

¬°ÅUáí®ø¶Oαj<sup>23</sup>Åv<sup>-</sup>q;A¥x«n¥«©Ò;³Å<sub>°</sub> |ì©wαQα-  
αέ¥þ¥«½}°tα@αέ!æ°Ê;AA{®É«b®;A°£Ås<sup>2</sup>»α½¥q¼vαù;wαýαìα§·;x;AαQα-  
αέ°±°tα@αÑ¥~;A"ä³/4¼vαùα'¥¿±·©ñ~M;C  
·~αìαí¥Û;A³ì«á<sub>g</sub>¹L;U°|½u<sup>α0</sup>½R°Ó;AAöμMα'-  
n°±°tα@αέ;A!ý"ÆÄö©Ò;³®ø¶Oαj<sup>23</sup>Åv<sup>-</sup>q;Aμ<sup>2α</sup>G" M©w°£αF;wαýαìα§-  
·;x¼vαù;A¥þ¥«°±°tα@αÑ¥~;A"ä³/4¼vαù¥¿±·°t¥X;C

¹Å«n¹A¥Ðαô§Q·|Û©ú!~α»αë°\_jA·|αøαí·|°È©eû±N§í¥Ñ¬F©²¿î¬£;C¥Ñ©ó·|°È©eû<sup>α02</sup>£  
¥íαè;|;AÄö«YμÛ{αμ·|û¥NαíÅv<sup>-</sup>q;A!j|¹|p;ó¶i;|æ³ì¬°¾A·í;A¹Å«n¹A¥Ðαô§Q·|±N|bαQα»αέÄÖ¹î·|  
Ä³αα;AÁýÄÖ¹í¥Nαí°É±;μo§ç;A·J¾ã«á§e°e¬Uαô§Q§½°Ñ;Ò;C

¹Å«n¹A¥Ðαô§Q·|i¥»Å³|bααè¥÷¥|¶}α0©w'Áαj·|;Aα@©μ;A©μ;A²x©ó;b·s¥ô·|αø®}α÷¿ü²£  
¥í«á;A" M©w;|b¥»αèαQαEαέ¥|¶};A¶i;|æα@³sα»αÑ<sup>α0</sup>¥Nαí·|Ä³;C αQαEαέ°\_α0¥Nαíαj·|αα  
;AαKαQαT|~«xαô§Q·|~«x¹w°â½s;C¼fÄ³±N¬O«Á!;A¥t¥~αp²Ö·|  
¶Oα0©0;¬;A¬U;Û"Óαôα½¥q; nαíαð¶O»ù®t¶É°Q;A¬QαsAY¹C, ¥'A!¬ÁÊμ¥;A¥ç±N·|'£  
¥X°Q½x;C

¥t¥~¾UÁA, Ñ;A"ì·s×¹A¥Ðαô§Q·|²ÖÄ'³q«h³W©w;A!Û¥Á°êαKαQαT|~α»αë°\_jA¹A¥Ðαô§Q·|  
·|αøαí'Á¥N¥ø«e·|û¥Nαí°0·|°È©eû;A³£±N§í¥H¬F©²¿î¬£  
αè;|;¿²z;C¥Ñ©ó¹A¥Ðαô§Q"Æ·~;A¬O¶μ±M·~αu§@;AÄ³¥Ñ±M·~αHÛ"Ót³d°ö;æ¥ô°È;A¥H  
'£°ααô§Q·|Äç¹B®Ä²v»PαA°É«~½è;A!j|¹|¥¼"Ó¥²±NÄY®æ³W©w·|αøαí·|°È©eû, ê®æ;C  
¹Å«n¹A¥Ðαô§Q·|«ü¥X;A¥Ñ©ó·|αøαí·|°È©eû, ê®æα0©w»P¿î¬£;A»P²{¥ô·|αø, g¥Ñ¿íÄ|²£  
¥íα0·|-

û¥NαíÅv<sup>-</sup>q®§®§¬UÄö;A!j|¹¬Uαô§Q§½½§Æ±æ|b, ê®æj|αk"î©w«e;A¬à°÷;|hÅ¥Å¥!U;αô§Q¥Nαí-  
ìα0·N"£;A¥H§K±N"Ó³y;"αí¼u;C

]]|<sup>1</sup>|bαQα»αé<sup>αα</sup>ö-FAÖÄÖ<sup>1</sup>î|Ä<sup>3</sup>αα;Aαô§Q·|±N·|½DÄÖ<sup>1</sup>î¥N<sup>α</sup>í;A°w<sup>1</sup>î·|<sup>α</sup>øαí·|°È©eûî-£  
¿ì<sup>α</sup>k<sup>¾</sup>“¶q´£¥X·N“£;Aμo§çαβÁñ;Aαô§Q·|  
·|«á±N§â<sup>3</sup>o“Ç·N“£·J<sup>¾</sup>4ã«á;A§e°e-Ùαô§Q§½;A§@-°±N“Ó,ê®æÀÀ©w<sup>αα</sup>Ñ;Ò“ì¾Ú;C

¥æ<sup>3</sup>q<sup>3</sup>;±N<sup>1</sup>±ø¥ó<sup>αα</sup>¶}©ñ¥Ó½D;wÓαHρμ{“®μP·Ó;x<sup>αα3</sup>W©w;A¥x«n¥«-  
ρμ{“®αu·|»{¬°±ø¥ó<sup>1</sup>L©óÄYV;A¥¼-à<sup>13</sup>®Ä<sup>2</sup>v<sup>2</sup>o“î<sup>2</sup>{|æ“®ÉH¥OαH,á-fα§<sup>3</sup>B;AαQ¥|  
αé;æαâ¥æ<sup>3</sup>q<sup>3</sup>;´£¥X«ØÄ<sup>3</sup>;C

αu·|<sup>1</sup>î©ó¥Ó½DÓαH-  
ρμ{“®μP·Ó<sup>αα3</sup>W©w;A»Ý;w»â<sup>133</sup>4r<sup>¾</sup>4p°ö·Ó<sup>1</sup>FαQ|~<sup>α</sup>ì|x;A;w°ö·~μn°OÄÖ»Ýμn°O<sup>α</sup>;α|~x©|¥í´£  
¥X¥Ó½D<sup>α</sup>í¥Üαí<sup>1</sup>;C«ØÄ<sup>3</sup>Ä<sup>3</sup>αñ·Ó¾4ú!~<sup>αα3</sup>W©w;A¥u-  
n»â<sup>13</sup>°ö·~¾4r·Ó<sup>1</sup>FαT|~¥HαW<sup>α</sup>ì;Aαí°ö·~μn°OÄÖ»Ýμn°O<sup>α</sup>;αG|~¥HαW<sup>α</sup>ì;A“îãα©´£¥X¥Ó½D;C

¥t;wαT|~α<sup>α</sup>μL¿ì<sup>2</sup>z|Q|©¾4r·Ó<sup>α</sup>ì;x<sup>αα3</sup>W©w;Aαu·|«ØÄ<sup>3</sup>Ä<sup>3</sup>§í-°;wαG|~α<sup>α</sup>μL¿ì<sup>2</sup>z|Q|©¾4r·Ó;A¥BμL<sup>1</sup>Hα  
î«αj¥æ<sup>3</sup>q“Æ-G<sup>α</sup>ì;x;A;Ü©ó;wμL«e-ì°O¿ý<sup>α</sup>ì;A©|¥í´£  
¥X¥Ó½D;Aαu·|»{¬°;A°ò©ó«OÄ@§ó¥í<sup>αα2</sup>z¥Ñ;A|p<sup>13</sup>«e-ì°O¿ý;A¥X<sup>α</sup>»«áαT|~α<sup>α</sup>-À;æ“}ì<sup>α</sup>ì;A¥ç¥  
í´£¥X¥Ó½D;A|ý¥Ç«αj;D“Æ®x¥ó<sup>α</sup>ì;Aα£;Cαj;Ö¼{;C

αu·|<sup>2</sup>z“Æ<sup>αα</sup>ø<sup>αα</sup>©úsα<sup>α</sup>í¥Ü;A,Ó·|°Ñ»P“®;æ;B¥q¾4÷¶ì;h|~“ó½Ö<sup>αα</sup>,gÅç;AÄ±±o<sup>1</sup>L©óÄY-  
V¥¾4¥<sup>2</sup>-à<sup>13</sup>®Ä<sup>1</sup>Kαí<sup>2</sup>{|æ¾4a|æ“î«x<sup>αα</sup>®<sup>3</sup>W;A±N´£¥X¥HαW«ØÄ<sup>3</sup>;C

°]î<sup>α</sup>kαHαÑ<sup>2</sup>z±D·sÀç±D·|αQ¥|αéαWαÈ®½ÄÖαGαQ¥x½ü´È;Aμ<sup>1</sup>´Ý»Ù<sup>αα</sup>¥x«n¿α  
¥Áαí-Ù¥β·sÀçÄâ°|;A¥Ñ¥x«n¿α-£©<sup>2α</sup>Ä·|¬ì<sup>αα</sup>ø¿c|¶<sup>2</sup>M¥N<sup>α</sup>í±μ“ü;C  
αÑ<sup>2</sup>z±D·u©ú·sÀç±D·||]αμ|~¾4A<sup>3</sup>{¾D·|αQ¶g|~;A“S§OÁ|¿ì®½ÄÖ½ü´Èαí¥ø¶¶ç  
´È<sup>αα</sup>-ì°È;A,Ó±D·|<sup>αα3</sup>-«nαQ¥|αéαWαÈ;A®½ÄÖαGαQ¥x½ü´Èμ<sup>1</sup>´Ý»Ù<sup>αα</sup>;α¥Áαí-Ù¥β·sÀçÄâ°|

¡A"ÃÃØ°e·sÀç¥««½©ÒæGæQŞâ¥ð¶ç´È;A"äæææQŞâ±N;w,m;·b·sÀç¥«ææ¥¿,ôÁé" |  
³ð,ôÃä;A¥t¥~æQŞâ±N,Ë,m;·b·sÀçæð"®¿,æë¥ææ²;C

¥æ«n¥«©UŞ£"®¥²,gæ§,ô;AÂkæ"¶m¥Á¥íµó;]   
æw" M©w©ó¥»æëæÛæTæé¥H«á;A¶i;ææUæô¹D©M,ô±Â½-  
xæuµ{;A¥«Âô«OŞ½©MÂkæ"æ½"Ãæw"ú±o;@ÃÑ;AÂ±N-  
ì©UŞ£"®¿,ô½uŞi¬°¥H¹A,ô,ô¬q;æ¾p;A¶iæ]«n" F±[©UŞ£³ð¶çÉ©UŞ£  
;F;Û©ó¹A,ôæpæñşø"½æ²;^ðX«Ø³]°ðæ÷°ÝÃD;A¶·µ¥,ô½uæpPAA©w«á;A;A»PŞø"½¬ã°Ó;C  
¥Ñ©óÁkæ"¶m¥Á¥íµó¼æáY©~¥Á;A;·bæQæGææææ  
æÈµo°É³ð°ð;æ,g,Ó,ô¬qæ²ææ«n¥«µ¥;a©UŞ£"®;A-  
n"D¶À¶mæø§Q¥íæw,gæW"Á³æ;ì©M«n¥«¿,ÉŞUæ²o°t;X´Ú;A¥ßSYÁ½x°æ§Cææ¥æ²,ô±  
;A¶À¶mæø¥B©ó«ææ±ß¶;;AÂ±,pæ@¥÷"óÁ³;A" M©w;ÛæÛæTæé¥H«á;A¶i;æ,ô±Â½xµ¥  
æuµ{;A"Ãææ³\«n¥«©UŞ£"®;A;æ,g¥Á¥íµó;C

¡]¬°©UŞ£"®;æ¾p,ô½u;A¬O,g¥Ñ¶mæ½©Ò©M©UŞ£"®"¿í³æ;¡;A¥Hæíşø"½æ§¶;|@;P¬ãÃææ²  
;Aæ±±oÀH·NŞó¶;F-  
Yşó¶;A±o,g"ó½Õ©|" M©w;C;P®É;A©UŞ£"®;æ¾p,ô½uæí¥«Âô«OŞ½;^ðXæpæñşø"½«Ø³]°ðæ÷  
°ÝÃD;F;]¹æ»¥Øşø;·bæWææ©³»P¥«Âô«OŞ½"óÁ³"ÃÀð;^ðXæ@æææ-  
;Ë,Uæ,æ²«Ø³]°ðæ÷;A¥ç±NÀH,ô½uŞó¶;|ÓÀà²¾"æ¥Lşø"½;C  
ææ¹L;AÂkæ"¶m¶mæø¶À"Á©ú¬Qæææí¥Û;A¥L»P¥«Âô«OŞ½æw"ú;@ÃÑ;A¬Û¬ùæµ;æQæ-  
;æé;@;P®É¹;©UŞ£"®;æ¾pæ²·s,ô½u;A¬°æFáxŞKæP°\_æG;æ½®` ;A±N;¿¾Û¹A,ô,ô¬q;C;|Ó;^ð  
Xæ÷°ÝÃD¶·µ¥·s,ô½u½T©w;A;A»P¬ÛÃðşø"½"ó°Ó;C  
°Oæ±íæß©ú;·b«n¥«æ³¾¾E





©Ò¿xæé¶¶íé;A→O,U°é¶¶í→FÁp·ù;U·ú°éæ§¶¶í→Úæ→³q¶¶í;A¶H§¶í  
‘«©¼¼¹¶¶í²¼²ºæ@ºØ→y³q¶¶í³»ùÀÖ°é;A°éæº¹¼Æ¶¶íºà;úæÖ;C  
¶t²¹ºó«É¶¶í-  
É±oÆ[½à;A²¹¶¶í«É«Y;B²¹æW±H¶X¶¶í¶ó;A;]½ü²¹ÄÝ§Ú°é»âæg;A¶Kºº→O¶»°é¶¶í²¼¼;A;ý©è¹F¶Øºº;A  
«á;A²¹¶¶í«É«h¶Ñ·í;A°é@æ¶¶í→F³æ;ì»\ÁW±Hæ©;→¶ó;A→O¶H³;æj~S;â;b©ó¶K¶Ö°é¶¶í²¼¼;A»\  
æA°é¶¶íÁW;A³o;Bæ@~ë¶¶í¶ó→Oæf¶¶í~àµo¶¶íºº;C  
;æ→Fº|½Ä¶¶í, pæíÀô«O, pæQ¶¶íæé³s°L©è«n;æ;Ö®Öµn²¼⁴ö³⁴²v±  
;§¶í;A·í³ö©âÁÖ°É→d~í~½Áí·É;{ ~½æí¾Ç¶ÖÁíæj|w~½;A;|Bæô®e¾¹ææ¾¼µo²{í³~f  
‘C°A¶®Á;A¹í«n;æ°ó;æ;~ªG»á~º;N;A±©¶H©¹ ;ææº  
‘¿Äzµo→y;æ;AÄöµM³oæ@;~|h¶¼;í³~f~Ò;Aæ´n~Dæf¶¶í±¼¶H»´æß;C  
Áô«O, p»P½Ä¶¶í, pæí→ÚÀô«O³B;B½Ä¶¶í³B→Q;@²Ö;Ö®Öæp²Ö;A©è«n;æ;ÁA, Ñ~³⁴²vµn-  
²¼⁴ö;~ªG;A;æ½Ä¶¶í ¶¶í§½»PÀô«O§½;|Bæu§@Á²³ææ  
æ«ü¶X;AæKæQæG;~«x«n;æ°f;í³æ@¶Á²³«e©¹®ó°é®É¹C;Ó¿©±wµn²¼⁴ö  
¶~;A¾¼µL~f~Ò¶X²{;A;|BÁâÁø°|  
©Ò°t;XæU;A, ÓæG§½±µÁðºÁ;ü~f~Ò®É;A§;±Ä~úÄY±Kºº°ÁÜ©M~¾ ½d±¹~|;A;|;í~ÁµL~í±  
;ÁXæj;C  
¹;©óµn²¼⁴ö³⁴²v;A½Ä¶¶í§½»PÀô«O§½µ¶¶í;|~¶ß~¾⁴²væu§@æp²Öæí´F¶í·½²M°É  
æp²Ö;A¶H¶[±j;U¶¶í Áíæ«ºº¼QÄÄ®ø~ræí~í±  
;ºÉµøæu§@;A;P®É³d¶Ñæ½©Ö°óS;U;U©ÖÄÝ§ø~½;A;S;Q¶í§ø~½²¼s¼½«Á¾É¹;µn -  
²¼⁴öºº~¾⁴²v;C  
  
g¶Ñ©âÁÖ;A;|Ö®Öæp²ÖÁX~®«e©¹~í~½·É;{æí¾Ç¶ÖæÓ;w~â~½¶¶í;æ¹ê;a©â~d;A;|B;íæá®ææ  
æºº®e¾¹ ææ;A¶¾¼µo²{í³~f‘C°A±;§¶í;A¶Oæp²ÖæHû»á~º¹Á³;C



°Ó«á”M©w;A;æ©²±N”çæåÆQæð°ñ«n°¼æ»²ùæj«¬¹Ó¶é”Æ¥D;Û°Ê¾E²¾;A§ «hæG-  
Óæ«á;A;æ©²±N”ìæ½¹Ó²æ²ÄæÛæ»±ø³W©w;A±j”î°ð;æ¾E²¾¼¼X¹Ó;A¾E²¾¶¶O¶Í«h¥Ñ”Æ¥D-  
t³d;C¬Qæé·|°ÓæHÛ”Ã°Q½x±N¹Ó¶é¾E©¹¥Û½dæ½¹Ó²æ,ð½u°ÝÃD;C

¬Qæ³o¶µ”M©w«D±`æpæH²`·N;C²`·NµjÁlæææ@¬O;w±N”ìæk±j”î°ð;æ¾E²¾¼¹Ó¶é;æ²æ”M©w;C;]  
¬°°êæ²µ´æÖÅ¥»D¶mÁlæ½¹©Ò©Í;C;ææ«¬F©²±j”î°ð;æ¾E³±|v±  
j”Æ;CµjÁlæææG¬O³oæ»²ù¹Ó¶éæææ@§Y°ê»Û¹¼Á  
´«jæó@a±Û¹Ó¶é;C\_Ó¹Óæh;~æU\_®®É;A¥Á¶iÄÓÁÁÁAæµææH§Y¥H§ùµ  
´ÄY\_®¬°¥Ñ;Aµo°Ê\_s²³³ð°ð¥XÁl;æ;C\_ð½u;A”Æ¥óÁÛ³Ó°ÊæF  
æÖÄµæO«e©¹\_N³ð;C·S±oÁl¥ÁÄ³½x`É`É”Á´ç«x”äææ;];C

«n;ææ½\_ð²æ«x©~æp¬Ûææ«a;A”ìæh;~©³æ²¾÷°Ê”®½æ|-  
æw¶W¹LæCæQ\_U;A³Qææ³q³;¹B¬ã©Ò;C¬°»Y³],mææ³qæ½¹æ²æ\_Á;æ;A±©;æ©²æH°]½æ  
£¬¬;A³],m·NÄ@§C\_”;A²æñæé¹B¬ã©Ò±N½Ö¬dµ²æG”çææ;æ©²;A-  
n”D;”ææææ³q½¹Ö¬ÁæHæW±M³d³æ;];A;æ©²«h²l¥Ûæ´¶·±q²æpÄ³;C  
¥Ø«e²Ä·|µ²æcæ;ÁÛ;A¥Á²³¹i©óææ³q²æ²z«~½è”Dæé°æ;A¥Ñ©ó¹D\_ð;æ”®  
´§Ç;B°±”®;Bæj²³¹B;é;B¾÷”®²æ²z;B-  
pµ{”®²æ²z;B°²æ³æ½\_ð»P³æµ\_æ«°j¹D\_ð¶;²æ²z;B°Ó·~°j³æ;æ¹D”t²j³],m;Bææ³q”Æ¬G³B²æZ²©wµ  
æµæ°Ýæé`qÄY«;A|ý³o`Ç·~°Ê«ææ²`²©ó«Ø³];Bæu°ÊæíÄµ¬FµææT-  
Ó³æ;];A«ÛÄø°µ³q½¹L©Ê;Ò¶q;A¶l;æ³W¹²æjµ½;A”ì±oææ³q²æ²zæíæA°Ê«~«æ³t´ææ;C  
|³Á²©ó;¹;Aææ³q³;¹B;é¬ã”s©Ò©óæµ;~æ¶l}©lÁ;l;è|y½lµæ¬;°Ê;Aµûl;ð;U;æ  
æ«¬F©²;”ææææ³q±M³d³æ²æ²æ;æ©Ê;C  
®Û¾Û¹B¬ãµûl;ð;A«n;ææ²æHææ¶¶W¹L;Ê\_U;A;Û;³°]½¶¶W¹LæÛæ-



»ō;A" T<sup>3</sup>/<sub>4</sub> ÷ " ® μ<sup>3</sup>/<sub>4</sub> ÷ ° Ê " ® <sup>1</sup>/<sub>2</sub>ø<sup>α</sup>] ¶ W<sup>1</sup> L<sup>α</sup>-  
α Q<sub>U</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub>ø; Ó<sup>1</sup> F<sup>α</sup> C<sup>α</sup> Q; h<sub>U</sub> U<sup>α</sup> x; A<sub>S</sub>; α W<sup>1</sup> F<sup>3</sup> ], m<sup>α</sup>  $\neq$  q<sup>3</sup>  $\$$  <sup>1</sup>/<sub>2</sub>  $\alpha$  <sup>0</sup>/<sub>4</sub>  $\mathcal{D}$  · Ç; A<sup>α</sup> f<sup>1</sup> L<sub>z</sub> α © <sup>21</sup>i © ó; "  $\neq$  β<sup>3</sup> o-  
Ó-ì<sup>3</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> · P " · N<sub>z</sub> <sup>3</sup> Áñ © k; A » { ¬ ° f « D - F μ;  $\neq$  β ± © Ê<sup>3</sup> W © w; A<sub>S</sub> \_ « h " S; <sup>3</sup>  $\neq$  n; A<sup>α</sup> [ <sup>3</sup> ] <sup>3</sup> æ; ì; A <sup>1</sup>/<sub>4</sub> W<sup>α</sup>  
[ α H "  $\neq$  μ  $\neq$  ¶ ] }  $\alpha$ ; C

$\neq$  Ñ © ó;  $\neq$  - F ° |  $\alpha$  ø<sup>3</sup> s<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ó<sup>α</sup> W<sup>α</sup>  $\neq$  ô « á Ó;  $\neq$  <sup>3</sup>/<sub>4</sub> ÷  $\tilde{A}$  ö ' í  $\alpha$  í -  
p μ e; A; b; z; α © <sup>2</sup> · N $\tilde{A}$  @  $\$$  C , " α U; A<sup>1</sup> B -  $\tilde{a}$  © Ó<sup>1</sup> E » { ¬ °  $\neq$  H « n; z; α<sup>α</sup> -  $\alpha$  p; Ü<sup>α</sup> Ö<sup>À</sup> <sup>3</sup> | "  $\neq$  β; <sup>3</sup> α Q<sup>α</sup> G; | ± M<sup>3</sup> d<sup>1</sup>/<sub>2</sub> s " í  $\alpha$  <sup>0</sup>  $\neq$  æ<sup>3</sup>  
q <sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ó; A "  $\tilde{A}$  <sup>103</sup> ] © ó α u ° Ê © Í « Ø<sup>3</sup> ]  $\$$  <sup>1</sup>/<sub>2</sub>  $\alpha$   $\neq$  α<sup>0</sup>; A<sup>2</sup> Í  $\tilde{A}$  w; z; ì<sup>2</sup> z<sup>3</sup>/<sub>4</sub>  $\tilde{a}$  Á é  $\neq$  æ<sup>3</sup> q · ~ ° È; C  
    <sup>1</sup>i © ó<sup>1</sup> B -  $\tilde{a}$  © Ó ±  $\neq$  β  $\$$  Y μ Ü  $\alpha$   $\tilde{A}$  W<sup>3</sup> ]  $\alpha$  ° n " D; A; z; α © <sup>2</sup> » { ¬ °; A $\tilde{A}$  ö μ M « n; z; α  
α H  $\alpha$  f; B " ® <sup>1</sup>/<sub>2</sub> ø - y ° Ê<sup>3</sup> f<sup>1</sup> F<sup>3</sup> ], m<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  $\mathcal{D}$  · Ç; A ± © z; α A Ö ' T ú; ñ Á; ì; A - O<sub>S</sub> \_ ¶ · ° " α W $\tilde{A}$  w; z; ì; A ± N; A ° μ<sup>2</sup> ` α ] -  $\tilde{a}$  " s; C

$\neq$  x « n; z; α; z; ì © e · | α Q<sup>α</sup> T<sup>α</sup> é α W<sup>α</sup>  $\tilde{E}$   $\neq$  ¶ ¶ ] } © e ú · |  
Ä<sup>3</sup>; A μ e α  $\tilde{A}$  - h  $\tilde{A}$  ç; B α »  $\neq$  Ó; B © x  $\neq$   $\mathcal{D}$ ; B α j α<sup>0</sup>; B  $\neq$  É α «  $\alpha$  í « n α  $\neq$  μ  $\neq$   
α » ¶ m  $\tilde{A}$  í  $\alpha$  ° ¶ m  $\neq$   $\tilde{A}$   $\neq$  N  $\alpha$  í; z; ì ° í; A α j α<sup>0</sup> ¶ m; <sup>3</sup>/<sub>4</sub>  $\neq$  α Q<sup>3</sup>/<sub>4</sub> | W  $\neq$  Á<sup>23</sup> « e © <sup>1</sup> z; α © <sup>23</sup> ° ±; j; A<sub>S</sub>  $\neq$  E ±  $\neq$  , Ó ¶ m  $\alpha$  ú « ù " Ó<sup>α</sup> α » -  
Ó; z; ì ° í; A ± © z; α; z; ì © e · | ° Q<sup>1</sup>/<sub>2</sub> x  $\alpha$  ° μ<sup>2</sup>  $\alpha$  G; A α ' ± N α j α<sup>0</sup> ¶ m; X " Ö - ° α Ó; z; ì ° í; C

    ° O<sup>α</sup> | ± i<sup>2</sup> Q ® S; p - h  $\tilde{A}$  ç <sup>3</sup> ø<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ê  
    - h  $\tilde{A}$  ç ¶ m α <sup>1</sup>/<sub>2</sub> © Ó - ° « K © ó; z; ì ° È  $\$$  @ · ~ ; A ° t; X - f  $\neq$  X © Ó Á Ó  $\alpha$  °  $\alpha$  v; w; A α í Á Y ' í -  
ì; <sup>3</sup>  $\neq$  N  $\alpha$  í; z; ì ° í<sup>1</sup> L © ó; z; ñ Á; ì; A " S; V; z; α; z; ì © e · | ' f  $\neq$  X<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α Q α © j  $\neq$  N  $\alpha$  í; z; ì Á | ° í  $\tilde{A}$  Ü  $\$$  ó; C α Q α T<sup>α</sup> é , g; z; α; z; ì © e · | " M $\tilde{A}$  <sup>3</sup> -  
ì<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α @; z; ì ° í<sup>1</sup>/<sub>2</sub> d<sup>3</sup> ð α f Á Ü; B<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α G; z; ì ° í<sup>1</sup>/<sub>4</sub> W<sup>α</sup> [  $\alpha$  F  $\alpha$  @  $\$$  ø; A<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α T; z; ì ° í - ° α Ó ± d  $\$$  ø; B<sup>2</sup>  $\tilde{A}$   $\neq$  |; z; ì ° í<sup>1</sup>/<sub>4</sub> W<sup>α</sup> [ | ° α s  $\$$  ø; B<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α -  
z; ì  $\neq$  X « h ' í α Ö α Ó ± d  $\$$  ø; B | ° α s  $\$$  ø μ  $\neq$ ; C  
    α <sup>1</sup>/<sub>2</sub> © Ó « ü  $\neq$  X; A , Ó ¶ m  $\neq$  N  $\alpha$  í; z; ì Á | ° í<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α @; z; ì ° í -  
ì - ° α h<sup>α</sup> L  $\$$  ø; B α K " Í  $\$$  ø; B α H © M  $\$$  ø; F; ý; | Ö <sup>1</sup>/<sub>4</sub> { " í  $\neq$  ú ° Ö  $\$$  ø  $\neq$  ç Á Y , Ó ° í °; A © Ó  $\neq$  H Á  $\tilde{A}$  ± N<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α @; z; ì ° í<sup>1</sup>/<sub>4</sub> W<sup>α</sup> [ ¬ °  $\neq$  |  
 $\$$  ø; A; ý - Q α é; z; ì © e · | " M $\tilde{A}$  <sup>30</sup> ú « ù α T  $\$$  ø α f Á Ü; C; Ü © ó<sup>2</sup>  $\tilde{A}$  α G; z; ì ° í  $\neq$  u; <sup>3</sup>  $\neq$  ú ° Ö  $\$$  ø; B α

αÑLŞø;A«h!;|a½t|A¼W¥[ªFª@Şø;A¨Öα]²ÄαG;ï°i;C  
¥t¥~|]αO±dŞøÄY³æ¿W³; ;|A!;|¹¿α¿i©e·|P·Nα½©ÒÀÜŞó, ÓŞø¬ºÄαT¿i°i;A|Ó²Ä¥|¿i°i«h¥Ñ-  
i¨Óªº¬«¹AŞø;BªG¼YŞø;A|A¼W¥[i°αsŞø;F²Äα¿i°i«hŞi¬º¿w¹AŞø;B«·ËŞø©Mαj¹AŞøµ¥;C

¬Ü®É¹CŞ½µ¥¬ÜÃö³æ;|ìαHû;AαQαTαé«e¨Ó±N-  
x¶m¨¨¾¼®üαô¨D³ö°É¬d;A»{-¨, Ó®üαô¨DY°t;XªpªªñºÊ¥Ð·¥ú»P³¥³¾¼«OÃ@°iµ¥αÑµM  
´ºÆE[;A¬O²¨¨ª¶}µo»ùÈªºÆE[¥ú¹C¼Ö°i;C

¬Ü®É¹CŞ½Şp¥;Ä¬º~³¹¥i¶¨¬Ü¥Ä¬FÆU;B¬ÜÀô«O³B;BααµØ¥Á°êαôαW±i¥í¨ó·|  
;B¥x«n¿αÆE[¥ú½Ö;B¿α½Ä¥íŞ½»PÄµ¬F;B®ü¨¾¼;B|a¬Fµ¥¬ÜÃöαH-  
û;A©óαQαTαéαWαÈαQ®É«e¨Ó±Nx¶m¨¨¨F¾¼®üαô¨D³ö;A¨Ã;|b¶mªº³¬É¥Üªº³-  
|PαU°É¬d, gÀç±  
;ªpαí;U¶µ¹C¼Ö³]¬IºûÃªªp²z;B¶¼¥íαô½èαí®üαôªºαô½èÀËÃç;BαôαW±i¥í¾¼¹Ş÷³]¬IÀË¬d;B©  
UŞ£»P;Ãαô³B²zª¬ªpµ¥¬ÜÃöªº;w¥p³]¬i;C

¥Lìα@;æ|b¹ê|a°É¬dαş«á;AŞY|b¨¨¨F¾¼®üαô¨D³ö·|Ä³«ÇÁ|;æøi;XÀË°Q;|pÄ¬º~³¹Şp¥  
¿µ¥«ü¥X;A¨¨¨F¾¼®üαô¨D³ö¬O¥H©e°U, gÀçαè;|;Aα½¶}©Ü¼Ðµ¹¥Á¶; gÀç;A¹L¥h¨C|~³£  
¥u|³α@;Ë¾¼; Uα, ªºÀç;¬;A|ýαµ;|~«·sα½¶}©Ü¼Ð;A¥Ñ¨¨¨F¾¼·í;|a©~¥Á¶¹¾½, µ¥  
αH|X, êαK;Ë¾¼; Uα, ±o;A¼ÐÀò±o¥|;|~ªº, gÀçÅv«á;A¥pαßŞëαjŞiµ½®üαô¨D³ö;U¶µ³]¬i;A¨i¾¼ã-  
ÓÀò¹ÖººÆE[·ØµMα@·s;AÁZ®Ä¨òµÛ;AÄ¬Şp¥;¿µ¥»{-ºY¥H, Ó®üαô¨D³öªºFÅy¬üº;A¥  
[αWªpªªñºÆQ¥Ð·¥úí³¥³¾¼«OÃ@°iµ¥αÑµMººÆE[;A¬O²¨¨£µo®iªºÆE[¥ú¹C¼Ö°i;C

¥x«n¿α¹A·|Á¨¨Æ½²³Ó¨iαQαTαéαWαÈ;Aα½ŞGα@¥÷¥L©e°U  
´X;|¾¼Çª|±Ð±Á©ÓŞªªººÝ¨÷½¹Ö¬d, ê®ÆÃã¥Û;A, Ó°Ý¨÷±Á¼ËªºαGαd¾¼;|W¹i¶H»{-º;A¥X¨-  
¹A·~¨t²i;A©~|í|b¥x«n¿αíαj¾¼Ç²|·~¥HαW¾¼Ç¾¼úªºk©Ë-

Ô¿îãHj;A¬°¿x²øãH¿î²²z·Q±ø¥ó;A±©¿\_Ó¥÷¿x¥Á·N°£½Ö¬d²ºµ²¹/₂x;A¥i¬à·|xP°\_¨ã¥LÔ¿îãH  
²º¹/₂è°Á;C

¥x«n¿x¹A·|xQxTxéxWxÉÁÜ¶°|U´CÁé°O²|;Ax¹/₂\$Gx@¥÷¹/₂²³Ó¨Í«á´©·|  
©Òµø¥X²º;w¿x²ø²z·Q±øxî;w¿x¬F«Ø³¿¿\_ß;x¥Á·N¹/₂Ö¬d¿\_ê®Æ;C

Ó¥Á¹/₂Ö¿\_ê®ÆÁã¥Ü;A²z·Q¿x²ø²º|a²ñÁÖ«Y;A|³¥|¥|;B;³x»çH²º±Á¹/₄Ë¹;¶H»{¬°¥L-  
¿²z·Q²º¿x²ø©~|í|b¥x«n¿x;A|³xTxC;BxTxçH²º±Á¹/₄Ë¹;¶H»{¬°²z·Q²º¿x²øÁ³¥X¥Í©ó¥x«n¿x;C

|b¿x²ø²º³/₄Ç³/₄ú±ø¥óxè±;A|³xTxT;BxEx  
çH²º±Á¹/₄Ë¹;¶H»{¬°²z·Q²º¿x²øÁ³¨ã³Æx¿³/₄Ç²|~²º³/₄Ç;A\$Æ±æ¿x²ø¨ã³Æ¬ã¨s©Ò¥HxW³/₄Ç³/₄ú²º  
¶¶È¿;ûxGxK;BxGxTçH;C

|b¿x²ø¥X¨I´ºxè±;A»{¬°²z·Q¿x²øÁ³¥X¨¹A~¨²²¿²º;ûxKçH;A¥X¨;æ¬F¨²²¿²º;ûxT;BxExE  
çH;A¥X¨¥Á·N¥N²¿²º;ûxT;BxTxKçH;A»çH;C

Y¥H©Ê\$O¨ú;V\$@xÁ²R;A|³xÇ;³;B¥|xÇ  
çH²º±Á¹/₄Ë¹;¶H»{¬°;A²z·Q¿x²øÁ³¬°k©Ê;A|³xGxÇ;BxKçH²ºxH»{¬°µL©Ò¿x;A¶Èx@;BxEx-  
çH²ºxH»{¬°²z·Q¿x²øÁ³¬°xk©Ê;C

¥t¥~;A|b¹;¿x¬F«~¹/₂è²º;·Nµ{«x²è±;A¨ü²º©w²ºµ{«x¨I;¬°Æ[¥ú¥ð¶ç«Ø³];B±Ð¨|  
xåxÆxÆ«Ø³];BÁåÁø«O°·³|¬;B²v;w®ø¨³/₄²{²p;B¥æ³q«Ø³];BxU°Óµ®;B¹A\$ø²Ö\$Q;C

|Ó;|b¹;³/₄ãÁÉ¿x¬F«Ø³¿\_Á±æxè±;A|³xTxçH²ºxH\$Æ±æ¥x«n¿x  
¥¹/₄¨ÓÁ³¥H;w°«©P¥p²º²ºÖ\$Q¹A\$ø;x²è|V¨Óµ®;A;A;TxK  
çH²ºxH¿î³/₄Ü;w¹AxU°Ó;|@¶¶²º«nÁs«°;x;A;Tx»çH²ºxH¿î³/₄Ü;wÆ[¥úxåxÆ²º¹A~«Á;¿x;A;G¥|  
çH²ºxH¿î³/₄Ü;w²£³/₄P¹s¨ÊÁ²º¹ÚxÚ¹A\$ø;x;C

Ó¥÷°Ý¨÷¹/₂Ö¬d¿\_ê®Æ;A«Y¥Ñ¿x¹A·|Á¨·F¨Æ¹/₂²³Ó¨Í©e°Ux  
x²j³/₄Çx¹/₂|@¨Æ°É¬ã¨s©Ò©Ò²º¨L¨Ê¥Í;B|¨¥|x¿³/₄Ç¬F²v¿\_gÁÜ¬ã¨s©Ò±Ð±Áx²x¬²è;B|¨¥|  
x¿³/₄Ç;|@|P¬ì±Ð±Á\$ø\$B©¨xÍ;¨x¿³Öxhxy¬L³|µ¥¥|

αH|@!P¥D«ù;AÁ`!@μo¥X°Ý"÷αKαKα@αC¥÷;A| ^|¬αGαG;³αC¥÷;A"äα  
α|³α@αGαC;³¥÷«Y¥N¥x«n;α|U°δ¼h¹A·|  
|^|¬αo°Ý"÷,ê®Æ;A|Ó|^|¬αo°Ý"÷¥ç¥H" k©Êαoαñ"Ò°¾¼°a;C  
¹|©ó²z·Q;ααø|³°a¹FαK;³;B¥|αEçHαoαH»{-°¥X"¹A·~"t²|;Aα|°a¹FαC;³;B¥|αC  
çHαoαH»{-°Á³¬°" k©Êμ¥μ²½x;A'¿αP°  
´CÁé°Oα|¹;Ó¶μ°Ý"÷±Ä¼Ē;w«ĒÆ[©Ê;xαo½è°Ā;A¿α¹A·|  
Á`·F"Æ¹½²³Ó±j½Ö;A,Ó¥÷¥Á·N½Ö¬d±Ä¼Ē©Ī³\α  
£°É²z·Q;A±©α½§Gμ²½x«Y°ò©ó;w©β;¿jαP¥Ē;xαoαβ²z;A"Ā«D°w¹i¥ôα@Ô¿iαH;C

¥β©e³¬δαsαQαTαé«xμoα|¹i¥Á¶iÄÖ¥x«n;ααø¿i±;α§Án©ú;A³¬δαs-  
n" D;A¾ÖĀ@¥Lαo¥Á¶iÄÖú;A¥²¶·´L«ÄÖαoα¿i¿αoμ²αG;A"Ā¥Hαj§½¬°«;A|@!Pαä«ù¥Á¶iÄÖ´£;Wαo-  
Ô¿iαH;C

³¬δαsαoÁn©ú»;;A¥Á¶iÄÖÄÖαoα¿i¿iαoμ²αG;A©Ī³\  
¥¼¬à|p¥L©ÖĀ@;AμM|Ó,Ó¶μ²αG;AαwĀÖ©úαF¥x«n;α¥Á¶iÄÖú¹i¥Lαo·NĀ@αĪ¬àαO;Aμ¹α©·¥  
αjμ{-xαoαÖ©w;A¥L¹;¹·PĀ±αQαG, UαĀαo·PĀĀ;A¥ç§ó¥[°í©w¥L¥»αHαδ|^¥x«n;αα°Éαo" Mαβ;C  
°Oα|´^«³®p;|pα»¥Ö³ø¾Ē

αä«ù¥β©e³¬δαs°Ñ¿i¥x«n;ααøαoα»¥Ö¬À·ä¥Á¥DÁp½Ē·|μ¥¥Á¶;¹ĪÁé;Aαñαé"Ó°Ê§@ÀWα  
´|Ó¼s"ü;U¬ÉÆf¥ø;A|Ó¥Á¶iÄÖ¥D®u³\«H"}Áöαvα½¶}α¹Fαä«ù¾¼G;|Ū°]  
α§·N;AμMα»¥Ö¬À·ä¥Á¥DÁp½Ē·|Ā¥¼;|¹;|Ó®δ¾k;A±N°t;X·í"ÆαH"Ó¶i;|æαUα@αiαo|æ°Ê;C  
αU©;¥x«n;ααøĀ,®yα§α§;A¥Á¶iÄÖαè±|@|³¥|  
αH¥X°"α³v;A¿αÄÖ³;|b"ó½ÖμL¥\«á;A¥Hα¿i"Ó" M©w´£;WαH¿i;Aμ²αG¥Ñ¥ø«ex"Ā  
´Ēñ®Fαo¾G;|Ū°]¥X½u;AμM|Ó;A³|;hαH¹;¹α¿i¿iμ²αGα£°;|Ó°\_αĪ¼u;A"äαααHαä«ù³¬-  
δαsαoαHαhαĪ¼u³|¿E¬P;C

→αF«P”iYÁ¶iÄÖ¥x«n;αÄÖ³;«·s|Ö¼{ÄÖ´ε|WαH¿;Aα»¥Ö→Ä·ä¥Á¥DÁp½Ë·|°εμo°\_jw|b³¥  
¿α²øÖ¿;iαHÄË°Q·|;x¥~;A”Á¶X¥Á¶iÄÖ¥D®u³\«H”}«nαUα§»Ú;A;Aμo°Ë;w¶i¿;½ø”¥;x|æ°Ë;A  
´Á”àÁÝ³-δαs|³oÑ¿;i³¼÷·|;AαWz°Ë§@α|αp°\_αεαÖ°jÁT;A¥u→O;A¥Á¶iÄÖ¥D®u³\«H”}α  
”M©wα¿;¿;μ²αG;A”Än”Dαj®ααä«ù¾G;Û°;Aμ¹¥»¼ö¾xºuºuºαºα¹¼uÁn®ö±α”Ó;w°·Á;x§@¥|;C  
→Ä·ä¥Á¥DÁp½Ë·|·|αø½²º\_¿;«α|¥Û;A³o|\_º\_¿;α²ø¿;iÄ|;A¥Á¶iÄÖºα³Óºâì¥»«Ûαj;A¥i→OºtÁÛ”  
´αμ;Aα@³ðÁ}Wºαμw¾¼ÖαwÄø¥HÁx§K;CÁp½Ë·|αw±N³\|h¥Á²³αº·N”εαW¹FÄÖαα¥;A¥Hα@ÓÄÖ-  
Ûºα¥β³ð;A¥L·|²A±qÄÖºαº”Mμ;Aαε¹L;A→O§\_ÁÛ-

nμo°\_αUα@αiαä«ù;æ°Ë;A¥L±N¥H·í”ÆαHºα·NÄ@”Ó°t;X;C  
½²º\_¿;««ü¥X;A¥Á¶iÄÖºαºα¿;¿;i”î«x”ÉÄI→Æ|h;AαεÁ³¥u¾¼¿;¿;¿;i”Ó”M©w  
´ε|WαH¿;i;AÁ³\_Ó³z¹L|hºø½²Ö→d”ÓαF\_Ñ¥Á·Nα~→O;C|Ó´ε|WαH¿;iαε½x|”±Ñ³ε-  
nàà¹i¥Á²³|³©Ö¥æ«Ý;A§\_«h;Aα@”Ç¼ç;|bºαºº³;°ÝÄDYαε”àÄ\¥;Aº\_«áºα¿;¼u°Ë§@ÁÛ→O·|  
ÄWÄW¥X²{;C

αKαQαT|~«xα½¿;@³]→l«O”d|a«ø³]pμεαw¥Ñ→Û©²®Ö©w;A«n¿;α  
±N¶|}ÁPαCαQαK³B¹D\_ò;AÁ”αμμ{¶Oα»»ðαGαd¥|;ËαQα-  
\_Uα\_¿;A¿;α©²«ü¥X;AÄöμMαμ|~\_g¶Oαñ¥h|~→ùαÖ±¼¥|»ðα\_¿;Aαε¹L”  
´αμαw¼x|→ºαº½²³|;a;A§Y±N§¹|”α@¥b;Aα´³¥i”à;|bαKαQα»|~«x¶|}ÁP§¹|”\_¿;C  
”ü”ìè«øα»|~pμεμ¥¼vÁT;A”î±oαα¥;αí→Û©²\_Ë§Uα½¿;@³]→l«O”d|a«ø³]  
αμμ{\_g¶Oα@|~αñα@|~´îαÖ;A¿;α©²«ü¥X;A«n¿;α  
αKαQα@|~«xαW”Á®Ö©wº\_¶Oα→°αQ»ðαTαd¥|;ËαQαE\_Uα-  
αdα\_¿;AαKαQαG|~«xαQ»ðα»αdαE;ËαCαQα@\_Uααdα\_¿;A;Û¥»|~«x¶Ë³Ñα»»ðαGαd¥|;ËαQα-  
\_Uα\_¿;A©Ö©””iαμ|~«n¿;α  
αwÄðαÛαC»ð¾¼|α\_º\_Ë§U;AαÛαT¶mÁi¥«αw¼x|→ºαº½²³|;a→ù¥i§¹|”α@¥b;A¹w®Æα  
´³¥i”à;|bαKαQα»|~«xαº¥p³;§¹|”¶|}ÁP;C

·sÀç;ý¥|α§α@,¹;Bαα§α,¹α§¥|,¹;Bαα§α@,¹αíαð"®¯,αQ|ì,ô;Aααμ{¶O|@¥|αdαG|ÊαCαQ,Uα,;C  
μ½αÆ;ýÁP¥|α§α»αíα§α,¹αF-α;B¥|α§α,¹;ÜαGα§αG,¹³σμ,¹D,ô;B¥|α§¥|,¹©Mαα;ýα@,¹μ¥  
;Aααμ{¶OαGαdαC|Êα@αQ,Uα,;C  
α»¥Ö;ýÁP-À·ä,ôαí´;αåμó;A|@αGαdαC|Ê,Uα,;C  
α⁻¹⁄₄w;ýÁPαQα@;BαQαG,¹αíαQα§αT,¹¹D,ô;A|@αTαdαG|ÊαÜ,Uα,;C  
-hÀç;ý¶}α@αíαG,¹,ô;A|@αGαd¥|;Ê,Uα,;C  
αFαs;ýÁPα»;B;BαEα@αT,¹,ô;A|@»ÝαGαdα|ÊαÜ,Uα,;C  
·s¥«;ýÁP«n´äμó;B«n©÷μó;BμØ-üμó;B!@»ÝαGαd¥|;Ê,Uα,;C  
Ãö¼αq;ýÁPÆ·α§αT;Bα§¥|;Bα§αC;Bα§αKαíçºα§α,¹¹D,ô;Aααμ{¶O¥|αdα@;ÊαQ,Uα,;C  
·sαÆ;ýÁPαÓ¥μó;B¥|α§α»»Pα§αQ¹D,ô;A|@αTαdαG|ÊαÊ,Uα,;C  
"í"½;ýÁPαGα§α@;Bα§αGαíαTα§α,¹,ô;A|@¥|αdα|Ê,Uα,;C  
Âkα⁻;ýÁPα@;ýαC;BαG;ý;BαK¥|;ý¥|;Bα;ýαQαE,¹,ô;A|@αTαdαE|Êα»αQ,Uα,;C  
¥Êα«;ýÁPçºα§α@;Bα§αG;Bα§¥|αíÆ·α§αC,¹,ô;A|@¥|αdα@;ÊαCαQ,Uα,;C  
¾Ç¥Ö;ýÁPαT;ýαG;Bα;ýααíα;ýα@,ô;A|@αGαdα@;Êα»αQα»,Uα,;C  
αsαW;ýÁPα@;B¥|;BαQ¥|,ô;A|@αGαdα»|ÊαKαQ,Uα,;C  
|è´ä;ýÁP´ä©úμó;Aααμ{¶Oα»|Ê,Uα,;C  
³Á"§;ýÁPαGααíαTαT,¹,ô;A|@αG|Ê¥|αQ,Uα,;C  
ÆQαô;ýαKαíαQαE,¹,ô;A|@αGαdαG|ÊαEαQαK,Uα,;C  
©x¥Đ;ýαTαíαC,¹,ô;|@αGαdαT|ÊαCαQ,U;C