I Õ … ² Á õ ¥ > ƒ

2020 ¡ 6 5 0Y12 ¤ 0Y6 L h0Y70 L

1
1
¡ š 5

Volume 12 Number 6 June 2020

0Y n ¹ ¤

0Y š L

Z ž T “

A B C

+U•1 UŽ 6.ú 4⁴4¨ q q̃=m3Ï;ø+ª*b" +

' J HU•S FUŽ) F N P H M P C J O F M F D U J O P E T P G F 4 J T P G

ISSN 1674-6929

9 771674 692204 06>

e @ ãMûF

a ¹Sþ Ư‘ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o)0Y 6 Á w4CD¾ … G e Î4C !

¡ 5 '*L ! ¡! G » È ¸ h “.þ “K• È ¸M±K_ h “ @ G Uћ “ ‡ “ z ! 4» * õ ˆ T “ ¹3ê3Ó T “@ìK “52 !

h (h 5 U‘† µ U‘‡ *L) 5 ! (Ý (!à D h.þ T “Kq ‹- ã ± /0Y Á hK• œK•J¬ ! 8•8ä!à D,.,. 0Î E.í @ ã ,. E.í.þ - ‰52 - ã ± /P o N ç z /0Î C ç z / 6/® 'BN([ZL• ¡ @ ã0v8• ?¶/ $! ò (Z { h “ G íO¹ h “ 3 G … Z * h 5 | G íO¹ h 5 3 G … Z *5. ¡ ’ h “-A /£ G íO¹ h “ 3 G e !à D,. h “ G íO¹ h “ 3 G h (…0v5y Î ! ò ((C*y { ç"µ C o) e Î œ h4Ư‘ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o) e Î4C Ư‘ a · íO¹ o ⁽ !à D h8œ)0v o 4C !

a ¹Sþ † µJ¬ L û ¸*ò Ì Û*L'– “-A/£ U‘U †5Ê ú ¡ M Ú þ*L g c ;Kh Ú0ƒ*’ 3ó8ù ;*ò ÿ5=8œ 3 } g c ÷ 3 } í"x - \ 4 e 3 Ê s8ù : 54Ñ4Ñ'¦ / T Ý ' G¡ Ç †5Ê=m#2 “ 4 '– ÇFü í"x a · < v Ý Í*ò ÿ eF¥ ; Ä € í"x a · < v0vM³ ‡ ' ³Fú>®BN([! ¬ ò ÷ ¹ = * ã ,.F 3Ô-A/£A+ MÅ †M¦ U‘£MÅ* ã7«#ø*ò ¹*ò ÿ T5Ê%»0vFú T M *òK_!è.þ -Fú T @M¦ }A+MÅ

分子诊断与治疗杂志

+063/"- 0' .0-&$6-"3 %*"(/045*$4 "/% 5)&3"1:

57 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L h0Y L #JNPOUIMZ 7P/MWXKIFS+VOF

h0Î Z ž T “
h Ë (Z * ã Ú h*L) o .k 6K} ™ %
¬ Ë Z ž T “Dë ¶ ' 5Î * 6K} ™ %

M«K *` })‰
h4C { ;
4CD¾F h (9¸ ½ ´
4CD¾F œ h (E Ó
4CD¾F (3 }@÷ Ú ;!è*Ä o)4CD¾F
4CD¾ { € • { –(ú 8Ø#½"–
''u (Z * ã Ú h*L) o .k 6K} ™ %

] m ¬ / V!à g V!à DC $.'TÆ T Ó @U• UŽ
*bA U• UŽ U‘
*b }EÛ0Þ K NUŒWJQ DPN
7 $ *44/ / $ 3

EÛ þ $
þ=y , z ¬ l,. Ò 7 þ=y m
þ=y80 ! * ² C ™ - þ=y
¬ w þ 0+¨@ÝEG- “
• d V < 6.¼.þ -5Î * 6K} ™ %
''u L ¡ 5
Ç $ 3 . # p

3FTQPOTJCMF *4VTUBJOBCMF4VQFSWJTPS
4QPOTPSTIJQ 'BNJMZ %PDUPST .BOBHJOH #PBSE 1VCMJTIFS $P
0SHBOJ[BUJPO "O (FOF $P -UE PG 4VO:BU4FO 6OJWFSTJUZ
$PNNVOJDBUJPO BVUIPST
&EJUPSJBM #PBSE
.BOBHJOH %JSFDUPS
"TTPDJBUF &EJUPST
&EJUPSJBM 0GGJDF '0-&$6-"3 %*"(/045*$4 "/% 5)&3"1: &EJUPSJBM 0GGJDF
&EJUPS-JO$IJFG 9JBPNJOH BOE BJ[IFOH :BOHIBP
&EJUJOH 'BNJMZ %PDUPST .BOBHJOH #PBSE 1VCMJTIFS $P

"EE 'M 9JBOHMPOH #PVMFWBSE 6OJWFSTJUZ (VBOH[IPV $IJOB
5FMU• UŽ U‘
&ÌNBJM NEU!WJQPN
$44/ *44/ / $ 3
1SJOUJOH 5UBO:PGVT 5FDIOPMPHZ $P -UE
1VCMJTI %BUF
1SJDF 8.#

分子诊断与治疗杂志

5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

, S

€

† ¸5Ê%»*ò ÿ=m#2 “ 4 '– í"x - \+± þ , ³/8 M “ I • ' { (¸ Ó ÿ 0Ł• UŽ

$ 0 7 * % Ä •

Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» Ð52 ËO¹ Ñ í"x 4 4 ; z*Ø “'¦ ® 3 ½

9•7 Dû { Æ4Î ^ ' ¼ 0Ł• UŽ

w Ã

L‹ <3ó6 5ç+y Ð52 " - , 3 0 4 ÷ # 3 " ' 7 &' /® ; a ·'¦ ®+±,% T { {7à U• UŽ

"ß,%7Ü't - \ í"x] Z"¤BX=m * ã ï50 î M ´ Ý Ä ˜9: † • 0Ł• UŽ

ZFú Ó - k TM²6> Œ Q Ð52 $ 3 1 % " %¸ È,% ï • 2(÷M±"xM± ; $ i

•4ê 4„!e G e VMÃ 0Ł• UŽ

=m#25 F O ß ¢ Ð $ " % * - - "Ÿ–@ñ 3 ; R@÷ R T ð5¹ Ä ¨,% T-A/£

"¯6 (¸8æ EN 0Ł• UŽ

¸L‹4g ^ ¸ q"]BX+± ' ¸ ÷=m"ß “'¦ ® 3 ½ é 6 6 , '# (¸' B² 0Ł• UŽ

% / '4 5 ¾ c } 3 B C U } Ø ²6É / z*ô Ð52 Z+±=•Dë ÷ £ < v

KuA˜ Z Bƒ . M * ¶ 0Ł• UŽ

N J 3 " N J 3 " 5¹3Ï;ø+ª ; e>ñ ð5¹ Œ Q 4 '–+± 2(÷ U R T ð5¹ Ä ¨ L@÷ Ú Z+± $ i

{ G ^ R Eþ & ;U• UŽ

) # 7,% " $ - ' Ð52 z*Ø Ì6* ÷ * - " ¹ * - " ;M± ;+±,% T

(¸ >#7 ({ C3Ï 0Ł• UŽ

6 ¹.$5ó-Þ5• 5=m ‹EG" 1"ß!è*Ä " $ *Ð52*Ä u ÷ £ &=m#2 5 - 3 / ' 'z# $EGC !a +± ‰*U

5Ã"þ3Ï E '"– (¸" "¤ U• UŽ

) # 1 " % " $) &G¡ X R T3ó8ù T6>6É%»*ò Ì8ù+± $ i ÷ £ ;*ò ò+± 5• T

½L O™!e-÷ • É ô U• UŽ

T 5 3 " *1 $ 5" - # UFú*ô5Ê*ò 5 £ L Ð52 C •=m Z+±=•Dë ÷ a · < v

½9: : $ <3Ï 0Ł• UŽ

" " ($ % 4 • ¹ * - " &5ç+y \ ; £ þ L +±M±"x $ i ÷ ;D™ • ò â 5• T

EFþ ME€ 0Ł• UŽ

=m#2. . 1 " ¹ - $ / " !a U 6§+y Ð52 Z=•Dë < v ÷,% T 3 ½ B¢ ù ¾Ł• UŽ

D J S D&Æ5GDôA0 ÔN J 3 " " €Dë &4 5Í+y3ó6 Dî/(â=Ú ¹ ø Î+± ž ú

Œ E ½ Sl • G { 0Ł• UŽ

& 0 4 " $ 3 4 X / 1F V " $ 3 4 Xh 1Å6É3ñ3ð - " =m#2U * HQ&•=m & 0 ¹ a ·@ñ 3+±! D° ÷

,% T-A/£ O™7 j Ku { Sè ® 0Ł U• UŽ

7 þ T Ô+±P ž 2M ÷=m#2 5 - 3 . $ 1 " 5 / ' "q!a +±M±"x $ i

» M"H8 $… T O0Ł U• UŽ

R T Í664) 5 ® Ð52 6 " / - 3 1 !a ; Í66 4 : / 5 " 9@ñ 3 ¾ „/` Ç T+±,% T-A/£

Eþ5= ð = * 8 *] • U• UŽ

* ' / "s * - " T * - "3 U J!è ¸5ç4 e Ð52=m#2 Z+± C < v-A/£

M Sj E Ý B¢ f ƒ U• UŽ

' J C S P fTDi Þ5Ê3Ñ4! C 4 '– U5Ê-™ C Ð52 Z+± 2(÷M± ;M±"x $ i 3 ½

M ´ V 9• ã)W • (¶ 0Ł U• UŽ

. 3 * U5Ê+y 5 £5Ê-™ C3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º u É ÷ \ ; : þ Z+±M±"x $ i

Œ s L (¸"W"È 0Î \ \ U• UŽ

* . 55• 5=m#2 - Q " 1 - 'U@÷ Ú Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨ ;M±"x ¾ „/` Ç T+± $ i

, fL• EÞ ´ V 'ˆ rD¶ U• UŽ

Z Ï.‹3ü2(4 L Ð l=m#2 . . 1 " " 2 1 1 $a C ÷ £ & * $ / 4±@÷ Ú $ i

B¢7à j • È". Ku,% ¼0Ł U• UŽ

: þ T"n Ô , ´=m#2 U•0)UŽ¼a ;%»*ô } 7 CØ z*Ø Ä € ÷ 5"ø !3ó6 Ç4Ñ 3 0+±

,% T 3 ½ F 5 • ED¶ B ; ¾ 0Ł U• UŽ

ØMµ+y Ð523ñ3ô " D B U Ł BÔ JÞ•Dë ÷ ; ÝD² Ö C*Ä*Ä u+± 2(AZ ' È K`8¶ 4„ ¶8¶U• UŽ

N J 3 " Ł£ > " % " . &1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Ë Ã ÷Dî/(+± ž ú

» µ • M \ R ¶ “ ž 0Ł U• UŽ

N J 3 / " " C - Q " 1 - "N J 3 " B¸Kl A8U"¤T *ò RFú/8 Ó+± 2(÷M±"x*Ä u+± $ i

G € ¶.í8• {;¦ U• UŽ

r " . ( ) D Z$ Z T Í"$ U ¸2 l*ò>ó4~6É*ò @÷ Ú Z+± $ i Ku ¹ T} €(ß ½.i Á 0Ł U• UŽ

8A0 N J 3 '& - 1 4A)+± TTM ð5¹3ó6 %»*ô } 3!ù+± ž ú ¹ g c

{ È8¶ B¢4 " M 6 ; U• UŽ

4 - &÷ - / Ð52=m#2$ R+±=•Dë!a ÷ < v M ; 4 a ôU• UŽ

– ò ›!è*Ä & * $ 7 Ł52=m"ß"n “ =m#2D I F N F S)JDOZa +± ž ú

Â

+063/"-0'
.0-&$6-"3%*"(/04*$4"/%5)&3"1:

.POUIM7Z2PMVNF/VNCFS+VOF

$0/5&/54

$0..&/54

5IF EFWFMPQNFOU DPVSTF PG IFQBUJUJT # WJSVT TFSPMPHJDBM NBSLFS EFUFDUJPO
;)"/(9VFEUP-6H+JBOU'8V'B(.FOHUB%6"*&SIFJ U• UŽ

$07*%4$PMVNO

"OBMZTJT PG MBCPSBUPSZ EFUFDUJPO NBSLFST BOE JNNVOPMPHJDBM DIBSBDUFSJT
%0/(:BOZ'J*O.JBPU*;)BO+JBOU?&/H)BU*6)BJMF)O/H)VB'("0/JOH
;)"/(-FUJ%"/(4IVBOH(&M(P.BO U• UŽ

03*(*/"-"35*$-&4

$PSSFMBUJPO,CF3UX4FBFOE3"'É &HFOF NVUBUJPOT BOE DMJOJDBM GFBUVSFT JO QBUJ
OPOÉTNBMM DFMM MVOH DBSDJOPNB
-*)VBGBOH U• UŽ
%FUFDUJOH OBUJPOBM SFGFSFODF NBUFSJBM GPS UIBMBTTFNJB CZ MJRVJDIJQ UFDI
;)"/(8FOV'J*O/8FJQ'46/H/BUC("0'FUJ46/+JC)B"/(+U26 4IPVGBOH U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CUF%ÉÉ%FBO$E3QSFTTVSFÉSFMBUFE QBSBNFUFST BOE QSPHOPTUJD WBM
NPEFSBUF UP TFWFSF PQFO IFBE JOKVSZ
,0/(:V'-60:POHUHB)O/H(5JBOUZ-J*6H8FOIVJ U• UŽ
4FSVN5FOBTDJO$ BOE $"%*--"$3JTL4DPSF BOE &NFSHFODZ "DVUF .ZPDBSEJBM *OGE
56 4IFU8H/H(:JOH*6 'B'J)"/()VU-*6+VB)O/:BOUS#6-JOHUPOH U• UŽ
(FOPUZQF BOE IFNBUPMPHJDBMDBSTBTBDGFOSJO3ÉEUBMBMBUJPTB FNJB
9*"/+JUB'K&JBJBOUD8I"VO:BODU'B*P4IBPUZ)U&O8HFOU[I'J9JBPUZ:B&(VPUY-J*O2JUO;&/(+VO U• UŽ
&YQSFTTJPO BOE 4JHOJGJDBODF PG %/'B#DJE3EB(GHF*TDJUCC1BUP4FZOHD UXFSI &OEPNFUSJPT
$)&/:V[IP'O'H+8U'J)"/((VPH'O*;IFOHZJOH U• UŽ
"QQMJDBUJPOUPNG3NÉU3NÉZPHMPCJO BOE DPOWFOUJPOBM NBSLFST PG NZPDBSEJBM JOKV
EJBHOPTJT PG BDVUF NZPDBSEJBM JOGBSDUJPO
-*(BUO;H6$IVOU;B)&/(1FJNJOH U• UŽ
5IF JNNVOF GVODUJPO PG)#7ÉSFMBUFE "$-'QBUJFOUT-BÉOEOEUEHSPPHSOPMBSTUJPO CFUXF
8"/(4IBPZUV3B&O9U'-*4IJHP8&H+JBOHYJB U• UŽ
&GGJDBDZ PG $JUJDPMJOF $PNCJOFE XJUI 9VFTBJUPOH *OKFDUJPO JO 1BUJFOUT XJU
UIF MFWFM PG 4F'ÉÉ¥N4JH3OBMJOH 1BUIXBZ
9*"04IVUP-'6H+JBOD8'B/?#PIBJ U• UŽ
5IF WBMVFUP'C%)U#$)& UP JEFOUJGZ UIF QBUIPHFOJD CBDUFSJB PG BDVUF CBDUFSJBM N
DPSSFMBUJPO XJUI UIF EJTFBTF
96 9VFUR'JOPOHUM'7J9JZPOH U• UŽ
&YQSFTTJPO BOE DMJOJDBM TJHO1SSU'D-B#JDDFQBGJTFSVN X5'I*-FWFSF MJWFS EJTFBTF E
961JUO8H65JOHUQ9*'OHPU4)*;IJQUF'O/H2JBU'-H6)FMFJ U• UŽ
5IF QSFEJDUJWF VSB%MVJFOBBBY'O(E*-ÉO UIF QPTUQFSBUJWF JOGEFDUJPO PG MVOH DBOD
JUT DPSSFMBUJPO XJUI PVUDPNF
+*"/()VB-J6+U;Q"/(%BP[U'-HBOHMJBOH U• UŽ

4JHOJGJDBODF BOE DPSSFMBUJPO CFUXFFO &04É$34X/1 BOE /FUÉ$34X/1 BOE DPSSFMBUJPO DBODFS QBUJFOUT

;)"0 -JOHZVO U• UŽ

&GGFDUPG&DJDSUDI/F5NJUHSBWBTJPO BOE BQPQUPTJT PG DPMPO DBODFS DFMMT CZ SFHV

NJ3É ÉQ

.&/('BOUE96 2JOUP:O/H((BOHUV8B/ :POU;H)"/(-FJ U• UŽ

$PNQBSJTPO BOE DPSSFMBUJPO CFUXFFO &04É$34X/1 BOE /FUÉ$34X/1 OBTBM NVDPT

TFSVNUO?H&JQIFSBM CMPPE &0 BOE DMJOJDBM TDPSF

."BOUMJ&/ 'VIUB" /JOUH9*0/(9JBPUY#JO/H+UJO6 :BGFOH U• UŽ

)JHIÉSJTL GBDUPST PG TQPOUBOFPVS QSFUFSN EFMJWFSZ BOE UIF QSFEJDUJWF WBM

GBDUPSUT.$13É BOE 5/3É

:6 ;IE';)"/(-VPZUJO"H %BIUB"O/(+JOH U• UŽ

$PSSFMBUJPO CFUXFFO TFSVNMVFSWEMBBOE BOE P-3E1SUZQ4M/E5RYFTDPSE CJMJUZ JO

QBUJFOUT XJUI BDVUF DPSPOBSZ TZOESPNF

;)&/(/BJUJ5O/((VPEUP5O"H/ ;IFOHGFOH U• UŽ

4UVEZ PO UIF TJHOJGJDBODF F5G-TÉBSDVENTM8-FÉVFQMBTUH6O/É XJUI QSJNBSZ QVMNPOBSZ UV

;)"/(9JOUH+F6 9UJ;O)"0 %BOIVJ U• UŽ

3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO 'JCSPTDBO FMBTUJDJUZ WBMVF BOE MJWFS GJCSPTJT NBSL

QSPHOPTUJD WBMVF

;)"/(8FOUM%J0/(+UB;RJO6 ;IVZ'V*"/(9JBOHNFJ U• UŽ

1SFEJDUJWF WBMVF PG .3* JO QFSDVUBOFPVS QVODUVSF SBEJPGSFRVFODZ BCMBUJF

JUT SFDVSSFODF

.&/(;IBPX'BJ/( )POHU(BP/ 8FJXFJ U• UŽ

7BMVF PG *.' DPNCJOFE XJUUJDFESJVBNH-OQÉ1J-T" PG BUIFSPTDMFSPUJD DFSFCSBM JOGBSDU

QMBRVF TUBCJMJUZ

)& %BOUR2J*G6H8FOUR/J*B6-VIVJ U• UŽ

$IBOHFT PG TFSV'N2.1 1É OE 1$ MFWFMT JO DIJMESFO XJUI DFOUSBM OFSWPVT TZTUFN J

UIFJS EJBHOPTUJD WBMVF GPS *$/4

;)"0 'BOUH'MJ/(:VBOK$J&/ 9JBOH'(B0H-JU'2H*"0 -JOB U• UŽ

$PSSFMBUJPO BOB MÉZITZJETSPOY ZTWSVBNJO % MFWFM BOE EJTUSBCVUJPN OVPGFJOGMBNNBU

BOUJCPEJFT BOE 5 MZNQIPDZUF TVCTFUT JO QSFHOBOU XPNFO XJUI SFDVSSFOU NJTD

)"0 :VFUB*6)U'J7 .JOHUZ5V&O/( )VBJYJBOH U• UŽ

&YQSFTTJÉÉOB PHGOJO BJODED8FCSUWJDBM DBODFS QBUJFOUT BOE UIFJS SFMBUJPOTIJQ XJU

OFPBEKVWBOU DIFNPUIFSBQZ

5"/ +JBOUZ:VB(OU'-60 "OMJ U• UŽ

&GGFDUT PBGUNBJSTHÉFUJOH'O%U'IF QSPMJGFSBUJPO BOE NJHSBUJPO PG SIFVNBUPJE BSU

:6 4IPU'K)J"F(;IFODU'V*O:BOTU1;B'O/(-JMJ U• UŽ

5IF SFMBUJPOTIJQ CFUXUF-FQÉ1-U'3NJÉÉ B BOE UIF TFWFSJUZ PG T'MB[ITFJNOFS UIF

WBMVF PG QSFEJDUJOH FGGJDBDZ

4)"/(9JBPUG3F'O9HJVSU*O)POH U• UŽ

4É.()DZ$ZTÉ$ EFUFDUJPO JO UIF EEJBBHCOFPUTJDT SPFGUUZQQPBUIZ

$)&/ #U'2*9JBPU'M6O-HX'V6 8FOX'F6"/(1FJQFJ U• UŽ

5IF FGGFDU BOE NFDIBOJTN PG EPXPOÉ-S4ÉJOMBVDIPJPGGMUBNÉNBUPSZ GBDUPS TFDSFUJ

SBU DBSEJPNZPDZUFT

-*:VBUQM'J +JUC;P"/(4BONJOH U• UŽ

$IBOHFT PG TFSVN DPNQMFWFMOJUO$QBUJFOUT XJUI TZTUFNJD MVQVT FSZUIFNBUPTVT E

BOE JUT TJHOJGJDBODF

;)"/(.JOHK'8BP.POH U• UŽ

&GGFDUT PG #VUZMQIUIBM'JMEFFWPFOMITFNE STIFSPWNPBIZFNFSJO BOE)DZ JO *$7% QBUJFOUT

8"/(-JYU'B)O/(;IFU;)"/(-FHUP*" +JB'O)Q/(+VOMJOH U• UŽ

3&7*&84

3FTFBSDI QSPHSFTT PG TJOHMF DFMM 3/" TFRVFODJOH UFDIOPMPHZ JO SIFVNBUPJE E

-*2JP'9)&/(:VUJO*&(-JH'B6HJUC%6)POHZBO U• UŽ

äE @ñã

ó Ì $ 1 Á ‰ Þ • æ – ƒ - Ý > • 7 ' Y .

M “ I • ' { (¸ Ó ÿ a ¹Sþ ¯

j R 6 I † ¸5Ê%»*ò ÿ=m#2 “ 4 '– í"x U †5Ê"n=y*ò “A0 *ë*ò@÷ Ú ;M± ; Q Ú Ä*ò ÿ*Ä u
+þ"x ;M±"x †5Ê*Ø8 u É@ñ $0v æL• þ R,mFú>®+± ‰ŠÐ9 í"x - \+± : ÚE ' \ @î í"x4 É ó-› T
+±Fú>® KÉ Y ´2(4 M« T+± h4 ³ &"n z*Ø*b" 3Ï3ó6 KóA O¹ k 1 z*Ø 3 ½A O¹ F£5• z*Ø e
KqA O¹ ',%6É z*Ø 3 ½ - \ C “ þ v z*Ø 3 ½ - \+± Ì)3 '¦%æ ÷ £ U †5Ê=m#2 “ 4 '– í"x Z+± Á
*U(Ý'ã UFú%æ & C “ þ v z*Ø í"x2(4 U †5Ê=m#2 4 '– ÇFü í"x+± Á*U z œE =y ³ 3 ½ ; , H !
j " „ ^ I) # 7U=m#2 “U 4 '– U í"x - \

5 I F E F W F M P Q N F O U D P V S T F P G I F Q B U J U J T # W J S V T T F S P M P H J D U F D I O P M P H Z

;) " / (9 V F E P U O - H 6 + J B O U I 8 V " B (. F O H I B U O % " * & S I F J
U• " V U P C J P % J B H ‘ O U P E T U F J O D H T [U B P F V O U B S D I J O ‘ B U 5 I F ' J G U I) P T 4 Q J J K U J B N U ‘ V B O H
4 I J K J B [U ‘ V B C O F H D I J O ‘ B UŽ

UÀ ' # 4 5 3 " $ U Â 5 I F E F U F D U J P O P G I F Q B U J U J T # W J S V T T F S P M P H J D 4 B M N B S L F S T Q M B Z T B
U J H B U J P O P G I F Q B U U ‘ E J T # B F T Q F J E J F N J O M T U H B Z O U J E W Q S B M O F G T G J T D B D Z 4 N P O J U P S J O H B O E Q S F
U J U P B O O E U I F F W B M V B U J P O P G U I F F G G F D U P G I F Q B U J U J T # W B D D 4 O B U J P O 5 I F D P O U J O V
O P M P H Z J T O F D F T T B S Z U P H V S B S B O U F F U I F B D D V S B D Z P G S F T V M U T 5 I J T B S U J D M F T Z T
B O E D I B S B D U F S J T U J D S P G D P V F O S U Z F U S I S N N Z O P B M U F S B V S P O B F U S V F O G F T T B Z U F T U
[Z N F 4 M J O L F E J N N V O ‘ F P M S C 4 Q U B T T F T B Z N C S B O F J N U N D V F N B M V B Z O F D D F D M P H Z
N V O P B T T B Z U F D I O P M P H Z B O E U I F J S T F S P M P H J D B M N B S L F S T J O I F Q B U J U J T # B O E U I F D
G P D V S J S P O U I F B O B M Z T J S B O E Q S P T Q F D U P G U I F B Q Q M J D B U J P 4 O P G D I F N J M V N J O F T D F C
U J W F E F U F D U J P O P G I F Q B U J U J T # T F S V N N B S L F S T
UÀ & : 8 0 3 % U Â) F Q B U J U J U T 4 # W U N B Y S L F % T F U F D U J O H U F D I O J R V F

7 û ¡4» * !Q® x e 0 S ‡ i ‡ U•# B4 U•) # D SUŽ4x0v Ý - \ Ý æ" ,%4 K C £ U a
S V D I # M U Ž N (Ý $ â S T H V Ç Ä Ì † ¸5Ê%»*ò ·E=#= Õ ¬ Á*U UÀ 4UÂ ! ; ‘ 9 # U‘M4 +±) # 7=m#2
ÿ=•L• Ä Ì U•) # T "U Ž ’ U7 ÷ 6 G ¡+± ³ “ 4 '– ¯ e*U+±) # T " HÄ 4) # T) # F " HÄ
UÀUÂ U‘† ¸5Ê%»*ò ÿU• I F Q B U J U J U T) # 7 U Ž J S V T 4) # F Ä 4) # Ð 5Ê Q & w 0v í"x - \ Œ : Ú H
+± Ë O¹ Ñ í"x æ" : Ú"1 (Ý ¹ ! Ý • U‘) # 7 Ý þ , UÀUÂ Ûû - J+± z*Ø – • - \,%4 '/ø ³ &"n
% / ") # 7 3 / ") # 7 D D D % Ç F ü í"x) # 7 ' z*Ø*b" - \ U•$ * & U Ž 3Ï3ó6 KóA O¹ k 1 z*Ø
¸ ; ' /® z%æ í"x) # 7 e ð,% Ä Ì 3 ½A O¹ U•3 P E J P * N N V U C 3 P ‘ B Ž F ‡ 5 B Ž Z*Ø e

---

ó Û Š , X ƒ û Ê æ • 7 ‘ C Á ' Y É . ` s F G
{ è í o X € · ÷ • w - º . ' K & C Jò ï J€ ·
ƒ û „ Þ Jò Ò J ƒ û
¯ 0 · { è XY ì J & " N B E B M J F I ! D P N

KqA OÙ•F O [Z N F 4 M J O L F E J N N VUC&P 4T P S C*F6ONU- Bk 1 T B*ØA O¹ - H ³ €"ß ÛFü'–BU
4 'UŽ ',%6É z*Ø 3 ½ - \ C “ þ v z*Ø 3 ½ - ÇFü 3 ½+± Ý3× þ ÙÅ UÅ £ g '/øF£ z*ØA O¹ C “ þ
\U•D I F N J M V N J O F T D F O'$U- JUMŽW! V O P B TvTzBØZA O¹0v æ" • Ç ³)3@ç ¹ ËC" '-m ! , z U‘
Y ´Fú%æ & 7) # 7=m#2 “ 4 '– í"x - \ *^ » k 1 T e 2M+± k 1 T!Ž K MÅU'k 1 z*ØA O¹
+± Ì)3 ÷ £'¦%æE =y0->® ø3ú U‘ U [Ö T ã U 3üE=#==ØF£ z*ØA O¹ C “ þ v z*ØA O¹0v æ
•-›] ³?) # 7=m#2 “ 4 '– í"x æ" +± '-m " m , !
7 U'f › 1 , z+± ËKr ò â.þ “ 5)3+±E6*UE È F£5• z*Ø eKqA O¹
- \ ! F£5• z*Ø eKqA O¹ \ F£ ‰ g 4@Ý 4.g'– U‘
Ä Ì Ä € z*Ø ú Á g '-m+± ',% eKq"x Ç æ
) # 7=m#2 “ 4 '– í"x - \ " ! 4 5 U ',%Dª €=•L•+± Ä Ì C Ä € ú . £
"h T UF£ 4@Ý+± Ä Ì C Ä € *† £ z*Ø “"h T U‘
&"n z*Ø*b" - \ õ *†F£+±"h T ÙÅ UÅ ! & - * 4 "\ ¤ 6 æ" 0- ,
&"n z*Ø*b" \ 3 ù > z*Ø – • ;*b" ,%4 @ » ú ‰ A o - k = YD° {0v E%æU'û 7 C3×
5 U'U,!"n*b g Z Ç > ÍEL+± z*Ø – • - \ ! ¡ - ø -,! • › a · z*Ø “ í"xM³ +± h)]
¡ U'(P D LŒF S J0O*FUR&"n z*Ø*b" - \ í"x † ¸ z UFô*U ‘ - \ í"x †5Ê=m#2 “ 4 '– †5Ê Q &
5Ê%»=•L• Ä ÌU•) # T 'UŽ=•L• Ä € U•) # T 'UŒU‘Ä w U‘¯) # T " ₧¢ | Ó Dë] * 6 ÙÅ -UÅ ! s
³D° ª+± u É59=Ø Õ ¬ Á*U ÙÅ UÅ Z * “52 † «%» ¹ \ U‘ g … U x ú ‰A T 5DBf ç È U4 É Ò w
M 8• Œ U) # T " H7 ‡ ³,% Á-A/£ ÙÅ UÅ ! A A O¹,% #K! r U%• g4 ÉD° GUKë ó-› ÇFü U'->® ¦Fü ú
&0- , EL U%¢ | Ó,%! ù > z*Ø – •A O¹ ýP ‰U‘ ÷%¢ | Ó ¹'¦ / TD° {0v Ð ì U'ç -,! U
_ : U‘"x Ç+±;ø+ªBU"€ Ó - {K} ÓDë H Na Ï (Ý+± æ" x : & - * 4 "\+± :Bà !
! A æ" e*U » Ä Ì C Ä €+± TBU u $ ¹3Ü Ó ',%6É z*Ø 3 ½ - \
+±"x ÇU's :E/*U » Ä Ì g z*Ø)0;ø+ª C Ä Ì Ä € ',%6É z*Ø 3 ½ - \ ‹ » EL z*Ø íO¹ - \ U‘
Dî/(´ ÒDþ+± ò â U'S F G)7! Ä Ì Ä € J 9 - W -7Y 2 z*Ø o ½A O¹ z*Ø#D;~A O¹ ¾%æF£5•
æ >" Õ ÙÅ UÅ ! , zK¼,m Ý+± í"x - \+± þ , U'†5Ê z*Ø eKqA O¹ ¹ z*Ø •E&A O¹ ! *U » †5Ê=m#2 “
=m#2 “ 4 '– í"x, z µ > Á*U ‘ - \ ! 4 '– í"x+± - \ h>® \ z*Ø o ½A O¹ U‘-ŠF¥3Ñ
3Ï3ó6 KóA O¹ 4!2M6É0v g ',%Dª €U'd î#ã"ß L Ö! 3ó ‰*U U o
3Ï3ó6 KóA O¹ V*U Ä ç 0 ¸3Ï3ó6 +± , x ½ Ž 7" Õ U'9 # d î Z+± ²"x'– ; o ½ } Æ 7 ²
K³ Ä € UA Ä €6* ; (,=m ¸+±3Ï3ó6 4 559 : ' "x'–+± € þ*LP '¦ / T P ß ¹ T+± z*Ø ú Á U‘
(Ý Kó(ÝAŽU'3 Ä € ;'¦ / T Ä € C Ä ÌE Ò U‘ o ½Dô/8 Z z*Ø : 5'–=Ø ùKó C W*† U o ½ } Æ
Dý*U'¦ / T Kó ú Á í"x 4 Y Z+± Ä Ì C Ä +± - Ç g UEGDô, "x C • í"x 4@Ý'–5‡Kó59 Ä
€ÙÅ UÅ ! A A O¹ Z í 4 Y g ÝQÉ •=m U‘ x 4=m C],!>ï+± ËO¹4 É ! E M¦ - \ G*U » R@÷ í"x ÷
5` ¯=m E =y ËO¹U‘ í52 h - í"x4 É ! · î í"x U's*^ » £ í"x) # T " H±%¢ | Ó 6
‘A O¹ z +3ü*U » í"x †5Ê=•L• Ä Ì U%¢ | Ó g * 6 ÙÅ UÅ) # T " H * 6 ÙÅ UÅ 'Ù'ç,i Q Ú4 É h>ï TD° g U'¦Fü C ú ‰
_ * 6 NU'f › - Ý * ã=y G 4 ó>®!o >®!o í"x K} B E¯S * 6 NU'B E¯X * 6 NU'B Z ,% &D° Kë0v K MÅ'U Á*U 80 ! æ L•] - Ç+±
* 6 NU' ‘ ‘ \%¢ | Ó :6*$ Bà * ã 4 ó>® K} c !
!o U†5Ê=m#2 “ 4 '– í"x -7Y : º ¬*U ‘ - \ !
C “ þ v z*Ø 3 ½ - \
k 1 z*Ø 3 ½A O¹ C “ þ v z*Ø 3 ½ - \ \ 4 aK¼ C “ ú ÁDô
k 1 T z*ØA O¹ k 1 T e2M g ' Y'¦ ® U‘ /8 m Ô*L+± v+± þ 1(ÝAŽU'^ » C “ ú Á Ô*L*b }
*U k 1 T e2M 4@Ý Ä Ì C Ä € 3 } UEGDô"x Ç k 6*3Ô 1 »$í þ .+±'–BU U=Ø$í þ+±'–BUEGDôBðDîF÷
1 T g Ó@ñ] Ä Ì 4Ä € ú Á+± ò â U'û59 Ë(Ý k6*Fü Ô*L v } U'û59)7! þ v(ÝAŽ ! 6 þ v .4
& ²"x'–BU+± ÇFü C Ç T 3 ½ ÙÅ UÅ ! k 1 z*ØA #K! 3 gD¶ v ¸ U•H MUŽ'K v ¸ U•G MUŽ'D¶Iv ¸ þ
O¹ 3 k 1 T e2M+±P %¢ | T ; Ä Ì 4Ä €K!+±P v #K! U 3ÌI7 • n 3Ì 7 UK v ¸ þ v #K!
'¦ / T4 5 » - € U'í"x) # T " ₧¢ | Ó Dë] U •.ÿ ² ÙÅ UÅ !

C “ þ v - \ 31¨ ÷ =• T ¯ ã
C “ þ v í"x - \ T € 7 3 g Q T1¨ U‘ F£ ð ;L‹F£ ð C “ þ v z*Ø í"x2(4 ! F£ ð C “ þ v z*Ø í"x2(4 Z ‰ g 4@Ý'–+±F£ ' Y :=Ø"µ 5DU59 ú Á €2(Z þ v o+±Fü r 3DôFü U‘þ v g Ó/` Ç U‘þ v #K!J¬ U‘eFô*UEL(´" í"x UÀ UÂ! £ Z DÐ fDô!T C'–F£2(4 +± 4@Ý'– gDÐ fDô!T C'–F£ U•) P S T F S B E J T I U1 F3SUŽŸV QÆ 1 A'Ð•- V N4J OUŽŸM£=z*L'– ‰ g þ v Â'– UÀ UÂ Ù¶ + g*L0v ¯ ã+± C “ þ v í"x2(4 ‹ » ‘1¨ U-Þ T.$F¥F£2(4 +± 4@Ý'– g-Þ T.$F¥FÐ•" 1UŽU‘<ç øFþ G&$(Ü!T C'–8 .$F¥FœU• U4À 4 T Q J S P BUÊÂB4NNBFUUBIÐ4FY Z 4UÀ UÂ Ù‘g# '-A/£ †5Ê7 &c Ä*ò ÿ!è*Ä*Ä uM± UÀ 4 Q I P T Q I ÐÂ4 ZQM IP 0UZ M4 4E J P YUŽ½ó B Ð Y "x ;+þ"x †5Ê*Ø8 z*Ø u É@ñ $ Õ Õ1ë ó h*Ä F U Ð‘Ö.F1 1 ½óŽ‰ g þ v Â'– UÀ UÂ UÐõ)‹ >¬K }U•ä 0v ý È ³ ‡ Ë L•+± !
› UŽ 9 Ü4» ä BJ x)0v ¯ ã+± C “ þ v í"x2(4 ‹ » ‘1¨ ! L‹F£ ð C “ þ v í"x2(4 , z 6 6.ú æ" U‘- \,! Ò C “ þ v U‰ g 4@Ý'–+± C “'–BU ¯ C £Fœ U-Þ T(Ü ° 8 U¦ Ò=ØDô!T C'–!T C Ô*L þ v $ U‘þ vDô/8 Z 4@Ý'–=Ø"µ5DU‘þ v $. 4 #K!- U‘í"x N „L- Í=òE d • UÀ UÂ UÐKò & >¬K }0v ¯ ã+± C “ þ v í"x2(4 ‹ » ‘1¨ ! ¹ \EG Dô*b ® 7+±*b C “ ú Á Ô*L59 : *^!T C o C52 þ v o Ô*L U‘4@Ý'– g 65• N £I¹=z*L'– UÀ3v U•C QŽŽÂU‘£ 6 F6' gE Ì o UÀ UÂ UA - \ \4„!< ™ %+± @ Ÿ 6 \ v$í C “ þ v U•- J $UŽUŸ, 4 Ä Ì ¬ Q W Ä € 7 4@Ý+± L v) ¹ þ v) 2T ó +±E Ò U -B¤U‘U O Ní þ v 8 U‘ ¹ =Q®1 A' !T CEA ± C “ þ vDô/8 UÀ UÂU* ².þ4» ™ %+± C “ þ v í"x2(4 ‹ » ‘1¨ !
-î Û1¿ C “ þ v í"x2(4 '¦%æ ÷ †5Ê 4 '– Á*U
*^ »-î Û1¿ YCØ ¤ 6 T! =•L• ¹P 3 •/` Ç T B²M§-î T*L'–,% æ T Ì6* ''¦ T *L'–"h T'– BU C “E Ò 1¨ t,% ú Á0v'¦ T UÀ UÂ UBx µ-î Û1¿ C “ þ v í"x2(4 8 æL•+±'¦%æ U‘ð %¢ | ÓP U‘ ¯Fô*UQ®1 A'2(4 +± C “ þ v" Uí"x þ v i+± $80 ! _ ì UÀ UÂ! ó ú ÁDòEŒU‘Ÿ»1¨ t,% ú Á U‘ Â'– :L->®3õ •,! Ò þ v U‘¡ € ú Á #K! U _ N J!Oô K¼ g , •0Î)3 U‘¥ 6 d YK¼]K¼"x C R@÷ Ì6* U‘: … U Í d #K! ! õ 7 Õ C/8 ÓP U‘Ÿ Û 1¿ C “ þ v 3 ½ Kó7 ÕE d Í d ú Á í"x € • Ò w0v 'OÑ » - € ! ö • .K 2(4 U‘Ÿ Û1¿ C “ þ v 3 ½ ¡ W2(4 .K UŒ¬ z ³ ç g 2M S ' +± í"xA U‘ 9 # Œ ýP ³*L'– ¶ • T !
C “ þ v z*Ø í"x - *^ » 7E 1 æL• T6* +± E ì U‘ðE ³ †5Ê=m#2 “ 4 '–*^ Ç T í"x > Ç Fü í"xD™ UÀ UÂ! , z * ² C h"n Ô î E =y=•L• Ä Ì ¹=•L• Ä €+± ÇFü í"x U‘, z 3 X g * 6 N¹ N * 6 N -59 ¶ +*L'–(´ u U *Kr 7-A þ ¹*L Ô ³ ' »-î Û1¿ C “ þ v í"x - \+± †5Ê ÁM¦ • ÇFü •7 Õ í"x2(4 U‘•L• Ä Ì ¹=•L• Ä € t #Ü#½ 7 8) 0 ¹ * ã 4 ó'–BU UFÄ Ì FÄ € e ð Ä € Œ #Ü#½7 8) 0 4 ó'–BU ! †5Ê ÁM¦ • ÇFü í "xBx µ ³ †5Ê=m#2 “ 4 '– Ý+± ²"â ¹ a · < þ v ¡ ’ U‘C “ þ v z*Ø 3 ½ æ" ÷ Á*U-A/£ þ , / eDòEL U‘£ £('¦+± E ì U †5Ê í"xM³ Ä] ³ ¬" Á*U U‘¦ X \-î T Û1¿ }+± z*Ø 3.è - \ Fþ3à1 1¿ }+± Ù C Ì6* ÷ C “ þ v ž \6*Fü D™/(U C “ þ v z*Ø 3 ½ æ" Z+± Á*U UÀ UÂ! s \ U‘ C “ þ v z*Ø 3 ½ - \ U ËKr Á*U Z ú&c … U : BàU¯ e ð - \ §6* C Ô c - \ M4g0v UÀ UÂ! g ³ ¬ C “ þ v z*Ø 3 ½ - \ Ä] ! Í ¬" +± Á*U UW ’ -A/£+± h>® æ > ÁKó Z U 8 W æL• Uð 3 ½ •+± TEGFü C ;"n!a3ì C Uó Kz { • = Y U‘¬ • Û ¸ C ì g C Uô g C & í"x d Y 'BU+± 1)3 U‘ ü >L‹'¦ / T eKq UýP í"x+±/` Ç T Uõ UP EG Fü-A/£ æL•U¹ ± GEGE€ G3ñ 3 C “ þ v z*Ø 3 ½ í"x - \ UýP í"x u(´ Uö þ , C “ þ v z*Ø 3 ½5•*U - \U‘ – T Á*U80 ! !
C “ þ v3üDôDþ ¡ þ , = g a · h>® í "x - \ x - ! K¼,m íO¹ 3 ½ - \+± : ÚE ’ U‘ËO¹ Ñ ¹ a · íO¹ • ûDô è w7 Õ CE= ’ > •7 Õ C › ÷ UÀ UÂU‘ ‰ N < Œ ûDô è , •+±7 Õ ‰ þ ,], z"n!a3ì ‰ G+± • ËO¹ Ñ7 Õ CU•5 P U B M M B C P S B U P S UŽ5B VŽCP gN•B0 JÕPCO U'n !a3ì ¹*L C z*Ø5• g \ T ì mB¸ ! * Ô C “ þ v †5Ê Ô î U Ý • ì 8 6,m T+± / g$‰ È U9 # Œ 3L• a,m ! Í$í%õ ¸F¤+±0 ¶ ! ¯, ýP í"x1ë ó Ó í"x/` Ç T0v æL• C@å \ C “ þ v †5Ê Ô î .0 ¶ È+± e ðK MÅ ! E ŒL->®=y G ² m 6+± . G+± ž 9 × È U‘U0 ¶ Z =J¬ U =J¬ Z E C U‘ð

E C “ þ v - \+±J¬E þ , !

†5Ê í"x - \ û Ç T] ÇFü+± þ , UŁ->®? à

#Ü#½ ó-› T+±K MÅ C “ þ v - \L• a € z ÷ W

’ h “ þ ,+±L-¦o U‘

ä $ 0 7 * % 4@ <ä

´ Ì ; Ä Á ‰ 5 1 ä è Ý > É – Á ¯ æ ²
] l b

9•7 Dû { Æ4Î ^ ' ¼ Œ 7 E"¤TÆ M { P ® M-÷ ‡ ùJ. 5l' ˉ

j R 6 l , 3 ½ Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» U' Í'ã*ò ÿ*ò U•$ 0 7 * %ÙŽÐ52 ËO¹ Ñ í"x 4 4 ; z*Ø “ Ì6* 4 4+± C!a U£ Ï@Õ £ a · Á*U $ i ! µ M« T-A/£ ¡ 57 ¡ 5 U >K• |K•+± ¸ Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%»-›@÷ Ð52+± ËO¹ Ñ í"x4 É UÏ2O Ð52 e>ñ ËO¹ Ñ í ; z*Ø “ Ì 6* 4 4 2 5"ø !3ó6 Ç4Ñ ÷3ó6 }+± C>ñ ¸ ! G g ò =m e>ñ4 É k.g $ 0 7 * % 4Ð52+±"ø !3ó6 @Î •D° • e &&”3ñ ; kKz { U•1 UŽ! 3Ï3ó6 !¶Kz(´ 3Ñ4!;ø+ª Ì % ¼5‡ € Ad FD™!UF£ Ad8vD™!UF£6 ¾2M $ F¥6^!OF£ 4Ì .F¥6^!OF£ $ 4ú Á;ø+ª!a D° • e &&”3ñ k9„ 7 t U•1 UŽ! ó $ 07 * % 4Ð52 z*Ø Ì6* 4 4 3 ½4 É k.g C •=m $ % 5 $ % 5 ÷ $ % 5"ø !3ó6 @Î •D° • e &&”3ñ ; kKz { U•1 UŽ! %»*ô } * - 43 * - 4 * - 4 * - 4 ¹ 5 / ' 4qD° • e &&”3ñ k9„ ËP U•1 UŽ! 4 @ç 5"ø !3ó6 8Kz ¹3ó6 }Mû á+± '(Ý \ $ 0 7 * % 4Ð52Fú>®+± z*Ø “¦ ® UÕ .>ï $ 0 7 * % 4Ð52 1M¦ ËO¹ Ñ ÷ z*Ø Ì6* 4 4 &@ñ] g € z*Ø'ã . L@ó X Ý Í*ò ÿ L A þ+±3ó6 }Mû á ÷+þ"x*Ä u t ¤ 6Fú>® < v !
j " „ ^ I Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» U Ý ¸ Í'ã*ò ÿ U z*Ø Ì6*27 ž U a ·M±@“ 4 4

"OBMZTJT PG MBCPSBUPSZ EFUFDUJPO NBSLFST BOE JNNVOPMP
QBUJFOUT XJUI $PSPOBWJSVT EJTFBTF

%0/(:BOZLUJ-O*H.JBPV0'J,JB6O+JBOUP.Q/H( )BP0'- *6)BJM0'P,)O'H( )VBU'("0 /JOUH
;)"/(-FJU'%"/(4IVBOUH(T&V/P:BO
U•$MJOJDBMU'B5CHP8BBDUPSZ "GGJMJBUÃB Ð)+PJTBQPJUUPBOMU'B6GÃB2D4FFBTDU'8JZO'B
UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUJPWFOBMZ[FUIFDIBOHFTPGMBCPSBUPSZEFUFDUJPONBSLFSTBO
GVODUJPONBSLFSTGPSQBUJFOUTU¥$JU7*%PUŽUPBOBEVJSPVFFYEQJMFSBFFJUTDMJOJDBM
BQQMJDBU.FPUDEWTBNVUFOFBOEJNNVOFMBCPSBUPSJBMEBUBJOTJYDPOGJSNFEDBTFT
$07*%4CFUXFFOU+BOBE6ZBUSDIJOPVSIPTQJUBMXFSFSFUSPTQFDUJWFTUVEJFE 5IFD
DPNNPOBOEJNNVOFGVODUJPOJOEFYFTJODMVEJOH5MZNQIPDZUFTVCTFUTBOEWBS
BOBMZ[FTTEVMdU#MPPESPVUJOFFYBNJOBUJPOTIPXFEUIBUUIQEBMUZNQOUPTDZUFDPVOUSPG
XFSFTJHOJGJDBOUMZMPXFSUIBD UŽ F&4G'U4UP%C4E%S-NB'M4 D'8Ø TS PM
-%)U')#%)BOE$31JODSFBTFETJHOJGJDBOUMZ1UIBUŽ 0 7 4%QB UJFOUSNBMDPOUSPM
FYIJCJUFEBSFNBSLBCMFEFDMJOFPG M$%NQIPE 8 FDTUMBMTEUJHJODGMVBJCOUH $%
VQ4SFHVMBUJPOPGDZ3UP-L4J*O4T-4OBDMEVEQ4H *UŽ$PODMVSJUPEFDSFBTF
PG5MZNQIPDZUFTBOEUIFBQQFBSBODJFNFNGVDZUMFPLHJODFBTMUDPSBNBEEFENQTPSJUDBTORUG $07*%4
QBUJFOUT %ZOBNJDPCTFSWBUJPOPGWBSJPVTMBCPSBQUBRUSJZEUOE JNNVOFGVODUJ

'FþM¦, UŸã7 &c.þ “ 'FþL• ¡M¦, U• UŽK,>¬,.Fú%æ-A þ@ÎU• 4 ' " ¹ 4 " : ' " : # 4 ' " UŽ
‰52 , z UŸ¬ ¶ ÑEG T “0Y ¹Kq ‹ hK• íO¹.þ UK,>¬U›¬ ¶
˙EG ‰52Ð8Ÿ' U‘& " NUBXOTMX ! DPN

D B O C F V T F E U P F W B M V B U F U I F J N N V O F T U B U V T &B S M Z J E F O B U J E G J D B U J P O P G D Z U P L J C
N P O J U P S J O H U I F F G G J D B D Z J T P G H S F B U T J H O J G J D B O D F
UÀ & : 8 0 3 %U4Â $ P S P O B W J S V T U E4J F T W F B S F B D V U F S F T Q J S B U P S U Z * N X V E S P N F D P S P O B W J S V T
E Z T G V U S D W J J P J D D B M X B S O J O H J O E F Y F T

Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» U‘• < :/ g Í'ã*ò
ÿ*òU•D P S P O B W J S V T U‘ $ 0 7 F B U Ž* Ý
¸ Í'ã*ò ÿ U‘ RFú R T © e4) 5 ® Í'ã*ò ÿ
U•T F W F S F B D V U F S F T Q J S B U P S U Z* T Z O E S P N F D P S P O B W J S V T
4 " 3 4 4 $ PUŽ4 BB¤+± R T L T5ç%» U‘h>®
a ·=•(Ý g þ& | È Ÿ à UF 3 Ð52 þ , g
RFú+± R T © e/ÅE 4) 5*ô 6@ ÿ*ô > x ÷ G •
Å Ì6*=•0 0v UÀ 4UÂ! W •] ¡ 5 U‘•
)080 ! ² ž 6 ¸->@÷ L 4 " 3 4 4 $ P 7 4
U‘¨ Î ç • ¸ U‘£ Z Z * L ç •
¸ U‘¨ Î ç • ¸ U‘£ Z žFú ¸ *ò ¸*ò ¨(´ ®
P UÀUÂ! , z & » 4 " 3 4 4 $ P 7 4+± Ý ¸ Í'ã*ò
RF@ 4Q807% S 4 $ P 6‡ ®
D ’1 4 •»

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMD F P

=• Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» Ð52 ËO¹ Ñ í"x4 É UÀJ•i ŒŽJ‘3 zK!C UÂ

@Õ@ç

$07*%4Ð52 þ*ò L C •=m+ª3ó6 h••
eU'ø !3ó6 @Î•ü> U£Kz {/8 Ó ý.g $07*%4
Ð52 z*Ø Ì6* {8 ! =m Ì6* 44 '*#¹ %¼5‡
€ ËP U'6-A/£=•;žFú¸ $07*%4Ð52 €²…
UP 'ã. U'Ä.$6/Ä € ÍFú Ð52+± =m/e U'
ËP Ð52=m @ þ*LMûK—ÙÅ+ª3ó6 ÷ =m2(4 +±
f & Ý¸Í'ã*ò ÿ5ç%»+±@÷Ú÷*ò òQÚ¤6
-Ç+± ï50 $i ÙÅ ÙÂ! f›, z+± eí¹/¬ g3ñ3ô
ò)3í 4 É k.g $07%4Ð52 …U¬" +± G
•Å ŒQU'2 5ç6< 6k6< ð6< =m0Î 5Ê6< 5ó
÷ 5ë6<=•(Ý ' : 9/8 Ó+± Ë ÙÅ ÙÂ! Y-A/£ Z
$07*%4Ð52 ; &&"3ñ,%! U'ð 5Ê ÷5ë Ì6* Œ
Q 4 4 t 6 : 9/8 Ó+± ËP ! Ð52 $ 3 1¹ & 4 3
P U'1 $ 5• e ý.g Ý Í*ò ÿ L ; $07*%4Ð52
€²…U R T%»*ô ú Á UŒ È e>ñ%»*ô 4 4+± t
P /8 Ó ú M%»*ô3ñ3ô+± T < ÷*ë*ò+±"h Õ TU'.
4 +± tP ý.g*ò ò ÍFú !è*Ä ^BR ¹M± ; !
g € L Ý Í*ò ÿ ; U' 6 z*Ø U L Ä L
z*Ø Z þ R,mFú>® ‰*UŒ Œ \D¨*ô Ð526* L*÷ 5
+± h>® Ì ! 5"ø !3ó6 \ï ; g €3ó6 z*Ø Á0•
+± h>®3ó6U3ó6 ÿT 53ó6U•$ % 53ó6 UŽU Ä*ò
ÿ L z*Ø ÷ z*Ø*ò)3 Œ Q ZB¤Fú>® ‰*UUÐ² Ö¸
53ó6U•$ % 53ó6 UŽU z*ØA07¯ Ì6* ZB¤Fú>® ‰
UU€ : 9 5"ø !3ó6 Ç4Ñ+± •Fü ¹ Ì6 þ*L / e
#U'g € þ*L z*Ø Ì6*27 ž59)7! -2(D*ò)3
CÙÅU' U' ÙÂ! U > +± 3 ½ Z þ(Ý $07*%4Ð52
$% 5¹ $% 5"ø !3ó6 t k9„Kz { UÝ.g g € L
Ý Í*ò ÿ ; U'z*Ø Ì6* 1 » { 8 ÷ ¾ c'ã. !
$07*%4Ð52 €² *-43 *-4 *-4 *-4 ¹
5/'4q!a D° &&"3ñ k9„ ËP U\ Ý Í5ç%» Ð52*ò
ò ÍFú ÷M±;:7œ+±Fú>® 44 ! Ý Í*ò ÿ L ; U'
BB¤ g € z*Ø Á0•+± 9 # U'Œ"h C ³ 1.ú3ó6
$U')7!%»*ô } TFüF÷ k U'BB¤3ó6 }Mû á !
%»*ô }+±F÷ k \-.ú Á$í ú Á U'- æL• 6 V »*ò
ÿ#2K' U&c59 ^ Ô+±%»*ô ú Á ¹ z*Ø27 ž G BB¤ G
•Å z*Ø*ò)3 Œ Q ÙÅ ÙÂ! *-4 € ¾ c o …) , Ä
¾ c $07*%4Ð52%»*ô }Mû á U Ý Í5ç%»
+± a·!è*Ä Z Ä] T È Õ ¬ UŒ -'@î Ë3ó6 }
Mû á \Fú*ô Ý Í5ç%» - WFú>®+±7!*ò 2M ÙÅ ÙÂ! *^
» Y-A/£ g, Z ð-A/£ U'd Y •Fü+±K} c 6* G)
7!4 É+± | G U';4 L-E =y ! T>ñ N+± G Z ð-A/£

}@î > +±4 É \L‹ e ò>®+± !
Ý¸Í'ã*ò ÿ L +± þ*ò g c \ - W G 2M
+± : oDô/8 ! 5"ø !3ó6 +±E =y T 8Kz ¹3ó6
}Mû á+± '(Ý \ $07*%4Ð52Fú>®+± z*Ø "'¦
®U'Õ .>ï $07*%4Ð52 1M¦ ËO¹ Ñ ÷ z*Ø Ì
6* 44 &@ñ] g € z*Ø'ã. L@ó X g €%»*ô
'ã. ÷ +þ'x*Ä u t ¤ 6Fú>® < v !

æ ¡ ù

UÀÙÂ)VBOH$ $MJOJDBM GFBUVSFT PG QBUJFOUT JOG
FM DPSPOBWJSVTTJUVBBÂ8VBBUDFUU' UŸ4
%0UŸ 4 4 U• UŽ 4

UÀÙÂ 9V9':V$U'2VU+FU BM *NBHJOH BOE DM4JOJDBM GFBU
UJFOUT XJUIPWFM DPSPOBWJSÀÙÂ 4 V34 4 $P74
/VDM .FE .PM UNBHUJOU+UŽUŸ 4 %0UŸ
T 4 4 4

UÀÙÂ $PSPOBWJSVTUE$UT*B6Ž4JUVBUJPOU3FQPSU4
8PSME 8PSME)FBMUI 0SHBOJ[BUJPO

UÀÙÂ $BP 9 $07*%ŸÂ4NNVOPQBUIPMPHZ BOE JUT JNQMJI
GPS UÙÂÂB/QBZU 3FW *N'NVOUP4MUŸ
T 4 4 4

UÀÙÂ ;IFOH . 'VODUJPOBM FYIBVTUJPO PG BOUJWJSBI
$07*%4QBUUÀÂÂ8FFM .PM UNNVUŸ4PMUŸ*
T 4 4 4

UÀÙÂ 3VOGFOH - -JBOIVBRJOHXFO FYFS4UT BOUJ4WJSE
NBUPSZ BDUJWJUZ BHBU•"T34 4 0SPMUŽÀÙÂ DPSPOBWJSV
1IBSNBDUPM 8U'T%0Ÿ* K QIST

UÀÙÂ *ã~*L'ä …GË™² U*ãZh8œ0Î)3mË™Ñ
Ý¸Í'ã*ò ÿL +±5ç%»@÷*Ä æ u U•A =y0Y 0'uUŽÀÙÂ•
.þh"a·;†5ß U' U'U•UŽUŸ 4 %0UŸ K
DOLJ JT4TO

UÀÙÂ ;IBOHU':9JBPU'.;IBOHU'#U BM $PBHVMP4QBUIZ BOE "O
UJQIPTQIPMJQJE "OUJCPEJFTUÀÙÂ1/BUJFOUT XJUI
&OHM U'.FE'%0UŸ /&+.D

UÀÙÂ)BOU':BOHU'–JVU3FU BM 1SPNJOFOU DIBOHFT JO C
DPBHVMBUJPO PG QBUJFOOUGTXÀÙÂ3/BUJFOUT
$IFN-BCU'FU%0UŸ DDMN44

UÀÙÂ $IFOU9FU BM 3FTUPSBUJPO PG MFVL4PNPPDZUF D
BUFE XJUI WJSBM DMFBSBTTQTQOUEBMJ[GE*%4UJFOUT
1SFQSJOU BU UNŸ-EB3YJPVSIHUQT
U• UŽ

UÀÙÂ 9V ; 1BUIPMPHJDBM GJOEBTTUTHTDBTUSE7*%JU
BDVUF SFTQJSBUPSUÀÙÂJ-BUDSFTUT3TZNQEESSPNFE
U'U¼ %0UŸ* 4 4 U• UŽ 49

UÀÙÂ 1SPNQFUUDJBSSBMBHBZSMBHB 5 *NNVOF SFTQPOTFT J
$07*%4BOE QPUFOUUŸ-MTWBOTJNOFBTSOFE GSPN
4"34 BOE .&34 FUÀÙÂFTNJDO 1BD + "MMFSHZ *NNV
OBM U'U•UŽUŸ4 %0UŸ "14 4

U•8D™0Y MUŽ

ä@ç 9„ ä

d 5 : J 5 ü ä è " - , Ì 3 0 4 # # 3 " ' 4 7 &ó , J + Á Ú þ ²] 1 " -

{ {7à

j R 6 l , -A/£ 3 ½L‹ <3ó6 5ç+yU•/ 4 $ - ŠŽÐ52 Z " - , 3 0 4 ÷ # 3 " '4 7 &' +±/® 'ã . U'3 ½ £/® (´ ; Ð52+± ¡T± T X e& 3ñ3ô “ 3 ¸0v a ·*ò)3'¦ ®+± 2(U'g1ë ó!è*Ä ý È Ê › ! µ Fô*U 1 $ 3æ" í"x ¸ / 4 $ - $Ð52 " - , 3 0 4 ÷ ¸ / 4 $ - $Ð52 # 3 " '4 7 &' /® ò â U'£ 3 ½ ' /® ; Ð52 a ·*ò)3'¦ ®+± 2(! G g U ¸ / 4 $ - $Ð52 ZU" - , ¹ 3 0 4 ' <º 5/® K` T(´ 3 X g ¹ U'£ Z T Ð52K` T(´ 3 X g ¹ U*d T g ¹ U¡T± ° ®+± Ð52 g ¹ U' ®+± Ð52 g ¹ Ue& 52K` T(´ 3 X g ¹ U': e& Ð52 g ¹ ! ¸5ç6§+y Ð52 Z # 3 " '4 7 &' /® (´ g U*d T U' T U¡T± ° ® U'¡T± ® Ue& ; e& +±K` T(´ 3 X g ¹ ! G w ¡T± \ " - , 3 0 4 ' <º 5/® +± k9„,% 2M U59 3 0 4 ' /® ! e>î »*d T Ð52 ! Õ8} U / 4 $ - $Ð52 ZE =y G ' 5• 5 í"x U'g 4) a ·L£ >!è*Ä ý È Ê › ! j " „ ^ l L‹ <3ó6 5ç+y U & . - 4 " -Ù 3 0 4U # 3 " ' 4 7 &J/®

$ P S S F M B U J P"Θ ,Ư'ĐĐU4KĐĐĐ3 " ' ä7 &H F O F N V U B UDJMM 0OT JBDOBEM

G F B U V S F T J O Q B U J F O U T X J U I O P O Ì T N B M M D F M M M V O H D B S D J O P N

- ŧU'Â #3@X3 0 $ I 0&h%z Qu ŒE¥#JDE_UŒÊ5@@¡0V MZ K–0C_6 5ó` 0 ` P € ` ` ù8C_4•ù 0Ð 5óaðP C_5' ð P # C_6 5óS ˜ - G 1N Ù ð

‰52 , z Uÿ /0Y ¹ ç!> hK•*ò)3.þ Už I Uä

¨EG ‰52UŸ{7à U'& " N BŸ[M J I G !D P N

5ç+y \ C*y80 ! ² þ*ò(´ ¹*ò ¨(´ -P +± £ 7 &® í"xA o+ÿ U•*L Ô ¦ $;
T5ì+Q x - U'9 #E *d T+y*ô ¨ Z+±NÃ z UÀUÂ! ÚŽU‘BZ7 ÓK 7« ä*L'– h8œ.þ - -
L‹ <3ó6 5ç+yU•O P O 4 T N B M M D FUM4M$ MSŽO H\ 6KÞ Ô Þ%F S 't N Ç Ó+±<N ¤6^<N ; Í
3Ó • m 65ç+y+± USUT3Ó 6 6 3 x ¹+± / 4 $ - $ ';ø+ªF£ , "ß ÷ # V G G F E =y3ñ3ô=ï? U'6 e
Ð52 U-›@÷ # f!è T x \+± g G UÀUÂ! *^ » F¥ ý A oA! ; " ú ‰ æ" ÷ 'OÑE =y 3 / " ÷
+±!è*Ä æ u 6K} UM± ; U*L …(´ { UÀUÂ! Dþ ¡ ' U' % / "+± ý ! £EGDô" 3 . 4 4 1 $ æ" E =y " - ,
3 }L£ >!è*Ä g e ð +± W € C!è*ÄE=#= = g 3 0 4 ¹ # 3 " '4 7 &' +± í"x U'ü - ¦ N ËO¹
/ 4 $ - $è*Ä+±-A/£& %æ & (' 3 4 5 ,g* =•+± t@ëKa K` T &&" U'm*U • g4» * * # . Ë #
< 3 }F—!UF¥;ø+ª$íF£U•1 5UŽ¼ c o+± Á*UU'® T 8" v ÇFü 1 $ B' ¤ € ú ‰/8 ¼ ï50A! ; " U'• › ¬
/8 Ó f ± ³ / 4 $ - $Ð52+±M± ;! U4» * * ã4) 5 *U £Fz „'uDœ #E =y 3 ½ !
+y *ô 4~ 4 U•/ $ $ /UŽ L‹ < 3ó 6 5ç+y 1ë ó !è *Ä 4 @Î " 3 ½
U• 7UŽ ZUL‹ <3ó6 5ç+y 4 „ @ ã3ñ g%õ '@Û Dý*U@Î0Ä gDœ #1 4 4 E =y4 @Î 3 ½U@Î
E =y ¬" +± 3 } í"x U£, +± U »@ó X4,>î+±Ož Õ •Bq Æ*U UO• UŽ•.g UFô*U *F* íO¹ U' 1U¡ g
/® U ' U'Y ´ Ï@Õ / 4 $ - $ZK! T"ø !+Q$íF£ / 64 @Î " < v !
U•" O B Q M B T U J D M ZUN'Q,UŽ Ì+B L J,ø O B T F
+ªF—!UF¥$íF£3 0 4 Q S P U P 4 P S Ð Ð F Q 4F S U Z S P 4 É
T J O F LUJ3ÓOB4UŽF<º 5 ÷TM1¨5¶+Q$ Dô T ÿ " - , ' í"x4 É ÷ £ ; a ·*ò)3'¦ ®+±
8ù7!+y ' 9#½ € #U•7 4 S B G N V S J O F T B S2Q P N B W J S B M
P O D P H F O F IUP#N3P'UŽP H &' /® ò â U' " - , ' <º 5 í"x4 É k.g ¡T± ° ®+± Ð
3 ½ £ ; a ·*ò)3'¦ ® U•T X ¡T± e& 3ñ3ô 52 " - , ' <º 5K` T(´ { » ¡T± ® Ð52U'
" ž±,% T U'g ðE / 4 $ - $L£ >!è*Ä+±E / 64 @Î " < v U•1 UŽ59 ¡T± ® / 4 $ - $
, Uf ± Ð52+±M± ; ý È - Ç+± • › \ . ! Ð52+± " - , Fú ¿ +± ¯(´ { » ¡T± ® Ð52 Z
" - , Fú ¿ ¯(´ U*d T U T X ÷ \ S e& ÷3ñ3ô
} Æ ; æ" " Ç ¸ xK!! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !
-7YBq Æ 3 0 4 ' í"x4 É ÷ £ ; a ·*ò)3'¦
cKó YK• ¡ 5 7 ¡ 5 L
K! / 4 $ - $+±*ò ¸ ! ¿K'3ü z*Ø3ñ C 4@Ý ú W6* ;
->3ñ3ô "1¨ ¸+± C"h í 4 Y Z5ì+Q3ó6 •FüD° >
Kë @î4 É ó-› T+±*ò ¸ ; U'-3õ 6 ¸Ð52
+±- <N 2 ø3ñ3ô3à '-A/£ ! £ Z*d T ¸ U' T
¸ U¡T± ° ® ¸ U'¡T± ® ¸ U£ Z
Ba î g h ¸6§+y ¸ UË T6§+y g h ¸ ¸ U6§
" ¸6§+y g h ¸ ¸ U1Å"ß T6§+y ¸ U6§" ¸ a
Û a ¸6§+y ¸ ! m 6*ò)33ñ3ô 4 Y t Á*U
Z T4@ ß.¼ AO™ Ä ' ÇU' <N 2 ø U'<N „Bq Æ
… ¹ ¡ ! m 6*ò ¸ tE =y ³ " - , ÷ 3 0 4<º 5 '
+± í"x U'£ ZE6 ¡ ;+± ¸E =y ³
3 " '4 7 &+± í"x !
æ"
Fô *U ç 1¨ " - , ' <º 5 U•*L Ô ¦ $
9 9 U9Ž ç
1¨ 3 0 4 ' <º 5 5• 5 í"x A o+ÿ U•*L Ô ¦ $
9 U9ŽUç 1¨ # 3 " ' '

=• "-, ' /® ; a ·'¦ ®+±,% T UÀÙ• UŽÙÂ

5 B C M ®$ P S S F M B U J P O C F U X ŠF, FHOF NOVF UBBCUEJPOT PG

D M J O J D B BJÀÙ•GUŽÙÂU V S F T

'¦ ®	O	"-, /® ¸		"-, Fû*L ¸		*F* i 1 i
h*ò ¸ •		U•	UŽ	U•	UŽ	
T X						
*d		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	
¡T±						
°		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	
e& ; S						
e&		U•	UŽ	U•	UŽ	
: e&		U•	UŽ	U•	UŽ	
3ñ3ô “1¨ ¸						
Ba î g h ¸		U•	UŽ	U•	UŽ	
Ë T6§+y g h		U•	UŽ	U•	UŽ	
6§" ¸6§+y		U•	UŽ	U•	UŽ	
1Å"ß ¸6§+y		U•	UŽ	U•	UŽ	
6§" ¸6§+y a Û a6§+y		U•	UŽ	U•	UŽ	

=• 3 0 4 ' /® ; a ·'¦ ®+±,% TUÀÙ• UŽÙÂ

5 B C M $ P S S F M B U J P O C F U X Š F H H F NOVF UBBCUEJPOT PG

D M J O J D B BJÀÙ•GUŽÙÂU V S F T

'¦ ®	O	3 0 4 /® ¸		3 0 4 Fû*L ¸		*F* i 1 i
h*ò ¸ •		U•	UŽ	U•	UŽ	
T X						
*d		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	
¡T±						
°		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	
e& ; S						
e&		U•	UŽ	U•	UŽ	
: e&		U•	UŽ	U•	UŽ	
3ñ3ô “1¨ ¸						
Ba î g h ¸		U•	UŽ	U•	UŽ	
Ë T6§+y g h		U•	UŽ	U•	UŽ	
6§" ¸6§+y		U•	UŽ	U•	UŽ	
1Å"ß ¸6§+y		U•	UŽ	U•	UŽ	
6§" ¸6§+y a Û a6§+y		U•	UŽ	U•	UŽ	

8œ'–+± : Ú-A þ Uõì+Q+±!è*Ä E '] W € C h *Ä # ! / 4 $ - $A/£& %æ ! | > &5ì+Q g S+± : o ' /® E =y2(4 +± 3 } 3 ¸ ! ó-› í"x & (4 '3 "-, 3 0 4 # 3 "'0v5ç+yOž Õ ' +± … U'ã . U‘ g / 4 $ - $Đ52+±L£ >*U8œ!è*Ä ý È ò>® Ê › !

=• #3"'47 &' /® ; a ·'¦ ®+±,% T

5 B C M ®$ P S S F M B U J P O C F U X Š F H H F NOVF UBBCUEJPOT PG

D M J O J D B M G F B U V S F T

'¦ ®	O	#3"'47 /® ¸	&	#3"'47 U• UŽ Fû*L ¸	& U• UŽ	*F* i 1 i
h*ò ¸ •		U•	UŽ	U•	UŽ	
T X						
*d		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	
¡T±						
°		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	
6 e&						
6		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	

"-, ' Ç z » 7Ÿ € Q SU‘£4C-.+± "-, \6 È2M € ã ü Z = … U‘• e=•Dë ».‹3ü 2(4 ! U / 4 $ - $Đ52 Z "-, ' Ú=ï ; h>® ¹ "h C+± & . - H F ‹º F5 UEG Dô1 * , ", 5 ."1 , + ", 4 5 "5v G Ž $ M)EGC ï ; ¾ c3ó6 ø Î UðE 3ó6 Ë Ã !

"-, ' <º 5 ò â G>î »*d T 5ç6§+y Đ52! U : e& C > e& +±,% & ¡D¨+± Đ 52 ZK` T í '(´D°P UÀÙÂ! 59 Œ 6 ÒE€ e& : \ "-, <º 5 ' +± k9„ ž ú 2M UÀÙÂ! › ´([ÒE€ "-, ' <º 5 Đ52*ò)33ñ3ô “1¨ ¸ e>î »6§" ¸ 6§+y Ë T6§+y 1Å"ß+y ÷ • ?3ó6 +y U‘e>î » ¡ D¨+±5ç6§+y Đ52Ùþ(Ý # e g ‡ L UÀÙÂ!

6-A/£=• ; "-, 6* \ / 4 $ - $Đ52+±(/øM± ; 2M UÀ UÂ! a ·A O¹ k.g x > , i & » "-, K` T +± ‡ L / 4 $ - $Đ52U*Ä u E » M4 C*Ä U‘¹3ì , 8œ!è*Ä Đ52 6 u(´Dë ] U‘Z z E ,*L … L U•1 ' ÙŽg W 5UÀÙÂ! M« T-A/£ k.g U‘x > , i ;4 !è*Ä Đ52 Z z 1 ' 4Dë W 5U‘Z z h*L … LDë W 5UÀÙÂ! Y3ñ 6K¼@ìBq Æ+±, ĐK` T Đ52 ç Ò x > , i!è*Ä ; U‘ ç,% *ô'ã ; k Ä] f ± U‘¯ à * © e Kë üD¨ U6%!aE=#= ü > UD™/(%£"µ ÙÌ þ5ì+Q*ò%£ ; k4V < U¡ €*L

"hBUFü Ä] f ± ! s*^ »K¼@ì*ò ¸ > AK¼@ì #K! - UʻGL-4 4 C CWK¼@ì 8ä ! G+± • › !
3 0 4 ' Fú ¿ =• -1¨ Ý+±('¦+± /4$-$ 3 } Ç ¸ UÀ UÂU‘6 ´([Ò E€ 3 0 4 <º 5 ' U /4$-$Z+±K` T(´ g _ UÀ UÂU‘3 0 4 ' Fú ¿ ; "-, ' <º 5+± /4$-$Ð52 U a ·'¦ ® 7 6 ; k h 5 U59 A Ç"_ Ð52 • G • ! $"* 8 0VUÀ UÂ0v þ(Ý U Z * ç4Ñ Z 3 0 4 Fú ¿ Ka T+± Ð 52,%! K` T Ð52 6 - W,% & ª+±M± ; ! s \ ‹ » < d Y80 ! ²+±! D° U‘A W6* U Q3ñ Ð52K! þ (Ý e& T X ÷ ¡T± 7+± / ! 6-A/£@Ñ gU‘ K` T G>î » ¡D¨ : e& 3ñ3ô “ { 3 C+±5ç6§ +y Ð52UÀ UÂU3ñ3ô = 3 Z6§" 'ã ¹ C a'ã = 3 k9„ !
3 " '\ -.ú4C-. J!UF¥ 7ü!UF¥'¦ / T$íF£ U‘ ‹ » 3 " ' ã ü ! 3 " ' \ 3 " 4 4 3 " ' 4 . & , 4 & $, D™)EGC Z+±Fú>® =U:. ; & 3 ' 3 " - , 0v t ‹ » 1 5 ,ã ü U‘U5ì+Q3ó6 Ë Ã 3 C ¹ ø Î0v æL• þ RFú>® ‰*UÀ UÂ! # 3 " ' - e>î+±/® z%æ g # 3 " '4 7 &‘£/® 3)7!D™)EGC f ¹$íF£ "h T Ë Í UE 59)7!5ì+Q+± Ô*L ÷D™/(UÀ UÂ! , B $ C F M)UÀ UÂ&U UŠ+±/4$-$Ð52 Z þ(Ý ³ # 3 " '4 7 &/® U‘8 J M M F O C BUÀ UÂ0v H± SA/& k.g U‘ # 3 " '4 7 &/® ! e>î » e& 52 ! --A/£=• ; # 3 " '4 7 &/® M± ; UÀ UÂ! 6-A/£ k.g # 3 " '4 7 &/® +±P Ó'¦ / T ; & (' 3F—!UF¥ $íF£ ¾ c o+± ú Á uBL,% U‘U3ñ3ô “ 7 - - a 6 ! ¤ 6 â=Ú T+±3ñ3ô “1¨ ¸'(Ý U‘¯ Û a'ã +y = 3UÀ UÂ! -A/£4 É k.g U‘6 ¸a 6 : 9 •Fü +± Û a'ã+y = 3 U‘£ Z Q ¸ Û a'ã+y = 3 g h U*^ »4g |,% +±K¼@ìBq ÆU‘" @î Ë £M± ; ;Fû*L ¸+± / ! # 3 " '4 7 &/® -7YM±.g,m 5ì+Q ! ¤ 6 â=Ú T U‘; :7œM± ;,% UÀ UÂ! ‘ U‘ # 3 " '4 7 & 6* = g /4$-$Ý+±!è*ÄL£%æ s & »5ç6§+y # 3 " '' /® +±-A/£ òK} » 7 &U‘ £ # 3 " ' ' /® z%æ, z G W6*- U‘£ A # 3 " ' ' /® & /4$-$è*ÄM±"x ¹M± ;+± g c ; ‰*UUF* i ÄE -' Ï@Õ !
4) 7 mE U‘UL£ >!è*Ä z U‘G ' 5• 5 í"x ¤ 6Fú>® < v U‘- æL• ; -+±,(í"x! D°7¯ 3Ó ³3ñ3ô £ A ýP ³ í"x u(´ U‘ -L• g /4$-$+± W € C L£ >!è*Ä ý È ! G+± a · Ê › !

æ ¡ ù
UÀUÂ -FJU‘8BOH 8‘9V ;:U‘FU BM " 3FBM48PS4ME 4UVEZ JO "E WBODFE /PO44NBMM $FMM -VOH $BODFS XJUI ,3" UÀUÂ 5SBOTMPOUDUPMŽŸ 4
UÀUÂ "€ U‘» Í´ UM - L‹ <3ó6 5ç+yOž Õ ' ; a ·*ò)3 ÷M± ;+± 2(UÀUÂ& Sh“o U‘ U‘ U•UŽŸ 4
UÀUÂ .JMMFUS/P‰HVFJUS.BSJPUU‘F U #BM $BO4DFS USFBU NFOU BOE TVSWJWPSUÀUÂ$TTSBOUFSJ+DSTMJO U‘ U•UŽŸ 4
UÀUÂ Eþ8•, U‘† P U‘MJ4! U‘0v ¡Z * £T5ì+Q"n=y ò â 3 ½UÀUÂZ{5ì+Q o U‘ U‘ U•UŽŸ 4
UÀUÂ •=¬@Ý‘M4 B²U‘ŒE Y pU‘0v & .- 4 "-,<º 5 ' gL£ %æ+± ‡ L/4$-$W € C!è*Ä-A/£E , UÀUÂ+y*ôE , U‘ U‘U•UŽŸ 4
UÀUÂ)POHU‘4BOHU8)V U‘FU BM " MBSHF4TDBMF DSPTT4TF TUVEZ PG "-, SFBSSBOHFNFOUT BOE &('3 NVUBUJ TNBMM4DFMM MVOH DBODFSUÀUÂ$4IDDFTF)BO QP SHU‘Q U‘U•UŽŸ
UÀUÂ 3PEJHU‘.4-OP4,FOVE‘%BOU‘F4BM 6OJR4VF DMJOJDP QBUIPMPHJD GFBUVSFT DIBSBDUFS4J[F "-,4SFBSS DBSDJOPNB JO UIF XUÀUÂF$SMOJQPDBMONFUSJSHT U‘ U• UŽŸ 4
UÀUÂ #BSMUF TH[JFSUF.TF$MJUPF+U1BM 3PVUJOF NPMFDVMB QSPGJMJOH PG QBUJFOUT XJUI BEWBODFE OPO4 DHS$FTVMU4TZFHBS$OBUJPOXJEF QSPHSBNNF PG UNN $PPQFSBUJWF 5IPS$HDSUÀUÂO-UBFOSDHFSUP‘VQ U• UŽŸ 4
UÀUÂ (BJOPUS5HB‘OU%%F 1BUTFU BM 1SPHSFTTJPO4'SFF BO 0WFSBMM 4VSWJWBM JO "-,41PTJUJWF /4$-$ 1BU XJUI 4FRVFOUJBM $SJUÀUÂJ$MJCBDEBCDFSSUSFOJC U‘ U• UŽŸ 4
UÀ UÂ #MBLFMZ $. *OUFSQSFUBUJPO PG DFSJUJOJC D BOE GVUVSF DPNCJOBUJPO UIFSBQZ TUSBUFHJFT /4$-$UÀUÂ &YQFSU SFW BUOUJUDBU‘OŽŸS UIFS 4
UÀ UÂ %JHVNBSU.IFZO4E3P[B‘%J1OU+FU BM $PNQVUFE 5P NPHSBQIZ *NBHJOH 'FBUVSFT BOE %JTUSJCVUJPO 3044SFBSSBOHFE /PO44NBUÀUÂ4$MFMOM-WOOH$BODF DBOUDFSU‘ U•UŽŸ 4
UÀ UÂ -BOEUJ$-IJBSU‘5J3TFU‘F.U BM $SJ[PUJOJ4C JO 4%FSFHV FE PS 43FBSSBOHFE 1SFUSFBUFE /PO44NBMM $P U•.&530UŽŸ 1IBTE‘1*SPTQF DVUMWJFD‘5XUF4S "SNT UÀUÂ$NMJO DBUDFUSUSFŽŸ 4
UÀ UÂ $"* 8U‘-* 9U‘46 $‘FU BM 8G0/4TJPOT JO 4IJOFTF QB UJFOUXJUI OPO4TNUÀUÂM‘4ODFMOMWOH DBODFS U•UŽŸ 4
UÀ UÂ 3JNLVOBUT$S.PTCŽ-,J&%FU BM "OBMZTJT PG SFDFQU UZSPTJOF LJ4OQBFTFJ3UJ4WF UVNPST JO OPO4TNBMM DBOUÙFSFOUJGJDBUJPOGPVÀUÂ‘$(M-3O4DBODFS SE‘T U‘ U• UŽŸ 4

U•8D™0Y MŽŸ

ä@ç 9„ ä

o 1 Ÿ • 7 Ý > ¡ × R Þ Ž æ ¶

M ´ Ý Ä ˜9: † • P N † £ Sñ • ¨ µ æ ¨

j R 6 l , Fô*U ' »"ß,%7Ü't - \+±] Z"¤BX=m U•q r ¸ UŽ í"xA o+ÿ U'&] Z"¤BX=m e F¥ í"x * ã ï50 îE =y í"x U@ñ $A - \ æ" A o+ÿ+±BUFü ! æ" & ¸] Z"¤BX=m eF¥ * ã ï50 îE =y 1 $ 3– Ë U'3 1 $ 3Ô'– o Ñ ; U'¬*U - V N J O F Y . B HE ęyJ]Z"¤BX=m ' /® +± í"x UEGDô Q Ú £ í"x4 É ; * ã ï50 î \ S -7! '@ñ]A æ" í"x * ã ï50 î+± ó-> T ! 4 É ¸ * ã ï50 î í"x4 É ó-> UA o+ÿ í"x80 ! ²+± * ãK` T ï50 î t g,% Á ' ¸ X U80 ! C+± * ãK` T ï50 î ¹ * ãKa T ï50 î t gFû*L ¸ U'í"xK} :P » O!H4 @ç ' »"ß,%7Ü't - \+±] Z"¤BX=m U•q r ¸ UŽ í"xA o+ÿ U•1 $ 3'¤4<8" v o Ñ" UŽU'± ³] Z"¤BX=m ' /® +± í"x æ" U6* L0S 5] Z"¤BX=m e F¥ í"x * ã ï50 î+±>®!o !

UÀJ[@úUÂ "ß,%7Ü't - \ U] Z"¤BX=mU * ã ï50 î U/®

% F U F D U J O H O B U J P O B M S F G F S F O D F N B U F S J B M G P S U I B M B T T F N J B

;) " / (8 F O Y UJ'Θ* / 8 F J Q U'4 0 6 H / / B U O' (" 0 ' F U'4 6 / + J U O) H 6 " / (+ J F U'2 6 4 I P V G B O H
U• / B U J P O B M * O T U J U V U F T G R U'S# F J R U E S O B K O E B % S U V H $ % F B O B U O S (F F M O F U $ E P 0 G 4 V O
: B U 4 4 F O 6 O'J (W B F S T F N U Ψ 1 (P Z V B O H U E'$ P O J H'B UŽ

UÀ'# 4 5 3 " $ U6Â 0 C K F D U5J P W F F W B M V B U F U I F R U V B M F J O Z B U P G P O B M L S E G F S F O D F N B U F S J B M G P S U I B M B T T F N J B E F U F D U F E• q C z U Z Q H F K M F B E T F U F N J B J O H L J U C B T E P O M J R V J D I J Q U F D I O P . F U I P E 1 T $ 3 B N Q M J G J D B U J P O X B T D Q F S G P S N E B M B T T F N J B O B U J P O B M O V D M F J D B D J E S N B U F U S B G M F S I Z C S J E J [B U J P U O F S 1 $ B Q U S P E O V P G T U I B M B T T F N J B H F O F T X B T E F U F D U F E V - V N J O F Y . B H Q J Y Q M B U G P S N 5 I F B D D V S B D Z P G U I J T N F U I P E X B T F W B M V B U F E C Z X I F D P O T J T U F O U X J U I U I F O B U J P 3 6 B W M S F G S F V M E B N B Q M E S J X F S F B M M D P O T J T U F O U X J U I U I F P S J H J O B M U Z Q F T 5 I F S F T V M U T P G U I F O B U J P O B M Q P S J U J W F S F G F S F O D F X J U I J O U D P S S F T Q P O E J O H H F O P U Z Q F 5 I F S F T V M U T P G U I F O B U J P O B M O F H B U J W F S F G F S F O D F C F Z P O E U I F E F U F D U J P O S B O H F P G U I F L J U X F S F X J M E 4 U Z Q H O H 5 I F M J N J U P G E F U F D U $ P O D M V S 5 J P M O J R V J D I J Q U F D I O P M P H Z D P V M E G V S U I F S J N Q S P W F U I F H F O F E F U F D U J P O N B O E N F F U U I F S F R V J S F N F O U T P G O B U J P O B M S F G F S F O D F N B U F S J B M G P S U I B M B T T F N J B

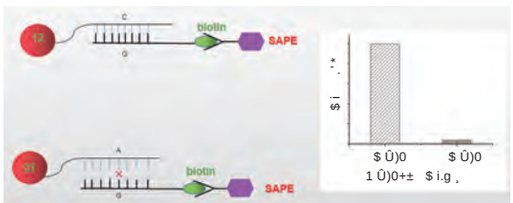
UÀ, & : 8 0 3 % 4Â - J R V J D I J Q 5 H U 5 I O M M R U H Z N U J B P O B M 3 F G F S F V O D E F U . B R U O F S J B M

E„ M T=m3Ï;ø+ª*ë ÐU'2] Z"¤BX=m ¹J• =m ¼À 4UÂ! q 4] Z"¤BX=m*^ z » $ 7Ÿ € 7+± q 'ã3ó6 *ë*ò U'\ •)0 - e>î+± , ' *ò x - !]) ;ø+ª ' þ*L4g ^ ÿ ' /® Fú ¿0v 2M) Z"¤BX=m \ - .ú ç1¨ , ' *ë*ò U'f ›7!*ò g c 7! U'r 4] Z"¤BX=m*^ z » $ 7Ÿ € 7+± r) ;ø +± : 9 U'3 g q 4] Z"¤BX=m ÷ r 4] Z"¤BX +ª ' 4g ^ ÿ ' /® Fú ¿0v 2M)7! U"

'FþM¦, UŸãFú%æ-A þ @M¦ : ' $ UŽ
‰52 , z UŸ Z *N î8œ î í Ç-A/£K• U'D Ù
Z ž T "Dë ¶ ' 5Î * 6K} ™ % U'¬ I U'¬
¨EG ‰52UŠñ • U'& " NUBŸKM W B O H DHP Nµ æ U'& " NUBŸKM T I P V G B OMHP N
" UŸM ´ Ý ¹ Ä ˜9: ž g0Y - ‰52

/)7! q ; r) ;ø+ª ' +± : =Ž=•Dë U\ • =] Z"¤BX=m+± h>®*ò ÚÅ 4ÚÅ!

Ô z ' 0^ \, zM±K_] Z"¤BX=m+± h>® x â !] Z"¤BX=mU•q r ¸ UŽ í"xA o+ÿ+± Ì)3 \ ' »"ß,% Ù"›Kb D - \ U•T V T Q F O TUŽ‘O B S ÈB Z * ² e/ +±"ß,%7Ü't ! °+± e ð - \ ^ \Fô*U=Ø 4C-.+± Û)0 ³ e>ñ ' 7Ü't+± ',%Dª € U'ü W í"x*U+± ¤ 6*L'–@ó X Ì6*+± 3 } & Á -.ú4C -.+± Û)0 U‘ U - W €2(Ë(Ý G.ú ' /® z %æ í"x! ° ¤ 6*L'–7Ü't+±P EGFü P Kó = Û ¸ C E 4 C ¹7 Õ C0v E%æUŒ ¤ 6"ß,% ú Á+±P | L T P Fú : T í"x3ì T80 ! ê ú Á EL0v E%æ‘£ AA æ" ú ‰0- ì ¤ d î*UFü > ! £ í"x Ì)3.g < + ! >î + + !



+ q r ¸%æ/® z%æ Û)0 í"x Ì)3.g < +

'JHVSF5IF NJDSPTQIFSF EFUFDUJPO QSPUPDPMF PG ÷ / . i 3 0 ò â U•L‹ 4g ^ ¸ UŽ

qr NVUBUJPOT

Fû*L ¸ z%æ $ i ÷ / . i 3 0 ò â U•L‹ 4g ^ ¸ UŽ! >î=• ! m 6Fû*L ¸ z%æ í"x4 É t ; * ã ï50 î4 É -7! !

K` T z%æ $ i ÷ / . i 3 0 ò â U•L‹4g ^ ¸ UŽ

K` T z%æ $ i ÷ / . i 3 0 ò â U•L‹4g ^ ¸ UŽ É>î=• ! 1 z%æ o 5 z%æ! i U _ xK! U3Ü 5 ¸ z%æ! i U _ xK! U1 z%æ/ . ! i t9j U,% Á+± o 5 C3Ü 5 gK! ! 3ü4 @ÎU'm 6K` T z%æ í"x4 É t ; * ã ï50 î 4 É -7! !

4g ^ ¸ $ i 3 0 ò â

4g ^ ¸ d Y $ i 3 0 ò â>î=• ! m 64g ^ d Y í"x4 É t ; * ã ï50 î ¸ X -7! !

: 9 ¸ X d Y ; Û)0 $ i 2(U•L‹4g ^ ¸ UŽ * 7 4 4 * * 4%æ g =•U‘: 9 ¸ X í"x4 É >î + !

4C-. g $+± Û)0 £5• ³ * 7 4 4 * * 4%æFû

+ q ¸4g ^ z%æ Û)0 í"x Ì)3.g < +

'JHVSF5IF NJDSPTQIFSF EFUFDUJPO QSPUPDPMF PG

Y-A/£ ¬*U"ß,%7Ü't - \ & '7 Z *N î8œ î í Ç-A/£K• ý È+±] Z"¤BX=m eF¥ í"x * ã ï 50 îE =y í"x U*U »@ñ $A - \ æ" A o+ÿ+± BUFü

} Æ ; æ"

-A/£ &AŽ

Z *N î8œ î í Ç-A/£K• ý È+± ¸] Z"¤ BX=m eF¥ í"x * ã ï50 î+± % / "!

• ;A o

" Q Q M J F E # J P T Z T U&F N (Ü 7B ZS7 J U J *%¸Ÿ Ilµ U•/ Ïlµ UŽ4 C-. g $+± Û)0 £5• ³ 4» *B^T N C A.þ - ™ % U- V N J O F Y . B+H Q J Y * 7 4 4 * * 4%æ/® ¸ Ïlµ U•. Ïlµ UŽ! & » * 7 4 4 * *

BZ 7 4» * - V N J O F %U] Z"¤BX=mU•q r ¸ UŽ í"xA o+ÿ U•1 $ 3"4 <8" v o Ñ" UŽ^ Z ž T “Dë ¶ ' 5Î * 6K} ™ % ý È U] Z"¤BX=m eF¥ í"x * ã ï50 î*^ Z *N î8œ î í Ç-A/£K• æ"

3 d Y/-F÷7 O H -U‘R i 6] Z"¤BX =mU•q r ¸ UŽ í"xA o+ÿ U•1 $ 3"4 <8" v o Ñ" UŽ! ; “ E =y 1 $ 3– Ë o Ñ k 7Ÿ 0v ’OÑ !

í"x

¤ € ú ‰ g UŸ Dý=y Y Q P O Ð d #U‘€ - 1 M B U F U F B Í & F] S : ! ó € - 4 B N Q E M F T M¡U%æ ($ S F B U F / F X Ø À ’N Q M d F T! ô 3 ¢5ß ;+± ú Á'–D™/( ] . B H Q @ e Y 4 7U‘£%æ (S VÆQ / F U .'!*

4 É QA(

f ›A o+ÿA! ; “ & í"x4 ÉE =y QA(!

4 É

4g ^ ¸ UŽ

Fû*L ¸ z%æ $ i ÷ / . i 3 0 ò â U•L‹ 4g ^ ¸ UŽ! >î=• ! m 6Fû*L ¸ z%æ í"x4 É t ; * ã ï50 î4 É -7! !

K` T z%æ $ i ÷ / . i 3 0 ò â U•L‹4g ^ ¸ UŽ

K` T z%æ $ i ÷ / . i 3 0 ò â U•L‹4g ^ ¸ UŽ É>î=• ! 1 z%æ o 5 z%æ! i U _ xK! U3Ü 5 ¸ z%æ! i U _ xK! U1 z%æ/ . ! i t9j U,% Á+± o 5 C3Ü 5 gK! ! 3ü4 @ÎU'm 6K` T z%æ í"x4 É t ; * ã ï50 î 4 É -7! !

4g ^ ¸ $ i 3 0 ò â

4g ^ ¸ d Y $ i 3 0 ò â>î=• ! m 64g ^ d Y í"x4 É t ; * ã ï50 î ¸ X -7! !

: 9 ¸ X d Y ; Û)0 $ i 2(U•L‹4g ^ ¸ UŽ * 7 4 4 * * 4%æ g =•U‘: 9 ¸ X í"x4 É >î + !

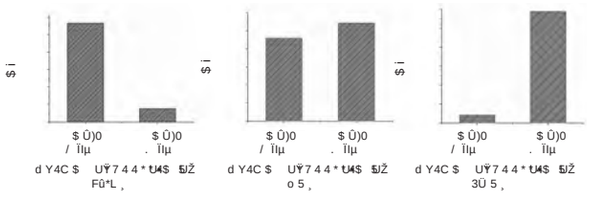
4C-. g $+± Û)0 £5• ³ * 7 4 4 * * 4%æFû

d Y 4C $	¸ X	z%æ4V Æ / K5 i	. K5 i	/ . i o 5 ¸
	$ P E P U Ð (T "U Ž o 5	$ % °	°	_
	4 U • " (U Ž o 5	4 °	°	_ _ † † † † † † Ð †
	* 7 4 4 * t U 4 $ 5 U Ž o 5	* 7 4 4 * * 4 °	°	
	* 7 4 4 U * (4 5 U Ž o 5	* 7 4 4 * 4 °	°	
	$ P E P O T U • "U Ž o 5	$ % °	°	
	$ P E P U Ð " 5 U Ž o 5	$ % °	°	
	2 4 U • 5 $ U Ž o 5	2 4 °	°	
	- 6 5 3 U P U • 4 " " " $ U Ž o 5	$ " 1 °	°	
	$ P E P U Ð (5 U Ž o 5	$ % °	°	
	* O J U J B U U • P 5 D (D ' P (E U Ž o O 5	* O U °	°	
	$ P E P O T U • 4 5 5 $ U Ž o 5	$ % 4 °	°	
	$ P E P O T U • $ U Ž o 5	$ % 4 °	°	
	$ 4 U • 5 $ U Ž o 5	$ 4 °	°	
	8 4 U • $ (U Ž o 5	8 4 °	°	
	4 U • " (U Ž o 5	4 °	°	
	$ P E P O T U • 4 5 5 $ U Ž Ü 5	$ % 4 °	°	
	$ P E P O T U • (U Ž o 5	$ % 4 °	°	
	* 7 4 4 * t U 4 $ 5 U Ž o 5	* 7 4 4 * * 4 °	°	
	* 7 4 4 * t U 4 $ 5 U Ž Ü 5	* 7 4 4 * * 4 °	°	

=• d Y í"x4 É U‹4g ^ ¸ UŽ

5 B C M B F T V M U T PUGE F M N Q J F O Ž H F O F U Z Q F

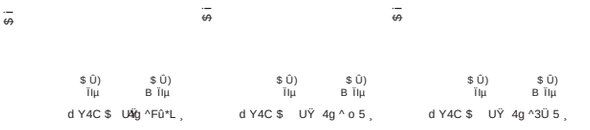
d Y4C $	¸ X	z%æ4V Æ	Fû*L ¸K5 i		o 5 ¸K5 i		3Ü 5 ¸K5 i		í"x4 É	
			4g ^ Ïlµ	q Ïlµ	4g ^ Ïlµ	q Ïlµ	4g ^ Ïlµ	q Ïlµ	4g ^ Ïlµ	q Ïlµ
	q q 4‰4	4 & "	—	°	°	°	°	—		
	q q 4‰4	4 & "	—	°	°	°	°	—		
	q q 4		—	°	°	°	°	—		
	q q 4		—	°	°	°	°	—		
	4q 4		—	°	°	°	°	—		
	q q 4‰4	4 & "	—	°	°	°	°	—		
			—	°	°	°	°	—		
	4q 4‰4	4 & "	—	°	°	°	°	—		



+ * 7 4 4 * * 4‰æ+± í"x4 ÉU‹4g ^ ¸ UŽ

'J H V S F 5 I F S F T V M U T PUGE P7O4 4 E F 4M F U UŽP O H F O F U Z Q F

4 z%æFû*L ¸ d YU‘ $ Û)0 Ô*L $ iE T » $ Û)0 U& » * 7 4 4 * * 4‰æ o 5 ¸ d Y U‘ $ Û)0 Ô*L $ i ; $ Û)0 $ i / : T U & » * 7 4 4 * * 4‰æ3Ü 5 ¸ d YU‘ $ Û)0 Ô*L $ iE E < » $ Û)0 !



+ 4g ^+± í"x4 É U‹4g ^ ¸ UŽ

'J H V S F 5 I F S F T V M E F F M P G E J F M O F U J P U Ž H F O F U Z %æ+±Fû*L ¸ Ïlµ ÷/® ¸ Ïlµ 3 X £5•

: 9 ¸ X d Y ; Û)0 $ i 2(U‹4g ^ ¸ UŽ 4g ^ z%æ g =• U‘: 9 ¸ X í"x4 É>î + !

4C-. g $+± Û)0 £5• ³ 4g ^ ¸ Ïlµ U• Ïlµ UŽ4C-. g $+± Û)0 £5• ³4g ^Fû*L ¸ Ïlµ U•q Ïlµ UŽ! & »4g ^Fû*L ¸ d Y U‘ $ Û)0 Ô*L $ iE T » $ Û)0 U& » 4g ^ o 5 ¸ d Y U‘ $ Û)0 Ô*L $ i ; $ Û)0 $ i / : T U& » 4g ^3Ü 5 ¸ d Y U‘ $ Û)0 Ô *L $ iE E T » $ Û)0 !

@Õ@ç

] Z"¤BX=m h>® *^) ;ø+ª ' / e BB¤ +± ! C*y 73Ó 6 +± ç g S) ;ø+ª / ' U‘> * þ*ò(´D°P +± ¬>¬ ¬ I ç4Ñ Z] Z"¤BX =m ' g S(´ g _ ! , zA *ò G 6 u+±!è*Ä æ" U‘ ‘E„ M ÕA Ô z@÷ Ú ÷ U > * „ æ - , T ç4Ñ+± 3 }0^ ‰ gK_!èA *ë*ò +±NÃ>®EAU‘& Ô cFú ¸]BX Ð l+± '*L UýP ' *L ç 2MBU ¤ 6Fú>® < v^{UÅ 4 UÂ}!

' í"x U] Z"¤BX=m+±M±K_ Z þ R ³ ® £ Fú>®+± ‰*U, z a · ' í"x x â h>® 6 ú > %æ o Ñ" C B· Ú=ï%æ1 $ 3' U•(B Q 4 UŽ3! ú >%æ o Ñ" *U # & W- d Y Z G W/® E =y0^ T T ýP ³@÷ Ú u(´ ! s4g%æ \ ú ‰3n)=! C B· Ú=ï%æ1 $ 3' Uh>®*U » q]BX+± ' @÷ Ú U‘£ 4gK¤ ^ \ 6*@÷ Ú4g ^ T't â4g ^ ¸ d î59 :6* @÷ Ú%æ/®U‘A æ @ Ô*L tK` T4 É !

Y-A/£ ' »"ß,%7Ü't+± - \'¦%æ U‘3 W%æ] W ¤ 6'¦ ·4C-.+± Û)0 Z U3 .ú4g ^ Ïlµ U• U‘ U‘4 & Ü‘q UŽ£5•] .ú ¤ 6'¦ ·4C-.+± Û)0 Z U‘9 #@ë4› - W Û)0*U »BU Ô! U X .ú Û)0+± o Ñ €2(Z U‘V*U"ß,%7Ü't - \ U@ë 4 3 ü.ú Û)0+± $ - -@Î0ÄU‘£D™ C g • „ $ U3üDôDý 0Ä EL Ë(Ý ³ 3 ¸, +± !

f › &] Z"¤BX=m eF¥ í"x * ã ï50 î Z ¸ d YE =y í"x U4 É=• ; U‘& »L‹4g ^ ¸ U‘: 9 ¸ X z%æ+± / . i 6 k9„ / ! $ % 4 z%æ g ¸ UŽ@Î í"x] ¸A z%æFû*L ¸+± d Y ¸ A z%æ o 5 ¸ d Y ¸A z%æ3Ü 5 ¸ d Y ! £ Z

¸Fû*L¸4 Y+± / . itT » C0v » U‘ ¸ o 5¸4 Y+± / . ig U‘ ¸3Ü 5¸d Y! i g ! 4 É=• ; U‘V*U"ß,%7Ü't U‘ k9„ g 3 6.ú¸X+± d Y U‘£ A V*U / . iE .ú QA(æ < U‘ k9„ • d Y Í dFü Ë Í d Y"€ Ó " Õ0v)7!+±5ù œ $ L<'¦ / $ tP 0v &4 É+± Ÿ • U‘¬ í"x4 É ó-›(´ T T ýP ! & »4g ^¸U‘¬*U q ÏIµ ‰ g ² Ô U‘q ; £ † 6.ú ÏIµ ‚% ¿ NO¹U‘ g 3 o 54g ^ 3Ü 54g ^ ùFú4g ^ ÷4g ^Fû*L¸ !

Y-A/£ &] Z"¤BX=m eF¥ í"x * ã ï50 î Z ¸d YE =y í"x U* ã ï50 î+±¸X 2 .ú q 4] Z"¤BX=m ' /® 1¨¸ ÷ .ú r 4] Z"¤BX =m ' /® 1¨¸ ! UE ¸* ã ï50 î Z U‘ ¸ d Y - gFû*L¸ U‘ ¸d Y - gA o+ÿ í"x80 ! C z%æK` TU‘ ¸gA o+ÿ í"x80 ! ² z%æK` T ! 3ü í"x UA o+ÿ+±4 É0S 5 * ã ï50 î+±M± L4 É UA o+ÿ í"x80 ! ²+± * ãK` T ï50 î t g,% Á ' ¸X UA o+ÿ í"x80 ! ²+± * ãKa T ï50 î t gFû*L¸ U‘ó-› TDë ! Iµ & ¸A o+ÿ í"x80 ! C z%æK` T+± * ã ï50 î U‘ YA o+ÿ £ W@ë@ÎE È z%æ+±,% Á ÏIµr í"x • ›DÀ ' U‘&E È z%æ \ S/® K` T £ :E =y QA(U s & »A o+ÿ í"x80 ! ²+± z%æ U‘£ í"x4 É t gFû*L¸ U‘0S 5 * ã ï50 î+±M± L4 É !

Y-A/£ mK} T U » " í"x - È4,>î]BX T 't â4g ^ U‘¯" * ¸ U• 4 4 5)UŽUŽ * ¸ U•(s U•" s tUŽUŽU‘„ Ç ¸ U•4 & " 4) 1U‘ŽU‘÷ - È4,>î -Þ 'D™ • U‘¯ $ P E PU‘05 ((5 " (UŽU4 U•$ 5UŽ! Iµ &, z4,>î+± T't â4g ^ UFô*U+± æ" EG e g (B Q 4 1"$U‘3ú ‰3n)=U‘AD° æ @!Ž UÀ 4 UÂ! E - ' - þ ' »"ß,%7Ü't" +±A o>³, 7E í"x z%æ 6 V » Õ Õ] Z"¤BX=m Ô z0^ +± › ÷(´ !

' »"ß,%7Ü't - \+±+±] Z"¤BX=m U•q r ¸UŽ ' í"xA o+ÿ U‘6* L$ Bà > *] Z"¤BX=m eF¥ í"x * ã ï50 î+±>®!o U‘¤ 6 µ ª+±BUFü U‘g] Z "¤BX=m í"x ý È ³ -.ú L•+± í"x æ" !

æ ¡ ù

UÀUÂ)JHHTU%73DLFSUT8.J'MLJE‘F0U BM " SFWJFX PG UIF NPMFDVMBS HFOFUqJ4(TMPGCJUOFHFVOBÂDMVTUFS #MRUPE U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 7JQSBLUBÂTUXB7UUBOBLJU 4 $MJUC4JDSBMFSMBTTJGJDE JOH BOE %JBHOPTJTUÀGÂP)SFNEBUMPBMT TOD0JPBM $MJO /PSUIU‘N U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ .FUUBOE‘0JEHBH4T %3 .PMFDVMBS #BTJT BOE (FOFUJ GJFST PG 5UÀÂ)FTNBNJPBM 0ODPM $M‘JO /PSUI "N U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 'BSBTU‘J)B4SUFWFME $- .PMFq4/UBBSMBSTBTTJNJPBG UÀÂ#MPPE $FMM‘T .E‘MU%J4T

UÀUÂ ;IVBCU+5JBU0 8+FJU+FU BM .PMFDVMBS BOBMZTJT PG I OPWFM EFMFqJ4PUCBMBÀÂ(NHSBFE (FO‘FU U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ)BTTBJ‘0I4NBEU3;BLBSJJBU¸BM $PNQPV4DE)FUFSP[Z HPVTU•5 $UŽBOE $E U•4 5 5$UŽ-FBEJOH UP4Š4UIBMBT TFNJB .BKPS JO B .BMBUŽÀÂV#JM‘F0EED%1BTUP$SEGUST 5SBU0TGU‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ {{ U‘, LK ¬ /Sñ g & X´, L] Z"¤BX =m+±0^ ;@÷Ú3½UÀÂZ*´Ô.þa·o U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ •Ý' UB¢´ U‘{J7(U0v ¬I]g ¸] Z"¤BX =m J0^K`T dY' ¸3½ UÀÂZ*h8œ)Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ4

UÀUÂ :JOU‘-J ‘-VPU‘FU BM 5IFQSFWBMFODF BOE NPMF TQFDUSq4NBÂ0H4HMPCJO HFOF NJVUBÂ4NJOT JO MJFTPG (VBOHEUP$JHÀÂ1W0J4OCU& U‘ U•UŽUŸ

UÀ UÂ Sû!eG¡UK j)i UKu\ Ô / &] Z"¤BX=m0^ ù K`X´" *4g ^¸ q] Z"¤BX=m' @÷Ú÷Ôz@÷Ú4 É3½UÀÂ6Äh“ U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ B¢´ U4„ U^ô ¸" *¸ q4] Z"¤BX=m+± ËO¹ Ñ@÷ÚÀÂ& Sh“o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4 U‘

UÀ UÂ 1POHKBOUIB‘S‘BBTDEBUJFTOVQ1QPBMTOJOBBSFBUJUB4M 0DDVSSFOD4&UŽU4U4F)4U4ŽB OE•‘4U4Žq45IB4MBT TFNJJBS4SSJFST4GHSBPSN4BUVEZ BU 3BNBUUIJCPEJ)PTQJ #BOHU5PIBJUÀÂ)E NPHM‘PCU‘U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ)B-Z 5IJ 5UB)‘0POH-F 5IJU5PBCOH)PBOHU‘-VPOH FU BM 1SFOBUBM EJBHOPTJTPG B DBTF XJUI 4&' UIBMBTTFNJB XJUI XIPMBÀÂ)#BHFXOBFO4E+F‘0MCF UJPO TU(FZUOFM‘P U‘U•UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

×Ø (Š-–hï^äè $31%4Á‰ §1" •" #•>•QIÙ

•4ê ¯ 4„!e G e VMÃ E´"

j R 6l , Ï@Õ ZFú Ó - k TM²6> Œ Q Ð526>67"ß$4u Á;ø+ªU•$31ŽŽ%¼5‡ €U•%4UŽ¸
È,% ï•÷M±"xM± ; $i ! µ E6 YK• ZFú Ó - k TM²6> Œ Q Ð52 ¸‰ g-A/£ &AŽ Ut=y6>
/ !a 3"n \!è*Ä UK¼@ì EJ'f ›M± ; ò â 3 gM± ;7œ ª3ñ U• ¸UŽM± ; :7œ3ñU• ¸UŽ! &! Q3ñ x
\ z ;6>67"ß $31%4%È,% ï• UÀ>67"ß ¸ÈU•$4'1ŽM² ² ¸U•*$1ŽJ1 F B S%PTQ2(•3½
6>67"ß$31%4% $4'1*$15• T U' A 52 ‰'¦ ® U•30$ŽJì3½6>67"ß }M±"xM± ;+± $
i ! G g M± ;7œ ª3ñ \ ; E6>67"ß$31%4!‰ $4'1*$1{»M± ; :7œ3ñ U' / 64 @Î "<
vU•1 UŽJ\ ; E6>67"ß$31%4%$4'1*$1u•,% U' / 64 @Î "<v U•1 UŽJ\ ; E
6>67"ß$31%4!‰ 5•5M±"xM± ;+± "6$ig U• $*g _ UŽJ'L Ó g U¦/
Ó g U\ ; E6>67"ß$31%4P%=•Dë52*L ...(´{»{=•Dë52 U' / 64 @Î "<v U•1 UŽ!
4 @ç ZFú Ó - k TM²6> Œ Q Ð526>67"ß$31%4!‰ ; $4'1*$12(ó4 U5•5í"x g@ñ]M±
;*L ... ò â ý È Ï>ï Ê› !
UÀJ[@ÚÂ M²6> Œ QÚ6>67"ßU$4u Á;ø+ª U%¼5‡ € UM² ² ¸U6>67"ß¸È

3FMBUJPOTIJQ C;F‰XÌF°‰FOBQE1QSFTTVSF Ì SFMBUFE QBSBNFUFST
QSPHOPTUJD WBMVF JO QBUJFOUT XJUI NPEFSBUF UP TFWFSF PQ
,0/(:VU'-60:POHHU'B)"'H(5JBOZ'J-O6H8FOIVJ
U•$PNQSFIFOTUJ5WF GSJGSTU BGGJMJBUFE IPTQJU'B¸INFOHU'¸INFOHU'BVOJWFSTJUZ
UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5JWF YQMPSF UIF QBSBNFUFST PG DFSFCSPTQJOBM GMVJE $4S
U•$301ŽJU%4EJUN¼4ŽBOE QSFTTVSF JO QBUJFOUT XJUI NPEFSBUF UP TFWFSF PQFO IFBE JOK
QSFEJDUJOH.FUSIPEOTUBM PQBUJFOUT XJUI NPEFSBUF UP TFWFSF PQFO IFBE JOKVS
IPTQJUBM XFSF TFMFDUE'BBE BWMFQBDJFTVCKFXDFSF USFBUGEXMPXTIEVOU IZESPDFQIBM
VQ GPSBZT "DDPSEJOH U'PUFZXSSPHEJPWTJEFE JOUPUHPDUBSTOEQPTJST HSPVQ
QSPHOPTU'T HBUŽ¼QFSFCSPTQ'$3B%4GBVOJEEQSFTTVSF4SHÀDFSFCSPTQJNFBUMFST
GMVJE U•$4TUŽJUSCFUSBDSBU'BSMŽQXSFSTFTTNVSBTVSFE BOE DPNQBSFE CFUXFFO UIF UXP HSP
CFGPSF BOE BGUFS TVSHFSZ 5IF 1FBSTPO DPSSFMBUJPO DPFGGJDJFOU XBT VTFE UP
BOE %4% XJUI $4U'1BDEEU'1SFDFJWFS PQUSBŽDVSWFSXBDTUVFTSJET UJPDB OBMZ[F UIF
WBMVF PG DFSFCSPTQJOBM GMVJE3GBVMFBTTMJFWQSMUF¼4'1HPSPT TJT
*$1 JO DFSFCSPTQBJOBEEBMZGTMBVGJEFBSUVSHFSZ XFSF MPXFS JO UIF HSPVQ XJUI HPPE QSPHO
JO UIF HSPVQ XJUIUQ5PHFSEQSGBHSPTDF JT TUB•1JTUŽJSBMMØE J¼H4O%GXJFDSEFOU
QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFBØEEUBZ4'BGBUOES*BVEBHFSZSFODF JT TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJ

'FþM¦, UŸãL•¡7 &c.þ "'Fþ U• UŽ
‰52 , z UŸþ T "0Y -Kq ‹ hK•4) 5 *$1'à „ UEþ
¯EG ‰52UŸ4ê U'& " NUBSWMJ0 DPN

U•1 UŽ 5 I F D P N C J O F E $ 3 1 B O E % 4 % M F W F M T E B G T D E Q S P F C S P T Q F S J B O B M W F G M V Z Q E S B E J D U F E U I F
Q S P H O P T J T " 6 $ W B • M V F $ * P G _ UŽU‘X J U I B T F O T J U J W J B U Z E P B G T Q F D J G J D J U Z P G
5 I F T V S W J W B M S B U F P G U I P T F X J U I I J H I F Y Q S F T T J P O P G $ 3 1 B O E % 4 % J O D F S F C S
U I B U P G U I P T F X J U I M P E X B F Z T Q B S G F U T U • P Q B Š S E O D M V T $ 3 1 B O E % 4 % M F W F M T P G
D F S F C S P T Q J O B M G M V J E J O Q B U J F O U T X J U I N P E F S B U F U P T F W U ‘ S F P Q F O I F B E J O K V S Z B
D P N C J O F E E F U F D U J P O D B O Q S P W J E F B O P C K F D U J W F C B T J T G P S F W B M V B U J O H Q S P H O P
UÀ & : 8 0 3 %UÂ $ S B O J P D F S • U $ S B M C J O K T Q B G M S M B G M U V J U W % 4 Q E S U N U F S J S B D S B O J B M
Q S F T U T $ V F S F C S P T Q J O B M G M V J E Q S F T T V S F

M²6> Œ Q \.‹3ü C.þ G þ H Q T*ë*ò U‘ADþ
¡ ÑEG ¸ r '0~ ¸ rM¾ þ0v ž ú U‘£ þ*L(´ 6
k9„ tP B¸ ì UÀUÂ! M²6> Œ Q7! ¸(´ *ò ¨(´ tD°
P U‘£ h>® Ì \6>67"ß ×(Ü Kh e cKÉ-º0vA
þ6>/ !a U‘£/ 5‡ »6> Ñ2(4 < 4~6É 86•7!M² ²
¸U•* O U S B D S B O U J * B U Z Q S F T U 4 V þ S F 3ñ
3ô*ò)3 T f UÀUÂ! 6>/ !a 3"n \ \ a ·!è*ÄM²6>
Œ Q e*U x \ U¸ª6*DòEL • :6> Ñ • . U‘s Ð52M±
; ž ú 2M D G ! ;->P žM± ; Ð52*ò)3'¦ ® U‘
Í g ŸM± × ê \ ðE *ò òD™ •+± J[(Ü7¯ UÀUÂ! 6>67
"ß ¸ È U•$ F S F C S P T Q J O B M U $ 4 M Z J * E ± Q S F T T V S F
"x g a ·@ñ $M²6> Œ Q*ò ò C ý ÈE 4 T Ë
T ï50 Ê › U‘s £ ‹ .4 T 6 H+þ"x U‘@4 Ð52
S ' :E/ L U‘A Ë Í £ þ*ô þ*LMûK– UÀUÂ! 6-A/£
k.g UM²6> Œ Q ; C •=m ÷6>67"ß $ 4 Á;ø+ªU•$ 4
S F B D U J W U $ 3 Q Ž % 6 F U • % 4 E J U % F 4 Z
t k9„ tP U‘A tP /8 Ó ;M²6> Œ Q RFú/8 Ó
2(ó 4 UÀ 4UÂ! s € z »6>67"ß $ 3 1 % 4 % $ 4 ' 1
* $ 12(-A/£ ÒE€D° > ! Y-A/£ & ‘ Ï@Õ U‘ U g
a ·*ò ò ÷M± ;@ñ $ ý È ï50 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 YK• ¡ 57 ¡ 5M²6> Œ
Q Ð52 ¸ ‰ g-A/£ &AŽ U6>/ !a 3"n \!è
*ÄUK¼@ì EU‘f ›M± ; ò â 3 gM± ;7œ ª3ñ U•
¸ UŽM± ; :7œ3ñU• ¸ UŽ! 3à ’ 4 ó UŸð ;->M²
6> Œ Q U ó aM² $ 5@÷ Ú->@U• ô t=y6>/ !a
3"n \ Uõ Q z Q • ² W Á*U ž ú =m Ì6*8œ
'– ! ¿K‘ 4 ó UŸð a RFú L T*ë*ò52 U ó 5 £
ð5Ê5ë5ç0v6< • Ì6*KÉ-º52 U ô a RFú G þ Q
: 5 Q52 ! Q3ñ ¡T± T X €BUFü 4 • Q Ì
Q 7 x \ # K! - 7Y Bq Æ t=Ž ! U•1
UŽU•Yî=• !

=• Q3ñ -7YBq Æ! D°UÀÔ• UŽU•Yi UŽUÂ
5 B C M $ P N Q B S J T P O P G H F O F S B M J O G P S N B U J P O
H S P U À Ô • UŽU•Yi UŽUÂ

M¦,	M± ;7œ ª3ñ M± ; :7œ3ñ U•O UŽ U•O UŽ	UF i 1 i
¡T±U•®UŽ T X	i i	
*d	U• UŽ U• UŽ	
€BUFü 4 •U•L H UŽ Q Ì	U• UŽ U• UŽ i i	
ÑEG Q (€ Q £	U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ	
Q 7 x \ #K! U•UŽ	i i	

æ"

ò ’K• u=y6• T!• B"n \ $ 4 ' 1 * $ 1þ"xU‘
º=y6> Ñ 4¦6•6>/ !a 3"n \ U6• T!• B"n \E6
6>.þ B"n0ÎU•ž I+« G ¶ U‘¸ $ UŸ3 UŽUÔ ” z U‘
- uã ;K!KÆ Ë ê6• ;/¬ g U‘B"n0Î X0 6EG0Î 3 X
; B"n=¸E Ò B"n U‘- N T ¸ È L •"x $ 4 ' 1U
Fô * $ 1þ Ñ U•7"¤"âN h*Ä • Ý 6K} ™ % U‘
/ * 1 4 ¸ UŽþ"x $ 4 ' 1 * $ U1+þ Ñ Ï a4›-™6É
CUL‹ -M² \ 3 Ï a4› T6> Ô U‘-M² \ 3 Ï a4›
L‹ \ Ô U‘þKr3ì ; D Nî -- ’ã3ì3â=y D N
4 U‘e>ñ 4+Û"µ ÿ U‘4 - a+Û U‘è • U‘•=mU‘ï a
A0L#@ë4›@“ ÒU4›-™6É C ' ÇU4J 5 U‘2 { UŒ Ò
+þ Ñ U‘x * $ 1 ó 6>67"ß $ 3 1 % 4 ‰x UŸ6>67
"ß N -Fô*U z*Ø! "w" "x $ 3 1 % 4!‰ ! A o
+ÿ*^ 7"¤>¬ …*L'–.þ - 6K} ™ % ý È !

>ï 4 4

ò &! M± ;7œ ª3ñ M± ; :7œ3ñ \ z \ ; E
E6>67"ß $ 3 1 % 4!‰ $ 4 ' 1 * $ 1 ó 3 ½6>67
"ß $ 3 1 % 4!‰ ; $ 4 ' 1 * $ 12(! ô 3 ½6>67
"ß $ 3 1 % 4 ‰ ÷5• 5M±"xM± ;+± $ i ! õ 3 ½

: 96>67"ß $ 3 1 % 4!‰ Ð52*L …'ã â !
4 @Î “ 1)3
Fô*U 4 1 4 4 4 @Î 3 ½Dœ ‡Ø0S 5 • . 3 0
+±@ÎFüBq ÆU•Yi ŒŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U Ú‘O¹ U
@Î •Bq Æ U• UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U *F* íO¹ !
1 F B S‚% PTŒ2(• 3 ½,% T U A 52 ‰'¦ ®
U•3 0 ‰ŽŽ3ì 3 ½M±"x $ i ! 1 g / 64 @Î

“ < v !

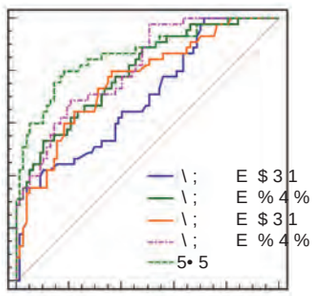
4 É

Q3ñ6>67"ß$ 3 1 % 4 %$ 4 ' 1 * $ ‰a ! D°
M± ;7œ ª3ñ \ ; E E6>67"ß $ 3 1 % 4!‰
$ 4 ' 1 * $ 1{ »M± ; :7œ3ñ U‘ / 64 @Î “ <
vU•1 UŽ! >î=• !

#K!
\ z

\ ; E

\ ; Q• \ŒÜx ×•÷x ° Ð!\ \x Ühx † † O¹

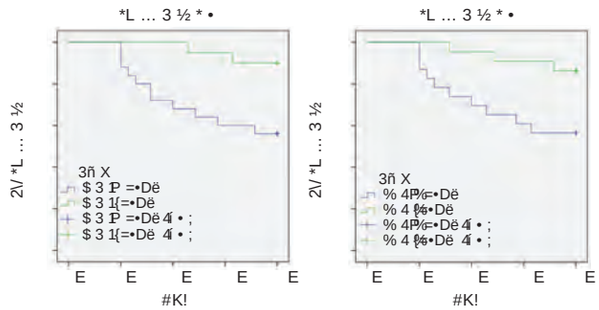


¼/ T

+ 6>67"ß $ 3 1 % 4 %÷5• 5M±"xM± ; 3 0 $ 3ì

'J H V S P3 0 $ D V S W F P G $ 3 1 B O E % 4 % P G D F S F C S P T O J O B M G M V J E

B M P O F B O E K P J O U M Z Q S F E J D U U J F Q S P H O P T J T



+ *L ... 3ì

'J H V S P4 V S W J W B M D V S W F

@Õ@ç

M²6> Œ Q \ C*y á È m7! H Q T*ë*ò U'þ*ò ;6>/ !a mA þ R T * $ 1tP \EM = Ð52*ò ò £ T M± ; :7œU*G7 ¨ Î+± h>® Ì x - UÀÙÂ! ' U' M²6> Œ Q L ó-› Q Ç * $ 1tP £Fô Iµ & T × ê &4@? *ò ò ¤ 6Fú>® < v !

, z a · h>®Fô aM² $ 5˜ ü@ñ $M² ² Œ QU¸ª6* þ(Ý 1.ú4 þ6> Œ à U's " Ë(Ý · î í ÷E 4 T+þ"x U'a · Á*U K} UÀÙÂ! a ·+þ"x Ð52 * $ 1x â h>® 6 Q.ú U'- \ x \4› * $ 1M L • U8ä * $ 1 œ U¹ \6• ;/¬ g \"x $ 4 '1U8ä Ä * $ 1 6• ;/¬ g \;ª0- ì @=y U's ò ú M € #M² ² ¸ U' 9 dKë .4 T+þ"x U'A @ Ð52 € z Fz 5 Ó0v ž ú U' 6* " ó-› ú M * $ 1a UÀÙÂ! % 4 %ú M g €$í þ3Ñ#ã ÏE P 'ã .+± | L 4 4 U$ 3 1\ a · e*U%» T3ó6 } U' ú M H Q L RFú/8 ÓUÀ 4 UÂ! Y-A/£ k.g UM± ;7œ ª3ñK' $ 4 ' 1 * $ 1[»M± ; :7œ3ñ CU\ ; E6>67"ß $ 3 1 % 4!8‰ 9 d { »M± ; :7œ3ñ U'; "52(¸ Ê0v UÀ UÂA/£4 É -7! Uý.gM²6> Œ Q Ð52 ... U6>67"ß$ 3 1 % 4 % / e=•Dë ò â U'£!a í"x g a ·@ñ $M²6> Œ Q/8 Ó * $ 1ý È Ý æ > U'A ú ‰0- ì U' K! Ú .4 T+þ"x £!a C ! $ 3 1\ -.úFú>®+± R T L ú Á;ø+ª U'£ U ' ä4Ñ €6>67"ß Z ' Y :=•Dë U's þ *LM²6> Œ Q ;6>67"ß$ 3 1a G / e tP UÀ UÂ! 6 -A/£ k.g U'Z Ó Fú ÓM²6> Œ Q Ð52 Q ; E6>67"ß $ 3 1 k9„ tP U'Q ; E Dë i UK¼ ;Kz { U59 Fú ¸M²6> Œ Q Ð52 Q ; _ IU6>67"ß $ 3 1 k9„ tP U' E² Dë i U'£'¦ / T=•Dë ‰ g@ñ $M² 6> Œ Q RFú/8 Ó+± 4 4UÀ UÂ! % 4 %.ú'¦ / T3Ñ #ãDô/8 4@Ý-U•e ò â 8 g € =m 3Ñ#ã2(4 4! . Ô . =Ž U'sM²6> Œ Q G €-aE .ú Õ . =Ž UEM ==m @ • = 3Ñ#ã ÏE 7! '=m k > UM²6> Œ Q ;M² Z=m 0Î ²+Û3ñ3ô3ó6 Œ àU' =m"hF£"h T Ë g$í"h C#½ T =m2(4 U'ø)=m @ • = U4 59 BB¤3Ñ#ã ÏE Ô *L % %U'9 # mF 6> Œ à BB¤ C •=m % 4 %FüF÷ k '6>67"ß ! ' U6>67"ß %4 %a & * $ 1 C | L TD°P UÀ UÂ! 4 É ý.g6>67"ß $ 3 1 % 4!8‰ C ; $ 4 ' 1 * $ 12(ó 4 U'K! Ò ú M * $ 1 C U'g a ·@ñ $M²6> Œ QE , ý È ï50 Ê › !

' C U'Y-A/£4 ÉE k.g U'\ ; E6>67"ß $ 3 1 % 45‰5 í"xM±"xM± ;+± " 6 $ i - T ! \ ; E6>67"ß $ 3 1 % 4P%=•Dë 6* ;M²6> Œ Q Ð 52M± ; :7œ 6 U'¤ € g c 2 X U'ð 6>3ñ3ô Œ Q ; F÷ k TFü3ó6 } ' C •=m2(4 U$í"h =m2(4 UÀ UÂÚó 6>3ñ3ô Œ Q4 þ T%»*ô ú Á U'BB¤6>=m0Î ²+Û Œ àU$í"h ²#½ T =mDô/8 Uô 6>3ñ3ô Œ Q e 5 £ { €#V {=m!T*ô ÷F¥ Z ÿ0v t G ÍFú =m 2(4 27 ž Uõ Fú ¸M²6> Œ Q ;%»*ô ú Á YBU 7 \ g € Ä Œ à Ñ T u Á U's $ 3 1Dô Ó=•Dë õ GE - ' ÍFú6>3ñ3ô3ó6 Œ à U*G7 A þ •CØ%»*ô%> 0 u Á U'• = £ T ×(Ü Uö g €P 'ã . G ÍFú6> 3ñ3ô ×(ÜKÉ-º 6>3ñ3ô4g!T4g=m ÷6>!a5U593Ñ#ã ÏE BB¤M² ²4 þ T '=m 6>!a5ì0v t GEM = * $ 1 tP UÀ UÂ! M²6> Œ Q*ò ò,% &D°D¨ Ð52'ÓDô \ ; EžK– L U'g € ²(Ü °B¸ >/` Ç U±•(Ý6>67"ß $ 3 1 % 4P%#=Kz { ! ' U'Õ"x6>67"ß $ 3 1 % 4 % !a B·P g € ²(Ü °27 ž/8 ÓB· RFú UM±.gM± ; :7œ ! f › ,(M±"x $ i UE6 \ ; E6>67"ß $ 3 1 % 4!8‰ E =y , . 3ì 3 ½ U4 É k.g U'\ ; E6>67"ß $ 3 1 % 4P%=•Dë52*L ...(´ { » {=•Dë52 0S 5 7E Õ"x U@î Ë \ ; E6>67"ß $ 3 1 % 4!8‰ Á*U »M± ;@ñ] U'g a · c Ç!è*Ä æ u ý È ï

50 ! ‘ Uµ & G : ¤ 4 6 H+þ"x $ 4 ' 1 * $ 1n*Ä
, z U6 ò>® UM²6> Œ Q Ð52=y6>/ !a 3"n \ ; .
4 +þ"x6>67"ß $ 3 1 % 4!‰ UM¾(´ 4 5 £ C'¦
®@ë ÇK!KÁ I+þ"x - N U8 =•Dë / e tP U‘-/ ®
‡ ªKz * $ 1Ó 4 !
4) 7 - U'ZFú Ó - k TM²6> Œ Q Ð526>67
"ß $ 3 1 % 4!‰ ; $ 4 ' 1 * $ 1u •,% U5• 5 í
"x 6* &M± ;@ñ $ ¤ 6 - Ç 4) < v ! s *^ »
Y ´"¶ ÷*ò ¸ •FüD° > UŒ L->®J¬ L>ï 4 4 -A
/£ U‘ ¹ ± £M±"x $ i+±-A/£ !

æ ¡ ù

NBUJD #SBJO *OKVSZ
"OBMZTJT BOE .FUB

UÀUÂ &EMPXU‘$#I-BUFMT4QFF$DDE‘5U$‘BM &BSMZEFUFDUJPO PG
DPOTDJPVTOFTT JO QBUJFOUT XJU4BDVUF TFWFSF USBVNBUJD CSBJO JO
KUÀBÂ#SB‘JOU‘ U•UŽUŸ 4
UÀUÂ .BOHVTTJ4U(#NTTB-MB‘QPSNFF-.Ø‘5FU BM *O
SFGFSFODF UP JOUFSWFOUJPO GPS FMFWBUFE JOUSBDSBOJBM QSFTTVSF JN
QSPWFT TVDDFTT SBUF BGUFS SFQBJS PG TQPOUBOFPVT DFSFCSPTQJOBM
GMVJUÀBÂF-B‘STZOHUP TDUP QUF-UŽUŸ
UÀUÂ $IBOH‘54T*BJU‘%FO %‘FU BM 5IF $MJOJDBM 1SFEJDUPST PG
4IVOU4%FQFOEFOU)ZESPDFQIBMV4T 'PMMPXJOH "OFVSZTNBM 4VC
BSBDIOPJE)UÀÂF‘SSLB/F‘FUS PTUWUSUŽUŸ4
UÀUÂ)V 3U‘)PMCSU‘PFLX+NBOU‘F+U BM $FSFCSPTQJOBM 'MVJE
1SFTTVSF 3FEVDUJPO 3FTVMUT JOEZOBNJD $IBOHFTJO 0QUJD
/FSWF "OHMF PO .BHOFUJDUÀBÂT+P OFBVCSDF *NBHJOH
PPQIUIB‘MNUPW+UŽUŸ4
UÀUÂ #PSHFU‘0Ã$POORUS1+J-MMJUQFTU"‘BM *OUFSMFVLJO
*T B 4USPOHFS 1SFEJDUPS PG $MJO4JDBM &WFOUT 5IBO)JHI44FOTJUJWJ
UZ $43FBDUJWF 1SPUFJO PSE4UÀBÂN+FSEVSJOH)*7 *OGFDUJPO
*OGFUDUEU‘TU•UŽUŸ 4
UÀUÂ "DPTUB‘54B"KJUS4JB/OCFS‘FU1‘BM *ODSFBTFE "NZMPJE
1SFDVSTPS 1SPUFJO BOE 5BV &YQ4FTTJPO .BOJGFTUT BT ,FZ 4FD
POEBSZ $FMMEFBUI JO $ISPOJDŸ"51BVNBUJD #SBJO *OKVSZ
BOE TFDPOEBSZ DFUÀBÂE+F‘BFM MJ01‘MZBTUJP 5M#*
U•UŽUŸ 4
UÀUÂ)BOU+BOH‘U‘4IBOH‘U‘$FU BM *NQBDU PG 4OUSBDSBOJBM 1SFT
TVSF .POJUPSJOH PO 1SPHOTJT P4G 1BUJFOUT 8JUI 4FWFSF 5SBV

ä@ç 9„ ä

Þ • 5 F O B T Ð J $ O % $ * - - " $ € l Á « … « - w Ók1" - ‘ C

"¯6 (¸8æ· EN MD¶ E L M ' ¯ ‰ 9

j R 6 l , Ï@Õ=m#26ž2 ;ø+ª$J•5 F O B TUŽ•JDœ!$ ÷ $ " % * - - " $ K–@ñ3 ; R@÷ R
T ð5¹ Ä ¨,% T-A/£ ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• ð ².þ c!è+± = Ì=y R@÷3ü+Û Í'ã
Õ66 ø ’!è*Ä+± R T ð5¹ Ä ¨ Ð52 ¸ ‰ g -A/£ &AŽ ! £E6 9 L |K•3ü Í'ã Õ66EM ž ¿K‘ Í ð
*ò@÷ Ú+± Ð52 ¸ ‰ g &&”3ñ ! Ð52 U ’K• h ê L†66=m U'x Ç=m#25 F O B T Ð J/Ö 4$Q S Ð#A 1
t » YK• Ò Í'ã Õ66EM ž ÷ \ ã \!è*Ä ! f › $ " % * - - " $ K–@ñ 3M±"x i 3 F 1 $ * 4 "Ð 2 3 =
63ñ P ž3ñ U•$ " % * - - " $ ÷ $ " %$*"-%"*$ ÷'$$ ÷ $

'FþM¦, UŸã7 &c.þ “ U• UŽ¶ ê,. à /Fú%æ-A þM¦, U•C [[D UŽ
‰52 , z U¶ ê,. à / ç!> hK• ð ².þ U¶ ê U'à
· EG ‰52(¸8æU‘& " N Ð W T I F O H D P N

T D P S F T I P X F E B T J H O J G J D B • S U Q U Ž U T F T U Q F V D F J B M S Z F J V C B U J P O J H I 4 S J T L H S P V Q X J U I B I J H I F
Q P T J U J W F D J P S S U Ž M $ R U N Q B D K • F E X J U I U I F N J E E U M 4 F Z M B X 4 D S V J T O J H D B M M V Q F T M M P X 4 V Q T I P X F E
U I B U U I F D V N V M B U J W F . " $ & J U 0 1 U I F U Ž U T H I F 4 E S J G G H S P V Q F X B T T U B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D
J O D J E F O D F P G O F X 4 P O T F U I F B S U ‘ B D J M V S F B O E D B $ P E O F H V F V T U P F 4 S U M F W F M B O E $ " % * - - " $ S J T L T D P S F I B W F J N Q P S U B O U D M
T J H O J G J D B O D F J O U I F F B S M Z E J U B X H O E T U B P G J E E $ U " F Q U B E J S F J U E F H S F F P G F 1 $ * 4 " . * B O
Q S P W J E F B O F W B M V B U J P O C B T J T G P S U I F D M J O J D B M Q S P H O P T J S P G F 1 $ * 4 " . * Q B U J F O U T
U À & : 8 0 3 % U Â " D V U F N Z P D B S E U J B M O J E T O B S 2 % U - J P $ S J T L & B S M Z E U B H O P T J T
1 S P H O P T U J D B T T F T T N F O U

R T ð5¹ Ä ‹ U•B D V U F N Z P D B S E U J B M 4 „ J O & K B 4 S ó D U Ž J · P M O T Uó ¡T± ® ô Ku
" . *UŽ C*y80 ! ² ¨ Î ¹ ¸*ë+± h>® Ì x - ! T ð5¹ Ä ¨ • T ð=• RFú5Ê5ë Ì*ë*ò ð5¹%» ð
Ð52+±M± ;*^ » Í66 ø ’ - \ › ÷ ÷ ýP U‘ 8ä Ä 5¹*ò *_ Ï ÷ £ ° :0S 5 Y ËO¹-A/£52 ! Y-A/£
P u!è*Ä ! ÷ ¹ ó-›] í"x R T ð5¹ Ä ¨7 8ä Ä hK• h “ S)3 … G 9 < U m 6 A 52U•C" Ç
Fú>®! n ~)5• ð*b + U• M F B E U Ž $ 5 ¹5¹IÆ +þ Ñ çU Ž 3 ? A O¹>®!o ¹!è*Ä/8 ¼ U‘U ”=y (, æ u
;ø+ª!a +±"xFü ± = ³ R@÷.þ R T ð5¹ Ä ¨ L >ñ Ç+± í C ú ‰ z0«4Ÿ ³ “L•- ò 9 < “ !
@÷ Ú+± a ·@ñ] '-m ! U R T ð5¹ Ä ¨@÷ Ú+± - æ"
J W < # ²E =y e>ñ+±5¹IÆ;ø+ª"x ÇE È-A/£ Ð52 U ’K• h ê L†66=m U‘x Ç=m#25 / 4 $
-7!=• ; U‘3 ð6<5¹IÆ;ø+ª ‰ g ¹ 3 Fü U•5¹IÆ;ø "€ Ó U‘A t » YK• Ò Í'ã Õ66EM ž ÷ \ ã \!è
+ª Ka T ¹5¹IÆ;ø+ª K` T U Ž ±3ü ¥@÷ Ú? F÷ i { : º *Ä ! f › $ " % * - - " $ K–@ñ 3M±"x i 3 F 1 $ * 4 " . *
5E/ U‘ g &5¹IÆ;ø+ª K` T+± R T ð5¹ Ä ¨+±K` T Ð52 3 = 3ñ U Ÿ ž 3ñ U•$ " % * - - " $ U O U Ž Z ž
M±"x $ i ò g U‘& " . * +±M± ;@ñ] $ i : 3ñ U• ¯ $ " % * - - " $ U‘O U Ž ÷ { ž 3ñ U•$ " % *4
-› 4 U Â ! m ÌL- Ï@Õ U " . * +± L@÷ Ú Z'¦ / - " $ ¯ U O U Ž K ¼@ì ¡ h>® :7œ ð=m0Î ¸ # U•N 4
T ! g U‘&M± ;@ñ] ! ªM±"x+±*L'– 4@Ý'– ! - K P S B E W F S T F D B S E U ’ J " P $ V K U Ž ± þ D L V ´ M U B S F W F O U T
DþU EGDô - þ !%¢ |+± ð5¹ Œ Q æ" U‘ Ä ³Fú T 2 ð#½ T ¨ Î ð5¹ Ä ¨ ¹L£*ò =mDýFú ' U•U 4 S
E , ! 6ž2 ;ø+ª $ U•5 F O B T U D 5 J / 4 4 Ž $ {"€ Ó H F U M F T J P O S F U W B 8 D V M B S J [B U J P O
]"xFüP 1ë Ó U‘=Ø@î ; ® T] x : ð6<5¹IÆ í"x æ"
;ø+ª+± | L T :Bà U Â ! ÝDþ+± $ " % * - - " $ K–@ñ 5 / 4 $ oU•¦ $ UŸ $. 4U>ñ i UŸ 5U Ž
3 \lµ & » Ò 1 $!è*Ä+± " . * Ð52 c Ç+±U59 A *^ Y * # -W < G.k z*Ø*L'–-A/£ m ý È Uí"xFô
\ ' » T>ñ NA O¹ '/ø+±M±"x N ¸ U£6* & þ*ò ; *U •7 Õ*L C 3 ½ í"x U• /ø 4 4U Ž 4 &
¡+±M± ;MûK–E =y@ñ] U Â ! Y-A/£ ^ 5 / 4 $ • 5 4 @Î “ æ"
$ " % * - - " $ K–@ñ 3 U4 5â ÙP ð5¹ Ä ¨ U•4 5 4 Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î 3 ½ @ÎFüBq Æ
. *U Ž L@÷ Ú ¹M± ;@ñ] æL•+± ‰*UE =y Ï@Õ U•Yi U Ž•.g U‘G3ñK!! D°Fô*U æ 3 ½ U‘Q3ñK!!
D°Fô*U U‹O¹ U@Î •Bq Æ U• U Ž•.g UFô*U *F* C
Bq Æ ; æ" 'JTI1FêS ¯(´ íO¹ ! Fô*U , B Q M B O 4 æ"F4JdF S
1 x \3ñ+±*L … 3ì U‘13ñK!! D° ¬*U - P H 4 S‹B O L
-7YBq Æ O¹! m 6 íO¹ t g ù k íO¹ U‘ 1 g / 64
E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• ð ².þ c @Î “ < v !
!è+± = Ì=y R@÷3ü+Û Í'ã Õ66 ø ’!è*Ä+± R T ð
5¹ Ä ¨ U•& N F S H F O D Z 1 F S D V U B O F P 4 V T $ P S P O B S Z * O U F S W F O
U J P O X J U I " D V U F N Z P U D F B 1 S $ E ± 4 Ð Ž J O G B S D U J P O 4 E
52 ¸ ‰ g-A/£ &Ž ! £E6 9 L |K•3ü Í'ã Õ Q3ñ '3ì Bq Æ'¦ ®! D°
66EM ž ¿K‘ Í ð*ò@÷ Ú+± Ð52 ¸ ‰ g &&”3ñ ! Q3ñ -7Y'¦ ® 2 2 l*ò e& ¡T± T X
3à ’ 4 ó U@÷ Ú 4 ó0S 5 Z { h “ G ð=m0Î*ò “ 3 P =m ¸! ¸ C • Õ66*ò0v! D° U‘ / t 4 @Î “
G ¡ R T 4 5â ÙP ¸ ð5¹ Ä ¨@÷ Ú ¹!è*Ä < vU•1 Ž! F 1 $ * 4 " Ð523ñ=m#25 / 4 $

; kP » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! F 1 $ * 4 "Ç3ñ '3ìBq Æ'¦ ®! D° >î=• !

=• Q3ñ '3ì!a '¦ ® UÀO• UŽUF•Yi UDŽUÂ

5 B C M F# B T F M J O F D I B S B D U F S J•HTSUPJVDQTTPG $ P O U S P M P G UÀO• UŽUF•Yi UDŽUÂ

Bq Æ	&&”3ñ U•O UŽ	ËO¹3ñ U•O UŽ	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	
T XU*d UŽ			
P =m ¸	U• UŽ	U• UŽ	
2 l*ò	U• UŽ	U• UŽ	
e&	U• UŽ	U• UŽ	
C • Õ66*ò	U• UŽ	U• UŽ	
) # " D	i	i	
=m5¹FUÿ• N P MUŽ -	i	i	
, J M M3ÛQ° UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
- 7 &U• UŽ	i	i	
/ 5 4 Q S P#Q H UŽ-	i	i	
5 / 4UÿO H UŽ-	i	i	

" UŸ# " D2 C=m3ï;ø+ªUF (' 3 5ë <)0$ Dô(´ U- 7 & ' Ñ 1 =m 3 • U/ 5 4 Q S P#U'1X0 # ¸ VÍÍ5ê z € !

F 1 $ * 4 "Ç3ñ '3ìBq Æ'¦ ®! D° 1 Ç3ñ -7Y'¦ ® 2 ¡T± T X P =m ¸! ¸ 2 l*ò e& C • Õ66*ò0v U‘F 1 $ * 4 "Ç3ñ / t 4 @Î “ < v U•1 UŽLËO¹3ñ Z 6 W Ç 3ñ*d T G>îU• UŽ! >î=• !

13ñ*ò '¦ ® ¹ x \MûK–@ñ 3! D° " . * 6 Ç3ñ*ò 3 0 Í'ã Õ66*ò \ ã *UFü \ ã,! ± \ ãJ¬ Ó x \ #K! EM ž o*UFü 0v! D° U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽUß Ç3ñ UEM ž o*UFü \ z 5 * . *33Ô! D° U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! " . * Ç3ñ*ò '¦ ® ÷ x \MûK–@ñ 3! D° ! >î=• !

K¼@ì4 É

& ¸ Ð52 ¹ = a ·K¼@ì U‘£ ZP ž3ñ ¸U• UŽ Z ž3ñ ¸U• UŽU‘ ž3ñ ¸ U• UŽ! K¼@ì ¡ # U‘ž þ*L . " $ & ¸ U• UŽUZ P ž3ñ t 6 ð#½ T ¨ Î ÷P ž3ñ 6 5 - 3 ¸ ! K¼@ì ¡ # U" . * Ç3ñ { Z P ž3ñ . " $ &+± þ*L(´ 3 X g U‘ D°

=• F 1 $ * 4 "Ç3ñ*ò ¸ '3ì!a '¦ ® UÀO• UŽUF•Yi UDŽUÂ

5 B C M F# B T F M J O F D I B S B D U F S J T U J D UÀO• UŽUF•Yi UDŽUÂ P V Q T J O F 1 $ * 4 " . *

Fü	{ ž3ñ U•O UŽ	Z ž3ñU•O UŽ	P ž3ñU•O UŽ	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	i	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
°	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
T X				
*d T	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
T	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
P =m ¸	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
c4V ¸U•N N)UŽ	i	i	i	
7? M ¸U•N N)UŽ	i	i	i	
2 l*ò	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
5 ÿ• N N P UŽ -	i	i	i	
- % - 4ÿ N N P UŽ -	i	i	i	
e&	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
N›F•	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
C • Õ66*ò	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
) # " D	i	i	i	
=m5¹FUÿ• N P MUŽ -	i	i	i	
F ('Ù• N - NUŽO	i	i	i	
, J M M3ÛQ° UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
- 7 &U• UŽ	i	i	i	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ[C]	
/ 5 4 Q S P#Q H UŽ-	i	i [B]	i [BC]	
5 / 4UÿO H UŽ-	i	i [B]	i [BC]	
$ " % * - - "@ñ 3	i	i [B]	i [BC]	

" UŸž3ñ ; Z ž3ñ CP ž3ñ! D° [B]1 UZ ž3ñ ;P ž3ñ! D° [C]1 U'5 $ h5ó 'F´ U- % - 4 $ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´ U) # " D2 C=m3ï ;ø+ªUF (' 3 5ë <)0$ Dô(´ U- 7 & ' Ñ 1=m 3 • U/ 5 4 Q S P#U'1X0 # ¸ VÍÍ5ê z € !

¡"n=y*ò “-A/£=• ; " . * +± ¨ Î(´E= ¡ Ë Í !
‘ U‘ L ó-› EL]@÷ Ú " . * ¹ j c Ç!è*Ä@Î
? Ë Í " . * Ð52 ä : (´ Uf ±M± ; !
M4 +± í"xM¦, D 5 O=Ø@î ; \ " . * L@÷
Ú+± e>ñ 4 4 ! D 5 O Í*| L U‘ £ *L'– 4
'– ! ¤'¦ / T U=Ø@Ñ g \ ð5¹ Œ Q+±Fþ 4 ÚÀÙÂ!
D 5 Ø±4gK¤ \ D 5 Œ*U Í66Kh ‹ ð5¹ | ¨ _ <
; tP U‘£ A=m#2"€ Ó .4 D° P !a 3Ó w W
5 ! ‘ U‘€ Ð526%F *é+ U‘µKë g 3 \ S*^Dþ L
R T Í66 ¸ # BB¤ ÚÀÙÂ!
5 / 4 $13ó6 C 'BU = … x - U‘U67 ; Õ'– Z
P Ó µ U‘h>® U6 5û þ5ßDô/8 Z=•DëU¦ X \ U
.‹3ü OÕOé ¹=m0Î • = ZP =•Dë! U = ¡ ç Z U‘
5 / 4 $U5¹6ž ÷ £,% 3ñ3ô Z+±=•Dë T T ü > A
ò í"x] {=•Dë ! UFú ~ ¹ Ý=m0Î • =+±Dô/8=•
Dë Ë ÍÚÀ 4 ÙÂ! 5 / 4 $ ðE " 4E , U59 " . * ‰
g " 4E , ¾ „*^/ck0q2pU‘

/ 64 @Î “ < v U•t 1 UŽ›Ø=• ! 5 / 4 $a
; $ " % * - - " $z K– @ñ 3 u k 9„ •,% U•S
U‘1 UŽŒ£ \ UP ž3ñ ¤ 6 !P +± •,%
T U•3 U‘1 UŽ›Ø + !

5 / 4 $U5 / 43` CÂ òd€7 4ZAs • E 5P à UD 8úAs! Ñ:0V€pÅP5¾7ciãQ´ 0ã¤ 4rósG=—0b» E5x 5 Ñ

@Õ@ç

Í'ã Õ66 1Ò d-™ C ¾ „+± • =) 7!
" . * ! " . * +± žK– 2M 2 e& N›F• P =m ¸
P 6/=m*ô 2 l*ò ¡T± Í'ã Õ66 ã ü 0v ÚÀÙÂ! Dþ

$"%*--"$ž K– @ñ 3 +± "x @ñ - J #½ 7 $"%*--"$L D•›À UA •›À 2 X TFü •L• +±lµ & 1$*› U'r, z h>®*U »E =y 1$*± ".* Ð52M± ;@ñ]ÙÀ UÂ! A -A/£4 É Ä ' 5/4$+±=m#2"€ Ó ;$"%*--"$K–@ñ 3 uP Ó ,% UŒ & R T ð5¹ Ä ¨ L+±@÷Ú¹M± ;@ñ] æL• 6Fú>® < v ! s \ Y-A/£+±*ò ¸•D° > U' 6* G ... U - Ç | U59 A Y-A/£ í"x ³Ð52 ' K• # 5/4$a U'W6*+þ"x 5/4$a +± Õ . C ! ' úL-E =y G Z ð T d Y !# '+±-A /£U'E -';-> 5/4$U F1$*4"Ð52Dþ L ÷ E LM± ; Z+± ‰*U!

æ ¡ ù

UÀUÂ -JN 8 U'5IFWBSBU'(BPI5#5 FU BM 1BQFS NJDSPCMPAJEJD EFWJDF GPS FBSMZ EJBHOPTJT BOE QSFHOPNJTJT JOGBSDUJPO WJB RVBOUJUBUJWF NVMUJQMF #JPTFOT #JUPFMUŸD4USPO

UÀUÂ "MQFSU+BUG4F 4I)JHI44FOTJUJWJUZ 5SPQPOJOÓ3VMF4U'ŸDU'SQFQSHPUBIDTIBOE 1PU4FO-UJBM&FL[ÔFÎ/G3ú" =m0Î²+Û*LJ¬ }' $ 5z 0VU BOE 3VMF4U'ŸDU'SQFQSHPUBIDTIBOE 1PU4FO-UJBM&FL[ÔFÎ/G3ú" =m0Î²+Û*LJ¬ }' $ 5z FUDÀUÂ + "N $PMMU$BSUE+PUŸ 4

UÀUÂ 4IBONVHBUN.V3IVLVNU'5BO4BLU"F4U BM 4.VMUJ QMFYFE FMFDUSPDIFNJDBM EFUFDUJPO UÀUÂG/BJS-EF)DSPZXBDTVBFJUSBM4VDDF4TTGVM *OGMBD5UOD5O5 BOE #/1 VTJOH OBOPTUSV4DUVSFE,NBU)JQO*NBHJOH PG /PO4)VNBO 1S4NBUF)FBSUT GRUÀUÂ 'VUSSFU'BSE+PUŸ 4 CPEZ 4QFDJGJD GÀUÂ*5OFUDBSEUD4U$UŽUŸ

UÀUÂ +FBOOF "1 8FJHIUJOH UIF QPUFOU4JBM PG VTJOH UFOBTDJO $ JO EJ BHOPTJT BOE UIFSBQÙÀUÂG BUUBDHNSFTETDOVEFSOFTJT "OUPOJVDDJ % #MPDL UIF *TDIFNJB BOE 3FQFSC U'U•UŽUŸ 4 UÀUÂ + "N $PMMU$BSUE+PUŽ 4

U•7Ò0Y MŒUŽ

UÀUÂ {€J8 U'MÍÈU'— U'0v L‹<3ó65ç+y &('3 "-, ¹ 304' 5•5í"x÷/® ž ... 3½ UÀUÂ3}@÷Ú;!è *Äo U' U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 5BOU'4UJODIDPUN3CFBE&U'/&U BM 5IFSB4QFUÀUÂD-P7U2;IBOHU')%JOH'FU BM 5IF BTTPDJBUJPO CFUXEEPNFT JO OPO4TNBMM DFMM MŸBOTHJOBMDFS#X3J'UNNVUBUJPOTDTMBTT BOE DMJOJDBM GFBUVSFTJOTUJUSVFUUSPOTQFDUJUÀUÂ5FSIBPSTUMTMVEZH DBOSDFSTFTF OPO4TNBMM DFMÀUÂM+VCSHBOUBMDNFSEQBUJFCSET U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ,BSCFMU')&&BN 44 *NNVOPIJTUPDIFNJDÀUÂ4UF&EZTBTUDE,BOHF U BM *TUJNF UP Q4SPHSFTTJPO B.POPDMPOB'MU7J&CPEZ $BO 4VCTUJUVUF UIFBUFMFXDUVMQBTU4QSPHSFTTJPO TVS4WJWBM JO QS5FTUT GPS "QQSFIFOTJ&PVÀUÂ'G U#3F'O7JO 1BUIFOBTU JD OPO4TNBMM DFMM MVÀUÂ+VCSHBOUBMDFS XJUI #XJUI /PO4TNBMM 4$FMUÀUÂV'OHBN$EDSFDMMOPNBUIFNBUJDBM U•"N TUŽU' UŸ4

UÀUÂ 8JMMFOCUBDMFNS&OCBDIFS 8 $MJOJD4BM DIBMMFOH UJFOU XJUI UXP&#43'V7UBUFUÀUÂJ5THPBTBYT U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ &VHFU'3BPY'BOB'.FJISEBUE4U BM 1SPHOPTUJD JNQBD PG CMPPE USBOTGVTJPO BGUFS QS4NBSZ BOHJPQ EJBM JOUÖBBCSEMUZTPJOT GSPN U•$P"%"V&*P+MSMFE "C DJYJNBC BOE %FWJDF *OWFTUJHBUJPO UP -PXFS $PNQMJUŽBSUÀUÂN TN $PMMU$BSUEŸJ4M

UÀUÂ MJvU'E"* U'M¤(¶U'v v",%ŸÚo˜L•-\&Í ð*ò52£2 l*òÐ52¾„¦%æ+± Á*U3½ UÀUÂZ*×@î ð=m0Îh"o U' U'UŽUŸ4

UÀUÂ 5IPNBT ' - $ISPOJD DPSPUÖFBYSQZBTDZEJDEPHNUFFT TQFDUSVN BOE OBUVSBM IJTUPUÀUÂPG JTDIBFNJD &VS)FU'SUU+U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 7FFSU'FO3FMU'E1BVMF-U BM 4FY BOE HFOEFS4TUSBU SJTLT PG QTZDIPMPHJDBM GBDUPST GPS BEWFST QBUJFOUT XJUI JTDIUŸNTDTHBSUEJDTBBWF-FX BOE NFUB4BUÀUÂM'ZTDTJ+T$BSEUŸP4M

UÀUÂ 1BVM , 3FWBTDVMBSJ[BUJPO UIFSBQZ JO TUBCM EJTEŸBFSGVTJPOXSIETELPFSTFFTVUÀUÂ&VCSU

UÀUÂ "MQFSU+BUG4F 4I)JHI44FOTJUJWJUZ 5SPQPOJOÓ3VMF4U'ŸDU'SQFQSHPUBIDTIBOE 1PU4FO-UJBM&FL[ÔFÎ/G3ú" =m0Î²+Û*LJ¬ }' $ 5z %æ G.T;RTð5¹Ä ¨+± 2(UÀUÂ3}@÷Ú;!è*Äo U' U'UŸ 4

UÀUÂ 8JMMFOCUBDMFNS&OCBDIFS 8 $MJOJD4BM DIBMMFOH UJFOU XJUI UXP&#43'V7UBUFUÀUÂJ5THPBTBYT U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 5BOU'4UJODIDPUN3CFBE&U'/&U BM 5IFSB4QFUÀUÂD-P7U2;IBOHU')%JOH'FU BM 5IF BTTPDJBUJPO CFUXEEPNFT JO OPO4TNBMM DFMM MŸBOTHJOBMDFS#X3J'UNNVUBUJPOTDTMBTT BOE DMJOJDBM GFBUVSFTJOTUJUSVFUUSPOTQFDUJUÀUÂ5FSIBPSTUMTMVEZH DBOSDFSTFTF OPO4TNBMM DFMÀUÂM+VCSHBOUBMDNFSEQBUJFCSET U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ,BSCFMU')&&BN 44 *NNVOPIJTUPDIFNJDÀUÂ4UF&EZTBTUDE,BOHF U BM *TUJNF UP Q4SPHSFTTJPO B.POPDMPOB'MU7J&CPEZ $BO 4VCTUJUVUF UIFBUFMFXDUVMQBTU4QSPHSFTTJPO TVS4WJWBM JO QS5FTUT GPS "QQSFIFOTJ&PVÀUÂ'G U#3F'O7JO 1BUIFOBTU JD OPO4TNBMM DFMM MVÀUÂ+VCSHBOUBMDFS XJUI #XJUI /PO4TNBMM 4$FMUÀUÂV'OHBN$EDSFDMMOPNBUIFNBUJDBM U•"N TUŽU' UŸ4

UÀUÂ 8JMMFOCUBDMFNS&OCBDIFS 8 $MJOJD4BM DIBMMFOH UJFOU XJUI UXP&#43'V7UBUFUÀUÂJ5THPBTBYT U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 5BOU'4UJODIDPUN3CFBE&U'/&U BM 5IFSB4QFUÀUÂD-P7U2;IBOHU')%JOH'FU BM 5IF BTTPDJBUJPO CFUXEEPNFT JO OPO4TNBMM DFMM MŸBOTHJOBMDFS#X3J'UNNVUBUJPOTDTMBTT BOE DMJOJDBM GFBUVSFTJOTUJUSVFUUSPOTQFDUJUÀUÂ5FSIBPSTUMTMVEZH DBOSDFSTFTF OPO4TNBMM DFMÀUÂM+VCSHBOUBMDNFSEQBUJFCSET U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ,BSCFMU')&&BN 44 *NNVOPIJTUPDIFNJDÀUÂ4UF&EZTBTUDE,BOHF U BM *TUJNF UP Q4SPHSFTTJPO B.POPDMPOB'MU7J&CPEZ $BO 4VCTUJUVUF UIFBUFMFXDUVMQBTU4QSPHSFTTJPO TVS4WJWBM JO QS5FTUT GPS "QQSFIFOTJ&PVÀUÂ'G U#3F'O7JO 1BUIFOBTU JD OPO4TNBMM DFMM MVÀUÂ+VCSHBOUBMDFS XJUI #XJUI /PO4TNBMM 4$FMUÀUÂV'OHBN$EDSFDMMOPNBUIFNBUJDBM U•"N TUŽU' UŸ4

ä@ç 9„ ä

“ d ¥ ? Ì q4¡ ó , Ì # Þ o æ ²] l b

é 6 6 ᵁ , '# (¸' B² { >8 , ´ § O™ €' # * Ý SûL• + È ¯

j R 6 l , 3 ½ ¬] g] Z"¤BX=m0^ ç4ÑL‹4g ^ ¸ q4]BX+± þ*L(´ ' /® ¸ ± =!
¹ a ·'¦ ® ! æ" 3 ½ YK•Dþ ¡@÷ Ú gL‹4g ^ ¸ q4]BX+± Ð52 ¸ ! & m 6 Ð52 t=y]BX ' =m
e>ñ ¹=m3Ï;ø+ª*b" í"x ! 4 É ¸L‹4g ^ ¸ q4]BX q q⁴ q q- g e>î Uʻ‹4g ^ ¸ q4]BX Ð52+±
. $ 7 i ; . $) i ¡ €! • e W € {U‘ g S q q⁴0v z ' +± Ð52=m"ß “ a ·=•(Ý -Fú Uʻq q⁴Ð° q q⁴Ð¨Uʻq q⁴
+±=•(Ý -D¨ ! L‹4g ^ ¸) C)*ò Ð52 ZU‘4⁴4⁴¨ q q⁴ ; 4⁴4⁴¨ q q⁴ t '(Ý=m3Ï;ø+ª) ÷=m3Ï;ø+ª # B ÃŠTŽ S U‘
59 44&¨ q q⁴ W þ(Ý ! 4 @ç UL‹4g ^ ¸ q4]BX0^ Z UËO¹ …*† < í52+± . $ 7 i ¹ . $) i ÷=m3Ï;ø
+ª*b" 4 ÉU‘ *¾ i g S52M¨ ‡E - ' ' í"x !
UÀJ[@úUÂ L‹4g ^ ¸ q]BXU ' U0^ U=m e>ñU=m3Ï;ø+ª*b"

(FOPUZQF BOE IFNBUPMPHJDBMDBMTTBFSTBPDGJFOSPJCBÙEÐMFFUGJPO UIBMBTTBFNJB

9 * " / + JB ‘J" & + JBOUD8 ‘V/Q : BODIB‘P* 4 IBPZUJ)Q&HBFO[U‘J " 9 JBPZUB:Q& (VPYUJO
- * 2 JQUH & / (+ V‘O
U• %FQBSUNFOU PG CJPDIFNJTUS‘Z(VBBOOEH[NPMF.DEVMBBSUC(VBOHEPCIBMBTTBFNJBZ
(VBOHE‘$OJHO‘B U ,FZ -BCPSBUPSZ GPS .BKPS 0CTUFUSJD %JTFBTFT PG (VBOHEPC
&YQFSJNFOUBM %FQBSUNFOU PG *OTUJUU‘5UF 5PG SOEC TGUGFUNSJBUTFEO)EPTQOEBMMPGHZ
(VBOH[IPV .FEJDBU(VBOHOWQH(BVBJOHZE‘$OJHO‘B UŽ

UÀ‘#453"$UÂ 0CKFDU5JPVB OBMZ[F UIF NJOUDBUJPOBMQIB 4 UIBMBTTBFNJB JO UIBMBTTBFNJB TD
DIBSBDUFSJTUJDT PG OPO 4 EFMFUJPO BMQIB 4 UIBMBTTBFNJB JO UIBMBTTBFNJB TD
.FUIPET TFUSPTQFDUJWFQEBOUBMØTUTEPG HOPTFE4XUIBMBTTBFNJB JO UIBMBTTBFNJB
GSPN +VMZP +VOF XFSF QFSGPSNFE 5IF UJCBMBPTEFSNPJBUHOFBOE IFNPHMPCJO
FMFDUSPQIPSFTJT FUF3DFUFVEMJUTPBNHMUQEOPJOF4 EF MFUJPO BMQUBE4 UIBMBTTBFNJBT
HFOPUZQ[Q‘FqPq[GT UIF NPTU DPNNPO 5IF .$7 BOE .$) WBMVFT PG OPO 4 EFMFUJPO BMQIB
QBUJFOUT XFSF MPXFS UIBO UIPTF PG OPSNqP‘MBJMOVEFJNVFJ E\SBFMFOUBFEJUFOFUTFBVBSSTZUJOH U
DMJOJDBM NBOJGFTUBq‘JJPTOTJJHOUqF‘SBUUQ‘QPHZGPSNT UIF MJHIUFTU *O QBUJFOUS XJUH
OPO 4 EFMFUJWUFC)PCJE4J4T4F‘&BTOFE 4 4q‘q&¨TIPXFE IFNPHMPCÃTOC)BEOEWU#B4S4U&"
q q⁴ XBT OPU S‘PVOEMVT‘OPCPO 4 EFMFUJPO BMQIBU‘NUBBCMFSTBTUBFSNZJBFTDDISFDOBOHTIPVME
QBZ BUUFOUJPO UP UIF .$7 BOE .$) WBMVFT PG UIF TVCKFDUT BOE UIF SFTVMUT PG IFNP
@ X™™ f C Y MB S„ Ð @ @ ` P 5 %‘T / 4 U8J MFUJPO @ 5 •‘ JP Q ð P=ƒ M Ê V @ 0``

'FþM¦, UŸ /.þ -@Î ?M¦, U• UŽ
‰52 , z UŸ ¬ h.þ T “ '-m “K•*L'– C “ ; 3 }*L'– “ †-A Ñ U‘¬ I U‘¬
¬ h.þ T “Kq ‹0Y 6 hK• ¬ I,. Ô.þFú T*ë*ò-A/£Fú%æ ËO¹ Ñ U‘ Ô.þ-A/£ m ËO¹F U‘
¬ I U‘¬
¯ EG ‰52UŸ È U‘& " NUBÐ[KMD Z Y ! D P N

] Z"¤BX=mU•]BX U‘U I B M BUŽT-F+M J)B ;ø+ª ' /® C524g ^)7!+±) ;ø+ªJ+ 5 = ü > C ¹ •4g ^ m BB¤+±E„ M T • T#ã=m T*ë*ðÀÅÂ! £ Z U‘q4]BX*^ q4 ;ø+ª ' 4gK¤ m7! U‘f › ' f 1¨ ¸+± : 9 U‘q4]BX 3 g4g ^ ¸ ¹L‹4g ^ ¸ U‘z52 *^ ») ;ø+ª ' T't â4g ^ m7! U\ h >®+±/® 1¨ ¸ U‘;52 *^ » ò) ;ø+ª ' C £A07¯ ¼ D þ*L%æ/® EM =+±ÀÅ! ¬ I ‰ g]BXP þ] g x - U]BX þ*ò(´Dë UŠÀÅÛ‘ z & » ¬] g L‹4g ^ ¸ q4]BX ' í"x+± ÒE€ ú&cD° > ! Y-A /£ U ³? A] g+±L‹4g ^ ¸ q4]BX+± ' /® 1¨ ¸ ¹ ± =! U‘ ÷,% & Á+± a · ¹=m"ß “¦ ® U‘ g ;->L‹4g ^ ¸ q4]BX+±@÷ Ú 4 4U¹ ± Y] g+± L‹4g ^ ¸ q4]BX0^ ý È.þ “+± ï50 Ê › !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

¡ 57 ¡ 5 U YK•E =y]BX ' í"x+± Ð52 ž ¸ U‘£ Z*d T ¸ U‘¡ T± _ ®U T ¸ U‘¡T± _ ®U‘t g ¬] g Ð52 ! Y-A/£E6 £ Z ;->@÷ Ú gL‹4g ^ ¸ q]BX+± ¸ Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ U‘m 6*ò ¸ t ¿ K‘4gIî U‘q : 5 r 4]BX ¹ / e=m3Ï;ø+ª*ò ! m 6 Ð52 ÷ ã ‹ t 0«4Ÿ- ò 9 < “ ! Y-A/£3üDô h K• S)3 … G ¦ ó !

• ;A o

•

=m3ó6 3 ½ U•/ 9 4 U‘4 Z T NUF Y UŽU‘7 Õ! 3ó0Î*b" U•$ B Q J M M B S Z T1 J U‘4SFDCU‘JCBH ¸L‹4g ^ ¸ q4]BX Z q q ª q q- g e>î U‘• " * UŽU è ð g U•& Q Q F O E RUSa C UŽU‘1 $ 3– Ë U•" # * U4» *UŽU‘6# = ü 3 ½2(4 U•# J P 4USB E g e>î U‘• U>î=• ! 4» *UŽUà *b" * ÷*b" U•# J P 4USB E UŽU‘#V !a"¡0Þ !

A o

•=m ' 3ñ % / " ý A o+ÿ U•2 * " (&U‘ä * UŽU]BX ' í"xA o+ÿBZ » Ç6**L'– - \ U•# ` UŽ6K} ™ %UA o t g ¯ ã Ì=òFz „A o !

æ"

=m3ó6 3 ½

Fô*U=m3ó6 3 ½ E =y=m3ó6 3 ½UE. í d Y U I ² ¹ = í"x ! h>®>ï 4 4 g) (# 3Ï3ó 6 t €/ U•. $ 7UŽ3Ï3ó6 t=m3Ï;ø+ª XFü U•. $) UŽ!

=m#2lî ¹=m#2lî;ø+ª 3 ½

Fô*U C “! 7Ÿ" ¹ C “ þ v z*Ø 3 ½" 3 X *U »=m#2lU•T F S V NU‘4USŽ=mO#2lî;ø+ª U•T F S V N G F SUS4UŽU‘OÇ !

=m3Ï;ø+ª*b"

R i 6&" $ B Q J M M B S Z T1 J F•S DJ O H 3ó0Î*b" +±A! ; “E =y ú ‰ U‘3 ½ d Y 1=m3Ï ;ø+ª3ñ 3+± XFü !

' ¸ 3 ½

% / " ý A o +ÿ U•2 * " B N Q % / " # M P P E . J O J UŽ/U ' 3ñ % / "! Fô*U C B· Ú =ï %æ 1 $ B•H B Q Q P M Z N F S B T FU‘DB H Q J4UŽS3F B D U J P O \ í"x .ú 4g ^ ¸ q4]BX ' /® 1¨ ¸ U•4ª4¨ 4q ¹ 4q UŽF ô*U 1 $ 34 5 ú > o Ñ U•1 $ 3 4 S F W F S T F E P U C MU‘P $J3 4 3UŽ#í"xL‹4g ^ ¸ q4]BX ' .ú e>î/® 1¨ ¸ U•q q ª U‘q q ª ¹ q q ª UŽU‘m 6]BX ' @÷ ÚA o+ÿ tBZ » Ç6**L'– - \ U•# ` UŽ6K} ™ %U‘ ¤ € ú ‰ 6A o+ÿA! ;E =y !

4 @Î “ 3 ½

¬*U 4 1 4 4 Dœ # & • ›E =y 4 @Î 3 ½ ! @ÎFüBq ÆU‘Yi UŽ•.g U‘ D°Fô*U , 2M æ 3 ½ U•0 O F 4 8 B Z " /UŽ7 "UíO¹ ! @Î •Bq ÆFô*UO U• UŽ•.g ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

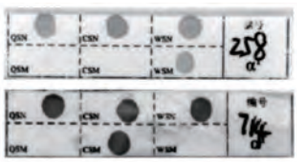
L‹4g ^ q4]BX ' ¸ í"x4 É U í52 Z U‘í ' ¸ L‹4g ^ ¸ q4]BX UL‹4g ^ ¸ q4]BX+± þ*L(´ g ! L‹4g ^ ¸ q4]BX Z q q ª q q- g e>î U‘• U“ C U‘U 4ª4¨ q q Ð52 ZU‘CE : 5) C 8 4 =• ¸L‹4g ^ ¸ q4]BX ' ¸ 3 0 ò â UÀO• UŽUÂ

5 B C M P% J T U S J C V U J P O þ4G5 OBPMOB4TETFFMNFJUBJ P O H F O P U Z Q Þ BMOÀO•TUŽUÂ

' ¸	O	! ¸	
q q q q ª		U•	UŽ
q q q q ª		U•	UŽ
q q q q ª		U•	UŽ
4ª4¨ q q ª		U•	UŽ
4ª4¨ q q ª		U•	UŽ
4ª4¨ q q ª		U•	UŽ
4q q q ª		U•	UŽ
4q q q ª		U•	UŽ
4q q q ª		U•	UŽ
4q q q ª		U•	UŽ
4q q q ª		U•	UŽ

e>îL‹4g ^ ¸ q4]BX=m"ß “'¦ ® 3 ½

.ú e>îL‹4g ^ ¸ q4]BX+± o Ñ6É Ž4 É U•+ UŽ‡m e>ñ ÷=m3Ï;ø+ª*b" 4 É U•+ UŽ! *d T q q^4 q q3ñ q q^4 q q3ñ ¹ q q^4 q q3ñ ;*d T & &”3ñ,%! D° U‘. $ 7 . $) !a t 6 8Kz U‘ / 64 @Î “ < v U•. $ 7UŸ U‘1 U. $) UŸ U‘1 UŽ! T q q^4 q q3ñ q q^4 q q3ñ ¹ q q^4 q q3ñ ; T &&”3ñ,%! D° U‘. $ 7 . $) !a t 6 8Kz U‘ / 64 @Î “ < v U•. $ 7UŸ U‘1 U. $) UŸ U‘1 UŽ! *d T q q q q^{4}3ñ ; *d T • e3ñ! D°) (# k9„ TKz { U•U U‘1 UŽ‡d T q q q q^{4}3ñ ;*d T • e3ñ! D°) C " k 9„ TKz { U•U U‘1 UŽU‘ T q q^4 q q3ñU•) C " UŸU U‘1 UŽ‡ q q^4 q q•) (#UŸU U‘ 1 UŽñ ¤ 6 9 d+±B¸ ì !

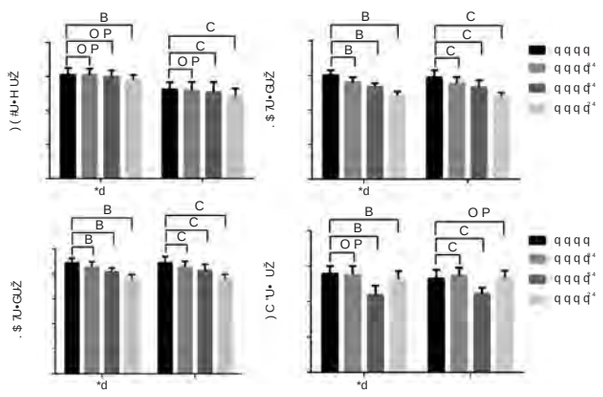


" UŸ q q q q^{4}U # q q q q^{4}U $ q q q q^4!

+ .úL‹4g ^ ¸ q4]BX ú > ¾%æ o Ñ4 É

'J H V S R3 F T V M U T P R O G 4 E F q M 4 5 U B J M P R D T T F N J B E F U P E B]4BX+± ' ¸ U‘ z ÒE€ †

C Z S F W F S T F E P U C M P U



" UŸ,*d T q q q 3ñ! D°U^{8}1 U; T q q q 3ñ! D°U^{C}1 !

+ .ú e>î q q q q$^=$m"ß “ 4 4 3 ½4 É

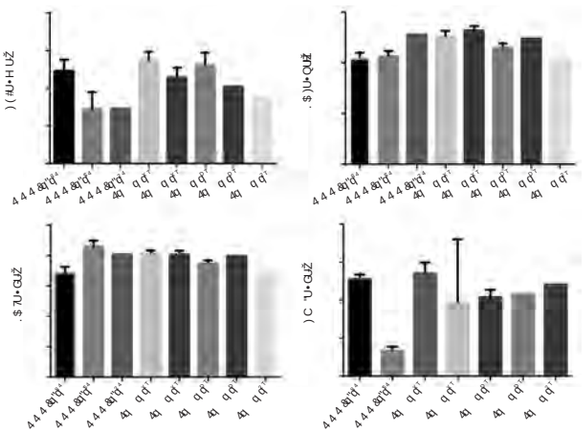
'J H V S R3 F T V M U T P G I F N B U P M P H O E B M O Õ B M Z T J T ·P G

D P N N P Q q q$^=$

4^{4}4¨ q q$^=$ ÷ 4q q q$^=$+±=m"ß “'¦ ® 3 ½

4^{4}4¨ q q$^=$ ÷ 4q q q$^=$+±=m e>ñ ÷=m3Ï;ø+ª*b" 4

É>î + ! 13ñ+±) (# . $ 7 . $) t 6 8Kz U‘ 44$^&$¨ q q^4+±) C " 6 k9„+± 8Kz U59 . $ 7 '(Ý Ë P +±(ÝAŽ! 4^{4}4¨ q q^4; 4^{4}4¨ q q^{4}t '(Ý=m3Ï;ø+ª) ÷=m3Ï;ø+ª # B STU59 4^{4}4¨ q q^4 W þ(ÝU>î + ! U 4^{4}4¨ q q^4+± Q ¸ Ð52 Z U‘6 - ¸ g Ý*L l !



+ 4^{4}4¨ q q÷ 4q q q$^=$+±=m"ß “ 4 4 3 ½4 É

'J H V S R3 F T V M U T P G I F N B U P M 4 4 4 & ¨ U D B M B O B M Z T J T

B O 4 q q$^=$

@Õ@ç

L‹4g ^ ¸ q4]BX+± 3 }7!*ò '-m \ q) ;ø+ª

' C £A07¯ ¼ D þ*L ,-Þ '4› • C52 … U e8$

F¥+±4g ^ C ÿ ’ m7! UŒG e q5=•.g2\ ÷+± '

U L‹4g ^ E B]4BX+± ' ¸ U‘ z ÒE€ †

.ú U‘e þ*L » q ' UÀÙÂ U3Ó • q4]BX+± U‘q q

q q^4 q q q q^{4}1 q q q q^4 \ > *, z þ(ÝD° g e>î

+±/® 1¨ ¸ UÀÙÂ!

Y ´ û í52 Z U‘í ' ¸L‹4g ^ ¸

q]BX Ð52UL‹4g ^ ¸ q4]BX+± þ*L(´ g !

¸ z+± ´([ÒE€ 6 ¬>¬ „ ®] g UÀÙÂ #2E UÀÙÂ÷ Z

ž UÀÙÂ ÓK UÀÙÂ 0v] æ+±L‹4g ^ q]BX"n=y*ò “4 @Î

• › U#2E] g ÒE€+± q q^4 q qí '(´ -P U‘Z

ž] g q q^4 q qe>î U59 ¬>¬ „ ® ÷ ÓK F

q q^4 q q- g e>î ! Y-A/£ • › k.g - e>î+±L‹

4g ^ ¸ q 4] BX ' /® 1¨ ¸ \ q q q q^4

U• UŽU£ N \ q q q q^{4}U• UŽ‡ q q q q^4

U• UŽU‘#2E] g -7! U‘s ; ¬>¬ „ ® Z ž

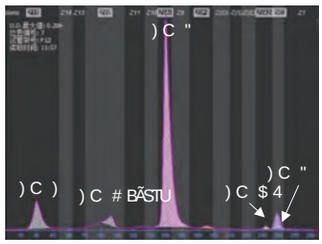
÷ ÓK 4 É U / U3üDô 3 ½@Ñ g h>®*^ 8

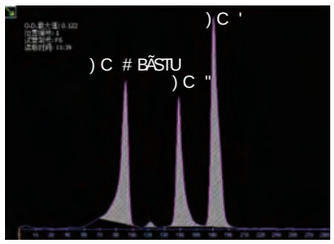
%æ Ì)7! U-Ä/£0^ +± d YFü … U / U‘d

YFü > æ @ Ô*LD° TA U>E6+±0^ &AŽ /

G ž úK` T(´ U" ¸M¾(´ … U ; k] / U‘

ç4Ñ >E6+± : 9 Œ)7!4 É :6*,! ÒE =y! D° !





" #

$

" UŸ 4⁴4 q q⁴ # ⁴4¨4q q⁴ $ ⁴4¨4q q Ù•Ý*L I UŽ" 4⁴4 q q⁴ # ⁴4¨4q q⁴ $ ⁴4¨4q q Ù•5 I F O F XUŽ!P S O
+ .ú 4⁴4¨ q q=m3Ï;ø+ª*b" +
' J H V S F) F N P H M P C J O F M F D U J S O P E Q T P R G F 4 T J T P G

Y-A/£Iµ &+± \ U YK•E =y]BX0ˆ +± m 6 ç 4ÑÙ‘ ‘ =’ r Y] g+±L‹4g ^ q]BX"n=y*ò “ • › !

û=m"ß “ 4 4 ’,8 U‘q q q q⁴ g S52+±=m"ß “ =• ¸,% &D°Fú È UA 4 É ; - ÒE€+±4 É ' Y -7! UÀ UÂ! q q q q⁴\ q ' 3õ • ó-. }+±/® ¬ N 3 / "D™ , #J¬7 Ã‹5(@þ gUE 59 ž ú N 3 / " +±/` Ç T U‘¬ £ ® æ @=Ø-a |U q q q q⁴\ q ' ó-. } $ 5 ( g $ $ (U’)7!5(@þ ; Ô*LP Ó :/` Ç+±5êJ+ U‘@=Ø;ø+ªF£!a?U‘ 7/® t G@Ö q4;ø+ªJ+ 5 =Fü ü > UÀUÂ! q q q q⁴/® Œ þ*L U q ' 7 U‘s £ m)7!+± q4;ø+ªJ+ 5 = ü >+± ž ú/8 ÓD° { ! 7 33ñ+±) (# . $ 7 . $) +± 4 É /A! ; ' /® 1¨ ¸ & q4;ø+ªJ+ 5 = ü >+±/8 Ó 6Fú>® ž ú U‘ž ú/8 Ó { F 4 4B¸ > • e+± 6* T T Uý.g > ÷ ;>®E =y]BX+± •L• ' 0ˆ U=m"ß “ 4 4+± W i ŒL->®Iµ & 1 ' ¸E =y3ó C ýP J0ˆ í '(´ !

) C)*ò 3 g4g ^ ¸) C)*ò ¹L‹4g ^ ¸) C) *ò UL‹4g ^ ¸) C)*ò! 4g ^ ¸)7! ! RFú+± B) ;ø+ªJ+ 5 =+± ü > U‘ ‘ a ·=•(Ý ! g RFú ! $ I B O D I B J 5 SVB JÒVEBDSOFU" * ç4Ñ Z UL‹ 4g ^ ¸) C)*ò Ð52+±=m"ß “=•(Ý! 4g ^ ¸) C) *ò Ð52+±=m"ß “=•(Ý RFú! Y ´4 @Î ³ .úL‹4g ^ ¸) C)*ò+±1¨ ¸ U‘4⁴4¨ q q⁴+± a ·=•(Ý,% &D° Fú! 6.úL‹4g ^ ¸) C)*ò+± a ·'¦ ® ; ( ]BXM± K_ Ô c ú ‰ 4 „)UÀ UÂ-7! ! s, z Y-A/£ W þ(Ý q q⁴ q q⁴ q q⁴ q q⁴ ÷ q q⁴ q q⁴+±3Ü 5 } Ð52UF 3'¦ · ' 1¨ ¸ d YFüD° > U‘W6* •L•"¶ ÷ U‘:Bà ú ÁA 1¨ ç4Ñ=m"ß “ ò â U‘6 ² – T d YFüE =yO¹@î 3 ½Ù‘] ù • › G . T !

h+± ’A! U‘UL‹4g ^ ¸ q4]BX0ˆ Z U‘> Á ó 4*† < í52+± .$ 7 i ¹ .$) i ÷=m3Ï ;ø+ª*b" 4 É U‘ ý.g*¾ i g S52 ‡E - ' ' í"x !

æ ¡ ù

UÀUÂ 1 J F MU‘ 8#F B U I F S B M M q 4%U+ I B 5MIBEJÀÂF/NFJXB&TO H M + . F ED‘ U‘ U• UŽJŸ

UÀUÂ ' B S B TU‘ J B4S U F W F M E $ - . P M F qÐ4VUMIBS5MBCTBTTFJNTJHBG

UÀUÂ # M P P E $ F M UM T . Ð‘MUŸ%4J T

UÀUÂ -"* ,U‘) 6 "/ ((U‘4 6 U‘F U B M 5 I F Q S F W B M4 F O D F PG U I ÀÂ NJ B JO N B J O MÙŸF0VEJ5F.JOCDBF G S P N F Q 4E F N J P M P H J D E W ÐÀÂ 4 D J U3 F Q UU•UŽJŸ

UÀUÂ ="¤# U‘CEKCKs Ä7þJ0v 4,>î q4]BX+± Ý*L l0ˆ ;@÷ Ú UÀÂZ * Ô z@÷ Ú o U•b }'u UŽJ‘ UJ•UŽJŸ 4

UÀUÂ @å"À"ÀÙ‘E <LKU‰ LU0v .ú >>î q]BX%æ/® o 5 } ; ùFú o 5 }+± a ·'¦ ® UÀÂ*Kr*L Ã ’ ä @Î ?*L5ß o U‘ U‘U•UŽJŸ 4

UÀUÂ - ;7à U‘• • U‘† < U‘0v ¸ q4] Z"¤BX=m ' í"x4 É 3 ½JÀÂíO¹ h “U‘ U‘U•UŽJŸ4

UÀUÂ Sñ V { UE ÙLKU{ L ; U0v ¬ I,.#2E] g ç4Ñ q4] Z"¤ BX=m ' ¸ ÷ a ·=• ¸'¦%æ UÀÂ0Y 6 È h T “ “ Ò U‘ U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ Ku" (÷ U‘• <(ß U‘,".7Æ Z ž] gL‹4g ^ ¸ q4] Z"¤BX=m ' UP ž ç4Ñ Z+±0ˆ 4 É 3 ½ UÀÂZ * Ë*U h8œ U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ • ä USñ.ø8 U‘¸ I U0v ÓK] gL‹4g ^ ¸ q4] Z"¤ BX"n=y*ò “A0 UÀÂZ * E*L ;E„ M o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀ UÂ ½#…!ÙM Ý { UKu8• j]BXM±K_ Ô c ú ‰ 4 „JÀ UÂç!> È h "u.kU‘

UÀ UÂ 5 S B J W B‘S P P G Z BUX BPUO#T F S F F 0JVFTUP B M 4$$ M J O J D B M B O E N P M F D V M B S H F O F U J D ÕÃF B4UTV S F T P G) C) F B T F T J O D F O U S BÀÂ 5'IQBQ M D S JMMBCS FFO D F U U• UŽJŸ 4

ä@ç 9„ ä

%/"GLƒ„,Õ Ì3BŒó,šÕ /›*oÂä è× ëú#% ç

KuA˜Z Bƒ. M*¶ {•8

j R 6l , Ï/£ %/"4 5¾c } U•*%ŽŽ3BC U}Ø²6É/z*ô U•&.4ŽÐ52 Z+± =•Dë÷£<v ! µ ¡ 57 ¡ 5YK• ¸ &.4Ð52 g-A/£3ñU‘ ¸=yDÀ¢0Î 4 5ß x\Ð52 ‰ g &&"3ñ ! í"x Q3ñ}Ø²6É3ñ3ôZ 3BCN3/" *%N3/"=•DëFüUFô*U A 52 ‰ '¦®U•3 0ŽŽ3ì 3½Q52 ,(÷5• 5+±@÷Ú$i ! -A/£3ñ 6&" S4"'4L?3 U‘D°:9*ò ò 3LÐ 52 3BCN3/" *%N3/" a·44 UÀ=m#2+y6 Ä Ì U•$" UŽ}Ø²6É Ä€U•&N"UŽŽÂ U‘3½ 3BCN3/" *%N3/";*ò ò 3L =m#2$" &N"€±,% T ! Gg -A/£3ñ}Ø²6É3ñ3ôZ 3BCN3/" *%N3/"=•DëFüP »&&"3ñ•1 UŽŽ3BCN3/";*%N3/"5•5@÷Ú&.4+±"6$ -TU‘g U‘-@÷Ú|LÓg U¦/Ógg U&.4Ð52*ò ò 3L; 3BCN3/" *% N3/"=•Dë÷=m#2$" &N"Œa ...U•,% 2(U•1 UŽŽ&.4Ð52 3BCN3/" *%N3/"=• Dë;=m#2$" &N"Œa ...U•,% 2(U•1 UŽ! Gw &.4Ð52 3BCN3/" *%N3/"=•Dë /eËP U‘;*ò ò 3L÷=m#2 $" &N"Œa 2(ó4 U‘D²Öa· &.4@÷Ú

j "„^ l }Ø²6É/z*ô U%/"4 5¾c } U3BC U+y6 Ä Ì U}Ø²6É Ä€U @÷Ú

&YQSFTTJPO BOE 4JHOJGJD ðT‡dÂPGL"Pð B'ŒÐ ÕP3BÕ€L" ð• 0 RPSZL"pB (FOFTJO 1BUJFOU%@ XJU$• &OEPNFUSJPTJT

$)&/:V[IPŒ'H'*8FŒ';)"/((VPBŒ-*;IFOHZJOH U• 9L#0@RFUSJô T9L$ðP U‘)PTQJU$Ð9L%RI‡”Â$IJOFT‡”ÂQFPQMF#VOEF÷JOFET9L"Ð 0`0P $à U‘,% ŒÐ9JOKŒJ'B UŽ $ðÆ$IJŒ'B UŽ

UÀ'"0@R3'"ŒÐ#0°`@P 5pP FYQMPSF U$˜qF `•0`@@ ð BOE TJHOJGJD ðT‡`PG Pð 0 ðP ð€ U•*%ŽŽBOE 3BCOFTJO QBUJFOU%@&XJU$•FUOEEP%@FQUSUPFTU%@ XJU$•&.4JO PVSIPTQJ U$ÐGSPN +VPFVHVTXFSFT‡Ð`@P`PBTŒ0BHOPUSUZQBSUPJFQOU%@ XIPVOEFSXFOU TU$`0Ð°P ðXFSF T‡Ð`@P`PBTU$˜q6€@ ðRSPM6€€0 `6€P`0 ð¢€0ÕRI‡hTþ‡hQ$`0 R 5$˜q6€`• BOE *Nf0ð JOU$˜q30`ðP à`P0 ÐU$@@``@PG30RI‡3UXPHSPVQTXF4SFEFUFôUFE 5$˜q300`@ UŽ•@0ŽŽDVSWFXBTVTFEUPBOBMZ[FUI‡EJBHOPTU$@WBMVFPG0PP˜q0PP€ TFQBSBUAMZ XBTEJWJEFEBDDPSEJOH1`PUI‡ S4µ#0"ðU@*%ÞŠ0€ŠŠPCqÈ`ÐMxqMJDPÀ1AOEJDBUPST SVNDBSDJOP‡à00 UŽŽDBUŽUFJOHEFONFUSJUŽ•MNB'ŒŽUJOCQEEUZJFOU%@ XJU$•EJGGFSFOUEJTABTA TU$€`@XFSFNFBTVSFEBOEDPNQBSFEU‘*%‡NfÐPSSOFMEUJAUBTAUXF€`O 3BC $" U‘&N"CXBTBOŽŽMZQMEU%@FYQSFTTJPOMNf0Ÿ‡ŽB@EPNQ0ÐQJOFOEPNFUSJBM

'FþM¦, UÝ*³4! kA7 !è g ˜*L@Î*LE/É-\Õ ¬M¦, U•4:5(" UŽ ‰52,zUŸ Z*ç!>? kÈKsÈ0Y hK•´l.þ UÝ*³U‘À Aÿ/ Ý*³4! kA7 !è gç!> hK•"µ ÿÈÁZð UÝ*³ ·EG ‰52UŸ•8 U‘&"NUŽŽMJ[IFOHZDJPNH!

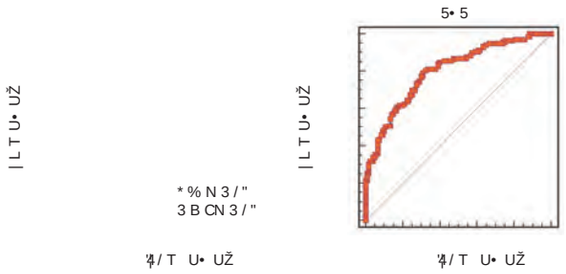
3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMD/7P

U J T T V F J O U I F T U V E Z H S P V Q X F S F I J H I F U S 1 U I B U Ž 3 U E N T 3 7 " J K D O L E F V G P " O U S P M H S P V Q
D P N C J O F E E J B H O P T J T P G &.4 I B T U U I F F M C F S T H U F E U B " 6 S P T U J D U T B O E J W J Z J T
T Q F D J G J D J U Z I F S E J T B Q P T J U J W F D P S S F M B U J P O C F U X F E O U I F 4 E J T F B T F T U B H F P G &.4 C
T J P O P G N 3 B C U ‘ * % N 3 / " B O E T F S V N B $ E &N " C U M F W E Ž M 5 I F F Y Q S F T T J P O P G 3 B C
N 3 / " B O E * N 3 / " J O &.4 Q B U J F O U S X B T Q P T J U J W F M Z B E S & F N B E C U E W X E M T T F S V N $ "
U Ž $ P O D M V 5 U F P J D O D S F B T N F 3 " 3 B C E * N 3 / " F Y Q S F T T J P O S J O &.4 Q B U 4 F O U S B S F D M P T F M Z S F
F • Ð Â P R & U . I F E J T F B T F T U B H F B O E U I F T F S V N M F W F M T P G $ " T F S V tDÕ0 `Ú G J D N J M &. $Ð

UUJ'3D0 ŠŽ3ì 3 ½M±"x $ i U'1 g / 64
@Î " < v !

4 É

Q3ñ -7YBq Æ &!
&! Q3ñ 3 V ò â ¡T± ‡ ('ã â €BUFü
} Ø ²6É ò â U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ! >î
=• !



+ 3 B CN 3 / " * % N 3 / "@÷ Ú& . 4+± 3 0 $ 3ì
'J H V S F3 0 $ D V S W F T G P S E J B H C3 B TCJ T P G & . 4 X J U I
N 3 / " B O*E% N 3 / "

ë Ð3ñ -7YBq Æ+±! DUÀO• UŽUF•Yi ŒUŽÂ
5 B C M F$ P N Q B S J T H P S O P V G Q T P G H F O F S B M J O G P S N B U J P O
UÀO• UŽUF•Yi ŒUŽÂ

M¦,	-A/£3ñ U•O UŽ	U•O UŽ	&&"3ñ U•O UŽ	U•O UŽ	UF i 1 i
¡T±U•®UŽ		i		i	
€BUFü•LŒUŽ		i		i	
} Ø ²6É ò â U•¸ UŽ					
Ë Ã L	U•	UŽ	U•	UŽ	
3!ù L	U•	UŽ	U•	UŽ	
‡ ('ã â U•¸ UŽ					
‡	U•	UŽ	U•	UŽ	
W ‡	U•	UŽ	U•	UŽ	
3 V ò â U•¸ UŽ					
6	U•	UŽ	U•	UŽ	
	U•	UŽ	U•	UŽ	

=• : 9*ò ò 3 L Ð52 3 B CN 3 / " * % N 3 / "
=m#2 $ " & N " CD°U•Yi ŒUŽ
5 B C M F$ P N Q B S J T H P C N P V G U' * % N 3 / "U'T F S V N
$ " B O E & N " C J O Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U T U
U•Yi ŒUŽ

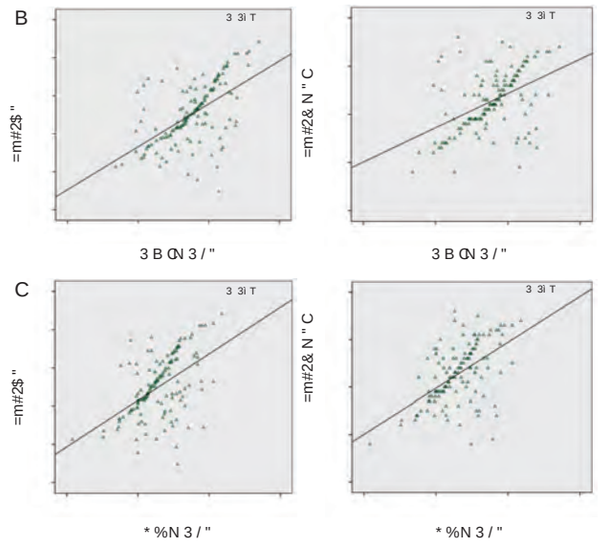
3ñ X O	3 B C N 3 / "	* % N 3 / "	$ " U•L 6 UŽ	& N " C U•0 %i UŽ
5 L	i	i	i	i
6 L	i	i	i	i
7 L	i	i	i	i
8 L	i	i	i	i
' i				
1 i				

Q3ñ Ð52 } Ø ²6É3ñ3ô Z 3 B CN 3 / " * %
N 3 / "=•DëFü
-A/£3ñ } Ø ²6É3ñ3ô Z 3 B CN 3 / "=•DëFü
U• i UŽ * % N 3 / "=•DëFü• i UŽ » & &" 3ñ 3 B CN 3 / " =• DëFü• i UŽ * % N 3 / "=•DëFü• i UŽ•U UŽ / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
3 B CN 3 / " * % N 3 / "@÷ Ú& . 4+± $ i
3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U'3 B CN 3 / "@÷ Ú& . 4+± 3ì 8L•/ U•" S F B V O E F S U U' 6F$UŽgV S W F
U• $ * g _ UŽUT » * % N 3 / "+±
U• $ * g _ UŽU³52 5• 5@÷ Ú & . 4+±
" 6 $ g U• $ * g _ UŽ5• 5@÷ Ú+±
- | L Ó g U¦ / Ó g U>î + !
: 9*ò ò 3 L Ð52 3 B CN 3 / " * % N 3 / "
=m#2$ " & N " C
K¼,m& . 4 Ð52*ò ò 3 L ËP U'3 B CN 3 / "
* % N 3 / "=•Dë ÷=m#2$ " & N " Ca E=#= ý
PU•1 UŽî=• !

3 B CN 3 / " * % N 3 / " ;=m#2 $ " & N4
" C,% T
1 F B S,% P Œ 3 ½ U'3 B CN 3 / "U•S U
S UŽ * % N 3 / "U•S U S UŽ,=m#2
$ " & N " Œ •,% U•1 UŽî + !
3 B CN 3 / " * % N 3 / " =m#2$ " & N " C
;*ò ò 3 L+± 2(
4 Q F B S,% N B TC3 ½ U'3 B CN 3 / "U•S UŽ
* % N 3 / "U•S UŽ=m#2$ " U•S UŽ & N " C
U•S UŽ, & . 4Ð52*ò ò 3 L u•,% U•1t UŽ

@Õ@ç

& . 4 2\ ÷ } Ø5¹ o +ó6• ¢ 0vF z U'•
=+ 3ü • T+ó6•+ +ó6•SüE ÷ : ,0v*ô'ã Už
à TD° T U'(!o'¦ / T 3 } 4 '– & & . 4+±@÷ Ú
÷!è*Ä t ¤ 6Fú>® a · < v UÀ 4 UÂ!
} Ø ²6É þ*L / z Ë Ã+± J[U » U z ²6É
' +±=•Dë U'\ B þ & . 4+± ² U 2M UÀ UÂ! * % \
Dþ ¡ þ(Ý+± Ý ¸D™ , } U'£ / e=•Dë ;5ì+Q £
T*L'– "=y g … U ó 4 2(UÀ UÂ! * ² C TFü-A/£



" UŸ3 B CN 3 / " ;=m#2 $ " & N " C% T U C * % N 3 / " ; =m#2$ " & N " C% T !

+ 3 B CN 3 / " * % N 3 / " ;=m#2 $ " & N " C ,% T

' J H V S F$ P S S F M B U J B B C N B U "X F% 6 N 3 / " B O E T F S V N $ "& N " C

k.g U‘& . 4 9 d ¤ 61¨ i £ T5ì+Q+± Ë Ã â=Ú ÷ E 1D™/(0v*L'– “=y g UÀ UÂ! ‘ N-A/£ þ(Ý U‘& . 4 Ð52 } Ø ²6É3ñ3ô Z * % ' =•DëFü k9„ tP U‘; & . 4+± þ*L þ , ó 4,% ! * % ;-Þ T<ç ø 4Ü 4‹ç ø1¨D™ , }4 5 • = /#½ ¹5‡ € U‘)7! * % 4g ^ Už ú £ ;L£ ' +±4 5 UŒ 59 ¾ c,% ' =•DëU59 * %+± / eP =•Dë F6* ðE 5ì+Q3ó6 +± Ë Ã ÷Dî/(U‘û59 ï ; & . 4+± þ , UÀ UÂ! ,% -A/£ 4 ' U‘& . 4 Ð52 g € ² ... UD° g+±%»*ô ú Á U+ª3ó6 ø2M4 r 5ì+Q | ¨ } 4q0v%» T }!a Ë P UÀ UÂ! 3 B C‰ g -.ú (5 1F£U‘\3ó6 ²6ÉDýDÀ+± J[A07¯ o U‘¤ 6A07¯%»*ô } 5 =+± ‰*U U‘û59 ï ;3ó6 %»*ô ú Á ! Y-A/£ þ(Ý 3 B C‘ / e P =•Dë ðE & . 4 þ*L ¹*ò òE , U‘; Ä ”7à 0v UÀ UÂ A/£4 É,%DþU‘A 3 B CN 3 / " * % N 3 / "5• 5 3 6 Ö » f ± a ·@÷ Ú & . 4 | L T U‘5 L & . 4 Ð52 } Ø ²6É3ñ3ô Z 3 B CN 3 / " * % N 3 / "=• Dë!a ; kP » } Ø ²6É • e T U‘AK¼,m& . 4 Ð52*ò ò 3 L ËP U‘3 B CN 3 / " * % N 3 / "=•Dë !a E=#= ýP U‘í"x 3 B CN 3 / " * % N 3 / "=•Dë !a 6 Ö » & . 4+± L þ(Ý ¹!è*Ä !

+ F M UÀ UÂ VÉ BA$E þ(ÝU‘U & . 4+± g €=m#2 Z $ " +±"€ ÓD° { U59 U 6 & . 4+± g €=m#2 Z $ " +±"€ ÓD°P ! $ " \ -.ú ... U »3ó6 =• L•+±2 ;ø+ª U‘U ý È'¦ Ç1¨ ¸ £ T5ì+Q C £ 7œ T *ò*ô Ð52+±=m"ß Z tP UÀ UÂ! & . 4 Ð52=m#2$ " !a ;*ò ò 3 L ... U •,% 2(U$ " EGDô Œ Q & . 4*ò%£3ñ3ô Z+±3ì1¿ €59 ýP 6§ €3ó6 +±Sü Kq6* ÈU‘-3õ RFú Œ Q ' Â6É o 7+Û3ñ3ôU‘ ‘ $ " U - Ç/8 Ó 7 ú M & . 4*ò ò RFú/8 Ó ! & N " C{} Ø ²6É ²+±'¦ / T Ä € U‘€ T } Ø ² 6É þ*L%»*ô #U‘ 6*D™ C = Ä Ì C w Ä Ì U‘g$í g €7 CØ Ô*L,% Á+± Ä € UÀ UÂ! Dþ ¡ ’ U‘& N " C±"x Ç =Ø ¬" Á*U » & . 4+±@÷ Ú ¹D² Ö!è*ÄU‘A/£ þ(Ý & . 4 Ð523ó6 ¹ €"ß z*Ø t 6 C U‘/ z+± ²6É ¬ g € Ô*L z*ØA)E 59 Ô*L & N " UÀ UÂ C! * C-A/£ 4 ' U‘& . 4 þ*LDô/8 Z U‘Ð52=m#2 ¹ } Ø ²6É Z+± & N " C&*ë*ò+±E , ¤ 6Fú>® ðE ‰*U U‘; Ð52*ò ò 2(ó 4 UÀ UÂ! Y-A/£ þ(Ý & N " C!a ; Ð52*ò ò 3 L ... U •,% U‘ 4) a ·@ñ] & . 4*ò ò/8 Ó ! Y-A/£;ª&c ;-› ³ 3 B C‘ * % ' =•Dë U & . 4@÷ Ú ÷*ò ò/8 Ó@ñ] æL• ¤ 6D°P a · $ i U‘s-A/£ \ UD°)3 +± ËO¹ Ž # 8E =yU‘ ËKr ‰ Z 3 B C‘ * % ' =•Dë6* S F g & . 4@÷ Ú ÷*ò ò/8 Ó@ñ] +±*L'– “ 4 4 U‘úL- ; - , TFü-A/£ ÷ a ·A O¹ @î ËUŒ \ > ;4 -A/£+± æ > !

æ ¡ ù

UÀUÂ $ F O U(UÜ G P SUT" M W U‘F U+ B M & G G F D U P4G " O U F S J P S $ I Q B S U N F O U & O E P N F U S J P T J T U À Â Þ 4 U4 P O PO * O G F S U‘ U• UŽ UŸ U Ÿ

UÀUÂ M R ¾U‘M!e S| } Ø ²6É / z*ô Ð52*ò F z ; & # ¹ ; & # =•Dë!a UÀ Â& S h “ o U‘ U‘ U• UŽ UŸ 4 U‘

UÀUÂ M VU80 ´*L UM« =-÷U0v N J 3 4 4 Q=•Dë & ç } Ø ²6É K! BU3ó6 *L'– “=• ¸+± ž ú UÀ Â? k È h “K• “ Ò U‘ U‘ U• UŽ UŸ 4

UÀUÂ : B O H U)‘- F J U+$ I B O H U;‘F U B M "V U P Q I B H Z4 J O F O E P N F U S P U À Â " N + 5 S B O U T M 3 U F• T U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ) B O U‘4 F P U)$ I P J U:‘F U B M & Y Q S F T T J P O B4O E S F H V M B U J I J C J U P S P G %/" C J O U‘E* J4O U‘H+ %Q U‘S* P4U‘F B J O D E T * %U‘ B U U I F N B U F S O B M 4 D P O D U À Â Q 5 V F T U J O P U F S G B D F J O H F O P U M P H U Z U• UŽ UŸ 4

UÀUÂ ; I P V U+%B +U$‘; I B O H U‘5+U B M) J H I C P O F F N4B S S P X * % Q S F T T J P O Q S F E J D U T Q P P S D I F N P U I F S B Q Z S F T Q P J O B D V U F N Z F M U À Â E 0 M O F D V P L U F E N S J B F U U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ - J V U I B O H U‘/- J ; U‘F U B M B3B‘C S F 4F R V J S F E G P S $ M B U I S J O 4 % F Q F O E F O4U & O E P D Z U P T D F Q I B M J U J T 7 J S$ V F U À Â T #) 7, J U S P M U‘ U• UŽ UŸ Q U Ÿ 4 U•8D™0Y MUŽ

ä@ç 9„ ä

N J 3 4 ÌN J 3 4Ì l Á â ; w ï ^ – ƒ - " # š « - w Ó k Ê 0 … ² × l Ù

{ G ¯ ^ R Eþ & ;

j R 6 l , Ï@Õ Û < 3 / " 4 U•N J 3 4UŽ Û < 3 / " 4 U•N J 3 4UŽ5¹3Ï;ø+ªU•. : 0 UŽ e>ñ ð5¹ Œ Q 4 '–+± 2(÷ U R T ð5¹ Ä ¨ U•" . *UŽ L@÷ Ú Z+± $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± ¸ " . * Ð52U•" . * 3ñUŽ– € í Z ð ¸ ' ä ç4Ñ U•&&"3ñUŽ! ! D° Q3ñ e>ñ ð 5¹ Œ Q 4 '– UŠ¹lÆ;ø+ª Ù•D 5UŒ*F¥$íF£ 9 F£U•$, 4 . #UŽÂDë N J 3 4 N 3 / " N J 3 4 N 3 / " . : 0 =•DëUFô*U 1 F B S3Ò2 ON J 3 4 N J 3 4 . : 0 ; D 5 O$*, 4 . #,% T UFô*U Ò c52 ú ‰'¦ ® U•3 0 $ŽŽ3ì ÷ 3 0 $8L•/ U•" 6 $UŽ3 ½ 1 4 4 U " . * L@÷ Ú Z+± $ i ! G g þ*ò I # U" . * 3ñ $, 4 . #3ñP » D 5 O$*, 4 . #tP » &&"3ñ U•1 UŽUþ*ò IU" . * 3ñ D 5 O$*, 4 . # tP » &&"3ñU•1 UŽU þ*ò I # U" . * 3ñ N J 3 4 N 3 / " N J 3 4 N 3 / " . : 0 P » &&"3ñU•1 UŽU N J 3 4 N 3 / " ; N J 3 4 N 3 / " . : 0 u •,% UN J 3 4 N 3 / " ; . : 0 u •,% U•1 UŽUD 5 O* N J 3 4 N J 3 4 . : 0 u •,% U•1 UŽU$, 4 . #; N J 3 4 N J 3 4 . : 0 u •,% U•1 UŽU@÷ Ú L " . * +± " 6 $UŸN J 3 4 g U'W Ú i U'N J 3 4+± " 6 $ g U'W Ú i U'. : 0 +± " 6 $ g U'W Ú i HU•1 UŽ! G w x Ä0 ą ; W Ú0V@'Í5XH•5Xg• C 4+±

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMDF7P

I J H I F S U I B O U I P T F J O U•1F DUPZONUJS3P4MNH3S"PXVRQT Q P T J U J W F M Z D P S S F M B U F E X J U I N J 3 4
N 3 / " B O E . : 0 N J 8N4 / " X B T Q P T J U J W F M Z D P U S1S F MUŽ D 5 E *X X B T . Q O P T J U 4J W F M Z D P S S F M B U
F E X J U I N U3N4J 3 4U'B O E . U01 UŽ $, 4 . # X B T Q P T J U J W F M Z D P S U S N F J M B4U F E X J U I N J 3 4
B O E . U01 UŽ "6$ G P S F B S M Z E J B Ï N O P 4 J X T B F G Ü D V U 4 P G G W B M V F H X 4 B T
I B E "6$ P G U'D V U 4 P G G W U B M V Ã F "6$ X B T U'D V U 4 P G G W B M V F H X 4 B T UŽ
$ P O D M V T N J P 3 4 U'N J 3 4 U'B O E . : 0 J O D S F B T F E F B S M Z U J B O L E X P S T Q U P T J U J W F M Z D P S S F
M B U F E X J U I F B D I J O E F Y B O E D 5 U U' I B P T E $ J 4 E # D 5 B U F S S T G D S V M E C F V4T F E B T B N B S L F S G P S F E
B H O P T J T P G ".*

UÀ & : 8 0 3 %U4Â N J 3 4 U N J 3 4 U . Z P H M U P . C J S O L F S T P G N Z P D U B' S E V U F M N Z O P K D 4 B S Z E J B M J O
G B S D U & B B S O Z T U B H F

R T ð5¹ Ä ¨ U•B D V U F N Z P D B S E U'J B U M J O i G B S Ž ® U'€ U F ü 4 • _ L H U N t
". *UŽ)*ò ROÑU\ -.ú RFú .5î ç1¨ ' ä+± ð=m U• i UŽ L H N Q 3ñ T X ¡T± €BUFü 4 •
0Î*ë*ò UK¼,m=mDýFú ' - \+± þ , ;E ' U*ò ¨(´ 0vBq Æ t=Ž ! U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ!
6 mKz { U's ú \ Í ð*ò ¨ Î+± - h>® Ì x - U' 3à ' 4 ó UŸð " . * 3ñ t0S 5 " . * @÷ Ú 4 ðUÀUÂU
59 \ S6* L ;-›@÷ Ú U'4) a · ÷ #E =y!è*Ä ó þ*ò7 'K• #K! IUô Mû#¬ T ð6<*òUõ
\ f ± Ð52M± ;+± J[UÀ 4UÂ! 5¹IÆ;ø+ª Ü•$ B S E J B*ðÐÿ T L 0v L 1¨ë*ò ! ¿K' 4 ó UŸð 6 ð6<
U S P Q P T D 5 U Ž 5 F ¥$íF£ 9 F£U•D S F B U J O F L*JÉ*B T F 4 Ñ M Ñ 52U ó u V T ð6<*ò52 Uô 5 £
. # U'$, 4 . #UŽ@÷ Ú " . * e*U+± ð5¹ Œ Q 4 £ T5ì+Q52Uõ a 65Ê5ë5ç Ì6* RFú : •52 Uö R
'– U'¦ / TD°P U's G U " . * þ*ò I ; ; k t T6>=m0Î*ë*ò52U÷ 5ç @ ‹52Uø ð5¹%»52U'h Õ
P U': V »*ë*ò+± L@÷ Ú UÀ 4UÂ! Û < 3 / " \ - 66 f o52 !
1¨P Ó µ+±L‹4C-. < 3 } 3 / "U*^ _ W e æ"
8$F¥3ñ =U,ª&c :4C-.;ø+ªBU U's6*A0 ÔL£ ' h>®A o •
Kz? /` Ç T ;ø+ªBU5(@þ0Ü'ï ;3ó6 +± Ë Ã D 5 O$*, 4 . # í"xA o+ÿ U•# ` /.þ"ÓDë*L'–
3 C ø Î UÀUÂ! 6-A/£ k.g U'Û < 3 / " U=m"s Z /8 6K} ™ % UŽLh 3 / " ý A o+ÿ U•7"¤2O Ê*L
/` Ç ... U U" . * BB¤ Ð52 ×(Ü ZF 3 Û < 3 / " '–.þ - 6K} ™ % UŽŒE3D™ ,A o+ÿ•¬ " J*L'–
+±=•Dë / e U'¤ 6*ë*ò*L '– " 4 @Ý +± $‰ U'¦ .þ - 6K} ™ % UŽLB'– 5 = U•D Ù û.þ UŽBˆ ‡4,7Ÿ
TUÀ 4UÂ! Û < 3 / " 4 U•N J D S P 3 / U"N4 J 3 4UŽ 8" v Æ Ë # 1 $ 3ú Á#$ 5"ßU•D Ù § • æE .þ
Û < 3 / " 4 U•N J D S P 3 /U"N4 J 3 4UŽ Q.ú Û < - 6K} ™ %UŽLË # ÇFü 1 $ 3 U•4» * # J P T Z T U F N T
3 / "U\ S ; D 5 O$*, 4 . # 6 ÷6* S*U » ". * ™ %U" # * UŽ!
+± L@÷ Ú G : ;-› ! 5¹3Ï;ø+ªU•N Z P H MU'P C J O =m D 5 O$*, 4 . # N J 3 4 N 3 / " N J 3 4
. : 0 UŽU " . * Ð52 Z uP =•DëU's U þ*ò ;=•Dë N 3 / " í"x
+± # K! u Á ú :#2 ‡ UÀUÂ! G¡ » ' Y -A/£ Ï@Õ FôKó" . * 3ñ þ*ò ; I ÷ &&”3ñ 'K• ;
N J 3 4 N J 3 4 . : 0 ; e>ñ ð5¹ Œ Q 4 '–+± N #2 •/§6¦5ÅF L†66=m UFô*UF£5• z*Ø eKq" í
2(÷ U ". * L@÷ Ú Z+± $ i U'Ò w ¯ 8 ! "x=m#2D 5 O$*, 4 . #a UFô*U Ë #8” v ÇFü 1 $ 3
" í"x=m N J 3 4 N 3 / " N J 3 4N 3 / "=•Dë!
>ï 4 4
Bq Æ ¹ æ" ò ! D° Q3ñ e>ñ ð5¹ Œ Q 4 '– UŸD 5 O$*, 4
-7YBq Æ . # =•Dë ! ó ! D° Q3ñ N J 3 4 N 3 / " N J 3 4
E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± N 3 / " . : 0 +±=•Dë! ô 3 ½ N J 3 4 N J 3 4
¸ ". * Ð52U•". * 3ñUŽ- € í Z ð ¸ ' ä . : 0 xK! +±,% T ! õ 3 ½ N J 3 4 N J 3 4
ç4ÑU•&&”3ñUŽ! £ Z ". * 3ñ ¸ U*d ¸ . : 0 ; D 5 O$*, 4 . #,% T ! ö 3 ½ N J 3 4
tU• i UŽ® U'€ BUFü 4 • _ L H U N t N J 3 4 . : 0 U ". * L@÷ Ú Z+± $ i
U• i UŽL H UN&&”3ñ ¸ U*d ¸ U' t

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y 1)3 • › U@ÎFüBq Æ U•Yi ŒŽ•.g U‘G3ñK!! D° , 2M æ 3 ½ U‘Q Q! D° - 4 %U4O¹ U@Î •Bq Æ*UŒ• UŽ•.g UFô*U *F* íO¹ UFô*U 1 F B S3T½2 D4 4K!,% T UFô*U Ò U•1 UŽ!>î + ! c52 ú ‰'¦ ® U•3 F D F J W F S 0 Q F S B U JUO H $ I B S B D U F S J T U J D 3 0 $ŠŽ 3ì ÷ 3 0 $ 8 L•/ U•" S F B V O E F S U‘ I F D V S W F " 6 $UŽ 3 ½ 1 4 4 U " . * L@÷ Ú Z+± $ i ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q 3ñ e>ñ ð5¹ Œ Q 4 '–+±=•Dë

þ*ò I # U" . * 3ñ D 5 O$*, 4 . #; &&”3ñ,% ! U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽUþ*ò IU‘ " . * 3ñ D 5 O$*, 4 . # tP » &&”3ñ U•1 UŽ! >î=• !

3 ½ N J 3 4 N J 3 4 . : 0 xK!+±,% T N J 3 4 N 3 / " ; N J 3 4 N 3 / U•S UŽı •,% U‘; . : 0 U•S UŽı •,% UN J 3 4 N 3 / " / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + !

3 ½ N J 3 4 N J 3 4 . : 0 ; D 5 O$*, 4 . # ,% T D 5 O$*, 4 . #; N J 3 4U•S U‘S UŽ N J 3 4U•S U‘S UŽ . : 0 U•S U‘S UŽı •,% U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î + !

Q 3ñ N J 3 4 N 3 / " N J 3 4 N 3 / " . : 0 +±=•Dë

þ*ò I # U" . * 3ñ N J 3 4 N 3 / " N J 3 4 N 3 / " . : 0 P » &&”3ñU•1 UŽ!>î=• !

=• " . * 3ñ N J 3 4 N 3 / " N J 3 4 N 3 / " . : 0 +± =•Dë! D°U•Yi ŒŽ

5 B C M $ P N Q B S J T P O PNG3 N'U‘3N4 J 3 4 N 3 / "U‘

B O E . : 0 F Y Q S F T T J P O JUO•YiUŒŽ " . * H S P V Q 3 ½ N J 3 4 N J 3 4 . : 0 U " . * L@÷ Ú Z÷0t 8Bp4 %t U+,% 0 4 H& 5

3ñ X	O	N J 3 4 ÚUŒNJ3-/ "@÷	N J 3 4 N 3 / "	. : 0 U• H UŽ
" . * 3ñ				
I		i	i	i
I		i	i	i
I		i	i	i
&&”3ñ		i	i	i
' i				
1 i				

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMD F P

=• 3 0 $ 3 ½ 4 É

5 B C M B 3 0 $ B O B M Z T J T S F T V M U T

4 4	" 6 $	$ *	; 4 @Î	1	W Ú i	W Ú i | L Ó U• UŽ	W Ú i'¦ / Ó U• UŽ
N J 3 4		_					
N J 3 4		_					
. : 0		_			H -		

I L T U• UŽ

N J 3 4 N 3 /
N J 3 4 N 3 /
. : 0

¼ / T U• UŽ

+ N J 3 4 N J 3 4 . : 0 @÷ Ú L " . * +± 3 0 $ 3 ì
' J H V S B 3 0 $ D V S W F T P U G N N J 3 4 B O E . : 0 J O
U I F E J B H O P T J T P G F B S M Z " . *

C+± ¥ ¸ " . * U‘ L ;-›@÷ ÚD° g æ @ U‘sJ¬ L a
· ‰ þ(Ý U‘ L4g | " . * ¥ ¸*ô'ã+± Ð52 £ :
>>î U‘A 6D° T! ¸ Ð52 ð*b + ¥ ¸ f U‘ 7!
:6*8ä Ä ÷ # º%y" !è*Ä U‘RFú ž ú Ð52+±M± ;U‘
E ¬ Ä ð5¹ Œ Q 4 '–+± í"xB¤,% €Fú>®+± ‰
*U UÀ UÂ! $, 4 . # D 5 0 é*U+± ð5¹ Œ Q 4 '– U‘Y
-A/£4 É ý.g " . * þ*ò L D 5 O $*, 4 . # k9„
C U Œ - þ(Ý ; -+±>ï%æ UÀ UÂ-7! ! D 5 0 ð
5¹+±'¦ 6 3!ù'– U‘U " . * ; U‘ _ I - øF÷ k U‘ _
I Dë]P UÀ UÂ U $, 4 . # U ð5¹ Œ Q ; U‘ _ I ;
- ø tP U‘ .4 _ Œ U‘ý.g $, 4 . # D 5 0 U*
" . * L@÷ Ú Z 6 - Ç+± mK} T UÀ UÂ! ‘ 6 ò>®
-A/£ £ 6 u+± ð5¹ 4 '– !
N J 3 4 N J 3 4 t \ Û < 3 / " ã ü = ... !
3õ X L5ë*ò 5 £ " . * Ð52 C •=m N J 3 4 N 3 / "
P » W 5 £ " . * Ð52 U‘ý.g N J 3 4 N 3 / " ;
" . * þ*L 6 UÀ UÂ! N J 3 4 U € C & ¨ Ý*L TTM ð
Ñ3ó6 Z+±Dô Ó=•DëKz { ³3ó6 "h È U‘Ë Í ³3ó
6 ø Î U‚% ú N J 3 4¦ / T ¾ c o6*E3D™ 7
CU*U N J 3 4 •*ò ÿDô Ó=•Dë N J 3 4 U‘ k9„ Ë
Í " . * TTM ð5¹ Ä ¨L•/ U‘Fú ð Ì6* : • U59 •
*ò ÿ ø) N J 3 4 ' ŸK‘ üD¨ R T ð5¹ Œ Q U‘
>î N J 3 4 ï ; " . * þ*ò Ð• UÂ" ò'…0" òwß'à þ*ò*ò ò £ LÐ 1 `" ò ”ò~: 1 1è Â *ò Ð

UÀUÂ 4VU54IBPU9IBOHU'FU BM 7BMVF PG DJSDVMBÂU½3;HUÀJ3/"U4$MLK ð6<6/5×F¥4 5;ø+ªU LRT
EFUFDUFEIXBJGUUFS UIF POTFU PG BDVUF DIFS5¹ÄQ@÷JÚZ+ÐSUÀÂUÂð5ç=m0Î*òo U' U'
EJBHOPTJT BOE QSPHOPTJT PGUÀÂ*VOUF NZPDBSEJBMJOGBSDUJPO
+$BSUEJPU4 4U•UŽÜŸ 4

UÀUÂ 9VU4'+JBOU;HIBOHU'FU BM %JTDPWFSZ PG QPUFOUJBM
-JVU'/JVU9.FOHU9FU BM 4FOTJUJWF NJ3/"NBSQSFTFJPSCJPNBSLFST GPS BDVUF4NZPDBSEJBM
UIF EFUFDUJPO BOE NBOBHFNFOU PG /45&.UÊÂÂ+NZPDBSEJBMJOGBSDUJPO
JOGBSDUUÀÂÂ+QSUÊÂÂ*JBOU7TJU•UŽÜŸ 4 "CEFMTBMBSNJJN'BMBUCFZU"BM &YQSFTTJPO PG

UÀUÂ 8BOHU'$JOH 2/PO4DPEJOH 3/"T BT CJPNBSLFS3/"GT4U4BDBVUFE4JO FOE TUBHF SFO4BM EJTFBTF BT
NZPDBSEJBMUÀÂÂ'OGBSDUJPO BUFE XJUI BDVUF NZPDUÀÂÂS'ESJBM.EUG4BSDUJPO
4 U•UŽÜŸ 4

UÀUÂ B UöJ U'¸lÏ RT Í664) 5 ® Ð52 C•=m ZB¸C -JVU'4VU'8BOHU':FU BM 4VQQSFTTJPO PG NJDSP3/"
} € =•Dë ;%»*ô ú Á ÷ ð5¹ŒQ+± 2(UÀÂÂË*UM± QSPUFDUT BHBJOTU BDVUF NZPDBSEJBM JOGBSD
K_h"U' U'U•UŽÜŸ 4 4BESFOSHJD SFDFQUPSUÀÂÂXOO4SPUHBVSMBFU JPO JO
UU• UŽÜŸ 4

UÀUÂ Z*h5|GR@÷h53G U'Z{h"G ð=m0Î*ò"3 ;IPVU3)VBOHU'8BOU9FU BM NJS3F4MFBTFE EVSJOH
GU'Z{h"G íO¹h"3G RT Í664) 5 ® R@÷ NZPDBSEJBMJOGBSDUJPO DBVTFT¶FOEPUIFMJBM
EL@÷*Ä4UÀÂÂZ{R@÷h"o U' U'U•UŽÜŸ 4 4O"DÀÂ+$FMM.EM.UEU•UŽÜŸ 4

UÀUÂ $IFOHU'8;BOHU'3JOHU'FU BM 4&344CBTFE JNÀNVÂFPBTU'¸B=ZÏ U'¸)< 5317$(31$EGC UVGŽ
VTJOH HPME4QBUUFSOFE BSSBZ DI4JQT GPS;$)3QDJETTBOE¶4UFO1%UJEWQZE±F%¤UUÀÂZ{
UJPO PG EVBM DBUÀÂ'BODBOUZPTNUB SU•UŽÜŸ SèF¶"o U' U'U•UŽÜŸ 4
4

UÀUÂ N£‡%à Õ.+þ"xC•=m $1/&&RT ð5¹Ä¨+±@÷Ú -JVU'4VQU'8BOHU':FU BM 4VQQSFTTJPO PG NJDSP3/"
$iUÀÂa·DÀ=m;íO¹U' U'U•UŽÜŸ 4 -9:UBkxGU¸Kñ U0v =m"s×(ÜNJDSP3/E4RT
Í'ã Õ664) 5 ® ZÁ*U+±JÏ UÀÂZ{íO¹h"o
U'U•UŽÜŸ4

4VQQMUŽÜŸFG4U

UÀUÂ ^j" U'.>• U0'V;¦ U0v }Ø²6É/z*ô Ð52/z² ;IPV 8U+BOHU'4IBP'FU BM "OUJ4JC NBUPSZ DZ
6É¹Uz²6É3ñ3ôZ 3BG±=•Dë÷£<vUÀÂZ{´Ô OFTJOFOEUÀÂF8SMMTJPTM U'JGU'4UB
.þo U' U'U•UŽÜŸ 4

UÀUÂ +PIOTPUJ0V1NNFTIDE'KE-BNTPU'F0%BM 8P4SME &O
EPNFUSJPTJT 4PDJFUZ DPOTFOTVT4POUÀÂDÀM'PÀTUMÂ£U+DE UU0v Q}Ø²6ÉF/2*ÊÐ52}Ø²6
USUÀÂJ)TVN 3FQU'SPE'U•UŽÜŸ 4 3ñ3ôZ3BC4NBE=•Dë÷£a·<v UÀÂà D
T""Ò U' U'U•UŽÜŸ 4

UÀUÂ E8•U'J#RUB¢´U0v }Ø²6É/z*ô+±*ò "-A/£E +FMPE'B[SJNJGBS " &WBMVBUJPO FSVN DBOD
,UÀÂà D5•5T""Ò U•h"u UŽU' U'U•UŽÜŸ 4

UÀUÂ :BOHU'{B=PU'8BOHU'FU BM 5IF FGGFDU PG MFGMUVSFTNJNBEQUPJNOP DZU'BE.EOUFPUBM PYJEBOU F
PO UIF USBOTQMBOUFE FOEPNÀÂ$SMTJT MFQ[E2OZ JO 4%SNUTEFM PG FOEPN PTJT USFBU
&YQ0CTUFU'(ZO'FUÀÂ1IZTJPUM3EQUŽÜŸ

UÀUÂ O™8¶E RÉU'j }Ø²6É/z*ôÐ52}Ø²6É3ñ3ôZ QL¢+yÐ52=m#2NJ34÷21¨Ä Ì !a O
*%1 3&-14.0$ '=•Dë¹a·<v UÀÂ=F*h" <vUÀÂ3}@÷Ú;!è*Äo U' U'U•UŽÜŸ 4 U
K•"Ò U' U'U•UŽÜŸ 4

UÀUÂ {L#2 5XJ/Te'U_'Cø)+±3ó6Dî/(¹â=ÚU}Ø KuAU'M ôUSñ "(O3)5B57F¥Kù¹F´ú>#(Í*Ä
²6É/z*ôþ*ò gcZ+±‰*U UÀ%ÂÂ"†!ŒT"U' U•UÂÂ@ÂÂ@ÂÂ@

ä@ç 9„ ä

)#71" "$-' äè ¯ª_# *-4 —*-4 Á• Q 1"-

(¸ >#7 ({ C3Ï P|!ŒLK

j R 6 I , Ï@Õ † ¸5Ê%»*ò ÿU•) # 7UŽ% • Í R T5Ê=•0 U•" $ - 'UŽÐ52 z*Ø)0;ø+ª 5"ø ! 3ó6 ÷=m#2+ª3ó6 ø2M4 U•* - 4UŽ+ª3ó6 ø2M 4 U•* - 4UŽa C ;M± ;+±,% T ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5K! YK• |K•!è*Ä+±) # 7,% " $ - ' Ð52 ¸U•) # 7 4 " $ -3ñUŽ ¸Fú Ó • T † ¸5Ê%» Ð52•$) #3ñUŽU"x=m z*Ø)0;ø+ª U•* H (* H "* HUŽ 5"ø !3ó6 Ç4ÑU•$ % $ % $ % UŽ * - 4 ¹ * - 4 F!UF¥!U 'D™/(F£U•" - 5UŽ VK Ù!UF¥!U 'D™/(F£U•" 4 5UŽ h5ó3Ï2MU•5 #UŽM¨ M± ; U'3 ½4 É ! G g) # 7 4 " $ -3ñ=m" - 5 " 4 5¹ 5 # JaM ; kP » $) #3ñU* H (* H!a ; kP » $) #3ñU' $ % $ % !a ; k { » $) #3ñU=m#2* - 4 ¹ * - 4 !a ; kP » $) #3ñU' D° / 64 @Î " < v U•1 UŽU* H . $ % $ % $ % Q3ñ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽU) # 7 4 " $ -3ñ ¸Ð52*ò ò ªD™U' ¸£ C U£ C3ñ ; ªD™3ñ Ð52 * H (* H "* H !a $ % $ % $ % Q3ñ! D° / 4 @Î " < vU•1 UŽU£ C3ñ $ % $ % !a ; k { » ªD™3ñ U=m#2* - 4 ¹ * - 4 +±!a £ C3ñP » ªD™3ñ U' D° / 64 @Î " < v U•1 UŽ! G w) # 7,% " $ - ' Ð52 ... U z*Ø)0;ø+ª ÷ 5"ø !3ó6 z*Ø27 ž ò â U'9 #=m#2 * - 4 ¹ * - 4 ; k tP U'5"ø !3ó6 27 ž ÷=m#2 * - 4 * - 4 ; Ð52M± ; 2(ó 4 U' *U » M± ;D™ •+± Q Ú!

j " „ ^ I † ¸5Ê%»*ò ÿU • Í R T5Ê=•0 U z*Ø)0;ø+ª U 5"ø !3ó6 U+ª3ó6 ø2M4 U+ª3ó6 ø 2M4

5IF JNNVOF GVODUJPO PG)#7 Ì SFMBUFE "$-' QBUJFOUT BOE UI CFUXFFQ *-Ì BOE QSPHOPTJT

8 " / (4 I B P Z V'B & / 9 V' - * 4 I J I Ð' Ø & * + J B O H Y J B

U•(F O F S B M T V S H F S Z E F Q B S U N F O Ã U T P) Ø P T V Q B V O B E H V Z B Q B D N V S S T U U Q B F P Q U Ž M F

UÀ' # 4 5 3 " $ U Â 0 C K F D U 5 J W F Y Q M P S F U I F S F M B U J P O T I J Q' 5 C M U Z X Q F Ð' D J Z N U F V T O P H M P C V M J O T F S V N J O U F U S* M4 F U Ž U J O D U 4 F S M U * V - 4 U Ž B 4 O E Q S P H O P T J T P G Q B U J F U Ø) # T U Ž 4 J U I F Q B U J U J T C W J S V T S F M B U E B D V U F 4 P O U Ð # 7 S 4 " $ U Ž . M U W P E S T D E B J T V T P F G) # 7 4 " $ U •) Ø B 4 U " J $ F - O U T H S E Ž Q E B T F T P G T F W F S D U + $) Ø # O - J S D Ø Ž F Q P B N U J - B J D T V B B Z Q S J M F S F S D S V J U F E G P S U I F T U V E Z 4 F S V N U • J N U * V H O' P H U Ž U B C M Ø N Q T P D Z U U F $ T % V O' H $ % F U V $ Q % T U Ž U' * - 4 B O E * - 4 B T Q B S U B U F B N U J • O 4 F U Ž U S B M O E T G J F S B B F N J O • P - U S Ž B O E G U F S U B E T M C J M J S V C J O U • 5 # U Ž M F S F E F U F D U F E 5 I F S F T V M U S X F 3 S F T Ø O B F W Z [M E B Ø O E - B F O E Q 5 B # S M E J O U I F) # 7 4 " $ - ' H S P V Q X F S F I J H I F S U I B O U U + 1 T F U Ž O - E W F F $) Ø # H S P V Q B O E * H " P G U I F) # 7 4 " $ - ' H S P V Q X F S F I J H I F S U I B O U I P U • F 1 P G U Ž U' X I $) Ø # F H S P V Q M B O E G $ % %

'FþM¦, UŸ ,. ¬ p / ˜@Î Bq ÖM¦, U• U Ž

‰52 , z UŸ p /0Y - ç!> hK• › C.þ U' U' ¬ p

¯EG ‰52 Ž Ÿ|!ŒLK U'&" N B U Ÿ M ! R R D P N

4 É

Q3ñ " - 5 " 4 5¹ 5 # JaM! D°
) # 7 4 " $ -3ñ=m" - 5 " 4 5¹ 5 # JaM ; k
P » $) #3ñU‘ / 6 4 @Î “ < v U•1 UŽŲ¥î
=• !

Q 3ñ z*Ø)0 ;ø +ª 5"ø !3ó 6 Ç 4Ñ =m #2
* - 4 ¹ * - 4 !a ! D°
) # 7 4 " $ -3ñ * H (* H " $ % $ % !a ;
U•1 UuU‘
$ ‰M $ % ÐÐ @ _3‰ • 0

g ³4! . Õ . =Ž * - 4 +±=Ø Õ tP UŒU - Ç/8 Ó
7 ú Á '5Ê Œ Q+± RFú/8 Ó ! * - 4 ‰ g ð%»3ó
6 } UŒU) # 7 L # ð ¬ , e3ó6 > ™3ó
6 3 C U‘ Í g &) # 7+±#2K‘ ‰*ŒUJ¬ L • T+±
L Dô/8 Z U* - 4 +± ð%» ‰*U GE=#= üŒz*ØSè
+&+± '(Ý ¬ Ä L • T C ! Y-A/£4 É ; a ·-A
/£4 É,%0S UÅ UÂ Ůý.g) # 7,% " $ - ' +± Ð52%»*ô
ú ÁDô/8 ! g ”%õ Œ%»*ô Á0• U5Ê=•0 þ ,Dô/8 Z
B¤] ® gFú>® ‰*Œ
5Ê=•0 Ð52M± ;,% &D° Œò ¨(´D°P U‘ L
& Ð52*ò ò@ñ] ;E =y/ ®+± 5Ê0v × ê!è*Ä U‘
ú&c \ a · 7 h>®!è*Ä æ" UÅ UÂ! U -+±,% -A
/£ Z þ(Ý5Ê=•0 Ð52+±5Ê Ì6* 5Ê3Ñ4! C/8 Ó *_
5û ;ø+ª 0v 4 4 t *U » Ð52*ò ò ÷M± ;+±@ñ
] UÅ UÂ! Y-A/£4 É ý.g z*Ø)0;ø+ª!a 6* & »
M± ;M±"x £ $ i Œ59 5"ø !3ó6 !a & » Ð52
M± ;@ñ] ¤ 6 - Ç < v Œs \ Œ 6 a ·-A/£ k.g 5
"ø !3ó6 !a ;M± ; £ ; k,% T UÅ UÂŮ‘ ‘ Y
-A/£4 É GL- ; LE - ’-A/£ U‘ -› Ç \ S … U
,% T ! Y-A/£4 É ý.g 7 4 4 & ») # 7,%
" $ - ' Ð52M± ; Œ 6 - ÇM±"x $ i U‘ 7 4 4 ¯
É Ð52 U ’K• #!a ®P U‘ 6* Ð52M± ; ! UŒÕ
"x 6* 73ó6 }+±!a Dô Ó=•Dë U‘ 6* Ë g
³%»*ô ú ÁDô/8 UŒÍFú ³5Ê3ó6 +±E - ’ Œ Q U‘
‘)7!M± ; ! !
4) 7 mE UŒ) # 7,% " $ - ' Ð52 … U z*Ø)0
;ø+ª ÷ 5"ø !3ó6 z*Ø27 ž ò â UŒ9 #=m#2 * - 4
¹ * - 4

ä@ç 9„ ä

J à?Í LÞ 0 1 o õ ¥ "$*ä è ¥ •
% + Þ • 5 - 3 /'4z# · B 0 y µ ñ { y

5Ã"þ3Ï E '"– (¸" "¤ ˉ

j R 6 l , Ï@Õ6 ¹.$5ó-Þ5• 5=m ‹EG" 1"ß!è*Ä R T6> Ä ‹ U•" $ŒŽÐ52*Ä u ÷ &=m#2
5 P ‰Ì M€ U•5 - 3UŽe } 4z#Ù•/ ' 4z#ŽJ $EGC !a +± ‰*U ! µ Á*U z,è TK¼ g &&”-A/£ æ"
E6 ¡ 5 ðÕXÐ- •ó2 Ø

'FþM¦, U'Ÿ „,.7 &c 'Fþ U• UŽ
‰52 , z UŸ"¤ „,. 6 Ç / Z hK• ².þ U'¤ „ U'6 Ç
"¤ „,. 6 Ç / Z hK•lµ%¥.þ U'¤ „ U'6 Ç
#ƒ „,.EâK` /0Y ¹ ç!> hK•.‹3ü ².þ U#ƒ „ UŒâK`
ˉEG ‰52Ù(Ÿ" "¤ U'& " N‰ŸJ M ! R R D P N

=• 3ñ=m"ß"n “ 4 4!a &! U•Yi ŒŽ

5 B C M FS P N Q B S J T P O P G I F N P S I F H P S M P V N Q O E F Y F T J O

#K!	3ñ X	O	•=m { 4Sü ÓU•N 1 ŒŽ	•=mP 4Sü ÓU•N 1 ŒŽ	=m"sSü Ó•N 1 ŒŽ	3Ñ4!;ø+ª Ì U•H UŽ
!è*Ä z	5• 53ñ		i	i	i	i
	&&” " 3ñ		i	i	i	i
	&&” #3ñ		i	i	i	i
	' i					
	1 i					
!è*Ä E;	5• 53ñ		i B	i B	i B	i B
	&&” " 3ñ		i B	i B	i B	i B
	&&” #3ñ		i B	i B	i B	i B
	' i					
	1 i					

" UŸY3ñ!è*Ä z,%! U*1 !

=• 3ñ=m#2 5 - 3 / ' 4z# $EGC !a &! U•Yi ŒŽ

5 B C M FS P N Q B S J T P O / P4z# 5T-3H O B M Q B U I X B Z M F W F M T

J O H S PUVYQ ŒŽ

#K!	3ñ X	O	5 - 3 O H N -	/ ' 4z# 1 O H N -
!è*Ä z	5• 53ñ		i	i
	&&” " 3ñ		i	i
	&&” #3ñ		i	i
	' i			
	1 i			
!è*Ä E;	5• 53ñ		i B	i B
	&&” " 3ñ		i B	i B
	&&” #3ñ		i B	i B
	' i			
	1 i			

" UŸY3ñ!è*Ä z,%! U*1 !

Z h)3@ç ZU“ $ * • » ZMû 80*¡ Uh>® \ *^ »2M €.-Bx;‡ ^ UÍ x à S ² Q N›F•"s Dô N 5Ò*E Ç ò :Eo0v U7!6<6~KaK` ^A0 #¬"w ²*L =m66# Kh 7'Ü6>/º Uþ g Y*ò U'e ð*ò g g +-=mKh4U!è É"h=m C+-UÀ UÂ! Y-A/£ Ê › 7E *ò g Á*U6 ¹.$5ó-Þ5• 5=m ‹EG" 1"ß!è*Ä Uþ(Ý 3ü!è*Ä Ð52=m"ß"n “ k9„ f ± U*Ä u k9„ ý t ! 3 ½ £ Ì g=m ‹EG" 1"ß g -.ú"h=m C+- 1¨ Z8œ c o Uh>® = 3 \ Z8œ 6 0 ý '– 6 0 h +¯8$U‘ B¤]"h=m C+- ;"µ5ì •+ x u U‘~ 5 " $ * *ò g U*ô8œ,%0$ (Ý 8œ)3 “-A/£ k.g U=m ‹EG" 1"ß6* 6 u ¾ c=m < ¬5‡Kó U‘ý t3Ï3ó6 •6* È ;3Ñ4!;ø+ª#ã? (´ UKz {=m"ßSü ÓU'f ±=m"ß"n “ U'Ä=m @ • =U'A ðE =m0Î7? M U‘ý t6>=m "nFüU'ðE 6>=m"ß ×(ÜU'f ±4g=m*ò%£KqDþ=mUÈ ÍEL Ô \ ×(Ü '/ø U‘ý t6>3ó6 !T È U'f ± T6>'– BU ÁOU 9 # U‘ Kh •6/1¨*L'– 5 = UKz {=m"ß ² 6/;ø+ª XFü U‘ðE =m0Î ²+Û Ì6* • : U'üD¨ Õ661Ò d-™ C)7!+±%»*ô ú Á U‘ C UŒ 6* ¾ cIÆ.è }B² DªU'üD¨7 *^ ' Œ Q Uþ R6> Ñ ‰*U U'-3õ f ± .‹3ü Ì6*4g Œ ;M± ; ò â UÀ UÂ! 6 ¹.$5ó-Þ =m ‹ EG" 1"ß5• 5 *^ : 9EA ± | 9 üD¨ g €%»*ô ú Á Uf ±=m"ß"n “ U'Ë Í6>=m"nFüUf ±6> AO U' ðE .‹3ü Ì6* • : U'-3õ Ë g*Ä u !

‘ C U%»*ô ú Á U " $ *þ*L E , Z ¤ 6Fú>® ‰*UU‘ Í ”6> Ä ‹*ò ò UÀ 4 UÂ! 5 - 3 / ' 4z# g g € ²Fú>®%»*ô $EGC U=Ø$í"h ; ðE %» T } SüKq }*L = UÍ ” g €%»*ô ú Á UÀ UÂ! Y-A/£ k.g U5• 53ñ!è*Ä E;=m#2 5 - 3 / ' 4z# 1 ;ø+ª!a { » &&” " 3ñ &&” #3ñ ! =• ; Á*U6 ¹.$5ó-Þ5• 5=m ‹EG" 1"ß!è*Ä ¾ c 5 - 3 / ' 4 z# $EGC U4@? %»*ô ú Á Õ/£ £ Ì ;6 ¹ .$5ó-Þ =m ‹EG" 1"ß5• 5 | 94@? g €%»*ô ú Á U'Ë g Ä%» u É 6 !

4) 7 U5• 5 Á*U6 ¹.$5ó-Þ ;=m ‹EG" 1 "ß!è*Ä " $ *6* f ±=m"ß"n “ ò â U'¾ c 5 - 3 / ' 4z# $ EGCU*Ä u k9„ !

æ ¡ ù

UÀUÂ 8 B O HU'4B 5U'8 B O HU'F U B M & G G F D U P G B4D V Q V O D U V S F C S P W B T D V M B S S F T F S W F J O Q B U J F UŸUT X J U H B D V U Q S P U P D P M G P S B S B O E P N J [UÀUÂ 5F SOUB SM F M M F E Q J M U' U•UŽŸ

UÀUÂ { L U'{ ‡ U', 7TÆ =m#2$ 9 $ -

ä@ç 9„ ä

) # 1Ì " % "Ì $) &Ý • « - : ˜ - h › 1 Á ˜ I Ù # % Á Á ñ " -

½L ˙ O™!e-÷ • É ô

j R 6 l , Ï@Õ6>67"ß5Ê2M4 5;øU³) # 1UŽ6§8$6^!UF8•" % ŬŽ5ó-ÞFœÐ£$) &ŬŽ¡ X R T 3ó8ù T6>6É%»*ò Ì8ù+± $ i ÷ ;*ò ò+± 5• T ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± ¸ R T3ó8ù T6>6É%» Ð52Ùf ›*ò Ì8ù1¨ ¸ 3 gL– •K` T8ù3ñ U•O UŽL– •Ka T8ù3ñU•O UŽ!! D° DŒ©ñg5£ “U •L– g, *÷ 5g 5g*ò ò/1 ò€#Ó %5•Tp @8ù 6 fF%9 £

'FþM¦, UŸ ¡!à „,. h “.þ - h @Î ? U5• 5 ž 'M¦, UŽ• UŽ ‰52 , z U¦à „,.O¨O™ Ä / Z ð hK• íO¹.þ U¦à „ UŒ¨O™ Ä ˙EG ‰52ÙŸ½L U‘& " NUBŸŴY V F R D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMOF P

D P S S F M B U F E X J U U•"1% " BŽO'E%$)X&B T Q P T J U J W F M Z D P S S F M B U F E X J U I U I F E F H S F F P G U I F E J T
5 I F F Y Q S F T T J P O P G) # 1 B O E " % " J O D F S F C S P T Q J O B M G M V J E P G Q B U J F O U T X J U I B D V U F C
B U J W F C B D U F S J B J T I J H I F S U I B O U I*BUUIBOT (SEBJNH4 QVBTMVVFWE QBDUFHSEB JEFOUJGJDBUJ
) # 1U'" % 'U'$) & D B O B G G F DUUBFOEEDB SPFUQFPST J U J W F M Z D P S S F M B U F E X J U I U I F E F H S F F P G U I F E J T
UÀ, & : 8 0 3 %4Â $ F S F C S P T QU,JEQBMSGJMV4JCEOLE"JECHOQTJPUIFJECBNVDBFUFSBTF
" D V U F C B D U F S J B JBMUNPHJFOHDUCJEDUFSJB

R T3ó8ù T6>6É%» \ e>î+± Z Ï.‹3ü2(4 L
1¨*ë*ò U'£B¤*ò RU*ò ¨(´P UM± ;D° ! ' U'
L ;-›@÷ Ú U'£4 µIµ & T!è*Ä \ f ± Ð52M±
;+± J[UÀ 4UÂ! 6>67"ß3ó8ù & ¨ \ R T3ó8ù T6>6É
%»@÷ Ú+±Fþ 4Uós & ¨ #K!D°J¬ U3ó8ùL– •!<
7Ÿ6* ELG¡ X7!*ò8ù U's @ 6>67"ß Z3ó8ù"€ Ó
+± ž ú U' '-A/£ £ 6 u 4 4@÷ Ú G¡ X*ò Ì8ù
+±.ú1¨ U@ñ] Ð52*ò ò < vFú T ! 5Ê2M4 5;ø+ª
U•) F Q B S J O 4 C J OUE) J#0UŽU6Q@SÿP=tMF6J Q
-*5ç RFú L L tP ; k U'6 Ö » L 1¨*ë*ò
+±@÷ ÚU's U R T3ó8ù T6>6É%» : 9*ò Ì8ù Z=•
Dë+±-A/£D° >UÀ 4UÂ! 6§8$6^!UFHÐ•B E F O P T J Q4F EQFHBZNJ P M P H Z B O E D I S P OUJ'D1 '1$F)B&M U I F W B M V
O BUJ"F% UŽ, g €3ó6 z*Ø"h T ó 4,% U'&4
e T6>6É%» ¤ 6D°P +±G¡ X $ i UÀUÂ! 5ó-ÞFœF£
U•D I P M J O E$)UBŽS.B*L'F.‹3ü M) Z*L'–
F£U' *U »6> Ä ¨ +! s0vD² Ö@÷ ÚU'r Õ"x ;.‹
3ü2(4 *ë*ò 6 UÀ 4UÂ! Y-A/£ 3 Ï@Õ) # 1 " % "
$) &G¡ X : 9*ò Ì8ù+± $ i ÷ ;*ò ò+± 5• T U'
g a · à0ƒ !è*Ä0v ý È ï50 U'Ò w ¯ 8 !

Bq Æ ¹ æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+±

¸ R T3ó8ù T6>6É%» Ð52Uf ›*ò Ì8ù1¨ ¸ 3
gL– •K` T8ù3ñU•O UŽL– •Ka T8ù3ñU•O UŽ!
3à ' 4 ó UŸ0S 5 R T3ó8ù T6>6É%»@÷ Ú 4ÀÙÂ
óNÃ N-›@Ù ô '3ñ z ,% !è*Ä Uõ =m Ì
6*KÉ-º ! ¿K' 4 ó UŸM²6> C.þ x \ Uó 5ë5Ê0v
6< • Ì6* RFú / e52 Uô 5 £ £ T5ì+Q52 Uõ ... U
4 e L 1¨*ë*ò52 Uö 5 £*ò ÿ ,L8ù0v L 1¨*ë
*ò52U÷ a 6 z*Ø2(4 *ë*ò52 !

æ"

h>®A o •

) # 16# z*Ø! "w" A o+ÿ U•š Z5 , "
*L'– - \ 6K} ™ % U' UŽU' % "Dô!T C
'–F£" A o+ÿ U•D Ù V ä)*L C5Î * 6K} ™ % UŽU
$) &.F•-˜ 5ó-Þ Â'–" A o+ÿ U•7ü BJ x) À
A'¦ ËO¹2(4 6K} ™ % U' UŽU•7 Õ
*L C 3 ½ U•# B D L N™B%U' $ UŸ6 UŽ!
4 YFôKó ; í"x
'K• ;=y6• ;/¬ g \ U*† 6>67"ß 4 Y UFô*U
6# z*Ø! "w" í"x6>67"ß) # 1=•DëUFô*UDô!T
C'–F£" ÷ •7 Õ*L C 3 ½ "x Ç6>67"ß " % "
=•DëUFô*U .F•-˜ 5ó-Þ Â'–" ÷ •7 Õ*L C 3
½ "x Ç6>67"ß $) &=•Dë!
*ò ò/8 Ó@ñ]
Fô*U R T*L)3 ¹ • T ' ä'ã â@ñ 3 U•" D V U F
6UŽ UÂ@ñ]U' 3 gD¨ Ó U'Uã 3 g Z Ó U' 3
gFú Ó !
>ï 4 4
ò &! Q3ñ a ·Bq Æ ! ó ! D° Q3ñ6>67"ß
) # 1 " % " $) &=•Dë! ô 3 ½ 1 4 4 , - ÷5•
5G¡ X*ò Ì8ù+± W Ú i | L Ó '¦ / Ó ! õ !
D° : 9*ò ò/8 Ó Ð526>67"ß) # 1

BUFü 4 • CØP a ·*ô'ã *ò ò RFú/8 Ó 5 £*ë
*ò0vBq Æ! D°U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽU‘ 6
! T ! >î=• !

=• Q3ñ a ·Bq Æ! D°UÀÔ• UŽU•Yi ŒŽÂ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G D M J O J D H B S M P E V B Q U T B C F U X F F O U I F
UÀÔ• UŽU•Yi ŒŽÂ

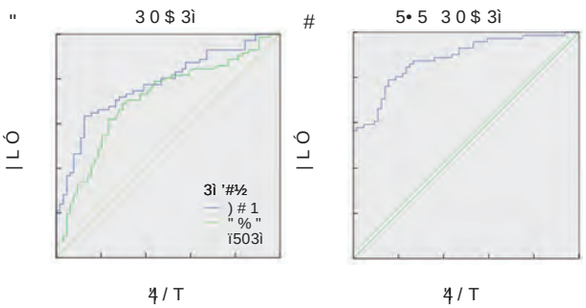
Bq Æ	L– •K` T 8ù3ñ U•O UŽ	L– •Ka T 8ù3ñ U•O UŽ	UF i 1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	
þ*ò7 ’K• #K! U•ŒŽ	i	i	
€BUFü 4 •U•L H UŒŽ	i	i	
CØP•D ŒŽ	i	i	
T XU•d UŽ			
a ·*ô'ã			
, =	U• UŽ	U• UŽ	
<@óKÉ-º	U• UŽ	U• UŽ	
þ&	U• UŽ	U• UŽ	
ê =	U• UŽ	U• UŽ	
> x	U• UŽ	U• UŽ	
6>6É g$í ®K` T	U• UŽ	U• UŽ	
6>*b + / e	U• UŽ	U• UŽ	
*ò ò RFú/8 Ó			
D¨ Ó	U• UŽ	U• UŽ	
Z Ó	U• UŽ	U• UŽ	
Fú Ó	U• UŽ	U• UŽ	
5 £*ë*ò			
P 6/=m*ô	U• UŽ	U• UŽ	
2 l*ò	U• UŽ	U• UŽ	
ð6<*ò	U• UŽ	U• UŽ	
P =m ¸	U• UŽ	U• UŽ	

Q3ñ 1 4 4=•Dë! D°
L– •Ka T8ù3ñ) # 1 " % " $) &a P »L– •
K` T8ù3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ 1 4 4=•Dë! D° U•Yi ŒŽ
5 B C M F$ P N O B S J O H U I F F Y Q S F T T J P O P G F B D I J O E
H S PUVYQ ŒŽ

3ñ X	O) # ŒU•O H UŽ-" %ŒU•6 ŒŽ	$) &U•6 ŒŽ
L– •K` T8ù3ñ	i	i
L– •Ka T8ù3ñ	i	i
U		
1 i		

1 4 4 , - ÷5• 5G¡ X*ò Ì8ù+± $ i
) # 1G¡ X R T3ó8ù T6>6É%»*ò Ì8ù+±" 6 $
g U“ % "G¡ X R T3ó8ù T6>6É%»*ò Ì8ù+±
" 6 $ g U‘) # 1 " % "G¡ X R T3ó8ù T6>6É%»
*ò Ì8ù+± " 6 $ g U•1 UŽ! >î + =• !



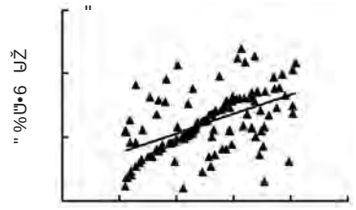
" UŸ g) # 1 " % ", -G¡ X*ò Ì8ù+± 3 0 $ 3ì U# g) # 1 " % "
G¡ X*ò Ì8ù+± 3 0 $ 3ì !
+) # 1 " % "G¡ X*ò Ì8ù+± 3 0 $ 3ì
'J H V S F3 0 $ D V S W F P G) # 1 B O E " % " J E F O U J G J D B U
C B D U F S J B

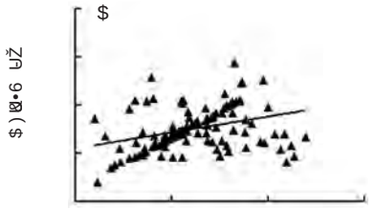
=• 3 0 $3 ½4 É
5 B C M F3 F T V M U T P G 3 0 $ B O B M Z T J T

4 4	" 6 $	$ *	;4 @Î	1 i	D V U ¼ P G G¦ L Ó U• UŽ	'¦ / Ó U• UŽ
" % "		_			6 -	
) # 1		_				
" % ") # 1		_				

1 4 4 xK!+±,% T
) # 1 ; " % ŒU•S U‘1 UŽU• •,% U‘;
$) &U•S U‘1 UŽU• •,% U" % " ; $) &U•S
1 UŒŽU• •,% ! >î + !
: 9*ò ò/8 Ó Ð52 1 4 4=•Dë! D°
Fô*U 1 F B S3T½ŒU) # 1 " % " $) &=•DëFú Ó U•1 UŽ!

Z Ó D¨ ÓU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !
1 4 4 ;*ò ò/8 Ó+±,% T
Fô*U 4 Q F B S3¾½ Þ(Ý U‘) # 1U•S U‘1
UŽ " % ŒU•S U‘1 UŽ $) &U•S U‘1
UŽ*ò ò/8 Ó t u •,% U‘ / 64 @Î “ < v





) # Ü•O H ÙŽ-) # Ü•O H ÙŽ- " %Ü•6 ÙŽ

" UŸ g) # 1; " % "+±,% T U # g) # 1; $) &+±,% T U $ g " % "; $) &+±,% T !

+ 1 4 4K!+±,% T

'JHVSFS PSSFMBUJPO BNPOH JOEJDBUPST

=• : 9*ò ò/8 Ó Ð52 1 4 4=•Dë! D° U•Yi ÜŽ

5 B C M S P N Q B S J T P O P G F B D I J O E F Y F Y O S F T P U P L R T3ó8ù T6>6É%» ;U=m6> |KÉ=Ø

X J U I E J G G F S F O Ü Y E Ü Ž F B T F M F W F M T -a | UEGE< T Ë ÍU'C •=m Z $) &E '6>67"ß Z U'

3ñ X O	) # Ü•O H ÙŽ-	" %Ü•6 ÙŽ	$) Ø•6 ÙŽ
D¨ Ó	¡ BC	¡ BC	¡
Z Ó	¡ B	¡ B	¡
Fú Ó	¡	¡	¡
' ¡			
1 ¡			

" UŸFú Ó,%! U*1 U; Z Ó,%! U*1

EM =6>67"ß Z$) &XFü Ë Í UÀ UÂ! A6>3ñ3ô Z X 6 - ÇFü+± $) &U'R T3ó8ù T6>6É%» þ*L ;UE È3ñ 3ô Z $) & 6*=ØF÷ kE '6>67"ß U'û59 ¬6>67"ß Z $) &tP ! 9 # L B· RFú U=m6> |KÉ-a |B· ; k U'$) &E '6>67"ßFüB· GU' ' í"x6>67"ß Z $) &=•Dë6* Q Ú*ò ò/8 Ó !

@Õ@ç

) # 1 ¤ 6 ¬" +± m8ù Ì6* U'A)B¸ C A0 Ô %»*ô ú ÁU'U R@÷ £ T5ì+Q L3ó8ù L ÷ R T 3ó8ù T6>6É%» Ð52 Z uP =•DëUÀ UÂ! Y-A/£ k.g U' L– •Ka T8ù3ñ) # 1P »L– •K` T8ù3ñ U' 6* ;*ò Ì8ù+±1¨ ¸ 6 U'A L B· RFú U') # 1!a B·P ! • e'ã . 8) # 1=•DëD° {Uþ*L3ó8ù T6>6É%» ‰U' 8ù € YCØ ÷3ó8ùF÷ k+± ÿ2M0v t g$í Z T1¿3ó 6 F÷ k) # 1U'BB¤) # 1!a +± tP ! L– •Ka T8ù Ð526>67"ß) # 1D°P 6* ; £)7!+± L D° R FúUF÷ k+± ÿ2M & Z T1¿3ó6 B¸ C ¹ g$í ‰*U ! T 6 ! , B I O 0V UÀ UÂ A/£ 4 ' U') # 1U6@ ÿ*ô Z uP =•DëU\ Ð52M± ; ò â+±*L'– 4 '– U}@î ³) # 1 ; Ð52*ò ò 6 ! ' a · 7 ÁP ÓFú>ó) # 1P =•Dë Ð52+±!è*ÄU' f ± Ð52M± ; !

$) &*^5Ê6< 5 = U'U Z Ï.‹3ü L Ð526>67 "ß Z=•DëP » W L Ð52 Uý.g $) &; Z Ï.‹3ü L *ë*ò 6 UÀ UÂ! Y-A/£ þ(Ý UL– •Ka T8ù3ñ $) &=•Dë ;L– •K` T8ù3ñ! D°,% i U'&*ò Ì8ù G¡ X $ i U's U R T3ó8ù T6>6É%» Ð526>67"ß Z =•DëU';*ò ò/8 Ó u •,% U' @ñ] Ð52*ò ò/8 Ó ! $) &3 }FüD° T U¸% & »6>67"ßU=m"s Z $) & lP TD°P U þ*L R T3ó8ù T6>6É%» ;U=m6> |KÉ=Ø -a | UEGE< T Ë ÍU'C •=m Z $) &E '6>67"ß Z U' EM =6>67"ß Z$) &XFü Ë Í UÀ UÂ! A6>3ñ3ô Z X 6 - ÇFü+± $) &U'R T3ó8ù T6>6É%» þ*L ;UE È3ñ 3ô Z $) & 6*=ØF÷ kE '6>67"ß U'û59 ¬6>67"ß Z $) &tP ! 9 # L B· RFú U=m6> |KÉ-a |B· ; k U'$) &E '6>67"ßFüB· GU' ' í"x6>67"ß Z $) &=•Dë6* Q Ú*ò ò/8 Ó !

" % " ¬" 3 0 »+ª3ó6 "ø !3ó6 3Ï3ó6 0vU'U"ø !3ó6 Z"h TD°P ! , J N $ 0V UÀ UÂ A/£ þ (ÝU=m#2 F¥6^!OF£ ;6%"ß$) &! i &G¡ X5ç%» \ Ì €5ç%» T5ç î/ "ß ¹4 e T6%6•/ "ß ¤ 6Fú >® $ i ! , z » " % "G¡ X : 93ó8ù*ò Ì8ù+± Ò E€QÉ>î Y-A/£ k.g UL– •Ka T8ù3ñ " % "!a P »L– •K` T8ù3ñ UE 6 Ö »G¡ X*ò Ì8ù U'g@ñ] Ð 52*ò ò U'g a · ŸM± ý ÈFú>®+± ï50 œ ! " % " ï ; g € z*Ø ú Á U3ó8ù ' â ; U'$í"h g €+± z *Ø2(4 U' â Ä*ò Ì8ù+± ' â ! *^ » " % " U"ø ! 3ó6 Z"h TD°P Uþ*L R T3ó8ù T6>6É%» ;U'tP +±"ø !3ó6 \ )7!6>67"ß " % " tP +±Fú>® Ì U' Õ"x 6* \L– •Ka T8ù7!*ò ÈD° g U' ' " % "D° P U'sE ->ï%æ úL- ;4 ! G ÒE€+±@ç@î ! 9 #) # 1 " % " $) & 6*B¤] ³,% ¿ | 9+± ‰*U U'sE -4 @ç ú 6 ² ! G-A/£+±E - '@î Ë ! Y-A/£ : Bà x 1 U » UL– •Ka T8ù ¹L– •K` T8ù.ú1¨D° G U' Y-A/£ WE =yA 3ó+± ? 3U'1 4 4 & ¤ € ý -8ù W +±G¡ X $ i ú 6 ² ;4 +±# ' Ï@Õ !

4) 7 mE U'R T3ó8ù T6>6É%» Ð526>67"ß) # 1 " % " UL– •Ka T8ù L Ð52 Z=•DëP »L– •K` T8ù U'¤ 6D°P +±*ò Ì8ù G¡ X $ i U') # 1 " % " $) & ,% ¿ ž ú Ut ;*ò ò/8 Ó u •,% !

æ¡ù

UÀUÂ 80´¢U•J#J. %#¥¹KzIÆ2MÌ&3ó8ùT6>6É%»+±@÷Ú

UÀUÂ $¡UÀUÂ3}@÷Ú;!è*Äo U‘ U‘U•UŽUŸ 4 U‘

UÀUÂ 4BOKUJ4UI,4U‘(51U‘FU BM $PSSFMBUJP4D CFUXFFO $4'(MV
DPTF &TUJNBUJPO VTJOH (MVDPNFUFST BHBJOTU UIF $PWFOUJPOBM
-BCPSBUPSZ 5FDIOJRVF JO %FUFSNJOJOJOH #BDUFSJBM .FOJOHJUJT
*OEJBUÀUÂ+V"ETZTPD 1IZTJUDJBUCUF•UŽDŸ4JB

UÀUÂ 4BOEPWUBMN%ß5PMUF1EBPJ'OUUFSU$BM 1SPUFPNJDT
4CBTFE TDSFFOJOH PG UIF FOEPUIFMJBM IFQBSBO TVMGBUF JOUFSBDUPNF
SFWFBMT UIBU $Ø•SZ&QF'WŽFTDBJGFQBS4JO4CJOE
JOH QUÀÂU+F#JDPMU$IFNU U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ;IBOHUB)$BO 8 "QQMJDBUJPO WBMVF4PG IFQBSJO4CJOEJOH QSP
UFJO JO FBSMZ EJBHOPTJT PG TFWFSF JOGFDUJPO JO TJMJDPTJT QBUJFOUT
UÀ
UÀUÂ ;IPOHIVB:V'BOH:JU9VFU;UÞ•UŽUŸ 4

UÀUÂ $IFCU‘#IBOHU‘)$PHU‘FU BM .FUB4BOBM4ZTJT PG UIF EJBH
OPTUJD FGGJDBDZ PG IFQBSJO CÀÂEJOH QSPUFJO JO BEVMU TFQTJT
$IJO $SJU $UÞSFU‘FU•UŽUŸ 4

UÀUÂ 1PSNPIBNUVÞBEJ'SJ .+ %JBHOPTUJD 4UFTU BDDVSBDZ PG BEF
OPTJOF EFBNJOBTF GPS UŸVCZSDVFNBPVTJDNSFO JOHJUJT
WJFX BOE NFUB4BCUÀÂZ+T*JCC4FOUUCUÞUŽBŸUF
4

UÀUÂ "INBEJ4.PUBUN(ÞPZPFEMBS[U5.ÞSSÞU[‘F4 BM 4&WBMV
BUJPO PG TBMJWBSZ BDFUZMDIPM4OFTUFSBTF BOE QTFVEPDIPMJOFTUFS
BTF JO QBUJFOUTÃTXÞUTUFŸÞDTÞFTUN4FDSP OUSPM TUVEZ

UÀUÂ 4QFD $BSÞ‘%FUCU•UŽUŸ4

UÀUÂ .BODÞ')$PQFUT,+FBSOFZ44DU‘XÞSBUM[""TTFTTNFOU
PG '4'MPSCFUBCFO "NZMPJE 1&5 *NBHJOH JO 1BUJFOUT XJUI
4VTQFDUFE ÃTM%JFTUNÞFTSF BOE *TPMBU4FE *ODSFBTF JO $FSF
CSPTQJOBM 'MVUÀÞÂ5+ÞVM1[$PJUNÞÞSTOTU%JT

ä@ç 9„ ä

T53"ì1$5"-#šØÂ$ÁLó €äè1‡Þ ×ëú#Úþ ç

½9: :$ - <3Ï # S| •g E8¤:«

j R 6l , Ï/£ #ã T5ì+Q|¨ },% ø ÎA)Fz € U•T53"ŬŽKzIÆ2MÙ•1$ŬŽ+ª;ø+ª U•"-#UŽJFú*ô5Ê*ò 5£L Ð52 C•=m Z+±=•Dë ÷a·<v ! µ E6 YK• ¡ 57 ¡ 5c!è+±Fú*ô5Ê*ò Ð52 ¸U'f›\S5£L 3g5£L Ð52 ¸U•>ï 3ñ UŽJW5£L Ð52 ¸U•&&"3ñUŽ! í"x Q3ñ:9!è*Ä4 mÐ52=m#2 T53"*-1$5"-#!a ÷5Ê Ì6*44 UÀh5ó3Ï2M U•5#JUŽVK Ù!UF¥!U 'D™/(F£U•"45UŽF!UF¥!U 'D™/(F£U•"-5UŽJÂ3'½=m#2T53"*-1$5"-#;5Ê Ì6*+± 2(U@ñ$652&!è*Ä4 m+±M±"x$i ! Gg >ï 3ñ=m#2 T53"*-1$5a P »&&"3ñ U"-# !a {»&&"3ñ U•1 UŽJ3ï 3ñ=m#2 5#J-"45"-5!a P »&&"3ñ U•1 UŽJ1FBS%PTO3½ U' =m#2T53"*-1$5; 5#J-"45"-5u•,% U"-#; 5#J-"45"-5uBL,% U•1 UŽJè*Ä 6u 52!è*Ä0Y E=m#2T53"*-1$5"-#!a D°!è*Äzk9„Kz{ U'At{»9L!è*Ä u52 U•1 UŽJ 30$3ì3½ U!è*Ä0Y E=m#25#J-"45"-55•5M±"x "6$g U'T»652!è*Ä0Y E,(M±"x$i ! Gw T53"*-1$5"-# UFú*ô5Ê*ò 5£L Ð52 C•=mZ/e=•Dë U';5Ê Ì6*ó 4,% U' A5•5í"x6Ö»M±"x!è*Ä4 m !

j "„^ l Fú*ô5Ê*ðU L U T53"Ŭ-1$Ŭ"-#U,% T

&YQSFTTJPO BOE DMJOJDBM TJH;O1JJSG5J'D-ÐBCJDDFQPBGUJTFCSUVTN T53"*- XJUI TFWFSF MJWFS EJTFBTF BOE JOGFDUJPO

96 1JO'ÐH6 5JOHQUJ9O'H)POJH4)*;IJQÐ'O'H(2JBOJH*6)FMFJ

U• %FQBSUNFOU'P%GBJVO%ÐDUSÃTDU)UPTQÐTMÐMÐHÐ$JOHO'B U $IPOHRJOH %ÐV %JTUSJÃTU)1PFTBQÐJNPÐBMHÐ$JOHO'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUSPWJFOWFTUJHBUF UIF FYQSFTTJPO BOE DM4OJDBM TJHOJGJDBODF NPS OFDSPTJT GBDUPS4SFMBU•TT53"ÐZÐQSPDTBM4JOÐÐÐBCJMJ4'HUÐÐOE JO QBUJFOUS XJUI TFWFSF MJWFSFISP EJTUPBUBFMBQÐEEUJGGUDFUDUXJUJUO TFWFSF MJWFS EJTFBTF BENJUUFE UP PVS IPTQJUUPB"WHGVSTPXNF.SBFZTFMFDUFE BOEQEUWÐFEEE4KOUP DP4JO GFDUÐFTOFSWBUÐZÐPOEHSÐVQFOUS XJUIPUDPRU4JRÐÐÐ

PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF IJHIFS UJ+1BO UŽ1 1TFBSTDPUOIE DPSSFUMBUJPOBVQBMZTJT TIPXFE
UIBU TFSVN T53"*- BOE 1$5 XFSF QPTJUJW'J4W5FBMZEDUPBSCSE M-B#UXFBETXOJFUHI5#UJ-WFMZ
DPSSFMBUFE"X5 UBIOSE#UJ-15 UŽUUIF MFWFM PG UF1$#V NBOE3""-*#- POUIBE EI
EBZ PG USFBUNFOU PG UIPTF XIP XFSF FGGFDUJWF XFSUBTDJEHXOFJSGFJ MBPXUMZ MPXFS UIBO U
FS UIBO UIPTF XIP XFSF JOFGGFDUJUJWEŽE3VOSJDOHSUMF B0N MZQTJTJPEP XFE UIBU UIF DPN
CJOFE "6$ QSFEJDUFE'C4Z5UBFOSE/N-5#JG UIFEBZT PG USFBUNXFIOJDIXBBTT
HSFBUFS UIBO UIF JOEJWJEVBUMBZOQSEBZDTUPFGUWBMDMSFMFOJUBC OPSNBM
FYQSFTTJPOU1GTE5G"*-# JO QBUJFOUT XJUI TFWFSF MJWFS EJTFBTF BOE JOGFDUJPO JT
MJWFS G'VOE UPNC JOFE EFUFDUJPO DBOIFMQ QSFEJDU UIF PVUDPNF PG USFBUNFOU
UÀ&: 803%UÂ 4FWFSF MJW*FOSGEFUDTU5BPT1$5"-#U$PSSFMBUJPO

Fú*ô5Ê*ò \ a · e>î RFú*ë*ò1¨ ¸ U‘¤ 6D°
P þ*ò(´ U‘A*ò ò RFú : o U8 5£L FG k9„
ýP M± ; :7œ ÷ ¨ ÎMûK– UÀ 4UÂ! -A/£=• ; U5ì+Q |
¨ },% ø ÎA)Fz €U•5/' SFMBUFE BQPQUPTJT >ï 3ñ &&"3ñ UFi 1i
JOEVDJOU5 3M'JUŽBg E¥¸+± z*Ø+þ>ó
3} U‘U z*ØA07¯ ÷%»*ô ú Á Z þ RFú>® ‰
*UÀUÂ! KzIÆ2MÙ•1SPDBMUD1$UŽP-ÚJÚOM
%»*ô ; L +± h>® 4 4 x - U‘6 Ö » Q Ú L þ
*L ò â UÀUÂ! +ª;ø+ªU•" M C VUN'J ŽUŽ5çF L
6¦6• L 0v G.ú L Z / e=•Dë U‘A &5Ê Ì6* 6
- Ç ž ú UÀUÂ! -;ª 6-A/£ Ï@Õ 7E } UFú*ô
5Ê*ò 5£L Z+± C U‘s WE =y# ' 3 ½ ! '
» ‘ U‘Y-A/£ JA EGDô Ï@ÕT 53"*-1$5"-# U
Fú*ô5Ê*ò 5£L Ð52 C •=m Z+±=•Dë U‘3 ½ £
;5Ê Ì6*+± 2(÷M±"x!è*Ä4 m $ i ! (Ý Ò w
¯8 !

Bq Æ	>ï 3ñ U•O	UŽ	&&"3ñ U•O	UŽ
¡T±U•®UŽ	i		i	
*ò/8U•¡UŽ	i		i	
TXU•¸UŽ				
*d	U•	UŽ	U•	UŽ
	U•	UŽ	U•	UŽ
€BUFü 4 •U•L H UŽ				
	U•	UŽ	U•	UŽ
◦	U•	UŽ	U•	UŽ
5Ê*ò1¨ ¸U•¸UŽ				
5Ê+y	U•	UŽ	U•	UŽ
5Ê-™ C	U•	UŽ	U•	UŽ
Fú ¸5Ê%»	U•	UŽ	U•	UŽ

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 c!è+±Fú
*ô5Ê*òFú*ô5Ê*ò Ð52 ¸ Uf › \ S 5£L 3
g 5£L Ð52 ¸U•>ï 3ñ UŽ¡T± U _ ®U‘
t ¡T± U• i UŽ® t*ò/8 U• i UŽ4 !
W 5£L Ð52 ¸U•&&"3ñUŽ4T± U _ ®U‘
t ¡T± U• i UŽ®U‘ t*ò/8 U• i UŽ
¡ ! Q3ñ ¡T± T X 5Ê*ò1¨ ¸ *ò/8 €BUFü 4 •
0v -7YBq Æ,%! U‘ / 4 @Î " < v U•1 UŽUß
! T U>î=• ! A Y-A/£3ü YK• S)3 … G Î ¦
EGDô

3à ' 4 ó UŸô t3ü ËO¹ Ñ í ž ü " í
a ·@÷ Ú@î Ë gFú*ô5Ê*òUó >ï 3ñ t ¤ 4 L
a ·=•(Ý U0S 5(hK• L @÷ Ú 4 ó U•A =yUŽ)Z h

=• Q3ñ -7YBq Æ! D°UÀÔ• UŽU•Yi UŽUÂ
5BCMFSPNQBSTPO PG HFOFSBM JOGPSNBUJPO
HSPUVÀQ UŽU•Yi UŽUÂ

K• L ,% @÷ Ú 4 ó UÀUÂÛô Q3ñ a ·Bq Æ ¹ ¡ U‘A
t7 l0«@Ï- ò ¬A' " ! ¿K‘ 4 ó UŸô 5£RFú
ð=m0Î Ì6* / e52 Uó a 65ç6< 5ë6<0v £ Fú>®
6< • RFú Ì6*KÉ-º52 Uô Dþ L :*U g$í3ó6 %» T
}F÷ k C z*Ø ¾ c o0v,% 8œ'–52 Uõ a 6£
£T5ì+Q*ë*ò52 Uö 5£7 CØ z*Ø T5Ê*ò 8œ'–
T5Ê*ò F•1ë T5Ê*ò0v £ 1¨ ¸5Ê*ò52 U÷ … U=m
"ß2(4 *ë*ò52 !

æ"

í"x æ"

FôKó m 6 A 52 ÷>ï 3ñ!è*Ä z !è*Ä0Y
V#2 • /§6¦L†66=m N-U‘ S N.ðÐ1)3 U‘.
4 N JUÐ7#2"ß U‘ … » : •#V Ý0Þ ² U²
í ! Fô*U*b C " þ v" í"x=m#2 1$5a U#á*_F‡
4," í"x=m#2 " - #!a U£5• z*Ø eKq" í"x=m#2
T53"*!a UA o+ÿBZ7 '] V4! Œ3à # FOEFS
™ %d

!è*Ä æ"

>ï 3ñ t » e>ñ 5Ê Ñ5Ê ='"ß0v!è*Ä × ê '-m 7 UL†66$!" a • ¨ ¼Í U‘ _ HNU‘ _ N E‘ ü -P oFü HUL†66$!" ç z*Ø)0;ø+ª U‘ HNU‘ N E f › Ð52 • : ò â50;~ ‰8œ #K! U‘- 7Y!è*Ä • ‰8œ !

>ï 4 4

ò Q3ñ=m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # !a ! ó Q3ñ =m#25 # J -" 4 5 " - 5!a ! ô =m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # ;5Ê Ì6*+± 2(! õ >ï 3ñ : 9!è*Ä4 m Ð 52!è*Ä z !è*Ä0Y V=m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # !a CB¸ ì ! ö =m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # &!è*Ä 4 m+±M±"x $ i !

4 @Î " 1)3

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 1)3 U@ÎFüBq Æ U•Yi UžŽ•.g U‘UíO¹ U@Î •Bq Æ U• UŽ•.g UFô *U *F* íO¹ U‘ 1 F B S,% P TO3 ½,% T U‘3 0 $ 3ì@ñ $M±"x $ i U‘1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ=m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # !a

>ï 3ñ=m#2 T 5 3 " * 1 $ 5a P » &&"3ñ U‘ " - # !a { » &&"3ñ U‘ / 6 4 @Î " < v U•1 UŽŽ•Yî=• !

=• Q3ñ=m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # !a ! D° U•Yi UžŽ 5 B C M H$ P N Q B S J T P O P G T F S V N U‘ M$F5WBFOMET P G T 5 3 " *=m#2" - # ; 5 # J -" 4 5 " - 5+±,% T " - # C F U X F F O H S PUVYQ UžŽ

'J H V S HÐ P S S F M B U J P O C F U X F F O U‘T F S V N " - # B O E

" 4 5U‘" - 5

3ñ X	O	T 5 3 'U•Q H UŽ-1 $U5• H UŽ	" - #U•H UŽ
>ï 3ñ		i	i
&&"3ñ		i	i
U			
1 i			

Q3ñ5Ê Ì6* 4 4

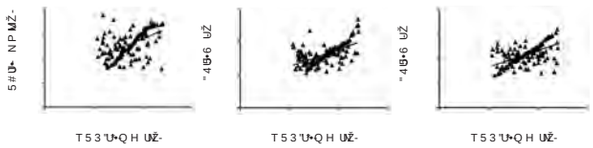
>ï 3ñ=m#2 5 # J -" 4 5 " - 5!a P » &&" 3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽŽ•Yî=• !

=• Q3ñ5Ê Ì6* 4 4! D° U•Yi UžŽ 5 B C M H$ P N Q B S J T P O P G M J W F S G V O D U J P O J O E+ Y F T C F U X F F U U I F H S PUVYQ UžŽ

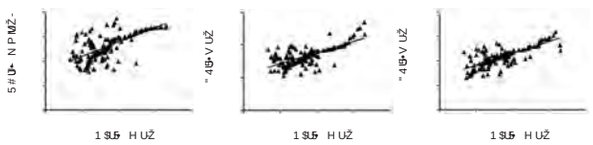
3ñ X	O	5 # U• N P MŽ -" 4 5•6 UŽ	" - 5U•6 UŽ
>ï 3ñ		i	i
&&"3ñ		i	i
U			
1 i			

=m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # !a ;5Ê Ì6* 4 4 ,% T

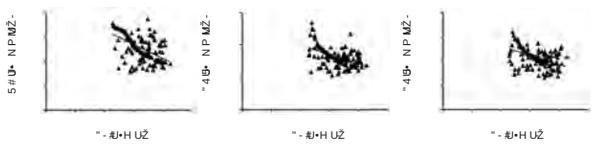
1 F B S,% P TO 3 ½ U=m#2T 5 3 "U•S UŽ 1 $U5•S UŽ 5 # J - " 4 5 " - 5 u •,% U" - #U•S UŽ ; 5 # J -" 4 5 " - 5 uBL,% U•1 UŽŽ•Yî + _ !



+ =m#2T 5 3 " *;- 5 # J -" 4 5 " - 5+±,% T 'J H V S HÐ P S S F M B U J P O C F U X F F O TUF S V N T 5 3 " * - B O " 4 5U‘" - 5



+ =m#21 $ 5; 5 # J -" 4 5 " - 5+±,% T 'J H V S HÐ P S S F M B U J P O C F U X F F OU" 4 5U‘S V N 1 $ 5 B O E 5 " - 5



>ï 3ñ : 9!è*Ä 4 m Ð52!è*Ä z ;=m#2 T 5 3 " * 1 $ 5 " - # !a CB¸ ì !è*Ä 6 u52 !è*Ä 0Y V=m#2T 5 3 " * - 1 $ 5 " - # !a D°!è*Ä z k9„Kz { U‘A t { » 9 L !è*Ä u52 U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽŽ•Yî=• ! =m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # &!è*Ä4 m+±M±"x $ i

3 0 $ 3ì 3 ½ >Î U‘6525• 5M±"x $ i T » , - Í"x ! >Î + U=• !

@Õ@ç

L \Fú*ô5Ê*ò - RFú £ þ*ô x - U‘h>® \ *^ » ‘1¨ Ð525Ê Ì6* RFúKz { UEM =3ó6 z*Ø6* È 8KzU‘)7! Z T1¿3ó6 ÷=’ € = 34g ^ U‘û59 k

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMD P

=• : 9!è*Ä4 m Ð52!è*Ä z ;=m#2 T 5 3 " * 1 $ 5 " - #!a CB¸ ì U•Yi UŽ

5 B C M F $ I B O H F T P G T F S V N M U F 1 \ $ F 5 M B T O E C - T # 5 J B O * Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U U S F B U N F O U P

B G U F S U S Y F B Z U N F O U

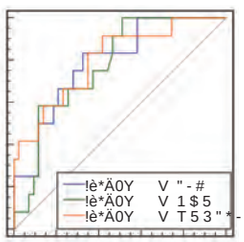
#K!	3ñ X	O	T 5 3 'U•Q H UŽ-	1 $ U 5 H UŽ	" - #U•H UŽ
!è*Ä z	!è*Ä 6 u52		i	i	i
	!è*Ä u52		i	i	i
	U				
	1 i				
!è*Ä0Y V	!è*Ä 6 u52		i B	i B	i B
	!è*Ä u52		i	i	i
	U				
	1 i				
!è*Ä0Y V	!è*Ä 6 u52		i B	i B	i B
	!è*Ä u52		i	i	i
	U				
	1 i				

" UŸ93ñ!è*Ä z,%! U 1 !

5• 5

| L T U• UŽ

!è*Ä0Y V "-#
!è*Ä0Y V 1$5
!è*Ä0Y V T53"*-



¼/ T U• UŽ ¼/ T U• UŽ ¼/ T U• UŽ

+ =m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # &!è*Ä4 m+±M±"x $ i

' J H V S F 1 S F E J D U J W F W B M V E ' 1 $ G 5 T B F O S E V 'N- #T 5 3 P " 'S -U S F B U N F O U P V U D P N F

=• =m#2T 5 3 " * 1 $ 5 " - # &!è*Ä4 m+±M±"x $ i

5 B C M F 1 S F E J D U J W F W B M V E ' 1 $ G 5 T B F O S E V 'N- #T 5 J P " 'U-S F B U N F O U P V U D P N Fì•ÐU'

4 4	" 6 $	$ *	1 i	W Ú i		L Ó U• UŽ	'¦ / Ó U• UŽ
!è*Ä0Y V T 5 3 " * -		_		Q H N -			
1 $ 5		_		H -			
" - #		_	_	H -			
!è*Ä0Y E T 5 3 " * -		_		Q H N -			
1 $ 5		_		H -			
" - #		_	_	H -			
!è*Ä0Y V 6525• 5		_					

9„ ü ^ g € z*ØK_ Î Ì6* U'-3õ B þ L ÚÀÙÂ! C L # Dô G U3ó6 3ñ3ô=•DëÙÍEL3ó6 3ñ

‘ U/ ® Ï2O,% } UFú*ô5Ê*ò 5 £ L Z+± 3ô ø Î C | ¨ U'ÍFú%»*ô/8 ÓU'ð ¬*ò ò £ C ÚÀ ÚÂ!

‰*U = g a ·Fú>®-A/£ æ > ! Y-A/£E k.g U=m#2T 5 3 " *;5Ê Ì6* ó 4,% !

5 3 " * ≺ » 5 / ' B² ã ü+±Fú>® ø Î 3 } U'» Õ"x £ g c 6* g*ë*ò J L g € ² D G z*Ø%»*ô

G.ú3ó6 3ñ3ô Z ¬" =•DëÚÀÙÂ! Y-A/£4 É@î Ë 3 } ÷ 5 3 " * - € Fz €2(4 =Ø$í"h Uï ; g € z

T 5 3 " * 6* ï ; L þ*LDô/8 U';P| |0v ÚÀÙÂA/£ *Ø%»*ô ú ÁU¦ / T m Q L +±5Ê3ó6 UŒM =5Ê6<

4 É -7! ! T 5 3 " *‰ g%»*ô øBU'g € '(Ý%»*ô z*Ø Œ QU5Ê6<? ÿ6* È 8Kz U'û59 &5Ê Ì6* Ô*L

:7œ ž ú ! A! ;A0 Ô T 5 3 " *=m#2!a 6* \K_ !èFú*ô5Ê*ò 5 £ L +±Fú>®EA ± !

1 $ 5\ -.ú $í2M"h T+±KzIÆ2M z5ê U'a · ËC"@î ËU° ä52=m"ß Z 1 $ 5XFü ® { U8 þ*L L U'F u k9„ tP =•Dë U6* L•] ú M L ò âUÀ 4 UÂ! ½;¦0vUÀ UÂÒE€ Z k.g 1 $ 5D° g ó-›] @÷ Ú • TFú*ô5Ê%» Ð52 L L ! Y-A/£ þ(Ý 1 $ 5: ò U L Z þ RFú>® ‰*U UŒ &5Ê Ì6* Ô *L ; k ž ú ! -A/£=• ; U'1 $ 5YCØ *L)3"h T U': GF÷ kE '=m"ß U59 € ñ*L;˜ ,L8ù 3ó8ù C6@ ÿ *ô0v L þ*L # U' *^*ò%£3ñ3ô3ó6 5 = 3!ù ' =mU'ðE %»*ô ú Á þ*L U'ÍEL L E , UŒDô G=•Dë 6* Œ à*ò%£3ñ3ôU') 7!,% 6< •3ñ3ô Ì6* Kz {UÀ UÂ! ' U'a · EGDô í"x=m#2 1 $ 5a ³? Fú*ô5Ê*ò 5 £ L Ð52*ò ò f ± ò â !

a È0vUÀ UÂ'([ÒE€/ U" - #=m"ß XFüKz { ;K• ² L 6 U'AK¼,m L #K! #J¬ L /8 Ó Ë Í u(ÝE =y TKz { ! U ' '-m 7 U'Y-A/£@î ËU=m#2 " - #!a UFú*ô5Ê*ò 5 £ L Ð52 Z ; kKz { Už ú5Ê Ì6* ! 3 ½ Ì UFú*ô5Ê*ò Ð52EG e a 65ð 5Í Ì6* ü ^(ÝAŽ U')7! " - # q ' ü > U%»*ô ú Á þ *L ; U5Ê6<;ø+ªBU 5 = T ^ E u] z U'Í x .4 : Ú+±%»*ô Á$í'ã . &5Ê6< AOEM = Ÿ • U') 7! " - # 5 = ü > U%»*ô ú : þ ‰ C R T þ ‰6* ýP AO(´ U'Í ;ø+ªBU"µ5DEL Ó UL RFú # U'g € ² Ô*L TFü%» T øBUU'Œ Q3ñ3ô3ó6U'Ë Í! 3ó=m 0ÎEGE< TU'ð ¬ TFü;ø+ªBU=Ø$ ' UŒ '3ñ3ôK! KÆU'û59EM = " - # =m"ß XFü ü >UÀ 4 UÂ! r Ë Í " - # q ' 6* \Fú*ô5Ê*ò 5 £ L Ð52*ò ò f ± +±Fú>®(Ü7T

' C U'Y-A/£ H Ý T Ï@Õ £ þ(Ý=m#2 T 5 3 " * - 1 $ 5 " - #5• 56* gM±"x!è*Ä4 m ý È L•@î › ! s Y-A/£E6 d YFüD° > U'W50;~ í"x æ" &=m#2 !a +± ž ú U' 6*EM = • › |/(UL- ‰E - ' 3 ½ ; Ï/£ !

4) 7 - U'T 5 3 " * -1 $ 5 " - # UFú*ô5Ê*ò 5 £ L Ð52 C •=m Z / e=•Dë U';5Ê Ì6* ó 4,% U'A5• 5 í"x 6 Ö »M±"x!è*Ä4 m !

æ ¡ ù

UÀUÂ) B H T U SU¡)NF)N N J O H TU'%PJOT Ð B DUDFJUB BJM" " M D P I P M
D P O T V N Q U J P O J O M B U F B E P M F T D F4O D F J T B T T P D J B U F E X J U I B O J O

D S F B T F E S J T L P G T F W F S F UÀUÂW+F)SF QUBTUFPBMTF M B U F S
U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸ G U'• ù Õ U'E 6/#ã T4!*L2M!è*ÄFú*ô5Ê*ò u É
÷ & Ð525Ê Ì6* ž ú UÀUÂa · È h o U' U' U•UŽUŸ
4

UÀUÂ {" U=® æU'{ ¹ . UØv •*ò ÿ ø)+±5ì+Q | ¨ },%
+± ø ÎA)Fz €Dô=•Dë &N 0Î+y3ó6 *LJ¬+± ž ú UÀUÂ5ì
+Q '-m ; a · U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 'ñ ô U+ª ' ´ 1 $ 5/ 5 4 Q S P #/$13 1a & žFú) " 1 a
·@÷ Ú $ i 3 ½UÀUÂ& S h " o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ , B J UUP/ P S J UB'5 B U4T WZFBU,B M 1 S F E J D U J W F J N Q M J D B U
P G B M C V N J O B O E $ 4 S F B D U J W F Q S P U F J O G P S Q S P H
B O E Q P P S Q S P H O P T J T J O 4 U F O P U S4P Q I P N P O B T N E
N J B G P M M P X J O H B M M P H E F O F J D I F N E4U P Q P J F U J D T
UUÀUÂ# . $ * O G FUD U ½' UJ-UŽUŸ

UÀUÂ Z { ç!> ž ¹ * ˜*LF hK• L @÷ Ú 4 óU+A =yUŽÀUÂZ
{ h " o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ - V C S BUD%J5F U[U"3"V C J O T U F J O) . & Y U S4B - B D U B U F % F
E S P H F O B T F * T P F O [Z N F # B O E J O 4 F S V N P G 1 B U J F O
- J W F S %ÀUÂF$BMTJFO U$' I F NU' U•UŽUÀUÂ4 ` 0 0 Õ\

ä@ç 9„ ä

"" (Ì $ % É • — * - 4 + 5 ü 7 Q ó ' € • > I Ù # Á Á F ñ F " -

· EFþ ž ME€ { • Û

j R 6 l , Ï/£=m#2 q ₣¥ T2 ;ø+ªU•" " (UŽ $ % 4 • ¹+ª3ó6 ø2M 4 U•* - 4 UŽ&5ç+y \ ; £ þ L +±M±"x $ i ÷ ;D™ • ò â 5• T ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 ¶ ê,.# „ / Ý { h*ÄKó Ý { hK•5ç+y \ ; £ þ L Ð52 , g L 3ñ U'9 L \ ; W þ*L L Ð52 , g W L 3ñ ! ! D° Q3ñK! L 3ñ : 9D™ • ò â U•*L ... ¨ Î UŽÐ52 \ z \ ; E=m#2" " ($ % 4 • * - 4 !a U4 c A 52 ‰'¦ ® U•3 0 ŠŽ3ì 3 ½=m#2 1 4 4 , - ;5• 5 í"x &5ç+y \ ; £ þ L +±M±"x $ i U£4 @Î L 3ñ : 9D™ • ò â Ð52 -7YBq Æ ! G g L 3ñ \ ; E=m#2" " ($ % 4 • * - 4 !a tP » W L 3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽL 3ñ Ð52=m#2 " " ($ % 4 • * - 4 !a 7 \ ; E]Dë i U\ ; E=m#2" " ($ % 4 • * - 4 5• 5M±"x5ç+y \ ; £ þ L +± 3ì 8L•/ U•" 6 $UŽg U'T » 1 4 4 , -M±"x+± " 6 $U5• 5M±"x+± - M±"x | L Ó g '¦ / Ó g UL 3ñ ¨ Î *L ... Ð52 \ z=m#2 " " ($ % 4 • * - 4 !a ,%! U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ' Î Ð52 \ ; E=m#2" " ($ % 4 • * - 4 !a tP »*L ... Ð52 U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! G w 5ç+y \ ; L Ð52=m#2 " " ($ % 4 • * - 4 !a u / eP =•Dë'ã . U\ ;0Y EDë] i U'UM±"x L þ*L æL• ¤ 6D°P Á*U $ i U'A ; Ð52 :7œM± ; 2(ó 4 U';-› £ C g a · c Ç!è*Ä æ u ý È ï50 !

j " „ ^ l 5ç+yU \ ; L U q ₣¥ T2 ;ø+ª U $ % 4 • U+ª3ó6 ø2M4 U*ë*òD™ •

5 I F Q S F E J D U J W F W,WB%M V J F O P E,G F B Y' O (E *- ÌJ O U I F Q P T U P Q F S B U J W F J O G F D U J P O P G M V O H D B O D F S B O E J U T D P S S F M B U J P O X J U I P V U D P + * " / ( ) V B U J' - * 6 + T J D B U Q) " / (% B P [I P U D - I H : B O H M J B O H U• % F Q B S U N F O U P G D B S U E Y J P O U I V P S B W D Y Q O T U V B S M H F F S E Z J U D " B O M U H J S V P B V Q U S K J O U' B U - B C P S B U P S Z E F Q B S U N F U Q V B P J G O Y B O D V' S B J O P B T Q J U Ž B M

U À' # 4 5 3 " $ U B Â 0 C K F D U 5 P W F Y Q M P S F U I F Q S F E J D U J W E B H M V Z E P P Q U B P S V F N O $ % J O E' F B Y O E J O U F S J M F 4 V Ž J O 4 U I F Q P T U P Q F S B U J W F D P N Q M J D B U J P O T P G M V O H D B O D F S B O E X J U I P V U D F U N P E T S P N 0 D U P C E S % F D F N C' F S Q B U J F O U S X J U I U I F Q P T U P Q F S B U J W F M V O H D B O D F S J O G F D U J P O J O P V S I P T Q J U B M U X B S E T Q F B V F J D F O F U B X J U I F V O G E F G E P H O S E V S Q J O H U I F T B N F Q F S J P E X F S E T F M F D U F E B T U I F V S $ % O J G O E B Z T V S H F S Z X F S E N F B T V S E E B O E D P N Q B S J S F S V S F D X B J T W E S S B X Q F S B U J O H D I B S U P B O B M Z [F U I F Q S F E J D U J W F W B M V F P G T J O H M F B O E D P N C J O E 4 E F U F D U J P O P G T F S V N U J P O T P G M U V B O H E D H B F O D F S S B M T U B U J T U J D T P G Q B U J F O U S X J U I E J G 4 G F S F O U P V U D P N F T J O U M F D U' U P E J T U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T J T X B T V T E E U P F Y Q M P S E U I F J O G M V F O D J O H G B D U

'FþM¦, U¶ ê,.# „ /.þ - mM¦, U• " UŽ

‰52 , z UŸ ¶ ê,.# „ / Ý { h*ÄKó Ý { hK• ð6% C.þ U¶ ê U# „

¶ ê,.# „ / Ý { h*ÄKó Ý { hK• íO¹.þ U¶ ê U# „

· EG ‰52UŸ# U'&" N B U Ÿ B M O R V B O T J O B D P N

EL D Nè ð w ±.è ð 1)3 N JUO=m#2 4 Y U‘ Fô*UF£5• z*Ø eKqA O¹"x Ç=m#2" " (* - 4 !a U‘R i 6&” " " (í"xA o+ÿ U•ž I ‡.þ*L'– Ô G 6K} ™ %U¦ $ UŸ U>ñ i 3UŸ N - UŽ 4"4· * - 4 A o+ÿU•7"¤ ‡#ƒ*L'–.þ - 6K} ™ % U‘ ¦ $ UŸ U>ñ i UŸ 5 5UŽ! Fô*U"n <3ó6 UÀ« *L'– U•š UŽ6K} ™ %*L ÔU‘¸ $ UŸP W4P $ Z U F % 8UÂ $ % A o+ÿU•7"¤!t Z3ó6 *L'– .þ - 6K} ™ % U¦ $ UŸ U>ñ i UŸ ç * +ÿUŽ í"x=m#2 4 •!a !

>ï 4 4

ò Q3ñ \ z \ ; E=m#2" " ($ % 4 • * -4 !a ! ó Ï/£=m#2 " " ($ % 4 • * - 4 , - 5• 5M±"x5ç+y \ ; £ þ L +± $ i ! ô L 3ñ \ ;K¼@ì W 5U4 @Î*ë*òD™ • ò âU*L … Ð52 ¸ U‘ Î Ð52 ¸ ! õ L 3ñ : 9D™ • ò â Ð52 \ z \ ; E=m#2" " ($ % 4 • * - 4 !a !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 1)3 U@ÎFüBq Æ U•Yi UŽ•.g UFô*U UO¹ U@Î •Bq Æ UO• UŽ• .g UFô*U *F* íO¹ U0v3ÔBq Æ=ÿ J EíOÚUFô*U A 52 ‰ '¦ ® U•3 F D F J W F S P Q F S B U U‘O H D I B S B D U 3 0 $ŽŽ3ì 3 ½M±"x $ i U‘ 3ì 8L•/ U•" S F B V O E F S U I F DUW"S $ WŽŽ1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ \ z \ ; E=m#2 1 4 4!a ! D°

Q3ñ \ ; E=m#2" " ($ % 4 • * - 4 !a D° \ z ËP U‘Q \ ; E-P U‘A L 3ñ 1 #K!%æ tP » W L 3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=m#2 1 4 4 , -M±"x5ç+y \ ; £ þ L +± 3 0 $ 3ì

Fô*U 3 0 $ 3ì 3 ½ U‘L 3ñ Ð52=m#2 " " ($ % 4 • * - 4 !a 7 \ ; E]Dë i U‘ \ ; E=m#2 1 4 4!a M±"x5ç+y \ ; £ þ L U±m#2 1 4 4M±"x 3ì 8L•/ U•" S F B V O E F SUU 6 $ŽŽ V S W F D° P U‘Q =m#2 " " (-P U‘g U• $ * g _ UŽŽ£=m#2 " " (N H E#-U‘£M± "x | L Ó g U¦ / Ó g ! >î + !

=m#2 1 4 45• 5M±"x5ç+y \ ; £ þ L +± 3 0 $ 3ì

4 c \ ; E=m#2" " ($ % 4 • * - 4 5• =• Q3ñ \ z \ ; E=m#2 1 4 4!a ! D°

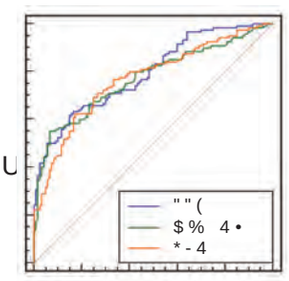
UÀO U•Yi UŽÂ

5 B C M $ P N Q B S J T P O P G T F S V N $ O E V Q F T C F U X F F C F G P S F PUQ E $ B Z U T J B O D E Z T B G U F S P Q F S B U J P O

UÀO U•Yi UŽÂ

#K!	3ñ X	" " (U•N H UŽ-	$ % 4 •	* - 4 U•Q H UŽ-
\ z	L 3ñ	i	i	i
	W L 3ñ	i	i	i
	U 1 i			
\ ;	E L 3ñ	i B	i B	i B
	W L 3ñ	i B	i B	i B
	U 1 i			
\ ;	E L 3ñ	i B	i B	i B
	W L 3ñ	i B	i B	i B
	U 1 i			

" UŸY3ñ \ z! D° U"1 !



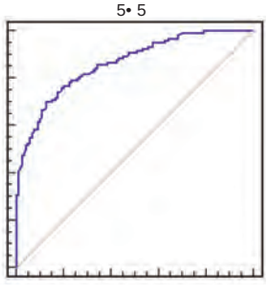
¼/ T

+ =m#2 1 4 4 , -M±"x5ç+y \ ; £ þ L 3 0 $ 3ì

' J H V S F 3 0 $ D V S W F P G Q P T U P Q F S B U J W F J O G F D U D B O D F S Q S F E J D U F E C Z T J O H M F T F S V N J O

5M±"x5ç+y \ ; £ þ L +± 3 0 $ 3ì U‘þ(Ý5• 5 M±"x+±" 6 $ g U‘ $ * g _ U‘- M±"x | L Ó g '¦ / Ó g ! >î + !

5• 5



¼/ T

+ =m#2 1 4 45• 5M±"x5ç+y \ ; £ þ L 3 0 $ 3ì

' J H V S F 4 F S V N J O E J D B U P S T D P N C J O F E U P Q S F E J D V S W F P G M V O H D B O D F S Q P T U P Q F S B U J W F

L 3ñ : 9D™ • ò â Ð52 -7YBq Æ! D°
L 3ñ : 9D™ • ò â Ð52 ¡T± T X €BU
Fü *ë*ò 3 L *ò)31¨ ¸ L F z t=Ž ! U‘ /
4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• L 3ñ : 9D™ • ò â Ð52 -7YBq Æ! D°
UÀÔ• UŽÔ‰i ŒÂ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G H F O F S B M E B U Ê P G Q B Ú J ÷ Ô Ú T X J Ú Ì
E J G G F S F O U P V U D P N F UÀÔ• UŽÔ‰i ŒÂ G F D U J P Ô H S P V Q

Bq Æ	¨Î Ð52 U•O UŽ	*L … Ð52 U•O UŽ	UF Vi	1 i
¡T±U•®UŽ T XU•*d UŽ	i	i		
€BUFÜ•LŒŽ *ë*ò 3 L	i	i		
7 L	U• UŽ	U• UŽ		
6 L	U• UŽ	U• UŽ		
5 L	U• UŽ	U• UŽ		
*ò)31¨ ¸				
6§+y	U• UŽ	U• UŽ		
R +y	U• UŽ	U• UŽ		
L F z				
H	U• UŽ	U• UŽ		
5çF	U• UŽ	U• UŽ		
£	U• UŽ	U• UŽ		

L 3ñ : 9D™ • ò â Ð52 1 #K!%æ=m#2 1 4
4!a ! D°
¨Î *L … Ð52 \ ; E=m#2" " ($ %
4 • * - 4 !a D° \ z tP U‘A ¨Î Ð52 1 #K!
%æ tP »*L … Ð52U‘ / 6 4 @Î “ < v U•1
UŽ!>î=• !

@Õ@ç

" " (\ -.ú R T #,% ú Á;ø+ª U‘h>®*^5Ê6<
3ó6 5 = U+ª3ó6 Œ6* 5 = U\ -.ú -/` Ç+± L
uK` T+± R T #,% ú Á'– UÀÙÂ! † L0v UÀÙÂA/£ 4 ' U‘
í"x=m#2 " " (!a : ò & » L +± þ*L 6 - Ç
ú M $ ¡ U‘A & » g €+± H Q Á$í ú Á/8 Ó Œ 6
/ ®+± í"x ÷ V Q ! Y-A/£ þ(Ý U5ç+y Ð52 \ ;=m
#2 " " (!a t u(Ý ' u tP ;Kz {B¸ ì UŒ ; x
\ ú ‰ BB¤+± H Q ó 4,% U‘A5ç+y \ ; £ þ L
Ð52 \ ; E=m#2" " (!a k9„P » W L
Ð52U‘ý.g=m#2 " " (+±P =•Dë 6* ðE L þ
*L ! x \ ú ‰ BB¤+± -2(D ú Á ð ¬ g € TFüF÷
k * - 4J* - 46* g$í K ™3ó6 TFüF÷ k6/ G5‡2 U‘
ðE 5Ê6<3ó6 +ª3ó6 5 = £F÷ k " " (U‘û59)7!
\ ;=m#2 " " (!a EL tP U‘\ ; E g €
Á$í ú Á0vE=#= üD¨U‘& " " (5 =+± ž úE=#= ü
^ U=m"ß Z " " (XFüE=#=Kz {UÀ UÂ! s & » £ þ L
Ð52 U‘mF %»*ô ú Á RFúU" " (5 = ! G U7! ¬
L Ð52=m#2 " " (!a ; k Ë Í !
‘ C U‘Y-A/£E þ(Ý5ç+y \ ; L Ð52=m#2
$ % 4 • ; kP » W L Ð52 U‘; M3Ï8 0v UÀ UÂµ
& R T ð È=•0 5 £5çF L Ð52+±-A/£4 É1¨
i ! r 3=• ; $ % ï ; L +± þ*L ! $ % \ z
*Ø)0;ø+ª ã ü+± h>® = …U‘U Z T1¿3ó6 , e3ó
6 ™3ó6 0v Ä Ì uE?3ó6 =•L• t 6=•Dë U‘• e
g € ² £=•Dë!a L‹ e { U‘s € g € þ*L H Q %»
*ô *ò Ì8ù â=Ú # U‘7E 3ó6 =Ø$í"h U7! ¬ £=•L•

=• L 3ñ : 9D™ • ò â Ð52 1 #K!%æ=m#2 1 4 4!a ! D‘U•Yi ŒŽ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G T F S V N J O E F Y M F W F M T B U E J G G F S F O U U J N F Q P U•ÔŒ UŽ J O Q B U J F O U

#K!	3ñ X	O	" " (U•N H UŽ-	$ % 4 •	* - 4U•Q H UŽ-
\ z	¨Î Ð52		i	i	i
	*L … Ð52		i	i	i
	U				
	1 i				
\ ; E	¨Î Ð52		i	i	i
	*L … Ð52		i	i	i
	U				
	1 i				
\ ; E	¨Î Ð52		i	i	i
	*L … Ð52		i	i	i
	U				
	1 i				

$% =•Dë ; k tP UÀ UÂ! 5ç+y \ ; £ þ L Ð52
… U x \ H Q %»*ô ÷*ò Ì8ù â=Ú0vU‘$% =•Dë
!a !P ! ‘ C U‘$% P =•Dë ï ; L +± þ*L þ
, U‘¤ 6 ðE L *ò òE ,+± ‰*U U‘ ÍFú5çF L
*ò ò !

* - 4 \ -.ú G3ó6 #½ G Ì6*+±3ó6 } U‘
A07¯3ó6 +±*LJ¬ ; 3 C U‘ï ;%» T ú Á ¹ z*Ø ú
ÁU‘=Ø@Ñ g \ - h>®+±%»*ô ; z*Ø ¾ c3ó6 }
x - UÀ UÂ! 5ç+y \ ; , e ™3ó6 ¹"ø !3ó6 =Ø$í
"hU‘5 = 3!ù * - 4 +± ‰*U Ë gJ‘A \ ;*é+ 6* g
$í g €F÷ k l8©F‡6' U‘l8©F‡6' EGDô$í"h;ø+ª
$íF£ " ¹ $ 3 & # 4" 5 ' 4 BB¤ * - 4 ' D™ , UÀ UÂ!
‘5ç+y Ð52 \ ;=m#2 * - 4 !a E=#= tP U‘5 £
L Ð52=m#2 * - 4 !a !P U‘£ Ì 6* U » L
E - ’ g$í , e ™3ó6 ¹"ø !3ó6 "h T Ë
g ! * - 4 =•Dë!a Ë Í ý.g g € z*Ø ¾ c ‰*U
Ë Í U‘g € â Ä7!*ò8ù â=Ú+± Ì6* ü ^ U‘û59 ðE
5çF L +± þ*L þ , !

‘ N-A/£ þ(Ý U‘5ç+y \ ; £ þ L Ð52=m#2
" " ($% 4 • * - 4 !a t U \ ; E]Dë
i U‘EGDô3 0 $ 3ì 3 ½ þ(Ý \ ; E=m#2" " (
$% 4 • * - 4 UM±"x5ç+y \ ; £ þ L æL•
t ¤ 6D°P $ i U‘A 1 4 45• 5M±"x5ç+y \ ; £
þ L +± " 6 $P Dë U‘T » 1 4 4 , -M±"x+±
" 6 $U‘6 Ö » a ·@ñ]5ç+y Ð52 \ ; L þ*LMû
K–U‘ 4) a · - ,Iµ & T!è*Ä ÷ ŸM± × ê U‘Kz
{ L þ*L(´ f ± Ð52M± ; !

æ ¡ ù

UÀ UÂ Ku |)S U‘aMÃ)`U‘M ÊU0v 4!*L2M %÷4!*L2M %4 5;ø
+ª ;5ç+y+±,% T-A/£ UÀ UÂ& S h “ o U‘ U‘ U• UŽ UŸ
4

UÀ UÂ # J M HU‘J# Þ U º S U‘M º Þ M E º [U‘M FJ U # B M / P " E W4F S T F 0 V U
D P N F T P G 7 J E F P 4 " T T J T U F E 5 I P S B D P T D P Q J D 4 V S H F S Z 3 F T F D U J P O P G
D 5 / P O 4 4 N B M M $ F M M - V O H $ B O D F S E V S J O H Ú I F - F B S O J O H $ V S W F
1 F S U À Â E , P S F B O + 5 I P S B D $ Þ U‘S E J U P U W Þ Ú Ð Ÿ 4 V S H
4

UÀ UÂ ; I B O H U‘(V P 9U‘- J 9U4‘F U B M & U J P M P H J D B M D I B S B D U F
P G Q P T U P Q F S B U J W F Q V S M N P O B S Z J O G F D U J P O T J O
B O E J O G M V F D U À Â C $ H J O G B + D U P P T S P T D P N U J P M
U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ 7 ú U‘F U‘B £ =m#2$ 3 1 1 $ 5¹ & 4 3&OÕ.þ Ð52 \ ;
L +±@÷ Ú < v+± a ·-A/£ UÀ Â Z * ËO¹@÷ Ú “ U‘ U‘
U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ 4 J F S U $ Þ P 5 D [C E M Þ‘[. P $ S F O U P F #U B M d Þ P 4 U Þ Ú J E
H M Z D P Q S P U F J O E F U F S N J O B U J P O J O T F S V N T B N Q
T D S F F O 4 Q S J O U F E F M Þ + 7 U Ž S Þ F E F M T F B D O 4 E S Þ T D N Þ N V N
D B M À Â 5 + B M U B O U B U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ F)W U‘ c U‘F ´N =m#2* - 4r * - 4 * ' / 4 s U 6§5ì+Q
Ç T@÷ Ú Z $ i ÷ ;M± ;,% T-A/£ UÀ Â 3 }@÷ Ú ;!è
*Äo U‘ U‘ U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ M ~" U‘&(ØU‘— §8 U0v "n <3ó6 \ í"x Z T1¿3ó6
$% 4 • UG¡ X L L T*ë*ò Z+± a · $ i 3 ½ UÀ Â
4@Ý z*Ø 3 ½ ; a · U‘ U‘ U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ . P I B N N B E J U B ; Þ F Z O B U M ' J B 4 S C B J K U B F O U J B M 4 $ Z U P
U P Y J D F G G F D U T P G U I F O F X M Z 4 E F W F M P Q F E D I F N
4 " " (J O D P N C J O B U J P O X J U I P Y B M J Q M B U J O B O E
D P M P S F D U B M D À Â 3 + F S 1 D I B N $ M M À Â Þ U• UŽ UŸ
4

UÀ UÂ † L U‘(,(H U‘{I˜ U0v 6%6•J‰ x \ &5ç+y Ð52 \ ; L ÷
L ,% =m#2 4 4+± ž ú-A/£ UÀ Â Z { hK• L “ o U‘
U‘ U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ• ¥ g \ ¾ ¶J‰ 8 Q.ú x \ æ u!è*Ä S œ5¶+± u É &
! UÀ Â a · h “ /8 U‘ U‘ U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ M3ï8 U‘M ® ®U‘{ Ý g U0v $% 4 • ¹KzIÆ2M Ì U@÷ Ú
R T ð È=•0 5 £5çF L Z+± $ i UÀ Â ¬>¬ h “ U‘
U‘ U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ 2 J O U ¥ 5 + B O H U ‘ ; $ 4 I F O U 4 ‘ F U B M 7 B M V F P G Þ D P N C J O F E F U
N J O B U J P O P G O F ¥ Þ U O S Þ E P Q S J P N D Þ $ M % D J U P 4 O J O J O F B S M Z
O P T J T P G O F P O B U B M À Â $ Þ S D J U O F S J S Þ P M D J U O F N Q D 1 U F J E P J O
B U U‘S U‘ U• UŽ UŸ 4

UÀ UÂ $ I B O H U ‘ ; J V ‘U# + J O U ‘ Þ E U B M ‘U-S 4 J H H F S Q T S * P 4
E V D U J P O Þ D F M À M T W J B B s Þ D 4 # M G N 3 Q D + B O B M U P
Q S P N P U F U I F Q S P H S F T U À Â S Þ F P M G M F ¥ Þ E B N F ¥ S T J P T J T
U U• UŽ UŸ

UÀ UÂ < t o U T } ¼ p a •4» > &5 ¡5çF L Ð52 T 5 3 & . 4
÷ 5 / ' 4q * - 4 !a -+ ž ú UÀ Â Z *5. ¡ “ o U‘ U‘
U• UŽ UŸ 4

ä@ç 9„ ä

Þ• . . 1 4 —-$/4 µ ñ š þ • ü ä è × ë ú ç#1"-lb

B¢ ù ¾

j R 6 l , Ï ½=m#2 ç 'BUFþ <;ø+ªF£ 4U•. . 1 4 UŽFú3ñ;ø+ªU•-$/4UŽa U 6§+y Ð52 Z=•Dë < v ÷,% T 3 ½ ! æ" E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 c!è+± 6§+y Ð52 ¸U• 6§ +y3ñUŽLKó 9 L c!è+± 6§7œ T*ò Ð52 ¸U• 6§7œ T*ò 3ñ UŽ4‘@Î Ð52 ¡T± 5ì+Q,! ± 5/. 3 L 3 C/8 Ó 3ñ3ô “1¨ ¸ "ø !4 D™/(& 3; 1 3=•Dë'¦ ® U‘ cKó h Î l52 ¸U•&&”3ñUŽL‘í"x=m#2 . . 1 4 ¹ -$/4!a U‘4 Q F B S¾N B½2 . . 1 4 ¹ -$/4 ; 6§+y Ð52 a·*ò)3'¦ ®+±,% T ! 4 É 6§+y3ñ=m#2 . 1 4 -$/4 =•Dë!a ; kP » 6§7œ T*ò 3ñ ’ ä &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! 6§7œ T*ò 3ñ=m#2 . . 1 4 -$/4 =•Dë!a *’P » ’ ä &&”3ñ U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! 6§+y5ì+Q,! ± D N5/. 5 _6 L "ø !4 D™/(& 3K` T 1 3K` T Ð52=m#2. . 1 4 -$/4 =•Dë ;5ì+Q ,! ± ° D N5/. 7 _8 L "ø !4 D™/(& 3Ka T 1 3Ka T Ð52! D° U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! 3ü 4 Q F B S¾N B½C3 ½ U‘6§+y Ð52=m#2. . 1 4 =•Dë ; & 3 1 3t u •,% U•S U‘S U‘1 UŽU‘ 6§+y Ð52=m#2 $/4 =•Dë ; & 3 1 3t u •,% U•S U‘S U‘1 UŽ! 6§+y Ð52=m#2. . 1 4 ; -$/4 Ó u •,% U•S U‘1 UŽ! G w 6§+y Ð52=m#2. . 1 4 -$/4 t uP =•Dë UË Í 6§+y3ó 6 "¥"Ó D™/(MûK5• í=m#2 . . 1 4 -$/4 =•Dë!a U‘6 Ö »M±"x@ñ] 6§+y : þ D™/(ò â ! UÀJ[@úUÂ 6§+y U 'BUFþ <;ø+ªF£ 4U6/BUDýDª;ø+ª4U*ò)3'¦ ® U,% T

4JHOJGJDBODF BOE DPSSFMBUJPOBBEBMZ/ZÌNJFTWPMTTFSVN . . 1 Ì CSFBTU DBODFS QBUJFOTT

;)"0-JOHZVO

U•%FQBSUNFOU PG 0ODPUMPHZ TBIOEÃ(TP)SPNBEUBUBEMJOFHOBSJUOB UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUJWFOBMZ[FUIFFYQSFTTJPO TJHOJGJDBOBDOE PC -$/4 MFWFMT JO CSFBT.UFDBPCEDTFSSQFBUJUFDBUUDFSSFQBTUJDBDZBTEJNJUFWEQJO PVS IPTQJUBM GSPNP .%BSDFNCXFSSF DPMMFDUFE QBEJFOTT XJUI CFOJHO CSFBTU MFTJPOT U•CSFBTU CFOJHUZBNEFNTJUPCFESEPVSQOH UIF TBNF QFSJPE XFSF DPMMFDUFE 5IF BHF BOE UV QBUJFOTT XFSF DPMUMEFDUSFE F5G. EJUBGHFSPMUPJHBMDBMQUZQPE F N&3BTUBTJT BOE 13 FYQSFTTJPOBDBSBNDEJEBMJWDFMBVIZFDSFOZXSFSM EPUMBQFD UFE TFSVN ..1B4OE -$/4MFWFMT XFSF EFUFDUFE 4QFBSNBO DPSSFMBUJPO BOBMZTJT XBT Q CFUXFBFOE ..14BOE DMJOJDPQBUIPMPHJDBM DIBSBD3EFTYSMSUJFJDWFWSMCTSFGTU DBODFS QBU TFSVN -$B4E ..14O CSFBTU DBODFS HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIPTF J HSPVQ BOE IFBMUUZUDPFUSEMSHFSOFDVFQXBT TU•LUJUŽJ5DFBTMHSZVTNJ-B&OE GJDBOU ..14 FYQSFTTJPO MFWFMT JO UIF CFOJHO CSFBTU MFTJPO HSPVQ XFSF TMJHIUMZ IJHIF HSPVCQU UIF EJGGFSFODF XBT OUP1U TUŽ#SFBTJDBNMEZBSHEUNSSD.BOU TUB5H_F6U‘MZNQI OPEFN&BQTPUB1JTJWF QBUJFO.14 TFYSQVSNF-T74PO BOE

'FþM¦, UŸ./.þ - m U• UŽ

‰52 , z UŸ/ ç!> hK•5ì+Q5. ¡.þ U‘à „ U‘-.

¨EG ‰52UŸ¢ ù ¾U‘&" NUŸJM !RR DPN

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMDF P

U V N P S E J°B NDRNU5F/S T U B 7H F_ 8 U‘ O P M Z N Q I O P E F U‘ X 8 UOBFTHUBBSTRJWTQFBSFE XJUI 1 3
O F H B U J W U F UQIBUEJFGCGUFTSFODF XBT TUBLUJTŽJ4QBFBSMZBTQHEOPSSFDMBOUJPO BOBMZTJT TIPXFE
U I B U T F S V N -$/4

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMO FP

=m#2. . 1 4 - $ / 4 =•Dë ; 6§+y a ·*ò)3 ,% U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU‘¡T± 3 C
'¦ ®+± 2(/8 Ó 3ñ3ô “1¨ ¸ ,% U‘ / 4 @Î “ < v U•1
6§+y Ð52=m#2. . 1 4 - $ / 4 =•Dë!a ; UŽ›î=• !
5ì+Q,! ± 5 / . 3 L L "ø !4 D™/(& 3 1 3; k

=• =m#2. . 1 4 - $ / 4 =•Dë ; 6§+y a ·*ò)3'¦ ®+± 2(U•¯Yi ŒŽ
5 B C M F3 F M B U J P O T I J Q C F U X F-F$ O4 TFFYSQVSNF.T. T 4 P O B O E D M J O J D P Q B U I P M P H U•JYD BŽM D I B S B D U F S

M¦,	O	. . 1 4U•O H UŽ-	U i'	1 i	- $ / 4U•O H UŽ-	U i'	1 i
¡T±U•®UŽ							
		i			i		
°		i			i		
5ì+Q,! ±U•D ŒŽ							
		i			i		
°		i			i		
5 / . 3 L							
5 _ 6		i			i		
7 _ 8		i			i		
"ø !4 D™/(							
6		i			i		
		i			i		
& 3							
		i			i		
		i			i		
1 3							
		i			i		
		i			i		
3 C/8 Ó							
{ 3 C		i			i		
Z 3 C		i			i		
P 3 C		i			i		
3ñ3ô “1¨ ¸							
'¦ · ¸		i			i		
L‹'¦ · ¸		i			i		

=m#2. . 1 4 - $ / 4 ,% T 3 ½
3ü 4 Q F B S%N BTO3 ½ U‘ 6§+y Ð52=m#2
. . 1 4 - $ / 4 =•Dë ; & 3 1 3 - $ € = ½ÐU‘T ™˜"s ` ò" 7 . 7 4@Ð Ð 3UA}r @ Ð p+y

Y-A/£4 É þ(Ý U‘ 6§+y Ð52=m#2. . 1 4 X Fü ; kP » ’ ä ç … ÷ 6§7œ T*ò Ð52 U‘A=m #2 . . 1 4 !a ;5ì+Q,! ± "ø !4 D™/(& 3 1 3 =•Dë,% U; Ð52 ¡T± 3 C/8 Ó 3ñ3ô “1¨ ¸ £ 5• ! @î Ë=m#2 . 1 4 =•Dë!a @ñ] 6§ +y : þ CD™/(ò â ! {Fþ"È0v UÀ UÂÕ'–-A/£ þ(Ý U‘ . . 1 4 ;5ì+Q! 3ó=m0Î*L = } 6 ; k | 9 ‰ *UU‘A=m#2. . 1 4 =•Dë!a B·P U‘£5ì+Q=m0Î*L =(´B· T ! Y-A/£ Z U‘ 6§+y Ð52 & 3 1 3=•Dë ; =m#2. . 1 4 u •,% UA! ; U 6§+y*ò E ,Dô /8 . . 1 4 & 3 1 3… U,% ¿ | 9 u Á U‘s -A/£ d YK} c U,% | 9 g c G W? ½ !

L-A/£@î Ë U‘- $ / 4 &3ó6 $ ME? ²(Ü °A0 Ô ÷ z*ØA07¯ t 6/ ® ï ; ! GM¦-A/£ þ (Ý UÀ UÂU‘- $ / 4 U5ç+y 5Ê+y N 0Î+y 6§+y0vA% G £ T5ì+Q Z t u=•Dë 7A0 UÕ@ç- $ / 4 U e>î £ T5ì +Q+± þ*L E ,›$AFú>®>ÿ7Ÿ ! # B V0F UÀ UÂS-A/£ U‘ 6§+y3ó6 +± ø Î "¥"Ó D™/(Dô/8 Z - $ / 4 t 6 ï ; ! ! " =0v UÀ UÂA/£ U=m#2- $ / 4 !a ; £ T5ì+Q "ø !4 D™/( ) & 3 O Ð0=•Dë ÷ , J t 6 ; k,% T ! -A/£ 4 ' UÀ UÂU‘- $ / 4 ' ¾ c #4@ 6§+y 5ì+Q*LJ–U¾ c+y3ó6 Ë Ã ÷D™/(! ú x - $ / 4 P =•Dë A) & . 5UË Í+y3ó6 : þ D™/(MûK!– Y -A/£4 É ý.g - $ / 4 P =•Dë ï ; 6§+y*ò)3E , Dô/8 !

-A/£ ÒE€UÀ UÂU‘£ T5ì+Q Ð52=m#2- $ / 4 Dô=•Dë ¾ c . . 1 4 Kz? u(´ U‘- $ / 4 ; . . 1 4 *L = : 5 Ô'– /(" - . . 1 4 U‘ýP +y3ó6 "¥"Ó ú Á ! M9:0v UÀ UÂA/£ Ó þ(Ý U=m#2- $ / 4 ; . . 1 4 P =• Dë Ð52 ¡M± ;*L …BUFüD° U‘…"h(´ k9„ { » - $ / 4 ; . . 1 4 {=•Dë Ð52 ! Y-A/£ Z 6§+y Ð 52=m#2- $ / 4 ; . . 1 4 =•Dë u •,% U3ü 3 ½ 6* ; - $ / 4 ÑA07¯ . . 1 4 "h T U‘ðE 6§+y*L J¬E ,,% ! ý.g - $ / 4 ; . . 1 4 P =•Dë ‹ 6§ +y : þ D™/(+± h>® ž ú 2MU¦;*ò òE ,,% !

4) 7 mE U‘ 6§+y Ð52=m#2- $ / 4 . . 1 4 t uP =•DëU‘Ë Í 6§+y3ó6 "¥"Ó D™/(MûK–5• í =m#2- $ / 4 . . 1 4 =•Dë!a U‘6 Ö »M±"x@ñ] 6§+y : þ D™/(ò â !

æ ¡ ù

UÀUÂ =(¶LKUB˜"þ V U‘9•BgU0v L‹'¦ · ¸"¥"Ó T 6§+y) & 3 4 í"x æ" +± &! -A/£ UÀ UÂ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 1 B W V M U‘4 SBJS4QU‘ +F G F WUSFRUSBM 5 I F & G G4F D U P G . B N N B S Z & Y U S B D F M M V M B S 0BSUBSMJBOJD .BPNOUBSSFZM M J O H $ B O D F U SÀ UÂA"TMJMBFO 1 B D ±SUBOD‘FUSUŽUŸ

UÀUÂ M Ù ÙUM«*L(ÃU‰ ¾TJBDv 6§+y3ñ3ô Z5ì+Q,% ™ 3ó6 +±"¥"Ó ;=m0Î ²+Û*LJ¬ }=•Dë+±,% T UÀ UÂ5ì+Q -A/£ ; a · U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ,JN +U‘/PI &U‘4POHUFU BM 4JMFODJ4OH PG DBTFJO OBTJFOIJCJUT 1,$4JOEVDFE DFMM JOWBTJPO CZ UE JO .$‘4DFUÀ UÂMTPM .FEU3FQU‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ & Ç*dU‘{ £ £ U‘M7WU0v 5ç+yOÕD™/(Ð52=m#2 ¹D™/(%£ Z - $ / ¹ 1 % (' 4 #±í"x ÷ < v UÀ UÂa · ; ËO¹*ò)3 “ o U‘ 4U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $ 4 $ 0 6Sa‹ ;“ËOUŽUŸ$ 4 $ı0Â õY U• UŽUŸ

U‘ UÀ5À

•`ÑQÐ €UÂ 1

ä@ç 9„ ä

'FþM¦, UŸ‚>¬,..þ - h M¦, U• 4 ' " 4 ' " UŽ
‰52 , z UŸ¬ ¶ ÑEG T “0Y -Kq ‹ hK•5. ¡ C.þ U‚>¬

Q 3FTVMUIP NQBSFE XJUIBHEIBSUFOJOHTFTTJPOT XJUI TJHOJGJDBOUMZ MPXFS TFSVN MFWFMT PG NJHSBUJPO BOE JOWBEJOH DFMMT XBT TJHOJGJDBOUMZ MPXFS BQPQUPTJT SBUF XBTTUSJLJOHMZ TJNJMBS UP UIF NJHSBUJPO BOE JOWBEJOH DFMMT JO UIF NJHSBUJPO BOE JOIJCJUT UIF NJHSBUJPO BOE BQPQUPTJT CZ VQ4SFHVMBUJOH UIF NJ344Q

UÀ&:803%UÂ $JSDA5.J34 4UQ$PMPOUBJOHSBSJOPVOBT'QPQUPTJT

4 5Í+y \ -.ú a · e>î+±"µ CE€ £ T5ì+Q U‘ U 11¨ £ T5ì+Q Z þ*ò(´D°P UM± ; U‘Ý+±L£ > !è*Ä8œ'–+± Á*U g ‡ L4 5Í+y+±!è*Ä -DÌ ³ Ý+± z œUÀ 4UÂ! -A/£4 5Í+yD™/(ø Î+± 3 } g c 6 V » (« Ý+±L£ >8œ'–!è*ÄL£%æ! (Ü'ã 3 / 'U•$ J4S D V M B S U‘D J "S DUŽ/ -".ú Ý+± ²#½ TL‹4C-. 3 / "U‘£ / e=•Dë ;5ì+Q+± þ*L þ ,,% UÀUÂ! (« U4 ,!5Í+y Z … U /=•Dë £ ¤ 6Fú>®*L'– “ Ì6*++ D J S DU3 3 ü K= ;4 5Í+y+± þ*ò g c • Ç '-m U‘A g4 ,!5Í+y+±@÷!è ý È Ý+±L£%æ ÷ J CUÀUÂ! D J S D&\6’7 /5 &+± D J S DU3 6-'A/£ ÒE€ D J S D&F6#BU+Q3ñ3ô ZP =•DëŸ { £=• Dë EGDôA0 ÔN J 3 4 B¾ c6#BU+Q3ó6 +± Ë Ã Dî/(¹ â=Ú U‘ðE 3ó6 ø Î UÀUÂ! D J S D&F5L‹ < 3ó6 5ç+y3ñ3ô ¹3ó6 Z 7A0=•DëU¶T £=•DëEG Dô"¤4" C N J 3 4 ¾ cL‹ <3ó6 5ç+y3ó6 +± Ë Ã ¹Dî/(U‘£A) ø Î UÀUÂ! &c59 D J S D&&4 5Í+y 3ó6 Dî/(â=Ú ¹ ø Î+± ž ú ÷ £ g cE G W#2 ‡ ! -A/£ ÒE€ N J 3 4 ¾ c4 5Í+y Ë Ã UÀUÂ! N J 3 4 4 QDô=•Dë ¾ c z D6§+y5ì+Q+±E ,U‘ ‰ g z D6§+y Z+± Ý ¸5ì+Q ¾ c'– UÀUÂ! 7A0 N J 3 4 4 Q÷•Dë ¾ c ¢ +y3ó6 *LJ¬ ¹ Ë Ã UÀUÂ! ‘ U‘Y ËO¹ U-A/£ D J S D&&4 5Í+y3ó6 Dî/(â=Ú ¹ ø Î+± ž ú ÷ £ g c \ S ; N J 3 4 4 Q÷• Dë 6 !

} Æ ; æ"

a ·Bq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 YK•3ü*ò)3 í "x g4 5Í+y A ¤ 6 ¹ ¡ a ·*ò)3Bq Æ+± Ð523ñ3ô 4 Y ¸ U‘£ Z*d ¸ U‘ ¸ U‘¡ T± _ ® ! Ð52+y3ñ3ôDæ4E _ D N1 4K‘+±+y î3ñ 3ô ‰ g &&’U‘m 6 Ð52 \ z t W Ò k C*Ä U‘ £ 5 £5ì+Q ! m 6 Ð52 t- ò A 9 < ! 3ó6 ; h>®A o 4 5Í+y3ó6) $ 5 BZ7 7"¤ – ~ Ë G 6K} ™ %U5û'^=m#2 3 1 . * 4 & ¨ 'BZ7 7"¤-AAU *L'–.þ - 6K} ™ % U8” v ÇFü 1 $ 3A o+ÿBZ7 D Ù+« ’8Þ ‡.þ - 6K} ™ % U5 S B O T<XÑF M BMU4S J H F6#BZ7 4» * # J P 4 3™B%6É5•;ø+ª 7 4-˜!] F¥8” v2M-Å C FJZU•" O O F Y J O 7 4UŽØ 5ß x 1 * A o+ÿBZ7 D Ù)‹ '*L'–.þ - 6K} ™ % U3 * 1 " ;ø+ª=ï? "ß ¹DÈ ®F¥U•C J D J O D I P O‘#J $DUŽD B D J E A o+ÿBZ7 7"¤ h ;*L'–.þ - 6K} ™ % U. . 1 4 . . 1 4 # D M#4B Y(" 1 %)Ä € ÷) 3 1 4@Ý+± ž 4· Ä • * HBZ7 7"¤ • ½*L'–.þ - 6K} ™ % Uù8” v2MF£ Ò w ' í"xA o+ÿBZ7 D Ù ‡Dõ Ü.þ - þ , 6K} ™ % !

3ó6 & ¨ ; 33ñ

34 5Í+y3ó6) $ 5 Ò.ú U 3 1 . * 4 & ¨ "ß U•X 5û'^=m#2UŽZ U‘U : $ 0 & ¨0Þ Z & ¨ U‘ & •*LJ¬ L3ó6 U‘3 T J 4 / $ J D4J S D&5 Q D % / Q D % / " 4 D J &S D J 5 3 4 / $ N J 3 4 4 Q3 XD™ 7) $ 5 3ó6 Z U‘ª : g T J 4 J &S TJD4J S D&3ñ Q D % 3ñ Q D % / " 4 D J &S 3D / 5 N J 3 4 3ñ N J 3 4 4 Q3ñU3 T J 4 D J &S DJX5 B O U J 4 N J B 4 / $ J 4 N4 Q3ñD™ 7) $ 5 3ó6 Z U‘ª : g T J 4 D J &S DB5D U J 4 N3ñ3 4 / $ TJD4J S D&5B O U J 4 N4J 3Q4

Ë #8” v ÇFü 1 $U3 5 4 R 1UŽ"3 D J S D&5 ¹ N J 3 4 4 +Q÷•Dë!a

A 3ó ’OÑ ï&” ´([UÀUÂU‘£ Z 1 $ 3×(Ü Ž # g : M± T N JUD : T TU‘ : E-%˜ TU : # e TUž W ×(ÜU : #J¬ N J!O

=• !¶T DJSD&=5Dë &45Í+y)$5 3ó6 Dî/(â=Ú¹ø Î+± ž úU•Yi ŒŽ

5BCMF&GGFDU PG TJM&FOYDQFSEFDTJTJDP/5UPJCOMVJBHTJBPUOJBPOE BQPQUPTJT PGU•YiFŒŽPO DB DFMMT

33ñ	DJSD&5	Dî/(3ó6 • U•WŒŽ	â=Ú3ó6 • U•WŒŽ	ø Î(´ U• UŽ	..14 ;ø+ª	..14 ;ø+ª	#DM4 ;ø+ª	#B;ø+ª
TJ43ñ$	i	i	i	i	i	i	i	i
TJ4DJ&3Œ/5 U 1i	i	i	i	i	i	i	i	i

=• NJ344 Œ=•Dë &45Í+y)$5 3ó6 Dî/(â=Ú¹ø Î+± ž ú U•Yi ŒŽ

5BCMF&GGFDUT P4G NJP3W4FSFYQSFTTUJPOWPBOTNJFHSBBOLEJBPQPQUPTJTDPFGMVMFŒŽPO DBODFS)$

33ñ	NJ344 Q	Dî/(3ó6 • U•WŒŽ	â=Ú3ó6 • U•WŒŽ	ø Î(´ U• UŽ	..14 ;ø+ª	..14 ;ø+ª	#DM4 ;ø+ª	#BY ;ø+ª
NJ343ñ$	i	i	i	i	i	i	i	i
NJ344 3Œ	i	i	i	i	i	i	i	i
U 1i								

¾c NJ344 G•DëE3D™³!¶T DJSD&=5 Dë &45Í+y)$5 3ó6 Dî/(â=Ú¹ø Î+± ‰*U ; TJ4DJ&D/B5OUJ4N3ñ3,%4!/$‘TJ4 DJSD&5BOUJ4N4JG3ñ4NJ344 G•Dë!a k9„Kz{ UDî/(â=Ú3ó6 • k9„ tP U3ó6 ø Î(´ k9„Kz{ U‘..14 ..14 #DM4•Dë!a k9„t PU# B=•Dë!a k9„Kz{ U•1 UŽ!>î=• !

+ DJSD&=5¼DZX6; NJ344 G='±± e8$F¥¼D

'JHVSF5IF TFRVFODF R&GDPDSUDB/5OT B OVPMF=NJ5EE TFRVFODF DPNQMF4NF4UQBSZ UP NJ3

@Õ@ç

=• ù8” v2MF£ Ò w ËO¹U•Yi ŒŽ

5BCMF%PVCMF MVDJGFSBTUF•YSŒŽQPSUFYQFSJNFOUT

33ñ	854DJSD/5 .654DJSD/5
NJ343ñ$	i i
NJ344 3Œ	i i
U 1i	

DJSD3/6'P]ÓT /`ÇT µT±'¦ %æ‘Ù G.ú £T5ì+Q+± þ*L þ ,B¤Fú>® ‰*UU‘6 H = g Ý+±@÷ Ú M±"x5ì+Q+±*L'– 4 '– ÷1ë ó!è *Ä+±L£%æ!ÙÂ -A/£ ÒE€ DJSD$$%œ$E 45Í +y+±*LJ¬ ¹D™/(ÙÂ! DJSD,1*'1 ¾c45Í+y 3ó6 "h È ÷ â=Ú Dî/(ÙÂ! A!; DJSD3/4' 5Í+y+± þ*L þ ,Dô/8 ! YËO¹4 É k.g U4 5Í+y Ð523ñ3ô Z DJSD&=5Dë!a k9„tP UA!; DJSD&5 45Í+y 6 ! A!¶T DJSD&5UDî /(â=Ú3ó6 • k9„Kz{ U3ó6 ø Î(´ k9„tP U‘ ..14 ..14 #DM4•Dë!a k9„Kz{ U#B=• Dë!a k9„tP ! A!;!¶T DJSD&5¾c45Í +y3ó6 Dî/(â=ÚUðE 3ó6 ø Î !

=• DJSD&A0 ÔNJ3 4+±G•DëU•Yi ŒŽ

5BCMF&DJSD&5SFHVMBU4UF4 NQJF3Y QUSYFFŒŽTJPO

33ñ	NJ344 Q
QD%3ñ	i
QD%/"4DJ&3ŒD/5	i B
TJ43ñ$	i
TJ4DJ&3Œ/5	i C
' i	
1i	

" UŸ QD%3ñ!D°U®1 U; TJ43ñ$D°U©1 !

-A/£=•;/e=•Dë+± NJ3/'Œï;45Í+y+± E, U‘;£M±;,% U‘ ‰gM±;í"x4 '– ÙÂ! NJ344 QUOÕ5¶+Q3ñ3ô ¹3ó6 Z=•Dë 8A07A0 £=•Dë ¾cOÕ5¶+Q3ó6 +± ËÃDî/(¹â=Ú ÙÂ! Y

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMO FP

=• ¾ c N J 3 4 4 =QDëE3D™ ³!¶T D J S D&=5Dë &4 5Í+y) $ 5 3ó6 Dî/(â=Ú ¹ ø Î+± ‰ *UU•Yi ŒŽ

5 B C M F O I J C J U J P O 4GQNFJ'8Q S F T T J P O S F W F S T F T U I R&FGYGQFSDFUTT JPRGOTHJMIEOPMPEMDDSOD5F S) $ 5

N J H S B'UOIPWB T J P O B O•Yi BŽQ P Q U P T J T

33ñ	N J 3 4 4 Q	Dî/(3ó6 • U•WŽ	â=Ú3ó6 • U•WŽ	ø Î(´ U• UŽ	. . 1 4 ;ø+ª	. . 1 4 ;ø+ª	# D M 4 ;ø+ª	# B Y ;ø+ª
T J 4 / $	i	i	i	i	i	i	i	i
T J 4 D J &D / 5	i B	i B	i B	i B	i B	i B	i B	i B
T J 4 D J &D / 5 B O U J 4 N J 3 4 / $	i	i	i	i	i	i	i	i
T J 4 D J &D / 5 B O U J 4 N 4 3Q4	i C	i C	i C	i C	i C	i C	i C	i
' i								
1 i								

" UŸ T J 43ñ D° U 1 U; T J 4 D J &DB5 U J 4 N3ñ 3 D4 U$1 !

ËO¹4 É k.g U4 5Í+y3ñ3ô Z N J 3 4 4 Q=•Dë!a
k9„Kz { ! Dô=•DëN J 3 4 4 QDî/(â=Ú3ó6 •
k9„Kz { U3ó6 ø Î(´ k9„ tP U'. . 1 4 . . 1 4
D M4•Dë!a k9„Kz { U# B¥•Dë!a k9„ tP !
A! ;Dô=•Dë N J 3 4 4 Q ¾ c4 5Í+y3ó6 Dî/(â
=ÚU'ðE 3ó6 ø Î ! 6-A/£ ÒE€U'ŸK' M O D 3 / "
/ & " 5 EGDô 7A0N J 3 4 4 QA)6 6§+y3ó6 +±
3ó6 • L ‰$ ¹ ðE 3ó6 ø Î59 k9„ ¾ c3ó6 Ë
ÃUÀ UÂ! 7D

ä@ç 9„ ä

USPMUH1SPVUŽ5IF NPEJGJFE -VOE4.BDLBZ TDPSF BOE FOEPTDPQJD FOEPTDPQF -VOE4,FO
&044$34X/1 HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF PG UIF /FV4$34X/1 HSPVQ BOE UIF DPOUSPM
$34X/1 HSPVQ XBT IJHIFS UIBUUHFE DHEHSIPMDHFSXPBVTQTU•BUJUŽ5IFBM MZ TJHOJGJDBOU
XBT B TJHOJGJDBOU QPTJUJWF DPSSFMBUJPOJEOCFUXBFMNVDIPTBYQSTTVFPG QUGPU* -&044
$34X/1 HSPVQ BOU&UIFEUHF&UJUPVSHET4V.MDITBZBTDEPFSOFPTDPQJD -VOE4,FOOFEZ
TDUP•SF UŽ5IF FYQSFTTJPJOO PUGF*O4BTBM NVDPTB PG QBUJFOUT JO4UIF /FV4$34X/1 HSPVQ
UJWFMZ DPSSFMBU•E XUŽ5IPTOFDSWXTUJHQ&FWFMJPOG*B4TBM NVDPTB UJTTVF PG QBUJFOUT
XJUI &044$34X/1 XBT IJHIFS UIBO UIBU PGU'EBUEJSFOUBTUX&DUBUEPEUZ*4HS&F4EXF1
HSFF PG TZNQUPNT PG QBUJFOUT
UÀ,&: 803%4Â *OSUMFVUJ&OP4TJOUHQIISMOTJD SIJOPBTTJBDWTQJPUMJZTQT

• TTh 4Th/Ó%» aTh œ5¶$ I S P O J D SI4O P¸TUJeQ&V T ¸ ! &&”3ñU‘¡T± _ ®U‘ t
J U J T XJUI O B'$B4MXQUŽ&·ZeQîTò U‘A U• i UŽ®U*d ¸ ¸ ! &044$34X/1
þ*ò ç •E=¡Ë G UÀUÂ! f›z*Ø*ò)3 “'¦%æ 3 3ñ; /FV4$34X8ñ1E '3ìBqÆ! D° U‘ /
$34X/1 g F¥1¿3ó6 T • TTh 4Th/Ó%»•&4 4 @Î “ <v U•1 UŽ!
TJOPQIJXWJUD&C344$34UXŽZ T1¿3ó6 3à ’4ó U‘ð0S 5 • TTh 4Th/Ó%»+±@÷Ú4
TTh œ5¶•/FVUSPQIJMJUDF$V34X41UŽ1 óUÀUÂUó3üTh²J‰Th$5í ->@÷ Uô Y-A/£+±3ñ
.úUÀUÂ! &044$34X/1EGDô x\ 8œ'–E =y!è 3ô4Y’#½ »Th*_Sü6ÉUõ Y-A/£0S5(C*yh “
*ÄU‘s Ð52 ú u(Ý*ô'ãFú @ : þ+±'¦%æ ! &044 |GB˜ ADÈ'Ð?-)UÀUÂ,% h “S)3>ñÇ ! ö m6
$34X/1 /FV4$34X/G1ú 2M,%¿‰*U+± Ð52 ÷ã‹t 0«4Ÿ- ò9<“ ! ¿K‘4óUŸ
Th/ÓSü6É+±%»*ô T*ëUÀUÂ*ðÚ£ þ*ò g c G :¹•#2 òThêF5ì+Q! ó,L8ù TTh/Ó%»Th/Ó ÷5ì 7M¹
‡U‘6-A/£UÀUÂ@Ñ g ‘*ò+± þ, h>®; /e+±1Å;ø+ª /Ó;Th•œ5¶0v ! ô kC*Ä*ò Uõ L T*ë*ò U
3!ù 3ó8ù L } Dô|C z*Ø*ë*ò ? ƒ/e ö Ì þ TTh3Ñ! Dý Õ Ì6*KÉ-º ÷T3Ñ4! C !
%»*ô ú Á0v 6 ! +ª3ó6 ø2M U•*OUFSMUF VLJO æ"
*-4UŽ 5I+±=• } U‘UÕ'– ÅN¸-A/£k 44í"x æ"
.g£6*A)Sü"ß C*L U‘A)Sü;ø+ª=•Dë U‘@)7! FôKóTh œ5¶3ñ8ÔU XL•L62MJ+L62M¹QT
Sü¸ø+ª TFü Ô*LUÀUÂ! , z 6-A/£ UÀUÂk.g h z*Ø L62M# 6 Ä+±*L)3+ý!a#2"D _ NU‘ü N _
)0;ø+ª &•5PUBM JNNVU‘UP*HŽ&F€1V36JO NJ!OcKó3ñ3ô4›»X6 NH N6#Ì;ø+ªF£
6U•&PTJOPQU‘&JOMŽTTDœ5¶+±þ*L ... U-Ç +±A0ÎZU‡ª4@ÝU‘U : Ž#8"µCDôI ! N
5•! Y-A/£ U!D° &044$34X/1FV$34X/1 Í’ 5û‘^=m#23õ•"µCU*UL48Ž 3.è7
Ð523ñ3ô*-4 =m#2U*HC&•=m&0 ¹a·@ñ3 +Û3ó6U‘£ ... ! 33ó6 .ú’ NN&¨+ìZU‘
+± /U‘£@ñ]*-4 ;£ 44+±,% T ! Í’ #&(.&¨'U‘k’ : &¨0ÞZ&¨ !
&¨ •; U€,o3ó6 <º 5Dë _ #U‘?¶
Bq Æ;æ" 6É7&¨"ß U‘U6É8oÍ’3C&¨"ß U•%.&.
'U¥#&(.gDU‘ *6 NL•L62M HN-
a·Bq Æ J+L62MŽ! U&¨<Ñ'ÂÔÍ’ *-4U• OH
E6 ¡ 57 ¡ 5YK•c!è+± NUŽU‘ : $0&¨0ÞZe>ñ&¨ U‘ü _V
¸ $34X/1Ð52U‘f›*ò)3“4 É3£3g •"ß NUü N•"ß tFúÝÍ’ OH N-*U‘&
&044$34X8ñ1 ¸U• /FV4$34X8ñUŽ ¸ &”3ñÍ’ N-&¨' ! !A"ß*yL•3X&¨7
ThêF*ë*ò €Í’ä &AŽ ¸ ‰g &&”3ñ ! Ec8ä3ó6 ! 3ñ3ô-"s7#26&” &-*4A'
&044$34X8ñ1T± _ ®U‘ t U• i UŽ o+ÿA!;“ú ‰E=y *-4 +±í"x ! ¬*U 4:44
®U*d ¸ ¸U£Z¤6 Å*ò ¸ ÁTTh%»*ò ¸U‘e& ¸ ! /FV4$34X/1. &9 9&4 %•7 Õ=m"ß3½ í"x=mZ &04
ÁTTh%»*ò ¸U‘e& ¸ ! /FV4$34X/1 +±+« 3! U‘V*U "MMFSZD46D¸ÌSíFxE(4 U‘€
3ñU¡T± _ ®U‘ t U• i UŽ®U*d ¸ C"x Ç=m#2Zh*H!&
¸U£Z¤6 Å*ò ¸ ÁTTh%»*ò

@ñ 3 4 ó

f ›Th/Ó $ 5Fô*U - V O E 4 . B D-LVBDZE 4 , F4 O O4 FÉ ÷ - V O E 4 . B@ñL3BTZh ²J‰ - V O E 4 , F O O F E Z E Z@ñ 3ÅUÅ& Ð52*ò /8 Ó ÷80 !E =y@ñ $!

4 @Î 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ U@ÎFü • › Fô*UW•Yi UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U U‘O¹ U@Î •Bq Æ*UO• UŽ•.g U=y *F* íO¹ U,% T 3 ½Fô*U 1 F BS S T P3ÐT,% 3 ½" U1 =•.g / 64 @Î “ < v !

4 É

3ñ * - 4 ; U * H&&0 í"x4 É! D°

3ñ Z+± * - 4 ; U * H&&0 í"x4 É! D° UŸ & 0 4 4 $ 3 4 X&ñ7 1/ F V 4 $ 3 4 X&ñ7 1&&”3ñU‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• 3ñ * - 4 ; U * H&&0 í"x4 É! D° U•Yi UŽ 5 B C M F$ P N Q B S J T P O U‘U*G H&-4E & 0 U F T U S F T V M U T C F U X F F O H S F V Q UŽ

3ñ X	O	* - 4 U•Q H UŽ-	& 0	U * H & U•* 6 NUŽ
& 0 4 4 $ 3 4 X&ñ7 1		i BC	i BC	i BC
/ F V 4 $ 3 4 X&ñ7 1		i B	i B	i B
&&”3ñ		i	i	i
' i				
1 i				

" UŸ&&”3ñ! D° B1 U‘; / F V 4 $ 3 4 X&ñ7 1D° C1 !

3ñ f7œ - V O E 4 . B@ñL3BTZh ²J‰ - V O E 4 , F O O F@ñ E Z! D°

3ñ f7œ - V O E 4 . B@ñL3BTZh ²J‰ - V O E 4 , F O O F@ñ E Z! D°4 É g UŸ& 0 4 4 $ 3 4 X&ñ7 1/ F V 4 $ 3 4 X/ 1ñ &&”3ñU‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• 3ñ f7œ - V O E 4 . B@ñL3BTZh ²J‰ - V O E 4 , F O O F E Z @ñ 3! D° 5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G N P E J G J F E - V O E 4 . B D L B Z O B T B M F O E P T D P Q J D - V O E 4 , F O O F E Z H S P U‘V Q UŽ

3ñ X	O	f7œ - V O E 4 . B D-LVBDZE 4 , F O O F E Z @ñ 3•3UŽ	@ñ 3•3UŽ
& 0 4 4 $ 3 4 X&ñ7 1		i	i
/ F V 4 $ 3 4 X&ñ7 1		i	i
&&”3ñ		i	i
' i			
1 i			

Th1Å6É3ñ3ô Z* - 4 =•Dë ; U * H&&0 í"x @ñ 3+±,% T

3ü 1 F B S3TTP,%0 " 3 ½ U‘& 0 4 4 $ 3 4 X&ñ7 1 Ð52Th1Å6É3ñ3ô Z* - 4 =•Dë ; U * H&&0 í"x4 É ÷ - V O E 4 . B@ñL3BTZh ²J‰ - V O E 4 , F O@ñ O F E Z 3 t u k9„+± •,% 2(U‘ / 64 @Î “ < v U•1

UŽ! / F V 4 $ 3 4 X&ñ7 1Ð52Th1Å6É3ñ3ô Z* - 4 =•Dë ; U * H&&,% 2(U‘ / 64 @Î “ < v U•1

UŽJ* - 4 =•Dë ; & 0 í"x4 É ÷ - V O E 4 . B D L B Z @ñ 3Th ²J‰ - V O E 4 , F O@ñ O F E Z U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• 3ñ Ð52Th1Å6É3ñ3ô Z* - 4 =•Dë ; U * H&&0 í"x 4 É ÷ - V O E 4 . B@ñL3BTZh ²J‰ - V O E 4 , F O O F E Z @ñ 3,% T 5 B C M F$ P S S F M B U J P O B O B M Z T J T S F T V M U T 3 F T V F Y Q S F T T J P O & 0 OJEOU‘O H&BM N V HS P V Q PBG E D P S S F M B U J P O B O B M Z T J T P G - V O E 4 . B D L B Z

3ñ X	* - 4 Si 1 i
& 0 4 4 $ 3 4 X&ñ7 1f7œ - V O E 4 . B@ñL3B Z - V O E 4 , F O@ñ O F E Z & 0 U * H &	
/ F V 4 $ 3 4 X&ñ7 1f7œ - V O E 4 . B@ñL3B Z - V O E 4 , F O@ñ O F E Z & 0 U * H &	

@Õ@ç

Th œ5¶+±*ò D° GU‘U a · ËC" Z=Ø@Ñ g ; F¥ T1¿3ó6 6 UÅ UÂ! K¼,m a · h “ - \-A/£+± # ’ ¹ þ , U‘a · ËC"E - ’@î Ë $ 3 4 X / 1 F¥ T1¿3ó6 "¥"Ó 6 µ g+±,% T ! ‘ U‘a ·-A /£ ÔFú » F¥ T1¿3ó6 +±-A/£ ! ‰ g h>®+±5 I 3ó6 U‘ ›s-4 U‘ÅÁ TTh%»0v Á T*Ð*òSZ=þCRFú×®A0Ô‰*UÅ ⁴ UÂU‘s U $ 3 4 X / 1 Z Q £ & 0 4 4 $ 3 4 XZ/+1±=•Dë ò â G : ;-> ! F¥-A/£=• ; * - 4 ðE F¥ T1¿3ó6 "h C A) F¥ T3ó6 SüKq 3 }+±=•Dë U‘£ ¾ c £ ø Î ! * - 4 E ð ¬ #3ó6 Ô*L * HUŽË gDô | ú Á U‘ð E Sü;ø+ª 3!ù0v0v U* - 4 U Z T1¿3ó6 ; F¥ T 1¿3ó6 Z t 6 3!ù U‘A U F¥ T1¿3ó6 Z 3!ù+± ! G !

$ 3 4 X / 1 > ® * ^ & 0 4 ± " ¥ " Ó 3 ó 6 } B B ¤ U ' -A/£ = • ; UÀ UÂ K¼,m& 0 4 ¥ " Ó + ± Ë Í U ' Ð 5 2 Dô | ÌK ` T ¹ Dô | 2M Ë Í U ' s ! Î 6 - A/£ = • ; & 0 4 ± i \ M ± " x Th œ 5 ¶ þ * L + ± 7 ð e 4 4 ! Á T 2M U & $ 3 4 X / 1 ¤ 6 - Ç + ± ‰ * U ! * H &) + ± *, Dô | ú Á F ÷ k TFü 3 ó 6 B, C } ¯ 3 ñ 6 ' ¹ + ª 6 & U ') 7 ! 3 ñ 3 ô % » * ô 3 ó 6 " ¥ " Ó U = m 0 Î 7 ? M U % » T # D ' ¹ 3 ñ 3 ô ! a 5 ì U J ¬ L ú : ! a 5 ì ¹ m F % » * ô U E È 2M 3 ð E œ 5 ¶ + ± • = ! ! Ó 0 v UÀ UÂ & $ 3 4 X / 1 Ð 5 2 E = y Á T 2M + þ " x U ' þ (Ý Ð 5 2 = m # 2 U * H € & Ó ! ' ä ç P U ' A - V O E 4 . B D L @ B ñ Z 3 $ G E P U E ý . g ³ $ 3 4 X / 1 Ð 5 2 ... U , m . ú Á T 2M ! % » * ô ú Á } U / F V 4 $ 3 4 X ð ' 1 ¤ 6 ® £ F ú > ® + ± ‰ * U U ' / F V 4 $ 3 4 X Ð ' 5 2 ... U k 9 „ + ± 5 I E ì U = • (Ý g ! g k 9 „ + ± Z T 1 ¿ 3 ó 6 " ¥ " Ó U ' 5 I , % } E G D ô g $ í 3 ó 6 ' þ R ð % » ‰ * U U ' / F V 4 $ 3 4 X Z / 1 F ¥ T 1 ¿ 3 ó 6 + ± Á T 2M 6 * * ^ » 3 ñ 3 ô ! a 5 ì + ± 0 v Ì U ' £ ; 3 ñ 3 ô Fú ~ k 9 „ 5 • U ' U * H Î & k 9 „ Ë P !

€ CF * ò Ì € â ' & 0 4 4 $ 3 4 X Ð ' 5 2 # U ' Z T 1 ¿ 3 ó 6 TFü 5 ‡ K ð Ž 9A0 Ô 3 ó 6 z * Ø Ì 6 * ! * - 4 Í g L < ' ¦ / T z * Ø Ì 6 * UE 59 f ± & 0 - V O E 4 . B D L @ ð Z 3 Th ² J ‰ - V O E 4 , F @ @ ñ ¤ ¤ Ê ¤ ž * ô ú Á ¬ • TTh 4Th/Ó%» Ð 52 F ¥ T 1 ¿ 3 ó 6 ! a Ë T U ' 7 E í " x 4 4 * - 4 & Z T 1 ¿ 3 ó 6 ¤ 6 B, C ‰ * U U ' Z T 1 ¿ 3 ó 6 f T ; ø + ª F £ = Ø $ í " h U ' Ë Í £ %» * ô }+ ± ! a U $ í þ g € . ú Á U ž ú U * H & ! a U ' Œ à Th Sü 6 É ' U Ð 6 & 0 4 4 $ 3 4 X ± Ð 5 2 Z U ' F ¥ T 1 ¿ 3 ó 6 ‰ * U k 9 „ U ' £ ! a + ± tP ž ú Th œ 5 ¶ + ± T < ¹ ò > ö Ì 6 * 0 v ! U / F V 4 $ 3 4 X ñ ' 1 Z U ' : ... U , % 2(U ' 3 ½ Ì \ * - 4 0 v EG Dô ï ; C • = m ¾ c Z T 1 ¿ 3 ó 6 ø Î + ± Dô / 8 UE ; 5 I ú Á ¹ Z T 1 ¿ 3 ó 6 C + ± ü ^ 6 - Ç 5 • 2 (!

M ´ 0 v UÀ UÂ + ± - A/£ = • ; U ' * - 4 U & 0 4 $ 3 4 X / 1 Z = • Dë tP U ' gK = E & 0 4 4 $ 3 4 X ± ' 1 g c ý È ï 50 ! Y - A/£ 3 à ' * ò ¸ • D ° > U ' Ë O ¹ 4 É 6 * ... U - Ç / 8 Ó + ± | G U ' U ÷ ; + ± Ë O ¹ - A/£ ZL - > ® – T d YFüE - ' Ï/£ U ' Ä ' ! ¤ A ! : È + ± 4 @ç !

4) 7 mE U ' & 0 4 4 $ 3 4 X Ð ' 5 2 Th 1 Å 6 É 3 ñ 3 ô Z * - 4 + ± = • Dë ! a P » / F V 4 $ 3 4 X Ð ' 5 2 U ' £ A ; U * H & & 0 ÷ Ð 52 + ± * ô ' ã / 8 Ó 6 !

æ ¡ ù

UÀ UÂ ' S F O E U) • L B O T T U P 4 O D ¡ X F U S F 4 U B M & Y I B M F E B O E O B T B M O J U S J D P Y J E F J O D I S P O J D S I J O P T J 4 O V S J U J T Q B U Z Q T J O Q S U À U Â 3 Z J J D B P S V F P H U Z U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ - J V $ U $; I B O H U ' ; I J - U ' F U B M $ 3 % ¡ H V M B U F T 1 % 4 - & Y Q S F T T J P O B O E $ F M M . B U V S B U J P O J O % F O E S J U J U À U Â * O G M B U N ' N B U U ' J U P U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ % F D P O U ' F B " D 4 F U ' $ F W Z U + F U B M 1 S F W B M F O D F P G Q P M S F D V S S F O D F B G U F S F O E P T D P Q J D 4 J O V S T V S H F S O V S J U J T X J U I Q U À U Â B - M S Q Z P O H Z P Q T F D T P J Q F U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ - J V U ' + J : U ' " O E J B Q Q B ' U ' B M 3 P M F 3 q P G O - 4 N P E V M B U J 4 J H O * E ¥ 4 D F E ' $. 6 $ O E D J M J B S Z D I B O H F T J O I F B M U I Z B O E $ 3 4 U À U Â N W M U P S T B Z

UÀ UÂ P | " W I U ' ¸ > I U ' ^ | U 0 v : 9 C • = m F ¥ 1 ¿ 3 ó 6 = • ¸ + ± • T Th 4Th/Ó%» a Th œ 5 ¶ + ± Û * L ' – " - A/£ U À U Â a · 5 ` Th ê ¶ a Mµ C. þ o U ' U ' U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ 1 B S V M F U ' , B S P " $ % J B N B U ' F U ¸ B M 5 B S H F U J O H U I F J O U F M F V L J B O O 4 E J O U F S M Q F B V U L J X O B Z T J O T E U À U Â F S F B T U I N B $ V S S 0 Q J O 1 U V M N U ' . U • E U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ # B C B U ' 4 P O E U ' 4 V [V L B X U B F U B M % J U ' U S 4 C C V U J P O U Z Q F Q P U Q B U O B U H R Q P T J U J W J U Z P G 4 I B T U D F M M T J O J O P T J O V T J U J T X U À U Â " O B O T ' B M M Q F S M Z Q T 4 U I N B * N N V O U ' M U ' U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ Z {5 ` Th ê ¶ a Mµ C. þ o 4 CD ¾ ... G Z * • TTh/Ó%» @ ÷ Ú ¹ è * Ä 4 „ U • U Ž Z {5 ` Th ê ¶ a Mµ C. þ o U ' U ' U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ { L V U ' # = G U ' 6 (ß U ' 0 v Å ; K l % f Ä Å ž ú • TTh/Ó%» + ± a · - A/£ U À U Â a · 5 ` Th ê ¶ a Mµ C. þ o U ' U ' U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ 5 T F U T U P (T P V E B L P U ' T % + B , T L B M U B F L U J T B M . P O P D M P O B M B O U J C P E J F T G P S U I F U S F B U N F O U P 4 G D I S P O J D S I J T B M Q P U W Ÿ Z T Q Z P T T U J F T N B U U À U Â S 3 F J W O J P E N X P H U Z U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ ! ' L • TTh/Ó%» x \ Ð 52 M ± ; + ± ž ú 2M 3 ½ U À U Â Œ 7 ü h 8 œ U ' U ' U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ M T . U ' E < ! , U ' , ' 8 • U 0 v ¬] g ¸ l 0 Dô | T Th%» Ð 52 e ' Dô | Ì + ± a · 3 ½ U À U Â 3 } @ ÷ Ú ; ! è * Ä o U ' U U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ E O Ò U ' Ä ¾ U ' Eæ M U ' 0 v • TTh 4Th/Ó%» Ð 523 ó 6 z * Ø Ì 6 * ; > ñ 8 0 C Th ² J ‰ x \ * Ä u 3 ½ U À U Â Z *, i 5 ` Th ¶ . þ o U ' U ' U • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ / B P L P U ' 6 T V S H V I U ' % B J Z U B F ' U B M % J T U J O 4 D U H F O F F Y Q S T J P O Q S P G J M F T B O E S F H V M B U J P O 4 0 F U X P S L T P G G P Q I J M J D B O E O P O P T J O P Q I J U À U Â * D I U S 4 P P J D S I J O P T J S V N " M M F S U H Z 3 U ' J U U Ž U Ÿ 4 U Ÿ

UÀ UÂ , J N U ' , J N 0 ¾ : V . 4 U ' F U B M 3 P M F P G F Q J H F O F U J D T J Q B U I P H E N O F T J T P G D I S P O J D S I J O U À U Â J O V S T J U J T X J U . P M . F E 3 ' F Q U ' U • U Ž U Ÿ 4

ä@ç 9„ ä

-'-Ê 4 , #Þ• 5-3Ì.$14Ì5/'4q µñ •>lÙ

» ¨ M"H8 $... T O (¸L†

j R 6 l , Ï@Õ7 þ T Ô+±P ž 2M U'3 ½=m#2%»*ô } 5 P M M€ U•5-3UŽ, e3ó6 B¸ C;ø+ª U•.$1 4UŽ5ì+Q | ¨ } 4qU•5/'4qUŽa & Ô+±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 » YK• Ô í £ 3 V+± ´ ¸ UK¼@ì7 , ´ 3 V , • U', _ • Ô 3 V523à '-A/£ 3ñU•O UŽU,' •Bà 5 3 V523à ' &&"3ñ U•O UŽU'D° Q , Ô ´ -7Y a ·Bq Æ ÷=m#2%»*ô } 5-3 .$14 5/'4q!a U'3 ½ ž ú Ô þ*L+± G 2M U'£4 c A 52 ‰'¦ ® 3ì U•3 0 M Ž3 ½=m#2 %»*ô } 5-3 .$14 5/'4q!a & Ô+±M±"x $ i ! G g Q3ñ , Ô ´ Ô *L Ã2(4 L · M LP =m¸ 5-3 .$14 5/'4q!a 0v æL•! D° U' / 64 @Î " < v U•1 UŽU,'T± €BUFü 4 • , N Ô N · M L2 l*ò0v æL•! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽUG 2M M P H J•T3U¼4DÉ k.g U*L Ã2(4 L · M LP =m¸ 5-3 .$14 5/'4q!a \ž ú Ô þ*L+±(/ø žK– 2M U•1 UŽ4 c 3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g U'5-3 .$14 5/'4q 6525• 5@÷ Ú+±M±"x i E » ,"x 5-3 .$14 5/'4q M±"x7 þ T Ô þ*L+±M±"x i ÷ 5-3 .$14@÷ Ú 5-3 5/'4q@÷ Ú .$14 5/'4q@÷ Ú+±M±"x i ! G w 7 þ T Ô þ*L ; G.ú 2M 6 U=m#2%»*ô } 5-3 .$14 5/'4q!a *U »M±"x Ô +± þ*LUg ÷ #Fô / ®M±K_ × ê ý È 4) !

j "„^ l 5 P M M€ U , e3ó6 B¸ C;ø+ª U5ì+Q | ¨ } 4qU7 þ T Ô UP ž 2M UM±"x $ i

)JHIÌSJTL GBDUPST PG TQPOUBOFPVT QSFUFSN EFMJWFSZ BOE U MFWFMT PG TFSVN JOGMBŅ.N$B1ÙBBSOZE G5B2ÒUPST 5-3

:6 ;IFU';)"/(-VPZJUC1H"/%BIVUBO/(+JOH
U•%FQBSUNFOU PG 0CTUFUU';$F-OFH[BEVE{JZIGEHE"IFQUPUUBNVOUS$IJOUB UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5JWF FYQMPSF UIF IJHI4SJTL GBDUPST Þ'BOTEQPOUBOFPVT QSFUFSN BOBMZ[F UIF QSFEJDUFE WBMVF PG MFWFMT PG TFUS5V-8UŽONGMOBPNDNZBUFPSZ GBDUPST 5PM DIFNPUBDUJUE$Q14UPŽBÞEJEOUVNPS OFDqS•P/T4qUŽEGBDQUSFSU4FSNFUFINPJEWTEUSPZUBM PG XPNFO XIP IBE QSFOBUBM FYBNJOBUJPO BOE EFMJWUFPS/FPEWJFONPVS IPTQJUBM GSPN / XFSF TFMFDUFE 5IF XPNFO XFSF GPMMPXFE VQU'BPOUEIFUHPFTTFUXBUPJPOBM XFFL PG Q EFMJWFSFE QSF_NBUXVFSFLMTZXBFUSF JODMVEFEU•JOO UŽUBTOEVIEZTHFSXPIVPQE FMJWFSFE BU GVMM4UXFFSNT XFSF JODMVEFE JUOOUUŽ5DIFOHUFSOFMSBHMSPDWQJOJDBM EBUB BOE MFWFMT PG T JOGMBNNBUPSZU'G$E14UBPSET5q'XBF SF DPNQBSFE CFUXFFO UIF TUVEZ HSPVQ BOE DPOUSPM H NVMUJQMF GBDUPST BGGFDUJOH UIF PDDVSSFODF PG QSFUFSN EFMJWFSZ XFSF BOBMZ DVSMXBFSŽXBT QMPUUFE UP BOBMZ[F UIF QSFEJDUJWF WB'MV1F4PBGEFSVN JOGMBNNBUPSZ 5/'4q PO QSFUFSN3EFFMWMSWFSZ XFSF TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSODFT JO UI IJTUWPSSFZQSPEVDUJWF U'ZHTFUEMBUOPGFBMU5123QUF.$UF#BTOEP5Dq'CFUXFFO UIF UXP

'FþM¦, U‹ „„. h ".þ - h M¦, U• UŽ
‰52 , z UËþ M½ ¹ hK•´ Ô.þ U'à „ UEþ
¨EG ‰52UŸ U'&" N BUQM T K W V D P N

H S PU¥1Q T UŽJ'B O E U I F S F XF S F O P T J H O J G J D'E C P U E Z E N G B C U F S S O B E W R Q E B S D Z U Z F B B O H E F
H F T U B U J P O B M E J B C F U Ž F . T V M U F J M W B S V B T U F M P H J T U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T J T T I P X F E U I B U
T Z T U F N J O H G F T U J P J D P O B M '5 Z Q U F . $ U # O T J D E P 5 q ' 4 F S F J O E F Q F O E F O U S J T L G B D U P S T B G G F D U J
U I F P D D V S S F O D F P G U•Q S F U Ž F $ N $ E F W S J W F $ Z O B M Z T J T S F T V M U T T I P X U I B U U I F C F T U D V U P
: P V E F O U '• E G Y J U T J Q W F J U J Z G J D J U Z B O E C 6 Q $ S F G 5 D 3 J O H U I F P D D V S S F O D F P G Q S F U F S N E F M J W
U I F C F T U D V U P V G E G F W O B T O E G Y J U T J Q W F J U J Z G J D J U Z B O E J '6 Q $ S F G 5 D 3 J O H U I F P D D V S S F O D F P G
Q S F U F S N U E E F O M E J W F F S Z C F T U D V R U V P E G F G O W F E G Y J U T J Q W F J U J Z G J D J U Z B O E q J 6 $ P G 5 / ' 4
Q S F E J D U J O H U I F P D D V S S F U C B D F P U G F Q S F O T F U T Q F N D J A G J M D Z W F Z S E Z O E " 6 $ P G 5 - 3
E J B H O P T E T U I F T F U C T Q J F D J J W G J J D Z U Z B O E 5 " / 6 $ q E G B 5 H O P T E T U I F T F U C T Q J F D J J W G J J D Z U Z
B O E " 6 $ P G . $ 1 4 ' 4 q E J B H O P T J T X U F S F B O E U• $ ŸÜŸ U Ž J ' B O E U I F
T F O T J U T Q W F J D U J Z G J D J U Z B O E . ' $ 6 1 $ 4 P G 5 / 5 4 q 3 D P N C J O F E U E ' B O H E O U F T T Q F D J G J D J U Z B O E " 6 $
P G U I F D P N C J O F E E J B H O P T J T X F S U F $ C 1 F 4 U P U S F 5 / q 4 $ P O D M P V T E F J P E 5 D 3 / S S F O D F P G
T Q P O U B O F P V T Q S F U F S N E F M J W F S Z J T S F M B U E U P N B O Z G U ' D $ 1 F 4 S T 5 I F M F W E M T P G T F S
B O E 5 q ' 4 B O C F V T E E U P Q S F E J D U U I F P D D V S S F O D F P G Q S F U F S N E F M J W F S Z B O E Q S P W J E
Q S F W F O U J P O N E B T V S E T

U À & : 8 0 3 % U Â 5 P M M 4 M J L F U S F O O P Q Z U P S D I F N P U B U 5 U V N D P $ Q S O F F U D F S J P Q U T G B D U P S 4
4 Q P O U B O F P V T Q U S J F U H F 4 N J E T H U V G U W E E S P Z S U J W F W B M V F

7 þ T Ô ‹ » !*L LD° g e>î+± · M £ þ
*ôU'Ý*L l '*L ¨ Î(´P Dë U\ !*L l ¨ Î+±
NÃ>® Ì U59 ..."h Ý*L l Œ 6 -F 3 ... U § È þ5ß
KÉ-º C52.‹3ü2(4 0v RFú ;E„*ô UÀÙ'UÂ! ;-› Ô+±
P ž 2M Uj Fô 6 u × ê U'&Kz { Ô þ*L(´
÷ !*L l ¨ Î(´7 Fú>® ! ÒE€ k.gU'L m)
7!+±%»*ô ú Á \ Ô þ*L+±*ò x - UÀÙÂ! 5 P M M
€ U•U P M M 4 M J LU F 5 S 3 F U Ž Z F , Q 3 6 6 P B ¸ C ;ø
+ª U•N P O P D Z U F D I F N P U U B $ D 1 U 4 U Ž Z 5 Q S P U F 3 J O . $ 1 4 5 / ' 4q!a Fô*UF£5• z*Ø eKq"
+Q | ¨ } 4ú•U V N P S O F D S ê U T 5 J T 4 Q Ž Z B V D U U • & 4 * 4 U Ž =y í"x U'R i 6&" 5 - 3 & - * 4A' o+ÿ
3ó6 } t U%»*ô ú Á Z þ R ‰*U Uû59 BB¤ } Ø U•BZ •7 7"¤ •E *L'–.þ - 6K} ™ % UŽ . $ 1 4
c4VU'ðE Ô þ*L ! Y-A/£ U Ï@Õ7 þ T Ô 5 / ' 4q!a & Ô+±M±"x $ iU' ÒE€ ¯ 8 !
+±P ž 2M U'£ 3 ½=m#2%»*ô } 5 - 3 . $ 1 4

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 » YK• Ô í
£ 3 V+± ´ ¸ ‰ g-A/£ &AŽ U'¡T± _
®U' t U• i UŽ®U K¼@ì7 , ´ 3 V , • U',
_ •7 þ T Ô 3 V523à '-A/£3ñ U•O UŽU'
, •Bà 5 3 V523à ' &&"3ñ U•O UŽ! •F '3ñ
&AŽ- ò 9 < U'Y-A/£EGDô YK• h " S)3 ... G
Î ¦ ! 3à ' 4 ó UŸS 5 Ô@÷ Ú 4 óUÀÙÂU, _
• U,5û · M U¡T± _ ®UB² @÷ Ú 5û l*LJ¬
K}E&AŽ! ¿K' 4 ó UŸK' ù5û · M U5 £*^ »
Ô z5û6É -a z4›5û, C Ø ²/ÅE 0v · M 5 £
*ô!è*Ä T B Ô52 U - Ô 52 U6"µ C2(4 ©
e2(4 ÷!ù l*L Ã2(4 0v L Ð52 U - e&
F„F•0v :7œ ª52 U*^ »5û l / e C52*¥ • B Ô
52U è*Ä T Ô ‡ L"n Ô C ^@ì52 !
æ"
» , _ • # 3 X ê '3ñ , ´L†66=m U'è
ð £4› » : Ž # 8 ... 4*U U=m#2%»*ô }
+Q | ¨ } 4ú•U V N P S O F D S ê U T 5 J T 4 Q Ž Z B V D U U • & 4 * 4 U Ž =y í"x U'R i 6&" 5 - 3 & - * 4A' o+ÿ
3ó6 } t U%»*ô ú Á Z þ R ‰*U Uû59 BB¤ } Ø U•BZ •7 7"¤ •E *L'–.þ - 6K} ™ % UŽ . $ 1 4
c4VU'ðE Ô þ*L ! Y-A/£ U Ï@Õ7 þ T Ô 5 / ' 4q!a & Ô+±M±"x $ iU' ÒE€ ¯ 8 !
+±P ž 2M U'£ 3 ½=m#2%»*ô } 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q!a ! ó 4 c A 52 ‰'¦
® 3ì U•3 0 $ Ž Z @ Î 0 Ä =m#2%»*ô } 5 - 3 . $ 1 4
5 / ' 4q!a M±"x7 þ T Ô+±%¢ | Ó ¹'¦ / Ó !
4 @Î " 1)3
Á*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î " 3 ½U@ÎFüBq
Æ U•Yi U Ž < üE U'• ›0S 5 • . 3 0 U'Q3ñ t
i! D°Fô*U(/ø U'O¹ U@Î •Bq Æ U• UŽF ô*U Ž
æ íO¹ U6 k9„ /+± , 2ME =y G 2M M P H J T U J D
• 3 ½ U c ‰ 3 0 $ 3ì £@Î 0Ä 3ì 8L•/
U•" 6 $ UŽ ÷ - W Ú i U'1 g / 64 @Î "
< v !

4 É

-A/£3ñ ¹ &&"3ñ -7Y ò â! D°

Q3ñ , Ô ´ Ô *L Ã2(4 L · M LP =m ¸ 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q!a 0v æL•! D° U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ¡T± €BUFü 4 • , N Ô N · M L2 l*ò0v æL•! D° U‘ / 4 @Î “ < vU•1 UŽ!>î=• !

=m#2%»*ô } 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q!a & 7 þ T Ô+±M±"x $ i

4 c 3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g U‘5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q 6525• 5@÷ Ú+±M±"x i E » ,"x 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4qM±"x7 þ T Ô þ*L+±M±"x i ÷ 5 - 3 . $ 1 4 @÷ Ú 5 - 3 5 / ' 4q@÷ Ú . $ 1 4 5 / ' 4q@÷ Ú+±M±"x i! >î + U=• !

=• Q3ñ -7Y ò â! D°UÀÔ• UŽÙ•Yi ÙŽÙÂ

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G H F O F S B M STPJWUQYTB U J P O C F U X F F O

UÀÔ• UŽÙ•Yi ÙŽÙÂ

2M	-A/£3ñ U•O UŽ	&&"3ñ U•O UŽ	UF i	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i		
€BUFü 4 • U•L H UŽ	i	i		
, N U•NUŽ	i	i		
Ô NU•NUŽ	i	i		
Ô				
*L Ã2(4 L				
· M LP =m ¸				
· M L2 l*ò				
5 - 3U•O H UŽ-	i	i		
. $ 1 4U•Q H UŽ-	i	i		
5 / ' 4qU•Q H UŽ-	i	i		

ž ú Ô+± G 2M M P H J•T3U½3 D

\ S þ*L7 þ T Ô g Fü U‘ Ô *L Ã2(4 L · M LP =m ¸ 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q g7 Fü UE =y G 2M M P H J•T3U½44D É k.g U*L Ã2(4 L · M LP =m ¸ 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q!a \ ž ú7 þ T Ô þ*L+±(/ø žK– 2MU•1 UŽ!>î=• !

=• ž ú Ô+± G 2M M P H J•T3U½3 D

5 B C M F.V M U J W B S J B U F M P H J T U J D S F H S F T T J P>O B O B M Z T J T P G Q S F U F S N

C J S U I

2M	Ei	4 &i	8 B M E F i	1 i	0 3 i	$ *
*L Ã2(4 L						–
· M L P =m ¸						–
5 - 3						–
. $ 1 4						–
5 / ' 4q						–

@Ô@ç

7 þ T Ô & Ô Ý*L l h € þ*ò(´ ž úD°

TU‘£ ;6>+X +˜+ þ5ßE 4@ ÷ Ô l>ó4~6É *ò 0vJ¬ L þ*ò(´ 6 U‘T3Ó 6 +± Ô*ò ¸ ; Û*L'– â ’4·6É6• 6 UE 59 '(Ý%»*ô ú Á U‘- 3õ ž ú Ô þ*ò(´ UÂU‘UÂ! j0Î !*L L h “ Ä ³ : JF+±E , U‘A & »7 þ T Ô 6 +± žK– 2M ¹ $‰ U g c+± ³? +÷ Ë Í U‘¬ Ä Ô þ*ò(´ ú&c ‰™•™™˜Q‘H% i UÀ UÂ! ‘ UØ^E6 ž ú7 þ T Ô þ 1 »D°Þ !a

*L+±P ž 2M U'(«@÷ Ú Ô+±P u*L'– 4 '– U'
ü >%»*ô,% £ þ*ô þ*L(´ U' Kz { ! Ô L þ*ò
(´ ¤ 6Fú>® < v !

5 P M M € U•U P M M 4 M JU'5F- 8Z‰DgF-Q U P S
@ó X*ò Ì8ù+±;ø+ªBU € U6* L þ R ð%» ‰*U
÷ U3ÿ! 6É4·6É%» WBà 55û, -a0v*ò)3 C Z
þ R ‰*UÙÅ UÂ! 5 - 3 ‹ » -.ú"h T µP +± 5 P M M
€ } U'h>® UL– •!<K` T8ù Z$í"h3ó6 U'U ™
3ó6 , e3ó6 ÷ Z T1¿3ó6 Z þ RA07¯ ‰*U U'
EGDô,% $EA ±$í"h%» T ú Á UA)(Ü!T 5F£ 4
÷ z D6§2M & 5 = Uû59)7! } Ø c4V UA þ
ÔÙÅ UÂ! -A/£=• ; U'C •=m #ã T $ % ðE 5ê5‡
2 5 - 3 4 5 Uû59 ðE 5ê5‡2 $í"h eD™ , }
$D™)EA ±ÙÅ UÂ! 8 B MÔV'1ÙÅ UÂÒE€ k.gU5 - 3 U Ô
'¦ X \ 5 £ · M3ÿ! 6É4·6É%» Z=•Dë ; k 7A0 U'£
6*EGDô ø)%»*ô ú Á CA)3ó6 ø Î ðE
Ô ! -A/£=• ; U+ª3ó6 ø2M 5ì+Q | ¨ } ÷ s4
Ÿ •2M0v A) . $ 1 4 *LU'= Uû59 Ë Ì, ë 4 ‰ 3ó6 "h T U4 4 3!ù+ª3ó6 ø2M0v3ó6 } U'-3õ
)7! Ô "n Ô þ*LUÅ UÂ! •L†0vUÅ UÂÒE€=• ; U'L
T Ô Ô ´=m#2 . $ 1 4 T 5 / ' 3541) . (# ÷
5 / ' 4q=•Dë ; k 7A0 U'7E 4 4 ‰ gM±"x L
T Ô+±*L'– 4 '– ! Y-A/£ þ(Ý U'5 - 3 . $ 1 4
5 / ' 4q 6525• 5@÷ Ú+± E » 1 4 4 ,(@÷ Ú ÷
: 93ñ 5K!@÷ Ú U±• ; 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q &7 þ
T Ô þ*L ¤ 67œ ª+±M±"x $ i U'1 4 45• 5@÷ Ú
Kz {A @÷(´ ! s Y-A/£ d YFü K} U'6* Ä] J
'+±4 @çU'÷ ; 3L->® Ë Í d Y ¸ • U'Ë Í3à ' 4
4 Ug7 þ T Ô+±M±"x ý È ! Í •L•+±@î › !
4) 7 mE U7 þ T Ô þ*L ; , Ô ´ , N
Ô *L Ã2(4 L · M LP =m ¸ ÷=m#2%»*ô
} 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q!a 0v G.ú 2M 6 U'
+þ"x=m#2%»*ô } 5 - 3 . $ 1 4 5 / ' 4q!a &
M±"x7 þ T Ô+± þ*L U' ÷ j Fô / ®M±K_
× ê ¤ 6 a · 4) < v !

æ ¡ ù

UÀUÂ F 4! | U'< ¼ Ä UB¢ -L$U0v =m#2) D Za - 4%æ ;
Ô žK– 2M 2(÷ £ -P H J T U3J2 UÀÂ Ë*U h " o
U' U' U• UŽJŸ 4

UÀUÂ (F V S U[P%OS3B B JUT)NFBS N F O'F U3 B M 1 F S J O B U B M Q S B D U J D F
J O F Y U S F N F Q S F N Ÿ B V B V S S J B E E F M O W E S %ÃV U D I Q I Z T J D J B O T
Q S F G F S F O D F T E U Â Q J & L V F S H V 1 U E E F J M B J U O S F
U• UŽJŸ 4

UÀUÂ 4 V T T B U O 45V8E J O'J B M C P U U'F$U +BSM S F S G V M B U F T
H F O F 4 F O W J S P O N F O U J O U F S B D U J P 4 T J O B O B O J N
J O F J O G M U B Ÿ N N Q B U J D B U J P O T G P S Q S F 4 U F S N C J S U I B C
SUÀÂ 4 D J U F Q U'U• UŽJŸ 4

UÀUÂ $ B Q Q F M U + B X O T P U'$+B O U$'F U B M %J G G 4 F S F O U J B M P V
D P N F T P G F 5 O B H B F N F O U J O J O G M B N N B U J P O 4 J O E V I
C J U À Â + - F V L P U D # J U P M U• UŽJŸ 4

UÀUÂ "O H F M F T 4 . B'$ T B T B E [B+ T 4 4 U E o O V D W B [S F [U'- F ž O &
F U B M . P O P D Z U F D I F N P B U F G B D 1 4 B Ž U Q S P U F J O 4
Q P M Z N P S Q I J T N T B S F B T T P D J B U F E X J U I S J T L P G Q
B S U F S Z E J T F B T F J O . F Y J D B O Q B U J 4 O U T G S P N U I
F S P T D M F S P U (& D Ž % U U A E Ž F N N V O P U M - F U U U
U• UŽJŸ 4

UÀUÂ . F M F L P U'M J M 3 N B [$& J G U D F U O B M "T T P D 4 J B U J P O T C F
U X F F O T F D P O E 4 U S J N F T U F S B N O J P U J D G M V J E M F
"%". 5 4 U'* - 4 U'B O E 5 / B O E T Q P O U B O F P 4 V T Q S F U F S N E
M J W F S Z J O T J O H M À Â P Q I S F O B U B O D E J F T
U• UŽJŸ 4

UÀUÂ 6 28¶ Ô a ·@÷ Ú ;!è*Ä 4 „ U• UŽÀÂ Z { ´ Ô.þ
m¥0 ßÃf Y@F U=@ ð80Õ\ UŸ U' 0ßF 5\õg• u UÀ
ðð80Õ\ U'% "!ð8@Ô Ù`U' U'+&!0% %`S U Àm¥0 àÂf Y Ù U' @ P 4 q PY
M J M É L @ Ã 5 ¸ X 2 @) " +UÂ -0 ` 7² ° E b& P

ä@ç 9„ ä

« - ; b l L] ä è 6"Ì/-31 µ ñ Á ; b 4:/4 5"9€l Ì¥±7 - 1"-‘C

Eþ5= ð ˙ = * 8 *] •

j R 6 l , 3 ½ R T Í664) 5 ® U•" $ 4UŽÐ52=m lF¥U•6 'UŽa / P Ed €;ø+ª 4U•/-31UŽ Í66 4:/5"9@ñ 3 ¾ „/` Ç T+±,% T ! µ M« T 3 ½ ¡ 57 ¡ 5 U YK• Ò !è *Ä+± "$4Ð52 ¸ U£E6 9 L ¸ • e € í52 ‰ g &&”3ñ Uí"x Q3ñ Ð52=m#2 6 " /-31 !a ! "$4Ð52 U 'K•0Y E=y Í66EM ž í"x U@ñ ] 1 Ð52 Í66 4:/5"9@ñ 3 ÷ Í66*ò \ • UFô*U o<ç ø $ 5Q Ç "$4Ð52 Í'ã Õ661Ò d-™ C ¾ „/` Ç T ! 3 ½ "$4Ð52 6 " /-31 !a ; Í66 4:/5"9@ñ 3 ¾ „/` Ç T+±,% T ! G g "$4Ð52=m#26 " /-31 !a !a ; kP » &&”3ñ U•1 UŽU' $ 4Ð52=m #2 6 " /-31 !a ; 4:/5"9@ñ 3 •,% U•1 UŽU Ç ¾ „3ñ Ð52=m#2 6 " /-31 !a ; k { » :/` Ç ¾ „3ñU•1 UŽ±m#26 " /-31 M±"x "$4Ð52 ¾ „/` Ç T # 30$ 3ì 8L•/ 3 X g U‘ t { »5• 5 í"x #+± U•1 UŽ! G w "$4Ð52 6 " /-31 !a D° • e ç4Ñ ; k tP U'A £!a ; 4:/5"9@ñ 3 ÷ ¾ „/` Ç T ó 4,% U‘ a · í"x 6 " /-31 !a & "$4*ë*ò/8 Ó … UM±"x < v ! UÀJ[@úUÂ R T Í664) 5 ® U=m lF¥U / P Ed €;ø+ª 4U Í66 4:/5"9@ñ 3U ¾ „/` Ç T

$ P S S F M B U J P O C F U X F F O T F S V N M V F S W J F D M B B D O J E B P S E P / O 3 B 1 S Z 4 : / 5 " 9 T D P S Q F M B R V F T U B C J M J U Z J O Q B U J F O U S X J U I B D V U F D O S P O B S Z T Z O

;) & / (/ B J Y J U O 5 " / ((V P E P U O 5 H * " / ; I F O H G F O H

U• % F Q B S U N F O U P G F D J B K S J E C J H P U M P B H Q Z J P U B M M $ F O U F S U P G T (U F S U P V O U P M P H E Z S J B U S J D . F E J D J U O F J O F T F " D B E F N Z P G . F U E L J D B E M J 4 K D S D F H O B F T U % P O H I V B D O N N V O J U Z T F S W J D F T U B U O P O H D I F O H D O N N V O J U Z T J K S W H D B F D U Ž O U F S

UÀ' # 4 5 3 " $ U Â 0 C K F D U O P W F O B M Z [F U I F D O S S F M B U J P G 6 C U Ž M K U M H F M 4 M S V N V S J D B D J E S F D F Q U P S U Q - 3 P U Ž F J P S 4 P O B S Z 4 : / 5 " 9 T D P S F B O E Q M B R V F T U B C J M J U Z J O Q B U J F O U S X J U I B E S P N ' $ 4 Ž . F U I P E T S F U S P T Q F D U J W F Q B B O U J M Ø T U J T X P G U I " $ 4 X I P X F S F U S F B U E J O P V S I P T Q J U G S P N " V H V T U P 0 D U P C U F B S O E O P S N B M N F E J D B M F Y B N J O F S T G S P N U I F T B N F Q F S J P E X F S F T U I F D O U S P M H S P V Q U P E F U F D M U F U W F F M F T S P V G U I ' F B L O X E P / - 3 S 1 P V Q T $ P S P B O H J P H S B Q I Z X G P S N F E P O E U E B Z B G U F S B E N J T T J P O G P S " $ 4 Q B U J F O U 5 I F D P S P B O H S Z 4 : / 5 " 9 T D P S F T B O B S Z M F S T J P O T X F S F F W B M V B U E 5 I F D P S M S F W F M U J P O T Q B U U F S O 6 E U J K E U 4 6 " J E D ' $ 4 - 3 1 D E D P S P O B S Z 4 : / 5 " 9 T D P S F B O E Q M B R V F T 3 U F E C V J M U F S Z N X 6 S B E E M H B Z M [F M T J 4 O " $ 4 Q B U J F O U T X F S F T J H O J G J D B O U M Z I J H U S U Ž Q F U S P N F 6 J B O E F M B M O F U S T P J M O H $ P V Q Q B U J F O U X F S F Q P T J U J W F M Z D P S L S F M Ž 4 U F S E V N J 6 U ' I B 4 O / E 5 M 9 B T D O F M S T F J O Q B U J F O U X J U I T U B C M F Q M B R V F H S P V Q X F S F T J H O J G J D B O U M Z M U Ž X F S B U S B 4 O T U V P T F J O V O T U B C M F Q E F S U I F 3 0 $ D V S W F X I F O T F S Q N S 6 E J B D O U F E - 3 Q 1 M B R V F T U B C J M J U Z B O E " $ 4 Q B U J F O U X F S F

'FþM¦, UŸÐ Ù /.þ -@Î ?A+MÅU•% UŽ

‰52 , z UŸ D Ù hK• ð=m0Î ².þ * ã5. ¡ h “ Z ð Z * h “.þ “K•5. ¡ h “-A/£K•

D Ù / I û g.k g : Î Z ð I7Þ /.k g : Î0 U'D Ù

˙ EG ‰52UŸÞ5= ðU‘ & " N UBŸÐ Q N S Z M M P N

U‘XIJDI XFSF CPUI MPXFS UIBO UIF DPNCJOFE FDPOPNJFT PG 6" BOE /-31O QBUJFOUT XJUI "$4 BSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF OPSNF MFWFMT BSF DMPTFMZ SFMBUFE UP UIF 4:/5"9 TDPSF BOE QMBZFF TUBCJMJUZ $MJOJDBM FMT IBT QSFEJDUJWF TJHOJGJDBODF GPS UIF EFHSFF PG "$4 EJTFBTF UÀ&:803%ÚÂ "DVUF DPSPOBSZ BSUFSZ OFVSPMPHJD EJTPSEFST PG 4:/5"9 TDPSF BOE QMBZFF TUBCJMJUZ

R T Í664) 5 ® U•"DVUF DPSPOBSZ TUZ•OEiSPNJF ! £E6 9L ¸€í’ä52 "$4ÚŽ ð=m0Î².þ+± -1¨e>î*ë*ò U‘¤ 6B¤*ò ‰ g &&”3ñ! &&”3ñ*d ¸U‘ ¸U t R *ò ò þ, A*ò ¨(´P +±¦%æ U‘6%K$ 6%+ U• i UŽ®! 63ñÐ52 T X ÷ ¡T±! D° ; g h>® a ·*ò*ô U‘RFú52 '(Ý ð È=•0 ð¸^ k / U•1 UŽÚ! T ! e U*G7 ,! Ò)7! ¨Î U‘RFú ž ú Ð52+±*L ª’ 3à’4 ó UŸ0S 5C*y ˜*L3ñ3ô c Ç+± » äUÀÚÂ! Dþ¡’ U‘1F¥U•6 S J D UÐ6ÚŽÐ ð=m0Î*ë*ò "$4+±@÷Ú4 ºÚÅÚó3ü ËO¹Ñ÷žü“0v,% í Z+± ‰*U]B·’B· G-A/£“52+±Fú>ó U‘s\£ -›@÷! ¿K‘4 ó UŸ 5£•T/`Ç¸Íð*ò Uó 5£ ; ð=m0Î*ë*ò+± þ*LK! … U ,.ú 2(U‘\S ;*ë £1¨¸ð=m0Î*ë*ò U‘2 X ð È=•0 ð5¹*ò u V *ò RFú/8 Ó,% G … U ¶@ÚUÂ! / P Ed €;ø+ª 4 T ð6<*ò0v Uô 5Ê 5ë0vFú>® • Å Ì6* : •52 Uõ 5 U•/PE4 MJLF SFDFQ‘/U ÐŽ1SUŽQ-SúPNU<F JO 4 £5ì+Q*ë*ò C7 CØ z*Ø T*ë*ò52Uö W 5²6 C Q @ó X €U‘EGDô"h C ð%» } UA)g €%»*ô ú C … U x\52 U÷DþL:*U ž ú 6"!a 8œ'–52 ! ÁUŒ 59Kz { Í ð*ò Ð52 ¾ „/` Ç T U‘ø)Í ð*ò í"x 4 4 +± þ,Dô/8 UÀ 4UÂ! , z U‘TFü“52@Ñ g ð=m0Î¸# =m#26"!a "x Ç +± þ*L h>® *^ Õ661Ò d-™ C ¾ „+±/` Ç T à Ç m 6 Ð52 U ’K• ;0Y Eê #2 •/§6¦5ÅL†66 +±U‘r ÷ # Q Ú Õ661Ò d-™ C ¾ „+±/` Ç T \, =m _ N ŁÐ3ü.è ð ; 3.è 7#2 U‘V*U z*Ø í"xA o z a · 7+±-A/£Fú%æUÀÚÂ! 4:/5"9@ñ 32(4 \4 +ŸÚ•7"¤8. –*L'–.þ - 6K} ™ % UŽ"x 1 Ð52=m#2 5=m0Î 6 RFúDï IÆ C !æ!Ž 3ö*ò 0v=m0Î 6"/-31!a ! í"xDô/8 R i 6&”A! ; “E =y ! *ò ò â &=m0ÎE =y@ñ 3 U‘ •L•+± & Í66*ò Í66EM ž í"x /8 ÓE =y ÇFü@ñ]ÀÚÂ! Y-A/£3Ï/£ "$4Ð52+± m Ð52 U ’K• ;0Y E=y Í66EM ž í ! m =m#26"/-31!a U‘£3½£; Í66 4:/5"9 6 Ð52 t3ü x Ž Õ66EA ± U•=m0Î < Õ7œ ªU" M M F O @ñ 3 ¾ „/` Ç T+±,% T U‘U Ï/£=m#2 6"!a A O¹K` TUŽÚè>ñ"µ ÿ U‘ V G Ž mSè U‘T F M E J O H F S ; Í66*ò /8 Ó+± 2(U‘Ý ÒE€¯8 ! 4" /¬ g = Ì UŒ ’ ' LÅ0ÎUÚLÅ ²" ’ *6 L H 5Ê2MÚ‘ŠF¥*E!æ HÚ=y Í66EM ž í ! *^ z 3üO¹]ù+± ð².þ h 5E =y(/øK2't £@Î0Ä,% Á Bq Æ ; æ" +± 4:/5"9@ñ 3 ÷ Í66*ò \• U‘€ Q z h 5+± <>î:-7!#B ’0Y z h 5@Õ@ç à Ç £Z U‘ -7YBq Æ Í‘ã Õ66 zKz \ ø \¹ Í‘ã Õ66*ò 3X E6 ¡ 57 ¡ 5 U YK• Ò @Ý g, *ò U‘ h Ÿ*ò @Ý g Q \ U‘‹ G *ò !è*Ä+± ¸"$4Ð52 g-A/£ &ŽU‰ g>ï 3ñ U‘ U‘ Í‘ã Õ66 zKz \ ø \¹ Í‘ã Õ66 6 \ f›Ð52 6"!a 3g 6"P!a 3ñU•² N P ÚŽ =m0Î Z 6 Q \ C 6 \=m0Î*ò @Ý g G *ò ! ÷ 6"{!a 3ñ U• N P ÚŽU‘ ¸3ñ! £Z U‘ f › 4:/5"9@ñ 3 3 Ð52 3 g { ž3ñU• _ 3UŽ 6"P!a 3ñ*d ¸U‘ ¸U t U• i UŽ! 6"{!a 3ñ*d Z ž3ñU• _ 3UŽP ž3ñU• 3UŽ! ®U*ë*ò1¨¸UŸ`Ç T ð4+ ¸L‹ 45â ÙP ¸ð5¹Ä¨ ¸ 45â ÙP ¸ð5¹Ä¨ ¸U*ò /8 _ ¡U‘ t U• i UŽ! 6"{!a 3ñ*d ¾ „/` Ç T í"x ¸U‘ ¸U t U• i UŽ®U*ë*ò1¨¸UŸ/` Ç T ð4+ ¸L‹ 45â ÙP ¸ð5¹Ä¨ ¸ 45â ÙP ¸ð5¹Ä¨ ¸U*ò/8 _ ¡U‘ m Ð52 U ’K• ;0Y E=y o<ç ø $ŸÚ•>¬K } ™ %UŽ'ã Õ66 = ü í"x ! Fô*U>¬K } o<ç ø $5E =y ˜ ü U˜ ü z »5ÅL†66 1" 1"€ Ó g

N H N+±EM ž o T5="k xU•EG*U*b!A8œ G 6K} ™ %ŒŽ N ‹U'í"x # Ô c Ð52 ð(´ U 8 N J O 8 ! *^ Q :3üO¹] ù+± h 5E =yK2't U'f › m í"x '+± Í'ã Õ661Ò d-™ C ¾ „+± $ 5i U'3 £ 3 gDœ ¾ „U•$ 5 i) 6UŽ#$ 5 T ¾ „ U•$ 5 i U _) 6 xK! UŽ-™ C ¾ „U•$ 5i ²) 6UŽ! £ ZU‹™ C ¾ „ g/` Ç ¾ „ UŒDœ ¾ „ ÷#$ 5 T ¾ „ g :/` Ç ¾ „ !

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ # 3 ½ 1)3 • › U@ÎFüBq Æ U•Yi ŒŽ•.gNÃ uE =y • . T íO¹ U¯ É 13ñ t$ Bà • . T A Q3ñK! æ T} UFô*U UO¹E =y3ñK!! D°U@Î •Bq Æ*UŒ• UŽ•.g UE =y *F* íO¹ ! Fô*U 1 F ‰ S T P'ŒE =y,% T 3 ½ U'- P H J T U3J½-› Ç=m 6 "!a +±(/ø žK– 2M ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ Ð52 6 " / - 3 1 !a ! D°

>ï 3ñ Ð52 6 " / - 3 1 !a ; kP » &&" 3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ›î=• !

=• Q3ñ Ð52 6 " / - 3 1 !a ! D°

5 B C M F $ P N Q B S J Ð S O

" $ 4Ð52 6 " / - 3 1 ÷ Q525• 5 í"x & ¾ „/` Ç T+±M±"x $ i

Fô*U 3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g 6 " +± 3 0 $ 3ì 8L•/ U•" 6 $UŽg UW Ú i g N P ‹M / - 3 1 +± " 6 $ g U'W Ú i g O H! - Q525• 5@÷ Ú #" 6 $ g U'; kP » Q52 ,(í"x #+± " 6 $U•1 UŽ!>î + =• !

: 9 4 : / 5 " 9@ñ 33ñ Ð526 " / - 3 1 !a ! D°

63ñ Ð52=m#26 " / - 3 1 !a ! D°4 É UŸ ž3ñ Z ž3ñ P ž3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

" $ 4Ð52 6 " / - 3 1 !a ; 4 : / 5 " 9@ñ 3 ,% T 3 ½

,% T4 É 3 ½ k.g " $ 4Ð52 6 " / - 3 1 !a t ; Í66 4 : / 5 " 9 @ñ 3 t u •,% U•S U'1 t UŽ!

: 9 Í66*ò \ • Ð52 6 " / - 3 1 !a ÷ 4 : / 5 " 9@ñ 3! D°

G *ò 3ñ Ð52 6 " / - 3 1 !a t ; kP » , *ò 3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ›î=• !

@Õ@ç

6 " \ ç € ² 9 '1¨ C 5'– AO+±3õ Ô'– U'• e ò â 8 6 "+± Ô*L ÷ ¿!ñ 1 » Õ . =Ž'ã . U'š \ € 6 " *L = Ë G C 6 " ¿!ñ ü > # G)7!=m"ß

Z 6 " "€ Ó ; k Ë Í U‘; Í ð*ò+± þ*L ÷ þ , ó 4
,% U‘s \ & » 6 " !a ; Í ð*ò RFú/8 Ó+± 2(
G 4 - Ç@ç ÙÀÙÂ! / - 3 1 %»*ô < € \ -.ú N <@ó
X € U=Ø@î Ë A) D B T Q B‡ €F 4— 4 ="h
T • < U59"h C+± D B T Q B ðE %»*ô }+±F÷
k U‘B þ g €%»*ô ú Á U‘ðE =m0Î î%»*ô ú ÁE
/8 UE 59 ï ; " $ 4+± þ*L þ ,Dô/8 ! 1 B W J0M ÙÀÙÂ M B S E
Y-A/£4 É k.g U‚%! D° » &&”3ñ !a ;4 [illegible] 4I 1 %»*ô 3D„<*8 " $ 4

ä@ç 9„ ä

* ' / 4Ì * - 4Ì T * - 4š z õ Ì 5 G © ä è Þ • × + Ñ ç ‘ C

M Sj E Ý B¢ f *f*

j R 6 l , Ï@Õ+ 8ùK` T+± J!è ¸5ç4 e Ð52=m#2 Ÿ •2M Ư•* ' / 4ŽUŽ+ª3ó6 ø2M 4Ư•* - 4ŽUŽ #ã T+ª ø2M 4 € U•T * - 4ŽUŽa ÷ < v ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 U YK•!è*Ä+± J!è ¸5ç4 e Ð52 ¸U•>ï 3ñ UŽU9 #E6 ' ä l52 ¸ ‰ g &&”3ñ Ư•ï 3ñFô*U : .€3QY@5u€Ù@“µ…2 #À52

‰52 , z UŸ „K` /4 e*òK_!è m4 e*ò g Ư!à „ U‘„K`
!à „,.6%.þ hK•4 e.þ Ư!à „ UŒþ
>¬ ¶>¬ Ù hK•*ò)3.þ ƯK,>¬Ư•¬ ¶
EG ‰52ƯŸM Sj U‘&" N ƯŸIN8 O T Z V U Ư!P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+P V M O F P

U I P T F J O U S F B U J N F O Ž 5 C F G T F S N M F W 3 E ‘ M - 4 B G E * ś J 4 O Q B U J F O U T X J U I U I F O F H B U J W F
U V S O J O H P G T Q V U V N C B D U F S J B X F S F M P X F S U I B O U I P T F J O U Q B O E F O U T X J U I O P O F H B U
U I F E J G G F S F O D F T I B E T U Ÿ 1 B U J Ž 5 J E B ‘ M $ T W B O J G S D F B G O B ‘ 4 E 4 * 3 - X J U I B M P O F
B O E D P N C J O F E E F U F D U J P O U P Q S F E J D U H U I F O F H B U J W F U V S O E J O H P G T Q V U V N C B D U F S
S F T Q F D $ U F W E M Z 4 F S V N M F W F J M * T - E G O * E / 4 3 - J 4 O U I F T F S V N P G U I F Q B U J F O U T X J U I Q S J N B S Z
Q V M N P O B S Z U V C F S D V M P T J T X ‘ F $ T J F D T I J X H O T J S E M B O E M Ø E Q D F B B T E W J U Z P G U V C F S D V M P T J T
F M T P G U ‘ ‘ ’ / 4 B O E T 3 - X 4 F S F T J H O J G J C A O U M Z E F D S F B T F E B G U F S U I F 4 T Q V U V N C B D U F S J B U V S
C J O F E E F U F D U ‘ ’ J P 4 O B P G E * 3 4 4 O U I F Q B U J F O T X J U I T Q V U V N C B D U F S J B Q P T J U J W F Q V M N P O
X B T I F M Q G V M U P F W B M V B U F U I F T Q V U V N C B D U F S J B U V S O F E O F H B U J W F
U À , & : 8 0 3 % ‘ 4 Â 1 V M N P O B S Z U U V * C F U S F D S V D M F S T P J J S 4 U F 4 V P L M V O 4 M F J O S U F D S F M Q F V P S O 4

4 e*ò \ -.ú • T M T*ë*ò U‘h>®*^4 e
3 Ê s8ù L BB¤ U‘ë#G>€1>0Ø Ó 1 x# 2ÝU‘ #3Ô£1/ÐÇàÝâ

4 É

Q3ñ=m#2T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ! D°

>ï 3ñ=m#2 T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ; kP »

&&"3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽJ•Yî=• !

=• Q3ñ=m#2T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ! D° U•Yi ŒUŽ

5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G3 TJFMS4V4NMTF*W4F M

C F U X F F O U I F U•Y‘ I ŒUŽH S P V Q T

3ñ X	O	T * - 3 U•Q N PUM	* - 4 U•O HUŽ-	* ' / 4J U•O HUŽ-
>ï 3ñ		i	i	i
&&"3ñ U 1 i		i	i	i

>ï 3ñ!è*Ä z ;=m#2 T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ! D°

>ï 3ñ g C!è*Ä Q W 5 ;=m#2 T * - 3 * - 4 * ' / 4JD°!è*Ä z ; kKz { U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽJ•Yî=• !

=• >ï 3ñ!è*Ä z ;=m#2 T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ! D° U•Yi ŒUŽ

5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G3 TJFMS4V4N CTF-G4P S F B Q<E

B G U F S U S F B U N F O U J O U•Yi ŒUŽP C T F S W B U J P O H S P V Q

# L	O	T * - 3 U•Q N PUM	* - 4 - U•O HUŽ-	* ' / 4J U•O HUŽ-
!è*Ä z		i	i	i
!è*Ä Q W 5 ; U 1 i		i	i	i

g C!è*Ä ;+ 8ùD™Ka Ð52 ¹+ 8ù .4 K` T Ð 52=m#2T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ! D°

g C!è*Ä Q W 5 ; ¸ Ð52 Z ¸+ 8ù D™Ka g C!è*Ä ;+ 8ù .4 K` T Ð52=m#2 T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ; kP »+ 8ùD™Ka Ð52 U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽJ•Yî=• !

=• g C!è*Ä ;+ 8ùK` T ¹+ 8ùD™ T Ð52=m#2 T * - 3 * - 4 * ' / 4J!a ! D°U•Yi ŒUŽ

5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G3 TJFMS4V4N MTF-W4F M T J O

Q B U J F O U T X J U I Q P T J U J W F B O E O F H B U J W F T Q V

U•Yi ŒUŽ

+ 8ù	O	T * - 3 U•Q N PUM	* - 4 U•O HUŽ-	* ' / 4J U•O HUŽ-
+ 8ùK` T		i	i	i
+ 8ùD™Ka U 1 i		i	i	i

* ' / 4J * - 4 T * - 3 &+ 8ùD™Ka+±M±"x $ i

3 0 $ 3ì k.g U‘g C!è*Ä Q W 5 ; U=m#2* - 4 M±"x+ 8ùD™Ka+±%¢ | Ó -PJ‘T * - 3 * - 4 * ' / 4J 5• 5 í"xM±"x+ 8ùD™Ka+±" 6 $ i 3Ó+¨ 4 • '¦ /Ø-P ! >î + =• !

@Õ@ç

4 e*ò *^4 e 3 Ê s8ù L BB¤'¦ / T L T*ë*òUÀÙÂ! 5ç4 e \ > * z rNÃ z+± M T*ë*ò U‘a ·*ô'ã g {& , !„ Ü=m6%+ 6%K$ ÷ © e Kë 0VUÀÙÂ! 4 e s8ù & g €+± Œ à : ò ;*ò Ì8ù7!*ò È

=• 3 0 $ 3ì 3 ½

5 B C M I3 0 $ D V S W F B O B M Z T J T

4 4	a*y i	3Ó+¨ 4 •		L Ó U• UŽ '¦ / Ó U• UŽ	" 6 $	$ *
* ' / 4J U•O HUŽ-						_
* - 4 U•O HUŽ-						_
T * - 3 U•Q N PUM -						_
5• 5 í"x	U’					_

6 UŒ ; Ð52 z*Ø Ì6*+±A07¯ ÷%»*ô ú Á 6 UÀÙÂ!

6-A/£UÀÙÂ=• ; U5ç4 e Ð52=m#2 Z+±* ' / 4s!a k9„P » ’ ä ç4Ñ U59 A ;*ò ò+± C 6 ó 4 +±5•2(U‘m * ' / 4s \5ç4 e Ð52 € ² ¥ ¸+±3ó6 } ! ° Ô*L » 5 I 3ó6 U‘ $í"h 5‡Kó , e3ó 6 U‘û59 6 u+± ¾ c*ò Ì8ù & g €+± L UŒ Í g ™3ó6 &*ò Ì8ù+±"µ%š ‰*U U‘ ‘ * ' / 4s U 5ç4 e+± þ*L þ ,Dô/8 Z ¤ 6 z*ØA07¯ ‰*U UÀ UÂ!

Y N-A/£4 É k.g5ç4 e*ò Ð52=m#2 Z * ' / 4s!a ; kP » ’ ä I52 U‘è*Ä ; * ' / 4s!a 8Kz U‘ E A! ; * ' / 4s!a +±P {6* L €(Ý5ç4 e+± RFú /8 Ó ¹!è*Ä u É ! €*ò ò RFú # U=m#2 Z* ' / 4s!a ^ G tP UÀ 4 UÂ! * - 4 \ ¥ ¸+±%» T øBU U*^ G.ú 3ó6 Ô*LUÀ UÂ! ° ðE € ²+± z*Ø3ó6 U•¯ 5 3ó6 #3ó6 UŽ± Ë Ã ¹ 3 C U‘U L%»*ô ú Á Z þ R,mFú>®+± ‰*UUÀ UÂ! T * - 3 \ -.ú G5ê'–BU U‘± =

æ ¡ ù

UÀUÂ E ³ U‘M jLK U‘†"¤ ü U0v 9 Q F S U . 5 #U43 ë*ò@÷ Ú Z+±-A/£E , UÀ‰Â¬ I h “ U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ •7§ USñ ¡"È U‘ ™ U0v 5çF A @÷ g5ç4 e*ò ¸+± $ 5 3 ½JÀ‰Âa · k 1 “ o U‘ UU• UŽJŸ 4

UÀUÂ ¸¼MÃ • TKh ‹ T5ç*ë*ò 5 £5ç4 e Ð52 z*Ø Ì6* ÷ £ 3ó6 }!a C UÀ‰Âž I h8œ U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ @å U‘¸7 (ß U80"¤" U0v 5ç%» \ Ì €5ç%» Ð I=m#2 * - 4 * - 4 T * - 4!a +±-A/£ UÀ‰Âa · I.þ o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ Z { h “ G4 e*ò “ 3 G 5ç4 e@÷ Ú ¹!è*Ä 4 „ UÀ‰ÂZ {4 e ¹ © e o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ MJ¬ oU‘• ¡ È U‘ €' U0v s4Ÿ •2MF÷ kA O¹ ¹ 1 1 % O¹ U 14› “ N4 e*ò á þ*Ø ò Z+± Á*U 3 ½ UÀ‰ÂZ * “ N ˜*L U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ •MÃU‘{5 9: U‘,€ U0v "¯Ka5ç4 e*ò ç=m#2;ø+ª3ñ “-A /£ ÷ 4) # (;ø+ªO¹@ÛUÀ‰ÂZ {*ë*ò Ô c o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ Sñ jL† U‘Ku&\ ™U‘M !e ‰ 5ç4 e Ð52*ò ò RFú/8 Ó ; z *Ø Ì6* Œ/8 Ó+±,% T-A/£ UÀ‰Â"¤ „ h “ U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ . B S U ˜ O F [4 . P S‘B‰MFHTX BSS SUBFTSU B œ F E B 4U‘$ B T J N J S P + F U B M % J T T F N J O B U F E J O G F D U J P O C Z . U V C F S D Q B U J F O U XsJSUFHD F/Q4UDIPNSQ M F U F U‰Â‰G 3 Ð WF O D Z " M F S HU: F YU‘ U• UŽJŸ 4

UÀ UÂ $ I V O HU:‘5 B T R V J U‘F M SMEJ EHF‰U 0B M & M F W B U F E D Z D M J D " . 1 * O I J C J U T . Z D P C B D U F S J V N U V C F S D V M P T J T 4 T U * ' / 4s 4 F D S F U J P O U I S P V H I U Z QÀ‰Â* 4 S Ð G F D U J O B T F " % U‘T UU• UŽJŸ 4

UÀ UÂ M U‘M " U‘{ t U0v 5ç4 e Ð52=m#2 Z #ã T 53ó 6 z*Ø)0;ø+ªSü;ø+ª 3 } U• T 5 J NŽ4 * - 4!a tP s * ' / 4s!a Kz { UÀ‰Â3ó6 ; 3 } z*Ø “ o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀ UÂ Ku-÷U‘a ~ ¬ • TKh ‹ T5ç*ë*ò R T ÍFú L 5 £5ç4 e Ð52 C •=m#2 Z * - 4 5 / ' 4q ¹ * ' / 4s!a C ÷ a · < vUÀ‰Â*Kr © e o U‘ U‘ U• UŽJŸ

UÀ UÂ Fþ “ U‰Sp : 94 e1¨ ¸Ð52 C •=m * - 4; * - 4 ¹ * - 4 ÷ 5 / ' 4q!a +± Õ . C-A/£ UÀ‰ÂZ { hK• L “ o U‘ UU• UŽJŸ 4

UÀ UÂ F ¡ Û +U‰ÀÂ(TBK‰UÕÃ PTQÕ×à‰ŸÄ3ó6 9 U‘•4 UÀ Q Ð ÐP @

"h C"ø !3ó6 6É * - 43+± qJ+ = 3 U"h C+± 5"ø !3ó 6 ¹, e3ó6 \ £ Ô*L+± h>® g m Uh>®3ü3ó6 6É 6^9j59E '=m"ß ×(Ü UÀ‰Â! * - 4 \ -.úFú>®+±3ó6 } Uï ; € ²+± G.ú z*ØA0 Ô U¯ ðE #3ó6 / , 3ó 6 +± 3 C Ë Ã U59 T * - 43EGDô ; N * - 430 ¶4 5 * - 4Jü ^ * - 4 ÊBƒ+± z*Ø Á0• ú Á ! m € g € ² T * - 43!a ËP # UA! ; g € • ¾ c z*Ø3ó6 þ R ‰*UJ‘¬ Ä g € @ þ*L%»*ô ú Á UÀ‰Â! Y N-A/£4 É k.g5ç4 e*ò Ð52=m#2 Z T * - 43 * - 4!a ; k P » ' ä l52 U59 U!è*Ä ; Ð52=m#2+± T * - 43 * -4 !a 8Kz UA! ; T * - 43 ¹ * - 4!a +± C ú M Ð52*ò ò+± C UÀ‰Â!

5ç4 e \ © eE€ M T*ë*ò U6* LEGDôN !Ø M ÚU59+ 8ùK` T \ Ð52 ¿8ù ÷ ¤ 4 M È+± 4 x - U‘ ‘ & »+ 8ùK` T+± Ð52 U+ 8ùD™Ka \ Ä 4 e!è*Ä+±, 4 x - ! U & Y3ñBq Æ+± 3 ½JÝ .g+ 8ùD™Ka ò â ; Ð52 € ²+±%»*ô"h Õ ó 4,% ! Y-A/£ U4 É þ(Ý U=m#2* ' / 4J * - 4 T * - 43 & + 8ùD™Ka t ¤ 6 - Ç+±M±"x $ i U‘,(í"x * - 4 +±%¢ | Ó -P U‘,(í"x * ' / 4J+±3Ó+¨ 4 •P » * -4 T * - 4BU59 6525• 5 í"xM±"x+ 8ùD™Ka+± " 6 $ i 3Ó+¨ 4 • '¦ / Ó -P UM±"x u6* ! U‘ ý.g+ 8ùK` T+± J!è ¸5ç4 e U‘U!è*ÄDô/8 Z & * ' / 4J * - 4 T * - 43!a E =y+þ"x U‘6 Ö » & Ä4 e!è*Ä+± u É ÷+ 8ùD™Ka ò âE =y@ñ]!

4) 7 mE U5ç4 e Ð52=m#2T * - 43 * - 4 * ' / 4s !a tP U6* L ú Á4 e m7!+± g €%»*ô ú Á'ã . U‘& T * - 43 * - 4 * ' / 4s!a E =y í"x 6 Ö » & + 8ùK` T+±5ç4 e*ò ò ÷!è*Ä u ÉE =y@ñ] U‘£ 6* L 6 uM±"x Ð52+ 8ùD™Ka ò â!

Õ\ 7E ƒ-UÂ FÀ p3 94r hK• L !p*òp ðpm Ý ‡ S' ÀÐ p

ä@ç 9„ ä

'JCSPÆÐÙBÁO$ eÑ–ƒ-š$¶Ñäè×
" #•Q•>lÙlb

M´V · 9•ã)W • (¶ 9¸NÆ²

j R 6 l , Ï/£ 'JCSPfTTDiBUO'4UŽ5Ê3Ñ4! C 4 '– U5Ê-™ C Ð52 Z+± 2(÷M± ;M±"x $
i ! µ E6 YK• ¡ 57 ¡ 55Ê-™ C Ð52 ¸ ‰ g-A/£ &AŽU'f ›5Ê Ì6* 33Ô@ñ 3 3 g
" 3Ô #3Ô $3ÔU'E6 9 L ' ä € í52 ¸ ‰ g &&"3ñ ! ! D° 3ñ ' 4 5Ê3Ñ4! C 4 '– UÀ‰m#2E< ;BUF¥
U•) "UŽ7 ¸6# Ì U•1 $7UŽ8 ¸6# Ì U•$8UŽÐÂ U3 ½ 7E 4 4 ;5Ê-™ C 3 L+± 2(U@ñ $' 4 ;=m#2) " 1 $
7 $8 ,% T ! K¼@ì W 5Uf ›*L ...'ã â 3 g*L ...52 ¨ Î52 U'D° Q52 ' 4 =m#2) " 1 $7 $8 U3 ½ 7
E 4 4 &5Ê-™ C Ð52 ¨ Î+±M±"x $ i U£Fô*U , B Q M B O 43ìE ÷yªLS... 3 ½ ! G g $3Ô' 4 =m#2) "
1 $7 $8 #3Ô " 3Ô ' ä &&"3ñ U•1 UŽU 4 =m#2) " 1 $7 $8 ;5Ê-™ C 3 L ¤ 6 k9„,% T U•1
UŽU 4 ;=m#2) " 1 $7 $8 u •,% U•1 UŽU 4 ;=m#2) " 1 $7 $8 5• 5M±"x5Ê-™ C Ð52 ¨ Î+±
" 6 $ i) " ' 4 $8 1 $7 U5• 5 í"x # " 6 $ i g U, B Q M B O 43ìF ½FS' 4 =m#2) " 1 $7 $8
P ž52*L ...(´ { » { ž52 U•1 UŽ! G w ' 4 =m#25Ê3Ñ4! C 4 '–U•) " 1 $7 $8UŽ5Ê-™ C þ*L þ ,
ó 4,% U'5• 5 í"x ýP M± ;M±"x $ iU' g*ò ò+þ"x *Ä u@ñ] ý È Ê › !
j " „^ l 'JCSPfTTDiBUO5Ê3Ñ4! CU5Ê-™ CUE< ;BUF¥U 7 ¸6# Ì U 8 ¸6# Ì

3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO 'JCSPTDBO FMBTUJDJUZ WBMVF BOE MJ
QBUJFOUT XJUI MJWFS DJSSIPTJT BOE QSPHOPTUJD WBMVF

;)"/(8FOMU' %0/(+JBB'R,J06 ;IVZUY+*"/(9JBOHNFJ
U• %FQBSUNFOU PGUHEBFTZUBSOPHFÃQTEHPSQMMFUBMOJHDIVOS$IJOBU -BCPSBUPSZU'EFFQZBSOUHNFOU
PG VMUS$BFFZBVOHEÃQTFHPQTQMFUZBMOJHDIVOS$IJOBU -BCPSBUPSZU'EFFQZBSOUHNFOU
QFPÃQTMIPTUQEJFUZBMOJHDIVOS$IJOBUŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5JWFFYQMPSF UIF SFMBUJPOTIJQ CFUWX'UŽÐO'ECSPTDBO FMBTUJDJU
MJWFS GJCSPTJT NBSLFST JO QBUJFOUT XJUI.MUWPFST DQSSJPTTIJUTBXJEUUIF QSPHOPTUJ
MJWFS DJSSIPTJT GUSPP+NV"NWÀOTPVS IPTQJUBM XFSF TFMFDU'BFDEBPTSEJUHBFTFBSDI PCKFDU
UP UIF MJWFS GU¥$5UŽTJDPBGSFFZXSFVF EJWJEFHSGBHFBSB'BE'E BOPUIFS
IFBMUIZ QFPQMF XFSF TFMFDUFE BT UIF DPOUSPM HSPVQ EVSJOH UIF TBNF QFSJPE $P
GJCSPTJTÀNFSSVLNFSZBMVS"PUŽU'UZQDDEMM•B7FUŽU'UZQF *7 DU¥M'MŽBÂHFGGPVS
HSPUVQTE BOBMZ[JOH UIF SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO UIF BCPUWFOJEOEJDBUPST BOE UIF
BTTFTTJOH UIF DPSSFMBUJPOU'C1$7UX$F O'P4MBMOPEXFFSWQNQUPBSTO E EJWJEFE
UIFN JOUP TVSWJWPST BOE EFDFBTFEU'BDDEPDSFNJQBSUFFUBMVFNUS$1"$7US WJWBM TUBUVT
$8 PG UIF UXP 5IF QSFEJDUJWF WBMVF PG UIF BCPWF JOEJDBUPST GPS EFBUI PG QE

'FþM¦, UŸ ¡Ó äK` /.þ -@Î ?M¦, U•[VLKK"[ÐZG "" UŽ
‰52 , z UŸ äK` / ç!> hK•"µ C ².þ U' UäK`
äK` / ç!> hK•B² .þ U' UäK`
äK` / ç!> hK• íO¹.þ U' UäK`
·EG ‰52UŸM´V U'& " NUBŸ[IBMOHXFOMJ

B O B MUZ [F E

T U 1 F B S,% P TO 3 ½ ' 4 ;=m#2) " 1 $7 $8 +±,% T U 3 0 $ 3ì 3 ½ ¨ Î M± "x $ i U , BQ M B O 4*L F..J F3Ê3 ½ ' 4 =m#2) " 1 $7 $8 ; Ð52*L …(´+± 2(UF-ô*U - P H 4 3 ÐOO9 L! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

3ñ ' 4 5Ê3Ñ4! C 4 '–!a

3ñ ' 4 =m#2) " 1 $7 $8 ,%! U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽL$3Ô ' 4 =m#2) " 1 $7 $8 #3Ô " 3Ô ' ä &&"3ñ / 64 @Î " < v U•1 UŽÐî=• !

' 4 5Ê3Ñ4! C 4 '– ;5Ê-™ C 3 L+± 2(- P H J T •U3J½Ð U" 4 =m#2) " 1 $7 $8 ; 5Ê-™ C 3 L ¤ 6 k9„,% T U•1 UŽÐî=• !

' 4 ;5Ê3Ñ4! C 4 '–,% T 1 F B S,% PTO 3 ½ U' 4 ;=m#2) " 1 $7 $8 u •,% U•S U'1 UŽÐî + !

=• 3ñ ' 4 5Ê3Ñ4! C 4 '–!a ! D° U•Yi ŒŽ

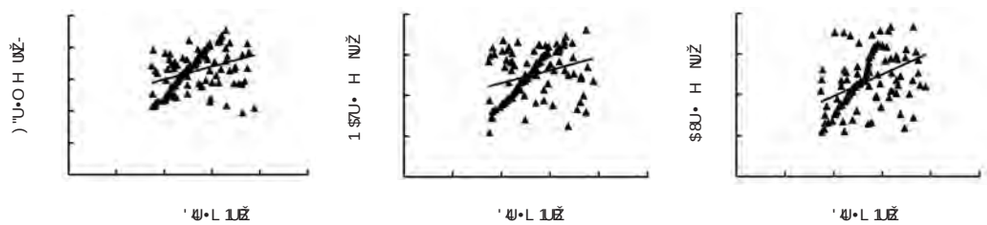
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G G P V S H S P V Q T P G ' 4 B•ŒiBŒŽM J W F S G J C S P T J T N B S L F S M

3ñ X	O	'‰U•L 1ŒŽ	) "U•O H UŒŽ-	1 $7U• H UŽ	$8U• H UŽ
' ä &&"3ñ		i	i	i	i
" 3Ô		i	i	i	i
#3Ô		i	i	i	i
$3Ô		i	i	i	i
' i					
1 i					

=• ' 4 5Ê3Ñ4! C 4 '– ;5Ê-™ C 3 L+± 2(

5 B C M F3 F M B U J P O T I J Q'MCJ FWK S FGQJ C4S P T J T N B S L F S T B O E T U B H F P G M J W F S D J S

Fü	*E*i	4 &	8 B MFEi	0 3i	$ *	1 i
' 4					–	
) "					–	
1 $7					–	
$8					–	



+ ' 4 ;5Ê3Ñ4! C 4 '–,% T

' J H V S F$ P S S F M B U J P O C F U X F F O ' 4 B O E M J W F S G J C S P T J T N B S L F S T

*L …52 ; ¨ Î52 ' 4 5Ê3Ñ4! C 4 '– …52 ¨ Î52 ! ¨ Î52 ' 4 =m#2) " 1 $7 $8 P K¼@ì W 5Uf ›5Ê-™ C Ð52*L …'ã â 3 g*L »*L …52 / 64 @Î " < v U•1 UŽÐî=• !

=• *L …52 ; ¨ Î52 ' 4 5Ê3Ñ4! C 4 '–! D° U•Yi ŒŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G ' 4 B O E M J W F S G J C S P T J T U•Y‰ŒŽ F S T C F U X F F O T V S W J W P

3ñ X	O	'‰U•L 1ŒŽ	) "U•O H UŒŽ-	1 $7U• H UŽ	$8U• H UŽ
¨ Î52		i	i	i	i
*L …52		i	i	i	i
U					
1 i					

' 4 =m#25Ê3Ñ4! C 4 '– &5Ê-™ C Ð52 ¨ Î +±M±"x $ i

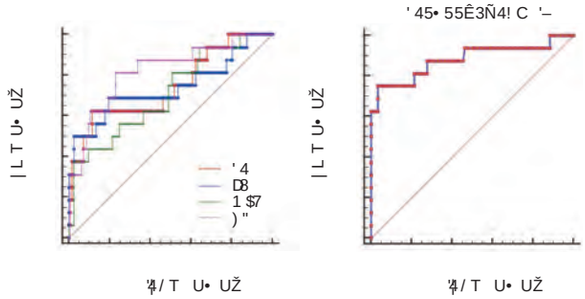
3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U" 4 =m#2) " 1 $7 $8 M±"x5Ê-™ C Ð52 ¨ Î+± " 6 $ i tD°P U'Q 5• 5 M±"x -P U5• 5M±"x # U" 6 $ i g U¦ L Ó g

U¦ / Ó ! >î + =• !

*L … 3 ½

f › ' 4 =m#25Ê3Ñ4! C 4 '– , -M±"x - W Ú i 3 gP ž52 { ž52 ! , B Q M B O 43ìF3J F S ½U" 4 =m#2) " 1 $7 $8 P ž52*L …(´ { » { ž52U•*F* U'1

UŽ2Ÿî + !



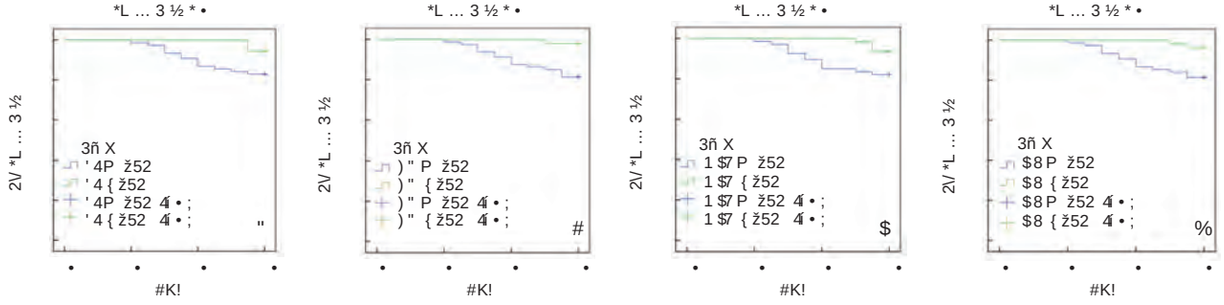
+ ' 4 =m#25Ê3Ñ4! C 4 '– &5Ê-™ C Ð52 ¨ Î+± M±"x $ i

' J H V S F5 I F Q S F E J D U J W F W B M V F P G ' 4 B O E T F S V N N B S L F S T J O U I F E F B U I P G Q B U J F O U T X J U I M J V

=• ' 4 =m#25Ê3Ñ4! C 4 '– &5Ê-™ C Ð52 ¨ Î+±M±"x $ i

5 B C M F1 S F E J D U J W F W B M V F P G ' 4 B O E T F S V N M J W F S G J C S P T J T N B S L F S T J O E F B U I

4 4	" 6 $	$ *	W Ú i	L Ó U• UŽ	¦ / Ó U• UŽ	1 i
' 4		–				
) "		–				
1 $7		–				
$8		–				
' 45• 55Ê3Ñ4! C 4 '–		–				



" UŸ g ' 4P ž { ž52*L … 3ì U# g) " P ž { ž52*L … 3ì U$ g 1 $7 P ž { ž52*L … 3ì U%g $8 P ž { ž52*L … 3ì !

+ *L … 3ì

' J H V S F4 V S W J W B M D V S W F

@Õ@ç

5Ê3Ñ4! C \ 11¨5Ê Œ Q+± ž 9 • T C*ò)3 “ 4 U5Ê3ó6 .4 Œ Q ; : U'BB¤5Ê3ñ3ô4 ± ú :-a | ;Fú ' U'-3õ)7!5Ê ²4 ± f U5Ê-™ C • =UÅ 4 UÂ! -A/£@î ËU5Ê6< f T ;5Ê3ñ3ô3Ñ4! C/8 Ó 6D° ª,% T UÅ 4 UÂ! ' J C S P W*D ¼B² \ Õ" U : 9-™ Ó5Ê3ñ3ô ²Dý=yEL Ó"x Ç - 4 .U3ñ3ô-™ Ó B·P UB² \ Õ" M ÚEL ÓB· U'- 4 . iB· T UÅ UÂ! -A/£ þ(Ý U' 4 i &@÷ ÚL‹F•1ë T5Ê*ò ÷*ò ÿ T5Ê*ò ,% 5Ê3Ñ4! C ;5Ê-™ C+± $ iD°P U'F 3 , 5Ê "h í UÅ UÂ! “52/ | UÅ UÂA/£ þ(Ý U5Ê-™ C LKc â ^ =•(Ý g ' 4 k9„ tP U'&5Ê-™ C L@÷ Ú ¤ 6Fú>® < v ! 9 # U'GM¦-A/£ k.g U'- 4 . ;5Ê3Ñ4! C/8 Ó 67œ ª,% T U'3 0 $ 3ì 3 ½ - U'£@÷ Ú5Ê-™ C +± " 6 $ iDë _ UÅ UÂ! Y-A/£4 É=• ; ' 4 & @ñ $5Ê-™ C þ*L þ , þ RFú>® ‰*Ù

=m#2,! Ò 4 '– h>® g3ó6 C 'BU U' z U') " 1 $7 $8 0v=m#2 “ 4 4 g a · Á*UD° G+±5Ê 3Ñ4! C=m#2 “ 4 '– ! Y-A/£4 É=• ;=m#2) " 1 $7 $8 ;5Ê-™ C þ*L þ , 6 !) " h>®*^5Ê K!BU =3Ñ4!3ó6 5 =U5Ê Œ BB¤ ²+Û3ó6 •Fü

÷ Ì6*Kz { U'BB¤=m) " q ÷Kz? KÉ-º U')7!=m) " !a tP UÀ UÂ! 1 $7 \ 7 ¸6# Ì+± z € U' 6 u ú M 7 ¸6# Ì 5 = AO ò â UÀ UÂ! $8 \5Ê Œ Q # - Ë*L+±3Ñ4! U' ‰ g ú M6# Ì 5 =+± 4 4 UÀ UÂ! -A /£ 4 ' U5Ê3Ñ4! C 4 '– U•) " 1 $7 $8UŽ: \ '¦ / T í"xM¦, U's Œ 4) 5 ú M5Ê-™ C U : 9 # â Z Ì6* Œ Q ;3Ñ4! C"h Õ U6# Ì AO ò â U" Â6É • = -a | ÷D™ C $ UÀ UÂ! A-A/£ k.g U'- 4 . : 9 3 L ;=m#25Ê3Ñ4! C2(D 4 4 U•1 $7) " $8 -/UŽ¤ 6P Ó -7! T U'&@ñ]5Ê3Ñ4! C/8 Ó ó-› TD°P U'A ;5Ê-™ C/8 Ó ó 4,% UÀ UÂ! Y-A /£=• ; ' 4 ;5Ê3Ñ4! C 4 '– U•) " 1 $7 $8UŽ‡ ‰ g5Ê3Ñ4! C ÷5Ê-™ C@÷ Ú ÷*ò ò@ñ] 4 4! ' C U'Y-A/£4 É=• ; ' 4 ;=m#2) " 1 $7 $8 5• 5 í"x ýP 5Ê-™ C Ð52M± ;M±"x $ i U'g L ŸM± ý È \ . !

4) 7 - U" 4 =m#25Ê3Ñ4! C 4 '–U•) " 1 $7 $8UŽ5Ê-™ C þ*L þ , 6 U5• 5 í"x ýP M± ;M±"x $ i U'g*ò ò+þ"x *Ä u@ñ] ý È Ê › !

æ ¡ ù

UÀUÂ $ S P T TUB5OTB D I BWJ{BTO&X PUSFUJ-B M $ P T U4 4 F G G F D5Ê6<'W F O F T T PG OPO4 J O W B T J W F NFUIPET GP S UÀ UÂT/F|T T N F-Ò,5 B o5Ê-™ C ,J C S P S%ÐB|O Œ ;5Ê/¬ g PG MJWFS GJCSPTJT BOE DJSSIPTJT4 JO QBU'ò)3 C U 2(UÀ UÂ5Ê6JU S P U'J-UŽJŸW F S EJT FBUŸFZ TUFNBUJD SFWJFX BOUÀ UÂ)F B MUJÀ UÂW B 67DB U JPU9• R 4 U0v ' J C S P 5 P5≠D#2 " 4 4 5 F D I O P NU'" T TUFUT•UŽJŸ4 @÷ Ú5Ê3Ñ4! C 3 L,% T 3 ½UÀ UÂ!à D h.þ T " " Ò U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ # F T U B'–F" J Q F SUU{S#F C U'E,U B M 5 S F O E T J O C V S E F O U' U•UŽJŸ 4 D J S S I P T J T B O E I F Q B U P D F M M V M B S 4 B S UÀ UÂ J O P N B C Z V S E U V4 S E S M Z 4 I B F M B W F S E U T &U U U J P N V F P H Z F B T F J O 6 4 UW F U4 F SUÀ UÂT(B T U S P F O U' U F S' P M P H Z G S B N F B O E T Q F D U S V N P G E Q B P N E Q 4 O T B P G J D S J O U•UŽJŸ 4 F S I P T J T M J W F S U'Y B D N S V P M T U J ' O T B J P O B M T U V E Z G S P N "1 "$ - ' 3 F T F B S D I $ P U' O' T P S UÀ UÂ/+N) F Q U B U P U M U•UŽJŸ 4 4

UÀUÂ & P U' (¶ L U'† ˜ { ' J C S P &T•D TB'Q5Ê%»5Ê6<3Ñ4! C+±@÷ Ú-A UÀ UÂ& S h " o U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ • Ó L U'•BQU4„ < ³ U0v " 3 ' *; ' J C S P @D B 75Ê 3Ñ4! C@÷ Ú u6*+± F U B½UÀ UÂ"†!Œ h " U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ 9• e U'Ü/8 U Sñ ¤U0v f T = ü5• 5=m*L C 4 4@ñ] • T † ¸5Ê%»5Ê3Ñ4! C/8 Ó UÀ UÂZ *B² h " o U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ .8•9ö U Ks LU¸Kî Ý U0v Fô*U,Ù # f T = ü - \ ¹=m#2 4 '–M±"x F!UF¥D™!UF£D¨ Ó tP +± • T † ¸5Ê%» Ð52 5Ê3Ñ4! C/8 Ó UÀ UÂZ { M *ò o U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ •9: U¸5—U¸ €)a U0v †5Ê Ð52=m#2 4 '– ;5Ê3Ñ4! C =m#2 " 4 4+±,% T 3 ½UÀ UÂ(Ý *L'– h "E , U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ ' V L V JU'}4 B J U UP6}F O PU'-F U B M & W J E F O D F 4 C B T F E D M J C Q S B D U J D F H V J E F M J O F T U UÀ UÂS+ M(B W F S4P D F J C S U S F B T J T P U M U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ # P T D U' % V N P S U J F S . B V D U P F S U U B M P V 1 B D W % O U J W F B E N J O J T U S B U J P O P G 6 % $ " B G U F S M J W F S U S B O T Q M C J M J B S Z D J S S I P T J T J T B T T P D J B U F E X J U I B M P X F D V S UÀ UÂ B F Q U B U P U M U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ " O U+ V)U4, J N 4U0 F U B M 3 F T Q P O T F U P -F U U F S 3 F H B " S U U D1M F W B M F O D F B O E 1 S F E J D U J P4O P G $ P S P O B S F B T F J O 1 B U J F O U T 8 J U Ÿ -3 F M F J S T U S S 4 F B T J F . B U I F E $ B T F 4 $ P U UÀ UÂS B M S U U M B Z U J P N U•UŽJŸ

UÀ UÂ ,J U3× ÙU&·7§8fU0v 5Ê6< f T í"x &L‹F•1ë T6/5× T5Ê%»5Ê3Ñ4! C 3 L+±@÷ Ú u6UÀ UÂ? k È h " o U' U' U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ E í4Ñ U¸, µ ¾ U'&/ø { U0v 5Ê6<,Ù # f T = ü & ¬ L 5Ê-™ C Ð52 – , ŽM !è*Ä z ;5Ê3Ñ4! C/8 Ó+±@ñ $UÀ UÂ ž I h8œ U' U' U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ !µ A)a U'{ 4 ¹ UL$".L U0v s4Ad!UF•D™5êF£ ;=m < ¬! (´ & • T † ¸5Ê%»5Ê3Ñ4! C+±@÷ Ú u6‹UÀ UÂ0Y ¹ È h T " " Ò U' U' U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ M ÇN U#)' UAO)a.íU0v : 9 hK• H T5Ê3Ñ4! C 4 4 M±"x • T † ¸5Ê%» Ð525Ê3Ñ4! C u6* / 3 ½ UÀ UÂË*U 5Ê6<'W F O F T T PG OPO4 J O W B T J W F NFUIPET GP S UÀ UÂT/F|T T N F-Ò,5 B o5Ê-™ C ,J C S P S%ÐB|O Œ ;5Ê/¬ g PG MJWFS GJCSPTJT BOE DJSSIPTJT4 JO QBU'ò)3 C U 2(UÀ UÂ5Ê6JU S P U'J-UŽJŸW F S EJT FBUŸFZ TUFNBUJD SFWJFX BOUÀ UÂ)F B MUJÀ UÂW B 67DB U JPU9• R 4 U0v ' J C S P 5 P5≠D#2 " 4 4 @÷ Ú5Ê3Ñ4! C 3 L,% T 3 ½UÀ UÂ!à D h.þ T " " Ò U' U' U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ u j j U K ´ UB¢ I • U0v 6/5×5Ê Ð525Ê Ì6* ;5Ê3Ñ4! C =m#2 " 4 4+±,% 3 ½UÀ UÂZ *4) 5 a · U' U' U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ (¶ ² U'M8¶8›UÈÀ -, U0v ,Ù # f T ˜ ü f T i ¹=m#2 " 4@Ý'– ; †5Ê Ð525Ê3Ñ4! C+±,% TUÀ UÂBb h.þ T " " Ò U' U' U•UŽJŸ 4 U'

ä@ç 9„ ä

.3*š$üLó$¶ÑC H^1 W¸•g#7 Q-'× •>IÙ

Œ s L ¯ (¸"W"È 0Î \ \

j R 6 l , Ï@Õ-î ž \ - \ U•. 3 ªUŽU5Ê+y 5 £5Ê-™ C3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º u É ÷ \ ; : þ Z +±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± ¸=y3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º5Ê+y 5 £ 5Ê-™ C Ð5Ø'f ›*Ä u : 9 3 g 6 u3ñ U•O UŽ u3ñ U•O UŽ!! D° Q3ñ ÷ : þ W : þ Ð52 . 3 * ï •UÀ•>ï R •2(• U•" % ŠŽ,L Ë – •2(• U•%ŒŽ %y" 3 • U•ŒŽ Ó &â i : t - Ó UÂÆô*U Ò c52 ú ‰ '¦ ® U•3 0 $ŠŽ3ì ÷ 3 0 $8L•/ U•" 6 $ŒŽ3 ½ . 3 * 1 ï •M±"x*Ä u : þ+± $ i ! G g 6 u3ñ " % $ %i tP » u3ñ U&â i { » u3ñ U•1 UŽU' % $ % &â iM±"x*Ä u+± " 6 $ g P » " % $ÞM± U'%i+± U&â i+± U•1 UŽU þ Ð52 " % $ %i { » W : þ Ð52 U&â iP » W : þ Ð52 U•1 UŽU' % $ % &â iM±"x : þ+± " 6 $ g UP » " % $ÞM± U'%i+± U&â i+± U•1 UŽ! G w 5Ê+y 5 £5Ê-™ C3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º 6 u Ð52 ; \ ; W : þ Ð52 " % $ %iD°P U&â i D° { UFô*U . 3 * í"x " % $ %i &âi U' M±"x*Ä u ÷ \ ; : þ ò â U'g a · ý ÈFú>®+± ï50 œ ! j " „ ^ l . 3 *U5Ê+yU5Ê-™ CU3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<ºU=•>ï R •2(• U : þ U 3 0 $

1SFEJDUJWF WBMVF PG .3* JO QFSDVUBOFPVT QVODUVSF SBEJ MJWFS DBODFS XJUI MJWFS DJSSIPTJT BOE JUT SFDVSSFODF

.&/(;IBPXUF3"/()POHU'Þ6"/8FJXFJ

U•%FQBSUNFOUUPYGJ S Þ MJÃFBMDPJÞSZP O BOE TUFFUMOHZFÞOGFSOBÞMSDIPTO'ÞJUÞŽM

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5PWJFOWFTUJHBUF UIF QSFEJDUJWF WBMVF UŽG NBHOFUJD SFTPOBO JO UIF QFSDVUBOFPVT QVODUVSF SBEJPGSFRVFODZ BCMBUÞÞÐÐÐ PG MJWFS DBODFS XJ PET" UPUBM QÞBUJFOUT XJUI MJWFS DJSSIPTJT BOE MJWFS DJSSIPTJT XIP VOEFSXFOU G DZ BCMBUJPO JO PVS IPTQJUBÞM0GSUPNCÆSQUFTNOMFSUFE BOE EJWJEFE JOUP UIF FGGFDU HSPVQ UŽB OE UIF JOFGGDÞFDUŽBWDÞPHSPJVQH UP EJGGFSFOU FGGFDU5T #Z DPNQBSJOH UIF . UÞÀBTQ QBSFOU EJGGUV"T%ÞÞŽUDSVFFGEGJGGVFTDUÞ%ŽWDÞUÞQŽFSJGVFDÞUGGÞSVBS4UJPO UPTÞÞDUSPQUZVWÞÞWÞÀPGFUTF UXP HSPVQT BOE UIF SFMBQTUÞÞÞFBFOSEF4UÞFFJWPO4SFMBQTFE QB FS PQFSBUJOHU3ÞÞŽBWDSJWFSJBTOEJDIF BSFUB"VŽXFFSSÞÞINFT3FOEUP BOBM4Z[F UIF .3* QB SBNFUFST UP QSFEJDU UIF FGGGJFDTBVDMÞUÞFO'%$ÞÞBDVES%FWOBDMFVWFÞÞMPGFUIF FGGFDUJWF HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF PÞ'BOUEFUJÐWBÞÞSÞÞQHZSVVBQMVF XBT MUP1XFSUŽUIBO UIF JOWBMJE HSPV UIF "6$ PG "%$ % WBMVF FOUSPQZ WBMVF UP QSFEJJHDÞÞSUÞÞBUÞÞSSBQFVUJD FGGFDU XB "%$Þ' PG % WÞBMVEF PG FOUSPUQZ WUŽUVF "%$ BOE % WBMVFT PG SFMBQTFE QBUJFOUT XFSF MPXFS UIBO UIPTF PGU'ÐÐ4ÞFMBQTÞPHQZBVBJMFVOFUT XFSF IJHIFS UIBO UIPTF PG OPO QBUU1OUUŽUUIF QSFEJDUFE "6$ PG "%$ % WBMVFU'XOJUDSPXQZ WUÞMVFÞSUJPO%$ BOE % WBMVFT PG "%$ PG % WÞBMVEF PG FOUSPUQZ WUŽUVF "%$ BOE % WBMVFT

'FþM¦, UŠ „„..þ - ²Fú%æM¦, U• U9Ž ‰52 , z UÝFù/8 ¶IÏ h hK• k 1.þ U'à „ U¶K` ¯EG ‰52UŸŒE s LU'&" N BUŠNX ! D P N

BSF IJHIFS JO QBUJFOUT XJUI IFQBUPDFMMVMBS DBSDJOPNB D4PNQMJDBUFE XJUH MJWI
RVFODZ BCMBUJPO BOE UIPTF XIP IBWF OPUUB SHEMUBHQTFOEUBSHQZSWTBWSVHFFTSZSBFSMPPXHFISFS
UIF VTF PG .3* UPUE%F UWFBDNXOFE% IOUSPQZ WBMVF DBO QSFEJDU UIF4DVSBUJWF FGGFDU BOE
DVSSFODF BOE QSPWJEF JNQPSUBOU SFGFSFODF JOGPSNBUJPO GPS UIF DMJOJD
UÀ,&:8 03%4UÂ .3 *U-JWFS DBJDVDFFSS DU1SFSPDTVUTBOFPVT SBEJUP'GQSQFRSVFFOUZ BCMBUJPO
EJGGVTJPOUJ3F ÐGSUBDDFU

5Ê+y \ •)080 ! ² e>î+± -.ú"µ C2(4 £ T
5ì+QU\5Ê-™ C Ð52+±NÃ z ¨ Î Ì UÀÛÂ! , z x \
4K‘ \!è*Ä5Ê+y+±Fú>® x â U‘s & 5 £5Ê-™ C Ð
52U‘ 5Ê6< Õ 4 Ì6* *ò%£ T <0v 2M ž ú ¹ c
3ÓU‘... U { 4K‘(´ P \ ; : þ(´+±K MÅ U‘m G
k > »L‹ x *Ä" UÀ 4UÂ! TFü-A/£@î ËU5Ê+y3ü+Û
/¬ g 1M¾"µ<º \ ; C.þ x \ 4K‘*Ä u,% € U‘= g
5 £5Ê-™ C5Ê+y Ð52+± -.ú 6 u0ƒ*’ UÀ 4UÂ! sJ¬ L
a · ‰3üO¹ þ(Ý U‘: 9 W €*Ä u \ ; : þ ò â
/BU TD° T U‘ ‘ L@ñ] £M±"x3ü+Û/¬ g 1M¾
"µ<º u É ÷ \ ; : þ < vFú T ! -î ž \ - \
U•. B H O F U J D 3 F T P OUB.3 ‘DŽ 6* ÑUBïH J O H
G = ü ¼ D G Dœ3ñ3ô 3DÕ(´P 0v E%Ÿ*U »
mF *Ä u+±@ñ $U‘s(ÝKc â » . 3 * U5Ê+y 5 £
5Ê-™ C3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º u É ÷ \ ; : þ ZM±"x
+± ÒE€D° ›U‘• ›Fü C ò â ÷ $ i ú 6 ² Ï@Õ UÀÛÂ!
' » ‘ Y-A/£ 3 3 ½ . 3 *+± Á*U $ i U‘g a · à
0ƒ !è*Ä0v ý È ï50 U‘Ò w ¯ 8 !

&AŽ ¹ æ"

-A/£ &AŽ

E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+±
¸=y3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º5Ê+y 5 £5Ê-™ C Ð52
E =y M« T-A/£ ! £ Z*d ¸ U‘ ¸ U‘f ›*Ä
u : 9 3 g 6 u3ñ U•O UŽ u3ñ U•O UŽ!
3à ’ 4 ó U‘Ÿ 0S 55Ê+y@÷ Ú 4 UÀÛÂ! U5 £5Ê-™
CUó =y3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º \ Ð52Uô 5Ê5ì+Q •,
_ W A,! ± D NC , W,! ± ¯ D Nõ 5Ê Ì6*
$ I J M E 43ØÔ kgI" C #3ÔU ö 5ì+QF z.è5ó ÷
CK L†66 h Ÿ D N÷ a ·Bq Æ ¹ ¡ ! ¿K‘ 4
ó U‘Ÿ 5ç 5ë ð Ì6* RFú : •52 Uó 5 £ £ 2(
4 Ì þ T £ T5ì+Q52 Uô K L†66+y @ ÕL†66+E
52Uõ @Ñ- Ì6* / e Uö 61ë.‹*ò 52 !

æ"

. 3 * í

t »3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º \ zE =y í ! í

z & Ð52E =y © e@Ú3ð U‘©!A X | | © e UFô*U
1 I J M J Q T ÞFSTBF M%U I Ð / F U I F S MõB*ODEHTF O J B
. 3 * = ü2(4 M± EGE€ €F ,% ÔKb3ì 5! Fô*U3ê
3Ó T “ - þ+±0Y 6 æ . 3 * ; 1)3Dœ # ' J S F 7 E Y F M
=y ÇFü 3 ½U‘• æ/ *h" x Õ +*h L ¡BÐ g U‘UD¡
z + ü*ò%£E 4 oL• 7 &*ò%£Dæ4EE =y x Õ +*hU‘
-› 2 X ¡ W*ò%£ €/ U@Ý ,=•>ï R •2(• U•B Q @ B S
F O U E J G G V T JUP"'O% ŸŽ;LFËG–G•2(D• J Ð•%ŸŽ
i %y" 3 •U•GŽ Ó &â i : t - Ó !

*Ä u@ñ]

ï&” Ë €+Q*Ä u@ñ Q 4 óUÀÛÂÙ‘»3ü+Û/¬ g 1M¾
"µ<º \ ;@ñ $!

: þ+± Q Ú 4 ó

>ï #K! Ç g3ü+Û/¬ g 1M¾"µ<º \ ; w ¡ U‘
*ò%£ ¹ •"µ<º x ; '(Ý Ý*ò%£ C*ò%£"µ<º ; õ Ë
T g : þ3ñ U‘S F g W : þ !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 1)3 U@ÎFüBq Æ
U•Yi ŸŽ•.g U*U U‘O¹ U‘@Î •Bq Æ*UO• UŽ•.g U‘
*U *F* íO¹ UFô*U Ò c52 ú ‰'¦ ®U•3 F D F J W F4S P Q F S B U
J O H D I B S S B‘Ÿ 0UBFŽS3ìJ÷T U3JOD$8L•/ U•" S F B
V O E F S U UF" 6DSVŽS¼W F3 * ï •M±"x*Ä u :
þ+± $ i ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ -7YBq Æ! D°

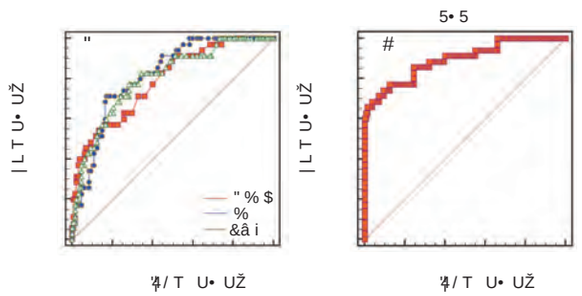
Q3ñ T X ¡T± €BUFü 4 • ÝD² Ö!è*Ä 5ì
+Q •Fü 5ì+Q,! ± 1M¾"µ<º!è*Ä • L 5Ê Ì6*
$ I J M E 4 3Q3ÔH*1_ 5û ;ø +ªU•B M Q I B 4 G FU P Q S P U F J
" ' 1UŽ 5 £*ë*ò0vBq Æ t=Ž ! U•1 UŽ›ì=• !

Q3ñ . 3 * ï •! D°

6 u3ñ " % $ %i tP » u3ñ U‘&â i { »
u3ñU•1 UŽ! >ì=• !

3 ½ " % $ %i &â iM±"x*Ä u+± $ i
" % $M± "x *Ä u +± " 6 $ g U• $ ‘UŸ
_ UŽLD V U i4gP G G „ ⁴ N N U‘¶ L Ó

				ñ			
				UŽ			
				i			
T XU•d UŽ							
€BUFü 4 •U•L H UŽ			i		i		
ÝD² Ö!è*Ä	U•	UŽ	U•	UŽ			
5ì+Q •Fü							
W	U•	UŽ	U•	UŽ			
W	U•	UŽ	U•	UŽ			
W	U•	UŽ	U•	UŽ			
5ì+Q,! ±U•D UŽ			i		i		
1M¾"µ<º!è*Ä			i		i		
• L U•WUŽ							
$ I J M E 43ÔY H I							
" 3Ô	U•	UŽ	U•	UŽ			
#3Ô	U•	UŽ	U•	UŽ			
" ' 1							
° H -	U•	UŽ	U•	UŽ			
H -	U•	UŽ	U•	UŽ	UŽ		
5 £*ë*ò						U•	UŽ
P 6/=m*ô	U•	UŽ					
2 l*ò	U•	UŽ					
ð6<*ò	U•	UŽ					
P =m ¸	U•	UŽ					



" UŸ g " % $ %i &â i , -M±"x*Ä u+± 3 0 $ 3ì U # g " % $

%i &â i5• 5M±"x*Ä u+± 3 0 $ 3ì !

+ " % $ %i &â i , - ÷5• 5M±"x*Ä u+± 3 0 $ 3ì

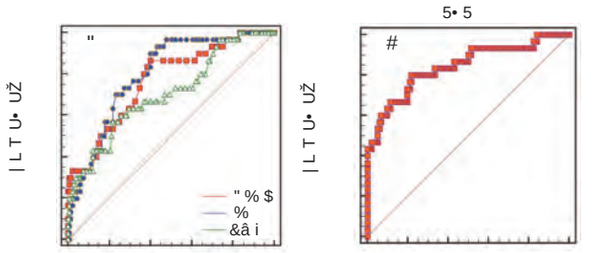
' J H V S F5 I F 3 0 $ D V S W FU‘P%GW'BMNFVOFU S P Q Z W B M V F

T J O H M F B O E K P J O U Q S F E J D U J W F F G G F D U

=• ! D° : þ ; W : þ Ð52 . 3 * ï • U•Ÿi ŒŽ

5 B C M H$ P N Q B S J T P O P G . 3 * Q B S B N F U F S T C F U X F F O U$Y F ŒŽ B Q T F E B O E O P O 4 S F M B C

3ñ X	O	" %Ù$„	N N ŒŽ	¼•„	N N ŒŽ	GU• UŽ	Ó	&â i	: t - Ó
6 u3ñ		i		i	i	i	i	i	
u3ñ		i		i	i	i	i	i	
U									
1 i									



" UŸ g " % $ %i &â i , -M±"x : þ+± 3 0 $ 3ì U# g " % $ %i &â i5• 5M±"x : þ+± 3 0 $ 3ì !

+ " % $ %i &â i , - ÷5• 5M±"x : þ+± 3 0 $ 3ì

' J H V S F3 0 $ D V S W F UP % W B M V F

T J O H M F B O E K P J O U Q S F E J D U J P O P G S F D V S S F O D F

)3'¦ ® œ U£ Z Ó6* ú M ü2M 3 0 \ S U t i KqDþKó ŒŽ' Ó iB· < U'ü2M / ÓB· < ! &â i \ 3æ)3 3 ½ Z e*U+± - W Ç)3 ï • Uú M ³ L ¡BÐ g + ü+± : o/8 Ó U¤ 6 H TFü C5ì+Q /BU T+± E ì UŒ \EGDô0- ,+±>ó>ö 3 ½ " 8ä Ä+± ÙÀ UÂ! ; I P V 8 0VÙÀ UÂÒE€ . 3 * í + ü g '-mE =y3æ)3'¦ ® 3 ½ þ(Ý U'£6* ú M '5Ê+y3ó6 +±*L'– " â=Ú T ! &â iB·P Uý.g + ü ²F €2MB· : t - U5ì+Q /BU TB·P U': o ÓB·P U': þ+± ¯(´B·P ! Y-A/£ : Bà x 1 U » U'. 3 * í # U'L ¡BÐ g g x Õ +*h U' 6* U"xFüA U'6 ²;4 +±E - ' Ï@Õ !

æ ¡ ù

ü 7 { $ U" % $i Ë T Ur6*EGDô! D°5ì+Q ²F " % $i C ú Á £ ²F C ! { ¼5 0v ÙÀ UÂA/£ þ (ÝU" % $\ Û=m0Î â'Ü+±(/ø ž ú 2M U}@î ³ " % $ ú M5Ê+y3ó6 +± â=Ú ò â U'5Ê+y : þ 6 !

! 3ó=m0Î4~ Z+±=m"n%y" 6* L Ë Í % 8 * $ =• ü U'¬ % 8 *ú M +± 3ó 6 *L'– " œ]K} cÙÀ UÂ! * 7 * . % 8 *Á*U ù 4 • N ¸ U' 9 # ý È!a 3 }+±3Ü+± – •Dý Õ+± œ C UŒ ý È%y" ,% œ U'ú M3ñ3ô+± Û>ï4 ± ÷ Û ×(Ü ò â U'g5ì +Q'¦%æ 5ì+Q ;!è*Ä ú Á ý È ! G,% œ ÙÀ UÂ! Y-A/£ k.g U'6 u Ð52 %i tP » u Ð52 U': þ Ð52 %i { » W : þ Ð52 U'í"x %i @ñ]*Ä u : þ ò â ! : B O H Œ Ù ÙÀ UÂ@Ñ ŒU* 7 * . 4 % 8*U ' @ñ]2O ö9 i!è*Ä5Ê+y+±*Ä u U!è*Ä 6 u Ð52 U !è*Ä z %iP » u Ð52 U'Y-A/£>ï%æ ; x,% i ! %/ ,L T – •2(• U*^3ñ3ô ²!a 3 }+± >ñ FDý Õ Ô*LU¹ " % $%! U'; • e3ñ3ô C3ñ3ô*ò +±'¦ ® 6 !2T ó+± 2(U' 'M±"x $ i !P !

3æ)3 3 ½ @ñ]5ì+Q+± /BU TU¤ 6D°P +± ² F /BU T+±5ì+Q £M± ;D° UŒ \ ² U â=Ú T*L'– " C!è*Ä Ä TEM =+±ÙÀ UÂ! Y-A/£ e>ñ 5 8 * + ü+± %• Ó iEGDô3æ)3'¦ ® - \D™ C g3æ)3 œU'U : Ë Í . 3 * Ë g ~ ü+± ò â 8 UŠä 5¶,i " @ó X+±3æ

UÀUÂ M 2U^ U'a,% ü U0v 5Ê+y3ñ3ô- O D 3 / " 5 * / $ 3" / 4 3 * =•Dë!a ÷ £ ; Ð52M± ;+± 2(UÀÙÂ& S h " o U' U' U• UŽ ŸÙ 4

UÀUÂ Ku ; U'&"8 Ä †5Ê*ò ÿ &5Ê+y 5 " $ &\ ; : þD™/(+± a ·*Ä u ÷ z*Ø Ì6*-A/£ UÀÙÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U• UŽ ŸÙ 4

UÀUÂ Ku Š UM¦ 2USñ ô 5Ê+y 5 £5Ê-™ C5Ê 4K'80 !+± Ï@Õ UÀÙÂ Z {"µ C C.þ o U' U' U• UŽ ŸÙ 4

UÀUÂ ® ô U' " U'{ R Ä U0v 6¦6•J‰ 85Ê+y 4K' \ ; 1M¾"µ<º \!è*Ä5Ê3ó6 +y+±*Ä u>ï UÀÙÂ Z *5ì+Q a · ; ä : U' U' U• UŽ ŸÙ 4

UÀUÂ E ´ ¹ UO™ Fþ ŒŽ ~ I U0v 6¦6•J‰ B² ; -6¦B² B) 5Ê+y Û" "µ<º+± &! 3 ½ UÀÙÂ5Ê5ó C.þ o U' U' U• UŽ ŸÙ 4

UÀUÂ / J T I J Ð' / J E PU", V S B ŒŽ F Ù B M * O W F T U J H B U J P O P G D M V U J M J U Z P G D P O U S B T U 4 F O I B O D F E . 3 * J O U I F E J E Q S F H U ÙÀ ÙÂ C$ D M Z J O 8' B E J U P U M U ŽŸÙ 4

UÀUÂ Z { ç!> ž ¹ * ~*L ¹@Î ?*L5ß ... G h I h0Î m Ì þ T5Ê+y @÷*Ä >ñ !80 ¡'u UŽÙÀÙÂ Z {"µ C C.þ o U' U' U• UŽ ŸÙ 4

UÀUÂ M+«3ïU'à3ï ¾ Ë €+Q*Ä u@ñ $ 4 ó0- øUÀÙÂ*Kr5ì+Q " o U' U' U• UŽ ŸÙ 4

UÀUÂ (B O E I U' 4¼ B S N U B (B S H U' F U B M * O U S B I F Q B U J D T Q M F O E F N P O T U S B U F E C Z E J G G V T J P O X F J4 H I U F E . 3 * X J U I G J S N ÙÀ ÙÂ J3 F B O E J P M $ U B T F U3 U• QŽ ŸÙ 4

UÀ UÂ ÄL†U'MBQT4Ee ' U0v -î ž \ = ü &5Ê3ó6 +y Ð523ü) 0Î Õ66 C*Ä @ ‹5• 5 1M¾"µ<º+±*Ä u ÷M± ;@ñ] $ i UÀÙÂ5Ê6‹U' U' U• UŽ ŸÙ 4 U•8D™0Y MŒŽ

ä@ç 9„ ä

*.5 LÞ• -Q41-Š…²¯bì¨¶ÑhÓk Á•>¥±7 - IÙ

, fL• · EÞ´V 'ˆ rD¶

j R 6 l , Ï/£Mµ Õ66 ² Z6É Ç ÓU•* . 5UŽ• 5=m#26/;ø+ª,% .$6/F£ " U•- Q 4 1 -UŽU@÷ Ú Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨ ;M±"x ¾ „/` Ç T+± $ i ! µ E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 Õ661Ò d -™ C6> Ä ¨ Ð52 ¸ ‰ g-A/£3ñ U‘ E6 9 L ’ ä € í52 ¸ ‰ g &&”3ñ ! tE =yMµ Õ66B² í =m#2- Q 4 1 - ‘f"x U‘ D° Q3ñMµ Õ66 ² Z6É Ç ÓU•* . 5UŽ=m#2- Q 4 1 -!ª a UFô*U A 52 ‰U•3 0 $UŽ 3ì Ï/£ *. 5 =m#2- Q 4 1 -@÷ Ú Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨+± $ U‘&! : 9/` Ç T ¾ „ Ð52 *. 5 =m#2 - Q41-" !a UÏ/£ ¹52 xK! 2(÷ ; ¾ „/` Ç T+±,% T ! G g -A/£3ñ *. 5 =m#2- Q 4 1 -P » & &”3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU* . 5 =m#2- Q 4 1 -5• 5@÷ Ú Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨+± 3ì 8L•/ U•" 6 $UŽg UT » ¹52 ,( @÷ Ú U5• 5@÷ Ú+± - | L Ó g U¦ / Ó g U:/` Ç ¾ „ Ð 52 *. 5 =m#2- Q 4 1 -!ª a /` Ç ¾ „ Ð52 ¾ „ Ð52 U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽÕ661Ò d-™ C6> Ä ¨ Ð52+± ¾ „/` Ç T ; *. 5 =m#2- Q 4 1 -!ª a k9„,% U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! G w *. 5 ÷=m#2- Q 4 1 -±•Dë 6 Ö » Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨+±@÷ÚA \Mµ Õ66 :/` Ç1Ò d-™ C ¾ „ þ*L+±M±"x 2MU‘ g a ·@÷ Ú Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨ Ð52 ÷ c Ç!è*Ä æ u ý ÈFú>® ï50 Ê › !

j " „ ^ I Õ661Ò d-™ C6> Ä ŠUMµ Õ66B² UMµ Õ66 ² Z6É Ç ÓU6/;ø+ª,% .$6/F£ " U@÷ Ú ¾ „/` Ç T

7 B M V F P G *. ' D P N C J O F E X J U I J T O F S E V J B H Q P T J - J ' T P G B U I F S P T D M F S P U J D F S F C S B M J O G B S D U J P O B O E Q S F E J D U J P O P G Q M B R V F T U B C J M J U Z

) & % B O R U J Z O * H 6 8 F O R U J B 6 O + V I V J

U•% F Q B S U N F O U Ð‘G U M F M G U J S S B T T U P Y B G E S J M J B U F E I P T Q J U U B) M F R U S J O B I O ‘ B M I J O N B F E J D B M V O J W F S T J U Z

U % F Q B S U N F O U P G U B U O I F T G U J S T J Ã P Q M P H Q Z M U F B M P U G 8 X V W V ' O I J U U Z I J O ‘ B

UŽ

UÀ' # 4 5 3 " $UÂ 0 C K F D U5PWFFY Q M P S F U I F W B M V F P G D B S P U J E Ž D O N U C N B 4 F N F E J B U I J D L O F T T X J U I T F S V N M J Q P Q S P U F J O 4 B T U - R Q D 4 J B U Ž E Q I P T E Q U B P H M O J R Q T B J T T F P ‘ G B U I F S P T D M F S P U J D D F S F C J O G B S D U J P N B O E U I F Q S F E J D U J P O P F O T P U G Q B M N B R B F J T U C B C T M M J U Z B U I F S P T D M F S P U J D D F S F C S E J O G B S D U J P O G S P U P + B D O V P B C S Z S P V S I P T Q J U B M X F S F T F M F D ‘ U B F O E B T U I F S F T F B S D I H S P V Q I F B M U I Z Q B U J F O U T E V S J O H U I F T B N F Q F S J P E X F S F T F M F D U F E B T U I F D P O U S P M H S P V Q S B O E T F S V N - E Q P 4 U 1 F ‘ D U J P O X F S F Q F S G P S N F E U P D P N Q B S U * . U Ž B D O E S T F F U S J V E N J O U J N B 4 N F E J B U I J - Q 4 1 - ‘ M F W F M T P G U I F U X P H S P V Q T 5 I F S E 3 P Ž D F V S S P V Q F F X S B T U V J O F H E U B P S F B Y D Q U M F F S S J F T U J Ð W B M V F P G *. 5 B O E T F S V N - Q 4 1 D - ‘ Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U T B C M F F Q S M F B R B V E J T P X O F S J F Q D C P N Q X B F S F O E U I F N B O E

‘FþM¦, UŸÉ#ƒ /.þ -@Î ?M¦, U• I N UŽ

‰52 , z UŸ ¶ ê h.þ T “0Y -Kq ‹ hK•B² .þ U¶ ê U‘55Ò

7É#ƒ /0Y - ç!> hK•SèF¶.þ U¶ ê U7É#ƒ

· EG ‰52UŸfL• U‘& " NUBŸFME B O R!J O H D P N

3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PVMDF7P

UIFJS DPSSFMBUJPO XJUI QMBRVF QBUUFSO JT 5 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PVMDF7P
HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPM HSPVQ 5 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PVMDF7P
VOEFS UIF "DU JT DPNCJOFE EJBHOPTJT PG *.G5PS OUEIFTFS 7+PVMDF7P
BUIFSPTDMFSPUJD DFSFCSBM JOGBSDUJPO BOE UIFUUXP 5 0Y L + .PM %JBHO 5IFS
TFOTJUJWJUZ PG UIF DPNCJOFE EJBHOPTJT PG *.G5PS OUEIFTFS 7+PVMDF7P
MFWFMT JO QBUJFOUT XJUI VOTUBCMF QMBRVF QBUUFSOT JO QBUJFOUT XJUI VOTUBCMF QBU
TUBUJTUJDBM1MZ DPSSFMBUFE MFUWMF*M5UBTDFOTDFSWTVJSQBO1E-"TFSVN -Q41-"
TJHOJGJDBOUMZ DPSSFMBUFE MFUWMF*M5UBTDFOTDFSWTVJSQBO1E-"TFSVN -Q41-"
FYQSFTTJPO BSF IFMQGVM GPS UIF EJBHOPTJT PG *.G5PS OUEIFTFS 7+PVMDF7P
PDDVSSFODF PG VOTUBCMF DBUXPJUDIEDBUCIQSSPPTWDJMEFFSEPOJNQMSBURBVGFT SFGFSFODF GPS UIF
EJBHOPTJT PG QBUJFOUT XJUI BUIFSPTDMFSPUJD DFSFCSBM JOGBSDUJPO BOE UIF EFW
UÀ4UÂ! 8 0 3 %4Â "UIFSPTDMFSPUJD DFSFCSBM JOGBSDUJPO BOE OUJNB 4 NFEJB
UIJDUGJFQTPQSPUFJO4BTTPDJBU%FBHQDEPMTGIRVFJTQUBTCJ'MJUZ

6> Ä ¨ g a · - e>î6>=m0Î*ë*ò x - U‘h>®
*^6>F =m"ß È Á :Bà7! ¬6>3ñ3ô þ*L4g=m 4g!T
T | ¨ BB¤ U‘£ þ*L þ , ; Õ661Ò d-™ C ó 4,%
UÀ4UÂ! Dþ ¡-A/£ þ(Ý U‘Mµ Õ66 :/` Ç1Ò d-™ C ¾ „
\ BB¤4g=m T6>=m0Î ¸ #+±$‰ U žK– 2M‘ Ë Í
6> Ä ¨ þ*LMûK–UÀUÂ! Mµ Õ66B² -,! \@÷ Ú Õ661Ò
d-™ C6> Ä ¨+±Fú>®æ <U¤ 60- ì 3ü"{ H0v
E ì U‘s " u(Ý Õ661Ò d-™ C+±*ò)3 f UÀUÂ! ,%
-A/£ 4 ' U‘/;ø+ª,% .$6/F£ " U•- J Q P Q S P4U F J O 4 B T
T P D J B U F E Q I P TUQQP4+M'UŽQB ïT;FÕ66
1Ò d-™ C L%»*ô ú ÁU‘ 6* ‰ g a · Q Ú Õ66
1Ò d-™ C ¾ „ þ*L ¹ þ ,+±*L'– 4 '– UÀUÂ! Y-A
/£ JA Ï/£Mµ Õ66B² ï •5• 5=m#2 - Q 4 1 - 'U
@÷ Ú Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨ ;M±"x ¾ „/` Ç T+± $
i U‘ U g a · ý È ï50 Ê › ! Ò w ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 Õ661Ò
Q !WÇ=1 1Ô íd-Ù"6q,9Ö> ÈÐ52A ð-Ò¸?‰•0g-A/£57ñP-A/£3ñ

=m#2- Q 4 1 - 'ſ"x æ" UŸôKó í52 '3ñ0Y
E/§6¦L†66=m N-U4› » h*U.è ð g U•J¬!Æ#…
§.è ð g • 6K} ™ % U‘¸ $ UŸ% ; 4 8U4Ž7 U‘
S NDJ™ŒEL.è ð 1)3 N JUO=m#2UFô*UF£
5• z*Ø eKqA O¹"x Ç=m#2 - Q 4 1 - !ªa UA o+ÿ
BZ7 “!v ; ä*L'–.þ -5Î * 6K} ™ % U•>ñ i UŸ
5 F ŦÿUU¦ $ UŸ UŽ!
>ï 4 4
ò Q3ñ * . 5 =m#2- Q 4 1 -!ªa ! ó Ï/£ * . 5
=m#2- Q 4 1 - ';(÷5• 5@÷ Ú Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨
+± $ i ! ô : 9/` Ç T ¾ „ Ð52 * . 5 =m#2- Q 4
1 - " !a ! õ Ï/£ * . 5 ;=m#2 - Q 4 1 -Ŧ± 2(!
4 @Î “ æ"
• › 1)3Fô*U 4 1 4 4 Dœ #Ú@ÎFüBq Æ
U• Yi ŒŽ•.g U3ñK!Fô GC U'G3ñK D Ŧ ô U ,
2M æ 3 ½UEG Ô P H U T3U± Ð 5 =m#2- Q 4
1 - " ; ¾ „/` Ç T+± 2(F ô U 52 ‰U•3 Ŧ4
D F J W F SRP¿Ô Ã7 JU3 ÐH SD 7Ð1Q=B D@ÙÀ@SD#2T Ù-J ÐŒ2

*34F

=• * . 5 =m#2- Q 4 1 - '; ¾ „/` Ç T+± 2(
5 B C M B F M B U J P O T I J QUCTFUSXVFMF1QQ'*B 5D E
Q M B R V F T U B C J M J U Z

Fü	Ei 4 &	8 B M E Fi 0 3i	$ *	1i
* . 5 - Q 4 1 - "			_ _	

& 4) a ·!è*Ä f ± Ð52M± ; ¤ 6/ ® < v ¹ÀÙÂ!
Mµ Õ66B² \ a ·@ñ] Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨+±NÃ
E6 æ" U‘ #2 • k.gMµ Õ66 ² ¾ „ z4› T < T
BU •, 0v U‘A6*"x Ç * . 5 Ç Ó 0Î ± T < =m"nFü
0v œ U‘4) a · & Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨E =yM±"x
¹@÷ Ú¹ÀÙÂ! Y-A/£ þ(Ý UÕ661Ò d-™ C6> Ä ¨ Ð52
* . 5 ; kP » ’ ä4Ñ € U¦;AZ • ¹ÀÙÂA/£4 É -7! U‘A
Y-A/£ þ(Ý U * . 5 Õ661Ò d-™ C6> Ä ¨@÷ Ú æL•
¤ 6 - Ç $ i U‘s$<@÷(´D°PU‘-5• 5 Á*U £ @÷
Ú æ" !

ó†"•\2R4#Ð¥ÞH Ð/Æ/ÐR FX&•-A!F -AÂ ð™ Ç

ä@ç 9„ ä

×jøC R €ä Þ• ..14 Ì"21 Ì1$µñ +Ñ#%+ *$/4 ...²IÙ

B¢7àj •È". Ku,%¼ F8æ •8¶I

j R 6l , 3½ZÏ.‹3ü2(4 L U•*$/4ŽÐ l=m#2 'BUFþ ‹;ø+ªF£ 4U•..14 UŽ!aEGE€;ø
+ª U•"21UŽ;ø+ª $U•1$UŽa C÷£& *$/4±@÷Ú$i! æ" E6 YK• ¡ 57 ¡
5 *$/4Ð l ¸‰g>ï 3ñ U‘E6 9L’ä€íl0 ¸‰g&&”3ñ ! í"x &! Q3ñ :9L
1¨¸Ð l=m#2 ..14 "21 1$a U@ñ$7E 44&*ë*ò þ*L÷L 1¨¸+±G¡X@÷Ú$i ! f›i
öÜ M±;@ñ 3U•(04UŽ3gM±;7œª;M±;:7œÐ l U‘&! :9M±;Ð l=m#2 144!a U‘£3½7E
44;M±;+± 2(!4É >ï 3ñ=m#2 ..14 "21!a P »&&”3ñ U‘1$a {»&&”3ñ U‘/t6
4@Î“<vU•1 UŽ3ó8ùL Ð l=m#2 ..14 "21!a P »*òÿL Ð l U‘1$a {»*òÿL Ð
l U‘/64@Î“<v U•1 UŽ±m#2..14 "21 1$5•5@÷Ú*$/43ì8L•/ U•"6$UŽ..14
"21 1$U=m#2..14 "21 1$5•5G¡X@÷Ú3ó8ùL ;*òÿL "6$..14 "21 1$U=m#2
..14 "21 1$;M±;k9„,% U‘/64@Î“<v U•1 UŽ! Gw =m#2..14 "21 1$/e
=•Dë\ *$/4Ð lM±;:7œ(/øžK– 2M U‘& *$/4÷£L 1¨¸G¡X;@÷Ú¤6-Ç$i !
j "„^ l ZÏ.‹3ü2(4 L U'BUFþ ‹;ø+ªF£ 4U!aEGE€;ø+ª U;ø+ª $

$IBOHFTPGTFSV;N"211ÈBOE1$MFWFMTJODIJMESFOXJUIDFOU
OFSWPVTTZTUFNJOGFDUJPOBOEUIFJSEJBHOPTUJDWBMVFGPS
;)"0'BOH‘M'J(:VBOK‘3}&/9JBOHU(F60H:JOJH2*"0-JOB
U•,FZ-BCPSBUPSZPG.JOJTUSZPG&EVDBUJPO %FQBSUNFOUPG41FEJBUSJD*OUFOTJWF
FE.BUFSOBM BOE$IJME%JTFBTFT 8FTU$IJOB U‘$DPOHE4)PTIOSBM PG4JDIVBO6OJWFS
OUB UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5PWBFOBMZ[FUIF TFSVN NBUSU•Y.14UŽBBVRVFBQSPSUJEJOBTF4
U•"21UŽJQSPU•1UŽ8FWFMTJODIJMESFOXJUIDFOU•*$BUŽBOFSWIFVS TEZBHEMPTJOGDFDUJPO
WBMVFGP.S‘U$P4ETQBUJFOUTXJUI*$/4GSPUP44FQQUFNCFSSPVSIPTQJUBM
XFSFTFMFDUFEBSUIE‘PCEFDSWBEU3PO X.SUPIQFBMUIZQIZTJDBMF4YBNJOBUJPOEVSJOHU
SJPEXFSFTFMFDUFEBSUIFDPOUSPU"21UP$QE41FSSJVONUXFPWHFSMPTVRQG .B04EDIJMESFO
XJUIEJGGFSFOUJOGFDUJUFBOEZQFTEXGSFDFONQUBBSMFEJBHOPTJTWBMVFPGUIFBCPWF
EJTFBTFPDDVSSFODFBOEJOGFDUJPOUZQFXBTFWBMU(B4UŽEI4MDPSEJOHUPUIF(MBT
ESFOXJUIHPPEQSPHOPTJTBOEQUPFSSQVSNPWHFOVPFFMTXPFSDIDMNBQBSFUIEJGGFSFOUQSP
XFSFDPN‘QBSFEUFSFMBUJPOTIJPCFUXFFOUIFBCPWF3JFCTFMM4UFTVBOEQSPHOPTJTXBTBC
..14 BOE"2MFWFMTJOUIFPCTFSWBUJPOHSPVQXFSFU‘BJHEF1S$UMBWFUMFTTJOUIFDPOU
XFSFMPXFSUIBOUIPTFUJSDIEUEFJGGSDFSSEMHJSTPVQB1JTUŽJ4OBSMNZ.T1J4HOJGJDBOU
BOE"2MFWFMTJODIJMESFOXJUICBDUFSJBMJOGFDUJPBOEXSFMFWFMTUIBOUIPTFJO

'FþM¦, UŸ ,..þ-²M¦, U• :'4 UŽ
‰52,zUŸ T“{>¬0Y¹hK• l0Fú*ô h“.þ '*L4gK¤;,% ´l*ë*ò †5ßF Fú%æ ËO¹Ñ U‘
U=F*
¨EG ‰52UŸ8¶I U‘&"NBŽBMRJBP!RR DPN

3}@÷Ú;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PVMDF7P

XFSF MPXFS UIBO UIPTF WJSHJOJB BOE UIF DBSPMJOB UJTUBÞU JT UÚŽJ4DBSPMJOBOU
"21U‘1$ DPNCJOFE EJBHOPTJT BSFUÞ"Ÿ6ŠÚŽJFTS.U1 4"*2$1/41ÞV8ŠWSFVN .U1 4
"21U‘1$ DPNCJOFE EJGGFSFOUJBM EJBHOPTJT PG CBDUFSJ'B2M1 JOGFDUJPO BOE WJSBM
1$ $IJMESFO XJUI QPPS QSPHOPTJBTOBE"2MFWFSMTTFSMENO.U1 4PTF XUJUI HPPE QSPHOPTJT
BOE 1$ MFWFMT XFSF MPXFS UIBO UIPTF XJUI HPPE QSPHOPTJTŽ 5IF EJGGFSFODF XBT T
4FSVN ..U1‘421U‘1$ XFSF TJHOJGJDBOUMZ DUPUSIFEMBGGFFSXOUDIFQXSBPTHTOUPBTUJTTUJDBMMZ TJHOJ
DBUO1U UŽ$PODMVTIOPSNBM FYQSFTTJPUO"2GUTFGSEV1$.1T4BO JOEFQFOEFOU SJTL
GBDUPS GPS QPPS QSPHOPUTBTOEJOUDIBMEDSFSQUXJOIWÞ$M4VF GPS UIF EJGGFSFOUJBUJPO BC
*$/4 BOE JUT JOGFDUJPO UZQF
UÀ&:803%U4Â *OGFDUJPOT PG DFOU.SBUS JDYFNWUPBVMTUZQ GBQPUSOSPT F4
UFJO $

Z Ï.‹3ü2(4 L U•*OGFDUJPOT P4G DFOUSBM OFS
WPVT TUZ*T$U4ŽM4*ò Ì € L 6> ;67P ; m
7! L T*ë*ò UÀ 4UÂU‘10 gP þ ç4Ñ U‘›4 @Î U‘> *
< I *$/4þ*L(´ U‘ADþ ¡ þ*ò(´ '(Ý4@
• ËJ¬B¸ ì UÀUÂ! ,% -A/£ þ(Ý UÀUÂU‘Ð I " Ë ê
/¬ g*† 6>67"ß 4 Y # U‘C •L†66=m í"x 6* g
*$/4*ò Ì “+±@ñ] ý È J ’ 4 > T <>î ! 'BUFþ
‹;ø+ªF£U•N B U S J Y N F U B MJ.M1PUQZSÐ+U F J O B T F
=m6> |KÉ C 'BU;ø+ª ;6>=m0Î ' ÂKz? U‘a |=m6>
|KÉ ¹ ¡ T UÀUÂ! !aEGE€;ø+ªU•" R V B Q PUS2J1UŽ
ï ; G.ú.‹3ü2(4 *ë*ò þ*L þ , U‘s £ U *$/4±
¤ € g c G W ¹ • ;-› ! ;ø+ª $U•Q S P UUF1JSUŽU$
Ä ¾ c3ó6 ø Î Ñ.‹3ü p0v æL•B¤,m J[
‰*UÀUÂ! &c59 » 6525• 5 & *$/4L 1¨ ¸+±G¡
X@÷Ú$ i G ;-› Ç@ç ! ' » ‘ U‘Y-A/£ 3 ½=m
#2..14 "21 1$U‘Ï@Õ £ & *$/4Ð I L 1¨
¸+±@÷Ú$ i ÷ ;M± ;+± 5• T ! ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ¹ æ"

% ¥Rå´ =ðŒ@›UUP ` ð

M± ; :7œ Ð l ¸ UM± ;7œ ª Ð l ¸ ! ! D° "6 $ŽŽg U‘ $*g _ U‘€ W Ú i
: 9M± ; Ð l=m#2 . . 1 4 "2 1 1 $a ! ÷ 3 H -# U‘| L T g '¦ / T g
½=m#2 . 1 4 "2 1 1 $;M± ;+± 2(! U "2 1 "6 $ g U‘ $*g _
4 @Î " æ" U€ W Ú i H # U‘| L T g
Fô*U 4 1 4 4 Dœ # 3 ½ 1)3 • › U@ÎFüBq Æ '¦ / T g U 1 $ "6 $g U‘ $*g
Fô*UŽ•Yi UŽ•.g U3ñK!Fô*U UíO¹ U@Î •Bq Æ*UO _ U‘€ W Ú i ¯ N H # U‘| L T g
U• Už•.g U3ñK!! D°Fô*U *F* íO¹ UFô*U - P H J E U J D '¦ / T g U=m#2. . 1 4 "2 1 1 $
=y G 2M • 3 ½ UFô*U A 52 ‰'¦ ® 3ì 5• 5 "6 $g U‘ $*g _ U‘| L T
U•SIDF J W F S P Q F S B U JUO HSIŽ½BÚ$U F SgJ T U J D¦ / T g ! >î + !

i U‘1 =•.g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ=m#2 . 1 4 "2 1 1 $a ! D°
>ï 3ñ=m#2 . . 1 4 "2 1 !a P » &&"3ñ U‘
1 $a { » &&"3ñ U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽU‘
>î=• !

=• Q3ñ=m#2 . 1 4 "2 1 1 $a ! D° U•Yi UŽ
5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G UŽ'F2S1VBNO E1 4$ M F W F M T
C F U X F F O U I F U•Yi UŽH S P V Q T

3ñ X	O . . 1 4U• H UŽ	"2 1U• H UŽ	1 $• N HUŽ
>ï 3ñ &&"3ñ U 1 i	i	i	i

3ó8ù L ;*ò ÿ L Ð l=m#2 . . 1 4 "2 1 1 $a ! D°
3ó8ù L Ð l=m#2 . . 1 4 "2 1 !a P »*ò ÿ L Ð l U‘1 $a { »*ò ÿ L Ð l U‘ / 6 4 @Î " < v U•1 UŽŽî=• !

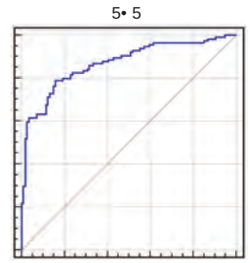
=• 3ó8ù L ;*ò ÿ L Ð l=m#2 . . 1 4 "2 1 1 $!a ! D°U•Yi UŽ
5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G UŽ'F2S1VBNO E1 4$ M F W F M T
J O D I J M E S F O X J U I C B D U F S J B M J O G F D U J P O B O E W J S B M J O G F D U J P O
U•Yi UŽ

3ñ X	O . . 1 4U• H UŽ	"2 1U• H UŽ	1 $• N HUŽ
3ó8ù L Ð l *ò ÿ L Ð l U 1 i	i	i	i

=m#2. . 1 4 "2 1 1 $& * $ / 4±@÷ Ú $ i
4 c=m#2 . . 1 4 "2 1 1 $& * $ / 4@÷ Ú $ i 3 0 $ 3ì U‘. . 1 4 3ì 8L•/ U•B S F B V O E U F S D V S P W H F J T G U J D M • 3 ½ U=m#2 . . 1 4

"6 $ŽŽg U‘ $*g _ U‘€ W Ú i
H -# U‘| L T g '¦ / T g
U "2 1 "6 $ g U‘ $*g _
U‘€ W Ú i H # U‘| L T g
'¦ / T g U 1 $ "6 $g U‘ $*g
_ U‘€ W Ú i ¯ N H # U‘| L T g
'¦ / T g U=m#2. . 1 4 "2 1 1 $
5• 5 "6 $ g U‘ $*g _ U‘| L T
! >î + !

"

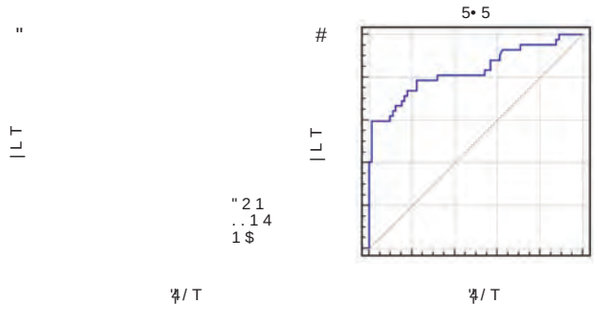


" UŸ =m#2. . 1 " "2 1 1 $& * $ / 4±@÷ Ú $ iU # =m#2. . 1 "
"2 1 1 $5• 5 & * $ / 4±@÷ Ú $ i !
+ =m#2. . 1 "2 1 1 $& * $ / 4±, - ÷5• 5@÷ Ú
$ i +
'J H V S F5 I F W B M V F P G T F U$'V2N1U:1 4 G P S T J O H M F
B O E D P N C J O F E E J B H O P T J T P G *$ / 4

=m#2. . 1 4 "2 1 1 $& * $ / 4L 1¨ ¸ +±
G¡ X@÷ Ú $ i
4 c=m#2 . . 1 4 "2 1 1 $&3ó8ù L ;*ò
ÿ L +±G¡ X@÷ Ú $ i 3 0 $ 3ì ! . . 1 4 "6 $
g U‘ $*g _ €UW Ú i
H # U‘| L T g '¦ / T g U
"2 1 "6 $ g U‘ $*g _ U‘€ W Ú
i H # U‘| L T g '¦ / T g
U 1 $ "6 $g U‘ $*g _ U‘
€ W Ú i ¯ N H # U‘| L T g '¦ / T
g ! =m#2. . 1 4 "2 1 1 $5• 5 "6 $ g
U‘ $*g _ U‘| L T g '¦
/ T g ! >î + !

: 9M± ; Ð52 Ð l=m#2 . . 1 4 "2 1 1 $
!a ! D°
M± ; :7œ Ð l=m#2 . . 1 4 "2 1 !a P »M±
;7œ ª Ð l U‘1 $a { »M± ;7œ ª Ð l U‘ / 6
4 @Î " < v U•1 UŽŽî=• !
=m#2. . 1 4 "2 1 1 $;M± ;+± 2(

" 2 1 1 $; M± ; k9„ ,% U‘ / 6 4 @Î “ < v U•1 UŽ Ø î=• !



" UŸ =m#2. . 1 4 " 2 1 1 $& * $ / 4L 1¨ ¸+±G¡ X U # @÷ Ú
$ i=m#2 . . 1 4 " 2 1 1 $5• 5 & * $ / 4L 1¨ ¸+±G¡ X@÷ Ú
$ i !
+ =m#2. . 1 4 " 2 1 1 $& * $ / L , ÷5• 5@÷ Ú
$ i +
' J H V S F4 J O H M F B O E D P N C J O F E E J B H O P ÿ U J+±'W T M Dë P G T F S V N>î=m#2 . . 1 4 !a
. . 1 4 U‘" 2 1 B O E 1 $ G P S * $ / 4 J O G F D U J6 F = g * $ / 4Ð lIµ & T!è*Ä+± ÝL£%æ ! -
=• : 9M± ; Ð52 Ð l=m#2 . . 1 4 " 2 1 1 $a ! D°
U•Yi ŽÙ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G U‘F2S1V B O E1 4$ M F W F M T
J O D I J M E S F O X J U I E U•Y i Ø Ž S F O U Q S P H O P T J T

3ñ X	O	. . 1 4 U• H UŽ	" 2 1 U• H UŽ	1 $ U•N H UŽ
M± ; :7œ Ð l		i	i	i
M± ;7œ ª Ð l U 1 i		i	i	i

=• =m#2. . 1 4 " 2 1 1 $; M± ; +± 2(
5 B C M F3 F M B U J P O T I J Q C F U X U F' F2 0 U T F S V N 1 4
1 $ B O E Q S P H O P T J T

Fü	Ei	4 &	8 B M E Fi	0 3i	$ *	1 i
. . 1 4					–	
" 2 1					–	
1 $					–	

@Õ@ç

* $ / 4þ*ò g cD° g : o U›Ez@Ñ gU‘£ ; g € %» T ú Á P LÅEš -a | 6>6É%» T ú Á0v 2M 6 UÅ 4UÅ! *G7 £ ž ú6>=m0Î ÷6> AO+±7 >A0 7¯U‘Ë Í RFú6>!a5ì þ*LMûK– U‘-3õ &.‹3ü p Ô*L L‹E3D™ T R • m%£ T6> Œ Q ‘ U‘ L ;-›@÷ ÚUf › * $ / 4¨ ¸ µ W T C ŸM± × ê \Kz {7! ¸(´ ;*ò ¨(´ Uf ±M± ;+± J[!

3 P J O0 F UÅ UÅ A/£ þ(Ý U‘. . 1 4 EGDôKz { ' Â 6É ;ø+ªKz ? U‘ -a |=m6> |KÉ U‘ÍFú6>3ñ3ô C "ß € ;ø+ª0v = 3 â=Ú U‘Ë Í4 þ T3ñ3ô!a5ì þ*LMû K–! E L 0v UÅ UÅ EGDô &! -A/£ þ(Ý U=m#2. . 1 4 U * $ / 4ó8ù L Ð l Z u / eP =•Dë'ã . U\ . Y-A/£>ï%æ! ý.g=m#2 . . 1 4 6* ï ; * $ / 4þ *L ÷*ò ò þ ,Dô/8 Z ! * $ / 4 L U*ò ÿ 3ó8ù0v 1.ú*ò Ì € ÷ £ Ô'– U*ò*ôF z B þ%» T ú ÁUÍFú%» T ú Á3ó6 "¥"Ó UE 59)7!=m#2 . . 1 4 Dô Ó=•Dë59=m#2. . 1 4 / eP =•Dë A)+ª3ó 6 ø2M +ª3ó6 ø2M 0v%»*ô3ó6 }F÷ k U‘Í Fú%»*ô!a &=m6> |KÉ+±"¥"ÓJýP =m6> |KÉEG E< TU‘Í ”6>3ñ3ô Œ Q U‘û59 Í *ò òE , ! 3ü 3 0 $ 3ìE - ’@î Ë U=m#2. . 1 4 @÷ Ú3ó8ù ;*ò

=• : 9M± ; Ð52 Ð l=m#2 . . 1 4 " 2 1 1 $a ! D°
U•Yi ŽÙ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G U‘F2S1V B O E1 4$ M F W F M T
J O D I J M E S F O X J U I E U•Y i Ø Ž S F O U Q S P H O P T J T

3ñ X	O	. . 1 4 U• H UŽ	" 2 1 U• H UŽ	1 $ U•N H UŽ
M± ; :7œ Ð l		i	i	i
M± ;7œ ª Ð l U 1 i		i	i	i

=• =m#2. . 1 4 " 2 1 1 $; M± ; +± 2(
5 B C M F3 F M B U J P O T I J Q C F U X U F' F2 0 U T F S V N 1 4
1 $ B O E Q S P H O P T J T

Fü	Ei	4 &	8 B M E Fi	0 3i	$ *	1 i
. . 1 4					–	
" 2 1					–	
1 $					–	

@Õ@ç

* $ / 4þ*ò g cD° g : o U›Ez@Ñ gU‘£ ; g € %» T ú Á P LÅEš -a | 6>6É%» T ú Á0v 2M 6 UÅ 4UÅ! *G7 £ ž ú6>=m0Î ÷6> AO+±7 >A0 7¯U‘Ë Í RFú6>!a5ì þ*LMûK– U‘-3õ &.‹3ü p Ô*L L‹E3D™ T R • m%£ T6> Œ Q ‘ U‘ L ;-›@÷ ÚUf › * $ / 4¨ ¸ µ W T C ŸM± × ê \Kz {7! ¸(´ ;*ò ¨(´ Uf ±M± ;+± J[!

3 P J O0 F UÅ UÅ A/£ þ(Ý U‘. . 1 4 EGDôKz { ' Â 6É ;ø+ªKz ? U‘ -a |=m6> |KÉ U‘ÍFú6>3ñ3ô C "ß € ;ø+ª0v = 3 â=Ú U‘Ë Í4 þ T3ñ3ô!a5ì þ*LMû K–! E L 0v UÅ UÅ EGDô &! -A/£ þ(Ý U=m#2. . 1 4 U * $ / 4ó8ù L Ð l Z u / eP =•Dë'ã . U\ . Y-A/£>ï%æ! ý.g=m#2 . . 1 4 6* ï ; * $ / 4þ *L ÷*ò ò þ ,Dô/8 Z ! * $ / 4 L U*ò ÿ 3ó8ù0v 1.ú*ò Ì € ÷ £ Ô'– U*ò*ôF z B þ%» T ú ÁUÍFú%» T ú Á3ó6 "¥"Ó UE 59)7!=m#2 . . 1 4 Dô Ó=•Dë59=m#2. . 1 4 / eP =•Dë A)+ª3ó 6 ø2M +ª3ó6 ø2M 0v%»*ô3ó6 }F÷ k U‘Í Fú%»*ô!a &=m6> |KÉ+±"¥"ÓJýP =m6> |KÉEG E< TU‘Í ”6>3ñ3ô Œ Q U‘û59 Í *ò òE , ! 3ü 3 0 $ 3ìE - ’@î Ë U=m#2. . 1 4 @÷ Ú3ó8ù ;*ò

6* \ * $ / 4Ð lE„*†.‹3ü2(4 ;E„*ô M± ; : 7œ+± žK– 2MU‘ 6* ;=m#2 . . 1 4 & $ % 5"ø ! 3ó6 ¤ 6 Ä Ì ý = u Á U6* g C=m6> |KÉ Z3ó6 C 'BU = 3+± K ™ ‰*U 6 !

" 2 1 \ T6> h>®!aEGE€;ø+ªU‘U z6> K!6> Z6> <6> 6> Ÿ0vF z=•Dë - g] ù ! Y-A/£ • ›=• ; U=m#2" 2 1 !a P =•Dë 6* Ë Í * $ / 4ó 8ù L þ*L(´ U‘; ^-÷0v UÅ UÅ A/£4 É ... U,% i x 1 ! 3ó8ù â=Ú G$í"h g €%»*ô ú ÁUF÷ k TFü ð %» } U‘g$í , e3ó6 3!ùB¸ C } UA) Z T1¿ 3ó6 5‡KdU‘Ë Í=m#2 " 2 1 XFüU‘ÍFú=m6> |KÉ Ì 6* Œ Q! EGDô4 c3 0 $ 3ìE - ’@î Ë U=m#2 " 2 1 U‘¤ 6 = g * $ / 4 L@÷ Ú+±'¦ / T=m#2 4 '–+±$‰ È Uî » g a · Ë ê 6 u &*ô 1)3 ý È ! Í3ó C+± 4) ! C UÐþ ¡ ’ U‘GM¦-A/£@î ËU‘ " 2 1 U6>!a5ì þ*L þ , Z þ R J[‰*U UÅ 4 UÅ! Y-A/£ þ(Ý U=m#2" 2 1 !a P =•Dë @ Ë Í * $ / 4 Ð lM± ; :7œ þ*LMûK– !

Sñ' ¤ UÅ UÅ ÒE€ 4 ' U‘1 $: ò A07¯ g € =m ÷3Ñ#ã =ŽUE 6*EGDô Ä%»Ä ø Î g c UA07¯ Û ×(ÜUüD¨ • Å Ì6*KÉ-º U‘ú59 ï ; G.ú*ë*ò*ò)3 *L)3Dô/8+±A0 Ô! EGDôF£5• z*Ø eKqA O¹ í"xU‘ =m#21 $ a U * $ / 4ó8ù L Ð l Z u / e {=• DëU‘;(¸' 0v UÅ UÅ>ï%æ ' Y -7! ! 1 $a tP - æ L•6* w ^B¸ C } & Z T1¿3ó6 +± Kó ‰*U U4@ ? ²+Û3ó6 Œ à UE 59E¬ z6#BU3ó6 .‹3ü p =m

0Î Œ QU - æL• U‘ ,! Ò ü >%»*ô }!a U‘ Ä%» T'–BU 3Ñ4!;ø+ª#D ' UKz {6>6É%» ;E„*ô þ *L 6* T ! &c59=m#21 $@÷Ú* $ / 4÷ £ L 1¨ ¸ +± | L T t UK@÷Ú u É 6K}Uŕ Y-A/£Fô*U 5• 5@÷Ú N <U=m#2. . 1 4 " 2 1 1 $5• 5@÷Ú * $ / 4÷ £ L 1¨ ¸ " 6 $ t T »=m#2 4 4 , -@÷ ÚU‘A'¦ / T t UA! ; 6525• 5 g * $ / 4 ÷ £ L 1¨ ¸ý È@÷Ú Ê › !

4) 7 - U=m#2. . 1 4 " 2 1 1 $/ e=•Dë \ * $ / 4Ð lM± ; :7œ(/ø žK– 2M U‘& * $ / 4÷ £ L 1¨ ¸G¡ X ;@÷Ú ¤ 6 - Ç $ i !

æ ¡ ù

UÀUÂ .D$BSUIZU‘,ßMBTBVUT1LFBUTS%ßUJFUJTBM 'V4OHBM•O^-÷ U^ ÷Ú UDÈI˜U0v !aEGE€;ø+ª4 ¹.‹3ü p'¦ / T& GFDUJPOT PG UIF $FOUSBM /UÀßÂW+P1MATE4UZ TUFN SOF $IJMFS F Ó CFFJ xBà *ò Z=•Dë ÷ a · < v UÀUÂZ { Ë*U@÷Ú BUSJD *OGUF‘DUU%•UŽUŸP4F ;!è*Ä o U‘ U‘U• UŽUŸ 4

UÀUÂ C"þ • U•7 N U‘{8• • U0v 6>67"ß 5 / ' 4q * - 4 / 4 &U (VBOU‘:-JU‘$IFOU‘FU BM &GGF4D3U"PGJO241SFBU < I Z Ï.‹3ü2(4 L Z+±@÷Ú $ i UÀUÂ*Kr íO¹h “ JOH USBVNBUJUŸ%ßMBUJ4NFEEN .3* B4OE IJTUPQBUI o U‘ U‘U• UŽUŸ 4 MPHJDBM DIBOHFT PG FBSMZ UÀUÂ&¥QEFNB JO B S

UÀUÂ 4FLFZ PUW%ßQDIFU‘LPO.LSUFNU 3BM 3JDE4FUUTJBM 5/FS .UFE U‘U•UŽUŸ 4 GFDUJPOT PG UIF DFOUÀUÂB1MPO4F/SFWMMVSTFZQU-PN U‘(BP ;8‘-JU‘FU BM "RVBEQHPSMB U4PO CZ HJO %UT U‘U•UŽUŸ TFOTJEJFO8CSWFOFT XJUI PYZHFO4 HMVDPTF EF(

UÀUÂ (,79: U‘{MÃU‘, ' — U0v xBà *ò £6>%» Ð l+ª3ó6 ø PYZHFOBUJPO4 JOEVUÀUÂ.BE•UBMDUŽUŸSTFDKVSZ 2M4 r !aEGE€;ø+ª C+± < v UÀUÂZ { Ë*U l.þ a · U‘U• UŽUŸ

o U‘ U‘U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (,Ê U‘† È U‘,ä U0v Á$íTP =m2 &M²6> Œ Q Ð52%»*ô UÀUÂ Sñ' ¤ =m"s;ø+ª $ ¹;ø+ª 4 UL†66=m @ @ ‹ Ð52 € ²=• 'ã . ¹C •=m F¥ . . 1 4 !a ÷ V ¨Î(´+± ž ú Dë!a UÀUÂ*Krh8œ ˜*L) Ò U‘ U‘U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 3}@÷Ú;!è*Ä o U‘ U‘U•UŽUŸ 4 UÀ UÂ (,' U‘E L U‘{¹ U0v C6@ T6>6É%» ÷*ò ÿ T6>6É%» Ð l

UÀUÂ MFþ žU‘{TÆEUKuL4U0v 5Ê CK L†66 ÄKh & Ä =m }!a =m#26>67"ß Z;ø+ª $!a C UÀUÂž I h8œ U‘ U‘

U•7 Ò0Y MŒUŽ

UÀ UÂ :VBOU‘{8BOHU‘:9JB .U‘FU BM %JGGVTJ4PO ,VSUBPDJETB*ONUJQSPMJGFSBUJWF FGGFDU4T PG TPSBGFC BHJOH GPS "TTFTTJOH UIF 5IFSBQF4VUJD 3FHTZQBOEEFJPG5BSWBDYTEMBUJCFDPIFSFOU4PUJPO EJGGV UFS "SUFSJBM $IFNPFNCPMJ[BUJPO JO)FQBOUPDIEMBMOVFMSEUSPSBPSQJDPNQBUPDFMMVMBS DBSDJ UÀUÂ + $BU‘DFS‘U•UŽUŸ 4 UÀUÂ + .BHO 3FTPU‘*NBU‘HUŽUŸ 4

UÀ UÂ {¼5 U@å † U‘ML†U0v €2M :,% ŸDý Õ % 8 M±"x5Ê+y 8FJUS$IFO U‘-J 9U‘FU BM %JBHOPTUJD 1FSGPSNBO Û=m0Î â'Ü+± $ i UÀUÂa · k 1 “ o U‘ U‘U• UŽUŸ .3 *NBHJOH4CBTFE 'FBUVSFT BOE 54FYUVSF "OBMZ 4 GFSFOUJBM %JBHOPTJT PG 0WBSJBO 5IFDPNBT '

UÀ UÂ 4VOU‘9V U‘4PNU‘FU BM *OUSBWPYFM *ODPIF6UFDSJJOFU'JPCSPJET JUÀUÂFD'EE BMEMF'MSFB .3* PG 3FDUBUŸ$PBSDIFMSBUJPO PG %JGGVTJPO B04EU1FUŽUŸ 4 TJPO $IBSBDUFSJTUJDT 8JUI UÀUÂ-HNPTUÀJUÂ 54VZNPSUUPS&LTTETC'OFTIBU‘FU# BM 1SFE4DUJOH 0VU + 3PFOU‘HFOU‘PUŽUŸ 48 DPNF *O $IJMEIPPE %JGGVTF .JEMJOF (MJPNBT 67

UÀ UÂ ;IV 4U$-JV :U‘8FJU‘FU BM *OUSBWPYFM JODPIF3SFFTOUDNEDF*NBHJOH #BTUÀUÂ5F/FUVS8SFSBEBMZTJT EJGGVTJPO4XFJHIUFE NBHOFUJD SFTPOBODUM JNU4HJ4HUGŸŽQS4EJDUJOH IJTUPMPHJDBM HSBEF PG UŸSQBNUQBDSJMTUÀUÂB;SPVBSDIOB‘NBOHU‘FU BM .BMJHOBO4DZ DIBSBDUFS XJUI DPOWFOUJPOBM EJGGUÀUÂJ8PS4MXEFJHIUFUEJNEPGJCQUPDFMMVMBS DBSDJOPNBT CBTFE F (BTUSPU‘OUFSN+UŽUŸ 4 DPOUSBTU 4 FOIBUÀUÂE+ .3HNB3FFTTOU‘*NBHJOH

UÀ UÂ :BOHU4}JOU‘+V U‘FU BM &WBMVBUJPO PG BOUJBUU+UŽUŸHF4DJD

ä@ç 9„ ä

-'-7 ÙdÞ• F0)G%µñÁ1Â,Õ Ì
-¶ ¯^t# 5xÅ:J ÆlË 1"-lb

F 5• · ED¶ B ;¾ $ -NÆ

j R 6l , Ï@Õ : þ T"n ÔU•3 4 ŸŽ´=m#2 4Ì4!*L2M %ÀU•0)UŽ%Â ;%»*ô } 7
CØ z*Ø Ä € ÷ 5"ø !3ó6 Ç4Ñ 3 0+±,% T 3½ ! µ ¡ 57 ¡ 5K! U YK•E =y#2
Ø+± : þ T"n Ô , ´ ¸ ‰ g : þ T"n Ô3ñ U9 L U YK•E =y ç "n Ô+± ' ä T ¸ ‰ g &&"3ñ Uí
"x Q3ñ , ´+±=m#2 U•0)UŽ%a U'&! : 9 U•0)UŽ%a +± : þ T"n Ô , ´=m#2%»*ô }+ª ø2M 4
U•* - 4UŽa C •=m7 CØ z*Ø Ä €UÀÄ ð.$6/ Ä € U•" $ 'UŽ Ä } Ø ²6É Ä € U•" & . " CUŽ Ä) $ (Ä €
U•") $ (" CUŽ Ä e Ä € U•" / " UŽ*_'ã6§Dô!T C'–F£ Ä €U•5 1 0 'UŽ+ADëK` T ò â ÷ 5"ø !3ó6 Ç4Ñ
UÀ$ % $ % $ % $ % $ % 5"ø !3ó6 UÂ8 0 ò â+± / ! G g : þ T"n Ô3ñ , ´=m#2 Z U•0)UŽ%
+±!a { » &&"3ñ , ´ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! { U•0)UŽ%3ñ , ´=m#2 Z * - 4!a U• i
W T i Q H UŽ-»P U•0)UŽ%3ñU'C •=m Z " $ " " & . " C ") $ (" C " / " 5 1 0 " €±K` T(´ ÷
$ % $ % $ % 5"ø !3ó6 +± 3 0! ¸P »P U•0)UŽ%3ñ , ´ ! Q3ñK! $ % $ % 5"ø !3ó6 3 0
! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ! : þ T"n Ô , ´=m#2 U•0)UŽ%a ;%»*ô } 7 CØ z*Ø Ä €
÷ 5"ø !3ó6 Ç4Ñ 3 0 t ... U ,! Ò ,% 2(U•S
UŽ! G w U•0)UŽ%a Kz { U 3 4 "þ*LDô/8 Z ›$AFú>®>ÿ7ŸU' 6* ; £ ž ú g € z*Ø
%»*ô ú Á+± g c,% !
j "„^ l : þ T"n Ô U 4Ì4!*L2M %U%»*ô } U7 CØ z*Ø Ä €U 5"ø !3ó6 Ç4Ñ

$PSSFMBUJPO BOBMÌZIZJETSPÝGZTWFJSUVBNNJO % MFWFM BOE EJTUSJCVU
JOGMBNNBUP,SBZVGBDNUPSOTF BOUJCPEJFT BOE 5 MZNQIPDZUF TVC
QSFHOBOU XPNFO XJUI SFDVSSFOU NJTDBSSJBHF
)"0 :VFMÞB'Ò* 6)VJ-7 .JOHZUV5&/( )VBJYJBOH
U• %FQBSUNFOU PG 3FQSUF3EÝIDBUPJSVFUZF.EBJUDFJSOFBM BOE $IJME'4,FBDMUI)PTQJUBM 3J[IBP
EPUOSHIJO'B U %FQBSUNFOU PG 3FQSUF3EÝIDBUPJ1ÑÃP QMEFQDSUBQB'#IB4O
EPUOSHIJO'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5PWFFYQMPSF UIF DPSSFMBUJ4PZ EBSDBYMZZVUÀJTBNGJOF%VN
U•0)UŽ%MFWFMT JO QSFHOBOU XPNFOUX3J4UŽBSGEVSSFOJTUNSJTJCVSSPJBHFG JOGMBNNBUPSZ
GBDUUBPVSTPJNNVOF BOUJCPEJFT BOE.5UMZENTIPNZ-BOTBSZF%FDFNCFS
U' QSFHOBOU XPNFO XJUI SFDVSSFOU NJTDBSSJBHFT JO PVS IPTQJUBM XFSF SFDS
HSPVBQDE IFBMUIZ XPNFO XIP VOEFSXFOU BSUJGJDJBM BCPSUJPO JO PVS IPTQJUBM EV
VTFE BT UIF DPOUSPM HSPVQ 5IF EJGGFSFODF PG -4UŽSVFWFOFOTJNQMZ GBDUPS JOU
CMPPE BVUPJNNVOF BOUJCPEJFT BOE.PUMZENTIPNZ-BOTBSZF%FDFNCFS
)$(BOUJUC"PJ&Z"CUŽBOUJOVDMFUB'S"BZDUUZCSPEJÆ QFSPYJUE5E1FUŽÂQEJTCUEVF

‰52 , z UŸ &" / ´ © 'K•*L Ã h ".þ Už I U'&"
&" / ç!> hK•*L Ã h ".þ Už I U'&"
· EG ‰52UŸ 5• U'&" NUBŸZM ! DPN

F Y Q S F T T J P O B O E E J T U S J C V U J [illegible]
X F S F B O B M Z [F E B [illegible]
U I F D P O U S [illegible]
I J H I U • 0) U Ž % H S P V Q 1 P T J U J W ' F & S ' B O U ' F) B G ' C U $ " / " U ' 5 1 0 " C B O E E J T U S J C V U J P O S B U J P P G
$ % $ % $ % 5 M Z N Q I P D Z U F T J O Q F S J Q I [illegible]
I J H I U • 0) U Ž % H S U P • 1 V Q U Ž U B O E U I F S E X F S E O P T J H O J G J D B O U E J G G [illegible]
M Z N Q I P D Z U F T C F U [illegible]
X P N F O X B T D P S S F M B U F E X J U I U I F E J T U [illegible]
D Z U F T V C Q P [illegible]
P G 3 U 4 ' X I J D I N B Z C F S F M B U F E U P U I F N F D I [illegible]
U À ¸ & ; 8 0 3 % U 4 Â 3 F D V S S F O U T Q P O U W B 4 0 I F Z P E V S T P B Y C [illegible]
U P J N N V O F U B 5 O M Z N Q I P E Z D Z U F T V C T F U T

: þ T"n Ô U•3 F D V S S F O U T Q P O U ' B O Z F & P V 3 4 "Ł Ç P V S J Ó J P O 3 4 "lµ & T!è*Ä U
3 4 ŰŽ 4E 4 þ*L N C N 7+±7 &c"n Ô U'
, z@Ñ g £*ò h>® 2 7Ÿ € / e ú €*L Ã
E€ / e ú € ² 3!ù / e0v UÀ 4UÂ U'sF 3 3 4 ", ´
7E 1M¦ í t • e ¤ €*ò : ; UÏ2O : ;*ò
3 4 ", ´+± þ*ò g c \ € 8 ´ Ô.þ-A/£+±Fú
%æ Dþ ¡-A/£ UÀ 4UÂ þ(Ý4!*L2M %U6 5û.ú :+± z*Ø
A07¯ Z þ RFú>® ‰*U'ABàFü+±4!*L2M% ýP
€ C 1ë = Ì(´ ! »4!*L2M %U 3 4 "þ*L Z ›
$A+±>ÿ7Ÿ G W 6 ;-› Ç@ţU' 4Ì4!*L2M %ÀÀ
U•0)UŽ%Â4!*L2M %+±"h T = 3 U´ Z Ï@Õ 3 4 "
, ´=m#2 Z U•0)UŽ%+±=•Dë ò âUE - ' Ï@Õ
U•0)UŽ%; g € z*Ø%»*ô+± ² U5•2(U' U ;-› :
;*ò 3 4 ", ´+± 6*7!*ò 2M £ g ;4 a · Ÿ
M± ý È Ý JC !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5K! U YK•E =y
#2 Ø+± : þ T"n Ô , ´ ¸ ‰ g 3 4 '3ñU¡T± _
U• i UŽ ® U€BU 4 •U• i UŽ H UN
53ü • L U• i UŽE6 9 L U YK•E =y ç
"n Ô+± ' ä T ¸ ‰ g &&"3ñ U'¡T± _
U• i UŽ ® U€BU 4 •U• i UŽ H UN5
3ü • LU• i UŽ! t g *ë*ò'ã â 8 Y ç>®!o
E =y"n Ô \ Y ç0«4Ÿ- ò 9 < " ! Q3ñ , ´ U ¡
T± €BU 4 • 53ü • L+± 3 0 U' / 4 @Î " < v
U•1 UŽU• 6 ! T ! -A/£@Î ? Ä] YK• S)3
... G¦ ó !
3à ' 4 ó UŸ 0S 5 Z { h " G ´ Ô.þ " 3 G
Ô.þ "3ñ c Ç+± (: þ T"n Ô@÷!è+± @ ã ž@ó) UÀUÂ

ô Ð52 ¡T± _ • ® U õ X è ù æ 7Ÿ € e ¸
t • e Uö 53ü • L>ñ ¸ U"3ñ z W 5 ² 4!*L
2M %:*U U ÷ Y ç0«4Ÿ- ò 9 < " ! ¿K' 4
ó UŸð 5 £+ó6•*L ÃE€ •BU T*ë*ò Uó ØMµ 3!ù
'– í"x '*L ÃE€ L Uô 5 £=m"ßP 'ã . U
õ *d æ1ë"ß / e !
æ"
=m#2 4Ì4!*L2M %%»*ô }!a í"x
#2 Ø \ Ë ê z IU"† Q3ñ , ´+±/§6¦ C •
L†66=m 4 Y3Ó N-U'Ñ#VL†4› I ;*† 7 o
=m#2 Á*U 6 4 " # * 0 4 3 " % ¸ •7 ÕF£ 4
F£5• z*Ø eKq" A o+ÿU•7"¤>¬ = ™ %ŰŽ"x=m#2
Z U•0)UŽ%+±!a U'6&" O H ‰ gK5 i 3 :
þ T"n Ô3ñ , ´ 3 gP U•0)UŽ%ßñU• ¸ UŽ{
U•0)UŽ%ßñU• ¸ UŽ! Fô*UF£5• z*Ø eKq"U•7"¤>¬
= ™ %ŰŽ"x : þ T"n Ô , ´=m#2 Z%»*ô }+ª
ø2M4J•* - 4UŽ!
7 CØ z*Ø Ä €!a í"x
3 " 4 , ´+±/§6¦ C •L†66=m 4 Y 9 UFô*U
K! Ò z*Ø8" v" A o+ÿ U•D Ù*L I.þ - ™ % UŽ
"x £ Z Ä ð.$6/ Ä € U•" $ "UŽ Ä } Ø ²6É Ä €
U•" &. " CUŽ Ä) $ (Ä €U•") $ (" CUŽ Ä e Ä €
U•" / " UŽ±K` T=•Dë ò â UFô*U C " þ v z*Ø 3 ½
" U•BJ x) À A'¦ ™ % UŽ"x*_'ã6§Dô!T C'–F£ Ä
€U•5 1 0 'UŽ±K` T=•Dë ò â !
5"ø !3ó6 Ç4Ñ 3 0 ò â í"x
3 " 4+± /§ 6¦ C • L† 66 =m 4 Y 9 UFô *U
6 4 " # % ' " $ 4 $ B Ơ U•P3ðð ÷,% ÁA o
U•# %™ %ŰŽ"x $ % $ % $ % $ % $ %
$ % $ % 5"ø !3ó6 +± 3 0 ò â !

4 @Î “ æ"

¬*UDœ #4 1 4 4 & • ›E =y 1)3 U‘Q3ñK! @Î •Bq Æ ŒO• UŽ•.g ! D°Fô*U *F* íO¹ U@ÎFüBq Æ U•Yi ŒUŽ•.g U(/ø d Y! D°Fô*U UíO¹ ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ=m#2 U•0)UŽ%a ! D°

3 4 "3ñ , ´=m #2 Z U•0)UŽ%+±!a g U• i UŽO H ŒN•-e3ñ , ´=m#2 Z U•0)UŽ% +±!a g U• i UŽO H ŒN-3 4 "3ñ , ´=m#2 Z U•0)UŽ%+±!a k9„ { » &&”3ñ , ´ U‘ / 64 @Î “ < vU•U U‘1 UŽ!

: 9 U•0)UŽ%a 3 4 "Ð52%»*ô } 5"ø !3ó6 Ç4Ñ! D°

{ U•0)UŽ%3ñ , ´=m#2 Z * - 4!a { »P U•0)UŽ%3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! { U•0)UŽ%3ñ , ´ C •=m Z $ % $ % $ % 5"ø ! 3ó6 +± 3 0! ¸P »P U•0)UŽ%3ñ , ´ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! Q3ñK! $ % $ % 5"ø ! 3ó6 3 0! ¸+± / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• : 9 U•0)UŽ%a 3 4 "Ð52%»*ô } 5"ø !3ó6 Ç4Ñ! D° U•Yi ŒUŽ 5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G J O G M B N N B U P S Z D Z U P L J O F T B O E 5 M Z N Q I P DU•ZU)UŽZET V C T F U T C F U X M F UÀ•Yi ŒUŽ

3ñ X	O	* - Ø•Q H ŒUŽ-	$ %U• UŽ	$ % $ %U• UŽ	$ % $ %U• UŽ
{ U•0)UŽ%3ñ		i	i	i	i
P U•0)UŽ%3ñ U 1 i		i	i	i	i

: 9 U•0)UŽ%a 3 4 "Ð527 CØ z*Ø Ä € "C ") $ ("C "/" 5 1 0 "C±K` T(´P »P ! D° U•0)UŽ%3ñ , ´ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î { U•0)UŽ%3ñ , ´ C •=m Z "$" "&. 4 =• !

=• : 9 U•0)UŽ%a 3 4 "Ð52 C •=m7 CØ z*Ø Ä €K` T(´+±! D° UÀO• UŽUÂ 5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G B V U P B O U J C P E Z Q P T J U J W F S B U F T J O Q F SUJ•QU)UŽZES BMMVCMMPPE C F U X P UÀO• UŽUÂ

3ñ X	O	"$"	"&." C	") $ ("C	"/"	5 1 0 "C
{ U•0)UŽ%3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
P U•0)UŽ%3ñ *F* i 1 i		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ

,% T 3 ½

1 F B SíŒPÞQÝ U‘3 4 ", ´=m#2 Z U•0)UŽ% +±!a ; * - 4+±!a u •,% U•1 UŽU¸ "$" "&." C ") $ ("C "/" 5 1 0 "C $ %$ % $ % 5"ø !3ó6 +± 3 0! ¸+±!a uBL,% / 64 @Î “ < vU•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

4!*L2M %4g | \ - W C*y TK MÅ U‘A U · M L T Z Œ ›Ez … U ! 4!*L2M %+± '-m Ì6* \A0 7¯IÆ.$ AOU‘- Ý-A/£@Ñ g £ Œ ï ; z*Ø *L Ã0v *L)3Dô/8UÀ 4UÂ! - J ŸUÀUÂ+±-A/£ þ(Ý U‘3 4 "´ +± ú 4 5û*yL•4!*L2M %÷ £ €=•Dë ü > U‘Õ"x4!*L2M %4g | \ )7! 3 4 "þ*L+±Fú>® 2M x - ! Y-A/£ þ(Ý 3 4 "3ñ , ´=m#2 Z U•0)UŽ%+±!a D° • e "n Ô , ´ 6 k9„Kz { UA! ; / e {!a +± U•0)UŽ %; 3 4 "+± þ*L 6 U‘{!a +± U•0)UŽ% 6*EG Dô ž ú%»*ô ú Á ÷ z*Ø Á0• ' ï ; 3 4 "+± þ*ò ! ' » ‘ UŸ-A/£ 3E - ' û%»*ô ú Á 7 CØ z*Ø Ä € 5"ø !3ó6 Ç4Ñ 6 æL• , -K=E !

ú5û*yL• Z z*Ø5= +± '/ø \ @î5û l*LJ¬ þ5ß+± '-m U‘3 0 U ú5û*yL•+± 5 I 5 I3ó6 &

=• 3 4 ",´ U•0)UŽ%;%»*ô } 7 CØ z*Ø Ä €
÷ 5"ø !3ó6 Ç4Ñ 3 0+±,% T
5 B C M$FP S S F M B U J PUO0 OUŽ% XBFOFEO J O G M B N NBU¬P Q
D Z U PUBJVOUFP J N N V O F B O U J C P E J F T B O E 5 M Z N Q I P, D Z U F, T V C T F U T
E J T U S J C V U J P O J O 3 4 " Q S F H O B O U X P N F O

/8 Ó ó 4,% U'{!a +± U•0)UŽ% 6**^ ' ï ;
3 4 "+± þ*L þ , ! » U•0)UŽ%=•Dë f &6
5ú3ó6 1.ú*L'– "=y g+±,! Ò ž ú U'6 ² ;4 '
-m-A/£E - ; -> !

4 4	Si	1 i
* - 4		
" $ "		
" & . " C		
") $ (" C		
" / "		
5 1 0 " C		
$ % 53ó6		
$ % $ % 53ó6		

ú5û z*Ø5= +± '/ø7 Fú>® ! 5 I 3ó6 3!ù+± 3ó6 } * - 4 5 / ' 4q0v A0 Ô3ó6 Ë Ã 3 C £ 6*Fü AO g5û l*LJ¬ þ5ß ý È7œ ª+±(Ü ° U's DôP +±5 I 3ó6 }!a G BB¤ z*Ø ¿ Ò Ë Í 5û, : 'Kë Ó UÀUÂ! 5 I 3ó6 3!ù * - 40v3ó6 } U' g$í #3ó6 "h T £Kz { ¿ Ò ‰*U U'Ë Í ú 5û xK!+±E/ Á T ÷,% æ TUÀ UÂ! Y-A/£ þ(Ý U'{ U•0)UŽ%3ñ , ´=m#2 Z * - 4+±!a D° { A 3 4 ", ´=m#2 U•0)UŽ%a ; * - 4+±!a u •,% U' 4 5 * - 4 U z*Ø5= 4! . Z+± ‰*U 3 ½ U' U•0)UŽ%=•Dë ü > 6* ¾ c 5 I 3ó6 } * - 4+± F÷ kUE 59 ž ú · M+±4! . !

3 4 ",´ ú5û*yL• z*Ø Á0•+± / e G a 67 CØ z*Ø Ì6* / e ! ^ €7à UÀ UÂ R s { UÀ UÂ+±-A/£ t @î Ë 3 4 "+± '(Ý ;7 CØ Ä €+± / eP =•Dë,% ! " $ " " / " 5 1 0 " C»3ñ3ô'¦ / T Ä € U' 6*EG Dô$í"h •CØ z*Ø2(4 BB¤ ú5û*yL• z*ØA07¯ / e U" & . " C ") $ (" C ‹ »*L Ã z*Ø Ä € U'6-A /£UÀ UÂþ(Ý , • z+± L"n Ô , ´ 7E 7 CØ z *Ø Ä €+±K` T(´ k9„P » ‡ L"n Ô52 ! ' C U'53ó 6 Ç4Ñ / e \ 3 4 "Ð527 CØ z*Ø Á0• / e+± - '¦ ® U'3 F Ô UÀ UÂ+±@î Ë ç1¨<B6É3ñ3ô Z … U TFü"ø ! 3ó6 U€ $ % 5"ø !3ó6 =Ø / e$í"h # 6* &#ø ¨ 3ó6 Ô*L$‰ U ÿ T!

4) 7 mE U' Ä '4 @ç UŸ3 4 ",´ … U U•0)UŽ%/ e {!a U'A ; g € z*Ø%»*ô ú Á27 ž

æ ¡ ù

UÀUÂ E.' k 7 &c"n Ô+±E„ M " í"x-A/£E , UÀUÂ 3 }@÷ Ú ; !è*Ä o U' UU• UŽUŸ 4

UÀUÂ % J L CUB 9% V $U'3 B V dU+F U B M - P X U S B O T D S J Q U J P O B M B P G 1 0 /J O S F D V S S FUŸ U OBFCVP FSM JUPIOF S BUQF V U J D B H F O U

UÀUÂ + (Z O F D P M 0 C T U RUU) VUNUB EŽQŸS P4E

UÀUÂ • ¤ 4!*L2M %; è<º6 5û/(:4 m 2(+±-A/£E , UÀUÂ *Kr*L Ã ' ä @Î ?*L5ß o U' U' U•0 UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸NÒ ÝUP L€U' U0v =m#24!*L2M%a ; € C 1ë 4 5û/(:J¬ æ u ÝQÉ • L · M4 m+±,% T-A/£ UÀUÂ*L Ã h " o U' U' U•0 UŽUŸ 4

UÀUÂ Z { h " G ´ Ô.þ " 3 G Ô.þ "3ñ : þ T"n Ô@÷!è+± @ ã ž@ÚUÀUÂZ { ´ Ô.þ o U' UU• UŽUŸ4

UÀUÂ - B H B O U' 74 U B MUF# B Q ' S B OUHFFUÒ B M 7 J U B N J O % J O I V N B O S F Q SUFUE IVFDNUF B F CU¤U"UOF S W J E F O D F 4 C B T F E D S J U JUDÀUÂM &BVSQ3SFBVT.BFM 1 I B S'N B D P M 4 D J U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $ P M P OUF-TBF 3 P T BU'7 B H B O U'F4 U B M $ P NUŸF O U P O *T U I F S F B S P M F G P S W J U B N J U¤UÀUÂO I V N B O S F U)PSN . P M # J P M $ M' J O U'OUWUŽUŸU4 J H

UÀUÂ - J U'8 V) .U') B O HU'F U B M 8 P N F O X J U I S4F D V S S F O U T Q I O F P V T B C P S U J P O I BUW)UŽUF-D SBFNBT OF% B O E 7 %3 B U U I F G F U B M 4 N BÀUÂ S#SBM +J OFUF S OBM F3 F T U' U• UŽUŸ

UÀUÂ (B P U' 8 B O H 1 - * O D S FUB TUŽE, $D%F M M T B O E F O I B O D F E S5F IT Q P O T F T J O I V N B O V O F Y Q4M B J O F E S F D V O F P V T BUQUÀUÂ SFUOJFPU. P M 3UF TU UŽUŸ 4

UÀ UÂ ; I V U' $ I F O U) - J V U' F U B M 5 S $F M M 5M *N C B M B O D F B O E *14 S P G J M F J O 1 B U J F O U T 8 J U I 6 O4F Y Q M B J O F E 3 I U B O F P V TUÀUÂP3FUOJFPU 4 D'JU• UŽUŸ 4

UÀ UÂ ^ €7à UM"¤' U' j U0v Ä ð.$6/ Ä € ÷ Ä } Ø ²6É Ä € ; : þ T"n Ô+± 2(ï@Õ UÀUÂú ³ h " U' U' U•0 UŽUŸ 4

UÀ UÂ R s { : þ T7 &c"n Ô Ð527 CØ Ä € 1*_'ã6§ Ì6*+± í "x ÷ a · < v UÀUÂZ * Ë*U h8œ U' U' U•0 UŽUŸ 4

UÀ UÂ . Ä j UEÙ LK : þ T"n Ô Ð52 } Ø Õ66=m"n ï •!a ÷ £ ;7 CØ Ä € 6 È2M â Ä+±,% 2(UÀUÂZ * h 5 o U' U' U•0 UŽUŸ 4

UÀ UÂ 3 F OU'+F O HU85 J B OU'F U B M . Z F M P J E 4 E F S J W F E T V Q Q S D F M M T E F Q M F U J P O N B Z D B V T F Q S F H O B O D Z M P T T D Z U P U P Y J D J U Z P G E F D J UÀUÂ B'M N O+B 3UF V Q$ B M E L J M M F S D * N N V O P MU' U•0 UŽUŸ

ä@ç 9„ ä

™ ü ä è 8 ; r 4 D B Ù Ø O UëOú # Á ´ Ù ° Ñ ¥ ¥ • "

AZ ' È ˙ K`8¶ 4„ ¶8¶

j R 6 l , Ï@Õ ØMµ+y Ð523ñ3ôÆ (Ü;ø+ªU•r 4 D B UŽ8OOJUÐ•Dë ÷ ; ÝD² Ö C*Ä*Ä u+±
2(! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• ¸ ØMµ+y Ð52 ‰ g-A/£3ñUE6 ¸7œ T } Ø
5¹+Q Ð52 ‰ g &&”3ñ ! D° Q3ñ3ñ3ô r 4 D B U Ø O UëDë ò â ÷-A/£3ñ : 9 a ·*ò)3'¦ ® C*Ä*Ä u
ý 0 D B U F O J O 3ñ3ô r 4 D B U Ø O UëDë ò â ÷-A/£3ñ½ £ ; a ·*ò)3'¦ ® ÷ ÝD² Ö C*Ä*Ä u 2(r ! 8 O U • ÐB²Dp7Ø "@ñ3€ÕÝÀÛd/¼ÃW8W3ÔY0ÒÀE

'FþM¦, UŸÉ ë /.þ -M¦, U• : UŽ
‰52 , z UŸ ,. É ë /0Y - ç!> hK• ´.þ U‘ UŸÉ ë
˙EG ‰52ÙŽZ ' È U‘& " NÙŸJ M ! R R D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMO F P

I J H I M Z F Y Q S F T T F E J O Q B U J U F O U F T F X Y J Q U S E D T # T U W U D E B G M O D B O D E M F S T U F M Z S F M B U F E U P U I F
D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M D I B S B D U F S J T U J D T B U ‘ E X U J D F I G C J F D B F D G Z J D G B O M F U B E U K V W B O U D I
F B S M Z E J G G F S F O U J B M E J B H O P T J T P G D F S W J D B M D B O D F S B O E U P H V J E F D M J O J D B M U S F
U À & : 8 0 3 % U Â $ F S W J D B U M 4 D B O U D F C U O F P B E K V W B O U D U 1 E N D P W U J U B T B Q M B U J O

Ø M µ + y \ •) 0 0 Y ¹ T T £ T 5 ì + Q U ‘ • › k
. g U > * Ý þ * ò ¸ • þ , Z * ã U ‘ A B ¸ » ¡ D ¨
C U ¯ , 6 u K _ ! è £ þ * L þ , \ 5 ì + Q . þ h * L ÷ h “
* y Ì ² ? à K M Å x - U À 4 U Â ! C * Ä \ € z ! è * Ä Ø M µ + y
6 u x â U ¦ X \ Ý D ² Ö C * Ä U 6 * k 9 „ K z { 5 ì + Q 3
L U ‘ # J ¬ * L … L K } U ý P * L " h B U F ü U ‘ s , % - A / £ þ
(Ý U ‘ 7 7 _ 8 L Ð 5 2 & Ý D ² Ö C * Ä : | L U À 4 U Â U ‘
‘ ÷ # ó - › @ ñ] Ý D ² Ö C * Ä * Ä u & a · A 0 ¡ C
* Ä æ u ¤ 6 / ® a · < v ! Ý D þ - A / £ þ (Ý U ‘ 8 O U 4
D B U F Ø Ð E G O C ï ; Ø M µ + y þ * L þ , U ‘ £ Z
8 O U r Æ (Ü ; ø + ª U • r 4 D B U Ž F O " J O U À 4 U Â U ‘ s »
£ ; Ø M µ + y Ý D ² Ö C * Ä * Ä u 2 (ú 4 g | × @ î \ . U ‘
r Y - A / £ í " x Ø M µ + y ÷ 7 œ T } Ø 5 ¹ + Q Ð 5 2 3 ñ 3 ô
r 4 D B U F 8 Œ J U ‘ Ð D ë U ’ 3 ½ £ ; Ý D ² Ö C * Ä * Ä u
2 (U ‘ L g a · › Ç 5) 3 C * Ä æ u ý È ï 5 0 !

Bq Æ ; æ"

a · Bq Æ

E6 ¡ 57H 2e 6 þPPpÐ5A¥ÝKq;p ¤%k2ÝMÑÐ¤ÝÉÝ¤Ñ¤ÐÝÐÝÐÝ

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y 1)3 • › U@ÎFüBq Æ U•Yi ŽU•.g U=y UO¹ UG3ñK!! D°*U , 2M æ 3 ½U@Î •Bq Æ U• U•.g U=y *F* íO¹ U4 Q F B S N B O3ñ X O 8 O U• r 4 D B U F O U+DDë ; a ·*ò)3'¦ ®,% T U‘ - P H T3U½ D 4 D B U F O U;OÝD² Ö C*Ä*Ä u 2(U‘1 =• ; / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ a ·Bq Æ

Q3ñ ¡T± # . * *L5ß e& 5ì+Q,! ±0v Bq Æ! D°U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ a ·Bq ÆUÀO• UŽU•Yi ŽUÂ

5 B C M FD M J O J D B M+H F B U O+ŽUÂ

a ·Bq Æ	-A/£3ñ U•O UŽ	&&”3ñ U•O UŽ	UF i	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i		
# . U•L H UŽ	i	i		
*L5ß	U• UŽ	U• UŽ		
e&	U• UŽ	U• UŽ		
5ì+Q,! ±U•DUŽ				
°	U• UŽ	U• UŽ		
	U• UŽ	U• UŽ		
"ø !4 D™/(				
6	U• UŽ			
	U• UŽ			
3ñ3ô 3 C				
{ 3 C	U• UŽ			
Z P 3 C	U• UŽ			
' * (0 3 L				
5 B	U• UŽ			
6 B	U• UŽ			
6 C	U• UŽ			
*ò)31¨ ¸				
R +y	U• UŽ			
6§+y	U• UŽ			
6§R +y	U• UŽ			

Q3ñ3ñ3ôr 4 D B U F O U+DDë!a

-A/£3ñ3ñ3ô r 4 D B U F O U+DDë!a P » & &”3ñU• UŽ! >î=• !

-A/£3ñ : 9 a ·*ò)3'¦ ® r 4 D B U F O U+DO Dë!a +±! D°

-A/£3ñ : 95ì+Q,! ± "ø !4 D™/(3ñ3ô 3 C ' * (0 3 L Ð52 r 4 D B U F O U+DDë! D°U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ3ñ3ôr 4 D B U F O U+DDë!a ! D° U•Yi ŽU•

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G F Y QrS4FDTBTUJFPOOJMOFBWOFEM T P G X O UJ O H S FUWYQ ŽU•

3ñ X O	8 OU• UŽ	r 4 D B U F O UJO
-A/£3ñ	i	i
&&”3ñ U	i	i
1 i		

r 4 D B U F O U+DDë!a ; a ·*ò)3'¦ ®,% T

-A/£3ñ3ñ3ô r 4 D B U F O U+DDë ;5ì+Q,! ± "ø !4 D™/(' * (0 3 L u •,% U‘;3ñ3ô 3 C u BL,% U•1 UŽ! >î=• !

-A/£3ñ : 9 C*Ä*Ä u3ñ3ô r 4 D B U F O U+O Dë!a

C*Ä z-A/£3ñ : 9*Ä u Ð52 r 4 D B U F O UO =•Dë! D°U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽUC*Ä ;-A /£3ñ $ 3 Ð52 r 4 D B U F O U+DDë { » 1 3 4 % 1 %Ð52U•1 UŽ! >î=• !

r 4 D B U F O U;OÝD² Ö C*Ä*Ä u 2(

- P H J T3U½JkDg U‘r 4 D B U F O U;OÝD² Ö C*Ä*Ä u 6 U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

, z U‘ØMµ+y+±G¡ X@÷ Ú ÷*Ä u@ñ] G ÊBƒ » ž ü “ ËO¹ Ñ í U,ª ¤ 6 - ÇE/*U $ i U‘s Œ … U :Bà x 1U‾ ž ü “ í @ h 5 W ç3ü O¹ Bf*U0v 2M ž ú U‘ËO¹ Ñ í F … U }BU Fü : - #K!J¬0vK MÅÅ UÂ! ‘ UÏ2O -.úP u ó->G¡ X x â & ØMµ+y L@÷ Ú ÷K_!è ¤ 6Fú>® < v !

ØMµ+y \ G ' G 2M GKc â ï ;+±*L'— “Dô/8 U‘€ z@î ›@î ; U‘ØMµ+y • = ; 8 O U 4 D B U F $DEGCC ó 4,% UÀ UÂ! 8 O U\ 8 OEG C ø Õ;ø+ª U‘£ g$í 8 O U4 D B U F$DEGCOU7! ¬ 8#eL£ ' Dô Ó=•Dë U‘-3õ)7!5ì+Q3ó6 Dô Ó Ë J¬ ! 59 r 4 D B U\F 8OU U$ >3ó6 e ME?Dô/8 Z +± $ 3 } U*ë*ò'ã . 8 U#e.è r 4 D B UEF’3ó6O e UA0 ÔL£ ' =•Dë U‘ï ;5ì+Q 3ó 6 *L J¬ â =UÀ UÂ! L ºLK0v UÀ UÂþ(Ý ØMµ+y Ð52+y3ñ3ô8 O U r 4 D B UFFO=+DDë U‘; Y -A/£4 @ç,%0SU‘ý .g 8 O U r 4 D B U/Fe(þ=+O6* ; ØMµ+y þ*L þ , 6 ! Eþ < æ0V UÀ UÂ“52 ÒE€UK¼*ò)3 33Ô5ì+Q,!

e e 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMO F P

=• -A/£3ñ : 9 a ·*ò)3'¦ ® r 4 D B U F O J O 8 O U Dë!a ! D° U•Yi UŽ

5 B C M F S P N Q B S J T P O P G F Y Q r S 4 F D T B T U F O J M O E X G B S F O U D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M G F B U V S F

a ·*ò)3'¦ ®	O	8 OU ⁻⁻ UŽ	' U	1 i	r 4 D B U F O J O UŽO	' U	1 i
¡T±U•®UŽ							
°		i			i		
		i			i		
5ì+Q,! ±U•DUŽ							
°		i			i		
		i			i		
"ø !4 D™/(							
6		i			i		
		i			i		
3ñ3ô 3 C							
{ 3 C		i			i		
Z P 3 C		i			i		
' * (0 3 L							
5 B		i			i		
6 B		i			i		
6 C		i			i		
*ò)31¨ ¸							
R +y		i			i		
6§+y		i			i		
6§R +y		i			i		

=• r 4 D B U F O J O 8 O U Dë!a ; a ·*ò)3'¦ ®,% T

5 B C M F S P S S F M B U J P O C F U X F F O 4 F D T B T U F O J M O E X G B S F O U D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M G B S B D U E S J T U J D A T U A

*ò)3'¦ ®	r 4 D B U F O J O		8 O U	
	Si	1 i	Si	1 i
5ì+Q,! ±				
"ø !4 D™/(				
3ñ3ô 3 C				
' * (0 3 L				

± Ë Í ÷"ø !4 D™/(U'r 4 D B U F O J O Dë!a ; a ·*ò)3'¦ ®,% T

ý .g r 4 D B U F O J O ØMµ+y þ*L þ ,B¤,m J[‰*U !

r 4 D B U F O J O Kz {3ó6 7+Û3ñ3ôK!SüKq6*

Ë U'Ë ì3ó6 å±U6*È U'Í +y3ó6 D™/(U') 7!

ØMµ+y ô ôË £C ! E - '-A/£ þ(Ý

r 4 D B U F O J O eP =•Dë ‰ g@ñ] ØMµ+y Ð

52*ò ò/8 Ó+± 4 4 x - !

Dþ ¡ 'K¼ a · & 8 O U 4 D B U F O J O -A/£

: Ú# ' UF 3 "52 þ(Ý U'£!a tP \ ž ú £ T

5ì+Q C*Ä*Ä u žK– 2MU'£ 4 'Kh Ú £=•Dë ¾

c 8 O U $ m7! 8 O U 4 D B U F O J O í"h UA

)5ì+Q3ó6 ø Î U'ðE *ë*ò7œ ªD™ ! 6 ´ ô

0V @Ñ U'¾ c 8 O U 4 D B U F O J O 6 Ö » Ë

=• -A/£3ñ : 9 C*Ä*Ä u3ñ3ô r 4 D B U F O J O Dë!a ! D°

5 B C M F S P N Q B S J T P O P G F Y Q r S 4 F D T B T U F O J M O E X G B S F O U D I F N P U I F S B Q Z U•Yi UŽ D U U J T T V F T

*Ä u 33Ô	O	8 OU ⁻⁻ UŽ		r 4 D B U F O J O UŽO	
		C*Ä z	C*Ä ;	C*Ä z	C*Ä ;
$ 3		i	i	i	i
1 3		i	i	i	i
4 %		i	i	i	i
1 %		i	i	i	i
' i					
1 i					

=• r 4 D B U F O U Ú ÝD² Ö C*Ä*Ä u 2(

5 B C M F 3 F M B U J P O T I d 4 Q D C F U U F X O F B E O E O F P B E K V W B O U D I F N P U I F S B Q Z

2M	Ei	4 &	8 B MFEi	1 i	0 3 i	$ *
r 4 D B U F O J O 8 O U						– –

gOÕ5¶+Q3ó6 C*Ä | L TU'f ± Ð52*L ... L U'g a ·A0 ¡ C*Ä æ u ý È)3@ç ï50 ! *^ ' >î U'8 O Ú 4 D B U F 8 O U J U O ‰ g@ñ] ØMµ+y ÝD² Ö C*Ä+± 4 4 x - !

4) 7 mE U'ØMµ+y Ð523ñ3ô 4 D B U F 8 O U J U O P =•DëU'£=•Dë ò â ; a ·*ò)3'¦ ® ÝD² Ö C*Ä *Ä u ó 4,% U'6 V » ØMµ+y LG¡ X@÷ Ú ÷ 4) a ·!è*Ä !

æ ¡ ù

UÀUÂ % J O HU':$ I F O HU' 4 V O 2U':F U B M . F D I B O J Ø B M D I B S B D U F S J [B U J P O PG D F S W J D B M T R V B N P V T D B S D J O P N B D F M M T C Z B U P N J D G P S D F N J D S P T D P Q Z U À Ú Â O F B E O P O U D B M U F • U Ž U Ÿ

UÀUÂ : ã ù K_ û#\ / ¸ T ØMµ) 1 7 L ; ' 3 ¸ 3 ¼ U À Ú Â 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ { I U'{D¶ U O ™ R L U 0 v 2X vF´5• 5M§Ïï ÝD² Ö C*Ä ; 9 ' k C*Ä U mF ‡ L ØMµ+y Z+±*Ä u@ñ $ U À Ú Â Z * ´ Ô .þ a · o U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ # F O T P U' O 1 B U L Z , 4 V N B S U' F U B M - P D B M M Z 4 B E W B O D F E D F S W J D B M D B O D F S O F P B E K V W B O U D I F N P U I F S B Q Z G P M P X F E C Z D P O D V S S F O U D I F N P S B E J B U J P O B N D U B S H F L U Ú B E Q U B F S F B Q Z * * T U À Ú Â Z ‡ $ B O D F S U' F T U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ $ I F O U' - J U' ; I F O HU 1F4U B M Q4 S B M N M P U F T U 4 F U V N P S J H F O J D J U Z P G D F S W J D B M D B O D F S D F M 4 M T U I S P V S H I B D U J W B U J P O P G U I F X O U D B U F O J O Q B U I X U À Ú Â $ W B U E O D F U S O 4 O D C J U • U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ ; I B O HU'–J U'4 P O B' F U B M - P O H O P O 4 D4P E J O H S O B' S Q * Q S P N P U F T D F S W J D B M D B S D J Q4 P N B Q S P H S F T T J P O C Z S F H V M B U J O H U I F 4 X D C B U U F O J O T J H U À Ú Â M J D C D H P Q M B - F U U X U B Z U • U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ Z { h " G*ò)3 " 3 G U' T*L Ã2(4 *ë*ò "3ñ U'Z * E *L.þ " | G K a E € J ‰ ¹ Ø Mµ*ò)3 " 3 G U0v Ø Mµ+y ÷+y z *ò *ò)3@÷ Ú >ñ8 0 U À Ú Â Z {*ò)3 " o U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ } Ø 5¹+Q+±@÷!è Z * @ ã ž@ó @ ã 3 Ð ´ Ô.þ,% @ ã 3ñ } Ø 5¹+Q+±@÷!è Z * @ ã ž@ U À Ú Â Z { ´ Ô.þ o U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ • V U½ #7 U'{"{ # U0v M§Ïï Í Ž & $ A) C*Ä!è*Ä mF ‡ L Th ê+y+±*Ä u ÷ ÿ œ ú Á U À Ú Â (Ý 5ì+Q h " U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ {A M" U N £E È 8A0 4 6 ; ¾ c ç Ø Mµ+y3ó6 +± Ë Ã ÷ ‰*U g U À Ú Â Z *& S h " U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ ´ j7à U'.". 4L I T £ U) 1 7K` T Ø Mµ+y3ó6 ø Î $ E G C 8 O U 4 D B U Z F + Ð ‰ Ø U ÷ ; 5"ø !3ó6 +±,% T U À Ú Â z*Ø " o U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ 4 B U F U' B N B N P U' P B) U B O B' F B J : B M r 4 D B U F O J O T J H O B M B M U F S B U J P O B O E J U T E J B H O P T U J D V U J M J U Z B O E I J T U P M P H J D B M M Z T J N J M B S U À Ú Â N P S T P G U' F 1 B U I P M 3 B' T 1 U' B D • U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ L º L K U B ¢ È U F 3×3Ï U0v 6>¬ $ & Ø Mµ+y Ð52+y3ñ 3ô=m0Î Ý*L6* È ¹ X Œ E G C ž ú+± a ·>ï U À Ú Â Z * T.þ " U' U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ Eþ < æ U'{ L ¼ U'a f ² U0v Ø Mµ+y Ð52r 4 $ B U F 7 Œ J O N F O U & J O S ¸ J O 1 !a ; a ·*ò)3'¦ ® ÷ M± ;+± 2(U À Ú Â 5ì+Q8œ ¹ U' U U• U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ - J U' + J B U P -4 U' F U B M 5 I F S B Q F V U J D F G G F D U T P G B E S V H U J H F D Z D M J O F B H B J O T U D F S W J D B M T R V B N P J O I J C J U J 0 E B X U O F U O J O U À Ú Â # O P B D M J F O H # J P Q I Z T 3 F T $ P N N U V O U' U• U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ M & Æ (¸ v • U'M L U0v +ýF¥ 7 † {FÇ &5Ê4g=m º%y" 7! 5ç Œ Q+± Ñ ‰*U À Ú Â & S h " o U' U' U• U Ž U Ÿ 4 U' U'

UÀ UÂ 6 ´ ô U Ø Œ F þ H U' [È U0v 8 O U 4 4 D B U F 8 O U J U O & O Õ 5 ¶ +Q3ó6 C*Ä | L T-A/£ U À Ú Â (Ý *L'– h "E , U' U' U• U Ž U Ÿ 4 U'

ä@ç 9„ ä

NJ34B T "%". +Ý³³"ì1Ï›G e
:J y#û(V¾

»µ• ¯ M\R ¶"ž Mjj

j R 6l , Ï@ÕNJ34B&1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Ë Ã ÷Dî/(+± ž ú ÷ 3}g c !
µ ËO¹@ë4› &&U•$FUŽñ 6/G2U•-14UŽñ -14 NJ34ñ$-14 NJ34ñ -14 QD%/3ñ
-14 QD%/"4"%". 3ñ -14 NJ34 QD%/3ñ -14 NJ34 QD%/"4"%". 3ñ! Ë #
8" vÇFü 1$U3541RUž"3 NJ34B•Dë!a U3ó6 @Î•A o+ÿ U•$$,4UŽ"x3ó6 "h T UxK³•=Ë
O¹í"x3ó6 xK³•=• U¸ø+ªBU•E&•8FTUF$UŽíQ?MþP52MFÞ‹;ø+ªF£ U•"%". UŽ3ó6 Ë Ã
eÄÌ ,JU•,J4UŽ.‹3üIÆSü;ø+ªU•/4DBEUŽ8+ÛOESü;ø+ª&4DBEUŽ8+$JDEU5SBOTí"x3óM M
6Dî/(Uù8" v2MF£ Ò w ËO¹O¹@îNJ34B¹ "%". +±L£>2(! Gg ;&&"3ñ,%! U‘-14ñ NJ34
B•Dë!a k9„Kz{ U3ó6 "h T k9„tP U'xK³•=•÷Dî/(3ó6 •k9„tP U',J /4DBE+DëJaO
k9„tP U'&4DBE=•ÐëNaJOk9„Kz{ U•1 UŽ! Dô=•DëNJ34B¾c1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó
6 Ë Ã Dî/(! NJ34BL£>"%". UDô=•Dë"%". E3D™ ³NJ34B&1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó
6 Ë Ã Dî/(+± ¾c‰*U! G w Dô=•DëNJ34B6*EGDôL£>8A0"%". ¾c1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É
=3Ñ4!3ó6 +± Ë Ã Dî/(!
j "„^ l NJ34B "%". U1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6U Ë ÃUDî/(

&GGFDUT PB UNBSÌHFUJOHP'O%Ü.IF QSPMJGFSBUJPO BOE NJHSBUJPO
SIFVNBUPJE BSUISJUJT TZOPWJBM GJCSPCMBTUT

:64IPVK;JF/(;IFODIV-O :BOTU'B)O/(-JMJ
U•%FQBSUNFOU PGU'SUJFOVZNBÃUFPHRQMHZOUB4MBOHE'$IJOH'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5PWJFOWFTUJHBUF UIF FGGFDU BOPEONUHEIQSOFTMNGPFGSNUJPO
BOE NJHSBUJPO PG SIFVNBUPJE B.SFWIIPJEURJYTQTFZSOJRNVOIBUMDMBOTUSPÓMBT
HSPVWQJQPQPMZU-BUŽHISBSVQ4F NJ34/$ HU'SP4/QNJ34B HSUP-VQ QD%/"HSPV'Q
-14 QD%/"4"%". HSPV'Q4 NJ34B QD%/"HSPV-Q4 NJ34B QD%/"4"%".
HSPVQ 3FBM4UJNF GMVPSH+5Q4ROUŽXBTVBVOTUEEUBPUEFABFF1DSQSNFJT4JPO4 $FMM $PVOU
JOH,U•$,4UŽXBTVTFEUPEFUFUDUMDPFOMFMGWFSBNGJUMJPUZUFTUXBTVTFEUPEFUFDUUIFOVNC
DMPOFGPSNBUJPO 8FTUFSOCMPUXBTVTFEUPEFUFDUUIU"P%4QSFTTJPOPGBEJTJOU
". UŽU'DFMMQSPMJGFSBUJPU0,04UŽUMCFFBVSSPOUBE4HEFSDEUŽSJODE FQJUI4FMJBM DBE
IFSUJ&O4DBEEUŽQSJPUFJO FYQSFTTJPO 5SBOTXFMMUXBVBMTMEVDPGEFFSUBFTDFUSDFQMPNSUNJOHSBUJP
FYQFSJNFOU XBTVTFEUPWFSJGZUIF UBBHBFOEJ'O%H"$SFMVBMSUPTQTJSQFEFUXFFONJ34
XJUIUIF DPCUUSIFMFHQSBVTQTJPBOJPGUNEJ34 4HSPVQXBTTJUHUOFGDJFDMBMOBDMZJSWFJEVDFE
UUZUIF OVNCFS PG DPUMUPIGZOGVNSCNFSUPJGPNUJHSFBEYQSFDTFMBOTE P4GD,BEIFSJO
XFSF TJHOJGJDUBOUMZUFOEYSQFSTFJPO PG &4DBEIFSU•O XBUŽTWFSDEYGJDBOUMZ EFDSFBTF

'FþM¦, UŸ!¯/.þ-þ,M¦, U• UŽ
‰52,zUŸI,.a!¯/ç!>hK•Mû#¬z*Ø.þ UžI U'a!¯
¨EG ‰52UŸµ• U'&"NUBŽTMK ! DPN

Q S F T T J P O PBGDBJOJOH UIF QSPMJGFSBUJPO BOE NJHSBUJPO PG SIFVNBUPJE BSUISJ
B U B S H F U TU"P%WF S F Y Q S F T T J P DOBPGS'P%WF S T F UIF J O I J C JBUPS ZUFFGGSFDMJGFSNJ34
BUJPO BOE NJHSBUJPO PG SIFVNBUP$PBSMVSTJOWOTTFZQFSWTJBMFBGJCSNCJM8TUT
NBZ JOIJCJU UIF QSPMJGFSBUJPO BOE NJHSBUJPO PG SIFVNBU#JE BSUISJUJT TZOPWJI
UJPO PG "%".
UÀ& : 8 0 3 %U4Â NJ34B "%". U S I F V N B U P JUEGBJSCUSIBCMJTTU4MQLSPTMZJOGFWBPDFOF
NJHSBUJPO

1¨Mû#¬ 7¯%»•S I F V N B U P JUE3BUŽU I S J 2MFE Ò w ' í"xA o+ÿBZ7 D Ù2O8Þ Ê ™ % !
.ú 7¯#þ6É"¥"Ó T Ë*L 7¯DœOÕ ¹OÕBU-a | 3ó6 1)3 ; 33ñ
g h>®*ò)3 f +± • T7 CØ z*Ø T*ë*ò UÀÙÂ! =3Ñ .) " 3ó6 *U 5û'^=m +± % & . &
4! d#þ6É3ó6U•G J C S P C M B T U 4 M"J-4ŽUT Z O P WUJ P Ð#V 0 & ¨ ' & LJ¬ L 6 U'
3 " ZB¤Fú>® ‰*U' - 4+± / e Ë ÃEM =+±#þ6É Ë*L *U H N+± - 41)3 " @Ý - 1 4ñ• e &
R €MÀ=\À¯E¥•Ô0Œ` 59 ÍFú 3 "U'RFú ž à Ð52CØ € ¨+±3ó6 ‰ g && ¦ þÕ
¾ c#þ6É Ë*L \ f ± 7¯%»+±Fú>®EA ± ! -A/£=• ;
N J 3 / "EGDô ï ;A0 Ô ' - 4+± Ë Ã Dî/(ž ú 3 "
E , UÀÙÂ! { ¬.þ0v UÀÙÂA/£ þ(Ý 3 " Ð52 7¯#þ"ß ÷ C
•=m Z N J 3 4B/ eP =•Dë U'£ ;*ò ò"h Õ/8 Ó ÷
%»*ô/8 Ó ó 4,% UN J 3 4B+± / e=•Dë 6* ;*ò
#þ6É3ñ3ô ÷"¥"Ó3ó6 +± 3!ù 6 ! s N J 3 4Bž ú
3 "+± ¤ € g c G :#2 ‡ ! ? ¡ 52MFþ <;ø+ªF£
U•B E J T J O U F H S J O B O E NUF%»B.MUŽP Q S P U F J O B T F
» " % " . ã ü U\ -.úC 6É;ø+ª U'A/£ ÒE€!¶T
" % " . ðE 1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 ø
Î Uü >%» T }+± 3!ù UÀÙÂ! ¾ c " % " . ¾ c
1¨Mû#¬ 7¯%» Z =3Ñ4! d#þ6É3ó6 +±Dî/(¹ â
=ÚUÀÙÂ! ' U'Y ËO¹ U-A/£ N J 3 4B& 3 " 4 ' - 4Ë
Ã Dî/(+± ž ú ÷ g c \ S ; " % " . 6 !

} Æ ; æ"

} Æ
1¨Mû#¬ T 7¯%» =3Ñ4!#þ6É3ó6 2(.) " BZ
7 4» * " 5 $ $5û'^=m#2 % . & . & ¨ 'BZ7 “!v
+÷ ›*L'–.þ - 6K} ™ % U6/ G2 U•- 1 4ŽBZ7 7"¤ ¬
J=*L'–.þ - 6K} ™ % U8” v ÇFüA o+ÿBZ7 7"¤ •
½*L'–.þ - 6K} ™ % U3ó6 @Î •A o+ÿ U•$ $, 4JŽ
BZ7 š A'*L'–.þ - 6K} ™ % U3 * 1 ;ø+ª=ï?
"ß ¹DÈ ®F¥U•C J D J O D I P U'#$U'ŽDoBÿBZ7 E
7 7"¤#½ #*L'–.þ - 6K} ™ % U" % " . , J 4
/ 4 D B E I R&4JDOB E I(F"$1 %O Ä € ÷ ž4· Ä •
* H (4) BZ7 7"¤ • ½*L'–.þ - 6K} ™ % U5 S 8 O
T X F<MÑBZ7 7"¤-A v*L'–.þ - 6K} ™ % Uù8” v

N J 3 4BžD™ 7 3ó6 .) " ZUD™ I ; U'f › ù8" v2MF£ Ò w ' í"xA o+ÿA! ; í"x8" v 2MF£"h T!

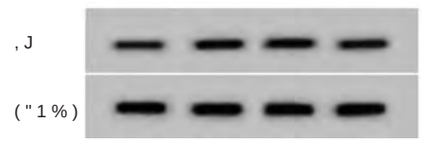
4 @Î " 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ U@ÎFüBq Æ *UW•Yi UŽ•.g U'Q3ñ! D°=y U'O¹ U'G3ñK!! D°Fô*U , 2M æ 3 ½ U3ñK! Q Q! D°Fô*U - 4 %4 UO¹ ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

N J 3 4B&1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Ë Ã+± ž ú

; &&"3ñ,%! U'- 1 4ñ N J 3 4B=•Dë!a k9„ Kz { U3ó6 "h T k9„ tP U'xK³ • = • k9„ tP U' , J =•Dë!a k9„ tP U•1 UŽU; - 1 4 N J 3 4/$ 3ñ,%! U'- 1 4 N J 3 4ñ N J 3 4B=•Dë!a k9„ t P U3ó6 "h T k9„Kz { U'xK³ • = • k9„Kz { U' , J =•Dë!a k9„Kz { U•+ U=• UŽ!



" UŸ $ PUO - 1U4 - 1 4 N J 3U4 / $ - 1 4 N J 3B4 + , J ;ø+ª+±=•Dë

'JHVSF, J QSPUFJO FYQSFTTJPO

=• N J 3 4B&1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Ë Ã+± ž ú U•Yi UŽ

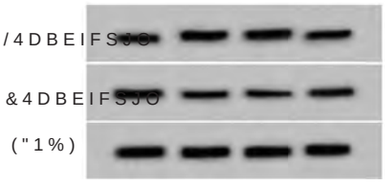
5 B C M R& G G F D U T PBGPNOJU3 4F QSPMJGFSBUJPO PG SIFVNBTYiPUŽE BSUISJUJT TZOPWJ

33ñ	O	N J 3 4B	0 %i	xK³ • = •	, J
$ P3ñ		i	i	i	i
- 1 4ñ		i B	i B	i B	i B
- 1 4 N J 3 4ñ$		i	i	i	i
- 1 4 N J 3 4ñ		i CD	i CD	i CD	i CD
' i					
1 i					

" UŸ $ P,%! U¹1 U; - 1 4%! U¹1 U; - 1 4 N J 3 4%$ U¹1 !

N J 3 4B&1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Dî /(+± ž ú

; &&"3ñ,%! U'- 1 4ñDî/(3ó6 • k9„ tP U' / 4 D B E I=•DëJa O k9„ tP U'& 4 D B E I=•DëJa O k9„Kz { U•1 UŽU; - 1 4 N J 3 4ñ$%! U' - 1 4 N J 3 4ñDî/(3ó6 • k9„Kz { U'/ 4 D B E I F S J O =•Dë!a k9„Kz { U'& 4 D B E I=•DëJa Ok9„Kz { U•+ U=• UŽ!



" UŸ $ PUO - 1U4 - 1 4 N J 3U4 / $ - 1 4 N J 3B4 + / 4 D B E I F& S4 JDOB E;øF ª S+±=•Dë

'JHVSF/4DBEIFSJO BOE &4DBEIFSJO QSPUFJO FYQSFTTJPO

=• N J 3 4B&1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Dî/(+± ž ú U•Yi UŽ

5 B C M R& G G F D U PBGPNOJU3 4F NJHSBUJPO PG SIFVNBU BSUISJUJT TZOPWJ•YiPUŽM GJCSPCMBTUT

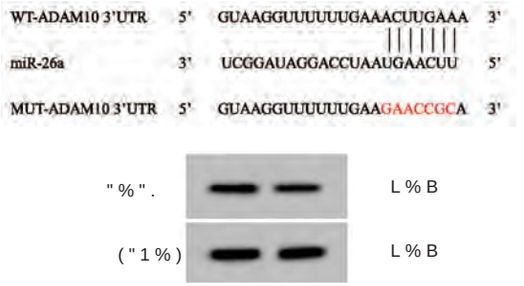
33ñ	O Dî/(3ó6 •	/ 4 D B E I F& S4 JDOB E I F S J O	
$ P3ñ	i	i	i
- 1 4ñ	i B	i B	i B
- 1 4 N J 3 4ñ$	i	i	i
- 1 4 N J 3 4ñ	i CD	i CD	i CD
' i			
1 i			

" UŸ $ P,%! U¹1 U; - 1 4%! U¹1 U; - 1 4 N J 3 4%$! U¹1 !

". ... U4 5 z%ad•+ UŽ! 8" v2MF£ Ò w Ë O¹ k.g U'; N J 3 4 3ñ,%! U'N J 3 4B3ñ ZD™ "%". Fû*L ¸=•DëDª €+±3ó6 8" v2MF£"h T k 9„Kz { U•1 UŽ59D™ "%". /® ¸=•DëDª €+±3ó6 8" v2MF£"h T! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ=• UŽ! ; N J 3 4 3ñ,%! U'N J 3 4B3ñ =•Dë!a k9„Kz { U•1 UŽ=• UŽ!

N J 3 4B£ > " %".

5 B S H F U 4 ÀNB±Ox k.g N J 3 4B; "%4 "%". =•Dë!a k9„Kz { U•1 UŽ=• UŽ!



" UŸ N J 3 4 U/ $ N J 3 4 B

+ N J 3 4 B L £ > " % " . U•"UŽ– " % " . ;ø+ªU•#UŽ±

=•Dë

' J H V S F N J 3 4 B U B S H F U T U•"UŽB.O E " % " .

UŽ Q S P U•#ÐŽFOY Q S F T T J P O

B U B S H F U T wÂ ñ t€ƒûÐ" ,O w ¯ 33ñ

6O@ , GRTBAIP¼# 2 " , GRTBA`0IP T – ' ù8 "%D BAS€±u"H± â

=• ùª VZMF£ ÈOU•Ÿ ÚŽ

5iÐÚŽ M1Tt ‡•D0'H . GA± ! ?¹à1</0" .A ! /0"§ •ÐÐ ñTt!! Y

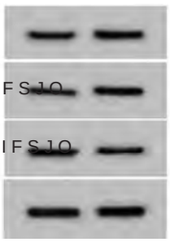
6 4#/• =ßÖi"ø™™ ™ •˜IP&ÕWC ™™O™ •˜V 33ñ ùP	8 5 4 " % " .	. 6 5 4 " % " .
N J 3 4 3ß	i	i
N J 3 4 B 3ñ	i	i
U		
1 i		

" % " . &1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Ë Ã Dî/(+± ž ú

; - 1 4 Q D % / "3ñ ,%! U'- 1 4 Q D % / "4 " % " . 3ñ " % " . =•Dë!a k9„ tP U3ó6 "h T k9„ tP U'xK³ • = • ÷Dî/(3ó6 • k9„ t P U', J / 4 D B E I=F•DëJ!a k9„ tP U'& 4 D4B E I F S=J•Dë!a k9„Kz { U•1 UŽD•+ U=• UŽ!

" % " . 6*E3D™N J 3 4B&1¨Mû#¬ 7¯%»#þ 6É =3Ñ4!3ó6 Ë Ã Dî/(+± ž ú

; - 1 4 N J 3 4B Q D % / 3ñ ,%! U'- 1 4 N J 3 4 B Q D % / "4 " % " . 3ñ3ó6 "h T k9„ tP U' xK³ • = • ÷Dî/(3ó6 • k9„ tP U', J / 4 D B E I F S=J•Dë!a k9„ tP U'& 4 D B E=I•ÐëJ!a Ok9„ Kz {U•1 UŽ! >î=• + !



" UŸ -14 NJ34NB3QD%/Ù -1 NJ3B QD%/4
"%". !
+ ,J /4DBEIR&4JDOB E;øF³S±J=oDë
'JHVSF,J /4DBEIFSJO &4DBEIFSJO QSPUFJO FYQSFTTJPO

@Õ@ç

3 " \7 CØ z*Ø T*ë*ò U'£ h>®+±*ò)3'¦%æ \ #þ6É Ë*L £ â;- 7¯DœOÕ ¹OÕBŒU-3õ)7! 7¯-a |*¥ • U' - 4 U 3 "+± þ*L þ , ZB¤Fú>® ‰*ŒU'(« ; ' - 4,% +± 3 "!è*ÄL£%æEGDôKh Ú#þ6É*Ë¹ OÕBU â;- 'Kh Ú C #4@3 "+±E , &!è*Ä 3 " ¤ 6Fú>®+±)3@ç ;(Ý Ë < v^{UÀUÂ}! A N J 3 4B f ± TTM+± 7¯%»^{UÀUÂ}! g-A/£ N J 3 4B\ S ž ú ' - 4 E 59 ž ú 3 "U'Y ËO¹*U - 1 41)3 .) " 3ó6 N 3 " € ²(Ü ° U4 É k.g - 1 4 A) ' - 4 Ë Ã ¹Dî /(U•• ;1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 N ¸ '/ø = Ì ! A Y ËO¹4 É k.g N J 3 4B=•Dë!a k9„ Kz { U'; z ç-A/£4 É,%0S ! Y ËO¹4 É ý.g N J 3 4B 6* \ ; ' - 4,% +± 3 "L£%æ

6-A/£ ÒE€ 3 "=m#2 Z"%". P =•DëU' "%". ø)1¨Mû#¬ 7¯%» Z+± , e3ó6 Dî/(¹1ÅKq^{UÀUÂ}! "%". \ …) , Ä!è*Ä 3 "*Ä u+±M± "x 4 4 ^{UÀ UÂ}! =• ; "%". : ò ž ú 3 " þ*L þ , U' E ‰ g £M±"x 4 4 ! 59 Y ËO¹4 É k.g UDô=•Dë "%". ðE 1¨Mû#¬ 7¯%»#þ6É =3Ñ4!3ó6 Ë Ã Dî/(! =• ; "%". ï ;A0 Ô 3 " 4 ' - 4± Ë Ã Dî/(! ' C UE 6-A/£ ÒE€ N J 3 4 EGDôL£ > "%". ¾ c 3 " 4 ' - 4Ë Ã £A) ø Î ^{UÀ UÂ}! g -A/£ N J 3 4Bž ú 3 " 4 ' - 4Ë Ã Dî/(+± g c \ S ; "%". 6 U'Y ËO¹EGDô5 B S H F U›4ÀDMB O "x N J 3 4B 6*+±L£ N 3 / 'U4 É k.g N J 3 4B; "%". +± -6 5 3

ä@ç 9„ ä

N J 3 / " 4 Ò - Q 4 1 - Ì'N J 3 4 BÁ 7 G R î Á Ñ Ø . " # • > ¥ • I Ù

G € ¶.í8• {;¦

j R 6 l , Ï@Õ N J 3 / " 4 C - Q 4 1 - "N J 3 4 B¡Kl A8U"¤T *ò U•" %ŽRFú/8 Ó+± 2(÷ M±"x*Ä u+± $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± ¸ " %Ð52Uf ›*ò ò 3 gD¨ Ó3ñU•O UŽ Z Ó3ñU•O UŽFú Ó3ñU•O UŽUÐ° 13ñ N J 3 / " 4 C N 3 / "- Q 4 1 - "N J 3 4 B N 3 /!à 0- @1ë.‹'ã . í Fü=• U•. . 4 &UŽ.‹3ü1ë.‹K ¤ U•/ 1 UŽ@ñ 3UFô*U 4 Q F B S3N¼B1O4 4 ;*ò ò 33Ô +±,% T UFô*U 1 F B S3T½2 0 4 4 ; . . 4 & / 1 *@ñ 3+±,% TUFô*U Ò c52 ú ‰'¦ ®U•3 0 UŽ3ì ÷NÒ9GôFi -S, v C UN•3 / 4 &#p 3 0 $8L•/ U•" 6 $UŽ3 ½ 1 4 4M±"x*Ä u+± $ i ! 4 É N J 3 / " 4 C N 3 / ";*ò ò 33Ô uBL,% U‘; . . 4 & @ñ 3 u •,% U; / 1 *@ñ 3 uBL,% U- Q 4 1 - "N J 3 4 B N 3 / ";*ò ò 33ÔUu#p%b7 #p(8D4q&b7@ñC,Ôu+à,@ ¡@ñCÔ u+±,% ¡

'FþM¦, U‰ „,. h “.þ - h @Î ?M¦, U• UŽ ‰52 , z U‰ E /0Y - ç!> hK• •.þ h “.þ U‰à „ U‰ E ¯EG ‰52UŸG € U‘ & " N UB¼DINB O H Y G D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMD F P

=• 13ñ a ·Bq Æ &! UÀÒ• UŽÙ•Yi ÙŽÙÂ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G D M+JSOPVMQBTUBUEYBUÙŽÂ P G

Bq Æ	D¨ Ó3ñ	Ù•O UŽ	Z Ó3ñ	Ù•O UŽ	Fú Ó3ñ	Ù•O UŽ	' *F* i	1 i
¡T± ®		i		i		i		
*ò/8U•5UŽ		i		i		i		
€BUFü 4 •U•L H UŽ		i		i		i		
T XU•d UŽ								
†5ß o N								
< " ÷ 8	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
J Z	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
P Z	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
T @ ÷ 7	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
5 £*ë*ò								
P 6/=m*ô	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
2 l*ò	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
ð6<*ò	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
P =m ¸	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		

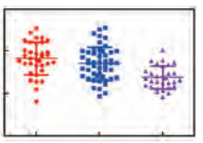
=• ! D° 13ñ N J 3 / " 4 C N 3 / "- Q 4 1 - "N J 3 4 B N 3 / ÷ . . 4 & / 1 *@ñ 3U•Yi ÙŽ

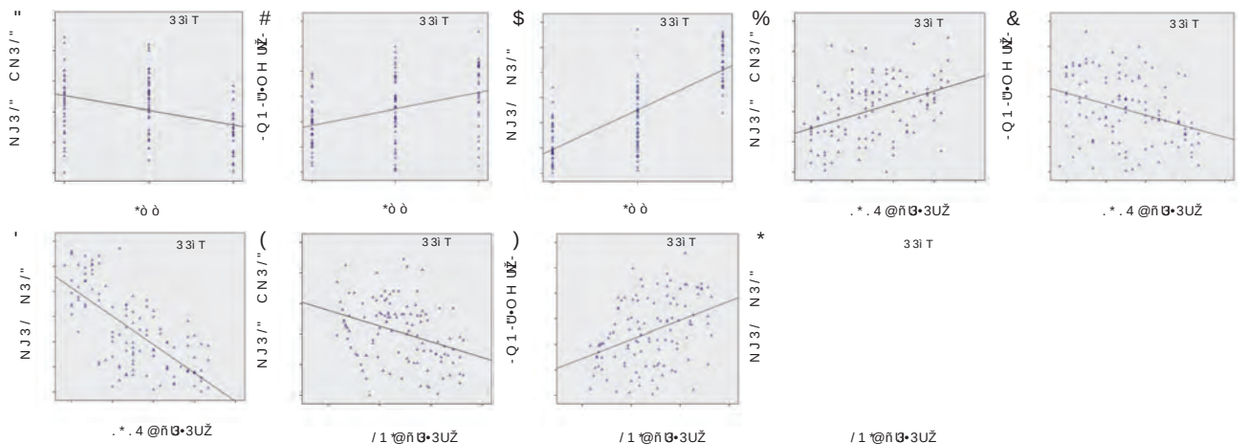
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P GCNN 3 /U"4Q 4 1 -U'N J 3 4 B N 3 /U'. . 4 &U'B O E / 1 * T D P S F T JUOYiFUŽD I H S P V Q

BE J ·Å ð %)U•	3ñ X ¸ •	N J 3 / " 4 C N 3 / " - Q 4 1 U•O H UŽ-	N J 3 4 B N 3 / " . . 4 & @ñ U3•3UŽ	/ 1 *@ñ U3•3UŽ
=U• "	D¨ Ó3ñ	i BC	i BC	i BC	i BC	i BC
	Z Ó3ñ	i B	i B	i B	i B	i B
P ú 4 N - Q	Fú Ó3ñ	i	i	i	i	i
	' i					
	1 i					

UŸFú Ó3ñ,%! U'B1 U; Z Ó3ñ,%! U'C1 !

N J 3 / " 42•à ð Bt ðéS Veg"F ÀÒ





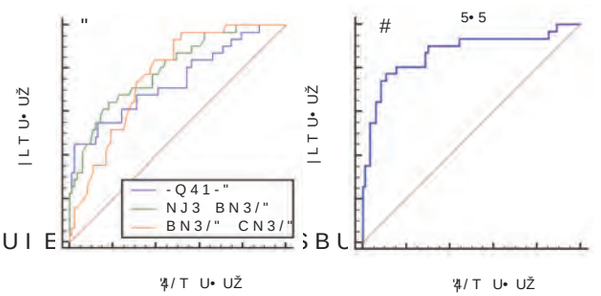
" UŸ g NJ3/"4 CN3/";*ò ò 33Ô,% T U# g -Q41-";*ò ò 33Ô,% T U$ g NJ34 BN3/";*ò ò 33Ô,% T U%g NJ3
/"4 CN3/"; ..4&@ñ3,% TU&g -Q41-"; ..4&@ñ3,% TU' g NJ34 BN3/"; ..4&@ñ3,% TU(g NJ3/"4
CN3/"; /1*@ñ3,% TU) g -Q41-"; /1*@ñ3,% TU*g NJ34 BN3/"; /1*@ñ3,% T!

• 144;*ò ò 33Ô ..4& /1*@ñ3+±,% T

'JHVSF PSSFMBUJPO CFUXFFO FBDI.J0&UF/1*TDPSFT FBTF HSBEF

£CÐ52U‘-Q41-"NJ34 BN3/"{» uC
£CÐ52U•1t UŽ!>î=• !

=• ! D°:9*Äu52 NJ3/"4 CN3/"-Q41-"
NJ34 BN3/!a U•Yi UŽ
5BCMF PNQBSJTPO PGCONN3/U‘4Q41-U‘
NJ34 BN3/" MFWFMT JO QBUJFOUT XJUI E ; BL
FG GUFYDUŽT



" UŸ 144M±"x*Äu+± 30$3ì U# 1445•5í"x+± 30$
3ì !

+ 30$3ì
'JHVSF30$ DVSWF

3ñX	O	NJ3/"4 CN3/"	-Q41-" U•OH UŽ-	NJ34 BN3/"
h6u uC£C U 1i		i i	i i	i i

3½144M±"x*Äu+± $i
NJ34 BN3/M±"x*Äu+±"6$g
U• $*UŸ Uã UŽUW Úig U¦LÓg
U¦/Óg U•1 UŽUNJ3/"4 C
N3/"M±"x*Äu+±"6$g U• $*UŸ _
UŽUW Úig ¯ U¦LÓg U¦/
Óg U•1 UŽU-Q41-M±"x*Äu+±"6$
g U• $*UŸ _ UŽUW Úig
OHN-U‘¦LÓg U¦/Óg U•1
UŽU144 5•5í"x+± "6$g U• $*UŸ
_ UŽU‘LÓg U¦/Óg
U•1 UŽ!>î+ !

@Õ@ç

NJ3/"4 C\Û<e2 eF¥=…x- U‘;£
T5ì+Q ð5¹4g=m º%y" Œ Q0v6 U‘ --A/£4
'U‘£U "%Ð52 Zu{=•Dë U‘6H=g "% L
@÷Ú+±*L'–4 '– UÀUÂ! Y-A/£í"xþ(Ý NJ3/"4
C N3/";*ò ò 33Ô @Ñ- Ì6*t6 ! >î
û'!a 7A0 NJ3/"4 CN3/=•Dë 6*g
M±K_"%*ò òE ,ý È³-WÝL£%æ ! ,POH:
0V UÀ UÂÒE€k.gU‘;•eÕ'–,%! U‘NJ3/"4 U
"%Õ'–T6> Z=•DëKz{ ! :BOH 05V5 UÀ UÂa·Ë
O¹4'U‘NJ3/"4 U"%Ð52=m#2 Z=•Dë{»•
eç4Ñ ! t\.Y-A/£4 @ç !

NJ34 BÓ\Û<e2 eF¥=…x- U¹G
.ú.‹3ü2(4 5ì+Q 6>=m0Î*ë*ò0v6 UÐþ¡'Ò

E€ þ(ÝU‘N J 3 4 BE ; BFþ *ò " %0v.‹3ü2(4
T*ë*ò 6 UÅ UÂ! ‘ Y-A/£ þ(Ý N J 3 4 B
N 3 /" ï ; " %*ò òE , ; @Ñ- Ì6* Œ àU‘ý.g
Fô*U,% 8œ'– C - \ ¾ c N J 3 4 B N 3 /=•Dë
6* gM±K_" %*ò òE , ý È ³ - W Ý JC ! 9 V F -
0V UÅ UÂÒE€ k.g U‘; &&" ç4Ñ,%! U‘" %Ð52+±=m
N J 3 4 Ba ; k !P U‘Y-A/£ >ï%æ ; x,% i !
N J 3 4 B±=•Dë e } 4z#+±A0 ÔU‘€ N J 3 4 B
P =•Dë #U‘ ú M e } 4z# $EGC =Ø$í"hU59 e
} 4z# $EGC +±í"h =Ø@î Ë ; " %‹3üE-=y
ò œ œ,% U‘r N J 3 4 B6 \5•2(e } 4z#
$EGC " %‹3üE-=y*ò +± ' ® x - U‘û59 ž ú
" %Ð52*ò òUÅ UÂ! 9 # Y-A/£E þ(Ý U‘N J 3 4 B
N 3 /"M±"x*Ä u g a ·E6 5E/+±M±"x*Ä u 4
4 ý È ï50 !

Y-A/£4 É ý.gL£ > - Q 4 1 -U‘Kz { - Q 4 1 - "
=•DëU‘ 6* 6 Ö » " %*ò ò+± f ± U6* g Ä " %8œ
'–+±-A þ ý È ï50 ! - Q 4 1 - '‰ g -.ú ð%»'–
BUU‘ Ë Í.‹3ü p ø Î(´ U‘AE 6* ø)!T C Á$í ú
ÁUK‘ &.‹3ü pEM =,! Ò Œ Q C UE 6*EGDô £)7!
+±=m0Î Œ QK! ÒA þ.‹3ü p4g=m | ¨ U‘û59 ï
; " %*ò ò+±E , ! 9 # - Q 4 1 -M±"x*Ä u6* g
a ·M±"x*Ä u ý È ×@î Ê › !

Y-A/£ ý.g 4 4 ,% ¿ ž ú Už 9 ï ; " %
ò ò+±E , ! s^ »-A/£>ï%æ+± ÝMÃ TU‘G : ;
-› W 4 4,% ¿ ž ú+±A 3ó g c U‘6 ²;4 +±E -
' Ï@Õ ! ‘ C 3 0 $3 ½ k.g U‘N J 3 /" 4 C - Q 4
1 - " N J 3 4 B5• 5M±"x*Ä u+± " 6 $P » (- ,
- 4 4 U5• 5 í"x W 4 46* g a · ý È ! L•+±
ï50 œ ! Y-A/£ :Bà x 1 U » U‘W ¤ €>ï ¾
c C 7A0 N J 3 /" 4 C - Q 4 1 - "N J 3 4 B=•Dë
&*ò ò+± ž ú U‘rL£ > 1 4 4 \ S,L • < v 7 6
Ö »K_ • " %*ò òE , úL- ;4 +±E - ' Ï@Õ !

4) 7 mE U‘N J 3 /" 4 C - Q 4 1 - "N J 3 4 B
; " %RFú/8 Ó k9„,% U‘ 52 ,% ¿ ž ú Už 9
ï ; " %*ò òE , Uí"x 52=•Dë 6 H = gM±"x*Ä
u+± Ý ¸ æ u !

æ ¡ ù

UÀUÂ {€&c UP| Ý { U‘Œ ÝL• ž ü - \ ¹ 3 } í"x - \ UKI A
8U"¤T *ò@÷ Ú Z+± Á*U-A/£E UÀUÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o
U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ "SFOUB*"ZFSU‘.JMFOLU‘WUJBM % FWFM4PQNFOUBM &Y
QSFTTJPO BOE %ZTSFHVMBUPSZ 3G4O NJ3 4
%PXÃD 4ZOESPNF BOE .PVTF ÃF4FZMOTES3N%FPXO
BOE "M[IÃTJ%FSUÂTFVSS "M[IFU‘NFS‘3FT
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 3BINBOU‘*3TMB‘N5NBU‘F5U BM *EFOUJG4DBUJPO PG NF
VMBS TJHOBUVSFT BOE QBUIXBZT U4P JEFOUJGZ O
HFUT JO "MÃTIEJTUF‘BTTFJHIUT GSPN B T4ZTUFNT CJPNF
DJOF QFSÂ(FFDUPJNVEU‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ .BMEPOBEP4-U‘"TUVJFDDJB4®DIF[4&TQU‘JOPTB .1
FU BM "HJOH43FMBUFE $IBOHFT JO4$PHOJUJPO B
SJUZ BSF "TTPDJBUFE 8JUI 4FSVN &YQSFTTJPO P
DSP3/"T GPS "M[IFUÀÂ$ SP%JFTCF‘‘FSU‘FY
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ &7eU‘† U80 œ.íU0v R T ð5¹Ä ¨Ð52 € ² NJ34
=•Dë ; ð5¹ Œ Q =m < ¬"h C+±,% T 3 ½UÀÂ*¾Kë*ò o
U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ *OUFSOBUJPOBM 8PSLJOH (SPVQ "EWBODJOH SF
DSJUFSJB GÃTE‘MT[IÃBJTNF‘S(Ø SJUÀÂS-JBO
DFU /FUVSPUMU•UŽUŸ 4

UÀUÂ RL U‘• ù Ç U½ < Ä KlA8U"¤T *ò&" Æ52&S;~ ¾Eî
¹,Ž,M(Ý â ÷ £ ž ú 2M 3 ½ UÀÂÑ E o U‘ U‘
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸A U‘(P { U‘E " ¢ U0v <-˜>¬!m!è*Ä ¾EîKÉ-º a ·*Ä
u@ñ SÀÂ‹3ü Œ Q ; Ì6*Fú ' U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ;IBOHU‘/+VU+5JBOU‘ FU BM NJDSPC3/Q4PUFDUT
BHBJOTU NZPDBSEJBM JTDIFNJB4SFQFSGVTJPO
UBSHFUJOH NBTÀÂS+N3EMZM MUJPEU‘FN
U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ ,POHU‘:8VU‘;IBOHU‘%U BM 5IF 3PMFJPG%ANSJP34
TPQIJMB "MÃTIP%JNTFSBTF .PEFM CZ 5BSHFUJOH %FM
/PUDI 4JHOBMÀÂ$1VBSUXBU .FU U• UŽUŸ
4

UÀ UÂ :BOHU5JV $U((BP 4U$FU BM 5IF 4FSVN &YPTPNF %F
SJWFE .JDSPB/4 4 C BOE 48FSF 1PUF4OUJBM "M
[IFJNÃTS%JTFBTF #UÀÂ$1VBSUXBU .FU U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 4MPU‘BP+P‘UI 4" .JDSP3/"T JO /FVS‘PNJQOMJB
DBUJPOT JO %JTFB‘T#FJNBSUSPHFS%JTJDJPWFSZ BOE
5IFSBQFVUJDÀÂQPMJDJBEJDIO3U‘UŽÃŸ

UÀ UÂ 9VFU‘-VPU4%JOU‘F)U BM 6QFHVMBU‘QO PG NJ34
JT BTTPDJBUFE XJUI JODSFBTFE QS4PMJGFSBUJPO
DVMBS TNPPUI NVTDMF DFUÀÂ$1VBSUXBU .FU U‘
"OB‘M U‘ U• UŽUŸ

UÀ UÂ ;IBOHU‘84IBPU‘:)F 9U‘FU BM 0WFSFYQSF4TTJPO PG NJD
/"4 QSPUFDUT BHBJOTU PYZHFO4HMVDPTF EFQS
JOEVDFE DBSEJPNZPDZUF BQPQU‘P TJT CZ JOIJCJ
5/'4q TJHOBMJOÀÂQEPUMXBEZU3FQU‘ U• UŽUŸ
4

ä@ç 9„ ä

r 4 . (Ì) D ŽZ$ Z T Ý$> š Ì þ L Á = ª › Á + ... ² × I Ù

Ku ¹ T} €(ß ¨ ½.i Á 6 ´ ´ Sñ & &

j R 6 l , Ï@Õ=m#2 Û)0;ø+ªU•r 4 . (UŽ 9 ¸ w6 !UF¥ U•) DUŽZ6 ¾2M $U•$ Z TU4Ž$5 í "x & ¸2 l*ò>ó4~6É*ò U•%ŒŽ±@÷ Ú $ i ! µ cKó YK• ¡ 57 ¡ 5 c!è+± ¸ 2 l*ò U•5 % UŽÐ52 ¸ Uf ›,¡ Â*ò 33ñ U/ % 33ñU•*Kr a · 33Ô LUŽ5 % . >ó4~6É*ò 52 ¸ U/ 1 % 33ñU•*Kr a · 33Ô _ LUŽ‹ Ë Ã L2 l*ò>ó4~6É*ò 52 ¸ U1 3 %3ñU•*Kr a · 33Ô LUŽÆ Ã L2 l*ò>ó4~6É*ò 52 ¸ ! ! D° 13ñ=m#2 r 4 . ( ) D Z$ Z T ª$ U1 F B S' T3P½O % 3Ð52=m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T ¾%$ T U‹ P H J TGUþJ Ð' 3 ½ % 3žK– 2MU4 c 3 0 $ 3ì ! G g 13ñ 5 % .*ò /8 4 # 1) C " $ r 4 . ( ) D Z$ Z T Ø%$4 4! D° U1 3 %3ñ / 1 % 33ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ!=m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T 4 $% 3Ð52 5 % .*ò/8 4 # 1) C " $ t u •,% U•1 UŽUA % 3Ð52 =m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T 4 $,% T 3 ½ Ó t u •,% U•1 UŽ! - P H J TGUþJ Ð3 ½ U‘5 % .*ò/8 4 # 1) C " $ r 4 . ( ) D Z$ Z T 4g$5 % . Ð52 £ þ % 3±(/ø žK– 2MU•1 UŽ! % 3Ð52 r 4 . ( ) D Z$ Z T 4 $M¦ 4 45• í@÷ Ú 3ì 8L•/ U• " 6 $UŽ3 X g U‘ U‘ U‘ U M¦ 4 45• í@÷ Ú u 6* ; kP »=m#2 r 4 . ( ) D Z$ Z T 4M$ í"x U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! 4 @ç =m#2r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 $ % 3žK– 2MU£ 4 4!a t ú % 3Ð52*ò/8 Ó U‘A 6M¦ 4 45• í & % 3@÷ Ú $ i7œ ª ! j " „ ^ l 2 l*ò>ó4~6É*ò U r Û)0;ø+ª U=m#26 ¾2M$U 9 ¸ w6 !UF¥ U,% T

4 Ì . (Ì) D ŽZ$ Z T Ì $ E F U F D U J P O J O U I F **E J B B** Ð J D T S F G J U Z P Q F B U I Z

$) & / # JUC2 * 9 J B P W9 J6 O+J XUV) 6 8 F O XUF)6 " / (1 F J Q F J @÷ ÕY 2Ÿ‘ ` ¡ •ðP¼Æ)`ÎÂ•ò½• ` ð # J O U•% F Q B S U N F O U P GU&) ØE J PDBSO OJ-SÃTRUH)2FTEQQWBBIW'BOOI U‘$ I J U‘B B!$‘I JIO B

'FþM¦, U¶ê,.# „ /.þ - m.þ -@Î ?M¦, U• # UŽ ‰52 , z U¶„ /0Y - ç!> hK• ² 3!ù.þ U¶ê U¶# „ ¨EG ‰52UŸ} €(ß U‘& " NUBXDFMJ [I P V M T!L D P N

SFHSFTTJPO BOBMZTJT TIPXP%EU'U4#BU) O'IBU'DP4VS(U'F) DPZGB5DE $ZT4$ XFSF
JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST%GUP•$ %3UŽJ'OGQUBFUSJJFO0$UDTVXSUWUFBBeBMBZTVJDTEFS
UIF EJBHOPUF'U6JUŽFDG/4W(UF) DUZ'$ZT4$ BOE UISFF JOEJDBUPSTUPG %'3 QBUJFOUT XBT
BOE SFTQFDUJWFMZ 5IF EJBHOPTUJD FGGJDBDZ PG UIF UISFF JOEJDBUPST XBT
PG TFrSV4N(U') DUZ'$ZT4$ TJQUHUMF EJFGGFSFODF XBT TU•BUJUŽJ$DBMMZTTJFOOJGJDBOU
4FSV4N4.(U') DUZ'$ZT4$ BSF %3 SUJBTOEGBDFUFSSJTOEFY MFWFMT DBO SFGMFDU UIF EJTFBTF TU
QBUU'BOUETUIF KPJOU EFUFDUJPO PG UISFF JOEJDBUPST JT PG HPPE WBMVF JO UIF EJBH
UÀ&:803%U4Â %JBCFUJD SUF'UJONFJQBEHZM4ESVMNJODZTUJBRUNFDŽTUUFJOF
$PSSFMBUJPO

2 l*ò>ó4~6É*ò U•% J B C F U J D SU'F%UŽJ O P Q B@+IÚZ4ó
\ ¸2 l*ò U•5 Z Q F% J B C F U F TU'5 F%MUŽDJ U V T % 3*Kr a · 33Ô@÷Ú 4 ó U•ÿ z •,à,i Â q
52 e>î+± £ þ*ô A U'% 3\EM = _ ® ç4Ñ7!, 't C,i Â8" vEM ž í"x U' LUŸ % . Ð52,i Â W>î
+±0Y - Ì UÀUÂ! j0Î,i Â&",% ,i Â8" v=m0ÎEM ž / e f U LU¸ŸÂ Û Õ66+QD¨ Ó • = U LUŸÛ Õ
0v x â ->@÷ %3Ù's ú4g |0- ì ,!>ï+±*L C 4 4 66+Q • = AU'… UD¨ »Fú Ó/1 %3+± Z Ó=•(ÝU
' ý È>ó4~6É*ò +±,% œ ! ' U'(«M±"x>ó LUŸW>î 1 3 %€ ®U's a 6 (- AŽK} 1>ó4~
4~6É*ò +± 4 4 n 3 ò>® U6* g a ·@÷Ú %3ý È 6É²'=m U' WAŽK} … UL†66 _) d / e U'C a 6>ó
ï50 ! -A/£ ;-› UÀ4UÂU=m#2r Û)0;ø+ªU•r 4 N J Ø S P4~6É² Û=m0Î / eU•* O U S B S F U J O B M N J4D S P W B T D V
H M P U'V M4 J(OŽ 9 ¸ w6 !UF¥ U•) P N P D Z TUU F JNOBFWU'3 J.ZUŽJ LUŸ*L=m0Î • = ¹ U•CUŒ)° €
) DUŽZ6 ¾2M $J•$ Z T U BU'$ŽZTUŒ$ 5 %.5ë*ò '=m C>ó4~6É '=m f ! _ L gL‹ Ë Ã L2 l*ò
þ*L ÷*ò òE , t 6 ó 4 5• ! . J H E BUWJAT >ó4~6É*ò U' L g Ë Ã L2 l*ò>ó4~6É*ò !
/£U2 l*ò5ë*ò ; %3t‹2 l*ò T Û=m0Î £ þ*ô U' æ"
Q.ú £ þ*ô*ò g c,%Dþ ! Y-A/£3Ï½ r 4.(@Ý , 13ñ 5 %. Ð52 ¡T± T X *ò/8 c4V
) D Z$ Z T 4¸$%3þ*ò+±,% T U'gK_!è 5 %.>ó ¸U•4 Z T U P M J D C M4'P4#UŒQZ?S FMT ¸U•9F4B
4~6É*ò ýÈ0-@ L•+±*L'–"@÷Ú 4 4 ! T U P M J D C MUP%6#EŒQvS3FBq TA5/U8FN IU'»
#2 • ê L†66=m NUWFô*U •7 Õ*L C 3½
Bq Æ¹æ" U• /ø UŽ"x U9Ž912 !T CF£" í"x/§6¦=m2
U•'BTUJOH QMBU'NŒBŽHMUF£D P"XF ó
-7YBq Æ Ó6/;ø+ª5ó 'F´ U•) JHI EFOTJUZ MJQU'FJO DIPMP
cKó YK• ¡ 57 ¡ 5c!è+±) %-4UŽ{ ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´ U•-PX EFOTJ4UZ MJQP
5 %.Ð52 ¸U'S 5 8)02 l*ò@÷Ú 4 ó QSPUFJO DJ-P%M4UŽU5óS'P NU•5PUBM DIP
c Ç 5 %.4 óUÀUÂU*d T ¸U' T ¸U'¡T± MFTU'F5ŽFEMe 6FU•5SJHMZD(FŽ'hE¹F}
_ ®U' t ¡T± U• i UŽ®! t=y,i Â&" U•4FSVN DSUF4BSUŽ2M4QUF•#MPPE VS4FB OJUSP
,% í U'6&" %3*Kr a · 33Ô 4 ó UÀUÂ33ñU'/%3 HFU'6/UŽP ¸"ß,%" "x Ç2 C=m3Ï;ø+ª U•HMZ4DP
3ñU• LUŽ5 %. >ó4~6É*ò 52 ¸U'/1 %3ñ TZMBUFE IFU)NCP'HDMŽE*Ø JEQg! "w" "x Ç
U• _ LUŽ‹ Ë Ã L2 l*ò>ó4~6É*ò 52 ¸U' r 4.($ZTU4'$ÜF£" "x Ç)DZ
1 3 %3ñU• LUŽË Ã L2 l*ò>ó4~6É*ò 52 4@Î "æ"
¸ ! Y-A/£3ü hK• h")3@ç … G@Õ@ç ¦ó! Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y 3½U'• .@ÎFü • ›
3à ' 4 ó U'ÿ0S 5 ¸2 l*ò¹>ó4~6É*ò +± *UU•Yi UŽ•.g UL‹ • . • ›Fô*U . F E JUB*Q2U3Ž•
@÷Ú 4 óUó Ð527 l 9 <A0 -A/£ U'£0«4Ÿ- ò .g U3ñK!! D°Fô*U U'O¹ C æ 3½ U@Î • • ›Fô
9 < " ! ¿K' 4 ó U'ÿ 6 £ °,i²*ë*ò U'C 6,i C *U'O• UŽ•.g U3ñK!! D°Fô*U *F íO¹ U8)3@çM¾ •
QU'CE =yDô,iF x \ Uó F•1ë8œ'–$ *UUô 2 l UFô*U' J T I-F4$¯(' " íO¹ U,% T 3½Fô*U
*ò F›*ôF¥ Z ÿ Uõ5ë <)0$ Dô(´ < » N U•N JKO 1 F B S'TUP3O½>ó4~6É*ò þ*L+± žK– 2M # UFô
NUŽUõ ð6>=m0Î*ë*ò52U÷*_'ã6§ Ì6* ÏE C *U - P H J T U3J12" U'(S B Q IDQeB#Ec ‰30$
üE-Uø · M´ !

3ì U‘1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

13ñ a ·Bq Æ! D°

13ñ ¡T± T X % # 1' 1 ( ) % - 4 $- % - 4 $ 5 $ 5 (4 $ S# 6 /0v 4 4! D° U‘ / 4 @Î “ < vU•1 UŽU1 3 %3ñ 5 % .*ò/8 ; k T » / 1 % 3 3ñ ; / % 33ñU‘4 # 1) C " $ r 4 . ( ) D Z$ Z T 4a$; kP » / 1 % 3ñ ; / % 33ñU‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽU/ 1 % 3ñ 5 % .*ò/8 4 # 1) C " $ r 4 . ( ) D Z$ Z T 4 $/ % 33ñ! D° U‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽ!>î=• !

=• 13ñ a ·Bq Æ! D° U•Yi UŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G D M J O J D•BYiMUŽE B U B P G F B D I H S P V Q

4 4	/ % 33ñU•O UŽ	/ 1 % 3ñU•O UŽ	1 3 %3ñU•O UŽ	' i *F*i 1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	i	
*d				
5 % .*ò/8U•¡ UŽ	i	i B	i BC	
4 #U1N N) UŽ	i	i B	i BC	
% #U1N N) UŽ	i	i	i	
) C " $U• UŽ	i	i B	i BC	
' 1 U•N N P UŽ -	i	i	i	
) % - 4U$N N P UŽ -	i	i	i	
- % - 4U$N N P UŽ -	i	i	i	
5 U$•N N P UŽ -	i	i	i	
5 U•N N P UŽ -	i	i	i	
4 $JS N P UŽ -	i	i	i	
# 6U•N N P UŽ -	i	i	i	
r 4 . U•N HUŽ	i	i B	i BC	
) DUZ N P UŽ -	i	i B	i BC	
$ Z TU4N$HUŽ	i	i B	i BC	

" UŸ / % 33ñ! D° B1 U‘; / 1 % 3ñ C1 !

=m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T ,4/6$ T 3 ½

=m#2r 4 . (; 5 % .*ò/8 4 # 1) C " $) D Z$ Z T 4u$,% U•1 UŽ=m#2) D Z, 5 % . *ò/8 4 # 1) C " $ r 4 . ($ Z T 4u$,% U•1 UŽ=m#2$ Z T 4 $5 % .*ò/8 4 # 1) C " $ r 4 . ( ) D Zu •,% U•1 UŽ=• !

=• =m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T ,4/6$ T 3 ½

5 B C M F$ P S S F M B U J P O B O B4M ZUT) DTZ'8 Z4T$F S V N % .*ò/8

4 4	r 4 . (		) D Z		$ Z T 4 $	
	Si	1 i	Si	1 i	Si	1 i
5 % .*ò/8						
4 # 1						
) C " $						
r 4 . (						
) D Z						
$ Z T 4 $						

% 3% 2M - P H J TGUþ J Đ3 ½

% 3‰ g Fü U3=• Z 5 % .*ò/8 4 # 1) C " $ r 4 . ( ) D Z$ Z T 0v$*1* 4 4 ‰ g7

Fü U=y - P H J TGUþ J Đ3 ½ U4 É@î ËU5 % .*ò /8 4 # 1) C " $ r 4 . ( ) D Z$ Z T 4 $ 5 % . Đ 52 £ þ % 3±(/ø žK– 2MU•1 UŽ=• !

=• % 3% 2M - P H J TGUþ J Đ3 ½

5 B C M F- P H J T U J D N V M U J Q M F S F H S F T T J P O B O B M Z T G B D U P S T

Fü *E*i 4 & 1 i 0 3i	$ *
5 % .*ò/8	_
4 # 1	_
) C " $	_
r 4 . (	_
) D Z	_
$ Z T 4 $	_

=m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T @$ Ú% 3± 3 0 $ 3ì 3 ½

3ü 3 0 $ 3ì 3 ½ - U‘6 M¦ 4 4 5• í @÷ Ú " 6 $ g U‘% 3@÷ Ú k9„P »=m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T ,4M¦ 4 4 í 4 É U•1 UŽ=• + !

=• =m#2r 4 . ( ) D Z$ Z T @$ Ú% 3+± 3 0 $ 3ì 3 ½

5 B C M B 3 0 $ D V S W F B O B M Z T 4 J T U P D U Z T $ F Z S T V 4 N $ E J B H O P T J T P G % 3

4 4	" 6 $	4 &	1 i	0 0 1	¦ / T		L Ó	3Ó+¨ 4 •

r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 $ r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 $ B C D

" UŸ r 4 . (! D° B 1 U‘;) D Z D° C 1 U‘; $ Z T 4 D $ D 1 !

r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 D $ Z T 4 D r 4 . ( ) D Z

¼ / Ó

+ =m#2r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 - $ M ¦ 5 • í @ ÷ Ú % 3 + ± 3 0 $ 3ì 3 ½

' J H V S P 3 0 $ D V S W F B O B M Z T 4 J T U P D U Z T F S V N $ Z T 4 $ B O E U I S F F K P J O U U F T U T G P S E J B H O P T J T P G % 3

@Õ@ç

2 l*ò £ þ Û=m0Î Œ Q #>ó4~6É ® @ Ô*L*ò U‘£ A*ò !è 5(´ µ { U59 A - þ*L ^ G Kë E3D™ UÀUÂ U‘ ‘ j @÷ Ú £4 µ 6 u L!è*Ä \ K_ •A *ò+±Fú>® x â ! r 4 . (=Ø-› @Ñ g @÷ Ú 2 l*ò £ þ 5ë*ò+± L 4 4 UA 4 4 | L ,% € ó-› UÀUÂ ! ,% -A/£=• ; UÀUÂ U‘r 4 . (!a U2 l*ò >ó4~6É*ò Ð52 Z ›Ez ýP ! C U‘r 4 . (5• 5) C " $ U - Ç/8 Ó 7M±"x2 l*ò Ð52 £ þ Û =m0Î*ò +± 6* T UŒ & @÷!è 2 l*ò M± K_ ,% £ þ*ô 6 µ T ‰*U ! Y-A/£4 É k.g U‘% 3ò ò RFú/8 Ó ýP U‘£ Ð52 r 4 . (Ó tP U‘A=m#2 r 4 . (& 5 % . £ þ % 3 + ± @÷ Ú u6*D° ªU‘ 6 u@ñ] % 3Œ Q ò â ! A 4 É ;6 j0v UÀ UÂ -A/£,% 0S! s ž ú r 4 . (!a C+± Ì D G U‘¯ +ª=m *ò 3Ï ¾()*Û0v t)7!=m#2 r 4 . (tP UÀ UÂ ! & ‘ ,3Ü r 4 . (‰ g % 3Œ Q @ñ] 4 ó G 6 : BàU‘@ÛFz 5 £ 4 45• 5Dý*U !

-A/£@Ñ g UÀ UÂ U‘) D Z P ‹2 l*ò5ë*ò Õ661Ò d-™ C ÷2 l*ò.‹3ü*ò (/ø žK– 2M ! &D¶ – 0V UÀ UÂ -A/£ U‘>ó.‹3ü9;4V >ó4~6É*ò ÷,% Û=m0Î -™ C t ;P 9 ¸ w6 !UF¥=m*ô,% ! Y-A/£,% T 3 ½4 É ý.g=m#2) D Z U 5 % . Ð52 £ þ % 3 Dô/8 t 6 ï ; U‘9 #) D Z Œ \ % 3 L@÷ Ú | L 4 4 ! ÝE -A/£ 4 ' UÀ UÂ U‘$ Z T 4 5 $ ¡ TSñ ¾ T Í ð*ò >ó4~6É*ò Œ … U µ T,% TU£B¤,m µ Fú>®+± Z ø ‰*U Õ'—-A/£@î Ë UÀ UÂ U‘$ Z T 4 $; =m0Î î 3ó6 C 'BUFú ~ U‘9 # $ Z T 4 $ ú%» T 3ó6 ! Y-A/£@î ËU=m#2$ Z T 4 M $ ±"x@ñ] 5 % . £ þ % 3 ; S U‘6 V » % 3 L@÷*Ä !

K¼ a · & % 3 ò)3 g c-A/£# ’ U‘þ(Ý2 l*ò Ð52 £ þ % 3 Dô/8 Z.‹3ü pE-=y T*ò =m0Î îFú ± Û=m0Î=m @ = • ÷ g €!T C Á$í0v*ò)3*L)3Dô /8 t ; r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 6 $ UÀ UÂ ! Y-A/£ 3=m #2 r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 % $ g % 3 5 • í 4 4 U‘; k P » r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 ¡ M $ ¦ @÷ Ú u6*U‘ý.g 9 # r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 6 $ M ¦ 5 • 5 í 6 V » % 3 *ò ò/8 Ó@ñ] U‘g % 3 K_ !è ý È@÷ Ú Ê › ! A=m#2 r 4 . ( ) D Z $ Z T ¼ L $ C 4 4+± cKó í æ < ì ¤ U‘Ç L"x Ç 5 % . Ð52 r 4 . ( ) D Z $ Z T ¼ a $ U‘ & Õ .+þ"x % 3 þ*L ÷K_ Ô ¤ 6Fú>® $ i !

4) 7 mE U=m#2r 4 . ( ) D Z $ Z T 4 ß g % 3 žK– 2MU‘£ 4 4!a t ú % 3 Ð52*ò ò/8 Ó U‘ A 6M ¦ 4 45• í & % 3 @÷ Ú $ i7œ ª !

æ ¡ ù

UÀUÂ P| ´ ´ U‘•.í7Ù UM«;¦U‘0v D Ù ä6 .k g ¸2 l*ò ç4Ñ Z2 l*ò>ó4~6É*ò ;2 l*ò • !.‹3ü*ò +±,% T-A /£UÀUÂ Z {,i.þ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ • I U‘E.± UP| æ =m#26 ¾2M $ r 4Û)0;ø+ª ¹ 9 ¸ w 6 !UF¥ U2 l*ò5ë*ò Z+±@÷ Ú $ i UÀUÂ Z * ˜*L íO¹ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4 U‘

UÀUÂ $ I F O U‘)- J) $ M J O J D B M * N Q M J D B U J P 4 O 4 P G $ Z T U B U J O D S P H M P C V M J O J O & B S M Z % F U F D U À U Â P O P G % J B C F U D M J U‘ M B J C U • U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ . J H E B U M $ [T V Q S Z O U‘ J B M J U C F / U B M % J B C F 4 U J D . J D S P W B T D V M B S $ P N U Ç U À U Â J D B M O E F P O T S J O P M U Ÿ 4

UÀUÂ 8 P S M E) F B M U I 0 S H B O J U [B U 3 H O P ‰ J T G 4 O E U D N P B T T J G J

U•8D™0Y M U Ž

ä@ç 9„ ä

¾¼NJ34+ -14ª. 8 w :J1Â,Õl
þ V¾—;„

{È8¶ · B¢4" M6;

j R 6l , -A/£ NJ34U6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô Z+±=•Dë ÷£&-14A)+± TTM ð5¹3ó6 %»
*ô }3!ù+± ž ú ¹gc ! µ ±'6@ ÿ*ô TTM N ¸ U'R3541ß¾TTM ð5¹3ñ3ô Z NJ3+•Dë
C! U TTM ð5¹3ó6 ZD™ NJ34JOIJCU4JµP·$41)3 U'R3541ß¾ NJ3+•DëU'$$,4í"x3ó6
"h È U'&-*4'" í"x3ó6 &¨"ß7#2Z 5/'4q *-4 *-4r!a U'8FTUFSÍ©x3ó6MP2UQ Q4Qø+ª
=•Dë!a ! /'4z# $$í"h o1)3D™ NJ34JOIJC¸+Ł¹FTSM ð5¹3ó6 U4 µ -14g$í U'í"x3ó6
"h È¹3ó6 &¨"ß7#2Z 5/'4q *-4 *-4r!a ! Gg 6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô ZNJ3+•Dë!a tP !
-141)3 ;+± TTM ð5¹3ó6 Z NJ3+•Dë!a tP U3ó6 "h È8KzU3ó6 3!ù+± 5/'4q *-4 *-4r Ë
GU3ó6 Z Q4Qø+ª=•Dë!a tP ! D™ NJ34JOIJC¸+ŁUP1S4Ž#8 ð5¹3ó6 Z NJ3+•Dëa Kz
{U3ó6 "h È tP U3ó6 3!ù+± 5/'4q *-4 *-4r ü>U3ó6 Z Q4Qø+ª=•Dë!a ü> ! /'4z#
$$í"h o E3D™ NJ34JOIJC&JU1P4Ž#8 TTM ð5¹3ó6 "h È¹3!ù 5/'4q *-4 *-4r ž ú !
Gw NJ34U6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô ZP=•DëU'8A0£=•Dë ¾c -14A)+± TTM ð5¹3ó6 %»*ô }
3!ù U'‰*U gc;¾c /'4z# $$í"h 6 !
j "„^ l 6@ ÿ*ôU NJ3U4%»*ôU /'4z# $

5IF FGGFDU BOE NFDIBOJTN PG EPXOWÒS-F14ÝÌMJGBEUVDEOEPG NJ3Ì
JOGMBNNBUPSZ GBDUPS TFDSFUJPO JO SBU DBSEJPNZPDZUFTS
-* :VBOUM;J"0 +JCU'P,)"/(4BONJOH
U• *$6U'UIF GJSTU BGGJMJBUFE IPTQJUBMJTBUJPO PG GKVEJDJBM SFWJFX
%FQBSUNFOU PGJU'BUOFF TGUSFTTUJBMJUBUFE IPTQJUBMJTBUJPO PGIFCFJOPSUI VOJWFSTJUZ
$IJU'B U %FQBSUNFOU PG DBSE'UIFWGBJTSTVMBBSGNJFMJBUFE IPTQJUBM PGIFCFJOPSUI VO
;IBOHKU'BFLOPSIJU'B UŽ

U'#453"$UÂ 0CKFDU5JPWTFUVEZ UIF FYQSFTTJPO BOJEONNFZDPBBSTENBPMGUNJT3T4VF PG
TFQTJT SBUT BOE JUT FGGFDU PO UIF TFDSFUJPO PG JOGMBUNPBUPSZ GBDUPST JOEVD
" SBU NPEFM PG TFQTU'TBXOBETUDPBYQSVTDJFEBPGNZJP3D4BSEJVN XBT EFUFDUFE CZ R354
1$3 .J34JOIJCJUPS XBT USBOTGFDUE'EU$FBBBSS4E4YRQNSZFTDZBBTXBT
EFUFDUFE CU'DR3M4M1VV3BCJMJUZ XBU'BEOFE5ąU'F4E'*C-Z4rMF4WFM XFSF EFUFDUFE CZ
&-*4U'UIF Q'Q4QQSPUFJO FYQSFTTJPO MFWFMT JO DFMMT XFSF EFUFDUFE CZ XFTUFSO
USBOTGFDUFEJ0XUJJCJNUJP3S4 XFSF U2#FBJUHFBXMBID/U4WBUPS BOE TUJNVMBUFE XJUI -14 UP
DFMM WJBCJMJUJ'U-Z4BOE 5r/M4FWFMT JO UIF DFMM3DFVTMVMSUSFFMTFWQFM3OPBUNBJC34
JO NZPDBSEJBM UJTTVF PG TFQTJT SBU'UTIFOFDYSQFSBFTFEJP"GUMFSVFSNUPUS FNBJU3N4FOU

‰52,zUŸ!à D D æ "K•Kq ‹0Y - hK• *$U'à DU'M ã
!à D D æ "K•Kq ‹0Y - hK•SèF¶.þ U'à DU'M ã
!à D D æ "K•Kq ‹0Y - hK• ð=m0Î².þ U'à DU'M ã
·EG ‰52UŸÈ8¶U'&"NBŸJM !RR DPN

DBSEJPNZPDZU‘FUTFJODFSMFMBWFJBCU‘MJUZ/EµF-S4UB*T-F4E TFDSFUFE CZ UIF DFMMT
JODSUFBTEEUIF QSEQUFJO FYQSFTTJPO MFWFM JO UIF DFMMTJDOJDSJFBTFE "GUFS USBOTG
BOE TJUJNVMUBUIFFFCYZQ-S1F4TTJPO MEVDFBMSEPJGPNZ3P4DZ‘DFTMEMFWJSEFCJTUFEUZ JODSFBTFE
5/'4qU‘*-4U‘*-4r TFDSFUFE CZ DUFBMOMET QEQSSFUFTDEFYQSFTTJPO MFW#FM JO DFMMT DVU CBDL
TJHOBM BDUJWBUPS DBO SJFOMESTJEPUSFPGUGFDWUBGJNJ4U*Z-4BCOEETF-PSFUJPO PG 5/'4
JO SBU DBSEJPNZPDZUFTSVPDEFSV-N4UBXBEEJUHPZ FYQSFTTFE JO NZPDBSEJBM UJTTVF
PG TFQUJD SBUT %PXE4QSHFTMBFUJOBN34JCJU -144JOEVDFE JOGMBNNBUPSZ GBDUP
NZPDBSEJBM DFMMT 5IF NFDIBOJTN PG BDUJ#FTOHJTBMMBUFWBEJUHE JOIJCJUJPO PG /'4
UÀ&:8 03%U4Â 4FQUTNJT3U4*OGMBNUNB4U#FTOH

6@ ÿ*ô \ -.ú*^ » Û*L'– L 59 BB¤+± ì h
%»*ô Œ Q+±,% *ë*ò6@ ÿ*ô BB¤+± ð5¹ Œ Q \
a · 7 e>î+± £ þ*ô UÀUÂ! 6/ G2 U•M J Q P Q P M Z T B D B B 5 4 1 ß%6@ ÿ*ô ð5¹3ñ3ô Z NJ3 4•Dë
SJ E‘F1T4Ž e>î+± ð6@ ÿ*ôA) } U£ Œ \ €
CN 6@ ÿ*ô ð5¹3ó6 Œ Q+±A) } ! NJ3/"
\U*L ª € ² ¬" … U+±L‹4C-. 3/"U£T <3Ó g
QUÿ¼ DP Ó µ U¤ 6 G.ú*L'– " ‰*U Uï ; ç
1¨*ë*ò+±E , UÀUÂ! -A/£ k.g U6@ ÿ*ô+± þ*L Œ ;
NJ3/¼±/e=•Dë 6 U‘NJ3/"/e=•Dë ;6@ ÿ
*ô ð5¹3ó6 %»*ô } 3!ù0v 6 UÀUÂ! NJ34U ç €
²+± G W3ñ3ô ¹3ó6 Z=•Dë U‘¤ 6A0 Ô3ó6 *LJ¬
3ñ3ô%»*ô0v Ì u ! 6-A/£•; U‘NJ34U6@ ÿ*ô Z
=•Dë 7A0UŸK‘ NJ34 ü >6@ ÿ*ô <TM=m#2 Z
%»*ô }!a U‘#J¬ <TM+±*L … #K‘! UÀUÂ! NJ34U
ð5¹3ó6 Z=•Dë U‘8A0 £=•Dë f ±4g!TA)+± ð5¹
3ó6 Œ QUÀUÂ! /'4z# $EGC ¬" ï ; ç €²%»*ô
ú Á 3ó6 Ë Ã0vDô/8U£U6@ ÿ*ô ZDô Ó$í"hU‘8
A0 £$í"h!a üD¨6@ ÿ*ô ð5¹ Œ Q UÀUÂ! Y ËO¹
-A/£ NJ34U6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô Z+±=•Dë QU‘
Ï@Õ 8A0NJ34& -14A)+± TTM ð5¹3ó6 %»*ô Œ
Q+± ž ú ¹ g c U‘gL£ > ' !è*Ä6@ ÿ*ô TTM ð5¹
Œ Q ¹-A/£6@ ÿ*ô 3 } þ*L g c ý È ï50 !

} Æ ; æ"

} Æ

41Kñ T = ¡ TTMBZ7 4!EG V { ËO¹ Õ'– Z
ðU€Fú _ H TTM ð5¹3ó6) $ BZ7 "!v
›A'BˆL ª.þ - 6K} ™ % UJOIJCJUPSNDP4OUSPSMPOU-S1P4M14 "OUJ41$4 "OUJ4NJ34
JOIJCBZ7UP'S6(È c8œ - \6K} ™ % UB'–*^
*L *L'– /8 U•7"¤U$Î * 6K} ™ % 5 = U5/'4q í
"xA o+ÿBZ7 7"¤)‹*—*L'–.þ - 6K} ™ % UQ
QQ Ä €BZ7 4» * " C D B'N-4 í"xA o+ÿBZ7
7«4» ¤.þ - 6K} ™ % U-14BZ7 4» * 4 J HUN*B4r
í"xA o+ÿBZ7 7"¤ Ç"k*L'–.þ - 6K} ™ % !

6@ ÿ*ô N ¸ ± ' UÀUÂ

TTM 3 = 3ñUü3ñ Ug .PEF-M/PSN3B!M
*U 5SJ ÿP M5¹3ñ3ô Z+± h 3/"U‘úD™ ,
5 = D%/!' D%/'g N ¬E =y R3541$Á U‘
NJ34 6 ‰ g ² ï UFô*U 4– $U @Î0Ä NJ3 4%
&=•DëFü!

ð5¹3ó6 D™ ¹33ñ1)3
*U X6 H N+± -14Bó6 & ¨"ß & ¨3ó
6U•-14BñUŽU-14 "OUJ41$4 "OUJ43ÑJ34
5¹3ó6 UËO¹ - ø z I 3XD™ JOIJCJU4PS DPO
USPNM34JOIJCU$EEBSF3F6M• e & ¨ ! 3
X3 "OUJ4'/$UJ4NžD3™4 7 ð5¹3ó6 U‘Í
'X6 H N+± -14Bó6 & ¨"ß & ¨3ó6 U‘
3X@Ý ‰ 14 "OUJ3Ã4/$14 "OUJ43ÑJ34
$$,4 í"x3ó6 "h È
3 ð5¹3ó6 6&" 33ñ æ" Ò.ú] • ¬
²U• „ W•UŽU•#(Í -+± $$,4#ã"ßU4
4 k U : ¢5ß IU‘F£4 "x Ç ONÑ± 0 %i !
& -*4'" í"x3ó6 & ¨"ß 7#2 Z 5/'4q
*-4 *-4r!a

$POU-S1P4M14 "OUJ41$4 "OUJ4NJ34
3ñ3ó6 & ¨ I ; U‘cKó & ¨"ß 7#2 U‘3 X*U
5/'4q í"xA o+ÿ *-4 í"xA o+ÿ *-4r í"x
A o+ÿ í"x 5/'4q *-4 *-4r!a U°OÑ¹•6
&"A o+ÿ ú ‰A!;E =y !

8FTUFSí'Ø3ó6MZPUQ Q4Qø+ª=•Dë!a
IU‘cKó3ó6 U‘ý 3ó6 h;ø+ª U‘
#$"" í"x"€ Ó U‘Í ' -PBEJOH#$\5GÆ3aFS
&› NJ!O4%441"(6&*b" UD™6ÉÑ#V.K
IU‘3 XÍ'-Ä/-F÷"ß ;¹Ä/-F÷"ß U$!Í &$-k
7ŸU‘Á*U *NBH3F½;ø+ª Ž S+±%•ÓiU‘ r4BDUJO
‰ gï&" U‘3½;ø+ª,% &=•Dë C ! Q Q4Q-Ä

3X D ¹ D /-F÷U¹Ä D /-F÷ !
/'4z# $$í"ho & 8A0 NJ34Æú ð5¹3ó6 3!ù%»*ô }+± ‰*U í"x
ð5¹3ó6 D™ NJ34JOIJCJ¸UP*S X6
H N+± -141 NPM+±-/'4z# $$í"ho 1."3ó6 &¨"ß & ¨ U@Ý g-14 "OUJ4NJ34 1."3ñU‘ -14 "OUJ43ñ¼¾4&&'U$$,4 í"x3ó6 "h È U‘& -*4'" í"x3ó6 &¨"ß 7 #2 Z 5/'4q *-4 *-4r !a U‘8FTUFS Ú'x3ó6 PU ZQ Q4Qø+ª=•Dë!a U"OÑ97 !
4@Î"3½
*U4144 Dœ #E =y•›3½3½ U@ÎFüBqÆ *ŒU•Yi ŒŽ•.gU‘Q3ñ•›*U(/ød Y U‘O¹U‘G3ñ / !D°*U,2MæU‘1 g /64@Î"<v !

4 É

NJ34U6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô ZP =•Dë
6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô ZNJ3≠•Dë!a ;kP »•eTTMU‘ /64@Î"<v U•1 UŽ!>î=• !

=• 6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô ZNJ3≠•Dë!a U•Yi ŒŽ
5BCMR&YQSFTTJPO MF‹WWFMMT PUG-5U"*4TFDSFUFE CZ DBSEJPNZPDZUFT BOE DFMM BDUJWJUZ CFGPSF BOE BGUFS USB OTJGFYPOŽS

3ñX	NJ3¼a
/PSNBM	i
.PEFM	i
U	
1i	

NJ34JOIJCŒJAUP1S4Ž #8 ð5¹3ó6 Z NJ3≠•Dë!a
-141)3 ;+± ð5¹3ó6 Z+± NJ3≠•Dë!a tP UD™ NJ34JOIJC;J±UP5S3ó6 3üDô -141)3 ; U3ó6 Z+± NJ3≠•Dë!a 8Kz U‘ /64@Î"<v U•1 UŽ!>î=• !

=• NJ34JOIJCŒJ™UP²S-14Ž #8 ð5¹3ó6 Z
NJ3≠•Dë!a U•Yi ŒŽ
5BCMR&YQSFTTJPO MF‹WWFMMT PUG-5U"*4TFDSFUFE CZ DBSEJPNZPDZUFT BOE DFMM BDUJWJUZ CFGPSF BOE BGUFS USB OTJGFYPOŽS

3ñX	NJ3¼a
$POUSPM	i
-14	i B
-14 "OUJ4/$	i
-14 "OUJ4NJ34	i C
'i	
1i	

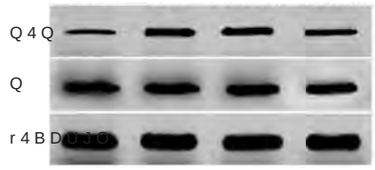
"UŸ $POUSPM1 U;-14 "OUJ4/$1 !

8A0 NJ34i>-14A)+± ð5¹3ó6 3!ù%» *ô }
-141)3 ;+± ð5¹3ó6 "h ÈKz{ U3ó6 3!ù +± 5/'4q *-4 *-4r Ë GUD™ NJ34JOIJCJUPS ;+± ð5¹3ó6 3üDô -141)3 ; U3ó6 3!ù+± 5/'4q *-4 *-4r ü>U‘ /64@Î"<v U•1 UŽ!>î=• !
8A0 NJ34¼c -14A)+± ð5¹3ó6 Z /'4z# $EGC $í"h
-141)3 ;+± ð5¹3ó6 Z Q4Qø+ª=• Dë!a Ë GUD™ NJ34JOIJC;J±UP5S3ó6 3üDô -141)3 ; U3ó6 Z Q4Qø+ª=•Dë!a ü>U‘ /64@Î"<v U•1 UŽ!>î+ =• !
/'4z# $$í"ho E3D™ 8A0 NJ34¼c -14 Ž #8 ð5¹3ó6 3!ù%»*ô }‰*U
/'4z# $$í"ho 1."1)3 8A0 NJ34± ð5¹3ó6 U3ü -14A) ; U3ó6 Z+± Q4Qø+ª =•Dë!a tP U3ó6 3!ù+± 5/'4q *-4 *-4r!a tP U‘ /64@Î"<v U•1 UŽ!>î+ =• !

=• NJ34JOIJCŒJ™UP²S-14Ž #8 ð5¹3ó6 3!ù+± 5/'4q *-4 *-4r!a ¹3ó6 "h È U•Yi ŒŽ
5BCMFFWFMMT PUG-5U"*4TFDSFUFE CZ DBSEJPNZPDZUFT BOE DFMM BDUJWJUZ CFGPSF BOE BGUFS USB OTJGFYPOŽS

3ñX	5/'4qU•QH UŽ-	*-4U•QH UŽ-	*-4U•QH UŽ-	0‰iU•3ó6 "h ÈUŽ
$POUSPM	i	i	i	i
-14	i B	i B	i B	i B
-14 "OUJ4/$	i	i	i	i
-14 "OUJ4NJ34	i C	i C	i C	i C
'i				
1i				

"UŸ $POUSPM1 U;-14 "OUJ4/$1 !



+ 8FTUFSÍOxCMWJP3U4OIJC&J-U1P4Ž#8ð5¹ 3ó6 Z Q4QQ ;ø+ª=•Dë ž ú

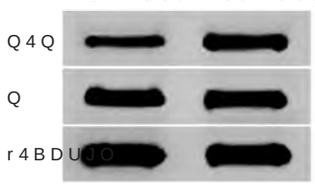
'JHVSF5IF FGGFDUJPG JO NZPDBSEJBM DFMMT VOEFS DPOEJUJPOT XJUI /'4 TJHOBM BDUJWBUPS PO UIF FYQSFTTJPO MFWFMT PG 14 BOE 1QSPUFJO JO NZPDBSEJBM DFMMT VOEFS DPOEJUJPOT XBT EFUFDUFE CZ 8FTUFSO CMPU

=• NJ43 JOIJCJUJPOTU P S-14Ž#8ð5¹3ó6 Z Q4QQ =•Dë!a U•Yi UŽ

5BCMR&YQSFTTJPO MFWFMTPGBDUJWBUPSBOEBGUFSTUJNVMBUJPOXJUI/'4TJHOBM DFMMT CFGPSF BOE BGUFSTUJNVMBUJPOXJUI/'4TJHOBM BDUJWBUPSPOUIFSFTQPOTFPGNZPDBSEJBM DFMMTUPDPDBJOFBOEBGUFSTUJNVMBUJPOXJUI/'4TJHOBM BDUJWBUPSPOUIFSFTQPOTFPGNZPDBSEJBM DFMMTUPDPDBJOF

3ñX	Q	Q4Q
$POUSPM	i	i
-14	i	i B
-14 "OUJ4/$	i	i
-14 "OUJ4NJ34	i	i C
' i		
1i		

" UŸ $POUSPM -14 "OUJ4/$ -14 "OUJ4NJ34 U; -14 "OUJ4NJ34 !



+ 8FTUFSÍOxCMW4Pz#U $$í"ho &8A0 NJ34 ž ú -14Ž#8ð5¹3ó6 Z Q4QQø+ª=•Dë ‰*U

'JHVSF8FTUFSO CMPU BOBMZTJT PG UIF FGGFDUPG /'4 TJHOBM BDUJWBUPS PO UIF FYQSFTTJPO MFWFMT PG 14 BOE 1QSPUFJO JO NZPDBSEJBM DFMMT VOEFS DPOEJUJPOT XJUI /'4 TJHOBM BDUJWBUPS PO UIF FYQSFTTJPO MFWFMT PG 14 BOE 1QSPUFJO JO NZPDBSEJBM DFMMT VOEFS DPOEJUJPOT XJUI /'4 TJHOBM BDUJWBUPS PO UIF DPOEJUJPOBM E6 E1P4XO4SFHVMBUJOH.JS4

@Õ@ç

NJ3/'U7 &c*y Z ¬" … U U\-1¨!Î64C

Ì6*+± <3} 3/"UNJ3/'¤6G.úÌ6* UU1.ú 3ó6 *LJ¬ AO %»*ô0vDô/8 Z þ R ‰*U -A/£ ÒE€ k.g UG.ú*ë*ò+± þ*L ; NJ3/'±=•Dë6 UNJ3/" 6**ë*ò!è*Ä¹@÷Ú+±3}4@Ý'– ÚÀÚÂ! 6@ ÿ*ô+± þ *L Œ] NJ3/'±A0Ô ‰*U£=•Dë f ;6@ ÿ*ô Œ Q6 ÚÀÚÂ! NJ34 z þ(Ý+± ç€²›Ez=•Dë+± A07¯ } UU5ì+Q0v G.ú*ë*ò Z þ R ‰*UÚÀÚÂ! -Dþ+± -A/£•; UNJ34;5@ ÿ*ô 6 U£U6@ ÿ*ô Z=•Dë 7 A0UYk NJ34±6@ ÿ*ô <TM%»*ôU8A0 NJ34 ¾c ™3ó6 %»*ô }3!ù ÚÀÚÂ! NJ341-.ú ð 5¹ Œ Q ðE } U£U4g!T 4g=m ð5¹3ó6 Œ Q Z þ R ðE ‰*UÚÀÚÂ! Y N+± ËO¹=•; UNJ34U6@ ÿ*ô T TM ð5¹3ñ3ô Z=•Dë 7A0A!; NJ346*;6@ ÿ*ô T TM ð5¹ Œ Q6 U£;7E -A/£ ÒE€4 É,%0S5 ! 6@ ÿ*ô \-.ú •CØ T+±%»*ô ú ÁU6@ ÿ*ô ð5¹ Œ Q \e>î+±6@ ÿ*ôE4 Dô/8 ! -A/£ k.g U6@ ÿ*ô þ *L # Uð5¹3ó6 F÷ k TFü+±%»*ô } UðE %»*ô Œ Q! -14 6@ ÿ*ô+± ðE } U£ U€CA) ð 5¹3ó6 Œ QUðE ð5¹3ó6 F÷ k%»*ô } ÚÀÚÂ! 5/'4q *-4*-4r \e>î+±6@ ÿ*ô%»*ô } U£ ðE %» *ô þ*L UA) ð5¹ Œ Q ÚÀÚÂ! Y N+± ËO¹4 É=•; U‘ -141)3 ;+± TTM ð5¹3ó6 3!ù+± 5/'4q *-4 *-4r Ë GU3ó6 "h È 8Kz U59 8A0 NJ34 E3D™ -14& TTM ð5¹3ó6 5/'4q *-4 *-4r 3!ù¹3ó6 "h È+± ž ú UE A!; 8A0 NJ34¢6¾c -14A)+± ð5¹3ó6 Œ Q¹%»*ô }3!ù+±‰*U !

Y ËO¹E=•; U‘-141)3 ;+± ð5¹3ó6 Z Q4Q ;ø+ª!a tP U‘Q ;ø+ª=•Dë!Î6 C U59 8 A0 NJ34 Kz{ð5¹3ó6 Z Q4Qø+ª=•Dë!a U‘NJ34‰*U g c 6*; Q4Q6 ! Q4Q\ Q +±.$F¥C•<U‘Q \ /'4z# $D™)EGC +± J[Ç,z ÚÀÚÂ! /'4z#\-WGÌ6*A0Ô } U£$í "h; A)3ñ3ô%»*ô þ*L ÚÀÚÂ! -A/£ ÒE€ k.g U6@ ÿ*ô Z /'4z#Dô Ó$í"hU59 ¾c /'4z# $

=• /'4z# $$í"ho 1)3 NJ34 OIJCJUJPOTU P S-14Ž#8ð5¹3ó6 Z Q4QQ =•Dë!a 3ó6 "h È¹3!ù+± 5/'4q *-4*-4r!a U•Yi UŽ

5BCMR&YQSFTTJPO MFWFMTPGBDUJWBUPSBOEBGUFSTUJNVMBUJPOXJUI/'4TJHOBM DFMMT USFBU XJUI /'4 TJHOBM BDUJWBUPS PO UIF DPOEJUJPOBM E6 E1P4XO4SFHVMBUJOH.JS4 XJUI /'4 TJHOBM BDUJWBUPS PO UIF DPOEJUJPOBM E6 E1P4XO4SFHVMBUJOH.JS4

3ñX	Q	Q4Q	5/'4qU•QH UŽ- *-4U•QH UŽ- *-4qU•QH UŽ-0‰iU3ó6 "h ÈUŽ
-14 "OUJ4NJ34	i	i	i i i i
-14 "OUJ4NJ34	i	i B	i B i B i B
U			
1i			

" UŸ -14 "OUJ4!NJ38¾1 !

f ±6@ ÿ*ô ð5¹ Œ Q

4) 7 U'N J 3 4J6@ ÿ*ô TTM ð5¹3ñ3ô ZP =• DëJ'8A0 N J 3 4 ¾ c - 1 4A)+± ð5¹3ó6 3!ù %»*ô } U'£ ‰*U g c ; 8A0 / ' 4 z# $$í"h!a 6 ! N J 3 4J6@ ÿ*ô ð5¹ Œ Q Z 6* þ R ð E ‰*UJL£ > ¾ c N J 3 46* \ üD¨6@ ÿ*ô ð5¹ Œ Q+±EA ±! Y N ËO¹4 É g-A/£6@ ÿ*ô ð5¹ Œ Q þ*L g c ý È ³ ï50 ! U ; ËO¹ Z G Ï@Õ N J 3 4 EGDô ,.úL£ > g c ž úA0 Ô / ' 4 z# $$í"hE 59 ž ú %»*ô þ*L!

æ ¡ ù

UÀUÂ :BOHU'9JBU8-JVU9FU BM 3PMF PG 59JO*14F/Q31
TJT4JOEVDFE NZPDUBÀÂE*JOBUM+EZEBMG VUODUJPO
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ,YX U'^=• U5Ã%õÏÙ0v &#74NJ3/"4#4)3&'Th
ê+y3ó6 Q ' =•Dë+± ž ú UÀUÂ{„M±K_h " U' U'
U•UŽUŸ4

UÀUÂ .JSOB9'1BBUS37F[BUSF3U BM .JDSP3/"T J4O *OGMBNNBUP
SZ)FBSU %JTFBTFT BOE 4FQTJT4UÜEVDFE$BSEJBD %Z TGVODUJPO
1PUFOUJBM 4DPUÀÂG$F9M MTEU•VUŽUŸS F

UÀUÂ ;IFOU+$IFOU3;IBPU'FU BM " OFHBUNJW3F44NBE
"/0 SFHVMBUPSZ MPPQ JT SFTQPOTJCMF GPS -144JOEVDFE TFQTJT
UÀUÂ #JP 1IBUSNBUD U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ;IFOU+FOU';#BOHU'FU BM NJO3P4DLEPXO JOIJCJUT
IZQPYJB4JOEVDFE DBSEJPNZPDZUF BQPQUPTJTCZUBSHF'UJOH.BQ
UÀUÂ -JGFU'4DU' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4VOU'2JBPU89JBPU'FU BM /BSJOHJO N4UJJHBUFT NZPDBS
EJBM TUSBJO BOE UIF JOGMBNNBUPSZ SFTQPOTF JO TFQTJT4JOEVDFE
NZPDBSEJBM EZTGVODUJPO,U'¡S5PV'H4I SFHVMBUJPO PG 1*
z# QBUUÀÂZ*OU *NNVOPQIBSUNBUD PŽUŸ

4

UÀUÂ 4JEPOU'JBP8BUJ7M3BUEF-U BM)ZQPUIFSNJB &GGFDUT
-JWFS BOE ,JEOFZ 0YJEBUJWF 4US4TT 1BSBNFUF
NFOUBM .PEFM PGUÀÂQ T7JFTUJ3CF3UBU•UŽUŸ
4

UÀUÂ F "È U'P PU'Ku7þ NJ3/"4 UÌþT5Ê+y Z+±=•Dë
!a ÷ & <TM5Ê+y N¸5ÍE€8ù4Ñ+± ž úUÀÂ& Sh "o
U' U'U• UŽUŸ 4 U'

UÀUÂ 7BTJMEF'4DSVBSHPU'FU BM $JSDV4MBUJOH NJ3
/"T JO TFQTJT4" OFUXUPYSOL JVOD4ETFJSMBDDEBQDSLFEJDUJPO
PG UIF QPUFOUJBM FYJTUFODF UÀÂNJ3/" TQPOHF
1-P4 0U& U'U•UŽUŸ 4F

UÀUÂ #PVCBLUF'SJV4DIJMM'MBUBU- BM 5IF DMJOJDBM BOE
QSPHOPTUJD WBHMFVOFFPFGYNQS3F4TJPO4JO 5VOJTJBO
UJFOUT XJUI CUÀÂE EMS#DBMD8FSU•UŽUŸ
4

UÀUÂ $IFOU'-JVU'IFOU'FU BM 4BMJESPTJEF TVQQSFTTJO
JOEVDFE NZPDBSEJBM JOKVSZ CZ,JOIJCJUJOH 30
"LU N503 QBUIXBZ JO WÀÂSFBMBTMBJM JBDMW.JFWEP
U'U• UŽUŸ 4

UÀUÂ +J¡U39VF 8U';IBOHU'FU BM 4DIJTBOESJ4O #"UUFOVBUF
GMBNNBUJPO JO-144*OEVDFE4QF%QPTXTD 5ISPVHI NJ
SEHVMBUÀÂH+G3MBNN'BU'UPUŽUŸ 4

UÀUÂ -FU';IBOHU+JVU8FU BM 5IF MFÀÂW#FQMTBE6S /'4
/'4z# Q QMBZ B SPMF JO UIZSPJE DBS8DJOPNB NBMJ
WÀÂ+*OU FUE3FUTU•UŽUŸ 4

UÀUÂ :BPU+%VU9$IFOU'4U BM 3DWFOIBODFT N4ZDPCBDUFSJ
BM TVSWJWBM XJUIJO NBDSPQBBDHEF*T-4DŽUŸ3DU•JCSU3J
QSPEVDUJBO WJUB/U/F4QOQBUÀÂZ&NFSH
.JDSPCFTU'*OGU•DŽUŸ 4 ÀÂ UU•

UÀUÂ ÷V 8U'+JBU'8S5/ €¯€UFS`ÐpÕY /% BI4

ä@ç 9„ ä

4 - &# - / ä è Þ • $ R ë ú µ ñ # ç

M ; 4 a ô ˙

j R 6 l , í"x2(4 T3Ï ¾()*Û U•4 - ŒŽõ ç=m#2 Z $ R‰€ ÓU‘3 ½ £ ;*ë*ò"h Õ0v+±,%
TUï@Õ £ U()*Û5ë%›U•- /UŽ L@÷ Ú Z+± < v ! µ 3 ¸ 4 - &Ð52 6&"()*Û5ë%›U•- /UŽ@÷ Ú 4 ó
3 g - / 3ñ ¹ - / 3ñU‘£E6 ¸ 9 L1¨Mû#¬ 7¯%»U•3 'UŽÐ52 ‰ g*ë*ò &&”3ñU‘ ¸ ’ ä € í52 ‰ g
’ ä &&”3ñ Uí"x=’ € U•$ UŽ=’ € U•$ UŽ=’ € U•$ UŽ Ä e < € Ä € U•" O VUŽ Ä ùJ+ % /Ü•E T 4 %ŒŽ"
Ä €0vM¦, U‘3 ½! D° 13ñ xK! $ R+±"€ ÓU‘£ 3 $ R; G.ú a · ËO¹ Ñ 4 4 ‡,% T 3 ½ U3 ½
$ R Ä E T 4 %Ä'€ " O V 6525• 5 í"x U - / Z+±@÷ Ú $ i ! G g 4 - &ñ $ R‰€ Ó { »*ë*ò &&”
3ñ ÷ ’ ä € í3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU 4 - &ñ ZU‘- / Ð52 ; - / Ð52+±=m#2$ Ra !
D°U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU 4 - &h Õ L Ð52=m#2$ Ra { »/` Ç3ñ U‘4 - &Ð52=m#2$ Ra ;=m
#2 h * H :€ Ó u •,% T U•1 UŽU‘ $ 4 - & % /’ *3 =m!¶ u(ÝBL,% TU•1 UŽU‘ ¡T± T X
$ $ 4u Á;ø+ªU•$ 3UŽ5¹F} ÷ l2M0v ,% T ! 5• 5=m#2 $ R Ä E T 4 %Ä'€ ÷ " O V@÷ Ú- / +±
ó-› T %¢ | Ó ÷'¦ / Ó tD°P U•1 UŽ! G w =m#2$ R; 4 - &ò ò"h Õ,% U'x Ç 4 - &Ð52=m#2
$ R‰€ ÓU‘& - / +± L@÷ Ú ¤ 6 n 3Fú>®+± ï50 $ i UÆGDô5• 5 í"x=m#2$ R Ä E T 4 %Ä'€ " O V "
ýP @÷ Ú u6* !
j " „ ^ l 2(4 T3Ï ¾()*Û U()*Û5ë%›U $ R

$ I B O H F T P G T F S V N D PRN QM MW WNF MO JUO $ Q B U J F O U T X J U I T Z T U F N J D M
F S Z U I F N B U P T V T B O E M V Q V T O F Q I S J U J T B O E J U T T J H O J G J D B O D F
;) " / (. J O H K U'B : P O H
U• % F Q B S U N F O U P G 3 I F V N B U P 5M F H 5Z J S C E" G N G N W O J B M P E Z P T Q J U'U B O M J W G 8 P V U I F S O . F E J D B M
T J U'(Z/ B O H Ù1 P V

‰52 , z UŸ „ æ h.þ T “0Y 6Kq ‹ hK•Mû#¬ z*Ø.þ U‘¬ I U‘¬
Õ „ T “Kq ‹0Y - hK• íO¹.þ U‘¬ I U‘¬
˙ EG ‰52UŸ ô U‘& " N B Ÿ M ! D P N

E FU$ U‘$ 3 U‘V S F B B O E D S F B U J O J O F $ P N Q B S F E‘ TXFJOT JUUF WJ J B Z G B P TEUAQQFBDJDGVSBUZ P G B
H M F JUOUEIPYT F U I S F F J O E F V‘FBTOXEFUSIFF IEJHGKGSF S F O D F X B T U‘1U B U JŽ$UPJÉD B M M Z T J H O J G J D B O U
D M VOT J4P S V NR$ X B T B T T P D J B U F E X J U I U‘$&REMIFWBFTMFTBDDBUOJ WEUVZ F E B4T S F G F S F O D F G P S U I F E
B H O P T J T U‘PUGF-DP N C J O F E E F U F D RU‘JBPOOUBGPTEFZSVN $PVCMHE4 4 U‘ŽB O E F E %/"
"O V" D B O J N Q S P W F U I F EUJTBHOTPJTUUJMDJBUZDBVOSEBTDQF D J G J D J U Z
UÀ& : 8 0 3 %4UÂ 4 Z F N J D M V Q V T & $UZ-UQF-VNTB/UFRQTSPTNUQJMF NR O U $

2(4 T 3Ï ¾ ()*Û U•T Z T U F N J D M V Q V4T F S Z U J F N ÞU P
T VU4 - UŽ -.ú 5"ø !3ó6 Ì6* / e #"ø !3ó } Æ ; æ"
6 P Ó"h C Ô*L TFüIµ &7 CØ Ä Ì+± Ä € g/® -7Y } Æ
'=•(Ý+±7 CØ z*Ø T*ë*ò U‘£ þ*ò ;E„ M (Ü ° ÷ cKó ¡ 5 7 ¡ 5 „ æ …‘ðeAXÂ ! R 0v+±08I3I4·
Kù$í2M 5ÍE€8ù4Ñ0v G.ú 2M 6 UÀ 4UÂ! ()*Û5ë%»
U•- V Q V T O RUQ/LUŽJ U4 J&D° RFú A - e>î+±
6< • Œ à U‘j ³? 5ë6< Œ/8 Ó & » ýP 4 - &
+±*Ä u ÷ Ð52*L ...BUFü n 3Fú>®UÀ4UÂ! , z U‘a ·
7 Q Ú - / 3 ¸ ÷ Œ QF z h>® ÊL•5ë"h í UA ú
‰ g 6 H í ÷MûK–P £ þ*ô G U‘ ‘ U‘(«
6* •-› ú M L5ë Œ Q +þ"x*ò ò 4)!è*Ä ÷M±
; Q Ú+±=m#2 “ 4 '– \E 4L->®+± !
=’ € UR•D P N Q M FRN$F GUŽ‰ g=’ €3ü ¥EA
±=Ø$í"h+±0Y - W=’ € Ç ' U‘\E Ò ' 6 z*Ø Á
0• ;E/ Á T z*Ø Á0•+±3ê S U‘ï ; 4 - &0v G.ú7
CØ z*Ø T*ë*ò+± þ*L þ , UÀUÂ! í"x=m#2 Z Ä e <
€ Ä €U•" O U J O V D M F P TUP"NOFVBŽ*OLUD?JÖ P E Z
@÷ Ú- / U‘Ä ùJ+ % / U•E P V C M F T U S UB‘ÐTE4F E 4 % / "
% / UŽÄ € \, z ËO¹ Ñ - e*U+± 4 - &@÷ Ú ÷*ò
ò Q Ú7 CØ Ä € 4 4 U‘£$! Ó ;*ë*ò"h Õ T,% U‘
Q52 ‰ g - / +±@÷ Ú 4 '– U | L T C'¦ / T 7
t :)3 ! Dþ ¡-A/£ þ(Ý=m#2 $ R; 4 - &ò ò þ
*L ÷E , ¤ 6 ó 4+± 2(U‘ ‘ Y ´ 3 Ï@Õ 4 - &
Z=m#2$ R•Dë!a ÷ £ U - / @÷ Ú ÷ 4 - &ò
ò"h Õ Z0v+± $ i U‘g $ RU 4 - &þ*ò g c+±-A
/£ ÷ - / +± ËO¹ Ñ@÷ Ú ý È ï50 !

O P H M P O‘ ∀ HUŽ Ø*Ø)0;ø+ª "U•J N N V O P4H M P C V
M J O‘ *'HUŽ =’ € U•D P N Q M H'$ HŽO=‘U €
U•D P N Q M H'$ HŽO*‘U z*Ø! "w" "x Ç UA oBZ
7 4„!<@÷ Ú Ô îU•7"¤ UŽ6K} ™ %U‘ • tFô*U4„
!< $ •7 Õ*L C 3 ½ U•4„!< U‹ UŽí"x U‘Ä
E T 4 %Ä'€ " O V"ô*U3à1 1¿-î Û1¿ C “ þ v
" UA o*^7ü "– T ‡*L'– 6K} ™ % ý È U5¹F}
l2M tFô*UF£" U$ 4ú Á;ø+ªU•$ 4 S F B D U J W F Q S P U F J O
$ 3U1Žô*U8” v z*Ø o ½" U=m!¶Fô*U7 &c!¶Kz
" Um 6 ËO¹ R i 6&” 4 ó ú ‰>ñ/8E =y ú ‰ !
4 @Î “ æ"
Á*U (S B Q I 1 B E D6 J#E Ny • › 1)3 U@Î
•Bq ÆFô*U F íO¹ U@ÎFüBq Æ 3 XFô*UíO¹ ¹
æ 3 ½E =y G3ñK! t •! D° ! =m#2 Z$ R•Dë
!a ; 1 a · 4 4+± 2(E6*U 1 F B S¹T 4 Q F4B S
N B,Ø 3 ½ ! f ›=m#2 $ R•Dë!a '/ø - P4
H J T U JNÇ U4 c 3 0 $@ñ]=m#2$ R& - / +±
@÷ Ú u6*1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

=m#2$ RU 4 - &ñ - / 3ñ - / 3ñ *ë*ò &
&”3ñ ’ ä &&”3ñ+±=•Dë!a

=m#2$ RU 3ñ4 É! D° U4 - &ñ *ë*ò &&”3ñ
’ ä &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽJ / 3ñ
=m#2$ Ra k9„ { » - / 3ñ *ë*ò &&”3ñ ÷
’ ä &&”3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

$ RU : 9"h Õ Ó 4 - &Ð52 Z=•Dë ÷!è*Ä z
; &! 3 ½

4 - &Ð52*ò ò"h Õ3ñ=m#2 Z$ Ra ; k {
»*ë*ò/` Ç3ñ U•1 UŽU‘ / 64 @Î “ < v U>î=•
! Y-A/£ 3 ¸"h Õ L Ð52E =yK¼@U3ü 6 W
5+± e>ñ!è*Ä U‘m 6 Ð52*ò ò t ; k4@? U‘&!
!è*Ä z U!è*Ä ; 4 - &Ð52=m#2$ Ra ; k tP U‘
4 - & % @*ñ 3 ; kKz { U‘Q52 t 1 U>î=• !

$ R " O V "Ä E T 4 %Ä'€5• 5 í"x%¢ | Ó
÷'¦ / T

; , - 4 4@÷ Ú T6*E =y &! U‘ .ú í"x 4 4
5• 5@÷ Ú - / F+Ð â¥W6 E™@@sÙY!Àuq1 =•

=m#2$ Ra ; 4 - &Ð52 a · 4 4+± 2(
3 ½=• ; 4 - &Ð52+± $ R;=m#2 * H :€ Ó u
•,% T U•1 UŽU‘ $ 4 - & % /* *3 =m!¶ u
(ÝBL,% TU•1 UŽU‘ ¡T± T X $ Ä E T 4
% / " Ä € " O V "$ 3 15¹F} l2M0v ,% T !
>î=• !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMO F P

=• $ R " O V "Ä E T 4 %Ä'€5• 5 í"x+± ó-› T | L T ÷'¦ / T

5 B C M F5 I F E J B H O P T U J T D F K D T D V S W D Z B O E T Q F D J G J D J U Z P K B O P N J C 4 J E T F 4 E % E F E D U C P E Z P G T

B O E " O V "

M¦,	" 6 $	ó-› T U• UŽ	L T U• UŽ	'¦ / T U• UŽ	" T Z N Q U P U J D T J H
$ R				
" O V "				
Ä E T 4 %Ä'€				
" O V "Ä E T 4 %Ä'€				
$ R " O VÄ E T 4 %Ä'€				

CØ Ä Ì 4Ä € z*Ø : 5'– g'¦ ® ! 4 - &þ*ò(´P *ò ò : o U'e2\ ÷ •CØ G • Å G2(4 ! { m 6 ‡ L 4 - &Ð52 t G £ þ*^ z*Ø : 5'– ø)+±5ë6< Œ àU' L@÷ Ú ³? £"h Õ/8 Ó £E =y 6 u ŸM± \ #4@ - / E '3õ X L5ë*ò+± 6 uEA ± !

$ R\=' €3ü ¥EA ±B¤ ø } $ +± Ç ' U£ ; G.úFz €4 5 \ g €$í"h=' € #2K' ø Î3ó6 z*Ø : 5'–0v+±Fú>®EA ± ! 8 € ² $ Rła 8Kz U'F ø Î3ó6 #2K' K} U'ø Î3ó6 4 þ | ¨ U')7!7 CØ Ä Ì '–BU Ë GU'aK¼ TFü7 CØ Ä € Ô*U'z*Ø : 5'–!¶/ »5ë3ñ3ôU'• = £ T ×(Ü U'ÍEL ³5ë%» þ*L þ , ! Y -A/£4 É ý.g $ R- æL• 6* ; € ² … U Ä $ RÄ € 6 U'Ä $ RÄ €4 5 $ R£ ¾ c £ • e Ì6*+± þ R U'£ A • =+± z*Ø : 5'–K¼=m"ß ×(Ü!¶/ »5ë 6<U$í"h=' € U%»*ô3ó6 "¥"Ó £F÷ k TFü f T;ø+ª F£ 'BUFþ <;ø+ªF£0v Œ Q3ñ3ðÅ 4 UÂ ! - æL•K¼,m *ò òE , U$ R+± TFü"µ5D Œ 3)7! £"€ ÓKz { ! ' U$ Rła +± ü { 6* ï ; ³ - / +± þ*ò !

Y-A/£ 3 ½4 É Õ"x U*ë*ò L U'4 - &Ð52 € ² Ô*L TFü * H .Ä € ;,% Á Ä Ì4 5 • = z*Ø : 5'–$í"h=' € $ R 9 # U$ Rła ; $ 4 - & % " * / 3 =m!¶ u(ÝBL,% TUý.g=m#2 $ Rła ‰ g 4 - &h Õ@ñ] 4 4 UK¼,m*ë*òE , £!a B· { U' 5ë6< Œ à 6*B· RFúU' ' Õ .+þ"x=m#2 $ R€ Ó 6* 6 u ú Á 4 - &ò ò ! Y-A/£E E*CW ¸ 'K• # 1 »"h Õ L+± 4 - &Ð52U3üDô 6 W 5+±!è*Ä U'&! z ;=m#2 $ Rła þ(Ý U'è*Ä ; Ð52 $ Rła ; k ËP U' 6**^ » z*Ø ¾ c o ¾ c ³7!*ò T Ä €+±$! ÓU')7! z*Ø : 5'– • = ü > U'$ R'µ5D >59)7! £!a tP ! , z U'a · G!Î 6=m#2 4 '–6*-›@÷ - / U'Y-A/£ Z 3 4 - &Z'¦ / Ä € ; $ R5• 5@÷ Ú - / U'4 É=• ; .ú 4 45• 5 í"x+±%¢ | Ó ¹'¦ / Ó D° ,M¦ ÷ " O V "Ä E T 4 %Ä'€5• 5 í"x !P !

4) 7 mE U'=m#2$ Rła U - Ç/8 Ó 7 ú M *ò ò"h Õ T U'h Õ L Ð52=m#2$ R'€ ÓKz { U'¯!è *Ä ;"€ Ó tP U'F ý.g!è*Ä æ u 6 u :L-A0 ¡ U' ' U'Õ .+þ"x=m#2 $ Rła +± C U' ‰ g 4 - &Ð 52*ò ò"h Õ ÷*Ä u@ñ]+± -M¦ L• 4 4 ! 3 'E L->®E - 'K= ; $ RU 4 - &þ*ò Z+± ‰*U g c U' £ AL->® 3 G.ú*L'– 4 '–5• 5 U T d Y Z í"x '0^E6 ! 6 u+±@÷ Ú ÷M± ; Q Ú 4 '– !

æ ¡ ù

UÀUÂ 'F O U P O , 5 I F F G G F D U P G D F M M E F B 4 U I J O U I F J O J U Q I S U Â U Â J $ M J O & Y Q U 'N N U 'O U • M Ž U Ÿ 4

UÀUÂ $ P M M J T P O + (V U N J D S P C J P U B M J O L F E U P L J E O F U À U Â / B U 3 F W 3 I E V N B U • R U Ž U Ÿ

UÀUÂ - P S F U 'Q%(F T U B 'J D + E F S T) + - V Q U 'V Ÿ Q E E Q N S F J B U J T B O J T N T P G T Z T U F N J D B V U P J N N V O J U Z B O E L J E O F Z U À U Â $ V S S 0 Q N O / F Q I S U P M)Z Q • E Ž S Ÿ U F 4 O T

UÀUÂ) B N N B E :'B I J B '4 B J N P U O F 8 U B M "O H J P U F 4 O T J O 4 D P O W F J O H F O [Z N F J O T F S U J P O E F M F U J P O H E O E Q P M Z N P D I J M E S F O X J U I T Z T U F N J D Ÿ E M Q Y Q T V T T J C S M Z F U S F M B U F P Y Ø T U P Q S P M J G F U À Â J W Q E V O T F U Q U S U Ž U Ÿ J 4

UÀUÂ 9 V U 3 - J U 2 - J V U 3 F U B M "T T P D J B U J P O "O B M Z T J T P G U I F .) Q V T / F Q U À Â J N U 4 P D / F Q I S U P M • U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ (V P U ¼(B P U '8 B O H U 'F U B M * O W F T U 4 J D H B N Q M E Y P G $ S F H J P O T S F W 2 E B M B T J C F O U S T B T T P D J B U E V E U Â X J U I Q S P

ä@ç 9„ ä

Ç y ÿ õ ¥ + *$7%æ è Þ o 7 + æ ÌÞ• D I F N F S J O —) D Ƶ ñ V ¾

(¸ jD– ˙ "WL4 M } * Bk ' › M ÷(ß

j R 6 l , >ï – ò ›!è*Ä &4g=m T6>=m0Î*ë*ò U• * $ 7 %Ð52=m"ß"n " =m#2B¸ C2M U•D I F N F S J O w6 !UF¥ U•) DUŽa +± ž ú ! µ E6 YK• c!è+± ¸ * $ 7 %Ð52U'V*U • „=•" K¼ g 3 g 3ñU'1 ¸ U'&&"3ñ Ò e>ñ!è*Ä U'ËO¹3ñ » £ '-m 7 Í*U – ò › U' D° 3ñ!è*Ä z ;=m"ß"n " UÀ Ï3ó6 5‡Kó 4 • 3Ñ4!;ø+ª Ì U•' # (UŽ=m"sSü Ó• 1 ŽUŽ { 4 •=m1Å ÓU•O UŽ M 4 •=m1Å ÓU•O UŽÂ =m#2D I F N F;S)JDDZa 4» * */ø ˜*L-A/£K• • ZFü=• U•/ *) 4 4@ñ 3 e*L"h6* È U•# B S UŽ Ë M :7œ ú Á þ*L(´ ! G g ËO¹3ñ!è*Ä ;3Ï3ó6 !¶Kz(´ ' # (1 7 O C M C;Ik { » &&"3ñ U•1 UŽËO¹3ñ!è*Ä ;=m#2 D I F N F;S)JDDZa k9„ { » &&"3ñ U•1 UŽËO¹3ñ!è*Ä ; / *) 4 4@ñ 3 k9„ { » & &"3ñU•1 UŽU# B S U@ñF3Mk9„P » &&"3ñU•1 UŽU 3ñ :7œ ú Á h þ*L(´ ! D° k9„ / U•1 UŽ! G w – ò › 6 u f ± * $ 7 %Ð52=m"ß"n " D I F N F;S)JDDZ•Dë ò â U'Ä u k9„ U'A ¤ 6D° P ¶ • T !

j " „ ^ l – ò › U4g=m T6>=m0Î*ëÙ=m"ß"n " UB¸ C2MU 9 ¸ w6 !UF¥

& G G F D U T P G # V U Z M Q I U I B M V M E F W F M T F P N G P S F F S P V M N P D H Z F N F S J O B O E) D Z J O *$7% Q B U J F O U T

8 " / (- J Y V B U Q 0 / (; I F O ';) " / (- F H V P + * " + J B 'Q)Q^(+ V O M J O H U•% F Q B S U N F O U P D B O F H [S P W M P H Z W S B O M H P F Q U S B M J O '

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5JPWPCTFSWF FGGFDUT PG #VUZMQIUIBMVMEFWFMTFPNGPSFFSPVMNPDHZFNFSJO BOE IÞ•NDUŽZOTUQFBMOJFFOUT XJUI JTDIFNJD UÞ•FSF7ŽS.BFWIWBTT DVMBS EJTFBTF 4FWFOUZ4UXP *$7% QBUJFOUT XàPoX`FÂSñFbBUENJUUFE UP UIF IPTQJUBM XFSF EJWJEFE JO

'FþM¦, U'Ô /.þ -@Î ?M¦, (Î " U• UŽ ‰52 , z U'Ô / Z ð hK•.‹3ü ² ¹.þ !à D U'Ô ˙EG ‰52Ù(ŷjD– U'&" N BUŸM ! R R D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMOFP

H S PV1Q UŽ 5 I F S F X B T O P T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F J O P W F S B M M J O D J E F O D F P G B E W F

H S PV1Q T UŽ$ P O D MOV #JVPU Z M Q I U I B M J E F D B O F G G F D U U'WY-QMSZFJTNTQJSPOWPFGIDNFFNSFSSIJFOP M P H Z

B O E) D Z J O * $ 7U%XQBUUJFHOUJTGJDBOU DVSBUJWF FGGFDU BOE IJHI TBGFUZ

UÀ& : 8 0 3 %U4Â # V U Z M Q UU'SE7M%JENFP S I F D SMIFHNZP LJ)OEZ

4g=m T6>=m0Î*ë'tÐ

*L C 3 ½ U•¸ $ UŸ/ø UŽ,% Fz „ Ì=òA
o U‘ ×(ÜF£" E =y=m#2) D Ž"x U‘ F£5• z*Ø e
Kq" E =y=m#2D I F N F;S J O
>ï 4 4
>ï 3ñ!è*Ä z ;=m"ß"n “ U•3Ï3ó6 !¶Kz
(´ ' # (1 7 O C M UŽ=m#2D I F N F;S J O Ža
4» * */ø ˜*L-A/£K• • ZFü=• U•/ B U J P O B M
U V U F P G) F B M UU'/) 4 @ñ 3 B TE B M F
6* È U•# B S UŽ E M :7œ ú Á þ*L(´ U•£ ð 6¦
F :E/0v UŽ! / *) 4 4@ñ 3B·PUM±.g Ð52.‹3ü Ì
6*4g Œ ò âB· RFú! # B S U@ñF3M4 óUŸL"h6* È
ª UŸ 3 UF 3KÉ-º UŸ _ 3 U R Fú K} UŸ
3 UÀUÂ!

4 @Î “ 1)3
¬*U 4 1 4 4 Dœ # 1)3 • › U@Î •Bq Æ O
U• UŽ•.g UFô*U Ž æ *F* íO¹ U@ÎFüBq ÆU•Yi UŽ•
.g U‘Á*U UO¹ ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

4» * O T U3ñ!è*Ä z ;=m"ß"n “ =m#2D I F N F;S J O
) D Ža ! D°
!è*Ä z U‘ 3ñ=m"ß"n “ 4 4 =m#2D I F N F S J O
;) D Ža ! D° U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ
O¹3ñ!è*Ä ;3Ï3ó6 !¶Kz(´ ' # (1 7 O C M C+m
#2 D I F N F;S J O Ža ; k { » &&”3ñ U•1 UŽU‘
>î=• !

3ñ!è*Ä z ; / *) 4 4@ñ 3 # B S U@ñF3M D°
!è*Ä z U‘ 3ñ / *) 4 4@ñ 3 # B S U@ñF3M D°
k9„ / U•1 UŽ O¹3ñ!è*Ä ; / *) 4 4@ñ 3 k
9„ { » &&”3ñ U•1 UŽ # B S U@ñF3M k9„ P » &
&”3ñ U•1 UŽ î=• !

=• 3ñ!è*Ä z ; / *) 4 4@ñ 3 # B S U@ñF3M D°
U•O UŽ

=• 3ñ :7œ ú Á þ*L(´ ! D° UÀO UO• UŽÂ
5 B C M S P N Q B S J T P O P G U I F J O D J E F O D F P G B E W F S
H S P U VÀQ T U O• UŽÂ ™ %‰3 :&5ði•4 ËÇûO•3ñÀ ð

3ñ X	O	£ ð	6¦F :E/	h þ*L(´
ËO¹3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
&&”3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
F i				
1 i				

5 B C M S P N Q B S J T P O P G / *) 4 4 T D P S F B O E # B S U I F M T D P S F
C F G P S F B O E B G U H S S U V Q E U Ž N F O U J O

3ñ X	/ *) 4 4@ñ 3		# B S U@ñF3M	
	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
ËO¹3ñ	i	i	i	i
&&”3ñ	i	i	i	i
U				
1 i				

3ñ :7œ ú Á þ*L(´! D°
3ñ :7œ ú ÁD°D¨ ÛU'h þ*L(´! D° k9„
/ U•1 UŽ î=• !

@Õ@ç

--A/£=• ; U'þ*L * $ 7 % U=m"ß"n “ /
eU<m"sSü Ó Ë ÍUž »EM =.‹3ü p Œ QFú>® ž ú
2M UŒ 1¨¨ã . G .4 … U » þ*ò ;! D°J¬ #K! U‘
9 #@Ñ g/ ® f ±=m"ß"n “ M±K_=m @ D¨.‹
3ü3ó6 Œ Q0v » Ð52 ~!è ÷ f ±M± ; Z ¤ 6Fú>®
< v UÀUÂ! – ò ›EG*U : g .8 F‹Dœ6# ÷ U'gDþ ¡ '
* ²-A þ cEM ' '+± Ý8œ U‘ B¤] f ±6>4g=m g
² Û ×(Ü ‰*U U'Í =m0Î ËJ¬ UýP 4g=m g6>=m

"nUÀUÂ! Y-A/£4 É ;3×"¤8f0v UÀUÂA/£>ï%æ,%0$
A! ; – ò ›6* Ë g * $ 7 %Ð52=m"ß"n " 4 4 f
±/8 Ó U‘£ g c 6* \ g .8 F‹ ¾ c ³Sñ 9 ‘ 4
Sñ 9 '!T CF£U•Y B O U I J O FU‘P0Y%ŽE ÁZ(Æ
FùL•B²!TKa.è }7 *^ ' Ô*LDô/8 UEGDô ü ^!T C
Á$í ú Á0vEA ± E C=m0Î ²+Û Ì6* U‘Ë Í mF =m
"nFü ! ,% ÒE€/ U6/5× }6*EGDô7 3!ù î
3!ù ÷ ² 3!ù æ <A0 ÔF 3CØ € Ì6* U‘£ A ï
;*ë*ò þ*L U‘2 Õ661Ò d-™ C*ë*ò ; AO4) 5
®0vUÀ UÂ! 59 $ I F N F S»J6Ø5×3ó6 } U‘A g
(;ø +ª £5• € U•(1 S P U F J O 4 $ P V Q M F E 3 F D F Q U P S T
(1$ 3UŽ¸ C d } € U•$ I F N P L J O F SUF D F Q U 4g=m T,V ,*ô+±*Ä u>ï UÀ ÂhÂ "-A/£*L " Ò U‘ U‘
$. , - 3 UŽ± V&cFz €U‘TFü … U » ç1¨%» T €"ß
² ! 6-A/£ 4 ' U%»*ô3ñ3ôFùL•$ I F N F S.JUO=•
Dë(ÝAŽU‘A & ™3ó6 ÷=•Dë $. , - 3 +±,% Á
Ä ÌE? u3ó6 ¤ 6B¸ C6* È U›ï $ I F N F Ø%O
'¦ T þ(Ý U‘$ I F N F S6J O ç € Õ661Ò d-™ C*ë
*ò ;%»*ô ú Á ZB¤,mFú>® ‰*ÚUÀ UÂ! Ó 6-A/£=•
; U‘$ I F N F S6J‰ g -.ú R T #,%;ø+ª U‘U ç €
Á$í Ž # 8 u(Ý ú Á T ËP f UA C 6* ;
7! Õ661Ò d-™ C } Ô*L 6 U‘û59 ï ; * $ 7 %þ
*LUÀ UÂ! * $ 7 %(Ý # U‘Õ … $ I F N F-Œ¸J‰Ó Á=m <
¬"h C U‘£ A4g=m Œ Q)7! G.ú J!UF¥F£1¨ Ä
=Ø$í"hUýP ³ ×(Ü2(4 ² $ I F N F!Œ J O ,%
ÒE€/ U=m#2) D Ž•Dë Ë Í g4g=m T6> • Z h>®
žK– 2MUÀ UÂ! Ó 6-A/£ 4 ' U=m#2) D Ž•Dë!a
tP ðE ç € ²!T7 *^ '*L = UýP ²+Û3ó
6 ø ÎEL(´ U‘)7! ²+Û3ó6 '(Ý Ì6* ;4 ± C U‘
£ A ü > ²+Û3ó6 Ë Ã UýP %» T } 3!ù!a U‘
A þ%» T ú ÁU‘-3õEM = Õ661Ò d-™ C UÀ 4 UÂ! Y-A
/£4 É ý.g – ò › 6 u ¾ c * $ 7 %Ð52 D I F N4F S
J O) D Ž•DëUB¤] f ± Õ661Ò d-™ C ; g €%»
*ô ‰*U! - ÒE€/ U‘.8 F‹Dœ6# ÷*U »=m0Î T
+! s!è*Ä U‘ f ± Ð526>4g=m BB¤+±@Ñ- Ì6* Œ
QUB¤] Ñ6> Ì6* ‰*U UÀ UÂ! Y-A/£4 É=• ; U
e>ñ!è*Ä 7 Í*U – ò › U6* L 6 u ðE * $ 7 %Ð52
.‹3ü Ì6* ;*L"h6* È • : U‘£ ý.g – ò ›+± ¬*U
: G B þ RFú : 7œ ú ÁU‘¤ 6D°P ¶ • T !
4) 7 U‘U e>ñ!è*Ä '-m 7 Á*U – ò ›!è*Ä
* $ 7 %6* ! 6 u f ± Ð52=m"ß"n " 4 4 U‘¾
c=m#2 D I F N F¸S JUO Ž•DëU‘üD¨ Õ661Ò d-™ C
÷%»*ô ú Á U‘ðE .‹3ü Ì6* • : U‘A Á*U
¶ • !

æ ¡ ù

UÀUÂ {EÓ ÄUBk!v L U‘{Lƒ U‘{ G 4g=m T6> • Z Ð52 , W e3ó
6 5 - 3 * 3 ' 4 * ' / 4sN 3 / "=•Dë ÷ a · < v UÀ ÂhÂ 3 }@÷
Ú ;!è*Ä o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ " M R B I UUB"0MJK 'P I B U‘5 B 4 B C JUTF ZU 'B M * O D J E F O D F BO E
0 V U D P N F T P G . Z P D B S E J B M * O G B S D U J P O J O 1 B U J F
" D V U F * T D I F UÀ ÂD44UUSBPLUFB‘U• UŽUŸ 4

UÀUÂ , S B V TUF#/S B O UE"3S+B I 0"F U B M 0 D D V Q B U J P O B M 1 I Z T J D
" D U J W J U Z4 ÐÐE S * O D J E F O D F PG " D V4U F . Z P D B S E J B
U JUŸ3DF T V M U T G S P N U I F , V P Q J P * T D I F N J D) F B S U %
' B D U P SUÀ ÂV4EDZB O E + 8 P S L & OUW J SUP O) F B M U I
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ {9 UEÞ G ûÐP L U0v .8 F‹5• 53à"HF›!è*Ä ; ×(Ü
g=m T,V ,*ô+±*Ä u>ï UÀ ÂhÂ "-A/£*L " Ò U‘ U‘
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Z { h " G.‹3ü*ò " 3 G Z *6>=m0Î*òK_!è 4 „ UÀ UÂ
D ÙUŸ!> ~*L "u.k U‘ UŸ

UÀUÂ Œ.íLKUÜ'^!> UB¢7 £ 5. ¡ R T4g=m T6> • Z Ð52 #E
^@÷,% ž ú 2M ÷M± ; 3 ½ UÀ ÂhÂ Z *5. ¡ " o U‘
U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ , I B O 'U8 " C E V M I B U‘ " M#B T U‘B F M B M $ B S E4J P 4 1 S P U F D
U J W F 3 P M F PG * T D I F N J D 1 P T U D P O E J U J P O J O H J O
* O G B S Ð4Ž4 ZF O F N B U J D 3 F W J F X UÀ ÂhÂ E ".F N U B 4 B O B M Z T J
) F B SUU +U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ • ò U‘Å ü ¢ UF j U0v 4g=m4g!T Ž # 8 .8 F‹ ðE ç6=
L†66 ²+Û3ó6 • ==m0Î+± € C ËO¹ ÷ g c-A/£ UÀ ÂhÂ Z {
.‹3ü.þ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 3×"¤8fU•4! U• L U0v 6>4g=m º%y" Œ Q ;=m6> |KÉ
4 ± ; Ì6*+± C ÷ .8 F‹M± 1)3+± ŸM± ‰*U UÀ ÂhÂ Z *
*ò)3*L)3 o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ ÂhÂ Bg' Ä UF ¼ ò U‘õ8 !a U0v Ì þ TP =m ¸Ð52 ð C6É6/
5× €/ ;Mµ Õ661Ò d-™ C+± 2(UÀ ÂhÂ a · ð=m0Î*ò o U‘
U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ ÂhÂ F U‘ § È U‘† µ p U0v E$B•.‹3ü*b g$í & T6> Z Õ66
Kh Ú º%y" TTM6> Œ Q ÷6>3ñ3ô ZQ 4 $ 3•Ð ë+± ž ú
UÀ ÂhÂ ? k È h " o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ ÂhÂ { " | UKu ´ ´ UFÞ4!U0v 3üM²,!"n*b g$í5• 5@Ñ- Ì6*
@Ú3ð!è*Ä4g=m T6> • Z ; ^A *ô a · u É>ï UÀ ÂhÂ a ·
A @÷A !àU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ ÂhÂ ä7 (ß UO™ UM • • U0v . . 1 4 * - 4r 0v%» T }!a
C ; R T6> Ä ¨,% T 3 ½ ÷ £ < v 3 ½ UÀ ÂhÂ h " 3
}*L'– " o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ ÂhÂ .(¶ U‘E C7ÙUˆ ' - U0v 7?=m ®" 1"ß5• 5 .8 F‹Dœ
6# ÷5• 5!è*Ä4g=m T6> • Z+± a · u É 3 ½ UÀ ÂhÂ Z8œ8œ
)3 ; a · U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ ÂhÂ EÙ GU‘{ 'D¶ U‘E j9: U0v .8 F‹" 1"ß & a 6@Ñ- KÉ-º
+±6> Ä ¨ R T L Ð526>=m"n%y" ¹@Ñ- Ì6*+± ž ú UÀ ÂhÂ
Z {.‹3ü h " o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ ÂhÂ f R j U‘¸5- : U‘B –#½U0v .8 F‹5• 5 Q)‹ x Ä & R T
6> Ä ¨ Ð524g=m {%y" gL•/ +± ž ú ÷ a ·*Ä u@ñ $
UÀ ÂhÂ Z * Z>¬ h4 5 R ~ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

ä 4) E ä

í : J Á H 8 > • 7 š Ý ³ ³ - " ì 1 ‘ C Y

{)i Ku ´ ¤ Ò È G øL† ‰3Ï # ¯

UÀ.. >®UÂ 1¨Mû#¬ T 7¯%»U•3 'UŽe>î+±7 CØ z*Ø T*ë*ò U*^ » £ ï ;+±3ó6 .ú1¨ D G þ*ò g c : oU‘ z ú&c g c W ; ! ,3ó6 -A/£ - \+± '(Ý g û3ó6 '-m 7-A/£ z*Ø5= +±-a | ¹ ð%»EGC ^A0 ý È ³ Ý+± x â U£ 6* û f Y 7 f &Mû#¬*ò þ*ò g c+± 3 }EGC +±)3? ! ,3ó6 D™ ,3ñ"x ¼U•T D 3 / " 4 T ÐŽR ? à ›EGD™ ,3ñ - \ :6*1ë-›]3ó6 1¨ ¸+±K MÅ U'&3ñ3ô Z+±3ó6 E =y(/ø 3 ½ Uý È | G+± 4 É Ug3ó6 Ç4Ñ+±G¡ Ç ý È ! G N 3 / " œ ! E M¦ - \ U 3 "+± ¬" Á*U g ,.g#þ6É3ó6 +± /BU T UG¡ Ç7!*ò3ó6 4Ñ ÷ .g*ë*ò þ*L þ ,+± g c ý È ³ 6 È+± ¤ ! Y ´ 3 h>® !4 , z T D 3 / " 4 TUF3R Z+±-A/£E ,E =yK=E T D 3 / " 4 Ð)R¹ e*U+±"x ¼ ÷ U 3 "-A/£ Z m Ä+± = É !

UÀJ[@úUÂ , 3ó6 D™ ,3ñ"x ¼U1¨Mû#¬ T 7¯%»U3ó6 Ç4ÑG¡ ÇU3ó6 /BU T

3 F T F B S D I Q S P H S F T T P G T J O H M F D F M M 3 / " T F R V F O D J O H U F D I O P B S U I S J U J T

- * 2 J P U C $ H) & / : V U J U G H & - J H U B G H J U ' % 6) P O H Z B O

U• ' J S T U $ P M M F H F P G U $ M P O Y J U D B S M O . F E J D J B ' M V B O C J H Q U F S V B J O H Z U ' S O J H ' B

U 4 D I P P M P G - B C P S B U P S Z . F E J U D 4 P V U I F S O . F E J D B ' M V B O C J H Q U F S V B J O H Z U ' S O J H ' B

(V B O H E ' B O J H ' B U % F Q B R U N F O U P G 3 I F V N B U P M P H Z ; B V O K E J B M V H O J H Q U P T B Q M U ' N M V O P M P H Z

4 P V U I F S O . F E J D B ' M V B O C J H Q U F S V B J O H Z U ' S O J H ' B UŽ

UÀ'#4 5 3 " $ UÂ 5 I F Q B U I P H F O F T J T P G S U F ' V Z N B O U P J N P E G B U S E I N S F T U J Q S F W B M F O U B V U P J N N V O F E J T F U B J T F T U J M M V O L O P X O E V F U P J U T D P N Q M F Y E J T F B T F 4 B T T P D J B U F E D F M M D P N Q P T J B E W B O D F T B S F F O B C M J O H U I F U B X O I E M Z D P T V M G Q S O W M E F S M T F B S O D B F S T X J U I P Q Q P S U V O J T U V E Z U I F C S F B L E P X O P G J N N V O F U P M F S B O D F B O E E Z T S F H V M B U F E Q S P 4 J O G M B N N B U P B O E G V O E B N F O U B M M Z D I B O H F P V S V O E F S T U B O E J O H P G U I F N P M F D V M B S Q B U I X B Z T U S I F V N B U J D E J T F B T F T 4 J O H U M T D 3 F ' M Ž 3 R ' 4 S F R W E D J F G E J B T U I B U C V M L 3 / " 4 T F R D B O O P U C B D D V S B U F U P D F M M U Z Q F C Z Q F S G P S N J O H J O E F Q F U E G U Q S P W J E C D N P S F P G F W F S Z D F M U S B O T D S J Q U P N F J O G P S N B U J P O G P S D F M M D M V T U F S J O H 5 I F X J E F B Q Q M J D B U J P O P G Q P X F S G V M U P P M G P S J E F O U J G Z J O H T Z O P W J B M D U F M B M O E F S U F V S P E H M F J D F H U Z I B O E Q B U I P H F N F D I B O J T N P G E J T F B T F 5 I J T B S U J D M F G P D V T F T P O U I F U D J V O S D S M F V C E U J O H T U F B F S D I Q S P H S F T T C B T J D Q U S D J P N N Q M J D B U J P O S ' B U E B S N J T F W F N F O U T J O 3 "

UÀ¸& : 8 0 3 %UÂ 4 J O H M F D F M M 3 / U 4 T F V R N V B F U O D J U E D B E S F U O S J J G J T D B U J P G P F M G M D F M M T V C T F U T I F U F S P H E F O F J U Z

1¨Mû#¬ 7¯%»U•S I F V N B U P J U E 3 B U Ž e›Î S J U @ Î D C*y80 ! ² 3 " þ*ò(´3Ó g _ U'U > * +±7 CØ z*Ø T*ë*ò U'h>®2\ ÷ 5Ï < 7¯ U E M = 3Ó g U Ð52B²Dô 4 UÀU'UÂ ! Ð52+± 7¯#þ6É Z 7¯-a | ¹*¥ • T ^ à Õ È*G7 ž ÷*L ª UÀU'UÂ ! ›4 … U G.ú z*Ø3ó6 ¹ =3Ñ4!3ó6 U£ Z'¦ Ç3ó6 Ç

'FþM¦, U Ÿ ã7 &c.þ “ 'Fþ U• U‘ UŽ J ¬ I ,.7 &c.þ “ 'Fþ U• " UŽ

‰52 , z UŸ „ æ h.þ T “0Y - a · h “K• U‘¬ I U‘¬

„ æ h.þ T “ íO¹ ;*L'– - \ “K• U‘¬ I U‘¬

„ æ h.þ T “) !Œ hK• íO¹.þ U‘¬ I U‘¬

EG ‰52 U Ÿ ‰3Ï #U‘ & " N U B Ÿ E M Z ! T N V F E V D O

4Ñ ø)+± z*Ø ú Á ^A0 6* U 3 " þ*ò g c ZB¤Fú >® ‰*U

,3ó6 D™ ,3ñ"x ¼U•T J O H M F D F M M U3‘/ " T D 3 / " 4JŽ*FLRû , W3ó6 3DÕ(´ 8 g ç ,.g 3ó6 U 1.ú(Ü ° 8+±'ã . ÷ Ì6* U€-a - V*U 6 K} +± 3ó6 4 @Ý '– & 3ó6 / BU T -A / £ +± m K} TUÀU‘UÂ¦ ' » T D 3 / " 4 +T±F-ÇR1¨3ó6 +A^ M¦, +± - , Œ 3 Í# & ç €3ñ3ô Z 1 » : 9 3 C C*ë*ò 'ã .3ó6 +±)3? UÀUÂ¦ E M¦ - \ U 3 "+± Á*U Œ gG¡ Ç3ñ3ô Z"¥"Ó T z*Ø3ó6 Ç4Ñ ¹7!*ò TO¨*†3ó6 Ç4ÑU‘ ÷ .g*ë*ò g c ý È 6 È ¤ ! Y ´ 3 & T D 3 / " 4 +T\Ñ)R3 e*U+±"x ¼ ÷ U 3 " Z+±-A/£E ,E =y4)E !

,3ó6 D™ ,3ñ"x ¼U•T D 3 / " 4JŽ*F R

T D 3 / " 4 +T±F-TRY"n/8 2 ,3ó6 Ù"ß+± c 4 3ó6 ,8ä ÷=ï? E3D™ , ÷D % / "– Ë ´ À ± ' ÷"x ¼0v U‘£ Z J[+± Q W ’OÑ g3ó6 ,8ä ; 3 } ÇFü ! 3ó6 ,8ä - e*U+± æ" \ V*U Û • Û"n C52 Û$!+± - \ U59 ÇFü h>® 6 ' » •J¬ C52 40« Q.ú æ" UŸ528ä ü WD™ , Y>³, Ó -7! A('¦ +± •J¬'t â U;52 F \EGDô 40« ÏIµ U‘;8ä 3 / " +± C 0 ¼ DE =y Ç T ÇFü 3 ½UÀUÂ¦

¡!‘ ùF™ KLNÃ N ÒE€ ³ T D 3 / " 4UÀ*FUF R ; õ '(Ý ¯ 4 N B S U 4 T3F-R4 T F$R& - 4 T ₧RS P Q 4 T FJRO % S P Q9 $ I S P N0VV-N ! £ Z 4 N B S U 4 T F RÄ] •J¬+± N 3 / " ¼ DU59 . " 3 4 4 T F$R& - 4 T F₰RS P Q 4JTOF₰RS P Q9 $ I S P N J3V4N0« ¡ 5] D % / "Z UÀUÂ¦ : 9+± æ" U Ì)3 ÷%¢ | Ó 7 6 m / U‘ ÁA 4 5 ¤ €+±*L'– “K MÅE6 - E/ 5+± ! 59 4 N B S U+4±T*FRE ì U » Ä]+± N 3 / " •J¬ œ UÀU‘ UÂ¦

T D 3 / " 4 T FUR3ó6 oL•+± 3 ½ h>® 2 3ó6 5‡1¨ ¹3ó6 D•E& Õ"x UŽ52EGDôKz4! +þ,• 5‡1¨+±0Ä" & ' =•Dë,% i+±3ó6 E =y 34Ñ U59 ; 52 F \ ¬*U - <*L = >+±0ƒ*’ U‘&3ó6 E =y ¿ ¼U‘ N '3ó6 +± 3 CD•E& ! U ' oL•+± 3 ½ h>® 2 3 ½ / ' =•Dë G¡ Ç3ó6 4@Ý4 5 #K! D•E& 3 ½ ' =•Dë+± C ò â ÷ 3 ½ ' ž=• Dë N „ ¹A0 Ô4~4 0vUÀ UÂ¦ ‘ C U'x ¼ • ›E 4 5 ,3ó6 *_ ' C 7ŸBU+± ÷ T ÷=•L•;ø+ª0v • › ž 9 3 ½ U'g*ë*ò g c-A/£ ý È ! Í •L•+±0ƒ *’ UÀ UÂ¦

e*U"x ¼

T F R V+A/£D*U +± 2 ' » Û $! +± J 4 % S P Q% S P Q 4 T FYR (F O P N J 'D›TÛ •+± # % 3 I B QT0vE ZGFü U‘ ÷ ' » Û"n+± $ T Z TU•FMNV J HŽ/H N0v ! * O % S₰RSQP Q ¼4 T F R Y (F O P N 3ó6T ; Û)0 2>& U Û"ß$! Z U*U Û)0 7('¦+± Ž •-. g 33ó6 ! E È +± h>® / U » Ž •-.+± ¬*U •Fü ¹ Û)0+±'–)3'¦ T U‘¯ % S P Q 4 JÐR%-SHŽQ. ! G U‘ 1)3 ! G+± 3ó6 U‘s4g%æ \3ó6 ,8ä u(´ { U•3Ó UŽ! 59 J 4 % S P Q Y (F O P N J+ÐÛ)0*^!a 6# ± = U‘, 8ä u(´ !P U•z523Ó U;523Ó UŽUÂ¦ Y (F O P N H D 9 # Ë(Ý ,3ó6 =•L•;ø+ª"x Ç UÀ UÂ1 5 $ 3 # $'X¼UÀ UÂ¦ # % 3 I B Q T PUEÛ• Z c Kó3ó6 U3ó6 #ã? ;F÷ k+± N 3 / " ðÂ@Ü$ Â@Ü$ ÂQ8¦Ó?06 À Ë

4!3ó6 Ç4Ñ .ú , e3ó6 Ç4Ñ .ú $ % 53ó6
Ç4Ñ .ú $ % 53ó6 Ç4Ñ ¹ .ú #3ó6 Ç ¸+±
'¦ ® ! -A/£52E - ' & ;*ë*ò,% +± ' ¯%»
*ô ú Á ¹ Ÿ •2M ' 0v U ü4Ñ3ó6 +± / C ™
ž=•DëE =y ³ 3 ½ U'g («*ë*ò ŸM±L£%æ ý È ³
JC !
G¡ Ç J[3ó6 Ç4Ñ
UIµ &*ë*ò : 9'¦ ® ¯ .4 +±%»*ô ÷ 7¯
+±-a |0v þ*L g c+±-A/£ Z U'3 T D 3 / " 4 T\FÁR
*U » " +±3ó6 4Ñ € Œ [Ö-A/£52 («L£ >
T !P +±!è*Ä æ < ! g ³ 3 ½ =3Ñ4!3ó6 +± /BU
TU'. J [P H V0ÐÀ UÂÎ& 3 " ¹OÕ 7¯‰Ù•P T U F P BUS U I S J U J T
0 'UŽÐ 52 #þ 6É 3ñ 3ô +± =3Ñ 4! 3ó 6 E =y ³ 4 N B S U 4
4 F Ø4 5=•L•;ø+ª+±4 É U› Ç ³ U 3 " Z k9„ –
Ë+± =3Ñ4!3ó6 Ç4Ñ! E 4Ñ3ó6 Ç z U#þ6É+±=m
0Î • ! U' Ì6* 3 ½ Œ .g ³ £ U z*Ø3ó6 Kó
¹-aOÕ3ó6 • = 7+±$‰ U ‰*U! UIµ & ™3ó6
+±-A/£ Z U', V Ø0vÀ UÂÒE€ ³) # & ('%»*ô ™3ó6 U'
E 4Ñ3ó6 k9„=•Dë ðE %»*ô ú Á+± ' / 3 "
1 - " 6 3 ¹ $ 9 $ - U' ÷ *L J¬ }) # & (' ¹
& 3 &U69 &A 4Ñ ™3ó6 4=3Ñ4!3ó6 ‰*UD¡+± Ÿ
• Œ = g 3 "!è*Ä+± Ý æ > ! 4 U F Q0vÀ UÂB Q Î Ë ³
3 C+± $ 9 $ 3 ™3ó6 +± … UUE 4Ñ3ó6 =•Dë
5 S F N 7 T J 0v z*Ø ' U'£ U#þ6É=™Fù •
•56§2 3Se6¡ 2 D• • p @ " 564

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S 7+PVMO FP

æ ¡ ù

UÀUÂ 4 N P M FUO M+4 U BJ I.B D‰ O O F T * # 3 I F V N BÀÂÂ J E B S U I S J U J T

- B O UD F U U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ # P J T T J E‘S J U S E‘4 F+N F S B‘O E B - B M 0 S J H J 4 T P G S I F V N B

U P J E BÙSÂI+SPJUJT # PUO F 4 Q J O F

UÀUÂ - J ;(" O F X M P P L B U S I F V N B U P M P H Z J O $ I J O B 4 4 P Q Q P S U V O J U J F T

B O E D I BUÀÂF/B H F3TF W 3 IE‘V N BJUUP MŽUŸ 4

UÀUÂ $ B S SU’)5 V SUŽóGuÀ¥ ÕŠCÕPÔÂ bÂ !Â !À ‰, U0 P1 U‘UÀ 4SH UÂ B 4 A0 Ù ÕT ñ U p ‘+ Q UÂ/UñiQe A: E Ø Ø Ø FÐ @

UÂ¤ B¤Œ°Ø#`Õ

ËO¹ Ñ .i

o 0- ø UŸ

Òl Õ … ² Á õ ¥ > ƒ Ó ò % y o ; ç € × c 8 æ ß ® ;Ò × Ž

Þ w Ó > ƒ ë & C ß © ; × c 8 æ ú ÷ ó , ' K & C ~ © g T

Ž / 1 (' á l Õ Þ æ ? • - o - ; ÷ ç H Ž „ · K ? l Õ … ² Á õ ¥ æ

Þ ß 6 / l Õ Þ æ Ä Ê æ 7 0 o Í 5 o ? \ g l Õ Þ æ 1 • Ì ‘ K l Õ

Þ æ ’ ù Ì Ï . l Õ Þ æ y ´ Ì ¨ l Õ Þ æ f Þ © o ý É Í ß 6 o H Ž

Þ æ l Õ … ² — l Õ õ ¥ 1 " — ë × ó © 1 w ‘ C Ì Ú þ { — • 7 µ

$ ´ ‘ C G g ? # Ž / l Õ Þ æ ´ • 7 Ì ´ 1 w — ´ Y Ž µ g ¡ f Í , ’

& „ , # = Ä x ! Í š „ , X — = Ä # „ ä Š ! O ± § ¾ ;

ò † H Þ þ × Ž • © w 0 o ÿ 7 × Ž • w ¡ R ` ¹ 0 o 8Í

, ’ & þ € ÿÌ þ w Ã ÿÌ þ l ÿÌ þ ’ ù Y ÿÌ þ Ä x Á ÿÌ þ o ÿÌ

þ ¯ — ÿ — þ Ä • ÿ Ž • , Í p & ó , … ² Ì ¯ … ² Ì © » l Õ … ² Ì l l

Õ … ² Ì · B l Õ … ² Ì l Õ V ø … ² Ì … ² A h y Ì ó , õ ¥ Ì © » l Õ õ

¥ Ì l l Õ õ ¥ Ž / Í

¡ § l ù · Ê æ â ^ h c y B

= H Š œ l Á

% ò Ê ¬ Š œ l Á

† = ª § I I U Ш Q Z Y Z R D C Q U D O L J O F U

Ê ¬ Š œ k ¸ I K N E U ! W J Q P N