

hP-ü ±GÄ-q-αP-qθG-GÄ-M-mG-GYÏ^{3/4}VB-Æb-1/4h-qθ/PÜ
GmÄ-ÇPÄ^{3/4}iÜ h-αP-qθ, Ä»b-^ P-h-z^{1/4}M-GYÏ-GÄ-DP-
GÜGmÄ-ÇPÄ-Ç^{3/4}iP-zhm^{3/4}m^ohizÄ-GP-»P-, h-^ h-h-q-
hP-ü 1998 ^{3/4}Ä-z-Æ^{1/4}M^{3/4}±GÄ-^Ü I-æ-αP-f-
GÜG^o2h-; h-^{1/4}ÄÇmÄm-αV-G-mÄ-^ P-M-mG-^{3/4}G-ÜÄ-
Ç^{3/4}wizÄ-ÇzÄ-qa-Vm-VB-Æb-1/4h-qθ/i-αV-G-hP-αW^{3/4}o-yh-
GmP-MPÜ z^h-Ç^{3/4}, Ä-^ P-M-GYÏ-GÄ-h^{1/4}»^{3/4}m-, Ä-αh-q-
1/4hü M-GYÏ-GÄ-&GP-Ä-αV-G-mÄ-PÄ-^o2h-α²h-q^oÄ-qa-Vm-
1/4h-qθ/iGÄP-z^of-Ç-z^om^oFb-, Ä-q-hP.ü M-GYÏ-GÄ-M^{3/4}-
α±m-mÄ-z^{1/4}-z^oÜb-^Ü, Ä-q-YG-qa-Vm-1/4h-qθ/PÜ»P-Æb-
hizÇ^{3/4}q-hizb-^ÜÄ^{3/4}Ä-GÄ-Ä^{3/4}Ä-DG^{3/4}-Ä-αh-1/4^{3/4}-
zbP-z-hP.ü VÄ^{3/4}Ä-GÄ-Ä^{3/4}Ä-^oG^{3/4}h^{1/4}P-G^{1/4}-zÇ^{3/4}-
q-himM-GYÏ-1/4P-ZÜ-^Üz-Æb-h-αGÄ-»^{1/4}hP-ü hGÄ-αDÜÜ
Vh-h^{3/4}»b-q-1/4hü M^{3/4}uÜfÜÄ-f-G-mÄ-zÄh-mü M-mG-GYÏ-
GÄ-qa-Vm-1/4h-qθ/i-αV-G-hP-DP-GÜ»z-»z; G-Z^{1/4}, h-q-
^ohM^{3/4}uÜfÜÄ^{3/4}Ä-hP-»PÄ-ÄP^{3/4}-z-YG-»b-YÜ.ü ; G-
q^{1/4}-hM^{3/4}uÜÜ, Ä-q^of-Ç-z^om^oFb-»G-hP-»PÄ-ÄMz-
^oG^{3/4}, Ä-»bü 1992 ^{3/4}Ä-M-GYÏ-GÄ-fÜÄ-»G-h^{1/4}-αÄ-αfm-
α±m-dGÄ-z; b-q-hP.ü ^{3/4}G-zÇ^{3/4}HÄ-DÄ^{3/4}m-, Ä-»b-^ P.ü
hñhPÄ-f-G-fÜÄ-»G-^of-Ç-z^om^oFb-^{3/4}-Ä-αh-zbP-Ç^{3/4}α^{3/4}f-
fÜÄ-^oG^{3/4}HfG-mÄ-z; G-Z^{1/4}, h-zYÜ»bü M-GYÏ-GÄ-qa-
Vm-VB-Æb-1/4h-qθ/iGÄP-z^of-Ç-z^om^oFb-z; G-Z^{1/4}, Ä-bi-
h-z^{1/4}-αÜ^{1/4} 11 ^oI-Üb-b-q-hP.ü VB-Æb-1/4h-qθ/PÜGmÄ-
ÇPÄ-GP-»P-ÄÄ-dGÄ-αh-q^{1/4}-2-i-G-GmÄ-ÇPÄ-^oG-GmÄ-»bü
^ohÜG-; GmÄ-DP-GÄ-αZ-Æ^{1/4}M^{3/4}±GÄ-^oI-æ-αP-f-
^{3/4}Ä-^o2h-; h-±GÄ-hP.ü M^{3/4}uÜfÜG-GÜGYÏ-^of^{1/4}hP-GYÏ-
^of^{1/4}α-»b-q^oÜ-ÇÄ-ÇÜG αÜÇ^{3/4}-zTÄ-^Ä-M^{3/4}uÜÜf^{1/4}-
^{3/4}α-f-G-hP.ü fzÄ^{3/4}α-^oi-αÜ-f-G-mÄ-M-GYÏ^{3/4}Gmñ-ÄGÄ-
hP.ü ^oz^h-zÇ^{3/4}ÄGÄ-ViYÄ-biqa-Vm-VB-Æb-1/4h-qθ/iGP-
αHGÄ-Jh-1/4-»P-z^oÜ^{1/4}z^h-ÄGÄ-ViYÄ»bü

αZ-Æ^{1/4}M^{3/4}±GÄ-^ÜÇ^{3/4}-z-mÄ-qa-Vm-1/4h-
qθ/PÜf-G-M-mG^{3/4}yG-fÄ-GmP-zü

IÄÜb-1/4P-hzP-1/4P-^oyÜ-DP-GÄ-xÜ- 4 ±Ä- 13
ZÜ-GmÄ-±B^{3/4}Ç^{1/4}-z^{1/4}-GYGÄ-mü ^o2α-JÜ-αZ-Æ^{1/4}M^{3/4}-
±GÄ-^Üf^{1/4}»b-mÄ-M-mG-GYÏ^{3/4}qa-Vm-hGi^ohñ-VÄ-
^ÜÜ-αV-G-GÜGmÄ-ÇPÄ-f-G-fÄÄ-^o±z-Vm-qθ»b-^{3/4}ÄÄ-
mm-qθf-G-mÄ-GÄPÄ-»b-^ohÜ

hi»P-^o2α-JÜ-αZ-Æ^{1/4}M^{3/4}±GÄ-^ÜÄ-hh-1/4P-hzP-
f-G-h-αGÄ-zÄ^{3/4}Ç^{3/4}-z-; h-Ç^{3/4}-Äi-αW-Èm-JÜ-HÄ-ÇS^{1/4}Ä
M^{3/4}±GÄ-^Ü I-æ-αP-f-Ç-z^om^oFb-±GÄ-VB-^{3/4}W^{1/4}-z^oÜÇ^{3/4}fÜ
YG-h-V-^of^{1/4}»b-^{3/4}Ä-DPÄ-^Ü-M^oÜnP-zbñ-»b-q-hP.ü
; h-Ç^{3/4}W-Èm-JÜ-HÄ-qa-Vm-1/4h-qθ/iGÄP-z^of-Ç-z^om^oFb-
αV-G-G^{1/4}ÄP-V-αh-^oHÄ-mÄ^{3/4}P-èT^{3/4}DÄ-z^oÜÄ-±b-hP-
zÇ^{3/4}h-mÄ-M-mG-GYÏ-GÜhqm-1/4GÄ-±Ä-ÇS^{1/4}ÄÜ-^oi-^oÜ-
mP-xG-fÄ-ÄG-GmP-»b-q-hPÜnP-z^h-q^oÜnP-q-±Ä-ÄÄÜ
hh-q-hP-»b-VÄ-^Üf-G-mÄ-VÄ-αGÄ-^ÜP-G^oFb-^oh-Ä-
V-G-^oÜP-hzP-αh-q-z^oÄ-q-h^{1/4}-, Ä-α-»b-TÄ-z; b-»b-
q-α-^oh.ü, Ä-q^oÜP-hzP-^ob-^{3/4}m-HÜ-GÄ-VB-mÄ-^P-hGi
^ohñ-VÄ-^ÜÜ-^oGmÄ-ÇPÄ-f-G-fÄÄ-^o±z-»b-^{3/4}ÄÄ-
GÄPÄ-q-hP.ü VzÄ-TG-DP-GÜGmÄ-ÇPÄ-GP-^oi-»b-αh-
YÜ-^oW-G-Ç^{3/4}-GYÏ-^of^{1/4}α-»b-q^oÜ-ÇÄ-YÜ-q-YG-PÄ-q^{1/4}-
h^{3/4}»b-zTÇ-hGÄ-q^oÜ-z^h-Ç^{3/4}»P-GmP-»b-q-1/4hü ^oñ-^P-
M-mG-GYÏ-GÄ-h^{1/4}-z^{1/4}M-GÄ^{3/4}qθ/G-αh-q^{1/4}hGi^ohñ-VÄ-
^ÜÜ-mÜz^h-q^oÜ-Ä^{3/4}-YÜ-»b-q-^{3/4}Ä-qa-Vm-, Ä-α-
1/4h-TÄ-^oI^{1/4}-zXb-, Ä-q-hP-EGÄ-DP-Ç^{3/4}, Ä-zhiP-f-G-
yG^{3/4}Ym-hP-GTÜ-α±PÄ-1/4G-GYÏ-GÜÇ^{3/4}-GZ^{1/4}-, h-zYÜ-
»b-q^oÜÇ^{3/4}α^{3/4}m^ohizÄ-Mz-»b-^ohÜ

