Հաստատում եմ՝
ՀՀ Արարատի մարզի Հայանիստի միջն. դպրոց ՊՈԱԿ-ի տնօրեն՝_____ Ա.Ավետիսյան
<<24>> << 08>> << 2020>>
Կ.Տ.

**ԳՆՈՒՄՆԵՐԻ ՊԼԱՆ փոփոխված**

Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջեի միջոցների հաշվին իրականացվող գնումների դեպքում՝

Պատվիրատուն՝ Հայանիստի միջն.դպրոց ՊՈԱԿ

*(ըստ բյուջետային ծախսերի գերատեսչական դասակարգման)*

Ծրագիրը

Անվանումը

բաժին -- խումբ -- դաս - ծրագիր 9 01 02 02 01 02 01 02 02

*(ըստ բյուջետային ծախսերի գործառնական դասակարգման)*

| Գնվող ապրանքների, ծառայությունների և ապրանքների | Ապրանքների, ծառայությունների և աշխատանքների անվանումները ըստ տեղեկատուի | Գնման ձևը | Չափման միավոր ըստ՝ տեղեկատուի | Միավորի գինը /դրամով/ | Ընդամենը գումարը /հազ.դրամ/ | Քանակ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | **ԱՊՐԱՆՔ** | | | | | |
| 22458000 | Տարիֆիկացիա | ՄԱ | հատ | 800 | 2400 | 3 |
| 22461400 | Մեթոդ միավորման ծրագրեր | ՄԱ | հատ | 1000 | 1000 | 1 |
| 39263000 | Աշխատաժամանակի հաշվառման տեղեկագիր | ՄԱ | հատ | 2500 | 2500 | 1 |
| 30197320 | Ստեպլերի միջուկ | ՄԱ | հատ | 150 | 300 | 2 |
| 30197232 | Առարկայական լոտոներ | ՄԱ | հատ | 2000 | 16000 | 8 |
| 30197231 | Թափանցիկ ֆայլ | ՄԱ | տուփ | 1000 | 3000 | 3 |
| 30192160 | Շտրիխ | ՄԱ | հատ | 200 | 2000 | 10 |
| 30199420 | Նշումի թուղթ | ՄԱ | հատ | 160 | 960 | 6 |
| 24910000 | Չոր սոսինձ | ՄԱ | հատ | 250 | 1500 | 6 |
| 30192720 | Մարկեր | ՄԱ | հատ | 150 | 750 | 5 |
| 39241210 | Մկրատ թղթի | ՄԱ | հատ | 400 | 2000 | 5 |
| 2200000 | Պայմանագիր ուսուցիչների և սպաս.աշխատ.հետ | ՄԱ | հատ | 150 | 6000 | 40 |
| 2200000 | Հավելված ուսուցչի պայմանագրի | ՄԱ | հատ | 150 | 9000 | 60 |
| 22451240 | Ատեստատների բաշխման լավաշ | ՄԱ | հատ | 150 | 1500 | 10 |
| 2200000 | Պայմանագիր ծնողների հետ | ՄԱ | հատ | 150 | 12000 | 80 |
| 30192700 | Աշակերտների անձնական գործ | ՄԱ | հատ | 300 | 12000 | 40 |
| 30192700 | Աշխատողների անձնական գործ | ՄԱ | հատ | 500 | 5000 | 10 |
| 22461400 | Մեթոդ միավորման ծրագրեր | ՄԱ | հատ | 1000 | 3000 | 3 |
| 30192700 | Ֆոմ փայլուն կպչուն մեծ | ՄԱ | հատ | 450 | 1350 | 3 |
| 22451240 | 4-րդ դասարանի հավաստագիր | ՄԱ | հատ | 200 | 8000 | 40 |
| 39263000 | Դպր.սովորողների ծնողի և հաստատ.պայմ. | ՄԱ | հատ | 250 | 10000 | 40 |
| | Ինքնաս. պաստառ | ՄԱ | հատ | 1500 | 4500 | 3 |
| 39263000 | Լաբորատոր աշխ. և տեսադասերի Գրանցամատյան | ՄԱ | հատ | 2500 | 5000 | 2 |
| 30192780 | Էջանիշ | ՄԱ | հատ | 100 | 700 | 7 |
| 30192121 | Գրիչ | ՄԱ | հատ | 100 | 1500 | 15 |
| 30197200 | Կարդոնե թղթապանակ | ՄԱ | հատ | 800 | 3200 | 4 |
| 30197232 | Արագակար | ՄԱ | հատ | 100 | 500 | 5 |
| 22980000 | Գունավոր պապկաներ կարմիր,կանաչ,կապույտ,դեղին | ՄԱ | հատ | 150 | 2250 | 15 |
| 30192740 | Գունավոր թուղթ | ՄԱ | տուփ | 1000 | 3000 | 3 |
| 30197622 | A-4 ֆորմատի թուղթ | ՄԱ | հատ | 2200 | 33000 | 15 |
| | նշումի մարկեր | ՄԱ | հատ | 225 | 450 | 2 |
| 39263000 | Առաջին դաս. սովորողների բնութագիր | ՄԱ | հատ | 300 | 12000 | 40 |
| 44313000 | Երկաթե ցանց | ՄԱ | հատ | 4500 | 4500 | 1 |
| 44482300 | Կրակմարիչ | ՄԱ | հատ | 50000 | 250000 | 5 |
| 9134200 | Դիզ.վառելիք | ՄԱ | լիտր | 390 | 7800 | 20 |
| | **տնտեսական ապրանքներ** | | | | | |
| 44423200 | Երկաթե աստիճան | ՄԱ | հատ | 18000 | 18000 | 1 |
| 44163170 | Ռետինե և մետաղե խողովակ | ՄԱ | մետր | 400 | 8000 | 20 |
| 31681600 | Ավտոմատ | ՄԱ | հատ | 2100 | 8400 | 4 |
| 44420000 | Ցեմենտ | ՄԱ | պարկ | 2900 | 8700 | 3 |
| 38412000 | Ջերմաչափ | ՄԱ | հատ | 30000 | 90000 | 3 |
| 39224340 | Աղբարկղներ | ՄԱ | հատ | 4000 | 32000 | 8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33741300 | Ձեռքերի հակաբակտերիալ միջոցներ | ՄԱ | լիտր | 1500 | 75000 | 50 |
| | Հակաբակտերյալ միջոցների համար տարրաներ | ՄԱ | հատ | 350 | 7000 | 20 |
| | Դիմակ հակաբակտերիալ | ՄԱ | հատ | 70 | 7000 | 100 |
| 44111413 | Յուղաներկ | ՄԱ | լիտր | 850 | 17000 | 20 |
| 44321000 | Մալուխ | ՄԱ | մետր | 300 | 4500 | 15 |
| 38412000 | Ջերմաչափ պատի | ՄԱ | հատ | 500 | 7500 | 15 |
| 44511110 | Բահ | ՄԱ | հատ | 2500 | 10000 | 4 |
| 44511340 | Փոցխ | ՄԱ | հատ | 2000 | 8000 | 4 |
| 44420000 | Լինոլյում | ՄԱ | մետր | 6000 | 120000 | 20 |
| | Շուռուբ հատով | ՄԱ | հատ | 100 | 500 | 5 |
| 44420000 | Պլենդուզ | ՄԱ | հատ | 1000 | 12000 | 12 |
| 39522250 | Հատակի լաթ | ՄԱ | կգ | 700 | 4200 | 6 |
| 44420000 | Պլենդուզի պարագաներ | ՄԱ | հատ | 150 | 3750 | 25 |
| 44420000 | Տախտակ փայտե | ՄԱ | հատ | 2000 | 2000 | 1 |
| 44322200 | Հոսանքի լար | ՄԱ | մետր | 250 | 10000 | 40 |
| 24911200 | Էմուլսիա | ՄԱ | հատ | 1200 | 4800 | 4 |
| 31588300 | Երկարացման լար եռագլուխ 4մ | ՄԱ | հատ | 1700 | 5100 | 3 |
| 31684400 | Վարդակ | ՄԱ | հատ | 600 | 6000 | 10 |
| 39836000 | Ավել | ՄԱ | հատ | 1000 | 8000 | 8 |
| 31512220 | Լեդ լամպ | ՄԱ | հատ | 1200 | 6000 | 5 |
| 31512220 | Էլեկտրական լամպ, 60W, 80W, 100W | ՄԱ | հատ | 120 | 4800 | 40 |
| 31686000 | Լույսի անջատիչ | ՄԱ | հատ | 750 | 7500 | 10 |
| 44192600 | Մեխ բետոնի | ՄԱ | հատ | 150 | 2550 | 17 |
| 39831273 | Ռաքշա | ՄԱ | հատ | 400 | 4000 | 10 |
| 24311300 | Ժավել | ՄԱ | հատ | 600 | 12000 | 20 |
| 39224331 | Դույլ պլաստմասե | ՄԱ | հատ | 1300 | 3900 | 3 |
| 39831245 | Հեղուկ օճառ | ՄԱ | հատ | 1500 | 3000 | 2 |
| 33761100 | Զուգ.թուղթ | ՄԱ | հատ | 600 | 12000 | 20 |
| 39221110 | Պատուհանի հեղուկ | ՄԱ | հատ | 500 | 5000 | 10 |
| 39831000 | Ամանների լվացող նյութ | ՄԱ | հատ | 1300 | 6500 | 5 |
| 39835000 | Հատակի մաքրող փայտ | ՄԱ | հատ | 1500 | 6000 | 4 |
| 39525800 | Սեղանի լաթ | ՄԱ | հատ | 250 | 2500 | 10 |
| 18141100 | Ձեռնոց | ՄԱ | հատ | 300 | 1800 | 6 |
| 44411425 | Կոռոբ ( 60x40) ( 40x25) | ՄԱ | հատ | 775 | 6200 | 8 |
| | Սվերլո,(սվերլո-պաբեդիտ) | ՄԱ | հատ | 500 | 1500 | 3 |
| | Բռնիչ մետաղե | ՄԱ | հատ | 1500 | 1500 | 1 |
| | Սղոց | ՄԱ | հատ | 2700 | 2700 | 1 |
| 31686000 | Խրոց | ՄԱ | հատ | 450 | 6750 | 15 |
| 44192600 | Մեխ | ՄԱ | կգ | 900 | 1800 | 2 |
| 44411100 | Ծորակ պլաստմասե | ՄԱ | հատ | 1800 | 1800 | 1 |
| | Սիլիկոնե տախտակ | ՄԱ | հատ | 7500 | 7500 | 1 |
| | Սիֆոն | ՄԱ | հատ | 2500 | 5000 | 2 |
| 39221490 | Ամանների սպունգ | ՄԱ | հատ | 150 | 1500 | 10 |
| 44110000 | Քարի սոսինձ | ՄԱ | հատ | 1700 | 6800 | 4 |
| 44521210 | Կողպեք | ՄԱ | հատ | 1000 | 4000 | 4 |
| | Վարագույրի կառնեզ | ՄԱ | մետր | 600 | 12000 | 20 |
| | Մկան գիրք | ՄԱ | հատ | 400 | 4000 | 10 |
| | Վալիկ մեծ | ՄԱ | հատ | 1700 | 3400 | 2 |
| | Լեմբրա 32 | ՄԱ | հատ | 1300 | 1300 | 1 |
| 44423680 | Գիպսոնիտ | ՄԱ | հատ | 2500 | 5000 | 2 |
| 44110000 | Գիպսային զամասկա | ՄԱ | հատ | 4000 | 4000 | 1 |
| 44111420 | Գուաշ | ՄԱ | հատ | 400 | 2400 | 6 |
| 44110000 | Շուշաթուղթ | ՄԱ | մետր | 1500 | 1500 | 1 |
| 39525800 | Պատուհանի լաթ | ՄԱ | հատ | 500 | 5000 | 10 |
| | Պլիտայի ձող | ՄԱ | հատ | 500 | 5000 | 10 |
| | Սկոբ | ՄԱ | հատ | 500 | 500 | 1 |
| 44111410 | Լատեքս | ՄԱ | լիտր | 1133.3 | 16999.5 | 15 |
| 39221460 | Վրձին փոքր | ՄԱ | հատ | 490 | 1470 | 3 |
| 39221270 | Պլաստմասե թաս | ՄԱ | հատ | 1400 | 2800 | 2 |
| 39221170 | Թափանցիկ, փակվող աման | ՄԱ | հատ | 3700 | 11100 | 3 |
| 39221260 | Կաթսա | ՄԱ | հատ | 26700 | 80100 | 3 |
| 39132220 | Երկաթե կախիչ | ՄԱ | հատ | 600 | 2400 | 4 |
| 39831260 | Օճառի աման | ՄԱ | հատ | 700 | 1400 | 2 |
| | Մեխերի թուփ | ՄԱ | հատ | 1800 | 1800 | 1 |
| 39838000 | Ավել -Գոգաթիակ | ՄԱ | հատ | 3000 | 3000 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39224341 | Աղբի տարրա | ՄԱ | հատ | 3500 | 3500 | 1 |
| | Քամիչ | ՄԱ | հատ | 1300 | 1300 | 1 |
| 39221420 | Խոզանակ | ՄԱ | հատ | 700 | 1400 | 2 |
| | Չափիչ բաժակ | ՄԱ | հատ | 1300 | 1300 | 1 |
| 39222200 | Սկուտեղ | ՄԱ | հատ | 1300 | 2600 | 2 |
| 39221120 | Բաժակներ հյութի | ՄԱ | տուփ | 1700 | 8500 | 5 |
| 31531400 | Բռա | ՄԱ | հատ | 4200 | 16800 | 4 |
| 39138100 | Աթոռ | ՄԱ | հատ | 9000 | 144000 | 16 |
| | Դռան բռնակ | ՄԱ | հատ | 700 | 4200 | 6 |
| | Գրապահարաններ | ՄԱ | հատ | 44000 | 88000 | 2 |
| 39153000 | Խորհրդակցական սեղան | ՄԱ | հատ | 115000 | 115000 | 1 |
| | Կաշվեպատ բազմոց | ՄԱ | հատ | 82000 | 82000 | 1 |
| 39160000 | Աշակերտական կոմպլեկտ | ՄԱ | զույգ | 28000 | 336000 | 12 |
| 39160000 | Մոնիտոր | ՄԱ | հատ | 41600 | 124800 | 3 |
| 31532100 | Լամպ | ՄԱ | հատ | 3000 | 18000 | 6 |
| 39141000 | Խոհանոցի կահույք | ՄԱ | կոմպ. | 58750 | 235000 | 4 |
| | Վայֆայի սարք | ՄԱ | հատ | 10000 | 10000 | 1 |
| 39138100 | Ուսուցչական սեղան | ՄԱ | հատ | 35000 | 35000 | 1 |
| | Բարձրախոսի ձողեր | ՄԱ | հատ | 15000 | 30000 | 2 |
| 37300000 | Երաժշտական գործիք | ՄԱ | հատ | 385000 | 385000 | 1 |
| | Էլեկտրական ձողերով պլիտա | ՄԱ | հատ | 8500 | 17000 | 2 |
| | Փչովի պլիտա | ՄԱ | հատ | 8500 | 8500 | 1 |
| 30237412 | Անլար մկնիկ | ՄԱ | հատ | 5000 | 10000 | 2 |
| | Էլեկտրական պլիտա | ՄԱ | հատ | 14500 | 14500 | 1 |
| 32351200 | Էկրան պրոյեկտորի | ՄԱ | հատ | 120000 | 120000 | 1 |
| 30213300 | Համակարգիչ | ՄԱ | հատ | 165000 | 165000 | 1 |
| | Ջրի ապարատ | ՄԱ | հատ | 65000 | 65000 | 1 |
| | **ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ** | | | | | |
| | | | | | | |
| 65311100 | Էլեկտրականության բաշխում | ՄԱ | դրամ | 220000 | 2200000 | 1 |
| 65111100 | Խմելու ջրի բաշխում | ՄԱ | դրամ | 400000 | 400000 | 1 |
| 64111000 | Փոստային ծառայություններ՝կապված լրագրերի և պարբե | ՄԱ | դրամ | 100000 | 100000 | 1 |
| 1123200 | Համակարգչային ծառայություններ | ՄԱ | դրամ | 100000 | 100000 | 1 |
| 1123400 | Տեղեկատվական ծառայություններ | ՄԱ | դրամ | 100000 | 100000 | 1 |
| | Այլ ծախսեր | ՄԱ | դրամ | 100000 | 100000 | 1 |
| 1123800 | Ընդհանուր բնույթի այլ ծառայություններ | ՄԱ | դրամ | 100000 | 100000 | 1 |
| 1124100 | Մասնագիտական ծառայություններ | ՄԱ | դրամ | 100000 | 100000 | 1 |
| | Այլ տրանսպորտային ծախսեր | ՄԱ | դրամ | 266000 | 266000 | 1 |
| 15331160 | Սնունդ | ՇՀ | դրամ | 2191700 | 2191700 | 1 |
| 11771000 | Պահուստային միջոցներ | | դրամ | 1737100 | 1737100 | 1 |
| | Պարտադիր վճարներ | | դրամ | 210000 | 210000 | 1 |
| | | | | | 0 | |
| | | | | | 0 | |
| | | | | | 0 | |
| | | | | | 0 | |
| | | x | x | | | |
| 99600000 | Գնում չհանդիսացող ծախսեր աշխատավարձ | x | x | 62965020 | 62965020 | 1 |
| | **ԸՆԴԱՄԵՆԸ** | | | | 73808100 | |

03000000
03100000
03110000
03111000
03111100
03111200
03111300
03111400
03111500
03111600
03111700
03111800
03111900
03112000
03113000
03113100
03113200
03114000
03114100
03114200
03115000
03115100
03115110
03115120
03115130
03116000
03116100
03116200
03116300
03117000
03117100
03117110
03117120
03117130
03117140
03117200
03120000
03121000
03121100
03121200
03121210
03130000
03131000
03131100
03131200
03131300
03131400
03132000
03140000
03141000

03142000
03142100
03142200
03142300
03142400
03142500
03142510
03142520
03143000
03144000
03200000
03210000
03211000
03211100
03211110
03211120
03211200
03211300
03211400
03211500
03211600
03211700
03211900
03212000
03212100
03212200
03212210
03212211
03212212
03212213
03212220
03220000
03221000
03221100
03221110
03221111
03221112
03221113
03221114
03221120
03221200
03221210
03221211
03221212
03221213
03221220
03221221
03221222
03221230

03221240
03221250
03221260
03221270
03221300
03221310
03221320
03221330
03221340
03221400
03221410
03221420
03221430
03221440
03222000
03222100
03222110
03222111
03222112
03222113
03222114
03222115
03222116
03222117
03222118
03222120
03222200
03222210
03222220
03222230
03222240
03222250
03222300
03222310
03222311
03222312
03222313
03222314
03222315
03222320
03222321
03222322
03222323
03222330
03222331
03222332
03222333
03222334
03222340
03222341

03222342
03222400
03300000
03310000
03311000
03311100
03311110
03311120
03311200
03311210
03311220
03311230
03311240
03311300
03311400
03311500
03311600
03311700
03312000
03312100
03312200
03312300
03313000
03313100
03313200
03313300
03313310
03320000
03321000
03321100
03321200
03322000
03322100
03322200
03322300
03323000
03324000
03325000
03325100
03325200
03330000
03331000
03331100
03331200
03332000
03332100
03332200
03333000
03340000
03341000

03400000
03410000
03411000
03412000
03413000
03414000
03415000
03416000
03417000
03417100
03418000
03418100
03419000
03419100
03419200
03420000
03421000
03422000
03430000
03431000
03432000
03432100
03440000
03441000
03450000
03451000
03451100
03451200
03451300
03452000
03460000
03461000
03461100
09000000
09100000
09110000
09111000
09111100
09111200
09111210
09111220
09111300
09111400
09112000
09112100
09112200
09113000
09120000
09121000
09121100

09121200
09122000
09122100
09122110
09122200
09122210
09123000
09130000
09131000
09131100
09132000
09132100
09132200
09132300
09133000
09134000
09134100
09134200
09134210
09134220
09134230
09134231
09134232
09135000
09135100
09135110
09200000
09210000
09211000
09211100
09211110
09211120
09211200
09211300
09211400
09211410
09211420
09211500
09211600
09211610
09211620
09211630
09211640
09211650
09211700
09211710
09211720
09211800
09211810
09211820

09211900
09220000
09221000
09221100
09221200
09221300
09221400
09222000
09222100
09230000
09240000
09241000
09242000
09242100
*09300000*
09310000
09320000
09321000
09322000
09323000
09324000
09330000
09331000
09331100
09331200
09332000
09340000
09341000
09342000
09343000
09344000
14000000
14200000
14210000
14211000
14211100
14212000
14212100
14212110
14212120
14212200
14212210
14212300
14212310
14212320
14212330
14212400
14212410
14212420
14212430

14213000
14213100
14213200
14213300
14220000
14221000
14222000
14300000
14310000
14311000
14311100
14311200
14311300
14312000
14312100
14320000
14400000
14410000
14420000
14430000
14450000
14500000
14520000
14521000
14521100
14521140
14521200
14521210
14522000
14522100
14522200
14522300
14522400
14523000
14523100
14523200
14523300
14523400
14600000
14610000
14611000
14612000
14612100
14612200
14612300
14612400
14612500
14612600
14612700
14613000

14613100
14613200
14614000
14620000
14621000
14621100
14621110
14621120
14621130
14622000
14630000
14700000
14710000
14711000
14711100
14712000
14713000
14714000
14715000
14720000
14721000
14721100
14722000
14723000
14724000
14725000
14730000
14731000
14732000
14733000
14734000
14735000
14740000
14741000
14742000
14743000
14744000
14750000
14751000
14752000
14753000
14754000
14755000
14760000
14761000
14762000
14763000
14764000
14765000
14770000

14771000
14772000
14773000
14774000
14780000
14781000
14782000
14783000
14784000
14790000
14791000
14792000
14793000
14794000
14800000
14810000
14811000
14811100
14811200
14811300
14812000
14813000
14814000
14820000
14830000
14900000
14910000
14920000
14930000
15000000
15100000
15110000
15111000
15111100
15111110
15111120
15111130
15111200
15112000
15112100
15112110
15112120
15112130
15112140
15112150
15112160
15112170
15112300
15112310
15113000

15113100
15113200
15113300
15113400
15114000
15115000
15115100
15115200
15117000
15118000
15118100
15118900
15119000
15119100
15119200
15119300
15119400
15119500
15119600
15119610
15130000
15131000
15131100
15131110
15131120
15131121
15131122
15131123
15131130
15131134
15131135
15131200
15131210
15131220
15131230
15131300
15131310
15131320
15131400
15131410
15131420
15131490
15131500
15131600
15131610
15131620
15131630
15131640
15131700
15200000

15210000
15211000
15211100
15212000
15213000
15220000
15221000
15229000
15230000
15231000
15232000
15233000
15234000
15235000
15235100
15235200
15240000
15241000
15241100
15241200
15241300
15241400
15241500
15241600
15241700
15241800
15242000
15243000
15244000
15244100
15244200
15250000
15251000
15252000
15253000
15300000
15310000
15311000
15311100
15311200
15312000
15312100
15312200
15312300
15312310
15312400
15312500
15313000
15320000
15321000

15321100
15321200
15321300
15321400
15321500
15321600
15321700
15321800
15322000
15322100
15330000
15331000
15331100
15331110
15331120
15331130
15331131
15331132
15331133
15331134
15331135
15331136
15331137
15331138
15331139
15331140
15331142
15331150
15331151
15331152
15331153
15331154
15331160
15331161
15331162
15331163
15331164
15331165
15331166
15331167
15331168
15331170
15331171
15331172
15331420
15331423
15331425
15331427
15331428
15331430

15331450
15331460
15331461
15331462
15331463
15331464
15331465
15331466
15331470
15331480
15331490
15331500
15332000
15332100
15332140
15332150
15332160
15332170
15332180
15332190
15332191
15332192
15332200
15332230
15332231
15332232
15332240
15332250
15332260
15332261
15332270
15332290
15332291
15332292
15332293
15332294
15332295
15332296
15332297
15332300
15332310
15332400
15332410
15332411
15332412
15332419
15333000
15333100
15400000
15410000

15411000
15411100
15411110
15411120
15411130
15411140
15411150
15411200
15411210
15412000
15412100
15412200
15413000
15413100
15420000
15421000
15421100
15421200
15422000
15423000
15424000
15430000
15431000
15431100
15431110
15431200
15500000
15510000
15511000
15511100
15511200
15511210
15511300
15511400
15511500
15511600
15511700
15512000
15512100
15512200
15512300
15512900
15530000
15540000
15541000
15541100
15541200
15542000
15542100
15542110

15542200
15542300
15543000
15543100
15543200
15543300
15543400
15544000
15545000
15550000
15551000
15551300
15551310
15551320
15551500
15551600
15552000
15553000
15554000
15555000
15555100
15555200
15600000
15610000
15611000
15612000
15612100
15612110
15612120
15612130
15612150
15612160
15612170
15612180
15612190
15612200
15612210
15612220
15612300
15612400
15612410
15612420
15612500
15613000
15613100
15613300
15613310
15613311
15613313
15613319

15613380
15614000
15614100
15614200
15614300
15615000
15616000
15617000
15618000
15619000
15620000
15621000
15622000
15622100
15622110
15622120
15622300
15622310
15622320
15622321
15622322
15623000
15624000
15625000
15626000
15700000
15710000
15711000
15712000
15713000
15800000
15810000
15811000
15811100
15811110
15811120
15811200
15811300
15811400
15811500
15811510
15811511
15812000
15812100
15812120
15812121
15812122
15812200
15813000
15820000

15821000
15821100
15821110
15821130
15821150
15821200
15830000
15831000
15831200
15831300
15831400
15831500
15831600
15832000
15833000
15833100
15833110
15840000
15841000
15841100
15841200
15841300
15841400
15842000
15842100
15842110
15842200
15842210
15842220
15842300
15842310
15842320
15842400
15850000
15851000
15851100
15851200
15851210
15851220
15851230
15851250
15851290
15860000
15861000
15861100
15861200
15861300
15862000
15863000
15863100

15863200
15864000
15864100
15865000
15870000
15871000
15871100
15871110
15871200
15871210
15871230
15871250
15871260
15871270
15871273
15871274
15871279
15872000
15872100
15872200
15872300
15872310
15872400
15872500
15880000
15881000
15882000
15884000
15890000
15891000
15891100
15891200
15891300
15891400
15891410
15891500
15891600
15891610
15891900
15892000
15892100
15892200
15892400
15893000
15893100
15893200
15893300
15894000
15894100
15894200

15894210
15894220
15894300
15894400
15894500
15894600
15894610
15894700
15895000
15895100
15896000
15897000
15897100
15897200
15897300
15898000
15899000
15900000
15910000
15911000
15911100
15911200
15911300
15911310
15911320
15911330
15911340
15930000
15931000
15931100
15931200
15931300
15931400
15931500
15931600
15931700
15931800
15932000
15940000
15941000
15942000
15950000
15951000
15960000
15961000
15961100
15962000
15980000
15981000
15981100

15981110
15981120
15981200
15981210
15981220
15981300
15981310
15981320
15981400
15982000
15982100
15982200
15990000
15991000
15991100
15991200
15991300
15991310
15991320
15992000
15992100
15993000
15994000
15994100
15994200
16000000
16100000
16110000
16120000
16130000
16140000
16141000
16150000
16160000
16300000
16310000
16311000
16311100
16320000
16330000
16331000
16340000
16400000
16500000
16510000
16520000
16530000
16540000
16600000
16610000

16611000
16611100
16611200
16612000
16612100
16612200
16613000
16620000
16630000
16640000
16650000
16651000
16700000
16710000
16720000
16730000
16800000
16810000
16820000
18000000
18100000
18110000
18113000
18114000
18130000
18132000
18132100
18132200
18140000
18141000
18142000
18143000
18200000
18210000
18211000
18212000
18213000
18220000
18221000
18221100
18221200
18221300
18222000
18222100
18222200
18223000
18223100
18223200
18224000
18230000

18231000
18232000
18233000
18234000
18235000
18235100
18235200
18235300
18235400
18300000
18310000
18311000
18312000
18313000
18314000
18315000
18316000
18317000
18318000
18318100
18318200
18318300
18318400
18318500
18320000
18321000
18322000
18323000
18330000
18331000
18332000
18333000
18400000
18410000
18411000
18412000
18412100
18412200
18412300
18412800
18420000
18421000
18422000
18423000
18424000
18424300
18424400
18424500
18425000
18425100

18440000
18441000
18443000
18443100
18443300
18443310
18443320
18443330
18443340
18443400
18443500
18444000
18444100
18444110
18444111
18444112
18444200
18450000
18451000
18451100
18452000
18453000
18500000
18510000
18511000
18511100
18511200
18511300
18511400
18511500
18511600
18512000
18512100
18512200
18513000
18513100
18513200
18513300
18513400
18513500
18520000
18521000
18521100
18522000
18523000
18530000
18600000
18610000
18611000
18612000

18613000
18620000
18800000
18810000
18811000
18812000
18812100
18812200
18812300
18812400
18813000
18813100
18813200
18813300
18814000
18815000
18815100
18815200
18815300
18815400
18816000
18820000
18821000
18821100
18822000
18823000
18824000
18830000
18831000
18832000
18832100
18840000
18841000
18842000
18843000
18900000
18910000
18911000
18912000
18913000
18920000
18921000
18923000
18923100
18923200
18924000
18925000
18925100
18925200
18929000

18930000
18931000
18931100
18932000
18933000
18933100
18934000
18935000
18936000
18937000
18937100
18938000
18939000
19000000
19100000
19110000
19120000
19130000
19131000
19132000
19133000
19140000
19141000
19142000
19143000
19144000
19160000
19170000
19200000
19210000
19211000
19211100
19212000
19212100
19212200
19212300
19212310
19212400
19212500
19212510
19212600
19220000
19230000
19231000
19240000
19241000
19242000
19243000
19244000
19245000

19250000
19251000
19251100
19252000
19260000
19270000
19280000
19281000
19282000
19283000
19400000
19410000
19420000
19430000
19431000
19432000
19433000
19434000
19435000
19435100
19435200
19436000
19440000
19441000
19442000
19442100
19442200
19500000
19510000
19511000
19511100
19511200
19511300
19512000
19513000
19513100
19513200
19514000
19520000
19521000
19521100
19521200
19522000
19522100
19522110
19600000
19610000
19620000
19630000
19640000

19641000
19642000
19700000
19710000
19720000
19721000
19722000
19723000
19724000
19730000
19731000
19732000
19733000
22000000
22100000
22110000
22111000
22112000
22113000
22114000
22114100
22114200
22114300
22114310
22114311
22114400
22114500
22120000
22121000
22130000
22140000
22150000
22160000
22200000
22210000
22211000
22211100
22212000
22212100
22213000
22300000
22310000
22312000
22313000
22314000
22315000
22320000
22321000
22400000
22410000

22411000
22412000
22413000
22414000
22420000
22430000
22440000
22450000
22451000
22452000
22453000
22454000
22455000
22455100
22456000
22457000
22458000
22459000
22459100
22460000
22461000
22461100
22462000
22470000
22471000
22472000
22473000
22500000
22510000
22520000
22521000
22600000
22610000
22611000
22612000
22800000
22810000
22813000
22814000
22815000
22816000
22816100
22816200
22816300
22817000
22819000
22820000
22821000
22822000
22822100

22822200
22830000
22831000
22832000
22840000
22841000
22841100
22841200
22850000
22851000
22852000
22852100
22853000
22900000
22990000
22991000
22992000
22993000
22993100
22993200
22993300
22993400
24000000
24100000
24110000
24111000
24111100
24111200
24111300
24111400
24111500
24111600
24111700
24111800
24111900
24112000
24112100
24112200
24112300
24113000
24113100
24113200
24200000
24210000
24211000
24211100
24211200
24211300
24212000
24212100

24212200
24212300
24212400
24212500
24212600
24212610
24212620
24212630
24212640
24212650
24213000
24220000
24221000
24222000
24223000
24224000
24225000
24300000
24310000
24311000
24311100
24311110
24311120
24311130
24311140
24311150
24311160
24311170
24311180
24311200
24311300
24311310
24311400
24311410
24311411
24311420
24311430
24311440
24311450
24311460
24311470
24311500
24311510
24311511
24311520
24311521
24311522
24311600
24311700
24311800

24311900
24312000
24312100
24312110
24312120
24312121
24312122
24312123
24312130
24312200
24312210
24312220
24313000
24313100
24313110
24313111
24313112
24313120
24313121
24313122
24313123
24313124
24313125
24313126
24313200
24313210
24313220
24313300
24313310
24313320
24313400
24314000
24314100
24314200
24315000
24315100
24315200
24315210
24315220
24315230
24315240
24315300
24315400
24315500
24315600
24315610
24315700
24316000
24317000
24317100

24317200
24320000
24321000
24321100
24321110
24321111
24321112
24321113
24321114
24321115
24321120
24321200
24321210
24321220
24321221
24321222
24321223
24321224
24321225
24321226
24321300
24321310
24321320
24322000
24322100
24322200
24322210
24322220
24322300
24322310
24322320
24322400
24322500
24322510
24323000
24323100
24323200
24323210
24323220
24323300
24323310
24323320
24323400
24324000
24324100
24324200
24324300
24324400
24325000
24326000

24326100
24326200
24326300
24326310
24326320
24327000
24327100
24327200
24327300
24327310
24327311
24327320
24327330
24327400
24327500
24400000
24410000
24411000
24411100
24412000
24413000
24413100
24413200
24413300
24420000
24421000
24422000
24430000
24440000
24450000
24451000
24452000
24453000
24454000
24455000
24456000
24457000
24500000
24510000
24520000
24530000
24540000
24541000
24542000
24550000
24560000
24570000
24580000
24590000
24600000

24610000
24611000
24611100
24612000
24612100
24612200
24612300
24613000
24613100
24613200
24615000
24900000
24910000
24911000
24911200
24920000
24930000
24931000
24931200
24931210
24931220
24931230
24931240
24931250
24931260
24950000
24951000
24951100
24951110
24951120
24951130
24951200
24951210
24951220
24951230
24951300
24951310
24951311
24951400
24952000
24952100
24953000
24954000
24954100
24954200
24955000
24956000
24957000
24957100
24957200

24958000
24958100
24958200
24958300
24958400
24959000
24959100
24959200
24960000
24961000
24962000
24963000
24964000
24965000
30000000
30100000
30110000
30111000
30120000
30121000
30121100
30121200
30121300
30121400
30121410
30121420
30121430
30122000
30122100
30122200
30123000
30123100
30123200
30123300
30123400
30123500
30123600
30123610
30123620
30123630
30124000
30124100
30124110
30124120
30124130
30124140
30124150
30124200
30124300
30124400

30124500
30124510
30124520
30124530
30125000
30125100
30125110
30125120
30125130
30130000
30131000
30131100
30131200
30131300
30131400
30131500
30131600
30131700
30131800
30132000
30132100
30132200
30132300
30133000
30133100
30140000
30141000
30141100
30141200
30141300
30141400
30142000
30142100
30142200
30144000
30144100
30144200
30144300
30144400
30145000
30145100
30150000
30151000
30152000
30160000
30161000
30162000
30163000
30163100
30164000

30170000
30171000
30172000
30173000
30174000
30175000
30176000
30177000
30178000
30179000
30180000
30181000
30182000
30190000
30191000
30191100
30191110
30191120
30191130
30191140
30191200
30191400
30192000
30192100
30192110
30192111
30192112
30192113
30192114
30192121
30192122
30192123
30192124
30192125
30192126
30192127
30192128
30192130
30192131
30192132
30192133
30192134
30192135
30192136
30192137
30192150
30192151
30192152
30192153

30192154
30192155
30192160
30192170
30192200
30192210
30192220
30192300
30192310
30192320
30192330
30192340
30192350
30192400
30192500
30192600
30192700
30192710
30192720
30192730
30192740
30192750
30192760
30192770
30192780
30192781
30192782
30192800
30192900
30192910
30192920
30192930
30192940
30192950
30193000
30193100
30193200
30193300
30193400
30193500
30193600
30193700
30193800
30193900
30194000
30194100
30194200
30194210
30194220
30194300

30194310
30194320
30194400
30194500
30194600
30194700
30194800
30194810
30194820
30194900
30195000
30195100
30195200
30195300
30195400
30195500
30195600
30195700
30195800
30195900
30195910
30195911
30195912
30195913
30195920
30195921
30195930
30195931
30195932
30196000
30196100
30196200
30196300
30197000
30197100
30197110
30197111
30197112
30197120
30197121
30197122
30197130
30197200
30197210
30197220
30197221
30197230
30197231
30197232

30197233
30197234
30197300
30197310
30197320
30197321
30197322
30197323
30197324
30197325
30197330
30197340
30197400
30197500
30197510
30197600
30197610
30197620
30197621
30197630
30197631
30197632
30197633
30197634
30197635
30197636
30197637
30197640
30197641
30197642
30197643
30197644
30197645
30198000
30198100
30199000
30199100
30199110
30199120
30199130
30199140
30199200
30199210
30199220
30199230
30199231
30199232
30199240
30199300
30199310

30199320
30199330
30199340
30199400
30199410
30199420
30199430
30199500
30199600
30199700
30199710
30199711
30199712
30199713
30199720
30199730
30199731
30199740
30199750
30199760
30199761
30199762
30199763
30199770
30199780
30199790
30199791
30199792
30199793
30200000
30210000
30211000
30211100
30211200
30211300
30211400
30211500
30212000
30212100
30213000
30213100
30213200
30213300
30213400
30213500
30214000
30215000
30215100
30216000
30216100

30216110
30216111
30216112
30216120
30216130
30216200
30216300
30220000
30221000
30230000
30231000
30231100
30231200
30231300
30231310
30231320
30232000
30232100
30232110
30232120
30232130
30232131
30232132
30232140
30232150
30232600
30232700
30233000
30233100
30233110
30233120
30233130
30233131
30233132
30233140
30233141
30233150
30233151
30233152
30233153
30233160
30233161
30233170
30233180
30233190
30233300
30233310
30233320
30234000
30234100

30234200
30234300
30234400
30234500
30234600
30234610
30234620
30234630
30234640
30234650
30234700
30236000
30236100
30236110
30236111
30236112
30236113
30236114
30236115
30236120
30236121
30236122
30236123
30236200
30237000
30237100
30237110
30237120
30237121
30237130
30237131
30237132
30237133
30237134
30237135
30237136
30237140
30237200
30237210
30237220
30237230
30237240
30237250
30237251
30237252
30237253
30237260
30237270
30237280
30237290

30237295
30237300
30237310
30237320
30237330
30237340
30237350
30237360
30237370
30237380
30237400
30237410
30237411
30237412
30237420
30237430
30237440
30237450
30237460
30237461
30237470
30237475
30237480
30238000
30239000
30239100
30239110
30239120
30239130
30239140
31000000
31100000
31110000
31111000
31120000
31121000
31121100
31121110
31121111
31121200
31121300
31121310
31121320
31121330
31121331
31121340
31122000
31122100
31124000
31124100

31124200
31126000
31127000
31128000
31130000
31131000
31131100
31131200
31132000
31140000
31141000
31150000
31151000
31153000
31154000
31155000
31156000
31157000
31158000
31158100
31158200
31158300
31160000
31161000
31161100
31161200
31161300
31161400
31161500
31161600
31161700
31161800
31161900
31162000
31162100
31170000
31171000
31172000
31173000
31174000
31200000
31210000
31211000
31211100
31211110
31211200
31211300
31211310
31211320
31211330

31211340
31212000
31212100
31212200
31212300
31212400
31213000
31213100
31213200
31213300
31213400
31214000
31214100
31214110
31214120
31214130
31214140
31214150
31214160
31214170
31214180
31214190
31214200
31214300
31214400
31214500
31214510
31214520
31215000
31216000
31216100
31216200
31217000
31218000
31219000
31220000
31221000
31221100
31221200
31221300
31221400
31221500
31221600
31221700
31223000
31224000
31224100
31224200
31224300
31224400

31224500
31224600
31224700
31224800
31224810
31230000
31300000
31310000
31311000
31320000
31321000
31321100
31321200
31321210
31321220
31321300
31321400
31321500
31321600
31321700
31330000
31340000
31341000
31342000
31343000
31344000
31350000
31351000
31400000
31410000
31411000
31420000
31421000
31422000
31430000
31431000
31432000
31433000
31434000
31440000
31441000
31442000
31500000
31510000
31511000
31512000
31512100
31512200
31512210
31512220

31512300
31514000
31515000
31516000
31517000
31518000
31518100
31518200
31518210
31518220
31518300
31518500
31518600
31519000
31519100
31519200
31520000
31521000
31521100
31521110
31521120
31521130
31521200
31521300
31521310
31521320
31521330
31522000
31523000
31523100
31523200
31523300
31524000
31524100
31524110
31524120
31524200
31524210
31527000
31527200
31527210
31527260
31527270
31527300
31527400
31530000
31531000
31531100
31531200
31531210

31531220
31531230
31531300
31531400
31531500
31531600
31532000
31532100
31532110
31532120
31532200
31532210
31532300
31532310
31532400
31532500
31532510
31532600
31532610
31532700
31532800
31532900
31532910
31532920
31600000
31610000
31611000
31612000
31612200
31612300
31612310
31620000
31625000
31625100
31625200
31625300
31630000
31640000
31642000
31642100
31642200
31642300
31642400
31642500
31643000
31643100
31644000
31645000
31650000
31651000

31651100
31651200
31660000
31670000
31671000
31671100
31671200
31680000
31681000
31681100
31681200
31681300
31681400
31681410
31681500
31681600
31681610
31681620
31681630
31681640
31681650
31681660
31681700
31681710
31681720
31681730
31681800
31682000
31682100
31682110
31682200
31682210
31682220
31682230
31682300
31682310
31682400
31682410
31682500
31682510
31682520
31682530
31682540
31683000
31683100
31683200
31683300
31684000
31684100
31684200

31684300
31685000
31686000
31687000
31700000
31710000
31711000
31711100
31711110
31711120
31711130
31711131
31711140
31711150
31711151
31711152
31711154
31711155
31711200
31711300
31711310
31711400
31711410
31711411
31711420
31711421
31711422
31711423
31711424
31711430
31711440
31711500
31711510
31711520
31711530
31712000
31712100
31712110
31712111
31712112
31712113
31712114
31712115
31712116
31712117
31712118
31712119
31712200
31712300
31712310

31712320
31712330
31712331
31712332
31712333
31712334
31712335
31712336
31712340
31712341
31712342
31712343
31712344
31712345
31712346
31712347
31712348
31712349
31712350
31712351
31712352
31712353
31712354
31712355
31712356
31712357
31712358
31712359
31712360
31720000
31730000
31731000
31731100
32000000
32200000
32210000
32211000
32220000
32221000
32222000
32223000
32224000
32230000
32231000
32232000
32233000
32234000
32235000
32236000
32237000

32240000
32250000
32251000
32251100
32252000
32252100
32252110
32260000
32270000
32300000
32310000
32320000
32321000
32321100
32321200
32321300
32322000
32323000
32323100
32323200
32323300
32323400
32323500
32324000
32324100
32324200
32324300
32324310
32324400
32324500
32324600
32324700
32324800
32324900
32330000
32331000
32331100
32331200
32331300
32331500
32331600
32332000
32332100
32332200
32332300
32333000
32333100
32333200
32333300
32333400

32340000
32341000
32342000
32342100
32342200
32342300
32342400
32342410
32342411
32342412
32342420
32342430
32342440
32342450
32343000
32343100
32343200
32344000
32344100
32344110
32344200
32344210
32344220
32344230
32344240
32344250
32344260
32344270
32344280
32350000
32351000
32351100
32351200
32351300
32351310
32352000
32352100
32352200
32353000
32353100
32353200
32354000
32354100
32354110
32354120
32354200
32354300
32354400
32354500
32354600

32354700
32354800
32360000
32400000
32410000
32411000
32412000
32412100
32412110
32412120
32413000
32413100
32415000
32416000
32416100
32417000
32418000
32420000
32421000
32422000
32423000
32424000
32425000
32426000
32427000
32428000
32429000
32430000
32440000
32441000
32441100
32441200
32441300
32442000
32442100
32442200
32442300
32442400
32500000
32510000
32520000
32521000
32522000
32523000
32524000
32530000
32531000
32532000
32533000
32534000

32540000
32541000
32542000
32543000
32544000
32545000
32546000
32546100
32547000
32550000
32551000
32551100
32551200
32551300
32551400
32551500
32552000
32552100
32552110
32552120
32552130
32552140
32552150
32552160
32552200
32552300
32552310
32552320
32552330
32552400
32552410
32552420
32552430
32552500
32552510
32552520
32552600
32553000
32560000
32561000
32562000
32562100
32562200
32562300
32570000
32571000
32572000
32572100
32572200
32572300

32573000
32580000
32581000
32581100
32581110
32581120
32581130
32581200
32581210
32582000
32583000
32584000
33000000
33100000
33110000
33111000
33111100
33111200
33111300
33111400
33111500
33111600
33111610
33111620
33111640
33111650
33111660
33111700
33111710
33111720
33111721
33111730
33111740
33111800
33112000
33112100
33112200
33112300
33112310
33112320
33112330
33112340
33113000
33113100
33113110
33114000
33115000
33115100
33115200
33120000

33121000
33121100
33121200
33121300
33121400
33121500
33122000
33123000
33123100
33123200
33123210
33123220
33123230
33124000
33124100
33124110
33124120
33124130
33124131
33124200
33124210
33125000
33126000
33127000
33128000
33130000
33131000
33131100
33131110
33131111
33131112
33131113
33131114
33131120
33131121
33131122
33131123
33131124
33131130
33131131
33131132
33131140
33131141
33131142
33131150
33131151
33131152
33131153
33131160
33131161

33131162
33131170
33131171
33131172
33131173
33131200
33131300
33131400
33131500
33131510
33131600
33132000
33133000
33134000
33135000
33136000
33137000
33138000
33138100
33140000
33141000
33141100
33141110
33141111
33141112
33141113
33141114
33141115
33141116
33141117
33141118
33141119
33141120
33141121
33141122
33141123
33141124
33141125
33141126
33141127
33141128
33141200
33141210
33141220
33141230
33141240
33141300
33141310
33141320
33141321

33141322
33141323
33141324
33141325
33141326
33141327
33141328
33141329
33141400
33141410
33141411
33141420
33141500
33141510
33141520
33141530
33141540
33141550
33141560
33141570
33141580
33141600
33141610
33141613
33141614
33141615
33141620
33141621
33141622
33141623
33141624
33141625
33141626
33141630
33141640
33141641
33141642
33141700
33141710
33141720
33141730
33141740
33141750
33141760
33141770
33141800
33141810
33141820
33141821
33141822

33141830
33141840
33141850
33141900
33150000
33151000
33151100
33151200
33151300
33151400
33152000
33153000
33154000
33155000
33156000
33157000
33157100
33157110
33157200
33157300
33157400
33157500
33157700
33157800
33157810
33158000
33158100
33158200
33158210
33158300
33158400
33158500
33159000
33160000
33161000
33162000
33162100
33162200
33163000
33164000
33164100
33165000
33166000
33167000
33168000
33168100
33169000
33169100
33169200
33169300

33169400
33169500
33170000
33171000
33171100
33171110
33171200
33171210
33171300
33172000
33172100
33172200
33180000
33181000
33181100
33181200
33181300
33181400
33181500
33181510
33181520
33182000
33182100
33182200
33182210
33182220
33182230
33182240
33182241
33182300
33182400
33183000
33183100
33183200
33183300
33184000
33184100
33184200
33184300
33184400
33184410
33184420
33184500
33184600
33185000
33185100
33185200
33185300
33185400
33186000

33186100
33186200
33190000
33191000
33191100
33191110
33192000
33192100
33192110
33192120
33192130
33192140
33192150
33192160
33192200
33192210
33192230
33192300
33192310
33192320
33192330
33192340
33192350
33192400
33192410
33192500
33192600
33193000
33193100
33193110
33193120
33193121
33193200
33193210
33193211
33193212
33193213
33193214
33193220
33193221
33193222
33193223
33193224
33193225
33194000
33194100
33194110
33194120
33194200
33194210

33194220
33195000
33195100
33195110
33195200
33196000
33196100
33196200
33197000
33198000
33198100
33198200
33199000
33600000
33610000
33611000
33611100
33611200
33612000
33611100
33611200
33611300
33611400
33611500
33613000
33613100
33613200
33613300
33614000
33614100
33614200
33614300
33614400
33615000
33615100
33615200
33615300
33615400
33615100
33615110
33615120
33616000
33616100
33616200
33616300
33616400
33616500
33616600
33616100
33617000

33617100
33617200
33620000
33621000
33621100
33621110
33621120
33621130
33621140
33621150
33621200
33621210
33621220
33621230
33621240
33621300
33621310
33621320
33621330
33621340
33621400
33621410
33622000
33622100
33622110
33622120
33622130
33622140
33622150
33622160
33622170
33622180
33622190
33622200
33622210
33622220
33622230
33622300
33622310
33622320
33622330
33622340
33622350
33622400
33622410
33622500
33622510
33622600
33622610
33622620

33622630
33622640
33622650
33622700
33622710
33622720
33622730
33622800
33622810
33630000
33631000
33631100
33631101
33631102
33631103
33631110
33631111
33631200
33631300
33631310
33631400
33631410
33631420
33631430
33631500
33631510
33631520
33631600
33631610
33631620
33631630
33631700
33631710
33632000
33632100
33632110
33632120
33632130
33632140
33632200
33632210
33632220
33632230
33632300
33632310
33632320
33640000
33641000
33641100
33641200

33641210
33641220
33641230
33641240
33641300
33641310
33641320
33641330
33641400
33641410
33641411
33641412
33641413
33641414
33641420
33642000
33642100
33642200
33642210
33642220
33642230
33642240
33642300
33642310
33642320
33650000
33651000
33651100
33651101
33651102
33651103
33651104
33651105
33651106
33651107
33651108
33651109
33651110
33651111
33651112
33651113
33651114
33651115
33651116
33651117
33651118
33651119
33651120
33651121
33651122

33651123
33651124
33651125
33651126
33651127
33651128
33651129
33651130
33651131
33651132
33651133
33651134
33651200
33651210
33651220
33651230
33651240
33651250
33651260
33651300
33651301
33651302
33651303
33651304
33651305
33651306
33651307
33651308
33651309
33651310
33651311
33651312
33651313
33651314
33651315
33651316
33651400
33651401
33651402
33651403
33651404
33651405
33651406
33651407
33651408
33651409
33651410
33651411
33651412
33651413

33651414
33651415
33651416
33651417
33651418
33651419
33651420
33651500
33651510
33651511
33651512
33651513
33651514
33651520
33651521
33651522
33651523
33651600
33651610
33651620
33651630
33651610
33651611
33651612
33651613
33651620
33651621
33651630
33651630
33651640
33651641
33651642
33651643
33651650
33651651
33651660
33651661
33651670
33651671
33651680
33651681
33651690
33652000
33652100
33652101
33652102
33652103
33652104
33652105
33652106

33652107
33652108
33652109
33652110
33652111
33652112
33652113
33652114
33652115
33652116
33652117
33652118
33652119
33652120
33652121
33652122
33652123
33652124
33652125
33652126
33652127
33652128
33652200
33652210
33652220
33652230
33652300
33652310
33652320
33660000
33661000
33661100
33661110
33661120
33661130
33661140
33661150
33661160
33661170
33661180
33661200
33661210
33661220
33661230
33661240
33661250
33661260
33661300
33661310
33661320

33661330
33661340
33661350
33661400
33661410
33661420
33661500
33661510
33661520
33661530
33661540
33661550
33661560
33661570
33661600
33661610
33661620
33661630
33661640
33661650
33661700
33661710
33661720
33662000
33662100
33662110
33662120
33662130
33662140
33662150
33662160
33662170
33662180
33662190
33662200
33670000
33671000
33673000
33673100
33673200
33673300
33673400
33673500
33674000
33674100
33675000
33675100
33675200
33675300
33680000

33681000
33682000
33683000
33690000
33691000
33691100
33691101
33691102
33691103
33691104
33691105
33691106
33691107
33691108
33691109
33691110
33691111
33691200
33691210
33691220
33691230
33691240
33691250
33691260
33691300
33691310
33691320
33692000
33692100
33692110
33692200
33692210
33692300
33692400
33692500
33692501
33692510
33692511
33692512
33692513
33692600
33692700
33692710
33692800
33693000
33693010
33693020
33693030
33693040
33693050

33693060
33693070
33693100
33693200
33693300
33694000
33694100
33694200
33694300
33694400
33694500
33694600
33695000
33696000
33696100
33696200
33696300
33696400
33696500
33696600
33696700
33696800
33697000
33697100
33697110
33698000
33698100
33698200
33698300
33700000
33710000
33711000
33711100
33711110
33711120
33711130
33711140
33711150
33711200
33711300
33711400
33711410
33711420
33711430
33711440
33711450
33711500
33711510
33711520
33711530

33711540
33711600
33711610
33711620
33711630
33711640
33711700
33711710
33711720
33711730
33711740
33711750
33711760
33711770
33711780
33711790
33711800
33711810
33711900
33712000
33713000
33720000
33721000
33721100
33721200
33722000
33722100
33722110
33722200
33722210
33722300
33730000
33731000
33731100
33731110
33731120
33732000
33733000
33734000
33734100
33734200
33735000
33735100
33735200
33740000
33741000
33741100
33741200
33741300
33742000

33742100
33742200
33750000
33751000
33752000
33760000
33761000
33762000
33763000
33764000
33770000
33771000
33771100
33771200
33772000
33790000
33791000
33792000
33793000
33900000
33910000
33911000
33912000
33912100
33913000
33914000
33914100
33914200
33914300
33915000
33916000
33916100
33917000
33918000
33919000
33920000
33921000
33922000
33923000
33923100
33923200
33923300
33924000
33925000
33926000
33927000
33928000
33929000
33930000
33931000

33932000
33933000
33933100
33934000
33935000
33936000
33937000
33940000
33941000
33942000
33943000
33944000
33945000
33946000
33947000
33948000
33949000
33950000
33951000
33952000
33953000
33954000
33960000
33961000
33962000
33963000
33964000
33965000
33966000
33967000
33968000
33970000
33971000
33972000
33973000
33974000
33975000
34000000
34100000
34110000
34111000
34111100
34111200
34113000
34113100
34113200
34113300
34114000
34114100
34114110

34114120
34114121
34114122
34114200
34114210
34114300
34114400
34115000
34115200
34115300
34120000
34121000
34121100
34121200
34121300
34121400
34121500
34130000
34131000
34132000
34133000
34133100
34133110
34134000
34134100
34134200
34136000
34136100
34136200
34137000
34138000
34139000
34139100
34139200
34139300
34140000
34142000
34142100
34142200
34142300
34143000
34144000
34144100
34144200
34144210
34144211
34144212
34144213
34144220
34144300

34144400
34144410
34144420
34144430
34144431
34144440
34144450
34144500
34144510
34144511
34144512
34144520
34144700
34144710
34144730
34144740
34144750
34144751
34144760
34144800
34144900
34144910
34150000
34151000
34152000
34200000
34210000
34211000
34211100
34211200
34211300
34220000
34221000
34221100
34221200
34221300
34223000
34223100
34223200
34223300
34223310
34223320
34223330
34223340
34223350
34223360
34223370
34223400
34224000
34224100

34224200
34300000
34310000
34311000
34311100
34311110
34311120
34312000
34312100
34312200
34312300
34312400
34312500
34312600
34312700
34320000
34321000
34321100
34321200
34322000
34322100
34322200
34322300
34322400
34322500
34324000
34324100
34325000
34325100
34325200
34326000
34326100
34326200
34327000
34327100
34327200
34328000
34328100
34328200
34328300
34330000
34350000
34351000
34351100
34352000
34352100
34352200
34352300
34360000
34370000

34390000
34400000
34410000
34411000
34411100
34411110
34411200
34420000
34421000
34422000
34430000
34431000
34432000
34432100
34500000
34510000
34511100
34512000
34512100
34512200
34512300
34512400
34512500
34512600
34512700
34512800
34512900
34512950
34513000
34513100
34513150
34513200
34513250
34513300
34513350
34513400
34513450
34513500
34513550
34513600
34513650
34513700
34513750
34514000
34514100
34514200
34514300
34514400
34514500
34514600

34514700
34514800
34514900
34515000
34515100
34515200
34516000
34520000
34521000
34521100
34521200
34521300
34521400
34522000
34522100
34522150
34522200
34522250
34522300
34522350
34522400
34522450
34522500
34522550
34522600
34522700
34600000
34610000
34611000
34612000
34612100
34612200
34620000
34621000
34621100
34621200
34622000
34622100
34622200
34622300
34622400
34622500
34630000
34631000
34631100
34631200
34631300
34631400
34632000
34632100

34632200
34632300
34640000
34700000
34710000
34711000
34711100
34711110
34711200
34711300
34711400
34711500
34712000
34712100
34712200
34712300
34720000
34721000
34721100
34722000
34722100
34722200
34730000
34731000
34731100
34731200
34731300
34731400
34731500
34731600
34731700
34731800
34740000
34741000
34741100
34741200
34741300
34741400
34741500
34741600
34900000
34910000
34911000
34911100
34912000
34912100
34913000
34913100
34913200
34913300

34913400
34913500
34913510
34913600
34913700
34913800
34920000
34921000
34921100
34921200
34922000
34922100
34922110
34923000
34924000
34926000
34927000
34927100
34928000
34928100
34928110
34928120
34928200
34928210
34928220
34928230
34928300
34928310
34928320
34928330
34928340
34928400
34928410
34928420
34928430
34928440
34928450
34928460
34928470
34928471
34928472
34928480
34928500
34928510
34928520
34928530
34929000
34930000
34931000
34931100

34931200
34931300
34931400
34931500
34932000
34933000
34934000
34940000
34941000
34941100
34941200
34941300
34941500
34941600
34941800
34942000
34942100
34942200
34943000
34944000
34945000
34946000
34946100
34946110
34946120
34946121
34946122
34946200
34946210
34946220
34946221
34946222
34946223
34946224
34946230
34946231
34946232
34946240
34947000
34947100
34947200
34950000
34951000
34951200
34951300
34952000
34953000
34953100
34953300
34954000

34955000
34955100
34960000
34961000
34961100
34962000
34962100
34962200
34962210
34962220
34962230
34963000
34964000
34965000
34966000
34966100
34966200
34967000
34968000
34968100
34968200
34969000
34969100
34969200
34970000
34971000
34972000
34980000
34990000
34991000
34992000
34992100
34992200
34992300
34993000
34993100
34994000
34994100
34995000
34996000
34996100
34996200
34996300
34997000
34997100
34997200
34997210
34998000
34999000
34999100

34999200
34999300
34999400
34999410
34999420
35000000
35100000
35110000
35111000
35111100
35111200
35111300
35111310
35111320
35111400
35111500
35111510
35111520
35112000
35112100
35112200
35112300
35113000
35113100
35113110
35113200
35113210
35113300
35113400
35113410
35113420
35113430
35113440
35113450
35113460
35113470
35113480
35113490
35120000
35121000
35121100
35121200
35121300
35121400
35121500
35121600
35121700
35121800
35121900
35123000

35123100
35123200
35123300
35123400
35123500
35124000
35125000
35125100
35125110
35125200
35125300
35126000
35200000
35210000
35220000
35221000
35230000
35240000
35250000
35260000
35261000
35261100
35262000
35300000
35310000
35311000
35311100
35311200
35311300
35311400
35312000
35320000
35321000
35321100
35321200
35321300
35322000
35322100
35322200
35322300
35322400
35322500
35330000
35331000
35331100
35331200
35331300
35331400
35331500
35332000

35332100
35332200
35333000
35333100
35333200
35340000
35341000
35341100
35342000
35343000
35400000
35410000
35411000
35411100
35411200
35412000
35412100
35412200
35412300
35412400
35412500
35420000
35421000
35421100
35422000
35500000
35510000
35511000
35511100
35511200
35511300
35511400
35512000
35512100
35512200
35512300
35512400
35513000
35513100
35513200
35513300
35513400
35520000
35521000
35521100
35522000
35600000
35610000
35611100
35611200

35611300
35611400
35611500
35611600
35611700
35611800
35612100
35612200
35612300
35612400
35612500
35613000
35613100
35620000
35621000
35621100
35621200
35621300
35621400
35622000
35622100
35622200
35622300
35622400
35622500
35622600
35622700
35623000
35623100
35630000
35631000
35631100
35631200
35631300
35640000
35641000
35641100
35642000
35700000
35710000
35711000
35712000
35720000
35721000
35722000
35723000
35730000
35740000
35800000
35810000

35811100
35811200
35811300
35812000
35812100
35812200
35812300
35813000
35813100
35814000
35815000
35815100
35820000
35821000
35821100
37000000
37300000
37310000
37311000
37311100
37311200
37311300
37311400
37312000
37312100
37312200
37312300
37312400
37312500
37312600
37312700
37312800
37312900
37312910
37312920
37312930
37312940
37313000
37313100
37313200
37313300
37313400
37313500
37313600
37313700
37313800
37313900
37314000
37314100
37314200

37314300
37314310
37314320
37314400
37314500
37314600
37314700
37314800
37314900
37315000
37315100
37316000
37316100
37316200
37316300
37316400
37316500
37316600
37316700
37320000
37321000
37321100
37321200
37321300
37321400
37321500
37321600
37321700
37322000
37322100
37322200
37322300
37322400
37322500
37322600
37322700
37400000
37410000
37411000
37411100
37411110
37411120
37411130
37411140
37411150
37411160
37411200
37411210
37411220
37411230

37411300
37412000
37412100
37412200
37412210
37412220
37412230
37412240
37412241
37412242
37412243
37412250
37412260
37412270
37412300
37412310
37412320
37412330
37412340
37412350
37413000
37413100
37413110
37413120
37413130
37413140
37413150
37413160
37413200
37413210
37413220
37413230
37413240
37414000
37414100
37414200
37414300
37414600
37414700
37414800
37415000
37416000
37420000
37421000
37422000
37422100
37422200
37423000
37423100
37423200

37423300
37424000
37425000
37426000
37430000
37431000
37432000
37433000
37440000
37441000
37441100
37441200
37441300
37441400
37441500
37441600
37441700
37441800
37441900
37442000
37442100
37442200
37442300
37442310
37442320
37442400
37442500
37442600
37442700
37442800
37442810
37442820
37442900
37450000
37451000
37451100
37451110
37451120
37451130
37451140
37451150
37451160
37451200
37451210
37451220
37451300
37451310
37451320
37451330
37451340

37451400
37451500
37451600
37451700
37451710
37451720
37451730
37451800
37451810
37451820
37451900
37451920
37452000
37452100
37452110
37452120
37452200
37452210
37452300
37452400
37452410
37452420
37452430
37452500
37452600
37452610
37452620
37452700
37452710
37452720
37452730
37452740
37452800
37452810
37452820
37452900
37452910
37452920
37453000
37453100
37453200
37453300
37453400
37453500
37453600
37453700
37460000
37461000
37461100
37461200

37461210
37461220
37461300
37461400
37461500
37461510
37461520
37462000
37462100
37462110
37462120
37462130
37462140
37462150
37462160
37462170
37462180
37462200
37462210
37462300
37462400
37470000
37471000
37471100
37471200
37471300
37471400
37471500
37471600
37471700
37471800
37471900
37472000
37480000
37481000
37482000
37500000
37510000
37511000
37512000
37513000
37513100
37520000
37521000
37522000
37523000
37524000
37524100
37524200
37524300

37524400
37524500
37524600
37524700
37524800
37524810
37524900
37525000
37526000
37527000
37527100
37527200
37528000
37529000
37529100
37529200
37530000
37531000
37532000
37533000
37533100
37533200
37533300
37533400
37533500
37534000
37535000
37535100
37535200
37535210
37535220
37535230
37535240
37535250
37535260
37535270
37535280
37535290
37535291
37535292
37540000
37800000
37810000
37820000
37821000
37822000
37822100
37822200
37822300
37822400

37823000
37823100
37823200
37823300
37823400
37823500
37823600
37823700
37823800
37823900
38000000
38100000
38110000
38111000
38111100
38111110
38112000
38112100
38113000
38114000
38115000
38115100
38120000
38121000
38122000
38123000
38124000
38125000
38126000
38126100
38126200
38126300
38126400
38127000
38128000
38200000
38210000
38220000
38221000
38230000
38240000
38250000
38260000
38270000
38280000
38290000
38291000
38292000
38293000
38294000

38295000
38296000
38300000
38310000
38311000
38311100
38311200
38311210
38320000
38321000
38322000
38323000
38330000
38331000
38340000
38341000
38341100
38341200
38341300
38341310
38341320
38341400
38341500
38341600
38342000
38342100
38343000
38344000
38400000
38410000
38411000
38412000
38413000
38414000
38415000
38416000
38417000
38418000
38420000
38421000
38421100
38421110
38422000
38423000
38423100
38424000
38425000
38425100
38425200
38425300

38425400
38425500
38425600
38425700
38425800
38426000
38427000
38428000
38429000
38430000
38431000
38431100
38431200
38431300
38432000
38432100
38432200
38432210
38432300
38433000
38433100
38433200
38433210
38433300
38434000
38434100
38434200
38434210
38434220
38434300
38434310
38434400
38434500
38434510
38434520
38434530
38434540
38434550
38434560
38434570
38434580
38435000
38436000
38436100
38436110
38436120
38436130
38436140
38436150
38436160

38436170
38436200
38436210
38436220
38436230
38436300
38436310
38436320
38436400
38436410
38436500
38436510
38436600
38436610
38436700
38436710
38436720
38436730
38436800
38437000
38437100
38437110
38437120
38500000
38510000
38511000
38511100
38511200
38512000
38512100
38512200
38513000
38513100
38513200
38514000
38514100
38514200
38515000
38515100
38515200
38516000
38517000
38517100
38517200
38518000
38518100
38518200
38519000
38519100
38519200

38519300
38519310
38519320
38519400
38519500
38519600
38519610
38519620
38519630
38519640
38519650
38519660
38520000
38521000
38522000
38527100
38527200
38527300
38527400
38530000
38540000
38541000
38542000
38543000
38544000
38545000
38546000
38546100
38547000
38548000
38550000
38551000
38552000
38553000
38554000
38560000
38561000
38561100
38561110
38561120
38562000
38570000
38571000
38580000
38581000
38582000
38600000
38620000
38621000
38622000

38623000
38624000
38630000
38631000
38632000
38633000
38634000
38635000
38636000
38636100
38636110
38640000
38641000
38650000
38651000
38651100
38651200
38651300
38651400
38651500
38651600
38652000
38652100
38652110
38652120
38652200
38652300
38653000
38653100
38653110
38653111
38653200
38653300
38653400
38654000
38654100
38654110
38654200
38654210
38654300
38654310
38700000
38710000
38720000
38730000
38731000
38740000
38750000
38800000
38810000

38820000
38821000
38822000
38900000
38910000
38911000
38912000
38920000
38921000
38922000
38923000
38930000
38931000
38932000
38940000
38941000
38942000
38943000
38944000
38945000
38946000
38947000
38950000
38951000
38960000
38970000
39000000
39100000
39110000
39111000
39111100
39111200
39111300
39112000
39112100
39113000
39113100
39113200
39113300
39113400
39113500
39113600
39113700
39114000
39114100
39120000
39121000
39121100
39121200
39121300

39122000
39122100
39122200
39130000
39131000
39131100
39132000
39132100
39132110
39132200
39132300
39132400
39132500
39133000
39134000
39134100
39135000
39135100
39136000
39137000
39138000
39138100
39138110
39138120
39138130
39138200
39138210
39138220
39138300
39138310
39138320
39138330
39140000
39141000
39141100
39141200
39141300
39141400
39141500
39142000
39143000
39143100
39143110
39143111
39143112
39143113
39143114
39143115
39143116
39143120

39143121
39143122
39143123
39143200
39143210
39143300
39143310
39144000
39145000
39150000
39151000
39151100
39151200
39151300
39152000
39153000
39153100
39154000
39154100
39155000
39155100
39156000
39157000
39160000
39161000
39162000
39162100
39162110
39162200
39170000
39171000
39172000
39172100
39173000
39174000
39180000
39181000
39190000
39191000
39191100
39192000
39193000
39200000
39220000
39221000
39221100
39221110
39221120
39221121
39221122

39221123
39221130
39221140
39221150
39221160
39221170
39221180
39221190
39221200
39221210
39221220
39221230
39221240
39221250
39221260
39222000
39222100
39222110
39222120
39222200
39223000
39223100
39223200
39224000
39224100
39224200
39224210
39224300
39224310
39224320
39224330
39224331
39224332
39224340
39224341
39224342
39224350
39224360
39224370
39225000
39225100
39225200
39225300
39225400
39225500
39225600
39225700
39225710
39225720
39225730

39226000
39226100
39226200
39226210
39226220
39226300
39227000
39227100
39227110
39227120
39227200
39230000
39234000
39235000
39236000
39237000
39240000
39241000
39241100
39241110
39241120
39241130
39241140
39241200
39241210
39241220
39254000
39254100
39254110
39254120
39254130
39260000
39261000
39263000
39263100
39263200
39263300
39263310
39263320
39263400
39263410
39263420
39263500
39263510
39263520
39263530
39263600
39264000
39265000
39270000

39290000
39291000
39292000
39292100
39292110
39292200
39292300
39292400
39292500
39293000
39293100
39293200
39293300
39293400
39293500
39294000
39294100
39295000
39295100
39295200
39295300
39295400
39295500
39296000
39296100
39297000
39298000
39298100
39298200
39298300
39298400
39298500
39298600
39298700
39298800
39298900
39298910
39299000
39299100
39299200
39299300
39299310
39299320
39300000
39310000
39311000
39312000
39312100
39312200
39313000

39314000
39315000
39330000
39340000
39341000
39350000
39360000
39370000
39500000
39510000
39511000
39511100
39511200
39512000
39512100
39512200
39512300
39512400
39512500
39512600
39513000
39513100
39513200
39514000
39514100
39514200
39514300
39514400
39514500
39515000
39515100
39515110
39515200
39515300
39515400
39515410
39515420
39515430
39515440
39515450
39516000
39516100
39516110
39516120
39516121
39518000
39518100
39518200
39520000
39522000

39522100
39522110
39522120
39522130
39522200
39522400
39522500
39522510
39522520
39522530
39522540
39522541
39523000
39523100
39523200
39525000
39525100
39525200
39525300
39525400
39525500
39525600
39525700
39525800
39525810
39530000
39531000
39531100
39531200
39531300
39531310
39531400
39532000
39533000
39534000
39540000
39541000
39541100
39541110
39541120
39541130
39541140
39541200
39541210
39541220
39542000
39550000
39560000
39561000
39561100

39561110
39561120
39561130
39561131
39561132
39561133
39561140
39561141
39561142
39561200
39562000
39563000
39563100
39563200
39563300
39563400
39563500
39563510
39563520
39563530
39563600
39700000
39710000
39711000
39711100
39711110
39711120
39711121
39711122
39711123
39711124
39711130
39711200
39711210
39711211
39711300
39711310
39711320
39711330
39711340
39711350
39711360
39711361
39711362
39711400
39711410
39711420
39711430
39711440
39711500

39712000
39712100
39712200
39712210
39712300
39713000
39713100
39713200
39713210
39713211
39713300
39713400
39713410
39713420
39713430
39713431
39713500
39713510
39713520
39714000
39714100
39714110
39714200
39714210
39714220
39714230
39714240
39714250
39715000
39715100
39715200
39715210
39715220
39715230
39715240
39715250
39715300
39716000
39717000
39717100
39717200
39720000
39721000
39721100
39721200
39721300
39721310
39721320
39721321
39721400

39721410
39721411
39722000
39722100
39722200
39722300
39800000
39810000
39811000
39811100
39811110
39811200
39811300
39812000
39812100
39812200
39812210
39812220
39812300
39812400
39812410
39812500
39813000
39820000
39821000
39822000
39830000
39831000
39831100
39831200
39831210
39831220
39831230
39831240
39831241
39831242
39831243
39831244
39831250
39831260
39831261
39831262
39831270
39831271
39831272
39831300
39831400
39831500
39831600
39831700

39832000
39832100
39833000
39834000
39835000
39836000
39837000
39838000
39839000
39839100
39839200
41000000
41100000
41110000
41120000
42000000
42100000
42110000
42111000
42111100
42112000
42112100
42112200
42112210
42112300
42112400
42112410
42113000
42113100
42113110
42113120
42113130
42113150
42113160
42113161
42113170
42113171
42113172
42113190
42113200
42113300
42113310
42113320
42113390
42113400
42120000
42121000
42121100
42121200
42121300

42121400
42121500
42122000
42122100
42122110
42122120
42122130
42122160
42122161
42122170
42122180
42122190
42122200
42122210
42122220
42122230
42122300
42122400
42122410
42122411
42122419
42122420
42122430
42122440
42122450
42122460
42122480
42122500
42122510
42123000
42123100
42123200
42123300
42123400
42123410
42123500
42123600
42123610
42123700
42123800
42124000
42124100
42124130
42124150
42124170
42124200
42124210
42124211
42124212
42124213

42124220
42124221
42124222
42124230
42124290
42124300
42124310
42124320
42124330
42124340
42130000
42131000
42131100
42131110
42131120
42131130
42131140
42131141
42131142
42131143
42131144
42131145
42131146
42131147
42131148
42131150
42131160
42131170
42131200
42131210
42131220
42131230
42131240
42131250
42131260
42131270
42131280
42131290
42131291
42131292
42131300
42131310
42131320
42131390
42131400
42132000
42132100
42132110
42132120
42132130

42132200
42132300
42140000
42141000
42141100
42141110
42141120
42141130
42141200
42141300
42141400
42141410
42141500
42141600
42141700
42141800
42142000
42142100
42142200
42150000
42151000
42152000
42152100
42152200
42160000
42161000
42162000
42163000
42164000
42165000
42200000
42210000
42211000
42211100
42212000
42213000
42214000
42214100
42214110
42214200
42215000
42215100
42215110
42215120
42215200
42215300
42216000
42220000
42221000
42221100

42221110
42222000
42223000
42300000
42310000
42320000
42330000
42340000
42341000
42350000
42390000
42400000
42410000
42411000
42412000
42412100
42412110
42412120
42412200
42413000
42413100
42413200
42413300
42413400
42413500
42414000
42414100
42414110
42414120
42414130
42414140
42414150
42414200
42414210
42414220
42414300
42414310
42414320
42414400
42414410
42414500
42415000
42415100
42415110
42415200
42415210
42415220
42415300
42415310
42415320

42416000
42416100
42416110
42416120
42416130
42416200
42416210
42416300
42416400
42416500
42417000
42417100
42417200
42417210
42417220
42417230
42417300
42417310
42418000
42418100
42418200
42418210
42418220
42418290
42418300
42418400
42418500
42418900
42418910
42418920
42418930
42418940
42419000
42419100
42419200
42419500
42419510
42419520
42419530
42419540
42419800
42419810
42419890
42419900
42420000
42500000
42510000
42511000
42511100
42511110

42511200
42512000
42512100
42512200
42512300
42512400
42512500
42512510
42512520
42513000
42513100
42513200
42513210
42513220
42513290
42514000
42514200
42514300
42514310
42514320
42515000
42520000
42521000
42522000
42522100
42530000
42531000
42532000
42533000
42600000
42610000
42611000
42612000
42612100
42612200
42620000
42621000
42621100
42622000
42623000
42630000
42631000
42632000
42633000
42634000
42635000
42636000
42636100
42637000
42637100

42637200
42637300
42638000
42640000
42641000
42641100
42641200
42641300
42641400
42642000
42642100
42642200
42642300
42642400
42642500
42650000
42651000
42652000
42660000
42661000
42661100
42661200
42662000
42662100
42662200
42663000
42664000
42664100
42665000
42670000
42671000
42671100
42671110
42672000
42673000
42674000
42675000
42675100
42676000
42677000
42700000
42710000
42711000
42712000
42713000
42714000
42715000
42716000
42716100
42716110

42716120
42716130
42716200
42717000
42717100
42718000
42718100
42718200
42720000
42800000
42810000
42900000
42910000
42912000
42912100
42912110
42912120
42912130
42912300
42912310
42912320
42912330
42912340
42912350
42913000
42913300
42913400
42913500
42914000
42920000
42921000
42921100
42921200
42921300
42921310
42921320
42921330
42923000
42923100
42923110
42923200
42923210
42923220
42923230
42924200
42924300
42924310
42924700
42924710
42924720

42924730
42924740
42924790
42930000
42931000
42931100
42931110
42931120
42931130
42931140
42932000
42932100
42933000
42933100
42933200
42933300
42940000
42941000
42942000
42942200
42943000
42943100
42943200
42943210
42943300
42943400
42943500
42943600
42943700
42943710
42950000
42952000
42953000
42954000
42955000
42956000
42957000
42958000
42959000
42960000
42961000
42961100
42961200
42961300
42961400
42962000
42962100
42962200
42962300
42962400

42962500
42963000
42964000
42965000
42965100
42965110
42967000
42967100
42968000
42968100
42968200
42968300
42970000
42971000
42972000
42973000
42974000
42975000
42980000
42981000
42990000
42991000
42991100
42991110
42991200
42991210
42991220
42991230
42991300
42991400
42991500
42992000
42992100
42992200
42992300
42993000
42993100
42993200
42994000
42994100
42994200
42994220
42994230
42995000
42995100
42995200
42996000
42996100
42996110
42996200

42996300
42996400
42996500
42996600
42996700
42996800
42996900
42997000
42997100
42997200
42997300
42998000
42998100
42999000
42999100
42999200
42999300
42999400
43000000
43100000
43120000
43121000
43121100
43121200
43121300
43121400
43121500
43121600
43122000
43123000
43124000
43124100
43124900
43125000
43130000
43131000
43131100
43131200
43132000
43132100
43132200
43132300
43132400
43132500
43133000
43133100
43133200
43134000
43134100
43135000

43135100
43136000
43140000
43200000
43210000
43211000
43212000
43220000
43221000
43230000
43240000
43250000
43251000
43252000
43260000
43261000
43261100
43262000
43262100
43300000
43310000
43311000
43312000
43312100
43312200
43312300
43312400
43312500
43313000
43313100
43313200
43314000
43315000
43316000
43320000
43321000
43322000
43323000
43324000
43324100
43325000
43325100
43327000
43328000
43328100
43329000
43400000
43410000
43411000
43412000

43413000
43413100
43414000
43414100
43415000
43420000
43500000
43600000
43610000
43611000
43611100
43611200
43611300
43611400
43611500
43611600
43611700
43612000
43612100
43612200
43612300
43612400
43612500
43612600
43612700
43612800
43613000
43613100
43613200
43614000
43620000
43630000
43640000
43700000
43710000
43711000
43720000
43721000
43800000
43810000
43811000
43812000
43820000
43830000
43840000
44000000
44100000
44110000
44111000
44111100

44111200
44111210
44111300
44111400
44111410
44111411
44111412
44111413
44111420
44111500
44111510
44111511
44111520
44111530
44111540
44111600
44111700
44111710
44111720
44111800
44111900
44112000
44112100
44112110
44112120
44112200
44112210
44112220
44112230
44112240
44112300
44112310
44112400
44112410
44112420
44112430
44112500
44112510
44112600
44112700
44113000
44113100
44113120
44113130
44113140
44113200
44113300
44113310
44113320
44113330

44113500
44113600
44113610
44113620
44113700
44113800
44113810
44113900
44113910
44114000
44114100
44114200
44114210
44114220
44114250
44115000
44115100
44115200
44115210
44115220
44115310
44115400
44115500
44115600
44115700
44115710
44115800
44115810
44115811
44115900
44116000
44116100
44116200
44116300
44117000
44117100
44117200
44117300
44118000
44119000
44130000
44131000
44132000
44133000
44134000
44140000
44141000
44141100
44142000
44143000

44144000
44160000
44161000
44161100
44161110
44161200
44161400
44161410
44161500
44161600
44161700
44161710
44161720
44161730
44162000
44162100
44162200
44162300
44162400
44162500
44163000
44163100
44163110
44163111
44163112
44163120
44163121
44163130
44163140
44163150
44163160
44163170
44163171
44163172
44163173
44163200
44163210
44163230
44163240
44163241
44164000
44164100
44164200
44164300
44164310
44165000
44165100
44165110
44165200
44165210

44165300
44166000
44167000
44167100
44167110
44167111
44167200
44167300
44167400
44170000
44171000
44172000
44173000
44174000
44175000
44176000
44190000
44191000
44191100
44191200
44191300
44191400
44191500
44191600
44192000
44192100
44192200
44192300
44192400
44192500
44192600
44192610
44192620
44192700
44192800
44192900
44200000
44210000
44211000
44211100
44211110
44211200
44211300
44211400
44211500
44212000
44212100
44212110
44212120
44212200

44212210
44212211
44212212
44212220
44212221
44212222
44212223
44212224
44212225
44212226
44212227
44212230
44212233
44212240
44212250
44212260
44212261
44212262
44212263
44212300
44212310
44212311
44212312
44212313
44212314
44212315
44212316
44212317
44212318
44212320
44212321
44212322
44212329
44212380
44212381
44212382
44212383
44212390
44212391
44212400
44212410
44212500
44212510
44212520
44220000
44221000
44221100
44221110
44221111
44221120

44221200
44221210
44221211
44221212
44221213
44221220
44221230
44221240
44221300
44221310
44221400
44221500
44230000
44231000
44232000
44233000
44300000
44310000
44311000
44312000
44312300
44313000
44313100
44313200
44315000
44315100
44315200
44315300
44315310
44315320
44316000
44316100
44316200
44316300
44316400
44316500
44316510
44317000
44318000
44320000
44321000
44322100
44322200
44322210
44322220
44322230
44322240
44322250
44322260

44322270
44322280
44322300
44322000
44322100
44322200
44322300
44322400
44330000
44331000
44332000
44333000
44334000
44400000
44410000
44411000
44411100
44411110
44411120
44411200
44411300
44411400
44411600
44411700
44411710
44411720
44411740
44411750
44411800
44420000
44421000
44421300
44421500
44421600
44421700
44421710
44421720
44421721
44421722
44421780
44421790
44422000
44423000
44423100
44423200
44423220
44423230
44423240
44423300
44423330

44423340
44423400
44423450
44423460
44423700
44423710
44423720
44423730
44423740
44423750
44423760
44423790
44423800
44423810
44423850
44423900
44424000
44424100
44424200
44424300
44425000
44425100
44425110
44425200
44425300
44425400
44425500
44430000
44431000
44440000
44441000
44442000
44450000
44451000
44452000
44460000
44461000
44461100
44462000
44464000
44470000
44480000
44481000
44481100
44482000
44482100
44482200
44482300
44482310
44482320

44482330
44482340
44500000
44510000
44511000
44511100
44511110
44511120
44511200
44511300
44511310
44511320
44511330
44511340
44511341
44511400
44511500
44511510
44512000
44512100
44512200
44512210
44512300
44512400
44512500
44512600
44512610
44512700
44512800
44512900
44512910
44512920
44512930
44512940
44513000
44514000
44514100
44514200
44520000
44521000
44521100
44521110
44521120
44521130
44521140
44521200
44521210
44522000
44522100
44522200

44522300
44522400
44523000
44523100
44523200
44523300
44530000
44531000
44531100
44531200
44531300
44531400
44531500
44531510
44531520
44531600
44531700
44532000
44532100
44532200
44532300
44532400
44533000
44540000
44541000
44542000
44550000
44600000
44610000
44611000
44611100
44611110
44611200
44611400
44611410
44611420
44611500
44611600
44612000
44612100
44612200
44613000
44613110
44613200
44613210
44613300
44613400
44613500
44613600
44613700

44613800
44614000
44614100
44614300
44614310
44615000
44615100
44616000
44616200
44617000
44617100
44617200
44617300
44618000
44618100
44618300
44618310
44618320
44618330
44618340
44618350
44618400
44618420
44618500
44619000
44619100
44619200
44619300
44619400
44619500
44620000
44621000
44621100
44621110
44621111
44621112
44621200
44621210
44621220
44621221
44622000
44622100
44800000
44810000
44811000
44812000
44812100
44812200
44812210
44812220

44812300
44812310
44812320
44812400
44820000
44821000
44830000
44831000
44831100
44831200
44831300
44831400
44832000
44832100
44832200
44900000
44910000
44911000
44911100
44911200
44912000
44912100
44912200
44912300
44912400
44920000
44921000
44921100
44921110
44921200
44921300
44921400
44922000
44922100
44922200
44930000
45000000
45100000
45110000
45111000
45111100
45111200
45111210
45111211
45111212
45111213
45111214
45111220
45111230
45111240

45111250
45111260
45111290
45111291
45111300
45111310
45111320
45112000
45112100
45112200
45112210
45112300
45112310
45112320
45112330
45112340
45112350
45112360
45112400
45112410
45112420
45112440
45112441
45112450
45112500
45112600
45112700
45112710
45112711
45112712
45112713
45112714
45112720
45112721
45112722
45112723
45112730
45112740
45113000
45120000
45121000
45122000
45200000
45210000
45211000
45211100
45211200
45211300
45211310
45211320

45211340
45211341
45211350
45211360
45211370
45212000
45212100
45212110
45212120
45212130
45212140
45212150
45212160
45212170
45212171
45212172
45212180
45212190
45212200
45212210
45212211
45212212
45212213
45212220
45212221
45212222
45212223
45212224
45212225
45212230
45212290
45212300
45212310
45212311
45212312
45212313
45212314
45212320
45212321
45212322
45212330
45212331
45212340
45212350
45212351
45212352
45212353
45212354
45212360
45212361

45212400
45212410
45212411
45212412
45212413
45212420
45212421
45212422
45212423
45212500
45212600
45213000
45213100
45213110
45213111
45213112
45213120
45213130
45213140
45213141
45213142
45213150
45213200
45213210
45213220
45213221
45213230
45213240
45213241
45213242
45213250
45213251
45213252
45213260
45213270
45213280
45213300
45213310
45213311
45213312
45213313
45213314
45213315
45213316
45213320
45213321
45213322
45213330
45213331
45213332

45213333
45213340
45213341
45213342
45213350
45213351
45213352
45213353
45213400
45214000
45214100
45214200
45214210
45214220
45214230
45214300
45214310
45214320
45214400
45214410
45214420
45214430
45214500
45214600
45214610
45214620
45214630
45214631
45214640
45214700
45214710
45214800
45215000
45215100
45215110
45215120
45215130
45215140
45215141
45215142
45215143
45215144
45215145
45215146
45215147
45215148
45215200
45215210
45215212
45215213

45215214
45215215
45215220
45215221
45215222
45215300
45215400
45215500
45216000
45216100
45216110
45216111
45216112
45216113
45216114
45216120
45216121
45216122
45216123
45216124
45216125
45216126
45216127
45216128
45216129
45216200
45216220
45216230
45216250
45217000
45220000
45221000
45221100
45221110
45221111
45221112
45221113
45221114
45221115
45221117
45221118
45221119
45221120
45221121
45221122
45221200
45221210
45221211
45221213
45221214

45221220
45221230
45221240
45221241
45221242
45221243
45221244
45221245
45221246
45221247
45221248
45221250
45222000
45222100
45222110
45222200
45222300
45223000
45223100
45223110
45223200
45223210
45223220
45223300
45223310
45223320
45223400
45223500
45223600
45223700
45223710
45223720
45223800
45223810
45223820
45223821
45223822
45230000
45231000
45231100
45231110
45231111
45231112
45231113
45231200
45231210
45231220
45231221
45231222
45231223

45231300
45231400
45231500
45231510
45231600
45232000
45232100
45232120
45232121
45232130
45232140
45232141
45232142
45232150
45232151
45232152
45232153
45232154
45232200
45232210
45232220
45232221
45232300
45232310
45232311
45232320
45232330
45232331
45232332
45232340
45232400
45232410
45232411
45232420
45232421
45232422
45232423
45232424
45232430
45232431
45232440
45232450
45232451
45232452
45232453
45232454
45232460
45232470
45233000
45233100

45233110
45233120
45233121
45233122
45233123
45233124
45233125
45233126
45233127
45233128
45233129
45233130
45233131
45233139
45233140
45233141
45233142
45233144
45233150
45233160
45233161
45233162
45233200
45233210
45233220
45233221
45233222
45233223
45233224
45233225
45233226
45233227
45233228
45233229
45233250
45233251
45233252
45233253
45233260
45233261
45233262
45233270
45233280
45233290
45233291
45233292
45233293
45233294
45233300
45233310

45233320
45233330
45233340
45234000
45234100
45234110
45234111
45234112
45234113
45234114
45234115
45234116
45234120
45234121
45234122
45234123
45234124
45234125
45234126
45234127
45234128
45234129
45234130
45234140
45234160
45234170
45234180
45234181
45234200
45234210
45234220
45234230
45234240
45234250
45235000
45235100
45235110
45235111
45235200
45235210
45235300
45235310
45235311
45235320
45236000
45236100
45236110
45236111
45236112
45236113

45236114
45236119
45236200
45236210
45236220
45236230
45236250
45236290
45236300
45237000
45240000
45241000
45241100
45241200
45241300
45241400
45241500
45241600
45242000
45242100
45242110
45242200
45242210
45243000
45243100
45243110
45243200
45243300
45243400
45243500
45243510
45243600
45244000
45244100
45244200
45245000
45246000
45246100
45246200
45246400
45246410
45246500
45246510
45247000
45247100
45247110
45247111
45247112
45247120
45247130

45247200
45247210
45247211
45247212
45247220
45247230
45247240
45247270
45248000
45248100
45248200
45248300
45248400
45248500
45250000
45251000
45251100
45251110
45251111
45251120
45251140
45251141
45251142
45251143
45251150
45251160
45251200
45251220
45251230
45251240
45251250
45252000
45252100
45252110
45252120
45252121
45252122
45252123
45252124
45252125
45252126
45252127
45252130
45252140
45252150
45252200
45252210
45252300
45253000
45253100

45253200
45253300
45253310
45253320
45253400
45253500
45253600
45253700
45253800
45254000
45254100
45254110
45254200
45255000
45255100
45255110
45255120
45255121
45255200
45255210
45255300
45255400
45255410
45255420
45255430
45255500
45255600
45255700
45255800
45259000
45259100
45259200
45259300
45259900
45260000
45261000
45261100
45261200
45261210
45261211
45261212
45261213
45261214
45261215
45261220
45261221
45261222
45261300
45261310
45261320

45261400
45261410
45261420
45261900
45261910
45261920
45262000
45262100
45262110
45262120
45262200
45262210
45262211
45262212
45262213
45262220
45262300
45262310
45262311
45262320
45262321
45262330
45262340
45262350
45262360
45262370
45262400
45262410
45262420
45262421
45262422
45262423
45262424
45262425
45262426
45262500
45262510
45262511
45262512
45262520
45262521
45262522
45262600
45262610
45262620
45262630
45262640
45262650
45262660
45262670

45262680
45262690
45262700
45262710
45262800
45262900
45300000
45310000
45311000
45311100
45311200
45312000
45312100
45312200
45312300
45312310
45312311
45312320
45312330
45313000
45313100
45313200
45313210
45314000
45314100
45314120
45314200
45314300
45314310
45314320
45315000
45315100
45315200
45315300
45315400
45315500
45315600
45315700
45316000
45316100
45316110
45316200
45316210
45316211
45316212
45316213
45316220
45316230
45317000
45317100

45317200
45317300
45317400
45320000
45321000
45323000
45324000
45330000
45331000
45331100
45331110
45331200
45331210
45331211
45331220
45331221
45331230
45331231
45332000
45332200
45332300
45332400
45333000
45333100
45333200
45340000
45341000
45342000
45343000
45343100
45343200
45343210
45343220
45343230
45350000
45351000
45400000
45410000
45420000
45421000
45421100
45421110
45421111
45421112
45421120
45421130
45421131
45421132
45421140
45421141

45421142
45421143
45421144
45421145
45421146
45421147
45421148
45421150
45421151
45421152
45421153
45421160
45422000
45422100
45430000
45431000
45431100
45431200
45432000
45432100
45432110
45432111
45432112
45432113
45432114
45432120
45432121
45432130
45432200
45432210
45432220
45440000
45441000
45442000
45442100
45442110
45442120
45442121
45442180
45442190
45442200
45442210
45442300
45443000
45450000
45451000
45451100
45451200
45451300
45452000

45452100
45453000
45453100
45454000
45454100
45500000
45510000
45520000
48000000
48100000
48110000
48120000
48121000
48130000
48131000
48132000
48140000
48150000
48151000
48160000
48161000
48170000
48180000
48190000
48200000
48210000
48211000
48212000
48213000
48214000
48215000
48216000
48217000
48217100
48217200
48217300
48218000
48219000
48219100
48219200
48219300
48219400
48219500
48219600
48219700
48219800
48220000
48221000
48222000
48223000

48224000
48300000
48310000
48311000
48311100
48312000
48313000
48313100
48314000
48315000
48316000
48317000
48318000
48319000
48320000
48321000
48321100
48322000
48323000
48324000
48325000
48326000
48326100
48327000
48328000
48329000
48330000
48331000
48332000
48333000
48400000
48410000
48411000
48412000
48420000
48421000
48422000
48430000
48440000
48441000
48442000
48443000
48444000
48444100
48445000
48450000
48451000
48460000
48461000
48462000

48463000
48470000
48480000
48481000
48482000
48490000
48500000
48510000
48511000
48512000
48513000
48514000
48515000
48516000
48517000
48518000
48519000
48520000
48521000
48522000
48600000
48610000
48611000
48612000
48613000
48614000
48620000
48621000
48622000
48623000
48624000
48625000
48626000
48627000
48628000
48700000
48710000
48720000
48730000
48731000
48732000
48740000
48750000
48760000
48761000
48770000
48771000
48772000
48773000
48773100

48780000
48781000
48782000
48783000
48790000
48800000
48810000
48811000
48812000
48813000
48813100
48813200
48814000
48814100
48814200
48814300
48814400
48814500
48820000
48821000
48822000
48823000
48824000
48825000
48900000
48910000
48911000
48912000
48913000
48920000
48921000
48930000
48931000
48932000
48940000
48941000
48942000
48950000
48951000
48952000
48960000
48961000
48962000
48970000
48971000
48972000
48980000
48981000
48982000
48983000

48984000
48985000
48986000
48987000
48990000
48991000
50000000
50100000
50110000
50111000
50111100
50111110
50112000
50112100
50112110
50112111
50112120
50112200
50112300
50113000
50113100
50113200
50114000
50114100
50114200
50115000
50115100
50115200
50116000
50116100
50116200
50116300
50116400
50116500
50116510
50116600
50117000
50117100
50117200
50117300
50118000
50118100
50118110
50118200
50118300
50118400
50118500
50190000
50200000
50210000

50211000
50211100
50211200
50211210
50211211
50211212
50211300
50211310
50212000
50220000
50221000
50221100
50221200
50221300
50221400
50222000
50222100
50223000
50224000
50224100
50224200
50225000
50229000
50230000
50232000
50232100
50232110
50232200
50240000
50241000
50241100
50241200
50242000
50243000
50244000
50245000
50246000
50246100
50246200
50246300
50246400
50300000
50310000
50311000
50311400
50312000
50312100
50312110
50312120
50312200

50312210
50312220
50312300
50312310
50312320
50312400
50312410
50312420
50312600
50312610
50312620
50313000
50313100
50313200
50314000
50315000
50316000
50317000
50320000
50321000
50322000
50323000
50323100
50323200
50324000
50324100
50324200
50330000
50331000
50332000
50333000
50333100
50333200
50334000
50334100
50334110
50334120
50334130
50334140
50334200
50334300
50334400
50340000
50341000
50341100
50341200
50342000
50343000
50344000
50344100

50344200
50400000
50410000
50411000
50411100
50411200
50411300
50411400
50411500
50412000
50413000
50413100
50413200
50420000
50421000
50421100
50421200
50422000
50430000
50431000
50432000
50433000
50500000
50510000
50511000
50511100
50511200
50512000
50513000
50514000
50514100
50514200
50514300
50530000
50531000
50531100
50531200
50531300
50531400
50531500
50531510
50532000
50532100
50532200
50532300
50532400
50600000
50610000
50620000
50630000

50640000
50650000
50660000
50700000
50710000
50711000
50712000
50720000
50721000
50730000
50740000
50750000
50760000
50800000
50810000
50820000
50821000
50822000
50830000
50840000
50841000
50842000
50850000
50860000
50870000
50880000
50881000
50882000
50883000
50884000
51000000
51100000
51110000
51111000
51111100
51111200
51111300
51112000
51112100
51112200
51120000
51121000
51122000
51130000
51131000
51133000
51133100
51134000
51135000
51135100

51135110
51140000
51141000
51142000
51143000
51144000
51145000
51146000
51200000
51210000
51211000
51212000
51213000
51214000
51215000
51216000
51220000
51221000
51230000
51240000
51300000
51310000
51311000
51312000
51313000
51314000
51320000
51321000
51322000
51330000
51340000
51350000
51400000
51410000
51411000
51412000
51413000
51414000
51415000
51416000
51420000
51430000
51500000
51510000
51511000
51511100
51511110
51511200
51511300
51511400

51514000
51514100
51514110
51520000
51521000
51522000
51530000
51540000
51541000
51541100
51541200
51541300
51541400
51542000
51542100
51542200
51542300
51543000
51543100
51543200
51543300
51543400
51544000
51544100
51544200
51545000
51550000
51600000
51610000
51611000
51611100
51611110
51611120
51612000
51620000
51700000
51800000
51810000
51820000
51900000
55000000
55100000
55110000
55120000
55130000
55200000
55210000
55220000
55221000
55240000

55241000
55242000
55243000
55250000
55260000
55270000
55300000
55310000
55311000
55312000
55320000
55321000
55322000
55330000
55400000
55410000
55500000
55510000
55511000
55512000
55520000
55521000
55521100
55521200
55522000
55523000
55523100
55524000
55900000
60000000
60100000
60112000
60120000
60130000
60140000
60150000
60160000
60161000
60170000
60171000
60172000
60180000
60181000
60182000
60183000
60200000
60210000
60220000
60300000
60400000

60410000
60411000
60420000
60421000
60423000
60424000
60424100
60424110
60424120
60440000
60441000
60442000
60443000
60443100
60444000
60444100
60445000
60500000
60510000
60520000
60600000
60610000
60620000
60630000
60640000
60650000
60651000
60651100
60651200
60651300
60651400
60651500
60651600
60653000
63000000
63100000
63110000
63111000
63112000
63112100
63112110
63120000
63121000
63121100
63121110
63122000
63500000
63510000
63511000
63512000

63513000
63514000
63515000
63516000
63520000
63521000
63522000
63523000
63524000
63700000
63710000
63711000
63711100
63711200
63712000
63712100
63712200
63712210
63712300
63712310
63712311
63712320
63712321
63712400
63712500
63712600
63712700
63712710
63720000
63721000
63721100
63721200
63721300
63721400
63721500
63722000
63723000
63724000
63724100
63724110
63724200
63724300
63724310
63724400
63725000
63725100
63725200
63725300
63726000
63726100

63726200
63726300
63726400
63726500
63726600
63726610
63726620
63726700
63726800
63726900
63727000
63727100
63727200
63730000
63731000
63731100
63732000
63733000
63734000
64000000
64100000
64110000
64111000
64112000
64113000
64114000
64115000
64116000
64120000
64121000
64121100
64121200
64122000
64200000
64210000
64211000
64211100
64211200
64212000
64212100
64212200
64212300
64212400
64212500
64212600
64212700
64212800
64212900
64213000
64214000

64214100
64214200
64214400
64215000
64216000
64216100
64216110
64216120
64216130
64216140
64216200
64216210
64216300
64220000
64221000
64222000
64223000
64224000
64225000
64226000
64227000
64228000
64228100
64228200
65000000
65100000
65110000
65111000
65120000
65121000
65122000
65123000
65130000
65200000
65210000
65300000
65310000
65320000
65400000
65410000
65500000
66000000
66100000
66110000
66111000
66112000
66113000
66113100
66114000
66115000

66120000
66121000
66122000
66130000
66131000
66131100
66132000
66133000
66140000
66141000
66150000
66151000
66151100
66152000
66160000
66161000
66162000
66170000
66171000
66172000
66180000
66190000
66500000
66510000
66511000
66512000
66512100
66512200
66512210
66512220
66513000
66513100
66513200
66514000
66514100
66514110
66514120
66514130
66514140
66514150
66514200
66515000
66515100
66515200
66515300
66515400
66515410
66515411
66516000
66516100

66516200
66516300
66516400
66516500
66517000
66517100
66517200
66517300
66518000
66518100
66518200
66518300
66519000
66519100
66519200
66519300
66519310
66519400
66519500
66519600
66519700
66520000
66521000
66522000
66523000
66523100
66600000
66700000
66710000
66720000
70000000
70100000
70110000
70111000
70112000
70120000
70121000
70121100
70121200
70122000
70122100
70122110
70122200
70122210
70123000
70123100
70123200
70130000
70200000
70210000

70220000
70300000
70310000
70311000
70320000
70321000
70322000
70330000
70331000
70331100
70332000
70332100
70332200
70332300
70333000
70340000
71000000
71200000
71210000
71220000
71221000
71222000
71222100
71222200
71223000
71230000
71240000
71241000
71242000
71243000
71244000
71245000
71246000
71247000
71248000
71250000
71251000
71300000
71310000
71311000
71311100
71311200
71311210
71311220
71311230
71311240
71311300
71312000
71313000
71313100

71313200
71313400
71313410
71313420
71313430
71313440
71313450
71314000
71314100
71314200
71314300
71314310
71315000
71315100
71315200
71315210
71315300
71315400
71315410
71316000
71317000
71317100
71317200
71317210
71318000
71318100
71319000
71320000
71321000
71321100
71321200
71321300
71321400
71322000
71322100
71322200
71322300
71322400
71322500
71323000
71323100
71323200
71324000
71325000
71326000
71327000
71328000
71330000
71331000
71332000

71333000
71334000
71335000
71336000
71337000
71340000
71350000
71351000
71351100
71351200
71351210
71351220
71351300
71351400
71351500
71351600
71351610
71351611
71351612
71351700
71351710
71351720
71351730
71351800
71351810
71351811
71351820
71351900
71351910
71351911
71351912
71351913
71351914
71351920
71351921
71351922
71351923
71351924
71352000
71352100
71352110
71352120
71352130
71352140
71352300
71353000
71353100
71353200
71354000
71354100

71354200
71354300
71354400
71354500
71355000
71355100
71355200
71356000
71356100
71356200
71356300
71356400
71400000
71410000
71420000
71421000
71500000
71510000
71520000
71521000
71530000
71540000
71541000
71550000
71600000
71610000
71620000
71621000
71630000
71631000
71631100
71631200
71631300
71631400
71631420
71631430
71631440
71631450
71631460
71631470
71631480
71631490
71632000
71632100
71632200
71700000
71730000
71731000
71800000
71900000

72000000
72100000
72110000
72120000
72130000
72140000
72150000
72200000
72210000
72211000
72212000
72212100
72212110
72212120
72212121
72212130
72212131
72212132
72212140
72212150
72212160
72212170
72212180
72212190
72212200
72212210
72212211
72212212
72212213
72212214
72212215
72212216
72212217
72212218
72212219
72212220
72212221
72212222
72212223
72212224
72212300
72212310
72212311
72212312
72212313
72212314
72212315
72212316
72212317
72212318

72212320
72212321
72212322
72212323
72212324
72212325
72212326
72212327
72212328
72212330
72212331
72212332
72212333
72212400
72212410
72212411
72212412
72212420
72212421
72212422
72212430
72212440
72212441
72212442
72212443
72212445
72212450
72212451
72212460
72212461
72212462
72212463
72212470
72212480
72212481
72212482
72212490
72212500
72212510
72212511
72212512
72212513
72212514
72212515
72212516
72212517
72212518
72212519
72212520
72212521

72212522
72212600
72212610
72212620
72212630
72212640
72212650
72212660
72212670
72212700
72212710
72212720
72212730
72212731
72212732
72212740
72212750
72212760
72212761
72212770
72212771
72212772
72212780
72212781
72212782
72212783
72212790
72212900
72212910
72212911
72212920
72212930
72212931
72212932
72212940
72212941
72212942
72212960
72212970
72212971
72212972
72212980
72212981
72212982
72212983
72212984
72212985
72212990
72212991
72220000

72221000
72222000
72222100
72222200
72222300
72223000
72224000
72224100
72224200
72225000
72226000
72227000
72228000
72230000
72231000
72232000
72240000
72241000
72242000
72243000
72244000
72245000
72246000
72250000
72251000
72252000
72253000
72253100
72253200
72254000
72254100
72260000
72261000
72262000
72263000
72264000
72265000
72266000
72267000
72267100
72267200
72268000
72300000
72310000
72311000
72311100
72311200
72311300
72312000
72312100

72312200
72313000
72314000
72315000
72315100
72315200
72316000
72317000
72318000
72319000
72320000
72321000
72322000
72330000
72400000
72410000
72411000
72412000
72413000
72414000
72415000
72416000
72417000
72420000
72421000
72422000
72500000
72510000
72511000
72512000
72513000
72514000
72514100
72514200
72514300
72540000
72541000
72541100
72590000
72591000
72600000
72610000
72611000
72700000
72710000
72720000
72800000
72810000
72820000
72900000

72910000
72920000
73000000
73100000
73110000
73111000
73112000
73120000
73200000
73210000
73220000
73300000
73400000
73410000
73420000
73421000
73422000
73423000
73424000
73425000
73426000
73430000
73431000
73432000
73433000
73434000
73435000
73436000
75000000
75100000
75110000
75111000
75111100
75111200
75112000
75112100
75120000
75121000
75122000
75123000
75124000
75125000
75130000
75131000
75131100
75200000
75210000
75211000
75211100
75211110

75211200
75211300
75220000
75221000
75222000
75230000
75231000
75231100
75231200
75231210
75231220
75231230
75231240
75240000
75241000
75241100
75242000
75242100
75242110
75250000
75251000
75251100
75251110
75251120
75252000
75300000
75310000
75311000
75312000
75313000
75313100
75314000
75320000
75330000
75340000
76000000
76100000
76110000
76111000
76120000
76121000
76200000
76210000
76211000
76211100
76211110
76211120
76211200
76300000
76310000

76320000
76330000
76331000
76340000
76400000
76410000
76411000
76411100
76411200
76411300
76411400
76420000
76421000
76422000
76423000
76430000
76431000
76431100
76431200
76431300
76431400
76431500
76431600
76440000
76441000
76442000
76443000
76450000
76460000
76470000
76471000
76472000
76473000
76480000
76490000
76491000
76492000
76500000
76510000
76520000
76521000
76522000
76530000
76531000
76532000
76533000
76534000
76535000
76536000
76537000

76537100
76600000
77000000
77100000
77110000
77111000
77112000
77120000
77200000
77210000
77211000
77211100
77211200
77211300
77211400
77211500
77211600
77220000
77230000
77231000
77231100
77231200
77231300
77231400
77231500
77231600
77231700
77231800
77231900
77300000
77310000
77311000
77312000
77312100
77313000
77314000
77314100
77315000
77320000
77330000
77340000
77341000
77342000
77400000
77500000
77510000
77600000
77610000
77700000
77800000

77810000
77820000
77830000
77840000
77850000
77900000
79000000
79100000
79110000
79111000
79112000
79112100
79120000
79121000
79121100
79130000
79131000
79132000
79132100
79140000
79200000
79210000
79211000
79211100
79211110
79211120
79211200
79212000
79212100
79212110
79212200
79212300
79212400
79212500
79220000
79221000
79222000
79223000
79300000
79310000
79311000
79311100
79311200
79311210
79311300
79311400
79311410
79312000
79313000
79314000

79315000
79320000
79330000
79340000
79341000
79341100
79341200
79341400
79341500
79342000
79342100
79342200
79342300
79342310
79342311
79342320
79342321
79342400
79342410
79400000
79410000
79411000
79411100
79412000
79413000
79414000
79415000
79415200
79416000
79416100
79416200
79417000
79418000
79419000
79420000
79421000
79421100
79421200
79422000
79430000
79500000
79510000
79511000
79512000
79520000
79521000
79530000
79540000
79550000
79551000

79552000
79553000
79560000
79570000
79571000
79600000
79610000
79611000
79612000
79613000
79620000
79621000
79622000
79623000
79624000
79625000
79630000
79631000
79632000
79633000
79634000
79635000
79700000
79710000
79711000
79713000
79714000
79714100
79714110
79715000
79716000
79720000
79721000
79722000
79723000
79800000
79810000
79811000
79812000
79820000
79821000
79821100
79822000
79822100
79822200
79822300
79822400
79822500
79823000
79824000

79900000
79910000
79920000
79921000
79930000
79931000
79932000
79933000
79934000
79940000
79941000
79950000
79951000
79952000
79952100
79953000
79954000
79955000
79956000
79957000
79960000
79961000
79961100
79961200
79961300
79961310
79961320
79961330
79961340
79961350
79962000
79963000
79970000
79971000
79971100
79971200
79972000
79972100
79980000
79990000
79991000
79992000
79993000
79993100
79994000
79995000
79995100
79995200
79996000
79996100

79997000
79998000
79999000
79999100
79999200
80000000
80100000
80110000
80200000
80210000
80211000
80212000
80300000
80310000
80320000
80330000
80340000
80400000
80410000
80411000
80411100
80411200
80412000
80413000
80414000
80415000
80420000
80430000
80490000
80500000
80510000
80511000
80512000
80513000
80520000
80521000
80522000
80530000
80531000
80531100
80531200
80532000
80533000
80533100
80533200
80540000
80550000
80560000
80561000
80562000

80570000
80580000
80590000
80600000
80610000
80620000
80630000
80640000
80650000
80660000
85000000
85100000
85110000
85111000
85111100
85111200
85111300
85111310
85111320
85111400
85111500
85111600
85111700
85111800
85111810
85111820
85111900
85112000
85112100
85112200
85120000
85121000
85121100
85121200
85121210
85121220
85121230
85121231
85121232
85121240
85121250
85121251
85121252
85121270
85121271
85121280
85121281
85121282
85121283
85121290

85121291
85121292
85121300
85130000
85131000
85131100
85131110
85140000
85141000
85141100
85141200
85141210
85141211
85141220
85142000
85142100
85142200
85142300
85142400
85143000
85144000
85144100
85145000
85146000
85146100
85146200
85147000
85148000
85149000
85150000
85160000
85170000
85171000
85172000
85200000
85210000
85300000
85310000
85311000
85311100
85311200
85311300
85312000
85312100
85312110
85312120
85312200
85312300
85312310
85312320

85312330
85312400
85312500
85312510
85320000
85321000
85322000
85323000
90000000
90400000
90410000
90420000
90430000
90440000
90450000
90460000
90470000
90480000
90481000
90490000
90491000
90492000
90500000
90510000
90511000
90511100
90511200
90511300
90511400
90512000
90513000
90513100
90513200
90513300
90513400
90513500
90513600
90513700
90513800
90513900
90514000
90520000
90521000
90521100
90521200
90521300
90521400
90521410
90521420
90521500

90521510
90521520
90522000
90522100
90522200
90522300
90522400
90523000
90523100
90523200
90523300
90524000
90524100
90524200
90524300
90524400
90530000
90531000
90532000
90533000
90600000
90610000
90611000
90612000
90620000
90630000
90640000
90641000
90642000
90650000
90660000
90670000
90680000
90690000
90700000
90710000
90711000
90711100
90711200
90711300
90711400
90711500
90712000
90712100
90712200
90712300
90712400
90712500
90713000
90713100

90714000
90714100
90714200
90714300
90714400
90714500
90714600
90715000
90715100
90715110
90715120
90715200
90715210
90715220
90715230
90715240
90715250
90715260
90715270
90715280
90720000
90721000
90721100
90721200
90721300
90721400
90721500
90721600
90721700
90721800
90722000
90722100
90722200
90722300
90730000
90731000
90731100
90731200
90731210
90731300
90731400
90731500
90731600
90731700
90731800
90731900
90732000
90732100
90732200
90732300

90732400
90732500
90732600
90732700
90732800
90732900
90732910
90732920
90733000
90733100
90733200
90733300
90733400
90733500
90733600
90733700
90733800
90733900
90740000
90741000
90741100
90741200
90741300
90742000
90742100
90742200
90742300
90742400
90743000
90743100
90743200
90900000
90910000
90911000
90911100
90911200
90911300
90912000
90913000
90913100
90913200
90914000
90915000
90916000
90917000
90918000
90919000
90919100
90919200
90919300

90920000
90921000
90922000
90923000
90924000
92000000
92100000
92110000
92111000
92111100
92111200
92111210
92111220
92111230
92111240
92111250
92111260
92111300
92111310
92111320
92112000
92120000
92121000
92122000
92130000
92140000
92200000
92210000
92211000
92213000
92214000
92215000
92216000
92217000
92220000
92221000
92222000
92224000
92225000
92225100
92226000
92230000
92231000
92232000
92300000
92310000
92311000
92312000
92312100
92312110

92312120
92312130
92312140
92312200
92312210
92312211
92312212
92312213
92312220
92312230
92312240
92312250
92312251
92320000
92330000
92331000
92331100
92331200
92331210
92332000
92340000
92341000
92342000
92342100
92342200
92350000
92351000
92351100
92351200
92352000
92352100
92352200
92360000
92370000
92400000
92500000
92510000
92511000
92512000
92512100
92520000
92521000
92521100
92521200
92521210
92521220
92522000
92522100
92522200
92530000

92531000
92532000
92533000
92534000
92600000
92610000
92620000
92621000
92622000
92700000
98000000
98100000
98110000
98111000
98112000
98113000
98113100
98120000
98130000
98131000
98132000
98133000
98133100
98133110
98200000
98300000
98310000
98311000
98311100
98311200
98312000
98312100
98313000
98314000
98315000
98316000
98320000
98321000
98321100
98322000
98322100
98322110
98322120
98322130
98322140
98330000
98331000
98332000
98333000
98334000

98336000
98340000
98341000
98341100
98341110
98341120
98341130
98341140
98342000
98350000
98351000
98351100
98351110
98360000
98361000
98362000
98362100
98363000
98370000
98371000
98371100
98371110
98371111
98371120
98371200
98380000
98390000
98391000
98392000
98393000
98394000
98395000
98396000
98500000
98510000
98511000
98512000
98513000
98513100
98513200
98513300
98513310
98514000
98900000
98910000
99000000
99100000
99200000
99300000
99400000

99500000
99600000

·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý, ý»ñÙ»ñ³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý, ÓÏÝáñëáõÃÛ³Ý, ³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ¨ ³Û·»·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ÏáõÉïáõñ³Ý»ñ, ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ³Û·»·áñÍáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù ¨ ³Û·»·áñÍáõÃÛáõÝ
ë»ñÙ»ñ
ëáÛ³ÛÇ ë»ñÙ»ñ
·»ïÝ³Ýáõß
³ñ¨³Í³ÕÏÇ ë»ñÙ»ñ
µ³Ùµ³ÏÇ ë»ñÙ»ñ
ùáõÝçáõÃÇ ë»ñÙ»ñ
Ù³Ý³Ý»ËÇ ë»ñÙ»ñ
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ ë»ñÙ»ñ
Ùñ·»ñÇ ë»ñÙ»ñ
Í³ÕÇÏÝ»ñÇ ë»ñÙ»ñ
ãÙß³Ïí³Í ÍË³Ëáï
ß³ù³ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
ß³ù³ñÇ ×³ÏÝ¹»Õ
ß³ù³ñ»Õ»·
ÍÕáï ¨ Ñ³ïÇÏ³Ë³ñ (ýáõñ³Å)
ÍÕáï
Ñ³ïÇÏ³Ë³ñ (ýáõñ³Å)
µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ãÙß³Ïí³Í ÑáõÙù
ï»ùëïÇÉ ³ñï³¹ñ³ÝùáõÙ ÏÇñ³éíáÕ µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ãÙß³Ïí³Í ÑáõÙù
µ³Ùµ³Ï
çáõï
ù³Ã³Ý
µÝ³Ï³Ý Ï³áõãáõÏ, É³ï»ùë ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
µÝ³Ï³Ý Ï³áõãáõÏ
µÝ³Ï³Ý É³ï»ùë
É³ï»ùëÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
áñáß³ÏÇ áÉáñïÝ»ñáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
ûÍ³Ý»ÉÇùÇ, ¹»Õ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ù»ç Ï³Ù ÙÇç³ïÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
ûÍ³Ý»ÉÇùÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
¹»Õ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
ÙÇç³ïÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
Ñ³Ï³ëÝÏ³ÛÇÝ Ï³Ù ³ÛÉ Ýå³ï³ÏÝ»ñáí û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
áñáß³ÏÇ áÉáñïÝ»ñáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñÇ ë»ñÙ»ñ
³Û·»·áñÍ³Ï³Ý ¨ ç»ñÙáó³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
³Û·»·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
Ï»Ý¹³ÝÇ µáõÛë»ñ, ëáËáõÏÝ»ñ, ³ñÙ³ïÝ»ñ, ³ñÙ³ï³Ï³ÉÝ»ñ ¨ ÁÝÓÛáõÕÝ»ñ
ù³Õ³Í Í³ÕÇÏÝ»ñ
Í³ÕÏ³ÛÇÝ ÏáÙåá½ÇóÇ³Ý»ñ
ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ ¨ Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ù»ç û·ïá·³ñÍíáÕ µáõÛë»ñ
ëáõñ×Ç Ñ³ïÇÏÝ»ñ
Ã»ÛÇ Ã÷»ñ
Ù³ï»
Ï³Ï³áÛÇ Ñ³ïÇÏÝ»ñ
ãÙß³Ïí³Í Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
óÉÇ ë»ñÙÝ³Ñ»ÕáõÏ

Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
µÝ³Ï³Ý Ù»Õñ
ËËáõÝçÝ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Í³·Ù³Ý áõï»ÉÇ ³ñï³¹ñ³Ýù
Ù»Õñ³ÙáÙ
Óáõ
Óáõ, 01 Ï³ñ·
Óáõ, 02 Ï³ñ·
ÑáÕ³·áñÍ³Ï³Ý-³Ý³ëÝ³å³Ñ³Ï³Ý Ë³éÁ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ÙÃ»ñùÝ»ñ
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ, Ï³ñïáýÇÉ, µ³Ýç³ñ»Õ»Ý, Ùñ·»ñ ¨ ÁÝ¹»Õ»Ý
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ ¨ Ï³ñïáýÇÉ
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ
óáñ»Ý
åÇÝ¹ óáñ»Ý
÷³÷áõÏ óáñ»Ý
»·Çåï³óáñ»Ý
µñÇÝÓ
·³ñÇ
ï³ñ»Ï³Ý
í³ñë³Ï
³ÍÇÏ
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
Ï³ñïáýÇÉ ¨ ãáñ³óñ³Í µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ï³ñïáýÇÉ
ãáñ³óñ³Í å³ïÇ×³íáñ ¨ Ñ³ïÇÏ³ÁÝ¹³íáñ µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
ãáñ³óñ³Í å³ïÇ×³íáñ µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
áëå
ëÇë»é
ãáñ³óñ³Í áÉáé
Ñ³ïÇÏ³ÁÝ¹³íáñ µáõÛë»ñ
µ³Ýç³ñ»Õ»Ý, Ùñ·»ñ ¨ ÁÝ¹»Õ»Ý
µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
³ñÙ³ï³åïáõÕÝ»ñ ¨ å³É³ñ³åïáõÕÝ»ñ
³ñÙ³ï³åïáõÕÝ»ñ
µ³½áõÏ
·³½³ñ
ëáË
ß³Õ·³Ù
å³É³ñ³åïáõÕÝ»ñ
åïÕ³íáñ µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
ÉáµÇ
µ³ÏÉ³
Ï³Ý³ã ÉáµÇ
å³ïÇ×³íáñ ÉáµÇ
áÉáé
áÉáé ó³ÝùÇ Ñ³Ù³ñ
áÉáé å³ïÇ×áí
µÇµ³ñ

åáÙÇ¹áñ
¹¹ÙÇÏÝ»ñ
ëáõÝÏ
í³ñáõÝ·
ï»ñ¨³íáñ µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ñ³½³ñ
Ñ³½³ñÇ ï»ñ¨Ý»ñ
³ñïÇ×áõÏÝ»ñ
ëå³Ý³Ë
Ï³Õ³Ùµ³½·ÇÝ»ñ
Ï³Õ³Ùµ
Í³ÕÏ³Ï³Õ³Ùµ
µñáÏáÉÇ
µñÛáõë»ÉÛ³Ý Ï³Õ³Ùµ
Ùñ·»ñ ¨ ÁÝ¹»Õ»Ý
³ñ¨³¹³ñÓ³ÛÇÝ Ùñ·»ñ ¨ ÁÝ¹»Õ»Ý
³ñ¨³¹³ñÓ³ÛÇÝ Ùñ·»ñ
µ³Ý³Ý
³Ý³Ý³ë
Ù³Ý·á
³ñÙ³í
ã³ÙÇã
Ãáõ½
³íáÏ³¹á
ÏÇíÇ
ÏáÏáë
óÇïñáõë³ÛÇÝ Ùñ·»ñ
ÏÇïñáÝ
Ý³ñÇÝç
ÃáõñÇÝç
Ù³Ý¹³ñÇÝ
Ï³Ý³ã ÏÇïñáÝ
áã ³ñ¨³¹³ñÓ³ÛÇÝ Ùñ·»ñ
Ñ³ï³åïáõÕÝ»ñ
Ñ³Õ³ñç
÷ß³Ñ³Õ³ñç
»É³Ï
³½Ýí³ÙáñÇ
Éáé³ÙÇñ·
ËÝÓáñ, ï³ÝÓ ¨ ë»ñÏ¨ÇÉ
ËÝÓáñ
ï³ÝÓ
ë»ñÏ¨ÇÉ
ÏáñÇ½³íáñ Ùñ·»ñ
ÍÇñ³Ý
¹»ÕÓ
µ³É
ë³Éáñ
Ë³ÕáÕ
áõï»Éáõ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ë³ÕáÕ

·ÇÝáõ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ë³ÕáÕ
½»ÛÃáõÝ
ý»ñÙ³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý, áñëáñ¹áõÃÛ³Ý ¨ ÓÏÝáñëáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
ÓÏÝ»Õ»Ý, Ë»ó·»ïÝ³Ï»ñå»ñ ¨ Íáí³ÙÃ»ñù
ÓáõÏ
ï³÷³Ï³ÓáõÏ
ëáÉ»³
Ï³Ùµ³É³
ÓáÕ³ÓÏÝ»ñÇ ÁÝï³ÝÇùÇÝ å³ïÏ³ÝáÕ ÓÏÝ»ñ
ÓáÕ³ÓáõÏ
åáÉ³ù
Ë»Ï
Çß³ÓáõÏ
Íáí³ï³é»Ë
ÃÛáõÝÝáë
³ñù³Û³ÓáõÏ
ëåÇï³Ï³ÓáõÏ
ë³ÕÙáÝ
Ë»ó·»ïÝ³Ï»ñå»ñ
áëïñ»
Ë»ó»ÙáñÃÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ ³ÝáÕÝ³ß³ñ³íáñÝ»ñ
Íáí³ÙÃ»ñù
Ïáñ³ÉÝ»ñ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ³åñ³ÝùÝ»ñ
µÝ³Ï³Ý ëåáõÝ·
Íáí³ÛÇÝ Ëáï»ñ
çñÇÙáõé
»Õç»ñ³íáñ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñ, ÁÝï³ÝÇ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñ ¨ Ù³Ýñ »Õç»ñ³íáñ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñ
»Õç»ñ³íáñ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñ
Ëáßáñ »Õç»ñ³íáñ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñ
ÑáñÃ
ÁÝï³ÝÇ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñ
áãË³ñÝ»ñ
³ÛÍ»ñ
ÓÇ»ñ
Ëá½»ñ
Ï»Ý¹³ÝÇ ÃéãáõÝÝ»ñ
Ù³Ýñ »Õç»ñ³íáñ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñ
×³·³ñÝ»ñ
Ý³å³ëï³ÏÝ»ñ
ý»ñÙ»ñ³ÛÇÝ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ ³ñï³¹ñ³Ýù
áãË³ñÇ ¨ ³ÛÍÇ Ã³ñÙ Ï³Ã
áãË³ñÇ Ï³Ã
³ÛÍÇ Ï³Ã
µáõñ¹ ¨ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ù³½»ñ
µÝ³Ï³Ý ÙáñÃÇ
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ù³½»ñ
ÏáíÇ Ã³ñÙ Ï³Ã
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ ³Ï³ÝçÝ»ñÇ åÇï³ÏÝ»ñ
ï³í³ñÇ ³Ï³ÝçÝ»ñÇ åÇï³ÏÝ»ñ

³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ¨ ÷³Ûï³ÙÃ»ñÙ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
÷³Ûï
÷ß³ï»ñ¨ Í³é»ñÇó ëï³óí³Í ÷³Ûï
³ñ¨³¹³ñÓ³ÛÇÝ Í³é»ñÇó ëï³óí³Í ÷³Ûï
í³é»ÉÇùÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÷³Ûï
ãÙß³ÏÍí³Í ÷³Ûï
÷³÷áõÏ ÷³Ûï
÷³Ûï³ÝÛáõÃÇ Ã³÷áÝ
÷³ÛïÇ ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ
÷³ÛïÇ Ã»÷
·»ñ³ÝÝ»ñ
Ï³ñÍñ ÷³Ûï
÷³Ûï³ÝÛáõÃ
÷³Ûï³ÝÛáõÃÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ ÷³Ûï³ÝÛáõÃ
Ë»Å
µ³É½³Ù
µÝ³Ï³Ý É³ù
Ëó³Ý
µÝ³Ï³Ý Ëó³Ý
»Õ»·Çó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
ÑÛáõëí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
¹»Ïáñ³ïÇí µáõÛë»ñ, ëÇ½³Ù³ñ·»ñ, Ù³ÙáõéÝ»ñ Ï³Ù ù³ñ³ùáë
Í³é»ñÇ ËÝ³ÙùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
µáõÛë»ñ
³Û·áõ ¹»Ïáñ³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ µáõÛë»ñ
Í³ÕÇÏÝ»ñÇ ëáËáõÏÝ»ñ
Ã÷»ñ
Í³é»ñ
÷³ÛïÇ ÙÇçáõÏ
÷³Ûï³ÛÇÝ Ù³ëë³
ó»ÉÛáõÉá½³
Ý³íÃ³ÙÃ»ñù, í³é»ÉÇù, ¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛáõÝ ¨ ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ³ÛÉ ³ÕµÛáõñÝ»ñ
í³é»ÉÇù
åÇÝ¹ í³é»É³ÝÛáõÃ
³ÍáõË ¨ ³ÍáõËÇ ÑÇÙùáí í³é»ÉÇù
³ÍáõË
³ÍáõËÇ ÑÇÙùáí í³é»ÉÇù
Ï³ñÍñ ³ÍáõË
÷³Ûï³ÍáõË
Ñ³Ý³Íá í³é»ÉÇù
÷³Ûï» í³é»ÉÇù
ÉÇ·ÝÇï ¨ ïáñý
ÉÇ·ÝÇï
ïáñý
Ïáùë
·³½³ÛÇÝ í³é»ÉÇù
³ÍË³·³½, Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ëå³éÙ³Ý ·³½ Ï³Ù ÝÙ³Ý³ïÇå ·³½»ñ
³ÍË³·³½ Ï³Ù ÝÙÝ³ïÇå ·³½»ñ

Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ëå³éÙ³Ý ·³½
åñáå³Ý ¨ µáõÃ³Ý
åñáå³Ý ·³½
Ñ»ÕáõÏ åñáå³Ý ·³½
µáõÃ³Ý ·³½
Ñ»ÕáõÏ µáõÃ³Ý ·³½
µÝ³Ï³Ý ·³½
Ý³íÃ ¨ ½ïí³Í Ý³íÃ
³íÇ³óÇáÝ Ï»ñáëÇÝ
é»³ÏïÇí ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ Ï»ñáëÇÝ
µ»Ý½ÇÝ, ëáõå»ñ
µ»Ý½ÇÝ, åñ»ÙÇáõÙ
µ»Ý½ÇÝ, é»·áõÉÛ³ñ
¿Ã³ÝáÉ å³ñáõÝ³ÏáÕ µ»Ý½ÇÝ
Ñ»ÕáõÏ³óí³Í Ý³íÃ³ÛÇÝ ·³½ (lpg)
·³½³ÛÇÝ ÛáõÕ»ñ
¹Ç½»É³ÛÇÝ ÛáõÕ»ñ
¹Ç½»É³ÛÇÝ í³é»ÉÇù, ³Ù³é³ÛÇÝ
¹Ç½»É³ÛÇÝ í³é»ÉÇù ÓÙ»é³ÛÇÝ
¹Ç½»É³ÛÇÝ í³é»ÉÇù (en 590)
µÇáí³é»ÉÇù
µÇáí³é»ÉÇù (b20)
µÇáí³é»ÉÇù (b100)
Ù³½áõÃ
ç»éáõóÙ³Ý í³é»ÉÇù
ÍÍÙµÇ ó³Íñ å³ñáõÝ³ÏáõÃÛ³Ùµ ¹Ûáõñ³í³é ÛáõÕ»ñ
Ý³íÃ, ³ÍáõË ¨ Ý³íÃ³ÙÃ»ñù
ùë³ÝÛáõÃ»ñ
ùë³ÛáõÕ»ñ ¨ ùë³ÝÛáõÃ»ñ
ß³ñÅÇãÇ ÛáõÕ»ñ
ß³ñÅÇãÇ ÛáõÕ, ÏÇë³ëÇÝÃ»ïÇÏ
ß³ñÅÇãÇ ÛáõÕ, ëÇÝÃ»ïÇÏ
û¹³ÙÕÇã³ÛÇÝ ÛáõÕ»ñ
ïáõñµÇÝÇ ùë³ÛáõÕ»ñ
÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷Ç ÛáõÕ»ñ
÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷Ç ÛáõÕ, Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý
÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷Ç ÛáõÕ, ³íïáÙ³ï
÷áË³ÝóÇãÇ ÛáõÕ»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñáõÙ ¨ ³ÛÉ Ýå³ï³ÏÝ»ñáí û·ï³·áñÍíáÕ ÛáõÕ»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ÷áË³ÝóáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ Ñ»ÕáõÏÝ»ñ
ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý ÛáõÕ»ñ
Ñ³Ï³Ïáéá½ÇáÝ ÛáõÕ»ñ
¿É»Ïïñ³Ù»ÏáõëÇã ÛáõÕ»ñ
³ñ·»É³ÏÇ Ñ»ÕáõÏÝ»ñ
ëåÇï³Ï ÛáõÕ»ñ ¨ Ñ»ÕáõÏ å³ñ³ýÇÝ
ëåÇï³Ï ÛáõÕ»ñ
Ñ»ÕáõÏ å³ñ³ýÇÝ
Ý³íÃ³ÛÇÝ ÛáõÕ»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
Ã»Ã¨ ÛáõÕ»ñ
Ý³íÃ³ÛÇÝ ÛáõÕ»ñ

ß³ñÅÇãÇ ÛáõÕ»ñ
Ý³íÃ³ÛÇÝ í³½»ÉÇÝ, ÙáÙ ¨ Ñ³ïáõÏ µ»Ý½ÇÝ
Ý³íÃ³ÛÇÝ í³½»ÉÇÝ ¨ ÙáÙ
Ý³íÃ³ÛÇÝ í³½»ÉÇÝ
å³ñ³ýÇÝ» ÙáÙ
Ý³íÃ³ÛÇÝ ÑÇÙùáí ÙáÙ
Ý³íÃ³ÛÇÝ ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ
Ñ³ïáõÏ µ»Ý½ÇÝ
áõ³ÛÃ ëåÇñÇï (É³ù³ÛÇÝ µ»Ý½ÇÝ)
ã½ïí³Í Ý³íÃ
ÛáõÕ»ñ ¨ ³ÍáõËÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
µÇïáõÙ³íáñ Ï³Ù Ý³íÃ³ÛÇÝ Ã»ñÃ³ù³ñ
³ÍáõËÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
ù³ñ³ÍËÇó ëï³óí³Í ÛáõÕ
¿É»ÏïñÃ³Ï³ÝáõÃÛáõÝ, ç»éáõóáõÙ, ³ñ¨³ÛÇÝ ¨ ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ ¿Ý»ñ·Ç³
¿É»ÏïñÃ³Ï³ÝáõÃÛáõÝ
ßá·Ç, ï³ù çáõñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
ï³ù çáõñ
ßá·Ç
ï»Õ³ÛÇÝ (ÉáÏ³É) ç»éáõóáõÙ
Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóáõÙ
³ñ¨³ÛÇÝ ¿Ý»ñ·Ç³
³ñ¨³ÛÇÝ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
³ñ¨³ÛÇÝ ÏáÉ»Ïïáñ` ç»éáõóÙ³Ý ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
³ñ¨³ÛÇÝ ýáïá¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ù»¹áõÉÝ»ñ
³ñ¨³ÛÇÝ ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ëï³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ï»Õ³¹ñáõÙ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ í³é»ÉÇù
áõñ³Ý
åÉáõïáÝÇáõÙ
é³¹Çá³ÏïÇí ÝÛáõÃ»ñ
é³¹ÇáÇ½áïáåÝ»ñ
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³ÝÁ í»ñ³µ»ñáÕ ³ñï³¹ñ³Ýù, ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ù»ï³ÕÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
³í³½ ¨ Ï³í
Ù³Ýñ³ËÇ×, ³í³½, Ù³Ýñ³óí³Í ù³ñ ¨ ³·ñ»·³ïÝ»ñ
³í³½, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý
µÝ³Ï³Ý ³í³½
ù³ñÇ Ñ³ïÇÏÝ»ñ, ù³ñÇ ï³ß»ÕÝ»ñ, ù³ñÇ ÷áßÇ, Ë×³ù³ñ, Ù³Ýñ³ËÇ×, ç³ñ¹í³Í ¨ Ù³Ýñ³óí³Í ù³ñ, ù³ñÇ Ë³éÝáõñ¹Ý»ñ,
Ë×³ù³ñ ¨ Ù³Ýñ³ËÇ×
Ë×³ù³ñ
Ù³Ýñ³ËÇ×
³·ñ»·³ïÝ»ñ
³í³½Ç ¨ Ù³Ýñ³ËÇ×Ç Ë³éÝáõñ¹
ç³ñ¹í³Í ¨ Ù³Ýñ³óí³Í ù³ñ
µ³É³ëï (Ñ³í³ë³ñ³ÏßéáõÃÛáõÝÁ å³Ñå³ÝáÕ Í³ÝñáõÃÛáõÝ)
Ù³Ýñ³óí³Í ·ñ³ÝÇï
Ù³Ýñ³óí³Í µ³½³Éï
ÑáÕ
µÝ³ÑáÕ
»ÝÃ³ÑáÕ
ù³ñÇ ï³ß»ÕÝ»ñ

Ù³Ï³¹³Ù, ³ëý³Éï ¨ µÇïáõÙ³íáñ ³í³¹½³ù³ñ
Ù³Ï³¹³Ù
³ëý³Éï
µÇïáõÙ³íáñ ³í³¹½³ù³ñ
Ï³í ¨ ×»Ý³Ï³í
Ï³í
×»Ý³Ï³í
ùÇÙÇ³Ï³Ý ¨ Ñ³Ýù³ÛÇÝ å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ýù³ÛÇÝ å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
µÝ³Ï³Ý Ï³ÉóÇáõÙ, ³ÉÛáõÙÇÝÇ Ï³ÉóÇáõÙÇ ýáëý³ï ¨ ãÙß³Ïí³Í µÝ³Ï³Ý Ï³ÉÇáõÙ³ÛÇÝ ³Õ»ñ
µÝ³Ï³Ý Ï³ÉóÇáõÙ
³ÉÛáõÙÇÝÇ Ï³ÉóÇáõÙÇ ýáëý³ï
ãÙß³Ïí³Í µÝ³Ï³Ý Ï³ÉÇáõÙ³ÛÇÝ ³Õ»ñ
»ñÏ³Ã» Ññ³ù³ñ
ã³Ûñí³Í »ñÏ³Ã» Ññ³ù³ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñ
³Õ ¨ Ý³ïñÇáõÙÇ Ù³ùáõñ ùÉáñÇ¹
ù³ñ³Õ
Íáí³ÛÇÝ ³Õ
·áÉáñßÇ³óí³Í ³Õ ¨ Ý³ïñÇáõÙÇ Ù³ùáõñ ùÉáñÇ¹
³Õ³ÛÇÝ ÉáõÍáõÛÃ
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³ÝÁ ¨ Ñ³Ýù³Ñ³ÝáõÃÛ³ÝÁ í»ñ³µ»ñáÕ ³ñï³¹ñ³Ýù
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ¨ ÏÇë³Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ, å»Ù½³, Ïáñáõ Ý¹, µÝ³Ï³Ý ÑÕÏ³ù³ñ, ³ÛÉ Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñ ¨ Ã³ÝÏ³ñÅ»ù Ù»ï³Ó
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ¨ ÏÇë³Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñÇ ÷áßÇ
ÏÇë³Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ
ÏÇë³Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñÇ ÷áßÇ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ³¹³Ù³Ý¹, å»Ù½³, Ïáñáõ Ý¹ ¨ ³ÛÉ µÝ³Ï³Ý ÑÕÏ³ù³ñ»ñ
å»Ù½³
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ³¹³Ù³Ý¹
Ïáñáõ Ý¹
µÝ³Ï³Ý ÑÕÏ³ù³ñ»ñ
Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñ, Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñ
áëÏÇ
³ñÍ³Ã
åÉ³ïÇÝ
Ù»ï³ÕÛ³ Ñ³Ýù³ù³ñ»ñ ¨ Ñ³Ù³ÓáõÉí³ÍùÝ»ñ
Ù»ï³ÕÛ³ Ñ³Ýù³ù³ñ»ñ
»ñÏ³ÃÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
·áõÝ³íáñ Ù»ï³ÕÝ»ñÇ Ñ³Ýù³ù³ñ»ñ
åÕÝÓÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
ÝÇÏ»ÉÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
³ÉÛáõÙÇÝÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù Ù»ï³ÕÝ»ñÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
Ï³å³ñÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
óÇÝÏÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
³Ý³·» Ñ³Ýù³ù³ñ
áõñ³ÝÇ ¨ ÃáñÇáõÙÇ Ñ³Ýù³ù³ñ

áõñ³ÝÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
ÃáñÇáõÙÇ Ñ³Ýù³ù³ñ
½³Ý³½³Ý Ñ³Ýù³ù³ñ»ñ
Ñ³Ù³ÓáõÉí³ÍùÝ»ñ
»ñÏ³ÃÇ Ñ³Ù³ÓáõÉí³ÍùÝ»ñ
»ñÏ³ÃÇ Ñ³Ù³ÓáõÉí³ÍùÝ»ñ, áñáÝù ÁÝ¹·ñÏí³Í ã»Ý ù³ñ³ÍËÇ ¨ åáÕå³ïÇ »íñáå³Ï³Ý Ñ³Ù³ÛÝùÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñáõÙ
ý»ñáÙ³Ý·³Ý
ý»ñáùñáÙ
ý»ñáÝÇÏ»É
åáÕå³ï
Ë³ñ³Ù, Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ, »ñÏ³ÃÇ Ã³÷áÝ ¨ ç³ñ¹áÝ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ù»ï³ÕÝ»ñ
»ñÏ³Ã, Ï³å³ñ, óÇÝÏ, ³Ý³· ¨ åÕÇÝÓ
»ñÏ³Ã
Ãáõç
Ï³å³ñ
óÇÝÏ
³Ý³.
åÕÇÝÓ
³ÉÛáõÙÇÝ, ÝÇÏ»É, ëÏ³Ý¹ÇáõÙ, ïÇï³Ý ¨ í³Ý³¹ÇáõÙ
³ÉÛáõÙÇÝ
³ÉÛáõÙÇÝÇ ûùëÇ¹
ÝÇÏ»É
ëÏ³Ý¹ÇáõÙ
ïÇï³Ý
í³Ý³¹ÇáõÙ
ùñáÙ, Ù³Ý·³Ý, Ïáµ³Éï, ÇïñÇáõÙ ¨ óÇñÏáÝ
ùñáÙ
Ù³Ý·³Ý
Ïáµ³Éï
ÇïñÇáõÙ
óÇñÏáÝ
ÙáÉÇµ¹»Ý, ï»ËÝ»óÇáõÙ, éáõÃ»ÝÇáõÙ ¨ éá¹ÇáõÙ
ÙáÉÇµ¹»Ý
ï»ËÝ»óÇáõÙ
éáõÃ»ÝÇáõÙ
éá¹ÇáõÙ
Ï³¹ÙÇáõÙ, Éáõï»óÇáõÙ, Ñ³ýÝÇáõÙ, ï³Ýï³É ¨ íáÉýñ³Ù
Ï³¹ÙÇáõÙ
Éáõï»óÇáõÙ
Ñ³ýÝÇáõÙ
ï³Ýï³É
íáÉýñ³Ù
ÇñÇ¹ÇáõÙ, ·³ÉÇáõÙ, ÇÝ¹ÇáõÙ, Ã³ÉÇáõÙ ¨ µ³ñÇáõÙ
ÇñÇ¹ÇáõÙ
·³ÉÇáõÙ
ÇÝ¹ÇáõÙ
Ã³ÉÇáõÙ
µ³ñÇáõÙ
ó»½ÇáõÙ, ëïñáÝóÇáõÙ, éáõµÇ¹ÇáõÙ ¨ Ï³ÉóÇáõÙ

ó»½ÇáõÙ
ëïñáÝóÇáõÙ
éáõµÇ¹ÇáõÙ
Ï³ÉóÇáõÙ
Ï³ÉÇáõÙ, Ù³·Ý»½ÇáõÙ, Ý³ïñÇáõÙ ¨ ÉÇÃÇáõÙ
Ï³ÉÇáõÙ
Ù³·Ý»½ÇáõÙ
Ý³ïñÇáõÙ
ÉÇÃÇáõÙ
ÝÇáµÇáõÙ, ûëÙÇáõÙ, é»ÝÇáõÙ ¨ å³É³¹ÇáõÙ
ÝÇáµÇáõÙ
ûëÙÇáõÙ
é»ÝÇáõÙ
å³É³¹ÇáõÙ
½³Ý³¹½³Ý áã Ù»ï³Õ³Ï³Ý Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñ
ÑÕÏ³ÝÛáõÃ»ñ
»ñÏ³Ý³ù³ñ»ñ, ³Õ³ó³ù³ñ»ñ ¨ ÑÕÏáÕ ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ
»ñÏ³Ý³ù³ñ»ñ
³Õ³ó³ù³ñ»ñ
ÑÕÏáÕ ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ
ÑÕÏáÕ ÷áßÇ Ï³Ù Ñ³ïÇÏÝ»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý Ïáñáõ Ý¹
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ·ñ³ýÇï
³å³ÏÇ
³å³ÏÛ³ Ù³Ýñ³Ã»É
í»ñ³Ùß³Ïí³Í ÝÛáõÃ»ñ
í»ñ³Ùß³Ïí³Í Ù»ï³ÕÛ³ ÝÛáõÃ»ñ
í»ñ³Ùß³Ïí³Í áã Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ÙáËÇñ ¨ Ù»ï³Õ å³ñáõÝ³ÏáÕ ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñù, ÁÙå»ÉÇù, ÍË³Ëáï ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù, ÙÇë ¨ Ùë³ÙÃ»ñù
ÙÇë
Ëáßáñ »Õç»ñ³íáñ ³Ý³ëáõÝÝ»ñÇ ÙÇë
ï³í³ñÇ ÙÇë
ï³í³ñÇ ÙÇë, ï»Õ³Ï³Ý áëÏñáï
ï³í³ñÇ ÙÇë, ï»Õ³Ï³Ý ÷³÷áõÏ
ï³í³ñÇ ÙÇë, Ý»ñÙáõÍí³Í ÷³÷áõÏ
ÑáñÃÇ ÙÇë
ÁÝï³ÝÇ ÃéãáõÝÝ»ñ
Ã³ñÙ ÃéãÝ³ÙÇë
ë³·»ñ
ÑÝ¹Ï³Ñ³í»ñ
×ï»ñ
µ³¹»ñ
Ñ³íÇ Ùë»ÕÇù, å³Õ»óñ³Í, ï»Õ³Ï³Ý, ³ÙµáÕç³Ï³Ý
Ñ³íÇ Ùë»ÕÇù, ë³é»óí³Í, ï»Õ³Ï³Ý, ³ÙµáÕç³Ï³Ý
Ñ³íÇ Ùë»ÕÇù, ë³é»óí³Í, Ý»ñÙáõÍí³Í, ³ÙµáÕç³Ï³Ý
ÁÝï³ÝÇ ÃéãáõÝÝ»ñÇ ÉÛ³ñ¹
ë³·Ç ÉÛ³ñ¹ (ýáõ³·ñ³)
Ëá½Ç ÙÇë

Ëá½Ç ÙÇë, ï»Õ³Ï³Ý áëÏñáï 1-ÇÝ Ï³ñ·Ç(ã³É³Õ³ç, Ù³ï)
Ëá½Ç ÙÇë, ï»Õ³Ï³Ý, ÷³÷áõÏ
Ëá½Ç ÙÇë, Ý»ñÙáõÍí³Í áëÏñáï, 1-ÇÝ Ï³ñ·Ç
Ëá½Ç ÙÇë, Ý»ñÙáõÍí³Í ÷³÷áõÏ
÷áñáïÇù
·³é³Ý ¨ áãË³ñÇ ÙÇë
·³éÇ ÙÇë
áãË³ñÇ ÙÇë
³ÛÍÇ ÙÇë
ÓÇáõ, ³í³Ý³ÏÇ, çáñáõ ÙÇë
ÓÇáõ ÙÇë
³í³Ý³ÏÇ Ï³Ù çáñáõ ÙÇë
ï³ñµ»ñ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ ÙÇë
×³·³ñÇ ÙÇë
Ý³å³ëï³ÏÇ ÙÇë
í³ÛñÇ ÃéãÝÇ ÙÇë
·áñïÇ ïáïÇÏÝ»ñ
³Õ³íÝÇÝ»ñ
ÓÏ³Ý ÙÇë
ÓáõÏ, ï»Õ³Ï³Ý ÇßË³Ý
Ùë³ÙÃ»ñù
ÙëÇ å³Ñ³ÍáÝ»ñ ¨ ÏÇë³ý³µñÇÏ³ïÝ»ñ
»ñßÇÏ»Õ»Ý ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå Ùë³ÙÃ»ñù
»ñßÇÏÇ ÙÇë
»ñßÇÏ»Õ»Ý
»ñßÇÏ, »÷³Í
»ñßÇÏ, ÏÇë³³åËï³Í
»ñßÇÏ, ÑáõÙ³åËï³Í
»ñßÇÏ
³ñÛáõÝÇó å³ïñ³ëïí³Í »ñßÇÏ ¨ »ñßÇÏ»Õ»Ý
»ñßÇÏ ÃéãÝ³ÙëÇó
ãáñ³óñ³Í, ³Õ ¹ñí³Í, ³åËï³Í Ï³Ù Ñ³Ù»Ù³Í ÙÇë
³åËï³Í ³½¹ñ³ÙÇë
Ëá½Ç ³åËï³Í ÙÇë
ë³ÉÛ³ÙÇ
ÉÛ³ñ¹Çó å³ïñ³ëïí³Í Ùë³ÙÃ»ñù
å³ßï»ï
ë³·Ç Ï³Ù µ³¹Ç ÉÛ³ñ¹Çó å³ïñ³ëïí³Í Ùë³ÙÃ»ñù
Ëá½Ç ÙëÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
Ëá½³åáõËï
Ùë³·Ý¹ÇÏÝ»ñ
å³ïñ³ëïÇ áõï»ëïÝ»ñ Ëá½Ç ÙëÇó
Ñ³íÇ ÙëÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
ï³í³ñÇ ¨ ÑáñÃÇ ÙëÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
ï³í³ñÇ ÙëÇó å³ïñ³ëïí³Í Ùë³·Ý¹ÇÏÝ»ñ
ï³í³ñÇ ³Õ³ó³Í ÙÇë
ï³í³ñÇ ÙëÇ å³Ñ³Íá
ï³í³ñÇ ÙëÇó å³ïñ³ëïí³Í µáõñ·»ñ
ÙëÇ »ÝÃ³ÙÃ»ñù
Ùß³Ïí³Í ¨ å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ÓáõÏ

ÓÏ³Ý ýÇÉ», ÓÏ³Ý ÉÛ³ñ¹ ¨ ÓÏÝÏÇÃ
ÓÏ³Ý ýÇÉ»
ÓÏ³Ý Ã³ñÙ ýÇÉ»
ÓÏÝ»ñÇ ë»ñÙÝ³Ñ»ÕáõÏ
ÓÏ³Ý ÉÛ³ñ¹
ë³é»óí³Í ÓáõÏ, ÓÏ³Ý ýÇÉ» ¨ ÓÏ³Ý ³ÛÉ ÙÇë
ÓáõÏ, ë³é»óí³Í, Ý»ñÙáõÍí³Í /Ë»Ï/
ë³é»óí³Í ÓÏ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
ãáñ³óñ³Í Ï³Ù ³Õ ¹ñí³Í ÓáõÏ, ÓáõÏ ³Õ³çñáõÙ, ³åËï³Í ÓáõÏ
ãáñ³óñ³Í ÓáõÏ
³Õ ¹ñí³Í ÓáõÏ
ÓáõÏ ³Õ³çñáõÙ
³åËï³Í ÓáõÏ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ÓáõÏ
å³Ñ³Íá ÓÏ³Ý, ÛáõÕÇ Ù»ç ï³å³Ï³Í
å³Ñ³Íá ÓÏ³Ý, ïáÙ³ïÇ ëááõëáí
³å³ÏÛ³ Ï³Ù »ñÏ³ÃÛ³ ï³ñ³Ý»ñáí ¨ ³ÛÉ Ó¨áí å³ïñ³ëïí³Í Ï³Ù å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ÓáõÏ
Ñ³Ù»Ùí³Í, ³å³ÏÛ³ Ï³Ù »ñÏ³ÃÛ³ ï³ñ³Ý»ñáí ÓáõÏ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ë³ÕÙáÝ
å³ïñ³ëïí³Í Ï³Ù å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í Íáí³ï³é»Ë
ë³ñ¹ÇÝ³ÓáõÏ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ÃÛáõÝáë
ëÏáõÙµñÇ³
³Ýãááõë
ÓÏ³Ý ÓáÕÇÏÝ»ñ
Ñ³Ù»Ùí³Í ÓÏ³Ý ÏÇë³ý³µñÇÏ³ï
å³ïñ³ëïÇ áõï»ëïÝ»ñ ÓÏÇó
ÓÏ³Ý ÏÇë³ý³µñÇÏ³ïÝ»ñ
Ë³íÇ³ñ ¨ ÓÏÝÏÇÃ
Ë³íÇ³ñ
ÓÏÝÏÇÃ
Íáí³ÙÃ»ñù
ë³é»óí³Í Ë»ó·»ïÝ³Ï»ñå»ñ
å³ïñ³ëïí³Í Ï³Ù å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í Ë»ó·»ïÝ³Ï»ñå»ñ
Ë»ó»ÙáñÃÝ»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
Ùñ·»ñ, µ³Ýç³ñ»Õ»Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
Ï³ñïáýÇÉ ¨ Ï³ñïáýÇÉÇó ëï³óí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
ë³é»óí³Í Ï³ñïáýÇÉ
ãÇåë Ï³Ù ï³å³Ï³Í Ï³ñïáýÇÉ
ËáÑ³Ý³ñ¹ÇÏÝ»ñáí Ïïñïí³Í, Ïïñïí³Í Ï³Ù ³ÛÉ ë³é»óí³Í Ï³ñïáýÇÉ
Ï³ñïáýÇÉÇó ëï³óí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
³ñ³· å³ïñ³ëïíáÕ Ï³ñïáýÇÉÇ ËÛáõë
ÏÇë³ï³å³Ï³Í Ï³ñïáýÇÉÇ ãÇåë»ñ
Ï³ñïáýÇÉÇ ãÇåë»ñ
Ñ³Ù³ÛÇÝ Ñ³í»ÉáõÙÝ»ñáí Ï³ñïáýÇÉÇ ãÇåë»ñ
Ï³ñïáýÇÉÇó Ý³ËáõÏ»ëïÝ»ñ
Ï³ñïáýÇÉÇ ÏñáÏ»ïÝ»ñ
ÙÃ³Ïí³Í Ï³ñïáýÇÉ
Ùñ·»ñÇó ¨ µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇó å³ïñ³ëïí³Í ÑÛáõÃ»ñ
Ùñ·³ÑÛáõÃ, å³ïñ³ëïÇ û·ï³·áñÍÙ³Ý µÝ³Ï³Ý ÑÛáõÃ

Ý³ñÝçÇ ÑÛáõÃ
ÃáõñÇÝçÇ ÑÛáõÃ
ÏÇïñáÝÇ ÑÛáõÃ
³ñù³Û³ËÝÓáñÇ ÑÛáõÃ
Ë³ÕáÕÇ ÑÛáõÃ
ËÝÓáñÇ ÑÛáõÃ
ãËï³óí³Í ÑÛáõÃ»ñÇ Ë³éÝáõñ¹
Ëï³óí³Í ÑÛáõÃ»ñ
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ ÑÛáõÃ»ñ
åáÙÇ¹áñÇ ÑÛáõÃ
Ùß³Ïí³Í Ùñ·»ñ ¨ µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ùß³Ïí³Í µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ã³ñÙ Ï³Ù ë³é»óí³Í µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ùß³Ïí³Í ³ñÙ³ï³åïáõÕÝ»ñ
Ùß³Ïí³Í å³É³ñ³åïáõÕÝ»ñ
ÉáµÇ, áÉáé, µÇµ³ñ, åáÙÇ¹áñ ¨ ³ÛÉ µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
ÉáµÇ, Ï³Ý³ã
Ùß³Ïí³Í áÉáé
Ù³Ýñ³óí³Í áÉáé
Ùß³Ïí³Í åáÙÇ¹áñ
Ùß³Ïí³Í ëÝÏ»ñ
Ùß³Ïí³Í µÇµ³ñ
ëáÛ³ÛÇ ÍÇÉ»ñ
·»ïÝ³ëáõÝÏ
ÉáÉÇÏ
ï»ñ¨³íáñ ¨ Ï³Õ³Ùµ³½·Ç µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ùß³Ïí³Í Ï³Õ³Ùµ
Ùß³Ïí³Í Ñ³ïÇÏ³ÁÝ¹³íáñÝ»ñ
ÉáµÇ, Ñ³ïÇÏ³íáñ
ëÇë»é, ÏÉáñ
áëå
áÉáé
Ã³ñÙ µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
ëáË
ëáË, Ï³Ý³ã
µ³½áõÏ
·³½³ñ
ëËïáñ, ·ÉáõË
í³ñáõÝ·
Ï³Ý³ãÇ, Ë³éÁ
ëÙµáõÏ
ï³ù¹»Õ
ï³ù¹»Õ ù³Õóñ
ï³ù¹»Õ ÏÍáõ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í åáÙÇ¹áñ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í åáÙÇ¹áñ
åáÙÇ¹áñÇ ËÛáõë
åáÙÇ¹áñÇ Ëï³óí³Í ËÛáõë
åáÙÇ¹áñÇ ëááõë
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ëÝÏ»ñ

Ùß³Ïí³Í ½»ÛÃáõÝ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ÃÃáõ Ï³Õ³Ùµ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í áÉáé
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í å³ïÇ×³íáñ ÉáµÇ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ³ÙµáÕç³Ï³Ý ÉáµÇ
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ÍÝ»µ»Ï
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ½»ÛÃáõÝ
ù³Õóñ »·Çåï³óáñ»Ý
Ï³ñ×³Å³ÙÏ»ï å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ù³ñÇÝ³óí³Í í³ñáõÝ·
ù³ó³ËáõÙ å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í µ³Ýç³ñ»Õ»Ý
Ùß³Ïí³Í ÙÇñ· ¨ ÁÝ¹»Õ»Ý
Ùß³Ïí³Í ÙÇñ·
ËÝÓáñ, ÙÇçÇÝ ã³÷Ç
Ùß³Ïí³Í ï³ÝÓ
Ùß³Ïí³Í µ³Ý³Ý
Ë³í³ñ³ÍÇÉ
»ÙÇß
óÇïñáõë³ÛÇÝ Ùñ·»ñ
Ù³Ý¹³ñÇÝ
Ý³ñÇÝç
ç»Ù»ñ ¨ Ùáõñ³µ³Ý»ñ, Ùñ·³ÛÇÝ Ù³ñÙ»É³¹, Ùñ·³ÛÇÝ Ï³Ù ÁÝÏáõ½»Õ»ÝÇ ËÛáõë ¨ Ù³ÍáõÏÝ»ñ
Ùáõñ³µ³Ý»ñ
Ý³ñÝçÇ Ùáõñ³µ³
ÏÇïñáÝÇ Ùáõñ³µ³
Ùñ·³ÛÇÝ Ù³ñÙ»É³¹
Ùñ·³ÛÇÝ Ù³ÍáõÏÝ»ñ
ÁÝÏáõ½»Õ»ÝÇ Ù³ÍáõÏÝ»ñ
·»ïÝ³ÝáõßÇ Ï³ñ³·
Ùñ·³ÛÇÝ ËÛáõë»ñ
ç»Ù»ñ
ÍÇñ³ÝÇ ç»Ù
ÙáßÇ ç»Ù
ë¨ Ñ³Õ³ñçÇ ç»Ù
µ³ÉÇ ç»Ù
³½Ýí³ÙáñáõÇ ç»Ù
»É³ÏÇ ç»Ù
ç»Ù, ï»Õ³Ï³Ý
Ùß³Ïí³Í ÁÝÏáõ½»Õ»Ý
Ï³ñÙñ³óñ³Í Ï³Ù ³Õáí å³ïñ³ëï³Í ÁÝÏáõÛ½
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í Ùñ·»ñ
ãÇñ
Ùß³Ïí³Í Ñ³Õ³ñç
Ùß³Ïí³Í ã³ÙÇã
ùÇßÙÇß
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇó ëï³óí³Í »ñÏñáñ¹³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
ïáÙ³ïÇ Ù³ÍáõÏ
Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Ï³Ù µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý Ó»Ã»ñ ¨ ÛáõÕ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Ï³Ù µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ãÙß³Ïí³Í Ó»Ã Ï³Ù ÛáõÕ

Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Ï³Ù µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý Ó»Ã»ñ
µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý Ó»Ã»ñ
½»ÛÃáõÝÇ Ó»Ã
ùáõÝçáõÃÇ Ó»Ã
åÇëï³ÏÇ Ó»Ã
ÏáÏáëÇ ÛáõÕ
³ñ¨³Í³ÕÏÇ Ó»Ã, ãé³ýÇÝ³óí³Í, (ã½ïí³Í)
Ï»ñ³ÏáõñÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ Ó»Ã
áõï»ëïÝ»ñÇ ï³å³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ Ó»Ã
ÛáõÕ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ÛáõÕ»ñ
µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ÛáõÕ»ñ
µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý Ó»Ã»ñÇ Ï³Ù ÛáõÕ»ñÇ åÇÝ¹ ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ
ùáõëå
Ù³ùñ³½ïí³Í Ó»Ã»ñ ¨ ÛáõÕ»ñ
Ù³ùñ³½ïí³Í Ó»Ã»ñ
³ñ¨³Í³ÕÏÇ Ó»Ã, é³ýÇÝ³óí³Í, (½ï³Í)
»·Çåï³óáñ»ÝÇ Ó»Ã, é³ýÇÝ³óí³Í (½ï³Í)
Ù³ùñ³½ïí³Í ÛáõÕ»ñ
ÑÇ¹ñ³ï³óí³Í Ï³Ù ¿ëý»ñ³óí³Í Ó»Ã»ñ Ï³Ù ÛáõÕ»ñ
µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ÙáÙ
áõï»ÉÇ ÛáõÕ»ñ
Ù³ñ·³ñÇÝ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ³ñï³¹ñ³Ýù
Ù³ñ·³ñÇÝ
Ñ»ÕáõÏ Ù³ñ·³ñÇÝ
ë÷ñ»¹, µáõë³ë»ñáõóù³ÛÇÝ
Ï³ÃÝ³ÙÃ»ñù
Ï³Ã ¨ ÃÃí³ë»ñ
Ï³Ã
å³ëï»ñÇ½³óí³Í Ï³Ã
ëï»ñÇÉÇ½³óí³Í Ï³Ã
áõÉïñ³å³ëï»ñÇ½³óí³Í Ï³Ã
³ÝÛáõÕ Ï³Ã
ÏÇëáí ã³÷ ÛáõÕ³½ñÏí³Í Ï³Ã
ÛáõÕ³ÉÇ Ï³Ã
Ëï³óñ³Í Ï³Ã
Ï³ÃÇ ÷áßÇ
ÃÃí³ë»ñ
ë»ñáõóù ëáõñ×Ç Ñ³Ù³ñ
ÏñÏÝ³ÏÇ ë»ñáõóù
Ëï³óñ³Í ë»ñáõóù
Ñ³ñ³Í ë»ñáõóù
Ï³ñ³·, ë»ñáõóù³ÛÇÝ
å³ÝÇñ
ë»Õ³ÝÇ å³ÝÇñ
å³ÝÇñ, ÉáéÇ
å³ÝÇñ, ã³Ý³Ë
Ã³ñÙ å³ÝÇñ
Ï³ÃÝ³ßáé
Ï³ÃÝ³ßáé, ³ÝÛáõÕ

÷³÷áõÏ å³ÝÇñ
ý»ï³ å³ÝÇñ
å³ÝñÇ ÷áßÇ, ù»ñ³Í å³ÝÇñ, Ï³åáõÛï ¨ ³ÛÉ ï»ë³ÏÇ å³ÝÇñÝ»ñ
Ï³åáõÛï å³ÝÇñ
ã»¹³ñ å³ÝÇñ
ù»ñ³Í å³ÝÇñ
å³ñÙ»½³Ý å³ÝÇñ
åÇÝ¹ å³ÝÇñ
Ñ³É»óí³Í å³ÝÇñ
³ÛÉ Ï³ÃÝ³ÙÃ»ñù
Ûá·áõñï ¨ ³ÛÉ ý»ñÙ»Ýï³óí³Í Ï³ÃÝ³ÙÃ»ñù
Ûá·áõñï
µÝ³Ï³Ý Ûá·áõñï
Ñ³Ù³ÛÇÝ Ñ³í»ÉáõÙÝ»ñáí Ûá·áõñï
Ã³Ý
Ù³ÍáõÝ
Ï³½»ÇÝ
Ï³ÃÝ³ß³ù³ñ Ï³Ù Ï³ÃÝ³ß³ù³ñÇ ûß³ñ³Ï
ßÇ×áõÏ
å³Õå³Õ³Ï ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ³ñï³¹ñ³Ýù
å³Õå³Õ³Ï
ûß³ñ³ÏÇó ¨ Ùñ·»ñÇ ÑÛáõÃÇó Ï³Ù ËÛáõëÇó å³ïñ³ëïí³Í ³Õ³Ý¹»ñ
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù, ûëÉ³ ¨ ³ñï³¹ñ³Ýù ûëÉ³ÛÇó
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
Ï×»ááí µñÇÝÓ
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏÇ Ï³Ù µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ ³ÉÛáõñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
óáñ»ÝÇ ³ÉÛáõñ
Ëáßáñ ³Õ³ó³Í ³ÉÛáõñ
Ñ³óÇ ÃËÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ³ÉÛáõñ
Ù³Õ³Í ³ÉÛáõñ
Ñ³ó³µáõÉÏ»Õ»ÝÇ ÃËÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ³ÉÛáõñ
1-ÇÝ ï»ë³ÏÇ óáñ»ÝÇ ³ÉÛáõñ
2-ñ¹ ï»ë³ÏÇ óáñ»ÝÇ ³ÉÛáõñ
µ³ñÓñ ï»ë³ÏÇ óáñ»ÝÇ ³ÉÛáõñ
÷Ëñ»óáõóÇãÇ Ñ³í»ÉáõÙáí ³ÉÛáõñ
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ³ÛÇÝ ³ÉÛáõñ
»·Çåï³óáñ»ÝÇ ³ÉÛáõñ
µñÝÓÇ ³ÉÛáõñ
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ÉÛáõñ ¨ Ï»ñ³ÏáõñÝ»ñ
Ñ³ó³µáõÉÏ»Õ»ÝÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ë³éÝáõñ¹Ý»ñ
ïáñÃ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ë³éÝáõñ¹Ý»ñ
ÃËí³ÍùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ë³éÝáõñ¹Ý»ñ
Ñ³ó³µáõÉÏ»Õ»Ý
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ³ÛÇÝ µáõÛë»ñÇ Ñ³ïÇÏÝ»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
³Õ³ó³Í í³ñë³Ï
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ³ÛÇÝ µáõÛë»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏ³ÛÇÝ µáõÛë»ñÇó å³ïñ³ëïÇ áõï»ëï Ý³Ë³×³ßÇ Ñ³Ù³ñ
»·Çåï³óáñ»Ý ÷³ÃÇÉÝ»ñ
ÙÛáõëÉÇ Ï³Ù Ñ³Ù³ñÅ»ù ³ñï³¹ñ³Ýù
óáñ»ÝÇ áõé»óí³Í Ñ³ïÇÏÝ»ñ

í³ñë³ÏÇ ÷³ÃÇÉÝ»ñ
Ùß³Ïí³Í µñÇÝÓ
»ñÏ³ñ³íáõÝ µñÇÝÓ
Ù³ùñí³Í µñÇÝÓ
Ù³Ýñ³óí³Í µñÇÝÓ
Ã»÷
ÑÝ¹Ï³Ó³í³ñ
óáñ»Ý³Ó³í³ñ
µÉÕáõñ
Ñ³×³ñ³Ó³í³ñ
ûëÉ³ ¨ ûëÉ³ÛÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
»·Çåï³óáñ»ÝÇ Ó»Ã
Ë³ÕáÕ³ß³ù³ñ ¨ ³ñï³¹ñ³Ýù Ë³ÕáÕ³ß³ù³ñÇó, åïÕ³ß³ù³ñ ¨ ³ñï³¹ñ³Ýù åïÕ³ß³ù³ñÇó
Ë³ÕáÕ³ß³ù³ñ ¨ ³ñï³¹ñ³Ýù Ë³ÕáÕ³ß³ù³ñÇó
Ë³ÕáÕ³ß³ù³ñ
Ë³ÕáÕ³ß³ù³ñ ûß³ñ³Ï
åïÕ³ß³ù³ñ ¨ ³ñï³¹ñ³Ýù åïÕ³ß³ù³ñÇó
åïÕ³ß³ù³ñ
åïÕ³ß³ù³ñÇ ÑÇÙ³Ý íñ³ ëï»ÕÍí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
åïÕ³ß³ù³ñÇ ÉáõÍáõÛÃ
åïÕ³ß³ù³ñÇ ûß³ñ³Ï
ûëÉ³
ï³åÇáÏ³
ëåÇï³Ï³Ó³í³ñ
åáõ¹ÇÝ·Ç ÷áßÇ
³Ý³ëÝ³Ï»ñ
å³ïñ³ëïÇ ³Ý³ëÝ³Ï»ñ ·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ¨ ³ÛÉ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÓÏ³Ý Ï»ñ
ãáñ Ï»ñ
ÁÝï³ÝÇ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ï»ñ
½³Ý³½³Ý ëÝÝ¹³ÙÃ»ñù
Ñ³ó³ÙÃ»ñù, Ã³ñÙ Ññáõß³Ï»Õ»Ý ¨ ïáñÃ»ñ
Ñ³ó³ÙÃ»ñù
Ñ³ó
Ñ³ó, Ññ³½¹³Ý
Ñ³ó, Ù³ïÝ³ù³ß
µáõÉÏÇÝ»ñ
Ïñáõ³ë³Ý
÷áùñÇÏ Ñ³ëï µÉÇÃÝ»ñ
å³ïñ³ëïÇ Ñ³ó³ÙÃ»ñù
ë»Ý¹íÇãÝ»ñ
å³ïñ³ëïÇ ë»Ý¹íÇãÝ»ñ
Ññáõß³Ï»Õ»Ý ¨ ïáñÃ»ñ
Ññáõß³Ï»Õ»Ý
Ï³ñÏ³Ý¹³ÏÝ»ñ
áã ù³Õóñ Ï³ñÏ³Ý¹³ÏÝ»ñ
ù³Õóñ Ï³ñÏ³Ý¹³ÏÝ»ñ
ïáñÃ»ñ
Ý³Ë³×³ßÇ Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ ³åñ³ÝùÝ»ñ
ãáñ³Ñ³ó»ñ ¨ ÃËí³Íù³µÉÇÃÝ»ñ, å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í Ññáõß³Ï»Õ»Ý ¨ ïáñÃ»ñ

Ï³ñÙñ³óñ³Í Ñ³ó³ÙÃ»ñù ¨ Ññáõß³Ï»Õ»Ý
Ï³ñÙñ³óñ³Í Ñ³ó³ÙÃ»ñù
Ï³ñÙñ³óñ³Í Ñ³ó
ËñÃËñÃ³Ý Ñ³ó
ãáñ³Ñ³ó
ù³Õóñ ÃËí³Íù³µÉÇÃÝ»ñ
ß³ù³ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
ß³ù³ñ
ëåÇï³Ï ß³ù³ñ
ÃËÏáõ ß³ù³ñ ¨ ÃËÏáõ ûß³ñ³Ï
Ù³Ã
ß³ù³ñÇ ûß³ñ³Ï
Ù»Õñ
ß³ù³ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ
ß³ù³ñÇó ëï³óí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
³Õ³Ý¹»ñ
Ùñ·³ÛÇÝ Ï³Ù Ñ³ï³åïÕ³ÛÇÝ ÙÇçáõÏáí µ³ó Ï³ñÏ³Ý¹³Ï (ýÉ³Ý)
Ï³Ï³á, ßáÏáÉ³¹ ¨ ß³ù³ñÇó å³ïñ³ëïí³Í Ññáõß³Ï»Õ»Ý
Ï³Ï³á
ù»ñ³Í Ï³Ï³á
Ï³Ï³áÛÇ Ï³ñ³·, ÛáõÕ Ï³Ù Ó»Ã
³é³Ýó ù³ÕóñÇ Ñ³í»ÉÙ³Ý Ï³Ï³áÛÇ ÷áßÇ
ù³ÕóñÇ Ñ³í»ÉÙ³Ùµ Ï³Ï³áÛÇ ÷áßÇ
ßáÏáÉ³¹ ¨ ß³ù³ñÇó å³ïñ³ëïí³Í Ññáõß³Ï»Õ»Ý
ßáÏáÉ³¹
ÏáÝý»ï, ßáÏáÉ³¹³å³ï
ßáÏáÉ³¹» ³ñï³¹ñ³Ýù
ËÙ»Éáõ ßáÏáÉ³¹
ßáÏáÉ³¹Ç ë³ÉÇÏÝ»ñ
Ññáõß³Ï»Õ»Ý
ÏáÝý»ï, Ï³ñ³Ù»É
Ýáõ·³
ß³ù³ñáí å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í Ùñ·»ñ, ÁÝÏáõÛ½Ý»ñ Ï³Ù Ùñ·»ñÇ Ï»Õ¨Ý»ñ
Ù³Ï³ñáÝ»Õ»Ý
³ÉÛáõñÇó å³ïñ³ëïí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
ÑáõÙ Ù³Ï³ñáÝ»Õ»Ý
å³ïñ³ëï³Í Ù³Ï³ñáÝ»Õ»Ý ¨ ÏáõëÏáõë
å³ïñ³ëï³Í Ù³Ï³ñáÝ»Õ»Ý
ÉóáÝ³Í Ù³Ï³ñáÝ»Õ»Ý
É³½³ÝÛ³
ÏáõëÏáõë
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í Ù³Ï³ñáÝ»Õ»Ý
ëáõñ×, Ã»Û ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
Ã»Û
ëáõñ×, ³Õ³ó³Í
³é³Ýó Ïáý»ÇÝÇ ëáõñ×
ëáõñ×, ÉáõÍíáÕ
ëáõñ×Ç ÷áË³ñÇÝÇãÝ»ñ
Ã»Û
Ï³Ý³ã Ã»Û

Ã»Û, ë¨
Ã»ÛÇó Ï³Ù Ù³ï»Çó ëï³óí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
Ã»Û ÷³Ã»ÃÝ»ñáí
µáõë³Ï³Ý Ã»Û
Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñ ¨ ³Ùáù³ÝùÝ»ñ
ù³ó³Ë, ëááõëÝ»ñ, Ë³éÁ Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñ, Ù³Ý³Ý»ËÇ ³ÉÛáõñ ¨ Ù³Ý³Ý»Ë
ù³ó³Ë ¨ ù³ó³ËÇ ÷áË³ñÇÝÇãÝ»ñ
ù³ó³Ë, ËÝÓáñÇ
ëááõëÝ»ñ, Ë³éÁ Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñ ¨ Ë³éÁ ³Ùáù³ÝùÝ»ñ
ëáÛ³ÛÇ ëááõë
ááÙÇ¹áñÇ Ï»ïãáõå
Ù³Ý³Ý»Ë
ëááõëÝ»ñ
Ë³éÁ Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñ
Ù³ÛáÝ»½
ë»Ý¹íÇãÇÝ ùë»Éáõ Ù³ÍáõÏÝ»ñ
ãáõïÝÇ
Ëáï³µáõÛë»ñ ¨ Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñ
åÕå»Õ
Ñ³Ù»ÙáõÝùÝ»ñ
Ëáï³µáõÛë»ñ
¹³÷Ý»ï»ñ¨, ãáñ³óñ³Í
³Õ, Ï»ñ³ÏñÇ, Ù³Ýñ
Ïá×Õ³åÕå»Õ
Ñ³ïáõÏ ëÝáõÝ¹
ÑáÙá·»Ý³óí³Í ëÝáõÝ¹
¹Ç»ïÇÏ ëÝáõÝ¹
Ù³ÝÏ³Ï³Ý ëÝáõÝ¹
½³Ý³½³Ý ëÝÝ¹³ÙÃ»ñù ¨ ãáñ ÙÃ»ñùÝ»ñ
³ááõñÝ»ñ ¨ ³ñ·³Ý³ÏÝ»ñ
ÙëÇó ³ááõñÝ»ñ
ÓÏÇó ³ááõñÝ»ñ
Ë³éÁ ³ááõñÝ»ñ
³ááõñÝ»ñ
ÉáõÍíáÕ ³ááõñÝ»ñ
³ñ·³Ý³ÏÝ»ñ
Ëáñ³Ý³ñ¹ÇÏÝ»ñáí ³ñ·³Ý³Ï
ÉáõÍíáÕ ³ñ·³Ý³ÏÝ»ñ
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ ³ááõñÝ»ñ
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ ÑÛáõÃ»ñ, ¿ùëïñ³ÏïÝ»ñ, å»ááïÇÏ ÝÛáõÃ»ñ ¨ Ã³ÝÓñ³óáõóÇãÝ»ñ
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ ÑÛáõÃ»ñ
µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ ¿ùëïñ³ÏïÝ»ñ
Ã³ÝÓñ³óáõóÇãÝ»ñ
ãáñ ÙÃ»ñùÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç ÏÇë³ý³µñÇÏ³ïÝ»ñ
³Õ³Ý¹»ñÇ ÏÇë³ý³µñÇÏ³ïÝ»ñ
ëááõëÝ»ñÇ ÏÇë³ý³µñÇÏ³ïÝ»ñ
Ùß³Ïí³Í ëÝáõÝ¹
µáõë³Ï»ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ëÝáõÝ¹
å³ïñ³ëïÇ ëÝáõÝ¹

ëÝáõÝ¹ ¹åñáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëÝáõÝ¹ ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
å³ïñ³ëïÇ áõï»ëïÝ»ñ
Ã»Ã¨ Ý³Ëáõï»ëïÝ»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ í³×³éùÇ ³íïáÙ³ï ë³ñù»ñáí í³×³éíáÕ ëÝáõÝ¹
ë»Ý¹íÇãÇ ÉóáÝÝ»ñ
Ù³ÛáÝ»½
Ñ³Ù³¹³Ù ËáñïÇÏÝ»ñ
³ñ³· ëÝáõÝ¹
Ñ³Ùµáõñ·»ñÝ»ñ
ËáñÁ ë³é»óí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ³åñ³ÝùÝ»ñ ¨ ¹³ßï³ÛÇÝ ûñ³å³ñ»Ý
¹³ßï³ÛÇÝ ûñ³å³ñ»Ý
å³Ñ³ÍáÛ³óí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
ëÝÝ¹Ç Í³ÝñáóÝ»ñ
ËÙáñÇã /¹ñáÅ/
÷Ëñ»óáõóÇã
ÁÙå»ÉÇùÝ»ñ, ÍË³Ëáï ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
Ãáñ³Í ³ÉÏáÑáÉ³ÛÇÝ ËÙÇãùÝ»ñ
³ÉÏáÑáÉ³ÛÇÝ ËÙÇãùÝ»ñ
ëåÇñï
ÉÇÏÛáñÝ»ñ
ÏáÝÛ³Ï
ÏáÝÛ³Ï, 5 ï³ñÇ ÑÝ»óÙ³Ùµ
ÏáÝÛ³Ï, 10 ï³ñÇ ÑÝ»óÙ³Ùµ
ÏáÝÛ³Ï, 15 ï³ñÇ ÑÝ»óÙ³Ùµ
ÏáÝÛ³Ï, 20 ï³ñÇ ÑÝ»óÙ³Ùµ
·ÇÝÇÝ»ñ
³é³Ýó Ñ³Ù³ÛÇÝ Ñ³í»ÉáõÙÝ»ñÇ ·ÇÝÇÝ»ñ
÷ñ÷ñ÷áõÝ ·ÇÝÇ
ë»Õ³ÝÇ ·ÇÝÇ
åáñïí»ÛÝ
Ù³¹»ñ³
Ù³×³é
Ë»ñ»ë
·ÇÝÇ, Ï³ñÙÇñ
·ÇÝÇ, ëåÇï³Ï
·ÇÝáõ Ýëïí³Íù
ËÝÓáñûÕÇ ¨ ³ÛÉ Ùñ·³ÛÇÝ ·ÇÝÇÝ»ñ
ËÝÓáñûÕÇ
Ùñ·³ÛÇÝ ·ÇÝÇÝ»ñ
ãÃáñ³Í ý»ñÙ»Ýï³óí³Í ÁÙå»ÉÇùÝ»ñ
í»ñÙáõï
³ÍÇÏáí ·³ñ»çáõñ
·³ñ»çáõñ
µ³ó ·áõÛÝÇ ·³ñ»çáõñ
ÃáñáõÙÇó Ï³Ù ·³ñ»çñÇ å³ïñ³ëïáõÙÇó ³é³ç³ó³Í ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ
áã ³ÉÏáÑáÉ³ÛÇÝ ÁÙå»ÉÇùÝ»ñ
Ñ³Ýù³ÛÇÝ çáõñ
ã·³½³íáñí³Í Ñ³Ýù³ÛÇÝ çáõñ

çáõñ, ³å³ÏÛ³ ßßáí 0,5É
çáõñ, åáÉÇ¿ÃÇÉ»Ý³ÛÇÝ ï³ñ³Ûáí 0,5É
·³½³íáñí³Í Ñ³Ýù³ÛÇÝ çáõñ
Ñ³Ýù³ÛÇÝ çáõñ, ³å³ÏÛ³ ßßáí 0,5É
Ñ³Ýù³ÛÇÝ çáõñ, åáÉÇ¿ÃÇÉ»Ý³ÛÇÝ ï³ñ³Ûáí 0,5É
åÇÝ¹ íÇ×³Ïáí çáõñ
ë³éáõÛó
ÓÛáõÝ
Ñ³Ù³ÛÇÝ Ñ³í»ÉáõÙÝ»ñáí Ñ³Ýù³ÛÇÝ çñ»ñ
½áí³óáõóÇã ÁÙå»ÉÇùÝ»ñ
Ùñ·³ÛÇÝ ËÛáõë»ñ
ßáÏáÉ³¹» Ï³Ã
ÃáõÃáõÝ ¨ ÃáõÃáõÝÇ ³ñï³¹ñ³Ýù
ÃáõÃáõÝÇ ³ñï³¹ñ³Ýù
ëÇ·³ñÝ»ñ
ëÇ·³ñ»É³Ý»ñ
ëÇ·³ñ»ïÝ»ñ
ÍË³Ëáï, ýÇÉïñáí
ÍË³Ëáï, ³é³Ýó ýÇÉïñÇ
ÃáõÃáõÝ
Ùß³Ï³Í ÃáõÃáõÝ
ÃáõÃáõÝÇ Ë³ÝáõÃÝ»ñáõÙ í³×³éíáÕ ³ñï³¹ñ³Ýù
ëÇ·³ñ»ïÇ ¨ ýÇÉïñÇ ÃáõÕÃ
ëÇ·³ñ»ïÇ ÃáõÕÃ
ýÇÉïñÇ ÃáõÕÃ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ¨ ³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ÑáÕÇ Ý³Ë³å³ïñ³ëïÙ³Ý Ï³Ù Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
·áõÃ³ÝÝ»ñ Ï³Ù ëÏ³í³é³Ï³íáñ ó³ù³ÝÝ»ñ
ó³ù³ÝÝ»ñ, ÑáÕÁ ÷Ëñ»óÝáÕ ë³ñù»ñ, ÏáõÉïÇí³ïáñÝ»ñ, ù³ÕÑ³ÝÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ Ï³Ù ÃáËñ»ñ
ë»ñÙÝ³ó³Ý, ïÝÏÇã Ï³Ù ë³ÍÇÉÝ»ñÁ ïÝÏáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·áÙ³Õµ óñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñÇ óñÇãÝ»ñ
ëÇ½³Ù³ñ·Ç Ï³Ù ëåáñï³ÛÇÝ Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ·É¹áÝÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ³Û·»·áñÍ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
µ»ñù³Ñ³í³ù Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÑÝÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëÇ½³Ù³ñ·Ç ÑÝÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëÇ½³Ù³ñ·Ç, ³Û·áõ Ï³Ù ëåáñï³ÛÇÝ Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ÑÝÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ËáïÑÝÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÍÕáïÇ Ï³Ù ³Ý³ëÝ³Ï»ñÇ Ù³ÙÉÇã
ËáïÑ³í³ù ¨ Ù³ÙÉÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
µ»ñù³Ñ³í³ù ¨ Ï³ÉëÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ï³Ù ³Û·»·áñÍáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ Ñ»ÕáõÏ³óÇñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
µ»éÝÇã Ï³Ù µ»éÝ³Ã³÷áÕ Ïó³ÝùÝ»ñ ¨ ÏÇë³Ïó³ÝùÝ»ñ ·ÛáõÕ³ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
µ»éÝÇã Ïó³ÝùÝ»ñ ·ÛáõÕ³ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
µ»éÝ³Ã³÷áÕ Ïó³ÝùÝ»ñ ·ÛáõÕ³ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
µ»éÝÇã ÏÇë³Ïó³ÝùÝ»ñ ·ÛáõÕ³ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
µ»éÝ³Ã³÷áÕ ÏÇë³Ïó³ÝùÝ»ñ ·ÛáõÕ³ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ï³Ù ³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ Ñ³ïáõÏ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Óí»ñÇ, Ùñ·»ñÇ Ï³Ù ³ÛÉ ³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ù³ùñÙ³Ý, ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý Ï³Ù ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ

·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Óí»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ùñ·»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý ¨ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Óí»ñÇ ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý ¨ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ùñ·»ñÇ ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý ¨ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ë»ñÙ»ñÇ, Ñ³ïÇÏÝ»ñÇ Ï³Ù ãáñ³óñ³Í µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÇ Ù³ùñÙ³Ý, ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý Ï³Ù ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÏÃáÕ ë³ñù»ñ
³Ý³ëÝ³Ï»ñ å³ïñ³ëï»Éáõ ë³ñù»ñ
Ù»Õí³å³ÑáõÃÛ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ ë³ñù»ñ
Ñ³í³µáõÍáõÃÛ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ ë³ñù»ñ
ÁÝï³ÝÇ ÃéãáõÝÝ»ñÇ ÇÝÏáõµ³ïáñÝ»ñ ¨ µáõÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ ë³ñù»ñ
ïñ³ÏïáñÝ»ñ
Ñ»ïÇáïÝ Ù»ù»Ý³í³ñÇ ÏáÕÙÇó Ï³é³í³ñíáÕ ·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ïñ³ÏïáñÝ»ñ
û·ï³·áñÍí³Í ïñ³ÏïáñÝ»ñ
ù³ñß³Ï³ÛÇÝ ß³ñÅÇãÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ¨ ³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ³·áõëï, ÏáßÏ»Õ»Ý, áõÕ»µ»éÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³é³ñÏ³Ý»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý Ñ³·áõëï, Ñ³ïáõÏ ³ñï³Ñ³·áõëï ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý Ñ³·áõëï
³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ñ³ïáõÏ Ñ³·áõëï
³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ ÏáÙµÇÝÇ½áÝ
Ñ³ïáõÏ ³ñï³Ñ³·áõëï
ÃéÇãùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ñ³·áõëï
ÃéÇãùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í µ³×ÏáÝÝ»ñ
ÃéÇãùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÏáëïÛáõÙÝ»ñ
³ñï³·³ÑáõëïÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í å³ñ³·³Ý»ñ
³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ó»éÝáóÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý »ñ»ëÏ³ÉÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã Ñ³Ý¹»ñÓ³Ýù
í»ñÝ³Ñ³·áõëï
í»ñ³ñÏáõÝ»ñ
áõë³ñÏáõ
ÃÇÏÝáóÝ»ñ
ù³ÙáõÓ å³ßïå³ÝáÕ µ³×ÏáÝÝ»ñ
í³ï »Õ³Ý³ÏÇó å³ßïå³ÝáÕ Ñ³·áõëï
³ÝçÑ³ÝóÇÏ Ñ³·áõëï
³ÝçÑ³ÝóÇÏ ÃÇÏÝáóÝ»ñ
·ÉË³ñÏáí µ³×ÏáÝÝ»ñ
³ÝçÑ³ÝóÇÏ í»ñ³ñÏáõ
ÏáñåáÑ³ïÇí Ñ³Ù³½·»ëïÝ»ñ
ÏáëïÛáõÙÝ»ñ
ÏáÙåÉ»ÏïÝ»ñ
Å³Ï»ïÝ»ñ ¨ ëåáñï³ÛÇÝ µ³×ÏáÝÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ µ³×ÏáÝÝ»ñ
Å³Ï»ïÝ»ñ
å³ïí³Í Ï³Ù Ñ³·»óí³Í ÏïáñÝ»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í Ñ³·áõëï
½³Ý³½³Ý í»ñÝ³½·»ëïÝ»ñ

½·»ëïÝ»ñ
ÏÇë³ßñç³½·»ëïÝ»ñ
ÏÇë³ï³µ³ïÝ»ñ
ï³µ³ïÝ»ñ
ëíÇï»ñÝ»ñ, ·áñÍí³Í Å³Ï»ïÝ»ñ ¨ Ñ³Ù³ÝÙ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
ëíÇï»ñÝ»ñ
·áñÍí³Í Å³Ï»ïÝ»ñ
µ³Ùµ³ÏÛ³ ëåáñï³ÛÇÝ ëíÇï»ñ (sweatshirts)
µ³×ÏáÝ³ÏÝ»ñ
Ñ³·áõëï
Ý»ñùÝ³½·»ëï
Ï³Ý³óÇ Ý»ñùÝ³ß³åÇÏ (ÏáÙµÇÝ³óÇ³)
í³ñïÇù
ÏÇë³í³ñïÇùÝ»ñ
ÉáÕ³Ý³Éáõ Ë³É³Ã
ÏÇë³½áõ·³·áõÉå³Ý»ñ
½áõ·³·áõÉå³Ý»ñ
·áõÉå³Ý»ñ
ÝÝç³½·»ëïÝ»ñ
·Çß»ñ³ÛÇÝ ß³åÇÏÝ»ñ
Ë³É³ÃÝ»ñ
·Çß»ñ³½·»ëïÝ»ñ
Ý»ñùÝ³ß³åÇÏÝ»ñ
·Çß»ñ³ÝáóÝ»ñ
ÏñÍÏ³ÉÝ»ñ, ë»ÕÙÇñ³ÝÝ»ñ, Ï³Ë³Ï³å»ñ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ³ñï³¹ñ³Ýù
ÏñÍÏ³ÉÝ»ñ
ë»ÕÙÇñ³ÝÝ»ñ
Ï³Ë³Ï³å»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ß³åÇÏÝ»ñ ¨ í»ñÝ³ß³åÇÏÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ß³åÇÏÝ»ñ
í»ñÝ³ß³åÇÏÝ»ñ
åáÉá ß³åÇÏÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ Ñ³·áõëï ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³ïáõÏ Ñ³·áõëï
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ñ³·áõëï
ëåáñï³ÛÇÝ Ñ³·áõëï
Ù³ñ½³Ï³Ý Ñ³·áõëï
ëåáñï³ÛÇÝ í»ñÝ³ß³åÇÏÝ»ñ
¹³ÑáõÏ³ëåáñïÇ ÏáëïÛáõÙ
ÉáÕ³½·»ëïÝ»ñ
Ñ³·áõëïÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ã³ßÏÇÝ³ÏÝ»ñ
ß³ñý»ñ
÷áÕÏ³åÝ»ñ
Ó»éÝáóÝ»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý Ó»éÝáóÝ»ñ
Ã³ÃÙ³ÝÝ»ñ
»ñÏ³ñ Ó»éÝáóÝ»ñ
·áïÇÝ»ñ
å³ïñáÝï³ßÝ»ñ

·ÉË³ñÏÝ»ñ ¨ ·ÉËÇ Ñ³ñ¹³ñ³Ýù
·ÉË³ñÏÝ»ñ
·ÉËÇ Ñ³ñ¹³ñ³ÝùÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó å³ñ³·³Ý»ñ
·ÉË³Ï³å»ñ
·ÉËÇ Ñ³ñ¹³ñ³ÝùÝ»ñ
µ»ñ»ïÝ»ñ
åÇÉáïÏ³ ï»ë³ÏÇ ·ÉË³ñÏÝ»ñ
·ÉË³ÝáóÝ»ñ
Ï»åÇÝ»ñ
·ÉËÇ Ñ³ñ¹³ñ³ÝùÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÏñÏÝ³Ï½³ÏÇ ·áïÇÝ»ñ
»ñ»ëÏ³ÉÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ·ÉË³ñÏÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ·ÉË³ñÏÝ»ñ
ë³Õ³í³ñïÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³Õ³í³ñï
Ñ»Í³ÝÇíÇ ë³Õ³í³ñï
å³ßïå³ÝÇã ë³Õ³í³ñï
Ïá×ÏÇãÝ»ñ (Ñ³·áõëïÇ)
Ïá×³ÏÝ»ñ
Ïá×³ÏÝ»ñÇ ³Ùë»ñ
·Ý¹³ë»ÕÝ»ñ
Ï³ÛÍ³Ï-×³ñÙ³Ý¹
áëÏ»ñã³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù, Å³Ù³óáõÛóÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
áëÏ»ñã³Ï³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ áëÏ»ñã³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ñ³Ù³ñ
³¹³Ù³Ý¹Ý»ñ
éáõµÇÝÝ»ñ
½ÙñáõËïÝ»ñ
ÍÇ³Í³Ý³ù³ñ
Ïí³ñó
ïáõñÙ³ÉÇÝ
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñ ¨ ßù³ÝßëÝÝ»ñ
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñ
ßù³Ýß³ÝÝ»ñ
µÇÅáõï»ñÇ³
Ù³ñ·³ñÇïÝ»ñ
áëÏ»ñã³Ï³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñ
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù Ù»ï³ÕÝ»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í å³ñ³·³Ý»ñ
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù Ï³Ù ÏÇë³Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í å³ñ³·³Ý»ñ
³ñÍ³ÃÇó å³ïñ³ëïí³Í å³ñ³·³Ý»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý Å³Ù³óáõÛóÝ»ñ
Å³Ù³óáõÛóÝ»ñ
³å³ÏÇ Å³Ù³óáõÛóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ó»éùÇ Å³Ù³óáõÛó
í³ÛñÏÛ³Ý³ã³÷
Ýí»ñÝ»ñ ¨ å³ñ·¨Ý»ñ
ÙáñÃÇ ¨ ÙáñÃ» ³ñï³¹ñ³Ýù
ÙáñÃ» ³ñï³¹ñ³Ýù
ÙáñÃ» ÏïáñÝ»ñ
ÙáñÃ» Ñ³·áõëï

³ñÑ»ëï³Ï³Ý ÙáñÃáõó ³ñï³¹ñ³Ýù
ÙáñÃÇÝ»ñ
ÏáßÏ»Õ»Ý
ÏáßÏ»Õ»Ý` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ ëåáñï³ÛÇÝ ¨ å³ßïå³ÝÇã ÏáßÏ»Õ»ÝÇó
³Ýçñ³ÝóÇÏ ÏáßÏ»Õ»Ý
Ï³áõãáõÏÇó Ï³Ù åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇó Ù³ë»ñ áõÝ»óáÕ ÏáßÏ»Õ»Ý
ë³Ý¹³ÉÝ»ñ Ï³áõãáõÏÇó Ï³Ù åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇó ÏáßÏ»ñ»ëÝ»ñáí
Ï³áõãáõÏÇó ×ïù³íáñ ÏáßÇÏÝ»ñ
³Ù»ÝûñÛ³ ÏáßÇÏÝ»ñ Ï³áõãáõÏÇó Ï³Ù åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇó ÏáßÏ»ñ»ëÝ»ñáí
Íáí³÷ÝÛ³ ÑáÕ³Ã³÷»ñ
ÏáßÏ»Õ»Ý Ï³ßí» ÏáßÏ»ñ»ëÝ»ñáí
ë³Ý¹³ÉÝ»ñ
ÑáÕ³Ã³÷»ñ
³Ù»ÝûñÛ³ ÏáßÏ»Õ»Ý
ÏáßÏ»Õ»Ý ÏïáñÇó ÏáßÏ»ñ»ëÝ»ñáí
×ïù³íáñ ÏáßÇÏÝ»ñ
ÙÇÝã¨ Ïá×»ñÁ Ñ³ëÝáÕ ÏáßÇÏÝ»ñ
ÏÇë³×ïù³íáñ ÏáßÇÏÝ»ñ
»ñÏ³ñ³×Çïù ÏáßÇÏÝ»ñ
ÍÝÏÇó í»ñ¨ ×ïù³íáñ ÏáßÇÏÝ»ñ
ÏñÏÝ³ÏáßÇÏÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ÏáßÏ»Õ»Ý
¹³ÑáõÏ³ÛÇÝ ëåáñïÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÏáßÇÏÝ»ñ
¹³ÑáõÏ³í³½ùÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÏáßÇÏÝ»ñ
Ù³ñ½³Ï³Ý ÏáßÇÏÝ»ñ
Å³Ûé³Ù³·ÉóÙ³Ý ÏáßÇÏÝ»ñ
ýáõïµáÉ³ÛÇÝ ÏáßÇÏÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ÏáßÏ»Õ»Ý
å³ßïå³ÝÇã Ù»ï³ÕÛ³ Í³Ûñ»ñáí ÏáßÏ»Õ»Ý
Ñ³ïáõÏ ÏáßÏ»Õ»Ý
ÃéÇãùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÏáßÏ»Õ»Ý
ÏáßÇÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÏáßÏ»ñ»ëÝ»ñ
Ý»ñµ³ÝÝ»ñ
ÏñáõÝÏÝ»ñ
×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý å³ÛáõëïÝ»ñ, Ã³Ùµ³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù, å³ñÏ»ñ ¨ å³ÛáõëïÝ»ñ
Ã³Ùµ³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
Ã³Ùµ»ñ
í³ñáóÝ»ñ
ÙïñïÝ»ñ
×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý å³ÛáõëïÝ»ñ
×³ÙåñáõÏÝ»ñ
ùë³ÏÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ù³å³Ý³ÏÝ»ñ
ùë³ÏÝ»ñ
¹ñ³Ù³å³Ý³ÏÝ»ñ
ëÝ¹áõÏÝ»ñ
çñÇ ßß»ñÇ ÏñÇãÝ»ñ ¨ ³ïñ×³Ý³ÏÇ å³ïÛ³ÝÝ»ñ
çñÇ ßß»ñÇ ÏñÇãÝ»ñ
³ïñ×³Ý³ÏÇ å³ïÛ³ÝÝ»ñ
åÇïáõÛù³ïáõ÷

å³ñÏ»ñ ¨ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
ÃÇÏÝ³å³ÛáõË³Ï
ëåáñï³ÛÇÝ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ ¨ Í³ÝñáóÝ»ñÇ å³ñÏ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
×³Ù÷³å³ñÏ
Éí³óùÇ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
ÏïáñÇó å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñÇ ÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý ïáåñ³ÏÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñÇ ÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
ÃÕÃÛ³ ïáåñ³ÏÝ»ñ
Ó»éùÇ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
Ï³ßÇ ¨ ÏïáñÝ»ñ, åÉ³ëïÙ³ëë» ¨ Ï³áõãáõÏÇó ³é³ñÏ³Ý»ñ
Ï³ßÇ
Ã³íß³Ï³ßÇ
Ëáßáñ »Õç»ñ³íáñ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ï³Ù ÓÇ³½·ÇÝ»ñÇ Ï³ßÇ
áãË³ñÇ, ³ÛÍÇ Ï³Ù Ëá½Ç Ï³ßÇ
áãË³ñÇ Ï³Ù ·³é³Ý Ï³ßÇ
³ÛÍÇ Ï³Ù áõÉÇ Ï³ßÇ
Ëá½Ç Ï³ßÇ
³ÛÉ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ï³ßÇ, Ñ³Ù³Ïóí³Í Ï³ßÇ ¨ ³ÛÉ Ï³ßÇÝ»ñ
³ÛÉ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ï³ßÇ
Ñ³Ù³Ïóí³Í Ï³ßÇ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý Ï³ßÇ
É³ù³å³ï Ï³ßÇ
Å³Ù³óáõÛóÇ Ï³ßí» Ó»éÝ³ßÕÃ³
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Ù Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ï³ßí» Çñ»ñ
ï»ùëïÇÉ ³ñï³¹ñ³Ýù ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³é³ñÏ³Ý»ñ
ÏïáñÝ»ñ
ëÇÝÃ»ïÇÏ ÏïáñÝ»ñ
Ë³éÁ ÏïáñÝ»ñ
µ³ÙµÛ³ÏÛ³ ÏïáñÝ»ñ
ËÇï ·áñÍí³Í Ïïáñ
çÇÝë» Ïïáñ
Ïï³í
Ïï³íÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
åáåÉÇÝ
»ñÇ½
áõë³·áïÇ
³ÝÏáÕÝ³ÛÇÝ Í³ÍÏáó, µ³ÙµÛ³ Ï³Ù Ë³éÁ Ù³Ýí³ÍùÇó
µñ¹» Ïïáñ
íáõß» ÏïáñÝ»ñ
íáõß
Ñ³ïáõÏ ÏïáñÝ»ñ
Ã³íÇß
Ë³í³íáñ ·áñÍí³ÍùÝ»ñ
å³ëï³é³·áñÍ³Ï³Ý ÏïáñÝ»ñ
í³ñ³·áõÛñÇ ÏïáñÝ»ñ
³ëï³éÇ ÏïáñÝ»ñ

·áñÍí³Í Ï³Ù Ñ»ÉÛáõÝáí ·áñÍí³Í ÏïáñÝ»ñ
·áñÍí³Í ÏïáñÝ»ñ
Ã³íß» ÏïáñÝ»ñ
Ñ»ÉÛáõÝáí ·áñÍí³Í ÏïáñÝ»ñ
ë÷ééó
áã ·áñÍí³Íù³ÛÇÝ Ïïáñ
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ µáõñ¹, Ñ³ëï ¨ µ³ñ³Ï Ï³ßÇÝ»ñ
µáõñ¹
Ï»Ý¹³Ýáõ Ï³ßÇÝ»ñ
ÃéãáõÝÝ»ñÇ Ï³ßÇ ¨ ÷»ïáõñÝ»ñ
ï»ùëïÇÉ Ù³Ýí³Íù ¨ Ã»É»ñ
µÝ³Ï³Ý ï»ùëïÇÉÇ Ù³Ýñ³Ã»É
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ï»ùëïÇÉÇ Ù³Ýñ³Ã»É
ï»ùëïÇÉ Ù³Ýí³Íù ¨ µÝ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»É
Ù»ï³ùë» Ù³Ýí³Íù
µñ¹» Ù³Ýí³Íù
µ³ÙµÝ³ÏÛ³ Ù³Ýí³Íù
íáõß» Ù³Ýí³Íù
Ï³ñÇ Ã»É ¨ µÝ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó Ù³Ýí³Íù
Ï³ñÇ Ã»É
ßÛáõÕ»ñáí ·áñÍ»Éáõ Ã»É»ñ
µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ï»ùëïÇÉ Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó Ù³Ýí³ÍùÝ»ñ
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ù³Ýí³Íù Ï³Ù Ã»É
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ù³Ýí³Íù
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ã»É
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ï³ñÇ Ã»É
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ù³Ýí³Íù ßÛáõÕ»ñáí ·áñÍ»Éáõ Ñ³Ù³ñ
Ï³áõãáõÏ ¨ åÉ³ëïÙ³ëë³
³ñï³¹ñ³Ýù Ï³áõãáõÏÇó
Ï³áõãáõÏ» û¹³ËóÇÏÝ»ñ, ³ÝÇíÇ å³ßïå³ÝÇã ß»ñï»ñ ¨ ³Ýí³·áïÇ
³Ýí³·áïÇ
û¹³ËóÇÏÝ»ñ
³ÝÇíÇ å³ßïå³ÝÇã ß»ñï»ñ
³ñï³¹ñ³Ýù ãíáõÉÏ³Ý³óí³Í Ï³áõãáõÏÇó
é»ïÇÝ³å³ïí³Í ·áñÍí³ÍùÝ»ñ
Ïáñ¹³ÛÇÝ ·áñÍí³Íù ³Ýí³¹áÕ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
é»ïÇÝ³å³ïí³Í ·áñÍí³ÍùÝ»ñÇó ÏåãáõÝ Å³å³ÝÝ»ñ
í»ñ³Ï³Ý·Ýí³Í é»ïÇÝ
³ñï³¹ñ³Ýù åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇó
³ñï³¹ñ³Ýù åáÉÇëïÇñáÉÇó
åáÉÇëïÇñáÉ» Ã»ñÃ
åáÉÇëïÇñáÉ» ë³ÉÇÏÝ»ñ
Ë»Å»ñ
¿åáùëÇ¹³ÛÇÝ Ë»Å
¿åáùëÇ¹³ÛÇÝ Ë»ÅÇó ËáÕáí³ÏÝ»ñ
Ï³ßíÇ, ï»ùëïÇÉÇ, é»ïÇÝÇ ¨ åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇ Ã³÷áÝÝ»ñ
Ï³ßíÇ Ã³÷áÝÝ»ñ
ï»ùëïÇÉÇ Ã³÷áÝÝ»ñ
é»ïÇÝÇ Ã³÷áÝÝ»ñ
åáÉÇ¿ÃÇÉ»ÝÇ Ã³÷áÝÝ»ñ ¨ ³ÕµÇ ïáåñ³ÏÝ»ñ áõ å³ñÏ»ñ

åáÉÇ¿ÃÇÉ»Ý³ÛÇÝ å³ñÏ, ³ÕµÇ Ñ³Ù³ñ
åáÉÇ¿ÃÇÉ»Ý³ÛÇÝ å³ñÏ, ëÝÝ¹³ÛÇÝ
ëÇÝÃ»ïÇÏ é»ïÇÝ ¨ Ù³Ýñ³Ã»É
ëÇÝÃ»ïÇÏ é»ïÇÝ
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ù³Ýñ³Ã»É
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó É³ñ³ÝÝ»ñ
µ³ñÓñ ³ÙñáõÃÛ³Ý Ã»É»ñ
å³ñ½ Ï³éáõóí³Íùáí Ã»É»ñ
ëÇÝÃ»ïÇÏ ÙÇ³Ã»É»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»É»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ÏáÙåÉ»ùë Ã»É
åáÉÇåñáåÇÉ»Ý
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ï»ùëïáõñ³óí³Í Ã»É
ïå³·Çñ ÝÛáõÃ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
ïå³·ñí³Í ·ñù»ñ, µñáßÛáõñÝ»ñ ¨ ÃéáõóÇÏÝ»ñ
ïå³·ñí³Í ·ñù»ñ
áõëáõóáÕ³Ï³Ý ·ñù»ñ
¹³ë³·ñù»ñ
·ñ³¹³ñ³ÝÇ ·ñù»ñ
µ³é³ñ³ÝÝ»ñ, ù³ñï»½Ý»ñ, Ýáï³Ý»ñáí ·ñù»ñ ¨ ³ÛÉ ·ñù»ñ
µ³é³ñ³ÝÝ»ñ
³ïÉ³ëÝ»ñ
ù³ñï»½Ý»ñ
Ï³¹³ëïñ³ÛÇÝ ù³ñï»½Ý»ñ
Ý³Ë³·Í»ñ
Ýáï³Ý»ñ
Ñ³Ýñ³·Çï³ñ³ÝÝ»ñ
Ññ³å³ñ³ÏáõÙÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏáõÙÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïáõÝ»ñ
ÃéáõóÇÏÝ»ñ
µñáßÛáõñÝ»ñ
µáõÏÉ»ïÝ»ñ
Éñ³·ñ»ñ, Ã»ñÃ»ñ, å³ñµ»ñ³Ï³Ý Ù³ÙáõÉ ¨ ³Ùë³·ñ»ñ
Éñ³·ñ»ñ
Ã»ñÃ»ñ
å³ßïáÝ³Ï³Ý ³Ùë³·ñ»ñ
å³ñµ»ñ³Ï³Ý Ù³ÙáõÉ
å³ñµ»ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏáõÙÝ»ñ
³Ùë³·ñ»ñ
µ³óÇÏÝ»ñ, ßÝáñÑ³íáñ³Ï³Ý µ³óÇÏÝ»ñ ¨ ³ÛÉ ïå³·Çñ ÝÛáõÃ»ñ
µ³óÇÏÝ»ñ
ÝÏ³ñÝ»ñ
³ÛÉ ³é³ñÏ³Ý»ñÇ íñ³ ÷áË³ÝóíáÕ ¹»ÏáñÇï³ïÇí ÝÏ³ñÝ»ñ
·Í³·ñ»ñ
ÉáõË³ÝÏ³ñÝ»ñ
ßÝáñÑ³íáñ³Ï³Ý µ³óÇÏÝ»ñ
ëáõñµ ÍÝÝ¹Û³Ý ïáÝÇ µ³óÇÏÝ»ñ
Ý³Ù³Ï³ÝÇßÝ»ñ, ã»Ï»ñ, ÃÕÃ³¹ñ³ÙÝ»ñ, µ³ÅÝ»ïáÙë»ñ, ÏáÙ»ñóÇáÝ ·áí³½¹³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ, Ï³ï³Éá·Ý»ñ ¨ Ó»éÝ
Ý³Ù³Ï³ÝÇßÝ»ñ

ëáõñµ ÍÝÝ¹Û³Ý Ý³Ù³Ï³ÝÇßÝ»ñ
Ýáñ Ý³Ù³Ï³ÝÇßÝ»ñ
ËÝ³ÛáÕ³Ï³Ý Ý³Ù³Ï³ÝÇßÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ Ý³Ù³Ï³ÝÇßÝ»ñÇ å³ÑáóÝ»ñ
¹ñáßÙ³ÏÝÇùáí ÃáõÕÃ
ÃÕÃ³¹ñ³ÙÝ»ñ
ã»Ï»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý áñáß³ÏÇ ³ëïÇ×³Ý áõÝ»óáÕ ïå³·Çñ ÝÛáõÃ»ñ
³ÝÓÝ³·ñ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ ÷áË³ÝóÙ³Ý Ó¨³ÃÕÃ»ñ
Ù»ù»Ý³ÛÇ Ñ³ñÏÇ í×³ñÙ³Ý ÃÕÃ»ñ
í³ñáñ¹³Ï³Ý íÏ³Û³Ï³ÝÝ»ñ
³ÝÓÁ Ñ³ëï³ïáÕ ù³ñï»ñ
³ÝÓÇ ÇÝùÝáõÃÛáõÝÁ Ñ³ëï³ïáÕ Ã¨ÝáóÝ»ñ
ÃáõÛÉïíáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáõïùÇ ù³ñï»ñ
å³ïí»ñáí ïå³·ñíáÕ ÝÛáõÃ»ñ
ïáÙë»ñ
·áí³½¹³ÛÇÝ ÏåãáõÝ åÇï³ÏÝ»ñ ¨ »ñÇ½Ý»ñ
ÏáÙ»ñóÇáÝ ·áí³½¹³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ, ÏáÙ»ñóÇáÝ Ï³ï³Éá·Ý»ñ ¨ Ó»éÝ³ñÏÝ»ñ
Ï³ï³Éá·Ý»ñ
ÃÕÃ»ñÁ å³Ñ»Éáõ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
·áí³½¹³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
Ó»éÝ³ñÏÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇÝ í»ñ³µ»ñáÕ Ó»éÝ³ñÏÝ»ñ
áõÕ»óáõÛóÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý Ó»éÝ³ñÏÝ»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý Ï³Õ³å³ñÝ»ñ Ï³Ù ·É³Ý³ÏÝ»ñ Ï³Ù ïå³·ñ³Ï³Ý ³ÛÉ ÙÇçáóÝ»ñ
ûýë»Ã ïå³·ñáõÃÛ³Ý Ï³Õ³å³ñÝ»ñ
ãáñ ÷áñ³·ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¹ñáßÙ³ÝÏ³ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ã³Ý³ù
ïå³·ñ³Ï³Ý Ã³Ý³ù
ËáñÁ ïå³·ñáõÃÛ³Ý Ã³Ý³ù
ÑÝ¹Ï³Ï³Ý Ã³Ý³ù
ÃÕÃ» Ï³Ù ëïí³ñ³ÃÕÃ» ·ñ³Ýó³Ù³ïÛ³ÝÝ»ñ, Ñ³ßí³éÙ³Ý ·ñù»ñ, ³ñ³·³Ï³ñÝ»ñ, Ó¨³ÃÕÃ»ñ ¨ ïå³·Çñ ·ñ»Ý³Ï³Ý åÇïáõÛ
ÃÕÃ» Ï³Ù ëïí³ñ³ÃÕÃ» ·ñ³Ýó³Ù³ïÛ³ÝÝ»ñ
Ñ³ßí³éÙ³Ý ·ñù»ñ
³Ý¹áññ³·ñ»ñÇ ·ñùáõÛÏÝ»ñ
ï»ïñ»ñ
ÝßáõÙÝ»ñÇ ï»ïñ
ÝáÃ³ï»ïñ»ñ
ëÕ³·ñáõÃÛ³Ý ï»ïñ»ñ
ÏåãáõÝ Ã»ñÃÇÏÝ»ñ ÝßáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ûñ³·ñ»ñ ¨ ³Ù»ÝûñÛ³ ÝßáõÙÝ»ñÇ ï»ïñ»ñ
Ñ³ëó»Ý»ñÇ ·ñ³ÝóÙ³Ý ·Çñù
Ó¨³ÃÕÃ»ñ
ÁÝïñ³Ã»ñÃÇÏÝ»ñ
µÇ½Ý»ë Ó¨³ÃÕÃ»ñ
ãÁÝ¹Ñ³ïíáÕ µÇ½Ý»ë Ó¨³ÃÕÃ»ñ

ÁÝ¹Ñ³ïíáÕ µÇ½Ý»ë Ó¨³ÃÕÃ»ñ
í³ñÅáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ï»ïñ
Éñ³óáõóÇã Ã»ñÃ»ñ ¹åñáó³Ï³Ý ï»ïñ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
í³ñÅáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ã»ñÃ»ñ
³ÉµáÙÝ»ñ ÝÙáõßÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñÇ ³ÉµáÙÝ»ñ
¹ñáßÙ³ÝÇßÝ»ñÇ ·ñù»ñ
ýÇÉ³ï»ÉÇÏ ÃÕÃ³å³Ý³ÏÝ»ñ
³ñ³·³Ï³ñÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó å³ñ³·³Ý»ñ
³ñ³·³Ï³ñÝ»ñ
ÃÕÃ³å³Ý³ÏÝ»ñ
ÃÕÃ»ñÇ å³ÑáóÝ»ñ
ÃÕÃ»ñÁ ¹³ë³íáñ»Éáõ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ïå³·ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
·ñ³ýÇÏ³ÛÇ Ñ³Ù³ñ ÏÇñ³éíáÕ Éñ³·ñ³ÃáõÕÃ, Ó»éùáí å³ïñ³ëï³Í ÃáõÕÃ Ï³Ù ³ÛÉ áã Ï³í×³å³ï ÃáõÕÃ Ï³Ù ëïí³ñ³Ãáõ(
Éñ³·ñ³ÃáõÕÃ
Ó»éùáí å³ïñ³ëï³Í ÃáõÕÃ Ï³Ù ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
ÉáõëÃ½·³ÛáõÝ, ç»ñÙ³½·³ÛáõÝ Ï³Ù ç»ñÙ³·ñíáÕ ÃáõÕÃ Ï³Ù ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
ÉáõëÃ½·³ÛáõÝ ÃáõÕÃ Ï³Ù ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
ç»ñÙ³½·³ÛáõÝ ÃáõÕÃ Ï³Ù ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
ç»ñÙ³·ñíáÕ ÃáõÕÃ Ï³Ù ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
·áýñ» ÃáõÕÃ ¨ ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
·³½»ñ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·³½»ñ
çñ³ÍÇÝ, ³ñ·áÝ, ³½ÝÇí ·³½»ñ, ³½áï ¨ ÃÃí³ÍÇÝ
³ñ·áÝ
³½ÝÇí ·³½»ñ
Ñ»ÉÇáõÙ
Ý»áÝ
µÅßÏ³Ï³Ý ·³½»ñ
çñ³ÍÇÝ
³½áï
Ñ»ÕáõÏ ³½áï
ÃÃí³ÍÇÝ
³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÍË³ÃÃáõ ·³½
³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ
·³½³ÝÙ³Ý ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏ ¨ ë»ÕÙí³Í û¹
Ñ»ÕáõÏ û¹
ë»ÕÙí³Í û¹
Ý»ñÏ³ÝÛáõÃ»ñ ¨ ·áõÝ³ÝÛáõÃ»ñ
ûùëÇ¹Ý»ñ, å»ñûùëÇ¹Ý»ñ ¨ ÑÇ¹ñûùëÇ¹Ý»ñ
óÇÝÏÇ ûùëÇ¹ ¨ å»ñûùëÇ¹, ïÇï³ÝÇ ûùëÇ¹, Ý»ñÏ³ÝÛáõÃ»ñ ¨ ·áõÝ³ÝÛáõÃ»ñ
óÇÝÏÇ ûùëÇ¹
óÇÝÏÇ å»ñûùëÇ¹
ïÇï³ÝÇ ûùëÇ¹
ùñáÙÇ, Ù³Ý·³ÝÇ, Ù³·Ý»½ÇáõÙÇ, Ï³å³ñÇ ¨ åÕÝÓÇ ûùëÇ¹Ý»ñ ¨ ÑÇ¹ñûùëÇ¹Ý»ñ
ùñáÙÇ ûùëÇ¹

Ù³Ý·³ÝÇ ûùëÇ¹
Ï³å³ñÇ ûùëÇ¹
åÕÝÓÇ ûùëÇ¹
Ù³·Ý»½ÇáõÙÇ ûùëÇ¹
Ý»ñÏ³ÝÛáõÃ»ñÇ ¨ ·áõÝ³ÝÛáõÃ»ñÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹Ý»ñ
ùñáÙÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹
Ù³Ý·³ÝÇ ÑÇ¹ûùëÇ¹
Ï³å³ñÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹
åÕÝÓÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹
Ù³·Ý»½ÇáõÙÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹
Ï³ÉóÇáõÙÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹
¹³µ³Õ³ÝÛáõÃ»ñ, Ý»ñÏ»Éáõ ¿ùëïñ³ÏïÝ»ñ, ï³ÝÇÝÝ»ñ ¨ ·áõÝ³íáñáÕ ÝÛáõÃ»ñ
Ý»ñÏ»Éáõ ¿ùëïñ³ÏïÝ»ñ
¹³µ³Õ³ÝÛáõÃ»ñ
ï³ÝÇÝÝ»ñ
·áõÝ³íáñáÕ ÝÛáõÃ»ñ
¹³µ³Õ»Éáõ å³ïñ³ëïáõÏÝ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ¨ ûñ·³Ý³Ï³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ï³ññ»ñ, ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÃÃáõÝ»ñ ¨ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ï³ÉáÇ¹Ý»ñ
ýáëýÇ¹Ý»ñ
Ï³ñµÇ¹Ý»ñ
ÑÇ¹ñÇ¹Ý»ñ
ÝÇïñÇ¹Ý»ñ
³½Ç¹Ý»ñ
ëÇÉÇóÇ¹Ý»ñ
µáñÇ¹Ý»ñ
Ù³ùñ³½ïí³Í ÍÍáõÙµ
Ñ³Éá·»ÝÝ»ñ
³ÉÏ³ÉÇ³Ï³Ý Ù»ï³ÕÝ»ñ
ëÝ¹ÇÏ
çñ³ÍÝÇ ùÉáñÇ¹, ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÃÃáõÝ»ñ, ëÇÉÇóÇáõÙÇ »ñÏûùëÇ¹ ¨ ÍÍÙµÇ »ñÏûùëÇ¹
³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÃÃáõÝ»ñ
ÍÍÙµ³Ï³Ý ÃÃáõ
ýáëýáñ³Ï³Ý ÃÃáõ
µ³½Ù³ýáëýáñ³Ï³Ý ÃÃáõÝ»ñ
Ñ»Ïë³ýïáñëÇÉÇóÇáõÙ³ÛÇÝ ÃÃáõ
ÍÍÙµÇ »ñÏûùëÇ¹
ëÇÉÇóÇáõÙÇ »ñÏûùëÇ¹
çñ³ÍÝÇ ùÉáñÇ¹
ÑÇ¹ñûùëÇ¹Ý»ñÁ áñå»ë ÑÇÙÝ³Ï³Ý ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ûùëÇ¹Ý»ñ
åÇñÇïÝ»ñ ¨ »ñÏ³ÃÇ »ñÏûùëÇ¹Ý»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹
Ï³áõëïÇÏ ëá¹³
Ñ»ÕáõÏ Ý³ïñÇáõÙ
ÍÍÙµÇ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍÍáõÙµ
µÝ³ÍáõË

ùÉáñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý Ñ³Éá·»Ý³ïÝ»ñ, ÑÇåáùÉáñÇïÝ»ñ, ùÉáñ³ïÝ»ñ ¨ å»ñùÉáñ³ïÝ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý Ñ³Éá·»Ý³ïÝ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ Ñ»Ïë³ýïáñëÇÉÇÏ³ï
ùÉáñÇ¹Ý»ñ
³ÉÛáõÙÇÝÇ ùÉáñÇ¹
»ñÏ³ÃÇ ùÉáñÇ¹
³ÉÛáõÙÇÝÇ µ³½Ù³ùÉáñÇ¹
³ÉÛáõÙÇÝÇ ùÉáñáÑÇ¹ñ³ï
ÑÇåáùÉáñÇïÝ»ñ ¨ ùÉáñ³ïÝ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ ùÉáñÇï
Ý³ïñÇáõÙÇ ÑÇåáùÉáñÇï
ëáõÉýÇ¹Ý»ñ, ëáõÉý³ïÝ»ñ, ÝÇïñ³ïÝ»ñ, ýáëý³ïÝ»ñ ¨ Ï³ñµáÝ³ïÝ»ñ
ëáõÉýÇ¹Ý»ñ, ëáõÉýÇïÝ»ñ ¨ ëáõÉý³ïÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ëáõÉýÇ¹Ý»ñ
çñ³ÍÝÇ ëáõÉýÇ¹
åáÉÇëáõÉýÇ¹Ý»ñ
ëáõÉý³ïÝ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ ïÇáëáõÉý³ï
ý»ñáëáõÉý³ï
³ÉÛáõÙÇÝÇ ëáõÉý³ï
Ý³ïñÇáõÙÇ ëáõÉý³ï
»ñÏ³ÃÇ ëáõÉý³ï
åÕÝÓÇ ëáõÉý³ï
ýáëýáÝ³ïÝ»ñ, ýáëýÇÝ³ïÝ»ñ, ýáëý³ïÝ»ñ ¨ åáÉÇýáëý³ïÝ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ Ñ»Ïë³Ù»ï³ýáëý³ï
ýáëý³ïÝ»ñ
Ï³ñµáÝ³ïÝ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ Ï³ñµáÝ³ï
Ý³ïñÇáõÙÇ µÇÏ³ñµáÝ³ï
ÝÇïñ³ïÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÃÃáõÝ»ñÇ ³Õ»ñ
Ï³ÉÇáõÙÇ å»ñÙ³Ý·³Ý³ï
ûùëáÙ»ï³Õ³Ï³Ý ÃÃáõÝ»ñÇ ³Õ»ñ
½³Ý³½³Ý ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Í³Ýñ çáõñ, ³ÛÉ Ç½áïáåÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñÁ
óÇ³ÝÇ¹Ý»ñ, óÇ³ÝÇ¹Ç ûùëÇ¹Ý»ñ, ýáõÉÙÇÝ³ïÝ»ñ, óÇ³Ý³ïÝ»ñ, ëÇÉÇÏ³ïÝ»ñ, µáñ³ïÝ»ñ, å»ñµáñ³ïÝ»ñ, ³Ýûñ·³'
óÇ³ÝÇ¹Ý»ñ
óÇ³ÝÇ¹Ç ûùëÇ¹Ý»ñ
ýáõÉÙÇÝ³ïÝ»ñ
óÇ³Ý³ïÝ»ñ
çñ³ÍÝÇ å»ñûùëÇ¹
åÇ»½á¿É»ÏïñÃ³Ï³Ý ùí³ñó
Ñ³½í³·Ûáõï ÑáÕ³ÛÇÝ Ù»ï³ÕÝ»ñÇ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÇÉÇÏ³ïÝ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ ëÇÉÇÏ³ï
µáñ³ïÝ»ñ ¨ å»ñµáñ³ïÝ»ñ
ÃáñÃ³Í çáõñ
ëÇÝÃ»ïÇÏ ù³ñ»ñ
ëÇÝÃ»ïÇÏ Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ

ëÇÝÃ»ïÇÏ ÏÇë³Ã³ÝÏ³ñÅ»ù ù³ñ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý ûñ·³Ý³Ï³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ
Ñ³·»ó³Í ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ
Ñ³·»ó³Í ³óÇÏÉÇÏ ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ
Ù»Ã³Ý
¿ÃÇÉ»Ý
åñáåÇÉ»Ý
µáõÃÇÉ»Ý
³ó»ïÇÉ»Ý
Ñ³·»ó³Í óÇÏÉÇÏ ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ
ãÑ³·»ó³Í ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ
ãÑ³·»ó³Í ³óÇÏÉÇÏ ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ
ãÑ³·»ó³Í óÇÏÉÇÏ ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ
µ»Ý½áÉ
ïáÉáõáÉ
û-ùëÇÉáÉ
Ù-ùëÇÉáÉ
ëïÇñáÉ
¿ÃÇÉµ»Ý½áÉ
³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñÇ ³ÛÉ Ñ³Éá·»Ý³óí³Í ³Í³ÝóÛ³ÉÝ»ñ
ï»ïñ³ùÉáñ¿ÃÇÉ»Ý
³ÍË³ÍÝÇ ï»ïñ³ùÉáñÇ¹
³ÉÏáÑáÉÝ»ñ, ý»ÝáÉÝ»ñ, ý»ÝáÉ-³ÉÏáÑáÉÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ³Éá·»Ý³óí³Í, ëáõÉýáÝ³óí³Í, ÝÇïñ³ï³óí³Í Ï³Ù ÝÇïñá½³ó
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ×³ñå³ÛÇÝ ëåÇñïÝ»ñ
ÙÇ³ïáÙ ëåÇñïÝ»ñ
Ù»Ã³ÝáÉ
¿Ã³ÝáÉ
¹ÇáÉÝ»ñ, µ³½Ù³ïáÙ ëåÇñïÝ»ñ ¨ ³Í³ÝóÛ³ÉÝ»ñ
¿ÃÇÉ»Ý·ÉÇÏáÉ
³ÉÏáÑáÉÇ ³Í³ÝóÛ³ÉÝ»ñ
ý»ÝáÉÝ»ñ ¨ ³Í³ÝóÛ³ÉÝ»ñ
³ÉÏáÑáÉ
¿ÃÇÉ ³ÉÏáÑáÉ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ÙáÝáÏ³ñµáÝ³ÛÇÝ ×³ñå³ÃÃáõÝ»ñ
Ù³ùñ³½ïáõÙÇó ³é³ç³ó³Í ÃÃáõÝ»ñ å³ñáõÝ³ÏáÕ ÛáõÕ»ñ
Ï³ñµáÝ³ÛÇÝ ÃÃáõÝ»ñ
ù³ó³Ë³ÃÃáõ
å»ñù³ó³Ë³ÛÇÝ ÃÃáõ
ãÑ³·»ó³Í ÙáÝáÏ³ñµáÝ³ÛÇÝ ÃÃáõÝ»ñ ¨ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»Ã³ÏñÇÉ³ÛÇÝ ÃÃáõÝ»ñÇ »Ã»ñÝ»ñ
³ÏñÇÉ³ÛÇÝ ÃÃáõÝ»ñÇ »Ã»ñÝ»ñ
µáõñ³í»ï åáÉÇÏ³ñµáÝ³ÛÇÝ ¨ Ï³ñµáÝ³ÛÇÝ ÃÃáõÝ»ñ
³½áï³ÛÇÝ ýáõÝÏóÇáÝ³É ËÙµÇ ûñ·³Ý³Ï³Ý ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÙÇÝ³ÛÇÝ ËÙµÇ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÙÇÝ³ÛÇÝ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ ÃÃí³ÍÝÇ ýáõÝÏóÇáÝ³É ËÙµÇ Ñ»ï
áõñ»Ç¹Ý»ñ
ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ ³½áïÇ ýáõÝÏóÇáÝ³É ËÙµÇ Ñ»ï
ÍÍÙµÇ ûñ·³Ý³Ï³Ý ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
³É¹»ÑÇ¹Ý»ñ, Ï»ïáÝÝ»ñ, ûñ·³Ý³Ï³Ý å»ñûùëÇ¹Ý»ñ ¨ »Ã»ñÝ»ñ

³É¹»ÑÇ¹³ÛÇÝ ýáõÝÏóÇáÝ³É ËÙµÇ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ïáÝ ¨ ËÇÝáÝ ýáõÏóÇáÝ³É ËÙµ»ñÇ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñ·³Ý³Ï³Ý å»ñûùëÇ¹Ý»ñ
¿ÃÇÉ»ÝÇ ûùëÇ¹
»Ã»ñÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ûñ·³Ý³Ï³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ý»ñÏ»Éáõ Ñ³Ù³ñ ÏÇñ³éíáÕ µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý ³Í³ÝóÛ³ÉÝ»ñ
÷³Ûï³ÍáõË
ÛáõÕ»ñ ¨ µ³ñÓñ ç»ñÙ³ëïÇ×³Ýáí ¹ÇëïÇÉ³óí³Í ³ÍË³ÛÇÝ ÓÛáõÃ, Ïáõåñ
³ÍË³ÛÇÝ ÓÛáõÃ
Ïñ»á½áï
Ïáõåñ
ÏáõåñÇ Ë»Å
³ñï³¹ñ³Ýù ÏáõåñÇó
÷³Ûï³ÝÛáõÃÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝÇó ³é³ç³ó³Í ÙÝ³óáñ¹Ý»ñ
å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ ¨ ³½áïÇ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
³½áï å³ñáõÝ³ÏáÕ å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
³½áï³ÛÇÝ ÃÃáõ ¨ ³Õ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ ÝÇïñ³ï
ÍÍÙµ³ÛÇÝ ¨ ³½áï³ÛÇÝ ÃÃáõÝ»ñ
³ÙáÝÇ³Ï
Ñ»ÕáõÏ ³ÙáÝÇ³Ï
³ÙáÝÇ³ÏÇ ùÉáñÇ¹
³ÙáÝÇ³ÏÇ ëáõÉý³ï
ýáëý³ï³ÛÇÝ å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ýù³ÛÇÝ ýáëý³ï³ÛÇÝ å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ýáëý³ï³ÛÇÝ å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³Ï³Ý Ï³Ù µáõë³Ï³Ý Í³·Ù³Ý å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
½³Ý³½³Ý å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñ
³·ñáùÇÙÇ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
å»ëïÇóÇ¹Ý»ñ
ÙÇç³ï³ëå³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ÙáÉ³Ëáï»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñáÕ ÝÛáõÃ»ñ
µáõÛë»ñÇ ³×Ç Ï³ñ·³íáñÇãÝ»ñ
³Ëï³Ñ³ÝÇã ÝÛáõÃ»ñ
ÏñÍáÕÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñÇ ÝÛáõÃ»ñ
ëÝÏ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñÇ ÝÛáõÃ»ñ
åÉ³ëïÙ³ëë³ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñáí
¿ÃÇÉ»ÝÇ åáÉÇÙ»ñÝ»ñ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñáí
åñááÇÉ»ÝÇ åáÉÇÙ»ñÝ»ñ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñáí
ëïÇñáÉÝ»ñÇ åáÉÇÙ»ñÝ»ñ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñáí
íÇÝÇÉ³ÛÇÝ åáÉÇÙ»ñÝ»ñ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñáí
íÇÝÇÉ ³ó»ï³ïÇ åáÉÇÙ»ñÝ»ñ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñáí
³ÏñÇÉÇ åáÉÇÙ»ñÝ»ñ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñáí
åáÉÇ¿ëÃ»ñÝ»ñÇ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñ
åáÉÇ³ÙÇ¹Ý»ñÇ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñ
Ï³ñµ³ÙÇ¹³ÛÇÝ Ë»Å»ñÇ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñ
³ÙÇÝ³ÛÇÝ Ë»Å»ñÇ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñ
ëÇÉÇóÇáõÙÇ ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ó¨»ñ
å³ÛÃáõóÇÏ ÝÛáõÃ»ñ

å³ïñ³ëïÇ å³ÛÃáõóÇÏÝ»ñ
å³ÛÃáõóÇÏ ÷áßÇÝ»ñ
ÑñÃÇé³ÛÇÝ í³é»ÉÇùÝ»ñ
½³Ý³½³Ý å³ÛÃáõóÇÏ ÝÛáõÃ»ñ
¹ÇÝ³ÙÇï
ïñÇÝÇïñáïáÉáõáÉ
ÝÇïñá·ÉÇó»ñÇÝ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ÑñÃÇéÝ»ñ, ³ÝÓñ¨³ÛÇÝ ÑñÃÇéÝ»ñ, Ñ³Ï³Ù³é³ËáõÕ³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñ ¨ Ññ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ³ñï³
ÃéãáõÝÝ»ñ í³Ë»óÝ»Éáõ ÷³Ù÷áõßïÝ»ñ
Ññ³í³éáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïñáõÛ·Ý»ñ, ×³ÛÃÇãÝ»ñ (¹»ïáÝ³ïáñÝ»ñ), ¹Ûáõñ³í³é ÉÇóù»ñ ¨ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ×³ÛÃÇãÝ»ñ (¹»ïáÝ³ïáñÝ»ñ)
µ³ñÓñ áñ³ÏÇ ¨ ½³Ý³½³Ý ³ÛÉ ùÇÙÇ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
ëáëÇÝÓÝ»ñ
Å»É³ïÇÝÝ»ñ
ëáëÇÝÓ, ¿ÙáõÉëÇ³
»Ã»ñ³ÛÇÝ ÛáõÕ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý ÃÇÃ»ÕÇÏÝ»ñ Ï³Ù Å³å³í»ÝÝ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñãáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ ¿ÙáõÉëÇ³Ý»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý »ñ¨³ÏÇã
Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý Ï³ÛáõÝ³óáõóÇãÝ»ñ
é»Ýï·»Ý ÝÏ³ñÝ»ñÇ »ñ¨³ÏÇãÝ»ñ
é»Ýï·»Ý ÝÏ³ñÝ»ñÇ Ï³ÛáõÝ³óáõóÇãÝ»ñ
µáõë³Ï³Ý ÏáõÉïáõñ³Ý»ñÇ ½³ñ·³óÙ³Ý ÙÇç³í³Ûñ
å³ïÏ»ñÇ áõÅ»Õ³ñ³ñÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ùÇÙÇ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
ùëáõùÝ»ñ ¨ ùë³ÝÛáõÃ»ñ
ùë³ÝÛáõÃ»ñ
Ï³í³ÛÇÝ ÉáõÍáõÛÃ ÑáÑ³ïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ëÇÉÇÏáÝ» ùëáõÏÝ»ñ
ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ ÑáÑ³ïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ÛáõÕ»ñÇ Ñ³í»É³ÝÛáõÃ»ñ
ÏÑ³ÏÙ³ñÇã ÷áßÇ
ÏÑ³ÏÙ³ñÇã ÙÇçáóÝ»ñ
ÏÑ³ÏÙ³ñÇãÝ»ñÇ í»ñ³ÉÇóù³íáñÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ñ»ÕáõÏÝ»ñ ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ï³ë³éÇã Ñ»ÕáõÏ /³ÝïÇýñÇ½/
Ñ³Ï³ë³é»óáõóÇã ÝÛáõÃ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ÷á÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñÇ »ÝÃ³ñÏí³Í ×³ñå»ñ ¨ ÛáõÕ»ñ
Í»÷³ÝÛáõÃ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÙáÙ
Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
³ÏïÇí³óí³Í ³ÍáõË
Ýáñ ³ÏïÇí³óí³Í ³ÍáõË
í»ñ³Ï³Ý·Ýí³Í ³ÏïÇí³óí³Í ³ÍáõË
µÇá½áõ·³ñ³ÝÝ»ñ
å»åïáÝÝ»ñ ¨ åñáï»ÇÝ³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý Ñ³í»É³ÝÛáõÃ»ñ
å³ïñ³ëïÇ ÏóáÕ ÝÛáõÃ»ñ ÓáõÉí³ÍùÝ»ñÇ Ï³Ù ÙÇçáõÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³í»É³ÝÛáõÃ»ñ ó»Ù»ÝïÇ, Ñ³í³Ý·Ç Ï³Ù µ»ïáÝÇ Ñ³Ù³ñ

ùÇÙÇ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù Ý³íÃÇ ¨ ·³½Ç ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñáñ³ï³Ýóù»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ïá³·áõÉÛ³Ýï ÝÛáõÃ»ñ
Ï³í³ÛÇÝ ÉáõÍáõÛÃ»ñÇ íñ³ ÑÇÙÝí³Í ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
·»É³ÛÇÝ ³ÙåáõÉ³Ý»ñ å³ÛÃáõóÇÏ ÝÛáõÃ»ñÇ ÉóáÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
³¿ñá½áÉÝ»ñ ¨ ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ ëÏ³í³é³ÏÇ ï»ëùáí
³¿ñá½áÉÝ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ï³ññ»ñ ëÏ³í³é³ÏÇ ï»ëùáí
½³Ý³½³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
Ù³ñïÏáóÝ»ñÇ Ñ»ÕáõÏÝ»ñ
çñÇ Ù³ùñÙ³Ý ùÇÙÇ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ï³Ïáéá½ÇáÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
·ÉÇó»ñáÉ
¿Ý½ÇÙÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ¨ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ, ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ Ï³ÑáõÛùÇ ¨ Íñ³·í
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ, ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ, ïåÇãÝ»ñÇ ¨ Ï³Ñ
ï»ùëï»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ï»ùëï³ÛÇÝ åñáó»ëáñÝ»ñ
Éáõë³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ¨ ûýë»Ã³ÛÇÝ ïå³·ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Éáõë³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ¨ ç»ñÙ³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ë³ñù»ñ
Éáõë³å³ï×³Ý»Ñ³ÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Éáõë³å³ï×³Ý»Ñ³ÝáÕ ë³ñù³íáñáõÙ
í»ñ³ñï³¹ñáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
µ³½Ù³óÝáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ»é³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ãí³ÛÇÝ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ µ³½Ù³óÝáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ûýë»Ã³ÛÇÝ ïå³·ñáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ãí³ÛÇÝ ûýë»Ã³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ãí³ÛÇÝ ûýë»Ã³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ¨ µÇ½Ý»ë Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ïáÙë»ñ í³í»ñ³óÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
µ³ÝÏáÙ³ïÝ»ñ
µ³½Ù³óÝáÕ ïñ³ý³ñ»ï³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÃÕÃÇ Í³ÉÙ³Ý Ù»ù»Ý³
ÃÕÃÇ íñ³ ³Ýóù»ñÇ µ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñÇ ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñÇ Ñ³ßíÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñÇ ÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ïåÇãÝ»ñÇ ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ³óáõóÇã ë³ñù»ñ
ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ³óáõóÇã ë³ñùÇ ÛáõÕ»ñ
ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ³óáõóÇã ë³ñùÇ Ù³ùñÙ³Ý ÏïáñÝ»ñ
ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ³óáõóÇã ë³ñùÇ É³Ùå»ñ
ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ³óáõóÇã ë³ñùÇ Ù³ùñÙ³Ý ³ÝÓ»éáóÇÏÝ»ñ
ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ³óáõóÇã ë³ñùÇ ýÇÉïñ»ñ
ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ³óáõóÇã ë³ñùÇ Ù³ë»ñÇ Ñ³í³ù³Íáõ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ÃÙµÏ³·É³ÝÝ»ñ
Ï³ñÇãÝ»ñÇ Ù»ï³Õ³É³ñ» Ï³å»ñÇ ù³ñïñÇçÝ»ñ

ëÏ³Ý»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
ÏÝÇù ¹ÝáÕ ë³ñù»ñ, áñáÝù ÙÇ³ÝáõÙ »Ý å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý ë³ñù»ñÇÝ
ëÏ³Ý»ñÇÝ ÷³ëïÕÃÕÃ»ñ ÷áË³ÝóáÕ ë³ñù
Ã³÷³ÝóÇÏ ûñÇ·ÇÝ³ÉÝ»ñÇ ëÏ³Ý³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ë³ñù»ñ
ÉáõË³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ïáÝ»ñ³ÛÇÝ ù³ñïñÇçÝ»ñ
ïáÝ»ñ É³½»ñ³ÛÇÝ ïåÇãÝ»ñÇ/Ñ»é³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÉáõË³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ë³ñù»ñÇ ïáÝ»ñ
ïáÝ»ñ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÙÃ³ÏÙ³Ý, ·Çï³Ñ»ï³½áï³Ï³Ý ¨ ÷³ëï³ÃÕÃ³íáñÙ³Ý Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
÷áëï³ÛÇÝ ·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý ë»ÝÛ³ÏÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÃÕÃÇ Ï³Ù Íñ³ñÝ»ñÇ Í³ÉÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Íñ³ñ³íáñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ëó»Ý»ñÇ ïå³·ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷áëï³ÛÇÝ ÏÝÇùÝ»ñ ¹Ý»Éáõ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Íñ³ñÝ»ñ µ³ó»Éáõ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Íñ³ñÝ»ñ ÷³Ï»Éáõ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
¹ñáßÙ³ÝÇßÝ»ñÇ í»ñ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
¹ñáßÙ³ÝÇßÝ»ñÇ ÷³ÏóÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ï»ë³Ï³íáñáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÃÕÃ³¹ñ³ÙÝ»ñÇ Ñ³ßíÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ï»ë³Ï³íáñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ áõÕ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ù»Í ù³Ý³Ïáí Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ áõÕ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ³ßíÇã ¨ Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ßíÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·ñå³ÝÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
ïåáÕ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
³íïáÙ³ï Ñ³ßíÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ÑëÏÇã-¹ñ³Ù³ñÏÕ³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ßíÇã-¹ñ³Ù³ñÏÕ³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ßíÇãÝ»ñÇ ïÇåÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ áõÕ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ í×³ñ³Í ÉÇÝ»ÉÁ Ñ³ëï³ïáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ (ýñ³ÝÏáÙ»ù»Ý³Ý»ñ)
ïáÙë»ñ ïñ³Ù³¹ñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
í×³ñáíÇ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇó û·ïí»Éáõ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í í×³ñÝ»ñÇ ³íïáÙ³ï Ñ³í³ùÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ßíáÕ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³ßíÇãÝ»ñÇ ·É³Ý³÷³Ã»ÃÝ»ñ
·ñ³Ù»ù»Ý³Ý»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ·ñ³Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·ñ³Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ù³ñïï»ñ
í³ñÏ³ÛÇÝ ù³ñïï»ñ
ãÇå³ÛÇÝ ù³ñïï»ñ
í×³ñ³ÛÇÝ ù³ñïï»ñ
í³é»ÉÇùÇ ·ÝÙ³Ý ù³ñïï»ñ
åÉ³ëïÇÏ ù³ñïï

¹ñáßÙ³íáñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³Ùë³ÃÇí Ï³Ù Ñ»ñÃ³Ï³Ý Ñ³Ù³ñ ÝßáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÇÝùÝáõÃÛáõÝÁ Ñ³ëï³ïáÕ ù³ñï»ñ ïå³·ñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
¹ñáßÙÝ»ñ ÷³ÏóÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
¹ñáßÙÝ»ñ å³ïñ³ëïáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ù³Ï³·ñáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
é»ÉÇ»ý³ÛÇÝ ïå³·ñáõÃÛ³Ý Ùá¹áõÉ áõÝ»óáÕ ïå³·ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³
¹ñáßÙ³íáñÙ³Ý ³íïáÙ³ï Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
¹ñáßÙ³íáñÙ³Ý ÏÇë³³íïáÙ³ï Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
¹ñáßÙ³ÝÇßÝ»ñ ÷áË³ÝóáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ã»Ï»ñÇ Éñ³óÙ³Ý ¨ ëïáñ³·ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ã»Ï»ñÇ ëïáñ³·ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ã»Ï»ñÇ Éñ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
½³Ý³½³Ý ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ Ï³ÑáõÛùÇ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ù³ñï»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í åïïíáÕ ë³ñù»ñ
³Ùë³·ñ»ñÇ ¹³ñ³ÏÝ»ñ
ÃÕÃÇ ï³Ï¹Çñ` ë»ÕÙ³Ïáí
³ÝÓÇ Ñ³ëï³ïÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
ÏéáõÝÏ³Ó¨ åñá»Ïïáñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
é»ïÇÝÝ»ñ
³ñï³¹ñ³Ýù Ã³Ý³ùÇó
Ã³Ý³ùÇ µ³ñÓÇÏÝ»ñ
Ã³Ý³ù ïå³·ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ã³Ý³ù³ÛÇÝ ù³ñÃñÇçÝ»ñ
Ã³Ý³ù, ßï³ÙåÇ, µ³ñÓÇÏÇ
·Ý¹ÇÏ³íáñ ·ñÇã
ÇÝùÝ³ÑáëÑáë ·ñÇã
ýÉáÙ³ëï»ñÝ»ñ
ýÉáÙ³ëï»ñÇ ïÇåÇ ·ñÇãÝ»ñ
Ù³ñÏ»ñÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ·ñã³Í³Ûñ»ñ
·ñã³ïáõ÷»ñ
·»É³ÛÇÝ ·ñÇã
Ù³ïÇïÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý Ï³Ù ëñíáÕ Ù³ïÇïÝ»ñ
Éñ³óáõóÇã ·ñ³ýÇï` Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý Ù³ïÇïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëñÇãÝ»ñ
ïáõ÷»ñ` Ù³ïÇïÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ù³ïÇï, ·ñ³ýÇï» ÙÇçáõÏáí
Ù³ïÇï, ·ñ³ýÇï» ï»Õ³¹ñíáÕ ÙÇçáõÏáí, Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý
Ù³ïÇï, ·ñ³ýÇï» ÙÇçáõÏáí 2
ÏÝÇù
ÏÝÇù, ³íïáÙ³ï
ÏÝÇù, Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý
ï»ùëï å³ñáõÝ³ÏáÕ ÏÝÇùÝ»ñ

ÏÝÇùÇ Éñ³óáõóÇã µ³ñÓÇÏÝ»ñ
ÏÝÇùÝ»ñÇ ï»Õ³Ï³ÛÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ñ³ñÙ³ñ³Ýù
ßïñÇËÝ»ñ
Ñ³Ûï³ñ³ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÷³ÏóÙ³Ý ·ñ³ï³Ëï³Ï
ë³ÝïÇÙ»ïñ³ÛÇÝ Å³å³í»ÝÝ»ñ
åáÉÇÙ»ñ³ÛÇÝ ÇÝùÝ³Ïåãáõ Å³å³í»Ý, 48ÙÙx100Ù ïÝï»ë³Ï³Ý, Ù»Í
åáÉÇÙ»ñ³ÛÇÝ ÇÝùÝ³Ïåãáõ Å³å³í»Ý, 19ÙÙx36Ù ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ, ÷áùñ
Ã³Ý³ù³ÛÇÝ Å³å³í»ÝÝ»ñ
·ñ³Ù»ù»Ý³ÛÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ
ïåÇãÝ»ñÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ
Ñ³ßíÇãÝ»ñÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ ¨ ÃÙµÏ³·É³ÝÝ»ñ
ý³ùëÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ
Ñ³ßíÇã-¹ñ³Ù³ñÏÕ³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ
³ñï³ïåÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÝÛáõÃ»ñ
Ã³÷³ÝóÇÏ ëÉ³Û¹»ñ ÏéáõÝÏ³Ó¨ åñá»ÏïáñÇ Ñ³Ù³ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
·ñ»Ý³Ï³Ý åÇïáõÛùÝ»ñ
ëáëÇÝÓ, ÃÕÃÇ, ëïí³ñ³ÃÕÃÇ ¨ ï»ùëïÇÉÇ
·Í³ÝßÇã (Ù³ñÏ»ñ)
Ï³½Ù, É³ÙÇÝ³óÇ³ÛÇ Ã³Õ³ÝÃ`Ñ³ï, A4ýáñÙ³ïÇ
ÃáõÕÃ ·áõÝ³íáñ, A4ýáñÙ³ïÇ
ýÉáÙ³ëï»ñ
ëñÇã, ëáíáñ³Ï³Ý
åÉ³ëïÇñÇÝ
¿ç³µ³Å³ÝÇã
¿ç³µ³Å³ÝÇã, ÃÕÃ»
¿ç³µ³Å³ÝÇã, åÉ³ëïÇÏ
ÇÝùÝ³Ïåãáõ åÇï³ÏÝ»ñ
áõÕÕÇã ÙÇçáóÝ»ñ
áõÕÕÇã »ñÇ½Ý»ñ Ï³Ù Å³å³í»ÝÝ»ñ
áõÕÕÇã Ñ»ÕáõÏÝ»ñ
áõÕÕÇã ·ñÇãÝ»ñ
áõÕÕÇã ·ñÇãÝ»ñÇ ÉÇóù³íáñÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý é»ïÇÝÝ»ñ
·ñáÝ³Ï³Ý åÇïáõÛùÝ»ñÇ ¹³ë³íáñÙ³Ý Ñ³ÙñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
·ñ»Ý³Ï³Ý åÇïáõÛùÝ»ñÇ ¹³ë³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í, ë»Õ³ÝÇ ¹³ñ³ÏÇ Ù»ç ï»Õ³¹ñíáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í, ë»Õ³ÝÇ íñ³ ¹ñíáÕ ¹³ñ³Ï³ß³ñ»ñ
Ï³ËáíÇ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ` Çñ»ñÇ ¹³ë³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ë»Õ³ÝÇ íñ³ ¹ñíáÕ ï³Ï¹ÇñÝ»ñ ·ñù»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·ñ³¹³ñ³ÏÝ»ñ
ûñ³óáõÛóÇ ï³Ï¹Çñ, åÉ³ëïÙ³ëë³Û»
åÉ³ëïÙ³ë³Û» ÃÕÃ³¹³ñ³Ï, Ñ³ñÏ»ñáí
ÃÕÃÛ³ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ï³Ï¹ÇñÝ»ñ
ÃÕÃ»ñÁ áñáß³ÏÇ ¹Çñùáõù å³ÑáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ß³µÉáÝÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý Ï»ï³·Í»ñ, »ñÇ½Ý»ñ ¨ Å³å³í»ÝÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý Ï»ï³·Í»ñ Ï³Ù »ñÇ½Ý»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý Å³å³í»ÝÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ÏáÙåÉ»ÏïÝ»ñ, ·Í³·ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ ¨ ·Í³·ñ³Ï³Ý ÃáõÕÃ

·Í³·ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ÏáÙåÉ»ÏïÝ»ñ Ï³Ù ·Í³·ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ÃáõÕÃ
·Í³·ñ³Ï³Ý ë»Õ³ÝÇ Í³ÍÏáóÝ»ñ
ï³é»ñÇ ·Í³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ ù³ÝáÝ
³ÝÏÛáõÝ³ã³÷
ß³µÉáÝÝ»ñ
ï-³Ó¨ ù³ÝáÝÝ»ñ ¨ »é³ÝÏÛáõÝÝ»ñ
ï-³Ó¨ ù³ÝáÝÝ»ñ
»é³ÝÏÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ù³Ï»ñ»ëÇ å³ßïå³ÝÙ³Ý Í³ÍÏáóÝ»ñ
·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
ï³é»ñáí ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
ãáñ çÝçáõÙ å³Ñ³ÝçáÕ ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ, áñáÝó íñ³ ·ñáõÙ »Ý Ï³í×áí Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³Ûï³ñ³ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ·ñ³ï³Ëï³Ï Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
Ï³ËáíÇ é»Éë»ñ Ï³Ù µéÝÇãÝ»ñ
ëåÇï³Ï ¨ Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
ëåÇï³Ï ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
ëåÇï³Ï ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
ëåÇï³Ï ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ï³É
ýÉÇåã³ñïÇ Ñ»Ý³Ï³É
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í çÝçáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
·ñ³ï³Ëï³Ï
·ñ³ï³Ëï³Ï Ù³ñÏ»ñáí ·ñ»Éáõ Ñ³Ù³ñ, Ï³ËáíÇ
·ñ³ï³Ëï³Ï Ù³ñÏ»ñáí ·ñ»Éáõ Ñ³Ù³ñ, »ñ»ù áïÇÏáí
åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÅáÕáíÝ»ñÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý µÉáÏÝáïÝ»ñ
Ñ³Ý¹ÇåáõÙÝ»ñÇ ÝáÃ³ï»ïñ»ñ Ï³Ù ¹ñ³Ýó Éñ³óáõóÇã Ã»ñÃ»ñ
³é³ç³ñÏáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ³ñÏÕ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ÷áùñ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ï³ñÇãÇ Ù»ï³Õ³É³ñ» Ï³å»ñ, Ïá×·³ÙÝ»ñ, ·Í³·ñ³Ï³Ý Ïá×·³ÙÝ»ñ
Ï³ñÇãÇ Ù»ï³Õ³É³ñ» Ï³å»ñ
Ï³ñÇãÇ Ù»ï³Õ³É³ñ» Ï³å»ñ, ÷áùñ
Ï³ñÇãÇ Ù»ï³Õ³É³ñ» Ï³å»ñ, ÙÇçÇÝ
Ïá×·³ÙÝ»ñ
Ïá×·³Ù, »ñÏ³ÃÛ³
Ïá×·³Ù, åÉ³ëïÙ³ë» ·ÉËÇÏáí
·Í³·ñ³Ï³Ý Ïá×·³ÙÝ»ñ
ÃÕÃ³å³Ý³ÏÝ»ñ, áñï»Õ ÃÕÃ»ñÁ ÙÇ³óíáõÙ »Ý ûÕ³ÏÝ»ñáí ¨ ÃÕÃÇ ³Ùñ³ÏÝ»ñ
ÃÕÃ³å³Ý³ÏÝ»ñ, áñï»Õ ÃÕÃ»ñÁ ÙÇ³óíáõÙ »Ý ûÕ³ÏÝ»ñáí
ÃÕÃÇ ³Ùñ³ÏÝ»ñ
³Ùñ³ÏÝ»ñÇ
ÃÕÃ³å³Ý³Ï
ÃÕÃ³å³Ý³Ï, åáÉÇÙ»ñ³ÛÇÝ Ã³Õ³ÝÃ, ý³ÛÉ
ÃÕÃ³å³Ý³Ï, ³ñ³·³Ï³ñ, ÃÕÃÛ³

ÃÕÃ³å³Ý³Ï, ÃÕÃ», Ã»Éáí
ÃÕÃ³å³Ý³Ï, Ïáßï Ï³½Ùáí
Íñ³ñÇ µ³óÇãÝ»ñ, Ï³ñÇãÝ»ñ ¨ ¹³ÏÇãÝ»ñ
Íñ³ñÇ µ³óÇãÝ»ñ
Ï³ñÇãÝ»ñ
Ï³ñÇãÝ»ñ, ÙÇÝã¨ 20 Ã»ñÃÇ Ñ³Ù³ñ
Ï³ñÇãÝ»ñ, 20-30 Ã»ñÃÇ Ñ³Ù³ñ
Ï³ñÇãÝ»ñ, 30-50 Ã»ñÃÇ Ñ³Ù³ñ
Ï³ñÇãÝ»ñ, 50-Çó ³í»ÉÇ Ã»ñÃÇ Ñ³Ù³ñ
åÉ³ëïÇÏ ½ëå³Ý³Ï, Ï³ñÇã
¹³ÏÇãÝ»ñ
³å³Ï³ñÇãÝ»ñ
¹ñáßÙ³ÝÇßÝ»ñÇ ËáÝ³í³óÙ³Ý ëåáõÝ·Ý»ñ
½Ùáõéë
½ÙáõéëÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ùß³ÏÍ³Í ÃáõÕÃ ¨ ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
Ñ³Ù³Ïóí³Í ÃáõÕÃ ¨ ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
·ñ»Éáõ ÃáõÕÃ
ýÉÇåã³ñïÇ ÃáõÕÃ
ÃáõÕÃ ïåÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÃáõÕÃ, A4 ýáñÙ³ïÇ1 /21x29.7/
ÃáõÕÃ, A4 ýáñÙ³ïÇ2 /21x29.7/
ÃáõÕÃ ý³ùëÇ, Å³å³í»Ý
Ñ³ïáõÏ ÃÕÃ»ñ ïåÇãÇ Ñ³Ù³ñ
ÃáõÕÃ, Ï³í×³Í, A4 ýáñÙ³ïÇ
Ù³·³Õ³Ã³ÃáõÕÃ, å»ñ·³Ù»Ýï
ÃáõÕÃ Ï³½ÙÇ
ÇÝùÝ³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ Ï³Ù ³ÛÉ å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ÃáõÕÃ
ç»ñÙ³·ñ³Ï³Ý ÃáõÕÃ
Éáõë³å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý ¨ å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý ÃáõÕÃ
Éáõë³å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý ÃáõÕÃ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý ÃáõÕÃ
ïå³·ñáõÃÛ³Ý ù³ñïï»ñ
íÇ×³Ï³Ë³ÕÇ ë³ñù»ñ
ëÉáï Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÃÕÃÛ³ ·ñ»Ý³Ï³Ý åÇïáõÛùÝ»ñ ¨ ³ÛÉ å³ñ³·³Ý»ñ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ÃáõÕÃ, ÇÝùÝ³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ÃáõÕÃ, ÙáÙ³ÃáõÕÃ ¨ ³ÍáõË ãå³ñáõÝ³ÏáÕ å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ Ãáõ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ÃáõÕÃ
ÇÝùÝ³å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ÃáõÕÃ
³ÍáõË ãå³ñáõÝ³ÏáÕ ÃáõÕÃ
ÙáÙ³ÃáõÕÃ
Íñ³ñÝ»ñ, µ³óÇÏÝ»ñ ¨ ³é³Ýó ÝÏ³ñ³½³ñ¹Ù³Ý µ³óÇÏÝ»ñ
µ³óÇÏÝ»ñ
³é³Ýó ÝÏ³ñ³½³ñ¹Ù³Ý µ³óÇÏÝ»ñ
Íñ³ñÝ»ñ
Ý³Ù³ÏÇ Íñ³ñ
Íñ³ñ, Ù»Í, A4 ýáñÙ³ïÇ Ñ³Ù³ñ
÷áëï³ÛÇÝ å³ñ³·³Ý»ñÇ Ñ³í³ù³Íáõ
é»ÉÇ»ý³ÛÇÝ Ï³Ù Í³Ïáï³Í ÃáõÕÃ
ïåÇãÇ é»ÉÇ»ý³ÛÇÝ Ï³Ù Í³Ïáï³Í ÃáõÕÃ

·ñ»Éáõ é»ÉÇ»ý³ÛÇÝ Ï³Ù Í³Ïáï³Í ÃáõÕÃ
ãÁÝ¹Ñ³ïíáÕ ÃáõÕÃ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ïåÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ãÁÝ¹Ñ³ïíáÕ Ó¨³ÃÕÃ»ñ
ëáëÝÓ³å³ïí³Í Ï³Ù ÏåãáõÝ ÃáõÕÃ
ÇÝùÝ³Ïåãáõ Ý ÃáõÕÃ, A4
ÃáõÕÃ ÝßáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÃáõÕÃ ÝßáõÙÝ»ñÇ, ïñó³ÏÝ»ñáí
ëïí³ñ³ÃÕÃ» ÃÕÃ³å³Ý³ÏÝ»ñ (é»·ÇëïñÝ»ñ), Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¹³ñ³Ï³ß³ñ»ñ, å³Ñ»ëï³íáñÙ³Ý ³ñÏÕ»ñ ¨
·ñ»Ý³Ï³Ý åÇïáõÛùÝ»ñÇ µ³Å³ÝÇãÝ»ñ
ïå³·Çñ ·ñ»Ý³Ï³Ý åÇïáõÛùÝ»ñ` µ³ó³éáõÃÛ³ÙµÓ¨³ÃÕÃ»ñÇ
ïå³·Çñ Íñ³ñÝ»ñ
ïå³·Çñ Íñ³ñÝ»ñ å³ïáõÑ³ÝáÍ
ïå³·Çñ Íñ³ñÝ»ñ ³é³Ýó å³ïáõÑ³ÝÇ
ïå³·Çñ Íñ³ñÝ»ñ é»Ýï·»Ý ÝÏ³ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ý³Ù³Ï³ÃáõÕÃ
³Ûó»ù³ñï»ñ
³Ûó»ù³ñï»ñÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ
ßÝáñÑ³Ï³É³Ï³Ý µ³óÇÏÝ»ñ
ÏïñáÝÝ»ñ
åÇï³ÏÝ»ñ
åÇï³ÏÝ»ñ ßïñÇË Ïá¹»ñáí
áõÕ»µ»éÇ íñ³ ÷³ÏóíáÕ ÏïñáÝÝ»ñ
·áÕáõÃÛáõÝÇó å³ßïå³Ýí»Éáõ ÏïñáÝÝ»ñ
ëÝí»Éáõ ÏïñáÝÝ»ñ
ÍÍÇã ÃÕÃ»ñáí ÝáÃ³ï»ïñ
å³ïÇ, Å³Ù³óáõÛó, í³ÛñÏ»Ý³ã³÷
å³ïÇÝ ÷³ÏóíáÕ Å³Ù³Ý³Ï³óáõÛó»ñ
ûñ³óáõÛó»ñ
ûñ³óáõÛó»ñÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ (ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ)
áõÝÇí»ñë³É (Ù»ÛÝýñ»ÛÙ) Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã
·»ñÑ³Ù³Ï³ñ·Çã
áõÝÇí»ñë³É (Ù»ÛÝýñ»ÛÙ) ë³ñù»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ»Ýù»ñ (Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ)
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÏáÝýÇ·áõñ³óÇ³
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý åñáó»ëáñÝ»ñ (cpu) Ï³Ù åñáó»ëáñÝ»ñ
ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý åñáó»ëáñÝ»ñ ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñ
¹ÛáõÑ³ÏÇñ Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñ
åÉ³Ýß»ï³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñ-
ë»Õ³ÝÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý åñáó»ëáñÝ»ñ
·ñå³ÝÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã
³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ï³Û³Ý
ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý åñáó»ëáñÝ»ñ ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Ï³Ù ûåïÇÏ³Ï³Ý Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
ûåïÇÏ³Ï³Ý Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ

ëÏ³Ý»ñÝ»ñ Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëÏ³Ý»ñÝ»ñ, Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ, Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý
ëÏ³Ý»ñÝ»ñ, Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ, Ã»ñÃ³ÛÇÝ
·ñ³Ýß³ÝÝ»ñÇ ûåïÇÏ³Ï³Ý ×³Ý³ãÙ³Ý ë³ñù»ñ
ßïñÇË Ïá¹»ñ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ù³ñï»ñ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
å»ñýáù³ñï»ñ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
Ãí³ÛÇÝ ù³ñï»½³·ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙ
Ãí³ÛÇÝ Ï³¹¹³ëïñ³ÛÇÝ ù³ñï»½Ý»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ ë³ñù³íáñáõÙ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ¿Ïñ³ÝÝ»ñ »õ ûå»ñ³ïáñÇ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñ
ûå»ñ³ïáñÇ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ¿Ïñ³ÝÝ»ñ
Ñ³ñÃ å³Ý»É³ÛÇÝ ¿Ïñ³ÝÝ»ñ
ÑåáõÙáí Ï³é³í³ñíáÕ ¿Ïñ³ÝÝ»ñ
ÏóíáÕ ë³ñù»ñ
ïåÇãÝ»ñ »õ åÉáï»ñÝ»ñ
É³½»ñ³ÛÇÝ ïåÇãÝ»ñ
Ù³ïñÇó³ÛÇÝ ïåÇãÝ»ñ
·áõÝ³íáñ ïåÇãÝ»ñ
·áõÝ³íáñ ïåÇã, É³½»ñ³ÛÇÝ 1, ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÁ 16Ø´
·áõÝ³íáñ ïåÇã, É³½»ñ³ÛÇÝ 2, ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÁ 128Ø´
åÉáï»ñÝ»ñ
ßÇÃ³ÛÇÝ ïåÇãÝ»ñ
Ïá¹³íáñáÕ ë³ñù»ñ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ÑëÏáÕ³Ï³Ý ÙÇ³íáñ
Ù»¹Ç³ ïíÛ³ÉÝ»ñÁ å³Ñå³ÝáÕ »õ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ù³ñï»ñÇ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Å³å³í»ÝÝ»ñÇ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ëÏ³í³é³ÏÝ»ñÇ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ
×ÏáõÝ ëÏ³í³é³ÏÝ»ñÇ ¹ñ³Ûí»ñÝ»ñ
Ïáßï ëÏ³í³é³ÏÝ»ñÇ ¹ñ³Ûí»ñÝ»ñ
áõÕÕ³ÏÇ Ñ³ë³Ý»ÉÇáõÃÛáõÝ áõÝ»óáÕ ÑÇßáÕ ë³ñù»ñ (dasd)
³ÝÏ³Ë ëÏ³í³é³ÏÝ»ñÇ å³Ñ»ëï³ÛÇÝ ½³Ý·í³Í (raid)
ûåïÇÏ³Ï³Ý ëÏ³í³é³ÏÝ»ñÇ ¹ñ³Ûí»ñÝ»ñ
ÏáÙå³Ïï ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ (cd) Ï³ñ¹³óáÕ »õ (Ï³Ù) Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù»ñ
Ãí³ÛÇÝ µ³½Ù³ÏáÕÙ³ÝÇ ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ (dvd) Ï³ñ¹³óáÕ »õ (Ï³Ù) Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù»ñ
ÏáÙå³Ïï ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ (cd) ¨ Ãí³ÛÇÝ µ³½Ù³ÏáÕÙ³ÝÇ ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ (dvd) Ï³ñ¹³óáÕ »õ (Ï³Ù) Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Å³å³í»ÝÝ»ñáí ÏáõÏ³ÏÇãÝ»ñ
Ó³ÛÝ»ñÇ½Ý»ñÇ Ñ»ï ³ßË³ï»Éáõ ë³ñù»ñ
Ï³ñáõë»É³ÛÇÝ ÙÇ³íáñÝ»ñ
ýÉ»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÇó Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù»ñ
ëÏ³í³é³ÏÝ»ñÇ ÑëÏÇãÝ»ñ
ëÙ³ñÃ ù³ñï»ñ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
Ù³ïÝ³Ñ»ïù Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
ëÙ³ñÃ ù³ñï»ñ »õ Ù³ïÝ³Ñ»ïù Ï³ñ¹³óáÕ ÙÇ³ëÝ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ï»Õ»ÏáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÏñÇãÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ

ûåïÇÏ³Ï³Ý ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ
¹³ï³ñÏ ëÏ³í³é³Ï, ³é³Ýó ïáõ÷Ç, CD
¹³ï³ñÏ ëÏ³í³é³Ï, ³é³Ýó ïáõ÷Ç, DVD
ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ-ÏñÇãÝ»ñ
ýÉ»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÉ»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ, 2GB
ýÉ»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ, 4GB
ýÉ»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ, 8GB
ýÉ»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ, 16GB
ýÉ»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ, 32GB
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Å³å³í»ÝÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ ÑÇßáÕáõÃÛáõÝÁ Ù»Í³óÝáÕ ë³ñù»ñ
ûå»ñ³ïÇí ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (ram)
¹ÇÝ³ÙÇÏ ûå»ñ³ïÇí ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (dram)
ëï³ïÇÏ ûå»ñ³ïÇí ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (sram)
ëÇÝËñáÝÇ½³óí³Í ¹ÇÝ³ÙÇÏ ûå»ñ³ïÇí ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (sdram)
é³Ùµáõë ¹ÇÝ³ÙÇÏ ûå»ñ³ïÇí ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (rdram)
ëÇÝËñáÝÇ½³óí³Í ·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý å³ï³Ñ³Ï³Ý ÙáõïùÇ ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (sgram)
Ùßï³Ï³Ý ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (rom)
Íñ³·ñ³íáñíáÕ Ùßï³Ï³Ý ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (prom)
çÝçíáÕ Íñ³·ñ³íáñíáÕ Ùßï³Ï³Ý ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (eprom)
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ »Õ³Ý³Ïáí çÝçíáÕ Íñ³·ñ³íáñíáÕ Ùßï³Ï³Ý ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ (eeprom)
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ, å³ñ³·³Ý»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ÙÇç»ñ»ëÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ åáñï»ñ
ÇÝýñ³Ï³ñÙÇñ åáñï»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ù³ñï»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ù³ñï»ñ
³ñï³ùÇÝ ë³ñù»ñÇ ÙÇ³óÙ³Ý É³ñ»ñ (usb)
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý ù³ñï»ñÇ ÙÇç³½·³ÛÇÝ ³ëáóÇ³óÇ³ÛÇ (pcmcia) ³¹³åï»ñÝ»ñ ¨ ÙÇç
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý ³ñ³·³óáõóÇãÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ÙÇç»ñ»ëÇ ù³ñï»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ù³ñï
Ù³Ûñ³Ï³Ý åÉ³ï³Ý»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³Ï³³ñï³óáÉÇã ¿Ïñ³ÝÝ»ñ
ÙÏÝÇÏÇ ï³Ï¹ÇñÝ»ñ
ù»ß ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ï»ë³ËóÇÏÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
ë»ÕÙí³Í û¹Ç ßÇÃÇ ÙÇçáóáí Ù³ùñáÕ ë³ñù»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Í³ÍÏ»ñ
¿Ïñ³ÝÝ»ñÁ å³ï»ñÇÝ ³Ùñ³óÝ»Éáõ Ï³ËÇãÝ»ñ
¹ÛáõñÏÇñ Ñ³Ù³ñ·ÇãÝ»ñÇ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ëÝáõóÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
¹³ëï³ÏÇ ï³Ï¹ÇñÝ»ñ

ëï»ÕÝ³ß³ñÇ å³ßïå³ÝÇã Í³ÍÏ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ÝÛáõÃ»ñ
ï³é³ï»ë³ÏÝ»ñáí ù³ñÃñÇçÝ»ñ ïåÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
×ÏáõÝ ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ (¹ÇëÏ»ïÝ»ñ)
dat ù³ñÃñÇçÝ»ñ
dlt ù³ñÃñÇçÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ù³ñÃñÇçÝ»ñ
lto ù³ñÃñÇçÝ»ñ
Å³å³í»ÝÇ íñ³ Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù»ñ
ÙÇ³ÛÝ Ï³ñ¹³Éáõ ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛ³Ùµ ÏáÙå³Ïï ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ (cd-rom)
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ùáõïù³·ñÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÙÏÝÇÏÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÙÏÝÇÏ, É³ñáí
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÙÏÝÇÏ, ³ÝÉ³ñ
Ï³é³í³ñÙ³Ý µéÝ³ÏÝ»ñ (çáÛëïÇÏÝ»ñ)
ÉáõëÛÇÝ ·ñÇãÝ»ñ
·Ý¹ÇÏ³ÛÇÝ ÙÏÝÇÏÝ»ñ
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý åÉ³Ýß»ïÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ëï»ÕÝ³ß³ñ»ñ
Íñ³·ñ³íáñíáÕ ëï»ÕÝ³ß³ñ»ñ
ëï»ÕÝ³ß³ñ, ëï³Ý¹³ñï, 104 Ïá×³Ïáí
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ïíÇãÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ùáõïù³·ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
·ñ³¹³ñ³ÝÝ»ñÇ ³íïáÙ³ï³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ý³ùëÇ ³å³ñ³ï
å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý Ù»ù»Ý³
å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý Ù»ù»Ý³ 1, 15 å³ï×»/ñåå»
å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý Ù»ù»Ý³ 2, 20-25 å³ï×»/ñåå»
ïåÇã/å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý Ù»ù»Ý³/ëÏ³Ý»ñ Ã³Ý³ù³ÛÇÝ
ïåÇã/å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý Ù»ù»Ý³/ëÏ³Ý»ñ É³½»ñ³ÛÇÝ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ, ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ, ë³ñù»ñ ¨ ëå³éÙ³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñ; ÉáõëÛ³íáñáõÃÛáõÝ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñ, ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ ¨ ÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñ
³¹³åï»ñÝ»ñ
·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
·»Ý»ñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ
·»Ý»ñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ ×ÝßÙ³Ý ï³Ï ³ÛñáõÙ Ï³ï³ñíáÕ ß³ñÅÇãáí
¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ Ï»ñå³÷áËÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý åïïíáÕ Ï»ñå³÷áËÇãÝ»ñ
·»Ý»ñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý µéÝÏÙ³Ý Ï³ÛÍáí ß³ñÅÇãÝ»ñáí
ù³Ùáõ ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
ÑáÕÙ³Õ³óÝ»ñ
ÑáÕÙ³ÛÇÝ ïáõñµÇÝÝ»ñ
ÑáÕÙ³ÛÇÝ ïáõñµÇÝÝ»ñÇ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
ïáõñµÇÝÇ åïïíáÕ ³ÝÇíÝ»ñ
ÑáÕÙ³ÛÇÝ ¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñ
·»Ý»ñ³ïáñÇ µÉáÏ»ñ
í³é»ÉÇù³ÛÇÝ ï³ññ»ñ
ßá·»ïáõñµÇÝÇ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ïáõñµÇÝ³ÛÇÝ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ

ïáõñµÇÝ³ÛÇÝ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¹ÇÝ³Ùá Ù»ù»Ý³Ý»ñ
íÃ³ñ³ÛÇÝ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
ïáõñµá·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
÷á÷áË³Ï³Ý Ñáë³ÝùÇ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
ÙÇ³ý³½ ß³ñÅÇãÝ»ñ
ß³ñÅ³ÏÝ»ñ
³Ýá¹Ý»ñ
µ³½Ù³ý³½ ß³ñÅÇãÝ»ñ
Ñáí³ñ³ÝÝ»ñ
çñÇ Ñáí³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
µ³É³ëïÝ»ñ å³ñåÇã É³Ùå»ñÇ Ï³Ù ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëï³ïÇÏ Ï»ñå³÷áËÇãÝ»ñ
Ñáë³ÝùÇ áõÕÕÇã
³ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ³ÕµÛáõñÝ»ñ
Ùßï³Ï³Ý Ñáë³ÝùÁ ÷á÷áË³Ï³Ý Ñáë³ÝùÇ ÷áË³Ï»ñåáÕ ë³ñù
ëÝáõóÙ³Ý ÁÝ¹Ñ³ïíáÕ ³ÕµÛáõñÝ»ñ
ÇÝ¹áõÏïáñÝ»ñ
ÉÇóù³íáñÇãÝ»ñ
Ù³ñïÏáóÝ»ñÇ ÉÇóù³íáñÇãÝ»ñ
Ý»ñÙÕÇã
ïáõñµáÝ»ñÙÕÇã
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñÇ, ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ ¨ ÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ¨ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
·ñ·éÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
·³½Ç Ñáí³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
·»Ý»ñ³ïáñÇ éáïáñÝ»ñ
é»³Ïïáñ³é³çÇÝ ÏáÝïáõñÇ ç»ñÙ³ÛÇÝ ÷áË³Ý³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ»ñÙ»ïÇÏáõÃÛ³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý ÛáõÕ å³ñáõÝ³ÏáÕ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ëï³ïáñÇ çñÇ Ñáí³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ßá·áõ ·»Ý»ñ³ïáñÇ Ù³ë»ñ
·³½Ç ·»Ý»ñ³ïáñÇ Ù³ë»ñ
É³ñÙ³Ý í»ñ³ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñÇ, ÇÝ¹áõÏïáñÝ»ñÇ ¨ ëï³ïÇÏ Ï»ñå³÷áËÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
¿É»Ïïñ³Ïáõï³ÏÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏ ¹Ç¿É»ÏïñÇÏÝ»áñí ÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñ
É³ñÙ³Ý ÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñ
ã³÷Çã ÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñ
ëÝáõóÙ³Ý ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ ÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý µ³ßËÙ³Ý ¨ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ßÕÃ³Ý»ñÇ ÷áË³ñïÙ³Ý Ï³Ù å³ßïå³ÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
³å³ÑáíÇãÝ»ñÇ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ ¨ ³ñÏÕ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
í»ñ³ÑëÏÙ³Ý í³Ñ³Ý³Ï
³å³ÑáíÇãÝ»ñÇ ³ñÏÕ»ñ
¹ÛáõÑ³Ñ³É ³å³ÑáíÇãÝ»ñ
³å³ÑáíÇãÝ»ñ
¹ÛáõÑ³Ñ³É ³å³ÑáíÇãÝ»ñÇ µÉáÏ»ñ
¹ÛáõÑ³Ñ³É ³å³ÑáíÇãÝ»ñÇ É³ñ»ñ

¹Ûáõñ³Ñ³É ³å³ÑáíÇãÝ»ñÇ ÏáÝï³ÏïÝ»ñÇ µéÝÇãÝ»ñ
³íïáÙ³ï ³Ýç³ïÇãÝ»ñ
Ï³ËáíÇ ³Ýç³ïÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ßÕÃ³ÛÇ ëïáõ·Ù³Ý ë³ñù»ñ
¿É»ÏïñáÙ³·ÝÇë³Ï³Ý ³Ýç³ïÇãÝ»ñ
÷áùñ ã³÷»ñ áõÝ»óáÕ ³íïáÙ³ï ³Ýç³ïÇãÝ»ñ
µ³ßËÇã ë³ñù»ñ
µ³ßËÇã µÉáÏ»ñ
µ³ßËÇã ó³ÝóÇ ÷áË³Ï»ñåÇã
Ù³ÉáõËÝ»ñÇ µ³ßËÙ³Ý å³Ñ³ñ³Ý
µ³ßËÇã å³ï³ëË³Ý
ÏáÙáõï³óÇáÝ ë³ñù
ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñ
½³ïÇãÝ»ñ
ÑáÕ³ÝóáÕ ½³ïÇãÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñáë³Ýù³÷áË³ñÏÇã
¿É»Ïïñ³¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ Ñáë³Ýù³÷áË³ñÏÇã
ÃÙµáõÏ³ÛÇÝ Ñáë³Ýù³÷áË³ñÏÇã
×ÝßÙ³Ý óáõóÇãÝ»ñ
ÉÍ³ÏÝ»ñáí Ñáë³Ýù³÷áË³ñÏÇã
ë³ÑáÕ Ñáë³Ýù³÷áË³ñÏÇãÝ»ñ
í»ñçÝ³Ï³Ý Ñáë³Ýù³÷áË³ñÏÇã
³Ýç³ïÇã-½³ïÇã
µ³ßËÇã ë³ñù»ñ` ï»Õ³¹ñí³Í ¹ñëáõÙ
Ñáë³Ýù³÷áË³ñÏÇã` ¹ÛáõñÑ³É ³å³ÑáíÇãÝ»ñáí
¿É»Ïïñ³Ï³Ý í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
µ³ßËÙ³Ý í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
ÙÇçÇÝ É³ñáõÙ áõÝ»óáÕ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
É³ñÙ³Ý ë³ÑÙ³Ý³÷³ÏÇãÝ»ñ
ß³ÝÃ³ñ·»ÉÝ»ñ
Ï³ÛÍ³ÏÇó å³ßïå³ÝáÕ ë³ñù»ñ
Ï³ÛÍ³ÏÇ Ï³ë»óÙ³Ý ë³ñù»ñ
·»ñÉ³ñÙ³Ý ë³ÑÙ³Ý³÷³ÏÇãÝ»ñ
ó³Íñ ¹ÇÙ³¹ñáõÃÛ³Ùµ Ñ³ÕáñÇãÝ»ñ, áñáÝó Ï³ñáÕ »Ý ÙÇ³Ý³É ³ÛÉ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ßÕÃ³Ý»ñ
å³ßïå³ÝÇã ïáõ÷»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ßÕÃ³ÛÇ ï³ññ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý é»É»Ý»ñ
ëÝáõóÙ³Ý é»É»Ý»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý é»É»Ý»ñ
µÝ»ñáí é»É»Ý»ñ
÷á÷áË³Ï³Ý É³ñÙ³Ý é»É»Ý»ñ
ëÝ¹ÇÏ³ÛÇÝ é»É»Ý»ñ
Å³Ù³Ý³ÏÇ é»É»Ý»ñ
·»ñÉ³ñáõÙÇó å³ßïå³ÝáÕ é»É»Ý»ñ
É³Ùå»ñÇ ÏáÃ³éÝ»ñ
ÙÇ³óáõóÇãÝ»ñ ¨ ÏáÝï³Ïï³ÛÇÝ ï³ññ»ñ
ËñáóÝ»ñÇ »Õ³ÝÇÏÝ»ñ ¨ í³ñ¹³ÏÝ»ñ
Ñ³Ù³é³Ýóù³ÛÇÝ ÙÇ³óáõóÇãÝ»ñ
ÙÇ³óÙ³Ý ïáõ÷»ñ
ÙÇ³óÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ

åïáõï³Ï³íáñ ë»ÕÙ³ÏÝ»ñ
³ï»ÝÛáõ³ïáñÝ»ñ
ÙÇ³óÙ³Ý ë»ÕÙ³ÏÝ»ñÇ ïáõ÷»ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ÙÇ³óÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
»ñÏ³ñ³óÙ³Ý É³ñ»ñ
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý µ³ßËÙ³Ý Ï³Ù í»ñ³ÑëÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù»ÏáõË³ói³Í É³ñ»ñ ¨ Ù³ÉáõËÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ó³Ýó»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ó³Ýó»ñÇ ÙÇ³óáõÙÝ»ñ
¿É»Ïïñ³¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ µ³ßËÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý É³ñ»ñ
¿É»Ïïñ³Ñ³Õáñ¹Ù³Ý û¹³ÛÇÝ ·Í»ñ
ó³Íñ ¨ ÙÇçÇÝ É³ñÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
ó³Íñ É³ñÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
ÙÇçÇÝ É³ñÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
µ³ñÓñ É³ñÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
ëïáñçñÛ³ Ù³ÉáõËÝ»ñ
ëáõ½³Ý³í³ÛÇÝ Ù³ÉáõËÝ»ñ
¿Ïñ³Ý³ói³Í Ù³ÉáõËÝ»ñ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ Ù³ÉáõËÝ»ñ
Ñ³Ù³é³Ýóù³ÛÇÝ Ù³ÉáõËÝ»ñ
Ù»ÏáõË³ói³Í Ù³ÉáõËÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ù»ÏáõË³ói³Í Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ·É³Ý³÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ù»ÏáõË³ói³Í Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ÙÇ³óáõóÇãÝ»ñ
Ù»ÏáõË³ói³Í Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ÏóÙ³Ý ï»Õ
Ù»ÏáõË³ói³Í Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ËóáõÏÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý É³ñ»ñ` ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý ¨ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ÙáõïÙ ·áñÍ»Éáõ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³ñ»ñ
ÏáõÏ³ÏÇãÝ»ñ, ãí»ñ³ÉÇóù³íáñíáÕ ¨ ·³Éí³Ý³Ï³Ý Ù³ñïÏáóÝ»ñ
ãí»ñ³ÉÇóù³íáñíáÕ Ù³ñïÏáóÝ»ñ
³ÉÏ³ÉÇ³Ï³Ý Ù³ñïÏáóÝ»ñ
·³Éí³Ý³Ï³Ý Ù³ñïÏáóÝ»ñ
Ï³å³ñ³ÛÇÝ Ù³ñïÏáóÝ»ñ
Ù³ñïÏáóÝ»ñÇ ïáõ÷
¿É»ÏïñÏ³Ý ÏáõÏ³ÏÇãÝ»ñ
Ï³å³ñ³ÃÃí³ÛÇÝ ÏáõÏ³ÏÇãÝ»ñ
ÝÇÏ»É-Ï³¹ÙÇáõÙ³ÛÇÝ ÏáõÏ³ÏÇãÝ»ñ
»ñÏ³Ã-ÝÇÏ»É³ÛÇÝ ÏáõÏ³ÏÇãÝ»ñ
ÉÇÃÇáõÙ³ÛÇÝ ÏáõÏ³ÏÇãÝ»ñ
Ù³ñïÏáóÝ»ñ
Ù³ñïÏáóÝ»ñ, AAA ï»ë³ÏÇ
Ù³ñïÏáóÝ»ñ, AA ï»ë³ÏÇ
ÉáõË³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ¿É»ÏïñÏ³Ý É³Ùå»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ßÇÏ³óÙ³Ý É³Ùå»ñ
ÉáõË³ñÓ³ÏÇ Ù³ë»ñ
íáÉýñ³Ù» Ã»É»ñáí Ñ³Éá·»Ý³ÛÇÝ ßÇÏ³óÙ³Ý É³Ùå»ñ
Ñ³Éá·»Ý³ÛÇÝ É³Ùå»ñ, ËáÕáí³Ï³Ó¨
Ñ³Éá·»Ý³ÛÇÝ É³Ùå»ñ, »ñÏµ¨»é
Ù»ï³ÕÛ³ Ñ³Éá·»Ý³ÛÇÝ É³Ùå 150ïï
Ù»ï³ÕÛ³ Ñ³Éá·»Ý³ÛÇÝ É³Ùå 75ïï

Ñ³Éá·»Ý³ÛÇÝ É³Ùå»ñ, »ñÏ·áõÛÝ
å³ñåÇã É³Ùå»ñ
áõÉïñ³Ù³Ýáõß³Ï³·áõÛÝ É³Ùå»ñ
ÇÝýñ³Ï³ñÙÇñ É³Ùå»ñ
³Õ»Õ³ÛÇÝ É³Ùå»ñ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ÉáõÛë»ñ
ÉáõË³ñÓ³ÏÝ»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ ÉáõË³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
÷áÃáñÇÏÇ Ý³Ë³½·áõß³óÙ³Ý ÉáõÛë»ñ
ÉáõË³íáñáÕ ÷³ÛïÇÏÝ»ñ
ï³ÝÇùÇ íñ³ ï»Õ³¹ñíáÕ ÉáõË³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ëÝ¹ÇÏ³ÛÇÝ É³Ùå»ñ
áõÕÕáñ¹í³Í ÉáõÛëáí ÉáõË³ñÓ³Ï
ßÇÏ³óÙ³Ý ¨ Ý»áÝ³ÛÇÝ É³Ùå»ñ
ßÇÏ³óÙ³Ý É³Ùå»ñ
Ý»áÝ³ÛÇÝ É³Ùå»ñ
É³Ùå»ñ ¨ ÉáõË³íáñáÕ ë³ñù»ñ
É³Ùå»ñ
ë»Õ³ÝÇ É³Ùå»ñ
ÉáõË³óÇñ 59,5x59,5
ÉáõË³óÇñ 60x10
ÉáõË³óÇñ 120x10
Ñ³ï³Ï³¹Çñ É³Ùå»ñ
¹ÛáõñÇñ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³Ùå»ñ
ÉáõË³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñ
·ñå³ÝÇ É³åï»ñÇÏÝ»ñ
ÉÇóù³íáñíáÕ ¹ÛáõñÇñ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³Ùå»ñ
ïáÝ³Í³éÇ ÉáõÛë»ñ
ÉáõË³íáñí³Í Ýß³ÝÝ»ñ ¨ ³Ýí³Ý³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
·áí³½¹³ÛÇÝ Ý»áÝ³ÛÇÝ ÉáõÛë»ñ
Ùßï³Ï³Ý ï»ùëï áõÝ»óáÕ óáõó³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
ÉáõË³íáñí³Í ³Ýí³Ý³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
³é³ëï³ÕÇ Ï³Ù Ñ³ï³ÏÇ ÉáõË³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
³é³ëï³ÕÇ ÉáõË³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
í Çñ³Ñ³ï³ñ³ÝÇ É³Ùå»ñ
³é³ëï³ÕÇ É³åï»ñÝ»ñ
å³ï»ñÇ ÉáõË³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
áñÙÝ³É³Ùå»ñ
áõÕÕáñ¹í³Í ÉáõÛëáí É³Ùå»ñ
³ñï³ùÇÝ ÉáõË³íáñÙ³Ý É³Ùå»ñ
É³åï»ñÝ»ñ
ÉáõË³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ ÉáõË³íáñáõÙ
Ý»ñùÇÝ ÉáõË³íáñáõÃÛáõÝ
ëïáñçñÛ³ ÉáõÛë»ñ
É³Ùå»ñÇ ¨ ÉáõË³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³Ùå»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³Ùå
¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³Ùå, 60W, 80W, 100W

¿É»ÏïñÏ³Ý É³Ùå, 150W
¿É»ÏïñÏ³Ý É³Ùå, 200W
ïÝï»ëáÕ É³Ùå»ñ
ç³Ñ
ó»ñ»Ï³ÛÇÝ É³Ùå 60ëÙ
ó»ñ»Ï³ÛÇÝ É³Ùå 120ëÙ
É³Ùå»ñÇ ¨ ÉáõëÏáñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ËáÕáí³Ï³Ó¨ É³Ùå»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï ËáÕáí³Ï³Ó¨ É³Ùå»ñ
ÏáÙå³Ïï ýÉáõáñ»ëó»Ýï ËáÕáí³Ï³Ó¨ É³Ùå»ñ
ûÕ³Ï³Ó¨ É³Ùå»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï ûÕ³Ï³Ó¨ É³Ùå»ñ
·Ý¹³Ó¨ É³Ùå»ñ
ÏáÙå³Ïï ýÉáõáñ»ëó»Ýï ·Ý¹³Ó¨ É³Ùå»ñ
É³Ùå»ñÇ ÏáÃ³éÝ»ñ
É³Ùå»ñÇ ëï³ñï»ñÝ»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï É³Ùå»ñÇ ëï³ñï»ñÝ»ñ
É³Ùå»ñÇ ¹ñáë»ÉÝ»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï É³Ùå»ñÇ ¹ñáë»ÉÝ»ñ
Éáõë³Ù÷á÷Ý»ñ
É³ÙåÇ ïáïÇÏÝ»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï ÉáõÛë»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ¨ ýÉáõáñ»ëó»Ýï É³Ùå»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù»ñ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ¨ ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý É³ñ»ñÇ ×ÏáõÝ Ù»ÏáõëóÝáÕ ËáÕáí³Ï ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëï³ñï»ñÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ· ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ã³ñÃÇãÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ¨ ï»ëáÕ³Ï³Ý ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·áÕáõÃÛ³Ý Ï³Ù Ññ¹»ÑÇ ¹»åùáõÙ ³Ñ³½³Ý·Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ññ¹»ÑÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ññ¹»ÑÇ ¹»åùáõÙ ï»Õ»Ï³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
·áÕáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ ³Ñ³½³Ý·Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ù³·ÝÇëÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ·áñÍ³éáõÛÃÝ»ñ áõÝ»óáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
³Ï³ÝÝ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
áã Ù»ï³Õ³Ï³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
÷³ÛÏ³ÝÛáõÃÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇ ³ñ³·³óáõóÇãÝ»ñ
·Í³ÛÇÝ ³ñ³·³óáõóÇã
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ï»ë³Ó³ÛÝ³·ñÙ³Ý ½³Ý³½³Ý ë³ñù»ñ
åÇÝµáÉ Ë³Õ³Éáõ ë³ñù»ñ
Ù»ÏáõëóÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ÏÇñ³éíáÕ Ù³ë»ñ
Ù»ÏáõëÇã Å³å³í»ÝÝ»ñ

Ù»ÏáõëÇã Å³å³í»ÝÝ»ñ ûÕ³Ï³Ó¨
¾Î¶ Å³å³í»Ý ÃáõÕÃ
³ÍË³ÛÇÝ ¿É»ÏïñÁ¹Ý»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Ù ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ¿É»ÏïñÏ³Ý Ù³ë»ñ
³å³ÏÛ³ ³ÝáÃÝ»ñ ¨ ¿É»ÏïñáÝ³×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
³å³ÍÛ³ ³ÝáÃÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý å³ñ·³Ý»ñ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ÏáÝï³ÏïÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý åáÙå»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ëË»Ù³Ý»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñ
¿É»ÏïñáÏ»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ÉÇóù³íáñÇãÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ³å³ÑáíÇã
¿É»ÏïñÏ³Ý ³å³ÑáíÇã, ÙÇ³ý³½, 32²
¿É»ÏïñÏ³Ý ³å³ÑáíÇã, ÙÇ³ý³½, 40²
¿É»ÏïñÏ³Ý ³å³ÑáíÇã, »é³ý³½, 63²
¿É»ÏïñÏ³Ý ³å³ÑáíÇã, »é³ý³½, 100²
¿É»ÏïñÏ³Ý ³å³ÑáíÇã, Ñ³Ë×³å³Ï», 250²
¿É»ÏïñÏ³Ý ³å³ÑáíÇã, Ñ³Ë×³å³Ï», 450²
µ³Å³Ý³ñ³ñ ïáõ÷
µ³Å³Ý³ñ³ñ ïáõ÷, »é³ý³½, ÙÇ³ý³½ ¿É»ÏïñÏ³Ý ÙÇ³óáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
µ³Å³Ý³ñ³ñ ïáõ÷ 1, ½áõÛ·»ñÇ ù³Ý³ÏÁª 12*2
µ³Å³Ý³ñ³ñ ïáõ÷ 2, ½áõÛ·»ñÇ ù³Ý³ÏÁª 24*2
¿É»ÏïñÏ³Ý Ñ³ßíÇã, ÙÇ³ý³½
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý ³ñÏÕ»ñ
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý ³ñÏÕ»ñÇ Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
Õ»Ï³í³ñÙ³Ý í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
í»ñ³ÑëÏÙ³Ý ¨ Õ»Ï³í³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ë³éÝÇã í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý ¿Ïñ³Ýáí í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
ÙÇçÇÝ É³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÙÇçÇÝ É³ñÙ³Ý í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
í»ñ·»ïÝÛ³ ¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù»ñ
í»ñ·»ïÝÛ³ Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ÏñÇãÝ»ñ
íÃ³ñ³ÛÇÝ ¹»åù»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù»ñ
íÃ³ñ³ÛÇÝ ¹»åù»ñáõÙ ¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý ëÝáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
íÃ³ñ³ÛÇÝ ¹»åù»ñáõÙ ³Ýç³ïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
íÃ³ñ³ÛÇÝ ¹»åù»ñáõÙ ¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
»ÝÃ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
»é³µ³ßËÇã
»é³µ³ßËÇã 3ï, 3Ù É³ñáí
»é³µ³ßËÇã 4ï, 3Ù É³ñáí
»é³µ³ßËÇã, í³ñ¹³ÏÇÝ ÙÇ³óíáÕ ³é³Ýó É³ñÇ
í³ñ¹³Ï
í³ñ¹³Ï »ñÏµ¨»é³ÝÇ
í³ñ¹³Ï, »ñÏµ¨»é³ÝÇ

í³ñ¹³Ï, »ñÏµ¨»é³ÝÇ, ³ñï³ùÇÝ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý »ñÏ³ñ³óÙ³Ý É³ñ
Ëñáó
ÑáË³ÝùÇ Ï³ñ·³íáñÇã
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ, ¿É»Ïïñ³Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ¨ ¿É»Ïïñ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ å³ñ³·³Ý»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹Çã-ÁÝ¹áõÝÇã ë³ñù»ñ
¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ Ï»ñå³÷áËÇãÝ»ñ (ïñ³Ýë¹áõÏïáñÝ»ñ)
¹ÇÙ³¹ñÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ¹ÇÙ³¹ñÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñá¹Ý»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÝ»ñ
Ñ³ëï³ïáõÝ áõÝ³ÏáõÃÛ³Ý ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÝ»ñ
÷á÷áË³Ï³Ý áõÝ³ÏáõÃÛ³Ý Ï³Ù Ï³ñ·³íáñíáÕ ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÝ»ñ
ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÝ»ñÇ Ù³ñïÏáóÝ»ñ
ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÝ»ñÇ ßÕÃ³Ý»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ óáõó³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷Ù³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³×³ËáõÙÝ»ñÇ ¨ ³ßË³ï³Å³Ù³Ý³ÏÇ ·ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
Ï³÷áõÛñÝ»ñ ¨ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ¿É»ÏïñáÝ³×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ ËáÕáí³Ï
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ÷áË³ÝóáÕ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ÙÇÏñá³ÉÇù³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
Ù³·Ý»ïñáÝÝ»ñ
ÙÇÏñá³ÉÇù³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ÙÇÏñá³ÉÇù³ÛÇÝ é³¹Çáë³ñù»ñ
ÏÉÇëïñáÝÝ»ñ
í³ÏáõáõÙ³ÛÇÝ É³Ùå»ñ
ÁÝ¹áõÝÇã Ï³Ù áõÅ»Õ³óáõóÇã Ï³÷áõÛñÝ»ñ ¨ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ùá¹áõÉÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ¹ÇÙ³¹ñÇãÝ»ñÇ, é»áëï³ïÝ»ñÇ ¨ åáï»ÝóÇáÙ»ïñ»ñÇ Ù³ë»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ï³÷áõÛñÝ»ñÇ ¨ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÙÇÏñá¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÙÇÏñá¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÇÝï»·ñ³É ëË»Ù³Ý»ñ ¨ ÙÇÏñáÙá¹áõÉÝ»ñ
Ñ»é³ËáË³ÛÇÝ ù³ñï»ñ
sim ù³ñï»ñ
ÇÝï»·ñ³É ëË»Ù³Ý»ñ å³ñáõÝ³ÏáÕ ù³ñï»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÇÝï»·ñ³É ëË»Ù³Ý»ñ
ÙÇÏñáÙá¹áõÉÝ»ñ
ÙÇÏñáåñáó»ëáñÝ»ñ
ÇÝï»·ñ³É ëË»Ù³Ý»ñÇ Ï³Õ³å³ñÝ»ñ
ÇÝï»·ñ³É ëË»Ù³Ý»ñÇ í³ñ¹³ÏÝ»ñ Ï³Ù ³Ùñ³óÙ³Ý ¹»ï³ÉÝ»ñ
ÇÝï»·ñ³É ëË»Ù³Ý»ñÇ Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ïå³ëË»Ù³Ý»ñ
ïå³ëË»Ù³Ý»ñ ï³ññ»ñáí

ïå³ëË»Ù³Ý»ñ ³é³Ýó ï³ññ»ñÇ
ÏÇë³Ñ³Õáñ¹ÇãÝ»ñ
ÉáõË³ï³ññ»ñ
ïÇñÇëïáñÝ»ñ
¹Çá¹³ÛÇÝ ïÇñÇëïáñÝ»ñ
ïñÇá¹³ÛÇÝ ïÇñÇëïáñÝ»ñ
ûåïñáÝÝ»ñ
ùí³ñó³ÛÇÝ é»½áÝ³ïáñÝ»ñ
¹Çá¹Ý»ñ
ÉáõË³ÛÇÝ ¹Çá¹Ý»ñ
ÙÇÏñá³ÉÇù³ÛÇÝ Ï³Ù ÃáõÛÉ ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ¹Çá¹Ý»ñ
½»Ý»ñÇ ¹Çá¹Ý»ñ
ßáïÏÇÇ ¹Çá¹Ý»ñ
ÃáõÝ»É³ÛÇÝ ¹Çá¹Ý»ñ
ÉáõË³½·³ÛáõÝ ¹Çá¹Ý»ñ
áõÅ³ÛÇÝ Ï³Ù ³ñ¨³ÛÇÝ å³Ý»ÉÝ»ñÇ ¹Çá¹Ý»ñ
É³½»ñ³ÛÇÝ ¹Çá¹Ý»ñ
é³¹ÇáÑ³×³Ë³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ¹Çá¹Ý»ñ
ïñ³Ý½ÇëïáñÝ»ñ
ÉáõË³½·³ÛáõÝ ïñ³Ý½ÇëïáñÝ»ñ
¹³ßï³ÛÇÝ ïñ³Ý½Çëïáñ (fet)
mos ¹³ßï³ÛÇÝ ïñ³Ý½ÇëïáñÝ»ñ (mosfet)
ïñ³Ý½ÇëïáñÇ µÛáõñ»ÕÝ»ñ
»ñÏµ¨»é ¹³ñÉÇÝ·ïáÝ Ï³Ù é³¹ÇáÑ³×³Ë³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ïñ³Ý½ÇëïáñÝ»ñ
ÙÇ³ÝóáõÙ³ÛÇÝ ïñ³Ý½ÇëïáñÝ»ñ
»ñÏµ¨»é ïñ³Ý½ÇëïáñÙ»ÏáõË³ó í³Í ÷³Ï³ÝÝ»ñáí (igbt)
p-n ³ÝóáõÙáí ¹³ßï³ÛÇÝ ïñ³Ý½ÇëïáñÝ»ñ p-n ³ÝóáõÙáí (bjt)
ÙáÝï³Å³Í åÇ»½á¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ µÛáõñ»ÕÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
¿É»Ïïñ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
¿É»Ïïñ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý
Ùá¹áõÉÝ»ñ
é³¹Çá, Ñ»éáõëï³óáõó³ÛÇÝ, Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý, Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ë³ñù»ñ
é³¹ÇáÑ»é³ËáëÝ»ñÇ, é³¹ÇáÑ»é³·ÇñÝ»ñÇ, é³¹ÇáÑ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý ¨ Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý Ñ³Õáñ¹Çã ë³ñù³íáñáõ
Ñ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
é³¹Çá ¨ Ñ»éáõëï³Ñ³Õáñ¹áõÙÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ»éáõëï³Ñ³Õáñ¹Çã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ³é³Ýó ÁÝ¹áõÝÇã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ
é³¹Çá÷³ñáëÝ»ñ
ï»ë³ß³ñ³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ Ïá¹³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ï»ë³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Õáñ¹Ù³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ»éáõëï³Ñ³Õáñ¹Çã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
é³¹ÇáÑ³Õáñ¹Çã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ÁÝ¹áõÝÇã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñáí
Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý ÷³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ï»ë³ÏáÝý»ñ³ÝëÇ ë³ñù»ñ
é³¹ÇáÑ³×³Ë³Ï³ÝáõÃÛ³Ý í»ñ³Ñ³Õáñ¹Ù³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý ÷³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ï»ë³ËóÇÏÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý ÷³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
é³¹ÇáÑ»é³ËáëÝ»ñ
é³óÇ³Ý»ñ

Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ËóÇÏÝ»ñ
µççˆÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñ
Ñ»é³ËáëÝ»ñ ³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³Ï³Ýç³Ï³ÉÝ»ñ Ëáë³÷áÕáí
gsm Ñ»é³ËáëÝ»ñ
µççˆÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñ, áñáÝù Ï³ñ»ÉÇ ¿ û·ï³·áñÍ»É ³é³Ýó Ó»éù»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ý
µççˆÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñ, áñáÝù Ï³ñ»ÉÇ ¿ û·ï³·áñÍ»É ³é³Ýó Ó»éù»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ý (³ÝÉ³ñ)
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ÷áË³ÝóÙ³Ý Ãí³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ»éáõëï³- ¨ é³¹ÇáÁÝ¹áõÝÇãÝ»ñ ¨ Ó³ÛÝ³- Ï³Ù ï»ë³·ñÙ³Ý Ï³Ù í»ñ³ñï³¹ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
é³¹ÇáÑ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý ÁÝ¹áõÝÇãÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ¨ ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ åñáÛ»ÏóÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
ÏÇÝáë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ ë³ñù»ñ
ï»ë³ÙáÝÇïáñÝ»ñ
·áõÝ³íáñ ï»ë³ÙáÝÇïáñÝ»ñ
³Ý·áõÛÝ ï»ë³ÙáÝÇïáñÝ»ñ
ï»ë³ë³ñù»ñ
ï»ë³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ í»ñ³ñï³¹ñáõÙ
ï»ë³ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
Ñ»éáõëï³óáõÛóÝ»ñ
·áõÝ³íáñ Ñ»éáõëï³óáõÛóÝ»ñ
³Ý·áõÛÝ Ñ»éáõëï³óáõÛóÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ë³ñù»ñ
³ñµ³ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ³É»Ñ³í³ùÝ»ñ
Ñ»éáõëï³óáõÛóÇ ³É»Ñ³í³ùÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ë³ñù ³½¹³Ýß³ÝÁ ÃíÇó å³ïÏ»ñ ÷áË³ñÏ»Éáõ Ñ³Ù³ñ (ïÛáõÝ»ñ)
Ãí³ÛÇÝ Ñ»éáõëï³³½¹³Ýß³ÝÇ ¹»Ïá¹»ñÝ»ñ
Ñ»éáõëï³óáõÛó, åÉ³½Ù³ÛÇÝ, 50"
Ñ»éáõëï³óáõÛó, Ñ»Õáõï µÛáõñ»Õ³ÛÇÝ LCD, 32"
Ñ»éáõëï³óáõÛó, LED 50"
Ó³ÛÝ³- ¨ ï»ë³·ñáõÃÛ³Ý ¨ í»ñ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¹Çç»Û³Ï³Ý í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
·ñ³ÙáýáÝÝ»ñ
Ó³ÛÝ»ñÇ½Ý»ñÇ Ýí³·³ñÏÇãÝ»ñ
Ó³ÛÝÇ í»ñ³ñï³¹ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù»ñ
mp3 Ýí³·³ñÏÇãÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Å³å³í»Ýáí Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù»ñ
Ó³ÛÝ³·ñÇã, Ó³ÛÝ³·ñ»Éáõ ¨ í»ñ³ñï³¹ñ»Éáõ ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝÝ»ñáí
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ÇÝùÝ³å³ï³ëË³ÝÇãÝ»ñ
Ó³ÛÝ³·ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï»ë³·ñÙ³Ý ¨ í»ñ³ñï³¹ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ï»ë³·ñáÕ ë³ñù»ñ
Ãí³ÛÇÝ ï»ë³Ó³ÛÝ³·ñÇãÝ»ñ
ï»ë³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ í»ñ³ñï³¹ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ï»ë³Ù³·ÝÇïáýáÝÝ»ñ

Ëáë³÷áÕÝ»ñ ¨ µ³ñÓñ³ËáëÝ»ñ
Ëáë³÷áÕÝ»ñ
µ³ñÓñ³ËáëÝ»ñ
·ÉËÇÝ ¹ñíáÕ ³Ï³Ýç³Ï³ÉÝ»ñ
³Ï³ÝçÝ»ñÇÝ ¹ñíáÕ ³Ï³Ýç³Ï³ÉÝ»ñ
Ëáë³÷áÕÝ»ñÇ ¨ µ³ñÓñ³ËáëÝ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
³ÏáõëïÇÏ ë³ñù»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
÷áùñ µ³ñÓñ³ËáëÝ»ñ
µ³ñÓñ³ËáëÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ûå»ñ³ïáñÇ í³Ñ³Ý³Ï
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ ë»ÕÙÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ÷áëïÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ Ó³ÛÝ³·ñÙ³Ý ë³ñù
áõÅ»Õ³óáõóÇãÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ Ñ³×³Ë³Ï³ÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ áõÅ»Õ³óáõóÇã
Ó³ÛÝ³ï³ñ»ñ (Ù»·³ýáÝÝ»ñ)
é³¹ÇáÑ»é³ËáëÝ»ñÇ Ï³Ù é³¹ÇáÑ»é³·ñ»ñÇ ÁÝ¹áõÝÇã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ï³ÝãÇ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ ¨ ÷»ÛçÇÝ·³ÛÇÝ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÁÝ¹áõÝÙ³Ý ¹ÛáõñïÇñ ë³ñù»ñ
Ó³ÛÝÇ ·ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
é³¹ÇáÁÝ¹áõÝÇãÝ»ñ
é³¹Çáë³ñù»ñ
÷»ÛçÇÝ·³ÛÇÝ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÁÝ¹áõÝÇãÝ»ñ
é³¹ÇáÏ³Û³ÝÝ»ñ
é³¹ÇáÏ³ÛÙ»ñ (é³¹Çá³ßï³ñ³ÏÝ»ñ)
é³¹Çáë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
é³¹Çá ¨ ÙáõÉïÇåÉ»ùë³ÛÇÝ ë³ñù»ñ ë³ñù»ñ
é³¹Çá- ¨ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
¹ÛáõñïÇñ é³¹ÇáÁÝ¹áõÝÇãÝ»ñ
ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
ï»ë³ÙáÝï³ÅÇ ë³ñù»ñ
¿Ïñ³ÝÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ó³ÛÝ»ñÇ½Ý»ñ
³É»Ñ³í³ùÝ»ñ ¨ ³ñï³óáÉÇãÝ»ñ
é³¹Çá- ¨ é³¹Çáï»ÕáñáßÇã ë³ñù»ñ
é³¹Çáï»ÕáñáßÇãÝ»ñÇ å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ó³ÛÝ³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏñÇãÝ»ñ
Ó³ÛÝ³åÝ³ÏÝ»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý Ó³ÛÝ»ñÇ½Ý»ñ
Å³å³í»ÝÝ»ñ
é³¹ÇáÉá·Ç³Ï³Ý ÝÏ³ñÝ»ñÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ
é»Ýï·»Ý ÝÏ³ñÝ»ñÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ
Ï³åáõÛï ¹Ç³½³ Å³å³í»ÝÝ»ñ
ÏÇÝ»Ù³ïá·ñ³ýÇ³Ï³Ý Å³å³í»Ý
ÉáõË³ÝÏ³ñ³Ñ³ÝÙ³Ý Å³å³í»Ý
í³ÛñÏÛ³Ý³Ï³Ý ÉáõË³ÝÏ³ñÝ»ñÇ Å³å³í»ÝÝ»ñ
ï»ë³ýÇÉÙ»ñ
ï»ë³»ñÇ½Ý»ñ

ï»ë³Å³å³í»ÝÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç ÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý Ã³Õ³ÝÃÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ Ï³åÇ (ÇÝï»ñÏáÙ) ë³ñù»ñ
ó³Ýó»ñ
ï»Õ³Ï³Ý ó³Ýó
ûÕ³Ï³Ó¨ ó³Ýó ¿ëï³ý»ï³ÛÇÝ Ùáõïùáí
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ó³Ýó»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ó³Ýó»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó
Ý»ñùÇÝ Í³é³ÛáÕ³Ï³Ý (ÇÝïñ³Ý»ï) ó³Ýó
ÇÝï»·ñí³Í ó³Ýó
ó³Ýó³ÛÇÝ »ñÃáõÕ³·ÍÇãÝ»ñ
¿ï»ñÝ»ï ó³Ýó
isdn ó³Ýó
isdx ó³Ýó
ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ ó³Ýó
é³¹Çá ó³Ýó
ó³Ýó³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ Ù³ÉáõËÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ µ³Å³Ý³ñ³ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ »ÝÃ³Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñ
ó³ÝóÇ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ó³ÝóáõÙ Ññ³å³ñ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ó³Ýó³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ó³ÝóÇ ³ñ¹Ç³Ï³Ý³óáõÙ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ó³ÝóÇ ë³ñù»ñ
·Éáµ³É ó³Ýó
Ñ»éáõëï³ã³÷³Ï³Ý ¨ ï»ñÙÇÝ³É ë³ñù»ñ
Ñ»éáõëï³ã³÷³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Ñ»éáõëï³ã³÷³Ï³Ý ÑëÏáÕ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
Ñ»éáõëï³ã³÷³Ï³Ý ¨ Õ»Ï³í³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï»É»Ù³ïÇÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ï»ñÙÇÝ³É³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ï»ë³í³Ñ³Ý³Ï, Ñ»ÕáõÏ µÛáõñ»Õ³ÛÇÝ LCD, 19"
µ³ßËÙ³Ý ³ñÏÕ»ñ
ï»ñÙÇÝ³ÉÇ ¿ÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ µÉáÏ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
³ÝÉ³ñ Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³Ï³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
³ñµ³ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ï³åÇ ë³ñù»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ÷áË³ÝóÙ³Ý ³ñµ³ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
³ñµ³ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ³÷ë»Ý»ñ
³ñµ³ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ï³åÇ »ñÏñ³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñ
³ñµ³ÝÛ³ÏÇ Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ

ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñ
ÏáÙáõï³óÇáÝ ë³ñù»ñ
ÏáÙáõï³óÇáÝ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñ
³íïáÙ³ï³ÛÇÝ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
³íïáÙ³ï³ÛÇÝ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ãí³ÛÇÝ ÏáÙáõï³óÇáÝ ë³ñù»ñ
Ãí³ÛÇÝ ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñ
í³ÏáõáõÙ³ÛÇÝ ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ù³ÉáõËÝ»ñ ¨ ³éÝãíáÕ ë³ñù»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ÙÇ³óáõÙÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñ
Ñ»é³ËáëÇ ³Ï³Ýç³Ï³ÉÝ»ñ ¨ µ³ñÓñ³Ëáë
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ó³Ýó»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ù³ÉáõËÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ É³ñ³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ Ï³Ù É³ñ³ÛÇÝ Ñ»é³·ÇñÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
³ÝÉ³ñ Ñ»é³ËáëÝ»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ Ñ»é³ËáëÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ËóÇÏÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
ï»ëáÕáõÃÛ³Ý ËÝ¹ÇñÝ»ñ áõÝ»óáÕ ³ÝÓ³Ýó Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ñ»é³ËáëÝ»ñ
ÉëáÕáõÃÛ³Ý ËÝ¹ÇñÝ»ñ áõÝ»óáÕ ³ÝÓ³Ýó Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ñ»é³ËáëÝ»ñ
Ñ»é³·ñÇãÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ï³Ù Ñ»é³·ñ³ÛÇÝ ÏáÙáõï³óÇáÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ Ï³Û³ÝÝ»ñ
ÙáõÉïÇåÉ»ùëáñÝ»ñ
Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ ÏáÙáõï³óÇáÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ Ñ³×³Ë³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ÷áË³Ï»ñåÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ùá¹»ÙÝ»ñ
Ñ³×³Ë³Ï³ÝáõÃÛ³Ý Ï»ñå³÷áËÇãÝ»ñ
Ïá¹³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï»É»ï»ùëï³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ï»ë³ï»ùëï³ÛÇÝ ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñ
ï»É»ùëÇ ë³ñù»ñ
ÙáõïùÇ Ñ»é³ËáëÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ï³Ù Ñ»é³·ñ³ÛÇÝ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÝÛáõÃ»ñ ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó
ÙÇ³óáõÙÝ»ñ ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó
Ù³ÉáõËÝ»ñ ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó
Ù³ÉáõËÝ»ñ ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó` ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ÷áË³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñ ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó` ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý »ÝÃ³Ï³éáõóí³Íù
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ` ÙÇ ù³ÝÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³ñ»ñáí
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ` Ñ³Ù³é³Ýóù³ÛÇÝ É³ñ»ñáí
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ Ñ³ïáõÏ ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ

Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý í»ñ³ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý ë³ñù»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ñ³Õáñ¹Ù³Ý ë³ñù»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ` ÙÇ ù³ÝÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³ñ»ñáí
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ`Ñ³Ù³é³Ýóù³ÛÇÝ É³ñ»ñáí
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Ù³ÉáõËÝ»ñ`Ñ³ïáõÏ ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý ý³ùëÇÙÇÉ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ý³ùëÇÙÇÉ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ ¨ µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÏñÇãÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ¨ Ó³ÛÝÇ ÏñÇãÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ÏñÇãÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ, ¹»Õ»ñ ¨ ³ÝÓÝ³Ï³Ý ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ å³ñ³·³Ý»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
å³ïÏ»ñÇ ëï³óÙ³Ý ë³ñù»ñ µÅßÏ³Ï³Ý, ³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¨ ³Ý³ëÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
é»Ýï·»Ý ë³ñù»ñ
é»Ýï·»Ý ë»Õ³Ý
é»Ýï·»ÝÇ ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñ
ë³ñù»ñ é»Ýï·»ÝÛ³Ý ÝÏ³ñÝ»ñÇ »ñ¨³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
é»Ýï·»Ý³¹ÇïÙ³Ý ë³ñù»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý é»Ýï·»Ý ë³ñù»ñ
é»Ýï·»Ý³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý é»½áÝ³Ýë³ÛÇÝ ïáÙá·ñ³ýÇ³ÛÇ ë³ñù
·³ÙÙ³ ×³é³·³ÛÃÙ³Ý ë³ñù»ñ
ç»ñÙáõÃÛ³Ý ·ñ³ÝóÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ù³Ùá·ñ³ýÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
áëÏñÇ ¹»ÝëÇïáÙ»ïñ (áëÏñÇ ËïáõÃÛáõÝÁ ã³÷áÕ ë³ñù)
³ÝáÃ³·ñáõÃÛ³Ý ë»ÝÛ³ÏÝ»ñ
³ÝáÃ³·ñáõÃÛ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
³ÝáÃ³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
Ãí³ÛÇÝ ³ÝáÃ³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
³Ý·ÇáåÉ³ëïÇÏ³ÛÇ ÝÛáõÃ»ñ
³Ý·ÇáåÉ³ëïÇÏ³ÛÇ ë³ñù»ñ
é»Ýï·»Ý ³ËïáñáßÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
³ËïáñáßÙ³Ý ·»ñÓ³ÛÝ³ÛÇÝ (¿Ëá), áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ¨ ¹åÉ»ñ ë³ñù»ñ
ëñïÇ áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý ë³ñù»ñ
áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ëÏ³Ý»ñÝ»ñ
·áõÝ³íáñ ¹åÉ»ñ
¹åÉ»ñ ë³ñù
·»ñÓ³ÛÝ³ÛÇÝ (¿Ëá) áõÕ»Õ³·ñáõÃÛáõÝ
¿Ëá-ëñï³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù (¿ËáÏ³ñ¹Çá·ñ³ý)
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý é»½áÝ³Ýë³ÛÇÝ ïáÙá·ñ³ýÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý é»½áÝ³Ýë³ÛÇÝ ïáÙá·ñ³ýÝ»ñ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ Ù³·ÝÇë³-é»½áÝ³Ýë³ÛÇÝ ïáÙá·ñ³ýÝ»ñ
Éáõë³¹ÇïÙ³Ý (ëå»ÏïñáëÏáåÇ³) ë³ñù»ñ
ïáÙá·ñ³ýÇÏ ë³ñù»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ïáÙá·ñ³ýÇ³ÛÇ ëÏ³Ý»ñÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ïáÙá·ñ³ýÇ³ÛÇ ëÏ³Ý»ñÝ»ñ (cat)
·ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ ¨ Ñ»ï³½áïÙ³Ý ë³ñù»ñ

»ñÏ³ñ³Å³ÙÏ»ï ³ÙµáõÉ³ïáñ ·ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
¿É»ÏïñÃáõÕ»Õ³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ëóÇÝïÇ·ñ³ýÇ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
¿É»ÏïñÃÙÇá·ñ³ýÝ»ñ
ÉëáÕáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
¿É»ÏïñÃëñï³·ñÇã
³ÏÝ³µáõÅ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ëñï³ÝáÃ³ÛÇÝ Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
³ñÛ³Ý ×ÝßÙ³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù (ïáÝáÙ»ïñ)
¿É»ÏïñÃëñï³·ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ëñïÇ ³ßË³ï³ÝùÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
³ÝáÃ³ëñï³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ëñï³·ñÙ³Ý ë³ñù»ñ (Ï³ñ¹Çá·ñ³ýÝ»ñ)
³ËïáñáßÙ³Ý ¨ é³¹Çá³ËïáñáßÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
³ËïáñáßÙ³Ý ë³ñù»ñ
³ËïáñáßÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ³ËïáñáßÙ³Ý ë³ñù»ñ
³ËïáñáßÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
³½¹³ÝÛáõÃ»ñÇ (é³·»ÝïÝ»ñÇ) ß»ñï»ñ
é³¹Çá³ËïáñáßÙ³Ý ë³ñù»ñ
é³¹Çá³ËïáñáßÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
áõñáÉá·Ç³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ÇÙáõÝ³ÛÇÝ ³Ý³ÉÇ½Ç ë³ñù»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý É³½»ñÝ»ñ` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ íÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý Ýå³ï³ÏÝ»ñáí ÏÇñ³éíáÕ É³½»ñÝ»ñÇ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¨ Ý»Õ Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý íÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ³ùó³ÝÝ»ñ, Ëá½³Ý³ÏÝ»ñ, µ»ñ³Ý³É³ÛÝÇãÝ»ñ (é»ïñ³ÏïáñÝ»ñ) ¨ ÑÕÏáÕ ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ³ùó³ÝÝ»ñ
³ï³ÙÇ Ëá½³Ý³ÏÝ»ñ
µ»ñ³Ý³É³ÛÝÇãÝ»ñ (é»ïñ³ÏïáñÝ»ñ)
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÑÕÏáÕ ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÏñÇáíÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ, ½áÝ¹»ñ, ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ (¿É¨³ïáñÝ»ñ) ¨ ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÏñÇáíÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ëáñ³ã³÷»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ (¿É¨³ïáñÝ»ñ)
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ
Ù³ï»ñÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ ¨ ³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý áõÝ»ÉÇÝ»ñ
Ù³ï»ñÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý áõÝ»ÉÇÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ñ³Û»ÉÇÝ»ñ ¨ µáé Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ñ³Û»ÉÇÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý µáñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ï³ÙÇ ³ñÙ³ïÇ ·ÉËÇÏÇ Ñ»é³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ, ³ï³ÙÝ³ù³ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ ¨ ÏÛáõñ»ïÝ»ñ
³ï³ÙÇ ³ñÙ³ïÇ ·ÉËÇÏÇ Ñ»é³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³ù³ñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÏÛáõñ»ïÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÙÏñ³ïÝ»ñ ¨ ¹³Ý³ÏÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÙÏñ³ïÝ»ñ

³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¹³Ý³ÏÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ù³ÍÏ³ÃÇ³ÏÝ»ñ, ÝñµáõÝ»ÉÇÝ»ñ ¨ Ùá¹»É³íáñÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ù³ÍÏ³ÃÇ³ÏÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÝñµáõÝ»ÉÇÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ùá¹»É³íáñÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ³ë»ÕÝ»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý ³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ½áÝ¹»ñ
³ï³ÙÝ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
µáñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ³ï³ÙÝ³ÉÇóùÇ ë³ñù»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ÇÙåÉ³ÝïÝ»ñ
³ï³ÙÝ»ñÇ Í»÷³å³ï×»Ý»ñÇ ëï³óÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
¿Ý¹á¹áÝïÇÏ å³ñ³·³Ý»ñ
ûñÃá¹áÝïÇÏ ë³ñù»ñ
åïïíáÕ ¨ ÑÕÏáÕ ·áñÍÇùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý åñáýÇÉ³ÏïÇÏ³ÛÇ å³ñ³·³Ý»ñ
³ï³ÙÝ»ñÇ åñáÃ»½³íáñÙ³Ý ¨ í»ñ³µ³½³íáñÙ³Ý ³åñ³ÝùÝ»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ³ï³ÙÝ³ß³ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ëå³éÙ³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý áã ùÇÙÇ³Ï³Ý µÅßÏ³Ï³Ý ¨ Ñ»Ù³ïáÉá·Ç³Ï³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
íÇñ³Ï³å»ñ, ë»ÕÙÇãÝ»ñ, íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Ã»É, ³ÝáÃ³Ï³å»ñ
íÇñ³Ï³å»ñ
ÏåãáõÝ ëå»Õ³ÝÇÝ»ñ
ëå»Õ³ÝÇÝ»ñ (åÉ³ëïÇñ)
³Õ»Ï³å»ñ (µ³Ý¹³ÅÝ»ñ)
µÅßÏ³Ï³Ý Ã³Ý½Çý (Ù³ñÉÛ³)
µÅßÏ³Ï³Ý µ³Ùµ³Ï
íÇñ³Ï³å³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
µ³Ùµ³Ï
³ÝÓ»éáóÇÏÝ»ñ
ÏáÙåñ»ëÝ»ñ
ë»ÕÙÇãÝ»ñ, íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Ã»É»ñ, ³ÝáÃ³Ï³å»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Ã»É»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Ï³ñÇãÝ»ñ
³ë»ÕÝ»ñÇ ï³ñ³Ý»ñ
µ³ñÓÇÏÝ»ñ ëáõñ ¨ ÏïñáÕ ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÝÛáõÃ»ñ` Ï³ñ»ñ ¹Ý»Éáõ Ñ³Ù³ñ
³ÝáÃ³Ï³å»ñ
Ý»ñÍÍáÕ Ñ»Ùáëï³ïÇÏ ÝÛáõÃ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ³ë»ÕÝ»ñ
Ï³Ã»ï»ñÝ»ñ
µ³ÉáÝ³ÛÇÝ Ï³Ã»ï»ñÝ»ñ
Ï³ÝÛáõÉ³
É³ÛÝÇã
Ï³Ã»ï»ñÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
»ñ³Ï³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç, ³ñÛ³Ý ÷áñÓ³ÝÙáõßÝ»ñÇ í»ñóÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ý»ñ³ñÏÇãÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ³ë»ÕÝ»ñ
³Ý½·³Û³óÙ³Ý ³ë»ÕÝ»ñ

½³ñÏ»ñ³Ï³ÛÇÝ ³ë»ÕÝ»ñ
µÇáåëÇ³ÛÇ ³ë»ÕÝ»ñ
¹Ç³ÉÇ½Ç ³ë»ÕÝ»ñ
ýÇëïáõÉ³ÛÇ ³ë»ÕÝ»ñ
é³¹ÇáÉá·Ç³Ï³Ý ·áñÍáÕáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ³ë»ÕÝ»ñ
ëÝ³Ù»ç ³ë»ÕÝ»ñ
¿åÇ¹áõñ³É ³Ý½·³Û³óÙ³Ý ³ë»ÕÝ»ñ
çñ³Ã³Õ³ÝÃ³Ñ³ïÙ³Ý (³ÙÝÇáó»Ýï»½Ç) ³ë»ÕÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ïó³ùó³ÝÝ»ñ ¨ íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ¹³Ý³ÏÝ»ñ, µÅßÏ³Ï³Ý Ó»éÝáóÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ïó³ùó³ÝÝ»ñ ¨ íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ¹³Ý³ÏÝ»ñ
Ýßï³ñÝ»ñ ¨ ë³Ûñ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Ó»éÝáóÝ»ñ
³ñÛáõÝ³µ³Ý³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
³ñÛ³Ý åñ»å³ñ³ïÝ»ñ
åÉ³½Ù³ÛÇ ¿ùëïñ³ÏïÝ»ñ
³ñÛ³Ý Ù³Ï³ñ¹ÇãÝ»ñ (Ïá³·áõÉÛ³ÝïÝ»ñ)
³ÉµáõÙÇÝ
Ñ»å³ñÇÝ
Ù³ñ¹Ï³ÛÇÝ ûñ·³ÝÝ»ñ
Ù³ñ¹Ï³ÛÇÝ ³ñÛáõÝ
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ ³ñÛáõÝ
Ñ³í³ùÇã ïáåñ³ÏÝ»ñ ¨ ³ÝáÃÝ»ñ, íÇñ³÷áÕ³ÏÝ»ñ (¹ñ»Ý³ÅÝ»ñ) ¨ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ñ³í³ùÇã ïáåñ³ÏÝ»ñ
³ñÛáõÝÁ å³Ñ»Éáõ Ñ³Ù³ñ ïáåñ³ÏÝ»ñ
åÉ³½Ù³ÛÇ ïáåñ³ÏÝ»ñ
Ù»½Ç ïáåñ³ÏÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
³ÝÙÇ½³å³ÑáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ ÏÇñ³éíáÕ µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³í³ù³Íáõ
ÓÇ³Ñ-Ç Ï³ÝË³ñ·»ÉÙ³Ý ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
³é³çÇÝ û·ÝáõÃÛ³Ý ³ñÏÕ»ñ
¹»Õ»ñÇ Ý»ñ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
³ËïáñáßÙ³Ý µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
¹»Õ³µ³ÅÝÇ áñáßÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
³ñÛ³Ý åÉ³½Ù³ÛÇ ½ïÇãÝ»ñ
íÇñ³÷áÕ»ñ (¹ñ»Ý³ÅÝ»ñ)
½áÝ¹»ñ
íÇñ³÷áÕ»ñÇ (¹ñ»Ý³ÅÝ»ñÇ) å³ñ³·³Ý»ñ
ûñÃáå»¹ÇÏ ³é³ñÏ³Ý»ñ
Ñ»Ý³ÏÝ»ñ
ù³ÛÉ»ÉáõÝ ûÅ³Ý¹³ÏáÕ ë³ñù»ñ
å³ñ³ÝáóÇ ³Ýß³ñÅ³óÙ³Ý ûÓÇùÝ»ñ
ûñÃáå»¹ÇÏ ÏáßÇÏÝ»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý Ñá¹»ñ
µ»Ï³Ï³ÉÝ»ñ
ÏáïñÍ³ÍùÝ»ñÇ ¹»åùáõÙ ÏÇñ³éíáÕ å³ñ³·³Ý»ñ, Ù»Ë»ñ ¨ Ù»ï³ÕÛ³ ÃÇÃ»ÕÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ëå³éÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
³ï³ÙÝ³ÉÇóùÇ ÝÛáõÃ»ñ
³ï³ÙÝ»ñ
×»Ý³å³ÏÛ³ ³ï³ÙÝ»ñ
³ÏñÇÉ³ÛÇÝ ³ï³ÙÝ»ñ

ó»Ù»ÝïÇ ÙÇçÝ³ß»ñï
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Ñ»ÙáëÏ³ïÇÏ ÝÛáõÃ»ñ
µ»ñ³ÝÇ ËáéáãÇ ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ ³ñï³¹ñ³Ýù
³ñÛ³Ý ÷áñÓ³ÝÙáõßÇ í»ñóÙ³Ý ÝßÏ³ñÝ»ñ
×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ µáõÅÙ³Ý (é³¹ÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ), Ù»ù»Ý³µáõÅáõÃÛ³Ý (Ù»Ë³ÝáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ), ¿É»Ïïñ³Ã»ñ³åÇ³Û(
×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ µáõÅÙ³Ý (é³¹ÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ) ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
·³ÙÙ³-Ã»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
é»Ýï·»ÝáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
ëå»Ïïñ³·ñ»ñ
×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ µáõÅÙ³Ý (é³¹ÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ) ÝÛáõÃ»ñ
ÇÝÏáõµ³ïáñÝ»ñ
ÉÇïáïñÇåïáñÝ»ñ (»ñÇÏ³ÙÝ»ñáõÙ ù³ñ»ñÇ ÷ßñÙ³Ý ë³ñù»ñ)
Ù»ù»Ý³µáõÅáõÃÛ³Ý (Ù»Ë³ÝáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ) ë³ñù»ñ
ýÇ½ÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
Ñá·»µ³Ý³Ï³Ý Ã»ëï»ñÇ ë³ñù»ñ
ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ Ã»ñ³åÇ³ÛÇ ¨ ßÝã³é³Ï³Ý ë³ñù»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ·³½³ÛÇÝ ¹Ç³ÏÝ»ñ
ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ ¹ÇÙ³Ï
ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ Ã»ñ³åÇ³ÛÇ ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³í³ù³Íáõ
ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ íñ³ÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ßÝã³é³Ï³Ý ë³ñù»ñ
µ³ñáËó»ñ
ËáÝ³í³óí³Í ÃÃí³ÍÝÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ, áñáÝù ÏÇñ³éíáõÙ »Ý ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ Ã»ñ³åÇ³ÛáõÙ
ÃÃí³ÍÝÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ë³ñù
ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ Ã»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý, ¿É»Ïïñ³Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ¨ Ù»Ë³ÝáÃ»ñ³åÇ³
¿É»Ïïñ³Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
¿É»Ïïñ³Ã»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
ëïÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
áõÉïñ³Ù³ÝáõßÏ³·áõÛÝ ×³é³·³ÛÃÙ³Ý µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Ù»Ë³ÝáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù
ÇÝýñ³Ï³ñÙÇñ ×³é³·³ÛÃÙ³Ý µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ùÇÙÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¿É»Ïïñ³íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ë³ñù
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ë³ñù»ñ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
íñ³Ý` µÅßÏáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
áñáí³ÛÝÇ ûñ·³ÝÝ»ñÇ áõëáõÙÝ³ëÇñÙ³Ý ¿Ý¹áëÏáåÇÏ ë³ñù»ñ
ÏáÉåáëÏáå
ÏñÇáíÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ¨ ÏñÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
Ù³ßÏ³µ³Ý³Ï³Ý ë³ñù»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ÉáõÛë»ñ
¿Ý¹áëÏáåÇ³ÛÇ, ¿Ý¹áíÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý ë³ñù»ñ
¿Ý¹áëÏáåÝ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý É³½»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ½³ÙµÛáõÕÝ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ ëÏáõï»ÕÝ»ñ

íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ ï³ñ³Ý»ñ
Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ¨ Ñ»ï³½áïÙ³Ý íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
³Ý½·³Û³óáõÙ ¨ í»ñ³Ï³Ý»¹³Ý³óáõÙ
³Ý½·³Û³óÙ³Ý ¨ í»ñ³Ï»Ý¹³Ý³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³Ý½·³Û³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³Ý½·³Û³óÙ³Ý ¹ÇÙ³Ï
í»ñ³Ï»Ý¹³Ý³óÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
í»ñ³Ï»Ý¹³Ý³óÙ³Ý ¹ÇÙ³Ï
¿åÇ¹áõñ³É ³Ý½·³Û³óÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ Ï³Ù ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³Ý½·³Û³óÙ³Ý ¨ í»ñ³Ï»Ý¹³Ý³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
³Ý½·³Û³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
í»ñ³Ï»Ý¹³Ý³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ýáõÝÏóÇáÝ³É ³ç³ÏóáõÃÛáõÝ
»ñÇÏ³Ù³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ë³ñù»ñ
Ñ»Ùá¹Ç³ÉÇ½Ç ë³ñù»ñ
¹Ç³ÉÇ½Ç ½ïÇãÝ»ñ (½ïÇãÝ»ñ)
Ñ»Ùá¹Ç³ÉÇ½Ç ³ÝÑ³ï³Ï³Ý ¿Ïñ³ÝÝ»ñ
ÙÇ³Å³Ù³Ý³Ï ÙÇ ù³ÝÇ ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ ëå³ë³ñÏáÕ Ñ»Ùá¹Ç³ÉÇ½Ç ë³ñù»ñ
»ñÇÏ³ÙÝ»ñÇ ·áñÍáõÝ»áõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ëå³éÙ³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñ
»ñÇÏ³Ù³ÛÇÝ Ñ»ÕáõÏ
»ñÇÏ³Ù³ÛÇÝ ¹Ç³ÉÇ½Ç Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ëå³éÙ³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñ
ëñïÇ ³ßË³ï³ÝùÇÝ ûÅ³Ý¹³ÏáÕ ë³ñù»ñ
¹»ýÇµñÇÉÛ³ïáñ
ëñïÇ ³ßË³ï³ÝùÇ ëïÇÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ
ëñïÇ éÇÃÙÇ ëïÇÙáõÉÛ³ïáñ
ëñïÇ ÷³Ï³Ý
÷áñáù
ëñïÇ éÇÃÙÇ ëïÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ëñïÇ éÇÃÙÇ ëïÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñÇ Ù³ñïÏáóÝ»ñ
ëñïÇ íÇñ³Ñ³ïáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ëñïÇ é»Ýï·»Ýá·ñ³ýÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ûñÃáå»¹ÇÏ ûÅ³Ý¹³Ï ë³ñù»ñ
ûñÃáå»¹ÇÏ ÇÙåÉ³ÝïÝ»ñ
ûñÃáå»¹ÇÏ åñáÃ»½Ý»ñ
ûëï»áëÇÝÃ»½Ç ë³ñù»ñ
Ù³ñÙÝÇ Ù³ë»ñÇ åñáÃ»½Ý»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ÇÙåÉ³ÝïÝ»ñ
³ÝáÃÝ»ñÇ åñáÃ»½Ý»ñ
ëñïÇ ³ñÑ»ëï³Ï³Ý Ù³ë»ñ
ÏñÍùÇ åñáÃ»½Ý»ñ
Ï³ÃÝ³·»ÕÓ»ñÇ ¿Ý¹áåñáÃ»½Ý»ñ
Ï³ÃÝ³·»ÕÓ»ñÇ ¿Ï½åñáÃ»½Ý»ñ
ëñïÇ ³ÝáÃÝ»ñÇ åñáÃ»½Ý»ñ
³ãùÇ åñáÃ»½Ý»ñ
ÉëáÕ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ÉëáÕ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ÏáËÉ»³ñ ÇÙåÉ³ÝïÝ»ñ
ùÇÃ-ÏáÏáñ¹-³Ï³ÝçÇ ÇÙåÉ³ÝïÝ»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ÏáÏáñ¹
³ñï³Ù³ñÙÝ³ÛÇÝ ³ñÛ³Ý ßñç³Ý³éáõÃÛ³Ý ë³ñù

ûùëÇ·»Ý³ïáñ
³ñÛ³Ý ¨ Ñ»ÕáõÏÇ ï³ù³óÙ³Ý ë³ñù
½³Ý³¹½³Ý µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ ¨ ³ñï³¹ñ³Ýù
Ù³Ýñ¿³¹½»ñÍÙ³Ý, ³Ëï³Ñ³ÝÙ³Ý ¨ ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ ë³ñù»ñ
Ù³Ýñ»³¹½»ñÍáÕ ë³ñù
³íïáÏÉ³íÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ï³ÑáõÛù
µÅßÏ³Ï³Ý Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñ
ûñÃáå»¹ÇÏ Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñ
ß³ñÅÇãáí Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñ` ¹ÇñùÇ Ï³ñ·³íáñÙ³Ý ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛ³Ùµ
Ñá·»µ³Ý³Ï³Ý Ñ»ï³¹½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ µ³¹½Ùáó
µÅßÏ³Ï³Ý Ã³Ëï»ñ
å³ï·³ñ³ÏÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ
Ñ»ï³¹½áïÙ³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ï³ÑáõÛù` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñÇ ¨ ë»Õ³ÝÝ»ñÇ
Ó·»Éáõ Ï³Ù Ï³Ë»Éáõ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ` µÅßÏ³Ï³Ý ÏÇÏñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ù»½Ç ï³ñ³ÛÇ µéÝÇãÝ»ñ
³ñÛ³Ý ÷áËÝ»ñ³ñÏÙ³Ý ßï³ïÇíÝ»ñ
íÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý µ³Å³ÝÙáõÝùÇ Ï³ÑáõÛù` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ ë»Õ³ÝÝ»ñÇ
µÅßÏ³Ï³Ý Ýå³ï³Ïáí ÏáõÉïÇí³óÇ³ÛÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ï³Û³Ý
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ³ÃáéÝ»ñ
÷áñÓ³ÝáÃÝ»ñ
³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ ÏÇñ³éíáÕ µ³ñÓñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ, ³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³åí³Í ë³ñù»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ ¨ ³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ
ß³ñÅÇãáí ³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ¨ ³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Õ»Ï³í³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ÑëÏáÕ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³Ùñ³ßñç³Ý³ÏÝ»ñ (ß³ëëÇ)
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ µ³ñÓ»ñ
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ ÑÇÙÝ³ÏÙ³ËùÝ»ñ
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ Ýëï³ï»Õ»ñ
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ ³Ýí³¹áÕ»ñ
ë³ñù»ñ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñ ÷áËÝ»ñ³ñÏÙ³Ý ¨ Ý»ñ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ë³ñù»ñ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñ Ý»ñ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ý»ñ³ñÏÙ³Ý åáÙå»ñ
Ý»ñ³ñÏÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
÷áËÝ»ñ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñ
³ñÛ³Ý ÷áËÝ»ñ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ

³ñÛ³Ý ÷áËÝ»ñ³ñÏÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ íÇ×³ÏÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
óáõó³ë³ñù»ñ
ßÝã³éáõÃÛ³Ý óáõó³ë³ñù»ñ (ßÝã³éáõÃÛ³Ý ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ Çñ³Ï³Ý³óÝ»Éáõ Ñ³Ù³ñ)
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý Ï³Û³Ý
µÅßÏ³Ï³Ý û·ÝáõÃÛ³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
ë³ñù»ñ` ï³ñ»ó Ù³ñ¹Ï³Ýó Ñ³Ù³ñ
ë³ñù»ñ` Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ÃÕÃÇó ³ñï³¹ñ³Ýù` ÑÇí³Ý¹³ÝáóáõÙ û·ï³·áñÍ»Éáõ Ñ³Ù³ñ
ÃÕÃ» ÷³÷áõÏ ë»ÕÙáÕ íÇñ³Ï³å (ÏáÙåñ»ë)
Ù³Ýñ¿³½»ñÍÙ³Ý ÃÕÃ» å³ÛáõëÏÝ»ñ Ï³Ù ÷³Ã»ÃÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³·áõëï
¹»Õ³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ëï³Ùáùë³ÕÇù³ÛÇÝ ïñ³ÏïÇ ¨ ÝÛáõÃ³÷áË³Ý³ÏáõÃÛ³Ý
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ÃÃí³ÛÝáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ÑÇí³Ý¹áõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ûÙ»åñ³½áÉ a02bc01
³ÉÛáõÙÇÝÇáõÙÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹ + Ù³·Ý»½ÇáõÙÇ ÑÇ¹ñûùëÇ¹ a02aa04  a02ab01 g04bx01
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ëï³Ùáùë³ÕÇù³ÛÇÝ ïñ³ÏïÇ ýáõÝÏóÇáÝ³É Ë³Ý·³ñáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³ïñáåÇÝ a03ba01, s01fa01
ûÝ¹³Ýë»ïñáÝ a04aa01
å³ÝÏñ»³ïÇÝ a09a
Ù»ïáÏÉáåñ³ÙÇ¹ a03fa01
¹ñáï³í»ñÇÝ a03ad02
ÉáõÍáÕ³Ï³ÝÝ»ñ
É³ÏïáõÉá½ a06ad11
³×³É a06ab06
Éáå»ñ³ÙÇ¹ a07da03
¹Ç³ñ»³ÛÇ (ÉáõÍÇ) ¹»Ù, ³ÕÇùÝ»ñÇ Ñ³Ï³µáñµáù³ÛÇÝ/Ñ³Ï³ÇÝý»ÏóÇáÝ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
ëáõÉý³ë³É³½ÇÝ a07ec01
Ý»ñùÇÝ ÁÝ¹áõÝÙ³Ý çñ³í»ñ³Ï³Ý·ÝÇã ³Õ»ñ a07ca
óÇÝÏÇ ëáõÉý³ï a12cb01
³ÏïÇí³óí³Í ³ÍáõË a07ba01
ß³ù³ñ³ËïÇ ¹»åùáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
·ÉÇµ»ÝÏÉ³ÙÇ¹ a10bb01
Ù»ïÿáñÙÇÝ a10ba02
·ÉÛáõÏ³·áÝ h04aa01
·ÉÇÏÉ³½Ç¹ a10bb09
ÇÝëáõÉÇÝ
Ý»ñ³ñÏÙ³Ý ÇÝëáõÉÇÝ (ÉáõÍíáÕ) a10ab
³½¹»óáõÃÛ³Ý ÙÇçÇÝ ï¨áÕáõÃÛ³Ùµ ÇÝëáõÉÇÝ a10ac
íÇï³ÙÇÝÝ»ñ
³ëÏáñµÇÝ³ÃÃáõ g01ad03, s01xa15, a11ga01
ËáÉ»Ï³ÉóÇý»ñáÉ a11cc
ÃÇ³ÙÇÝ a11da01
ÝÇÏáïÇÝ³ÃÃáõ c04ac01, c10ad02
åÇñÇ¹ûùëÇÝ a11ha02
é»ïÇÝáÉ d10ad02, r01ax02, s01xa02, a11ca01
Ý³Ë³íÇï³ÙÇÝÝ»ñ
Ñ³Ýù³ÛÇÝ Ñ³í»É³ÝÛáõÃ»ñ

Ï³ÉóÇáõÙÇ ·ÉÛáõÏáÝ³ï a12aa03, d11ax03
Ï³ÉÇáõÙÇ Ûá¹Ç¹ r05ca02, s01xa04, v03ab21
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ³ñÛ³Ý, ³ñÛáõÝ³ëï»ÕÍ ûñ·³ÝÝ»ñÇ ¨ ëñï³ÝáÃ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ³ñÛ³Ý ¨ ³ñÛáõÝ³ëï»ÕÍ ûñ·³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ï³ÃñáÙµáïÇÏ ÝÛáõÃ»ñ
Ñ»å³ñÇÝ Ý³ïñÇáõÙ b01ab01, c05ba03, s01xa14
í³ñý³ñÇÝ b01aa03
¿ÝûùË³å³ñÇÝ b01ab05
ëïñ»åïáÏÇÝ³½ b01ad01
ÏÉáåÇ¹á·ñ»Éb01ac04
³ñÛáõÝ³ÑáëáõÃÛáõÝÁ ¹³¹³ñ»óÝáÕ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
ýÇïáÙ»Ý³¹ÇáÝ b02ba01
³ÙÇÝ³Ï³åñáÝ³ÃÃáõ b02aa01
viii ·áñÍáÝÇ Ëï³ÝÛáõÃ b02bd02
ix ·áñÍáÝÇ Ñ³Ù³Éñ³ÛÇÝ Ëï³ÝÛáõÃ b02bd04
Ñ³Ï³³Ý»ÙÇÏ ÝÛáõÃ»ñ
»ñÏ³Ã å³ñáõÝ³ÏáÕ Ñ³Ù³ÏóáõÃÛáõÝ b03a
»ñÏ³ÃÇ ³Õ + ýáÉ³ÃÃáõ b03ad
ýáÉ³ÃÃáõ b03bb01
óÇ³ÝáÏáµ³É³ÙÇÝ b03ba01
³ñÛ³Ý ÷áË³ñÇÝÇãÝ»ñ ¨ åáñýáõ½ÇáÝ ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
¹»ùëïñ³Ý b05aa05
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ëñï³ÝáÃ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ
ëñï³µ³ÝáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
¿ý»¹ñÇÝ c01ca26, r01aa03, r01ab05, r03ca02, s01fb02
¿åÇÝ»ýñÇÝ (³¹ñ»Ý³ÉÇÝ) a01ad01, b02bc09, c01ca24, r01aa14, r03aa01, s01ea01
·ÉÇó»ñÇÉ »éÝÇïñ³ï (ÝÇïñá·ÉÇó»ñÇÝ) c01da02, c05ae01
Ç½áëáñµÇ¹Ç ¹ÇÝÇïñ³ï c01da08, c05ae02
¹Ç·ûùëÇÝ c01aa05
³ÙÇá¹³ñáÝ c01bd01
¹ûå³ÙÇÝ c01ca04
ëÇÙí³ëï³ïÇÝ c10aa01
³ïáñí³ëï³ïÇÝ c10aa05
Ñ³Ï³ÑÇå»ñïáÝÇÏ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
ÑÇ¹ñ³É³½ÇÝ c02db02
Ù»ÃÇÉ¹åå³ c02ab
Ý³ïñÇáõÙÇ ÝÇïñáåñáõëÇ¹ c02dd01
ÙÇ½³ÙáõÕ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
ÑÇ¹ñáùÉáñáÃÇ³½Ç¹ c03aa03
ýáõñáë»ÙÇ¹ c03ca01
ÇÝ¹³å³ÙÇ¹ c03ba11
Ù³ÝÇïáÉ a06ad16, b05bc01, b05cx04, r05cb16
ëåÇñáÝáÉ³ÏïáÝ c03da01
³ñÛáõÝ³ï³ñ ³ÝáÃÝ»ñÇ å³ßïå³ÝÇã ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
åñáëï³·É³Ý¹ÇÝ »c01ea01
ÃáõÃùÇ ¹»Ù ÏÇñ³éíáÕ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ï»Õ³ÛÇÝ ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ÑÇ¹ñáÏáñïÇ½áÝ a01ac03, a07ea02, c05aa01, d07aa02, d07xa01, h02ab09, s01ba02, s01cb03, s02ba01
µ»ï³-µÉáÏ³ïáñÝ»ñ
åñáåñ³ÝáÉáÉ c07aa05
Ï³ñí»¹ÇÉáÉ c07ag02

Ù»ïáåñáÉáÉ c07ab02
³ï»ÝáÉáÉ c07ab03
µÇëáåñáÉáÉ c07ab07
Ï³ÉóÇáõÙ³Ï³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ µÉáÏ³ïáñÝ»ñ
í»ñ³å³ÙÇÉ c08da01
³ÙÉá¹ÇåÇÝ c08ca01
ÝÇý»¹ÇåÇÝ c08ca05
é»ÝÇÝ-³Ý·Çáï»Ý½ÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç íñ³ ³½¹áÕ ÙÇçáóÝ»ñ
¿Ý³É³åñÇÉ c09aa02
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` Ù³ßÏ³µ³ÝáõÃÛ³Ý ¨ áëÏñ³ÙÏ³Ý³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` Ù³ßÏ³µ³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ï³ëÝÏ³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñ` Ù³ßÏ³µ³ÝáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³é»Éáõ Ñ³Ù³ñ
ÙÇÏáÝ³½áÉ a01ab09, a07ac01, d01ac02, g01af04, j02ab01, s02aa13
ÝÇëï³ïÇÝ a07aa02, d01aa01, g01aa01
ï»ñµÇÝ³ýÇÝ d01ae15, d01ba02
ë³ÉÇóÇÉ³ÛÇÝ ÃÃáõÝ»ñ
ë³ÉÇóÇÉ³ÃÃáõ d01ae12, s01bc08
÷³÷Ï»óÝáÕ ¨ å³ßïå³ÝÇã ÝÛáõÃ»ñ
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` åëáñÇ³½Ç ¹»Ù
¹ÇÃñ³ÝáÉ d05ac01
Ñ³Ï³µÇáïÇÏÝ»ñ ¨ ùÇÙÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ ÝÛáõÃ»ñ` Ù³ßÏ³µ³ÝáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³é»Éáõ Ñ³Ù³ñ
ï»ïñ³óÇÏÉÇÝ a01ab13, d06aa04, j01aa07, s01aa09, s02aa08, s03aa02
³ñÍ³ÃÇ ëáõÉý³¹Ç³½ÇÝd06ba01
åá¹áýÇÉáïáùëÇÝ d06bb04
ÏáñïÇÏáëï»ñáÇ¹Ý»ñ` Ù³ßÏ³µ³ÝáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³é»Éáõ Ñ³Ù³ñ ¨ Ù³ßÏ³µ³Ý³Ï³Ý å³ïñ³ëïáõÏÝ»ñ
µ»ï³Ù»Ã³½áÝ  a07ea04, c05aa05, d07ac01, d07xc01, h02ab01, r01ad06, r03ba04, s01ba06, s01cb04, s02
ÑÇ¹ñáÏáñïÇ½áÝ a01ac03, a07ea02, c05aa01, d07aa02, d07xa01, h02ab09, s01ba02, s01cb03, s02ba01
Ñ³Ï³Ý»ËÇã (³ÝïÇë»åïÇÏ) ¨ ³Ëï³Ñ³ÝÇã ÙÇçáóÝ»ñ
åáíÇ¹áÝ Ûá¹ d08ag02, d09aa09, d11ac06, g01ax11, r02aa15, s01ax18
ùÉáñÑ»ùëÇ¹ÇÝ a01ab03, b05ca02, d08ac02, d09aa12, r02aa05, s01ax09, s02aa09, s03aa04
¿Ã³ÝáÉ d08ax08, v03ab16, v03az01
µßïÇÏ³ó³ÝÇ ¹»Ù ÏÇñ³íáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
µ»Ý½áÛÇÉ å»ñûùëÇ¹ d10ae01
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` áëÏñ³ÙÏ³Ý³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ï³µáñµáù³ÛÇÝ ¨ Ñ³Ï³é¨Ù³ïÇÏ ÙÇçáóÝ»ñ
Çµáõåñáý»Ý c01eb16, g02cc01, m01ae01, m02aa13
Ï»ïáåñáý»Ý m01ae03, m02aa10
¹ÇÏÉáý»Ý³Ï d11ax18, m01ab05, m02aa15, s01bc03
å»ÝÇóÇÉ³ÙÇÝ m01cc01
ÙÏ³Ý³ÛÇÝ é»É³ùë³ÝïÝ»ñ
åÇå»ÏáõñáÝÇáõÙÇ µñáÙÇ¹ m03ac06
ëáõùë³Ù»ÃáÝÇáõÙ m03ab01
³ïñ³ÏáõñÇáõÙ µ»½ÇÉ³ï m03ac04
Ñá¹³ï³åÇ ¹»Ù ÏÇñ³éíáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
³ÉáåáõñÇÝáÉ m04aa01
ÏáÉËÇóÇÝ m04ac01
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ÙÇ½³ë»é³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ ¨ ÑáñÙáÝÝ»ñ
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ÙÇ½³ë»é³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ ¨ ë»é³Ï³Ý ÑáñÙáÝÝ»ñ
·ÇÝ»ÏáÉá·Ç³Ï³Ý Ñ³Ï³µáñµáù³ÛÇÝ ¨ Ñ³Ï³Ý»ËÇã ÙÇçáóÝ»ñ
·ÇÝ»ÏáÉá·Ç³Ï³Ý ³ÛÉ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ

ûùëÇïáóÇÝ h01bb02
ÙÇ½áåñáëïáÉ a02bb01, g02ad06
ÙÇý»åñÇëïáÝ g03xb01
¿ñ·áÙ»ïñÇÝ g02ab03
ë»é³Ï³Ý ÑáñÙáÝÝ»ñ ¨ ë»é³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ùá¹áõÉÛ³ïáñÝ»ñ
Ã»ëïáëï»ñáÝ g03ba03, g03ea02
ÏÉáÙÇý»Ý g03gb02
¹Ç¹ñá·»ëï»ñáÝg03db01
Ñ³Ï³µ»ÕÙÝ³íáñÇãÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ ÁÝ¹áõÝÙ³Ý Ñ³Ï³µ»ÕÙÝ³íáñÇãÝ»ñ
¿ÃÇÝÇÉ¿ëïñ³¹ÇáÉ + É¨áÝáñ·»ëïñ»É g03aa07, g03ab03
¿ÃÇÝÇÉ¿ëïñ³¹ÇáÉ + Ýáñ¿ÃÇëï»ñáÝ g03aa05, g03ab04
É¨áÝáñ·»ëïñ»É g03ac03, g03ad01
Ýáñ¿ÃÇëï»ñáÝ g03ac01, g03dc02
ùÇÙÇ³Ï³Ý Ñ³Ï³µ»ÕÙÝ³íáñÇãÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ ÑáñÙáÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ë»é³Ï³Ý ÑáñÙáÝÝ»ñÇ
ÑÇåáýÇ½Ç ¨ ÑÇåáÃ³É³Ùáõëç ÑáñÙáÝÝ»ñ ¨ Ñ³Ù³ÝÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ÏáñïÇÏáëï»ñáÇ¹Ý»ñ å³ñµ»ñ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
¹»ùë³Ù»Ã³½áÝ a01ac02, c05aa09, d07ab19, d07xb05, d10aa03, h02ab02, r01ad03, s01ba01, s01cb01, s0
ÑÇ¹ñáÏáñïÇ½áÝ a01ac03, a07ea02, c05aa01, d07aa02, d07xa01, h02ab09, s01ba02, s01cb03, s02ba01
åñ»¹ÝÇ½áÉáÝ a07ea01, c05aa04, d07aa03, d07xa02, h02ab06, r01ad02, s01ba04, s01cb02, s02ba03, s0
Ù»ÃÇÉåñ»¹ÝÇ½áÉáÝ d07aa01, d10aa02, h02ab04
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ÃÇñ»áÇ¹³ÛÇÝ Ã»ñ³åÇ³ÛÇ Ñ³Ù³ñ
É¨áÃÇñûùëÇÝ h03aa01
ÃÇ³Ù³½áÉ h03aa01
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ñ³Ï³ÇÝý»ÏóÇáÝ ÙÇçáóÝ»ñ å³ñµ»ñ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ, å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ, Ñ³Ï³ù³ÕóÏ»Õ³ÛÇÝ ˙
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ñ³Ï³ÇÝý»ÏóÇáÝ ÙÇçáóÝ»ñ å³ñµ»ñ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ¨ å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ï³µ³Ïï»ñÇ³É ÙÇçáóÝ»ñ` å³ñµ»ñ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
³ÙåÇóÇÉÇÝ j01ca01, s01aa19
³ÙûùëÇóÇÉÇÝ j01ca04
³ÙûùëÇóÇÉÇÝ+ùÉ³íáõ-É³Ý³ÃÃáõ j01cr02
µ»Ý½³ÃÇÝ µ»Ý½ÇÉ-å»ÝÇóÇÉÇÝ j01ce08
µ»Ý½ÇÉå»ÝÇóÇÉÇÝÇ ³Õ»ñ j01ce01
ó»ý³É»ùëÇÝ j01db01
ó»ý³½áÉÇÝ j01db04
ó»ýÇùëÇÙ j01dd08
ó»ýïñÇ³ùëáÝ j01dd04
ÏÉûùë³óÇÉÇÝ j01cf02
åñáÏ³ÛÇÝ µ»Ý½ÇÉå»ÝÇóÇÉÇÝ j01ce09
ý»ÝûùëÇÙ»ÃÇÉ å»ÝÇóÇÉÇÝ j01ce02
ÇÙÇå»Ý»Ù+ óÇÉ³ëï³ïÇÝ j01dh51
ó»ýáï³ùëÇÙ j01dd01
ó»ýï³½Ç¹ÇÙ j01dd02
³½ÇÃñáÙÇóÇÝ j01fa10, s01aa26
·»Ýï³ÙÇóÇÝ d06ax07, j01gb03, s01aa11, s02aa14, s03aa06
¹oùëÇóÇÏÉÇÝ a01ab22, j01aa02
ÝÇïñáýáõñ³ÝïáÛÇÝ j01xe01
ÏÉ³ñÇÃñáÙÇóÇÝ j01fa09
ëå»ÏïÇÝáÙÇóÇÝ j01xx04
ëáõÉý³Ù»ÃûùëÇ½áÉ + ïñÇÙ»ÃáåñÇÙ j01ee01, j01ee02, j01ee05, j01ee07

ïñÇÙ»ÃáåñÇÙ j01ea01
ëáõÉý³¹Ç³½ÇÝ j01ec02
óÇåñáýÉûùë³óÇÝ j01ma02, s01ae03, s02aa15, s03aa07
ùÉáñ³Ùý»ÝÇÏáÉ d06ax02, d10af03, g01aa05, j01ba01, s01aa01, s02aa01, s03aa08
ÏÉÇÝ¹³ÙÇóÇÝ d10af01, g01aa10, j01ff01
í³ÝÏáÙÇóÇÝ a07aa09, j01xa01
É¨áýÉûùë³óÇÝ j01ma12, s01ae05
ÙáùëÇýÉûùë³óÇÝ j01ma14, s01ae07
ó»ý»åÇÙ j01de01
ó»ýáõñûùëÇÙ j01dc02, s01aa27
¹áñÇå»Ý»Ù j01dh04
Ù»ñáå»Ý»Ù j01dh02
Ñ³Ï³ëÝÏ³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñ` å³ñµ»ñ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
·ñÇ½»áýáõÉíÇÝ d01aa08, d01ba01
ÏÉáïñÇÙ³½áÉ a01ab18, d01ac01, g01af02
ÝÇëï³ïÇÝ a07aa02, d01aa01, g01aa01
ýÉÛáõÏáÝ³½áÉ d01ac15, j02ac01, j02ac01
³Ùýáï»ñÇóÇÝ ba01ab04, a07aa07, g01aa03, j02aa01
ýÉÛáõóÇïá½ÇÝ d01ae21, j02ax01
Ñ³Ï³ÙÇÏáµ³Ïï»ñÇ³É ÙÇçáóÝ»ñ
¿Ã³ÙµáõïáÉ j04ak02
Ç½áÝÇ³½Ç¹ j04ac01
åÇñ³½ÇÝ³ÙÇ¹ j04ak01
éÇý³ÙåÇóÇÝ j04ab02
ëïñ»åïáÙÇóÇÝ a07aa04, j01ga01
éÇý³µáõïÇÝ j04ab04
Ç½áÝÇ³½Ç¹+éÇý³ÙåÇóÇÝ j04am02
Ç½áÝÇ³½Ç¹+éÇý³ÙåÇóÇÝ+åÇñ³½ÇÝ³ÙÇ¹ j04am05
Ç½áÝÇ³½Ç¹+éÇý³ÙåÇóÇÝ+åÇñ³½ÇÝ³ÙÇ¹+¿Ã³ÙµáõïáÉ j04am06
Ç½áÝÇ³½Ç¹+éÇý³ÙåÇóÇÝ+¿Ã³ÙµáõïáÉ j04ac51
³ÙÇÏ³óÇÝ d06ax12, j01gb06, s01aa21
å-³ÙÇÝáë³ÉÇóÇÉ³ÃÃáõ j04aa01
Ï³åñ»áÙÇóÇÝ j04ab30
óÇÏÉáë»ñÇÝ j04ab01
¿ÃÇáÝ³ÙÇ¹/ åñáÃÇáÝ³ÙÇ¹ j04ad03
Ï³Ý³ÙÇóÇÝ a07aa08, j01gb04, s01aa24
Ñ³Ï³íÇñáõë³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñ` å³ñµ»ñ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
³µ³Ï³íÇñj05af06
³óÇÏÉáíÇñd06bb03, j05ab01, s01ad03
³ï³½³Ý³íÇñj05ae08
³ï³½³Ý³íÇñ+éÇïáÝ³íÇñ
¹Ç¹³Ýá½ÇÝj05af02
½Ç¹áíáõ¹ÇÝj05af01
¿ÙïñÇóÇï³µÇÝ+ï»ÝáýáíÇñ j05ar03
Çý³íÇñ»Ýój05ag03
Çý³íÇñ»Ýó+¿ÙïñÇóÇï³µÇÝ+ï»ÝáýáíÇñj05ar06
É³ÙÇíáõ¹ÇÝj05af05
É³ÙÇíáõ¹ÇÝ+³µ³Ï³íÇñj05ar02
É³ÙÇíáõ¹ÇÝ+½Ç¹áíáõ¹ÇÝj05ar01
É³ÙÇíáõ¹ÇÝ+Ý¨Çñ³åÇÝ+½Ç¹áíáõ¹ÇÝj05ar05

ÉáåÇÝ³íÇñ+éÇïáÝ³íÇñj05ar10
Ý¨Çñ³åÇÝj05ag01
éÇïáÝ³íÇñj05ae03
ëï³íáõ¹ÇÝj05af04
ï»ÝáýáíÇñ ¹ÇëáåñáùëÇÉ ýáõÙ³ñ³ïj05af07
éÇµ³íÇñÇÝ j05ab04
³ñÙ»ÝÇÏáõÙ
ÇÙáõÝ³ÛÇÝ ßÇ×áõÏ ¨ ÇÙáõÝá·ÉáµáõÉÇÝÝ»ñ
ÇÙáõÝ³ÛÇÝ ßÇ×áõÏ
¹ÇýÃ»ñÇ³ÛÇ Ñ³Ï³ÃáõÛÝ j06aa01
Ñ³Ï³µáïáõÉÇÝ³ÛÇÝ ßÇ×áõÏ j06a
Ñ³Ï³ÃáõÝ³ÛÇÝ ßÇ×áõÏ (ûÓÇ) j06aa03
Ù³ñ¹áõ Ñ³Ï³-d ÇÙáõÝ³-·Éá-µáõÉÇÝ j06bb01
ÇÙáõÝá·ÉáµáõÉÇÝÝ»ñ
Ù³ñ¹áõ ÝáñÙ³É ÇÙáõÝá·ÉáµáõÉÇÝ j06ba
Ï³ï³ÕáõÃÛ³Ý ¹»Ù ÇÙáõÝ³·ÉáµáõÉÇÝ j06bb05
Ù³ñ¹áõ Ñ³Ï³åñÏ³Ëï³ÛÇÝ ÇÙáõÝ³·ÉáµáõÉÇÝ j06bb02
å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
³ ÉÛ³ñ¹³µáñµÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07bc
Ï³ï³ÕáõÃÛ³Ý ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07bg
Ù»ÝÇÝ·áÏáÏ³ÛÇÝ Ù»ÝÇÝ·ÇïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07ah
¹ÇýÃ»ñÇ³ÛÇ, Ï³åáõÛï Ñ³½Ç, ÷³Ûï³óÙ³Ý (åñÏ³ËïÇ) ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
¹ÇýÃ»ñÇ³ÛÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07af
Ï³åáõÛï Ñ³½Ç ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07aj
åñÏ³ËïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07am
¹ÇýÃ»ñÇ³ÛÇ ¨ ÷³Ûï³óÙ³Ý (åñÏ³ËïÇ) ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
¹ÇýÃ»ñÇ³- åñÏ³ËïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07a
µóÅ (Ï³ÉÙ»ï-·»ñ»ÝÇ µ³óÇÉ) å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ (ãáñ)
å³É³ñ³ËïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ l03ax03
Ï³ñÙñáõÏÇ, åñáïÇïÇ (Ëá½áõÏÇ), Ï³ñÙñ³ËïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
Ï³ñÙñáõÏÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07bd
Ï³ñÙñ³ËïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07bj
Ñ³ñ³Ï³Ýç³ÛÇÝ ·»ÕÓ³µáñµÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07be
ïÇýÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
ïÇýÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07ap
·ñÇåÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ
·ñÇåÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07bb
åáÉÇáÙ»ÉÇïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
åáÉÇáÙÇ»ÉÇïÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07bf
Ñ»å³ïÇï µ-Ç ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
µ ÉÛ³ñ¹³µáñµÇ ¹»Ù å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ j07bc
³Ý³ëÝ³µáõÅáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ å³ïí³ëï³ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ï³ù³ÕóÏ»Õ³ÛÇÝ ¨ ÇÙáõÝáÙá¹áõÉÛ³ïáñ ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ï³ù³ÕóÏ»Õ³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
Ù»ÃáïÑ»ùë³ï l01ba01, l04ax03
³ëå³ñ³·ÇÝ³½ l01xx02
µÉ»áÙÇóÇÝ l01dc01
¹³Ï³ñµ³½ÇÝ l01ax04
¹³ÏïÇÝáÙÇóÇÝ l01da01
¹³áõÝáéáõµÇóÇÝ l01db02

¹ûùëáéáõµÇóÇÝ l01db01
¿ïáåá½Ç¹ l01cb01
Ï³ñµáåÉ³ïÇÝ l01xa02
ÑÇ¹ñûùëÇÏ³ñµ³ÙÇ¹ l01xx05
Ù»ñÏ³åïáåáõñÇÝ l01bb02
åñáÏ³ñµ³½ÇÝ l01xb01
íÇÝµÉ³ëïÇÝ l01ca01
íÇÝÏñÇëïÇÝ l01ca02
óÇÏÉáýáëý³ÙÇ¹ l01aa01
óÇï³ñ³µÇÝ l01bc01
ùÉáñ³Ùµáõó ÇÉ l01aa02
ýÉÛáõáñááõñ³óÇÉ l01bc02
¹áó»ï³ùë»É l01cd02
å³ÏÉÇï³ùë»É l01cd01
ÃÇá·áõ³ÝÇÝ l01bb03
·»ÙóÇï³µÇÝ l01bc05
ÇñÇÝáï»Ï³Ý l01xx19
¿åÇñáõµÇóÇÝ l01db03
ûùë³ÉÇåÉ³ïÇÝ l01xa03
íÇÝáñ»ÉµÇÝ l01ca04
ÑÇ¹ñûùëÇÏ³ñµ³ÙÇ¹ l01xx05
Ï³ÉóÇáõÙÇ ýáÉÇÝ³ïl01cb01
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` Ý»ñ½³ï³Ï³Ý (¿Ý¹áÏñÇÝ) Ã»ñ³åÇ³ÛÇ Ñ³Ù³ñ
³Ý³ëïñá½áÉ l02bg03
ï³ÙûùëÇý»Ý l02ba01
É»ïñá½áÉ l02bg04
ÇÙáõÝÇï»ïÁ ×ÝßáÕ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
³½³ÃÇáåñÇÝ l04ax01
óÇÏÉáëåáñÇÝ l04ad01, s01xa18
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ÝÛ³ñ¹³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ¨ ½·³Û³Ï³Ý ûñ·³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ÝÛ³ñ¹³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ
³Ý»ëÃ»½Ç³ÛÇ ÙÇçáóÝ»ñ
Ñ³ÉáÃ³Ý n01ab01
Ç½áýÉáõñ³Ý n01ab06
Ï»ï³ÙÇÝ n01ax03
åñáåáýáÉ n01ax10
ÃÇáå»Ýï³É n01af03, n05ca19
ý»Ýï³ÝÇÉ n01ah01, n02ab03
µáõåÇí³Ï³ÛÇÝ n01bb01
ÉÇ¹áÏ³ÛÇÝ c01bb01, c05ad01, d04ab01, n01bb02, r02ad02, s01ha07, s02da01
ó³í³½ñÏáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
³½áïÇ »ÝÃûùëÇ¹ n01ax13
ÙáñýÇÝ n02aa01
³ó»ïÇÉë³ÉÇóÇÉ³ÃÃáõ a01ad05, b01ac06, n02ba01
å³ñ³ó»ï³ÙáÉ n02be01
ÃñÇÙ»å»ñÇ¹ÇÝ n02a
Ïá¹»ÇÝ n02aa59, r05da04
Ñ³Ï³¿åÇÉ»åïÇÏ ÙÇçáóÝ»ñ
Ï³ñµ³Ù³½»åÇÝ n03af01
í³ÉåñáÛ³ÃÃáõ n03ag01

ý»ÝÇïáÛÇÝ n03ab02
ý»Ýáµ³ñµÇï³É n03aa02
¿ÃáëáõùëÇÙÇ¹ n03ad01
Ñ³Ï³å³ñÏÇÝëáÝ³ÛÇÝ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
É¨á¹áå³ + Ï³ñµÇ¹áå³ n04ba02
ïñÇÑ»ùëÇý»ÝÇ¹ÇÉ n04aa01
ï³·Ý³å³Ù³ñÇãÝ»ñ (ïñ³ÝÏíÇÉÇ½³ïáñÝ»ñ)
ÙÇ¹³¹½áÉ³Ù n05cd08
¹Ç³¹½»å³Ù n05ba01
Éáñ³¹½»å³Ù n05ba06
ÉÇÃÇáõÙÇ Ï³ñµáÝ³ï n05an01
Ñ³Éåå»ñÇ¹áÉ n05ad01
ùÉáñåñáÙ³¹½ÇÝ n05aa01
ýÉÛáõý»Ý³¹½ÇÝ n05ab02
Ñá·»Ù»ï ÝÛáõÃ»ñ
³ÙÇïñÇåïÇÉÇÝ n06aa09
ýÉáõûùë»ïÇÝ n06ab03
ùÉáÙÇåñ³ÙÇÝ n06aa04
ýÉáõoùë»ïÇÝ n06ab03
Ïáý»ÇÝ óÇïñ³ï n06bc01
ÝÛ³ñ¹³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ³ÛÉ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
Ý»áëïÇ·ÙÇÝ n07aa01, s01eb06
åÇñÇ¹áëïÇ·ÙÇÝ n07aa02
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ½·³Û³Ï³Ý ûñ·³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³ÏÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ
³ó»ï³¹½áÉ³ÙÇ¹s01ec01
·»Ýï³ÙÇóÇÝ d06ax07, j01gb03, s01aa11, s02aa14, s03aa06
³óÇÏÉáíÇñ d06bb03, j05ab01, s01ad03
ï»ïñ³óÇÏÉÇÝ a01ab13, d06aa04, j01aa07, s01aa09, s02aa08, s03aa02
¹»ùë³Ù»Ã³¹½áÝ a01ac02, c05aa09, d07ab19, d07xb05, d10aa03, h02ab02, r01ad03, s01ba01, s01cb01, s0
ï»ïñ³Ï³ÛÇÝ c05ad02, d04ab06 n01ba03 s01ha03
åÇÉáÏ³ñåÇÝ n07ax01, s01eb01
ÃÇÙáÉáÉ c07aa06, s01ed01
³ïñááÇÝ a03ba01, s01fa01
¿åÇÝ»ýñÇÝ (³¹ñ»Ý³ÉÇÝ) a01ad01, b02bc09, c01ca24, r01aa14, r03aa01, s01ea01
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ßÝã³é³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ
ëáõñý³Ïï³Ýï r07aa
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` ßÝãáõÕÇÝ»ñÇ ûµëïñáõÏïÇí ÑÇí³Ý¹áõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¹»Ù
µ»ÏÉáÙ»Ã³¹½áÝ r01ad01
µáõ¹»ëáÝÇ¹ a07ea06, d07ac09, r01ad05, r03ba02
Çåñ³ïñáåÇáõÙÇ µñáÙÇ¹ r01ax03, r03bb01
ë³Éµáõï³ÙáÉ r03ac02
³ÙÇÝáýÇÉÇÝ r03da05
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ` Ñ³¹½Ç ¨ Ùñë³ÍáõÃÛ³Ý ¹»Ù
ùëÇÉáÙ»ï³¹½áÉÇÝ r01aa07, r01ab06, s01ga03
Ñ³Ï³ÑÇëï³ÙÇÝ³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñ` å³ñµ»ñ³Ï³Ý ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
¹Çý»ÝÑÇ¹ñ³ÙÇÝ d04aa32, d04aa32
Éáñ³ï³¹ÇÝ r06ax13
åñáÙ»Ã³¹½ÇÝ d04aa10, r06ad02
¹»Õ³·áñÍ³Ï³Ý å³ñ³·³Ý»ñ

ÍÍ³ÏÝ»ñ, åïáõÏÝ»ñÇ íñ³¹ÇñÝ»ñ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå å³ñ³·³Ý»ñ »ñ»Ë³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
é»ïÇÝ» ë³ÉÇÏÝ»ñ
é»ïÇÝ» Í³ÍÏ»ñ
½³Ý³½³Ý µÅßÏ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
Ñ³Ï³å³ñ³½Çï³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù, ÙÇç³³ëå³Ý ÝÛáõÃ»ñ ¨ í³ÝáÕ ÝÛáõÃ»ñ (é»å»É»ÝïÝ»ñ)
Ñ³Ï³åñáïá½³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñ
ùÉáñáùíÇÝ p01ba01
ÑÇ¹ñûùëÇùÉáñáùíÇÝ p01ba02
Ù»ïñáÝÇ¹³¹½áÉ a01ab17, d06bx01, g01af01, j01xd01, p01ab01
¹ÇÉûùë³ÝÇ¹ p01ac01
Ù»·ÉáõÙÇÝ ³ÝïÇÙáÝÇ³ï p01cb01
å»Ýï³ÙÇ¹ÇÝ p01cx01
³ñï»Ù»Ã»ñ p01be02
³ñï»Ù»Ã»ñ + ÉáõÙ»ý³ÝïñÇÝ p01bf01
åñÇÙ³ùíÇÝ p01ba03
ùíÇÝÇÝ p01bc01
åÇñÇÙ»Ã³ÙÇÝ p01bd01
Ñ³Ï³×Ç×í³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñ
³Éµ»Ý¹³¹½áÉp02ca03
É¨³ÙÇ½áÉ p02ce01
Ù»µ»Ý¹³¹½áÉp02ca01
åÇñ³Ýï»É p02cc01
åñ³¹½Çùí³Ýï»É p02ba01
ÝÇÏÉáë³ÙÇ¹ p02da01
¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ ¿ÏïáÅ³ñ³¹½ÇïÝ»ñÇ ¹»Ù, Ý»ñ³éÛ³É` Ñ³Ï³ùáë³ÛÇÝ, ÙÇç³ï³ëå³Ý ¨ í³ÝáÕ ÙÇçáóÝ»ñÁ (é»å»É»`
µ»Ý½ÇÉ µ»Ý½á³ï p03ax01
å»ñÙ»ÃñÇÝ p03ac04
µÅßÏ³Ï³Ý ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
Ý»ñ³ñÏÙ³Ý ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
Ý³ïñÇáõÙÇ ùÉáñÇ¹, Ï³ÉÇáõÙÇ ùÉáñÇ¹, Ï³ÉóÇáõÙÇ ùÉáñÇ¹ (éÇÝ·»ñÇ ÉáõÍáõÛÃ)
å³ñ»Ýï»ñ³É »Õ³Ý³ÏáÍ Ý»ñÙáõÍíáÕ ëÝÝ¹³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
å³ñ»Ýï»ñ³É ëÝáõóÙ³Ý ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
¿Ýï»ñ³É ëÝáõóáõÙ
Ñ»ÕáõÏ³ÝóÙ³Ý (å»ñýáõ½Ç³) ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
Ý»ñ³ñÏíáÕ ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
Ý»ñ³ñÏÙ³Ý çáõñ v07ab
Ý»ñ»ñ³Ï³ÛÇÝ Ó¨áí Ý»ñ³ñÏíáÕ ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
Ï³ÉÇáõÙÇ ùÉáñÇ¹ a12ba01, b05xa01
Ý³ïñÇáõÙÇ µÇÏ³ñµáÝ³ï b05xa02
Ý³ïñÇáõÙÇ ùÉáñÇ¹ a12ca01, b05cb01, b05xa03
·³É»Ý³ÛÇÝ ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
Ë³ÕáÕ³ß³ù³ñÇ (·ÉÛáõÏá½³ÛÇ) ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
·ÉÛáõÏá½ b05cx01, v04ca02, v06dc01
¹Ç³ÉÇ½Ç ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
³ÛÉ Ã»ñ³å¨ïÇÏ ³ñï³¹ñ³Ýù
³ó»ïÇÉóÇëï»ÇÝ r05cb01, v03ab23, s01xa08
ÃÃí³ÍÇÝ v03an01
Ù»ÃÇÉÃÇáÝÇÝÇ ùÉáñÇ¹ (Ù»ÃÇÉ»Ý Ï³åáõÛï)v03ab17, v04cg05
Ý³ÉoùëáÝ v03ab15
Ý³ïñÇáõÙÇ ÃÇáëáõÉý³ï v03ab06

Ù³·Ý»½ÇáõÙÇ ëáõÉý³ï a06ad04, a12cc02, b05xa05, d11ax05, v04cc02
åñáï³ÙÇÝÇ ëáõÉý³ï v03ab14
ÃáõÝ³ÝÛáõÃ»ñ
ÝÇÏáïÇÝÇ ÷áË³ñÇÝÇãÝ»ñ
Ï³Ëí³ÍáõÃÛ³Ý µáõÅáõÙ
³ËïáñáßÙ³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
ýÉÛáõáñ¿ëó»ÇÝ s01ja01
ïñáåÇÏ³ÙÇ¹ s01fa06
³ÙÇ¹áïñÇ½á³ï v08
µ³ñÇáõÙÇ ëáõÉý³ï v08ba, v08ba01, v08ba02
ÇáÑ»ùëáÉv08ab02
ïáõµ»ñÏáõÉÇÝ, ëåÇï³Ïáõó³ÛÇÝ ½ïí³Í ³Í³ÝóÛ³É v04cf01
³ÛÉ áã Ã»ñ³å¨ïÇÏ ³ñï³¹ñ³Ýù
³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ) ¨ ÏáÝïñ³ëï³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
³ñÛ³Ý ËáõÙµÁ áñáßáÕ ³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ)
³ñÛ³Ý ³Ý³ÉÇ½Ç ³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ)
ùÇÙÇ³Ï³Ý ³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ)
Ç½áïáå³ÛÇÝ ³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ)
É³µáñ³ïáñ ³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ)
¿É»Ïïñáÿáñ»½Ç ³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ)
áõñáÉá·Ç³Ï³Ý ³½¹³ÝÛáõÃ»ñ (é»³·»ÝïÝ»ñ)
é»Ýï·»ÝÇ ÏáÝïñ³ëï³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý å³ïñ³ëïáõÏÝ»ñ` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ ³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ëå³éÙ³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñÇ
Ñá·Ý³ÛÇ å³ïñ³ëïáõÏÝ»ñ
áëÏáñÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý ó»Ù»Ýï
³ñï³¹ñ³Ýù` ÏÉÇÝÇÏ³Ï³Ý ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ÙÇÏñáÏ»Ýë³µ³Ý³Ï³Ý ÏáõÉïáõñ³Ý»ñ
·»ÕÓ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó ¿ùëïñ³ÏïÝ»ñ
Ù³ñëáÕ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý ËÝ³ÙùÇ å³ñ³·³Ý»ñ
ûÍ³Ý»ÉÇù, ÏáëÙ»ïÇÏ³ ¨ å³Ñå³Ý³ÏÝ»ñ
ûÍ³Ý»ÉÇù ¨ ÏáëÙ»ïÇÏ³
Ñ³ñ¹³ñ³çáõñ
¹»½á¹áñ³ÝïÝ»ñ
ùñïÝ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ¹»Ù ÏÇñ³éíáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
û¹»ÏáÉáÝÝ»ñ
ûÍ³Ý»ÉÇù
í³ñ¹³çáõñ
¹ÇÙ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý å³ïñ³ëïáõÏÝ»ñ
Ù³ïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ï³Ù áïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
·»Õ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
µ³Ùµ³Ï» ÷³ÛïÇÏÝ»ñ
¹ÇÙ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý ³ÝÓ»éáóÇÏÝ»ñ
ßñÃáõÝùÝ»ñÇ µ³É½³Ù
¹³çí³ÍùÝ»ñ
Ù³ßÏÇ ËÝ³ÙùÇ å³ñ³·³Ý»ñ
³ñ¨³å³ßïå³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
Éá·³ÝùÇ ·»É»ñ
Éá·³ÝùÇ ·ÉË³ñÏÝ»ñ

áã ¹»Õ³·áñÍ³Ï³Ý ùëáõÏÝ»ñ Ï³Ù ÉáëÇáÝÝ»ñ
Ù³½»ñÇ ËÝ³ÙùÇ ÙÇçáóÝ»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ß³ÙåáõÝÝ»ñ
ë³ÝñÝ»ñ
Ï»ÕÍ³ÙÝ»ñ
Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
µ»ñ³ÝÇ ËáéáãÇ Ï³Ù ³ï³ÙÝ»ñÇ ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ å³ñ³·³Ý»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
³ï³ÙÇ Ëá½³Ý³ÏÝ»ñ
³ï³ÙÇ Ù³ÍáõÏÝ»ñ
³ï³ÙÝ³÷áñÇãÝ»ñ
µ»ñ³ÝÇ ËáéáãÇ áÕáÕÙ³Ý Ñ»ÕáõÏÝ»ñ
µ»ñ³ÝÇ ËáéáãÁ Ã³ñÙ»óÝáÕ ÝÛáõÃ»ñ
³ï³ÙÇ Ã»É
ÍÍ³ÏÝ»ñ
³ï³ÙÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ñ³µ»ñ
³ï³ÙÝ»ñÇ ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
³ÍÇÉí»Éáõ ÝÛáõÃ»ñ
³ÍÇÉí»Éáõ ùëáõÏÝ»ñ
û×³é
å³Ñå³Ý³ÏÝ»ñ
áïù»ñÇ ËÝ³ÙùÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
³Í»ÉÇÝ»ñ ¨ Ù³ïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ï³Ù áïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
³Í»ÉÇÝ»ñ
³Í»Éáõ ë³Ûñ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ³Í»ÉÇÝ»ñ
Ù³ïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ï³Ù áïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ù³ïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ù³ïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
áïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
áïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
Ñ»ñ³Ï³ÉÝ»ñ
³ãù»ñÇ ËÝ³ÙùÇ ÙÇçáóÝ»ñ ¨ áõÕÕÇã áëåÝÛ³ÏÝ»ñ (ÉÇÝ½³Ý»ñ)
ÏáÝï³Ïï³ÛÇÝ áëåÝÛ³ÏÝ»ñ (ÉÇÝ½³Ý»ñ)
ßïÏÇã áëåÝÛ³ÏÝ»ñ (ÉÇÝ½³Ý»ñ)
Ý»ñ³ÏÝ³ÛÇÝ áëåÝÛ³ÏÝ»ñ (ÉÇÝ½³Ý»ñ)
³ÏÝáóÝ»ñÇ áëåÝÛ³ÏÝ»ñ
ÏáÝï³Ïï³ÛÇÝ áëåÝÛ³ÏÝ»ñÇ (ÉÇÝ½³Ý»ñÇ) Ñ»ÕáõÏÝ»ñ
³ñ¨³ÛÇÝ ³ÏÝáóÝ»ñ
³ÏÝáóÝ»ñ
³ÏÝáóÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ ¨ ³ñÙ³ïáõñ³
³ÏÝáóÝ»ñÇ ³å³ÏÇÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ³ÏÝáóÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã Ñ³ïáõÏ ³ÏÝáóÝ»ñ
ßñç³Ý³ÏÝ»ñ ¨ ³ñÙ³ïáõñ³Ý»ñ Ñ³áõÏ ³ÏÝáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ó»éù»ñÇ ¨ »ÕáõÝ·Ý»ñÇ ËÝ³ÙùÇ ³ñï³¹ñ³Ýù
Ó»éù»ñÇ ËÝ³ÙùÇ ³ñï³¹ñ³Ýù
Ó»éù»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
Ó»éù»ñÇ Ï³Ù Ù³ñÙÝÇ ÉáëÇáÝÝ»ñ
Ó»éù»ñÇ Ñ³Ï³µ³Ïï»ñÇ³É ÙÇçáóÝ»ñ
»ÕáõÝ·Ý»ñÇ ËÝ³ÙùÇ ÙÇçáóÝ»ñ

»ÕáõÝ·Ý»ñÇ ÏÍ³ùó³ÝÝ»ñ (ÏïñÇãÝ»ñ)
»ÕáõÝ·Ý»ñÇ É³ù
»ñ»Ë³Ý»ñÇ ËÝ³ÙùÇ ÙÇçáóÝ»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý ï³Ï¹ÇñÝ»ñ
ÏñÍÏ³ÉÇ Ý»ñ¹ÇñÝ»ñ
½áõ·³ñ³ÝÇ ÃáõÕÃ, Ã³ßÏÇÝ³ÏÝ»ñ, Ó»éùÇ ëñµÇãÝ»ñ ¨ ³ÝÓ»éáóÇÏÝ»ñ
éáõÉáÝáí, ½áõ·³ñ³ÝÇ ÃáõÕÃ
ÃÕÃ» Ã³ßÏÇÝ³ÏÝ»ñ
Ó»éùÇ ÃÕÃ» ëñµÇãÝ»ñ
ÃÕÃ» ³ÝÓ»éáóÇÏÝ»ñ
ÑÇ·Ç»ÝÇÏ ÃáõÕÃ
³ñï³¹ñ³Ýù` ÑÇ·Ç»ÝÇÏ ÃÕÃÇó
ÑÇ·Ç»ÝÇÏ ÙÇç³¹ÇÝ»ñ Ï³Ù íÇñ³ËÍáõÍÝ»ñ (ï³ÙåáÝÝ»ñ)
ÃÕÃ» Ë³ÝÓ³ñáõñÝ»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý ÃÕÃ» ³ñï³¹ñ³Ýù
É³µáñ³ïáñ, ÑÇ·Ç»ÝÇÏ Ï³Ù ¹»Õ³·áñÍ³Ï³Ý ³å³ÏÛ³ ³ñï³¹ñ³Ýù
ÑÇ·Ç»ÝÇÏ ³å³ÏÛ³ ³ñï³¹ñ³Ýù
¹»ó³·áñÍ³Ï³Ý ³å³ÏÛ³ ³ñï³¹ñ³Ýù
É³µáñ³ïáñ ³å³ÏÛ³ ³ñï³¹ñ³Ýù
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ¨ Ã³ÕÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ÙÏñ³ïÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ñ³í³ù³Íáõ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý áõÝ»ÉÇÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ÷³Ù÷áõßïÝ»ñÁ Ñ³ÝáÕ ½áÝ¹
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Ã»É»ñ, ³ë»ÕÝ»ñ Ï³Ù ÏïñÍ³ÍùÝ»ñÇ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Ã»É»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ³ë»ÕÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ÏïñÍ³ÍùÝ»ñÇ ³Ùñ³ÏÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï »ñ³ÏÝ»ñÇ áõëáõÙÝ³ëÇñÙ³Ý ½áÝ¹»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ëÕáóÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ëÕáóÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ï³Ù ï³Ï¹ÇñÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ï³Õ³å³ñÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ·áñÍÇùÝ»ñÇ ·áñÍí³Íù» Ï³Õ³å³ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ë³ñù»ñ Ï³Ù ÝÛáõÃ»ñ
áëÏñ³÷áßáõ Ñ³í³ùÙ³Ý ë³ñù»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý å³ñÏ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ·ÉË³Ï³ÉÝ»ñ, ¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ï³Ù Ï³ËáíÇ Ïß»éùÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ·ÉË³Ï³ÉÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ï³Ëï³ÏÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Ï³ËáíÇ Ïß»éùÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ÇÝý»ÏóÇáÝ ÑÇí³Ý¹áõÃÛáõÝÝ»ñÇó å³ßïå³Ýí»Éáõ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ÏÇñ³éíáÕ ÝáõÛÝ³Ï³Ý³óÙ³Ý åÇï³ÏÝ»ñ Ï³Ù ³å³ñ³Ýç³ÝÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý í³ÏáõáõÙ³ÛÇÝ ³ëåÇñ³ïáñÝ»ñ Ï³Ù ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ÏÇñ³éíáÕ é»Ïï³É ç»ñÙ³ã³÷»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï Ù³ï»ñÇ áõÕÕÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ Ù³ßÏÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Ï³ÑáõÛù
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³ÝÝ»ñ

¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Éí³ó³ñ³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ñ»ñÓÙ³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ñ»ïÙ³Ñáõ ³Ý¹³Ù³Ñ³ïÙ³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
½ÙéëÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ùµ ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ï³Û³Ý Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ï³Ù å³ÑÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ å³ÑÙ³Ý ¹³ñ³ÏÝ»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý ë³ñù»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ µ³ñÓñ³óÙ³Ý ÉÍ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
¹Ç³ñ³ÝÇ ë³éÝ³ñ³ÝÝ»ñ Ï³Ù ë³éó³ñ³ÝÝ»ñ
¹Ç³ñ³ÝÇ ë³éó³ñ³Ý³ÛÇÝ ë»ÝÛ³ÏÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ ëÏáõï»ÕÝ»ñ (ÏÛáõí»ïÝ»ñ)
¹Ç³ÏÝ»ñÇ µ³ñÓñ³óÙ³Ý Ï³Ù ï»Õ³÷áËÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ñÙÝÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý µ»éÝ³ñÏÕ»ñ
¹³ï³Ï³Ý µÅßÏáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï Ù³ïÝ³Ñ»ïù»ñÇ Ï³Ù Í»÷³å³ï×»Ý»ñÇ ëï³óÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ý»ËáõÙÇó ³é³ç³ó³Í íï³Ý·³íáñ ÝÛáõÃ»ñÇó å³ßïå³ÝáÕ ¹ÇÙ³ÏÝ»ñ
¹Ç³Ñ»ñÓÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ³ñÛ³Ý Ñ»ï³½áïÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ Ï³Ù ÝÛáõÃ»ñ
Ï»Ýë³µ³Ý³Ï³Ý ³å³óáõÛóÝ»ñÇ ëï³óÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
½ÙéëÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
ËáéáãÝ»ñÇ ½ÙéëÙ³Ý Ý»ñ³ñÏÇãÝ»ñ
»ñ³ÏÝ»ñÇ ¹ñ»Ý³ÅÇ ËáÕáí³ÏÝ»ñ ½ÙéëÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
½ÙéëÙ³Ý Ñ»ÕáõÏÝ»ñ Ï³Ù ùÇÙÇ³Ï³Ý Ùß³ÏáõÙ
Ý»ñ³ñÏÇã ËáÕáí³ÏÝ»ñ ½ÙéëÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
½ÙéëÙ³Ý Éí³ó³ñ³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
½ÙéëÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ý»ñ³ñÏÙ³Ý ³ë»ÕÝ»ñ ½ÙéëÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
³ãù»ñÁ ÷³Ï»Éáõ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
ÑáõÕ³ñÏ³íáñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ
ÑáõÕ³ñÏ³íáñáõÃÛ³Ý Ñ³·áõëï
ÑáõÕ³ñÏ³íáñáõÃÛ³Ý ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¹Ç³ÏÝ»ñÇ ÷³Ã³Ã³ÝÝ»ñ
ÑáõÕ³ñÏ³íáñáõÃÛ³Ý ³ëåÇñ³ïáñÝ»ñ
ÑáõÕ³ñÏ³íáñÙ³Ý Ï³ñÍñ³óÝáÕ ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ ¨ ûÅ³Ý¹³Ï ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ³åñ³ÝùÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñ
Ù³ñ¹³ï³ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
áõÝÇí»ñë³É ¨ ë»¹³Ý Ã³÷ùáí Ù»ù»Ý³Ý»ñ
áõÝÇí»ñë³É Ã³÷ùáí Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ë»¹³Ý Ã³÷ùáí Ù»ù»Ý³Ý»ñ
4 ³ÝÇíÝ»ñáí ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ
çÇå»ñ
³Ù»Ý³·Ý³ó Ù»ù»Ý³Ý»ñ
µ³ñÓñ ³ÝóáÕáõÝ³ÏáõÃÛ³Ùµ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ïáõÏ Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ

³é³çÇÝ û·ÝáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ßï³å û·ÝáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
áëïÇÏ³Ý³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
µ³ÝÏ³ñÏÛ³ÉÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý û·ÝáõÃÛ³Ý ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÙÇÝÇ³íïáµáõëÝ»ñ
³ÛÉ Ù³ñ¹³ï³ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
10 Ñá·áõó ùÇã Ù³ñ¹ ï»Õ³÷áËáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
û·ï³·áñÍí³Í Ù»ù»Ý³Ý»ñ
10 Ñá·áõó ³í»ÉÇ Ù³ñ¹ ï»Õ³÷áËáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³íïáµáõëÝ»ñ ¨ ÙÇçù³Õ³ù³ÛÇÝ ³íïáµáõëÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛ³Ý ³íïáµáõëÝ»ñ
»ñÏáõ Ù³ëÇó (ë»ÏóÇ³) µ³ÕÏ³ó³Í ³íïáµáõëÝ»ñ
»ñÏÑ³ñÏ³ÝÇ ³íïáµáõëÝ»ñ
ó³Íñ Ñ³ï³Ïáí ³íïáµáõëÝ»ñ
ÙÇçù³Õ³ù³ÛÇÝ ³íïáµáõëÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷áùñ³Í³í³É µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ (åÇÏ³åÝ»ñ)
ÙáïáëÑÝ³ÏÝ»ñ
Ïóáñ¹áí µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
³íïáóÇëï»éÝÝ»ñ
í³é»ÉÇùÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý óÇëï»éÝÝ»ñáí µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
Ñ³ñÃ Ã³÷ùáí ¨ ÇÝùÝ³Ã³÷ µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
Ñ³ñÃ Ã³÷ùáí µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
ÇÝùÝ³Ã³÷ µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
ýáõñ·áÝÝ»ñ
Ã»Ã¨ ýáõñ·áÝÝ»ñ
³é³Ýó »ïÝ³Ù³ëÇ å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ýáõñ·áÝÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñ ï»Õ³÷áËáÕ û·ï³·áñÍí³Í Ù»ù»Ý³Ý»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ïñ³ÏïáñÝ»ñ
Ñ»Ý³ë³ñù»ñ
³é³Ýó Ã³÷ùÇ µ»éÝ³ï³ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ»Ý³ë³ñù»ñÇ ÑÇÙÝ³ÏÙ³ùùÝ»ñ
³ÙµáÕç³Ï³Ý Ñ»Ý³ë³ñù»ñ
Í³Ýñ³ù³ñß Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÏéáõÝÏ ¨ ÇÝùÝ³Ã³÷ µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
í»ñ³Ñ³Ý Ñ³ñÃ³Ïáí µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
ÏáñÍíáÕ Ã³÷ù»ñ
ÇÝùÝ³Ã³÷ µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
ÓÙ»é³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñáõÙ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý Ñáñ³ïáÕ ³ßï³ñ³Ï
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
åïïíáÕ ³ëïÇ×³ÝÝ»ñáí µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
çñÏÇñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ññß»ç Ù»ù»Ý³Ý»ñ
íÃ³ñí³Í Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ûÅ³Ý¹³Ï Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý Ï³ÙáõñçÝ»ñ

×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
çñ³Ñ»é³óÙ³Ý ¹Çï³Ñáñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³Õ ï³ñ³ÍáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
×³Ý³å³ñÑ Ù³ùñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³Õµ³ÏáõÉ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³í³½³ó³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
çñó³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ÕµÇ »í ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ÕµÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³Õµ³Ñ³í³ù Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³Õµ Ëï³óÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ
µ»éÝ³Ù³ñ¹³ï³ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³Ýí³íáñ µ³ñÓÇãÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ í»ñ³ÉÇóù³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ ù³ñß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
µ»éÝ³÷áË³¹ñÇãÝ»ñ
ÏáÝï»ÛÝ»ñ³ï³ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ·ñ³¹³ñ³ÝÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ïÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ³íïáµáõëÝ»ñ
ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
Ù»ù»Ý³ í³ñ»Éáõ ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
í³ñÅ³Ï³Ý ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ã³÷ù»ñ, Ïóáñ¹Ý»ñ Ï³Ù ÏÇë³Ïóáñ¹Ý»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ã³÷ù»ñ
³íïáµáõëÝ»ñÇ Ã³÷ù»ñ, ßï³å û·ÝáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ã³÷ù»ñ ¨ ³åñ³ÝùÝ»ñ ï»Õ³÷áËáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ã³÷ù»ñ
³íïáµáõëÝ»ñÇ Ã³÷ù»ñ
ßï³å û·ÝáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ã³÷ù»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñ ï»Õ³÷áËáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ã³÷ù»ñ
Ïóáñ¹Ý»ñ, ÏÇë³Ïóáñ¹Ý»ñ ¨ ß³ñÅ³Ï³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ß³ñÅ³Ï³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
û·ÝáõÃÛ³Ý óáõó³µ»ñÙ³Ý ß³ñÅ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ ß³ñÅ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý íÃ³ñÝ»ñÇ ¹»åùáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ß³ñÅ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ
Ïóáñ¹Ý»ñ ¨ ÏÇë³Ïóáñ¹Ý»ñ
ÏÇë³Ïóáñ¹Ý»ñ
í³é»ÉÇùÇ ÉÇóù³íáñÇãÝ»ñ
Ïóáñ¹Ý»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ïóáñ¹Ý»ñ
ÓÇ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ïóáñ¹Ý»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñ Ïóáñ¹Ý»ñÇ íñ³
Ïóáñ¹-óÇëï»éÝÝ»ñ
åïïíáÕ ³ëïÇ×³ÝÝ»ñáí Ïóáñ¹Ý»ñ
í»ñ³ÉÇóù³íáñáÕ Ïóáñ¹Ý»ñ
ÇÝùÝ³Ã³÷ Ïóáñ¹Ý»ñ
µÝ³Ï»ÉÇ Ïóáñ¹Ý»ñ ¨ ÏÇë³Ïóáñ¹Ý»ñ
Ïóáñ¹Ý»ñÇ, ÏÇë³Ïóáñ¹Ý»ñÇ ¨ ³ÛÉ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
Ïóáñ¹Ý»ñÇ ¨ ÏÇë³Ïóáñ¹Ý»ñÇ Ù³ë»ñ

³ÛÉ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ ¹ñ³Ýó ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ß³ñÅÇãÝ»ñ ¨ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ß³ñÅÇãÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ ³ÛñÙ³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ »í ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý µéÝÏÙ³Ý Ï³ÛÍáí ß³ñÅÇãÝ»ñ
¹Ç½»É³ÛÇÝ ß³ñÅÇãÝ»ñ
ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
û¹³÷áËÇãÇ ·áïÇÝ»ñ
ß³ñÅÇãÇ ¿É»Ïïñ³Ï³ÛÍ³ÛÇÝ ÙáÙ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ é³¹Ç³ïáñÝ»ñ
ÙËáóÝ»ñ
ÙÇç³¹ÇñÝ»ñ
é»ïÇÝ» ÷áË³ÏñÇãÝ»ñÇ ·áïÇÝ»ñ
÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷Ç é»ïÇÝ» ·áïÇ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ¨ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñÇ
ëéÝÇÝ»ñ ¨ ÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷»ñ
ëéÝÇÝ»ñ
÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷»ñ
³ñ·»É³ÏÝ»ñ »í ³ñ·»É³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
³ñ·»É³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ëÏ³í³é³Ï³ÛÇÝ ³ñ·»É³ÏÝ»ñ
³ñ·»É³ÏÇ ×ÝßÇãÝ»ñ
ëÏ³í³é³Ï³ÛÇÝ ³ñ·»É³ÏÇ ×ÝßÇãÝ»ñ
ÃÙµáõÏ³ÛÇÝ ³ñ·»É³ÏÝ»ñÇ ×ÝßÇãÝ»ñ
³ÝÇíÝ»ñ, ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñÁ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
³ÝÇíÝ»ñÇ Ñ³í³ë³ñ³ÏßéÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ó³ÛÝ³ËÉ³óáõóÇãÝ»ñ ¨ ·³½»ñÇ ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ËÉ³óáõóÇãÝ»ñ
·³½»ñÇ ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
Ù»ù»Ý³ÛÇ ³Ùµ³ñÓÇÏÝ»ñ, Ïóí³ÝùÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Ù³ë»ñ
Ïóí³ÝùÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Ù³ë»ñ
Ù»ù»Ý³ÛÇ ³Ùµ³ñÓÇÏÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³ÛÇ Õ»Ï³ÝÇí»ñ, Õ»Ï³ÝÇíÇ ëÛáõÝ»ñ ¨ Õ»Ï³ÝÇíÇ ïáõ÷»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³ÛÇ Õ»Ï³ÝÇí»ñ
Õ»Ï³ÝÇíÇ ëÛáõÝ»ñ ¨ ïáõ÷»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ, ³ñ¹Ç³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ ¨ ³Ùñ³·áïÇÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ³ñ¹Ç³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
³Ùñ³·áïÇÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ, ýáõñ·áÝÝ»ñÇ ¨ ³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
Í³Ýñ³ù³ñß/Ù³ñ¹³ï³ñ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
Ã»Ã¨ µ»éÝ³ï³ñ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
Í³Ýñ³ù³ñß Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
³íïáµáõëÝ»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
ù³Õ³ù³óÇ³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÇ Ýëï³ï»Õ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ Ýëï³ï»Õ»ñ

ïñ³ÏïáñÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñ, Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñ »í ÏáÕ³ÛÇÝ Ïóáñ¹Ý»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ ÏáÕ³ÛÇÝ Ïóáñ¹Ý»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ ÏáÕ³ÛÇÝ Ïóáñ¹Ý»ñÇ Ù³ë»ñ »í å³ñ³·³Ý»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
ëÏáõï»ñÝ»ñ ¨ ûÅ³Ý¹³Ï ß³ñÅÇãáí Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñ
ëÏáõï»ñÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï ß³ñÅÇãáí Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñ
Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñ
³é³Ýó ß³ñÅÇãÇ Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñ
Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñÇ ³ÝÇíÝ»ñ
Ý³í»ñ ¨ Ù³ÏáõÛÏÝ»ñ
Ý³í»ñ
Íáí³ÛÇÝ å³ñ»Ï³ÛÇÝ Ý³í³ÏÝ»ñ
Ù³ñ¹Ï³Ýó Ï³Ù ³åñ³ÝùÝ»ñ ï»Õ³÷áËáÕ Ý³í»ñ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå Ý³í³ÏÝ»ñ
É³ëï³Ý³í»ñ
½µáë³ßñç³ÛÇÝ Ý³í»ñ
ãáñ³µ»éÝ»ñÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý Ý³í»ñ
µ»éÝ³ï³ñ Ý³í»ñ
³åñ³Ýù³ï³ñ Ý³í»ñ
ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ ï»Õ³÷áËáÕ Ý³í»ñ
ÑáñÇ½áÝ³Ï³Ý µ»éÝ³íáñÙ³Ý-µ»éÝ³Ã³÷Ù³Ý Ý³í»ñ
Ñ»ÕáõÏ ÝÛáõÃ»ñ ï»Õ³÷áËáÕ µ»éÝ³Ý³í»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³ÝÝ»ñ ï»Õ³÷áËáÕ Ý³í»ñ
ë³éÝ³ñ³Ý-Ý³í»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý, ³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ ¨ ³ÛÉ Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ý³í³ÏÝ»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý Ý³í³ÏÝ»ñ
·áñÍ³ñ³Ý-Ý³í³ÏÝ»ñ
Ý³í³ù³ñß Ý³í»ñ
áëïñ» áñë³ÉáõÝ³í»ñ
ÉáÕ³óáÕ Íáí³ÛÇÝ Ý³í³Ýáñá·³ñ³ÝÝ»ñ
ëáõ½Ù³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ý³í»ñ
ÉáÕ³óáÕ ÏéáõÝÏÝ»ñ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ý³í»ñ
ë»ÛëÙÇÏ Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ý³í»ñ
Ñ»ï³½áï³Ï³Ý Ý³í»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ ³ÕïáïÙ³Ý ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ý³í»ñ
Ññß»ç Ý³í»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Ý³í»ñ
Ã»Ã¨ Ý³í³ÏÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ Ï³Ù ëïáñçñÛ³ Ñáñ³ïáÕ Ï³Ù ³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ
Ñáñ³ïáÕ Ý³í»ñ
ÇÝùÝ³µ³ñÓñ³óáÕ Ñáñ³ïáÕ ë³ñù»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ Ñáñ³ïÙ³Ý Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ÏÇë³ëáõ½í³Í Ñáñ³ïáÕ ë³ñù»ñ

ß³ñÅ³Ï³Ý Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ ÉáÕ³óáÕ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñ
Ýß³·ÍáÕ Ë³ñëË³íáñ ÉáÕ³Ý
÷ãíáÕ Ý³í³ÏÝ»ñ
Ï³é³Ù³ïáõÛóÝ»ñáõÙ Ý³í»ñÇ ³å³Ñáí Ï³é³ÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ý³í³ÏÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í Ý³í³ÏÝ»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ý³í³ÏÝ»ñ
Ù³ùë³ÛÇÝ å³ñ»Ï³ÛÇÝ Ý³í³ÏÝ»ñ
áëïÇÏ³Ý³Ï³Ý å³ñ»Ï³ÛÇÝ Ý³í³ÏÝ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Ý³í³ÏÝ»ñ
Ñ³Ý·ëïÇ »í ëåáñï³ÛÇÝ Ý³í³ÏÝ»ñ
³é³·³ëï³Ý³Í»ñ
Ï³ï³Ù³ñ³Ý ïÇåÇ ³é³·³ëï³Ý³Í»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ÷áùñ Ý³í³ÏÝ»ñ
÷áùñ ³é³·³ëï³Ý³Í»ñ
÷áùñ Ý³í³ÏÝ»ñ
³å³ÏÛ³ Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó ÷áùñ Ý³í³ÏÝ»ñ
ÏÇë³Ïáßï ÷áùñ Ý³í³ÏÝ»ñ
÷ãíáÕ ÷áùñ Ý³í³ÏÝ»ñ
é»ïÇÝ» ÷áùñ Ý³í³ÏÝ»ñ
Ï³Ýá»Ý»ñ
ÃÇ³Ï³íáñ Ý³í³ÏÝ»ñ
áïÝ³Ï³íáñ Ý³í³ÏÝ»ñ
»ñÏ³Ã·Í³ÛÇÝ ¨ ïñ³Ùí³ÛÇ ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñ ¨ ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Ù³ë»ñ
»ñÏ³Ã·Í³ÛÇÝ ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñ ¨ ï»Ý¹»ñÝ»ñ (í³·áÝ)
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ ï»Ý¹»ñÝ»ñ (í³·áÝ) ¨ ×åå³ÝáõÕáõ í³·áÝÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ ï»Ý¹»ñÝ»ñ (í³·áÝ)
×åå³ÝáõÕáõ í³·áÝÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñ
»ñÏ³ÃáõÕáõ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Ï³Ù ëå³ë³ñÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ µ»éÝ³ï³ñ í³·áÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ µ»éÝ³ï³ñ í³·áÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕáõ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Ï³Ù ëå³ë³ñÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ¨ ïñ³Ùí³ÛÝ»ñÇ áõÕ¨áñ³ï³ñ í³·áÝÝ»ñ ¨ ïñáÉ»ÛµáõëÝ»ñ
ïñ³Ùí³ÛÝ»ñÇ áõÕ¨áñ³ï³ñ í³·áÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ áõÕ¨áñ³ï³ñ í³·áÝÝ»ñ
ïñáÉ»ÛµáõëÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ í³·áÝÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñ í³·áÝÝ»ñ ¨ Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý í³·áÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ Ï³Ù ïñ³Ùí³ÛÇ ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ Ï³Ù ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñÇ Ù³ë»ñ; »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏ
láÏáÙáïÇíÝ»ñÇ Ï³Ù ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñÇ Ù³ë»ñ
ÙÇ³µÉáÏ ³ÝÇíÝ»ñ
Ã³÷³ñ·»ÉÝ»ñ ¨ Ïó³ë³ñù»ñ
ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñÇ Ýëï³ï»Õ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ Ï³Ù ß³ñÅ³Ï³½ÙÇ ³ÝÇíÝ»ñÇ ëéÝÇÝ»ñ, ³Ýí³¹áÕ»ñ ¨ ³ÛÉ Ù³ë»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñ

¿É»Ïïñ³Ï³Ý ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ »ñÏ³ÃáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ »ñÏ³ÃáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³íïáÙ³ï ï³ññ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ ¨ ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñ
áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñ, ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ, ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñ »í ³ÛÉ ß³ñÅÇãáí ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñ ¨ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
ýÇùëí³Í Ã¨»ñáí ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
³Ýû¹³ãáõ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
û¹³ãáõÇ Ï³é³í³ñÙ³Ùµ ÇÝùÝ³ÃÇé
Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñ
ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñ, ³ñµ³ÝÛ³ÏÝ»ñ »í ÑñÃÇé³ï³ñÝ»ñ
ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñ
³ñµ³ÝÛ³ÏÝ»ñ
ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñÇ ÑñÃÇé³ï³ñÝ»ñ
û¹³å³ñÇÏÝ»ñ, ¹ÇñÇÅ³µÉÝ»ñ ¨ ³ÛÉ ³é³Ýó ß³ñÅÇãÇ ÃéãáÕ ë³ñù»ñ
ë³í³éÝ³ÏÝ»ñ
¹»Éï³åÉ³ÝÝ»ñ
û¹³å³ñÇÏÝ»ñ »í ¹ÇñÇÅ³µÉÝ»ñ
û¹³å³ñÇÏÝ»ñ
¹ÇñÇÅ³µÉÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ, ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñÇ ¨ áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ Ù³ë»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ ß³ñÅÇãÝ»ñ
ïáõñµáé»³ÏïÇí ß³ñÅÇãÝ»ñ
ïáõñµáåïáõï³Ï³ÛÇÝ ß³ñÅÇãÝ»ñ
é»³ÏïÇí ß³ñÅÇãÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ïáõñµáé»³ÏïÇí ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ï³Ù ïáõñµáåïáõï³Ï³ÛÇÝ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ ³ÝÇíÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ Ï³Ù ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñÇ ë³ñù»ñ, í³ñÅ³Ï³Ý, ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Ù³ë»ñ,
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ ë³ñù»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ ·áñÍ³ñÏÙ³Ý ë³ñù
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ Ï³ï³åáõÉïÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÇ ³ñ·»É³ÏÙ³Ý ë³ñù
ÃéÇãùÇ ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
ÃéÇãùÇ í»ñ·»ïÝÛ³ í³ñÅ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
û¹³ÛÇÝ ÑÇí³Ý¹áõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¹»åùáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ ÃÕÃ» ïáåñ³ÏÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ ¨ å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
ÓÇáõ Ï³Ù Ù³ñ¹áõ ÙÇçáóáí ß³ñÅíáÕ ë³ÛÉ»ñ, ³ÛÉ áã Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ß³ñÅÇãáí ³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñ, áõÕ»µ»éÇ ë³l
ÓÇáõ Ï³Ù Ù³ñ¹áõ ÙÇçáóáí ß³ñÅíáÕ ë³ÛÉ»ñ ¨ ³ÛÉ áã Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ß³ñÅÇãáí ³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñ
ïñáÉ»ÛµáõëÝ»ñ
áõÕ»µ»éÇ ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ
Ù³ÝÏ³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ
½³Ý³½³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
û·ï³·áñÍí³Í ³Ýí³¹áÕ»ñ
í»ñ³Ï³Ý·Ýí³Í ³Ýí³¹áÕ»ñ
ó»Ë³í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ

÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Å³Ù³óáõÛóÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ÏáÕå»ùÝ»ñ
Ñ»Í³ÝÇíÝ»ñÇ ÏáÕå»ùÝ»ñ
Ý³íÇ åñáå»ÉÉ»ñÝ»ñ
Ññß»ç Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ë³Ý¹áõÕùÝ»ñ
Ë³ñÇëËÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñ Ù³ùñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÃéÇãùáõÕÇ Ù³ùñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ·Í³ÝßÙ³Ý ë³ñù»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ·Í³ÝßáõÙÝ»ñ
³å³ÏÛ³ ·Ý¹ÇÏÝ»ñ ×³Ý³å³ñÑÇ ·Í³ÝßÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
÷á÷áËíáÕ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ùµ óáõó³ï³Ëï³Ï
³íéáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Û³ÝÙ³Ý ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
³Ýó³Ï»ï³ÛÇÝ ÑëáÏÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ³Õ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ï³ÑáõÛù
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ³ñ·»É³å³ïÝ»ßÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ³ñ·»É³å³ïÝ»ßÝ»ñ
³ñ·»É³å³ïÝ»ßÝ»ñÇ µ³Õ³¹ñ³Ù³ë»ñ
ó³ÝÏ³å³ïÝ»ñ
÷³ÛïÛ³ ëÛáõÝ»ñ
ó³ÝÏ³å³ïÙ³Ý µ³Õ³¹ñ³Ù³ë»ñ
Ó³ÛÝ³Ù»ÏáõëÇã ó³ÝÏ³å³ïÝ»ñ
³å³ÑáíáõÃÛ³Ý ³ñ·»É³å³ïÝ»ßÝ»ñ
³å³ÑáíáõÃÛ³Ý ó³ÝÏ³å³ïÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ µ³½ñÇùÝ»ñ
ÓÛáõÝ³ÑáëÙ»ñÇ ¹»Ù ÏÇñ³éíáÕ ë³ñù»ñ
ÓÛáõÝÇó å³ßïå³ÝáÕ ó³ÝÏ³å³ïÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ Ï³ÑáõÛù
áõÕÕáñ¹áÕ ëÛáõÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÇÝ ³éÏ³ íï³Ý·Ç Ý³Ë³½·áõß³Ï³Ý Éáõë³ñÓ³ÏÝ»ñ
Éáõë³ÛÇÝ ÷³ñáëÇÏÝ»ñ
³íïáµáõëÇ Ï³Ý·³éÝ»ñÇ ëÛáõÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ß³ñÅáõÙÁ Ï³ë»óÝáÕ µ»ïáÝ» Ï³Ù ÷³Ûï» ×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ëÛáõÝ»ñ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ëÛáõÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ýß³ÝÝ»ñ
Ù³ÏÝßÙ³Ý Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ ÝÛáõÃ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ýß³ÝÝ»ñÇ ëÛáõÝ»ñ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ ¨ ³ÕµÇ ï³ñ³Ý»ñ ¨ ³Õµ³Ù³ÝÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ Éáõë³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ Éáõë³íáñÙ³Ý ëÛáõÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ Éáõë³íáñÙ³Ý ëÛáõÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ ÉáõÛë»ñ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ ÝÛáõÃ»ñ
Íáí³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ëï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ý³í³Ýáñá·³ÛÇÝ ë³ñù»ñ

áõÕ¨áñ³ÛÇÝ Ï³Ùñç³ÏÝ»ñ Ý³í»ñÇ Ñ³Ù³ñ
áõÕ¨áñÝ»ñÇ Ýëï»óÙ³Ý ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ Ý³í»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ý³í»ñÇ Ï³Ùñç³ÏÝ»ñÇ ÝÙ³Ý³ÏÇãÝ»ñ
Ý³í³ÏÝ»ñÇ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
é³¹ÇáÏ»Õ³Ï³ÛÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñ
Ý³íÇ·³óÇáÝ ë³ñù»ñ
åñáå»ÉÉ»ñÝ»ñÇ Ã¨»ñ
»ñÏ³Ã·Í³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
é»Ëë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ï³Õ³å³ñ³Ù³ïÝ»ñ
é»Ëë»ñ
ïñ³Ùí³ÛÇ ·Í»ñ
ëáÕáõÏÝ»ñ
é»Ëë³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñÇ Ù³ÇóáõÙÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ëÉ³ùÝ»ñ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ëÛáõÝ»ñ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ïáõ÷»ñ
·Ý³óùÝ»ñÇ ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ëÉ³ùÝ»ñÇ ï³ù³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
é»Ëë»ñÇ áõÕÕÙ³Ý ë³ñù»ñ
»ñÏ³ÃáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ßÇÝ³ÝÛáõÃ»ñ »õ ÝÛáõÃ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ßÇÝ³ÝÛáõÃ»ñ
é»Ëë»ñ
»ñÏ³ÃáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ù³Ï³¹ñ³ÏÝ»ñ ¨ é»Ëë³ÛÇÝ Ñ»Ý³ë³É»ñ
áõÕÕáñ¹áÕ é»Ëë»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ·Í»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
é»Ëë»ñÇ ÙÇ³ÏóÇãÝ»ñ
é»Ëë»ñÇ ÷áË³ñÏÇãÝ»ñ, ËáõÉ ÷áË³ÝóÙ³Ý áõÕ»÷áËÇãÝ»ñ, ÷áË³¹ñÇã ÓáÕ»ñ ¨ É³ÛÝ³Ï³Ý ÙÇ³ÏóÇãÝ»ñ
é»Ëë»ñÇ ÷áË³ñÏÇãÝ»ñ
ËáõÉ ÷áË³ÝóÙ³Ý áõÕ»÷áËÇã
÷áË³¹ñÇã ÓáÕ»ñ
É³ÛÝ³Ï³Ý ÙÇ³ÏóÇãÝ»ñ
»ñÏ³Ã·ÍÇ ë»ÕÙ³ÏÝ»ñ ¨ Ï³åÇ Ñ»Ý³ë³É»ñ
»ñÏ³Ã·ÍÇ ë»ÕÙ³ÏÝ»ñ
Ï³åÇ Ñ»Ý³ë³É»ñ
µ³ñÓ»ñ ¨ ë»å»ñ
ß»Õ³·»ñ³ÝÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñ
ß»Õ³·»ñ³ÝÝ»ñ
ß»Õ³·»ñ³ÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÏñáÕ ë³ñù»ñ
ÙáõïùÇ åÉ³ïýáñÙÝ»ñ
ïÇÕÙÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ïÇÕÙÇ ãáñ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ ³Ùµ³ñÓÇã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ùáõïù ·áñÍ»Éáõ Ï³Ùñç³ÏÝ»ñ
É³ëï³Ý³í µ³ñÓñ³Ý³Éáõ Ï³Ùñç³ÏÝ»ñ
áõÕ¨áñÝ»ñÇ ù³ÛÉáõÕÇÝ»ñ
³ÛÍÇÏ³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñ

ÉáÕ³óáÕ Ý³í³Ýáñá·³ñ³Ý
ÉáÕ³óáÕ å³Ñ»ëï³ÛÇÝ ÙÇ³íáñÝ»ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÇ ë³ñù»ñ
áõÕ»µ»éÇ ÙÃ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
áõÕ»µ»éÇ ÙÃ³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý ë³ù»ñ
Ï³ñ·³í³ñÙ³Ý-ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ³ßï³ñ³ÏÇ ë³ù»ñ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏáõÙ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý ÝÙ³Ý³ÏáõÙ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý í³ñÅ³ÝùÝ»ñ
·áñÍÇù³ÛÇÝ í³Ûñ»çùÇ Ñ³Ù³Ï³ñ· (ils)
µ³½Ù³áõÕÕáñ¹í³Í ¹áåÉ»ñ³ÛÇÝ é³¹Çá³ßï³ñ³Ï (dvor)
Ñ»é³íáñáõÃáõÝ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ (dme)
é³¹Çáå»É»Ý·³ïáñ ¨ áã áõÕÕáñ¹í³Í é³¹Çá³ßï³ñ³Ï
é³¹Çáå»É»Ý·³ïáñ (rdf)
áã áõÕÕáñ¹í³Í é³¹Çá³ßï³ñ³Ï (ndb)
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÇ Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ· (com)
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý »í Éáõë³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ (sur)
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÇ Éáõë³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ· (papi)
áõÕ¨áñ³ÛÇÝ Ï³Ùñç³ÏÝ»ñ ¨ ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ ÇÝùÝ³ÃÇéÇ Ñ³Ù³ñ
áõÕ¨áñ³ÛÇÝ Ï³Ùñç³ÏÝ»ñ ÇÝùÝ³ÃÇéÇ Ñ³Ù³ñ
áõÕ¨áñÝ»ñÇÝ ÇÝùÝ³ÃÇé Ýëï»óÝ»Éáõ ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
³ñ³·³ã³÷ ï»ë³ËóÇÏÝ»ñ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑáëùÇ ã³÷Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ïñ³ÝëåáñÏ³ÛÇÝ ïáÙë»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý, ³å³ÑáíáõÃÛ³Ý, ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ¨ Éáõë³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
³ñï³ùÇÝ Éáõë³íáñáõÙ
Ýß³ÝÝ»ñ ¨ Éáõë³ÛÇÝ Ýß³ÝÝ»ñ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý Éáõë³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ýß³ÝÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ Ýß³ÝÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ÉáõÛë»ñ
ÃáõÝ»É³ÛÇÝ Éáõë³íáñáõÃÛáõÝ
Ý³í»ñÇ Éáõë³½³ñ¹Ù³Ý ¨ áõÕÕáñ¹Ù³Ý ÉáõÛë»ñ
·»ï»ñÇ Éáõë³½³ñ¹Ù³Ý ¨ áõÕÕáñ¹Ù³Ý ÉáõÛë»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ Éáõë³½³ñ¹Ù³Ý ¨ áõÕÕáñ¹Ù³Ý ÉáõÛë»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý, ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ï³Ù ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Éáõë³½¹³Ýß³ÝÝ»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý, ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ï³Ù ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ Ý»ñùÇÝ çñáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý, ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ï³Ù ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ Ï³Û³Ý³ï»Õ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý, ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ï³Ù ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÃéÇãùÇ Ó³ÛÝ³·ñÇãÝ»ñ (ë¨ ³ñÏÕ»ñ)
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÇ Éáõë³íáñáõÙ
ÃéÇãùáõÕáõ ÉáõÛë»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý, ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ï³Ù ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù³í»ñ Ý³í³Ñ³Ý·ÇëïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ, û¹³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ µ³Å³Ý³ñ³ñÝ»ñ ¨ ·³Éí³Ý³óÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ

û¹³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ µ³Å³Ý³ñ³ñÝ»ñ
·³Éí³Ý³óÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷áùñ³óí³Í ã³÷»ñáí Ùá¹»ÉÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ ÷áùñ³óí³Í ã³÷»ñáí Ùá¹»ÉÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ÷áùñ³óí³Í ã³÷»ñáí Ùá¹»ÉÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý, Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ, áëïÇÏ³Ý³Ï³Ý ¨ å³ßïå³Ý³Ï³Ý ë³ñù»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ¨ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ, ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ¨ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ßÝã³é³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ Ññ¹»ÑÇ Ù³ñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñ
Ïñ³ÏÙ³ñÇãÝ»ñ
Ïñ³ÏÙ³ñÇãÝ»ñÇ ÷ñ÷áõñ
¹ÛáõñÏÇñ Ïñ³ÏÙ³ñÇãÝ»ñ
Ññ¹»ÑÇ ¹»åùáõÙ ¿í³ÏáõóÇ³ÛÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ë³ñù»ñ
Ññ¹»ÑÇ Ù³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
Ññ¹»ÑÇ Ù³ñÙ³Ý Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
Ññ¹»ÑÇ Ù³ñÙ³Ý ÷ñ÷áõñ Ï³Ù Ñ³Ù³ÝÙ³Ý ÙÇ³óáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ¨ ³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ë³ñù»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ í³ñÅ³Ï³Ý ïÇÏÝÇÏÝ»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ óÝóáõÕ
³ãù»ñÇ Éí³óÙ³Ý ë³ñù
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý ë³ñù»ñ
³ßË³ï³í³ÛñÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ é»³ÏïáñÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ, Ï»Ýë³µ³Ý³Ï³Ý, ùÇÙÇ³Ï³Ý ¨ é³¹ÇáÉá·Ç³Ï³Ý å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
å³ßïå³ÝÇã ë³ñù»ñ
å³ßïå³ÝÇã ¨ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³·áõëï
Ï»Ýë³µ³Ý³Ï³Ý Ï³Ù ùÇÙÇ³Ï³Ý å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³·áõëï
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ ¨ é³¹ÇáÉá·Ç³Ï³Ý å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³·áõëï
å³ßïå³Ý³Ï³Ý µ³×ÏáÝ³ÏÝ»ñ
³ñï³óáÉáÕ µ³×ÏáÝ³ÏÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ÃÇÏÝáóÝ»ñ Ï³Ù åáÝãáÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ·áõÉå³Ý»ñ Ï³Ù ·áõÉå»Õ»Ý
å³ßïå³ÝÇã í»ñÝ³ß³åÇÏÝ»ñ Ï³Ù ï³µ³ïÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã µ³½Ï³å³ÝÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ·á·Ýáó
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ¨ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ ¨ ë³ñù»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃ³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
Ï»ÕÍí³Í ÷áÕ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
Ã³ÝÏ³ñÅ»ù Çñ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ï³Ù å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
Ï³å³ñ³ÏÝÇùÝ»ñ
åÇï³ÏÝ»ñ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý áõéáõóÇÏ Ñ³Û»ÉÇÝ»ñ
é³¹ÇáÏ»ÕáñáßÇã ¹»ï»ÏïáñÝ»ñ
ï»Õ³ÝùÇ áñáßÙ³Ý ë³ñù»ñ

Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ù³ñï»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ãÝáñÙ³íáñí³Í ³ßË³ï³Å³Ù³Ý³ÏÇ Ñ³ßí³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ÝáõÛÝ³Ï³Ý³óÙ³Ý ³Ýí³Ý³ù³ñï»ñ
ï»ë³·ñÙ³Ý ÙÇçáóáí ÝáõÛÝ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ù»ï³ÕÇ ¹»ï»ÏïáñÝ»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ïíÇãÝ»ñ
Ï»Ýë³ã³÷³Ï³Ý ïíÇãÝ»ñ
Å³Ù³Ý³ÏÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ· Ï³Ù ³ßË³ï³Å³Ù³Ý³ÏÇ ·ñ³ÝóÙ³Ý ë³ñù»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ï»ë³ËóÇÏÝ»ñ
ßïñÇË Ïá¹»ñÇ ëÏ³Ý³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
áëïÇÏ³Ý³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ÃÇñ³ËÝ»ñ í³ñÅ³Ï³Ý Ññ³Ó·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
³ÝÏ³ñ·áõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñÇ Å³Ù³Ý³Ï ÏÇñ³éíáÕ ë³ñù»ñ
çñ³ÛÇÝ ÃÝ¹³ÝáÃÝ»ñ
Ó»éÝ³ßÕÃ³Ý»ñ
ßã³ÏÝ»ñ
í³ÝáÕ ÝÛáõÃ»ñ ßÝ»ñÇ Ñ³ñÓ³ÏÙ³Ý ¹»Ù å³Ûù³ñÇ Ñ³Ù³ñ
áëïÇÏ³Ý³Ï³Ý Ýß³ÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
÷áËíáÕ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
³ÝóáõÙÝ»ñÇ ÑëÏÙ³Ý ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
½»Ýù, ½ÇÝ³ÙÃ»ñù ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñÁ
½³Ý³½³Ý ½»Ýù»ñ
ëñ»ñ, Ãñ»ñ, ëíÇÝÝ»ñ ¨ ÝÇ½³ÏÝ»ñ
ëñ»ñ
Ãñ»ñ
ëíÇÝÝ»ñ
ÝÇ½³ÏÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ ³ïñ×³Ý³ÏÝ»ñ
Ññ³½»Ý
Ã»Ã¨ Ññ³½»Ý
³ïñ×³Ý³ÏÝ»ñ
Ññ³ó³ÝÝ»ñ
³íïáÙ³ïÝ»ñ
Ññ»ï³ÝÇ
Ñ³Ï³û¹³ÛÇÝ Ññ»ï³ÝÇ
ÇÝùÝ³·Ý³ó Ññ»ï³ÝÇ
ù³ñß³ÏíáÕ Ññ»ï³ÝÇ
³Ï³Ý³Ý»ï»ñ
Ñ³áõµÇó
½ÇÝ³ÙÃ»ñù
½ÇÝ³ÙÃ»ñù Ññ³½»ÝÇ ¨ å³ï»ñ³½Ù³Ï³Ý ·áñÍáÕáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·Ý¹³ÏÝ»ñ
³ñÏ»ñ
ÝéÝ³ÏÝ»ñ
³Ï³ÝÝ»ñ
å³ñÏáõ×Ý»ñ
½ÇÝ³ÙÃ»ñù Íáí³ÛÇÝ å³ï»ñ³½ÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ

ëïáñçñÛ³ ÇÝùÝ³ß³ñÅ ³Ï³ÝÝ»ñ (ïáñå»¹áÝ»ñ)
Íáí³ÛÇÝ ³Ï³ÝÝ»ñ
½ÇÝ³ÙÃ»ñù û¹³ÛÇÝ å³ï»ñ³½ÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
éáõÙµ»ñ
ÑñÃÇéÝ»ñ
Ññ³½»ÝÇ ¨ ½ÇÝ³ÙÃ»ñùÇ Ù³ë»ñ
Ã»Ã¨ Ññ³½»ÝÇ Ù³ë»ñ
µñáÝ½» ½»Ýù»ñÇ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ³Ùñ³ÝÝ»ñ
ÑñÃÇéÝ»ñÇ ·áñÍ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
³Ï³Ý³Ý»ï»ñÇ Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñÁ
é³½Ù³Ï³Ý ½ñ³Ñ³å³ï ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ
Ù³ñï³Ï³Ý ï³ÝÏ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ù³ñï³Ï³Ý ï³ÝÏ»ñ
Ã»Ã¨ Ù³ñï³Ï³Ý ï³ÝÏ»ñ
½ñ³Ñ³å³ï Ù³ñï³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ»ï¨³ÏÇ Ù³ñï³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
½ñ³Ñ³å³ï ÷áË³¹ñÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ³Ù³ñ
½ñ³Ñ³å³ï ÷áË³¹ñÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ ½»ÝùÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ»ï³Ëáõ½³Ï³Ý ¨ å³ñ»Ï³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ï³åÇ ¨ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñ ¨ ß³ñÅÇãÇ Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ¨ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñÁ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñ
í»ñçñÛ³ Ù³ñï³Ï³Ý Ý³í»ñ
³íÇ³ÏÇñÝ»ñ
³Ï³Ý³ÏÇñ Ý³í»ñ ¨ »é³Ï³ÛÙ Ñ»ï³Ëáõ½³Ý³í»ñ (ýñ»·³ïÝ»ñ)
Ïáñí»ïÝ»ñ ¨ å³ñ»Ï³ÛÇÝ Ý³í»ñ
³ÙýÇµÇ³ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ ¨ Ý³í»ñ
ëáõ½³Ý³í»ñ
é³½Ù³í³ñ³Ï³Ý Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ³ïáÙ³ÛÇÝ ëáõ½³Ý³í»ñ
Ñ³ñí³Í³ÛÇÝ ³ïáÙ³ÛÇÝ ëáõ½³Ý³í»ñ
Ñ³ñí³Í³ÛÇÝ ¹Ç½»É³ÛÇÝ ëáõ½³Ý³í»ñ
ëïáñçñÛ³ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ ³é³Ýó ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ
³Ï³Ý³½»ñÍÇã Ý³í»ñ ¨ ûÅ³Ý¹³Ï Ý³í»ñ
³Ï³ÝÝ»ñ ÷ÝïñáÕ/íÝ³ë³½»ñÍáÕ Ý³í»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Ñ»ï³½áï³Ï³Ý Ý³í»ñ
Ñ»ï³Ëáõ½³Ï³Ý ï»Õ»ÏáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ý³í»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Ý³í-ÑÇí³Ý¹³Ýáó; µ»éÝ³ï³ñ Ý³í, Éó³Ý³í»ñ (ï³ÝÏ»ñÝ»ñ); ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ý³í»ñ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ ÏÙ³ËùÝ»ñ ¨ Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñ ¨ ß³ñÅÇãÇ Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ¨ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ, ÑñÃÇéÝ»ñ ¨ ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
ÏáñÍ³ÝÇã ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
ÏáñÍ³ÝÇã-éÙµ³ÏáÍÇãÝ»ñ/·ñáÑÇã ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ

éÙµ³ÏáÍÇã ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
é³½Ù³-ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
í³ñÅ³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ å³ñ»Ï³ÛÇÝ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
ï³ÝÏ»ñ³ÛÇÝ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
Ñ»ï³Ëáõ½³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñ
Ñ³Ï³ëáõ½³Ý³í³ÛÇÝ áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñ
é³½Ù³-ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñ
áñáÝÙ³Ý ¨ ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý áõÕÕ³ÃÇé
³é³Ýó û¹³ãáõÇ û¹³Ý³í»ñ
³é³Ýó û¹³ãáõÇ é³½Ù³Ï³Ý û¹³Ý³í»ñ
ÑñÃÇéÝ»ñ
é³½Ù³í³ñ³Ï³Ý Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ÑñÃÇéÝ»ñ
é³½Ù³í³ñ³Ï³Ý Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ñ³Ï³µ³ÉÇëïÇÏ ÑñÃÇéÝ»ñ
ÙÇçÙ³Ûñó³Ù³ù³ÛÇÝ µ³ÉÇëïÇÏ ÑñÃÇéÝ»ñ
ëáõ½³Ý³í»ñÇó ³ñÓ³ÏíáÕ µ³ÉÇëïÇÏ ÑñÃÇéÝ»ñ
ÙÇçÇÝ Ñ»é³íáñáõÃÛ³Ý µ³ÉÇëïÇÏ ÑñÃÇéÝ»ñ
ï³ÏïÇÏ³Ï³Ý ÑñÃÇéÝ»ñ
û¹-û¹ ¹³ëÇ ÑñÃÇéÝ»ñ
û¹-»ñÏÇñ ¹³ëÇ ÑñÃÇéÝ»ñ
Ñ³Ï³Ý³í³ÛÇÝ ÑñÃÇéÝ»ñ
Ñ³Ï³ëáõ½³Ý³í³ÛÇÝ ÑñÃÇéÝ»ñ
ï³ÏïÇÏ³Ï³Ý Ñ³Ï³µ³ÉÇëïÇÏ ÑñÃÇéÝ»ñ
Ñ³Ï³ï³ÝÏ³ÛÇÝ áõÕÕáñ¹íáÕ ÑñÃÇéÝ»ñ
»ñÏÇñ-û¹ ¹³ëÇ ÑñÃÇéÝ»ñ
Ã¨³íáñ ÑñÃÇéÝ»ñ
û¹Çó/»ñÏñÇó/ÍáíÇó ³ñÓ³ÏíáÕ Ã¨³íáñ ÑñÃÇéÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ³ñµ³ÝÛ³ÏÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ³ñµ³ÝÛ³ÏÝ»ñ
¹Çï³ñÏÙ³Ý ³ñµ³ÝÛ³ÏÝ»ñ
Ý³íÇ·³óÇáÝ ³ñµ³ÝÛ³ÏÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ³»ñáïÇ»½»ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ³»ñáïÇ»½»ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ Ï³éáõóí³Íù³ÛÇÝ ¨ Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ³»ñáïÇ»½»ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñ ¨ ß³ñÅÇãÇ Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ³»ñáïÇ»½»ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ¨ ¿É»ÏïñáÝ³Ï³Ý å³Ñ»ëï³Ù³ë»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ï³é³í³ñÙ³Ý, ÑëÏÙ³Ý, Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ¨ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ï³é³í³ñÙ³Ý, ÑëÏÙ³Ý, Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ï³ÏïÇÏ³Ï³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý, ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ¨ Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ»ï³Ëáõ½áõÃÛáõÝ, ¹Çï³ñÏáõÙ, ÃÇñ³ËÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñáõÙ ¨ Ñ»ï³½áïáõÙ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ»ï³ááõ½³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
é³¹Çáï»ÕáñáßÇãÝ»ñ
Ñ³Ï³û¹³ÛÇÝ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç é³¹Çáï»ÕáñáßÇãÝ»ñ
é³¹Çá¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ å³Ûù³ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ ¨ Ñ³Ï³½¹Ù³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
Ù³ñï³Ï³Ý ·áñÍáÕáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
³ÝÑ³ï³Ï³Ý ¨ ûÅ³Ý¹³Ï ë³ñù»ñ
³ÝÑ³ï³Ï³Ý ë³ñù»ñ

Ññß»ç ËÙµÇ Ñ³Ù³½·»ëïÝ»ñ
áëïÇÏ³Ý³Ï³Ý Ñ³Ù³½·»ëïÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý Ñ³Ù³½·»ëïÝ»ñ
Ù³ñï³Ï³Ý Ñ³Ù³½·»ëïÝ»ñ
ùáÕ³ñÏáÕ µ³×ÏáÝÝ»ñ
Ù³ñï³Ï³Ý Ñ³·áõëï
Ù³ñï³Ï³Ý Ñ³Ý¹»ñÓ³Ýù
é³½Ù³Ï³Ý ë³Õ³í³ñïÝ»ñ
ë³Õ³í³ñïÝ»ñÇ Í³ÍÏáóÝ»ñ
Ñ³Ï³·³½Ý»ñ
Ñ³Ï³µ³ÉÇëïÇÏ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³·áõëï
½ñ³Ñ³µ³×ÏáÝ
ûÅ³Ý¹³Ï ë³ñù»ñ
¹ñáßÝ»ñ
¹ñáß³Ï³ÓáÕ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ, ëåáñï³ÛÇÝ ³åñ³ÝùÝ»ñ, Ë³Õ»ñ, Ë³Õ³ÉÇùÝ»ñ, Ó»éùÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ, Ï»ñå³ñí»ëïÇ ÝÛ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
ëï»ÕÝ³ß³ñ³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñ
¹³ßÝ³ÙáõñÝ»ñ
³ÏáñÙ»áÝÝ»ñ
»ñ·»ÑáÝÝ»ñ
ã»É»ëï³Ý»ñ
åÕÝÓ» ÷áÕ³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñ
÷áÕ»ñ
ïñáÙµáÝÝ»ñ
ëáõ½³ýáÝÝ»ñ
ë³ùëáýáÝÝ»ñ
ëáõÉÇãÝ»ñ
ß»÷áñÝ»ñ
ë³ùëÑáñÝ»ñ
Ù»ÉáýáÝÝ»ñ
³Éï, µ³ñÇïáÝ, ýÉÛáõ·»ÉÑáñÝ ¨ í³ÉïáñÝÝ»ñ
³ÉïÑáñÝÝ»ñ
µ³ñÇïáÝÝ»ñ
ýÉÛáõ·»ÉÑáñÝÝ»ñ
í³ÉïáñÝÝ»ñ
É³ñ³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñ
ÏÉ³í»ëÇÝÝ»ñ
ÏÉ³íÇÏáñ¹Ý»ñ
ÏÇÃ³éÝ»ñ
çáõÃ³ÏÝ»ñ
ï³íÇÕÝ»ñ
µ³ÝçáÝ»ñ
Ù³Ý¹áÉÇÝÝ»ñ
Ã³íçáõÃ³ÏÝ»ñ
ÏáÝïñ³µ³ëÝ»ñ
÷áÕ³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñ
ÏÉ³ñÝ»ïÝ»ñ
ÑáµáÛÝ»ñ

ÏáñÝ»ïÝ»ñ ¨ ýÉ»Ûï³Ý»ñ
ÏáñÝ»ïÝ»ñ
ýÉ»Ûï³Ý»ñ
åÇÏáÉáÝ»ñ
å³ñÏ³å½áõÏÝ»ñ
ßñÃÑ³ñÙáÝÝ»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý ëáõÉÇãÝ»ñ (Ï³½áõ)
³Ý·ÉÇ³Ï³Ý »Õçñ³÷áÕ
ûÏ³ñÇÝ³Ý»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ` Ó³ÛÝÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý áõÅ»Õ³óÙ³Ùµ
ëÇÝÃ»½³ïáñÝ»ñ
Ñ³ñí³Í³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñ
ÍÝÍÕ³Ý»ñ
½³Ý·»ñ (»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇù)
¹³÷
Ï³ëï³Ý»ïÝ»ñ
ÃÙµáõÏÝ»ñ (»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇù)
ùëÇÉáýáÝÝ»ñ
íÇµñáýáÝÝ»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
³Ù³Ý³Ï³ã³÷»ñ (Ù»ïñáÝáÙÝ»ñ)
÷³Ûï» ÷áÕ³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñ
É³ñ³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
·áñÍÇùÝ»ñÇ É³ñ»ñ Ï³Ù Ù»¹Ç³ïáñÝ»ñ
Ñ³ñí³Í³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ å³ÛáõëÏÝ»ñ Ï³Ù å³ïÛ³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ Ï³Ù Ýáï³Ý»ñÇ ³Ùñ³Ï³ÉÝ»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
·áñÍÇùÝ»ñ É³ñ»Éáõ ³Ï³ÝçÝ»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ³ñÏÕ»ñ Ï³Ù Ù»Ë³ÝÇ½ÙÝ»ñ
÷áÕ³Í³ÛñáóÝ»ñ
Ù»ÕÙáóÝ»ñ
Ï³Ù»ñïáÝÝ»ñ
ËÙµ³í³ñ³Ï³Ý ÷³ÛïÇÏÝ»ñ
åÇÏáÉáÛÇ µ³ñÓÇÏÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ³åñ³ÝùÝ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
µ³ó ï³ñ³Íùáõù ëåáñïáí ½µ³Õí»Éáõ ë³ñù»ñ
ÓÙ»é³ÛÇÝ ëåáñïÇ ë³ñù»ñ
¹³ÑáõÏ³ëåáñïÇ ¨ ëÝááõµáñ¹Ç ë³ñù»ñ
¹³ÑáõÏÇ ÏáßÇÏÝ»ñ
¹³ÑáõÏÝ»ñ
¹³ÑáõÏÇ ÓáÕ»ñ
¹³ÑáõÏÇ ³Ùñ³Ï³å»ñ
ëÝááõµáñ¹Ý»ñ
¹³ÑáõÏ³ÛÇÝ Ñ³·áõëï
ãÙßÏ³ë³Ñù ¨ ë³éáõÛóÇ íñ³ ÑáÏ»ÛÇ ë³ñù»ñ
ÑáÏ»ÛÇ ï³÷ûÕ³Ï
ãÙáõßÏÝ»ñ
ÑáÏ»ÛÇ Ù³Ï³ÝÝ»ñ

ÓÙ»é³ÛÇÝ ëåáñï³ÛÇÝ Ñ³·áõëï ¨ ë³ñù»ñ
çñ³ÛÇÝ ëåáñïÇ ë³ñù»ñ
çñ³ÛÇÝ ¹³ÑáõÏÝ»ñ
³Ïí³É³Ý·Ý»ñ ¨
ÉáÕáõÝ³ÏáõÃÛ³Ý ÏáÙå»Ýë³ïáñÝ»ñ
ë»ÕÙí³Í û¹Ç µ³ÉáÝÝ»ñ` çñ³ëáõ½Ù³Ý Ñ³Ù³ñ
çñ³ëáõ½Ù³Ý Ï³ñ·³íáñÇãÝ»ñ
çñ³ëáõ½Ù³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
ßÝã³é³Ï³Ý ³å³ñ³ïÝ»ñ` çñ³ëáõ½Ù³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³·áõëï çñ³ëáõ½Ù³Ý Ñ³Ù³ñ
Íáí³ÛÇÝ ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ÏáëïÛáõÙ
¹ÇÙ³ÏÝ»ñ, É³ëï»ñ Ï³Ù ßÝã³é³Ï³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ÑÇ¹ñáÏáëïÛáõÙÝ»ñ (Ã³ó ïÇåÇ)
ÑÇ¹ñáÏáëïÛáõÙÝ»ñ (ãáñ ïÇåÇ)
³ÉÇù³ë³ÑùÇ (ë»ñýÇÝ·Ç) ¨ ÉáÕÇ ë³ñù»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
í»ÛÏµáñ¹Ý»ñ, ÍÝÏ³ÛÇÝ í»ÛÏµáñ¹Ý»ñ Ï³Ù µáõ·Çµáñ¹Ý»ñ
íÇÝ¹ë»ñýÇÝ·Ç ë³ñù»ñ
ë»ñýÇÝ·Ç ï³Ëï³ÏÝ»ñ
ÉáÕÇ ³ÏÝáóÝ»ñ Ï³Ù É³ëï»ñ
Ý³í³ÏÝ»ñÇ »ï¨Çó ³ÝÏ³ñ·»Éáí (å³ñ³ßÛáõïáí) ÃéÇãùÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
áñëáñ¹áõÃÛ³Ý Ï³Ù ÓÏÝáñëáõÃÛ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
ÓÏÝáñëáõÃÛ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý Ï³ñÃ»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý Ï³ñÃ³Ã»É»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý Ïá×»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý ÷³ÛÉ³Ë³ÛÍ»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý Ë³ÛÍ»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý ëáõ½³·Ý¹ÇÏÝ»ñ
áñëáñ¹áõÃÛ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ Ë³ÛÍ»ñ
ÃéãáõÝÝ»ñÇ Ë³ÛÍ»ñ
áñëáñ¹³Ï³Ý Ã³Ï³ñ¹Ý»ñ
½»ÝùÇ ÷áÕ
ù»Ù÷ÇÝ·Ç ³åñ³ÝùÝ»ñ
Ý»ñùÝ³ÏÝ»ñ ù»Ù÷ÇÝ·Ç Ñ³Ù³ñ
¹ÛáõñÇñ ë³éÝ³ñ³ÝÝ»ñ
íñ³ÝÝ»ñÇ í»ñ³ÝáñáÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
ù³Ù÷ÇÝ·Ç Ï³Ù µ³óû¹Û³ í³é³ñ³ÝÝ»ñ
ÁÙå»ÉÇùÇ ë³é»óÙ³Ý ë³ñù»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ÏáëïÛáõÙÝ»ñ
Ã»Ã¨ ³ïÉ»ïÇÏ³ÛÇ ë³ñù»ñ
Ñ³Ý·ëïÇ ¨ ½í³ñ×³ÝùÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½áõÃÛ³Ý ·áñ·»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½áõÃÛ³Ý ÓáÕ»ñ Ï³Ù ·»ñ³ÝÝ»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý ÓáÕ»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý ·»ñ³ÝÝ»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý å³ñ³ÝÝ»ñ, ûÕ³ÏÝ»ñ Ï³Ù Ù³·ÉóÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý å³ñ³ÝÝ»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý ûÕ³ÏÝ»ñ

Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý å³ñ³·³Ý»ñ` Ù³·ÉóÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý ó³ïÏ»ñÇ ë³ñù»ñ
Ù³ñÙÝ³Ù³ñ½³Ï³Ý ó³Ýó³ó³ïÏ»ñ (µ³ïáõïÝ»ñ)
Ñ³í³ë³ñ³ÏßéáõÃÛáõÝÁ å³Ñ»Éáõ ë³ñù»ñ
µéÝóù³Ù³ñïÇ ë³ñù»ñ
µéÝóù³Ù³ñïÇ éÇÝ·»ñ
µéÝóù³Ù³ñïÇ ï³ÝÓ»ñ
µéÝóù³Ù³ñïÇ Ó»éÝáóÝ»ñ
ýÇïÝ»ëÇ ë³ñù»ñ
³»ñáµÇÏ³ÛÇ å³ñ³åÙáõÝùÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
í³½ùáõÕÇÝ»ñ
¿ëÏ³É³ïáñÇ ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ å³ñ³åÙáõÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ»Í³ÝÇí Ù³ñ½³ë³ñù»ñ
ÃÇ³í³ñÙ³Ý Ù³ñ½³ë³ñù»ñ
ó³ïÏ³å³ñ³Ý
Ù³ñ½Ù³Ý ó³ïÏ³ó³Ýó»ñ (µ³ïáõïÝ»ñ)
Ù³ñ½Ù³Ý ·Ý¹³ÏÝ»ñ (ýÇÃµáÉ)
ù³ÛÉ³ÛÇÝ (ëï»å) ³»ñáµÇÏ³ÛÇ ë³ñù»ñ
Ïñáëë ë³ñù»ñ
Í³Ýñ ³ÃÉ»ÏïÇÏ³ÛÇ ¨ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ Ù³ñ½Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ñ½³·áõÝ¹ (Ñ³Ýï»É)
Í³Ýñ³ÓáÕ»ñ
Ù³ñÙÝÇ í»ñ¨Ç ¨ Ý»ñù¨Ç Ñ³ïí³ÍÝ»ñÇ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ Ù³ñ½Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ñÙÝÇ Ý»ñù¨Ç Ñ³ïí³ÍÇ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ Ù³ñ½Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ñÙÝÇ í»ñ¨Ç Ñ³ïí³ÍÇ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ Ù³ñ½Ù³Ý ë³ñù»ñ
Í³Ýñ³ÓáÕ»ñÇ µ³ñÓñ³óÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³³ï»ëí³Í Ýëï³ñ³ÝÝ»ñ Ï³Ù Í³Ýñ³Ù³ñïÇ å³ñ³·³Ý»ñÇ ¹³ñ³ÏÝ»ñ
Í³ÝñáõÃÛáõÝÝ»ñ` ýÇÃÝ»ëÇ å³ñ³åÙáõÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
åÇÉ³ï»ëÇ ë³ñù»ñ
Ó»éùÇ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ áõÅ»Õ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÙÏ³ÝÝ»ñÇ ³Ùñ³åÝ¹Ù³Ý Ó·íáÕ Å³å³í»ÝÝ»ñ ¨ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ÙÏ³ÝÝ»ñÇ ³Ùñ³åÝ¹Ù³Ý Ó·íáÕ Å³å³í»ÝÝ»ñ
ÙÏ³ÝÝ»ñÇ ³Ùñ³åÝ¹Ù³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
µ³½Ù³ýáõÝÏóÇáÝ³É Ù³ñ½³ë³ñù»ñ
µ³óû¹Û³ ¨ ÷³Ï ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ ëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
µ³óû¹Û³ ëåáñïÇ ë³ñù»ñ
µ»ÛëµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
µ»ÛëµáÉÇ ¹³ßïÇ »½ñ³·Í»ñÇ ó³Ýó»ñ Ï³Ù ó³ÝÏ³å³ï»ñ
µ»ÛëµáÉÇ µ³½³Ý»ñ
µ»ÛëµáÉÇ ½³ñÏÇãÝ»ñ
µ»ÛëµáÉÇ ·Ý¹³ÏÇÝ Ñ³ñí³Í»Éáõ ûÅ³Ý¹³Ï ÙÇçáóÝ»ñ
µ»ÛëµáÉÇ Ó»éÝáóÝ»ñ
µ»ÛëµáÉÇ Ï³Ù ëáýÃµáÉÇ å³ßïå³ÝÇã Ñ³·áõëï
¹³ßï³ÛÇÝ ÑáÏ»ÛÇ ë³ñù»ñ
¹³ßï³ÛÇÝ ÑáÏ»ÛÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
¹³ßï³ÛÇÝ ÑáÏ»ÛÇ Ù³Ï³ÝÝ»ñ
³Ù»ñÇÏÛ³Ý ýáõïµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
³Ù»ñÇÏÛ³Ý ýáõïµáÉÇ ³ñ·»É³÷³ÏáÕ í³Ñ³ÝÝ»ñ
³Ù»ñÇÏÛ³Ý ýáõïµáÉÇ ·Ý¹³ÏÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ
³Ù»ñÇÏÛ³Ý ýáõïµáÉÇ Ù³ñ½Ù³Ý Ù³Ý»Ï»ÝÝ»ñ
ýÉ³·-ýáõïµáÉÇ Ñ³Ý¹»ñÓ³Ýù

É³ÏñáëÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
É³ÏñáëÇ ÷³Ûï»ñ
·Ý¹³ÏÝ»ñ Ý»ïáÕ ³íïáÙ³ï ë³ñù»ñ
ýáõïµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
ýáõïµáÉÇ ¹³ßïÇ ÝßÙ³Ý ë³ñù»ñ
ýáõïµáÉ³ÛÇÝ å³ßïå³ÝÇã ë³ñù»ñ
ýáõïµáÉ³ÛÇÝ Ù³ñ½áõÙÝ»ñÇ ûÅ³Ý¹³Ï ÙÇçáóÝ»ñ
ëáýÃµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
ëáýÃµáÉÇ ½³ñÏÇãÝ»ñ
ëáýÃµáÉÇ Ó»éÝáóÝ»ñ
Ñ³Ý¹µáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
Ñ³Ý¹µáÉÇ ÃÇÙÇ ¹åñáó³Ï³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ó»éÝ³ÃÇ³Ïáí Ë³Õ³óíáÕ ¨ ÷³Ï ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ ëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
µ³¹ÙÇÝïáÝÇ ë³ñù»ñ
µ³¹ÙÇÝïáÝÇ ÷»ïñ³íáñ ·Ý¹³ÏÝ»ñ (íáÉ³Ý)
µ³¹ÙÇÝïáÝÇ Ó»éÝ³ÃÇ³ÏÝ»ñ
µ³ëÏ»ïµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
µ³ëÏ»ïµáÉÇ ³ÙµáÕç³Ï³Ý Ë³Õ³ÛÇÝ ÏáÙåÉ»ùëÝ»ñ
Ù³ñ½³¹³ÑÉÇ×Ç ÑáÏ»ÛÇ å³ßïå³ÝÇã ë³ñù»ñ
é³Ï»ïµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ, µéÝ³ÏÝ»ñ ¨ É³ñ»ñ
é³Ï»ïµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
é³Ï»ïµáÉÇ µéÝ³ÏÝ»ñ
é³Ï»ïµáÉÇ É³ñ»ñ
é³Ï»ïµáÉÇ Ó»éÝ³ÃÇ³ÏÝ»ñ
ëÏíáßÇ ë³ñù»ñ
ëÏíáßÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
ëÏíáßÇ Ó»éÝ³ÃÇ³ÏÝ»ñ
Ã»ÝÇëÇ ë³ñù»ñ
Ã»ÝÇëÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
Ã»ÝÇëÇ ÏáñïÇ ë³ñù»ñ
Ã»ÝÇëÇ Ó»éÝ³ÃÇ³ÏÝ»ñ
Ã»ÝÇëÇ Ù³ñ½Ù³Ý ûÅ³Ý¹³Ï ë³ñù»ñ
ï»ï»ñµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ ¨ ÓáÕ»ñ
ï»ï»ñµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
ï»ï»ñµáÉÇ ÓáÕ»ñ
íáÉ»ÛµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
ÓáÕ»ñ` íáÉ»ÛµáÉÇ ¹³ÑÉÇ×Ç
íáÉ»ÛµáÉÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñÇ Ï³Ù ó³Ýó»ñÇ ¹³ñ³ÏÝ»ñ
í³½»Éáõ Ñ»ï Ï³åí³Í Ã»Ã¨ ³ïÉ»ïÇÏ³ÛÇ ï³ñ³ï»ë³ÏÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
ÝÇ½³ÏÝ»ñ Ý»ïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ýß³ÓáÕ»ñ` ÃéÇãùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëÏ³í³é³ÏÝ»ñ
·Ý¹»ñ (ÑñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ)
ó³ïÏ³ÓáÕ»ñ
³ñ·»ÉùÝ»ñ (³ñ·»ÉùÝ»ñáí í³½ùÇ Ñ³Ù³ñ)
¿ëï³ý»ï³ÛÇ ÷³ÛïÇÏÝ»ñ
ÏÑ³ÏáóáÍ ¨ ë»Õ³ÝÇ Ë³Õ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
ë»Õ³ÝÇ Ë³Õ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
û¹³ÛÇÝ ÑáÏ»ÛÇ ë»Õ³ÝÝ»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
ë»Õ³ÝÇ ýáõïµáÉ

ë»Õ³ÝÇ ýáõïµáÉÇ å³ÑáõëÏ³ÛÇÝ Ë³Õ³óáÕÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ ýáõïµáÉÇ ë»Õ³ÝÝ»ñ
µÇÉÛ³ñ¹Ç ÏÇ»ñ
ß³ýÉµáñ¹Ç ë³ñù»ñ
ë»Õ³ÝÇ Ã»ÝÇëÇ ë»Õ³ÝÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ Ã»ÝÇëÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ Ã»ÝÇëÇ Ó»éÝ³ÃÇ³ÏÝ»ñ
ÃÇñ³ËÝ»ñÇÝ Ïñ³Ï»Éáõ Ë³Õ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
Ý»ï³Ó·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
Ý»ï³Ó·áõÃÛ³Ý Å³Ù³Ý³Ï Ó»éùÁ å³ßïå³ÝáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
Ý»ï³Ó·áõÃÛ³Ý Ý»ï»ñ
Ý»ï³Ó·áõÃÛ³Ý å³ßïå³ÝÇã Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
³Õ»ÕÝ³É³ñ»ñ
³Õ»ÕÝ»ñ
Ý»ï³Ó·áõÃÛ³Ý Ó»éÝáóÝ»ñ
Ý»ï³Ó·áõÃÛ³Ý ÃÇñ³ËÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ
Ý»ï³Ó·áõÃÛ³Ý ÃÇñ³ËÝ»ñ
¹³ñÃë
¹³ñÃëÇ ï³Ëï³ÏÝ»ñ
Ý»ïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ÃÇñ³ËÝ»ñ
ß³ñÅíáÕ ÃÇñ³ËÝ»ñÇÝ Ïñ³Ï»Éáõ ë³ñù»ñ
·áÉýÇ ¨ µááõÉÇÝ·Ç ë³ñù»ñ
·áÉýÇ ë³ñù»ñ
·áÉýÇ å³ÛáõË³ÏÝ»ñ
·áÉýÇ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
·áÉýÇ Ù³Ï³ÝÝ»ñ
·áÉýÇ ·Ý¹³ÏÁ íñ³Ý ¹Ý»Éáõ t-³Ó¨ ë³ñù»ñ
·áÉýÇ Ù³Ï³ÝÝ»ñÇ ·ÉËÇÏÝ»ñÇ Í³ÍÏáóÝ»ñ
·áÉýÇ Ó»éÝáóÝ»ñ
·áÉýÇ Ñ³Ù³ñ ÑáÕÁ ¨ ËáïÁ Ñ³í³ë³ñ»óÝáÕ ·áñÍÇùÝ»ñ
·áÉýÇ Ñ»é³¹Çï³ÏÝ»ñ
·áÉýÇ ·Ý¹³ÏÁ ÷áëÇ Ù»ç ÙïóÝ»Éáõ Ñ³Ù³ñ å³ñ³åÙáõÝùÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
µááõÉÇÝ·Ç ë³ñù»ñ
½í³ñ×³ÝùÇ ¨ Ñ³Ý·ëïÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ Ï³Ù ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ë³éáõÛóÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý óáõó³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
Ë³Õ»ñ ¨ Ë³Õ³ÉÇùÝ»ñ, ½í³ñ×³ÝùÝ»ñÇ ³Û·áõ ½í³ñ×³Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
ïÇÏÝÇÏÝ»ñ
ïÇÏÝÇÏÝ»ñÇ ïÝ»ñ
ïÇÏÝÇÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ Ï³Ù å³ñ³·³Ý»ñ
Ë³Õ³ïÇÏÝÇÏÝ»ñ
ïÇÏÝÇÏ³ÛÇÝ Ã³ïñáÝÝ»ñ
Ë³Õ³ÉÇùÝ»ñ
Ë³Õ³ÉÇù »ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³ÝÇíÝ»ñáí Ë³Õ³ÉÇùÝ»ñ
÷³½ÉÝ»ñ
Ë³Õ»ñ
ÏñÃ³Ï³Ý Ë³Õ»ñ
ë»Õ³ÝÇ Ë³Õ»ñ
¹³ë³Ï³Ý Ë³Õ»ñ

Ñ³Ù³ï»Õ Ë³Õ»ñ
é³½Ù³í³ñ³Ï³Ý Ë³Õ»ñ
ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý Ù³ñ½Ù³Ý Ë³Õ»ñ
Ë³Õ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
ÉáïáÝ»ñ
ÉáïáÛÇ ïáÙë»ñ
Ë³Õ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ë³Õ³ÉÇù ÷áõãÇÏÝ»ñ ¨ ·Ý¹³ÏÝ»ñ
Ë³Õ³ÉÇù ¹áõÛÉ»ñ
Ë³Õ³ÉÇù ·Ý³óùÝ»ñ ¨ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ
Ë³Õ³ÉÇù ·Ý³óùÝ»ñ
Ë³Õ³ÉÇù ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ
Ë³Õ³ÉÇù ½»Ýù
÷ãíáÕ ¨ ùßíáÕ Ë³Õ³ÉÇùÝ»ñ
÷ãíáÕ Ë³Õ³ÉÇùÝ»ñ
ùßíáÕ Ë³Õ³ÉÇùÝ»ñ
½í³ñ×³ÝùÝ»ñÇ ³Û·áõ å³ñ³·³Ý»ñ, ë»Õ³ÝÇ Ï³Ù ³ÝÓ³ÛÝ Ë³Õ»ñ
Ë³Õ³ù³ñïï»ñ
íÇ¹»áË³Õ»ñ
µÇÉÇ³ñ¹Ý»ñ
µÇÉÇ³ñ¹Ç ·Ý¹³ÏÝ»ñ
Ï³íÇ× ÏÇ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÏÇ»ñÇ Í³Ûñ³Ï³ÉÝ»ñ
µÇÉÇ³ñ¹Ç »é³ÝÏÛáõÝ³Ó¨ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
µÇÉÇ³ñ¹Ç ë»Õ³ÝÝ»ñ
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñáí Ï³Ù Å»ïáÝÝ»ñáí ·áñÍ³ñÏíáÕ Ë³Õ»ñ
Ï³ñáõë»ÉÝ»ñ, ×á×³Ý³ÏÝ»ñ, Ññ³Ó·³ñ³ÝÝ»ñ ¨ ½í³ñ×³ÝùÝ»ñÇ ³Û·áõ ³ÛÉ ½í³ñ×³Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
×á×³Ý³ÏÝ»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ×á×³Ý³ÏÝ»ñ
Ù³·ÉóÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÇ Ñ³Ù³ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ Ï³ñáõë»ÉÝ»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ë³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ×á×»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ÃáõÝ»ÉÝ»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ³í³½³ñÏÕ»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ Ýëï³ñ³ÝÝ»ñ
å³ï»ñÇÝ µ³ñÓñ³Ý³Éáõ ¨ å³ñ³Ýáí Ù³·Éó»Éáõ ë³ñù»ñ
å³ï»ñÇÝ µ³ñÓñ³Ý³Éáõ ë³ñù»ñ
å³ñ³Ýáí Ù³·Éó»Éáõ ë³ñù»ñ
ß³ÑáõÙáí Ë³Õ³ÛÇÝ ³íïáÙ³ïÝ»ñ
Ó»éùÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ ¨ Ï»ñå³ñí»ëïÇ ÝÛáõÃ»ñ
Ó»éùÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ ÝÛáõÃ»ñ
Ï»ñå³ñí»ëïÇ ÝÛáõÃ»ñ
ÝÏ³ñã³Ï³Ý íñÓÇÝÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ·ñÇãÝ»ñ (é»Ûëý»¹»ñÝ»ñ)
·áõÝ³íáñ Ù³ïÇïÝ»ñ
ÝÏ³ñã³Ï³Ý ³ÍáõË
Ï³íÇ×Ý»ñ
å³ëï»ÉÝ»ñ

Ù³·³Õ³ÃÛ³ ÃáõÕÃ ¨ ÃÕÃ» ³ÛÉ ³é³ñÏ³Ý»ñ
Ù³·³Õ³ÃÛ³ ÃáõÕÃ
·Í³·ñ³å³ï×»Ý (Ï³ÉÏ³)
å»ñ·³ÙÇÝ
Ã³÷³Ý³óÇÏ Ï³Ù ÏÇë³Ã³÷³ÝóÇÏ ÃáõÕÃ
Ó»éùÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ï³ï³ñ»Éáõ ¨ Ïñ³ýï ÃÕÃ»ñ
ÝÏ³ñã³Ï³Ý ÃÕÃ»ñ
ù³ñïï»½Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ ÃÕÃ»ñ
µ³½Ù³ß»ñïï ÃÕÃ»ñ ¨ ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
ß»ñïï³íáñ Í³Éù³íáñ ëïí³ñ³ÃáõÕÃ
É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ, ûåïÇÏ³Ï³Ý ¨ ×ß·ñÇï ë³ñù»ñ (µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ³å³ÏÛ³ Çñ»ñÇ)
Ý³íÇ·³óÇ³ÛÇ ¨ û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
Ý³íÇ·³óÇ³ÛÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
áõÕÕáõÃÛ³Ý áñáßÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÏáÕÙÝ³óáõÛó»ñ
ÏáÕÙÝ³óáõÛó»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
ë»Ïëï³ÝïÝ»ñ
Ý³íÇ·³óÇ³ÛÇ ¨ ï»Õ³ÝùÇ áñáßÙ³Ý ·Éáµ³É Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ (gps Ï³Ù Ñ³Ù³ñÅ»ù)
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ï»ÕáñáßÇãÝ»ñ
¿ËáÉáï»ñ
é³¹Çáï»ÕáñáßÇã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
é³¹Çáï»ÕáñáßÇãÝ»ñáí ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
ÑáÕÙ³ã³÷»ñ
µ³ñáÙ»ïñ»ñ
ï»ÕáõÙÝ»ñÇ ¨ ·áÉáñßÇ³óÙ³Ý ïíÛ³ÉÝ»ñÁ ·ñ³ÝóáÕ ë³ñù»ñ
é³¹Çá½áÝ¹Ç ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
³ÝÓñ¨³ã³÷»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇ Ñ»ï³¹½áïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ï»ÕáõÙÝ»ñÇ Ï³Ù ·áÉáñßÇ³óÙ³Ý Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ Ñ»ï³¹½áïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
³ñ¨³ÛÇÝ é³¹Ç³óÇ³ÛÇ Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ Ñ»ï³¹½áïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ Ï³Ù ËáÝ³íáõÃÛ³Ý Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ Ñ»ï³¹½áïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ù³Ùáõ Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ Ñ»ï³¹½áïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñ
û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý ¨ »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý ÏáÕÙÝ³óáõÛó»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý Ñ»ï³¹½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ (gis Ï³Ù Ñ³Ù³ñÅ»ù)
¿É»ÏïñÙ³·ÝÇë³Ï³Ý »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
Ó·áÕáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
µ¨»é³óÙ³Ý ³é³ç³óÙ³Ý (ip) »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³ã³÷ »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
¹ÇÙ³¹ñáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
·ñ³íÇÙ»ïñ»ñ
·»á¹»½Ç³Ï³Ý, ÑÇ¹ñá·ñ³Ï³Ý, ûíÏÇ³Ýáë³·Çï³Ï³Ý ¨ ÑÇ¹ñáÉá·Ç³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
Ñ»é³ã³÷Ù³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÑÇ¹ñá·ñ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
ë»ÛëÙÇÏ ë³ñù»ñ
Ã»á¹áÉÇïÝ»ñ

ï»Õ³·ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
·»á¹»½Ç³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
ã³÷Ù³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
×ß·ñÇï ÏÏß»éùÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÏÏß»éùÝ»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ í»ñÉáõÍ³Ï³Ý ÏÏß»éùÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÏÏß»éùÝ»ñ
ÏÏßé³ù³ñ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
å³ÝÏá·ñ³ýÝ»ñ
Éá·³ñÇÃÙ³Ï³Ý ù³ÝáÝÝ»ñ
»ñÏ³ñáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
³ÝÏÛáõÝ³ù³ÝáÝÝ»ñ
ù³Ý³ÏÇ ã³÷Ù³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
×³é³·³ÛÃÙ³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ ÇÝùÝ³·ñ»ñ
×³é³·³ÛÃÙ³Ý ¹á½ÇÙ»ïñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý å³ñ³Ù»ïñ»ñÇ ã³÷Ù³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³Ùå»ñÙ»ïñ»ñ
íáÉïÙ»ïñ»ñ
Ñ»Û·»ñÇ Ñ³ßíÇã
³Ëï³Ñ³ñÙ³Ý (ÏáÝï³ÙÇÝ³óÇ³) ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
×³é³·³ÛÃÙ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ÙáÝÇïáñÝ»ñ
ûëóÇÉáëÏááÝ»ñ
ûëóÇÉá·ñ³ýÝ»ñ
ëË³ÉÝ»ñÇ ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
³Õïáï Ù³Ý ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý Ñ³ïÏ³ÝÇßÝ»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
ã³÷áÕ ·áñÍÇùÝ»ñ
³ñ»áÙ»ïñ»ñ
ç»ñÙ³ã³÷»ñ
Ññ³ã³÷»ñ
ËáÝ³í³ã³÷»ñ
åëÇËñáÙ»ïñ»ñ
ph ã³÷ÇãÝ»ñ
ç»ñÙ³ï³ññ»ñ
Ï³ÉáñÇ³ã³÷
Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ ¨ ·³½»ñÇ ÑáëùÇ, Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ ¨ ×ÝßÙ³Ý ã³÷Ù³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
ÑáëùÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
çñ³ã³÷»ñ
Ñáëù³ã³÷»ñ
Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
×ÝßÙ³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
×ÝßÙ³Ý óáõóÇãÝ»ñ
ã³÷Ù³Ý ¨ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ÑÇ¹ñáÙ»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ÝáÙ»ïñ»ñ
Ù³ÍáõóÇÏáõÃÛ³Ý ã³÷ÇãÝ»ñ
ËáñáõÃÛ³Ý óáõóÇãÝ»ñ

Ï³éáõóí³ÍùÇ ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
áõÅÇ ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ëï³ã³÷
Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇ É³ñÙ³Ý ã³÷Ù³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
¹»ÝëÇïáÙ»ïñ»ñ
íáÉïÙ»ïñ»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ÑáË³ÝùÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
é»áÙ»ïñ»ñ
éáï³Ù»ïñ»ñ
Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ¨ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·³½Ç Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÍËÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ã»ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·³½Ç í»ñÉáõÍÇã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ùñáÙ³ïá·ñ³ýÝ»ñ
·³½Ç ùñáÙ³ïá·ñ³ýÝ»ñ
ÍËÇ í»ñÉáõÍÇã ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ëå»ÏïñáÙ»ïñ»ñ
Ù³ëë-ëå»ÏïñáÙ»ïñ»ñ
³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ëå»ÏïñáÙ»ïñ»ñ
ëå»ÏïñÇ í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
ï³ñ³ÍÙ³Ý í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
Ó³ÛÝÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ó³ÛÝ³ã³÷»ñ
Ó³ÛÝÇ ³ñ³·áõÃÛ³Ý í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
³ÕÙáõÏÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
³ÕÙÏ³ã³÷»ñ
ÃñÃÇéÝ»ñÇ í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
Ï»Ýë³ùÇÙÇ³Ï³Ý í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
µçÇçÝ»ñÁ Ñ³ßí»Éáõ ë³ñù»ñ (óÇïáÙ»ïñ»ñ)
³ñÛ³Ý í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
Ï³ÃÇ í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
Ï»Ýë³µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
³ñÛ³Ý ï³ññ»ñÁ Ñ³ßí»Éáõ ë³ñù»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
³ñÛáõÝ³µ³Ý³Ï³Ý í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
ÇÙáõÝáÉá·Ç³Ï³Ý í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó å³ñ³·³Ý»ñÁ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñ
¿ñÉ»ÝÙ»Û»ñÇ ÷áñÓ³ÝáÃÝ»ñÇ ½³ÙµÛáõÕÝ»ñ Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
¿ñÉ»ÝÙ»Û»ñÇ ÷áñÓ³ÝáÃÝ»ñÇ µéÝÇãÝ»ñ Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
µ³Å³ÝÇã Ó³·³ñÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ
¿ñÉ»ÝÙ»Û»ñÇ ÷áñÓ³ÝáÃÝ»ñÇ µéÝÇãÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
å»ïñÇÇ µ³Å³ÏÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
÷áñÓ³ÝáÃÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ

³ÝáÃÝ»ñÇ ³¹³åï»ñÝ»ñ Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
åïïíáÕ ·áÉáñß»óáõóÇãÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã í³Ñ³ÝÝ»ñ åïïíáÕ ·áÉáñß»óáõóÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
»éÙ³Ý ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ óáõóÇãÝ»ñ åïïíáÕ ·áÉáñß»óáõóÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
×ÝßÙ³Ý Ï³ñ·³íáñÇãÝ»ñ åïïíáÕ ·áÉáñß»óáõóÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÇÝÏáõµ³óÇáÝ Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñ
ç»éáõóÇã ë³ÉÇÏÝ»ñ
ç»éáõóÇã ë³ÉÇÏÝ»ñ ÷áñÓ³ÝáÃÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñ
ç»éáõóÇã ë³ÉÇÏÝ»ñáí Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý Ã³÷³Ñ³ñÇãÝ»ñÇ ç»ñÙ³Ï³ñ·³íáñÇãÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý Ë³éÝÇãÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý Ë³éÝÇãÝ»ñÇ éáï³ïáñ³ÛÇÝ ÃÇ»ñ (ÇÙå»ÉÉ»ñÝ»ñ)
ÁÝÏÕÙ³Ý ÑáÙá·»ÝÇ½³ïáñÝ»ñ
ï³ññ³ÉáõÍÙ³Ý (¹Çëå»ñëÇáÝ) ·áñÍÇùÝ»ñ ÁÝÏÕÙ³Ý ÑáÙá·»ÝÇ½³ïáñÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ç³ñ¹ÇãÝ»ñ (¹»½ÇÝï»·ñ³ïáñÝ»ñ)
áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ç³ñ¹ÇãÝ»ñÇ (¹»½ÇÝï»·ñ³ïáñÝ»ñ) ½áÝ¹»ñ
áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ç³ñ¹ÇãÝ»ñÇ (¹»½ÇÝï»·ñ³ïáñÝ»ñ) Ï»ñå³÷áËÇãÝ»ñ
³ÝÁÝ¹Ñ³ï Ñáëùáí ë»ÝÛ³ÏÝ»ñ áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ç³ñ¹ÇãÝ»ñÇ (¹»½ÇÝï»·ñ³ïáñÝ»ñ) Ñ³Ù³ñ
åïïíáÕ ÃÇ»ñáí ÑáÙá·»ÝÇ½³ïáñÝ»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ Ï³ÃáóÇãÝ»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ï³ÃáóÇÏÝ»ñ
Ï³ÃáóÇÏÝ»ñÇ Í³Ûñ³Ï³ÉÝ»ñ
Ï³ÃáóÇÏÝ»ñÇ ßï³ïÇíÝ»ñ
ëïáõ·Ù³Ý ¨ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ëÏ³Ý³íáñáÕ ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ß³ñÅ³Ñ³Õáñ¹ ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÇáÝ³ÛÇÝ ¨ ÙáÉ³ÏáõÉ³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÇáÝ³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÙáÉ»ÏáõÉ³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÇÝí»ñï³óí³Í ¨ Ù»ï³Õ³·áñÍ³Ï³Ý Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÇÝí»ñï³óí³Í Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
Ù»ï³Õ³·áñÍ³Ï³Ý Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÙáõÃ ¹³ßïÇ ¨ ëÏ³Ý³íáñáÕ ½áÝ¹áí Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÙáõÃ ¹³ßïÇ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ëÏ³Ý³íáñáÕ ½áÝ¹áí Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï³ÛÇÝ ¨ µ¨»é³óÝáÕ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
µ¨»é³óÝáÕ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ýÉáõáñ»ëó»Ýï³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ÙÇ³ÏÝ³ÛÇÝ (ÙáÝáÏáõÉÛ³ñ) ¨/Ï³Ù »ñÏ³ÏÝ³ÛÇÝ (µÇÝáÏáõÉÛ³ñ) Éáõë³ÛÇÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
³ÏáõëïÇÏ ¨ åñáÛ»ÏóÇáÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
³ÏáõëïÇÏ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
åñáÛ»ÏóÇáÝ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
Ù»Í ï»ë³¹³ßï áõÝ»óáÕ, ëï»ñ»á Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
Ù»Í ï»ë³¹³ßï áõÝ»óáÕ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
ëï»ñ»á Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ ½³Ý³¹½³Ý µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ ÉáõëïÝóáõÛóÝ»ñ (ÇÉÛáõÙÇÝ³ïáñ)
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ ûµÛ»ÏïÇí

Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ ýáïá Ï³Ù íÇ¹»á å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ ýáïá å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ íÇ¹»á å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÇ ³íïáÙ³ï³óí³Í ë»Õ³ÝÝ»ñ
÷áË³ñÇÝÙ³Ý É³Ùå»ñ É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñÇ ³ÏÝ³å³ÏÇÝ»ñ (ûÏáõÉÛ³ñÝ»ñ), ¿É»Ïïñ³Ïáõï³ÏÇãÝ»ñ (ÏáÝ¹»Ýë³ïáñ), ÏáÉ»ÏïáñÝ»ñ, ËáÕáí³ÏÝ»ñ,
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÇ ³ÏÝ³å³ÏÇÝ»ñ (ûÏáõÉÛ³ñÝ»ñ),
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÇ ¿É»Ïïñ³Ïáõï³ÏÇãÝ»ñ (ÏáÝ¹»Ýë³ïáñ)
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÇ ÏáÉ»ÏïáñÝ»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÇ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÇ ë»Õ³ÝÝ»ñ
Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÇ Í³ÍÏ»ñ
ëÏ³Ý»ñÝ»ñ
×ÝßÙ³Ý ëÏ³Ý»ñÝ»ñ
ùñáÙ³ïá·ñ³ýÇÏ ëÏ³Ý»ñÝ»ñ
¹á½ÇÙ»ïñ»ñ ÇáÝÇ½³óÝáÕ Ï³Ù»ñ³Ý»ñáí
¹á½ÇÙ»ïñ»ñ
»ñÏñáñ¹³ÛÇÝ ã³÷³ÝÇßÝ»ñáí ¹á½ÇÙ»ïñÇÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ý³ÝïáÙÇ ¹á½ÇÙ»ïñ»ñ
¹Çýñ³ÏóÇ³ÛÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ¨ ã³÷Ù³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
½á¹Ù³Ý áõÝ³ÏáõÃÛ³Ý ÷áñÓ³ñÏÇãÝ»ñ
ë»ñíá-ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·³½Ç Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
¹»Õ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·³½Ç ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
å³ÛÃáõóÇÏ ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
éáõÙµ»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
¹á½ÇÙ»ïñÇÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·
·áñÍÇùÝ»ñ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
³ñï³¹ñ³ÝùÇ ù³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ñ³ßíÇãÝ»ñ
åïáõÛïÝ»ñÇ ÃíÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³ñ³·³ã³÷»ñ
åïáõï³ã³÷»ñ
ë³Ï³ã³÷ÇãÝ»ñ (ï³ùë³Ù»ïñ»ñ)
ëïñáµáëÏáåÝ»ñ
Ï³ñ·³íáñÇã Ï³Ù ÑëÏáÕ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
³ñ³·áõÃÛ³Ýë ³ÑÙ³Ý³÷³ÏÇãÝ»ñ
×³é³·³ÛÃÙ³Ý ÏÇñ³éÙ³Ý íñ³ ÑÇÙÝí³Í áã µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
áõÕ»µ»éÇ ëÏ³Ý³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñ
é»Ýï·»Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ûåïÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
µ¨»é³óÝáÕ ÝÛáõÃ
ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³Ýñ³Ã»ÉÇó
Ñ³Û»ÉÇÝ»ñ

ûåïÇÏ³Ï³Ý ýÇÉïñ»ñ
ûåïÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
³ëïÕ³·Çï³Ï³Ý ¨ ûåïÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
Ñ»é³¹Çï³ÏÝ»ñ
·Çß»ñ³ÛÇÝ ï»ëáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ûåïÇÏ³Ï³Ý Ýß³Ýáó
ûåïÇÏ³Ï³Ý Ù³Ýñ³¹Çï³ÏÝ»ñ
³ëïÕ³¹Çï³ÏÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ûåïÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
É³½»ñÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý É³½»ñÝ»ñ
ë³ñù»ñ Ñ»ÕáõÏ µÛáõñ»ÕÇó
å»ñÇëÏáåÝ»ñ
ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý ËóÇÏÝ»ñ
ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý ËóÇÏÝ»ñÇ ûµÛ»ÏïÇíÝ»ñ
ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý ËóÇÏÝ»ñÇ Ï³Õ³å³ñÝ»ñ
ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý ËóÇÏÝ»ñ ïå³·ñ³Ï³Ý Ï³Õ³å³ñÝ»ñÇ Ï³Ù ·É³Ý³ÏÝ»ñ Ç å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ÉáõëÝÏ³ñÝ»Ý ³ÝÙÇç³å»ë ïå³·ñáÕ ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý ËóÇÏ
ÏÇÝáËóÇÏÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý ³å³ñ³ïÝ»ñ
ÏÇÝ»Ù³ïá·ñ³ýÇ³Ï³Ý åñáÛ»ÏïáñÝ»ñ
åñáÛ»ÏïáñÝ»ñ
¹Ç³åñáÛ»Ïïáñ
ï»ë³åñáÛ»ÏïáñÝ»ñ
ËáßáñÃ³óáõóÇãÝ»ñ
å³ïÏ»ñÇ ÷áùñ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
µéÝÏáõÙÝ»ñ
ÇÙåáõÉë³ÛÇÝ É³Ùå»ñ
Ëáñ³Ý³ñ¹Ç ïÇåÇ µéÝÏáõÙÝ»ñ
ÉáõëÝÏ³ñã³Ï³Ý Ëáß³ñ³óáõóÇãÝ»ñ
ÉáõëÝÏ³ñÝ»ñÇ Ñ³Ûï³ÍÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
åñáÛ»ÏóÇáÝ ¿Ïñ³ÝÝ»ñ
ë³ñù»ñ ÙÇÏñáÅ³å³í»ÝÝ»ñÇ ¨ ÙÇÏñáýÇß»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÙÇÏñáÅ³å³í»ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
ÙÇÏñáÅ³å³í»ÝÝ»ñÁ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
ÙÇÏñáýÇß»ñÇ ë³ñù»ñ
ÙÇÏñáýÇß»ñÁ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
ÙÇÏñáÓ¨»ñÇ ë³ñù»ñ
ÙÇÏñáÓ¨»ñÁ Ï³ñ¹³óáÕ ë³ñù»ñ
Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷»ñ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ³é³ñÏ³Ý»ñ, ³íïáÙ»ù»Ý³ÛÇ Ï³Û³ÝÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷
Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷»ñ
Å³Ù³Ý³ÏÇ ·ñ³ÝóÙ³Ý ë³ñù»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³ÛÇ Ï³Û³ÝÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷
Å»ïáÝáí ³ßË³ïáÕ ã³÷Çã ë³ñù»ñ
·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñÇ Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷»ñ
Å³Ù³óáõÛóÇ Ù»Ë³ÝÇ½Ùáí ³Ýç³ïÇãÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÇ ÑëÏÙ³Ý ¨ Ñ»é³Ï³é³í³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÇ ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñ

Ñ»é³Ï³é³í³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
é³¹ÇáÑ»é³Ï³ñ³í³ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ»é³Ï³é³í³ñíáÕ ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
·Ý³Ñ³ïÙ³Ý ¨ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ½³Ý³½³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ¨ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï³ÙåáÝÝ»ñÇ ÙÇçáóáí Ó»éùáí ÷áñÓ³ÝÙáõßÝ»ñÇ í»ñóÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
ï³ÙåáÝÝ»ñÇ ÙÇçáóáí ³íïáÙ³ï Ï»ñåáí ÷áñÓ³ÝÙáõßÝ»ñÇ í»ñóÙ³Ý Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
ë»ñÙ»ñÇ ¨ Ï»ñÇ ë³ñù»ñ
Ñ³ïÇÏÝ»ñÇ í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
ë»ñÙ»ñÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
Ï»ñÇ í»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
ËáÝ³íáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
ç»ñÙáõÃÛ³Ý ¨ ËáÝ³íáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
ËáÝ³íáõÃÛ³Ý ³ëïÇ×³ÝÇ áñáßÙ³Ý ë³ñù»ñ
é³¹Çá³ÏïÇíáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
³Éý³ Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
³Éý³ ¨ µ»ï³ Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇ Ñ³ßíÇÇãÝ»ñ
µ»ï³ Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
µ»ï³ ¨ ·³ÙÙ³ Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
·³ÙÙ³ Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇ Ñ³ßíÇãÝ»ñ
ÏÇÉáíáÉïÙ»ïñ»ñ
é»Ýï·»Ý ÙÇÏñáí»ñÉáõÍÇãÝ»ñ
åáÉÇÙ»ñ³½³ÛÇÝ ßÃ³Û³Ï³Ý é»³ÏóÇ³ÛÇ (pcr) ë³ñù»ñ
Çñ³Ï³Ý Å³Ù³Ý³ÏáõÙ åáÉÇÙ»ñ³½³ÛÇÝ ßÃ³Û³Ï³Ý é»³ÏóÇ³ÛÇ (pcr) ë³ñù»ñ
³ÉÏáÑáÉ³ÛÇÝ µ³Ý³ÉÇ (ÙÇÝÇ ÷áñÓ³ñÏÇã` Ý»ñÏ³éáõóí³Í Ù»ù»Ý³ÛÇ µ³Ý³ÉÇÇ Ù»ç, áñÁ Ù»ù»Ý³ÛÇ Ù»ÏÝ³ñÏ
Ñ»ï³½áïÙ³Ý, ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ¨ ·Çï³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëÇÙáõÉÛ³ïáñÝ»ñ
Ï³ÑáõÛù (Ý»ñ³éÛ³É` ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ï³ÑáõÛùÁ), Ï³Ñ³íáñ³Ýù, Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ (µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` Éáõë³íá
Ï³ÑáõÛù
Ýëï³ï»Õ»ñ, ³ÃáéÝ»ñ, Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñÁ
Ýëï³ï»Õ»ñ
åïïíáÕ Ýëï³ï»Õ»ñ
Ã³ïñáÝÇ Ýëï³ï»Õ»ñ
ÇÝùÝ³Ý»ïÇã (Ï³ï³åáõÉï) Ýëï³ï»Õ
³ÃáéÝ»ñ
×³ß³ë»ÝÛ³ÏÇ ³ÃáéÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ýëï³ï»Õ»ñ ¨ ³ÃáéÝ»ñ
µ³½Ï³ÃáéÝ»ñ
÷áùñ µ³½ÙáóÝ»ñ
³Ýµ³Å³Ý»ÉÇ Ýëï³ï»Õ»ñ
å³éÏ»É³ÃáéÝ»ñ (ß»½ÉáÝ·Ý»ñ)
³ÃáéÏÝ»ñ
Ýëï³ñ³ÝÝ»ñ
áïÝ¹Çñ (áïù»ñÁ íñ³Ý ¹Ý»Éáõ Ñ³ñÙ³ñ³Ýù)
Ýëï³ï»Õ»ñÇ Ù³ë»ñ
å³ëï³é³å³ïáõÙ
ë»Õ³ÝÝ»ñ, ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ, ·ñ³ë»Õ³ÝÝ»ñ ¨ ·ñ³å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
·ñ³ë»Õ³ÝÝ»ñ ¨ ë»Õ³ÝÝ»ñ
·ñ³ë»Õ³ÝÝ»ñ
ë»Õ³ÝÝ»ñ
ë»Õ³Ý, ·ñ³ë»Õ³Ý, ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ, ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ

ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ ¨ ·ñ³å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
·ñ³å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ï³ÑáõÛù
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ¹³ñ³Ï³ß³ñ»ñ
³ñËÇíÇ ¹³ñ³Ï³ß³ñ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ å³ÑÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ å³ÑÙ³Ý å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
ãÑñÏÇ½íáÕ å³Ñ³ñ³Ý, ÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ¨ ³ÛÉ ³ñÅ»ùÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ù³ñï³ñ³Ý³ÛÇÝ å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
Ï³ËáíÇ ý³ÛÉ»ñ
³ñËÇí³óÙ³Ý åïïíáÕ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ ë³ÛÉ³ÏÝ»ñ
óáõó³÷»ÕÏ»ñ (å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ)
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ï³ÑáõÛù
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñ ë»Õ³ÝÝ»ñ
ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý ë»Õ³ÝÝ»ñ
ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý ¹³ñ³Ï³ß³ñ»ñ
Ï³ËÇãÝ»ñ
çáõñÁ ÷³÷Ï»óÝáÕ ë³ñù»ñ
³Ãáé, µ³½Ï³Ãáé
³Ãáé
³Ãáé ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ
³Ãáé ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ
³Ãáé Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ
³Ãáé 2
³Ãáé ÷³ÛïÛ³
³Ãáé Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ
µ³½Ï³Ãáé
µ³½Ï³Ãáé ß³ñÅ³Ï³Ý
µ³½Ï³Ãáé Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ
µ³½Ï³Ãáé Õ»Ï³í³ñÇ
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ Ï³ÑáõÛù
ËáÑ³ÝáóÇ Ï³ÑáõÛù ¨ ë³ñù»ñ
¹³ñ³ÏÝ»ñ
ë»Õ³Ý³Í³ÍÏ»ñ (Ý»ñÏ³éáõóí³Í ËáÑ³ÝáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ)
¹³ñ³ÏÝ»ñáí å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
Ý»ñÏ³éáõóí³Í ËáÑ³Ýáó
ù³ßáíÇ å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
³Û·áõ Ï³ÑáõÛù
ÝÝç³ë»ÝÛ³ÏÇ, ×³ß³ë»ÝÛ³ÏÇ ¨ ÑÛáõñ³ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³ÑáõÛù
ÝÝç³ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³ÑáõÛù
Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñ, ³ÝÏáÕÝ³ÛÇÝ å³ñ³·³Ý»ñ ¨ ÷³÷áõÏ Ï³Ñ³íáñ³Ýù
Ý»ñùÝ³ÏÇ ÑÇÙÝ³Ù³ë»ñ
Ý»ñùÝ³ÏÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ¹»Ïáñ³ïÇí ÏïáñÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý í»ñÙ³ÏÝ»ñ
é»½ÇÝ» ë³í³ÝÝ»ñ
Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñ
ÝÝç³ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³ÑáõÛù

½·»ëï³å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
ÏáÙá¹Ý»ñ
·½ñáóÝ»ñ
×³ß³ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³ÑáõÛù
×³ß³ë»Õ³ÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³ÑáõÛù
ëáõñ×Ç ë»Õ³ÝÝ»ñ
ÉáÕ³ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³ÑáõÛù
·ÇÝáõ Ù³é³ÝÇ å³ñ³·³Ý»ñ
½³Ý³½³Ý Ï³ÑáõÛù ¨ ë³ñù»ñ
½³Ý³½³Ý Ï³ÑáõÛù
¹³ñ³Ï³ß³ñÇ ÑÇÙÝ³ÏÙ³Ëù
³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ ë»Õ³ÝÝ»ñ
Ùá¹áõÉ³ÛÇÝ Ï³ÑáõÛù
ß³ñÅ³Ï³Ý ·ñ³¹³ñ³ÏÝ»ñ
ËáñÑñ¹³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³ÑáõÛù
·ñùÇ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ
óáõó³Ñ³Ý¹»ëÇ ë³ñù»ñ
óáõó³Ñ³Ý¹»ëÇ ëï»Ý¹»ñ
·ñ³¹³ñ³ÝÇ Ï³ÑáõÛù
·ñ³¹³ñ³ÝÇ ë³ñù»ñ
×»Ù³ëñ³ÑÇ ¨ ÁÝ¹áõÝ³ñ³ÝÇ Ï³ÑáõÛù
Ï³ÑáõÛùÇ Ù³ë»ñ
¹åñáó³Ï³Ý Ï³ÑáõÛù
Ù³ÝÏ³å³ñï»½Ç Ï³ÑáõÛù
ÏñÃ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
áõëáõÙÝ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
áõëáõÙÝ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
áõëáõÙÝ³ûÅ³Ý¹³Ï ÝÛáõÃ»ñ
Ë³ÝáõÃÇ Ï³ÑáõÛù
óáõó³÷»ÕÏ»ñ
í³×³é³ë»Õ³ÝÝ»ñ
å³ñ»ÝÇ µ³ßËÙ³Ý í³×³é³ë»Õ³ÝÝ»ñ
å³Ñ»ëï³ÛÇÝ µ³Å³ÝÙáõÝù
óáõó³Ý³ÏÝ»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ Ï³ÑáõÛù
É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ ë»Õ³ÝÝ»ñ
å³ëï³éÝ»ñ ¨ ³ÛÉ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
å³ï»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý ÃÕÃ» Ï³Ù ëïí³ñ³ÃÕÃ» å³ëï³éÝ»ñ
å³ëï³éÝ»ñ
å³ï»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý Ïïáñ» å³ëï³éÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý ÃÕÃ» Ï³Ù ëïí³ñ³ÃÕÃ» Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
Ï³Ñ³íáñ³Ýù
ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ ë³ñù»ñ, ïÝ³ÛÇÝ ¨ Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ Çñ»ñ ¨ Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ ëå³ëù
ëå³ëù
µ³Å³ÏÝ»ñ
Ã»ÛÇ Ï³Ù ëáõñ×Ç µ³Å³ÏÝ»ñ
Ã»ÛÇ Ï³Ù ëáõñ×Ç ÷áùñ µ³Å³ÏÝ»ñ

ËÙ»Éáõ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í µ³Å³ÏÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç ï³ñ³Ý»ñ
çñÇ ÃÇÃ»ÕÛ³ ³Ù³ÝÝ»ñ (µÇ¹áÝ)
ç»ñÙ³å³ÑÝ»ñ (Ã»ñÙáëÝ»ñ)
ëÏáõï»ÕÝ»ñ
Ñ³·áõëïÇ ãáñ³ÝáóÝ»ñ
Ï»ñ³Ïñ³ï»ë³ÏÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
ëå³ëùÇ ãáñ³ÝáóÝ»ñ
×³ßÇ ëå³ëù
³÷ë»Ý»ñ
ëÝÝ¹Ç Ù³ïáõóÙ³Ý ³÷ë»Ý»ñ
÷áùñ ³÷ë»Ý»ñ (µ³Å³ÏÝ»ñÇ ï³Ï ¹Ý»Éáõ Ñ³Ù³ñ)
ËáñÁ ×³ß³Ù³ÝÝ»ñ
çñ³Ù³ÝÝ»ñ (·ñ³ýÇÝÝ»ñ)
÷áùñ Ï³Ãë³Ý»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý ¹³Ý³ÏÝ»ñ ¨ ³÷ë»Ý»ñ
Ù»Ï³Ý·³ÙÛ³ û·ï³·áñÍÙ³Ý µ³Å³ÏÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç ëÏáõï»ÕÝ»ñ
·¹³ÉÝ»ñ, å³ï³é³ù³ÕÝ»ñ
·¹³ÉÝ»ñ
å³ï³é³ù³ÕÝ»ñ
³í»ÉÝ»ñ, Ëá½³Ý³ÏÝ»ñ ¨ ½³Ý³½³Ý ³ÛÉ å³ñ³·³Ý»ñ
³í»ÉÝ»ñ
Ëá½³Ý³ÏÝ»ñ
ÝÏ³ñÇãÝ»ñÇ íñÓÇÝÝ»ñ
³í»ÉÝ»ñ, Ëá½³Ý³ÏÝ»ñ ¨ ³ÛÉ Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ Ù³ùñáÕ å³ñ³·³Ý»ñ
½áõ·³ñ³ÝÇ Ëá½³Ý³ÏÝ»ñ
ëåáõÝ·Ý»ñ
¹áõÛÉ»ñ
åÉ³ëïÙ³ë³ÛÇó
óÇÝÏ³å³ï
³Õµ³ñÏÕ»ñ
³Õµ³ñÏÕ»ñ, åÉ³ëïÙ³ë³ÛÇó
³Õµ³ñÏÕ»ñ, Ù»ï³ÕÛ³
·á·³ÃÇ³ÏÝ»ñ (совок)
ÏáßÇÏÇ Ëá½³Ý³Ï
Ñ³·áõëïÇ Ëá½³Ý³Ï
Ïñ³Ïí³éÇãÝ»ñ, å³ñ³·³Ý»ñ ¹Ûáõñ³í³é ÝÛáõÃ»ñÇó, Ññ³ï»ËÝÇÏ³, ÉáõóÏÇÝ»ñ ¨ í³é»ÉÇù Ñ»ÕáõÏ ï³Ù Ñ»ÕáõÏ³óí³
Ïñ³Ïí³éÇãÝ»ñ
åÇñáýáñ³ÛÇÝ ÓáõÉí³ÍùÝ»ñ
ÉáõóÏÇÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ í³é»ÉÇù Ïñ³Ïí³éÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ññ³ï»ËÝÇÏ³
ÙáÙ»ñ
ßß»ñ, µ³ÝÏ³Ý»ñ ¨ ëñí³ÏÝ»ñ
ßß»ñ
µ³ÝÏ³Ý»ñ
ëñí³ÏÝ»ñ

Ù»Í ßß»ñ, ßß»ñÇ å³ïÛ³ÝÝ»ñ, ï³÷³Ï³ßß»ñ (ëñí³ÏÝ»ñ) ¨ Ïá×»ñ
ßß»ñÇ å³ïÛ³ÝÝ»ñ
Ù»Í ßß»ñ ¨ ï³÷³Ï³ßß»ñ (ëñí³ÏÝ»ñ)
Ù»Í ßß»ñ
ï³÷³Ï³ßß»ñ (ëñí³ÏÝ»ñ)
·É³ÝÝ»ñ ¨ Ïá×»ñ
Ï³ñÇ ³ë»ÕÝ»ñ, ßÛáõÕ³·áñÍáõÃÛ³Ý ßÛáõÕ»ñ ¨ Ù³ïÝáóÝ»ñ
Ï³ñÇ ³ë»ÕÝ»ñ ¨ ßÛáõÕ³·áñÍáõÃÛ³Ý ßÛáõÕ»ñ
ßÛáõÕ³·áñÍáõÃÛ³Ý ßÛáõÕ»ñ
Ï³ñÇ ³ë»ÕÝ»ñ
Ù³ïÝáóÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ÏÇñ³éÙ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
ÏáÙåáëïÇ ³ñÏÕ»ñ
Å»ïáÝÝ»ñ
ë»ÝÛ³ÏÝ»ñ, áñï»Õ Ý»ñÏáõÙÁ Ï³ï³ñíáõÙ ¿ Ñ»ÕáõÏ³óñÇ (ë÷ñ»ÛÇ) ÙÇçáóáí
ÓÛ³Ý Ù»ç ¹ñíáÕ Ñ»Ý³Ï³ÉÝ»ñ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý Ýß³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÏïñáÕ ·áñÍÇùÝ»ñ
¹³Ý³ÏÝ»ñ ¨ ÙÏñ³ïÝ»ñ
¹³Ý³ÏÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ ¹³Ý³ÏÝ»ñ
ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ ¹³Ý³ÏÝ»ñ
áõÝÇí»ñë³É ¹³Ý³ÏÝ»ñ
¹³Ý³Ï ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ù»ï³ÕÛ³
ÙÏñ³ïÝ»ñ
ÙÏñ³ï, ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ
ÙÏñ³ï, ¹»ñÓ³ÏÇ
Å³Ù³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
Å³Ù³óáõÛóÝ»ñ
½³ñÃáõóÇãÝ»ñ
å³ïÇ Å³Ù³óáõÛóÝ»ñ
Å³Ù³óáõÛóÇ ³å³ÏÇ
ÃÕÃ»ñÇ Ï³Ù Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ ëÏáõï»ÕÝ»ñ ¨ ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ å³ñ³·³Ý»ñ
ÃÕÃ»ñÇ Ï³Ù Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ ëÏáõï»ÕÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ å³ñ³·³Ý»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Éñ³Ï³½Ù
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ·Çñù, Ù³ïÛ³Ý, 70-200¿ç, ïáÕ³ÝÇ, ëåÇï³Ï ¿ç»ñáí
ûñ³óáõÛó
ûñ³óáõÛó, ë»Õ³ÝÇ
ûñ³óáõÛó, å³ïÇ
³Ùñ³Ï
³Ùñ³Ï, Ù»ï³ÕÛ³, ÷áùñ
³Ùñ³Ï, Ù»ï³ÕÛ³, Ù»Í
ë»ÕÙ³Ï
ë»ÕÙ³Ï, ÷áùñ
ë»ÕÙ³Ï, ÙÇçÇÝ
ë»ÕÙ³Ï, Ù»Í
·ñã³ïáõ÷, ³ñÏÕÇÏÝ»ñ
ûÕ³ÏÝ»ñáí ÃÕÃ³å³Ý³ÏÝ»ñÇ Ï³Ù ý³ÛÉ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ï»éÇÏÝ»ñ ¨ ûÕ³ÏÝ»ñ
ÏñáÝ³Ï³Ý å³ñ³·³Ý»ñ

½³Ý³½³Ý Ï³Ñ³íáñ³Ýù
Éí³óùÇ ÝÛáõÃ»ñ
¹åñáó³Ï³Ý ·ñ³ù³ñÇ ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ï³Ù ·ñ»Éáõ Ï³Ù ÝÏ³ñ»Éáõ Ù³Ï»ñ»ëÝ»ñ áõÝ»óáÕ ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ï³Ù ·áñÍÇùÝ»ñ
·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñ
·ñ³ï³Ëï³ÏÝ»ñÇ Ù³ùñÇãÝ»ñ
·ñ³ù³ñÇ ï³Ëï³ÏÝ»ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ·ñ»Éáõ Ñ³Ù³ñ
·Í³·ñ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
·ñ»Éáõ ·áñÍÇùÝ»ñ
ù³ÝáÝÝ»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
³ñÑ»ëï³Ï³Ý Ùñ·»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý Í³ÕÇÏÝ»ñ
³ñÑ»ëï³Ï³Ý Ëáï
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ëÇ½³Ù³ñ·
³ñÑ»ëï³Ï³Ý ½³ñ¹»ñ
óáõó³¹ñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ ë³ñù»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ¨ ·áí³½¹³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
³ÝÓñ¨³ÝáóÝ»ñ ¨ ³ñ¨Çó å³ßïå³ÝáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ, Ó»éÝ³÷³Ûï»ñ ¨ Í³ÉáíÇ ³ÃáéÝ»ñ
³ñ¨Çó å³ßïå³ÝáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
³ÝÓñ¨³ÝáóÝ»ñ
Í³ÉáíÇ ³ÃáéÝ»ñ
Ó»éÝ³÷³Ûï»ñ
³ÝÓñ¨³ÝáóÝ»ñÇ, ³ñ¨Çó å³ßïå³ÝáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñÇ, Ó»éÝ³÷³Ûï»ñÇ ¨ Ñ³Ù³ÝÙ³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ, ½³ñ¹»ñ
Ã³ÕÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
¹³·³ÕÝ»ñ
½áñ³ÝáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í å³ñ³·³Ý»ñ
³ñÓ³ÝÇÏÝ»ñ, ½³ñ¹³ù³Ý¹³ÏÝ»ñ, ÝÏ³ñÝ»ñÇ Ï³Ù ÉáõëÝÏ³ñÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ ¨ Ñ³Û»ÉÇÝ»ñ
ÉáõëÝÏ³ñÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
ÝÏ³ñÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
Í³ÕÏ³Ù³ÝÝ»ñ
³ñÓ³ÝÇÏÝ»ñ
½³ñ¹³ù³Ý¹³ÏÝ»ñ
·ÉáµáõëÝ»ñ
Ñ³ÕÃ³Ýß³ÝÝ»ñ (ïñáý»Û)
³Ïí³ñÇáõÙÝ»ñ
½³ñ¹³ñ³ÝùÇ ½³Ý³½³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
ïáÝ³Í³éÝ»ñ
³ñï³¹ñ³Ýù ³å³Ïáõó
³å³Ï» ëñí³ÏÝ»ñ
ãç³ñ¹íáÕ ³å³ÏÇ
³å³Ï» Ñ³Û»ÉÇÝ»ñ
Ñ³Û»ÉÇ, ³é³Ýó ßñç³Ý³ÏÇ
Ñ³Û»ÉÇ, ßñç³Ý³Ïáí
½³Ý³½³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý ÷áùñ ë³ñù»ñ
ëÝÝ¹Ç å³ïñ³ëïÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÙÇë Ïïñ»Éáõ ë³ñù»ñ (ëÉ³Ûë»ñ)
×³ß³ñ³ÝÝ»ñáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ ë³ñù»ñ
ÑÛáõñ³ÝáóÝ»ñáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ ë³ñù»ñ

×³ß³ñ³ÝÝ»ñáõÙ Ï³Ù é»ëïáñ³ÝÝ»ñáõÙ û·ï³·áñÅíáÕ ë³ñù»ñ
é»ëïáñ³ÝÝ»ñáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ ë³ñù»ñ
³Ëï³Ñ³ÝÙ³Ý ë³ñù»ñ
·³½Ç ó³ÝóÇ ë³ñù»ñ
·³½Ç ×ÝßÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÏáÛáõÕÇÝ»ñÇ ¨ ¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ ó³Ýó»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ã³ÝÓñ³óÙ³Ý (ë»ÕÙÙ³Ý) ë³ñù»ñ
çñ³µ³ßËÇã ó³ÝóÇ ë³ñù»ñ
³é³ñÏ³Ý»ñ ÏïáñÇó
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ³é³ñÏ³Ý»ñ ÏïáñÇó
í»ñÙ³ÏÝ»ñ ¨ ×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý Í³ÍÏáó³ß³É»ñ (åÉ»¹)
í»ñÙ³ÏÝ»ñ
×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý Í³ÍÏáó³ß³É»ñ (åÉ»¹)
³ÝÏáÕÝ³ÛÇÝ ëåÇï³Ï»Õ»Ý
ë³í³ÝÝ»ñ
í»ñÙ³Ï³ë³í³Ý (í»ñÙ³ÏÝ»ñÇ íñ³ ù³ßíáÕ Ïïáñ)
Ý»ñùÝ³ÏÇ Ëï³Ïï³íÝ»ñ (ÏïáñÝ»ñ)
÷»ïñ³Ý»ñùÝ³ÏÝ»ñ
µ³ñÓ»ñ»ëÝ»ñ
»ñÏ³ñ³íáõÝ µ³ñÓ»ñÇ µ³ñÓ»ñ»ëÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ ëåÇï³Ï»Õ»Ý
ë÷éáóÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ ³ÝÓ»éáóÇÏÝ»ñ
Éá·³ñ³ÝÇ ¨ ËáÑ³ÝáóÇ ëñµÇãÝ»ñ
Ë³íáï ëñµÇãÝ»ñ, µ³Ùµ³ÏÛ³
ËáÑ³ÝáóÇ ëñµÇãÝ»ñ
ëñµÇãÝ»ñ` ·É³ÝÇ íñ³
ÃÕÃ» ëñµÇãÝ»ñÇ ³íïáÙ³ï ¹Çëå»Ýë»ñ
»ñ»ëÇ ëñµÇãÝ»ñ
í³ñ³·áõÛñÝ»ñ, ·³É³ñ³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ, Ï³ñ× í³ñ³·áõÛñÝ»ñ ¨ Ïïáñ» ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
Ñ³Ï³ÍË³ÛÇÝ í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
·³É³ñ³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
Ï³ñ× í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
Ïïáñ» ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
í»Ý»ïÇÏÛ³Ý ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
áõÕÕ³Ñ³Û³ó ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
ÑáñÇ½áÝ³Ï³Ý ß»ñï³í³ñ³·áõÛñ
Ï³Ñ³íáñ³ÝùÇ å³ñ³·³Ý»ñ
÷³÷áõÏ Ï³Ñ³íáñ³Ýù
¹»Ïáñ³ïÇí µ³ñÓ»ñ
µ³ñÓ, µ³Ùµ³ÏÛ³ »ñ»ë³óáõáí, ÉóáÝ³Í µ³Ùµ³Ïáí
µ³ñÓ, ëÇÝÃ»ïÇÏ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ ëåÇï³Ï»Õ»Ý
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý µ³Å³ÝÙáõÝùÇ ëï»ñÇÉ ëåÇï³Ï»Õ»Ý
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý µ³Å³ÝÙáõÝùÇ ë³í³ÝÝ»ñ
å³ïñ³ëïÇ ³ñï³¹ñ³Ýù ÏïáñÇó
³ÝçÑ³ÝóÇÏ µñ»½»Ýï, Ý³íÇ ³é³·³ëïÝ»ñ, ë»ñýÇÝ·Ç Ï³Ù ó³Ù³ù³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³é³·³ëïÝ»ñ, Í³ÍÏ»ñ, ³ñ¨³

³ÝçÑ³ÝóÇÏ µñ»½»Ýï, Í³ÍÏ»ñ ¨ ³ñ¨³å³ßïå³Ý ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
³ÝçÑ³ÝóÇÏ µñ»½»Ýï
Í³ÍÏ»ñ
³ñ¨³å³ßïå³Ý ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
ùáÕ³ñÏÙ³Ý Í³ÍÏ»ñ
³é³·³ëïÝ»ñ
ù³Ù÷ÇÝ·Ç ³åñ³ÝùÝ»ñ ÏïáñÇó
÷ãáíÇ Ý»ñùÝ³ÏÝ»ñ
³ñß³íÇ Ù³Ñ×³Ï³ÉÝ»ñ
íñ³ÝÝ»ñ
ùÝ³å³ñÏ»ñ
ùÝ³å³ñÏ»ñ` Éóí³Í ÷»ïáõñÝ»ñáí Ï³Ù ³Õí³÷»ïáõñÝ»ñáí
³ÝÏ³ñ·»ÉÝ»ñ (å³ñ³ßÛáõï)
Ï³é³í³ñíáÕ ³ÝÏ³ñ·»ÉÝ»ñ
éáï³óÇáÝ ³ÝÏ³ñ·»ÉÝ»ñ
ï»ùëïÇÉ ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ½³Ý³¹½³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñ
÷áßáõ Ñ³í³ùÙ³Ý ÏïáñÝ»ñ
ÏïáñÇ ýÇÉïñáÕ ï³ññ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý µ³×ÏáÝ³ÏÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ í»ñÙ³ÏÝ»ñ
ÙáÍ³Ï³å³ßïå³Ý ó³Ýó
³÷ë»Ý»ñ Éí³Ý³Éáõ ÏïáñÝ»ñ
÷ñÏ³·áïÇ
Ù³ùñáÕ ÏïáñÝ»ñ
÷³ÛÉ»óÝáÕ ÏïáñÝ»ñ
Ï³ñå»ïÝ»ñ, áõÕ»·áñ·»ñ ¨ ·áñ·»ñ
Ï³ñå»ïÝ»ñ
Ï³å»ñáí ÑÛáõë³Í Ñ³ï³Ï³Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
·áñÍí³Í Ñ³ï³Ï³Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
Ã³÷³Ï³ñ Ýñµ³Ë³íáí Ñ³ï³Ï³Í³ÍÏáõÛÃ
·áñ·Ç ÏïáñÝ»ñ
Ñ³ï³Ï³Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
áõÕ»·áñ·»ñ
·áñ·»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý Ñ³ï³Ï³Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
½³Ý³¹½³Ý ÃáÏ»ñ, å³ñ³ÝÝ»ñ, ùáõÕ»ñ ¨ ó³Ýó»ñ
ÃáÏ»ñ, å³ñ³ÝÝ»ñ, ùáõÕ»ñ ¨ ó³Ýó»ñ
ùáõÕ»ñ, ÃáÏ»ñ ¨ å³ñ³ÝÝ»ñ
å³ñ³ÝÝ»ñ
ÃáÏ»ñ
É³ñ»ñ
ùáõÕ»ñ
Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í ó³Ýó»ñ
·áñÍí³Í ó³Ýó»ñ
×åå³ÝÝ»ñ
ÏïáñÏ³Ýù
³é³ñÏ³Ý»ñ ã·áñÍí³Í Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó
½³Ý³¹½³Ý Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³é³ñÏ³Ý»ñ
ßÕ³ñßÝ»ñ, Å³ÝÛ³ÏÝ»ñ, Ý»Õ ·áñÍí³Í ÏïáñÝ»ñ, ½³ñ¹³Ý³Ëß»ñ ¨ ³ë»ÕÝ³·áñÍ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý»Õ ·áñÍí³Í ÏïáñÝ»ñ, ½³ñ¹³Ý³Ëß»ñ

»ñÇ½Ý»ñ
»ñÇ½Ý»ñ Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó
åÇï³ÏÝ»ñ ¨ ³Ýí³Ý³ù³ñï»ñ Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó
åÇï³ÏÝ»ñ Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó
³Ýí³Ý³ù³ñï»ñ Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó
ï³ñµ»ñ³Ýß³ÝÝ»ñ
¹»Ïáñ³ïÇí ½³ñ¹³Ý³Ëß»ñ
ÑÛáõëù»ñ
¿åáÉ»ïÝ»ñ
ó³Ýó³íáñ ÏïáñÝ»ñ
Ã³ÕÇù
Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó Éóí³ÍùÝ»ñ, Ù³Ýí³ÍùÝ»ñ, ÏïáñÝ»ñ ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ³é³ñÏ³Ý
Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó Éóí³ÍùÝ»ñ
Ù»ï³Õ³å³ïí³Í Ù³Ýí³Íù
Ù»ï³Õ³Ï³Ý Ã»É»ñÇó ·áñÍí³Í ÏïáñÝ»ñ
Ñ³·»óí³Í, å³ïí³Í ï³Ù Í³ÍÏáõÛÃáí ÏïáñÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³é³ñÏ³Ý
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó
÷áË³ÏñÇãÝ»ñÇ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñÇ) ·áïÇÝ»ñ Ù³Ý³Å³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇó
û¹³÷áËÙ³Ý ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
Ã³÷Ï³ñ³Í Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³
ëÝÝ¹Ç Ñ»ï Ï³åí³Í ¿É»ïñ³Ï³Ý Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³
ë³éÝ³ñ³ÝÝ»ñ ¨ ë³éó³ñ³ÝÝ»ñ
ë³éÝ³ñ³Ý-ë³éó³ñ³ÝÝ»ñ
ë³éó³ñ³ÝÝ»ñ
<<ëÝ¹áõÏ>> ïÇåÇ ë³éó³ñ³ÝÝ»ñ
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ë³éÝ³ñ³ÝÝ»ñ
áõÕÕ³Ñ³Û³ó ë³éó³ñ³ÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ë³éÝ³ñ³ÝÝ»ñ
ë³éÝ³ñ³ÝÝ»ñ
ËáÑ³Ýáó³ÛÇÝ ÏáÙµ³ÛÝÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç µÉ»Ý¹»ñÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç Ë³éÝÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñ³ç»ñÙ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ëñ×»÷Ý»ñ
Ã»ÛÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ïáëï»ñÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç ï³ù³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
í³ýÉÇ å³ïñ³ëïáÕ ë³ñù»ñ
ç»éáóÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ç»éáóÝ»ñ
ÙÇÏñá³ÉÇù³ÛÇÝ í³é³ñ³ÝÝ»ñ
µáí³ñ³ÝÝ»ñ, ·³½ûç³ËÇ ë³ÉÇÏÝ»ñ, ÷áùñ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ï³Ù ·³½³ÛÇÝ ë³ÉÇÏÝ»ñ ¨ å³ñáõÛñÝ»ñ
µáí³ñ³ÝÝ»ñ
·³½ûç³ËÇ ë³ÉÇÏÝ»
÷áùñ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ï³Ù ·³½³ÛÇÝ ë³ÉÇÏÝ»ñ
å³ñáõÛñÝ»ñ
å³Ñ³ÍáÝ»ñÇ µ³óÇãÝ»ñ

Ù³ñ¹áõ Ù³ñÙÝÇ Ñ³Ù³ñ ÏÇñ³éíáÕ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ù³½ Ïïñ»Éáõ ë³ñù»ñ
í³ñë³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
í³ñë³Ñ³ñ¹³ñÇãÝ»ñ
Ó»éù»ñÁ ãáñ³óÝ»Éáõ ë³ñù»ñ
Ù³ùñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ÏÇñ³éíáÕ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ, ³ñ¹áõÏÝ»ñ
ëå³ëù Éí³óáÕ ë³ñù»ñ
Ñ³·áõëï Éí³óáÕ ¨ ãáñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ
Éí³óùÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ Ñ³Ù³Ïóí³Í ãáñ³ÝáóÝ»ñÇ Ñ»ï
ãáñ³óÙ³Ý ¨ ·áÉáñßÇáí ³ñ¹áõÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
³Õµ Ù³ÙÉ»Éáõ ë³ñù»ñ
Ñ³ï³ÏÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³ï³ÏÇ Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³ï³Ï ÷³ÛÉ»óÝáÕ ë³ñù»ñ
÷áß»ÏáõÉ
÷áß»ÍÍÇãÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ³ñ¹áõÏÝ»ñ
³ñ¹áõÏ, ç»ñÙ³Ï³ñ·³íáñÇã, ·áÉáñßÇáí
³ñ¹áõÏ, ç»ñÙ³Ï³ñ·³íáñÇã ¨ Ñ»ÕáõÏ³óÇñ
û¹³÷áËÙ³Ý ¨ û¹³ù³ß ë³ñù»ñ
û¹³÷áËÇãÝ»ñ
û¹³ÍÍÇãÝ»ñ
û¹áñ³ÏÇã
û¹áñ³ÏÇã1, 9000 BTU
û¹áñ³ÏÇã2, 12000 BTU
û¹áñ³ÏÇã3, 18000 BTU
û¹áñ³ÏÇã4, 24000 BTU
û¹áñ³ÏÇã5, 30000 BTU
çñ³ï³ù³óáõóÇãÝ»ñ ¨ ß»Ýù»ñÇ ç»éáõóáõÙ, ë³ÝÇï³ñ³Ï³Ý ï»ËÝÇÏ³
ÑáëáÕ Ï³Ù ÏáõÏ³Ï³Í çñÇ ï³ù³óáõóÇãÝ»ñ ¨ »éáóÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ç»éáõóÙ³Ý ë³ñù»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ç»éáõóÇãÝ»ñÇ ¹ÇÙ³¹ñÇãÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ ç»éáõóÙ³Ý ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ ç»éáõóÙ³Ý ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
çñ³ï³ù³óáõóÇã, ¿É»Ïïñ³ï³ù³óáõóÇã, Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ
ë³ÝÇï³ñ³Ï³Ý ï»ËÝÇÏ³
¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÑáíÑ³ñÇãÝ»ñ ¨ û¹áñ³ÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÑáíÑ³ñÇãÝ»ñ
û¹áñ³ÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
áã ¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ïÝ³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñáõÙ Ï»ñ³Ïñ³ï»ë³ÏÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ï³Ù ç»éáõóÙ³Ý ë³ñù»ñ
ïÝ³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñáõÙ Ï»ñ³Ïñ³ï»ë³ÏÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ ë³éÝ³ñ³ÝÝ»ñ
áã ¿É»Ïïñ³Ï³Ý û¹³ï³ù³óáõóÇãÝ»ñ Ï³Ù ï³ù û¹Ç µ³ßËÇãÝ»ñ
û¹³ï³ù³óáõóÇãÝ»ñ
û¹Á ãáñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ
ë»ÕÙí³Í û¹Á ãáñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ
ÑáëáÕ Ï³Ù ÏáõÏ³Ï³Í çñÇ áã ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ï³ù³óáõóÇãÝ»ñ

·³½³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
·³½³ÛÇÝ ç»éáõóÇãÝ»ñ
í³é³ñ³ÝÝ»ñÇ, ·³½ûç³ËÝ»ñÇ, ëÝÝ¹Ç ï³ù³óÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ¨ Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ù³ë»ñ
í³é³ñ³ÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
·³½ûç³ËÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ëÝÝ¹Ç ï³ù³óÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù³ùñáÕ ¨ ÷³ÛÉ»óÝáÕ ³ñï³¹ñ³Ýù
µáõñáõÙÝ³í»ï å³ïñ³ëïáõÏÝ»ñ ¨ ÙáÙ»ñ
ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ û¹Ç Ñáï³íáñÙ³Ý Ï³Ù Ñáï³½»ñÍÙ³Ý å³ïñ³ëïáõÏÝ»ñ
û¹Ç Ã³ñÙ³óáõóÇãÝ»ñ
û¹Ç Ã³ñÙ³óáõóÇãÝ»ñÇ µ³ßËÇãÝ»ñ
û¹Ç ³Ëï³Ñ³ÝÙ³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
Ñáï³½»ñÍáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
÷³ÛÉ»óÝáÕ ÙÇçáóÝ»ñ ¨ ùëáõÏÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ Ù³ÍÇÏ, Ù³ëïÇÏ³, Ñ³ï³ÏÝ»ñÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ¨ Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ÏáßÇÏÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
ëåáõÝ· ÷³ÛÉ, Ï³ßí» ÏáßÇÏÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ÙÇçáó
ÏáßÇÏÇ ùëáõù, Ï³ßí» ÏáßÇÏÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ÙÇçáó
÷³ÛÉ»óÝáÕ ùëáõÏÝ»ñ
ï³Ý Ù³ùñÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ï³ÑáõÛùÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ÙÇçáó
çñ³Ù»ÏáõëÇã ÝÛáõÃ»ñ
Ù³ùñáÕ Ù³ÍáõÏÝ»ñ ¨ ÷áßÇÝ»ñ
ûñ·³Ý³Ï³Ý Ù³Ï»ñ»ë³ÛÇÝ ³ÏïÇí ÝÛáõÃ»ñ
Ù³ùñáÕ ÝÛáõÃ»ñ ³ÙáÝÇ³ÏÇ ÑÇÙùÇ íñ³
ÏÍáõ (Ï³áõëïÇÏ) Ù³ùñáÕ ÝÛáõÃ»ñ
Ù³ùñáÕ ³ñï³¹ñ³Ýù
Éí³óáÕ ÝÛáõÃ»ñ
Ý³íÃ³ÛÇÝ ï³ññ³ÉáõÍÇã
¹»ï»ñ·»ÝïÝ»ñ
ëå³ëùÇ Éí³óÙ³Ý ¹»ï»ñ·»ÝïÝ»ñ
×³ñå³½»ñÍáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
×³ñåÇ ï³ññ³ÉáõÍÇãÝ»ñ
Ù³ùñáÕ ÝÛáõÃ»ñ
û×³é
Éí³óùÇ ÷áßÇ Ó»éùáí Éí³Ý³Éáõ Ñ³Ù³ñ
Éí³óùÇ ÷áßÇ ³íïáÙ³ï
û×³é, ïÝï»ë³Ï³Ý
å³ñ½³çñáÕ ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
û×³éÇ ï³ñ³
û×³éÇ ïáõ÷
Ñ»ÕáõÏ û×³éÇ µ³ßËÇã ë³ñù
ëåáõÝ·
ëåáõÝ· ë³ÝÇï³ñ³ÑÇ·Ç»ÝÇÏ
ëåáõÝ·, ³Ù³Ý Éí³Ý³Éáõ
Ñ³ï³ÏÇ Ù³ùñÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
¿Ïñ³ÝÇ Ù³ùñÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ùñáÕ ÙÇçáóÝ»ñ
½áõ·³ñ³ÝÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
û×³éÇ ³íïáÙ³ï ¹Çëå»Ýë»ñÝ»ñ

ëå³ëùÇ Éí³óÙ³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
ëå³ëùÇ Éí³óÙ³Ý ÷áßÇ
Ñ³Ï³÷áß³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ýù
áëÏ»ñã³Ï³Ý ½³ñ¹»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
Ñ³ï³Ï Ù³ùñ»Éáõ ÓáÕ
³í»É
ó³Ë³í»É
³í»É ·á·³ÃÇ³ÏÇ Ñ»ï, åÉ³ëïÙ³ë³ÛÇó
·á·³ÃÇ³Ï
·á·³ÃÇ³Ï, ³ÕµÁ Ñ³í³ù»Éáõ Ñ³Ù³ñ ÓáÕáí
·á·³ÃÇ³Ï, ³ÕµÁ Ñ³í³ù»Éáõ Ñ³Ù³ñ
Ñ³í³ù³Í ¨ ½ïí³Í çáõñ
µÝ³Ï³Ý çáõñ
ÁÙå»Éáõ çáõñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý çáõñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ³ñï³¹ñÙ³Ý ¨ û·ï³·áñÍÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ïáõñµÇÝÝ»ñ ¨ ß³ñÅÇãÝ»ñ
ß³ñÅÇãÝ»ñ
Ï³ËáíÇ ß³ñÅÇãÝ»ñ Ý³í»ñÇ ß³ñÅÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
ïáõñµÇÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ßá·»ïáõñµÇÝÝ»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ïáõñµÇÝÝ»ñ
çñ³ß³ñÅ ³ÝÇí
·³½³ÛÇÝ ïáõñµÇÝÝ»ñ
ïáõñµÇÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
ïáõñµÇÝÝ»ñÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
ïáõñµÇÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ßá·»ïáõñµÇÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÑÇÙùÇ ë³ÉÇÏÝ»ñ
å³ïÛ³ÝÝ»ñ
û¹Ç ë³é»óÙ³Ý ÏáÝ¹»Ýë³ïáñ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ùë³ÛáõÕ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ËáÝ³íáõÃÛ³Ý ½³ïÇãÝ»ñ
ãáñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ
éáïáñ³ÛÇÝ Ñáñ³ïÙ³Ý ë³ñù»ñ
éáïáñÝ»ñ
ß»Õµ»ñ
ÉÇë»éÇ åïïÙ³Ý ë³ñù
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ïáõñµÇÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
·³½³ÛÇÝ ïáõñµÇÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
û¹Ç í»ñóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
·³½Ç Ý»ñ³ñÏÙ³Ý Ùá¹áõÉÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ í³é»ÉÇùÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
çñ³ß³ñÅ ³ÝÇíÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
åáÙå»ñ ¨ ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ï³Ù û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ß³ñÅÇãÝ»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ï³Ù û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) ·É³ÝÝ»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) Ù»ù»Ý³Ý»ñ

ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ß³ñÅÇãÝ»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) ß³ñÅÇãÝ»ñ
åáÙå»ñ
åáÙå»ñ Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ åáÙå»ñ
áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñÇ í»ñ³ÉÇóù³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
çñÇ åáÙå»ñ
Ñáí³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ åáÙå»ñ
Ñáí³óÝáÕ çñÇ åáÙå»ñ
ùë³ÛáõÕ»ñÇ åáÙå»ñ
í³é»ÉÇùÇ åáÙå»ñ
µ»ïáÝÇ åáÙå»ñ
Ñ»ï³¹³ñÓ-³é³çÁÝÃ³ó ß³ñÅáõÙÝ»ñ Ï³ï³ñáÕ Ý»ñÙÕÇã åáÙå»ñ Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ³·ñ»·³ïÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ åáÙå»ñ
¹á½³íáñáÕ åáÙå»ñ
×ÝßÙ³Ý ÙáõÉïÇåÉÇÏ³ïáñÝ»ñ Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ï»ÝïñáÝ³ËáõÛë åáÙå»ñ ¨ Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ýå³ï³ÏÝ»ñáí ÏÇñ³éíáÕ åáÙå»ñ
ëÝÝ¹³ÛÇÝ åáÙå»ñ
Ñ»ÕáõÏ³ÝóÙ³Ý (å»ñýáõ½Ç³) åáÙå»ñ
Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ
Ï»ÝïñáÝ³ËáõÛë åáÙå»ñ
éáï³óÇáÝ åáÙå»ñ
í³ÏáõáõÙ³ÛÇÝ åáÙå»ñ
û¹³ÛÇÝ åáÙå»ñ
³é³Ýóù³ÛÇÝ åáÙå»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ åáÙå»ñ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
÷áÕñ³Ïáí åáÙå»ñ
×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
·³½³ÛÇÝ ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
éáïáñ³ÛÇÝ ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
û¹Ç ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
ÙáÝï³Åí³Í û¹Ç ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
ïáõñµá ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ
Ñ»ï³¹³ñÓ-³é³çÁÝÃ³ó ß³ñÅáõÙÝ»ñ Ï³ï³ñáÕ ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ
Ëï³óí³Í û¹Ç ï³ñ³Ý»ñ
Ï»ÝïñáÝ³ËáõÛë ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
ù³Õ³ù³óÇ³Ï³Ý ³íÇ³óÇ³ÛÇ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ ×Ýß³ÏÝ»ñ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ)
åáÙå»ñÇ, ×Ýß³ÏÝ»ñÇ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ), Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Ù ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Ù ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Ù ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
é»³ÏïÇí ß³ñÅÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
åáÙå»ñÇ Ï³Ù Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
í³é»ÉÇùÇ, Ó»éùÇ Ï³Ù µ»ïáÝÇ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
í³é»ÉÇùÇ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
Ó»éùÇ åáÙå»ñ
µ»ïáÝÇ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ

Ñ»ï³¹³ñÓ-³é³çÁÝÃ³ó ß³ñÅáõÙÝ»ñ Ï³ï³ñáÕ Ý»ñÙÕÇã åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ³·ñ»·³ïÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
¹á½³íáñáÕ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ»ï³¹³ñÓ-³é³çÁÝÃ³ó ß³ñÅáõÙÝ»ñ Ï³ï³ñáÕ éáïáñ³ÛÇÝ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
Ï»ÝïñáÝ³ËáõÛë åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
û¹³ÛÇÏ Ï³Ù í³ÏáõáõÙ³ÛÇÝ åáÙå»ñÇ Ï³Ù û¹³ÛÇÝ Ï³Ù ·³½³ÛÇÝ ×Ýß³ÏÝ»ñÇ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñ) Ù³ë»ñ
û¹³ÛÇÝ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
í³ÏáõáõÙ³ÛÇÝ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
û¹³ÛÇÝ ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
·³½³ÛÇÝ ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Íáñ³ÏÝ»ñ, ÷³Ï³ÝÝ»ñ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ë³ñù»ñ
Íáñ³ÏÝ»ñ Ï³Ù ÷³Ï³ÝÝ»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñ` Áëï ·áñÍ³éáõÛÃÝ»ñÇ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ç»éáõóÙ³Ý é³¹Ç³ïáñÝ»ñÇ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ Ï³ñ·³íáñÇãÝ»ñ
×ÝßÙ³Ý í»ñ³óÙ³Ý, ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý, ßñç³Ý³éáõ Ï³Ù ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
×ÝßÙ³Ý í»ñ³óÙ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ Ñáëù»ñÇ Ï³ñ·³íáñÙ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñ Ï³ñ·³íáñáÕ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ßñç³Ý³éáõ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ÙÇ³ÏáÕÙ³ÝÇ ·áñÍáÕáõÃÛ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
÷³ÏáÕ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
çñÇ ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ ëÛáõÝ»ñÇ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ÑÇ¹ñ³ÝïÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ µ³ÉáÝÝ»ñÇ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñ` Áëï Çñ»Ýó Ï³éáõóí³ÍùÇ
÷³ÏáÕ ÷³Ï³ÝÝ»ñ` áõÕÕ³Ñ³Û³ó ëÏ³í³é³Ïáí
×ÝßÙ³Ý ï³Ï ³ßË³ïáÕ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
åïïíáÕ ëÏ³í³é³Ïáí ÷³Ï³ÝÝ»ñ
·Ý¹³ÛÇÝ ÷³Ï³Ý
³ë»ÕÝ³íáñ ÷³Ï³Ý
Ï³÷áõÛñ` ·Ý¹³íáñ ÷³Ï³Ýáí
Ëó³Ý³ÛÇÝ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ÃÇÃ»éÝÇÏ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
Ù»ÙµÑ³Ý³ÛÇÝ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
µ³ßËÇã ÷³Ï³ÝÝ»ñ
µ³óíáÕ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñÇ ¨ Íáñ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·` çñÇ ëå³éÙ³Ý ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ¨ ÷³Ï³ÝÝ»ñÇ ³Ù
÷³Ï³ÝÝ»ñÇ ¨ Íáñ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·` Ý³íÃ³ßï³ñ³ÏÝ»ñáõÙ çñÇ ëå³éÙ³Ý ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ
¹ñáë»É³ÛÇÝ ÷³Ï³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·
÷³Ï³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë³ÝÇï³ñ³Ï³Ý ï»ËÝÇÏ³ÛáõÙ ÏÇñ³éíáÕ Íáñ³ÏÝ»ñ, ÷³Ï³ÝÝ»ñ
Íáñ³ÏÝ»ñÇ ¨ ÷³Ï³ÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñÇ ß³ñÅ³ÏÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñÇ ß³ñÅ³ÏÝ»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ÷³Ï³ÝÝ»ñÇ ß³ñÅ³ÏÝ»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) ÷³Ï³ÝÝ»ñÇ ß³ñÅ³ÏÝ»ñ

Íáñ³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñ, ³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñÇ ¨ ß³ñÅ³ÏÝ»ñÇ ï³ññ»ñ
·É³Ý³Ï³Ó¨ ³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñ, ³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñÇ ¨ ß³ñÅ³ÏÝ»ñÇ ï³ññ»ñ
÷áË³ÝóÇã, ×³ÝÏ³íáñ ¨ ÍÝÏ³Ó¨ ÉÇë»éÝ»ñ
÷áË³ÝóÇã ÉÇë»éÝ»ñ
×³ÝÏ³íáñ ÉÇë»éÝ»ñ
ÍÝÏ³Ó¨ ÉÇë»éÝ»ñ
³é³Ýóù³Ï³ÉÝ»ñÇ ÑÇÙÝ³ÏÙ³ËùÝ»ñ (ÏáñåáõëÝ»ñ)
³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñ ¨ ³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñÇ ï³ññ»ñ
Ã³÷³ÝÇíÝ»ñ ¨ ÷áÏ³ÝÇíÝ»ñ
Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ
Ïóáñ¹ÇãÝ»ñ
µ³½Ù³×³Ë³ñ³Ï (³Ùµ³ñÓÇã Ù»ù»Ý³)
ÉÇë»éÝ»ñÇ Ïóáñ¹ÇãÝ»ñ
Ï³ñ¹³Ý³ÛÇÝ ÉÇë»éÝ»ñ
³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñÇ ¨ ß³ñÅ³ÏÝ»ñÇ ï³ññ»ñÇ Ù³ë»ñ
³ï³ÙÝ³íáñ ÷áË³ÝóÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ß³ñÅ³ÏÝ»ñÇ ï³ññ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ é»³ÏïáñÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ é»³ÏïáñÝ»ñ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ é»³ÏïáñÝ»ñ Ù³ë»ñ
é»³ÏïáñÝ»ñÇ Ñáí³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ é»³ÏïáñÇ ³ÝáÃÇ Ù³ë»ñ
Ï³Ãë³Û³ï³Ý ë³ñù»ñ
çáõñ ï³ù³óÝ»Éáõ Ï³Ãë³Ý»ñ
ßá·»Ï³Ãë³Ý»ñ
ßá·áõ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
Ï³Ãë³Ý»ñÇ Ñ»ï û·ï³·áñÍíáÕ ûÅ³Ý¹³Ï ë³ñù»ñ
ßá·áõ ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÝ»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ, ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ ¨ ÍË³ËáïÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ³ñ³ÏÇó Ù³ë»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ, ÁÝå»ÉÇùÝ»ñÇ ¨ ÍË³ËáïÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ï³ÃÝ³ÙÃ»ñùÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ë»ñáõóùÇ ³Ýç³ïÙ³Ý ó»ÝïñÇýáõ·³
Ñ³ó³Ñ³ïÇÏÝ»ñÇ Ï³Ù ãáñ³óí³Í µ³Ýç³ñ»Õ»ÝÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ÉÏáÑáÉ³ÛÇÝ Ï³Ù Ùñ·³ÛÇÝ ÁÝå»ÉÇùÝ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëÝÝ¹Ç å³ïñ³ëïÙ³Ý í³é³ñ³ÝÝ»ñ, ·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ãáñ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ ëÝÝ¹Ç å³ïñ³ëïÙ³Ý Ï³Ù ï³ù³óÙ³
ëÝÝ¹Ç å³ïñ³ëïÙ³Ý í³é³ñ³ÝÝ»ñ
·ñÇÉÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ (é³ßå»ñÝ»ñ)
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ãáñ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ëÝÝ¹Ç Ï³Ù ÁÝå»ÉÇùÝ»ñÇ ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý å³ïñ³ëïÙ³Ý Ï³Ù ³ñï³¹ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ Ïïñ³ïÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³óÇ Ïïñ³ïÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³åËï³Í Ëá½Ç ÙÇë (µ»ÏáÝ) ÏïñïÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý³ñ
Ù³Ï³ñáÝ»Õ»Ý å³ïñ³ëï»Éáõ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÍË³ËáïÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ, ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ ¨ ÍË³ËáïÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
Ï³ÃÝ³ÙÃ»ñùÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ

ÏÃ»Éáõ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ÍË³ËáïÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý Ï³Ù É³µáñ³ïáñÇ³Ý»ñÇ ÑÝáóÝ»ñ, Ã³÷áÝÝ»ñÇ ³ÛñÙ³Ý ë³ñù»ñ ¨ í³é³ñ³ÝÝ»ñ
³ÛñÇãÝ»ñ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ ³ÛñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÓáõÉÙ³Ý í³é³ñ³ÝÝ»ñ
áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ í³é³ñ³ÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý í³é³ñ³ÝÝ»ñ
¹Ç³ÏÇ½Ù³Ý í³é³ñ³ÝÝ»ñ
³ÛñÇãÝ»ñÇ, ÑÝáóÝ»ñÇ Ï³Ù í³é³ñ³ÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
³Ùµ³ñÓÇã ¨ ï»Õ³÷áËáÕ ë³ñù»ñÇ ¨ Ù³ë»ñÇ
³Ùµ³ñÓÇã ¨ ï»Õ³÷áËáÕ ë³ñù»ñÇ
µ³½Ù³×³Ë³ñ³ÏÝ»ñ ¨ Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ
Ñ³Ýù»ñáõÙ ½³ÙµÛáõÕÝ»ñÇ ï»Õ³ß³ñÅÙ³Ý Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ, ëïáñ·»ïÝÛ³ ï³ñ³ÍùÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ ¨ Ï³µ
Ñ³Ýù»ñáõÙ ½³ÙµÛáõÕÝ»ñÇ ï»Õ³ß³ñÅÙ³Ý Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ ¨ ëïáñ·»ïÝÛ³ ï³ñ³ÍùÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ
Ñ³Ýù»ñáõÙ ½³ÙµÛáõÕÝ»ñÇ ï»Õ³ß³ñÅÙ³Ý Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ ï³ñ³ÍùÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ
Ï³µ»ëï³ÝÝ»ñ (µ»éÝ³ß³ñÅ Ù»Ë³ÝÇ½Ù)
³Ùµ³ñÓÇÏÝ»ñ ¨ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ
Ý»ñÏ³éáõóí³Í ³Ùµ³ñÓÇã Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ³Ùµ³ñÓÇÏÝ»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) ³Ùµ³ñÓÇÏÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ³Ùµ³ñÓÇÏÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ
ÏéáõÝÏÝ»ñ, ¹ÛáõÑ³ÏÇñ ë³ÛÉ³Ï³íáñ (åáñï³É³ÛÇÝ) ÏéáõÝÏÝ»ñ ¨ µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ` Ñ³·»ó³Í ÏéáõÝÏÝ»ñáí
ÏéáõÝÏÝ»ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ëï³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñ
³é³÷ÝÛ³ ÏéáõÝÏÝ»ñ
¹³ñëáÕ ÏéáõÝÏÝ»ñ
ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ µ³ñÓÙ³Ý ÏéáõÝÏÝ»ñ
³ßï³ñ³Ï³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñ
åáñï³É³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ÏéáõÝÏÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý Ï³ÙáõñçÝ»ñ
åáñï³É³ÛÇÝ åïïíáÕ ÏéáõÝÏÝ»ñ
¹ÛáõÑ³ÏÇñ ë³ÛÉ³Ï³íáñ (åáñï³É³ÛÇÝ) ÏéáõÝÏÝ»ñ
åïïíáÕ ÏéáõÝÏÝ»ñ (³ßï³ñ³ÏÝ»ñ)
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñáõÙ ÙáÝï³Åí³Í ÏéáõÝÏÝ»ñ
ÏéáõÝÏÝ»ñ µ»éÝ³ï³ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ï³Ùñç³ÛÇÝ ÏéáõÝÏ
å³ï³é³ù³Õ³Ó¨ ÇÝùÝ³µ³ñÓÇãÝ»ñ, µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ, »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ Ï³Û³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ ïñ³ÏïáñÝ»ñ
ÇÝùÝ³µ³ñÓÇãÝ»ñ
å³ï³é³ù³Õ³Ó¨ ÇÝùÝ³µ³ñÓÇãÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñ` Ñ³·»ó³Í µ»éÝáÕ ¨ µ»éÝ³Ã³÷áÕ ë³ñù»ñáí
ë³ÛÉ³Ï µ»éÝ³ï³ñ Ù»Ï ³Ïáí
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ Ï³Û³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ ïñ³ÏïáñÝ»ñ
ÇÝùÝ³·Ý³ó ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ (fsvs)
³ñï³Ï³ñ· å³ï³Ñ³ñÝ»ñÇ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ë³ñù»ñ

í»ñ»É³ÏÝ»ñ, ëÏÇå³ÛÇÝ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ, ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ, ß³ñÅ³ë³Ý¹áõÕùÝ»ñ ¨ ß³ñÅ³Ï³Ý ù³ÛÉáõÕÇÝ»ñ
í»ñ»É³ÏÝ»ñ
Éá·³Ýù ÁÝ¹áõÝ»ÉáõÝ ûÅ³Ý¹³ÏáÕ ß³ñÅ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
µ»éÝ³ï³ñ í»ñ»É³ÏÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý í»ñ»É³ÏÝ»ñ
ëÏÇå³ÛÇÝ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ
³Õµ³ñÏÕ»ñÇ µ³ñÓñ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ï³ñ³åÇÏÝ»ñ
ß³ñÅ³ë³Ý¹áõÕùÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ù³ÛÉáõÕÇÝ»ñ
¿É¨³ïáñÝ»ñ ¨ ÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ)
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) ¿É¨³ïáñÝ»ñ Ï³Ù ÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ)
÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ)
ß»ñ»÷³Ó¨, ³ÝÁÝ¹Ñ³ï ·áñÍáÕ í»ñ»É³ÏÝ»ñ Ï³Ù ÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ)
·áïÇÝ»ñáí ³ÝÁÝ¹Ñ³ï ·áñÍáÕ í»ñ»É³ÏÝ»ñ Ï³Ù ÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ)
½ñ³Ñ³å³ï ÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ) ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ) ë³ñù»ñ
÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ) ·áïÇÝ»ñ
³Ùµ³ñÓÇã, ï»Õ³÷áËáÕ, µ³ñÓáÕ Ï³Ù µ»éÝ³Ã³÷áÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷áùñ í³·áÝÝ»ñÇ ÑñÇãÝ»ñ Ï³Ù ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÁ Ï³Ù í³·áÝÝ»ñÁ Ñ³Ï³é³Ï áõÕÕáõÃÛ³Ùµ ï»Õ³÷áËáÕ ë³ñù»ñ
ÙÇ³é»Ëë³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ Ï³Ù É»éÝ³¹³ÑáõÏ³ÛÇÝ í»ñ»É³ÏÝ»ñ
í»ñ·»ïÝÛ³ ÙÇ³é»Ëë³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
µ³½Ï³Ãáé-í»ñ»É³ÏÝ»ñ
É»éÝ³¹³ÑáõÏ³ÛÇÝ í»ñ»É³ÏÝ»ñ
Ý³íÃ³ÙÃß³ÏÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ¹ÛáõÑ³í³é ·³½»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
å³ÑáõëïÇ åïïíáÕ ÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñ) ¨ å³ÑáõëïÇó ³åñ³ÝùÝ»ñÇ ÁÝïñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
µ³ñÓÙ³Ý Ï³Ù ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
µ³ñÓÙ³Ý ë³ñù»ñ
µ»éÝ³Ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñ
ÏáÕ³ÛÇÝ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñ
ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý ë³ñù»ñ
³Ùµ³ñÓÇã ¨ ï»Õ³÷áËáÕ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ÏéáõÝÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ, ëÏÇå³ÛÇÝ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñÇ Ï³Ù ß³ñÅ³ë³Ý¹áõÕùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ëÏÇå³ÛÇÝ ³Ùµ³ñÓÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ß³ñÅ³ë³Ý¹áõÕùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ù³ÛÉáõÕÇÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
÷áË³ÏñÇãÝ»ñÇ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñÇ) Ù³ë»ñ
·áïÇáí ÷áË³ÏñÇãÝ»ñÇ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñÇ) Ù³ë»ñ
ß»ñ»÷³Ó¨ ÷áË³ÏñÇãÝ»ñÇ (ÏáÝí»Û»ñÝ»ñÇ) Ù³ë»ñ
Ñ³Ýù³÷áñáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ ³Ùµ³ñÓÇã ë³ñù»ñÇ ¨ ³Ùµ³ñÓÇã Ï³Ù ï»Õ³÷áËáÕ ³ÛÉ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ß»ñ»÷Ý»ñ, Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý µ³Ñ»ñ, ·ñ»Ûý»ñÝ»ñ ¨ µ»éÝ³µéÝÇã Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ ÏéáõÝÏÝ»ñÇ Ï³Ù ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ(
Ñáí³óÙ³Ý ¨ û¹³÷áËÙ³Ý ë³ñù»ñ
ç»ñÙ³÷áË³Ý³ÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ, û¹áñ³ÏÙ³Ý ¨ ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ ¨ ½ïÇã (ýÇÉïñáÕ) Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ç»ñÙ³÷áË³Ý³ÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ ¨ û¹Ç Ï³Ù ³ÛÉ ·³½»ñÇ Ñ»ÕáõÏ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ç»ñÙ³÷áË³Ý³ÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ç»ñÙ³ÛÇÝ åáÙå»ñ

û¹Ç Ï³Ù ³ÛÉ ·³½»ñÇ Ñ»ÕáõÏ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
û¹áñ³ÏÇã ë³ñù»ñ
å³ïáõÑ³Ý³ÛÇÝ û¹áñ³ÏÇã ë³ñù»ñ
å³ïÇÝ ï»Õ³¹ñíáÕ û¹áñ³ÏÇã ë³ñù»ñ
ç»éáõóÙ³Ý, û¹³÷áËÙ³Ý ¨ û¹áñ³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ û¹áñ³ÏÇãÝ»ñ
û¹áñ³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ËáÝ³í³óáõóÇãÝ»ñ
û¹³÷áÇãÝ»ñÇ ×³Õ³ß³ñ»ñ
ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ¨ ë³éó³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ë³éó³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ë³é»óíáÕ óáõó³÷»ÕÏ»ñ
ë³é»óíáÕ í³×³é³ë»Õ³ÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·³½»ñÇ ½ïÙ³Ý ¨ Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
·³½Ç ¨ û¹Ç Ù³ùñÙ³Ý ¿É»ÏïñáëÏ³ïÇÏ ë³ñù»ñ
½ïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
û¹Ç ½ïÇãÝ»ñ
·³½Ç ½ïÇãÝ»ñ
ï³ñ³ÍùÇ Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóÙ³Ý Ï³Ãë³Ý»ñ
û¹³÷áËÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÍËÇ Ñ»é³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ÏÇñ³éÙ³Ý ÑáíÑ³ñÇãÝ»ñ
ÑáíÑ³ñÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ, ë³éó³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ¨ ç»ñÙ³ÛÇÝ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ë³éó³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ç»ñÙ³ÛÇÝ åáÙå»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ³ëïáóÝ»ñ
É³½»ñáí Ï³Ù Ùß³ÏáÕ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó ·áñÍ³ñÏíáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ùß³ÏáÕ Ï»ÝïñáÝÝ»ñ
ÑáñÇ½áÝ³Ï³Ý Ùß³ÏáÕ Ï»ÝïñáÝÝ»ñ
áõÕÕ³Ñ³Û³ó Ùß³ÏáÕ Ï»ÝïñáÝÝ»ñ
Ë³é³ï³ÛÇÝ Ñ³ëïáóÝ»ñ, Ý»ñï³ßÇã ¨ ýñ»½Çã Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ë³é³ï³ÛÇÝ Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ Íñ³·ñ³íáñÙ³Ùµ ³ßË³ïáÕ Ë³é³ï³ÛÇÝ Ñ³ëïáóÝ»ñ
åïáõï³ÏÝ»ñÇ Ï³Ù åÝ¹ûáÕ³ÏÝ»ñÇ Ñ³ïÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ýñ»½Çã Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ù»ï³ÕÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ù»ï³ÕÝ»ñÇ í»ñçÝ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ù»ï³ÕÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý` Ãí³ÛÇÝ Íñ³·ñ³íáñÙ³Ùµ ³ßË³ïáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ
ÍéáÕ, Í³ÉáÕ, áõÕÕ³óÝáÕ Ï³Ù ï³÷³Ï³óÝáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ïé»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
¹ñáßÙÇã-Ù³ÙÉÇã ë³ñù»ñ
Ù³ÙÉÇãÝ»ñ
û¹³×ÝßÇã (ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ) Ù³ÙÉÇãÝ»ñ
Ñ³ëïáóÝ»ñ` Ù»ï³ÕÇ ß³Õ³÷Ù³Ý, Ñáñ³ïÙ³Ý Ï³Ù ýñ»½»ñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ù»ï³ÕÇ ß³Õ³÷Ù³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ

Ù»ï³ÕÇ ÑáñªïÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ù»ï³ÕÇ ýñ»½»ñÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
ÙÛ³ÏáÕ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ñ³ëïáóÝ»ñ
åÇÝ¹ ÝÛáõÃ»ñÇ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` Ù»ï³ÕÝ»ñÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
ù³ñ, Ï»ñ³ÙÇÏ³, µ»ïáÝ Ï³Ù ³å³ÏÇ ÙÛ³Ï»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
ù³ñ ÙÛ³Ï»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ï»ñ³ÙÇÏ³ ÙÛ³Ï»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
µ»ïáÝ ÙÛ³Ï»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
³å³ÏÇ ÙÛ³Ï»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
÷³ÛÏ, áëÏáñ, Ëó³Ý, åÇÝ¹ Ï³áõãáõÏ Ï³Ù åÇÝ¹ åÉ³ëïÙ³ëë³ ÙÛ³Ï»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
÷³ÛïÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
áëÏáñÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ëó³ÝÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
åÇÝ¹ Ï³áõãáõÏÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
åÇÝ¹ åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) Ï³Ù Ù»ù»Ý³Û³óí³Í Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
Ó»éùÇ ¿É»ÏïñÙ»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ
÷³÷áõÏ ¨ Ï³ñÍñ ½á¹³ÝÛáõÃ»ñáí ½á¹Ù³Ý ¨  »é³ÏóÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñ, Ù³Ï»ñ»ë³ÛÇÝ Ïá÷Ù³Ý ¨ ï³ù ÝÛáõÃ»ñáí Ñ»Õá
÷³÷áõÏ ¨ Ï³ñÍñ ½á¹³ÝÛáõÃ»ñáí ½á¹Ù³Ý ë³ñù»ñ
÷³÷áõÏ ½á¹³ÝÛáõÃ»ñáí ½á¹Ù³Ý ë³ñù»ñ
Ï³ñÍñ ½á¹³ÝÛáõÃ»ñáí ½á¹Ù³Ý ë³ñù»ñ
»é³ÏóÙ³Ý ë³ñù»ñ
»é³ÏóÙ³Ý ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
»é³ÏóÙ³Ý áã ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Ù³Ï»ñ»ë³ÛÇÝ Ïá÷Ù³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ÉÙ³Ý ë³ñù»ñ
åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇ Ñ³É�ù³Ý ë³ñù»ñ
Ù»ï³ÕÝ»ñÇ Ñ»ÕáõÏ³óñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñ³ëïáóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
·áñÍÇùÝ»ñÇ µéÝÇãÝ»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³ÛÇ ·áñÍÇùÝ»ñÇ ÏñÇãÝ»ñ
÷áñÓ³ÝáÃÝ»ñÇ ßï³ïÇíÝ»ñ É³µáñ³ïáñÇ³Ï³Ý í³ÝÝ³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³ëïáóÝ»ñÇ ·áñÍÇùÝ»ñÇ µéÝÇãÝ»ñ
Ñ³ëïáóÝ»ñÇ Ñ³ïáõÏ µ³Å³ÝÇã ·ÉËÇÏÝ»ñ
Ù»ï³ÕÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
åÇÝ¹ ÝÛáõÃ»ñÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ñ³ëïáóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ßÕÃ³Û³íáñ ëÕáó
Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
û¹³×ÝßÇã (åÝ¨Ù³ïÇÏ) ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ, Ñ³·áõëïÇ ¨ Ï³ßí» ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ³ñï³¹ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ³ñï³¹ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ù³ñ¹áõ ÏáÕÙÇó ëï»ÕÍí³Í Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ ÙÛ³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ï»ùëïÇÉ ·áñÍí³ÍùÝ»ñÁ Ù³Ý»Éáõ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·áñÍ»Éáõ Ñ³ëïáóÝ»ñ
ïñÇÏáï³Å³ÛÇÝ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ï³ñÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Éí³óùÇ, ùÇÙÇ³Ï³Ý Ù³ùñÙ³Ý ¨ ãáñ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Éí³óùÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Éí³óùÇ ë³ñù»ñ

Éí³óùÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ãáñ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ëåÇï³Ï»Õ»ÝÇ ³ñ¹áõÏÙ³Ý ¨ Í³ÉÙ³Ý ë³ñù»ñ
ëåÇï³Ï»Õ»ÝÇ Í³ÉÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ í»ñçÝ³Ï³Ý ÙÃ³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ñ¹áõÏáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
³ñ¹áõÏáÕ Ù³ÙÉÇãÝ»ñ
Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ¨ Ñ³·áõëïÇ ³ñï³¹ñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ÃÕÃ» Ï³Ù ëïí³ñ³ÃÕÃ» ³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÃÕÃ» Ï³Ù ëïí³ñ³ÃÕÃ» ³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ ¨ Ñ³ïáõÏ û·ï³·áñÍÙ³Ý ½³Ý³½³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÃáñÙ³Ý, ½ïÙ³Ý Ï³Ù µ³½Ù³ÃáñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ ½ïÙ³Ý Ï³Ù Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ ½ïÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ÉáõÍáõÛÃÇ ½ïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÑÇ¹ñáóÇÏÉáÝÝ»ñ
ÁÝå»ÉÇùÝ»ñÇ ½ïÙ³Ý Ï³Ù Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
çñÇ ½ïÙ³Ý Ï³Ù Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
çñÇ ½ïÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
û¹³÷áËÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
çñÇ Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
³Õ³½ñÏÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
½ïÇã Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
Ý³íÃÇ, µ»Ý½ÇÝÇ ¨ û¹Ç Ý»ñÍÙÙ³Ý ½ïÇãÝ»ñ
Ý³íÃÇ ½ïÇãÝ»ñ
µ»Ý½ÇÝÇ ½ïÇãÝ»ñ
û¹Ç Ý»ñÍÙÙ³Ý ½ïÇãÝ»ñ
í»ñ³ÙÃ³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ßß»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ, ÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý, ÏßéÙ³Ý ¨ Ñ»ÕáõÏ³óñÙ³Ý (ë÷ñ»Û) Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ßß»ñÇ Ï³Ù ³ÛÉ ï³ñ³Ý»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý, ÉóÙ³Ý ï³ñ³Û³íáñÙ³Ý Ï³Ù ÷áÃ»Ã³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ßß»ñÇ Ï³Ù ³ÛÉ ï³ñ³Ý»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Ù ãáñ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ßß»ñÇ, ÃÇÃ»Õ³ïáõ÷»ñÇ Ï³Ù ³ÛÉ ï³ñ³Ý»ñÇ ÉóÙ³Ý Ï³Ù ÷³ÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ï³ñ³Û³íáñÙ³Ý Ï³Ù ÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷³Ã³ÃáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ï³ñ³Û³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÏßéÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ Ïß»éùÝ»ñ
ÏßéÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÝÅ³ñáí Ïß»éùÝ»ñ
Ïß»éùÝ»ñ
Ë³ÝáõÃÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ Ïß»éùÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñÝ ³ÝÁÝ¹Ñ³ï ÏßÉ»Éáõ Ïß»éùÝ»ñ
ÑëÏáÕ³Ï³Ý Ïß»éùÝ»ñ
ßá·»ßÇÃ Ï³Ù ³í³½³ßÇÃ ë³ñù»ñ
Ñ»ÕáõÏ³óÇñ ë³ñù»ñ
Ñ»ÕáõÏ³óÇñ ³ïñ×³Ý³ÏÝ»ñ
óñ»Éáõ, ß³Õ ï³Éáõ Ï³Ù Ñ»ÕáõÏ³óñÙ³Ý Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
·³½ óñáÕ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
³å³³ÏïÇí³óÙ³Ý ë³ñù»ñ

×ÝßÙ³Ý ï³Ï ·ïÝíáÕ çñÇ Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù»ñ
µ³ñÓñ ×ÝßÙ³Ý ï³Ï ³ßË³ïáÕ Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáï³½»ñÍÙ³Ý ë³ñù»ñ
ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñ, ·ÉáóÇãÝ»ñ (Ï³É³Ý¹ñ) Ï³Ù í³×³éùÇ ³íïáÙ³ï ë³ñù»ñ
ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³Ï³Ý ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
Ñ³ï³Ï³¹Çñ ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñ
ë»Õ³ÝÇ íñ³ ¹ñíáÕ ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñ
Ý»ñ¹ÇñÝ»ñ ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
éáïáñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·ÉáóÇãÝ»ñ (Ï³É³Ý¹ñ)
Ñ³ñÃáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
í³×³éùÇ ³íïáÙ³ï ë³ñù»ñ
ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ å³ñ³·³Ý»ñÇ í³×³éùÇ ³íïáÙ³ï ë³ñù»ñ
¹ñáßÙ³ÝÇßÝ»ñÇ í³×³éùÇ ³íïáÙ³ï ë³ñù»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñÇ í³×³éùÇ ³íïáÙ³ï ë³ñù»ñ
ÝÛáõÃ»ñÇ ç»ñÙ³Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
·³½Ç ç»ñÙ³Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
í³é³ñ³ÝÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó å³ñ³·³Ý»ñ
í³ÏáõáõÙ³ÛÇÝ í³é³ñ³ÝÝ»ñ
ç»ñÙ³Ï³ÛáõÝ í³ÝÝ³Ý»ñ ¨ ¹ñ³Ýó å³ñ³·³Ý»ñ
ë³é»óÝáÕ å³ñáõñ³ÏÝ»ñ
áõÉïñ³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ í³ÝÝ³Ý»ñ
ÁÝÏÕÙ³Ý Ï³ÛáõÝ³ç»ñÙáó (Ã»ñÙáëï³ï)
ÁÝÏÕÙ³Ý Ñáí³óáõóÇãÝ»ñ
Ñáí³óÝáÕ ¨ Ñáí³óÝáÕ/ï³ù³óÝáÕ ßñç³Ý³éáõ (óÇñÏáõÉÛ³óÇáÝ) åáÙå»ñ
í»ñ³ßñç³Ý³éáõ Ñáí³óáõóÇãÝ»ñ
µ³ñÓñ ç»ñÙ³ëïÇ×³Ýáí ³ßË³ïáÕ ßñç³Ý³éáõ åáÙå»ñ
ç»ñÙ³óÝáÕ ßñç³Ý³éáõ åáÙå»ñ
í³ÝÝ³Ý»ñÇ Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ó»ÝïñÇýáõ·Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
·ÉáóÇãÝ»ñÇ (Ï³É³Ý¹ñ) Ù³ë»ñ
Ñ³ñÃ»óÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
½ïÇã ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ»ÕáõÏ³óÇñ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ÏßéáÕ ë³ñù»ñÇ ÏßÉ³ù³ñ»ñ
ëå³ëùÇ Éí³óÙ³Ý áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ û·ï³·áñÍÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ï³é³í³ñÙ³Ý ¨ ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·, ïå³·ñ³Ï³Ý, ·ñ³ýÇÏ³ÛÇ, ·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ ³íïáÙ³ï³óÙ³Ý ¨ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý
Ï³é³í³ñÙ³Ý ¨ ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ÙáõïùÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ëÏ³¹³ Ï³Ù Ñ³Ù³ñÅ»ù Ñ³Ù³Ï³ñ·
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ï»ÕáñáßÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
»ñÃ³Ï³ñ·³í³ñÙ³Ý (¹Çëå»ïã»ñ³ÛÇÝ) Ñ³Ù³Ï³ñ·
ïå³·ñ³Ï³Ý ¨ ·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Å³å³í»ÝÇ íñ³ ïå³·ñ»Éáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ïå³·ñ³Ï³Ý Ñ³ëïáó
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñ
Ñ»Ïïá·ñ³ýÝ»ñ

÷áñ³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñÇ Ñ³ïÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ ³íïáÙ³ï³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ÙßÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
å³Ñ»ëïÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý ³íïáÙ³ï³óí³Í Ñ³Ù³Ï³ñ·
å³ÑáõëïÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ»é³Ï³é³í³ñÙ³Ý Ãí³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
¹Çëå»Ýë»ñÝ»ñ
ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ ¹Çëå»Ýë»ñÝ»ñ
ÑÇ·Ç»ÝÇÏ å³ñ³·³Ý»ñÇ ¹Çëå»Ýë»ñÝ»ñ
½áõ·³ñ³ÝÇ ÃÕÃÇ ¹Çëå»Ýë»ñÝ»ñ
ëå³ëù Éí³óáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ Ù³ùñáÕ, ÉóÝáÕ, ï³ñ³Û³íáñáÕ Ï³Ù ÷³Ã»Ã³íáñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ëå³ëù Éí³óáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù³ùñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ÉóÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ï³ñ³Û³íáñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
÷³Ã»Ã³íáñáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
·³½Ç ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
û½áÝÇ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ½³Ý³½³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÃÕÃÇ ³ñï³¹ñÙ³Ý, ïå³·ñ³Ï³Ý ¨ Ï³½Ù³ñ³ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñ
Ï³½Ù³ñ³ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
·ñù»ñ Ï³ñ»Éáõ ë³ñù»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
ûýë»Ã³ÛÇÝ ïå³·ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ïå³ï³é»ñÇ ß³ñí³ÍùÇ Ñ³í³ùÙ³Ý ë³ñù»ñ
ïáÙë»ñÇ ïåÇãÝ»ñ
Éáõë³ß³ñí³Íù³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
÷³ÛïÇ, óáÉÉÛáõÉá½³ÛÇ, ÃÕÃÇ Ï³Ù ëïí³ñ³ÃÕÃÇ ãáñ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý Ï³Ù Ï³½Ù³ñ³ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ³åñ³ÝùÝ»ñ
ý³ñ³¹»ÛÇ í³Ý¹³ÏÝ»ñ
Ó³ÛÝ³Ù»ÏáõëÇã ë»ÝÛ³Ï
¿É»Ïïñ³Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ÏÉ³ÝÇã ÝÛáõÃ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ùÉáñ³óÝáÕ ë³ñù»ñ
¹á½³íáñáÕ ë³ñù»ñ
Ï³áõãáõÏÇ Ï³Ù åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇ ÙßÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
åÉ³ëïÙ³ëë³Û» å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ¨ ßñç³Ý³ÏÝ»ñÇ ³ñï³¹ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
åÉ³ëïÙ³ëë³ÛÇ ÙßÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
É³ÙÇÝ³óÇ³ÛÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³Ï³ß»ñïÇãÝ»ñ (É³ÙÇÝ³ïáñÝ»ñ)
Ù³ùñÙ³Ý ½³Ý³½³Ý ë³ñù»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Éí³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÉáÕ³÷»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ï»Õï³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ÝñÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ï»Õï³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ÏÇñ³éíáÕ Ù³ÝñÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ï»Õï³çñ»ñÇ Ù³ÙÉÇãÝ»ñ

ù»ñÇãÝ»ñ
Ë³éÝÇãÝ»ñ
Ï»Õï³çñ»ñÇ ½ïÇãÝ»ñ (ýÇÉïñ»ñ)
ÃÃí³ÍÝáí Ñ³ñëï³óÙ³Ý ë³ñù
Ýëïí³Íù ³é³ç³óÝáÕ ÝÛáõÃ»ñ
ïÇÕÙ³½ïÇãÝ»ñ
ïÇÕÙÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ý»ñùÇÝ Ù³Ï»ñ»ëÝ áõëáõÙÝ³ëÇñ»Éáõ ë³ñù»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ý»ñùÇÝ Ù³Ï»ñ»ëÁ Ù³ùñ»Éáõ ë³ñù»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý éáµáïÝ»ñ
ï³Ï¹ÇñÝ»ñÇ (å³É»ï) µ³ñÓñ³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
ï³Ï¹ÇñÝ»ñÇ (å³É»ï) í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ÏÇñ³éÙ³Ý ÷áß»ÍÍÇãÝ»ñ ¨ Ñ³ï³ÏÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ë³ñù»ñ
áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ÏÇñ³éÙ³Ý ÷áß»ÍÍÇãÝ»ñ
áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³ï³ÏÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ë³ñù»ñ
áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ÏÇñ³éÙ³Ý ÷áß»ÍÍÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
áã Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³ï³ÏÇ ÷³ÛÉ»óÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý, ù³ñÇ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
³ÍáõËÇ Ï³Ù ù³ñÇ Ñáñ³ïÇãÝ»ñ, ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ ÷áñÙ³Ý ¨ Ñáñ³ïÙ³Ý Ï³Ù ÷áñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáñ»ñÇ µ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ Çç»óÙ³Ý ë³ñù»ñ
áõÕÕ³Ñ³Û³ó ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ÙÇ³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáñ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáñ»ñÇ Ý»ñëáõÙ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÑáñáñÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
å³ÛÃÛáõÝÇ Ï³ÝËÙ³Ý (bop) ë³ñù»ñ
³ÍáõËÇ Ï³Ù ù³ñÇ Ñáñ³ïÇãÝ»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ ÷áñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ
ù³ñ»ñÇ Ñáñ³ïÙ³Ý ë³ñù»ñ
÷áñÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáñ³ïáÕ ë³ñù»ñ
Íáí³ÛÇÝ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÍáíáõÙ Ñáñ³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ý³íÃÇ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñáñ³ïáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ³ßï³ñ³ÏÝ»ñ
Ñáñ³ïÝ»ñ
·Í³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ï³ËáíÇ ³ÝáõñÝ»ñ
Ý³íÃ³ÛÇÝ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
µÉáÏ-µáÏë»ñ (³é³ÝÓÇÝ ï³ñ³ÍùÝ»ñ, áñï»Õ ï»Õ³¹ñíáõÙ »Ý Ý³íÃ³ÛÇÝ ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý Ï³Ù Ï»Ýë³³å
µÉáÏ-µáÏë»ñáõÙ ÙáÝï³Åí³Í Ùá¹áõÉÝ»ñ
Ý³íÃÇ Ñ³Ýù³í³Ûñ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ÁÝÏÕÙíáÕ åáÙå»ñ
ëïáñçñÛ³ ï³ñ³ÍùÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ë³ñù»ñ

ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ëïáñçñÛ³ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñáñ»ñÇ Ñáñ³ïÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ýù»ñÇ ï³ÝÇùÝ»ñÇ ÷³ÛïÙ³Í»ñ` ß³ñÅ³Ï³Ý ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ñ³ÕáñÁ³Ïáí
ÑáÕ³÷áñ ¨ ¿ùëÏ³í³ïáñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Ù³ë»ñ
ÑáÕ³÷áñ ë³ñù»ñ
µáõÉ¹á½»ñÝ»ñ
åïïíáÕ ÃÇ»ñ áõÝ»óáÕ µáõÉ¹á½»ñÝ»ñ
³íïááõÕ»Ñ³ñÃÇãÝ»ñ (·ñ»Û¹»ñÝ»ñ) ¨ Ñ³ñÃ»óÝáÕ ë³ñù»ñ
³íïáµ»éÝÇãÝ»ñ
ëÏñ»å»ñÝ»ñ
ïá÷³Ý»Éáõ ë³ñù»ñ
ß»ñ»÷³ÛÇÝ ïÇåÇ µ»éÝ³µ³ñÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ß»ñ»÷³ÛÇÝ ïÇåÇ µ»éÝ³µ³ñÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ Ñ»ï³¹³ñÓ ÃÇ³ÏÝ»ñáí (¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ)
ß»ñ»÷³ÛÇÝ ïÇåÇ µ»éÝ³µ³ñÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñ ³é³Ýó Ñ»ï³¹³ñÓ ÃÇ³ÏÝ»ñÇ (¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ)
ÙÇ³ß»ñ»÷ ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ, ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ, µ»éÝ³µ³ñÓÇãÝ»ñ ¨ Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ÙÇ³ß»ñ»÷ ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý µ»éÝ³µ³ñÓÇãÝ»ñ
¿ùëÏ³í³ïáñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ¿ùëÏ³í³ïáñÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ ¨ ë³ñù»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
óó»ñ Ë÷»Éáõ ë³ñù»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
é³Ý¹Çã Ñ³ëïáóÝ»ñ
Ñ³Ýù³Ñ³ï Ùáõñ×»ñ
ë³É³ñÏÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
áõÕ»·É³ÝÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ·É³Ý³ÏÝ»ñ
·áõÃ³Ý³ÛÇÝ ¨ éáïáñ³ÛÇÝ ÓÛáõÝ³Ù³ùñÇãÝ»ñ
·áõÃ³Ý³ÛÇÝ ÓÛáõÝ³Ù³ùñÇãÝ»ñ
éáïáñ³ÛÇÝ ÓÛáõÝ³Ù³ùñÇãÝ»ñ
óó»ñ Ñ³ÝáÕ ë³ñù»ñ
Ëï³óÝáÕ Ù»ù»Ý³Ý»ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñ
Ï³ËáíÇ Ï³ÙáõñçÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
³å³ÙáÝï³ÅÙ³Ý ë³ñù»ñ
áéá·Ù³Ý ë³ñù»ñ
ó³Ù³ù»óÙ³Ý (¹ñ»Ý³ÅÇ) ë³ñù»ñ
ÉáÕ³í³½³ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
åáõñ³ÏÝ»ñÇ ¨ Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý ó³Ù³ù³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ñ³í³ùáíÇ ë³ñù»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÑÇ¹ñ³íÉÇÏ ë³ñù»ñ
ë³ñù»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñÇ ÙÛß³ÏÙ³Ý ¨ ÓáõÉÙ³Ý Ï³Õ³å³ñÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñÇ ÙÛß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
ï»ë³Ï³íáñáÕ ¨ Ù³Õ»Éáõ ë³ñù»ñ
Ù³Ýñ³ËÇ×Á µÇïáõÙÇ Ñ»ï Ë³éÝ»Éáõ ë³ñù»ñ

µ»ïáÝÇ Ï³Ù Ñ³í³Ý·Ç Ë³éÝÇãÝ»ñ
ó»Ù»ÝïÇ Ë³éÝÇãÝ»ñ
ÑÕÏáÕ ë³ñù»ñ
³ÍáõËÇ ÷áß»óñÇãÝ»ñ
ÓáõÉÙ³Ý Ï³Õ³å³ñÝ»ñ
ÓáõÉÙ³Ý Ï³Õ³å³ñÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÃñÃáõñ³íáñ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñ
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý, ù³ñÇ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ¨ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñáñ»ñÇ µ³óÙ³Ý
Ï³ÙñçÇ Ëó³ÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý Ñáñ³ïÇãÝ»ñÇ ·ÉËÇÏÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ åïáõï³ÏÝ»ñÁ Ñ³ÝáÕ ë³ñù»ñ
éáïáñÇ ë»Õ³ÝÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ÉáõÍáõÛÃÝ»ñÇ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ»Ý³ÏÝ»ñ
ÙÇ³óÙ³Ý Ñ³Ý·áõÛóÝ»ñ
Ñáñ»ñÇó ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ·ÉËÇÏÝ»ñÇ µéÝÇãÝ»ñ
Ï³ËáíÇ ³ÝáõñÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
áõÕÕ³Ñ³Û³ó ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ë»ÕÙÇãÝ»ñ
Ñ³Ýù³Ñáñ»ñÇ »É³ÝóùÝ»ñ
áõÕÕ³Ñ³Û³ó ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ÙÇ³óÙ³Ý Ñ³Ý·áõÛóÝ»ñ
Ñ³Ýù³Ñáñ»ñÇ »É³ÝóùÝ»ñ ÑëÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
Ñ³Ýù³Ñáñ»ñÇ »É³ÝóùÝ»ñ ë³ñù»ñ
Ñáñ³ïáÕ ë³ñù»ñÇ ³Ùµ³ñÓÇã Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
³ÍáõËÇ Ï³Ù ù³ñÇ Ñáñ³ïÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
³ÍáõËÇ Ñáñ³ïÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ù³ñÇ Ñáñ³ïÇãÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ ÷áñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ³Ýù³ÝÛáõÃ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
÷áñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
¿ùëÏ³í³ïáñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
Ù»ï³Õ³·áñÍáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Ù³ë»ñ
Ù»ï³Õ³·ÉáóÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ù»ï³Õ³·ÉáóÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
ÓáõÉÙ³Ý ë³ñù»ñ
ÓáõÉÙ³Ý ë³ñù»ñÇ Ù³ë»ñ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñ
÷³ÛïÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
³í³½³ßÇÃ ë³ñù»ñ
ÏïñïáÕ ë³ñù»ñ
ÏáßÇÏÝ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
¿É»ÏïñÃ³Ï³Ý ß³ñÅ³Ïáí ë³ñù»ñ
¹³ñµÝáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñ ¨ ÝÛáõÃ»ñ; ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï ³ñï³¹ñ³Ýù (µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ`¿É»ÏïñÃ³Ï³Ý ë³ñù³íá
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³Ýù
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
ß»Ýù»ñ Ï³éáõó»Éáõ ÝÛáõÃ»ñ
³ÕÛáõëÝ»ñ

ó»Ù»Ýï
Ñáñ³ïÙ³Ý ó»Ù»Ýï
Ï»ñ³ÙÇÏ³
Ý»ñÏ»ñ »õ å³ëï³éÝ»ñ
Ý»ñÏ
Ý»ñÏ, çñ³¿ÙáõÉëÇáÝ, ³ÏñÇÉ
Ý»ñÏ, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý
ÛáõÕ³Ý»ñÏ
·áõ³ß
Ù»ÏáõëÇãÝ»ñ »õ Ù»ÏáõëÇã Ý»ñ¹ÇñÝ»ñ
Ù»ÏáõëÇãÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ù»ÏáõëÇãÝ»ñ
ç»ñÙ³ÛÇÝ Ù»ÏáõëÇã ÝÛáõÃ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ù»ÏáõëÇã Ý»ñ¹ÇñÝ»ñ
Ù»ÏáõëÇã ³å³ÏÇÝ»ñ
ù³é³ÏáÕ ë³É»ñ
ë³ÉÇÏÝ»ñ
ë³ÉÇÏ, Ï»ñ³ÙÇÏ³Ï³Ý, Ñ³ï³ÏÇ Ñ³Ù³ñ
ë³ÉÇÏ, Ï»ñ³ÙÇÏ³Ï³Ý, å³ï»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ß³Õ³ËÝ»ñ (ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý)
Ï»ñ³ÙÇÏ³Ï³Ý ë³ÉÇÏÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñ
Í³ÍÏ»ñ
Í³ÍÏ»ñÇ Ù³ë»ñ
ïñ³Ù³ïí³Í Ïïñí³Íù
Ñ³ï³ÏÇ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ ÷³Ûï» Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
Ï»ÕÍ Ñ³ï³ÏÝ»ñ
ÉÇÝáÉ»áõÙ
Ù³Ýñ³Ñ³ï³Ï
µ³Å³Ý³ñ³ñÝ»ñ
µ³Å³Ý³ñ³ñ å³ï»ñ
ï³ÝÇù
ï³ÝÇùÇ ÏñáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñ
ï³ÝÇùÇ Ñ»Ý³ëÛáõÝ»ñ
ï³ÝÇùÇ ÷³Ûï³Ù³Í»ñ
ï³ÝÇùÇ ÝÛáõÃ»ñ
ÏÕÙÇÝ¹ñÝ»ñ
Ó³ÛÝÇ Ù»ÏáõëÇãÝ»ñ
Ñ»Í³ÝÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Í³ÍÏÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ë³ÉÇÏÝ»ñ
ë³É³ñÏ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ë×³ù³ñ
Ñ³ñÃ ù³ñ» ë³ÉÇÏÝ»ñ
Í³ÍÏáõÛÃáí ÝÛáõÃ»ñ
ÝÛáõÃ»ñ ×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Í³ÍÏáõÛÃÇ Ñ³Ù³ñ
Í³ÍÏáõÛÃáí Ë×³ù³ñ
ÝÛáõÃ»ñ Í³ÍÏáõÛÃÇ Ñ³Ù³ñ

³å³Ï» ·Ý¹ÇÏÝ»ñ
µÇïáõÙ ¨ ³ëý³Éï
µÇïáõÙ
³ëý³Éï
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ÝÛáõÃ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ù³Ï»ñ»ë³ÛÇÝ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ ÓÙ»é³ÛÇÝ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
µ»ïáÝ
å³ïñ³ëïÇ µ»ïáÝÇ ß³Õ³ÝÝ»ñ
µ»ïáÝ» ³ñï³¹ñ³Ýù
µ»ïáÝ» óó³·»ñ³ÝÝ»ñ
µ»ïáÝ» ËáÕáí³ÏÝ»ñ ¨ ³Ùñ³ÏÝ»ñ
µ»ïáÝ» ë³ÉÇÏÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ »ÝÃ³Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·
çñ³ï³ñ ¨ ç»éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ÝÛáõÃ»ñ
çñ³ï³ñ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ÝÛáõÃ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ÝÛáõÃ»ñ
µ³ñÓñ³óíáÕ ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ (Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý)
ï³ÝÇùÇ ÉáõË³ÙáõïÝ»ñ
ëåñÇÝÏÉ»ñ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
³ëïÇ×³Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇÝ ³Ùñ³óí³Í í»ñ»É³ÏÝ»ñ
³ñï³ùÇÝ ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñ
Í³ÍÏ»ñ
ß»Ýù»ñÇ Ý»ñùÇÝ ë³ñù»ñ
í³ñ³·áõÛñÝ»ñÇ ùÇí»ñ ¨ Ï³ËÇãÝ»ñ
í³ñ³·áõÛñÝ»ñÇ ùÇí»ñ
³ñ¨Çó å³ßïå³ÝáÕ ë³ñù»ñ
¸êä
¸êä, 366x183ëÙ ã³÷»ñáí 8ÙÙ Ñ³ëïáõÃÛ³Ùµ,
¸êä, 366x183ëÙ ã³÷»ñáí 16ÙÙ Ñ³ëïáõÃÛ³Ùµ,
¸êä, 366x183ëÙ ã³÷»ñáí 18ÙÙ Ñ³ëïáõÃÛ³Ùµ,
¸ìä
¸ìä, 1
¸ìä, 2
¸ìä, 3
ÃÇÃ»Õ, óÇÝÏ³å³ï, Ù»ï³Õ³Ï³Ý, åáÕå³ïÛ³
÷³ÛïÛ³ ï³Ëï³Ï
ÏáÛáõÕáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·
ÏáÛáõÕáõ Ëó»ñ
¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ï³ññ»ñ
Ãáõç» Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
³ñÙáõÝÏÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ ³åñ³ÝùÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¿É»ÏïñÃ³Ï³Ý É³ñ»ñÇ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
ÁÝ¹Ï³É

ëÛáõÝ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ, ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ, ËáÕáí³ÏÝ»ñ, ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ù»ÏáõëÇãÝ»ñ, ËáÕáí³ÏÝ»ñÇÝ ³éÝãíá
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
·³½³ÛÇÝ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
·³½Ç µ³ßËÙ³Ý ó³Ýó
çñ³ï³ñ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
ëïáñçñÛ³ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
Íáí³ÛÇÝ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
µ³ñÓñ ×ÝßÙ³Ý ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
ó³Íñ ×ÝßÙ³Ý ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
Ù³ùñáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñÇ ·áñÍ³ñÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ù³ùñáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñÇ ÁÝ¹áõÝÙ³Ý Ëó»ñ
Ù³ùñáÕ Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñÇ Ã³Ï³ñ¹Ý»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
µ³ßËÇã ËáÕáí³ÏÝ»ñ
çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
³Ûñí³Í Ï³íÇó ¹Çï³Ýóù»ñ
ËÙ»Éáõ çñÇ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
çñ³Ñ»é³óÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ»é³íáñáõÃÛ³Ý íñ³ ç»éáõóÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
çñÇ ¨ ·áÉáñßáõ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ó³Íñ ×ÝßÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñ
µ³ßËÇã ËáÕáí³ÏÝ»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
é»ïÇÝ» ËáÕáí³Ï
é»ïÇÝ» ËáÕáí³Ï 1, 1/2"
é»ïÇÝ» ËáÕáí³Ï 2, 3/4"
é»ïÇÝ» ËáÕáí³Ï 3, 1"
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ÙÇ³óÙ³Ý Ù³ë»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ³ÝáõñÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ÙÇ³óÝáÕ Ïóáñ¹Çã
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ïóí³Ýù³ï»Õ»ñ
Ù»Ïáõë³óí³Í Ïóí³Ýù³ï»Õ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ù»ÏáõëÇãÝ»ñ ¨ ËáÕáí³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ù»ÏáõëÇãÝ»ñ
ËáÕáí³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
ËáÕáí³Ï³ÛÇÝ ³åñ³ÝùÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñ ¨ å³ñ³·³Ý»ñ
é»ïÇÝ³÷áÕñ³ÏÝ»ñ, Ï³Ý·ÝáõÏÝ»ñ ¨ Ïóáñ¹ÇãÝ»ñ
é»ïÇÝ³÷áÕñ³ÏÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý é»ïÇÝ³÷áÕñ³ÏÝ»ñ
Ï³Ý·ÝáõÏÝ»ñ
×ÏáõÝ Ï³Ý·ÝáõÏÝ»ñ

Ïóáñ¹ÇãÝ»ñ
Ý³íÃ³ï³ñ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ½³Ý³½³Ý ³Ùñ³ÝÝ»ñ
Ïóí³Ýù³ï»Õ»ñ
Ïó³åéáõÝÏÝ»ñ
Ïó³åéáõÝÏÝ»ñÇ ³¹³åï»ñÝ»ñ
í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ³ÝáõñÝ»ñ ¨ å³ñ½áõÝ³ÏÝ»ñ
ÍÝÏÝ»ñ, t-³Ó¨ ³¹³åï»ñÝ»ñ ¨ ËáÕáí³ÏÇ ³Ùñ³ÝÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÇ ³ñÙáõÝÏ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ ë³ÉÇÏÝ»ñ, Ã»ñÃ»ñ, »ñÇ½Ý»ñ ¨ Ýñµ³ÃÇÃ»ÕÝ»ñ
ë³ÉÇÏÝ»ñ (ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý)
Ã»ñÃ»ñ (ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý)
»ñÇ½Ý»ñ
Ýñµ³ÃÇÃ»ÕÝ»ñ
å³Ý»ÉÝ»ñ
ýÇÉÙ (µ³ñ³Ï Ã³Õ³ÝÃ)
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ½³Ý³½³Ý ÝÛáõÃ»ñ
½³Ý³½³Ý ÷³Ûï» ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
Ýñµ³ï³Ëï³Ï
ß»ñï³íáñ ÷³Ûï
÷³Ûï³ï³ß»Õ³ÛÇÝ ë³É»ñ
÷³Ûï³Ã»É³ÛÇÝ ë³É»ñ
Ëï³óí³Í ÷³Ûï
Ù³Ýñ³Ñ³ï³ÏÇ ë³ÉÇÏÝ»ñ
³ÛÉ ½³Ý³½³Ý ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñ
åáÉÇíÇÝÇÉùÉáñÇ¹Ç (pvc) ÷ñ÷áõñ
·³Ù»ñ
å³ïáõÑ³Ý³·á·, åÉ³ëïÙ³ë»
·³ç
Ï³íÇ×, ³Õ³ó³Í
Ù»Ë
Ù»Ë ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý
Ù»Ë Ù»ï³Õ³Ï³Ý
Ý»ñÏ³·É³ÝÇÏ, Ý»ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
íñÓÇÝ, Ý»ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ï³ï³ñ»Éáõ Ñ³Ù³ñ
ã³÷Çã ù³ÝáÝ, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý
Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù
Ï³éáõÛóÝ»ñ ¨ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Ñ³í³ùáíÇ Ï³éáõÛóÝ»ñ
Ùá¹áõÉ³ÛÇÝ ¨ ß³ñÅ³Ï³Ý ß»Ýù»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ ýáõñ·áÝÝ»ñ
Ëó»ñ
¹³ßï³ÛÇÝ ÑáëåÇï³É
¹³ßï³ÛÇÝ ËáÑ³Ýáó
ç»ñÙáóÝ»ñ
Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï³¹ñ³Ýù ¨ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` Ñ³í³ùáíÇ Ï³éáõÛóÝ»ñÇó
Ï³Ùáõñç Ý»ñ
Ï³Ùáõñç Ý»ñÇ ë»ÏóÇ³Ý»ñ
Ï³Ùñç³ÛÇÝ Ï³éáõÛóÝ»ñ
³ßï³ñ³ÏÝ»ñ, í³Ý¹³Ï³íáñ Ï³ÛÙ»ñ, Ï³ÛÙ³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñ ¨ Ñ»Ý³ëÛáõÝ»ñ

Ï³ÛÙ³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ³ßï³ñ³ÏÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý ëï³ïÇÏ ³ßï³ñ³ÏÝ»ñ
Ñ»Ý³ëÛáõÝ»ñ, ÓáÕ»ñ ¨ áõÕ»Ï³ÉÝ»ñ
Ñ»Ý³ëÛáõÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ÷áË³ÝóÙ³Ý Ñ»Ý³ëÛáõÝ»ñ
Ñ»Ý³ëÛáõÝ»ñÇ ÑÇÙù»ñ
û¹³ÛÇÝ ·Í»ñ Ïñ»Éáõ ÓáÕ»ñ
ÓáÕ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ëÛáõÝ»ñ
áõÕ»Ï³ÉÝ»ñ
³ßï³ñ³ÏÝ»ñ
çñÇ ³ßï³ñ³ÏÝ»ñ
Ñ»Í³ÝÝ»ñ
Ï³ÛÙ»ñ
é³¹ÇáÛÇ Ï³Ù Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý Ï³ÛÙ»ñ
é³¹ÇáÛÇ Ï³ÛÙ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý Ï³ÛÙ»ñ
Ï³ÛÙ³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñ
Ï³éáõÛóÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýù Ù³ë»ñÁ
÷³Ûï³Ù³Í»ñ
Ï³Ù³ñÝ»ñÇ Ñ»Ý³ÏÝ»ñ
Ï³Ù³ñÝ»ñÇ áïù»ñ
Ñ»Ý³ñ³ÝÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñ Ï³Ë»Éáõ ³ÝáõñÝ»ñ
÷³Ûï³Ù³Í»ñÇ ë³ñù»ñ
Ï³Ù³ñÝ»ñÇ ³Ùñ³ÏÝ»ñ
÷³Ûï³Ù³ÍÇ Ï³éáõÛóÝ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ»Ý³ëÛáõÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñ
³íïáµáõëÇ Ï³Ý·³éÝ»ñ
Ñ»é³ËáëÇ ËóÇÏÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ¿Ïñ³ÝÝ»ñ
Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
»ñ»ëå³ïí³ÍùÝ»ñ
çñ³ñ·»É³ÏÝ»ñ
ßÉÛáõ½Ç ÷³Ï³Õ³ÏÝ»ñ
ßÉÛáõ½Ý»ñ
ßÉÛáõ½Ý»ñÇ ¹³ñå³ëÝ»ñ
³·áõó³ÛÇÝ Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñ
³·áõó³ÛÇÝ ó³ÝÏ³å³ï»ñ
³ÝÏÛáõÝÝ»ñ ¨ ë»ÏóÇ³Ý»ñ
³ÝÏÛáõÝÝ»ñ
ë»ÏóÇ³Ý»ñ
³ï³ÕÓ³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
å³ïáõÑ³ÝÝ»ñ, ¹éÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³åñ³ÝùÝ»ñ
å³ïáõÑ³ÝÝ»ñ
å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
ÏñÏÝ³ÏÇ ³å³ÏÇáí ÙÇ³íáñÝ»ñ
ýñ³ÝëÇ³Ï³Ý å³ïáõÑ³ÝÝ»ñ

¹éÝ»ñ
¹éÝ»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý Ã»ñÃ»ñ
¹éÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
¹éÝ»ñÇ å³ßïå³ÝÇã ó³Ýó»ñ
¹éÝ»ñÇ ß»Ù»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ¹éÝ»ñ
ë³ÑáÕ ¹éÝ»ñ
³íïáïÝ³ÏÇ ¹éÝ»ñ
¹³ñå³ëÝ»ñ
ÙáõïùÇ ¹³ñå³ëÝ»ñ
÷»ÕÏ»ñ
ß»Ù»ñ
³ï³ÕÓ³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³Ýù
å³ïñ³ëïÇ ó³ÝÏ³å³ïÝ»ñ
÷³Ûï» Íå»Õ³·»ñ³ÝÝ»ñ
³ëïÇ×³Ý³í³Ý¹³ÏÝ»ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñ, Ù»ï³Õ³É³ñ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³ÝùÝ»ñ
Ù»ï³Õ³É³ñ»ñ
µ³½Ù»ñ³Ï Ù»ï³Õ³É³ñ»ñ
ó³ÝÏ³å³ïÙ³Ý Ù»ï³Õ³É³ñ»ñ
÷ß³É³ñ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ó³Ýó»ñ
ó³ÝÏ³å³ï Ù»ï³Õ³Ï³Ý ó³ÝóÇó
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ·áñÍí³ÍùÝ»ñ
Ù»ï³Õ³ÓáÕ»ñ
»é³ÏóÙ³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
»é³ÏóÙ³Ý ÝÛáõÃ»ñ
÷³÷áõÏ Ï³Ù Ï³ñÍñ ½á¹³ÝÛáõÃ»ñ
÷³÷áõÏ ½á¹³ÝÛáõÃ»ñ
Ï³ñÍñ ½á¹³ÝÛáõÃ»ñ
»ñÏ³ÃÛ³ ³åñ³ÝùÝ»ñ
½Ý¹³ÝÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ¹³ñµÝáóÝ»ñ
×³Õ³í³Ý¹³ÏÝ»ñ
»ñÏ³ÃÛ³ ³ñï³¹ñ³Ýù
¹³ñµÝáóÇ å³ñ³·³Ý»ñ
¹³ñµÝÇ å³ñ³·³Ý»ñ
»ñÏ³Ã» Ï³Ù åáÕå³ï» ù³ñß³÷áÏ»ñ
¿É»ÏïñÑ³Ñ³Õáñ¹Çã
Ù³ÉáõËÝ»ñ »õ Ñ³ñ³ÏÇó ³ñï³¹ñ³ÝùÝ»ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñ
Ù³ÉáõË Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ UTP cable 6 level
Ù³ÉáõË, ¿É»ÏïñÑ³Ï³Ý É³ñ
Ù³ÉáõË-¿É»ÏïñÑ³Ï³Ý ½á¹Ù³Ý ³å³ñ³ïÇ Ñ³Õáñ¹³É³ñ
Ù³ÉáõË åÕÝÓ» çÕ»ñáí Ý³Ë³ï»ëí³Í Ý»ñùÇÝ ÙáÝï³ÅÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ï³ñµ»ñ Ñ³ïí³Íùáí 2,5ÙÙ²
Ù³ÉáõË åÕÝÓ» çÕ»ñáí Ý³Ë³ï»ëí³Í Ý»ñùÇÝ ÙáÝï³ÅÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ï³ñµ»ñ Ñ³ïí³Íùáí 4ÙÙ²
Ù³ÉáõË ³ÉÛáõÙÇÝ» çÕ»ñáí ï³ñµ»ñ Ñ³ïí³Íùáí 2,5ÙÙ²
Ù³ÉáõË ³ÉÛáõÙÇÝ» çÕ»ñáí ï³ñµ»ñ Ñ³ïí³Íùáí 4ÙÙ²
Ù³ÉáõË ABBΓ ³ÉÛáõÙÇÝ» 4x16ÙÙ²

Ù³ÉáõË ВВГ ³ÉÛáõÙÇÝ» 3x4ÙÙ²
ÙÇ³çÇÕ åÕÝÓÛ³ Ñ³Õáñ¹³É³ñ ПЭВ 31x16ÙÙ²
Ù³ÉáõË Ý³Ë³ï»ëí³Í Ñ»é³ËáëÏ³åÇ Ñ³Ù³ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñÇ å³ñ³·³Ý»ñ
Ù³ÉáõË³ÛÇÝ É³ñ»ñ
Ù³ÉáõË³ÛÇÝ ÙÇ³óáõÙÝ»ñ
Ù³ÉáõË³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñ
Ù³ÉáõËÇ ³ÝáõñÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ù»ç ÏÇñ³éíáÕ ÷³ÛïÇÏÝ»ñ, ³é³ÝóùÝ»ñ, Ù»ï³Õ³É³ñ»ñ ¨ åñáýÇÉÝ»ñ
÷³ÛïÇÏÝ»ñ
³é³ÝóùÝ»ñ (ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý)
Ù»ï³Õ³É³ñ»ñ
åñáýÇÉÝ»ñ
½³Ý³½³Ý å³ïñ³ëïÇ ³ñï³¹ñ³Ýù ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³åñ³ÝùÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñ ÉáÕ³ë»ÝÛ³ÏÇ ¨ ËáÑ³ÝáóÇ Ñ³Ù³ñ
Ï»ñ³ÙÇÏ³Ï³Ý ë³Ýï»ËÝÇÏ³
Íáñ³ÏÝ»ñ
çñÇ Íáñ³Ï, ÷³Ï³Ý
çñÇ Íáñ³Ï, 2 ÷³Ï³Ýáí
Éá·³ñ³ÝÝ»ñ
Éí³ó³ñ³ÝÝ»ñ
óÝóáõÕ³ËóÇÏÝ»ñ
µÇ¹»Ý»ñ
ë³ÝÑ³Ý·áõÛóÇ Ýëï³ï»Õ»ñ, Í³ÍÏ»ñ, ½áõ·³ñ³Ý³ÏáÝù ¨
ë³ÝÑ³Ý·áõÛóÇ Ýëï³ï»Õ»ñ
ë³ÝÑ³Ý·áõÛóÇ Í³ÍÏ»ñ
½áõ·³ñ³Ý³ÏáÝù
ë³ÝÑ³Ý·áõÛóÇ µ³ù»ñ
ÙÇ½³ñ³ÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ù»ç û·ï³·áñÍíáÕ ³åñ³ÝùÝ»ñ
½ñ³Ñ³å³ï Ï³Ù ³Ùñ³óí³Í ãÑñÏÇ½íáÕ å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ, ãÑñÏÇ½íáÕ ³ñÏÕ»ñ ¨ ¹éÝ»ñ
ãÑñÏÇ½íáÕ å³Ñ³ñ³ÝÝ»ñ
½ñ³Ñ³å³ï Ï³Ù ³Ùñ³óí³Í ¹éÝ»ñ
å³Ñ³ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ å³Ñ³ïáõ÷»ñ
³ñÏÕ»ñ ¨ å³Ñ³ïáõ÷»ñ
áõÕ»µ»éÝ»ñÇ å³Ñ³ïáõ÷»ñ
å³Ñ³ïáõ÷»ñ
ãÑñÏÇ½íáÕ ³ñÏÕ»ñ
³ñÅ»ù³íáñ Çñ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ÷áùñ ³ñÏÕ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ³ñÏÕ»ñ
¹ñ³ÙÇ ³ñÏÕ»ñ
Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ ³ñÏÕ»ñ
½³Ý³½³Ý å³ñ³·³Ý»ñ
½³Ý·»ñ
³ëïÇ×³ÝÝ»ñ
Í³ÉíáÕ ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ
Ýëï³ñ³Ý ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ
ë³Ý¹áõÕù Ù»ï³ÕÛ³
³åñ³ÝùÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñ

³åñ³ÝùÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý åáÕå³ï³÷áÏ» å³ñ³·³Ý»ñ
óáõó³Ý³ÏÝ»ñ »õ Ñ³ñ³ÏÇó ³é³ñÏ³Ý»ñ
³Ýí³Ý³í³Ëï³ÏÝ»ñ
Ñ³ëó»Ý»ñÇ óáõó³Ý³ÏÝ»ñ
¹Çï³ÝóùÝ»ñÇ ï³ññ»ñ
Ù³Ï»ñ»ëÇ ïáõ÷»ñ
ë³ÑÙ³Ý³÷³ÏáÕ ³ñÏÕ»ñ
¹Çï³ÝóùÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
¹Çï³ÝóùÝ»ñÇ Í³ÍÏ»ñ
çñ³Ñ»é³óÙ³Ý ¹Çï³ÝóùÝ»ñÇ Í³ÍÏ»ñ
ÙáõïÙ»ñÇ Í³ÍÏ»ñ
¹Çï³Ñáñ»ñÇ »ñÏ³Ã» ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ
Ù»ï³Õ» ßï³Ùå»ñ
é»ïÇÝ» ßï³Ùå»ñ
åñáýÇÉÝ»ñ (Ó¨»ñ)
å³ßïå³ÝÇã ³Ýá¹Ý»ñ
ã³÷Çã ë³ñù»ñÇ ïáõ÷»ñ »õ Å³å³í»ÝÝ»ñ
ã³÷Çã ë³ñù»ñÇ ïáõ÷»ñ
ÏåãáõÝ Å³å³í»ÝÝ»ñ
³ñï³óáÉáÕ Å³å³í»ÝÝ»ñ
ûÕ³ÏÝ»ñ, ÙÇç³¹ÇñÝ»ñ, Å³å³í»Ý³Ã»É»ñ, ÷³Ûï»ñ ¨ ÙÇ³óÝáÕ ÝÛáõÃ»ñ
³é³Ó·³Ï³Ý ûÕ³ÏÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÏåãáõÝ ³Ùñ³óí³Í ûÕ³ÏÝ»ñ
é»ïÇÝ» ÙÇç³¹ÇñÝ»ñ
é»ïÇÝ» Å³å³í»Ý³Ã»É»ñ
ÙÇ³óÝáÕ ÝÛáõÃ»ñ
åÉ³ëïÙ³ëë» ÓáÕ»ñ
½ñ³Ñ³å³ï Í³ÍÏáõÛÃ
Ñ³ñÃ Ï³÷³ñÇã
³é³Ýóù³Ï³ÉÝ»ñ
ÙÇÏñá·Ý¹ÇÏÝ»ñ
·Ý¹ÇÏ³íáñ ³é³Ýóù³Ï³ÉÝ»ñ
÷³÷áõÏ åáÕå³ï
Ù»ï³Õ³¹ñ³ÙÝ»ñ å³ïñ³ëï»Éáõ ßñç³Ý³ÏÝ»ñ
ËÝ³Û³ïáõ÷»ñ
³Ï³Ý³ÛÇÝ ëïáñ³ÝóùÝ»ñÇ áõÕÕ³Ñ³Û³ó ¨ ÑáñÇ½áÝ³Ï³Ý Ñ»Ý³ÏÝ»ñ
áõÕÕ³Ñ³Û³ó Ñ»Ý³ÏÝ»ñ
³Ï³Ý³ÛÇÝ ëïáñ³ÝóùÝ»ñÇ áõÕÕ³Ñ³Û³ó Ñ»Ý³ÏÝ»ñ
³Ï³Ý³ÛÇÝ ëïáñ³ÝóùÝ»ñÇ ÑáñÇ½áÝ³Ï³Ý Ñ»Ý³ÏÝ»ñ
ÃñÃáõñ³íáñ ÷áË³ÏñÇãÝ»ñ (ÏáÝí»Û»ñ)
Ãáõç» ³ñï³¹ñ³Ýù
½³Ý³¹½³Ý Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñáí ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ
Ññß»ç³ÛÇÝ ³ëïÇ×³ÝÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ÑÇ¹ñ³ÝïÝ»ñ
Ïñ³ÏÙ³ñÇã
Ïñ³ÏÙ³ñÇã, ÷áß³ÛÇÝ, Îü-1
Ïñ³ÏÙ³ñÇã, ÷áß³ÛÇÝ, Îü-2

Ïñ³ÏÙ³ñÇã, ÷áß³ÛÇÝ, Îü-5
Ïñ³ÏÙ³ñÇã, ÷áß³ÛÇÝ, Îü-10
·áñÍÇùÝ»ñ, ÷³Ï³ÝÝ»ñ, µ³Ý³ÉÇÝ»ñ, Ï³ËÇãÝ»ñ, ³Ùñ³óÝáÕ ¹»ï³ÉÝ»ñ, ßÕÃ³Ý»ñ ¨ ½ëå³Ý³ÏÝ»ñ
·áñÍÇùÝ»ñ
Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
µ³Ñ»ñ ¨ ·á·³ÃÇ³ÏÝ»ñ
µ³Ñ»ñ
·á·³ÃÇ³ÏÝ»ñ
³Û·»·áñÍ³Ï³Ý »Õ³ÝÝ»ñ
ùÉáõÝ·Ý»ñ, Ñ³ïÇãÝ»ñ, ÃáËñ»ñ, ÷áóË»ñ ¨ Íáí³÷ÝÛ³ ÷áóË»ñ
ùÉáõÝ·Ý»ñ
Ñ³ïÇãÝ»ñ
ÃáËñ»ñ
÷áóË»ñ
Íáí³÷ÝÛ³ ÷áóË»ñ
Ï³óÇÝÝ»ñ
Ó»éùÇ ëÕáóÝ»ñ
Ó»éùÇ ëÕáóÝ»ñÇ ß»Õµ»ñ
½³ñ³ï»ë³Ï Ó»éùÇ ·áñÍÇùÝ»ñ
¹áõñ
³ùó³ÝÝ»ñ
ë»ÕÙÇã ³ùó³ÝÝ»ñ
Ùáõñ×»ñ
Ù»ï³Õ³É³ñ»ñÇ ë»ÕÙ³ÏÝ»ñ
Ù³Ý»Ï³¹³ñÓ³ÏÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ ·áñÍÇùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÇ Ù³Ï»ñ»ëÁ Í³Ï»Éáõ ë»å»ñ
Ë³ñïáóÝ»ñ Ï³Ù ù»ñÇãÝ»ñ
åïáõï³Ï³Ñ³ÝÝ»ñ
·³ÛÉÇÏáÝÇ ë³Ûñ»ñ, åïáõï³Ï³Ñ³ÝÝ»ñÇ ë³Ûñ»ñ ¨ ³ÛÉ å³ñ³·³Ý»ñ
·³ÛÉÇÏáÝÇ ë³Ûñ»ñ
åïáõï³Ï³Ñ³ÝÝ»ñÇ ë³Ûñ»ñ
·áñÍÇùÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý ÙÇçáóÝ»ñ
·áñÍÇùÝ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
áïÝ³ÏÇ ÙÇçáóáí ³ßË³ïáÕ ·áñÍÇùÝ»ñ
·áñÍÇùÝ»ñÇ µéÝ³ÏÝ»ñ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
·áñÍÇùÝ»ñÇ µéÝ³ÏÝ»ñ
·áñÍÇùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñ, µ³Ý³ÉÇÝ»ñ ¨ Ï³ËÇãÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ÏáÕå»ùÝ»ñ ¨ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñ
¹é³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
µ³ñÓñ ³ëï×³ÝÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ÷³Ï³ÝÝ»ñ
Ï³ÑáõÛùÇ ÷³Ï³ÝÝ»ñ
ÏáÕå»ùÝ»ñ ¨ ßÕÃ³Ý»ñ
ÏáÕå»ùÝ»ñ
ëáÕÝ³ÏÝ»ñ, ÷³Ï³ÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ ¨ µ³Ý³ÉÇÝ»ñ
ëáÕÝ³ÏÝ»ñ
µ³Ý³ÉÇÝ»ñ

ÏáÕå»ùÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
÷³Ï³ÝÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Ï³ËÇãÝ»ñ, ³Ùñ³ÏÝ»ñ ¨ ³ÝáõñÝ»ñ
Ï³ËÇãÝ»ñ
³Ùñ³ÏÝ»ñ
³ÝáõñÝ»ñ
³Ùñ³óÝáÕ ¹»ï³ÉÝ»ñ
åï³ñáõñ³Ï³íáñ ³Ùñ³óÝáÕ ¹»ï³ÉÝ»ñ
÷³ÛïÇ åïáõï³ÏÝ»ñ
åïáõï³Ïáí Ï³ËÇãÝ»ñ Ï³Ù ûÕ³ÏÝ»ñ
åïáõï³Ï³·³Ù
·Ý¹»ñÇÃÝ»ñ
Ïó³ßáõñÃ»ñÇ Ù³ÇóÙ³Ý Ñ³ñÙ³ñ³ÝùÝ»ñ
·Ý¹»ñÇÃÝ»ñ ¨ åïáõï³ÏÝ»ñ
ù³é³ÏáõëÇ ·ÉËÇÏÝ»ñáí ·Ý¹»ñÇÃÝ»ñ ¨ åïáõï³ÏÝ»ñ
Ù³Ý»Ï
»ñÏ³Ã» Ï³Ù åáÕå³ï» å³ñáõñ³Ï³íáñ ³åñ³ÝùÝ»ñ
áã å³ñáõñ³Ï³íáñ ³Ùñ³óÙ³Ý ¹»ï³ÉÝ»ñ
¹áõñ·³ÙÝ»ñ
ï³÷ûÕ³ÏÝ»ñ
»ñÇÃ³Ï (åïáõï³Ï³Ù»ñ»ñÝ ³Ùñ³óÝ»Éáõ Ï»é É³ñ³Ïïáñ)
åáÕå³ï» Ù³Ï³¹ñ³ÏÝ»ñ
åÕÝÓ» ³Ùñ³óÙ³Ý ¹»ï³ÉÝ»ñ
ßÕÃ³Ý»ñ
Ñá¹³Ï³å³íáñ ßÕÃ³Ý»ñ
ßÕÃ³ÛÇ Ù³ë»ñ
½ëå³Ý³ÏÝ»ñ
·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ, é»½»ñíáõ³ñÝ»ñ ¨ ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ; Ï»ÝïñáÝ³íí³Í ç»éáõóÙ³Ý é³¹Ç³ïáñÝ»ñ »õ Ï³Ãë³Ý»ñ
·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ, é»½»ñíáõ³ñÝ»ñ, ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ ¨ ×ÝßÙ³Ý ï³Ï ·ïÝíáÕ ³ÝáÃÝ»ñ
·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ
û¹Ç µ³ÉáÝÝ»ñ
ë»ÕÙí³Í û¹Ç µ³ÉáÝÝ»ñ
ßÝã³é³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
å³Ñå³ÝÙ³Ý ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ
Ý³íÃÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ
ïÇÕÙÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ
çñÇ ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ
é»½»ñíáõ³ñÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏ ·³½Ç ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
·³½Ç µ³ÉáÝÝ»ñ
·³½Ç ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñ
Ù»Í ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
½»ï»Õ³ñ³ÝÝ»ñ
ë³é»óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·áí ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
çñÇ é»½»ñíáõ³ñÝ»ñ
µ»éÝ»ñÇ ëï³Ý¹³ñï ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
å³Ñå³ÝÙ³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
çñÇ ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
³ÝÇíÝ»ñáí ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
³ÕµÇ ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ

ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ï³Ï³éÝ»ñ
½»ï»Õ³ñ³ÝÝ»ñ
å³Ñå³ÝÙ³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
½»ï»ÕÙ³Ý ë³ñù»ñ
×ÝßÙ³Ý ï³Ï ·ïÝíáÕ ³ÝáÃÝ»ñ
×ÝßÙ³Ý ï³Ï ·ïÝíáÕ »ñÏ³Ã» ³ÝáÃÝ»ñ
Ù»ï³Õ» ï³Ï³éÝ»ñ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ ï³Ï³éÝ»ñ
³ñÏÕ»ñ
ÃÕÃ» ³ñÏÕ»ñ
ã³÷Çã ë³ñù»ñÇ ³ñÏÕ»ñ
Ñ³í³ùáíÇ ïáõ÷»ñ
Ã»Ã¨ ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ, Ëó³ÝÝ»ñ, ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ Í³ÍÏÇãÝ»ñ, ÏÇë³ï³Ï³é ¨ Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
Ã»Ã¨ ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
Ëó³ÝÝ»ñ, åïáõï³Ï³íáñ Ëó³ÝÝ»ñ, ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ Í³ÍÏÇãÝ»ñ ¨ Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
Ëó³ÝÝ»ñ
åïáõï³Ï³íáñ Ëó³ÝÝ»ñ
ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ Í³ÍÏÇãÝ»ñ
Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
åÉ³ëïÙ³ëë³Û» Ï³÷³ñÇãÝ»ñ
µ³ÝÏ³Ý»ñ
ëÝÝ¹Ç å³Ñå³ÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í µ³ÝÏ³Ý»ñ
ÏÇë³ïÏ³éÝ»ñ
³ÛÉ ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñ
³ñÏÕ»ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ÃÙµáõÏÝ»ñ
÷³Ûï» ³ñÏÕ»ñ
÷³Ûï» ï³Ï³éÝ»ñ
³ñÏÕ»ñÇ ï³Ï¹ÇñÝ»ñ
Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóÙ³Ý é³¹Ç³ïáñÝ»ñ, Ï³Ãë³Ý»ñ ¨ Ù³ë»ñ
é³¹Ç³ïáñÝ»ñ »õ Ï³Ãë³Ý»ñ
é³¹Ç³ïáñÝ»ñ
Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóÙ³Ý é³¹Ç³ïáñÝ»ñ
áã ¿É»Ïïñ³Ï³Ý Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóÙ³Ý é³¹Ç³ïáñÝ»ñ
Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóÙ³Ý é³¹Ç³ïáñÝ»ñÇ Ù³ë»ñ
Ï³Ãë³Ý»ñ
çñ³ï³ù³óáõóÇã Ï³Ãë³Ý»ñ
Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóÙ³Ý Ï³Ãë³Ý»ñ
Ï»ÝïñáÝ³óí³Í ç»éáõóÙ³Ý Ï³Ãë³Ý»ñÇ Ù³ë»ñ
ç»ñÙ³÷áË³Ý³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ç»ñÙ³÷áË³Ý³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñ
Ý»ñÏ»ñ, É³ù»ñ ¨ Ù³ÍáõÍ³ÝÝ»ñ (Ù³ëïÇÏ³Ý»ñ)
Ý»ñÏ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ýß³·ÍÙ³Ý Ý»ñÏ»ñ
ÝÏ³ñÇãÝ»ñÇ Ý»ñÏ»ñ
¿Ù³ÉÝ»ñ ¨ ÷³ÛÉ»ñ
ÛáõÕ³Ý»ñÏ»ñ ¨ çñ³Ý»ñÏ»ñ
ÛáõÕ³Ý»ñÏ»ñ
çñ³Ý»ñÏ»ñ

³ß³Ï»ñï³Ï³Ý Ý»ñÏ»ñ
Ý»ñÏ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
óáõó³Ý³ÏÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ý»ñÏ»ñ
·»Õ³ñí»ëï³Ï³Ý Ó¨³íáñÙ³Ý (¹»Ïáñ³óÇ³ÛÇ) ÝÛáõÃ»ñ
É³ù»ñ
Ù³Ýñ³Ñ³ï³ÏÇ É³ù
Ù³ÍáõÍ³ÝÝ»ñ (Ù³ëïÇÏ³Ý»ñ), Éó³ÝÛáõÃ»ñ, Ñ»ñÙ»ïÇÏÝ»ñ ¨ ÉáõÍÇãÝ»ñ
Ù³ÍáõÍ³ÝÝ»ñ (Ù³ëïÇÏ³Ý»ñ), Éó³ÝÛáõÃ»ñ, Ñ»ñÙ»ïÇÏÝ»ñ
Ù³ÍáõÍ³ÝÝ»ñ (Ù³ëïÇÏ³Ý»ñ)
Éó³ÝÛáõÃ»ñ
Ñ»ñÙ»ïÇÏÝ»ñ
ó»Ù»Ýï³ÛÇÝ ÉáõÍáõÛÃ
ÉáõÍÇãÝ»ñ
Ý»ñÏÇ Ñ»é³óÙ³Ý ÉáõÍáõÛÃÝ»ñ
çñÇÏ³óÝáÕ ÝÛáõÃ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ù³ñ»ñ, Ïñ³ù³ñ, ·Çåë ¨ Ã»ñÃ³ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ù³ñ»ñ
Ù³ñÙ³ñ ¨ Ïñ³ù³ñ³ÛÇÝ ù³ñ»ñ Ï³éáõó³å³ïÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ù³ñÙ³ñ
ïñ³í»ñïÇÝÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ù³ñ»ñ
·ñ³ÝÇï
³í³½³ù³ñ
µ³½³Éï
Ù³ÛÃ»ñÇ »½ñ³ù³ñ»ñ
Ïñ³ù³ñ, ·Çåë ¨ Ï³íÇ×
Ïñ³ù³ñ ¨ ·Çåë
·Çåë, ëåÇï³Ï
·Çåë, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý, ÙáËñ³·áõÛÝ
ÏÇñ, ÷áßÇ
Ïñ³ù³ñ
ÏÇñ, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý
Ï³íÇ× ¨ ¹áÉáÙÇï
Ï³íÇ×
¹áÉáÙÇï
Ã»ñÃ³ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ù³Ý¹Ù³Ý, ÙÝ³óáñ¹Ý»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ¨ ÑáÕÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³Ý¹Ù³Ý, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ¨ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³Ý¹Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ¨ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ÛÃ»óÙ³Ý ¨ ù³ñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ÛÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³ñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ÛÃ»óáõÙÇó Ñ»ïá Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ã÷áõïÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ñáõÝïÇ ³Ùñ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ñáõÝïÇ ¹ñ»Ý³ÅÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

·ñáõÝïÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÑ³ïÙ³Ý ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ Ý³Ë³å³ïñ³ëïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ãÏ³éáõó³å³ïí³Í í³Ûñ»ñáõÙ »ÝÃ³Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý Ý³ËÝ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ Ï³éáõó³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³å³ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ ³å³ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ ³å³ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕ³÷áñ ¨ ÑáÕ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ëñ³Ù³ïÝ»ñÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ñáõÝïÇ ß»ñïÇ Ñ»é³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕÇ í»ñÇÝ ß»ñïÇ Ñ»é³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕ³ÉóÙ³Ý ¨ ÑáÕ³µ³ñ»É³íÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕ³ÉóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕ³µ³ñ»É³íÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ ÑáÕ³µ³ñ»É³íÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕÇ ³Ëï³Ñ³ÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ãÙß³ÏíáÕ ÑáÕÇ µ³ñ»É³íáõÙ
ÑáÕÇ í»ñ³Ï³Ý·Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·»ñ»½Ù³Ý³÷áëÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÝÏáõÕÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
É³Ýç»ñÇ ë³Ý¹Õ³÷áõÉáõÙ (ï»ñ³ë³íáñáõÙ)
ë³Ý¹Õ³÷áõÉÙ³Ý (ï»ñ³ë³íáñÙ³Ý) ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑÝ¿³µ³Ý³Ï³Ý å»ÕáõÙÝ»ñÇ í³Ûñ»ñáõÙ ÑáÕÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ñáõÝïÁ Ñ»é³óÝ»Éáõ ¨ ÉóÝ»Éáõ ³ß³ï³ÝùÝ»ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ï³Ý³ã ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ åáõñ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ³Û·ÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ï³ÝÇùáõÙ ·ïÝíáÕ ³Û·ÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ·»ñ»½Ù³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ëåáñï³ÛÇÝ Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ¨ í»ñ³Ï³Ý·ÝáÕ³Ï³Ý ·áïÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ·áÉýÇ ¹³ßï»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÓÇ³í³ñÅáõÃÛ³Ùµ ½µ³Õí»Éáõ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ ¨ Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
É³Ý¹ß³ÿï³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÇ ëï»ÕÍÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷áñÓÝ³Ï³Ý ß³Õ³÷Ù³Ý ¨ Ñáñ³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷áñÓÝ³Ï³Ý Ñáñ³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷áñÓÝ³Ï³Ý ß³Õ³÷Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ, ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³Ù ¹ñ³Ýó Ù³ë»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³½Ù³µÝ³Ï³ñ³Ý³ÛÇÝ ß»Ýù»ñÇ ¨ ³é³ÝÓÝ³ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý û·ÝáõÃÛ³Ý Ï³ñÇù áõÝ»óáÕ ³ÝÓ³Ýó Ñ³Ù³ñ ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Éá·³ñ³ÝÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßù³Ùáõïù»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

µ³½Ù³µÝ³Ï³ñ³Ý³ÛÇÝ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µÝ³Ï³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³½Ù³ýáõÝÏóÇáÝ³É ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³Õ³ù³ßÇÝ³Ï³Ý Ï³éáõó³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ë³áõÝ³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ý·ëïÇÝ, ëåáñïÇÝ, Ùß³ÏáõÛÃÇÝ, ÑÛáõñ³ÝáóÝ»ñÇÝ ¨ é»ëïáñ³ÝÝ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ß³ï
Ñ³Ý·ëïÇ ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ý·ëïÇ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ïñ³ÏóÇáÝÝ»ñÇ ³Û·ÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½í³ñ×³ÝùÝ»ñÇ ³Û·ÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë³ñù»ñ` Ý³Ë³ï»ëí³Í Ñ³Ý·ÇëïÝ ³ÝóÏ³óÝ»Éáõ Ñ³Ù³ñ
ÏÇÝá¹³ÑÉÇ×Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ë³Õ³ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ý·ëïÇ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïáÙë³ñÏÕ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñ¨Çó å³ßïå³Ý»Éáõ ë³ñù»ñ
Ù³ñ½³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ÝÏß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ù³ñ½³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë³Ñ³¹³ßï»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÉáÕ³í³¹½³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ñ½³Ï³Ý ·Í³ÝßÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³½Ù³ýáõÝÏóÇáÝ³É Ù³ñ½³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ñ½³Ï³Ý Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ñ½³Ï³Ý ¹³ÑÉÇ×Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÓÙ»é³ÛÇÝ ëåáñï³Ó¨»ñÇ Ù³ñ½³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ñ½³¹³ßï»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ñ½³Ï³Ý ëñ³ÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ý¹»ñÓ³ñ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ñ½³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñí»ëïÇ ¨ ÙÏß³ÏáõÃ³ÛÇÝ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
óáõó³Ñ³Ý¹»ëÝ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ïÏ»ñ³ë³ñ³ÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
óáõó³Ñ³Ý¹»ë³ÛÇÝ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ã³Ý·³ñ³ÝÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ïÙ³Ï³Ý ³ñÓ³ÝÝ»ñÇ Ï³Ù ÑáõßÏñÓ³ÝÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·»Õ³ñí»ëï³Ï³Ý Ï³ï³ñáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹³ÑÉÇ×Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ã³ïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ñ³¹³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ÛáÍ ·ñ³¹³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Éë³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³é³ÝÓÝ³Ñ³ïáõÏ å³ïÙ³Ï³Ý Ï³Ù ×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý ÝÏß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ß»Ýù»ñ
Ý³Ë³å³ïÙ³Ï³Ý ÑáõßÏñÓ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ÑáõßÏñÓ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³É³ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÙñáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏñáÝ³Ï³Ý ÝÏß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»Ï»Õ»óÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

ÑÛáõñ³ÝáóÝ»ñÇ ¨ é»ëïáñ³Ý³ÛÇÝ ß»Ýù»ñ
ï»Õ³Ï³ÛÙ³Ý í³Ûñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³ÝáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáëÃ»ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³ñ×³Å³ÙÏ»ï µÝ³ÏáõÃÛ³Ý í³Ûñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»ëïáñ³ÝÝ»ñÇ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é»ëïáñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³ß³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëñ×³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ËáÑ³ÝáóÝ»ñÇ Ï³Ù é»ëïáñ³ÝÝ»ñÇ Ó¨³÷áËÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³Õ³í³ñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³é¨ïñ³ÛÇÝ, å³Ñ»ëï³ÛÇÝ ¨ ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ß»Ýù»ñÇ ¨ ïñ³Ýëåáñï Ç Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ
³é¨ïñ³ÛÇÝ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ë³ÝáõÃÝ»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³é¨ïñÇ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³é¨ïñ³ÛÇÝ ÙÇ³íáñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ µ³Å³ÝÙáõÝùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³ÝÏ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßáõÏ³Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷³Ï ßáõÏ³Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³ó ßáõÏ³Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³Ñ»ëï³ÛÇÝ ¨ ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë³éÁ å³Ñ»ëïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³Ñ»ëïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³Ñ»ëï-Ë³ÝáõÃÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëå³Ý¹³ÝáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³Ùµ³ñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·áÙ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³åñ³ÝùÝ»ñÇ å³Ñ»ëïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ³ÙÙß³ÏÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÙåáëï³íáñÙ³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïñ³Ýëåáñï Ç Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï Ç Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³íïáµáõë³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Û³ÝÙ³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëå³ë³ñÏÙ³Ý Ï»ÝïñáÝÝ³ñ»Ç ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³íïáµáõë³ÛÇÝ ·³ñ³ÅÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³íïáµáõë³ÛÇÝ Ï³Ý·³éÝ»ñÇ Ï³Ý·³éÝ»ñÇ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³ÛÉáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï Ç Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ Ï³Û³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï Ç Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÇ Ï³ñ·³í³ñÙ³Ý-ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ³ßï³ñ³ÏÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñáõÙ ·ñ³ÝóÙ³Ý Ï»ï»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
çñ³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï Ç Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
É³ëï³Ý³í»ñÇ ï»ñÙÇÝ³ÉÇ ß»ÝùÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáñÇ½áÝ³Ï³Ý µ»éÝ³µ³ñÓÙ³Ý-µ»éÝ³Ã³÷Ù³Ý ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ³Ý·³ñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëå³ë³ñÏÙ³Ý Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áõÕ¨áñ³ÛÇÝ Ï³Ùñç³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏñÃ³Ï³Ý ¨ ·Çï³Ñ»ï³½áï³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ù³ÝÏ³å³ñï»½Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ¹åñáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ï³ññ³Ï³Ý ¹åñáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÙÇçÝ³Ï³ñ· ¹åñáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ¹åñáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ùáÉ»çÝ»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý ùáÉ»çÝ»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ùáÉ»çÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ù³Éë³ñ³ÝÝ»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ááÉÇï»ËÝÇÏ ÇÝëïÇïáõïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÙýÇÃ³ïñáÝ³ÛÇÝ Éë³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
É»½í³Ï³Ý É³µáñ³ïáñÇ³Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»ï³·³ ÏñÃáõÃÛ³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·Çï³Ñ»ï³½áï³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³Ý»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·Çï³Ñ»ï³½áï³Ï³Ý ¨ ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·Çï³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñ
Ù³ùáõñ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ýñ³Ï³ó³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³Ë³ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áõëáõóÙ³Ý Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý ¨ ëáóÇ³É³Ï³Ý ³å³ÑáíáõÃÛ³Ý, ¹Ç³ÏÇ½³ñ³ÝÝ»ñÇ ¨ Ñ³ë³ñ³Ï³Ï³Ý ½áõ·³ñ³ÝÝ»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³é
³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³ÕÝÇùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ µÅßÏ³Ï³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏÉÇÝÇÏ³Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
íÇñ³Ñ³ï³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÇÝï»ÝëÇí ËÝ³ÙùÇ µ³Å³ÝÙáõÝùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ËïáñáßÇã ÝÏ³ñ³Ñ³ÝÙ³Ý ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÝÏ³ñ³Ñ³ÝÙ³Ý ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é»Ýï·»ÝáëÏááÇ³ÛÇ ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³Ã³Éá·Ç³Ý»ñÇ ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹³ï³Ï³Ý µÅßÏáõÃÛ³Ý ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³Ã»ï»ñÝ»ñÇ ë»ÝÛ³ÏÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý ³å³ÑáíáõÃÛ³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëáõµëÇ¹³íáñí³Í µÝ³Ï»ÉÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Í»ñ³ÝáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ñ»óÝ»ñÇ ÇÝï»ñÝ³ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

ëáóÇ³É³Ï³Ý ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ÝÏ³ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ëáóÇ³É³Ï³Ý áÉáñïÇ Ñ³Ù³ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ëáõµëÇ¹³íáñí³Í µÝ³Ï»ÉÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ
ó»ñ»Ï³ÛÇÝ ËÝ³ÙùÇ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý, Ùß³ÏáõÃ³ÛÇÝ ¨ í³ñã³Ï³Ý Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹Ç³ÏÇ½³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·»ñ»½Ù³Ý³ïÝ»ñÇ Ï³éáõóáõÙ
Ñ³ë³ñ³Ï³Ï³Ý ½áõ·³ñ³ÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ` Ï³åí³Í ûñ»ÝùÇ ¨ Ï³ñ·Ç å³Ñå³ÝáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³Ù ³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×
ûñ»ÝùÇ ¨ Ï³ñ·Ç å³Ñå³ÝáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³Ù ³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ßÇ`
ûñ»ÝùÇ ¨ Ï³ñ·Ç å³Ñå³ÝáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áëïÇÏ³Ý³Ï³Ý µ³Å³ÝÙáõÝùÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹³ï³ñ³ÝÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³Ýï»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³éÉ³Ù»ÝïÇ ¨ ³½·³ÛÇÝ ÅáÕáíÇ ß»Ýù»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ññß»ç Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßï³åû·ÝáõÃÛ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
É»éÝ³ÛÇÝ ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛ³Ý ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Ý³í»ñÇ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ß»Ýù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³é³÷ÝÛ³ å³Ñ³Ï³Ï»ï»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃáõÝÝ»ñÇ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷³ñáëÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ³å³ëï³ñ³ÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ é³½Ù³Ï³Ý ß»Ýù»ñÇ ¨ ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
é³½Ù³Ï³Ý µáõÝÏ»ñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ³å³ëï³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ßïå³Ý³Ï³Ý Ëñ³Ù³ïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷ãáíÇ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý ¨ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ Ï³Ùáõñçý»ñÇ, ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ, Ñ³Ýù»ñÇ ¨ Ù»ïñáÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ Ï³Ùáõñçý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ï³Ùáõñçý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ï³Ùáõñçý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ Ï³Ùáõñçý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ
Ñ»ïÇáïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ï³Ùáõñçý»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ »ñÏ³Ã» Ï³Ùáõñçý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ åáÕå³ï» Ï³Ùáõñçý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ïß»éù- Ï³Ùáõñçý»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ ÏñáÕ Ï³Ùáõñçý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³Ùáõñçý»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ»ñ
áõÕ»Ï³Ùáõñçý»ñÇ (íÇ³¹áõÏ) Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ íÇ³¹áõÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ íÇ³¹áõÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ, Ñ³Ýù»ñÇ ¨ Ù»ïñáÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
÷³Ï Ï³Ù ÏÇë³÷³Ï »Õ³Ý³Ïáí Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ ³ÝóáõÙÝ»ñ
÷³Ï Ï³Ù ÏÇë³÷³Ï »Õ³Ý³Ïáí Çñ³Ï³Ý³óíáÕ` »ñÏ³ÃáõÕÇÝ»ñÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷³Ï Ï³Ù ÏÇë³÷³Ï »Õ³Ý³Ïáí Çñ³Ï³Ý³óíáÕ` ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

ëïáñ·»ïÝÛ³ çñ³ï³ñ ËáÕáí³ÏÝ»ñ
Ñ³Ýù»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»ïÇáïÝ³ÛÇÝ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³ï³ñ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·»ïÇ ï³Ïáí ³ÝóÝáÕ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÍáíÇ ï³Ïáí ³ÝóÝáÕ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ ÷áñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ, Ñ³Ýù»ñÇ ¨ Ù»ïñáÝ»ñÇ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` Ï³Ùáõñçý»ñÇ, ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³Õµ³ÝáóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ é³½Ù³Ï³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñÇ ÙáÝï³Å
Ù»ï³Õ³Ï³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÏñáÕ ÏáÝëïñáõÏóÇ³Ý»ñ
Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³íïáÏ³Û³Ý³ï»Õ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ ³íïáÏ³Û³Ý³ï»Õ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÙÇç³ÝÏÛ³É ³íïáÏ³Û³Ý³ï»ÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ùÝÝ»ñ
é³¹Çáï»Õ³Ï³ÛÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ»ïáÝ» ³Ùñ³óí³Í Ï³éáõÛóÝ»ñ
ßÝ³µáõÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëå³ë³ñÏÙ³Ý Ï»ï»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³íïáÙ³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý Ï»ï»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ»Ý½³Éó³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³Ù ·³½³Éó³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³í³ùáíÇ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ ¨ ÙáÝï³Å
Ñ³í³ùáíÇ Ï³éáõÛóÝ»ñ
Ñ³í³ùáíÇ ÙÇ³íáñÝ»ñ ¨ µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñ
Ñ³í³ùáíÇ ÙÇ³íáñÝ»ñ
Ñ³í³ùáíÇ µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ¨ Ñáë³Ýù³·Í»ñÇ, Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ, ×³Ý³å³ñÑÝ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ, Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ¨ Ñáë³Ýù³·Í»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ µ³ñÓñ³óáõÙ ¨ ÷áË³ñÇÝáõÙ
ËáÕáí³Ï³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ÷áË³ñÇÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ý³íÃ³ÙáõÕÝ»ñÇ ¨ ·³½³ÙáõÕÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ý³íÃ³ÙáõÕÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ·³½³ÙáõÕÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·³½Ç Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý Ù³·Çëïñ³É³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³½³å³Ñ»ëï³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³½Ç µ³ßËÙ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ çñ³ÛÇÝ ¨ ÏáÛáõÕÇÝ»ñÇ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ñáë³Ýù³·Í»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ë»ÕÙí³Í û¹Ç ï»Õ³÷áËÙ³Ý ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ` ë»ÕÙí³Í û¹áí ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý áõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ûÅ³Ý¹³Ï ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ ¨ Ù³ÉáõËÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ûÅ³Ý¹³Ï ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ çñ³ÛÇÝ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
áéá·Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áéá·Ù³Ý ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ ßÏ³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÝÓñ¨³çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý ï³ñ³Íù³ÛÇÝ Ù³·Çëïñ³ÉÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»ñÙáõÃÛ³Ý ÷áË³ÝóÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³ï³ñÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
åáÙå³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ çñÙáõÕ ³ßï³ñ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ËÙ»Éáõ çñÇ çñÙáõÕ ³ßï³ñ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ûÅ³Ý¹³Ï ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ñáë³Ýù³·Í»ñÇ Ñ³Ù³ñ
û¹³ÛÇÝ ·Í»ñÇ Ï³éáõóáõÙ
»ÝÃ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïñ³Ýëýáñ Ù³ïáñ³ÛÇÝ »ÝÃ³Ï³Û³ÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ¨ ûÅ³Ý¹³Ï ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ¨ Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý áõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³ñï³Ï³ñ· Çñ³íÇ×³ÏÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ×³Ù÷»½ñÇ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñ
Ù³ÉáõË³ÛÇÝ Ñ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý ·Í»ñ
³É»Ñ³í³ùÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅáõÙ
Ñ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µçç³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ µ³½³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ Ñ³Ù³ñ ááÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïÇÕÙÇ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ åáÙå³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÇ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï»Õï³çñ»ñÇ åáÙå³Ï³Û³ÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÏáÛáõÕáõ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
¹ñ»Ý³ÅÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ ¨ Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹ñ»Ý³ÅÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÝÓñ¨³çñ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý ³í³½³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë³ÝÇï³ñ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ, ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý, ÑÇÙù»ñÇ ¨ Ù³Ï»ñ»ëÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ ¨ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ

³íïáÙ³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·ÉË³íáñ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ûÕ³Ï³Ó¨ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏñáñ¹³Ï³Ý ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³íïáÙ³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ñ³Ý·áõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³½Ù³Ù³Ï³ñ¹³Ï ×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ñ³Ý·áõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
t-³Ó¨ ×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ñ³Ý·áõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ñ³ÝóÇÏ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ë³ãÙ»ñáõÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
áõÕ»Ï³ÙáõñçÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÝóáõÙÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ¹³Ý¹³Õ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß³íÇÕÝ»ñ ¨ Ë×³Í³ÍÏ Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÝ»ñ
ß³íÇÕÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»Í³Ýí³ÛÇÝ ³ñ³Ñ»ïÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÝ»ñÇ Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë³É³Ñ³ï³ÏÙ³Ý ¨ ³ëý³Éï³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Í³ÍÏáõÛÃÇ Ã³ñÙ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏÏáÕÙ³ÝÇ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÙÇ³ÏáÕÙ³ÝÇ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÙáõïùÇ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ñ³ÝóÇÏ ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ »½ñ»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ
Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇ Ñ³í³ë³ñ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÷áÕáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ß³íÇÕÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ»ïÇáïÝ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»ïÇáïÝ³ÛÇÝ ³ÝóáõÙÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»ïÇáïÝ³ÛÇÝ ·áïÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Û³Ý³ï»ÕÇÇ Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÝ»ñÇ Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ³ñ·»ÉùÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅáõÙ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ýß³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
áõÕ»ëÛáõÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
÷áÕáó³ÛÇÝ Ï³ÑáõÛùÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ, ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ, ÷áÕáóÝ»ñÇ ¨ ß³íÇÕÝ»ñÇ ÑÇÙÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ ÑÇÙÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ ÑÇÙÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷áÕáóÝ»ñÇ ÑÇÙÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß³íÇÕÝ»ñÇ ÑÇÙÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ¨ ×åå³Ý³ÛÇÝ ïñ³ÝëåáñÏ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÙÇçù³Õ³ù³ÛÇÝ »ñÏ³ÃáõÕáõ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý»ñ³Õ³ù³ÛÇÝ »ñÏ³ÃáõÕáõ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßá·»ù³ñßÝ»ñÇ ¨ í³·áÝÝ»ñÇ Ýáñá·Ù³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é»Ëë»ñÇ áãÝã³óáõÙ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ³½¹³ÝßÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é»Ëë»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïñ³Ùí³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ »ñÏ³ÃáõÕáõ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ë³Ùµ ëïáñ·»ïÝÛ³ »ñÏ³ÃáõÕáõ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ áõÕ¨áñ³ï³ñ »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ïñ³ÝëåáñÏ
Ù»ïñáÛÇ Ï³Û³ñ³ÝÝ»ñ
ïñ³Ùí³ÛÇ ·Í»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïñ³Ùí³ÛÇ ¹»åáÛÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïñ³Ùí³ÛÇ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ »ñÏ³ÃáõÕáõ é»Ëë»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³Ýñ³ËÇ×áí ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕáõ ·Í³Ýó»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÝï³Ïï³ÛÇÝ ó³ÝóÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇí³ÛÇÝ »ÝÃ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³Ù³ë»ñÇ Ñ³Ù³ñ
é»Ëë»ñÇ µ³Å³ÝÙ³Ý »ÝÃ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×åå³ÝÝ»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ùµ ³ßË³ïáÕ ïñ³ÝëåáñÏ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
×åå³ÝÝ»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ùµ ³ßË³ïáÕ ËóÇÏÝ»ñáí ïñ³ÝëåáñÏ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ É»éÝ³¹³ÑáõÏ³ÛÇÝ í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ³Ãáéáí í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ýáõÝÇÏáõÉÛáñÝ»ñ
×åå³ÝáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÃéÇãù³¹³ßï»ñÇ, ÃéÇãùáõÕÇÝ»ñÇ ¨ Ù³Ý¨ñ»Éáõ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃéÇãù³¹³ßï»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃéÇãù³¹³ßï»ñÇ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃéÇãùáõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃéÇãùáõÕÇÝ»ñÇ Í³ÍÏáõÛÃÇ Ã³ñÙ³ó³Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ û¹³Ý³í»ñÇ Ù³Ý¨ñ»Éáõ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÃéÇãùáõÕÇ ï³ÝáÕ ³ïïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ ×³Ý³å³ñÑÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃéÇãùáõÕÇ ï³ÝáÕ ³ïïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ ×³Ý³å³ñÑÇ Í³ÍÏáõÛÃÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ Ï³Û³Ý³ï»ÕÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ½³Ý³½³Ý ëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ¹³ßï»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·áÉýÇ ¹³ßï»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ã»ÝÇëÇ ¹³ßï»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÓÇ³ñß³í³ñ³ÝÝ»ñÇ í³½ùáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

í³½ùáõÕÇÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ¹³ßï»ñÇ Ýáñá·Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é»Ïñ»³óÇáÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñ»Ë³Ý»ñÇ Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³µ³Ý³Ï³Ý ³Û·ÇÝ»ñÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³Û·ÇÝ»ñÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½µáë³Û·ÇÝ»ñÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ý·ëïÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·»ñ»½Ù³Ý³ïÝ»ñÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ»Ù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ çñ³ÛÇÝ Íñ³·ñ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ÇëïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³í³Ù³ïáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï»ÕáõÙ ûýßáñ³ÛÇÝ ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³é³ÝÙ³Ý í³Ûñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³í³Ýáñá·³ñ³ÝÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³é³Ù³ïáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ëïÇ Éáõë³íáñÙ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
çñÇ ³÷ÇÝ ï»Õ³Ï³Ûí³Í Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Ñ³ñÙ³ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ ëåáñï³Ó¨»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ñ³ñÙ³ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³í»ñÁ Íáí Çç»óÝ»Éáõ ë³ñù»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³í³ÏÝ»ñÇ Ï³é³ÝÙ³Ý í³Ûñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½µáë³Ý³í»ñÇ Ý³í³Ñ³Ý·ÇëïÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³é³÷ÝÛ³ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ ³Ùñ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³ñ³÷Ý»ñÇ å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³ñ³÷Ý»ñÇ Ï³ÛáõÝ³óÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³É»Ñ»ñÓ å³ïÝ»ßÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Íáí³å³ïÝ»ßÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÉáÕ³÷Ç ³Ùñ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Íáí³å³ßïå³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ëï³ÛÇÝ å³ïÝ»ßÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
Ý³í³Ù³ïáõÛóÝ»ñ
ÑáÕ³Ñ³Ý ¨ åáÙå³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ çñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ë³ñù»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·»ï»ñÇ Ñáë³ÝùÝ»ñÇ Ï³ñ·³íáñÙ³Ý ¨ çñÑ»Õ»ÕÝ»ñÇ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·»ï»ñÇ ³é³÷ÝÛ³ å³ï»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛáõÝ
·»ï»ñÇ ³÷»ñÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÑ»Õ»ÕÝ»ñÇ Ï³ÝËÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÑ»Õ»ÕÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñ»Éáõ ë³ñù»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³é³÷ÝÛ³ ½µáë³í³Ûñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³Ëï³ÏÝ»ñÇó å³ïñ³ëïí³Í áõÕÇÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ, çñ³ÝóùÝ»ñÇ, áéá·Ù³Ý çñ³ÝóùÝ»ñÇ ¨ çñ³ÝóáõÛóÝ»ñÇ (³Ïí»¹áõÏÝ»
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ çñ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
çñ³ÝóùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áéá·Ù³Ý çñ³ÝóùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ çñ³ÝóùÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` çñ³ÝóùÝ»ñÇ
çñ³ÝóáõÛóÝ»ñÇ (³Ïí»¹áõÏÝ»ñÇ) Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå ÙßÏ³Ï³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ å³ï»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ ³Ùñ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ïí³ñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã ³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëï³ïÇÏ ³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³Ùµ³ñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÑÇ¹ñáÙ»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
çñ³ÝóùÝ»ñÇ ßÉÛáõ½Ý»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ãáñ Ý³í³Ýáñá·³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÉáÕ³óáÕ Ý³í³Ýáñá·³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÉáÕ³óáÕ Ý³í³Ù³ïáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ, Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý, ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý ¨ Ý³íÃ³·³½³ÛÇÝ ³
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ¨ ç»ñÙ³¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³ïáÙ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ïáÙ³ÛÇÝ é»³ÏïáñÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑÇ¹ñá¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»ñÙ³ÛÇÝ ¿Ý»ñ·³µÉáÏÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏñ³ç»ñÙ³ÛÇÝ ¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷³Ûïáí ³ßË³ïáÕ ¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë»ÕÙí³Í û¹Ç ³ñï³¹ñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñáí³óÙ³Ý ³ßï³ñ³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáÕÙ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»ñÙ³¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·áÉáñßáõ ³ñï³¹ñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÕµÇó ëï³óí³Í ·³½áí ³ßË³ïáÕ ¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßñç³Ý³ÛÇÝ Ï»Ýïñ³Ý³Ï³Ý ç»éáõóÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ÏáÛáõÕáõ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ, çñÇ ½ïÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ¨ ³ÕµÇ ³ÛñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÝëïÍ³ÍùÝ»ñÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ ¿ùëïñ³ÏïáñÝ»ñ
Ù³Õ»Éáõ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ÑáÕ³Ñ³ÝÙ³Ý ¨ åáÙå³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³ñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ËÙ»Éáõ çñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï»Õï³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
ïÇÕÙÇ çñ³½ñÏÙ³Ý Ï³Û³ÝÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÍáõËÇ ÙÃ³ÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½ïÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñ
çñÇ ½ïÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÕµÇ ³ÛñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ùÇÙÇ³Ï³Ý í»ñ³ÙÃ³ÏÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³å³Ñ³Ýù³ÛÝ³óÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

ÍÍáõÙµÇó Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÃáñÙ³Ý Ï³Ù µ³½Ù³ÃáñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÇ ÃáñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÉÏáÑáÉÇ ÃáñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ý³íÃ³ùÇÙÇ³Ï³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ¹»Õ³·áñÍ³Ï³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÇáÝ³½ñÏÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ ï³ññ³ÉáõÍÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÏáÙåáëï³íáñÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý ¨ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ýù³ÑáñÇ µ³ñÓñ³ÏÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÇ Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ý³íÃÇ ¨ ·³½Ç ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñáñ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ ë³ñù»ñÇ ÏáÙåÉ»ùëÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ í»ñÇÝ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³íÃÇ í»ñ³Ùß³ÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³íÃ³ÛÇÝ ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³ó ÍáíáõÙ Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ó³Ù³ùáõÙ Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý³íÃ³ÛÇÝ Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ ³å³ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑáñïÙ³Ý ¨ Ñ»ï³ËáõÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×ÏáõÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñáí ÑáñÇ Ý»ñëáõÙ Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÍáõËÇ ·³½³ýÇÏ³óÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³½Ç ³ñï³¹ñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³Û³ÝÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·áõÙ ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëå³ë³ñÏáõÙ
Ï»Õï³çñ»ñÇ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½ïÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·áÙ³Ý ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·áÙ³Ý ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³Û³ÝÝ»ñÇ í»ñ³½ÇÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇù³å³ïÙ³Ý ¨ ³ÛÉ Ñ³ïáõÏ Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñÇ ¨ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅáõÙ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ Í³ÍÏÙ³Ý ¨ Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÁ ÏÕÙÇÝ¹ñáí Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÁ Ã»ñÃ³ù³ñáí Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÁ Ù»ï³Õáí Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÁ µÇïáõÙ³ÛÇÝ ÝÛáõÃ»ñáí Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÁ ³ñ¨³ÛÇÝ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñáí Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ Ý»ñÏÙ³Ý ¨ ³ÛÉ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ÛÉ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÁ ó»Ù»Ýï³ÛÇÝ Í³ÍÏáõÛÃáí Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³Ù»Ïáõë³óÙ³Ý ¨ çñÑáëÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³Ù»Ïáõë³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÑáëÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

»ñ»ëå³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ Ù»Ïáõë³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³Ù»Ïáõë³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³ÝÇùÝ»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ï³ÝÇù³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ
÷³Ûï³Ù³ÍÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷³Ûï³Ù³ÍÝ»ñÇ ³å³ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷³Ûï³Ù³ÍÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑÇÙÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ¨ ³ñï»½Û³Ý çñ»ñÇ Ëáñù³ÛÇÝ Ñáñ»ñÇ Ñáñ³ïáõÙ
ÑÇÙÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
óó³·»ñ³ÝÝ»ñÝ ³Ùñ³óÝ»Éáõ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ëñ³Ù³ïÝ»ñÇ ³Ùñ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÑÇÙÝ³ÛÇÝ å³ï»ñÇ ÑÇÙùÇ ÉóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñï»½Û³Ý çñ»ñÇ Ëáñù³ÛÇÝ Ñáñ»ñÇ Ñáñ³ïáõÙ
µ»ïáÝÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñÏ³Ãµ»ïáÝÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ»ïáÝ» Ï³ñÏ³ëÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ñÃ»óÝáÕ Í³ÍÏáõÛÃÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ Ñ³ñÃ»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ»ïáÝÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ»ïáÝÇ ÉóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áã »ñÏ³Ãµ»ïáÝ» ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ó»Ù»Ýï³íáñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ»ïáÝ» Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïáÕå³ï» Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïáÕå³ï» Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ß»Ýù»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ïáÕå³ï» Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý Ï³é³Ù³ïáõÛóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ Ñáñ³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³Ëï³Ï³Ù³Í»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ûýßáñ³ÛÇÝ Ùá¹áõÉÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ åÉ³ïýáñÙÝ»ñÇ ïáÕå³ï» Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
óó³·»ñ³ÝÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áñÙÝ³¹ñáõÃÛáõÝ ¨ ³ÕÛáõëÝ»ñÇ ß³ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³ñ»ñáí Ï³ï³ñíáÕ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ù³ñ»ñÇ ÷áñ³·ñáõÃÛáõÝ
»ñ»ëå³ïí³Í ù³ñ»ñáí Ï³ï³ñíáÕ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÕÛáõëÝ»ñÇ ß³ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ÕÛáõëáí »ñ»ë³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áñÙÝ³¹ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
½³Ý³¹½³Ý Ñ³ïáõÏ Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ÍËÝ»ÉáõÛ½Ý»ñ
Ñ»Ý³å³ï»ñ
í³é³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóáõÙ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ µ³ñ»É³íÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñ»ëå³ïÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ëµ»ëïÇ Ñ»é³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù»ï³ÕÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

½á¹áõÙ
ù³Ý¹í³Í ß»Ýù»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝáõÙ
ß»ÝùÇ í»ñ³Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
áñÙÝ³ÝÏ³ñÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ÁÝ¹³ñÓ³ÏÙ³Ý³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ïß·³ÙµÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý-ÙáÝï³Å³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¿É»Ïïñ³ÙáÝï³Å³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³ñ»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý É³ñ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ï³·Ý³å³ÛÇÝ ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ¨ ³É»Ñ³í³ùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ññ¹»ÑÇ ï³·Ý³åÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·áÕáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ ³Ñ³½³Ý·Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³É»Ñ³í³ùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³ÛÍ³ÏÇó å³ßïå³Ý»Éáõ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³ÛÍ³ÏÇ ÉÇóù³Ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ³É»Ñ³í³ùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
é³¹Çá ³É»Ñ³í³ùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ ¨ ß³ñÅ³ë³Ý¹áõÕùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß³ñÅ³ë³Ý¹áõÕùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ù³ÛÉáõÕÇÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ·Í»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ù³ÉáõË³ÛÇÝ »ÝÃ³Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óáõÙ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óáõÙ
¿É»Ïïñ³ÙáÝï³Å³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ ç»éáõóÙ³Ý ¨ ß»Ýù»ñÇ ³ÛÉ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Ñ³Ù
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ï»ËÝÇÏ³ÛÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ïáõñµÇÝÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
µ³ñÓñ É³ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÙÇçÇÝ É³ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ó³Íñ É³ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ÝÃ³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Éáõë³íáñÙ³Ý ¨ ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ñï³ùÇÝ Éáõë³íáñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Éáõë³íáñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÙáÝÇÃáñÇÝ·Ç ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Éáõë³íáñí³Í ×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ Ýß³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Éáõë³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý áõÕÕáñ¹Ù³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ý³í³Ñ³Ý·ÇëïÝ»ñÇ ³½¹³Ýß³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
³ÛÉ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÙáÝï³Å³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
åáÙå³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý µ³ßËÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ýÇÉïñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù»ÏáõË³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»ñÙ³Ù»ÏáõË³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ó³ÛÝ³Ù»ÏáõË³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·Çåë³ëïí³ñ³ÃÕÃ» ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÇ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ, ÏáÛáõÕáõ ¨ ë³ÝÇï³ñ³Ï³Ý ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý, û¹³÷áËÙ³Ý ¨ û¹áñ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ç»éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï³Ãë³Ý»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹³÷áËÙ³Ý ¨ û¹áñ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹³÷áËÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹³÷áËÙ³Ý ³ñï³ùÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
û¹áñ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³ëÝ³ÏÇ û¹áñ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñáí³óÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ, ÏáÛáõÕáõ Ñ»ï Ï³åí³Í ¨ ¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
çñÇ ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
¹ñ»Ý³Å³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ë³ÝÇï³ñ³Ï³Ý ï»ËÝÇÏ³ÛÇ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³½áí ³ßË³ïáÕ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³½Ç Ï³ñ·³íáñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³½³Ñ³ßíÇãÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ó³ÝÏ³å³ï»ñÇ, µ³½ñÇùÝ»ñÇ ¨ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
µ³½ñÇùÝ»ñÇ ÙáÝï³ÅáõÙ
ó³ÝÏ³å³ï»ñÇ ÙáÝï³ÅáõÙ
Ññ¹»ÑÝ»ñÇ Ï³ÝËÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Çñ»ñÁ Ññ³å³ßïå³Ý ¹³ñÓÝ»ÉáõÝ áõÕÕí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
co2 å³ñáõÝ³ÏáÕ Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ïñ³ÏÙ³ñÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
ëåñÇÝÏÉ»ñ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ÙáÝï³ÅÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
Ï³éáõÛóÇ Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
ëí³ÕÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
ÑÛáõëÝ³ÛÇÝ ¨ ³ï³ÕÍ³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
ÑÛáõëÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³Ýù
¹éÝ»ñÇ, å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
¹éÝ»ñÇ ¨ å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
¹éÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ßñç³Ý³ÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
ß»Ù»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
¹éÝ»ñÇ ¨ å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
¹éÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÏáÝëïñáõÏóÇ³Ý»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ¹éÝ»ñÇ ¨ å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ
ÙÇçÝáñÙÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ

÷»ÕÏ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Í³ÍÏ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·É³Ý³Ó¨ ÷³Ã³ÃíáÕ ß»ñï³í³ñ³·áõÛñÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
Ï³ËáíÇ ³é³ëï³ÕÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
í³Ý¹³Ï³×³Õ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
¹³ñå³ëÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
áã Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÏáÝëïñáõÏóÇ³Ý»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
Ý»ñÏ³éáõóí³Í ËáÑ³ÝáóÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
ÙÇçÝ³å³ï»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý»ñÏ³éáõóí³Í Ï³ÑáõÛùÇ ï»Õ³¹ñáõÙ
¹³ñµÝ³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³ï³ÕÓ³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
÷³ÛïÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ ¨ å³ï»ñÇ Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
»ñ»ëå³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ï»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ Í³ÍÏ»ñÇ ¹³ë³íáñÙ³Ý ¨ ÷éÙ³Ý, å³ï»ñÇ Í³ÍÏÙ³Ý ¨ å³ï»ñÇ å³ëï³é³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ Í³ÍÏ»ñÇ ¹³ë³íáñÙ³Ý ¨ ÷éÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ Í³ÍÏ»ñÇ ÷éÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ ×ÏáõÝ Í³ÍÏáõÛÃÇ ÷éÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
ë³ÉÇÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³Ýñ³Ñ³ï³ÏÇ ÷éáõÙ
÷³Ûï» Ñ³ï³ÏÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ï»ÕÍ Ñ³ï³ÏÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
Ñ³ï³ÏÝ»ñ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ñ³ï³ÏÇ Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ï»ñÇ Í³ÍÏÙ³Ý ¨ å³ëï³é³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ï»ñÇ Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ëï³é³å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý»ñÏÙ³Ý ¨ ³å³Ï»å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
³å³Ï»å³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
å³ßïå³ÝÇã Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ ÏÇñ³éÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ý»ñÏÙ³Ý ¨ å³ßïå³ÝÇã ß»ñïáí Í³ÍÏÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ³Ý»ñÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ý»ñÏÇ Ñ»é³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ñ³Ï³ïáéá½ÇáÝ Í³ÍÏáõÛÃÝ»ñÇ ÏÇñ³éÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
·³Éí³Ý³óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ß»ÝùÇ ×³Ï³ï³ÛÇÝ Ù³ëÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ßÇÝáõÃáõÝÝ»ñÇ Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ³ÛÉ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
Ó¨³íáñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
½³ñ¹³ñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù
å³Ý»ÉÝ»ñáí »ñ»ëå³ïÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
ÓÙ»é³ÛÇÝ ³Û·ÇÝ»ñ
ßÇÝáõÃáõÝÝ»ñÇ ³ñï³ùÇÝ Ù³ùñÙ³Ý ³ßË³ï³Ýù

ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ³ñï³ùÇÝ Ù³ùñáõÙ ³í³¹½³ßÇÃáí
ÑÇÙÝ³Ï³Ý í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ í»ñ³Ï³Ý·ÝáÕ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ³Ï³Ý·ÝáÕ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ³Ï³éáõóÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
í»ñ³Ï³Ý·Ù³Ý ³ßË³ï³Ýù
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` Ù»ù»Ý³í³ñÇ Ñ»ï Ù»Ïï»Õ
ÏéáõÝÏÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` Ù»ù»Ý³í³ñÇ Ñ»ï Ù»Ïï»Õ
ÑáÕ³÷áñ ë³ñù»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` Ù»ù»Ý³í³ñÇ Ñ»ï Ù»Ïï»Õ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ ¨ ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
áñáß³ÏÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ×ÛáõÕ»ñÇÝ Ñ³ïáõÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í³×³é³Ï»ï»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ (pos)
ãí»ñÃÝ»ñÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³íÇ³óÇ³ÛÇ í»ñ·»ïÝÛ³ ûÅ³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý ¨ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³íÇ³óÇ³ÛÇ í»ñ·»ïÝÛ³ ûÅ³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³íÇ³óÇ³ÛÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÏÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
·ñ³¹³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
·ñ³¹³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³å³ï³ëË³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÏñÃ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ, Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¨ Ý»ñùÇÝ Í³é³ÛáÕ³Ï³Ý Ï³ÛùÇ (ÇÝïñ³Ý»ïÇ) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
åÉ³ïýáñÙÝ»ñÇ ÷áËÏ³å³Ïóí³ÍáõÃÛ³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ûåïÇÏ³Ï³Ý ëÏ³í³é³Ï³ï³ñÇ ë»ñí»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç µ³ñ»É³íÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ó³ÝóÇ ëï»ÕÍáÕÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ÙÇ³óÝ»ÉÇáõÃÛ³Ý ï»ñÙÇÝ³ÉÇ ¿ÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
·áñÍ³ñùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
·áñÍ³ñùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ Ï»Ýïñá Ý³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ Ñ³Ù³ñ
·áñÍ³ñùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·áñÍ³ñùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÉÇó»Ý½Ç³Ý»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ½³Ý³½³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ßÉÛáõ½³ÛÇÝ (·»Ãí»Û) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ëï³ëÏ³í³é³ÏÝ»ñÇ (cd) ë»ñí»ñ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í³ñã³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
½áõ·³Ñ»é ÙÇ³óáõÙÝ»ñÇ ë»ñí»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñÇ Ï³Ù »ñÃáõÕ³·ÍÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÙáõÉïÇåÉ»ùëáñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ï³åÇ ë»ñí»ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³ÏóáÕ ë³ñù»ñÇ (³¹³åï»ñ) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¨ Ý»ñùÇÝ Í³é³ÛáÕ³Ï³Ý (ÇÝïñ³Ý»ï) ó³Ýó»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¿ç»ñ ¹Çï»Éáõ (browsing) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³³Ýó³ÛÇÝ (í»µ) ë»ñí»ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÷áëïÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ

Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¿çÇ ËÙµ³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ëï»ÕÍÙ³Ý, ÝÏ³ñ»Éáõ, å³ïÏ»ñ»Éáõ, åÉ³Ý³íáñÙ³Ý ¨ ³ñ¹ÛáõÝ³í»ïáõÃÛ³Ý µ³ñÓñ³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³Û
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ëï»ÕÍÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ññ³å³ñ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
·ñ³Ýß³ÝÝ»ñÇ ûåïÇÏ³Ï³Ý ×³Ý³ãÙ³Ý (ocr) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ûåïÇÏ³Ï³Ý »Õ³Ý³Ïáí Ï³ñ¹³Éáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ó³ÛÝÇ ×³Ý³ãÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ ïå³·ñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ßÝáñÑ³Ý¹»ëÝ»ñÇ (åñ»½»Ýï³óÇ³) å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ï»ùëïÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ëÏ³Ý»ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
áõÕÕ³·ñáõÃÛ³Ý ëïáõ·Ù³Ý Íñ³·ñ»ñ
ÝÏ³ñ»Éáõ ¨ å³ïÏ»ñ»Éáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³íïáÙ³ï³óí³Í Ý³Ë³·ÍÙ³Ý (cad) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³íïáÙ³ï³óí³Í Ý³Ë³·ÍÙ³Ý (cad) Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý Íñ³·ñ»ñÇ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³íïáÙ³ï³óí³Í ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý (cam) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¹Ç³·ñ³ÙÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ó¨³ÃÕÃ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
·Í³·ñÙ³Ý ¨ ÝÏ³ñã³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
å³ïÏ»ñÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
å³ïÏ»ñÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ¨ ³ñËÇí³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
åÉ³Ý³íáñÙ³Ý ¨ ³ñï³¹ñáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý µ³ñÓñ³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Íñ³·ñ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ï³å»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
µÇ½Ý»ë ·áñÍ³ñùÝ»ñÇ ¨ ³ÝÓÝ³Ï³Ý µÇ½Ý»ëÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ý»ñ¹ñáõÙÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý ¨ Ñ³ñÏ³ÛÇÝ Ñ³ßí»ïíáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ
Ý»ñ¹ñáõÙÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³ñÏ³ÛÇÝ Ñ³ßí»ïíáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ ¨ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ñ³í³ù³Íáõ
ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñ
ÝÛáõÃ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý é»ëáõñëÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ¨ Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
µÇÉÇÝ·³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ³×³ËáñÝ»ñÇ Ñ»ï Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³ßË³ï³Å³Ù³Ý³ÏÇ Ñ³ßí³ñÏÇ Ï³Ù Ù³ñ¹Ï³ÛÇÝ é»ëáõñëÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý é»ëáõñëÝ»ñÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í»ñÉáõÍ³Ï³Ý, ·Çï³Ï³Ý, Ù³Ã»Ù³ïÇÏ³Ï³Ý Ï³Ù Ï³ÝË³ï»ëáõÙÝ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í»ñÉáõÍ³Ï³Ý Ï³Ù ·Çï³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ù³Ã»Ù³ïÇÏ³Ï³Ý Ï³Ù Ï³ÝË³ï»ëáõÙÝ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ

íÇ×³Ï³·ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³×áõñ¹Ý»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í³×³éùÇ, ßáõÏ³Û³·ÇïáõÃÛ³Ý ¨ µÇ½Ý»ë í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í³×³éùÇ Ï³Ù ßáõÏ³Û³·ÇïáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
µÇ½Ý»ë í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
·ÝáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ¨ ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ë»Õ³ÝÇ ë³ñù»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÇÝï»ñ³ÏïÇí Ó³ÛÝ³ÛÇÝ å³ï³ëË³ÝÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ùá¹»ÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ»é³Ï³ Ñ³ë³Ý»ÉÇáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ï»ë³ÏáÝý»ñ³ÝëÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
÷áË³Ý³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ï»Õ»Ï³íí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¿ÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
»ñ³ÅßïáõÃÛ³Ý Ï³Ù Ó³ÛÝÇ ËÙµ³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
íÇñïáõ³É ëï»ÕÝ³ß³ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ ¨ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ï³é³í³ñáõÙ (edm)
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ (Ù»ÛÝý ñ»ÛÙ) ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ (pc) ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
µ³ó ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Çñ³Ï³Ý Å³Ù³Ý³ÏáõÙ ·áñÍáÕ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÙÇÏñá³ÉÇù³ÛÇÝ ×³ñï³ñ³å»ïáõÃÛáõÝ
ûå»ñ³óÇáÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ ûÅ³Ý¹³Ï ·áñÍÇùÝ»ñ
é»½»ñí³ÛÇÝ å³ï×»Ç ëï»ÕÍÙ³Ý Ï³Ù í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ßïñÇË Ïá¹Ç ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ý³ÛÉ»ñÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ûï³ñ É»½áõÝ»ñÇó Ã³ñ·Ù³ÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý å³Ñå³ÝÙ³Ý ÏñÇãÝ»ñÁ µ»éÝ»Éáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
íÇñáõëÝ»ñÇó å³ßïå³ÝáÕ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ï³íÇñáõë³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý, ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ëï³óÙ³Ý ¨ ïå³·ñáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ëï³óÙ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ïå³·ñáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ïå³·ñáõÃÛ³Ý ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý µáõý»ñÇ½³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ

Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç, ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ¨ µáí³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
µáí³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ï³ñµ»ñ³ÏÝ»ñÇ (í»ñëÇ³) ëïáõ·Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ ¨ ë»ñí»ñÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÷áëïÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý áÉáñïÇ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
áõÕ¨áñÝ»ñÇ ï»Õ»Ï³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñ
áõÕ¨áñÝ»ñÇÝ Çñ³Ï³Ý Å³Ù³Ý³ÏáõÙ ï»Õ»Ï³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
µÅßÏáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ µáõÅùáõÛñ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
íÇñ³Ñ³ï³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÏÉÇÝÇÏ³Ï³Ý ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
µáõÅÙ³Ý ½³Ý³½³Ý ÏáõñëÑ³ñ ³Ýó³Í ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ í»ñ³µ»ñÛ³É ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ë»ñí»ñÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ë»ñí»ñÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë»ñí»ñÝ»ñ
ý³ÛÉ³ÛÇÝ ë»ñí»ñÝ»ñ
ïåÇãÝ»ñÇ ë»ñí»ñÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ (í»µ) ë»ñí»ñÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ ¨ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ë³Õ»ñÇ, ³ÙµáÕç ÁÝï³ÝÇùÇ Ñ³Ù³ñ Ë³Õ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ, ¨ ¿Ïñ³ÝÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Íñ³·
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ë³Õ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³ÙµáÕç ÁÝï³ÝÇùÇ Ñ³Ù³ñ Ë³Õ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¿Ïñ³ÝÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Íñ³·Çñ (ëÏñÇÝë»Ûí»ñ)
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ³íïáÙ³ï³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
³íïáÙ³ï³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·
í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý ¨ Å³Ù³ÝóÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Å³Ù³ÝóÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ó¨³ÝÙáõßÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý ¨ ûñ³óáõÛóÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ó¨³ÝÙáõßÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ûñ³óáõÛóÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ï»ÕáñáßÙ³Ý ¨ Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Çñ³½»ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ý³í»ñÇ ï»ÕáñáßÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Çñ³½»ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
¹ñ³Ûí»ñÝ»ñ ¨ Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¿ï»ñÝ»ïÇ ¹ñ³Ûí»ñÝ»ñ
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý ù³ñï»ñÇ ¹ñ³Ûí»ñÝ»ñ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ-µ³½Ù³óÝáÕ ë³ñù»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ñ³ëó»Ý»ñÇ ï»Õ»Ï³ïáõÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
åÇï³ÏÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Íñ³·ñ³íáñÙ³Ý É»½áõÝ»ñ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñ
ÏáÙåÇÉÛ³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ï³ñ·³íáñáõÙÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ ÙßÏÙ³Ý Íñ³·ñ»ñ

û·ï³·áñÍáÕÇ ·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý ÙÇç»ñ»ëÇ (gui) ·áñÍÇùÝ»ñ
Íñ³·ñ³íáñÙ³Ý É»½áõÝ»ñ
Íñ³·ñ»ñÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
Ï³ñ·³µ»ñÙ³Ý (Ã»ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ í»ñ³óÙ³Ý) Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ³ÕÛáõë³ÏÝ»ñÇ ¨ ýáõÝÏóÇáÝ³É ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÁÝ¹É³ÛÝÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ³ÕÛáõë³ÏÝ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý, å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³å¡³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ å³ñÏÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý, í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ å³ñÏÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ å³ñÏÇ Ñ»ï Ï³å¡³Í ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ã³÷ùÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³÷ùÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹ÇÙ³å³Ïáõ ÷áË³ñÇÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ Éí³óÙ³Ý ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáµáõëÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáµáõëÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáµáõëÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³é³ÝÓÇÝ Ù³ë»ñÇÝ ³éÝãíáÕ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ³ñ·»É³ÏÝ»ñÇ ¨ ³ñ·»É³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ÷áËÑ³Õáñ¹³ÏÝ»ñÇ (ïñ³ÝëÙÇëÇ³) í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýí³¹áÕ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, Ý»ñ³éÛ³É` ÙáÝï³ÅáõÙ ¨ Ñ³í³ë³ñ³ÏßéáõÙ
³Ýí³¹áÕ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëï³ñï»ñÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í»ñ³÷áËÙ³Ý ¨ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ í»ñ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßï³åû·ÝáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ í»ñ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ íÃ³ñ³ÛÇÝ ï³ñ³Ñ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÃ³ñí³Í ³ïïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ï³ñ³Ñ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÃ³ñí³Í µ»éÝ³ï³ñ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÃ³ñí³Í ³ïïáµáõëÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅÇã áõÝ»óáÕ íÃ³ñí³Í ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÃ³ñí³Í ÙáïáóÇÏÉ»ïÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇÝ, »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇÝ, ×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇÝ ¨ Íáí³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇÝ ³éÝãíáÕ í›
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇÝ ¨ ³ÛÉ ë³ñù»ñÇÝ ³éÝãíáÕ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý, å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ï³·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇÝ ¨ ³ÛÉ ë³ñù»ñÇÝ ³éÝãíáÕ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý, å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³Ûá
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý ïáõ÷»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ ÷áËÑ³Õáñ¹³ÏÝ»ñÇ (ïñ³ÝëÙÇëÇ³) í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ ½áõÛ· ³ÝÇíÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ ³ñ·»É³ÏÝ»ñÇ ¨ ³ñ·»É³ÏÝ»ñÇ Ù³ë»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÙáñïÇ½³ïáñÝ»ñÇ (Ù»ÕÙÇãÝ»ñ) í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÏáÙáïÇíÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñÇ Ýëï³ï»Õ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ¨áñ³ï³ñ í³·áÝÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ·Í»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³½Ù»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³åí³Í ³ÛÉ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý, å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ ÉáõëÏ³íáñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ¨ ÉáõëÏ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ ÉáõëÏ³íáñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áÕáó³ÛÇÝ ÉáõëÏ³íáñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
ÉáõëÏ³½¹³Ýß³ÝÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍáÍ³ÛÇÝ ¨ ³ÛÉ ë³ñù»ñÇÝ ³éÝãíáÕ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý, å³Ñå³ÙÏ³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³ëï³Ý³í»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ í»ñ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ Ï³Ù Ý³í³ÏÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ³ñ¹Ç³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ëï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ãáñ Ý³í³Ýáñá·³ñ³ÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë³ñëË³íáñ ÉáÕ³ÝÝ»ñÇ (µáõÛ) å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇÝ, ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇÝ, Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ¨ ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇÝ ³éÝ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ñ³ßíáÕ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßíÇãÝ»ñÇ ¨ Ñ³ßíáÕ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ (Ù»ÛÝýñ»ÛÙ) å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ (Ù»ÛÝýñ»ÛÙ) å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ (Ù»ÛÝýñ»ÛÙ) í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ó³ÝóÇ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ó³ÝóÇ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ó³ÝóÇ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»åñá·ñ³ýÇÏ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ý³ùëÇÙÇÉ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ÇÝùÝ³å³ï³ëË³ÝÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáÙë»ñ ïñ³Ù³¹ñáÕ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáÙë»ñ í³í»ñ³óÝáÕ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éñ³óáõóÇã (Í³Ûñ³Ù³ë³ÛÇÝ) ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éñ³óáõóÇã (Í³Ûñ³Ù³ë³ÛÇÝ) ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éñ³óáõóÇã (Í³Ûñ³Ù³ë³ÛÇÝ) ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÝË³ñ·»ÉÇã ëå³ë³ñÏáõÙ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý ·Í»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý »ÝÃ³Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹ÇáÑ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹ÇáÑ³Õáñ¹ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý
é³¹ÇáÑ»é³Ëáë³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³ñ³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ ¨ É³ñ³ÛÇÝ Ñ»é³·ÇñÝ»ñÇ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³ñ³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ó³Ýó»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ ÏáÙáõï³óÇáÝ ë³ñù»ñÇ ³ñ¹Ç³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ ÏáÙáõï³óÇáÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ³å³ñ³ïÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Í³ÛÇÝ Ñ»é³·ñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Í³ÛÇÝ ï»É»ùëÇ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ¨ ûåïÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ë³ï»ùëï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ë³·ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûåïÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ÏÇÝ»Ù³ïá·ñ³ýÇ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ¨ ×ß·ñÇï ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ã³÷áÕ, ÷áñÓ³ñÏáÕ ¨ ëïáõ·áÕ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ã³÷áÕ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ã³÷»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½³Ù»ïñ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý ã³÷ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åïáõï³ã³÷»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³Ý³ÏÇ ã³÷Ù³Ý ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áñÓ³ñáÕ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáõ·áÕ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ¨ íÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýí³ë³ÛÉ³ÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»Ýï·»Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×ß·ñÇï ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó»éùÇ Å³Ù³óáõÛóÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³óáõÛóÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïñ³Ù³ã³÷³ñÏÙ³Ý (Ï³ÉÇµñ³íáñÙ³Ý) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åáÙå»ñÇ, Ï³÷áõÛñÝ»ñÇ, Íáñ³ÏÝ»ñÇ ¨ Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³
åáÙå»ñÇ, Ï³÷áõÛñÝ»ñÇ, Íáñ³ÏÝ»ñÇ ¨ Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝ
åáÙå»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ åáåÙ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç åáÙå»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³÷áõÛñÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáñ³ÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ùµ³ñÝ»ñÇ (é»½»ñíáõ³ñÝ»ñÇ) í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ÉáõËÝ»ñÇ Ïóáñ¹ÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áã ¿É»ÏïñÏ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³Ãë³Ý»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ß³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×Ýß³ÏÝ»ñÇ (Ï»Ùåñ»ëáñÝ»ñÇ) í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏéáõÝÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÛÙ³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÛÙ³ÛÇÝ ÏéáõÝÏÝ»ñÇ ³å³ÙáÝï³ÅÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù»ñÇ, ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³åí³Í ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõ
¿É»ÏïñÏ³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý µ³ßËÇã ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ¨ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ññ³½»ÝÇ ¨ ½ÇÝ³ÙÃ»ñùÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ, ÑñÃÇéÝ»ñÇ ¨ ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñáõÙ ï»Õ³Ï³Ûí³Í ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñáõÙ ï»Õ³Ï³Ûí³Í ¿É»ÏïñÏ³Ý ¨ Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñáõÙ ï»Õ³Ï³Ûí³Í ¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñáõÙ ï»Õ³Ï³Ûí³Í Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ç»éáõóÙ³Ý Ï³Ãë³Ý»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
ë³éÝ³ñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅ³ë³Ý¹áõÕùÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ½áõ·³ñ³ÝÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý ½³Ý³½³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áëÏ»ñã³Ï³Ý Çñ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ßí» ³ÝÓÝ³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý ³åñ³ÝùÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×ïù³íáñ ÏáßÇÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáßÇÏÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³·áõëïÇ ¨ Ù³Ý³Í³·áñÍ³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½»ÝùÇ ¨ ½»ÝùÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½»ÝùÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½»ÝùÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÑáõÛùÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë³Õ³Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñÇ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³Ýáó³ÛÇÝ ¨ é»ëïáñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³Ýáó³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»ëïáñ³Ý³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù»Ù÷ÇÝ·Ç ë³ñù»ñÇ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ (µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ)
¿É»ÏïñÏ³Ý ¨ Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñÇ, ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ ¨ ÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³Ý ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³Ï»ñåÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý µ³ßËÙ³Ý ¨ ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý µ³ßËÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÏ³ÝáõÃÛ³Ý ÑëÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇïÝ»ëÇ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹ñáß³Ï³ÓáÕ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßá·áõ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ, ïáõñµÇÝÝ»ñÇ, ×Ýß³ÏÝ»ñÇ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñÇ) ¨ ³ÛñÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛá
ßá·áõ ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáõñµÇÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ ïáõñµÇÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×Ýß³ÏÝ»ñÇ (ÏáÙåñ»ëáñÝ»ñÇ) ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³é³ñ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÛñÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Ã³÷áÝÝ»ñÇ ³ÛñÙ³Ý í³é³ñ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»Ý½ÇÝ³ÛÇÝ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹Ç½»É³ÛÇÝ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ ß³ñÅÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ã³÷áÕ, ëïáõ·áÕ, ÷áñÓ³ñÏáÕ ¨ Ý³íÇ·³óÇáÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ã³÷áÕ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³Ý³ÏÇ ã³÷Ù³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³Ý³ÏÇ ·ñ³ÝóÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³ÛÇ Ï³Û³ÝÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï³ã³÷»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáõ·áÕ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñáõÙ ³íïáÙ³ï ·ñ³ÝóÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áñÓ³ñÏáÕ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³íÇ·³óÇáÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá, Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ¨ ï»ë³Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ë³·ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá- ¨ Ñ»éáõëï³Ñ³Õáñ¹ÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹ÇáÑ³Õáñ¹ÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³Ñ³Õáñ¹ÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹ÇáÑ»é³ËáË³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Í³ÛÇÝ Ñ»é³ËáË³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Í³ÛÇÝ Ñ»é³·ñ³ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ¨ íÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïÏ»ñÇ ëï»ÕÍÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¨ Ý»Õ Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³é³·³ÛÃ³ÛÇÝ µáõÅÙ³Ý (é³¹ÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ) ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³µáõÅáõÃÛ³Ý (Ù»Ë³ÝáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ) ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñÃ»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇ½ÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ ë³ñù»ñ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ùµ³ñÓÇã ¨ ï»Õ³÷áËáÕ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` í»ñ»É³ÏÝ»ñÇ ¨ ß³ñÅ³ë³Ý¹á
³Ùµ³ñÓÇã ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏéáõÝÏÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³÷áËáÕ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáõïùÁ Ï³ë»óÝáÕ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³÷áËÙ³Ý Ñ³ïáõÏ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ ½ïÙ³Ý (ýÇÉïñÙ³Ý) Ï³Ù Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ ½ïÙ³Ý (ýÇÉïñÙ³Ý) Ï³Ù Ù³ùñÙ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ¨ ³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ëïáóÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý, ù³ñÇ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ¨ Ù»ï³Õ³·áñÍ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³Ûá
Ñ³Ýù³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³ñÇ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ï³Õ³·áñÍ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ, ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ ¨ ÍË³ËáïÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍË³ËáïÇ Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ùëïÇÉÇ, Ñ³·áõëïÇ ¨ Ï³ßíÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ùëïÇÉÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³·áõëïÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ßíÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éí³óùÇ, ùÇÙÇ³Ï³Ý Ù³ùñÙ³Ý ¨ ãáñ³óÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃÕÃÇ ¨ ëïí³ñ³ÃÕÃÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃÕÃÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïí³ñ³ÃÕÃÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áÕáóÝ»ñáõÙ ÷áëï³ñÏÕ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½»ÝùÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ¨ ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ¨ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý Ùß³ÏÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ Ù»ÏÝáõÙÝ»ñÇ ¨ Å³Ù³ÝáõÙÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý Å³Ù³Ý³ÏáõÙ óáõó³¹ñÙ³Ý ¿Ïñ³ÝÝ»ñÇ Ï³Ù í³Ñ³Ý³ÏÝ»
·Ý³óùÝ»ñÇ Ù»ÏÝáõÙÝ»ñÇ ¨ Å³Ù³ÝáõÙÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý Å³Ù³Ý³ÏáõÙ óáõó³¹ñÙ³Ý ¿Ïñ³ÝÝ»ñÇ Ï³Ù í³Ñ³Ý³ÏÝ»ñÇ ï»
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý Ùß³Ù³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ï³Õ³Ï³Ý ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ùµ³ñÝ»ñÇ (é»½»ñíáõ³ñÝ»ñÇ) ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕÕáñ¹Ù³Ý ¨ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³Ýáó³ÛÇÝ, é»ëïáñ³Ý³ÛÇÝ ¨ Ù³Ýñ³Í³Ë ³é¨ïñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³Ýáó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³ÝáóÝ»ñáõÙ µÝ³Ïí»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõñ³ÝáóÝ»ñáõÙ ÅáÕáíÝ»ñÇ ¨ ËáñÑñ¹³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÛÉ ÑÛáõñ³Ýáó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½µáë³ßñç³ÛÇÝ µ³½³Ý»ñ ¨ ³ÛÉ áã ÑÛáõñ³Ýáó³ÛÇÝ Ï»óáõÃÛ³Ý í³Ûñ»ñ
»ñÇï³ë³ñ¹³Ï³Ý Ñ³Ýñ³Ï³ó³ñ³ÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½µáë³ßñç³ÛÇÝ µ³½³Ý»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï»ÉÇ Ïó³í³·áÝÝ»ñÁ Ï³Û³Ý»Éáõ ï³ñ³ÍùÇ ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ý·ëïÇ ×³Ùµ³ñÝ»ñÇ Ï³Ù Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ïÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ×³Ùµ³ñÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ïÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñ»Ë³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í Ñ³Ý·ëïÇ ×³Ùµ³ñÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³Ñ³íáñ³Í µÝ³Ï³í³Ûñ»ñÁ Ï³ñ×³Å³ÙÏ»ï í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ñ³ÝÓÝ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÝÝç³í³·áÝÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
Ï³ñ×³Å³ÙÏ»ï Ï»óáõÃÛ³Ý í³Ûñ»ñ, áñï»Õ µÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ Ý»ñ³éáõÙ ¿ Ý³Ë³×³ßÁ
é»ëïáñ³Ý³ÛÇÝ ¨ ëÝÝ¹Ç Ù³ïáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»ëïáñ³ÝÝ»ñáõÙ ëå³ë³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñáß³ÏÇ Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í é»ëïáñ³ÝÝ»ñáõÙ ëå³ë³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëå³ë³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ é»ëïáñ³ÝÝ»ñáõÙ, áñï»Õ Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ ßñç³Ý³ÏÁ ë³ÑÙ³Ý³÷³Ïí³Í ã¿
ëÝÝ¹Ç Ù³ïáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÝÝ¹Ç å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáÑ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëñ×³ñ³Ý³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÙå»ÉÇùÝ»ñÇ Ù³ïáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ñ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ß³ñ³Ý³ÛÇÝ ¨ Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ß³ñ³Ý³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ß³ñ³Ý³ÛÇÝ ¨ áñáß³ÏÇ Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ³ÛÉ Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç ûµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ù³ïáõó³Í Í³é³Û
×³ß³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ëÝÝ¹Ç Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ßÏ»ñáõÛÃÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÙ ïÝ³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëÝÝ¹Ç ³é³ùáõÙ Ù³ñ¹Ï³Ýó, áñáÝù ã»Ý Ï³ñáÕ ·Ý»É Ï³Ù å³ïñ³ëï»É ëÝáõÝ¹
ëÝÝ¹Ç ³é³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ßÏ»ñáõÛÃÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÙ ÷áË³¹ñÙ³Ý Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
×³ßÏ»ñáõÛÃÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÙ ³ÛÉ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³Ù ³ÛÉ ÇÝëïÇïáõïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
¹åñáóÝ»ñÇÝ ëÝÝ¹Ç Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹åñáóÝ»ñáõÙ ×³ß³ñ³Ý³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ù³ïáõóáõÙ
Ù³Ýñ³Í³Ë ³é¨ïñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ (µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý)
³íïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ³íïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï³ùëÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ¨áñ³÷áË³¹ñÙ³Ý Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áã Ï³ÝáÝ³íáñ áõÕ¨áñ³÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñáí ÉÍí³Í áõÕ¨áñ³÷áË³¹ñáÕ ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñ
÷áëïÇ ÷áË³¹ñáõÙ ×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñáí
Í³ÝñáóÝ»ñÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ¨áñ³÷áË³¹ñáÕ ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` í³ñáñ¹Ç Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
áõÕ¨áñ³÷áË³¹ñáÕ ³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` í³ñáñ¹Ç Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ ¨ ÙÇçù³Õ³ù³ÛÇÝ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ³íïáµáõëÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ ` í³ñáñ¹Ç Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
³åñ³ÝùÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ ` í³ñáñ¹Ç Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
µ»éÝ³ï³ñÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ ` í³ñáñ¹Ç Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ ` í³ñáñ¹Ç Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
ýáõñ·áÝÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ ` í³ñáñ¹Ç Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñáõÙÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñáí Ñ³ÝñáõÃÛ³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëïÇ ÷áË³¹ñáõÙ »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáóÝ»ñáí
ËáÕáí³Ï³ß³ñ³ÛÇÝ ïñ³ëåáñïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Ï³ÝáÝ³íáñ û¹³ÛÇÝ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÝáÝ³íáñ û¹³ÛÇÝ ÷áëïÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áã Ï³ÝáÝ³íáñ û¹³ÛÇÝ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áã Ï³ÝáÝ³íáñ û¹³ÛÇÝ ÷áëïÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ã³ñï»ñ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
³Ýß³ñÅ Ã¨»ñáí û¹³Ý³í»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
áõÕÕ³ÃÇéÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
û¹³ÛÇÝ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ »Õ³Ý³Ïáí ÝÛáõÃ»ñÇ óñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ Ññ¹»ÑÝ»ñÇ ¹»Ù û¹³ÛÇÝ å³Ûù³ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ ¨ Íáí³ÛÇÝ ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³Ý³í»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ãáõ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÇ»½»ñ³Ï³Ý ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñµ³ÝÛ³ÏÝ»ñÇ ³ñÓ³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û·ï³Ï³ñ µ»éÝí³ÍáõÃÛáõÝ áõÝ»óáÕ ë³ñù»ñÇ ³ñÓ³ÏáõÙ` ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ýå³ï³ÏÝ»ñáí
çñ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñáí ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³ëï³Ý³í»ñáí ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëïÇ ï»Õ³÷áËáõÙ çñ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñáí
Ý³í»ñÇ ÙÇçáóáí Ù³ÉáõËÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ ÷áË³¹ñáõÙÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
Ý³í»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ïÁ ÙÇ³ëÇÝ
Íáí³·Ý³óáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ åÇï³ÝÇ Ý³í»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
Ý»ñùÇÝ çñ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñÇ Ý³í»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
Ý³í»ñÇ ÙÇçáóáí çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñáí Í³Ýñ µ»éÝ»ñÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³Ñ»ëï³ÛÇÝ Ý³í»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ó ÍáíáõÙ ·ïÝíáÕ Ý³í»ñÇÝ ½³Ý³½³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í³ÏÝ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
÷áË³¹ñÙ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Å³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, ½µáë³ßñç³ÛÇÝ ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÝï»ÛÝ»ñÝ»ñÇ µ³ñÓÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ»µ»éÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ¨áñÝ»ñÇ áõÕ»µ»éÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ»µ»éÇ ëï³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³Ñ»ëï³íáñÙ³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³Ñ»ëï³íáñÙ³Ý ¨ ÷ÝïñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³Ñ»ëï³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý, ½µáë³ßñçáõÃÛ³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý ¨ ½µáë³ßñçÇÏÝ»ñÇÝ ûÅ³Ý¹³Ï»Éáõ Í³é³ÛáõÃ
×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý ¨ ÝÙ³Ý³ïÇå Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³Ù÷áñ¹áõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáÙë»ñÇ í³×³éùÇ ¨ ×³Ù÷áñ¹áõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

½µáë³ßñçÇÏÝ»ñÇÝ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ»í³ñÝ»ñÇ (·Ç¹) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³Ù÷áñ¹³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ¨áñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Õ»Ï³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ»ñÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçÝáñ¹³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ý³í»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ëï³ÛÇÝ ¨ ³ñß³í³ËÙµ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñÙ³Ý ÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` ó³Ù³ù³ÛÇÝ, çñ³ÛÇÝ ¨ û¹³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` ó³Ù³ù³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` »ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·Ý³óùÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅ³Ï³Ý ³ñÑ»ëï³ÝáóÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` ³íïáÙáµÇÉ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
³íïáµáõë³ÛÇÝ Ï³Û³ñ³ÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ í×³ñÝ»ñÇ ·³ÝÓÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÙáõñçÝ»ñÇ ¨ ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÙáõñçÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÙáõñçÝ»ñÇ û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ í×³ñÝ»ñÇ ·³ÝÓÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃáõÝ»ÉÝ»ñÇ û·ï³·áñÍÙ³Ý Ñ³Ù³ñ í×³ñÝ»ñÇ ·³ÝÓÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Û³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³Ï³ÛÇÝ Ïß»éùÝ»ñáí ÏßéÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í»ñ³ÉÇóù³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ¹Çï³ÝóÙ³Ý (ÙáÝÇÃáñÇÝ·Ç) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` çñ³ÛÇÝ ÷á³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ÇëïÝ»ñÇ ¨ çñ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ µáõÝÏ»ñ³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ÇëïÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ áõÕÇÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ í»ñ³ÉÇóù³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕ¨áñ³ÛÇÝ ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í³ï³ñ³Ï³Ý (ÉáóÙ³Ý³Ï³Ý) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³é³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³íÇ·³óÇáÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ó ÍáíáõÙ ¹Çñù³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ ÷³ñáëÝ»ñÇ ¹Çñù³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÕ³óáÕ ÷³ñáëÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë³ñËë³íáñ ÉáÕ³ÝÝ»ñÇ (µáõÛ) ¹Çñù³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë³ñËë³íáñ ÉáÕ³ÝÝ»ñáí (µáõÛ) í³ÛñÇ ÝßÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³ñáëÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ¨ çñ³ëáõ½í³Í Ý³í»ñÇ µ³ñÓñ³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÁ ÷ñÏ»ÉáõÝ áõÕÕí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Ý³í»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ëáõ½í³Í Ý³í»ñÇ µ³ñÓñ³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ½³Ý³½³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ·ñ³ÝóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ë³éáõÛó ç³ñ¹»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ å³Ñ»ëï³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýñ³ËïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ù³ïáõóáõÙ
Ý³í»ñÁ ß³Ñ³·áñÍáõÙÇó Ñ³Ý»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ·áñÍ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ï³é³í³ñíáÕ ëïáñçñÛ³ ë³ñù»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÓÏÝáñë³Ï³Ý Ý³í»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ï³¹½áï³Ï³Ý Ý³í»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë³ñëËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ù³ñß³ÏÙ³Ý ¨ ÑñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ù³ñß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ÑñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` û¹³ÛÇÝ ïñ³Ýëåáñï Ç Ñ³Ù³ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÉáï»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³Ý³í»ñÇ í»ñ³ÉÇóù³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ý·³ñÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ ¨ Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ ¨ ëáõñÑ³Ý¹³Ï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í Éñ³·ñ»ñÇ ¨ å³ñµ»ñ³Ï³Ý Ù³ÙáõÉÇ Ñ»ï
÷áëï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í Ý³Ù³ÏÝ»ñÇ Ñ»ï
÷áëï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í Í³ÝñáóÝ»ñÇ Ñ»ï
÷áëï³ÛÇÝ ·ñ³ë»ÝÛ³ÏÝ»ñáõÙ Ñ³ßíáÕ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ ³ñÏÕ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ
”óå³Ñ³Ýç” Í³ÝñáóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëáõñÑ³Ý¹³Ï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáõÉïÇÙá¹³É ëáõñÑ³Ý¹³Ï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëïÇ ³é³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³ÝñáóÝ»ñÇ ³é³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ ÷áëï³ÛÇÝ ¨ ëáõñÑ³Ý¹³Ï³ÛÇÝÍ³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ¨ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³ÛÇÝ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçù³Õ³ù³ÛÇÝ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µçç³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ñ× Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ (sms) áõÕ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ áõÕ³ñÏÙ³Ý µ³ñ»É³íí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝ (ems)
ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ å³ñáõÝ³ÏáÕ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ áõÕ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ (mms)
³ÝÉ³ñ ÙÇ³óÙ³Ý åñáïáÏáÉÇ (wap) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ÷³Ã»Ã³ÛÇÝ é³¹ÇáÏ³åÇ (gprs) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
gsm ó³ÝóÇ ÃáÕáõÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ µ³ñÓñ³óÝ»Éáõ (edge) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ññáñ¹ ë»ñÝ¹Ç µçç³ÛÇÝ é³¹ÇáÏ³åÇ ëï³Ý¹³ñïÝ»ñÇ (umts) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ñ»é³ËáëÝ»ñÇ ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ Ï³ÝË³í×³ñ³ÛÇÝ ù³ñï»ñÇ ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ó³ÝóÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ³ÝÑ³ï³Ï³Ý Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ó³ÝóÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

³ñµ³ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Ï³åÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ÏáÙáõï³ïáñÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý í»ñ»ñÏñÛ³ ·Í»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ
ip Ñ»é³ËáëÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÷áË³ÝóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÷áëïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»É»ùë Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³·ñ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ³ñÅ»ùÇ ³í»É³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ùëï³ÛÇÝ ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý ÷áË³ÝóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ (ï»É»ï»ùëï)
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ¨ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛá
ó³Ýó»ñÇ ÷áËÏ³å³Ïóí³ÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³ËáëÇ, ý³ùëÇ Ï³Ù Ùá¹»ÙÇ ÙÇçáóáí Ñ»é³Ñ³ñ ³ßË³ï³ÝùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷»ÛçÇÝ·³ÛÇÝ Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ÏáÝý»ñ³ÝëÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
”û¹-»ñÏÇñ” Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»É»Ù³ïÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝï»·ñí³Í Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³- ¨ é³¹ÇáÑ³Õáñ¹áõÙÝ»ñÇ Ñ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³Ñ³Õáñ¹áõÙÝ»ñÇ Ñ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹ÇáÑ³Õáñ¹áõÙÝ»ñÇ Ñ»é³ñÓ³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÙáõÝ³É Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ µ³ßËÙ³Ý ¨ ¹ñ³ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ µ³ßËáõÙ
ËÙ»Éáõ çñÇ µ³ßËáõÙ
çñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
çñÇ ³å³Ñ³Ýù³ÛÝ³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ ³Õ³½ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ ÷³÷Ï»óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ó³ÝóÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
·³½Ç µ³ßËÙ³Ý ¨ ¹ñ³ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç µ³ßËáõÙ
¿É»Ïïñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý µ³ßËÙ³Ý ¨ ¹ñ³ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý µ³ßËáõÙ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ¨ µ³ßËÙ³Ý ³ÛÉ ³ÕµÛáõñÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Û³ÝÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
ã³÷áÕ ë³ñù»ñÇ ïíÛ³ÉÝ»ñÁ Ï³ñ¹³Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ¨ ³å³Ñáí³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ÝÏ³ÛÇÝ ¨ Ý»ñ¹ñáõÙ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ÝÏ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý µ³ÝÏÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹»åá½Çï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñÏÇ ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÏñáí³ñÏ»ñÇ í³ñÏÇ ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ÉÇ½ÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇç³½·³ÛÇÝ í×³ñ³ÛÇÝ ÷á³ÝóáõÙÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Ý»ñ¹ñáõÙ³ÛÇÝ µ³ÝÏ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇ³ÓáõÉÙ³Ý ¨ Ó»éùµ»ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ïáñåáñ³ïÇí ýÇÝ³ÝëÝ»ñÇ ¨ í»ÝãáõñÙ³ÛÇÝ Ï³åÇï³ÉÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçÝáñ¹áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ`Ï³åí³Í ³ñÅ»ÃÕÃ»ñÇ ¨ ³åñ³ÝùÝ»ñÇ Ñ»ï
³ñÅ»ÃÕÃ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ÙÇçÝáñ¹áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ñ¹ñáõÙ³ÛÇÝ Ï»Ýë³ÃáßÏ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçÝáñ¹áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ`Ï³åí³Í ³åñ³ÝùÝ»ñÇ Ñ»ï
ÙßÏÙ³Ý ¨ ùÉÇñÇÝ·³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñÅ»ÃÕÃ»ñÇ åáñïý»ÉÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýë³ÃáßÏ³ÛÇÝ ýáÝ¹Ç Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ßáõÏ³Ý»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ßáõÏ³ÛÇ ·áñÍ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ßáõÏ³Ý»ñÇ ÙÇçáóáí Ù³Ýñ³Í³Ë ³é¨ïñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ßáõÏ³ÛÇ Ï³ñ·³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³í³ï³ñÙ³·ñ³ÛÇÝ Ï³é³í³ñÙ³Ý ¨ å³ï³ëË³Ý³ïáõ å³Ñå³ÝáõÃ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³í³ï³ñÙ³·ñ³ÛÇÝ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï³ëË³Ý³ïáõ å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ááñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý, ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ·áñÍ³ñùÝ»ñÇ ¨ Ñ³ßí³ñÏ³ÛÇÝ Ï»ÝïñáÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ·áñÍ³ñùÝ»ñÇ ¨ Ñ³ßí³ñÏ³ÛÇÝ Ï»ÝïñáÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï³ñ³¹ñ³ÙÇ ÷áË³Ý³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçÝáñ¹áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í í³ñÏ í»ñóÝ»Éáõ Ñ»ï
³å³Ñáí³·ñ³Ï³Ý ¨ Ï»Ýë³ÃáßÏ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³å³Ñáí³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÛ³ÝùÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï³Ñ³ñÝ»ñÇó ¨ ³éáÕçáõÃÛ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï³Ñ³ñÝ»ñÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éáÕçáõÃÛ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éáÕçáõÃÛ³Ý Ï³Ù³íáñ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ³å³Ñáí³·ñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³í³µ³Ý³Ï³Ý ³å³Ñáí³·ñáõÃÛ³Ý ¨ µáÉáñ ï»ë³ÏÇ éÇëÏ»ñÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³í³µ³Ý³Ï³Ý Í³Ëë»ñÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ÛÙ³Ý³¹Çñ ÏáÕÙÇ ³å³Ñáí³·ñáõÙ µáÉáñ ï»ë³ÏÇ éÇëÏ»ñÇó
µ»éÝ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñáõÃÛáõÝ ¨ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³å³Ñáí³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ³å³Ñáí³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅÇãÝ»ñáí ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ, û¹³ÛÇÝ ¨ ³ÛÉ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³Ý³í»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÝ³ëÇó Ï³Ù Ïáñáõëï Çó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ññ¹»ÑÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áõÛùÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ï »Õ³Ý³ÏÇó ¨ ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ÏáñáõëïÝ»ñÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ï »Õ³Ý³Ï³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ÏáñáõëïÝ»ñÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹ñ³Ù³Ï³Ý ÏáñáõëïÝ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï³ëË³Ý³ïíáõÃÛ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³ñÅÇãÝ»ñáí ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙÇó å³ï×³é³Í íÝ³ëÇ Ñ»ï¨³Ýùáí ³é³ç³ó³Í å³ï³ëË³Ý³ïíáõÃÛ³Ý ³å³Ñ

û¹³Ý³í»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙÇó å³ï×³é³Í íÝ³ëÇ Ñ»ï¨³Ýùáí ³é³ç³ó³Í å³ï³ëË³Ý³ïíáõÃÛ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝ
Ý³í»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙÇó å³ï×³é³Í íÝ³ëÇ Ñ»ï¨³Ýùáí ³é³ç³ó³Í å³ï³ëË³Ý³ïíáõÃÛ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ å³ï³ëË³Ý³ïíáõÃÛ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý å³ï³ëË³Ý³ïíáõÃÛ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñÏ»ñÇ ¨ å³ñï³íáñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ë³ËïáõÙÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñÏ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñï³íáñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ë³ËïáõÙÇó ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
éÇëÏ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³å³Ñáí³·ñáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ ÙÇçÝáñ¹³ÛÇÝ ¨ ·áñÍ³Ï³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³å³Ñáí³·ñáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ ÙÇçÝáñ¹³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³å³Ñáí³·ñáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ ·áñÍ³Ï³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³å³Ñáí³·ñ³Ï³Ý Ñ³ïáõóáõÙÝ»ñÇ ×ß·ñïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ, Éñ³óáõóÇã, íÃ³ñÝ»ñÇó, ÏáñáõëïÝ»ñÇó, ³Ïïáõ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ß
Ý³íÃÇ Ï³Ù ·³½Ç Ñ»Ý³Ñ³ñÃ³ÏÝ»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éñ³óáõóÇã ³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³å³Ñáí³·ñ³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÃ³ñÇ å³ï×³é³Í íÝ³ëÝ»ñÇ ×ß·ñïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáñáõëïÇ ×ß·ñïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ïïáõ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áõÛùÁ ÷ñÏ»ÉáõÝ áõÕÕí³Í ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Õ»Ï³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýë³Ãáß³Ï³ÛÇÝ ýáÝ¹»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÑ³ï³Ï³Ý Ï»Ýë³Ãáß³Ï³ÛÇÝ ýáÝ¹»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËÙµ³Ï³ÛÇÝ Ï»Ýë³Ãáß³Ï³ÛÇÝ ýáÝ¹»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýë³Ãáß³Ï³ÛÇÝ ýáÝ¹»ñÇ áÉáñïáõÙ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýë³Ãáß³Ï³ÛÇÝ ýáÝ¹Ç Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³ÝÓ³å»ï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÛ³ÝùÇ í»ñ³³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï³Ñ³ñÇó ¨ ³éáÕçáõÃÛ³Ý í»ñ³³å³Ñáí³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³éáõóáõÙ
µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³éáõóáõÙ
áã µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³éáõóáõÙ
³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ ³éù áõ í³×³éù
ß»Ýù»ñÇ ³éù áõ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕÇ ³éù áõ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕÇ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ãû·ï³·áñÍíáÕ ÑáÕ»ñÇ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕ»ñÇ ·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ãû·ï³·áñÍíáÕ ÑáÕ»ñÇ ·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áã µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÁ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ñ³ÝÓÝ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ï³Ù ÉÇ½ÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ï³Ù ÉÇ½ÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

áã µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ï³Ù ÉÇ½ÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý` í³ñÓ³ïñáõÃÛ³Ùµ Ï³Ù å³ÛÙ³Ý³·ñ³ÛÇÝ ÑÇÙáõÝùÝ»ñáí Çñ³Ï³Ý³óíáÕ Í³é³Ûáõ
ß»Ýù»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ï³Ù í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï»ÉÇ ß»Ýù»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ï³Ù í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ï³Ù í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ãû·ï³·áñÍíáÕ ÑáÕ»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Ï³Ù í³×³éùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý` í³ñÓ³ïñáõÃÛ³Ùµ Ï³Ù å³ÛÙ³Ý³·ñ³ÛÇÝ ÑÇÙáõÝùÝ»ñáí Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝ
µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ëï³ïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áã µÝ³Ï»ÉÇ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³é¨ïñ³ÛÇÝ ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñáß³ÏÇ Å³Ù³Ý³Ï³Ñ³ïí³Íáí ³Ýß³ñÅ ·áõÛùÇ ½µ³Õ»óáõÙ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý, ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý, ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý ¨ ï»ëã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ß»Ýù»ñÇ Ñ³Ù³ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ µ³ó ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ µÝ³Ï³í³Ûñ»ñÇ ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÛáõÕ³Ï³Ý µÝ³Ï³í³Ûñ»ñÇ ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ß»Ýù»ñÇ ÁÝ¹³ñÓ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý ÙñóáõÛÃÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÙ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý, ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý ¨ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³·áñÍ»ÉÇáõÃÛ³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝ, ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝ
Ý³Ë³·Í»ñÇ å³ïñ³ëïáõÙ, Í³Ëë»ñÇ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
åÉ³ÝÇ Ý³Ë³·ÍáõÙ (Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ ¨ ÇÝï»·ñ³óÇ³)
Í³Ëë»ñÇ Ñ³ßí³ñÏ, Í³Ëë»ñÇ ¹Çï³ÝóáõÙ (ÙáÝÇÃáñÇÝ·)
Ñ³ëï³ïÙ³Ý Ý»ñÏ³Û³óíáÕ åÉ³ÝÝ»ñ, ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ ·Í³·ñ»ñ ¨ Ù³ëÝ³·ñ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛáõÝáõÙ ³ÝÑñ³Å»ßï ÝÛáõÃ»ñÇ ù³Ý³ÏÝ»ñÇ áñáßÙ³Ý ¨ óáõó³Ï³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ í»ñ³ÑëÏáõÙ
Íñ³·ñÇ ¨ ÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ í»ñ³ÑëÏáõÙ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý, ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý ¨ ã³÷³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³ñï³ñ³å»ï³Ï³Ý ¨ ß»Ýù»ñÇ ã³÷³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý ¨ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ¨ ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ¨ ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ïïá×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ÛñáõÕÇÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³Ã·Í»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý ¨ Ï³éáõóÙ³Ý ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³Ý³í³Ï³Û³ÝÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý ¨ Ï³éáõóÙ³Ý ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ÝÃ³Ï³éáõóí³ÍùÝ»ñÇ áÉáñïáõÙ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕÙáõÏÇ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Ó³ÛÝÇ Ù»ÏáõË³óÙ³Ý ¨ ë»ÝÛ³ÏÇ ³ÏáõëïÇÏ³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ íñ³ ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý ³½¹»óáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý éÇëÏ»ñÇ Ï³Ù íï³Ý·Ý»ñÇ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ã³÷³ÝÇßÝ»ñ ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý óáõó³ÝÇßÝ»ñÇ í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝ ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ íñ³ ³½¹»óáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý (ßÙ³·) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ¹Çï³ÝóáõÙ (ÙáÝÇÃáñÇÝ·) ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ¨ ¹ñ³ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»Ïïñ³Ï³Ý ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿Ý»ñ·»ïÇÏ³ÛÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿Ý»ñ·»ïÇÏ ³ñ¹ÛáõÝ³í»ïáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ç»éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛáõÝ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ áÉáñïáõÙ
ß»Ýù»ñÇ ã³÷³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ½ÝÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³÷áËÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ½ÝÝáõÙ
Ñ»é³Ñ³Õáñ¹³ÏóÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
éÇëÏ»ñÇó å³ßïå³Ý»Éáõ ¨ ¹ñ³Ýó ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ Çñ³Ï³Ý³óÝ»Éáõ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ññ¹»ÑÇó ¨ å³ÛÃÛáõÝÇó å³ßïå³Ý»Éáõ ¨ ¹ñ³Ýó ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ Çñ³Ï³Ý³óÝ»Éáõ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³
³éáÕç³å³Ñ³Ï³Ý ¨ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éáÕç³å³Ñ³Ï³Ý ¨ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý ¨ ÇÝÅ»Ý»ñ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ³ñÑ»ëï³Ï³Ý ¨ µÝ³Ï³Ý Éáõë³íáñáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áñÓ³·»ï íÏ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³ÛÇÝ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ¨ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃ³Ý ïÝï»ë³·Çï³Ï³Ý ÑÇÙÝ³íáñÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ç»éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
plumbing consultancy services |ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³÷áËÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³áõÃÛáõÝÝ»ñ ù³Õ³ù³óÇ³Ï³Ý ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
ù³Õ³ù³óÇ³Ï³Ý ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ ³ÝÑñ³Å»ßï Í³Ëë»ñÇ Ñ³ßí³ñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÙáõñçÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ùµ³ñï³Ï³Ý»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑ³ÛÇÝ »ñÃ¨»ïáõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý ¨ Ï³é³í³ñÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñÇ ¨ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»Ïïñ³ëÝáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÝùÇ Í³í³ÉÇ Ñ³ßí³ñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇÙùÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏñáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏñáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ý³Ë³·Í»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½³Ý³½³Ý ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ñáñ³ïÙ³Ý ÉáõÍáõÛÃÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í
»ñÏñ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Ù»ù»Ý³ßÇÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³ßÇÝáõÃÛ³Ý ¨ ¿É»ÏïñÙ»ù»Ý³ßÇÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ïáéá½Ç³ÛÇ ¹»Ù å³Ûù³ñÇ ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³ÉÇñ ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñÇ³ÛÇÝ ³éÝãíáÕ ·Çï³Ï³Ý ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý, »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ¨ ³ÛÉ ·Çï³Ñ»ï³½áï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçáõÏÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ¨ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³ÝáõÃÛ³ÝÁ ¨ »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³ÛÇÝ í»ñ³µ»ñáÕ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³ÛÇÝ í»ñ³µ»ñáÕ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³ÝáõÃÛ³ÝÁ í»ñ³µ»ñáÕ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÏñáÑÝ¿³µ³Ý³Ï³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å»ïñáýÇ½ÇÏ³Ï³Ý áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕÇ (ÑÇÙùÇ) áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»Õ³Ý³ÏÇ Ï³ÝË³ï»ëÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÉÇÙ³Û³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇ¹ñáû¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Çï³Ñ»ï³½áï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý Ñ»ï³½áï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÝ³·Çï³Ï³Ý í³Ûñ»ñÇ »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý Ñ»ï³½áï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³·ñ³Ï³Ý ¨ ëïáñ»ñÏñÛ³ çñ»ñÇ áñáÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÝ³·Çï³Ï³Ý í³Ûñ»ñÇ ï»Õ³·ñ³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáñ»ñÏñÛ³ çñ»ñÇ áñáÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý, ûíÏÇ³Ýáë³·Çï³Ï³Ý ¨ çñ³µ³Ý³Ï³Ý (ÑÇ¹ñáÉá·Ç³Ï³Ý) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýáïá-»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»ñï³·ñ³Ï³Ý (ëïñ³ïÇ·ñ³ýÇÏ) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏñ³µ³Ý³Ï³Ý Ñ»ï³Ëáõ½³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÝ³·Çï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûíÏÇ³Ýáë³·Çï³Ï³Ý ¨ çñ³µ³Ý³Ï³Ý (ÑÇ¹ñáÉá·Ç³Ï³Ý) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹»Éï³ÛÇ ûíÏÇ³Ýáë³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ûíÏÇ³Ýáë³·ñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ï³ÏÇ ËáñáõÃÛ³Ý ã³÷Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáñçñÛ³ Ñ»ï³Ëáõ½áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáñ·»ïÝÛ³ Ñ»ï³Ëáõ½áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»ÛëÙÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»ÛëÙá·ñ³ýÇÏ Ñ»ï³½áïáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»ÛëÙÇÏ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ëï³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»ÛëÙÇÏ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»ÛëÙÇÏ ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³·ÝÇë³ã³÷³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇ¹ñá·ñ³Ï³Ý Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ã³÷³·ñ³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

û¹³ÛÇÝ ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³¹³ëïñ³ÛÇÝ ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇ¹ñá·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ Ñ»ï³½áïáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ï³½áï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñ³ã³÷³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³·ñ³Ï³Ý ù³ñï»½Ý»ñÇ Ï³½ÙÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ûÅ³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý û·ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Õ³ù³ßÇÝ³Ï³Ý ¨ É³Ý¹ß³ýï³ÛÇÝ ×³ñï³ñ³å»ïáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Õ³ù³ßÇÝ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³Ý¹ß³ýï³ÛÇÝ ×³ñï³ñ³å»ïáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Û·ÇÝ»ñÇ Ó¨³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³ÝÁ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý í³ÛñÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý í»ñ³ÑëÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý ÁÝÃ³óùÇ í»ñ³ÑëÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý Íñ³·ñ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹³ñµÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý, í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ¨ ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³éáõóí³ÍùÇ ¨ Ù³ùñáõÃÛ³Ý ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ¨ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñÉáõÍ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ¨ ËñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëïáõ·Ù³Ý ¨ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë³ñù»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íïáÙ»ù»Ý³Ý»ñÇ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝÅ»Ý»ñ³Ï³Ý Ï³éáõÛóÝ»ñÇ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ñÙ»ïÇÏáõÃÛ³Ý ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ ÑáëùÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÙáõñçÝ»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ùµ³ñï³ÏÝ»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ ·Í»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×³Ý³å³ñÑÝ»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃéÇãùáõÕÇÝ»ñÇ ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³÷áõÛñÝ»ñÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³é³Ýó ÷áñÓ³ñÏíáÕ ûµÛ»ÏïÇ íÝ³ëÙ³Ý ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹Çï³ÝóÙ³Ý (ÙáÝÇÃáñÇÝ·Ç) ¨ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñ³ÏÇ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ¨ ÏáÛáõÕ³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³µáñ³ïáñÇ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ïï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛáõÝ, Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏáõÙ, Ñ³Ù³ó³Ýó ¨ ûÅ³Ý¹³ÏáõÃÛáõÝ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ ÁÝïñáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÃ³ñ³ÛÇÝ ¹»åù»ñáõÙ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý í³ÛñÇ áñáßÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ ÁÝ¹áõÝÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ³áõ¹ÇïÇ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý ¨ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ¨ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Íñ³·ñ³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
programming services of systems and user software |Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ¨ û·ï³·áñÍáÕÇ Íñ³·ñ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³Ûáõ
Ñ³í»Éí³ÍÝ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñáß³ÏÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ×ÛáõÕ»ñÇÝ Ñ³ïáõÏ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ
í³×³é³Í»ï»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ (pos) Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ãí»ñÃÝ»ñÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íÇ³óÇ³ÛÇ í»ñ·»ïÝÛ³ ûÅ³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý ¨ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³Ûáõ
³íÇ³óÇ³ÛÇ í»ñ·»ïÝÛ³ ûÅ³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íÇ³óÇ³ÛÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÏ³ÃáõÕ³ÛÇÝ »ñÃ¨»ÏáõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõ
³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»
·ñ³¹³ñ³ÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³å³ï³ëË³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏñÃ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ, Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¨ Ý»ñùÇÝ Í³é³ÛáÕ³Ï³Ý Ï³ÛùÇ (ÇÝïñ³Ý»ïÇ) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ(
ó³Ýó³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åÉ³ïýáñÙÝ»ñÇ ÷áËÏ³å³Ïóí³ÍáõÃÛ³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõ
ûåïÇÏ³Ï³Ý ëï³í³é³Ï³ï³ñÇ ë»ñí»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç µ³ñ»É³íÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ó³ÝóÇ ëï»ÕÍáÕÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ÙÇ³óÝ»ÉÇáõÃÛ³Ý ï»ñÙÇÝ³ÉÇ ¿ÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý
·áñÍ³ñùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉÇó»Ý½Ç³Ý»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ó³Ýó³ÛÇÝ ½³Ý³½³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¨ Ý»ñùÇÝ Í³é³ÛáÕ³Ï³Ý (ÇÝïñ³Ý»ï) ó³Ýó»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¿ç»ñ ¹Çï»Éáõ (browsing) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»
Ñ³Ù³³Ýó³ÛÇÝ (í»µ) ë»ñí»ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÷áëïÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¿çÇ ËÙµ³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ëï»ÕÍÙ³Ý, ÝÏ³ñ»Éáõ, å³ïÏ»ñ»Éáõ, åÉ³Ý³íáñÙ³Ý ¨ ³ñ¹ÛáõÝ³í»ïáõÃÛ³Ý µ³ñÓñ³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³Ù
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ëï»ÕÍÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ññ³å³ñ³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ÝßÝ»ñÇ ûåïÇÏ³Ï³Ý ×³Ý³ãÙ³Ý (ocr) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó³ÛÝÇ ×³Ý³ãÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ ïå³·ñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÝáñÑ³Ý¹»ëÝ»ñÇ (åñ»½»Ýï³óÇ³) å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõ
ï»ùëïÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÏ³Ý»ñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ÝÏ³ñ»Éáõ ¨ å³ïÏ»ñ»Éáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íïáÙ³ï³óí³Í Ý³Ë³·ÍÙ³Ý (cad) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý Íñ³·ñ»ñÇ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íïáÙ³ï³óí³Í ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý (cam) Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹Ç³·ñ³ÙÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó¨³ÃÕÃ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³ñï»½³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Í³·ñÙ³Ý ¨ ÝÏ³ñã³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïÏ»ñÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åÉ³Ý³íáñÙ³Ý ¨ ³ñï³¹ñáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý µ³ñÓñ³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛ
Íñ³·ñ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³å»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ë ·áñÍ³ñùÝ»ñÇ ¨ ³ÝÓÝ³Ï³Ý µÇ½Ý»ëÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõ
Ý»ñ¹ñáõÙÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý ¨ Ñ³ñÏ³ÛÇÝ Ñ³ßí»ïïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ
Ý»ñ¹ñáõÙÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ñÏ³ÛÇÝ Ñ³ßí»ïïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝ
ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³
ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ñ³í³ù³ÍáõÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÝÛáõÃ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý é»ëáõñëÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ¨ Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³×³ËáÑ¹Ý»ñÇ Ñ»ï Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³Û
³ßË³ï³Å³Ù³Ý³ÏÇ Ñ³ßí³ñÏÇ Ï³Ù Ù³ñ¹Ï³ÛÇÝ é»ëáõñëÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß
Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý é»ëáõñëÝ»ñÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛá
í»ñÉáõÍ³Ï³Ý, ·Çï³Ï³Ý, Ù³Ã»Ù³ïÇÏ³Ï³Ý Ï³Ù Ï³ÝË³ï»ëáõÙÝ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ù
í»ñÉáõÍ³Ï³Ý Ï³Ù ·Çï³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ã»Ù³ïÇÏ³Ï³Ý Ï³Ù Ï³ÝË³ï»ëáõÙÝ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõ
íÇ×³Ï³·ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³×áõñ¹Ý»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³×³éùÇ, ßáõÏ³Û³·ÇïáõÃÛ³Ý ¨ µÇ½Ý»ë í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ
í³×³éùÇ Ï³Ù ßáõÏ³Û³·ÇïáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ë í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÝáõÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ¨ ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Õáñ¹³ÏóáõÃÛ³Ý ë»Õ³ÝÇ ë³ñù»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝï»ñ³ÏïÇí Ó³ÛÝ³ÛÇÝ å³ï³ëË³ÝÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ùá¹»ÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ï³ Ñ³ë³Ý»ÉÇáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ë³ÏáÝý»ñ³ÝëÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áË³Ý³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿ÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáõÉïÇÙ»¹Ç³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñ³ÅßïáõÃÛ³Ý Ï³Ù Ó³ÛÝÇ ËÙµ³·ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

íÇñïáõ³É ëï»ÕÝ³ß³ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ ¨ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇÙÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ (Ù»ÛÝýñ»ÛÙ) ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛá
ÙÇÝÇÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÏñáÑ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÓÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ (pc) ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³Ï³Ý Å³Ù³Ý³ÏáõÙ ·áñÍáÕ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûå»ñ³óÇáÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ûÅ³Ý¹³Ï ·áñÍÇùÝ»ñ
é»½»ñí³ÛÇÝ å³ï×»Ç ëï»ÕÍÙ³Ý Ï³Ù í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛ
ßïñÇË Ïá¹Ç ÏÇñ³éÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ý³ÛÉ»ñÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûï³ñ É»½áõÝ»ñÇó Ã³ñ·Ù³ÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃ
ï»Õ»Ï³ïíáõÃÛ³Ý å³ÑÅ³ÝÙ³Ý ÏñÇãÝ»ñÁ µ»éÝ»Éáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃ
íÇñáõëÝ»ñÇó å³ßïå³ÝáÕ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ï³íÇñáõë³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý, ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ëï³óÙ³Ý ¨ ïå³·ñáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ýß³Ý³ÏáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñáõÃÛ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç, ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ¨ µáí³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß
Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µáí³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï³ñµ»ñ³ÏÝ»ñÇ (í»ñëÇ³) ëïáõ·Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ ¨ ûå»ñ³óÇáÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ë³Õ»ñÇ, ³ÙµáÕç ÁÝï³ÝÇùÇ Ñ³Ù³ñ Ë³Õ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ, ¨ ¿Ïñ³ÝÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Íñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ë³Õ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ³íïáÙ³ï³óÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý ¨ Å³Ù³ÝóÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³ÝóÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó¨³ÝÙáõßÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý ¨ ûñ³óáõÛóÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³
Ó¨³ÝÙáõßÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñ³óáõÛóÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹ñ³ÛÍ»ñÝ»ñ ¨ Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝáÕ-µ³½Ù³óÝáÕ ë³ñù»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ëó»Ý»ñÇ ï»Õ»Ï³ïáõÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åÇï³ÏÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³íáñÙ³Ý É»½áõÝ»ñÇ ¨ ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÙåÇÉÛ³óÇ³ÛÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ñ·³íáñáõÙÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Íñ³·ñ»ñ
Íñ³·ñ»ñÇ ÷áñÓ³ñïÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ñ·³µ»ñÙ³Ý (Ã»ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ í»ñ³óÙ³Ý) Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ³ÕÛáõë³ÏÝ»ñÇ ¨ ýáõÝÏóÇáÝ³É ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÁÝ¹É³ÛÝÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ³ÕÛáõë³ÏÝ»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

µÇ½Ý»ë í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ï³Ù ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ é³½Ù³í³ñ³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³Ûáõ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ï³Ù ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ é³½Ù³í³ñ³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ï³Ù ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ å³Ñ³ÝçÝ»ñÇ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñÇ Õ»Ï³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ÏÇñ³ñÏÙ³Ý åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñ³ÏÇ ³å³ÑáíÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñ³ÏÇ ³å³ÑáíÙ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý ¨ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÇ ÁÝ¹áõÝÙ³Ý Å³Ù³Ý³ÏÝ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÇ ÇÝï»·ñ³óÇ³ÛÇ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ÇÝï»·ñ³óÇ³ÛÇ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïí»ñáí Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³½Ù³Ï³Ý ÏÇñ³éáõÃÛáõÝ áõÝ»óáÕ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áñÍ³ñùÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý ¨ å³ïí»ñáí Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ¨ Íñ³·ñ³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ñ¨áñ³·áõÛÝ Íñ³·ñ»ñÇ Ýå³ï³Ý»ñÇ ë³ÑÙ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ÇñÝ»ñÇ Ùá¹»É³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³Ë³ïÇå»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ÛÙ³Ý³·ñ³ÛÇÝ ÑÇÙù»ñáí Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ¨ Íñ³·ñ³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ ¨ ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë³÷³ÝáõÙÇó Ñ»ïá í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ³ñËÇí³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û·ï³·áñÍáÕÝ»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ý ¨ ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û·ï³·áñÍáÕÝ»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÇ ÷áñÓ³ñÏáõÙ
Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ÏÇñ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý í»ñ³ñï³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ÏáÝýÇ·áõñ³óÇ³Ý»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý ¨ í»ñ³Ýáñá·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý ëå³ë³ñÏáõÙ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñÇ Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý í»ñ³Ýáñá·áõÙ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Ù³ï³Ï³ñ³ñáõÙ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï³µáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ í»ñ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷³Ã»Ã³ÛÇÝ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³Ý³ÏÇ ëÇÝËñáÝ µ³Å³ÝáõÙáí Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ùáõïù³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

·ñ³Ýß³ÝÝ»ñÇ ûåïÇÏ³Ï³Ý ×³Ý³ãÙ³Ý (ocr) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý ¨ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ó³ÝóÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý ¨ ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ó³ÝóÇ ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ó³ÝóÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÷áË³ÝóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³í»É³óí³Í ³ñÅ»ùáí ïíÛ³ÉÝ»ñÇ µ³½³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïíÛ³ÉÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µáí³Ý¹³ÏáõÃÛ³Ý Ï³Ù ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ëï³Ý¹³ñïÇ½³óÙ³Ý ¨ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ù³ïáõóáõÙ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ù³ïáõóáÕÝ»ñ (isp)
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ÷áëïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ù³ïáõóáÕÝ»ñ (åñáí³Û¹»ñ)
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ (www) ¿çÇ Ó¨³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ÷Ýïñ³Ù³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ù³ïáõÕáÕÝ»ñ (åñáí³Û¹»ñ)
Ñ³Ù³ó³Ýó³ÛÇÝ ¿ç»ñÇ ÑáëÃÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³í»ÉáõÙÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ù³ïáõóáÕÝ»ñ (åñáí³Û¹»ñ)
¹áÙ»Ý³ÛÇÝ ³Ýí³ÝáõÙÝ»ñ
Ñ³Ù³ó³ÝóÇ ½³ñ·³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³×³Ëáñ¹Ç Ñ³í»ÉáõÙÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ñ³Ù³ó³ÝóÇ Ï³Ù Ý»ñùÇÝ Í³é³ÛáÕ³Ï³Ý Ï³ÛùÇ (ÇÝïñ³Ý
ë»ñí»ñ³ÛÇÝ Ñ³í»ÉáõÙÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ñ³Ù³ó³ÝóÇ Ï³Ù Ý»ñùÇÝ Í³é³ÛáÕ³Ï³Ý Ï³ÛùÇ (ÇÝïñ³Ý»ï
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ó³ÝóÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Íñ³·ñ³ÛÇÝ ³å³ÑáíÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ³íïáÙ³ï³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, Ý»ñ³éÛ³É` Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇ ³ßË³ï³ÝùÁ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ÙÛß³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ ³ñ¹Ç³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÏáÝýÇ·áõñ³óÇ³Ý»ñÇ ÁÝ¹É³ÛÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇßáÕáõÃÛ³Ý ÁÝ¹É³ÛÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãÝ»ñÇÝ ³éÝãíáÕ Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñáß³ÏÇ Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ í»ñ³µ»ñÛ³É Ñ³Ù³Ó³ÛÝ³·ñ»ñÇ Ùß³ÏáõÙ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý ¨ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ó³ÝóÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³Ï³Ý ó³ÝóÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï³ñ³Íù³ÛÇÝ ó³ÝóÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ³áõ¹ÇïÇ ¨ ÷áñÓ³ñïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ³áõ¹ÇïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÷áñÓ³ñïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»½»ñí³ÛÇÝ å³ï×»Ç ëï»ÕÍÙ³Ý ¨ Ï³ï³Éá·Ý»ñÇ í»ñ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

é»½»ñí³ÛÇÝ å³ï×»Ç ëï»ÕÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ï³ï³Éá·Ý»ñÇ í»ñ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃ
·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³µáñ³ïáñ Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý åÉ³Ý³íáñáõÙ ¨ Çñ³·áñÍáõÙ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ¨ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛ³Ý ¨ ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß
é³½Ù³Ï³Ý áÉáñïáõÙ ·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛ³Ý ¨ ÷áñÓ³ñ³ñ³Ï³Ý Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³ËÝ³Ï³Ý ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ¨ ïÝï»ë³Ï³Ý áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý óáõó³¹ñáõÙÝ»ñÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ Ùß³ÏáõÙ
Ññ³½»ÝÇ ¨ ½ÇÝ³ÙÃ»ñùÇ å³ïñ³ëïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ å³ïñ³ëïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ å³ïñ³ëïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ, ÑñÃÇéÝ»ñÇ ¨ ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñÇ å³ïñ³ëïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ÙßïáõÙ
÷áñÓ³ñÏáõÙ ¨ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ ÷áñÓ³ñÏáõÙ ¨ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
Ññ³½»ÝÇ ¨ ½ÇÝ³ÙÃ»ñùÇ ÷áñÓ³ñÏáõÙ ¨ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ÷áñÓ³ñÏáõÙ ¨ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ ÷áñÓ³ñÏáõÙ ¨ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ, ÑñÃÇéÝ»ñÇ ¨ ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñÇ ÷áñÓ³ñÏáõÙ ¨ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
é³½Ù³Ï³Ý ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ÷áñÓ³ñÏáõÙ ¨ ·Ý³Ñ³ïáõÙ
í³ñã³Ï³Ý, å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ¨ ëáóÇ³É³Ï³Ý ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³ÝáõÑ å»ï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áñÍ³¹Çñ ¨ ûñ»Ýë¹ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áñÍ³¹Çñ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
oñ»Ýë¹ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ µÇ½Ý»ë ·áñÍ³éÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
½³ñ·³óÙ³Ý Íñ³·ñ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ñÙÇÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ÏñÃáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ µÝ³Ï³ñ³Ý³ßÇÝáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ñ³Ý·ëïÇ, Ùß³ÏáõÃ³ÛÇÝ ¨ ÏñáÝ³Ï³Ý áÉáñïÝ»ñáõÙ
½µáë³ßñçáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ù³ñ¹Ï³ÛÇÝ é»ëáõñëÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ
Ñ³ÝñáõÃÛ³ÝÁ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ù³ïáõóáõÙ
³ñï³ùÇÝ Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ³ÛÉ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñï³ùÇÝ Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹Çí³Ý³·Çï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÛáõå³ïáë³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

³ñï³ùÇÝ ïÝï»ë³Ï³Ý û·ÝáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñï³ùÇÝ é³½Ù³Ï³Ý û·ÝáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ é³½Ù³Ï³Ý å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ù³Õ³ù³óÇ³Ï³Ý å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ³ñ¹³ñ³¹³ïáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¹³ï³Ï³Ý áÉáñïáõÙ
¹³ï³Ï³Ý Ù³ñÙÇÝÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í í³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýó³·áñÍÝ»ñÇ Ï³É³Ý³íáñÙ³Ý Ï³Ù é»³µÇÉÇï³óÇ³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó»ñµ³Ï³ÉÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó»ñµ³Ï³Éí³Í ¨ Ï³É³Ý³íáñí³Í ³ÝÓ³Ýó áõÕ»ÏóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³Ýï»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áñÓ³ßñç³ÝÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý, ûñÇÝ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ¨ Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ï³ñ·Ç å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áëïÇÏ³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñÇÝ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ¨ Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ï³ñ·Ç å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ï³ñ·Ç å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹³ï³Ï³Ý Ï³ï³ñ³ÍáõÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ¨ ÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ï³Ññ¹»Ñ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ññ¹»ÑÝ»ñÇ Ï³ÝËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ Ññ¹»ÑÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷ñÏ³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñï³¹Çñ ëáóÇ³É³Ï³Ý ³å³ÑáíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ýå³ëïÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹áõÃÛ³Ý Ýå³ëïÝ»ñ
Ù³ÛñáõÃÛ³Ý Ýå³ëïÝ»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙáõÃÛ³Ý Ýå³ëïÝ»ñ
Å³Ù³Ý³Ï³íáñ ³Ý³ßË³ïáõÝ³ÏáõÃÛ³Ý Ýå³ëïÝ»ñ
·áñÍ³½ñÏáõÃÛ³Ý Ýå³ëïÝ»ñ
å»ï³Ï³Ý Í³é³ÛáÕÝ»ñÇ Ãáß³Ï³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
ÁÝï³Ý»Ï³Ý Ýå³ëïÝ»ñ
»ñ»Ë³ÛÇ Ýå³ëïÝ»ñ
Ý³íÃÇ ¨ ·³½Ç ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³·³½³ýÇÏ³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í çñ³ëáõ½Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ëáõ½Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í ëïáñçñÛ³ Ñáñ»ñÇ Ñ»ï
·³½Ç ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³íÃÇ ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝáõñÝ»ñÇ Ï³ËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áñÓÝ³Ï³Ý Ñ»ï³ËáõÃ½³Ñáñ»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý Ññ³å³ñ³ÏÝ»ñáõÙ Ñáñ»ñÇ »ñ»ëå³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ³ï³Ýóù»ñÇ »ñÏñ³ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½Ç ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Ñáñ³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ÍáíáõÙ ÑáñªïÙªÝ ªßËªíªÝùÝ»ñÇ ÇñªÏªÝªóÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáõñµÇÝªÛÇÝ ÑáñªïÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åªñáõñªÓ¨ ïáõñµÇÝÝ»ñáí ÑáñªïÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇÙÝªÛÇÝ ÑáñªïáõÙ
ÑáñªïÙªÝ ëªñù»ñÇ ï»ÕªÏªÛÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
well-casing and tubing services |ÑáñÇ µáÉáñªïÝÏÙªÝ ¨ ËáÕáíªÏªßªñ»ñÇ ªÝóÏªóÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñÇ µáÉáñªïÝÏÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñÇ µáÉáñªïÝÏáõÙÝ Çñªï³Ý³óÝáÕ ªÝÓÝªï³½ÙÇ ÏáÕÙÇó Ùªïáõóíª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñÇ µáÉáñªïÝÏÙªÝ åÉªÝªíáñÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñÇ µáÉáñªïÝÏÙªÝ ýñ»½ªíáñÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñÇ µáÉáñªïÙªÝ ¨ Ñªñ¹³ñÙªÝ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ ó»Ù»Ýïªíáñ Ùª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ªÝáõñÝ»ñÇ ó»Ù»Ýïªíáñ Ùª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ëóª ÝÝ»ñÇ ó»Ù»Ýïªíáñ Ùª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷ñ÷áõñáí ó»Ù»Ýïªíáñ Ùª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ Ñáñªïª ¨ ªñïª¹ñáõÃÛª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ Ñáñªïª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ Ñáñªïª ÝÏªïª Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñÇ ËáñáõÃÛª ãª÷Ùª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñªïª ËáÕáíªÏÝ»ñÇ ¹áõñëÑª ÝÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñÇ åÇÉáïªÛÇÝ Ùªë Ç Ñáñªïáõ Ù
ÑáñÇ Ñáñªïª í»ñªÑëÏÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáñªïÙª Åª Ùª Ýª Ï Ñáñªïáõ ëªñù»ñÇ ÙáÝÇÃáñÇÝ·
Ñáñ»ñÇ »ñÏñªýÇ½ÇÏªÏª Ñ»ïª½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÇñªÏª ÝªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ªÙñªóíªÍ Ñáñ»ñÇ »ñÏñªýÇ½ÇÏªÏª Ñ»ïª½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÇñªÏª ÝªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µªó Ñáñ»ñÇ »ñÏñªýÇ½ÇÏªÏª Ñ»ïª½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÇñªÏª ÝªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ªÛÉ »ñÏñªýÇ½ÇÏªÏª Ñ»ïª½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÇñªÏª ÝªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ Ïªéªíªñ Ùª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ Ñ»ï Ïªåíª Í ûÅª Ýª Ï Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ ÷áñÓªñÏÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ ×ª ù»ñÇ ÷áñÓªñÏÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ ï»ÕªÏªÛÙª Íª ûñ»ñÇ Ñ»ïª½áïÙª Ïª Ù ÷áñÓªñÏÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñªïª ëªñù»ñÇ ÷ªñÓªñÏÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáÕáíªÏªßªñ»ñÇ ªÝóÏªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ ªíªñïÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ Ëóª ÝÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ ¹Çñù ªíáñÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
óª Ùª ùáõÙ ¨ ÍáíáõÙ Ñáñªïª Ñ»ï Ïªåíª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
óª Ùª ùáõÙ Ñáñªïª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍáíáõÙ Ñáñªïª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍáíªÛÇÝ ëªñù»ñÇ Ñ»ï Ïªåíª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍáíáõÙ Ùªïª Ïªñªñáõ Çñªï³Ý³óÝáÕ Ýªí»ñÇ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñÇ Ñ»ï Ïªåíª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñÇ »ñÏñªýÇ½ÇÏªÏª Ñ»ïª½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÇñªÏª ÝªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñáõÙ åáÙåª»ñÇ Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñÇó ï»Õª Ïªïáõ ÃÛª Ýª ëïªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñÇ Éª ÛÝªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñÇ ÑÇÙùÇ Éª ÛÝªóÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñáõÙ ÃñÃéáóÇ (íÇµñªóÇª) ÑëÏÙª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íªÛñÁÝÃª ó Ñáñ»ñÇ ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ñ»ï Ïªåíª Íªéª ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

í³ÛñÁÝÃ³ó Ñáñ»ñÇ Ý³íÃ³ñ¹ÛáõÝ³Ñ³ÝÙ³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáÕáí³Ï³ß³ñ»ñÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý, ³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý, ³Û·»·áñÍ³Ï³Ý, çñ³ÛÇÝ ÏáõÉïáõñ³Ý»ñÇ ¨ Ù»Õí³å³ÑáõÃÛ³Ý Í³é³Ûá
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ Ù»ù»Ý³í³ñÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
ÑÝÓÇã Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Ù ·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý ë³ñù»ñÇ í³ñÓ³Ï³ÉáõÃÛáõÝ` Ù»ù»Ý³í³ñÇ Ñ»ï ÙÇ³ëÇÝ
ÏáÙåáëï³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³Ûï³Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³Ûï³Ùß³ÏÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³Ûï³ÙÃ»ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»ñ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËáõÙ ³Ýï³éÇ ë³ÑÙ³ÝÝ»ñáõÙ
Í³é»ñÝ ³ñÙ³ï³ËÇÉ ³Ý»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é»ñÁ Ïïñ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é»ñÇ ïÝÏáõÙ
Í³é»ñÇ Ñ³·»óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ é»ëáõñëÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ íÝ³ë³ïáõÝ»ñÇ ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³éÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³éÝ»ñÇ ·áõÛù³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³éÝ»ñÇ ÙáÝÇÃáñÇÝ·Ç Ï³Ù ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ïÝÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ ïÝï»ëáõÃÛ³Ý ÁÝ¹É³ÛÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é³µáõÍ³ñ³ÝÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýï³é³ÛÇÝ ë»ÏïáñÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Û·»·áñÍ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³Ý³Ë ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ ëï»ÕÍÙ³Ý ¨ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹»ÏáñÃ³ïÇí ¨ Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ³Û·ÇÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáÉ³Ëáï»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáÉ³Ëáï»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Û·ÇÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÛÉ Ï³Ý³ã ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³Ý³ã³å³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ó³ÝùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ¹³ßï»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³ÕÇÏÝ»ñÇ óáõó³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é»ñÇ ×ÛáõÕ»ñÇ ¨ Ï»Ý¹³ÝÇ ó³ÝÏ³å³ïÇ ¿ïáõÙ
Í³é»ñÇ ×ÛáõÕ»ñÇ ¿ïáõÙ
Ï»Ý¹³ÝÇ ó³ÝÏ³å³ïÇ ¿ïáõÙ
Ï»Ý¹³Ý³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³µáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ÛñÇ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ µáõÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áñëáñ¹áõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³Ï³ñ¹Ý»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÓÏÝáñëáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ÛÇÝ ÏáõÉïáõñ³Ý»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Íáí³ÛÇÝ ÏáõÉïáõñ³Ý»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áëïñ»Ý»ñÇ µáõÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë»ó»ÙáñÃÝ»ñÇ µáõÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³Ë»ó·»ïÇÝÝ»ñÇ µáõÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÓÏÝ³µáõÍ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»Õí³å³ÑáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áñÍ³ñ³ñáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, Çñ³í³µ³ÝáõÃÛáõÝ, ßáõÏ³Û³µ³ÝáõÃÛáõÝ, ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛáõÝ,
Çñ³í³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³í³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý ¨ Ý»ñÏ³Û³óáõóáõã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³í³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ñÏ³Û³óáõóáõã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³Ñ³·ñ·Çé ³ÝÓ³Ýó Ý»ñÏ³Û³óáõóáõÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñïáÝ³·ñ»ñÇ ¨ Ñ»ÕÇÝ³Ï³ÛÇÝ Çñ³íáõÝùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ÕÇÝ³Ï³ÛÇÝ Çñ³íáõÝùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ³ÛÇÝ ÷³Ã»ÃÇ ÝÏ³ïÙ³Ùµ Ñ»ÕÇÝ³Ï³ÛÇÝ Çñ³íáõÝùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³í³Ï³Ý ÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ¨ Ñ³í³ëï³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³í³Ï³Ý ÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³í³ëï³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ëïáñ³·ñáõÃÛ³Ý Ñ³í³ëï³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³í³Ï³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý ¨ ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý, ³áõ¹Çïáñ³Ï³Ý ¨ Ñ³ñÏ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý ¨ ³áõ¹Çïáñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßí»ï³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³í³ñÓÇ Ñ³ßí³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÏ½µÝ³Ï³Ý Ñ³ßí³éÙ³Ý ÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ÙßÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý Ñ³ßí»ïíáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³½ÙÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³áõ¹Çïáñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý ³áõ¹ÇïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ïáñåáñ³ïÇí Ï³é³í³ñÙ³Ý ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ ³áõ¹ÇïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñï³¹Çñ ³áõ¹ÇïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ã³ñ³ß³ÑáõÙÝ»ñÇ µ³ó³Ñ³ÛïÙ³Ý Ýå³ï³Ïáí Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ³áõ¹ÇïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßí³å³Ñ³Ï³Ý í»ñ³ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ñÏ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ñÏ³ÛÇÝ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ñÏ³ÛÇÝ Ñ³Ûï³ñ³ñ³·ñ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ùë³ÛÇÝ ÙÇçÝáñ¹Ç (µñáù»ñ) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßáõÏ³ÛÇ ¨ ïÝï»ë³·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñ, Ñ³ñóáõÙÝ»ñ ¨ íÇ×³Ï³·ñáõÃÛáõÝ
ßáõÏ³ÛÇ Ñ»ï³½áïáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáëáí Ñ³ñóáõÙÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ñóáõÙÝ»ñÇ ³ñ¹ÛáõÝùÝ»ñÇ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÝï»ë³·Çï³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÝï»ë³Ï³Ý ³½¹»óáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ
ßáõÏ³ÛáõÙ ³åñ³ÝùÇ ÷áñÓ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³í»ïáõÃÛ³Ý ëïáõ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Çñ³·áñÍ»ÉÇáõÃÛ³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝ

ëáóÇ³É³Ï³Ý Ñ»ï³½áïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ýñ³ÛÇÝ Ï³ñÍÇùÇ Ñ³ñóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÇ×³Ï³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áí³½¹³ÛÇÝ ¨ ßáõÏ³Û³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áí³½¹³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áí³½¹³ÛÇÝ ËáñÑñ¹³ïíáõÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áí³½¹Ç Ï³é³í³ñÙ³Ý (Ù»Ý»çÙ»ÝÃ) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áí³½¹³ÛÇÝ ³ñß³íÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹áõÙ ·áí³½¹Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßáõÏ³Û³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõÕÕ³ÏÇ Ù³ñù»ÃÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³é³çÙÕÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ Ñ³ñóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ µ³í³ñ³ñí³ÍáõÃÛ³Ý áõëáõÙÝ³ëÇñáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ ëå³ë³ñïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³×³Ëáñ¹Ý»ñÇ Ñ³í³ï³ñÙáõÃÛ³Ý Íñ³·Çñ
³×áõñ¹Ý»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ ³×áõñ¹Ý»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ë ¨ Ï³é³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛáõÝ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ë ¨ Ï³é³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ Ï³é³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ëÇ ½³ñ·³óÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇÝ³Ýë³Ï³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ñù»ÃÇÝ·Ç Ï³é³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ñ¹Ï³ÛÇÝ é»ëáõñëÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñïï³¹ñáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åÉ³Ý³íáñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ë³ñ³ÏáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³å»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ë³ñ³ÏáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³å»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ë³ñ³ÏáõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³å»ñÇ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÝáõÙÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·Ý³Ñ³ïÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³é³í³ñÙ³ÝÝ ³éÝãíáÕ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íñ³·ñ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ
Íñ³·ñ»ñÇ íáñ³ÑëÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ
Íñ³·ñ»ñÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ
³ñµÇïñ³ÅÇ ¨ Ñ³ßï³ñ³ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
×·Ý³Å³Ù³ÛÇÝ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³½³Ý·»ñÇÝ å³ï³ëË³Ý»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ûå»ñ³ïáñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ëå³ë³ñïÙ³Ý Ï»ÝïñáÝ
é»åñá·ñ³ýÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ï×»Ý³Ñ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³íáñ Ã³ñ·Ù³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³Ý³íáñ Ã³ñ·Ù³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³·ñ³Ï³Ý, ï»ùëïÇ Ùß³ÏÙ³Ý ¨ ë»Õ³ÝÇ Ññ³ï³ñ³ÏãáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ï»ùëï»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»Õ³ÝÇ Ññ³ï³ñ³ÏãáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ ¹³ë³Ï³ñ·Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ëó»³ï»ñ»ñÇ óáõó³ÏÇ Ï³½ÙÙ³Ý ¨ ÷áëï³ÛÇÝ ³é³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áëï³ÛÇÝ ³é³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÝùÇ ï»Õ³íáñÙ³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³Ýù ÷Ýïñ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏáõÙ ûÅ³Ý¹³ÏáÕ ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ï³ï³ñáÕ ³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ ï»Õ³µ³ßËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇÝ ³ÛÉ ³ßË³ï³ÝùÇ í³Ûñ ï»Õ³÷áË»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, Ý»ñ³éÛ³É` Å³Ù³Ý³Ï³íáñ ³ßË³ï³Ï³½ÙÁ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÇ ³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ Ñ³ñó»ñáí û·ÝáÕ ³ßË³ï³ÏóÇÝ»ñÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³é¨ïñ³ÛÇÝ Ï³Ù ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý áÉáñïÇ ³ßË³Á³ÏÇóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µáõÅùáõÛñ³Ï³Ý ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³Ï³½ÙÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ï»Õ³µ³ßËÙ³Ý ¨ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ
³ßË³ï³Ï³½ÙÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ¨ ³ßË³ï³í³ñÓÇ Ñ³ßí³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³Ï³½ÙÇ ½³ñ·³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý ÏáÕÙÝáñáßÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ÉñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ·Ý³Ñ³ïáÕ Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ï³ùÝÝã³Ï³Ý ¨ ³Ýííï³Ý·áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýííï³Ý·áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³½¹³ÝßÝ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ÙÇçáóáí ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³Ëëï³Ï³ÝÝ»ñÇ Ñ»ï³åÝ¹Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñ»Ï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÝáõÛÝ³Ï³Ý³óÙ³Ý Ýß³ÝÝ»ñÇ ÃáÕ³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ï³ùÝÝã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ëáõ½³ñÏáõ³Ï³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó»é³·ñ³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý ¨ ¹ñ³Ý ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ ïå³·ñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃÕÃ³¹ñ³ÙÝ»ñÇ ïå³·ñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñáõÃÛ³ÝÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý ÝÛáõÃÇ í»ñçÝ³Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëñµ³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÝãïå³·ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý Ï³Õ³å³ñÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éáõë³÷áñ³·ñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³ï³é»ñÇ ß³ñí³ÍùÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉÇïá·ñ³ýÇ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ýÇÏ³Ï³Ý ¹Ç½³ÛÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý ¨ ³é³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïå³·ñ³Ï³Ý ¨ µ³ßËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

½³Ý³½³Ý µÇ½Ý»ë ¨ µÇ½Ý»ëÇÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ÑáõëïáõÙ ³éÏ³ å³ß³ñÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³Ã»Ã³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í ¹Ç½³ÛÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ (ÇÝï»ñÇ»ñÇ) Ó¨³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ñùÇÝ (ÇÝï»ñÇ»ñÇ) ¹Ç½³ÛÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹Ç½³ÛÝÇ ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ÑáõÛùÇ ¹Ç½³ÛÝÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í×³ñÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáõñù»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
óáõó³Ñ³Ý¹»ëÝ»ñÇ. ïáÝ³í³×³éÝ»ñÇ ¨ Ñ³Ù³·áõÙ³ñÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»ÙÇÝ³ñÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ùß³ÏáõÃ³ÛÇÝ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³é³ïáÝÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËÝçáõÛùÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ýáñ³Ó¨áõÃÛ³Ý óáõó³¹ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáÝ³í³×³éÝ»ñÇ ¨ óáõó³Ñ³Ý¹»ëÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³×áõñ¹Ý»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý ¨ ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áí³½¹Ç Ýå³ï³Ïáí Éáõë³ÝÏ³ñã³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³»ñá Éáõë³ÝÏ³ñãáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í Éáõë³ÝÏ³ñãáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñáñ»ñÇ Éáõë³ÝÏ³ñ³Ñ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáñçñÛ³ Éáõë³ÝÏ³ñ³Ñ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÏñáÉáõë³ÝÏ³ñãáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»Ýï·»Ý Éáõë³ÝÏ³ñãáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï³Õ³í³ñ³ÛÇÝ Éáõë³ÝÏ³ñãáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éáõë³ÝÏ³ñÝ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý, ÏñÏÝûñÇÝ³ÏÙ³Ý ¨ é»ïáõßÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ññ³ï³ñ³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñùÇ Ï³½ÙÙ³Ý ¨ í»ñçÝ³Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñùÇ í»ñçÝ³Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñùÇ Ï³½ÙÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³é³ñ³ÝÝ»ñÇ Ññ³å³ñ³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³ÝÝ»ñáõÙ ÏÇñ³éíáÕ É»½áõÝ»ñÇ µ³é³ñ³ÝÝ»ñÇ Ññ³å³ñ³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³Å³Ýáñ¹³·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ëÇÝ ³éÝãíáÕ ½³Ý³½³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ÑáõëïÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹áõÝ»ÉáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ ¨ ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë³ñù»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ÛÙ³Ý³·ñ»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý ÝÏ³ïÙ³Ùµ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³¹³ñ³ÝÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñËÇí³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³ï³Éá·Ý»ñÇ Ï³½ÙÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áñÍ³ñ³ñ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³ëï³ÃÕÃ»ñÇ Ï³é³í³ñáõÙ

·áñÍáõÕÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏñÏÝáõëáõÛóÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÏ³Ý³íáñÙ³Ý ¨ Ñ³ßÇíÝ»ñÇ ¹áõñë·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëÏ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßÇíÝ»ñÇ ¹áõñë·ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏñÃ³Ï³Ý ¨ í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³ËÝ³Ï³Ý ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇÝã¹åñáó³Ï³Ý ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçÝ³Ï³ñ· ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ¨ Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý ÙÇçÝ³Ï³ñ· ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÙÇçÝ³Ï³ñ· ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý ÙÇçÝ³Ï³ñ· ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ³ñÓñ³·áõÛÝ ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÇï³ë³ñ¹Ý»ñÇ ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ïáõÏ ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»Í³Ñ³ë³ÏÝ»ñÇ ¨ ³ÛÉ ÏñÃ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹åñáó³Ï³Ý ½³Ý³½³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³íïá¹åñáóÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõó³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñáñ¹³Ï³Ý ùÝÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñáñ¹³Ï³Ý ¹³ë»ñ
³íÇ³¹åñáóÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõó³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³·Ý³óáõÃÛ³Ý ¹åñáóÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõó³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ëáõ½Ù³Ý ¹åñáóÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõó³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹³ÑáõÏ³ÛÇÝ ëåáñïÇ ¹åñáóÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõó³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»Í³Ñ³ë³ÏÝ»ñÇ ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÑáõÃÛáõÝÝ»ñ Ñ³Ù³Éë³ñ³ÝÇ Ù³Ï³ñ¹³Ïáí
ÏñÃ³Ï³Ý Ï»ÝïñáÝÇ ·áñÍ³ñÏáõÙ
í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³·»ïÝ»ñÇ í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ í»ñ³å³ïñ³ëïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÝ»ñÇ í³ñÅ»óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÓÇ³í³ñáõÃÛ³Ý ¹åñáóÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõëáõóÙ³Ý ÝÛáõÃ³ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý µ³½³
áõëáõóÙ³Ý Íñ³·ñ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõëáõóáÕ³Ï³Ý ë»ÙÇÝ³ñÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³Ï³Ý ÏñÃáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ¨ ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³é³í³ñÇãÝ»ñÇ áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã û·ï³·áñÍáÕÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ Í³ÝáÃ³óÙ³Ý ¨ áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ¹³ëÁÝÃ³óÝ»ñ
áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ µÝ³å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý ¨ ³é³çÇÝ û·ÝáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ
áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ³é³çÇÝ û·ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

³ÝÓÝ³Ï³Ý ½³ñ·³óÙ³Ý áõëáõóáÕ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É»½íÇ ¹³ëÁÝÃ³óÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óáõÙ
Ù³ëÝ³íáñ áõëáõóãÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ¨ ³ÝíÏ³Ý·áõÃÛ³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý ë³ñù»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í áõëáõóÙ³Ý ¨ ëÇÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ññ³¹½»ÝÇ ¨ ½ÇÝ³ÙÃ»ñùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í áõëáõóÙ³Ý ¨ ëÇÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹½Ù³Ï³Ý ÷áË³¹ñ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í áõëáõóÙ³Ý ¨ ëÇÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹½Ù³Ï³Ý Ý³í»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í áõëáõóÙ³Ý ¨ ëÇÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹½Ù³Ï³Ý ÇÝùÝ³ÃÇéÝ»ñÇ, ÑñÃÇéÝ»ñÇ ¨ ïÇ»½»ñ³Ý³í»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í áõëáõóÙ³Ý ¨ ëÇÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Í³é³Ûá
é³¹½Ù³Ï³Ý ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í áõëáõóÙ³Ý ¨ ëÇÙáõÉÛ³óÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ Çñ³Ï³ÝóíáÕ ¨ ëáóÇ³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éáÕç³å³ÑáõÃÛ³Ý áÉáñïáõÙ Çñ³Ï³ÝóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý ÑÇí³Ý¹³ÝáóÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ µÅßÏ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ ·ÇÝ»ÏáÉá·Ç³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¿ùëïñ³Ïáñåáñ³É µ»ÕÙÝ³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Ù³ÝÏ³µ³ñÓ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³Ï³Ý·ÝáÕ³Ï³Ý Ï»ÝïñáÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñá·»µáõÅ³Ï³Ý ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñÃáå»¹ÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ Ã»ñ³åÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ÃáÉá·Ç³Ý»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñÛ³Ý ³Ý³ÉÇ½Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ýñ¿³µ³Ý³Ï³Ý ³Ý³ÉÇ½Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñáõÙ ¹Ç³ÉÇ½Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ ûÅ³Ý¹³Ï Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ ëåÇï³Ï»Õ»ÝÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÙµáõÉ³ïáñ ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ ËÝ³ÙùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý åñ³ÏïÇÏ³ÛÇ ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ åñ³ÏïÇÏ³ÛÇ µÅßÏÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅÇßÏ-Ù³ëÝ³·»ïÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ÇÝ»ÏáÉá·Ç³Ï³Ý Ï³Ù Ù³ÝÏ³µ³ñÓ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ýñáÉá·Ç³ÛÇ Ï³Ù ÝÛ³ñ¹³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ù³ëÝ³·»ïÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëñï³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ï³Ù Ãáù³µ³ÝÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëñï³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ãáù³µ³ÝÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûïáÉ³ñÇÝ·áÉá·Ç Ï³Ù ³áõ¹ÇáÉá·Ý»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³ëïñá¿Ýï»ñáÉá·Ç ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Ï³Ù ·»ñÇ³ïñÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³ëïñá¿Ýï»ñáÉá·Ç ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»ñÇ³ïñÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñá·»µáõÅ³Ï³Ý Ï³Ù Ñá·»µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñá·»Ï³Ý ÑÇí³Ý¹áõÃÛ³Ùµ ï³é³ãáÕ ³ÝÓ³Ýó Ñá·»µáõÅ³Ï³Ý ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñáõÙ ï»Õ³íáñ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»
³ÏÝ³µáõÅ³Ï³Ý, Ù³ßÏ³µ³Ý³Ï³Ý Ï³Ù ûñÃáå»¹ÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÏÝ³µáõÅ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ßÏ³µ³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñÃáå»¹ÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ÝÏ³µáõÅ³Ï³Ý Ï³Ù áõñáÉá·Ç³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

Ù³ÝÏ³µáõÅ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõñáÉá·Ç³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ï³ÙÝ³µáõÅ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñÃá¹áÝïÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñÃá¹áÝïÇÏ- íÇñ³µáõÅ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éáÕç³å³Ñ³Ï³Ý ½³Ý³½³Ý ß³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý ³ÝÓÝ³Ï³½ÙÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ÝÏ³µ³ñÓÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µáõÅùáõÛñ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÝ³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñáõÙ µÅßÏ³Ï³Ý û·ÝáõÃÛ³Ý Çñ³Ï³Ý³óáõÙ
ïÝ³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñáõÙ ¹Ç³ÉÇ½Ç Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µáõÅùáõÛñ»ñÇ ÏáÕÙÇó Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçÇÝ µáõÅ³ßË³ïáÕÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇ½ÇáÃ»ñ³åÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÙ»áå³ÃÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÙÇ½³å³ÑáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ ÏÇñ³éíáÕ ³åñ³ÝùÝ»ñÇ ïÝ³ÛÇÝ ³é³ùáõÙ
ßï³å û·ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëï³óÇáÝ³ñ µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³ëï³ïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëï³óÇáÝ³ñ µÅßÏ³Ï³Ý Ñ³ëï³ïáõÃÛáõÝÝ»ñáõÙ ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ ËÝ³ÙùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý É³µáñ³ïáñÇ³Ý»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñÛ³Ý µ³ÝÏ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»ñÙÝ³Ñ»ÕáõÏÇ µ³ÝÏ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûñ·³ÝÝ»ñÇ ÷áËå³ïí³ëïÙ³Ý µ³ÝÏ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³ÝùÇ ÑÇ·Ç»Ý³ÛÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹»Õ³·áñÍ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý íÇ½áõ³ÉÇ½³óÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûåïÇÏ³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ë»ÕÝ³µáõÅ³Ï³Ý ¨ Ù³Ýáõ³É Ã»ñ³åÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ë»ÕÝ³µáõÅ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ýáõ³É Ã»ñ³åÇ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ý³ëÝ³µáõÅ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÝ³ÛÇÝ Ï»Ý¹³ÝÇÝ»ñÇ µáõÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý ³ßË³ï³Ýù ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ µÝ³ÏáõÃÛ³Ý í³ÛñÇ ³å³ÑáíÙ³Ùµ
ëáóÇ³É³Ï³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ï³ñ»óÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ Ñ³ßÙ³Ý¹³ÙÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ »ñ»Ë³Ý»ñÇ ¨ »ñÇï³ë³ñ¹Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ëáóÇ³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` ³é³Ýó µÝ³ÏáõÃÛ³Ý í³ÛñÇ ³å³ÑáíÙ³Ý
ó»ñ»Ï³ÛÇÝ ËÝ³ÙùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñ»Ë³Ý»ñÇ ó»ñ»Ï³ÛÇÝ ËÝ³ÙùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ßÙ³Ý¹³Ù »ñ»Ë³Ý»ñÇ ¨ »ñÇï³ë³ñ¹Ý»ñÇ ó»ñ»Ï³ÛÇÝ ËÝ³ÙùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñ»ÝÇ ïÝ³ÛÇÝ ³é³ùáõÙ
³é³çÝáñ¹Ù³Ý ¨ ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³é³çÝáñ¹Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáñÑñ¹³ïíáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ÁÝï³ÝÇùÇ åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³ÏáõÃÛ³Ý í³Ûñ ãïñ³Ù³¹ñáÕ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ ëáóÇ³É³Ï³Ý ³å³ÑáíÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³Ï³Ý·ÝáÕ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ïáõÝ³ÏáõÃÛ³Ý í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÛÉ ëáóÇ³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñã³Ï³Ý ëáóÇ³É³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³Ù³ÛÝù³ÛÇÝ ·áñÍáÕáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Íñ³·Çñ
µÝ³ÏãáõÃÛ³Ý µÅßÏ³Ï³Ý ëå³ë³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ Ñ»ï Ï³åí³Í, Ã³÷áÝÝ»ñÇ, Ù³ùñÙ³Ý ¨ µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Ñáñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë»åïÇÏ ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Ñáñ»ñÇ Ï³Ù ë»åïÇÏ ·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñÇ ¹³ï³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÛáõÕáõ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý ¨ Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕÏ³çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕµÇ ¨ Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕµÇ áãÝã³óáõÙ ¨ Ùß³ÏáõÙ
³ÕµÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ Ïáßï ³ÕµÇ Ñ³í³ùáÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ³ÕµÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³÷Ã÷³Í ³ÕµÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃÕÃÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕµÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áã íï³Ý·³íáñ ³ÕµÇ ¨ Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý ¨ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ ³ÕµÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ Ïáßï ³ÕµÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕµÇ ³ÛñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáËÇñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»ÕïáïÍ³Í Ñ»ÕáõÏÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Ù áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÇÕÙÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÇÕÙÇ ÷áË³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÇÕÙÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÇÕÙÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕµÇ í»ñ³Ùß³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá³ÏïÇí, ÃáõÝ³íáñ, µÅßÏ³Ï³Ý ¨ íï³Ý·³íáñ Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá³ÏïÇí Ã³÷áÝÝ»ñÇó Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá³ÏïÇí Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ³í³ùáõÙ
é³¹Çá³ÏïÇí Ã³÷áÝÝ»ñÇ å³Ñ»ëï³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá³ÏïÇí Ã³÷áÝÝ»ñÇ áãÝã³óáõÙ
é³¹Çá³ÏïÇí Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷áË³¹ñáõÙ
ó³Íñ ³ÏïÇíáõÃÛáõÝ áõÝ»óáÕ ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷áË³¹ñáõÙ
ÙÇçÇÝ ³ÏïÇíáõÃÛáõÝ áõÝ»óáÕ ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷áË³¹ñáõÙ
é³¹Çá³ÏïÇí Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷³Ã»Ã³íáñáõÙ

ó³Íñ ³ÏïÇíáõÃÛáõÝ áõÝ»óáÕ ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷³Ã»Ã³íáñáõÙ
ÙÇçÇÝ ³ÏïÇíáõÃÛáõÝ áõÝ»óáÕ ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ Ã³÷áÝÝ»ñÇ ÷³Ã»Ã³íáñáõÙ
³Õïáïí³Í ÑáÕÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Õïáïí³Í ÑáÕÇ Ñ»é³óáõÙ
³Õïáïí³Í ÑáÕÇ áãÝã³óáõÙ
³Õïáïí³Í ÑáÕÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕÇ Ù³ùñÙ³Ý ¨ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃáõÝ³íáñ Ã³÷áÝÝ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` é³¹Çá³ÏïÇí Ã³÷áÝÝ»ñÇ ¨ ³Õïáïí³Í ÑáÕ
½»ÝùÇ ¨ ½ÇÝ³ÙÃ»ñùÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
éáõÙµ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ï³Ý³½»ñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÅßÏ³Ï³Ý Ã³÷áÝÝ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýë³µ³Ý³Ï³Ý Ã³÷áÝÝ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑÇí³Ý¹³Ýáó³ÛÇÝ Ã³÷áÝÝ»ñÇ Ñ³í³ùáõÙ, ÷áË³¹ñáõÙ ¨ áãÝã³óáõÙ
³Õµ³ÝáóÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍáõÙ
³Õµ³ÝáóÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÍáõËÇ Éó³ÏáõÛï»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³÷áÝÝ»ñÇ Éó³ÏáõÛï»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ Ï³Ù ·ÛáõÕ³Ï³Ý í³Ûñ»ñáõÙ Ù³ùñÙ³Ý ¨ ë³ÝÇï³ñ³Ï³Ý ¨ Ñ³ñ³ÏÇó Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áÕáóÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ¨ ³íÉ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áÕáóÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áÕáóÝ»ñÁ ³íÉ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÓÛ³Ý Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë³éáõÛóÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ÝóùÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý ¨ ¹³ï³ñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ÝóùÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ÝóùÝ»ñÇ ¹³ï³ñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ëµ»ëïÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï³å³ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ëï³Ñ³ÝÙ³Ý ¨ Ù³Ï³µáõÛÍÝ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ù³Õ³ù³ÛÇÝ Ï³Ù ·ÛáõÕ³Ï³Ý í³Ûñ»ñáõÙ
ÉáÕ³÷»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ýÇïÇÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Ï³é³í³ñáõÙ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ íñ³ ³½¹»óáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
éÇëÏÇ Ï³Ù íï³Ý·Ç ·Ý³Ñ³ïáõÙ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ëï³Ý¹³ñïÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý óáõó³ÝÇßÝ»ñÇ í»ñÉáõÍáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ íñ³ ³½¹»óáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïÙ³Ý (eia) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ÙáÝÇïáñÇÝ·, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý åÉ³Ý³íáñáõÙ
ù³Õ³ù³ÛÇÝ í³Ûñ»ñÇ ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ ½³ñ·³óÙ³Ý åÉ³Ý³íáñáõÙ
³ÝÏ³éÝ»ñÇ å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý é³½Ù³í³ñáõÃÛ³Ý åÉ³Ý³íáñáõÙÁ
Íáí»ñÇ å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý é³½Ù³í³ñáõÃÛ³Ý åÉ³Ý³íáñáõÙÁ
µÝ³Ï³Ý é»ëáõñëÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ï³Ù å³Ñå³ÝÙ³Ý é³½Ù³í³ñáõÃÛ³Ý åÉ³Ý³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý Ñ³ëï³ïáõÃÛ³Ý Ï³éáõóáõÙ Ï³Ù åÉ³Ý³íáñáõÙ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Ñ³ñó»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í çñÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñÙ³Ý ¨ Ï»Õï³çñ»ñÇ Ñ»ï, µ³ó³éáõÃÛ³Ùµ` ßÇÝ³ñ³ñáõÃÛ³

µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ³áõ¹Çï
µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñ
Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñáõÙ µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ³áõ¹ÇïÇ Çñ³Ï³Ý³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áÉáñï³ÛÇÝ µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ³áõ¹ÇïáñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áñÍáõÝ»áõÃÛ³Ý áñáß³ÏÇ ï»ë³ÏÝ»ñÇÝ Ñ³ïõÏ µÝ³å³Ñå³Ý³Ï³Ý ³áõ¹ÇïÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ áñ³ÏÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ¨ Ý³íÃ³ÛÇÝ ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·³½³ÛÇÝ ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ Ï³éáõóÙ³Ý í³Ûñ»ñÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
ùÇÙÇ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ï³Ù Ý³íÃ³í»ñ³ÙßÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÇ Ã³÷áÝÝ»ñÇ ï»Õ³Ù³ë»ñÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
³ÛÉ ï»ë³ÏÇ ³Õïáïáõ ÙÝ»ñÇ Ñ»ï³½áïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³íÃÇ å³Ñ»ëïÝ»ñÇ Ï³Ù ï»ñÙÇÝ³ÉÝ»ñÇ ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý Ã³÷áÝÝ»ñÇ ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
÷³ÛïÇ Ùß³ÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
ãáñ Ù³ùñÙ³Ý Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
ÓáõÉÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³Ù³ë»ñÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
í»ñ³ÙßÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÇ ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
ëÝÝ¹³ÙÃ»ñùÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÇ ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ»ï³½áïáõÙ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ å³Ñå³ÝáõÃÛáõÝ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
É³Ý¹ß³ÿïÝ»ñÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û½áÝ³ÛÇÝ ß»ñïÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñ³Ïí³ÍáõÃÛáõÝÇó ëÝÝ¹Ç Ï³Ù Ï»ñ»ñÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»Ý»ïÇÏ³Ï³Ý é»ëáõñëÝ»ñÇ å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃáõÝ³íáñ ÝÛáõÃ»ñÇó å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Ç³óÇ³ÛÇó å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íï³Ý·í³Í ï»ë³ÏÝ»ñÇ å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï³Ý éÇëÏ»ñÇó Ï³Ù íï³Ý·Ý»ñÇó å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝáõÙ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ï»Õ³Ù³ë»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝáõÙ
ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ í³ñ³Ï³½»ñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕ³µ³ñ»É³íÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ÝÏ³ïÙ³Ùµ í»ñ³ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ, ÙáÝÇïáñÇÝ· ¨ í»ñ³Ï³Ý·ÝáõÙ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í û¹Ç ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý Ñ»ï
û¹Ç áñ³ÏÇ Ï³é³í³ñáõÙ
³Ý¹ñë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ û¹Ç ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ï³Ù ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
co2 ·³½Ç ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ùíáï³Ý»ñÇ ³éù
û¹Ç ³Õïáïí³ÍáõÃÛáõÝÇó å³ßïå³ÝáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹Ç ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç Ï³Ù ã³÷Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃáõÝ³íáñ ·³½»ñÇ Ñ³ÛïÝ³µ»ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»Ã³Ý ·³½Ç ÙáÝÇïáñÇÝ·
³ÍË³ÃÃáõ ·³½Ç ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
û¹Ç Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇ ÙáÝÇïáñÇÝ·
û½áÝÇ ù³Ûù³ÛÙ³Ý ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕÇ ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÑáÕÁ ³Õïáïáõ ÙÇó å³ßïå³Ý»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Õïáïí³Í ÑáÕÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Õïáïí³Í ÑáÕÇ Ù³ùñáõÙ Ï³Ù í»ñ³Ï³Ý·ÝáõÙ

ÑáÕÇ ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Õïáïí³Í ÑáÕ»ñÇ ù³ñï»½³·ñáõÙ
ÑáÕÇ ³Õïáï Ù³Ý ã³÷áõÙ Ï³Ù ÙáÝÇïáñÇÝ·
ûñ·³Ý³Ï³Ý å³ñ³ñï³ÝÛáõÃ»ñáí ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ
å»ëïÇóÇ¹Ý»ñáí ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ
ÝÇïñ³ïÝ»ñáí ¨ ýáëý³ïÝ»ñáí ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ
ÝÇïñ³ïÝ»ñáí ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ
ýáëý³ïÝ»ñáí ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ·Ý³Ñ³ïáõÙ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í çñÇ ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ çñ»ñÇ ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç Ï³Ù ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³Õïáïí³ß çñ»ñÇ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ çñ»Á ³Õïáïáõ ÙÇó å³ßïå³Ý»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ çñ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³Ï»ñ¨áõÃ³ÛÇÝ ³Õïáïí³Í çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ý¹ñë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ çñ»ñÇ ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñÙ³Ý Ï³Ù ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáñ»ñÏñÛ³ çñ»ñÇ ³Õïáï Ù³Ý ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç ¨ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáñ»ñÏñÛ³ ³Õïáïí³Í çñ»ñÇ Ñ»é³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëïáñ»ñÏñÛ³ çñ»ñÇ Ù³ùñáõÙ Ï³Ù í»ñ³Ï³Ý·ÝáõÙ
³Õïáïáõ ÝÛáõÃ»ñÇ í»ñ³ÑëÏáÕÙ³Ý, ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç ¨ í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í Ý³íÃ³ÛÇÝ ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï
³ñï³Ñáë³Í Ý³íÃÇ ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñï³Ñáë³Í Ý³íÃÇ ÝÏ³ïÙ³Ùµ í»ñ³ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³íÃÇ ³ñï³ÑáëùÇó Ñ»ïá í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í ³ÕÙÏ³ÛÇÝ ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï
³ÕÙáõÏÇ ÑëÏáÕáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕÙÏ³ÛÇÝ ³Õïáïáõ ÙÇó å³ßïå³Ý»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕÙÏ³ÛÇÝ ³Õïáï Ù³Ý ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÕÙÏ³ÛÇÝ ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í ÃáõÝ³íáñ ÝÛáõÃ»ñáí ³Õïáï Ù³Ý Ñ»ï
ÃáõÝ³íáñ ÝÛáõÃ»ñÇ ÙáÝÇïáñÇÝ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃáõÝ³íáñ ÝÛáõÃ»ñáí ÃáõÝ³íáñáõÙÇó Ñ»ïá í»ñ³Ï³Ý·ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ùñÙ³Ý ¨ ë³ÝÇï³ñ³ÑÇ·Ç»ÝÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ïï³ñ³ÍáõÃÛáõÝÝ»ñÇ, ß»Ýù»ñÇ ¨ å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ïï³ñ³ÍáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»Ýù»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³í³½³ßÇÃáí Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ·É³Ý³Ó»õ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñÇ ¨ é»½»ñíáõ³ñÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·É³Ý³ï³Ï³éÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é»½»ñíáõ³ñÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Û³Ý³ï»ÕÇÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³é³ñ³ÝÝ»ñÇ ¨ ÍËÝ»ÉáõÛ½Ý»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»é³Ëáë³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïñ³Ýëåáñï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Õµ³Ù³ÝÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ, ¹åñáóÝ»ñÇ ¨ ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ë³ñù»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³ë»ÝÛ³ÏÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹åñáóÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

ë³ñù»ñÇ ë³ÝÇï³ñ³ÑÇ·Ç»ÝÇÏ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ëï³Ñ³ÝÙ³Ý ¨ Ù³Ï³µáõÛÍÝ»ñÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÝ³ë³ïáõÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éÝ»ïÝ»ñÇ ¹»Ù å³Ûù³ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍËÇ ÙÇçáóáí ³Ëï³Ñ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³ÝóÇ, Ùß³ÏáõÃ³ÛÇÝ ¨ ëåáñï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÇÝá- ¨ ï»ë³ýÇÉÙ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÇÝá- ¨ ï»ë³ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ ¨ ¹ñ³Ýó Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÇÝá- ¨ ï»ë³ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõëáõóáÕ³Ï³Ý ýÇÉÙ»ñÇ ¨ ï»ë³ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
·áí³½¹³ÛÇÝ, ù³ñá½ã³Ï³Ý ¨ ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ýÇÉÙ»ñÇ ¨ ï»ë³ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
·áí³½¹³ÛÇÝ ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
·áí³½¹³ÛÇÝ ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
ù³ñá½ã³Ï³Ý ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
ù³ñá½ã³Ï³Ý ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
ï»Õ»Ï³ïí³Ï³Ý ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ ýÇÉÙ»ñÇ ¨ ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ ýÇÉÙ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` Ï³åí³Í ÏÇÝáýÇÉÙ»ñÇ ¨ ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ Ñ»ï
ÏÇÝáýÇÉÙ»ñÇ ¨ ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ï³ñ³ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ ï³ñ³ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÇÝáýÇÉÙ»ñÇ ï³ñ³ÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏÇÝáýÇÉÙ»ñÇ óáõó³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ë³Íñ³·ñ»ñÇ óáõó³¹ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá ¨ Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çá³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷áùñ é³¹ÇáÑ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
é³¹Çáëïáõ¹Ç³ÛÇ Ï³Ù é³¹Çáë³ñù»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ ß³ñÅ³Ï³Ý é³¹Çá Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ (gmrs)
ÁÝï³Ý»Ï³Ý é³¹Çá Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ (frs)
ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ ß³ñÅ³Ï³Ý é³¹Çá Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ/ ÁÝï³Ý»Ï³Ý é³¹Çá Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ (gmrs/frs)
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ ³ñï³¹ñ³ÝùÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý ÷³Ï Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ãí³ÛÇÝ Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛáõÝ
ÇÝï»ñ³ÏïÇí Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛáõÝ
“ýÇÉÙ»ñÇ Áëï å³Ñ³ÝçÇ” ï»ë³ÏÇ Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛáõÝ
Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛ³Ý Ï³ñ·³µ»ñáõÙ áñáß³ÏÇ Ñ»é³íáñáõÃÛáõÝÇó
é³¹Çá ¨ Ñ»éáõëï³ï»ë³ÛÇÝ Ù³ÉáõË³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇç³½·³ÛÇÝ »ñÏÏáÕÙ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ ÙÇç³½·³ÛÇÝ Ù³ëÝ³íáñ í³ñÓ³Ï³Éí³Í ·Í»ñ
Ù³ÉáõË³ÛÇÝ Ñ»éáõëï³ï»ëáõÃÛáõÝ
Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»Õ³ñí»ëï³Ï³Ý ¨ ëï»ÕÍ³·áñÍ³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ¨ Ù»ÏÝ³µ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñí»ëïÇ ·áñÍ»ñ
·»Õ³ñí»ëï³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³ï»ñ³Ï³Ý ËÙµ»ñÇ, »ñ·ã³ËÙµ»ñÇ, »ñ³ÅßÏ³Ï³Ý ËÙµ»ñÇ, Ýí³·³ËÙµ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Í³é³Ù
Ã³ï»ñ³Ï³Ý ËÙµ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

»ñ·ã³ËÙµ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñ³Åßï³Ï³Ý ËÙµ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ýí³·³ËÙµ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ»ÕÇÝ³ÏÝ»ñÇ, ÏáÙåá½ÇïáñÝ»ñÇ, ù³Ý¹³Ï³·áñÍÝ»ñÇ, Å³Ù³Ýó í³ñáÕÝ»ñÇ ¨ ³ÛÉ ³ÝÑ³ï ³ñí»ëï³·»ïÝ»ñÇ ÏáÕÙÇ
Ñ»ÕÇÝ³ÏÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ËÙµ³·ñ³Ï³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áõëáõÙÝ³Ï³Ý Ó»éÝ³ñÏÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ËÙµ³·ÇñÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáÙåá½ÇïáñÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Ý¹³Ï³·áñÍÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³Ýó í³ñáÕÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÝÑ³ï ³ñí»ëï³·»ïÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó ïñ³Ù³¹ñíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹Çç»ÛÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñí»ëïÇ Ñ³ëï³ïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáÝ³í³×³éÝ»ñÇ ¨ ½í³ñ×³ÝùÝ»ñÇ ³Û·áõ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáÝ³í³×³éÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½í³ñ×³ÝùÝ»ñÇ ³Û·áõ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñ»Ë³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ñ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý ¨ ³ÝóÏ³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÉáÕ³÷»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñÇ ¨ Å³Ù³Ýó³ÛÇÝ Ý»ñÏ³Û³óáõÙÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏñÏ»ë³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñ»ñÇ áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ñ³Ñ³Ý¹»ë³ÛÇÝ å³ñ»ñÇ áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹ÇëÏáï»Ï³ÛÇÝ å³ñ»ñÇ áõëáõóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáÉ³Ë³Õ»ñ ¨ ·ñ³½
ÙáÉ³Ë³Õ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
íÇ×³Ï³Ë³ÕÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ë³Õ³ïÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³½Ç Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïáï³ÉÇ½³ïáñÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µáõùÙ»Ûù»ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ññ³ï»ËÝÇÏ³ÛÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ó³ÛÝ³ÛÇÝ ï»ËÝÇÏ
Éñ³ïí³Ï³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³¹³ñ³Ý³ÛÇÝ, ³ñËÇí³ÛÇÝ, Ã³Ý·³ñ³Ý³ÛÇÝ ¨ ÙßÏáõÃ³ÛÇÝ ³ÛÉ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³¹³ñ³Ý³ÛÇÝ ¨ ³ñËÇí³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·ñ³¹³ñ³Ý³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñËÇí³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñËÇíÇ áãÝã³óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³Ý·³ñ³Ý³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ å³ïÙ³Ï³Ý í³Ûñ»ñÇ ¨ ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³Ý·³ñ³Ý³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³Ý·³ñ³ÝÝ»ñáõÙ óáõó³Ñ³Ý¹»ëÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
óáõó³ÝÙáõßÝ»ñÇ ¨ ÝÙáõßÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
óáõó³ÝÙáõßÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÝÙáõßÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïÙ³Ï³Ý í³Ûñ»ñÇ ¨ ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïÙ³Ï³Ý í³Ûñ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ïÙ³Ï³Ý ßÇÝáõÃÛáõÝÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µáõë³µ³Ý³Ï³Ý áõ Ï»Ý¹³Ý³µ³Ý³Ï³Ý ³Û·ÇÝ»ñÇ ¨ ³ñ·»ÉáóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

µáõë³µ³Ý³Ï³Ý ³Û·ÇÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ý¹³Ý³µ³Ý³Ï³Ý ³Û·ÇÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñ·»ÉáóÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ÛñÇ µÝáõÃÛ³Ý å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` ëåáñïÇ áÉáñïáõÙ
ëåáñï³ÛÇÝ Ï³éáõÛóÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëåáñïÇÝ ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ ËÃ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëåáñï³ÛÇÝ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÇÝï»ñÝ»ï-ëñ×³ñ³ÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÛÉ Ñ³Ù³ÛÝù³ÛÇÝ, ëáóÇ³É³Ï³Ý ¨ ³ÝÑ³ï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ý¹³Ù³ÏóáõÃÛ³Ý íñ³ ÑÇÙÝí³Í Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ë, åñáý»ëÇáÝ³É ¨ Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÇ½Ý»ë Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
åñáý»ëÇáÝ³É Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³·Çï³óí³Í Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇçáõÍ³ÛÇÝ ³Ýíï³Ý·áõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñÑ»ëï³Ïó³Ï³Ý ÙÇáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÇó Ù³ïáõóíáÕ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñ
³Ý¹³Ù³ÏóáõÃÛ³Ý íñ³ ÑÇÙÝí³Í ½³Ý³½³Ý Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏñáÝ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Õ³ù³Ï³Ý ÏáõëÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ë³ñ³Ï³Ï³Ý Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ù³Õ³ù³óÇ³Ï³Ý µ³ñûñáõÃÛ³ÝÁ ¨ Ñ³Ù³ÛÝù³ÛÇÝ ½³ñ·³óÙ³ÝÝ ûÅ³Ý¹³ÏáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñÇï³ë³ñ¹³Ï³Ý ÙÇáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³í³ë³ñ ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ í»ñ³µ»ñÛ³É ËáñÑñ¹³ïí³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
½³Ý³½³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éí³óÙ³Ý ¨ ãáñ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éí³óùÇ Ñ³í³ùÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éí³óù³ïÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Éí³óù³ïÝ»ñÇ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ùëïÇÉÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»ùëïÇÉÇ Ñ³·»óÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙáñÃ» ³ñï³¹ñ³ÝùÝ»ñÇ Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·áõÝ³íáñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñ¹áõÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý»ñÏ»Éáõ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñë³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ¨ ÏáëÙ»ïÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í³ñë³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÕ³Ù³ñ¹Ï³Ýó í³ñë³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáëÙ»ïÇÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáëÙ»ïÇÏ ËÝ³ÙùÇ, Ù³ïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý ¨ áïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÏáëÙ»ïÇÏ ËÝ³ÙùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
áïÝ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹ÇÙ³Ñ³ñ¹³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý íÇ×³ÏÇ µ³ñ»É³íÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÃáõñÙ³Ï³Ý µ³ÕÝÇùÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ëå³ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ñëÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³éáÕç³ñ³ñ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ

í³ñÅ³ÝùÝ»ñÇ, Ù³ñ½áõÙÝ»ñÇ Ï³Ù ³»ñáµÇÏ³ÛÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï³ñ³Ý³ÛÇÝ ¨ ·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï³ñ³Ý³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µÝ³Ï»ÉÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ïÝ³ÛÇÝ ïÝÏ»ëáõÃÛ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
µ»éÝ³ÏñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ùñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß»ÝùÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ å³ÛÙ³ÝÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ñ³ë³ñ³Ï³Ï³Ý û·ï³·áñÍÙ³Ý í³Ûñ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Û³Ý³ï»ÕÇÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³Ý»ñÇ Ï³Û³Ý³ï»ÕÇÝ»ñÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù»ù»Ý³ÛÇ Ï³Û³ÝÙ³Ý Ï³ÝáÝÝ»ñÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÍáíÇ Ñ»ï Ï³åí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ûíÏÇ³Ýáë³·Çï³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ý³í³Ñ³Ý·ÇëïÝ»ñÇ Ï³é³í³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Íáí³ÛÇÝ Ï³Û³ÝÝ»ñÇ ³ç³ÏóÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
çñ³ëáõ½Ù³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³ÕÙ³Ý ¨ ¹ñ³Ý ³éÝãíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ã³ÕÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»ñ»½Ù³Ý³ïÝ»ñÇ ¨ ¹Ç³ÏÇ½³ñ³ÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»ñ»½Ù³Ý³ïÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
·»ñ»½Ù³Ý³ïÝ»ñÇ ëå³ë³ñÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹Ç³ÏÇ½³ñ³ÝÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ë·á Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ßÝ³µáõÍ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ÛÉ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ß³Ñ³·áñÍáõÙÇó Ñ³ÝÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ï»Õ³÷áËÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¹»ñÓ³ÏÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
å³ëï³é³å³ïÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
÷³Ï³Ý³·áñÍ³Ï³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
»ñ³ÅßÏ³Ï³Ý ·áñÍÇùÝ»ñÇ É³ñÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ù³ëÝ³íáñ ïÝ³ÛÇÝ ïÝÏ»ëáõÃÛáõÝÝ»ñ` í³ñÓí³Í ëå³ë³ñÏáÕ ³ÝÓÝ³Ï³½Ùáí
³é¨ïñ³ÛÇÝ ¨ ³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ³ßË³ïáÕÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³é¨ïñ³ÛÇÝ ³ßË³ïáÕÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ñ¹ÛáõÝ³µ»ñ³Ï³Ý ³ßË³ïáÕÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
³ßË³ïáõÅÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ïÝ³ÛÇÝ ïÝÏ»ëáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý ³ßË³ï³ÏÇóÝ»ñÇ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ ïÝ³ÛÇÝ ïÝÏ»ëáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
·ñ³ë»ÝÛ³Ï³ÛÇÝ ³ßË³ïáÕÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóí³Í Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ` ïÝ³ÛÇÝ ïÝÏ»ëáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ
ïÝ³ÛÇÝ ïÝÏ»ëáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Å³Ù³Ý³Ï³íáñ ³ßË³ï³Ï³½Ù
ïÝ³ÛÇÝ ïÝÏ»ëáõÃÛ³Ý Ñ³ñó»ñáõÙ ûÅ³Ý¹³ÏÙ³Ý Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
Ï»Ýó³Õ³ÛÇÝ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
í»ñ³½·³ÛÇÝ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ Ù³ñÙÇÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó Ù³ïáõóíáÕ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
ÙÇç³½·³ÛÇÝ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇÝ ¨ Ù³ñÙÇÝÝ»ñÇÝ Ñ³ïáõÏ Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñ
¶ÝáõÙ ãÑ³Ý¹Çë³óáÕ Í³Ëë»ñ
³ñµÇïñ³ÅÇ (Ý³¨ Ñ³ßï³ñ³ñÇ) Í³é³ÛáõÃÛáõÝÝ»ñÇ Ó»éùµ»ñáõÙ
ûñ»Ýùáí Ý³Ë³ï»ëí³Í ¹»åù»ñáõÙ ùñ»³Ï³Ý, í³ñã³Ï³Ý Ï³Ù ¹³ï³Ï³Ý í³ñáõÛÃ Çñ³Ï³Ý³óÝáÕ å³ßïáÝ³ï³ñ ³ÝÓ³Ýó áñáßáõ
Çñ³í³µ³Ý³Ï³Ý ³ÝÓ³Ýó Ï³ÝáÝ³¹ñ³Ï³Ý Ï³åÇï³ÉáõÙ Ù³ëÝ³µ³ÅÝÇ Ó»éùµ»ñáõÙ
³ñÅ»ÃÕÃ»ñÇ Ó»éùµ»ñáõÙ ¨ ³ñÅ»ÃÕÃ»ñÇ Ñ³í³ï³ñÙ³·ñ³ÛÇÝ Ï³é³í³ñÙ³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ·áñÍ³ñùÝ»ñ

µÛáõç»Ý»ñÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Ù³ëÇÝ ÐÐ ûñ»Ýë¹ñáõÃÛ³Ùµ ë³ÑÙ³Ýí³Í ¹»åù»ñáõÙ í³ñã³Ï³Ý ³ÏïÇ ÑÇÙ³Ý íñ³ Ù³ïáõóí³Í ·ÝáõÙ ñÑ³Ý¹Çë³óáÕ ³ÛÉ Í³Ëë»ñ

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì
¸ñ³Ì

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ
ÉÇïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï/25Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

ï·
ï·
ï·
ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ï·
ï·
ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
Ï·
Ï³å
Ï·
Ï³å
Ï·
Ï·
Ï·
Ï·
Ï³å
Ï·
Ï·
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ
ÉÇïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ
ÉÇïñ
ÉÇïñ
ÉÇïñ
ÉÇïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ
ÉÇïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

ßÇß
ßÇß
¸ñ³Ù
ßÇß
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ïáõ÷/20Ñ³ï
ïáõ÷/20Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ÉÇïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ïáõ÷/12Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
ïáõ÷/100Ñ³ï
ïáõ÷/12·áõÛÝ
Ñ³ï
ïáõ÷/6·áõÛÝ
Ñ³ï
Ñ³ï/5·áõÛÝ
Ñ³ï/20Ãí. µ³Å³ÝÇãáí
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ïáõ÷/1000Ñ³ï
ïáõ÷/1000Ñ³ï
¸ñ³Ù
ïáõ÷/50Ñ³ï
ïáõ÷/30Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï

Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ïáõ÷/500Ñ³ï
ïáõ÷/500Ñ³ï
Ñ³ï
ïáõ÷/100Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
ïáõ÷/100Ã»ñÃ
ïáõ÷/100Ã»ñÃ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï

Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï/5ßÇÏ³óÙ³Ý É³Ùå»ñáí
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï/12*2
Ñ³ï/24*2
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï

Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï/50Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï/70Ã»ñÃ
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
ïáõ÷
ïáõ÷/100Ñ³ï
ïáõ÷/100Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ùÙ
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ùÙ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï/100·
Ï·
Ï·
Ñ³ï/100·
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
Ï·
Ñ³ï/250·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ù2
Ù2
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
ë³É
ë³É
ë³É
ë³É
ë³É
ë³É
ë³É
ë³É
Ù2
Ù3
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ù»ïñ
Ñ³ï/45Ï·
Ï·
Ï·
Ï·
Ï·
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ

Ù»ïñ
Ù»ïñ
Ù»ïñ
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ñ³ï
Ñ³ï
Ñ³ï

Ñ³ï
Ñ³ï
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
Ï·
Ï·
Ï·
¸ñ³Ù
Ï·
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù
¸ñ³Ù

¸ñ³Ù

| | | | |
|---|---|---|---|
| ´À | 4211 | ¹ñ³Ù | 15612160 |
| ÞÐ | 4212 | Ñ³ï | 15612170 |
| ´ÀÐ | 4213 | ÉÇïñ | 15612180 |
| ´À²Ð | 4214 | Ï· | Ï³ñïáýÇÉ |
| êÀ | 4215 | ïáÝÝ³ | 15235100 |
| Øº | 4216 | Ù.Ë | 15235200 |
| äÀ | 4217 | Ù.ù | 15113100 |
| ¶âÌ | 4221 | ïáõ÷ | 15113200 |
| | 4222 | ýÉ | 15113300 |
| | 4231 | ëñí. | 15113400 |
| | 4232 | Ñ³µ | 15112150 |
| | 4233 | ¹á½³ | 15112160 |
| | 4234 | åÉ³ëï | 15112170 |
| | 4235 | ßÇß | 15111110 |
| | 4236 | Ï³å | 15111120 |
| | 4237 | | 15111130 |
| | 4239 | | 15115200 |
| | 4241 | | 15119610 |
| | 4251 | | 15221000 |
| | 4252 | | 15131121 |
| | 4261 | | 15131122 |
| | 4262 | | 15131123 |
| | 4263 | | 15313000 |
| | 4264 | | 15541100 |
| | 4265 | | 15541200 |
| | 4266 | | 15542100 |
| | 4267 | | 15542110 |
| | 4269 | | 15831000 |
| | 4651 | | 15511600 |
| | 4861 | | 15811110 |
| | 5111 | | 15811120 |
| | 5112 | | 15616000 |
| | 5113 | | 03142510 |
| | 5121 | | 03142520 |
| | 5122 | | 15411150 |
| | 5129 | | 15421100 |
| | 5131 | | 15421200 |
| | 5132 | | 15431100 |
| | 5133 | | 15530000 |
| | 5134 | | 15431200 |
| | 5221 | | 15321000 |
| | 5231 | | 15871230 |
| | 5241 | | 15333100 |
| | 5311 | | 15851100 |
| | 5411 | | 15617000 |
| | 5421 | | 15618000 |
| | 5431 | | 15619000 |
| | 5441 | | 03211300 |
| | | | 03221410 |
| | | | 15331161 |

15331131
15331151
15331152
15331153
15331154
15872400
15331163
15842110
15842310
15331164
15131700
15863200
15332230
15332297
15991310
15991320
15512000
03142100
15331165
15981110
15981120
15981210
15981220
15332140
15332191
15332192
15332160
15898000
15331171
15331172
15511100
15551600
15871110
15872310
15331139
15331166
15331490
15861100
15861300
15331167
15331162
15331168
15931700
15931800
15894610
15871250
15623000
15911310
15911320
15911330

15911340
30197631
30197632
30197231
30197232
30197233
30197234
39121300
30199231
30199232
30234300
30234400
30192121
30192128
30199500
30199420
30199430
39263200
39132110
30197321
30197322
30197323
30197324
30197340
30192710
24911200
39263310
39263320
30197633
39263410
39263420
30192720
30192135
30192136
30192137
30192151
30192152
30197111
30197112
30141200
30197330
39292500
30192740
30192730
30197634
30197635
30192114
39263510
39263520
39263530

30199410
30193700
30192100
30197636
30193600
30192750
30192760
39263600
30195931
30195932
30195500
30197121
30197122
30192770
30192781
30192782
30197637
33711720
39831241
39138110
39138120
39138130
39138210
39138220
39138310
39138320
39138330
39831242
39831243
39836000
39837000
33761000
39812210
39812220
31531210
31531220
31531230
31531300
44411110
44411120
39224331
39224332
39224341
39224342
39515450
39515440
31531400
31521110
31521120
31521130

31531500
31531600
19641000
19642000
39513200
44163171
44163172
44163173
39835000
39224360
39224370
42415220
39831261
39831262
33711710
44423240
39831244
44116100
44116200
44116300
44117100
44117200
44117300
30192210
30192220
39839100
39839200
39811300
30199790
31681610
31681620
31681630
31681640
31681650
31681660
39241210
39241220
31681710
31681720
31681730
31512210
31512220
44322100
31441000
31442000
39812410
39241140
39831271
39831272
39812100

30197325
31683100
31683200
31683300
39838000
09132200
09132100
09132000
09134200
44111200
09211110
09211120
44118000
44119000
44921100
44921110
44921200
44921400
44111710
44111720
24951310
14820000
14211000
44192400
44322210
44322220
44322230
44322240
44322250
44322260
44322270
44322280
44322300
44192300
44821000
09211650
09211410
09211420
44192500
44111411
44111412
44111413
44111420
44192610
44192620
44192700
44192800
44192900
31651200
31651100

39514100
19212600
39516120
39516121
44482310
44482320
44482330
44482340
39715250
31681800
30234610
30234620
30234630
30234640
30234650
32324700
32324800
32324900
32442100
31684100
31684200
31684300
39299320
39299310
39713520
39713510
30237470
31685000
31686000
30164000
30232131
30232132
30237411
30237412
39713430
31687000
30239000
32332100
39714210
39714220
39714230
39714240
39714250
30239110
30239120
30216111
30216112
30239130
30239140
30232131

30232132
15111100

| | |
|---|---|
| 1-ին տեսակի ցորենի այլուր | 250 |
| 2-րդ տեսակի ցորենի այլուր | 208 |
| բարձր տեսակի ցորենի այլուր | 295 |
| տավարի մսի պահածո | 2494 |
| ձկան պահածո, յուղի մեջ տապակած | 3563 |
| ձկան պահածո, տոմատի սոուսով | 1512 |
| խոզի միս, տեղական, ոսկրոտ 1-ին կարգի /չալաղաջ, մատ/ | 3050 |
| խոզի միս, տեղական, փափուկ | 2745 |
| խոզի միս, ներմուծված ոսկրոտ, 1-ին կարգի | 2142 |
| խոզի միս, ներմուծված փափուկ | 1740 |
| հավի մսեղիք, պաղեցրած, տեղական, ամբողջական | 1657 |
| հավի մսեղիք, սառեցված, տեղական, ամբողջական | 1405 |
| հավի մսեղիք, սառեցված, ներմուծված, ամբողջական | 1470 |
| տավարի միս, տեղական ոսկրոտ | 2525 |
| տավարի միս, տեղական փափուկ | 3250 |
| տավարի միս, ներմուծված փափուկ | 2050 |
| ոչխարի միս, տեղական ոսկրոտ | 2795 |
| ձուկ, տեղական իշխան | 1750 |
| ձուկ, սառեցված, ներմուծված /խեկ/ | 1450 |
| երշիկ, եփած | 1785 |
| երշիկ, կիսաապխտած | 2068 |
| երշիկ, հումապխտած | 4435 |
| կարտոֆիլ | 140 |
| պանիր, լոռի | 2243 |
| պանիր, չանախ | 2060 |
| կաթնաշոռ | 2075 |
| կաթնաշոռ, անյուղ | 2050 |
| շաքարավազ | 353 |
| խտացրած կաթ | 832 |
| հաց, հրազդան | 400 |
| հաց, մատնաքաշ | 400 |
| հնդկաձավար | 1008 |
| ձու, 01 կարգ | 69 |
| ձու, 02 կարգ | 69 |
| արևաածաղկի ձեթ, չռաֆինացված, (չզտված) | 836 |
| արևաածաղկի ձեթ, ռաֆինացված, (զտած) | 851 |
| եգիպտացորենի ձեթ, ռաֆինացված (զտած) | 1531 |
| մարգարին, ներմուծված | 1015 |
| կարագ, սերուցքային | 2711 |
| սփրեդ,  բուսասերուցքային | 1362 |
| մրգահյութ, պատրաստի օգտագործման բնական հյութ | 460 |
| տեղական արտադրության տոմատի կետչուպ | 939 |
| տոմատի մածուկ | 715 |
| մակարոն | 425 |
| ցորենաձավար | 740 |
| բլղուր | 923 |
| հաճարաձավար | 631 |
| բրինձ | 656 |
| կաղամբ | 100 |
| սոխ, գլուխ | 210 |

| | |
|---|---|
| լոբի, կանաչ | 298 |
| լոբի, հատիկավոր | 1046 |
| սիսեռ, կլոր | 880 |
| ոսպ | 1098 |
| ոլոռ | 615 |
| աղ, կերակրի, մանր | 155 |
| բազուկ | 120 |
| կոնֆետ, շոկոլադապատ | 2150 |
| կոնֆետ, կարամել | 1255 |
| գազար | 180 |
| ճարպ | 1100 |
| թեյ, սև | 7775 |
| մուրաբա | 1975 |
| ջեմ, տեղական | 1713 |
| ծխախոտ, ֆիլտրով | 260 |
| ծխախոտ, առանց ֆիլտրի | 115 |
| թթվասեր, տեղական | 1032 |
| մեղր, բնական | 4710 |
| սխտոր, գլուխ | 810 |
| ջուր, ապակյա շշով 0,5լ | 160 |
| ջուր, պոլիէթիլենային տարայով 0,5լ | 120 |
| հանքային ջուր, ապակյա շշով 0,5լ | 135 |
| հանքային ջուր, պոլիէթիլենային տարայով 0,5լ | 158 |
| խնձոր, միջին չափի | 280 |
| մանդարին | 1000 |
| նարինջ | 850 |
| բանան | 840 |
| խմորիչ /դրոժ/ | 3000 |
| տաքդեղ, քաղցր | 235 |
| տաքդեղ, կծու | 235 |
| կաթ, պաստերացված | 421 |
| մածուն | 435 |
| քացախ, խնձորի | 968 |
| դափնետերև, չորացրած | 860 |
| լոլիկ | 150 |
| վարունգ | 96 |
| մարինացված վարունգ | 742 |
| սուրճ, աղացած | 2445 |
| սուրճ, լուծվող | 13675 |
| կանաչի, խառը | 113 |
| սոխ, կանաչ | 135 |
| սմբուկ | 96 |
| գինի, կարմիր | 1310 |
| գինի, սպիտակ | 1535 |
| մայոնեզ | 1420 |
| մանանեխի փոշի | 1860 |
| օսլա | 1175 |
| կոնյակ, 5 տարի հնեցմամբ | 7350 |
| կոնյակ, 10 տարի հնեցմամբ | 27500 |
| կոնյակ, 15 տարի հնեցմամբ | 36650 |

| | |
|---|---|
| կոնյակ, 20 տարի հնեցմամբ | 56125 |
| թուղթ, A4 ֆորմատի1 /21x29.7/ | 2500 |
| թուղթ, A4 ֆորմատի2 /21x29.7/ | 2300 |
| թղթապանակ, պոլիմերային թաղանթ, ֆայլ | 10 |
| թղթապանակ, արագակար, թղթյա | 100 |
| թղթապանակ, թղթե, թելով | 100 |
| թղթապանակ, կոշտ կազմով | 1000 |
| սեղան, գրասեղան, աշխատանքային, գրասենյակային | 75000 |
| նամակի ծրար | 20 |
| ծրար, մեծ, A4 ֆորմատի համար | 60 |
| դատարկ սկավառակ, առանց տուփի, CD | 160 |
| դատարկ սկավառակ, առանց տուփի, DVD | 210 |
| գնդիկավոր գրիչ | 120 |
| գելային գրիչ | 150 |
| ստվարաթուղթ, թերթով | 250 |
| թուղթ, նշումների համար | 300 |
| թուղթ նշումների, տրցակներով | 250 |
| գրասենյակային գիրք, մատյան, 70-200էջ, տողանի, սպիտակ էջերով | 800 |
| չհրկիզվող պահարան, փաստաթղթերի և այլ արժեքների պահպանմ | 115000 |
| կարիչներ, մինչև 20 թերթի համար | 600 |
| կարիչներ, 20-30 թերթի համար | 900 |
| կարիչներ, 30-50 թերթի համար | 1200 |
| կարիչներ, 50-ից ավելի թերթի համար | 13000 |
| ապակարիչներ | 250 |
| սոսինձ, թղթի, ստվարաթղթի և տեքստիլի | 350 |
| սոսինձ, էմուլսիա | 480 |
| օրացույց, սեղանի | 900 |
| օրացույց, պատի | 3600 |
| թուղթ, ֆաքսի, ժապավեն | 1500 |
| ամրակ, մետաղյա, փոքր | 180 |
| ամրակ, մետաղյա, մեծ | 400 |
| գծանշիչ (մարկեր) | 250 |
| մատիտ, գրաֆիտե միջուկով | 500 |
| մատիտ, գրաֆիտե տեղադրվող միջուկով, մեխանիկական | 200 |
| մատիտ, գրաֆիտե միջուկով 2 | 80 |
| կնիք, ավտոմատ | 10500 |
| կնիք, մեխանիկական | 1650 |
| կարիչի մետաղալարե կապեր, փոքր | 100 |
| կարիչի մետաղալարե կապեր, միջին | 200 |
| հաշվասարք, սեղանի | 5000 |
| դակիչ, քանոնով | 3500 |
| քանոն, պլաստիկ | 350 |
| թուղթ, գունավոր, A4ֆորմատի | 500 |
| կազմ, լամինացիայի թաղանթ, A4ֆորմատի | 100 |
| հատուկ թղթեր, տպիչի համար | 1000 |
| թուղթ, կավճած, A4 ֆորմատի | 80 |
| թանաք, շտամպի, բարձիկի | 250 |
| սեղմակ, փոքր | 25 |
| սեղմակ, միջին | 60 |
| սեղմակ, մեծ | 80 |

| | |
|---|---|
| ինքնակպչուն թուղթ, A4 | 80 |
| պլաստմասայե թղթադարակ, հարկերով | 4000 |
| ռետին, հասարակ | 100 |
| մագաղաթաթուղթ, պերգամենտ | 60 |
| օրացույցի տակդիր, պլաստմասսայե | 2200 |
| ֆլոմաստեր | 500 |
| սրիչ, սովորական | 150 |
| գրչատուփ, արկղիկներ, գրասենյակային | 700 |
| գրատախտակ մարկերով գրելու համար, կախովի | 12000 |
| գրատախտակ մարկերով գրելու համար, երեք ոտիկով | 20000 |
| գրատախտակ կավիճով գրելու համար | 45000 |
| կոճգամ, երկաթյա | 150 |
| կոճգամ, պլաստմասե գլխիկով | 350 |
| տուփով պլաստիլին | 600 |
| էջաբաժանիչ, թղթե | 700 |
| էջաբաժանիչ, պլաստիկ | 1100 |
| թուղթ, կազմի, ստվարաթղթե | 10 |
| ատամի մածուկներ | 290 |
| օճառ | 240 |
| աթոռ, գրասենյակային | 8000 |
| աթոռ, աշխատանքային | 30000 |
| աթոռ, համակարգչի | 15000 |
| աթոռ, փայտյա | 25000 |
| աթոռ, համակարգչային | 12000 |
| բազկաթոռ, շարժական | 38000 |
| բազկաթոռ, համակարգչի | 15000 |
| բազկաթոռ, ղեկավարի | 58000 |
| լվացքի փոշի, ձեռքով լվանալու համար | 760 |
| լվացքի փոշի, ավտոմատ | 940 |
| ավել | 900 |
| ցախավել | 1700 |
| ռուլոնով, զուգարանի թուղթ | 100 |
| սպունգ փայլ, կաշվե կոշիկի փայլեցման միջոց | 200 |
| կոշիկի քսուք, կաշվե կոշիկի փայլեցման միջոց | 3000 |
| 1.էլեկտրական լամպ, 60W, 80W, 100W | 100 |
| 2.էլեկտրական լամպ, 150W | 200 |
| 3.էլեկտրական լամպ, 200W | 240 |
| տնտեսող լամպեր | 2200 |
| ջրի ծորակ, փական | 1500 |
| ջրի ծորակ, 2 փականով | 3500 |
| պլաստմասայից դույլ | 600 |
| ցինկապատ դույլ | 1100 |
| աղբարկղեր, պլաստմասայից | 1000 |
| աղբարկղեր, մետաղյա | 1500 |
| հորիզոնական շերտավարագույր | 7500 |
| ուղղահայաց շերտավարագույր | 5500 |
| ջահ | 11500 |
| լուսացիր 59,5x59,5 | 6000 |
| լուսացիր 60x10 | 3000 |
| լուսացիր 120x10 | 3500 |

| | |
|---|---|
| ցերեկային լամպ 60սմ | 400 |
| ցերեկային լամպ 120սմ | 500 |
| պոլիէթիլենային պարկ, աղբի համար | 10 |
| պոլիէթիլենային պարկ, սննդային | 1 |
| թղթե անձեռոցիկներ, երկշերտ | 160 |
| ռետինե խողովակ 1, 1/2" | 300 |
| ռետինե խողովակ 2, 3/4" | 350 |
| ռետինե խողովակ 3, 1" | 550 |
| հատակ մաքրելու ձող | 1000 |
| կոշիկի խոզանակ | 580 |
| հագուստի խոզանակ | 350 |
| սայլակ, բեռնատար, մեկ ակով | 18000 |
| օճառի տուփ | 250 |
| հեղուկ օճառի բաշխիչ սարք | 1600 |
| ատամի խոզանակ | 150 |
| սանդուղք, մետաղյա | 12000 |
| օճառ, տնտեսական | 150 |
| ԴՍՊ, 366x183սմ չափերով 8մմ հաստությամբ, | 15000 |
| ԴՍՊ, 366x183սմ չափերով 16մմ հաստությամբ, | 17500 |
| ԴՍՊ, 366x183սմ չափերով 18մմ հաստությամբ, | 19000 |
| ԴՎՊ, 1 | 3300 |
| ԴՎՊ, 2 | 3500 |
| ԴՎՊ, 3 | 4000 |
| պոլիմերային ինքնակպչուն ժապավեն, 48մմx100մ տնտեսական, մեծ | 250 |
| պոլիմերային ինքնակպչուն ժապավեն, 19մմx36մ գրասենյակային, փ | 30 |
| գոգաթիակ, աղբը հավաքելու համար, ձողով | 1400 |
| գոգաթիակ, աղբը հավաքելու համար | 150 |
| օդի հոտավետ հոտազերծիչ | 370 |
| պատի, ժամացույց, վայրկենաչափ | 7000 |
| էլեկտրական ապահովիչ, միաֆազ, 32Ա | 1200 |
| էլեկտրական ապահովիչ, միաֆազ, 40Ա | 1400 |
| էլեկտրական ապահովիչ, եռաֆազ, 63Ա | 7200 |
| էլեկտրական ապահովիչ, եռաֆազ, 100Ա | 7500 |
| էլեկտրական ապահովիչ, հախճապակե, 250Ա | 1000 |
| էլեկտրական ապահովիչ, հախճապակե, 450Ա | 3800 |
| մկրատ, գրասենյակային | 230 |
| մկրատ, դերձակի | 2500 |
| բաժանարար տուփ, եռաֆազ, միաֆազ էլեկտրական միացումների հ | 100 |
| բաժանարար տուփ 1, զույգերի քանակը՝ 12*2 | 3200 |
| բաժանարար տուփ 2, զույգերի քանակը՝ 24*2 | 6300 |
| մետաղյա հալոգենային լամպ, 150Վտ | 2300 |
| մետաղյա հալոգենային լամպ, 75Վտ | 2300 |
| մալուխ, համակարգչի, UTP cable 6 level | 60 |
| մարտկոցներ, AAA տեսակի | 130 |
| մարտկոցներ, AA տեսակի | 130 |
| կահույքի փայլեցման միջոց | 730 |
| դանակ, գրասենյակային, մետաղյա | 100 |
| սպունգ, սանիտարահիգիենիկ | 80 |
| սպունգ, աման լվանալու | 30 |
| հատակի մածիկ /մաստիկա/, հատակների փայլեցման և մակերևույթ | 1360 |

| | |
|---|---|
| պլաստիկ զսպանակ, կարիչ | 50 |
| եռաբաշխիչ 3տ, 3մ լարով | 1200 |
| եռաբաշխիչ 4տ, 3մ լարով | 1200 |
| եռաբաշխիչ, վարդակին միացվող առանց լարի | 250 |
| ավել գոգաթիակի հետ, պլաստմասայից | 1500 |
| բենզին, ռեգուլյար | 480 |
| բենզին, պրեմիում | 500 |
| բենզին, սուպեր | 530 |
| դիզելային վառելիք, ամառային | 470 |
| ցեմենտ | 2800 |
| շարժիչի յուղ, կիսասինթետիկ | 3500 |
| շարժիչի յուղ, սինթետիկ | 6000 |
| թիթեղ, ցինկապատ, մետաղական, պողպատյա | 2850 |
| փայտյա տախտակ | 135000 |
| գիպս, սպիտակ | 90 |
| գիպս, շինարարական, մոխրագույն | 100 |
| կիր, փոշի | 70 |
| կիր, շինարարական | 70 |
| սալիկ, կերամիկական, հատակի համար | 4850 |
| սալիկ, կերամիկական, պատերի համար | 4950 |
| հակասառիչ հեղուկ /անտիֆրիզ/ | 1200 |
| ապակի | 2700 |
| ավազ, շինարարական | 250 |
| գաջ | 1700 |
| մալուխ, էլեկտրական զոդման ապարատի հաղորդալար | 1200 |
| մալուխ, պղնձե ջղերով, նախատեսված ներքին մոնտաժման համար, | 150 |
| մալուխ, պղնձե ջղերով, նախատեսված ներքին մոնտաժման համար, | 210 |
| մալուխ, ալյումինե ջղերով, 2,5մմ2 | 60 |
| մալուխ, ալյումինե ջղերով, 4մմ2 | 80 |
| մալուխ, ԱԲԲԳ ալյումինե, 4x16մմ2 | 800 |
| մալուխ, ԲԲԳ ալյումինե, 3x4մմ2 | 880 |
| պղնձյա հաղորդալար, միաջիղ, ՊԷԲ 31x16մմ2 | 800 |
| մալուխ, նախատեսված հեռախոսակապի համար | 50 |
| պատուհանագոգ, պլաստմասե | 2250 |
| մանրահատակի լաք | 1500 |
| արգելակի հեղուկ | 1100 |
| փոխանցման տուփի յուղ, մեխանիկական | 2500 |
| փոխանցման տուփի յուղ, ավտոմատ | 4000 |
| կավիճ, աղացած | 100 |
| ներկ, ջրաէմուլսիոն, ակրիլ | 950 |
| ներկ, շինարարական | 1600 |
| յուղաներկ | 1100 |
| գուաշ | 550 |
| մեխ, շինարարական | 700 |
| մեխ, մետաղական | 700 |
| ներկագլանիկ, ներկարարական աշխատանքների համար | 1000 |
| վրձին, ներկարարական աշխատանքներ կատարելու համար | 550 |
| չափիչ քանոն, շինարարական | 2500 |
| ԷԿԳ ժապավեն թուղթ | 550 |
| մեկուսիչ ժապավեն, օղակաձև | 150 |

| | |
|---|---|
| խավոտ սրբիչներ, բամբակյա | 750 |
| անկողնային ծածկոց | 2000 |
| բարձ, բամբակյա երեսացուով, լցոնած բամբակով | 17500 |
| բարձ, սինթետիկ | 3000 |
| կրակմարիչ, փոշային, ԿՖ-1 | 11000 |
| կրակմարիչ, փոշային, ԿՖ-2 | 12000 |
| կրակմարիչ, փոշային, ԿՖ-5 | 20000 |
| կրակմարիչ, փոշային, ԿՖ-10 | 32000 |
| ջրատաքացուցիչ, էլեկտրատաքացուցիչ, կենցաղային | 25000 |
| էլեկտրական հաշվիչ, միաֆազ | 15000 |
| ֆլեշ հիշողություններ, 2GB | 2000 |
| ֆլեշ հիշողություններ, 4GB | 2300 |
| ֆլեշ հիշողություններ, 8GB | 3600 |
| ֆլեշ հիշողություններ, 16GB | 5900 |
| ֆլեշ հիշողություններ, 32GB | 11350 |
| հեռուստացույց, պլազմային, 50" | 339000 |
| հեռուստացույց, հեղուկ բյուրեղային LCD, 32" | 129000 |
| հեռուստացույց, LED 50" | 599000 |
| տեսավահանակ, հեղուկ բյուրեղային LCD, 19" | 46000 |
| վարդակ, երկբևեռանի | 500 |
| վարդակ, երկբևեռանի, արտաքին | 450 |
| հոսանքի եռաբևեռ | 650 |
| հայելի, առանց շրջանակի | 4000 |
| հայելի, շրջանակով | 500 |
| արդուկ, ջերմակարգավորիչ և հեղուկացիր | 7900 |
| արդուկ, ջերմակարգավորիչ, գոլորշիով | 6000 |
| ստեղնաշար, ստանդարտ, 104 կոճակով | 3000 |
| էլեկտրական երկարացման լար | 1600 |
| խրոց | 100 |
| պլաստիկ քարտ | 800 |
| գունավոր տպիչ, լազերային 1, հիշողությունը 16ՄԲ | 138000 |
| գունավոր տպիչ, լազերային 2, հիշողությունը 128ՄԲ | 100000 |
| համակարգչային մկնիկ, լարով | 2500 |
| համակարգչային մկնիկ, անլար | 8000 |
| փոշեկուլ | 19000 |
| հոսանքի կարգավորիչ | 9660 |
| ֆաքսի ապարատ | 75850 |
| ձայնագրիչ, ձայնագրելու և վերարտադրելու հնարավորություններով | 29000 |
| օդորակիչ1, 9000 BTU | 119000 |
| օդորակիչ2, 12000 BTU | 215000 |
| օդորակիչ3, 18000 BTU | 239000 |
| օդորակիչ4, 24000 BTU | 269000 |
| օդորակիչ5, 30000 BTU | 430000 |
| պատճենահանման մեքենա 1, 15 պատճե/րոպե | 60000 |
| պատճենահանման մեքենա 2, 20-25 պատճե/րոպե | 51000 |
| սկաներներ, համակարգիչների համար, մեխանիկական | 27000 |
| սկաներներ, համակարգիչների համար, թերթային | 58380 |
| տպիչ/պատճենահանման մեքենա/սկաներ, թանաքային | 100000 |
| տպիչ/պատճենահանման մեքենա/սկաներ, լազերային | 100000 |
| գունավոր տպիչ, լազերային 1, հիշողությունը 16ՄԲ | 127700 |

| | |
|---|---|
| գունավոր տպիչ, լազերային 2, հիշողությունը 128ՄԲ | 138000 |
| ï³í³ñÇ ÙÇë | 2525 |