

¾±mhp-qü

M¾GTÄ-¼P¾GÄ-^ÜÇ-Ä-GÄÜÜÜ-, Äü

hP-ÇzÄ-z[®]m, ¼uüÜGÄ-^ÜñP-hVüÜP-æ-È¾-æ-xGÄ-GTÜ-bäÜ¼mÄ-
 zñ-æÜñ; ¼AP-YÜG-hP-ü MmG-mGAP-YÜG-bäPÄ-⁰²Üñ, h-^Ü»tü hñmÜhPÄ-
 ^Ü¼-æmÄ-zñm-q-¼-vñ-, h-q⁰Üñ-hñhP-⁰G¾-z-¼hü MmG-GYÜP-GÜ-zñ-^Ü
 Ç-Ä-GÄÜÜÜG-⁰²Üñ-q⁰ÜÜÜ-, Ä-hP-ü , -fzÄ-⁰hñG¾⁰P-æf⁰-GTÜ-bänG-
 DP-mGAP-YÜG-bäPÄ-⁰²Üñ, h-q-hñmÜzñm-q⁰Ü¼-æmÄ-zÄh-q⁰ÜÇ-h-V-YÜG-æ-
 ¼hü hq¼mü hP-ÇzÄ-Ç-Ä-I-Vm-æ¼-⁰I-æÜfz-q⁰ÜÇ-yG-næÄ¾-hz¼-
 B¼-Ç-¼GÄ-^ÜfzÄ-⁻-; Üñ±GÄ-YÄ-q-GÄ¼⁰²GÄ-, Ä-biÇ-»ñhP.ü ⁰±⁰
 z⁰ÜñelñÄGÄ-GYÜP-GÜ-Bh-æh-⁰zñ¾ñ-fG-mÄ-m¼G-bP-, h-q-hizYÜñhVÜP-
 GÄz-^ÜÇ-Ä-I-⁰fP-VB-DG¾Ç-»ñhP.ü ⁰±⁰ÜñelñÄGÄ-V-»PÄ-GbP-
 z-ÄGÄ-mÜz¼YÜP-XÄ¾Ä-fzÄ-q⁰Üzñ-; PÄ-; z¼V-æ±ñmü »P-hG-q⁰Ü
 ÄÜ-, Ä-ÄG-»Üñ¼-ym-mÄ-»PÄ-Ä-bæÄ-æfñ-, h-^Ü»tü ⁰ñ-^P-⁰I-æ-æÜÜ
 fz-fP-YÄ-q-hñmÜ»PÄ-Ez-¼P-z-YÜñHÜGmñ-hñ-YÜG-»Üñ¾Ä-, ifG-TmHÜGmñ-
 hñ-YÜñ-Üñ¼-zdm-⁰I-æ-æÜÜfz-fP¾-⁰ñ¾m-, h-æDm-YÜG-GPÄ-mÄ-zÄh-
 mü xGÄ-»PÄ-^ÜGmÄ-±¼¾; Ä-bihrh-q-, h-hGÄü

- M¾GTÄ-¼P¾GÄ-^ÜÇ-Ä-GÄÜÜÜ-WÄ-mÜMmG-GYÜP-GÜ-I-PÄ-ZP-æÜ
 ¼GÄ-^ÜÄ-D¼uüP.ü , ifG-bähÇP-Vm-q⁰ÜfG-mÄ-ÇPÄ-⁰²Üñ-ViÄÄ-, h-Ä-
 mÜzñ-^ÜÄ-D¼hV¼hü M¾GTÄü YÄ-q⁰ÜG-YÜP²Üñ-Ä-P-æ-mGÜP-Fm-bP-GÜ-
 hzP-zN¾, Ä-q⁰ÜM-mG-Vm-q⁰Ü»Pññ±¼»Üñ-q-hP.ü ⁰hñ±¼hi⁰Üz-ÄÜ-
 ^ÜÄ-æ-, PÜP-GYÜñÜ¼Mñ-HÜG-GmÄ-⁰PÄ-hh-hP-ü VÄ¾Ä-hG¾-z-Ü
 æDm-HÜ¼-DiÄÜP¾GÄ-^ÜPññ±¼¾Ä-, P-z-YÜG-¼hü æ¼-DiÄÜ-hÄ-hP-
 n-æ-q-; Vñ-bæhPÄ-⁻Ü-vñ-^ÜfG-mÄ-VÄ¾Ä¾Pä¼, h-^Ü»tü-q-hP.ü VÄ-

³/₄ÄÄmÜ-ÜÄ-°PÄÄP³/₄WG-DMHÜG-üÄ-»Üq/4° I³/₄ZÄh-, h-^Ü»üü ¹/₄-
DÄÄÜ/4P³/₄ÄÄM-mG-TmhÝZN³/₄Z°ÜhÄ-1/4P-hihG³/₄Ä-^P-nP¹/₄ViZ°ÜZTÄ-
zN³/₄fPÄ-°P-zbP-»Ü-q-hP-ü zTÄ-zN³/₄hihG-GÜ-f/4-fÄÄ-^Ü-°GÄ-»P³/₄-
mG³/₄P-fmBp-GÜW³/₄GTÜ-1/4P³/₄ÄÄ-^ÜhZP-zN³/₄HÜGÄmÄ-f-zdmhÜGÜP-Mä
hP-ü M-mG-VimqÜ»ÜPhÜ±¹/₄°P-fh-°fGÄ-z₃P-, Ä-bi-IPÄ-ZP-°Ü/4GÄ-
°hÄ-ÇÜ-, h-Ä°ÜÄ-DP³/₄DG³/₄Ç³/₄hP-°ÜP-i-z¹/₄1/4G-GmÄ-z²/₃°³/₄, h-q°Ü
°fz³/₄°GÄ¹/₄q-YÜG-°G²/₃Ä-»Ü-q-hP-ü GmÄ±¹/₄hi°i°ÜP-G-IPÄ-ZP-
°Ü/4GÄ-^ÜÄ-DP³/₄DG-b³/₄P-°Ü/4GÄ-^ÜÇh-»ÜG-hP-ü VÄ³/₄Äü 1/4G-GY³/₄P-zTÄ-
q-zÄ-Lh-hY°IÄM³/₄Üm-D-VimqÜ°yh-zYÜ»Ü-q-Ä₃ hü °G-Ç³/₄hÄ-ÄM-
mG-GÜÇz-GÄÖÜZT°FÜÄÄGÄ-^ÜnP-ü GYÜmÜÇz-I-z-nÄ-°¹/₄DÄÄÜ/4P-
³/₄ÄÄ-^ÜÜ-Äh-°z°Üez¹/₄»Ü-ViÄ-, Ä-bi¹/₄DÄÄÜ/4P³/₄ÄÄ-^ÜMh-°2Üq-nÄ-
hG-YÜ-, h-hGÄ₃-1/4-z-hP-ü h-hP-°PÄ-hh-G³/₄P-Ä³/₄hP-ü VÄ³/₄ÄÄ-^ÜÄÄ-
„PÜGÄÄm-°h-q-z₃ÄGÄü TÄ-zÄh-»ü zÜ-^Ü/4ÄÄ-hP-1/4G-GY³/₄P-
°h-q-z₃ÄMimM-mG-GY³/₄P-GÜG-Ç³/₄ÜÄ-hÜ-DG-GÜG³/₄Gmh-; ez¹/₄PÄ-°2Ü-
, h-^Ü»Üq-hP-ü zÜ-^ÜÇz-GÄÖÜÄ-hÜ-HÜZ-DPÄ-mP-hizÄ-^P-GYÜM-Vi-
z°Ü/4Ä-°G¹/₄Ç³/₄ZYÜ»Ü-q-mÜ 1995 ³/₄Ä-; ÄÄ¹/₄-zÜ-1/4P-BP-; PÄ-^ÜÄÄ-
»Ü-Çz-GÄÖÜz-GÄ-°hPÜÇP-i-P-ViFm-Dm-»Ü-HÄ-zÄh-q°ÜCh-VhÜ-zPTG-
³/₄Ä-GÄ³/₄q³/₄°±Ü-fz-Çü DÄÄ-zXÜ-hÜmÜ P±ÜÇz-GÄÖÜ z-°fÄ-fÜ-
°Ühi-Çz-I-Vm-°hP-Vh³/₄Ä-Çz-Iü Çz-°fP-zTÄ-^ÜÇz-fÜ³/₄G-°E/4G-
±Ü-vh-»Ü-°h-hi-»ÜÜq/4°f/4-fÄÄmÄ-zÄh-mü Çz-fÜÇz-°nÄÄb³/₄Ü
1/4±GÄ³/₄PÄ³/₄, h-°Dm-YÜG-»Üq°-»P-mb³/₄Ü/4±GÄ³/₄ÄÄ-q-xGÄ-
°Dm-YÜG-»Üq-hP-ü 1/2Ä-Vm-°ÄM³/₄hP-1/2Ä-Vm-Üz-GÄ-1/4P³/₄ÄÄ-^Ü-,
zY³/₄ZÄ-q-nÄ-hG-, h-°Dm-YÜG-»Üq-hP-»P-m₃„P³/₄ÄÄ-°G³/₄, h-
°Dm-YÜG-»Ü-Ü³/₄Z; ÄGÄü himP±ÜÇz-GÄÖÜÄ-hÜ³/₄, Ä-XiÄ-hP-m³/₄-

±h-GYÜP-²/₄f¹/₄zBP-Ç²/₄P¹/₄Ü-ÇÄ-I-DG-GÜP-h¹/₄ÇÄ-ÇZÄ=¹/₄P-GØÜ/ÄÄ-
hP.ü zÄ²/₄., ¹/₄N/z-ÄÜü GP-FmbP-GÜ/ÄÄü uÜ±GÄ-¹/₄P³/₄ÄÄ-¹/₄Eh-⁰WGÄ-
¹/₄P-zYÜÄGÄ-w³/₄V/z-GP-FmbP-GÜ/z-ÄÜ-¹/₄ÜhGÄ-²/₄DÄP-Düwm-²/₄±Ü, h-
¹/₄ÇÄ-GYÜÄ-ÇG-²/₄Ü-q³/₄Äü zÜ-²/₄Ü/ÄÄ-¹/₄Ü²/₄q-hP-Eh-VÄ-¹/₄z-mq⁰ÇÄ-¹/₄±m-
z; ¹/₄Ü-ÜG-GÜFG-mÄ-ÇÄ-⁰FÜ-, h-Mä; eTÜ h³/₄Ä-¹/₄Ü-bi-ÇÜh¹/₄GÄ¹/₄-⁰²GÄ-
, h-hGÄ-YÄ-²/₄f⁰-GTÜ-baz; G-zÇÄ-Ä-, h-¹/₄Ü-¹/₄Üü ÇÄ-I-Vm-²/₄ÄP-Vh³/₄Ä-
ÇÄ-I-ÄGÄ-¹/₄ÜP-Vz-ÄÜ-ÇÄ-¹/₄±m-ÇÄ-⁰FÜ-, h-MÄP-²/₄Ü/ÄÄ-¹/₄P³/₄ÄÄ-¹/₄Ü ez-
hP-ÄGÄ-Äm-²/₄h-q-z₂ öfzÄ-ÄhizÄ-¹/₄P-G²/₄Gmh-h¹/₄z₂ P-mÄ-²/₄D¹/₄P³/₄ÄÄ-
¹/₄Ü/ÄÄ-q⁰ÜGYP-³/₄ÄÄhP.ü ²/₄Ø²/₄hP-GÜhGØÄ-qü bP-Y⁰-¹/₄P-GÜ/ÄÄ-q⁰ÜGYP-
³/₄ÄÄü =¹/₄P-GØÜGÄ¹/₄X¹/₄P¹/₄ÄÄ-ü ²/₄±Ü, h-GÄ-¹/₄ÜhGØÄ-qü h-hP.ü ²/₄D¹/₄Ä¹/₄P³/₄ÄÄ-
¹/₄ÜzYÜ; m-ÇÄ-GÄÇ²/₄Ä-M³/₄HÜ; ez-hP.ü ²/₄Ü/ÄÄ-¹/₄Ü ezü VÄ-
³/₄ÄÄ-¹/₄Ü; ezü ¹/₄Ü-GmÄ-¹/₄Ü; ez-ÄGÄ-GP-FmbP-GÜEÜ-hzP-ÇÄ¹/₄-⁰²ÜHÜ/z-
ÄÜ-¹/₄Ä³/₄ÄÄ-²/₄±Ümq⁰ÇÄ-¹/₄±mÄ-ÇG-²/₄Ü-YÜ-ü f³/₄BÜ-¹/₄P³/₄ÄÄ-¹/₄ÇÄ-GÄØÜ
³/₄ÄÄ³/₄ÄÄ-hÄ-zÜ-¹/₄ÇÄ-GÄzÜ-¹/₄ÜhÜhPÄ-¹/₄P-zYÜHÜGmÄ-zzÄ-hP-²/₄f¹/₄mq⁰Ü
fG-mÄ-²/₄h¹/₄zBÜ-hP.ü ÄÄ-¹/₄z-m-¹/₄ÜBh-ÄPÄ-, h-²/₄fz-q-²/₄hü hizÄ-¹/₄P-
zÜ-¹/₄Ä³/₄ÄÄhP¹/₄Ü-GmÄ-¹/₄ÜzÄ²/₄., ¹/₄Ä⁰FÜ-ÇÄ, Äq⁰zÜ-²/₄Ø¹/₄hVÄ⁰²Ü-
ÇPÄ-¹/₄Ü; ez-hP-²/₄PÄÄMz-⁰G³/₄hP-D-Gbh-¹/₄P-zYÜh¹/₄z-hP-hÄ-²/₄±PÄ-
²/₄Ü/ÄÄ-¹/₄P³/₄ÄÄ-¹/₄Eh-VÄ-¹/₄z-²/₄mq⁰MÄn-Ä¹/₄z₂ P-qÄhG-¹/₄Ä-²/₄h-h¹/₄ Iö
M¹/₄; ¹/₄Ü-bÄ-h-q⁰ÜGmb-⁰±Vmqa¹/₄Ü-wG-GÜ-¹/₄qÄ-zÜ-¹/₄Üh¹/₄Ä-hP³/₄Ä-hzP-
GÜFG-mÄ-zÄh-m⁰Gm-ÄP-, -fzÄ-f³/₄z-YÜ-¹/₄hü MÄm-hihG-w¹/₄h-hP-zÜ-
¹/₄ÇÄ-GÄ-¹/₄Ü/ÄÄ-Tmh¹/₄z¹/₄z¹/₄Üfz-q⁰ÜGmh-hÜ-GYm-YÜ-mÜGYÜ⁰Ü-mÄ-
zÜ-¹/₄Ü, ¹/₄Ä-q-nÄ-¹/₄P³/₄Ä-zh¹/₄Ä-mÄ-ÇÄ-I¹/₄zBÜ-¹/₄Ü-¹/₄Üü I⁰-E¹/₄DG-GÜP-V-
Äm-²/₄Ü-¹/₄Ä-²/₄±PÄ³/₄Ä; Si G-mÄ-zT¹/₄DP-h¹/₄GbP-GÜ-¹/₄Üü ¹/₄P³/₄Ä-zh¹/₄Ä-mÄ-
zT¹/₄GÄ-¹/₄z⁰²Ü-¹/₄Ü-hP-qÄmÄ-i G-q-z¹/₄HÜ-¹/₄V⁰I⁰Ä-q⁰ÜhÄ-ÇzÄ-ÄG-

¼hü hÄ-ÇzÄ-hihG-GÜÄP-¾zñ-^Ü, Ü-q-nÄ-ÄÇz-VP-GÜM¾ÇK^{02¾}Ä-FG-
 mÄ-M¾GTÄ-¼P-¾ÄÄ-^ÜÇz-GÄézbp-Ç^{02¾}VP-GhP-¾m-¼DG-TÄ-q⁰ÜÜ-
⁰²ÄÄÇ-GÜMh^{02¾}zYÄ, h-hGÄ-q-hP-ÜÜ-⁰²ÄÄhimGP-Fm-bP-GÄ-
 hÄÄÄz; ¼mÄ-, Ü-q⁰ÄÄÄ-, ¼-zN¾z; ð-, h-q⁰Üñh⁰²ÄÄ-q-YÜ-»ñ-
 q-hP.ü ÜÜ-⁰²ÄÄÄÄÜhP-YÄ-q⁰ÜÜ-ÄÄ¼h¼-V⁰Üñh⁰²h⁰²Ä-zT⁰-
⁰WG-bázTÇ-ÇÄ-M¾¾¾hG⁰-YimhP.ü M¾h¼hP-M¾dGÄ¾z-^Ü; ¼-
 ü M¾J¾im-ÄÄ-qü ÄÄÄ-^Üzñ-±Ü-ÜÜ-hGÄ-^Ü»ñü h-hP-¾¾¾ÜñÄ-
 Vm-ViDG-hq¼mü M-mG-ÄÜÄPÄ-üÜ-fmM¾Dz-z⁰ÄÄ-q⁰Üim-GÄÜÜ-
 ÄÄP.ü Çñ-GÄGÄ-hq⁰-z¾ÄP-^ÜY⁰ÜÜ-ÄÄÄ¾¾¾, Ü-q-nÄ-hq⁰-zÜÜ
 im-GÄDP-ÄÄ¾¾¾z; Ç¾h⁰FÜ-^Ü»ñ-q-hP.ü hihG-GÜM-mÄ-M-h-zñ-
 h⁰YÜ-¾¾¾»P-ÇzÄ-^ÜÄ-q-hP.ü 1959 ¾¾zñ-h⁰YiG-qÜÜ^{02¾}, Ä-
 q⁰ÜMÄ-ÄÄ¾¾¾ I¾¾Äh¾G-qMz-bü zñ-zTÜÄ-z I¾zbp-z¼h-, ¼-
 z-hP.ü ÇzÄ-h⁰ÜñqñhÄG-nÄ-zñ-^Ü-Gñ-BzÄ¼h-TiÄ-, ¼-zü »P-hÄ-
 h¼zñ-ÄÄÄ-^ÜM-hÄG-z^{02¾}¾z¼⁰GÜ-L¾, Ä-q-hihG-mÜÜ⁰²mM¾-
 ¼P-¾ÄÄhP.ü ¾G-üñ-ÄG-DG-GÜÜPm-Ä-ÇG-¼h-TiÄ-, Ü-q-nÄ-¾¾¾GÜ-¾-



HÜ^{1/4}α-mÄ-zÇÄFÜ-, h-[^]Ü»tü , Ü-q^oÜÄÄ-,, PÜ-xGÄ^{3/4}±h-^{o2}ÜhP-zh-αPÜ
^ohVÄÄ-^{o2}Ü-ÇPÄ-[^]Ü ez-zÄ-Lh-hGÜP-Vh-M-αÜGÄ-[^]ÜEh-VÄ-; m^oÜÄ, ^o-
^ofP-HÜ-GÄ-hP-ü GYÄ-YZÄ-fü f-m^{1/4}Ü-ÄGÄ-^ofÜ^oÜÇzÄ^{3/4}P-M-αÜGÄ-
[^]ÜEh-VÄ-; m^oÜÄ^ofÜ^{1/4}zTÜ-q-ÄGÄ-αÜ^{1/4}Ç^{3/4}z^oÜEB-^oWÄ-^oF^{3/4}αh^{3/4}G-
^z1/4-, h-zYÜ»tü ^{3/4}αm-zTÜYÜÄ-zTÜhGÜ^{1/4}HÜÄ-ÇzÄ-hi^ofP^{1/4}Ü-ÇÄ-
I-^oIÜÄ-q^oÜÄ-ÇzÄ-ÄG-»Ü-q-hP.ü hÄ-ÇzÄ-hi^oÜnP-hYÄ»P-^oP-GÜGP-
GÜÜ-ÇÄ-GÄ-YÄ-q^oÜ^{o2}GÄ-ÄG-GÜnP-hY^{o2}3/4YÄ-, h-hGÄ-q-hP.ü -
^{o2}GÄ-h^{1/4}YÄ-XÄ-Ç^{3/4}Ä-; G-q^oÜÄ-M^{3/4}GTÄ-1/4P^{3/4}ÄÄ-[^]ÜÇÄ-GÄzBP-
ÇGÜP-FmBP-hP-üÜ-GÄ-1/4P^{3/4}ÄÄ^{3/4}hG^o-Ym-, h-hGÄ-±^{1/4}HÜ-α-zT^o-^oWG-
bäzTÜ-GÜ»Ü-q-hP.ü h-α-zT^o-^oWG-q^oÜÄ-ÄPP-GÜP-FmBP-GÜP-GÜÜ-MÄ-
^oEÜÄ-hP.ü üÜ-GÄ-1/4P^{3/4}ÄÄ-[^]Ü IÜ^{1/4}α-MÄ^oEÜÄü D-f^{3/4}1/4P^{3/4}ÄÄ^{3/4}PÜ
LÜ^{1/4}-, h-hGÄ-±^{1/4}ÄGÄ-[^]Ü-Äm-αP-qÜYÜ^{3/4}DÄ^{3/4}m-, h-hGÄ-q-»Üü Vh^{3/4}Ä-
ÇÄ-I-hP-ÇÄ-I-Vm-αÄGÄ^{3/4}ÇÄÄ-XÄ-»P-GÜP-FmBP-»Ü-YÄ-q^oÜ^{o2}GÄ-
ÄG-GÜnP-hY^{o2}3/4YÄ-, h-hGÄ-q-hP.ü -^{o2}GÄ-hmGÜm-hP-αÜ i-z^{1/4}-
h-ÄGÄ-GÄ^{3/4}HÜ-α-iG-Vm-qÜ»Ü-q-α-; hü zÄ-,, PÜFG^{3/4}P^{1/4}P-hzP-Gbm-
mÄ-αh-q-^{1/4}hü VÄ^{3/4}hh-q-, h-Mä; eTÜ f-mhGÜ-ÇÄI-±P-ÄGÄ-[^]ÜnP-GÜ-
q-[®]α-»P-ÇÜ-ÜG-q^oÜ-α-iG-, h-[^]Ü»tü ÇP-±^{1/4}hi^oi^oÜG-zh-[^]ÜGÜÜ^{1/4}Ü-
^{3/4}Ä-, h-q±ÜÜFÜ-hYÄh-ÄÜ^ohÜ i-YÜ-»Ü-q-ÇÜ GÜP-FmBP-»Ü^{3/4}JÄÜG-
Vf[®]α-»Ü^{1/4}P-zÄ-,, PÜFG^{3/4}1/4P-hzP-GbmÄ-αÜhG-qÄ-z_z-P-z[®]ÜhP-Eh-
q^{1/4}αÜhG_z 1/4-ÄÜ»tü αhÜ^{1/4}mü M^{3/4}GTÄ-1/4P^{3/4}ÄÄ-[^]ÜÇÄ-GÄYÄ-q-hÄ-
zh-[^]ÜÇÄ-GÄzB-[^]ÜhÜhPÄ^{1/4}P-zYÜ-[^]ÜmÄ-zzÄ-hP-αf-m-q^oÜFG-mÄ-αhÜ-
BÜ-αÜFz-q-α-; hü hi^{3/4}Ä-; G-hizh-[^]ÜVÄ^{3/4}Ä-hP-1/4G-GYÜ.ü zh-αÜPÜhY
ÄÄ-^{o2}Ü-ÇPÄ-ÄGÄ-[^]Ü-α-h-hY^oIÄPÜzÜ^{1/4}HÄ-»Ü-qÄ-zh-[^]ÜhÜ^{3/4}α-hP-
^{3/4}Ä-hzP-GÜFG-mÄ-zÄh-m±h-^{o2}Ü-, h-fzÄ-f^{3/4}z-YÜ^{1/4}hü

¾i±m-GZÜ-qü

zñ-^ÜÇh»G-GÜñÄ-q-°hñ-ÇP¼, h-hÝ-α-zTIG-q-himÜÇZ-GÄ-ê-Ü¼GÄ-
Tmhf°H¼-z¼-z; G-zÇPÄ-, h-q°ÜMÄmG®-ê-øYÜG-¼hü

Çh»G-mê-Ü¼GÄ-ÄG-GÜ ä-V°EzÄ-DPÄ-^ÜñP-mÄ-G¾V°Ü-ÄÄ-ÄG-
»ñ-q-α- hü αÜ¼GÄ-^ÜGmh-hñ-fG-GTñ-, h-q°ÜFñ-h°P-GYm-HÄ-±z-, h-
fzÄ-f¾-z°ÜG¾V°ÜGGMÄ-z P»ñü zñ-αÜ¼GÄ-^ÜPÄ-mÄ-zÄh-m°P-zñ-
^ÜÇh»G-°hÉzYñ-zñ-αÜ¼GÄ-^Ü ä-V°EzÄ-DPÄ-^ÜñP-G¾V°Ü-ÄÄ-ÄG-
»ñ-q-α- h-zñ-αÜ¼GÄ-^ÜVÜGÄñ-HÜ¼Ä-hzP-hP-fh-; ¼°f¾-z»ñ-q°Üzñ-
^ÜÄ¾GÄ-hP-ü ¼G-GmÄ-^ÜzÄ-α-,,ññh-G-Mñ-°2ñ-, h-hGÄ-m-zñ-^ÜÇh-
»G¾-α-fP-VmhP-ÇZ-GZ¼, h-MähimG»ø¼-fzÄ-α-h-q°ÜGmh-hñ-YÜG-¼hü
1] zñ-^ÜÇh»G-GÜñÄ-q-°hñ-ÇP¼, h-hÝ-α-zTIG-q-hÄ-±m-¼G-GÜÄÄ-, Ez-
zI¾hÜGñ-M¼-°GG-Äm-z, êzü zñ-^ÜÇZ-GÄ-ê-Ü¼GÄ-TmhfÜ¼°w¾-αÜ
flz-q°ÜPGG-°mü αÜÇY-ÇZ-I-DG-GÜñP-hÝÇZ-±m-GP-YÜG»ñ-¼P-M°ÜÇh-
»G-GÜF-GmÄ-ÇZ-°Fñ-, h-^Ü»ñ-q-hP-zñ-^Ü, Ä-q-nÄ-ÇZ-VB-GÜ²ñ-¼ñ-
hP-qñ-ÇZÄ-α-fG-mÄ-M°ÜÇh»G¾-ÇZ-ÇP-, h-hGÄ-q-hP-ü °2ñ-I-¼ñ-
zYñ-°w¼-z-hP-zÇñ-mÄ-ÇZ-±m-Hñ-α-IPÄ-DG-M»G-GÜF-GmÄ-ÇZ-°Fñ-
, h-^Ü»ñü αf¼-Vh¾Ä-ÇZ-I-hP-ÇZ-I-Vm-αÄGÄ-fñbiuÜ-GÄ-^Ü¼Ä»¾-
hPÄ-^ÜÇP-hÝÇZÄ-ÇZÄ-üÜ-GÄ-hP-GP- G-Ç¼-zTÄ-xGÄ-GZÄ-; ¼h; °P¾-
αP-qøYÜG-°yh-^Ü»ñ-q-hP-ü h; °P¾-hÄ-Äm-qÄ-zñ-^ÜGÝÜñ-αP-±GÄ-
n-Ä-^ÜÄ-ñ-GYP-GÜF-¾¾¾-°I-ÇPÄ-hP-ü ±m-¾Ez-ÇP¼-Gñ-xGÄ-
ÄGÄ-^ÜGmh-hñ-αP-qøYÜG-αG-°±ø-z¼-HP-°Gñ-Vm-qñvG-GÜ»ñü GP-
»ñ-¼-mü ÇZ-fñ-ÇZ-α-n-Ä-M-V- 85 »m-zñ-^ÜYÜ-°fG-DP¼-HÜGÝÜñ-

Á¼-YÄ-q°ñqñ; ð4M-ðÄ-GP-zÁh-^ÜKÄ-ÄP° I ðñGÄ-q¾Ä-fzÄ-ÄÄ-GP-»P-
ðñ-q-¼ñü

2] ¾¼Ä-zM-zTñq°ñmP-M-mG-GÜEñ-WÄ¾-TB-, h-^ÜGÝ»PÄ-, ð-z-hP-
VzÄ-GTÇ-; ÿñG, ÇÄ-qa-Vm¼ñ-qñ/i»P-ð¼ñGñ»Ü®ññhð¾Ä-Jñ-Ið¾zñP-
ñiÇ¾»ñ-^ÜGñMÄ-zB¼-GÄê, ð-hizñ-h¼z°ññ-¼P-ym-zñ; P°Gñ-ÇÄ-ÄP-
ü ð¼zÜÄ; G-GÜÄP¾¼-ð¼GÄ-^ÜEh-VÄ-; m-q°ñGñ-ÇKl ±P-hP.ü Gm°-
Á¼Gm°-µÄü VÄ¾Ä-hP-¼G-GÝP.ü Çñ-hP-»GñGÄ¾¼±zÄ-VPÜ»Ä-
VGÄ-, ð-z-hñhG-zB¼-GÄê, ñ-q°ñÄ-ÇzÄ-GÄ¼-q-YÜG-ÇzÄ-q-¼ñü xÜ¼ê
1988 ¾Ü-ð-GÜññ-¼G-q°ñÜ-°WÜ-; GñMÄ-GÄ¼-°GÄ-^Ü²h-ÇPÜFG-
; ÿñG, ÇÄ-qa-Vm¼ñ-qñ/Äü xÜ¼ê 1959 ¾ñÄ-z, P-P±êñ-¼GÄ-Ä-Dñ¼-
HñGñ-ÇñDG-»PÄ-µGÄ-Ä-ð-P-Viz- -Gb¾-zñP-z-¼ñü -z°ñ-mÄ-M-V-
zñ-f-ð-q-Gb¾-Bñ-, ð-»ñ-q-hP.ü Gb¾-B¾-GbP±h-zM-V- 97 mÄ- 98
z¼-ññHññü ; G-°yêzhñ-zMh-GTÇ-»ñ-q°ñmP-zÄ-VGÄ-EñmÄ-ð-, ð-
z°ñGñ-q-GTÇ-^P-ññü ñ; zPÜGñBñ-Vm-qñ, ð-z°ñmP-zñ-^Ü¼MÄ-hP.ü
zñ-^Ü¼G-GñÄü zñ-¼GÄP¾¼-¾¼ññPÄ-^Ü¾¼PÇP-yG¼P¾¼h; °¾Ä-
Mz-q°ñfÄ-zñP-ð-ñ-q-z, Ä-q-¼ñü ÄP-®P-h-; V/G¼ñP-»G¼ñG-®-
; G-»ñ-q-ññ-Ä- -V¼-°²ññHññ-q-¼ñü TÄ-GÄPÄ-»ñ-q-hP.ü »P-xÜ
¾¼ 1987 ¾¼-; Ä-zñ-; PÄ-Çz-Vmhzñz¼ñq°ñ²h-ÇPÜFG-; ÿñG, ÇÄ-
qa-Vm¼ñ-qñ/Äü zñ-ð¼GÄ-¼P-zñ-^ÜÇ¾»ñ-^Ü¼G-GÝP-Mñ-°²ññhP-
°Wñ¼MÄ-zñP-z°ñP-GÝÜÜFG-hP-ÇzÄ-^Ü¼G-GñMÄ-GÄ¼-q-^Ü¼G-q-hP.ü
hPÄ-D-Ä-¼G-qñ BñPÄ-¼G-q-ÄGÄ-¼P-, ð-±m¼G-GÜÄÄ-, ðf°-hG-zñ-
^ÜÇñ-»G-fG-wz-N¾-, Ä-biÇz-°Fñ-, ñ-hGÄ-q°ñ¼-Çñ-GmP-z-¼ñü M-
mG-ññPÄ-^ÜEñ-WÄ-^ÜPH¾-; G-hP-; G-q¼hý; ÿñG, ÇÄ-qa-Vm¼ñ-qñ/i»VÜ-
GÄ¾¼-Çñ-GmP-z°ñFG-zñ-^ÜGÝÜÜ-HÜÇz-VB-hP-°fP¼ñ-Çz-I-DG-GÜz-

hiz-zò»G-GùF&hàvz-N¼, h-M&ÙÁ-GYÙGêz`-α-q-hP-zò-; PÁ-Ç&G-YÙ
 -°-N¼-TÁ-ÁGÁ-GÁ¼°2&Á-, Á-mÁ-zò-M»G-¼GÁ-GZÁ-; ¼-, P-V&q-°Ù
 αDÁ-hzP-DG-Ghm-YÝ, Á-bhPÁ-ÁP¼Á-°Gê®GÁ-q-¼hü f&-¼; Æ-hP-
 GYÙ-ü ; ÆÁ-ÁGÁ-`ÙmP-Ç&-I-°fP-V&-DG-GùmP±ò-; e, Á-bü Çh-GZÁ-
 ±ò-; eÙ²ù-I-ü ÝÁ-q-hPÁ-Áz®GÁ-q-¼hü ÇP±ß¼hi°i°ÙG-zò-¼GÁ-
 Ç&-y&-nαÁ-`Á-`Á-¼G-hP.ü µÁ-°H¼ü hPÁ-DαÄü BÁ-hPÁü Á-DαÁ-
 ÁGÁ¼P-, P±m¼G-GÜÇ&±m-hP.ü Vz-Æü F&Á¾ÆÄü ¾MÁ-ÁGÁ-üü
 ±GÁ±m¼G-GÜÁÁ-, GP-Y&-»ù¼P¼P-°ÙGÁ-`Ûh»G-f&-mÁ-Ç&-°Fù-
 , Áq¼-dm-Ç&-y&-nαÁ-Ç&-ÇP¾ÇP-z`ò-, h-Á-Á-Viz-α-; hü M°Ûh-
 »G-hP-zÇ¼+m-xGÁ-GP-fh-mÁ-`P-D-GÁ¾¾Gêhiz-hP.ü GÁ¼-f&-f-Ç%
 hP-ü zI-hG-°P±G-nαÁ-, Æ¼PG-zhiz-ÁGÁ-`Á-zò-`Ûh»G-f&-mÁ-Ç&-
 °Fù-, h-q°Ù-ò-; eÙ²ù-I-nα¾hGüLm-nαÁ-hG°-°Á-q°Ùz-°fÁ-z; P-
 q&f&-»ò-q¼hü ¾¼¼°Û&-αW&-Gù»G-M&Á-zò-hi°²ù-I-DG-GùP-°fÁ-
 xGÁ-zÇ&Á-, h-q°ÛzÁ-M°Ûh»G-hP-zò-`Ûh»G-f&-mÁ-Ç&-°Fù-, h-
 q°Ù²ù-I-GZÁ-`V-Ç&Á-`Û¼-I-PÁ-zÇ¼-ÇzÁ-Eh-q¼È-TP-Vm&Á¼HÜ
 »ò-q-hP.ü zò-`Ûh»G-f&-mÁ-Ç&-Fù-, h-q°Ù²ù-I-V-Ç&Á-Ç¼-I-PÁ-
 M-V- 65 mÁ- 70 z¼-ù-HÜ»ò-q-hP.ü M°Ûh»G-GùF&-mÁ-Ç&-Fù-, h-
 q°Ù²ù-I-Ù-Ç&Á-Ç¼-I-PÁ-M-V- 45 mÁ- 50 ®α¾Á-ù-f&-`Ù-h-q-
 ¼hü P¼P-GùPÁ-mÁ-zÁh-m°P-Ç&-°fP-mP-hÝ&-q°ÛzÁ-zò-`Ûh»G-
 GùF&-mÁ-Ç&-Fù-, h-q°Ù-ò-; eÙ²ù-I-°ÙmP-hÝ&-Ç&-P-, Á-q-»ü Ç&-±m-
 GP-Y&-zÁh-Fù-, Á¼P-zò-`Ûh»G-f&-mÁ-Ç&-Fù-, h-`Ù»ò-q¼-zdmü Gê
 z-hP-GêI-α-yò-q-ÁGÁ-`Ù; °P¾TÙ»P-αÙhÝ¾hiz-Á-Á-Á-mP-hG°-
 ÇP-hP-v&P¼P-zÝù-`ÙÁ-q-Á-Ç&-ÇP¾ÇP-z`ò-, h-°hò-`ÙÁ-q°P-Zù-
 ¼¾Á-α-zÇh-q¼GP-αf¼°IêÝù-hÝ xÙ¼ 1997 ¾¼P¼P-hα°¼&-

Çz-°fP-fñq°Ü/Ä/Ü»ñ-q-hP.ü ¾¼-h¼P±0ÜÇz-I-Çz-fñ°2ñ-I-GÄb-
 »ñ-q°ñP-mÄP±0Ü²ñ-I-wh-q°ÜYm-GZÄ-qñM°ÜÇh»G-GfG-mÄ-Çz-
 Fñ-, h-^Ü»ñ-q-¼hü Çz-fñ»G-MGÄ-GbP-z°ñÄ±ñ-mÜÜ/Ä 1997 ¾ØÜ
 1-z-zhñ-q°ñP»ñ-q-hP»G-MGÄ-^ÜP-°fÄ-hPÄ-GYññ-q°ñÄ±ñ-mÜ
 1-z-hGñ-q°ñP»ñ-q-¼hü ðf°-αWG»G-MGÄ-^ÜP-°fÄ-hPÄ-ÄEz-zOGÄ-
 , h-q°ÜM°ÜÇh»G-fG-mÄ-Çz-Fñ-, h-Ä°Ü²ñ-I°ÜÇz-yG-nÄ-αfÜ/Ä-Çz-
 °fP-hý»G-MGÄ-°yñ-q°ÜM-V°ÜÇ¼-IPÄ-mÜ 38 ®α¾Ä-ñ-HÜ-h-q-hP.ü
 zñ-^ÜÇh»G-fG-mÄ-Çz-Fñ-, h-q°Ü²ñ-I-nÄ-αfÜ/Ä-Çz-°fP-hý»G-MGÄ-
 °yñ-q°ÜM-V°ÜÇ¼-IPÄ-mÜ 65 »m-ñ-HÜ»ñü zñ-uÜ»PÄ-^ÜÇz-GÄØÜ
 EzÄ-DPÄ-fG-mÄ-zÄh-m°P-M°ÜÇh»G-fG-mÄ-Çz-Fñ-, h-q°Ü²ñ-I-hP-
 zñ-^ÜÇh»G-fG-mÄ-Çz-Fñ-, h-q°Ü²ñ-I-GZÄ-zÇ¼-m-xGÄ-GP-TÜñh-
 mÄ-zñ-^ÜÇh»G-fG-Çz-°Fñ-, h-q°Ü²ñ-I°ÜP-°fÄ¾GÄ-q-α-ñü Çz-
 ¼Ä-Ç¼-VG-hP-Çz-fñ»G-MGÄ-ÄGÄ-^P-hi±PÄ-^ÜGÄ-q»ñ-q-¼hü h-
 hP-zñ-^ÜÇh»G-fG-mÄ-Çz-Fñ-, h-q°Ü²ñ-I°ÜÇz-yG-nÄ¾M°ÜÇh»G-
 fG-mÄ-Çz-Fñ-, h-q°Ü²ñ-I°ÜÇz-yG-hP-αP-i-z¼hαGÄ-zÄ¾HÜEh-VÄ-
 jñ»ñü hq¼-mü ±m-¼G-GÜÄ-ñP-FÜÄ¾Ä-^ÜÄ-ÄGÄ-MÜ®Ä-ÄÄ-
 αñ¾α-jÄ-q¼¼P-zñ-^Üym-zÄÄ-q-hñG-fñ-¼-zñ-αÜGÄ-^ÜÇh»G-fG-
 mÄ-GYm¾Pññ-, ñ-fz-q-α-ñü GÄ¼-fñ-HÜf-Ç¼hP-αP±G-ÄGÄ-^P-
 zñ-Çh-^ÜfG-mÄ-Äñ-fz-q-ÄGÄ-^ÜÜGÄ-^Üñ-q-jñq°Üñ-h-jñHÜÇz-GÄØ
 BÐ-fz-^Ü»ñ-q-¼hü hñezPÜG»¼-°Üñ-°fÄ¾zdmñÄ-hiÇñM-GYñP-
 GÄ-zñ»G-mÜ, Ä°Ü»Gñ¼h-TÄ-hPü VÄ-Çh-¼h-¼-zü h-hP±m-¼G-GÜ
 ÄÄ-, zñ»G-GfG-mÄ-Çz-Fñ-, h-αfz-¼-zü zñ»G¾f-Ç¼°ñP-GññÜ
 °ñG-¼-z-ÄGÄ-zñ-^ÜÇh»G-hP-¼G-GYñ-ñ-q-z-ñfzÄ-^Üñ=GÄ-Gbñ-hi-
 hG¼YÜG»¾-z-¼hü °ñ-^P-ü ; ññG-ÜÄ-qa-Vm¼ñqñ/hGÐÄ-q-VÄñ, PÄ-

ÄPFÛÄ-q-hP.ü ; G-q¼hñÛ-Mñ-fñ°, h-Vm-αθ'ÏÄ-q°Ühq¾°, ¼4-HIÄ-D-
 ¾4zN¾4z°ÜEÜ-WÄ-°G-zñ-Ûh»G-fG-mÄ-Çz-FÜ-, h-q°Üz-I-DG-GÜ²Ü-
 I-ñÄ-ÇXÄ-ÄÇMz-mÄ»ñ±h-M°Üh»G-GÜfG-mÄ-Çz-FÜ-, h-°Géz-αÄ-
 q-hP.ü GmÄ-ÇPÄ-hi° i-ÿG¾4zdm-mÄ-zñ-¼GÄ-Ûz-yG-αP-qÜ'G¾4¼P-
 Gñ-hñ¾4-Äñ°ÜfG-mÄ-zÁh-m°P-HP-Gñ-Vm-q¼GÄ-Û-ü-α-ü zñ-Ûh-
 »G-hP-¼G-GÿP-h¼ÇB4GñP-M¾4»P±h¾4Ä-°hÄ-q°ÜHP-GñhP-°GG-Äm-
 z-éGÜ»ñü MÄm-hi° i-ÿG¾4zdm-mÄ-αG-ÇSÜhÄ-ÇzÄ-Äzñ-ÛGÿñ-BIÄ-
 ÄÄ»ñ-Tm±Ä-zñ-ÛEh-°wGÄ-Û¼G-GÿP-ÄGÄ-zÄ-L-hñ° I±¼4hñG-
 ¾4Ä-Ä-Û-α-z-ñ-q¼ü zñ-Ûh»G-ÇP-üñ-ÇB4GÄ-hP-¼G-GÿP-h¼-
 ÇB4GñP-hGÄ-q°ÜP-zñ±G»P-mÄ»P-hYOG-GÜ»ñü hq¼4mü 2003 ¾8Ü
 10 q°ÜñP-α±éÇñ-α¼GÄ-Çz-I-Vm-αÜhGñLm-Vm-αz-FézMm-α±mHÄ-
 z-Ä-zñ-z-PA-Çz-I-Vm-α¼4wzÄ-q-hP.ü DP-GÜÄ-°V¼4h¼4z-Ä-zñ-z-PA-
 Çz-I-Vm-αÜhGñLmhPÇz-yG»PÄ-mÄ-Mz-B¼4hP-αÄ-αfm-GmP-z-α-ü
 Çz-yG-αP-qÜ'G-GÄ¾4Ä-hñhiGP-αHGÄ-°GÜ²GÄ»P-M¾4¼4z-»ñ-TIÄ-
 ¼°hñ»P-zñ»ñ-q-¼hü °ñ-ÛP-M-mG-GÿP-GÄ-h¾4Ä-z-Ç-¾4Ä-; hñG-
 ±P-α-D-f¾4¼P¾4GÄ-Û-ü-üñ-¼h»G-fG-mÄ-Ez-zOGÄ-, Ä-q-¼hü αh¼-
 mü M-mG-GÿP-GÄ-hP-ÇzÄ-zñ-Ûh»G-ÇP-üñ-ÇB4GÄ-¼4z-himÜkÜGÄ-
 Äpi¼4zOGÄ-, h-q°Üñññ»ñq-hP.ü M-GÿP-¼P-zñ-Ûz-Äñ-ÛGÄ-αD¼4-
 h-αGÄ-mÄ-zÁh-q-ÿG-¼hü G¾4biM-mG-GÿP-GÄ-hPÄ-fG-zñm°±¼4HÜfG-
 mÄ-zñ-Ûh»G-ÇP-üñ-ÇB4GÄ-, h-Û»ñ-m-TÜÜ¼4-zñ-Ûh»G-fG-mÄ-
 Çz-FÜ-, h-q°Ü²Ü-I-ñÄ-ÇMz-q-»ñm-ü zñ-ÛGÿñ-BIÄ±Ä-zñ-q°Ü
 ¼°hñ¾4-TÜÜ¼4-hP¾4m-ü, h-q-»ñm-ü

¾±m-GÄP-qü

Á¼Mñ-mZ-° im-hP-mZ-Mñ-Á¼° im-HÜÇZ-GÄÖÜEÜ-°WÄü

zñ-hGmÄ-ÇÜÄ-, Ä-q°ÜÇZ-yG-; eTÜ hizÄ-M-mG-mP-DP-HÜP-Vm-DG-
 hP-IÐ-EI¼-DG-GÜnP-ÇZ-ÇÐ-GIGÇZÄ-α-°fz-q-hP.ü »P-mÄÄ»ñ-HIGMÄ-
 ±h-Ymq°ÜÇZ-yG-αP-qöYÜ-Vh-αPGÄ-zñ-hÜÇZ-ÇÐ-GÇZÄ-°±¼z¼»Ð-
 GÜ»tü Dê-ézñ-hÜÇZÄ-XIÄ-ÇP-°fÄ-hP-GmÄ-¼Ü-αfñ-αm¾; Ä-αhGÄ-
 q¼ü fh-; ¼ÇZ-I-DG-GÜnP-hY° IézBñ-VG-GÜ»tü ¾α¾Ä-hiÄ-zñ-¼GÄ-
 ÇZ-yG-αP-qöYÜ-ÇZ-YGÄ-^ÜGÇZÄ-Ä¼° Iéz-hP.ü HÐ-GYñ-ViÄÄ-mÜÇZ-I-
 Vm-α¼zBñ-q°ÜGÇZÄ-hP-uÜ-GÄ¾Ä-YGÄ-^ÜGÇZÄ-Ä¼° Iéz-»tü hq¼-
 mü xÜ/ä 2000 ¾¼P-¼P-αf¼Ü-ÇZ-°fÐ-mÄ-ÇZ-I-Vm-α¼MÄ-vñ-
 , h-q°Ü/ñ¼»G-MÄ-α-zbP-GÐ-GÜÇZ-α°ÜI PÄ±hü [zñ-¼P-BÐ-; PÄ-
 Ä-D¼HÜPÄ-GbGÄ-]hP-»G-MÄ-zbP-XIÄ-^ÜÇZ-α°ÜI PÄ±h-GZÄ¾°H¾-
 z-xññ-I PÄ±h-αfñ-qÜ°w¼»ñ-q-hP-ü hñM-mG-mP-D¼HÜÇZ-ÇÐ-GÜ
 GmÄ±h-Ymq°ÜÇZ-yG-αP-qöYÜ¾M-mG-hzÄ-GYP-GÄ-h-ÇÄ-zÄ¾HÜfz-
 fP-vh-hizñ-¼P-BÐ-; PÄ-Ä-D¼HÜÇZ-I-Vm-α¼zÇZ°Ü»G-MÄ-mP-YGÄ-
 »ñ-qÄ¾ñ¼-zñ-¼GÄ-ÇZ-yG-αP-qöYÜ-fG-α°Ü¼I PÄ-^Üh-GYÜñ»ñ-
 ^P.ü XIÄ-ÄÜÇZ-I-Vm-α¼hPÄ-ÄP°¾YGÄ-, h-q°ÜÇZÄ-M-mG-GYP-GÄ-
 Gmh-hñ-αP-qöYÜ¾D-G»¼mÄ-°¾YGÄ-fz-αh-q-hP-ü hñG-GÜfñ-mÄ-
 ÇZ-yG-°G°ÄÄ-Ç¼»P¾GTÜ-¼P-αfñ-hi°fÐ-¼Ü-ÇZ-I°ÜnP-ÇZ-ÇÐ-
 , hñGÄ-, P-z-hP.ü °G°ÄÄ-¼P-EÜ-h¼G-hGÄ-, P-z-¼hü ÇzÄ-h¼ÇZ-
 yG-GÜñ-αhP-GZm±m±Ä-zñ-¼P-BÐ-; PÄ-ÇZ-GÄfÐ-ÄGÄ-°f¾»ñ¾Ä-
 DPÄ-hP-Ç±m-DG¾GYGñGÄ-fPÄ-αP-Mz-»ñ-^P.ü hñ-ÇÜ; m-q°Üvm-
 °fÄ-GP-»P-, P-αhü ÇP±¼hi°i-YÜ-GP-G-ÇZ-yG-αP-qöYÜ-ÇÜmñ¾PÄ-

°I ez-hP-°G°-ÁÁ-¼P-ÁÜMG-αDm-»P-»tü hq¼mü ¾h¼¼; Ä°ÜÇz-°fÜ-
 GÜÇz-yG-YÜ-GÄ-¼P-ÁÜMz-q-hP.ü »P-P-¼P-hP-°²Ü-I-GTÜ-q°ÜÇz-yG-
 YÜ-GÜf-αÄ-Dö-°Üz»G-M&Ä-¾m-^P-Çz-I-Vm-α¼-°²¾YÜGÄ-α-fz-q¼zdim-
 ÇÜmh-¾PÄ-bi-αf¼-«üq-VGÄ-q-¼hü zÜ-¼P-BÜ-j; PÄ-¼z-°Ü-D¼mP-
 αf¼Ü-HÜhZP-V-αf¼Ä-»Üq°Ü P-VmÄ-GYÜ¼Ü-µÜ-hqÜhP.ü f-mGYP-
 DPÄ-D¼Ä-ÄGÄ-Çz-mGP-°i-YÜ-GÜhP-hPP-hzP-V-Vi-Ä-mÜ-αÜGÄ-^Ü
 ¾G-bäGTÜ-zÇÄ-Ä-»Ü-q-hP-ü hiÄ-Aim-qÄ-zÜ-¼GÄ-^ÜÇz-fÜ-Çz-yG-αP-
 qÜYÜ-¾uÜ±GÄ-¾Ä-YÜGÄ-^ÜfG-mÄ-HÜ-GÜh-Vm-qÜvGÄ-^Ütü GP-»Ü-¼-
 mü Çz-fÜ-Çz-yG-GÜÄ-YÜGÄ-^ÜGmh-hÜhP-fG-Çz-I-¼P-ZÜ-hP-Çz-GÄö
 fÜ-ÄGÄ-°f¼-»Ü-¾Ä-DPÄ-DG-mÄ-fG-GTÜ-, h-^Ü-»Ü-q-hP.ü IPÄ-°zÜ-
 hP-zÇ¼±h-^ÜfG-mÄ-zÄh-mM-V- 85 »mÄ-GmÄ-hP-zÜ-^ÜGYÜ¼Ü-µÜ-
 DG-bäGÜ-GÜtü Dê±Ä-GmÄ-hP-GYÜ¼Ü-µÜ-DG-bäÇz-Ä-XÄ-¾Ä-GmÄ-GP-
 °i-YÜ-¾zÇzYÜ-, h-αÜhP-hzP-V-ÜP i-YÜ-vÜ-αÜmÄ-GmÄ-hÜhG-bä-»Ü-
 qÜM-¼GÄ-hzP-°²Üq-±Ü¼G-q¼-»Ü-qÄ-Dê±Ä-ÇPÄ-°²Ü, Ä-q°ÜÄ-GmÄ-
 GP-°i-YÜ-mP-hPP-¾Ä-ÇqÜfG-mÄ-°²¾YÜGÄ-, h-αÜfz-q-α-ü h-hP-
 °f¼¾¼α-P-qÜYÜ-zMh-hGÄ-q-hP-ü zMh-¼Ü-hÜhG-GÜfÜ-hPP-hP¼hPÄ-
 GP-¼P-GÜfG-mÄ-w-¼¼qÜÄ-Ä-Ä-dim-°z¼B¼vÜ-hGÄ-q-»Üü °Ü-^P.M-
 αÜGÄ-^ÜÇz-yG-YÜ-»Ümü ¼P-GÜÇz-fÜ-¾G-°E¼hP-Pä¼-ÜGÄÄ-zÇÜ-
 XÄ-¾Ä-ÇqÜfG-mÄ-¾Ä-; -vÜ-^Ü-»Ü-q-α-ü hÜ hP¼hPÄ-^Üz¼B¼hP-
 °f¼¾¼α-ÄGÄ-GP-»P-zMh-αÜhGÄ-q¼fh-; ¼-°²¾YÜGÄ-, h-VG-GÜtü zÜ-
 ¼GÄ-^ÜÇz-yG-αP-qÜYÜ-MmG-bäÇz-ÇP-, h-q¼-αPGÄ-GbÜ-, h-^Ü-»Ü-q-hP-
 ü hÄ-±Ü-^ÜfG-mÄ-zÄh-m°P-ZP-ÄÄ-¾zYÜhP-αP-ÄÄ-¾zTB»mÄ-ÇG-¼hü
 hiÜMä±mGP-»Ü-Yimü M-mG-GYP-GÜ-iÜzOGÄ-, Ä-q¼-GYÜGÄ-mü zÜ-
 mP-hYÜ-I°Ü±ez-hP-ü Çz-fÜ-^ÜV-Aimü hGiLmHÜÇÄ±h-ÄGÄ-GP-TÜÜ

»Ü-hP-ü »ÜGizh-uÜ-, h-Ä-GbmhMÄ-»h-q-hP.ü xGÄ-Gÿm-ÿÜ-mÜÇ-1 °Ü
 mP-Ç-Ü-FÜ-, h-»DmHÜHGiLm±P-»M-»Ü/ÜGÄ-»Ü-q-»- hü Ç-Ü-±m±P-»-
 M°ÜÇ-h-»Ü-G-ÜFÜ-mÄ-Ç-Ü-FÜ-, h-q-hP.ü D-°f¼¼P-zÿÜHÜhZP-GÄ-zÜ-
 ¼GÄ-Ç-Ü-yÜ-n°Ä-»Z-°hÄ-^ÜFÜ-mÄ-GmÄ-»¼-ÿÜ-»h-q¼-zdm-, -z-VP-
 °G-ÿÜ-»Ühm°P-GÿmhZP-ÇzÄ-zÇÜ-, h-hGÄ-q-hP-ü Ç-Ü-yÜ-wm±¼°f¼¼
 GbGÄ-, h-q°Ü-zÄ-M-Ç-h-zh-uÜ-GbP-Ma°ÜG-Ä-Ä-hihG-ZÜ-¼¾¾Ä-»z-Ç-h-
 q¼-»f¼¼P I-z-hP.ü h-hP-Ç-Ü-°FÜ-^ÜhP-hÜ-»P-»P-Viz-mÜ-mÜ/ÜGÄ-^ÜEh-
 VÄ-z-m-q°Ü/ÜG-¾¾-»z-»D-z-hP-ü h-ÇP-Vm-q°ÜFÜ-mÄ-mm-zÄh-, h-Ä-mÜ/z-
 ÄÜ-hP-°f¼¼-z-»Ü-q°ÜÇ-Ü-±m-»P-q°ÜFÜ-Ç-Ü-FÜ-, h-^Ü-Ü-q-hP.ü Ç-Ü-±m-
 hihG-GÜhP-mÄ-^P-GP-¼P-ÿÜ-GÜ-»Ü-MGÄ-»¾¾mm-Ç-Ü-fÜ¾¾G-°E¼¼G-fzÄ-
 »h-qÄ-Vz-ÄÜ-^ÜÇ-Ü-±m-hihG-mÜ/ÜP-GÜ/h¾¾Ä-^ÜÇ-Ü-±m¾¾Ä-^P-z-Ü-q¼-GhP-
 ¾¾m¼P-zÿÜHÜh; °mh-ViÄÄ-ÿÜ-bä°H¾¾-»Üü zÄ-»G-ÿÜGÄ-¼Ä-°-»-Ä-qÄ-
 ^P-ÄÄ-fz-Ç-Ü D-»z-Ü-h-Ü-Ç-Ü-Ä-Ç-zÄ-hP-fÜ-h; °P¾¾°yh-Ä-mÜ/ÜP-GÜh-»Üü
 »hÜh-Ü-zÜ-Ç-h-G°P-»-ÿÜ-MG-»ÜFz-q-»- hü h-hP-Ä-GÄ-° I/ÜGÄ-hP-
 G-Ä-GÄÄ-zTÄ-q°P-»Ü-±h-f-hh-hí°H¾¾z¼¼zdm-w-»ÜP-Ä-mÄ-zÄh-mÄ-Ä-Ä-
 mP-,,Äw-¼P-zÿÜHÜ-»¼-ÇP-ÿÜ-»ÜBiG¾¾ÄÜü hq¼¼mü P-¼P-hP-w-»¼-
 GTÜ-q°ÜÇ-Ü-I-GÄ-ÄÜ-Ç-Ü-VP-GÜ²Ü-¼Ü-i-Ü-q-fÜ-XÄ-M-mG-bÄ-Ç-Ü-ÇP-, h-
 q¼-»PGÄ-GbP-, Ä-»Ü-q-hP-ü ¾¾zÿÜÜP-°±Ä-zÜ-hÿ°D¼-zÿÜ¾¾-»P-z°Ü
 ÇzÄ-zÜ-Ç-h-G°P-»-ÿÜ-MG-»ÜÄÄ-q-»- hü f-m-°fP-G-Ä-GÄÄ-hP-zTÄ-
 q°P-M-»Ü/ÜGÄ-^ÜÄGÄ-Äm-fizÄ-bih; °P¾¾Vmq°°yh-»Ü-Ç-¼-D-»Üü-Ä-
 fPÄ-GTÜ-P-¼P¾¾zÄh-, P.ü DP-GÄ-»P-f-hiGÄPÄ-hÜü P°ÜÄ-zÄh-
 q°ÜÇ-h-VP-±Ä-EÜmÄ-GGÜ-ÜPhÜ¾¾zÜ-q°ÜG-Ä-GÄÄ¾¾P-hG°-q-Ü-, h-^Ü-Ü
 °hÜ f-mP-±Üw-¾¾°P-zÜ-q°ÜG-Ä-GÄÄ-hP-°hÄÄ-°²Ü-ÇPÄ-ÄGÄ-mÜ
 °PÄ-hh-¼h-TiÄ-BÜ-zXÜ-, h-^ÜPhÜü h-hP-VÄ¾¾GÄ-¼z-hi-±Ü-»P-±P-»-

¾±m-zYüü

hq¼Cæ¼P-hzP¾±b-º²thP-z; G-Cbü

hqihiz-mb-Ø¼GÄ-^ÜÄ¼G-GP-Ç¼GbP-z°Ü¼DPÄ-; zPÜÜG-»th-
 YÜ-ü Ç¼DPÄ-hihG-zMh-mÄ-αÜh-Ä-^Ü-°WÜ-dim-DαÄ¾PA-º²thP-uÜ
 ±GÄ-°w¾MA-°I ez°ÜVÄ-Zb¾Mh¾m-fz-^Ü»bü ; G-q¼hW-°yÜhÄ-
 ¼zÄ¾ÇzÄ-qmÄ-z P-º²α-JÜ-fG-GÜ¾Dz-hP-ÄD¾αÜ¼GÄ-GP-°i-YÜG-
 »th¼P-xÜÇz; G-zÇb-Ä-^Üh-α-q°ÜfG-mÄ-GmÄ-fzÄ-αh-q¼dim-Vz-ÆÜhP.ü
 hqº°, Üü ¼G-GmÄü ±m-¾ÄÄ-, -ÄGÄ-n-α-q-°i-αth-HÜhqihiz-Ç±GÄ-
 M¾α±αÄ-zL¾mÄ-°I-Ä-Ç¼hP-z; e>G-, h-^Ü»bü ; G-q¼hÇz-I-DG-
 GÜnP-G®Gmh-z; e¾h-α-º²th-, Ä-bizÄh-FÜ-, h-^Ü»bü °Ü-^P.ü M-mG-
 GYP-GÜhP-z-N¾HÜG-bà»b-q°ÜÇz-I-DG-GÜnP-xÜÇz; G-zÇb-^Üh-α-q°Ü
 °G-bÄGmÄ-»b-q-hPü hizÄ-º²α-JÜ-fG-°f¾GYGÄ-ÄÄP-; th-q°Üh¼-
 ÄG-GÜ; ez-Dem-i-Ø¼zOGÄ-, h-q¾Äü mZ-xGÄ-hP-hÄ-Tm-HÜh-αPÄ-G®Ü
 ; ez-hP.ü Ç¾I GÄ-Tm-HÜh-αPÄ-G®Üh-GZ¼-q±Ü¼MÄü h-hP-D±Ä-
 z-αÄ-q°Ü¼-fÜ-Tm-HÜzÄ-; PÜP-DP-hÄ-q°Ühqihiz-mZÜh-αÜ¼-α-WÜ
 zYÜh-mü G¾biÇz-I-ÜhP-h; zPÜhqihiz-^Ü¼GÄ-fÜ-±¾ÄP-z; G-zÇb-Ä-
 hP-xÜ-zÇK, h-qü G¾bhqihiz-»b-¼GÄ-^ÜG-P-¼Ü-¾-Ü-º²z¾-Ä-Ä-m-
 Çz-I-mÄ-xÜ-zh-GbP-z°α-»P-m-Vh-q-GTÜ-q-ÄGÄ-^Ü-fzÄ¾G-z¾-, h-
 zYÜh-»bü hq¼m-Ä-αÜ¼; °Ü-α-q-qüI-i-Üh-HÄ-z-αÄ-q°Ü[GPÄ-; PÄ-
 xÜ¼¾-»¾HÜ®m, Ø¼] YÄ-q°Ühqihiz-hixÜ¼ 1988 ¾Ü- 3 q°ÜhP-z-Ä-
 Ä-zÜ-; PÄ-αÜh-αPÄ-hq¼Cæ-DP-GÄ-»G-zN¾-hq¼Cæ, Ä-q-hP.ü hqihiz-hPÜ
 mP-^Ü-q-qÄ-M-mG-GYP-GÜ®m-GmÜh-ÜG-bà»b-q°ÜzÜ-; PÄ-^ÜGmÄ-zzÄ-
 hP.ü GPÄ-; PÄ-xÜ¼¾-»¾HÜWÜGÄ-q-αh-q°Ü®m, Ø¼zÜ-q-zTÄ-xGÄ-GZÄ-

^ÜzÄ±±ß/n±Ä-GÄ¾qØ-z; ð»ð-q-hP.ü hqñhiz-hi¾>G-q-qê±Ä-M-Ez-
 ^ÜFG-mÄ-zÇSÄ-zXð-hP-hG°-zÄPñz»ð-q-±, hü ÇzÄ-hi°ÜÜÄ-zð-z; PÄ-
 Çz-I-Vm±±ØPÄ-mÄ-zÄh-mÇz-I-GÄ-w¾VizÄ-hqñhiz-hiz; e>G-, Ä»ð-q-
 ¼hü hqñhiz-hi°ÜzXð-GYÜhP-mP-hñn±Ä-Çz-I°ÜmP-JP-GYÜ; ez¾°H¾-
 z-¼hü °ñ-^P.ü »m-¼P-±ÄP-z¼M-mG-GYÜ-GÜ-hqñhiz-hiz; G-zÇzÄ-
 , Ä»ð-q-hP.ü °I±Ä-Çz¾, Ä, ð-q-n±Ä-^P-xÜ-zÇz, h-hGÄ-q°Ümm-zXð-
 , Ä»ðü »P-xÜ¾ 2000 ¾ØÜ»Ä-G»ñ-hý±DÄ-Vm°WGÄ-±h-wñ±GÄ-
 ^Üz±Ä-q°Ü(hÄ¾zÄ-z¼GTÇ-q°Üzð-GPÄ-Tm-HÜG-Yñm¾Ç¾¾z°ÜÇÜGö±-
 vñHÜ¾h, PÄ-) YÄ-q°Ühqñhiz-hi°ÜmP-hÄ¾zÄ-GÄ¾q°Üzð-GPÄ-Tm-
 HÜG-Yñmñ±Ä-^Üzð-ÜÄ-hzP-hP-±hñ¾¾-HÜñhÝY±-q-±h-q°ÜÇÜÇzÄ-
 ¾dñmÄ°fz-ð-, h-hGÄ-Çz-hP.ü zð-^ÜÄ-hP-¼G-GYÜ¾GTÄ-vh- z-
 ±ØÜFG-mÄ»¼MÄ-GP°w¾GöP-hGÄ-q°Üzð-Ç¾ÄGÄ-Vi, Ä»ð-q-¼hü
 hqñhiz-hi¾M-VPÜG-q-qê±hPü Eh-q¼-hýzð-ÜG-Yñ-BÄ-ÄÄ»ñ-Tm±ØÜ
 Fð-ÄGÄ-Äm-Vm-qêfzÄ»ð-q-±, hü m-GYÜñ-Çz-I-GÄ±Ä-^P-GñP°WG-
 z-±ØÜFG-mÄ-ÇzÄ-ÄG-GÜP-z; Ä°ÜEP¾±DG-GÜmP-hYÜP-GYÜ; ePñ¾q-
 ¼hü P¼P-Çz¾HÜPÄ-mÄ-zÄh-m°P°Ü GÄ-qêYÜG-M-mG-hzÄ-GYÜ-GÜÄ-
 DPÄ-G-GñYÜG-GÜmP-hý»ð-q-hP.ü DêÄ-Zñ-YÜG-P¼P¾hqñhiz-hiÇz-q¼-
 HÜFG-mÄ°i-ÄÄ-, Ä-q-YÜG-ym¾vh-, P-zÄ-ü PÄ-hqñhiz-hiz; e>G-, Ä-q-
 Mñ-Ä±Ä-mP-hG°-Bê, P-z; m-HÜP V¼»m-HÜñ±-q-±P-qêYÜG°D¾-z-hP-hÄ-
 ±±PÄ-Ähqñhiz-z; ð-bÇ-bÇ-himP±G-Yñmñ±Ä¾V-±±ññü ¼P-±ÜÄGÄ-
 ^ÜÄ-hzP¾h°D¾, h-q°Ü, ðP-z; m»ð±hqñhiz-himPÄ-q¼-hý>G-hGÄ-
 PÄ-ÄG-¼h-Ç¾q°Ü±¾ÇP-YÜG-, P.ü °ñ-^P»m-¼P-±ÄP-z¼hqñhiz-M-
 GYÜ-GÜ-z; G-zÇzÄ, Ä»ð-q-hP.ü hqñhiz-ÄP¾»ð-m°P-^Ü°z¾YñGÄ-
 q°Ümm-zXð-, Ä»ðü h-hP.ü hqñ±±ñ-GYÜ-YÜG-i-PÄ-mü xÜ¾ 2001 ¾ØÜ

G»Å-G»h^hÝ (GPÅ; PA-^h¼MÅ-) T^hÅ-q^oh^qh^z-Y^hh-G-M-»G-G^hh-G-
 mÅ-f^hq-hP-ü h^qh^z-h^hh^h h^h-q-q^hÅ-z^h-h^h¾MÅ-^hÇP-h^h¼P-z^hm-G^hP-æ.
 hP-zhG-hzP-»h^h-q^oh^h¾Dz-GT^hh-»h^h-q-hP-ü h^hÅ-¼zÅ-Z^hh^hq^oh^hP-M-hG-
 G^hY^h-G^hÅ-i-G-q^hh^hh^hG^ofz¾z^hdm^hh^hÅ-z^hm^o2¾, Å-q^hÅGÅ¾MÅ-^hh^hh^hP^hÅ-
 ¾G^hY^hzT^hh^hh^hDP^hÅ-B^h¾¼v^hh, Å-»h^h-q-hP.ü h^qh^z-h^h; h^hÅ-¼f^hh^hD-È-TP-M^hh-
 q^hh»h^h-q-æ, hü Ç^hh-I-V^hm-æ^hh^hG^hh^hm±^hh^hh^qh^z-h^hm^hh^h¼MÅ-^hh^hr^h-Y^hz-q±^hh^h
 æ^h¾P-¼h-T^hÅ-G^hh^hP-^oh^hG-, Å-»h^hü ^oh^h-^hP-M-hG-G^hY^h-G^hÅ-Ç^h¾-»P-u^hh-^hz-
 zÇ^hæ^hh^hh^qh^z-h^hh^h I^hæ^hÅ-z^hh^hÅ-, h^h-^o±æ^hÅ-^oh^hG^hh^hÅ-¾G^hÅ-hP.ü z^hh^hÅ-
 h^h-q-h^hæ^h-^hP-x^hh^hzÇ^hh, h^h-h^hh^hÅ-Ç^h¾-zX^hh-»h^h-q-æ, hü h^h-h^hP-Ç^hh-I-DG-G^hh^h
 m^hP-h^hzÅ-^hP-Y^hz-h^hr^h-m^hh^hq^h, Å-»h^h-q-¼hü æ^hh^h¾mü M-hG-G^hY^h-G^hÅ-z^h-
^hÇ^hh-I-DG-G^hh^hP-h^hh^qh^hCæ¼P-hzP¾±h^o2h^hP-z; G-zÇ^hh^hÅ-, h^h-q-h^hm^hh^h
 G»h^h-f^h¾V^hz^oh^hh^h¾^oF^h¾H^hh^hh^hh^hh^hÅ-Y^hh-»h^h-q-hP.ü h^hh^hh^hG^hmÅ-M-G^hY^h-¼P-
 Z^hh-^hh^hh^hÅ-m^hh^hi^hh^hzOG^hÅ-, h^h-q-h^hh^hG-»P-^hh^hæ-æ-»h^h-q-Å^hh^h-f^hz-ü M^hæ±m^hh^h
 z^hh^h-q-»h^h-m-z; ezÇ^hh^h¾, h^h-M^h¾CG-æ^hh^h-h^hh^hh^hÅ-q-Y^hh-¼hü



¾±m-ç Sqü

GÁ¼°H¼hP-°yñ¾¼-z; G-Ç¼ü

GÁ¼°H¼hP-°yñ¾¼-mVÁ-GÁ¼ÁhP-VÁ-°HGÁÁÁ-^ÁÁ-, öü
 fñ¾¼Á-ÿÇ»ñ-qhP.ü fñ¾¼Á-hi°ñP-Vz-ÆñhP.ü hq¾¼°, öü ¼Ç-GmÁü
 h°Ghñü °yñ-zÇñü ±m¼Ç-¾G-¾ÁGÁ-uñGÁ-°w¾¼MÁ-°I ez°ñMñ-
 ¼ñ-HñP-hGÁ-°G¾¼Viz°ñÁÁ-, ÇñP-°hÁ»ñ¾ü h-hP.ü M¾¼Dz-wm
 ±ñhZ¼¾¼xñf¾¼fzÁWÁ-hP.ü hq¾¼°, öüÆñWÁü ðñzP-fz-fP.ü h°PÁ-
 G°öüw¾¼¼ñ-ÁGÁ-°±ñq°ñÁÁ-, »ñ±h-°hÁ»ñ-Tñ.ü z°f¾¼M¾¼
 ±GÁ-^Á-^P-GÁ¼°H¼hP-V-°yñHIGmh-hñ°ññzYñG¾¼°GPÁ-Viz°ñmh-
 hñ-ÿÇ¾¼-^Á-mÁ-°yñGÁ¼-zI-vñ-^ñMñ¾¼-hi¼P-hzP-; kñq°ñö¼»ñ-
 ÿÇ-CñM¾¼¼MÁ-¼P-zYñHññÇñVmqñ; kñ»ñq°ñzI¾¼fG-zTh»ñü 1948
 ¾¼¼-z°-f¾¼M¾¼±GÁ-^Á-Gñ¾¼»PÁ-^ññzP-fz-fP-GñÇñ-Ç-mP.ü V-
 °yñ-°I°PÁü YÁ-q°ñÇ¾¼°Dñ»ñ-qhP.ü ÇñÇ-Gññ±m-zTñGñPñ
 mP.ü ðñ±P-°Á¼P-hzP-GññmÁ-zÁ-°V¼°hñq-hP.ü n°-°H¼Çñq°ñ
 hzP-V»ñ-qhP.ü hzP-V-hi°ñP-GñmHñWÁ-GP»P-°ñq°ñfG-mÁ-zI¾¼
 ±±ñÁ-°G¾¼mÁ-V-°yñ-°±ñ¼-zhP.ü hP¾¼m-Ez-Ç¾¼VÇ-q°ññzP-V»ñ-Çñ-
 GÁ¾¼Çñ-, Á»ñü °ñ-^P-mñG-GñP-Gñ-Ç¾¼-zYñ-V-°yñ-°I°P-hP-GÁ¼-
 °H¼Mñ¾¼¼-DG¾¼z; G-zÇñ-, ñ-zYñ»ñ-q¼ñü hñzÁ-Çñ-I-DG-GñP-
 Jñ->ñ-i-M°ñfG¾¼h°-zOGÁ-Vmqñ, ñ-zYñ»ñ-qhPü Çñ-yñÁ°i-ÿÇ-
 »ñ¼P¼P-hzP-GññmÁ-i-MGP¼P¾¼z; çñVÇ-qhP.ü G¾¼biññGÁ-mÁ-
 zbP-z°ñmÁ±ñDG¾¼; eññ-, Á-q-ÁGÁ-^ñmÁ±ñ, P±¾¼-ÁP-ZÁ-Vh-
 GñP-z°-»P-mÇñ-I-mÁ-xñ-°zñ-GñP-z-ÁGÁ-^ñ-, fzÁ¾¼G-zÇñ, ñ-q-
 hP.ü h-hP-z; G-zÇñ-hP-h°-zOGÁ-VÁÁ-, ñ-Á-mñ®m, ö¼zñ-°ñññGÁ-

¾i±m-i G-qü

¼G-GTÇ@P-°2ñ-HÜÄÄ-; m-αÇPñhqp-DG-°2GÄ-Cæ, h-
M¾±ñ-°2ñ-hP-z; G-Çñ-, h-qü

αÇ-ÇS4qi-TË-Æh-GÿP-GÄ-zñ-^Çñ-GÄPÜÄ-hñ¾°2ñq°ÜÆh-WÄ-
hP-, -fzÄ-mÜGÄ-GP-mÄ-z; Ä-^P-±ñ-°2ñ-hP-z; G-zÇñ-¼P-zÿñ-HÜh-
q-ÿÇ-¼hü °hÄ-q°ÜÄP-zÿñ-TË; G-GÜÄP¾M-mG-GÿP-GÄ-zñ-^Çñ-GÄPÜ
¾Ä-hñ¾G»¾hÿ-z°Üñ-æ°fÄ-fz»ñ-TÄ-°I¾zXñ-, h-^Üñü °ñ-^P.ü
hñhPÄ-^GmÄ±¾ÿñ-°WÇ±GÄ-mm, Ä-m¾P-zÿñ-TË; G-GÜÄP¾zñ-^Ü
Çñ-GÄÇS4-zÿñ-XÄ¾Ä-T-mHIGMÄ-ÄP; PÄ»ñ-q-hP-Çñ; G-¼P-zÿñ-HÜh-
q°ÜG-mÄ-f¼-fz-ñhü hÄ-ÇzÄ-hi°ÜÄ-zñ-^ÄÄ»ñ-T-mHÜhqp-DG-Gÿñ-
h¼P-GÜ/h¾Ä¾¼P-B-°w¾z°Üñ-mÄ-Iæ°fÄ-G, PÄ-Äfñq°ÜÄÄ»ñ-T-m
HÜhqp-DG-ÄÇ-fñ-ñ¾ü GÄ¼G-bñ-¼P-zÿñ; m-q°ÜG-mÄ-GñP¾m¼P-
zÿñ-HÜhÄ-q-°hñ-Çñ-fz-ñD-mHÜÄG-GTÇ@P-°2ñq°Ühqp-DG-ÿÇ-È¾-
fñ-ñhü himÜGÄ-GTÇ-mÄ-M-mG-hzÄ-GÿP-GÄ-I PÄ-ZP-ñÜÄhP-zñ-
^Çñ-GÄÇP-Çñ-GbP-Mäh-ñP-®-ñ-HÜ-GÄ-°hÿñ Ä-¼ñ-mP-hÿWÇ-q¾Äü
hPÄ-fÇ-zñm°±¾HÜG-mÄ-zñ-^Çñ-GÄPÜGm-hñhP-zñ-αGÿñ-BÄ±¾-
ÄÄ»ñ-Çñ-GÄññ-MähmGm-hñ»ñ±h-^ñP-mÄ-w¾q-ÿÇ¾PÄ-°2ñ, Ä-
b-ÇP-ñh-hÜG-bP-zü xGÄ-Gÿm-ÿÇ-mzñ-^Çñ-GÄPÜGm-hñhP-zñ-ñ-
ÄÄ»ñ-vñ-MÄGm-hñhñ-αÇ-ÇSÜ-mG-GÜñ-GÄ-zdm; P-hP-°f¾z-»ñ-
q-ñ, hü M-mG-GÿP-GÄ-zñ-hÿ-ÄÄ¾z°ÜÆh-WÄ-M-zBh-GbP-MähP-»P-
fh-; ¼°f¾z-»ñü GP¾ÿmM-mG-GÿP-GÄ-hÄ-dG-bñhP-fz-fP-ÄGÄ-
^Gm-hñ-fh¾M¾üÜñ/z-Æh-^G¼ÇGÄ-fÇ-zñ-Ä-¼P-ñGfñ-HÜñhG-

TiA-q1/4-D-G»1/4HÜ»th-q-hP.ü MäAim-hihG3/4dim-mÄ-M-æÜ4GA-0-z1/4-Vm-YG-
zth-mP-hYGmÄ-ÇÜÄ-, h-zYÜth»thü hqi1/4-mü 1987 3/40Ü1-z- 6 q1/4-bP-Y0è
wP-GÄ-Í-1/4PÜÜth-02th-, 1/4-q-ÇYzÄ-0WÜ-Ü-, ±1/4-hP-æW3/4-0yh-GmP-ÇzÄ-
zth-1/4P-BP-; PÄ-^ÜthP1/4P-, P-fmBh-E-TP-ZP-iGÄ-q-hP-zth-mP-M1/4GA-GmÄ-
ÇÜÄ-, Ä-bü 1/4GA-B1/4-, h-æDm-hGÜü YÄ-zÄh»thü zth-^ÜÄ-D1/4-h1/4P-GÜ
Vh-3/4Ä-3/41/4P-B-0w1/4-z-0ÇkmÄ-ÇPÄ-02th-fz-æDm-HÜ4GTG@P-02th-q-
WÜ®ææP-z-GÄBP, h-fz-mhÄ-zth-æÜ4GA-^ÜÄ-mÄ-zÄh-m-1/4P-ÇzÄ-1/4P-
Ç1/4HÜFG-mÄ-zth»1/4zth-æÜÄ-BP-M3/4-hG±m-; km-q0Üm-fG»th-q-hP-M-mG-
GYP-GÜÄ-mÄ-zÄh-mü zth-hM-æÜ4GA-GmÄ-ÇÜÄ-hP-Dæ-0Ü4Ä-YGÄ-GÇzÄ-
æh-q1/4-0 I GÜ»th-q1/4-zdim-M-mG-GYP-GÜÄ-zth-^ÜÄ-GÄ0Ü4Ä-hm-fh-3/41/4GTG-
GTG@P-02thHÜ-ÜÇGÄBP-, h-Mäh1/4±th-02th-mm-qê, h-^Ü»thü æPm-GÄ3/4
hth-ÄÄ-mÜm-3/4ÄÄ-, Ä-æ±th-q0Ü2æ-JP-hP-hÄ-Tm-HÜ-fGÄ1/43/4G-3/4
hP-V-0yÜthÄÄ-, 0Ez-DPÄ-mP±th-02th-, h-^Ü»thü hPÄ-ÇzÄ-zth-hM-mG-
GÜthP-Ä-hP-0-i-1/4hPÄ-hÄ-Tm-HÜm-3/4ÄÄ-, hP-ü æfGÄ1/43/4G-3/4ÄGÄ-
^Üfh-3/4-, P-Vz-q-hP.ü Çm-fm1/4P-zYÜthHÜGÄ1/4-Gbth-, h-fz-q-Üzth-1/4GA-
^ÜÄÄ»th-Tm-HÜhqp-DG-YG-h-hP-fm-æhü ü P-1/4P-Ç1/4-HÜÄ-mÄ-zÄh-mü
zth-hÇz-1/4Çb-q0ÇzÄ-Çz-1-0Üth-hVÄÄ-, æP-hG-YG-Çz-0FÜ-, h-^Ü»th-
m0P-hm-hPÄ-fG-næ-IPÄ-GP-1/4P-YG-GÜFG-3/41/4P-B-0w1/4-z-0ÜFG-mÄ-1z-0fÄ-
z-P-q0ÜG-hÄ-mæ»P-fz-æÜfz-q-YG-1/4hü Mæ±m-GÜG-hY0 I 1/4zXth-, Ä-
q-ç1/4-xGÄ-GTG-mÄ-M-mG-GYP-1/4P-mÄ±th-02th-, h-q-hP.ü h-hP-Çz-FÜ-
hGÜ-Lm-HÜ4GTG-GYP-GmÄ±h-hP-z-Ä-YP-GÜV-Aim-Ymq0Ü1/41/4P-GÜh-3/4Ä-
3/4h-æGA-Äbz; 1/4mÄ-Çz-CP-hÄ±th-æh-qu ; G-q1/4-hVz-ÆÜthP-0f1/4z»th-
q0Çz±mæP-hG-YG-z; th-0G-, h-q-hP-ü Çz±m-hihG-GÜMG±h-^Ü1/4-
IPÄ-æ3/4m-q»th-m-Vz-ÆÜ-^ÜY-æG»G-q0æ»P-m-Çz-fm-3/4G-0E1/4-æÜth-

qĀGĀ-ĤÛ, -fzĀ-¾G-¾, h-ĤÛü Gmh-hñhĪhG¾zdimmĀ-zò-Ĥñ-GYñ-
ÇĪ-yG-nĀ-ĤFñ-hV¼P-B-°w¼z-°Ū¼G-GTĪ@P-°²ñ-ĤñqP-DG-YĪG-fñ-
fzĀ-f¾z-hP.ü hiĀ-AimqĀ-MmG-hzĀ-GYĪ-GĀ-zò-Ĥ¼P-ÇGefñ-HĪ-Ĥ
°hĪ-TĀ-q¼D-G»¼mĀ-M-ĤŪ¼GĀ-°z¼Vm-YĪG-zò-mP-hĪGmĀ-ÇĪĀ, h-q-hP-
VzĀ-GTĪ-bà±m-¾Ez-ÇĪ¼hP-¼G-GmĀ-ĤFñ-¼P-hG-YĪG-M-ĤŪ¼GĀ-Ĥ-
D¾¼zN¾z-hP-ÇPĀ-°²ñ, h-ĤÛü



°zPĀ-¼Ū¼ñ-qñ/hP-DP-GĪGĀz¼GmP-z°ñ-yG-¾ñhVzYĪGĀ»ñ-qü
1999 ¾Ū- 8 mP-°zPĀ-¼Ū¼ñ-qñ/i-ÇVĪG-hP-ü ÇY¹-Zñ-VĀ-Ōm-¾GĀ-ĀM-GYĪ-GĀ-
VzĀñ-hGĀ-GYĪ, Ā-bi°Wáz P-, Ā-biFñ-Ā-Vh-zbP-z-hP.ü DP-GZĪ-mĀ-Vh-°²GĀ-GmP-
z°Ū-Ī°ñ¼zPñ-D°Ūi° I-ĤM-±ñyG-ÇĪ-I-YĀ-q-ÇĪMz-bázTG-q-hP.ü h-yG-nĀ-
z®mĀh-Ĥ¼P-ĀŌBĪĀ»¼DG-bà±PGĀ-B¾, Ā-q-¼ñü h-yG-ÇĪ-I-¼-yG-GY 59 »ñ-
q-hP.ü h-yG-hĪhG-GĀ-°±ēz-hP.ü ÇĪ-ÇP-ĀGĀ-±fmĀim-V±P-¼ñ-qñ/i°Gm¾im-GmP-
YĪP-ü zò»ñ-hP-ü h, ñ»ñ ĪP-Ūü M»ñ FP-G-fĪ-¾ĀGĀ-ÇĪ-°Fñ, h-ĤÛñ-
q-hP.ü h-yG-DP-hĪ±z-P»ñ-qĀ-, Ī-q-hĪhG¾uĪ-ĪGĀ-fG-fz-±YD-z°ñ-iz-hP.ü
°±ēz ÇĪ-ÇP-GĪGĀzĀ-fz-ÇevP-°E-Ç-YĪG-mĀ-uĪ-ĪGĀ-hP.ü ĤŪ¼GĀ-ĤñhV¾-
wm-
fG»ñ-qñ-Ū¼Ū¼G-bĪGĀBP-GmP-zYñ»ñ-q-¼ñü

hqP-GÄ-G®Ä-q°Ühî±ÜM3/4Dz-zTß®±±b-q°Üz±Eß3/4M3/4±GÄ-^Üh±G-
hqP-GÄ-; 0/4Ü°Ü4ÜFÜÇ±Ä3/4°2GÄ-Çe, P-; 0/4Ü°Üz®m°23/43/4z; G°GG-
, Ä»üü °Ü-^P.ü M-mG-GÿP-GÄ-±f°-GTÜ-bai 0/4-zOGÄ-, Ä-q-mÜÍ-1/4Ä-
M-mG-3/4h±G-MG-Mä»Ü-q1/4Äb-q3/4Äü ±Z±Eß3/4M3/4±GÄ-^Üh±G-hqP-GÄ-
±Z±Eß3/4M3/4±GÄ-^ÜÄ-VÄ3/4G-zÇ0/4-, Ä-Ç3/4±Ü-GTÜ-^P-Äb-^Üh-q1/4hü
±h0/4mü M-mG-GÿP-GÄ-1/4P-ÇP-GP-Ä1/4HÜÇmÄ3/4MA 3/4°EGÄ-zÁh-, Á-
biÄÄ»Ü-Tm-HÜ-h-q°ÜhP-hGZm-VÄ-µm±±3/4zÇ1/4-z-himÜb-hP-M-mG-GÜ
3/4MA®±±. hü °2±-JÜ-uÜ»PÄ-^Ü4MA 3/4°EGÄ-zÁh-, Ä-q-YÜ»Ü-q1/4-
PÄ-°2Ü-, h-^Ü»üü



¾±m-zMh-qü

¼P-Zñ-hP-; euñ-αÜ-fñ-q-»ñ-±h-¾Pälθ¼, h-hGÄ-

q°ÜÇz-GÄGbp-zü

αÜP° i-ÿG-GÄ-z; Ä-m°P-ü M-mG-mP²α-JP°-°wP¼MÄ-^Ü-xGÄ¾
Mz-Gbñ-, h-αDm-ÿG-»ñ-q-αfP-fzü °ñ-^P.ü M-mG-¼P-Zñ-^PÄ-mÄ-
zÁh-mh; θ¼α-»ñ-q¼¼P-Zñ-mñPÄ-G®P-; ñ-αh-ÿG-»ñ-q¼PÄ-°²ñ, h-
^Ü»ñü M¾Dz-hP.ü αÜ¼GÄü GP- G-Ç¼ÄP° i-ÿG-»ñ-¼P-M-mG-GÜe
uñ-hP-αα-fñ-q-ÿG-»ñ-±ü hñG-mPθ¼G-hPü z®m°²¾qü ÁÄ-°PÄü
z®mM¾¼¼P¾¼GÄ-ÄGÄ-^ÜP°-hG-hP-±G-Pm-Ç±GÄ-zh-uñ-zbP-hñMz-
zÁh-MG-GÜ»ñü ; G-q¼hÿÇz-I-DG-GñP-αÜ¼GÄ-f¾Bñ-¼P¾¼GÄ-^G»ñ-
f¾Viz°Ü, -fzÄ¾zdimmÄ-Pälθ¼Çz-GÄGbp-GÜ»ñü hq¼mü M-mG-GÿP-
xGÄ-mÄ° I-Ä-Ç¾, Ä-q°ÜÇz-I-DG-GÜÇz-hiz-hP-ü »G-Vü ±GÄ-q¼ÄGÄ-
^ñP-αñ-Ä-hGñ-Ä¾-z-hP-ËP-ÄP-hGÄ-q°ÜGmÄ-±¾αP-qθÿG-αfP-M»ñü
hiÇñ-α°θ¼bP-GñÄ-ÇzÄ-ÄÄP¾/m-mM-mG-GñGñLm-hP-M-mG-mÄP¾/m-
HñGiyG-; ez¼PÄ-°²ñ, Ä-bü f-Ä-Th-ÄP¾/m¾Çz-ÇP-, h-hGÄ-q-hP.ü
ÄP¾/m¾¼hqi; Ä-mÄ-u±GÄ-¼P¾¼GÄ-°²GÄ-Çñ, h-hGÄü YÄ-M-mG-GÜ
M¾»PÄ-Eñ¾°zñ-Ç¼hP-zOGÄ-Gb-α-Ç¾Hñ»ñ-q¼ñü °ñ-^P.ü bP-
ÿ°P-GñÄ-αW-G-α-»P-m¾¼zÄ-hGvzTñ°P-GÄñ-hVÄP¾/mhizYñM¾¼
ym-αP-q¼D-HÄ-mÄ-h-αPÄ-G°Ü¼α¾GÄ-ÄP°H¾zTÄ-, Ä-qÄ-Ç¾-HÄP¾
¾/m¾¼Çz-ÇP-, h-hGÄ-YÄ-q°Üh-V-hñG-hGP-Çñh, PÄ-^Pw°-; θ¼MzYñ-
»¾z-α-; hü ÄP¾/mz-; ezTÄ-¼P¾¼GÄü YÄ-Pälθ¼, h-q°ÜP°-±ñ-i-G-qθ
°x¾z-hP-Çz-I-DG-GñP-hP¾Pälθ¼, h-q°Ü»ñPÄ-^Ü-DPÄü hi®αα-
h-GP-Fm-bP¼P-Zñ-^GÄBP-, Ä-q°ÜP¼P-G-ÄÄh, ÜÄ-Ç±GÄ-z-ÜÜ
»ñ-qü hq¼mü hÄ-Mñ-z¼°yñ-hP-±GÄ-q¼ü MP-zOGÄ-ÄGÄ-^ñP-

qifTÐ-Çz-I-Vim-αdhP-VÐ-È-Çz-I-Vim-αéGÁ-mM-mG-GÁÁ-»ñ-Tm-HÜ-ÜÇ
 GÁÉBÐ-, h-Á-hP-ü M-mG-hP-¼zÁ-Tm-zÝÛ²GÁ-Cæ, h-αDm-HÜ@P-°2Ü-
 αÜÇP, P-DPA->ñ-q-α-; hü °2α-JÐ-I GÁ-Tm-Çz-I-DG-GÜhP-hÝP-GGmÁ-
 G¾Vim-; h-HÜ>h-TiÁ-m-α-D¼-α-ÜGÁPÁ-z°ÜÇzÁ-zXh-, h-^Ü>hü °ñ-^P.ü
 1989 ¾P-ü-z-i G-q¼-Çz-yG-FÜÇP-α-P-qÁ-°hÝ²è-Á-, Á-biqifTÐ-Gm-α-zh-
 Çk-°ÜF-P-Vim-hM-mG-GÜ/MÁ-ÇP-hÝ, P-¥P-α-h-q°Üh-α-PÁ-G®hP.ü ¼P-hzP.ü
 °Ié-α-ÜFz-fP-zTÁ-^Ü/h-hÜ-α-zXh-; h-q°ÜÁ-°G¼ÇP¾z°ÜÇzÁ-M-mG-
 GÝP-GÁ-h-α-G-hqP-zbP-mÁ-Dê±¼-i G-Gmñ-, Á-q-hP-VzÁ-GTÇ-Çz-yG-zM-
 yG-α-P-q°Ü-è-EG-zTh-q-¼hü XiÁ-ÁGÁ¼-°H¾Mh¾¼-DG-hP.ü Çz-I-DG-
 GÜhP-°I¾zXh-, h-q°ÜÇzÁ-Dê±mÜGÝm-HÜ-GÇ¼HÜG-bá±h-q-hP.ü ¾P
 m-VP-ÝP-Z-α-Á-¥P-hP-¼G-GmÁ-^GédGÁ-GP->P-α-h-q°Üh-è-GÁ-^ÜGh-ÇGÁ-
 ¼h-TiÁ-zÁh->hü hñ-Aim-hi°ÜFh¾hiP-ÇzÁ-M-mG-GÁÁ-»ñ-Tm-hP-xÜM¾
 »¾-I ðG¾->h-q°Üh-α-PÁ-G®hñ-GZ¼-z-α-P-qÁ-ÇzÁ-hi°Ü G-Gmñ-, Á-q°Ü
 Gmh-hñhi¼-hG-Á¾hGÁ¾GÁ-^ÜPzñ-O-GÁ-^Ü>h-m°P.ü M-mG-Ç-Á-
 Vim-αÜhP-Ç¾-zÝÜ-Dê±mÜh-è-GÁ-¼P¾GÁ-^Ü²GÁ-Cæ¾Gb¼-GÁGÁ-
 GbP-αDm-HÜGh-ÇGÁ-¼h-TiÁ-Pd.04, h-^Ü>h¾ü hi-zÁ-Çz-I-DG-GÜhP-hÝ
 hñ-Aim-hi°i-ÝÇ-zB¼-hÝ-ÜP-z°Ühñ-hÝ h¼-V-GÁ¾Çñ-HÜF-G-mÁ-Pd.04
 , h-hGÁ¾GÁ-^ÜÇz-GÁGbP-GÜ>hü ; G-q¼-hÝhP-ÇzÁ-zñ-mP-V-α±ñm-
 M-mG-GÝP-GÁ-xGÁ-GTÇ-mÁ-h-α-i G-hP-z®mÁh-^ÜF-G-mÁ-M-mG-Vim-qê>Ü
 °hñ±¾-α-f°-°EPÁ-hP.ü uÜ-è-GÁ-¼P¾GÁ-hP-GÝ-Fm-bP-GÜGéFñ-Mñ-
 °EPÁ-, h-hGÁ¾GÁ-^ÜÇz-GÁém-qéGbP-z-hP.ü xGÁ-GÝm-ÝÇ-mÁ-¼P-
 Zh-hP-; euh-af-fmq-ü hq¼-mü mÝ-xGÁ-h-α-PÁ-G®P¼-¾GÁ-mM-mG-
 b¾G¾/m-; ¼-fzÁ-α-h-q-hPü G¾b¾G-; ¼-, Á-q°Üh-zP-hÝzbP-m°P-uÜ-è-GÁ-
 ¼P¾GÁ-hP-¼zÁ-Tm-zÝÛ²GÁ-Cæ, h-fzÁ-f¾z-ÝÇ->ñ-q-Á-PÁ-q¼-hÝ

Päl ¼, h-hGÄ-q-hP.ü mÿ-xGÄ-q°ÜzÄ-„M-mG-bäÄ-°2¼, h-q¼»P-
 Gbm°G- h-hGÄ-TÄ-mm-zXb-, h-^Übü f-m-zb-^Üz-VB-DG-GÜnP-h°P-
 Çz-GÄzbP-mÄ-G°F-mbP¾hG°-Ym»b-q°Üz-GÄB- h-^Üb-q¼hü
 hq¼mü xÜM¾hÿ»b-q°Üz-b-Ä¾z-^Üz-VB-WG-q-YÄ-°z-b-q-hPü »P-
 M-G¼HÄ-zb-Äz®m, ¼z-nÄ¾zhG-vb-, Äq¼-zdm¾G-ub-ÄG-DG¼h-
 ¼zü ÄP¾mHÄ-hÄPÄG°Üz-¼hÿBb-q¼-zdmÄP¾m-z_ézTÄ¼P¾Ä-
 ¼h-¼ü h-hP.ü h, h-Mz®m-°2¼q-hP.ü ¼Üb-hÄG-M¾¼P¾Äü Í-
 ¼z®mM¾¼P¾Ä-ÄGÄ-¼P-Zb-hP-; eub-f-hh-q»b±h¾ÄP°hGÄ-
 zbGÄ-mÄ-Päl ¼, h-hGÄ-q°Üz-GÄGbP-GÜb-q¼hü xh¼mü °hÿe
 zPz; GM-Viz°Üz»G-hi°i-YG-GÜnP-zb-^Ün-GYänÄ¾hÄh-HÜz-
 ÇP-, h-Ä°ÜzP-hzP-YG-G-hÄ-fz-zü G¾bM-mG-GY°P-GÄ-D-YiGZÄ-h-
 ^ÜG-mÄ-°2Ä-JP-ub»PÄ-^Üm¾zÄ-GYÄ- h-^Üb-mü ÄhÄGh-
 ÄÄz°h-; eÿ, ub-°hÜG¾°H¾z-GbP-hGÄ-q-ü h; °z-uh-fPÄ-
 GTG¾Gbm-Hÿhiz-fz-M¾°zh-z-ñt, h-hGÄü



3/4±m-hGVqü

1/26°2Ü-Vi-z°ÜÇz-»ñ3/4α3/4GÄü

hiÇñP-1/4P-Çz-VB-hP-°fP-1/4P-Çz-I-°IÜ-ÇzÄ-Çz-VB-GÜM3/4ÇK°23/4
 α-fGmÄ-Çz-hiz-hP-«GÜ ÄG-zü ÇG±ÄGÄ3/4°P-1/4Ü-q-vh-hiÇz-I-1/4-zBñ-
 hGÄ-^Ü»ñü EÜ±P-°G°-ÄÄ3/4yÄGÄP-®α-hÄ-GTÜ-bÄ-Çz-I-1/4-zBñ-qÜ
 ÇzÄ-EÜ±P-3/4h; °P3/4È-TP-Vmq°yh-^Ü»ñ-TÜ-ü GmÄ-ÇPÄ-°hP i oÜ
 °G-ÇKxG-hP-°fG»G-ÄGÄ-z®P-mÄ-yÄGÄ-Çz-I-1/4-GbP-fzÄ-, h-^Ü»ñü f-
 mü EÜ±P°G°-ÄÄ-^Ü»ñ-ÄÄ-1/4P-GÜMmGÄ-ÄGÄ-^P-z®P-mÄ-Çz-I-1/4-GbP-
 GÜ»ñü Çz-»ñ-zÇKxGÄ-ÄGÄ-^Ü»ñ-3/4-zñ-^Ü»ñ-GmÄ-Eñ»PÄ-3/4GTÜ-HÄ-
 1/4P-zYÜ-HÜ1/4α3/4GÄ-YÜ-GbmmÄ-α-h-q1/4-1/26°2Ü-È-TP-Vmq°»ñ-q-hP.ü
 GmÄ±1/4°G°-ÄÄ-^Ü»ñ-1/4-yÄGÄP-mÄ-hP1/4-zÇñb; Ç-z, °-, h-qÜGmÄ±1/4-
 »P-IPÄ-α-h-fñ-HÜ»ñü 1984 3/4mÄ-Çz-»ñ-1/4P-°w1/4-HÜ-j; dM-mG-GÜÄ-
 D1/4-DG-hP-ü YÜ-Vm-DG-GÜñP-GÄ1/4-°2GÄ-, Ä-qÜzñ-^ÜÇz-I-DG-GTÜ-
 GÜÇz-»ñ-zÇKz°ÜfzÄ3/4αmÜ; Ä-IÜ-EI1/4-Çz-GÄ°/Ä-3/4-Í»ñ; ñ-DP-GÄ-
 Ez-zOGÄ-, Ä-qÜñP-zñ-^ÜÇz-I-DG-GÜÇz-»ñ-zÇKCPÄ-1/4P-Çz-j; 0-z; ñ-
 mü ÉP-ÉP-Éñ-1/4GÄ-Çz-I-Üzñ-1/4GÄ-Çz-yG-mÄ-M-ÇK-2170-zÇñGÄ-q-hP-
 ü =fTP-É°ÄP-Çz-°fP-GÜzñ-1/4GÄ-Çz-yG-1/4mÄ-M-ÇK-2170-zÇñGÄ-
 qü ÉmÄÜP-fP-È-VP-Çz-°fP-GÜzñ-1/4GÄ-Çz-yG-mÄ-2070-zÇñGÄ-qü
 3/4°ñ, P-Çz-°fP-GÜzñ-1/4GÄ-Çz-yG-mÄ-M-ÇK-2320-zÇñGÄ-qü FP-
 =°P-Ü1/4GÄ-Çz-°fP-GÜzñ-1/4GÄ-Çz-yG-mÄ-M-ÇK-2170-zÇñGÄ-qü mm-
 fP-Çz-°fP-GÜzñ-1/4GÄ-Çz-yG-mÄ-M-ÇK-2020-zÇñGÄü IP-VP-Çz-
 °fP-GÜzñ-1/4GÄ-Çz-yG-mÄ-M-ÇK-2020-zÇñGÄ-qü fm-TÜ-Çz-°fP-

GŪzñ-¼ĠĀ-ÇĪ-z-yĠ-mĀ-M-ÇĪ- 2170 zÇĪñGĀ-qü ; P-bP=P-Fm-ÇĪ-°fP-
 GŪzñ-¼ĠĀ-ÇĪ-z-yĠ-mĀ-M-ÇĪ- 2220 zÇĪñGĀ-q-zTĀ»ñü hi; zPĪÇĪ-
 »ñ-HŪzñ-h-GŪĪ-TP-°fĪqñP.ü zñ-^ŪP-°fĠ-ÇP±ĠĀ-^Ū¼¼°Ū»P-°ZZ-
 GZĪ-zÇĪ-m-z¼-Eh-È-TP-Vm-q-Vñ-q-hP.ü yĀGŪñ-±PĪPĀ-mĀ-zĀh-m-
 hq¾°, ¼HŪ»PĀ-DPĀPĀ-Gbm-ŸĠ-°h-q°»P-m-EĪ-HŪñPĀ-ÇP-qŪĪ-
 „Ī-GbP-°, Ā-m-ÇĪ-¼-GbP-fz-fzĀ-°h-q-GĀ¾q¾ñü h-hP.ü zñ-¼P-
 BĪPĀ-; PĀ-ÇĪ-GĀ¾Ā-¾ĪĪ»ñ-; Ī-DP-hP.ü ; PĀ-°V¼-GŪŪĪ»ñ-; Ī-DPü
 ; PĀ-m¼-Eh-fP-zTĀ-^Ī-°Z-°f¾fĠ 1998 ¾¼° Ī-ÇĪ, Ā-q°Ū»Ġ-
 V-ĪP-zTĠĠ-°q°ñGĪPĀ-hñ»ñ-ŸĪ-GP-°Dñ-^Ī-¼-I-DG¾zB¾z°Ūzñ-
 ¼ĠĀ-ÇĪ-z-yĠ-1800 ; Ġ-°HĪGm-ĪPĪĪñP.ü ĪG, PĀ-^ĪĪĪü ¾-
 z¼-HŪ; PĀ-¼ñ-qü ŸG±ĠĀ-GP-°D¾HŪ Ī¼-DP-JĀV-zTĀ±P-ÇĪ-z-yĠ-
 ĀĀPĪEĪ±P-mĀ-GbP-hGĀ-q-hP.ü xŪ¼ 2000 ¾mĀ-z, P-M-mG-GĪGĀ-
 DG-b»ñ-q°Ūzñ-¼ĠĀ-ÇĪ-z-yĠ±PĪPĀ-q¼hŪzñ-h-GŪĪGbm¾ñz-q°Ūm-zTĀ-
 ^Ūñ-q-hP.ü OĠ-VĀ-^Ūñ-qü Hñ-GĀ-¼Ġ-qü GP-GĀP-GŪ, h-ÇĪP ĪĀP-
 ĀĠĀ-ÇĪ-z-yĠ-¼P-PĀ-mĀ-zOĠ-fz-q-hGĀ-Mā-ñü zñ-mĀ-Gm-Ī ¾-°z-ÇĪ-
 GP-¾¼P-¼P-GŪĪ/ĀM-°Ūzñ-h-GŪñP-°G¾mhP¾Çñ-vñ-hGĀ-qü hi-zŸñ-
 Çñ-q¼; z-ĪP-hĠ-°ŪG-q-hP.ü VĀ-xĠĀ-hP-°f¾z-°Ūñq¼ĀĠ-°E¼-
 °ŪG-q°Ū®m-z; °-zBP-»ñ-q¼ñü GP-GĀ¾HĪÇĪ-»ñhP-Gm-ĪPĪĪü
 ĪG, PĀ-^Ūñ-qü ¾-z¼-HŪ; PĀ-^Ūñ-qü ŸG±ĠĀ-GP-hŸD¾»P-Ī
 DP-GŪĪV-hP.ü hi-zŸñ-Çm-zTĀ-^Ūñ-qü OĠ-VĀ-^Ūñ-qü Hñ-GĀ-^Ū
 ¼ñ-qü GP-GĀP-GŪ, h-ÇĪP ĪĀP-ĀĠĀ-zÇĪ-ĀqĀ¾GTĠ-mP-M-ÇĪ-FĪGTĠ-
 ; Ġ-°ĪĠ»ñ-q¼ñü M-mG-bĀÇĪ-CP-, Ā-mĀ-Çñ-q°ñĀ±ñ-mŪP-ĀĀ-
 ¾zŸñP-¾Ī Ġ ¾zTĠĠĀ-^Ī-ĠĪ-GĀPĪñ-°EPĀ-hGĀ-^Ū»ñ-qĀü hĀ-
 »ñ-¼P-qŪñP-zÇĪ-Ī-¼Ġ-°, ĀqĀ-^P-M-ÇĪ-FĪzT¾z¼z-°ĪĀP-

°I eGÜ»û-qÄ-YÏ-q°ÜE±P-YG-GÏÄ-mÄ-zÁh-m°Gm¾/m-»ÜFz-q-YG-1/hü
zû-mP-DÏ/hý»û-q°ÜÇ-I-DG-GÜÇ-»û-zÇKÇPÄ-mGTG°H¾¾-YG-»h-q¼-
¼GÄ°i-»û-Ç±GÄ-»û-q-hP.ü hi»P-j; ÄÄ-Ç-VP-hP-q¼-V-±ûmü hÄ-
hiz-^Ü4û-Ç¼-20hPü Mäv°ûhiz-^Ü4û-q-Ç¼-40 ±GÄ-q¼-HÜ4û-Ç¼-2 Ç-
hiz-^Ü4û-Ç¼-31 °2û-I°ûhñ-»hP¾Ç¼-5 zTÄ-Ç-»yG-¼¼¼°ÜÄ-mÄ-
Eû-Ç¼-98 zÇMhGÄ-q-hP-Ç-I-hi»Ä-DÏÄ-»û-q°ÜÇ-yG-¼¾¾Ç¼-
98 ÇP-250 zÇÄÄ-Ç¼-348 zÇMhGÄ-^û»û-q-hP.ü hñG-mÜÇ-hÄ-
GTG¾¾Ç-»û-Ç¹-zGÄP-HñÄ-»û»û-q-hP.ü ¾GTG¾¾E±-zÇÄÄ-Ç-
»û-696 zÇMhGÄ-q-»ûü ; ÄÄ-DÏ/hý-±ûm-Ç-VP-GÜÇ-yG-¼mÄ-
Ç-hiz-^Ü4û-q-Ç¼-75 zÇMhGÄ-q-hP.ü Ç-»û-Ç¼-160 zÇMhGÄ-qü
xG-»ÄÄ-®G-®G-Ï I eI û¾¾Ç¼-5zÇMhGÄ-qü hñG-mÜÇ-hÄ-GT-GÜ
Ç-»û»û»û-q-hP.ü ¾GTG¾¾E±-zÇÄÄ-M-Ç¼-240 zÇMhGÄ-q-»ûü ; Ä
Ä°ÜÇ-°fÏ-DG-GûP-Ç-hÄ-¼¼-Ç-yG-¼¼mÄ-M-Ç¼-300 mÄ-500
z¼-zÇMhGÄ-q-hP.ü »f¼¼-Ç-°fÏ-GÜÇ-»¼¼mÄ-Ç-hÄ-¼¼-Ç¼-800
zÇMhGÄ-q-»ûü hñG-mÜÇ-hÄ-GT-GÜÄ-»û-q-hP¾GTG¾¾h°¼-¼¼-
Ç-°fÏ-GÜÇ-yG-¼¾¾Ç¼-600 mÄ-1000 zÇMhGÄ-q-hP.ü »f¼¼-Ç-
°fÏ-GÜÇ-yG-¼¾¾Ç¼-1600 zÇMhGÄ-q-¼hü ; ÄÄ-DÏ/hýzÁh-m-1997
¾mÄ-xÜ¼ 2000 ¾z¼P¼P-j; Ä-»f¼¼-Ç-°fÏ-hÇ-GZ¼, Ä-mÄ-Ç-
q°ÜzÄ-Ç-hÄ-GT-G¾¾Ç-yG-¼mÄ-Ç-»ûM-Ç¼-400 zÇMhGÄ-qü Z¾-
VÄ-hP-Hñ-VÄ-zÇÄÄ-qÄ-M-Ç¼-280zÇMhGÄ-qü Ç-hiz-^Ü4û-q-M-Ç¼-
80 zÇMhGÄ-qü h-hP-°2û-I-hP-Z¾DP-GÜG-»hP-Ä¾bG¾ÄGÄ-Zê, h-
Ç-yG-¼mÄ-Ç¼-8 zÇMhGÄ-q-zTÄ-»ûü zû-^ÜÇ-I-ViDG-GÏÄmÄ-
zÁh-mü Ç-»û-È-TP-»fz-»-h-Ç-I°ûmP-hVß°D¾¾¾¾»P¼¼h-q-vh-
hi-ZñGÄ-q-»ûü hq¼mü PÄ¼P-Ç-ÇP-, hÄ°Ü; ÄÄ-zû-j; PÄ-Ç-I-Vm-

¼V-±ñm³/¼¼ÇĪ-yĜ-¼ĪĀ-mĀ-ÇĪ-»ñM-ÇĪ-3000 zÇĪhGĀ-q-hP.ü
 Z³/4DP-GŪĪh-q³/¼¼ÇĪ-yĜ-¼Ī¼ĪmĀ-M-ÇĪ- 900 zÇĪhGĀ-qü ÇĪ-zĪz-^ Ī
 ¼Īh-q-±f°-GTĪ-bāGbm°DĪ¼-±h-^ P-ū¼-zbP³/¼¼¼M-ÇĪ- 160 zÇĪhGĀ-
 qü D³/4G-GŪĪh-q-1-z-GTĪ-¾ZP-ĀĀ-¾P-ÇĪ-250 hGĀ-^ Ī»ñ-q-hP.ü Ī
 »P³/4GTĪ-¾Eñ-zÇĪ-Ā-M-ÇĪ-2500 ⑥-±YĪ-zÇĪhGĀ-q-»ñü f-m-VĪ°D¼
 ¼¼»P-¼Īh-q-vh-Ī-zĪhGĀ-q-»ñü h-hP-Z³/4VĀ-hP-Z³/4Ghm³/4Eñ-zÇĪ-Ā-
 ÇĪ- 350 zÇĪhGĀ-q-hPü Ī-±ñ-HĪV-h-±hP-hP-¼mü xG-±ü Ā¼bĜ-
 ĀGĀ³/4¼G-z-Ī-YĪ-, Ā-m-Eñ-zÇĪ-Ā-M-ÇĪ- 50 zTĀ-zÇĪhGĀ-q-»ñü h-
 hP-»Ī-MĀ-^ Ī-MĀ-ĀG-¾¼¼h-q-M-ÇĪ- 20 zÇĪhGĀ-q-hP.ü °ñ-±ÇĪ-
 ÇĪ-±m-HĪÇĪ-zĪz-¾¼¼- 40 zÇĪhGĀ-qü GĪ-GĀ³/4hĪhG-mP-mĀ-Z³/4VĀ-
 Z³/4GhmĀGĀ-^ Ī¼h-q-¼h-q°Eñ-zÇĪ-Ā-ÇĪ-yĜ-¼ĪmĀ³/4GTĪ-¾M-ÇĪ- 6670
 ⑥-zÇĪhGĀ-q-»ñü GĪ-GĀ³/4HĪGm-h-hĪhĪhG³/4xGĀ-zÇĪ-Ā-^ ĪfG-mĀ-zĀ-±
 GYĪĀ-¼G-zÇĪĀ-ĀĪ-, Āmü zñ-^ ĪYĪ°fG-D¼HĪP-±GĀ-n-Ā-^ Ī¼¼¼P
 »P°-zz-Ī-TP-h-±-z-hP-EĪ-±P-GTĪ-¾±ñmü ¾¼¼P ĪĀP-±-¼h-q¼
 »P°-zz-Dñ¼»P-M-ÇĪ-ÇĪ-yG-zL¾z°EĪ-±P-ZP-ĀĀ-¾Ā-±h-q-hP.ü Īz¼
 wPĀ-z±Ā-fG-TmHĪGmĀ-ÇPĀ-Īi° ĪPĪ-EĪ-±P-±P-qñYĪ-GĪ-yāGĪÇĪ-
 »ñ°-z-ĀP-°hĀ-q¼EĪ-±P-GĪÇĪG-hP°fĪ»G-m¼¾fG f-m-v-±ñ¼P-
 GŪĪĀ-^ Īm-mĀ-»P-z°P-mĀ-ÇĪ-»ñ°yñ-fzĀ-, Ī-^ Ī»ñü ±h¼mü M-mG-
 GYĪP-GĪ-hP-Ç-zĀ-zñmP³/4G-¼, Ī-zYĪh-q°ĪÇĪ-GĀ°EĪ-°WĀ-hP.ü ¾PĀ-
 xGĀü , -fzĀ°hĪhG-mĪzñ-^ ĪhPĀ-»ñ-^ ĪGmĀ-zzĀ-hP-Gbm-mĀ-±P±Ā-
 q-±- hü M-GYĪ-¼P-Zñ-^ ĪGbm°zĪĀ-, Ā-q°EĪ-¼GĀĀ-DPĀ¼P-BĪ-^ ĪzT°-
 FĪĀ-hP.ü zT°-FĪĀ-hĪhG-GĪfG-mĀ-vh-q°ĪhĪzP-hP-»P-Mz°G¾xĪ-
 q-YĪ-»ñqĀ-PĀ-q¼hĪ-j°Ī»ñf³/4Viz°Ī¼°F¾HĪEĪ-WĪĀ-^ ĪhĪG¾°H¾-
 z-GbP-hGĀ-q-±- hü zñ-±Īh-±PĀ-»P° Īz-±YĪÇ-»ñq°Ī-mĀ-zñ-±PĪ-Ī-

αf0h h-αÄ-^Éz-íÄi-Ä-hP-Gb-α-zXb-1/4P-hzP-ÄGÄ-^Üfh-3/4D-®α-α-»Ü-
q1/4hPÄ-fG-zhm-° ±04HÜfG-mÄ-z-Éz; V4hP.ü GY»PÄü ÄP-Bz-zTÄ-^Ü
n-α-q°ÜfG-mÄ-zb-^Égmh-h0n-fG-GTb-hGÄ-q-»Üü



vÄzÇzÇm-°2Ü-zhí3/4GÄ-1/4Ü-q0VihP-DP-GGÄBP-GmP-z°ÉzÜ-yG±ü

vÄzÇzÇm-°2Ü-zhí3/4GÄ-1/4Ü-q0VihP-DP-GGÄBP-GmP-z°ÉzÜ-yG±ü
α-α-h-q°Ü-yG-hPü EÜ±h-zP4q0ÜyG-GGÄBP-hP-Çz-CP-vb-Vh-zGÄDP-YG-GÄ1/4
°2GÄ-GmP-Çhí°ÜmP-zb-yG 160 »Ü-q-híhG-GÄ-Ä-GÄ-GmÄ-α3/4GP-uÜÜP-IÄP-V-
±P-1/4Ü-q0VihP-Çz-1-HÜn1/4GbP-GmP-YÜ.ü xÜ4 2000 3/4Ä-GmÄ-M-GYÜ-mÄ-z®m-z; °-
zbP-ÇzÇzÇz-1-°2GÄ-αÜV-G-q1/4Çz-1-hizYÜh-GYÜ3/4-Ü-vb-, h-hzTG-bihíXÄ-
GYÜ-GÜ-Ä-3/m-, Ä-XÄ-1-GTG-®α-α-ÄP-z1/4Z-αÄ-Lh-híÜbüh-j-Çz-1-°ÜV4®α-»P-α-h-
q1/4-VGÄ-»Ü-q-hP.ü 1/4Ü-q0VihP-°z1/4-GÄ-h0n-Aim-ÄGÄ-hGÄ-GYÜ, Ä-bi°Waz P-, Ä-bih-
j-°4GZÄ-m1/4-HPÄ-ÄG-FÜ-Ä-3/4G-zÇz, h-MÄFÜ-Ä-fG-zTh-»Üü

¾i±m-zTËü

hGîLm°Ä-Ç¼-hP-z; ð-OÛ-GÛÇ¼ü

hGîLmñbyäGÏÜñ-ç-GZÄ-q-¼h-TÄ»PÄ-I GÄ-^ÛFG-mÄ-zÄh-q;¼ü
 , Ä-q-GP»P¼P-z-YÛG-BÄ-ç°ÜP-mÄ-D-f¾hiÇ¼-I¼zBñ-q-mÄ-z, P-ç°PÄ-
 q¼-ç±m-zñ±P-z°Ü-ÛÛG-VGÄ-fz-hP-çÛfz-^ÛGmh-hñmhGîLm-HÄ-Ç¼-
 ±m°FÜ-q°ÛMñ¼Û-mP-Ç¼-GÄGßP-ÇPÄ-hP.ü Çh-VÄñ-ÇPÄü GÄ-YzÄ-
 , h-ÇPÄ-ÄGÄ-hP°f¾Vimqê»ñ-qÄ-hGîLmñbyäGÏÜñ-ç-GZÄ-q-¼h-, ¼m-
 himÛ/ÄÄ-hP-çfm-q-YÛG-¼hü °ñ-^P.ü çG-ÇSñÄ-ÇzÄ-Äzñ-mP-hGîLm-
 HÜñqP-DG-GÄßP-, h-MäÛGmh-hñhñ; °P¾VimqêÛG-VGÄ»ñ-q-hP.ü ; G-
 hñhñM-mG-GÏP-GÄ-zñ-^ÛÇ¼-I-DG-mP-hGîLm-HÜñqP-DG-GÄßP-, ñ-Mä
 hP.ü hGîLm°Ä-Ç¼-, ñ-MäÛGmh-hñhñVz-Äñ-^ÛGmh-hñ-G¾Vim-YÛG-¾-
 z-Ä-mÄ-h-ç-i G-Vimqê, h-zYÜ»ñü hi»P¾¼zÄ-zññ-zTËü°ñÄ-Çh-hP-
 M-zTËÛGÇñhñM-mG-GÏP-GÄ-zñ-mP-GÏ»PÄ-^ñ-ç-TË-, h»ñ-q°ÛÛñ-
 °WÄ-ÄÇ¾G-¼, Ä-q-hP-hÄ-ç±PÄ-ÄP; ñG, GÄ-qa-Vim¼ñqê/Ä-hzP-FÜ-
 q°ÛG-ÇzÄ-hP°Ûñ-q°Ûñqñ¼GÄ°G°ÄÄ-^Ä-zñ-^ÛÇh»G-hP-VÄ¾Ä-
 ü ¼G-GÏP-ÄGÄ-zÄ-q-GÄ¼Vñ-hP-çzÄ-GßP-Ç¼GßP-MäÛÄ°V¼-çÜ
 ZP-YÛG-zññ-GmP-ç²h-mÄ-zñ-^ñ-GÏñ-Ç¼-I GÄ-ñ-ç¾P-ç¼GÄ-^ÛÇh-
 »G-hP-ü ¼G-GÏP-ÄGÄ¾Ç¼-ÇP-, h-q°ÛGÇzÄ-ym-zPfê»ñü °ñ-^P.ü
 ¾¼zÄ-M-zTËü°ñÄ-Çh-hñzñ-mP¾MÄ-¼P-zYÜñ-HÜññ-ÇÛ; ñ-q°Û®M-¼-
 M¾Bç-^ÛÄ°G¼GTG°WGÄ-GZÄ¾PÄ-; ezP, P-zÄü hÄ-himÄ-z, P-h-
 ;eÛ¼-zñ-^ÛÛ-ÄÄ-hizYÜñ; êz-Ç-ç-q°ÛÛ-çG»G-q-zYÜñ-ç-i G-hP-z; G-
 M-Dññ°ñP-hññ°ÛÇñ-HÜññ-^ÛÄ¾Ä-hP-ü ¼G-GÏP.ü ¾MÄ-ÄGÄ¾ÇP-

q-¼GÁñq°ñGiLmhP-∞DÁ-hzP-Lm-IÁ-∞P-qøÛÛ-C-ÛXÁÁP¼Á-°H¼4hP-
 Lm»Ø¼ÁGÁ¾4D-G»¼4mÁ-ÇÛ±m°FÛ-∞ÛÛG-q-z, Å-»b-q-hP.ü h-hP-PÁ-
 ¼P-ÇÛ-GZ¼, hÁ°ÛÛ-ÛÁ-zb-; PÁ-ÇÛ-I-Vm-∞ØÛP-hiÇÛ¾4¼zÁM-zTÛhP-
 hGÛzTÛPÛGÇÛh-ñz-»Û±m-DG-GÛhP-Vh-∞PGÁ-hGiLm-GÁBØ-, hÁ°Û
 z-»Û-°2Û-I-DG-zÛÛÛ-»b-q-hP.ü hiG-GÛFÛmÁ-°2Û-I-GÁ-∞xÛ-zÇÛ
 , Á-Û-q-∞- hü h-hP-°2Û-I-GTÛ-¼P-¾4Á-∞h-q-hi¾4»P-ÇÛ-GÛÛN¼-zTÁ-
 , h-hGÁ-ÛÁ-z¼zGbÁ-bhi°ÛÛhÛh-∞hP.ü ub-°WÛ ÁÁ-vØÁ¾4ÁGÁ-
 ÇÛ-°FÛ-∞ÛÛG-q-z, Å-»bü hiG-GÛ-z-bñP-Ç-zÁ-zb-mP-GÛÛ-I-DG-GÛ
 mP-M-mG-mP-DÛ¼mÁ-Vh-∞PGÁ-GÁBØ-, Á-q°ÛM-∞ÛÛGÁ-°zØ4-Vm-ÛÛ-z-
 mP-∞PGÁ-GbØ-, Á-biz-Û-ÛÛ-I-DG-GÛhP-DG-zGÁ-ÛÛG-mÁ¾4Á-; -vh-»bü
 h-hP.ü z-ØB¼¾4Á-, h-hP-D-Gbh-¼GÁ-BØ4ÁGÁ¾4D-G»¼4mÁ-∞ÛÛ°zØ4-
 Vm-ÛÛ-z-∞mP-∞PGÁ-GbØ-, h-Ûbü D±Á-z-ÛÛ-I-DG-GÛhP-ÇÛ±m-
 zÁh-°FÛ-, h-q°ÛzÁ-G-hÁ-»b-»P-M-¼GÁ-Vm-qøÛÛÛ¾4GÁ-ÛPhVÁÁ-°2Û-
 ÇPÁ-hP.ü GÛ-F-mbP-GÛV-z-ÛÛ-ÛÛ ez-D±m-i Ø4-zOGÁ-ÇÛ-GÁz-bP-mÁ-z-
 ÛÛÛ¼zÁ-GÁ¼q-n∞Á-ÛÁ-∞, ØÛhP-z-∞ØÛPhVÁÁ-°2Û-ÇPÁ-hP-∞ÛÛGÁ-
 ¼P-¾4GÁ-ÛÛ ez-z∞Á-L-hVÛbØ-fzÁ-, h-Ûb-q-¼hü WÛÛ Ø4-GP-hzÁh-
 q-; Ø4-z-»Û-ÇÛ-°FÛ-, h-∞DmhP.ü z-ÛÛÛG-GmÁ¾4ÇP-q-»b-∞Dm-n∞Á-
 mÛP-»P-∞ÁÁ-q°Û, h-°PÁÁÁ-h∞m-; zÛÛhP-»P-muÛ-GÁ-ÇP-GÛh-ÇÛÁ-
 ; ez¼PÁ-°2Û-, Á-biz-Û-»Û-GÛhGiLm¾4ü „Á°ÛÛÛGÛÛ-∞DmhP.ü °PÁ-
 hh-, h-∞Dmü zÁ-∞, „¼zTÛPÁ° I Ø4-∞-fz-q-ÁGÁ-ÛÛÛ-hGÁ-hP-±ÛP-m-
 Ç±GÁ-zh-ub-zbP-hi∞fØ-VØ-, h-Ûbü ∞hØ4mM-mG-GÛP-GÁ-z-ÛÛ-
 I-DG-GÛhP-hGiLm°Á-CØ4hP-z; b-OÛ-, h-MñiVz-ÛÛ-Ûñ-Vm-ÛÛ-¾4-Û-
 mÁ-z-ÛÛÛG-GÛP-GÛGmÁ±h-»b-q-hP.ü ∞ÛÛGÁ-¼P-¾4GÁ-ÛÁ-∞, „b-
 q°ñGiLmhP-∞DÁ-hzP-n∞Á-¼Û-zÛÛ¾4Á-°H¼4hP-ü Lm»Ø¼ÁGÁ¾4D-

G»¼mÁ-xÜ°zñ-GbP-z-hP.ü hi°Ü±z¾hñP-; IG-xGÁ-ÁP°H¾z°Ü±ÜÇø
z; ò-OÜ-, Á-biÇ±±mFÜ°WÜ-GÜ»üü hñP-hi¾ÁGÁ-q°ÜMÁm±P-qøÜÜ-
¾zdimmÁ±Ü-Ç¾M-mG-GÝP-mÁ-zò-^ÜÇ±-GÁPÜ¼Á-hñHÜÜ-¾°²Ü-q°Ü
ÆÜ-WÁ-hP-, -fzÁ-ü¾±-xGÁ-GP-ÝÜ»ñ¼P-zò-^ÜññPÁ-^ÜGmÁ-zzÁ-
hP±fñMä; eTÜ zò-^ÜWÁ-hPü¼Ü-GÝPü Çh»ÜÜ-hP-zTÁ-q-zÁ-Lñ-
mÁ-zÁ- h-hý°I MÄPÜz¾°H¾»üü



¾±m-zTÛGTÜ-qü

zñ¼GÄ-^Ûv-±ā¼P-GÛbyG-ÇÛ-I¼GbP-°hñ-±Û, h-q°Ü
Mā±mhP-hihG¾°yh-q°Üh; °¼Ûü

zñ¼GÄ-^Ûv-±P-qöÛG-GÄ¼P-Zñ-^ÛbyG-ÇÛ-I¼hí®±-GbP°hñ-
, h-^Ûh-q¼hü hî»P-iP-qö¼-zÁh-m-xGÄ-GTÜ-mÄ-w-±¼P-Zñ-^ÛPÄ-mÄ-
ÁÄ»ñ-ÇÛ-GÄÛGÇ-zÄ-±-fz-q°Üh-zP-GÄ-±fP-M-hP-fÄ-M-VB-VB»ñ-q-
±-hü hÄ»m¼P-qöÛñP-h¼P-Zñ-°±GmÄ-, h»¼HÛGPÄ¼ñP.ü -fP.ü
°fÛ»G-m¼¾GÄ-ÄGÄ-^ÛP-z-Dñ-°V¼-z¾Ä-±ÛÛ¼GÄ-hP-uÛ-±GÄ-°w¼
MÄ-°Iz°ÛGmh-hñDP±Ä-¾±Ä-^Ûh-q¼hü xGÄ-Gÿm-ÿG-mÄ¼P-
Zñ-^ÛbyG-ÇÛ-I¼-zbP»P-±hñ¾±»G-qöÛG»P-hP-±Û»P-¼-z-himÛ-ñ-
hqGÄh; °-z°ÛGÄP-GmÄ-ÿG»ñ-q-hP.ü Gmh-hñhñhG-GÛfh¾zñ-^Ûv-
±¼MÄ-±P°-GbP-, z-qö»ñ-q-±-hü Zi-z°Û¼PzTÛyG-°G°-ÄÄ-^Û¼P-
¾zñ-^ÛÛ-yG-±P-qöÛG-uÛ-±GÄ¾Ä-ÿGÄ-^ÛGÇ-zÄ-±-°fz-q¼¼P-EÛ-hÿ
¾G-hGÄ-, P-z-hP.ü¼P-EÛ-hÿG-XiÄ-Ç¼-HÛÛ¾Ä-hP-ÿ¼¾Ä-VB-®G-GÛ
¼GÄ-^P-, h-±fz-q¼-°H¼biE¾±±Û-°E¼fzÄ-±h-q; z¼H¼ü Gmh-
hñ-°hñG-mÛñ-^Ûv-±ā¼P-Zñ-^ÛbyG-ÇÛ-I¼GbP-°hñ-±Û, h-q°ÜMā±m-
G®zöÛG¼hü zÄ-±-GÿGÄ¼z-®±-, Ä-qÄ-^P-ÄÄ-fz-Çü M-mG-GÿP-GÄ-
¾¼zÄ-hGÿzTÛñP-°fP¼Û-ÇÛ-I-hP-Vh¾Ä-ÇÛ-°fP-fñ-q°ÛÛ-°fP-
n±Ä-^ÛuÛ-±GÄ¾Ä-ÿGÄ-^ÛGmh-hñhñÇÛ-yG¼P-Zñ-mÄ-fG-GTñ-GbP-Mā
hP¾Ä-; °±¼hGÄ-q¾Ä-GÿP-xGÄ-mÄ¾Ä-GmÄ-zÇP-fm-, h-q°Ü¼¾Ä-
hñhG-GÿÛ-°ÛG-mÄ-±h-q-z, Ä-q¼hü h»ñ-zñ¼P-BP-; PÄ-¼-z°ÛñP-
°fP¼Û-ÇÛ-I-DG 58 ®±»ñ-q-hPÇÛ-I-¼¼ÇÛ-yG 600 mÄ- 700z¼

±P-qöYÜ-Mh-¾/m-±Üfz-q-±, hü ¾G¾/m-hPÄ-^ÜCP-hVhiZÄ-^P-h; °P¾¼
 ±P-qöYÜ-°yh-Mä»th-q-mÜÇÄ-±h-¼/hü h; °P¾¼MÜ; ¼»b-m°P-; çhGÄ-^Ü
 Gmh-hôn-fG-GTb-GbP-MänÜ, -z-f±Ä-zTh¾Ä-^P-G¾¼°GPÄ-Viz-YÜ»th-
 q¼-zdimPÄ-q¼-hVfG-GTb-, h-hGÄ-q°ÜGmh-hôn-YÜ-¼/hü Gmh-hôn-hi-fG-
 GTb-GbP-z¼-fzÄ¾¼±-GZÄ-¼P¾¼Ä-±h-q-himÜ GTÜü ÇÄ¼»P-w-±Üü P-
 h¾¼G-bHw-±¼Mz-dim-zT¼Mäh¼/hü °ôn-^P-himE¾¼±-OzÄ-fzÄ-±h-q-YÜ-
 ¼/hü M±mhmÜü±iGTÜ-¼P-w-±¼Mz-dim-zT¼MähimPÜG-dim-HÜ, -z»b-
 ±h-^ÜmP-mÄ-fzÄ-BÄÄ-hi»th-q-±, hü ¾/m-±fëq¼ÇzÄ-; th-q°Üm-±m¾¼
 D°Üz-hP-°i-z¼°WÜ-dim°h¼°±GmÄ-, h-Män¼GTÜ¾¼GZÄ-^ÜhÄ-±b-
 ®±-YÜ-¼/hü GZÄ-qü ¼P-Zb-^ÜÄÄ-°Wän¾¼zdim-mÄ-¼P-±Gö¼P-fôn»P-
 , Mäh¼/hü hi°ÜmP-mÄ-GYP-xGÄ-°f¾¼z°ÜfG-mÄ¾¼Ä-GmÄ-¼G-fzÄ-±h-
 q-mÜCSÄ-mÄ-fG-Vb-, th-qÄ-¼/z-MG-Ä-±h-q¼°H¾¼ü °ënü |P-E¼HÜmP-
 hV±P¾¼Ä-GZ¼MähP.ü »P-m-z, èl-hP-DP¾¼Ä-ÄGÄ-^ÜmP-hV°z¾¼YÜGÄ-fz-
 fzÄ-, h-Mäh¼/hü G¾¼b±P-DP-P±-, DP-YÜ-z®GÄ-q°ÜhzP-hVzbP-m°P-
 ; ÄÄ-ÄGÄ-^ÜD¾¼hVÄ-DP-GÜGmh-hôn-2-i-G-qê»th-q-±, hü ; ÄÄ-¼P-Zb-^Üü P-
 ±ÜÜÇb-DP-GÜGmh-hôn-fG-GTb-±-fz-q¼¾¼Ä-»b-qÄ-Ä-V-»G-qöYÜ-¼G-DG-
 qö¼/hü G¾¼b¾¼G-q°ÜhzP-hVzbP-m°P-; ÄÄ-ÄGÄ-^ÜD¾¼hVb-¼GÄ-hP-M¼GÄ-
 ^Üü PÄ-°z¼-zÇ¼±h-^ÜfG-mÄ-zÄh-mü zb-¼GÄ-^ÜÄ-M-±Üüü PÄ-°z¼-HÜ
 zYÜW-GTÜ-^P-, th-HÜ-±h-qÄ-, DP-GÜ-±-ÇzÄ-MäZG-TÜ-¼/hü M±mhmÜ
 M¼GÄ-^ÜÄ-zb-¼GÄ-, DP-GÜmP-hV¾¼G-, /E¼±h-q°ÜÄm-HÄ-¼/hü G¾¼bü
 Hôn-VÄ±P-DP-YÜ-z®GÄ-q°ÜhzP-hVzbP-m-T-hPÄ-GP-YÜ-±P-GZ¼, Ä-m°P-
 hP-fG-ÇzÄ-Zè, h-Ä°Ü |E¼Ä¾¼GÄ-qöYÜ-±h-mh; °¾¼Ä-DG-qö¼/hü GP-
 »th-, ¼/m-zb-hV±P-GZ¼, h-q°ÜhPÄ-, G±P-±M-mG-mÄ-hz¼°i-m-, h-^Ü
 »th-q-hP.ü M¼GÄ±P-q-YÜ¾¼V-±ôn-m-Dê±¼M-mG-mP-D¾¼HÜz, èl-hP-

¾±m-zTIGÄ-çü
1-z-z=Ä-¾GÄ-^Ü/ÄMÄ-çh¼-zÇMÄü

1-z-z=Ä-¾GÄ-mPñ¼¼P¾â 24 Äñ-YÜ.ü BÄ-
»¾m½ñ-; PÄ-; DÄ-DV¼ÇP-h; ¼-ñµP-DPÄ-
mÄ-»ñ-q-hP.ü 1988 ¾ämÄ- 1991 ¾æz¼ÇP-
h; ¼-ñhçPÄ-°²GÄ-ÇZ-I¼-xñq-hP.ü 1991
¾ämÄ- 1994 ¾æz¼ÇP-h; ¼-ñV±P-ÇZ-VB-
°IÜÄü 1994 ¾ämÄ- 1997 ÇP-h; ¼-ñµP-
ÇZ-°fP-hÝBñü 1997 ¾ämÄ- 2000 ¾â
z¼-; DÄ-DV¼çf¼Ü-ÇZ-°fP-hÇZ-ÇP-, Äü



1-z-z=Ä-¾GÄ-^ÜP-i-q¼ü
2000 ¾PÜ- 9 mP-zñ-; PÄ-ÇZ-I-Vm-ç¼-»G-MG-°yñ-hiÇZ-Vm-HÜñ-
hi»P- 2003 ¾PÜ- 6 mP-zñ-; PÄ-ÇZ-I-Vm-çÜÇZ-yG-1-z-z=Ä-hP.ü
qh-ç-, Ä; kü z=Ä-ÇZ-Ä-°, Üü VÄ-Zñ-Çm-qü ±ñ¼P-hPÄ-I-z-zTÄ-mÄ-
ÇZ-I°ÜñP-çZ-¼z-fG-ñ-»G-fÄ-q-hP.ü GPÄ-; PÄ-GYñmPñçPÄ-G®
±GÄ-q-GÄ¼°²GÄ-, Ä-q-ÄGÄ-^Ä-Äm- 2003 ¾PÜ- 6 ±Ä- 9 ZñM-
GYP-GÜm-dG-qÄ-GÄP-z°ÜfG-ÇZ-Vm-hÝ»P-ÇZ-ÇZ-yG-; SqÇZ-Vm-mÄ-°Wä
z, P-, Ä-bi-zñ-¼P-BP-; PÄ-üñhi-fP-; æP-DP-hÝ; G-Bß, Ä-q-hP.ü Zm-
dG-qÄ-DP-q-zÇGÄ-zÄ¼, h-ÇzÄ-çZ-É¾M¾±GÄ¾°z¼Vh-^Üç¾YÝ
YÜ-hP.ü hi-ñV-z-ÄÜ-Ç¼-ñ-fÄ-, Ä-q°Ü»G-V-DG-GTÜ-Zm-dG-q¼¾G-
Äñ, P-»ñ-°hG

zñ-¼P-BP-; PÄ-üñhi-fP-; æP-DP-hÝÜñ-, Ä-bi-zÄ-GÄ-GÜ-ÜG-®¾Ä-
, -ñ-GP-»P-Ç¾çñ-q¼üÄ-GÄ-fG-ÄGÄ-Äm-, P-ñ-Ç¼-zXñ-hiqh-ç-, Ä; kü
z=Ä-ÇZ-Ä-°, Üü VÄ-Zñ-Çm-qü ±ñ¼P-hPÄ-I-z-zTÄ-1-GTÜ-¼P-z; G-z¼-

