

±ûò"z x"l °a
· "ñôé"épö ~ õ

±ÛÒ``z ×``Ì °a
· ``ÑÔÉ``ÉƆÖ ~ Õ

' -ÉÓ-çÔz ×åØúç ° ÕÛÚ-ÚÚÚ
· ÕÛÒ °``

‡Û0`z ×`l °a
 . ``ÑÔÉ``ÉƮÖ ~ Õ

μ`ÕâƮçz °`l ``Õz ×`l °âl ``" ' ``ØÔ-β . ``

" -Üäì "Ö" ÜÖÖ" ‡, Öì "

• a ì "Ø"zz ‡Üì "Ý"zzÖ"Öì "zz ~ ‡ÜÖ"z x"ì °a > °°Ö, " Ö-ç " -Öa " µÖ°a Ñ fl"° "ÜÖzf ÖæÉ"Ü" x"ì "Øz x"Öç "µÖ°a Ñ fl"° "Üf ÖçÉ- " " "ÜÝ-Ñ fl"° "Üf ‡ÖÉÖ"Ö" ' -É Ö-ç x"ì "Øzz‡â xâØ‡"ì Öz " -Öa x"ì "Øzz ~ x"ì "ØÖzz x"ì "Øzz çÖì-Öz Ö-Öç ÜçÖçÖÝ"Ü ÜÖÖ"É"ì " x"ì "Øzz

"> °°Ö, "Ö-"f °"ì " ~ , Ø"Öz Ö"Öâp-"zz °"ì "Ý"ì ‡"ì- Öa ". "ÑÖÉ"ÉpÖ ~ Ö‡âf ÖæÖì "É"ì " %°ØÜ" ° -ÜÜÜ %°Ø-ÜÜÜÜ %°ØÜ" ÜÖÝÖÖÖÖ"Öì " Ü"Ø"Öz ÖæÖì "°âì " "µÖ°a Ñ fl"° "Üf x"ì "ØÖ"Ö" Ü"Ü > °°Ö, "Ö-ç %°ÜÜÜ°âÑ x"ì "ØÖ"Ö" ° -ÜÜÜ %°Ø-ÜÜÜÜz -Ö"zzÖ"ì " °"ì "zzÖa ‡"Ö, âÖz Ö"Öâp-" ÜÖÝÖÖ"ÖÉ"Ü" xª Ü"ÉpÖ Ü"ØÖ Ü"Ø Ü"É"Ü" • a ì " Ý"Ö"~Øzz Ý"ì "°a ‡âÜ" Ý"Ö"~Øzz -Ö"ÉÜ" °a ‡âÜ" Ü-Öa z ÖçÖÖ" ÝâÜª É-ì Öz

"> °°Ö, "Ö-"f x"ì "ØÖ"Ö" °"ì "zzÖa Ü"Øzz ° -ÜÜÜz ÜÖ çzzÖ"z xÜÖ" ÖæØÜ"Ñ æØzz xÖÝÖÖ" • "Ö"ÜÜ-Ö" çÝ"Ö" ‡âª Üä " -Öa xÖÝÖzzÖ" • "Ö"ÜÜ-Ö"Öz , -Öz x"Øâ‡Öì "zz Öa Ýª zzÖ"ÜÖ Öçzz"ÖÉ-ì ÖÖ~ä " "ÖçÖ" -Ö"°a zz "°Ø"Ñzz Ý"ØÜÖz µÜÖìz xÜÖØ °"Öì Öz ÓâÜØ"ÖÉ"°a pª • ÜÖØ °" Öì Öz " "ÜÖÖz µÜÖz . Ö-Ü"çÖz ÝâÜ"ì "Üä xª ì Öz ‡"Ö-z . Ö-Ü"ÑÝ"ì ÖçzzÖ"ì ÖÖ~ä . Ö-Ü"Ñz xÜÖ" ‡ÖÖ" µÜÖz " "ì "Öz Ö-ÖØ"Ö"zz Ö"Öª pª" . "ÜÜ-ç ÜÜÜ" ~ µÜÖz " â Ø"°a • "Øâ‡Öì " • a ì " Ö"Öâp-" ÝâÉçÝ"zz Öª Ýª Ü Ý"É pç‡, "Ü ‡ÜçÖÖ"‡, Ü µ"ÖâÑ -ÖÖ"zz ‡"ì-Ö"z Ö"Öâ‡, "Ö" • "Ö"ÜÜ-Ö" çz Ö-Öç ‡âì " Öæìç Ö"ØÖ"Ö" " -ÜÖ"Ö Ý"Ö" xÖÖz ‡"Ü"°â"zz ÜÖçª ~ µÜÖz " âØ"°a • "Øâ‡Ö ì " ~ ° -ÜÜÜ %°Ø-ÜÜÜÜ , Ø"Öz Ö"Öâp-"zz °"ÜÖ"Ö" "µÜÖz " âØ"°a zzf . "ÑÖÉ"ÉpÖ æÖÝ"Ö" ÝâÜª É"°a" çÖì-Öz

Ō-Ōç -Ō"Ō"zz ‡ăł"°°ŌlŌz YŌ‡.Ůzz " -Ō^a μŮŌz μæz
ŌçŌŌ" ‡ăł" ×"l"Ōzz ~ YŮŮŮ°ăŃ Ō"ŌăPçz "zzăŌŌç ‡ăł"
æŌ Y"ŌçŌ-Ÿ-Ō" -Ō"ÉŮ" ‡Ōzz ‡"Ō.ă °"l"°Ō" Ō"Ÿ"Ō"
ÉŮ" ‡Ōzz

" "Ů > °°Ō. "Ō-"z x-ŌŮ°Ō" ‡ŮŌ"z ×"l"°^a > °°Ō. "Ō-"
ŮçŌçŌŸ"Ů Ů"°°‡ă ŮŌŌ^a Ō"ŌzzŌ"Ō" ×"l"°^a w"pă ‡ă
°°Ōl" Ō"Ōă‡.Ů" ‡ŮŌ" ŮŮŮŌŌŌŌ"Ÿ"l Ů"°°Ōz ŌçzzŌ"Ůă
Ō"Ō"Ōzz Ů"ŌŌz ×çŮă %ăŸăz ×ŮŌŌ °°Ōl" Ÿ"zzŌ"Ÿ"l"
Ōl" Ů-Ō"Ÿ"l ×^al" ŸăŸăl"°°Ōz ŌçzzŌ"Ůă ×^al" • °°"Ō
"×ŮŮŮŌŌŌz ‡ăł"Ō ŌzzŌ"Ÿ"l"Ōl" Ōçl"É-l"Ůă > °°Ō. "
Ō-çŌl" ‡ă"Ÿ"Ō" ‡ŮŌ" ×"l"^aÉ-l"Ůă Ÿ"lŌă°^a Ů"ŌŌ
×"l"^aÉ"°°Ōl" Ō"Ōă‡.Ů" ×^al" Ō"Ō" Ů-Ō^az ŌçŌŌ"
×"l"°^a ŮŌŌ"Ůă °"l"zzŌ^a ×"l"Ůă ‡Ō " ‡ŮŌ" > °°Ō
"Ō-çŌz Ů"Ōz Ō"ŌăP-"zz °"l"°Ō" ×"l"°ăl"Ůă ‡Ōlzz
Ů"Ō"Ōz Ů-lç æŌzz ×Ōz °°"Ō" æŌzz çŌl-Ō °"l"Ÿ"zz ×"l"
°^a ‡ă°^aŮă " "l"z ‡ŮŌ"z ×"l"°^a > °°Ō. "Ō-" ŌæŮŮ"Ń
Ōă"°z Ō"ŌăPçz °"l"°Ō" ×"l"°ă‡ă ‡"l-Ōl" ‡ŮŌ"z ×"l"
°^a > °°Ō. "Ō-çŌz ×"l"°ăŸăzz ×"l"°^a Ōz Ō"ŌăŮ"ŌăŸăzz
Ů"ŌŌ" "μŌ°^aŃ fl"°"Ů£ ×"l"ŌŌz Ō"ŌăPçz °"l"Ōz Ů"ŮŮ"
Ōçl"°ăŸăzz ' -ÉŌ-çŌz ×ăŮŮç ° ŌŮŮ-ŮŮŮ Ů"ŃŸ"l Ō-Ōlç
°"l-ŸăŮ^aÉ-

• "Ōçzz Ō"ŃŌÉ-°°zz ×^al"Ō"zz Ů"l"z ' -ÉŌ-çŌz Ÿ"Ō
Ů"zz °"l"°Ō"Ōl"zz ŮŌŌ"É" x-ŌŮ"Ō"zz

° x-Ů×ŮŮ pìBÆî • ŮăÆ×ÆăÆ Ů"ŮŌ~B~Ů~

±ûò`z x`ì °a
 . `ñôé`éþö ~ ò

ñ x`óçl`

¾~ónœ ìñ~

"`l`z ±òò`zz ý-éçzz xò‡`õ`õ`zz ‡â°a ù`øöz õç
 ôõ` ó`ý`øæ x`ìé` xçpä µûöz `ì`öz `ì`ú`ý`ú ù-
 òª öz ô`õâzzôâýâú õ`òl`ìõõ`ä
 w`l`äéçõl` ...`òü-ó ù`ý`ø`ôé`l` õçô- ù`øö
 ôæøú`zzâ ù`°°`õ` úöýöôâñõ`üä %`õ`øzz ‡âù` ú`ø`öz
 -øüz õçõl` x`ì` ú`üó°
 . `öä x`ì°a õ- ú`ôõ` ôâ°`z •ªl`ø xûõø `õl`
 ôâ ôl`‡,ûzz

• ý`üü „ßôàÆ×Æôü° àýŕ û`û
 flüðöü äìÆœ-×ó~

° ùl`çz çý`õ° ° øðl`z x`øâ‡õl` "ø°üü°°`z ô`óâ‡`
 õ` ‡ò×õñ ýâýâl`‡,õl` -ó`üä fl`ý`ø-çöz õæé`zz‡`üä
 fl`ý`ø-ç %ªâé-ìç %ª`ø`l`z ô`õ`ø`õ`‡â ú`ø`üä •ªl`
 ¨°-çz õ`õâþ-`zz xò‡`l` ‡`üä fl`ý`ø-çz õ`l` ‡öéú`ø`öz
 ¨`øöõ`z "øð`øý`l` ‡`üä >ó-ù°°`ú`‡â õæõl`é-ìõõ`ä
 •ªl`-z µûöz "üööz õ`l`‡`ý`õ`ä . `öz «öü×õl`äz
 ú`üó°ª ù`øö ú`é`òü ù`øö õ`õâüç°õ` õ`l`‡`ý`õ`ä
 >ó-ù°°`ú`z õæüçl` õ`üä ‡`l`äéçõl` õæl`-z ç‡,ûpä
 •ªl`-z ô`ó°`âù`l`z x`õý`õ` ôâ‡`ý`õ`ä

! „ çzzŌ^a ‡âÉÚ ‡Özz %âÉ-łç %øłŸŌ flŸø-çz
ŌŌøø z ŌâPâl Ū^a zz %âÉ-łç %øłŸŌ ŌŌøø
øŌ-zz xŌ‡ Ō ŪøPç ŌâŪ^a łŌz ŪŌç^a

“%ŪŪŪ^aŌ ŪøŌz “øŌ^a ŪøÉçŸŌ ŌçzzŌ^a Ō
ŌâPâz %âÉ-łç %øłŌz Ō-ÉŪøxŪ ŪøŪä “-Ō^a
Ūøzz flŸø-çŌz “øŌ^a •^ał %âÉ-łç %øłŌz Ūæ

μ-ÉŪøxŪŌ ŌŌâ‡ Ō %âÉ-łç %øłz ŸâŸ
Ō ‡ŌŌ ŌŌâPçzz ŌŪPä x^ałŌz ŌŌz ŪŪ zz‡Pä

“-Ō^a ŌÉŸŌŌ flŸø-çŌz «ŪxŌl äz æŌ_{„ó} ‡ł-
ŌçŪä x^ał ŌŪøä ŌŸŌçŌ ‡ł-Ūä flŸø-ç Ū-Ū
ŌŌâzzŌŌ Ūøz ŪŪŌŌ ‡x^azz æŌ_{„ó} ŌçŌl ŸŌŌz”

~ flŸø-ç Ō Ō x-Ōzz μŪŌz ŪŪ zzŌŌl ŌŌl >Ō-
ŪŪŪ ŌæłŌl ŪŌçÉŪ‡ Ū Ū-Ō^a ‡PŌâŌl ° ŌŌ‡â
ŌæŌl ł μæø ŌçŌÉPŌø ‡â‡ Ū ‡ŌŌ Ÿ-Éçzz ŪŌç
zzŌŸŌl ŌŌŌÉ‡ Ūzz

•^ał «ŪxŌl äz ŪçŌŌ ŪæłÉç ŌŌâPâz ‡â‡ Ū
„ çŸ‡ ŪçŌŌŌz ‡Ō- ŌâŸ^a Ū-ł Ō- ‡âøx
‡ Ūzz μÉçŌl Ū ŌçŸŌ ‡PŌâŸâŌŌl μŪŌz ° Ōlzz
‡â‡ Ū

•^ał μŪŌz «ŪxŌl Ōz ‡ŌŌ ° øŌ-Ōäz -ŌŌ-zz -
ŸâzzŌ‡ Ū •^ał ° Ō-çz ŪŪŪŪz Ū Ōçz ŌâŸ^a Ōz ŌâŪ
«ŪxŌl äz ŌŌŌçŌ Ō-Ōl ‡â Ūø‡ Ū •^ał Ō-ŪçŌŪŪz
ŪŌŌ ŌæŸŪŪz ‡ŌÉŪz Ūâø‡ Ūl μŪŌl Ō-Ōç ŌŌlŌø
Ū-ŪŪŪ -Ōz ŪŪŪ^ał ŌŌâP-“ «ŪxŌl äz ŪŌŌz ŸŌŌ
ł‡ Ūl

! flŸø-ç æŌ_{„ó} ŌŌz æŌøŪŪ

~ . Ōä Ū-ŌŌz ŸŌŌøzz xŪŌø łłŌz’ . Ōä ŌŌŌ
âŪâçłŌz ŌŌ- ‡ŌÉŪŌŌz xŪŸŪ ŪŪŸŌzzŌŌl Ōâ
“ æŌ_{„ó} ŸâŪł

~ . Ōä «ø-ŌłŌz μŪ^z Ūçłz ŌŌŌçŌ ŌâŌłŌz
μçŌl ŌŸŌŪŪz “zzaŌŌç ŪæŪŪ ŌŌŌÉÉPŌ æŌŌz Ūâ
øŌŌä ‡âlŪŪâłŪä “ łz x^ałø ŌŪŌçŪŪŌlŌ

. †Öz Ú-Òª Ý·l Òªªª Ù·Øz ‡àÜÖÖl z Ò-Ò Ó·Ý·Ö·‡·Üzz
 •ªl·Ø ··l·Ý·zz Ò-Ò·Üä ×ÜÖØæzz ‡·l äÉçÖl· Öç
 Ö·Öl Ú·Øpç Ý·l Òªªª ‡·Öª ×-ØÖ·zz Ò·l-Ò Ò·Öª
 ÜçÖl· ‡Öl zz Ú·Ø·Öz Ý·zz Ò·‡·Ül zz

"z ×-ØÖ·zz Ò·Öªpçzz fl·Ý·Ø-çÖz ‡·Ü·Pä ×ª
 ÜªÑl·Pä ×ªl· ‡·Öª %ªÉ-lç %·Øl·Ý·l ×ÖÖz Ò-
 Ézz Ò·Öl· Ú·Ø×ÖÜ·Özz

fl·Ý·Ø-ç Ú·Ø×zz Ö·Ý·l·Öl· Ó·Ý·Ö· çzz Ö·Üä ‡Ül·
 Ø-l· ÝÜlª Ó·Üä . †Özz Ý·Ö·l·l·Öz ×ªl· Ò·Öªzz Ò·l·
 ªªÑ ‡·ÖªªÝªª·Öz Ò·Öªzzªª

%ªÉ-lç %·Øl·Ý·Ö· fl·Ý·Ø-çz Ò·Ö·Ø···z ÓªPäz
 ···Ø· ×ªl· Ý·Øl·Ý·Öl· Ú·ÖÑzz " -Ò·Ý·l > Ó-Ü···Ü·
 Ö·l· Ú·‡·Ö·ÖÖÑzz > Ó-Ü···Ü· Ú·ÖÖç‡· -Ø-Ñz Ò·Öªpç
 ‡·Ü·Ú-Òª Öl· Ú·Ò·Ö×-l·Üä •ªl· Ö·Üä"

~ " -Òª Öz «ÜÜ×Ölª Ú·Ø·Öz Ú·ØÜ·l· " ·Øpçzz ×Ö
 ÝÖzz Ò·Ö· •ªl· Ú-zz Ò-ÜççÖ‡· Ò·Öªp-·zz ªª···l-
 Öçl·Ö-Ý·Ö·

•×ªªª àÝî Û· Ûî ÜÜ· àlÆÆ-·Ñ·

> Ó-Ü···Ü· Ö·Ül·Ölªª -Ø-ÑÝ·Ö·Öl· Ú·‡·Ö·Özz
 ‡·Üä " ·Ö·Öª‡·Ö· µÜÖz µ···Ø·Ü Ö·ØÜz «·Ø-Ó µÖ
 ·ÖÖz ‡ªl·Ø· ‡Ö×ÖÑ ×-Ø-ÉÜçÖz ‡ªl·Ø·l· µ···Ø·Ü
 «·Ö-Ö·çz çÝ·Ö· ‡·Üä " -Òª ×-Ø-ÉÜç < ··-l z ·ØÖ·ØÝ·l
 ×·Ø·Üä ° ÜÜ-Ü·Öz Ý··×· Ýªª·Öªª ··ÜÖÖÖª Üä •-Ø-É
 Üçz ÖæÖl· . ·Ø-ç ‡ªªª Üä ! µÖ·Ö· . ·Ø-çÖz ÜÖ Ö·

~ . ·ÑÖÉæzz µÜÖz çÉl·ÖÜ·ªª «ÜÜ×Ölª ÖçÖ·Öl
 Öª µ·zz ×Ö‡·Ö· •ªl·Ø µÜÖ·l· ··Pä Ü···Öz Öçzz·
 ÖÉ·l· Ö·Ö

" ·Ø-çÖz Ú-Òª ··l·zz Ü·Pä ×ª Ü·ÉÜ·l·Öz ×ªl· Ý·
 Ö·l· çzz Ö·l·Üä ‡·Öª Ú·Øpç ÜÖÖÖ···· ‡ªÉzz Ò·Öl·
 µÖ·Ö·Ö Ö·

~ . ·Ø-ç Ö Ö ×-Özz µÜÖz çÉl·ÖÜ·ªª •ªl·Ø
 ÖæÖz ÜÖçÉÜ·‡·ÜÖ " -Ü· ° -ÜÜÜ‡ª ÖæÖl·‡·ÜÖ •ªl·

ÙæĭÉç‡â Ú00'É'ĭ' ‡â‡,Ú „ -Ú' " æzzÚÑ μÚÔŌ'zz μæ
‡â ŌæŌĭ' ‡,ÚĭŌz " æzzÚÑ μÚŌz ŌçŌĭ' < '°-ĭz ŌâzzŌ^a
"Ō'Ōĭ' °°Ōz Ō-Ú'

• ^aĭ' ° °ŌŌ'z "ŌŌ'ŌŸ'Ō' x-Ō-zz "Ō'Ōĭ' ‡,Ú • ^aĭ' "
"Ō'Ōĭ' °°ĭ' ÚçŸ'‡, "ŌŲz Ō-zz ŌäP'‡,Úzz

~ %Ō'Ō'Ōzz Ú-Ō^a ‡â'Ōĭ'ŌŸ' ~ . "Ō-ç æŌŌ' ~
w'°âÑ Ō'Ōä ÚçŸ'‡, "ŌŲz Ÿ'Ų'Ō- ç‡,ÚŲä

æŌ, "Ō ŸäŲ'ĭ' "

~ μÚŌz ° Ōĭzz Ō-Ōĭ Ÿ'zzŌ‡,Úzz " æzzÚÑ μÚŌz Ō^a
Ÿ^a Ō'Ōĭ' Ų-Ų Ų'Ō'‡,Ú w'ĭäÉçŌĭ' ŸäÉçŸ'Ųçĭ' ŲŌçÉ
Ų'°âŌ μÚŌz μæ‡â μæŌĭ'É'ĭ' ‡â‡,Ú

> Ō-Ų'°Ų' Ō' x"Ō'ŌçŌ ‡ŌÉŲ'Ō'Ōz xŲŲŲç ‡âÉŲ'
‡Ōzz Ÿ'Ų'Ō' ŌæŌz ‡'Ų'Ō‡' „ -Ú' ŌæŲçĭ'Ō'‡â xâŌ‡'Pä
x^aĭ' Ų- Ō'Ō' Ō'Ųĭ'ŌĭäÑ -Ō-ÑŸ'Ō' Ų'‡,Ō'Ōzz‡'

μÚŌz ‡'Ō'äŸäŲçzzŌŌ'ĭ' ç‡,Ú

! ". "Ōä «ŲŲxŲĭäz °ĭ-zz Ų'Ōzz -Ō'Ō' Ō'ĭŌz ~ . "
Ō-ç ŸäŲ'ĭ' ~ ŌçŌ'Ō Ō'Ōz Ų'Ō'Ōz Ÿ'ĭŌäç Ÿ'Ō'Ōzz
x^aĭ'Ō'Ō'Ō'ŌÉ

" -Ō'Ōĭ' æŌ, "Ō Ų-Ų' Ÿ' "

» ~Bxĭ . Ųxä~ÑŌÆ~Ų ÑĭŌŲäB ~

" „ çŌ çŌçz ‡âŲŌ‡,Ō' . "Ō-ç ŸŌÑ çŸ'Ō' ‡âĭ'
° Ųĭ'z Ō'ŲŲz x"ŌŌŌÉ' çŌÑzz • ^aĭ' fl'Ÿ'Ō-çz Ÿ'Ōĭ'Ōz
Ųæ > Ō-Ų'°Ų' Ų'Ųz ŲŌŌŌ'Ų'ŌÉ- > Ō-Ų'°Ų' . "Ō-çz
ŲŌŌŌ'Ų'Ō'Ųz Ō'Ōĭ'Ÿ'Ō' Ų Ō'çŌĭ' ŌæŌç Ō-Ō'ŲŲ'ĭ'
Ōæĭ' Ō'Ō'ĭ' > Ō-Ų'°Ų' Ų'Ųz μÚŌz ° Ōĭzz ŌçzzŌ'ĭ'

• ^aĭ' ‡'ŌŌ'Ō'Ō'Ō'

~ . "Ō-ç Ō'zz xŌ‡,Ō'Ō' x^aĭ'Ō μÚŌ,ĭ' °Pä Ų'Ų'Ųz
ŌçzzŌÉ'ĭ' Ō'Ō Ō-Ō'ŲŲ' ŌæŌ ‡ŌÉŲ'Ō'Ōz μÚŌ,ĭ' Ų'
Ų'Ųz ŌçzzŌÉ'ĭ' . Ōä Ÿ-ÉçĭŌz ŌçŌ- «ŲŲxŲĭäz
Ō'ÉçŸ'ŲŲŲŲ'

wŲĭäzz Ō'Ōä ŲŌŌŌ'Ų'Ųĭ' Ō'Ųĭ'zzŲ'Ÿ'ĭ'Ō- ŌæŌ-
Ų Ō'çŌ- ŌæŌç Ų'Ō'ŌŌ-z Ō'ÑŌÉ' Ō'Ų'ĭ'

«0Û×0Ì äz °·Ì··Ý·zz ×Û0Ï 0Ì·‡â ×^aÌ··0 μÛ0Û çÉ
 Ì··ÓÚ··â0 w·ÌäÉç0Ì· μÛ0Û 0ç0Ì ÝâÚ^a °^a 0··0z Ý·Ì
 0â‡,0

· ··0-ç ÝâÚ·Ì··

~ „ 0·çÝ··0··0- «0Û×0Ì ä0z Û··0zz‡·Ì 0z
 Û 0·ç0- μÛ0··0- wâÌ·‡,0Ì··Ý··0- 0·ç0É-
 μÛ0z Ý·É-0Ì·· ç0-0··0z 0··0âzz‡·

“ æ0Ûzz ×0Ý0Û 0··0z -0··0çzz 0··0z -0····0Ì··zz

„ -zz0- μÛ0z çÉÌ··ÓÚ··0·‡â 0æ0Ì “É·‡,0zz

μ^a Ý^a Û· μÛ0z Û·0Pç ÛæÌÉç Û·00z “za00ç0-
 Û·0Û·

μÛ0z 0æ0Ì·· ÝâÉçÝ·Û-

μçÌ··0Ì·· ×-00·zz Û··z 0äPç0Ì -0··^a zz

Û··z 0··00çz -0····0Ì··zz

• ^aÌ·· Û-ÌÌ0z 0··0z 0··Û· Û··ÑÝ··0··0Ì·· Ûç0â-Ì··

wÛÌ··0Ì·· 0^a Ý^a 0·· ÛæÌÉç Û·0zz Û·0Û·É·Ì··#

• ^aÌ·· 0ÛzzÛ00··0- Û··Ý··0··0É-#

> 0°0Û··0- ‡··0Ì 0PçÝ·zzÛ··Û0z Ý·zz··0··0É-Ì··

‡^a 0 0Û··0- -0^a É-Ì··

• ^aÌ·· 0çÌ-zz0ç0PâÑÝ·zz0··0Ì·· ‡··00Û··0-
 0··0“ÉÚ··0É-

Û····-0··0- ‡··0·âÝâ0Û·Û-zz ‡âÌ··0··0É-Ì··

• ^aÌ·· °··0-0äÛ·· 0··0··0··0- 0çÌ··É-

• ^aÌ·· -0-Ý-zz0·zz π·0····0··0z

0æÝÛÛ·· ···Û000^a 0z Û··0“É·· -0··zz ç0É··0z

%··0Û·· Ûç0··0Ì·· 0ç0Ì0z 0-x-Ì··

· ··0-ç > 0-Û···“Û··Ý··0·· 0çÝ·0Pç0 -0-Ñz 0çÌ0‡··Ûä

Û-0··Ý·· Ý·0Ì··Ý··0Ì·· Û··0âçPä

• Ý·ÛÛ „ B0àÆ×Æ0Û° äÝî Û·

0äPç0Ì·· Ûâ°zz0··Ý·· > 0-Û···“Û·· Ý·Û···· 0æ0z Û0
 çÉÛ·· μÛ0z > 0-Û···“Û··0z Ûçç0‡·· Û-0^a 0z 0··0Ì··Ý····
 Û 0ç‡^a 0-Ì·· ×·0··0-Ì·· ‡0É0··0·· 0··Ñ0É-Pä

" „ -l̄ōl̄ "ū-ōl̄ "ñ çóçý"ō" ‡"p"ðãōz Ō"úöé" " Ōâ
 ù^a Ōz ù"øú" "ō"ä úözz ù-ú" Ō-ùçōl̄" Ōæōō" fl̄"ý"
 ø-ç‡â Ōæōl̄ " "ōz ý"ø" "l̄ōō"ä w"p"ð^a z Ō"éc ù"
 ø"ōz Ō"

~ μ- ‡zz μæōl̄" ° Ō"ōō ‡â‡, Ū

μçōl̄" ó"ý"ō" xâçl̄zz"

~ w" "âñ x"ø"ōçý"ō"ōl̄"zz ù"øpç Ōæō" "âñ ý-éc
 ý"øú"ø"zz ç‡, Ūùçōæzz

• ^a l̄ōz ‡ūl̄"ø-ý-zzō"ōl̄ōz fl̄"ý"ø-çōz ýōōø"ōé" xç
 l̄ōz ‡"ō,â Ōæō, "ō" Ōæōl̄ " "ōz ý"ø" "l̄" fl̄"ý"ø-ç
 ó"ú"òøpçōz ý"‡" x"l̄"l̄"

~ μæōl̄" ° Ō"ōō ‡â‡, Ū

• "l̄"âýâōl̄" Ō"ózz x^a Ū"zz

" "ō-ōl̄" " "l̄"ōz ýō x^al̄" ó"ý"ō" xâñzz μū"ōz
 ù" "ūpâ xâñzz % "ý"çl̄" -ó"ō"zz ù"pâ ‡"x"pâ ° Ūl̄"çz
 xâ ýōñz ç"ō" ū-ð^a ù"øō Ō"ōl̄"zz . "ōz ū-ð^a ù"øō
 -ý-ūōz xâō"ä æōø"pâ"

~ % -éc‡â ū-ð^a ‡"p"ð^a ū"ø"‡, Ū'

° Ō"ōōz ūōçzzō"ý"l̄ «ōūxōl̄ä ū-ú" Ōâúø"ōé-ūä

¶l̄"ä~βxî ...âū Ñ"ó~ū Ūxūβō

fl̄"ý"ø-çz ù"ñ μūōz ° Ōl̄ò"ō" x"ōl̄" " ^a fl̄"ý"ø-ç
 ° Ō"ōōz Ō-ùçùçōæzz fl̄"ý"ø-ç μūōz " "l̄"ōz Ō-ōø"ýâç
 ó"ý"ō"ūä"

! ~ ° "ø"-óäz μūōz «ōūxōl̄ä ū"ōç æō"zz‡"ç

μūōz % "øú" Ō"ōâp-"l̄" ‡âl̄" ūōūä

" < " "l̄"ý"l̄" ‡âl̄" Ō"ōâpç‡, Ū Ōçō"zz

" æl̄éc wâl̄"é"l̄"l̄" " "zz ‡âl̄"ø"

w" "ý^a μūōz " "l̄"ōz Ō-ōø"ō"zz μūōz " "l̄"- Ōçō"zz

úâ"ø"pâ"

" » ~Æý-~ñ~ Ūl̄àē ~ ū-ð^a ū"øpç" "ø"ñz úâō" Ō"ōâpçzz ýū
 ūū"âñ ‡"çéâðō ‡"p"ð^a z ýōū Ōl̄" Ō"ōz ýōé"ōōōz "ō"ý"óx" " ^a zz

„ –l Òzz °ÖÖÚÖÉl YÚ ù–l Òzz ùáYá l ÖYÚ
 μÛÖz ù–l Òzz ‡á l ‡_U
 μÛÖz YØÚ %áÉ–l ç “ ùÖÖl ùÖÖÓPä
 –Ø–ÖÖzz Ö–ùçÖÖzz ùçÖä çÉl ÖÚ ‡_U
 μÛÖz ‡Y^a x°ØÖYÖzz ÖÖÖÖÖ^a l ùÖÖÖÚ
 “ – ù–Ö^azz ÖÖÖÖÖ^a l
 • Öçzz áÖ~ Ñzz ‡Ùl YÚ Öçzz Öá ‡á
 ° ÖÖÖÖzz ‡áÙÖÖl z μÛÖl z Ö–ùä x–Özz ÖÖÖÖ
 x–ØÚÖzz
 μÛz ùçl z ÖÖÖçÖ YáÉçY–zz μÛÖz ÖÖÖÖ~Øz
 –Ó” x–ØÚÖzz
 μÛÖz zzáÖÖçÖzz ùÖÖÖz ùÖÖÚ ‡_U l
 “ ÖÖ flYÖ–Ñ ÖÖÖçz xáØ ‡l
 ~ • á l Ø ‡Ö–z ÖæÖ– “ æzzÙÑz μÛÖz ÖÖÖÖz
 Ö–ÖÖÖÖ ‡á ÖæÖl “ áÖ ‡á ‡_UÖ
 «Öù×Öl äz ÖÖÖçÖ Ö–Öl ‡á ùÖÖ ‡_UÖ
 • á l Ø μÛÖl z ÖÖÖÖÖz YÖÖl ‡_UÖ
 μÛÖz ÖÖÖáP– YáÉçY^a l Öz YzzÖÖÖzzYl Öl
 x^a l Öz ‡á l Özz ‡á ‡_Uzz ~
 ù–Ö^a Öz ÖÖÖáPçzz Öçl Öl ùÖÖÖ ‡_U l Öz
 • á l Ø ÖÖÖáP– ùÖYÖÖÖ ‡_UÖ
 ù–l l Öz ‡á l Özz zzáÖÖç YáÉçYl Öz
 YzzÖÖÖ ‡_U
 ! „ –l Òzz ùçÖl μÛÖz ÖçÖzz
 çÖçz ùÖÖ×Yl çÖçÖz ÖÖÖÖ ùYzzÖÖÖ ‡_U
 “ • á l çYÖÖ –ÖÖÖYzz –ÖÖzz çÖÉÖz YÉPç ‡_U l
 x–ÖÖÖYzz
 μÛÖz ù–Ö^a çÖÖÖl ‡_U
 μçÖzz ùÖÖÖ ÖçÖçl –ÖÖl z ùYáØ^a Öz
 ÖÉl ‡_U
 ! ° ÖÖÖÖ ‡PÖ^a ÖÖ l ÖÖ^a Pä –Öl ÖÖÖ Öá Öl
 Ö^a Pä • á l –ÖÖçùçl çYÖÖ ° ÖÖ–Öáz çÖz ÖÖÖÖl
 ÖáPáz ‡áÙÖÖl z –Öùä

Ñ × "Óçl "

• ×àâà àÝî Ü

" "Ö"Óä‡, "Ö , -Öz çÝ"Ö " °, ÜÜÜÖz ÖæÉ"Ü " ×"Øä ‡Öl " "Ø"Öl " "ä • "l " , -Öz çz ‡"Øl " "Ö " Ö"Öâp-"zz ×"l "ä É" "Ö"ä Ü"É"l "

" -Ø-çz çÝ"Ö " †°-Ø-Ö-çz "Ø"Öl " "z Ö"Óä‡, "Ö " ÖæØÜ"zzâ Ö"Öâp-"zz ×"l "ä É" ×ç"ä pã . "Özz Ö"Öâpçzz ×"ä Ý"ä l "l Öz ×"l Ü" "Ö"ä Ý"çzz ÝÜÜÜ"ãÑ "ØÖ"Ø"Öl " Ö"ØÜz ÝäÉÜ" Ü"Ø"Üä

° ÖÜ-Ü ‡ÖÉÜ"Ø"Öz «"Ö-Ö"çz çÝ"l μ" "Ø"Üz Ö"Ø Ö"l ° Ül "çz çÖz " -ÜÖ" "Ö Ö"ØÜz Ý"ç " -ÜÖ" "Ö < " °-l z ÜÖçzzÖ" Ö"Øzz ‡ä"ä ° ÖÜ-Ü < "°-l z ×"‡, Ý"l ×" Ø" "ä Üä

• "l " Ö"Öâp-"zz ×"l "ä É" "Öz . "Ø-çz Öçz ‡ÖÉÖ"Ö" Ý"çÝ"z . "Ø-ç ° ÖÜ-Ü"Öz Ý"æ×" Ö-zzÖ"Ö"ä " "ÜÖÖ Ö"ä Üä ÖæÖz Ö-Ö"Ø‡"Üä

" -ÜÖ" "Öz Ö"ØÖ"Ö" Öä" "Öl-z Ö"Óä‡, "Ö " . "Ø-çz ÖæÖl " ÜÖçÉÜ" " " "ÜÖl " ÜÖ • "l " μæØÜ"Ñ ÖæÖl " ÜÖçÉÜ"l " μæÖl " æÑzz‡"l " • "l -z "zzâÖÖçÖl -z Ö" Öâp-"zz Ü"‡, "Ö" "Ý"Ö" ÝÖÖ Épâzz ç‡, Ö"ä zz w"l äÉç Öl " . "Ø-ç ÖæÖl " ‡Ö"pçz ‡" "ØpçÖl z Öâl "

~ÝÑâ×-ìΒÆî Üî-× flÜÖÖÜ

! " -Ö"ä çÝ"Ü Ö-Öç ‡"Ý"zzÖ" ‡Ö"p-ÉäØÜçzz Öä"ä pã ×"ä l Öz Ö"ÉÜ"Ý"Ö" -Ö" "ä ×-z ‡Ö"p-zz Ö"Öl "ÖÖ "Ø" ÖÉ" "ä pã

" ‡äØÖ"ÉÜz ×"ä l Öz Ö"ØÖçÖl Öz «ÖÜ×Öl äz ×Ö, "Ö ‡"l -Öç wÖ"p-É"ØÜ- «ÖÜ×Öl äz çÉ"Ø"Ö" çÖç çÖâÖl äÑl "

• "l Öz Ü"pã Ü"Ñl Öz ‡"×"pã ×Ö, "Ö ‡Özz ÖçÖl Öz Ö"Üä" ~ μ l "zz ×-Özz . "Öä ÖçÖl "zz Üæl Éç æÖÖz Üä" Ø"l Öz Ö"Öz Ö"Öâpç‡, zz Üæl Éç Ö"ÑÖÉ"ÉpÖÖz Üä"Ø"l Öz

" æðÛ çóçz < °-l z ÔÖÖÖÖ Û-l l zz wâl ‡, Òl °zz
ÛÖç • a l ° %Ø-ÛÛÛÛ «ÖÜ×Öl ä

" - x a l ° ÖÖÖl Òl ° ÛÖPç" x a l ° °zz ‡PÖÖ Öz ‡Ö°
P-zz ‡ÖÖPç‡, °Ö æÑzzÖâ‡â æÛl °Ö ‡â ÝÖ‡, ÛÖzz
‡ÖÖ-z æÖ, °Öz Ýâ °Öz ‡ÖÖzzç ÖÜ°z -ÖÖçzz ‡l -
ÖçPä µÜ°Öz ÛÖ°ÜPä ×çl Öz

~ " æzzÛÑ ÖÜÖ, °zzÖ µÜÖz ‡ÖPÜzzÖ° ‡âç
µÜÖz ÖÖÖâP- °ÖÜ ÛÖÑÝÖÖÖl ° ÛçÖâ-l °Öl °
z Ö-Öç x a l Öz -Öl Öz ÖçÖçÛ-zz -Öçzz

æÖ, °Özz ÖÜÖl z -ÖzzÖÝl °Öl Öz ‡Ö°P-ÉâØÜçzz ×Ö
‡, ÖÖl Öz ÖÝÖÖ °çl Öz" ° -ÜÖ °ÖÖz ÝâÝâ °zz ÖÖâ
Ö °zz ÛÖÖçÖ ‡ÖÖ, ä Ýl ÖâÛ «ÖÜ×Öl ä ÖçÖzz ‡ÖÖ, ä
æÖÖz ÝâÛÖÜ°

• a l Öz ÛÖçz ×ÖÖÖÖÉ çÖâçl zz . °Ö-çÖz ° ÖÜ-
ÛÖl ° Öçz ÝÖzz ÛÖÖÖ ‡Ö°Pçz ‡ÖÖPç‡, °Ö æÛl °
Ö ‡PÖÖ Öz ÝÖzz wPÖÖ Öz ÖÖâzzÖÝl °Öl Öz
‡ÖÖ, äÖz ÖçÖÖÖl ° æÖ, °Özz ÝâÛÖÜzz x a l Öz Û-Ö° Öz
°l °zz‡l Öz

! %Ö-Éç Û-Ö° Öz ÖÖl °Ü ‡Ö°P-ÉâØÜ-zz ÖÝÖÝ ÝÖzz
ÖÖz x a ÜâÑl °Pä °. °Ö-ç ‡ÖÖ-z ÖÖz Û-Ö° Öz ÛÖÑÝ
Öl ° ×â‡l °Üä

• °Öz ÖÖâzzÖâÖl Öz °zaÖÖç ÖÖl °âÖl Öz °zaÖÖç
‡Ö°P-ÉâØÜçzz µÜ°Öz ÛÖ°ÜPä µÜ°Öz ‡ÖPÜPä ×ÜÖçz
ÛÖâ-l °Pä µÖÖâÛç æÖ, °Ö ÖçÖl Öz ÝÖÖ °zz ÝâÛÖÜl °
ÖÖz ÖÖâÛç °Ö ÛÖPç ‡â °Üä

• ×âââÛ ~l-×Öî ~ßÖÜ ä~Ü

„ -l Öl °Ü-Öl °Ñ çÖçÝÖÖ ÝÖÜ ° ‡PÖÖâPçÖz ÖÜÖ
É ° ÖâÜ° Öz ÛÖÖÜ ÛÖÖ °Üä %Ü ° ‡PÖÖâPçÖz
° -ÜÜÜ‡â ÖæÖl °âÖl ° „ ÖçzÖÖl ° ÖÖÖç æÖ, °Ö . °
Ö-çÖz Û-Ö° Öæ °Öz ÜÉl °Üä

• Ö-ÜÖÑ ° ÖÖÖÖ Ö-ÉÜÖ °z ÖâPäz Üâ °zz . °Ö-ç
° ÖÜ-Üz Öçz ‡PÖÖâÖl -z ° °ÖÜÖÖ-Ö ÖÖÜz ÝÖÖl -z

%āÉ-łç %øł̄ōz «ōū×ōl̄ōz ōōāzzōÉú°ōā ūā°
øł̄-z

«ōū×ōl̄āz °ūōYōō ūøōz ūÉł̄°ā ūā" "%ūūū°āñ
ōæøúñ ū°° ±pōāpç «ōū×ōl̄ōz °ūōōōā ±āÉú
ūøūāf

• āł̄-z ±ōÉúøōz ū-ōā °ūō°ō ū-łç ōū°z ūø
ō-ōōz Yqō±ā ō-×ū-z ūøūā

" -ōā çōçYōō °øūūō-ōYōō „ -ōōōōz ōæ
Éú ōōāpāz ūōç°ā ūā „ -ōōō μūōz " ūō°ō -ō
ō μūōz °l̄ōz ūYøōōÉł̄ ōōāpçōā • āł̄ °
ø-ōāz ōōāp- ±āł̄°° ōāpāōz ±ūūā μçōōl̄
μūōz °ōl̄zz ±ūā

μūōz °ōl̄ōł̄ „ -ōōō μūōz °l̄- ōōl̄ «ōū
×ōl̄āYł̄ ūō°ā μūōz " āø°ā • øā±ōl̄ōz . ūū-çōz
ōōāzzōł̄°āñzz ×āł̄ ō- Y±ūzz

μūōz °ōl̄zz ū-ū %āÉ-łç %øł̄ōz Yā°ōā ūÉł̄
ł̄ł̄ " -ōā çōçz ōōÉçYæł̄ ō-ūçYæł̄ °-ūūū wç
Éāōōōl̄-z . ō-ūñz " ūōz ×ł̄°ā ū-ōā ōz ūøū
°ōā ūł̄-z ! „ -ōōō °-ūūūōz ±ūl̄Yū ōçzzōł̄
«ōū×ōl̄āōz ū°ūzz±ūā"

" «ōū×ōl̄ā ū-zzō- ōōøō-ūōl̄ ū±ōl̄ō
„ ā°ō μçl̄ōl̄ ūō°ā wāł̄±ōl̄ōz ōōāzz±zz
" -ōā wāł̄±ōl̄ōl̄ çōl̄-ōz ōōāpçz ōōāzzł̄ōz
wō-zz ūāōz ōōāpç±zz " -ōā wāł̄±ōl̄
μūōł̄ ō-ōl̄ç çōç ūā°ā ūø±ū
°ø-ōāYōō -ōōçz ōōāpç±zzōū
ū-ōā ×āł̄ōz ±øp-zzōł̄ōl̄ōz ūø±ū

μæōl̄-z ōçōō ōYōōōzōōz ōōl̄Y°° °ū-ū
ōçÉ- . ø-ç ×ā ūōÉ-Y-ōā " -ōł̄ „ -ōōō
ōçōl̄-z μū°z ū°° °l̄- Yāł̄ . ø-çōz ±pāōāz ō
Éçōz ō°°

~ " æōū ±pōāz ō-ł̄ °ø-ōāz çYōō ±ōō ōōā
pçz°ā°ōz ūā°ā ūl̄zz ±ō- ±ōō°ōl̄ōz ū°ōz ōōl̄

[illegible]

• $\times \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{a} \sim \hat{a} \sim \tilde{N} \sim \sim \hat{a} \hat{O} \hat{U} \hat{\epsilon}$
 $\sim \hat{I} - \times \hat{O} \hat{I} \sim \sim \beta \hat{O} \hat{a} \sim \hat{U} \sim \hat{U} \hat{i}$

%0U0U`ãÑ x0z • `ÜY`z %0ãÉ-łç `0çY`Ö` ° -U0Uz Ö`
 ÉçY`æł` Ö-ÜçY`æł` ° `Ø0U`Ó-Öz Ö`ØUz çłãØP`Ú`á`Y`a`z
 • -Ó-zz Ú`ØPç ‡àU`Ú`a ° -U0U æð`ł` °`Ú` Ù-łç xÖ
 YÖÖ`Öł` Ö`ãÉU` x`a`ł`Öz %0ãÉ-łç `0çÖz Ö`azzÖ`Ö`ã`Y`
 çPä %0ãÉ-łç `0çz Ö`äP`zzÖ`z xÜÖ` Ö`ÉçY`æł` Ö-
 ÜçY`æł` Y`Øł`Y`Öł`-z Y`çY`z ° -U0U ‡`P`ð`a ° `Ø0U`
 Ö-ÖY`Ö` Y`-Üä
 μ`ÉçY`æł` Ö-ÜçY`æł` Ù-ð`a`z ÖçÖÖ` `Y`ãØ`‡`Y`Ö`ã`
 ° -U0UÖz ‡`Ö-zz Y`ÉçY`zzÖ` çłÖ`‡`ã`xãØ`‡`ł`-Ö`ã` °`
 Ø`Öz x`a`ł`-z çÖçz çÖÉ`Öz Ö-Ö`Y`Öł`-z „ -Ú` x`Ø`Ö-ÜÖz
 xÖ‡`„Ö` Ú`Ö`„`Ö-ÜÖz xÖ‡`„Ö` xæØPä xçł`-z
 „ -Ú` Ö-Y`Ö`ã`YÖzz x`a`ł`-z ° `Ø0U`Ó-Ö`Öz Ù`Ö`âçY`z
 „ -Ú` Ú`ÖçÖ` xæØPä xçł`-z °`Ö`ð`ł` ÖçY`Øzz çÖçz

$$\frac{3}{4} \times \hat{U} \sim \hat{U} \text{ "cz " } \hat{\theta} \pm \hat{a}, -\hat{O}z - \hat{O} \times \text{ " } \hat{\theta} \hat{U} \hat{O} \pm \hat{E} \hat{U} \text{ " } \hat{a} \text{ "}$$

" Ò-Òì ° ÒÒÒ ° ÒÒì Ò çÝ z Yâ°ÝÒ ‡àì ° °°Ø
 ÙÒÉ ×çÑì • ð ÒÒâÞç‡zz ÙÉìÒÉ-Ùä" "%âÉç
 ÝÙçÓÒä -ÒÒ YâYàì ‡, Ò ÙØ " -ÒÒ µÙÒz Yâ
 ÉçÝìzz Ýzz°Ø ‡, ÙÉ

µÙÒz òìÒz Ò-ÒÒ°Òz ° ÙÑçz ×ìØÒÒ ÙØÒz
 ×ì" " ° ÒÒçÙçì çÝÒ Ù ØÒÒÒz °ÉÞ" «Ò×Òìäz
 "zzâÒÒç Ò-ÒäÒz ÝÒììzz • ð ÙØ×-ì -ØÙzz
 Ò-Òìçzz ‡âçzz %ÙÙÙ°âÑ ÓÉÙ ×-ØÒç ÝÙÙÙ°âÑ ÝÒÑ
 Ùì ÒÒìÒÒç • Ñzz Òìzz -ØÙzz Ò-Òìç‡â Yâçzz Ò
 ÝÞçÒ°âÑ çzz ~ ÙÓÒÙÑ‡â Yâçzz Òì-Øz Ò-Òç -Ò
 Òzz µÙÒ, ì ‡àìÉ°Òz ÒÒâùzz É

µçÒì YâYàì ‡, ÒÒä ÙÙØÙÝzz ° ÒÒÒ ÒÒ°Ùä"
 " • ð Òzz ÒÒÑÝÙ ÙÒçÉÙ°àìzz %Ò-Éç ÒçÒìzz ÒÒ
 °µÙz ÒÒÒÝÒz YâØÉÙ ×-ØÙØzz' É ! "%âÉçÝÙçÓÒ
 Òìzz ÙØÒzzÒÒìzz ÒÒâzzÓÉÙØzz ° Ý-ÒÒìzz
 Òìzz ÒÒzz" "×ØÒz Òæ°zz É µçÒìzz ÒìÒz µÙÒz
 ÙæÒÙ ×âYàÙ ×ØÒÒz Òæ ÙØÙ ×-Øzz‡ " ÙÉÒ Ò
 Ó ×çz ÒÒÒzz Ò-ÒÒç ÝÒì -Òä" ×ç ‡Ò, âYâØÙÝÒ
 Ò-ÉzzÒÒì ÙØzz ÒìÉ-ìÒz ÙÙÒz ÒÒ ×-ìÒz

"wÒ, âÒz ×âØ×zzÒzz Ù° ‡âÉÙ' É ~ ÒçÒì Ò
 ÒâÞçzz æÒÒÞä
 ° ÒÒÒ Ò

~ %Ò-Éçz Ù-ìç -ÒÉà ÙÙ ÙÒçÉzz Ù-Òà -ÒÉà ÙÙç
 ìÒz Ò-zz‡Òì %Ò-Éçz ‡°Øì ÙÒçÉzz ‡Ò-z ‡ÒÉÙ
 ØÒz ÙØÙÒì

wâ°z Ò-ØÒz ÒzzÒÒÉìzz ‡ÒÉÙØÒz YâYàì ‡, Ò
 °Òä ÙÙØ‡Þä ° ÒÒÒÒz æÒÒÞä"

~ " -ìÒzz " ÒÝÒÒÒÉì°zz ‡Ò, âÒz ÒÒçzz ×âØ
 ×zzÒzz ÙØ'

"µÒâÞç‡, Ù ‡ÒÒÒÒÒÒz Òìzz °à Òà ÉæzzÉ ~
 ° ÒÒÒ ÒçÒìÒz ÓÝÒ " -Òì ÙçÒÝ° Òì°ÙÒ
 Ùæ°zz Ù-ù ÝÒÒÒÞä"

~ . Òçz ‡Ò-z ‡Ò, âÒz ×âØ×zzÒzz ÙØ'

◦ Ö̈ Ṏ Ÿ å Ú · Ì · Ù ä "

~ μ ἰ̇zz ȯoüöøzz õ"õåþ—" õ ἰ̇zz ô""õἰ̇ôÉæzz
%ȯoü̇zz õ"l̇äÉçý̇õ"õἰ̇zz -ó"l̇zz

μ"õâþçzz %øð-ùúöùôz ‡"ú"ù"ô"zz ô"óz -ý-zzõ"
õìôz ° ö"õõz õçôõ" -é"ìøø‡"þä"

~ • a Ì ¨ %øØ–ÙÚÖÙ ±ǎÉÚ¨°zz'

◦ Ö·ÕÕ ÕcÕ\ Öz Ú·Ø"Ôz Ô·Ùä"

~ . "Öä Ü-ll"zz -Ö"Ö" YäYäl"ÖÉ-lÖz µçlÖ- Öä
É"Ú"ØÖ" Ö-‡" . "Öä Ü"ÖÖ" •^al" ‡äÜ" Ü"z ÜäzzaÖ
"Ö"Y"ØÜ" Ö-Ö x-Ø"Üzz •^al" Ü-ll"zz µÜÖz ° ÖlÖ"Ö"
ÜÜYÜÖ" YäYäl"‡,Ü •^al" ÖçÖäz çÖ"ä"Öz ÖÖ x"l"
Ü-"l" Ö"Ö" ‡Ül"Y"zzÖ"Öl" ‡" "Ø"Ö" çÖ"ä" •^al"
ÜæØÖ"Ö"ä Ö"zzÖ"‡,Ül" Ö-Öç Ü"Ø"Ö" ÖçÖäz ‡Ü"Öz Öä
°ÖØÜ" ÜÜYÜÖ" x"Ø"l"‡,Ül"

! ° Ö · ÖÖ Ö · Öäp – " ÜÖYÖÖ · ÖÉ – Üä ÖçÖlÖz . · ÑÖÉ ·
ÉpÖ · Öz ÖcÖÖ · Ö · Ö · Öä

" -òª z Ò"ØpæÕç ° ØØl «"ó-ó"çz çz "ø° ÒçÕl..
 Ò"Õz Ò"ó"çpª ° ØØl-ì"Õz ÔªÜª ° ØØl Ù"ÔÕ" ±ØØ..
 °ª" ±"ÔªªÕz Ù"ØÙ"Üª ° Ò"Õ Ù-òªzz Ô"ózz Ù"ØØÙ..
 "zzaÔÕç ° ØØl"Ôl" ° ØØÙ"ÔÉ-Üª

"ã...õ... ùøú...a ùøð...ú... ú...ôõ... ú...øþçôz ùøú..."
 ° øø ò ° ò...õõôz ùçøøó... Ôçúz ×...ð...ó±...ì"

- $\times \hat{a} \hat{a} \hat{a} \quad \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{i} \hat{O} \sim \hat{N} \sim$

· ·Ózz Ō~Ōāpçzz YāYā!~‡,Ō~z Ō~Ōā‡,~Ō~ ° -ŪŪŪ
‡ŌÉŪ~Ō~Ōz YāYā!~‡,ŪŪā ŪŪ zz‡~Ūā • ^al~ ŪŪ zzŌ~Ō!~
Ō~Ōā‡,~Ō~ ŌŪ°z ŌçŌ~ Ōç‡,~ŌŊzz ° -ŪŪŪ~Ōz μŪŌz
° Ō!z Y~zzŌ^azz ‡~lç,ŌŌŪÉāz‡ā ŌæŌ!~É~l~ ŌŪ°z Ū~ø
Ō-Ōz ŪŌzzŌŌY~Ūā μŪ°z Ōçl ~Ép Ūā!~ŌŊzz"

$$\sim \bullet \cdot a \cdot \emptyset \sim \cdot \cdot \tilde{0} a \cdot \tilde{0} \cdot \tilde{0} \cdot \mu \tilde{a} \tilde{0} - \mu \tilde{c} \tilde{0} \cdot \tilde{0} \cdot \cdot \tilde{0} a$$

° -ÛÛÛ %øÛ ÛøÛ ×çÉzzõõì • a ì õçÝøzz
æìz ÒçÕ ×õì Ûä µõåþçzz „ -ú -ý-õúöz ° öù-ùz

Öæ‡â ×âØ‡·lÖÖ~ä ° ÖÜ-Ü ‡·Ö-z ° Ó-çz ÖæÜä w·
 Ö-zz ‡·°Ýª zz Ö-l·" . ·ÜÜ·Ü ‡-°-Ñz ÖæÜä ‡-°-Ñ
 · "ÓÝ-Ñz ÖæÜä · "ÓÝ-Ñ ° ·ÖÖ·Ñz ÖæÜä ° ·ÖÖ·Ñ
 ° ÖÜ-Üz ÖæÜä ° ÖÜ-Ü · ·ÜÜ·Ü-Ñz ÖæÜä · ·ÜÜ·Ü-Ñ
 ×ÖÖÜz ÖæÜä ×ÖÖÜ µ·ÜÖz ÖæÜä µ·ÜÖ > ÜÖ-Öz
 ÖæÜä > ÜÖ-Ö µ··, "çz ÖæÜä µ··, "Ñ · ··Üz ÖæÜä
 · ··Ü · ·ÜÜ·Ü-Ñz ÖæÜä · ·ÜÜ·Ü-Ñ " -Ö"-Öz
 ÖæÜä " -Ö"-Ö ° ÖÜ-Üz ÖæÜä ° ÖÜ-Ü ° Ül·z ÖæÜä
 ° Ül· ° ÖÖ·Öz ÖæÜä ° ÖÖ·Ö , -Ü·çz ÖæÜä , -Ü·Ñ
 flÖÖÖ°·°· "Óäz ÖæÜä flÖÖÖ°·°· "Óä " ·Ö·Ü-Öäz ÖæÜä
 " ·Ö·Ü-Öä µ-Ø-çz ÖæÜä ! µ-Ø-Ñ · "ÓÝ-çz ÖæÜä
 · "ÓÝ-Ñ ×l-l-çz ÖæÜä ×l-l-Ñ ‡ÜÜ·Ö·z ÖæÜä ‡ÜÜ·Ö
 > ÖÖ·l·Ö·z ÖæÜä > ÖÖ·l·Ö ° Ø·z ÖæÜä " ° Ø ° ÖÜ-çz
 ÖæÜä ° ÖÜ-ç > Ö-~"Øz ÖæÜä > Ö-~"Ø ° ÖÖ-Öz
 ÖæÜä ° ÖÖ-Ö · ·ÖÜ·Üz ÖæÜä · ·ÜÜ·Ü ‡·°-Ñz
 ÖæÜä ‡·°-Ñ " -Ö"ÖÖz ÖæÜä " -Ö"ÖÖ ° Ül·z
 ÖæÜä ° Ül· ° ÖÜ-Üz ÖæÜä ° ÖÜ-Ü ° ÖÖ·Öz ÖæÜä
 ° ÖÖ·Ö > Ö-·Ö-Öz ÖæÜä > Ö-·Ö-Ö · "Ó·Ñz ÖæÜä
 · "Ó·Ñ · ·-Ö·Öz ÖæÜä · ·-Ö·Ö · ·ÜÜ·Ü-Ñz ÖæÜä
 · ·ÜÜ·Ü-Ñ µ·Ü·Öz ÖæÜä µ·Ü·Ö < ·°-l·z ÖæÜä < ·
 °-l ° ·Ü·Ñz ÖæÜä ° ·Ü·Ñ ¶°-l·z ÖæÜä ¶°-l " ÖÖ·z
 ÖæÜä " ÖÖ· " ·ÖÖÖz ÖæÜä " ·ÖÖÖ µ···ÜÜÖÖz ÖæÜä
 µ···ÜÜÖÖ ×ÖÖ-Ö·l·°z ÖæÜä ×ÖÖ-Ö·l·° ×lÖ-Öz
 ÖæÜä ×lÖ-Ö ×ÖÖ-Ñz ÖæÜä ×ÖÖ-Ñ > ÜÖÖÖz ÖæÜä
 > ÜÖÖÖ ...·Ö·Üz ÖæÜä ...·Ö·Ü ° Ül·z ÖæÜä ° Ül·
 ° ·ÖÖ·z ÖæÜä ° ·ÖÖ° ° Ü··Öz ÖæÜä ° Ü··Ö ×°·Öz
 ÖæÜä ×°·Ö ...·Ö-Ñz ÖæÜä ...·Ö-Ñ µ·ÝÖÖz ÖæÜä
 µ·ÝÖÖ " ·ÖÜz ÖæÜä " ·ÖÜ , ···°z ÖæÜä , ···°
 ...·Ö·Öz ÖæÜä ...·Ö·Ö > ·°·z ÖæÜä > ·°· "Ö-Ñz
 ÖæÜä " ·Ö-Ñ ‡·-Ö·Öz ÖæÜä ‡·-Ö·Ö ×ÖÜ·Ö·l·z
 ÖæÜä ×ÖÜ·Ö·l· " -Öz ÖæÜä " -Ö µÖÑz ÖæÜä µÖÑ
 ‡·Ö·Ýz ÖæÜä ‡·Ö·Ý · ·ÜÜ·Öz ÖæÜä · ·ÜÜ·Ö
 > ÖÖ·z ÖæÜä > ÖÖ· ° ·Ö·l·z ÖæÜä ° ·Ö·l · "Ó"Ö"-Öz

$\tilde{O} \tilde{a} \tilde{U} \tilde{a} \quad \cdot \quad \text{"}\tilde{O}\text{"}\tilde{O}\text{"}-\tilde{O} \quad \dagger \text{"}-\tilde{O}\text{"}\tilde{O} \tilde{Z} \quad \tilde{O} \tilde{a} \tilde{U} \tilde{a} \quad ! \quad \dagger \text{"}-\tilde{O}\text{"}\tilde{O} \quad > \quad \tilde{O} \tilde{O} \tilde{U} \tilde{Z}$
 $\tilde{O} \tilde{a} \tilde{U} \tilde{a} \quad > \quad \tilde{O} \tilde{O} \tilde{U} \quad \text{"}-\tilde{U} \tilde{Z} \quad \tilde{O} \tilde{a} \tilde{U} \tilde{a} \quad \text{"}-\tilde{U} \quad \times \text{"}\tilde{O} \tilde{Z} \quad \tilde{O} \tilde{a} \tilde{U} \tilde{a} \quad \times \text{"}\tilde{O}$
 $\mu \tilde{U} \tilde{O} \tilde{Z} \quad \tilde{O} \tilde{a} \tilde{U} \tilde{a}$

$$\tilde{N} \times "ÓçÌ "$$

- $\times \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{U} \quad \hat{a} \hat{Y} \hat{\beta} \hat{P} \sim \hat{N} \sim$

[illegible]

" " ÕçÕ " " -Ú" Ú"Ú æzz çÓçz ç °ÖÖ ÝÖØ×-Ùä ° -ÙÙÙ
 Ú-Òª çÓª ‡" °ÖÖÞ-zz Ý"É-ì"Ùä Ú-Òª çÓªzz ×ÖÖ" Ù"
 Ú" °Ö" ‡" °ÖÖÖ"Öz Ý"Ø" °" °Öì" Ý"Ö"ì"

· °00 μç0l · · Ô·ùä" " • a l · ·ø μÛ0z μæ0 ‡åÉzz0· ·0l
Úæ0Ú ×å Ôç0ä‡å Ù·ØÚ· · ·É·l · ·Özzf

◦ —ÙÔÙ ÝǎÚ'Ì ..."

~ μ̃Öāpāz ‡Ö×ÖÑ ÖçÖāØ-Ý-Ö̃ -Ö̃ÉÚ̃ Ö- Ú̃Ø̃zz
 . Ö-Ú̃Ñz "̃ÚÖÝÖÖ̃ Ú̃Ø̃Öz ×̃¹̃ °ÖÖ °-ÚÖÚÖz
 ×-Øpç çÖz Úā̃Ø̃¹̃ μçÖ¹̃ ÖāØÖ̃ÉÚz Ö̃Özz Ö̃Öāzz
 Ö̃ÉÚāÑ¹̃ Ö̃"

~ " -òª çŸzzõ "øòì "õì "zzaôõç µçõ òª Ÿª
 ìõì ú·ú·ìõz ú-òª zz ú"ø ú·ú·ìõz · õz úæðû õçõ-
 ú·ª ùä õ·õä ±õìzz Ÿ-Éçõz Ÿ·ø·ìõz ú-ò·õz õ-úª õ

" - Ú·Ø"Ôz Û-zzÔ- "Ø°ÔÚ·ÉzzÔ"Ôl Ô·Óz ÚæÔÙzz • a
l·Ø "zzl ‡å‡,Ùzz

! ° -ÛÙ ÕçÕÌ ¨ ÝáÚ´ì ¨ ¨ . Ö-Ü`Ñz " ´úÖÝöõ ¨ ° ·ì ¨
zzôª ¨ ¨ «Ôù×õì ä µûõì z `ø° õú´õé·ì • ª ì ¨ ø-ý-õì ¨
õ¨ õ¨ ¨ ø ¨ f

" " -ò·Ý·õ· ç °öö " -ú· ° "øú·ó-ô·õz úâ °ø· %âĒ-
 ðç %ø·ð·ðz ô·Ý·óâõz õúóú·ð· ô·±·õ zz"

[illegible]

×âŒz ú×ýó×ú ×^alŒz ‡ùl'ý'zzŒ' „ -ú ô-Œ' ý
Œ'‡,úzzf

° -ùùù ýáú'ì"

~ " 'Œ'Œz ýáú'°a " " «Œù×Œl'äz μŒŒl Œ Œ ýŒŒ×æzzf

" -Œ^az ×ŒŒ' ç°ŒŒ° -ùùùŒz ýŒŒ×' ‡â'ìäŒzz ‡'Œ-
ù'Œz ‡âùŒŒl z „ -ú' ý'ì"

• ×ââ ‡~ú×úŒŒù à~úŒ

μŒŒz ° Œl z Œ^aý^aŒ' ô-ŒŒ'Œ'‡â ° -ùùù «'ô-Œ'
çŒz ù'ŒŒzz ° -ùùù ŒçŒŒ' æŒ Œ'Œz ç°Œ' Œ'ú^azz

• ^al' ù-Œ' Œ'ý'zzŒ' Œ'Œâp- " úŒýŒŒ'ŒÉ-ùä Œ'Œz
„ -ú' ù'°úzz‡'pâ

° -ùùù μ'~Œ'ú Œ'Œú ŒŒ • ^al' ù-Œ^a Œ'ŒŒ'Œ'°
ì^aùä „ úÉÉŒ'z çŒçý'Œ' „ -Œ' Œ'Œz ý'Œp'ú^a " "ì'z

‡'Œ-z úæ • "ì^a Œz úŒŒ'É'~z "zzâŒŒç ° -ùùù ŒŒŒŒzz

μŒŒz °'ì'Œz ô-ŒŒ'Œ' ° ù'çz ×'ì'ŒŒz ŒçŒl' Œ-zz
‡'zz ° -ùùù ×'ì'ŒŒz Œâùä ú'Œpç ×'ì^a Œz ýŒ"

! " "«Œù×Œl'äz μŒŒz ° Œlzz μçŒŒ'Œ ‡' • "Œä μŒŒz
úâŒ'â Œz

„ -zzŒ- Œ'‡,É'ì'ý'zz

• "ŒŒÉ'ÉpŒ ~ ŒŒz ýáúŒ'Œ'ä ‡â'ì'Œ'

„ -zzŒ- ù'Œl Œz ú'ý'Œ'°a

Œ'Œâpç‡,zz ù'°Œl'~Œ'ä ‡â'ì'Œ'

„ -zzŒ- Œ'Œ'Œ'ä ‡â'ì'Œ'

s• ^al'Œ'zz ùçŒ'â‡â ~ ù-ìl'zz ‡â'ì'Œ'‡,úzzf

s• ^al'Œ'zz ùâ'ùçl'‡â ~ ù'‡Œl'zz ‡'l-Œl'zzf

• ^al' „ -zzŒ- Œ'çŒl'ŒŒ- ú'‡,Œl'~Œ'ä ‡â'ì'Œ'

~ „ "Œäpâz úŒ" Œ'Œâpç‡,zzŒ' «Œù×Œl'äz Œ'ú'
ù'Œl' ‡â‡,ù ~ ù-Œ^a Œz ýáúŒ'Œ'ä ‡â'ì'Œ'f

° -ùùù • "ì'ŒŒz ù-Œ' Œ'z Œ'Œ'Œ'Œ'Œz Œ-zz‡'ì'
‡'Œl'°zz • "Œzz ù-Œ' Œ'ý'Œ' ŒâŒzz μçŒl' ù^aŒ^alzz
° -ùùù °'ý'ŒŒzz"

~ " "ì'z úæŒŒzz Œ'Œl'~°a zz °'ì'zz Œ'Œz ú'Œ'‡,ùlzz

$\mu\varsigma\hat{O}\hat{\alpha}\hat{Y}\hat{U}\hat{l}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{l}\hat{\cdot}\hat{Y}\hat{z}\hat{\cdot}\hat{O}^a\hat{z}\hat{\cdot}\hat{l}\hat{-}\hat{l}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{z}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{a}\hat{P}\hat{c}\hat{z}\hat{z}$
 $\hat{O}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{a}\hat{U}\hat{c}\hat{\ddagger}\hat{a}\hat{U}\hat{O}\hat{\cdot}\hat{E}\hat{-}\hat{l}\hat{O}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{\cdot}\hat{a}\hat{\cdot}\hat{U}\hat{\cdot}\hat{\cdot}\hat{\cdot}\hat{\cdot}\hat{l}\hat{\cdot}\hat{Y}\hat{z}\hat{U}\hat{\cdot}\hat{U}\hat{\cdot}\hat{U}\hat{z}\hat{-}\hat{l}\hat{O}\hat{\cdot}\hat{a}$
 $\times^a\hat{U}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{E}\hat{-}\hat{P}\hat{a}\hat{\cdot}\hat{\cdot}^a\hat{l}\hat{\cdot}\hat{\cdot}^o\hat{O}\hat{U}\hat{-}\hat{U}\hat{z}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{\alpha}\hat{\cdot}\hat{O}\hat{-}\hat{O}\hat{c}\hat{O}^a\hat{\cdot}\hat{z}\hat{\cdot}\hat{\ddagger}\hat{\cdot}\hat{z}\hat{\cdot}$

◦ –ÙÛÙ ÕçÕì Öz Ô¨Ùä"

~ " "l z x^a l "ø zz μçõ- ý l ø-z ‡õzz " l -zz ý ø " õ
õ " õ l " l zz " ‡ "ø "øzz x^a ý^a l " õ l ù " "õ õ l zz † x "ø
õ " õ õ "ø "ø "ø ù "ø ú " "ã õ l õ "õ çzz õ "ó" õ "õ l " " "pä
„ õ çzzõ " çý "õ "õ l ‡õÉzz ú "ø þçõz ù "ø ú "zz£

◦ -ÙÙÙ Ú·ÔÕ· Ô·"

~ μϕōī ʹzz ō ʹōāūϕōz ʹʹī ʹzz† īōz μūōz ʹʹī – ō–ō
 ø ʹʹō ʹōz –ō ʹzzō ʹʹō ʹʹōī ʹʹō –īōz ʹʹōāī ʹʹōēæzz ʹʹ çʹʹ
 òūz ō ʹʹōī īōz" μūōz ʹʹī – ō–ōø ʹʹō ʹʹō –çz –ō ʹʹōī
 ō ōā† ʹʹō ʹʹø ʹʹōāz çʹʹō ʹʹ†ōð ʹʹāø ʹʹō ʹʹō –ō ʹʹōā
 ʹʹ ō ōā† ʹʹō ʹʹōçʹʹøzz ×ōz × ʹʹōç ū ʹʹø z ç† ʹʹūā çz †ø
 ī ʹʹōz ū ʹʹū ʹʹāø īz ×ōzz ūōzz ʹʹø ʹʹōz †ōīzz ʹʹō –ç ū–ō
 ō ʹʹāzz †āī ʹʹø ʹʹōā ō–ōā ūā †zz ʹʹō ʹʹōī ʹʹø ʹʹø×ū
 ō øūz ūāø ʹʹō ʹʹōz †āī ʹʹø ʹʹōā ūā ʹʹø×ū ʹʹøzz ʹʹō –īō
 ō ø īz ʹʹā ʹʹō ʹʹā ʹʹōā ūā μūōz ʹʹī ʹʹōz ō–ōø ʹʹō
 > ō–ū ʹʹō –ō ʹʹōī ʹʹōā† ʹʹō ʹʹø ʹʹōāz çʹʹō ʹʹōø
 ʹʹēç† ʹʹō ʹʹ† ʹʹūūzz †ōð ʹʹā ʹʹø ʹʹōz †ōīzz ʹʹēç
 ʹʹøū īōz ū ʹʹūōī ʹʹōāzz ō–ōā ūā †zz ʹʹø–çz çʹʹō
 –ō ʹʹō μ ʹʹōō– ū ʹʹūōī ʹʹōā †ā ʹʹōā

! . "Ōz ù-ò" Ō" Ÿ" Ō" ù-ò^a "ŵ- Ō" Ōl" zzŌ" Ÿ" l" Ōl Ōz Ō" ŌŵæŌçpā " • ^a l Ōz ù-Ōāçl zz Ō" Ō" l z ŷçŸz ×-Ōpç ŸŌñz Ō" ‡ z Ō-z ° -ùùùŌz ŷ" Ō×Ō" l Ōz . " ŌùŌz ù-ò^a ŸŌñz Ō-Ōç ‡" ŷā ° -ùùùŌz ŷ" ŷ-z ŌŌ" Ō" ā Ōā l ŌŌ" ā • ^a l" ‡" Ō-z Ō" Ōl" Ō" l" Ō" Ōāp-" zz ×ŌŌŌ" ŌçŌŷāñzz Ō" ŌŌ" l Ÿ" ç

- $\times \grave{a} \hat{a} \grave{a} \ddot{U} \hat{O} \ddot{U} \grave{a} \hat{a} \hat{I} \quad \grave{O} \sim \acute{O} \quad \sim \text{p} \times \text{Æ} \sim \beta \text{p} \times$

° -ÙÙÙ «`Ó-Ó`çz çÝ`Õ` ‡à` †`×`ØÕ`ÛÔ Ô`ØÚz
 Û`ÓÑzz „ ÛÉÉÛ`z çÓçÝ`Õ` •^a ` Õ`ÕâP-“ ÛÖÝÓÓ`
 ÔÉ`Û`Û^a •^a ` °` `Ý`zzÕ`Õ` Õ^a Ý^a ` ÔâÉ`zz‡`Ûä

‡·l·äÉçÖl· ·Ö·Öz ·a·l· ·ÜÖYÖÖÖÖ°·Y·Öl· ·x·a·Ü·ÖÉ—pä
 „ —Ö· ·Ö· ·Y·Ö· ‡· ·Öçzz·Ö·°a ·Ö·Öâpäz ·ÖâÜä ·x·a·l·
 ÖâÖÖ·ÉÜz ‡·ÖÖ·°Ö· ·Ü ·Ö·Ö·Özz"

~ „ -zzô- ý''zz μ''''ø''úý''õ'' -ó''°a ° -ùùù • a
 ì''ø òçìõ''zz ‡''ô,âø ú''ø'''' • a ì''ø ù-ìõ''zz ç‡,ùôì''
 °''õ~ä úôù''õ' " °''õ''°ìôz • a ì''ø ý-éçõ • a ì''ø %ôâ
 é-ìçõ μùô, ì'' °''âô

[illegible][illegible]

· · · Ózz ‡ × · · · Pā · · · ŌçÝ· · · ŪÖz Ó· · · Ý· · · Ō· · · Pā"
 ~ " - Ò^a ‡ · · · Ō· · · ā ‡ āÉÚ· · · · · a · · · · · Ū· · · ØPç Ō^a Ý^a · · · · · ‡ · · · Ū· · ·
 É· · · · · ŌÉ- ×^a · · · Ōz ‡ · · · Ō-z Ū· · · Ø×ØŪ· · · Ō^a · · · zz'

$$^{\circ} - \hat{U} \hat{U} \hat{U} z \quad \tilde{O} \hat{c} \hat{O} \tilde{O}'' \quad \tilde{a} \tilde{O} \quad \hat{O}'' \hat{O} z \quad \hat{c}^{\circ} \tilde{O}'' \quad \hat{O}'' \hat{U}^a z z$$

- xââà ÝÙ~ äx-x à~ÑâÛÓ~Û-x

[illegible]

%øzz xóúõézz õõâpçzz ° -ùùùõz ýúøðø-
ýéþç‡,õ ý‡,úøú- úâ°õé×çþä# • ºì ýúùùâ
õìõz ‡ùìýõõì ùùõõìõé-üä wõðýú ‡zz
ú øùºãñzz úøxøø‡pä" • ºìø ~ %ø-ùùùõ µùõz
µæõ£ • ºìýõõìõz µùõz "ãøºº • øâ‡,õì ‡â
õì úõõõpä ° -ùùù ‡õzz ù-ììõz úéì õ " -
òªõz õ øzz õì"ùzz£

• ×ààà • âôôî î ä~Û~

...âÛ Ñ~Ó~Û ÛôÛî â×ô ÆÝäÝÛ~Û-×

%ô°z Ô°ØÛ°Õ° ° -ÛÛÛ -ó°ÕçÛçì° çÕz Ý°ç µ°Õâ
 Þçzz „ -Û° ×æó°zz %ôzzô°Ý°ì° Õìôz ×^aìôz „ -Û° “Ûø-z
 Ý° °°Õ~ä Ý°±°ìôÕ~ä ° -ÛÛÛ ±ôzz Ô°°

~ . °Õâ ±ôzz ±°õ- Ô°øøzz µÛôz > ø°ôì°°°z ôçôõ°
 . °ÑôÉ°ÉÞô æôôz ô-ôø°Ézzô- Û°ø° ° -ò^az “zzaôôç
 . °Õâ ±âì°ø°°âìôz

° Ûì°çz Û-ô°°_ô°°Ý°zzô° • ^aì° Û-ò^a . °ÑôÉ°ÉÞô
 æôôz ô°ôâÞç±,zz °°ì°zz±°üä

Ñ ×°ôçì°°

• ×ààà ÆÝäÝÛ~Û-~ó×ó~ ä~ ~

wôÉ±,Ûô° ° -ÛÛÛ «°õ-Û°ø°ú z Ûôz Ýâ°Ý°õ° Õôüä
 wôò° Õ°ôâÞçzz µÛôz °°ì°ôz -ô°°ó°°° “zzaôôç Ýâ°Ý°
 ô°ôì° Û-øÞ°ìôøø°ç ôüÞä ° -ÛÛÛ Ûôz °°øÝ°õ° Û-ìç
 ±°ôôôz ô°ôâzz±°# ±°ôôÝôì Û°ø×°°^azz øÛçzz ×ô±,ìôz
 ×°ø×-Þä ° -ÛÛÛ ±ô×ôÑ ±°ôôôz Û-Ñzz Û-ò^a „ -ôôôz
 ±°ôô ±â°^a „ -ôôô°ôz ô°° ° „ -ôôô ±°ôôôì Ûçô
 ôÉô°ô° -ìz ôçôü z ô°zz°ôôü ° -ò°Ý°ì ° -ÛÛÛ ±°ôôÝô
 ô° ±°ôì ô°ôâÞç±,zz µÛôz °°ì- ÛçÝ°z °°ì°Þä ×âÑzz
 ±°Ý°õ°°ôì° °âÞ°zzô°Ý°ì°ôì° „ -ôôô°ôz ô°° Ûôz
 øçøò° çôz ó°É°Ý°ó°ìzz ×ô±,ôì ôôì

„ -ôôô ô°üä" > ø°°ô- ô°ôçzz ×-z çôÉ°ôz ×ô±,ø
 ±°°°Þä ôçzz°ô°°zz ç±,Û Ý°ø°°Ézzô°ôì° °°ì°°ô°ôì
 Û°øÛ°±,Û°£

øÛçzz ×ô±,ìôz ôôzz °°±ôò Ý°óâ ôçzzô°zz • ô±,
 ìôz ±°ì°ø° ×âçìzz ° -ò°Ý°ì ×^aìôz ôçÉ- ±°ôôÝôô°
 ±°ôì ì° ô-ìôz Û-ììôz ôçì°°°õ~ä Ý°ó°zz ° -ò^azz ô-
 ìôz ±ôÝôô Ûôzz wôÉô°ô° Û°ø°ôz Û-ìç ±°ôôôz ×°ô
 ì°zz w°ôôìôz -ú z Ûâç±,° ×âÑzz

! „ -ÔÖÖ ù-ú´ ú´ôô´ • “úø‡â ôæôl “É-lôô~ä ú-
 òª ôz ô´ôâð´´´ ° -ùùùz ýâ´´ôz ×ùóª ú´ ô-z ý´zzôª
 ô´´ “> ø´´ô- ôçl´´ô- ý´ôäzz ô´ôä ýâÉçý´ù´´âçl ôz f
 “ ° ´ôô° ôçÉ- ° ô´ôô ×ªl-z fl´´´l “ñz ôæýúô´ä ú´
 ôô´ „ -ôôôz ôçý´ô´ä ú´ôçô´ ôâ‡´ý´ô´ä “´‡ôô ý´
 óâ ô´ôâpâ ×ªl-z ‡´ô-zz ôçô´ôl-z ôâª zz ô´ôâpçzz
 ô´ôz ù´pâ ‡´×ªlzz ° -ùùù ‡ôzz „ -ôôô´ôz ô´´

~ µ ô ×-ôzz “ æðù ‡âùôôl z ý´óâôz ×ô‡´´ô´ý´zzô´
 ôâð´ó×-ô´ùä ú´l ô´øôçz ‡ôzz ×ªl´ø µùôl z ý-É-
 úâ´ø´ôÉ´‡´úô

• ªlôz ‡´ôôlôz çz ´´ø´ôz ôâð´óâçlôz ô´ôz ‡´´ô
 lôz ý´´ñlôz ° -ùùùz ×ùôô´ ý´çzz

» ôß§ ä~âî ò´ù´ ä´ ôââÆ´ù
 ä´ñâúó´ù-ñ´

wôÉ‡´úô´ ° -ùùù ‡ô×ôñ ô´øð´ô´ ôâª ùä %´ý´ç
 ýâ´ù´ô´ôl´´ ô´ø ý´Épç‡´´ô´ ý´‡´úôù´ ô´ôâpâz çl
 ª ° -ùùùôz ô´ôâð´´´ ×ªl´ çôz ùùóôª pâ „ -ú´ ýª
 ôúôÉ´ ×ç´

~ «ôù×ôl ä • ªl´ø ý´ø´´Ézzô´ôl ù-zzô- ù´´ùôl´zz
 ° -ùùù ‡ùl´ôl´´ â‡´´ó´ ôçôl´´ ú´É´ ô´ùä”

~ %´ø´´lôz ô-Éú´lzz · “ø ý´Épçz ú-òª ô-ôø-
 ôl´ ôçl´ôl´ ý´zzôª zz

° -ùùù ‡´ô-z ù-ú´ ú´É´l´´

~ %´-Éçý´øú´ôz ú-òª ôz ô ø ´´l “ùzz ý´ôäzz ýâýâ
 l´‡´ôl´ôz ‡´l-°zz · ô-ù´ñz “ ´ùô´ô´ ô-Éú´´ôl
 “zzâôôç ýqôôôlzz “ -òª ù´´ùô´ôl ú´ø´ôz ý´ô´l´
 ‡´ùlôz

° -ùùùz ôçôô´ ‡â´´ æô ó´ú´‡´´ùä „ -ú´ ô´ô
 l´´´´z “zzâôôç ý´Épç‡´´ú´ ù´´ùô´z “zzâôôç ‡ôô´ ô´
 ôâpçzz µçôl´´ ô-‡´pâ ° -ùùù ‡ôlzz ô´ôâpçô´çl´´
 çý´zz ýâzzô- ý´ôp´úª úù p´úª

ı̇ 0ı̇ Bã° î ~ 0Û~Û à~ÑaÛÓ~Ñ~

wÖÉ±,ÛÖ° ° -ÛÛÛz Ö"ÖâP- " ÛÖYÖÖ"ÖÉ-Ûä µçÖl̄
-Ö~"Ö"Ö"zz ×Ö±,~Ö" Û"Ø-Û"Ñzz · Ö-Û"Ñ " "ÛÖÖz ×âØ
Ûçzz ±"Öl̄ª Pã «"Ö-Ö"Ñz ° Ûl̄ "çz ±ÖÖ" Y"Øl̄ Y"Û ° "ØÛ
Û"Ö-ÖY"l̄ ÛÖªzz ° -ÛÛÛ"Öz -Ö~"Ö" Pã %~±,ÛØÛ- Û"
°ÛÖl̄"ÖÉ" «ÖÛ×Öl̄äz Öª Yª ° -ÛÛÛY"Ö" ±"Ûä „ -Û"
Öçl̄"É-Ûä

! „ çÖY"~" Ö"ÖâPäz µçÖl̄" çl̄âØPä çzzÖÖ" Y"±,ÛØ
Û"Öz ×â±"z Ö-Öç Ö-Ö" Û"zz %~Øl̄"Öz ÛæÖ"~"Öz Y"Ø"
l̄ÖÖ~ä ° -ÛÛÛz Ö"ØÖçz Öâ"~"Ö~ä Öâl̄ÖÖ~ä " %~Øl̄ Y"Ö"
±Özz Û"±ÖÖ Ö"ÖâPçÖ~ä ×ªl̄Öz Û-Öª Öz ÛæÖ" çzzÖ"
l̄ÖÖ~ä " -Ö"Ö" ×ªl̄Öz Y"Ø"l̄z Ö"Y"ÖâÑz Ö-z Û"Öâçl̄zz
Ö"Y"ÖâÑÖz Û"Y"ÉÛ"l̄Öz Y"±,ÛØÛ"Öz ×â±"z Ö-Öç Û"Û-z
° -ÛÛÛz ±"ØªYâzz Y"zz"Ø"l̄Öz

" -Öª Ö"ÖâP- "zz ×ÛÖØ "Öz Ö"ÖâÖ"~" ° -ÛÛÛ Y"±
ÛØÛ"Öz Ö"

~ µçª YâÉçY"l̄ Y"zz"Ø"ªzz

...Ø-Û"Ñzz · Ö-Û"Ñ " "ÛÖÖz ×âØÛçzz "Øl̄"zzÖâçl̄zz"

~ " -Öª Y-Éç µÛÖz °ÖÖl̄"Ø"ÖÉ"l̄" %~Éç µÛÖz
Y"Ö" YâÉçY" Y"zz"Ø"ÖÉ" ×-Øzz±"

° -ÛÛÛ -l̄Öz Û"Ö"ª l̄"Ûä YÖÖÖâÑl̄"

~ w"Öª Û"ØPç -±Ûl̄ Û"ÑY"Öl̄" ÖçzzÖÉ-l̄"zz' %~Ö
~"Øzz Ö"Ö~ä Û"~" "YâÉçY"l̄ Y"zz"Ø"ªzzf Ö-ÉÛç "æØ
Ö"l̄zz çl̄âØzzf' " "l̄"z ×ªl̄"Ø"zz Û"Ö"~"±,Ûl̄"zz µ"Öâ
Pçz µæ±â µæÖl̄"É"l̄ YâÉçY" Y"zz"Ø"ÖÉ" ×-Øzz±"

" -Ö"Y"Ö" ° -ÛÛÛ Y"±,ÛØÛ"Öz Û"Ö"Öªzz Ö"

~ " ØÖ"l̄zz ×â±"Öl̄ Öâl̄ Y"Øl̄ Y"Öl̄ Y"Öäzz

" "Öª Ö-ÖY"Öl̄" ±Özz æØÖªzz ×â±"Öl̄" Öâ µÛ"Öz
Û"ÛPä Y"Øl̄ Y"Öl̄" Y"ç · "Özz ×-Ö"ÉPçÖz ÖçzzÖ"zz
Û"ÖçÖ" Öâªzz µÛ"Öz Û"Û±"Pä Û Ö~-l̄Öz ×-Ö"Y"l̄
×"Özz±"Pä ×ªl̄Öz Ö"Pä"

~ wâÖ-Ø- Û"ØÖ ÛæÖÛ çÖçz Ö"Öçzz Ö"Öâzz±"~zz

• xàâà " ÔÑ×îÛ ÛîÜÖ~ ä~ ~

" -òª Ý·Øì·Ý·ì Û·Ø×zzÔ·Ý·ì·Öì· ° -ÜÜÜ ‡â°·z Ô-ØÔz Ô·zzÔ·ÔÉ·ì·Ôz Ô·Ôâzz‡· " ·òª z ÕæÔì· ‡°-Ñ ‡â°ª ‡°-Ñ ‡â°·z Ô-ØÔz Ô·zzÔ·ÔÉ·°·z Ý·Ø·ìz Ýâ° Ý·Ö· ‡·Öì °ª Ûä

" • ÜÖÖ·Ö- Ô-Ñzz£ ~ ° -ÜÜÜ ÖçÖì· Ô· ! ‡°-Ñ æØ òª zz Ô·Ôz ‡·Öì· Ý·° ° -ÜÜÜz ×ÜÖÖ· çÓÑzz " -òª z ×ÜÖ· Ý·Øì·Ý·Öì· ° -ÜÜÜz "zzâÖÖç ‡·ØÖ· ‡·°ØÖ·Ôz Û·ØÛ· w·°ØÖ·Ö·ä ‡ÖÖ· ‡â°·z Ô-ØÔz Ô·zzÔ·ÔÉ·ì·zz Û·ÖÖ· ‡·Ö-zz Ö·ÖâÞçzz ÔâÞä •ª ìÖz ° -ÜÜÜz Öçz ‡ÖÉ Ö·Ö· ‡·°ØÖ·Þä

...·Ø-Ü·Ñzz ‡Öìzz · Ö-Ü·Ñ " ·ÜÖÖz ×âØÛçzz ° -ÜÜÜz ÜÖÝÖÖ·ÔÉ·ì-ÝÖÖ·ÔÉ·ìÖÖ·ä"

~ •ª ì·Ø·zz ‡·Ö·âz ‡â°·z Ô-ØÔz Ô·zzÔ·ÔÉ·ì·Ý·zz Ö· ÝâÉçÝ·Ü·°Ñzz Öçz ‡·°ØÖ·ì·zz -ì·Ø·ì·zz'

° -ÜÜÜ Ö·ÖìÖÖ·Üä ‡·Ö·âz ÖçÖÖ· ÜÖÝÖÖ·ÔÉ·ì-ì· ÝÖÖ·ÔÉ·ì·zz ÝâÜ·ì·Üä"

~ " Ö·Ý·zzÖ· Ö·Ö·Øzz °ÜÖ-Ü·Ø·zz Ý·‡·ÜØ·Ý·zzÖ·Ü· Ø·zz Ö-°zz · Öâ µÜÖz °ÜÖÖz Öì·Ö·Ý·zz Ö-ìÖz ÜÜzz ÝâÉçÝ·Ü·°ÑÝ·zz ÝâÉçÝ·ìÖz Ý·zz·°·°·z "zzâÖÖç ÜÖì·Ö·ä

~·ßÑÝâîÑ· îîî Ö ìÜîî

° -ÜÜÜÖz ÝÖÖ·Þä"

~ w·Ö·â ° Ö·ÖÖz ÜÖÝÖÖ·ÔÉ·ì·zz ...·Ø-Ü·Ñzz ÜÖÝÖ Ö·ÔÉ·ì·zz ‡ÖÉÖ·ì ‡·°ØÖ·Þç·° çÓª Ôâzz‡·zz ÜÜ zz‡·zz

•ª ì·Ø·‡·Ö-z ÜÖÝÖÖ·ÔÉ·ì-ì ‡·°ØÖ·zz -ì·Ø·ì·zz'

° -ÜÜÜ ÝâÜ·ì·°

~ •ª ì·Ø·zz Ý·Ö·°·Øzz ÜÖÖ·É-Ø·zz ÚæÖçÝ·Ö· ÔâÖ·zz Ö·°·°·Öì· Ö·Öª z Ýâ·Ý·Ö· ÔâÖ·zz ‡·°ØÖ·Þç·°Öz ÔâÞä ×-ØÛ·zz' " ì ‡Özz çÓçzz ÜÜÜ·zz Ö·°·°·Öì· Ö·Öª ìÖz ÖçÖ·ÖìÖz ç‡·Öì·zz Û-Ü-Ö·Ý·Ö· Û-òª zz çÓçÝ·zzÖ· ‡·°ØÖ·Þç·° çÓª ×âØÛ·zz

° –ÜÜÜ ÖçÖlÖz Ú·ØƲç °·l·z Ý·Ø·Öz ÝáÚ·"
 ~ "·‡ÜÑ "ÖÉlçØÚz "lãÑ "ÖÉlçØØ·l Öª ò·óÖª "Ö
 ÖäzzÖçÖz Ý–ÉçÝ·ØÚ Ö–l· Ùäl·óÚzz •ª l· Ù–òª Öz Ù·Ø
 Ú·É·Ú· ×ª l· ‡·Ö–z "lãÑ "ÖÉlçØÖz °ÖÖl·‡·Ü "Ö
 ÖäzzÖç ‡Özz ÚæðÜ Ö··Ýª "ÖÉlçØÖz ‡·lzzÚ·l·
 %–ÉçÝ·ØÚ –ó·É·Ñ ÙçØØ·Öz Ö··Ýª ‡áÜç‡·zz Ö–
 °·ÉÚ·ÖÉæzz " –òª Öz Ù·ØÚ·Ézz ÙçØØ· ‡áÜç‡Ö ‡·lzzÚ·
 ÙçØØ· °·ÉÚÜÖl· ‡áÜç‡Özz °ÖÖl·zz 'µ–‡á –ó·É·Ñ
 ÙçØØ·Öz "lãÑ ‡áÜç‡·zz °·ÉÚ·É–lÖz " •ÖÖz Ù·ØÚ·É·
 °ª ÙçØØ·Öz ‡áØ×·l· –ó·É·Ñz ÙçØØ·Öz Ö–zz Ý·ØÉ·
 ó·‡·Üzz ‡·læÉçÖl· Ö·Öl· "w·Ý·Ú ‡áØ×··ãÖ– Ù·
 °·ØØ·Üæ

Ñ × "Öçl·

Ää—ÝÆ· îÚî ÖBÑ

wÖÉ‡·ÜÖ· ÙÜÉÉÜÜ·z çÓçÝ·Ö· ° –ÜÜÜ ÖçÖäÖz °·
 læØÖ·z ó·ÉÚ·Ö· °··Ø·Öª Ʋä •ª l· ÜÖYÖÖ·ÖÉ·l–l·
 ÖçÖäz ‡·Ölälz ‡ª Öª l×–Ʋä ‡Ül·Ý·zzÖ·ÖlÖz Öç·ó
 ×–lÖÖ·ä çÖ·ª ‡··ÖØ‡·Ʋä
 ...·Ø–Ü·Ñzz Ö·Ʋä"
 ~ w·Ö·ãÖz ×ª l·Ø·zz ×áØÖ·l·zz' " –òª Öz ÙÜÉÉÜÜ·z
 çÓçÝ·Ö· Ù·ØÚ·É· Ö–z Ù·ØÜÜzz
 ° –ÜÜÜ ÖçÖlÖz ÝáÚ·l·Üä"
 ~ •ª l·Ø·zz Ö–ÜçØ·zz ÜÖÖ·Éæzz <··–l Ö–ÜÖz Öçz
 Ü·Ʋä ‡··ÖØÖ·Öz Ý·Ø·ÉÚÖz ×ª l· ‡·Ö·ãÖz Ù·ØÚ·Ü·
 µÜÖz %Öl·Öz ÚæYÜç ÝáÉ–lç ÖçÖäÖz ÖáYáç Ý·Ø
 Ú· ‡··ÖØ‡·Üä Ý·ØÚ· ÖçÝ·Ú· Ö–zz‡·Üä " –òª ÖçÖäÖz
 ÝáYäl·‡·Öl–zz Ý··Ö· Ý–ÉçÝ·ØÚ ‡··ÖØ×·Ü· Ö–Üç·zz
 Ü·Ø·zz
 ° –ÜÜÜ Ö·ØÖçz ×áØ‡·l·Üä"
 ~ µ·ÖäƲäz µæ‡á µæÖl·É·l· Ù–òª ÙÜÉÉÜÜ·z çÓçz
 ‡Özz "Ø°

...0Uîâî ÆEB~ÑE âó~Û à~ÑâÛÓ~Ñ~

µçÉ- ÛÜÉÉÖÚ~z çÓçÝ~Ö~ ° -ÛÜÛ Û-Ö~ Ö~ Öz Úæ ÜÖ
 ÝÖÖ~ÖÉ~Öz ×ç " ÖçÖ Ö~Ö~âÑ ±Ûì~ì~ Úª Ø~ª Ö~
 ÕâPâz Ôâª Úä ...Ø-Û~Ñzz ±Özz · Ö-Û~Ñ " ÛÜÖÖz ×âØ
 Úçzz ° -ÛÜÛÖz °â~ Û~ØÚz Úâª Ø~Öz Ý~Ø~ìÖÖ~ä ±~ìä
 ÉçÖìÖz ÚçÝ~ÜÖ~Ö~ ÖçÖì~ Ûª Ø±~Pâ" ÛÜÉÉÖÚ~z çÓçÝ~Ö~
 Ö~ÕâPâÖz Û~ÛÖì~±~Ûì~zz Ö-ì~zz

! ° -ÛÜÛ ×ª ìÖz ±~Ö~âz ÖçÖÖ~ -É~ìÖÖzzÖ~ÖìÖz Û~Ö~
 ~ì~Ûä Úª Ø~ª ±Ûì~Û~âÑ Ö~ÕâPçÖìz Ö~"

~ ~ ØÖ~ìzz ÚæÖÖÖz ~ØÚz ÖÜÖ~ìzz •ª ì~ ±Özz Û~Ø
 ×ª zz ÖÜÖÑzz

" ". Öâ Û-ìì~zz ÝÖÖÖ~ÖÉ-ìÖz ~ ° -ÛÜÛ ÖçÖìÖz
 ~Ý~ÖÑzz ~ ÛÜÉÉÖÚ~z çÓçÝ~Ö~ ±~Ö~âÖz ÚâØ~±~Ûì~zz'
 " ~æÖz °â~æÖz' ° ÖÖz -Ó~ÉÜ~ÖÉ~ -ÖÖz Ý~ì~Ø~
 ÖÉ~ Û~Ø~ %~Öç±âæÖz Û~ØÖ~' £ •ª ìÖz ÖÜÖ~-Pâ
 · Öz ÖçÖÖ~ÖìÖz Û~±ÖÖì~ ±âì~Ø~Ý~ç ° -ÛÜÛ Ö~
 ÖâPçÖìz Ö~"

~ wÛì~Öì °â±~Ö~ì

" òª Û~Ø~Öz Û~ØÜ~ì~ ~ ±Ûì~ì~ ±Özz Û~Ö~±â Ý~ç

...Ø-Û~Ñzz Ö~Ö~çÖ~ä Ö~ØP-Ø~çìzz ×ÖÖÖ~ÖìÖz ~
 ì~Pâ ×çìÖz Ý~Ö~Øzz ° -ÛÜÛ ~Úz ±~Ö~âÖz Û~ØÜ~±~Û~zz

" Û~ÖÑ~Æ~ à×Öî ~PÝàÆÝÜ

wÖÉ±~ÛÖ~ Û-òª çÓçÝ~zzÖ~ ° -ÛÜÛ ÝÖÑz Ö-z ÛÜ
 zzÖ~Ö~ä Ý~ç • -Öì~ µÛÖìz ÛÜ zzÖ~Ý~Ö~ Ý~ì~ %ÜÉÜ~
 Ý~Ö~ ±~Ö-z •ª ì~ %ØÜ~ ÜÖÝÖÖ~ÖÉ~ì~ì~ Ý~±~ ×Ö±~
 ì~ÖìÖz æÖ~ì~ ~Û~ Û-ìçÖz ÚâØ~ ~×ÖÜÜÖÖ±â ÖæÖì~Ñ
 ì~ " - ÖæÉ~ìÖz " -ÖÖÖ ° -ÛÜÛ • ~Ø±â ÖæÖì~ì~
 æÖìØ~Ñ " -ÖÖÖz Öç ° òÖ° ° Ö~ÖÖ ...-Ö-×× " ~Ø
 ÜÖÖÖÖ~Ñ · ÛÜ~Ñ ...ÖÖ° ° òÖ° æÖÜ~Ñz Öæ " -
 ÖÖÖ ÖçÉ-Ö~Øz fl~ÖÖÜ±â ÖæÖì~É~ì~ ° Ûì~ ° òÖ° z
 Öæ Û~ÖÖ° -ÛÜÛÖz °ÖÖì~Ø~ª ° Ûì~ ° ÛÖ~Ø-ÖÜ

• ×àâà Æ~–0ÙÝ

° –ÙÙÙ ÒçÕ ÒÌ Òz ÙÙ– ÓÉÙ Òz ÝzzÔ^azz " ÒçÕ ÒÓ" • ^al " ‡00 ÙÖÝÖÓ ÒÉÌ–l ÙÖ^azz ° ÙÌ "çz çÝÌ
 ° "ØÙÙÓ–ÔÝÌ " –Øz " –l ÒÖz ÒØÒÙ ÙÖ^azz ÒÖâ
 Þçzz ÒzzÓ^al Þä ! • ^al Òz ° –ÙÙÙ Òz –Ö~Ó~Ö~ä
 ÙÖ^azz ÝÉÞç‡ ÙÙ ÙÖ ÒÖ~ä ÙÖ^azz " äÖ Ñ ‡z Ò
 çÕl ^azz ‡ÖÉÙØ Òz ÙÙÞÙ^azz ×^al Òz ‡Ölzz ÙÖ ÒÖl
 Ò^al Þä " Òz ° –ÙÙÙ Òz ÙÉ ÙçÝ ÙÖÖÉ–Þä µçl
 Òl Ò–Òl ç Ò^aÝ^a ÒÓz Ù–l Òz ÙÖ ÒÖl ÒÉ–Ùä
 " ÖÝÖÓ ÒÉÌ–l ÙÙ ‡ÖÞä ° –ÙÙÙ ÓÝÖÖ ×çl
 ~ • " ‡ÉÌzz çÉl ÒÓÙ^alzz ‡â‡ Ùlzz
 µÙÖz > Ø Òl "zzçØzz
 " "lzz ‡Ö ÒÖÞçlzz çÉl ÒÓÙ^alzz ‡â‡ Ùlzz
 µÙÖz Ù–lzz ÒÓÉÙ‡ Ù
 " "lzz çØÙzz çÉl ÒÓÙ^alzz ‡â‡ Ùlzz
 • ^al Òzz ×–ÙçÕl "zz
 µÖâÞäz µæ‡â µæÒl "Él Òz ×ÙÖØ ° Òlzz Ò–l
 ÒÖâÞçzz Ù–lzz ÙäÝä ÒÉçzz ×–ÙØ×çzz
 Ù ‡^a ÒÒl ÒÉçzz
 ÒæÉlzz ° ä ÒÖl ÒÉçzz ÙØ Òz ‡Özz çÉl ÒÓÙ^alzz
 ‡â‡ Ùlzz
 " –Ò^a çÓçÝÖ Ò ÒÑÖÉ–lzz ÒÑÖÉÉÞØzz
 ‡ØÒ ‡âç
 µÙÖzz Ò ÒÖ Òçzz Ò‡ Ùlzz
 ° Ø–Òl Òz Ò–ÙçÕl Òz ÙØ Òz µÙÖz " Òz Ò–ÖØÖ–
 ° ÖÖÙ ÒÉ–Þä
 " "–Ó Òçzz • ^al Òzz ‡Ö–z ÒçÕl ÒÖÙlzz
 ÒÓÉ^aÝ^a Òlzz ÙÖ Òz Òäzz‡l Þä
 • ^a Òlzz ×ÖÙ ‡â ÒçÕl ÒÖÙlzz
 • ^al Òzz ‡Ö ÒÖÞç‡ Ùlzz
 • –ÙçÕl ‡â ÒçÕl ÒÖÙlzz
 • ^al Òzz çØÖz ‡Ù–Ó×‡ Ùlzz çØÙlzz

w00` 0`0aPa2z u-11`zz u`°uú`zz 0`ç0l00u`l`zz
° 0-0`l0z 0-uç0`l0z u`0`0z u-ç0zz µu0z °`l`0z
0-00`0- u`°u2z†`Pa

—ŸÚÆ~Û—~Ó×Ó~ Ûì ÜôÚøî Ó~

µçÕì¨¨zz µçÕ- -Õ¨¨ó¨¨õ¨¨ý¨¨zz . ¨¨Õä ó¨¨ý¨¨õ¨¨ìÔz"
~ ¨¨-ìì¨¨zz °ÖÖÜ¨¨ÔÉ¨¨ì-ì¨¨zz ÔãÕ¨¨Ñì¨¨zz Ý-Éç Ù-ìì¨¨zz
ÙäÝăì¨¨ Ù-ò¨¨ý¨¨zz Ù¨¨¨¨Öz Ù¨¨ØÜ¨¨É-ì¨¨zz

! %&'()*+,-./0123456789:;<=>?@A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ÿ

Ú'ÒãÕz Ù'°'Ôz μÛÔ'Ì Ý'‡'Ì''zz

Ý-Éc Ù-ì ì "zz °ã°°°Ö° °°ì "zz±"

Ú-Òª z "zzåÔÕc ÚÛ zz±"Ì "zz

" " -ò·õz Y-Éç ù-ú x·l0õz úªøøú·· õçÉ- x·l00l
Y·ô·l·zz Y-Éç x·õã0l ô·øx·ú· õ ø ô·l·øxæzz xª
l· -ôÉªú·ôl ‡0lzz ôczô·ôl·

%000°ãÑ 0çl̄·ōl̄ Ÿ·ōl̄·ōz Ô-ùzz “zzçōl̄ ô·ø×·ù”
×ûōçz ã ø Ÿ·ñzz

$$\begin{aligned} & \mu \tilde{O}^{\alpha} p_{\alpha} z z \tilde{z} z \tilde{a} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{c} \tilde{O} \tilde{l} \tilde{z} z \dagger \tilde{O}^{\alpha} \tilde{a} \tilde{O} z \tilde{U} \tilde{\emptyset} \tilde{U}^{\alpha} \tilde{E}^{\alpha} \tilde{U} \tilde{O} z \times^a \\ & \tilde{l} \tilde{\emptyset} \tilde{z} z \dagger \tilde{O} z z \tilde{z} z \tilde{a} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{c} \tilde{O} \tilde{l} \tilde{O} z \tilde{U} \tilde{\emptyset} p_{\alpha} \tilde{O} z \tilde{U} \tilde{\emptyset} \tilde{U}^{\alpha} \tilde{E}^{\alpha} - \tilde{l} \tilde{z} z \end{aligned}$$

„ -l l z z ÔâÕ~Õ- ÔâÕ~ÉzÕ~Õl z z ‡Õ-Y-U ‡Ô, a °Õ
 ù...ØØ-l z z' %ôâÉçÝ...°ØÙ z z ‡Øz ù-l l Öz ÔâÕ~Õ- ÔâÕ~z z

„ -l l -zz Õçl -É -l - Õçl -É -ÉzzÕ -Õl -zz μÛÔ, -l ‡ -Ô, â
 Û - - -Ôz ‡ -Û -l -zz, %ââÉçÝ -Û - - âÑzz ‡ ÕÉÚ -Ô â Ôz Û -ØÛ -É -zz

[illegible][illegible]

• $a \cdot \emptyset \cdot z z \neq \emptyset \cdot z z \cdot \mu \hat{O} \hat{z} \cdot \mu - \hat{U} \hat{C} \hat{O} \hat{I} \cdot z z \cdot \hat{U} \hat{O} \hat{U} \hat{O} \cdot z \cdot \hat{U} \cdot \hat{N} \hat{U} \cdot \hat{I} \cdot z z$

—YUÆ~U~N~ UîUÜ~

%—ÉçY'ØUÔz Ò Ì'zz °ÖÓÜ'ÔÉæzz ~ Û—ÌÌ'zz ‡Özz Ò—zz °ÖÓÜ'‡,Üzz %—ÉçY'ØUÔz Y'Ø'Ôz Ò Ì'zz Y'zz'°Ø'ÔÉæzz ~ Û—ÌÌ'zz ‡Özz Y'Ø'Ôz Ò—zz Y'zz'°Ø'‡,Üzz " á'Ôz æØ^a É—Ø'zz ~ ×^aÌ'Ø'zz °á'ÔÌ' ‡ÖÉÜ'Ø'Ôz æØ'‡,Üzz

! . —×—Ì'zz ~ ÒçÔÌ'zz ‡Özz Ú'°^a ‡â‡,Ü • 'ÖÜ' ×'ÌÔz Ò—zz‡'Ì'zz Ú'‡ÖÖ Ú'°^a ‡â‡,Ü" Û'ÉzzÖ—‡,ÜÌÔz Ú'ÖÜ'ÌÔz °'ÖÖÜ' ÒäpçÔÌz ×'ÔÌ'°^a "ÖÉÌçÜÜ'zz ×'Özz ×'ÔÌ'°^a zz ‡â‡,Üzz „ ç‡ÖÖÔz Ò—Ú'Ì'zz Ú'‡ÖÖ ÒçÔÌ'zz Ú'°^a ‡â‡,Ü ° —ÜÜÜ ÒçÔÌÔz Ó'Y'Ø Ôz YáÜ'"

~ „ á'ÜçÌ' Ûä'ÜçÌ'Ôz °'Ì'Øpä ×—Ø×'Ú'°^azz' %äzzÖ—z ×^aÌ—z ‡ÖÉÖ'Ö' °'‡,Ü'Ôz Ò—Y—z ÒÖzzÖ'‡,Üzz'

" ÖYÖÌ'ÖÖ' ÜÖYÖÖÖÖÌ'Y'Ì'ÖÌ' °'pä çzzÖ' ÜÖYÖ Ì'Ö'°'ÖÌ' Òäp'zzÖ'Y'Ì'ÖÌ' ×^aÌ' ÜÖYÖÖÖÖÌ'ÖÌ' ×—Øzz‡â YáÜä ×—ØÜ'

w'Ô_ä ×^aÌ'Ø ÒçÔÌ Ûä'Y'Ö' Ú'ÉÖÖz çÜÔz Ò'Ö—'Ö ×'°'Öz ×çÔz ‡'Ö—z Ûä'Y'Ö'ÖÌ Ò—Ö Ò'Ö—'zz' „ á'Y' Ö'ÖÌ ×'°'Öz ×çÔz Ò—ÉzzÖ'ÖÌ Ò'Ö—'zz Y'Ö'°'Özz ×^aÌ'Ø ÒçY'ÖÌ Ó'Y'Ö' ×—Øzz‡'Ö" "µç'ä Ûä'Y'Ì'ÖÌ Ú'ÉÖÖz çÜÔz ÒäÖ'ÖÖ'ÌÖzf' „ —çÖ µæØÜ'zzä Y'ØÜ Ûä'Y'Ì'ÖÌ ×'°'Öz ×çÔz ÒäÖ'Özz Ú—Ö'Ö' Ö'ÖäÜ'Ø Ú'ÉÖÖz çÜÔz ÒçÔÌ Ûä'Y'Ì Y'Ö'°'Özz ÚæYÜÖÜ'Ø

Ä~N~ UîUÜ~ NîN~ UîUÜ~

" °'°' ‡ÖÌçz ×çz Ò—Öç °á'°' ‡ÖÌçzz Ò—zz °'ÌæØzz " á'°' ‡ÖÌçz ×çz Ò—Öç Ü'°'°' ‡ÖÌçzz Ò—zz °'ÌæØzz %Ü ÜÜ'äN ×çÔz ‡ÖÌç'Ö'ÖÌ' ÜÜÖÌ'É—ÌÖz w'°'äN ×æ‡,Ü'Ì Ö'Ø'‡,Ü'Ôz Ò—zz Ö'zzÖ'ÔÉæzz Ö'ØÖz Ò—Ì Ò^aÖ'°'ÖçÔz Ò—zz Ö'zzÖ'ÔÉæzz

" °'°' Ö'Öäpçz Ü'N'Y'Ì ÖæÖ_ä Ü'Øzz Ö—‡' °äÉÜ^aN Ö'Öäpaz Ü'N'Y'Ì ‡'Ö—z °äÖ'Ü Ü'Øzz Ö—‡' µ'Öäpçz Ü'N'Y'Ö'ÖÌ' ‡âÌ' Ú—Ö'Ì' ‡'Ö—z ÒçÔæYÜÖÌ' ‡'zz

Ä~ Ü~ÜÝ x-ÖÆ~ Ü×BÆî

w~Ö,ä ×^al~øzz „-zzÖ- Ý~‡~l~zz" ">ø~ö- >ø
 °~ö-f . ~Öä ‡~Ö,äÖz °~l~zz‡~l~Öz Ü-Ö^aÖz ‡~Ö-z
 Ö-øzz Ü~øÜ~Éæzz' %~Éç . ~Öä °~l~Ý~zzÖ- -Ö~"ó"
 °~l~Ö- Ö l~ µçÖ- ÜÜøÜ~ Ö~Öäpáz Ý-Éçz ÜÖzzÖóÝ~
 . ~Öä ÖçÖl~zz Ü~l~z Ü~Éä l~çøÖz ÝäÜ~‡~Ül~Öz

! " ~øpç Ö~Öäpáz -É~Ü~ Ö-øÜçø~Ý~" çÖz ×áz ‡ä
 ÜÖÖl~z Ü~Éö~l~ Ý~ø~l~Öz ×áz Ö-z ‡~ÉÜ~l~ w~øö~ Ü~
 °Öz -l~zz Óäpä‡~Ö~ Ü~øpç Ý~ø~l~Öz -zz Ö-l~ Ö~Ö
 ~ÉÜ~‡~Üzz " ~øpç Ý~ø~l~ Ü~°~Ö~ Ö-°^a ‡ä°^aÜä
 „ °~°~Ö~ Ö-°^a Ý~ø~l~Öz -zz Ö-l~ Ó~Ü~Öözz Ö-l~
 Ý~Ö~‡~Üzz

". ~Öä °~l~Ý~zzÖ- -Ö~"ó~Ö~Öz ÖÜ‡~Ö- Ö-Öç Ö~Ö
 l~öøÜ~ Ü~øpç Ö~Öäpçó~Ý~ Ý~ø~l~Öl~ Ü~Ý~Ö~-zz Ü~Éz Ö-z
 Ö-°ä l~ wÖl~äzz -l~zz Ý~ø~l~z Ýä°~Ý~zz ÜÖÉzz Ý~ø~l~ ‡~øÝ~
 Öl~ Ü~Ý~ø~‡~Ü

Ñ ×"Öçl~

ÄÝÆÜ×Ü Ü~ÜÖ~B~Ü×Æ~Ü ä~ÑäÜÖ~Ñ~

° -ÜÜÜ Ö~Öäpç‡~zz Ö~Öz ÝäÜÜ~Öl~Öl~ Óäp~zzÖ~
 Ý~l~Öl~ ‡~×~øÖ~ÜÖz Ö~øÜz Ü~ÖÑzz

" ~ÖçÖ~ ‡ö×ÖÑ ÜÖÜÖ-Öz Ö~Ö~ø~Ö-Ü~l~ Ý~°~z ×-
 øÜ~Ö~ Ý~‡~Üó^azz • ^al~ Ö~Ö~ø~Ö-Ü~Öl~ Óäp~Üç‡~
 l~Üä „ öÜÖ-ö ° -ÜÜÜz Ü~øÜ~É~l~ Ü~øÖ Ö~Öl~ ° Ül~çz
 ‡~øÜ- ° -ÜÜÜ~Öz ‡ä l~ø~ ° -ÜÜÜ ÖçÖl~ ÜÖÉÜ~ Ü~°~
 ‡ä-Üä Ö~Ö~ø~Ö-Ü~Öl~ Ü~°~ÜÖl~ ÜÖ-Üä

° Ül~çz ‡~øÜ~zz ° -ÜÜÜ~Öz ÜÖzz „ -Ü~ Ý~Ö~ä ×çzz"
 ~ " -ö^a ÜÜÜÖ-öÖz Öçl~°~Öl~ ×-ø • ^al~ Ö~Öçzz
 Ö~Öäp~-Ö~zz ÖäÖ~ Ü-Ö~Ö,~l~°~zz Ü~øÜ~Üä

° -ÜÜÜ ÖÇÖÖİÖz YÇ • a l Öz ÖÖÖ" ÜÜÜÖ-Öz Y
 Öİz Yâ°YÖÖ ÖäPä Ü-Ö^az ÖÖä†,ÖÖ ÜÜÜÖ-Öz ÖÇzz
 ‡İ-ÖÇzz ° -ÜÜÜÖz ÜÜÜÖ-Öz °İ- YâÜzz" "> ØÖÖ-
 Ö Ö ÜâÜÖzz ÖÖäçÖÖ ÖäP" °â°İÖz ‡İäÉÇÖİ
 „ -Ü ÖÇÖÖ- YÖÖä Ö-İÖz x-ØÜzz %ÖÖ~Øzz • a l Ö
 ÖÇÖÖ- Üæ†,ÜÖ " İÖ-Öz ÖÖzz ÖÖ~ØÖ-ÜÖ- Ü
 °ÜÖİ£

! . Öä YÖzzÖ "ØÖÖ- ÜÖÇzz Ü-zzÖ- ÜÉİÖÉ-zz
 ÖÖä ‡Özz ÜÉİÖÉİzz ÜæÖÖz ÜÖÇzz wÖxÖNÖz ÖÖä
 ÜÉÖÜİÖz" "%ÖÖäzz£ ~ x^a l Ö-† ÖÇÉ-Öz ÖİÖz" ""
 ÖÇzz£ ~ ÜÖ^a ÜÜÜ ÖÖ~ØÖ-ÜYÖ- ÖİÖz" "" æÜÜÖz
 ÜÖÜİ£ ~ x^a l ÜÖÜÉ-İ

" " ØPÇ °İ- ÖÖİ ° -ÜÜÜ ÖäP" x^a ÜÑzz xÜÖÖ
 Öİ Ö-Ö^a ‡ÖÖ Y-ÉÇYzz °Üİ ÖÜä"

~ µÖäÜÇ‡Özz ÜØPÇ ‡ÖÖ xÜÖØ °Öz . Öä ° ~
 Ø-ÖäYÖÜYÖ Ö-Üä YÖzz

„ ÜÜÖ-Öz ‡ä l Ö°^a zz ÜÖzzÖYİÖİÖz ÖÖ~ØÖ-
 ÜÖz ÖÖÖ ÜÖ~†ä YÖİÖz

• xäää àİB~ ÜÖ Üİ Ü xÜÖ-ÆÖÜ-x

wäÖÖÖz Ü-Ö^a Ø-z xÜÖ ° -ÜÜÜ µÖ-Ö ÖÖÜz YÇÜä
 µÇÖÖİ ÜÖYÖÖÖÉİ-İ ÜÖÖ ‡ÖÖ ÖÖİÖİ Y-
 ÉÇzz çİPä " -Ö^a ÖÖä†,ÖÖ • a l ÖÖİz Üæ†,
 ÖÖÖz Yâ°Öz Üâ°ÜÖÉÜ ÖÖÖİ YÖäÖÖÖz ÜÖxÖ
 ÖÉ-Pä ‡,ÜÖ^a ÖÖz ‡ÖÉzz Öæ ‡ä^a ÖÉçİ ÜäØ Ö
 ‡ä^a „ äÖ ÖÖz ÖÇ ‡ÖÖ ÖÖäPÇzz çİÜä

«ÜÜxÖİä ÜäØ ÖÖz ÖÖäzzÖÖ ÜÑYÖÖİ ÜçÇÖ
 ‡İ"

"µ Ö Çzz£ ~ • a l Ö

° -ÜÜÜ YÖäÖÖz Yâ°Öz ÜÖzzÖYİÖİ xäÖÉİÖz
 ‡ÜİÖİ ÖÜ-ÉÜ" %ÖÖäÖÖÖz Ö-Ö°^a zz ÖÜÖäçİzz
 ° -ÜÜÜ Ö

~ µÖ^a ÖÇÖİ ÖİÖz æÖÖİzz

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right)$$

μ"õâƒçzz x-õ"·ý"l çóæõ~ä μû°ôz ù"·ûzz‡"zz"
 ~ ·õ‡"·õ"·zz ‡"øð" μûôz "l"ôz ô-õø"õ" ‡"l-
 ôç μûôz %"øú" õ"õâƒ-"l" õçl"·"·õ~ä úö
 ° -úúúú õçôô" ‡âl" æõ ° ùl "çz ú"·õ" ó"úª zz ú"
 ôõ" ýâ°ý"õl" ‡âl" çý"zzõ" ùöüä

- Ý~ÜÜ „ ßÔàÆ×ÆÔÚ° ì Ó~ß~ÑÆ

[illegible]

• $\tilde{a} \mid -z \circ -\tilde{u}\tilde{u}\tilde{u} \cdot \tilde{O}z \tilde{u}\tilde{O} \ddagger \cdot \tilde{Y} \cdot z \tilde{O} \cdot \ddagger \cdot \tilde{Y} \cdot z$
 $\sim \mu \tilde{c} \tilde{O} \tilde{l} \tilde{u} - \tilde{l} \tilde{O} - z \circ \tilde{O} \cdot \tilde{O} \tilde{O} \ddagger \emptyset \cdot \tilde{u}\tilde{u} - \tilde{u} \cdot \tilde{O} \tilde{a} \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{O} \cdot \tilde{a} \ddagger \tilde{a} \tilde{l} \cdot$
 $\emptyset \cdot \cdot \cdot \bullet \tilde{a} \mid \cdot \emptyset \tilde{u} \cdot zz \tilde{u}\tilde{O} \cdot \cdot \cdot \tilde{O} \tilde{l} \cdot \tilde{O} \tilde{O} - \tilde{E} \tilde{u} \tilde{c} \tilde{O} \cdot \tilde{O} \tilde{c} zz \tilde{Y} - \tilde{E} \tilde{c} \tilde{Y} \cdot \cdot \cdot \tilde{O}z$
 $\ddagger \cdot \tilde{O} - \tilde{O}z \ddagger \cdot \tilde{u} \cdot \ddagger \cdot \tilde{u} \cdot \cdot \cdot zz' \tilde{E}$

" ··Ö··óâ‡, ··Ö·· ° -ùùù Ö··ó" ‡òò·· Ö··ÖâPç‡, ··ú ‡··
 x-ù··ÖÖª üä ‡òò·· ý‡, úøù·· Ö··ÖâP- " ü··üÖì··üä ‡òò··
 üâ°üçì··ý··zz ü··‡öìöz ‡··ì-Öì "

[illegible]

◦ Ö·ÖÛz ‡‡‡∅··ªzz Ý‡‡ÔçÝ·‡·Ö‡Öz ◦ -ÜÜÜ ◦ Ö·ÖÛz
ÖçÖÖ· Ö·Ö‡‡ç‡zz Ö·Ý·Ö· ×‡Ñzz"

~ ° 0 "0çùçl" ç0z ‡ "0, â0z 0 "0âzz0 "0~ä Ý "0P"l "zz'
 . "0PçÝ "0 " ° a ç‡, "0 " ‡0 "0 0 "0âzz0 "0~ä Ý "0P"l "zz'
 " "l ‡0zz ‡ "0, âz "zza00ç × a l "0 "zz -0 "0çùçl" ç0z

Ÿ̇Ō̇Ṗl̇zz' . -Ø̇"Ů̇ ×̇Ō̇ăŸ̇ăzz "Ō̇É̇l̇ l̇ Ō̇"Ō̇ăṖçŌ̇z Ō̇
Ō̇ăṖă Ÿ̇"Ø̇"°ăŌ̇ăl̇zz' . -Ø̇"Ů̇ ×̇Ō̇ăŸ̇ăzzŌ̇ "Ō̇É̇l̇ l̇zz
Ů̇"°-Ō̇"É̇ṖŸ̇Ō̇ -Ō̇"Ō̇zz ~ ×̇^al̇Ō̇z ×̇Ø̇ă‡̇Ō̇l̇zz Ÿ̇Ø̇l̇
Ÿ̇zzŌ̇ -Ō̇zz

%̇-É̇çŌ̇z ‡Ō̇zz ×̇^al̇"Ø̇zz Ō̇"Ō̇ăzzŌ̇"Ō̇ă -É̇"l̇Ō̇Ø̇Ṗl̇zz'
μŮ̇Ō̇z °̇l̇"Ō̇z Ō̇-Ō̇Ø̇"Ō̇Ō̇z Ō̇"Ō̇ăzzŌ̇"Ō̇ă Ÿ̇"Ø̇"Ů̇l̇zz' ẇzz
Ō̇çŌ̇l̇zz Ō̇"l̇Ō̇z " -Ō̇^a Ō̇"Ō̇ăṖăz μŮ̇Ō̇z °̇l̇"Ō̇z Ō̇-Ō̇Ø̇"Ō̇
Ÿ̇l̇ ‡̇Ø̇

• ^al̇" Ō̇çŌ̇Ō̇Ō̇l̇" ×̇"l̇°^a"

" - Ō̇"Ø̇Ō̇çŌ̇Ō̇l̇ Ō̇-Ō̇l̇ç‡̇ă çŮ̇"°ăÑŌ̇-
‡̇ăl̇"Ø̇"Ō̇É̇-l̇Ō̇z

• ^al̇"Ø̇ Ō̇"Ø̇Ō̇çŮ̇Ō̇Ō̇Ō̇l̇ Ō̇-Ō̇ăŌ̇z Ÿ̇"Ō̇"l̇"‡̇Ů̇É̇

! μ̇çŌ̇l̇zz ‡Ō̇zz Ō̇"l̇Ō̇z çz Ō̇-Ō̇ç ° Ō̇"Ō̇Ō̇Ÿ̇"l̇ Ů̇çŌ̇çŌ̇Ÿ̇"Ů̇
Ů̇ăl̇É̇ç Ō̇"Ō̇ăṖăz ç‡̇Ů̇ μŮ̇Ō̇z "Ø̇"Ō̇l̇"°Ÿ̇"Ō̇ ‡Ō̇zz Ō̇ăŌ̇zz
×̇Ō̇‡̇"Ō̇ Ů̇çŌ̇çŌ̇Ÿ̇"Ů̇ Ō̇ăl̇ç ° Ō̇"Ō̇Ō̇Ÿ̇"l̇ ‡̇Ø̇"°Ō̇ Ō̇"Ō̇"l̇Ō̇

" . "Ō̇z Ÿ̇-É̇çzz ‡̇ă"z Ō̇-Ø̇Ō̇z Ō̇"zzŌ̇"Ō̇É̇"l̇Ÿ̇"Ø̇Ů̇zz
° -Ů̇Ů̇Ů̇z °̇l̇- Ō̇"Ō̇l̇Ÿ̇"° ° Ō̇"Ō̇Ō̇Ÿ̇"l̇ Ÿ̇ăŸ̇ăl̇"Ō̇É̇"°Ō̇z
Ō̇çzzŌ̇zz " "Ø̇"Ō̇z μŮ̇"Ō̇z ‡̇Ø̇Ṗ-"zz‡̇Ṗă

...Ø̇-Ů̇"Ñzz ‡Ō̇l̇zz . Ō̇-Ů̇"Ñ " Ů̇Ů̇Ō̇z ×̇ăØ̇Ů̇çzz ‡Ō̇l̇zz
μŮ̇Ō̇z Ů̇"É̇"Ō̇Ō̇z Ō̇-l̇Ō̇z Ō̇çzzŌ̇zz ° Ō̇"Ō̇Ō̇Ÿ̇"Ō̇ Ō̇-Ṗă Ÿ̇ă
Ÿ̇ăl̇"Ō̇zz

° -Ů̇Ů̇Ů̇ ‡Ō̇z Ō̇"

~ . "Ō̇ă Ů̇"l̇"z -Ō̇"Ō̇ Ō̇"Ō̇ăṖ-"zz ‡̇Ō̇ăz Ō̇çăez Ů̇"Ů̇Ō̇
‡̇Ů̇Ō̇' %̇-É̇çzz Ů̇Ō̇zzŌ̇Ÿ̇"zz' • ^al̇Ō̇z Ō̇"zzŌ̇ °̇ çŸ̇"Ō̇ ‡̇Ō̇
l̇l̇zz ‡̇Ṗ"Ō̇^azz Ů̇Ō̇zzŌ̇Ÿ̇"zz Ō̇çŸ̇"Ů̇Ů̇z Ů̇ Ø̇^aØ̇‡̇zz" . "Ů̇
Ō̇çzz "zzăŌ̇Ō̇çŌ̇l̇zz °^a°Ō̇ Ō̇Ů̇Ů̇zzŌ̇"°Ṗă ×̇^al̇"Ø̇zz ‡Ō̇zz
Ō̇-l̇Ṗă Ů̇kØ̇kzz Ō̇"Ō̇çzz "zzăŌ̇Ō̇çŌ̇l̇zz çØ̇"É̇ṖŌ̇ Ů̇ Ō̇ăzz‡̇
°̇Ṗă ×̇^al̇"Ø̇zz ‡̇Ō̇-z Ō̇-l̇Ṗă çØ̇zzÉ̇

° Ō̇"Ō̇ ‡̇Ø̇"Ů̇-Ů̇"Ō̇ăŸ̇"° Ů̇Ů̇ă Ō̇çŌ̇ăŌ̇z Ō̇- ‡̇"°Ō̇zz
Ů̇çŌ̇Ō̇Ů̇z Ō̇- ‡̇ăØ̇×ăzz ×̇^al̇"Ø̇zz Ō̇"l̇Ṗă" "Ů̇ Ō̇"çŌ̇l̇"
Ō̇ăŌ̇ç ‡̇ -Ō̇l̇zz Ō̇ăÉ̇

μ̇"Ō̇ăṖçz μ̇ă‡̇ă μ̇ăŌ̇l̇"É̇"l̇" Ů̇Ů̇ ‡̇"°Ō̇‡̇ -l̇"Ø̇‡̇
×̇^al̇"Ø̇zz ‡Ō̇zz Ō̇"Ÿ̇"Ō̇"l̇zz" " -Ō̇^a Ō̇"Ō̇ăṖăz ‡̇"°Ō̇Ō̇Ů̇z

ÔâÖ" çÉ" -l Ôz ÔâÖ" • a l" ‡â"z Ô-ØÔz Ô"zzÔ"ÔÉ"
l-zz Ôç YâÉçY"Ü"âÑzz Ôçf µûÔ, l -‡ûl Ôz Ôçzz Ô
°a zz µûÔz -‡ûl Ôz Ü"Üzz‡zz

• xââà ì ä~ÚÆ~ÑÆ ÜÖ

ÀxÜYÜ ä~BÖ~ä~Ü~ Üì

wÖxÖÑ Ü"Ø-Ü"Ñ ° -ÜÜÜÔz ‡"ØØÔ"Ôz ÔçÖl" Y"
‡"l" ° -ÜÜÜ Ü"Ø-Ü"Ñz Y"Øl"Ôz Úæ ÜÖÖäz Yâ"Ôz Y"
Ü"Ü"l a zz

" "Ô"Ôâ‡, "Ô" Ü-Öa Ô"ØØ"Ô" YâÉçY"Ü"âÑ Ö" -Ö"
°a • a l" ...Ø-Ü"Ñz Y"Øl"Y"Ô" ° -ÜÜÜz ‡"ØØÔ"Ôz
ÜÜÖl" wÖÉÜ"Ø"Ôz Ü"Ôçz ÜÖ " " ‡"ÉÜÜ"âÑ æØÔz
ÜâÖzz xâYâl Ü"ØÜ"°a Yâ lçY"Ô" Ü" ! • a l" ° -ÜÜÜz ‡âz
‡"Ø"âÑz Ô"ÖY"Ô" ÖÜÜä çØ‡"Üä Y"ÑÓ"l" ° -ÜÜÜz ‡âzzâ
ÖÖ" Y"ÑÖ"Pa ° -ÜÜÜz ‡â Ö" ‡â"Öl" Ü"ØØ"zzÖ" Üâx"
xâÑl" ‡âl" ÖæBçÔÉ-Üä ‡âYâÜ" Ü"Ü" ‡"ÉÜÜ"âÑ æØÔz
Y"Öl"É-Üä

" ° -ÜÜÜÔz Y"Ôa ...Ø-Ü"Ñ Ü-Öa Ôz Ô"ÖâzzÔ"Y"l"
Öl" -l" çlâÖa zz" " æÖÜ Ö"ÖâPâz Ö"ÖâÜçÖl" µûÔz
"l"Ôz Ô-ØØ"Ô" ‡âÉzzÖ"Öl" • a l" Ü"Ö"Ü-Üä µç
Öl" Ü-Öl"ØÜ"Ö" ~ YâÉçY"Ü"âÑ Ö"f

" -Ö"Ö" ° -ÜÜÜ Ü"Ø-Ü"çÖz Ô"

~ " -ÖÖÖ . "Öä ÔçÖl ‡"Ö,âYâ"Ôz YâÜ"Ôz Y"Ø
"l"Ôz

~ " ÖYÖÖÖÖl" Ö"Özz ~ Ü"Öa YâÜ"l"

° -ÜÜÜ ‡Özz Ô"

~ " -lç Ö"ÖâPâz ‡xÖÑ ÚâÜ"Y"l "ÜçÔz ‡"Ü"Ö"‡"
Y"Ö~ä wÖxÖæÔz Ü"ÖÖç‡, æÖzz "ÜçÔz Ô-zzÖ"Öl"Üä
ÖçÉ-æÔz ÜçÖÖç‡, æl"Ôz %ÖÉçY"ØÜ"l-z ‡"Ü"l-z Ü"Ö
l" çzzÖ"Üä > ÜçÔz ‡"Ü"Ö"Ö"â ‡"Ü"l-z xÜÖç Ö-l"
Y"Ñzz . "Özz "ÜçÔz ‡"Ü"Ö"Ö"âÖz Y-Éçl-z Ü"Ñl" Öæ‡,
‡â‡,Ü'

" -ÖÖÖ YâÜ"l"

~ . "Öä -É"lÖØ‡"lÖz Y-ÉçÖz ‡ÜÖ"ØÖ" ‡"Ú"Éç æØ
°a ‡âÜ

~ μ"ÖâÜç°Ö" x^al"Ø -É"lÖØ‡"Ö ~ ° -ÜÜÜ Ö"

" -Ö"Y"l ° -ÜÜÜ Ö"Öz ÜæØY"ÓÑzz " -ÖÖÖ"Öz Ö"

~ " æÜÜ Ö"Öz x^al"Ø Ö"Ö-"Ø' . "Öä Y"Øl"Y"Öl
ÜÖlÖz ‡âÖ- Y"ÓÜ"z "zzâÖÖç -Ö"ØÜ"l"Ö- Ö-Ö Ü"zz
x^al" ‡Özz . "Öä ‡âÖ- Y"ÑÓ"Y"zzÖ"Öl" Y"Öl"zz-l"
‡â"Öl" Ü"ØÖ"zzÖ" Üâzz-l"

• ^al"Ø ‡Özz " -zzÖ- Ö-Ö"Üä ÖæPçzz ÜæÜÜ Ö" ‡"
Ö-z Y"Øl"Öz Üæ"Ö- Ö"Öâ‡"Ö" ‡âÖ- ÖæPçÖÉ" Ö-zz
‡â"l"Özz • ^al"Ø ‡â"Ö- Ö-Ø æØ-Ü"zz x^al" ‡"Ö-z
Ö-Ø"Ü" Ü" " ‡"ÉÜÜ"âÑ æØÖz . "Öä ‡âÖ- Ö-z Y"Öl
x-l"

μçÖl Ö"lÖz μÜÖz Ö"Yâl YâÉçY"Öl" Y"zz"Ø"Üä
‡"lâÉçÖl" Ö"z Ü"Ñl" ÖæÖz‡â Y"ç " çÖ °Ö" YâÉçY"l"
Y"zz"Ø"°a z Ü Ö"çl" Y"ÖæÑ

! " -Ö"Y"l ° -ÜÜÜ Ö"Öz Ö"

~ %âÉçY"Öl Y"zz"ØâÑl

"w"Ö-zz ÖçlÖÖl"zz -lÖz çlâÖ^alzz" • ^al" Y-Éç ‡âÉ
Ü" %âÉçY"ØÜ Y"zz"Ø"ÖÉ-

° -ÜÜÜ ‡Özz Ö"Öz Ö"

~ • ÜÖØ °"Ø Ü-Ü Öçl" Ü Ö"çÖl -Ölzz Ü"‡" Y"Öâzz

! Ñ x"Öçl"

• xâââ PâÜÜ" îÓÑÆ ÜÖ

wâÖÖÖz Ü-Ö^a z xÜl ° -ÜÜÜ Ö"Øl"zz xÖÖÖ" ‡âÜ^azz
xÖÖÖ" çlâØ‡"Üä • ^al" μÜ"z > Ø"Öl"z ÖçÖÖ" . "Ñ
ÖÉ"ÉPÖ æÖÖz Üâ"Ø"ÖÉ-Üä μçÖ"Öl" æÖl" "Ü" Ü-lç
ÜÖYÖÖ"ÖÉ-l"l" ÖâÜä

" ÖÖ" ‡Özz ÜçÖY"Ö" Ö" çl"Üä " -lÖz ‡"z -ÖlÖl
Ü"ØxØ"Üä Y"ÉPç‡"Ü -Ö"ÉÜ"°a Üä • Ö‡"Ö"ÖlÖz . "
l"Ö-Ö"‡â ÖæÖl"°a . "Ø-ç ÖâÜä ° -ÜÜÜ Öçl"Öl"

Ù-zz-° ‡Ôz ×-ÚØ‡Üä µçÕÕlÖz ‡Özz ° ÖÕÕ çlÜä
 • a l %Ü~z ÕÜä %Ü~ ‡Ö-z ° Øl z ÝØlÖz ×âØÜç
 ‡â ÚØÜä µ „ ÜÜÕÕ ‡Ö-z ÕçÕÕlÖz çlÜä " °
 ÖÕ ‡ÖÖ ‡Ö-z çlÜä " -ðª Õzz ÝØÜÖz "zzaÑlÖz
 Ö-x° -ÜÜÖz • a l ÜÖYÖÖ ÔÉl-l ° ÕçlÉ-Þä

ÜÖiÑ ÜYŞþ~Ö~ ÜtÜÜ~ Ü~ä~ßŞ

wÖÉ‡ÜÖ ° -ÜÜÜÖz çÕlÝª zz çÝÜ ‡ÖÖ ÕÕâÞçzz
 ÖzzÖª Þä • a l ÕçÕlÖz ÖÝØ Öz ° l "zzÜä"

" µÕâÞäz çÕª° çÖz ÖÖ zzÕÕª ÜØ×ª zz ° Õª° ÖÖ
 ×°Õl ° ÖÖâ‡Ü~ ÖÝØç‡ª zz çÕª° zz ÜÝâØª z Ýª°Öz
 ÝzzÖª lzz ÜÖâçlÖz ÖÜz ÜØÖ-Özz ×Öª Éª lÖz

wÖ-lÖz ÖÕçÉæzz çÖz ÝzzÖª lzz çÉÜÖz Ö-Üä ÝÖzz
 ‡Ölæzz ÜÖ Ö ÜÖz ‡l-Öª Üª Øzz wÖ-zz ‡ÜÖzz ×ÖÖl z
 ÝzzÖª lzz ° l zzÖÝlÖlÖz çÕª° z ÜÖ Ö ‡Üzz ÜÖª lÖz

! wÖ-lÖz ‡Özz Ü°° çz Ö-z ÝzzÖª lzz ° Õª° zz ÜØ
 ×ª lzz ÕçÖâ ‡ÜÖz ° lª " ° lª ÕçÖâ ‡ÜÖ, l ‡ÖÖ
 çÕª° ‡l-Öçf

‡ÝØ Öl ° ÖâÞzzÖÝlÖl ° -ÜÜÜ ‡ÖÖ°Ö Ö°
 ~ %°Öl ÜÖçlzz ~ ÖÖlÖl

" ~ä~ßŞÜ Æ~âÜ~Ü-~Ñ~

" ° ÖYÖÖ ÔÉl-l ° -ÜÜÜÖz ÝÖÖØzz ÜæÖÜ ÖÝØ
 ‡Ö, æzz ÕçÖÖ ° l "zzÖª ° -ÜÜÜ ÝâÜl °

~ • a l °zz µÜÖz > ØÖl °°z ÜØÖ ÖÖ" ÜÜÖl äÑl zz
 wÖ-zz ‡Özz ÝâÖâÑlÖz • Õâ ÕçÖlÖz ÖÝØ ÝÖzzÖ Ö
 ÝÖÖlÖz „ª Ø×ÜÖz ‡Ölzz Ö-lÖz ÖÖ-"zz ÖÖlÖØ×
 ÜÖz ‡Ölzz ~ ÜØÖÖz ‡Ölzz Ö-lÖz ÝÖÖâ lÖÉæzz

" - ÜæÖÜ ÖÝØ ÜØÖÖz ° l "zzÖª" çÕª° ~ Ü-ðª
 µÜÖz ° l ° "ÝâØª z Ýª°Öz ÝzzÖª zz çÕª° zz ~ Ü-
 ðª zz ÜØÞç ÕÕâÞçzz ÜÖzzÖÖÝ° ° lÖz ÖÖlÖØ‡zz
 Ü-ðl ‡Ö-z læçÖÖ ÜÜØ‡ µÕâÞçzz Ö-ÉÜÖz ×ÜÖØæzz
 Ö-ÉÜÖz Ö-ÉÜzz ÜÑÝÜÜÖz læçÖÖ ° lÖz ÝÖÖÉ-

• · ·ÖçÉâzz çÖz Ý·zz·Ö°ª zz çÖ~â°zz ~ Ú-Òª zz Ú·ØPç
 Ö·ÖâPçzz ÚÖzzÖÖÝ·zz" Ö·ÑÖÉ· ···l·Öz Öçzz·ÖÉ-zz " -Òª
 Ö·ÖâPçzz ×·‡,Úçl· çÖ~â°Ø·Ý·zz w·Ö,âÝâ°·z ×-Ø·Úz
 ×ªlÖz ×ÜÖØª zz wÖl·äzz Ù-l·lÖz ÝÖØ×· ×ç‡,Úzz µÜÖz
 ···l·Öz Ù·ÑÝ·Ú·ÜÖz ÖÖ ×-lÖz

wÜ°Özz ×ÖÖl·z Ý·zz·Ö°ª zz ···l·l··âÑzz çÖ~â°zz ~
 Ú-Òª zz Ú·ØPç Ö·ÖâPçzz ÚÖzzÖÖÝ·zz" ···l·Öz Ö·Öl·lÖz
 " âÚ· -Ö·Öz ×âØPä ÖæØPçÖz Ý·Ø°ÖÉÚ·Üä -Ö·ÉÚçÖzz
 ÖçÖÖ· ÖçÖÖÖ·Üä Ú·ØÖÖz Ö- Ù·ØÚ·Éæzz

" ···· çÖz Ý·zz·Ö°ª zz çÖ~â°zz ~ Ú-Òª zz Ú·ØPçzz Ö·
 ÖâPçzz ÚÖzzÖÖÝ·zz" µÜÖz ···l·Öz Ö·Öl·Ý···· ÖæÖ, Ù····
 Ù·ÑÝ·zzÖ·ÖlÖz ÜæØ×-lÖz " Ö~ÚÖz Öâ z Ö-l ‡ÖÖ·
 Ù···· Ú·ØÖÖz Üâ°Ø·zz

" -Òª Öz ÝâÚ· ° -ÜÜÜ Ö·"

~ %··°Öl· ·Öçl·zz ~ Ö·Öl·Öl·

ÀÖÖÖBÜ~Æ ÜîÜÜ~Ú~â~B§

%-ÉçÝ·ØÚ Ù·l·ØÖ·ÉÚÖz Ú·ÉP·zzÖ·Ý·l·Öl· Ö·Ø·Ö~äz
 "l·Y·Ö· Ö-l· Ù-Öl·É·‡,Úzz ···zz·z ‡ªÖz ‡Ölzz Ö-l·
 ×·l·ÖÚzz µ- ‡·zz Üæ‡,Ö·zz çÖçÖz Ö·ÖâzzÖ·ÖlÖz
 "zzâÖÖç Ù·l·ØÖ·ÉÚÖz ÜæzzÜÖçz ‡·ÉÚ·‡,Ül· " ··Ö· ×âØ
 Öª ‡·Ö,â ‡·l-Ö·l··âÑz Ö- Ý·æØzz Ú·Ö·ÖÖªª ‡·Ö,âz
 ÜÜÖl··â‡â Ý·ÖÚ· ‡·l-Öl· " µ·ÖlÖÖÖ·Öl ÙªØzz
 " ·Öçl·Ý·zz Ú·ÖÖ· Öçl···ª ‡â‡,Ü ‡·Ö,âÝâØÚ·Üçl·Ý···z
 ‡·Ö-z Ú·Öç···Öl·ØÝ·l· Ö·ØzzÖª ‡â‡,Ü

• ×âââ ÜÖ-î Ü×Ö~

" " -Ú· Ö·ÖâzzÖ· "zzâÖÖç ° -ÜÜÜ·Öz •ªl· Ö·Éçl·
 Ö-l· ÜÖzz %ªª·Ý·Öl· Üâ··· çzzÖªl·Pä ° -ÜÜÜz Ýªª·Ý·Ö·
 ÖâP· ‡ÖÖ· Ý-Éç ÖâÜä %-ÉçÝ···· µçÖl· ···l·Öz ‡â
 l·Ø·"

○ —(ûûû) Ô'.."

- xàâà ÆÝäÝÜ~

$$\frac{w\ddot{O}\dot{E}\ddagger\ddot{U}\ddot{O}^{\circ}-\ddot{U}\ddot{U}\ddot{U}\ddot{U}\ddot{O}\ddot{Y}\ddot{O}\ddot{O}^{\circ}\ddot{O}\dot{E}^{\circ}\ddot{I}-\ddot{U}^{\circ}\ddot{O}\ddot{c}\ddot{z}\ddagger\ddot{O}\ddot{O}\ddot{O}\ddot{z}\ddagger\ddot{O}\ddot{I}^a\ddot{z}\ddot{z}\ddot{O}\ddot{c}\ddot{O}\ddot{I}\ddot{O}\ddot{z}\ddot{O}^{\circ\circ}}$$

wÖYÖÖ ° ··ÖlÖz ù·øz ° -ùùù ýÖÖ·øãÑzz ‡ ··òø-z úö
ýÖÖ· ù·ù· ö·øpç‡â ý·ç ‡ ··ööÖz -zz ‡ª ö··öì··öÉ· ×ç
ì· ×ª lÖz ö··çöìz ··ø··öçzz " öýöö·öÉ·ì-ì· ° -ùùùz
ýª··öz úözz „ -ù· ù-ì ·ìÖz

" • a l " Ø " zz ‡ " Ô , â Õ - l " zz × Ũ Ø Ø æ z z ' f ~ ° - ù Ò ù ú Ò
Ý Ö Ö " Ô É " l " Ý " Û " Ô "

† Ó ß î ä Ü

• $\alpha \mid \tilde{O}_Z \ll \tilde{I} \cdot \tilde{\emptyset} \cdot z \zeta \tilde{O}_Z \nmid \tilde{O} \tilde{O} \tilde{Y} \tilde{O} \tilde{O} \cdot \tilde{U} \tilde{O} z z \ll \tilde{I} \cdot \tilde{\emptyset} \cdot \ll \tilde{O} - \tilde{O} \cdot c z c \tilde{Y} \cdot \tilde{I} \tilde{U} \tilde{O}_Z \tilde{O} c \tilde{E} - \cdot \cdot \cdot \tilde{O} \tilde{Y} \cdot \tilde{O} \cdot \nmid \tilde{a} \cdot \alpha$

Û"Øz x^al^{..} ° -ÛÛÛz Õ"ØÕçz xÛ0^aÛ^{..} Õ-z ÕÖzzÕãÑzz
Û Ø"Ñzz

~ • ^al^{..}Ø ° -ÛÛÛ‡ã µÛÛz µæ Õçl Õ- ‡^{..}Õ_ãØ Û^{..}
Ø^{..} µçÕl Ý^a ÕÛÛÉ-l Õz Û-zzÛ- Õ Õ Õ^{..}çÉÛ^{..}ÛÉæzz

" ° -ÛÛÛ ‡^{..}Ûz Õ"ÕãPç‡_z l^{..} Û^{..}Øx^{..} Û^{..}É^{..}l^{..}l^{..} w^{..} ‡ÖÉ
ò^{..}l Û-ò^a Õ"ÕãPçÛz Ûãzz0^{..}Ø^{..}Û^{..}Û^al^{..} µ^{..}ÕãPçÛz ‡Û
l-zzÛ^{..}Û^{..}Û^{..} ‡ãzzãÛÛ^{..}Û^{..} Ûç -ÛçÝ^{..}zzÛ^{..} ÛçØÛ^{..}Û^al Õz
w^{..} -Û Õ^al P^{..}Û^a Ý-ÉçØ-Ûçl^{..} çÛz Ý^{..}Û^{..}Û^al^{..}

° -ÛÛÛ Û-Û^{..} ÝÛÛØ^{..}

~ µæÛÛ ‡^{..}Õ_ã

~ ‡_z-ÛÛ^{..}l Õz ~ Û Õ^{..}çÝ^{..}Û^{..}l^{..} ‡ÛÛ^{..} ‡^{..}zz Ûæ^azz ‡^{..}
lãÉçÛ^{..}l^{..} Û^{..}Ø^{..}Ûz Õ^{..}Û^a

w^{..}zz ‡^{..}Û-z ° -ÛÛÛÛz Ý^a ÕÛÛÉ^{..} xçzz Û-l Õz ‡^aó
Ûçl^{..} çz Û-Ûz Õ-ÉzzÛ^{..}Û^{..}l^{..} ‡ãl^{..}Ø^{..}zz

%^{..}Ý^{..}ç ÝÛÑz çlÝ^{..}Û^{..} Û^{..}Û^{..}óã‡_z Õ^{..} x^{..}Ø^{..}Ûãzz Õ^{..}Û
l^{..}ózz Ý^{..}l^a ÕÛ^a w^{..}zz µçÕl^{..} Û-É^{..}Ø‡^{..}zz x^al Õz x^{..}
Ø^{..}Ûãzz Õæz Ûæ^{..}Û^{..}Ûz Ý^{..}Ø^{..}zz ° -ÛÛÛ Û^{..}Ø^{..}Ûz Û^{..}É^{..}l^{..}l^{..}

w^{..}zz Û-ò^a Õ"ÕãPçÛz Ý^{..}zzÛ^{..}Ý^{..}l^{..}Û^{..}l Õz x^{..}Ø^{..}ÛãÝ^{..}zz
ÛæzzÛ^{..}Ý^{..}l^{..}Û^{..}l Õz Õ^{..}Ûz Õ^{..}Û^{..}l^{..}ózz Õ^{..}‡_zÝ^{..}l ÛÛÛz Û^{..}Ûãçl^{..}zz
x^{..}Û^{..}óãçl^{..}zz

• ^{..}Ø^{..}ÛãÉãØÛçzz Ý^{..}l òã^a Õz Õ^{..}ÛãÛ^{..} ÛæÛÉ^alzz Õ^{..}Ø
ò^{..}Û^{..} Ý^a Ñ çÝ^{..}Û^{..} Õ^{..}Ûz Ý^{..}l òã^a Õz ÝãÛ^{..}l Õz µ^{..}ÕãPçzz
Ý^{..}l òã^a Õz Õ^{..}ÛãzzÛ^{..}Û^{..}ã ‡ÖÉÛz Õ^{..}zzóãçl^{..}zz ° -ÛÛÛ^{..}Ûz
ÛÛzzÛ^{..}Ý^{..}l^{..}Û^{..}l Õz x^al Õz ‡^{..}zz Ý^{..}°^a Õ"ÕãPçÛz Õ^{..}Ûãzz
‡^{..}zz • ^al^{..} ° -ÛÛÛz ‡ãz Ýã^aÝ^{..}Û^{..} "ÛÉl Û^{..}°^a -Ûz ÕãPã
‡^{..}Û^a Ûã • ^al Õz Û^{..}Pã Û^{..}Ñl Õz ‡^{..}x^al^{..}Pã " Û^{..}ÛÛ^{..}l^{..}
É^{..}l^{..} Õ"ÕãPãÛz Õ^{..}ÛãzzÛ^azz "lãÑ ÛÛ^aÝãzz Û-ò^az Õç
ÛÛ^{..}°^al^{..} Pã xçl Õz

" -ò^{..}Û^{..} «^{..}l^{..}Ø-Ûz çz Û^{..}Øzz ° -ÛÛÛ^{..}Ûz Ý^a ÕÛÛ^{..}l^{..}zz
Û^{..}zz" " æÛÛ çÝ^{..}l Ý^{..}Ûãzz £ • ^al Õz Û^{..}Pã °ãÛÛ^{..}°ãl^{..}Pã
° -ÛÛÛ ‡^{..}ÛÛÛz ‡^{..}Û^azz Û-ò^{..}l Û^{..}óÑzz !w^{..}z Ý^{..}°^a
Õ"ÕãPãz µçÛ^{..}Û^{..}l^{..} Ýã^{..}Û^{..}ã -l^{..}çPã ° -ÛÛÛ Û-Û^{..} ‡ã
l^{..}Ø^{..} Õ^{..}

" ~ %øì·ý·õì ù·ó·ìzz μûôz "zzaôõçõì ù·øú·°a ôz
ô·ôz ô·ôâpç±zz "ì"ú μ·ôâpâz ý·ç ° -ùùù "zzaôõç
õì· ±·ô·âôz ù·øú·ù· ô·ôz ô·øð·ô· -ô·ô·ý·zz ýâú·ì·

• ~×β ùô ùí ù ×úô-æôñ~
ä~ òâβæ~ ùôù ä~ñâùó~ñ~

° -ùùùz ù·ôzzô·ý·ì " -ú· ±ðò· ô·õì·ó·ì· ô·ôâ
pçzz ±·ú·"pä wô×ôñ ô·ôâpâz ù-ô·,ô·,z "ø" ±â·a
° " -ôôz ôæé"zzôa • aì· ° -ùùù·ôz úô ±·ø·âýâzzú·
ôôzzôâñzz ý·øì·ý·õì· ý·±·ì·

° " -ôz ô· ôæì· æð·ì· "ú· ù-ìç ×ôú· ô· ±·p·ôâpç
ý···z ×-øú·ô· ý·±·úø±·üâ ° -ùùù ú·ôçz ý·ç "ìô·zz
ô·ôâpçzz ° -ùùùz ýâ·ú·ô· ùæøý·ó ô·õì·ôæø±·pä

· "õì·ó·ì· ô·ôâp-"zz ×ô±·,ô· ±ô×ôñ ô· ôâ·aüâ
· "ó· æð·ì· "ú· ù-ìç ×ôz °â-ì· ô-ôa zz • aì· ó·ð·ø
ý·zz ô·ôz "ù-ì· ù·ìzz±·üâ %o-éçý·øú ù-ú· ôçì· çzzô·üâ
• aì· ° -ùùùz ×úôçz üâ zz±·ìâñzz "ôéìçøú· "ò·ôz
ù-øpçì·üâ %o·õìùôé·ì· °âçì· ú-ða ø-õì· ô·pçì·

"%o-éç μçô- ú-øpçì·'f ~ ° -ùùù æôì·ø±· %o-
éçý·øú ô- ô·ôzz · "úø ±ôzz ô·"

~ > ø·ô- ô·ôâpçzz ýâ·ý·ô·õì ùæøý·ó ô·õì·
ôa zz μçôì ú-øpçì·ø±·zz

° -ùùù ±ôzz ô·"

~ %o-éçý·· μçô- ú-øpçì· μçì·ô- ôa ýa ô- ú·ø
×···ôz · "ôâ ý·ô·ì·

" -ò·ô· ô· ý·ô·ì·ì· ú·ó· ù·øú·°âì· ô·ôâzzôa
ó·ìø· ° -ùùù ±·ø·âýâzz ôôzzôâñzz · "ôz ô·ôâpç±zz
ýâú·ì· ±·ô·âz "zzaôõç ° -ùùù·ôz ú-øpçì·ù· ý·ô·"øzz
ù-ða ø-ý-õì· ù··ùô·

! " -ò·ô· ° -ùùù ôçõì· ô·"

~ • úôø "ø ù-ú ù··ùôì· " ô·çõì -õìz ú·±·, ý·ôâzz
" ° -ùùù ú·ôô· ó·ý·ô··ôì· ô-üâ óâp"zz ° " -ôz
ý·øì·ý·ì ý-éçý·· úô ô·"

"µ" ÖæØ Ý" ~ x^al" Ö" ~ " ÖÝÖÖÖÖl"Öz Ö Ø ç"É
 ú"ÖÉæzzÉ

° -ÜÜÜ Ü-Ö^a °"l"Öz Ö"ÖlÝ"°° °"-Ø"Öz Ö"

~ µ Ö x-Özz °"ó"ö"l" xÜÖØæzz Ö" ‡"p"ö^a -ó"
 Éú"°^a ‡â‡,Ü

° -ÜÜÜ °"-Øz Ý"Øl"Öz ÜÖ %₀-ÉçÝ"ØÜÖz Ö- Üæó"zz
 " °"ó"ö"l" • "úØz ° Ö"ÖÖz ° "ÖÖ"z Ý"°Ö" ú"ÖÖ" Ö" ‡"
 p"ö^az Ö-Üç Ö"Éç Üæzz %₀Ø"l z Ýâ"Ý"Ö" ÖâÖ" Ö"Öâ
 pçzz Ö" ‡"p"ö^a Öz ÜçÖ"ä Ö"Ö"z çØ‡"Pä

° -ÜÜÜ Ö"

~ ' ØPä ‡â"lâÑl"zz x^al" Ö- Ý"zz ÝÖÖ^a

° -ÜÜÜÖz x-ÜçÖ"-ú" xçPä Ö" ‡"pâö^az Ý"°Öz ú"
 Ö"°"Pä

° -ÜÜÜ Ü-ú" ‡Ül"Ý"l"Öl" ÖçzzÖ" Ö"

~ µ" ‡"p"ö^a æØÖ"lzz

µ" ‡"p"ö^az -Öl"ú" Ü"óâÑzz x^al" ú"Ö-Öl" æØ
 ö^azz ° -ÜÜÜ Ü-ú" ‡"°ó" ú"É"l"l"

µ-ÜçÝ"æl" Ö"ÉçÝ"æl" x^aú"ÖÉ-Ý-Ö"ä ° -ÜÜÜ Ý"l
 öâ^az "zzâÖÖç Ü-l-l-z ÖÜÖ"ç"Ö"ä ú"É"l"‡"Ý"æl"Üä

" Ñ x"óçl"

" Ü"óÑ"Æ" àxóî ÆÝäÝÜ"Ü-ö"

...âÜ Ñ"ó"Ü Ü"Ü"ÜÖ° îó"ß"ÑÆ

° -ÜÜÜ æö"l °"ú" Ü-lç ÜÖÝÖÖ"ÖÉ"l"Öl" ‡ÖÉÜz
 Ö"zzóâÑl" µ"Öâpç‡,ú ‡" x-ú"Øx"°"z "zzâÖÖç Ö"
 Öâp-"zz Ü"üÖl"ÖÉ"°"z "zzâÖÖç • ^al" ÖçÖlÖz Ö^aÝ^a
 l"ÖlÖz "Ø"Öl"°"l"ÖlÖz Ö-zz‡"

" -ö"l ° -ÜÜÜ Ü-l-lÖz µÜÖz > Ø"Öl"°"z ÖçÖÖ" ó"Ý"
 Ö"°"Ö"ä ‡âl"Ø" %₀‡,ÜØÜ- Ü"üÖl"ÖÉ"°"Ö"ä ‡âl"Ø"

° -ÜÜÜ Ö"

~ µçÖ"Öl"zz ‡"Ö,âÝâØÜÖz Ö l"zz Ý"Ö"zz" çlPç‡
 ,ØÜÖz x"lÝ"ØÜÖz ÖçÖâÝ"ØÜÖz "ÜçÝ"ØÜÖz ç‡,

×"ÕāYāØÚŌz %ŰØØ"Ø— Y"Øl"Ōz ÚæÉzzŌ"Ōl"zz Yā"Ōl"zz ‡āUØŌl z Ú"ŌçŌ" Y"æØ‡"l"zz

μ"ŌāPçzz Û—l l"zz Ō—ÉzzŌ"Ōl Ōz Ōçl ŌŌ"ÉÚ"zz Ō"Ø ò"l Y"ŌÚ"ŌÉ"Ú"zz ‡āYāÚ"Ú"zz çz Û—ÉçY"ØÚŌz ×"Øzz‡"l"zz Û—ò^a Ō"ØP—ØŌ"Ōl"zz Ō"ŌāzzŌ"ÉÚ"‡_Ű

" ŌYŌŌ"ŌÉ"l—l" ‡āU^a Y^a zz Y"çPä μŰŌz . "ÑŌÉ"ÉPŌ æŌz "l"Ōz Ō—ŌØ"Pa çŌl"Y"zzŌ" Ō"ŌāP—" Û"ŌŌl"ŌÉ—Pa

• BÝŌ ŰŦBŰŰ~Ñ~

> Ø"Ōl"Ō" ° ØŌl ° —ŰŰŰz Ű"ØŰ"°^a Ű"ØŌ Ō"Ōl" ° ØŌl z —l" ŌçØŌŰŌ" " " —ò^a Y—Éç ‡āÉÚ"£ %Ű"Ōç‡^azz ° —ŰŰŰz ŌçŌŌ" Ō"Ō~"Ű^azz " " —ò^a ° Ō"ŌŌ Y"zzŌ"Y"l"Ōl" ç‡ŌØzz —Ō"ŌÑzz£

! w"Ō—zz Ō"Ō~"Ű^azz "w"Y^a μŰŌz "l"Ōz Ō—ŌØ"Ō" ° Ō—ç ‡āl"ò^a£ %Ű—ÉçY"Ű"zz Ō"Ō~"Ű^azz "w"Y^a μŰŌz "l"Ōz Ō—ŌØ"Ō"Y"Ű —Ō"ÉÚ"°āò^azz£

" ° ØŌl Ō"

~ ° Ō"ŌŌŌz ‡ā"ŰçŌ"Ōl"Ű"Űä " —ò^aY"Ű" Y—Éç' %Ű—Éçz ŌçŌŌ" Ű"ØPçŌz Ō"Ōl ŌØ‡"lŌz' •^a l" ° —ŰŰŰŌz Ō"ŌāzzŌ"Ōz Y"Ø"Űä

À~ŰŰŦ òşŰ~BŰ ~ÑB~ä~Ű~

Ű~ŰŌ—ÆŌÑ~

×ŌŰŰŰŌŌzz Ű"ŌzzŌ"Y"l"Ōl Ōz Ō"Ōz Ű"ØŰ"°^a lŌz ° —ŰŰ Ű"Ōz YāŰ^a lŌz " —ò"Y"Ō" ° —ŰŰŰ Ű—l lŌz ŰŌl" " —ŰŰ—l Ō"Ø"l z Yā"Ōz Y"ç " ŌçŌ" Y—ÉçŰçl" çŌz ŰŌYŌŌ"ŌÉ"l—Ű" ŌçØ—z Ōā"Ō~ä ŌāŰä μ"ŌāPçzz Y"lzz ‡Ōlzz Û—ò^a Ōz Ō"Ōl" • ŰŌŌ"Ōl" çl"Ōāçlzz ° —ŰŰŰ Ű—l lŌz Ō"Ñ ŌÉ" ŌçzzŌ" ŌçŌl Ōz μŰŌz > Ø"Ōl"Ű"z ŌçŌŌ" Ō"Y"Ō"Űä %Ű—ÉçŌz Ű"ŰŌl" Ű"Ø"Ű" Ű"ò^a Ű"ŰŌl āÑl"

• ā"ŰæŌl"Ō^a Pa ~ ò"l"Ű"Ű" Ű—l ç ŰŌYŌŌ"ŌÉ"l"l" ° —ŰŰŰz Yā"Ō ŰŌzz μçŌl" Ō"zz"

~ μ"Õāp~" ‡āł·Ø·Õzz • a l Ōz Y·Y·çl· ‡āŪ^a Y^a zz
 Y·Øl·Y·zz Yāçzz Ū~‡·Pçl·Ōl Ōz ‡·Ø·l·Ōl Ōz ×æØ
 ‡·çzz " æØØŌ· Y-ÉçŪçl· ç

[illegible]

" ··ÖçÖ ·· Û ··ÖÖç‡, Ö ··ØzzÖçÖ Ý ·· Û ·· ·· Ûä " ·· Ø ··Öz ‡Özz
 ° -ÜÜÜ ÜÖÝÖÖ ··ÖÉ ·· Ý ·· Û ·· "µ ··Öâß- ·· Û ··ÖÖç‡, æØzz
 Ö ·· ìz ‡ ··ÉÜâÑì ··zzf

" òÿòó·òé·ì-ì· ù·ø·òz ù·øù·ìòz · ·òz ‡·òìzzò·ý·
ì·òìòz ° -ùùù ù·òòç‡, òçòãòz òã ù-ìç ý·òçòz òã " -
ò·ì òù·z òçz ù·‡òòì· ‡àì·ø· ùù zzò·òì· ù·øz òçò zz
·zzaòòç ý·òãzz ·zzaòòç μùòìz ù···· ··ì- ýãù· òçòãòz
ý·òçòz æù·òý·zz ù·ý·éùãñì· " -òª æù·ò ùòÿòó·òé·ì·
ý·ù· ò-zz-ì· ×ªìòz ‡·ò-zz ò·òãþç‡ zz ò-ù·øã-ìòz

· ·Öz ‡ ·°Ø‡·Pä Ö·Ó´ÉªÝª Ñ̃Öz ‡ ·°Ø‡·Pä " Ö
ÝÖÖ·ÖÉ`l-l Ü·ÖÖ· çz Ö-Öç Ý····ª æÜ·ÖÝ·Ü æÒ·l ···
Ü· Ü-l ç ×·ÖÜ· ×·l Öz Ö·zzÖ·zz

¾0Æß • ×àâà Üî ÛÜ~ Ú~ ä~ Ü~

!wÖÉ±,ÜÖ° -ÜÜÜ ÖçÖÖl ÜÖYÖÖÖÉl-l ÜÖl
ÖÖÖâp-“ Ý“zzÖÖl ÖçÖÖlÖz ÜÜ zzÖÖÖä Ýç • a l
ÜÖYÖÖÖÉl-YÖÖÖ

$$\sim \mu'' \tilde{O} \mathfrak{a} \mathfrak{p} \zeta z z \text{ , } - z z \hat{O} - \dot{Y} - \acute{E} \zeta \mathfrak{t} \mathfrak{a} \times \mathfrak{a} \emptyset \mathfrak{t} \text{ ' ' } z z'$$

" • a ì Öz ÝåÚ" ì Öz"

~ ° Ò·ÕÖ †Ø¨ÜÛ—Ú¨Óä‡â „ —Ú ×åØÜ¨zz Ú¨·Õçzz ° Ó—ç
‡â Ý·Õç‡ªzz „ —Ú ×åØ‡¨zz Ý·Õç‡ªzz ‡¨·Ýª µÛÔz ¨¨
Ì¨·Öz Ô—ÔØ¨·Ý·Ú —Ó¨ÉÜ¨¨â‡â „ —Ú ÜØØ¨É—zz

"• a l̄ ∅ zz ‡ Õ-z Ý Õ̃ ∅zz ÚÖÖ É-∅zz . Õä Ý-ÉçÔz ‡ăÉzzÕ̃Õ' f ~ ° -ÙÙÙ æÕl̄ ∅‡"

• "ÚØ ÝáÚ"l ""
 ~ • ^al"Ø μÛÔz ÚáØ"°^a ×"Øá‡Öl"Ö
 ° -ÜÜÜ °áÉÚ^a Ñ"Ö" Û-l"Öz ÝÖÖØ"" "%-ÉçÝ"ØÚ"Öz
 Ö Ø"zz "l"Úzz£

• ×ààà Û~îÜÖÝßÛ~ ÛîÛÛ~
 àìÆÆ-ÆÑ~

° -ÜÜÜ Û"ÖÖ" Ö"
 ~ μ"Öâßçz μæ‡â μæÖl"É"l" ‡ÖÖ" Ö"çÖz ÝÖ"
 Öl" w"ØÖ"Ú"zz ÝáÝá"l"‡,Öl"zz . Ö-Ü"Ñz " "ÜÖÖz ×âØ
 Úçzz „ -Ú" °ÖÖÚ"ÖÉ"‡,Öl"Öz • ^al" Ý"l"°^a ‡â‡,Û ‡Öl"zz
 Û"Ø"Öz ÖçÝ"Ø"Öl"áÑ çÖçÝ"Ö" • ^al" ç‡ÖØzz -Ö"ÉÚ"‡,Ûzz
 " -Ö"l" ° -ÜÜÜ ÜÖÝÖÖ"ÖÉ"l"Ý"Û" Ö"

~ %-Éç • ÜÖÖ"Ö çl" Ý"Ø"ÉÚ" Ý"ØÚ" ×^aÝ^al"Öl"
 Ö ç Ú"Ö"zz Ö"Öä -ÖÖ- Ö l" • ÜÖÖ"Ö çl"ç w"l"äÉç
 Ú" Ú"Øßç Ý-Éç Ý"ØÚ" -Ö"Öl" ‡â"Ö"Öz Ý"Ø" Û-Ö^a
 -Ö"Öl" Ú"l" %-Éç . "Öä "zzâÖÖçÖ -Ö"Öl" Ú" Û-
 Ö^a -Ö"Öl" ÝÖ‡,Û

μ"Öâßáz Ö"Öz çÖl"-ØÖz Öçzz"ÖÉ"Ú" Ý"ØÚ" -Ö"Öl"
 ‡Özz ×"Ú" ÖçÖ"Öl" Û"ØÖl" Û"Öç‡,Ûz'

%-Éç μçl"Ö "l"Ý"zzÚ"Ö- °á"Ø"Ý"ÖÉ- Û"àáÝá"l
 μ"Öâßçz μæ‡â μæÖl"É"l" °á"Ø"Ý"ÖÉ"‡,Û μ"Öâ
 ßçz μæ‡â μæÖl"É"l" ÛÜÜ" %-ØÚ" ‡"Ø"Öl" "Öl"
 Öâßä μ-ÚçÖl" ‡"Ø"Öl" "Öz Öâßä ×Ö,"Öz ‡"Ø"Öl"
 "Öz Öâßä ÛÜÜ" Û-Ö"Ý"Ö" Û"àáÝá"l °á"Ø"Ý"ÖÉ"‡,Û

μçÖl"zz Ö"ÖâÙçÖz ÝáÚ^a É-l"Öz Ý"Öç‡^al"zz Úæ
 ÖÖÖ" ÖÜÖ"‡â Û"ÖÖ" -Ö"Ö"Ý"Öl"zz μÛÔz > Ø"Öl"Ö"Öz
 Ö"ÖâÚ"l"zz

• ×ààà ÜÖàìØÑÝ Û~

! ° -ÜÜÜ Û-Ö^a "l"-zz ×Ül Û-l"Öl"Ú ÛçÖ çÖçz "Ø"
 Ý"Ö" • "ÚÖÖz ° Ö"ÖÖÖz ° "ÖÖ"Öz ÜÖl" ÖçÖ"Öl"Öz ÝÖÑz
 Ö-z ÛÜ zzÖ"Ö"ä Û"ÖâÑzz

" " Ū zzÔ`z Ô`ôä‡,`õ` • a l` ùçÚ` ó`òø-z õ`ùãñô`
 "ôēlçøú` ×äùäl`ôñ` %ä`ý`õ`õl` ù-lç μûôz` °l`ôz
 ô-õø`õ`ý`z ‡`l-ôçý`z" . ô-ù`ñ` õçē- ° ô-ç ° -ùùùz
 õçz ô`ý`õôô^a ý^a õ`ä ° "øùù`ô-ôý`õ` ° -ùùù ‡`°ô
 ×äøô`ôl` °l`"zz‡`ý`õ`ä úæòù çõl-øz õ-l ° -ùùùz
 ýä`°`ôz °l`"zz‡`ý`õ`ä

• "ÚØ xªl" Õ-l" Õ"Õ"Õz Ú"É"zz " -l zzÕ"Ý"l"
 ÕlÕz ° -ùùÚÝ"l Õ-Õl"Ø"Ý" çØçÕz Õ"Õåzz‡"zz •ªl"
 Ýå"Ý"Õ"Õl" ù-lç ÕÕÕ" Ý"ù"··"Õz ùå"ú"zz

[illegible]

• "UØ U'·ÖO' Ö'Y'Ö'··Öl' ·Ö-l'·Üä öäP~zz U'·l' U-Ø
±·l'-Öç Ü-l'lÖz U-Ø U-l'Y'Ö'Öl'· U'Ö' " ÖYÖÖ'ÖÉ'l'-
l'· U-Ø'Öz ÜæÜä °äÖÖöaçlzz " -ØY'·l' ±ÖÉzz ··ÉP Üä
l'·ÖÑzz Ö'Ö^a" "" -Ö^a . ··Öä µæÖ- . ··Öä ÜåØ'·°äÖ-
µçÖl'· -Ö~"ó"l'·zz f

"ÉPz ÔÛÔ~çÓzzÔ~Ý~l ° -ÛÛÛ ‡~Ô-z ‡Ô×ÔÔ-‡â Ôâ
°a "ÔÝÔÔ~ÔÉ~l-l~ Û~Ô~Ôâ‡,~Ô~ Ô~ÔâzzÔâÔl Ôz Ý-Éç
Ý~ØÛ~Ôz Ô-l ÔÔ~â ÝâÛzz

- àî ú û-ó ãòùæû à ñâûó û-ñ

μçÉ- ç0çÝ·Õ· ÝÖÑÝ·Ì Ý·zz·ÔÔ·Ý·Ì·ÕÌÖz ° -ÙÙÙÔz
±00· Ô·ÕÌ·Ó·Ì· Õ·ÕãPáz çÌ·ÉÚ·

! ‡ăøð`ÉúZ Ò`ÕÌ`Óð`Ì ‡Ö×ÕÑ Õ`ÕăPăZ Ú Ø`Ñzz"
 ~ " ÖYÖÖÖÖÌ` ÒçÕÌ Ý^a ÖÜÔÉ-ÌÔZ ÒæYÜÖ Ù^a Ó`Ìzz
 . ``Öä ‡Ö×ÕÑÖÖÖ- " „ -Ü` ‡` Òçzz`ÖÜ`Ú^a ×^aÌ` Ó`Ö
 Ø-z Ú ØØ-ÔZ -ÖÜ`Ú^a ‡` Ù-Ü` ``Ö`ÉÜ`ÔÉ`Ü`Ú^a ÒçÕÌ`
 Ù- Ù-Ù ÔÉ`Ü`Ú^a „ -Ü` Ô`çÕÌ`ÔÉ- ‡ăÌ`Ø` çzzÔ`Ì`

- $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^3} |\nabla \phi|^2 dx = \int_{\mathbb{R}^3} \phi \Delta \phi dx = - \int_{\mathbb{R}^3} |\nabla \phi|^2 dx$

~ μæ0~0ÉÚ~l~zz x000 ùçl~zz 0~0âpçzz „ ç0~0l z
 ú~00 . ~0ä 0ç0~0l~zz 0â‡,úì0z' „ ç0~0l z ú~00
 ù~lì~zz 0~zz 0l~0É~‡,úì0z' μæ0l ùæ000z úâ°0~l

%0~ú~0~ ‡~p~0^a ú~00 çl~üä ‡~ ú~É0~l~0ú~0z ç0z
 00zz0~Éú~l~ ° ~úúú ‡0zz ‡~0z ç0~0l~l~ Ý~ú~0~ ‡~
 p~0^a 0z ù~°ú0l~l~ 0~úçÝ~0l~ úâ°0~l~

. ~0z μú0z 0âÉ~zz0~0z x^aú~‡,~pâ . ~0z ° ~úúú
 ù~00zz x^aú~‡,~0~0l0z 0~0â‡,~0~ • ^al~ ú0Y00~0É~
 l~Ý~ú~ 0~

~ . ~0ä ~l~Ý~zz0~0~0~ó~Ý~0‡~l~zz ú~0~Éú~0~zz
 “μ~0âpçz μæ‡â 0æ0l~É~l~0zz 0~0âp~zz ‡úì~Ý~zz
 0~ú~l0z

“~0^a zz ~l~zz ‡~0,âzz 0ç00~ ‡âÉzz0~0l0z x^al0z
 0~l00~ä Ý~0~l~zz “~l~ú~ x00 0çl~0l0z ú~0^aüä x^a
 l0z Ý~0~l~ çzz0~l00~ä • ^al~ ‡~0,â0z 0~0~ „ ~ú~
 Y000~ x~0~pâ

~x~î àí 0~îBÜ~

“ 0Y00~0É~l~l~ x000~0l0z x^aY^a0 xâçlzz Ý~Éç
 l0z ùç0ç0Y~ú ùælÉç00~ ‡âÉzz0~0l~ ° ~úúú x^al0z
 ~É~l0z çlâ00~0z ú~0~üä μælç ‡~p~0^a0z 0çzz0~
 Yâ~Ý~0l~ ~0úú ‡~Éú~l~ !ú~lì~0~l 0ç0l0z 0~

~ %0~Éç . ~0ä “zza00ç0 ùæ0ú ‡~p~0^a0z ù~ÑÝ~0l~
 0çzz~0‡,úì~ ú~0^a „ ~zz0~ ù~ÑÝ~0l~ 0çzz~0‡,úì %0~
 Éç ‡~0~z „ ~zz0~ ù~ÑÝ~0l~ 0çzz~0‡,úì ú~0^a „ ~zz0~
 wâl~0~^a0z ù~ÑÝ~0l~ 0çzz~0‡,úì „ ç0ç0Y~ú 0ælç
 00~0~zz ú~0^aæ0~0~zz ùç0ç0Y~ú ùælÉç00~ ‡â‡,úì

“ ~0~0~ ° 0~00 ° ~úúú0z 0~

~ “ 0Y0000l~0~ 0~0çzz ‡0x0Ñ 0~0âpâ0z 0~0âx~
 ~pâ • ^al~0 0æ0,~0~0l ‡~ °â000~0É~üä μç0~
 0~zz 0~üä çlâ0zz ‡~lâÉçú~ 0~0çzz ú~ú~ ‡â~l~ó~pâ

“μ 0~zz ‡â~l~ó~0Éæzz %0~Éç ù~lì~zz 0~ °00ú~
 0Éæzz ú~0^a 0ç0~0l~zz 0âÉ ~ 0ç0l0z ° ~úúú 0~

• ÖBâÛ~Ú×Û Û~BÆ îÖìBÛ~

. "Ó" ° -ÜÜÜz çÖl-ØÖz Öçzz"Ö" ° ÖâPçl" üâ°ÖÜ"
Ö^a Pâ • a l" ° "ØÜÜ"Ö-Öz Ö"ØÜz ÝâÜâ Ú"ÜÖ"l"

• a l" Ö"Øl"Öl" %"ØÜ" Ö"ÖâP-"l" ‡âl"Ø" > zzâÖ
ÖçÖl" Ö"Öz Ú"Ø"Ö"Öz Ý"Ö"l"°°z "zzâÖÖç Ú"Ö^a zz "Ö"
ØçÖz ‡âÜ^a Öz ÜÖzz "Ø"Öz ‡Özz ° -ÜÜÜÖz Ú"Öçz Ö-lÖz
‡âl"Ø"zz • a l" ° "ØÜÜ"Ö-Öz Ö"ØÜz Ö-Ö"Öl" Ý"Öâl"zz
° "ÖÖ" ÖçÉ- ° Ö"ÖÖ ÜÖYÖÖ"ÖÉ"l"Ý"æ"l" Ü-Ö^a Öz
Ý"Ö"l"ÉÜ-z Ö"‡"Ý"Ö"ä"

~ «ÖÜ×Öl"ä Ý"Ø"ÉzzÖ"Öl Ö"Ö-z Ö"Öl"Ö-z ÖÜÖ"l
ÜÜ Ý"zzÖ^a Ölzz Ü-lÖz ç‡,ÜÖl"ç

° -ÜÜÜ ‡Ölzz ÖçÖl-z ‡,Ö"ä ‡â"l"ÖâNl" Öç
Öl-z Ö" Ü ÖçÜ-z ÖæN ÝÜÖÖ ‡â"Öz "ÝâØ"l-z µ"Öâ
Pç µæ‡â µæÖl"É"l" Ö"ÖâP-"zz -lÖz Ý"l"Ø"ÉÜ"Ö"ä
Ö-Üâ ÜÜzz Ü-lÖz ‡âl"°"Ö"ä ÜÜÜâ " -Ö"Ö" ×^a l-z ‡"Ö-
‡âÜ^a Öz Ý"çÝ"z • a lÖz çlÉ"ÜÖz Ý-ÉçÝ"° ° -ÜÜÜ"Öz Ö"

~ %"ÖçØ-z • a l"Ø Ö-ÉzzÖ"Öl Ö-Nzz Ö"Öâ • ÜÖÖ"Öl
çÖl"zz"ÖÖ" Ö-Ö"ä Ý"Ö"l"ä lÖz

! " " Öçzz "‡,ÜÜ-lÖz Ú"Öçzz ÖÜ"z Ü"ØÖ-Özz ×-l-lÖz
Ü"Öçzz µ"ÖâPçz µæ‡â µæÖl"É"l" Ý"ÖçÝ"ØÜz ‡â"
Öl" ÜÜNÖ" çzzÖ"l"£ ~ ÖçÖl" ° -ÜÜÜ Ö"

"µçÉ-Öz ‡Özz ° -ÜÜÜ Ö"

~ . "Öâ ×ÜÖÖ"Ö- Ö-Nzz

~ > Ø"Ö- Ü-zzÖ- Ü"É"l"zz ÖæØÜ"zzâ ÖçÖ"Ö- Ü"Ö
Ü^a ° zz Ö-ÜçÖ- ÜæØÜ"lÖz ~ Ü"Ö^a ÝâÜ"l"

° -ÜÜÜ Ö"

~ %"ÖâÖ"Özz Ý"ØÜÖz Ý"ÖâÖ"Ø"lÖz ÜæØ×"çzz ×^a l"Ø
‡"Ö- Ý"Öâzz µÜÖz > Ø"Öl"°°z ÖçÖÖ" Ü"°° "l- "l"Üzz
µçÉ- Ö"ÖâPâz ° -ÜÜÜ"Öz Ö"

~ > Ø"Ö- Ö"Öâ • a l"Ø ×ÜÖÖ"Öl ÜÜÜ"lÖz " -zzÖ-
Ü"É"l"zz ‡Ölzz Ö"Öâ ÖæØÜ"zzâ ÖçzzÖ- Ü"ØÝ"zzÖ" Ö"Ö"
ÖÉÖNl"ØÜ"lÖz

° -000 0

~ μ"00cz ‡ā"0"°^a ×00cz °"0"l"0×"0" 0- 0"0"zz
" 0pç 0"0āpç μ00z > 0°0l"°"Y"0" 0"0"0" 0- 0"000zz

Ñ ×"0çl"

Å× ×Ñ í à×0î à"0 0~

" -0"l «00×0l ā 0"00" 0-zz-° æzz 0-lç 00Y00"0É"
l"0z 0ā0" 0-l0"lz 0"0"0l" 0cz 0"0zz 0"00zz ‡ā0^a
Y^azz ‡āl"0āNl" " 0ç0" Y"00" ‡0zz 0ā"0l"0ä •^a
l" 0ç0l0z 0"

~ μç0āz ‡"0lāl0z 0"l"É"° 0"0"ç0- ‡00" 0"0
"0"0"zz ‡"0-z 0ç0 zz μç0āz ‡"0lāl0z 0"l"É"° z
0"0"çz > 0°0z Y^a000É-0"zz 0"00" 0"0"0"0- 0ç0āz
‡"0lāl0z 0"l"°"0"ā ‡āl"0"ç

%°çl"zz „^a0‡"l"zz . 0ā 0-l"zz ‡0"pç 0æl
0"z 0"00-0z 0"0l"00z ‡āl"0"0É-l0z

μç0"0l"zz ‡ā0ç0z ×"l000z ‡āz 0" 0 l"zz 00l"
Éæzz 0"Yā0ā"0" çlÉ"0" Y-ÉçY"00Y"0" 0 l"zz 0000
°"l"0zz %°-ÉçY"°"zz Y"0l"0z 0æÉzz0"0l"zz 0æ00"zza
0"‡"l"zz" " æ00 Y"0l"Y"0" 0"ç0~-zz -0"çzz f

" 0ç0" ç0" 0"0āpāz -0"Ézz0"0l" 0"°"zz °"l-l"zz
0ç0"0l" Y" l"zz μ-Ézz0"0l" ‡"0-z ~ 0-0^azz °"l"zz
0ç0l"zz 0"00^alzz . 0"0"0"Y"° 0"0"ç0l" 0"l"°
×"‡0" w"lāÉç0l" 0-0^a Y"0l"Y"0" Y" l"0^al"zz
‡"0,ā0l0z 0"0çÉzz ‡"00‡"l"zz -l"0‡"l"zz w0×0Ñ
Y"0l"Y"l ‡"0-Y"0l"0z 0 l"zz çlā0zz

!w"0,āYā" 0"00z 00Ézz0"0l"zz 0"0ç0" 0-l"l"zz 0çzz
0"zz ‡"0,ā0z 0ç0l"zz 0"0É-zz 0"0z ‡"00âçl"zz

"%°‡000- 0"00l"0É-l"zz 0"Y"0"l"zz" "μ00z > 0
°0l"°" 0"0"Y"Y"- f

. 00z ‡"0-z 00Ézz0"0l"zz 0"0ç0" ‡"0- 0-l"l"zz
0-zz 0çzz0‡0zz ×-0z 0"0×" 0"Y"0"l"zz"

w'zz ŌçŌl'zz Ō'ŌlŌøzzŌ'Ōz Ō l'zz Ō'ŌŌÉæzz μæ
 É'l'zz ŌŪŌ'zzŌ' ×'l'°azz ‡â‡,Ūzz Ū'ŌâŌz Ō'ŌŌÉ-l'zz
 " -Ō'Ō' μŪŌz ° Ōlzz ° -ŪŪŪŌz Ō'ŌŌÉ-ÉpŌYŌŌ' ×'Ō
 l'l' ° -ŪŪŪ ‡Ōzz Ō'"

~ μ-ÛçÔ- ÕÛ°z çz > Ø°°Ô- „ -Û Û°°Ûzz‡°Û • ^a
 Ì°Ø -É°Û°Û°Û -‡0Ì0Û°Û°Û Û°°°^a Õz Õ Ó ÕÛÛÛzz ‡°
 Ì-0Ì°Ø w°°z μ-ÛçÔ- • ^aÌ°Ø Û°ØƲç Û°°° Û°Ø°°
 ÉƲÛÛ Û-

° -ÛÛÛ ÛæØÛ°°Ʋä ÛÛÛÛ°°ÔÉ°°Û°Û°Û Õ°°

~ . °°z μçÔ- μ-ÛçÔ- Û°°^azz μ-ÛçÔÌ° Û°°°Û° Û-
 ÉçÛ°Û° Û°äØ° Û-Éç ÕæÌ° μæÔÌ° Û°°°Û° Û-ÉçÛ°Û°
 μ-ÛçÔÌ° Û°äØ° Û-Éç Õ-ÛçÌ° μæÌ° Û-ÉçÛ° Û°Ø°°
 Û°°äÛ° °°Û°°zz°°Û°

° -ÛÛÛ ÛÛÛÛ°°ÔÉ°°Û° -Û° Õ°ÔÌ°°°°ÔÌÛ° °°äÛÛç Õç
 ÔÌÛ° ÛæØÛ°°Ʋä Õ°°

~ . °°-°°°ÔÌ°°zz Õ°°-°°°zz çÉÌ°°°Û°°zz

μçÔÌ°°zz Õ°°Û°° ‡00° μÛÛ°° °°Û°° Õ-0Ø°°°zz ×°°
 Øä‡0Ì°°zz Õ°°-°°°ÔÌ°°zz Õ°°-°°°Û° Û°Ø°°Ʋä Û°Ø°Û°
 ‡0zz Õ-Ì00°ä Õ°°äÛ° μ°ÔÌ0ØÛ°ÔÌ°°zz Õ°°ÔÌ°°°°Û° Û°Ø°
 °°Ʋä Û°Ø°Û° ‡0zz Õ-ÌÛ° Õ°°Û°zz

À0ØÆ°Û° ä°Û°ƲÛ°Û° Û°Û°Û° Û°ä°Ʋß

" °°çÔ° ‡0×0Ñ μÛÛ°° " °°ÛÛ°° ×äØÛç Õ°°Øçz Û°Ø^a
 zz ° -ÛÛÛÛ° ÛÛ×°° μçÔÌ°° æÔØ°°

~ „ -zzÔ- " ÕÛÛ°°ÔÉ°°Û°- ×-0-zz ×0Û° -0°°°Ô-
 °°äÛÛç ‡°°äÛ° Û°ØÛ° Û°Ø°°

" μÛ°° " °°ÛÛÛÛ°° ‡°°-z ‡°°ä ×°°Û°°^a ~ ° -ÛÛÛ Õç
 ÔÌ°° æÔØ°° ~ " °°çÔ° ×^aÌ°Ø ‡°°äÛ° ÛÛÛ°É-0°£

• ^aÛ°° Õ°°

~ «Û×ÔÌ-0°ÔÌ %°°Û° μÛÔÌ Û°ÑÛ°°ÔÌ Û Õ°çÛ°
 Ô°ÔÌ Õ°Û° ÔÌ Õ°°°Û° Õ°°z -ÔÌ ‡00°Ô° ÕäÔ°Û° %°ä°
 Û° ÕçÔÌ ×^aÛ° Û°ÔÌ ×-ØÛ°Ô° ÕäÔ°Û°

" ! • ^aÌ°Ø Õ°°äÛç°Ô° ÓÛ°°Ô° ~ ° -ÛÛÛ ÕçÔÌ° Õ°° ~
 Û°Ø°Û° Û°ØÛ°É°° ×^aÌ°Ø -0°°Û°Û°£

" μÛÛ°° " °°ÛÛ°° ×äØÛç ×^aÛ° Û°ÔÌ° Û°°Û°°° ° -ÛÛÛ°Û°
 æÔØ°°

~ %°ä°Û° ÕçÔ- Û-Éç°

• a l' " ° l' " Y " U " ° - ù û ù Ô " "

~ wÖ×ÖÑ Ö"Öāpāz ° "ØÜ"Ö-ÖÝ"l ° "Ø-ÝÖÖz Ö"ØÚz
çl °^a " -Ü" × l"Ý"lzz Öçzz"Ö"ālÖz •^aālÖz Ü-Ü" Öç

† Özz† † Öz æU° a † Öz Ý ÉâçØ ð † a Ý † † Öz Ý † çzz

$$\cdot \tilde{O}\tilde{O}\tilde{U}\cdots\tilde{O}\tilde{O}\cdots \quad \tilde{U}-\tilde{O}^a \quad \tilde{U}^{\sim}\tilde{Y}^a\tilde{O}^a\tilde{O}^{\circ}\tilde{O}\cdots \quad \tilde{Y}^a\tilde{Y}^a\tilde{a}\tilde{l}\cdots\ddagger_{\cdot}\tilde{O}\tilde{l}\cdots \quad \tilde{O}-\tilde{O}^a$$

" -òª ò"òåþçôz ô"ôåþä ù"ýåøª z ôçé- ýå°ù°ô" ô-ô

$$\dot{Y}^{\circ}\tilde{O}l^{\circ\circ}\dot{Y}^{\circ}a^{\circ}a^{\circ}\quad \ddagger^{\circ}-\acute{U}\quad \ddagger\ddot{O}zz\acute{U}^{\circ}\emptyset^{\circ}\hat{O}z\grave{U}^{\circ}\emptyset\acute{U}^{\circ}l^{\circ}\times^{a}l^{\circ}\dot{Y}^{\circ}a^{\circ}$$
$$\emptyset^{\cdots} \acute{E} \acute{U}^{\cdots} \grave{\imath}^{\cdots} \acute{U} - \grave{O}^a \quad \mathfrak{c} \tilde{O} z \quad \acute{U} \mathfrak{a}^{\circ} z z \hat{O}^{\cdots} \acute{Y}^{\cdots} \grave{\imath}^{\cdots} \tilde{O} \grave{\imath}^{\cdots} \quad \hat{O}^{\cdots} \emptyset \quad \acute{O}^{\cdots} \acute{O}^a \quad \hat{O} z \quad \hat{O}^{\cdots}$$

ŌăÛÖzzÔˆÝˆl̄ˆõl̄ˆ x^a l̄ˆ ÛˆÝăø^a z ŌçÉ– Ýă°ˆˆõz Ýˆç

" "Ô" ØçÕz Ý-Éç ±ÖÉÚ""Ôz ±ÖÉÚ-ðª ç° Õ" ÒÌØØ

Ô^a Ûä Ô[·]çÔ^lÔØÛ[·]z Ýä[·]Ô[·]z Ûä[·]a zz Û–Û[·] Ô[·]ÔäPä ÛççÓ

[illegible]

Ûª Ì ¨ Ô ¨ ÕÕÕâçÌ ¨ ¨ -ò ¨ Ì Ô ¨ çÕÌ ÕÕÛ ¨ Ô ¨ ÕæÌ çÕÕ æÕÕ ¨

Ô·Ý·z Ô-z ‡·ÉÚ·l· Ô·ÔåP-“zz Ù·‡·ó····Ôz Úå°Ø·l·

Ú·ÕçÕ· Ú·ÔÕ· Ù·°··°Õ· ×åø‡·ì·Ùä

μϵÉ- çÓçÝ"Ö" Ù"‡, "Ó" z "Ø"Öz ‡ÖÖ" "ÛçÔz Ô-zz

$$\pm'' \hat{O}''' - \hat{O}^a \tilde{O}'' \tilde{O}^a P \hat{C} \hat{O} z \hat{O}'' \tilde{O} - \text{ÉÚ}'' \times \hat{U} \tilde{O} \hat{C} z \hat{U} \hat{O} \hat{E} z z \tilde{O}'' \tilde{O}$$

° · · · P ä Ô ä z z Ô ª ° · · · Ü ç l Ô · · · Ö z Ü · · · Ö l ° · · · ‡ · · · Ü Ö £ ° · · · – Ü Ü Ü Ö · · · Ý · · · Ø Ô l ° · · ·

ÓäP"zzÔ·Ý·Ì·ÕÌ· Ô·"

$$\sim \bullet^a \mid \cdot \emptyset - \dot{Y} - \tilde{O} \cdot \tilde{O} \mid \tilde{O} \dot{\zeta} \dot{Y} \cdot \emptyset \text{zz} \dot{\zeta} \mid \circ \dot{a} \dot{Y} \dot{a} \dot{U} \dot{Y} - \dot{E} \dot{\zeta} \dot{O} \text{z} \tilde{O} \cdot \dot{\zeta} \tilde{O}$$
$$\tilde{1} \tilde{0} \tilde{0} \tilde{U} \tilde{z} \quad \tilde{Y} \tilde{a} \cdot \tilde{Y}^a \quad \tilde{O} \tilde{c} \tilde{t} \tilde{a} \quad \tilde{U} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{E} - \tilde{O}, \quad \mu \tilde{U} \tilde{O} \tilde{z} \quad " \quad \tilde{U} \tilde{O} \tilde{O} \tilde{z} \quad \times \tilde{a} \tilde{O} \tilde{U} \tilde{c}$$

Y&UO''' Y-Eç U-U'' UçO''U'' U-0a1 Öz ° -UÛU U-0''Õ'' Õç

 $\tilde{O} \ll \hat{O}$
$$\sim \%_{00} \cdot \tilde{O} \ddot{a} z z \quad \ddagger \ddot{O} \acute{E} \acute{U} \cdot \emptyset \cdot \hat{O} z \acute{U} \cdot \emptyset \mathfrak{P} \zeta \tilde{O} \quad \ddagger \cdot z z$$

» $\beta^a \ddot{a}$ » $\beta \times \hat{a} \ddot{a} \beta \acute{O} \ddot{a} \ddot{U}$

$$! \cdot z \times \ddot{0} \ddagger_{\circ} \ddot{\text{O}}^{\circ} - \dot{\text{U}} \ddot{\text{U}} \dot{\text{U}} \ddot{\text{Y}} \ddot{\text{O}} \acute{\text{O}}^{\circ} \hat{\text{O}} \acute{\text{E}}^{\circ} \dot{\text{I}} - \dot{\text{U}}^{\circ} \ddot{\text{O}}_{\text{cz}} \ddagger \text{a}^{\text{u}} \ddot{\text{O}}_z \dot{\text{U}} \ddot{\text{O}}_{zz}$$
$$''\tilde{0}\tilde{c}\tilde{0}''\cdot''-\dot{U}''\cdot''\emptyset\dot{U}''\hat{O}z\tilde{0}\tilde{a}\tilde{E}''\dot{U}''\tilde{0}''\hat{O}\tilde{c}\tilde{0}''\tilde{0}\dot{l}''\tilde{0}\tilde{c}zz\hat{O}''$$

l' " " • a l' " . " Ø-ç Öz ÕæÉ "ú" Õ" Õçl' " ú" Õç °a . " Ø-ç

«ÖÜ×Öİ äz ‡áz Ýâ···Öz ‡··Öİ···Ýç °-ÜÜÜz···İ···Ýzz-Ö

~"ó"ùä

. "ØÜ" ‡Özz Ü"ßä ‡"ØÖ" ÖçlÖÖ"ÉÜ"Öz Ü"ØÜ"É" úáúÖ"Üä • ^al" ° -ÜÜÜ"Öz ÜÖ Ö"

~ > Ø"Ö- µçÖ"Öl Ü"Øzz Ö- ‡"zz Ö" ÖçÖ- Ö"Öz Ö"Ö
 "çÖz ÖçÖ- ÖÖl" µçÖl" Ö"Özz ×^al" Ü-zzÖ- Öçl"ç
 " . "ØÜ" . "ØÜ" ~ ×^al" "l"Ý"Ü" «ÖÜ×Öl ä Ö" ~
 ×^al"Ø ‡"Ö, äØ-zz ‡ÖÖ" ‡ä"z "zzäÖÖç Ü"ØÜzzÖ"Ö úáú
 Ö"Ö wÖ×ÖÑØ- Ü"Ø" . "Ø-ç -Ö"Ö"Ø-Öz úäØ"
 " -Ö^a ÜçÖçÖÝ"Ü ÖçÖ"Öl" Ü"Ø"Ö" Ü-Ö^a Öz Öçl"Öl"
 Ö-lÖz Ö"ØÜzz

Ñ ×"Öçl"

`â§ Ü~ ÜtÜÜ~

wÖÉ‡,ÜÖ" ° -ÜÜÜ çl"Öl" Ü"Øz ÜÜ zzÖ"Ö"ä Ö"
 l"ÖÑzz " Ü zzÖ"Öl" ×ÜÖ" ‡Ö×ÖÑ ÜÖÝÖÖ"ÖÉ"l"l" „ -Ü"
 ÝÖÖÖ"

~ «ÖÜ×Öl ä Ü-lÖ"zz ‡Özz ÜÜ ßä ÜÖÝÖÖ"zz ° Ö"ÖÖ ÜÖ
 ÝÖÖ"ÖÉ"l-l" Ý"Ö"Øzz ÜÜ ßä ÜÖÝÖÖ"Ü"zz

° -ÜÜÜ ÖçÖlÖz Ö"Üä"

" Ü zzÖ"Öl"zz Ö"Öä‡,Ö" Ü"Ø"Öz Ö"Ý"Ö"l"zz"

µÜÖz µ-Üç"zz • ^al"Ø ÖæÖÖ çÖl-Øz Ö-ÖÖç

ÝäÉ-lç‡ä "l"Ü" ‡äç

• ^al"Ø > Ø"l" "Ø ÜÖç

• ^al"Ø "ÜÖØ Ý"Ö"Øzz ÖÜÖ,Ö" Ö^aÝ^azz‡"

Ü"Ø"Öz çz Ö-Öç Ö^aÝ^azz‡"ç

%ÜÜÜ[°]äÑ çÖçz ÖçÖ"zz ‡"Ø"l"Ö"zz ÖçÖäÖz

‡äl"Ø"ÖÉæzz

%äÉçÝ"Ö"zz æØÝ"Ö"Özz Ý"Ö"Øzz Ö"Öçzz ‡Ölzz

"ä"Öz ÖçÖ"zz Ü"ØÜ"° æØÉ-Ö"zz

„ -lÖ"zz "ä" Ü"ØÖ"Ü Ö"l"Øzz < äç"ÖÖÝ"l

Ü-lÖ"zz ÖáÜØ"zz

" -Ö"Ý"l ° -ÜÜÜ ÖçÖlÖz Ö"

" "ÜÖ"Ý" "zz Ý-ÉçÝ"
 "Öl"zz æØ l" Ü"Öç • -z "ØÖ"Ö" æØ ÝÖÖl" ÜÜÜ"

Ö̇Öl̇ ṡ Ø Ö– ÖçÖ– ÖçÝ̇Øzz ÖçÖäÖz ‡̇Ú̇°Ö̇zz
 μçÖ– çl̇ °̇Öl̇ Û̇Øzz ÖçÖ– ÜÖ Ö̇Öä ‡̇Ö̇äYäØÜ̇Ý̇Ö̇
 ‡̇°ÖÖ̇ çzzÖ̇ f

μ̇ÖäÜç ‡Özz ×^a l̇ ÖçÖl̇ Ö z ÜçÝ̇l̇ Ö̇ÖÉ̇Ú̇ ṡ –zzÖ–
 Ö Ö ç̇ÉÜ̇ÖÉæzz μ Ö̇°̇ Ü̇°^a ÖæÖ– ÝÖÖ̇ÉÜ̇ÖäçÖ̇
 · Ö̇ä æØÖ̇ Ö–° ×–Ø̇Üzz ÖçÖä l̇ Öl̇ Ü̇Üä çzzÖ̇ l̇ Özf

! μ̇ÖäÜç ÖçÖl̇̇zz Ö̇l̇Öz Ü̇°̇ æØ ‡̇°̇Öl̇ Ö–l̇
 Ö–ÉzzÖ̇Öl̇ æØÖzz ‡̇Ö̇äYäØÜÖz Ö–ÉzzÖ̇Öl̇ Ö–Üzz
 ‡ÖÖ̇Öz Ý̇Ö̇Öl̇ Ö–l̇ Ý̇Ö̇°Ö̇°̇zz æØÖ̇ ‡̇Üzz Üç
 ‡ÖÖ̇Öz Ý̇Öl̇ Ü̇ ‡ÖÖ̇Öz Ö–Ü̇

· Ö̇ä ‡Özz ÖçÖl̇̇zz Ö̇l̇Öz

Ý̇ ‡̇l̇̇zz ~ ×^a l̇̇Ø̇zz ‡Özz ÖçzżÖ ‡̇Ül̇̇zz

×æØ ‡̇l̇̇zz ~ ÝÖ ‡̇Ül̇̇zz

ÜÖçØ ‡̇l̇̇zz ~ ÖçÖl̇̇zz Öä ‡̇Ül̇̇z

%ÜÜÜ̇°äÑ Ý̇Öl̇̇ ~ ÖçzżÖÉ–

×æØÜ̇̇ ~ ÝÖÖÉ–

ÜÖçØÜ̇̇Öz ~ ÖäÖÉ–l̇̇z

%ÜØÖ̇ Ö–Üç ÖæYÜÖl̇̇ ÖçÖäz Ü̇ ‡̇ä ×äÖz Ö–Ü̇̇
 %ÜØÖ̇ Ö–Üç ÖæYÜÖl̇̇ Ý̇Öçz Ü̇ ‡̇ä °̇çÖz Ö–Ü̇̇ μ–
 ÉÜç Öæ l̇̇ Ü̇ØzzÖæÖz Ý̇ÖÉ̇Ü̇ ÖçÖl̇̇ ÖçØPÖÖz Ö–Ü̇̇

• ^a l̇̇Ø̇zz ÝÜØÖ̇ °äÉÜ^a Ñ Ö̇ÖäPçÖl̇̇zz ‡̇äÉzzÖ̇Öl̇̇zz
 ‡Öl̇zz ÖæYÜÜ̇̇zz Ü̇°̇ ‡̇Ö̇äYä°̇Öz Ö–Pä ×–ØÜ̇l̇̇zz
 °̇°̇Öz ‡Özz μÜÖz μ–Üç̇̇zz μÜÖz °̇Öl̇̇Öz Ý̇Öl̇̇Öz
 Ý̇Öç Ö–Üzz f

• ×äää Üî–× –ÖÜÜ̇°ÖÖÑäÜ

wÖÉ ‡̇ÜÖ̇ ° –ÜÜÜ Ö̇ÖäPç ‡̇l̇̇ ‡̇Öz ×–Ü̇̇×–Üä
 °̇ –Ö^a ‡̇ Ö̇ÖäP– ÖçÖ̇çÖÖl̇̇ÖÉ–Üä μ̇ÖäPç ‡̇l̇̇ ‡̇̇
 Ü̇Ø×zzÖ̇Ý̇l̇ ÖçÖ̇çl̇̇ °̇Ý̇ÖÑzz μ̇ÖäP–̇zz Ö̇Öl̇̇Özz
 ×^a Ü̇ÉÜäÑzz

ẇÖ–Ý̇–̇̇zz ‡Öl̇zz ° –ÜÜÜ ÖçÖÖ̇ Ö̇Pä

~ °̇°̇Öä̇̇°̇ÜÖ ‡̇zz °̇°̇ μçÖl̇̇ ‡̇ ×–Ü̇̇ØÖ̇Öä Ö^a
 Ý^a l̇̇Öl̇̇ Ö–zz ‡̇

" 1 ‡0-zz ° -0000z Y00x Y00Pa µçl 0l 000
 1 0 0āzz0 1 āN ū00 0 0āzz0 Éú 0z Y ‡Pa
 ° -000 ‡0zz -0l 0z ‡0l 0 ū0 0 Y ç 0ç0l 0z 0 Y00
 00- x 0ā‡0l ç0l -0z x000 0l 0z x0 0É 00z çl 0z ū0
 0ç0 0l Y00 1z ū0zz x0 00 É00z Y0l 1 0z ūY0 ‡0
 ! < äç ° 00 ū-1 ç0z YāÉzz0 0l 00 0l 0 000ä x-0
 ūzz‡zz' " - x^a 1 0zz 0 Y 0 1zz . 0ä ‡ " 0ä 000z 0^a Y^a 0
 0^a Y^a 0 x-ū0x-0 . 0ä ‡ " 0ä 000z 0^a Y^a 0
 x-ū0x Ézz0- 0æl zz Y-Éçz 0^a Y^a 0 ‡ x-ū0x-zz'
 • ^a 1 0z Y00 0 Épçl 0l zz ū0 çzz
 . 0ä µ00z 0^a Y^a 0 ‡ x-ū0x Ézz0- µ00z > 0
 0l 0 0 0ç0l zz ū0
 . āÉ ū 0-0 ū āN 0 0āpāz Y0l 0l 0āū0 0É
 Ézz0 0l -0 Éçl 0āū0^a ‡ā‡0 µçl 0l 0^a Y^a
 ū00 0ç0l ūÉÉ ū ū-ū x-0l zz0 ‡0 > 0 Ép0‡ā
 xā00^a 0-0 0l 0 ū0 %0 0^a ‡ 0l ūç0ū^a l
 %0-Éç µç0 0- 0- 0āzz ū-0^a zz0- ā0 0z ‡
 %0-Éç µç0 0- 0- 0zz 000zz ū-0^a ūl x-l
 " 00 ° -000 0 0āpç‡zz 0
 ~ w 0 0āpç‡ 1 ū0x00x ū x^a l 0^a ‡ l 0l
 xæūä -pçl -0 0çūçl ç 0 ūl 0 µ-Ézz0 0l Y0zz
 x^a Y^a l 0l 0 0l " . 0ä Y 0^a 0ç0 0 ū00 zzf
 " 0zz0 Y l 0l 0çū 0 zz 000ā‡ā ū l ā‡ā Y0
 0É-l " -0 0 x^a l Y 0 ū µçl 0l ū ū00 āÉ
 ū^a N ū-zz- ‡ 0z ū0l É- x^a l 0z 0 0zz 0 Y^a 0ç0 0l
 ūæzz -0 ū ū^a lzz " -0^a 0 0āpç‡ 0 0 0 0l 0-
 00ç ū 0 0 ā 00 ‡ā Y ū

...00i0î-

° -000z 0 Y 0 0l 0 0ā‡ 0 0 0l 0l zz 0
 0āp- zz x0‡ 1 0 ū 0 Éú Nzz"
 ~ %0-Éçz ū 0 ç " -ū 0-0 0p ū-0^a çÉl Y-Éç " -ū
 ‡ 0çÉ ū çÉl

! ° -ÛÛÛ ÝáÛ"l "

~ %o-Éç µÛÛz " "l "Ûz -Û"ó" °"l "Ûz Õ l " Û"ò^azz
Û"ÛÛ çÉÛ"ØÛzz

• ÝÛ~ þÆà~-åÝ

"wÛÛ Õ"Õåþçzz ° -ÛÛÛÛz ÛæØÝ"ó" Õ"zzó"õ^al "þä

• ^al " ÕçÕl Ûz ó"Ý"Õ" xçl "

~ " "zzõ^a -ó"õ"zz Ý-Éçzz °ÛÛl "°^azz µÛÛz x^a Û"ÉþÛ
°^aò^aÉ-zz ° ÕÛ"z x^a Û"ÉþÛz Ý"°Õ" ‡"õ-zz Õ"Õåzzó"É
Û"°^azz Õ-zz ‡å‡ Ûzz

%o"õ"Øzz µ-õ"-çz Õ"ØÛ"õ" -ó"õçzz "zzaÕÛç ° ÕÛ"
x^a Û"ÉþÛ Û"ØÛ"É"Û" Û"Ø"Ûz µ"õåþçz µæ‡å µæÕl "
É"l " ‡Ûz Û"zzõ^a ‡"þä Ý-Éçzz "zzaÕÛç Û"ØÛ"‡ Û

° É"z çz • "å‡õl " Õ" µÛÛz „ Ûl "Ûz ÛÛÛ" " "zzõ^a
-ó"õ- °ÛÛ"õÉ"‡ Ûl " w^aÝ^a çÝ"Û -É"Û" „ ÕÛÛÛÛÛ"Ûz
-õ"ó"°"Ûz ÛÛØ‡"Ûä " æÛÛÛ" ‡"õ-z „ ÕÛÛÛÛÛÝ"l ‡"Ø
Û"ØÛ" Õå

µÛ"z „ Ûl z "óçÝ"Õ" µ-õ"-çz -ó"õçzz -ó"‡ Ûl zz
Û"zzõ^a -ó"õ" Ý-É- °å" Û"ØÛz Ý"zz"Ø"‡ Ûl Ûz µ-
õ"-çz -ó"õçzz ° ÕÛ"Ý"l µÛÛz "l - Õ"Õl Ý"°" x^al
Ý"°"l Ûz ÝåÉçÝ"l Ûz Ý"zz"Ø"þä " - ÛæÛÛÛ" ÕçÕ"Õl "zz
° ÕÛ"Ý"l Ûæl ÉçØÛ" Õå

À§ÛÛî îÛî

%o-ÉçÝ"ØÛ Û"Éþ"l "°^a Û"l "ØÛ"ÉÛÛz Õ-Ûç ‡"l çl "
çÛz Õ-l " x"l "óxæzz Õ-ÉÛç Ý^al çz ‡^aó^a Õ-l " Û-Õl "
Éæzz µ-‡å ÛÛØÛ"zz ÛÛz çóçÛz Õ"Õ-"ÉzzÛÛz x-Øþç ‡å
Ûçz Õ-z ‡"ÉÛ" Û"Ø"

„ å"l " ~ ‡"çÕl " çóç „ å"l " Û"õ"zz ‡åÉzz Õ"ó^az ‡"
çØ çóçÝ"Õ" x"ÛÛ" „ å"l " °ÛÛl "°^azz ‡åÉÛÛz ‡"çØ
xå"°"Ý"Õ" Û-Õl "°^a

%o"Õål "õÉ"l " Û Õ"çÕl çóç xå"°" Õ- ‡"zz' " "
Ø"Û‡ „°"z Û Õ"çØ çóç ‡åÉÛ" ÕçÕ"Õl ‡"õ"åÝåÛÛ

$\sim "$ öýööòöì · ú-ðª °·ì··ý··zzõ·· • ªì··ø -õ··zz °õõ
ì··ôé-õ ° -ùùù ô··"

~ . 0-Ü"Ñz " "ÜÖÖz xâØÚçzz ÖçÖ"Öl"zz ‡Özz Ö"çz
 • a l"Ø"zz Ö"ÖâPç‡,zz Ü"Pa Ü"‡,0"ÜÜ" Ö-ÖæÑÖz Ü"Ø-
 ÉÚ"ÖÉ-l"zz %"ØÜ"zz ‡Özz Ü-0^a Ö-ÖæçÖz ‡Ül" Ü"Ø
 Ö"Öz Ö-l"zz Ö"Ö"ÉÚ"ÖÉæzz

µçÖ"Öl"zz Ö"çz µ-ÜçÖ"l"zz µÜÖz "l"Öz Ö-Ö
 Ø"Ö- ç‡,ÜÖl"Pa • a l"Ø"zz ÖçÖlÖz Ý"ÖâÖ"Øz xâÖÉ"l z
 Ö-z xâ Ü-lç‡, ‡"ÉÚ"ÖÉ-l"zz

! " -0^a Öz xâØPa x^a l"Ø"zz Ö-ÜçÝ"zzÖ"Ü"zz ‡ÖÉz -Öz
 Öâzz‡"l"zz Ü-0"Ý"Ö" Ö-ÜçÖ"l"zz Ü"ØØ Ü"Üzz‡"l"zz
 • a lÝ"Ö"lÖz µÜÖz "l"Öz Ö-ÖØ"Ö- ç‡,ÜÖl"ÖÉ-Pâ
 x^a l"Ø"zz ‡"Ö-z µÜÖz "l"Öz Ö-ÖØ"Ö"zz Ý"ÖâÖ"Øz xâ
 ÖÉ"l z Ö-z xâz Ü-lç‡, Ü"ØÜ"É-l"zz "µÜÖz -‡ÜlÜÜ"
 • "l"ØÖ"Ö" Ü"Ø"Öz x"l"Ö"Ö zz"

~ . "Öâ ÖçÖlÖz µÜÖz "l"Öz Ö-ÖØ"Ö- "xÜÜÜÖÖ
 ‡â l"Ø"‡,ÜlÖz wÖxÖÑlÖz Ý"l"‡,ÜlÖz ‡"Ö-lÖz x-
 Ü"ØÜ^a lÖz

Öl-Øz ‡"l-ÖzzÖ"Ý"l µÜÖz "l"Öz Ö-ÖØ"Ö"zz
 ‡ÖÖ" °açlÖz Ý"ÖlÜÖ" µæØÜ"zzâ x"ÖâÖz Ý"l"Pa
 xÜl"Ö"‡â "ÜÜ"Øäz Ýâ"Ý"Ö" %âÉ-lç %"Ø"l z Ýâ"Ý"Ö"
 flÝ"Ø-çÖz Ý"l"Pa " -0^a Ý"ÖlÜÖ^a °açz "zzâÖÖç Ü"zz
 Ö^a -Ö"Öçzz Ý-Éçzz Ü"Ö"Ø"Ö^a zz ‡â‡,Üzz w"z Öç
 Öl"zz Ö"Ý"Ö"lÖz" ÜæÜÜ Ü"zzÖ^a -Ö"Öçzz Ý-ÉçÝ"zz Ö"Öz
 Ü"É"‡,Ü

µÜÖz " "ÜÖÖz xâØÚçzz ÖçÖ"Öl"zz Ö"çz µÜÖz "
 l"Öz Ü"Ö"Ö"Ö" çÖz ÖâÜØ"ÖÉ-Ø"zz %"ØÜ"zz ‡Öz Ö-l"zz
 Üæzz Ý-Éç Üæ"Öz Ý"Ø"Ü" Ö-l"zz ‡â l"Ø"zz

° -ÜÜÜ Ü"ØxxÖ"Ý"l"Öl" µÜÖz " "ÜÖÖz xâØÚçzz Ü"
 Ø-Ü"Ñzz µçÖl" Ö"Ö"æÖçzz ° -ÜÜÜ"Öz ÝÖÖ"ØÜÜØ‡"zz
 ÝÜÖÖ"Ø- "l"- µçl"Öl" Ö"Öl"Ö"Öz Ý"Ø"Pa

" "lÝ"zzÖ"Öl" °â"Öz ÝÖ"Öz Ý"Ø"Pa °â" Ü"ØÜz
 Ý"zz"Ø"Ö"â Ý"Ø"lÖÖ"â

Ñ × "ÓçÌ

Àî Û âî ÓÝ Ûî Æ ~ a ~ ß × à Ø§ Ûî Û Û ~

" -Ø^a Ô "Óä‡, "Õ " Õ"Øzz × -Øzz Õ "ÕâÞçzz Ô "zzÓâçÌzz
Ô "ÕÌ "ÓØ "Õ " Õ-Ì Õz ÕççÓ× -Þä ° -ÙÙÙ Õ "ØÌ "zza % "ØÙ
ÚÖÝÖÓ "É "Ì "Ý "Ù " Û "Ó "Õ "

~ ... Ø-Ù "Ñzz ° â " "Ý "Ì Û -çØ " "Ì "Ý "Ù "Ù Õz ÚÖÙ "Ì "zz
% ÛØØ "Ø- Û "Ó " Û "Øzz Û "Ø × " ‡, Ûzz % ÛØØ "Ø- Û "Ó " × â Ø Õ^a
Õ "ÕÌ " "a ‡ â ‡, Û

• ^a Ì "Ø "zz × â "Ì çÝ "Õ " ‡ " "Ø " "Ì "Þ "Ì "zz çÓçz çÓçÝ "
Õ " Õ "ÕÌ " ‡, ÛÌ Õz × ^a Ì "Ø "zz Ý "Ø "Ì z Õæ Õç Ý "Ù "É "Ø Þä
" "Ì "zz Õâ ÕÌ "zz Ý "Ø "Ì zz Õ "Ý "Ó â Ý â zz Õ " Û Ø^a Þä " "Ì "
Ù "Ì Õz

µçÕÌ "zz Õ "Ì Õz . " Õä Õ-Õ ‡ "ç Õz Ý "Ì "É "Ì "Ý "Ù Õ
Ì "zz × -Øzz Û -Ø^a Ô "Ó " ‡ " Õ, â Ý â Ø Û Õz Û "ØÙ " çzz Õ "zz

% -É çÝ "Ì × -Õ " Û "Ø " . " Õä Õ "ÕÌ "Ì Õz" Ý "zz Õ "Ý "Ì "
ÕÌ "zz Ý -É ç Û -ÌÌ "zz Ì äç "Ø Õz Ó â Ñ Õ "Õ " Û Û Õz ‡ â Ì "Ø " × -
Øzz ‡ " Û "Ó â Ý â Ì × -Õ "Ì "zz w "z ‡ " Õ -z ÕçÕÌ "zz Õ "Ì Õz
Ù - ‡ " Õ, â Ý â Ì × -Õ "Ì "zz

" "Óç‡, Ý " " " Ó â zz Õ Õ Õ Õz Û -Ì ç Õ " Õ Õ Õzz "Ù ç " Õ " Õ-Ø
Ì " × -Ì Õzz Õ " " Ø " Õ ‡, " " "z µ Û Õz ‡ Õ × Õ Ñ Ý "ØÙ "ÕÌ Õz Õ -
æØzz • ^a Ì "Ø "zz ‡ â " "ÕÌ "zz Û "Øzz Õ "Óz Û "Ù Õ " "a zz µ Ì "zz
× -Øzz • ^a Ì "Ø "zz Ó â zz Õ Õ Õ Õ Õ " Õ -Ø "Ù "Ø Õ "Ì "zz

! µçÕÌ "zz . " Õä Õ "Ì Õz" Ý -É ç µ "Õâ Þçz µæ ‡ â µæ Õ
Ì "É "Ì " Õz Õ "Õâ Þ -"zz Õ "Ó ä ‡, "Õ " Ûæzz Û × â Ø ‡ "Ì " . " Õä
µ Û Õz × Õ, "ÓÝ "zz Õ " Û -Ø^a Õz Õç Û "

" % -É ç ‡ " ‡ -z Õ "Õâ Þ -"zz Õ "Ó ä ‡, "Õ " " -zz Õ - ç ‡,
Ø " ‡, Û Û "Ò â Ì µ Û Õz × Õ, "Ózz Õ "Ó ä ‡, "Õ " ç ‡, Ø " "a ‡ â
‡, Û

% Û Û Û " â Ñ Ý -É ç µ "Õâ Þçz µæ ‡ â µæ ÕÌ "É "Ì "z "Ùz
" â " " Õz " "Ì "Ù " " "Ì -Ì " æ Ø^a zz ‡ â ‡, Ûzz Ý -É ç ‡ Õzz
µ Û Õz ° ÕÌ "Ì Õz " â "Ùzz Õ " ÕÉ - Û "Ø^a ‡ â Ì " "a Õ - ‡ â ‡, Ûzz

„ -l l z z ù-õ ò ÿ z z úà°ø ézzúòz “ø°ý z z ‡øòú·ý z z
‡·ò ð·àòz ýàú^a é· ý·õ~øzz ó·ý·õ°·z õçõõ· õ l z z
õçøòõ z z

w·ò ð·àòz °·l “pä ú·ø· %äé-l ç ° õl z z ú-ò^a ø-ý-õ·
ù-l l z z úöýöó· ‡·ù

À~ ú~ùý æìæ~ ûîûü~ ú~ä~ß§

µ“õäp- z z ×ò‡· l ‡×òñ õ“õäpáz ° -ùùü·õz õ·
~ “ öýöòöòl· ý·ü···· õçý·õ- õ·õzz ý···^a õ-ùçõ-
-ó“éçõz úçø‡·õl·

“ ° õ~ó z z ~ ° -ùùü õçõl· õ· ~ ý-éç “ -zzõ-
ù-l l z z úçø×· úàø·ù· ú·ùó· úàø·ù·· é

“ -ò·l ‡·õ-z ° -ùùü õ·üä

~ “^a ø‡·l z z õ·øòl z z õ l z z ‡ z z µ“õäpçz -òz ù·
·· -ó“épäø-ý-õ· ú·ùó·õé·l· õ- ‡ z z ° -ùùü õçý·
õl õz ó·ý·ø õz ýàú·üä

~ wò×òñz ù···-ó·õçz õ“õäpáz ù···· õçõä l· ‡ùõz ··
l °^a ·^a l· -é“lòø‡·üä” ·. ··õä ‡·ò ð·àòz ×àòú·l õz’
· ··õä °·l °^a õz ý·õçõ· ùæø×·‡·ù· ! “ -‡·ò ð·àòz ù·ø
ù·‡·ùl õz ~ ú-ò·õ· ×^a l· ú·ùó·l· ~ çz ‡··ø·õ- ú-õ
ù·ý·éú·‡·ùõ ‡·øò·‡ä ù·øú·‡·ùõ õ·òz çõ~ä° ú·õõ·
‡·õ- -ó“éçõ- ú·õçz ùæøú·· é

%øzzõ ×^a ý^a l·õ õ·õl·l õz” “ “ “ “l z z ×^a l·ø -ó“éçø
‡òò· ‡òò· ×òýòzz úà··‡·ùzz# õ^a ó·õzz ‡··øzz
-l·øzz ù···· -ó·õz õäùzzé

µùõz ‡òzz õçõl· õ·· “ “ z zó·òöõ “ æòù ×-z ù õ
~çõl -õl·l õz ýòù·ç úùü z z · ··ó· õ·zzó··àø ý-éçõz
úà··‡·ùzz’ é

“ ··ø·õz ‡ò ýùùü·àýàõ· ú·øpç ‡ä‡·ù ý-éç ù···
-ó“épçõz ý·øú· “zäõõçõl· õ·zzó·õé-l· µùõz “zäõ
õç õ- -ó z z

• Û†BÛ~Û~Ñ~ Û†ÛÛ~

" ÖYÖÖ~ÔÉ~l~Y~U~ ° -ÙÙÙ Ò~" Û- ‡~l~äÉçÖ- ÒçÖl~zz
• ~Öä Ò~l~Öz"

~ " Ò~çÖl~zz ‡~°~Øz "zzâÖÖç ‡~çÖl~z "ÔÉl~çØz
"zzâÖÖç -ó~°~Öl~zz "zzâÖÖç -l~zz Ò çzz ÒçØÖÖzz

~ ° Òl~z ‡~°~Ø~Y~l~ ÛçY~Ø-z Û~Ø~Ö~ØY~ ‡~ç "ÔÉ
l~çØÖ~l~ ÛçY~Ø-z Û~Ø~Ö~ØY~

~ " ~Ø‡âYâzz Û^a Ø‡~l~zz" ×^a l~Öz çÖ~â° Ò-zz ÒÖ
×æzz ÒçÖäz ‡Û°Öz Ò-zz Ò~l~ÔÉæzz ‡~°~Ö ÓâÚÉ~ÉPäz
Ö-‡~l~Öz Û-Öl~Öz ç‡~Ûzz µÛÖz ‡Özz Û-l~l~Öz ‡~°~ÖÖ~
ÔÉ- • ^a l~Ø~zz ‡Özz ÖÛ~z Û~ØÖ-ÖY~Û ‡ÖÖ~ÔÉÖ°Ö~ Ò-
Ø~zz‡~l~zz

~ %~ÉçØ~zz Û~Û~°~Ö~ -l~ ÒçØÖÖ~ Y~ØÛ~ -ó~Öl~
ÛçÖ ÔÉÖÖÖ°Ö~ Òçl~ ×-Øzz‡~l~' • ^a l~Ø~zz Û~ØPç
ÛçÖ Öz Û~ØÛ~Y~ØÛ~ çzz~ÔÉ~Û~zz ‡~Ö-zz ÒçÖÖ~ ‡~Ö~â
ÖçØÖÖ~l~

~ %~Öâ~l~Ø~zz Ó-Ó-çÖz ÒæÉ~Û~ ‡~Öl~â~l~z Y~Ö~Øzz
°~l~æØ‡~zz" ×^a l~Öz Ò-zz Ò~Ö~Ø~zz ‡~Ö~âYâØÛÖz Ò-zz ×~
‡~Ö×æzz µçÖl~zz Ò~l~Öz " ÖÖÖÖÖÖ ×~Øâ‡Öl~Y~ØÛ~ Û~
Ø~Öz Ò-Üä "ÔÉÜÖØzz Y~Ö~Øzz YÜÜ~âÑ Ó-Ó-çzz ‡~Öl~â~l~z

! ~ µÛÖl~z ×ÛÖØ Ûçl~‡â " ~l~z Ó~ÉÛ~Y~Ö~ Û~Öçl~
‡~Öl~â~l~z YÜÖçÖ~ ‡~Ö-z ÛÜÖz ÖÖ°^a ‡â‡~Ûzz µÛÖz Û-
Ö^a ‡~Öl~âÖ~Öz Û~Ø~Öz "ÔÉ×~ÉÛ~ Û-l~l~zz Ò~ÖâÛç‡Öz
Ö- "ÔÉ~Ûzz

" ~ • ^a Yâ~l~l~zz Ò l~zz YÖÖØ~ÔÉæzz ‡~Ö~âÖz ‡~
°ÖØPä Û~Ø~ ‡~Ö~âÖz -l~ØPä Û~Ø~ " -Ö^az ÒçÖÖ~
-l~zz Ò çzz ÒçØÖÖzz Òl~Øz Ò-Öçzz -ó~Ö~zz ‡~°~ÖÖ
Ö~Öz -l~ØÖ~Öz ×æØPä -ó~zz µÛÖz µ-ÛçØ~zz ‡Özz
ÖçÖ~Öl~zz Û-Ö^a Û~Ø~Öz Û~Ö~°~l~

~ > Ø~Öl~°~Öl~ ×æØ‡~l~zz ‡~Ö-l~ ÒçÖl~zz Û~°^a
‡â‡~Û " çÖ Ò~Öl~Özz‡â Ò Ø ×-ÓæÜä µ-ÛçÖl~zz Y~Ø
°~ÉPÖ Û~ØPç" > Ø~Öl~°~Öl~ ÒçÖl~ Y~Öâ~l~l~ ° Ó~É-l~zz

Ö-Øl "x-l "zz Öçl ÖØPaÑ Ö-x-l "zz . å U" ‡åUç‡Öl " Öl "zz ù"ØÚ"É-l "zz µ-Öç UçÖ °ÖØÚ" -Ö"Éçl l "zz ÖÜÖ "zzÖ" ‡"zz " "Öçz Ú"Ö"Ñ Ö-zz Úå°‡,Úzz Ú"ÖçÖ" xÜÑ Ö-l " ‡"Ölzz

~ %"ÖçÖ" -Ö"É-l "zz ÚæØ^a zz Ú"ÖçÖ" ù"Ñl "zz ‡å‡,Úzz

• BÑÜ ~ÆÖÑ~

• -Ö-zz Ý"Ö"l^a l "zz" "ÖÉlçØÖ"Ö"Öl "zz Ö-l "zz Uç Ø^a zz ù"l "ØÖ"ÉÚzz ÚÜÖl "°^a zz " -Ö^a zz ÚÖzzÖÖÝ"l " ‡" l "zz Ý-Éç "Ø"Öl " ÚæÖçÝ"Ú ÚÖ"Öz ‡"Ú" „ çÝ"z "Ø"l " ù"ÓÚ^a zz ÚÖçØÚ" Ú-Ö^a Ö-Öl " Ö Öl " ÖåÚå Ú"Ø" " -Ö^a zz Ö"Ö"Ø"Ö-Ú"zz çÉl "zz" "Ø"Öl " ÚÖÉzz Ö- ÝÖÖælzz µ"ÖåUç‡Ö ÖçÖl "zz Ó"Ý"Ö"l Öz "Ø" Ý"ØÚ" "ÖÉlçØÖ"zz Ú" Ö-Öl " UçØ"‡,Ú ÚÖÖçÖl " Ý"Ö"l "‡,Ú ù-l l Öz Öçl Ö Ö"Ö"å ‡"ÉÚ"‡,Ú

! " -Ö^a Ö"Ö"Ø"Ö-Ú"zz çÉl "zz" "Ø" ù-l l Öz Ö-Öç ÝÖ Ö l "‡å Ú"×l "‡,Ú ‡"Ö,å x-ØÖ"zzÖ" Ö-ÉzzÖ"Öl " ù"Özz x-z "Øzz Ö-ÉUç çÖÜÖl z ‡åÉÚ" Ö-zz ÝÖÖælzz

" " "Ö"Ö"l "zz Ý"Ø"l z "Ø" Ú"Ö"°°°^a ‡åÉÚ" ‡"Ö,åz x-ØÖ"zzÖ" Ú"Ö"Ñ ÚÜÚ" x^a l " Ý"Øl "Ý"Ö" Ú"Ö"ÑÖz Ö-l "Úå ‡ål "Ø"‡,Úzz

• ^al "Ø"zz ‡Özz Ý"Ö"l^a l "zz -Ézz ‡Özz µ"ÖåPçz µæ ‡å µæÖl "É"l " Ö-Öç ‡"Ú"Ö"Öl "zz ÖåPç‡,Ö" ÚÜÚ"

" -Ú" • ÚÖ æÖl "Ø‡"

~ «ÖÜ×Öl å • ^al "Ø Ú-Ö^a Ó"Ý"Ø Öz Ö"ÖåØ-Ö"zz "zzaÖ ÖçÖ"zz ÝåÚÉ-ØÚ"z Ö-ÉUç Ö"Öz Ý-Éçz "zzaÖÖç "l "zz‡"Ø" ° -ÜÜÜ ÝåÚ"l "Úå" > Ø" ÖçÖl " xÜÖØ l " -‡Ül ÖÚ" Ö" ÖåPaÖz Ö"Ö"Ø"Ö-Ú" Ö"ØÖÉåØUç‡å Ú"É"l "°ål " • ^al " ‡"Ö-z ÖåPa‡,Ö" Ö"Ö"Ø"Ö-Ú"Ý"zz Ú"Ø"Ö" ‡"°Ø"l " Öl Öz Ö-Ú" " -Ö^a Ö"ØÖÉåØUçl " çÉl " > Ø"Öl " ù"Ö zzÖ"Ý"l "Öl " ù-Ú" Ú"ØPçÖz xåØUç‡å Ú"×l "‡,Úl "

µ"ÖåUç ÖçÖl "zz Ó"Ý"Ö"l Öz "Ø" Ö"Öz Ý"ØÚ" -Ö"Éç Öl " ÖçÖl " Ö"ÖåÚ"ØÖ"Ö"å Ö-Ú"l " "ØPç Ö"Ö"Ø"Ö-Ú"

‡·Ö-z -Ý-Öl· ·Ü·ÜÖ·ÖÉ-l· " > Ø°Ö- ‡äÖÖÖz Ö- ÜÜÜzzf
 Ö·Ö··Ø·Ö-Ü· Ý·Ü·· Ö·Ö··Ø·Ö-Ü· Ö· Ö·l·ÖÖ×· ×ç‡·Ü
 Ý·ÖÜ· ‡·Ö-z ‡···ÖÖÜ· -l·ÖÜ· çÉ·‡·Ü

" -òª ò·ò·ø·ò-ú·z "ø° ò-òç ‡·ú"ò·°ª çóçz ò·
 óä‡·ò· úúú· >ø·ì· ù-ú· ºäÉúª Ñ·ò· ú·ò·ø·‡·úì·
 ºäò·"øz ‡àì· ò·ò·ø·ò-ú·ý·zz ú·ùó·‡·úì· >ø·ò·ìì·
 ú·é·òòòz ú·ò·"ézzò·òì· ‡òìzz ò-Éú· ú·ó·Éæzz ú-òª
 ò·ò·ø·ò-ú· ù·ú·°ò· ó·ìòøòª ‡à‡·ú

! > Ø°° Õl̄ ·· Ū·É° òòôz “Yâø° Õ° ·· ‡·õ-z Ū-ò^a °â°° ù°øŪz
 “ø°ô^a Ūçõ øð°° õ° °l̄l̄øøô^a ‡â‡, Ū %_o-Éçõz ‡òð°° ô-
 zzô^a Ū°òâl̄ ‡òð°° ôz Y°õl̄ ··zz Y-Éçõz ‡òð°° õ° “õ°zz
 Ū°òâl̄ Ū°ôõ° ·· ‡òð°° øð°° °õ° Y°ó° ‡, Ūl̄ òz

$$\tilde{A} \times \tilde{O} \hat{=} \tilde{U} \quad \tilde{A} \hat{=} \tilde{\beta} \tilde{Y} \quad \tilde{U} \sim \quad \tilde{U} \hat{=} \tilde{U} \tilde{U} \sim$$

" ° -ùûù Õ"øÕcz xåø±"ì""

~ . ˆÖä çz Ö–Öç ÜÜÖz ÜæÖˆˆˆz ˆˆˆˆˆÖç ÜÜl Öz . ˆÖä
ÖˆÖˆˆˆ ÜÜÖz ÜæÖˆˆˆˆÖz ˆˆˆˆˆˆl Öz . ˆÖä ˆäˆäˆˆˆÖÉˆˆˆÖ–
‡ˆˆˆl Öz ˆ –Öˆ Öz ‡ˆˆˆˆˆ . ˆÖä Öˆˆˆˆl ÖÖ‡ˆˆl Öz

[illegible]

~ " °zz ÖäPç‡, Ì Y°ØÌ Y°Ö° Ü°ÖÖç‡, ÖçÌ ÖÌ °Ø
‡äÉÜ° ×^a Ì Öz Ü°Ø°Öz ÜçØÜ^a Ì zz° ÖçY°ØÜÖz Ü-Ì çÖÌ Öz °Üz
‡ä‡, Üzz Ü-Ì çÌ Öz ÖçY°Øzz °Üz

$\sim \mu - \bar{u}_c \bar{O} \bar{a} \bar{O} \bar{I} \cdots \bar{u}_z \bar{a} \bar{a} \bar{u} \bar{O} \bar{a} \bar{O} - \bar{u}_c \bar{O} \bar{I} \cdots \bar{u}_z \bar{O} \bar{E}_c$
 $\bar{O} \cdots \bar{O} \bar{a} \bar{O} \bar{I} \cdots \bar{u}_z \bar{Y} \bar{I} \cdots \bar{O} \bar{c} \bar{O} \bar{I} \cdots \bar{u}_z \bar{a} \bar{a} \bar{u} \bar{O} \bar{c} \bar{I} \cdots \bar{a} \bar{O} - z$
 $\bar{Y} \bar{I} \cdots \bar{O} \bar{I} \cdots \bar{u}_z \bar{a} \bar{a} \bar{u}$

...î àÚ~Ñ~

$$^{\circ} - \hat{U} \hat{U} \hat{U} \pm \dots \tilde{O} - z \tilde{O} \dots \tilde{O} \text{aPc} \pm \dots \hat{O} \dots$$
[illegible]

×çÉzzŌ̄Ō̄l̄ · ×^al̄·ø̄·zz ó̄·ý̄·ō̄·l̄·zz" " · l̄·ō̄É̄·‡̄,ŭÉ ŭ̄·
ø̄·Ō̄z ‡̄āŭ̄·ŭ^a

~ „ çŌ ŭ̄çl̄ Ōz Ōāŭ̄·zz · Ōz ŌŭŌl̄z ŭ̄^a ø̄×̄·ŭ̄·zz ×^al̄·
ø̄·zz ŌŭŌl̄· Ŷŭøð̄· ‡̄ā̄·Ōz ŭ̄·ŭŌŌ̄·ŌÉ̄-l̄·zz ŭ̄·zzŌç ‡̄·Ō̄,āz
×Ōz Ōāpā ŭŌÉzzŌ̄Ō̄l̄· Ŷ̄·Ō̄·l̄· çzzŌ̄·ø̄·zz'

~ w̄·Ō̄,ā ×^al̄·ø̄·zz Ŷ̄·øŭ̄·zz ŭ̄·ŭŌŌ̄· çzzŌ̄·ø̄·zz ‡̄·Ō̄,ā
Ō̄·Ōāŭ̄ç ‡̄āÉŭ̄·'

! ~ „ -ŭz °ŌŌŭ̄·ŌÉ̄·l̄· Ōçz ŭŭl̄·Ōz Ō-ÉzzŌ̄Ō̄l̄-z ŭ̄·Ŷā
ø̄ā·Ō̄· çl̄·Ō̄l̄-z ŭ̄·øz ×Ō l̄-z ŭ̄·ŭŌl̄· ŶŌøā-l̄-z w̄·
Ō-Ō̄·øz ŭ̄·ð^a ŭ-ŭ ŭŭl̄·äçŌz Ŷ̄·Ō̄·‡̄,ŭ „ ŭl̄·äç ‡̄·Ō̄-z ŭ-ŭ
ŭçøŌŌ̄·Ō̄· Ōçl̄z "ø̄·Ōz Ō-ŭ̄· „ çøŌŌ̄·Ō̄· Ōçl̄z "ø̄· ŭ-ŭ
ŭçøŌŌ̄·Ō̄·Ōz ŭçø̄·‡̄,ŭ

" ~ μ̄·Ōāŭ̄çz ŌçŌl̄· ó̄·ý̄·ō̄·l̄·Ōz Ō̄·Ōz "ŭçl̄· Ō̄·ŌŌøāpç
Ōl̄·Ōz ‡̄āŭŌŌl̄z Ō-ÉzzŌ̄Ō̄l̄ Ō-ŭzz ŭ̄·Ōçl̄· Ō-Ō ŭ̄·ø×̄·‡̄,ŭzz

Ñ ×̄·Ōçl̄·

~l̄-îǟ· ǟ· ~ÑB̄·Ñ̄· Ō l̄ŭŭî̄

" -ð^a Ō̄·Ōā‡̄,ŭ̄·Ō̄· Ŷ̄·Ōç‡̄^azz ŭŌ̄·^azz «̄·Ō-Ō̄·ÑŶ̄·Ō̄·
-Ō̄·Ō- ŌçŌŌ̄· ° -ŭŭŭ̄·Ōz °̄·l̄·"pā ×çl̄·Ōz" ŭ̄·ŌçŌ̄· Ō̄·Ōā
p- " • -Ō̄·ŭz ŭ̄·É̄·"ðð̄·Ō̄· Ŷ̄·l̄·^al̄·Ōz °ā-l̄·Ōz ŶqŌz °āçŌz
ŶŭŌpŌzzŌ^al̄·ŌŌ̄·ǟ

° -ŭŭŭ ŭ-ð^a Ōz Ō̄·Ōl̄· ŌçŌl̄·Ōz Ō̄·

~ ° É̄·l̄·Ōŭŭ̄·ðāl̄·zz ŭ-ð^a «̄·Ō-Ō̄·Ñ çŶ̄·Ō̄· Ō̄·çŌ
l̄·^azz ‡̄·Ō- «̄·Ō-Ō̄·ÑŶ̄·Ō̄· -Ō̄·ŌçŶ̄·ŭ̄· ŶāÉçŶ̄·ŭ̄·^aÑç
øð̄·zz'

μ- ‡̄·zz ŌçŌl̄·zz Ō̄·l̄·Ōz# ŶāÉçŶ̄·l̄·zz Ō-Éŭ̄·zz Ŷ̄··zz
‡̄·Ō̄-z ŭ̄·ø̄·Ōz Ō̄·Ōz Ŷ̄·‡̄,ŭl̄·zz

~ ð̄·l̄· ŭ̄·ŭ̄· ŭ-l̄·Ōl̄·ŭ̄· Ō̄·ŌāpāŌz „ -ŌŌ̄·ŌŶ̄·Ō̄· ‡̄āl̄·
É̄·āŌçz ŌççŌŌāl̄·ŭ̄·ǟ · Ōl̄·ðāl̄·zz ° "øŭŭ̄·Ō-ŌŶ̄·Ō̄·
-Ō̄·ŌçŶ̄·ŭ̄·ŭ̄·ŭ̄· ŶāÉçŶ̄·ŭ̄·^aÑçøð̄·zz ‡̄ā·āð^azz'

μ- ‡̄·zz ŌçŌl̄·zz Ō̄·l̄·Ōz# ŶāÉçŶ̄·l̄·zz Ō-Éŭ̄·zz Ŷ̄··zz
Ō̄·Ōz ŭ̄·ø̄·ŌŌ̄-z Ŷ̄·‡̄,ŭl̄·zz

~YÖî âî Ó~ àÛYÛYÑÛ×â~

þî Ûî ÛÛ~ Û~ä~ß§

° -ÛÛÛ Û-Òª Ó~Y~Ø Òz ‡Özz YâÛ~ %o-ÉçY~°° ‡Ölçzz
×çzz °~l Ó~°~Y~Ö~ ÛÖÖÖÖ°Ö-Þ~‡â ÖæÖlÉ~l~ ×çÖz ‡~É
Û~°ª wÖÉ‡,ÛÖ~ ‡Ölçl~Öl~ ×æØÖ~Ö~ä ÛÖ°ª ‡~Ö,â
YâØÛÖz Ö-°ª YÖzz

wÖl- °~l~É~l~Öz Ö~" "" - Ö~Öä ÖçY~Øzz ×Öz ‡Ölç
l~Ö- ÛÖÖÖÖ°Ö-Þ~Y~Ö~ ×æØÖ~Ö~ä ÛÛÖ‡~lÖz Ö-lÖz YÖ
ÖÉæzz# Û-Òª Öz Û~×~l ‡~Ö,â Û~ØÖÛ-zz çÖz Öçzz~ÖÉ-'£
! "wÖl- °~l~É~l~ ÖçÖl~ °~l~Y~zz Ö~" "> Ø°~Ö- " ~
ÖÖ~ Û-Òª Öz ÛæÖÛ ×ÖÖz Y~"l Ö~Öä Û~l~Ø-z Û-Òª çÖz
Û~°ÛÖl~zzÖ~Y~Ö~ Û-Öl~‡,Û° çÖl~ Û~×Ö~‡,Û°# ‡Ölçzz
°~l Ézz Û~°° ‡â-Ûä Ö-ÉzzÖÖl~ Û~zz ÛÖ°~Öl~ ×ÖYÖÖ~
Û~×â-Ø£

¾~Ø Û~ä~Û à~ÑâÛÖ~Û-~Ñ~

wÖ×ÖÑ Û-Ö~Ö,Û~Y~Ö~ ° -ÛÛÛ ÛÖÉÉÖÛ~z çÖçY~Ö~ ÛÖ
YÖÖ~‡,Û°ª " ~ÖçÖ~ Y~ÉÞç‡,~l Ö~Y~Öl~ Ö~Ö~Öl~
çzzÖ~Ö~ Ö~ Öâªª" Ö~Ó~ æÖ~l °~Û~ Û-lÖl~"Û ×Öz Û-Û~
‡~ Öçzz~Ö°ª

° -ÛÛÛ Û-Û~ Ö~ÖâÞä Y~‡~l~ Ö~"

~ µ~ %~ÉÞçÖ Û-Û Y~"É- wÖl-l~ Ö~Öz Û~Él~" # Û~
Òª Û~Ö-Öl~ -ØÛ ÖÖÖÑzz µÛ~Öz Û~°ÛÞä ×ç
" ÛÉÉÖÛ~ çÖçY~Ö~ ° -ÛÛÛ Û~°ÛÖl~°ª Ö~Öz Ö~
ÖâÞä Û-Ö~Ö,Û~z "Ø° Ö~ØÞ-Ø~Ñzz •ªl~ Ö~ÖâÞç‡,zz
Û~Ø~Öz Ö~Ûä" . ~zz çÖçz Ö~Ö~Ø~ Û~ØÖzz‡ Û-Òª ‡Ö
×ÖÑ çÖçY~zzÖ~ Û~°ÛÖl~‡,Û°~Ö~ä ÛÛÖ‡~l~zz ÛÖÉÉÖÛ~
çÖçY~Ö~ Ö l~zz ÛÛÖzz£

«ÖÛ×Öl~ä Û-Ö~Ö,Û~z "Ø°z °~l~Y~Û~ Ö~"

~ " çÖ ÛçlÖz ÖâÛ~zz %oÛÛÛªØ~zz Y~ÉÛ~Öl~ Ö-ÉÛç
æÖÖÖÖÖl~ ÛÖÉÉÖÛ~ çÖçY~Ö~ -l~°~Ö~ä Ö-l~°zz ‡âl~
Ö~ÖÉæzz Ö-l~°zz Ö-ÖØ~zz'

æ°ø···ôz···øð···øý···ú þäl··· úæðu ð···ôz æð···l··· °···ú··· ù-l
 ôl···ú ×ôz çôé···ôz þ··· ôçzz···ôé···äl··· " æðu ùùééùù··· çôç
 ý···ô··· þ···z þùl···ý···ú þäl···ø··· ô-ùc ù···øùùzz'

" -òª Òz Ò·Ò·ÒÌ· Ò·Òª±, Ò· ° -ùùùÒz °òóù·ÒÉ·
 Ì·zz Ò·Òz ÙçÌòò·òªÑÌ·Pä · ·Òz Ò·ÒªPçzz ±òÌzz Ýùùù
 °ªÑ ·ª Ì· Ù·····Ò· Ù·òù·ª Ù·òù·ù· Ò·ÑÒÉ-Pä

» ~ÜÝßì åî î ÜÖì Ñ Üî ÜÜ~
î Æ×ÜÓ~ Ü~ Üî ÜÜ~ Ú~ ä~ ß\$

! " -ò"] ° -ùûù ô" ùäõ zz"

~ μŪŌz > Ø°Ōl'... ‡Ō, āz ŪŌzzŌŌY' ‡Ō, āz ŪŌzzŌŌY'
‡ā YāŪ' ‡Ū°' " -Ō°Ø Ō°ŌŌŌāPç çz Ūā°z ŪŌzzŌŌY' Ū-
Ō° Ō°ŌŌŌāPçŌz Ō°ŌāPāz çŌz ‡ÉŪ°āl' " Ū-Ō°Ø °l'°
‡ŌŌ° ×ç‡ā Y°ç ŌŪ°z Ū°ŌŌ-Ōzz Y°ŌŪŌz ×çz Ū°ŌŌ°Y°zz
Ō° Yā‡l'Ōl'Ōz YŌŌÉ-zz

$$^{\circ} - \hat{U}\hat{U}\hat{U} \quad \hat{U}''\hat{O}\tilde{O}'' \quad \hat{O}'''$$

~ μÛÖz > Ø°Öl̄ ···· Öz Û·ÖȪ ·· ‡·Ȫ·âz ÛÖzzÖÖȲ ·· ‡·â YâÛ·
 ‡·Û·' " -Ö^a çz Û-Öl̄ ··zzȪ ·· ÛÖzzÖÖȲ ·· μ" Û-Öl̄ ··zzȪ ··Öz
 ‡ÖȪ ··zzç çȲ ··Ȫ ·· YÛÖPÖÛ̄ ··l̄ ·· ‡·ØȲ ··Öl̄ ·· Û-Öl̄ ··

...âÛ · ßÑÝÓ~Ñ~Ü Û×ÜÓî ÆÆî Ü\$

◦ –ÙÙÙ Ô¨ØÌ ÒzzÔÕ¨ ‡åÙª zzÔ¨Õ¨ Õ¨ÕåP–¨ ÙÖÝÖÖ¨
ÔÉ¨ ◦ ¨ØÙÙ¨Ó–Ô¨Õz Ô–‡¨

$\frac{\% - \text{ÉÇÝ}^{\circ\circ}}{\ddagger\grave{\alpha}\grave{\iota}^{\circ}\ddagger.\hat{\cup}^{\circ}\text{zz}'\text{f}} \mu_{\zeta\tilde{\Omega}\bar{\imath}}^{\circ\circ} \hat{\Omega}^{\circ\circ} > \emptyset^{\circ\circ}\hat{\Omega}- \mu\hat{\cup}\hat{\Omega}\text{z} \cup_{\zeta\tilde{\Omega}} \emptyset-\hat{\Omega}\text{z}$

$$^{\circ} - \hat{U} \hat{U} \hat{U} \pm \hat{O}_{zz} \hat{O}_c \hat{O}_l \hat{O}_z \hat{O}''''$$

~ " a ç Õ ° Õ ° · · Ø " Ô Ì " z z Ô â P ä Ú æ ‡ , Ú Ú " Ô a Ì " z z
 µ ç Ô Ì " Ô " Ì Ô z ‡ Ø Ø " z z Ú æ Ú ä Ý Ø Ø × " ‡ , Ú Ì Ø z ç z z " Ô
 ‡ , Ú Ì z z

$\times - \dot{Y} - \ddot{O} \quad \ddot{O} \ddot{U} \ddot{a} \quad \ddot{O} \quad \ddot{O} - \ddot{O} \ddot{z} \quad \ddot{U} - \ddot{U} \quad \dot{Y}^a \quad \ddot{O} \ddot{U} \ddot{O} \ddot{l} \quad \ddot{U} \ddot{O} \ddot{c} \ddot{O} \ddot{U} \ddot{l} \quad \ddot{z} \ddot{z}$
 $> \dot{O} \quad > \dot{O} \quad \mu \ddot{c} \ddot{O} \ddot{z} \ddot{z} \quad \ddot{O} \ddot{a} \ddot{l} \text{ f } \bullet \quad \dot{a} \ddot{l} \quad \ddot{z} \ddot{O} \ddot{z} \quad \ddot{O} \ddot{l} \ddot{Y} \ddot{U} \ddot{z} \ddot{z} \quad \ddot{O} \ddot{O}$
 $\ddot{l} \quad \ddot{U} \quad \ddot{U} \quad \ddot{l} \ddot{l} \ddot{z} \ddot{z} \quad \ddot{Y} \ddot{a} \ddot{O} \ddot{l} \ddot{O} \ddot{z} \quad \dot{Y} \ddot{O} \ddot{c} \ddot{l} \quad \ddot{z} \ddot{l} \ddot{z} \ddot{z} \text{ f }$

• a l̄ · · · · · z z Ō · · · · · Ō l̄ · · · · · z z " . · · · · · Ō ç z z • a l̄ · · · · · Ō Ō ä ‡ , · · · · · Ō Ō Ÿ ‡ Ō Ÿ ‡ · · · · · P ä - l̄ · · · · · Ō Ÿ ‡ · · · · · P ä • a l̄ · · · · · Ō ç Y · · · · · Ō · · · · · Ō z z ‡ Ō l̄ z z Ū - l̄ Ō z z Ū Ō Y Ō Ō Ō Ō É - Ō Ō ä f

• a l̄ · · · · · ‡ Ō z z Ō · · · · · Ō l̄ · · · · · " μ ç Ō l̄ · · · · · z z Ō · · · · · l̄ · · · · · Ō Ō z z Ū - l̄ l̄ · · · · · z z " Y ä Ō · · · · · l̄ Ō z Y · · · · · Ō ç l̄ ‡ ä l̄ · · · · · Ō ä l̄ · · · · · z z μ ç l̄ · · · · · Ō Y ä · · · · · Ō ç z Y · · · · · ç l̄ · · · · · z z Ō · · · · · Ō z Ū - ç Ō Ō z Ū · · · · · Ō Ÿ Ÿ · · · · · É · · · · · l̄ · · · · · z z f

! " · · · · · Ō ç Ō · · · · · ç Ō Ō - ‡ ä ‡ , Ū Ū - É ç z z - Ō Ō · · · · · ‡ , Ū z z # μ Ū Ō z > Ō Ō l̄ · · · · · Y · · · · · Ō · · · · · æ · · · · · Ō · · · · · Ō z ° Ū · · · · · Ō Ō z ° · · · · · Ō Ō Ō z Ū · · · · · Ō Ō Ō Ō Ō z μ Ū Ō z · · · · · l̄ - Ō - Ō Ō Ō - Ō · · · · · Ō ä Ū a l̄ · · · · · z z Ū - l̄ l̄ · · · · · z z ‡ · · · · · Ō - z Y ä · · · · · Ō ç z x - Ū · · · · · Ō Ÿ · · · · · z z

" μ · · · · · Ō ä P ç z z ç Ō ç z Ū · · · · · Ō x z z Ō ç l̄ ç Ō ç z x · · · · · l̄ Y Ō l̄ ‡ ä Ō Ō z Ō ç l̄ - É · · · · · z ç z Ō ç l̄ Ū Ū Ū · · · · · z z μ Ū Ō z > Ō Ō l̄ · · · · · Y · · · · · Ō · · · · · Y · · · · · Ō Ū Ō z Ō ä Ū ä ç l̄ · · · · · Ō l̄ Ō z Y Ō ‡ , Ū z z " - ‡ Ō z z Y · · · · · Ō ç ‡ a x Ū l̄ · · · · · Ō · · · · · z z Ō æ Ō Ÿ · · · · · z z ä ‡ ä Y · · · · · Ō Ÿ · · · · · z z ‡ · · · · · Ō - z z Ō æ Ō Ÿ · · · · · Ñ z z x Ū l̄ · · · · · Ō Ō ‡ ä Y · · · · · Ō Ÿ · · · · · z z

• B Y Ō Ñ Ñ Ñ ~ x â • x ä ä ä • Ō B ä ä ~ Ū x Ū Ū Ū Ū Ū ~ î B ~

" - Ō a ç Ō ç z Y · · · · · Ō ç ‡ a z z Ū · · · · · Ō - Ū · · · · · Ñ z z ° - Ū Ū Ū · · · · · Ō z Ū Ō z z Ō · · · · · z z " " " · · · · · Ō x · · · · · l̄ z z Ū æ Ō Ō l̄ Y ä · · · · · Ō ç z Y · · · · · Ō ä z z ° Ō Ō l̄ , - Ū Y · · · · · l̄ · · · · · Ō z Y · · · · · Ō · · · · · f ° - Ū Ū Ū Ō ç Ō l̄ Ō z Ō · · · · ·

~ % · · · · · ç l̄ · · · · · z z Ū - Ō a · · · · · l̄ - Ō ° Ō Ō l̄ Ū · · · · · Ō Ō - Ō · · · · · Ō z Y ä Ū a l̄ · · · · · z z " . · · · · · Ō ä Ū æ Ō Ÿ ç Ō ç z Y Ū Ō ç Ō Ō · · · · · ‡ x - Ū · · · · · Ō x · · · · · ‡ , Ū Ō Ō · · · · · Ō ä P - " Ū · · · · · Ū Ō l̄ · · · · · ‡ , Ū Ō Ō ç Y · · · · · Ō · · · · · l̄ ä Ñ ç Ō ç Y · · · · · Ō · · · · · ‡ Ō z z Ū · · · · · Ō Ō Ō Ō ä P " ‡ , Ū Ō " · · · · · Ō Ō Ō z ‡ Ō z z · · · · · Ō ä Ū æ Ō Ÿ ç Ō ç z Y Ū Ō ç Ō Ō · · · · · Y Ū Ō - Ñ Ū ç Y · · · · · Ō · · · · · ç l̄ ä Ō x · · · · · z z Ō Ū · · · · · Ō μ Ū Ō z · · · · · l̄ · · · · · Ō z Ō - Ō Ō Ō Ō Ō ° " Ō Ÿ Ū Ō Ō - Ō z Y ä · · · · · Ō ç Ō Ō Y · · · · · l̄ · · · · · a ‡ ä É Ū Ō - Ū · · · · · Ō · · · · · z z

~ ° " Ō Ÿ Ū Ō Ō - Ō z - Ō · · · · · Ō ç z z ° " Ō Ÿ Ū Ō Ō - Ō z - Ō · · · · · Ō ç z z μ Ū Ō z · · · · · l̄ · · · · · Ō z Ō - Ō Ō Ō Ō - Y · · · · · l̄ · · · · · É - l̄ · · · · · z z Ō ç Ō l̄ · · · · · z z Ō - Ō l̄ - x ä Y ä z z Ō · · · · · æ Ū É - l̄ · · · · · z z μ Ū Ō z Ū · · · · · Ō Ō - Ō Y · · · · · Ō - Ō Ū l̄ · · · · · Ū Ō Ō l̄ · · · · · ‡ a Ō z Ō · · · · · z z Ō Ō É · · · · · l̄ · · · · · Ō · · · · · z · · · · · Ō ä ‡ Ō l̄ z z ‡ Ō Ō Ō Ō ä · · · · · z ° " Ō · · · · · Ō Ū Ō - Ō z - Ō · · · · · Ō - Ō z z Ō · · · · · Ō z Y · · · · · Ō · · · · · ä Ñ Ō Ō Ū ä • a l̄ · · · · · Ō z z ‡ Ō z z Ō - l̄ · · · · · P ä Y · · · · · Ō · · · · · z z f

" · · · · · l̄ · · · · · z ‡ · · · · · ‡ - z Ū · · · · · Ō Ū - z z Y · · · · · a Ō ç z z Ō z z Ō ç z z Ō Ō Ō z z μ ç Ō l̄ · · · · · z z Ō · · · · · l̄ · · · · · Ō Ō z z , - z z Ō - Ō · · · · · Ō · · · · · Ō l̄ · · · · · z z ‡ ä Ū Ō Ō l̄ z Ō - l̄ · · · · · z z Ō · · · · · Ō ä Ū z z " μ Ū Ō , · · · · · l̄ " Ō · · · · · Ō l̄ · · · · · μ Ū Ō , · · · · · l̄ Ū · · · · · Ō z Ō ç z z Ō Ō ç f

Ñ × "ÓçÌ

ˆ ~ ß×à00 ä~B0~ä~Û~ ÛîÓÝÛ~

wÖÉzz Ôâ°'z ÛÛÉÉ0Ú'z çÓçÝ'Ö° ° -ÛÛÛ ‡Ö×ÖÑ
Û'Ø-Û'Ñz "Ø°z Ý'ØÌ'Öz ÔçÌ0Ö~ä "Ø"Ôª Ûä Û'Ø-
Û'Ñzz µç0Ì' Ûª Ó'‡, 'Pä " - ‡Özz ° -ÛÛÛz Ö"ØÖçÖ'
°â°'00 ‡'Ö' Ý'ÉPç‡, 'Ö' Ö'ç0Ì0ØÔª Ö"ÖâPäz ‡'Ö
Ì °ª

" 'ØPçÖz Ô'ÖâPä ° -ÛÛÛ Û'Ø-Û'ÑÝ'zz . Ö-Û'Ñz
" 'ÛÖÖz ×âØÚçÝ'zz ÝÖÖ'Ø0Û" " „ ÛÉÉ0Ú'z çÓçÝ'Ö' Ö'
ÖâP-" Û'°ÛÖÌ'ÖÉ' Û'ØÖzz‡'°zz' É

•ª ÌÖz ÚâØ- ÖÛÖ~Pä " -Ö'Ö' •ª Ì' Ö"ÖâPçÖÌz
Û-ØP'Ì "Ýâç Û'°ÛÖÌ'Ì' Ý'ØÌ'Ý'ÖÌ' ‡âÌ'Ø'Ì'

° -ÛÛÛ ÖçÖÌÖz æÖÌ'Ø‡' "‰-ÉçÝ'°ÖÌ'zz Ý'ÉÚ'Ì'
Ö"ØÖçz Û-Öz Ô'ÖÚâÉÚ' Û-Øª Öz Ö-ÖÝ'ÖÌ' ÛÛÉÉ0Ú'z
çÓçÝ'Ö' Ö-Ø'zzÖz ÚæÝÛ0Úzz' É •ª Ì' °'Ì'Ý'Ú' ‡'Ö,ª
ÝâØÚÖz ÝâÚ' çzÖ'Pä

-~ ~Ñ ÔßÛ~Û~ ~ÛÓşÓ×
äää~ß~Û~~Ñ~

" 'zz'°z Û'°' "ØÖz ÚçØ×'Ì' ÖçÌ0ÖÌ- Ö'ÖâPä ° -ÛÛÛ
ÖçÖÌÖz Ó'Ý'Ø Öz ÝâÚ'

! " ~ " æÖçÝ'zz Ý'ÖâÖ ‡âÉzzÖ'ÖÌ °'zz'°z Û'°' "ØÚz
Ö Ö ‡'ÖÌ0Øzz . çÌ0ÖÌ-z ×0‡, 'Ö' ÖçÌ'ÖÌ ÚâÚ'Ø0'zz
Ý'Öª ‡â‡, Ûzz Û-Ö'Ý'Ö' Û-Ú Ý'ÖâØ Û-Ú' ‡Özz Ý'Öª
"Ø° Ýâ°Ý'ÖÌ ÛÛÛ' Ö'ÖÌ' " " æ0Û Ö"ÖâPäz Úæ00Ö'
‡'ÖÌ ÉÚ' Û'Ø'É „ çÌ00'Ø'ÖÉ' °â°'00' çÖz ‡'ÖÌ'
‡, ÛÖ ÖçÖ'ÖÌ °â°'Ø'Ý' ‡â‡, Û

• çÌ0Ö~ä ÛÖÉ'Ú Ö Ö~zz Ýâ°'Öz ‡'ÖÌ'Ìzz ÖçÌ0Ö~ä
Û-Ú Ý'Öª Ýâ°Ý'ÖÌ ÛÖÜä "Ø° Ö'Öª ‡â‡, Û" ~ Ø Ö-
" 'zz'° "ØÚz ‡'ÖÌ'ÌzzÉ w'ÖÌ Ì' Ö-Ú Úâ°Ý'zzÖ' ‡'ØP-
"Ú'Ö ‡â‡, ÛÖ

" "Ö"Ø"zz YÜÜÜ°āÑ x^aY^al"Öl" ‡"Ø"Öl"ÖÉ"l" Ü"
‡^aÖÖl"°^a ‡â‡,Ü x^aY^al"Öl" Ü"‡^aÖÖl"ÖÉ"l" ‡"
Ø"Öl"°^a ‡â‡,Ü

» ~îÜÖÝBÆ× ÜîÖÝÜÖ° ä~Ü~

" -Ö"l ° -ÜÜÜ "Ø"Öz Ö"

~ " Ö"Ñ xâÜæÖÉ^a ‡"°ÖØÖ"Öz Ö"ÖâP-" Y"ÖÉ"Ü
æØ l Ö-l x"Ø"Ö-l ÚâÜ" Ü Öç‡^al Ö l Y"Ñzz • ^alÖz
Ü-Ü ‡ÖÉÜ"Ø"Öz Y"Ö^azz ‡âÉÜÖz ÖçlÖÖ~āÑY"Öz Y"ÖçÖ
Öçzz"Özz

· çl-zzÖç Ü"ØÜ"É"É"Ü ÖçlÖÖÜ- Ö"Ö~çzzÖ^a Öâl
Ö- Üâ"Üçl- Y"Ñzz • ^alÖz ÖçÖl ‡"Ö,âYâØÜÖz Ü"Üâ
Ö-zz x-Ø"Üzz ‡"lâÉçÖl" çÉl"‡,ÜÖ µÜÖz " "ÜÖ"Ö"
-Ö"Ö- Y"zzÖ"Y"l"ÖlÖz -Ö"ÉÜ"zzÖ"Y"l Ü-Ö"Ö" çÉl"Ö
Ü"°âÖ ‡â‡,ÜÖ

Äí Ö-î ~ÑÝBÜ~ ÜîÜÜ~ Ü~ä~B§

wÖ×ÖÑ ÖçlÖÖl" Ü-Ö^aÖz Ö"Öl"zzÖ"Y"l"Öl" ° -ÜÜ
Ü"Öz Ö"Üâ" Y-Éç µÜÖz > Ø"Öl"°"Y"Ö" ‡"°ÖØÜ" Ü"Ö^a
çÉl"ÖÜ"°^a Y-Éç

° -ÜÜÜ ‡"Ö-z ÖçÖl" Ö"

~ wÖ×ÖÑ Ö"ÖâPâz ÜælÉç ‡"°ÖØÖ"Öz Y"Ö"l" ‡ÖÖ"
ÖçlÖÖl"Öz Y"‡" " ÖÖâ ÜçY"z ‡"Öl" °"z ÖâPâz Üâ"Ö
Ü"Ö"Ézz x^al" Ö"Ö"Ø"Ö-Ü"Öl" Y"Ö^a Ö"Ö"ÖP-" YÖÜ"ç
Ö"Ö"Ö"â ‡âl"Ø" ÜÖl"zz ‡"°"Ø"Ö"zz Y"Ö"l"^azz

!%ÜÜÜ°āÑ Y"Ö^a ÜÖÜâ çzz"Ö"Öl" °"l"zzÖ"Üâ µæØ
Ü"Ñ ÖçÖl" Ö"Üâ" ". "Öâ Ü"Öl"çØ-z çÖz ÜâÖl"lÖz
Ö"ÖâzzÖ"Ö"â YâÉzzÖ- Ü"Ø" µçÖ- çÉÜ"Öz Ö Ö Ö"Ö"æ
°ÖØzzf

"µçÉ- Ö"Üâ" ". "Öâ æzz Y"ÉÜÖz ÜâÖl"l"Ö"â YÖØ
Ö"Öz Y"Ø"â-Ö ÖçÖ- Ö Ö Ö"Ö"æ°ÖØzzf

µçY"Ø"Öl"āÑ Ö"Üâ" ". "Öâ Ü"Öl"çØ-z Ö"Ö"Ñ"°Pâ
‡"lâÉçÖ- ÜÖÜâ çzzÖ"lÖzf

. ··Ö··ø··ö—ú··l·· ù··óÑzz ··ø··ý··õl·· ýáú^a l·· " —ò··
 ö·· ö··ö··æô^a ··ø··l·· ô··ö··ø··õ—ú··õl·· ú··é··l··" ". ··øz
 ô··øú z ý··õäzz ô··ø··l z çlãð···ý··zzô·· ô··úöö···ý··zzô··
 ô··‡·é··l— ó··ö··älö^a ùã·ùçl— ôäl õ— ýözz úæðööz
 ú··özzf

. · Õ~ø·Õ-Ú`Ì · ÕçÕÌ · Ô"" "> ø°·Ô- xª l ·ø Ú`
É"òòø ù"øú"°ª ú"ôõ" ‡"ôl çzz ý"-zzf

" -ò·õ· "ø·ì· ô·õ·ø·õ-ú·ý·õì· ô·" "·ìáó·°-zz
 ý·á·ù·õ· ý·ø·ìz °·ìòzz ý·á·ù·õ· ý·õ·ázz ô·ó·z ý·ó·ª· õ·
 õ·â·-· ù·æ·ò·ò·z ù·ò··õ··ä ý·ó·õ·zz · ·õ·ä ý·ø·ì·ô- ô·ç·ì·ò·
 õ·ì·ý·ù· ×·õ·zz‡·ç μ·õ·â·ù·ç·‡·ò·zz õ·ç·ò·ì·zz ô·ì·ò·z õ·æ·ø·
 ú·ñ·zz ý·ô·ä·ý·á·ù· ý·-é·ç·ý·ø·ù·ì·ò·z ù·ò·ç·õ·- ú·ç·ý·õ· ‡·ô·ì· õ·-
 ×-ø·ù·zz f

- xàâà ÆÝäÝÚ~Û-~Ó~ ì

$$\alpha_{x-1} \leq \alpha^0 \leq \alpha_x$$

° -ÜÜÜz Öçz ‡ÖÖ· Ý-Éçzz çl ··pä • a l ·· ÖçÖl Öz Üª
Ó··Ý·ç Ô··Üä"

[illegible]
$$\frac{\%_0 - \dot{E}_{\dot{C}}}{U - \dot{O}^a} = \frac{\ddot{O} \ddot{a} - \dot{O} \dot{O} - \ddot{O} - \ddot{O} \dot{I} \ddot{z} z}{\ddot{O} \ddot{a} \dot{U} \ddot{O} \ddot{O} \ddot{O} \dot{E} \ddot{I} \ddot{O} - \ddot{O} - \ddot{a} \ddot{a} \dot{U} z z}$$
[illegible]

" . -ÔÉ³·l· Y·Øl·Öl· ‡^aó·l·Öz ‡·Éú·Éú· Ô-ØÖ·
 Öl· ‡·Ö-z Öäp· Ö-Éú· x-Ø·Üzz Ö·Öz Ü-Ü· x-Üçl-
 Ü·zz ··l·"ú·zz" "· - Ö·Öäp·äz Ö-Øp·ä xçl· Öäp· ‡·Ö-z
 çzzÖ·l·'·f

" · · · · · ŌŌ · · · · · Ū · · · · · ŪŌ · · · · · Ÿ · · · · · z z · · · · · x · · · · · Ōā ± Ōl · · · · · Ū · · · · · ŨŌŌŌŌ · · · · · Ōz Ÿā · · · · · Ō · · · · · ā
Ōā · · · · · μæŌŪ · · · · · z zā ± · · · · · Ōl · · · · · ‡ · · · · · Ū z z Ō · · · · · z z · · · · · Ōz · · · · · -É · · · · · l ŌŌŪ · · · · · " · · · · · z z

Õ·Øzz Ù·æ°Õ— Ù—lç æzz Õ·Øzz Ù·æ°Ôz ×—Øl·ó" ×—Ø
úª lØzzÔz'

•ª l· —É"lØØzzÔ·°Õ·Ôl· Ù·ÑÕØØPä Õ—ÉzzÕ·Ôl·
×—Ø·Ùzz ÙçÝ·Õç‡ª Ù·æ°zz Ù·ÔÕ· ‡·Ý·zzÕ· Ôä ×ª l·
°·l·Ôz Ô—ÕØ"Ô— Ô·Ô·Ô·ä ‡äl·Ø·‡·Ù" Ù·ÑÕØØÔ·Ôz
ÓäP·Ýä°·zzf

•ª l·Ø·zz ‡Øzz Ù·ØPçl·zz ‡·l·zz" ‡·°Ôl·zz Õ—ÉzzÕ·
Ôl· Ý·"zz ×ª l·Ø·zz · ·Ôä UØYØÔ·ÔÉ·l·l·Ô ‡·Ùä Ô—
l·zz ×—Ø·Ùzz

Àìß ÙîÙÛ

„ åØzz ~ Ù·Ø·Ô· ‡·Ô·ä „ åØzz ‡·°ØPçÔÔÉ·Ù· Ù·
ØØÙçÓ·ØØ‡· ·Ôz Ù·°ÙÔl· Õ— Ù·ØØÙzz w·Ô·äÝäÔ· ‡·
°ØPçÔl· Ù·ØÙ·‡·ÙØ' w·Ô·äÝäØÙ·‡ä Ô— Ù·ØØÙzz " åØ—
ÔÔÔÉ—lØz %°°Ôl· Ù·Ôçl·zz Ô·Ôl·Ôl·

Ñ ×"Óçl·

—äÝÑÆ ÝÑâî ÙîÙÛ Ù·ä·ß

° —ÙÙÙ·Ôz —Õ·"ó·°·Õ·ä Ô·Ôz ‡ä°·z Ô—ØÔz Ô·zzÓ·
ÔÉ·l·zz ÝäÉçÝ·Ù·°Ñzz Ô·zzÓäÑl·Pä

...Ø—Ù·ÑÝ·°zz · Ô—Ù·Ñz " ÙØÔz ×åØÙçzz °·Øl·ó
Ô·Pä" "•ª l· ÝäÉçÝ·Ù·°ÑÝ·zzÕ· Ó·Ý·ÔØØ‡· ÔçÕ·
ÔlØz ‡·°ØØ‡·f

" —Ô·Ô·° —ÙÙÙ ÔçÔlØz Ó·Ý·Ø Ôz ÝäÙ·"

~ " ÙØ·Ý·°·zz Ý—ÉçÝ·°·Ôl·zz æØzz ‡Ø°Pçl· Ù·Ôç
‡Ø×ÔÑÔl· zz‡·l· µ"ÔäÙç ‡·Ô·ä Ý·lØYØÔ· Ý·ÙÙæØzz
Ý·ÙÙælÔz Ô—l·°zz Ý·"‡·Ùzz ÝØ°äÔl· ÝØ°Ôl· ‡ä
ÙØÔl·z Ô—l·°zz ×æØÙzz'

%ØzzÔ·Ý·l·Ôl· Ô·çÔlª zz ‡Ø°PçÔl· Ô·ØPçÔl·
Ô—z —Ó‡·Ùl· Ý·Øl·Ý·Ôl· ÙÙÙ· æØ l· Ù Ôç‡ª Ô—l·
Ý·Ôl· ÔçÔlØz Ô·Ôl· "wØÉÔ·Ô· Ô·ÑÔÉ·Ý·°·zz Ô·Ôä
ÝØ°ª ‡Ø°PçÔ— ÝØ°f

μç0l̄zz Ôl̄Ôz 000,̄0̄ ‡0×0Ñ YâÉçȲùç0̄Ôâ0z
 ùù̄00̄0̄ Ô̄Ñ0É̄‡,̄uzz Ȳù0æ0zz Ȳù0æzz μ00z "̄
 ù0̄0̄ -0̄0̄Ȳzz ù̄0É̄-00̄0̄ 0̄-zz Ô̄Ñ0É̄‡,̄uzz μç
 0̄0l̄Ôz YâÉçȲl̄Ôz Ȳ"É̄ 0̄-0ç0^a ù̄0̄zz

— 0E 000i0 0aî ùî00̄ ù̄~ä~B§

!° 0̄~"0̄l̄zz μ"z æzz 0̄0âÑ "ùçl̄ ù̄0ç^a ‡0×0Ñ
 "ùç0l̄zz‡l̄ •^al̄ ù̄"0̄"0̄Éù̄0l̄ 0̄-l̄zz ùæ0̄‡
 ,̄uzz Y0̄0̄l̄ ‡â000l̄z Y000̄âÑ 00Y0l̄ 0̄ù̄0l̄ ù̄É000
 0̄zz°00×‡,̄uzz 0̄-l̄zz'

"%0zz0̄Ȳl̄0l̄ 0̄ 0̄-l̄ ù̄ 0ç‡^a 0̄ Ȳ0l̄ 0̄0l̄"
 0ç0̄0̄- 0̄Ñ0É̄-l̄zz zz0^a "ùç0̄- Y0̄°

"̄0̄0̄z 0ç0l̄zz Ôl̄Ôz ‡0×0ÑȲ00̄ YâÉçȲùç0̄0̄z
 μ00z 0̄,̄"0Ȳzz0̄ 0̄Ñ0É̄É0̄ ‡â‡,̄0̄

—äȲ-YBǢ ùî ùî00̄ ù̄~ä~B§

° -000 ùçȲz ×â0‡l̄"

~ w0×0Ñ 0̄0âPâz ù-l̄ç 0æl̄ùä μæl̄ç 0æl̄ 0̄-
 ùçȲ0l̄ 0̄" "μ-ùçz 0ç0̄- ù̄0̄0l̄0̄ -0̄ÉP̄0̄- ×"
 0ç0z ù̄l̄E μ-ùçl̄0z -0̄ÉPç0l̄ 0æY00̄ ùç0‡l̄"

" ç0 ç0çz "̄0̄Ȳ"̄ 0æl̄ç 0æl̄ 0̄0z ‡̄0l̄ 0̄-0̄
 l̄zz-l̄ "ùçù̄âÑzz ‡^aY^a ç0z Ȳç "̄0ç0̄ ù̄00ù-zz
 -00z 0âPâ 0̄0z Ȳ00̄ -0̄Éç0l̄ ù̄l̄l̄0zz‡l̄ • "0̄"
 ‡̄0̄,̄âYâ00̄l̄ 0̄-ùä Ȳæzz ù̄0^a çȲ0̄ ùâ0̄l̄ ×çl̄"
 •^al̄ 0̄ç0l̄00^azz

"-0̄Ȳ0̄ ù̄-0^a çȲ0̄ ‡0×0Ñ -0̄0ç0z ×̄0̄ùä
 ×â00̄0̄â 0̄l̄zz0̄Ñzz •^al̄ ù̄0É̄-00̄0̄ ‡̄000̄
 ù̄ùä ×̄0̄ùäzz ‡̄̄000^a ‡̄̄0̄Ȳzz0̄ 0̄ 0̄0l̄ ×̄0l̄"
 °0̄z 0̄-ùä μç0l̄ ù̄0PçȲ000z 0̄-Pâ 0̄-×æzz

"-0̄Ȳ0̄ ùâ̄l̄ ‡l̄-0̄â 0̄" "μ-ùç0̄- Ȳ0l̄Ȳ0̄"
 ù̄‡00̄ 0̄0̄̄0̄0̄zz 0̄0̄É^aY^aù0z ‡̄̄00‡zz • 0̄â
 ‡0zz ùæ000̄ ‡̄̄00P-zz Ȳ‡,̄ùù̄0^azzE !μ-ùçȲ0̄-
 YâYâ0Pæl̄0z ù̄00^azz 0̄-ùçȲ0̄- ù̄0̄0̄z 0̄0l̄l̄0z"

"μ-Ûçz . Òä μÛÔz "zzaÔÔç °å" "lÔz x^al"Ø "zzaÔ
ÔçÔl °å" "lÔz . Òä Ôæl"Ôl ÛÔÔ Ô-° x-Ø"Ûzz
" -zzÔ- Ô"Ô"Ø"Ô-Û"l"Ôl Ô"l"zzÔ"zzf

• a l" Û-Ø^a Ø-Ý-Ô" Ô-ÛçÝ"Ôl" Ý"ç • a l" Û"ÔÔ"
‡"Ý"zzÔ" ÔåÛä Ô-Ûçl" ÔæÔl" Ô"ÔäzzÔ"Ý"l"Ôl" Ûç
çÓ‡"l" • a l" ÔæÔl" Ô"ØÔçz ÛæØÉ^azz ÔæÔl" Û"°ÔÔ
‡"l" ÔæÞçl"

μæl" ÔçÔl" Ô" "μ-Ûçz . Òä μÛÔz "zzaÔÔç °å
" "lÔz x^al"Ø "zzaÔÔçÔl °å" "lÔz . Òä Ôæl"Ôl
ÛÔÔ Ô-° x-Ø"Ûzzf

μ-Ûçl" ‡Özz Ô"Ô"Ø"Ô-Û"Ý"Û" Ô" " . "Ø"Ô" Ý"ç
l"zz ÛçÔçÔÝ"Û Û"° x"Ô^a Û"l"zz ÔæÔ- "ÔÉzz‡"Ø"zz
wÛl"Ôl" Û"ØÔ"Ôz ‡Ûl"z "ÛçÔz x^al"l"zz ‡ål" Û"Ø"
Û"Ñl"zz w"ÑÛ" ÛÛæÔz Û"Ô"l"zz Ý"l"Ø"zz w"°ÔØÛ"
°"zz -Ô"Ô"ÉÛ l"°"zz

w"°åÑ Û-Ø^a Ý"Û"° ÔæÔ- Ô-°zz ‡"zz" Ý"ÉåÑ‡å ÛÔ
Ô"É-°"Ûä Û"l"z x^al" -Ô" x^al" ÝÔÉåçÛä Û"l"z ‡"
Ô-z ÝÔ^aÉ • a l"Ôz ‡"ØÔ" çÓçÔz Ôäzz‡"Þä

w"ØÔ" Ôæl" Û-Ø^az Ô"Ôä‡"Ô" çÝ"Ô" Ô"Ô"Ø"Ûä
‰"Øl"Ôl" Ýå"Ôz ÛÔ Ô"ÑÔÉ"° Û Û"Ø"°Ôz Ô"Ôl"

• a l" ‡ÖxÔÑ Ô"Ô"Ø"Ô-Û"Ôz Ýå"Ý"Ôl" Ý"‡" Û-Û"
ÝÔÔØ" Û"ÔçÔ" ‡"Ôä Ý"l"Ôä

" Ò^a Ô" "μçØ ÛÔ x^al" -Ô"Ôç‡å Û"Ô"‡å ÛÔ"
Ôl" "zzaÔÔç Ô-ÛçØ ‡"ÑÛ" ÛÛæÔz Ý"l"É

!w"ØÔ" Ôæl" Û"Ø"Ôz Ô"Ô"æÔç Ý"Øl"Ý"Ôl" Ûæ"Ôz
Ô-Ûä Ý"Ø" " -Ô"Ý"Ô" Ô-Ûçl" Û"Øx^azz Û-Û" Ý^aÔÛÔÉ" xç

"w"ØÔ" Ôæl" Ô" " . "Ôz Û-Ø^a xÖzz Ô"Ôä Ô"Ô"Ø"
Ô-Û"z ÛÔÛÔ"z ÔçÔ"Ôl Ô"Ô"Ø"l"Ô"ä Ô"Ôä ÛçÝ"‡"ØÛz
ÔÛ‡"l"Ôl Ô-l"Ô"ä Ý"Ôäzz . "Ôä Ô-zzÔ Ôçz -Ô"Ô"ÉÛ"
°"Ô- "zzaÔÔç x^al"Ø ÛçÝ"‡"ØÛz °ä ÔÝ"ÔÛÑ ÛÛæÝÔØÛÔz
Ô-Ô"Ûä Ý"l"zz " -Ô^a x^al"Ø ÔæØ Ô"Ôz -Ô"ÉçÔl x"
Û"Øz Ô"zz Ôçz ‡"Ô"l" Ý"Øl"Ý"Ôl" ÛÖzzÔ"Ý"l"Ôl" x^al"
"zzaÔÔçÔl" ‡"ÑÛ" ÛÛæÔz Ý"l"ÔÉ

" μæðpçô— ~ õ—ùçl̄ ‡özz õçõl̄ ô ~ x^al̄ý
 °ø ×—ó—zz õçõõ— ôãõüä ôõz úõçl̄õ— x^al̄ø
 "zzçøüä " —òõz x^al̄ø ôñôéézzõõl̄ —ó"òéú
 ézzõõl̄ úø x^al̄ø õçõl̄ ýéãñ‡ä üöóé—°pä ú
 l̄z —ó" ýöéöø‡üä úl̄z ýö°zzf

ñ ×"óçl̄

˘l̄ü—˘β×ü ü˘üö˘β˘ü×æ˘ üîüü˘
 ü˘ä˘β§

" öýöóõé̄l̄ýú ° —üüü ô"
 ~ wö×öñz úäú'z õ"øôéãøüçl̄ úõç°^a • a l̄ úäú
 õl̄ —ó"éçõz ül̄x ×ç°äl̄

> ø"l̄ õ"øôéãøüçõl̄ ý‡l̄ õçõl̄ ô" • a l̄ø
 õçõõõl̄ ‡õãzz æõzz õçõ— úãøø‡zz' %õ"øzz õ"ø
 ôéãøõ õõ"çõl̄ ×ãø‡ø õçõ— °l̄"ú x^al̄ø úçý'z
 ü—ò^a õõ"çõz ü"øúé̄ õ—ø ×—øüzzf

" —òõ õ"øôéãøüç ýøú x^aý^al̄õl̄ ô" " "l̄z
 ýõ"øzz ‡ãézzõ— ü"°, > ø"õ— ü—zzõ— õõ"çýl̄õ—
 ýzz"øôé— õz üéðé̄ çzzõl̄õz õ^aý^aü—l̄õz õç
 l̄öøpãñõz õzzóõé̄ ã"øýôé—l̄õz

w"z ‡õãõz ×ãøõõ— ü"õ"°. õ"çõ— zzõ
 ýl̄õ— ü—òõ ý—éçý" ü—zzõ— ýøl̄ýõl̄ ôã—üäf

> ø"õl̄ ‡ü"üõ— ‡ö×öñõl̄z ýõâçl̄ μæøüñõz
 x^al̄ ýöõø" „ ç‡öðõz "øýõ ‡ü"zz‡õ'f " ~ øzz
 æøp"ãñ ýöøõz õ—zzõõl̄l̄õzf ~ ü—ò^a ýäúl̄ " —
 ×l̄øzzó ~ õ"øôéãøüç õçõl̄ ô ~ wõl̄l̄zz õ"ø
 °õ ×l̄l̄" üõóç‡ æzzf

" —òl̄ õçé—õz ýöõø" • a l̄ø ‡õ—z üç‡öðõz ‡
 ü"zz‡õ'f " ~ øzz õçõäz ×l̄õzf ~ ü—ò^a ýäúl̄ μ"ø
 ôéãøüç ô" " — ×l̄øzzó • l̄l̄" ü—l̄õl̄"ü æzzf

! " áôé̄ø—ò õ"øôéãøüçõz —é"pä ü"øõl̄ ü"øú"
 õl̄ õ—l̄ "ø"l̄ ü"üzz‡l̄ μ"õäüç‡ö úl̄z —óõç

Õ"ÕâÞçzz ù"ØÒ"zzÕ"úÖz çÓçÔz Ô"Õ-Õ"zz Õ"ÕâÞç‡, "Ù-É"Ù"ØÒ"zz

"µçÕì"zz Ô"ìÔz" Ù-çÒÙ"Õ" ÝÖ"ª "Ù-zzÔ"Õ" Õçì" Õì" ÝÔÖÉ-ì"zz " Ø"Ôz Ù"ØÙ"É"ÉzzÕ"Õì"zz -Ó"É-Ù"zz ÙÙÙ"Ézz Ù-Ò"Ý"Õ" ×-Ó-zz ×ÕÖz -Ó""z çÔz Ù-ìì"zz Õçzz"Õ‡, Ùzz

%-Éç ÙçÕ ÝÖÖ" Õ- Õ"zzâÓäú"‡, ÙØzz Ù-Òª ‡"ØÒ" Ù"ØÒ"Õ" ‡Øzz Ý-ÉçÝ"ØÙÔz Õ- Õ"zzâÓäú"‡, Ùzz %-Éç Õæìç Ù"ØÒ"Õ" Õ-Õç Ù""ìÔz ×âØ‡" Ù-Òª ‡"ØÒ" Ù"Ø Ò"Õ" ‡Øzz Õ-Õç Ù""ìÔz ×âØÙ"

•ªì"Ø"zz Ù-çÒ -Ó"ÉçÔz ÓâÙØ"ÖÉ" Õ-Éú"zz ×-Ø"Ùzz Ý-Éç ÕçÕì"zz Õ"ÕâÙç Ù"ØÖ Õ-Þä ×ÕÖØ ì"

w"ìªÝª ‡"Õ, âÔz ÙâÖÉ"Ø"ÖÉ" ÓâÙØ"ÖÉ"ÉzzÕ"Õì"zz Ý-Éç ÕçÕì"zz "zzâÑì"zz Ù"Ù"

wÖÉÒ"ØÙ Ô"Õ"Ø"Õ-Ù" ‡ÖÉzz Ô"Óâ‡, "Õ" Ù-ìç "Ø "Ý"Õ" Ô"Õ"Ø" Õ-ì" ×-Ø"Ùzz" ÕçÉ-æÕì" ÙâÝâì"‡, Ù ì" ÕçÉ-æÕì" ÕâÖ"‡, Ùì# ÕçÉ-æÕÝ"Õ" Ù""Ö"Õ" Ô" Õ"Ø"‡, Ù ÕçÉ-æÕÝ"Õ" ÓâÒÙ"Õ" Ô"Õ"Ø"‡, Ù •ªì" Ø"zz ‡ÖÉzz ÓâÞç‡, "Õ" µÙÕìz ‡âÉú" ‡Øzz -Ó"ÉçÔz ‡âÉú ðØzz ÙçÝ"ÙÙÖÉ" Õ- ×-Ø"Ùzz

...ÔÙìØ ×ÙÔ-î Ùî ÙÙ~

> ÙçÔz Ý"Ø""Õ"Õ"zz Ù"Ø-Ù"Ñzz Ô"Óz Ù-Òª Ôz Õ"Õì ºâìÖz ×ªìÖz ° -ÙÙÙÔz ×-Ù"ì"ìÖÖ"ä ° -ÙÙÙ ‡Øzz ÕçÕìÖz Ô"

~ µ"ÕâÞ-"zz Ùâ"Ý"zzÕ" µÙÔz " ÙÖÔz Õ ì"Õ"ØÝ" ì"zz µÙÔz ‡Øzz Ù"Ñì"zz Ù"Õ""ªì" w"Õ, âÔz Õ"ÕâÞçzz Õ-Ø"Ù"‡â ×âØ‡"ìÖz µÙÔz Ùâ"Ý"zzÕ" Õ"Õ"Ø"Éúª

° Õ"ÕÖz ÙÖ""z Õ"ÕÖç "Ó"Ò"ì" . Õ-Ù"Ñz •ì"Øzz Ù"ÕçÙä µÙÔz "ì"Ôz Õ-ÕØ"Õ"Ý"zz -Õ"Ó" Ù"Ø"Ùä " " ì"Ý""z µÙÔz > Ø"Õì""z ÕçÔÖ" Ô"ÑÔÉ"ÉÞ ðæÕÔz ÝÖÖØ"ÖÉ-zz ÝÙÙÙ"âÑ Ù"Õçz Ùæ""ÕìÖz "zzâÕÖç ÕªÝª ìÖz Ù"Ý"Ø"ÖÉ-zz

. Ö-Û~Ñz • `ì`øð`ì ‡Ö×ÖÑÝ`øÚ ÔÛz Ö- æÝÖìzz
Ö`øðÛz ÔÛÖz ç ç‡,ÛÖì`‡`Ý`z

!%ÛÛÛ`ãÑ Ö`Öì` Ý`É`ì` ÖçÉ-Öz Ö`Ó`Ö`Ö` Ý`Û`zz
×ÛÖØ `Öz Û`Ý`ÉÛ`ÖÉ- %Ö-Éç Ý`×`a Ö`Öz Ö`Ó`Ñzz
Û-Ö^a ‡ÖÉÛ`ø`Öz Ý`Û`zz ×ÛÖØ `Öz Û`Ý`ÉÛ`ÖÉ-

`ìÆ~ ÛîÛÛ~ " ~Ö~ß° ÛîÛÛ~ Û~ä~ß§

" „ çÝ`‡,`zz ‡Ö×ÖÑ ÛáÛ` Ö`ÖäPäz -Ö`^a ×`øä‡Ö
ì-zz ÛÖÛø`z `ÖÉì`^a -Ö`Öì` ‡ÖÉÖ`ì ×`ø` -Ö`Éçì
ÖâzzÖâì`

" `Ö`Öä‡,`Ö` Ö`çìÖøÛ` -Ö`^a ‡`~øä‡ä ÖæÖì`
É`äìÖz • çìÖøÛ`z ‡`çì` Ö`ø zz Û-Öì`^a Pä • aì`
Û`Ö^a ÛáÛ`z Ö Ö~-z Ýä`Ý`Ö` æÛ`ì`^a ÛÖÖäz ‡^a Öz ÖÖ
^a ‡`~øz Ý`ÖÉÖÖzz ÖçÖì` Ûä`~Öz `Ö`Üä " äÖ`ÖÖzz
Öç`ÖÛ` ÛÖø‡`Pä Ö`ø ì` ÖçÖ`^a É-Pä

" - ‡Özz ÖçìÖøÛ` ç‡,ÛÖ` ðÖ,`Özz Û-Û` ÖÛÖìz Ý`
Ö`zz ð`ø`~Öz Ýä`~Öz Û`~ çÖz ‡`ÉÛ`ìÖz " `Ö^a ÛáÛ`
‡ÖÉÛ`ø`Öz ç‡,ÛÖ` Ûæø‡`ìÖz

æìÝ`Ö` ×-ÖÖ`ÉÛ`ì` Ö`çÖìÖøzzÖ`Ý`zzÖ` Ûä`ì`
-ÖÝ`ç ‡`Ý`zzÖ` ×^aì` ð`ø`~Ö`Öz Ö`Öâzz‡` ð`ø`~Öz
Ýä`Ý`Ö` ‡`~øäÖz Ö`Öâzz‡`

" áÛ` Û`ø`Ñzz" "ð`ø`~Ö Ö-ÛçÖ- „ -zzÖ- ÛççÖzz
‡`~øäÖz ÖçÖ- ‡äì`ø`zz -Ö`Ö` ‡Ûì`Öì` Û`øð`z Ö`
Ö-ÖÖz Û`zzÖ-ÉÛ`ç ÖçÖæÖ- ç×Ý`Öì`ç • `Öä ÛæÖÛ
ÖâÑÖ`Ö` ÛÖÝÛÖ` Ö`çÖìÖø‡`ìÖz f

ð`ø`~Ö ‡Özz ÝáÛ`ì` "µæðPçÖ- Û`Ö~-ÉÛ`ì -Ö`
~Öì Ö`Öä‡,`Ö` ×^aì`ø Ö`Öz Û`~ ‡`Ö,äÖz Ö`Ó` Öçzz
Ö`ø`Üä ‡`~øä ‡`Ö-z ~ Û`‡,Ö`ÖÛ` -Ö`Öz Öâzz‡`Üä " "
ì`z ×^aì` ÛæÖÖÖ` Û`ÑÖÖ^a • aì`ø ‡`Ö-z Ö`çÖìÖø‡`Ö

" -Ö^az Ý`~Ö` ×^aì`ø`zz Ö`Öçzz ×ÖÖÖ`Ö`zz ‡`ø
Ö`zzç çz ÝÖøð`ì` ä‡,`Ö^a" ÛæÖÖì ÖçÖì`zz Ö`ì`ø`~Öz

Ý·Ø°·Õ· ÛÖÙä çzz·Ô‡,Û "·ÕçÌ ÒçÕ·zz Ý-ÉçÝ·ØÚ Ò-
Ô·Ì·Ø·‡,Ûzz£

" -ðª ÙáÛ· Ô·" " „ -Û Ý·‡·Ì Òz Ò-ÛçÔ- Û-Û· Ò-
ÛçÔ- Ý·ØÌ·Òz ‡àÌ·Ø·zz !. ·Õä Û·ÔÓç‡, ÒçÔ- Û·Òçzz
Ô-°zz ‡····Øä Û-ÌÌÒz ÝÖÖØ·ç ×ª ÌÒz ‡·Ô-z ‡Özz ÙæÖÙ
‡·ØØ· ×-ÖÖ·ÉÚ·Ì· çÖz Ò çzz "Ø"°zz Û-zz-Ö ÛÖÙØ"°z
Ö çzz -Ö"zz£

" ¨°Ø···Ô Ô·" " •ª ÌÒz . Ò-Û·ÑÌÒz "·ÛÖ µÛÔz °·
Ì·Òz Ô-ÖØ·Ô-ÌÒz Û·Òçzz µçÖÌÒz -Ö·"Ó"çzz £

" µ- ‡·zz ¨°Ø···Ô Ò-ÛçÔ- ~ ÙáÛ· Ô· ~ ÒçÖÌÒz Ý·
ÉâÑÝ·Û Ý-Éç ÛÖÉÚ· Û-Ò·Õ· ×ª ÌÒz ÝäÉçÝ·ÌÒz Ý··‡,Ûzz£

¨°Ø···Ô ‡Özz ÒçÖÌ· Ô·" " •ª ÌÒz . Ò-Û·çÖz µÛÔz
°·Ì·Òz Ô-ÖØ·Ô·Ý·zz Ò-ÉÚÖz -Ö·"Ó"zz Ý·ÉâÑÝ·Û -Ö·
ÉÚ·"äÝäØÛ·Öz Ò-zz ×ÛÖØ Ìzz£

Ñ ×·"ÓçÌ·

• ×ààà ÆÝäÝÛ·Û-·Ó×Ó· ÆÝäÝÛ·Û-×

" ÖÝÖÓ·ÖÉ·Ì·Ý·Û· ‡·Ô-z ° -ÛÖÙ Ô·"

~ " ¨°··Öz ÝÖÖ·ÉÚ·ÖÉ·Ì·zz ×-Ó-zz Û·Òç‡,Ûzz %o-Éç
Û-ðª Öz Û·ØÛ·Û· Û-Ò·Öz Ô·çz ÛÖÙ·

° ÒÝ·ÖÌ· Û·‡,Û·Ö·Û· ×ªÖz Û·Ø-ÉÚ·Ýäç çÖÌz ÔÖªª
‡äÉÚ· Û·ÒäÝäÖ· Û····ØØ· ‡ä-Ûä " -ðª Ý·ÌÒäªª ‡äÉ
Û· Òª Ýª ÛçÓ·ÖÌ·ªäÝäÝ·Ý-ÉçÝ·ØÛ·ÌÒz ÝäÉçÝ·Öz Ò-Ûä
Ùªª·Ø·zz

"ª ØØ·Ø‡·Ì·zz ÛÖÙ·Ì·zz µ·Ò·Ø ÒçÖÌ· ¨°··Öz Û·ØÛ·
ÉzzÖ·ÖÌ· ÙáÌÖØÛ· •ª Ì· Ô·ÖÉ·Û·" "ª ¨°·Ô- Ò-Ì ÒçÔ-
Ö Ò·Ö·Öæzz£ ×ª Ì·Øªª·ÖÌ· æØ·Ì· "Óçz çÖÉ·Öz Û-zz-°z
Ôª··z ¨°··Öz Û·ØÛ·É·Û· Û-zz-°z Ôª··z ÒçÖÌ· Ô·ÖÉ·Û·"
"ª ¨°·Ô- Ò-Ì ÒçÔ- Ò·Ö·Öæzz£ ~ ¨°·ÖÌ· æØ·Ì·

"• ÛÖØ °·Ì···zz ÒçÌ·zz£ ~ ×ÖÙÖÖÓzz «ÖÙ×ÖÌ·Öz Ô·zz
"·"·É Ùª·z ×-Ø ×ÛÖØ °·Ø·zz ÒçÖ·ÖÌ·zz Û·ÒçÉzz ~ «ÖÙ
×ÖÌä ÝäÛ·Ì· ~ ‡·ØØ·zzç ×çÖz Ô·ÖÉ·Û·zz" s•ª Ýª Ì·ÖÌ

°ÖÜ°ãÑzz °åØ`lÚ`zz x^aYá`l`Öl çÖl z Ö`UãÑ°Ö`
 ‡ÉÚ`zz f ~ x^al` °l`-zzÖ`Ö`Öl`zz Ü`ØÚ`‡,Ül`£ °`Ü
 Ó`Y°`zz Y-ÉçY°`Öl`zz çÖz °Ø×`l` Ö-ÉÚç ‡Ö`P-ÉåØÚç
 Ö`Ö°`Ø`Ö-Ú`l` Ü`Öç . °`Ö°`çY`l`Öl` ÜÖzzÖ`Y`l`Öl`
 ÖçÖl` Ö`Öl`zz Ö-°zz" . °Øz ÜÖÖäz ÜçY`z ‡`Öl`l`zz' £

! µ`ÖåÚç‡Özz x^al`Ø ÖçÖl` Ö`Öl`zz Ö-ÖÜ°zz" °•å°
 ÜæÖÖç‡^a ‡°`Ø`l`Ö- Ü`ØÚ`zz ÜÖÖäÖz Y`Öå`l`zz Ü-zz
 Ö- ‡°`ÖÖ`ÖÉæzz Ü-Ö`l` Y`ØÚ ‡°`ÖØÜ`Ö -l`ØÚ`Ö£
 "%°`ØÚ` Ü`Ø`Ö` xåÖÖ^a Ü`ØÖl` Ü`ØÚ`É°`Öl` °zzåÖÖç
 x^al`Ø Ö`Ö°`Ø`Ö-Ú`Öl` °ÜÖ-Ø Ü°`ÜÜzz'

" çY`z Ü`É`l`°^a Ü`ØÖl`zz Ü`ØÚ`ÉÚ`zz x^al`Ø`zz Ü`
 Ø`Öz ‡Özz Ó`Y`Ö`l`zz" . °Öçz ÜåØ- Ü`ØPç Ö`Ö°`Ø`Ö-
 Ü°`zz Ö`Öçzz ‡`Ö,åÖz Ü`ØÚ` Ü`Ø`Ü` Ü-Ö^a Öz Ü`ØÚ`°`zz£

» ØB§ ä~ -âî ò~Ü~ ä~ òåBÆ× à~ÑåÜÖ~Ü-~Ñ~

° -ÜÜÜ ° °ØÜÜ`Ö-Ö`Öz çl` xçÉzzÖ`Öl` ° °Ö`Ø-çz
 çz «°Ö-Ó`çz çz ×ÖÖÖ`Öl`-z çl`Üå

wÖ×ÖÑ ‡åÜ^a Öz Üæ‡,°Öl` Ö`Öå‡,°Ö` •^al` Ö`Ø
 Y`ÉPç‡,°Ö` Y`‡,ÜØÜ- çl`ÉÚ` . °ÖY`Öl`Öz æzz ‡å^a
 w`Y`ÖÜÖ` ÖÜÖÖ`ç x^al`Öz Ü`Ø`Ñl`zz"

~ ° -ÜÜÜ ° -l`Ö`zz ÜÖY`ÖÖ`ÖÉ`l`°`zz ° -l`Ö`zz ÜççÖzz
 ° -l`Öz Ö`ÖåÖ°`° ° -ÜÜÜ ÖçÖl`Öz Ö°"

~ %°`çl`zz YåYå`l`‡,Öl`Y`zz ‡`l`-Öçl`zz •^al`Öz Y`çz
 çl`°Öl`Öz Ü`Øz Ö`Ø Y`ÉPç‡,°Öl` Ö-ÉÚ`çl`zz

wÖ×ÖÑl`Öz Ü°`ÜÖ`Öl` Ö`ÖåPå Ü`ÖÑzz Ü`Öl` ‡`Ø
 l`Öz µÜ°Öz Ü°`ÜÖ`ç ° -ÜÜÜz ‡`Ø`åYåzz ÖÖzzÖ° ° -Ü°
 Ü°`ÜPå ×ç ° -Ö^a Ö`ÖåPåz ° °Ö`Ø-çz çz Ü`Ø ‡å^a

" . °Öz æzz Ü°`ÜÖ°`zzÖz' ~ ° -ÜÜÜ æÖØ`Üå ~ w`
 Ö-zz Y`ÜÜæzz Y`ÖçÖ` Öåzz'

! w`Ö,å µÜ°Öz ‡`ØP-°zzÖ`z °zzåÖÖç ‡ÖÉÖ`ØÚ`l`Öz
 Ö-På Ü`Özz °`Ö`Ö`l` ‡`Ö- çÖl`°Ø Y-Éç ÜÖÜ°`£ ° -ÜÜÜ
 ‡Özz ÖçÖl` Ö°"

~ ° ØÖ`l`zz Y`Öåzz ×ÜÖÖ °`Ø Ü-Ü ‡å`l`

...âÛ · BÑÝÓ~Ñ~ ÆÝÑ~ ÛîÛÛ~

...~Ø-Û~Ñzz ° -ÛÛÛ~Öz æÖØ~zz µÛÖz > Ø°Öl~... Ûç
Ý~z ‡~l~Öl~ µÛÖz > Ø°Öl~...z ‡~l~Öl~ Ö~ÖâzzÖ~Û-
ÖçÖlÖz • a l~ ÝâÛ~l~

µ-zz Ö~Ölzz " „ a Øzz • a l~ ÛæÖÖÖ~Æ Ö-ÉÚç " • a
l~ Û-Æ µÛÖz > Ø°Öl~... Ö~Ö" Û~ÑÝ~Öl~zz Ûâ°a zz

%øøÛ~ ÛÖÝÖÖ~ÖÉ~l~Ý~Û~ ° -ÛÛÛ ‡~Ö-z Ö~

~ ' Öçzz ÛÛÛ~zz µ~ÖâÞçz µæ‡â µæÖl~"É~l~z ‡Ö×ÖÑ
çÖçØ-Öl~ Ö~ÖâzzÖ~Öz Ý~Ø~‡,ÛØ~zz " ~Ø~Öz ‡Özz Ö-
Ø~zz Ö~ÖâÛzz

µçÖl~zz Ö~Öl~zz " " - • a l~ ÛæÖÖÖ~Æ Ö-ÉÚç " " -
• a l~ Û~ÖçÖ~Æ ‡~Ý~Ö~a zz ×ÛÖÖ~ Ö l~ çlâØzz Û-l
lÖz Ûâ°Öl~ Ö l~zz ÛæÖÉ~Øzz

µ~ÖâÞçz µæ‡â µæÖl~"É~l~ Û~ÖÖâ çÖçl~ ÝâÝâz
ÛÛz ÛÖÛØ~z ÖÛ~z ×~ÖÛzzÖ~Ö~ çÖÖ~l~ØÛ~

" -Öa z Ö~ÖÖç • a l~ ‡ÖÖ~ Ö~çÖz Ö~zz~Öl~‡,Û Û~
l~z -Ö~Öçzz Ý-Éçzz ÖçÖ~Öl~ ‡ÖÉz -Öz Ö- ÖâÛzz

...ÖÛîâî ...í ì ...í ÛÖÖ-~Ö~ Ûî-×ÛÖÖØ ÆÝÑ~ ÛîÛÛ~

µÖÑz -Ö~z Ö~Öâ‡,a z ÛÖÛØ~z Ý~ÖÛ~ µ~ÖâÞçz
µæ‡â µæÖl~"É~l~ çÖâzz Ö~Öâ‡,Ö~ ‡ÖÉzz Û~ØÞç ‡â‡,Û

µ~ÖâÞçzz ‡~ÖÖ‡,~Þä -l~Ø‡,Þä Ö~Ö~‡,~Þä Ý~
æ×~ Ý~Özz‡,Þä µÖÑ ‡~ÖÖØ~Ý~ Ý~Ø~l~z Öæz Ûæ~Öl~
‡âÛÖÖl~z Û~Ø~Öz ‡~Ûä " -Ö~l~ ‡~Ö-z çz Ö-z ‡~ÖÖ~zz
Ý~Öl~ÛÖ~ ~ Ö~Öz Ý~zz

! ‡~ÖÛz -Ö~z çÖâÝâzzÖ~ ‡ÖÉzz Û~ØÞçÛä" ‡~
°ÖÖ‡,Þä -l~Ø‡,Þä Ö-Øl~Û~Þä ÛâÖl~ÖÖ‡,Þä çÖ~â°

...ÝØ ~ ‡~Ýä -Ö~a Ö~ÖâÞäz „ ~ Û~ÖÖÛ~ "zzâÖÖç ‡~ÖÖ~
-l~z ÛÖ~z Ö~Öâ‡,Ö~ ‡Ö×ÖÖ-‡â -Ö~ Ý~~a µÛÖz ‡âl~âl~

#! " " ÝÆ ~ ‡~Ýä -Ö~a Ö~ÖâÞäz " â° Û~ÖÖzz "zzâÖÖç µÛÖz
Ö~ÖâÞ-~ Û~Ö~Ø~Ûä ‡ÖÛ µÛÖz ~l~ Ö l~...Öl~ "zzâÖÖç -Ö~Ý~Ûä

ÖÖ ×-pā Ö-Ø‡pā ‡ÜÜ „ òl öÖz Ö-ØÖl ü-Ø×-Öz
çÓçÝÖ ÖÜÖ „l Ýl äzz ÜÜ Ü-Ø ÝÖlÜÖ ~ ‡Ö-z
ÖÖz Ýzz

μÖâpçz μæ‡â μæÖl “Él ‡l-ÖzzÖ çÓçÝÖ
Ü-Øpç ‡â‡Ü %Ö-Éç Ü-Ö^a çÓçz ÝØlÖl Ö-ÝÖâÑ
Ö-Öç Öâ‡Ü ‡Ö-äØ-l ÝØl-ÝÖ ‡â‡Üzz ‡Ö-â
Ø-l ÖçzzÖ-Ö-ä Ö çzz ÝzzÖÜÖzz %Ö-Éç Ö-ÉÜ-ÝÖ
Öâ‡Ü ×ÜÖçz Ö ç ÜÖÜÖzz

‡ÜÜz ÖÖz ÜÖ-“ÉÜÖÉ-lzz %Ö-Éç Ü ÖçÖl ü-
Öz ×-ØÖÖÉ- ü-Öl Ö-l ×-ØÜzz Ý-Éç Ü ÖçÖl
-ÖlÖz ü-Öl Ü-Ö^a -Öl-Ü ÖâÜØ‡Ül

μÖâÜç ÖçÖlzz Ö-Öz Ü-Ö^a ×-z Ü-lçÝz ‡Ö×ÖÑ
zzÖz ÖâÜ-Ýz" μÜÖz ÖçÉ-æÖl-z ÖçzzÖÜl
ÖçÉ-Öz ‡Ö-z Ý-“‡Ül# Ü-lç Ö ‡Ö×ÖÑ Öç Ö-Ý
Ö çÖ-â ÖççÖ×‡ÜÜz" ÖçÉ-æÖl-z Öâ‡Ül ÖçÉ-Öz
‡Ö-z Ý-“‡Ül

„ -lçÝz Ö-ÉÜ-ÝÖ Öâ‡ÜÜz" ÖçÉ-æÖz ÖçzzÖ
‡Ül ÖçÉ-æÖz Ý-“‡Ül

„ -ÖÖ- ÜÜÜz ÜÖYÖÖÖÉlzz „ -Ü- ÝÖÖÖzz" "> Ø
zz Ü-Ö^a ÝÖçÖ- ÝlÖâ‡Ül £ “%ÖçÖ- Ýl-ØzzÖ
ÜÖçz ‡ÖÖÜÜÖ- ÝÖ-âÑ ÖzzÖ‡Ülzz £ ~ -ÜÜÜ Ö

! Ñ×Öçl

ÄäÖÖ ÖÝÖ- ÜîÜÜ- Ü-ä-ß

„ -ÜÜÜ ÜÖYÖÖÖÉl-ÝÜ ×-Ö-zz ÜÜ pā ü-Ø-Öz
Ölzz‡ Ü- -z Ü-Ø-Öz Ölzz‡ „ -Ö^a z ÖçÖÖ-
ÖçÖlÖz Ö-ÝØ Öz ÝâÜ

~ wÖ×ÖÑ Ö-ØÖÖ- ÜÜl “‡Ül -Ö^a μÜÖ-Ö-
^a ×-Özz ÖÖâpç‡ÜÜ-Ö^a ÜçlÖÖ‡Üzz

„ -Ö^a Ö-ØÖÖ- ÜâØ- Ö -Ö^a ×-Ö-zz ÖçÖl-
çlâÖÖ^a Ö-ÝÖ-Ö^a „ -zzÖ- ÖÖÜ-ÖÉl-ÝÜ-Ü-Ö- ‡â
lzz Ü-zzÖ- Öçlzz Ü-‡-ÖÜ- Ü-ØzzÖ- Ü-ÜÖzz £

ūl "†,ōl" ×ōōz ō-ūāz ŷ"ø"zz " -ō"l ŷ"øū" ×^a
 ŷ^aōl" ō" " μūō, l ō-ēzzō"ō †ōzz ×-ōzz ō"ōāpç
 †, l ō-lōz ūçlōō"†,zz " æðū ùāø" ō" ×-ō- ×-l"
 ō" " ø"ōz ū"ūō"†,ū° • ^al" ū"l ō"øōçz ō-ēzzō"ōl"
 çlāøzz ù-zzō- ō-ēú" ç"ēú"ōēæzz ō"ōä ù-ú" ōçl"
 †,ūlōzē

«ÜÜ×Öl ä æÖØ" Ö"ÖlÜ"l"zz ÜæÖÜ Üçççl" ÜÜl"
 ‡,Öl" ‡"Ö,âÖz "l"zz‡" μÜÖz %"ÖÜ" çÖâzz ×-zz
 μçÖl" Ý^a ÖÜÖl"Ö"Ý"zz ÜâØ"°^al" Ö"ÖâÜ" ‡"Ö,â Ö-
 l"°zz ‡âl"‡,Üzz' •^al" Ü-Ö^a Ö-Öl" Ü-l"lÖz Öçl"
 ‡,Ü

!μçõì"zz ô"ìôz • aì" õ"õâùç ô"øz ù-ììôz ‡âì" ‡.ù μ"õâþçz μæ‡â μæõì"É"ì" çz õ-z úôzzô"ý"ì" ôì" ú"õçô" ×úôø "õz ýô‡.ùì"zz'

$$\begin{array}{l} \sim \hat{1} \hat{N} \sim \hat{U} \times \hat{B} \hat{U} \quad \hat{U} \sim \hat{U} - \sim \hat{O} \sim \hat{U} \hat{1} \hat{U} \hat{U} \sim \\ \quad \quad \quad \hat{a} \sim \hat{B} \times \hat{a} \hat{O} \S \quad \hat{U} \hat{1} \hat{U} \hat{U} \sim \quad \hat{1} \hat{O} \sim \hat{U} \sim \hat{a} \sim \hat{B} \S \end{array}$$

"w·Ö-zz Ö"Öâpç‡,zz ° -ÜÜÜ Ó·Ý·Ø Ôz ÝâÚ· " -ðª zz
Ö"Öâpçzz ×ª Ýª Ì·ÌÖz µÜÖz " ··ÜÖ·Ö· -Ó"Ö·‡â ÜÖÖ·
É-pä ×ª ÌÖz ‡·Ö- Ü·‡ª ÓÖÌ··ÖÉ-pä ° -ÜÜÜ Ü·Ø·Öz
ÖçÖÌÖz Ö··"

„ -l̇ ç Ǿ̃ Ǿ̃äp̄äz %äÉ-l̇ ç %̄̄ø̄l̄ ̄̄ōz ūū zzō̄ ̄̄ō̄ä ūō†̄̄
 Ý̄z wō×ōæōz ū̄̄ø̄-ū̄̄ñ †̄ǟ°ä Ǿ̄çÉ-æōz †̄ǟ°z ō-ōōz
 Ō̄zzō̄̄ōÉ̄̄l̄̄̄ †̄ǟ°ä

...ø-ù~ñ õûóò`ç ú`ø`ôó-z ôûõ~-xõñzz úû zzô^a "
 "µûô‡â „-ú û`·ûzz‡`lôz ô`õä ‡`õ- õ`õâp-“ úö
 zzöôý`lôz õ-lôz ‡`zz" x^lôz ô`øözz õæõ`ò`éú`l`zz
 û`zz`õ`zz " -ò^ ‡â`·z ô-øôz ô`zzó`ôé`l`ø`ý`lôz
 õ-lôz ‡`zz wöxõñ û-zz-°ý`õ` û-lç çóçôz ‡`
 °øøp- ý`·é-°`üä ô`ó`zz°ãõ æl-õl`ñ x`óçôlôz
 ô-x-õf

wăːz ɔ̃-ø ɔ̃ːzɔ̃ːɔ̃Éːl ɔ̃ːYːzðũũ ɔ̃ũũä ɔ̃ːɔ̃Ōl
ũũːz ɔ̃cz -ó̃ ɔ̃-l ɔ̃ä x-øːũzz ɔ̃clũũø ɔ̃äɔ̃ÉːøːŌl

ÜÖçÉÚ··ÔÉ·· Ó··Ý··Ö··Üä" "μÛÔ±ä Ô··Öä ÝäÉçÝ··Ù··°açÌ Öz
Ü-zzÔ- ÜççÓzz £

$\mu\zeta\tilde{O}\tilde{l}\cdots zz\tilde{O}\tilde{l}\tilde{O}z\ \ddagger\tilde{a}\cdots\tilde{O}-\tilde{O}\tilde{O}z\ \tilde{O}\cdots zz\tilde{O}\cdots\tilde{O}\tilde{E}\tilde{l}\cdots\tilde{Y}\cdots\tilde{O}\tilde{l}\cdots\tilde{Y}\cdots$
 $\tilde{O}\tilde{l}\cdots\tilde{Y}\cdots\tilde{O}\cdots\tilde{U}\tilde{c}\tilde{U}\tilde{a}\ \tilde{Y}\cdots\tilde{c}\ \tilde{U}\cdots\tilde{O}-\tilde{U}\cdots\tilde{N}\tilde{Y}\cdots\tilde{Y}\cdots\tilde{O}\cdots\tilde{U}\tilde{c}\tilde{U}\tilde{a}\ \tilde{O}\tilde{U}-z\ \tilde{Y}\cdots\tilde{O}\tilde{a}zz$
 $\% \tilde{U}\tilde{U}\tilde{U}\tilde{O}\tilde{a}\tilde{N}\ \tilde{Y}\cdots\tilde{O}\tilde{U}\cdots\times^a\tilde{Y}^a\tilde{l}\cdots\tilde{O}\tilde{l}\cdots\ddagger\cdots\tilde{O}\tilde{l}\cdots\tilde{O}\tilde{E}\tilde{l}\cdots\tilde{U}\cdots\ddagger^a\tilde{O}\tilde{O}\tilde{l}\cdots$
 $\tilde{O}^a\ \ddagger\tilde{a}\ddagger\tilde{U}\ \%- \tilde{E}\tilde{c}\ \tilde{Y}\cdots\tilde{O}\tilde{U}\cdots\times^a\tilde{Y}^a\tilde{l}\cdots\tilde{O}\tilde{l}\cdots\tilde{U}\cdots\ddagger^a\tilde{O}\tilde{O}\tilde{l}\cdots\tilde{O}\tilde{E}-\ \ddagger\cdots$
 $\tilde{O}\cdots\tilde{O}\tilde{l}\cdots\tilde{O}^a\ \ddagger\tilde{a}\ddagger\tilde{U}$

- $\times \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{U} \hat{I} - \times \hat{U} \hat{S} \hat{U} \hat{S} \hat{U} \hat{Y} \sim \hat{a} \hat{O} \hat{U} \hat{E}$

° -ÙÙÙ Õz Õ Ó ÒÖ ‡"P"Òª Úª°Øzz •ªì ÕçÕì Òz
 ‡Ùì-ì ÿzz°ØÉÚ Ù°ØÙª "ÖYÖÖ°ÔÉì-ì Ù-Òª Òz
 Ô°ÕªPª ‡"P"Òª x-Ù°Øx xçzz ° -ÙÙÙ ‡"P"Òª Ýª°
 Ý°Õì ÿ°Õâçì ÙÖYÖÖ°ÔÉì ÿÙ° Ô"

~ w"b"ò^azz μçõ- úûø‡çzz ù-ììòz õ ì"zz x-ú"ø
xæzz μûôz > ø°òì"··· x^aìòz "zzaôôçõìòz ú"ø"

$\mu\zeta\tilde{O}\tilde{l} \cdots zz \tilde{O} \cdots \tilde{l} \tilde{O}z \quad \dot{Y}-\dot{E}\zeta \quad \ddagger \cdots \text{p} \cdots \tilde{O}a\tilde{l} \tilde{O} \cdots z \quad \mu\tilde{U}\tilde{O}z \quad > \tilde{O} \cdots \tilde{O}\tilde{l} \cdots$
 $\cdots \tilde{O}z \quad \tilde{O}-\tilde{l} \cdots \tilde{O}\zeta z \cdots \tilde{O} \ddagger \tilde{U}zz \quad \dot{U}-\dot{O}^a \quad \dot{U} \cdots \tilde{O}\zeta z \quad \tilde{O}-\quad \dot{U}\ddagger \ddagger \tilde{U}zz$

3/4xÚx ÞÝÜ î-ó~ñ~ xúôñ~ üî ûü~

! wÖxÖÑ "ø° ° -ùûù·õz æõø·zz"

~ " " ÖYÖÖÖÖl "Ö- x-Ö-zz xÖÖz -Ö"Öz ÖçzzÖ
 °z "zzaÖÖç ‡Ö,âÖz Ü"ØÜ Ü"Ø" " • a l "Ø " -zzÖ-
 ‡Ö,â Ü"°‡â ÖæÖl "É-Ö' ~ ° -ÜÜÜ YÖÖØ"l ~ µÜÖz
 Y"Ö" Y-ÉçY"ØÜ Ü"° Ö- ‡zz • a l " Ü"É"ÖÖl " Ü"Ö"
 ° a l " Ö Ö Ü"zz Ö"Öâp-" Ö Ö Y"l "Éæzz Ö Ö Ü"ÖâØzz
 Ü-cÖ °l- Ö Ö °l "Üzz Ö-ÜcÖl Ö"ÉçÖl ‡"Øp-"zzf

" . "Öä ‡ "P"Ö^a z xÖYÖzzÜ"Ö Ö"Öz Ü-Ö^a Ü"ØØ Ö Ì"
 É-Öf ~ x^a Ì" YáÜ"Ì"

◦ -ÙÛÙ Ú-Òª Ôz Õ¨ÔÌ¨¨ Ô¨¨

~ μçõ"õl ù"õõ" ‡õ×õñ ù"ó õ-zz úâ°õøzz . "óú ù"
õçl"zz ‡"õ,âø-l õ-øl"ù"õzz õ"‡,É"l"ý"zz õ-ù"øâçõzz
"-ò"õ" ‡"õ,âýâ"" ù""õz õúõ,zzõ" õçzz"õ‡,úõ "-
ò"l ‡"õ-z úúzz • úõõ"õ- çlzz

wŪ0-zz ūáú ‡á°ōl̄ Ō-l ū-ò^a "ø° ū̄øpçōz
ō̄ōl̄ ōäp̄ -l̄ °ōō ° -ūūū ū̄øpçōz ō̄ōäpā "ø
°ōz ō̄

~ μŪōz > ø°ōl̄ °ōz ūáú z Ō̄ōäpç‡, ° ūä°l̄ Ō̄ō
~"ōzz Ō- ‡zz " "øÉóælz Ō-Éçz Ÿz ū-°ō̄ Ōçóōl̄
ū-Éçøð̄ ūáúŸ̄ō̄ ‡ō-z μŪōz > ø°ōl̄ °ōz ūæ° ū̄‡
̄ō̄ōzz‡

"%o-Éç ×^a Ÿ^a l̄ōl̄ ‡äl̄ ×-øū̄l̄' £ ~ -ō̄"ō̄ōzz
° -ūūūōz æōøzz

"w̄ō, äōz Ō̄ōäpçzz Ō-l̄ōz ×-ø̄ūzz ū-ò^a Ōz μŪōz
ū̄øū̄‡, ūl̄' £ ~ ° -ūūū Ō̄

! " - ‡ōzz Ō̄ōçzz ū̄ōç^{°a} ‡̄̄ōō̄zz Ō̄ōz Ÿ̄̄ñō̄zz
• ūōō̄ōl̄ ūō̄̄zz£ ~ ū-ò̄ō̄ • "ūø Ō̄

" " μ̄ōäüç Ōçōl̄zz Ō̄l̄ōz ~ ° -ūūū Ō̄ ~ Ÿ-Éç
μŪōz > ø°ōl̄ °̄z "zzäōōç Ÿ̄̄ōl̄ōl̄ Ō̄ōl̄ Ō-l̄ Ō-
ūçō̄l̄ Ō̄Éçō̄l̄ Ōǣl̄ Ÿ̄̄‡, ū ×^a l̄ ū-ò^a -ó‡, Ō̄̄
‡ōð̄z Ōǟ̄z ‡ōð̄øð̄ōz ū̄l̄z Ōçzz Ō̄‡, ū " ō̄̄ōl̄ ×ō
Ÿōō̄ ×-ó-zz ×ōōz -ō̄̄̄ōz Ōçzz Ō̄‡, ū£

• ×ääà Ū̄îŪōŸBŪ̄ ŪîŪŪ̄
Ūîǟ̄B̄Ūōîø äîÆE-~ñ̄

~ ò̄l̄ °̄ū̄ ū-l̄ç ūōŸōō̄ōÉ̄l̄ōl̄ Ÿǟōçz Ÿ̄̄ō̄ä
° -ūūū Ōçōl̄ōz Ō̄

~ " - Ō̄ōçzz ° "øūū̄ō-ō̄ōz Ō-‡̄̄̄zz " Ōçō̄ μ̄
ōäpçz μæ‡ä μæōl̄ "É̄l̄z Ōçōō̄ μŪōz °̄l̄ōz Ō-ō
ø̄ō̄zz ‡̄ō, äōz ×̄l̄ū̄zz Ō̄ōz ū̄øū̄^a ‡ä‡, ū " -ū̄
ŸäŸäŸazz ×ūōø l̄-zz ‡ūl̄Ÿ̄zz Ō-ū̄zz Ō̄çl̄ōÉ̄‡, ūl̄ōz
ū̄ū̄̄ō̄ çøō̄l̄‡, ūl̄ōz ū̄×pçø×̄‡, ūl̄ōz ó̄l̄ōø×̄
‡, ūl̄ōz ū-ò̄Ÿ̄l̄ Ÿ̄l̄‡, ūl̄ōz μçŸ̄ø̄ōl̄äñ çōçŸ̄ō̄
• ^a l̄ Ÿ̄ÉäñŸ̄l̄ -ó̄Éū̄‡, ūzz

" öŸōō̄ōÉ̄l̄-l̄ ‡ōzz ū-ò^a °̄l̄ "zzōäŸäl̄ ‡̄ō, ä
Ÿäøūōz Ō-zz Ÿ̄̄ōäl̄zz • ^a l̄ °̄l̄-ū̄ ×ūōzz Ōçōl̄ōz
ō-l̄zz ūǟzz °̄l̄ "zzō^azz Ōçl̄ōl̄ōz ū̄ò̄[°] ǟä

• ÔḖ×ăYÛ àìÑàîÓ~Û à~ÑaÛÓ~Ñ~

° -ÙÙÙ ° "Ø-ÝŒŒ Œ"ØÙz Úă°ŒÛ"~Œì" Œ"Œă‡"Œ
Ù"ÝăØ^a z Ýă°Ý"Œ" ùă°ùçì" ‡"Œì °^a ŒçìŒØḖăÑŒz
Ý"Œ^a

%ă°Ū°Œ"Œì" ‡ŒŒ" çìŒ- Œ-Œ"Œz Œ"Œì"É"Ū" ×^aì"
æŒŒ"ùă ‡"Œ"ăz Ý"ìŒă°^a

"μ"~"Ø"ŪÝ"ì ° -ÙÙÙ çì"£ ~ ŒçŒì" Œ"zz

!" -Œ"Ý"Œ" ùă°ùçì" Û Ø^aØḖă ×çì"

~ ° -ÙÙÙ < "°-ìÝ"ì ×"Ø"Œç Û-zzŒ- ÛççŒ

"μ"ØŒçŒ" Œ-Œ^azz Û-Ū" ŒÛŒ"çŒ"ÉŪ"ŒÉ-Ḗă ùă°ùç
ì" Ū"ŒŒ" ‡"ØŒ"~Œ" Û Ø^aØ‡"ùă"

~ < "°-ìÝ"ì ×"Ø"Œç Û-zzŒ- ÛççŒzz

° -ÙÙÙ ŒÛŒŒ"ç Û-Œ^a ùă°ùçì"Œz Ýă°Ý"Œì" ŪŒă
Ū"É"ì"ì" "Œ^a z ŪŒÉzz ° -ÙÙÙ Û-Ū" æŒŒ"

~ w"Œ"ăŒz Ý"Ø"~Œ" ŒçŒì ‡"Œ"ăŒz Û"ØŪ"ÉzzŒ-
Ū"Ø"

° -ÙÙÙ ŒçŒì" Œ"

~ " ‡ŒŒ ‡"ì-Œì" " -Ū μŪŒìz ×ŪŒŒ "Ø Û"~ŪŒì"

"-Œ^aØ-Ý-Œ" ùă°ùçì"z Û"‡Œì" ‡"ì-Œç •^aì"
μŪ°Œz ‡"Ø"Œì"ŒÉ" ° -ÙÙÙz ×ŪŒŒ" çì"ŒÑzz " -Œ^aŒz
Œ"ŒăzzŒ^azz Œ"Œz Œ"ÑŒÉ" μŪ°Œz Û"~ŪzzŒ"Ḗă

" Ñ ×"Œçì"

¶~ùăŒŒ ŪîŪŪ~

° "Ø-ÝŒŒ"Œz ÚæzzŒ"Ý"ì"Œì" ° -ÙÙÙ çì"ăŒ"~zzŒŒ"
Ý"çùă

• "ØŒ"Œ" fl"ŒÝ"ÑŒz ŒæÉ"Ū" Œ"ŒăḖăz -Œ"~^a ‡ă"z
Œ-ŒŒz Œ"zzŒ"ŒÉ"ì-zz ‡"ØŒ"Ū" ŪăŪ" Œ"ŒăḖăz ‡ă^a

•^aì" Û"Ḗă ° -ÙÙÙŒz Œ"ŒăzzŒ"Œz Ý"Ø"~ăì"ùă" •^aì"
ÝŪŒŒ" ‡ăÉŪ" ‡ăŒì" Œælç ‡ă"z Œ-ì ×^aì" Œ"ŒăḖă-zz
Œ"Œì"Œzz ŪçÝ"ì ° -ÙÙÙŒz Œ"ŒăḖă çzz"Œ"ăì"

" -0"0" x^al" ° -0000z 0"0āzz0"z "zza00ç 0"00çz
 ùæ0É" x-0pç ‡0l çz xçz 0-z ú"0āñzz %ā°ú"0"0l 0z °"
 "0"0É"ú" ° -0000z 0"0āú"l"

° -000 ú-0^a ç0z úā°ý"°" úæzzú ú^a 0^a zz 0ç0l" 0"
 ~ fl"0ý"ñ . "000z ý"zz0"lzz . "0ā úæ0ú ç0çz 0ç
 0"0l 0ā°0l"l 0z

" "0ā0 0"0zz ú"ú-z ý"zz0^a zz ° -000"0z 0"-zz ý"0
 l"ý"0l" ý"‡"l"

" -0^a 0z 0"0-" 0"0z 0"0p-0pā xçl00~ā 0"pā"
 ú"0pç ýāÉçý"ú"°āñ 0"0āpç‡"0" 0çl00l"

! fl"0ý"ñ «0úx0l āz 0"00ç00z 0ú0ñzz 0"úā"
 ~ > 0"0- "ú00"l 0z -0"Éç0 x"0ç0z 0"‡É"l"ý"zz
 0-ú"° ý-Éçý"ú "ú"00"0z 0çzz0"l 0z ú"ú ç‡00zz
 0-ú^a 0

" ° -000 fl"0ý"ç0z 0"
 ~ " "l"z ý"0l"ý"0l ‡āl"°" ú0 • a l"0 ‡0lzz x°0"
 "0z "00"0ý"l ‡āl"0 0-0ú°zz ‡"zz

μ"0āpçz μæ‡ā μæ0l"É"l" zz0^a ý0"0~ā ú0
 ú-l l 0z ‡āl"°"0~ā ú0

" 0āî ûî úú~ ú~ā~ß§

" -0^a 0z 0"0l 000āýāzz ° -000 ú"00" 0"ý"0 0z ýā
 ú" • a l" ° "00ú"0-0 0"00"l 0"0" ý"ý"ç 0āúā0 zz
 ‡"lāÉç0l" x^al 0z ú"ú0"l 0z μú0z > 0"0l"°" ‡ā000z
 úúú"

° -000 0"
 ~ w0x0ñ úāú" "0" ‡^aý^a ç0z x"0ā‡0l"‡ā ýā°0~ā
 ý"çúā %ā°0l" 0"0pæ0" x^al" æzz 0"0"0"0-ú"
 0l" ý"‡" æzz ú00"ú "úç0z 0ç0l 0z 0-zz‡" 0"° . "0ā
 ç‡,0"ý"0- "úçzz 0"0"ç0z 0-‡"çzzf

" -0^a çý"0" -0"0çzz 0-l" ú-ú" úāýāl"pā xú00"
 0l" ‡ā° ‡āl"0"°^a zz x^al 0z 0"0"0l"pā" . "0çzz ú"0
 pç x"0ā‡0l"°"zz 0ç0"0"zz 0- ú"0"zzf

• a l" x"Øa‡0l"‡a YaYa° ù"ÓzzÔ"Y"l"Ôl" "Ùa
 Ôçzz"Ô" a Ô"Ô"Ø"Ô-Ù-l" Y"‡" µ"Ôl"Ô"Ôz Y"Ø"Ùa
 Y-Éç ‡"Ô Ô"l"zzÔ^a

µæØÚ"Ñ ÚÔ Ô" " > Ø"Ô- ùÔÔ"Ú"Ø ÔçÔ- æzz ùÔ
 Ó"ÚÔz Ú"É " " "Ô x" a l"Ø ù"Ô" Ô"Ô"Ø"Ô-Ú"Ô ~
 "Ø" ÔçÔl" Ô" ~ • a l"Ø Ú"ØPç Ôælç ù"ØÔz ù"Ô"Ô"
 ù"ØÚ"Ø ‡"læÉçÔl" ÔçÔl" "Ô"lÔz æzz Ô"Ø"lÔz Ôazz
 "Ø"Ôl"zzÉ

! µçÉ- ÚÔ Ô" " > Ø"Ô- ùÔÔ"Ú"Ø ÔçÔ- ù"ÔÓç‡,
 ùÔÔ"ÚÔz Ú"É " • a l"Ø ‡Ôzz ù"ÔÓç‡, Ô"ØÔ"Ô" "Ø"Ô
 l"zzÉ ~ x"Øa‡0l" ÔçÔl" Ô"

µçY"Ø"ÔlãÑ ‡"Ô-z ÚÔ Ô" " > Ø"Ô- Ú- ùÔÔ"Ú"Ø
 • "Ôä ÚÔYãPçÔz Ô"ÔÔÔ"ä ùæØx-"Ùa µçl"Ôl x-
 Ô"l"Ô"ä • a lY"Ø"Ô"äÉÚ^aÑ Ô"ÔãPçÔl Ô-ÔÚ"zz ‡"zz"
 Y"Ôçz ‡"Ô"äYãØÚÔz Ô-ÙçÔ xãÑzz Ú"Ôçl xãØ‡"Ø Ô-Ôç
 "l"äÔl ÔççÓx-ØÉ

> Ø"l" ÔçÔl" Ó"Y"Ô" " • a l"Ø "ä" Ô"Ô"Ø"Ô-
 Ú"Ô ù-Ú Y"ØÚ "lY"zzÔ"Ôl Ú"Ô"Ø"ÔÉ"‡,ÚlÔz • "Ôä
 "äÉÚ^aÑ ‡a"Ô- Ú"Ô"Ø"Ùa Y"Ôçz Ô-Ùç" xãÑzz Ú"Ôçl
 Y"Ô"É-" ‡"Ô"äÔz Ô-ÙçlÔz "l"zz Ú-Ô^aÔz ÔççÓx-"

w"Ô"ä x" a l"Ø "Ù-Ô ‡ÔÔÔ"ÔlÔz "zzaÔÔç Ô"Ô"çÔz
 Ô-Ù-l Ô-Ùzz' " ÔzzÔ"Y"l"Ô Ô"Ôä ÔçlzzÔ-lÔz Ôçzz"Ô
 "älÔz ‡a-l"Ô"äÉ

• a l" Ya"Y"Ô"Ôl" ÔÚÔ"Y"zz Ú"É"l" " " -Ô^a ùÔ
 Ó"ÚÔz Ôçl"Ôl" Ô"Ø‡"Ø"zz ælz ùÔÔ"ÚÔz ‡ÔÔ"Ôl"Ô" a
 Ô"ÔãPçÔl z Ô-zz‡"Ø"zzÉ " > Ø"Ô"zz ~ x" a lÔz Ô"zz ~
 Ú"Ô^a z Ô"Ó" æzz ùÔÔ"Ú"l" Ú"ÔçÉ

" • "Ôä ‡"Ô-z ÔçÔl"zz Ô"lÔz Ú"Ôçl"Ôzz Ú"ÔÔ"Ô- Ô-
 Ú"zz ç‡,ÔlY"l Ú"Ô"l"Ôl" Ô"ØÚ"zz " -zzÔ- "ÔÓÚ"
 ÔÉ"l-Ô- ùæÔÔÔz Úa"ØãÑl"zz Úa"Y"zzÔ"Ô Y"lãÑl"zz
 x"Øa‡0l"‡a Ú"Ø"Ô- "zzaÔÔç x" a lÔz Ô-Pä Y"Ø"zzÉ

! ° -ÚÚÚ Ú-Ô^aÔz YaÚ^aY"Ô" ÚçY"ÔÚz ° "ØÚÚ"Ô-Ôz Ôçæz
 xçl"

• ×àâà • ÔBâà~Ú×Û~Û Æí Ñ~

" ° -ÙÙÙ " -ÙÙÙ -çz ‡âÙ^a z " -ÙÙÙ -çz ‡âÙ^a z Ýâ°
ÝÙ z ÝÙÝçØØÙ Ùâ°^a zz > Ó"ÖÖ‡â ÖæÉ"Ù" Ö"ÌÖz Ýâ°Öz
ÙÖ " -Ìç ÙÖÝÖÖ"ÖÉ"Ì"ÖÌ" Ö"ØÖç ‡âÌ"Ø"ÖÉ" µç
ÖÌ-z Ö"

~ > Ò"Ö"Özz ‡âÌ" ‡âÙ^a Öz ÝçÌ-z wâÙ^a Öz Úæ° z
Ýâ°ÝÙÖ" ÙçØ°^a -Ó‡^a æÖÖÖÖPçÖz Ö"ÖâÙ"Ì-z Öâ
zzÖ^a ×ÖÌ"Ø×"°^a Ö- ‡zz ° ÖçÖÌ" "Ò"Ø-z ÚæÖÖÖz
Ù"Ö"Ø-z " -ÌÌ-z ‡Ö-z ÝÖÖÖ"ÉÙÖz" "w"Ö^a æÖÖÖz
"Ò"É-Ø-z'É ~ Ú"Ø"Öz Ó"Ý"Ö"Ì-z" " ~ ÖÖ «ÖÙ×ÖÌäÝ"Ö"
Ù"Ø"É

«ÖÙ×ÖÌäz ‡âÌ"Ø"°^a zz ÙÖÝÖÖ"ÖÉ"Ì"ÝæÌ" ÝçÝÙ z
ÝÙÖ"Øzz ° -ÙÙÙ ÖçÖÌ-z Ö"Ö" Ù"Ø"Öz æÖÖÖÖPçÖz ÝÖ
‡ÝÙ z ~ ÖÖÖÖPçÖz "Ò"É"Ö"ÖÌ-z Ö"Öâ‡^a "Ö" "Ø"Ì"
ÖçÖÌ-z æÖÖ" " •^aÌ"Ø-z ‡Ö^a æÖÖÖÖPçÖz "Ò"É-
Ø-z'É •^aÌ-z Ö"‡ÝÙ z" «ÖÙ×ÖÌäÝ"Ö" Ù"Ø"É

~ ÖÖÖÖPçÖz ° -ÙÙÙÖz Úâ°Ø"Ì-z æÖÖÖÖPçz Ö-z
×"Ö^a ÖÖ Pâ æÖÖz Ö"ÝÙ z Ö-z ° -ÙÙÙÖz ‡"ÉÙ"‡ÝÙ z
•^aÌ" ‡âÌ"Ó^aÙâ ×^aÌ-z Ù"ÝâØâÖÌ" "ÖÉÌçØØzzÖÙ-z
Ó"ÝâÉÙ"ÖÉ-Ì-Ö"â

•^aÌ" > Ó"ÖÖz Ö"ÌÖz Ýzz"Ö"Öz Úâ°ÖÙ"ÖÉ"Ù" Ö"Öz
ÙÖÝÖÖ"ÖÉ"Ì-Ì" ‡ÙÖ-zz Ö"ÖÌ"Ó^aÌ" Pâ •^aÌÖz Ö"Öâ
zzÖ^a ×^aÙ"ÉPÖ Ö-Ì Ù ÖÖz ‡"ØÌ"Öz µÙ°Öz Ö"ÑÖÉ" Ù"
°Ùzz‡"Pâ !" Ø"ÑÉÙ^a Ø‡"Pâ"

~ µÙÖ^aÌ" " Ö°^a • "Øâ‡ÖÌ" Ù" " "Ì- ÖçzzÖ"ç µÙÖ^a
zzÖ" ÝâÖ Ùç" ‡âç " æzzÜÑ ÖÙÖ^azzÖ" µÙ°Öz Ù"°Ùz
‡"ÖÌÖz

" "ÖÌ"Ó"Ì"z ×Ö‡^aÌ" Ù"Ø-Ù"Ñzz ° -ÙÙÙÖz Ö"zz"
~ " ÖÝÖÖÖÖÌ" %ØÙ ÙÖÝÖÖ"ÖÉ"Ì-Ì ÝâÖâçÖzz
" • ÖÖÖâÑÌ"zz ×^aÌÖz ÝÙ"Ø×"ÙÖz ×âzz Ù Ø^aÓ"
‡^aÙÌzzÉ ~ ° -ÙÙÙ ÖçØÝ"Ó"Ì"

• Ôßâà~Ú×Û ÛîÛÛ~ îÓ~ îß~â

◦ -ÜÜÜ ◦ "ØÜÜ"Ó-Öz Ö"ØÚz Úâ°ª Þä . "Ø"lÖz Ö" ÖâÞä çØÜÖ" "Ø"Öz Ö"

~ ◦ "ØÜÜ"Ó-Ö •ª l"Ø ÚæØÜ çÓª Ú"Ö"°°°°Ö ‡âÉ"Ú ‡"Öª Ú-Ú Ö"ç‡, "l ÚæÝÜÓ×- " "l"z ‡Özz Úâ°Ý"Ú"Ú Ú-Öª Ú"Óª

" - çÓçzz ÚÜÜ"zz

ÖçÖ"Öl Û"ÑÖÖØÚ-l Û-Ú °"Ö"Ö" ÚæØÜ"‡, Üzz

"ÖÖz ÜÖÜØ"z Û-Ú çÖl"Ý"Ú Ó"ÚØ"‡, Üzz

Û-Ú çz ÛçØz Ö-l ÖççÓÚ"zz -Ó"Ö-l Ý"l"‡, Ül Öz

µçl"Öl ×âÖÖÞçÝ"ØÜ Ö-zz Ý"‡, Üzz ~

•ª l"Ø Û-Ú ‡âl"°°z °"ÜÖÖz Ö-Ö ÜÜÖlzz

" -Öª z Ö-l Û"Ø"Öz Ý"ÖÜ"

~l-×Óî ~ßÓ~ä~Ó ÆlÜÖÝßÆ×

Û×ßÓ~ÆÜ× Þ×Æ~ßß~Ñ~

%ªâÉ-lç %ªØl"Öz ÚæzzÖ"Ý"l"Öl" ◦ -ÜÜÜ Ö-Øl"Ú Ö- ×-Ú"Ø×" ×ç ÖçÖlÖz Ö"Üä"

~ . Ö-Ü"Ñz • "l"ØÖ"Ö" Ú"Ø"Öz ÝâÚ°ª " "%ªØl"Ö- ÜÜ zzÖ"z Ý"Ø"l# ×ª l"Ø"zz ‡"Ö-z °ª° Ý-Éçz ÖâÉÞä‡â Ý"Ö"Ø"zz £

◦ -ÜÜÜ ÝÜÜÜªÑ çÓçz %ªâÉ-lç %ªØlÝ"Ö" ÜÖÝÖÖÖÜÜä w"ØÖ" ÝâÝâl"‡, Öl"zz . Ö-Ü"Ñz " "ÜÖÖz ×âØÚçzz Ö"Öâ Þ-"zz ‡"ØÖÜ"zz " -Ú" ÖâÑl"°°Öz Ý"Ø"lÖÖ~ä

! . "Öz Ö"ÖâÞçzz ×-Ö-zz •ª l" Ýâ°Ý"Ö"Öl" ÖâÞä •ª l" ÝÜÜÜªÑ °"l"Ý"Öl" -Ö~"Ó"Þä ‡"lâÉçÖl" Ý"Ö ~"Øzz Ú-Öª Öz Û"ØÜ" Ú"Ø" ×ª lÖz "ÝâØ"Þä

Ñ ×"Óçl"

• ×âââ ~ßÓ~Ñ~ ÛîÛÛ~

" - ‡Ö×ÖÑ çÓçz ×-ØÖ"zzÖ" ◦ -ÜÜÜ %ªâÉ-lç Ý"ØlÝ" Ö" Ö"ÖâÞ-" ÜÖÝÖÖ"ÖÉ-Üä . "ÑÖÉ"ÉÞÖ ~ ÖÖz ÖçÖlÖz

Úâ°Ø°ÔÉ-Üä w°ØÖ° ÝâÝâl°‡.Öl°zz µÜÖz "°ÜÖÖz ×âØ
 Úçzz Ö°ÖâP-°zz ‡°ØÜ°zz %â°Ý°Öl° ÜÖzz ÝÖÖØ°lÖz"
 ~ µçÖ°zz ÝâÜ°l • °l°Ø ‡°Ö.â °°ÜÖ°Ö° Ü°Ø°Öz
 Ü°ØÜ°É-Ø' " -Ö° Ý-Éç µçÖl Ü°ØPç ‡°Ø°l°°°Öz Ü°
 É°l°°°a ,

~ . °Öâ ‡Öl°zz ÖçÖl°zz ‡Ö×ÖÑ æÖØ°°°Öz ÝâÜ°
 ‡.ÜlÖz ~ ° -ÜÜÜ Ö° ~ ×°l°Ø°zz ‡°Ö-z µçÖ ÝâÜ°Ø°zz"
 " ° Ö°ÖÖz ÝâÝâl°ÔÉ°°° Ý-ÉçÝ°l ÜÖÜ°' µÜÖ.°l Ö-ÉÜç
 Ö°ÖâPç‡.°'É

• °lÖz ‡°Ö-z Ý°ØÜÖz ×Ö‡.°Ö°ÜÖz Ö°Ý°Ö° ×âçl°z"
 "µÜÖ.°lÉ Ö°ÔÉ°zzÖ°zz Ü-Ö°Ö° • °l° æÖl°ØÜ° "w°Ö
 .â ×°l°Ø°zz µçÖl° Ö-Üçl°zz ×ÜÖØæzz'É "µ°ÖâPç
 ‡.°'É Ö°ÔÉ°zzÖ°zz Ö°Öz Ö°ÖâPçzz Ü-lÖ°zz ×âÝazzÖ°
 Ö°lÖØÜ°zz ×°lÖz ×ÜÖØæzz Ö-zz-Özz" ° Ö°ÖÖ ~ µÜÖz
 °°l°Öz Ö-ÖØ°Ö°É

• °lÖz ° -ÜÜÜ°Öz Ö°Pä" "%-ÉçÝ°l ‡âÉÜ° "ÝâØ°°°zzÉ
 ! " " -Ö°Ö° . °Öâ ‡Özz Ö-° ÝâÜ°‡.Üzz ‡°Ö.â °°ÜÖ°Ö°
 Ü°Ø°Öz Ü°ØÜ°É-°É ~ ° -ÜÜÜ Ö°

...ÖÜä°ÖÑ×ÜÝÖß°Ö ÝÖîÜ Ñ°Ö°-°Ö× ÜîÜÜ° Ü°ä°ß§

" " -Ö°l ° -ÜÜÜ Ö°ÖâPç‡.zz Ü°ØPç Ö°Ý°Ø Öz ÝâÜ°É° ×ç"
 ~ µ°ÖâPáz °-ÖÖ.Ø°l°z ×- ‡°ÉÜ° " -ÖÖ.Ø°l ‡ÖlçÖz
 ×âØÜçÝ°zz Ü-Ö° çÖz Ö°lÉç°Ö° Ö-zz‡°l° %°ØÜ° ‡°Ö-z
 ×ÖÖl°Öz ‡°l°Ýâ çÝ°zzÝ°ç

" °l° °â Öz Ö°zzÖ°°° °°ÜÖ Úâ°°zz • °l° Ö°Ö°Ø°
 Ö-Ü°Öl° °-ÖÖ.Ø°l ‡ÖlçÖz ×âØÜçÝ°zz ‡â°l°Ø°l° °-ÖÖ
 .Ø°l°z ‡Öl- Ö°zzÖ°°°Ö°ä " -ÖÖ.Ø°l ‡ÖlçÖz ×âØÜçzz
 Ö°Ö°Ø°Ö-Ü°Öz Ö°lÖØÖ°ç ‡°Ö.âÜ-zz ×ÜÖçzz ‡â°l°Ø°lÖz

" -Ö°Ö° ×°l° ÖçÉ-æÖz Ö°Ö°Ø°Ö-Ü°Öl° ‡â°l°Ø°
 " -Ö° Öz ‡°Ö-z Ö°lÖØÖ°ç ‡°Ö.âÝâØÜÖz Ö-Üä Ö-Üzz °â
 °°Ø°Öl°Üä ×-Ü°Ø‡°lÖz

• °l° ‡°Ö-z Ö°Ö° ÖçÝ°Ø°Öl°Ñ Ö°Ö°Ø°Ö-Ü°Öl°
 ‡â°l°Ø° " -Ö° Öz Ö°Ø Ö°lÖz Ýâ°Öçz ÖÖlÖz

" -0̂0̂ ° -0̂0̂0̂l z xcz cz "0̂° 0̂" "ŵ0̂ā0̂z xā0̂
x̂0̂- 0̂" > 0̂0̂l̂ 0̂æ0̂- ‡ā0̂0̂‡, 0̂l̂0̂z 0̂0̂-zz
0̂-0̂ 0̂0̂āpā ā0̂0̂Ÿ0̂l̂ f

" -0̂0̂0̂l̂ ‡0̂l̂cz 0̂z xā0̂l̂cz 0̂-0̂ 0̂0̂āpā x0̂‡, 0̂
0̂l̂0̂z 0̂Ÿ0̂ x̂l̂0̂z" " -0̂a -0̂"Éç0̂l̂ Ÿ0̂0̂0̂l̂l̂#
0̂-0̂ Ÿ0̂l̂Ÿ0̂zz -0̂"Éçl̂ "zzāNl̂0̂zz 0̂"É‡, 0̂ f " -
0̂0̂0̂l̂ z xcz çŸl̂ 0̂-0̂ 0̂0̂l̂0̂z Ÿ0̂l̂l̂0̂z

~ ° -0̂0̂0̂ 0̂Ÿ0̂ 0̂z 0̂āp" 0̂"

~ " -0̂0̂0̂l̂ z xcz cz "0̂° Ÿ0̂0̂"0̂zz 0̂-l̂l̂0̂z 0̂ā‡, 0̂'

• a l̂ 0̂0̂0̂a zz 0̂-0̂a ° -0̂0̂0̂l̂ ‡0̂l̂cz 0̂z xā0̂0̂- Ÿ0̂l̂
‡, 0̂l̂ ° -0̂0̂0̂l̂ z xcz ‡0̂-Ÿ-zz 0̂-0̂a l̂ " "0̂pç 0̂ ç
‡zz f ~ -0̂"0̂0̂zz 0̂zz

° -0̂0̂0̂ 0̂ç0̂l̂0̂z ‡0̂É‡, āz 0̂a 0̂pā æ0̂0̂0̂ā 0̂-0̂0̂
μ0̂0̂z "zzā0̂0̂ç ‡ā0̂ 0̂ Ÿ0̂zz0̂ 0̂æ0̂0̂ 0̂l̂zz ‡0̂, ā0̂z Ÿā
0̂a É-zz" . -0̂l̂cz Ÿ0̂a xā Ÿ0̂l̂z 0̂āN0̂zz0̂‡ā Ÿāa f'

! %0̂0̂0̂ āN 0̂ç0̂l̂ 0̂xŸ0̂0̂a 0̂Ÿ0̂‡, 0̂# Ÿ-Éç0̂z ‡
0̂-z 0̂-0̂a xā Ÿzz0̂‡, 0̂zz 0̂-0̂a 0̂z 0̂çç0̂0̂l̂

" μ0̂0̂z " 0̂0̂0̂z " 0̂Ÿ0̂0̂0̂l̂zz ŵ0̂0̂ ŸāŸā0̂‡, 0̂l̂zz
Ÿ0̂ā0̂l̂0̂0̂ā 0̂-0̂a 0̂Ÿ0̂ xā0̂l̂0̂ "zzā0̂0̂ç0̂l̂0̂z ‡
ŵl̂āÉç0̂l̂ ° -0̂0̂0̂z 0̂cz 0̂0̂z Ÿ0̂0̂l̂0̂0̂ā " 0̂0̂
l̂ 0̂0̂āpç‡, 0̂ ā0̂0̂a l̂pā

¾~Bì YÓ~Ü ìÑ~ Û×BÛ à~ÚÓ~Û-~Ñ~ ÜîÜÜ~

ŵl̂āÉç0̂0̂z xā0̂l̂0̂ ° -0̂0̂0̂z 0̂0̂" 0̂"É" x̂l̂0̂z μç
0̂l̂ 0̂ç0̂Ÿ0̂ 0̂0̂āpā0̂z ‡ā0̂0̂zz " -0̂a 0̂0̂āpçzz 0̂l̂
Ÿzz0̂0̂l̂0̂z 0̂āp" 0̂zz 0̂0̂āpç0̂0̂Ÿpā • a l̂0̂ ° -0̂0̂z
0̂l̂Ÿzz0̂ ā0̂0̂z 0̂0̂l̂0̂z Ÿ0̂pā 0̂-0̂a 0̂l̂-0̂
"zzā0̂0̂ç " -0̂, -0̂z 0̂0̂0̂0̂z 0̂l̂0̂0̂ā 0̂-pā 0̂
‡ā‡, 0̂0̂ā

" 0̂a zz ° -0̂0̂0̂z Ÿ0̂0̂zz"

~ " 0̂Ÿ0̂0̂0̂l̂zz 0̂0̂cz 0̂0̂"0̂zz • a l̂0̂ Ÿ-Éç
Ÿ0̂0̂z 0̂-0̂ 0̂-0̂l̂0̂0̂Éæzz -0̂l̂ Ÿ0̂l̂0̂z x-0̂0̂0̂
0̂Ÿ0̂0̂0̂ Ÿ0̂0̂0̂zz μ0̂0̂z " 0̂0̂0̂ -0̂ 0̂0̂ . 0̂zz

, -Ôz ×∅â‡, Òl ∅z ‡â∞z Ô-ØÔz ù∞l ∅É∞∞ ∞∞ ∞∞
‡∞zz Ô-∞zz'

° -ÛÛÛ ∞â∞ -ÛÔz ‡UØ Õ Ý∞Ô∞ ∅çÕl Õz Ô∞

~ w∞Ô, â ∞ -zzÔ- ÝØØ×-l ∞zz' µçÔ- ∞â∞ ∞zz Ô∞
Õâzz∞É∞∞l ∞zz > Ûçz Ô-Õç Ý-Éçz Û-l ç‡, Ý-Éç ÕæÔz'

" • ∅â‡, Òl ∞zf ~ ×^a l Õz Ýâ∞l Õz ° -ÛÛÛ ∅çÕl Õz Ô∞
" " ∅∞Ôz ‡∞ ×∅â‡, Òl ∞z ∞zâ∞Ôz ×∅â‡, Òl ∞z Ô-zz‡∅∞zz
µÛÔz ∞zâ∞Ôz µÛÔl z Ô-zz‡∅∞zzf • ^a l Õz ° -ÛÛÛÔz Ô∞
Õâp-∞zz Ô∞â‡, ∞∞ ∞∞l Ý∞zzÔ∞l ∅çzzÔ∞ Ô-l Õz ×-
Ø∞zz • ^a l ∞∞l ∞zÔ^a ∞∞l Ý∞Û ×^a Û∞É∞ ÔÛ∞çÔ∞zz

~ ∞â∞ Æ ×ÛÔ-ÆÔ∞ ∞∞ ÛÛÛ

µçÕl ∞çÕÝ∞∞ ∞∞l ÛØ∞∞ ∞∞

• ^a l Õz Ý∞âÝâ∞ -ÔÉ∞∞∞Ôz ∞ÔÛÉ-pâ ° -ÛÛÛÔz
Û∞pç æÔ∞∞∞Ôz Ýâ∞zz"

! ~ ∞ ∞ÝÔÔÔl ∞ ∞-Û∞ ∞ ∞∞∞∞∞ ×^a l ∞â ∞-Éç
Ý∞∞z Ý∞Û∞ ∅çl ∞ Ý‡, Û Ô∞l ∞æÛ-zz Ýæ∞ ∞^a l ∞
ÕçÕl ∞ ∞Ôz Ô∞ÓÉ∞ ∞∞∞‡, Û ç‡, ÛÔ^a ∅çÕl ∞ ∞‡â Ôæ
Û∅É∞É∞ ∞∞

" - ∞∞Ôz Û-zz-° Ô∞∞Û -Ô∞^a µæØ∞∞ ∞∞Ózz
ÔÝ∞l ∞l ∞æÛ-zz Ý∞^a µçÉ-Ôl ∞∞ ∅çÕl ∞Ôz
Ô∞Óçpâ Ý∞â Û-ÔÝ∞l ∅çÝ∞ØÔlâ∞ ‡Ô-z ∞∞Ôz
ÔÔz Û-zz-° ∅çl ∞ Û-Ô^a ÔÔz Ôzz‡l ÕÔâ • ∞z Û-zz-°
Ý∞^a zz Ôæ Ô-^a zz Ý∞zz

" ∞â∞ Ô∞ ‡ÔÉ∞∞∞Ôz Ý∞^a Ûâ ∞^a zz -ÔÉ∞∞∞z
∞∞ÛÔÔ ∞^a l ∞ Ý-Éçz Ô∞ ‡â‡, Û' • ∞z Û-zz-° ∅çÔ∞
Õl ∞ Ô∞^a zz ‡â^a ÛçÔ zz

" ∞ æÔÛ çÕl-Øz Ô-Õç -Ô∞çzz Ô∞âpçzz Ô∞ÓÔ∞
Ô^a lzz Ý∞× ∞∞zz‡zz ~ ° -ÛÛÛ Ô∞ ~ ∞-Éçzz Ý∞â
Ýâ∞ -ÔÉ∞∞‡, Û ÛÔ∞∞l ∞×ÔÝÔzzÔ∞ Ô-lzz Ô∞ÓÔ∞‡, Ûzz
Ý∞× ∞-zz Ý∞Ô∞zz • ^a l Õz Ô∞Ó ∞â çzzÔ‡, Ûlzz
×Ô, ∞Ôzz ÛÔØ∞z Ô-Ûâ Ý‡, zz -Ô‡, Ûzz ×^a l Õz µÛÔz
Ôæzz µÛÔz Û-l Õz -ÔÉ∞f

μ"ÕåÙç Ý"°åÝáÚ -ó"Éú""Ôz . Õ-Ù"Ñ ÝáÚ"ì"Ùä
 «ÕÙ×ÕìäÔz ¨°ø""Ôz μÛÔ±å ""ì"zz±"ì" ° Ù""Ôz μÛÔ
 ±å ""ì"zz±"ì" ° ""ðð°z μÛÔ±å ""ì"zz±"ì" " -ðª Ôz
 . Õ-Ù"Ñ Ó"Ý"ø ÝÕÕ" ×"ì"ì"Ùä
 ' μÛÔz ±"Õ-z Ý"°ª zz Õ"ÕåÞ-"zz μÛÔz Õ- ±"zz -ó"
 Õçzz Õ"ÕåÞ-"zz μÛÔz •ªì" μçÕ"Õì" Ô"Ôz Õ"ÕåÞçzz
 -ó"Õ"zz
 " " -ðª ""ì"Ý"Ù" μÛÔz " "ÙÕÔz ÙÕÝÕÕÕì"zz Ô"zz"
 "•ªì"ø Ù""°"Õ" ""ì"zz±"ø " ÕÝÕÕÕÕì""zz £
 . "ó" „-Ù" ±"Õ,åÝåØÚz ÕçÕÕ" ÝÕÕø"ÕÉ" ×-Õ"
 ÕÕ"Þä

~Β×àÆÝà ä×-î Üí /

° -ÙÙÙ ±"Õ-z ÕçÕìÔz Ô"Ùä" μ"ÕåÞçzz ±"Õ,å Ô"Õ
 ~"Ùª zz %ø-ÙÙÙÙ < ""-ìz Õæ'
 μÛÔz "zzåÕÕç ±åì" Ù zz ×"ì"øð"Õ" < ""-ì Ý"øÙ"
 Ó"Ý"Õ"ÙäÕ zz" "«ÕÙ×Õìä «ÕÙ×ÕìäÝ"Õ- Ô"Ùä" •ªì"ø
 Ù-Ù °ÕÕ"ÕÉ"ì-ì •ªì"ø ±åÙ ±ª Óz ×-Øì"zzó""Õ
 ±åÙÕÕìz ±"ø°åÝáÚ ÕÕ""Õ- ±åÙÕÕìz Ô"Ý"Õç±ª ±Ùì"
 Õ- Ýª°Ý"Õ" ±"Õìæzz£
 " "ø"Ôz ±åÙä < ""-ì „-Ù" «ÕÙ×Õìä±å ÕæÕì"É-
 %""Õ"øzz %ø-ÙÙÙÙÙ < ""-ìz Õæ ±å±,Ù'

» Ý×àØø -~ÆÝÙ ÞìΒÆ×
 äää~Β~Ù-~Ñ~

. "Ôz Õ"ÕåÞçzz μçÕì" -Õ"ó"Ézz ° -ÙÙÙ ÙÕÝÕÕ"
 ÕÉ"ì"Ý"Ù" Ô"
 ~ . Õ-Ù"Ñz " "ÙÕÔz ×åØÙçÝ"Ù ÙÕÙ"ì"zz" ×ªìÔz çÕÉ
 ×"Õª Õåzz±"zz Ù""ÕÉÕ"Õ" ÙÕÕÕ"Ù"ÕÉ""Ôz ÕåÕ"zz
 Ù-Õ"Õ,Ý"zzÕ" ×ªìÔz Õ"øÕ-Ñ ±"ÕìØÞ-" Õåzz±"zz
 ±"øð" ÕçìÕÕ~äz Ô"óä±, "Õ" Õ"Õ"ìð çÝ"zzÕ" Ý"Ù""ìª zz
 •ªìÔz Ùåø" Õ"zz Õçìð Õ"ø×-zz Ùæø-ðð ×ÕÕz ÙÙ
 zz±"zz# Ù-ììÔz ÙçÕçÕÝ"Ù ±"øð" Ù"Õ"ø"" ±"Ù"

Ñ × "Óçl

Àì ß~ Ü0 à×0î 0àî

° -ÜÜÜ Ü^a Ó'Ý'ç ÚáÜ- Ô'Öázz‡ ×^a l Öz "Üä %äÉ-l ç
%ø'Ø' l z Ôçl 0Ö~ãÑ Ú-Ö'Öz ×ãÔÉ-Þä

• ^a l " Ô'‡,É' l " ÜäØ' Ô'Öz Ô'Öázz‡ Ô' Ü'Öçz Ü-
l ç ÔçØ' "ÜçÖz Ý'zz'ø'

° -ÜÜÜ Ô' " ÔçÖl " Ô'ÖáÜçÖz Ô' l Öz Üæ0Ü Ô'‡,É' l "
ÜäØ' Ô' ÜçÔçÖÝ'Ü ‡00'Ô' ×ã‡

• "Öz Ôçl "Öl Öz "Ü' ‡'Öl Öz µÜÖz Ôçl 0Ö~ã‡ã ×ã
ÔÉ-Þä • ^a l " ‡'Ö-z Ô'‡,É' l "‡ã Ô'Öz ‡'Ö,ä l " Ü'Öç
Ü' ×ãÖâ-l "

~ì-×0î ~ß~Ó Æ~ä~ß~Ñ~ Üî ÜÜ~

" -Ö'Ö' ÔäÖ'zz %äÉ-l ç %ø'Ø' l z ÔçÖÖ' Ó'Ý'Ö'zz"
Ü-Ö^a Ý'Ø' l Ô-Ø'Ü' ×ãÝázzÖ' Ôä0' l Ü'° Ô-Ø'Ü' Ôç
l 0Ö~ãÑzz Ý'Ø' l Öz ÔäÞ'ÑÖl "ÔÉ-zz ° -ÜÜÜ ‡Özz Ô' "

~ ' Óçzz ÜÜÜ'zz Ô'Öz Ü-Ö^a zz Ô'Ö' "Ö-l 'zz Ü'Ý'ÉÜ'
°^a zz ‡ã‡,Üzz " æ0ÖÖ' ‡ÖÉ0'ÜÜ ×ã0ÖÞç Ö- Ý'æ l zz

» ~î Ý Üî ÜÜ~

" " ÖYÖÖ0Öl " "zz ~ " -Ü' ÝÖÖÖ'zz ~ Ü-Ö^a ÜçÝ'z
‡ã'Öl " " -Ö^a ‡ã'Öl " Ü"Øz Ö"ÖÖç Ý'Ö' "Ø0' "zz
Ü-l Ö'zz YÖÖÖ'‡,ÜzzÜÖzz' f

"! ^a Ø‡' l "zz Ü-l l "zz Ö çzz ÚãÔÉ'Ø'zz ~ ° -ÜÜÜ ÝáÜ'
l " ~ wÖÖ'zz ×ãÝ^a l l Öz . "Öä ÖæÖ- ÖæÉ'Þä ÜÜÜ'zz
Ó'Ý'Ö'‡,Üzz" s" -Ö^a . "Öä f Ö-ÉÜç s" -Ö^a ÖäÞäz Ý'Ý'ç f
• ÜÖÖ'Öl Öz Ö l "zz ç l zz " "ÑÖÖÖÖ-z ÔçÖÖ' × l "z Öç
ÖÖ' " l - Ö'Öl "É'Ü'zz Ö l "zz ×-Özz" " -Ö^a ÖæØÜ'zza
Ý' l ÖäÉÜ' Ü'Ø' Ö'Öl " ‡Özz Ü-Ö^a Ø-Ý-Ö' Ö- ‡ã‡,Üzzf

" -Ö' l ° -ÜÜÜ ÔçÖl Öz Ô' " µ"ÖäÞçzz ×Ö‡,Ö'Öl Öz
Ö-ÖÉ'zzÖ'‡,Ül zz ×"Öä‡Öl " çzz ‡Özz ×"Öä‡Öl " Ö-ÜÖ

“l z ×ç‡ Ūl Ōz# „ æl Éç°Ō çzz Ō°Ō°‡, ‡, Ūzz çŌl°Ÿzz
Ō ŪàŌ°lzz ŸÉpçzz ŪŪŪzz ×—ŌŌ°ÉŪ°l ‡àŌ—Ō°ÉŪ°l
‡Ō, āzz ŌŪŌ, Ū ŪŪŪŪzz

“—Ō^a z Ÿ°lŌā°z Ō°ŌpæŌ Ū—l l°zz Ū°Ō°ŌÉ°‡, Ūzz
‡^a æŌl°ŌÉ°‡, Ūzz Ū—Ō°, Ō, ŸzzŌ ŪŪl°É°‡, Ūzz ŪçŌŌ
Ō°° ŌçŌzz ŌŌ ×‡, Ūzz . °Ōā Ō—l°Ō— ×°Ōā‡Ōl°Ÿzz
°Ō°Ÿzz Ÿ°Ō°É°‡, Ūzz

“ ° Ōāpā‡, °Ō „ —zzŌ— °°l°Ū°l°zz

. ā °Ō Ū°Ō°Ō°zz ‡°Ÿ°ŌŪl Ō l° —É°lŌŌzz Ÿ°Ō°Ō°zz
×^a Ÿ^a l°l°zz ‡ā l°É°‡, Ūl°zz

. °Ōā ŌçŌl°zz Ū°Ōpç —‡Ūlzz Ū°É°ŌŌ °°l— Ÿ°Ō°
‡, ŪlŌz °ŌŌŪ°ŌÉ°l—l°zz Ÿ—ÉçŸ°ŪŪlŌz ×^a Ōl°Ō—z Ō°
Ÿ°Ō° Ō— ×—Ō°Ūzz ŌçŌl°^a Ōpā çzz°Ō‡, Ūzz

μ°ÉçŌ°Ÿ°ŪŪl°zz Ō—ŪçŌ°Ÿ°ŪŪl°zz Ō—l°zz ‡Ōzz ×°
Ō°Ō—l°zz Ū°°°zz Ō—l°zz ‡Ōzz Ū—l l°zz Ō°çŌl z Ūà°Ō°‡, Ūzz
‰°Ōç‡^a l°zz Ÿ°l°Ō°‡, Ūlzz

. °Ōz ‡Ōzz Ū—l l°zz . °Ōā μ—l°Ō— ŪāŸā l°‡, Ūzz

! °Ō°Ōz ‡Ōzz ‡ā°Ÿ°ŪŪ° ‡ŌÉŌ°Ū ‡ā°z Ū°Ōz çŪzz
Ō—zz Ÿ°zz°Ō‡, Ūzz

“ ‡°zzŌl °°Ÿ°Ō°Ōl°zz ×^a Ÿ^a l°l°zz ‡ā l°‡, Ūl°zz£

• Ōβāā~Ū×Ū Æ~ā~β~Ŋ~ ŪîŪŪ~

° °ŌŪŪ°Ō—Ōz Ÿā°Ÿ°Ō° Ū°æ° Ō°Ōāzz×°Ū°zz Ū°Ō°°°
l°zz" ×^a l° Ū°Ÿ°Ō°°Ōl° Ōāpāz Ÿ°Ÿ°—

° Ūl°çŸ°Ō° ŌāŌ°zz Ō°lŌŸŌzz ŪæŌÉ^a l°Ōlzz# ° °ŪŪ
Ū°Ō—Ōz Ō°ŌŌ°Ō° ŌāŌ°zz Ō°ŪŪŌ Ō°ŌŌŪz Ÿ°°ŌlŌz# Ÿ^a Ŋ^Ŋ
çŸ°zzŌ° ŌāŌ°zz Ō°ŪŪz Ō çzz Ū°ŌŪ°Ōzz

“—Ō°Ÿ°°°Ō° Ū°Ō°Ō°°°z çŌçzz ŪŌzz w°Ō, ā μŪŌz “ °
ŪŌŸŌŌ° ×°l°°^a ‡āŪ° Ō°Ōz Ū°Ō°Ōz ‡ā‡, Ū

“—Ō^a zz çŌçŸ°zzŌ° Ū°‡, Ō°ŪŪ° Ō°zz ‡°çÉāŊ Ōæ ‡°
ŌçŪ°ŌÉ°l° Ō°zz Ō°çŌlŌŪŪ°zz “ æŌŪ çŌz ‡°ŌŌ° ŪāŪ°zz
Ō°Ō°° Ūā°‡, Ū μŪŌz Ō°ŌŸ° Ū—Ō^a Ÿ—ÉçŸ°zz Ÿ°zz°Ō^Ō
‡, Ūzz

[illegible]

- $x \hat{=} x \wedge y \hat{=} y \wedge x \hat{=} y \wedge x \hat{=} y$

%...øð...õ... -ø-ñý...õ... õûô...^a ý^a zzõ... x-óð...éú...ì...zz
ú...õç‡...ûzz ...°zz ‡...ùäõ...‡...ûzz ý...ôé...zz ô...øð...øú...zz " -
ò^a õ-ìz çz õ-õç -ó...õ...zz õ...õåþçzz çõz ô...çz ý...zz...ô...õz
úûü...ôþä ...õ...ùçóûôé... x-õ...ý...ì ó...ìø...‡...ûzz

· Õl-øú z ‡·øð· ùàù~zzó·ø···z Õ-Õ·Õz ‡·ú· Õ·Õà
 Þçzz ×-Õ··Õl Õz Õ-l -Õl Þçó·Õl·zz μù·õzz Õ^aÝ^azz
 ‡õlzz ú·ø·øøú·zz

" "Ō"Ōäþ "Ō" Ō"Ōäú"lŌz" μ"Ōäþçz μæþä μæŌl "
É"l " ú-Ōú"Ō" çl" ŌäÉ"zzþ" þŌŌ-zz ūælēç Ō^a ý^a Ō"
Ū-Ōl " " ^a

! " -òª ù"øözz ‡·l-ô·z óäpç‡,·õ· -øú¿ öüóâ-l·zz
‡â·"l·zz -óâ·l·zz ú·‡··ôl··ôé····ø·zz ý·ý·cóô·

ÀÛÝÙÝÑÜ×å˘ þî ÛîÛÛ˘

" ° -ÙÙÙ ÕcÕì Òz Ú''ØPc Ó''Ý''Ø Ôz ÝåÚ''"

$$\sim \frac{1}{\epsilon^2} \left[\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2} - \frac{\partial^2}{\partial t^2} \right] \phi$$

„ çÝˆz °ãÉ–lÖz ‡ˆl–ÔlˆÖˆ xçÉÜÖz xªlˆØˆzz Ôç
 ÔlÖz Ûª Øƒª ÔˆÖlˆlˆzz . ˆˆˆ ÛˆÖlˆ ÝˆÝˆç0ª

"æððõ ðöézz ú·øþç" ú·øþç‡å ý·õú·õ·ôz ô·õåzz
x·ú·zz ú·õ·õ·l·zz µûôz > ø·õl····z óäpäz ý·ý—

[illegible]
$$\mu_{\hat{O}z} = \frac{1}{2} \left(\mu_{\hat{O}z} + \mu_{\hat{O}z} \right) = \mu_{\hat{O}z}$$

~ ~ÆÔÛ~Ñ~ ÛîÛÛ~

• -Ó-zz ÛÛÛ~l~zz ‡~Û~Ö~l~zz" Û~Ñ~l~zz -Ó~z Û~Ø~Ø~zz
 Õ~ çÉ~"~Y~Ö~ ‡~"~ØØÖ~Y~Ö~ Õ~ l~zz Û~‡~Ö~"~ÖÖ~ÖÉæzz
 " Õ~"~Öl~ çÓç Û-l~l~zz çØÖ~" Õ~ ç Û~x~l~zz

• "Óz çz Õ-Õç -Ó~ÖçY~zzÖ~ Û-Ø^a çÓç xØ‡~"Ø~Y~
 ‡â‡~Û

• "Óz ÛÖ~"~Öl~z Û~Ø~Ø~Û~Y~l~ Û-zz Û~Ø~x~"~"~Öl~ "zzâÖ
 Õç µ~"ÖâPçz µæ‡â µæÖl~"É~l~ ‡~l~Ö~z Õ~ØPæÖ~
 ÛÛ zz‡~l~ x-Ó-zz ÛÛ zz‡~l~zz

• Óçz ° -ÛÛÛ %âÉ-lç %~Øl~Ö~ Õ~"ÖâP~" ÛÖYÖÖ~
 ÖÉ-Ûä xâ~ÛæÖÖçÖ~ > Ó~"ÖÖ‡â ÖæÖl~"É~l~ Ö~l~Öz Õ-z
 Y~ÖP~"Û^a • -Öl~ Û~ÖçÖ~ "~"~Ø~ÉÛ~ÖÉ~Û~"Û^a

! µçÖl~ -Ö~"~Ö~"~z "zzâÖÖç Õ~Öz Õ~"ÖâPçzz YÛ~z Ö~
 ØÛ~Ö~ %âÉ-lç %~Øl~Öz ÛÛØP~"Û^a zz

Ñ x~"Óçl~

• xââàÛ ~BÛ~ ÖBÑä~

Ûx Û~ ÛîÛÛ~

" -Öl~zzÖ~Û-zz çÉP~"~^a µçÖäz %âÉ-lç • Óç Y~Y~çÓ
 Û~Ö^a Pâ " -Ø^a çÓç • "ÛY~Öz ÖæÉ~zz‡~"

w~ØÖ~ YâYâl~‡~Öl~zz µÛÖz " ÛÖÖz xâØÛçz ° -ÛÛÛÖz
 Y~l~"~"~Öz Y~Ø~"~Pâ " -Û~ Y~l~"~"~z "zzâÖÖç Û~ØÖz xæØ
 ‡~Pâ ‡Öl~zz Û~Ø~Öz ‡Öl~zz Õ~"ÖâPç‡~"Û x-Ö~Pâ

" - l~äç~ÖÖ ° Ûl~z Û~ÖçÖz Ûæ ° Ûl~z xâØ~ÉPçl~
 ° ÛÖ~Ø-ÖÛ ‡â~^a • a~l~ ° -ÛÛÛ æÖ~l~"~"Û Û-lçY~Öl~Öz
 ÛÖYÖÖ~ÖÉ~l~Y~Û ‡ÖxÖÑl~Öz ‡â~^a

w~ØÖ~ YâYâl~‡~Öl~Y~zz %âÉ-lç %~Øl~Öz "Ø~É~l~
 "Ø~Y~zz ÛÖ ° -ÛÛÛÖz x^a l~Öz ‡Ûl~Y~ÛÖz Ö-zzÖ~z "zzâÖÖç
 ÖçÖ~Öl~Öz "~Ö^a zz

• ^a l~Öz Ö~l~Pâ ÖçÖl~ "ÛçÖz Ö-Pâ Û~ØÖzz‡~Pâ
 ° Ûl~ ‡Öl~zz ÖçÖl~Öz "~"~ÛÖØ~Ûä • a~l~ Ö~"ÖâP~"zz

“Yäø°Öz ° –ÜÜÜÖz ×^a lÖz ‡Ül “Y“ÜÖz Ö–zzÖzz “zzaÖÖç
Ü°° ÖäPa ×æÖÜä

¾~ää~ ~ÑÝBÜ ä~ÜìÖ~Ü–~Ñ~

“ –ÖlzzÖÜ–zz çÉP°°° μçÖäz %ääÉ–lç ‘ Óç ÜÖ Ü–Ö^a
çÓçÖz • “ÜY“z YqÖ‡ä ‡Ö°Pçz ÖæÖPçÖz YqÖÖÖ~ä Ü°ØÜä
!° –ÜÜÜ • “ÜÖÖz ° ÖÖÖÖz ‡äl°Ø ÖçÖl–z Ö° “%ç
l–z ÖÖÖçzz “zzaÖÖçÖzz • “ÜY“z ÖçlÖÖ~ãÑÖz Ü°ØÜl–z£
“%ÖçÖ YÖäälÖÉzzÖ–z μçÖÖl Ü°ØÖØY°£ ~
×^a l–z æÖØ°‡Y“z

“ • “ØÜz ÜæzzÖY“lÖl–z –P°ãÑ Ö°ØÖçÖz Ö–Ö°
Ö° Ö°ÖäPaÖz çlÉÜ°‡Ül–z ~ ° –ÜÜÜ YäÜl° ~ Üæ°°
Öl° Y°Øl°z ‡äÜÖÖl°z ×ÜÖÖÖl° çl°l–z

%°Øl°z “Ø°Öz ÖÖl°l–z” s“ ÖYÖÖÖl°Ö–z Ü–Ü YÖÖ
ØÖÉ– YÖÖç‡^a Ö–‡YÖ° • ^al° ÜÖYÖÖÖÉ°l–Ü Öçz
• “ÜY“Öz ‡°ÖØÜzzf • ^al° ÖçÖl–z ÜæzzÜÖ° ‡°ØÖ°
YÖääl l° Y°Øl°z Ö–‡Üz Ö°ÖäzzÖÉÜ°‡Ü “ÖçÖ° ‡°
°ØÖz YÖääl°l–z£

• ^al–z Y“çY“z YÖ°~°zz ° –ÜÜÜ YäÜÜl° ÖÖz YÖ
l–z • “ÜY“z ÖçlÖÖ~äÖz YÖääl°‡Y“z

†YäPÝÖ° PìÑäí Ü–£ ~ÑÝBÜ~

“ “ÜÖÖl° Üä°Y°°° ° –ÜÜÜ ÜÖÖäz ÜçY“z ‡Öl^azz Yä°
YÖÖl° ‡Öl°z ×ÖÜÜÖÖzz ‡Öl^azz

“ “æÖÜ • “ÜY“Öz • “Öä ÖçÖlÖÖzzÖ–Ö Ö°ØPæÖ°
‡ÖÉÖ°Ö ÖçÖÖl°zz ‡Ö°Öz Y°Ø°°Üä ~ ÖçÖlÖz ° –ÜÜÜ
Ö° ~ μçÖl°zz ÖlÖz Ü°l°z ÖçÖÖl°zz μÜÖz > Ø°
l°°z ÖäPäz Üä°°z ‡äÜÖÖl°z • “ÜY“Öz Ö–° ‡°ÖØÜz£

° –ÜÜÜ Y^alçÖz ÖäYäç μÜÖl°z Ü°°° °l– YäÜ° ÖçÖlÖz
Ö°° “æÖÜÖz ÖäØzz ×ÖÖÖÖl°zz ÜçØ°°zz !μçÖl°zz
ÖlÖz μÜÖz > Ø°Öl°°z ÜÖ°z ‡äÜÖÖl°z Ü°°z ÖäPç‡Ül
• “Öä °–ÖÖ°l° ‡ÖlçY°l Ü°ØÜ°^a ÜçØÖ°Öz Ö–lÖz
‡äØ×°‡Üzz£

"μçÕäÔz ÔåŸaç μÛÔÎ Û···· ···l- ŸaÛ·· ° -ÛÛÛ
 ÕçÕäÔz Ô·Ôçl·· ÕçÕlÔz Ô-x·· Ô··· "· æÔÛ · ··Õä w··ç
 Ô- x^al··Ø··zz "zzaÔÕçÕl··zz Ô-x··l·· " -zzÔ- Û"Õ·····
 Õl··zz "zzaÔÕç Û··Ø"Ôz Û··ØÛÉ-Ø··zzf

"∅"Ôz ‡0zz ×â°ÙæÔª ‡°°ÖÖÔ"z ×ÜÕ°° -ÜÜÜ Ýª
 ÌçÔz Ô-zz‡°° °°Ì- Ôâzz‡°° ÜæÜÜ Ýª Ìç ~ > ÌâÑ " °ÜÖ
 ° °Öâ °âçÝ°Ö°Ö- ÔâÑ∅°°ª ×ª Ì°∅°zz °zzâÔÖçÕÌ°zz
 Ý°ÔÌÜÖÌ °°ª

" - Ů∅˘Ōz ‡Özz Ûª ∅‡˘˘zz „ -zzŌ- Ō˘çŌz Ō-x˘˘˘z
‡Ŭ˘˘˘˘ ŮŎŎäz Ō-Ōc . ˘˘ä ‡Ŭ˘˘˘˘-z Ýª°Ý˘Ō˘ Ý˘˘˘-

μ̃ōāp̄cz μæ†ā μæōl̄ ē̄l̄ ḡl̄ ðā̄l̄ ũø̄ōz ḡl̄
ðā†. ũ „ -ŭ̄ ō̄cōl̄ ōē̄l̄ ḡ̄zz ō̄-x̄l̄ ḡ̄ō̄ ō̄cz

• Ö†,Ö¨ÖİÖz YÖÖ¨ØØÖÙa xac̣lzz Y-ÉçlÖz Ú¨ØPçÖz
 Ü¨ØÚ¨ -É¨lØØP¨ %o-Éç ÜçÖçÖY¨Ú Ú¨Ø¨Ö¨ †a†,Ü¨ "Ö
 YÖÖ¨ÖÉ¨l-Ú¨ xÖ†,¨Ö¨ xªYªÓ¨¨ †¨l-Öç Y-ÉçlÖz
 †¨ØØÚ¨ †a ÜÖÖ x-Øzz†¨

° -ÛÛÛ ±Özz ÕçÕì Öz Ô"" "w·l^a Ý^a çÕl "ø ×·øâ±ö
 ì·zz Ý·øÛÖz Õ"Õâp- "l Öz "ø·öì·ÖÉ-zz "ø·öì Öz ×^a Ý^a
 ì·l Öz Õ"Õâp- " Û···· öâÛø·ÖÉ·l··±â Õæöì "ÖÉ-zz

[illegible]

%-Éç ‡·00̈· ‡âÉÚ·' " 00äz ÚçÝ·Ö· ‡·0Ì Ì· Ö-
 ÉÚç Û-Ú· Û····Ö· ×â00·' " 00äz ÚçÝ·Ö· ‡·0Ì Ì· Ú-0^a
 Ö-·zz ‡·zz' " - ‡0zz · ·Öä ×0‡·Ö·ÖÌ·zz Ö·Ö·Ø·Ö-
 Ú·Ì·ØÝ·ÌÖz

! " • a l · · 0 z z · · õ ä õ ç ± · · z z õ õ — " — z z õ — õ — l · · p ä
 ý · · · · · õ ä õ ç õ l · · z z · · 0 ° õ l · · · · · õ — · · · · · u 0 0 ± · l õ z ý · · õ · · 0 z z
 µ ç õ — µ — ù ç õ — > 0 ° õ l · · · · · õ l · · ú · · ù · l · ·

[illegible]

«0Û×0l ä Ô''' " -ÔÖÖ " -ÔÖÖ Õ Õ çØÔ''zz μÛÔz
l äç°ÔÖÔz Û-lì''zz ÝÖÖ×''''Ô~ä Û'Éål''°a %''Ô''Øzz Ô''
ÔâPçzz Û'''' çÔ~â° °â'' çÔ~â°Ý'Û ç‡,Ø''ÔÉ-zz Û'Ø''Ôz
l äç°ÔÖ Û-lìÔz ç‡,Ø''‡,Û

• a l''Ø ×ÛÖÖ ''Ôl Ò-ÉzzÔ''Ôl Ûzz . ''Ôä ÒçÔÖ''Ôl
ÛÛ zz‡'l''Ô~ä " -Ò'l ‡'Ô-z μçÔ- ×ÛÖÖ''ØzzÔ'Ý'l''Ôl
Ô-Û Û'Ñ ÔâÑØ''ÔÉæzz£

" > Ø''Ô- ~ • "ÛØ ° -ÛÛÛ''Ôz Ô'' ~ . ''Ôä μçÔ''Ôl
ÛçØÖÖ''''z ÔçÛz Ý'ÉPçÔl z çl'' Ý'Ô''l a l Ôz £

" • "ÛØ Ô''ÔâÛç°Ô'' ÔçÔl Ô''lÔz ~ ° -ÛÛÛ ÔçØÝ''
Ó'l'' ~ Û'ÔÖ'' ÛæÒÛ çÓçz Ý'Ø''l z ÝÖÖÒ° Ô- Ý° ÔÖÛzz
×a l''Ø ÔçÝ''Øz Ô''Ôl''Ô " -zzÔ- "ÝâØ''Ô£

° -ÛÛÛ Û'ÔÖ'' ÔçÔlÔz Ô''

~ . ''Ôä Û-lì''zz ×'lÛ-zz "ÛçÛ-zz ‡âz Û'Ô''-zz ‡ål''
Ø''''Ô Ô''Ôâ‡,Ô'' ×a l''Ø''zz ‡'Ô,âØ''zz ç‡,ÛÛ'' "w''Ô
,âÝâØÛ''''zz Ô-Ûä ç‡,Ûzz£ ~ ×a lÔz ÝâÛ'lÔz

" " 'l'z ‡Özz ~ ° -ÛÛÛ ÔçÔlÔz Ô'' ~ Ý-Éçz "Ûçl''
Û'Ôç ÔâÑl''Ôl'' ×'lÔz ‡Özz Ý'Ô''ç Ý-Éçz ‡'Ô-z ‡'Ô
,âÝâØÛ''Ôl'' ç‡,ÖÉzz "ÔÉlçØÔl'' Ô-Øl''zz‡'ç ×'Ô° Ôz
ÛâÔl''Ø''ç£

μçÔl''zz Ô''lÔz Û'Ø''Ôz μÛÔz " "ÛÖÝÖÖ'' μçÔÖ''Ô
ÝâÛ°a " " -Û' Ý'Ø''Ôz Û'ØÛ''°â‡â ÛÖÖ''É-lÔz£ Û-Ô° Û'
Ó''°a ‡â‡,Û w''Ô,â . ''Ôä ÒçÔÖ''Ô ÝâÛ°a ÓâP'l''Ô°zz

! " > Ø''''''zz Û- ÛæÒÖÖ'' Û-lç ×'Ô° £ ~ ×a lÔz Ô''zz
". âÛä ‡âç £ ~ • a l'' ÝâÛ'l''

. ÛÖÝÛ Û'ÓÝâÝÛ~

"%''Øl''Ý'l Û'Ø×zzÔ''Ý'l''Ôl'' ° -ÛÛÛ ÛâØ- ÔâÝâ°''
> Ó''ÔÖ ÔæÉ''Û' Ô''lÔÖz Û-lÝ'Ó''Ñzz • ÛÖÖ''Ôl'' ÛÖÝÖÖ''
ÔÉ'l-l'' ‡Özz Ý'çzz . - Ô'' çÝ'Ôl'' ÛÖÛä ° -ÛÛÛ Ôç
ÔlÔz Ô''

~ " Û zz‡'l''zz Û-lì''zz ÝÖÖ''ÉÛ'''' Ô-ÉÛ' Ôçzz''Ôzz
%''ØÛ' ‡'Ô-z Ôçl''ÔlÔz ÔÖ°a ×âz ÝÛÔl''Ôz Ýâ°Ôçz

Ý·ç ×ÙÓª Ù· Ò-z Ý·zz·ÔÝ·ç ÚÙ zz±·Ùä" " μ-ÙçÔ- „ -Ú
Ýª ÒÙÔÉ-ÌÔz Ù-Òª Ù· ±·ÔÔ±·ì „ -zzÔ- ±àì·Ø·zz
· ·Öä Ý·Ø·ÉÐÖ·Ö·Ö- Ò Ø Ù·ØÙ·Éæzz • àì·Ø Ý·Ø·
ÉÐÖ·Ö·Öì ±àç £

° -ÙÙÙz Ù·ÑÔz ÔãÑØ··z “zzaÔÔç ÒÙÔ·Ö· ðÔ·“
±·ì-Ôª ±àª Ùä · ·çÔìØØÒ·ç • àì· Ù·Ù·Ö· ÙÙ zz
±·Ùä Ò ÝÔì· ·àçz ÚàÙzz ÚÙÙØ··z çÔz ÚàÙ·Ùä " Ù zzÔ·
Ôì· ×Ùì æØÒª zz • àì· ÚÖÝÖÖ·ÔÉ·ì·Ý·Ù· ÚÖ ×ªìÖz
-ÙÖz °Ö·ÖzzÔ·Ý·ì Ù-ììÖz ÝÖÖ ì·±à Ù·×ì·

• àì· ÒçÔìÖz Ô·" " • àì·Ø·zz ±·Ô·á ÝÖÖªì·zz' ~ Ø
Òªì·zz Ù-ìì·zz ÝÖÖ·ÉÙ·· Òçzz·Ôzz Ò-ÉÙ· ÙÙ zz±·ì·zz£

• ×àààÙ Ùî Ù·Ñ· ÙîÙÙ·

• àì· Ù-Òª Ôz ÝàÙÉ··Öì· Ò·Òä±·Ö· Ù- ±Özz Ô·Ö
ì·Ò·ì· Ý-Éçzz ±·ì-Ôçzz μ“ØÔçÔ· æÒ·ì ··Ù· Ù-ìçÝ·ì
±Ö×ÖÑìÖz ° Ùì·±à ÒæÔì·É·ì· çì·Ùä • àì· ° -ÙÙÙÖz
ÒæÐç··Ö·á Ýà·Ý·Öì· ÚÖ " ·ÙÖì· Ù·ØÐçÙä" %Ö-ÉçÔz Òæ
Ðç±·ÙìÖz " ·Òª ±à±·Ù

! ° -ÙÙÙ ÒçÔì· Ò·" " ° Ùì· Ò·ÒäÙç±Özz μ“ÒäÐçz
μæ±à μæÔì·É·ì·Öz ÒæÐç··Ý·Ö· Ò·çÔìz Úà·Ø··Öz
Ý·Ø··ØÙ·zz' £

" " -Ò·Ö· Ýà·Ý·Öì· ÙæØÙ ÒÙªª zz ÚÖÝÖÖ·ÔÉ·ì-ì·
Ù·ì·z ±·Ô·á Ý·ìÒà··Öì·Öz Ý·Ö·ì·zz Ô·zz" "> Ø···zz
×ªª Ò·zz Ò-Ôçzz ÝÖÖÙzz' £

wÖ×ÖÑìÖz w·ØÒ· ÝàÝàì·±·Öì·z Ô·Ö··Ø·Ö-Ù·Öz Ó·
ì· Ô·Ý·Ôç±ª Ý·Öì· Ù·×Ý·Ó±·

" -Ò·Ö· ° -ÙÙÙ ÒçÔìÖz Ô·" ". àÙä ±àç ±à·ìãÑ
ì·zz£ • àì· Ý·Ý·Öì· Ù-ØÐ·ì·Ýàç Ô·Ö··Ø·Ö-Ù·Öz Ù·
·ÙÖì·

w·ØÒ· ÝàÝàì·±·Öì·Ý·zz %ªÉ-ìç %·Ø·ìz “Ø·É·
ì·zz “Ø·Ý·zz „ -Ù· Òçzz·Ö·Öz Ý·Ø···áÝàzz Ô·" ". ·Öä
±·Ô·á °ª· Ò·ÒäÐçìÖz ±·Ô·á ×ªì·Ø·zz ×ªª Ù··ãÑzz
×çÙ··ãÑzz „ -zzÔ- ÝÖÙ·ç ÚÖì·zz' · ·Öä ÝÙÙÙªãÑ çÓçz

%āÉ-łç %øł·ý·õ· õçõ·õł·zz ôāł·ô·ā x^ał·ø·zz „ -zz
 ô- õ-ł·pä õçzz·ôÉæzz " "ł·z ô·ó" x^ał·ø·zz ··üöø·zz
 üö ü·ł·z x^a·°· "ø·ł·zz£

¾§Æß • xāāàû ä~ô

• ałöz ° -üüüöz õçzzô·łöz ý·õ·łöz w·øð· ýāýā
 ł·‡·öł·z ý·øł·öz úā·ø·łöz • "üø ‡·ý·zzüüö· çł·üā
 %·ø·ł·z ýā·ý·õ· üöł·ÉpçözüÉp·ł·zz ô·ôāpçzz üö
 ł·Épçz üæøü ‡·õł^ałzz • üø ‡·õ-z õçõ·õłözü ‡·õ
 ł^aüā wö×öñ ô·õ·ø·õ-ü· õ· üözü ýā·ý·õ· • "üøz
 ‡·õł ··özü ô·ôāpä ü-ü· ô·ôāü·ø·pä ô·" "æöü ‡özz
 µçõ·õł· ôāüā £

• "üø ‡·õ-z õ-üā ü·øüüzz" "µ-‡ā · ·õā „ -ü·
 "ýāø·°£

! wāöüözü õçÉ- ô·ôāpäz ü-ü· ô·ôāpä ô·üā" x^ał·ø
 ‡özz ü-ð·ý·ü "µç·ā õ-łözü ‡·zz£ ~ • "üø õçøý·ó·ł·
 "·ü·z x-ø ··ø· ü·öü· ‡ö×öñ ô·üā" "µ·ôāüç‡özz
 üæöü ‡öÉü·ø·özü µçõ·õł· ôāüā x^ał· «·ó-ó·ñz çz
 ü·ø ‡āł·øý·£

"µç·ā ‡·ö·az õçöü· ó·ý·õ·É·ü ô·öā "ýāø·łözü£ ~
 • üø õçøý·ó·ł· " -ð^aözü ··ł·zzô·õł· ô·óā‡·õ·ý·
 ø·ł·z ýöøð^azü ł· ‡·ł-ôç

«öü×ölä üæøý·óð·ç • üø·özü ü^aó^azz • üø õçõł·
 ýāü^a «öü×ölä ··ł- ü·ö·-Éü·" ü·öü· üæöü çóçz ý·
 ø·ł·z ýöøð^aü özü õ- ýö‡·üzz x^ał·ø õçý·øz „ -zzô-
 ý··‡·üö %·ø·ł·z ýā·ý^a ôæñý·ł ü·ø×zzô·ý·ł·õł·
 • üø ü·ü·õ· çöüö·

° -üüüözü "ø·É·°^azz ô·ôāpçzz „ -ü· ‡·õł·ø·É-pä
 „ -ü· ó·łöø×-pä „ ā·ł· ô·õł·zzô·ý·ł·õłözü x^ałözü
 ýöøø·ôÉ-łöö·ā" ýāü·ł ý-Éç „ -ü ó·ł· " ··öü· ‡ö
 ö· ‡·õ- °ā·°·ł- µçõł· ôāzz‡·pä

~βÛ~ Û~ Ú\$Ñ~ä~Û~ • ×àâàÛ ä~β~Û ä~ ~Ñβ~ÓÝ

· Óçz Ú00~Ý~l Õ~ÕâPçzz ‡~Ø0Ú~zz w~Ø0~ ÝâÝâl~‡
 òl~zz · Õ-Û~Ñz " ~Ú0Ûz ×âØÚçzz Õ~zz0^alzz ° -Û0Û0z
 Û~Ø×Ø~l0z ‡~Ø0~ Õ~zz0 ° Õl0z Õ~Ø0çz Õ00Ú~l0z

• ^al0z æ0Ø~zz" "‡~Ý~0zz • ^al~Ø ~ µ0Ûz " âØ~°^a
 • ~Øâ‡0l~Õ'£ ". ~Õâ Õç0l~zz Õ~ÕÉ~zz Õ ×^al~Ø~zz Õ-
 l~zz ×00Ø lzz ! µç0l~z æ0Ø~É~zz Õ- Õ-Ø~zz ÝâÚ~‡, Ûzz
 „ -zz Õ- Õ-l~zz ‡âl~Ø~‡, Ûzz ~ ° -Û0Û Õ~ ~ " " ° z
 Õ~Õâ‡, Û µ~ÕâPçz µæ‡â µæ0l "É~l~ µ^aÝ^a Û~ µ0Ûz
 Õ~Ý~0ç‡^a ‡0l~Õl~ Ýâ~Ý~Õ~ ‡~0l l~£

· ~Óz æ0Ø~zz" "%~l0z-z ‡0zz • ^al~Ø µ0Ûz µæ0'£
 ". ~Õâ ‡â°~Õ- Û-0^a Õz ×^al~Ø~zz °~l "zz‡~Ø~zz£ ~
 ° -Û0Û ÝâÚ~l~ • ^al0z Õ~Pâ" Û~0Û~ ‡~0, â °~l-zz
 • ^al~ Õç0Û~Õl~ ‡~0l~ Û~Ø~' • ^al~ °~l~Ý~Û~Û~ Õ~
 Õçzz Ý~Øzz Õ~Óz Õ~0l~°~Pâ

Ñ ×~Óçl~

• ×àâàÛ ¾×Ú~Æ~Û ÆiÑβ~ÓÝ

· ~Óz Õ~zz0~°^a zz Õ00âçlzz ° -Û0Û0z • -Ó~Ú~0z Ý~
 Õ~l0z • ^al0z „ -Ú~ Û~ØÚz Ý~zz~°Ø~ÕÉ~ ×çl0z" Õ~Õçzz
 Û~Û0°~°~zz Ûæ0Û Õ~ÕâPâz Õ~ÕâP-~Õ~zz - ×0 Ó~ÕÉ~#
 Õ~Õ~"Ú^a" ×~Øâ‡0l~0z ‡â°~z Õ-Ø0z Û~0l~É~ Õ- Û~Ø~#
 • ^aÝ^al~0l~ · ~Û0-ç µ0Ûl~z " âØ~°^a • ~Øâ‡0l~‡â
 ÝâÚ^aÉ~l~

" " ~l~ • ^al~Ø > °Ø~Ñz Õ~ÕâP-~zz ×~Øâ‡0l~Õ'£ ~
 „ -Ú~ • -Ó~Ú Ý00Ø~

µç0l~ ° -Û0Û ÝâÚ~l~"
 ~ " -0^a Õz ×^al~Ø Û~Ø~0z °~l "zz‡~Ø

" · ~Õâ Ûæ0Û Õ~ÕâPçz °â°~ Ý~Ø~0l~ Õ-° Õ~
 Õ-~zz£ ~ w~Ø0~ ÝâÝâl~‡, òl~Ý~zz Õ~Õl~Ó~l~ Ý-Éç
 Ý~zz • -Ó~Ú Õ~

[illegible]

" " æðû ‡ ð̥ â « ó—ó~ñý õ —óõç õõãpäz' f ~ ú·ø
 Þçôz õõl̥ • —óú ýõõøðû • —óú õõl̥l̥ ° —ùù
 ° øl̥z çýú ‡â^a „ —ú° øl̥õz ‡al̥ø̥l̥üä ° øl̥
 ú—ò^a zz còçýzzõ ° „øùùó—òz õõøõõ õã^a üä

! ° ØØİ̇ ° -ÙÙÙÔz Ô̇·ÔâPa ÓâP" Ô̇·-zz " -Ú̇· ‡·Ý·Ú̇
Ô̇·ÔâzzÔ̇·Ôz Ý·Ø̇··Üä µçÔÔ̇·Ôİ̇· ‡ØØ̇· ‡·Ô̇·âÔz Ô̇·Ô̇
İ̇ØØ‡··Üä " -Òª z Ý̇·° Ô̇· ° -ÙÙÙz ×ª Ù̇·Ò̇·É̇Ø̇ Ù̇·ØÙ̇·É̇·
°̇·Ôz Ô̇·ÔâzzÔ̇·Ô̇·ä "Ô̇·Üä

° ØØl „ -ú° YúØØ°Ø-° Õ° YÖÖØ°ÔÉ-Üä ° -ÜÜÜ ‡Özz
 ÖcÖl°° ‡°Ö.âYâØÜÖz Ö- YâÜzz

" -òª òáPä±, Ò w ØÒ %òáYäl ±, Òì zz µÛÖz
 " ÛÖÖz ÛÖYÖÖÖÖì zz ÒáPä ªáÉÜá Ñª Òª ° -ÜÜÜÖz °ÖÖ
 Üª ÖÉ-Pä

° ØÖl Ý·ØÚ· Û·æ°Ú· Õçz ° -ÛÛÛÖz Ú·‡ª ÓÖl·ÖÉ·
 ×çlÖz „ -Ú· Û·Ú··Ö· çØÖ·l···Öz ×çlÖz Ú·Ö·l ‡·Ö-z
 „ -Ú· çÉ·Ø·Ö· ·ÖÉlçØÖ·zz ·ÖÉzz‡·zz ×ÛÖçz • -Ó·Ú·Öz
 ‡äl·Ø·lÖz

" -òª çóçÝ"ì ° øöì • -ó"ú"öì" öçz öçùâæöÉ-
Ý-z úçÝ"òüö" ×ªì -z ×ö ì-z °â"ªpä

- $\times \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{U} \quad \tilde{N} \hat{i} \tilde{N} \sim \hat{U} \quad \mathcal{A} \hat{i} \tilde{N} \beta \sim \tilde{N} \sim$

• -ó·ú w·øð· %åÝáì ·‡·õì- ò·õâþ-“zz ‡·øðu-
‡·ô- ò·õâþ-“ ý·õ·ä õçõìòz ô· “ æðu ò·õâþäõz õç
õ- úå°ø·ø·pä „ -ú· ò·õâþ-“zz - xö ó·ôé·ì·‡å õæô
ì·ø·pä “ - ô·õä ‡ðzz ×ªì·ø·zz ô·óä‡·õ·ú·zz „ -ú·
ýööø·ôé-··ùä ýöö×-··ùä •ªì·ø·zz „ -ú· °öü·ôé-
ø·pä “ æðu ò·õâþáz ‡·ô·åÝaðú· å°··ôì· õ-ìòz ýözz

° ØØl ‡ÖEU·Ø"Öz ° ä"Öl · Ö- ÝÖzz ‡l äÉÚ" " -
 Ú" ÖcÖ"zz ‡äl"Ø"l " - ‡Ölzz ÚæÖÖ Ö"Öâpáz Ý"l"zz

×-00°Ö ‡Ö,âYâ0Ú ÚØPçÖz Ö-Üä ÙØÚzz . Öä
 „-Ú ÚÖØ ÚÉÌ‡,Ú Ú-ÒÌ ‡Ö-z ‡àÌØ‡,Ú£
 • àÌ wØ0 ç0çz “zâÖÖç ‡Ö×ÖÑ ÙçØ°Ö Öz Ú‡,
 ÒÌ ÚØÜä !” -ÖÖ ÖÖz ‡Ö×ÖÑ Ù°Ö ÚØçÌzz”
 „-Ú ÝÌØzz µçÖzz “Ø°ÖÖÖz Ú‡,ÖÌØzz£
 “-Öä ÖÖâPâz ÖØÖÖ ×ÌÖz ÙØÚÖÖÖÖÌ “zâÖ
 Öç ÖÖâP-” ÝÌÉÖÖÖÖ “zâÖÖç ÙçØÖÖÖz ÖçÚz ÖÖ
 °à ‡â°ä Üä

• -ÖÚ °-ÜÜÜÖz Ú‡,ÖÌÖÖÖz ÝØ°ÌÜä ‡Ö-z
 ÖçÖÖÖÖz ÖÝÖÖÖÖ°zz • àÖz ‡Özz ÚØ°Ø‡Pä” „-
 Ù òØÙÜÖz ÚÉÌØzz ‡ØÙÜÖz ÚÉÌØzz£

• -ÖÚ ÖçÝØÖÌâÑ ÖâÖz ÖçÖÖz Özz” “wÖ,â
 ‡Özz°âÖz • àÌ ÙØÚÙ’ %ÉPçÖl zØÖlÖz “zâÖ
 Öç ÖÖä µçÖÖÖ ‡Ö,âYâ0Ú °âÖz Ö-ÌÖz Ö
 Ö-”zz . Öä „-Ú ÚÖØ ÚÉÌ‡,Ú Ú-ÒÌ ‡àÌ
 Ø‡,Ú£

• àÖz ÖâYâ ÜÖz °ÖÖÖÖz °-ÜÜÜÖz òØÙÜÖz ÚÉ
 ÌÖÖz “zâÖÖç °äÖâÉ ÚØ°Ø‡Pä ×àÖz ÚØÖz • -
 ÖÜÖz ×-ØÌzzÖzz

• -ÖÚ ×àÖz ÚÉÖÖÖÖÖÖz ÙØÚÌ” • ÌÖz
 ÙØÚÖ° ÖÖâP-” ÝÌÉÖÖÖ ÙçØÖÖÖ ÖçÚz ÖÖ°ä
 “ØØÖÖz ‡àÌØÌ” „-Ú ‡àÌÖÖÖÖÖ ÖÖâPçzz ÖÝ
 ÖPä °-ÜÜÜÖz ‡Ö-z ÖçÖÖz Ö-zz‡Ì Ö” “%ÖÖÖzz
 ÝØ°Ì ÚØÖz ×âØ‡Øzz£

„BÖâÆÜÆÖ-ÖÖÑÆ

°-ÜÜÜÖz ÝqÖÖ×ÖÖÖÖz ÖÖÖÖÉzzÖÖÖz • àÌ • Ü
 ÖÖÖÖÖ òØÙÜÖz Ö-ÖÖÖÖÖ „-ÖÖÖÖz ÚÉÌPä „-
 ÖÖÖ ‡-ØÖçz ÖØÖÖ ÙÖç°ä Üä • àÌ Ú-Öâz ÖÖä
 ‡ÖÖ ÖØÚz ÝØÌÝÖÖ ÙÖÜÖÖâPä

°-ÜÜÜz ×ÜÖÖ ‡ØÖÖ ÖÖâP-”zz ÖÖÖÖzz çÌÜä
 ×Ö‡ÖÖÖÖz ‡Özz °-ÜÜÜz ÖçÖÖ çØÖ°zz ÖØ°Ø
 Öâzz ÖPä

! ° -UÙÙ ÒçÕÌÖz ÙæØÝÓPä Ô " ° "ØÙÙÓ-ÔÝÖ
-Ó"Öçzz Ò"zz µçÕÕÖ Ò Ì"zz çØzz %ØÙ"zz "zzaÕÖçÕÌ
‡"P"Öª Ù"zz "zzaÕÖç çØ‡"Ì"zz £

" " Öª çÖçÝ"zzÖ" Ö"ÖÌ"zz "ÖæÙçÌ"zz Öæ ÙÖçÉÙ
°Ì"ªÑzz Öæ ‡"ÖçÙ"°Ì"ªÑ çÉÌ"ÓÙ"‡, ÙÌzz £

" -Ö"Ö" Ö"ÌÖÝÖzz "Ý"ÓÙªÌzz" "Ö-Ö"zz Ý"Ö"Ì"
Ì"zz £ " "Ì"Ý"zz ‡"Ö-z "Ý"ÓÙªÌzz" "Ù-ÌÖ"zz ÖççÖ‡"
Ì"zz £ ° Ó"ÉªÑ ×çÖz Ù"Ø"Öz ×ªØ×"ÙÖz ÙªÉ" ×çÝ"Ö"
‡"Öª ‡ª‡, Ù'

° -UÙÙz Öçz Ù"ÖÖ" Ù-Ìç Ý"Ø"Öz Ý"zz"Öª Ö"ÖªPªÖz
ÝqÖÖ×"Öz "Ì"ª •ªÌÖz «ÖÖ, ÖÙ"‡ª ÖæÖÌ"É"Ì"
Ù"Ì"Öz ÙÖzz Ù"ÖçÖ" ° -UÙÙÖz ØØ"ÙÙ"Öz "Ùç Ù"ÉÝ"zzÖ"
Ù"ÉÌ"ÌÖz %Ø"Öz Ý"zz"ÖªÝª ‡ÖÉÙ"Ø"Öz Ù"ÉÌ"ÑÌÖÖª
‡Ö×ÖÑÖz ° -UÙÙz Ö"Ý"Öç‡ª Ýª"Ù"Ö"ÖÌ" Ù"ÉÌ"ÌÖz Öç
É-æÖz ° -UÙÙz ÙçÙ"Öç‡ª Ýª"Öz Ù"ÉÌ"ÌÖz

° -UÙÙ Ö"Üª" "µ-Ùç‡ª ÖçÕÌÖz °ª"Öz Ö Ö ×ªØzz
×ªÌÖz ‡"ÖªÖz ×ªØÖ"ÖÌÖz Ö-ÌÖz Ý"ÖªÌ"ÖÉæzz£
° -UÙÙz "ÖÉÌçØÖ ×ÖÖÖ"ÖÌÖz ÙçØª-ÌÖz ÝÙÙÜªÌÖz
"ÖÉÌçØÖz Ö"ÙÖzzÖª"Ö" ÖçzzÖ"

µ"ÖªPçzz ÖÜPª ÙªØ‡ªPª >Ø"Ý"°zz ° -UÙÙÖz
×-ÙçÌ"ª Ö"Ý"Ö"ª" "w"Ö- ‡ªÌ"É-Üª# •ªÌ" µÜÖz
"ªØ"ª %Ø-ÜÜÖ ðªÉzzÖ"ÖÌ" Ù"Ì"z Ý"ØÙ" ×ªÝªÌ"
ÖÌ" Ö"ç‡, Ì ÙæÝÜÖ‡ç£

" ÖÖÌ"Ùzz ‡ÖÉÙ"Ø"Öz -ØÙÙzz ÖÜPª ×-ÙçÌ"ÜªPª
•ªÌÖz ° -UÙÙ"Öz -ÉPçÌ" çÉ" -ÌÖz Ö-×-Pª Ù"Ø"Öz
Ó"Ý"Ö"ª" "•ªÌ"Ø ° ÙÌ"Ñ Ö"ÖªP-"zz ×"Øª‡ÖÌ"Ö ‡ª
ÉzzÖ"ÖÌ ×ªÝªÌ"ÖÌ Ö"ç‡, Ì ÙæÝÜÖzz£

! ° -UÙÙz ‡ª"z Ö-Öç, Ø"Öz "Ì"°Ö" Ø-Öz "Ì"°Ö"
"Ø"Ñz "Ì"°Ö" Ù"ØPç "Ì"zz ×"ÌªPª" "" -Öª ° ÙÌ"çz
Ö"ÖªP-"zz ×"Øª‡ÖÌ"£

"wÖ×ÖÑ Ù"ÉÌ"ªæÖz ° -UÙÙ"Öz °ª" "Ì- Ù Ø"ÑÉÙ"
ÖÉ-Üª" "•ªÌ"Ø Ö"ÖªÙç %Ø-ÜÜÖ"Ö ‡ªÉzzÖ"ÖÌ ×ªÝª
Ì"ÖÌ Ö"ç‡, Ì ÙæÝÜÖzz Ù-ÌÖ-z ‡Özz Ö"ç‡, Ì ÙæÝÜÖzz£

μçÉ-æÔz ù-ú" ÔÛÔ~çÓ"Éú"ÔÉ" Ô"Üä" "μÛÔ, Ì Ò-Ö
 ×-Özz • ^a ÌÝ"~"Ø ‡Özz Ý"ØÛ Ô"ç‡, "Ö"ÖÌ ÔäÖ' . "Ö-z
 °ä"~ ù"ØÖ"Ö" ÔäzzÖ-Ö-Öz ù"ØÛ"~^a ù"ØÖÖ-z "zzaÖÖç
 ú"Ö"Ø"~äÖ-z • ^a ÌÝ"~"Ì" ‡Ö, äÝäØÛ °ä"~Öz °ÛÖ-Ûç
 ù"ØÛ"zzÉ

• ^a Ì" ‡Ö-z ° -ÛÛÛ"Öz Ô"~ "• ^a Ì"Ø μÛÔz > Ø°ÖÌ"~
 °"Ý"Ö"ÖÌ ù-zzÖ- ú"Ö"zz É
 ° -ÛÛÛ ÖçÖÌ" Ýäú"Ì"~ "• ^a Ì"Ø ÚæÖÛ çÖçz μçÖ"Ö-
 μÛÔz çÉÌ"~"~ çÝ"Ö" Ôä‡, ÛÖÉ

• ×äää ä~ Û~

° Öçz "Øzz ×-Ø"Üä . "Öz çz Ö-Öç ÓäØÖ"ÉÚz ×ä°Üæ
 Öç " "Ø"Öz ÖçÝ"Øzz ß"Ûz ‡äÛÖÖÌz ‡"Üä %~"ØÛ" Üäç
 %äÉ-Ìçz %~"Ø"Ìz Ö z ÚÖÝäÞç ù-Ìç çÖz ‡"Ì"Ø"

° -ÛÛÛ ‡ÖØÖ"Ö" Û Ø"Ñzz" "μ-ÛçÖ- • ^a Ì"Ø ‡ÛÌ"~
 Ý"Ü %~"ØzzÖ -ÖÌÖ- Ö-×-ÌÖzf " -Ö^a Öz Ýäú" ° -ÛÛÛ
 ×ÛÌ"Ö" -ÖÌ"Ü" ‡äÌ"Ø"

" -Ö^a ù"ØÖz Ô"ÖäzzÖ^a ù"æ°z "Ø° μÛÖz ù"~Ûzz‡"
 Ö"~ "μ"ÖäÛç ‡Özz Û-Ö^a μ"ÖäÞäz μÛÔz " "ÛÖÖz Ö Ì"Ö"É
 ! " -Ö"Ý"Ö" Ö"Öz Üä ØÖ^a zz Ö"ÖäÞçzz Ý"ÌÖä"~^a Öz Ö"
 ÖäÞä ù Ö~-ÌÖz °ÖÖ"zz ° ÌÖz °ÖÖ"z Ö-Ì ×^a Ý^a Ì"ÌÖz
 ÓäÖÉ"Ø"Ý"ÜÖz ÝÜÜ^a É-Þä %~"ØÌ"Ý"ÜÖz Ý"çzz

" . "Öz ° -ÛÛÛÖz ú"Ö"~"~"~^a zz Ö"ÖäÞçzz ‡"Ý"ØÛÖ" ÖÛÞä
 Û^a ØÖ"Þä • Ö‡, "Ö"ÖÌÖz ° -ÛÛÛ Öçz «"Ö-Ö"çz çÝ"Ì ÛÖ
 °^a zz Ö"zz Öä"~^a Þä

• äääÛ äí ÞÞ"Ñ~

" "Ö"Öä‡, "Ö" ° ÛÛ-ÛÖz ÖæÉ"Ü" Ö"ÖäÞäz -Ö"~^a Üä
 • ^a Ì" ° ÛÌ"çz çz ×Ø-Ö"Ü"Ñ Ö"Ø"Ìz ú"Ø ‡ä"~^a " Ö"ç
 Ì" Ó-ÖÉ-Ö" μÛÔz "Ì"Öz Ö Ì"Ö" Ö"ÖäÞçÖ"ä μÛÔz
 > Ø°ÖÌ"~"~z ÛÖ"~Öz ‡"Ü"~^a Üä

" ÛÌz Ý-Éç‡ä Û"Ø"Éú" ‡Özz „ ÛÌz Û"ÛÖ"ÖÉ"Ì" ù"Ø
 Û"É"Ì" ù"ØÖ"zzÖ" Ö-Üä Û"Ø"

° ÖÜ–Ü • –Ó“Ú“Öz ÜÖÝÖç Ý“°ª ° –ÜÜÜÖz ÜæØÖ“Ö~ä
 Ý“‡““ ° –ÜÜÜz ×ªÝª“Öz Ý“zz“Ø“Ý“ç ×ª““ „ –Ü“ ÜÖ
 ÝâPçÝ“zz Ö“ÖÖzz‡““ Ü“ÖäÉçz ×âÝâÖ“ Ü“×zzÖª Ü–Öz Öæz
 ÜæØ‡““ “ “ÖçÖ“ Ý–ÉçÝ“ØÜ Ü“ÖÖ“ ÜæØÖª Ö–ª ‡“zz
 „ “ÖÖçÖ“–Ö““Ñ çÖç ‡ªªª ÜÜÉÉÜ“z çÖçz çÖâÖ“z
 ×çª““ «“Ö–Ö“çz çz Öç“ ° –ÜÜÜz Öçz ÜÖªzz Ö“zz
 ° ÖÜ–Üz ×ÜÖÖ“ ç““Pä ° –ÜÜÜz ÜæØ×““Öz Ö“Ö–“Pä
 %Ø“Ý“ÜÖz Ü“ÖzzÖ“Ý““Ö“Öz Ö“zz Ü“““Ö“ ‡“ÉÜ“Öç
 æØ– Ö“ÜzzÖ– Ý“Ö““zz „ ÜÉÉÜ“z çÖçÝ“Ö“ µÜÖz “ “
 ÜÖÖz ×““ªª ÖâÉPÜ“Ö“Ö“Öz Öª Ö“Ö“Pä

Ñ ×“Öç“

• ×àâà ~β×àÆÝà ×ÜÖ–ÆÖ Ü~

„ –zz–z ÖæØÜ“Ñ çÖçÝ“Ö“ Ö“Öz çÖÜÖ““Ü“ ‡ªª“Ý“Ö“
 Ö“zz Ý“ØÜÖz Ý“Öâ““ª Ü“““Ö“ ‡“ÉÜ“Öç æØ–“Öz Öâzz
 Ü“ÖäÉçz ÝÖØÖ““ ÝÖÖ“ ÜæØÖâÖz Ý“çzz

“ “ÖäÉçz ÝÖØÖ““ Öz Ü–Ö““É“ª ×âÝªÖçz Ö“Ö“Ý“
 Ö“ª Üä %ØØÖ““ z Öæz ÜæzzÖ“Ý““Ö“Öz ×ª“Öz ° –ÜÜÜ
 «ÖÜ×Ö“äz ×ªÝª“Öz Ö–“Öz ÝÖzz

µ“zz Öª““ÉÜâç““Pä ÖâØÖ“ÉÜz Ýªª“Ý“Ö“Ö“Öz Ü–“ç Ö“
 ÖâPâz ‡“–Öç •ª–z ÜâØzz çÉ“Ø“Öç ×“Öª Öâzz‡“
 Ý“Ö~ä µ“zz Ü“ÑÜÖz ÝâÜä Ü“‡Ö“Öz çÖz Ý“zz“Ø“zz “ “Ýâz
 ‡Özz ÖçÖ“Öz Ö“‡“Ý“z”

~ •ª““Ø“zz ‡“Öª –Ö“ÖçÖz Ý“ªªzz ×Ö‡“Ö“ ×æØ‡“
 Ø“zz’ •ª““ ÜæÖÖÖ“ ç‡Ü“ •ª““ Ý“zzÖ“Ý““Ö““ –Ö“
 ÉÜ“ÑPâ# Ü“Ö~“ÉÜ“Ø“zz •ª““ «“Ö–Ö“Ñz çÝ“Ö“ ÖçÖ““zz
 Ü“Ø“Öz Ö“ÜâÖ zz” “ . “Öä µ“ÖâPçz µæ‡ª µæÖ““É“
 “Öz ÝâÉçÝ“Ü“ªÑz Ý–É–zz ‡Ü“Ý“zz Ö–zzÖâ“Öz ‡ª
 ‡Ü“Öz ØØ“ÜÜz Ö–z Ü“É“ª“Öz ‡ª‡Ü“Öz µçÝ“Ø“
 Ö“âÑ çÖçÝ“Ö“ . “Öä –Ö“ÉÜ“‡Ü“zzf

!“ –Ö“Ø–Ý–Ö“ Ö“zz Ö“ÖâÜç‡Ö ° –ÜÜÜz ““– Ü“Ö~“
 ÉÜ“zz “ •ª“Öz ÜæØÖÖ““ çÝ““ Ü“ÖzzÖ“Ý““Ö“Öz Ö“Öz

Ü-Ö^a l Öz æð^l °Ü ‡ÖÉzz ÜÖYÖÖ^l ÖÉ^l Y^{zz} Ü^{ÖÖ} ‡
 Ö-zz Ö^l ÖâPç‡^{zz} YâÜ^a l Öz
 ¨xÖÜÜÖÖY^{zz} Ö^l Y^Ö Ö^{°a} zz xÖ‡^Ö . °Ø-ç . °^l
 Ó-Ö[°] ° Ö^l ÖÖ[°] ° ÖÖ[°] z Ö^l Éç . °Ø-ç Ü^l ÖÖ^l ‡^Ö-zz
 ÖâPä

μ^{zz} Ö^l Y^l Ø Öz Y-ÉçY^l ØÜ Ö-Üä xÜÖØæzz Ü-Ö^a °^l-
 YÜÖÉ^l Ö^l ç^l ‡â xâðâç^l ÖÖ^l ä

• °ÜØ Ü^l Ø^l Öz ‡Özz Ü^l ÖâÑzz Ü^l ÖâÉçz YÖØÖ^l Öz ÜæØ
 É^a zz YÖØÖ^l z Öæz Ü^a Ö^a zz °^l Ö^l Ö^l çÖ^l Y^{zz} ÖÖ zz
 Ö^a zz Y^l ÖâÖ^l Øz xâÉÜ^{zz} Ö^l ÜÖYÖÜÖ Ö^l Öâzz‡^l • ^a l^l
 Ö^l ÖâzzÖâYâÖ^l xÜÖØ^l Y^l ç x^a Ü^l Ü^l ÖÑzz

l ÜÜ^l äâ l äEÜ îÖÑ^l Ü^l Ü[°] Ö^l Ü^l
 Ü^l ä^l Ü^l N^l

" -Ö^l Ø- çÖçz Ü-l ç ÜÖYÖÖ^l ÖÉ^l Y^l z ° °ØÜ^l Ö-Ö
 Ö^l ØÖ^l æzz ‡â^l Ö^l x-ØÖ^l zzÖ^l ‡â^l - ÖÖ^l ÜÜ ‡âÜ^a Öz
 Y^l çY^l z . °Özz Y^l l Öâ^a Ü^l ØÖz ÖçÖÖ^l Ö^l Y^l ÖÖØ‡^l Y^l Ö^l ä
 ‡^l Y^l Ö^l ÖÜØÖ^l Ö^l l-z Ü^l Ü^l ÖÖÖ^l Ö^l l-z Ö^l Öâ‡^l Ö^l ° -ÜÜÜ
 %^l ØÜ^l Yâ^a Y^l Ö^l l-z Üâ^l Y^l ç -ØÜÜz ç^l ÖÑzz „ â^l Üç^l Ø
 °^l z x^a l-z „ -Ü^l Ö-Y-Ö^l ä ÜÜÖ^l zz ° -ÜÜÜ ÖçÖ^l l-z °^l
 Y^l ÖÑzz"

~ °^l Ö^l Ö^l l-z Ü^l Øz x^a l^l Ø-z ‡^l Ö^l äÖz °^l l^l zz‡^l l-z ‡^l Ö^l
 ä -l-z °^a °^l zz' ! wÖxÖæÖz ‡Ö^l Öx^l Öz ÖæÉ^l Ü^l ° -ÜÜ
 Ü^l Öz Ö^l

~ • ^a l^l Ø ° °ØÜ^l Ö-Öz ‡^l Ø^l Öz ‡ÖxÖØ-‡â °YâØ^l Ö^l
 ØY^l Ö ‡^l Ö^l ä ÜæÖÜzz çÖçY^l zzÖ^l Y^l l ÖâÜ^l

" "w^l Ö^l ä Ü^l Øzz ‡âÜ^l zz' £ ~ ° -ÜÜÜ æÖØ^l Üä • ^a l-z Ö^l
 ‡^l Y^l z" "μ^l Ø^l Y^l l ‡â^l ° -ÜÜÜz ÖçÖÖ^l Ö^l Y^l Ö^l Ö^l Ö^l ä

• ^a l^l μÜÖz " °^l Öz Ö-ÖØ^l Ö^l Üä μÜÖz Üâ^l Y^l zzÖ^l Ö^l Öz
 Ö^l ÖâP-^{zz} Üâ^l Y^l zzÖ^l Ü^l Ü^l Ü^l ØÜÜ^l Üä ÜÖYÖÖÖÖ^l Y^l Ö^l
 Ö^l l^l Ü^l Ü^l Üä w^l ØÖ^l %^a Yâ^l ‡^l Ö^l l-Ö^l zz ‡^l ØÜÜ-Ö^l zz
 „ -Ü^l Y^l ÉPçÖ^l l z Ö-zz‡^l Pâ „ -Ü^l ØØ^l ÜÜ^l Öz Ü^l É^l l ÖÖ^l ä
 • °^l Öâ^l ç^l Ö^l zz ‡^l Ö-z μçÖ^l l °^l Ö^l Pâ -É^l l ÖØ‡^l Pâ"

• a l ° ~ Ø - 0äÔz Ú ‡ „ Ôl ° ° ~ ã ‡äl ° Ø ° a ‡ä ° a Ûä
 " - 0a ° ° ° ÛÖÖl ° Ô ° Ó Ú ° Ö ° Ö - ‡zz Ô ° Ó " Ú - 0a z Ý ° l Òä
 ° äÝäl ÔçÝ ° Ø ° Ôl äÑ çÓç Ô - ‡ " " - 0 ° Ö ° Ú ° Ö ° Ö ° Özz
 Û - l Ô ° Özz x ° a Û ° Öl ° Özz % Û ° z çÓÛÖl ° Ö ° Ö ° x ° a l Öz Û - Ö ° ÖÖ °
 ° ° Öz Ýä ° a zz • a l ° ‡ ° çÖl ° Ö - zz ÝÖzz Û ° Óäçl ° Pä
 ÖçÖ ° Özz æÖ ° „ ÓÝ ° z ‡ ° l - Ö ° Öz ° ° l ° Özz ‡ ° Pä æÖ ° „ ÓÝ ° z Ô °
 ‡ ° Ý ° Ö ° ä " • a l ° - Ö ° w ° Ö - Ö ° Özz Û - Ö ° ÖÖ ° ° ° Öz Ý ° Özz
 Ö ° ÖäÛç ‡ Özz Ý ° Ö ° ~ Øzz Ö ° Özz Ýä Û ° l Öz Û ° Ø Þç ‡ ä ° ° Öl ° ÝÖ
 ° a zz wÖl ° Özz Û ° Ø ° Öz ‡ Özz Ý ° Ø Û ° „ - Û ° Ö - ° a zz Ô ° ÖäÛzzf
 " % ÛÖÖ ° Û ° Özz Ó ° ÖÖl - z Û ° Ñ ÓäÖl ° Ö ° Ö ° Öä ÞçÖl - z ~
 ° - ÛÖÖ ÖçÖl - z Ô ° ~ µÖÖz ° ° l ° Öz Ô - ÖÖ ° Ö ° Özz ‡ ° Ö ° äz
 ÖçÖÖ ° Ó ° Ý ° Ö ° Û ° Özz xÖÖÖ çzzÖ ° Pä f
 ~ Ö ° Ö ° ° ° Ý ° Öl ° Úä ° ° ° Öl ° ÖzzäÖÖç µÖÖz " äØ ° a
 • ° ä ‡ ° Öl ° Ö ° Öz Û - 0a Ö ° çÖl ÖÖzzÖ - l ° Ö ° Özz Öl ° ÉÚ ° Û °
 Ö ° Özz Ö - Ûç °
 • Ö - Û ° Ñz • ° l ° ÖÖ ° l xçÉzz µÖÖz ° ° l ° Öz Ô - ÖÖ ° Ö ° Özz
 • ° l ° ÖÖ ° l xçÉzz • a l ° ÖçÖl - z Ô ° Öz Ýä Û ° a l ° ÖçÖÖ °
 Öl ° µÖÖz • ° l ° ÖÖ ° Ö ° Ö ° Öz x ° l ° a Û ° ÖÖäÑl °
 ! • a l Öz Ô - ÖzzÖ ° ‡ä Û ° a Ýä Öl Öz Úä ° É ° ÖÖz ° - ÛÖÖ Û °
 ÖÖ ° ÛçÝ ° ÖÖz çl ° ° Öz Ý ° Ø ° ° Ö ° ØÝ ° Üä " • a l - z ‡ ° Ö - z „ -
 Û ° ÖçÖ ° Öl - z Ý ° ° ° ° Ö ° ä Ý ° ‡ ° l - Ö ° ä " " µçÖ ° Ö - z Ý ° æzz
 çÓçl ° ° ° ° Ö ° Ö ° a zz x ° ä ÛäÖl ° Ö ° a zzf ° - ÛÖÖ Ý ° Ø ° Öz Úä
 ÖçÖ ° Öl - z Ý ° -
 " ÖÖäz ÛçÝ ° Ö ° ‡ ° Öl • a l ° ÖçÖäÖz ÖäÝäç Û ° ° ° ° °
 l ° Û ° ° äÑ ÛÖ ÖzzÖ ° Öz Ýä Û ° ÖçÖäÖz Ô ° Öç ÖçÖl - z Ô - Özz
 ‡ ° l ° „ ä ° Û - z Û - Öl ÖÖzz Ý ° Özz ° Ö ° ØÝ ° a zz ~ x ° a l - z „ - Û °
 ÛÖÖl ° ‡ ° Ý ° z • a l ° ‡ Özz Ô - Öç ‡ ° l ä l ° ‡ä Ý ° ç
 % ° Ø Û - z xÖ ‡ ° Ö ° Öl - z Ó ° Ý ° Ö ° ‡ ° Ý ° Ö ° ä " çl ° ° Ö - z Ô °
 Óä ‡ ° Ö ° • a l ° ÖçÖ ° Ö - z Ó ° Ý ° ÖÖÖx ° Û ° µÖÖz • ° l ° Ø
 Ýä Û ° É ° ÖzzÖ ° Öl ° ‡ ° Ö ° ä Û ° ÑÖ - z Ô - Ûçzz x ° Ø ° Özz °
 • a l - z Û - 0a Ô - Öl - z æÖÖ ° a Ýä Ö ° ä ° ° ØÖÖ ° Ö - Ö
 Ô ° ØÖz Û ° ÓäçÝ ° Ö ° ä " ° Öçz ÚäÉ Û - z æÖ ° l ° ° Û ° ‡ ÖÉzz
 ° xÖÖÖÖÖzz ‡ ° Ö - Özz ÖÖÝÖÖ ° ÖÉ ° l ° Özz Öçz Ô ° ÖzzÖ ° a l zz

" -òª zz ÕçÕl -z Ô"pä" "> Ø°°°°zz Õ"ÕâÜç‡Özz -ó" ÉÚ"Ñzz • ªl" " -ÖÖÖ"Öz ‡"l -ÖçÜä£

" -ò"l ×ªl -z Ô"Öz ÝâÜªl -z ‡"Ö,âl -z çl"°Öl -z Ü"Øz Ý"lÒâÜ" ÕçÖäÖz Ü"Ý"ÉÚ"ÖÉ°°°°Ö"Öl" ×ªl -z " - Ü" ÜÜÖl" ‡"Ý"Ö~ä

• ÜÖ-ÆÖÑ£ • ×àâà ÆÝäÝÜ~Ü-~ó~ä~Æ~ ~ó×ÑÝ Ü~

• ªlÖz Ü"ÖÖ" Ö"Ý"ÖÖØ‡"pä ÖâØÖ"ÉÜz ° -ÜÜÜ Ý"Ø Ü" ×Ö‡, "ÖlÖz ÖÜÖÑzz ÕçÕlÖz Ô"z" "µÜÖ, "l Õçzz"Ö"â Ø"zz Ü"°° ‡âç£ • ªlÖz ×-Ö"°Ý"l Ü"ÑÜÖz ÝâÜä Ý"Ü" Øâçlzz Ü-òª Öz ‡ªó"ò"‡ª ×ç°âlÖz

! • ªl" ‡Özz Õ"ØÖçz ×âØ‡"l" "w"Ö,â‡ª ×ªl"Ø"zz Ü"Ø"Öz Ü"ÑÜçÖÖ"l"zz Ü"Ñl"zz Ö-zz ×ÜÖØæzz' "• "Öä ‡Ül"Ý"zzÖ • "Öä ‡âÝâzzÖ ÜªØ‡"l"zz# Ü- • "Öä Ý"ØzzÖ# " -zzÖ- ÝÖØ‡"l"zz Ö"Öâzz‡"l"zz# ‡ªó"ò" ‡"çÜ-zz Óâ Ü-zz • ªl"Ø"zz Ö"Ö-~Ø"zz" • "Öä ‡"Ö-z ‡"çÖ- ÓâÖ- Ü"Öç£

" -òª Ø-Öl" • ªl" Ý"ØÜ" ‡Ül-l" ‡âl" ÕçÕlÖz Ö"ÖâzzÖ"ÉÜ"

• ªlÖz Ö"ÑÖÉ°°°ÖlÖz Ö-l Ý"Ö~"ØÖ"ØÜzz ×ÜÖØ çzzÖ"pä ×ªÜ"ÖÉ-pä " -ò"Ö" ° -ÜÜÜ Ü-lÖz ÝÖÖØ"

~ w"Ö,âÝâ°° ‡"°Ø"Ø"zz Ü"Öç' • ªlÖz µçÖl" ç£ Þ"ª Ý"óçz æÜ"òÖz Ö-zz‡"zz • ªl" Ý"óçÖz Öâl" ×ªlÖz ÜªØÜ"Ý"ÖlÖz ‡"Ö"l" µçÖlÖz ° -ÜÜÜ Ö"

~ µçÖ"Öl"zz Öâ°°Ö- Ö"Óâ‡,Ö" • "Öä Ü-òª z Õç ÖÖ" ÕçÖl"zz Ü"Ø"Öz Ö"l"Ö~ä" ‡"Ö,â • "Öä ÕçÖÖ"Ö- • Ö-Ü"Ñz • "l"ØÖ"Ö" ×"lª ‡âÜ" ‡"Ö,â µÜÖz "l"Öz Ö-ÖØ"Ö"zz • "l"ØÖ"zzÖ" ×"lª ‡âÜ" µÜÖz "zzaÖÖç ‡âl" Ü zz ÝâÜ"Ü"zz Ö"Öz Ý"lÒâªª ‡â‡,Ü

µÜÖz " "l"Öz Ý"Ö"l"°°ÖlÖz "zzaÖÖç ° -ÜÜÜ Ü-lÖz Öçl" • ªl" Ü"ÖÖ" ÜçÝ"z Ö"

~ " æÖÖÖ" Ü"Ø"Öz ×"lª " "%Ø-ÜÜÜÖ Ö"çÖlÖØ×"Ü" Ü"Ø" ÖçÝ"Ø"ÖlâÑ çÖçÝ"Ö" Ý"zzÖ"Ý"l"Öl" -ó"óÜª zz£

. ¨Óz Œ"ŒâPç±,zz Ú"ØPç ¨"l— Úâ°Ø" Ú"Ø" "‰âÉç
 Ý"ÙçŒŒ"l"zz " ¨Ø"Œz Ú"ØÚ"ÉzzŒ"Œl"zz µŒŒz ÝâÉçÝ"l"zz
 Ý"zz"°Ø"±,Œl"£ ° ¨ØŒŒ"Œ—Œ Œ"ØŒ"l ×çÝ"ç çŒl—Øz
 Œ—Œç —Œ"Œ"Ý"zz • ¨l" ŒæŒl" ¨"l"Œ"ç . ¨ŒŒÉ"ÉPŒ
 æŒŒz Œ—ŒŒ"l"zz

! • ¨l"Ø"zz Œ"Óz Ú—Œª Œz Œ"ŒâzzŒâl"zz " " ¨l"z Œç
 Œl"zz µ—ÙçŒ— ¨"ŒŒŒª Œz ±âl"Ø"ŒÉ—lŒz µŒŒ, ¨l" Œª
 Ýª Œz Œçzz Œ"Œl"zz ±âŒŒŒl z ×ª ¨l"Ø"zz ±"Œ—z ° ¨ØŒŒ
 Œ—Œ Œ"ØŒŒ" Ý" ÉzzŒ"Œl"zz Ú"Ø"

• ×âââ ŒâŒŒ ×ŒŒ~

° —ŒŒŒ Œ—lŒŒz Œ"ØŒ"l Ú"Ø×Ø" ŒçŒŒŒlŒz " —Œ"Œ—çz
 ±âŒª z ±âŒŒŒl z Úâªª zz wŒl—l" —Œ"Ý"ç • ¨l" ŒçŒlŒz
 µŒŒz Œ" ¨"l— ¨"l"zz±"Œâ

µŒŒz Œ" ¨"l— ¨"l"Œ"ç Œçl"ŒlŒz ç±,±, ×çl"
 ŒŒª Œçz —ŒŒŒ" ×çl" µçŒl" ±â"lŒz Œ—ÉŒŒ"zz
 Œ"ŒlŒz Œ"ŒŒÉ"ÉPŒŒŒl ×ŒŒª ° ¨ØŒŒŒ—Œz Œ"ŒŒz Œ"
 Óâ—l"ª

µŒªŒz Œ"ŒŒª ×—Œ—zz ‰âÉ—lç ‰"Œl"Ý"Œ" Œâª
 ¨Œ—Œâ

" ·l-zz x·l

αóú·øä ~ °øñz òõåþ-“zz ýqõõõl··· ç “õçõ·
· ò-ùñz “ ·úö°õ· ýqõõõl··°a zz ° -ùùùz -ó···z õõä
‡·õ· ýq‡õ‡å ýúøð-ò-ùøò-ðò ý·l·é··°a þä “ -ðª õz
%åé-lç %·ø·l z ··l z òæõç ù·øúé-þä “ ·õõä‡·õ·
%åé-lç %·ø·l ý·õ· ò-éú·ø···z çý·õ· ù···õ· ‡éú·
õç æø-zz ‡éú çðäéú·õé··°a þä

“ ··õä···úö ~ °øñz òõåþ-“zz ··l·ý·õ· lãç°õõz
‡·õ· òæõz “ -ðª ‡zz “ø°

< ··-l ~ ° ·ø-òäz çý·õ· ùçõçõý·ú æõ·ú· x·øå‡ò
l· ·a l· ° ùl·z “øð·øý·l ‡ål· ·a l· ‡·õ- x·lõ·õ·
õçz µùõz “zaõõç ‡ål· ù zz x·l·ø ù·øú·üä µõåþçzz
õ·çõ·çù-zz -ó···õlõz “zaõõç -øùz -óõz ò-õ···z
“zaõõç < ··-l µùõz “ ·úö°õ· -ó·üä µùõz ù-ðª z õç
õõ· õçõl· ··úöø·üä" x·a l· x·ø·õ-l· x-ò-zz xõõz
° ·ø-òäz x·øå‡õl· ‡å ú·ø·‡·úzz > °øñ µùõz “ ·úõz
ò-õø·õ·zz õ·õª þä" µùõz “ åø··°a ··øå‡õl· < ··-l z
“øð·øý·l ‡å‡·ú

< -õ·ø-ñ ~ ù-ðª òõåñ õ·õøåþç “ùç , -õz “ø°õ
l···ý·õ· õåzzõªüä “ -ðª ‡òxõñ çõçz õ·léc ‡ªª

fl·ððõ ~ · ò-ùñz “ ·úö “ø·õz òõåþç ··l··õ·
òæõl·é·l· · ò-ùñz “ ·úö ù-ðª ù·õõç‡· ‡··ýª
' -éó-çz x·l·øzz “ -ðª x·l·øð·zzõ· x·lª ý·õ·øzz
µùõz çõl-øõz ‡·l-õl·ù· “ ·õõ· µùõz “ ·úö°õ· -ó·
ò-zz õçõõ· x·lª ·a l·õz µùõz ··éþäõz õ·õlõø‡·þä
µùõz “ ·úõz õ l·þä “ ·õõ· ‡·õ-z ù-ðª z õçõõ· ýå
úªªª “ ý·õ·øzz > °øñzz òõåþçzz ‡·l-õª zz > , -x·ùz
çý·õ· ù-lõz ú·‡ª õõl·õé-þä µùõz ù-lõz ‡ål·ø·ù·

• "ó"úú-õ"z çôz õçõlõz ô-zz†"üä " -ò^a x"l"øð"zzõ" æzz ùçôçõý"ú ú"ø"õ" ú"é"òðzz †"zz " "õõ" †òð"zz -òz õçõõ" †ål" ú"é"òðzz x"l^azz w"l"äÉçõl" õ"õz ù"õ õç†, x"l"øzz " "úõõz ÕæÉ"†"zz > °ø"Ñzz xúõø "ý"õ" . õ-ù"Ñz " "úõ ùçôçõý"ú ú"ø"õ" x"l"øzz †å^a . "õz ú"é"òð ù"pä õ l"Ézz ú"ø"üä . "õz ú"ø"õ" ú"é"òð õ" õåpçzz ú"õ"éúõz µúõz . õ-ù"çõz ýåúå l"üä . õ-ù"Ñ "°ø"Ñ õ"õåp-" > , -x"ú çý"l ú"øxøåñl" w"l"äÉç õl" ú-ò^a x"l"øzz õæõl" "°a" . õ-ù"Ñz " "úõz fl"òðõõ-ò- õõ- õ-ò- ~ . õ-ù"Ñz " "úõõz xåøúçzz . õ-ù"Ñ " "úõz úõýõõõõl"zz " -ò^a õ"õåpçzz ù"õ"õ" . õ-ù"Ñz " "úõõz ú"õ"å" õ"õåpç†,zz ýåúÉ-lõõ"å" . ^alõz úçõ pä w"õ-zz õ"õåpçzz ù-lõz †"øp-"†"pä fl-õõúzz ~ †"õ-zz "°ø"Ñzz x^aýå l"lõz ú"ø"õz õæõ l"É"°a zz . ^alõz ý"øúõz µúõl z xúõø "õlõz ýåýåýåz xúõø l"ý"ú ù"pä ù"ý"ø"õÉ"°a zz fl-õõúzz , -òz ù"æ" ý"zzõ" ù"ñõõõõ"õz ý"ø"pä ú"ø"õz ý"øúõz ý-É-lõz †ål"õ"õz ý"ø"pä %õlõ-z †õlzz , -õõõ ~-õõý"ú †å l"ò^a . ^al"° -ùùùz æð"l "ú" ù-lç "xõùõõ"üä †"°-úzz ~ %åÉ-lç %õl"ý"õ" õ"õ"ø"õ"zz . ^alõz %åÉ-lç %õl"ý"õ" ù ýõzzõ" µú"õz ù"úzz†"pä ýúø ò"ø- ù"øõ-òð ýqõ†å ý"õ"l"õ"õ"õ"õ" õçl"É-pä ú"õõ" †"õ- ù"øð"zzõ" õçl"†,üpä . ^alõz . õ-ù"Ñz " "úõõz úõýõõ"õÉ-pä õ"õåp-" úõýõõ"õÉ-pä . ^alõz †"°-Ñz "øð"øý"l †"pä " "ó"ò"l" †"°-ñý"ú x"ø"õçý"zz ú-ò^a õz ù"øú"É" õ"õ"õzz†"üä > °ø"Ñzz æð"l "ú" ù-lç "øð"øúõz †å^aüä wõxõñlõz †"°-Ñz "øð"øý"l õ-†"üä " "ø"õz "ó"°-úÉ õæõz †"l-õ^a . "úù-ç "°ø"Ñ "úõ"õ" "µúõz " åø"°a £ ~ µúõz " åø"°a x"øå†õl" . ^al" úõ"õ"l" . õ-ù"Ñz " "úõz x"l"ø ò"õ" µúõz "l"õz õ-õø"õ"zz x"l"øð"õ" "l"zzõ^a †å^aüä ° -ùùùz -ó"°z õ"óå†,õ" "°ø"Ñzz µúõz " åø"°a . "øå†õl"z úõ"õz †"ú"pä . ^al" , -òz "ø"ý"ú

Ù-11Öz †äl ˆˆˆˆÖz xÜÖØª Pä • ÜÖØª Pä" μÜÖz " äˆˆ
 °ª • ˆˆä†Öl ˆˆ ÜÖÉÜ μÜÖz > ØˆÖl ˆˆˆˆÖz †ˆÉÜ †,Ü
 • ªÜˆä ~ †äˆˆz Ö-ØÖz ÖˆzzÖˆÖÉˆl ˆˆ • ªl ˆˆ ˆˆØˆN
 ÝˆÜ †ˆÜä • ˆˆÖˆÜ-Öˆ çÝˆÖˆ , -Öz ˆˆˆˆÖz †äˆˆz Ö-ØÖz
 ÖˆzzÖˆÖÉ-Üä " -Øª Ö-l ˆˆØˆNzz ÖˆÖäPçzz Ù-11Öz Üä
 Ýäl ˆˆPä , -Ö çÝˆÖˆ -ÖˆÖˆzz ÝäÝäÝäzz xÜÖØª Pä • Ö-ÜˆN
 " ˆˆÜÖˆˆ ˆˆØˆNzz ÖˆÖäPçzz ÝäÝäÝäzz xÜÖØ l- Öçl ˆˆÉˆ
 Ö-Üä ÜˆØˆ " -Øª z ÝˆˆÖˆ †äˆˆz Ö-ØÖz ÖˆzzÖˆÖÉˆl ˆˆ ˆˆ
 ØˆNzz ÖˆÖäPç†,Ü x-Ö-zz ÜˆØˆˆˆlˆÖl ˆˆ †ÖÖˆØˆˆÖˆ
 ˆˆÜä ÖˆzzÖˆÖÉ-Pä " ˆˆˆÖˆ ˆˆÜä ˆˆØˆÝˆzz Ö-x-lÖÖˆä †ˆ
 Ö-lÖz ÖçÖˆÖlÖz ÝˆˆÉ-lÖÖˆä

¶ÉØˆˆˆÖ-ˆ ~ ÖˆÜÉˆˆˆ ÖäÜª zz " -Øª ÜˆØPç" †ˆç
 ÉäÖÖ ÝˆÜˆˆˆ †ˆPˆª z ÝÖÜ Öl ˆˆ ÖˆÖz ÝÖÉˆÖÖÖz ˆˆÖˆÖ
 xˆˆª zz „ -ÖˆNz ÖˆlÖz Ö-Öç μÜÖz ˆˆØˆNzz ÖˆÖäPçzz
 ÜˆØPç ˆˆÜÖÖz ÜˆØÜˆˆª " ÝÜÜÜˆˆäN †ˆçÉäN ÝˆÜˆˆˆ †ˆ
 PˆÖäÝäÖˆ Ü-Øª ÖäÜª Öz ÜˆØÜˆˆ ÜˆØˆÜä " -Øª ÖäÜª
 †ˆPˆª z ÜÖçzzÖˆÝˆl Ü-lÖl ˆˆÜ-lˆN çÖçÝˆÖˆ xäØÜˆÜä#
 ° -ÜÜÜz -Öˆˆˆz ÖˆÖä†,ÜˆÖˆ Ü-Øª çÖçÝˆÖˆ †ˆPˆÖäÖz
 ÖæÖlˆÖlˆ Ö-x-Pä

• ˆˆÜˆˆ ~ • ˆˆÜˆˆ %ªÉ-lç ˆˆÖç " -Øª ÜçÖçÖÝˆÜˆ ˆˆ
 ØˆNzz ÖˆÖäP-ˆzz %ªÉ-lç ˆˆÖç > , -xˆÜz çÝˆÖˆ ˆˆØˆN
 ÖˆÖäP-ˆ Üˆ†ª ÖÖlˆÖÉ-Pä ÜˆÖäÝäÜ †äl äNlÖz %ÜÜÜ
 ªN xÖz ˆˆØ†äz -ØˆN x-ØÖˆÖˆ Ü-Øª †äl ˆˆˆˆÖlÖz Üˆ
 ÖˆÝˆç xªlÖz • ˆˆÜˆˆ %ªÉ-lç ˆˆÖçÖz Öäzz†ˆ %ªÉ-lç
 ˆˆÖç †ˆˆÖØˆ†ª †ÖˆPçz ÖæÖPçÖz ÝˆlˆÜˆÜª zz

• ˆˆØˆÜˆçÆˆÖÖ-Ö ~ wˆØÖˆ %ªÝälˆ†,ÜÖlˆˆ " -Øª ˆˆ
 ØˆNzz ÖˆÖäP-ˆzz ÜçÖçÖÝˆÜˆ ÜˆØˆÖˆ ÝäÝälˆ†Ölˆˆ • Ö-
 ÜˆNz " ˆˆÜÖˆˆ xªlˆØ-Ý-lˆˆ ÝˆÖç†äÝäˆˆ ÖäÜª ÜˆØÜˆˆÉˆ
 x-Øzz†ˆÜä • ªlˆØ-Ý-lˆˆ ÜçÖçÖÝˆÜˆ %ªÉ-lç %ˆØˆl z xˆ
 ÖçÖz ÜæÜä x-Øzz†ˆÜä

• ˆˆØˆÜˆçÆˆÖÖ-Ö- ~ wˆØÖˆ %ªÝälˆ†,ÜÖlˆˆzz " -Øª
 ˆˆØˆNzz ÖˆÖäP-ˆzz ÜçÖçÖÝˆÜˆ †ˆØP-ˆÜˆzz ÝäÝälˆ†,ÜÖlˆˆzz
 ˆˆz †ˆØÖˆ ˆˆØzz xªlÖz ˆˆlˆÝˆzzÜÖz -ÖˆˆÖˆPä wÖÖˆˆˆlÖz

• ùːóôª ~ øːò ːːlːːõː ù zz " -òª μûôz ːːzâôõç
‡àlː ù zz xːlːːøzz " -òª xːlːːøòːõː æøzz ùːôõç‡, æzz
ːːøːːñzz ôːôâp-ːzz ù zz " -òª ù ýôzzôː xª lːôz μûôlːz
xûôø ːːôlːôz ôːôâzzôːéúːôé-ːzz " -òª xːlːːøzz " ːú
ý-ñ flːːːúː • ːlːːøz xːóç wːô,âýâːː ù ýôzzôː μûôz

Ō"Ōāp—" Ÿ"Épç‡, "l ‡āl " "z "zzāŌŌç Ÿāú^a "a ū-Ō^a
 μŪŌz Ū"ØŪ" "a z "zzāŌŌç μŪ"Ōz Ū"ŪzzŌ" "l "zzŌ^a
 w"Ō-zz Ū ŸŌzzŌ" μŪŌz ‡"Øp—"zz‡"zz μŪŌz Ō"Ōāp—"
 ŌāŌ" "Ōz Ÿāú^a É- μŪŌ "l Ōçl " "Ōz Ÿ^a ŌŪŌÉ-zz

„ 1100~Ñ ~ ° -ÜÜz -Ö““z Ô“Öä†,“Ö“ ““Ø“Ñzz Ô“
 ÖâP-“zz xÖ†,“Ö“ †“Ö-zz µÜÔ1z xÜÖØ 1“zz Ü“1100~Ñ†â
 ÖæÔ1“É“1“Pä • a1Öz xÜÖØ 1“Y“zzÖ“ ÜçÔçÖY“Ü †“Ø
 P-“Ü“zz Ô“ÖâPçÖ“ä wÖÖ“ Ü“1100~Ñzz w“ÖÖ“ Ö“zzÖ “
 Y“Ö“ Ü“Ø“Pä „ 1100~Ñzz xÖ†,“Ö“ w“ÖÖ“ YâYâ1“†,Ö
 1“zz ÖâPä • a1Öz Ü“Ø-Ü“Ñzz ÜÜÜ““z . Ö-Ü“Ñz “ ÜÜÖz
 Ü“Ü““Ö“ Ö 1““â1Öz ...Ø-Ü“Ñzz x-ØÜ“Ö“ Ü“1100~Ñ †“
 Ö- %âÉ-1ç • 1“ØÖ Ü“Ø“Ö“†â Ö-1ÖÖ“ä xâÖzz “ -Öa z
 xÖ†,“Ö“ µÜÖz “1“Öz Ö-ÖØ“Ö“zz x“1“ØÖz †ÖÉÜ“Ø“Öz
 Ü“Ø“Ö“†â Ö-1ÖÖ“ä xâÖzz • a1Öz Y“ÉâÑY“Ü -Ö“ÉÜ“““Öz
 Ö-Pä xÜÖØæzz “ -Öa zz ÖçÖÖ“ . Ö-Ü“Ñz “ ÜÜYÖÖ“ †“Ö
 ,âYâÜÜ Ö-“a Üâ x“1Ü

„ °çÆ“õõ-ð ~ ° “øøù“ó-ôý“õ“ %åÉ-ìç %ø“ìz ô“õ
 “ø“õ“zz %qõõ μùôìz ô-×“““ YáYáì“†_òì“zz ú“ø“õ“
 ×åøú“ìöz . ô-ù“Ñz “ “ùö“õ“ æ“øöõý“ì ×“ø“õçø-zz
 YáYáì“†_òì“†å ú“ø““a zz æ“øöõ . ô-ù“Ñz õç †å“a
 %åYáì“†_òì“zz æð“ì ““ú“ ù-ìç ô“õì“óúç úçøô“a zz †å
 “a þå %åÉ-ìç %øì“ý“õ“ Yùù“åÑ ô“õì“óúöç †ö×öÑ
 ù-zz-“z ×öýöõ“ ù-ìç ôå““z ô“õ“ø““a

$\begin{aligned} & \text{" } ^\circ \text{c} \mathcal{A} \text{"} \tilde{\text{O}} \tilde{\text{O}}^a \text{"} \tilde{\text{O}} \tilde{\text{O}}_{-3} - \sim \% \text{a} \mathcal{Y} \mathcal{A} \mathcal{I} \text{"} ^\circ a \bullet \text{"} \mathcal{I} \text{"} \emptyset \text{Z} > ^\circ \emptyset \text{"} \tilde{\text{N}} \text{Z} \mathcal{U} \text{"} \emptyset \text{"} \\ & \tilde{\text{O}} \text{"} \mathcal{I} \mathcal{A} \mathcal{U} \tilde{\text{O}} \tilde{\text{O}} \text{"} \mathcal{E} - \mathcal{I} \tilde{\text{O}} \tilde{\text{O}} \text{"} \tilde{a} \text{"} - \tilde{\text{O}}^a \text{Z} \cdot \tilde{\text{O}} - \mathcal{U} \text{"} \tilde{\text{N}} \text{Z} \text{"} \text{"} \mathcal{U} \tilde{\text{O}} \mu \tilde{\text{U}} \tilde{\text{O}} \text{Z} ^\circ \text{"} \mathcal{I} \text{"} \tilde{\text{O}} \text{Z} \\ & \tilde{\text{O}} - \tilde{\text{O}} \emptyset \text{"} \tilde{\text{O}} \text{"} \text{Z} \times \text{"} \mathcal{I} \text{"} \emptyset \text{Z} \mu \tilde{\text{U}} \tilde{\text{O}} \text{Z} \mathcal{U} \text{Z} \times \text{"} \mathcal{I} \text{"} \emptyset \text{Z} \mathcal{U} \text{"} \tilde{\text{O}} \tilde{\text{O}} \text{"} \mathcal{I} \text{"} \tilde{\text{O}} - \text{Z} \end{aligned}$

[illegible]

[illegible]

. 0-ù"ñ " 1üö x 1 a ö 1 a zz µ"ôâp- "zz xô†, "ö
 ü-11özü ü-üä1 " a pä • a 1 özü ý"øüözü †ö1zz µüô1z xüö
 ø " ö1özü †"øp- "zzô a zz °âéú a " ö" ôâü a 1özü ôâpä
 -ô" a zz

%ø"ö ~ ° "øüü"ó-ôý"ö" †â1" %âé-1ç %"ø"1 " öç
 ø-ö" " ø"ñzz ýqööö1öøô a pä %âé-1ç çó a ôâzzô a pä
 ~ ö"ü" " ø"ñz x"øâ†ö1" , öööööö öæøü"zzâ %âé-1ç
 %"ø"1özü ö-° a üä " -ò a -öö"zz ö"øpæö" æ1-ö1"ñ
 æøzz xöýöö" †â a üä ° -üüüz -ö" z ö"ôâ†, "ö" ö-° a
 %âé-1ç %"ø"1 " ø"ñ x"øâ†ö1" w"øð" ° øö1z ü"øü"
 ° a †â a üä %âé-1ç %"ø"1özü çö1"ý"ü üæøü"ôé" †"
 ö-zz ý"ø"1zz ü"öç° a pä %"ø"1z ýâ"ý"ö" †â1" çý"ö"
 üçöý" " ý"ø1"üä üý"ö"özü ü a øzz %âé-1ç %"ø"1z " 1z
 öæöç †öð" ö"ôâpä ö"zzö ° a zz †âü"ü a zz ° -üüüz "
 1-zzö"ö" %âé-1ç %"ø"1özü , -özü çý"ö" -ö"öçzz ü"ý"é
 ü" a 1özü " -ò a • a 1" ° ó"éú" "ö1" xüö" ü-zz-° æzz
 xöýöö" †â a üä " -ò a z xü1 %âé-1ç %"ø"1 ö"üâñ"ö"
 ý"ö"1" a ö-° a üä †"zz

ç"ü"øüö"ó"üüö-ö ~ "çz †"ö, âýâ" z ü"ü-ö1"ñ x"
 öçö1" " ø" ü"ø"özü öæøü"zzâ öæö1"é"1"üä • üö"øð"
 ö" ü-ò a " 1" z ý"ø"ö" , -özü "ø"ö1" "ý"ö" ö"ózz x"
 øâ†ö1-zz öæö†â xâøöâ1özü • "ó"üü-ö" çý"ö" ° -üüüz
 µüözü " 1- ýâü a é" "ö1" ö"ôâ†, "ö" w"øð" ° øö1 x"
 øâ†ö1" z ü-1ç öæ1" ° øö1 æöü-x" öçé- ...-ö-xç çz
 ü"ü"ö1"ñ x"öçý"ö" "ø"ö1" ü"ø" aýâö"ä

° a bö-ö ~ ° -üüüz -ö" z ö"ôâ†, "ö" " ø"ñz üâö z z
 ý"ö" ö"ózz ö"ôâp- " ü"ø"özü öæö1"é" a zz " ö"ôâ†,
 ö" " ø"ñz üâö ö"ôâpçö"çö-zz µüözü " üöözü ü"ö"
 ° a pä

‡ÛÒ"z ×"Ì °a
 . "ÑÔÉ"ÉPÖ ~ Õ
 . Ñ~ÛÒÛ×Ô ÝÆ " àÛ×
 Û~ ÛÔÛÔàÛÝÛ î ÆÛÔ

° ÕÛÛ–ÛÛÛ ×"Ø""ÒÌ " ' –ÉÓ—
 ‡–P"Õ~–ç i ÕÛ
 , ÕÛÛ–ç . ÕÛÔ"" «Ó""×ÔBÛ"ÕÛ " ç

• ÒÌ ×–Û"ÕÖ ° ×"B"Ûä
 ...ÕÖÔ"Û u • "B"Ûä ÕÛÛ"ÛÖ"ç »ÛÓ ×"B Ó
 "–Ø" „ àÔ~ fl"Ô"" i

¶Û×"B"Û"ÕÖ Û „ÕÛÔ °a Ý Ì–"×Ô~–Û–°Ö°
 ° Û–×Ô„Ø"Û— " • Ø–ÕÛÔÔØ×£
 ‡• i ÕÛ !!!
 „ . –ÕÛÔ „ Û"ØÖÉÔØ–ÛÔ°ÛÔ–Ñ ÛØ"ÛÛ