



Saurashtra University

Re – Accredited Grade 'B' by NAAC
(CGPA 2.93)

Solanki, Naranbhai N., 2010, *सुभद्राकुमारी चौहान की कहानियों में नारी*, thesis
PhD, Saurashtra University

<http://etheses.saurashtrauniversity.edu/id/eprint/254>

Copyright and moral rights for this thesis are retained by the author

A copy can be downloaded for personal non-commercial research or study,
without prior permission or charge.

This thesis cannot be reproduced or quoted extensively from without first
obtaining permission in writing from the Author.

The content must not be changed in any way or sold commercially in any
format or medium without the formal permission of the Author

When referring to this work, full bibliographic details including the author, title,
awarding institution and date of the thesis must be given.

Saurashtra University Theses Service
<http://etheses.saurashtrauniversity.edu>
repository@sauuni.ernet.in

© The Author

—; FãS PZL RIG SL SCIGF-D-GEZcc



; VIB= UxJUNE I SL 5L ROP sCgNF SL
p5TW S[l, , Y:Tq IS, HIGJE |
XIV YAW



❖ Y:TqSTF ❖
GE6EE" , GP ; I SL
jIbIHF sCgNL UEHF
GUZ ; JE NG ; RI, T
zL SIDGEZ VB! , ^0 SID; " SE H
SIDGEZ



❖ DUNXS ❖
OP 5P VEZ OHOIF
ICgNL UEHMÙ
zL , GP 5P VB! , ^0 SID; " SE H
SKIN

JØ' o 2_!_



YD6T ISIF HFF C® IS zL GZ6 GB6EE"
 ; I SL G ; VZ= UxJUNE I4 ZHSB SL 5LRROP
 sCgNE 5NL Cq Dq IGKKG , J\ IGZU6 D^~; EãSØZL
 RICK SL SCIGIF-D-GZL* XES SZ XWYAW TIZ
 ISIF C × .; XWYAW D- .gCq pÉT UØI SF
 IYKIÉT VwIG4 VGXL G , J\ XW 5ZS Ux, Ø6 TYF
 UJRG SZ JZICS -U ; [D, S IG: i6 ISIF C®x

; H CH IC XWYAW VYJF .; SF SF" VX VA
 TS G TÍ YSIXT CqF C®VZ G CL .; SF SCÄ SF"
 p5IU CqF C ×

INGS o
 ZHSB

OP 5IP VZP OHOIF
 VwÜ o KqL UEU4
 zL , GP 5IP VZ, ^0 SØ; " SF H4
 SKN

YÉSYG

; RCU VZ ; DH SF VUrkG ; dAgW C4 Hf 5Z:5ZH, kAT
 C4 × ; DH IIN XZZ C4 T4 ; RCU p; SL VEDF C4 × ; DH S[
 JHHZ6 SL GÄ 5Z CL ; RCU SF YE IN BOF C4F C4 × IH; ; DH
 SL H4 L 5Z:YITF C4A p; SF ; RCU EL J4 F CL C4F × ; RCU
 ; DH SL YUWJGA YUrkHF VZ YUAdA C4 × ; RCUSEZ , S
 ; DHS Y6L C4F C4 × p; SF 5E Gv506 ; DH D-CL C4F C4 ×
 JC V5G4 ; RCU S[L, U0v; DU4 ; DH ; [CL U06 SZIF C4 ×
 ; RCUSEZ SL YUEF VZ S<5GF ; DH ; [CL V5G4 ; RCU S[L,
 p5SZ6 H4HL C4 × SJ, ICL GCÄ Z0S- S[ptYIG , \ 5TG D-EL
 ; RCU TYF ; DH NEF-SL DCÄ56" EJDSE ZCTL C4 ×

; RCU SL DIEg UVWF-D-SCIE4 SF V5GF UX0 VZ
 DCÄ56" :YEG C4 × -SCIE4 SCGL VZ ; GGF DG4 SL ; CH YSIT
 C4 × JC V5G4 EBF-VZ URZF-SL VIEJIÉT SZG4 S[L, SCIE4
 SF ; C4F , IF C4 × Inl5 p; G4 V5GL VIEJIÉT S4 SUTF IF
 p5g4 SF :i EL INF C4 × , JSG ; RCU SL Vg4 UVWF-SL
 TqGF D-SCIE4 VMS YEHS l; â Cq" C4 × ICgNL ; RCU D-SCIE4
 S4 SDE , NYITF ID, L C4 × .; N0 ; [IC UVF SUTF VZ
 p5g4 ; [CZ TZC S[8SSZ , [; STL C4 ×

ICgNL SCIE4 SL , S VJ:YF IC EL Y4 HA p; D-38GVF-SF
 IG: i6 ZCTF YF × 38GVF-S[J6G äZF IH7E A S4C, VZ
 VERI" SF ; HG SZG4 SL EYIT ; [V4H SL SCIE4 AC4 V4U HF
 R6L C4 × VA SCIE4 D-V4L Cq" 38GF; VZ EYITF V5G4 J6G4

IG: i6 VŁ ; YHG D-DEJH ; AgV- VŁ EYITIF-SI YITOL, T
 SZIL Cq4 pGD- ; [, S ; [VMS VYH VIEYH VgUZH
 U; UTIF-VŁ IG6IF-SI jIHT SZG| S| UDIF ZBTL C®× .; SF
 ÝZE ÝDRgN SL -SOGc VŁ -} SL ZHc SCIGIF-; [CWF YF ×
 IAGF ACq SK SQ IF J6G ISIH EYITIF-S| ; CH ÝUÜSZ6 äZF
 ; DHS IYH" SL h, S Nq SF .G SCIGIF-D-VNEF ; Dy" YF ×
 USE SE IG .G SCIGIF-G| 5C, L AZ IYH" EYITIF-S| IGDD
 UVEG SI VHT ISIF × VMX" VŁ GISTF S| IAgV-5Z HOEF
 .; ; [5C, [CL IcgL SCEL SI RqL NL YL × .; ; NE" D-IYH"
 IR+6 VŁ IG: i6 SF , S GIF ZETF NBHF YF ×

.; ÝSE IcgL SCEL V5G| ÝZESvUSE 5Y 5Z VIU A-TL
 CL U." × IcgL SYF; ICH D-DC, F , BGc SF VIUDG EL DCÀ5B"
 YF × -DC, F , BGc G| CL IcgL SCEL SI p; S| 5ZbZIUT NHZ| ; [
 AEZ IGSE SZ ; ICH SL S|gI UWF S| : i D-:YEST ISIF G| ×
 IcgL ; ICH SL Vg| IS; L EL UWF 5Z XHN CL .TGF URZvUDX"
 CWF CH IHGF SCEL VŁ UXQSZ -GZL UDXc 5Z CWF G| ×

5J!JHgI NŁ D-HA IcgL SCEL USE SE ; [UH ZCL
 YH TA ; EãSDZL RIG SCEL SF GIF ZU: i , SZ IcgL SCEL S|
 ÜF D-Ý:Tq Cq" × IGTEF GIF J:Tq; UWEA GJL IX<5 , \ SUTF
 SL ; L , IIÉF ; EãF HL SL EEF G| IcgL SCEL SI 5C, L AZ
 p; S| 5ZbZIUT NHZ| ; [AEZ IGSE F × ICL JHC G| IS ; Ÿi; â
 DC, F , BSBF DC-IG; F 5ZJH pG-GZL VL:DIE SL SCEISZ 3MOT
 SZIL G| VŁ pGS| DIEqZ 5ZMGIF S| p; Iq D-NbHl ÝD ; [
 .TZ ÝD SL SCIGIF l, BG| SF ; E; EL ; EãF HL G| CL ISIF YF ×
 HF :JHwIŁZ DC, F , BSBF-SL ZRGVF-D-p5:YT GZL VL:DIE

SF AH EL pGSL SCIGIF C[®]× SCGF RCTI Ç p; SL SKŞ SCIGIF
 5-GI 5Z ; C; F UxJE GCÄ ÇIF IS I| SCIGIF p; L ERF SL Ç
 IH; D-VEL TS ; E 4 5T J I5T; TIDS VMSZF-SI , ŞZ CL
 , [BSF Hh ZCL C[®]× 5Z -V|ÐL SL B|H4 -Y|Z ID-E V|
 -J|IF SL , OS| SCIGIF-; [IC IXSHT N Ç HHL Ç IS KGL
 SCGL VEL 5Z| ; DIHS ; 30' S| :Y} VZ, 5Z CL -DS8EDc
 SZ ZCL Ç × ; DSE IGF-D-; FäF 5C, L SCGISZ Ç IHÇ| .; NIZI
 SI TDF Ç A-SL KDF Ç ×

GZL DG SI HGGH p; S| VgT; ÿ D- R, ZCL C, R, SI
 5CREGHA p; S| ; RGVDC; } SZG| SL 5ZL YEIF SI 5ZENOT SZ
 ; SGF V|gT D|S, SH" Ç , [SG ; FäSDZL RÇG V5GL U|XÇ
 X| L ; [, | F SZG| D-; DY" ZCL C[®]× ; FäF HL SL SCIGIF GZL S|
 DG SL , S|GS VGE|TF-SL SCIGIF C[®]× ; FäSDZL RÇG Ç
 V5GL SCIGIF-D-5Z5Z V| VMÇSTF ; [5|OT TSE G GZL S|
 VgT; ÿ SL pG ; D.IVF-SI :JZ INF Ç IHÇ-Vg SCGISZ GHZ
 VgNH SZ HH| C[®]× pGSL SCIGIF GZLV DG S| DC|v; |DC|G EH
 SI KŞZ p; SL j|bIF SZG| D-; ÜD C[®]× In|5 -Y|RG v
 Y|RG|VZc I| S| VMSK SCGISZF-Ç GZL SL ; D.IVF-5Z
 , Sv; |, S ; XÉT SCIGIF l, BL Ç , [SG ; FäF HL pG; [.; VY"
 D-IEG C[®]IS .g|G| GZL S| A|ZL IYH" V| ; 30| SL AHH p; S|
 VE|ZS IYH" , J ; 30' SI DÇJ INF Ç ×

.; L S|Z6 D| DG D-; FäF HL SL GZLV; JNGF 5Z SH" SZG|
 SL RÇ 5NF Çq" × X|WYL Ç ; FäSDZL RÇG SL SCIGIF-TYF
 V<5 ; NE" U|YF-SL ; ÇTF , | Ç D|, S -U ; [, S SCGISZ SL
 GZLV; JNGF SI Ý:T| SZG| SF Ý|G ISIF Ç × ICF -GZLV; JNGE

; [TĤ5I" CĤ ; FĀF HL SL ; JŃGF HĤ ÷ FĀSĤZL RĤG SL SCĤGF-
 D-GZĤ VĤ EL IS; LvGvIS; L : i D-CDZĤ ; DÛ VHL CĤ × XĤWĤL
 S[DĤCĤZ ; FĀSĤZL RĤG SL SCĤGF- D-GZĤ ; D:IFĤ -}GL
 VMĤS IŨ D-VĤGH" AG HHL CĤ × IC XĤW-YĀW .; INF D-
 ISIF HĤĤF F , S UGDĤ YĤF DĤ CĤ × XĤWĤL SF ; dĤS YĤF ZCF
 CĤ IS .G IKĤĤ ; SCĤGF-SĤ ; DhSZ pĤG-VĤD; H SZ-× .; l ,
 CĤ ; STF CĤ IS .; -XĤW-YĀW D-SĤ +ĤSIF ZC U. CĤ-× .; S[
 l , ; dĤb" : i ; [IHĤĤZ SĤ, XĤWĤL CL CĤ ×

❖ XĤW-UŖI SL YĤS EĤEJD , J\ UŖI RIG o

ÉĤF-,S ZRGF V5GL VĤ ; C; F CL vĤG BĀR , ĤL CĤ VĤ
 ÉĤF-NĤ ZL VGĤ ; DÛVF-S[ABĤN EL JĤ SL JĤÄ ZC HHL CĤ m
 XĤN HĤG SĤ SĤ V, U TZC NĤGĤ; DhGĤ SL VĤqTF VĤ
 5Z6ID :J: i SIT D-VĤ[NĤ VĤ : iUT 5ZĤTG CL CDZF vĤG
 V5GL VĤ BĀRĤĤ CĤP ×

UŖI vRIG , J\ YĤS EĤEJD S[l , Dh[VTĤ S[5ĤGF-SĤ
 hShĤZGF 5ŖF × VTĤ SL INF-D-NĤ[TĤ DĤĤ l , J[:JĤ6D ING
 YĤ HA D-ĤGĤL EJGĤ ZĤSĤ D-VvĤIG SZ ZCF YF × A; HĤP JĤÄ
 ; [.; IĤF SF YĤE CĤ HĤF CĤ × D[®]ĤGĤL EJGĤ ZĤSĤ D-, DĤP
 SZ ZCF YF × p; 5ŖĤĤD D-DCĤĤL JDF ST ZĤR+ -5Y S[
 ; HĤ GĤS 5qĤS YĤ × .; D-DĤ ; FĀSĤZL RĤG SĤ UCZE" ; [
 5-F YF VĤ pGS[ZĤH SĤĤ SĤ 5-G[S[AN TĤ pGS[YĤ VĤ
 EL YĤUT CĤF × TĤxRHĤ D[®] , DĤO, P D- NĤB, CĤF VĤ
 XĤW-YĀW S[UŖI IGJRG SL HĤ, ; D:IF DĤĤ ; ĤGĤ VHL ISĤq
 TA DĤĤ IGĤS 5ZD zâĤ OĤP UIĤACG NĤ[; [ID, F VĤ URZ

UDX" S[AN pGCEH Dh[; EãSDZL S[TG SCGL ; U INI × . ; L
 ; UCF-S[VMZ SZ DZL 5; gN SL Cq" SCIGIF-SZ DZF XWYAgW
 TIZ C/F × TEL DQ TI SZ I, IF IS D®5L, ROP EL .G SCIGIF-
 SZ CL EUQ D-S: JF × pG INGF-DQ S." YI; â KgL HUT S[
 ; ICISZ-SL SCIGIF-SF VwIG ISIF YF × ; N Vg DC, F
 , IBSVF-SL SITF-SZ Cq GZL UOIS XW UGF-SI EL 5-F ×
 J[EL ; EãSDZL RCG SL GZL HUT SL EHG , \ SE HIL
 SUTF hF L SL ZEL T D®ACT 5C, [5+ RGF YH ISgq ; EãF HL
 SL GZL ; JNGF SI D®, DHO, P S[NZG CL ; Dh 5HF × , DHO, P
 D-DZ IGKS OIP UIACG NI HL YH IHGCEH 5IET DUNXG INF ×
 , DHO, P S[5xRHV D® ; ZãGUZ D-CL AIP, OP SZG , UF ×
 pG INGF-D® ; Zã= UxJUNEI S[UFE I TYF KgL EIG S[
 VwESE-S[; 5S" D-ZCG , UF × SCG SF TE5I" IC C IS IC XW
 SH" DZ IRIG VZ DGG SF 5Z6ID C × AIP, OP SL 5-F" BtD CQ
 CL DQ OIP 5P VZP OQIF H [DZ UqJI" ; [URZvUDX" ISIF ×
 pGCEH TF ; EãF HL S[jIÉTU , \ ZRGVF-SI VID; H ISIF CL
 YF × . ; l , pGCEH TIT CL DZ IN, VINDIU D-HF IRGUEL YH p; [
 HZVZ C/F N NL × A; Dh[VZ ÉIF RIC, YF m 2! Hg 2__ (
 SI ; Zã= UxJUNEI KgL S[DEUMÙ Vw6II OIP AIP SP
 S, E JF HL ; [ID, F pGCEH EL DZ . ; URZ SI VGDNT ISIF ×
 IH; ; [D®V5G VESI EHXE L DEG , UF × p; L JÉT DZ IN ; [
 VBH+ VE" IS IN SH" SZGF C TF ; EãF SDZL RCG H L
 ÊHISZL ; ICISZ SZ CL VZ p; D-EL pGSL GZL ; JNGF SZ CL
 SH" SZGF C × SCGL ; ICi SZ T D®5C, [; [CL VIDZG YF ×
 A; VA TF ; ASK TI C RGF YF × XWYAW SF SJ, XIS CL

IGxRT SZGF ASL YH Hf OIP 5IP VEP OQOIF OIP S, E JF H4
 OIP Xf K DCTF , J Vg Uq HGF-S[; N URZvUDX" SZGf 5Z , S
 VS" IGS, F × p; VS" Sf CD ; EL Gf GD INF v

÷ fãS DZL RIG SL SCIGIF-D-GZlc

Jf H D-:Jf EL ; YNGXL jHÉT Q × . ; l , IC XES SJ,
 ; fãF HL Hf L :JHf SfS, F S[Yf4 zãFq 5ES SL VZVGF
 ; DG Cf VZ . ; VZVGF S[O, v:J: i Y:Tf XfWYAW Sf IXUf
 HUT S[YfS ; DG OIP 5IP VEP OQOIF S[RZ6 SD, F-D-Y:Tf
 SZ 5HF Q ×

❖ ; IDUL ; S, G S[; } o

IS; L EL YfZ S[SH" Sf ; RF -U ; [; 5G SZGf Cfq
 SIF5I ; IDUL SL EL VBxISTF ZCIL Cf × p; L YfZA Df . ;
 XfWSH" SL ; IDUL S[; S, G S[; AW D-Df Jf [Tf kãVfT Yf ×
 ÉfS4 UØvRIG S[; N CL Df 5E l; O" ; fãF HL S[SCIGL
 ; Uf S[l; JF SfK G Yf × Jf EL zIDIL SP , ; P , GP S6; UZF
 DC, F VB' SfH ZHSf S[IcfL UØ SL VwUf , Jf Df
 , DHO, P SL IGXSF OIP UIACG Gf INf Yf × NV; , D-; fãF HL
 SL SCIGIF-5Z G Tf XfW Cf" Cf G Tf VZ Sf" ; NE" 5qIS-
 p5, aW CfL C®× Tf5xRHf Df UfJf" , Jf IGKS OIP OQOIF HL Gf
 TG ; CHS Uf VwTEG SZGf Cfq Dhf IN × . ; S[AN -IcfL EJG
 S[VwUf , Jf Df Uf OIP AP SP S, E JF HL Gf EL Dhf Vg
 SCIGISZF-S[SCIGIF-5Z Cf GZL UØIS ; NEUf YfNG ISf ×
 ; fãF HL S[; DU ; ICH 5Z YfIXT Vg Uf XfWYf Sf , fEZIL
 YfXG , Jf HUT YfXG . , EIAN ; [Yf Cf × , DHO, P SL 5-F"

S[NŲG SCGL ; | ; AMT ; NEUF-SL EZDZ DŲ 5E YL × ; H
 CL .G ; EL UŲHGF-G[IHGvIHG ; NEUF-S[GID INŲ J[; EL DŲ
 V, U V, U ÝKSE-S[HZU[DUF l, , × , S ; D:IF IC YL IS D®
 UDŲ ÛŲ D-IGJE SZIF C × .; l, , UEG UŲ IF-SF , IE D-
 p9F GCÄ 5HF × IOZ EL HA JÉT G[; H INF C[TA DŲ UŲ IF-
 SL DŲ ŠH VJxI , L C[× NŲI C[IS ICGL ; ICH HUT S[
 UEG 5+ 5+SVE-D-ÝIXT , B EL DŲ XŲSH" D-; CHS CŲ
 C®× .GS[VIZÉT EL ICGL UŲ S[DŲ ŠHL VŲESU6F-G[EL
 XŲYL SL 5HF ; CHTF SL CŲ pt; EJVŲ ISIF C[×

; A SK DŲ 5E YF × VA VŲxISTF YL SŲ, DŲL V5GL
 DŲ S RŲGF SL VŲ .; DŲ S RŲGF S[; Hv; H ; NŲ DŲ
 IGKS YŲ HŲ DŲ[5Nv5N 5Z ; ICH ; IDUL S[; H V5GF :GC4
 %Z VŲ ; DI NŲZ ; CHS CŲ × XŲYL SŲ IC SCG[D-SŲ"
 VŲIT GCÄ C[IS pGS[VDŲI ; CIU S[VEB D-XŲW ÝAW VŲF
 CL ZCIF × p; 5ZS :J: i UŲJI" SF GID C[OŲ ÝOqEE" VŲP
 OŲOIF × ; EL UŲHGF-S[VŲUIN S[5Z6ID :J: i VH D-V5GL
 VŲVGF sXŲW ÝAW SŲ 5ZF SZG[D-; O, CŲ 5HF C[×

❖ XŲW SH" SL 5Z; IDF o

JŲ [TŲ ÝUŠ UŲ S[U:TT VHD CŲF CŲ , ISG p; S[XŲW
 5ZS VŲIG S[l, , SŲ5I ; DVE-SŲ IGxRT SZ , GL VŲV
 VŲxIS CŲL C[TIS , S IGxRT 5ZÛŲ D-ÝŲ TŲF-S[DŲID ; |
 ÝT5h TS 5CRF HF ; S[× VMGS ; ICH 5Z5ZF S[; H HŲ
 ; FŲF SŲZL RŲG S[; ICH 5Z NŲ OE G[; | 7H CŲF C[IS J[
 ; ICH 5Z5ZF ; | CSSZ ZRGMD' ÝU SZIL C®× pŲG[; DH S[

AN, Tl Cq TjZ Sf ; DI ; [VIU V5GL SCIGIF-S[DWD ; [Y:Tq
SZG| SF ; O, YIE ISIF Cx . ; VwIG S[NqG Dh| , |BSF S[
ACVHDL jIÉTU Vq ; ICI D- ; XqG SZG| SL 5Iq ; EHGF ;
INBE" NL x

XIwYAW S[YZE SZG| ; [5" CL SK , qF-G XIwYL Sf
IGZK SZ INF x J[SCG| , U IS ; qãF SDZL RqG S[SJ,
SCGL ; ICI 5Z XIwYAW TjZ SZGF SI9G C| ; EL G| V, Uv, U
DT Y:Tq ISI| x IS ; L G| SCF IS ; qãF HL SJII+L S[: i D-CL
Y| ; â Cq" Cx VT, J pGS| ; DU ; ICI 5Z XIwYAW Y:Tq SZ Nq
IOZ EL XIwYL V5GL AH 5Z O8F ZCF x ÉIIS D®HIGIF YF IS
Dh| . ; VMqS EZIJØ' Sf Hq Nq Cq JC SJ, . ; L DN S[HZI|
CL INF HF ; STF C| Vq Vh D®5q UxJE S| ; N IC SC ; STF
C| IS Dh| E, [CL . ; XIwYAW Sf SK 5Z ; IDVF-D-AWGF 5OF
Cq 5Ztq V5GL AH Sf D®AAS -U ; [ZB 5HF Cx . ; S[l ,
Dq IYE EJ 5ZLD ISIF Cx IGNS EL . ; UØI S[7HF Y| x
. ; l , XIwUØI SL 5Z ; ID Sf vqG D-ZBSZ . ; [VtV ACT
: i G NqZA IYHq : i D-CL Y:Tq SZG| SL pGq 5q6F NL x
XIwYL V5G| . ; YIE D-ISTGF ; O, ZCF Cq . ; SF IG6I Tq
UãHG CL SZq x

❖ 5JTE' XIW SH" o

; qãF SDZL RqG SL -SCGL UnE 5Z Kq58 : i ; [
5+v5+SIVF-D-, B YSIXT Cq C®x ISgtq pGSL SCIGIF-Sf Sã
D-ZBSZ XIw SH" GcÄ CqF Cx G Sf" Vq RqGDS Uq YSIXT
CqF Cx DT, A SL .G SCIGIF S| ; NE" D4 ; DSE IG 5ZJK IH

GZL UXØ ; | ; AWT UØI 5Z XIW SH" GCÄ CƳF Ç × XIWYL SF
NIU ZÇF SL JC .; SDL SF 5ZL SZ ×

; IDUL ; S, G S[NÇG CL ; FäF HL S[; DU ; ICH S[; NE"
D-HESZL ID, TL U." × pGS[; DU ; ICH 5Z 5J" ÝSXT UƳF-SL
; RL IGGIST C®×

s!f ÊHISZL ; ICHSZ ; FäSØZL RÇG v ; IDT DÇG

s2f HGDGDL ; FäSØZL RÇG v ZHã p5WH

s#f ; FäSØZL RÇG v OIP ÝTS IDz

s\$F :JHä SIS, F ; FäSØZL RÇG v OIP ISXZL E jIE

s5f ID, F TH ; | TH v ; ƳF RÇG

s&f ; FäSØZL RÇG S[; ICH D-; IDHS , \ ZØH RÇG v
EZITF ; U+L

I| ; Ƴ UƳ DƳ L, , ACT p5IUL l; â Cq C®× .G UƳF-D-
p5, aW ; IDUL G| DƳ XIW SH" D-p5:YT SI9GEIF-SF ; qhEG| D-
DCWX D-; CHTF SL C®×

❖ Ý:TƳ XIW ÝAW SL UXØTE; i o

SH" RE| IS; L EL ÝSZ SF Ç p; SL SKvGvSK UXØTE; j
VJxI UnDIG ZCIL C®VZ ICF TƳ ; A S[ICT VYHY ; ICH S[
ÙƳ D-XIW/SH" Ç TA SK GIL AH VJxI CL 5NF ÇIL Ç × .;
XIW ÝAW SL SK UXØTIVE-SF IGGIST : i D-Ý:TƳ SZG| SF DE|
UGD| ÝIE ISIF Ç v

• Ý:TƳ XIW ÝAW XIWYL SL HESZL S[VGq Z GJGÄD , \
DÇ S Ç ×

- ; FäSDZL RÜG SL SJ, SCIGIF-5Z CL .TGF ACN VwIG
SNRT 5C, LAZ CÜF C®x
- ; DHS 5ZJZS TÛ 5Z GZL S[UDW :i SF I; CB, BG
SZG SF YIG CÜF C®x
- GZL ; D.IVF-S[DWD ; [GZL S[DE; vHUT SÛ 5ZBG SF
YIE CÜF C x
- ; FäSDZL RÜG SL SCIGIF- S[; Hv; H Vg TNÜG
DC, F , BG SL SCIGIF-S[; NE" VHXISTEg Z Y:TÛ ISI
UI C®x
- ; EL VwHF-D-VHXISTEg Z SÛI 5ÉTIF IF VE RGD S
VJTZ64 , J\ p5KIDS ; NE" ZBG SF UGD YIE ISIF UIF
C x
- XW 5AW S[DWD ; [:+L TYF 5q0 NEF-RZ+F-SL DE; S
5Z:YIT , J\ DE; S ää SÛ pEÜG SF YIE ISIF UIF C®x
- .; XWYAW D-N VwH XWYL SL HESZL S[VGg Z
IA, Sq GJG , J\ DE, S C®x H [IS ; FäSDZL RÜG SL
SCIGIF- D- GZL S[UDW :i v ; FäSDZL RÜG SL
SCIGIF-D-GZL HUG SL ; D.IE; VÛ ; DMG x
- VE FI SCIGIF-S[DWD ; [VMGS DGG SÛ -GZL RÜGE
; [VJUT SZE SF YIE CÜF C x
- ; FäSDZL RÜG G[V5G[GZL 5F-F-S[DWD ; [; DH D-
5ZZF SF tIU VÛ 5ZJTG :JSZ SÛ pEÜG SF YIE ISIF
UIF x

- IC XIW YAW SJ, XIW YAW GCÄ CÄ IC TF DZL VT, vTgCEIF-SF ; HL Ç VZ TC ; | ; TC TS S[VS[FG SF NT Ç ×

❖ Ý:Tq XIW YAW SF DCÄI o

.; ; } Z SL ÝUŞ J:Tq SF V5GVB D-, S DCÄI5B" :YEG C®× .; NÇ ; | IS; L UØI SF XIW 5ZS VwIG VZ EL DCÄI5B" Ç HF Ç × J:Tqo VwIG SL ÝÊIF 7G ; | ; AW Ç × 7G IGxRI CL D:TS SF TS" UTS4 ; ÇvU, T4 VrKvAZ VIN ; NE" D-GI| VHD ÝNG SZIF C®× IC DGJ SL jIÉTU VZ DGI; S pGIT S[l, VBxIS Ç HF ÊDXo 5ZJZS TYF ; DIHS pGIT S[: i D-YRIZT ÇZ jIES : i D-ZB-SF DCEG AGHL C®×

- ; FäSDZL RCEG Ç V5GL SCIGIF-D-; DIHS :TZ 5Z 38G DC; } SZ ZCL GZL SL JETUS l:YT SF J6G ISIF Ç × J:Tqo ; FäF HL S[, BG S[Sgä D-, S GZL HUG VZ p; SL VGT ; D:IF; C®× p; S[DIEG LZIF-VZ jIESZ-SL AGH8 Ç × pGS[SYF ; IÇI D-NBv5ZBF UIF Ç IH; SF .; XIW YAW S[DWD ; | 5IF , UF ; ST[C®×

- ; FäSDZL RCEG S[SYF; IÇI D- E, | CL : l-IF- VZ 5Z5ZVF- ; | , EF , G SF AVvAZ ZBIST ISIF UIF Ç , JSg VTo J[HUG SL ; CHIF VZ ; IUL SL ICDHT SZIL ZCL C®× pGSL SCIGIF-D-SCÄ 5kRD VZ 5J" sEZIITF SF ; DgJIDS ÝEB SF GSZF GCÄ HF ; STA , JSg EZIH ; DIH SF S8y; tI pGSL IGUC ; | Kß GCÄ 5HF × Ý:Tq AH SF ; IÜIU J6G XIW YAW D-ISIF UIF Ç ×

- Ý:TŦ XŦW ÝAW ; [UŦD6 VŦZ DCEUZ ; [HŦĐ GŦZL HŦGJ S[; EL TyŦF-SF 5ŦF R, TŦ CŦ HŦ [IS :JŦ-TŦ SL RE4 TŦ 5Z5Z ; [AŦW ZCG[SL V; DH; TŦ VŦX4 ; UŦ4 ; IŦC4 ; É; 4 %HŦCS 5Ŧ4 ~DŦGL 5Ŧ4 :JŦKN GŦZ4 EB4 UZŦA4 3ŦG4 UCŦTŦH . ŦŦ É, K4 VŦXŦE VŦN ×

- Ý:TŦ XŦW ÝAW ; [TŦNŦG JŦTŦS 5Z:YŦ SF 7ŦG ÝŦT CŦF CŦ × , S VŦZ NŦ S[:JŦHŦ VŦNŦ G TŦ NŦ ZL VŦZ GŦZL DŦÉT VŦNŦ G R, ZCF YF × NŦF-D- :+L XIÉT SF IŦNŦG NŦF HF ; SŦF CŦ × :JŦ" S[SUZ 5Z BOL .; NŦGIF S[; IŦG[jŦES ZŦHŦTŦ SL VŦ I, I[, ŦŦ-SL SŦJ[EŦGF × DŦF IC XŦWÝAgW VŦH S[IŦFvJU' SŦ , S G." ZŦ ÝX:T SZ[VŦZ IC ; gŦK IŦDU SL HUC IŦ TS 5ŦR[, [L DŦ[VŦKF CŦ × VŦH EL 5ŦŦJU' NŦŦŦF-SŦ KŦSZ JŦTŦSŦF SF :JŦZ SZG[; [OZŦF CŦ VŦZ IC XŦWÝAgW TŦ IŦYŦ" SF VŦGF CŦ ×

❖ Ý:TŦ XŦWÝAgW SL : iZŦF o
 J:TŦo ; ŦŦF HL SL SCŦL 5ŦJŦHŦ IŦ S[; gŦNŦ NŦF- ; [ÝŦT -V5G[IGHV GEJE- SŦ VŦD; HŦ SZSŦ pg-5ŦH I:YŦTŦF-D- OŦ SZ T8:YvEB ; [NŦGŦ; DhG[VŦZ 5ŦS TS 5ŦRŦ[SF ÝŦE C®× IS; L EL IŦvAŦW SŦ V, UvV, U GŦDv: iVŦZ jŦIÉTŦF-TŦF I:YŦTŦF-D- OŦ IŦH pg- V5G[; [TŦDSZ ; IŦG[ZB , ŦŦ CŦ pg- ; DhGF VŦZ VŦXŦE; T SZ , ŦŦ CŦ × .; ÝŦÉTŦF SŦ jŦIÉTŦF VŦGEJE- ; [UŦZG[S[; HŦv; H IŦGŦIÉTS NŦŦ ; [pg-NŦG[; DhG[SF ägä EL SC ; SŦ[CŦ × jŦIÉTŦF VŦGEJE-S[VŦĐ6 SL IŦXF D-VŦS

UÇ6XL, 4 ; VNGXL, CÇI VIZ pç-IGJUIÉTS NÇ ; [NÇG] D-VIMS
 ; HU AGEI SF ÝXÙ6 EL Ç × V5G] SÇ é5Z p9G] SF ÝtG VIZ
 AÇM NÇF-CL AH' XÇWYL' S] VE ÇI UØI D-DÇN Ç × DÇ] V5G]
 XÇWÝAgW SÇ 5IR VwHFF-D-UJCHT ISIF ÇI ; IV CL p5; ÇZ EL
 INF UIF ÇI HGSF ; UÇ% 5ZRI IGÇI, IBT Ç v

ÝYD VwH

; ÇãF SÇZL RÇG o jIÉTU , J\ SITU

- **EJDSF**
- **; ÇãF SÇZL RÇG o jIÉTU**
- **HçD AR5GHP VIN**
- **; ICHS IFF**
- **EJDSF**
- **ÝYD SUTF**
- **ÝYD SÇI ; UÇ**
- **AÇ ; ICH**
- **SÇEL ; UÇ**
- **5ZTIÇS**
- **; ÇãF SÇZL RÇG o IRIG**
- **IGÇØ'**
- **; NE" ; RL**

läTII VwH

ICçNL SÇGL UÇF, IFF VIZ ; ÇãF HL

- **EJDSF**
- **ICçNL SÇGL SF ÝZIES :J: i**

- SCGL SL 5ZEF;
- IGL SCGL SL USE IF
- 5'JHGI IU SL IGL SCGL
- :JHGI 5' DC, F SCGISZ-SL EJSF;
- ; EäF HL DEJH EBF-SL VGDL SYBZ
- IGSØ'
- ; NE" ; RL

TTII VwH

; EäF SDZL RIG o IQG ; NE"

- EJSF
- , IBSF IQG 5Z:YITF
- ZHGIS 5Z:YITF
- ; EäF HL S| ; ICH D-ZHGIS YEH
- ; IDHS 5Z:YITF
- ; EäF HL S| ; ICH D-; IDHS YEH
- WDS 5Z:YITF
- ; EäF HL S| ; ICH D-WDS YEH
- ; ICHS 5Z:YITF
- ; EäF HL S| ; ICH D-IQG ; NE"
- :JT+TF ; UD VZ :+XIÉT
- IGSØ'
- ; NE" ; RL

RTY' VwH

; FãF SÖZL RİÇİĞ SL SCİGİF-D-GÖZL S[UJW : i

- **EJDSF**
- **; FãF SÖZL RİÇİĞ SL SCİGİF-D-GÖZL S[UJW : i**
- **DDİDİL DİS[: i D-**
- **5İGL S[: i D-**
- **GÖZL SF Ýİ; L : i**
- **; F vAÇ**
- **ACG S[: i D-**
- **; BL S[: i D-**
- **EİEL S[: i D-**
- **GGN S[: i D-**
- **NİZGİvHİEL**
- **UWF S[: i D-**
- **tİEIF S[: i D-**
- **NK ; İSF S[: i**
- **İGŞÖ'**
- **; NE" ; RL**

5RD VwH

; FãF SÖZL RİÇİĞ SL SCİGİF-D-GÖZL vHİG SL ; D:İF; j

VİZ ; DWG

- **EJDSF**
- **; FãF SÖZL RİÇİĞ SL SCİGİF-D-GÖZL ; D:İF; j**
- **İJİN ; dİGL ; D:İF; j**

- **GŁZ VŁZ UJE**
- **VGDŁ UJE SL ; D:IF**
- **AŁ UJE , J\ AŁ UWF SL ; D:IF**
- **NŁH SL ; D:IF**
- **NŁH HUG SL ; D:IF**
- **DHF SL ; D:IF_i**
- **VJWŁHU SL ; D:IF**
- **UWF GŁZ SL ; D:IF_i**
- **ÝŁ SL ; D:IF_i**
- **5ZŁÉŁF SL ; D:IF_i**
- **GŁZ XŁŁ SL ; D:IF**
- **GŁZ ; D:IF VŁZ ; D:IF**
- **GŁZ VŁZ IXŁF**
- **GŁZ VŁZ :JŁ+TŁ**
- **UWF VŁZ 5ŁUJE**
- **GŁZ VŁZ ZHGLT**
- **IGŁŁ'**
- **; NE" ; RL**

p5; CŁZ o

XŁWŁ GŁ p5; CŁZ SŁ VgŁUT XŁWÝAgŁ SL ; dŁŁ" p5, kŁWF-
 SŁ AŁGŁ SF UGDŁ ÝŁÉ ISIF GŁ × IHGD- RgŁ 5ŁŁF D- 5Ł
 XŁWÝAgŁ SŁ SŁŁŁ EB SŁ Ý:TŁ SZGŁ SF ÝŁŁG ISIF UIF GŁ ×
 .; DŁ D- ; ŁŁŁŁŁ RŁŁŁ SŁ ,S DŁJŁŁ EBŁ SL VGDŁ
 SŁŁŁŁ SŁ :i D-ÝŁŁŁŁ SZGŁ SF ÝŁÉ ISIF UIF GŁ HŁ UŁŁ

DGHOIF-S| SZSD, F-D-; D5T C| x .; S| DMD ;| XWYL G| IC
RZR" SZG| SF YIE ISIF C| IS Y:Tq XWYAgV S|, XaF-SF
jIEZ GCÄ 5gTq; DH S| l, , IGIEF p5IUL IGRD+ C| x

❖ ST7TF7E5G o

IS; L S| YIT VIEZ VYJF ST7TF7E5T SZGF JETJ D-
VGEJT SF UOI C|F C| VIEJIÉT SF GCÄ ISgTq SELSEL
VIEJIÉT SL VGEJT IGZgZ THUL NL C| x .; S| VIIZST ; ICü
D- VIEJIÉT SF EL V5GF ,S UIX\$ D;I C|F SZIF C| x
ST7TF7E5T SZGF E, | CL , S V5RIZSTF C| p; SL VIGJHTF SF
GHZ VNH GCÄ ISIF HF ; STF x

Y:Tq XWYAgV S| UOIvRIG ;| , SZ ; SZ :i N| SL
; DU YEIF TS IHGSF DCÄ5\$" IUNG C| IHGS| 7E SL ZKGL ;|
l; T| EL GIL ZE S| Vg|06 S| pnT C| C| IHGSF V| ; Z; ;|
EL DHAT C| URZF-SL ; R RANL SL TZC XII, TF YNG SZIL C|
V| IHGSF jJCEZ VIDII C| , | | IG|' 4 :GCXL 4 ; JNGXL , J
UqJI4 D| DIUNX' OMP 5P VEP OHOIF svvÜ KqL UEU4 , GP
5P VE\$, ^0 S|D; " S|H4 SKNF S| YIT iNI ;| ST7TF JIÉT
SZIF C| x VESL CL YZ6F , J DIUNXG ;| IC SH" D| l, , ; Z,
TYF ~IRSZ AG ; SF C| x XWYAgV S| , BGvIEF S| NZE DG D-
p9G|E L ; ZL IH7E IVF-S| XDG D- V5 Dp| ; CHS Cq C| x
. ; l, , D® OMP OHOIF HL S| YIT zâIgt C| V| ST7TF iL 5\$
pGS| RZ6F-D-VI5T SZIF C| x

DZL .; XIWIEF D-DZ UqJI" ,J VIN6II OIP AIP SP
 S, F JF sVwU4 IcgAL EJGF4 OIP , ; P 5IP XDF s5J" VwU4 IcgAL
 EJGF4 OIP Xq K SP DCF sZDZ4 IcgAL EJGF4 Y6IDT' OIP UIACG
 NI sVwU4 IcgAL UJEU4 S6; IZF DC, F VIB' SH H4 ZHSIF4
 INGKEE" ; I SL sYIP IXUSZL 5f BDF .tIN DZ ; CHS ZC C®x
 .G ; EL UqHGF-S[; Y Cq URZvUDX" ; [D®VtIgt , IElgt CVF
 Q x .; l, .G ; A S[YIT in ; [ST7TF jIST SZIF Q x
 XIWYAW S[YZE ; [, SZ VT TS VG\$ NTF-VZ VETHGF-SF
 YIU , J SZU ; CIU ID, F Q x IHGD-; inL XEFS :8D szL
 SDGZ VIB' , ^0 SD; " SH HF S[l5g 5E zL SP JIP AZO
 ; EA4 UY5E ABE D\$K JE H 5E, D4 NIUACG4 CQACG4
 ZGACG4 AIGACG AZO4 XEGF RCE4 HIN5 VZ VE: DIF .GS[
 V, HF ; C59L NTF-ZHG4 UHgl; C hE H BUI4 DIZL jIE 4
 , ZIOIF , TH 5GD DZ4 VZ ZBF UHIF VIN NTF-SF D-; UX0
 VIEZL Q x

D® V5G[.XIZ ; DEG DHF VZ l5TF SF ; N k6L ZQUA
 IHGEL CZ IN4 CZ 5, XIWYAgW : iL VZMGF D-DZF ; Y INF
 Q x ; YvCkv; Y NCF-AO EEIF-TYF EEIF-VZ Gg[; [%Z
 ETHE-VINI4 UJEIT4 5Y" VZ DZL KBL plD' VIN 5ZJZHGF-SF D®
 TCN ; [XEUHZ Q x .G ; EL VETHGF-VZ NTF-S[V, HF
 VtIV :GCXL , J IGD' in SL VGL , [L DZL HUG ; UGL JOF S[
 UOI D-EIF SQ m IH; G[.; XIWIEF S[NZG Dh[IS; L EL
 YSZ ; [5ZKE GCÄ Cq[INH DZL ; CHTF SL VZ ; N DZ ; Y
 CL ZCL x

EE'ZL IXJEE" ; I' SL s'YD4 GUZ 5ZON SDIGZF SF D®N,
 ; [VIEZL Q1 IHGEG VGSES 5ZKIGF-S[ABHN EL DZF C1 , F
 A-HF Q1 × ; N Y:TF XWVSH" SF Sd8ZEhKG ; RF :i ; [
 ISIF Q1 , [XEEF" S1 EL WJIN × JTGL ; AVL U, IIF-S1 ; WZG[
 D-OP SP HP UJIDL séGF CE:S} f G1 5ZL T5ZIF INE" Q1 ×
 VT D4 :JUI :JHd S1S, F ; EâF HL S1 zâF ; DG VI5T SZI[
 Cq XWVSH v CIZâZ SL U1; ÀF S[RZ6 SD, F-D-Y6ID SZIF Q1
 IS IHGSL S5F ; [;)D NQ , J Y6F ID, TL ZCL × 0, To . ;
 XWVIEF S1 5b" SZ 5HF ×

:YEO SDIGZ

UGIT

INGS o

q2_!_

GEZ6 , GP ; I' SL

VĜĚDIĜSF

59 ÊDIS

ÝD VwH	1868
; ĚãSĐZL RĪĜ o jĪĪTU , J\ SĪTU	
!P jĪĪTU	3
!P.P EJD SF	3
!P.P ĤD , J\ AR5G	4
!P.P# 5ZJZS HUG 5ZRI	6
!P.P\$ IXÙvNĪF	8
!P.P DJE , J\ 5ZJZ	9
!P.P& ; ĝĜ	13
!P.P* ; ĝZ 3Z	15
!P.P(jĪJ; ĪS HUG	15
!P.P) ÊĪSĪZL HUG , J\ Ĥ ĪF	17
!P.P_ ZĤĜĪS HUG D-5N56 o ; 30' VĪZ UHI	19
!P.P! jĪĪT IR+	20
!P.P!P AĚe jĪĪTU	21
!P.P!P VĪZS jĪĪTU	23
!P.P2 HUG SL p5, ĵWF	27
!P.P# DĪq	29
!P.P\$:DZS ; dĜ	30

!P2 ; fãF HL SL ; KHLIS IF-F	31
!P2P EJDSF	31
!P2P SDJZ ; [IGBZL SUTE"	35
!P2P# SUTVSDNL D-:YEG	37
!P2P\$ SJL ; UÇ	37
!P2P\$ -GÛ+c VZ +WZE	39
!P2P& ÝD ; UÇ -DŞq c SF ÝSIXT CEF	41
!P2P* DŞq TYF VgI SUTEj	46
!P2P(; fãF HL SF AE ; KHL	47
!P2P) SCGL ; UÇ	49
!P2P_ 5ZTQOS	55
!P# ; fãSDZL RCEG o IRIG	55
❖ KŞØ'	61
❖ ; NE" ; RL	61
läTII VwH	69&15
ICgNL SCGL USE, IF-F VZ ; fãF HL	
2P EJDSF	70
2P ICgNL SCGL SF ÝZIES :J: i	71
2P 5FRHI VZ ICgNL UäEF-äZF NL U." SCGL SL 5ZEEFj	73
2P ICgNL SCGL SL USE, IF-F	74
2P 5J"JHGI IÜ SL ICgNL SCGL	75
2P :JHGI 5" DC, F SCGISZF-SL EJDSEj	77
2P7 ; fãF HL DEJII EHF-SL VQDL SYBSZ	99
❖ KŞØ'	111
❖ ; NE" ; RL	113

TTH VwH	116&182
; ƒãSÐZL RİÇİG o İÜĞ ; NE"	
#P! EİDSF	117
#P2 , İBSF ; ƒãSÐZL RİÇİG SL İÜĞ	120
5ZL:YITİF VİZ ÝEH	
#P2R ZHGİTS 5ZL:YITİF	121
#P2P ; ƒãF HL S[; İÇİ D-ZHGİTS ÝEH	127
#P2F# ; İDİHS 5ZL:YITİF	132
#P2F\$; ƒãF HL S[; İÇİ D-; İDİHS ÝEH	136
#P2F\$ WİDS 5ZL:YITİF	143
#P2R& ; ƒãF HL S[; İÇİ D-WİDS ÝEH	148
#P2P* ; İÇİS 5ZL:YITİF	154
#P2P(; ƒãF HL S[; İÇİ D-İÜĞ ; NE"	160
#F# :JT+TF ; ÜD VİZ :+İXİET	167
❖ İGŞØ'	173
❖ ; NE" ; RL	177
RTY" VwH	183&244
; ƒãSÐZL RİÇİG SL SCİGİF-D-GİZL S[İÜW : i	
\$P! EİDSF	184
\$P2 ; ƒãSÐZL RİÇİG SL SCİGİF-D-GİZL S[İÜW : i	185
\$P2P! DDİDL DİS[: i D-	189
\$P2P2 5İGL S[: i D-	199
\$P2F# GİZL SF 5İ" ; Dİ5T Ýİ; L : i	211
\$P2F\$; F vAQ} S[: i D-	216
\$P2F\$ ACG S[: i D-	221

SPR& ABL S[: i D- 224

SPP* ;BL S[: i D- 226

SPR(EEL S[: i D- 228

SPD) GGN S[: i D- 229

SPP_ NZGLvHQGL 230

SPP! UW F S[: i D- 231

SPP!2 tEIF S[: i D- 235

SPP# NX ;USF S[: i 237

❖ **IGSØ'** 239

❖ **;NE" ;RL** 241

5RD VwH 245&314

; FãSDZL RIG SL SCIGIF-D-GZLvHUG SL

; D:IEj VZ ; DWG

5P EJSF 247

5P ; FãSDZL RIG SL SCIGIF-D-GZL ; D:IEj 252

5PPH UJE ; dAgL ; D:IEj 252

5PPP GZL VZ UJE 253

5PPB VGDj UJE SL ; D:IEj 255

5PPA AF UJE , J \ AF UW F SL ; D:IEj 259

5PPB NCH SL ; D:IEj 260

5PPB NbtI HUG SL ; D:IEj 262

5PPP GZL :JTg-TF SL ; D:IEj 266

5PPB DHF SL ; D:IEj 270

5PPD VJW DRU SL ; D:IEj 274

5PPH0 UW F GZL SL ; D:IEj 276

5P2H1	ÝÐ SL ; D:IF _j	280
5P2H2	5ZHIÉIF SL ; D:IF _j	285
5P2H3	GÆL XÐ6 SL ; D:IF _j	287
5B	GÆL ; D:IF VÆ ; DMG	290
5B2H	GÆL VÆ IXÙF	291
5B2	GÆL VÆ :JT+TF	298
5B3	UWF VÆ 5GJJE	304
5B4	GÆL VÆ ZHGLT	306
❖	IGŞØ'	309
❖	; NE'' ; RL	311
p5;	CÆ	315&333
5LIXŞ		334&340



ÝYD VwH
; ĞãSĐZL RĪG o jIĪÉŦJ , J\ SĪŦJ

!P! jIĪÉŦJ

!P!P! EĪDSF

!P!P2 HgĐ , J\ AR5G

!P!P# 5ĪZĪZS HUG 5ĪZRI

!P!P\$ IXŪŦNŪF

!P!P5 UJĪC , J\ 5ĪZĪZ

!P!P& ; gĪG

!P!P* ; gZ 3Z

!P!P(jĪJ; ĪIS HUG

!P!P) ĒŦTSZL HUG , J\ HĪ ĪF-F

!P!P_ ZHGĪTS HUG D-5N56 o

; 30' VĪZ UHI

!P!P!! jIĪÉŦ IR+

!P!P!P! AĒe jIĪÉŦJ

!P!P!P2 VNĪZS jIĪÉŦJ

!P!P!2 HUG SL p5, lãWF

!P!P# ĐŪq

!P!P\$:DZS ; dĪG

!P2 ; ĩãF HL SL ; IChUS IF-F
 !P2P! EJDSF
 !P2P2 SDJZ ; [IGBZL SJTE"
 !P2P# SJTEvSIDNL D-:YIG
 !P2P\$ SJJI ; UÇ
 !P2P5 -GÛ+c VIZ +WZE
 !P2P& ÝYD ; UÇ -DŞq c SF
 ÝSIXT CIGF
 !P2P* DŞq TYF VgI SJTEj
 !P2P(; ĩãF HL SF AĖ ; IChI
 !P2P(! ; EF SF B|
 !P2P(P2 SNA SF 5D+
 !P2P) SCIGL ; UÇ
 !P2P)P! IABZ| DML
 !P2P)P2 pgDINGL
 !P2P)P# ; M ; N IR+
 !P2P!_ 5IZTHOS
 !P# ; ĩãF DZL RIÇIG o IRYG
 ❖ IGSØ'
 ❖ ; NE" ; RL

ÝYD VwH ; ĘãSĐZL RĪG o jĪĪTU , J\ SĪTU

!P! jĪĪTU

!P!P! EJDSF

IS; L EL jĪĪT S| jĪĪTU SL 5CRĪG p; jĪĪT SĪ NBSZA
5-SZ IF ; ĘSZ ÝĪF SL HF ; STL C[®]× IS; L EL jĪĪT SĪ 5CRĪG|
S| L , 5C, F AĒe VĪ NĪ ZF VTo .; ÝSZ NĪ 5C, } C[®]× jĪĪTU S|
AĒe 5Û SL V5ÛF p; SF VNIZS 5Û CL p; S| jĪĪTU SL ; CL 5CRĪG
CĪ × TĪJL jĪĪTU V5G| S50F-; [GCÄ V5GL DĪ, S ; ħvAh4 Alâ
RHĪ4 ; \SZ VĪ VIRZ6 VIN S| äZF CL V5GF GĪD NĪIF D-SHD
SZ HH| C[®]× .; ; NE" D-SC ; ST| CĪ IS ; ĘãF HL SF AĒe jĪĪTU
IHGF ÝĒXF L CĪ VNIZS jĪĪTU p; ; [SCL BĪF ÝĒXF L CĪ ×
TĪF ĪG ĪGĪL DĪ, F ; ĪCĪSZF-D-; ĘãF HL SF , S ÊĪSĪZL
; ĪCĪSZ S| : i D-V5GF V, U CL :YĒ ZCF CĪ × EZĪĪ :JT+TF
; UD SL , S ; ÎĒI SHSTĪ ĪGĪL SL ÝĀĪ SJĪ+L , J\ DĪDS
SCĪSZ ; ĘãSĐZL RĪG SF ACVĪDL jĪĪTU ZCF C[®]× pGS|
HĪG S| AĪ| D-ĪN CD SCGF RĪ| TĪ SC ; ST| CĪ IS pGSL IHĪUL
BqL ISTĪ SL TZC CĪ × pGS| HĪG SF SĪ" 5C, q CD ; [ĪK5F GCÄ
C[®]× ; ĘãF HL SF ; ĪCĪ pGSL 5CRĪG C[®]× pGĪ| V5G| HĪG D-
VGŠ pTĪvR-Ī NĪ| CĪ × 5ZĪq .G SĪ9G 5ZĪ:YĪĪF-; [CĪ G
DESZ ÊĪT S| 5Y 5Z VĪOU ZCL × .; Ī , TĪ JC ; DĪHS , J\
ZĪĪ RĪGF SL SJĪ+L S| : i D-ĪbĪF Cq" C[®]× .TGF CL GCÄ OĪP

ÝSK SGN VDE S[DIEqZ ÷; FãSDZL RCG G[SJ, ZD= YD
 SF CL DBZT GCÄ ISIH V15Tq :J\ N\ SL VHHL SL , OE" D-EU
 EL I, IF xcc'

; FãF HL S[jIÉTU D-SCÄ SF" 5NF IF NIÉZ GCÄ YÄ × pG
 TS 5CRGF CZ IS; L S[I, ; CH ; EJ YF × pGSF HUG ; CH
 HUG YF × VZIL SF ; IGF ODSZ Oß 50G[JÉ F ; CH HUG4 IH; D-
 EZ5Z XIÉT4 UT VZ C; L G[× J[; Z, UxJE S[; Y ; AS[; Y
 AH SZIL YL VZ N; Z[EL pGS[; DG[AH SZG[; [VMS C; G[SF
 DCÄI NG[, UI[Y[×

!P!P2 HgD , J\ AR5G

DCZGL , 1DAE" S[AI, NEL jIÉTU D- V5G[jIÉTU SF
 NPGJE I4 BA , OE DNGL .; hE IIE L ZEL S[ÊITSZL jIÉTU D-
 V5G[jIÉTU SF U, IG SZ NGJE I4 UãRC6L SJH+L ÷; FãSDZL
 RCG SF HgD -!& VU:T4 !)_ \$.P D-YIU S[IGCE 5Z GDS UD
 D-CyF YF xcc' .; ; DI IC UD DCEUZ ., KIAN SF ,S DG<, F
 G[× pGSF AR5G I5TF SL UÑ D-, J\ ÝSIS JHBZ6 D-UHF YF ×
 ,S UZIA 5ZJZ D-HgD ; FãF HL SF AR5G VEBF-D-AIF ×
 5{ F-SF NXG TF NqE YF CL ISgtq GH S[VN, FvAN, L ; [ZH S[
 jIJCZ R, KEF 50TF YF × AR5G D-J[DNGL B[F-D-BUNF ~IR ZBTL
 YL × XHN .; L SZ6 V5GL KBL VHq D-:J:Y YL × pg-B[vSN
 D-.TGL IN, R:5L YL IS IH; ING ArR[B[G[GCÄ VH[JC pNE CF
 HHL YL VZ CY HDSZ pg-B[G[S[I, , ZHL SZ , IL YL ×
 UQIF ; [B[GF p; S[V, BF HU, D-UF RZG[HGH JCF 5Z GNL D-
 TZGF VZ GCE[SF ZH SF SHÊD YF × .; L INGRIF SF IHÊ JC

V5GL SCIEL -S{ KL GEL D-SZIL C} × DDF S[3Z p; L CL UH SL
 S{ KL GEL S[; N JC HU, D-p; S[; N CZZH+ -V RZG HIF
 SZIL YL × V5G AR5G S[ING-SF IN SZIL Cq" ; EāF HL I, BTL C®
 v -CD ; A EFVAICGF-SF DDF S[3Z VV TF SK VrKF G , UIA
 5Z DDF S[3Z ; [; F Oß C8SZ HF GNL ACIL YA p; D-GCEI VV
 S{ KL GEL S[; N -VF-SF , [HHL YA JCF NV TS4 HCF TS NQ
 5CR 5HL YA ; A CZF CL CZF NB 50TF YF × NVNV 5Z NVTG
 VID4 9S VV 55, S[5D+ YA IHGSL 3GL KHf D-CD , U Nczl
 IATHI YI × UH S[Kß ArRF-SF , S hq+ S{ KL GEL S[GU D-
 -V RZG IGS, TF VV IOZ JCF SJ, -V CL G RZH[HHI YI × JCF
 SCIGIF SCL HH4 5Q, IF Cq4 VV SEVSEL ZID, L, F EL CIL VV
 ZID, L, F TEL ; EJ Cq4 HA ZID AGG[S[I, , D®VV ; IIF AGG[S[
 I, , DZL KßL ACG ; N ZCL × DI, A IC IS UH D-ZCSZ IHGL
 AH[; EJ YL JCF CD , U ; EL SZI[× CD ; EL EFVAICGF-SF . ;
 UD6 HUG D-AOF ; B ID, TF ×c#

; EāSDZL RUG V5G AR5G SL , S 38GF SF p<, B ISIF
 SZIL YL × HA JI KßL ; L YL TF 3Z D-VÉ; Z SQ U5IF-SL SYF
 ; GIL YL × p; SYF SF YEB AI, SF ; EāF 5Z , [F 50F IS , S ING
 JI VS[L CL HU, SL VV IGS, UIL × pgCEI DG D-IGRI ISIF IS
 JC U5L AGSZ UFF-S[; N zL SQ SF -}IL × -CV D-, S84
 ; N D-UFF AF VV VIUvVIU UHF-SF hq0+ , SZ VV AA} S[
 HU, D-IC SIO, F ING EZ 3DIF ZCF × XID SF UWL AI F D-
 RZIE-TF V5GvV5GL UHF-SF , SZ 3Z SL VV , B UIA , ISG
 U5L AGG[SL ; NVE L AI, SF ; EāF V5G SQ SF BHIL p; L HU,
 D-E8STL ZC UIL × p; S[Gg[VV SID, 5HF-D-SßI RE U ×

S8L, L h10IF-D-p, hSZ p; S[S50f 08 U, × EBv%EF ; [S^9
 ; B UIF × CHv5Z VZ Df 5Z W SL 5ZT HD U." × , ISG
 AI, SF VG SL 5ÉSL YL × 3Z SL VZ GCÄ , BL × ZH pTZ VE" ×
 3Z JF F-SF IRIF Cq" × SCF -}[× RZF-VZ NB VF × pG-ÉIF
 5TF YF IS pGSL , D; L UfL AG 5F S[HU, D-SQ SF -}+ZCL
 C| ; A; [5KF Tf ; 7U , UF IS uF AF F-S[; H HU, U." YL × JI
 pVZ SF U, Tf SZL JG D-, S JÜ S[GR[AØ[5HL ×c^S

, [L YL ; fãF × V5G[AR5G ; [CL N+ IGxRI :JEH JF L ×
 V5G[IGxRT , II56 5Z VIOU ZCGF VZ ; A SK Ç; T;Ç; T[; CGF
 pGSF :JEHHF Uf YF × IC Uf HUG EZ pGS[VNZ AGF ZCF ×

!P.# 5IZJZS HUG 5IZRI

IF-Tf ; fãF HL S[5JH pÄZ YNK S[HG 5N ZHAZ L S[D;
 IGJE L Y| × pGSF 5IZZ HDÄZ YF × .; HDÄZ 3ZG[D-A8JZF
 C;F Tf .GS[I5TDC 9BZ DC5E I; C VG\$:YEF-5Z ZCSZ VTT0
 V5G[ArRF-S[; H IGCF 5f Uf D-VISZ A; U, Y| × TA pGS[Nf
 AB[Kf;Kf Yf IHGS[GID Y| ZIDGM; C VZ HUGM; C × ZIDGM
 SL pD| ; H JØ' VZ HUGY SL pD| TG JØ' YL ×

IC HDÄZ 5IZZ V5G[D; :YEG ; [pBOSZ HA IGCF 5f
 VISZ A; H Tf ZH5;L Uf VZ VID ; dIG SL ZUF SZI Cq
 5ZzD S[; H IS; E HUG IATE[, UF × 5ZzD4 VIDXIÉT VZ
 UxJE S[A, 5Z .gCE[Uf VZ ; DH D-V5GF ; dIG HGS :YEG
 AGF I, IF × YDL ACT HDG EL BZIN , L × VZ;VZ YTIQT jIÉT
 S[: i D-9BZ DC5E I; C SL 5CRIG AGIL R, L U." × zL ZIDGM; C
 AOf 5q Y| × ; fãF HL .gÄ SL ; 6q L YL ×

; ƒãF HL S| l5TF zL ZIDGM; C SF IJJE VIDIF GDS :YEG
 S| 9IS7 ; EA SL AOL 5qL IVZH SdZ S| ; N 2(J0' SL pD| D-
 CVF YF .GSL Sq GF ; VEG-Cq" × ; ƒãF HL pGSL VEJÄ ; gTE
 YÄ × Vg| EFvACG Y| v ZID VIV; C4 ZIDY; IN; C4 DCN|L p0"
 IA884 ZHACN| I; C4 ZIG4 ,S 5q IH; SL HgD S| ; N CL VSE
 DIq C| U.4 ; gV V| VID SD, F × AN D-ZIDV| SL DIq
 !*v!(J0' SL VHq D-V| SK CL DCIGF-AN DCN|L p0" IA88L SL
 DIq C| U." × .; TZC GF D-; [DE KC ; gTE-CL ARL × -HIG v
 DIq SL KE S| AIR IC 5ZJZ HIG 5Y 5Z VIJ A-F ; ƒãF HL G|
 5ZJZ S| ; EL TZC S| ; S8F-V| NBF-S| IGS8 ; [NBF V| VGEJ
 ISIF × pGS| jIÉTU S| IGDB D-.G 5Z:YITIF-SF DCÄJ56" IUNG
 C® × pGS| jIÉTU D-VIDUxJE V| N-TF XHN .; L 5ZJZS
 5ZJK SL NG C| ×cc⁵

IH; ; DIHS 5ZJK D- ; ƒãF HL AOL C| ZCL YÄ JC
 IÜDIE56" YF × IUXØ : i ; [l+IF-S| l, , × p; ; DI G T| l+IF-
 S| l, , IXÜF SL VrKL jIJ:YF YÄ V| G ; DIH : l-IF-; [DÉT YF ×
 :+lv5qØ SL ; DIGTF SL AH T| ; RL EL GCÄ HF ; STL YL ×
 , OISIF-SL XNL SD pD| D-CL SZ NL HHL YL × :JI\ ; ƒãF HL SL
 XNL p; ; DI SZ NL U.4 HA J| VEJÄ SÜF D-5-+ ZCL YL × p;
 ; DI pGSL VvI5SF zIDIL DESZ G| pGS| EE" ; [SCF YÄ -V5
 .; SF IJJE G SZ-× IJJE SZS| V5 N| SL V5Z ÛIT SZÄ ÉIIS
 IC , S , [ICE; S , OSL C|L ×cc⁶

!P!PŠ IXÜFvNÜF

÷;DH SL HO+ GZL C| × GZL S| IAGF ÉIF ;DH SL pt5IT
 VZ Y; Z SL S<5GF ;EJ C| m VZ VH JCL HO+ SZLTH D-TVF
 SL NDS ; [HHZ 5Ho C| × , [[D-HO+ UCIG JÜ : iL ; H S| USE
 S| l, IS, HEGE [YtG ÉIF ;DU C| mc* .; JHHZ6 S| AIR
 EL ; FäF HL S| 5ZJZ D-:+IXÜF SL ISZ6 YJK SZ ZCL YL ×
 ; FäF HL S| 5ZJZ G| , OISIF-SL IXÜF SL VZ vIG INF × pGSL
 TGF-ACG| ÊFYJß :S} D-5-G| EHL U." × ; FäF HL D-IXÜF S| YIT
 ~IR T| YL C| pGD-SJI ZRGF SL HGDHF YTEF EL YL × RR,
 :JEB SL .; A|, SF G| 5v& JØ' SL pD| D-CL TŞANL SZGL Xq
 SZ NL YL × G8B84 RR, VZ ZRGDS JÄF SL ; FäF V5GL
 VvH5SIVF-SL YI KE AG U." YL × ; FäF HL SL IXÜF S| A| D-
 RÄLSZ6 VhGC| L G| l, BF C| IS v -DCN| L JDF VZ ; FäSDZL
 RCEG AR5G SL ; C| IF YL × ., EAN D-U; " A|OU :S} D-pGSL
 D| L Cq" × VZ pgC| VEJÄ SÜF TS SL IXÜF CL YET SL YL ×c

RNC JØ' SL V<5Hq D-pGSF UJE B^QJF S| 9S7 , 1D6; C
 RCEG S| ; H ; dg CyF VZ SP ; FäSDZL ; [zIDL ; FäSDZL
 RCEG AG UIL × 9S7 ; EA GD ; [CL GCÄ Uß4 SD4 :JEB ; [EL
 , 1D6 VZ RCEG Y| × p; 5ZJZ D-EL pg-IsGÄ UXØ AgV4
 YITAVF-D-GCÄ ZCGF 50F × VEL pGS| CYF-SL DCAL UL L CL YL IS
 , S ING J| V5G| 5IT ; [A| lVDZL CINS .rKF C| IS D®VEL VZ
 5-} ×

VKF GCÄ YL IS 5IT .HHIT N| N| × ÜH-I 5ZJZF-D-T| J| [

CL GZL S| 5N| SL ZCGE L CL DEG| SL 5ZSF C| × 5ZTq VKF S|
 U5ZIT 9S7 ; EA G| SCF v ÷;R ; FäH TPG| T| D| D| SL AH
 KIG , L C| × D®:JI\ RETF C| IS T| V5GL 5-F" 5YL SZ , | ×c

9S7 ; EA S[Df ; [IC pTZ ; GSZ ; FäF HL IB, p9L VZ pg-
AGZ; S[YIF ROS, :S} D-ETL SZJF INF UIF × p; ; DI . ;
:S} SL ; RL, SF zIDL, GL IA; {8 H L YIEKI, GL DIC, F YL VZ
VwIG CfqAGZ; CL VMS p5IÉT ; DhF UIF YF ×

pG INGE-NK EZ D-UJKL XE G S[YIT 36F VZ UäEL SL
, CZ AC ZCL YL × HCF NBF JCF VUH ; ZS Z S[YIT ZØ VZ UäE
pDO+ ZCF YF × , { [JHYZ6 ; [; FNF HL SF ; JNGXL, iNI S{ [
VYÉUT ZC ; STF YF m VT, J pgCEI EL :JT+TF ; 30' D-BqSZ
EIU , G[SF ; S<5 ISIF × 0, To V; CIU VM G D-IC; F , G[S[
SØ6 VZ KBL ; L VHq D-UJE Cf HEI S[SØ6 pGSL 5-F" VVZL
ZC U." YL × IH; ; [pg-UxJU nE I SL IXUF Tf G ID, ; SL 5Z
VGEJ SL 5qIS ; [pgCEI HF ; IBF p; ; [pGSL YIEF G[; JYF IGH
UXØIF N NL G ×

!P. P5 UJIC , J\ 5ZJZ

N-TF ; FäF HL S[:JEB SF ; A; [AOF Uq YF × N ZL VZ JI
; JNGXL YL × pGS[EIZ , S ; 30XL, GZL SL VEDF YL × JC
GZL :JrKN GCÄ YH , JSG GZL SF :JT+ , J VEDGØ NBF RICIL
YL × JI 5qØ SL Uq IDL GCÄ SZGF RICIL YL × :JIEDGL GZL S[I ,
5qØ YWG ; DH S[AVG pIRT GCÄ Cq , { F p; SF DEGF YF × pGSL
.G UREWZF S[D} D-pGS[V5G[CL 5ZJZ SL I-YITF SID SZIL
INBE" N L C®×

; DIHS Nq ; [; FäF HL SF 5ZJZ , S ; DEI Kq} 5ZJZ
SL CL TZC YF × JC 5ZJZ EL Vg 5ZJZF-SL TZC :I-JN4
; GHGL VZ DdDUUI YF × p; 5ZJZ SF -RF ; DgIL JHYZ6 ; [

TĦ VĦVĦ KĦ ZCF YĦ , ĨSG VEL 5ĦL TZC : I-IF-VĦ 5Z5ZVF ; [DĦT GCÄ CĦF YF × ĨXĦGHĦ YĦRG : I-IF-5Z CL VMĦT YĦ × 5ĦV5ĦGL SĦ AIR ; DĦTF IF ID+TF SF EĦ GCÄ YĦ AKS 5ĦT 5ĦGL SF : JIDL DĦF HHF YF × 5ĦT IF HĦ SĦ ; IDĦ AĦ Ħ SL VĦDĦT I+IF-SĦ GCÄ YL × KĦV KĦL , OISIF ; [EL 5ZF SZĦHF HHF YF × , OISIF , OSF-SĦ ; Ħ AEZ BĦ vSN GCÄ ; STL YÄ ×

; VĦXL ; ĦĦ HL SĦ DG 5Z .G HOĦVF-VĦ VĦHF-SF UCZF YĦH 5OF ICL SĦ6 C[®]IS AR5G D-pGSĦ BĦ , [Ħ Ħ YĦ IS DIC, F ; IDĦ AGIL × p ; ; IDĦ D-SĦ" , OSL ; EĦT AG HHĦ SĦ" D+L VĦ SĦ" EĦ6 NĦL × pGSĦ EĦ6 :+L ; VĦ 5Z 5NĦ SĦ UZĦW D-VĦ IXĦF SĦ Ý ; Ħ 5Z Ħ Ħ × JĦ KĦV KĦ SĦ UZĦW D-EL AĦ TL ×

HA ; ĦĦ HL SĦ UJĦ SL AH VF" TĦ JĦ IRĦT Ħ p9L × pĦĦ DG D-TĦ SZ ZBF YF IS JĦ XNL GCÄ SZL × pĦ ; [UJĦ SĦ AĦ D-SĦ" ZĦ GCÄ , L U." × ; ĦĦ SĦZ Ħ . ; UĦ D- , S HUC I, BF Ħ IS -JC UJĦ AVG D-50SZ V5ĦF HĦJ 5ZVĦTF SL HHZF-D-GCÄ AĦVF REĦL YÄ × JC HĦG EZ IAGF UJĦ IS, ZCF REĦL YL VĦ V5ĦF HĦG NĦv ; Ħ D-VĦT SZGF REĦL YL ×c'- : JT+TF SL AĦ JĦL 5Z V5Ħ ĦV DG SĦ R-F NĦ SF URĦ pĦ- JĦCS HĦG ; [V, U ZĦĦ SĦ I, , AĦ SZ ZCF YF × 5C, [TĦ pĦĦ UJĦ SZĦ SF AĦ UZĦW ISĦ ISĦĦ HA pĦ-5TF R, UIF IS AĦ UJĦ IS, pGSF 5ĦF GCÄ KĦU UJĦ pĦ-SZGF 50Ħ TA JC V5Ħ ; A EĦF-SĦ ĦNI D-CL NĦSZ RĦ Ħ U." ×

. ; ; [IC 5TF R, TF Ħ IS HCF pGD-N-TĦ VĦDUĦE VĦ : I-JĦNF SĦ UZĦW SF ; S<5 YĦ JÄ JĦ 5ZĦ VĦ ; DH SĦ ICT SĦ I, , pĦRT VJ ; Z 5Z ; DhĦF SZ ; STL YL × DĦF SF EL ; dĦG

SZIL YÄ × .; L TZC -2_ OZJZL ; G' !) ! (SF , S ; N ; DZC D-
IAGF NCH4 IAGF VDvVD S[; FäSDZL SL XNL CQ U." VZ VA J[
; FäSDZL RUCG CQ UIL × .; ; DI pGSL pD ! \$ JØ' YL × c'

S." DD, F-D-V5G[; DI SF IC ÊHSZL UJIE YF × 5IT zL
, 1D6[; C EL ; WZJNL URZF-S[jIÉT Y[× IC JC ; DI YF HA
NkvEZ D-HUZ6 SL , Czv; L NQ+ ZCL YL × ; DHS TYF ZHGHS
ÛF D-UMHL S[URZF-; [lqF JU' ACQ YÉUT CQ ZCF YF × , 1D6
l; C EL pG lqVF-D-; [, S Y[HF UMHL SL URZ VZF ; [YÉUT
Y[VTo IC UJIE , IS ; [5ZL TZC C8SZ CqF × G , GvNG SL AH
Cq4 G AC} G[5NF ISIF G kvvKt SF SOE" ; [5E G ISIF UIF ×
: l-JNL , U CZ HUC CQ C® × J[KBLKBL AHF-SF , SZ BNF
UZV GCÄ SZ4 .; l, , pGS[; VØ S[l, , S SCZ SF CL HG[
5CGSZ Af 6 AGF INF UIF | .; L TZC SL VG\$ AME; UJIE D-
VE4 ISgtq GJN6IT D-; [, S G[EL pG AMVF-SL IRIF GCÄ SL ×

; FäF HL SL UNE" SF , S NI EL GCÄ Eq HF HF ; STF × HA
9SZ , 1D6[; C ; FäF HL SF UNF SZS[., EIAN ; [B^OJF sDPYH
, [HF ZC[Y4 TA pgC[.8Z; L ZJ[:8KG 5Z ; FäF HL SF , SZ
NVTG RÉSZ , UF × pGS[AO} EE" .; UJIE SF , SZ 5C, [; [CL
V; VØ Y[× pgC-RÉSZ , UH[NBSZ J[VZ EL Êâ CQ U, × pgC[
3Z 5CQ[CL CSD INF IS AC} IAGF 3B8 S[3Z D-GCÄ 3q[L ×
SIDL UCUCDL DR U." × VIBZ ; FäF HL SF CL ZETF IGSE GF
50F × pgC[VIYI l:YIT SF 8E G[S[l, , V5G[N+:JEH ; [V, U
DINF SF DCÄJ INF VZ 3B8 IGSE l, IF × .; ; AW D-pGSL 5qL
zIDIL ; WF RUCG SL IC 18%6L ACQ CL DCÄJ56" CQ × ; WHL G[
l, BF CQ ÷ l-IF-; [pGSF IC 8SZH HF ; ; ZF SL NC, IH ; [Xq

CYH JC VHUIG R, TF ZCF × pGSF I[SEkSEL SF h\$GF AĪ SF
 , RL EG YH HĪ p; [VM L D-88 HEG ; [ARHF CĪ 5Z V5GL HUC
 N-TF ; [BOF ZBTF CĪ ×c²

; FāSDZL RUG DJE AVG D-AW U." × IC SCGF XaXo
 9IS GCÄ CĪF × pGSF DJE ; dg CĪ UIF VĪ pg-, S ACĪ VrKE
 HUIG ; HL ID, UIF × , [F SCGF BĪNF 9IS ZCĪF × ICL SĪ6 CĪ
 IS ; FāF HL S[l, , DJE , S AVG GCÄ AGH AKS pg-V5GĪ DG
 SL .rKVF-VĪ ; S<5F-SĪ 5ZF SZGĪ SL :JT+TF ID, U." × pGS[5IT
 , 1D6l; C HL GĪ pg-SNDvSND 5Z ; CIU INF × .; L TyĪ SF
 YĪ5NF SZĪ CĪ UHEG DW DĪTAW EL SCTĪ CĪ v -HUIG ; 30'
 D-EIU , CĪF L :+L GĪ IH; GĪ HG ; 30' D-EL EIU l, IF × V5GĪ 5IT
 SF ; BF S[: i D-5HF VYJF 5EĪ SF VIU SZGĪ , UL ×c^{1#}

; FāF HL VIU VĪ 5-GF RCIL YÄ × .; D-EL DJE SF" ANF
 GCÄ AGF × DJE S[AN JĪ AGZ; S[NYĪ POS, :S} D-EZIL CĪ
 U." × pG INGf-NĪ D-ZHGLIS HUIT SL , CZ YL × JĪ :JĪ .;
 , CZ D-ACGF RCIL YÄ × :JT+TF pGS[l, , ; JĪZ DĪ YF × DCĪDF
 UMHL SF HĪ 5Ī NĪ S[IĪVF-S[l; Z 5Z R-SZ AĪ ZCF YF ×
 ; tĪ VĪ VIC; F S[pGS[VĪX" URZ IĪVF-D-AC; S[UŌI YĪ ×
 :JNKL SF YĪU TYF ; ZSĪL T+ ; [V; CIU HĪ [VĪG HG; MZ6
 SF YZT SZ ZCĪ YĪ × V; CIU SL 5SĪ ; GSZ :JĪ ; FāF HL EL
 :S} SL 5-E" AIR D-CL KPSZ :JT+TF ; UD D-SN 50L × .; D-
 pGS[5IT GĪ pg-5ZF ; CIU INF × RUG NĪT S[.; SND 5Z
 NĪvHUIG S[J:Tq tĪ SF ; ÜSĪ SZĪ CĪ 5P zL ZD XDF HL
 l, BTĪ CĪ v -pCĪ IC TyĪ VGEJ ISIF TYF :JSEZ EL ISIF IS
 DJE SF VY" SJ, ; Hv; H ZCGF VĪ , SvNĪ ZĪ S[jĪĪTU S[

USE; D-AMF p5:YT CEG NGE GCÄ Q JZG UJIE SF VY" TF V5G
HUG ; HL S[jIÉTU S[USI; T SZG[S[l , VMS VJ; Z p5:YT
SZGF Q xcc¹⁵

!P!P& ; gTIG

; EäSDZL RCEG SL KC ; VIG-YL x ; A; [AOL ABL ; VFA IOZ
AB[VHI4 UHI VXSF IOZ , S 5q VZ ; A; [KBL 5qL DDIF x
VXS ; [KBL 5q SF IGVG AC[KBL D-CL C[UIF YH HA p; SL
pD[DF , S JØ' YL x .; 5q S[IGVG ; [DDIDIL ; EäF HL S[
iNI 5Z UZF VBH' , UF YF x pCE[.; 5Z , S , dAL SUTF l, BL
YL x SUTF CE[IS IGHL NB SL SJIDS VIEjIÉT C[, ISG p; D-
, S DF SF iNI AF ZCF Q VZ HUG SL ; Z , ; VNGE; DBZ C[
p9L C[®]x V5G[ArRE-S[YIT pGD-VYE DDIF VZ %Z YF x ICL
SZ6 Q IS ; DH ; JF VZ Nkv; JF SZI[C[EL ; EäF HL G[V5G[
ArR[VZ 5ZIZ SF AC[vIE ZBF x

AOL 5qL ; VF RCEG SF UJIE !)\$5 D-DKL YDRN S[; 5q
VDIZH S[; H CVF x ; VF HL :J\ VrKL , [BSF C[®]x pCE[; EäF
HL S[HUG 5Z AC[SK l, BF Q x -D, F TH ; [THc pGSL Y; â
ZRGF C[IH; D-; EäSDZL RCEG SF HUG4 jIÉTU VZ ; 3Ø' ; A
SK VIST C[®]x V5GL DDIDIL DF ; EäF HL SF :DZ6 SZIL Cq" .; L
5qTS D-zIDIL ; VF RCEG , S :YEG 5Z l, BTL Q v -Dh[, UIF Q
IS CDZL DF SF DHU VZF- ; [SK VMS USI; T4 VMS pNZ
Y[xcc¹⁵

DHF l5TF V5GL ABL SL XNL S[l , HA , OS[JEF- ; [AH
SZI[Q x TF V5GL ABL SF BA UBUG SZI[C[®] x p; [BA

; HĖVHISZ INBH| C[®] × JZ 5Û S| , Ū EL p; [R, BZA AHRIT
 SZSĤ p; S| CĤ SL S-Ē" SL Cq" RH- NBSZ VĚ p; S| CĤ S|
 AGE 5SJĚF-SF :JIN , ŠZ SgF SĤ 5; NvGFv5; N SZI| C[®] × , ĮSG
 ; ĚãF HL G| ÝDRN S| ; Ğĥ VDIZH SĤ V5GL ABL ; VĤ S| l , UJE
 Ý:TH VĚ| 5Z VDIZH ; [HĤ SCH JC VERI" HGS C| × pġĤ|
 VDT ; [SCF IS JC SK ING pGS| ; H ZCSZ ; VĤ SF :JEB EL
 NB , Ĥ TEL VID IG6I SZ-× pġ-ATHF IS , OSL TġS IDHH CĤ
 IS; L SL AH ; C GCÄ ; STL VĚ 3Z S| SIDSIH D-EL ACĤ RIĤ
 GCÄ C| IOZ VĚvN; ING VDIZH JCF VBSZ ZC| × p; S| AN XNL
 SF IG6I l, IF UIF × p; ; DI , Ĥ F SZGF ACĤ CL ÊHISZL SND
 YF × , ĮSG ; ĚãF HL G| IC SND p9HF × .; SL ÝX; F SZGL 50ĤL ×
 ICL GCÄ pġĤ| IC SCT| Cq SgJING SL Z:D EL GCÄ VNF SL IS
 -D[®] SgJING GCÄ S-ĤL × ÉIF DGĤvDGĤ SĤ NG SZG| SF VMBZL
 C| mÉIF UJE S| p5ZĤ DĤL ABL DĤL GCÄ ZCĤL mc^{l&}

DCNĤL JDF V5G| , S ; \DZ6 D-l, BTL C[®] IS -; ĚãF HL G|
 V5G| ArRF-SF , Ě Gv5Ě G AOf HIG ; [ISIF × J| , S DICDIDL DF
 YL × 3Z VĚ SZUZ S| AIR D-HUG SF HĤ ÊD UJE S| AN
 VĚE CĤF YF JC Vġ TS R, TF CL ZCF × KĤ| ArRF-SĤ HĤ S|
 EHZ VĚ AOf-SĤ AEZ ZBSZ J| V5G| DG SĤ SĤ| ; DT ZB 5HL
 YÄ × IC ; RSZ U:DI CĤF C| × SZUZ D-HĤ ; dĤL 5ZJĚF-SL
 ; tĤĤL DĤĤ; YĤ pGS| ArRF-S| l , AEZ ; [G HĤ| ISTGF
 DĤFvDġĤ VHF ZCĤF YF × ; ĚãF HL SL VĤYS 5Z:YITIF D-
 HĤ vHUG S| -c VĚ ÷ Ĥ É, Ě ; DG CL YF × , S AZ HA EB ; [
 ZĤL AH, SF SĤ AC, ĤĤ S| l , SK GCÄ ID , ; SF TA pġĤ| VZCZ
 N, G| JĚ L DC, F SĤNF; [YDĤ; L VZCZ SL NE , L VĚ p; [TJ|

5Z EGSZ AI, SF SĪ IB, HF × 3Z VĪĶ 5Z EL pGSL NKF āĪRIH"
 HĶ L CĪ HHL YĪ IHĶ-NW S[I, , DR, TĪ Cq AĒ S VxĪtYIDE SĪ
 RH, RĪ" S[3Ī ;[;ON 5ĶL NŞZ AC, ĶF 50F YF × 5Z .G
 5ZĪUVF-;[pGSF DG G SEL CĪĪ G p; GĪ 5ZĪ:YITIF-SĪ VGS}
 AGEĶ S[I, , SĪ" ;DhĶF :JISZ ISIF ×c^{*}

!P!P* ; gVZ 3Z

; FāĪSDZL RĶĶ , S ; 80+ UC6L YÄ × V5GL UC:YL SĪ ; gVZ
 -U ;[R, ĶF pĶ-VrKL TZC VHF YF × DCNĶL JDF GĪ I, BF CĪ
 -;[SH" D-, SĪĶ TgDITF SĪ, p; L UC6L D-; EJ Ķ HĶ V5GĶ 3Z
 SL VZIL SĪ ; D:T ĩNI ;[RETL CĪ VĶ ; FāF , [L CL UC6L YL ×
 p; KĪĶ ;[VVAGĶ 3Z SL KĪBL ; L ; ĪDF D-pĶĶĶ ÉĪF GCÄ ; UĶIT
 ISIF × KĪĶAOĶ 50+ ZUVĪAZU O} F-S[5ĪV-SL ÉĪZĪĶ kTq S[
 VGq Z TZSĪZĪĶ UHvAKO+VINvVIN AOL UC:YL SL ; A ; RHF JCF
 UZB NI S[KĪĶIR+ S[; DG p5:YT YÄ ×c⁽

!P!P(jIJ; IIS HUG

9BSZ ; ĶA VĶ ; FāF HL , UEU , S CL 5Y S[5YS YĪ ×
 9BSZ ; ĶA GĪ AIP, PĪ , , P, PAIP SL 5ZĪUF 5Ē SZGĶ S[AIN ; ZSĪL
 GĶSZL D-0; GF 5; N GCÄ ISIF YF × .; S[U5ZĪT J[; ĪDT JĶG 5Z
 5P DBG, F RIĶĶL äZF ÝSĪXT TYF ; 5ĪNT ZĶĶĶL 5+ -SDJZc S[
 ; CHS ; 5ĪNS AGĶ × JĶ [TĶ ĪIN ÝĪG SZĪĶ TĶ pĶ-VrKĶvAĪ-ĪF
 GĶSZL EL ĪD, ; STL YL 5ZĶq pĶĶĶĶ UĶ ĪD NĶ S[UŶKL TĶ SF 5ĪĶF
 AGSZ ZCGĶ SL V5ĪUF R, ZĶ SĶĶĶ SĪ TĶGĶ D-; CHS AGGF AĶTZ
 ; DhF ×c⁽

YIF ROS, :S} D-5-TI ; DI ; FãF HL SL VIDE G| N| SL
 5S|Z ; GL V|Z :JT+TF ÝD VBxIS STJI DESZ J| Z|H VNI G
 D-SN 50L × pGS| 5IT EL .G U|U|MF-D-BqSZ EU , G| , U
 Y| × GU5| S| h^OF ; t|U|C D-pG N|F-5ITv5GL G| ; Fv; F EU
 I, IF × IH; H|Y| D-J| ; t|U|CL Y| p; H|Y| G| I|ZUF h^OF , SZ
 VU|H K|HGL D-Y|K ISIF × ; ZS|Z G| p|G- 5SOSZ H| D-O|F
 INF × D|Y|N| SL J| ÝD ; t|U|CL DIC, F Y| H| .; | , SZ S|Z|H|E
 D-U|L ×

H| ; | , B|G| 5Z J| V5G| 5IT S| ; F ZCG| , UL × 9S|Z ; EA
 SD|Z S| ; 5|NG U|EU D-SID SZI| CL Y| × V5G| 5IT S| ; F ZCI|
 Cq ; FãF HL 5P D|BG, F RI|NL S| ; 5S" D-V|HL V|Z RI|NL HL G|
 pGS| S|JI Ý|TEF S|F 5CRE|F × ; FãF HL J| | EL AFISE D-T|AgN|
 TYF 5n ZRGF D-V|E~IR ZBTL Y| × RI|NL HL G| pGS| ; HGv|UDIF
 S|F 5CRE|SZ S|JI ZRGF SL Ý|6F NL × N| EIÉT V|Z :J|V|G|F S|
 Ý|T V8| IG|OF T|F pGD-U|nD|G YL C|A RI|NL HL ; | Ý|6F Ý|E; EG
 5S|Z JC IG|OF S|JI V|Z F AGSZ U|F L ; | U|F SL TZC AC IGS, L ×

-SD|Z|c D- ; 5|NT pGS| V|H|JL S|UT|V|F S| A|Z| D-V|P
 Z|D|X|F HL G| I, BF C| IS -pGS| S|UT|F D-N|v|ÝD S| VU|Z| EDS| ×
 h^OF µ|RF ZC| CD|Z|F TYF B|A , O|L DN|GL JC T|F h|F L J|F L Z|GL Y|A
 H| L S|UT|F| EL , F|Y| C| V|Z U, v|D|C|, F D-K|v|K|F|V|F-S| C|D|F
 5Z V|H EL U|v|U|G|E8 ; G|E" N|L C| pG 5|ÉT|F-SL × In|5 I|
 S|UT|F| p; ; DI SL 5Z|:Y|IT|F-V|Z J|H|Z6 S|F N|G|UT ZBT| Cq
 I, BL U|L YL 5Z|q J| S|F H|L AG U|L × N| ÝD S|F" ù|6S p|H|G|F
 IF V|H|K G|C| C|A JC T|F IRZ:Y|HL IG|OF C|A H| IS; L EL Z|B- V|Z
 ; D|H SL Ý|UT D-V|N|V|X, F SF SID SZIL C[®] × c²-

J:Tqo -SDJZc S| DMD ;| ;EãF HL G| V5GL EHGf;
 ;J, MW6 TS 5CRG| S| L, ;Z, ;AW VZ REIL EHF D-SJTF;
 l, BL × pGSL SJTF D-EHF-SL DÉIFD6IF ID, JL VZ JC EL .TGL
 ;Z, TF VZ ;NL ;| IS ;MjIÉT S| VT6Z6 TS pTZ HH| ×
 VZ HGvHG S| DG SF IK5F NGJE H p; D-YB VZ HUG SF ;RZ
 SZ NGJE L J:Tq AG ULL ×

;EãF HL SL VIYS 5Z:YIT SF , SZ HGã SDZ G| l, BF G|
 IS -;EãF G| VGvSØ TYF VZ EL AQT ;| SØ ;C C® × 5Z p; D-
 NE SEL GCÄ VHF × p; SL UZDF VEHF-S| AIR EL ZH; L ZCIL
 YL ×c²!@

!P.P) ÊHTSËL HUG , J\ H| IÊ-F

;EãF HL D-ÊHT S| AH AR5G D-CL Oß U, Y| × J| HUG
 S| VZES SE ;| , SZ DIq 5IF ZØH VNF G D-; ÎEI ZCL ×
 pGS| ÊHTSËL HUG SF 5ZRI N| G| OIP ZDSØZ JDF G| SCF G|
 IS v -;EãSDZL D-ZEL , IDAE" S| CL YB Y| HF V5G| YRG
 ;\SË D-ZHGT VZ ZØHTF SL EHGf GCÄ EqF ; S| × ;EãF HL
 S| XZZ 5G| 5Z J| YB 5C, [ZØHTF D-:5INT Cq4 AN D-p; L
 ZØHTF ;| VVvYIT ;ICH D- ×c² EZIJØ' S| HGvHG VZ
 UVvU| SL O| GJE L VVvVWL SL EHGf VZ UNL ;ZSË S| YIT
 UTCØH HØF VZ äØ SL EHGf VGSEß : iF-D-pGSL SJTFV
 VZ SCIGIF-D-VGHZT INBE" N| C® ×

;EãF HL ÝD GZL YA IHG| h^OF ;tIUC D-EU l, IF YF
 VZ VGß AZ H| EL U." YL × pG| G; TvG; T| CL ATHF YF IS
 H| HH| ;DI pG-.TGL O} vDE F; ID, HRL YL IS J| pGÄ SF

TISIF AGF , TL YL VZ , SZ 50vXIF S| ; B SF VGEJ SZIL
YL x^{2#}

, | | CL ; EäF HL S| ZHvVIN G D-EIUNZL SF p<, B SZI
Cq 5P zL ZID XDF HL G| l, BF C| -HA pGS| 5IN ZH VIN GF
D-JI:T ZCI| TF J| 9SZ ; EA SF 5ZJZS pÄZNIUF- ; | ; JYF
DÉF SZ N|L VZ VgZ ; | AEZ TS UC:YL SF DRF ; dE TL ×
; DI IGS, TF TF J| EL V5G| 5IT S| ; Y SgW ; | SgW ID, SZ
VIN GF-D-EIU , TL × 5IT SF S." AZ H| HGF 50F × p; ; DI
UC:YL SF 5F EZvAh pCÄ S| SgW 5Z VF 50F × S." , S AZ TF
5ZJZS ; D:IF; TYF VIYS SI9GEIF .TGL H18, C| HHL IS , UIF
YF IC pGS| IGI+6 ; | AEZ SL AH C| × IOZ EL J| , S ACN|
l; 5CL SL TZC pG ; D:IVF- ; | HhTL ZCL VZ :JI\ EL VIN G D-
IC:; F , TL ZCL × , S AZ TF pG-V5GL GGL ; L ArRL DDIF SF ; Y
, SZ H| HGF 50F YF x^{2s}

; tIUC VIN G D-pGCE| A-vR-SZ IC:; F l, IF TYF .; | ; O,
AGE| S| l, , HlvTD+ DCGT SL × ICL SZ6 YF IS HA !# VY| 4
!)2# SF GIU5Z D-; tIUC VZE C|F TF .; SL Xq VH SZG| S| l, ,
; EäSDZL RUC SF CL RGF UIF × p; ; DI .; ; tIUC SF :J: i
. ; TZC ; | YF IS V; CIU VEZD ; | ZHGF , S 8L IGS, TL YL
VZ ; tIUC S| l, , V5GL IUZOTZL N|L YL × ZHGF ; EF; C|L ×
.G ; EVF-D-VHJL E06 C|l × ; EäF HL S| THJL E06F- ; |
; tIUC SHSTF YZT VZ YEUT C|l Y| × J| E06 S| AIR SUTE;
EL ; GHL YL × J| pG-DUNG N|L × -8Ed VID .FOIE S| p;
; DI S| ; VINHF G| pGS| jIÉTU ; | YEUT C\$Z pGSF p<, B
-B, ; ZHGL S| : i D-ISIF YF × -EZT S|S, F ; ZHGL GH0 S|

jIÉTU SL h, S pGSL VHL:JTF S[R, T] CL pGD-INB" NL × VG\$
 5+v5+SIVF-G[V5G[, BF-V[; DIRZF-D-pGSL YX; F SL × pGSF
 TYF pGS[5T , 1D6l; C SF p<, B -H'0IAL, SL VIX' HDL S[: i
 D-ISIF HE[, UF ×

!P!P_ ZHGITS HUG D-5N56 o ; '30' V[UHI

; FãF HL S[jIÉTU S[VG\$ 5Û C®× .GD-; [, S 5Û N-4
 , S IGO V[; D5T ZHG-L SF EL C®× ; FãF HL UVE; EF S[l ,
 N[AZ SI[SL V[; [RGL U." × ; G' !)#& D-Cq RGH D-T[
 UOD EYIT AG U." YL × VG\$:YEH G[F pGS[UZ[W D-C[U,
 Y[× VG\$ SHSTF EL pGS[; Y Y[× , [F C/F IS UVE; EF RGH
 S[l , SI[S[pdINZ S[: i D-pGSF GID IGLRT ISIF UIF ×
 , ISG :YEH SI[SDBL G[p; HUC S[l , pGS[GID S[:YE 5Z
 IS; L ; ð SL 5qL SF GID IGLRT SZ INF .; [J] ANET GCÄ SZ
 ; SL × IC ; Z[Z VgH YF V[J] VgH SF CDKF UZ[W SZIL ZCL
 YL × pG[; ZL EYIT ; ZNZ J<, EEF" 58[S[; IDG[, S 5+ S[
 DMD ; [ZBL × pGS[C:TÛ[; [JC ; B ; FãF HL S[CL ID, U."
 V[J] RGH HIL YL ×

V5G[RIZ+ V[l; âNF-5Z ; FãF HL ; NvVIOU ZCL × ; G'
 !)\$! D-HA SI[S[GIVF-TYF JF'; Z[S[AIR Cq" JHF V; O,
 C[U.4 TA UMHLS[VIX 5Z jIÉTUT ; tIUC G[H[5S0+l, IF ×
 IC VIU ; [N[D-O[U." × H[[EZL HF ZCL YL × , U IN<, L S[
 l , SR SZ ZC[Y[V[IUZOTIZIF N[ZC[Y[× p; ; DI ; FãF HL
 SL KBL 5qL SF VZKG C[S[YF × .; l , J] G T[; tIUC SZ
 ; STL YL V[G H[HF ; STL YL × ; tIUCIF-SL 8[IF H[vX[

; [; ÎÊI YÄ VÏ 5NËF SZIL Cq" HUCvHUC ; [R, SZ IN, L 5CR
 ZCL YÄ × ; ÆäF HL TÏ IN, L HF GCÄ ; STL YÄ × 5ZL:YIT CL , [L
 AG U." YL × , [SG HÏ [CL J] ; tIUÏ SZG[SL Ë:YIT D-VE'4 pGÏ
 IT, S EJD T, [F 5Z ; tIUÏ INF VÏ IUZOTÏZL NL × . ; AZ pG-
 SJ, , S ING SL ; HF Cq" × pGD-HÏ YF × DF , S ING HÏ SL
 ; HF EL SÏ" ; HF GÏ × pGÏ NÏ ZL AZ ; tIUÏ ISIF . ; AZ pG-
 , S DCG[S[l, , HÏ EH INF UIF × p; ; DI HA, 5Ï SL ; [B-
 HÏ D-, SDF ZHGLIS AgL ; ÆäF HL CL YÄ ×

:JIEDG SL DJT" ; ÆäF HL S[AZ[D-; [DT DEG l, BT[GÏ IS
 v -pGÏ VID; dÏG 5Z SEL VÏR GCÄ VÏG[N4 RÏG[ISTGL CL
 H18, 5ZL:YITÏF ÉIF-G 5NF CÏ U." CÏ m ZHGLT S[Û- D-UVHL
 pGS[VINX" Y[×²⁵

!P.P!! jIÉT IR+

; [CÏ D-, [BS S[jIÉTU SL UCZL KÏ CÏL GÏ VTo ; ÆäF HL
 S[jIÉTU SÏ ; DhGF pGS[, [BG SÏ ; Dh GÏ D-; CHS CÏF ×
 ÝÏÏ jIÉT SL V5GL : IRÏF VÏ SITÏF CÏL C® × , S ÝSZ ; [
 jIÉT S[jIÉTU SÏ DES ~IRÏF p; S[HÏG SF VCD IC.; F CÏL
 GÏ × IOZ S, [SZE-S[; AW D-TÏ IC AH VÏ EL UxJ; GÏ :JZ D-
 SCÄ HF ; STL C® × ; ÆäF HL SL DIEG ~IRÏF pGS[jIÉTU SL
 5CREG GÏ × pGS[jIÉTU D- CD- , S ; MÏ ; Z, VÏ UDÏG
 DHEV15IF S[; \SZ NÏUT CÏ C® ×

!P.P!!P! Aæe jIÉTU

BNZ SL ; [DL 5CGL Cq" VIBF-; [; CH DqSIG IABZIL ; ÆäF HL
 HA IS; L ; [ID, TL CÏ TÏ ÝYD NÏ ; [CL ÝEUT CÏ HH[Y[× pGS[

; IDG| G TF SF" YAâ jIÉT YF × VĹ G VID VNDL × V5G| SF
IGHL ; CHIF ; [JC SEL G DÉT SZ 5HL YL × p; SF 5ZF jIÉTU
UDIG , \ GUZI 5ZJK ; [3} ID, UIF YF × ; ĒāF HL S| AĒe
jIÉTU , \ XZIZS ; DU SF ÝIXT SZI| Cq" DCN|L JDF V5G|
; \DZ6 D-l, BIT C®IS v

-AIGG ; ĒāF SF IR+ AGGF SK ; CH GCÄ Ç ÉIF-IS IR+ SL
; WZ6 HIG 5OGĚ L ÝIŞ ZBF S| l, , pGSL EHGF SL NET
-; RIZ6L N5XB|c AGSZ p; [V; WZ6 SZ N|L Ç × , Sv, S SZS|
NBG| ; [SK EL UXØ GCÄ SCF H|U 5ZTq ; A SL ; DU|F D-H|
pNEI; T C|F YF p; [NÇ ; [VMS îNI UÇ6 SZIF YF ×

Dh| [SN TYF p; ; DI SL SX NÇ5|Ç D-, [F SK pU IF
ZĒ GCÄ YF IH; SL CD JZUIF-SL SJII+L D-S<5GF SZI| C®× SK
UĚ DĒ4 RQĒ DYA ; Z, ES|SIĒ AOL VĹ EH:GH VĒ4 KĒL
; QĒ GE; SH Ç; L SF HDF SZ U-| Cq ; [VØ VĹ N-TF ; RS
9q|BP ; A SK ID, F SZ , S Vt|T IGxK, 4 S|D, pNZ jIÉTU JE L
EZIII GZL SF CL 5IF N| Y| × 5Z p; jIÉTU S| EIZ H| IAH, L
SF KN YF p; SF 5IF TĚ TA ID, TF YF HA pGS| VĹ pGS| IGxRT
, II S| AIR D-SĚ" AMF VF p5:Y C|L YL × -DĒ Ç; GF ; IBF Ç D®
GCÄ HGIL ZĚ SCGĚ L SL Ç; L IGxRI CL V; WZ6 YL × DHF SL
UN D-NW 5IIF AĚS HA VRES Ç; 5OIF Ç TA p; SL NW ; [
W|L Ç; L D-H| L IGxRT TĚ VĹ ; Z, UXĚ ZCIF Ç ACT SK
J{ F CL EH ; ĒāF HL SL Ç; L D-ID, TF YF | JC ; ÊDS EL SD
GCÄ YL ÉIUS N} Z| EL pGS| ; IDG| AH SZG| ; [VMS Ç; G| SF
DCÀ N| , U| Y| ×c²&

, [L DĚS DC, F HĚ 5C, L D₁ ŠH D- IS; L SF EL IN, HIT
 , [L YL × pGD-AGH8 SD Ć × J[ACĚ EBŠ4 ; NĚIL VĚ SĚ,
 INBTL YL × pGSL ; Z, ; CH VĚF-D-; NF :GĚ ROSTF ZCTF Ć ×
 pGS[jIĚTU VĚ jIJCZ D-; EL S[ÝIT ; CH V5GĚ VĚ IG&K,
 ; Z, TF CL ZCIL YL × J[V5G[Ć IF 5ZHĚ GI[Ć IF 5ZĚ ; EL , ĚF
 S[ÝIT CDĚF pNĚ CL ZCL × pGS[HĚ L ťJIT IG6IXIĚT XHN CL
 IS; L D-NĚG[SĚ ID, TL × 5ZJĚSv; DĚHS TĚ 5Z ; ĚĚF HL , S
 VĚX' UC6L EL YL × -J[IHGL DCĚ SJII+Ě ; ĆĚ ; ĚSF YĚ
 p; ; [SCĚ AOL DĚ YL × pGSL SĚTIVF-D-JĚ; <I EBGF VĚ DHU
 SĚvSĚ SZ EZF ĆvF YF ×^{2*} J[[TĚ ZCGv; CG D-; ĚL pĚ-ÝI
 YL × ISġq : I-IF-S[3Ě UZĚ VĚ ÝSIT ; [UGĚL YL × , [CL
 jIĚTU S[V, HF pGSF UĚĚL :J: i EL ; DĚġĚ pĚZSZ ; ĚG[
 VĚF Ć × HA NĚ D-ĚĚġ SL DĚ H, HL UIL YĚ TA NĚvÝD
 ; AVL SĚTIVF-SĚ NĚG[; [:5ĚTo IC DĚ D Ć HĚF Ć IS pGD
 ; Ěġ IĚG Ũ+ĚIF-SF TĚ ÝBZ Ć p9F Ć v

-Ũ+ĚL Ć ; Ě 5Ě[N V~6ĚT SL VĚF-; [×
 AGG[N .ITĚ NĚ SF 5ĚL R-Ě NĚVĚF-; [×
 ; A, 5ġ0 IIN EL AG[TĚ .; SĚ N JZNG ; BL ×
 VA, Eġ p9 50Ě NĚ D-SZ[Iġ VĚ Ě ; BL ×
 5ġĆ SĚ8 V; ĆĚUGĚF-NC, F N Aġ IO ; BL ×
 ĚĚT , 1DL , ĚĚ[SĚ SZ N , SF SIO ; BL ×²⁽

; ĚĚF HL SJII+L YĚ SCĚSĚ YĚ ; DĚ ; [SF YL VĚ
 ZHGĚ7 VIN YL 5Zġq; A; [5C, [J[pNĚĚ pNĚ VĚ :GĚXL, :JEH
 JĚ L ; CHĚ ; ĚNL jIĚT EL YL × .; S[; Ě CL ; DI 50G[5Z pGSF

:JIEDG4 VÉBO VĹ H_pF :JEB EL ; DGĹ VHF Ć × . ; L ; NE" D-
 ZP XĹZZHG SCIL Ć IS v —; ěãF HL VHHN SL , OE" D-VIU
 YL × VHHN ID, Ć SĹ AN :JT+ U6ZĹĹ ; ÆF SL EUUNZL D-5IKĹ
 YL × , DP, P, P Ć" SĹĹ ; ZSĹ D-XID, Ć Ć" × XEĹ Ć SĹ U, T
 SNDF-SF UZĹW SZĹ ; Ĺ RĹL ĆÄ × HĹT EĹM ; NĹNIS UäØ SĹ
 U~â , OĹL ZCL ×^{c2}

!P!P!P2 VNI_{ZS} jĹĹÉTU

; ěãF HL SF AĹe jĹĹÉTU IHĹGF YĚHXĹ L , Ĺ VĹSØS Ć pTGF
 CL EUZL jĹĹÉTU pĆSĹ EUZĹvAĹZL jĹĹÉTU D-SĹ" VVZ ĆÄ YF ×
 JĹ HĹGL VrĹKL , ĹBSF YÄ pTGL CL VrĹKL DGĹ EL × JĹ pĆ , ĹF-D-
 ; Ĺ ĆÄ YL HĹ ; ĹĆĹ VĹ HĹG D-V, UvV, U GHZ VHĹ Ć[®] × SYGL
 , Ĺ SZGL D-HDGvVE DG SF VVZ ZBĹ JĹ F ; Ĺ pĆ- ; bT 36F
 YL × pĆD- ; CHĹA VĹDITF VĹ ; rĹ ĹN SL ; JĹGF EL YL ×
 VCSĹ pĆ-kĹ EL ĆÄ 5HF YF TĹ XCZL 5ZĹK D-ZĹĹ Ć EL JĹ
 jĹY" SĹ NE ; Ĺ SĹ F-NĹ ZCL × CZ H-ZIDN SL DNN SZĹA EZ; S
 ; ĆĹĹT NĹF VĹ , S VrĹĹ DGĹ SL TZĹ jĹJĹZ SZGF pĆSĹ
 jĹĹÉTU SL UXPĹF YL ×

; ěãF HL AR5G ; Ĺ CL ; JĹGXL YL × VĹ ; DH SĹ CZ ArRE-
 SĹ Ĺ , JĹ <Ĺ SL DĹT" YÄ × -pĆSĹ ĹN D-V5ĹĹ NĹ J NĹJE; IF-SĹ
 Ĺ , V5Ĺ DDIF J YĹ EZF ĆYF YF × pĆ-V5ĹĹ ArRE-VĹ IEBĹZL
 SĹ ArRE-D-EL SĹ" VĹZ DC; } Ć ĆF × JĹ V5ĹĹ DDU VĹ DHU
 SĹ KĹĹ ; Ĺ NĹZĹ D-CL ; ĹDT ZBSZ SĹ , pĆSĹ CL EZ6v5Ĺ6 D-
 VCIGX , U ZĆĹ SĹ DHU SF V5DG ; DhTL YL ×[#] JC HA EL
 3Z ; Ĺ AĹZ HĹL YL pĆSĹ ArRĹ 3Z 5Z pĆSL YĹĹF SZĹĹ YĹ IS DF

VHJL VZ CDZ L, H, IAIH IB, H VZ S50f, HJL ISgtq p; SL
 VKF S[U5ZIT CL CUF YF × ; DH S[H-ZT DN ArRF-Sf JC
 ABSZ CL VHL YL × .; L l; , vl; , [D-pGS[ArR] , S AZ Tf SC
 EL N[Cq -ÉIF Df Tq CDKF ; R Af G[S[L, SCF SZIL Cq VZ
 Bñ hð Af ZCL Cq ×c p; L JÉT ; fãF HL pg-; DhSZ SCIL C
 IS v

-hð GCÄ DZ ArR] IC , S ; rRE" Cq × Tq ; AS[L, D®
 TqZL 5; N SL RH-, HL YL 5ZTq ZET[D-TqZ EE" ID, UI[VZ
 I[; A J:Tq; AB NGL 50L × Df G[ArRF-Sf :58SZ6 N[Cq SCF
 VZ ArR] ; Dh UI[IS CDZL Df ISG EEIF-S[; AW D-SC ZCL
 C®nc# UxJ S[HD+ RfG ; EL , fF-D-, StJ VZ V5GJ SF VGEJ
 SZ ; JHG G RfGF SF ; ÜH V SZG[Jf F JC Dh ìNI V5G[ArRF-D-
 EL p; ; JjIE L S~6F SF ; RZ SZG[Sf pt; § YF × ; fãF HL G[G
 SJ, V5G[ArRF-Sf CL p; 5Y 5Z VU; Z ISIF JZG V5G[
 CHEZvCHEZ ÝX; SF-D-EL JCL ; \SIT Ýp SL UUF ÝICT SL YL ×
 VvHD ÝZT :JMGTA DÉT VZ N[S[L, DZ ID8G[SL EHGF S[
 ; Hv; H N[EEIF-S[ÝT ; JH Ýp S~6F VZ ; ìNTF SF EL
 ÝRZ ISIF ×

; fãF HL SL HGTH+S IGQF UHA SL ZCL Cq × V5G[VIRZ6
 VZ V5G[URZF-S[ÝT J[IHIGL CL N- VZ VEYHG YL N; ZF-; [
 V; CDT C[Cq EL J[.; AH S[SH, YL IS N; Z Sf EL V5G[
 VIRZ6 VZ URZF-S[ÝT pTGF CL N- AG[ZCG[SF VMSZ Cq × J[
 8SZH D-GCÄ ; JfWDIF 5Z A, N[L Cq VZ pGSF ~B SEL EL C9
 S[:TZ 5Z GCÄ UIF Cq × JC Bq[, J\ :JT+ URZf L YL × DG D-
 Uð ANSZ V; CDIL VZ UZfW Sf ; Hf ZBG[SL VINL GCÄ × J[

ID, G; Z ACDB VZ :5QJÉTF YL VZ .; GH| J| V; CDT S|
 ABHN ;AWF-S| AGE ZB 5HL YL × ;N IC AH EL Q| IS ;EãF
 HL G| IGT VZ VGEIT S| U5ZIT S| " SH" GCÄ ISIF × SEL EL
 N| ZF-S| Y; g SZG| S| l, , pGCE| S| " SH" GCÄ ISIF × J| AEdAZ
 IF INB| ; | ;NF N| ZCL Q| × ;N ;DHS AVG VZ EN EB S|
 IB, D CL ZCIL YÄ ×

; EãF HL S| jIÉTU S| A| D-pGSL CL 5qL ;WF RUCG SCIL
 Q| -; G| !)2_ D-HA ;EãF SF ;BHGS HUG Xq C|YF YÄ TA ,{|
 YxSTVF-SL ;bIF AC| AOL ZCL C|L IS VESL HIT ÉIF Q| m
 ISg| V5G| pt; E S| VIIZ| S| S|Z6 ;EãF HUA N|L C®IS 5ZD|F
 G| DG| SL N| CL HIT AGE" C®v ,S 5q0 VZ N| ZL :+L ×
 GHUE p| D-VNDL G| T| A| H|F-; | , UIF C| V5GF hOF UDG|
 S| CZ ;DI T|Z ZCIF Q| × p| A-G| S| ;N .; D| HIT UEN D-
 XHN SK , RL, EG VF UIF C| 5Z|q IC EL ;R Q| IS .; ;| .TZ
 pGCE| N| ZF S| " HITvUEN DEF EL GCÄ VZ IGxK, D-L ;| A-SZ
 N| ZF S| " ;UF ;AW EL pGS| l, , GCÄ S| ;DEG YF × V5G| jI:T
 ZHGLS HUG S| S|Z6 V5GL :l-v|UZ|L DE|TVE-VZ , IS ;|
 C8L HUGv5âIT S| S|Z6 ;IDT VY| D-HF 5ZJZ SC, HF Q| × p;
 5ZJZ ;| IA-Sq IGS8 S| ;AWF-S| KDSZ pGSF ;AW S8v; F UIF
 YF × pGS| ZCGv; CG4 BEv5E D-K|F K| S| l, , HUC GCÄ YÄ ×
 H| v|JE S| AN pGS| 3Z X|â SF VGE| EL GCÄ C|F YÄ 3Z D-
 D|, DEG IF VK| IS; L ;| ENEH GCÄ ISIF H|F YÄ T| ,{| , |F-; |
 ;AW AGE ZBGF AC| ;| ;U ;AWF-G| 9S GCÄ ;DhF × , |SG .;
 AH ;| SK AGTF IAUF GCÄ × V5G| .; L pG|T :G|C, jIJCZ S|
 S|Z6 pGSF ,S V, U ACÄZ 5ZJZ AG UIF YÄ H| IS; L EL IZ|I

S[5ZJZ ; [; B NB D-SINF ; UF VIZ ; Hg5b" YF × ; WF HL
VIU l, BTL C{ v

-; EãF SF IC ; DNØ JEF EB µR GR TS CL ; IDT GCÄ
YF × UZA VDZ H{ pGS[3Z VHA ; DEG : i ; [VEDI ; tSZ 5HF
YF × RH S[; DI H{ EL 5CR HHA JC SU C{ , BS C{ JSL v
OESZ C{ IF A-+vVAL C{ × ; AS[l , RH UZD %E F TIZ ZCTF ×
J[EIZ S[AZDN D-AQSZ RH AGHL ZCIL SF" 5E D-DIRIF IF
5DF , SZ AØ HHA S{ 5T, GWZL SCÄ ; [, S SqL BÄR , HF C{
VIZ SF" NZIH[SL NZL 5Z CL AQSZ RH 5L , IF × pGS[ArR[S[
NFT 5CR HH[T{ D{ ; [DUSZA 3Z D-H{ EL BE[SF ; DEG C{F
5F HH[Y[× 3Z :JIDGL S[Bq[iNI S[; DEG 3Z S[S5B EL ; AS[
l , Bq[Cq Y[× JCF JEJ SL RSIRW IF WvHGT ACqTF GCÄ
YH 5Z H{ EL 88vO8H ~Bv; BF YF JC VEDITF S[; CH :GC D-
AVSZ VtIV DV{ AG HFF YH . ; l , p; K{ ; [HHZA ; Hv; DEG
UCG 3Z D-; NÄ GNGvSEG H{ [BKIF-SF 5ZD, jIv ZCF YF ×
. ; l , T{ J[IC 5ÉITF l, B ; SL v

D® IHVZ IGS, HHL C{

DWDE pTZ VHF C{

GLZ; HG S[HUG D-

Z; 3I vKI HFF C{ ×c^{#2}

; EãF HL S[DG D-AR5G ; [CL ZBEDI IGL S[YIT UZJ SF
EH YF × EZIH C{ SF U" C{ S[; Nv; N ZBEDI IGL S[YIT
UXØ , UH S[SZ6 CL J[IGL DED D-5-L IGL S[5+v5+SvF-
SL ; 5NS EL AGL × VIZ V5GL , BGL SL DED EL IGL SF

AGHF × pgCEI V5G| ; ICI äZF ICgAL ERF SF UQJXE L : i YNG
 ISIF G| × ICgAL S| U~â J| , S EL AH GCÄ ; G ; STL YÄ × ; FäF
 HL ICgAL SF ; DU ZIHI RIGF SF YBZ DWD DEIL YL ×
 -E| ICNL q T} CIUL VWZ NX SL 5E D8 AG HIG| D-×
 T} CIUL ; B ; IUZ NX S| q pHO| Û| A ; IG| D-×
 T} CIUL jIJCEZ NX S| q IAKO| ìNI ID, IG| D-× T}
 CIUL VMSZ NXvEZ × S| : JHvæ IN, IG| D-×c[#]

!P!P!2 HUG SL p5, laWF

; FäF HL S| HUG S| AIZ D-SQ TF HF HUG pgCEI IHIF
 p; ; [J| ; VQ YL × . ; L TyI SF YIT5INT SZIL Cq" pGSL 5qL ; WF
 RIG CL SCIL G| -5IT S| : i D-pg-HF ; CRZ ID, YH JC 5ZD
 pNZ URZF-JE F VZ ; rR| ìNI ; [pGS| jIÉTU SF VINZ NGJE F
 YF × ; FäF SL .rKF YL IS J V5GL 5-F" RE} ZB| VZ , 1D6| C
 EL SEG SZG| S| AN , DP, P SL 5-F" SZ ZC| YH TF pgCEI EL p; [
 VGDIT NL YL VZ NEF-., IAN UIH 5ZTq .G NEF-SL 5-F" UML HL
 S| V; CIU S| VEJE S| SZ6 VWL K8 U." × ISgtq pGS| l ,
 DCÀ56" VZ UZ SL AH IC YL IS DBG, E RIqNL HL SL YZ6F
 VZ IGNG D-p; [-SDUZc SF ; 5NS AGG| SF D\$F ID, F × . ;
 YSEZ UJE S| AN 5C, IAZ ; FäF VZ , 1D6 SL UC:YL HA, 5Z D-
 HDL × IC SID . ; N5T S| DG SF YF × 5+SZIF äZF ; ICI VZ
 NX ; JF NEF-, S ; H ; M Y| × IC , S , [F ; YU YF IS HUG
 IGJE SF ; NG SL VIE, RF SL 5T' AG UIF ×c[#]

, SAZ DCINL S| ; H AH SZIvSZI| DIq SL RRF R, 50L
 YL × DCINL G| SCF -Dh| TF p; , CZ SL ; L DIq RIC, HF T8 5Z

NŁ TS VBSZ R5R15 ; Dą D-, BSZ ; Dą AG HHL Q × ; FāF AŁ L
 -DŁ DG D-TŁ DZGŁ S[AN EL VZIL KDGŁ SL S<5GF GCÄ Q × D®
 RETL Q DŁL , S ; DŁW CŁ IH; S[RZF-VŁ IGH DŁ F , UIF ZCŁ ×
 ArRŁ B[TŁ ZCŁ Ł+IF UHL ZC-VŁ SŁ E, CŁF ZCŁ × VA ATVF-
 TdZL GDWD ZCT , CZ ; [IC VIGN VrKF Q IF GCÄ ×^{#5} ; Ūp D-
 SC-TŁ V5GŁ HUG SŁ , S jİKS VZH, 5Z USl; T NBF EL , S
 p5, kŁW Q ×

; ENF HL S[HUG SL ; A ; [DCÄJ5B" p5, kŁW YÄ IS ; DSE IG
 ; DH SŁ , S :J:Y NQ NŞZ GZL VŁ:DIF SL BİH SZGL × GZL SL
 SİD, TF VŁ ; JŃXL, TF SF , IE İT; TİDS ; DH jİJ:YF SŁ ID, TF
 Q × HA TS JC VİYS4 ; İİHS :i ; [VİDGEZA V5GL .İTF S[
 YİT ; RŁ GCÄ CŁU4 p; SL Ł:YİT NİGH AGL ZCŁL × p; S[VİDUxJE
 VŁ V5GL Ł:YİT SŁ AN, GŁ SL .rKF CL ; İİHS 5ZJTG SF SŁ6
 AGLL × ; FāFSDZL AOL ; CHIF ; [V5GL SİTFV- D- VŁ:DIF SL
 T, K SL AH SC HHL Q İH; [CD pGS[HUG SF VEGF SC ; Sİ
 Q ×

-DQ[C; GF ; İBF CŁ

D® GCÄ HİGTL ZİGF

AZ; F SZİF 5, v 5, 5Z

DŁ HUG D-; İGF

C®:J6" ; } ; [J, İİT

DŁL V; O, TF S[VGc^{#&}

!P!P!# DİUq

!)\$(D-J| V5G| 5q S| ; H GU5Z ; | , B ZCL YÄ × IH;
 SŁ D-J| R, ZCL YL × JC SŁ pGSF Dh, F 5q UHI RČG R, F
 ZCF YF × ZET| D-; OS S| AIR pg-SK DUL S| ArR| INBE" IN 4
 ; ěäF HL SF , UF IS I| ArR| SCÄ SŁ D-SR, SZ DZ G HF ×
 DH iNI SF ; CH JF; <I HUŮ CŮF VŁ pgČG| V5G| AŮ ; | pg-G
 SR, G| N| S| l , SŁ ZF N| SF SCÄ UHIRČG G| HŁ ; | AŮ
 , UH| VŁ UDL SF ; gŮG IAU+ UIF × SŁ ; OS S| ISGZ| , U Cq
 , S 5D+ ; | 8SZF ULL VŁ ; ěäF HL . ; D-UEZ : i ; | 3H, Cq" ×
 SIDL p5RZ SZHF UIF 5ZŮqJ| ARHL G HF ; SL ×c# IH; S, F VŁ
 7G SL J| VHIIG VŁVŠF ZC4 p; L SL VMŮF L EU TL ; Z:JTL S|
 HgVHIVL INGvA; T 5RDL 5Z4 VŁ !5 OZIZL !)\$ (SF -ZF :DZS
 T} CL CUL × Tq BŮ VID8 IGXEL YL × SCG| JF L . ; ; } Ł ; |
 UNF Cq" VŁ -HGGDIL: AGSZ VH EL ; EL S| IN, F-5Z KE" Cq"
 G ×c#

S~6F DDIF VŁ ; H CL IGŮH N-TH S9ZIF VŁ VIĚK SL
 JC NĹL ÝIDF ; J" D- U, G ČG| 5Z KGL HUT S| S." UäG
 ; KČISZF-G| V5G| XaŮ iL zâF DG jIÉT ISI| Y| IH; D-DCNĹL
 JDF S| CL XaŮ D--A; T 5RDL SF 5ŮEZ6H VĚ ŠJ; GF VZIL SL
 KU VBF-D-EZSZ ; ěäF G| UNF , L × pGS| l , IS; L Vg| UNF SL
 S<5GF CL SI9G YL ×c#) pÉT 18%6L S| VIIZÉT OŮ ZDSŮZ JDF
 SL 18%YL YH -HĹ | ; ěäF DZL D-ZEL , IDAE" S| CL ÝB Y| HĹ
 V5G| ÝIRG ; } SŁ D-ZHGIS VŁ ZŮHTF SL EBGF GCÄ E} F
 ; SL ×HP , UIF Čq TŮ VDZU SF VGq Z6 GCÄ SZI4 VDZU TČZF
 VGq Z6 SZIF Čq ISgŮ TŮ VDZU S| SUE SL EIT ÉIF-KŮ NĹL

CF SK VMS HJUT ZCSZ p; D- V5GL :OJTF-SF ZU ÉIF-GCÄ
EZIL mc^s-

5P DBG, F RIQNL G| pGSL DHq 5Z I| EBNUZ jIÉT IS,
YH -DEG hē L Jē L ZEL SL UMSF hē L SL ZEL ; [SC G UIL CF
IS , I IOZUIF-SI BND+ INF VZ DHEJD VHN CF U." × ; fāF HL
SF HGF , I F , UIF C| DEG V5G| DHU S| NW :JZ Vē VF- ; [pG|
V5G| Gg-IU S| S9Z pAZNITU ; BF CF × Yēq SZH ; fāF HL SF
V5GL YZ6F ; [CDZ AIR VDZ SZS| ZBG| SF A , . ; 5LL D-
CF ×cc^{s!}

!P!P!\$:DZS ; dDG

; fāSDZL RUG V5GL ZRGVF-S| A, 5Z CL VDZ C| VZ
ZCUL × HA, 5Z JI; IF-S| ìNI D-; fāF S| L, VGT :G| VZ zâF
YL × VZ JCF S| Y; â ; MICS -YZL G| ; fāSDZL :DZS IGW S|
L, V5L IGSE L × RNF .SēF CF| D-NZ GCÄ , UL ÉIBS , IF-G|
:JfKF ; [VF-VISZ RNF INF × :DZS ; IDT G| XCZ D-; fāF HL SL
, S Y:TZ YIDF , UE| SF IG&RI ISIF × .8, L ; [; fāF SL DJT'
AGJE" U." × 2* GJdZ !)\$) S| HA, 5Z XCZ S| IGUD EJG S|
; IDG| AUR| D-DJT' SF VGHZ6 SJII+L DCN|L JDF G| ISIF × YNI
ICgNL ; ICH ; d| G S| VwÛ ENF VGN S| <IE G EL ; DZC D-
VF VZ SCF IS J| V5G| UnYE HUG D-RET| Y| IS -BA , OL
DNGL JC T| hē L Jē L ZEL Ylc UH| Cq 5HIA S| UHvUH 3D| ×
; fāF HL G| IIN ICL SUTF I, BL CIL VZ SK EL G I, BF C|F T|
EL J| VDZ CF HHL ×cc

:DZS ; DZC D-OP ZDSQZ JDA ., RGN HIKL VZ CZJXZH
 ArRG EL VH[Y[× DCNQL G[SCF -GNF-SF SF" :DZS GCÄ
 CUF × N5S SL, F SF ; E[D-D+ NH, 4 5Z .; ; [ÉIF CUF m ; R
 CÄ ; EäF HL SL SUTF EL IÜYF SL TZC DNvDN AC ZCL C[× VZ
 p; SL, F EL INDN H, ZCL C[× c²

!PZ ; EäF HL SL ; ICÜ I F-F

s!f EIDSF

; ICÜ VZ ; DH SF VIEG ; AW C[S[S26 IS; L EL
 ; ICISZ SF ; ICÜ p; S[; DH VZ HUG S[VGEJF-SF YITAA
 CUF C[× ; EäF HL S[; ICÜ S[A[Z D-IC AH IA, Sq ; CL C[× J
 HUG SL ; 56TF, J :JT+TF SL SJII+L VZ SYBZ YL × JC, S
 , [L ÊNISZL ; ICISZ YL HF HUG ; [SD IS; L EL RH S[l,
 ZHL C[CL GCÄ ; STL YL × .; DID, [D-SF" EL JIM SF" , S
 URZA IF SF" ; IDHS ZHGITS ADF pGS[l, KBA ACq KBF
 ; IAT CUF × ACDBL YTEF S[VGI ; EäSDZL RCE SF jIÉTU C[
 IF ZRGE, pGSL UXØIF CL ICL C[IS pGD-AGH8 SD ; [SD C[v
 ; CH ; IUL VZ IYF" CL p; SF YB C[× TtSE IG EZII HUG S[
 VG\$ YxG VZ 5DVF-; [p5HL pGSL CZ ZRGE, Sv; M ; N, JSG
 ; YNGF D-UCZ 3; [HIU-S VINDL SF ; HNF AIG C[× ; EäF HL S[
 ; ICÜ SL IHIGL INX; VZ IHIG[5Ü C[pG ; ASF Sgü :JZ
 ZRHTF EZII HGvDG SL ZRHTF C[®] × .; l, .; HGvDG SL
 EHGVE-SL VIEjIÉT SCÄ ; D564 UäC4, , SZ VZ Al, NG S[: i
 D-TF SCÄ V; CUA NG HG SL ; JH S~6F VZ tIU S[: i D4 TF

SCÄ 5ZHGF-S| ÝT V; ID , UB VŁ ; TT Ý6F S| : i D-NBG| SF
 ID, TL Ç × J:Tđo ; ĚãSDZL RČG SL ZĚH EBGA HIG S| SD'
 SL VIEJIIÉT CL pGS| ; ICH SF D} :JZ YF , { F DEGF YF JZĚ
 DEG HL SF J| SCT| C®IS v

—:JMGTF VNF G SL ; IÊI SHSTF ; ĚãF HL SL SUTF; TYF
 Un ZRGF; .ITCF ; [Ý6F SL BĚH SL ZRGF; 4 TF C®CH .ITCF S|
 IGDB ZRGF; EL C®× .ITCF SL Ý6F BĚH S| l , J| JCF HHL Č
 HCF 5ZMGTF S| U~â :JMGTF S| l , VGJZT ; 30' SL 5Ł Č
 HCF :JMG RČG ZĚHTF SF JIES ; NE" CL HGvDG SF ; NE" Č
 VŁ ; ĚãF HL .; SF , S , { F IGDT Č HF VTqGIL Č VG5D
 Č ×c[#] :JIEUS Č IS pGSL , { L ZRGF; :JIEDG SL 5Ł S| l ,
 V5G| VIII D-EL VBĚH- CL SZIL Č IOZ EL ZĚ= SF ptYEG VŁ
 HGHIUZ6 pGSF ÝDB UØI ZCTF Č × ; rR| VYĚ D-pGS| ; ICH D-
 HGvDG SL EHGvF-SL VIEJIIÉT ČIL C®×

; ĚãF HL SL ; ICH IE-F AR5G D-; CH : i ; [ÝZE Cq" × J|
 AR5G D-HA GĚ ; Ě SL YL TA J| ., IAN D-U; " AĚOU :S} D-
 5-TL YL JCF pGSL D-L DCNĚL ; [Cq" YL × ISgĚ ICL D-L pGS| l ,
 JZNE l; â Cq" × ÉIIS p; IŮ D-SUTF ZRGF V5ZMF-SL ; RL D-
 YL × SĚ" TĚ HDĚF Č IC ; GSZ CL ; GG| JE F-S| DĚ SL ZĚF;
 .; ÝZ JÊSIRT Č HHL YL DEĚ pg-SĚ" S8ĚS 5Ě 5ŁF 50F
 Č × , { L L:YIT D-; ĚãF HL SĚ DCNĚL Ý6NĚL AGIL Č × .; l ,
 TF J| SCIL Č -VrKF Č/F VA NF ; HL Č U , ×c J:Tđo pGS|
 ; ICH SF ÝZ TAJ p; SF 5ZJK ZCF C®×

; ĚãF HL S| AR5G D-CL EĚTF ; [pt5G ; ICHIS VSZ SF
 :5Ł SZIL Cq" DCNĚL l, BTL Č v —,S ; HJÄ SÛF SL UnĚYGA

, S 5RJÄ SÜF SL UnNYGL ; [ÝG SZIL CÄ -ÉIF TQ SUTF I, BTL
 CQ m N; ZL GQ I; Z IC, ISZ , [L V:JSIT NL IH; D-CF VQ GCÄ TZ,
 CŞZ , S CQ UI| Y| × ÝG SZGF L GQ .; :JSITvV:JSIT SL ; lqW
 ; [Bhsz scA -TqZL É, F SL , OISIF TQ SCIL CQ IS TQ U6T
 SL SBL TS D-SUTF I, BTL CQ × INBVT V5GL SBL VQ pÄZ SL
 ÝTUF D-; DI GŞ G SZ JC SUTF I, BQ SL V5ZVGL SIF CQ
 5S0+ SZ BÄTIL Cq" p; S[SDZ D-O[S S[5E , [U." × IGI jJcZ
 D-VIEF L U6T SL SBL SIF IK5GF ; EJ GCÄ YF × VTo p; S[; N
 VSF-S[AIR D-VGIVSZ I; SQ SZ AQL Cq" TŞAlNF VGHE 5S0+
 D-VF U." × .TGF ND+ CL 5IT YF × 5Z .; ; [; VŞ G CŞZ V5ZW
 SL VgJOSF GQ , S CQ D-JC IR+ IIR+ SBL YDL VQ N; Z D-
 VIEIF SL pU, IF S; SZ 5SOL VQ JC CZ SDZ D-HF SZ .;
 V5ZW SL ; BHGS 3Q6F SZGQ , UL ×cc^{SS} ; ÜŞ D-SC-TQ DCNQL HL
 SIF EL ICL läVF D-; [UHZGF 50TF CQ × ISgtq ; FäF HL SL ; CIEIT
 VQ VIDII EH SF 5ZRI 5SZ pGSL VIB-EL ; H, CQ UIL YÄ ×
 .; ÝSZ ; FäF HL GQ ; ICI ZRGF S[I, , HF SK ÝT ISIA pg-
 HF SK ID, F p; ID-DCNQL SF ; CŞF V5GQ ; CRZ S[: i D-HF 5IT
 , 1D6I; C ID, F YF VQ VIP DBG, F RIQL HL SL Ý6F SF EL AOF
 IUNG ZCF CQ ×

; FäF HL ICAL SL pG IUGRGL SJII+IF- D- ; [CQ IHGIEI
 V5GL SUTF S[A, 5Z 5Z N D-; dIE ÝT ISIF CQ × pgCIEI G
 SJ, SUTF; I, BÄ AKS SCIGIF VQ URZ 5ZS , B EL I, B[× JI
 ACDBL ÝTEF SL VGL YÄ × pGD-HgDHF ÝTEF YL ×

CŞ IS ; FäF HL SIF ; ICHS JHBZ6 VQ SFI ZRGF SL
 JFIUS Ý6F HA, 5Z D-ID, I HA JI SDUZ S[IX:JL ; \YES

; 5NS 5P DIBG, E RIqNL S[; 5S" D-VHL × , JSG SUTF S[AIH
 pGD-AR5G D-CL VSIZT Cq , U Y[× SUTF SL VZ pGSF ~hEG
 AR5G ; [CL YF × .; l, , HA J[:S} D-5RJÄ ; HJÄ SÜF D-5-TL
 Y4 TA ; [SUTF l, BGL Xq SZ R&L YL × Cq ; STF C{ IS pGS[
 SU DG 5Z pGS[l5IF ZIDGM; C S[SUTF , J\ ; UT YP SF YEH
 50F Cq × DGF Tq ICL HFF C{ IS J[SUTF VZ ; UT S[UCZ YDL
 VZ HGSZ Y[× pGSL .; ; qIR SF YEH AI, SF ; EäF 5Z 50F
 ZRS AH IC C{ IS ; EäF HL AR5G ; [CL V5GL ; Blv; C{ IF-; [HF
 EL AHRIT SZIL Y4 JC Tq SUTF D-CL SZIL YL × J[, UEU
 5v& J0' SL CL YÄ IS pGq TAgNL Xq SZ NL YL × AR5G D-
 pg-UUF VHF SCSZ OZHF HFF YF ISgtq UUF SEL pg-INBE" GCÄ
 INF × .; L TZC pGS[3Z D-EL VZ 3ZF-SL TZC EUJG SF GID
 l, IF HFF YF × EUJG S[GID VZ : i SL RRF SL HHL YL ×
 ISgtq EUJG SF IS; L G[GCÄ NBF YF × AI, SF ; EäF G[ArRF-SI
 OZq S[l, -UUF VHE XäF-SI EUJG S[; N HDSZ , S TAgNL
 SL YL v

-TQ IAGF jISq C®; A , UUF ×

TQ Tq Cq .; NX S[UUF ×cc⁵

.; L TZC HA J[) J0' SL YÄ Tq pGq V5G[3Z S[VJUG D-

, U GID SF , SZ SUTF l, BL YL × IC SUTF -DINE GDS 5+SF
 S[HgvHqE" !)!# S[VS D-K5L YL × .; SUTF SL SK 5ÉTIF

.; YSZ C{ v

; A N&CZG ; BSZ 5ZD C{ GID | HA NB Th[×

Tq HGSZ VIT , IESZL C0' Cq C{ Dh[×

T} ZIUDÉT VGŞ HG SI ; JNF SZIF C} ×
 .; EHT ; [p5SŁ T} CZ , S SF SZIF ZC} ×

HA J[:S} D-HIŁ , UL T} :S} HHVHH[AOf ; CH EH ; [SJTV 5ÉTIŁ HDG[, UIL × J[, S G , S SJTF I, B Of TL × , S HUC pGS[AOf EE" ZHACINŁ I; C G[I, BF C} -; FãF VUŲ XB[SJTF I, B Of T4 UIF p; S} S} " YÍŁ GCÄ SZGF 5Of ×c , [L CL , S ; CH EH ; [I, BL U." pGSL AR5G SL , S SJTF SL 5ÉTIŁ 5-SZ N} v

EJD H, [H} [C} VIUL ×
 IK5[; EL 3Z EIŁZ EIUL ×
 UDL' ; [jIISq CZvGŁZ ×
 HC} A}IC} JC ; IRC AŁZ ×c^{S&}

s2f SDJŁ ; [IGBZL SJTE"

HA, 5Ł ; [5P DBG, F RIŁN HL G[!) 2_ .P D-p; ; DI CL ; ICHIS ZHGİS UIUMF-S} YSK D-, IŁ S[I, -SDJŁc GİDS ; IICS 5+ SF YSKG Xq ISIF × !) D-; FãF HL SF IJIE EL , 1D6l; C S[; Y C\F YF × , 1D6l; C -SDJŁc S[; 5İNG IVEU D-SID SZG[, U VŁ ; FãF HL EL pGS[; Y p; L EJG D-ZCG[, UL YÄ × IH; D-SDJŁc K5TF YF × N}F-CL ; ICHIS VIE: IR S[Y[× µ5Z ; [pG-; IGM ID, UIF p; ; DI S[Z}H EHGVE-S[IX:JL SU VŁ ; 5İNS 5P DBG, F RIŁN HL SF ×

; FãF HL ; G' !) 2_ TS SJTF , BG S[ÜŁ D-SK CL SND R, L YÄ IOZ EL ; ICHISZF-S[AIR pGSL 5CRIG AGIL HF ZCL YL ×

p; ;DI S[;ICHSZ pGSL SUTVF-S[ÝX; S AG RŞ[Y[× :JI\ zL RIQNL HL .gÄ ;ICHSZF-D- ;[Y[× HA pgCIE[-SDUzc SF ÝSKG Xq ISIF Tq .;S[ÝD VS S[l, , ;EäF HL ;[ZRGF VID+T SZI[Cq 5+ l, BF × .; 5+ D-pgCIE[;EäF HL Sf EZT SL ;ZHG L ;[Nq SND VIQ A-G[Sf l, BF × pgCIE[l, BH -EZT SL ;ZHG L ;[Nq SND VIQ A-G[SL .rKF ;HUGL EL ZBTL Q VZ 38[L ×c*

-SDUzc ;EICS 5+ S[:i D-VZE CqF YH IH; SF ÝD VS !! HGJZL !)2_ Sf ;IDG[VHF ×

, ;F 5+ IS; L GI[SUvSJII+L Sf IS; L IX:JL SU VZ ;SNS SL VZ ;[ID, HÉ4 Tq JC V5GF ;EHI CL DEGF × ICL V5GF ;EHI DEF zIDIL ;EäSDZL RQIG G[× pgCIE[Tq V5GL SUTF pGS[5E EH NL × .; TZC -SDUzc S[ÝD VS ;[CL pGSL SUTF; K5G[SF ÊD VZE Cq UIF × .; S[5C, [EL pGSL SUTF; Vg[5+v5+SIVF-D-K5IL R, L VF ZCL YÄ ISg[-SDUzc G[pgC-, S G." 5CRIG VZ GIF DR ÝNG ISIF × pGSL SUTF , S EZIII VIDF 5P DBG, E RIQNL S[;RJS :5X" ;[IGBZ p9L × p; ;DI -SDUzc S[CHZF-5ES pGSL ZRGVF-SL ÝTUF D-VB-IAKF ZCI[Y[×

SCG[SF VY" IC Q IS -p; ;DI S[;ICHS 5ZNI 5Z zIDIL ;EäSDZL RQIG SF GD AOL THL ;[pEZZ ;IDG[VHF × pGSL ZRGVF-SL RRF ;J+ Cq[, UL VZ pgC-ÝTUF ;ICHSZF-SL ÝX; F ID, G[, UL ×c^c

s#f SUTFvSIDNL D-:YIG

5P ZDGZK H-5DL G | ; G' !) 2#v2\$ D-, S , { F SJTF; S, G
 ÝSIXT ISIA IH; D-p; ; DI S| zD VZ ÝTIGW SJIF-SL ZRGE;
 YÄ × ; UÇ SF GD YF -SJTF SIME IC ; S, G VH TS , S prR
 :TZII VMGS SJTF-SF ; UÇ DEF HFF C® × . ; ; S, G SL ÝX; F
 ICGL S| ; ICUSZF-G| CL GCÄ SL YA V5Tq HHH' IU; G4 OSQZ VIN
 VUH UäEF-G| EL SL YL × . ; ; S, G D-:YEG 5EF SJIF-S| L ,
 ; EEF SL AH YL × ; EäF HL SL SJTF; EL . ; ; S, G D-ZBL
 U." × p; ; DI TS ; EäF HL SF :JT+ : i ; | , S EL SJTF; UÇ
 ÝSIXT GCÄ CVF YF × . ; ; S, G D-pGSL! _ SJTF; ZBL U." × C^S

sSf SJII ; UÇ

; EäF HL G| V5GL ; ICU ; HG IEF SL Xq VH SJTF ; |
 SL × J| V5GL IEF D-SJTF ; ICU SL DIEG UWVF-SF VGEJ
 ; DB V5G| ZFI SL ÝU\$ SrRL . 8 S| ; 30' TYF ; EGEF SL VR D-
 5SE| JE L SJII+L YÄ × pGE| ; DH S| SJTF S| DWD ; | :OIT'
 NL YL × J| DG| S| V5ZHI SF AV SZGE L ÝTAâ SJII+L YL ×
 , S KE| ; | 5W SL EEF D-pÄD HUG SF VEE TYF 5YZ S|
 ODSZ EL S, vS, SZ ACI| VE| SF ; 30' pGSL SJTF-D-DBZI
 CVF C® × pGSL S, D ; DH S| 5G-tye SF ÝDB DIU' C4 TF
 ZSITF , J ; \SIT ; | HQL SJII+L ; EäF HL ATHL C| IS DG| SL
 IEF 5ZHI :JSZ SZGE L GCÄ C4 JC V5ZHI C| × p; SL SJTF;
 . ; VY' D-EL p<, BGI C| IS J| DID} L ; | DID} L VINDL S| ; 30'
 VZ ; BvNB S| pEZIL C| × pGSL SJTF; G S|, DEJvDG SL
 ; CH VIEJIÉT , UIL C4 AKS VMGSTF S| UZ, 4 VHS5b" HUG SL
 VDEJII 5Z:YITF-5Z V5GL N| 8\$ ÝNÉIF; N|L C® × . g KHT S|

EBATW SF GŞ SZGF L ; \SIT pg- :JSH" GCÄ Ç × DCQ S[
 VL:TU 5Z CHL CQ[-VDĚ S[GIR[NQ[DĚQVĚ 5Z ; ěãF HL G[
 SRŞ EZL SUTĚ; l, BL C[®]×

; ěãF HL SL SUTĚ-S[D] :JZ SF HQH ZRŞH ; ESIS
 SĚIWF ; [Ç × pGS[SJII+L SF pEZ -KHBNĚ SUTĚ S[ING-D-
 CL INBĚ" NĚF Ç ISgq .; D-XID, G CŞZ ICg L S[IX:JL SUTĚ
 äZF VĚ, ĴOT .; ZRŞH ; ESIS SUTĚ SĚIWF S[; 5Ĵ6 , J\
 pgGIG D-; ěãF HL SF UXCŞ IUNG ZCF × EZT S[:JMGIF ; UD
 SF UHI AGSZ NĚ SL HGIF D-pÄHGF 5NF SZG[S[; ĴK[; [
 pgCĚ[; XĚT ZRŞH SUTĚ-SF Ý6IG ISIF × pGSL SUTĚ-D-NĚ
 ÝD S[; Ěv; Ě NĚ ; ĴF SL 5ĴIT .rKF EL Ý8 Cq" C[®]× .G ZRŞH
 ; ESIS SUTĚ-D-NĚÝD4 EZIII .IICE , J\ ; \SIT SL UCZL KĚ
 Ç × RĚS JC :JT+TF ; UD SF ; DI YĚ .; l, , pG SUTĚ-D-
 ; D; IDIS UĚIF-SĚ DCÄ ID, F Ç × NĚvÝD4 EZIIITĚ .G NĚF-SĚ
 5Z:5Z HDŞZ Ý:TĚ SZG[D-J[VĚT ; 0, ZCL 0, To VUHL XĚ G
 S[ÝT VJ7Ě 36F , J\ IIZ:SZ SL EHGF JCF ÝA, Ç TĚ EZIII
 GĴIĚSF-SĚ NĚ S[UUT UĚJ ; [ÝRIG , IICE; S 5Ĵ6S 5ĚF-SL
 DCDF SF EL JĚL NL UIL Ç ×

!)!# D-J[-GĚ SUTĚ ZRSZ ; ICI SL NGIF D-VHL ×
 KHBNĚ ÝĚH DC; } SZIL Cq" !)!# ; [!)!#_ SF NĚ ; ěãF HL S[
 ZRŞHv; ESIT SĚIWF S[SJII+L S[pgDĚ SL Xq VĚ SF Ç ×
 ; ěãF HL S[ÝD SĚI ; Ů +VZE ; [, ŞZ VHIS -Ěq c VĚ
 -ĚF S[B[c SĚI; Ů ÝSIXT Cq C[®]×

s5f -GÜ+c VĚ +VZE

; fãF HL WZVWZ ICAL SJI HUT D-RIRT QIL R, L HF ZCL
 YH -SUTF SIDNc G| pGSL SUTVF-5Z zQTF SL DQZ , UF NL ×
 VA J| ,S RIRT VZ ÝMOT SJII+L YÄ × , ISG VEL TS pGSF
 :JT+ :i ;| IOZ EL SF" SUTV; UÇ ÝSIXT GCÄ C/F YF × .; SF
 SÖ6 ; EJTö ICL YH IS J| V5GL ZRGVF-S| ÝT , SZJIC AG
 ZCL × SF EZ D-HA !)#_ D-pGSF ÝD SUTF ; UÇ ÝSK D-
 VH TA p; SL EDSF D-pGCH :JI \ .; ; tI SF :JSZ SZI| Cq
 I, BH -DQ| SEL IC .FKF Ý8 GCÄ SL IS DZL SUTF; .SöL SL
 HH-VZ pGSL 5qIS C| × IC AH T| DQ| SEL ; RL EL GCÄ YL IS
 SEL SF" pG-IC :i NF VZ G IC ; DhsZ DQ| SF" SUTF SL
 SEL I, BL C| ×c⁵-

-SUTF SIDNc S| AN pGSL SUTF; N VZ DCÄ5B" ; UÇ-D-
 ; kdl, T SL U." v -GÜ+c VZ +WZE D-× -GÜ+c SF ÝSKG DÄ
 ÝT SL SJIVZF SF UJRG SZG| S| pNI ;| ISIF UIF YF ×
 DBG, F RIQNL S| ; H ; fãF HL SL SUTVF-SF AOf VNZ S| ; H
 .; SJIVZF D-,S GJG VZF S| :i D-l, IF UIF YF ×

+WZE GDS ,S ;S, G ; G' !)25 D-pnU DIN4 HA, 5Z ;|
 ÝSIXT C/F × .; S| ; 5NS Y| 9SZ , 1D6l; C RCE × VMGS
 ICAL SUTF S| p; ; DI S| TG RIRT SUIF-SL ZRGE; .; ; S, G
 D-; UÇT SL U." YL × .; ; UÇ SF VMGS ICAL SUTF SF DCBB
 SCF HF ; STF CÄ IH; D-5P DBG, F RIQNL SL UUVÄ SKJÝ; IN
 5DS SL IDGF SJIVZF TYF zIDIL ; fãSPZL RCE SL ; Z:JTL
 SJIVZF SF 5HG ID, G NBT| CL AGIF C® × .; URZ ;| .; ; UÇ
 SF GD +WZE AC| CL ; KS C| ×

†VZE , S , { F UZ UY C4 IH; [; FãF HL SL ZRGXL, TF SF
 UIXØ ; FEG SCF HF ; STF C{ × .; D-; SL, T SUTVF- D- pGSF
 HUGvNXG VZ HUG NØ UXØ : i ; [pNBIST Cq C®×

†VZE D-; FãF HL SL !# SUTE; ; SL, T Cq" × I| SUTE; j
 YÄ s!f ÝÐ zB, F s2f DZF HUG s# JZF-SF S{ F C{ J; T sSf
 V5ZML C{ SFG NO+ SF EUL AGTF SFG m s5f DZL %E H s&f
 DGQZ s*f p<, E 4 s(f :JIUT ; H4 s)f S~6 SCGL s!_f ÝDNXG
 s!f ; GGL SF :JIUT s!2f ; N VZ s!#f hE L SL ZGL SL ; DW
 5Z ×

.G SUTVF-SF UØJ:Tq IF ÝSIT S| VMZ 5Z TG JUË D-
 ZBF HF ; STF C®v

sVf Ý6I EB IF zUZ SL SUTE; j

s!f ÝÐ zB, H

s2f V5ZML C{ SFG NO+ SF EUL AGTF SFG m

s#f DGQZ

sSf :JIUT ; H

s5f S~6 SCGL

s&f ÝD NXG

s*f ; N

sAf HUG NXG UØIS SUTE; j o

s!f DZF HUG

s2f DZL %E L

s#f p<, E

sSf ZKSH EH SL SUTE; j
 s!f JZF-SF S{ F C{ J; T
 s2f ; GEL SF :JIUT
 s#f h{ L SL ZEL SL ; DIW 5Z

IG&RI CL I| SUTE; j ; fãF HL S| ; DU SJ| S| .G TG
 DCÀ5b" 5Û S| : i D- ; IDG| VHL C®× .g- CD pGSL ÝINGW
 SUTE; SC-T{ U, T GCÄ CUF × , S V{ pGEL V5GL SUTVF-D-
 Ý6I EHGf V{ zUZ S| 5Û S| pNBST ISIF C{ T{ pGSL ZKSH
 EHGf ; JÝ; â C{ × +VZE SL TG ÝINGW SUTVF-D-EL IC EH
 ; JFZ C{ ×

+VZE D- ; fãF HL SL SUTVF- 5Z .; S| ; 5NS OIP
 , 1D6|; C RUF SL ; 5NSII 18%6L YL -; fãSDZL RUF
 5ZS 18JNL C®× pGSF ÝD4 pGSF VEM4 pGSF p<, F 4 pGSF GZRI4
 pGSF JZU4 pGSL NKEIÉT VA V5G| RZD pISØ' 5Z 5CR| Cq ID, T|
 C®× HA J| VGEJ SZIL C®TA J| ìNI S| IS; L , S SE| ; | GCÄ
 VGEJ SZI4 ISgTq pGSF ; 5b" ìNI p; VGEJT ; | V{vÝT C|
 p9TF C{ V{ p; ; DI pGS| ìNI D-IN Vg| IS; L EHGf SF pNI
 EL C{ C{ T{ IC EL p; L ZU D-ZUSZ ÝVG VGEJT SL ; CHS AG
 HHL C{ × pGSL SJ| ÝTEF SL RUF TZUGL , S V{ :JNK S| O}
 V{ N; ZL V{ DEJTF S| T8 S| RDIL Cq" R, TL C®×cc⁵!

s&f ÝYD ; UC -D\$g SE ÝSIXT CIGF

; fãF HL !)25 .P TS IGL SJ| HUT D- 5IWF RIRT
 SJII+L AG RSL YÄ × IGL S| zD ; ICISEZ pg-E, IVEIT HIG
 U, Y| × pGSL SUTVF-SL RRF BA C{ , UL YL × I| SUTE;

DIEG 5+v5+SIVF-S[DMID ;[;DG[VE" YÄ VŁ -SUTF SUD₄
 +VWE TYF -GÙ+c S[DMID ;[:YET C[U." YÄ × , JSG VEL TS
 pGSF :JT+ :i ;[SF" ;U[GCÄ K5 ;SF YF × pGSF -JT+ :i
 ;[SUTF ;U[K5F !)#_ .P D4 IH; SF GD YF -Đq c ×c⁵² .; [C[
 ÝSKG4 ., EIAN G[ÝSIXT ISIF YF ×

-Đq c D-; EäF HL SL !) SUTF_i ;UCIT YÄ × !#_ 59F-S[
 .; ;U[SL ZRGE_i !)#_ 5J, BL U" C[®] × .; ;U[S[ÝSKG S[
 ;DI TS VHV[VH[pGSF h\$H SUTVF-;[YDF ;F C8 UIF YF
 VŁ J[AE v; ICH TYF SYFv; ICH I, BG[SL VŁ DØ U." YÄ ×
 -Đq c SL Ý:TBGF D-pG[:J\ CL I, BF -VH ;\ V S[;30[;[
 μASZ D[SU ìN G[UZID , [I, IF C[×c^{5#} N[ZL AF IC C[IS
 .; ;U[SF" ;EL SUTF_i pGS[HUG S[p[SE SL C[®] ×

-Đq c SUTF ;U[S[S." ;\SZ6 ÝSIXT C_q × IC .; SL
 , ÝYTF SF ÝD6 C[× .; S[X_q S[TIG RŁ ;\SZ6F-D-hU[SL
 .BHc GDS SUTF EL C[× IS_q AN S[;\SZ6F-D-.; [C8F INF
 UIF ×

-Đq c D-.GSL H[ZRGE_i ;UCIT C[pGS[ÝJAF IF UØI J:T_q
 SL N[;[RŁ JU[D-ZBF HF ;STF C[v

s!f Z[EH EB VWF SL SUTF_i

s2f Ý6I EB SL SUTF_i

s#f J[;<I EB SL SUTF_i

s\$ Vg[×

p; I[SF 5ZJK UMDI YF × DCDF UML SL Ý6F ;[AOL
 ;bIF D-:+lv5qØ ZHGTS Û[D-; IÊI EIU , [ZC[Y[× UNKL
 XE G ;[D[ET C[S[I, , N[JE L IS; L EL TZC ;[AI, NEG S[I, ,

TĪZ Y| × ; ĒāF HL EL pĠÄ D-; | , S YÄ × J| , S ; rRL NĶ EÉT
 VĪ ; ÎÊI SHSTF YL × pĠSF IC jĪIÉTU pĠSL TDD SUTVF-D-
 pEZZ ; IDĠ VHF × :JT+TF VĪ AL, NEĠ pĠSL SUTVF-S| AĪH
 XaN CĀ HĪ ZĪH EHGf SF JĪH76 TĪZ SZI| C[®] × ZĪHUTF ; |
 VĪvYĪT pĠSL SUTF; p; ; DI S| HUG SF HUV .ITCF C[®] ×
 pGD-TSEĠ ZHGĪS 38GF; VĪ URZ BĪHĪ C[®] × -Dq c D-
 ; UCT hĒ L SL ZĪL4 -HL, IF JĒ | AU D-A; Vc4 -DĪ DINZ Dc4
 -JNĶ S| YĪc4 -ZBLc -HĪF NDL4 jĪIÉT ìNc4 -J| SHĪ4 -HNEĪ4
 -HNEJUIUTc4 -ZBL SL RĠL4 -HĪL4 -DĪc4 -HZE-SF S{ F CĪ
 A; Vc VIN SUTVF-D-; ĒāF HL SF NĶ EÉT SF N+ :JZ VĪ XĪ"
 ; ĠE" NĪF Ġ × OĪP NĶ GNG S| XaF-D-NĪ| TĪ — hĒ L SL ZĪLc
 pĠSL VDZ ZRGF Ġ × ZĪH EHGf ; | VĪYĪT .; AHĪ+ SUTF D-
 , ĪSUF SL YĪRG XĪ L VĪ 5Z5F ID, TL CĀ ISĠq IC , Ī YĪR, T
 IS; L YĪRG UT IF UYF SL 5ĠZĪĀF ĠÄ Ġ × .; D-hĒ L SL ZĪL
 , 1DĪE" SL VDZ AL, NEĠ UYF CĀ HĪ EZĪH :JT+TF ; UD SL ; A; |
 VĪVĪ DĪDS UYF Ġ × .; , S SUTF SL YĪEH XIÉT CL .TGL YĪ,
 Ġ IS p; Ġ ; ĒāF HL SĪ EL VDZ SZ INF × ; EF DRE-; | HA V5Ġ
 VĪHJL :JZ D-J| .; SUTF SF 5Ī SZIL TĪ zĪVVF-S| ìNI ZĪH
 EHGĪ VĪH VĪ XĪ" ; | EZ pĠI| × pĠSL EĪH; OOS pĠIL ×
 VĪF 4 Jā ; EL pt; Ī ; | EZSZ .; SUTF SĪ NĪZEĪ , UI| × .;
 SUTF S| DĪD ; | pĠĠĠ HCF , S VĪ NĶ jĪET ÊĪT SF IAUĪ
 AĪHĪ V5Ġ VTĪ S| UĪJ SF UĠ ISĪĪ JCL V5Ġ ; DI S|
 ZHGĪS4 ; IDĪS4 ; ESĪS , J\ VĪDS 5ZĪĶ SĪ JĪL NL × !)*
 SL , IICF; S ÊĪT S| AIR hĒ L SL ZĪL , 1DĪE" SF HĪ VĪHJL
 jĪIÉTU pEZZ .; SUTF D-VHF CĀ JC IS; L EL NĶ VĪ ; DIH

S[l , UQJ SF UOI Q ×cc^{5s} SUTF SF XaWxAN Af p9TF C[®]×
YVES 5ÉTIF CL 5-SZ NB-v

-I; CE G IC, p9H ZHUXF-GI ES&L TGL YH
A} EET D-EL VE" IOZ ; [GIL HUGL YH
UDL Cq" VHHNL SL SIDT ; AGI 5CRIGL YH
N IOZUL SI SZGI SL ; AGI DG D-9KGL YL ×cc⁵⁵

.; L TZC pGSL ZBL TYF ZBL SL RGL GDS SUTE; C
IHGD-ZBI EHGf YEH5b" -U ; [VIEJiÉT Cq" C[®]× I[p; ; DI
SL ZRGf; C4 HA 5ITv5GI4 ACGvEE'4 V5GF ; ASK Eq ISZ :JT+TF
; UD S[l ; 5EL AG U Y[× .G SUTVF-D-; fãF HL p; JZ EF"
SF VEJEG SZIL C4 Hf EET Df S[l , , E[SL EEL ZBL 5CGG[
Sf TIZ C[× -D\$, c ; S, G SL SUTVF-SL N ZL AOL YIAf C
Y6I × Y6I EB ; [VIT YIT I[SUTE; VIT DIDS VZ YEH5b"
C[®]× .G SUTVF-D-EZII GZL S[V5G[NI S[YIT IGoJH" ; D5b
Sf XaN Aâ ISIF UIF C[®]× ; DUSE-SL ZH C[IS ; fãF HL SF Y6I
SfI ICGL ; ICI SL 5U+ VZC C[× Hf F IS zSEf HKL G[.; S[
AZI D-l, BF C[× -JCF G Tf VITf C4 G Jf GF SL l55f H ISgf
IS; L YSZ SF Nf EL GCÄ C[× .TGF W, Y6ISfI p; IU D-
l, BG[SL UDIF SF p5HG IS; L SU G[GCÄ ISIF C[×cc^{5&} .; L TZC
; fãF HL S[NfDI VZ ; CH ; D5b EH Sf NBSZ CL G." SUTF S[
YINOT SU VZ VE RS DÉTAW G[l, BF C[-ICGL ; ICI D-
SNRT 5C, LAZ Y6I S[DGJ ; AW Sf p; SL pIRT EJDSF Y; U D-
ZBSZ NfF UIF C[×cc^{5*}

; fãF HL SL SUTVF-D-JE; <I EL K, STF Cł × pGCEI AE
 SJI SL TI ZRGF SL C4 , ISG V5GL YŃ+ ZRGVF-D-DHU pOł SZ
 JE; <I SŃ SID, :5X" INF × .; ; NE" D-pGSL -DZF GIF AR5Ge4
 -AI, SF SF 5ZRIe4 -; SF ZŃE XŃS SUTVF; AHD+ C®× 5q UIIc
 , S VŃIT DIDS ZRGF C4 HŃ pGCEI V5GŃ 5q SL V<5Hq D-CL DIq
 SZ I, BL YL × JI IHGL ; ICI ; IVSF YÄ p; ; I SCÄ AOL DF YL ×

.G YJÄHF-SI VIIZÉT pGSL VGŠ SUTVF-D-VGŠ ; DUIS4
 ZHGŃS4 ; NŃNIS4 ; DIHS VŃ VIDS YxG EL p5:YT Cq C®×
 , I L SUTVF-D-pGSL YUIXL NŠ NBL HF ; STL Cł × ; CHIF
 pGSL SUTVF-SF SŃgŃ UŃ C®× VGŠ :JZF; I UHZIL Cq" EL pGSL
 SJI IEF V5GL ; CHIF GCÄ KŃIL × HŃ I IS pGSL VID SUTVF SL
 SK 5ÉTIŃ NŠI C®v

-DZF EL DG Cł IH; D-VGZIU EZF C4 %Z EZF Cł ×
 HU D-SCÄ AZ; HIGŃ SI :GŃ VŃ ; tSŃ EZF Cł ×
 JCL :GŃ4 ; tSŃ4 %Z D®VH TŃ-ŃŃ VE" Cł ×
 VŃ .TGF TŃ; I VEJE G4 DŃ YÉq , GŃ VE" Cł ×
 TŃ SC NŃ TŃSIŃ pGSL .G AHE-5Z UxJE GCÄ Cł ×
 KŃvVKŃ4 VŃvIGVŃ SF EN TŃŃŃ 5E GCÄ Cł ×cc⁵
 ; RDR ; fãF HL SL SUTVF SŃ 5-SZ pGSL .; ; JNGF SŃ
 ; DhF HF ; STF Cł ×

OMP ; VKSZ S, JOł SŃ XaŃ-D-SCŃ TI -; fãF HL SL SUTVF D-
 ; tUIŃL JZU VŃ GZL SL EHŠTF SF IDz6 EH h, STF C®× .; SF
 SŃ6 YF IS UŃHL äZF ÎÉIŃT VIC; IDS ZŃH VŃŃ G GŃ
 EŃIŃ 5q0 , J GZL ŃEF SŃ , S V5Ń" pt; E :JIEDG TYF
 VIDAL, ŃG SL EHGF ; I EZ INF YF × ZBL HŃ I 5ŃI 5Ń" 5ZA GZL

G| V5G| ; tIUCL JZF-S| l, , UQJ SF VGEJ ISIF YF × J| V5G|
 V; CIU4 ; tIUCL JZ EE" S| l, , ZKD SL GCÄ , E| SL CYSIOIF
 SL ZBL EHIL CQ IH; ; | J| EZIDHF S| AVG SBG| D-; DY" C|
 ; S| ×c⁵ J:Tqo jIES :TZ SZ ZBHTF S| , SZ VMBTZ SUTE;
 l, BL C[®]×

s*f -D\$qc TYF Vg| SUTE; o

,S VVZE S| AN C; ÝSKG G| -D\$qc TYF Vg| SUTE;
 XES ; | ; EäF SL SUTVF-SF , S ; UÇ G, S, JZ D-ÝSIXT ISIF
 × .; ; UÇ D-pGSL -D\$qc TYF +VZE D-ÝSIXT SUTVF-S|
 ; Hv; H -AN CZAF t S| DÇ IH; G| ; GL SCGL S| 5ZXÇ D-K5L
 ; EL SUTVF-S| l, IF UIF C[®]× .; S| VIIZÉT ÝD 5Q 5Z -GIDc
 XES SUTE EL NL U." G| ×

-D\$qc S| AN .; ; UÇ D-; EäF HL SL 2# VIIZÉT SUTE;
 C[®]v s!f 5ZRI4 s2f DQ 5YS4 s#f HUG O} 4 sSf jIESq RICA
 s5f TD4 s&f VZVGA s*f 5KQ s(f %VA s)f DZF UI4 s!_f JNGA
 s!!f DW EZL %E I4 s!2f VGBF NE4 s!#f V5UF s!Sf pGSF HGF
 s!5f UnF s!&f DNE" s!*f TD s!(f ÝIUF s!)f lh, ID, TQ s2_f
 VIUDG s2!f 5q UIU s22f ÝEq TD DQ DG SL HGF VZ s2#f , E|
 S| 5EL SZ NCF × .; S| VIIZÉT SUTVF-D-SCÄ-SCÄ IGZXF SF
 EB UCZ TS KHf C|F ÝIT C|F C[®]× pGD-HC|TCF KHBN SF
 :5X" C| ÝSIT IR+6 SL NÇ ; | EL pGSL SUTE; VISÇ C| ISgq
 JCF KHBNL ÝEB EL C[®]×

; EäF HL SL IGZKBNL SUTVF-S| NBT| Cq zIDL ; V| RUCG
 G| SCF G| IS -C| ; STF G| IC IGZXF pGS| HUG S| VJ; E SF

5JEE C[®] VH TS Sq ID, SZ ; FãF HL SL *\$ sRUTZF
SUTE_i YSIXT C[®]×

s(f ; FãF HL SF AE ; ICTI o

; FãF HL , S pSØ AE ; ICTISZ EL YL × pGS[Y₊ ; ICTI
S[AIR pGSL AE SUTVF-S_i EL pTGF CL ; dIG V_z , SYTF
Y₊ C[®] × DGF HFF C_i IS ÷; FãF HL SF hS₊ AE vSUTVF-SL
V_z ; G_i !)#2v## S[VE 5E C_i/F ×[®] H_i F IS CD pGS[AE
; ICTIS UØI D-HGGF RIC_i T_i J_i , S DDJDIL GZL YÄ × pGD-DF
SF , S 5U+ V_z S~6 ìNI YF ; FãF HL S[ìNI D-ArRE-S[Y₊
ACT_i V_z YF × J_i pG-N_i SL XIG SCIL YÄ × V5G_i ArRE-S_i S₊
D-ZBSZ pG_i z_i AE SUTE_i , B₊ , ISG J_i pGS[3Z V₊UG SL
; DF 5Z SZIL C_i" U_xJEZ S[ArRE-S[DG S_i A₊W , IL C[®]×

; FãF HL S[N_i CL AE SUTVF-S_i ; U_i C[®] IH; D-Sq
ID, SZ !\$ SUTE_i ; UCT C[®]×

(P_i ; EF SF B_i o

÷EF SF B_i c D-VHI SL 5ØXE_i H 5TU4 AE ZUE_i H G8B8
UHI4 DGF SF V_z4 S₊4 ; EF SF B_i VIN SUTE_i ; SI, T C[®]×

(P₂ SNA SF 5D+ o

-SNA SF 5D_e D-S₊, 4 ZDH6 SL SYH 5EL V_z V_z4
IB, E₊ H S₊, V_z SNA SF 5D+ GDS AE SUTE_i ZBL U." C[®]×

; U₊ D-SQ T_i pG_i Sq !\$ AE SUTE_i ; SI, T SL C[®]×

; FãF HL S[AE S₊ S_i S[YD₊ J₊" UØI S_i N₊ T_i .G
SUTVF-D-N_i EIÉT SF EH ; RIZT C[®] × ArRE-S_i B_i vB_i D-N_i

S[ÝT DZ ID8G S[L, ÝZT SZGF pGSF pNĪ YF × J[p; ;DI
 S[ÝDB NĶVEÉT GĪVF-S[RIZ+ SĪ VIX" DGSZ pGSL ZC SZ
 R, G[SF ;NĶ NĪL INBE" NĪL C[®]× ;ĒãF HL SL AĒ SUTVF-D-
 AĒ DGĪ7G SF UCZF ÝEH CĪ ArRF-S[DG D-p9GĪE[EBF-VĪ
 URZF-SĪ AOL ;JDF S[;N VIST ISIF UIF C[®]× S." ÝSĪ ;[
 ArRF-S[ÎEIF S, B pGSL IH7E F JĪF VĪ AĒ v; qE RĪĪVF-SF
 IR+6 ID, TF C[®]×

;ĒãF HL SL ;A; [AOL IXPĪF SQ TĪ .G AĒ SUTVF-D-
 ;J⁷ ,S DF SF JĒ;<I ;[5Z56" İNI AĪ TF ;Ē" NĪF CĪ × HĪ F
 IS ArRF-SL XĪĪĪ pGSF ~9GĪ DF SF DGĪĪ %Ī NĪĪĪ IhOSĪ
 VIN SF AĪ CL HĪĪĪ IR+6 pGSL SUTVF-D-ID, TF CĪ × ArRF-SL
 İHN S[;N RIZ+ İGDB SL İNF D-, [L SUTĪ; DCĪ56" EİDSF SF
 İĪE SZIL C[®]× TĪ ;Nv; N .G SUTVF-D-EZİİ ;\SİT SF
 ;DĪK EL İNBHL NĪF C[®]× VDS4 , [ICE; S4 5ZĪ6S Ý; UF-VĪ
 RIZ+F-SĪ ;ĒãF HL G[AOL SĪ, TF S[;N ArRF-S[İNI D-pTĪG[
 SL RĪĪF SL CĪ × I[SUTĪ; ;CH ;Z, :i D-ArRF-D-VrK[;\SĪĪ
 pGS[RIZ+ İGDB VĪ ;İHS ;FSİS4 ZHĪĪS JĪĪZ6 S[ÝT
 pĠ-HİU-S SZG[SL İNF D-DCĪ56" C[®]× pGS[SĪİ D-İĪCT .; L
 TĪ SĪ ZĪİST SZİ CĪ zİDİL ZĪzL NĪD G[SCF CĪ -;ĒãF HL
 S[;DU SİU SF SĪĪ EH CĪ ÝD × JCL ÝD 3Z D-JĒ;<I VĪ
 NĒİ EH SF :i , [, İF CĪ TĪ ;DH D-İĪĪĪ VĪĪ VĪ ÝİSĪ
 SF :i VZ6 SZİF C[®]× .; SF SĪ6 CĪ ;ĒãF HL SL ÝİTĪTF ×
 HCF ÝD CĪF CĪ JCF V5GĪ CĪF CĪ o HCF ÝD GĪĪ CĪF JCF p5ĪF
 EH CĪF CĪ × JĒ;<I EH VtV ;İUS J 0, İZ5Ī CĪF CĪ ×
 DHF İXq SĪ ÉİF-RETL CĪ m p; [ÝİNG SL SĪ" VĪF CĪL CĪ m

JĚ; <I J:Tqo YD SF ; JIVS IGxK, : i Cł × IXXq SF NBTI CL DHF
 p; [UN D-, GĪ ND+ 50IL Cł × IXXq SF ZQF RCF EL DF SF :5X'
 5SZ IB, IB, F p9IF Cł ×^{&2} J:Tqo ; FāF HL SF JĚ; <I EB pGSL
 VGSEŠ SUTVF-D-jIÉT CyF Cł × ; FāF HL S[JĚ; <I EB SL
 5ZB SF VÉ; Z U:TEZ CĪ HHF CĪ IH; D-5Xq 5U4 5Dv5W EL ; DF
 HH[C[®]×

s) f SCIGL ; VC o

HGDGIL ; FāSDZL RUG , S pSØ SJII+L TF YL CĪ , S
 zD SCIGL , IBSF EL YL × J[, dĪ ; DI TS SUTF I, BGĪ D-; IĒI
 ZCL × IsgĪq , S ; DI , [F VF UIĪ HA pgCĪ SUTF SF ÛĪ KĪ+
 INF TYF SCIGL S[ÛĪ ; [HĪ+ ULL × ; GĪ !)#_ TS pgCĪ V5GĪ
 VE 5E S[5ZJK D-ZHGLIS VĪ ; DIHS C, R, H 5ZITGE-VĪ
 UØDIVE-SF NBSZ IC IG6I I, IF × pgCĪ -Dq c GDS SUTF
 ; VC SL EDSF D-I, BF Cł v -VH ; \ V S[; 30Ī ; [pASZ DĪ
 SU ĩNI GĪ UZID ; F , [I, IF Cł × J:Tqo J[: I-IF-VĪ ; DIHS
 UØDIVE-; [EL +:T YÄ × ZHGLIS ; 30' ; [J[.TGL URI, T GCÄ
 YL × J[V5GĪ ÝD SCIGL ; VC S[VIDGJNG D-SCIL Cł v ÷ I-IF-
 VĪ ; DIHS AVGE-SL IX, IVF-5Z VGŠ IGZ5ZW VIDE; ÝING CL
 RZvRZ CĪ ZCL C[®]× pGS[ĩNI IANĪ HCF/TCF DĪIF-S[; DEĪ IABZĪ
 50Ī C[®]× DEĪ pgC-SĪ, A8ĪGĪ SF CL ÝtG ISIF Cł × DĪ .; ÝtG
 D-S, F SF , E Cł VĪ VgĪH S[ÝT ÛĪ EL ×^{&#} J[CZ TZC SL
 UĪDL VĪ VgĪH S[ÝT ÛĪ jIÉT SZIL INBE" NĪL C[®]× :JTg-TF
 VĪ VgĪH S[5Û D-AOL Cq" VĪ , S G, DIRĪ 5Z , OIL Cq" INBE"
 NĪL C[®]×

V5GL , S SUTF D-; FãF HL 3Q6F SZIL C®v
 -ÉIF SCTI CII SK I, B N D®, I, T SI, T SUTE; j ×
 RICII TI IRI+T SZ N HUG SL S~6 SYE; j ×
 ; JGF SUvìNI 50F CII .; D-; ICII GCÄ Cj ×
 .; , B[Cq HUG D4 VA TI , II, ti GCÄ Cj ×cc
 NV; , D-; FãF HL SL SCIGIF !) #_v#! ; [; IDG| VHÄ ×
 pGCI !)\$* TS IGZgZ SCIGIF CL I, BÄ × SUTF 5IKI K8 U." ×
 pG-, UF IS HUG S[; 304 UXØ : i ; [GZLVHUG SL UØDIVE-
 VZ ZHGITS4 ; DIHS4 5IZIJS EYITIF-SI SUTF SL V5UF
 SCIGIF-S[DWD ; [VIVS YEH56" -U ; [; IDG| , HF HF ; STF
 C®× ; DIHS VZ ZIHI NGF-TZF-SZ IC ; DI EZL pY, v5Y,
 EZF YF × pGSL SCIGIF .; L pY, v5Y, SF HUG NTBH+ C®× IC
 ; DIHS , \ ZHGITS HIUT SF ; DI YF VZ .; SE B^0 D-GZL
 HIUT SF EL :JZ pEZ ZCF YF × ZHGITS VENI GF-D-EL I+IF-SL
 ; IÊI EIUNZL RZD SZ YL × :+L IXUF 5GDUJE4 UWFVUJE H[|
 ; DH ; VZ SHÊDF-SF ; DH SZ jIES YEH 50+ ZCF YF × , [[D-
 ; FãSDZL RUG H[L ; RI ; ICISZ E, F IGIÊI S{ [ZC 5HL m
 pGSL , BGL SCIEL , BG D-TII| UT ; [R, 50L ×
 ; FãF HL SL SCIGIF-S[VA TS RZ ; UÇ ÝSIXT CI R\$[C®
 v s!f IABZ| DII L s2f pGDINGL s#f UZL s\$F ; Mv; N IR+ × .G
 ; ASF ; IÛT 5ZRI ÝT SZGF V; UT G CUF ×
)P! IABZ| DII L v !) #2
 ; FãF HL SF 5C, F SCIEV; UÇ -IABZ| DII L GID ; [!)#2 D-
 ; IDG| VHF × .; ; UÇ 5Z pG-!)## D-; É; ZIF 5Z; Szc ID, F ×

-IABZ| DILc D-pGSL !5 SCIGIF ; UCIT C[®]× .GD-; [SK SCIGIF
 ; DIHS , J\ 5ZJZS SyI S| , SZ C[®]× SK ZHGITS UØIF-SZ ×
 ; DIHS , J\ 5ZJZS 59EJD SZ I, BL U." SCIGIF Q v
 -EUGHXp4 -C| l4 -NQSf4 -SNA S| O} c4 -S:DIc VIN ×
 ZHGITS 59EJD SL SCIGIF-D- C[®] v -55L 58c4 -,SIXlc V|
 -VDZEç × .G; [V, U SYES I, , H| SCIGIF C[®]pGD-v -5ZJTc
 V| -NQSf4 × .G SCIGIF-D-:+L S| D| S VMSZF-SL ; D.IF S|
 p9HF UIF C[®]× :+L :JTg-TF V| p; SL .rKF SF ; dE ; INF-; [
 p5ÛT R, F VF ZCF Q × I| SCIGIF .; EYIT S| U~â C:TÛ SZIL
 C[®]× H| V5G| ; DI ; [VI| SCÄ HF ; STL Q × .G SCIGIF-D-
 VMSK RZ+F-SL JNGF S| pEZGF , S UXØ ÝJAF S| , ÛT SZIF
 Q × I| SCIGIF 88IL ; DIHS VZ6V# 5Z5ZUT D|I ZUF S| ; Y
 5ZJTIT D|IF-S| pEZG| S| ; Y CL XCZL V| UD6 DEI; STF S|
 ägä S| EL pNB8T SZIL C[®]× .G SCIGIF-D-GZL HUG S| ägä4
 TGH , J\ ; 30' SL UJW EUDE; IYH" ÝWG C4 SID ÝWG EYITIF
 EL IHSIRT NQUT CIL C[®]×

)P2 -pgDINGlc v !)#\$

; EäF HL SF N| ZF SCIGIF; UC -pgDINGlc XIS ; [!)#\$ D-
 ÝSIXT C|F × .; ; UC D-pGSL) SCIGIF C[®] v -pgDINGlc4
 -V; DH; c4 -VIEIÉIT4 ÷ E| SL S9lc4 -GZL ìNc4 -5U+ .Q|4 -VUPL
 SL B|lc4 -R-F INDlc V| -J|IF SL , OSlc × I| SCIGIF ; DIHS4
 5ZJZS TYF ZHGITS UØIF-S| , SZ I, BL U." C[®]ISgq D|I :JZ
 ; DIHSv5ZJZS CL C[®]× .GD-.g EIT SF Z; L S| U~â Uäc
 s-pgDINGlc C4 T| I|F UWF S| ägä4 55 IF ÝD S| läWF SF ; HU

VSG EL Q s-GZL ìNld × SCÄ 5IT S| XSE q DG SF IR+6 VZ
 p; D-5ZJTG SF ÝE Q s5U+ . QI4 TÍ SK SCIGIF-D-UZA EÍ L
 E+IF-SÍ , F R NŞZ 5q0F-äZF V5GL JE GF SF IXSEZ AGHÍ INHF
 UIF C®× SK SCIGIF-D-UWF UJE SL V; DH; TF NXE" U." QÍ SK
 D-ADÍ UJE HÍ L ; D.IF SF IR+6 C®×

)P# UZL VZ ; MW; NÍ IR+ v !)S*

; FäF HL SF TE; ZF SCIGv; UÇ ÷ MW; NÍ IR+c GD ; [ÝSIXT
 QYF × .; ; UÇ D-pGSL VtÍg ; HÍ4 DIDS VZ pISÇ SCIGIF
 Q × .G SCIGIF-D4 HÍ F IS pGÍ SEL :JI\ SCF EL YH —, S :Y
 ; rRE" ×c zIDIL ; WF RÍE GÍ EL SCF QÍ ÷ FäF SL ISTGL CL
 SCIGIF-D-pGS| V5GÍ HÍGvÝ; U IF VGEIT S| DIDS 8Ş0Í SYF SF
 C, SFv; F VHZ6 VÍÍ VF U C®× J| SCIGL SD4 pGSL VÍDSYF SL
 38GEÍ HÍ [ÍNF , UIL QÍ pG—; \DZ6 EL SC ; STÍ QÍ A; HZv; F
 S<5GF SF ZU R-Í Cq ×c^{8S}

.; ; UÇ D-!\$ SCIGIF C®× JCL SCIGIF UZL GDS
 SCIGv; UÇ D-EL ID, TL C®× ISgtq ÷ MW NÍ IR+c D-.G SCIGIF-S|
 V, HF (VgÍ SCIGIF EL ÝSIXT Cq" C®× UOI JCL 5ZJZS4
 ; DÍHS VZ ZÍH EHGf ; [5ZRI, T × ÷ iE4 S{ KL GÍH4
 -AVTE4 S<ÍEÍ4 NÍ ; HÍ4 ÝDÍ Z ID+E4 NÍRZL VZ -DU, E
 XÍE SCIGIF 5ZJZS v ; DÍHS ; D.IVF-SÍ , ŞZ C®× HÁIS4
 -CÜE E4 ZÍH4 TÍE E4 UÍ HÍ; CÍ XÍE SCIGIF-D-ZÍHTF VZ
 ZÍH ÝGF-SÍ SÍ D-ZBF UIF C®× ; FäF HL SL .gÄ SCIGIF-S|
 SyÍ5Ü SÍ , ŞZ ; IDÍ DEG I, BTÍ QÍ —; ; UÇ SL SCIGIF-D-
 S, IDSTF SL VZ vÍE SD CL QÍ × RÍZ+F-SL ÝDÍ6STF VZ

38GIVF-SL UxJ; GUTF 5Z VMS A, C I SCIGIF ZBIR+ VZ
 ;\DZ6 S[VMS IGS8 C x^{&5}, S SCIEL S[.; VX S[5-SZ CD
 pGS[.; SYG S[NB ;ST[C[®]x -5TF GCÄ DZL S{ KL GEL VA
 .; ;\Z D-C[®]EL IS GCÄ x 5Zg_q pGSL :DIT .TGL THL C IS
 VH EL S{ KL GEL JCL V5GL D Iv; L 38G[;[μ5Z TS SL VQL
 VZ OBL Cq" IDH'" 5CG4 AU, D-ZBL VZ GDS SL 5B, L ; dE[H
 VZ CWF-D-UHF-S[CFSG[SF OOF I, I[G HG[ISTGL AZ VBF-S[
 ; DG[3DIL Cq" INB HHL C[®]x JC UZ VG5- :+H IH; [VUZ SF
 EL 7G G YA ; CH CL Eq F N[SL J:Tq G YL x DZL GEL G CFSZ
 EL JC DZL GEL YÄ x DZ DDF S[U[D4 DDF S[3Z ;[RZ 5R
 3Z C8SZ4 pGSF KBF; F h5OF YA I, 5v5TF ; D x p; h5O[D-G
 T[S[NZJHF YA H[SEL AgN C[; S[VZ G S[N ZF CL
 ; DG x A:TYF-S[GD ;[SK IDL S[9SZ Y[VZ IA:TZ SL HUC
 YDF 5V[5OF YF x ICL DZL S{ KL GEL SL UC:YL x 50KL CL
 pGS[5ZJZ J[Y[VZ U[S[ArR[pGS[5ZDZ x^{&&}
 .; L TZ -U[AI; Cc XIS SCIEL D-T-6E" S[YIS .; NKEÉT
 S[AC[CL YD6STF S[; IV ; DG[, HF UIF C x VZ -TUFE E SF
 GHS ZDN[T[, SND HUG 5F C x ; EäF HL G[SKS SCIEL D-
 , [, UF-SL VBxISTF SF VGEJ ISIF C H[XJOT SL .; ; D:IF
 S[, S VM[G SF :i NZ pg-HDÄZ4 XPvXISZF TYF ; DY"
 , UF-S[VtIRZF; [ARF ; S[x p; L ;[HG RIGF 5F SL HF ; STL
 C x IC HG ; 30[;[HQ[SL YTAâTF ; EäF HL SL ZRGF YÊIF
 SL USE vIEF S[, S DCÄ5B" 50H S[ZBIST SZIL C x ; EäF
 HL G[.G SCIGIF-D-; 30KL, GZRIGF S[; XÉT VIEJIÉT NL C[®]
 IH; ;[IYH" SF , S GIF VHID pNBIST CyF C x

; ƒǎF HL SL SCIGIF-D-GZL RŦGF o

ICŋvSCEL USE SE D-VÉ; Z , BŞF-SL NŞ D-GZL XP6
 , J\ 5ZMGTF SL 5F ZCL C®× p; [; RŦ , J\ HIUT CŦ SF VJ; Z
 SD SCIGIF-D-ID, F C®ISgŦq ; ƒǎF HL SL SCIGIF-D-GZL S[HIUT
 : i SF IR+6 CŦ × BE SZS[VIEX% GZL SL DIDS VIEJIÉT D-
 UXØ ; O, TF ID, L CŦ × J[.G VIEX% GZL RZ+F-S[YIT I; O" CDZL
 ; CŦŦ SF CL GCÄ HUH4 JZG AOL AZSL ; [J[5TGXL ; IDIL
 ; \SIT SF , É; 5H SZIL CŦ × .G SCIGIF-D-; ƒǎF HL G[:+lvD;IF
 SL 5CRE IR+T SL CŦ × SCÄ VIEX% GZL S[NGS IR+ CŦ TF
 SCÄ 38v38SZ HUG HŦ JF L GZL SL NGS S~6 SYF × TF SCÄ
 YUXL ; RŦ GZL S[VÊK EZ IR+ ID, TŦ C®×

; ƒǎF HL SL .G SCIGIF-SŦ 5-G[S[AN IC ; BŦ VERI"
 CŦF CŦ IS pGSL SCIGIF-D-, S EL 5F pNE IF VH GAL SF DŦŦF
 , UH[GCÄ ID, TF × IH; HUG SF 5F HL ZCF CŦ p; D-JC V5GL UT
 ; [SŦ VIU A-G[SF YIE SZIF CŦ × .; YIE SL UH CL ACT AOL
 O, S 5Z KF HHL CŦ VŦ IC UH CL UCZ ; IDHS AN, H S[VY"
 SF ; IDG[, F NŦL CŦ × IC ; ƒǎF HL SL SCIGIF-SL V, U 5CRE CŦ
 VŦ pGS[SCEL , BŞ SL UXŞIF CŦ × ; HU , BŞ CDKF ; DIUT
 ; rRE" ; [HŦTF CŦ × p; [VID; H SZIF CŦ p; [INF NŦF CŦ × .; L
 TyI SF YIT5NF SZIL CŦ" DC~lg; F 5ZJH I, BTL CŦ IS -:JT+TF
 SL , OE" S[; DI HŦ :JZ ; ICH D-pEZZ VHF YF JC ZŦH
 VINŦ G ; [HŦF YH NŦ YD YF × :JT+TF S[AN GZL , BŞ D-DÉT
 :JZ THL ; [pEZŦ × GZlv, BŞ äZF GZlvHUG SL jIYvSYF I, BL
 U." × pŦF IYNA RŦSZ6 ; CZE; H DGEON4 XIXYEF XE+H SŦF
 ; NŦL IXJEL VIN G[GZL SL VE:DIF TYF GZL DÉT S[I, , SCIGIF

l, BL × , ISG ; FãF HL SL VGŞ SCIGIF , [L C@ IHGD-.; p5ZĚT
 E:YITIF- SL p5:YIT SF , S l; Z ; [BIZH- GCÄ SZ ; STĪ × IĪ
 SCIGIF GZL SF p; SĪ VĚTU CIGIF SF AĪW SZĚĪ SL 5C, SZIL
 INBE" NĪL CĪ VĚ :JHĪAĪZ DC, F , [BSIVF-SL ZRGIVF-D-p5:YT
 GZL VĚ:DIF SF AĪV: i EL ICL SCIGIF C®× ICL GCÄ SZVIGIF SĪ
 p; IŪ D-NĚĪ YĪD ; [.TZ YĪD SL SCIGIF l, BGĪ SF ; E; EL
 ; FãF HL GĪ CL ISIF YF ×c*

s!_f 5IZITĪOS o

; FãF HL SF 5C, F SCĪL ; Ū -ABZĪ DĪLc YSĪXT CĪĪ 5Z
 pĠ- ÷Ě; ZIF 5Z:SZc ID, F × ICĠV; ICĪV; dĪ G4 hĚ L D- ; GĪ
 !)#! D-; Ě; ZIF 5IZITĪOS SF TĚ ID, GĪ 5Z JĪ SCĪL CĪ v

.; AgĪ F-SL hĚ L D-
 X:+F-IAGF TĚ SĪ F m
 NĪ YĪD SL DEJE L SĪ
 HGGL | 5Z:SZ SĪ F m

CZ 5tYZ 5Z l, BF HCF

Al, NG , 1DIAE" SF ×
 SIG D;I CĪ JCF4 ÷ FãE
 SL SUTV-RTZE" SF m^c

!P# ; FãSDZL RĪCIG o IRTG o

CDZĪ NĪ D-:JT-TF SĪ AĪN IŪ AĪ, F CĪ × CD-V5GF XĚ G
 :JĪ\ ; EĚ GĪ SF VJ; Z ID, F CĪ × CDD-VMSZ AĪW A-F CĪ × jĪĚT
 CZ :TZ 5Z4 RĚĪ JC IGHl 5ZJZS4 HITUT4 ; FĪNIS4 JUUT IF

YNKUT CÄ VMS VMSZF-SL ; RÛ DU SZG , UF C[®]× N ZL VZ
 VMSZF-SL IRIF TÛ ; EL SF CÄ ISTÛ N ZF-S[YÛ STÛ IGÛ SZG
 SL IRIF IF TÛ Ç GCÄ IF ACT SD Ç × . ; L , ; A :TZF-5Z
 VEMEL DRL Ç VZ ARGL Ç × I} SC-TÛ ; FÛT ; DI D-JIÉT SÛ
 D-VF UIF Ç × ; FäF HL S[; DI D-DGÛTF SÛ D-YL × AISHF
 pGS[DG D- ; DU ZÛ-S[ICT SF IRIG YF ×

; FäF HL IRIG S[VTUT CD-NBGF Ç IS VES[jIÉTU
 IGDB D-IS ; ÝZ IÛvAÛ ; ÎEI ZCF Ç × N Z XAF-D- ; DIHS
 RÛGF Ç IS ; ÝZ ; FäF HL S[URZF-SÛ YÉUT ISIF C[®]× IOZ
 VIU NBGF Ç IS ; FäF HL Ç V5Ç URZF-SÛ ; ICI D-IS ; ÝZ
 VIEJIÉT NL C[®]× . ; S[VIU NBGF Ç F IS pGS[; ICI D-IGCT
 IRÛG ; [S[[VZ ISTGF 5DS ; DIH YÉUT ÇVF C[®]× ; ÛÛ D-SC-
 TÛ ; DIHS IRIG IS ; ÝZ .GS[; ICI D-SZ6vSH" YÉIF D-
 ; ÎEI C[®]× IC TÀ UXØ : i ; [HRGF Ç ×

; FäF HL S[jIÉTU IF IRIG SF E, L ÝZ ; DhÇ S[L ,
 CDÇ pGS[; DSE IG UØI UÛF-SF VvIG ISIF C[®]× p; S[; F
 ; FäF HL S[jIÉTUvSITU UØIS ; DÛDS UÛF-VZ DIEÇ
 5+v5+SVE-D-ÝSXT , ßF-D-JIÉT ; DIH , \ ZÛ-UØIS URZF-
 SF UX, Ø6 VvIG SZS[.G URZF-SÛ , S jIÉYT ÊD INF Ç HF
 ZÛH SZHGÛSf ; DIHS URZF-S[: i D-Y:TÛ C[®]×

ZHGÛTSv ; DIHS IRIG o

ZHGÛS RÛGF IS ; L EL N SL AÛâSTF SF 5Z6ID Ç × IH ;
 N D-V5GL :JT+ ZH ; Æ ÇL Ç JCL N HIUT J IXÛT Ç F Ç
 VZ ZHGÛS NØ ; [USI ; T ÇSZ USE IÛGVvSHÉDF-S[; CL

VHIG J ÎEIH D-VMS IUNG N ; STF C[®]× VT, J TSE IG
 ; DI D-CDI ZI S ; dD JÄ ; D:IF YÄ HF EZT N S [5E
 :JT+ ZH; ÄF G YL × VTo ; FäF HL G ; ; D:IF SF IG58E D-
 TYF HG EHGVE-SF HGDT , J ZI RIGF D-AN, G Cq V5G
 IRIG äZF p<, BGI SH" IS, C[®]× ; FäF HL SL ZHGIS RIGF
 jIES :TZ SZ ZI RIGF S [: i D-CL pGS [; ICI D-jIÉT Cq"
 C × V5G [; ICI S [DMD ; [:JT+TF D-UXØ ; dD 5NF SZJHF
 YF × , JSG VH TF BFBF-CD TYSIY : i ; [USI; T IF VIYS
 pGIT YF SZI HF ZC C tF+IF-ZI SL V5UF jIÉTJN CDZF
 Sg AGIF HF ZCF C ×

; FäF HL S [ZHGIS VMX' Y [UML HL NV; , D-p; IÜ SF
 5ZJK UMDI YF × DCDF UML SL Y6F ; [AOL ; bIF D-:+lv5qØ
 ZHGIS Ü- D-; ÎEI EU , [ZC Y [× UNKL XE G ; [DÉT Cq S [l ,
 NJE L IS; L EL TZC S [AL, NG S [l , TIZ Y [× ; FäSDZL
 RIG EL pGÄ D-; [, S YÄ × J [, S ; rRL NKEÉT VZ ; ÎEI
 SHSTF YÄ × pGSF IC jIÉTJ pGSL TDID SUTVF- D-pEZZ
 ; DG [VHF × ÷JT+TE VZ -AL, Nc pGS [; ICI SF AIH XaN C ×
 HF TSE IG ZI EHGVE USI; T SZG [D-DpI :JZ S [: i D4 , IF
 S [; DG [IRIG Y:TF ISIF UIF × V5GL , S SCEL D-SqL GDS
 5F SCIL C v -D[®]TF NF | :JZH SF SID S~JL VZ RBF
 R, R, SZ N SF VHN SZ NL ×[®] .GS [D] D-UVHL S [:JNKL VM G SF YEB EL INHL NF C ×

; FäF HL S [ZHGIS IUNG S [; NE" D-; D 9SZ l, BT [C -
 -EZI :JT+TF ; UD , S , [F CL DCG VM G YH IH; D-G SJ,
 VG\$; D5T ZHGIS jIÉTJF-SF IUNG YF AKS VG\$; ICISZA

S, ~~ISZF~~ V~~U~~ ; \SIT SIDIF G~~l~~ EL V5G~~v~~V5G~~l~~ -U ; [p; [G."
 μREIF N~~l~~ D-SK p9F GCÄ ZBF YF × , [[DCIG ; ~~IC~~ISZF D-
 ; ~~Fä~~S~~D~~ZL R~~U~~IG HL SF GID AC~~l~~ ; ~~d~~IG ; [l, IF HRF C~~l~~ ×~~c~~*- pGSL
 h~~f~~ L SL Z~~U~~IG~~c~~ SUTF VH EL , ~~U~~F-S~~l~~ Ý~~U~~T SZIL Z~~U~~IL C~~l~~ ×
 :JT+TF ; ~~U~~D S~~l~~ ; DI pGSL IC SUTF G S~~l~~ , :JT+TF ; ~~G~~IG~~F~~-S~~l~~
 C~~U~~F-5Z Z~~U~~IL Y~~l~~ A~~k~~S VID HGTF S~~l~~ AIR EL N~~k~~ S~~l~~ Ý~~U~~T ST~~J~~IF-SL
 IN IN, E~~l~~ S~~l~~ ; J~~U~~V~~S~~ DCÄ5~~ö~~" SH" D-. ; SL E~~J~~DSF VÝ~~U~~D Z~~U~~L ×
 ; ~~Fä~~F HL SF Ý~~U~~S :JZ VH :JT+TF Ý~~U~~T S~~l~~ .TG~~l~~ J~~U~~F~~l~~ AIN EL ~~D~~IG~~F~~
 V5G~~l~~ ; ~~d~~ö~~ö~~" ÝEH S~~l~~ ; ~~U~~ ~~U~~HIF ZCF C~~v~~

-~~l~~; C~~E~~ G IC, p9~~l~~ ZHUXF-G~~l~~ ES~~ö~~L TIGL Y~~l~~
 A~~q~~{ E~~U~~T D-EL VHL IOZ ; [GIL HUIGL Y~~l~~
 U~~U~~L C~~q~~" VHHNL SL SIDT ; AG~~l~~ 5CRIGL Y~~l~~
 N~~Z~~ IOZUL S~~l~~ SZG~~l~~ SL ; AG~~l~~ DG D-9~~U~~GL Y~~l~~
 RDS p9L ; G~~l~~ ; THG SL JC T, J~~Z~~ 5ZIGL YL ×
 Ag~~N~~ [CZ A~~l~~ F-S~~l~~ D~~U~~ CDG~~l~~ ; ~~G~~L SCIGL YL ×
 B~~A~~ , O~~L~~ DNGL JC T~~l~~ h~~f~~ L J~~E~~ L ZIGL YL ×~~c~~*!

-h~~f~~ ~~U~~F L Z~~U~~IG~~c~~ S~~l~~ l, -~~D~~NG~~L~~ XaN SF Ý~~U~~U ~~D~~IG~~F~~ ; ~~d~~ö~~ö~~"
 E~~U~~U~~U~~ G~~Z~~L ; D~~H~~ S~~l~~ l, T~~l~~ :JT+TF S~~l~~ IGIDÄF pt; U' R~~U~~IGF SF Ý~~U~~S
 YF C~~l~~ 5~~q~~Ø ; D~~H~~ S~~l~~ l, EL , S R~~U~~IL YF × VIU J~~l~~ l, BTL C~~l~~ v
 -CDS~~F~~ HU~~T~~ SZG~~l~~ VH~~l~~ AG :JT+TF G~~Z~~L YL ×~~c~~

JTDG ; DI D-HA Z~~E~~ ; EF , \ , ~~U~~; EF D-ZHGLIS ; NITF
 S~~l~~ ; NE" D-## O~~L~~ NL DC, F VZÜ6 IA, 5IK, [R~~U~~NC ; ~~F~~ S~~l~~ Ý~~U~~IG~~F~~
 S~~l~~ AIN 5~~F~~ C~~v~~F IS~~g~~T~~q~~ ; ~~Fä~~F HL G~~l~~ T~~S~~E~~l~~ IG ; DI D-, [[V~~g~~H S~~l~~
 ; IDG~~l~~ V~~B~~HH p9HL YL × ; ~~Fä~~F HL U~~V~~IG ; EF S~~l~~ l, N~~l~~ A~~Z~~ S~~U~~
 SL V~~U~~ ; [R~~U~~L U." × ; G~~l~~ !)#& D-C~~q~~ R~~U~~H D-T~~l~~ U~~U~~D E:YIT AG

U." YL × VG\$:YEH QIF pGS[UZV D-CF U, Y[× VG\$ SHSTF
 EL pGS[;N Y[× , [F CVF IS UVG; EF RGH S[L, SIU S[
 pdINJZ S[:i D-pGSF GID IGxRT ISIF UIF × , [SG :YEH
 SIU SDBL G[p; HUC S[L, pGS[GID S[:YEG 5Z IS; L; p SL
 5qL SF GID IGxRT SZ INF × .; [J[ANKT GCÄ SZ ;SÄ × IC
 ;ZÉ Z VgH YF VÉ J[VgH SF CDKF UZV SZIL ZCL YL ×
 pgC[;VL l:YIT ;ZVZ J<, EEF" 58[S[;DG[,S 5+ S[DMD
 ; [ZBL × pGS[C:TÜ\$; [JC ;B ;fäF HL S[CL ID, U." VÉ J[
 RGH HIL YL ×c²

;G' !)\$2 SF JØ' EZIH :JTgTF VENI G SF ;A; [VM\$
 C, R, JÉ F JØ' YF × AKS .; [U:OBS JØ' SCGF RIC, ×)
 VUT4 !)\$2 S[DA." D-AOvAO[SIU L QIF IUZOTZ CF R\$[Y[×
 VENI G V5G[RZD 5Z YF × .; L IUZOTZL D-; fäF HL SL EL
 IUZOTZL XID, CF U." × TA HA, 5[H[S[H[Z G[;fäF HL S[
 ;DG[Y:TB ZBF IS4 -RUEG ;KA SC ZC[C®IS ArR[3Z 5Z VS[|
 C@ V5 DDL DUSZ ArRF-S[5É R, L HE, ×c p; G[;RF CUF IS
 ,S D[SL DDIF V5G[ArRF-SL IN SZS[pD0+ 50[L VÉ JC ZIL
 Cq" ;DhIF SZG[S[TIZ CF HIL × , [SG ICF T[AH' p<8L 50+
 U." × V5G[IGxRI 5Z N+ ZCG[JÉ L p; JZUGF G[TISE pÀZ
 INH -pG; [SC NH, UF IS VUZ pg-ArRF-SL .TGL CL IOSZ G[T[
 B[CL DDL DUSZ K\$ H[×c[#] pgC[VID ;DIG 5Z SEL VR
 GCÄ VEG[N4 RIC ISTGL CL H18, 5Z:YITF ÉIF-G 5NF CF U." CF m
 ;RDR HgSDZ S[XaF D-SC-T[-ZHGIT ; [p; G[pTGF l, IF
 GCÄ IHGF V5G[S[INF ×c^{\$}

; EäF HL S| DG D-, S :J:Y ; DH SL S<5GF YL × HCF IS; L
 ÝSZ SF ENEH G CF × ; AS| ; DG ICT SL SIDGF CL ; HQ| ZBL
 YL × IC SYGL VZ SZGL D-EN G SZG| SF UB ; EäF SF NGING
 VIRZ6 D-EL ÝIAAT C|F YF × UWL HL S| CZHĜâZ S| SHĚD
 SF SIŪ G| :JSEZ ISIF YÄ 5Z ISTG| ÝIXT SIŪ L KHL 5Z CH
 ZBSZ SC ; ST| ©IS HHv5H, VZ KVvK| SF pG| V5G| IN
 ; | VZ p; ; | EL VMS ; DH ÝEHL : i4 V5G| 3Z SF R\$FvR|CF
 3ZF BÄRSZ V:5xI VZ ; ZÛT ZBTf G| VZ V5G| ABvABL S| a|C
 D-.TZ 5Û S| RZ 5x|F-SF , BF HBF ID, BZA 9FvAHSZ TA SF"
 IG6I , IF G| × , ISG4 pGÄ SIŪ; IF-D-SK , | | EL Y| HF IS .G
 DE|TIVE-S| VIRZ6 SL S; BL 5Z S; G| SF ; DI VHF YF TA p;
 5Z BZ| pIZI| Y| × .; L Ty| SF pHUZ SZIL Cq" ; VF RĜG G| I, BF
 G| v

-KVvK| SL EHGF ; EäF S| DG D-, S ND GCÄ YÄ × HA, 5Z
 D-DÇIZE-SL COHE Cq" × IC AH IA-Sq V, U G| IS p; ; DI ÝF
 D-SIŪ ; ZSEZ YL VZ ; EäF DVWG ; EF SL SIŪ L ; NIF YÄ ×
 ; EäF SL ; CĜEJT DÇIZE-S| ; N YÄ É|S pGSL ; Dh D-DÇIZE-SL
 DIU gH56" YL VZ ; ZSEZ G| p; DIU SF G DCSZ pG 5Z
 VtURZ ISIF YF × ; EäF SL ZHGH| SF pt; EL pGS| ; KCH S|
 ; DG ìNI CL YF × .; l, .; COHE D-pGSL ; ZL ; CĜEJT DÇIZE-
 S| ; N YL VZ HA ; CĜEJT YL Tf p; D-|K5EF É|F m 5h ;
 COHE L DÇIZE-S| IUZOTZ SZ ZCL YÄ VZ ; EäF pG OZ| ; CD-
 :+kvArRE-VZ A|F-S| 5E HHL YÄ pGSL ICdIT A-HL YÄ VZ ; N
 D-pGSL NB SYF ; GSZ ZF EL , IL YÄ VZ HA pGS| 3Z D-AQSZ
 pGSF ; BvNB ; GIL YÄ Tf p; ; DI DÇDG SL B|INZL D-5K

ISI| UI| 5IT, S| IU, F SL RH EL IG; SR 5L, IL YÄ ×^{c5} VH
 , [| UMLZL SL AH SZG| JE| ZHGIF AC| SD ID, U ×

; FäF HL SL UMHL S| YIT VGg IGOF YL × pGCI VIC; F SIF
 ; DUto VUSEZ ISIF YF × IF-EL J| AR5G ; | CL KYK| SL UZML
 YÄ × pGS| AFI HUG SL VG\$ 38GF; .; SF YDB C[®] × V5GL
 SUTVF- D- pGCI .; ; DHS JØI 5Z YEBL YCZ IS, C[®] ×
 KYFVKT SF ; MF YEB CDZ| 5HFv:Y, F-D-INBE" MF C| × ; FäF HL
 , S VKT SL 5DF S| DMD ; | .; JØI S| SK .; YSE ZBIST
 SZIL C^{®v}

-D[®]VKT C| DgZ D-VIG| SF DhSI| VIVSEZ GCÄ C| ×
 ISgtq NTF IC G ; DhGF TØ 5Z DZF %Z GCÄ C| ×
 %Z V; ID VID8 C| IOZ EL 5E TØCEZ| VF G ; SJUL ×
 IC V5GL KIBlv; L 5HF RZ6F-TS 5CRF G ; SJUL ×^{c&}

; Üp D-SC-T| ; FäF HL S| HUG SF VIX4 DEJTF SF USE
 YF × pGSF ; ICÜ .; AH SF 5Uv5U 5Z YDB Ý:T| SZIF C[®] ×

❖ IGSØ' o

VIH4 HA IS :JHgd S|S, F ; FäF HL SJI TYF Uh NCF
 UnVF-5Z IqNL HUT S| SØL SK ; HS VZ DkJEG ÝN| N RSL
 C[®] × ; FäF HL D-UHA SL ZRGDS pHF YL × IHgNL SL V<5Hq ; |
 , SZ VIID ; F TS UIXL, ZC4 VGEJF-SL VR D-J| VZ EL
 IGBZL YÄ × I| VGEJ EL :JEHTo ITÉT VZ ; ØVZ NCF-CL Y| ×
 HUG S| ; FäF HL G 5b" iß EU ; SL VZ G IHIF 5Z p; L SF
 V5G| ZRGDS , BG D- : iIT SZ ; SL YÄ × IHgNL SL S|"

; DV; VZA ; ML ; OS pg-R, G SF GCÄ ID, L × ISgtq HUG ; CRZ
 S[: i D-HF NF TEF ID, H pGS[; CZ V5GF ZETF Bñ AGF I, IF
 YF × J[: JMGTF ; DZHG D-VGS AZ H SL IXSZ EL Cñ YÄ ×
 IH; ; [pGSL VZ EL ; HGÜDIF US; IT Cq" YL × pg-pGSF YB EL
 DfS, ; [CL ID, 5HF YF × ISTq; fãF HL G ZHGIT ; [IHGF I, IF
 GCÄ pTGF ; DH SF INF C × HF V5GL IGOF VZ SD9TF S[A, 5Z
 VH EL DfJEG C × .; GH[; [JC pGS[UãC6L HUG SL O, zñ
 C ×

V5GL , BSII p5, IAWF-SF C; , SZG[S[I, , pgCñ G SEL
 pTB, L INHL VZ G VZF-SL TZC A-vA-SZ Cñ DZ × IOZ EL
 ICN ; } Z G IN, Bñ SZ : JIUT ISIF UXØto hñ L SL ZEG SUTF
 SF HIL AG U." × IHGD-pGSL ZBñ EHGF; Ý8 Cq" C × ; DH
 SL VGLITF; [pt5G IH; 5DF SF JC jIÉT SZGF RETL Y4 p; SL
 VIEjIÉT SF pIRT DñD Un SF CL ; DhF YF × IGxRI CL ; fãF HL
 SF UZDI jIÉTU ; EL S[ìNI SF K, IF C × pGSL .; ; MGF
 D-pGS[5ZJZ S[; NIF-SF DfJEG IUNG ZCF YF × I5TF S[
 Yñ; EG , J 5IT SF %Z pGSL vñ l; lâ D-; CHS ZC C® × 5Z
 V; DI Dñq S[; DRZ CHZF; ICH ÝDIF-S[ìNI SF TDSZ ZB
 NF C® × IOZ EL pGSL : DITF CDKF pGS[RIESF-S[IN, F-D-ZCUL ×

❖ ; NE" ; RL

ÊD	5qTS	, BS	5P, P
!P	XIWEZIL +DE; S 5+SF VÝ IN; AZ 2__&		!\$
2P	ICGL ; ICH SF .ITCE	; P OIP GUã	539
#P	-UZE SCGL ; UC -S{ KL GGLc	; FãSDZL RCE	#)
\$P	-5Y S ; Nk s; \DZ6f	DCN\ L JDF	\$_
5P	-UGFJ, c +DE; S 5+SF VÝ I; TãZ 2006		152
&P	ÊTSZL ; ICISZ ; FãSDZL RCE	; IPT DCE	!_
*P	-I+ GH!Tq 5HIg[ZDg[T+ NTE	5P zIZD XDF JEDI	!R&)
(P	-JBE DE; S 5+SF OZIZL 2009		!
)P	-I+ GH!Tq 5HIg[ZDg[T+ NTE	5P zIZD XDF JEDI	!R&(
!_P	ÊTSZL ; ICISZ ; FãSDZL RCE	RCE ; IPT DCE	!#
!!P	; FãSDZL RCE	OIP ÝTS IDz	\$
!2P	ÊTSZL ; ICISZ ; FãSDZL RCE	; IPT DCE	!Sq!5

ÊD	5qTS	, BS	5P, P
!#P	:JHga SFS, F ; EãSDZL RUE	0P ISXZL, E jIE	\$!
!SP	I+ GH:Tq 5HlgI ZdgI T+ NTF	5P zL ZDXDF JEDI	!R&(
!5P	:JHga SFS, F ; EãSDZL RUE	0P ISXZL, E jIE	!5
!&P	5Y S[; VL s; \DZ6f	DCNUL JDF	\$&
!*P	JCL		!q\$2
!(P	JCL		\$2
!)P	I+ GH:Tq 5HlgI ZdgI T+ NTF	5P zL ZD XDF JEDI	!R&(q!R&)
2_P	JCL		!R&)
2!P	:JHga SFS, F ; EãSDZL RUE	0P ISXZL, E jIE	54
22P	; ÎSIZ DE; S 5+SF INDAZ 2006		15
2#P	5Y S[; VL s; \DZ6f	DCNUL JDF	!v42
2SP	I+ GH:Tq 5HlgI ZdgI T+ NTF	5P zL ZD XDF JEDI	!R&)
25P	ÊTSZL ; ÎSIZ ; EãSDZL RUE	; ÎT DUG	!)
26P	5Y S[; VL s; \DZ6f	DCNUL JDF	39

ÊD	5qTS	, BS	5P, P
2*P	ÊĤSĤZL ; ĤĤSĤZ ; ĤĤSĤZL RĤĤ	; ĤĤ DĤĤ	72
2(P	ĤĤL S[ĤĤĤ VĤ VMĤS SĤ		!* _
2)P	DĤD VĤSĤZ Ĥ; TĤZ 2005		22
#_P	I+ ĤĤ!Tq 5ĤĤĤ[ZĤĤ[T+ NĤF	5P zL ZĤ XĤF JĤDI	!R&(
#!P	JCL		!R&(
#2P	:ĤĤĤĤ SĤS, F ; ĤĤSĤZL RĤĤ	0P ĤSĤZL, Ĥ jĤĤ	24
##P	JĤĤ 5+SF OZĤZL 2009		21
#SP	:ĤĤĤĤ SĤS, F ; ĤĤSĤZL RĤĤ	0P ĤSĤZL, Ĥ jĤĤ	!&q!*
#5P	5Y S[; ĤL s; \DZ6f	DĤNĤL JĤF	49&50
#&P	:ĤĤĤĤ SĤS, F ; ĤĤSĤZL RĤĤ	0P ĤSĤZL, Ĥ jĤĤ)_
#*P	I+ ĤĤ!Tq 5ĤĤĤ[ZĤĤ[T+ NĤF	5P zL ZĤXĤF JĤDI	!R&)
#(P	JĤĤ ; ĤĤS 5+SF OZĤZL 2009		1
#)P	ÊĤSĤZL ; ĤĤSĤZ ; ĤĤSĤZL RĤĤ	; ĤĤ DĤĤ	39
\$_P	JCL		\$_

ÊD	5qTS	, BS	5P, P
\$!P	; ÊãSDZL RÇE	OP ÝTS IDz	12&3
\$2P	JCL		!#
\$#P	:JHgå SFS, F ; ÊãSDZL RÇE	OP ISXZL, E jIE	62&63
\$SP	5Y S[; NL s; \DZ6f	DCNQL JDF	37&88
\$5P	HGDGDL ; ÊãSDZL RÇE	ZHã p5MH	!\$
\$&P	ÊHGSZL ; ICISZ ; ÊãSDZL RÇE	; IDT DÇG	26
\$*P	JCL		24
\$(P	JCL ; pâT		28&29
)P	JCL ; pâT		29
5_P	Dşq c SJI ; Ç	; ÊãSDZL RÇE	!
5!P	ÊHGSZL ; ICISZ ; ÊãSDZL RÇE ; pâT	; IDT DÇG	32
52P	ÊHGSZL ; ICISZ ; ÊãSDZL RÇE ; pâT	; IDT DÇG	#2
5#	ÊHGSZL ; ICISZ ; ÊãSDZL RÇE	; IDT DÇG	33
5\$P	:JHgå SFS, F ; ÊãSDZL RÇE	OP ISXZL, E jIE	54
55P	Dşq TYF Vg SUTEj sSJI ; Ç	; ÊãSDZL RÇE	56
5&P	; ÊãSDZL RÇE	OP ÝTS IDz	\$&

ÊD	5qTS	, BS	5P, P
5*P	:JHga SFS, F ; FãSDZL RCE	OP ISXL, E jIE	42
5(P	Dsq TYF Vg SUTEj	; FãSDZL RCE	175
5)P	5J" :JT+TF SUTE D-ZBH , STF	OP SÇ EHŞ	203
&_P	ÊHGSZL ; ICISZ ; FãSDZL RCE	; İDT DÇG	40
&!P	JCL		&_
&2P	:JHga SFS, F ; FãSDZL RCE	OP ISXL, E jIE	!20
&#P	-ABZ DHC ; FãSDZL RCE EJSF ; [
&SP	ÊHGSZL ; ICISZ ; FãSDZL RCE	; İDT DÇG	52
&5P	JCL		53
&&P	UQL sSCEL ; Uf	; FãSDZL RCE	#(
&*P	-EME ; ICIS 5+-SF HqE" VU:T v 2009		91
&(P	Dsq TYF Vg SUTEj sSJI ; Uf	; FãSDZL RCE	\$
&)P	-ABZ DHC sSCEL ; Uf	; FãSDZL RCE)2
*_P	; FãSDZL RCE	OP YTS IDz	#

ÊD	5qTS	, BS	5P, P
*!P	DŞq TYF Vgĭ SUTFĭ	sŞĭI ; ŪCF ; ĞãSĐZL RŪCF	56
*2P	ÊġSŪZL ; İCİSŪZ ; ĞãSĐZL RŪCF	; İDT DŪG	18
*#P	; ĞãSĐZL RŪCF	OMP ÝTİS İDz	!_
*\$P	ÊġSŪZL ; İCİSŪZ ; ĞãSĐZL RŪCF	; İDT DŪG	69
*5P	:JHġđ SİS, F ; ĞãSĐZL RŪCF	OMP İSXŪLE Ğ jİĞ	21&2
&P	DŞq TYF Vgĭ SUTFĭ ; sŞĭI ; ŪCF	; ĞãSĐZL RŪCF	!\$

läTII VwH
 ICgNL SCIGL USE, IF F VZ ; äF HL

2P EJDSE

2P2 ICgNL SCIGL SF YZIES :J: i

2P3 5RRI VZ ICgNL UäGF-äZF NL U."
 SCIGL SL 5ZEDE ;

2P4 ICgNL SCIGL SL USE, IF F

2P5 5J"JHGI IU SL ICgNL SCIGL

2P6 :JHGI 5J" DIC, F SCIGSZF-SL EJDSE ;

2P7 ; äF HL DGJII EBF-SL VGÖL SYSE

❖ IGQØ'

❖ ; NE" ; RL

läTII VwH ICgNL SCIGL UŞE İF-F VİZ ; ĞãF HL

2PI E)DSF

; D:T ; İCHIS İNİVF-D-; EJTö SCIGL CL , SDF , { L İNF C®
İH; SF VİZE ; A; [5C, [ÇYF ÇİF × DÇÇ Ç ; A S[DG S[EİİZL
EHF-Sİ VİEJİÉT SZGF ; İBF ÇİF × TA ; [p; Ç SCIGL SCGF İF
; ÇGF Xq İSİF ÇİF × İH7E F CL VİEJİÉT SL D; ÝİAF Ç İH
SCIGL S[D; D-Ç × ICL SİZ6 Ç İS VİNŞE ; [DÇÇ SCIGL SCİF
VİZ ; ÇİF VF ZCF Ç × İ, İBT : i ; [SCIGL SL 5Z5ZF CDİZ İK D-
ÝİRG ŞE ; [ZCL Ç × ; }Z SF ; A; [ÝİRG ŞE SF İ, İBT ÜY
VİH EL küN CL DİGF HİF Ç × küN S[; }F-D- SCIGL SF
ÝİRGÀD : i İD, TF Ç × EİZİİ JİNS ÜYF-S[İS; L G İS; L VX D-
SCIGL SF : i İD, TF CL Ç × JİNS ÜYF-S[5xRHV p5İGNF-D-VİBİG
: iF-D-SCIGL SF : i İNF" İF Ç × VÇŞ 5Zİ6S ÜYF-D-SCIGL
SF : J:Y : i İNF" İF Ç × İH VİNSÀZ VİDS VİVZ , ŞZ R, F ×
ZİDİ6 VİZ DCİEZT SL SCİGİF VİH EL ; D:T İXJ D-Ýİ; â Ç
J:Tqö DCİØ' JEDİS VİZ DCİØ' JİNE VİH EL .; İ, , 5İGİİ C®İS
pÇS[ÜYF-D-DİGİİ HİG S[İUW ; İNF-VİZ : iF-Sİ VÇŞ SYNF-
ãZF ÝİSİDS : i D-AOİ CL DÇÇ ÇİGS -U ; [Ý:Tq İSİF ÜİF C®×
. ; S[VİİZÉT CDİZ İCF VİZ EL ÝİRG ÜY İD, Tİ Ç İHGD-SCIGL SF
: i İBF İF ; STF Ç × .G ÜYF-D-5RT+4 İCİİK4 İX SİZ RİZ+
İK [ÜYF-SF V5GF İXÇŞ : YİG C®× J{ F CL SYF ; İZİ; İZ4 İHS

SYE 4 I; CE G AAE; H AAE 5rRE; L VIN UYF D-EL SCIEL SF : i
NBGI SF ID, TF C® x ISTq .G UYF D- SCIEL SF HF : i C JC
VMGS SCIEL ; [IA-Sq V, U C x VMGS SF D-IH; [SCIEL SCF
HHF C p; 5Z 5FRH ; ICH SF UZF YEH C x VZ .; YSZ SL
SCIEL SF VZE CDZ NX D-pGL; JA XTENL D-CL CVF C x

2P2 ICgNL SCIGL SF YZIES :J: i

VMGS ; ICH SL ; D:T UnVF D- SCIEL V5GL S, IDS
SDGITH ; CHS06 XIET4 DGPHSTF , \ YEH UXDIVE- ; [; dgG
, S zD4 ; JMS , FMI , \ VgIND : YG SL VMSZ6L UVF C x
IC , S DGPHGS Ty C IS DG V5G HUGv; 30' S[ED D-
V5GL ; BEEHIF , \ UX0 SZ NBEHIF S V5G VelgZ
DGPC: I S[VGEJ ; JNG SL IS; kGvIS; L : i D-VIEJIET SF , S
: i IF , S UnF C v -SCIEk x

J:Tto V5G , 3q 5ZJK D-EL HUG SF VIEJIHT SZG D-
; DY" SCIEv: i S[SYGvzJ6 SL YIAF DG SL VIND YIAHF-D-
; [, S C® ISgt4 IH; : ivYIAF D-VIH SCIEL HGL HBL C JC
VMGS IU SL GJ ; ICH UnF C x IC DE VIDEJIET SF DGD
CL GCÄ , S DEJII ; dAVG , \ ; JIN EL C® x VVW .; Cq VG\$
AMS XaNA IYF v -SCIE4 SYH VBHISH U-54 , 36YH SYGSE
VIN YIET ISI[UI[C x' VMGS SCIEL SF :J: i YIRG XE+F-D-
JIGT .G AMS XaF-SL jIBIF ; [; JYF IEG C® x HCF TS ICgNL
SCIEL SF YG C -5FRH SCIEL S, F ; [VGyIGT VMGS SCIEL
V, ISS4 VEHS : i ; [C8SZ Xa : i ; [EHS , \ DEJII HUG
SF IR+6 p5:YT SZG , UL x ZHVZGL VZ VIEHT JU' S[: YG

5Z HG; WZ6 ; YU S[:YEG 5Z DGU7E4 Afe YSITIF-S[:YEG 5Z
VTo YJAHF SF IR+6 p; SF , II CQ UIF x^c

JFTJ D-pgE; JÄ XIENL ; [YZE CQFE L SCEL SL 5J" 5L9SF
5Z NQ OE Q[; [7H CQF Q[IS ! (_ .P D-SF STF D-OB'
UJ, ID S_H SL :YEGF Cq" VZ ICÄ ; [VMGS ; ICHIS UnVF-S[
USE SF SE VZE CQF Q[× OB' UJ, ID S_H D-CL ICgN UOJ
SL 5-F" S[l, , , EF , < , } E Q[YD; UZc GDS UY l, BF HF
EUJT S[NXD :SW 5Z VMZT Q[× .; L ; DI DXL ; NE B, E
-G; UZc Q[÷ B; UZc GDS UY BOL AF L ICgN D-l, BF × HF
zIDNEUJTc SF CL VGqN Q[× .gÄ S[; DSE IG -XV<, F BE Q[
-ZEL SISE SL SCEL VYH! pNEE} RIZ+ VZ ; N IDz Q[
-G; S_HIEc l, BF × VG\$ UäE T_H .XF V<, BF SL -ZEL SISE
SL SCEL ; [ICgN SL YD SCEL SF YZE :JSEZ SZI C[®] × In5
ICgN SL YD D_H S SCEL CQ SF ; EHI -ZEL SISE SL SCEL
S_H GCÄ ID, F × IH; S[VG\$ SZ6 Y[IOZ EL ICgN SCEL ; ICH D-
IC SCEL YZ6F IAN_l; â Cq" C[®] ×

ICgN SCEL S[USE D- ÷ Z; JTE 5+SF SF , [ICE; S VZ
DCÄ5B" :YEG C[®] × ; G' !) _ .P, P D-.; 5+SF SF VZE CQF ×
ICgN SCEL SF zL U6K EL .; L 5+SF S[DMD ; [CQF × VIRH"
DCHYZ; N läJNL HL S[YIE S[SZ6 BOL AF L ICgN D-VG\$
UäEF- Q[ICgN SCEL SF VZE ÷ Z; JTE ; [CL ISIF Q[× OIP
, IDGZH6 S[XaF-D-—; S[YSKG SF ; A; [DCE VZ ÊHISZL
YtG YF ICgN SCEL SF VZE × .; YSEZ VUZ CD ÷ Z; JTE 5+SF
S[YSKG SH" S_H AE; JÄ XIENL S[ICgN SCEL ; ICH S[.ICE S[
l, , ; A; [p5S_{ZS} SH" SC-T_H VUHÉT G CQL x^c#

2P3 5KRMH VŁ ICgNL UäGF- äZF NL U." SCIGL SL
5ZEMŃ;

÷:ZJTe 5+SF S[5xRHY VGŠ 5+ 5+SE; ÝSIXT Cq" ×
IHGSF IUNG ICgNL SCEGL S[USE D-p, BGI C[®] × .G 5+SIVF
D-; NXCc -N4 -C, IDA ICgNLhDE E4 -RN4 -DMZc VIN DCÀ5B"
C[®] × .G 5+SIVF-D-ÝSIXT ICgNL SCEGL SZ 5KRMH SCEGL SF UCZF
ÝEH ZCF C[VŁ IC TyI ;J; IDJ C[IS VMGS SCEGL ; ICH SZ
VUHL SCEGL SF UXP ÝEH ZCF C[× VUHL S[UäGF-G[VMGS
SCEGL S[p; S[UJW : i4 X[L VŁ IX<5 S[, SZ p; [5ZEMŃ
ISIF C[®] × Ý; â UäG , [0; G G[SCEGL S[:J: i S[5ZEMŃ SZI
Cq SCF C[-3SYF D-S[, , S CL D; EH C[C[C[× p; D; EH SF
USE TISS IGŠŃ S[; IV , II S[, SIGŃIF ; [; Z :JEMUS
UT ; [ISIF HGF RIC, ×c^s

, GP HIP J[; G[SCEGL S[UŃ D-SCF -p; [VISZ D-VMS
; [VMS .TGF AOF C[C[RIC, IS JC ; Z, TF ; [A[IDG8 D-5-L
HF ; S[VŁ H[, 0 HL SICS G[SCF C[IS -KBL SCEGL JC C[
H[ACT AOL G C[⁵ .; ÝSZ 5KRMH UäGF-SL 5ZEMŃ S[VGq i
ICgNL SCEGL SF USE C[F × VIJ R, SZ VGŠ ICgNL UäGF-G[EL
SCEGL S[5ZEMŃ ISIF × OIP xID ; NNE S[DIEq ZA -
-VBILSF , S IGxRT , II IF ÝEH S[v[IG D-ZBSZ I, BF UIF
GESSII VBIE C[×c^t

Uq IAZH S[DIEq ZA -KBL SCEGL , S :JTo D; ZRGF C[IH; D-
, S TyI IF ÝEH SF VU; Z SZGF L jIÉT S[38GF IF ZRGVF
S[VBxIS pTYG VŁ DD+ S[; IV 5F-F-S[RIZ+ SZ ÝSK OE G[[
J6G C[×c^{*}

SCEŁ S[; NE" D-; A; [ptSØ 5ZEF YDRN G[NL C[pGS[
DIEq ZA -; A; [pAD SCEŁ JCL CIL C[IH; SF VMZ IS; L
DGHVGS ; tI 5Z C[xcc

p5IÉT 5ZEFV; [:5Ø C[HRF C[IS .G UäEF-G[SCEŁ
S[IS; L, S :i IF 5Û SF, SZ SCEŁ SF 5ZEFOT SZG[SF YIE
ISIF C[x IS; L G[p; S[:i SF, SZ TF IS; L G[p; S[VSEZ VZ
VMZ SF, SZ p; [:5Ø SZG[SF YIE ISIF C[IS; L EL 5ZEF D-
SCEŁ SF ; d5" :i ; [jIBIIT GCÄ ISIF UIF C[x .; SF SZ6
; EJTo IC C[IS SCEŁ D; To HUG S[IS; L, S 5Û SF ; VNGDS
IR+6 C[x IH; S[YEH SL DE VGEJT SL HF ; STL C[x SE NZ D-
VIRH" XÉ, H4 OIP xID ; gVNE; 4 YDRN H[[; DUSE-VZ, BSE
G[SCEŁ SF 5" :i ; [5ZEFOT SZG[SF YIE ISIF C[®]x ; H CL
SCEŁ SF jIBIIT SZGE [UäEF-G[SCEŁ S[SK TÀ :JSZ
IS, 4 IH; SL S; BL 5Z SCEŁ SF 5ZBF HRF C[x ICgNL D-HA SCEŁ
SL Xq VH Cq" TA .G TÀF-D-5ZJTG CqF VZ ; G ; D S[AN TF
SCEŁ S[TÀF-D-VZ AN, H VHF C[®]x SCEŁ D-TÀF-S[Cq[G
Cq[S[UØF-D-RRF Cq[, UL x , J\ IC DGF HRF C[IS SCEŁ D-
TÀ Cq IF G Cq 5Z JC DEJII HUG ; [HØ Cq" Cq[RHC, VZ
HUG SF IYH" p; D-VIEjIÉT C[x

2P4 ICgNL SCEŁ SL USE; IF-F

VMGS IU D-ICgNL SCEŁ SF HF :J: i p5, aW CqF Cq p; SL
5ØEJD D-, S YX:T SYV5ZdZF UñDG ZCL C[x IC ; tI C[IS
SCEŁ SL USE; vIF-F SF YZdE VGINSE ; [7E4 IXUF, J\ VIEN ; [
VIEYJT C[®]x EZTJØ D-VBIEF-SL, S NW 5ZdZF VtIg UZJDL

: i D-YËF CQL Ç × ÝRGÀID UÿF-D-IGICT p5bIEG .; L SF ÝD6
 Ç × ICgNL SCIEL S[VGÏ VE RGDSD ,JA .ITCE UÿF-D-.G TYF
 5Z UDX' Çq C®× ICF p; SF 150506 V5ÛT GCÄ , UIF Ç × H[|
 IS -VMGS J7IGS ; eITF S[USE IÛ TS VHÿVH[SCIEL Ç
 EL V5Ç :J: i SF VMSIVS ISI; T4 5ZIGIOT4 ÝEHXE H S, IDS
 TYF HUGv; dAgW AGHF C®× ICgNL SCIEL SF USE ÊD EL .; L DIU'
 5Z VF--+ ÇSZ VH ,S GI[: i 5ZNI D-Y:TÛ Ç ×c ISVq ICF
 5Z XIWÝAgW S[VwIG VGXL G SL ; DF AMÇ Çq ICgNL SL
 5ÿV:JHçI IÛ SL ICgNL SCIEL USE IEF SL ÝÊIF SF ; ÛT
 UJZ6 NŞZ ; DSE G DC, F , BG SL EYIT S[; H ; çãF HL SL
 SCIGIF-SF :YEG ,JA DCÀ Ý:TÛ SZÇ SH ,S zâE} 5DS SF
 UGD ÝE Ç ×

2P5 5ÿ" :JHçI IÛ SL ICgNL SCIEL

IC ; J7H TY Ç IS EZT D- SCIEL SF ÝRG : i
 SYFVbIEG S[GD ; [p5, aW ÇIF Ç ISgÛ SYF S[IH; : i SF
 VH -SCIEL SL ; VF ; [VIECT ISIF HBF Ç JC ; JYF GJG ,JA
 VMGS ÝTG Ç × ICgNL SCIEL S[ÝZES IÛ EZIÿq IÛ D-Uh
 ZRGVF-S[USE Çq UJW ÝTG ISI| U, Y| × ICgNL SL ÝZES
 SCIGIÿ IYÿ.XF V<, BF SL -ZEL S[ISE SL SCIGI ZHF IXJÝ; IN
 I; TÛ SL -ZHEH SF ; 5GE4 UÿL NAF ST -NZEÿVH9EL SL
 SCIGI4 EZIÿq SL -,S VNEÿ V5ÿ" :J%ç4 ZWRZ6 UÿJDL SL
 -ID, ß SL IEF VIN SCIGIF Ç HCF ; [5ZbZS SYVF-S[:YEG
 5Z VUHL SYF; ICI ; [ÝEÛT GJG SYVF-SF VUEH ÇIF Ç ×
 EZIÿq S[p5Zÿ DCHZÝ; N läJNL S[VIUDG TYF ÷:ZJTE S[

ÝSKG GÍ ICgAL SCEEL SL ZRGF SF VÏ EL UT ÝNG SL C[®]× . ;
 ;DI ÝSIXT SCIGIF IYVIXPZL E UÏJDL SL -gNITC ZDRgã
 XÉ, SL -HÏC JØ' SF ; DIC TYF AUDC, F SL -hEJE E XIS
 SCIGIF-SF p<, ß SZI| Cq VIRH" ZDRgã XÉ, GÍ I, BF Cq IIN
 -gNITC 5Z IS; LAU, F SCEEL SL KHf GCÄ Ç TÏ ICL ICgAL SL 5C, L
 DÏ, S SCEEL 9CZIL Ç ×c' .G SCIGIF-S| p5ZÏT ÷ZJTE D-VGŞ
 SCIGIF ÝSKIT Cq" × kãJNL IU S| SCIGIF-D- zL IUZHf NÈF
 JH5IL JgNG, E JDA UxJdEZ XDF -SIXSc , J RgãVZ XDF -hZL
 SF VhMS ÝIQF ID, L× . ; L ÊD D-gN S| DWD ; [zL HIXSZ
 Ý; IN , J ZHF ZVŞF ZD6 Ý; IN SL VGŞ ÝSIXT SCIGIF
 USE, vIEF D- ; CHS AGL × .G SCIGIF D- UÏJDI
 ; ESISv; DHS ; gNE S| VIXDI 5ZÏI SL S<5GF SF EL IYŞ
 IUNG ; ZEGH ZCF C[®]×

ÝDRgN , J Ý; IWIU D- NÏ SL ZHGIS , J ; DHS
 5Z:YITF-D-VH| pIÏvR-H S| SÏ6 ICgAL SCEEL D-EL , S G."
 Êg SF zL U6K CqF Ç × Ý; IN SL SCIGIF-D-HCF S, IDSTF S|
 GJG UVG ÝNEOT Cq4 JCÄ ÝDRgN SL SCIGIF-D-VIX" , J
 TNGZ IYH" S| VÏ ßG äZF IqG ÝGF-S| URZ56" ; DVG BHG|
 S| ÝIE Cq × .GS| VIZÉT UxJdZGV IHHA ZHF ZVŞF ZD6
 Ý; IN; C4 UxJdEZ XDF -SIXSc4 RIZ; G XE+H 5FOI ARG XDF -pÏ
 5ND, E 5gFE E AUA R'OH; IN -NIKc4 ; NXC4 UÏgN<, E 5V4
 EUTY; IN JH5IL VIN . ; IU S| ÝDÏ SCEEL , ßS C[®]× , ßSIVF-
 D-; fãSDZL RÏE SF ; dGH :YEG Ç ×c' ICgAL SCEEL SF , S
 IGxRT INF SL VÏ DQG TYF JIKT :iSEZ Nq D- . ; IU SF
 IUNG JZI Ç ×

HGã VZ V7I S| VIUDG G| ICgN SCEL SF DGUx, Û6 S|
 VZH, ; [HDA Cq4 GJG ÝIU Ý:Tq SZI Cq4 GJGWZF SF ; }5H
 ISIF C®x ICgN SCEL SF pSØ' SL VZ UIXL, SZGF [.; IU D-
 ; DHDSTF ; [JHÉISTF SL VZ pgDB4 EBHDSTF ; [AkaSTF SL
 VZ UIXL, TYF SYIDS ÝDBTF ; [RZ+vUx, Ø6 SL VZ DQGF L
 ICgN SCEL SF ,S G." UT4 NBT SL µHF ID, L C®x .; IU S|
 ZRGISZF D- HGã4 V7I4 IX5E 4 ., Rgã HKA VDI, F GUZA
 EU7L RZ6 JDA p5ãGY VxS4 ; NXC4 RgãUF UnE SZA
 UQÁIESZ VIN ÝDB Cq IHGCI -HØIvJUv S| ; H CL GJG
 IX<5v; YHG ; [ICgN SCEL SF V, ST ISIF C xcc¹²

.; ÝSZA IXUF ,\ DGPHG S| , II SF VID, H SZIL Cq"
 ÝRG UVG ; [I, BL U." SCEL WZvWZ VMGSTF S| ; gNE SF
 ; \5X" SZIL Cq" ICgN SCEL S| : i D-VJTIQT Cq" TYF V5G| IqG
 VBxISTEqi GJ 5ZJTGF-SF ; CHIF ; [:JSE SZIL Cq" p; [pSØ'
 ÝNG SZG| D- ; DY" l; â Cq" × ICgN SCEL SL USE, IEF D-
 5Jv:JHg IU J:Tqo ; DY" ; dgGIF SF IU C| ×

2R6 :JHgI 5J" DIC, F SCIGISZF-SL EJDSE j

ICgN SCEL S| .; ÝZES IU SL EYITIE-SF VWIG SZG| ; [:5Ø CqF C| IS .; IU D-5qØ ÝVG ; \SIT D-CDZ| Nk D-GZL
 SF :JT+ : i ; [V5G| jHÉIU SF USE, SZG| SF VJ; Z ACq SD
 ID, F × ISTq Hk vHk [CDZ| :JT+TF VINq G SL UT A-G| , UL J{ v
 J{ | ; DH D-VG\$ VINq G IegvIEG :TZF-5Z VZE Cq × IH; D-
 GZL SL EJDSE SF DCÀ INF UIF C| × ; D:T Nk D-HGHUZ6 VZ
 GZL HUZ6 S| l, , VG\$; IDITIE VZ ; U9G AG| .gÄ ; U9GF D-

A_i ; D_{H4} V_H ; D_{H4} Z_{SH} S_H H_l ; U_{9G} Y_H I_{HGD}-E_{ZTH} G_{ZL}
 S_l ; C_{IU} V_L I_{UNG} S_l D_{CAJ56}" D_{GF} × E_{ZTH} D_C, N_F-S_H .G
 ; U_{9GF}-D-p<, B_{GII} S_H" Z_{CF} C[®] × I_{n5} I_C :50 G_l I_S . ; I_U D-
 E_L G_{ZL} :J_{HtI} I_F ; D_E V_{ISZ} S_l G_{ID} 5_Z , S ; I_D T_S C_L G_{ZL} S_l
 V_{MSZ} I_F :J_{HtI} I_{NF} U_{IF} × E_{ZTH} :J_{HtI} ; U_{1D} D-_{UXØ} :i ; [
 G_{ZL} S_l I_{UNG} S_L ; Z_{EGF} S_{ZGL} C_L 50_L × I_{STq} H_{CF} T_S I_{gN}
 S_{CEL} S_F ; A_W G_l J_{CF} T_S . ; I_U D-_{EL} S_{CEISZF}-D-5_q O_F-S_L
 ; b_{IF} C_L V_{MS} Z_{CL} G_l V_L 5_q O_F-ä_{ZF} Z_{IRT} S_{CEL} ; I_{CH} A_{CT} V_L
 U_{CG} Z_{CF} G_l T_{YF} G_{ZL} ä_{ZF} Z_{IRT} S_{CEL} ; I_{CH} V<5 C_L Z_{CF} G_l × I_{OZ}
 E_L C_D I_C N_{BTI} C[®] I_S I_{gN} S_{CEL} ; I_{CH} D-_{DC}, F S_{CEISZF}-S_F
 I_{UNG} I_{XF} G ; C_L 5_Z Z_{CF} V_{JxI} G_l × . ; ; N_E" D- ; Z_{JTt4}
 -R_{Nc} V_L -D_{Wt} H_l L 5₊S_{VF}-G_l D_C, F S_{CEISZF}-S_l I, , A_{OF} C_L
 p_t; E_L J_{HUZ6} I_{GDT} I_{SIF} × .G 5₊S_{VF}-S_l S_{Z6} C_L G_{ZL} S_l
 A_l S_V V_L ; I_{CH} I_S I_{SE} S_l , S U_T Y_W C_q" V_L V_{IU} R, S_Z
 V_G D_C, F S_{CEISZF}-G_l I_{gN} S_{CEL} S_l I_{SE} D-p<, B_{GII} I_{UNG}
 I_{NF} C[®] ×

I_C , S I_{UHU} C_L G_l I_S I_{gN} S_L Y_{YD} V_L D_l S S_{CEL} A_U
 D_C, F ä_{ZF} I, B_L U." × A_U D_C, F G_l E_{IS} S_{CEL} I, B_G S_l 5_J"
 S_{CEIF}-S_F V_G I_N E_L I_{SIF} G_l × p_{GSL} V_G I_N S." S_{CEIF} D_l S
 S_{CEL} -N_q E_{JF} I S_l 5_J" Y_{SIXT} C_l R_{SL} Y_L × . ; S_L Y_{YD} V_G I_N
 S_{CEL} ; G_l !)_ & D- ; Z_{JTt} D- C_L Y_{SIXT} C_q" × .G_{SL} V_G I_N
 S_{CEIF} -N_{HIE4} -N_G Y_{INEc} V_L -D_G S_L N-_{Tt} p<, B_{GII} C[®] × . ;
 ; D_I ; Z_{JTt} 5₊S_F S_l ; N_v; N_v -R_{Nc} V_L -D_{Wt} H_l L 5₊S_{VF}-D-
 D_C, F S_{CEISZF}-S_L S_{CEIF} Y_{SIXT} C_l , U_L Y_Ä × - ; G_l !))²² D-
 -R_{Nc} D- D_g I_L E_{IU} S_L S_{CEL} -S, D_c Y_{SIXT} C_q" Y_L × z_{IDIL}

EUJ SL .; SCEL D-GZL ;DH 5Z CQJE| VgH VZ VdIRZ
 SF IR+6 ISIF UIF C®× .; L ;DI ,S VZ DC, F SCESEZ SL
 SCEL ÝSIXT Cq" IC DC, F SCESEZ YL RAYENJL DCZHF × .GSL
 SCEL SF XIBS YF -10%BL ;KA SL VIX" 5tGkc .; L S| VE 5E
 UD, F NjL SL HWJE GDS SCEL ÝSIXT Cq" IH; D-, S UWF GZL
 S| HUG SL SYF JIÉT SL U." Q × S." DC, F SCESEZ-SL SCIGIF
 .; L ;DI ÝSIXT Cq" × .GD-zIDL UnHTL SL -, BTt4 ZHZEL
 NjL SL ;VZ4 XENSDEL SL -Bhc ;Z:JTL JDF SL -SIDGE4
 HGSNJL NjZL SL -IRJE TYF DGZNL SL -DE Tlc p<, BGI Q ×c[#]
 I| ;EL SCIGIF -Rnc 5+-SF D-ÝSIXT Cq" IH; ;| :5\$ QF Q IS
 DC, F SCESEZ-SF ÝE; ICT SZG| D-;Z:JTL S| ;Nv; N -Rnc
 5+-SF SF EL IUNG , [IC]; S ZCF C®× .G DC, F SCESEZ-S|
 IUNG S| ;NE" D-OP DGF HIKL I, BTL Q IS -;G!)_* ;| , SZ
 ;G!)23v24 TS IGL SCEL ;ICI D-VG\$ DC, F SCESEZ-SF
 VIUDG Tj Q R\$F YF × VMSAZ DC, F SCESEZ-G| GZL HUG SL
 IEGvIEG ;D:IVF-VZ ÝGE-SF , SZ SCESEZ-G| GZL HUG SL
 VG\$;D:IVF-SF ZBIST ISIF UIF C®× SCÄ GZL S| ;N ÊZ , J
 IGI jIJCZ SL RRF SL U." Q × SK SCIGIF-D-VIX" GZL S| : i
 SL AH SCL U." Tj SCÄ 5qØ ÝVG ;DH D-GZL SF Hf IHGF;
 ;CG SZGL 50L Q TYF Hf S\$ EUG| 50f Q .; SF AOF IYF" VE BG
 ISIF UIF Q ×c^{1s}

;G!)_* ;| , SZ ;G!)27 TS SF SE , [F Q HCF CD-
 VG\$ DC, F SCESEZ-SF IGL SCEL ;ICI D-VIUDG QF QYF
 INBE" Nf C®× CD IC SC ;ST| Q IS DCHZ Ý; N kAJL IU D-
 CL DC, F SCESEZ-SF ÝNEH QYF VZ .; IU S| VT TS

VHV[VH] S." DIC, F SCEISZ ICAL SCEL ; ICI D-:YEST CF R&L
 YÄ × IC ; R Ç IS VMSÄZ DIC, F SCEISZ ; G' !)22v2# S[
 VE v5E SCEL ÜF D-YUÇ Cq" Ç × ; G' !)23v24 S[5]" S],
 ZHġAE F 3Ø VYH AU DIC, F SF CL GID CDZ ; IDG VHF Ç × .G
 DIC, F SCEISZ-Gġ GZL HUG SL ; D.IVF-Sġ Sġ D-ZBSZ CL
 SCIGIF I, BL C[®] × ; IV CL ; IV DIC, F SCEISZ-Gġ EZIII ; \SIT
 SL 5Z5Z VZ ZITVIZJHF-SF SCÄ 5Z EL UZIV G SZI Cq p; SF
 ; DYG ISIF C[®] × 5RRI ; eITF VZ p; SF YEH .G DIC, F
 SCEISZ-5Z INBE" GCÄ NF × .G -DIC, F SCEISZ-Gġ HCF VJ; Z
 ID, F JCF 5RRI ; \SIT VZ ; eITF SF :5Øto UZIV ISIF C[®] ×
 , [BSVF-Gġ EZIII GZIF-D-A-T] 5RRI OXG IF ZITVIZJHF-SF
 BqSZ UZIV ISIF C[®] × .G DIC, F SCEISZ-SL ACT VMS SCIGIF
 ÝSIXT GCÄ Cq" YÄ × .GS[SCEL ; Ü EL ÝSIXT GCÄ Cq × S],
 AU DIC, F ZHġAE F 3Ø CL , S V5JN Ç × pGSF , S SCEL ; Ü
 .; ; DI ÝSIXT CF R&F YF × .; SCEL ; Ü SF XIS YF -SqØ
 ; Üc × IH; D-Nġ RZ SCIGIF CL ÝSIXT Cq" × 5Z SqØ ; Ü S[
 VIIZÉT IS; L , [BSF SF :JT+ SCEL ; Ü ÝSIXT GCÄ CYF × ; G'
 !)27 D-CL -Rnc 5+SF D-zIDIL IXZEL NġL YDRN SL SCEL
 ÷E; c ÝSIXT Cq" VZ ICL ; [ICAL SCIGIF-D-, S DD+ VHF CYF
 INBE" NF C[®] × HF DIC, F SCEISZ S[Nġ Z Iġ SL 3Ø6F SZIF
 C[®] ×¹⁵ JETJ D-ICÄ ; [, S IA, Sq GIF : i ICAL DIC, F SCEISZ-
 SL SCEL D-INBE" NF Ç × HF VIU R, SZ SCEL S[: i XġL VZ
 IX<5 Sġ GJG VSEZ NF C[®] ×

; G' !)_* ; [, SZ , UEU ; G' !)#_ TS SF IC , [F SE Ç
 IH; D-CD VGŞ DIC, F SCEISZ-Sġ pEZI Cq NBT C[®] × ; G' !)#_

S[AN ICgAL SCEEL ; ICI D-DIC, F SCEISZF-SF IUNG DCÀ5B"
 ZCF C®× IU SL NØ ; [IC SE ICgAL SCEEL X[L V[IX<5 SL
 NØ ; [VGŠ GJG : iF-D--, TL Cq" INBE" N[C®× VGŠ SL
 NØ ; [.; IU D-DIC, F SCEISZF-SL ; bIF VMS GCÀ C[× IOZ
 EL IHG DIC, F SCEISZF-G[SCIGIF I, BL C[pGSF IUNG p, BGI
 CL C[×

ICF CD .; NØ ; [DIC, F SCEISZF SF VwIG Y:T[SZ ZC[
 C[× ; G[!)#_ ; [, ŠZ ; G[!)#0 TS H[DIC, F SCEISZF Cq" C[
 JC ; FãF HL S[; DSE IG CL YÄ × IH; D-; FãF HL SF :YEG IF T[
 UXØIF; ÉIF C[; STL C[IC N[C[SF YIE SZI[C®× CD 5C, [
 pG YDB DIC, F SCEISZF-SL SCIGIF-SF ; IÙ% IJZ6 Y:T[
 SZU × T5xRH ; FãF HL S[YNG S[AN[D-RRF SZU ×

s!f pØF ID+F o

; G[!)#_ S[AN IHG DIC, F SCEISZF-SF VIUDG C[F pG D-
 ; A; [5C, [YÉUT SZG[F GID VHF C[zIDIL pØNL ID+F SF ×
 pØNL ID+F SL IXÙF T[D[Š TS CL Cq" YL ISVq 3Z SF JHBZ6
 5B" i ; [; ICI ; HG S[I, , 5[Š YF × EZIH GZIF-D-IXÙF S[
 YRZ V[Y; Z SZG[S[I, , -GZIDU, ; IDITc SL :YEGF SL V[
 p; S[I, , V5G[VES[; D5T SZ INF × ; ICI D-YZE ; [pØF N[
 S[: IR YL × VNET ; ICIS YIEF S[A, 5Z VEG[VGŠ SCIGIF
 V[p5g[I, B[× VESL YD SCEEL ; G[!))## D-Ç; c D-ØUc
 X[Š ; [YSIXT Cq" × p; S[AN T[VESL VGŠ SCIGIF YSIXT
 Cq" × VES[Sq ; H SCEEL ; U[YSIXT Cq × IHGD-V[ML S[KN4
 -BCHZc4 -BBD-CZc4 -ZUUG4 ÷ M5ZAc p<, BGI C®× ÷ M 5ZAc

5Z VESF ICAL ; RCI ; Dd G YIU ; | ; É; ZIF 5ZSIZ ; | V, ST
 ISIF UIF × pOF NĪL ID+F GĪ —; DMS4 ZHGIS4 , [ICE; S VĪ
 ÝTSIDS SCIGIF I, BÄ× GZL HUG ; | HĪL Cq" UIEG; ; D.IVF-SF
 ; gZ IR+6 VESL SCIGIF-D-CYF CĪ × 5ERFI GZL HUG SF , SZ
 EL VEGĪ SCIGIF I, BL × .; NĪ ; | .GSL -SCREc SCEL p<, GI
 CĪ × -5ERFI NDHcc HUG SL JETUS hĪSL .GSL SCIGIF-D-
 ID, TL C[®]×cc^{!&}

UOD VIYS I:YITF-S[SIZ6 S." AZ VrKĪ 3Z SL , OISIF EL
 VGRT DU' V5GEĪ SF UJX CĪL C[®]× .; I:YIT SF :JIEUS IR+6
 .GSL -HUG SF , S INGcc SCEL D-CYF CĪ × NĪ TYF AĒ UWF
 SL ; D.IVF-SF IR+6 EL VEGĪ ISIF C[®]× :JHEI VNIĪ G ; | HĪ
 Cq YĪGF-SĪ , SZ EL pOF NĪL GĪ SCIGIF I, BL C[®]× HUG S[UJW
 YĪGF-SĪ pOF HL GĪ ZBIST IS, C[®]×

s2f CĪDTL NĪL o

.; IŪ SL TE;ZL DC, F SCESZ zIDIL CĪDTL NĪL CĪ ×
 VESL ÝD SCEL HGJZL !)#* D-RĪc 5I+SF D-ÝSIXT Cq" VĪ
 VESF ÝD SCEL ; Ū -IG; Ū ; GĪ !)#) D-ÝSIXT CYF ×
 5ZJZS ; JNGVF-SĪ , SZ CL VEGĪ VMSÀZ SCIGIF I, BL C[®]×
 V5GĪ HUG S[VE v5E ZCGĪ [jIÉT VĪ ; DH SL ; D.IVF-VĪ
 jIYVF-D-ÝEUT CĪL ZCL × VEGĪ ; CĪEIT S[VMZ 5Z SCIGIF
 I, BL C[®]× -JGEU4 .; SCEL D-, S :YE 5Z CĪDTL NĪL SCIL EL
 CĪ -DĪ SEL SCEL I, BGĪ S[I, , CĪ SCEL I, BL CĪ IC AH vĪG
 D-GÄ VHL × CF HA HĪ F E, F IF AZF VGEJ CYF TEL HĪ [SK
 I, BGĪ S[I, , AH ; L CF U." ×cc^{!*} EZTI 5ZJZ ; | HĪL VESL

SCIGIF-D-GZL HUG SL UJXTA 5ZJZS ; dAgF-SL S8qF VIN
 jIÉT Cq" CL C[®]× ; N CL p; D-5Z5ZS THvtUQZ SF :JIEUS
 J6G EL CqF C[®]× 5ZJZ ; [HQL VESL SCIGIF-DI IGH L HUG SL
 VGEJITF ; CHIF ; [jIÉT Cq" C[®]× ICL SØ6 Q IS SCÄSCÄ SZ
 .GSL SCIGIF VEDSYGL ; L , UIL C[®]×

CDJTL NQL S| Sq RZ SCGL ; UÇ ÝSIXT Cq4 -IGa Ua
 -VZz4 ÷J% EU4 -V5GF 3Zc × .GS| RZF-SCGL ; UÇ-SL SCIGIF-
 D-5ZJZS ; D.IVF-S| ; Nv; N ; DHS VZ SCÄSCÄ ZHGIS
 ; D.IVF-SF EL IR+6 ISIF UIF C[®]× 5ZJZS ; dAgF-SF jIÉT
 SZGF L SCIGIF-D- ÷JEDIGG4 -VID ; CZE4 -NIZEL HQLc
 p< , BGI C[®]× .G SCIGIF-D-5ZJZS DC, E; UWF AQ S| ; N
 ISTGF ÊZ jIJZ SZIL Cq .; SF J6G AOF CL :JIEUS CqF Q ×
 NZ EEL S| UXA VZ ; CH :GC SF IR+6 .GSL -GZUc GDS
 SCGL D- CqF Q × .gCq| V5GL ; DHS ; D.IVF- ; [HQL Cq"
 SCIGIF-D-VWUXE 4 UWF ; D.IA VGD| UJE4 pTZVZ ; D.IF
 VIN ; D.IVF-SF Tq IR+6 ISIF CL C[®]; N CL ; N ; DHS USITF-
 5Z UZF VBH ISIF C[®]× ZHGIS ; D.IVF- ; [HQL Cq" .GSL
 SCIGIF-D-ZQYD4 NvELET4 ICAV Dq, D , STF VZ ZQYH ; UG
 Hq [UØF-SF URZ UDX" ISIF UIF C[®]× SIJ L GIVF-SF JIEUS
 : i EL , BSA G| ZBIST SZG| SF ÝE ISIF Q × hØ4 IZJTBZL
 VZ 5N, I 6TF SF ÝEUXE L IR+6 VESL SCIGIF-D-CqF C[®]×

CDJTL NQL SF SCGL Ý:Tq SZG| SF -U AOF ; CH VZ ; Z,
 Q × , S UXP AH VESL SCIGIF-D-INB" NQL Cq VZ JC IC IS
 Dv VZ IGG JU' SL GZL SL NIGH I:YIT SF IR+6 VEG| AOf CL
 ÝEUXE L : i D-ISIF Q × J:Tq CDJTL NQL V5G| Iq SL , S , [L

DC, F SCGISZ Ç İHÇEİ GZL ; DH SL G SJ, NGH İ:YIT VİZ
 S~6F Sİ jİÉT İSİF Ç VİSTq DEJİİ HİG S[UCG VGEJ EL .GSL
 SCİGİF-S[DİİD ; [jİÉT Ç C[®]× İGq NÇ ÇİJTL NİL SL SCİGİF
 V5G[İÜ D-İXÇ VİZ DÇAJ5B" :YİG ZBTL C[®]× —.GSL SCİGİF-D-
 GZL S[GİF ÝG4 UCDGEH4 ; ŞDZİF VİZ SİD, TF ZCİL C[®]×
 ; İİHS ; 0, TİF- SF hq; F ÇYF : i Ç × EİT SF İEHG
 ; İİHS VİZ ZHGİS 5İB^ÇİAİA XİÇT TYF p5İÜT İGÇJU' SL 5İD
 DİİDJİİ HİG SL V; UİİF VİZ VİYS ; S8 VESL SCİGİF-S[
 Dİİ İÜİ ZÇ C[®]×c⁽

s#f ; tİJTL Dİ, SF o

; tİJTL Dİ, SF .; İÜ SL İRİGXL, DC, F SCGISZ ZÇ C[®]×
 İXÜF Tİ VESL VİS GCÄ Çq" İSTq AU, F VİZ VİHL EİF SF VEG[
 UCG VİİG İSİF × .GS[İRİG VİZ VİİG SL, UG SF VGDİG 5P
 AGZ; İE, RİİİL HL S[XaF-; [ÇF ; STF Ç × 5İOT HL SCİ[Çİ
 —zİDİL ; tİJTL J:Tİo YİİXL, Ç × VİH RBJ 5-+ ZÇ Ç × S,
 TİÇİ Tİ 5Z; F-.a G × SİU zL ZİİİGİV HL SL Tİ JC VGİ EÉT
 C[®]× D) AU, F D-ÇL pGS[ÜF-Sİ 5-TL C[®]× İR+S, F SF EL pÇ-
 XİÇ Ç × İ; TİZ AHİÇ SF VeiE pÇİÇ S." JØ' İSİF Ç × —zİDİL
 ; tİJTL HL SF 5qİSE İ pGS[İJŞ TYF YİİXL, TF SF ; İS C[®]×c⁽
 GZL DG SL jİÉT VİZ VjİÉT Dİİ EHGİF-SF DİS İR+ VEG[
 VİST İSİF Ç × GZL İNİ S[EİZ tİU VİZ Aİ, NİG SL EHGİ
 İSTGL UCG ÇİL Ç .; SF DİİS İR+6 VESL SCİGİF-D-ÇYF Ç ×
 5İT S[YİT 5B" TYF ; Dİ5T GZL SF DGİZ : i .GSL SCİGİF-D-
 VİST ÇYF Ç ×

zIDIL DL, S S[Sq RZ SCEL ; U ÝIXT Cq C[®] × -N
 O} e4 -JKIB SL ZHc4 -NGZHc4 VZ -GZL ìNI SL ; W .G SCEL
 ; UCF-SF VWIG SZG[; [:58 CUF C4 IS zIDIL DL, S G[; DHS4
 5ZJZS4 ÝTSDS VZ ; HJNL SCIGIF I, BL × .GSL 5ZJZS
 SCIGIF-D-GZL HUG S[IUW 5C, VCF-SF ; NZ IG: i6 CUF C[®] ×
 :GDI VZ DIDI :i S[VG\$ Ý; U .GIG AOL ; HUIF ; V VtV
 :JEU\$:i D-IR+T IS, C[®] × GZL SF TIU VZ DIDI ìNI SF
 IGRD+ CL -GZL ìNI SL ; W SCEL D-VF .; , S JÉI ; [jÉT
 CUF C[®] × -; TZC R5R5 V5GF VETU ID8F N[SL RE TF GZL
 ìNI SL ; W C[®] ×²⁰ .GSL ; DHS SCIGIF-D-A\$ZL SF ÝG
 VgHHH IUJ ; D:IA ; DH SL ; SBT TYF UDB HUG SL
 ; D:IVF-SF IR+6 CUF C[®] × .GIG ÝTSDS SCIGIF I, BSZ , S
 :J:Y 5ZZF :YÉT SL C[®] × .GSL ÝTSDS SCIGIF-D-N O} e4
 -A; T C[®] IF 5Th0c4 -GZL ìNI SL ; W p, , BGI C[®] × DGJvHUG
 SL IGTF SF A[W .G SCIGIF-D-; NZ ÝTSF-S[DED ; [jÉT CUF
 C[®] × HUG S[IQF VZ JävVJ:YF SL VIEJÉT YÉH56" :i D-
 .GSL SCIGIF-D-Cq" C[®] ×

IGL SL ÝUXXL, DC, F SCIGIF-D-zIDIL DL, SF SF GD
 ; A; [5C, [VHF C[®] × ; DJNL DREWF SF UZF YÉH .GSL
 SCIGIF-D-INB" MF C[®] × ICL S6 C[®] IS XOT4 5HOT VZ N, T
 ; DH SL VG\$; D:IVF-SF IYF" IR+6 VESL SCIGIF-D-CUF C[®] ×
 J:Tto .; , B\$F S[DG D-N, T VZ I5KOf JU' S[ÝT ; CEFIT
 C[®] × .GSL -E L SL , OSk4 p, hG , S ; WÉ TYF -A\$ZL VIN
 SCIGIF-D-N, T JU' S[ÝT .GS[DG D-; CL UCZL ; CEFIT jÉT
 Cq" C[®] × -S ; WÉ SCEL D-, S DHVZ SL KBL ArRL HA TIU S[

5C, S[GR[VF HHL C[®]TF p; S[DG SL RISEZ , [BSF S[ìN SF
 EN HHL Q × .; L ÝZ ; [Vg SCIGIF-D-VIYS UØDIVE-; [
 510T IGDJU' SL NGH VJ:YF SF AOF CL IYB" IR+6 .GSL
 SCIGIF-D-CYF C[®]× IGDJU' S[ÝT ; DH SL NØ ISTGL S9Z VZ
 ÊZ Q .; SF :JIEUS IG: i6 zIDIL DI, S SL SCIGIF-D-CYF C[®]×
 ICL SØ6 Q ÝUTXL, UREZWF SL SCIGIF-D-VESF :YE p<, BGI
 Q ×

DEJII HIG S[UJW 5C, VF-SF DIDS IR+6 zIDIL DI, S
 SL SCIGIF-D-CYF Q × GZL DG SF ; NZ UJRG .GSL SCIGIF-D-
 CYF Q × JCÄ AF DGI7E SF EL AOF DIDS Ux, Ø6 .GIG ISIF
 Q × .GSL VGŞ SCIGIF-D-; RUGET SL VIEJIÉT IYB" :i D-
 Cq" Q × .GSL SCIGIF-D-RZD ; ID SF IR+6 SCIGIF-S[VT D-
 ISIF UIF Q × SCIL SF VT 5ØSF-S[DG SF K , IF C[®]×

sSf zIDIL SD, F RIVL o

SD, F RIVL pG DC, F SCIESZF-D-C[®]IHGSF EZIII :JT+TF
 ; UD ; [IGS8 SF ; dAgW ZCF VZ .; VIN G D-; ÎEI EU , G SZ
 .G-S." AZ H SL IEF EL SZGL 50L × ; G !)#_ D ; UGI
 VJ7F VIN G D-EU , G S[SØ6 EL VESF H HGF 50F ×
 VIB, EZIII SIJ SDBL ; [VESF IGS8 SF ; AW ZCF × ; G
 !)\$*v52 TS V5 ÝII ; \N VZ ; UVEG ; EF SL ; NIF ZCÄ ×
 ICL SØ6 Q IS ZØD VZ N EIÉT VESL SCIGIF-D-; J+ jIÉT
 Cq" C[®]× GZL :JT+TF VIN G VZ GZL IXUF VIN G SL EHG
 VESL SCIGIF-D-; J+ jIÉT Cq" C[®]× GZL :JT+TF VIN G VZ GZL
 IXUF VIN G D-VEG ; NF CL A-vR-SZ IC:; F I, IF Q × ICL SØ6

Q IS ; YET YN S| ZH4 ; DH S<IB ; , ESZ DO; SL V5
 ; NIF ZCL Q × ; KCH VZ SJ S| YIT : IR V5D-; NF CL ZCL Q
 VZ UJN5ZT VESF V5G| 5IT ; [YE; EG VZ Y6F ID, TL ZCL ×
 ; G !)## D-VESL YD SCEL 5U, e4 HXE EZTc D-Y5XT Cq"
 VZ ICÄ ; [VESL SCEL IEF VZE Cq" Hq , A| ; DI TS R, TL ZCL
 Q ×

zIDIL SD, F RQVL S| RZ SCEL; U Y5XT Cq C® × J|
 SCEL ; U Q4 pgDN4 5SICS4 IEF4 A| 5+c4 .GSL SCIGIF
 ; DHS4 5ZJZS4 DGJ7IGS4 , [ICE; S TYF CEYMG SCIGIF C® ×
 .GSL ; DHS SCIGIF-D-VKJAZ SL AH DDDSTF ; [jIET SL U."
 Q × DCDF UML S| CZHG VZ VKJAZ VNG SF YEH VESL
 SCIGIF-5Z :5\$ INB" NF Q × -YHRT VZ IEBDU SF SZXDE
 SCEL D-VKJU' SL VG\$; D.IVF-SF YEHXE L IR+6 Q/F Q ×
 .; S| ; N CL UWNF-SL ; D.IH DHNF-SL ; D.IH UDHF SL
 ; D.IH TYF VGH ArRF-SL ; D.IF VIN 5Z VEG| AOL ; HUITF ; [
 Y5K OF F C® ×

zIDIL SD, F RQVL G| DGJ7IGS SCIGIF EL I, BL C® × IGA
 S| DGJ7IGS SCEISZF-D-pGSF :YEG p<, BGI C® × pGSL ÷J%
 SCEL D-DGQ S| SHF D-NAL Cq" ; JD YIAHF-SF BHSZ IGSE G|
 SF YIG ISIF UIF Q × VRIG DG S| [RIG 5Z CHL C\$Z HUG
 SF IGI+T SZIF Q .; SF AOF CL DGQZL VSG .; SCEL D-Q/F
 Q × ÷IME GDS SCEL D-, S Jä GZL SL DGXF SF IR+6 ISIF
 UIF Q × S{ K NML .GSL , S ACT pS\$ DGJ7IGS SCEL Q ×
 S{ K NML ; YEG G CQ| S| S76 VtIMS NBL Q × HUG SL , S
 ; JNGXL, EYIT SF DGJ7IGS Ux, 06 .; SCEL D-Q/F Q ×

.GSL VG\$ SCIGIF , [L C®HF , [ICE; S VZH, SF , SZ R, L
 C®x ICgNL S[, [ICE; S SCIGISZF D-SD, F RQVL SF GID EL I, IF
 HHF C[x .GSL , [ICE; S SCIGIF-D-EL Z\$ SL ZUE V[VWF
 IR+c p<, BGI C[x Z\$ SL ZUE SF VMZ JEDIS ZDH6 C[x TF
 -VWF IR+c SF VMZ ; HF SF VMX" V[YEH56" jIETU C[x
 -AI, Nc SCIEL DCZBF YIB S[, [ICE; S VMZ SF , BSZ I, BL U."
 C[x .GSL , [ICE; S SCIGIF-D-; DHS S<IB SL EHGf IGCT
 C[x ZHG[IS N\$; [Z\$H pNMG S[VTIT SF UZ UG S[
 VHXIS C[IC pGSL , [ICE; S SCIGIF-; [:5\$ C[C[x .; S[
 V, HF CEYMG SCIGIF EL I, BL C[x IH; D-5SIGSc SF I, IF HF
 ; STF C[x CEYMG SCIGIF-SF pNMI SJ, 5DSE-S[C; IGF GCÄ
 VI5Tq, S S8qjTl : i D-; DH S[HHZ V[B[B, [: i SF ; DG[
 ZBGF C[C®x .; L TZC ; G' !)#_ S[AN S[DC, F SCIGISZF-D-
 SD, F RQVL SF :YEG DCÄ56" C[x -GSL SCIGIF-D-SYES SL HF
 IJWF C[JC AC[SD SCIGISZF-D-ID, TL C[x .GSL SCIGIF-SF
 D] pNMI IYF" S[VMZ 5Z VMX" SL :YEGF C[x VMSÄZ
 SCIGIF-D-GZL CEI SL SD, VGEITF-SF DG[7IGS Ix, 06 ISIF
 UIF C[x²¹

s5f zIDTL Rã HG o

zIDTL RãJTL JØE HG .; IÜ SL DCÄ56" SCIEL , [BSF C[x
 ; ICH S[; IV; IV ; DHS SHF D-EL VESL AOL : IR ZCL C[x
 ; G' !)\$! D-VEG[ANc GDS 5+-SF SF ; 5NSF SF SHEZ
 ; O, TF ; [IGEHF YF x IR+S, F S[YIEF VESF VESØB ZCF C[x
 VESF , S CL SCIEL ; U -Ä SL .8c YSIXT C[F x .; SCIEL

; UÇ SL SCIGIF EL RIRT Cq" × .; L SCIEL ; UÇ SF ; G !) \$! D-
 ÷; É; ZIE 5IZIPOS YET CYF YF × zIDIL RÄJTL SL SCIGIF-SL IC
 UXØIF ÇI IS .GSL S." SCIGIF-SF AU, H DZØH SgGO VZ UHZHL
 EIVF-D-VGqIN CYF C®× V5GL SCIGIF-SI UØI D-JI :JI\ SCIL
 ÇI -G SCIGIF-D-S<5GF S[SIZD] SF VEH ÇI × I[; A DØI IF DØI
 ; IYIF-SI HUG SL 38GF; ÇI × c²² HUG SL IHG 38GVF-; [RÄJTL
 HL YËUT Cq" C® pgÄ SF pgCqI V5GL SCIGIF-D-IR+T ISIF ÇI ×
 .; l, , .GSL SCIGIF JETUS HUG SF YMGWJ SZIL C®×

-GÄ SL .8c SL VMSÄZ SCIGIF 5IZIJS IF ; DHS C®×
 SK SCIGIF , [L EL C®HF 5IUF-SI :JEB ; [; dAgW ZBTL C®× .;
 NQ ; [I[SCIGIF IGq NÇ GJG VZ p<, BGI C®× .GSL 5IZIJS
 SCIGIF-D-EZIH 5IZIJS HUG SI UJW :i Y:Tq IS, U, C®×
 EZIH 5IZIJS SL YDp ; D:IF; H L :+L SF :i VZ p; SF DÇÄ
 5ITv5GL SF YD4 VIN" UC6H NZ EIEL ; dAgW VIN .GSL SCIGIF
 S[DpI UØI ZC[C®× hSTL IDBIEc SCIEL D-:5Q ISIF UIF ÇI IS
 ; B DE DG SL EHGf ÇI × :+L SF- VZ ; YNE IEBZL CqI ÇI EL
 :JIUS VEN SF VGEq SZI[C®× -ÇI G ICL AHc D-NZ EIEL SI
 ; DAgV SF , SZ ÇI × Tq -JC EIB DUIL VEë SCIEL D-; DH
 Uwj; SIZL TAJ4 ANDKE-SL URANL SL ; D:IF SF IR+6 ISIF UIF
 C®× .; SCIEL D-JKIVF-SI HUG SL ; D:IVF-SF IG: i6 ISIF UIF
 ÇI × .; SCIEL D-5qØF-SL JE GF SF VIST ISIF UIF ÇI × IH; SI
 SZ6 JKIBIÄF SF YÉ; EG ID, TF ÇI × c

zIDIL HG SL SCIGIF-D-SCÄ EL 5H IF RIZ+ SF5IGS GCÄ
 ID, Uq pGS[HUG D-Hf ; 5S" D-VE pgÄ jIÉTIF-SF IR+8G ISIF
 ÇI × VESL SCIGIF-; [:5Q CHF ÇI IS V5 IS; L VIN" SL :YEGF

GCÄ REIL V15Tq HUG SL JETUJUSTIVE-SF v1EG D-ZBSZ ; DIHS
5ZJZS L-YITIF-SF IYH" IR+6 Ý:Tq SZGF REIL Cq ×

s&f zIDIL ; ID+F SDZL l; gCF o

.; Iq SL ; q; â DIC, F SCIGSF-D-; ID+F SDZL l; gCF SF
GID l, IF HRF Cq × ; ID+F SDZL SF ; ICI D-YJK , S SJH+L S|
: i D-CVH pGŞ ÝD SFI; U -HCUc SF ; É; ZIF 5Z:SZ ÝNG
CVF × ; G !)27 ; [!)#_ D-VEG| SCIGIF l, BGF VZE ISIF ×
; ICI S| ; Yv; Y ; DIHS SHÉ D-EL VEG| ; IÉI IC:; F l, IF
Cq × GZIF-SL L-YITIF-D-; VZ , E| S| l, V5 IGZIZ ÝE ZT ZCL
Cq × GZL ; JF ; 34 SHÉ DO; 4 , DH S, A VIN ; \YVF-D-ZCSZ
VEG| GZL HUZ6 SF SH" ISIF C®× :JMGIF ; UD D-EL VEG|
pt; E5JS EU l, IF × ICL SZ6 Cq IS VESL ZRGVF-D-NK ÝD
VZ ZPEIÉT jIÉT Cq" × VSKJBL ; [VESL VGŞ SCIGIF Ý; IZT
Cq" C®× VES| TG SCGL ; U ÝSIXT Cq -JOUc4 -VR, ; QUc
÷; q U| S| , t × .G TGF-SCGL ; UCF-SL SCIGIF 5ZJZS VZ
; DIHS C®× VESL 5ZJZS SCIGIF-D-; YÉT 5ZJZ SL ; D.IVF-
SF IR+6 ISIF UIF Cq × ; YÉT 5ZJZ D-ZC| Cq , S N Z| S| ÝT
Hq äØ IGD6 CqF Cq TYF p; S| SZ6 Hq ; 30' VZ S, C CqF Cq
p; SF ÝEHXE L IR+6 VEG| ISIF Cq × ; Y CL D-IDJUI 5ZJZ D-
pt5g VGŞ ; D.IVF-SF VSG SCIGIF-D-ISIF C®× ; YÉT 5ZJZ
IS; ÝSZ VIH 88G| HF ZC| C®× ICL ; NE" .GSL -UC, IDL4 -XE L SF
5It4 -SR, F DHUc4 VIN SCIGIF-D-jIÉT CVF C®×

.GSL ; DIHS SCIGIF-D-DpI : i ; [VMGS Iq SL YDB
; D.IF -VJW Ýc SF IR+6 ISIF UIF Cq × ; ID+F HL ÝD DIC, F

SCIESZ C̄ IHḠEH VJW YD H̄ [UØI SF , SZ SCIGIF I, BL VZ
 VMGS :+lv5qØ S[; dAgW-5Z G, -U ; [URZ ISIF × pGSL –
 UJEIFE j̄HÉTU SL Epc H̄āICḠc VIN SCIGIF-D-.; L ; D.IF SF
 p9HF UIF C[®]× –D[®]GCÄ H̄q̄Ulc GDS SCEL D-V5Ḡ N̄Z S[YD D-
 I, % GZL SF IR+6 ISIF UIF C̄ × ÈHO S[DGU7E ; [VESL
 SCIGIF YÉUT , UIL C[®]×

.; L ; NE" D-ØP DGF H̄KL I, BTL C̄ IS –; ID+F SØZL I; ḠF
 SL SCIGIF-5Z ÈHO SL URZWF SF UCZF YEH C̄F C̄ × pGSL
 SCIGIF-D-, [[GZL 5F C̄ H̄ UJCT C̄ [5Z EL Vḡ 5qØ ID+F-; [
 ; dAgW ZBT̄ C[®]× ; Y CL 5q̄05F EL , [[C[®] H̄ UJÉZ ; dAgW
 ZBT̄ C[®]× .GSL SCIGIF-D-; DH D-j̄IF ĒRZ 5Z ÝIX OE F
 UIF C̄ × JETJ D-; ID+F SØZL , S YUXXL , IBSF C̄ ×²³

s*f R̄āISZ6 ; ICZÉ; F o

V5Ḡ ; DI SL ACq RIRT DC, F SCIESZ ZCL C[®]× ; Ḡ !)#!
 D-VESL ÝD SCEL -3E;} RDZc S, STF SL H̄Hlc GDS 5+SF D-
 ÝIXT Cq" × .; S[AN T̄F V̄5 , UHZ SCIGIF I, BTL ZCÄ × VA
 TS VESL , UEU 200 SCIGIF N̄K SL DIEḠ 5+SIVF-D-ÝIXT
 Cq" C[®]× .; S[AN T̄F V̄5 , UHZ SCIGIF I, BTL ZCÄ × VAIS
 .GSF , S CL SCEL ; Ū ÝIXT C̄ × -VINDB̄c SCEL ; Ū 5Z
 VES̄ ; §; ZIF 5Z:SZ ȲF C̄F YF × .; SCEL ; Ū SL IC
 UXØIF C̄ IS IC ; Ḡ !)#50 ; [, OG UxJUñE I D-AP, P SL SÙF D-
 5-HF HF ZCF C̄ × VESL SCIGIF-SF AUF I DZØL VZ ~; L EKF D-
 VḠIN EL C̄F C[®]× ICL SØ6 C̄ IS pGSL SCIGIF-D-SCÄ 5Z EL
 ~DEL ; } Z .ãVGL S<5GF IF Ȳ [VFX" GCÄ ID, Ū × DEJII HUG

S[IYH' VHT, 5Z VMZT .GSL SCIGIF HUG S[S8q IYH' SF
 Ý:TÛ SZIL C[®]× ; EZE; F SL SCIGIF IS; L , S JU' TS ; IDT GCÄ
 C × HUG SL VG\$ DCAJ5B" ; D.IVF-SÛ VEGÏ IR+T ISIF C[®]×

SYES VÛ ; D.IF SL N\$; [SCGF CÛ TÛ CD SC ; STÏ C[®]
 IS .GSL ; D.T SCIGIF 5IZJZS4 ; DHUÏL IF , [ICÛ; S C[®]× .G
 SCIGIF D-V0; Z SF ABE4 5Z5ZE p< , BGÏ C[®]× .G SCIGIF-D-
 prR4 DÛ VÛ IGD JU' S[HUG SL JETUSTE SÛ jIÉT SZGÛE F
 IR+6 VESL SCIGIF-D-CÛF C[®]×

RäLSZ6 ; EZE; F V5Û ; DI SL ; DHUÏL URZVZF SÛ , \$Z
 R, GÛE L SCIGISZ CÛ × ICL SÛ6 CÛ IS .GSL SCIGIF-D-15K0Û CÛ
 JU' SL UZAL SL IHGVF-; [EZL I:YIT TYF NGS HUG D-p9GÛE [
 ÝXGF-SF IYH' VSG CÛF C[®]× DÛ VÛ IGDJUI ; IDHS IYH' SL
 TUÏ VIEjIÉT VESL SCIGIF-D-CÛ" C[®]× VIYS IHGVF-SF IR+6
 -VINDBÛc D-CÛF CÛ × TÛ 5B SL VÛ SF VSG -AHÛE CÛ × GÛL
 HUG IS; TZC 5M0Û VÛ p5ÛÛT CÛF CÛ TYF RN 5Û I-S[L , GÛL
 XÛ6 CZ :TZ 5Z SÛ [ISIF HHF CÛ .; SF IYH' IR+6 -Û:YL S[
 ; Bc SCIEL D-CÛF CÛ × ÝUIXL, URZF-SÛ , \$Z R, GÛ JE [5F
 VESL SCIEL -DÛ -VS[E TYF ZBq D-INB" NÛ CÛ × ÝUIXL,
 URZF-S[I[5F HUG SL CZ I:YIT VÛ ; 30' D-V5GL 5HGIF-SÛ
 ; CÛF NÛ VÛ , S G." RÛGF SÛ HUHÏ C[®]× -ZBq SCIEL SF 5F
 ; VÛq IS; L S[UZV SL IRF G SZÏ CÛ JÛF SL 5qL ZBq ; [UJE
 SZ , IÛ CÛ × .; L ÝSZ ; [GÛL SL ÝUIXL, RÛGF SÛ EL -A5Sc
 SCIEL SL :+L 5F , L TF S[DÛD ; [jIÉT ISIF UIF CÛ × 5Z:YIT
 ; [; 30' SZÏ CÛ VÛ 5ZHT G C\$Z GÛG HUG :JISZ SZGÛE [
 GÛL RIZ+ ; EZE; F SL SCIGIF-D-ID, TÏ C[®]× ; EZE; F SL , [ICÛ; S

SCIGIF-D- S<I6c SCEL DCÀ56" Ç × .; , [ICE; S SCEL SF SYES D} To DUD+ SL EJD ; [HOF CVF Ç × .; SCEL D-, [BSF G] S<I6L GDS 5F S[DMD ; [ZH5T GZIF-SL UQJXE L 5Z5ZF SF IR+6 SZI] Çq ZH5T SL VMX' ÝDEHGF S] ; XÉT : i D-VIST ISIF Ç × .GSL SCIGIF-S[GZL 5F AOf ; HII VZ :JEDS C®× GZL 5F-F-S[jIÉTUT RIZ+ ; AVL UXØIVE-VZ ÝJÀHF-SF V5G] UXØ wIG ZBF Ç × ICL SØ6 Ç IS .GS[5F JETUS HUG S[IYH" GZL 5F , UI] C®×

; EZE; F HL SL SCIGIF-5Z ÝUIXL, URZVZF SF UCZF ÝEH INBE" MF Ç × 5HIIL jIJ:YF SF UZVW SZI] Çq .GS[SCEL S[5F HUG ; [; 30' SZI] Çq HII] C®× J[SCÄ 5ZHT GCÄ C] × SCIGIF-SF pNI DE DGHG GCÄ Ç × .GSL SCIGIF-D-ALASTF VZ ; DIHS URZXL TF C®× EZIL ; DH D-ÇE EDL I:YT SF A-TF VIYS VZ ; DIHS UØIF SF IR+6 SZI] Çq .GSL SCIGIF XØ6 S[ÝT UaE VZ ; 30' SL EHGF IGDB SZIL C®×

s(f zIDIL IXNF N]L o

zIDIL IXNF N]L SL SCEL IE-F ; G!)#_ ; [CL VZE C] RSL YL × ; DIv; DI 5Z VESL SCIGIF ÷Z:JTK4 -DIE4 -DVK4 -RN4 -HXJD+c TYF -E; c VIN 5+SIVF-D- ÝSIXT C]L ZCÄ × VESF ,S SCEL ; U -Edc XMS ; [ÝSIXT CVF Ç × VESL VMSÀZ SCIGIF-D- ; DIHS ; D.IVF-S] pEZI] Çq ; DH D-ÇE] [VtURZE 5Z ÝSK OE F UIF Ç × ; DH D- I:YT UWF; D.IE NCHvÝYH jKHÀH H] [UØIF-S] , SZ VEG] VGŠ SCIGIF I, BL C®× -HJCT SL ; D.IE GDS SCEL D-VEG] SqD

GID RZ+ S[DWD ;[;DH D-GZL SL ;RGI EYIT SF IR+
VIST ISIF Q × -R5E SCEL SL GISF R5F UGF CQ[;[5" CL
UWF C[HHL Q × 5q OF-EZ[3Z D-JC ;AS[;E ZCSZ AOF S\$;[
HUG IGEHL Q ×

IXNF NL SL SCIGIF-D-UC:Y ÝD SL ÝMGIF Q × VGS
SCIGIF-D-VHT ÝD SF EL IR+6 ISIF UIF Q × JKNF-S[EUDI
HUG SF IR+6 .GSL SCIGIF-D-CYF Q × ;DH S[UEG JU SF
ÝNGWJ VES[5E SZI[C® × .GS[VMSÄZ GZL 5E EZNI
5Z5ZS VNX" SL :YEGF SZI[C® × 5Z SCÄSCÄ 5Z VIIZHT ÝBI
Ý;U EL 5-G[S[ID, T[C® × HCF VIGH-T ÝD SF EL J6G ISIF
UIF Q ×

s)f THZGL 5ES o

ZDIL THZGL 5ES V5Q[;DI SL ,S ;KIÛT DC, F
SCIGIF C® × ÝDRN IQ D-V5Q[SCIGIF I, BGF VZE ISIF × ICL
S26 Q IS ÝDRN SL VNXD[IYKJNL 5Z5Z SF ÝEB VESL
SCIGIF-5Z CYF Q × VES[M[SCEL ;U ÝIXT Cq C® J[C®
-VHL, c VZ -,SIXL -VHL, c D- VØ VZ -,SIXL D- JZC
SCIGIF ;SI, T C® × VESL VMSÄZ SCIGIF ;DHS4 ZHGIS
VZ , [ICE;S C® × SK SCIGIF-D-5Xq :JEB 5Z ÝSK OF F UIF
Q ×

VESL ;DHS SCIGIF-D-UJEv; D.IA UDHF ; D.IA KIÛT
E+IF-SL NXF TYF ArR[RZ[SL ;D.IF S[p9HF UIF C® × UJE
SL ;D.IF SF ,S N ZF :i .GSL SCIGIF-D-:5\$ CYF Q × HA
UJE VJKT jIÉT ;[C[Q × GZL S[HUG D-AOL US8 EYIT

5NF CŦ HHL CŦ × -NF XaŦc SCEL D-SŦŦ SF UJŦ p; S| ÝDL VHI
 ; | G CŦZ DNG ; | CŦ HŦF CŦ × TŦ .; UJŦ S| EISZ 5Z6ID CŦ
 C[®]× SCEL S| VT D-SŦŦ VŦ VHI NF-VŦDCHF SZ , Ŧ C[®]×
 UDHF SL ; D:IF SŦ EL VŦGŦ GŦ | : i D-Ý:TŦ ISIF × UDHF S|
 DG D-EL ArŦF-S| ÝT ; CH :GŦ VŦ DDIF CŦ ; STL C[®]× HŦ
 -HDŦE SCEL D-jIÉT SL U." CŦ × UDHF S| ÝT IC NŦ THZEL
 HL SL .; l , ZCL CŦ IS .GSL DHF EL UDHF YL ISgŦq pG; | .Ŧ-
 CDŦF ; CH :GŦ VŦ DDIF ID, L × pŦGŦ , S :YŦ 5Z SCF EL CŦ
 -HCSL V; ID VGSŦF ; | D[®].; IŦ AGL CŦ × UDHF CŦ 5Z EL
 pŦGŦ DŦ IC VŦGŦ GCÄ CŦ INF IS J| DŦL DŦ GCÄ UDHF CŦ VŦ
 HŦ :JŦ VGS SŦ pŦSZ DŦL pŦGŦ D-, UL ZCL CŦ × c^{2s} ÷; gŦ; GŦ
 SCEL D-KŦ ArŦF-SL ; D:IF SŦ ÝEH XŦ L : i D-pŦHF UIF CŦ ×
 IXÛT E+IF-SL ; D:IVF-SŦ VŦGŦ -V5GF 3Zc SCEL D-IR+T ISIF
 C[®]× .; SCEL D-ÝTEF IXÛT VŦ ; CGXL, GŦL CŦ IH; 5Z ; E
 VŦURZ SZIL CŦ IC NŦHF UIF CŦ ×

ZHGŦS ; D:IVF-; | HŦL VESL SCIGF-D-IS; E VŦ DHŦF-
 S| XŦ64 5Ŧ ; S| VŦURZA ZŦH VŦŦ G VIN UŦI VŦ C[®]×
 HDÄŦF-SF JUÄ IGVG DHŦF-VŦ IS; EF-5Z ISTGF VŦURZ SZIF
 CŦ × -5ZRT ìNc VŦ -ÄIDE SCEL D-IR+T ISIF UIF CŦ ×
 -5ZRT ìNc D-IGVG , ŦF-SŦ HDÄŦ , UŦ J; } GŦ S| l , IGD' TF
 ; | SŦ | 5ZŦG SZŦ C[®]× .; SF IR+6 ISIF UIF CŦ × -ÄIDE SCEL D-
 HDÄŦL jŦJ:YF 5Z SŦŦ VŦH ISIF UIF CŦ × DHŦF-VŦ IS; EF-
 SL ; D:IVF-SŦ pŦHŦ CŦ THZEL GŦ ÝUŦXL, URZŦ-SŦ jIÉT ISIF
 CŦ × HGTF SL ZRGF SZŦŦ F 5Ŧ ; JU' EL HDÄŦF-S| .XŦF-5Z
 R, SZ DHŦF-VŦ IS; EF-5Z VŦURZ CL SZIF CŦ ICL .GSL SCIGF-

; [jIÉT CUF C[®] × ÷; E] SF 15HOE .GSL ZI~~PH~~ VIN~~G~~ ; [HQL
SCIEL C~~q~~ × IH; D-ZI~~PH~~ V~~L~~ NKEIÉT S~~I~~ ; XÉT :i D-VIEjIÉT
ID, L C~~q~~ ×

IC~~AL~~ SL DC, F SCIESZ~~F~~ D- zIDIL THZEL 5~~ES~~ SF :Y~~E~~
DCÄ5~~6~~" C~~q~~ × IUG VGS ; IDHS ; D.IVF-S~~I~~ VEG~~L~~ ; XÉT J~~BL~~ D-
Y:TF SL C~~q~~ × :JT+TF VIN~~G~~ G4 5~~h~~ ; VtURZA HDÄNZL Y~~F~~ V~~L~~
5H5ITF-S[X~~PH~~ H~~I~~ [DCÄ5~~6~~" U~~Ø~~F-S~~I~~ , SZ VEG~~L~~ YÉHXE~~L~~
SCIGIF I, BL C[®] × .GSL VMSÄZ SCIGIF RIZ+ Y~~VE~~ C~~q~~ × 38GF;
TYF 5Z:YITF RIZ+F-S[USE~~F~~ D-; CHS C[®] × .GS[VMSÄZ 5F-
VIN~~'~~ S~~I~~ , SZ R, G~~IF~~ [C[®] × B, GHSE-SF IR+6 VEG~~L~~ ; 0, T~~ES~~S
ISIF C~~q~~ × VESL SCIGIF-S[U~~Ø~~I D-9~~IS~~ CL SCF UIF C~~q~~ -THZEL
SL SCIGIF-SL V~~Ø~~DF p~~PH~~, C~~q~~ × .GSL SCIGIF-; [CDZF DG~~PH~~
TH CUF C~~q~~ × ; IV CL pG; [IXÜF EL ID, TL C~~q~~ × IH; Y~~SZ~~ 8~~h~~ :8~~h~~
SL SCIGIF VIN~~JNL~~ C[®]p; L Y~~SZ~~ .GSL SCIGIF-D-VIN~~JN~~ C~~q~~ ×
ACT~~F~~ , U VIN~~'~~ S[; d~~PH~~ S, F SL CUF SZ A~~PH~~ C~~q~~ 5Z~~PH~~ .GSL SCIEL
D-IC AH~~F~~ GCÄ C~~q~~ × :JEU~~STF~~ SF IG~~IE~~ SZIL C~~q~~" SCIEL S~~I~~ .;
-U ; [I, BTL C~~q~~ IS p; [5-SZ CD SCIEL S[5Z6ID SL V~~L~~ VJxI
VES~~PH~~ C~~q~~ H~~I~~ [C[®] ×²⁵

s!_f zIDIL ZHGL 5IGSZ o

zIDIL ZHGL 5IGSZ SL ZRGF ; JÝYD ; G~~I~~ !) S~~_~~ D-CL Y~~SIXT~~
C~~q~~" C~~q~~ × SCIESZ S[; IV; IV V~~ES~~ , S ; 0, p5g~~IE~~ S~~Z~~ EL C[®] ×
EZIL 5Z~~JIS~~ HUG SF YÉHXE~~L~~ IR+6 VESL ZRGVF-D-C~~YF~~
C~~q~~ × VESF , S SCIEL ; U~~C~~ †; UZ~~PH~~ S[8~~PH~~ GID ; [Y~~SIXT~~ C~~YF~~

Q × .; SCIEL ; U D-; DHS ; D.IVF-SF IG: i6 SZGF L TYF
EHGF YWG SCIGIF ; UIT C[®]×

5GSZ HL SL ; DHS ; D:IF YWG SCIGIF-D- 5IV5GL S|
JUEIS ; AW VZ VgZHHU UJE H L ; D:IF ; IR+T SL U." C[®]×

JCÄ SZ XOT JU' SL 5DF VZ NIGHTF SF EL VSG ISIF Q × -G."
5L: SCIEL D-, S , [| GZL RZ+ SF IR+6 ISIF UIF Q HF VGL
5ZJZ SL CQ S| AN EL IGVG VZ UZA JU' ; [; rRL ; CEEIT
ZBTL Q × pGS| 5F DCDF UML VZ UGAF HL S| URZF-; [YEUT
Q × 5HEIT JU' S| YIT DG D-IS; L YSZ SL VEYF GCÄ ZBTI × .;
SCIEL S| DGZDF; ZK VIN , [| 5F C[®]HF 5HEIT JU' S| YIT DG D-
IS; L YSZ SL VEYF GCÄ ZBTI × .GSL -DG SL VBE SCIEL D-
VgZHHU UJE SL ; D:IF SF VIT YEHXE L IR+6 CVF Q × VKT
; D:IF SF IR+6 .GSL -EUIG H, UIF SCIEL D-CVF Q × .;
SCIEL D-DCGT DHVL SZGF L RbF SF HG INZ D-YJK SZG ; [
GSZF HRF C4 T4 JC T05 p9IL Q × ; DH SL IGZIF SF NO+ JC
V5GL NC S4 ; DFT SZ S| ML Q × .; YSZ SL VG\$; DHS
; D.IVF-SF YEH5B" : i ; [ZHGL 5GSZ G| V5GL SCIGIF-D-IR+T
SL C[®]×

ZHGL 5GSZ HL SL VG\$ SCIGIF EHGF YWG C[®]× .G EHGF
YWG SCIGIF-D-, [BSF G| GZL DG SL UTYE-S4 ; qhG SF :T4
YIE ISIF C[®]× :JI\ GZL CQ S| GH| ZHGL 5GSZ G| GZL S|
VgTDG D-AQSZ D) ; D.IVF-S4 ; DG| , G| SF YIE ISIF Q ×
VESF GZL DGU7G SF UCG VwIG CQ ; [EZHU GJITIF-S|
VTo ; 30' S4 AOL :JEUJSTF ; [IR+T ISIF Q × -IC 5+e4 -; UZB
S| 8\$04 -DITE4 -Sq Dc VIN .GSL .; L YSZ SL ; D:IF\ Y:IT

SZGJĚ L EBĜÁVĚ SCIGIF C[®] × -IC 5+c SCEL D- GZL DG S[
 DGĚJ7IG VĚ ; 30' SĚ jLJ:YĚ5T SZGĚ S[;)D , J\ SĚ, DĜĚHF-SĚ
 AOL ; CHIF ; [VĚJĚT IS, C[®] × -S_q Dc SCEL D-; VĚ ; [JIRT
 , S UWF GZL SL 5DF SĚ jĚT ISIF Ć × , [BSF DĚIL Ć IS GZL
 HUG SL ; YSTF ÝJĚF D-Ć IĜJĚF D-GCÄ × SD' SZGĚ ; [5ZHT
 ĆĚF IF 5, HG SZGF .GSL NĚ ; [SHZIF Ć × .; L ÝSZ SL
 ÝJĚHF-SĚ IYĚ" IR+6 .GSL SCIGIF-D-CYF C[®] URZF-; [VMĚS
 ĆĚ 5Z EL EĚIII ; \SIT S[ÝT VĚS[DG D-UCZL VEYF Ć ×
 T, IS HĚ L jLJ:YF 5Z VĚSF DT NĚI Ć -IC EĚT Ć IZĚ GCÄ
 VĚ ICF UJE ; AW DF KĚ NĚ ; [GCÄ TDĚ HF ; STĚ × V5GĚ VC
 SĚ NĚSZ ÷Jc SĚ .TGF CL p9E, IH; ; [G JC VĚSL -ZĚ SF ZĚ
 AGĚ VĚ G VĚS[5IT S[DIU' SF 5YZ ×c^{2&}

ZHGL 5GSZ HL SL SCIGIF- D- GZL DG S[VĚZ äġ4
 NĚ, TVF-VĚ XIĚTF-SĚ AOF DĚDS IG: i6 CYF C[®] × 5ĚF-S[IR+6
 D-VĚSĚ AOL ; O, TF ÝĚ Ć["] × DGĚHG CL DF VĚSL SCIGIF-SĚ
 pNĚ GCÄ Ć × DGĚ DG SL RIZ+UT UJĚIVF-SĚ pNĚBG VĚSL
 SCIGIF- D- CYF Ć × ; ŮĚ D- CD SC ; STĚ C[®] IS zĚIL ZHGL
 5GSZHL SL SCIGIF- D- GZL ĚNI SL IĚĜ NĚVF-SĚ p; SL
 ÝNĚIVF-SL VĚ ;)D VĚZNĚ SF UG VSG CYF Ć × ICL SĚ6
 Ć IS DC, F SCĚSZF-D-VĚSF UJĚ :YĚ Ć ×

.; ÝSZ CD NĚTĚ C[®] IS ; Ĝ !)_* ; [IĜNL SCEL ; IĚI D-
 DC, F SCĚSZF-S[IĚNG SL XġVĚ Ć["] VĚ .; S[AN , UHĚ
 SCEL ; IĚI S[USE D- DC, F SCĚSZF- Ĝ DCÄ5Ě" EĚSF
 IĜĚ" × IĜNL SCEL ; IĚI SL NĚ ; [IC UĚJ SL AH Ć IS
 DI, S SCEL SF VĚE ZHĚĚF 3Ě4 AU DC, F SL NĚEJE Ě

SCEL ; [CVF × IC ; R Cǫ IS ; Gǫ !)_* ; [, SZ !)#_ TS SL
 SE UW D- DC, F SCEISZF- SF SCEL , BG 5q0 SCEISZF- S[
 VG5H D- SD ZCH ISgǫ DC, F SCEISZ SCIGIF AZAZ I, BTL
 ZCL × ; Gǫ !)#_ ; [!)_5_ S[VT S[SE D-VGŞ DC, F SCEISZF-
 SF YNEB CVF VZ ICgNL SCEL S[USE D-G." INF Nǫ SF ; 0,
 YIE .G , [BSVF-Gǫ ISIF Cǫ × CD SC ; STǫ C®IS -ICgNL , [BSVF-
 Gǫ EL ; DSE IG HUG SF 5ZJTGXL, VZ GZL ; AVL D;IF-Sǫ VtVT
 DIDSTF ; [jIÉT ISIF Cǫ ×c^{2*} .G ; A SL SCIGIF-D- , S ; IDEǫ
 UXPǫFǫ CL NBHL NǫL Cǫ × .GS[CL ; DSE IG YL ; FǫF HL IHGǫFǫ
 V5GL SCIGIF-Sǫ GIF : i Nǫ SF YIE ISIF C®×

2P7 ; FǫF HL DGJII EBF-SL VGØL SYISZ

Jǫ [Tǫ YZES SCEL USE IEF SL DC, F SCEISZF-D- ; FǫF
 HL RIR+ SYISZ C®× VH HA ICgNL SCEL V5Gǫ ptS0' 5Z Cǫ VZ
 :+lv, BG 5q0F- ; [IS; L TZC 5IKǫ GCÄ Cǫ TA Cǫ ; STF Cǫ IS ; FǫF
 HL SL SCIGIF-D-Sǫ" UXPǫ AF G h, STL Cǫ ISgǫ IIN CD ; Gǫ
 !)#_ S[VE 5E S[, BG SF l; CH, ŞG SZ-Tǫ CD-Sǫ, RZ CL
 :+L SYISZ INBF" Nǫ4 ; FǫFSDZL RǫCǫ4 IXJZG Nǫ4 SD, F NǫL
 RǫVL VZ CǫJTL NǫL ; N CL ICgNL SF SCEL ; RǫH EL VH Hǫ F
 ; Dǫ G NBF" NǫF × ; FǫF HL SF pÉT RZ SCEL , [BSVF-D-YDŞ
 :YIG C®× J[, [L 5C, L SCEL , [BSF Cǫ IHGǫFǫ ÷+L UDXc Sǫ N-TF
 S[; N Y:Tǫ ISIF × V5Gǫ ÝD SCEL ; Uǫ -ABZǫ DǫLc D-pǫCǫFǫ
 IH; TZC ; E 4 HǫCǫ4 GGN VZ 5IT S[VtIRZA GZL SL UJXIF
 SF Xǫ64 :+L SL 5ZMGTA p; S[5-Gǫ l, BGǫ TS 5Z VSx4 5NF ÝYF
 J NǫH SL SZIT VIN SF IR+6 ISIF Cǫ Jǫ F Vgǫ+ pTGǫ YEHL : i

D-p5, aV GCÄ Ç × V5GL .; NØ S[SØ6 ; fãF HL , S ÝSØ ; [ICgNL D- ÷+L UDXË SŦ ZRGHDS VIEWG ÝNG SZGŦE L 5C, L SCGISØ Ç ×

; fãF HL SL SCIGIF-S[UØI IRZ 5ZIRT C® × ÝHo ÝUŠ SCIEL S[; N zŦF IF 5ØS SL VVIËF ; CH CL ÝZE Ç HHL Ç × p; [pGSL SCIGIF-S[5Ë V5G[AIR S[5Ë VGEJ Ç C® × SCIGIF-SL ; NUL VŦ VIEJÏÉT SL :JIEJSTF CD-, UHZ SCIEL ; [HŦ ZBTL C® × SK , ŦF-SŦ VH IC VGEJ Ç ; STF Ç IS ; fãF HL SL VMSK SCIGIF-D-GIF ÉIF Ç × .; SF , S CL pÀZ Ç -p; D-HŦ 5C, [EL GIF Ç JC Ç SCIGIF-SL SYG XŦ I4 SCIEL SL AŦ84 SYËSF-D-VRES U:DT SZ NŦ JË [5ZJTG4 SCIGIF-S[RZD pSØ4 CDŦ DG S[SËF-D-IK5[V; NEËF-SŦ BNDG[D-; DY' EH Ý; U ×c²

; fãF HL SL SCIGIF-SŦ V5G[; DSE IG , BG SL 5ÏÉT ; [.; l, , EL V, U ; [5CRIGF HF ; STF Ç IS pGŦ V5GL SCIGIF-D-VIII VŦ JTDG SF HŦ ÝU ISIF Ç JC U, Ù6 Ç × SKS SCIGIF-D-5Z5ZUT , J\ ; ESIS VMX" SŦ E, [CL V5GHF Ç × Ç IS JC V5G[; DI ; [SIDL VU EL IGS, HHL Ç × zIDL JIGIF jÏÉ .; ; NE" D-l, BTL Ç -pGSL SCIGIF-S[NŦ ÝDŦ :JZ Ç , S NŦ EIÉT SF VŦ NŦ ZF ; DH D-V5G[jÏÉT SŦ ÝUØT SZG[S[l, , ; 3ØZT GZL SL 5DF VŦ UãŦ SF :JZ pGSL VMSK SCIGIF IS; L G IS; L ; Ŧ 38GF 5Z VMZT C® × .G SCIGIF-D-; DH S[p; VgH S[U~â VHH+ p9L Ç IH; SF IXSØ J[:J\ EL YL ×c² NV; , D-pGŦ V5G[5ËF-SŦ pEÏF EL C® ×

-NQSIFc GDS SCEL SL IGD' F , S UäCBL GZL S[: i D-
 pEzsz ; IDG| VHL G| × V5GL CL 5ZRII UWF , J 5IT ; Q L IAIG
 SF V5G| CL 3Z D-; E , J 5IT SL .rKF U~â VEI GCÄ N 5HL
 CÄ VZ p; [BZL BBL ; GGL 50HL G| TA JC TH :JZ D-SCIL G| v
 -TF ÉIF .; 3Z D-DZF .TGF EL VMSZ GCÄ G| IS IN D®RE} TF
 IS; L SF , S ING S[L , EL 9CZF ; S} m VEL p; ING TD , IF-G|
 AA} ZW E HL SF .TGF VIZ ; tSZ ÉIF-ISIF YF m pGS[RZ+ S[
 AZ| D-SIG GCÄ HIGIF mc#- JCL V5G| 5IT ; [:5C SC N|L G| v
 -HL CÄ DZL .rKF SF EL TF SF" D-I CEF RIC, m IF DZL .rKF
 ; NF CL VESL .rKF S[; IDG| SR, L HHF SZL mc# ; RDR HO+
 ; IDL l, H, HE 5Z5ZF VZ Uq IDL S[p; ; DI D-EL J| N VZ GZL
 SL VHNL SF UG UHL ZCL × ZHã p5MH G| 9S CL l, BF G|
 IS v

-DZF S[AN ; FäSDZL REG N ZL :+L G| IHG| l; âN GCÄ
 U-4 : l-IF-S[IB, ID GZ| GCÄ , UF4 AkS , E zB, IVF-; [5C, [:
 JI\ SF DÉT ISIF VZ IOZ DÉT SL TIG KDL × ÷; SC| Sq GE l
 SL VJ:YF NCF-l+IF-S[; Y YL × ÷+L UDXc SL VIH ACT RRF
 CIL CÄ 5Z pg| AZ; F-5C, [:+L :JHeI SF JBL NL YL × HA J|
 -SNA S[O} c SCEL D-SCIL G| -DZL N} S{ [DZIL CÄ m Dh| JC
 AC} G ; Dh , GA HF ; E SL DZ R5R5 ; C , IL G| ×c#2 ; IDHS
 ; SIBTVF-S[IB, ID EL pg| VBH+ p9E" ×

; FäF HL S[-ABZ| DILc S[l; JF Vg N SCEL ; UÇ YSIXT
 Cq v pgDINGlc VZ ÷; M; N IR+c × .G ; EL SCIGIF-D-; FäF
 HL G| V5G| ZRGDS JXG| SF AGH| ZBF C®× ; FäF HL 5C, L
 SCGISZ CÄ IHG| SYF J IX<5 NCF-TZF-5Z SCEL S[5Z5ZF UT

NHZ| SF TDF C[®] × ; fãF HL SL SCIGIF GZL DG SL , SHS
 VGEJITF-SL SCIGIF EL C[®] × pgCIG| 5Z5ZF ; | 5MOT ; DSE IG GZL
 SL VNIZS ; D:IVF-SF V5GL SCIGIF-D-p9HF Ç VZ SVMGSTF
 5ZJTG SF :JSZ G| SL VZ UT NL Ç × GZL DG S| DCIG ; |
 DCIG EH SF KŞZ p; | GIF VY" ÝNG SZIL ; fãF HL SL SCIGIF
 5DS S| DG D-, | L ; VNGE| HUF HHL Ç IHG TS Vg| SCIGSZ
 GCÄ 5CR 5HL × pGSL -h, L ZEG SCIGL SL GHISF TZF SF Nbd
 HUG 5IT S| U, E ÝITF ; | VS| FG SL 3BG ; | +:T YF × pgÄ S|
 XaF-D-NB| TF -5C, LAZ TF DZ| ; N DF S| 3Z SL BJE G YH . ;
 AZ p; | CZDIGID VZ YDL ; L 5qIS-KDSZ SF" G YF × DZF HL
 , S SDZ| D-R5R5 A9VA9| 3AZHF SZIF × 3Z D-SF" , | F G YF
 IH; ; | 38vNf 38| AHRIT SZS| HL AC, HL ×c[#] . ; ; DI D-; fãF
 HL XHN Nbd HUG D-UJEAZ ÝD ; AW SL VZ DQG| SL ; SF N
 HHL Ç ×HP -; ; L ; DI DZ| VVSZ56" HUG D-ÝSK SL , S ; ÇC, L
 ISZ6 SF VIUDG ÇYF ×c^{#S} HF DE8Z AA} p; S| CL NZ SF 5-IG|
 VH| YH J| TZF SF ; CEEJT HIH| C[®] × pGSL , S VZ SCIGL -VJDL
 SL BHC SL JHUGF V5G| CL UJEAZ ÝDL ; | VMSZ 56" :JZ D-
 SCIL Ç v -TQG| TF VEF CL KP+ INF Ç IUK m ÉIF ISIF SZI|
 Ç m J| 3Z GCÄ C[®] TF ÉIF Tq-EL G VEF RIC, mc^{#5} DÇ~IG; F
 5ZJH I, BTL Ç IS -;JHvIAZ DC, F , |BSIVF-SL ZRGIVF-D-
 p5:YT GZL VL:DIF SF AHv: i EL ICL SCIGIF C[®] × ICL GCÄ
 5ZMGIF S| p; IÜ D-sGZL S| I, , NZL 5ZMGIF Nbd ÝD ; |
 .TZ ÝD SL SCIGIF I, BQ| SF ; E; EL ; fãF HL G| CL ISIF
 YF ×c^{#&}

CF .; ; | .gZ GCÄ ISIF HF ; STF IS pGSL S." SCIGIF-D-
; DHS : I-IF-SF UZIV SZG SL SXX INB" NL C , ISG VT
VH| VH| JC SXX UO, C HHL C x J:Tqo pGSL ; DHS IYB"
Sf pNBST SZGF L SCIGIF-Sf SK UXC JUE S| VTUT ZBF HF
; STF C x .G SCIGIF-D-; | SK SCIGIF UWF HIG SL UOAGVE-
SZ VMZT C®H | -S:DTa V; DH; a -,SXXe .tUN x

V; DH; SL GHSF SqD VZ IS:DT SL GHSF ISXZL D-
SIDL JQd C®x ISXZL VG5+, J\ SZIZT C x SqD 5-L I, BL C
VZ VIDGEZ C x NEF-S| HIG D-IGZF TF C ISTq ISXZL SL
IGZF SF Sf" VT GCÄ CÄ HAs SqD A; V S| : i D-, S ID+ 5E|
SL VKF ; | VEJ:T C x p; | UWF 5UJE S| I, , Y:TH EL ISIF
HHF C IOZ EL JC V; DH; D-CL ZCIL C VZ SCIL C v
-SCIGIF- SL TZC ÉIF YD SF VgT UJE D-CL CEF RIC, 4
A; gT m[#]

; EäF HL G VMsAZ SCIGIF-D-YD S| DGU7E Sf CL Y:Tf
ISIF C x SCF UIF C IS YD D-Tf RZ+F-S| DG ; B VZ p<, E S|
EBF-; | EZ Cq ZCI C ISgtq ICF SZ Tf YD ; | BINF 5DF SF CL
J6G C x IC U:TT J6G HCF YDvYDSF SL DGXF SL HUv h, S
Y:Tf SZIF C JcÄ SCÄ -pgDINGe SCIL Tf CEF VZ SgNG S| YD
SF VBIE CL C x HCF , [BSF G SgNG VZ CEF S| DMD ; | GZL
VZ 5q0 NEF-S| DGU7E SL AZSL 50TE SL C®x HCF AR5G S|
Nf YDIF-D-VIYS V; DGTf S| SZ6 UJE GCÄ CÄ 5HF CÄ VZ
CEF S| l5TF G , S .HIGIZ ; | p; SL XNL SZIF NL x .; SCIL D-
, [BSF G CEF SL DEI; S NXF SL DIDS 5DF Sf iNUD SZ IRL-T
ISIF C x CEF aJEL C\$Z 5T S| ; H ; DH:I :YE5T GCÄ SZ 5HL

Q × ZCvZC SZ p; [ICÄ URZ VH] C^{®v} -Dh[SİĞ ; L .DZT BOL
 SZIEL Q IF SİĞ ; F 5q TİZ SZİEF Q Hİ İSTHL Q .HİGİZ
 T, K İSİF ×[#] JCL SgNG EL CİGF S[YD D-CL VHIIG VUJİET
 ZCSZ V5GL İHİUL AAN SZ NİF Q × HA JC HİIG S[VİİD ; DI
 D-; F [EZ ZCF YF TA NİF-SF ID, G EL CİF Q × CİGF pDİİGL
 AGSZ 5IT SL .HİİF l, , AİGF p; [ID, G] Nİ+ VHL Q × p; L JÉT
 SgNG D-SK XIÉT VF UİL Cİ × JC ÜB :JZ D-Aİ p9H -CİGF
 ZİGİ VİKF CİF Hİ Tİ VF UİL × YİF 5İGL İ5, F Nİ D[®]ACİ %E F
 Q ×[#] J:Tİo SgNG VİZ CİGF SF ID, G Nİ ZRGİDS JİNGİF-SF
 ID, G Q × .; ID, G ; [RİİEL XIÉT SF pNİ CİF Q × ZP XIİZİHG
 S[DİİqİZ v -GD-VİSİK SCİGİF ZİB- YDİ ; DH ; VİA GİZ
 HİU64 AVG DİÉT VİZ ÊİSİZL RİGF ; [YİZİ Q × İ] HDİGL ; RE'4
 ; DİİS NİKİ 5qØ JU' S[NİİCF-Sİ PHUZ SZGİF L SCİGİF Hİ
 VİXJIN ; [VİİİT Q × ÊİSİZİF pGS[JİİÉTU D- EZL Cq"
 YL ×^S-

VESL SCİGİF-S[RİZ+F-D-TİSE İG 5Zİİ D-VNİ ; E; EL
 İBİL NİF Q × YDİ Z İD+E SCİEL SL D6E V5Gİ CL ; C5İL ; [
 YD SZİL Q VİZ p; SL DİF p; S[CL VİİES ; [İJİE SZİF Tİ
 SZİL Q × p; L JÉT D6E VİZ p; SF YİL SİİİSZ6 YDUJİE SL
 Zİİ8E S[l, , SRCZL İGS, 50H] C[®]VİZ V5Gİ YDİ Z S[GİD , S
 l, OİF EH Nİ Q × İH; D-l, BF YF -İİGİİ YDİ Z ; İAİİP CD
 NİF-İİG D[®]VİZ D6E Vİİİİİ İJİE S[İGİF-S[VİİİZ VİH
 İJİEv; } D-AVİGİ HF ZCİ Q × İJİE SL Zİİ8E S[l, , CD-VİH
 SRCZL HİGF 50İF × VT, J VİH CD NİF-Sİ H G VF ; Sİİ ÜDİ
 SİİİİF ×İİP CD Cİ VES[VİİİN S[VİE, İİİİİ^S , [CL ; İİİF

HL G| N| ; IBIE GDS SCIEL D-VgTHHIL UJIE SZHF Q x ; H
 GZL IXUF , J\ p; SL VL:DIF SL 5ZB EL SZHL Q x ; EãF HL I, BTL
 Q v -VZ IOZ ZDL SF 5-Fv, BSZ IS; L VG5+S| U, | ; | A|VGF
 EL ISTGF AZF C|F x^{c^{S2}} pGSL , S VZ SCIEL D-KHF H L GZL YD
 UJIE SZS| EL V5G| YDL ; | K, L HHL Q TA ; EãF HL G| I|G D-
 ; ID N| S| VEH SF CL S|6E| DEF x pG| l, BF v -H|Gv
 HGT p|DN VZ , E; E; IRZ:YHL GÄ C|L x .; p|DN S| GX| D-
 IH; | CD YD SF GID N OE T| C| JC JETJ D- YD GÄ ISgtq
 JE GVF-SL %E DE Q x^{c[#]} ; U| D-SC-T| N|H| HUG D-EL
 HUG D| SL ZUF V|x|S Q x IC V|x'| EL V5G| :Y|5T ISIF
 Q x IC SCIG|F VH ; | Y|o V:; L ; E 5C, | l, BL UIL Q x -p;
 ; DI SL ; IDHS U; UÄ| Uã|TF VZ N|Z|ZIF SL N|:YIT D4 , | L
 SCIG|F l, BGF VZ R|RT C|F H|F : 7G SF T|STJZ TSHF
 Q x^{c^{SS}}

DC, F , B|G S| , UEU ; EL SC|S|ZF-G| V5GL SCIG|F-D-V5G|
 5ZJK VZ VE 5E S| J|H|Z6 SF IR+6 ISIF C| , |SG ; EãF HL
 SL SCIG|F-D-J|H|Z6 SF H F Y|E|L IR+6 AG 50F C| J F Vg|
 SC|S|ZF-SL SCIG|F-D-GÄ ID, TF x J| V5G| l, , S J|H|Z6 SF
 IGD| SZIL C[®]x AIN D-ICL J|H|Z6 YD| C| H|F Q x SCIEL S|
 5E-4 l:YIT| E|F VIN ; EL J|H|Z6 D- W|v|D, H| C[®]x ZP
 X|ZZHG .; ; d|g|W D-l, BTL Q v -; EãF HL S| ; DI D-EL GZL
 IHGF SF A| A| F YF x ÷E SC| S|q G| L Z| SL NXF VZ ÷|E S|
 RS8G4 D| , B| , 8SGc s; |E SF TD|RF S|G|F-D-V|E|6F-S| ; D|G
 ; |TF Q JE L VA, F D|G; STF :+L ; D|H D- 5HL HHL YL x
 -IS:D|c4 -V|c4 -Y|c4 -U|D|E4 p|D|N|G|c4 ÷|E| SL S9k4 -5U+

. QUA JHIF SL , OSLA D_h, L ZGLA N_h NE LA VIEIETE VIN
 SCIGIF-SI GZL 5F-F-SF HIG ; VNGF SL VIU D-GZSII C_h p9TF
 YF × ÷;N_h H_h 5IT ; | , \$ZA ; DH V_h ; A; | VMS ; E F-SF ACYF-
 5Z ; N_h SZGF × .G SCIGIF-SL E+IF UZ_hW S[| , G VIÉDS ~B
 V5GHL C_h G CL H_hvH_h Z_hL S, 5TL C_h × AKS I[E+IF TS" ; UT
 TZS[; | ; 30' SL HDG T_hV SZIL C_h Ê_h S[VE_h V 5N_h SZIL
 C_h ×^{S5}

J{ | T_h ; FãF HL IC_hL ; ICL D-Z_h R_hGF S[SJII+L S[
 : i D-CL U_hX_h U_hbIH C_h" C_h × VT, J JCL :JZ pGSL SK_h SCIGIF-
 ; | EL VK_hGF GCÄ ZCF C_h , | F GCÄ SC ; ST_h × pGSL K_hlv; L DIDS
 SCIGL C_h v U_hIAI; C_h .; D-pGSF E_hUF C_hYF IY_h" p_hILZ C_hYF C_h
 G_hJ_h S[; N_h , S T_hE_hK_h A_hN_hX_h S[H_h D_hv; TDF-; | N_h S_h V_hHN
 SZ_h I_hSF-G_h S_hDL h_h SF H_h} ICSE_h F × H_h} SF VU_hYF YF , S
 U_hIAA VG5+ G_hH_h U_hIAI; C_h × p; | U_hL , U_h 5Z p; S[C_hY ; | h_hOF
 G I_hZA G C_hSF × T_h p; SL ACG G_h JC h_hOF p_h9F I, I_h H_h} SL
 VU_hHL SL × H_h} U_hIAI; C_h SL VZYL S[; N_h IGS, 50F IOZ ; |
 A_hN_hX_h SF H_hDL C_hS_h H_hL YF 5Z H_h} IGS, H_h h_hOF EL IGS, F
 VZYL S[; N_h ×

SCIGL S_h ICL ; D_h SZS[; FãF HL G_h I, BF v -IC SCIGL
 SC_h SL C_h m CD ÉIF ATH[m IC Ê_h SL Z_hÉ_hNT SL EL C_h ; STL
 C_h × IC ~; SL Z_hÉ_hNT SL EL C_h ; STL C_h É_hIS IC 38GF IRZIG
 C_h VGT C_h × JC H_h | 5Z; D_h DESF-D-J{ | HA, 5_h D-C_h ; STL
 C_h × HA, 5_h D-m T_h ÉIF p; JZ A_hS SF G_hD YF U_hIAI; C_h V_h
 C_h ; STF C_h IS A_h, SF SF G_hD JZAE F C_h ×^{S8} .; L TZC pGSL 5_hL
 5_hc , J_h -T_hU_h F SCIGIF EL Z_hÉ_hNT SF H_hV p_hNCZ6 C_h ×

; fãF HL S| 5E ; CH DGJH ; JNGF ; | 5E U, VE v5E
 5E 50E VZ ZHDZF SL 5IZJIS IHgNL SL DUWF ; | EZ| aZF
 SL 5HL Ç × V5GL .; 5HL SF .:TDE pGÇE| SUTVF-D-TI ISIF
 ÇA SCIGIF-D-EL ISIF × pGSL SCIGIF ; rRE" SF p; SL 5ZL
 DUWHA TU|F VZ ; CHIF D-; DBIL VZ pHUZ SZIL C® × V5G|
 VGEJ JETJ S| YIT pGSF SF" NÞ VZ ; SR GCÄ ÇA A<S , S
 ; E; 5b" VNEH VZ :JSIT Ç × OIP VGHI JDF Ç| TI ICF TS
 I, BF Ç| IS v -; fãF HL SL SCIGIF-D-IYF" SL IHGL ; CH VZ
 ; ML 5SO+ Ç| pTGL pGSL SUTVF-D-EL GCÄ Ç| × pGSL SUTVF-D-
 EHGIVF-SF ; DZE Ç| × VBÜ EL Ç| , JSG SCIGIF-D-; DSE IG
 ; rRE" SF HUVT DQZF Ç| × JÉT S| ; 5GF-VZ JETUSTVF-S| AIR
 DHN VUZZVF-S| YIT pGSL RIGF SF , S ; 5ST ; VZSv; F GHZIF
 Ç| VZ ; H CL IC UxJE EL Ç| IS AÇTZL S| I, , ZHGQIS AN, H
 EL H: ZL Ç| ×

V5G| JÉT S| IYF" SF V5G| JETUS :JEUUS VGEJF-S|
 YIS RZ+F-S| DGD ; | J| IH; TZC :YE5T SZIL Ç| JC .; AH
 SF ; AT Ç| × IC 9S Ç| IS TSE IG 5ZJK SF pGSL ;) uGIF VZ
 VEYF UML VZ UWIN SF ZCL C®; tHÇ VZ QIS iNI 5ZJTG
 S| Y; U pGSL SCIGIF-D-VZ EZ| 50f C® × , JSG V5G| ; DI VZ
 ZHGQIS VENÇ GF-S| VGUZVL S| YIT J| DEÇ GCÄ ÇA A<S TSE IG
 ZHGQIS U; UAHF-S| IB, ID , S ; IÊI VZ TBF YITJN EL pGD-
 C® × C*

; fãF HL SL SCIGIF-SL ; JNGF CL GCÄ ; IÊI EUUNZL EL p;
 JU' S| ; H Ç| HF XJOT VZ N, T C® × pGSL SCIGIF-D-HÇ VZT
 ÇA JC G I; O" N, T VZ XJOT Ç| A<S JC p; JU' SF YIS EL

Q x . ; S[V, BF ; Mv; M p; JU' S[ZHDZF S[; 304 TS, ID VV
IHGF ; [p; SL ; IÊI IC; ; NZL C®x -pGSL ; VNGF IEBIZIF S[TG
ArR4 H[SL V5ZIMGIA CÄJE # TUJE # 5ZILSTVA UWVFE-VV
; IDHS U; UAH4 EU SL VZIF-VV ; DH S[p; JU' S[; N C®
IH; [CD ; JUF SC ; ST[Q xcc^s

; EäF HL S[; DI D-S:AF-SL SCIGIF CL I, BL HF ZCL YA
, ISG pGIG GUZI AIV SL SCIGIF I, BGL Xq SL x . ; D-EL ; EäF
HL SL SCIGIF; Jz9 DEL HHL Q x -pgDING4 -V; DH; c4
-GZINc4 -VUPL SL BHC VIN SCIGIF GUZVAIV SL z9 SCIGIF
DEL HHL C®x pGSL I[SCIGIF jIÉT S[HUG SL XgTA VS[5G
J 5Z:5Z ; d4F-D-VE" pNE IGIF S[, 5Z R, TL C®x

EIA EB VV X[L TGF-CL N8IF-; [; EäF HL SL VIW bIF
SCIGIF 56To 5Z58 C®x SU iNI Cq[S[S76 VJ; ZES} HCF
, S VV pGSL EEF S7IDITF 56" C4 , IIDS C4 JCA p; D-
5F-ES} TF EL ; J4 UnDE Q x p; SL S7IDI IR+IDS EEF S[DE-
, S N[pNEZ6 NB, v -ACG G[BXL SL IS, S7L S[; N TE L NL
VV NDSZ , S YE L D-YDE ; L Z4 4 YD[; [RH, ; HF , HA , S
INF EL H, 5Z ZB , HL x EF" SL VZIL pTZGL YL x ACG S[
VZIL pTZGF AC[EHF YF x D[S[VE 5E 3DIL Cq" YE L S[INF-
SL , [; RN ; YH SF ; F YEF DO, AGF NL Q xcc^s

; EäF HL SL EEF SL IC IR+IDS YIAF p; SL SCIGIF-S[, 3q
XaN IR+F-; [; IHT SZIL R, TL Q x -UZE SCGL D--; IIF ZID Hc
SF IC IR+ N8I Q v -VZ[GCÄ GCÄ JC VINDL S58L GCÄ Q x
p; S[EIZ SK VV AEZ SK C[CL GCÄ ; STF x iNI T[p; SF
N56 SL TZC ; ID Q x 5Z p; SF BNL SF SZIA UVA 854

08\08| R%, NBSZ HL ICRSTF C| xcc⁵- VJ; ZES} ; fãF HL G|
; }IDSX| L SF EL YIU ISIF C| x .G YIUFD-YHo HUG ; } IZU|
Cq C[®]x -dh, L ZEL SF IC JÉI NB, -NB D-EL ,S VESØB
C|F C| xcc⁵!

; fãF HL SL SCIGIF 5FF-SL ; bIF SL NØ ; [VIN' SCIGIF
C[®]x pGD-; IDT 5F C[®]x 5FF-S| RIZ+ SF USE VTägi S| ; C|
ISIF UIF C| x 5Z6IDTo pGD-5BSF-S| ANCFE F ,S IIR+ VESØB
USI; T C| UIF C| x RIZ+ USE VZ VTägi SL NØ ; [IWF
S<IBL SF JC SYG NB, H| p; G| V5G| , [[VEI NIF HISO ; [
SQ H| p; S| INUT 5IT SF 5ZD ID+ YF VZ IJIE SZS| , B|
; DI INUT DIq S| 5J" p; S| 5IT G| IH; S| C|F-D-p; [; SF YF x
SYG .; YSZ C| v -ÉIF VES ; dh| C[®]IS D[®]IS; L VZ ; [IJIE
S~UL m IC SEL G C|F x DE| ,S AZ IH; ; [YD ISIF C| x p; L
; [YD SZIL Cq" ID8 H|UL x ICGY GZL YD SZGF RETL C| x JC
YD SF YING GCÄ RETL x DE| YD ISIF C| SZIL ZQL x IC AH
N; ZL C| IS YD SF YING GCÄ RETL | DE| YD ISIF C| x SZIL
ZQL x IC AH N; ZL C| IS YD SL YIEF TS DZL 5CR G C|
; S| x VZ IC T| V5GF V5GF EEI C| xcc⁵!

RIZ+ USE SL YEIF D-; fãF HL G| DGU7E SF EL EZ5Z
p5IU ISIF C| x NKG XE+ S| ,S YD; Z SL DEI; S I-YIT VZ
N; ZL SH" 5âIT S| L C| ; STL C| x .; [-YD; Z ID+E XES SCIGL
D-NBF HF ; STF C| x GHS S| XNR+ S| ; IV p; SL DGU7IGS
I-YIT S| JÉI SZIL SK 5ÉITF NB, x

-ZU ; H, H SN µRF VZ RCZF ; O| YF x J| AC| SD A| T|
Y| x :JEH S| SK hÉSL Y| 5Z Y| VINDL VrK| x SEL 3^8F-DH 5Z

CH SL SCIGIF ISSH# UE F-5Z CH ZB[J[URZ DG A9[ZCT[YI
VZ SEL AH RIT SZI\SZI[SK bIE VF HFF T[J[IAGF SK
A[[CL AHRIT ; D[SZG[S[l , p9 BO[C[HH[Y[x^{5#}

SYES S[YE⁵⁶" AGE[D-; 0, SCIGSZ YHo GBSITF SF
YIU SZI[C[®]x ; EãF HL SL S." SCIGIF-SF YZE EL GBSITF S[
; H CVF C[VZ S." S[SYE\U:TZ D-EL .; UXC X[L SF YIU
C[x -Uq IA; Cc XIS ; [,BSF SL ACRIIT SCIGL SF YZE
GBSITF SL N[; [pãZ6II C[v -AG VZ TZB SL H-ZI
GCã x HA CD VZ\VG[SL SCIGL SCG[R, [C[TA , S ING VZ
, S CL TZB 5SOSZ ÉIF-R, [x GBSF-D-YHo YIÉT C[J[
-JUT SYGc SF ,S pNEZ6 HAS SL IOAIE S[YZES VX D-
NB, D[®].; ; [OZIF C[x D[®]HGTF C[ICL HAS SL IOAIF DZL D[
SF SZ6 CIL YD[Z ; EA G[SCF VZ p; SL Sq'L 5Z IBS
UI[x^{5S}

; EãF HL SL SCIGIF-D-IZ[Cq ; VIN EL UXC DCÀ[S[
C[®]x .G ; JNF-D-; IÛTF S[; H YEHDITF SF ; CH ; IGJK C[x
-Uq IA; Cc SCIGL D-EE" J ACG S[AIR SF JHE B NB, v

-AOF VHF ANXC | ÉIF-G IGS, [Hq} m ÉIF-G IGS, [
hOF m EE" ; [ACG[SCF x

ACG ÉIF SCTL C[p; G[; G[l, IF x ACG IOZ A[L -S[C[
IC ANXC m-

E[F G[SCF -pC CUF S[" x IOZ 5KF -ÉIF-G IGS, [Hq} m
ÉIF-G IGS, [hOF m⁵⁵

; U[D-SCGF RE[T[SC ; ST[C[®]IS ; EãS\ZL RIG , S
ACV\IDL JIÉTU SL VGL C[x ; EãF HL V5G[S[SL ID, SF 5YZ

Q × pGCEI V5G| ; DI S| ; tI SF EHF Q × ; H CL VGEJUT ; tI
 SF V5G| ; ICI D-VE| BT ISIF Q × V5G| ; ICI D-EL BE SZ
 SCEL UVF D-HUG SL S; S SL VIEJHÉT SL Q × HUG S| VGEJ
 Hg 5C, VF-SF TMI IR+6 SZG| D-; DY" ZCL Q × pGSL SCIGIF
 HUG SL SUFE; C[®] × IH; D- N, Tv5MOT4 XOT J ZHGUS
 UUMVE-SF , BHF JFIUS : i D-Y:Tf ISIF C[®] × HF pGSL
 , BGL SF SZTA Q × pG ; AS| 5K| pGSL 5GL NØ J ; R SF
 5ZRI YF Cq IAGF GCÄ ZC 5HF ×

❖ IGSØ'

VTØ IGSØTØ SCGF RE-Tf SC ; ST| C[®] IS IGL SCEL
 ; ICHS UVF SL USE IEF D-; fäF HL , S VIEHIG TZSF Q ×
 SCEL ; ICI UVF S| YZES SF D-SCEL SF HF YE i YF JC
 VZVZ DIEG SYF ; ICHSZE-S| SZSD, F-SF ; 5X" 5SZ IGBZ
 p9F × 5RMI VZ NII UäGE-G| .; UVF S| YE i SF :5Ø SZG|
 SF YEF ISIF ISgtq YTDG SCEL ; ICHS UVF 5Z UXØ SZ
 5RMI UäGE-SF YEH UXØ , IUT CUF C[®] × CDZ YRIG UFD-
 .; UVF SF EZIH YE i D-UVEG ID, TF Q × HF ÊDXo :JHwTF
 5J" TS IGBZF VZ YTDG ; DI D-p; SL KU IA, Sq ; Dv; YZL
 CØZ SCEL S| : i D-CDZ ; DG| VE" Q ×

:JT+TF 5J" SF D-SCEL SF YZE EZIHq SF ; [DGF HHF
 Q × .; ; ICHS UVF SF USE läJNL IUG DIEG 5+v5+SVF-S|
 VMZ 5Z UXØ ÝZ ; [CUF Q × YDRg VZ Ý; IN IU D-p; SF
 VrKF BE F USE CUF × IGL SCEL SL USE IEF D-:JT+TF 5J"
 IU J:Tf ; DY" ; dg GIF SF IU ZCF Q ×

:JHvā 5J" SF D-5q0 SCGISZF-S[; Nv; N .; UWF SF USE ; MG[D-DC, F SCGISZF-SF EL IU ZCF C[®]× .G DC, F SCGISZF-D-UXPSZ p0F ID+H CDJTL NHA ; tJTL DL, S4 zIDIL SD, F RIVA zIDIL Rā HGA zIDIL ; ID+F SPZL l; gHA Rā ISZ6 ; EZE; H zIDIL IXNF NHA THZEL 5PS4 zIDIL ZHGL 5GSZ VIN SF UXØ ÝNG ZCF C[®]×

.G :JHvā 5J" SL SCGISZF-D-UXØ : i ; [; EāSPZL RUG SF GID l, IF HHF C[× ; EāF HL DGJII EBF-SL VGØL SYSZ C[× pGCH V5GL SCGL ; ICH D-; IDHS : l-HA DgTIVA U, HIF-S[; Nv; N GZL NIGHTF SF JETUSTF S[; N IR+T ISIF C[®]× ; N CL ZHGTS4 VDS4 5ZJZS4 VIYS VIN UIEg ; D.IVF-SF VE BG DDDSTF S[; N ISIF C[®]× pGSL ICL UXØIF C[IH; S[SZ6 pGSL V5GL , S V, U 5CRIG C[5E" C[×

; Üp D-; EāF HL DGØ HUG D-BE SZ GZL HUG S[ÝT ÝTAâ ZCL C[× GZL S[ÝT pGSF ; JNGDS NQSB pGSL SCIGIF-SL 5CRIG C[®]× ICL NQSB ; EāF HL SF V5GL V, U 5CRIG EL ÝNG SZTF C[× IC IGq N J NPH AH C[×

❖ ; NE" ; RL o

1	:JH ^e I ^h Ź IC _g L SC _E L D-G _Z L R _Z + SL VJW ₆ F v 1 O ₁ P GL, DF JDF	
2	VMGS I ₁ SL IC _g L , [BSE _i v pD _K DV _Z	205
3	IC _g L SC _E GF- SL IX<5 U ₁ W SF U ₁ SE ₄ O ₁ P z ₁ 53 S ₆ , F	
4	Ý ₁ TIGW DC, F SC _E IS _Z F- D-IR ₁ +T G _Z L v O ₁ P D ₁ GI ₁ 18 H ₁ KL	
5	D ₁ DG X ₁ B' :8 ₁ Z ₁ H v H ₁ E ₁ , D S ₁ CS	21
6	; I ₁ C ₁ I ₁ , R ₁ G v O ₁ P x ₁ ID ; g ₁ V, F	187
7	S ₁ F ₁ S ₁ [: i v A ₁ I ₁ } U ₁ } I ₁ A ₁ Z ₁ H	187
8	S ₁ K ₁ U ₁ R ₁ Z ₁ SC _E L S, F v Ý ₁ DR ₁ N	206
9	:JH ^e I ^h Ź IC _g L SC _E L D-G _Z L R _Z + SL VJW ₆ F v 4 O ₁ P GL, DF JDF	
10	IC _g L ; I ₁ C ₁ I ₁ SF .I ₁ TC ₁ E ₁ v Z ₁ DR ₁ g ₁ X ₁ S ₁ ,	213
11	:JH ^e I ^h Ź IC _g L SC _E L D-G _Z L R _Z + SL VJW ₆ F v 5 O ₁ P GL, DF JDF	
12	:JH ^e I ^h Ź IC _g L SC _E L D-G _Z L R _Z + SL VJW ₆ F v 5 O ₁ P GL, DF JDF	
13	IC _g L SC _E GF v Z ₁ M ₁ S ₁ Q ₁ N ₁ E ₁	35
14	Ý ₁ TIGW DC, F SC _E IS _Z F- D-IR ₁ +T G _Z L v O ₁ P D ₁ GI ₁ 21 H ₁ KL	
15	Ý ₁ TIGW DC, F SC _E IS _Z F- D-IR ₁ +T G _Z L v O ₁ P D ₁ GI ₁ 22 H ₁ KL	

16	Ç; 5CRIG v OZJZL !)#*	7
17	:J%GEU sSCEGL ; ÜÇ VEDIGJNG zIDIL ÇDRTL NİL	
18	İÇGAL S[ÝİNGW SCEİSİZ v OİP ZDRZ6 DCİğ	79
19	Nİ O} v AGZ; İE	8
20	GİZL İNİ SL ; İV v ; tİJTL Dİ, S	111
21	ÝİNGW DC, F SCEİSİZ- D- İRİ+T GİZL v OİP DCİ HİKL	29
22	GÄ SL .8 SCEGL ; ÜÇ v zIDIL RÄJTL HÇ	5
23	ÝİNGW DC, F SCEİSİZ- D- İRİ+T GİZL v OİP DCİ HİKL	31
24	, SİX sSCEGL ; ÜÇ EİDSF ; [v TİZEL 5İS	1
25	İÇGAL SL zİ , İBSF; jİİYT İNİ	78
26	İÇGAL SL DC, F ; İCİSİZ v ; tİYSİK İD, ÄN	142
27	RİRT DC, F SYİSİZ- SL SCİGİF v ; P İNGK İÄJN	66
28	; FÄSDİZL RÇE v OİP ÝİS İDz	133
29	:JHİE SİS, F v ; FÄSDİZL RÇE v OİP İSXİZ, F jİE	103
30	IABZİ DİL sSCEGL ; ÜÇ -NŞİİc ; FÄSDİZL RÇE	52
31	IABZİ DİL sSCEGL ; ÜÇ -NŞİİc ; FÄSDİZL RÇE	53
32	HGDİL ; FÄSDİZL RÇE v ZHğ p5MH	7
33	IABZİ DİL sSCEGL ; ÜÇ -NŞİİc ; FÄSDİZL RÇE	30
34	IABZİ DİL sSCEGL ; ÜÇ -NŞİİc ; FÄSDİZL RÇE	30
35	VUPL SL BİH v pğİİGL ; FÄSDİZL RÇE	82
36	pğİİGL SCEG ; ÜÇ -V; DH; ; FÄSDİZL RÇE	27

37	pgDINGL SCEL ; UÇ -V; DH; c ; FäSDZL RÜG	9
38	pgDINGL SCEL ; UÇ -V; DH; c ; FäSDZL RÜG	17
39	DWD ; ICHS 5+SF	20
40	UQL -ÝDİ Z ID+E v ; FäSDZL RÜG	86
41	; M ; N IR+ -N ; IBIE v ; FäSDZL RÜG	292
42	pgDINGL JkIF SL , OSL	94
43	DWD ; ICHS 5+SF	21
44	DWD ; ICHS 5+SF	21
45	DWD ; ICHS 5+SF	59
46	UQL -Uj IA; Cc v ; FäSDZL RÜG	58&59
47	:JHeI SİS, F ; FNE SDZL RÜG v OIP ISXZL E jIE	59
48	:JHeI SİS, F ; FNE SDZL RÜG v OIP ISXZL E jIE	59
49	; FäSDZL RÜG v OIP ÝİS IDz	134
50	UQL -UZe v ; FäSDZL RÜG	10
51	-IABZİ DİE v -Dh, L ZGE ; FäSDZL RÜG	37
52	UQL S<IBE v ; FäSDZL RÜG	35
53	UQL -ÝDİ Z ID+E v ; FäSDZL RÜG	81
54	; FäSDZL RÜG v OIP ÝİS IDz	135
55	UQL -Uj IA; Cc v ; FäSDZL RÜG	57

TII VwH
; ĞãSĐZL RİÇİG o IÜİG ; NE"

#P! EİDSF

#P2 , İBSF ; ĞãSĐZL RİÇİG SL IÜİG
5IZI:YITİF VİZ YÉB

#P2H ZHGİTS 5IZI:YITİF

#P2P2 ; ĞãF HL S[; İCtİ D-ZHGİTS YÉB

#P2P# ; İDİHS 5IZI:YITİF

#P2PŞ ; ĞãF HL S[; İCtİ D- ; İDİHS YÉB

#P2P5 WİDS 5IZI:YITİF

#P2P& ; ĞãF HL S[; İCtİ D-WİDS YÉB

#P2P* ; İCtİS 5IZI:YITİF

#P2P(; ĞãF HL S[; İCtİ D-IÜİG ; NE"

#P# :JT+TF ; ÜİD VİZ :+İXİÉT

❖ İGŞØ'

❖ ; NE" ; RL

**TII VwH
; EãSDZL RIG o IUG ; NE"**

#P! E)DSF

; ICH VZ ; DH , S N Z S[5S C[®]× ; ICH ; dAgT IS; L
 EL ÝZ SL ZRGF S[l , D RIGF IF EB ; DH ; [CL UG6 ISIF
 HFF C[®]× IIN ; ICISZ ; DH ; [, BG VMZ , IF G T AN [D-
 JC ; DH SF INEIGNK MF Cã HF IS ; DH S[l , p5IIL CFF
 G × ICL GÄ ; ICISZA ; DH SL IYB" L:YIT SL Ý:TIF EL SZIF
 G × ; ICH V5GL ; DSE IG 38GF; IF 5ZL:YITIF VE IST SZIF C[®]×
 .; L SZ6 SF" EL , BS TSE IG 5ZL:YITIF; [Dã GÄ D+; STF ×
 ; ICH VZ ; ICISZ S[UXØ VWIG S[l , v TSE IG
 5ZJK SF VWIG VHXIS CFF HFF C[®]× ; ICISZ V5G IÜ UXØ
 SL ; D:IVF-; [ÝEB UG6 SZIF G TYF AN D-SIT S[: i D-Vg
 SF ÝEUT SZIF G × ; ICISZ ÝDB ; DSE IG ; D:IVF-J URZE
 SF Ý:TIF SZIF G × HF , BS V5G 5ZJK SF IR+6 IHGL :5SIF
 ; [SZ 5HF Cã JCL IÜ NSF SC, HF G × .; L ; NE" D-DXL ÝDRN
 G l , BF G v -; ICISZ ACVF V5G NKSE ; [ÝEUT CFF G ×
 HA SF" , CZ NK D-p9IL G × TF ; ICISZ S[l , p; ; [VURl , T
 ZGF V; EJ CFF HFF G VZ p; SL UXE VIDE V5G NKAjWF-S
 SGF; [US, CFF p9IL G VZ .; TU| USZE TF D-JC ZF p9IF Cã

5Z p;S[~NG D-EL jIESTF CIL Q × JC :JN̄ SF CŞZ EL
;HEIDS ZCTF Q ×c'

;ICHSZ IQG ;NE" ;[N̄ GCÄ HF ;STF × p;S[DG D-
IQG RIGF SL 3'8IF AHIL ZCIL C®× ÉIIS SJ V5G| SF SF
ÝINGW CIF Q × ;EãSDZL RIG Q| V5G| HUG VZ ZRGSD' ;[
, [| ;DI SF IGDB ISIF YH IH; [N̄ CDZ| iNI D-pt; E SF ;RZ
Cq IAGF GCÄ ZCTF × pGS| HUG D-;ICHS VIE: IR 5ZL:YITIF-VZ
VIGZS Ý6F N̄F-SZ6F; [HUL × 5ZJZ D-IXIUT4 ;ICHS VZ
EBIDS4 JHJZ6 YF TYF ,BSF :JI\ EL ;HGIDS ÝIEF ;[IÉT
YL × ICL SZ6 Q IS pGSL ,BGL ;ÝIE GCÄ R, L × JC HgDHF
;ICHSZ YH .;SF ÝDB Q IS pG| SEL V5G| ;IC SF ÝRZ
GCÄ RCF × SF EZ D-HA !)#_ D-pGSF ÝD SJTF ;U ÝSK
D-VHF TA p;SL EDSF D-pG| :JI\ .; ;tI SF :JSZ SZI| Cq
I, BH -DQ SEL IC .rKF Ý8 GCÄ SL IS DZL SJTF; .S89L SL
HH| VZ pGSL 5q|S C| × IC AH T| DQ SEL ;RL EL GCÄ YL IS
SEL SF" pG-IC :i N̄F VZ G IC ;DhSZ DQ SF" SJTF CL
SEL I, BL Q ×c²

;EãF HL SF ;IC| ;rQ VY" D-HUG SL VIEjIÉT C®×
HUG ;NF ;DH ;EÛ CIF Q × ,S ;HU S, SZ S| :i D-;EãF
HL S| ;V̄NGXL jIÉTU Q IQG 5ZL:YITIF D-;DH| Cq IH;
;IDHS ;tI SF U6 ISIF Cq p;L ;IDHS ;tI S| VGŞ ZUG
IR+ AGSZ V5GL SCIGIF-S| DMD ;[;DH SF E8 ISI| C®× p;D-
;DH SH jIÉT SF ,J :JI\ SF E|F C|F HUG Q v D9| S0q|
VGEJ Cq ;VZ SL VISIUF Cq EBF-SF pNHISZ6 Cq ;EãF HL Q
HUT VZ HUG N̄F-SL SCIGIF I, BL C®× .;I, .GSL SCIGIF-D-

SF" JNc GCÄ VZ ; A JNc Cł × HUG S[S8q DVZ VGS IR+
.gCŁ Y:Tq ISI C®× .GSL SCGL VZ SJIF-D-S, F VZ HUG SF
AOF ; gVZ ; DgI NBG SF ID, TF C®× pGS[; ICHS jIÉTU SF
, SZ OMP ZDSqZ JDF l, BTI Cł IS v -; FãF HL IcgL ; ICI SL
SIS, F C® Hf EHGf SL µRL OF SZ AqSZ UHL C®× p; ; DI
iNI Dsq USI; T CŁ p9TF Cł ×c#

, [BSF SF HUG ; DHS 5ZL:YITIF-S[pTZvR-H ; [IÉT
YF × ; A SK Yf SZS[EL pgCŁ HUG D-; gD VZ ; B XHN
SEL ELf GCÄ YF × KBL pD SF UJEA VZ -; G!)21 D-V; CIU
Vg G S[YEH ; [.gCŁ IXUF VWL CL KQ+ NL × Tt5xRH ZHGIT
D-; IÉI EIU , G , UL ×s 5ZL:YITIF-S[VBH G[pGS[; I[C[
S, SZ SF HUF × pGSF jIÉTUT HUG ; BODI YF × , JSG JC
; BODI HUG ; ICHS HUT S[l, I[JZNG AGF × IXJ SL TZC :JI\
UOG SZS[pgCŁ V5GL ZRGVF-S[DWD ; [, S HUG S[l ,
VDT SF UVG ISIF × ICL S76 Cł IS pGSL SCIGIF-D-GZL SL
JNGA UWF HUG VZ ; DHS SZLITf .TG[:50 : i ; [pEZL C®×
; FãF HL SL ZRGVF-D-G S5GS IYf" Cł G VIDGII Vm" ×
pGSF ; ZF SYF; ICI ; rR[VY" D-HUG SL VIEjIÉT CŁ HUG SL
VE RGF Cł × USE Iq D-; FãF HL G[GZL HUG SL ; D:IVF-SF
HUG IR+6 ISIF Cł × Dq DT ; [Tq IcgL S[SYF ; ICI S[
; DSE K Iq D-; FãF HL VS[L , [BSF C® HgCŁ VGEf NBF-Sf
EQL Cq" 5ZL:YITIF-Sf :50 VZ ; Jm : i D-l, BF C®× pGSL
ZRGVF-D-VGEf 5ZL:YITIF-SL VIEjIÉT Cł .; [:JI\
S." AZ :JSE ISIF Cł × V5GL , S SUTF D-; FãF HL 306F SZIL
C®v

-ÉIF SCTI CII SK I, B N D®, I, T SI, T SUTE; j ×
 RICII TI IRI+T SZ N HUG SL S~6 SYE; j ×
 ; JF SIUvINI 50F CII .; D-; ICII GCÄ Cj ×
 .; , 8I Cq HUG D4 VA TI , II, ti GCÄ Cj ×cc⁵
 ; ICII SF ; VF .ICE UIE Cj IS ; ICISZ SL ; rRL VGEIT
 SZ I, BF UIF ; ICII IQF-IQF-TS VDZ ZCTF Cj × , JSG VIU SL
 5LÈ pGS[DCÄI SII GHZ VgNH GCÄ SZ ; STL × ; FäF HL SF
 ; ICII VUZ Cj TI ICgN SII p; 5Z U" Cj × CII SL RDS IK5IL
 GCÄ V5G[HUGSE D-CL , JBSF SII pGS[SCEL ; UÇ 5Z ; É; ZIF
 5Z:SZ EL ID, F YF ×

J:Tqo ; FäF HL G V5G[HUG SL 5Z:YITIF ; [YZ6F UÇ6
 SZ ; ICII SL ZRGF SL Cj ×

#P2 , JBSF ; FäF SZL RICG SL IQG 5Z:YITIF VZ
 YEJ o

ICgN SYFv; ICII S[USE D-YDRN IQ SF DCÄI VÜQI Cj ×
 .; IQ D-; A; [5C, [ICgN S[SYSEF-G[HUG S[; N R, GF YZE
 ISIF YF × ; D; IDIS 5Z:YITIF-SII V5GL ZRGVF-D-JBL NL YL ×
 ICL SZ6 Cj IS .; IQ SII USE SE SL ; VF ; [VIECT ISIF
 UIF × ; RDR .; IQ D-SYFv; ICII V5G[5JTE IQ S[AIHF SII
 HDG D-NAISZ USE IDB CII p9F YF × ; G' !)!2 ; [!)#& TS
 ICgN SF SYFv; ICII V5GL USE SE IG EYIT D-ZCF × ; G' !)#&
 ; [!)57 TS S[IQ SII VE RSE-G[YIU SE SCF × IEL USE
 S[AN SL EYIT 5Z YIU YEZ Cq × VTo YIU SE IG ; ICISZF
 D-V5G[5JTE IQ VZ ; D; IDIS YIAHF-SF ; DgI YF × YDRN

IÜ ; [YÏT VIKÏE SÏ GI IÜ SL S; BL 5Z YIU ISIF UIF × 0, To
VIN" VÏ IYH" SF GI VÏ 5ZÏ SF GIG YIU CÏF ×

; EãF HL SF ZRGSE CL YIU IÜ CÏ × Inl5 pGSF 5C, F
SCIEL ; CÏ -; Gv!)#2 D-IABZÏ DÏL YSIXT CÏF VÏ NÏ ZF SCIEL
; CÏ !)#\$ D-YSEXÏ CÏF ×c& VTo pGS[; ICHS jIÏTU S[
IGDB D-YDRgN IÜ SL USE SE IG 5Z:YITIF-SF UXØ IUNG
CÏ × pGS[; ICH D-UXØTo ; DSE IG V; CIÜ VINÏ G SF YEÏ EL
INHL 5OHF CÏ × pGSL SCIGÏ EL ; DHS4 5ZJZS TYF
ZHGLTS UØIF-SÏ , SZ l, BL U." C® ISgq DpI :JZ ; DHSv
5ZJZS CL C®× YDÏTo JC ZÏH v ; ESIS SJIVZF SL SJII+L
S[: i D-5CIEL HHL CÏ ×

; EãF HL SF ZRGF SE USE IÜ ; [CÏF CÏF YIU IÜ TS
VHF CÏ × pGSL ZRGVF-D-USE IÜ SL ; D:IEÏ C® YIU IÜ SF
; DWG l, I[Cq CÏ ×

#P2H ZHGLTS 5Z:YITIF o

ZHGLTS NØ ; [VE FISE EZIH .ICE SF VUIM
38G56" SE CÏ × .; SE D-UNKL XE G S[YÏT NÏH; IF-SF TU|
V; VÏ VÏ , UEU p; L VG5H D-VUHF-SF NGRÊ EL YS8 CÏF ×
IC SE J:TÏto :JZHvYÏT S[l, EZIHf-ãZF ; MÏ ; 3Ø' SF SE
ZCF C®× .; ; 3Ø' S[VZES p5SZ6 !)! .P D-HL, IHE F AU S[
CHSD VÏ EZT 5Z YÏ[U, ZÏ 8 , É84 .G NÏF-SL YÏNÏIF
:J: i NÏ[HF ; ST[C®×*

; GÏ !)20 .P D-, FDEÏ IT, S SL DÏq S[AN ZÏH SÏÏ
SL AUOÏ DCDF UML S[CÏ D-VF U." YL × .; UØI D-; EL

ZHGUIS VŁ .IICE SZ YH_o ,SDI Q × OIP ; VWSZXSZ S, JOI SF
 ; DSE IG ZHGUIS 5ZJK S[; NE" D-URZ Q v † VU:T ; G'
 !)20 TS , SDEI II, S S[ZIHL URZE SF YEB VMSK
 NKE; IF-5Z 5OF YF × EZIH ZHGITUŁ D-UMHL S[YJK S[5J"
 CL , SDEI II, S H[DCEq0 NKE; IF- S[; dD EZIH
 VMDÉIF SL ; N+ VMIX, F 5Z VMZT ZIHTF SF ; dD : i
 Y:TŁ SZ RŚ[YI ×

OIP ; VWSZXSZ S, JOI SF :5D URZ Q IS -YIS N SF
 V5GF HUGVNG4 ; \SIT VŁ VMX" CUF C[®] × . ; IU S[VM G
 SL IC DŁ STF , J UXØIF YL IS p; [EZIH ; eITF TYF ; \SIT ; [
 YZ6F ID, L × AŁ; JÄ XIENL D-pU ZIHLNF-G II, S S[QIU D-
 5BTIF p; SF VMZ UŁ6 ISIF × .GSL NQ EZT S[UZDI VTIT
 SL VŁ U." VŁ EZIH .IICE SF IGŁ SE .GSF VMX" AGF ×
 .GSL :JZEL VYJF :JHT XE G SL DU SF DŁ SŁ6 EZIH
 ; ESIS HUGNG SŁ USE SL :JELIS UT YNG SZGF YF × VTo
 ; AG[†:JWŁc SL :Y5F S[L, , EZT SL :JT+TF SŁ VHXIS DEF ×
 ZHGITA W' TYF NG S[; DgI D-ZIHL SF ŪŁ U:TT , J
 USI; T C/F × II, S HL G EZIHF-SF VEG VITVUJ SL VŁ
 VSC ISIF VŁ ZIHL VM G D-, S G." VEYH HUIT VŁ , S
 GIF UxJE EZ INF ×c

-H, S S[5xRH EZT S[ZIHL VM G SF ; RE G UMHL G
 ISIF × pGEL V5G IŪ SL UEG ZHGUIS4 ; DIHS TYF VDS
 URZVZF-SF ; DgI SZS[CL ZIHL SF pNI ISIF YF × ISgt
 UMHL SL ZIHTF D-GISTF TYF VMDSTF SL DEF VMS YÄ ×
 p; D-SŁ, TŁ SŁGL7IF VYJF RE SL SF SŁ" :YEG GÄ YF ×c

UNKL SYSEZ p5gJE SEZ zL ZDF ZF F G EL I, BF Q IS v -UMHL
 D To VDYE TYF IGL CL Y | x UMHL G ZHGLT D- WDE SF
 ; DgI ISIF x IIN II, S SK SE S | I, VZ HUT ZCIH T | ; EJ
 C | EZT S | .ITCE D-DCIDE UML SF GID WDS DCEq0 S | : i D-
 VHA ZHGLIS G | F S | : i D-GCÄ x c . ; L TZC H | V ; CIU VIN G
 SF NZ R, H T | XE | CL p ; ; | HOF pt; E EL 9^OF 50G | , UF VZ
 V ; CIU VIN G SL ; DYE S | ; N CL ; ENNIS UäØ YA, C |
 UIF x ICG v D | , D N | YZE C | U x ; G | !)25 TYF !)26 D-I |
 N | YDPTIF IN, L VZ ., EAIN D-Cq x D | , D , IU S | ; | 5YS
 Cq" x IH; SL YNÊIFv:J: i ICG DCE EF äZF ; S | ICG ZPH SF
 YRZ ISIF H | , UF x c' . ; L ; NE" D-H | IS zL 5DNT SF SYG Q
 v -!; ÉBF- G | 5HAvSE, D- UäZF IA, Y: T | ISIF x ; ZSE
 UäZF VIN G S | S | NF-S | . ; XT' 5Z DÉT SZG | 5Z Y: T | Cq" IS
 J | G | SEG S | DEG | x UäZF SDBL D- . ; AH S | , SZ Oß 50+
 U." VZ VMSK S | L ; ZSEL SEG S | DEG | SL XT' 5Z DÉT IS,
 U, x VTo VSE IN, SF ZPH pt; E EL ÜB 50+ UIF x -IC URZ
 zL 5DNT SF Q x c'

. ; ; | VIU SL ZHGLIS UIUMF-S | I, OP NK 9S7 SF
 IC IJRG N | I Q IS v -!)2* S | p5ZT ZPH S | S | SHÊDE
 D-IOZ T | IF VF U." x !)2(D-AZO L S | IS; EF-SF VIC; IDS
 ; t | C ; O, C | UIF x . ; L JØ' NK D-IqSvVIN G SL GI 50L x
 . ; S | äZF ZPH VIN G D-ÊTISZL URZE-S | A, ID, F x . ; SL
 YNÊIF D- ; ZSEL NGRÊ SF N | ZF NZ R, F x ITgGvNF 4
 EUN; C VZ O | L IHIF VIN VHSJNF-S | ANL AGF INF UIF x
 ITg VZ O | L IHIF G | 5 | ; S | V | URZE-S | UZV D- H | D-

VGXG SZ INF VŁ JZUT SĲ ÝŲ Cq × !)2) D-, EŁ SĲ S[
VWJKG D-.G XCNE-SL DĲq5Z ,S XĲ Ý:TB 5Ĳ ISIF UIF VŁ
IC 3Ų6F SL U." IS -; SĲ SL ZH D-.G , ĲE-S[VĲ3H S[
l, , EEZĲŲ' SL DĲKL ;ZSŁ IHDĲZ Ĳ ×cc OĲ NĲ 9SŁ CL VIU
l, BTĲ Ĳ v -26 HGJZL ;G' !)#_ SĲ NĲ EZ D--:JZĲ IN; cc
DGHF UIF × .; ÝSŁ .; ING -5Ĳ" :JMGĲF SL ÝŲ S[V5GĲ
Ĳ&RI SĲ SĲ Ĳ IOZ NĲZHF × 12 DIR' SĲ UMHL ODL ĲF 5Z
ĲGS, [VŁ & VŲ SĲ ;DGI VJ7F S[ÝIS S[:i D-GDS SĲG
EU ISIF UIF × .; 5Z UMHL SĲ IOZ ANL AGF l, ĲF UIF × NĲ SL
HGĲF D-.; SL ÝĲĲĲĲF ACĲ TU| Cq" × ;ŁF NĲ UCĲ V;VĲ ; [EZ
p9F × XĲ 5Z ĲUZ 5Z DĲVĲGĲ ,S ;%Ĳ TS VMSŁ ISI| ZBF ×
5ĲUZ 5Z NĲ ING TS HGĲF VMSŁ ISI| ZCL × ICL 5Z -ZH, U-
JĲ L ZHO, cc SL NĲ ZL 5-8G SL NĲ 8ĲIOĲF-ĲĲ IH; D-; A ĲGĲ ; ĲGS
YĲ DĲ, D ED+ 5Z UĲ L R, ĲĲ ; [.gŁ SZ INF × VA ;ZSŁ Ĳ
IOZ INBH| S[l, 26 ;ĲYĲ-SĲ ZCF SZ INF UIF × ;DGI
VJ7FvVĲĲ G JĲ5; , [l, ĲF UIF VŁ UMHL SĲ SĲ S[,SDF-
ÝĲĲGW S[:i D-NĲ ZL UĲ DĲ 5ZON D-EIU , Ĳ S[l, , gĲG
EHGF ĲĲRT ISIF UIĲ , ĲSG UĲ DĲ 5ZON D-EIU , Ĳ SF SĲ"
, Ĳ GCÄ ID, F VŁ UMHL VtĲV ĲGĲ Ĳ SZ EZT , Ĳ × VUĲF-Ĳ
,S AŁ IOZ V5GL RĲ ĲL ; [;DGI VJ7F VĲĲ G S[:i D-A-TĲ
Cq ZĲH ;30' S[p9TĲ Cq ĲŁ SĲ NAF INĲP HA UMHL BĲ L
ĲV EZT , ĲĲ TĲ p; ;DI NĲ SF JĲH26 VtĲV TGH5Ĳ" YF ×
.; AIR ;ZSŁ Ĳ NDG SL V5GL ;EL TĲZĲF 5ZL SZ , L YL ×
.; l, , UMHL S[, ĲGĲ S[SĲ CL ING-S[EĲZ pĲ-TYF VĲ ÝĲ
ĲĲVĲ-SĲ AgL AGF l, ĲF UIF VŁ SĲ SĲ UĲSEĲL 3ĲŲ SZ INF

UIF × IOZ EL IC VENG D." ; G' !)\$2 TS R, TF ZCF × ICÄ
 5ZJNF H| D-l; TdAZ ; G' !)#2 S| UMHL G| N, T HHTIF-S| 5YS
 DUVSEZ IN| HEG| S| UZQW D-VIDZ6 VGXG SZ INF × IS; L TZC
 THACN| ; YÄ ZHUFÉ IRZL TYF VdQSZ S| YtGF-; | N, T HHTIF-
 ; | ; DhUF C| 5Z VGXG ; D| ISIF UIF × VU, | J0' (D." ; G'
 !)## ; | UMHL G| VIDX|â S| l, , p5JE ZBF × !)#5 S| EZTI
 DWG S| VGq Z YNF-S| :JHT XE G INF UIF × .; ; | SU| G|
 ; EL YNF-D-V5GL ; ZSE-AGF , Ä × .; ; DI TS läTI UxIâ SF
 ; S8 pEZ SZ ; DG| VE| , UF YF × !)#) D-UxIâ SL 3P6F C|
 U." × 5Z6ID :J: i EZTI ZHGT D-, E V| 38G SF JH76
 VGE| C| UIF ×¹² ICF TS T| Cq" YZES ZHGITS 5ZJK SL
 AH × VA R, T| R, T| :JHd YP| ; | SK J0' 5" S| ZHGITS
 5ZJK 5Z EL , S GHZ OF , L HH4 TIS4 -ZHGITS 5ZJKc 5ZL
 TZC inUD C| ; S| × .; SE HW SF URZ SZI| Cq OIP 5gF
 ZHGITS 5Z:YITIF XES VTUT l, BTL G| v

-!)\$ _ ; | !)\$! TS jIÉTUT ; tIUC R, F × !)\$2 D-UMHL
 G| -EIT K| VENG SF GZF INF × EZTI ZHHTF S| .ICE D-
 IC HG VENG AOF DCÄ56" YF × N| SL ; EL HGIF , S C|SZ N|
 SL :JT+TF S| l, I| YtG SZG| , UL × !)\$5 D-D|, D , IU S| ; CIU
 5Z URZ C|F × NEF-58IF-G| IG&RI ISIF IS G." ; ZSE D-NEF
 S| VMVVM ; NI C| × !)\$& D-EZTI ; DqL ; GF G| AUBT SZ
 NL × VUH V| EL 3AZH| × pGSF S|AGB IDXG EL O| C| UIF ×
 VUH S|GITS N| OS ZC| Y| × J| μ5Z ; | EIT S| ; N D-56"
 ; dgW AGE| S| YtG SZI| Y| ISgtq VgZvVgZ ICgV D|, D J0G:I
 S| A-H| ZC| × !)& VU:T !)\$& S| S, ST| D-, IU G| , ÉXG O|

DGHF VŁ ; FÁNIS NF-SL Xq VH SL × 50T GĀ S[GĪU D-
VgĪZS ; ZSŁ AGL , JSG ; D:IF C, G Cq" ×HP

!)\$* D-, DDF8 ABG GĪ VBSZ VBO EZT SĪ ; FÁNISTF
S[VMVZ 5Z BIOT SZ INF × EZTv5IS:TEG VŁ ICgVTEG GID S[
NĪ EUF-D-A8 UIF × ; Ī JOĪ ; [R, F VHF VUHL XE G ; DĪF CF
UIF , JSG VĪ; L JĪG:I SL , S GIL VŁ NĪN ; D:IF GĪ HĪD , [
l, IF × EZT S[UEHG ; [; DH VŁ ZHGĪT S[ÛĪ D-VGŠ
; D:IF; p9 BOL Cq" ×c[#]

.; ÝSŁ !)\$* D-:JZEĪ ÝBSZ EZT GĪ V5GĪ ; UVE SF
IGDĪ ÝZE ISIF × !)5_ SL 26 HGJZL SĪ EZT GĪ V5GĪ SĪ
; JĪR ÝEĪL ; dgĪ , Ī TgĪDS U6 ZEĪ 3ĪOT SZ INF × ZĪH
VŁ VgZĪH :TZ 5Z V5GL ; D:INF-SĪ ; qhĪ S[l, IĪ EZĪH
U6ZEĪ GĪ VGŠ ÝtG ISIĪ CĪ VŁ VH EZT UxĪ S[IS; L EL
ÝUIXL, NĪ S[; Ī BOĪ CĪ SL XIÉT ZBTĪ CĪ ×

TĪSE Ī ZHGĪS UIUMF- SL pY, v5Y, ; [HG DE;
VĪMĪ T CĪ ZCF YF × VTo ; ĪĀF HL GĪ p; ; [Ý6EĪ } BĪH × pGSĪ
; DĪ ; ĪCĪ D-UMINA ; ĪJNL VŁ ÊĪISZL ZHGĪS ÝĪHF-SF
HĪ 58 ID, TF C[®] JC , ĪBSF SĪ ACĪBL jĪĪTU SF ÝTO, G CĪ ×
; ĪCĪSZ V5GĪ VĪ v5Ī SL ĪYIT ; [5, HG GCĀ SZ ; STF × ; ĪĀF
HL SL ĪĪ L SL ZĪCĪ pGSL VIDZ ZRGĪ CĪ × ZĪH EBGF ; [VMÝĪ
. ; AĪD+ SĪTF D-, ĪUYF SL ÝRIG XĪ L VŁ 5ZĪZF ID, TL CĪ
ISĪq IC , Ī ÝRĪ, T IS; L ÝRIG SL UYF SL 5ĪZĪĪF GCĀ CĪ ×
. ; D- ĪĪ L SL ZĪL , ĪDĪF" SL VDZ AL, NEG UYF CĪ HĪ EZĪH
:JTg-TF ; UD SL ; A; [VMS DĪDS UYF CĪ × . ; , S SĪTF SL

YEH XIET CL .TGL YA, C I S p; G ; fãF HL S I EL VDZ SZ
INF x

#P2P2 ; fãF HL S I ; ICI D-ZHGITS YEH o

; fãSDZL RCE SF ; ICI HUT D-VJT6" CEI SF SE
EZII ZHGITS NQ ; [VtIMS V:TvjI:T VZ :JHã YPT SL
pt; STF SF SE C®x ZHTF SL HF TG EZIq G KOL YL p; [
µRF p9EI D-; fãF HL G I 56" ; CIU INF x pGCI Iq S I :JZ SF
DBIZT ISIF x

AE, JÄ XIL SF 5JW ZHGITS NQSB ; [UCZL pY, v5Y, SF
Iq YF x YIS ZHGITS 38GF SL YNEIF ; DIH 5Z jIES :i ; [
50HL C®x -; SE BW D-EZT D-DEJTF S I UGK SL DIEG
EJDF; UXF :TZ 5Z ZRL U." VZ .G; [pAZG I S I , ; ICISZF
ãZF VGŠ YIF EL IS, U, IHGD-pG-VE75" ; O, TF EL YPT
Cq" xcc^s

ZHGITS SZ6F-S I O, :J: i CL pGS I ; ICI D-NK YD4 ZSH
, STA UNKL XE G S I YIT UãE4 :JT+TF ; UD D-; CIU VIN UOIF-
SF VIUDG C/F x IC ; DI , I F YF HA CDZF NK 5ZMGIF SL
AIOIF- D- S; SZ HSOE C/F YF x CDZ EEL S I ; Z I O; , - J I
VUHVXE S SZ ZC I Yã HF SEL jI5ZL S I :i D-NF SL EIB
DMSZ ICF VH I Y I x ICF VSZ CDZ ; DIH SF ; J'J KIG I, IF
YF x ZHVDCEHF GJA ; A pGS I VVG C I U I Y I VZ HF EZIIF-
S I V5DGT J VIET SZG I D-V5GL XEG ; DhT I Y I x RZF-VZ NQ
5; ZF C/F Yã IS; L SF EL VID; dIG GCÄ ARF YF x IN, Iã , BGµ4

pN57 VIN ; EL SL XIÉT VZ JEJ ùB CQ UI| Y| × .; AŹ D-
; ĒãF HL G| l, BF v

-SŹIF-D-YL UØD JŅGH

DC, F-D-VICT V5DIG ×cc¹⁵

-; l:YIT D-5ZJTG TEL ; EJ YH HA IS :JT+TF S| l, ,
RŹZO ; 30' CQ × !(57 .P D-, l L l:YIT AGL YH HA IS XHN
; EL ICgVÝŹF-D-:JT+TF SL IRGUZL ; q U U." YL × .; L :JMGIF
; 30' SL :DIT4 ; ĒãF HL V5GL hŹ L SL ZŹL SJTF D-SZIL CQ VZ
V5G| ; DI S| :JMGIF VŅG SŹ EHG F S| :JZ 5Z pt; Ē S~6F
, J\ ÝD ; l EZ ŅL C®×cc^{1&}

ÝYD UxJIâ S| 5xRH IAŹX XŹ SF-SL 5Ū5H , J\ VgH5Ź"
GŹTF-SF ZC:INBEG CQ UIF YF × IT, S S| IGVŹZŹ SIŹ S|
; qF-SŹ ; ĒŹ G| JŹ l ŅvGŹF SL VŹxISTF SF VGEJ ISIF HF ZCF
YF × SK , l L 5Z:YITF-D-; GŹ !_20 D-GU57 S| SIŹ VŅŹG
S| 5xRH UŅHL G| V; CIŹ VŅG SF HŹ XŹ ; l ÝŹvÝ; Ź
ÝŹE SZ INF YF × .; V; CIŹ VŅG D-; ĒãSŹL G| EL IC; F
l, IF YF × UŅHL SL ÝŹŹvUXŹVŹF; l ÝŹŹT SJII+L G| UŅHL
S| ÝŹc SŹI D-pGSL VIC; HŹL GŹ SL ; ZŹGF SZŹ Cq DEJ SF
ÝŹS| SH" VIC; F SL VŅŹX, F 5Z CŹ SL SIDGF jIÉT SZIL C®v

-CDŹL ÝŹŹF ; ĒJL ZCŹ

Ņ S| RZ6F-5Z CL R-l ×

VIC; F S| EBF-D-D:T

VH IC UxJ HŹGF 50l ×

CD IC; F SF EB tŹU SZ

UHIUŹ VXŹŹ AG| ×

SID SZUJ JCL IS IH; D-
 , IS VIZ 5Z, IS AG- $\times\alpha^1$ *
 .; YISZ pGSL SJTF D-UWJNL URZVWF SF UCZF YEH 5OF
 YF \times 5ZTq VIC; HNL GHTF-SF ; DYG SZG| S| ; N SJII+L N| S|
 HJGF-S| :JT+TF YPT SL VIU D-SN 5OG| SF VJUE EL N|L
 Q| \times 3DE; IG Iâ SZ UHIL AGG| SL SIDGF jIÉT SZIL Q| \times ÉIS
 VIC; HNL YJAHF S| ; N , S N IC; IDS YJAHF-S| DEGJE F EL
 YF \times IH; SF YEH EL ; fãF HL 5Z 5OF Q| \times ÉIS R5R5 VgH G
 ; CGF VIZ p; S| ; X:+ YINÊIF NGL , IF-SL YJAF AG U." YÄ \times
 .; S| AN| D-EL ; fãF HL G| V5G| S|I D-I, BF v

-JC ING YH HA INF IS; IG|
 Z6 D-HZF YRZ ; BL |
 ID8F INF ID S| EL CDG|
 CVF CDZF JZ ; BL | α^1 (

.; S| V, HF SJII+L S| ; JMS URL, T VIZ pt; ICT SZGJE L
 38GF EZT S| YD :JMGTF ; UD !(57 .P SL hE L SL p; ZGL
 SL , UL YH H| V5G| :Jt VIZ :JMGTF SL ZUF S| l , :J| DNGL
 AGSZ , OG| S| l , DNG D-pTZ U." YL \times IH; ; | YÉUT CFSZ
 SJII+L G| -hE L SL ZGLc SJTF SF VE BG ISIF YF \times

-AN| [CZAI| F-S| DÇ CDG| ; GL SCIGL YL \times
 BA , OL DNGL JC T| hE L SL ZGL YL \times
 2 2 2 2

TZ R, IGJE [SZ D-p; [R|OIF-SA , HL \times
 ZGL UWF Cq" TIGS EL UW S| NIF GCÄ VHL $\times\alpha^1$)

:JHv5J" l:+VF-SF pt; E EL NBTI CL AGIF C®× UMH L S|
V; CIU VIN G ,J\ Vg| ;U9GF D-VZIF-GI IC; F , SZ V5GL
JZIF SF 5ZRI INF YF × IH; SF YEB ; EäF HL SL SUTF 5Z EL
50F C| × pGCI DHIMDL SJI D-l, BF C| v

-5gñC SII8 V; CIUUGIF

NC, F N| Aji FO ; BL |

EETv, 1DL , BGI SII

ZR N-, SIFFO ; BL |α²⁰

.; L TZC ; EäF HL S| SJIF-D-ZIHI EHGf YEB5B" -U ;|
VIEJIÉT Cq" C®× I| p; ;DI SL ZRGf; CQ HA 5ITv5GI4
ACGvEE4 V5GF ; ASK Eq SZ :JTg-TF ; UD S| l; 5EL AG U, Y| ×
pGSL ; HGIDS XIÉT SL IJXIF SII , SZ 5P DIG, F RIqNL HL
l, BTI C| IS v -S, D m v .; ÊIgt AE F S| CWF-D-50SZ SEL
IG-t; EF D- YB EZI4 SEL D\$ VZ IJX HGIF S| EHI 5Z
50GIE | 5YZF-5Z JH| AGSZ 8BIA SEL hE L JE L SL UYF USZ
XAF-D-XIÉT SF ; RZ SZIL VZ HA JC ; JYF V5G| Û6F-D-CIL
TI IABZ| :J6S6F-SII ; D\$4 VIEIE L 5LL S| SE SII ; GCZF AGF NQ|
SL TIIL D-jI:T ZCIL × IC UI GCÄ HUGv; UI l, BTL ×α²¹

IF-TI ; EäSDZL G| V5GL VtIgt VHEJL SUTVF-S| äZF CL
ZIHI RIGF SII HIUT SZG SF SH" ISIA , | F GCÄ SC ; STI ×
pGSL SCIGIF-S| GZL 5F EL ZI\$-S| YIT V5GF HUG ; DI5T SZI|
Cq INBHL NQ| C®× ÉIUS ; ZI NK D-:JZRI YIP% S| l, , ; DZIG
WBS ZCL Y4 VZ ; tIUC ; UD R, ZCF YF × .; l, pGSL
-VDZEë SCIL SL SII S| IURE N\$I C| v -NF | I| UGI

, SOL SL T, JZ , SZ AO ACINZ AGG R, [C[®] × D[®]TF NNF | :JZH
 SF SID S~JL VZ RBF R, R, F SZ N S VHN SZ NL × IOZ
 AT, VF-D[®]ACINZ AGUL IS I| , SOL SL T, JZ JE | m²¹ .; L TZC
 -U₁AI; Cc SCGL D-U₁AI; C SL ACG G₁ N EIÉT SL EHG SF
 YA, ISIF UIF C[®] × ANXIE SF CÉD YF IS H₁} G IGS, [IOZ EL
 JC KxRI SZS[H₁} SL T₁ZL SZJHL C₁ H₁ | IS -ACGG V5GL
 SZEL VF GL ODSZ hO₁ SF S5OF AGF INF × EE" G V5G B G S
 OO D-p; [ANF × ZU EL , E v5L, [R-+ UI | x²²

; EãF HL G S." SCIGIF-D-ZHGLIS ; D.IVF-SI EL DEJII
 VZH, SZ p9HF C[®] × ZUL4 TUJE E4 CÄJE E4 UZL4 ÷ EUc , J
 -55L 58c H L SCIGIF .; AH SI YDGT SZ NL C[®] × -55L 58c
 SCGL S[AV D-OP ; HDIG I, BT C[®] v -55L 58c SCGL N₁ |
 iNI ; [ZPH :JT+TF S[; DYS C₁ C₁ EL ; ZSZL SDRZL
 UJXTX VUHL NDGRÊ SF ; N N₁ C[®] × I GCÄ IS pGS[DG D-
 :JTg+TF SL EHG GCÄ p9IL ISg₁ VIYS YGF-S[; IDG pGSL IC
 EHG AZL TZC NA HHL C[®] × SCGL SF GHS I; 5EL ZID, BHG
 VtURZ NBSZ V5GL G₁ZL K₁+ N₁F C[®] × JC N SL H₁F 4 HGIF
 SF YIS AGSZ pEZIF C[®] x²³

; RDR I SCIGIF HIG SL ; rRL VGEJIF C[®] × pGSL EEF
 ; Mv; Z, VZ N₁8S C[®] × .G SCIGIF-D-SJII+L S[ZPHIL URZ
 ACT 5ZNXE VZ :58 C[®] ×

TE5I" IC C[®] IS4 VUHF-S[A-TI VDELOS VtURZ !)27 SL
 ~; L ZPH₁4 CD. , , Ä SL C, R, H UMHIL SF ZHGIT D-YJK
 TYF pGSF ; tIUC , J V; CIU VIN₁ G TYF H<IBE F AIU SF EISZ
 GZEW VIN ZPH₁vVEZPH 38GVF-G TSE IG ; ICI TYF 5ZITL

; ICI SF :50 : iβ YÉUT ISIF TYF SUIF-, JA , BSE-SF V5G
 ; ICI ; HG S[pNIF-, JA YIDGF-SF AN, G[SL YZ6F YNG SL ×
 ; EāF HL G[HL, IBE F AU CUISD ; [YÉUT CŞZ -HL, IBE F AUc
 D-J; g[SFI EL l, BF C[× pGCI TSE, G ZHGHS 5ZJK SF
 NBI ; DhF VZ ABAL ; [p; SF IR+T ISIF C[VZ p; SF ; ICI D-
 ZIHI RIGF S[: i D-; DIEq Z IR+6 C/F C®×

#P# ; DIHS 5ZI:YITF o

AE; JÄ XTEL SF ; DH UzB, VJ:YF D-YF × Inl5 ; DIHS
 ; VZJNL VNF GF-SF ; }5H C[RŞF YF ISTq YIRG jIJ:YVF-SF EZ
 -EJE F HG; DNI : l-IF-SF BIF-SF tIF-JCG SZ ZCF YF × 5ZbZVF
 S[YIT pGSF DÇ VMS YF ×²⁹ ISgtq 5RMI YEH VZ ; DH ; VZ
 VENF GF-G[.; SL l:YIT SF ; VZG[S[VYS YIE IS, ×

; DH SL VYIJ:YF S[VMZ 5Z ; DH D-VGŞ JU' AG UI
 Y[× 5H5IT4 ; Idg4 zIDS VZ CZHG VIN × 5H5IT VZ zIDS
 VhIUS Ū SL VG ; dAgL UØDIVE-SF , ŞZ p, h[Cq Y[× ING
 ZH SID SZGF [UZAF-VEBF-D-l5; ZC[Y[VZ VDZ 9B ; [DH
 pOHF YF × XI06 VZ VtIRZ ; [HGTF +ICv+IC SZ ZCL YÄ ×
 VUH XE S HGTF SL YUIXL, EHGVE-SF NDG SZ ZC[Y[× VIDS
 SÎZIF VZ VVUxJE S[SZ6 ; DH D-VGŞ SZITIF VZ NBN
 DEITE; AG UIL YÄ × DdD JU' SF VINDL AOL AZL TZC UZAL VZ
 , Ş , H SL NZL RÉSL D-l5; ZCF YF × p; S[5E HUG SL
 VBxISTVF-SL 5T' S[EL ; MG G Y[, ŞG p; [ACZL INBF SZGF
 CL YF × VKIF-SL ; DIHS l:YIT EL AOL NGI YL × J[; DH SL
 ; JMS VBxIS VU Cq[Cq EL ; A; [BINF p5IUT Y[×²⁵

;DH D-DM JUI jIÉT VŁ GŁL ;A;[VMS ;D.IVF-SF
 IXSŁ Y| × GŁL HUG ;EL :TZF-5Z S9Ł AgVF-VŁ ;DHS
 SZLIF-;[HSOŁ CVF YF × YDRG IU VŁ YDRGŁV IU D-;A;[
 VMS SYE ICH GŁL ;D.IF SF VMZ AGSZ I, BF UIF C®× ÉIS
 -JC IU JETUS VYŁ D-DIÉT VEG G SF IU YF VŁ EZIL
 ;DH D-;A;[VMS 5IOT YIOT ,J AVG UŁT YL ICF SL
 GŁL ×c²⁶ ;DH D-GŁL v HUG ;JMS AgVUŁT YF × ;J+ UWF
 VGD IUJE4 :+lvVIXUŁ VŁ S8q NŁI HUG SL ;D.IE; BOL
 YL × YDRG IU D-5C, LAŁL GŁL SL ;D.IVF-S| YIT ;CEŁT ,J
 ;VNGF S| ;Y URZ ISIF UIF × ;D.IVF-SF GŁG ;\SIT VŁ
 DEJII D-IF-S| ;Y ZB SZ 5ZBF UIF ×

;EāF HL S| , BGS" D-; DHS : I-IF VgUŁJE F-S| YIT
 VEsq ES INBL NŁ C®× S." SZLIF ,J ;D.IE; OŁ SZ ;DG
 VE" × AE IUJE4 YDUJE SL ;D.IF ,J UWF HUG SF ,SZ ×
 IXUŁ S| OŁ H S| AN IXUŁ jIÉT .;L , .GSF UZV SZIF CŁ IS
 .gÄ : I-IF-G| ;DH D-VGŞ JU' 5NF IS, Y| × HA TS HIT4
 VDV; dNI UOIS ;DHS : I-IF UnDG ZQU4 jIÉT V5F :JTg
 USE GCÄ SZ ;STF × ;EāF HL SL SCIGF-S| VGq Ł TSE IG
 IUG JHUZ64 5ZJZS ;dAgF-SL NQŞ ;[VMSÄZ 5Z5ZUNL
 INBL NŁF C®× 5ZJZ D-5ITv5GL S| ;dAgF-D-S8IF YK SZ ZCL
 C®× ;E vAQ SL VGAG S| SŁ6 5ZJZS ;dAgF-D-EL UäØ 5G5
 ZCF CŁ × GŁL SF RZ INŁL S| AIR CL ZBF HFF YF × SCÄ 5Z 5IT
 S| jIJ; IIS HUG S| SŁ6 5GL VS| EG EL DC; } SZ ZCL CŁ TŁ
 pGSF 5ZJZS jIJZS AHF-D-SŁ" :YEG EL GCÄ YF × TSE IG
 ;DI D-5IT Inl5 5GL 5Z V5GF 5Ş" VMSŁ ;DhTF CŁ , ISG SK

HIUF GZIF p; S| ; DG| VBH p9E| D-HZF EL NZ GCÄ , UIL ×
 5IT XZIZS ; bIL IF NAH S| SZ6 5GL S| ; H VtIRZ EL SZIF
 Q × VTo 5ZIZ SL 88G S| l , 5q0 VMS IHQNZ 9CZIF HRF
 Q × Vg| 5ZIZS ; dAgF-D-EL Uä0 5G5 ZCF Q × ; YÉT 5ZIZ
 SF YR, G CQ| S| SZ6 NZEL IHQEL S| ; dAgF-D-EL V5; L
 8SZC8 , J\ . QF HZL ZCIL YL × EFVEF'4 EFVACG S| ; dAgF-D-
 V5; L %Z U, Q CQF HF ZCF C® × SCÄ 5Z 5ZIZS ; dAgF-D-
 :JYÉ SL 8SZC8 C® T| jIÉT :JT+TF SL ; R × Sq ID, SZ
 5ZIZS JHHZ6 XQ CQF QF INHL NF Q ×

:JT+TF YP TS .; IQ D-5YÉT ; D:IE; T| AGL ZCL , JSG
 GZL SL ; DHS I:YIT D-SOL ; WZ EL QF × AâSTF VZ
 5RMI IXUF S| YEH ; [EZIH GZL SF HUG :TZ ACT SK
 ; WF × Icn) GJYE VZ UML S| YEH D-GZL EL HUL × l:+IF-Q
 EL ZQ= S| :JT+TF ; UD D-EU l, IF × IXUF S| jIES YEH ; [
 GZL 5q0 S| AZAZ R, G| D-; DY" Cq" × VIYS NQ ; [EL GZL SF
 pTYE QF × XCZF-SL IXUT GZL 5q0 S| ; DG GZL SZS| V5GF
 HUG IEG SZQ| , UL × ; fâF HL SL ; D:T SCIGF .; L ; DHS
 HUG SL 5Z:YITF-5Z VMZT Q ×

; DSE G IQG ; DHS jIJ:YF HA .; YSZ 5IGEDB YL
 TEL SK VHLJL jIÉTJ ; DÜ VH| IHQEL ; DH ; WZ SF ADF
 p9HF × .G ; DHS ; WZF-G| ; DH S| V7EA VVUxJE 4 SZITF-
 , J\ VDAZF-S| UT' D-; [IGS, G| S| l , VYS YIE IS, × ; G'
 !)!& ; [!)#& .P S| AIR N| YDB ; DHS VNF G Cq v 5C, F
 GZL:JHd ; [; AW' YF VZ NZF VKTEZ ; [× ; G' !)! D-
 ZQH SL| G| GZL TYF VKT v .G N| 5HOT JUÉ S| S-IB Cq

Ý:TB 5E IS, × VMGS EZT D-GTU SL RIT ; JÝD WDS
 TYF ; DHS VN GF-D-ÝS8 Cq" YL IHGSF ÝD SOL S[:i D-
 ZHF ZDDG ZH ,\ pGSF A; DH YF × DTSHF SF UZM
 , SÁZJIN D-UxJE 4 AâHUL NGSB TYF DGJvVD' A; DH S[
 ÝDB l; âN Y[× IHGS[VMZ SZ J[ICN] SF ; XVG SZGF RET[
 Y[× ; VZ VN GF S[N Z RZ6 D-VH" ; DH SL :YE GF Cq" IH; S[
 ; \YES :JDL NIEG ; ZJTL Y[× V5G ÝDB UY ÷; tHVÝSKc D-
 pgC[; DH SL SZITIF-SF BOG SZI[Cq p; S[5ZSZ 5Z A,
 INF × zIDIL , GIA; B S[GTU D- HYI ROS, ; H8e GDS
 VZZSH ; \YF G[EL ; DHS 5G-ÝE SL NGS ; [VG\$ DCÀ5B"
 SH" ISI[× :JDL UJSEN G[ZDSG IDXGc SL :YE GF SZ
 EZTvED6 SZI[Cq KdJUI DG[S[:TZ SF p9E[SF ; S-5 ISIF
 VZ EHVvEHGF SF USE ISIF ×²⁷ ; FãF HL SL VG\$ SCIGF-
 5Z .G VN GF-SF ÝEH 5Z, IÙT CTF C[®] × ; DIDG l, BT[C[®] IS
 v -vIG N-IS p; ; DI l+IF-D-VIXUF VZ 5NÝÝF SHD YÄ ×
 , [; DI 5N' KDSZ AEZ IGS, GA ; FIS, R, EF KBLvDBL ÊEg
 CL YL IH; S[SZ6 pg-; DH ; [EZSZ , KGF EL ID, L 5Z .; G[
 ; FãF SF VZ UãC6L AGF INF × pGSL SCIGF-D-IGZS VZ
 VtURZL ; DH S[ÝT VÊK SF DBZ CEF :JEU S YF × CE IS
 ; FãF HL S[5IT pNZ Y[×²⁸ J:Tto .G VN GF-äZF ; DH D-
 jIET SZITIF, \ SÝYVF-SF IGZSZ6 SZI[Cq ; EET HG ; DH
 SF GJG INF SL VZ VU Z SZG[SF ÝE ISIF UIF 5Z6IDto
 HGRIGF äZF ; DH D-HIUT SL , CZ pt5G Cq" VZ , LF-SF V5G[
 ; DH , \ ZB-SL DCÀF SF 7IG CVF ×

#P2PŠ ; ĘãF HL S[; HCU D-; DHHS YEH o

; ĘãF HL G[V5G[IŰ S[VGEJ IYB" SF Ű6 ISIF C[× IC IYB" VGEJ UJEA 5ZJZ VZ 5ZJZS ; dAgF-J ; DHS : I-IF SF NŰUT SZI[Cq VIEJHÉT YŰ SZG[D-; 0, ZCL C[× , S TZO HCF UJIE SF : I-JNL J 5Z5ZHL : i YRI, T YF TŰ N ZL TZO pG[VgTHRII YDUJIE SL VZ ; ST EL ISIF C®× IqF JU' pG ; EL : I-IF-SF EHG SZGF RETF C[IHGSL p5IUIF GCÄ C[JC RETF C[IS UJIE S[DD, [D-p; [:JTg KŰ+ INF HE × IqS UJIE TEL SZGF RETF C[HA JC VHS : i ; [VEDGEZ C[HE × VUZ JC AZHUZL SL EYIT D-UJIE SZF TŰ ; EJ C[p; SF NŰU HUG NBNIL C[HŰU UJIE S[UŰ D-; DSE IG 5Z:YITF-D-HŰ : I-IF-IF 5Z5ZF ; ĘãF HL G[NBL VGEJ SL J[pGSL VIEJHÉT D- ; \ uG ZCL C®×

; HI SŰZ pGSL SUTVF-5Z YSK OE T[Cq SCI[C[v -; HCHSZ V5G[IŰ SF ; HU I; 5EL C[C[JC V, B HUSZ ; DH SF UIXL AGHF C[× ; DH D-O[[VWUxJE 4 WDS pGDIN TYF Vg N ZL AZEIF-SF IGJZ6 SZIF C[TYF ; DH D- ; DgI SL SUTVF-D-EL ; DgI JNL UREZWF S[YEBL NKG C[C®× pGSL SUTVF Dg[D-z[Ű EHG 5NF SZIL C[×c²⁹ , [[CL EH DCN[L JDF -5Y S[; Hk D-CL pGS[CL SYG SF Y:TŰ SZIL C[IS v

-Dg[SL VEDF :JT+ C[× IOZ RIC[JC :+L XZL S[VNZ IGJE SZIL C[IF 5qØ XZL S[VgZ × .; L ; [5qØ VZ :+L SF V5GF V5GF jHÉTU V, U V, U ZCTF C[×c[#]-

J{ | TĦ NĦF HĦ | TĦ :JT+TF S | AN GĦZL VĦ:DIF SF VMS
 DĦF D-USE ĈVĦ C[®]× 0, To GĦZL SĦ ; DĦG VMSZ NĦ SF YĦE
 ISIF HĦ ZCF Ĉ ISġTĦ GĦZL :JT+TF VMĦ G TĦ ; FĥF HL Ĉ | :JT+TF
 ; UD S | ; Ħ CL KĦ+ INF YĦ × ĥĦ L SL ZĦc D-pĸĈĦ |, BF Ĉ v
 -ĈD SĦ HĦUT SZĈ | VE"
 AG :JT+TF GĦZL YL ×cc^{#1}

J:TĦo .G 5ĦTIF D-:+L SL :JT+TF , J HĦG SF ; dĸW
 IG-ĦT ISIF Ĉ VĦ JTDĦG ; NE" D-HĦG SL :JT+TF , J :+L SL
 :JT+TĦ NĦF-HĦG S | SĸĦĦ ; JĦ C[®]× KĦRI CL pĸĈĦ :+L SL
 5DĦ SĦ ; q" SL GĦ SL TZC INĦF Ĉ × HĦ YĦUĦ :+L S | VĦ:TĦ
 SĦ KĦIL ZĈIL Ĉ × . ; S | DĦ D-; gĦc KĦZĦ REĦF ĈVĦ XĦ AG
 HĦF Ĉ × ICL :+L HĦG SL UĦdĸF pĸĈĦ -ĦĦ, SF SF 5ZRIc SĦTF
 S | VT D-YĦ:TĦ SL ĈĦ HĦ UĦdĸF , S :+L SL :+L CL ; Dh ; STL
 C[®]v

-5ZRI 5K ZĈ | ĈĦ Dh; Ħ
 S{ | 5ZRI NĦ . ; SF |
 JCL HĦG ; STF Ĉ . ; SĦĦ
 DĦF SF IN, Ĉ IH; SF ×cc³²

; FĥF HL SL ; IDĦS RĦGF S | ; NE" D-JZĸdĦG l, BTĦ Ĉ IS
 -pĸĈĦ l:+IF-SĦ ; ĦW SZĦ | Ĉq VĦS ZRĦĦ |, BÄ × ZWF :DZ6
 VĦS ÄZ ISIF UĦF C[®]× IĈF ZWF SF :i STĦĦ5ZĦ6 VĦ ; JĦEHL
 :+L SF Ĉ × ; DĦ SL UĦDĦFĦ VĦS ; NE" D-:+L HĦG ; [HĦL Ĉq"
 C[®]× DĦ 5GĦ ; BĦ ÄBL VIN ; EL : iF-D-, S GĦXE+ SF 5Ħ G

ISIF UIF Q VZ ; J+ :JT+TF SL RQGF ; [p; SF ; AW :YEST ISIF
UIF C[®]×[#]

.; YSZ ; EäF HL S[; RCU D-GZL VMSZF-S[L, , pGCG
HDSZ ; BODI IR+6 ISIF C[®]× GZL HUZ6 S[ÜF D-pGSL DCÄ5B"
EJDSF ZCL Q ×

EZT S[; DH HUG D-USITIF NMSE ; [UnDEG YÄ× ; EäF
HL S[; DI I[; ZL USITIF ; DH SF ENSZ UEZ 5DF S[: i D-
UHZ ZCL YÄ× , [[; DI D-VDZ JU' V5G[VCSZ SF YNG SZA
UZIA JU' SL 5DF SF VZ A-F NF Q × ; DI SL .; ENv:YIT SF
EL ; EäF HL G[V5GL SJTIVF-D-IR+T SZA UZIA JU' SL 5ÜVZIF D-
:JI\ SF BOF ISIF Q × pGSL -9SZF NF IF %Z SZE SJTF SF .;
; NE" D-p<, B SZGF YE IUS CUF × J[-VDZ JU' S[JEJ YNG SF
DEJTF GCÄ NL × p; S[; DÜ J[UZAF-SL ; rRL EHGIVF-SF ; DEG
SZIL Cq" pG-pGS[DEJII UF-S[VMZ SZ µRF p9F NL C[®]×
DCQTF SF DJ' VZ JETUS 5Ü pGSL SJTIVF-SF DpI ; ZSZ ZCF
Q × IC EB HUT CL Q × HJ jIÉT SL ; DVF-SF U:TZ SZ p; [
5ZL NGIF ; [HD+ NF Q × .; L EB HUT SZ ; EäF HL SL VETSTF
ISSL Cq" Q ×[#] J[UZIA S[5Ü SF .G XAF-D-jIÉT SZIL Q v

-D[®]pgDT YD SL , IEL

iNI INBIG[VHL Q} ×

HJ SK C4 JC ICL 5E Q

.; [R-IG[VHL Q} ×³⁵

.; L VMZ SZ J[V5GL SJTIVF-D-NK S[VKT ; DNI S[5Ü
D-IGOZIF S[; IV BOL CUL Q × J[YEq ; [; DU EB S[L, , IGJNG

SZIL Cł × REI JI V5Gı ; DI SL ; DIHS v VIYS HI8, TVF- ; [AGI IZXF-SI 5YL TZC GCÄ ; Dh 5HL Cı ISgtq JI .TGF VJxI HEGIL Cı IS 5yL 5Z ZCGIE [; EL DGı Vı ; DIH AZAZ Cł × NGIF Vı Nı D- HI UvAZAZL CDSI INB, E" NıL Cı JC DGı SL V5GL jIJ:YF Vı EN Sı Sı6 C® × CDZı ; DIH D-VKıF-Sı DıNF-D- YUŞ GCÄ CıI INF HIF YF × . ; EN EYIT Sı YIT ; FãF HL GI V5GL SıTVF-D-VKı ; DıH Sı 5Ü ; [V5GF VıEK jıET SZI Cı I, BF Cı v

-IC IGDD ; DIH SF AVG Vı VıMS VA ; C G ; SıUL × IC hıF UxJE YıTıF hıL . ; D-ZC G ; SıUL × .ıJZ EL Nı Cı IC DıGı DG DıF TıE GCÄ Cı × ISgtq NıTF IC G ; DhGı Tı 5Z DıF %ıE GCÄ Cı ×c#&

,S ZRGıSZ V5GL Nı Vı ; Dh ; [V5Gı ; DI Sı VıIT YıNG SZIF Cł × . ; NıŞ ; [Nı [Tı ; FãF HL SF ; DI4 5ı Nı Vı UıEG ; DıHı ; DıNF-Sı :TZ 5Z ZıŞıTF Sı IGıB SF ; DI Cı IH ; [Nı Sı ; EL , U , STıA CıSZ V5GL :JıNGIF Sı I, , ; 30' D- ; 0, TF Cı ; , SZ ; Sı × . ; Sı6 ; FãF HL ; A ; [5C, [V5Gı ; DI Sı ; DIHSvVIYS UıNF-Sı ; DhSZ V5GL 5Ü VıIF TI SZIL C® × SCGF G CıF IS VDıvUZı JUı D-Jı UZı SL TZO ; [Aı TL C® × J6" J HıT EN JE [VıF 5Z VıVıT ; DIH D-Jı VKıF-Sı TZONıL SZIL Cı Vı V5Gı .ıJZ ; [IGıNG SZIL C®v

-Tı SC Nı TıSıı pıGSL .G AHF-5Z UxJE GCÄ Cı × KıvVKı4 VıLıVıVG SF EN TıCıı 5E GCÄ Cı ×c#&

SCGF G CUF IS SJII+L S[.; UxJE S[ABHN pGSF ; DI
 .; TZC S[ENEBF-; [EZF CVF YF × .; L SF SØ6 IC 5Z6ID YF
 IS UNKL XE S , dA[; DI TS EEZII ; DH SF Uq ID AGSZ p; S[
 USE SL :JIEUS VWF SF ZP[ZC[VZ V5GL jIJ:YF SHD SZS[
 p5 IGJKJNL XE G S[YIT ; dDE SF EB HUE[SF ; TT YIE SZI[
 ZC[× .G YGF-SF ; FãF HL V5GL ZRGF VZ jIJCZ NCF :TZF-5Z
 p9HL C®× .; SF C, IGSE G[SF YIE SZIL C®× :JNK YD VZ
 ; DHS , STF S[l, , ; FãF HL VIOG SZIL C[v

-ICgN Dk, D D[A-IVF-

; EL Xâ BNZ 5CGF-

KIDH ; EL UNKL RIH-

, I NKL ; }" THF ×c#(

5n S[V, BF ; FãF HL G[:JT+TF YPT TS S." SCIGIE-SL
 ZRGF EL SL C®× SUTF 5IK[K8 U." × pg-, UF IS HUG S[; 304
 UXØ :i ; [GZvHUG SL UØDIVE- VZ ZHGLIS4 ; DHS4
 5ZJIS EYITIE-SF SUTF SL V5UF SCIGIE-S[DMD ; [VMS
 YEH5b" -U ; [; DG[, HF HF ; STF C®× VTo pGSL SCIGIE-S[
 SGJE C[:+L IXUH 5GUJE4 UWUJIE H[[; DH ; VZ SL jIES
 ; D.IVF-SF YEH INHL NF C®× Sq ID, SZ SQ TF GZL HIUT
 DBZ CFSZ ; DG[VE" C[× -C[E XMS SCEGL SL S~6F Hq D-HII[
 : iIF-SF :JSEZ GCÄ SZIL × .; l, , p; SF 5IT p; [YDIT SZIF
 C[× p; SF l; Z 5IT S[YCZ ; # S8 HFF C[× , JSG IOZ EL JC
 pG : iIF-SF CV GCÄ , UHL -IGxRI CL ; FãF HL G[, [VIX' GZL
 RIZ+F-SL ; K8 SL C®× HF V5G[D;IF-5Z VIU C®× EB UZIA4

ÝTDFG HĲ L ŁYITF p; [URĲ, T GCÄ SZ 5HL × 5IT S[VtURZF-S[
U~â S~6F SF IC UäĲ GZL HIT S[UäĲ SF HITVHIUF pNEZ6
CĲ ×c[#]

; ĲäF HL SL SCĲGF-D-; JYDB UXØTF IC ID, TL CĲ IS p; D-
:+lv:JTg-TF VĲ ; DĲTF SĲ AZvAZ ZBIST ISIF UIF C[®]× pĲĲĲ
V5GL VMSK SCĲGF-D-:+lv:JTg-TF SF 5Û :5ĲTF VĲ N-TF S[
; Ĳ ; IDĲ ZBF CĲ × pNEZ6 S[l, , -DU, E XMS SCĲL D-pĲĲĲ
SCĲL SL ĲHSF DU, F S[DĲD ; [IC URĲĲ TyĲ ; IDĲ ZBF CĲ
IS -HJC S[AN 5q04 5GL SĲ V5GL ; dĲT ; DhĲ , UIF CĲ × 5IT
REĲ IHĲF 5-Ĳv, BF UäĲ CĲ 5Ĳ S %Ĳ0Ĳ' 5Z BOF CĲZ :+L S[
; DG VMSZ VĲ :JTg-TF NĲ S[UØI D-REĲ IHĲL , dĲ :5Ĳ-
hĲĲ 5Z 3Z S[VgZ 5Z ZBTĲ CL 5q04 5q0 CĲ HĲF CĲ × :+L IIN
p; SL .rĲVF-SĲ V5GL .rĲF G AGF , [p; S[.XĲ 5Z VĲ4 SĲ
AgN SZS[G R, Ĳ TĲ BZ GCÄ × 5Ĳ v50Ĳ S[3ZF-D-.G IXÛT
5ZJZF-D-EL HĲ SK CĲF CĲ JC HĲIL CĲ ×c[§]-

.G SCĲGF-D-:+L :JTg-TF VĲ ; DĲTF SL DĲ SĲ N-TĲJS
p9HF UIF CĲ ; Ĳ CL Ł+IF-SL :+L CĲ SL 5DH p; 5Z 5IT , J
ĲT; ĲMS ; DH äZF :ĲC SZĲ p; 5Z 5q0 äZF XĲ G SZĲ HĲ L
; IDL ÝJÄF SF UZĲW EL NĲHF UIF C[®]× pNEZ6 S[l, , CD pĲSL
SCĲL -NĲĲc SĲ , [× .; SCĲL SL DĲ 5Ĳ IGD'F 5-Ĳv, BL
CĲ × :JEĲ ; [ID, G; ĲA ; Z, C; DĲ VĲ ĲS IĲq JC V5Ĳ 5IT
äZF 5BL HHL C[®]× V5ZĲ m JC , S ĲZL SĲ 3Z D-VĲI NĲF
REIL CĲ × IGD'F SCIL CĲ -; ; DI JC IĲZTF CĲ SĲ D-CĲ
DĲTF S[ĲĲ D-p; [VĲI NĲF V5ĲF VĲ' ; DhIL CĲ VĲ NĲ ×c[§]
5IT ZDĲĲ Ĳ p; [VĲĲ ĲF-; [NĲF × AĲ Ĳ -ĲIF SCF m TĲ

IAÎG SÎ .; 3Z D-VÊI NÛL mc^{S2} IGD' F EL N-TF ; [AÎ L v
 -HL CÎ IHGF .; 3Z D-VÊSF VMSË CÎ pTGF CL DZF EL Ç ×
 IIN VË V5GÎ IS; L RIZ+CG 5qØ ID+ SÎ VINZ VË ; dËG S[; H
 9CF ; STÎ CÎ TÎ D®EL IS; L V; CH VA, F SÎ SD ; [SD VÊI TÎ
 N CL ; STL Ç ×c[#] ISgq ÊZ ZDSEÏ 5GL IGD' F SÎ 5B NÎ Ç ×P
 VgTo JC , S AH ZBIST SZIL Ç v -JC V5GÎ SÎ pgÄ NÛTIG
 G\$ZF-D-; [, S ; DhTL Y4 HÎ 3Z D-SID SZGÎ S[l , CÎF C®DUZ
 IHGSF SÎ" VMSË GCÄ CÎF ×c^{SS}

.; L TZC -UËc -VÛËc VË -Dh, L ZËc SCIGIF-D-NCHvÝF
 SF UZÛW C®× NCH S[SË6 VG\$; IDHS ; D:IF; p9 BOL CÎL
 Ç × VGDÎ UJË EL , [L CL , S UËZ ; D:IF Ç × -EUGHXËc VË
 -VÛËc SCIGIF-D-ADÎ UJË SL ; D:IF SÎ NCHF UIF C® ×
 -Dh, L ZËc EL .; L ; D:IF SL , S SOL Ç × ; DSE IG ; DI SL
 5NvÝF 5Z EL pgCÎ S9Ë ÝËZ ISIF Ç × J[V5GÎ AR5G ; [, \$Z
 VIHIG .; ÝF S[U~â ZCL × TSE IG ; DI D-UJË S[; NE" D-
 5ZJTGXL, NQSB EL ZBF -HÎF SL , OSk4 ÝDÎ Z ID+E4 VË
 -NÎ ; BIE H L SCIGIF-D-ÝDUJË SZJSZ VgHHII UJË SL
 ; D:IF SÎ ID8HF Ç ×

; RDR ; DSE IG ; IDHS 5ZJK S[; DGÎ -pGSL SCIGIF-D-
 ; DH S[p; VgIH S[U~â VJH+ p9L Ç × IH; SF IXSË J[:JI\
 EL YL × ; EãF HL GÎ V5GÎ 5IT SF ÝË; EG 5SZ CL ; DH SL CZ
 RËL SÎ :JSË ISIF YF × pgÄ S[ÝË; ICT SZGÎ ; [; EãF HL SF
 .TGF ; ICHS USE ÇV F VË ZHGLT D-EL J[Bq VE" × pGSL
 SCIGIF-SF DË :JZ ; DH D-V5GÎ jIËTU SÎ ÝMOT SZGÎ S[l ,
 ; 3ØZT GZL SL 5DF VË UãË SF :JZ DBIZT ÇV F C®×c⁴⁵

#P2 P5 WIDS 5IZI:YITIF o

VE FI SE IG WIDS VINI GF-S[AIHIZ6 EZIINQ IU D-CF
 R6[Y4 ISgtq pGSF ; dS USE, laJNVIU , J laJNVIU^{NIU} D-
 NOUT CUF C[®]x OIP SO EB4 GC~HL SF SYG pat SZI Cq
 I, BTI Cq IS v -ZOH VINI G SL p5IET WZF S[; Yv; Y VE FI
 SE SL ZHGIT D-; HANIS NO SF EL AOF CY ZCF Cq xP
 ; HANIS ICTF-SL ZUF S[I, , !)_ & D-Dt, D , IU SL :YEGF CF
 RSL Y4 HF !)_* D-IS; L YSZ SIU ; [ID, U.4 ISTq , EI SL
 EHGf !)_22 ; [IOZ IABZ U." x U^{HL} G -R^{VR} D-ED+ S[
 VDCMI jJCEZ S[SZ6 p; ; DI ; tIUC VINI G , SFv, S AgV
 SZ INF HAI S p; ; DI HGIF D-5ZF pt; IC KHF CUF YF x VA
 , UF-SF UxJE -L, F CUF UIF VZ , S YSZ SL 5:T ICdIL VF
 U." x DISG Cq IS .TG[AOI VINI G SI .; TZC ISHS AIT, D-
 AN SZG[; [pG NBEF SFOF-S[CEI D-DN ID, H HF NX D-AN D-
 HF SZ Cq x ZHGLIS ; UD D-K858 VZ A5Z IC; F SFOF-S[CEI
 SL VZ ACH TI ~S UIA , JSG .; TZC NAE" U." IC; F JIAF V5G[
 IGS, G[SF ZETF TI -}TL CL ZCL VZ XHN AN S[AZ; F D- .; L
 AH G[ICgV D_t, D hUD_t SI A-HF x^c&

5P GC- SF IC SYG pNWT SZG[S[AN OIP NIK 9SZ G[EL
 WIDS 5ZIK S[; NE" D-SIDL I, BF Cq v H[[IS -!)22 D-D_tIG
 D-DGZD S[VJ; Z 5Z ; HANIS NU CUF UI[VZ .; ; [AZA; CL
 ; HANIS , STF U^{hK}G CUF U." x 5Z:5Z V6F SL EHGf VA SJ,
 D_tIG TS CL ; IDT GCÄ ZC4 !)_2# D-5HIA VZ AUF D-EL S."
 :YEF-5Z ICgV D_t, D NU Cq x VIU !)_24 D- .; G[ICNL YNKF-5Z
 V5GL SE L KHF IABZ N4 5Z6ID :J: i IN, H , BG_u GU5Z TYF

., EAIN VIN S." :YGF-5Z NU Cq VZ .G; [ÛqW CŞZ UMHL G|
 21 ING SF p5JE ZBH ,İSG .; AZ UMHL G| p5JE SF Sİ", IE
 G CqF × .; [5J" ,S Vg| UäG G| EL ICL DT jIÉT ISIF C| ×
 !)25464v27 D-pAZ VZ 5J" EZT D-IGZIZ NU Cq| ZC| C®× .G
 NU-SF .TG| jIES :TZ 5Z Cq| SF ,S SZ6 VZ EL C®× !)22
 SL 38GF ; [HCF Dı, DE-D-; NMS EHGf HUİ Cq4 JCÄ ICgWF-S|
 ,S IIXÇ JU' G| EL V5G| VESİ 5G; U9T SZG| SL İXF D-SND
 p9H| × .gÄ ING-ICg| DCF EF SF VIB, EZİİ :TZ 5Z U9G ISIF
 UIF VZ p; SL C, R, [A-L × ZİBH :Jİ\ ;İS ;B SL :Y5GF EL
 .gÄ ING-Cq" × .; D-; DhİJNL YİAF SF Cq| CqF VZ NCF-HİİİF-
 D-,S N Z| S| YİT UäØ A-TF CL UIF × VT, J VIU NBT| C| IS
 .; L 5Z:5Z V, UB SL YİAF SF ,IE VUHF-Sİ ID, F VZ J|
 HHvHH| EL EZT Sİ EİU, S :i ; [UEHİT SZG| S| ;İv; İ
 EZİİ İRG Sİ EL UEHİT SZG| D-; 0, C| U| × J:Tqo .G ; AS|
 SZ6 !)22 VZ !)27 S| AIR İSİ; T Cq" ; İMS ZHGİT D-EL
 BH| HE| RİC, ×c^{S*}

VIU R, SZ OİP NİK 9İŞZ G| CL -VİİİDS4 VİDS VZ
 ; ESİİS İ:Yİİc XİİS S| VİUT İ, BF C| -İSE vSE D- EL
 HİUZ6vSE SL CL EİT VvİİD4 Vİ' VZ ; İSİT S| jİHCİZS Ûİ D-
 ,S V; UAF VZ 5Z:5Z İEG EB :5Ç 5Z, İÜT CİF C®× ; İİS
 :i ; [VvİİD S| Ûİ D4 .; İÜ D-UVİİXG4 VZİJN SL -VİİİE; c
 SL S<5Gİ Zİİİ SL ; İJNL EHGf VZ .SAİ S| BİvİXG G|
 İRG S| G| VİİD Y:Tİ İS, × UMHL G| VİC; F äZF ÷İ SL
 XİV SL S<5GF SL VZ p; [jİHCİZS :i Nİ S| İ, ; İİC Sİ
 VİİİST İSİF × pCİİ ÷İc Sİ CL .İZ DEF VZ p; S| İ, ; İ

SL BH CL .XZ SL BH ZCL × pGS| äZF ;tI SF YIU
VwIDvIRIG S| Û D-CL GCÄ JZG ZHGLIS4 ;DHS VZ GIS
ÛF-D-EL CVF VZ .; ÝSZ V5G| IU D-J| VNXJNL IRIG SF
jHCLZS EJDSF SZ ÝIQT SZG| S| ÝIG D-, U ZC| × l; âHTo
.G URZSF-S| NKG jIÉTUT :i D-CL ÝIQT Cq C®× ISTq .GD-
EL UxjIEl pNZIF SF EB ;kGCT C| × .G ;AS| äZF ,S VZ
jIÉT S| DCÄ SL ÝIQT Cq" VZ N ZL VZ WD' TYF .XZ SL XIÉT
SZ VEYF ÝS8 SL U." × JETJ D-.G DGIÖF-G| Alâ SL V5ÛF
-VgTY6E SF DCÄ INF × pGCEH DEF IS VEMDS UÖF-S|
JETUS VwIG S| l, VgTY6F SF CEF VtT VBxIS C®× .;L
VNX" S| VGqZ QISTF VZ ;\SIT S| 5ZSZ SL AH EL p9E"
U." ×c ICF IC ATEF EL VBxIS C| IS .G IRISF-VZ DGIÖF-G|
EISTJNL RIGF VZ ;\SIT SL 56" p5ÛF SZS| VEMDS IRIG
äZF ZPH ,STF VZ pTYG SL HA AH ;R4 TA p;D-UxJ
S<IB SL SIDGF EL :JTo ;DICT CIL R, L U." ×c OIP NIK 9SZ
G| CL VIU .; ;âNIS UJRG S| p5IÉT jHCLZS 5Û SZ EL URZ
SZI| Cq IC l, BF C| v -jHCLZS :i ;[VIDS Û D-l:YIT 5C, [
H L CL ;3056" VZ S8q YL × .; IU D-IC S8qF ,S ÝSZ ;[
VZ EL :58 C| U." × .; IU D-5C, IAZ -CgVZ6e VZ -D, DVZ6e
H [XaN ;GE" 50| × -5IS:TEc SL S<5GF .; IU D4 VID RZ6 D-
SL U." × VA ;\SIT SF VVZ HgED VZ 5ZJK SF G DESZ
HIT VZ G, SF DEF UIF VZ .;G| 5YSTF SL EHG SF CL
U:TE ISIF × ICg VZ D, D S| DÄ 5Z:5Z JDG:I SL EHG SF
ÝRZ NEF-VÖF S| ;NMS GIVF-äZF ISIF UIF × In5 NEF-
HITF-D-, [| GEF Cq HF EZT SF -Z6e DESZ R, T| Y| × CD

NBTI CŁ IS CE L VŁ IXJHL S[URZF-D-JCL pNHTF YH HŁ IT, S
 VŁ VZJN D-5E" HBL C®x ; Z ; IN VCDN BŁ G[JCL ; NŁ INŁ
 HŁ pŁ; JÄ XTL D-ZHF ZDDŁGZH N RŁ[Y[x NŁ S[:JHŁ IŁ
 D-EL VAŁS, ID VHN HŁ [VGŁ DŁ, DŁF-G[V5GF VTŁ IŁ INŁ
 , JSG IOZ EL .G NŁ HHTF-S[DG , SvNŁ Z[; [NŁ CŁ[CL U, x
 CD NBTI C®IS VIL S[JŁŁ D-.; SF 5Z6ID EZT S[DEHG S[: i
 D-; dŁ VHF xcc^s OŁ NŁ 9ŁZ .;; [VIL I[ICS' YIT5INT
 SZI[C®v

-NŁ ZL VŁA IŁ; DH SL ŁYIT EL IŁD YL x Inl5 .; IŁ
 S[VDŁDGLŁF-S[; dŁ VGŁ ; 3' IANŁ Y[VŁ pŁ , ŁF-G[pŁS[
 ; DVL S[l , VYŁ SH" EL ISIL IOZ EL VDS ALŁDŁZF-G[IŁ; DH SŁ
 VŁVVS NGL ŁYIT 5Z , F BOF SZ INF x .; IŁ S[VDŁDGLŁ , S
 VŁ 5ŁRDL ; eŁF VŁ ELIS NŁ S[USE ; [IŁ; \SIT SL ZŁF SZG[D-;
 \Ł Y[x NŁ ZL VŁA 5Z5ZF-S[V:J:Y VŁ Alh, EZ ; [p; [DŁT
 SZGF EL pŁS[l , VHLIS CŁ ULF YF x J:TŁo IŁ VD' S[jŁCŁZS
 5Ū SF 5JG .; IŁ D-V5GL RZD ; IŁ 5Z YF x .;; [NŁ S[HIL
 D-, S HŁF ; L YŁK SZ U." YL x J6ŁD VD' SL ; SŁTF 5ŁTo
 YS8 CŁ RŁL YL VŁ ; DH D-; JŁ VDS VDLZF-S[DŁVĐGŁ
 SL DŁF SŁ GŁ ISIF HF ZCF YF , [L ŁYIT D-; \SIT SF SŁ; T : i
 IF :J: i CL YS8 CŁF VŁ p; G[jILŁT VŁ ; DH S[USE S[; EL
 VJSŁ , UEU VJ~â SZ IN x IC ; A VD' SL ; BÂ jIJ:YF S[SŁ6
 CL CŁ ZCF YH .; l , CD NBTI C®IS IŁG , BSLF-G[jILŁT
 VD' SF YIT5ING ISIF x Y; IN ; [, SŁ ; JŁ, L ZMSŁG TS
 VGŁ IRSLF-G[jILŁT VD' SŁ CL VIL" DŁF VŁ jLČZ
 D-YILŁT 5Z5ZF IŁ VD' ; [jILŁT SL DŁT

SL SIDGF SL × pGCEI YRI, T SIYT WDS VMXĚ SL WHL pOE"
VĚ p; S[BĚ, ĚG SĚ ; A ÝZ ; [; A 5Z Ý8 SZ INF × Inl5
IĚG , ĚSE-GĚ V5GĚV5GĚ -U ; [.; SH" SĚ ; 5g ISIA IOZ EL
pG ; ASF CL ÝĚ , S CL INF SL VĚ ; SĚ SZIĚ Ě × pGS[.; L
ÝĚ D-DEJTBNE VMX" SF IIXĚ :J: i Ý8 ĚF Ě ×c⁹)

JĚ TĚ ; DSE ĚG ; DI D-WDS J ; ESIS ; VĚ SH" VGĚ
; \YVE- äZF ; RE, T ISIF HF ZCF YF × .; ; [:JWD' D- ÝRI, T
DI5HA TYIE-H 50F-5ZCF- SF NE4 SD' SFO+ TYF AeDAZE- D-
HGIF SL zâF VĚ USEĚ SD ĚĚ ZCF YF VĚ IXIŮT :JNĚ SL
VĚ: DIF SĚ :5NF ĚĚ ZCF YF VĚ .; l, , JC 5ERĚI ; eĚTF J ; \SIT
S[ÝĚH ; [DĚT ĚĚZ ÝRĚG ; ESIS UĚJ SL EHGĚ SF ÝRĚ SZ
ZCF YF × VKĚF- SF ; IDHS AĚĚZ TYF pGSF XĚ6 VMĚS
; eĚTF S[S, S YĚ × VTo UMHL ĚĚ SCF YF v -Vx5ĚTF HIJĚ ZĚ
. ; SL V5ĚF D[®] IC VMĚ VrKF ; DhĚF SL ĚĚĚ WD' CL OĚ
HHĚ ×c⁵⁰ UMHL ĚĚ ĚZHGĚ- SL ; D:IF SĚ ; VĚGĚ SF VYS ÝĚ
ISIF ×

EZIII WD' SL 5Z, Ě ÝWĚ EHGĚ EZIII HGHIIG SF ; dĚW
JTDEĚ ; [V, U SZ ZCL YL × VTo WD' SĚ HIIG S[; N ID, ĚĚ SF
ÝĚĚ ; A; [5C, .; L IĚ D-ĚF × : I-ĚT WDS EHGĚ ; IDHS
ÝIŮT D-AMS YL × ; ĚâF HL ĚĚ ÝIIXL, , J\ VMXJNL, Ě ; MĚ
SF NĚSĚ V5GHF × : I-IF-SF BOG SZ WD' S[:J:Y :J: i SF
; DYĚ ISIF × IH; [CD pGS[; ĚĚ D-:5Ě : i ; [NĚ ; SĚĚ Ě[®] ×

#P2P& ; ěãF HL S| ; HctI D-WIDS YEH o

EZTIH IRISF-D-; JVD' ; DgI SL EHGf A, JTL YL × ZHF
ZDDĚGZH G| ; DEIVSŁ ; [AĚ ; S| , [F TĚF-VĚ SF UCG VvĪIG
ISIF YF -ĶgŪ SL 5U+TĚ .; , IE SL : IR VĚ UxĚ TYF .; EG
SL ; OE" sTSf pĶ-AĶN 5; N YL ×c .; pNŁ GĪT ; [; EL ; DH
ÝĪŠ VOGĪT S| ; DĪHS ; VĚ VĪĚ G , J\ : JĪGĪF VĪĚ G S| ĶĪF
DxĪJUL URĚVWF ; [YĚUT , J\ WDS ; SĪRTIF ; [DĚT Y| ×
; DĚĪJNL XĚ S ÝĚE D-WD' , J\ ; DH S| DID, [D-T8:Y ZĶ 5ZĪq
5ĚRIĪ ; \SIT S| ; DYSF-S| NAH T, [EZT D-IZĪ4 ; \SIT SF
ÝR, G ISIF UIF VĚ UNĶL 5NVL 5ĚRIĪ ; DĚĪJNL S| ; CHS ZĶ ×
. ; [5ĚRIĪ ; \SIT , J\ WD' S| ÝT VĚF A-ĪL U." ×

WDSṪF S| ; NE" D-; ěãF HL S| URĚ , SND :5Ķ Ķ × J|
IS; L EL TZC SL WDS : I-JĪIF SĪ HĪGvjĪCZ SL DĪJTF ; [
AOF ĶĀ DĚĪL × V5Ķ DHvJt; , ĩN ; [J| V5Ķ ; DI S| IZĪF-J
HĪG ; AVF-5Z NĶ5F SZIL Ķ VĚ JĶĀ ; [HĪG SL JC NĶ ÝĪT
SZ ZCL ĶĪ HĪ ; EL TZC SL ; SĪTIVĪ SĪZIVF-SĪ -CSZ , S , [L
EJD SF IGDB SZIL ĶĪ IH; S| p5Z DGĪTF S| VĪIZĚT VĚ SĶ
ÝĪŪT ĶĀ ĶĪ 5HF ×

; ěãF HL V5Ķ ; DI SĪ ; M ; dĪV SZI| Ķq SCIL Ķ IS
VIH EL CDĪ VĪG D-SĶRgã SL ÊĪDF SZĶĚ [AĚ S DĪN Ķ VĚ
SĶĪIF S| DHDG SĪ DĪT SZ NĶĚ [ZID CDĪ V5Ķ DG S| EĪZ
UñĪĚ C® × pĶS| l, , V, U ; [DĪZ AGEĪ SL VĪxĪSTF ĶĀ Ķ ×
H: ZT Ķ SĪ, HĪG NĶ SL × Nv; , D-SĪĪ+L DĚJVD' SĪ CL
UXĶ ÝĪT5ĪNĪ SZIL Ķ pĶSF DĚĶF YF IS ĪN HĪG D-VĪX" , J\
DĪIF-SF :YĚ ĶĪ TĪ .; ; [AOF SĪ" .xĪZ ĶĀ Ķ × VĪ D-Aĵ SL

S~6H .XF SL ÚDKL, TF , J\ AL, NG C4 T4 CL 5UdAZ SF UxJE V4
UMHL SF DCID+ VIC; F SF YEB INHL N4F C4 × .G D4IF-S4
V4D; H' SZ L, IF T4 p; S[V4U S94 ; [S94 j4IÉT EL l53, ; STF
C4 × .; L ; d4gW D-p4NZ6 Y: T4 SZIL C4" ; 4ãF HL SCIL C4 v

-C4 A4 ; 4L p; D-V5G4 CL 5ZDvWD' SF 74G N44
C4 .; F B4 AL, NG N44 5UdAZ B4 .DIG N4 ×

JC R, L T44 U, R, [844 Ag4S-l53, HHL C4
; 4T4 CL D4g VIC; F SF V5G4 S4 V4 ; DHL C4 ×⁵¹

UM4NL R4GF S4 YEB :J: i S4JTF4 V4U44 SF :JZ V5G4
V5G4 S4JTF-D-A4N ISIF YF × ICL AH' ; 4ãF HL G4 EL Y: T4 SL C4
IS T4F IG ; DH D-S4YT V4F5N SC-V4 D4G4G4 J4 [j4IÉT-S4
Y4F5N D4SZ p4SF ; d4G ; t4Z SZIL C4[®] × ; DH D-H4H , STF
S[l, , V4JTF-V4 V4g I4G4J4H H4G-S4 pr4J4H H4G-S[; D4
, 4SZ BOF SZG4 S[l, , V4JTF-S4 Y4T ; C44T H4SZ V4DS 5Z4I
D-; DH S[I4DD Ag4G S[Y4T V5GF Uã4L :J: i Y48 SZIL C4 v

-SC N4F C4 IS4g4 54H4L C8 T4F EU4G G4Ä C4 ×
N4 G4Ä D4g4 V4JTF SF V4 N4 EU4G G4Ä C4 ×
D[®]; 4T4 C4 H, p4T4 C4 DG D-IC Uã4C 4F4 F
IC S94T4 .4JZ S4 EL IH; G4 84 84 SZ O4 F ×⁵²

.; L T4C p4C4 V4DSTF S[5Z4I D- O4 L ; S46T4V4
S4Z4NF, J\ A44D4ZF-S4 IB, D U4Z4W Y4NXT ISIF YF × .; :i D-
; 4ãF HL G4 -94ZF N4 IF 44Z SZ4 S4JTF D-V5GL V4N4S EH

;JNGVF-SF CL Y:Tq SZS[5HG ;IDUL J UJW SL VGHxISTF SF

l; â ISIF Q ×

-5HF Vq 5H5F YEdZ |

.; L 5HIZG Sll ; Dhll

NGvNÙ6F Vq IGKqZ

.; L IEBIZG Sll ; Dhll ×cc⁵³

.HCE UT SL UOAGF SK , { L CL ZCL Q IS CDZ ICF
NXGS :TZ 5Z ;\ Z S[IDyMEJ4 Û6EUZIF J V; ZIF S[SZ6
CTKq NZaTF J KZKF SL EHGf jIJCZ D-.TGL YA, Cq U." IS
V5G| ;DI SL ; CL INF Nq S[YtG WzVWz ACT SDHq J IXIY,
Cq UI × VTo V5G| ;DI SL ZRGF S| l, IC VBxIS Cq UIF YF
IS NXGS :TZ 5Z EL ;\ Z S[IDyMEJ S| :YEG 5Z .; SL ; tTF SF
pNB8T ISIF HH × EZII ;DIH D-VMqSTF SL C, R, A-q S|
l, IC EL ,S VBxIS SHEEZ Yq IH; ;| US<5 CIGTq
V5ZJTGXL TF Vq CTKqEB ;| ;IDCS :TZ 5Z DqT Yq Cq
;S| × V5GL SUTVF-S| DqD ;| IC H-ZL SH" ;EaF HL G| ISIF
C®× pgCq ; ID XaNF-D-SCF v

-HU Q V; Z ; qTL Qq

DhSll ; q ; Z INBF ×

DZL VqBF-S| VIUq

; q SF ; IZ , CZHF ×cc⁵⁴

.; SF DT, A IC GCÄ Q IS pGS| V5G| HUG D-CDKF ; q SF
; IZ CL , CZHF ZCF YF × pGS| HUG ;| ; ID 5TF R, TF Q IS
pgCq ; DEq , IF-SL TZC CL V5G| HUG D-Sq J 5DE; EQL

YL × p_{CGI} :JMGIF ;UD D-:J\ SNSZ tIU VZ AL,NG SL
EHGF S| ;N ;N S_{QF}-J 5DNF-SI VID+T EL ISIF YF × , ISG
p_{GS}| HUGN_{IF} S| ;DG| p_{GS}| V5G| HUG S| S_Q VZ 5DE; SI"
DHGF GCÄ ZBT| ×

IH; DCG SH" SI 5ZF SZGF p_{CGI} V5G| HUG SF wI AGF
I, IF YH p; S| ;DG| IGH L HUG S| S_Q p_{GSF}-VtIV T_{IK} J K_{IF}
, UG| , U Y| × IHG , I_{IF}-S| ;DG| DCG NIU YS8 C_{IF} H_{IF} C_{IF} p_{GS}|
p_{GS}L DCÄIF SL YËIF D-; A S_K VIENDI INB" N_{IF} , UIF C[®] ×
:JY56TF D-CL jIËT ; A; [VMS S_{QF}-SF , C; E SZIF C_{IF} VZ CZ
; DI US<5 CIGTF , J\ IGZKF SF Z_{IF} Z_{IF} Z_{IF} C[®] × ; DHS SD_{IF}
D-; rRL EHGF J IG_{QF} ; [; \ uG ZCG_{IF} [DCG jIËT_{IF}-SL UX_{QIF}
C_{IF}L C_{IF} IS J| HUG D-UCZL VEËT ZBT| C_{IF} EL p; S| EBF; [SEL
URI, T GCÄ C_{IF}| ×

SJII+L SL Z_{QIF}TF VEMDS EBEJD 5SZ INI :i ; [VG_QL
AG HHL C_{IF} × .GSL ZRG_{IF}-D- , [L 5ZD R_{IF}GF SL SJIDI -U ; [
VIEjIËT C_{IF}" C_{IF} IYF v

-SC NUL V5G| VgTZ SL
S_K EL GCÄ IK5_{IF}-UL ×
H_{IF} L H_{IF} S_K C_{IF} p_{GS}L CL
C_{IF} p_{GS}L SC, I_{IF}-UL ×
5ZL HIG ; MGF V5GL
DG SI 5ZDG_N C_{IF}F ×
IS_gq A-L VIU_{IF} N_{IF}F T_{IF}
DINZ SF JC 58 Ag_N C_{IF}F ×⁵⁵

EZTH ;\SIT VŁ VIX' SL 5HZZG ; FãSDZL RŁG G V5G
SJI D-INVSNF ÝEq SĪ VJxI IN ISIF CŁ × pGSL :DIT ; [VG5D
éHF ID, TL CŁ VŁ INI URZ HUI C®× SJIL+L SL VEYF NXGI
CŁ v

-DZĪ ìNIv58, 5Z VIST CŁ ÝIGID TqCZF ×
ìNI NĀ 5Z 5b" : i ; [CŁ ; IDĪ TqCZF ×
CŁ UZHIL DGvDġZ D-; gZ DĪT' TqCZL ×
ÝIÀD SL p; ; Ī DĪT' SL CŁ D®EÉT 5HZZL xcc⁵⁶

.; ÝSZ pGSĪ SJI D-TĪ VĪHDS RŁGF SF IG: i6 CŁF CŁ
ISġq pGSL SCĪGF-D-EL .; SF 5b VJxI INBHL 50HF C®× ; FãF
HL GĪ VĪHD SF ; CZF , ŖZ ZĪ= SĪ pNF IGTF SĪ SĪZĪ ; [AEZ
IGSE F VŁ ZĪH RŁGF SĪ VĪHDS VZH, 5Z 5, UT SZGĪ SF
; ÝIE ISIF C®× pGĪ ; JzĪ VD' SĪ : i D-DEJ; ĪF , Ī ; J" SĪ
; DE ICT SL SIDGF SL CŁ HĪ Ī IS pGSL SCEL ZCL SL ĪISF
VGĪF SĪ URZF-SF THF , UF CŁF YF × JC NXGS CŁ ZCL YL ×
-VGĪF SĪ ; IDĪ VH , S ÝxG YF × JC ; R ZCL YĪ IS NĀ SL
NZĪF VŁ .G IGZC UZĪF-SĪ SĪF-SĪ NĀ SZGĪ SF SĪ" p5H GCÄ
CŁ m CD ; EL 5ZDĪF SL ; gĪG C®× , S CL NĀ SĪ IGĪE L ×
SDv; ĪSD CD ; ASĪ BEĪ 5CGĪ SF TĪ ; DE VĪVZ CŁ CL mc⁵⁷
NĀ ZL VŁ -,SĪXĪ XĪS SCEL D-; FĪNIS ; D:IF SĪ G, NĪSĪ
; [NĪF UIF CŁ × ICġ ; U9G , Ī XĪ SL ; D:IF SĪ , ŖZ Ī, BL U."
IC SCEL ; FãF HL SĪ pG ZĪHNF-; [V, U VĪGZĪ ZRGSEZ SĪ
: i D-ÝINĪT SZIL CŁ HF SĪ, DĪ, D XĪ6 SĪ CL ZĪHTF ; DhTĪ
C®× SCEL D-NĪF UIF CŁ IS XĪ VŁ ICġ ; U9G SL RRF p;

; DI HZF-5Z YL × XTENF-; | ; [Cq KGNF-G HGF IS pGSL
 ; bIF INGF-ING SD CIL HF ZCL C VZ UVDIF-SH UXPSZ
 Dq, DEF-SL ; bIF AVIC; FA A+ZCL C®× IIN ICL ÊD R, TF ZCF TF
 ; K0[+ ; F JØ' AN KGNTEG D-KGNF-SF GID E, [CL ID, HH4
 ISgtq KGN TF SCÄ -}G| ; [EL G ID, U × ; EL Dq, DEG C| HHU ×
 .; l, , VDEB KGN VZ N ZI WD' JF F-SF IOZ ; [KGN AGE| VZ
 KGNF-S| ; U9G SL ; ASF VHxISTF DE D C| , UL × KGN ; DH G|
 ACT AOF VH HG SZS| N; v5R XâIF EL SZ OE L × KGN ; DH D-
 AOL C, R, DR ULL × ACT ; [BX Y| VZ ACT ; [5Z| bIE JF |
 .G AHF-SF VGU' ; DhT| Y| ×

pVZ Dq, DEG EL pAHT C| p9H THID VZ TA, IU SL :YEGF
 SZ NL ULL × ISgtq OÉSZ IDZF 5Z .; SF YEH SK EL GCÄ 50TF ×
 KGN VZ Dq, DEG NEF-CL ; DEG : i ; [pGS| 5E VH| YH VZ J|
 NEF-SL IRIS; F NART CSZ SZI| × NEF-HIT S| ArRF-SF ; DEG
 EH ; [VZ SZI| × pGSL VBF-D-KGNF-SF XâL ; U9G VZ
 Dq, DEF-SF THID TA, IU NEF-JIY" S| pt5H Y| × , JSG AN SL , S
 38GF pg-VgTto Xâ VZ ; U9G SF 5U5HL AGF NIL C| HA , S
 SDH Dq, D DZH- XZAF 5C| ; [DGF SZ NIL C| v -K, STL Cq"
 VBF-; [:+L G| HJA INF v VH , SIKL C| ×c⁵⁸

; Uf D-SC-TF ; FâF HL VEYBEG , JBSF YL × EZIH ; \SIT
 S| DIF-D-UxJE VZ VIXDI HIG SF .XJZ SF :J: i DIGIL
 YL × EUIG S| YIT pGSF , S IGQ YD pGS| ; ICH D-NBF HBF
 C®× VTo :JIEUS : i ; [p; G| EIEEBGF ; EZ SIJTE; l, BL C®×
 VZ V5G| .QNJ S| YIT VID; D56 TYF V5GL VISRGIF SF IGJNG
 ICL EZIH VMIRDSTF SF VMVZ C| ×

#P2P* ; IChIS 5ZL:YITIF o

IS; L EL ; IChI SF ; DhG| S| l , p; S| IÜvAW VZ p; S| ; IChIS 5ZJK SF VvIG VIGJH" CqF C| x H| | IS -HÜ SL UÖDIF; VZ VSIÜF ; IChISEZ S| DvD ; [p; S| ; IChI SF :J: i TYF VVZ ÝNG SZIL C| x⁵⁹ ; fãF HL S| , BG IÜ SF N| | T| KHJNL IÜG ZvH ; ESIS SUTF S| IÜG 5ZJK SF , [; ST| C®x pgC| |!)25 ; [, SZ , UHZ !)\$! TS IGvZ V5GL ; IChIS ZRGvDIF SF IGEHF C| x . ; D-; fãF HL SL 5CRIG -IcL ; IChI S| VvSvZ .ITCE UYE D-SJII+L S| : i D-CL:YEG , J Y| ; lä ID, L C®x VHis pgC-SYvZ S| : i D-NB| SF YIE AC| SD CyF C®x

; G| !)(; [!)#(TS SF ; DI IcL ; IChI S| .ITCE D-KHJNc S| GID ; [5CRIF H|F C| x KHJN IcL S|fI Üf D-ÝS8 Cq" , S , [L ; N|" vZF C| IH; G| V5GL 5JT| SUTF S| U5ZT ; ID :TZ 5Z VGE|T , J VIEJ|ÉT 5Z A, INF x läJNL IÜG S|fI S|4 p5NKvDST4 .IJTX| L TYF ZLISE IG JHE|F SL HO|F S| UZvW D-Uã|vDS :JZ ÝS8 ISI| C®x . ; : i D-IC vZF O|P GUã S| Vgq Z ÷Y} S| Y|T ; ID SF UZvW C| J:Tqo KHJN S| GDSZ6 D-EL ; IChISEZ-D-DI, ÉI GCÄ C®x XÉ, HL S| D|Eg Z -KHJN D-GEF VYE|DIF GCÄ C®x p; D-Dp|To YDUE C| x 5ZF KHJN SE 4 IH; [D®:JrKvJIN SE SCGF Rv|vU UÖLJ:Tq ; IChIS UnF VZ E|F SL N| ; [.TGF JÜv 5b" C| IS VvMGS SE D-p; SL HD+ ID, GL SI9G C| x SUTF S| Üf D-EL NkvYD4 Ê|TUT4 DÉYD4 DEJII ; D|v , IICE; S 5v|6S IDYS4 ; ID|v; ID|JIN UZvW VIN SF ; D| l, IF U|F C| x[&] VTo KHJN SL ; CL UJRGF SZ| T| 5IF

R, TF C| IS TSE| G ; IC|SZE- G| , ICF; S ; ESIS 5ZY|U SF
; DG| ZBF x IH; D-Z|ZH VEG| G V5G| VG\$: iF-D-YBZ ; | YBZ
C|F HF ZCF YF x Z|ZH V| ; IC|S VEG| G p5IG|KJN S| U~â
V5GL V|:DIF S| VrKL TZC ZB|ST SZ ZCF YF x

VE| FI I| D- IC|L ; IC| SL VMGS 5Z5Z SF IY|
5ZDHG , \ USE| C|F x BOA| L IC|L SL Y|TQF Cq" x IâJ|L
I|G S|TF SL V5|F KH|NL I|G Z|ZH ; ESIS S|TF D-Z|ZH
V|:DIF SL EBWF V| EL 5| C|Z Y|L, T Cq" x A-|L Cq"
ZHGLIS R|GF V| ; ESIS 5|~tYE S| O, :J: i Z|ZH V|:DIF SL
EBGF .; SE| SL S|TF SF DBZ :JZ AG UIF x KH|NL I|G
; IC|S 5Z|K 5Z URZ SZ| C| O| GUâ I, BT| C| IS v

-j|ES N| ; | N|G| 5Z 7H C|F C| IS KH|N I| EZT S|
I, , V|:DIF SL B|H SF I| C| x ; INF-SL N| TF S| S|Z6 EZ|H
HGIF V|DS|g|T C|L Cq" : I-|T C| U|L YL x 5|R|E| ; D|E|J|N|F
S| V|DG G| N| D-, S UZB T|E| 5|F SZ INF Y| IH; S| S|Z6
: I-IF-D-; | N| SL V|D5|L XIÉT V| pä| G S| ; Y HU p9L x
5|R|E| -U SL IX|F G| UX|SZ VU|L SL IX|F G| N| S| A|âH|U|F
S| ; DG| , S IX|T SF pN|BG ISIF x 5Z6|D:J: i EZ|H DG|O|F
G| V5G| 5Z|K SL +E 5| U38GDIL I:Y|T S| Y|T ; HU C|Z p; S|
j|ES ; V| SL V|H|STF SL V| V5GF V|E| V|S|O|T ISIF x .; SF
, S V| S|Z6 EL Y| IH; SF ; AW ., E" V|' S| Y|RZ ; | C| x ; ÂF
SF ; d|W 5SZ ., E" V|V|Y|RZ 5|R|E| H|G 5â|T SL UZDF V|
EZ|H ; ES|T SL IG.; Z|F SF Y|RZ SZG| , U x ZHGLIS N| TF
S| Y ; Y .; ; ESIS V|ÊD6 G| ICF S| IR|TSF-S| V| EL VMS
V|E|, T SZ INF x c⁶² O, To EZ|H 5|GHUZ6 SF j|ES V|E| G

SF H_gD C_yF YF × .; UZB V_gN_F G S[H_gDNHF S." DCE_gOF-Y[
IS_gT_q TSE_g L_g G_gF Y[DCE_gDF UML × .G ;A DCE_gOF-G[N_g SL
VIII 5Z_gZF ;[D_gLJEG TÀF-S_gF B_gHSZ p_gC-G[HUG S[VG_gq i
R, E_g SF Y_gE_g ISIF × .;l, 7H IF V7H EB ;[KH_gH_gN I_gU S[
V_gMSK SU .G , \$ 5_gØ S[l; â_gE_gF;[Y_gE_gDT C_g ×

, [ICE; S N_gØ ;[IH; [U_gM_gV_gI_gU SCF H_gF C_g ; ICH_gS N_gØ ;[
p; [CL KH_gH_gNL I_gU SL ;VF NL HHL C_g × T_gE_g5" IC IS KH_gH_gNL
S_gJ_gI UML I_gU SL ID_gL D-CL VS_gZ_gT_g4 5_gØT V_gL 5<, UT C_yF ×
U_gM_gV_gI_gU Z_gØH R_gIGF SF p_gSØ' SE_g YF × p; ;DI EZ_gIII
HG_vDE_g; D-Z_gØ= Y_gD SF ;D_g IC, E_g D_gZ ZCF YF × V_gTo KH_gH_gNL
S_gJ_gI ;[IC V_gKF SZGF :JIE_gUS CL YF IS JC V5_gQ I_gU SF
Y_gINGW_g SZI[C_g Z_gØH R_gIGF SL 5_gØ" VIE_gJ_gIÉT SZ_g × IS_gT_gq
KH_gH_gNL S_gJ_gI S[;AW D-IC VID W_gZ6F C_g IS p; G_g V5_gQ I_gU SF
Y_gIIAAT SZG_g IF p; SF Y_gINGW_g SZG_g SL AHH p; SL p5_gUF CL SL
C[®]×

NV;, D- KH_gH_gNL S_gJ_gI S_g 5, HG_gJ_gNL S_gJ_gI SL ;VF N_gL
g_gH; U_gF GCÄ DE_gL HF ;STL × IC T_gF V_gIXS ;t_g S_g CL 5_gØ" ;t_g
DE_g , G_g H_g L E_gq C_gL × H_gF , I_gU KH_gH_gN S_g ZC:IJ_gN VYJF Y_gISJ_gN
SF 5_gIH DE_g ;Dh_gT_g C[®]VYJF H_gF .; [S_gJ, VU_gHL Z_gØS_g S_gU_gF-S[
VG_gS_gZ6 5Z ZRF UIF :J_grKH_gH_gNL S_gJ_gI DE_gT_g C[®]J[CL KH_gH_gN S_g
5, HG_gJ_gNL 3_gØT SZI[C[®]× .; D-; N_gC GCÄ IS KH_gH_gN D-ZC:IJ_gN SL
V_gE_gMS_gD_gS VGE_gT_g4 Y_gISJ_gN SL w_gg_gHDSTA , I_gU6STF V_gL
Y_gIS_gHDSTF TYF :J_grKH_gH_gN SL V_gIE_gDE_gT_g SL VIE_gJ_gIÉT4 S<5GF SL
V_gIXITA ; IN" S[Y_gT , , S4 p_gDE_gT Y_gD SL Y_gIÀ_g I_g:DI SL E_gHGF
TYF : I-IF-V_gL AVGF; [U_gä_gC SL W_gZ6F SF ;D_gØK C[®]× IS_gT_gq p; D-

EZT S| ; ESIS TYF Z~~PH~~ GJHUZ6 S| DUW 5U4 UJSEgN VZ
 ZDIY" SL VãID) S EIÉTEHGA ZJgGN 9S7 SF UxJ AWUJN4
 DCIDE UML SF DEJTBIN4 Z~~PH~~TF SL EHGf VZ UNKL XE G S|
 YIT UãC SF EL ; D~~PH~~ C[®] × J:Tqo KHBIN SL D~~PH~~ EBEJD
 DEJII4 Z~~PH~~ VZ ; ESIS C[®] × VIRH" GNq E AH5[L S| XaM D-
 -KHBINL SFIVZF SF EL , S VEHDS 5U Ç ISgtq p; SL D~~PH~~
 YZ6F VDS G CŞZ DEJII VZ ; ESIS C[®] × p; [CD AE; JÄ
 XTENL SL DEJII YUT SL YMEIF EL SC ; STI Ç x⁶² VT, J
 KHBINL , J\ Z~~PH~~ ; ESIS SUTF D-YRIG : I-IF-SF BOG TYF
 GJG DEJII D-IF-SL YITQF SL U" C[®] ×

KHBINL IÜ D-J^T" UØI D-V5Z JÜw VZ jIESÜ VHF ×
 IÜ HIG SL jIES ; D.IVF-5Z SUTF; ZRL HEI , UL × YSIT EL
 SJI SF UØI AGL × T~~PH~~ IÜCAW H~~PH~~ [IS VIT SF UZJ4 VHS
 , STÄ :JNKL VM~~PH~~ G S| ; Hv; H HHI , STÄ ; MNIS ; NEHGA
 EPHL , STÄ EZINXF SF IR+6 , J\ Z~~PH~~AW SF :JZ H~~PH~~ [UØI R~~PH~~
 UI[× GZL S| pIRT ; D~~PH~~ VZ ; DE VMSZF-SL EHGf SF USE
 ZHGHS J ; DHS SZ6 ; [C~~PH~~F × .; L SZ6 .; SE S| SJI D-
 GZU S| YIT prR EHGf VZ GZLvpYEG SF DIDE YTO, T C~~PH~~F
 C[®] × ; D~~PH~~JNL AVGE-; [N~~PH~~ SF D~~PH~~T SZG| S| ; Hv; H ÷+L :JHga
 SL EL VBH p9HL UIL x^{&#} .; GJG NQSE S| YSIX D-KHBINL
 SJI SF Z~~PH~~ RIGF S| ; H ; AVA ; CH CL HD+ HHF Ç ×

; DEgTo KHBINL SJI SL ZRGF SF zI S| , SU RIØI S|
 GID ; [UBIH RZ SUTF-Y; M 5T4 IGZF F VZ DCNL SF INF
 HHF C[®] × ISgtq IC WZ6F ; DIRIG GÄ Ç × YDB KHBINL SU
 ; D+ENG 5T .; L TyI SF :JSEZI[Cq SCI[Ç IS -KHBINL SJI

SĤ SU RĤŃ TS ; IDT SZ NĜ DĤ URZ SL NŃ ; | ; UT GCĂ
 ÝTĤ CĤF × VĤJHGF XĤ H EB ; 5NĤ ; ĤĤĤW TYF SĤI J:Tq
 VIN SL NŃ ; | p; IŮ SĤ VĤI 5IKĤ EL V<5vVGŖ ; Dă SU CĤ
 CĤ HĤ KHĤN SĤ pNĤJ VĤ UŖĤ D-; CHS CĤ C[®] × pGD-; |
 DĤG, F HĤ DŖŖVZ 5DĤ ZĤGZK Ĥ+5DĤ GĤG HĤ I; IZĤ XZ6
 HĤ DĤG, F DCĤĤ pNXSZ EĤ4 .; Ră HĤĤ OĤ ZĤDŖZ JĤĤ
 HĤSL J<, E XE+L VĤ ; FăSŖZL RĤG VIN VGŖ , aW ÝĤŖŖT
 SĤIF-SĤ GĤ IUGĤ HF ; STĤ C[®] × c⁸⁵ IC , S IGĤJN TyĤ Ĥ IS .G
 ; EL SĤIF-SĤ KHĤNL SU SĤ : i D-DĤ SZĤ CĤ KHĤNL SĤI
 D-ZĤĤ RĤGF SL VĤJĤĤ SZSĤ V5Ĥ IĤĤW SF ÝĤGĤW ISIF
 Ĥ ×

VĤ ĤI IŮ D-SĤI : iF-SL NŃ ; | EL KHĤNL SĤI VĤĤ
 ; Dă Ĥ × , S VĤ p; D-UIF-VĤ DĤ KN SL SĤIVF-SL
 VĤVTF CĤ TĤ NĤ ZL VĤ -VĤĤ , J\ -Tq; ĤĤ c ĤĤ [B^OSĤI EL
 ID, TĤ C[®] VĤ -SIDĤĤ DCĤĤI D-TĤ KHĤNL ; JNGF V5GL ; DĤIF
 D-DĤĤG ĤHL ĤL Ĥ × ĤĤ-SĤI : i SL NŃ ; | IS; L 5ZĤZT
 ; RĤ D-GCĂ ZBF HF ; STĤ × VĤJHGF SL ; SĤISTĤ VĤ JĤTF EL
 KHĤNL SĤIF-SL p, BĤĤ p5, kĤW Ĥ × c⁶⁵

VĤ ĤISE D-GĤĤ ; ĤĤ SL NŃ ; | 5ĤĤĤ TqGF D-.;
 IŮ D-GĤĤ ; ĤĤ SL DCĂ5Ĥ" pĤĤ CĤ" × .; SĤ D-; \ST4
 AU, F VĤ VĤHL EĤF ; | SĤ GĤSF-SĤ VGĤN EL CĤ × IUXŖSZ
 , [ĤĤ; S4 ; ESĤS GĤSF-SL ZRĤF SL U" × ĤĤ; D-HĤSZ Ý; Ĥ SL
 EĤDSF DCĂ5Ĥ" YĂ × ĤĤ [IS -pĤĤĤ , [ĤĤ; S ; ESĤS GĤSF-SĤ
 DĤĤD ; | V5GL ; ESĤS 5Z5F VĤ ĤĤ ĤĤĤ ĤĤG SL ĤĤ ÝĤŖŖT
 SĤ p; ; | CDĤL VĤ:DĤF SĤ , S ; ĤĤDS VĤZ ID, F × c⁸⁸ p5ĤĤ

S[Ûŧ D-V5G[5JTL p5gJE F-; [ÝJAF Vŧ UgJE NŧF D-IEG
 C® × GIŧGI[p5gJE F- D- IS; K4 HDÄZF- SL 3E-4 AUZA X1064
 VDDAZA VtIRZ S[U-â VBH+ p9E" U." C® × ; D; DLS ; D:IF
 , J DGŧŧIGSTF SF , SZ UØ RIG ISIF × TSEIG p5gJE Oŧ
 ArRG; C S[DIEqZ -p5gJE Sŧ DGŧHG S[NIŧ ; [IGS, SZ
 5C, L AZ ; DIH ; [Hŧ ×c® SUTF SL TZC p5gJE S[Ûŧ D-EL
 IC IU Vtŧt DCÄ56" C® × SCIEL SF USE ; L IU D- CL
 DCÄ56" CŧF × IH; [N ZŧTE; Z RZ6 SL SCIEL USE IEF SCL HRL
 C® × HCF ÝDRN Hŧ [, BS VIX" SL IGIDEŧITF S[RÉSZ ; [
 pASZ J[IYF" SF ; ÜESZ SZI[Cq ÝIT Cŧ[C × J[:Y}
 . IJTDSTF SF 5IK[KDSZ ; VŧGF SF Kŧ[Cq GHZ VH[C® × Ý; IN
 Hŧ [SCIESZ G[ZŧF8S SCIGIF EL I, BL × .; IŧL SL SCIGIF-
 D-:JrKIBNL TÄ EL ID, T[C® ×

VE FI IU D-IGÄF- SL ZRGF Tŧ 5Iŧ DE-F D-Cq4 ISgŧq
 , I, T IGÄF-S[Ûŧ D-p<, BGI p5, kWF VMS GCÄ C® v -;
 INF D-IHG , BSE-G[IUNG ISIF C[pŧCŧ[, S VEH SL 5T' E, [
 CL SL C4 SF" DENO+ :YEST GCÄ IS, ×c® .; SE S[; Jzŧŧ
 IGÄVSEZ VIRH" ZDRŧ Xŧ, C × pÉT SE D-; ZJTE 5+SF S[
 DMD ; [VE RGF 5âIT D-:YZIF Vŧ UELIF VHL TYF p; D-
 ; VŧHGS USE CŧF × .; S[VIIZÉT .; SE D-HUGÄ IEFÄÄ
 ; \DZ64 ZŧIR+4 :DITUY Vŧ . ICE; 4 Eŧŧ 4 VYXE+ p; S[V, HF
 U7G UØIS Uŧ4 jISZ6 SŧkvUY VIN Vg Un : iF-S[USE SL
 Vŧ EL , BSE-G[vŧIG INF ×

KHBNL IUG ; ICH; HG SL ÝZ6F , J :J: i SF :58 SZI
 Cq -IGNL ; ICHSŧc D-EL I, BF UIF C[IS -IN KHBN SJ,

VEMDS SJI CUF TF p; [VJxl ZC:IJN SF 5IH DGF HF ; STF
YF × p; L TZC IN JC SJ, YIRG :I-IF-S[U~â UãC SL
VIEJIÉT CUF TF p; [:JrKNIBIN ; [VIEg DGF HF ; STF YÄ ISgtq
p; SL D) ÝSIT ÝMÊIÉDS GCÄZRGDS C× HF EZIII ;\SIT SL
HIIG 5Z5Z4 ZQHTF SL X; ÉT VSUÛF VZ GJG DEJTHNL VIXE
SL Ý6F ; [VGY6T C®×c® VTo jIES ZQHI ICT SL SIDGF S[
; H ; ICTL SL UnVF-D-Uh SF EL VrKF USE C/F ×

#P2P(; EãF HL S[; ICTL D-IUG ; NE" o

; EãF HL S[SJI D-KHBNL IUG ZQHI ; ESITS SUTF SL
, S DCÄJ5B" EJDSE I; â CIL C× TSE IG ZRGSEZ :JT+TF SF
V5GF HgI; â VMSZ AOL ARGL S[; H VGEJ SZ ZQ Y[× , [D-
; EãF HL G[EL p; ; DI N× SL VBxISTF SF UEZIF ; [VGEJ
ISIF VZ V5GL JBL ; [p; RIGF SF V5GL SUTF D-DBIZT ISIF
YF × -ZQHVWF S[.G DCEG UWINL SUIF-S[AIR ; EãSDZL
RIG SF JC VS[F VHEJL GZL :JZ YF IH; G[-BA , OL DNGL JC
TF hE IIF L ZGL Ye SF XaV; VG SZS[5Z N× D-VEDCIT SF EH
EZG[D-; O, TF ÝP SL ×c* pGSL Ý6F ; [EEZJØ' SL J[GIZIF
EL -EZIDHF SL Hle4 JgDHZDc -VUHF-EZT KDE SF HI3Ø
SZIL Cq" :JT+TF ; UD D-SN 504 HF ; §OF-JOE ; [NAL SR, L YÄ
VZ , dAF 3B8 CL IHGSL IGIT AG HE[S[SØ6 HIIG S[DpIWF
; [; JYF 5YS YÄ × IGxRI CL ; EãF HL G[N× SL GZL XIÉT SFI
p; SL ; F" XIÉT SF 7IG SZSZ N× SL ; JF D-; gã ISIF o

-BIGFv5GF ; IGA HGA

C[55L SF EL ; BL ×

DZvDZ SZ 55F-SF SZ N-

CD HUTL ; | KZ ; BL x

NB| IOZ .; HUTvT, D-

CHL S{ | CZ ; BL |

EZT DF SL ADL SIB|

CH| ADF 5Z ; BL xc*

; EãF HL SL ; ICHS RIGF S| ; NE" D-OMP ÝTS IDz G|
 l, BF -EZT DF SL AOLF SIBG| S| l, , ; EãF HL G| HF pG; | ; EJ
 CVH JC ISIF x J| IHIGL AOL ; ICHvIãF YL p; ; | VMS AOL
 :JHã IãF YL x pGSF HUG4 N K S| l, , tIU SL VÝTD SYF
 G| x ; ICH ; HG D-pgCE| ArRF-; | , SZ AOF-VIZ JãF-TS S| l, ,
 ZOH SUTE; ZRL VIZ ZOH SUTE; ZRG| S| ; S<5 D-pgC-HCF HF
 p5SZ p5, aW CVH p; SF EZ5Z p5IU ISIF xc⁷² p; ; DI N SL
 :JT+TF S| XaN IX<5IF-SF , S CL pNH YF IS; L EIT :JT+TF I7
 SL VIG SF ÝNEF SZGF x

5ERH IUREWVVF-SF IXUF 5Z EL 5IãF ÝEH 5OF x ÝHo
 ; EL ; DH ; WZF-G| GZL SL VJGIT SF SIZ6 IXUF SF CL DEF x
 IH; SF ÝEH IãL ; ICH 5Z EL 5OF x :JB, AL AGG| S| l, ,
 :JMGIF VBxIS Cã HF IXUF äZF CL ; EJ CF ; STF G| x IXUT
 GIZIF 5ãOF-S| ÝIã SH" D-; CIU ÝNG SZ ; STL C®x IH; SL
 5Iã ; EãF HL G| ÝRIG WD' UãF-S| DãD ; | ; NZ6 SL G| v
 -TãZ| NããW| IIN SEL
 OZã SHZ CL 5IK| C84

AgW Nĭ ACGF-Sĭ JZNG

Iâ D-Jĭ IGET DZ ID8ĭ xcc^{*#}

GĖZL Sĭ UC6L : i Sĭ ; IDHS4 VĖYS VĖ ZHGĖS ; EL ŪĖF
D-DCĀYĖNG SZĭĭ Cq p; Sĭ ; dĖG SL ; JĖ ZŪF SL C[®]x ; ĖăF HL
ăĖF IRĭ+T GĖZ tĭU JĀF TYF STĭĭIGŖTF Sĭ Dĭ D-IGĖT C[®]x 5ĖGL
SF VMĖJEB4 VMĖUGL Sĭ IAGF Sĭ" EL VĖDS Sĭ VĖF DĖF HĖF
Cĭ x .; L TZC NĖtĭ HUG D-YĖ Sĭ DCĀ Sĭ YĖT5ĖNT SZĭĭ Cq" Jĭ
V5Gĭ YĖTD Sĭ YĖT EL VEYF YS8 SZĭĭ Cĭ v

-DĖĭ ĭNI 58, 5Z VĖST Cĭ YĖ GD TĖCF x

ĭNI NĖ 5Z 56" : i ; ĭ Cĭ ; IDĖ TĖCF

Cĭ UZĖHL DGvDĖZ D-; gZ DĖT' TĖZL x

YĖĀD SL p; ; Ė DĖT' SL Cĭ D[®]EĖT 5HĖZL xcc^{*\$}

GĖSĖNL SJĭ+L CĖĭ Sĭ SĖ6 ; ĖăF HL Gĭ 5ĖRĖĭ ; ĖĖ D-
JĖT : JrKĖN YĖ Sĭ DĖTF GCĀ NL Cĭ x ISĖq KHĖNL IŪ SF YĖH
EL ; ĖăF HL Sĭ SĖĖF-D-ID, TF C[®]x ; ĖăF HL Sĭ SĖĖ D-GĖZ Sĭ
; Ė" IR+6 D-VĖDĖBL EB Sĭ ; Ė" SL VĖĖĖĖT Cq" Cĭ x YĖo
KHĖNL SJĖF-Gĭ UZC J6G EL ISĖF TĖ ; ĖăF HL Gĭ EL SĖT5Ė
SĖĖ D-UZCvYĖĖĖĖT SF J6G ISĖF Cĭ v

-VZĭ YĖ6 ĭ .; EĖT IG9Z

CĖSZ CL TĖSĭĭ HĖF YF m

TĖ IOZ ĖĖF-SĖ, NĖ ING Sĭ

l, , DĖĭ 5ĖCRĖF YF mc⁷⁵

; ěãF HL G| V5GL SUTF D-VKĚĚ SF EH EL Ý:TĚ ISIF
 Q × ZĚHTF SL EHGF SF VKĚĚ ; [EL ; MF ; dAgV C®× VUĚ
 RET| Y| IS EZIIF-S| AR TZVTZC S| A8JĚ-pt5G SZS| EZIIF
 ; DH SĚ XIÉTCG SZ INF HH TĚS EZIIF-SL CĚZ SDĚĚ CĚ
 HH × DCĚDF UMHL VUĚF-SL .; RE SĚ HGT| Y| VĚ IS; L S|
 ÝT EL V6F VĚ V5DG SF EH pGS| jĚES VIC; F l; âĚT D-IC; F
 SF CL , S :i DEĚ HF ZCF C®× ; ěãF HL SL UMHL S| ÝT
 VGĚ IGF YL × pGĚĚ VIC; F SĚ ; DUĚo VUSEZ ISIF YF × IF-EL
 J| AR5G ; [CL KĚKĚ SL UZĚL YL × pGS| AĚe HUG SL VGĚ
 38GF; .; SF ÝDB C®× V5GL SUTVF-D-pGĚĚ .; ; DIHS JĚĚ
 5Z ÝEHL ÝĚ IS, C®× KĚKĚ SF ; MF ÝEĚ CDĚĚ 5HF :Y, F-D
 INBE" NF C®× ; ěãF HL TĚSE IG JĚĚ SĚ .; ÝSE ZĚIST SZIL
 Q o

-D®VKĚ Q DĚZ D-VĚĚ SF DĚSĚ VIVĚZ GCÄ Q ×
 ISĚTĚ NĚTF IC G ; DhGF TĚ 5Z DĚF %Ě GCÄ Q ×
 %Ě V; ID VID8 Q IOZ EL 5Ě TĚĚĚ VF G ; SJUL ×
 IC V5GL KĚBL ; L 5HF RZ6F-TS 5ĚRF G ; SJUL ×c⁷⁶

EĚT ACq EĚVEĚL NĚ CĚĚ S| SĚ6 ICgNL S| :JI\ ; JSF-S|
 l, ICgNL ÝRĚ SF SH" pTGF ; Z, GCÄ YF × IC DCÄJ5Ě" SH" TEL
 ; EJ YF HA ICgNL VĚ EZIIF EĚVF-; [; DĚI :YĚT SZI| Cq
 VIU A-Ě × ; ěãF HL , S jĚES ; hvAh JĚ L ; KĚT ÝDB SĚĚ
 SHSTF VĚ ; DY" SJII+L YĚ .; SĚ6 pGSF :JĚĚF ÝĚ EL jĚES
 NĚSĚ VĚ ZĚĚ EHGF ; [5Z5Ě" C®×

-H; S₁ T₁, FvT₁, F SZS[Xq ISIF YF 5C, IAE
 IH; %E₁L A₁ L D-CDS₁ ID, F CD₁L DF SF %E₁
 C₁ p; SF CL ; D₁Z₁C IC p; SF CL pt; J %E₁F ×
 D-VERI₁VEZL V₁B₁F-; [N₁B ZCL C₁ IC ; E₁F ×^{cc}*
 ; U₁ D-SC-T₁ ; E₁a₁F HL SL ; I₁C₁IS R₁T₁GF , S j₁I₁S Z₁H₁
 , J₁ ; I₁D₁HS R₁T₁GF S₁ , S₁Z YL × ; E₁a₁F HL S[Z₁H₁TF S[:J: i S₁
 Y₁S₁8 SZ₁I₁ C₁ Z₁H₁ã p₁5₁M₁H l, B₁T₁ C₁ IS v -p₁GS₁L Z₁R₁G₁IDS
 p₁5, k₁W É₁IF C₁ m IH; [Z₁H₁- SCF H₁F C₁ É₁IF JC DF I₁D₁IA G₁N₁
 5₁CD+ C₁ m IS; [SC-N₁K m E₁ET o -N₁B .H .I₁O₁IE IH; SL ; \S₁IT₁
 ; e₁IT₁ 5₁Z₁ZA .I₁ICE 4 V₁D' V₁L N₁X₁G₁4 ; I₁C₁I V₁L N₁KEIÉT ; EL S₁
 5₁k₁RD₁J₁N ; [3₁Z₁S₁Z G₁§ ISIF HF Z₁C₁ C₁®m V₁H CD IH; ; I₁D₁EL₁J₁N
 SF A₁H₁Z R₁Z₁F-V₁L 0, T₁FvO} TF N₁B Z₁C₁ C₁®V₁H H₁F , S ; J₁U₁E L
 ; \S₁IT₁ CD ; A₁S₁T₁ 5₁L; G₁ 5₁Z p₁TF C₁ p; SL W₁S A₁C₁T 5₁C, [
 ; E₁a₁S₁D₁ZL R₁U₁G G₁ V₁5₁GL -h₁E L SL Z₁E₁L; S₁U₁TF D-; G₁ , L YL ×
 HA J[SCIL C₁®v

-IKGL Z₁H₁W₁GL N₁C, L S₁IA l, IF , B₁G₁μ A₁H₁FvA₁H₁
 S₁N 5₁K₁J₁F YF IA₁9₁Z D₁4 C₁v₁F G₁U₁Z₁5₁Z SF EL 3₁H ×
 p₁N₁5₁Z₁ T₁H₁7₁4 ; T₁Z₁IA SZ₁G₁BS SL S₁I₁G IA; H₁4
 H₁AS l; V₁IA 5₁H₁IA₁ A₁i 5₁Z VEL C₁v₁F YF J₁H₁v₁IG₁5₁H ×
 A₁U₁E [D₁a₁E VIN SL EL T₁I ICL SC₁IGL YL ×^{cc}(

V₁H EL V₁H₁N I₁C₁N₁TE SL ICL SC₁EL C₁ × 5₁Z₁N₁L S[C₁
 5₁Z₁N₁ SL .B₁H₁T IAS ZCL C₁ × ; E₁a₁F HL -S₁I₁F-SL U₁ØD J₁N₁GF V₁L
 DC, F-SF V₁ET V₁5₁DE EL H₁G₁IL YL × ; I₁D₁HS ; Z₁S₁Z SL H₁O₁ p₁GS[

EHZ UCZ ; DE" Cq" YÄ IH; Sġ pGSF ÊHISZL jIÉTU V5Gġ CL Z;
; [, UHZ l; RIF ZCF ×

DZF Sġ AN ; FäSġZL RUCġ Nġ ZL :+L Cġ IHGġ V5Gġ ; RCU
D-l; âN GCÄ U-ġ : l-IF-Sġ IB, ID Gġ GCÄ , Uġ4 AKS , ġ
zB, VF-; [5C, [:Jl\ Sġ DÉT ISIF Vġ IOZ DÉT SL TG KġL ×
÷F Sġ Sġ Gġ ġ SL VJ:YF NġF l:+IF-Sġ ; N YL × ÷+L UDXġ
SL VH ACġ RRF CġL Cġ 5Z pġCġ AZ; F-5C, [:+lv:JHġ Sġ JġL
NL Yġ TA Jġ -SNA Sġ Oġ c SCġL D-SCġL ġ v -DZġ Nġ} Sġ [
DZIL Cġ m Dhġ JC ACġ G ; Dh , ġġ Hġ ; F SL DZ RġRġ ; C
, ġL ġ ×c*) ; DHS ; SġTIVF-Sġ IB, ID EL pġCġ VBġH+ p9E" ×
UJġ Sġ Üġ D-EL 5ZJTGXL NġSġ V5GHF ġ Hġ [IS Jġ -Nġ
; IBġ SCġL D-SCġL ġ -Vġ IOZ ZDL Sġ 5-Fġ, BSZ IS; L V5-
Sġ U, [; [ANġF EL ISTġF AZġ CġF ×c- pġSL SCġGF-D-GZL Sġ
DE EġIF ; Dhġġ [5ġ0 JU' SL ÊZġH Sġ, TF SF IR+6 ÊHISZL
jIÉTU SF YġB Cġ× -DU, E SCġL D-l, BTL ġ v -5ġ Rġ IHġF
5-F l, BF Uäġ Cġ 5ġa S %ġ0ID' 5Z BOF CġZ :+L Sġ ; Dġ
VġSġ Vġ :JT+TF Nġ Sġ Uġ D-Rġ IHġL , Alv, AL :5ġRġ hġD+
5Z 3Z Sġ VNġ 5Z ZBTġ CL 5ġ0v5ġ0 Cġ HġF ġ × :+L INL p; SL
.FKIVF-Sġ V5GL .rġF G AGF , ġ Tġ BZ GCÄ ×c!

; FäF HL SL Kġlv; L DġDS SCġL ġ v -Uġġ; Cc .; D-pGSF
EġF CġF IYġ" pHUZ CġF ġ × GġġD Sġ ; N , S TġKġ ANXġ
Sġ HġDvl; TDF-; [Nġ Sġ VġHN SZġ IġSEġ SġL hġ SF Hġ}
IGSE F × Hġ} SF VUġF YF , S UZġ4 VG5-+ ġġġ Uġġ; C ×
ANXġ SF CġD YF IS Hġ} G ICS, ġ hġF G ICS, [5Z VġHN Sġ
Nġġ Hġ} IGSE SZ CL Zġ × l; 5ġCIF-Gġ Uġ L R, HL × Uġġ; C

U₁ L B₁SZ HDG 5Z 50F 5Z p; S[C₁V ; [hOF G IUZA G C8F T₁T
p; SL ACG G[JC hOF p9F l, I₁H H₁} SL VUHL SL × H₁}
U₁AI; C SL VZYL S[; N IGS, 50F × IOZ ; [ANXC SF H₁DL
C₁D H₁ZL YF 5Z H₁} IGS, H hOF EL IGS, F VZYL S[; N ×

SC₁EL S₁F ICÄ ; D₁T SZI[C₁ ; FäF HL G[l, BF v -IC
SC₁EL SC₁F SL C[m CD ÉIF ATB[m IC ÈF SL Z₁RËËT SEL C₁F
; STL C[× IC ~; SL Z₁RËËT SL EL C₁F ; STL C₁ ÉI₁S IC 38GF
IRZIG C₁ VGT C[× JC H[[5Z; D-D₁SF-D-J[[HA, 5₁ D-C₁F
; STL C[× HA, 5₁ D-m T₁F ÉIF p; J₁Z A₁F S SF GD YF U₁AI; C
V₁Z C₁F ; S₁T C[IS AI, SF SF GD J₁ZAF F C₁F ×⁸² VTo pGSL
SCIGIF-D-EL I₁IG :JZ S₁F D₁ZT ISIF UIF C[× 5N, F 5₁GF F
AbXL S[X₁NF-D-v -; FäF HL SL X[L D-EL JCL ; Z, T₁F C₁ JCL
V₁S₁-D₁F C[V₁Z :5₁S₁T C₁ H₁F pGS[HUG D-C[× pGD-, S V₁Z
H₁C₁F G₁ZL ; qE U₁F-SF p₁S₁' C₁ J₁C₁ JC :J₁N₁ Ý₁D V₁Z N₁IEIG
EL C₁ H₁F , S Û₁-I G₁ZL D- C₁F R₁C, × D₁ZL ; Dh D- T₁F
; FäF D₁ZL R₁CIG 5C, [G₁ZL C₁ IOZ SJII+L V₁Z SC₁GSZ C₁×[#]

-:JT+TF VU₁G₁K₁ 5E[S[l, , ; FäF HL :JI\ -AG :JT+TF G₁ZL
Y₁c × J[A₁Z₁V₁A₁Z H₁ H₁L ZCL × HO+ ; IDIL l, H₁, HL 5Z5ZVF-V₁Z
U₁IDL S[p; ; DI D-EL J[H₁ S[V₁Z V₁Z A₁CZ V₁H₁L SF U₁G
U₁H₁L ZCL × :J₁M₁G₁T₁F SL V₁S₁Û₁F V₁Z .; V₁S₁Û₁ S₁F ; S₁Z SZG[S[
l, , ; 30' S₁F JCG SZG[SL Û₁DIF V₁Z AI, N₁G SL T₁5ZIF H₁F :J₁H₁
; UD D-Z₁H R₁CIG S[IUW V₁H₁D Y₁ p₁G[S₁J, ; FäF HL G[CL
5₁S₁ GCÄ ISIF A₁S .; S[5₁K₁ .; N₁K SL D₁H₁XIÉT , J\ :+L XIÉT SL
S, D SL V₁Z SL A₁C₁ D₁CÄJ5₁" E₁J₁S₁F ZCL C₁×

#P# :JT+TF ; UJD VJZ :+IXIÉT

EIZII :JHã VINĜ SF .ITCE , S , AĴ VJZ VGJZI ; 30'
 TYF AL, NĜ SL VIDZ UYF C[®] × . ; UYF D- :+L XIÉT SF S{ F
 , ITCE; S VJNG ZCF CĴ p; SL SĀĜIF ISTGL DCEĜ YL m IS; TZC
 .G SĀĜIF-SF .ITCE VTIIF S[UE" D-NOG CĴ m ; ICti4 5+SIZIF
 VJZ :JHã VINĜ G D- ; ÎÊI IC; NĴL äZF ZRGISZĴ 5+SIZF-VJZ
 ; ĜĜIF-GĴ NĴ SF VĪHL IN, ĒĴ D-V5GL DCĀ5Ĵ" EJD SF SF .ITCE
 D-NH' SZIF pGS[5IKĴ IK5L DHXIÉT SL VGUGT SCĜIF VSY CL
 ZC U." × RĴ SCĜIF CL pĪUZ CĴ" × :JHã VINĜ G VE; Ĵ ĴG D-
 GCĀ , OF UIF × DHXIÉT S[; CIU ; [, OF UIF × V; CIU VJZ
 ; tIUC Ĥ [NĴ JIES , J XIÉDIG VINĜ GE-SĴ AEĴ Ĵ ÉIF SĴ,
 V5Ĵ A, AĴ R, ĤF × JĴ .G VINĜ GE-SF ĴU TEL SZ ; S[HA -AE
 Ĵ 5U 5U 5Z pĜ-Ŷ6F NL × pGS[; Uv; U R, Ĥ 3Z VJZ 5IZJZ S[
 NIU ; [DĒT SZ NĴ ; ĴF S[5Y 5Z VU; Z ISIF ×

:+L XIÉT SL DCĀ5Ĵ" EJD SF :JHã VINĜ G S[.ITCE S[
 ; Ĥ ; Aã CĴ × :+L XIÉT S[, S IC; [D-JĴ JIZUĜĴ; C[®] IHĜĜĴ
 :JT+TF VINĜ G D- ; ÎÊI EU I, IF × NĴ ZL TZO JĴ :JT+TF ; ĜĜL
 , ĴBSĴ; C[®] IHĜĜĴ V5GL S, D SF NĴvĪUZ64 :+vĪUZ6 S[I, ,
 CIZJZ SL TZC .:TĒĴ ISIF × TE; ZĴ IC; [D- :+IXIÉT SL p; EJD SF
 SF ; dĒĜ ISIF ĤĜF RĪC, ĤH; D- JĴ ; IDĒIXEL TĒF-SĴ RĜĴL
 NĴĴ [NĴĒÉT ; 5ĴF-SL Ŷ6F AGL × pĜĀ SL Ŷ6F VJZ SĀĜL S[
 R, TĴ EIZT DĴ S[; 5ĴF-GĴ V5Ĵ ZHĜĴIS VJZ ; IDĒHS ÝtĜF- ; [
 HHII RĴĜF S[:0Ŷ6 D-SIZUZ EJD SF ĴĜĜ" ×

ZĪH 5+SIZIF S[.ITCE D-V5Ĵ SF CĴ SZĜĴ JĴ [; 5NSĤ
 5+SIZF-S[; dĒĜ DĴ pĜSL :DIT DĴ pGS[AL, NĜL :JĒH S[RRĴ

AZAZ IS, HH] C[®] × DUZ VML ZBL BSZ IF 5EL ; [EB ID8F
 , GJE L pGSL HIG ; IUGIF-SL ; 30' UYF S] BHG] SL SXX CDG]
 GCÄ SL × ICL GCÄ 5+SIZIF S] .IICE D-DIC, F 5+SZF-IF ; 5NSF-
 SL RRF EL I+vT+ AOL SHB kv; [SL HHL C[®] × , [L DIC, IVF-SL
 EJDSE S] p<, [BT SZIL Cq" SDN XDF V5G] , S , B D-I, BTL C]
 -!)_# D-YIU ; [YSIXT ÷+L N56c SL ; 5NSF zIDIL ZIDJZL
 GC~ G] DIC, F 5+SF S] Z; 4 OEU-D4 5T VZ ArRF-S] :J8Z AGG]
 VYJF GZL zUZ ; [GCÄ HGF × A-S pGSL 5+SF ; DH VZ
 ZHGT D-; IÊI EUNZL IGEI] S] I, , DIC, IVF-S] HIU-S SZG] SF
 DMD AGL ×c^s ; Üp D-SC-T] ; DSE IG Iâ SF :J: i4 , UF-S]
 YIT A-T] Cq VEUREZ VZ ZBH VZ ; DHS HIUT SF 5ZRHS
 S] : i D-ZIDJZL HL G] V5G] ; 5NSII , BF-äZF l+IF-D-NKEIÉT
 SL EHGF SF JZ6 ISIF YF × .; 5+SF ; [IC l; â C]F C] IS :+L
 XIÉT G] V5G] ; 5NSII SK, ; [S] [V5GL 5+SF S] :JMGIF
 VNF G SL IXF D-:+L S] HIUT SZG] SF DMD AGHF ×

zIDIL HESL N]L HXZnc SF GID , GF ICL 5+SIZIF SF
 .IICE l, BGJE [, BSF-S] H-ZL GCÄ , UF C]F × pGS] ; 5NSTU D-
 !)28 D-AGZ; ; [AI, SE 5+SF YSIXT Cq" × -; 5+SF SF
 pNI AI, SIVF-SF , [F RIZ+S IGDB SZGF YF IH; ; [J] :JN8 ICT
 S] YIT HIU-S C] ×c⁸⁵ I} SC-T] -IGH HIT VZ :JN8 SL ; JF SZ]
 IC AI, SF ×c .; L ; NE" D-, S Vg] ; 5NSF ; IF N]L SF p<, B
 SZGF EL H-ZL C] IHGSF GID ICL 5+SIZIF S] .IICE D-XHN CL
 SCÄ ID, [× VÉ8VZ !)#(D-S, STF ; [.GS] ; 5NSTU D-DIC, F
 ; DH SL V8U4 VKF VMSZF-S] jIÉT SZG] S] I, , -DIC, E GDS
 5+SF SF Y8KG Xq C]F × p<, BGII AH IC C] IS -&S 59F-SL

.; 5+SF D-SJ, :JNKL J:TYF-S[U7EG K5] × -V5GL AHc D-NK
 SL 5ZMG VJ:YH IKGvIEG ;DH SL IRVF jIÉT SZI] Cq l, BF
 UIF Cq IS 5q0 UqID VZ GZL p; SL UqID TA V5GL AH JNGF S[
 UEZ VÊgN S[l; JF VZ Cq EL ÉIF ; STL Cq m NK SF SÊvSÊF
 VHGN ; [UH ZCF Cq ×c[&] .; 5+SF G] DC, IVF-SF V5G] VIDA,
 SF µRF SZ :JMGIF VIN] G S[N]G :JNK ICT D-ZB] RIGF SF
 HAF 5NF SZG] SL S]XX HZL ZBL × ; RDR D-YOq, JF F AbXL S[
 SYG SF ICF VIST SZI] Cq SC ; ST] C[®] IS -DHE]D SL ZUF S[
 l, V; æ JNGF VZ NF-6 SÇF-SF h] GF SJ, 5q0 S[VMSZ SL
 CL AH GCÄ VI5Tq EZTIH GZL EL .; SL 5ZL ÛDIF ZBTL C[®]×c^{*}
 , U ; RT] Cq ; E; 5b" IâIN SH" 5q0 CL SZ ; ST] Cq GZIF TF
 SD, IL CIL C[®]× 5Zgq EZTIH GZIF-G] ; N] ; [CL 5q0F-S] SgV
 ; [SgV ID, SZ CZ ÛF D-ICF TS IS Z6 ÛF-D-EL V5GF SK,
 INB, HF Cq ×

EZT S] :JTgTF ; UD D- 5q0F- S] ; H] ; H] VGSEF
 JZUGVF-G] EL V5G] Ý6F-SF DÇ KDSZ HÇZ INB, HF YF × 5Zgq
 B] SF UØ Cq IS VH .G JZvAF IVF-SF CD U:DT S[UT' D-
 OÈ [AØ] C[®]× NK SL :JTgTF D-.gC] H] I]NG INF JC IRZ:DT
 GCÄ ISIF HF ; STF × , [L S." ; ÛD GZIF-D-; [, S YL VIHNL SF
 vH OCZEF L ÝD GZL DØD EIBEHL : :TDHL SIDA IHG]G
 NNEE" GZHL VZ xIDHL SÇJDF S] ; 5S" D-ZCSZ UNKF-D-EZT
 S] :JT+TF ; UD SF A, XE L AGHF YH pgC] EZIDHF SF UNKL
 ; ÆF ; [DÉT SZG] S[l, -JgNDHZDc ; DRZv5+ EL ÝSXT ISIF
 YF × .; L TZC -pgC] -JgNDHZDc SF , S ÊgTSZL GZ] S] :i D-
 ÝRIZT ISIF VZ .; SF HGT+4 ; DHS gH VZ UZAL ; [DÉT

5E[S[l , XIÉIXE L QYIYZ S[: i D-YIU ISIF xcc CD pg-AOL
zâF V[; d[S[; Y :JT+TF ; UD D-DCIG IUNG TYF UNKL
VZIL 5Z VHNL S[wH S[, CZE[S[l , CDKF IN SZI[ZCU x
UxJ S[; EL :JT+TF ; UDF-S[.ICE D-JgNDHZDc SF pNB[
; A; [VIVS Ý6MHS YF x

IC SD p< BGI AH GCÄ Q IS :JH[; UD D-EZIII
VL:DIF SL , OE" , OGE F-D-UNKL DC, E; EL YÄ x HA EZIIF-S[
pG -RF-S[TDF HF ZCF YF IHG -R[D-J[V5G[S[5CREI[Y[x
V5G[J:+F-D-pGS[5CREI[HE[SL ; EHGVE-S[BtD SZG[SL DCD
R, E" HF ZCL YL TA EZIIF-SL HHII R[GF S[:076 D-OIP , GL
A[8 S[GD S[Eq HF GCÄ HF ; STF -;t[SL B[D-EZIII
VvIGA DGA IRIG D-J[, [F OÄÄ IS pGSL S, D EL EZIII
; \SIT4 NXG V[; ICI S[UJW VIDE-D-A[G[, UL xcc⁰ p[
UIF SF VUHL D-VG[IN ISIF x p[V5GL H[F S, D S[HZ
-SDG IA, c TYF -g} .OIE 5+F-äZF :JH[; 30' S[µHF NL x

:JDL UJSEN ; [-,J .OIA ; J" .OIE H[F UqD+ 5SZ
EZIII VIDE V[UxJE ; [EZ5Z jIÉTUJE L EIUGL IGJNIF UNKL
C[Cq EL :JH[; UD D-, S ÝS jIÉTU AGSZ pEZL x !)_5
S[AUvEU UZVL VNF G ; [5" IGI; 8L C[D-, D" SHG S[
E06 S[; DI UZV ÝXG .gÄ SL VUVE" D-CVF x .; E06 S[
IB, D p[-VDTAHZc 5+SF D-, B EL l, BF x VNF G S[; DI
pGSL , BGL G[EZIIF-SL Z[EHGVE-S[pä, T ISIF x :JDL
UJSEN S[K[EF" p5[GV NAF S[; 5NSTU D- IGS, G[[
-HUNZc 5+ SL Ý6F IGJNIF HL CL YL xcc-

EET ; ZSE äZF -5NDEP6c SL p5TW; [; dDGT VZ 5C, L
 DIC, F UVWISF OIP DYq1DL ZDL , S , [F GD C{ IHGCGI -DIC, VF-
 , \ ArRE-SL IXUF VZ :JFyI ; [; dAgW VG\$ AGLNL IA, F-SF
 pgCGI V5G| SH" SE D-Y:TDTSZ6 ISIA TYF pg-5E SZJEG| S|
 l, I| VYS 5ZzD ISIF x^e! .TGF GCÄ V; CIU VENG S|
 l; , vl; , [D-UMHL SL IUZOTZL TYF DIC, VF-5Z 5h; VtIRZF-S|
 UZVW D-V5G| DäE UVVv; EF SL p5MUF S| 5N ; [tUuv5+ N
 INF VZ :JTgTF VENG D- ; kdl, T C| U." x ; N -DIC, F
 DIVSzc S| l, , EL S, D R, HL x

EET SFS, F ÷ ZHGL GH0} G| SIU SL ; ÎEI ; NI S| : i
 D-IS; TZC ; DU| EET D-ZPH EBGVF-; [EZ5Z V5G| UIF-VZ
 E06F-; [ZPH RIGF SF ; RZ ISIA IC IS; L ; [IK5F GCÄ C| x
 !)* ; [, SZ !)\$* S| AIR :JHd VIN G S| 5ZNI D-38GF L
 , UEU CZ 38GF D-pGSL ; ÎEI EIUNZL ZCL x .; L EIUNZL S| l, ,
 pgCGI -VS| [p; HIn" AG S| pHE [D4 DEI N| YD N| S| l; TZ4
 RDST| VZ DPHI D| SD, IUG S| RZF-VZc H| L SD, EH
 YJ6 SUTVF-SL AGSZL KD+ ZPHTF SF D- OSGE [UIX\$ SJI
 DCHZ| SF 5SOF VZ :JI\ SF V5GL SD' XIÉT S| V5GL S, D SL
 µHF SF ZP= S| YIT ; D5T SZ INF x DIC, F DIVSZ VIN G SF
 ; }5H ; ZHGL GH0} SF , S AC| DCAJ5b" SH" YF x p; S| V, HF
 V; CIU VIN G D-IC; F , SZ UEG EIUF-D- ; tUUC 5Z E06
 IN x V5G| , S E06 D-pCGI SCF o

÷; tUUC VIN G HUG SF l; âET C| x p; SF USE VZ
 Y; Z VHXIS C[®]x .; l; âN D-HUG SL VDZ ÎEIF; ; lGCT C[®]x
 ; tUUC VIN G G| p; INZ IF VZD D-V5GL BFE F YHL, T SL C[®]

HCF DCEDF UWL YMG 5ZICT IF U_q C[®]; R AF GF VrKF C_q IST_q; R
HGF V_q VMS VrKF C_q ×⁹²

, S S, SZ SF ; JNGXL, 4 ; HU ìNI ZBGJEL SD, NUL
RÎF_{WH} G_q ÊHSZL SZGDF-V_q S, D SL T_{HL} ; [:JH_ã V_q G
D-; CIU INF × N_q S[DIEG EIF-D-V5G_q V_qHJL E_q6F-; [:+L
HUZ6 SL VUVE" S[I, , IGS, 50L × V_qW_q SL N_qAE" N_qDB
SF GID EL :JT+TF V_q G S[.ICE_q D-NH' C_q × -GDS_c ; t_qUC S[
N_qZG p_qCE_q S." AZ H_q IF-E_q EL SL ×

E, [CL A, A_qv, v5HIA S[:i D-Ý; â ; X_qL F NNL S_q ACT
SD IN ISIF H_qF C_q DUZ , S ; DI YF HA p_qGSL J_q6L V_q , BGL
S[RR_q Y_q × , F F , H5TZH SL IUZOT_qL C_q GU5_q ; t_qUC SF D_qSF
C_q × p_qG S[UT , I_qF-D-AI, NEL R_qGF HUE_q SF SID SZI_q ×[#]

EIZT S[:JT+ C_q 5Z IH; [5C, L :JFyI D+L AGG_q SF ; d_qIE
Ý_qF YF p_qGSF GID C_q ZHSD_qZL VDIS_q p_qCE_q VHUG SI_q S[
SH_qVS, I_qF-D-EIU I, IF × !)#_ D-VIB, EZI_q DC, F ; d_qI G SL
; IRJ AGL -p_qCE_q V5G_q E_q6F-, J_q , BGL ä_qZF VMS_qK ; DI I+VF-
SL NXF ; V_qZG_q TYF AE v_qIJIC4 5N_q IGZÜZIF H_q L ; IDHS AZE_qIF-
S_q N_q SZG_q D-, UHF ×^s ZHSD_qZL VDIS_q G_q R_q H 8_q J_qDG
s_qDC, IVF-S_q R_qGE_q GDS U_q D-IJW U_q0IF-5Z V5G_q URZ jIÉT
IS, C[®] × .; L TZC :JMGIF V_q G S[N_qZG !)\$2 S[EIZT K_qD_q
V_q G S[ING_q-D-p_qCE_q VGS H_q} F-SF G_qTU ISIF × ; G_q !)\$2 S[
EIZT K_qD_q V_q G SF hOF µ_qRF SZGJEL V~6F VE 0 V, L SL :+L
XIÉT S_q ; EL G_q 5CRGF × .; S[VIIZÉT :JH_ã V_q G D-:+L
XIÉT SL SIT E_qDS_q p; SL , BGL SL XIÉT S_q UZDF S[; N_q ZBG_q
JE [V_q GID C_q o SZ, SL Z_qINL ; IC_qISZ AE D_q6 V_qd_q EJ_qDUT

ZOIF-SL :Y5GF SZ :JHw VIN GF-SI TUIF YNG SZGF L pOF
 DCTF VIN ×

; Û5 D-SC-TI IHGCI V5G; Bv:JH" SL SZIE G SZA IAGF
 IS; L, S06 S; DHS TYF ZHGIS ÊIG S| L, HUG gKUZ
 SZ INF × In5 VH CD .GS| GID SZ UQIF GCÄ SZIA .GS| IR+F
 SZ 50DE F GCÄ R-HI TY5 IXSIDG; [SZ .G NJIF-SF TIU VZ
 AL, NG ; N :J6ÜZF D-VIST ZCF × .gÄ GZIF-S| XI4 ; E;
 VZ AL, NG SZ OIP HIP JIP DWZ I, BTI Ç v -GZL XIET VZ
 ÊIG SL DT' CIL C® × JI RgDBL CL GCÄ AL, S BFE DBL SL
 EJDSE D-EL VIU ZCIL Ç ×c⁹⁵

❖ IGS0' o

VTo IGS0To SCGF REI TI SC ; STI C® IS ; FäSDZL RUG
 V5G IÜ SF N5Z Ç × HI V5G; DI SL IS; L EL ÝSZ SH IS; L
 EL 5Z:YIT ; [VKIL CI , [F GCÄ Ç × ; FäSDZL SF ; DI : I-IA
 5ZbZV4 DEITV4 NSIE; IIG4 KIVVKI4 GZL NDG VIN UIEG
 CIG DEITVF; [EZF 50F YF × pÉT UOAGVF-S| SIRO+; [S, D SL
 EIT DBZT CŞZ ; DU EZT EJD SI V5G EBvURZvJ6vSTJI ; [
 ; JI; T SL C® × EZT EJD D-GZL ; A ; [VID KZ SZ 50L N, T4
 NDI4 SR, L I:YIT D-YÄ × 5q0 CŞZ GZL SL JNGF SI jIÉT SZGF
 VZ GZ4 GZL SL JNGF SI jIÉT SZI p; D-OS" C® × ; FäF HL GI
 GZL SL JNGF SI jIÉT CL GCÄ ISIF AKS p; [NETF ; [DÉT SZIG
 SF ; HE ÝIE EL IS, C® × ; H CL ; H GZL SI V5G VMSZF-S|
 ÝIT HIU S AGSZ HIIG S| pGT 5Y SZ VIU A-G| S| L, ÝZT
 SL Ç × IC SH" ; XÉT : i ; [, S GZL CL SZ ; STL Ç × HI

; FãSDZL RQEG G| SZ INBHF G| × GZL pTYE| SF IC SH" VH S|
 IU D-SZGF EL AOF S9G G| ISgtq; FãF HL G| p; ; DI IC SH"
 ISIF IH; ; DI GZL SF 3Z ;| AEZ GIS, GF ,S 55 DEF HRF
 YF × ; FãF HL SL IQG 5ZL:YITIF AOL CL UoAGIVE-;| EZL 50L
 YÄ × ZHGQIS 5ZL:YITIF XTENI| ;| GZL NDG S| SH" SF ÝZI N|L
 ZCL YL × ,| | D-; FãF HL S| ; DI EZT D-:JT+TF ÝPT ; dAgW
 VENI G R, ZC| Y| × VUHF-S| NDG RÊF-;| VrKvVrKF-S| CE-, -
 5:T C| R\$| Y| × ISgtq; FãSDZL G| ZHGIT D-5N56 SZ GZL
 HIUT SF SH" ISIF × N| S| :JT+ SZG| S| SH" D-S." AZ H|
 EL U." × ZHGIT D-5N56 SZ GZL HIUT SF SH" ISIF × TtSE IG
 ZHGQIS 5ZL:YIT ,| L YL IS JC 5qOF-S| l, , 3HS ; IAT C|L YL
 ,| | ; DI l:+IF-SF T| CE 5KGF CL ÉIF m ,| | U5ZT JHÜZ6 D-
 V5G| VID A, S| SZ6 ; FãF HL G| .; ZHGIT S| Ü| D-5N56
 SZ ; 0, TF ÝPT SL × V5G| HUG S| ZHGQIS SE IG VGEJE-S|
 pgC| V5G| ; ICH D-IRI+T SZ DIC, F pTYE4 N|K|ZA N| ÝD TYF
 :JT+TF S| VEUEG SF IAOF p9HF ×

; DIHS 5ZL:YITIF- SL AF SL HH| T| ; WZJNL DIEG
 VENI GF-SF ÝJCG C| S| ABHN 5ZL:YIT : l-IF-SF JCG , IU SZ
 ZC| Y| × ; DIH D-UIEG JU' UNDG YF × ,| | D-GZL HUG TDID
 :TZF-5Z S9Z J ; DIHS SZLITIF-;| 3ZF YF × UWF UJIC IGQIM
 VGD| UJIE4 :+L IXUF VEH4 HIT4 WD' ; dNI SL NIZ-p5Z p9TL
 HF ZCL YÄ × .; S| V, BF ; DIH ; WZF- G| V7E4 VW UxJE 4
 SZLITIF K|F|K| ; D:IF VIN S| IGJZ6 S| ÝIE IS, × IC HF
 ; DIHS 5ZL:YIT YL IH; SF :58 ÝEH ; FãF HL S| ; ICH D-
 5Z, IÜT C|F NBF HF ; STF C® × pgC| V5GL SUTIVE-J SCIGIE-D-

TISE IG ; DH D-jIÆ U, HGF-SI JETUS :i YNG SZ ; DH D-
RIGF , IG SF VYE SH" ISIF × ÉIS :JI\ :+L CIG S[SÆ6 :+L
SL JNGF SI ; Dh ; STL YL × ICL SÆ6 Ç IS pGIG V5GL SCIGIF-
D-:+L :JT+TF VÆ ; DEIF SI AÆvAÆ IRI+T SL C® × pGIG V5GL
VIMK SCIGIF-D-:+L :JHæTF SF 5Û :5ÇTF VÆ N-TF S[; H
; IGÇ ZBF Ç ×

WDS VÆI GF-S[AHÆÆ6 JÇ [TÆ EZIÆI SE ; [ÇI UI YI
ISgI ICgV DÆ, D UEIU ÇI × :JT+TF VÆI GF-S[; DI ÇI" K8v58
38GIVF-S[SÆ6 EÆvEB BOI ÇI × DIEG :YEF-5Z NE-SF DEI
KIF ZCTF YF × ICgV VÆ DÆ, DE-GI V5GvV5GI ; U9G ZRI × DIEG
URÆSF-GI V5GI MXG jIÉT IS, × ICgV VÆ DÆ, D S[AIR IOZ EL
JDC:I SL EBGF SF ÝRÆ NÆ-VD' S[; ÉNIS GIVF-æÆF ISIF
HHF ZCTF YF × ; H CL ; H WDS VÆ ; ESIS ; VÆ SH" EL
DIEG ; \YVF-æÆF ISIF HF ZCF YF × , [L LYIT D- ; ICI ÉIF
SZIF m p; [TÆ V5GF IGÛ NIU IGEEF YF × ; FæF HL WDS TF
S[; NE" D-, SND :59B YL × JC DEJVD' SI CL UXØ :i ; [
ÝI5NI SZIL ÇI × pGSF DEGF YF IS VUZ HIG D-VIÆ" VÆ
DÆIF-SF :YI ÇI TÆ p; ; [A-SZ SI" .ÆZ GÄ ÇI × VKIF-S[ÝT
zâF HBSZ WDS 5ZÝI D- ; DH S[IGDD AgVGF-S[ÝT UæÇ
:i EL Ý8 SZIL ÇI ×

; FæF HL GI V5GI IÛ SF NIU VrKL TZC IGEEF ÇI × DIEG
5Jv5ZITL ; ICHS JIÆ ; [YÉUT ; FæF HL GI V5GF ; ICI GZL
pTYE4 N, TTYE4 ; DHTYE4 :JHæTF ; dæW D-CL I, BF C® × ; FæF
HL KHBN SE D- VEJEL , IBSF ÇI × KHBN SF VGSIW
VrKEIF-v AZEIE-S[; H DIEG VE RS 5CRETI C® × IOZ EL

ZSH WHEL SJIF v ; KLSIF S[AIR ; FãSDZL RCE SF
 VS[F VHEJL GZL :JZ YF × IH; SL TE G[; SOF-JO[; [NãSR, L
 GZIF-G[pãZT CŞZ V5G[VESF N[SL ; JF D-; gW ISIF ×
 IH; ; [IUG RIGF Ý8 Cq" × ICÄ GCÄ :JT+TF S[.; N[D-S."
 ; ZL GDIvAGDL GZIF-G[NãZ4 N[:JT+TH GZL DËT S[l ,
 V5GF AC[SK N[5Z , UF INF ×
 .; ÝZ VITo SCF HF ; STF G[IS ; FãSDZL RCE V5G[
 IU SL , S ; HU ÝZL YL ×

❖ ; NE" ; RL o

ÊD ; ICI	, BS	5P ; bIF
1 p5gE,SE ZHã IN	OP VHDZ I;C SH,	92&93
2 ÊlgSŁ ; ICISŁ ; FãSDŁ ; IDIDG RCE		30
3 ÊlgSŁ ; ICISŁ ; FãSDŁ ; IDIDG RCE		72
4 -ICgŁ ; ICI SF .ITCE c	OP GUã	53
5 ÊlgSŁ ; ICISŁ ; FãSDŁ ; IDIDG RCE		47
6 -ICgŁ ; ICI SF .ITCE c	OP GUã	585
7 VMGS ICgŁ ; ICI SL NŃ 9SŁ DGJTHL EJDSE; i		218
8 VMGS ICgŁ SUTF D- ZŃH ; VKSZ S, JOŁ EBGF		102
9 5J" :JT+TF SUTF D- ZŃH , STF	OP SŁ EBŁ	125
10 5ÎE ; IIZDF v SIŁ SF .ITCE		234
11 JIDNã . IOLF 80I		239
12 VMGS ICgŁ ; ICI SL NŃ 9SŁ DGJTHL EJDSE; i		220&221
13 pONL ID+F IŃ VŁ ; ICI	OP 5gF	22

14	VMGS ICgAL ZİŞİ SJI WZF	; P ÝP GZK IDzF	193
15	DWDIL DE; S DB 5+SF GJdZ 2005		5
16	JCL		586
17	; EG, F HJNL SF SJI	OMP ZD6, F T, BL	75
18	DŞq TYF Vgı SUTFı	; FãSDZL RÜG	81
19	.gıY EZIL ; İCHS 5+SF		54
20	DŞq TYF Vgı SUTFı	; FãSDZL RÜG	82
21	-İBZİ DİE sSCEL ; Üf VDZE" SCEL	; P ; FãSDZL RÜG	92
22	-ÜE sSCEL ; Üf Uı İA; C SCEL ; I	; FãSDZL RÜG	57
23	ÊİgSİL ; İCHSİZ ; FãSDZL RÜG	; İDİDÜG	58
24	ÝDRgN , J\ Ý; İNEİ İG ZRGİDS 5ZİK		27
25	pONİL ID+F İÜ Vİ ; İCİ	OMP 5gF	98
26	pONİL ID+F İÜ Vİ ; İCİ	OMP 5gF	98
27	ÝDRgN , J\ Ý; İNEİ İG ZRGİDS 5ZİK		3182
28	ÊİgSİL ; İCHSİZ ; FãSDZL RÜG	; İDİDÜG	57
29	VMGS ICgAL ZİŞİ SJI WZF	; P ÝP GZK IDzF	207
30	5Y S[; İL	DCNİL JDF	44

31	; İÜSİZ Dİ; S 5+SF İN; dAZ 2000		8
32	DŞq TYF Vgı SUTFı	; FãSDZL RÇE	52
33	:JHı SİS, F ; FãSDZL RÇE	OP İSXZL, F jİE	34
34	; FãSDZL RÇE	OP ÝİS İDz	36
35	DŞq TYF Vgı SUTFı	; FãSDZL RÇE	21
36	DŞq TYF Vgı SUTFı	; FãSDZL RÇE	175
37	DŞq TYF Vgı SUTFı	; FãSDZL RÇE	175
38	ÊİgİSİZL ; İCİSİZ ; FãSDZL RÇE	; İDİDÇG	160
39	ÊİgİSİZL ; İCİSİZ ; FãSDZL RÇE	; İDİDÇG	49
40	UQL sSCEL ; Uf DU, F SCEL ;	; FãSDZL RÇE	101
41	-İABZİ Dİİc sSCEL ; Uf NÖŞİB	; P ; ENF SDZL RÇE	52
42	-İABZİ Dİİc sSCEL ; Uf NÖŞİB	; P ; ENF SDZL RÇE	53
43	-İABZİ Dİİc sSCEL ; Uf NÖŞİB	; P ; ENF SDZL RÇE	53
44	-İABZİ Dİİc sSCEL ; Uf NÖŞİB	; P ; ENF SDZL RÇE	54
45	:JHı SİS, F ; FãSDZL RÇE	OP İSXZL, F jİE	103

46	5J" :JT+TF SUTF D- ZQH , STF	OP SQ EHS	129
47	VMGS ICgAL ; ICH SL DIGJTHNL EJDSE _i	NK 9SZ	225&226
48	VMGS ICgAL ; ICH SL DIGJTHNL EJDSE _i	NK 9SZ	227&228
49	VMGS ICgAL SUTF D- ZQH EBGF	VKSZ S, JOF	132
50	EZII ZQH VEM G , J IRIG	OP SP SP XDF	113
51	DSq TYF Vg SUTE _i sSJI ; Uf	FäSDZL RCE	173
52	DSq TYF Vg SUTE _i sSJI ; Uf	FäSDZL RCE	174
53	DSq TYF Vg SUTE _i sSJI ; Uf	FäSDZL RCE	21
54	DSq TYF Vg SUTE _i sSJI ; Uf	FäSDZL RCE	122
55	VMGS ICgAL ZQH SJI WF	P YP GK IDzF	220
56	DSq TYF Vg SUTE _i	FäSDZL RCE	40
57	UzL sSCEL ; Uf ZEL SCEL ; I	FäSDZL RCE	52
58	IABZL DIL sSCEL ; Uf , SIML SCEL	FäSDZL RCE	77
59	-ICgAL ; ICH SF .ICE c	OP GUã	530
60	-ICgAL ; ICH SF N ZF .ICE c	ArRG; C	332

61	-ICgNL ; ICti SF .ITCE c	OMP GUã	531
62	VMGS ICgNL ; ICti SF .ITCE	ArRGI; C	149
63	-ICgNL ; ICti SF N; ZF .ITCE c	ArRGI; C	361
64	KHBNL SJI D-ZIHI RIGF		51
65	-ICgNL ; ICti SF .ITCE c	OMP GUã	545
66	-ICgNL ; ICti SF N; ZF .ITCE c	ArRGI; C	367
67	-ICgNL ; ICti SF N; ZF .ITCE c	ArRGI; C	372
68	-ICgNL ; ICti SF .ITCE c	OMP GUã	613
69	KHBNL SJI D-ZIHI RIGF		51
70	; FãSDZL RCE	OMP ÝIS IDz	26
71	Dsq TYF VgI SUTEj	; FãSDZL RCE	82
72	; FãSDZL RCE	OMP ÝIS IDz	26
73	Dsq TYF VgI SUTEj	; FãSDZL RCE	55
74	Dsq TYF VgI SUTEj	; FãSDZL RCE	40
75	Dsq TYF VgI SUTEj	; FãSDZL RCE	138
76	Dsq TYF VgI SUTEj	; FãSDZL RCE	174
77	; FãSDZL RCE	OMP ÝIS IDz	40
78	Dsq TYF VgI SUTEj	; FãSDZL RCE	59&0
79	IABZl DIL SCEL ; U; ; l	; FãSDZL RCE	56
80	; M; N; IR+ sSCEL ; Uf OMP ; ; IBIF SCEL ; l	; FãSDZL RCE	292
81	DWD ; ICtIS 5+SF N; dAZ 2005		20
82	UQL SCEL ; U; ; l		59

83	DMID ; ICHS 5+SF IN; dAZ 2005		22
84	UGBJ, HGJZL DR' 2009		33
85	UGBJ, HGJZL DR' 2009		33
86	UGBJ, HGJZL DR' 2009		33
87	I+ GH'Tq 5BlgH ZDgI T+ NTF	VP 5P zLID XDF JEDI	1&28
88	EZII GZL VZ p; SF tIU	OP HP JP DWZ	47
89	I+ GH'Tq 5BlgH ZDgI T+ NTF	VP 5P zLID XDF JEDI	249
90	:JT+TF ; UD VZ DC, E_i	UxJYSK UZF	238&39
91	I+ GH'Tq 5BlgH ZDgI T+ NTF	VP 5P zLID XDF JEDI	25
92	:JT+TF ; UD VZ DC, E_i	UxJYSK UZF	255
93	UGBJ, HGJZL DR' 2009		34
94	:JT+TF ; UD VZ DC, E_i	UxJYSK UZF	265&66
95	EZII GZL VZ p; SF tIU	OP HP JP DWZ	43

RTq" VwH
; FãSØZL RİÇG SL SCİGİF-D-
GİZL S[UJW : i

\$P! EİDSF

\$P2 ; FãSØZL RİÇG SL SCİGİF-
D-GİZL S[UJW : i

\$P2P! DDTİDİL Dİ S[: i D-

\$P2P 5tGL S[: i D-

\$P2P# GİZL SF 5B" ; Dİ5T Ýİ; L : i

\$P2P\$; E vAC} S[: i D-

\$P2P\$ ACG S[: i D-

\$P2P& ABL S[: i D-

\$P2P* ; BL S[: i D-

\$P2P(EİEL S[: i D-

\$P2P) CGN S[: i D-

\$P2P_ NİZİGLvHİİGL

\$P2P! UJWF S[: i D-

\$P2P.2 tİÉTF S[: i D-

\$P2P# Nİ ; İSF S[: i

❖ İGŞØ'

❖ ; NE" ; RL

**RTŲ" VwH
; ĘãSĐZL RİCİG SL SCİGİF-
D-GZL S[UJW : i**

ŞP! E)DSF o

**GZL .; ; İŞ SF , S , [F İGT VİEGJ JZNG Çİ İH; [VİDF
SL EB EZL SİD, TF , J\ ; İN" EZL S, İDSTF SC ; ST[Ç × GZL
, J\ GZL VV' SF JİXŞİ pG EB ; JNGVF-D-İGİCT Çİ İHGS[İAGF
DEJİİ VİDF Sİ Hİİġ AGH[ZBGF V; EJ Ç × DDİF VİZ S~6F
p; S[Nİ , [[VGİNG : i Çİ İH; [5ŞZ DEJTF HİİT GÇİ İSİ; T
Çq" VİZ UZİİġT Çq" Ç × GZL SF ; İN" VİZ p; SF JİİETU J:Tİo
; İCİ4 .İİCİ 4 Vİ4 ZHİİT4 ; DİH VİN Sİ YİİİT SZİF ZCF Ç ×
GZL ; DİH , J\ HİG SF VİEİİ VU Çİ S[; İV CL ; İCİ ; HG
D-SCİGL D-EL JC YİZE ; [CL UJW : iF-, J\ İİEG RİZ+ F-S[; İV
Y:Tİ Çq" C®×**

**5ZİKUT Jİİ VYİF 5ZİKUT V; DİİHG S[SİZ6 :JHİ5İS
DİC, F SCİGSİZF-Gİ VİSÀZ 5ZİZS4 ; DİİHS VİZ VİYS YİGF-Sİ
, ŞZ SCİGİF İ, BL × ; DŞİ İG DİC, F SCİGSİZF-S[Uİİ D AİF
JİVİ ZCF Ç × GZL :JHİ4 VİSİZ VİZ VİGİSTF Sİ , ŞZ .G
DİC, F SCİGSİZF-Gİ VGŞ pİSİ SCİGİF İ, BL × ; İV CL ZHİİS
; D:İVF-Sİ , ŞZ SCİGİF İ, BL U" Ç × İCF CD ; ĘãF HL SL
SCİGİF-D GZL S[İİEG : iF-SF VwİG SZ ZÇ Çİ JC 8ŞÇ[, J\
AGG[SL YİİİF ; [pNİT Ç × ; DŞİ İG SCİGİF-S[GZL RİZ+ , S**

VŁ DEĪ; S :TZ SZ EĪDT ; [ZCĪ Ć TĪ NĪ ZL VŁ V5GĪ 5ZĪK SĪ
 ; Ī ; 30XL C®× .; YĪEIF D JĪ 88ĪĪ Ć VĪD ĪC; S AGĪĪ Ć
 VĪD5DS AGĪĪ Ć YĪRG DĪIF-SĪ TĪĪĪ Ć GĪĪ DĪIF-SĪ ; HG SZĪĪ
 Ć TĪ SCL V; DH; D-ZCĪĪ C®× V5GL ĪJXTĪ SĪ SŁ6 VĪD, Ī ĆĪĪ
 HHĪ Ć × ; ĪDHS : Ī-ĪĪ 5Z5ZVF , Ī ĪSĪIF-SĪ 5Z6ĪD EĪĪĪ Ć
 ; ĪDHS 5ZĪTG SĪ :JSZ Ć SL VNĪS RET SĪ ABĪĪ EL :JSZ
 SZ ; STĪ ĆÄĪ TĪĪ D-HĪĪĪ Ć ĪZĪS Ć HHĪ Ć DEĪĪ DĪIF-SĪ
 ZĪF SZĪĪ Ć × ; DH SL ZRGĪ SĪ UT NĪĪ Ć TYF V5GĪ ĪHL VĪTU
 SĪ Ī , , ; 30' SZĪĪ Ć ×

JĪ [TĪ ĆZL SĪ ĪJW Ī4 ĪJW YSZ ; [NĪUT ĪS, HF ; STĪ
 C®5ZĪq ; DSE Ī ĪĪĪW , Ī XĪV YĪW SL ; ĪF AMĪĪ SĪ pNĪĪ ; Ī
 5ZĪZS4 ; ĪDHS ; ĪWF-SĪ NĪ ; [; ĪĪF HL SL SCĪĪF-D-ĆZL SĪ
 ĪJW : Ī ĪRĪ+T Ī , U Ć pg ĪCF V5GL ; 56" ; JNĪF SĪ ; Ī
 ĪRĪ+T SZĪĪ SF ĪGDĪ YĪE ĪSĪF ĪF Ć ×

SP2 ; ĪĪSĪZL RĪĪG SL SCĪĪF-D-ĆZL SĪ ĪJW : Ī
 VĪĪ , [F SĪ" ŪĪ ĆÄĪ HCF VĪ; Z YĪF ĆĪĪ SĪ AN ĪC, ĪF-
 Ć V5GF STU ĆÄĪ ĪBHĪF C®× VĪĪ , ĪF-ĪC, FĪ; 3Z ; } Z SĪ
 ; EĪ SZ ĆĪ ; DH SĪ CZ ŪĪ D-SĪD SZ ZCL ĆĪ , [L CL ĪRĪZWF
 ZBĪĪF L , ĪBSF ; ĪĪF HL Ć V5GL SCĪĪF-D-ĆZL SĪ ĪĪT : Ī SĪ
 ĪRĪ+T ĪSĪF Ć × pgĪĪ : +L DĪIF-SĪ 5CRĪG V5GL S." SCĪĪF-D-
 SZĪF" C®× SCÄ VĪEXĪ ĆZL SĪ NĪĪS ĪR+ ĆĪ TĪ SCÄ 38v38SZ
 HĪĪĪF L ĆZL SL NĪĪS S~6 SYF VŁ SCÄ VSĪ L CL V5GĪ ĪĪG
 ; 30' ; [ĪĪĪĪF L ĆZL Ć TĪ SCÄ YĪĪXL , ; RĪ ĆZL SĪ VĪĪK EZĪ
 ĪR+ ĪD, HHĪĪ Ć ×

; fãF HL S[YDp TG SCGL ; U C[®]× .GSL SCIGIF-D-GZL
 S[UJW : iF-SI IR+T ISIF C{ × pgDINGL SCGL ; U D-Sq)
 VZ -ABZ DIL !5 SCIGIF C[®] ÷M; N IR+c SCGL ; U D-
 p5IÉT NCF-SCGL ; UCF-SL SCIGIF ; UCT C[®]× ISgtq Vg 22
 SCIGIF-SF ; DUK C\$Z Sq ID, ISZ \$& sKIE L;f SCIGIF-SL
 ZRGF SL C[®]× .G SCIGIF-D ; [.; D-GZL 5E-F; [; AWT SCIGIF
 IGdL, IBT C[®]×

-ABZ] DILc D-s!) #2f

s!f EtGHXØ

s2f C L

s#f 55L 5B

s\$f Dh, L ZEL

s5f 5ZJTG

s6f NQSB

s*f SNA S[S}

s(f IS:DT

s)f DKq SL ABL

s!_f , SIKL

s!!f VUf

s!2f YHL

s!#f VDZE"

s!\$f VGZV

s!5f UDGf

-pgDINGlc D-s!) #Sf

s!f pgDINGL

s2f V; DH;

s#f VIEIÉTF

sSf ; EĴ SL S^9L

s5f GZLvìNI

s&f 5U+ .QF

s*f VUØL SL BĴH

s(f R-F INDIU

s)f JĵĴF SL , 0SL

-; MW; IN IR+c D-; [s!) S*f

s!f UZL

s2f : iF

s#f S<I6L

sSf S{ ĴL GEL

s5f CÄUĴ F

s6f ZEL

s*f UĵĴAĴ; C

s(f NĴ ; ĴL

s)f IAVEF

s!_f ÝDĴ Z ID+F

s!!f ; ĴUL

s!2f NĴRZL

s!3f DU, F

s!\$f TG ArR|
s!5f AOf 3Z SL AH
s!6f SE S| AN
s!*f N| ;IBIF
s!(f N|NE L
s!)f ,É; D8
s20f NGIF

; EãF HL SL .G SCIGIF-D-GZL 5F-F-SL ACq TF C®× pgG|
V5GL SCIGIF S| GZL 5F-F-SF ÝDB :i ;| N| JU' D UEHG ISIF
C| × IH; D ÝD JU' D 5ZJZS N\$;| ,\ N| Z| JU' D-; DHS
L:YT S| VMZ 5Z UEHG ISIF C| × HCF 5ZJZS 5F ; DHS
; D:IVF-S| IGxRT 5Z6ITF-TS , | HH| C| JcÄ N| Z| JU' S| 5F4
; DHS 5ZJK S| ; HU VZ ÝEHL AGE| D-; CHS Cq C®× I| 5F
; DH D-L:YT SZITIA USITIA H8, TVF-S| Ý:T| SZG| S| SZ6
DIEG :iF-D-VIST IS, U, C®× IOZ EL SCIGIF-D-VG\$}
JHYZ6 SL ; K\$ SZG| VZ SYES S| UT ÝNG SZG| SL N\$; | I|
5F ; KS C®×

GZL S| UJW :i4 H| | IS DHU :i4 5GLU :i4 Ý| ; L :i4
EIUGL :i4 EIEvGGN :i4 NZELvIH9EL :i4 UWF :i4 ZB-; USF
:i ,\ tÉTF :i .tUNL ; EL :iF-SF ; EãF HL G| V5GL SCIGIF-D-
VE BG ISIF C®× I| 5F DIEG SHS, B| :TZF-TYF :JEHF ; | IÉT
C| S| SZ6 VG\$:iF-D-DBZT C\$Z CD VBS\$ SZI| C®× IH; D-
D| STF VZ GJGIF SF :JTo CL ; DHK C| UIF C| × GZL S| DIEG

: iF Sġ ; ġāF HL SL SCġGF S[VMZ SZ U:TEZ ;[IGġ :i ;[
Ý:Tġ SZġ SF ÝġE ISIF UIF Ģ ×

ŠPZP! DDTġDIL Dġ S[:i D

Dġ XaN ISTġF DDIF EZF 5U+ Vġ UZDDI Ģġ Tġ IOZ CD
:ĢĢ SL ÝġDġT' Dġ SL AH ISġ XaF-D-SZ-m DZ6Io JġġEġ ; CSZ
IXXq Sġ HġD ġġġE L DHF V5Ģġ ArRġ S[:i D-DġġF-RġZF-VD 5HL
Ģ × Ýġġġ SE D-GġZ Hġġ SL ; ĢSTF Dġ AGĢġ D-DġġL HHL
YL × VH Sġ, 5ġJTL ĢġġF CL GġZ Hġġ Sġ ; ĢS AGEġġE L AH
ĢĢĢ Ģ × p; S[DHF :i Sġ DDġġ JE; <I4 :ĢĢ4 ; ġF VIN EĢF-; [ĢĢF
UIF Ģ[®] × DHġ ; \ Z SL ; A; [AOL ; MĢġ ; A; [AOF tġU Vġ
; A; [DCġġ UHI Ģ[®] × DHġ S[VEB D-GġZ SF DG USġġF-; [EZ
HHF Ģ × SE ÝġĢ D-GġZ SF UġJ S." AZ UĢD E-YġġġF-; [HġTġ
; DI 38ġF A-TF UIF × ISġġġ GġZ S[DHġ SL UZDF ; Ģ VġĢĢ
AGL ZCL Ģ × GġZġ SL 5ĢTF DHġ D-CL IB, TL Ģ × p; SF DHġ
5ġGL :i ;[EL A-SZ Ģ ×

INGSZ S[ĢJXġ B^0 Sġġ D-ĢJXL :JI\ DHġ SL DCġġF UHL
Ģġ" SCġL Ģ IS v

-Dġ AGġġ CL E+IF SCġ ; [SCġ 5ĢĢ HHL Ģġ

U, TL Ģ ĢĢX, F ; tġ Ģġ

UĢ Ģ SL BĢZ SZ Ģġ HHL Ģġ

JĢ V; ID ISTĢL 5ġġJĢ ĢĢZ ×Ģ'

; ĢāSDZL RĢĢ Ģġ GġZ 5ĢF-Sġ DHF S[:i D-UġJġT

5N SZ UĢĢġ SZ p; SF IYĢ" VSG ISIF × pĢSL SCġĢF-D-
; DĢĢġ DHġNI SL ; JĢĢF SL UġW :iF-D-jġĢF SL U." Ģ[®] ×

p; S[:GCDIL : i SF VG\$ 5Z:YITIF-S[AIR p; SL ;]D VgTXVF-SF DD'5XL' , J EQ Cq IYH" SF IR+6 EL .GD-VJ, \$GIL C®x

DF JE; <I SL ; ÛH' DIT' CIL Q × DF SF IC VUI JE; <I SEL 38IF GCÄ SEL ; BTG GCÄ × SI9G ; [SI9G 5Z:YITIF-D-VLZ AOF ; [AOF UZIV D-EL DF V5GF JE; <I GCÄ Eq TL × JC ; } Z S[; Z[; B-F-SF tIU SZ N ; STL CÄ 5Z V5GL ; VG SL CEL GCÄ ; C ; STL × DF CDKF V5G[ArRF-SF E, F RUTL Q p; SL DDIF CDKF S[I , V5G[ArRF 5Z VIX0 AZ; HL ZCIL Q , [L DHVF-SF J6G ; FãF HL SL S." SCIGIF-D-5HF HBF CÄ IH; D-JHF SL , OSk SL ; D+H -5U+ .QE SL SD, H UDGE SL GN ÷ iE SL : iH -CÄUF E SL ; D+H ÷ FUL SL ; FUL VIN S[I, IF HF ; STF C®I[; Z[5F V5GL ; VG S[I , IRIT CÄ .GD- ; [SF" V5G[5qF S[I , TF SF" V5GL 5qIF-S[I , IRIT C®x

, [L 5q UIQL DHVF-SF NBSZ DCBU DY, IXZ6 UF SL IGG 5ÉTIF IN VHL C®x

VA, F HUG CH | TqCZL ICL SCIGL

VIR, D-C{ NW VLZ VIBF D-5IGL |

DF V5GF ArRF RUT ISTGF EL AOF CÄ , JSG p; [KBF CL DEG SZ CZ JÉT p; SL IRgTF SZIL ZCIL CÄ ICL TF Q DHIN | ; FãF HL SL SCIGIF-D- , [L S." DHE; Q HF ; tIUC D-XID, CÄ S[SZ6 G RUT[Cq EL V5G[ArR[SF V5G[VIR, ; [N ZBGF 50IF Q × :JI\ ; FãF HL EL .GD- ; [, S YL pGS[CL XaF-D-DF S[IAGF IHG-S} TS D-S\$ CÄF CÄ DF S[IAGF IHGSF SID GCÄ CÄ ; STF JCL DÄ ArR[RUT[Y[IS D® ; tIUC S~j VLZ H[Hqj x² . ; ÝSZ ; FãF HL S." AZ H[SL VIIIY AGL YL × .GS[; H S."

l:+IF EL SN YÄ × HA pGS[CL Dġ ; [V5G[ArRE-SL NBN SCIGIF
 ; ĞIL Ğ Tġ ; ĞäF HL ÝYGF SZG[, UIL Ğġ -Ğġ .XJZ | ; A DHVF
 S[ArRE-Sġ VrKL TZC ZB Vġ ; AS[AN Dġ ArRE-SL EL ZÜF
 SZ ×ĉ# pGS[ìNI D-V5G[NĶ J NĶ Jġ; IF-S[l , V5Z DDIF J
 ÝD EZF ĞV F YF × pġ-V5G[ArRE-Vġ IEBZL S[ArRE-D-SEL Sġ"
 VVZ DC; } G ĞġF YF × ; ĞäF HL V5G[DDJ Vġ DHU Sġ Kġ
 ; [NHZ[D-CL ; IDT ZBSZ Sġ , 5ġ Gv5ġ6 D-VĞGX , U ZCG[Sġ
 DHU SF V5Dġ ; DhTL YL × pGSL -ġG ArRġ SCIGL SL , IBIF
 V5G[ArRE-; [IAKOL Ğġ" DHF Ğ × JC 5ġ ; Sġ DZG[S[UġE D-
 Hġ D-SġL YL × Hġ D JC V5G[TġG ArRE-Sġ IGZLZT KġSZ , S
 Sġ ; ġ , ŖZ ANL YL × p; [ZC ZCSZ V5G[ArRE-SL IN ; THL
 Ğ × p; S[CL ; ġ ; ĞäF HL EL Hġ D-ANL YL × SJII+L Hġ D-
 VBAZ 5-SZA ; EL l:+IF Sġ NĶ SL BAZ-; ĞHL Ğ × p; D-, S
 BAZ IC EL K5L EL IS TġEL ANX S[Sġ6 TġG ArR[Hġ S[5ġ
 S[Ğġ [D-AC UI[× 5-Tġ JġT CL ; ĞäF HL SL VġBF-D-Vġ } VF
 HH[Ğġ ÉġS J[ArR[, IBIF S[CL Y[× pGSġ JC 5CRIGIL YL ×
 ; ĞäF HL , IBIF ; [5K , ġL Ğ Tġ Vġ ArR[Hġ S[AEZ Ğġ IF
 ICL , S Ğ m , IBIF , S UZL ; ġ , ŖZ ANL -Hġ S[AEZ
 AEV; EA4 Jġ Tġ EUġG S[Ğġ V5G[S[[SĞ mc^s , S DHġNI SL
 UXE TF Sġ , ġBSF Ğġ .; SCIGL D-; ìNTF ; [VIST SL Ğ ×

, [L CL , S NĶ ZL DF Ğġ ÷ ĞġL SCIGL SL : iF × Hġ Hġ D-
 SN Ğġ S[Sġ6 :8ĶG 5Z Kġġ Ğġ V5G[5ġ SL ; ZÜF S[l ,
 VUZF IRIT ZCIL Ğ × 5IT Tġ :JHvd ; ĞġL Ğġ ; [Hġ D-ANL YF
 CL ISġq : iF Sġ EL YġVZ S[ANZġ SF .ġZ SZG[; [Hġ SL
 Ğġ BġL 50HL Ğ × ISġq Hġ D-EL : iF Sġ , S CL IRIF ZCIL Ğġ

V5G[K[ArR[ZD] SL × JC SCF ZCZF C[S[F C[.; AH SF
, SZ ZHNG p; S[iNI D-, S VIU ; L, UL ZCIL G × SELSEL TF
. ; L jIYF D-JC Z[EL, UIL G × .; L TZC : iF ; DSE IG KGNL
YXE G jIJ:YF SF IXSEZ AGSZA 5q ID, G S[l, , jI[ZCIL G ×

D[CL, S ; } D-, [L G H[V5GL ; VE SL HIGEZ IRMF
SZIL G × HA EUQ SZ V; , IDIL S[AN, D[INBE" N[C®TF
JC IGZK EL C[HHL G × ÷ iE SCGL SL : iF H[L D[D[GT
DHVL SZS[V5GL U[ArRL U[SL SZIZX SZIL G SZ HA JC
; RIL G IS v -U[TF VEL K[G V[, U .; [IR-H[G TF
EUQ D-JC AOL C[TF p; [ISTGF A[, U[×⁵ VTo : iF ; [5qL
SL U[SL ADZL V; C[C[HHL G V[JC -5qk ; D[VID
C[SF YIE SZIL G IH; D-JC TF Sqj D-SNG[S[AAHN AR HHL
G ISgq U[SL D[C[HHL G × 0, To p; [H[SL ; HF SEGL
50HL G × H[D-CL p; SL ; C ANGL : JI\ , [BSF äZF V5ZW SF
SZJF 5K[SZ : iF SCIL G IS v -ACG HL D[D[S[AN U[
SL H[N[C[p; [; RSZ D® 5U, C[UIL V[p; N[TS
U[G 5CR ; S[.; l, , HHHH ×[&]

; ESIS UREZVF S[VMZ SZ EL jIÉTU SF IGDB VJXI
C[G × V5GL ; \SIT S[VGqi CL IS; L EL jIÉT D-D[VIHT
C[C®× p; L VMZ SZ p; S[RIZ+ SF IGDB EL C[G × 0, To
p; S[ZCGv; CG , J V[; L jIJCZ D-p; SL h, S : 5[INHL N[
C®× , [CL RIZ+ -N[; Ye SCGL D-G DZF V[p; SL D[× 5qL
DZF SF h[ICg\ W' SL V[Y[V[p; SL D[IêkRIG W' D-
UxJE ZBTL G × JC . TJZ SF IZH[HHL YL × DZF SL D[R[IL
G IS V5GL A[VMGS ; eTF , J\ ; \SIT D-UxJE SZ-V[.; L

VMZ 5Z V5GL ZCGv; CG AGH[ZB[× ISgtq Hk[IS v -DZF SF
h&B ICgY WD' SL VZ NBSZ p; SL DF YHo Slt ZCIL YL × p; [UJZA AISP .tIN ;AWG ; [5SZ SZIL × DF ABL NCF-D-ACF
VYZ YF × DF ; HF 5CGIL TF ABL ; DL × DF S[AF VUHL -U S[
S8[Y[× DZF S[AF , dAv, dA , CZHF SZI[Y[× DF p; [IA, Sq G
RETL YL × DZF HA SEL ACZ ICS, TL YL TF l5IF S[; H × DF S[
; H JC SCÄ EL G HHL 5b" : i ; [JC ICgY YL ×c*

DZF S[, [jIÉTU , J\ ; \SZF- S[SZ6 .; SCGL D- CL
p; SF EL DF S[: i D-IR+T ISIF UIF C[× DZF S[aIE Cq[S[
SK ; DI AN CL p; SF 5IT XZAL Cq[HFF C[× VTo V5GL ; YG SL
5ZJZX p; S[l; Z 5Z CL VF 50HL C[× 5IT SL CZZH SL Dzv5B
S[SZ6 p; G[; U[UG[EL pTZ S[N IN[Y[× EL6 NZäTF p; SF
p5CF SZIL Cq" V8CF SZ ZCL YL × ArR[SF IB, E[S[l, , 3Z D-
SK EL GCÄ ARF YH p; S[ArR[EB S[DZ[IR<, E[, UI[C[TF YD[
; [E[RG[IK, vIK, SZ IB, E[, UIL C®× HA -ArR[G[RG[OS IN[
VZ NwDUF DZF UxJE N ; SL Nw GCÄ × ArRF DR, 50F × AO[
, OS[G[p; [; DhH[Cq[SCF v DF SF TU G SZH Nw GCÄ C[×c'
ICF 5Z DZF SF NZäTF ; [5b" DHU ìNI jIHT CqF C[×

EZIH GZL S[tIU , J UXØIF SF , SZ :J\ ; EäF HL l, BTL
C[IS v -5IT VZ ; YG S[l, , ICgY GZL ÉIF GCÄ SZ ; STL ×
pGS[S<IB S[l, , V5GF TGvDGv; EL SK IGHZ SZ ; STL C[v
Y; gIF ; [VZ IH; AF D-p; [ISIRT DF EL VICT SL XSF CIL
C[JC SID ICgY GZL SEL SZ CL GCÄ ; STL ×c' , [L CL YL -
S<IBk SCGL SL p5DF SL DF DE TL × UJE S[5C, [ING ; [UWF
Cq" S<IBL SF DE TL S[5IT G[V5G[ID+ S[SCG[5Z 3Z D-VZ I

INF YF × IH; S| YIT DE TL S| ; IG AGG| SL VKSF YL × JC
V5G| 5IT S| ; DHS .BH S| , SZ .UT SZIL ZCIL C| × .; L
IRIF D-p; [ZH IG V5G| 5IT VZ ArRL S| VDU, SL VKSF AGL
ZCIL ×c¹-

OMP ZDNX IDzHL G| DF SL DICDF SF UYUG UH| Cq I, BF C|
IS -JC DDIF SF VUI; IZ :G| SL VTq ZIX4 NIF J JE; <I SL
YIDE TYF tIU T5:IF SL YIDIT" S| : i D-; N 5HGII ZCL C[®]× G
S|, HGGL S| : i D-JZG ; DIEq Z JC Uq J ; BF VIN S| : i F-D-
5q0 SL ; CHTF SZIL C[®]× ; VE S| ICT SL SIDGF CL p; S| HUG
SF , II Cq V5GF STJI JC 56To IGGU J YING ZCT C|SZ SZIL
C| VT, J p; S| HUG SL RZD ; NSTF p; S| DHU D-CL C| ×c¹ IIN
IS; L DF SL ; VE p; S| ; DG| CL ; } Z ; [UNF C| HHL C| T| JC
INGvZH ZIL ZCIL C[®]× JC H| [DF ; E VZ S50F SL U89ZL
AGSZ ZC HHL C[®]× H| [IHNF , K CL AG HHL C| × VTo ArRF DF
S| I, , VDkI IGW C|L C| ×

-5U+ .UE SCGL D-SD, F , S , [L DF Cq IH; S| RZvRZ
ABF SL Hq C| CL DUq C| U." YÄ p; [I; O" , S ABL UD, F ARL
YL × ISgtq HA ZBL SF tUCZ VHF C| VZ ZBL SL IIN IN, HF Cq
T| SD, F S| iNI D-5q06F HIUT C| HHL C| × VZ p; SL V|BF-; [
V| } ACQ| , UI| C[®]× VTo JC V5GL 5qL UD, F ; [SC N|L C| IS v
-T|L IS:DT D-ZBL SCF Cq EE" SL IIN IN, ISZ Dh; [IKG| UI| 5qF-
SL IIN THF G SZ ×c² ICF 5Z UD, F SL DF SL S~6 I:YIT , J
VSYGII JNGF S| jIÉT ISIF UIF C| ×

; EãF HL SF DGGF YF IS DF SL DDIF G HIT 5IT S| AgVG
N|TL C| G 5qv5qL SF × ; EL 5Z V5GL DDIF ; DEG CL AZ; HL C| ×

, { L CL DHF YL -CÄUË E SCEGL SL ; U+L × JC V5G[ArRF S[l; JF
 CÄU ARGJË [BEG SÏ EL 5q SL EIT CL DEITL Ç × H: ZI G CËJ
 5Z EL p; ; [VMSDEF D-CÄU BZMF SZIL C®× , SAZ GËZ xID)
 S[; Y JC V5G[ArR[SÏ SË L SF H} q NËG[EHIL Ç × TA JCF
 NUF DR HHF Ç VË p; D-; U+L S[ArR[O; UI[Y[VT, J SIDL
 .gHEZ SZG[S[AN EL ArR[3Z GCÄ , ßÏ[p; L JÉT p; SL DH
 JNGF SÏ ; FãF HL G[Ý:Tq SCEGL D-.; ÝSZ jIÉT SL Ç v
 -; U+L 5U, ; L Ç[UIL × p; [ZC ZCSZ , KF-S[AIR V5G[ArR[
 EL TO5T[INHIL 50T[× ArRF-SL DU, SIDGF S[l, , p; G[; EL NÏL
 NÏTF DGF OË [× XÏUq A-SZ XN Ç[UIF × ZH S[; Yv; Y
 GIZJTF A+ R, H 5Z p; S[ArR[, ßSZ G VH[× VA XHN p; S[
 ArR[, ßSZ G VHÏ ; U+L CIX CËZ ; U[Ç[ArR[S[5ÏË[HSZ
 IUZ; L 50L VË OËvOË SZ ZË[, UL ×c[#] .TG[D-BE G S[; Y ArR[
 ; SË , ß VH[C®× .; L TZC BE EL ; U+L S[:GÇ JX pGS[
 ArR[S[ÝT EHEB CL ZBTF Ç ×

DË XaN SF VY" Ç ; VËF-SF ; CËF JC pGS[pËHU, EUQ , J
 ; ZÏT HUG S[l, , UHZ ; RIL ZCIL Ç × , { L CL -DU, E SCEGL
 SL DU, F SL CL DË Ç × p; SL .S, NÏL ABL TË IJË SZGF GCÄ
 REIL YL 5Z DË -V5GL ABL SÏ IË[; YL S[; Y SZS[IGRT CËF
 REIL YL ×^s VTo JC , S VrKF , OSF TI SZ DU, F SF IJË SZ
 NÏL Ç × ISgTq DU, F SF DH ìNI TË ABL SL IAN" S[AN CL jIHT
 CËF Ç × JC ; RIL Ç -5Z VH TË IC ; GËv; GË 3Z SË BE[SÏ
 DË AH[BOF Ç | CZ 5D+ 5ÄL VË O} 4 IHVZ VË p9HL Ç CZ
 HUC DU, F CL DU, F × DU, F S[VIIZÉT VË SK ; hTF CL GCÄ ×

D® EL IRIOEF CIL TÍ V5GL DU, F SL BH D- IS; L TZO p0+
 HHL ×c⁵ VÉ; Z SgF IAKC CZ DF S[L, V; CI CL CUF Q ×

.; L ÝSZ ÝDÍ Z ID+E SCEL D-D6E SL DF SL IRMF EL
 ABL S[EUQ SF, SZ Q × D6E S[HgD S[SK CL; DI AN JC
 UWJF Cq" YL × ABL S[, F Gv5E G SL IHDNVL p; VS[L SZ CL
 YÄ × ISgtq ÝDÍ Z ID+F SL; ìNTF S[SZ6 p; [SEL IS; L EL ÝSZ
 SF SØ SF VGEJ CL GCÄ CUF Q × VA TÍ pg-SÍ, , S CL IRMF
 YL ABL S[JICS HUG SF, SZ × IH; [, BSE G V5G CL XAF-D-
 .; ÝSZ Ý:TÍ ISIF Q IS v -VA p; [; A; [AOL IRgF D6E S[
 UJE SL YL × IH; , OSL SF p; G .TG SØ ; [5-F I, BSZA
 5E v5PSZ .TGL AOL SL CÍ p; [IS; L ; IHI JZ S[CUF; BSZ CL
 JC IGxRT CÍ ; STL Q × JC 5-F I, BH Sq IG JX SF VÍ BHV5II
 3Z SF CÍ IH; D-p; SL D6E ; BL ZCÍ ICL D6E SL DF SL SIDGF
 YÄ ×c⁶ VT, J D6E S[pD , HS CÍ 5Z p; SL DF G ÝDÍ Z ID+F
 SF CL ; IHI JZ DESZ p; S[; IV UJE SZG SL .rKF Ý8 SÍ HF
 D6E p; SL CL É, F D-5-TL YL × ISgtq AN D-D6E V5G ; C5DL
 SÍG ISZ6 ; [CL ÝD UJE SZ , IL Q ×

DF S[tUDIL : i SF NBGF Q TÍ CÍ JKF SL , OSL SCEL
 SL ÝDN SL DF ; ID+F SF ID, GF CUF × ÝDN V5GL DHV15TF SL
 .rKF U~â KHF ; [ÝDvUJE SZS[V, U CL ZCTF YH HF V5GL
 ÝDNL JÍAF S[SZ6 I5K, L IHgNL D-VIYS SI9GEIF SF ; IDGF SZ
 ZCF YF × IH; SF ; ID+F SF 5TF R, TF Q TÍ p; SF ìNI V5G ABL S[
 ÝT ãUT CÍ HHF Q VÍ JC GSZ S[; IV SK : iI[EHSZ p; SF
 SØ N SZIL C® × ArR[SF 5E v5PSZ AOF SZI ; DI DF SL EL
 VKF VVSÍUF; CIL CÍ ISgtq .; S[U5ZIT CL ; VIG 9CZH[Q TÍ

DHF SF GZIH CEF :JEDS C IOZ EL DF SF ìNI , { F CEF C IS
 JC V5GL ; VEG ; [5JUC GCÄ ZBTL × , { F CL IR+6 . ; SCIEL SL
 KHf SL DF SF EL IR+T ISIF C®J { T J C . ; XCZ S [Ý ; â DINZ
 SL GISL YL × JC REIL TH VrK 3ZE D- KHf SF UJE SZF
 ; STL YL ISgtq KHf G EL V5GL DHF SL . rKF S [U~â ÝDN ; [ÝD
 UJE SZ l, IF YF × HA ÝDN äZF KHf K, L HHL C V p; SL DF
 SF 5IF R, TF C T J C V5GL ABL S [EUQ S [ÝT IRIT C HHL
 C V V5GL CL N; L S [äZF ; N EHSZ SCIL C IS KHf DHS
 VF HH × VTo ; VEG REI S { F EL DF S [ÝT jJCEZ SZ ISgtq DF
 T p; 5Z VÝID :GC AZ; HL CL ZCIL C ×

-UDGE SCIEL SL GN V5GL ABL SF ; BL NBG S [l, , ; NZ
 ; 5G ; HHL C × GN G HA V5GL GGN SF XCZL J:+ 5ZVE IS,
 Cq NBF TA DG CL DG JC EL , { L VSIUF ZBTL C®IS DZL ABL SF
 UJE EL XCZ D-CL S~UÄ ÉIS pG-V5G HUG ; [XCZ SF HUG
 AOF CL ; BDI , UIF C × VTo ; D+F SL V5GL ABL S [EUQ SL
 ; BN S<5GF Ý:T SCIEL D-VIST SL U." C × H [IS -ZL ; EF
 EL 5ZF-D-5T, [5T, [, rK V SE [SE [: , EZ 5CGUL × RD ISGZ
 SL ; ON ; ZL V , { , UF CVF HSB 5CG SZ JC ISTGL ; gZ
 , UÄ . ; SL S<5GF DF ; [CL GN CØ' ; [UCJ, C HHL C ×c'

VIT V5G DF S [: i D-T 5ZJEZ D-JE; <l EH ; [DDIF
 EZF CL jJCEZ SZIL C × V5GL ; VEG S [; BL HUG SL S<5GF DF
 S [EHZ CZ Û6 AGL ZCIL C × VIDN 5Z JC p; S [NbtI HUG
 SF , SZ UXP IRIT ZCIL C × V5G AB IF ABL S [HUG D-SEL
 IS; L EL TZC SF É, KVS<DHI G VH [, { L EJGF DF S [ìNI D-CEF
 ; CH C®× ISgtq JCL AB SL DF HA ; E AGIL C T p; SF : i

SSXF hUDEF } CĤ HĤF C[®]× TA JC V5GL ; VĤG S[JĤICS HĤG SĤ
 pHĤD+ NĤL CĤ × ; ĤĤF HL GĤ TĤSE ĤG 5ZJK S[5ZĤI D-, [L VĤIF
 S[RIZ+vIR+6 EL ISI[CĤ HĤ ; Ĥ , J\ DHF S[NĤZ : i D-C[®]×
 IH; D-NĤSĤc SCEGL D-ZĤSEĤ SL DĤ SĤ CL CD NĤ ; STĤ CĤ ×
 p; S[SSX : JEH S[SĤ6 5Ĥ ZĤSEĤ S[NĤĤI HĤG D-NĤZ 5ĤF
 CĤL CĤ × 5ĤJW ĤG' F SF 3Z D-SĤ" VĤVĤZ R, GĤ GCÄ NĤL VĤ
 ; ĤĤĤ AHF-SĤ A-FvR-ĤSZ ĤG' F SĤ pS; HL C[®]× VT, J ZĤSEĤ
 V5GL 5ĤGL SL I58E" SZIF CĤ × p; S[V, HF -SNA S[O} c SCEGL D-
 EL UUF Ý; ĤN SL DĤ V5GL CL 5ĤJW 5Z ; NĤ NĤ ; [CL NĤTL ZCĤL
 CĤ × IH; ; [; Ĥ vAC} S[AIR SCF ; ĤL EL CĤ HHL C[®]× AC} SF . ;
 ÝSZ ; ĤGĤ AĤ GF UUF Ý; ĤN SL DĤ ; [ANĤT GCÄ CĤF CĤ VĤ JC
 V5GĤ ABĤ SĤ AC} SL U, ĤĤF-SĤ A-FvR-ĤSZ SCĤ , UĤL CĤ IS v
 -HA DĤ SCF IS TĤF VĤDL CĤ TĤ DĤF EL AĤF CĤ p; SL SDE" D-
 DĤF EL CS CĤ TĤ SCĤL CĤ IS TĤZF CS HA YĤ TA YF VA TĤ ; A
 DĤF CĤ × ĤĤF AĤ ĤL TĤ DĤ S[3Z ; [ĤSE NĤL × TĤ AĤF TĤL
 VĤT CĤ T} CL p; SL DĤ ; C × D[®]DĤ S[5Ĥ E, [CL EZ , Ĥ 5Z
 AC} S[CĤ SL DĤ G BĤĤL ×c^l , [F SCĤ CL UUF Ý; ĤN V5GL
 5ĤGL SĤ DĤGĤ S[L, , TĤZ CĤ HĤF CĤ ×

; ĤĤF HL GĤ S." , [L DHVF-S[RIZ+vIR+6 EL IS, C[®]HĤ
 VĤYS VEĤF-D-HĤL CĤ × ICL SĤ6 CĤ IS J[SCÄ G SCÄ V5GL
 ; VĤF-SL BĤIZ 5ĤĤĤIF-S[XĤ6 SF IXSĤ EL AGL CĤ" C[®]× IH; D-
 -NĤRZc SCEGL SL VĤĤĤ SĤ , [; STĤ CĤ × JC IS; L 50T HL S[3Z
 ISZH[; [ZCĤL YL × EĤ6 UZAL S[DĤ ISZH F GCÄ NĤ 5HL CĤ TA
 50THL 3Z ; [ACĤ ĤG, JF SZ TĤ F , UUF NĤF CĤ p; JĤT pGS[
 ; ĤGĤ VĤĤ EĤ DĤUL CĤ IH; SF ĤNI āĤS J6G ; ĤĤF HL GĤ AĤ CL

DIDS -U ; [ISIF Cǫ Vǫǫ S[XǫNF D—510THL 5ZF-50HL Cǫ × TE F
BqJF NH, × , OSF ACǫ BUNF AIDZ Cǫ × 5ZK D-SCF Hǫǫ ×
S, 5Z; F-TS ISZIF H: Z Nǫǫ VǫH SCÄ GCÄ ID, F ×cc¹) .TGL ÝVGF
SZGǫ 5Z EL 50T HL Gǫ p; [AEZ CL ZBǫ Vǫǫ SF , OSF 9^0 S[
DZǫ DZ HEGǫ SL I:YIT D-YF × .; L TZC p; S[5E TG -SGǫ S[
RIYOF S[I; JF SK G YF Vǫǫǫ IAKEGǫ SF S^OF ; A EIZ AgN Yǫ ×
Vǫǫ Eǫ6 NZǫTF S[; N V; CH INBHL NǫL Cǫ ×

.; ÝSZ ; Eǫǫ HL Gǫ V5GL SCIGIF-D-GZL S[DHF :i S[
DIEG 5C, VǫF-SF ABǫǫ JETUS IR+6 S."TZC ; [IR+T ISIF Cǫ ×

SP2P2 5tGL S[: i D—

GZL HA V5GF ; J^J ,S 5q0 S[ÝIT ; D5T SZ HUGEZ
p; L ; [AW HHL Cǫ Tǫ JC p; SF 5tGL :i Cǫǫ Cǫ × p; SL ; D:T
VKEǫ 5IT S[.NǫIUN' I; D8 HHL C[®]× EZZIII 5ZJZ D-GZL SF
5tGL :i V5GF Ux0 :YE ZBTF Cǫ × UJE S[5xRHÝ GZL 5tGL :i
D-5q0 SL Ý6IDǫ Vǫ pt; E ÝNG SZIL C[®]× ÝD4 ; gDGA tIU4
; Jǫ VED; D56 Vǫ Uxǫ SL ; I-IF ; [JC 5IT S[ìNI TS
5CǫIL C[®]× V5Gǫ :JEB ; [5ZJZ D-0} JZL IB, HL Cǫ VYJF
IRGUZL IABZ SZ ; qǫ; T EL SZ ; STL Cǫ × VMǫS GZL 5tGL :i
D-VH I5; TL HF ZCL Cǫ × pt; EÝS ; 3056" Nǫ IR+ S[AIR
S~6F SF IC VǫǫIEH GZL HUG SF ,S ; k, ǫ IR+ Ý:Tǫ SZIF
C[®]×

VH 5ZJITT 5ZL:YITIF-D-GZL , J 5q0 NǫF-S[URZ J
ÝJǫǫǫ EL AN, TL HF ZCL C[®]× INGÝING GJG ÝIDGF J
DEJD,IF-SL :Y5GF Cǫ ZCL C[®]× .; L SZ6 .G URZF; [ÝEUT

CŞZ GZL EL :JT+TF ,J GJGTF SL ;DIYSF AG UIL C[®]× ISgtq
; EãF HL G V5GL SCIGIF-D-:JT+5J" ; DSE IG IUAW SF IR+ :5Ş
SZI Cq GZL S[5GL : i S[DIEG IR+ Ý:Tq ISIF C[®]× IHGD-JC
SCÄ 5b" iß p5UUA tIDIF C[®]Tq SCÄ 5bTo UãEL × SCÄ JC Vg
5q0 SL S<5GF EL GCÄ SZIL VZ SCÄ N Z 5q0 SL VS XIIGL
AGIL C × ; N CL SCÄ/SCÄ p; D-5HG J GJG ÝJAHF-SF VNET
; DH:I EL INNXT Cq C[®]× Tq SCÄ 5Z l; O' JC VNX' 5IUJIF
GZL EL AGL ZCTL C ×

; EãF HL SL SCIGIF-S[GZL 5F-F-D-Cq E SCIEL SL GHSF
S~6F V5GF V, U :YEG ZBTL C × S~6F S[: i D-EZIII GZL SF
S9Z HIG Ý:Tq ISIF UIF C × EZIII VNX' S[VGq Z 5IT H F
EL Cq 5GL Sf p; [HIGEZ IGEIG RIC, VZ .; L VNX' Cq S~6F
V5G[XZAL 5IT SF SK +E ; CG SZIL ZCTL C × G Tq JC V5G[
5IT HUIÝ; N S[; DG[SK Af ; STL Cq G V5GF :JT+ UREZ ÝS8
SZ ; STL Cq S[, p; [VFSZBL CL AGL ZCGF 50HF C[®]× HA 5IT
S[, H[Cq Hq S[: iI[Sf 3Z D-ZBG[; [.gZ SZIL Cq Tq
HUIÝ; N p; ; [GZH CŞZ ÊWIK D-VSZ 3Z ; [ACZ EU HH[
C × IOZ EL S~6F p; S[ÝIT ; CEFIT HHL C VZ p; S[5K[
HBSZ p; SF Sß SF l; ZF 5SOSZ IAGIT :JZ D-SCIL C v -ZBL Tq
BF , F | D[®]: iI[ZB , IL C × ÉIF-GZH Cq Cq m²- , ISG JC
, S HZ S[h8S[S[; N Sß Sf KDSZ EU HHF C × S~6F h8SF
, UG[; [5YZ 5Z IUZ 50HL C VZ JC AYL TZC 3H, Cq HHL Cq
p; S[ANG ; [Bg SL WZF ACG[, UIL C × p; L JÉT p; SF N Z ZU
SL l5RSZL , SZ Cq L B[G[S[l, VHF C VZ VERI" ; [5KIF C

IS EIEL IC ÉÍF mTA S~6F ~W Cq S9 ; | SCIL C| v-ICL TÍ DZL
C| L C| EÍF x²¹

; IÜP D-S~6F SL pNHTF 5Z ; | ICF CD-DY, IXZ6 UÍ HL
S| ÷; S|c SL 5ÉITÍF IN VHL C[®]v

-VJX v VA, E TØ m; 0, A, JIZTÍ

UxJ SL UELZTÍ WÍ JZIF x

Al, TqCZL, S AÍSL NQ 5ZA

DZ ZCL C| HL ZCL C| ; IQ EZ x²²

; EãF HL G| BUNHZ GZL S| 5GL i SÍ VÍX" IF 5IJÍF S|
: i D-CL IRH+T ISIF C[®]x JÍIF SL, OSÍ SCIL D-YDÍ SL 5GL
KHF, S EZÍÍ GZL C| p; D-; CGXL, TÍ ; iNITÍ ; DEB VIN UÍ
EZ 50Í C[®]x YDÍ VÍ KHF NÍF-GÍ YDUJIC ISIF YF ISgtq YDÍ SL
5IK, L IHNL D-NÍ ZL :+L ; ÍF SF VIUDG CÍF C| TA JC V5GL
5C, L 5GL KHF SL p5ÍF SZIF C| x VTo YDÍ äZF K, L U" KHF
SL p5ÍF p; SL DHF ; | ANKT GCÄ Cq" x .; L, , JC KHF SÍ DHS|
VF HÍG| S| l, , AqÍF EHIL C| x p; L JÉT 5Í" ; D5IF KHF AqÍF
Cq" NÍ L SÍ :5Í SC NÍL C| IS v -ÍZL G; F-D-; IIF VÍ ; U+L
SF BÍ NÍ+ ZCF C[®]x D[®]VH" DIC, F C| D[®]V5G| 5IT S| RZ6F-SÍ
KDSZ SCÄ GCÄ HF ; STL x ; IIF VÍ ; U+L SF DÍG VÍX" DÍ ; |
SCIF C| IS 5IT CL DÍF 5ZDÍZ C| 5IT SÍ KDSZ :+L SL SCÄ
NÍ ZL HUC UT GCÄ CÍ ; STL x^{2#} IOZ EL HA YDÍ VÍGD AZ
KHF ; | jÍÍ VÍ C; L S| ; Í SCIF C| IS TØ DÍ| AVG ; | DÉT SZ
NÍL TA CL DÍ| XIT ID, [L x TA KHF UJX YÍ V5GL HÍG , L F
SÍ BÍD SZG| S| V, ÍF p; S| 5Í SÍ" RZF GCÄ ARF YF x

p; S[V, BF UDGE SCGL D-; EF UJE S[AN ;; ZE D-
 RZ NIZL D-AgN SZ NL UIL , s F DC; } SZIL Q ÉIS JC UDG
 IqTL Q VZ ZHNG 3Z D-AgN ZCG[SL p; SL VNT G YL × .; l ,
 ; EF IBOSL NZHF-S[5E HSZ AEZ SL ; D+ CFF D-ÝSIT S[
 ; gZ NMF-S[NBTL C®VZ YDL ACq UZ SL TZC jJCEZ SZIL
 Q × VTo ; EF SL .; ÝSZ SL CJBZL p; S[5IT , \ ; E SF 5; N
 GCÄ VHL IH; S[SZ6 p; [3Z D-SEL Oßv08SZ CIL C® ×
 SEVSEZ ; GH ; E VZ 5IT SL VG5:YIT D-50K SL VZIF-S[
 EL ID, TL hqTL C® × .; ÝSZ ; EF , SAZ 50KL S[, OS[SF ; q"
 WU ; [Sqt SF ASG 8S NL C®TJ JC 5IT SL GHZ D-; NC SF
 SZ6 AGIL Q × TA p; [; E VZ 5IT SF Hd ; CGF 50IF Q
 IH; S[SZ6 JC WZ SF O, 5SZ VDBH SZ , IL Q ×

S." 5q0 VZT SF 3Z SL RHF-SL EIT , S AHG RH-
 DGSZ p; SL p5UF SZI[Q VZ GZL EL 5GL i SF UZ DEG[S[
 l , UJX C[HHL Q × 5q0 p; [5Z SL HIL DGT[C® × , [F CL
 B, GHS YH -AOf 3Z SL AHc SCGL SF DGEZ × Ý:T[SCGL D-
 SDN VZ O} NEF-DGEZ SL 5IGIF C® × HF V5G[5IT S[VURZ
 SF EU AGL Cq" C® × SDN DGEZ SL 5C, L :+L Q × IH; G UJE S[
 AN , S ING EL IAGF ZU[ZBL G BHL YH .; L ÝSZ Ko DCG[S[
 ArR[SF KPSZ HEZ BSZ V5GL HUG , LF ; DEZ SZS[R, L
 UIL × .; S[AN DGEZ SL IHgNUL D-NZL :+L O} SF VIUDG CFF
 Q × JC , S ; D5TF , \ VFSZBL 5GL AGSZ CL ZCTL C® × IOZ
 EL 5IT DGEZ p; [; NC SL NQ ; [CL NBHF Q × VZ 5BG[EL
 , UIF Q × ISgtq O} G[HAEG G IC, HL DUZ JC HA TS AÇK G C[
 UIL DGEZ p; [DZI[CL ZC[×c^{2s} Ý:T[SCGL D-l+IF-SL UJXIF

,\ 5qØ DE SL S9ZIF SF VSG TSE G 5ZJK SL GZL SL JFIUSTF YL ×

; FäF HL G| SK p5ÛT GZL 5FF-SF EL IR+6 ISIF C®× . ; D-SCÄ G SCÄ 5IT SL GZHL CIL C| TF SK\$ IHUZIÄF ZBT| C®× VZ SK TF DHAYG V5G| SIDIX SCÄ N R, [UI| C®× , [JÉT .GSL GZIF V5G| 5IT äZF p5ÛTF Cq" C| , ; F EB DC; } SZIL C®× , [L CL ; FäF HL SL -dh, L ZIGk SCEGL D-TZF p5ÛTF 5GL C| × p; SF 5IT IHUZ JÄF S| Y| × TZF SF ; %TC D-, SINAZ CL ID, T| Y| × VTo TZF VS| EG DC; } SZ ZCL YL × . ; L ; DI p; S| HUG D-VKF S| ISZ6 : i DE8ZAA} VHF C| × HF p; S| NZ KZHF SF 5-EG VH| Y| × TZF 5Z ; CEEJT HUSZ JC p; S| l, VrKlVrKL 5qIS| 5-G| S| l, , F N| C®× . ; L l; , vl; , [D-TZF DE8ZAA} S| ; N , S SDZ D-AQSZ 5qIS 5ZRI ÝF SZ ZCL YL IS p; L JÉT p; SL HDEL AOL ZEL ; [JC NI NBF GCÄ HBF C| VTo JC C<, F DRSZ p; [RZ+CGF 9CZHL C| × . ; SF GIHF EL ICL VHF C| IS p; L ING p; [, S IR89L S| ; N T, IS N INF HBF C| × VT, J G T| p; [SCÄ ; DH D-VZ-I ID, TF C| VZ G DHEV15TF S| 3ZA 0, To p; [, S IEÜ6V; F HUG IATEF 50TF C®× ICF 5Z TZF V5GL CL HDEL SL H, G ,\ .ØF SF IXSZ AGIL C®×

-GZL iNc SCEGL D-YDL F SF 5IT p; ; [GZH CFSZ SCÄ 5Z R, F HBF C| × TA JC p; S| ; N 5+IRZ SZS| ÜDF IIRGF VZ V5GL IJXIF ÝS8 SZIL C| ISgq p; S| 5IT SL VZ ; [SF" ÝLÄZ GCÄ ID, TF C| × . ; L TZC ÝDL F S| N ÄZ 5+ l, BG| S| ABHN EL 5IT SL VZ ; [SF" ÝLÄZ GCÄ ID, TF C| TA p; SL ; iN DINF 5Z C| HHL C| × VlgD 5+ l, BSZ ÝDL F ÝVGF SZIL C| IS v -DZL

+BIF-5Z vIE G NŞZ VİB Dp| ÛDF SZGF VİZ S5F SZS| Dİ 5+
SF pÀZ EL G NĜH ÉİS VA VESF 5+ 5-G| S| I, XHN D®
; \ Z D-EL G ZQ) ×c²⁵ .; ÝSZ ,S GZL S| ÝT SCEL S| VT D-
5qØ DF SL S9ZIF 5Z EL ;Sİ ISIF Ç ×

÷iE SCEL D-,S CL GZL 5F Ç × Hİ 5GL S| :i D-IRI+T
Ç × IH; SF GD CL : iF Ç × : iF VIYS VEHF-D-HIL Cq" GHZ
VHL C® × p; SL .S, İL ABL Ç UŞF VİZ 5IT p; | KDSZ SCL
VGHG HUC 5Z SDİÇ| S| ACEÇ| R, F UIF C® × VT, J p; ARZL
VS| L 5Z UŞF SL 5ZIZX SL İHDNİL VF 50L Ç × : iH UŞF Sİ
; İY , ŞZ ZHVİNG DÇGT DHVİL SZIL C® × İSgİq UŞF Sİ EL AİDİL
YL İS JC ; İDv; İD Aİ GCÄ ; STL YL × İH; Sİ , ŞZ , İU p; |
AİZVAİZ İR-HF SZİİ C® × 5qL SL .; L ; D:İF ; | V; Cİ Çİ HHL Ç
VİZ JC 5qL ; Dİ Sqİ D-VİDİH SF ÝİE SZIL Ç × .; VİDİH
S| ÝİE D- JC Tİ AR HHL Ç İSgİq UŞF 5Z İZ HHL Ç × .; L
Hİ' D-p; | Hİ SL ; HF CİL Ç × JCÄ 5Z : iF , İBSF Sİ V5GL
jİYF ; ĞHL Ç v -UŞF SF AİS SCİF YF BİA : iİF SDİSZ V5GL
UŞF Sİ AdA." , | HİSZ VİZİKG SZF Nİİ TA ; A 9İS Çİ HİUF
VİZ .; I, , BİA : iİF SDİÇ| S| I, , JC , Oİ" 5Z R, F UIF × TA; |
p; SL Sİ" BAZ GCÄ İD, L ×c²⁶ .; SCEL D- : iF 5IT S| İAGF
İGİ ÇİTF DC; } SZIL Ç ×

; EâF HL SL SCİGİF-D-SK 5İGİF , | L EL C® Hİ VGDİ
İJİE SF İXSZ AGL Cq" C® × İH; D-pgDİNGİ SCEL SL ĞİİSF CİGİ
İH; ; | ÝD SZIL Ç p; SL 5İGL GCÄ AG 5HL VİZ İH; SL 5İGL AĞİL
Ç p; ; | SEL ÝD GCÄ SZ 5HL × Tİ SK 5F-F-Sİ DİHİİİİF SL .İKF
Sİ VGDİ NİL 50HL C® × 0, To V5Gİ Nİİİ HİG D-V; Ğİİ ZCİL

Q × pgDINGL: SCEGL D-CLF SF V; gTQ 5GL :J: i pEZZS ; DG
 VHF Q × ÉIS p; S[l5TF G[p; SL .rKF S[IB, ID CL, S .HIGIZ
 ; [UJE SZ INF YF × ; ; ZE D-HSZ EL JC ARG ; L ZCIL Q ×
 V5G[5IT S[; H SEL EL ; DHEI :YET GCÄ SZ 5HL Q × , S
 I+JT HUG HIL Cq" GHZ VHL Q × Ý:Tq SCEGL D-V5G[CL XaF
 D-JC V5GL jIYF S[Ý8 SZIL Q v -G Tq HUG ; [CL SK
 V506 YF VZ G IS; L S[ÝT IS; L TZC SF VGZU CL XØ ZC UIF
 YH 5Z SØ SL 5q, L SL TZC ; E VZ 5IT SL V7VF-SF 5E G
 SZIL Cq" IGID ; [BHLv5IL YH :GG VZ XUZ SZIL YH VZ EL
 H[SK pGSL V7F CIL p; SF 5E G SZIL ×c²⁷ .; ÝZ CLF V5G[
 NbtI HUG D-V; ÉT ZCIL Q ×

-EuGXØc SCEGL SL GHSF SJII+L SF 5GL :i AOF CL
 S~6HGS , J UJX INBL NF C[®] × p; SL ; ZL ÝTEF , J
 ; HGXL TF UJE S[AN DqF HHL Q × G SK l, B ; STL Q G
 SUTF; ZR ; STL C[®] × ÉIS JC IS; L V3Ø+ JI S[5qØ S[; H
 aEL HSZ 5ZMGIF DC; } SZIL Q × G IS; L ; [BqSZ ID, ; STL
 Q VZ G IS; L ; [AF SZ ; STL Q × p; [l; O" 5IT S[.XZF-5Z CL
 R, GF 50TF C[®] × p; L ÝZ -VqFc SCEGL SL Sqt, F SF UJE , S
 V3Ø+ JI S[5qØ ZMqID HL ; [CqF C[®] × ZMqID HL SF IC N ZL
 AZ aIE YH JC EL ; EJTo p; S[5q SL NBEF S[l, 4 ISqt .;
 ; DI Sqt, F S[5q ; [EL VMS ZMqID SL NBEF SZGL 50TL
 YL × .; l, , JC 5ZKE Cq HHL Cq ÉIS p; S[V; NV6 :i VZ
 IqG G[TYF ZMqID HL SL -, TL VJ:YF G[pg-VBxÉTF ; [VMS
 V; HVG AGF INF YF × .; ÝZ NqF-SL pD D-SIDL OS" Cq[S[
 SZ6 VZ ZMqID HL S[V; YIDT HUG ; [-Sqt, F S[H[DEI; S

JNGF CQL YH ; F TF YL CL ISgtq . ; SF YEH p; S| :JEYI 5Z EL
50f IAGF G ZCF x²⁸ SgNG SL TZC p; SF RDSTF CVF ZU 5L F 50+
UIF VIZ K DCIG SL ADZ CF , [L DE D CEF , UL x VTo Sgf, F
V5G| HUG ; [SK UZET ; L AG HHL G x

-YHL SCIEL SL GHSF VSZ6 ; N IS, HIG S| SZ6
UaC6L AG U" G x p; SF NB4 p; SL 5DF 5T TF ; Dh GCÄ 5HÄ
UH SF CL , S GJIS HF p; S| NB SF ; DhF G JC p; L SF V5GF
; ASK ; Dh AOTL G x p; GJIS S| UH ; [R, [HIG 5Z JC
pgDT CF p9IL G v -D®, S AZ pg-VIZ NBGF REIL G x DZL IC
5DA DZF IC pgDN pgÄ SF INF CVF TF G x²⁹

-NF ; YL SCIEL SL DZF S| HUG D-NF 5qOF-S| VIG S| SZ6
p; SF Nbd HUG NBL CF HFF C® x 5C, [TF DZF V5G| DE8Z
UGI ; [YD SZIL YL VIZ p; L S| ; Y UJE IGxRT CUF G ISgtq
.G NCF-S| AIR D-UGI SF ID+ VEN VHF G VIZ JC DZF S|
; Y XNL SZGF REIF G UGI V5G| ID+ S| L, DZF SF ; D5T SZ
NF G ISgtq JCL VEN V5GL 5K, L IHgUL D-XZAL Csz DZF 5Z
+E UHZIF G x , [JÉT DZF 5T S| HgDF-SF ; Ciy; CI V5G|
AE ArRE-SL 5ZJZX AOL S19GE" 5JS SZIL C® x JC ARZL XL S|
DZL ZF EL GCÄ 5HL x VBF-D-; V VEF } 5SZ ZC HHL C® x

p; S| V, HF -UHL SCIEL D-UZL SL tIU EHGF SF DIDS
IR+ VIST ISIF UIF G x UZA 5ZIZ SL VISUF EZL SgF NF ArRE-
JE [V3D+ UVZ ZB; JL SF JZ6 SZIL C® x HgDSQ, IF S|
D| vID, B G CF S| ABHN JC :JT+TF ; GGL YF x p; SL 5GL AGG|
D-GCÄ p; S| A CF ArRE-SL DF AGG| D-V5G| GZU SF ; BS
DEIL C® VIX' SgF UZL x#

SK 5HGIF , [L EL CIL Q HF V5G N6U HUG D-5ITF;
 AG HHL C[®]× V5G 5IT SF KDSZ N Z 5q0 SL VSXNIGL AGIL Q
 VZ UJENZ YD ; dW ZBTL Q × -VUPL SL BHC SCIEL D-ZH S[
 ; DI JHUGF SL VUPL B HEG 5Z p; [-}SZ IUK p; S[3Z V5Z
 N HRF Q × VT, J JHUGF p; S[YIT :GCJX4 S7TF YS8 SZIL Cq"
 V5G 5IT ; [5ZRI EL SZJHL C[®]× TA ; [IUK EL JHUGF S[3Z
 ID, G S[L , VHFVHRF ZCTF Q × , S AZ JHUGF SF 5IT SCÄ
 ACZ UIF YA VZ IUK EL p; [, A[; DI ; [GCÄ ID, F YF ; C; F
 NCF-SF ID, G CTF C[®]× TA JHUGF 5IT SL VGL:YT SF DSF 5SZ
 IUK ; [SCIL Q IS -TQ T VEF CL KD+ INF Q IUK m ÉIF
 ISIF SZI[C m J[3Z GCÄ T ÉIF Tc-EL G VEF RUC, mc[#] p; L
 ING CL ZH SF JHUGF V5G VESF , SEF D-BF NL C4 HA ; AC
 D-5IT 3Z VH[Q T JHUGF S[5E D1q S[DB D-HEG S[l; JF
 SF" RZF G ARF YF ×

SK 5HGIF XZJZS VIMP S[SZ6 IIR+ VIRZ6 SZG[, UIL
 C[®]× ; FäF HL G SK , [[EL V; DEJ GZL 5F-F-SF IR+6 ISIF Q ×
 ÈHO G T DGQ SF HqD ; [D1q TS ; É; äZF 5ZRI, T DGF C4
 DEJ SL ; D:T USITF-J ; §ITF-S[D D-SJ, ; É; SF DETI
 C[®]× 5ZTq RE[HF C DGQ SF DG4 jIÉTU TYF ; \SIT S[USE D-
 ; É; SF ACT AOF CV C[®]× .; L SZ6JX 5ZJZS S, CvÉ, KF-SL
 pt5ÄF CIL C[®]× SK 5HGIF VGD VZ SK VIYS , F RIX CFZ
 TYF SK ; ZÜ6 SL SIDGX4 5Z 5q0 SL JE GF 5IT' SF ; MG AGIL
 C[®]×

÷ E[SL S9k SCIEL SL GHSF Iag V5G 5IT HUEZ S[; IV
 ZCSZ VMS Bx YA ISgtq JC AR5G ; [CL ACT ; [UCG VZ S50f

50GG[S[l, , TZ; F SZIL YL × HA ; ; 7E D-EL pGSL IC VXF
 5YL GCÄ CIL C®TA JC V5GF ; TÛ EL BÛ A9TL Ç × , SAZ IAGN
 SL DF AIDZ 50G[; [p; 4 DF SL ; JF S[l, , JhZH S[5E NIF , G[
 HIEF 50HF Ç × JhZH 5HL 5IT ZH; EA S[3Z D-CL ZCI[Y] × , S
 ING N5CZ SÛ IAGN HA NIF , G[ULL TÛ NBF IS ZH; EA ; GZ S[
 5E ; [S19IF BZIN ZCI[Y] p; [NBSZ p; SL UCGF-SL pS9F IOZ ; [
 HIUÛ Ç p9L × p; G[, S S9L SÛ S.AZ p9HF VZ ZBF × p; L
 JÉT IAGN S[CINS EB SÛ ZH; EA G[TD+ l, IF VZ ICL S9L
 50GG[S[l, , VIUÇ SZS[p; S[U, [D-, S S9L 50GF NL × H[[IS
 v -JC VEL ZH; EA SL IS; L AH SF pAZ EL G N 5HL YL IS
 p; L ; DI pGIG[V5GF A0Û A0Û NHEÛ F DÛ IAGN S[; gZ VDF-5Z
 VZ INF × IP .; ÝSZ p; ING N5CZ S[; gB[D-VEIUL IAGN
 V5G[SÛ BÛ A9L × ARZL SÛ p; S9L SL AÇÛ A0Û SÄT NÇL
 50L × c³² .; ÝSZ SK TÛ IAGN , F RJX VZ ZH; EA SL HAZNTL
 ; [p; SL VSXUIGL AGIL C® × .; l, , TÛ ; EäF HL EL Ý:TÛ SCIL
 D-SCIL Ç IS v

-E+IF :JEHTo ; E" SL p5E; SF CIL Ç HÛ IHIGL VMS
 ; gZ CIL Ç pGSL ; EÛÛÛÛ GF pTGL CL VMS A-ÛR-E CIL
 C® × c[#]

; EYT ; DI D-TÛ 5IT VZ 5GL NCF-CL jIJ; H IF TÛ G5ZL
 D-HÛ Ç ZCI[C® × 0, To NCF-CL V5G[V5G[ÛÛ D-jI:T ZCI[
 C® × IH; ; [UXÛTo GZIF VS[5G SL ; D:IF ; [DÛÛ Ç" C® × TÛ
 SCÄ UJÛÛ ÝÛ ; AW SL VZ EL DÛÛ Ç" GHZ VHL Ç × ISGÛ
 ; EäF HL S[; DI D-SÛ, 5q0 CL G5ZL jIJ; H SZI[Y] × IH; ; [
 pGSL 5HGIF SÛ 3Z D-CL VS[[ZCGF 50HF YF × IC ; DI XHN

pGS[l, , 5DF NIS YF × , [F CUF Q -VGZV SCIL SL GISF
 JBF S[; N × 5T SCÄ VIO; D-GSZL SZIF Q VZ p; S[3Z
 IGZHG SK SIDJX VHF YF TF JBF SF IGZHG SF ; N VrKF , UIF
 C®× JC p; SF VUC 5JS ZF[CL HF ZCL YL × JBF IGZHG SF
 .TGF YD SZIL Q IS JC N, L 5T, L ; L C[HHL C®× ISgtq HA
 IGZHG SL 5GL UZC6L ACSZ 5+ l, BTL Q VZ JBF JC 5-TL Q TF
 JC IGZHG SF V5G[3Z , B HE[S[l, , VGZV SZIL C®× ISgtq
 JBF SF pGS[; N EBIDS , UH TF YUF+ C[CL UIF YF × . ;
 YSZ p5IÉT ; EL SCIGIF-D-NBtl YD ; [.TZ YD SF BqF :JISZ
 Q ×

CZ VZT SL IC EL RCT ZCIL Q IS p; SF 5T p; [CL
 HUGEZ YD SZIF ZC[× SCÄ p; S[HUG D-SF" N ZL :+L G VH[
 .; AH SL JC 5ZL TZC IGUZEL ZBTL Q × HA .; D-p; [; N CUF
 Q TF JC V5G[5T SF IS; L EL TZC ; [; SF VJxl SZ N[L Q ×
 , [F CUF Q -S<IBL SCIL SL DE TL S[; N × DE TL HISQ SL
 5GL Q JC CZÜ6 SQUÏT VZ 5MOF INHL N[L C®× ÉIS p; S[
 5T G[UJE S[5C, [ING CL UWF Cq" V5G[ID+ SL 5GL S<IBL
 SF 3Z D-VZl INF YF × HISQ EL S<IBL SF REG[, UF YF ×
 p; L ING ; [CL DE TL SF ZH ING , [F HIG 5OHF YF IS p; SF
 N[HI DE B[[p; [EL IGU, HE[SF NDF VF ZCF Q × ICL VKSF
 VZ ; g[EZL NQ ; [DE TL S." AZ 5T ; [SCIL Q IS v
 -S<IBL SF SCÄ EH N[IS; L SL HUG UWF VH K[K[DCIG[; [
 V5G[3Z D-Q[, U ÉIF SCT[C[mc^{#S} ISgtq S<IBL CL V5G[V5
 ; DhsZ SCÄ N[JCF ; [R, L HHL Q ×

SK 5HGF GDZ CIL C₁ × IHG ; [V5G₁ 5T 5Z C₁ V5DEG
 IF VgH SF ; CF GCÄ HFF C₁ , [L CL , S 5GL 5ZJTC SCEL SL
 ; IBIF C₁ × HF D₁ } VCZ SL 5GL C₁ × JC GDZ GZL C₁ × IS ; L EL
 ÝSZ SF VgH J VtURZ p ; ; [; CG GCÄ C₁ F YF × , SAZ HA
 UF S [9SZ S [IS ; L VgH IF VtURZ S [; DG₁ A₁ G₁ 5Z4 p ; S [
 5T SL 5BE" SL ULL YL × TA ; IBIF G₁ 9SZ S [; DG₁ A₁ G₁ SF
 ; E ; ISIF YF × IH ; SF IR+6 VE₁ F₁ SCEL D- , BSF G₁ . ; ÝSZ
 ISIF C₁ -D₁ } T₁ IC HEZ SF ; F 3B 5SZ ZC UIH Isg₁ D₁ } SL
 :+L ; IBIF ; [G ZCF UIF × p ; G₁ N₁ vA₁ ; BZvB₁ ASSZ V5G₁
 IN S [SO₁ [O₁ CL ×³⁵ . ; D- ; IBIF SF 5T ÝD ÝS8 C₁ F C₁ ×
 , [F GCÄ C₁ IS ; FäF HL G₁ 5Z5ZU₁ 5ZJK D-AW C₁ GZL
 5F-F-S₁ CL 5GL : i D-VIST ISI [C[®] × SK 5F V5G₁ ; DI ; [EL
 VIU IGU , R₁ [C[®] × IH ; D- ÝD₁ Z ID+E SCEL SL D6E 5ZGL
 , Ä₁ [S₁ TDSZ V5GL D₁ F SL . rKF S₁ 9SZSZ V5G₁ CL ; C5DL ÝDL
 S₁ ISZ6 ; [S₁ D-HSZ UJE SZ , IL C₁ × T₁ -J₁ F SL , OS₁
 SL KH F S₁ EL GSZF GCÄ HF ; STF p ; G₁ EL DH F S [IB , ID CL ÝD
 UJE ISIF YF × . ; S [V , HF -N₁ S₁ SCEL D-IGD' F SF IXÜT
 , J₁ HIUT 5GL : J : i pEZZS ; DG₁ VHF C[®] × JC VUHL D-D₁ S
 5E YL × VEDIEDGA N-IGxRIL , J₁ : JT+ jIÉJINE L IGD' F HA
 UETL IAÎG S₁ V5GL DHE ; [V5G₁ 3Z D-VEI GCÄ N 5HL TA
 JC V5G₁ 5T S [; DG₁ 5q0 ; DEG VMSZF-SL DU SZIL INHL N₁
 C[®] JC N-TF ; [A₁ TL C₁ IS -HL C₁ IHGF . ; 3Z D-VESE
 VMSZ C₁ pTGF CL D₁ F EL C₁ × IN V₁ V5G₁ IS ; L RZ+CG 5q0
 ID+ S₁ VIN V₁ ; d₁ S [; N 9CF ; ST₁ C[®] T₁ D[®] EL IS ; L

V; CH VA, F SĪ SD ;| SD VĒI TĪ N CL ; STL Q ×[#] . ;
 ÝSZ UāĊ SZĪV SZĪ VT D-TĪ IGD' F EL YSSZ CĒ HHL Q ×
 ; ĒāF HL SL GĒL VĒ: DIF SĪ pĪUZ SZIL Q" DĊ~lg; F 5ZĪH
 I, BTL Q IS v VĒĪ4 NQŠĪ VIN SCĪGF GĒL SĪ p; S|
 VĒ: TĪCĪGF SF AĪW SZĪ SL 5C, SZIL INB" NĪL C[®] VĒ
 : JHĪĪV DC, F , ĪBSIV- SL ZRGIV- D- p5: YT GĒL VĒ: DIF SF
 AĪHv: i EL ICL SCĪGF C[®]× ICL GĀ 5ZMĪGF S| p; IĪ D-sGĒL
 S| I, NĒZL 5ZMĪGF NĒĪ YĪ ;| .TZ YĪ SL SCĪGF I, BQ SF
 ; Ī; EL ; ĒāF HL Q CL ISIF YF ×[#]
 .; ÝSZ 5GL S| S." : i ; ĒāF HL SL SCĪGF- D-NĪGĪ SĪ
 ID, TĪ C[®]×

SP2F# GĒL SF 5Ī" ; DĪ5TF ÝĪ; L : i

YĪ DEĪ DG SF 5Ī+ VĒ ; gNĪD EB C[®]× GZ S| I, GĒL
 ; NĪ , S DĪS : J% S| ; DEĪ ZCL C[®]× GĒL S| I, %Z SF VY" Q
 V5Q ĪY S| I, ; A SK IGKĪZ SZ NĪF × 5GL VĒ ÝĪ; L NĪF-
 SL EBĪV- SF DĪ ZIT C[®]× 5ZĪq NĪF- SL EBĪEĪIĒT V, U Q ×
 GĒL D-EBĪĪ SĪ, TĪ YĪ J TgDITF 5q0 SL V5ĪF VĪS C[®]×
 p; SF ĪNĪ YĪ ;| 5Z5Ī" ZCĪF Q × ÝĪDSF GĒL ĪNĪ S| . ;
 VUWYĪ4 DG; S| INĪ EBĪ SĪ, S<5GVF-VĒ : JĪ6D VĪXĪ S|
 ; ĪRT SĪ SĪ V5Q ÝDL 5Z ; NĪ gĪKĪZ SZIL C[®]× .; YĪ D-tĪU
 SF DCĪ5Ī" : YĪG CĪF Q × ÝĪDSF V5Q ÝDL 5Z ; J'J VĪ5T SZ
 tĪUDIL VĪX" Ý: TĪ SZGF RĒTL Q p; D-YĪNG SL SĪ" . rKF GĀ
 ZCĪL × p; | ÝDL 5F S| ÝT EI J XSF GĀ JZG VB^0 UxĪE CL
 CĪF Q Ī [v

—; V56 D-SK VIZ GCÄ

SJ, pt; U' h, STF C|

D®N N VIZ G IOZ SK , }

.TGF CL ; Z, h, STF C| xα#(

ÝDSF S| VGŞ : iF-S| ; ICI D-5HGIF J DÛSTF S| ; N
IRI+T ISIF UIF C®x

; FãF HL SL SCIGIF-D-EL GZL S| ÝDSF : i S| NXG C|
C®x I| 5F 5Ho .; ÝSZ C®v ÝD VIJICTF GZL ÝDSH N ZL
VIJICTF GZL ÝDSF × ; JÝD VIJICT GZL ÝDSF S| IGD' , J
V; H ÝD SL ; IBSIVF-VIZ SK VIXE S| VIJ DHAZ ÝDSIVF-SF
J6G C®x

-pgDINGL GDS SCIEL D-CIGF V5G| AR5G S| ÝDL SgNG SF
ÝD SZIL C®x J| [TF SgNG ; H, F YF VIZ CIGF UZL YL IOZ EL JC
V5G| VESF ZWF ZEL VIZ SgNG SF SÇ DEIL C®x CIGF G| DG CL
DG IGxRI SZ ZBF YF IS D| ; 5GF-SF ZHF TF SgNG CL Ç ISgtq
p; SF ; 5GF VWF CL ZCIF Ç × I5IHL p; SL XNL , S UNX ; [, B|
Cq .HIGIZ ; [SZJF N| Ç × VTo V5GL .rKF U~â Cq" XNL D-JC
Bx G YL JC ; ; F D-EL ARG ; L ZCIL Ç × VT, J CIGF V5G|
ÝD S| BIIZ V5G| 5IT S| ; N EL ; IHEI :YI5T GCÄ SZ 5HL Ç
VIZ SgNG S| ÝD D-, SND 5L L 50+ HHL C®x INGvAING p; SF
:JFyI IAUF HF Ç × p; L JÉT p; S| 5IN p; [8EAP Cq" Ç
, { F ; RSZ E|F L EHG| SL T|ZL SZI| Ç TA JC ; RIL Ç IS
-ISgtq J| ÉIF HGI| Y| IS E|F L ; [EL VMS :JFyI , IE D®SgNG
S| ; D54 SJ, p; S| ; CJE ; [SZ ; STL Ç × DZL NF TF SgNG

Q × EeE L VZ IXD, F Dp[JC :JFyl GCÄ YNG SZ ; ST# HF Dp[SJ, SgNG ; [:JT+TF 5JS ID, GvHqG[; [ID, ; STF C®×c# .; L TZC V5G[YDL SL UZC JNGF D-CIGF pgDINGL C\$Z V5GF NbtI HUG pHD+ NLL Q ×

, [L CL -V; DH; c SCEL SL SqD V5G[CL 50L L S[ICF VIZT ZCGE[A; gT S# REG[, UIL Q × SqD VläTH ; gVZL YL × T# A; gT SXIU A#XE# H ; NRZ#A ; Z, :JEH VZ ID, G; Z YF × .; L, , SqD V5G CL 3Z A; gT S# ID, G[Cq VZ AHRIT S[L, , AVvAV Aq HF SZIL C®× p; SL UäTF VZ I#ITF 5Z SqD D#W C# HHL Q VZ A; gT S[jJCS 7E S# NBSZ JC p; [VHUG 5E[S[L, , ; 5G[; HHL Q × ISgq V5GL V#YS l:YIT V; DEG C# [A; gT p; [UJE SF Y:TB GCÄ SZ ; STF Q × D#S 5E SqD SL XNL , S V#vDEL ; [C# HHL Q × ICL VEUL SqD UJE S[SK ; DI AN UWF EL C# HHL Q × SIDL ; D#W S[AN HA N#F-SF IOZ ; [ID, G C#F Q T# SqD S# 5TF R, TF Q IS A; gT YD# Z AGSZ EL VATS S#ZF Q × p; L JÉT A; gT p; S[5E 5#UJE S[L, , Y:TB ZBTF Q TA SqD SC NLL Q IS v -ÉIF YD SF VgT SCIGF-SL TZC UJE D-CL C#F V#xIS Q m#- NV; , D-SqD ICF 5Z V; DH; D-INBHL NLL Q ×

.; S[V, HF ; E#F HL G[V5G[G#ZL 5#F-S# YD UJE SZI[Cq EL IR+T IS, C®× H# ; DSE IG ; DI S[5ZYI D- , S Ê#S#ZL SND A-H[Cq GHZ VH[C®× -YD# Z ID+E SCEL SL G#ISF D6E V5G[; C5DL K# S#g#SZ6 ; [YD SZIL Q × N#F-S# H D-; H 5-E" SZI[Q VZ N#F; H CL V5G[YD# Z S[3Z 5-E" , J p; S[3Z SID D-DN SZG[S[L, , H#F SZI[Y[× .;

TZC NĚF-SF CZZH+ ; N ZCG| S| SZ6 D6E V5G| CL ; C5DL ID+
 SĚ ; rR| IN ; [RĚG| , UIL C| × D6E V5G| ÝD SL BĚIZ V5GL DF
 SL .rKF SĚ EL 9SZF NĚL CĚ D6E SL DF TĚ D6E SL XĚL ÝD| Z
 ID+F S| ; N XĚL SZĚF RĚTL YĚ ISgTq D6E V5G| ÝD SF AL, NĚ
 G SZSĚ V5G| ÝD SĚ IJĚ D-5Z6T SZIL C| × VTo NĚF-CL V5G|
 ÝD| Z S| GD , S 5+ l, BSZ ÝDIJĚ SZG| SF IGRI SZI| C|
 IH; D-l, BF YF -ÝD| Z ; EA VH CD NĚF-IJĚ ; q D-AVĚ HF
 ZC| C| × IJĚ SL ZH:8Ě S| l, , CD-VH SRCZL HĚF 50ĚF VT, J
 VH CD NĚF-SĚ| H G VF ; SĚ × ÛDF SĚH, UF v VĚS| VĚIIN
 S| VĚ, ĚL D6E , J SĚ| SZ6 ×c^{S!} ICF 5Z D6E ; DĚ IG ; DI
 D-5ZJTGXL, GĚL, J ; rRL ÝDSF S| : i D-IRI+T C| ×

p; L ÝSZ -JĚIF SL , OSĚ SCĚL D-KĚF SĚ SĚ| H S| 5C, [
 CL INĚ ÝDĚ SL 5CRĚ CĚ HĚL C| × IC 5CRĚ4 5CRĚ CL AGSZ G
 ZC ; SL × VĚVĚ| KĚF G| ÝDĚ SĚ V5GF ID+ AGF l, IF VĚ . ;
 ID+TF SĚ KĚF Ý6I SF : i NĚL C| × VT, J JC V5GL DHF SL
 GHZ D-IIZ:SZ S| 5Ě AGIL C| × ISgTq KĚF SL DHF SF IGĚ, G
 ND p; SĚ V5G| ÝD 5Y ; [URl, T G SZ ; SF × NĚF-SĚ' SF ; CĚF
 , SZ ZH:8Ě SZJF S| VH, DH D-JĚNS ZIT ; [5ITv5GL S| 5U+
 AgVĚ D-AW HĚ| C[®] × KĚF V5G| 5IT SF ÝD 5G| SL 5ZL SĚXX
 SZIL C| ISgTq IOZ EL JC ÝDĚ äZF K, L HĚL C[®] × p; SL IHĚUL D-
 NĚ ZL :+L SF VIUDG CĚF C| × VTo KĚF SĚ 5IT SL p5ĚF S| SZ6
 V5GL HĚG , L, F SĚ ; DĚ SZGF 50ĚF C| × . ; l, , CD| SCGF 50ĚF
 C| IS v

-ACIDTF C| ÊZ SE CĚ S| DG R, Ě
 VI IHĚUL ÉIF SC} CZ NO| K, F ×c⁴²

; fãF HL SL SCIGIF-SL ; EL ÝDSEj V5G| %Z SF VIBZL
 DIH; TS 5CRIG| S| l, , EEL ; 30' SZIL C® IOZ EL SK ÝDSEj
 ; DIH4 JÉT IF VIX' S| VIU DHAY CFSZ V5G| ÝD SL VIBZL DIH;
 TS 5CR GCÄ 5HL × -N; ; H; SCIEL D-DZF VZ UGI S| AIR ÝD
 5G5TF C@ , ISG UGI SF ID+ VEN AIR D-VISZ UGI S| VIU
 DZF ; [UJE SZG| S| l, , Ý:TH ZBTF C®× VTo UGI V5GL ID+TF
 SL BIIZ V5G| ÝD SF NG SZ NIF G| × DZF EL UGI S| :GÇ JX
 V5G| ÝD SL VIEF NG| SF THZ C| HHL C®× ISgtq V5GL 5K, L
 IHgNL D-VEN S| XZAL C| HE| ; [DZF SF HIG GZS S| SID|
 ; DG C| HHF G| × .; L SCIEL S| VT D-VEN S| VtURZ ; [DZF
 +:T YL IS VRES UGI VF HHF C| VT, J DZF VZ p; S| ArR| SF
 VEN p; S| CHT ; B NIF C®×

VIJICT GZL S| .G : iF-S| ; Nv; N UJICT l:+IF-S| ÝDSEF
 : i SF EL ; fãF HL G| VGŠ SCIGIF-D-JI6T ISIF C®× S." AZ
 :+L 5T S| ; CJE S| VEB D-IF TF VGD| UJE4 VDEIJSJAF
 VYJF ZDIBS JAF S| SZ6 Vg| 5qOF-SL VZ VSIOT CIL C®×
 .; VZ ; SF SZIL G| OIP IGD' F 9| F l, BTL G| IS —; fãF HL SL
 SUTVF-D-TF NEdl ÝD ; [.TZ ÝD S| NXG GCÄ C| , ISG SK
 SCIGIF-D-VJxI .; .TZ ÝD SL p5:YIT INBE" N|L C®×c^{S#} -YHc
 SCIEL SL GHISF VSZ6 ; NÇ IS, HE| S| SZ6 Uã|C6L AG U."
 G| × p; SF NB4 p; SL 5DA 5T TF ; Dh GCÄ 5HF U| SF CL , S
 GJlqS H| p; S| NB SF ; DhF G| JC p; L SF V5GF ; A SK ; Dh
 A9TL G| × p; GJlqS S| U| ; [R, [HE| 5Z JC pgDAF C| p9TL G|
 VZ SCIL G| IS v -D®, S AZ pg-VZ NBGF RECTL G| × DZL IC
 5DA DZF IC pgDN pgÄ SF INF C|F TF C®×c^{SS}

-VGZV SCEL SL JBF IGZHG SF ID+ ; DhG| S| ; Fv; F
p; S| YIT , S YSEZ SL EHDSD , UH EL DC; } SZIL C| x IGZHG
SL 5GL S| 5+ SF 5-SZ JC V5G| V5 SF MESHIL EL C| ISgtq HF
EHDS , UH p; SF IGZHG S| YIT C| p; D- JC A-IZL CL 5HL
C| x^{S5}

, [L CL -VUPL SL BHE SCEL SL JHUGF UJICT GZL C| IOZ
EL UJICT 5q0 IUK ; [YD SZIL C| x EHS IUK p; SL VUPL BF
HIG| 5Z BHSZ p; S| 3Z N UIF YF x TA ; [CL JHUGF IUK SL
VZ ; CH : i ; [VSIOT CF ULL YL x VT, J JC V5G| 5IT SL
VG5: YIT D-IUK SF ID, G| S| L , 3Z Aq HF SZIL C| x , S ING
p; S| 5IT SCÄ AEZ UI| Y| TA p; L ING4 ZH SF JHUGF IUK SF
V5G| 3Z Aq HL C| VZ .; L , SF D-NEF-V5G| VESF BF NI C| x
0, :J: i .; L 5xRHS S| DZJ JHUGF SF VID3H SZGF 5OHF C| x

.; YSEZ ; EäF HL SL SCIGIF- SL YDSDE; V5G| YDL SF
JHCS HUG pHD+ NGE L C| T| N ZL VZ JC BN V5G| JHCS
HUG SF pHD+ N| 5Z EL Tq HHL C| x IOZ EL CD SC ; ST| C[®]
IS p5IÉT TDD SCIGIF-D-NEBI YD ; [.TZ YD SF BqF :JSEZ
C[®]x

SP2P3 ; E vAC} S| : i D-

; DH D-; E SF IZIF NZIF IZIF C| x p; [DF SF %Z VZ
5ZUZ SL AHU' C| S| GH| ; ZL AH-; DhGL CIL C[®]x DF SL DDIF
VZ AHU' SL S9ZTH .GSF ; DgT : i C[®]v ; E x AC} EZIH
5ZZF D-; MGF VZ ; D56 SL NL C[®]x JC ; NI" ; ZUZ SL
, Sv, S TZU S| ; DE C| x p; SL ; MGF C| IGH ; ZHDB ; [5IT SL

VŁ TSGF × JC VVŠZDI HUG SF N5S Q × GZL D-; D56 SF IC VG9F IR+ Q ×

; E SF IZxTF VIH ANGD CŦ UIF Q × p; D-DF SL DDIF HZF EL GCÄ ZCL × DE :JH" , F 5TF INBE" NŦ , UL Q × ; E SL VE ZCTL Q IS ABF AOF CŦH p; SF aŦC CŦH 3Z D-ACq iL , IDL VHŦH 3Z EZ HHŦF × NŦH G , EŦE L AŦ SF :JIUT 9'OF CŦF Q × NŦH SL RŦC ZBGŦE L ; E SŦ OŦS} ; [EL BTZGS DŦF Q × OŦS} NŦ' SŦ GCÄ , 8ŦI VŁ G CL DZŦI C®× 5ZŦq ; E vAŦ SF NŦH , 8SZ p; SL HŦE EL , [, ŦL C®× ; E -V5GL ACŦF-SF SŦ , VŦYS XŦ6 CL GCÄ SZIL JC DŦE; S XŦ6 EL SZIL C®× S." ; E - , [L EL CŦL C®HŦ AŦ SŦ AŦL G DŦSZ V5GL AŦ SŦ 9Z NŦ SL AHH pGSL U, IŦIF CL IGSE GŦ D-jŦ:T ZCTL Q × KŦL KŦL AŦF-D-AŦ SŦ 8Ŧ SZ p; [V5DŦGT SZIL Q × AŦ 5Z V5GF VŦVŦI :YŦT SZGŦ SL SŦXX EL SZIL Q × IŦL IS JC IC EL E} HŦL Q IS JC EL , S ING AŦ YL × ; EäF HL SL SCŦGŦF-D-YŦŦ ; [V5JŦN SŦ KŦSZ VŦVŦZ ; E -SSXF CL CŦ HŦ V5GL AŦ 5Z I; TD UŦZIL Cq" INBE" NŦL Q × IH; D-NŦSŦc SCŦL SL IGD' F SL ; E TŦ -UDŦE D-; EŦ SL; E VŁ -SNA S[O} c D-EŦDF SL ; E VIN SŦ I, IF HF ; SŦF C®× -NŦSŦc D-IGD' AŦ} ZDŦEŦ HL SL 5ŦGL YL × IGD' F IŦxJ ŦD SL p5Ŧ; SF YL VŁ p; SF 5ŦT ŦDŦ Z YŦ NŦF S[:JEH D-ACŦ IŦEgŦF YL × O, To 5Nv5N 5Z DŦ EN CŦF ZCŦF C®× IGD' F SL ; E , [L CL Q HŦ V5GL AŦ IGD' F 5Z RŦS GHZ ; [CL NŦTL ZCTL CŦ HA IGD' F V5GF 3Z SID ; DI 5Z SZS[; AC XID 3DGŦ S[I, , HŦL C®TŦ JC EL p; SL ; E ; [NŦF GCÄ HŦF C®× .TGF CL GCÄ ; E 4 AŦ 5Z 5Nv5N 5Z ; NŦ SL GHZ ; [NŦTL

ZCIL Ç VZ ; RIL ZCIL Ç IS JC SCF SCF HHL ÇUL IS; vIS; ; [ID, TL ÇUL × , [CL , S AZ IGD' F SL ; E p; ; [5K EL , TL Ç IS v -TÜ UIL Tİ .VZ ; [YL p; VZ ; [S{ [, BL ×^{S&} .TGF CL GCÄ 3Z D-; E SL VGDIT S[l; JF IGD' F ; [SK ÇIF CL G YF × , [L AHF-; [, SZ IGD' F 3Z D-V5GF ; DIGVSEZ DUUL Ç Tİ p; SL ; E p; [OBSZ R5 ZCG[S[l, , SC NIL Ç VZ HA IGD' F YUÄZ NIL Ç Tİ ; E V5G[AB[ZDSËT Sİ pS; ISZ IGD' F SL 5BE" SZJHL Ç × .; ÝSEZ IGD' F SL ; E 3Z D-V5GF 5ZF VMSZ HDH[AQL ZCIL Ç ×

DG D-HA ; NÇ 3Z SZ HHF Ç TA p; SF Sİ" ., H CL GCÄ ÇIF × S." AZ IGZYS AHF-; [EL ; NÇ pt5G ÇIF ZCIF Ç × , [L CL -SNAvS[O} c SCIEL SL EIDF SL ; E Ç Hİ KBLvKBL AHF-D- AÇ 5Z ; NÇ SZIL CL ZCIL Ç × J{ [Tİ EIDF SF jIHÉU Tİ IA, Sq Xâ , J IGD' YF × , S AZ V5G[NİZ äZF -SNA S[O} ? DUIG[5Z JC N HHF Ç Tİ p; [NBSZ p; SL ; E DG , TL Ç IS EIDF ID9E" DUJSZ BHF SZIL Ç × ; E äZF 5KG[5Z IGD' F EL Ç L D- SC NIL Ç IS ID9E" DUJHL YL × .; L AH Sİ , SZ ; E p; 5Z UZHÇ[, UIL Ç VZ SCIL Ç IS -TGF BHL Ç ING EZ ASZL SL TZC DÇ R, HL CL ZCIL Ç IOZ EL 5B GCÄ EZIF × AHIZ ; [EL ID9E" DUvDUF S[BHL Ç × VEL D® G NBTI Tİ ÉIF T} SEL AT, HL mc^{S*} O, To IGD' F EL V5GF UäÇL :J: i VW6 ISI[IAGF GCÄ ZCTI4 .G ; VL AHF- Sİ , SZ p; SL ; E Ç IGD' F S[5IT TS 5CRSZ AOF : i N INF × 5IT EL IGD' F Sİ DZÇ[S[l, TIZ Ç HHF Ç p; ; DI DÇG VBSZ ; Rv; R ATF NIF Ç ×

; DSE IG IQAW SF YEY TSE IG ; DH , J 5ZJZS HUG
 5Z VJxI NBHL NIF C} x 0, To GZL SF I; 0" RZ NIZL D-ZCGI S[
 I, , CL H[| AM SZ INF UIF YF x IH; | ; DSE IG ; DH G[EL
 VE; Z ; DHS .HF SF : i N INF YF x , { F CL NI CD-UDGE
 SCGL D-INBHL NIF C} x .; SCGL D-; EF SL ; E IA, Sq : I-
 RqT NBHL 50TL C} x ; E ; EF SF 3Z SL RZ NIZL D-CL ZBGF
 RETL C} x ISgtq ; EF T[GILGIL aE SZS[; ; ZF D-VHL YL
 VTo JC V5G[VESF I5HZ[D-AgN AqvAq SL TZC DC; } SZIL
 C} x VT, J JC EL .; S[IB, D C\$Z NZJH[D-HSZ ACZ SL ; D
 CjF , IL C} x AC} SF , { F jJcZ Np p; SL ; E SF , UIF C} IS IC
 , rKG Sq IG 3Z SL AC} SF XEF GCÄ NIF x VTo p; SL ; E SL VZ
 ; | ; EF SF p; ING AOL Oß 50TL C} ARZL S[5E GT D.TS C\$Z
 ; EL hOSIF ; CG SZG[S[I; JF N; ZF RZF CL G YF x

; E H;D SZIL C} AC} H;D ; CIL C} IC 5Z5ZF ; DSE IG
 ; DI TS T[H[| S." 5L-IF-; | R, L VF ZCL YL x -IS:DIc SCGL D-
 UWF ISXZL SL ; E EL , { L CL C} HF p; 5Z VVSEZ HDH[AOL
 C} x ; E 3Z SID D-SF" G SF" +8L IGSE SZ V5GL AC} 5Z
 N;Zf6 SZIL CL ZCIL C} x J[| T[ISXZL ; DI 5Z CL V5GF SID
 IG58F , IL C} IOZ EL p; SL ; E p; 5Z KBLKBL AHF-SF , \$Z
 UZHIL ZCIL C} x p; JÉT ISXZL SF ; E S[; DG[AF G[S[I, ,
 AOL KdIT H;EL 50TL C} JC UGDIF ; | .TGF CL SCIL C} IS V5
 ÉF-TS, D SZIL C} VdM VEL T[; F-| GJ CL AH[C} x ISXZL SF
 YUÀZ ; E ; | ; CF GCÄ HFF C} VZ JC IRDSF BÄRSZ ISXZL SF
 DZIL C}" SCIL C} IS v -T} ; rRL VZ D®h9L N; AZ ZD+ ; | SC
 INF IS HAIG G , OHF SZ 5Z D; R, H[CL R, L HHL C} x c^{8c} .;

ÝŞZ DŞSZ p; SL ; E G ISXİL Sİ RŞ D- ; [ACZ IGŞE INF
 VİZ ICF TS S9Z , J\ IĞNI AG HHL Ç İS p; ING ISXİL Sİ
 BEF EL GCÄ INF HHTÄ ARİZL Sİ EB[CL VŞ } 5ŞZ ; İ HGF 50İF
 Ç × TEL Tİ v VİKİ ZHGİX Ç SCF Ç İS -İ ; İZ 5İZL , İS- ; A
 BTZGS Ç . ; [TD+ NŞF RİC, ×⁵ , [F CL DİGF YF ; İäF HL SF J
 EL ; İİHS AŞG S[İB, İD CL ZCL Ç × . ; İ , Tİ pGS[SİŞ 5İ
 ; İİHS 5İZİG Sİ :JŞZ SZ ; Dİ ; [VİU V5G[SİD ZBTİ C[®]×

İİİF SL , OŞİ D-KİF SL ; E V5GL 5İ JW S[İİT pNŞ
 NŞŞ ZBTİ Ç × p; S[AŞİ G İP İJİE İSİF YF VTo p; [; DİH
 SL GHZ D-ÇİG , J p5İÜT DİGF HİF Ç × VT, J AÇ AŞİ Dİİ/İİİF
 ; [V, U CL ZCİ Yİ × İŞİq , S İNG İDİN SL T, İ D- KİF
 ; E v ; ; İ S[3Z TS 50İ HHL Ç VİZ V5G[; ; İ ; [İDİN S[AŞİ
 D-5İİL Ç TA p; SL ; E KİF Sİ NŞSZ Ý ; G Ç HHL Ç VİZ JC
 NŞİİ SL VİD+ ; [BÖL BÖL KİF Sİ İGÇİL Ç DG CL DG ; İİİL Ç
 v -S[L RİİGL Ç × ; E v-İ ; [EL Sİ İG 3Z SL AÇ AŞİİF- ; [Sİ
 VİİS CL HRİL SD GCÄ × AİvRİİ SF -U İŞİGF VİKİ Ç × :JZ
 İŞİGF SİD, VİZ Dİİ Ç × RİC-D-İİ JC ; DİH İİ; S[SİZ6 D[®]
 . ; Cİİ S[8Ş0İ Sİ V5G[3Z D-V5GL VİİF-S[; İDİ GCÄ ZB
 ; SİL ×⁵ HA AİRİİ SZS[İİŞ ; R, L HHL Ç Tİ KİF SL ; E
 p; S[; ; İ ; [İCF TS SC İİL Ç İS JC ARİZL Tİ R, SZ S[Cİİİ
 NŞİİ TS VİİL VİZ VİŞ ; [.TGF EL G AG 50İ İS p; [3Z S[İİİZ
 TS İ, İF , İ-×

VTo ; DŞİ İG ; Dİ D- ; E VİİŞTZ SŞİF CL AGL Cq" Ç VİZ
 3Z D-V5GF 5İF VİİŞZ HDİİ ZBTİ Ç ×

SP2P5 ACG S[: i D-

; eITF S[YEH SE D-ACG SF ; AW GU'I YF x 5Z ; eITF S[USE S[; H JC ; dAgW DEJ C[UIF x EZTH ; DH D-:+L 5q0 S[; CH ; AW SF YTS ACG XaN AG UIF x AR5G SL ; BL ACG SF : YEG DCÀ'5B" C[x ACG KBL C[TF EF" ; [%Z 5HL C[AOL C[TF %Z VZ VINZ NCF-5HL C[x 5q0 S[iNI S[JE GF DÉT ; HUS YD 5Z ACG SF VVBSZ C[C[x EFvACG S[IGxK, YD ; [DGQ SF SEL VW5TG GCÄ C[C[x p; SF IC : i EL 5q0F-S[L, YZ6F ; H ZCF C[x ACG VID8 :GC ; [EF" S[HIGJ SF ; jZ G[D-YIE ZI ZCIL C[x AOF ; [AOF tILSZ EF" SF NBF- ; [AREJ SF YIG SZIL C[x ACG äZF ISIF UIF YIS SH" :JYE SL CCBSZ ; [DÉT STJI SL 5SZ ; [VIDUT C[C[x

; FãF HL G[EL V5GL SCIGIF- D- GZL S[ACG : i SF UZJgT : YG 5Z ZBF C[x .GSL SCIGIF- D- RIRT ACG SF 5F :GXL , J\ EF" S[Np D-NBL C[x TF SCÄ EF" SL YZ6NIL EL AGIL C[x TF SF" ACG EF" UJCG C[x , [L CL -5U+ .QJE SCIGL SL UD, F C[IH; [SF" ; UF EF" G YH AR5G D-CL p; S[RZvRZ EEIF-SF Hq C[CL IGVG C[UIF YF x HA ZBL SF tUCZ VHF C[TA UD, F NpTL C[IS ; EL k+IF ; HvVH SZ V5GvV5G[EEIF-SF ZBL AqWL C[p; [NBSZ p; S[iNI D-Np C[C® x UD, F ; RIL C[IS SK Dh[EL SF" EF" C[TF D® EL VH ; AS[; H ZBL AqWL ISgtq p; L JÉT pGSL ; BL RgGL SF EF" VIB, K p; S[3Z VHF C[x UD, F p; [ZBL AqWEL S[L, IGJNG SZIL C[x VZ JC DEG HHF C[IH; SF iNI :5XL IR+6 SCGISZ G[VE FI SCIGL D-.; YSZ ISIF C[v -DE L S[3Z ; [HZF ; F DEJ T[DUSZ , S

IDİL SF INF H, HF UH VZ JCL UYL SL 5U+J[F D-, S VAW
 AL, SF G[, S AFS SF N[5[[D-; NF S[L, EE" S[: i D-AW
 L, IF x⁵¹

ACG I; O" ZBL AW EF" SF ; ZUT SZIL C[, [F GÄ C[SK
 ACG[U[AL; C SL ACG SL TZC EL CIL C[HF EF" SF NB GÄ NB
 ; STL C[x p; [R[S[; [BEF EL IB, HL C[VZ ; DI V[5Z EF"
 SF C[², F A-HL C[x p; D-NK YD HUT SZIL C[x U[DL SL AOF
 SF TDG[S[L, YZT SZI[C[V5GL CL ; DL S[8SOF SF hOF
 AGSZ EF" S[CH D-YDF NL C[x ACG U[AL; C SF IT, S VUT
 , USZA VZIL pTSSZ IANF SZIL C[p; L VZ ; SF SZIL C[; FÄF
 HL SCIL C[IS —, S C[F , [L CIL C[HF D[h[C[5M D-TIHL
 , F NL C[VZ , S C[F , [CIL C[HF DN DG DGF-D-GIL pDU
 EZ NL C[x⁵² VT, J IC pDUF L C[F YÄ AOF EYL H[} IGS, TF
 C[Isg[ANXE S[L; 5EL äZF U[AL; C DZF H[C[x HA VZYL
 p9IL C[HF p; SL ACG JCL hOF , SZ ; Y D-R, TL C[x JC
 ÊNISZL GZL , J U[AL; C SL %ZL ACG S[: i D-IRI+T C[x

-VDZE' SCIGL D-SEIL H[L ACG-, SOL SL T, JZ , SZ GÄ
 RZBF R, SZ NK SF VHN SZGF RICL C[NK SL ; JF SZGF RICL
 C[x JC V5G[EF" UHI S[; DG[CL NK ; JF S[L, YIT:5WF SZIL
 C[x .; YSZ ZB=IGDB S[SH" D-ACG[V5GF IJU NG NZ 5K[
 GÄ ZCTL C[J[[CL 5ZJZ IGDB D-EL V5GL VCD E[DSF VNF
 SZIL C[x , [L CL , S ACG C[M ; IBIE SCIGL SL HUT SL ACG
 DGL x EF" HUT VZ ACG DGL S[AIR ACT AOF YD YF x DGL
 SF EF" HUT UNK D-GSZL SZIF C[HUT JCF ; [5R ; E AN
 J5; , BIF C[T[DGL p; S[UJE S[L, I[V5GL CL ; C[L VZ

; C59L ZDL ; | ; NL SZG| S| l, I| ; hH N|L C®× J| | T| ZDL , S
 DL, G SL , OSL C| ISgtq N|F-S| AIR %Z 5G5TF C| V| DG D| C|
 CL H|F C| T| > ; | S| Z\$; S|F C| IH; ; | ACG D|GL EL BXL ; |
 OqL G ; DHL YL × . ; L SCEL S| VT D- ; fãF HL l, BTL C| IS
 -S CL D05 D-, S CL , uG D-ZDL SF UJE HUT ; | V| D|GL SF
 UJE X|T :J: i ; | C| UIF ×c[#] ; DSE IG ; DI D-UHHI UJE
 SZEF , S Ê|S|ZL SND YF ×

p; S| V, HF -DKq SL ABL SCEL D-ITGL S| ACG S| : i D-
 IR|+T ISIF UIF C| × H| DKV| R|VL SL 5F S 5qL YL × ITGL
 R|VL S| GNL SL AF+ D- ; | ACTL Cq" ID, L YL × IH; | p; L GUZ S|
 ZHSDZ S| N| YD SZG| , UI| C®× HA ZHE EA R|VL ; | V5G|
 ZHSDZ S| l, ITGL SF C|Y D|U| C| TA R|VL ; Rv; R ATHF C|
 IS IC J|S." D-D|ZL ABL GCÄ C| TA ZHE EA S| :DZ6 VF H|F C|
 IS 5gC ; F 5J" D|ZL EL , S ABL AF+ D-AC UIL YL ; J JCL ITGL
 p; SL CL ABL YL × VTo -5IF 5qL V| EEVACG SF IC V5J"
 ; ld, G YF × ; ASL V|BF-D-YD S| V| } pDO+ VH| × . ; ÝSZ
 SCEL S| VT D- ; fãF HL EL l, BTL C| IS -H|GL S| ACG S| : i
 D-5SZ S|N| S| SD Ý; g|F G YL × J| ITGL SF ; R R|C| Y|
 R|C| JC 5qGL S| : i D-C| IF ACG S| ×c^{5S}

. ; ÝSZ ; fãF HL G| V5GL SCIGF-D- , | L ACGF-SF IR+6
 ISIF C| H| V5G| EE" S| ; B D- ; B|L V| NB D-NBL C|L C| ×
 ; D|E\$} JC EE" SL Ý6NIL EL AGIL C| × JCÄ 5Z UD, F H| L
 G|ZL S| EE" GCÄ C| T| JC 50KL , OS| S| EE" S| : i D-:J|SZ
 SZIL C| × EEVACG S| VTB IZ|T| S| Ag|G S| AGH| ZBTL C®×

SP2P& ABL S| : i D-

ABL SF IZXF AOF DVZ VZ SD, CUF C®x ;H CL IC
DHV15IF SF pGS| pIZMIU SF ANW EL SZHF C| x 5qL S| iNI D-
DVA5 S| YIT IHGL EBGA ;CEJIT4 NN' VZ %Z CUF C|
;MVGTo 5q S| iNI D-ptGF GCÄ CUF x DVA5 SL 5IDF ABL S|
iNI D-S." UGF BUNF C\$Z 5HOT SZIL C®x ABL DF SF 3Z S| SID
D-CH ABIL C| x VMGS IU D-ABL SF GIF : i EL NQG| SF
ID, TF C| x JC :JT+ : i D-CDZ ;IDG| VHL C| x p; 5Z DHV15IF
SF 5Z VSX GCÄ CUF C®x S." A8IF VMGS 5ZJK D--, L CEF| S|
ABHN EL ;\SXL, CIL C®x .; S| V, HF DHV15IF SL IRXF
SZGF H pGSL ;CHTF S| l, Tt5Z ZCGE L GZH CEF| 5Z
DHV15IF SF DGE| D-; UD A8IF-SF IR+6 EL CUF C®x

A8IF ;HU SCIEL CIL C| JC DVA5 SL VBF-SF 5GL CIL
C| x DVA5 S| l, TF JC RN ;[EL BUNF BA; YI CIL C| x CD
, IU HA TS p; [%Z ; [5E GF RCTI C| ZB , H ÉIUS RN INGE-D-
CL p; [5ZH| 3Z HGF 5OIF C| x

SELSEL 5q V5G| DHV15IF S| YIT V; ICQq C| HHF C| 5Z
ABL ,s F SEL GCÄ SZIL x JC ;NF CL V5G| DHV15IF S| YIT ; iNIL
CIL C®x XNL S| AN EL p; [CDKF V5G| DHV15IF SL IRXF ZCIL
C®x .; YSZ NBF HE TF ABL SF HIG ,S GNL SL TZC CUF C|
5E| S| VMF .; TZO VZ VMF p; 5Z x

-DU, E SCIEL D-DU, F S| DMID ;[ABL SF DD:5XL IR+6
ISIF C| x DU, F HA ; IGL CIL C| TF p; SL DF p; S| l, IHI 5H-
-}SZ XNL SZGF RCTIL C| x JC V5GL 5qL DU, F ;[.; AH SF
IHÊ SZIL C| TA JC V5GL DF ;[SCIL C| v -vDF TD DZ UJE

SL IRGF DT SZF D[®]UJIE GCÄ SZGF RCTA IC TF H ZL GCÄ CÍ IS
 ; EL , OISIF XNL SZÍ × D[®]TF TdCZÍ ; NY ZCSZ TdCZL CL ; JF SZGF
 RETL CÍ × c⁵⁵ ISgfq p; SL DF SCIL CÍ IS DEÍ TÍ L , ; NKG SF
 5; N ISIF CÍ JC TÍL .rKEq Z DHS[VEÍ HEÍ NU× TA JC SCIL
 CÍ IS UJIE ; [5C, [5qØ NÍ ZÍ :JZ D-AÍ TÍ C[®]VÍ UJIE S[AN
 pGSF :JZ AN HHF CÍ × IOZ EL ; NKG S[UxJE IN, EÍ SZ p; SL
 XNL SZ NL HHL CÍ × DU, F SF V5GL DF S[YIT VINZ , J ; JF SL
 EHGf YNKGH C[®]×

-NÍ ; BIE SCIEL D-, S , [L ABL CÍ HF V5GL DF SF ACT
 RETL CÍ × p; SL DF GÍ p; [DBS TS 5-HF YF × ZIDL SL DF DEÍ G
 SF SID SZIL YL × .; l , DF SF AUR[D-ZHvING SOL DCGT SZGF
 ABL S[l , V; CI YF × VTo ZIDL SL DF S[YIT ; JNGF SF CD NB
 ; STÍ CÍ × v -ZIDL ING EZ NÍ ZL IRIF D-3DF SZIL YL × p; [DF
 S[; NY AUR[D-SID SZGÍ D-, BHF VÍ ; SR DEÍ CÍF YF × SZ
 IC EL G ; CF HHF YF IS p; SL DF ING EZ DCGT SZÍ VÍ JC A9L
 ZCÍ × DF SF SID SZÍ NB p; [AOL JNGF CÍL SZ SF" NÍ ZF p5H
 EL TF G YF × p; GÍ ; RF 5ZÍF O, S[IGS, TÍ CL REÍ 5E CÍ4
 REÍ OÍ 4 D[®]SCÄ G SCÄ GfSZL SZ , JL × 5gC AE : iI[CL ID, UÍ
 TF ÉIF CÍF DF SF TF ING EZ DHVZL G SZIL 50L × c^{5&}

ABL DHVl5TF S[3Z D-CÍ TA TS CL p; SL ; JF S[l , IRIF
 SZIL CÍ , [F GCÄ C[®]UJIE S[AN EL JC V5GÍ ; ; ZE D-EL DF SL
 ; JF S[l, IÍ pt; § ZCÍL C[®]× , [L CL ABL CÍ v ÷ EÍ SL S^9E SL
 IAgÍ × JÍ [TF ; ; ZE D-V5GÍ 5IT S[; NY ; BL YL .; l , TF JC
 5R Ko DE TS DHS[GCÄ VF ; STL CÍ × ISgfq p; [DF SL AIDZL

SF 5TF R, TF C| TF JC TzT CL DF SL ; JF S| L, GCZ VF HHL
C| ×

p5IÉT A|8IF VF/SZ6L C®TF ; FãF HL G| V5GL SCIGIF-S|
GZL 5F-F-S| UãL :J: i D-EL IR+T IS, C| × HF V5G| DHV/5TF
SL .rKVF-D-CF D-CF G ID, SZ V5GL IHgNL SF ZETF Bñ RGT|
Cq GHZ VHL C| × DF SL .rKF S| IB, ID CL ZCIL C| × , { L Cq
-JkIF SL , OSk SCIL SL KHf × HF V5GL .rKEq Z YD UJE
SZIL C| × TF YD Z ID+E SCIL SL D6F EL V5G| ; C5DL
S|gISZ6 ; | CL YD UJE SZIL C| × p; SL DF SL .rKF TF YD Z
ID+F S| ; N CL ; NL SZG| SL YL × ; FãF HL SL SCIGIF-SL GZL
ABL S| : i D-SCÄ UãL SZIL C| TF SCÄ ABL S| VVX" S| IGEI| S|
L, V5G| HIG SL EL VIT N| S| L, pt; § C| ×

SP2P* ; BL S| : i D-

GZL S| .; : i S| YIT ; bI4 D-L VZ ; DIGF SF EH C|F
C®× DEJ V5G| ; BvNBF-S| IS; L ; | SCGF RCTF Cq VrKL ; BL
5GF RCTF C| × ; BL ; DJI:SH : i4 Uß VIN D-; DE C|L C®×
. ; D-GZL SL N ZL GZL S| YIT ID+TH ; NEH4 IGoJH" YD NBG|
ID, TF C®× JC ; BL SL XE IRgISH 5ZDX" NqF L VZ tIU SL
YIDF C|L C®× ; RCI D-GZL SF ; BL : i UXØ : YEG ZBTF C| ×
HIG D-VrKL ; BL 5GF DkS, C| IS; L G| ; CL CL SCF C| IS v
-NFT S| L, DZGF VE G C| SZ IH; SZ HEvSZAG SZ ; S| , { F
NFT ID, GF DkS, C| ×cc

-N ; IBIE GDS SCIL D-DGL VZ ZIDF VrKL ; C| IF C®×
. ; SCIL D-, S VDZ TF N ZL UZA C®× .; L ; bI EH S| SZ6

CL ZDIF SL DF DgL S| CL AUR| D-DL, G SF SID SZIL C[®] ×
 VT, J V5GL ABL S| 5-F GCÄ ; STL C| × TA DgL p; S| ; N ZDIF
 S| 5-G| S| l, , EHG| SL IHN SZIL C| × VTo ZDIF SL DF SCTL C|
 IS ZDIF S| 5E G 5ÎL C| V| G 5qIS-V| 5-G| VH|L T| VESF
 AURF S|G ; IR|F m TA DgL ~9SZ SCG| , U|L C| IS -5ÎL V|
 5qIS SF ACEF DT SZ DL, G × CD N| × 5Z ZDIF 5-G| GCÄ HBL
 T| CD EL GCÄ H| × IC , F SCTL Cq" 5ÎH 5qIS OSSZ DgL
 EIL ×c^{5*} .TGF CL GCÄ DgL ZDIF S| 5-BS 5E SZIF S|
 UNK ; | , B| Cq V5G| EF" S| ; N UJE EL SZIF N|L C| × ICF 5Z
 ; FãF HL SL 5K0| Cq , F-S| prR| p9E| SL EHG| S| EL CD N|
 ; ST| C[®] × .; L, , T| pGS| A| D-GDNF Ý; N B| SCT| C| IS v

-; FãF HL SJH+L YH SCGL , B|SF YH N|v; U|SF YL V|
 ; DH ; U|SF YL × ISg|q J| ; A; | 5C, | DgJL YL v 5b" iß DgJL ×
 DgJTF S| ; 5b" VUF-SF pGD-RZD U|SE N|G| S| ID, TF YF ×
 DgJ DF S| l, , pGS| iNI D-V5Z S~6H ; CEFIT V| DDIF
 YL × J| SUTF ZRIL GCÄ YH :J| SUTF HIL YL ×c⁵⁽

; FãF HL SL SCIGIF-D-AC| CL SD ; BL : i D-GZL SF
 IR+6 C|F C[®] × ; BL , | F XaN C| H| U|x|E SF ; RS C| × .; : i
 D-; A; | ; XÉT RIZ+ -5U+. U|E SCGL SL Rg|L SF C| × Rg|L V|
 UD, F AR5G ; | CL ; C| IF YÄ × UD, F T| VAW AL, SF YL V|
 p; S| AR5G ; | CL RZvRZ EEIF-SL D|q C| R|L YÄ × IH; ; | JC
 T| ZBL S| t|U|Z ; | VGIE7 YL × VTo ZBL S| ING Rg|L S|
 ; HvVH S| DINZ HBL Cq" NBSZ UD, F S| 5KG| 5Z p; SL VGIE7IF
 , J\ V, COTF 5Z ; A E+IF C; TL C[®] × IH; ; | UD, F T| XZDF HBL C|
 ISg|q p; SL ; BL Rg|L ; | IC ANKT GCÄ C|F × V5GL ; BL S| é5Z

.; ÝŠZ ; ASF Ç; GF p; [EL VrKF GCÄ , UA JC UD, F S[5E
 VSZ Aŕ L v -Ugŕ VEL CD , U EUIG HL SL 5HF SZ S[pg-
 ZBL AŕL × IOZ 3Z VSZ V5GŕV5Gŕ EFIF-Sŕ AŕL × Tŕ EL
 R, ŕ G CDŕ ; ŕ × c⁵) Jŕ [Tŕ Rgŕ V5GL ; BL SF Nŕ Nŕ Tŕ GCÄ
 SZ ; STL Ç ŕ Sgŕq p; [SIDL CN TS ; Dh Tŕ ; STL Ç × JC V5Gŕ
 EF" VIB, ŕZ ; [CL UD, F äZF ZBL AŕF S[EFvACG S[VTŕ
 Ixŕ] Sŕ Hŕ+ NŕL C[®]×

ŠPZP(EIEL S[: i D-

EIEL Xaŕ ISTGF DŕF Vŕ ŕZ EZF Ç × GŕL S[.; : i SL
 CZ Iŕ S[; Rŕ D-UJRGF Ç" Ç × EIEL Xaŕ D-A; V SL ACZ
 Ç × Dŕ SL DDIF Ç Tŕ ; ŕv; ŕ VŕX; ŕS EL Ç × EIEL Rŕ AOL
 Ç IF KŕL p; S[NŕZvGGN Sŕ p; S[; ŕ Ç; ŕvDHS SZGŕ SF 5ZF
 VŕVŕ C[®]Vŕ Iŕ , U V5GL EIEL Sŕ CZJÉT KŕHŕ ZCŕ] C[®]×

; ŕäF HL Gŕ V5GL SCIGIF-D-GŕL S[.; : i Sŕ :Ç S[; ŕ
 VŕZ EL ÝŕG ISIF C[®]× ; ŕäF HL SL SCIGIF-SL GŕL EIEL S[: i
 D-Dŕ ; L DDIF AZ; HL Ç × GŕL S[.; : i D-S." ; D:IF p, hL C[®]
 Tŕ S." ; qhL C[®]× -Çŕ ŕ Hŕ L SCIGL SL GŕISF S~6F S[Nŕŕ
 HUG 5Z ; [CL CD DC; } SZ ; STŕ] C[®]IS JETJ D-p; SF HUG CL
 S~6HGS YF × CZŕH+ SL 5T SL Dŕv5B ; [p; SF HUG pHOŕ
 ÇŕF YF × Çŕ L SF tŕŕZ Çŕ] Çŕ EL V5Gŕ NŕZ GŕK S[; ŕ Çŕ L
 EL GCÄ Bŕ ; STL Ç × .; L ŕ, vŕ, , [D-Çŕ L S[ING 5T äZF
 p; SL 5BE" ÇŕL Ç × IH; ; [JC AŕK , J 3H, Çŕ HHL C[®]× p; [,
 S SDŕ] D-AW SZ INF HŕF Ç × p; L JÉT S~6F SF NŕZ GŕK
 ZU SL IŕRSŕL , ŕZ Çŕ L Bŕ Gŕ S[l, , SCIF Ç v -EIEL NŕJHF

Bf ꞑc v IS; L G| ACZ ; [VBHH NL × S~6F G| SØ S| ; Y p9SZ
 NZJHF Bf INF × NBF Tf ; DG| ZU SL I5RSZL I, I| Cq GZK BOF
 YF × CH ; [I5RSZL KØ SZ IUZ 50L × p; G| VERI" ; [5KF EIEA
 IC ÉIF m

S~6F SL Vß-K, K, F VHL × p; G| ~W Cq S9 ; [SCF ICL
 Tf DZL Cf L Cq EIF |c&

p; S| V, HF -SNA S| O} c SCIEL SL GHISF EIDF V5G| NZ
 S| ; Y BqSZ G C; vDHIS SZ ; STL C| G SK RH J:Tqj DUJF
 ; STL C®× HA ,S AZ V5G| NZ S| 5E SNA S| O} DUJHL C|
 Tf p; SL ; E II, SF TD+ AGF NTL C| × IH; ; [5ITv5tGL NCF-S|
 AIR SCFv; GL Cf HHL Cq ISgtq p; L JÉT p; SF NZ VISZ ; Rv; R
 ATF NCF C| × ; Ûß D-SC-Tf .G SCIGIF-SL GZIF V5G| 5ZJZ S|
 ; Y C; L DHIS SZIL Bx ZCG| VZ ZBG| SF YtG SZIL C®×

SP2P) GGN S| : i D-o

GZL S| UJW : iF-D-; [,S : i GGN SF EL CqF C| × V5G|
 5T SL ACG Sf GGN SCF HHF C| × 5T SL ACG Cq ; [p; D-
 ACTv; L VIVtI EHGF CqL C| × JC EIEL Sf V5GL GfZEL CL
 ; DhTL C| × ; ICH D-GZL S| .; : i SL UJRGF Cq' C| ×

; fãF HL G| EL V5GL SCIGIF-D-GZL S| .; : i Sf IRI+T
 ISIF C| × ; fãF HL SL SCIGIF-SL GZL .; : i D- ACT ÊZ
 VDGJII C| × JC VZT CßZ N ZL VZT SL TS, ID-A-HL C®×
 IOZ EL SElvSEL p; D-GZL SF ; CH Uß DDJ VF CL HHF C| ×

; } Z D-GZL S| UJW : iF-D-; E VZ GGN SF : i ACT
 ANGD C®× ÉUIS NCF : iF-D-GZL V5G| 5N SF VIVtI HDHL

C®× -A0f 3Z SL AHc SCEGL D-0} SL GGN IXNF HF DWWF YL
 ISgtq JC EL 5ZF ING 0} 5Z ZD HDH[Cq ZCIL C} × SK SID EL
 GCÄ SZIL VZ EIF S[SK 5KG[5Z 0} pÄZ GCÄ N 5HL C} TF
 IXNF é5Z ;[0} SF hShPSZ UI, IF ASTL Cq" SCIL C®-Af TL
 ÉIF-GCÄ ROI, G m Nf AH' EiIF ;[SZ , TL TF ÉIF TZL HAEG I3;
 HHL | , S JC YL IH; G[p; S[HL SF H, FvH, SZ p;[VMF SZ
 INF × -VA T} VHL C} TF TZ I[, rKG | VNDL SF IDHH+ EL NBGF
 50TF C} × IH; D-BX ZC JÄ SZGF RUC, 4 5Z VHS, SL KPSZIF
 SF IDHH+ EL TF ; HJ-VE DEG 5Z ZCIF C®×c^{el} ; Üp D-SC-TF
 IXNF 5Z 3Z D-V5GF VMSZ HDH[Cq GHZ VHL C} × TF UDGE
 SCEGL SL GNf SL GGN XCZL J:+ 5ZMG IS, 4 ; HlvVHL ZCIL C} ×
 IH; [NBSZ GNf BX CIL Cq" V5GL ABL SF EL , [L AGE[SF ; 5GF
 ; HHL C} × .; ÝSZ .; SCEGL D-GNf SL GGN VMGS GZL S[: i
 D-IR+T C} ×

SP2P!_ NIZELVHDEL o

; E vAQ} S[IZxI] SL TZC IC IZxIF EL ACf ANGD C} × ; YÉT
 5ZJZ CDZL ; \SIT SL GÄ C} × ; YÉT 5ZJZ D-GZL S[.; : i
 SL 8SZES CIL C} × ; ICH D-EL GZL SF IC : i IS; L G IS; L
 TZC pEZF C} × ; fãF HL G[GZL S[.; : i SF ABAL pEZF C} HF
 ; ZEGH C} × NIZELVHDEL SF IZxIF CL SK , [F C} HF , S N Z[S[
 ; H %Z ;[5K GCÄ VF ; STL × J[RET[Cq EL SEL 5Z:5Z SF
 RE GCÄ ; STL × KBlvKBl AHF-Sf , SZ Nf-S[AIR TyTÄ DvD®
 CIL ZCIL C®× -Dh, L ZEG: SCEGL S[KBl ZHF ZID DEG SL 5GL
 TZF VZ AOf ZHF SL 5GL AOL ZEL HF IZxI] D-NIZELVHDEL YL ×

AOE ZIEL AOE DCHIZ VIZ SIB, :JEB SL YL × p; [HDEL CEI SF
 UZJ YIF YH p; UZJ SIF IS; L EL Û6 JC U:DT GCÄ SZ 5HL ×
 p; SL NZEL TZF SZ RHS NQ ZBF SZIL C × p; S[AB SIF 8IXG
 5-EG p; S[3Z DE8Z AIA VHF SZI YH TF TZF , S SDZ D-AQ
 SZ p; S[; IV AHVRIT SZIL C TA AOE ZIEL C, F DRISZA IB, SF
 TD+ AGSZ p; [RIZ+CIGF 9CZSZ CL ZCIL C × IH; ; [p; [CDKF S[
 I, , T, B INF HHF C × TA CD SC ; STI C® IS —, S :+L SL
 ; A; [AOE NDG :+L CL CIL C ×c

.; ; NE" D-GZL VL:DIF S[I, , zIDIL NIEL SF SYG ICF
 5Z pâT C —GZL SL HIUTvGZL S[IAGF ; dEJ GCÄ × 5qØ p; SF
 ADF IUF ; STF C × VU' IV-SIF TD+ ; STF C ÉIB I[p; L SL
 AGE" CÄ 5Z DEI; S ENITIF 5Z:YITIF-SL IJXIF S[SØ6 p; S[
 V5G[DG SL VIH CÄ IH; S[IGJØ6 S[I, , GZL STJI V5ÛT C ×
 .; V5ÛF SIF 5ZF IS, IAGF G NIEZ ; dEJ C VZ G ; DH SL
 GJG ZRGF ×c⁶²

SP2P!! UWF S[: i D-o

JYI SIF NEH ; [HD SZ NBGF VZ p; [, SZ :+L 5Z
 VGSEŠ YITAW , UEI IC NQSB UWF S[YIT ; DH SF ZCF C®×
 IH; :+L SIF 5ZIZ D-CL :YIG GCÄ C p; [; DH D-SCF ; [ID, IF ×
 YIRGSE ; [CL UWF SL TZO NBG[SF NQSB SK .; YSZ ZCF
 C IS p; SF UWF CEF IC p; S[äZF 5" HgD D-ISI[UI[5B SF
 CL O, C × , [L 5BL :+L SIF ; NIESZ ; [JHT SZ p; [Sq i
 AGSZ HIG[SL IJXIF p; 5Z YBL ULL C × VIH EL .TG[JOE S[
 AN EL , S UWF S[I, , ; DH D-VS[L ZCGF NSZ C × SIF" EL

p; S[ICF VE ; N SL NQ ; [CL p; jIÉT SL TZO VZ :+L SL
 TZO NBF HHF C®× ÉIS ; DH D-HI EL jIÉT p; ; [; AW :YI5T
 SZIF Q JC SK 5E[S[L, CL × 5ZJZ D-VZ ; DH D-CEE L
 DEI; S4 XZLZS IHGVF-SI h[G[HI[SL V5UF 5T S[; N H,
 SZ DZ HEF CL z[:SZ ; DhSZ DZGF .G l+IF- G[VZE ISIF
 CUF × UWF XaN Vz5b" HIG SF CL ; RS Q × V5G[.Q N SL
 5HF D-N5 IXBF; L l:YZ EH D-, G UWF SJ, N, T EZT SL
 YIDE Q × EZ S9Z SE S[TDJ SF JC XØ IRCG Q × UWF KZ
 ZCT NQ SF DZ p9HL Q × H[l v

NB ~B[; B[DYZv+:T IREJG SI
 JC NGIF SL GHZF; [; NZ ARF SZ
 CIL C®V:OQ :JZ D-
 NB ; GTF Q VEXK WZ
 IGxR, ; DZA
 ; IZTF SL J[, CZ[EL 9CZv9CZ SZ^{&#}

VH UWF S[5GJIE SI ; DH G[:JSIT ISIF Q × 5Z
 ; EãF HL G[V5GL SCIGIF-D-UWF S[5GJIE SF SCÄ 5Z IR+6
 GCÄ ISIF Q ÉIS ; DSE G ; DI D-, IF-G[IC IZIH :JSZF GCÄ
 YF × p; SF l; 0" ; ST INF Q Isg[GZIF UW SI :JSZ SZ
 V; DH; D-ZCIL Q[TI IS; L UWF GZL SI V5G[CL CE 5Z KD+
 INF Q × UWF :+L SI 5T SL DIq SF SØ6 DESZ p; SL 3Z
 p5UF SL HHL YL × 3Z S[IS; L XEvSH" D-; kDI, T CE[SL .HHF
 p; SI GCÄ YL × ; EãF HL SL SCIGIF-D-, [L UWVF-SF IR+6

ID, TF Cł × IGĠ I, IBT SK UWF RZ+F-S| VMZ SZ CD UWF S| :J: i SF EL NB ;ST| C®×

-V; DH; c SCEL SL SqD , S , [L UWF Cł IS p; S| JVI NB SF SF" VT GCÄ Cł ÉIS SqD UJE S| NĠ CL JØ' AN UWF Cł UIL YL × p; S| UWF HUG SL S~6F SF DŞ IR+6 Ý:Tġ SCEL D-C®× CD SC ;ST| C®IS HA SqD SF 5YDL DEŞZ A; ġ UJE S| RZ JØ' AN p; [ID, G| S| L, VHF YF VĲ .; ÝSZ p; SF ; ON ISGZL SL BINL SL ; VL 5CG| NBSZ JC RST NŞ ; F ZC HHF Cł × A; ġ UCZL ; R D-50+ HHF Cł IS ÉIF SqD UWF Cł R&L Cł m p; L JÉT SqD p; [SCIL Cł IS v -VB DZL TZC NB ZC CHġ ISġq .; S| L, ÉIF ISIF HH4 UW S| UVG SF SĠ 8E ; STF Cł m^{8S} HA A; ġ p; [SCIF Cł IS .; ÝSZ ÉIF JVI HUG HL ; SġL × TD RETL Cł TF Dġ ; H 5GUJE SZ ; STL Cł × ISġq SqD 5GUJE ; [.ŞZ SZIL Cł VĲ A; ġ ; [SCIL Cł IS SCIGIF SL TZC ÝD SF Vġ UJE D-CL Cł , [F H: ZL GCÄ C®× ICF SZ SqD 5ZUUT IZHĠ-D-ÄVL ZCSZ V; DH; D-ZCSZ 5GUJE ; [.ŞZ SZ NġL Cł ×

.; L TZC -S<IBL SCEL SL S<IBL V5GL EZL HUEL D-CL UWF Cł UIL × UJE S| 5C, [CL ING HA AĲH SL IANĠ" Cq" IS Zġ NŞGF D-p; S| 5IT SL Dġq Cł UIL YL × 5IT G| DZġ|DZġ| V5G| CL ID+ HISŞ SF S<IBL SF Cġ ; ŞF YF × VTo IġG HGT pġDN VĲ , S UJġCT 5qØ S| 3Z D-ZCGF p; S| HUG S| L, AOL UOAGF YL × .; ÝSZ Ko ; H DCG| TS HISŞ S| 3Z D-ZCG| S| SĲ6 S<IBL SF IġG ; EE [GCÄ ; E, TF YF × JC Vġ Vġ HISŞ S| ÝT VSIØT CġL Cł × ISġq S<IBL HISŞ SF DÉT ÝD GCÄ 5F

; STL Q ÉIBS JC EL UJCT YF × p; SL 5GL DE TL S[I ,
 S<IBL ; F AGIL Q × DE TL SF EL ; DH ; [TZCVTZC S[TEG
 ; GG[50H[C® × IOZ EL HISQ , S ING DE TL SL VGF:YIT D-
 S<IBL ; [5GUJE SZG[SF Y:TH ZBTF Q × TA JC V5GL DHAYL
 YS8 SZIL Cq" HISQ ; [SCIL Q IS DG[V5; [CL YD ISIF Q VZ
 SZIL ZQL × V5 CL DQ[HUG NTF Q D® GZL CFZ EL ; A SK
 ; C ; SG[SF TIZ Q ISgtq DE TL HL S[; EHI 5Z S9ZBH G SZ
 ; SJL × . ; YSZ S<IBL , S GZL S[I , V5GF VIX" YS8 SZIL
 Cq" JCF ; [; NF S[I , R, L HHL Q ×

-IS:DTc SCEL SL ISXZL , [L UWF GZL Q × p; SL IS:DT D-
 CL ; E S[HqD ; CG[S[I; JF SK I, BF GCÄ Q × ISXZL Tq V5GF
 3Z SID ; DI; Z SZIL CL ZCIL Q IOZ EL ; E KBLKBL AHF-D-
 +B IGSE SZ p; 5Z Oßv08SZ SZIL CL ZCIL Q × ICF TS SL
 ARZL ; [, S XaN EL ; E S[; DG[Aq F GCÄ HHF YF × VUZ Aq TL
 Tq p; ING p; [DZ BIEL 50HL Q × EB[CL Vq } 5SZ ZCGF 50HF
 Q × VTo ISXZL S[UWF HUG SL NIGH NKF SF Y:Tq SCEL D-
 ; EãF HL G[. ; YSZ YS8 ISIF Q H[IS -HJE S[SK CL ING
 AN IGNL UWF G[ARZL ISXZL SF ; EHI I; gq 5R INF × p; S[
 DHS[D-EL SF" G YF × JC VENUGL UWF ; JYF NF CL S[5F-
 YL ×c⁶⁵

p; S[V, HF ; EãF HL G[V5GL SCIGIF-D-AE UWF SF EL
 IHÊ ISIF Q × ; EãF HL SL -NCSFc SCEL SL IA8G Aq UWF Q ×
 IA8G SF G HEq IS; ; [UE" ZC HHF Q TA p; SL VJ:YF ; DH D-
 S~6HGS , J\ YTROF AG HHL Q ÉIBS p; S[DHS[D-Tq SF" YF
 GCÄ VZ ; ; ZF JF F-G[3Z ; [ACZ IGSE INF YF × . ; I , IA8G

NZ NZ E8STL IOZIL Cǻ IsǻTq Sǻ" p; [VẼI Nǻ S[l , TǻZ GCÄ
CǻF C® × ; DSE IG ; DH 5ITF- Sǻ CIG Nǻ ; [NǻTF YF ×
TA Ý:Tǻ SCĒL SL GǻISF p; [V5G[; ; Zǻ D-Tǻ VẼI GCÄ N
; STL Cǻ IsǻTq V5G[EF" S[GD 5+ l, B SZ p; S[ICF IA8G Sǻ
EH NǻL Cǻ ×

; IÜT D-SC-Tǻ ; EǻF HL Gǻ IJWF-S[NǻL , J NǻG
:J: iF-Sǻ V5GL SCĒIF-D-VIST ISIF C® ×

SP2P!2 tǻÉTF S[: i D-o

tǻÉTF GǻZ SF : i JC CǻF Cǻ Hǻ G ; WF SC, HL Cǻ G IJWF
ÉIS 5IT Gǻ p; [Kǻ+ INF Cǻ × IJWF HIG SL TZC tǻÉTF HIG
EL AOF S9ǻ CǻF Cǻ × .; D-EL tǻÉTF GǻZ ; DH D-NǻvN SL
9ǻZǻ BEǻ S[l , DHAY CǻL C® × ; ; Zǻ Jǻ F-Gǻ Tǻ p; [IGSE CL
INF CǻF Cǻ × 5Z JC DHS[D-EL p5ǻF SF EHG AGIL Cǻ ×

-Dh, L ZǻL SCĒL D-TǻF Sǻ tǻÉTF S[: i D-IR+T ISIF
Cǻ × JC V5GL CL HǻEL AOL ZǻL SL .ǻF , J H, G SF IXSǻ AGL
Cǻ" YÄ × TǻF S[5IT IHBZǻF S[Yǻ VT, J JC V5GF VS[EG Nǻ
SZGǻ S[l , HA DE8Z Aǻ S[; Y , S SDǻ D-A9SZ 5ǻIS SF
5ZRI SZ ZCL Yǻ IS p; L JÉT p; SL HǻEL VSZ SDǻ S[NǻF-
NǻJHǻ AgV SZS[p; [Rǻ+ CIG 9CZHL Cǻ × VIBZ D-GǻHF IC
CǻF IS p; L ING , S IR89L S[; Y ; NF S[l , p; [T, IS NL HHL
Cǻ IH; D-l, BF YF IS -VESL 5ǻL EǻF Cǻ .; Gǻ CDǻ 3Z D-NÜ+
, UF INF Cǻ × .; S[l , VA CDǻ 3Z D-HUC GCÄ Cǻ × c&& AN D-
; DH S[OZ S[Sǻ6 p; [I5TF S[3Z D-EL VẼI GCÄ INF HǻF ×
0, To , S IEBǻ6L AGSZ V5GF HIG jǻIT SZGF 50TF Cǻ × VT

D-p; [DE8ZAI} SF ; N ID, HHF Ç × ; Û D-SC-TI TZF D-, S
 ÝSZ SL IGD' TH 5U+TF VZ DDJ S[; N AMWF-VZ ; D; IDIS
 USIIF-SI VID; H SZÇ SL VNET ÛDIF C®H [IS v

-IXXq; DG ÇIL ÇI GZL HIT4

DNDIT TZ, :JEB4 : ivZ; UWA

XaN :5X" S[ÝIT V15T VVIB

5L HHL Ç IC C, IC, R5R5

VZ TGvDG VG ; ASK NIL ÇI hIS ×α^{&*}

p; S[V, JF -,É; D8c SCEL SL ~SD16 SI p; S[5IT Ç
 VSZ6 ; gÇIX V5Ç NBI HUG ; [AAN ISIF YF × 0, To p; [
 .; SCEL SL GHSI VvI5SF SqDNL S[ICÇ 5ZRIZSF AGSZ
 HUG IEG SZGF 50IF Ç × ICÄ SqDNL ; [HA p; S[5IT ÝBGH
 SL 5CRE ÇIL ÇI TA JC ÝHkRT S[XaNE-SF :0B p; S[CL ; IDÇ
 SZIF Ç H [IS v -DÇ , S :+L SF HUG AAN ISIF Ç VZ AAN
 SZÇ S[AN V5GL IHDNVL GÄ ; DhL × p; 5Z jIY" SF ; gÇ
 ISIF × p; [; THF VZ A0Ç CL GHŞ ; DI D-p; SL VZ ; [.TGF
 pNE G ZCH p; SL ABE-SI 9SZHF IS XHN JC U, L U, L 8\$0[DUG
 TS SI UJX ÇI ULL ÇI ×α^{&*} ISgq SCEL S[VT D-NEF-SF ID, G
 ÇIF ÇI TA ~SD16 IGHII ; L JCÄ VZIL 5Z A9 HHL Ç ×

-GZL iNc SCEL SL ÝDL, F SF 5IT p; ; [GZIH ÇSZ SCÄ N
 R, F HHF Ç × TA ÝDL, F V5Ç HUG ; [8B HHL Ç × ÝDL, F
 VS[EG DC; } SZIL Ç × JC 5IT S[; ÇE S[L, , TZ; TL ZCIL
 ÇI VT, J JC V5Ç 5IT S[; N AVvAV 5+IRZ SZS[V5GL UJXIF
 ÝS8 SZIL ÇI ÛDF IIRGF SZIL Ç × ISgq p; SF 5IT TI .TGF IGI

,J S9Z AG UIF YF IS p;| ,S EL YUÄZ GCÄ ID, TÄ TA JC
VlgD 5+ I, BSZ V5GL ÝYGF Ý:Tq SZ NqL Cq IS VA Dq 5+ SF
YUÄZ DT NqF ÉUS VESF 5+ 5-Gq S| l, , XHN D-EL .; ;} Z
D-GF ZCUL ×

SP2P!# Nq ;|USF S| : i D-o

; fãF HL ZqH RqGF SL SJII+L DEL HHL Cq × VTo .GS|
; RqH D-NqEIÉT IF ZqS S| YIT ; D56 SL EHGF CD-INBHL NqL
C®× J{ | Tq pGq ZqH RqGF BUNÄZ SJI D-CL IG~l5T SL Cq ×
ISq SCIGIF-D-EL GZIF-S| DqD ; | Nq ; JF ,J ZqEIÉT SF
IG: i6 ISIF Cq ÉUS ; DSE IG ; DI D-Nq D-:JT+TF YIT S| l, ,
; DZHG WS ZCL YL Vq ; tIUCL ; UD R, ZCF YF × VTo pGS|
GZL 5F Nq ; JF D-V5GF HUG ; D5T SZI Cq INBHL Nq C®×
. ; D-YDTo -Uq SCGL SL Uq4 -VDZEë SL Sg4 -h, L ZqL
SL TqF Vq -Zq SCGL SL VGIF S| l, IF HF ; STF C®× IH; D-
-Uq SCGL SL UqL V5Gq Nq S| l, , V5Gq HUG S| , S ; tIUq4
Zq; JL VVd+ JI S| 5q0 S| ArR| SL ; JF D-; D5T SZ NqL Cq ×
J{ | Tq NqF-SL Hq S0, IF-SF Dq ID, B GCÄ CqF YF IOZ EL UqL
p; SL 5qL AGG| ; | BUNF p; S| ArR| SL Dq AGG| SF UqJ DC; }
SZIL Cq × ÉUSL JC 5q0 ÷ IIZD Hq :JT+ ; GEL Y| Vq Hq D-
Y| × VTo UqL , S Vq Nq ; JF Vq Nq ZL Vq Aq Cq ArR-SL Dq
AGSZ CL V5Gq GZU S| ; HS DIGIL C®× -VDZEë SCGL SL SgT
V5Gq Nq S| l, , Bq RZBF R, BZ Nq SL ; JF SZGF RETL Cq Vq
VhN SZGF EL RETL Cq × Tq -h, L ZqL SL TqF tIÉTf Cq 5Z

:JT+TF ;UD D- HQGF REIL Q ISgtq p; S| 5E SIU SD8L SF
YD65+ GCÄ CQI ; | p; S| ; NIF AGEI ; | .GSZ SZ INF HHF Q ×
; EäF HL QI -ZEL GDS SCIEL D-VIHL SL HU D-HI D-
UIL VGIF SF DGUx, Ø6 jIÉT ISIF Q ×

HA HI D-VGIF S| N| ZL :+L ZEL SF 5ZRI CQI Q TI
p; S| 5KQI 5Z pgCQI ATHF YF IS pg-GH SL RQZ SZG| 5Z HI
SL ; HF Cq" Q × IC EL p; SL DHAYL YL IS pg-SCÄ 5Z DHVZL
GCÄ ID, TL YL TA ; DSE IG ; DI D-HGTF 5ZL TZC UZIA4 VUIRZ
, J XØ6 SF IXSZ AGL Cq" YL × .G 5ZL:YITIF-S| NBSZ VGIF
:JI\ UZL ; R D-OA HHL C®× IH; SF DD'5XL IR+6 SCIGSZ QI
. ; ÝSZ ISIF Q v -VGIF SL URZH, L VGIF S| CL BH| HF ZCL
YL p; | AZvAZ IC , U ZCF YF IS p; SL NkvEIÉT ; rRL N| EIÉT
GCÄ JZG p; SF DHS Q × p; | VIDu IG Cq" ; NvClv; N VIDEQIT
EL × VGIF SL VIDF A| p9L JETJ D- ; rRL N| EIÉT TI .G
UZIAF-S| L, SØ IGJØ6 D-Q ×c® VTo VGIF D-; DH; JH NZä
SL ; JF VZ NKEIÉT SL EHGf ÝS8 CQL Q ×

, | L CL URZF-JE L YL NGIE SCIEL SL J6N|L × JC 5ZGL
, SZF-SL OSZ G YL × J6F V5QI I5TF S| ; Nv; N K85G ; | CL
; EF ; F H8IF-D-HHL YL VZ VÉ; Z jIBIG EL INF SZIL YL ×
IH; ; | p; | VKTf IZ6L ; EF SL VwÜF AGHL HHL Q × ISgtq p; | EL
; DH V5GL NØ D-AZL GHZ ; | NBTf C®× ÉIIS -:+lv5qØ p; S|
L, ; DEG YH JC 5qØF-; | EL p; L ÝSZ IG; S|R EH ; | ID, ; STL
YL H| | l:+IF- ; | , |SG I5KO| Cq ; DH D-J6F SF .; ÝSZ
IG; S|R EH ; | 5Z 5qØF-; | ID, GA VS| L ; EF ; F F8IF-D-R, |
HGH IS; L N| Z| jIÉT S| ; N VS| L JH5; VGH 55 CQ UIF ×c*

; IÜT D- SC- TĦ ; ĒäF HL SL SCIGIF- SL GZIF V5GĪ
; DĪHS , J\ ZĪH NIU SĪ YĪT HIU-S CŞZ ; ĴF SH" SĪ V5GHL
C®x

❖ IGSØ' o

IGSØTo SCF HF ; STF ÇĪ IS ; ĒäF HL GĪ SCIGL ; ICH SF
; HG GZL SĪ , [Ī : iF-SĪ Sġ D-ZBSZ ISIF HĪ ; DĪHS HUG SĪ
; DĪ TYF IYRHUG SĪ IGS8 C®x pGSL SCIGIF-D-GZL RIZ+F-SL
; IŞ SD VĪØS J DĪS GCÄ IH; [pGĪĪ jĪES VZH, SZ IRI+T
ISIF × pGSĪ .G 5F-F-D-, S: iTF UñDG GCÄ ÇĪ IH; ; [Ī , ĴBSF SL
SĪ, TF SF 5ZRI ID, TF ÇĪ × 5ĪGL SĪ : i D-JC 5ZĪZUT VIXĪ SF
IGĪE SZIL C®x JCÄ GĪG YĪÄHF-; [YĪUT CŞZ : JI\ 5Z ÇĪ ZCĪ
VĪURZF-SF EL UZĪW SZIL C®x , S : i D-JC 5IT SL VĪĪDGL ÇĪ
TĪ NĪ ZL VĪZ V5GL DĪET J VĪDUXĪE SĪ Ī , K858HL C®x YĪDSĪ
UWĪÄ tĪÉTF VIN ; DĪH SĪ YĪRI, T : iF-SĪ UØI D-EL , ĴBSF SF
NŞSĪ 5ZĪIT ÇĪF HF ZCF ÇĪ × .G ; D:T YĪRG DĪTIVE-SĪ
TĪĪĪ ÇĪ JC IGAWJ pGĪĪ HUG IĪG SĪ YĪE D-ZT C®x VH
SĪ VY" ; S8 IÜ SĪ ; EÜ D-SĪDL CN TS , ĴBSF GĪ :+L DĪF-SL
5CRĪG H Z SZE" C®x UĪE SL ; YF SĪ : JISZ G SZĪĪ ÇĪ DU, F
V5GĪ : JT+ VĪTU SL : YĪGF SL VĪSÜ DG D-; HĪĪ ÇĪ ÇĪ × VH
JC .; VĪTU SĪ Ī , CL 5ĪHGIF SĪ GSZIL ÇĪ" GĪĪTF SĪ V5GĪĪ
SĪ jĪU ÇĪ × GZL SĪ UĪW : iF-D-; A; [VMS DĪG VĪZ UĪXĪE L
: i DĪF SF ZCF C®x p; SĪ VĪDG SĪ TyF-SĪ HĪGĪ SĪ Ī ,
DĪU7ĪG GĪ UXPØ ; CIU INF ÇĪ × SĪ GZIF ; DĪĪ SL EĪT HUG
HĪL C®x 5ZĪq SĪ IĪvUSIT4 VCÜTTÄ prRIF VYĪF ÇĪĪF SĪ SĪZ6

V; DEJ VIRZ6 SL VIZ YÀF C[®]× .G SCIGIF-S[VMZ SZ IC
 SCGF VGRIT G CUF IS I[TDD 5E ; EäF HL SL ; CEEIT4
 UCCHUG NQ4 ; ID IGZU6 XIÉT4 UJW VGEJF-TYF V; ID S<5GF
 XIÉT S[5ZRIS C[®]× I[; V[RIZ+ V5G[CZ :i D-5Z5ZUT :l-IF-
 SF TDT[Cq IF TF V; DH; D-ZC[C4 TF SCÄ ; DI ; [VIU EL
 ICS, SZA :JT+TF SL IXF SL VIZ VU; Z C[®]× GZL 5FF-SL ; IQ D-
 DIEGITA DGNVIGSTF , \ ; CH: iTF ; EäF HL SL SCEL S, F SL
 ; KSTF l; â SZIL Q ×

❖ ; NE" ; RL

ÊD	; ICH	, BS	5P GAZ
1	pJXL	ZIDWZ; C INGSZ	12
2	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	264
3	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	270
4	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	271
5	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	22
6	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	22
7	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	61
8	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	72
9	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	29&0
10	; M ; N IR+4 -TGA Rç	; FãSDZL RÇE	30
11	-ZIDVX IDz S[p5gJE F D-GZk	ÝP DGCZ SP UJIDL	206&207
12	pgDINGL -5U+ .QE	; FãSDZL RÇE	51
13	; M ; N IR+ -CÄJE E	; FãSDZL RÇE	49
14	; M ; N IR+ -DU, E	; FãSDZL RÇE	100
15	; M ; N IR+ -DU, E	; FãSDZL RÇE	103
16	; M ; N IR+ -ÝD{ Zc	; FãSDZL RÇE	82&83
17	IABZDIL -UDGE	; FãSDZL RÇE	17
18	IABZDIL -SNA S[O} c	; FãSDZL RÇE	59
19	; M ; N IR+ -NIRZk	; FãSDZL RÇE	95
20	IABZ DIL -ÇI k	; FãSDZL RÇE	19
21	IABZ DIL -ÇI k	; FãSDZL RÇE	19

22	; BT -DCSjlc	DY, IXZ6 U#	102
23	pgDINGL -JKIF SL , OSk	; FãSDZL RÇE	274
24	; W ; N IR+ -AOI 3Z SL AHc	; FãSDZL RÇE	48
25	pgDINGL -GZL iNc	; FãSDZL RÇE	22
26	; W ; N IR+ ÷ iE	; FãSDZL RÇE	22
27	pgDINGL -pgDINGc	; FãSDZL RÇE	81
28	IABZ DIL -VUlc	; FãSDZL RÇE	81
29	IABZ DIL -YHc	; FãSDZL RÇE	90
30	DWD +DI; S v 5+S 2005	ZP XIZZHG	20
31	pgDING -VUOL SL BHc	; FãSDZL RÇE	82
32	pgDINGL ÷ EI SL S^9k	; FãSDZL RÇE	41
33	pgDINGL ÷ EI SL S^9k	; FãSDZL RÇE	35
34	; W ; W IR+ -S<IBk	; FãSDZL RÇE	30
35	IABZ DIL -5ZJTCc	; FãSDZL RÇE	40
36	IABZ DIL -NQSËc	; FãSDZL RÇE	53
37	EEF 5+S VU:T 2__)	OMP IGD' F -I AZF	91
38	-SIDHGc	HIXSZ Ý; N -,SHE U	45
39	pgDINGL -pgDINGc	; FãSDZL RÇE	14
40	pgDINGL -V; DH; c	; FãSDZL RÇE	27
41	; W ; N IR+ -ÝDİ Z ID+E	; FãSDZL RÇE	86
42	ID, G Sİ Ü6 RZ	OMP 5F-SËT N F"	60

43	EEF 5+SF VUT 2__)	OMP IGD' F -[AZF	90
44	IABZı DİL -YHc	; FãSDZL RÇE	90
45	EEF 5+SF VUT 2__)	OMP IGD' F -[AZF	90&91
46	IABZı DİL -NQSİc	; FãSDZL RÇE	49
47	IABZı DİL -SNA S[O} c	; FãSDZL RÇE	55&56
48	IABZı DİL -S:DIc	; FãSDZL RÇE	60
49	VKİBEđ 2__	VKİ	40
50	pgDİNGL -HİF SL , OSİc	; FãSDZL RÇE	99
51	pgDİNGL -5U+ .QE	; FãSDZL RÇE	53
52	; M ; N IR+ -Uı AI; Cc	; FãSDZL RÇE	56
53	; M ; M IR+ -Nı ; Bİİc	; FãSDZL RÇE	297
54	IABZı DİL -DKı SL Aİc	; FãSDZL RÇE	71
55	; M ; N IR+ -DU, E	; FãSDZL RÇE	101
56	; M ; N IR+ -Nı ; Bİİc	; FãSDZL RÇE	291&292
57	; M ; N IR+ -Nı ; Bİİc	; FãSDZL RÇE	290
58	EİİSİL ; İCİSİZ ; FãSDZL RÇE	; İDİ DEĞ	72
59	IABZı DİL -5U+ .QE	; FãSDZL RÇE	51
60	IABZı DİL -Cı İc	; FãSDZL RÇE	19
61	; M ; N IR+ -AOı 3Z SL Aİc	; FãSDZL RÇE	293
62	I+ GHıTı 5HI gı ZDıı T+ NıTF	5P zıZD XDHL	1060
63	5ıZD,	İGZE F	119

64	pgDINGL -V; DH; c	; FãSDZL RÇE	24
65	IABZİ DİL -S:DIc	; FãSDZL RÇE	62
66	IABZİ DİL -h, L ZELc	; FãSDZL RÇE	35
67	IAGİ D-I; Wİ	OP ; J5, L ZMSÇG	36
68	; M ; N IR+ -É; DSc	; FãSDZL RÇE	308
69	; M ; N IR+ -ZELc	; FãSDZL RÇE	53
70	; M ; M IR+ -NGIE	; FãSDZL RÇE	313

5RD VwH
; EãSDZL RIG SL SCIGIF-D-GZLVHUG
SL ; D:IE_j VZ ; DWG

5P EDSF

5P2 ; EãSDZL RIG SL SCIGIF-D-GZL
; D:IE_j

5P2H UJC ; dAgL ; D:IE_j

5P2P GZL VZ UJC

5P2B VGD_j UJC SL ; D:IE_j

5P2P4 AE UJC , J\ AE UWF SL ; D:IE_j

5P2B NH SL ; D:IE_j

5P2B Nbd_j HUG SL ; D:IE_j

5P2P7 GZL :JTg-TF SL ; D:IE_j

5P2B DHF SL ; D:IE_j

5P2P9 VJW DHU SL ; D:IE_j

5P2H0 UWF GZL SL ; D:IE_j

5P2H1 YD SL ; D:IE_j

5P2H2 5ZIÉTF SL ; D:IE_j

5P2H3 GZL XID6 SL ; D:IE_j

5B GZL ; D:IF VZ ; DWG

5BP1 GZL VZ IXUF

5BP2 GZL VZ :JT+TF

5BP3 UWF VZ 5GUJC

5BP4 GZL VZ ZHGIT

❖ IGSØ'

❖ ; NE" ; RL

5RD VwH
; EãSØZL RIG SL SCIGIF-D-GZLVHUG
SL ; D:IE; VZ ; DWG

5H 5J" EJDSE o

; ICI ; DH SF N56 Ç × IS; LIU S[; ICI SF 5-G[; [CD-
 TUUG 5Z:YITIF-SF bIE VF HBF C[®]×; ICISZ EL V5G[; DH
 SF V5G[; ICI S[DWD ; [VIEJÉT SZIF Ç × SCIGIF-S[: i D-
 p; S[5E IU SL ; D:IVE-S[Ux, Ø6vUJRG VZ ; DWG Çq U:TT
 Û J jIES DWD C[®]× -} EL JÄ ; ICI prR SIB SF DGF HBF
 Ç IH; D-prR IRgG Ç :JMGIF SF EH Ç ; I" SF ; Z Ç
 HUG SL ; rREIF-SF ÝK Ç HF CD D-UIT4 ; 30' VZ ARGL D-
 VIU A-G[SL Ý6F 5F SZ-×c'

; EãF HL SL SCIGIF , [L CL YÄ HF 5DS SF 5-T[CL ARGL
 D-OE MF C[®]× VTo DE[pGS[IU SL GZL SL ; DHS l:YIT VZ
 :YEG SF UJRG SZ ; DSE IG GZL ; D:IE; VZ p; S[; DWG SF
 UJRG Ý:TÛ SZG[SF UGD ÝE ISIF Ç × ; ICI SF ; DH SF
 N56 SCF Ç × .; l, HA ; [; ICI SF ; HG Ç , UF TA ; [, SZ
 VHIS S[; ICISZF-G[IS; L G IS; L : i D- GZL ÝGF SL
 VIEJÉT N[SL SXX SL × !! JÄ XIENL S[VT TS GZL 3Z
 UC:YL TS S[Û+ D- ; IDT YL ISgq AE; JÄ XIENL S[ÝZE D-.G
 ; D:IVE-D- ; [DËT 5E[S[l, GZL HUZ6 Xq Ç UIF IH; SF z[
 ÝDgN SF Ç × TA ; [, SZ VHIS GIL SCIGIF-D-GZL HUZ6 SL

CJF R, 50L C[®]× :+L SL RIGF CL JETJ D-.G ;D:IVF-SF C,
C[®] ×

;EäSDZL RIG ,S ÊIGSZL ,\ ;DIHS RIGF SL
;ICHSZ YÄ × IHGSL SCIGF-D-IUG ;D:IF_j :5\$:i D-DBZT
C[®] L C[®] × -;DIHS VZ ZOH NEF :TZF-SZ IC ;DI EZL
pY, v5Y, EZF YF × pGSL SCIGF .;L pY, v5Y, SF HIGT
NTBH+ C[®]×c IC ;DIHS ,\ ZHGUIS HIUT SF ;DI YF VZ .;
SE vB^0+ D- GZL HIUT SF EL :JZ pEZ ZCF YF × :+L IXÜH
5GJJE4 UWFVUJE H_l | ;DH ;VZ SHÊDF-SF ;DH SZ jIES
YEH 50+ ZCF YF × Sq ID, SZ SC-T_l .; SE B^0+ D-;DH
;VZ S| VMSK VEM_l G l+IF- ;| CL ;dAgT Y| × ,{| D-
;EäSDZL RIG H_l L ;RT ;ICHSZ E, F IGËI S{| ZC 5HL m
VZ pGCG_l !)#2 ;| , SZ !)\$* TS SCIGF CL l, BL × J:T_lo J|
:l-IF-VZ ;DIHS UØDIVE- ;| EL +:T YÄ × ZHGUIS ;B0' EL
HZL YA ISg_lq ZHGUIS ;B0' ;| J| .TGL URl, T GCÄ YÄ × J| V5G_l
-IABZ_l D_lIL SCEL ;U_l SL E_lDSF D-V_lED IG_lNG SZIL C[®]IS v —
D[®] I| IABZ_l D_lIL VH 5B_lSF-S| ;DG_l p5_l:YT SZIL C_l I| ;A , S
CL ;B ;| GCÄ IGS, | C[®]× ~k-IF-VZ ;DIHS AVGF-SL IX, IVF-SZ
VG\$ IGZ5ZIW VIDE_j YIT ING CL RZ_vRZ C_l ZCL C[®] × pGS_l
îN_vIAg_lq HCF_vTCF D_lITF-S| ;DIG IABZ_l 50_l C_l D_l T_l pG-S_l,
A8_l G_l SF CL YItG ISIF C[®]×

îN_l S_l | 8B_lG_l 5Z VÊ_l } IGS, T_l C_l H_l | ;B S_l | O8_lG_l 5Z D_lIL ×
îN_l HIGTF C_l IS p; G_l :Jl\ l53, SZ pG VÊ_l V_lF-S_lF -E F C_l × VTo
J_l ;rR_l C[®]× ISg_lq pGSF D_ll SF" YDL CL AT, F ;STF C_l × p; L
Y_lSZ ;B S_l, .TGF HIGIL C_l IS p; SF D_lIL BZF C_l JC GCÄ HIGIL

IS JC D₁ C₁ Q VYJF AC₁ × p; SF D₁ T₁ ZG5ZBL CL ATF
; STF Q × VT, J .G -ABZ₁ D₁ SF D₁ S, UN 5₁ SF-S₁ CL
IG6I 5Z IGEZ C[®] ×² SCQ₁ SF T₁ IC Q IS ; F₁ HL G₁ E₁
C₁ F ; D₁ HS IY₁ CL IR₁ T ISIF Q × H₁ 5Z5ZUT ~k₁ F, J₁
; D₁ HS AVGF-D-AW G₁ ZIF-S₁ D₁ SZS₁ ; D₁ HS 5ZJTG :JISZ
G₁ SL V₁ ; N₁ N₁ F C[®] × G₁ ZL R₁ T₁ V₁ D₁ S₁ K₁ ; STL C[®] 5Z₁ g₁
.; SF , S 5₁ H₁ G₁ 5Z EL ZCGF R₁ C, 4 V₁ .; SF IC D₁, A G₁ C₁
Q IS JC 5₁ S₁ IAGF H₁ G₁ j₁ IT SZ ; STL Q × 5₁ S₁ ; N₁
ZCGF p; SL VIGJH" IG₁ IT Q × IS₁ g₁ .; V₁ H₁ x₁ STF SL 5₁ T" S₁ [L ,
p; [S." U5ZIT l:YIT₁ SF ; D₁ GF SZGF 5₁ T₁ F C[®] × VM₁ GS 5₁ :+L
S₁ Y₁ T V5G₁ p₁ A₁ Z₁ N₁ T₁ S₁ 5₁ T₁ G₁ C₁ IGEF ZCF Q × G₁ ZL V5G₁ 3Z
S₁ A₁ E₁ Z 5₁ T₁ F ; Z₁ U₁ T G₁ C₁ × JC V5G₁ j₁ I₁ E₁ T₁ SL ; Z₁ U₁ F G SZ
; S₁ G₁ SL D₁ H₁ ZL D-VG₁ S AMV₁ F; [; D₁ H₁ F SZ , [L C[®] × IC ; D₁ 5₁
5Z5ZUT z₁ a₁ N₁ F-V₁ E₁ B₁ G₁ V₁ F; [Y₁ ZT G C₁ S₁ Z p; SL VIGJH" D₁ H₁ ZL
SF 5Z6ID Q ×

; D₁ S₁ E₁ G ; D₁ D-G₁ ZL 5₁ T ä₁ ZF I₁ Z:ST C₁ E₁ 5Z EL 5₁ T ; [36F G₁ C₁ SZIL × p; 5Z VU₁ x₁ E₁ G₁ C₁ SZIL V₁ p; SL IN D-
IT, v₁ IT, SZ DZIL Q × AR5G ; [CL G₁ ZL S₁ 5₁ SF V₁ N₁ SZGF
l; B₁ H₁ F H₁ F Q V₁ 5₁ T S₁ CL 5ZD₁ JZ D₁ E₁ G₁ SF p5N₁ INF H₁ F
Q × 5₁ T ; B₁ D-V₁ ID; V₁ D₁ D₁ E₁ G₁ F L 5₁ T 5Z₁ H₁ 6 G₁ ZL 5₁ T SL 36H
IHGF , J₁ V₁ I₁ R₁ ZF-S₁ C₁; T₁ C₁; T₁ ; C , [L C[®] × JC 5₁ T TYF 5₁ S₁
CL V5GF H₁ G ; J₁ J D₁ E₁ SZ :J₁ S₁ U, HL ZC₁ L Q ×

J₁ [T₁ V₁ H G₁ ZL :J₁ T₁ F SL A₁ H ; A; [VM₁ S₁ L H₁ L C₁
IS₁ g₁ :J₁ T₁ F ISTGL G₁ ZIF-S₁ Y₁ F Q m ; A₁ Z Y₁ ITX₁ T ; D₁ H G₁
:JISZ EL Q 5Z₁ g₁ ; D₁ H D-IG₁ G JU' TYF IG₁ G D₁ D₁ JU' SL G₁ ZL SL

E:YIT NĶ SL :JT+TF S| AN EL HĶ L SL TĶ L Ķ × prR ;| prR
 IXÛF ÝĴĴ , OSL SĴ HA TS GŞZL GCÄ ID, TL Ķ TĴ O, :J: i p; |
 UJĲ S| l, , IĴĴ 5Ĵ EL GCÄ ID, TF × ;ĴäF HL Ķ V5GL SCĴĴĴ-
 D-GĶZL HUG SF IC 9Ĵ IYĴ" IRĴ+T ISIF Ķ IS , OSL SĴ , S UH
 S| ;DIH DĴ v AĴ SL DZHL S| VGĶZ SCÄ EĴ IS; L EL BĴ ;|
 ANW INF HĴĴ Ķ × ISĴĶ VĴH TĴ ;DIH Ķ SIDL 5ZJTG :JISĴĴ
 C[®]× , OSĴ, OSL , S NĶ ZĴ SĴ ;Ĵv; DhSZ CL XNL S| IZxI| ;| HĴĴ
 C[®]×

VMĴS IĴ D-GĶZL Ķ VGŞ ŪĴF-D-UJW p5, ĴWF ÝĴĴ SL
 Ķ × 5Z ÉIF I| p5, ĴWF U" SZĴĴ , HS Ķ mJĴ| TĴ ;DIHS NŞ
 ;| GĶZL SF :YĴ SIDL µĴĴ SZ INF UIF C[®]× I5TF SL HHNN D-
 , OSĴ, OSL SF CS ;DEĴ Ķ × NĴH DĴĴĴ IF NĴĴ V5ZW Ķ × IS; L
 EL :+L SĴ VA, F DĴSZ p; | VGĴIS SHĴ S| l, , ARGĴ IF UJX
 SZĴĴ HĴ' Ķ × IS; L EL ;\YF D-, OSL SĴ SĴ , , OSL ĴĴ S| GH|
 ÝĴĴ NĴ ;| .GSZ GCÄ ISIF HF ;STF × VĴ VA TĴ ZĴĴ; EF , J\
 , Ĵ; EF D-EL THĴ OĴ NL VZÛ6 INF UIF C[®]× UC6L S| :i D-
 VĴH p; | RĴĴRĴSL D-CZ ;DI I5; ĴĴ GCÄ 50ĴĴ × JĴĴGS ÝUT Ķ
 p; SF SID Ĵ-SF SZ INF Ķ × 5Z VMŞĴĴ-SL ĴĴ+ Ķ .; Ĵ-SĴĴ
 SĴ VĴ VMŞ IHĴNĴZIF-; | VMŞ AĴĴ, AGĴ INF Ķ × JC :JT+
 Ķ TĴ 3ZvAEZ S| ; EL SHĴ S| l, , :JT+ Ķ × 5C, | HĴ SID GŞZĴ-
 S| IC:; | SF YĴ ;Ĵ S| IC:; | SF YĴ 5IT S| IC:; | SF YF J| ;Ĵ
 SH" VĴH p; | VS| | CL SZĴĴ 50ĴĴ Ķ × JC GŞZL SZIL Ķ TA EL
 ArĴĴ-SL :S} 4 AŞ4 AĴĴ ; EL HUC p; | CL HĴĴ 50ĴĴ Ķ × 5IT
 DCĴĴ 5GL S| :JT+ ĴĴ CL 3ZvAEZ SL IHĴNĴZIF-; | DĴĴ ĴĴ UI|
 Ķ VĴ SIYT :JT+ 5GL VĴ EL VMŞ AW UIL Ķ × .; l, ,

; HVVVF ; [ZCT IGdJU' SL SIDSHL 5HGF VH NUGL GCÄ TG
UGL IHDNVL SL RÉSL D-ZHVING AZL TZC I5; ZCL CÄ IH; ; [p; SF
XVZS VZ DGI; S :JFyI R58 CÄ ZCF CÄ × 0, To GZL ; D:IE; j
VZ A-L C®x

IC ; CL CÄ IS EZTH GZL VH , S CL ; DI NÄ 5Z:5Z UZVL
XIÉTIF-SL IXSIZ CÄ ZCL CÄ × , S VZ p; [IXIÜT4 :JH, AG4 AlâJIN
VZ GI[HUG D;IF; [VZvYIT AGEÄ SF YITG CÄ ZCF CÄ TÄ NÄ ZL
VZ IAZNVL VZ ; ; ZF D-p; [NÄ Z NHÄ S[jIÉT S[: i D-NBF HF
ZCF CÄ × JÄ [T, B SF VMSZ GZL XZ6 VZ VtURZ ; [AREÄ S[
L, , INF UIF CÄ 5Z JC .; SF , S YIXT EL , IE GCÄ , [5HL ×
SCÄvSCÄ TÄ SEG CL p<8F pGS[U, [SL OÄ L AG UIF CÄ × .; ; [
IA, S} U5ZT JTDG D-SK YIXT GZL , [L EL CÄL CÄ HÄ V5GÄ
5IT SL VMS IYIT SDHÄ CÄ S[SÄ6 HA V5GL .rKVF-SL 5IT'
GCÄ CÄL CÄ TÄ JC ~9SZ GCZ R, L HHL CÄ VZ SEG SF NÄ p5IU
SZS[5IT ; [T, B , IL CÄ IF 5IT SÄ HÄ IEHHL CÄ × VH SL
GZL SL IYIT IC CÄ IS JC IF TÄ 5q0 S[ACT 5KÄ CÄ IF SCÄvSCÄ
ACT VIÄ EL IGS, RSL CÄ × .; L TZC INGVING ; D:IE; j A-TL CL
HHL C®x .; L S[DÄ D-VMGSTF VZ VMXÄ S[; DgI SF VEH
CL DGF HHF C®x

; KCI , , F DGD CÄ HÄ ; DIH SL ; rRL VZ SOJL AH-CDÄ
; IDG ZBTF CÄ .; L, , ; KCI SÄ ; DIH SF N56 SCF HHF CÄ × VTo
; DIH S[; EL 5C, VF-SF IR+6 TÄ p; D-CÄF CL × GZL ; NF ; [5q0
SL ; CRZL AGSZ ; H ZCL CÄ × .; YSZ GZL ; DIH SF VVF IC; ; F
CÄ × p; SF HUG ACT ; 30XL, ZCF CÄ × pYEV5TG S[VGÄ 50BF
; [UHZIL Cq" GZL JTDG ; DI D-V5GL pIRT IYIT TS 5CRL CÄ ×

5Z XQ6 G| IGT G, :i ,ŞZ p;| V5GL HHZF-D-HS0+ ZBF C®×
 IOZ EL ; ICH D-YRIG VIX" NQZG| SL AHH SK GIF :YH5T SZG|
 SL VHXISTF 5Z HZ INF UF C| × IN SCF HF IS VH SL ICGL
 SCGL GZL S| SVF-5Z CL IBSL Cq" C| TF VIIHÉT GCÄ CQL ×
 ; FäF HL SL VMSÄZ SCIGIF GZL S| CL Sgä D-ZBSZ I, BL U."
 C®× pGSL SCIGIF-D- BINEZ 5ZJZS ; D:IF IF TF JJKS
 ; D:IF A AF UJE SL ; D:IF VZ VGD| UJE SL ; D:IF VIN IR+T
 SL U." C®×

5P2 ; FäSDZL RIG SL SCIGIF-D-GZL ; D:IF ;
 VA CD ; FäSDZL RIG SL SCIGIF-D-GZL SL HF ; D:IF ;
 IR+T SL U." C®p; | U:TT :i D-NBU ×

5P2P! UJIC ; AWL ; D:IF ;

UJE JC AVG C| IH; D-:+L 5q0 :JtKF ; | DHV15TF VYJF
 VIEHSF-äZF IG ; AVF-SL 5T4 ; VGH5T4 VID; VQ8 TYF ; DH
 D-GISTF VZ VGXF G AGH| ZBG| S| I, , VH6IT 5Z:5Z AW HH|
 C®× UJE S| DCÄI S| J16T SZI| Cq OIP ZMSQ SF SYG C|
 v -UJE ,S ; \YF S| :i D-YD SL VIEJHÉT VZ USE SF ,S
 ; MG C| × UJE SJ, ~I- GCÄ C| v V15Tq DEJ ; DH SL ,S
 VgJET NXF C| × Inl5 .; S| VIX" AN, T| ZCI| C®IOZ EL IC DEJ
 ; ERI" SF ,S :YHL :i YIT C|F C| ×cc# .; ; AW S| :JISZI| Cq
 DEJ DF S| UJW ; D:IVF-SF ; DGF SZGF 50TF C| × UJEv; NE"
 D-IHG VMSK ; D:IVF-SF ; FäF HL G| V5GL SCIGIF-D-J6G
 ISIF C| J| p< BGI C®×

5P2P2 GZL VZ UJC

; I S[YZE ; [CL GZL J 5q0 SF ; AW VUIK G ZCF C4 J
, S N Z S[5YS C®x . ; ; AW SF ; DHS : i N S[L , UJC
SF VEI L , IF UIF x DEJ HUG SF JEJ zL JUCS HUG D-CL
NXGI C x . TGF CL GCÄ VI5Tq DG SL ; DHSTF VZ DEJII
; JNGVF-SF 5B" : iB 5ZSZ EL UJC S[5xRH CL NBF HF ; STF
C x . ; L SZ6 UJC ; DH D-VBxIS DEF UIF C x

UJC S[L , GZL VZ 5q0 SF CEF VBxIS C4 5ZTq IOZ EL
5q0 SL V5UF GZL S[; DU UJC SF , SZ VG S ; D:IF ; VHL C
IH; SF SZ6 ; DH D-p; SL NGH I:YIT C x SYF ; ICI D-IN
NBF HH[TF YDRN 5J" IU D-UJC VBxIS YH 5ZTq p; S[L ,
GZL SL :JISIT SL VBxISTF G YL x YDRN G UJC SL 5U+TF SF
DCÄ INF x . ; ; AW D-pGSF DT C v -UJC :+L VZ 5q0 S[
V:TU SF ; YET SZ NF C4 pGSL VIDE ; , S N Z D- ; DU C
HHL C x XTEL ; [R, [VF ZC UJEF-J ; SZF ; [. ; IU D-EL
KSF G ID , ; SF x , [F YIT CEF YF IS DEF ; D:T DINE ;
GIS DEITE ; VZ VIRZvURZ ; A GZL S[L , VIGH" C x VT, J
. ; IU S[; D:IVF-SF ; DG TF , HF UIF 5ZTq ; DHS UaC SF
VEH ; F ZCF EUS ; fãF HL SL SCIGF-D- ; EL GZIF V5G
DHV5TF äZF RG Cq N S[CL 5; N SZIL C4 IOZ V5GL 5; N SF
SF" ; JE p9TF CL GCÄ x REJ JC 5-l, BL CEF C IF UF ; EF
C x ; fãF HL G CDZL EZTI GZL SL ; CL JETUS I:YIT SF
pHUZ ISIF C IS , OISIF-SF UJC S[5xRH , S , dAL VVZL ZH
S[: i D-pHUZ ISIF C IS , OISIF-SF UJC S[5xRH , S , dAL
VVZL ZH pHUZ SL TZC V5G UHE S D- , 5B , [L C VZ HF

88v88SZ 5, v5, ZIT SZ HIG S[l, , VIEX% CIL Q x DJE
 ISTGF DCS INF :J% CUF Q v HF DJE ; [5C, [IHIGL GZL DET
 CIL Q pTGL XHN DJE S[AN SD INBHL NQL Q x ; ; 4E JE F-SL
 GZIF-S[YIT pNE IGIF IF VIYI ; \ uGIF ; [p; S[; 5G[88 HH[C®
 TA p; 5Z ÉIF AITL Q VZ GIT Bq GUE [p5UF S[GI :TZF-SF
 HA JC ; ÜESZ SZIL R, TL Q TF p; SF HUG S{ [OZ SF , S
 pNE , I AG HFF Q x .; SF ; ÜESZ SZGF CQ TF CD-; 4ãF HL
 SL SCIGIF-SF 5-GL RIC, x

; 4ãF HL SL SCIGIF-D-UXØ : i ; [:+L HUG SL ; D:IE;
 DBZ CSZ ; DG[VE" C® -EUGXØc SL GISF , S EB§ SJII+L
 Q x ISgtq DJE S[AN JC 5IT S[S9Z XE G S[SØ6 SUTF ; [
 ; NF S[l, , NZ CF HHL Q x -; [D-:+L SL IXUF VZ .rKVF-SF
 ÉIF D;I ZC HFF Q mc⁵ .; YG SF IC SCIEL UEZIEJS p9HL
 Q x SCIEL SF YDB 5E HA VRES SJII+L ; [, S ZJ[%80ID' 5Z
 ID, TF CQ TA SF NI VZ ; VNGIDS EYIT SCIEL D-.; YSZ ; DG[
 VH[C®v -DE[vIE ; [NBF IC J[CL YÄ | D®h58SZ pGS[5E
 UIF x VRES Dç ; [IGS, UIH -V5 | ICF .; JK D-|| pgCIG
 DZL TZO NBH pGS[Dç ; [, S C-Slv; L RIB IGS, UIH AF L v
 ÉIF | V5 Q mDE[SCF v CQ C TF D®CQ 5Z VEG[SUTF l, BGL
 ÉIF-KD+ NL m VA pGS[; ID SF ANW 88 UIF x pGSL VIBF-; [G
 HIG[ISTG[AOvAO[DML IABZ UI[x pgCIG ~VvCq S9 ; [SCF v
 l, BG[SL AH V5 Dp; [SK G 5K-x .TG[D-CL , S TZO ; [, S
 V3D+ 5qØ VH[x VZ VH[CL XHM pGS[5E SF DZF BOF ZCGF
 pG ; BHG SF G ; CHF x .; l, , pg-AC[AZL TZC ; [lh0SSZ
 AF [ICF BOlvBOE AH-SZ ZCL CQ SK bIE EL Q m J[AF L I[

DŹ I5THL S[HP JC V5GF JÉI 5ZF EL G SZ 5HL YÄ IS J[DCŹØ SOS p9[R, Ź EI4 5ZRI IOZ CŹ , [F |HP

%BOŹ' 5Z BOF D® ; RIF Ç IS I[JCL C® IF pGSF EtGUXØ xcc& NZV; , D-SJII+ SF Ý:TŹ 5F JŹCS HUG ; [5C, [ISTGF DÉT , J\ YÖk, T INBHL 50TF YF HŹ UJIC S[AN DŹHL CŹ" INBHL 50HL Ç ×

.; L TZC R-F INDUc SCEL D- XL, F ; JzŹ , [BSF Ç IsŹŹ p; SL UC:YL SL I:YIT NGH CŹ HHL ÇŹ p; S[HUG D-VIYS VEB SF SŹ6 TŹ 5IT SŹ ; tUŹ ; UŹD D-HŹ CL YF ; Ź NŹ ; Ź : iI[SF HŹŹF × IH; S[SŹ6 V5GŹ , BSII HUG D-88 HHL Ç × HA 5IT S[NŹ ; Ź : iI[SF HŹŹ J; q SZGŹ S[l , TC; L NZ S[R5ZE L VHŹ Ç TŹ JC p; [: iI[EL GCÄ N 5HL Ç VŹ J[3Z SF ; VŹ ; IŹŹ p9SZ , [HHŹ C® × VT, J 3Z SL ; VL IHDŹZL , J\ ArRŹ VŹ AŹL ; Ź SL NŹZB pG 5Z CL YL × .; ÝŹZ 5ŹZŹS ; D.IF S[SŹ6 p; [V5GŹ ; IŹŹ ; HG ; [EL IGIÄF , GL 50HL C® × 0, :J: i pGSL ÝŹŹF DŹhF HHL Ç ×

VIVSÄZ GZIF-SŹ JŹCS IHDŹZIF-S[SŹ6 S." ; D.IVF-SF ; IŹŹ SZGF 50TF ÇŹ pG ; D.IVF-SŹ EL , [BSF GŹ VIST ISIF C® ×

5P2P# VGDŹ UJIC SL ; D.IF;

CDŹŹ ; DH D-, OSL SŹ ; ŹŹŹF JZ ID, HHŹ TŹ 9S Ç GCÄ TŹ IS; L G IS; L TZC DŹŹ/5TF UJIC SZ V5GŹ pTZNIŹŹF-; [DÉT CŹ HŹŹ RŹŹŹ ÇŹ 5ZŹŹ pGSL XMŹŹX SEŹSEL UJICŹ 5ZŹŹ , OISIF-SŹ VGS ; D.IVF-SF ; IŹŹ SZGF 50TF Ç × VGDŹ UJIC , S

EISZ ; DMS ; D:IF C × EZIH ; DH D-; VEG SF UJE SZGF
 WDS VQEG T C 5ZTq.; D-; JMS XQ6 GZL HIT SF CL C/F
 C ÉMS GZL SF VA, F DESZ p; SL 5ZT+TF SL NCF" N3SE ; [NL
 HF ZCL C × J [T VMGS IXUF J ; eITF ; [YÉUT LqSvIdITIF
 S[DG D-ÝD SF VSZ Ý:OBT C/F C®, ISG , Sv, H4 DINF J
 DHTV5TF SL .rKF SF vEG ZBT Cq J[pGSF ; J6Z DCAJ N C®×
 CDZ ; DH D-.; SF D S6 NCH J VMS KVGIF SF DEF HF
 ; STF C × ÉMS EZIH 5Z5Z D-5q0 S[V:TU 5Z CL GZL SF
 V:TU VJ, IAT C × VTo 5T SL Ddq S[p5ZT GZL HUG EIBC
 C/HF C × VGD UJE SL VID 5Z6TL NBN CL C/L C ×
 .; S[O, :J: i 5ZIZ D-TGH4 36H S, C4 55RZA VGRZ H L
 ÝITIF IGZIZ 5G5TL C®× VGD UJE XaN SF ÝIU ÝHo VHq S[
 VVZ S[l, , CL C/F ZCF C × , ISG .; S[; N CL ~IRIF-J URZF-
 SL IEGIF SF EL VGD SCF H/F C VYH VGD UJE S[
 ; DqTo N : i Dq HF ; ST C®v VHq SL V; DqIF TYF ~IRIF-J
 URZF-SL V; DqIF ×

5" ÝDRN SE IG SYF ; ICH D-EL .G UJCF-SF IR+6 ID, TF
 C 5ZTq p; IU S[l, , IC , S ; W6 AH YL ÉMS AÉ vUJE SF
 ÝR, G VMS YF × ÝDRN S[SE D-.; SF ÝR, G SK SD C/F ×
 :JI\ ÝDRN G .; ÝF SL VrKEIF-J AZEIF-S V, UvV, U Ý:T
 SZ l; â ISIF IS I UJE pIRT GCÄ C × ; EãSDZL RUG SL
 SCIGIF-D- IU SF ; HU IR+6 p5, aW C/F C × .; L S6 .;
 SZIT SF EL VSG ISIF UIF C × HUG D-VtMS VHq [jIÉTIF
 ; [UJE SZGJE L EHS GZIF , S , [L XZIS VTY SF IXSZ
 C/L C HF V; ID S[VEH TYF IqV; AVL pUIF S[S6 IGZIZ

GUIS 5TG S| UT' D-IUZIL ZCIL C[®] × -V|D|L SL B|Hc GIDS , dAL
 SCIEH VGD| UJIE 5Z VMT C| × SCIEL S| VgT D-JHUGF SL
 IRMF S| NBSZ SCIEL SF YDB 5F 5xRH5 SZI| Cq SCIF C| —; L
 YSE Dh| EL HU| CL H, F NCF RIC, .; CZvEZL K|Bv; L UC:YL S|
 IACD+ AGIE| JF F GZ5XIR T| D[®]CL Q G | D[®]IS; VIU D-H, ZCF
 YF .; [D| l; JF V| SE ; Dh ; STF YF m

; A , I|F-S| R, [HE| S| AN ARL SRL ZB S| ; D|SZ p; L
 ; DI D| JC GUZ KD+ INF × p; L ZB S| ICF ZBSZ D| p; SL
 ; DIW AGF , L C| V| G HE| ISTGL R|L 5|6DF p; ; DIW S|
 5xRH5 S| V| V|F; [V| Cq D| IATF NL C| ISg|q 5xRH5 VEL TS
 5|F GCÄ C|F × D[®]ZHvING H, TF C| × , S ; g|Z O} S| W D-
 ID, K| SF 5| D| l; Z 5Z ; J|Z C| × c^{*} -V|Hc GIDS SCIEL D-
 ZM|ID HL SL N| ZL 5|GL Sg|, F H| ZM|ID HL V5GL -, TL p| D-
 a|E , H| Y| × .; VGD| UJIE S| S|Z6 Sg|, F S| :JFyI 5Z EL
 V; Z 50TF C| .; L V| .IUT SZS| ; F|F HL G| SCF C| IS v —, TL
 p|Z SF UJIE V| UX|SZ N| Z| UJIE SL ; g|Z :+L D| S| 5|U,
 AGF N|L C| × YF EL SK , ; F CL × c⁸ V3|I S| ZM|ID HL G|
 N| ZF UJIE ; EJTo p; S| 5| C|ZCZ SL N|BEE S| l, , CL × ISg|q
 .; ; DI Sg|, F S| C|ZCZ ; [EL VMS ZM|ID SL N|BEE SZGL
 50|L YL × VT, J JC 5|KE C| HHL C| × Sg|, F S| V; N|Z6 :i
 V| IQG G| TYF ZM|ID HL SL -, TL VJ:YF G| p|g-V|X|STF ; [
 VMS V; BVG AGF INF YF × V| ZM|ID HL S| V; YIDT HUG
 SF Sg|, F S| :JFyI 5Z EL YEB 5M| IAGF G ZC| VT, J Sg| SL
 TZC p; SF RDSTF C|F ZU 5L, F 50+ UIF V| K| D|G| SL A|Z C|
 .; L D| D C| , UL × -JC V5G| HUG ; [AHZ C| ZCL YL ISg|q JC

ZMID SF IS; YSZ ZF ; STL YL ÉIS JC pGSL UJCTF 5GL
9CZL × ; H EHZ , G S AN ZMID SF TF p; S XZL SL 5ZL
-DGF L ID, RSL YL ×

pgDINGL SCEL D-CGF SF UJE p; SL .rKF U~â SZ INF
HHF C4 TA JC ; ; ZF D-EL ARG ; L ZCIL C4 × ÉIS JC TF
AR5G ; [V5G YDL SgNG SF RCIL YL pGS[; 5GF-SF SÇ TF SgNG
CL YH ISgq l5TF HL G , S UNX ; [, B Cq .HIGIZ S[; H XML
SZG[; [JC p; S[; H EL SEL ; DH:I :YI5T GCÄ SZ ; STL C4 ×
p; [; A HUC SgNG CL SgNG INBT C4 CGF SgNG S[YD D-ABZL
C4 HHL C4 p; L JÉT JC DG CL DG 5DF DC; } SZIL C4 × CGF
; RIL C4 IS -Dh[SÇ ; L .DZT BM SZIEL C4 IF SÇ ; F 5q
TIZ SZIEF C4 HF l5TF HL G .HIGIZ T, K ISIF ×c' .; L TZC
V5G YD S[BITZ CGF NbtI HUG ; [IGO, ZCIL C®×

.; L TZC ; fãF HL G V5GL SKS SCIGIF-D-VGD UJE SL
EU AGL GZIF-SL 5DF SF IRL+T ISIF C4 .; D-Dh, L ZGhc SL
TZF VZ -V; DH; c SCEL SL SqD SF EL BIZH GCÄ SZ ; STI
IHG-DHVl5TF SL .rKF D-CF D-CF ID, SZ 5H5ITIF-SF JZ6 SZGF
50TF C®× HCF N VIDE S[ID, G TF GCÄ C4 5HF C4 G pGSL SF"
V5GL .rKVF-SF D;I ZCTF C4 × , S YSZ ; [I+JT HUG HG[S[
l, , DHAZ CGF 50TF C4 VTo TF SqD H L GISF UWF AGIL C4
VZ TZF p5ÛIF CFSZ 5ZIEÉF × ; DSE IG ; DHS NÇ6 S[YIT
; fãF HL SL SCIGIF-D-ÛE jIÉT C4F C4 ×

5P2P\$ AE UJIC ,JA AE UWF SL ; D:IE ;

; EãF HL G V5GL SCIGF-D-AE UJIC SL ; D:IF SÍ IR+T
 ISIF C × :JMGIF YPT 5" ; DSE IG ; DI D-AE UJIC SF YR, G
 YF × HA , MSIF VD ; [N ; E SL CIL YL T p; SF aIE SZ
 INF HRF C × , MSL ; IEL EL G C 5HL C TA p; SF UJIC C
 HRF H p; S[l , SEvSEZ T ; D:IDS l; â C C × ÉHS
 VUZ AE, SF S[5T SL DÍq C HHL C IF T p; S[DHF l5TF SL
 DÍq C HHL C TA p; [IG CH , JA ; YD5b" HUG jITIT SZGF 50HF
 YF × p; IU D-UWF 5G UJIC SÍ , UF-G :JSZ G ISIF YF ×
 , [BSF G V5GL SCIGF-D-UWF UJIC SZE SF SIDL ; SÍ VJxI
 INF C ISgtq ; DHS SZJHF-S[SZ6 GZIF VMSAZ V; DH; D-
 ZCTL C®H; S[SZ6 p; SF EUQ SIDL SZKEL ,JA ; D:INF; [IÉT
 ZCTF C®x

-NQSfc SCEL D-AE UWF IA8G SÍ IS; L ; [UE" ZC HRF
 C TA p; [; ; E JE [3Z ; [AEZ IGSE NÍ C VT, J JC IG CH
 CSZ U D-3DIL ZCTL C × ISgtq ; DHS .BHT S[OZ S[DÍ
 SÍ" EL p; SÍ V5G 3Z D-VEI GCÄ NÍF TA JC NvNZ SL 9SZ
 BHL C × HA Y:TÍ SCEL SL GHSIA IA8G SÍ V5G 3Z VEI NÍF
 REIL C TA p; [; E VÍ 5T SL DZ BEL 50HL C®x VTo AE
 UWF IAIG SÍ ; DH ; [V; CH ,JA p5ÍUT ZCGF 50HF C®x

.; L TZC -,SINK SCEL D-, S UZA Af 6 SL N; JØ' SL
 AE, SF UWF C HÍ 5Z p; [GpvVD ; [ZCG S[l , DHAZ ISIF
 HRF C VYHÍ p; [; YIDT HUG HGF 50HF C × .; L VÍ ; SÍ
 SZIL Cq" VE FI SCEL D-; EãF HL l, BTL C IS v -ARZL AE, SF
 G HGIL YL VEL p; S[HUG DÍ ; YD VÍ IUG S[; H Iâ

IKMÆF ×c¹¹ VÆ NZV; , D-CÆF CL , { F Ç HF AN D- , S DÆ, D
 IqS äÆF p; SF V5CZG Ç HF HF Ç VÆ p; S[XØ6 , \ VtURZ S[
 DÆJ JC AÆ UWF V5G[HUG D-SDHÆ Ç HHL C[®]×

:+IIF-SL .; ÝÆ SL NGH NXF , \ E:YT SF :5Ø SÆ6
 SC-TÆ ; DH D-IXÙF SF VEB VÆ ; DHS SÆJHF-D-AW ZCG[
 SL V; DH; TF Ç × .; L ; NE" D-ØP UZDF zIIFETJ SF DT NØI Ç
 v -GJHUZ6JNL RÆGF ; TL ÝÆ AÆ UJÆ HÆ [DÆF-S[IB, ID VÆ
 UWF UJÆ S[5Ù D-YÆ , JSG E+IF-SL ; DHS EJDSE SF 9Æ
 BÆF pGS[5Æ GCÄ YF × SK 5ZJÆF-SL E+IF-SL AH KØ+ N TF
 XØ E+IF VIXIÙT YÄ × 3Z 5ZJÆ S[AVGF; [KØÇ ; DHS EJDSE
 IGEE[SL AH ; RL EL GCÄ ; STL YÄ ×c¹²

5P2P5 NCH SL ; D:IF; o

J{ [UJÆ V5G[VÆ D-SÆ" ; D:IF GCÄ Ç × , JSG EZIH
 ; DH D-AZ; F-; [R, [VF ZÇ SÆJHÆ SÆYVF-VÆ GÆL HIT S[
 ÝT IGdG NØSÆ S[SÆ6 , { L S." ; D:IF\ p9 BOL Cq" C[®]IH; G[
 GÆL SÆ AVG SL HHZF-D-SÆ SZ INF C[®]× HÆ p; SL :JT+ 5CRÆ
 AGE[D-ANB l; â CÆL C[®]× EZT , S VtIT IGWÆ 5Z5ZHNÆ : l-
 JNL TYF VGØ ; DHS SÆJHF-SF 5ØS ZØ= C[®]× ICF SgF SÆ
 , S VIYS NIU ; DhF HF Ç × SgF S[HgD ; [CL DHV/l5TF
 p; S[NCH SL TÆZL D-HB HH[C[®]× HA ; [GÆL SL S<5GF ; 5IÆ
 S[:i D-SL U." VÆ p; SF UJÆ , S VBxIS VØS SÆ DEE
 UIÆ TEL ; [NCH ÝF ÝÆ Cq" × l5TF SL VgV; dIÆ 5Z 5qL SF
 SÆ" VMBZ G CÆ[S[SÆ6 p; S[VG SF SK EIU p; SÆ NCH S[
 :i D-INF HÆ[, UF × VÆVÆ .; ÝF G[.TGF IJ8 :i VÆ6

ISIF IS p; [JZ VŁ SgF ; [EL VMS DCÀ INF HIG , UF × OIP
VŁZEL GŁ -DC, F USE SHÊDc D-L, BF Ç v →, OSL S[L ,
:+MG S[:i D-SK J:Tqj IJIE D-NDIN SŁ NL HHL YÄ × .; SF
UST :i VIH NCH AG UIF Ç ×c[!]#

NCHvÝF , S , [F NÖB Ç Hİ GZL S[HIIG SŁ GS" AG NIF
Ç × .; SÝF S[S." NÖZ6ID Cİ [C[®]m SZ pGD-RZ DpI Ç v
s!f , OSL S[DvA5 V5GF 3ZväZ ARSZ EL NCH Nİ C[®]VŁ JI
HIIGEZ k6 S[Aİ ; [N[ZCI C[®]× s2f NCH G N ; SG[SZ pGSF
V5GL SgF SF IJIE ACvF VJKGII 5qØ ; [VYJF IS; L Jä ; [
SZGF 50IF Ç × s# SD NCH , K[5Z ; ; ZF JE [AC S[; F
NİJCEZ SZI C[®]× RZF-VŁ ; [p; [Hİ jİUXZ ; CG[50I C[®]VŁ
I+6F ; CGL 50IL Ç JI p; S[HIIG SŁ GBSII AGF Nİ C[®]× sŞF
NCH SL jIJ:YF SZG[D-V; DY" V5G[VIEEHSF-SL NpRgTF NBSZ
VYJF NCH ; [V; VÖ ; ; ZF JE F-S[IGOZ jIJCEZ ; [NBL CŞZ
SELSEL GZL SŁ V5GF HIIG ; DİF SZ Nİ D-CL S<IÖ INBE"
NIF Ç ×

; EäF HL JETJJNL SYŞZ YL × pGİG[NCHvÝF SL ; D:IF
SŁ AOf UEZ :i D-IR+T ISIF Ç × pGİG[, S VŁ ÝRI, T NCH
ÝF 5Z S8q jİİ ISIF Ç Tİ N ZL VŁ p; G[USI; T CİJE [EISZ
NÖZ6IDF SŁ EL IXÛT ; DH S[; IG[ZB[C[®]× NCHvÝF pÄZ
EZIII ; DH D-UST :i WÖ6 SZ RSL Ç J[[Tİ 5[EZIII
; DH D-IC ; D:IF IS; L G IS; L :i D-OŁ L Ç × VIH IXÛF S[
OŁ B :J: i SIDL ; WZ , J\ 5ZJTG EZIII ; DH D-VHF Ç × IOZ
EL SKŞ HIT UXØ IF Tİ ÝNF-D-IS; L G IS; L :i D-NCH ÝF

U_nDE C[®]× ; fãF HL G V5GL SCIGIF-D-NCH SL ; D:IF SF U:TT
O, S 5Z IR+T ISIF C[®]×

-U_zL SCGL D-U_zL SL CL XNL D-NCH SL ; D:IF C[®]× U_zL
S[I5IF ZMSG NCH G N 5E[SL I:YIT D-, [L ; gN_z , OSLSI_z , S
UV_z A_z+S[; N aIE N[C[®]× SCGL SL XqVH D-U_zL V5G[DG
CL DG ; RIL C[®]IS -p; [, [F , U ZCF YF IS I5IF SL ; ZL SI9GEIF
SL HO+JCL C[®]× G JC CIL V_z G I5IF SF p; S[DJE SL IRgF
D4 .; ÝS_z :YEv:YEG 3DGF 50HF ×c¹⁵ U_zL V5G[I5IF SL , SDF
; gTE YL ISg_z ; A; [AOL SI9GE" YL × -H_z 5E SF D_zI R_zIG[
, HS pGS[5E IY_z ; d_zAF G YL × ICL S_z6 YF IS U_zL SF IC
pGL;JF ; E R, ZCF YF IOZ EL J[Sg_zF S[CH 5L, [G SZ ; S[
Y[×c¹⁵ VIBZ D-p; [5; gN SZG[S[l, , ; II_zVD HL VH[C_z IC
p; SL N_z ZL XNL YL V_z N_z ArR[EL ; N Y[× VT , J U_zL V5G[
I5IF SL IRIF N_z SZG[, S Z_z ; JL :JH_z ; GEL S_z JZ6 SZ , [L
C[®]× pGS[N_z ArRE-SL DF AGG[D-V5GF HUG ; N_zS DIGIL C[®]×
tIU , J\ ; JF SL DJT" U_zL ×

.; L TZC ; fãF HL SL -V_zU_zc V_z -h, L ZEG_z SCIGIF-D-
NCHvÝF SF UZ_zW C[®]× NCH S[S_z6 VG_z ; D_zHS ; D:IE; p9
BOE CIL C[®]×c^{1&}

5P2P& N_zbtI HUG SL ; D:IE; j

DEJ J 5ZJ_z SF V8_z ; AW C[®]× G_zL J 5q0 N_zFE-S[; YIU
ãZF CL 5ZJ_z SF IGDB C_z ; STF C[®]× CD_zZF ; DIH 5q0 ÝMG C_z[
S[S_z6 p; [CL z_z DIGTF C_z H_zIS 5ZJ_z S_z AGE[D-G_zL SF CL
; CIU VMS C_zFE C[®]× p; S[IAGF 5ZJ_z SL S<5GF jIY" C[®]× .TGF

DCAJ56" :YEG YEF CEI SZ EL p; [IEgvIEG ; D:IVF-SF ; DGF
 SZGF 5MF C I; ; [p; SF HUG NBDI AG HFF C NBDI HUG
 U38T CEI , UIF C VZ AH ; AW UrKN TS 5CR HHL C x ; YET
 5ZJZ D-EL p; SF HUG SQDI C x JCF p; [YU\$ jIET SL
 .rKVF-SI 56" SZGL 50HL C I; D-; E vAQ SL ; D:IF BE EJDSE
 IGEHL C x VT, J 5GL SL .rKE; NDT CI HHL C x .G ; D:T
 ; D:IVF-; [p; SF HUG NBN 5Z6IT AGSZ ZC HFF x

; I\$ S[VIN ; [:+lv5q0 , S N Z S[YIT VSIOT CI ZC
 IH; S[0, :J: i 5Z6I SF ; }5E C/F x 5ZJZS HUG D-5IT , J
 5GL S[; AVF-SI CL NBDI HUG SCF HFF C x NBDI HUG ; I\$
 S[USE SF D; MVZ C x YDRN NBDI HUG SI ; DHS ; U9G SF
 VMVZ DGI C[®] x TYF DGI HIT SF D\$ p\$HU, SZG[D- .; L
 jIJ:YF SI ; CHS DGI C[®] x ; DH SI :J:Y J ; Da AGEI S[L ,
 .; SF pIRT 5E G VBxIS C x 5IT , J 5GL NEF-GC J UxJE 5JS
 , SvN Z S[YIT V5GF ; J'J tIU G[S[L , T5Z ZCI C[®] x NBDI
 HUG IHGF ; \$L CIF 5ZJZ EL pTGF CL ; \$L J ; Da CIF x 5Ziq
 HA vHA JC HUG U; UAHF-; [IET CIF C ; AW IAUG[, UI C[®]
 VZ 5ZJZS HUG NBN CI HFF C x NBDI HUG S[U38T CEI
 S[ACI ; [SZ6 C IHCSE J6G SZI Cq DCa HG SF DI C
 -VGD[UJE4 5ITv5GL D- JZS , STF SF VEH4 5Z:5ZS
 NjJCZ4 VJWp ; AVA VMSZ EHG :+L SL VIXUA VVXUF VZ
 Sq iTF 5IT ; JF , J IGOF SF VEH4 5q0 J GZL S[DGU7E S[
 YIT V7E4 5Z:5ZS VUxJE 4 5Z[, J GI[URZF-SF ; 30'
 5TUHW' SF , SILL VIN' VIN SK , [[SZ6 C IHC; [NBDI
 HUG D-S8TF SF ; DUK CIF C[®] x c^{*}

; ƒãF HL G| V5GL SCIGIF-D-5GL S| SK , | | IR+ Ý:Tƒ IS,
IHGS| NƒtI HUG D-V; UAF p5g CIL G × J| | Tƒ ; DSE IG
5ZJZ jIJ:YF , S ; SRT NIZ D-HL ZCL YL × ; JÝD 5T SF
; NXL jIJZ , S , ; F CL SZ6 G VZ UDGE SCEL SL ; ƒF
. ; SF ; HU pNEZ6 G × JC UD6 IƒTL G × JCF 5Z JC B} L CƒF
D-3D IOZ SZ VHL YL × ; ƒF ; ; ƒF D-SƒZL D-AW SZ NL UIL
Cƒ , ; F DC; } SZIL G × VT, J JC ; ƒ VZ 5T SL VG5:YIT D-
AKZ SL ; ID CƒF , IL G VZ 50ƒ L SL VZIF-Sƒ EL ID, TL G ×
, | | CL , S ING 50ƒ L S| , OS| Sƒ ; qVILUF ; | A8G 8ƒ NIL G IS
p; S| 5T VF HH| C®VZ pGSL Nƒ D-JC ; Nƒ SF SZ6 AGIL G
VTo ; ƒF SF 5T . ; AH Sƒ , ƒZ p; SL 3ƒ p5UF SZIF Cƒ IH; ; |
JC V5GL HUG , L, F Sƒ WZ| S| O, 5SZ ; Dƒ SZ NIL C® × Tƒ
-JƒIF SL , OSƒ SCEL SL KHf ÝD UJE SZS| EL V5G| 5T ÝD
ãZF K, L HHL G × KHf Tƒ , S VIX" UC6L AGG| SL SƒXX SZIL
G × IOZ EL HA 5T äZF jIUƒÉT ; | p; SL p5UF SL HHL G TA
KHf EL V5GL HUG , L, F Sƒ ; Dƒ SZS| 5T S| HUG D-; ƒvXIT
V56 SZ NIL C® ×

, |BSF HA GZIF-SL ; D:IVF-Sƒ NƒTL G Tƒ p; S| iNI D-
, S ÝZ SF NW; F DC; } CƒF G × pg-l+IF-SL V; CHTA pGSL
IJXIF VZ pGS| SƒF-; | AME TU| DIDS 5DF CIL C® × pgCƒ , | L
, S IJX GZL ÝDL, F SL ; D:IF Sƒ-GZL iNIc D-IR+T ISIF G ×
ÝDL, F p5UT GZL G × p; SF 5T p; ; | GZH CƒZ SCÄ Nƒ R, F
UIF G JC 5C, | Nƒ AZ V5G| 5T ; | 5+IRZ SZS| ÜDF RECTL G ×
VZ SCIL G IS Dh| ÜDF SZ NIH, D®IJX G HA Vƒ Dh| ID, U
Tƒ VESƒ 5IF R, HILUF VZ Dƒ 5+ SF pAZ VJxI EƒH × ISƒq

p; S[5IT SL VŹ ; [SŹ" ÝŹĀZ GCÄ ID, TF TA V5G[5IT SL
 S9ŹIF , J\ p5ŹF p; ; [V; CI C[HHL Ç VTö JC V5GF VIID 5+
 V5G[5IT SŹ I, BSZ :5ŹIF SZ NŹL Ç IS v -VA SŹ, ICL ÝŹGF
 Ç IS DŹ[ÛDF SZGH DŹL +ŹIF-5Z vŹG G NGH VŹ S5F SZ DŹ
 5+ SF pĀZ EL G NŹF × ÉŹS VA VĒSF 5+ 5-G[S[I, XHN
 D®; Ź D-EL G ZÇ × VENUGL ÝDL F ×cc^l ICF 5Z GŹL ìNI SL
 SŹ, TF S[; DG[5ŹØ SL S9ŹIF SŹ ÝS8 ISIF UIF Ç ×

.; ÝSZ -VŹŹ EL .; S9ŹIF SL VŹ ; SŹ SZI[Ç SCI[C®

IS v

-; Ź IT ZRTL IGH ; IŹ I5,

0I6IF-; L DŹ6 S[N5 I, ,

DZvDZ SZ XTvXT AŹ IH,

ÝŹF-D-IH; SL 5, L RŹ,

IGŹZ JC .TGF ÇYF VIC |cc^l

-Ç I SŹEL D-S~6F S[NŹH HŹG SL ; D.IVF-SŹ ZŹIST

ISIF UIF C®×

Ý:TŹ SŹEL D-S~6F SF 5IT XZAL VŹ HŹZL Ç × JC
 CZŹH+ p; 5Z +E UŹŹIF Ç × , SING HA p; SF 5IT HUIÝ; IN HŹ
 D-HŹI[Ç : iIF-SŹ 3Z 5Z , ŹSZ p; S[5E ZBG[S[I, SŹIF Ç
 TA JC DGF SZ NŹL Ç ÉŹS UZAL ; [ING SŹGF p; [:JŹZ YH
 5ZŹŹ RŹ+ SŹ EŹ SZS[VŹŹG AGGF p; [ÝŹ G YF × JC V5G[
 5IT ; [ACŹ OZIL Ç × .; I, JC V5G[:JT+ URŹ EL SEL ÝS8
 GCÄ SZ ; STL YL × VŹ HA JC V5GF :JT+ URŹ ÝS8 SZIL Ç
 TŹ p; [ISTGF V5DŹ4 ISTGL , NŹF VŹ ISTGF IIZ:SZ ; ÇGF 50IF
 Ç × ICL SŹ6 YF IS JC CZ Û6 V5G[URŹF-SŹ VNŹ CL VgŹ

NAF SZ DGF TĚ SZ NĚL Ć ISgTq p; SF 5IT p; ; [GZIH ĆSZ 3Z ; [EIU HHF Ć TA p; [DGEĚ S[l , 5IKĚ HHL Ć VĚ p; SF SĚ SF l; ZF 5SOSZ UGIT :JZ DĚ SCIL Ć IS ZĚL TĚ BE Ě D[®]: iI[ZB , [L Ć ÉĚF-Dh; [GZIH ĆĚ Ć × IOZ EL JC KĚSZ EIU HHF ĆĚ pÉĚ SYF ; ĚăF HL S[XăF-D—,S HĚ S[h8S[S[; Ě SĚ SF KĚSZ HUTÝ; Ě R, ĚN[× h8SF , UĚ ; [S~6F 5YZ 5Z IUZ 5M VĚ l; Z 08 UIF × BG SL VĚF JC R, Ě ; M VĚ HĚĚ , Ě Ć ULL ×c²-@

; RDR D-EZIH :+L tĚU4 V; ID zăF VĚ VDZ VKĚĚ SF ÝIS Ć × , [L GZL S[; AW D-URĚ jĚĚ SZI[ĆĚ ZHGĚ Ć SCF Ć v —Ų4 zăĚ ; Ě4 IGĚĚ ; rĚĚ4 ÝĚĚ6STF IC ; Ě UĚ l:+IF S[Ć[®]VĚ IC 5ĚĚF-S[UĚĚ SL V5ĚF ; [VMS DĚĚ Ć ×c²¹

5P2P7 GZL :JTĚ TF SL ; D:IFĚ o

JĚ [TĚ VH HA GZL :JĚĚ SL , CZ Ć :+L SĚ 5ĚĚ S[; DĚ CL VMSĚ N ĚNF Ć × HĚF , [F SĚ" ŲĚ ĆĚ Ć . ; D-:+L SF :YĚ G Ć × TEL TĚ 2! JĂ XIL SĚ -GZL XIĚN SL 3Ě6F SL U." Ć ×c IH; ; [VH ; ĚăF HL S[DG SL S<5GF ; ĚĚ ĆĚ Ć" ĚBHL NĚL Ć × pĚĚĚ XĚN :JTĚ TF VĚĚ G S[; Ěv; Ě CL :+L SL :JTĚ TF SL ; D:IF SĚ EL p9HF YF × . ; L ; NE" D-0Ě DGCZ SP UĚJDL SF SYG NĚĚ Ć IS —5ĚĚĚ GZL :JĚĚ VĚĚ G S[ÝĚĚ ; [EZIH GZL EL V5GL :JTĚ TF S[l , ĚRIT ĆĚ , UL YL × UĚĚ VA G VMS AVG ZCF VĚ G CL ; ĚĚHS AVG × VH SL GZL V5ĚĚ 5IT ĚF 5ZĚĚ S[IS; L EL ; NĚ S[VĚURĚ SF OZSZ DĚĚ, F SZIL Ć × JC 5IT SĚ KĚSZ NĚ ZF 5IT EL SZ ; STL Ć × VĚ H: ZT

50G| 5Z 5IT SF 5B EL ; STL C| × VH :+L VZ 5q0 NCF-G|
; VNGF SF KDSZ A|â ; [HGF Xq SZ INF C| ×²²

Nb| HUG SF NBL AGEJE| ,| | S." S|6 C® IH; D-
VGD| vUJE4 S584 .Q| JCD4 VUxJE4 ,|IK| p5|U| VIED|4
:JEHUT IEGT| VHUT IEGT| :+L SL VIXU| J|ZSTF SF VEH4
j|JC|S ; 30' VIN SF ; DJX C|F C| × ISgt| GZL VL:DIF IF T|
VL:TU SL B|H H Z AGL C®× ,| | CL V5G| ; DI D-; fãF HL G|
V5GL SCIGF-D- :+L :JTg-TF VZ ; DIGF SL DU SF N-TE|S
p9HF C| ; H CL E+IF-SL :+L C| SL 5DA p; 5Z 5IT ,|
l5T; Å|DS ; DH äZF :G| SZG| p; 5Z 5q0 äZF XE G SZG| H| |
; IDL Y|AF SF UZ|W EL N|HF UIF C® ×²³ pNCZ6 S| l ,
-E|GXp|4 -C| l| -Dh, L ZEL| -N|S|c|4 -V|U|4 -U|D|E|4 .t|IN
SCIGF GZL S| VL:TU 5Z Y|GRCG , UHL C®×

-N|S|c| SC|L GZL SL VL:TU C|GTF SF IR+ Y:T| SZG| JE L
, S HANT SC|L C| × V|D|E|D|G|G|4 N-IG|RIL ,| :JT+ j|IÉ|J|N
JE L IGD' F HA UETL I|ÂG SF V5GL D|H| ; [V5G| 3Z D-V|Z|I
GCÄ N| 5HL TA p; [V5GL JETUS EYIT SF 7|G C|F C| IS JC 3Z
SL DE ISG C|SZ EL G|SZ T|I C| × -p; S| RC| 5Z SF" U|X|0
5ZJTG G Y| G T| ICL Y|8 C|F YF IS B|XL C| VZ G ICL IS
GZ|H C| × C| p; D- , S CL 5ZJTG YF IS VA p; S| j|JCZ D-
C|SDT SL h, S G YL × JC V5G| SF pgÄ N|V|TG G|SZF-D-; [, S
; DhTL Y| H| 3Z D-SID SZG| S| l , C| C® DUZ IHGSF SF"
V|V|Z GCÄ C|F ×²⁴

-V|U|c| SC|L EL S|, F S| VL:TU 5Z Y|GRCG , UHL C| ×
p; S| 5IT ZW|ID p; SL Y|IEF p; L ; IDF TS IGBZ| C® IH; ; IDF

TS J| RCT| C[®]× ; DF SF VIIÊD6 C| CL J| S|, F SL ; 56S|J|
 ; MGF S| VhG D-CP SZ N| C[®]× Z|WID 5C, [T| S|, F S|
 ; RCH ÝD S| CJF N| C[®]v -S|, F T|ZF , B AC| CL VrKF Ç D|
 GCÄ DE D YF IS TD .TGF VrKF l, BTL C| GCÄ T| TD; [; NF l, BT|
 ZCG| SF VIUC SZIF × T|Z| .; , B D-SCÄ SCÄ E|F SL +B|F Ç
 H: Z 5Z I| D| ID+ VIB, kJZ 9S SZ N| × VA TD ZH SK
 l, BF SZ|c ISVq 5q0 SF XESL DG IS; ; AW S| É|F D|+ N N
 S|, F S| HA TS .; AH SF 7G C|F Ç TA TS p; SL ; 56" S|J|
 ; MGF VhG SL E8 R+ RSL C|L Ç × -p; S| , Bc4 S|TF;4 S|B|F
 5g , [V| VIB, kJZ äZF p5CZ D-NL Cq" O|p8G 5G ; A ; D|SZ
 IS; L Ç VIU , UF NL Ç × p; L VhG D-VIB, kJZ SF JC %ZF IR+
 H| SK CL Û6 5C, [O|F-D SL X|F A-F ZCF YH V|V| SZS| H,
 ZCF Ç V| µ5Z p9IL Cq" , 58-DGF-SC ZCL Ç v -S|, F IC T|Z|
 ; RCHS HIG SL IR|F Ç É|F 5q0 SL Ç IF GCÄ 5Z CL GZL SF
 ; 56" V|TU 9UF Ç mc SCEL .; L ÝG S| 5BSF-S| ; DÙ ZBTL
 Ç ×²⁵ O|P U|HIAC|; C Ç 9S CL l, BF Ç ISHP

-IG; N| I| SC|GF 59S} 50T| DCEUZI VIEHT ; ìNF-
 V| S, F 5|B|F-S| l, , GCÄ l, BL U." Ç × I| T| Ý|Ù HIG IYH"
 ; [IGS, SZ p; ; DH SL , F:DT SF IC; ; F AG HGF RCTL Ç H|
 ; HED ; ìNTF SF :JDL Ç × H| SCEL S| SCEL S, F 5Z D|W C|
 S| l, , GCÄ HIG SL AISD VN|F-5Z g|K|Z Ç H| S| l, , 5-GF
 IF ; G|F Ç ×²⁶

.; L TZC -5U+ .Q|E SCEL D-UD, F UJE S| AN V5G|
 VES| 5ZMG C| , [F DC; } SZIL Ç JC ZBL SF t|Z| C| Ç EL
 V5G| EF" VIB, kJZ S| 3Z HF GCÄ ; STL Ç × É|S p; S| 5T G|

p; [JCF HEG ; [.gSZ ISIF YF × VŹ UD, F EL V5G 5IT SL .rKF
 U~â GCÄ HHL ISgtq VEG EIZ CL EIZ 5DF SL VGEJT SZIL
 C × VTo p; SL DEI; S JNGF SF SCESZ G VEF SCEL D-.;
 ÝSZ IR+6 ISIF C -UD, F Rq C ULL × p; G VH CL VGEJ ISIF
 IS UJE S[AN :+L ISTGL 5ZMG C HHL C × p; [5IT SL .rKVF-
 S[; DG V5GL .rKVF-VŹ DGHITF-SF IS; ÝSZ NDG SZGF 50FE
 C® × JC HEGIL YL IS p; S[5IT AŹvAŹ HEG S[l, , SCT C®
 VJxI4 5Z IIN JC ; RDR R, L HH T pg-ISTGL DEI; S JNGF
 CŹ p; S[HEG SF 5Z6ID ISTGF EISZ CŹ ×²⁷ ICF 5Z 5IT SF
 VIVd DC; } SZIL Cq" UD, F SL DGXF SF DIDS IR+6 VIST
 CŹ C® ×

:+L V5GL SD, TF VŹ EL-TF S[SZ6 5q0 5Z VIZT YÄ ×
 HA TS JC VIYS : i ; [VIDGEZ GCÄ CUL JC 5q0; ÅIDS ; DH
 äZF NYHL HHL ZUL × ICF 5Z ; fãF HL EZIII ; DH SL 5q0
 DEI; STF SL UCZL 50FE SZIL INBE" NUL C® × 5q0 IS; L EL EJSF
 D-CŹ :+L SŹ AZAZL D-DGŹ SF NHF NGF GCÄ RCTF × -Dh, L ZEG
 SL TZF HA ; ; ZF ; [IGŹ; T CŹZ V5G I5TF S[3Z 5CRIL CŹ
 TŹ p; S[I5TF EL p; [BZvBŹL ; GH C VŹ 3Z SL NZL ; [VESF
 NŹ C v -Ź ZC R'OI, Go IGNŹ CL T CŹL TŹ .TGF IC AJOZ CL
 ÉIF-p9TF × pg-ÉIF 5U, SŹF G SBF YŹ HF AŹ AŹF V5GL
 ANGDL SZJH m HŹ HCF HUC ID, [; DF HF DŹ 3Z D-TŹ l, , HUC
 GCÄ C ×ÉIF S~j VUHL ZH G CŹF TŹ AŹvAŹL SFSZ OS
 NŹ ×²⁸ , S ACÄZ ; IDHS ; ZÜ6 SL VBxISTF GZL SŹ CŹ ÉIS
 5q0 ÝMG ; DH V5GL ÝEq ÄF :YEST SZG S[l, , p; [IC VGEJ
 SZHF C IS JC 5q0 SL ; 5ŹF C ×

HĤ :+L 5IT S| 3Z D-HUC 5EĤ IĤĤ GCÄ CĤ JC I5TF S| 3Z
 ; [EL IGĤE G IĤĤ CĤ × SCEGL D-VUĤL SEĤĤ jIJ:YĤ HĤ IS ; bT
 VĤ TĤZ CĤ S| EI ; [I5TF V5GL AĤL SL CĤF GCÄ SZ 5HF VĤJYF
 JC RZ+EĤE 5ĤL SĤ ; DH D-I) Bq[G 3DGĤ NĤF × OĤP UZDF zL
 JETJ GĤ I, BF CĤ -; EäSDZL RĤĤ VMĤS :+L IJX" SL HĤSĤZ
 E, [pĤ-G ZCL CĤ , IĤG :+L SĤ p; S| VĤTU SĤ DGJĤ :i D-
 VĤEJ VĤ :JST SZĤĤ SF ÝĤE , :+L SL VĤDIF SĤ p; [:JT+
 jĤĤTU S| :i D-:YĤT SZĤĤ SF ÝĤE pGS[; IĤĤ D-INBĤ" NĤF
 C[®]×c²⁹ .; L I, , VĤĤ ZHGĤ EL I, BTĤ C[®]IS v -GZL :JI\ ÝSIT
 CĤ × IG; U' CĤ × ÝSIT HĤ L CĤ A; JĤ L CĤ p; SL IGHĤF D-SCÄ SĤ"
 IJIN GCÄ CĤ × HUG SĤ HĤT SF ; EĤ IJIN ÝSIT S| NDG ; [HĤF
 CĤ × ÝSIT SL V5GL , S μHF CĤ pND JU CĤ × p; SF NDG GCÄ
 SZGF CĤ p; SF ; \SĤ GCÄ SZGF CĤ v p; SF 5ZĤZ SZGF CĤ p; [
 ; HGĤDS VĤEjĤĤĤ NĤL CĤ ×c[#]-

.; ; [:5Ĥ CĤF CĤ IS ; EäF HL GĤ V5GL SCĤĤF-D-:+L SL
 :JT+TF SL ; D:IF SĤ pĤĤZ SZĤF S| GZL VĤDIF SL BĤ SL VĤ
 SND VRĤ A-HĤ CĤ ×

5P2P(DHF SL ; D:IE ;

GZL S| I, , ; VĤ SL SIDGF SZGF :JĤĤS CĤ ÉĤS ; VĤ
 p; S| jĤĤTU VĤ GZĤ SL 5Z6IT VĤ p5, kĤW DĤL HĤL CĤ ×
 ÝHGĤ IJĤ SF VĤĤĤ" VU CĤ × ; VĤ S| VĤĤ D-5ITv5GL S|
 ; AW SĤ V5Ĥ" DGĤ UIF CĤ × IJĤ S| AN 5GL S| DHĤ SL
 p5, kĤW ; DHĤ VĤ 5ZĤZS :YĤĤ SF VĤĤĤ" VU C[®]× 5ZĤq
 VJW DHĤ 9S p; S| IJZIT 3Ĥ VGĤS ; DhF UIF CĤ × J:TĤo

UJIE ;[5C, [IF UJIE S[AN D-5IT S[VIIZÉT Vg 5q0 ;[
;VIG pt5IT REI JC SgF CII UWF CII 5GL CI IF GZL SF SII"
Vg :i CI v ;NF CI DGF UIF C®× 5Z5ZF VZ ~<+; \SZF; [CL
GCÄ ;DIHS jIJ:YF S[N-BSZ6 SL NQ ;[EL UJIE S[AEZ ;VII
SL pt5IT ;DIHS , KGvV5DIG VZ V5ZW S[:i D-CL VINSE ;[
R, L VF ZCL C×

ICL SZ6 C IS VIJICT VYJF 5IT UCIG GZL S[UEWZ6
SL l:YIT p; S[l, VIEXE AG HHL C× ;DIHS 5QEJD D-GZL
SII CL INL 5ZJZS :YHSZ6 SF p5SZ6 DGF HF TI .; D-SII"
VIIxIÉT GCÄ × J{ [TI DHF SF YDÞ SH" ArRE-SF , E Gv5E G
VZ IXÜvNÜF CL ZCF C× ;VIG S[jIÉTU IGDB D-DHvI5TF SF
;CIU VIGJI" :i ;[DCÄ5Þ" DGF UIF C× ISgtq; DIH D-DF SF
:YIG ;JFR C× J{ [TI VKI ZHGIX G GZL SF ;HGDS CEF CL
DHU :i SCF C× H{ [IS -GZL , S ;HG CÄ ;HG SL XIÉT CÄ
VIEJIÉT C× GZÄ REI JC ISTGL CL pD SL CII D To DF C× DF
CEF ;HGDS CEF C× IC ;HG SJ, AH, IHS, 4 HUS CL GCÄ
IC ;HG ACq v VHDL CÄ IC GZL S[VT; ;[HOF CÄ VT; ;[
VIEJIÉT CII C×[#]

SCGISZF-G p; DHU SL 5DF SII EL ;CIEJISJS S<5GF SL
C HI ;DIHS IF SIEGL NQ ;[VGIS VZ VJW CII 5Z EL V5G
jIÉTU S[, 3qi H{ [IXXq S[YIT JI; <l D-SII" SDL GCA CII
NL × VJW DHU EL DHU CL CII C×

DF SL EIDSF D-GZL V5GF JI; <l 5ÞTo ArRE-5Z , BHL CÄ
, JSG ArRE-äZF STJI G IGEH[HEI S[SZ6 DHF SII V5GL EIDSF
D-5Z:YITX 5ZJTG , IEF 5OIF C× JHIF SL , OSLE SCIE D-YDIN

ÝÐ UJIE SZS| V5G| DHVl5TF ; | V, U ZCTF Ç HA p; SL VHY S
 E:YIT SDHÏ Ç HHL Ç TA .; AH SF p; SL DF ; ID+F SÏ 5IF
 R, TF Ç TA JC ACT NBL ÇL Ç × IH; SF IR+6 VE FI SCELD-
 , [BSF Ç .; ÝSZ INF Ç v -DHF SF ìNI 5ELv5EL Ç UIF p; Ç
 p; L ; DI , S GÏZ S| ÇV SK : iI| EHSZ SC, F EHF IS ÝÐN
 VFSZ pG; | ID, HH ×^{#2}

.; L ÝSZ .; L SCELD-HA ÝÐN V5GL 5tGL KHf SL p5ÏF
 SZIF Ç TA KHf SL DF SÏ 5IF R, TF Ç IS p; L JÉT JC EL V5GL
 N; L SÏ KHf SÏ DHS| AqE| S| l, , EHIL Ç ISgq KHf VFX" SÏ
 :YEG NÏZA ; IIF VÏ ; ID+L HÏ L GÏZIF-SF pNEZ6 NÏZ p; S| ; H
 HEG| SÏ .ÏZ SZ NÏL Ç × ICF ATHF UIF Ç IS DFSL DDIF ; YEG
 S| ; B D-; BL VÏ NB D-NBL ÇL Ç IS; L EL E:YIT D-V5G|
 ArRF-SÏ 5E ZBGF RETL C[®]×

GÏZ SÏ V5GL DDIF ÝS8 SZG| S| l, , SÏ" G SÏ" VJ, AG
 RIC, × , S :+L S| l, , DHU SL EB CL ; A; | AOL EB ÇL Ç ×
 ; YEG S| IGDB D-DHF SF CL ÝDB NITU ÇF Ç × J{ | NBF HF
 TÏ AFS S| jIÉTU S| USE D-JXEGIT SÏ EL DCÀ5B" DGF UIF
 Ç IOZ EL UXØ A, 5ZJK VÏ 5Z:YITIF-S| ; Hv; H DHF äZF
 , E Gv5E G SL 5âIT 5Z INF UIF Ç × DF SÏ IC N+ UxJE ÇF
 Ç IS JC IH; ÝSZ V5G| ArRF-SÏ 5E v5Ï ; STL Ç p; TZC Vg|
 :+L GCÄ × DF DÏSE Ç TÏ p; SL ; YEG p; SL DÏ" × AÏ 6 UÏF-D-
 DHF SÏ ; A; | 5C, F UÏ DGF UIF Ç × p; D-DF SL NÏTF SL EÏT
 5HF SZG| SF UVEG Ç ×

-UÏL SCELD-DF SL JNGF SÏ VIST ISIF Ç × .; D-: iF
 DCGT DHVÏL SZIL Ç VÏ p; | , S Ko ; E SL KÏL ArRL UÏF EL

CĀ HĪ ; DV; D AĪ GCĀ ; STL CĀ × IH; S[SĪ6 p; [Dġ, [EZ S[
 , MSĪ , MSIF IR<HF SZĪ Y[VTo : iF ; [V5GL ABL SL , [L NXF
 V; CI CĀ HHL CĀ × VĪ .; AH SĪ , ŠZ pG , ĪF-; [pġ-SCE ĢL
 CĀ HHL CĀ × VT, J VA p; [SID EL G ID, TF YF VĪ 5Ī Ī SL TUL
 CĀ , UIL CĀ × .VĪ ArR[UĪF SĪ VĪ ĪNF IR-SZ TU SZĪ , UI
 C[®] × .; L ; D:IF SĪ , ŠZ : iF ; ĪIL CĀ IS VEL TĪ JC KĪL CĀ
 ; DhTL SD CĀ HA AOL CĀL TA UĪF SĪ ISTGF AĪF , UĪF VĪ p; S[
 DZĪ S[AN JC NBL CĀ HHL VTo .; NXF TS p; SL ArRL G
 5CĪ , , F ; ĪSZ JC V5GL ArRL ; DĪ Sq D-SN 50IL CĀ × IH; D-
 JC AR HHL CĀ VĪ UĪF DZ HHL CĀ VT, J .; L V5ZW D-p; [HĪ
 SL ; HF CĀL CĀ × VTo DĪ CL , S , [L CĀL HĪ p; [VĪHĪD ArRF-SL
 IRIF SZIL CĀ ×

-5U+ .UĪE SCĪL SL UD, F SĪ EF" GCĀ YF VĪ ZBL SF
 UĪVĪ YF TA JC V5GL DĪ SD, F S[U, [D-NĪF-AĪ OĪ SZ 5D 5Z
 hġSZ AĪ L D[®]EL ZBL AMĪL DĪ | p; L JĪT p; [V5Ī ArR[SL DĪq
 SL IN THL CĀ HHL CĀ VĪ JC ĪNI ; [VĪV NBL CĪSZ UD, F ; [
 5KIL CĀ IS T} IS; [ZBL AMĪL ABL m UD, F ; Z, EH ; [SC NĪL
 CĀ IS TĪ IH; [SC NĪL DĪ VĪ p; SL DĪ SL VĪF-S[VĪ } G ~S
 ; S[ISġTq SK Ū6F-D-V5Ī SĪ SK :J:Y 5SZ SD, F V5GL ABL ; [
 SCIL CĀ IS -ĪZL IS:DT D-CL ZBL AMĪF I, BF CĪF TĪ ÉIF RZ
 EEIF-D-; [, S EL G ZCIF | ZBL SF ĢD , ŠZ H, F DĪ ABL Rġ
 ZC ×^{##} ICF 5Z 5ġ UĪĢ DHF SL JĪGF SĪ ; ĪĪF HL Ģ AOĪ CL
 DĪDS -U ; [IR+6 ISIF CĀ ÉĪS DĪ SL CDĪF ICL REĢF ZCIL CĀ
 IS p; SL ; VĪG IRZHIL ZĪ × J:TĪo -ĢZL HĪG SL ; O, TF DĪU
 D-CL RIZĪ" CĀL CĀ .; AH SĪ p; ; DĪ S[; EL DGĪL DĪĪ Y[×

DF SF 5JL :J: iF VZ l5IF ; [EL AOL DEL C₁ × DHF S[:JEB D-
 ,S VZ tIU4 DDTH :GC SF 5ZD pISØ' NBTI YI TF N₁ ZL VZ p; S[
 5qJTL C₁ SF EL VIGJH" DEGI YI ×cc^{#S}

DF V5GL 5qL S[EUQ S[l, , IRIT ZCIL C₁ × IC EL
 p<, BGI C₁ IS IGG DM 5ZJZ D-DHF SL ; D:IF 5qL S[UJE S[
 VJ; Z 5Z RZD ; DF TS 5QR HHL C₁ × HA 5qL SF IHI 5F GCÄ
 ID, TF TF p; [AZvAZ ICÄ IRIF ; THL ZCIL C₁ × -DU, E SCIEL D-
 DU, F SL DF SF DU, F S[UJE S[l, , ; TT IRIF ZCIL C₁ × Isgtq
 DU, F V5GL DF SL ; JF S[l, , UJE SZG[; [.SZ SZIL C₁ × IOZ
 EL JC IHI 5F S[; IV DU, F SF UJE SZ NL C₁ × Isgtq DU, F S[
 R, [HIG[S[AN 3Z ; GF C₁ HHF C₁ × H₁ [ArRF-S[p0+ HIG[S[AN
 5ÛL SF 3E-, F ; GF C₁ HHF C₁ × VTo DU, F ; [ABL SL IANF V; CI
 C₁ HHL C[®]×

.; ÝSZ DHF S[:i D-GZL SL VGŠ ; D:IE_i C₁L C₁ ICL
 XNL S[AN ABL SF VrKF 3Z ID, F C₁ TF IRIF GCÄ JZGF p; SL IRIF
 EL DF SF IHgNUL EZ ZCIL C₁ × TF N₁ ZL VZ IH; DF G[V5G[ArRF-
 S[l, , ÉIF SK GCÄ ISIF C₁TH J[ArR[AO₁ C₁ CL DF SF E} HH[
 C₁ × 5qL S[SCG[5Z p; ; [V, U C₁ HH[C₁ IF TF p; [JâEZD D-
 EH NI C₁ × HA AqE[D-p; [; C₁Z[SL H-ZI C₁L C₁ TA J[p; [
 KPSZ R, [HH[C₁ × .; L TZC VJW DHU EL ; DH D-, S ; D:IF
 CL C₁ ×

5P2P9 VJW DHU SL ; D:IE_i o

EZTH ; \SIT D-VJW DHU SL ; D:IF 5ZHGSE ; [R, L VF
 ZCL C₁ × IH; TZC ; VIG C₁G GZL SL p5ÛF C₁L C₁ p; L TZ VJW

DHU WZ6 SZGJE L GZL EL S, IST DEL HHL Q × GZvGZL S[
 XZLZS ;AVF-S[Cq ;DH D-UJE ;\YF V:TU D-Q × CDZ
 ;DH D-:+L S[UJE S[AN 5NF Cq" ;VEG S[CL JW DEL HHL Q
 REJ JC RZL IK5[5IT S[V, BF N Z[5qØ SL CL ÉIF-G C[m
 .;L, HA S[" IqTL XNL S[AUZ CL IF ;AVF-; [DHU WZ6 SZIL
 Q T[p; [VJW DHU SCF HRF Q VZ , [L GZL SF HUG ;D.IVF-
 ; [IZ HRF Q × ;DH p; SF ACCZ SZIF Q ×

VJW DHU SL ;D.IF S[5K[BINAZ :JrKN EUvU, E SL
 JAF SZ6ET C[L Q × .; S[V, BF Vg SZ6F-; [GZvGZL S[AIR
 HF IZxTF AGTF Q VZ VIGrKGI ArRF 5NF C[F Q p; SL ;D.IF AOL
 BTZGS C[L Q × , [L CL ;D.IF ; [5DH YL VIEIÉTF × SCGL SF
 GD EL JCL -VIEIÉTE ZBF UIF × J[V5GL DF SL UN ; [VGH
 Hd , SZ ;DH D-IGZIZT E8STL IOZIL Q × N ZF S[" ;CZF G
 YF × DF G[p; [AUZ XNL CL DIH:88 XDF SL ArRL S[:i D-Hd
 INF YF × HF YbIH AZ; 8Z U[F HL SL 5C, [T[NIF SL 5F- AGIL
 Q ISgTq JCF ; [T[JC V5G[VES[; CL ; , IDT ARSZ EU IGS, TL
 Q × ISgTq p; 5Z AZ:8Z U[F RG RZL SF D&NDF R, JHF C® ×
 ;OE" SL 5KL SF ING VHF × TDKACF-; [BRBR EZL VNE T D-
 ;A ;R ZC[Y[ABF-ARZL SF ÉIF C[F Q ×³⁵ DIH:88 G[p; ; [5KF
 IS ÉIF YD6 Q IS RG TqCZF Q × p; G[SCF DZL RG CL DZF YD6
 Q × RG Dh[NH D-RG ; [CL RG SF YD6 N NUL × , OSL G[
 RG CH D-, L VZ p; S[, S[S[B[INF × p; D-, UEU AE JØ'
 S[IqS SF , S IR+ YF p; G[SCF ICL D[I5IF SF IR+ Q ×

DIH:88 IDZF SL VBF-S[VIU VTIT GR UIF AE JØ' 5"
 HA J[AIP, P D-5-T[Y[× D[D-SID SZG[JE L A[IF SL GIG ; [

pg-YD Cŕ UIF YF × SE H ; [UNF Cŕ Cq ; DI ZŕL Cq" Yŕ; L SF
 pgCŕ IC , ŕB , UL RG :DIT S[:i D-NL YL × pgCŕ ; RF -ŕ
 ÉIF IC DŕL CŕR# Vŕ pGS[Cŕ ; [, ŕB Kŕ UIF × DIH:ŕB Gŕ
 I; Z GRF SZŕ Cq SCF -VIEŕIF IGNŕ Cŕ p; [HEŕ Nŕ ×# Vŕ Jŕ
 Tŕg SŕL ; [p9 UIŕ Hŕ [SŕL Gŕ pg-SB BHŕ Cŕ ×

TYŕIRT ; eŕ ; DIH SL JFTUSTŕ 5ŕ; SL SZ UHŕZ
 GŕISTF S[5ŕ D-G BOŕ Cŕ 5ŕ Vŕ ; tŕ Sŕ :JSEZ G SZ 5ŕ SL
 SHZIF Sŕ IRŕ+T SZIL IC SCŕH ; ŕäF HL S[; DI S[; ONŕK
 NZŕF-SL SZŕF-SZ VMŕZŕ Cŕ × IH; [CD VJW DHU SL ; D:IF
 EL SC ; STŕ Cŕ×

5P2P! _ UWF GŕZL SL ; D:IEŕ

EZŕH ; DIH D-UWF SF :YE , S p5ŕŕT GŕZL S[:i D-
 DŕGŕ HHŕ Cŕ × IH; TZC 5ŕŕŕŕF GŕZL ; DIH D-VŕZ UŕJ , Jŕ ; DŕG
 ; [HL ; STL Cŕ p; L ÝŕZ UWF GŕZL Dŕŕ :i ; [jŕJCEZ GCÄ SZ
 ; STL Cŕ× ÉŕS p; S[Hŕ L TŕK p5ŕŕT4 NŕGŕ NŕGIF SL Vŕ Sŕ"
 J:Tŕ GCÄ Cŕ × UWF , S , [L GŕZL Cŕ IH; S[ÝŕT ; AS[ŕNI D-S~6F
 SF EB pDMŕ , UIF Cŕ × VŕH UWF SF HŕG pTGF V; CGŕ p5ŕŕT
 , Jŕ NŕBL GCÄ Cŕ IHŕGŕ :JHŕ 5ŕSE D-YF VŕH UWF S[5ŕdJŕE
 Sŕ ; DIH Gŕ :JST ISIF Cŕ Tŕ ; ŕäF HL Gŕ V5GL SCŕGIF-D-UWF
 S[5ŕdJŕE SF ; Sŕ ISIF Cŕ × UWF :+L Sŕ 5ŕT SL DIŕq SF Sŕ6
 DESZ p; SL 3ŕ p5ŕŕF SL HŕL YL × TNŕŕG ; DIH Gŕ UWF :+L
 Sŕ Cŕ Nŕ ; [Nŕŕ . ; L Cŕ Nŕ Gŕ UWF SL EYŕT ; DIH D-VŕZ
 EL NŕGŕ , Jŕ IRŕHGS AGF NL × ; DIH Gŕ UWF :+L Sŕ ; DIHS
 ÝŕŕŕF ; [GSŕGF Xŕ ISIF YF × ; Xŕ F IDT, S[XŕF-D-—:J Sŕ

HUT ZCQ S[l, , ; dEG 5b" HUG HQ S[l, , , S 5T SF KDSZ
 EZTL ; DH D-UWF GZL S, IST4 CIG4 IIZ:ST DGL HHL C ×
 JYI S[SZ6 HUG BKIF; [JRT ZC HRF C × VVUXJE G
 UWF GZL SF HUG GBSII AGF INF C × UWF SF DB NBGF
 VXE DGF HRF C × p; SF BEV5GHA VF GF 5CGHA ; DIHS4
 XESH" D-EU , GF ; bT DGF C[®] × VURZ SL ; EHG ; [CL .; ; [
 5C, [SL GZIF DT 5T S[; Y ; TL CIL YA , JSG VH SL .G
 ; DIHS VURZ; [DET 5G S[l, , GZL V, U -U ; [; TL CQ
 5Z DHAZ C ×[#] ; DH äZF 5IOT NBIF UWF SF IS; L XE SH"
 S[VJ; Z 5Z HGF EL ; DH äZF S, IST DGF HRF YF ×

; EäF HL G V5G ; DI D-UWF SL V; CH VJ:YF S[YIT , S
 S~6 ; CGET HUT SZGL REL YL 5Zgq pG CQ UWF S[IUI ID8I
 jIETU SF VIYS ; DIHS VMZ VZ p; S[SPT VETU SF
 IGRZ SL ; EHG; NZ p9HF C × !) JÄ 2_ JÄ XTENL D-IGN
 ; DH D-UWF UJE SL ; D:IF , S B, V ; D:IF YL VH JC ; D:IF
 pTGL TU| GCÄ ZCL C ÉUS VH GZL 5-L l, BL CQ S[SZ6 JC
 5T SL Dq S[AN GZL SZG , UL C × VMGS 5ZJTG SL CQ G
 UWF SF IGES , J\ ; E; L AGF INF C × ; EäF HL SL SCIGF-D-
 , [L UWF-SL ; D:IVF-SF IR+6 ISIF UF C[®] ×

-IS:DTc SCIEL D-ISXZL UWF GZL C UJE S[SK CL ING
 AN JC UWF C HIL C × ISXZL 5Z SNT T ~9L Cq" YL × ISgq
 5ZJZ JE -EL p; 5Z l; TD UHZI C[®] × ISXZL T V5GF SID ; DI
 5Z SZIL ZCIL C ISgq .; D- EL p; SL ; E AOH SL +BIF
 IGSE SZ p; [OF SZIL C × , SING VEL T G CL AH Y I OZ
 p; SL ; E p; [SCIL C IS ; E N AH UI C VEL TS BEF GCÄ

AGHF | ÉIF ArR[:S} EB[CL HHU TA JC OZILvOZIL SCIL Cq
 VdDF H4 VEL Tq GF EL GCÄ AH[Cq VM 38[D-; A TqZ Cq HHUF
 Tq ÉIF-TS, ID SZIL Cq m p; L JÉT JC IRDSF BÄRSZ ISXqL SIF
 DZIL Cq" SCIL Cq v -T} ; rRL Vq D®hðL m N; AZ Zq ; [SC
 INF IS HAq G , MIF SZ 5Z Dq R, H[CL R, L HHL Cq × E} L
 IS; 3DM D®Cq m Tq ; ZBL 5RE SIF Tq µL, IF-5Z GRF N × R,
 C8 IGS, Rq[; [xcc# ICF 5Z CD JC Nq ; ST[Cq IS; ÝSZ
 UWF GZL 5Z +E UHFZ HHF Cq × IGZYS AHF-D-EL p; 5Z ; Nq
 ISIF HHF Cq IF SK G SK +BIF IGSE SZ ; E p; 5Z UZHL CL
 ZCIL Cq VTo ; FäF HL Gq VE FI SCEL D-UWF HIG SL +E NL SIF
 pHUZ ISIF Cq ×

VH CDq ; DH Gq UWF 5qDUJE SIF :JSZF Cq ISgq :JHä
 5JSE D-, UF-Gq .TGF :JSZ GCÄ ISIF YF × VTo ; FäF HL SL
 SCIGIF-D-GZL 5Z5ZF ; [AVL Cq" ZCIL Cq Vq V; DH; D-ZCIL Cq"
 INHL NqL Cq × -V; DH; c SCEL D-UWF GZL Sq q S[5qDUJE ; [
 .gZ SL ; D:IF SIF IR+T ISIF Cq × Sq q DUJE S[Nq CL JØ' AN
 UWF Cq HHL Cq × p; L JÉT p; [V5GF ÝDL A; g ID, Gq S[l ,
 VHF Cq × TEL JC ACq NBL CqF Cq × J{ [Tq NqF-5-E" SZI[YI
 TA ; [%Z SZI[YI × ISgq NqF-SL VIYS EYIT Gq SDL V; DqIF
 Cq[S[S6 A; g Gq V5GL .rKF Ý8 CL G SL YL ISgq p; Gq VEL
 TS XNL G SL YL VT, J JC Sq q ; [5qDUJE SF Ý:TB ZBTF Cq ×
 TA JC p; [.gZ SZIL Cq" SCIL Cq IS v -A; g Dq IGxRI ISIF
 Cq IS D®SEL 5qDUJE G S~L × V5Gq DHvL5IF Vq V5Gq :JDL
 SL :DIT SIF S, S G , UqL × TqZL Vq DqF Xä ÝD Cq p; D-
 Jq GF Vq :JH" SL UW GCÄ Cq xccs- TA A; g CTX Cq HHF Cq ×

ISg_q Sq_q SCIL C_q IS -SCIGIF-SL TZC ÉIF Y_p SF VUJIE D-CL
 CCF RIC, A; T m^{S1} ICF 5Z Sq_q Y_p AC_q V; DH; D-ZCIL C_q"
 INHL N_q C_q IH; S_q S_q6 JC ; DHS .BHT , \ VIXE SF :YEG
 NZ 5_qUJE ; | .g_q SZ N_q C_q ×

-S<IBL: SCIEL D-S<IBL S_q UWF HIG SL +E NL S_q IR+T
 ISIF C_q p; S_q UJE S_q 5C, CL ING A_qZH IANF C_q" SL Z_q N_q8GF D-
 p; S_q 5IT SL D_q C_q HHL C_q × D_q S_q S_q Û6 5C, | p; S_q 5IT C_q
 p; S_q V5G_q ID+ HIS_q S_q ; SF YF × ISg_q HIS_q SL UC:YL D-
 JC ANF : i C_q C_q C_q × ÉIS p; SL 5GL S_q | , S<IBL ; S_q S_q : i
 D-VHL C_q × NV; , D-C_qF CL , s F C_q IS HIS_q V_q S<IBL , S
 N_q Z_q S_q Y_p SZ_q C_q × IH; S_q , s_q Z HIS_q S_q 3Z D-T_qEG BOF C_q
 H_qF C_q × TA S<IBL SF HL RETF C_q IS VZIL O_q V_q ; DF
 H_qu_q × S<IBL SL N_qGI N_qF IR+T SZIL C_q" ; F_qHL I, BTL C_q
 IS v -JC G_qÄ RETL YL IS pGS_q ; BDI HIG D-JC U_qON SF
 S_q6 AG_q × .; | , JC ; A; | IK5_q/IK5_q ZCIL YL × p; S_q V_q:TU SF
 CL IS; L S_q 5TF G , U_q JC ICL RETL YL × VENUGL G_qZL | IH; |
 5ZD_qDF G_q ; F_q" N_q | ; DI .TGL pN_qZIF INB, HL Y_q p; S_q EEI D-
 ; B SF XHN , S EL Û6 G I, BF YF ×^{S2} HA HIS_q 5_qUJE SF
 Y:TB ZBTF C_q T_q JC p; SL 5GL DE TL S_q Y_qT V_qNZ Y_qS8 SZIL C_q"
 .g_q SZ N_q C_q × V_q p; S_q 3Z ; | ; NF S_q | , R, L HHL C_q ×

.; Y_q ; F_qHL G_q ; DSE G 5Z_qY_qI D-UWF HIG ; |
 ; ANW S9GEIF-S_q Z_qIST ISIF C[®] ×

5P2P!! ÝÐ SL ; D:IE ;

ÝÐ , S , ; F TÀ Ç IH; S| VEH D-; ÆF HU IOSF , UIF Ç ×
 ÝÐ TÀ ; AS| ìNI D-; DEG : i ; | jIÆ Ç × . ; | HÆ ÝÆ SZGF
 RETF Ç JC V5GF VCSÆ KDSZ IXX h&BSZ . ; | ÝÆ SZ ; STF
 Ç × ÝÐ G TÆ IS; L SL ADL D-p5HIF Ç × VDÆ IF UZA HÆ EL
 RE- . ; | ÝÆ SZ ; STF Ç × zÆ4 : TÆ4 5Æ6 VIN UÆ-SF : TZ ÝÐ
 TÀ CL Ç × ÝÐ4 : i4 UÆ4 IÆG VÆ VG SL V5UÆ GCÄ ZBTF ×
 p; D-:JÆ" SL UW TS GCÄ VHL × SIDGF ZCIT ÝÐ CL ; rRF ÝÐ
 Ç × JC ÝI S| ÆÆ SF AN, F GCÄ RETF × ÝI RE-HÆ F EL jIJCÆ
 SZ-5Z ÝÐL S| ÝÐ D-SEL VÆ GCÄ VHL × Z; BÆ G| , { F VÆ
 DHGq S| ÝÐ SF VÆX" ÝÐ DEGF Ç × , { F DHGq SF XÆZS NÆ EL
 V; CI YL × pGS| l , YÐL ; L NÆ SL S<5GF EL V; CI Ç HHL
 Ç × Z; BÆ G| , { F SF pÆZ6 NÆ Çq SCF Ç v

-VSY SCIGL ÝÐ SL HGT , { L BÆ

NÆ TGCq HCF D®DG ID, E" DCAÆ ∞cc

ÝÐ .ÆZ SF : i DEGF UIF Ç × VIH S| G IqSF-G ÝÐ XaN
 SF ISTGF 3Æ; F5ÆF VÆ TDVZDSZ , S GIF CL : i N NIF Ç ×
 p; SF ÝÐ ; rRF ÝÐ GCÄ ÇF × S| , 8ED 5Æ CL ÇF Ç × IH; |
 CD VÆF EL GCÄ SC ; ST| ×

J{ | ; DhÆ , U TÆ , ; F SCT| Ç IS D®Tq-ÆÆ SZIF Ç
 ÉIÆ Tq-DÆL H-ZT Ç VÆ GÆG ICÄ SCT| Ç IS4 D®Tq| ÆÆ
 SZIF Ç ÉIÆ Dh| TÆL H-ZT Ç × IÆ| IS VIH S, S|
 IqSvIqITIF ÝÐ SF VrKL TZC HGT| GCÄ × J| TÆ S| , ÝÐ S| GD
 SZ , OOF CL SZI| Ç × VÆÆ ZHGIX G| ÝÐ S| AÆ| D-SCF Ç v
 -TÐ IH; | ÝÐ SCT| Ç JC ÝÐ GCÄ Ç × JC EL IC; F SF , S DIU'

Cł × VUZ TĐ V5Gł YDL 5Z SaHF SZGF RCTł Cł Tł TĐGł HGF CL
 GCł TĐGł YĐ Sł 5CRGF CL GCÄ × YĐ SaHF GCÄ SZGF RCTł SaHF
 NGF RCTF Cł × YĐ Dł, S GCÄ CłF RCTł Dł, S AGGF RCTF
 Cł ×[#] ICL YĐ ; rł YĐIF-S[l, , CZ EL Cł VŁ HIT EL Cł × JC
 IN, SF ID+ EL C[®]VŁ ; Nv; N NĐG EL Cł × ICÄ .xS ZA ; [EL
 CłF Cł p; SF VUF CL S_rRF CłF Cł × .; l, , ZCD Cł SCF Cł v
 -ZCDG WUF YĐ SF DT TĐł RĚSE"

TĐ[; [IOZGF Hł Hł 50+ HH ×cc

, ISG SELSEL IC YĐ 5GLV5IT S[AIR , S ; D:IF AGSZ
 BMF Cł HGF Cł × IIG SL 5IT SF IS; L N ZL :+L ; [IF Tł 5GL SF
 N Z 5q0 ; [YĐ p; S[HUG D-NŁ 5NF SZ NłF Cł × IH; ; [HUG
 TC; vGC; Cł HGF Cł × ; FāF HL SL-YHL VGLV4-pgDINGL4-JłF
 SL , OSŁ VŁ Nł ; NŁ SCIGIF-D-.; L ; D:IF Sł IR+T ISIF C[®]×

; FāF HL Cł-YHL SCGL D- YĐ SL ; D:IF Sł IR+T ISIF
 Cł × -YHL SCGL SL Sł, F XCZL 5ZJK SL IđTL Cł JC 5C, L AŁ
 UJE SZS[Uł D-VHL Cł Tł p; [V5Gł ; ; F D-3Z SID D-SIDL
 5ZKEL DC; } SZGL 5ML Cł × ÉIS XCZ D-Tł p; [3Z D-CL ; VŁ
 ; HVF; p5, aW CłL YL ISłq ; ; F D-Tł Uł Cł VTo Sqj D-; [
 5GL ; ĀRSZ EZGF CłF Cł ISłq Sł, F Sł Tł GCÄ VHF YF × VT, J
 5C, L AŁ Tł p; SL ; F ; N VSZ p; [; BF Nł C[®]ISłq HA N Z
 ING JC 5GL EZGł S[l, , VS[L HHL Cł Tł p; S[Cł ; [Z; L Kł
 HHL Cł VŁ 5GL EZF 3OF Sqj D-IUZ HGF Cł .TGł D-; IDGł AU, [D-
 ZCTF IđS VHF Cł VŁ p; SF 3OF IGSE NłF Cł VŁ DWł JRG ; [
 SC NłF Cł IS VĚ , S XCZ SL V, CO+, OSŁ Cł × TA Sł, F 3B8
 ; ZSHL Cł" DłSZSZ 3Z SL VŁ R, L VHL Cł × ISłq GZL ìNI SL

IC ,S BE UXØIF CIL Q IS p; SIF HA SIF" EL DN i CIF Q
 TF p; S[YIT JC CDKF ; CEEIT CL ZBTL Q VTo SgT, F p; S[; Y
 YD D-AGW HHL C®x .TGF CL GCÄ HA JC 3Z VHL Q TF p; [5IF
 R, TF Q IS ,S CN SF SUG EL Kß UIF Q p; L JÉT JC IqS
 VBSZ SUG EL N HHF Q ×

.G ; ZL 38GF SF 5IF p; SL ; E SIF R, TF Q TF JC SgT, F
 SIF OBITL Q 5ZTq JC TF ; Rv; R AIF NIL Q ISgTq p; SL ; E p;
 5Z ; NC SZS[IT, SF TM AGF NIL Q IH; S[SØ6 p; SF 5IT EL
 p; [DZIF Q VZ p; IqS S[; Y AH SZG[SF EL .gSZ SZ INF
 HHF Q × .G ; ZL AHF-; [VJUT CSZ SgT, F SF YDL ; RIF Q IS
 IC ; A DZ SØ6 CL CUF Q VTo JC SgT, F ; [SCSZ ; NF S[I ,
 SCÄ N R, F HHF Q × IH; ; [SgT, F 5Z IAH, L IUZ 50TL Q × JC
 p; S[YD D-AHZL CF HHL Q VZ V5GL UZC JNGF SIF SCIL S[
 VgT D-.; YSZ ; GHL Q v -ISgTq ÉIF TQ AIF ; SIF IS J[SCF
 Q m D®, SAZ pg-VZ NBF REIL Q × DZL IC 5DF DZ IC
 pgDN pgÄ SF INF CUF TF Q × IIN SIF" ; iNI pGSF 5IF AIF N
 TF D® pGSL YHL pgÄ SIF ; B N x^{SS} VTo YD S[BITZ SgT, F SF
 NBTI HUG IABZ HHF Q ×

GZL HUG SL IYITF SIF UCZE" ; [HEG[S[AN SCF HHF Q
 IS .; S[iNI D-VMSÄZ YD4 ; CEEIT , J pQF SL %E AGL CL
 ZCTL Q HA .; D-SDL VHL Q TF JC UJENÄZ YD; AW ; [AW HHL
 Q × , [CL-VGZV SCIL D-JBF SF 5IT SCÄ VIO; D-GSZL
 SZIF Q VZ p; S[3Z SK SIDIX IGZHG VHF YF TF JC p; S[; Y
 %Z SZG[, UIL Q × J[[TF IGZHG EL UJICT YH ISgTq JBF SIF
 IGZHG SF ; Y VrKF , UIF Q × JC p; ; [HA EL HEG[SL VGDIT

RETIF C{ TA J6F p; [VUC5JS ZF[CL HHL C{ p; S[%Z D-.TGL
 AW HHL C{ IS p; S[YD D-N, L 5T, L ; L C{ HHL C{ x ISgtq
 IGZHG SL 5GL EL 3Z 5Z YIUUF SZ ZCL YL JC EL UZC6L GZL S[
 : i D-5+ l, BTL C{ IS v -HA N{ 5UIF-S{ EL , S ; N NBTL C{
 T{ iNI D-Cv; L p9TL C{ x E{F IC l, B ; S{U IS SA TS Dh[
 YIUUF SZGL 5ML x⁴⁵ HA J6F IC 5+ 5-TL C{ T{ 5xRH5 ; [
 ; RIL C{ IS E{F-D-V5G : JF" S[l, , S 5Tv5GL S{ V, UvV, U
 SZG[S[l, , AM S~j VT, J JC IGZHG S{ VGZV SZIL C{ IS V5
 V5G[3Z R, [HE, x ICF 5Z UJEAZ YD ; AW J6F VZ IGZHG
 SL 5GL S[l, , ; D:IF BM SZIF C[®]x

-Dh, L ZGc SL TZF S[5T SL IHZJAF S[S06 p; SF
 IS; L Vg[5q0 SL VZ VSIOT C{F ; CH C{ x TZF S{ V5GL
 VS[L IHgNUL D-; C{E{F HIG[JF[DE8Z AAq; [, UH EL C{ HRF
 C{ x ISgtq JCL p; SF , UH YD ; D:IF : i ; IAT C{F C[®]x IH; ; [
 V5GL CL IH9EL SL H, G , Jj .UF SF IXSZ AGSZ JC 5ZHE{F
 AGIL C[®]x

YD HA ; D:IF SF CL : i W6 SZ , F C{ TA T{ JC XHN
 IHgNUL EZ p; [RG ; [ZCG[GCÄ N{F x VZ .; D-EL , S YDL SL
 .rKF SF NDG C{F C{ , [D-JC ; 0, IHgNUL HL CL GCÄ ; ST[x
 , [F CL C{F C{ pgDINGc SCGL SL GHISF C{F S[; N x JC V5G[
 AR5G S[YDL SgNG S{ T{ G 5F ; SL YL x ISgtq l5IF SL .rKF S{
 ; , ID SZS[, S .HIGIZ ; [UJE SZGF 50TF C{ x , [D-5MOT C{F
 p; S[; N T{ ; IH:I : Y5T GCÄ SZ 5HL C{ x ISgtq YD SL
 UZCHG D-INGvAvING V5GF : JF, yI EL U{F N{L C{ x p; L JÉT 5T
 DCN4 p; [8PAIP Cq" C{ , [F DESZ C{F S{ E{F L EHG[SL T{ZL

SZI C[®] × p; L Û6 JC ; RIL Ç IS -SgTq J[ÉIF HIGI YI IS
 EǻE L ; [EL VMS :JFyI , IE D[®]SgNG S[; D54 SJ, p; S[; CJF
 ; [SZ ; STL Ç × DZL NIF TF SgNG Ç × EǻE L VZ IXD, F Dh[JC
 :JFyI GCÄ YNG SZ ; STǻ HF Dh[SJ, SgNG ; [:JT+TFv5JS
 ID, G[hqG[; [ID, ; STF Ç ×⁴⁶ ISgTq ÉIF SZ JC DHAZ Ç IS JC
 ; ; ǻE D-AW YL VZ p; S[5IT Sǻ ICL 5; N G YF × VTo JC
 V5G[ÝD SL BITZ VHG V5G[5IT S[; N ; DHEI G SZ 5HL Ç
 VZ V5G[NǻI HUG Sǻ pHID+ NĪL Ç p; [; A HUC SgNG CL
 SgNG INBTF C[®] ×

; ǻǻ HL G[JǻIF SL , OSLE SCEGL D-ÝD SL ; D.IF jIÉT SL
 Ç ×

KHF VZ ÝDN SF NǻI HUG ; ǻL YF × I} TF NǻE-G[ÝD
 DJE ISIF YF × , ISG VRES CL KHF Sǻ 5IF R, TF Ç IS ÝDN G[
 p; S[; N ǻZ SF GBS CL ISIF Ç × pGS[HUG D-XNF SF
 VIUDG ÇIF Ç × TA KHF VZ ; [5ZL TZC 88 HHL Ç × .; L VZ
 ; Sǻ SZIL Çq" Ý:Tǻ SCEGL D-; ǻǻ HL I, BTL Ç IS v -HUG
 HIGT pǻDN VZ , E; Eǻ IRZ :YHL GCÄ Çǻ .; pǻDN S[GX[D-
 IH; [CD ÝD SF GD N OE Tǻ Ç JC JETJ D-ÝD GCÄ ISgTq JE GVE-
 SL ǻE DE Ç ×⁴⁷ , UHZ KC DCIG[TS KHF S[; N ZCSZ VA
 ÝDN SL VǻE-D-EL KHF S[ÝD VZ ; N" SF JC DCÄ G ZCF YF
 HF 5C, [YF × ISgTq KHF TF VIX" 5GL CL AGL ZCIL Ç × pǻE[TF
 ÝDN Sǻ ; rRF ÝD ISIF Ç × KHF DC; } SZIL Ç IS H[[ÝDN S[
 RZ6F-5Z V5GF ; J!J IGKHZ SZS[EL JC ÝDN Sǻ p; VX TS
 GCÄ 5F ; SL Ç IHIGL , S ; CVD6L SF VMSZ ÇIF Ç × ISgTq ÝDN
 Sǻ VA STǻ SF AǻW ÇIF Ç p; S[HUG D-VIYS SI9GEIF , J\

; DH SL V5ÛF; VHL C®.; ; AS[D} D-p; [KHf CL GHZ VHL
 Q × VTo JC , S ING jld VÛ p5ÛF SL G; L S[; H KHf SF SC
 NF IS TÐ Dh[AVG ; [DÉT SZ NTA CL Dh[AOL XIT ID, UL ×
 VTo KHf ; [p; SL p5ÛF V; Cl Cf HHL Q VÛ JC V5GL HUG
 , L F SF ; DÛ SZ NTL Q × ICF KHf G IHGUL S[CZ DD+ SZ YÐ
 ISIF × , JSg SCÄ SZ p; [; rRF YÐ GCÄ ID, TF Q ×

-N; HÛ SCGL D-DÛF S[HUG D-N 5qOF-SF VIUDG CF
 C®× .G NÛF-SF YÐ DÛF S[l , ; D:IF BOL SZ NF C®× IH; ; [
 p; SF NÛd HUG TC; vGC; Cf Hf Q ×

5P2P!2 5ZIHÉTF SL ; D:IF;

EZIH ; HCl D-5ZIHSTF GZL SL S<5GF VÛV YRG SF ; [
 NÛG SF ID, TL Q × DÛF 5qOF ZID SL 5GL ; Hf VhG 5ZÛF
 N\$Z V5GF VBO+ 5HÛH YDGT SZ R&L YÄ × IOZ EL p; [Vt D-
 JEDIS S[; ZÛ6 D-5ZIHÉTF CF SZ ZCGF 50TF Q × J:TÐo 5Z5ZÛT
 ; NE" D-CZ 5GL G VGTZ VhG 5ZÛF NA REJ JEDIS S[VÛD
 IF ; ZÛ6 D-U." Cf IF GCÄ × 5ZIHÉTF WDS UxJE F-S[; ZÛ6 D-
 HIG S[l , UJX ZCL × VA 5ZIHÉTF SF , S ~-+ VY" Cf UIF Q ×
 5ZIHÉTF :+L UJE UrKN S[AN SEGL VÛZ S[SZ6 T, IS 5E"
 Cq" JC :+L Cf IH; G SEG S[; CZ IF TÛ V5GF 5GLU :JI\ KP+
 INF Q IF KPG S[l , UJX SL U." Cf UJET Cf VÛ UJE
 ; AW SEGL : i ; [K& R&F Cf TÛ p; L :+L SF 5ZIHÉTF SCF Hf
 Q ×

5ZIHÉTF GZL IC HIGL Q IS VUZ :+L 3Z ; [88L TÛ G
 ; ; ZÛ SL ZCIL Q VÛ GCÄ DHS[SL × ÉIS 5T ; [V, U CF SZ

JC I-YIT CIG Cĭ HHL Cĭ × 5IT Vĭ DHS[;[S8ĭ V, U Vĭ
 VS[L V5GL ; D:IVF-S[; ĩ HhTL Cq" GĖL VĖD3H EL GCÄ SZ
 ; STL ÉĭS p; S[; \SĖ p; [, s F SZG[; [ZĖTĭ C[®] × VĖ , s L :+L
 Sĭ CIG NĖ ; [NĖF HĖF Cĭ ×

-Dh, L ZĖL D-TĖF 5ZĭÉĭF TYF VS[L Cĭ × TĖF V5GL CL
 IH9EL AOL ZĖL SL . QF VĖ H, G S[SĖ6 ĭ; O" DE8Z Aĭ} S[; ĩ
 AHRĭ SZG[; [RĭZ+ CIG 9CZIL Cĭ ÉĭS p; S[5IT IHĖZ ĭĭF S[
 Y[× JC Tĭ TĖF Sĭ ; %Ė D-NĖ, S AĖ CL ID, Tĭ Y[× VĖBZ p; [,
 S IR89L S[; ĩ T, S N ĭ INF HĖF Cĭ × TA p; [; DH EL CIG
 NĖ ; [NĖTF Cĭ × O, :J: ĭ ĭ5TF HL S[3Z 5Z EL VĖI GCÄ ID, TF
 Cĭ × ; DH S[, ĭU p; S[EĭRZ6 SL AĖ SZG[, Uĭ Cĭ Hĭ [ĭS v –
 -GCÄ EF⁴ VA Tĭ IC 3Z D-ZBG[, HS GCÄ × HA ; ; ĭE ĭE F-G[
 CL ĭGSE ĭNF Tĭ ÉĭF p; S[ĭ5THL V5G[3Z D-ZB SZ HĖ D-
 V5GF CĭSF5ĖL AgN SZĭHĭ ×⁴⁸ AN D-Tĭ TĖF ; ĭĭC ; ĭD SL
 :ĭĭ} ĭSF AGG[S[ĭ, Sĭĭ NOĭZ 5CĭRIL Cĭ ĭSg_q p; S[5E SDBL
 SF ĭD65+ GCÄ CĖ[; [ĭCF EL VĖI NĖ[; [.gĖ SZ ĭNF HĖF
 Cĭ VTo p; S[5E ĭEÜ6L AGG[S[V, ĭF Sĭ" p5H GCÄ ARTF Cĭ ×
 VĭD ; DI D-HA JC DĖZ VS:DH D-3H, CĭL TA p; S[; CĖ[
 S[: ĭ D-DE8Z Aĭ} VĖ[Cĭ ĭSg_q JC ĭC Tĭ GCÄ SZ ; STL Cĭ ĭS
 ; ĭDHS ĭZĭĭ SL NĖ ; [ĭ[Dĭ SĖ Cĭ m. ; ĭSĖ ; ĭDHS ; ĭW
 Tĭ G SZ 5ĖF 5ZĭÉĭF TĖF SL +E NL Cĭ ×

CDĭ[; DH D-5q0 SL EĭDSF ; DhGF SĖDL S9Ė Cĭ × 5q0
 SL ĭDĭĭĭĭF ĭSTGL CL VA, ĭVF-SF EĭU , ĭL Cĭ × 5q0 ĭVĖG ; DH
 :+L Sĭ , S J:Tq ; [VĖS SK GCÄ ; DhTF × S50ĭ AN, G[SL TZC
 JC :+L Sĭ AN, TF ZCTF Cĭ × JC :+L Sĭ p5EĭU SF ; ĭVĖ DE

; DhTF Cł × 5qØ YWG ; DH D-:+L SF p; SL NE L AGSZ ZCGF
 DHZ Cł TF JC :JISZSZ , LF VgYF 3Z ; [IGSE NF × p; SF , S
 CL gH Cł Uq DL ; Cł IF V, U Cł HVF × .; 5ZHÉIF S[5E G
 EISE SL ; BN :DITF ZCIL Cł G EUQ SL :5SIF × 5IT äZF
 KDL U." GZL ; [V5DE ; CF GCÄ HRF Cł TF SELSEL JC VEDBH
 EL SZ , IL Cł , [CL-JKF SL , MSL SCGL D-; EäF HL Gł KHF SL
 ; D:IF SF jIÉT SL Cł × KHF Gł YDN S[; N YD UJIE TF SZ I, IF
 ISgtq p; SL YDNL JIÄF S[SZ6 p; S[HIG D-VIYS SI9GEIF VF
 HHL C®× VZ ID:SZ VUFE SL , OSL XEZF ; [%Z EL SZG[, UIF
 Cł VT, J YDN SL .G ; ZL ; D:IVF-, J ; DHS VIÜF S[D} D-
 p; [KHF CL GHZ VHL Cł VTo , S ING YDN jIU VZ p5UF SL
 JBL ; [KHF SF SC NF Cł IS TQ Dq AVG ; [DÉT SZ NF VTo
 KHF Gł TF CZ 5, CZ DD+ 5Z YDN SF ; rRF YD ISIF YF ISgtq
 p; SL IC p5UF p; S[I, V; CI Cł HHL Cł VZ JC V5GL HIG
 , L F SF ; DWT SZ NLL C®×

.; ÝSZ ; DSE IG ; DI D-5ZHÉIF GZL SL I:YIT ; DH D-
 VtIV p5UT , J CIG YL Hq ; EäF HL Gł V5GL SCIGIF-D-Y:Tq SL
 C®×

5P2P!# GEZIXI06 SL ; D:IE j

GZL X06 SL ; D:IF VINSE ; [R, L VF ZCA Hq VIH EL
 CDZ[; DH D-GZL SCÄ G SCÄ X06 SF EU TF AGL Cq" Cł ×
 IH; SF YDp SZ6 IC CqF Cł IS p; SL DHAYL CqL Cł IF TF JC
 X06STF S[ICf SID SHL GZEL CqL Cł × IH; S[SZ6 DI, S IF
 VIMSZL p; 5Z HAZNTL SZIF Cł IF TF V5GF VIMSZ HDHF Cł ×

VŁ SEL SEL TŁ JC V5GL JĘ GF SF IXSŁ AGEŁ S| L, EL TŁV
 CŁ HŁF CŁ × ISgŁ.; D-EL JC ; 0, GCÄ CŁF TŁ JC GŁZ SŁ IS; L
 EL ÝSŁ SL, F R D-0; SZ XŁ6 SZGŁ S| L, TŁV CŁ HŁF CŁ ×
 JTĐG D-EL.; ÝSŁ SL S." 38GF; CZZŁ+ SL 3ŁT CŁL CŁ × HŁ
 CD VBAŁ D-5-TŁ C®×

; EäF HL SL SCŁGF-S| :+L 5Ł V5GŁ HUG D-SCÄ G SCÄ
 XŁ6 SF EU TŁ AGŁ CŁ CŁ TŁ ; DSEŁ G ; DŁ D-, S VŁ V5GL
 5Z:YŁTF- SF IXSŁ EL AGL CŁ" CŁ HŁ [IS -VIEŁŁE SCŁL SL
 VIEŁŁE SŁ UŁF; [ARSZ AZ:SZ UŁF V5GŁ 3Z D-GŁZEL S| : i
 D-ZBTL C® × ISgŁ JCL AZ:SZ UŁF VIEŁŁE 5Z WŁVŁŁ GŁT
 IAUŁF CŁ × 5ZŁ VIEŁŁE p; S| 3Z ; [; E, SZ EU HHL CŁ IOZ
 EL AZ:SZ SŁ RG GCÄ VT, J JC VIEŁŁE 5Z V5GŁ AŁ SL RG
 RŁGŁ S| HŁ V5ZŁW D-SŁ' D-DŁNDF R, HF CŁ × AZ:SZ V5GŁ
 VMSŁF-SF p5ŁŁ SZS| HŁ UŁC EL 5Ł SZ NŁ CŁ × ISgŁ HA
 VIEŁŁE SŁ' D-DŁH:8Ł S| ; ĐGŁ V5GF AŁG NŁ CŁ TA V; L, IT
 SF 5ŁF R, TF CŁ IS DŁH:8Ł BŁ CL VIEŁŁE S| 15ŁF CŁ × HŁ V5GŁ
 VeŁ SE NŁG VIEŁŁE SL ĐHF S| ; N VJW ÝĐ ; AW CŁ UŁF
 YŁ TA JCL RG VŁ p; S| ; N, SŁ D-AŁW p; SL T:JZ :ĐT S|
 : i D-IN| Y| p; L ÝSŁ ÷ EŁŁ SCŁL D-; EŁŁ 5Z YEŁZ GŁT
 IAUŁF CŁ × ; EŁŁ SF 5ŁT :JT+TF ; UD D-HŁ D-YF VŁ JCF
 p; SL YEŁZ S| ; N SCEŁ CŁ HŁGŁ 5Z × p; 5Z AŁ ZBSZ
 YEŁZ ; EŁŁ S| 3Z VBSZ TZCvTZC SL, F R NŁZ V5GŁ 3Z
 AŁ SZ V5GL JĘ GF SF IXSŁ AGEŁ RŁTF CŁ × ISgŁ ; EŁŁ p; SF
 .ZNF HŁG HHL CŁ VŁ V5GŁ 3Z ; [CL SCÄ NŁ ZŁ :YEŁ 5Z R, L HHL
 CŁ × IOZ EL ; DSEŁ G ; ZSŁ S| VMSŁZF-V5GŁ VMSŁF-SF p5ŁŁ

SZS[÷; EUL: S[H[V5ZW D-0; SZ :8XG 5Z CL IUZOTZ SZ , [C] ×

p; S[V, BF ÷; E[SL S^9L SCCL D-IaG[ZH; EA SL JE GF SF IXSZ AGIL C] × .; S[L, T[JC B[EL IHDNZ C] × IaG[ZH; EA S[3Z JhZH S[5E NF, G[VHL C] T[JC N[TL C] IS ZH; EA ; E[; [TZCVTZC SL S^9IF, [ZC] Y[TA IaG[SL ; [L Cq] ; EUE, EF HUT C[IL C] × JC S^9IF-S[; C, SZ p9SZ N[TL C] T[ZH; EA IaG[S[CINS EB S[HIG, [C] × VT, J JC p; [S9L 5CG[SF VIUC SZI[C] ISg[q p; ING T[IaG[.g[SZS[3Z R, L VHL C] × V[ZH EZ .; L ; R D-0AL ZCIL C] × HA N[Z ING IaG[NF, G[HHL C] TA EL ZH; EA S^9IF IAKSZ A9[Y] × TA IaG[S[5E A9[S[L, SCI[C] TA JC T[HNL ; [NF, SZ HGF R[IL C] ISg[q ZH; EA HAZG p; [5SOSZ IaG[S[U, [D-S9L OE SZ, S AM[XIX[S[; d[B[OL SZ N[C] × TA JC D- D[W ; L N[TL ZC HHL C] JC S[EL A[G 5HL YL IS —; L ; DI ZH; EA G[V5GF AM[A0[N[JF F D[IaG[S[; g[V[5Z VZ INF ×⁴⁹

-5ZJTGc SCCL D- 9SZ B[; C V5G[U[V[VE 5E S[., B[SL ; g[E+IF-S[N[TL CL V5G[HGE BE[D-5CRF N[C] × HA , S ING 9SZ U[S[S[SL GIJJICF ; g[AC] S[p9SZ , H[Y] TA p; SF RRZF EF" C[; C p; SF UZW SZIF C] × V[GZH C[SZ 3Z ; [R, F H[C] × ISg[q HA 9SZ S[5TF R, TF C] IS p; S[VINDL V5GL CL A[F SL, OSL RbF S[p9SZ, [VH[C] × TA ; [JC .G AN VINIF-S[K[N[C] × T[S{ KL GEL SCCL D-, [BSF S[DDF S[U[SF HDNZ S{ KL GEL S[N[: iI[

ŃSZ , [BSF VŹ pGS[ArRE-SF V5CZG SZEF RCIF Cł × ÉIIS
HDÄNZ SŹ , [BSF S[DDF ; [ACŹ INGŹ ; [AŹ R, F VHF YF ×

:JT+TF 5J" ŃK D-5ŹL TZC UZAL OŹ L Cq" YH VID HGIF S[
ZHUZL SL ; D:IF ; [, ŹZ VHE 4 DSEG , J\ , S JÉT BEŹ S[I ,
EŹHG EL GCÄ ID, TF YF × TŹSE IG ; DI D-UZIA VMSÄZ UZIA CL
CŹŹ HF ZCŹ Y[TŹ VDZ JŹ [CL VDZ AGI[HF ZCŹ Y[× ÉIIS VGSE-
äŹF VID HGIF SF XŹ6 ISIF HF ZCF YF , [CL , [BSF GŹ V5GL
SCGL-NŹRZL D-VŹŹ SŹ 5ŹT HL äŹF XŹŹT GZL S[: i D-VIST
ISIF Cł × 5ŹT HL S[DSEG D-VŹŹ ISZH[; [ZCIL Cł × JC DHŹL
SZS[V5GF 3Z R, HL Cł × DHŹL D-TŹ SŹ , 3Z SF BR' CL
IGS, TF Cł TA p ; [ISZH[S[: iI[GCÄ AGI[Cł × VTo 5ŹT HL
VŹŹ SŹ 3Z ; [ACŹ IGSE SZ V5GŹ DSEG D-TE F , UF ŃF Cł ×
TA VŹŹ SL NŹä ŃF SŹ ŃBSZ IS ; L SŹ EL ŃF VF HHL Cł ISgŹq
5ŹT S[iŃ D-TGS EL ŃF GCÄ VHL Cł × TA JC CŹ HŹSZ
5ŹT HL ; [IAGIL SZIF Cł IS v —, OSF 9'0 S[DŹŹ DZ HHUF ×
DŹ, S4 VŹGŹIAKŹ SF S50F ; A EIIZ AgW CŹ S, 5Z ; Ź TS
ISZHF H-Z ŃL HŹ [VES[CL IH, ŹŹ ; [HŹŹ CŹ ŃF SZ
DŹ, S ×⁵⁰ IOZ EL 5ŹT HL VŹŹ ; [SC ŃŹ Cł IS HA TS ISZHF
GCÄ , HL SŹŹŹ S[EIIZ 5Ź DT ZBGF ×

. ; L TZC ; DSE IG ; DH D-UŹ S[9ŹŹŹ HDÄŹF, J\ ; ZŹL
GŹŹF-äŹF GZL SF XŹ6 CŹŹ CL ZCŹF YF ×

5P# GZL ; D:IF VŹ ; DWG

; ŹäF HL GŹ V5GL SCIGIF-S[DŹŹD ; [; DH , J 5ZŹZ D-
GZL SF :YŹ , J GZL S[HŹG ; AVL ; D:IVF-SŹ pEŹŹŹ Cq pŹ-

NŁ SZG| SF YÍE EL ISIF C| × pGCE| ; DİHS :JrKNIF 5Z jİU
 ISIF C| Tİ N ZL VİZ 5ZHG Sİ Kİ+ GJIGIF Sİ V5GHF C| × pGCE|
 : I-JNL , J YUJNL GZL S| ; EL : iF-SF IR+İSG SZI| Cq V5G|
 YUİXL NQŞİ SF 5ZRI INF C| × pGSL GZL V5G| :JT+ jİÉTU
 SL :YEGF SZIL Cq" AİâSTF ; [5Z5İ" GZL C| × GZL/HİG CDİF
 VGİ ; D.IVF-; [İZF ZCIF C| VTo ; İâF HL G| pGSL ; D.IVF-SF
 V5GL GJG DİTİVF-S| VMZ 5Z ; DMG SZG| SF ; 0, YÍE ISIF
 C| × ; İâF HL G| , S , [:J:Y ; DİH SL :YEGF SZGF RİF İH; ; [
 5ZJİZS HİG ; DMİ AG ; S| VİZ GZL Sİ : I-JNL AVGE-; [DİÉ
 İD, ; S| × :+L 5q0 NİF-; DİH S| İSE VİZ pYİG S| İUW ÜF-
 D-V5GF İİNG N ; S| × :+L 5q0 S| YİİŞ SH" D-p; SL ; rRL
 ; CİİUGL AGSZ ; CL DİG| D-p; SL VVİUGL AG ; S| × .; Cİq
 ; İâF HL G| V5GL SCİGIF- D-, OSL S| HİD ; [, İZ XL, 4 YD4
 İJİC4 JYİ4 XİG4 5ZJİZ4 ; DİH İG 5İDF Nİİİ HİG VİZ ; VİG
 S| 5İİİ ; AVL ; D.IVF-SF İYİİ4 ; Hİ J ; İDİD İR+6 ISIF ×
 .; VİİH D-.G ; D.IVF-5Z İRZ ISIF İF C| ; İ CL ; İ pGS|
 ; DMG 5Z EL İRZ ISIF C| × İOZ EL SK , [L AH-EL C®İHGS|
 R, Tİ GZL SL ; D.IVF-SF ; DMG VE İEL ; [Cİ ; STF C®V İH; D-
 GZL/İXÜİ GZL :JT+Tİ VİYS :Jİ, AG VİZ ZİGİT SF ; Dİİ
 CİF C| × ; İâF HL G| GZL HİG SL İİEG ; D.IVF-S| ; DMG S|
 İ, , .İÄ AHF-5Z A, İNF C®×

5P#P! GZL VİZ İXÜF 0

DİJ HİT S| .İICE ; [İİNT C| İS , S ; Dİ HİG .TGF
 ; İVİ6 YF İS İS; L Sİ 5-FVİ, BE" SL VİİİSTF CL GÄ YL ×

HĲ ĲHĲ [DEJII ÎÊIF/S, ËF-D-Jlâ Cq" HIIĠ SL HII8, TFĵ A-Ĳ
 7ĲvU7Ĳ SL pgĲIT Cq" VĲ DEJ U7Ĳ SL pgĲIT S[IXBZ 5Z
 5QR UIF × IXÛF SL VBxISTF INGvÝTING A, JÀV CĲL U." × IXÛF
 CL JC SHL Ć HĲ HIIĠ S[J[; EL äV BĲ NĲL Ć HĲ IS NĲ D-
 DIC, IVF-SL JTDĠ J EBL ÌYIT SFĲ ; DhĠ ĆĲ DCÀ5Ĳ" 38S Ć ×
 EZIII ; DII D-GĲL IXÛF SF ÝJTG JĲNS SFĲ ; [YF × JĲNS
 IĲ SL UUA DĲ[L VIN4 prR:TZII 7ĲvU7Ĳ SL UNĲIF .; AH
 SF ÝDĲ C[®] × AN D-J6vjJ:YF , \ HITvÝF SL HOIF S[SĲ6
 GĲL S[l, , IXÛF S[äV AgN Cq × IĲ 5ZJTG S[; IV GĲL IXÛF
 SL H: ZT DC; } Cq" × ISġĲ .; ÝÊIF D-EL VIVSK DIC, Fĵ 5IKĲ
 ZC U." × ACĲ SD DIC, Fĵ NĲ SL pgĲIT ; [, IĲĲT ĆĲ ; SL ×
 XCZL J UDĲ NĲF-CL ÛF-D-IGVĠ JU' SL DIC, Fĵ .; CĲ+ D-ACĲ
 5IKĲ ZC U." × ICL SĲ6 YF IS J[5ĲTo 5qĲVĠ TYF HIIĠ S[
 ÝUĲ XĲ6 J VtIRZF-SF IXSĲ Cq" × GĲL S[XĲ6 NDĠ J
 VtIRZF-S[SĲ6F-SF Ux, Ĳ6 ISIF HĲ TĲ ; DII D-DIC, IVF-SL
 XÛS ÌYIT CL p; S[l, , pÀZNIL Ć VH IXÛF S[SĲ6 DIC, IVF-D-
 VIDUxĲ 5NF ĆĲF Ć TYF VIDGEZIF ID, TL Ć × VIDUxĲ VĲĲ
 ; [JC V5GL ; D.IVF-S[ÝIT HĲT ĆĲL Ć V5Ġ VIVSZF-SĲ HĲ
 ; SL Ć , \ VIDGEZIF S[SĲ6 ġH SF UZĲW EL SZ ; STL Ć ×
 DIC, IVF-SF IXÛT ĆĲF VIT VBxIS Ć ÉIIS J[5ZJĲ SF IXÛT
 SZIL C[®] × UMHL Ġ SCF YF IS —, S , OSL SL IXÛF , S , OS[SL
 IXÛF SL V5ÛF VIVS DCÀ5Ĳ" Ć ÉIIS , OS[SF IXÛT SZĠ 5Z JC
 VS[F IXÛT ĆĲF Ć ISġĲ , S , OSL SF IXÛF NĲ ; [5YF 5ZJĲ
 IXÛT ĆĲ HĲF Ć ×^{5!} CDĲ ; DII D-5qĲF-SL ; ÛZIF SL TĲ ĠF D-

DC, VF-SL ; ÌZIF ACŦ SD Ç × VIH p; D-YDF ; F 5ZJTG VJxI
CVF Ç ×

; FãF HL GŦ UDB , \ XCZL NCF-YSE SŦ HUG SŦ HUF Ç ×
JCF SL GZIF-SL NKF SŦ NBF Ç × GZL SL NKF SF SZ6 JŦ
VIXUF SŦ CL DIGIL Ç × RŦŦ JC XCZ SL GZL ÇŦ IF UŦ SH ; FãF
HL SF DEGF YF IS GZL IXUF ; [GZL SF IXUT ÇŦF VŦ V5GL
; D:IFŦ BŦ C, SZ ; SŦŦ × pGSL SCIGIF-SŦ , UEU ; EL GZL 5F-
IS; L G IS; L TZC YDF ACŦ 5-Ŧv, BL C® × TŦ SKS TŦ DŦS 5F
Ç × VŦ AP, P TS EL VMSTZ GZL 5F- 5-L Cq" INBE" NŦL Ç ×
; FãF HL SŦ EITZ , S ; HGXL GZL A9L Cq" YL HŦ CZU6 5KOL Cq"
XŦŦŦ GZIF-SŦ [, , pGSŦ ìNI D-; JŦGF jŦŦŦ YL TEL TŦŦ JC pGSL
IXUF SF ; DYG SZIL Ç ×

; FãF HL SL SCIGIF-D-GZL IXUF SF DCÀŦ :JTŦ CL VIST
Ç × ISgŦq pGSŦ [GZL 5F- GŞZL GCÄ SZŦŦ C®ÉŦS ; DSEŦ IG ; DI D-
CDZF NŦ :JTŦ GCÄ YF VŦ G YL V5GL XEŦ G Ý6Ŧ L × ; FãF HL GŦ
5qØ 5F-F-SŦ VMSTZ GŞZL SZŦŦ Cq IRIŦ-T VJxI ISIF Ç × VŦ
VIU , DP, P SL 5-F" TS EL 5CRHF Ç ×

; FãF HL SL SCIGIF-SŦ [GZL 5F- VMSTZ 5ZJZS IF TŦ
; DIHS U; UAHF-SŦ IXSEŦ YŦ × IH; D-p; SF IXUT ÇŦF V5GŦ
VED-, S DCÀŦ5Ŧ" 5C, q YF IH; ; [JC V5GŦ HUG SŦŦ , SH; SZ
5HL Ç × UXŦSZ S." GZL 5F- , [[C®HŦ VSŦ [ŦG SL ; D:IF ; [HŦ
ZCŦ YŦ , [[D-JC VrKL ISTAŦ [5-SZ EL V5GF ; DI jŦŦŦ SZ , ŦŦ
C® × .; D-Ŧh, L ZŦŦ SL TŦŦF 5ZJTGc SL RŦŦF VŦŦ -UDGE SL
; FŦ SŦŦ , [; SŦŦ C® ×

-Dh, L ZGk SL TZF SF 5IT :JEH ; [CL , SND IHZJIAF SF
 YF Hf ; %IC D-, SIN AZ p; [ID, TF YF x , [[; DI D-TZF SF
 VS[fG DC; } CEF ; CH CL YF x ISgq TZF SF IXUT CEF EL , S
 DCA5b" p5, kW YL IS JC V5GF ; DI VrKvVrKL 5qIS[5-SZ
 V5G[DG S[TGH ; [DET CEF SF YIE SZIL C®x Hf [SL p; S[
 :JSYG ; [-HDf S[ING Y[ISgq VISK AN, F; [IOZ -SF YF x D-
 V5G[SDZ[D-AOL , S DE; S 5+-SF S[5G[p, 8 ZCL YL xcc⁵² JS."
 D-TZF SF IXUT CEF p; [ISTGF ; CHS l; â CEF C x p; SL , [L
 VS[L , J ; GL IHgNL D-; CEFIT HIEJE [DE8Z AA} EL p; [ICL
 ; hB N[C®v -VrKvVrKL 5qIS-5-F SZf x pG; [VrKF ; NL
 ; } Z D-Tq-Sf" G ID, [F xcc . ; TZC S[; hB D-GZL IXUF SF CL
 ; DYG C®x

-5ZJTGc SCEL D-Rbf S[5IT EHG SL T, K D-p; [:8KG
 5Z KPSZ SCÄ AEZ YDL Nf S[l, , 9CZ HHF C x , [[D-Rbf
 VS[L 50+ HHL C x Tf p; L JÉT JC EL 5qIS 5-SZ V5GF ; DI
 jITIT SZIL Cq" GHZ VHL C x SCEL D-l, BF C -VZ ; IDE S[
 5E A9vA9[Rbf SF HL µAG[, UF x JC , S 5qIS IGSE SZ 5-T[
 , UF xcc^{5#} . ; L TZC ; Eaf HL SF DEGF YF IS GZL IXUT CFZ CL J[
 SK 7E VIHT SZ ; S[L x J[JZ DHA JZ 5GL VZ Nf SL
 ; [SF AG ; STL C x Hf V5G[; DI SL DU YL x

VIX" ; DH SL :YESG S[l, 4 VIX" 5ZJZ IGDB EL
 VBxIS C x VZ JC TEL ; EJ CEF C IS 5ZJZ D-GZL IXUT
 CF x . ; l, , Tf -UDEE SCEL D-; EF S[l5TF G 3Z D-, S DE8Z
 , USZ V5GL 5qL Sf KGNL 5-JEF YZE ISIF YF VZ -YDf CL ; DI
 D-; EF G ZIDH64 DCEZT . tUN WDS 5qIS-5-GL l; B , L xcc^{5S}

O, To ; EF SF IXUT CF ; [UF S[, UF-S[; DU p; SL SXIU Afa
SL TZD CF , UTL C x

÷ EF SL S^9L SCIL SL GHSF S[; NE" D-; Eaf HL G[l, BF
C -IagN SK 5-l, BL CF S[SZ6 p; NCH D[VNZ SL J:Tq CF
UIL YL, UXDSZ p; ; DI VJxI4 HA JC ZIDH6 IF DCIEZT 5-TL
VZ UF SL VGS l+IF JCF , S+ CF HHL x J[IagN SL ; E S[
EHL SL ; ZEGF SZIL VZ SCIL v -IC , 1DL ; L AC TqCZ 3Z
VHL C4 . ; S[SZ6 EUIG S[Nf Af CD , U EL ; G 5HL C x⁵⁵
VT, J SCF HF ; STF C[IS ; DH VZ 5ZJZ D-, S IXUT GZL SF
CF DCÀ56" C ÉIS 5ZJZ IGDB SL DCÀ56" EJSF GZIF-S[
HZI[CL CF ; STL C[®]x 5ZJZ D-V5G[; ESIS D-IF-SL :YEGF IF
ZUF SZGF :+L SL IHDNZL CF ; STL C x XHN ; Eaf HL G[V5G[
; DI ; [VIU VEGE [; DI SF DC; } ISIF CUF TEL T[GZL IXUF
SF ; DYG SZIL C x

J{ [T[; NT ; DI D-; Nk jIJCZ S[DEDE-D-YDB :YEG
.gZGB , J OIG DAE, ; Wf G[CL , [l, IF C[HF IS IGZUJ jIÉT
EL V5G[:JHGF-; [HA RE[TA AHRIT SZ ; STL C x ISgtq ; Eaf
HL S[; DI D-; Nk jIJCZ S[DEID S[: i D-5+ CL YDB YF VZ
. ; [5-Gvl, BG[S[l, , p; JÉT GZIF-SF IXUT CF EL H ZL YF
, [L CL pGSL -VGZV SCIL SL GHSF IXUT CF ; [CL V5G[5IT
IGZHG SF , AL HNE" S[AN EL 3Z G VEG[S[SZ6 5-IRZ SZS[
pg-3Z AqJF S[ZCTL C x IH; ; [JC V5GL DG SL jIYF SF V5G[
NN' , J UEGH AHF-Sf 5+v, BG ; [V5G[5IT SF VJUT SZF ; STL
C HCF IXUF SF DCÀ VZ A+ HHF C x

; ƒãF HL SL DġTF Ć IS IXUF äZF GZL S| p; 5Û SF
 VE İST ISIF HGF VBxIS Ć Hġ IġF-; | ; \SZ Vġ 5Z5ZF S|
 VVŞZ D-jİF Ć × UXŞSZ JġCS DġTFV D-VJxI pġġġ
 AN, B DC; } ISIF Ć × Hġ | IS V5GL, S SCġL S{ ĶL Gġġ D-
 I, BTL Ć -ÉİS Uġ D-Tġ p; ; DI, OSLS| 5NF Ćġ CL aİE SL
 AHvRIT Ćġ HHL × Vġ TGvRZ; ƒ SL ĆġvĆġ Tġ aİE EL Ćġ
 HHF ×c^{5&}, { | CL.; SCġL D-, İBSF S| :Jİ\ S| Aġġ D-.GS| DİF
 S| Uġ SF HDÄZ S{ ĶL GġL; | 5KIF Ć -ÉİF Sq D-NU Ć Hġ
 .TGL AOL, OSLS VEL TS SġVZL Ć mc^{5*} p; L JÉT S{ ĶL GġL SF
 SYG NŞġ Ć v -GÄ Eġġ Sq D-NUvAIU SĶ GÄ Ć × AOF
 VINDL Ć ×, OSİv, OS|; EL DNZ; | D-5-T| Ć[®] × ICL İAİSIF ZİDİ6
 AİR, İL Ć × VUHL 5-TL Ć × HA 5+, İL TA SF" AOF VINDL
 NBSZ XINvaİE SZġ |c⁵⁽; RDR, { L; R Hġ VH SL VMŞS
 İXÛT GZİF-D-İBE" NİL Ć ×

; DI AN, Ćġ S|; İY Uġ, J\ XCZF-D-GZL IXUF D-A-İL Ćġ
 Ć[®] × 0, To JġCS ZİT Z:D D-EL 5ZİTG VHF Ć ×, OSİF V5Ćġ
 HİG; İL SF Rġġ D-:Jİ\ İG6İ, |; STL Ć × JC Tġ Ýġ İJİE İF
 VNZHİİ İJİE EL SZġ, UL Ć ×.; L TZC; ƒãF HL Ćġ EL V5GL
 SCġġF-D-.G DġTFV-SF İR+6 ISIF Ć pġSL -Ýġġ Z İD+E SCġL
 SL D6ġ Ćġ SġġH SL 5-F" S| Nġġ CL V5Ćġ; C5İL SġİS76; |
 Ýġ İJİE SZS| DİF SL .rĶF Sġ 9ŞZF İNF YF ×.; L TZC -ĶİF SL
 , OSİE SCġL D-KİF EL V5Ćġ; C5İL ÝDİN; | Ýġ İJİE SZİL Ć ×
 pġSL -ġ; İBİE SCġL D-Tġ, S Dİ, G SL, OSLS ZİDİF Sġ V5GL
 ; Ć L DġL 5-F İ, BSZ V5Ćġ CL İNĶ; |, İĶ Ćġ EE" S|; İY XNL
 EL SZF NİL Ć × VT, J İCF ZİDİF SF İXÛT Ćġ; | CL V5GL

IH_gNL SF GI | l; Z | ; | ; JZ G SF D_SF ID, TF C_l × .; L TZC Y: T_g SCGL D-V5GL ; C_l L S | V: TU S | l, , D_gGL SF IRIG ; F_gHL G_l Y: T_g ISIF C_l v

-D_gGL SL IBRO_L V, U CL 5S ZCL YL × p; [IR_gTF Y_l ZDL S | a_lIC SL × JC ; R ZCL YL CD N_gF ; Y_v; Y 5-L V_g AOL C_g" × ; Y CL D_SS SL 5Z_UF NL V_g VA UJE S | , D_gF C_l ZCF C_l × ZDL SF EL T_g UJE C_gF RIC, × ZDL SF UJE p; SL D_g S | l, , G C_lF × V_g IOZ ZDL SF 5-_gl, BSZ IS; L VG5+ S | U, | ; [AM_gGF EL ISTGF A_gF C_lF × I5IF SL , D_g+L D_gGL V5G | .G p9T | C_l EBF-S_g G NAF ; SL × , S ING I5IF ; [A_g L A_gHA ZDL SF T_gC_g G | 5-_gl, BHF C_l × p; S | UJE SL IOSZ EL T_gCL S_g SZGL 50_l × VA p; SF UJE IS; L U_g ; [T_g G C_l ; S | F × c⁵)

.; L TZC CD N_B ; ST | C[®] IS ; F_gHL G_l ; DH D-G_gL IX_UF S_g Y_g; EG D_gITo G_gL SL V: D_g V: TU₄ UJE₄ VEDGEZIF VIN pN_gF; [INF C_l × É_gS V_gH SF 5T V5GL 5GL S_g ; I_gU_gT₄ ; e_l V_g ; q\ST N_gGF RETF C_l × .; l, , IX_UT G_gL S_g V_gK_g ; I_g 3Z V_g A_g ID, G_l SL V_gS ; E_gGF ZC_l C_l × V_g IIN H ZT 50L T_g JC IX_UF S | ; C_g : J_g, A_gGL EL AG ; STL C_l × CD_g ; DH D- , S DHF S_g ; I IX_US S | ; D_g D_gF H_gF C_l × Ar_gF-SF HUG U-G_l D-DHF SL D_gI E_gDSF C_lL C_l × .; N_g ; [5Z_gV_g V_g Z_g-S | RIZ+ IG_g , J_g ; I_g EUQ SL I_gD_gN_gL , S N_g ; [G_gL S | SVF- 5Z C_l × .; l, , G_gL SF IX_UT C_gF V_gX_gS C_l v .; AH 5Z ; F_gHL G_l V5GL CZ , S SCIG_gF-D-A, INF C_l v V_g G_gL IX_UF SF ; 0, Y_gRZ ISIF C_l ×

5P#P2 GZL :JT+TF

ÝDRWÍŪ D- GZL :JT+TF SF ÝxG DCÀJ5ß" AGSZ ; IDG|
 VHF × VMÇS IXUF S| DMD ; [XCZ SL GZL SF USE ÇIF Ç
 TŲ BŲF-D-5q0 SF CH A8EÇ S| SZ6 UD6 GZL D-EL VIDUxJE
 SL EHGf SF ; RZ ÇIF Ç × S." ; VZJNL VNÇ GA ; DH; JL
 ; \YVF-, J\ BŲ GZL S| HIUZ6 S| O, :J: i VZ V; ID ; 30Ç S|
 p5ZŲ EZTH GZL XTENF-SL 5ZI+TF SL ADE S| AVG ; [DÈT
 Cq" × p; G| ; BHGS HIIG D-ÝJK ISIF IH; ; [JC 5IT ; JF S|
 VIIIÉT ZB4 HIT J VD' S| ÝT V5G| pIZNIUF-SŲ ; Dh ; SL ×
 p; D-V5G| VMSZF-S| ÝT HIU-STF VE" × p; G| 3Z SL RZ NIZL
 SŲ , MSZA 5Z5ZUT ; DVF-SŲ TD+ ; DH D-V5GF DCÀJ5ß" IUNG
 INF Ç × VMÇS GZL G| 5ERŲI ÝEHF-äZF :JT+ VÈTU SL
 :Y5GF SF ÝIE ISIF Ç TYF IqF- ; [5q0F- S| VIV6I D-ZÇ
 VMSZF-SŲ RqL NL × VH GZL V5G| GIG : i D-5ZHG D-IF-SŲ
 GSZÇ , J\ ; DHS VUÇF-SŲ TDG| SL RqF D-ZT Ç × VMÇS
 GZL SL ÙDIF 5Z ÝSK OF T| Cq DCŲL JDF SCIL Ç v -JC V5GL
 SŲ, EHGVF-SŲ HUT ZBSZ EL S19G ; [S19G pÀZNIU SF
 IGJE SZ ; STL ÇŲ NÇ STJI SF 5E G SZ ; STL Ç VZ NŲD ; [
 NŲD SHÙF D-9CZ ; STL Ç ×c&- VTo SCF HF ; STF Ç IS VH
 SL GZL 5q0 S| U:TT VMSZ ÙF SL ÝRZF-SŲ TDG| D-ÝIE ZT
 Ç TYF :JŲKq Z V5G| jIÉTŲ IGDB SL VZ VU; Z Ç ×

; FãSDZL RÇE EZTH GZL D-; 5ß" UxJE , J\ ; CEEJT
 ZBTL YL × ISgŲ J| GZLv:JHv SL 5Ù5HL YL × pGSL NÇ D-GZL
 :JHv SF VY" Ç v -GZL S| :JT+ VÈTU VZ jIÉTŲ SL
 DÈTF × p; SL ; DHS VZ VMS l-YIT SL ; JUT DINA p; S|

VFDG6I SF VMSZ ; H CL p; S| YIT , S pNZA VMX564 ; RIF
 NQSB HF VMS :J:Y4 ; IT VZ DEJH C| p; [SJ, U, E VZ
 ; R| SL UQIF G ; DhSZ , S ; JNGXL, VDF SF NZHF INF HH| ×
 ; FãF HL :+L SF DINT ZBG| [AVGF-SL ; DVF- ; [ABAL 5ZRT
 YÄ × GI| VEG| ; DI D- 5ZG| AVGF-S| 88GF CL C|A IC J|
 ; DhTL YÄ × J| l, BTL G v -; DH VZ 5ZJZ jIÉT SF AVG D-
 AVSZ ZBT| C® × I| AVG NvSE E_q Z AN, T| ZC| C® VZ pG-
 AN, T| ZCGF RIC, × JZGF J| jIÉTJ S| USE D- ; CHTF SZG| S|
 AHH AMF 5CRG| , U| C® × AVG ISTG| CL VrK| pN| ; [IGIT IS,
 U| C| C® T| AVG CL VZ HCF AVG C| JCF V; VØ TYF ÊIT
 G| ×^c

SF DE; " G| SCF YF v -VUZ IS; L ; DH S| 5IHZ6 VZ
 5Z:YIT SF ; DhGF G T| p; ; DH D| :+L SL l:YIT NB , GL
 RIC, ×^{c2} EZT S| :JMGTF VNE G D-IHG l:+IF-G| IC:; F l, IÄ
 pGSL ; bIF AC| CL SD YL × pGSL V5ÛF pG l:+IF-SL ; bIF AC|
 VMS YA HF ; DH SL : l-IÄ VWUxJE F-SF IXSZ YÄ × G T| pGD-
 :JR|GF YL G CL GI| VEG| ; DI SF VEG SZG| SL pt; \$TÄ
 ÉIS IXÛF VZ 7E_vU7E ; [J| YHo JIRT YL × ; FãF HL G|
 5ZbZF SL VE RGF SZI| C_q l, BF v -RZ YRI, T : l-IF-VZ IRZ
 YRI, T UxJE F-S| VMZ 5CRG| L C, R, F-S| VVD' ; DhSZ pGS|
 YIT VB DIR , GF CD pIRT ; DhT| C® ISg_q , [F SZG| ; [SID GCÄ
 R, TF JC C, R, VZ ÊIT CD-hShZIL G| VZ IAGF C|K D-, F
 GCÄ KQHL ×^{c#}

IXÛF G| ; FãF HL SF ; DIHS : l-IF-D-Ââ :+L SL 38G S|
 K858E8 SF VIEJÉT SZG| SL ÛDIF YNG SL -EuGHXQ4 -Dh, L

ZGL: -NQS₁c -SNA S[O} e4 -VU₁e4 -V; DH; e4 -5U+ .QE -J₁K₁F
 SL , OS₁L VIN SCIG₁F D- IH; ; D₁H₁S IY₁F" SF VSG C₁ JC
 , [BSF SL UCG V₁oN₁Q₁ SF Y₁D₁B C₁ × p5Z ; | ; Z ; CH INB₁G₁F L
 I[SCIG₁F 5q₁Ø V₁L :+L S[DG₁U₁7₁GS V₁ZE SF p₁N₁B₁8₁T SZIL
 C₁ × -h, L ZGL: SCGL D-p; SL GH₁SF T₁ZF SCIL C₁ v -V₁E IC
 É₁F SC O₁F F D₁G₁ | ID+ mE, F IS; L :+L SF S₁F" 5q₁Ø EL ID+ C₁F
 ; S₁T₁F C₁ m V₁L INL C₁F EL T₁F É₁F ; D₁H .; [AN₁K₁T SZ₁F m⁸⁵ IC
 p₁NEZ6 ; D₁H SL Y₁E₁G₁U₁D₁4 HO+ D₁E₁L; S₁T₁F 5Z j₁U₁ SZIF C₁ × :+L
 5q₁Ø D-p5E₁E₁F₁p5E₁E₁F₁ ; AW S[V₁I₁Z₁É₁T IS; L V₁L ; AW SL S<5F
 ; D₁H S₁F ; C₁I GCÄ C₁F ; STL × :+L SF VY" CL C₁ p5E₁E₁F₁ JC IS; L
 5q₁Ø SL N₁E₁ H 5₁GL ZB{ T₁F C₁F ; STL C₁ ID+ GCÄ × É₁IS ID+T₁F T₁F
 ; D₁E₁G :TZ S[j₁I₁É₁T₁F-D-CL ; E₁J C₁ × H₁F ; D₁H l+IF-S₁F D₁G₁ SF
 NH₁F CL GCÄ N₁F JC :+lv5q₁Ø SL ; D: T ; À₁F S{ | ; CG SZ ; S₁T₁F
 C₁ × .; L , T₁F -h, L ZGL: SL T₁ZF , [| S₁O₁ AVG : iL ; D₁H ; [V₁6F SZIL C₁ × ICL SCGL D-p; S[CL X₁a₁F-D-v

-B₁Z₁A G T₁F D₁h₁ | ; D₁H ; [S₁K , G₁F₁v₁N₁G₁F C₁ G ; D₁H D-S₁K
 ; Z₁F₁Z × ; D₁H G₁ T₁F D₁h₁ | N₁V SL D₁É₁BL SL T₁ZC IG₁S₁F SZ N₁L OS
 IN₁F C₁ × IOZ D⁸CL É₁F-; D₁H SL 5Z₁J₁E S~j ×⁶⁵ T₁S₁E IG ; D₁H₁S
 5₁Z₁J₁IS 5₁Z₁J₁K S[; N₁E" D-; F₁ã₁F HL SL 5q₁L ; V₁F R₁U₁G S[X₁a₁F D4
 -; D₁H₁S D₁E₁J₁T₁E₁j , [L YL IS 5₁T :+L SF ; CRZ IF ID+ G C₁F₁Z
 p; SF V₁V₁6₁T IF D₁L S C₁F₁F Y₁4 IH; ; [JC A₁F EL GCÄ ; S₁T₁L[&]
 IS₁g₁q ; F₁ã₁F HL G₁ V5G₁ G₁ZL 5₁F₁F S₁F ; D₁I₁E₁R₁T p₁E₁ISZ V5G₁
 V₁V₁6₁F-S[Y₁T ; R₁F EL ISIF C₁ p₁GS₁L -NQS₁c SCGL SL IG₁D' F
 .; SF H₁I₁g₁ p₁NEZ6 C₁ V5G₁ 5₁T S[; ID₁G₁ A₁F G₁ SF ; E; SZIL C₁
 V₁L SCIL C₁ -> ; DI JC IG₁Z₁L₁T₁F C₁ S₁Q D-C₁4 D₁G₁U₁T₁F S[GH₁

D[®]p; [VẼI NẼF V5GF WD' ; DhTL Q VẼ NẼL ×^{cc*} 5IT ZDSEF G
 p; [VEGĬ GĬF; [NBF × AF Ĥ -ÉIF SCF m TD IAĬG SF .; 3Z D-
 VẼI NẼL mc[&] IGD' F EL N-TF ; [AF L v -HL CF IHGF .; 3Z
 5Z VESF VMSẼ CF pTGF CL DZF EL Q × IN VẼ V5GĬ IS; L
 RIZ+ CIG 5q0 ID+ SF VIN VẼ ; dEG SĬ ; N 9CF ; STĬ CF TF
 D[®] EL IS; L V; CH VA, F SF SD ; [SD VẼI TF N CL ; STL
 Q ×^{cc*} ISgĬ ÊZ ZDSEF 5tGL IGD' F SF 5B NF Q × XHN
 TSE Ĭ ; DI D-:+L SF WD' YF 5q0 SL ; VL S, ØIF SF ; CG SZSĬ
 tIU SL ÝIDT' AGĬ ZCGF × .; Ĭ , -GZL ìNc SCĬL SL ; ĬL F
 V5GĬ 5IT ; [SCĬL Q v -TqCL ÉIF 5q0 DF CL S9V CFĬ C[®]×^{*}-

IC TF Cq" :+L SL :JTg TF VẼ ; DEG VMSẼ SL AF × .;
 RĬGF ; [IÉT pGSL VẼ EL S." SCĬGF Q × JĬ SCĬL YÄ DGĬ SL
 VIDF :JTg Q IOZ RĬĬ JC :+L XZZ SĬ VgV IGJE SZIL CF RĬĬ
 5q0 XZZ SĬ VgV ×^{cc*1}

5q0 ; ÀIDS ; DH SL VIRZ ; ĬCF SĬ VGqV :+L SĬ XZZ
 SF IN p; SĬ 5IT SĬ Ĭ; JH SF" VgĬ jIÉT :5X" SZ , [TF JC
 V5U+ CF HHL Q × .; NĬ SL 5U+TF SĬ ; N CL HØF CF Y&G
 IĬ XIRTF SF Q × ISgĬ ; DSE Ĭ , BG D-Ĭ:+IF-SL NĬ XIRTF SĬ
 Y&G SF GSZ UIF Q × :+L UDX' SL ACĬRT , ĬBSF VRGF JDF SĬ
 XaF D-ĬĬ XIRTA 5ITĬT4 ; TĬ4 VÛTvIĬGĬ HĬ [DĬ :+L SĬ
 ; dEG SF GCÄ 5q0 SĬ VCSẼ SL NGTF VẼ V; ZUF SF 5DEG Q
 ĬT; ÀF SĬ IGID :+L SL AĬOIF C[®]× ĬH; GĬ IC AĬOIF pTZ NL Q JC
 UIXØ CF p; GĬ V5GL :JHÀHF SF , [, GĬ D-V5GL ĬcDT SF ÝDĬT
 ĬSIF CF ÉĬS ĬT; ÀF VE ĬL ; [ĬS; L SF V5GĬ RUĬ ; [K8GĬ SL
 .HIHT GCÄ NĬL × .; ; [HĬ AR ĬGS, L pgĬĬ ATHĬ UIĬ ZETĬ 5Z 5q0

G , BG SL ICdDT HHL C⁷² J{ | TF VH IHGL EL , BSE;
l:+IF-5Z l, B ZCL C[®]pgC[®] V5G[®] 5F-F-S[DWD ; [N[®] XIRIF V[®]
IG XIRIF S[5ZdZUUT DENOOF-S[®] TDF C[®]x .G , BSVF-S[; H
; FãF HL S[, BG SL TqGF EL C[®] ; STL C[®]x IH; D-VU[®]L SL B[®]Hc
SCGL SL JHUGF S[®] CD , [; ST[®] C[®]x

-VU[®]L SL B[®]Hc SCGL D-HA .; SCGL SL GHSF JHUGF
V5GL ; C[®] IF-S[; H XID S[; DI ScGIAU D-3DG[®] S[l, HHL C[®]
JCF , G 5Z AR S[5E CL VGHEG IIX GDS 5qØ S[®] 50F C[®]YF
NBSZA SK[®] ; C[®] IF p; S[5E HEG ; [; S[®]RHL C[®] × TA , S N[®] ZL
G[®] p; SF CH 5SOSZ BãF p; [A[®]QH[®] C[®] , S SCIL C[®] v -A[®]Q[®] E[®]A
SC[®] HVU[®]L m VA TF JC ; DI C[®] HA IS l:+IF-S[®] EL 5qØ-S[®]
; DE VMSZ IN[®] HEG SL CZ HUC RRF C[®] × IOZ p; VMSZ SF
CDÄ ÉIF-G p5IU SZ-m IAZ, [CL 5qØ l:+IF-; [, [N[®] N[®] EUU[®]
C[®] × Vg[®]YF 5qØ-SF TF :JEB C[®]YF C[®] HCF l:+IF-S[®] NBF IOZ
RE[®] SID C[®] RE[®] G C[®] p; V[®] H[®]H[®] VJxl ×c[#] VTo SCGF RE[®]
TF H[®] ; H[®]T GIL 5L-L SL ; R[®] C[®] J{ F IR+6 , BSE G[®] ISIF C[®] ×
ICÄ BãTEG D-JHUGF SL VU[®]L B[®] HHL C[®] TF JCÄ 5Z p5:YT
IqS p; SL VU[®]L -}+SZ 3Z 5[®] CL N[®] HEG SF EZ[®] F IN, HF C[®] V[®]
N[®] EL H[®]F C[®] TF JHUGF ; CH CL p; ; [Y[®]D SZG[®] , UIL C[®] × p; L
IIX S[®] V5G[®] 3Z ID, G[®] l, I[®] AqHL EL C[®] V5G[®] 5IT ; [5ZRI EL
SZJHL C[®] ICL l; , l; , F , M[®] ; DI TS R, TF C[®] ISg[®]q , S ING V5G[®]
5IT SL VG[®]YIT D-p; [3Z EL AqHL C[®] H[®] [IS , S VMSZ5[®]"
:JZ D-ISg[®]q D[®]SZEL C[®]" SCIL C[®] v -H[®]K m ÉIF ISIF SZI[®] C[®] m
J[®] 3Z GCÄ C[®] TF ÉIF Td-EL G VEF R[®]IC, mc^{\$} V[®] .; ZH N[®]GF
V5G[®] VESF B[®] N[®] C[®]x .; YSZ , S V[®] , BSE G[®] UJ[®]Y[®] Y[®]

;AW SF :JSEZ EL SZJHF Cł ISgTq ;DIEqZ V5Gł 5ZJK ;[AVL
ZCGł S[SŁ6 pGSL ICL GŁZ 5F JHUGF VEDCIF EL SZ , TL Cł ×
-SIG S[ANE SCEL SL SD, F SL UJKAZ YD ;AW SL VŁ
VSIOT CŁL Cł × ÉIF SZ ARZL V5GL IHTF S[U5ZIT 5IT ID, F
YF JC EL V<, 04 XZAL VŁ IGSdF × -DKL CZE F SL 5GL SD, F
., EIAN S[Ył; â JSL, DKL GJ, ISXŁ SL 5qL YL × ;DI S[OZł
Gł p; CZE F S[;N ;H OZF-D-AW INF YF × JC AOL CL ;H
;KL VŁ IXŁ YL × JC ;WZ6 S50F-D-EL V; WZ6 ;gZL INBE"
NŁL YL ×⁷⁵ , [L GŁZ SF VGDł UJEIIF CEF JSL ;EA SL VŁ
VSIOT CEF ;CH CL YF × IH; ;[JC UETL CŁZ ;DH D-p; [
IGZŁZT ZCGF 50HF Cł × .; L TZC ;EãF HL Gł :+L SF G." RŁGF S[
;N VGŁ :iF-D-YS8 ISIF × V5Gł , BG D-:+W S[UŁ SF
AZSZL ZBTł Cq G." VJVW6NF-SF ;DUK SZ :+L SF XŁ6 ;[
DÉT SZGł SF YIE ISIF Cł ISgTq , IBSF SF DEGF YF IS :+L SF
JETJ D-XŁ6 VŁ p5DG ;[DÉT RUC, Tł JC TEL ;EJ Cł HA
;DH SL ;R , J GŁZ SL :YIT D-5ZJTG , HF HH [× 3Z S[AEZ
Cł IF 3Z S[EIZ CZ HUC :+L SF 5qØ ;[8SZH pIRT GČA Cł ×
-NGIE SCEL SL JBF NŁL GŁZ :JT+TF , J RŁGF SL RES
, J YIDIT" AGSZ CDZ ;DGł VHL Cł JC , S .HIGIZ SL 5GL
ID; H RŁOF Bq [DG DL:TŁ VŁ URZF-JE L ;DH ;USF Cł ×
pGSF :JEH C; DB Cł × , U ID; H RŁOF U6F NŁL S[3qGł ID, Gł
S[:JEH SF YHo U, T VY" , UF , [C®× pGS [XE[KYF-Sł pGS [
;AW D-VGRT 18%6IF SQSZ YIT CŁL C®× HF :J\ Tł RZ+CG
Cł VŁ V5Gł 5B SHŁ D-; 0, G Cł 5Z KGB VŁ 5U+ iNI

, **IF-5Z SIRO+ pKE T| C[®] × ;** **fãF HL SL GZL RIGF S| ; NE" D-**
ZHã p5MH G| l, BF C| v

-DZF S| AN ; fãS DZL RIG N| ZL :+L C[®] IHG C| l; âN GCÄ
U-4 : l-IF-S| IB, D GZ| GCÄ , UF4 AKS , E zB, VF- ; [5C, [
:JI\ S| DÉT ISIF VZ IOZ DÉT SL TIG KDL × ; E SC| Sq GE L
SL VJ:YF NCF-l:+IF-S| ; H YL × ÷+UDX^ç SL VIH AC| RRF
CIL C[®] 5Z pg C| AZ; F-5C, [:+L :JHã S| J6L NL YL HA J|
-SNA S| O} c SCIGL D-SCIL C[®]v -DZ[®] N| S{ [DZIL C| m D_h|
JC AÇ G ; Dh , G_H H_F ; E SL DZ R₅R₅ ; C, TL C| ×cc ; D_HS
; S₆TVF-S| IB, D EL pg C| VBH+ p9E" ×cc*[&]

; fãF HL SL SCIGF-D-; JYDB UXP_{IF} IC ID, TL C| IS .GD-
:+L :JTg-TF VZ ; D₆IF S| AZvAZ ZBIST ISIF UIF C| × pg C|
V5GL VMSÄZ SCIGF-D-:+lv:JTg-TF SF 5Û :5₆IF VZ N-TF S|
; H ; DG| ZBF C| × IH; ÝZ VMGS IÛ SL SKS GZIF , [L
; R ZBTL C| IS 5IT S| VMSZF-D-HIG| ; [AÇIZ UJE CL ÉIF-
SZ| × , [L CL :JTg URZF-JE L C| pGSL -DU, E SCIGL SL GHSF
DU, F ×

.; ÝZ ; fãF HL GZLVHIG SL VG\$; D:IVF-SF IR+6
SZ IC INBEF RCTL C| IS IXÜA :JT+TF , J\ VEDUxJE S| äZF CL
GZL .G; [DÉT 5F ; STL C| ×

5P#P# UWF VZ 5GUJIC o

!) JL , J\ 2_ JÄ XIENL D-K₆N ; DH D-UWF UJE SL
; D:IF , S B, T ; D:IF YL × V5JN :J: i SK UWF-S| KDSZ
VMSK UWF AOF CL ; +: HIG jIT_{IF} SZI| C_q VIH EL D₆

AGSZ VgNZ CL VgNZ 38IL ZCIL Cł × UWF 5Z S9Z IGI+6 CEF
 S[SŁ6 ; DH D-JIERZ VZ JHIAF D-Jlâ Cł ZCL YL × 5Zgq
 JTDE IŪ D-; DH D-UWF SL ; D:IF VH pTGL EIBC GCÄ Cł
 IHGL :JTg-TF 5" YL × :JTg-TF ÝT S[5xRH HUG TH UT ; [
 AN, F Cł VZ UWF ; [HŪ ÝRG DEŪIVE-S[ÝT VEYF SD Cq"
 Cł × UWF S[L, VIYS NŌ ; [:JH, dAG VHXIS Cł HHF Cł ×
 GŞZL 5KF CEF S[SŁ6 pGSL IŪv; DAŪF-S[ÝT NŌ AN, L Cł
 VZ :JrKN :i ; [HUG HŪ S[ÝT , E; F, J V7E A-F Cł × 3Z
 ; [AEZ IF 3Z S[VgNZ NŪF-CL NŌ ; [HCF JC :JrKN Cq" C®JCF
 p; Gł IŪ ; DAŪF-S[ÝT :JrKN NŌSŪ V5GHF Cł × IŪ ; DAŪF-S[
 ÝT :JrKN NŌSŪ V5GE S[ABHN UWF V5Gł 5IT SŪ E} GCÄ
 5HL Cł × ISgq DT 5IT S[ÝT TSCEG IŪF S[SŁ6 V5Gł NW
 , ŪSS HUG SŪ GŌ SZGF ; CL GCÄ Cł IC p; SL ; Dh D-VHF HF
 ZCF YF ×

O, :J: i SCIGIF-D-EL UWF S[5GŪJE SŪ pIRT DESZ
 pTHG INF HŪ , UF × IH; AH SL Xq VH ÝDRN Gł SL YL pG; [
 Ý6F ÝT SZ Vgł SYSZF-Gł EL p; ; D:IF SŪ V5GF UŪ AGHF
 EU TL Ý; IN JH5[L S[VGq Z -V5Gł ; DH SL JTDE NXF 5Z vŪE
 NŪ Cq CD-UWF UJE SF ; DYG SZGF 50ŪF × ; DH SL ; A; [
 VMS VVŪIT .; LjIBH Gł SL Cł × IN CDZ ; DH D-UWF UJE
 ÝRI, T CŪF TŪ VH CDZF ; DH ; } Z S[VIŪ ; eITF S[GH] D:TS
 pŪT ZBGł D-; A; [VIŪ CŪF ×c**

; EãF HL Gł EL V5GL , SIN SCEL D-UWF S[5GŪJE SF
 ; DYG ISIF Cł × -V; DH; c SCEL D-SqŪ UJE S[NŪ JŪ' AN CL
 UWF Cł HHL Cł × UWF CEF S[SŪ CL ING AN ; C; F , S ING

p; SF ; CNvHLL , J YDL A; V p; S[3Z VHF Q T J C SqD SL
 E:YIT ; [VJUT C\$Z ACIT NBL CTF Q x ; N p; ; [; CEGIT
 HUSZ 5KIF Q v -SqD | ÉIF TD V5GF ; VF HUG . ; L ÝSZA
 T5LJGL SL TZC IATF NQL mc⁽ SqD Q SCF ÉIF S~j . XJZ SL , [L
 CL . rKF Cq4 ISgtq A; g SCIF Q IS TD REIT T . ; T5xRIF SF
 ; B D-5ZJIT SZ ; STL C x TA SqD SCIL Q v ÉIF DIU' C
 ; STF Q A; g4 TqCL SCF G mc⁾ A; g SCIF Q v -5GUJE H F
 IS TqZL ; BL DE TL Q EL ISIF Q x⁽ ISgtq SqD TtSE IG 5ZJK
 S[5ZEH ; \S Z ; [AVL Cq" YL x J[A; g SF 5GUJE ; [. gZ SZ
 NQL Q . ; L TZC ; FãF HL Q DWF UJE ; AVL ; SF VZ , SIN
 pNEZ6 5K SZ V5GF ; DYG VJxl INF Q x VZ -!)\$ _ D-
 HA, 5Z D- Cq DC, Fv; d[G D- pgC[DWF UJE S[; DYG D-
 Ý:TB ZBF x⁽

5P#P\$ GZL VZ ZHGIT

EZTH HGTF 5Z DCDF UML S[l; ânF-VZ VENF GF-SF
 ÝEH ; G⁽ !)20 S[AN ; [CL NBF HHF Q x 3Z ; [AEZ IGS, SZ
 GZL Q ; G⁽ !)20 VZ ; G⁽ !)#_ S[ZEH VNF GF-D-; ÊI :i ; [
 EU l, IF YH VHUG BNZ 5CGQ SL X5Y , L YH I5S8AU VZ
 H} F-D-; K; 5JS EU , SZ JC H EL U" YL x . ; ÜF D-EL
 HF SID 5qØ GCÄ SZ ; SF YH p; SID SF GZL Q tIU4 ; iNTH
 , UG4 N-TF VZ ; rRE" SL TST 5Z AOL ; O, TF 5JS ISIF x GZL
 SL . ; IK5L XIÉT SF NBSZ Yâ HGTF EL RST C ZCL YL x p;
 IU S[SCEISZF- Q EL GZL S[. ; GI[ZHGTS :i SF V5GL
 SCIGF-D-IR+6 ISIF x

; ěäF HL SF HUG ; ÎÊI ZHGIT D-AIF YF JC XCZ SL
 ; A; [5ZGL SHSTF YÄ × !)20 S[AN ; [HA, 5Z SL , S ZHGIS
 IF ; DHS C, R, , [L G YÄ IH; ; [JC HÖL G CF-× ; ěäF HL G
 l:+IF-S[AIR HĚ SID ISIF YÄ p; L S[R, TĚ HA, 5Z S-SIĚ SL
 ; EVF-D-l:+IF-SL ; bIF , UEU 5rRĚ; ÝIXT ZCIL YL × .; HIUT
 S[5IKĚ IGxRI CL ; ěäF SF VĚ pGSL TĚ SL Cq" 8Ě L S[VGJZT
 pnĚ SF CH YF × ; ěäF HL S[ZHGIS HUG SĚ , ŠZ ZHĚ
 p5MH GĚ l, BF v -!)#& D-SIĚ ; \NI ; IDIT S[; EEST
 J<, EEE" 58Ě GĚ ; ěäF HL SĚ HA, 5Z SL l:+IF-S[l, VĚÜT ; B
 SF I8S8 INF × JC IGUZĚW RĚ , L U." ×c² pGĚĚ HA ZHGIT D-
 ÝJK ISIF YF TA S[HUGvDĚI SK VĚ CL YĚ × pGS[NĚYD SF
 VMĚ ìNI YF HĚ EHGf D-ACGF HEGF CĚ × ~SSZA YDSZA
 VIUFv5IKF ; RŠZ NĚv5R R, ĚF GCÄ HEGIL YL × ZHGIT D-JC
 V5GĚ VESĚ ADĚ 5HL YÄ TYĚ5 DVĚG; EF D-V5GĚ UJŠ S[VGqĚ
 STĚI IGAE ZCL YÄ × , [CL ; ěäF HL ; ICH4 ; DH VĚ ZHGIT
 D-; ÎÊI ~IR , ĚĚ , UL YL × VT, J V5GL SCIGIF-D-EL JCL ÝEH
 , JĚ Ý6F UñDIG ZCL C[®]×

; ICHSZ IĚ NŠF CĚF CĚ .; l, JC BĚ S[EBFSEF
 ; WZ6SZ6 , JĚ ; DHSZ6 SZS[V5GĚ ; ICH D-5K SZIF CĚ × .;
 ÝÊIF D-p; [SEĚvSEL G RĚIĚ Cq EL SK AHĚ ZBGL 50HL CĚ ×
 XHN .; l, CL ; ěäF HL GĚ V5GL SCIGIF-D-SK , [ĚZL RĚvF
 SF IGDB ISIF CĚ HĚ ZHGIT D-IC; F , ĚL C[®]× -Ěh, L ZĚĚ SCĚL
 SL TĚF tĚIF CŠZ ; ; ZĚ , JĚ DHS[; [TĚ IGZĚIF CĚL CĚ VT D-
 JC NĚ D-İKOF CĚF ; tĚUC ; UD D-HÖGF RĚIL CĚ p; S[CL :JUT
 SYG ; [NĚ[TĚ v -ACTĚ NĚ AN DĚĚ , SFS bĚF VĚF IS ; tĚUC

; UD TĪ IKOF CL CŸF CĀ ÉÍF-G D-EL R, SZ :JI\ ; ŪSF AG HĪu4
VĪ NĀ ; ĴF D-HUG IATF N × 5KIL Cq" D[®]IS; L ÝSZ SIŪ NOTZ
5CRL × JCF 5Z NĪVTIG jIĪÉT AŌI YĪ pgCĪG| DĪ; | 5KF IS DĪI 5E
IS; L SIŪ SDBL SF ÝDĪ 5+ CĀ m DG| SCF -GCÄ ×c TĪ pgCĪG| DĪ|
:JI\ ; ŪSF AGĪG| ; | .gSZ SZ INF ×c[#]

; ĒāF HL ; DHUN ; | ÝÉUT YÄ × J| UMUNL URZVWF S|
ICDHTL AGSZ V5GL SCĪL -VDZEč D-SEĪL GDS GZL S| UMUNL
URZF :JH, AG , J\ NĀ ; ĴF D- ÝTIŪIF ÝĪF SZG| SL RĪGF
ZBGĪF Ī ÉĪgSZL GZL SF :J: i pEĪZIL CĀ × IH; SL pDZ SZĪA GĪ
; F SL CL YĪ VĪL ZU SL ; DL 5CG| VĪSZ V5G| NNF 9ĪSZ ; | JC
SCIL CĀ v -NNF | I| DHI , SOL SL T, JĪZ , ſZ AŌĪ ACNĪ AGI|
R, | C[®] × D[®]TĪ NNF | ; DH SF SID S~ĪL VĪ RBF R, F R, F SZ
NĀ SF VHIN SZ NĪL × IOZ AT, IVĪ D-ACNĪ AĪL IS I| , SOL
SL T, JĪZ JĪ | m^s J:TĪo ZĪHTF ; | ; dĪW :YĪ5T SZGF jĪES
:TZ 5Z ZHGĪS pNĪ CL DĪF HF ; STF CĀ × 9ĪS .; L ÝSZ
-NGĪE SCĪL SL ID; | JĪ6F RĪŌF V5G| DHVĪ5TF SL VS| L ; VĪG
YL × pGS| I5TF ; VĪS ; EF S| ÝĪ DĪB Y| × JC 5ZĪL , SIZF-S|
OSZ G Y| ×c JĪ6F V5G| I5TF S| ; Fv; F KĪ5G ; | CL ; EF
; Ĵ FĪ8IF D- HHL YL VĪ VĪ; Z jĪĪHG EL INF SZIL YL ×
:+lv5q0 p; S| l, , ; DĪG Y| × JC 5q0F-; | EL p; L ÝSZ IG; SĪR
EB ; | ID, ; STL YL HĪ | Ī+IF-; | ×c⁸⁵ VĪ .; L TZC JĪ6F NĪL SF
VKĪĪĪZ6L ; EF SL VĪĪŪF EL RĪL HHL CĀ × VTo ; ĒāF HL G|
IGG DĪJUI GZIF-SĪ EL ZHGĪS ; IDHS HUG D- IC.; NĪL
IGĪG| SF ; DYG INF CĀ ×

❖ IGGØ' o

; fãF HL G| V5GL SCIGIF-S| DWD ;| ; DHS Sq iTVF-SF
 pEZI| Cq pg-NZ SZG| SF YIE ISIF C| × pGSL X| L D-GZL SL
 UOAGF SF IR+6 ID, TF C| × TA , UIF Cq pgC| ; DHS :JrKqNF
 5Z j|U ISIF C| T| N| ZL VZ 5ZHG SF KQ+ GJGTF SF V5GHF
 C| × ; fãF HL G| IqF-;| 5MOT J +:T GZLVHUG S| UIEG 5C, VF-
 SF V5G| p5gJE F-SF UOI AGHF × UXP :i ;| pGSL NQ EZI|
 ; DH D-5ZHG VMX| YIRG DEITVF-, J\ ;\SZF-S| SZ6 IHGF
 EUIL GZL SL VZ VMS ZCL × pgC| GZLVHUG S| UODIF 5b"
 VZ NBDI AGE| JE L J|CS4 YD J SID ;AW4 5ZJZS J
 VIYS ;D:T ;D:IVF-SF pEESZ pGSL ;|D VIEJHGF Y:T| SL ×
 EZI| ; DH D-GZL SF HUG YIRG SE ;| CL ;D:IVF-;| IZF
 ZCF C| × VTo ; fãF HL G| V5GL GJG DEITVF-S| VMZ 5Z pGSF
 ; DWG SZG| SF ; O, YIE ISIF C| × GZL S| : I-JNL, J\ 5Z5JNL
 ; EL : iF-SF IR+6 SZI| Cq ; fãF HL G| V5G| YU|XL, NQSB SF
 5ZRI INF C| × IS; L EL YSZ S| JN SF YRZ ; fãF HL S| HUG
 SF , II GCÄ C| × ISg| EZI|TF SL VJx| UZJE|T SL C| × pgC|
 ; D:IVF-S| l, ; D:IVF-SF GCÄ p9H| JZG pg-jIES HUG SF
 VIGJH" VU DESZ IR+T ISIF C| × I| ; D:IEj EZI| HUG ;|
 ; AWZBTl C| VZ UXP :i ;| GZL HUG SF , SZ R, TL C| ×

; fãF HL , S , | | :J:Y ; DH SL :YEGF SZGF REIL YÄ IH; ;|
 5ZJZS ;AW ;DWZ AG ;S-VZ GZL SF : I-JNL AVGF-;| D|ÉT
 ID, ; S| × :+lv5qØ NEF-; DH S| USE VZ ptYIG D-UJW UqF-
 D-V5GF I|NG N| ; S| × pGSL GZL V5G| :JT+ j|ÉTU SL :YEGF
 SZIL Cq" A|ASTF ;| 5Z5b" GZL C| × 5GL S| :i D-; fãF HL SL

GZIF 5Z5ZUT VIXE SF IGJE SZIL C[®] × JCÄ GJG ÝJÄHF ; [

ÝEDT CŞZ :JI\ 5Z CŞ ZC VtIRZF-SF UZQW EL SZIL C[®] × , S

:i D-JC 5T SL VGUDGL C[®] TŞ NŞ ZL VŞ V5GL DËT VŞ

VEDUxJE S[l, , K858HL CŞ × ÝDSH tISH UWF GZL VIN

ÝRI, T :iF-5Z EL ; EãF HL SF DEGF YF IS GZL HUG ;AVL I[

;D:IEj TEL C, CŞ ; STL CŞ HA HG; DMI .; S[l, ÝIGIX, AGH

pGSF ; DYG SZ × BN GZL SŞ IXUA D;I4 :JT+TH VNI ; E; J

ÊEg VIN XIÉTIF-SF p5IU SZ :JI\ ÝE ZT AGGF CŞF ×

❖ ; NE" ; SΓ o

ÊD	5qTS SF GD	, BS SF GD	5Q ; bIF
1	; KCI SF pNkI	ÝDRN	19
2	IABZ DML sSCEL ; Ucf	; FãSDZL RCE	1
3	VD' VZ ; DH	OMP ; J5, L ZMSOG	217
4	ÝDEI	ÝDRN	171
5	ÊgSIZL ; KCSIZ ; FãSDZL RCE	; DT DCG	45
6	IABZ DML -EtGHXQc	; FãSDZL RCE	15&16
7	pgDINGL -VJPL SL BHC	; FãSDZL RCE	84&85
8	IABZ DML -VICc	; FãSDZL RCE	82
9	IABZ DML -VICc	; FãSDZL RCE	82
10	pgDINGL -pgDINGLc	; FãSDZL RCE	9
11	IABZ DML -, SIKc	; FãSDZL RCE	74
12	:JHga SIS, F ; FãSDZL RCE	OMP ISXZL E jIE	85
13	ZIDVX IDz S p5gE F-D-GZL	OMP DGCZ UJIDL	119
14	UQL -UQLc	; FãSDZL RCE	07
15	UQL -UQLc	; FãSDZL RCE	08
16	ÊgSIZL ; KCSIZ ; FãSDZL RCE	; DT DCG	57
17	KGL p5gE F-D-5ZJZS IR+6	DGãSDZL HG	106
18	pgDINGL -GZL iNc	; FãSDZL RCE	48
19	ÝD 5g , [F S1G	VKT ZHG	60

20	IABZĪ DĀĻ -ĶĻ ģ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	19
21	VĪĶĻ 8EĪ v HGJZĻ 2__2		20
22	ZĪDŅX ĪDz SĻ p5gĪĒ F-D-GZĻ	OMP DGCZ UĪJĪDL	179
23	ĒĪġSĪZĻ ; ĪĶĻSĪZĻ ; ĒāsDZĻ ; ĪDT DĶĢ RĶĢ		55
24	IABZĪ DĀĻ-ŅĶSĪĶc	; ĒāsDZĻ RĶĢ	54
25	-EĪĒĒ ; ĪĶĻS 5Ī+SF	HĶĒ" VU:T 2__)	8980
26	:JHġĪ SĪS, F ; ĒāsDZĻ RĶĢ	OMP ISXĶĻĒ ĶĪĒ	58
27	pgDĪNĢĻ-5U+.ĶĒ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	61
28	IABZĪ DĀĻ-Īh, L ZĪĶĻ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	35886
29	:JHġĪ SĪS, F ; ĒāsDZĻ RĶĢ	OMP ISXĶĻĒ ĶĪĒ	87
30	VĪĶĻ J<0' ĢĶDZ 2__*	:JĪDL RĶġ SĪĪ"	03
31	VĪĶĻ J<0' ĢĶDZ 2__*	:JĪDL RĶġ SĪĪ"	03
32	pgDĪNĢĻ-ĪĶĪF SL, OSĶ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	96
33	pgDĪNĢĻ-5U+.ĶĒ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	51
34	ZĪDŅX ĪDz SĻ p5gĪĒ F-D-GZĻ	OMP DGCZ UĪJĪDL	205
35	pgDĪNĢĻ-VĪĒĪĒĒĒ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	32
36	pgDĪNĢĻ-VĪĒĪĒĒĒ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	34
37	pgDĪNĢĻ-VĪĒĪĒĒĒ	; ĒāsDZĻ RĶĢ	34
38	DĶ, F ZRĢSĪZĒF-SĻ SCĪĢĪF-D-HĪĢ DĶĪ	OMP EĶZĻ XĻ SĻ	126
39	IABZĪ DĀĻ-ĪS:DĶc	; ĒāsDZĻ RĶĢ	61
40	pgDĪNĢĻ-V; DĪ; c	; ĒāsDZĻ RĶĢ	27
41	pgDĪNĢĻ-V; DĪ; c	; ĒāsDZĻ RĶĢ	27

42	UQL -S<IBLc	; FãSDZL RÇE	31
43	VKŦ J<O'	VKŦ ZHGIX	08
44	IABZŦ DŦL -YHLc	; FãSDZL RÇE	90
45	IABZŦ DŦL -VGZŦV	; FãSDZL RÇE	96
46	pgDINGL -pgDINGLc	; FãSDZL RÇE	14
47	pgDINGL -JŦIF SL , OSLc	; FãSDZL RÇE	94
48	IABZŦ DŦL -Ŧh, L ZGLc	; FãSDZL RÇE	36
49	pgDINGL ÷; FŦ SL S^9Lc	; FãSDZL RÇE	41
50	UQL -NŦRZLc	; FãSDZL RÇE	65
51	DC, F USE, SHÊD	OMP VKŦZEL	20
52	IABZŦ DŦL -Ŧh, L ZGLc	; FãSDZL RÇE	31
53	IABZŦ DŦL -5ZJTGc	; FãSDZL RÇE	44
54	IABZŦ DŦL -UDGE	; FãSDZL RÇE	99
55	pgDINGL ÷; FŦ SL S^9Lc	; FãSDZL RÇE	37
56	UQL -S{ KL GELc	; FãSDZL RÇE	41
57	UQL -S{ KL GELc	; FãSDZL RÇE	41
58	UQL -S{ KL GELc	; FãSDZL RÇE	41
59	; M; N IR+ -N; IBIE		292
60	zB, F SL SIOIF	DCNŦL JDF	70
61	:JHgl SIS, F; FãSDZL RÇE	OMP ISXZL, F jIE	88
62	:JHgl SIS, F; FãSDZL RÇE	OMP ISXZL, F jIE	88
63	:JHgl SIS, F; FãSDZL RÇE	OMP ISXZL, F jIE	88
64	IABZŦ DŦL -Ŧh, L ZGLc	; FãSDZL RÇE	26
65	IABZŦ DŦL -Ŧh, L ZGLc	; FãSDZL RÇE	26

66	:JHga SİS, F ; FäSDZL RÇE	OMP ISXZL E jİE	85
67	IABZİ DİL-NÇSİc	; FäSDZL RÇE	52
68	IABZİ DİL-NÇSİc	; FäSDZL RÇE	53
69	IABZİ DİL-NÇSİc	; FäSDZL RÇE	53
70	pgDİNGL -GZL İNc	; FäSDZL RÇE	49
71	; İÜSİZ ; İCHİS 5+SF		07
72	; dİ G 5+SF XİW+Dİ; S	VYİ 2_!_	212
73	pgDİNGL -VİÜL SL Bİc	; FäSDZL RÇE	75
74	pgDİNGL -VİÜL SL Bİc	; FäSDZL RÇE	82
75	; FäSDZL RÇE	OMP YİS İDz	126
76	HGDİDİL ; FäSDZL RÇE	ZHİā İN	07
77	ZİDVX İDz Sİ p5gİ F-D-GZL	OMP DGCZ UİJİD	154
78	pgDİNGL -V; Dİ; c	; FäSDZL RÇE	26
79	pgDİNGL -V; Dİ; c	; FäSDZL RÇE	26
80	pgDİNGL -V; Dİ; c	; FäSDZL RÇE	26
81	HGDGDİL ; FäSDZL RÇE	ZHİā p5Mİ	38
82	HGDGDİL ; FäSDZL RÇE	ZHİā p5Mİ	33
83	IABZİ DİL-İh, L ZİGc	; FäSDZL RÇE	36&7
84	IABZİ DİL -VDZEç	; FäSDZL RÇE	92
85	; İV ; İV İR+ -NGİE	; FäSDZL RÇE	313

p5; CEZ

p5; CZ

^E, F IS; L :+L SF 5q0 EL ID+ Cq ; STF Cq m VZ IN Cq
 Tq ÉIF ; DH .; [ANKT SZLF m ICF Tq IS; L 5q0 SF IS; L :+L ; [
 ID, GF Hq GF IF IS; L ÝZ SF jLJCZ ZBGF CL 55 Cq × VZ IN
 SF" :+L IS; L 5q0 ; [ÝD ; [AHvRIT SZIL Cq Tq JC :+L ECF Cq
 RZ+CG Cq ×* A; 4 .; L SYG ; [CL ; EäF HL SL GZL ; JNGF
 ; DIHW S[; H 88SZ IABZ HHL Cq ISgq pgCq V5G[; DI S[
 ; H HF , d-IATH-Yq JCL , d-CD[IHGUEZ IS; L G IS; L VGEJ
 S[: i D-CDZ ÝUÙ VH pEZ VH[C®× A; .; l , Dh[; EäF HL
 SL GZL ; JNGF SF ÷ EäSDZL RCG SL SCIGF-D-GZL SCGF 50H
 ÉIS ; EäF HL SL GZL VH EL SCÄ G SCÄ CDZ[; DH D-GHZ
 VHL Cq × .; L JHC ; [IF .; L VGEJ ; [VGqVS G[; EäF HL SL
 -GZL EBGE SF Ý:Tq SZG[SF ; E; ISIF Cq × 5RF-VWHF-D-
 jIÉT VS" .; ÝZ C®×

; EäSDZL RCG KGL SL .G SJII+IIF-D-; [, S Yq IHGSF
 jIÉTU VIU SF NCSTF CqF VUZF YF Tq GJGIT S[; DE SID, EL
 YF × pgCq HUG VZ HUT SF ACT KGS8 ; [NBF YF × NV; , D-
 pgCq HUG SL ; rREIF-SF ÝUÙ NBF 5ZBF Cq × , S UZA 5ZJZ
 D-HqL ; EäF HL SF AR5G VEHF-D-AIF × 5 F-SF NXG Tq NqE
 YF CL ISgq GH S[VN, FvAN, L ; [ZH SF jLJCZ R, EF 50HF YF ×
 AR5G D-J[DNGL B[F-D-BUNF ~IR ZBTL YL × XHN .; L SZ6
 V5GL KBL VHq D-:J:Y YL × pg-B[vSN D-.TGL IN, R:5L YL IS
 IH; ING ArR[B[G[GCÄ VH[JC pNE Cq HHL YL VZ CH HDSZ

pg-B[G[S[l, , ZHL SZ , TL YL x UQIF ; [B[GF p; S[V, HF
HU, D-U[F RZEG HGH JCF 5Z DH D:TL SZGF VIN pGS[IEIF
S, B Y[x

IH; ; DHS 5ZJK D- ; fãF HL AOL CF ZCL YÄ JC
UØDIEB" YF x UXØ : i ; [l+IF-S[l, , x p; ; DI G TF l+IF-
S[l, , IXUF SL VrKL jLJ:YF YÄ VZ G ; DH : l-IF-; [DËT YF x
:+lv5qØ SL ; DGT SL AH TF ; RL EL GCÄ HF ; STL YL x
, OISIF-SL XNL SD pD D-CL SZ NL HHL YL x :Jl\ ; fãF HL SL
XNL p; ; DI SZ NL U.4 HA J[VEJÄ SÜF D-5-+ ZCL YL x ISgtq
5IT S[: i D-HF ; CRZ ID, F YF JC NËT S[: i D-5HF O, To
; fãF HL .G ; DHS : l-IF-S[lB, lD+ hOF UD+ ; SL YL x pG INGE-
NK EZ D-UÑKL XE G S[YIT 36F VZ UäC SL , CZ AC ZCL
YL x HCF NBT JCF VUH ; ZSZ S[YIT ZØ VZ UäC pDO+ ZCF
YF x , [JHYZ6 ; [; fãF HL SF ; JNGXL ìNI S[[VYEDT ZC
; STF YF m VT, J pgC[EL :JT+TF ; 30' D-BqSZ EIU , G[SF
; S<5 ISIF x O, To V; CIU VN G D-IC:; F , G[S[SZ6 VZ
KBL ; L VHq D-UJE CF HEG S[SZ6 pGSL 5-F" VWL ZC U."
YL x IH; ; [pg-UxJU nE I SL IXUF TF G ID, ; SL 5Z VGEJ SL
5qIS ; [pgC[HF ; lBF p; ; [pGSL YTEF G[; JYF IGHl UXQIF N
NL x

; fãF HL ÝD DIC, F SJII+L C4 IHG[; tIUC D-EIU l, IF
YF VZ BN G[H[SL ; HF EL SBL YL x ; N CL V5GL SUTVE-
, J SCRGIF-S[DMD ; [; fãF ; DH S[HUE[SF ; O, YIE EL
ISIF G[x V5G[VIZ S[ZØ-ÝD S[VIDE SL ; 56" ; rRE" ; [jIÉT
SZ .g[NjIEl BIHL EL VHG SL x .; l, , pG INGE- , fãF

; ZHGL GD ; [p< B ISIF HBF YF × VJ; M4 YSE VZ UON
 ; EäF HL S[HUG D-; NF V5ZIRT ZC] × S9Z ; [S9Z; D 5ZUF SL
 30IF-SF pGCG] DqSZH] Cq :JSZ ISIF C®× gHDT' Nqä UF HL
 G] ; q; â SJH+L ; EäSDZL S] , S DCG NKEÉT ATH] Cq SCF C
 IS pGSL ZRGVF-G] HCF NqJE; IF-S] ZD= SL :JT+TF S[DCH7 D-
 V5GF ; ASK V15T SZG] SL Y6F YNG SL JCÄ pGS] ; RCH D-
 EZIH GZL S[VFX" : i XIÉT4 DDIF VZ ; D56 SF ; gZ ; DHHG
 INBE" NIF C®×

N-TF ; EäF HL S] :JEB SF ; A; [AOF U6 YF × N ZL VZ J]
 ; JNGXL YL × pGS] EIZ , S ; 30XL GZL SL VIDF YL × JC
 GZL :JrKTF D- DEIL GCÄ Y4 , JSG GZL S] :JT+ , J\ VIDGQ
 NqGF RETL YL × J] 5q0 SL Uq IDL GCÄ SZGF RETL YL × :JIEDGL
 GZL S] l , 5q0 YNG ; DH S] AVG pIRT GCÄ Cq , [F p; SF
 DEGF YF × pGSL .G UREWZF S] D] D-pGS] V5G] CL 5ZJZ SL
 EYITIF SID SZIL INBE" NqL C®× ; EäF HL S] 5IT 9SZ ; EA VZ
 ; EäF HL , UEU , S CL 5Y S] 5YS Y] × 9SZ ; EA G] AIP, P4
 , , P, PAP SL 5ZUF 5E SZG] S] AN ; ZSEL GZL D-0; GF 5; N
 GCÄ ISIF YF × .; S] U5ZIT J] ; IDT JTG 5Z 5P DBG, E RIqNL
 äZF YSIXT TYF ; 5INT ZqJNL 5+ -SDUZc S] ; CHS ; 5NS
 AG] × J] [T] IN YtG SZI] T] pG- VrKvAl-IF GZL EL ID,
 ; STL YL 5ZTq pGCG] Uq ID Nq S] UNKL T+ SF 5HF AGSZ ZCG] SL
 V5UF R, ZC] SRÊ S] TDG] D-; CHS AGGF ACIZ ; DhF × ; EäF
 HL S] jIÉTJ S] VG\$ 5Ü C®× .GD-; [, S 5Ü N-4 , S IGO VZ
 ; D5T ZHGf-L SF EL C®×

; fãF HL SF ; ICIS jIÉTU NBF HH Tã ; fãF HL ; G
!)2_ TS SUTF , BG S[Û D-SK CL SND R, L YÄ IOZ EL
; ICISZF-S[AIR pGSL 5CRIG AGIL HF ZCL YL × p; ; DI S[
; ICISZ pGSL SUTVF-S[ÝX; S AG RŞ[Y[× :JI\ zL RIQL HL
.gÄ ; ICISZF-D-; [Y[× HA pgCIG -SDUZc SF ÝSKG Xq ISIF
Tã .; S[ÝD VS S[l, , ; fãF HL ; [ZRGF VID+T SZI[Cq 5+
l, BF × .; 5+ D-pgCIG ; fãF HL SF EZT SL ; ZHGL ; [N SND
VIU A-G[SF l, BF × pgCIG l, BH -EZT SL ; ZHGL ; [N SND
VIU A-G[SL .rKF ; HIGL EL ZBTL Ç VZ 38UL ×c VT, J RIQL
HL SL Ý6F ; [CL ; fãF HL ICgN ; ICi D-ZãHv; ESIS SJIWZF
SL SJII+L S[: i D-Ý; â Cq" YÄ × Sq ID, SZ VT D-p; SF , S
CL ; DU iß SUTF ; Ç ÝSXT Ç/F IH; D-VATS SL ; ZL SUTF;
; DUÇ Ç HHL C®× HF -DŞq TYF Vg SUTFç GDS SJI ; Ç
SF , [; ST[Ç × ArRF-SL EHGVF-S[vIG D-ZBSZ AF SBIUL
SUTF; ÷EF S[B[c D-NBL HHL C®×

; fãF HL SL SUTF SL IHIGL INXf; VZ IHIG 5Û Ç pG
; ASF SãII :JZ EZIII HGvDG SL ZãHTF Ç × .; l, . ;
HGvDG SL EHGVF-SL VIEJIÉT SCÄ ; D564 UãÇ VZ tIU S[
: i D4 Tã SCÄ hF L SL ZIGL SUTF D-AL, NG S[: i D-Tã SCÄ
V; CIU4 NG HG S[; Jã S~6F VZ 5ZHGF-S[ÝT V; ID , UH
VZ ; TT Ý6F S[: i D-NBÇ SF ID, TL Ç × HF :JIVGIF ; GEIVF-
S[l, . ; SUTF G[Ý6F SF SH" ISIF YF × prR VINXf VZ
EHGVF-S[IEIF : i D-IS; ÝZ 5Z6T ISIF HH m ; ICi S[
DãID ; [pgCIG .; SF VGDF IXÜ6 INF Ç × ; H CL .G VINXf SF
VUSZ SZG[S[pt; E SL S; S SF EL 5BS SF VGEJ ÇF Ç

pGSF ; ICH 5-SZ IC YIT CUF Q x IC UXCIF ACT SD
; ICHISZF-D-NBG D-VHL C®x JZF-SF S{ F C| A; g|c TYF -RQIL
IC ZBL SL Q VH TQSE H L SUTE; CZ 5ES S| , { F SK SZ
UHZG| S| l , AWH SZIL C| IH; ; | jIÉT ZQ= ; | ; YÉT CQ| D-
; DY" AG ; S| x

; FäF HL G| S|I ; MGF S| ; Nv; N ; ICH SL Vg| UWVF-
5Z EL S, D R, HL x pG| SCIGIF EL l, BÄ x HF -ABZ| D|Lc
-p|DING|c TYF ; M ; N IR+c D- ; UCIT Q x -ABZ| D|Lc pGSL
5Z:ST SIT Q x SCIEL UWF SL 5ZdZF SIDL 5ZG| ; DI ; | R, L VF
ZCL Q x CZ UWF D- ; FäSPZL RQIG SF YNG UXØ :i ; |
p<, BGI C®x pGSL SCIGIF-D-GZL EHGf UXØ :i ; | pEZ SZ
; IDG| VE" C®x pGSL GZL EHGf , S Ê|G| Q x ICL S|Z6 Q IS
pGS| ; DI D-J| pEZL x pGSL SCIGIF TSE| G GZL l:YIT SF
JETUS NTB|H+ Q x

HF HgD , |F Q p; SL D|q IGxRT Q x IC , S , { F ; t| Q
IH; | ; A HGI| Q V|Z TA EL E} | ZC| C®x IOZ , S ING HAZNT
h8S| ; | pGS| ; IDG| IC ; t| pHUz C| HRF Q x V|Z TA ; Dh D-
VHF Q IS !& VUT !)_ \$.P S| HgD , SZ !5 OZIZÄ !)_ \$(.P
TS CL ZCG| S| l , J| .; NGIF D-VE" YÄ x IH; V|HL S| l ,
pG| HUGvEZ ; 30' ISIF YÄ JC VEL T| ID, L YÄ VEL D|S, ; |
& DC|G| C| Y| x pGSL , BGL G| V|H:JÄ N|YD SL SUTE; NL YÄ
V|Z pGSL SCIGIF 5+F-D-Y|SXT CQ| , UL YÄ x HUG S| , S
IGxRT UT 5F , L YÄ V|Z .; S|Z6 V|Z S|Df-S| ; N l, BG|5-G|
SF SID j|J:YT -U ; | R, G| , UF YF x TEL VRES HUG SL O|Z

, S h8S[; ʃ88 U." × Hf CDZ[Nk VZ ICgAL HUT S[l, , V5Z
 ÜIT YÄ×

N Z VwH S[NfG Dq YVES SCEL USE IFF VZ ; EäF
 HL SL SYNQ 5Z GHZ SL C[× UXPsz DC, F SCESZF-S[IUNG
 Sf NBG[SF YfE ISIF C®× ALJÄ ; NL ; [YZE Cq[Jf [ICgAL
 SCEL , BG D-DC, F , BG SF EL UXP IUNG ZCF C®× SCEL
 ; ICH SL 5Z5Z D-5q0 , BS SF JR'J IHGF p<, BGI Cq GZL
 , BG EL SD DCÄ5B" GCÄ ZCF C®× IC AH VZ C[IS GZL , BG
 Sf ; N MID NH[SF DESZ ; DUSE-G[; ZCF GCÄ , ISG . ; SF
 SN5 IC VY" GCÄ , UEF RIC, IS DC, F , BSIVF-G[V5GL
 ; VNGXL TF Sf DJ" : i GCÄ INHF × SCEL SF .ITCE . ; AH SF
 ; IUL C[IS AN T[ZHGIS4 ; IDHS J VIYS 5ZJK G[DC, IVF-S[
 , BG S[l, , YZT ISIF × V5G[; DIEq i DC, F , BSIVF-G[; YST
 5ZJZ D-15; TL Cq" GZL S[ENG Sf WJGT ISIF × 5ZJZS HUG
 S[5ZYI D-GZL SL S~6F VZ 5DF Sf JBL N4 GZL DGEHF-Sf
 DJ" : i INF ×

, BG S[Üf D-DC, IVF-G[EL pTGL CL UXP VGEJT SF
 IR+6 ISIF C®× IHGF 5q0 , BSF-G[ISIF C[× l+IF-S[äZÄ
 VGEJT S[; N UDW 5C, VF-SF IR+SG DC, F , BG S[: i D-
 VIEJÉT CqF C®× .G DC, F SCESZF-G[GZL HUG SL ; D.IVF
 Sf Sg D-ZBSZ CL SCIGIF l, BL C®× ; EäF HL SL SCIGIF-S[
 UOI IRZ 5ZIRT C®× YHo YfS SCEL S[; N zqF IF 5BS SL
 VVIF ; CH CL YZE Cq HHL C[× p; [pGSL SCIGIF-S[5F V5G[
 AIR S[5F VGEJ Cq[C®× SCIGIF-SL ; IUL VZ VIEJÉT SL
 : JEUJSTF CD-, UHZ SCEL ; [HDf ZBTL C®× 5NN, T EZIH

;DH VŁ GŁZ SL ;Ŧ RŁGF VŁ :JIEDG HUGŁ S[l , ;ĚăF HL
G[V5GF ;đĚ" HUG CL V5GL SCIGIF-D-, UF INF : l-IF-, \ 5ZđZF
SL VĪ+ D-l:+IF-5Z HĚ UJW VtURZ ISI[HH[YĚ pġġ[;JÝD
pġS[U~â CL hOF UDF |

;ĚăF HL S[l , - BGE TtSE Ĳ ;DH S[l , ACT SK
Ý6NHL ZCF YF × IH; TZC ÝVGF S[l , 5U+ JHHZ6 SL H-ZT
CġL Ĳ p; L TZC ;ĚăF HL SF , ĲG EL V5G[;Y , S 5IHZ6 , ŠZ
R, TF Ĳ × p; JHHZ6 D-; [UġZI[Ĳ[;ĚăF HL S[, ĲG SĚ 5-GF
5DS S[l , IS; L SL ÝVGF SĚ NĚZEĚ HĚ F VGEJ Ĳ ×

HAS ÝġŠ IŦ SL ,S UJXĚ DEĚ; STF CġL Ĳ p;
DEĚ; STF TYF UxNĚ S[VGq i CL S, F SF EL USE CġF Ĳ ×
S, F S[: i D-, ĲS IF SU SF ;DHHS jJ CZ CL VIEJĚT CġF
Ĳ × .; NĚ ; [NĲĲ 5Z SJġ+L ;ĚăF HL SL SITĚ TtSE Ĳ ;DH
SL ZHGġS4 ;ESġS4 IŦG ;NE" SL VIEJĚTĚ C® × ZġH
HUZ64 GJHUZ6 SF IC ;DI ;ĚăSġZL RġE SL SUTĚ v
SCIGIF-D-DĲZT Ĳ × .; S[;Y CL :+L SL ;DHHSvVġYS l:YIT
S[ÝT V; VĪ SF EB VŦq l , F SL TZC pġS[Unv5n D-jġĚ
Ĳ × ;ĚăSġZL RġE s!)_Šv!)Š(f SF ;DI EZT D- ĲŠX
VġĲĲKSZ6 SF ;DI Ĳġ HCF , ĲS VŁ ZRGŠZ ;DHġL jJ:YF
S[VŦUT ;DHġL jJ:YF SĚ -Ĳ ZĲ C® VŁ 9S , [[CL ;DI D-
GJHUZ6 SL , CZ Ĳ 5Ĳ ;DHHSv; ESġS 5ZŦġ SĚ AN Ĳ SF
ADF p9F l, IF Ĳ × ;ĚăF HL SF ;DI KHġN SF ptSŦ s!)2_v#&f
SĚ Ĳ × IC ;DI Ĳġ GJHUZ6 ; [ÝĚUT ;VŁ NĚ SĚ IH; D-
; ESġSv; DHHS USE VŁ :JT+TĚ ;HGXL TF SL ÝITĚ 5Ĳ

CIL INBE" N ZCL C^Q VYH ,S V^Z C^Q :JrKNIBNL 5Z^MI V^Z
N^Z ZL V^Z IYHJNL Z^QH R^QGF SF 5Z^MI ×

; E^aF HL SL ZRGF D-:JrKNIBNL V^Z Z^QH R^QGF TYF N^KYD
SF ,S ID, E^HF :i INBE" N^F C^Q × p^G-Z^QH A;T SL ÝD
S^IS, E SF U^XD6 INF UIF × p^GSL ZRGVF-D-D^EJ HUG S^I ; Z, 4
;CH IR+ C^Q , JSG p^GSF J^XQ^I .; AH D-C^Q IS J^I D^GQ SL
;CHIF S^I E^IZ IK⁵ V^GS ZC:IF-S^I V^GHT SZIL C[®]× Z^Q-U^DX'
V^Z :+L U^DX" SL Ý:THGF SZG^I J^E L p^GSL SC^IG^IF U^G V⁵D SL
V⁵U^F Z^BTL C[®]V^Z IC ;Y^IU GCÄ C^Q IS p^GSL V^UI b^IIT SF D^II
:TE -h^EL SL Z^EL SL G^HISF :+L s, 1D^AE^F C^Q × IH; 5Z⁵J^NL
;DH D-VEL :+L S^I IX^UT SZG^I G SZG^I SF Ý^G U^RZ^MG C^Q p;
;DH SF ,S IGOZA ;E; L -D^NE^L , 1D^AE["] SF :D^Z6 SZG^I SL ;ID^U
N^GF D^E S^ITE" GCÄ C^Q × IC S^ITE V⁵G^I E^IZ AC^IBL ;ID^HS
IYH" S^I ;D^E C^Q C^Q × IH; ; [G^ZI^F -VA, E^Gc S^I S^JR ; [A^EZ V^F
;S^I V⁵GL D^HE^JD SL Z^UF S^I l , , 0+ ;S^I , S 5⁶" R^IG D^GQ SL
TZC4 .; l , H^I B^A , O^L YL JC V^Z S^I" GCÄ D^NE^L h^E L J^E L Z^EL
YL × S^ITE SF -D^NE^L X^aN , S 5^ZL 5Z⁵Z^F S^I w:T C^Q SL ;R^GF
N^F C^Q × 5^D 5Z p^ZZ^IV^SZ SF A^Ih ;E^E H N^K Z^UA Ý^SZ^NZ ; [:
:J^IE^DG SL Z^UF S^I l , , 0G^I J^E L JC G^ZL VA, F GCÄ C^Q IH; [5^Uv5^U 5Z 5^q0 S^I ;C^IU SL V⁵U^F C^Q JC T^I :J^I\ D- 5Z5⁶4
:J^IE^DE^L ;5⁶" :+L -h^EL SL Z^EL C^Q IH; S^I D^NE^L U^BF- G^I p; [T^ST4 K^dT V^Z V^ID^UxJ^E INF C^Q × ;R^DR ;E^aF HL V⁵G^I ;I^CU
S^I D^EU^D ; [Z^QH H^UZ6 SL R^QGF S^I O^I F ;SL YL ×

E^ZT^J0' S^I :J^T+T^F ;U^D D-V^GS^ES E+IF-G^I V⁵GF HUG
C^Q T^VC^Q T^I D^HE^JD SL A^I, J^NL 5Z V^I5^T SZ INF Y^F × IC C^DZ^I N^K

SF UZJ ZCF Q IS YIRGSE ; [CL . ; D- , [GZL+RIZ+F-SL V8J
 zB, F ID, TL C4 IHGSL pNEJ TF VZ UZJvUZDF S[; dB D:TS
 zâEJT C4 HRF Q × IHGEL V5G[; Bv:JH" SL 5ZIE G SZA IAGF
 IS; L , B06F S[; DHS TYF ZHGIS ÊEg S[L , HUG gJKUZ
 SZ INF × .G NJIF-SF tIU VZ AL, NG ; N :J6UZF-D-VIST
 ZQF × J:Tto SCGF RQJ T4 N4 SL ZHGISv:JT+TF YPT S[L ,
 ICF H4 VEN4 G Cq4 pGD-EL DC, F; 5q0F-; [5K4 GCÄ ZCÄ × , [L
 CL zIDIL ; ZHGL GH04 SD4 XDA zIDIL HESL N4L UXZM4 EIUGL
 IGJIN4 DDD SIDF VZ ; EäSDZL RQJ VIN S[GD UX0
 p< BGI ZQF ×

❖ ; EäSDZL RQJ SL SCIGIF-D-GZL EBGF o
 ; EäF HL G4 V5GL SCIGIF-D-GZL SF UJW : iF-D-IR+T
 SZS[V5G[, BSII S4, TF SF 5ZRI INF Q × pGS[HUG S[UJW
 VGEJ4 VNEJ S<5GXIÉT TYF IRgIXIÉT G4 5F-F-D-JUw pt5g
 SZ ; HUTF SF ; RZ ISIF Q × ; EäF HL G4 D; To ; DHSv5ZIZS
 SCIGIF L, BL C4 . ; L , 5F-F-SL EZDZ ZCIL C4 ; Hv; H RIZ+
 IR+6 5Z AC4 SD wEG INF HRF C4 5Z pGSL YDB GZL 5F- H4
 ; 56" SYE } SL XIÉT T4 Q CL 5Z4 S4 UB 5F- EL V<5 ; DI S[
 L , SCIGIF-D-:YEG U06 SZA VID8 YEB OE T4 C®× ; EäF HL G4
 GZL S[5ZIZS 5ZIK S[IR+F-SL EL Y:T4 SL Q ÉIS GZL CL
 5ZIZ SF YDB VMZ Q × . ; L VMZ 5Z CL V5GL SCIGIF-D-GZL
 S[H4V : i SF IR+T ISIF Q × pG4 :+L D4IF-SL 5CRG V5GL
 S." SCIGIF-D-SZJF" C®× SCÄ VIEX% GZL S[NGIS IR+ C4 T4
 SCÄ 38v38SZ H4J4 L GZL SL NGIS S~6 SYF VZ SCÄ VS[L

CL V5G| HUG ;30' ; [hhG|E L GZL G| T| SCÄ YU|XL ; R| GZL
S| VÊK EZ| IR+ ID, HH| C®x

; EäF HL G| GZL 5F-F-S| DHF S| : i D-U|J|gT 5N 5Z
UE|OT SZ p; SF IYH" VSG ISIF × pGSL SCIGIF-D-; D|OT
DH|NI SL ; VNGF SL U|W : i F-D-j|HG|F SL U." C®x p; S| : GCDIL
: i SF VG\$ 5Z:YITIF-S| AIR p; SL ; |D Vg|X|VF-SF DD'5X|
, \ E|U| G| IYH" SF IR+6 EL .GD-VJ, |SGH C®x D| JE; <I SL
; |UH| D|T" C|L G| × D| SF IC V|U| JE; <I SEL 38TF GCÄ SEL
; BTF GCÄ × S|9G ; [S|9G 5Z:YITIF-D-V|Z A0| ; [A0| UZ|W D-
EL D| V5GF JE; <I GCÄ E|TL × JC CD|F V5G| ArRF-SF E, F
R|TL G| p; SL DDIF CD|F S| l, V5G| ArRF 5Z VK|Ø AZ; HL
ZC|L G| , [L DH|VF-SF J6G ; EäF HL SL S." SCIGIF-D-5|F H|F
C| IH; D-J|F SL , OS| SL ; |D+| -5U+ .Q|E SL SD, | -U|D|E
SL G| ÷ iE SL : i | -CÄ|E E SL ; |U+| ÷ |L| SL ; |L VIN
S| l, IF HF ; STF C®x JC D| S| : i D-HCF JE; <I DIL J DD|DIL
V|X" : i SL ZRGF SZIL C®JcÄ GZL HA V5GF ; J'J , S 5qØ S|
Y|T ; D|5T SZ HUG|EZ p; L ; [AW HHL G| T| JC p; SF 5GL : i
C|F G| × p; SL ; D:T V|E|; 5T S| .N|UN' l; D8 HHL C®x
EZ|H 5Z|Z D-GZL SF 5GL : i V5GF U|XØ : YG ZBTF G| ×
U|E S| 5xRH| GZL 5GL : i D-5qØ SL Y|6|D|T" V|Z pt; IC YNG
SZIL C®x ; EäF HL SL GZ|4 Y|4 ; g|E4 t|U4 ; |H V|D; D56 V|Z
U|x|E SL ; l-|F-; [JC 5T S| iNI TS 5C|L C®x -U|D|E SL
; |F V5G| : JE| ; [5Z|Z D-0; JZL IB, HL G| × T| SK\$ 5GL
: i D-l5; TL HF ZCL G| × pt; IC Y|S ; 3056" N| IR+ S| AIR
-C|E SL S~6F SF IC V|NEI E| GZL HUG SF , S ; |x, Ø IR+

Ý: TĦ SZIF C[®] × TĦ -NQSĦc SCEGL SL IGD' F S[DĦD ; [UäĸL
 GĸL S[RIZ+ SĦ EL pEEF UIF Ç ×
 ; ĸäF HL SL SCĦGF-D-EL GĸL S[ÝDSF : i S[NXG ÇĦ
 C[®] × ; JÝD VUJCT GĸL ÝDSF S[IGD' , J V; ĸ ÝD SL
 ; IVSIVF-Vĸ SK VIXĸ S[VIJ DHĸ ÝDSIVF-SF J6G C[®] ×
 IH; D-pgDINGĸ SL ICGĸ -V; DH; c SL Sq D Vĸ -NĦ ; ĸc SL DZF
 V5GĦ ÝD D-IGQ, ZCIL C[®] × , [L CL -VĸL SL BĦc SCEGL SL
 JHUGF S[DĦD ; [NĸĦ ÝD ; [.z ÝD SF NXG SZHF Ç ×
 ; ĸ SF IZĸIF VIH ANGD ÇĦ UIF Ç × p; D-DĦ SL DDIF HZF EL
 GCÄ ZCL × DĦ : JY" , Ħ ĸIF INBE" NĦ , UL Ç × ; ĸäF HL SL
 SCĦGF-D-YDĦ ; [V5JN SĦ KDSZ VIVSÄZ ; ĸ-SSXF CL C[®]
 ; ĸäF HL GĦ V5GL SCĦGF-D- , [L ACGF-SF IR+6 ISIF Ç ĦĦ
 -ĸĦI; Cc SL ACG V5GĦ EE" S[; Ħ D-; ĦL Vĸ NĦ D-NĦL ÇĦL
 Ç × ; DIES} JC EE" SL Ý6NHL EL AGIL Ç × JCÄ 5Z UD, F
 Ħ L GĸL SĦ EE" GCÄ Ç TĦ JC 50Ħ L , OS[SĦ EE" S[: i D-
 : JSZ SZIL Ç × EEVACG S[VTB IZĸI S[AĸG SĦ AGĦ ZBTL
 C[®] × AĦL SF IZĸIF AOF DVĸ Vĸ SĦ, ÇĦF C[®] × ; Ħ CL IC
 DĦV5TF SĦ pGS[p; ZNĦU SF AĦW EL SZHF Ç × 5ĸL S[ìNI D-
 DĦVA5 S[ÝT IHIGL EĦGĸ ; ÇĦĦ4 NN' Vĸ %Z ÇĦF Ç
 ; WZ6To 5ĸ S[ìNI D-pTGF GCÄ ÇĦF × DĦVA5 SL 5IDF AĦL S[
 ìNI D-S." UĦF RĦNF ÇSZ 5ĦOT SZIL Ç IH; SF ptSĦ NXG
 -DU, ĸ SCEGL D-; ĸäF HL GĦ SZHF Ç ×

GĸL S[; BL : i D-; DĦTF SF EĦ ÇĦF C[®] × ; BL ; DJI: SĦ
 : i4 UĦ VIN D-; DĦ ÇĦL C[®] × -NĦ ; IBIE GDS SCEGL D-V5GL
 ; Ç L S[ÝT ID+TĦ ; NEĦ4 IGoJY" ÝD NĦGĦ SĦ ID, TF C[®] × IH; D-

DgG4 ZDIF SL XE IRIGSH 5ZDX' NQF L VZ tIU SL YIDE CIL
 C[®]x ZDIF äZF HUG D-VrKL ; BL 5GF ; tSD' SL AH' Q x ; EäF
 HL G V5GL SCIGIF-D-GZL S[. ; :i SF :GQ S[; Y VINZ EL
 YNG ISIF C[®]x ; EäF HL SL SCIGIF-SL GZL EEL S[:i D-DF ; L
 DDIF AZ; HL Q x GZL S[. ; :i D-S." ; D:IF p, hL C[®]Tf S."
 ; qhL C[®]x -Cf k H L SCIEL SL GHSF S~6F S[NfH HUG 5Z
 ; [CL CD DC; } SZ ; ST[C[®]IS JETJ D-p; SF HUG CL S~6F
 HGS YF x GZL S[UJW :iF-D-; [, S :i GGN SF EL CTF Q x
 5T SL ACG CEF ; [p; D-ACFv; L VIVfH EHGf CIL Q x JC
 EEL SF V5GL GfZEL CL ; DhTL Q x , [BSF äZF -AOf 3Z SL AHc
 D-O} SL GGN IXNF S[. ; :i SL UJRGF SL Q x pGSL SCIGIF-
 SL GZL . ; :i D-ACf ÊZ VDEJITF ; [UnDG Cq" C[®]x

5T SL DIqZET GZL SF UWF :i ; DH D-; DETo NfF HF
 ; STF C[®]x ; EäF HL SL GZL 5Z5ZUT :i D-NQURZ CIL Q
 VI5Tq YUf GZL IS; L G IS; L 5q0 ; [HfL Q x HCF , [BSF V5Gf
 UäfHDS :JEB S[SIZ6 GJG DEJITF-Sf VEI NfL Q x IH; D-
 -V; DH; c SL SqD4 -S:Dfc SL ISXfL VZ S<IBL S[JYf SF
 NfH ; [HfSZ NfF Uf VZ p; [, fZ :+L 5Z VGfES YfTAW
 , UGF GZL SL UJXf SF DEf Uf Q x UWF HUG SL TZC tISTF
 HUG EL AOf S9Z CTF Q x , [BSF Gf , [L CL -Dh, L ZGk SL TZf
 VZ -É; D8c SCIEL SL ~ÉD6 Sf IR+T SZ ; CEEfT HfHL C[®]x

; EäF HL ZfSH RfGF SL SJH+L DfL HfL Q x VTo .GSf
 ; RCh D-NKEIÉT IF ZfS S[YfT ; D56 SL EHGf CD-INBHL NfL
 C[®]x Jf [Tf pgCf ZfSH RfGF fUNAZ SfI D-CL IG~I5T SL Q x
 ISgq SCIGIF-D-EL GZIF-Sf DfD ; [Nf ; Jf , Jf ZfSfIÉT SF

IG: i6 ISIF Q ÉUS ; DSE IG ; DI D-NK D-:JT+TF YPT S[I ,
 ; DZHG WBS ZCL YL VZ ; tIUCL ; UD R, ZCF YF × VTo pGS[
 GZL 5F NK ; JF D-V5GF HUG ; D5T SZI[Cq INHL N[C[®]×
 .; D-YDPTo -UZL SCGL SL UZL -VDZE SL SHT4 -h, L ZGL
 SL TZF VZ -ZL SCGL SL VGIF S[I, IF HF ; STF C[®]× IH; D-
 -UZL SCGL SL UZL V5G[NK S[I, V5G[HUG S[, S ; tIUCL
 ZD; JL VVD+JI S[5q0 S[ArR[SL ; JF D-; D5T SZ NL Q ×

; fãF HL G[GZL 5F S[VGS : iF SF UJW X[IF D-
 V5G[IR+6 SZI[Cq pGSL ; D.IVF-S[EL SCIGF-SF UØ
 AGIF Q × pG[; DH D-GZL SL JETUS :YIT SF VGEJ ISIF
 TYF p; SF IR+6 SZ IYTF , K[SF YÉ ISIF × YUS IU SL
 ; D.IF4 YITIF VIK" VZ DEIT; YU IF 5ZU : i ; [; ICH D-
 J6T SL HHL C[®]× .; L SZ6 ; fãF HL G[EL GZL SL ; D; DIS
 :YIT SZ YSK OF VZ ; DH D-jIF V; D.IVF- , J JICS
 UØDVF-VZ V; UIF-S[V5GL , BGL äZF 5ZL YEHØSTF S[; Y
 IR+T ISIF ×

UJE JC AVG Q IH; D-:+L 5q0 :JfKF ; [DHV5TF VYJF
 VIEHSF-äZF IG ; AVF-SL 5T4 ; VGE5T4 VID; VQ TYF ; DH
 D-GISTF VZ VGXF G AGH[ZBQ S[I, VH6IT 5Z:5Z AW HH[
 C[®]× VZ .; ; AW S[:JSEI[Cq DEJ DE S[UJW ; D.IVF-SF
 ; IDGF SZGF 50TF Q × UJEv; NE" D-IHG VMSK ; D.IVF-SF
 ; fãF HL G[V5GL SCIGF-D-J6G ISIF Q J[p< BGL C[®]× CDZ[
 ; DH D-, OSL S[; JFI JZ ID, HH[TF 9S Q GCÄ TF IS; L G
 IS; L TZC DHV5TF UJE SZ V5G[p; ZNITUF; [DÉT Q HGF
 RCT[C 5Z[pGSL XMTX SELSEL UJEFZET , OISIF-S[VGS

;D:IVF SF ;IDGF SZGF 50TF CŁ × VGDŁ UJEC ,S EISZ
 ;IDHS ;D:IF CŁ × ;EãF HL GŁ V5GL SCIGIF-D-AE UJEC SL
 ;D:IF SF IR+T ISIF CŁ × :JMGTF ÝP% 5J" ;DSEŁ G ;DI D-
 AE UJEC SF ÝR, G YF × HA ,MSIF VØ ;[N ;E SL CŁL YL
 TŁ p; SF aŁC SZ INF HLF CŁ × ,MSL ;IEL EL G CŁ 5HL CŁ TA
 p; SF UJEC CŁ HLF HŁ p; S[l, SEŁvSEZ TŁ ;D:IDS l; â
 CŁF CŁ × ÉIS VUZ AL, SF S[5IT SL DŁq CŁ HHL CŁ IF TŁ
 -AVICE SCGL SL GHSF S[DHF I5IF SL DŁq CŁ HHL CŁ TA p; [
 IGŁ CH ,JΛ ;YD5b" HUG jITIT SZGF 50TF CŁ × p; IŪ D-UWF
 5GŁ UJEC SF ,UF-GŁ :JSZ G ISIF YF × ,BSF GŁ V5GL SCIGIF-
 D-UWF UJEC SZGŁ SF SIDL ;SŁ VJxI INF CŁ ISgŁq ;IDHS
 SŁZJHF-S[SŁ6 GZIF VMSÀZ V; DH; D-ZCIL CŁ IH; S[SŁ6
 -V; DH; c SL SqŪ SF EUQ SIDL 5ZKEL ,JΛ ;D:IVF- ;[IÉT
 ZCIF CŁ × J{ [UJEC V5GŁ VÈ D-SŁ" ;D:IF GCÀ CŁ × ,ISG
 EZIII ;DH D-AZ; F- ;[R, [VF ZC SŁZJH SÝYVF-VŁ GZL
 HIT S[ÝT IGŁ NQST S[SŁ6 ,{ L S." ;D:IF; p9 BOL Cq" C®
 IH; GŁ GZL SF AVG SL HHZF-D-SŁ SZ INF C® × HŁ p; SL :JT+
 5CREG AGEŁ D-AVS l; â CŁL C® ×

HA ;[GZL SL S<5GF ;5IÀF S[:i D-SL U" VŁ p; SF
 UJEC ,S VBxIS VWS SŪ DGF UH TEL ;[NCH ÝF ÝZE
 Cq" × I5IF SL VGv; dIÀF 5Z 5qL SF SŁ" VMSZ G CŁ S[SŁ6
 p; S[VG SF SK EU p; SŁ NCH S[:i D-INF HGL ,UF ×
 VŁvVŁ .; ÝF GŁ .TGF US8 :i VŁ6 ISIF IS p; [JZ VŁ
 SgŁF ;[EL VMS DCÀ INF HGL ,UF × ;EãF HL GŁ -UŁA -YHL
 VIN SCIGIF-D- .; ;D:IF SF p9SZ GZL SL NGH l:YIT SF

IR+6 ISIF Cł × DEJ J 5ZJZ SF V88 ;AW Cł × GZL J 5q0
 NCF-S[;YU äZF CL 5ZJZ SF IGDB Cł ;STF C®× CDZF ;DH
 5q0 ÝWG Cł S[SŁ6 p; [CL zD DIGTF Cł HAI 5ZJZ SF AGEI
 D-GZL SF CL ;CIU VMS Cł Cł × p; S[IAGF 5ZJZ SL S<5GF
 jIY" Cł × .TGF DCÀ56" :YE ÝW Cł 5Z EL p; [IEgVIEG
 ;D:IVF-SF ;IDG SZGF 5MF Cł IH; ; [p; SF HIIG NBDI AG
 HHF Cł NbdI HIIG U38T Cł , UIF Cł × NbdI HIIG S[NBL
 AGEI [, [S." SŁ6 ;fãF HL G[V5GL SCIGF-D-IR+T IS,
 C®× IH; D-VGD[vUJE4 S584 .UJA JCD4 VUxJE 4 , [IKIA p5UA
 VIEDG4 :JEHUT IEgIA VHUT IEgIA :+L SL VIXUA JRZSTF
 SF VEH4 jJCS ;30' VIN SF ;DHK Cł C®× ISgq GZL
 VE:DI IF T[VE:TU SL BH H Z AGL C®× , [CL V5G[;DI D-
 ;fãF HL G[V5GL SCIGF-D-:+L :JTgTF VZ ;DIGTF SL DU SF
 N-TEJS p9HF Cł ;N CL l+IF-SL :+L Cł SL 5DH p; 5Z 5T
 , J l5T; ÀIDS ;DH äZF :GÇ SZG4 p; 5Z 5q0 äZF XE G SZG
 H[;IDL ÝJÀF SF UZV EL NHF UIF C®× pNEZ6 S[l,
 -EGHXc4 -Cł l4 -dh, L ZEG4 -NCSfc4 -VUfc4 -UDGE4 .tUN
 SCIGF GZL S[VE:TU 5Z ÝGRCG , UHL C®×

ÝD GZL S[l, , ;N ;D:IDS CL ZCF Cł pGSL SCIGF-D-
 , [L EL ÝDSE; Cł ÝD IHGS[HIIG SL VD;I IGW Cł × pGSL
 -pgDINGk SCGL SL CCF EHDS VZH, 5Z HIGJE L YÀ HCF V5G
 ÝDL ; [UJE SL SIDGF ZBTL Cł JCÄ EHS J AËS VZH, 5Z
 HIGJE [l5T; ĸIDS IZJHF-S[SŁ6 V5G IGW ÝDL ; [UJE G SZI
 Cł UJE S[VIYS ;dAg SF IXSZ AGIL Cł × GZL S[l, , ;VE
 SL SIDGF SZGF :JEUS Cł ÉUS ;VE p; S[jIÉTU VZ GZU

SL 5Z6IT VŁ p5, lAW DEL HHL Cł × ÝHGG IJIE SF VIGJH" VU
 Cł × ; VII S[VEB D-5ITv5GL S[; AW S[V5B" DEGF UIF Cł ×
 IJIE S[AN 5GL S[DHU SL p5, lAW ; DHS VŁ 5ZJZS
 :YHU SF VIGJH" VU C[®]× 5ZTq VJW DHU 9S p; S[U5ZIT
 3Ł VGIS ; DhF UIF Cł × J:Tqo IJIE ; [5C, [IF IJIE S[AN D-
 5IT S[VIIZÉT Vgł 5qØ ; [; VIG pt5IT REI JC SgF CŁ UWJF
 CŁ 5GL CŁ IF GZL SF S[Vgł :i CŁ v ; NF CŁ DEGF UIF C[®]×
 VJW DHU SL ; D:IF S[5Kl , [BSF SF DEGF YF BUNAZ :JrKN
 EŁvU, E SL JIÁF SŁ6ET CŁL Cł × .; S[V, HF Vgł SŁ6F-; [
 GZvGZL S[AIR H[IZTF AGTF Cł VŁ VIGKGI ArRF 5NF CŁF Cł
 p; SL ; D:IF AOL BTZGS CŁL Cł × , [L CL ; D:IF ; [5DH YL
 VIEIÉTF × SCIEL SF GID EL JCL -VIEIÉTE ZBF UIF ×

CDZ[; DH D-5qØ SL EJDSF ; DhGF SIDL S9G Cł × 5qØ
 SL ÝDNIÁF ISTGL CL VA, IVF-SF EU , [L Cł × 5qØ ÝMG ; DH
 :+L S[, S J:Tq ; [VMS SK GCÄ ; DhTF × S50f AN, G[SL TZC
 JC :+L S[AN, TF ZCTF Cł × JC :+L S[p5EU SF ; MG DF-
 ; DhTF Cł × 5qØ ÝMG ; DH D-:+L S[p; SL NE L AGSZ ZCGF
 DH[CŁ T[JC :JISZS , [F VgYF 3Z ; [IGSE NUF × , [L tIÉTF
 GZIVF-S[ÝIT EL , [BSF G[; VNGF ÝS8 SL C[®]×

❖ GZL HUG ; AVL SK TyI o

; EãF HL G[V5GL SCIGIF-S[DWD ; [; DH , J 5ZJZ D-
 GZL SF :YG , J GZL S[HUG ; AVL ; D:IVF-S[pEZI[Cq pg-
 N[SZG[SF ÝIE EL ISIF Cł × pgC[; DHS :JrKNIF 5Z jIv
 ISIF Cł T[N[ZL VŁ 5ZHG S[Kp+ GJGTF S[V5GHF Cł × pgC[
 ÝDUJE SF EL ; 0, TF 5JS IR+6 ISIF Cł × -JIF SL , OSkA

-YD Z ID+E4 N ; IBIE VIN SCIGIF D- GZL S[.; 5C, } SF
 ; DH S[; DG ZBF C x DEJ HIT S[.ICE ; [UNF C IS , S
 ; DI HUG .TGF ; W6 YF IS IS; L SF 5-EVl, BE" SL VBxISTF
 CL GCÄ YL x H [vH [DEJII IÊIVS, BF- D-Jlâ Cq" HUG SL
 H18, TE; A-H 7E vU7E SL pGIT Cq" , [; DI S[; N ; EäF HL
 G GZL IXUF S[DCÄ SF EL YIT5INT ISIH VMSTZ pGSL GZL
 IXUT CL GHZ VHL C x ; EäS pZL RCG EZIII GZL D- ; 56"
 UxJE , J ; CEJIT ZBTL YL x ISgtq J[GZLv:JHd SL 5Ü5HL YL
 TEL T -Dh, L ZGc SL TZF , J -NCSFc SL KGD' F S[DMD ; [:
 +L S[.; YG SF KDF C x

pGSL NÇ D-GZL :JHd SF VY' C v GZL S[:JT+ V:TU
 VZ jIÉTU SL DEJTF x p; SL ; DHS VZ VYS I:YIT SL
 ; ZUT DINÄ p; S[VEDG6I SF VMSZ ; N CL p; S[YIT , S
 pNZA VIX564 ; IRIF NCSF HF VMS :J:Y4 ; IT VZ DEJII CF
 p; [SJ, U, E VZ ; N" SL UOIF G ; DhSZ , S ; JNGXL VIDF
 SF NZHF INF HH[x ; EäF HL G EL V5GL , SIN SCIEL D-UWF S[
 5GUJE SF ; DYG ISIF C x

EZIII ; DH D-GZL SF HUG YIRG SE ; [CL ; D:IVF- ; [3ZF ZCF C x VTo ; EäF HL G V5GL DEJTF S[VGqZ pGSF
 ; DWG ISIF C x pGSL SCIGIF-SL GZL V5G[:JT+ jIÉTU SL :Y5GF SZIL Cq" AäSTF ; [5Z56" GZL C® x J[DEJIL C IS GZL
 HUG SL ; D:IF; TEL C, CF ; STL C HA HG; DMI .; S[l, , YItGXL AG-x KcNL SYF ; ICI D-GZL UDX" SL VZL S[TZ 5Z
 V5GL ; XÉT DHNL NH' SZJE L ; EäF HL SL SCIGIF S." DHG D- .; L UDX" SL G." ; EHGVE-SF ~A- SZHL C® x , S GZL SF

5ZJZS v ; DHS 5ZJK S| .NvUN' AGL ULL .G SCIGIF-SF
 TGFVAGF V5G| ; DU : i D- UDIG , \ DCIGUZII ; \SIT SL , S
 HUVT T; JZ INBHL C[®]× HCF IZxIvGHv ; JNGF 4 5ZJZA ; DH4 YD4
 tIU4 :JT+TF Vv ; \SZ H| [DGJII Uv V5G| 5v TH S| ; H YS8
 Cq| C[®]× CZGL SL AH IC C| IS .G ; AS| AIR SyI SF ; vD6
 IGZIZ V5G| ; HU'TF AGF ZB'TF C| × NV; , D- ; EãF HL G| , [|
 GZL 5F-F-Sv 5K ISIF C| Hf DvDUUI ; DH ; [VHL Cq , JSG
 p; SL ; JNGF; p; [; DH S| p; JU' S| IB, ID BOE SZIL C| Hf
 XvD6 Vv pt5DG SF YINGW C| ×

; EãF HL SL SCIGIF-D-l; :8D S| IB, ID DvZ UãC C| TF
 JCL DvNF Nv D-GZL SL p; KU S| NvG C| Hf : l-IF-SL ADE Sv
 TDGF REIL C| Vv ; H CL GZL DG SL p; S|D, TF Sv EL DCOH
 ZBGF REIL Cq JCL , S TZC ; [NvF Hf TF .G SCIGIF-D-JOv S|
 ; TT DC, F , BvG SL 5Z5ÉJ VGEIT IF INvF IGvK C| × TEL TF JC
 SC ; STL C| ^; DH Vv 5ZJZ jIÉT Sv AVG D-ANvSZ ZBT| C[®]×
 I| AVG NvSE EgvZ AN, T| ZC| C| Vv pg-AN, T| ZCGF RIC, 4
 JZGF J| jIÉTU S| USE D-; CHTF SZG| S| AN, 4 ANvF 5CvREG| , UI
 C[®]× AVG ISTG| CL VrK| pNvI ; [ÉIF-G IGIT ISI| UI| Cq C[®]AVG
 Cq Vv HCF AVG C| JCF V; Vv Cq ÉIT C| ×* sDvDv2!f ICL
 ; EãF HL SL SCIGIF-SF VvVZ :JZ Vv VvH, C| × pGSL ; HG4
 , UG Sv XIÉTvÙDIF Vv ; HU'TF NvJE L YSIT Cq DvG| C| GF ; IBF
 Cq D[®]GCÄ HGTL ZGF JE L Vv:DIF ×



51X8

5İZİXÇ

s!f VMZ UY o

ÊD	SCIGL ; UC	, BS	ÝSKG q JØ'
1	IABZİ DİL	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN 1992
2	pgDİNGL	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN 1992
3	UQL	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN 1992
4	; M; N IR+	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN 1992

s2f ; FãSDZL RÇE S| SJI ; UC o

ÊD	SJI ; UC	, BS	ÝSKG JØ'
1	DŞq TYF Vgİ SİTEİ	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN HGJZİ 2__5
2	hŞ L SL ZEL sKŞF SJI ; UC	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN HGJZİ !) (5
3	; EF SF Bİ sAŞ SİTEİ f	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN HGJZİ !) (!
4	SNA SF 50+ sAŞ SİTEİ f	; FãSDZL RÇE	Ç; ÝSKG ., EIAN HGJZİ !) (!

s#f ; CHS UY o

ÊD ; CHS UY	, BS	ÝSKG JØ'
1 VMÇS ICgAL ; ICti SF .ITCF	ArRGI; C	, ÆEZIL ÝSKG4 ., EIANv!4 !)))
2 VMÇS ICgAL SIJTF D-ZIÇH EHGf	S, JOt ; VBSZ XSZ	SE5Z 5qIS ; \YE !)*#
3 VMÇS ICgAL ; ICti SL DEJTBIL EJDSE; i	NK 9BSZ	DIGUL ÝSKG4 DZ94 !)(
4 VMÇS IU SL ICgAL , IBSF; i	pDK DVZ	EHGF ÝSKG4 !))\$
5 VMÇS ICgAL ZIÇH SFI VWF	; P ÝP CZK IDz	; HI ÝSKG4 G." IN, I 2__)
6 VMÇS ; IDHS VMÇ G VZ VMÇS ICgAL ; ICti	SÇIACZL IDz	VIRH" AŞ 05I G." IN, I !)*2
7 VMÇS 5ZJK VZ VE:TUJN	OMP IXJY; IN I; C	GKG, 5la SKG4 IN, I !)*_
8 p5gF; SZ ZHã INJ	OMP VHDZ; C SH,	; HI ÝSKG G." IN, I 2__2
9 pJXL	INGSZ ZDWZL I; C	pNIR, ÝSKG4 58GAI !)*5!
10 pONL ID+F IU VZ ; ICti	OMP 5gF	; ICti ; NG4 SE5Z !))5
11 , SIM sSCEL ; Uf	TIZEL 5ES	EZIL EOZ ÝIU !)*&
12 ÊTISZL ; ICti SZ ; EãSÇZL RÇG	; IDT DÇG	SÇSH' AB; " ; NZ ZD4 DY7I 2__*

13	SIDHGL	HIXSZ Ý; IN	; Z:JTL Ý 4 ., ICAN !)*_
14	SjI S[: i	AAqUqIAZH	VIDZID , ^0 ; g IN, I !)5(
15	RIRT DC, F SYSZF-SL; SCIGIF	; P INK läJNL	GKG, 5la SKG4 IN, L !)(#
16	KHJNL Sji D-ZI RIGF	OP UUXZ6 IDz	IUSE ÝSKG4 SIC574 !))*
17	HGDGDL ; fãF SDZL	ZHã p5MH	5ZDJZL ÝSKG4 IN, I 2__(
18	Nf O}	AGZ; INf	VIDZID , ^0 ; g 4 IN, L !)(!
19	WV' VIZ ; DIH	OP ZMSQG	ZHSD, ÝSKG4 G." IN, I !)(#
20	GZL ìNI SL ; Y	; tJTL DI, S	IRIG4 SIC574 !)()
21	IGZE F S[; ICH D- ; IDHS RIGF	ÝP ZHK 58	7G ÝSKG4 SIC574 2_&
22	GU SL .8 sSCEL ; Uf	ZIDL RãJTL HG	7G ÝSKG4 SIC574 2_&
23	5Y S[; HL s; \DZ6f	DCNjL JDF	EZIL EOZ , IZ 5 4 . , ICAN 2_!# IP
24	ÝTIGW DC, F SCIGSIF D-IRI+T GZL	OP DGF HKL	XI HF ÝSKG4 SIC574 2__(
25	5ZD,	IGZE F	UF UBSZA , BGp4 2_* IP

26	5J" :JHw SJTF D- ZQSH , STF	OP SÇ EHŞ	XZNF ÝSKG4 G." IN, H !)5
27	5D 5Y , I F SI9G	VKF	ZP, 5la IXU Çp; 4 ÝP I, P4 564 2__
28	5DRN VZ pGSF IU	ZDU, E XDF	ZHSD, ÝSKG4 IN, H !)55
29	5DRN , J\ Ý; NŞE IG ZRGİDS 5ZJK		GJIU ÝSKG4 EŞ, !)*!
30	5DEI	5DRN	ZHSD, IN, L !)&\$
31	EZIH GZL VZ p; SF tIU	OP HİJP DVŞZ	S<IB 5la SKG4 ; tJTGUA IN, L 2__ &
32	EZT D-ZQSH VM G SF pNEJ , J USE	, DP , GP WG	VHE 5la IXU Çp; 4 G." IN, L
33	EZIH ZQSH VM G , J IRIG	OP SP SP XDF	I; R' 5la SKG4 HI57 !))*
34	DC, F ZRGŞZF-SL SCİGF-D-HUG Dİ	OP EZIL XŞ, I	UnF ÝSKG4 SE57 2__(
35	I+GH!Tq 5RgI ZDgI T+ NTF	5P ZID XDF VIRI" JDDI	VB^0 RUT ; \YE DY74 ; P !)) (
36	ZDNX IDz S p5gE F D-GZL	ÝP DGCZ S UJIDL	EZT 5qTS E0Z4 IN, H 2__5
37	zB, F SL SIOIF	DCNL JDF	ISTA3ZA IN, L !)(5
38	:JT+TF ; UD VZ DC, E;	UxÝSKS UŞF	GDG ÝSKG4 G." IN, H 2__ &
39	:J%EU SCEL ; Ç	zIDIL ÇD'IL NL	VGq VEG ÝSKG4 SE57 !)&5

40	:JHw SFS, F ; FãSDZL RCE	OP ISXZL, F jIF	É, I; S 5la IXU S5G4 GIL IN, H 2__ (
41	; ICIE RG	AAID ; gVNE	.IGIG 5f 4 YIU4 2_) \$
42	; FãSDZL RCE	OP YIS IDz	pIZYNK ICgN ; \YEA 2__ &
43	ICgN S YIGW SCESZ	OP ZDRZ6 DCã	ZHSD, G." IN, H !) ((
44	ICgN SCIGF	ZMSQNE	, SEZIA ., EIAN !)* &
45	ICgN SL zQ , IBSFj	JIYT iNI	ZHSD, 4 IN, L 2__ \$
46	ICgN SCIGF-SL IX<5UW SF USE	OP zISQ, F	ZHSD, 4 G." IN, H !) (&
47	ICgN SL DC, F ; ICISEZ	; tYSK ID, N	USE SE54 !) O
48	ICgN SCCL D-RIZ+ IR+6 SF USE	OP pOUU,	DYG 5la SKG4 ZETS4 !) O
49	ICgN SCCL o ; DUF VZ ; NE"	OP UJSHZ	ZHU YSKG4 ., EIAN !)) 5
50	ICgN ; ICI SF .ICE	; P OP GUã	DIY 5ZAÉ; 4 GF OF 2__ \$
51	ICgN ; ICI SF N ZF .ICE	ArRG; C	ZMSQG YSKG YP I, P IN, L

5+ 5+SF; o

ÊD	5+SF	YSKG VJIW	J0'
1	XIW EZIL	HDE; S	\$4 IN; dAZ 2__ &
2	UGF ,	DE; S	VY vl; TdZA 2__ &
3	JBF	DE; S	OZIZA 2__)
4	; IUSEZ	DE; S	IN; dAZv2__ &
5	DMD	DE; S	VETAZvl; TdZA 2__ 5

6	EEF	DE; S	Hq EVVUT4 2__)
7	; dJ G	XIWI+DE; S	V5J 4 2_!_
8	DWDIL	DE; S	GJdZA 2__5

ICgNL S[XaWvSİK , J\ ; ICİvSİK

1	ICgNL ; ICİvSİK	VZgN JDF	AGZ; 7ED0, I, P 2_!5
2	DGS ICNvSİK	ZDRgN JDF	ICgNL ; ICİ ; dJ G YIU
3	ICgNL İxJvSİK	; P GUNGH A; q	7ED0, 4 AGZ; !) (_
4	AOEVSİK ICgNvUHZIL	; P YİP Zİ, F ; P GHS 5ZDX" OP EYEE" 58J	VİZF YSİKG VCDNAN 2_#

