2020 7 12 7 71

Volume 12 Number 7 July 2020

CMA X 267 kb chrX 68 801 113-69 068 115

SNP

Figure Chromosomal Microarray Analysis result of the proband

ISSN 1674-6929

A Ö

Ü-÷ U‘ ¡ 5 '*L U‘ ¡! G » #ƒ „ h.þ T “ h “ íO¹2(Ư8ä “ “ z U‘ ¡! G » Z „ T “#…Kò h “K• Ư8ä z*Ø “-, “ z U ¡! G » „ æ h.þ T “ Ư8ä a · íO¹@÷ Ú “ ‡ “ z ! 7 ¡ * ã ™"kB¡ Í , T@ìK *† “ ¡ !

h (- 5 Ư‘Ý (¾ „,.(¶#× / ç!> hK• U•3 ; h.þ T “0Y šKq ‹ hK• ƯŽO¹ h “.þ h (! 3 ; h.þ T “ ‡ -A/£*L) 5 Ư¾ „,. ZL• ¡ “ \ ¹ - \ S a ç ; 4 ç z Ư¾ „,. ˜*LP o N - \ ç z Ư‘¶#× / ZL• ¡ “.þ - \ S a ç ! Z { h “ G íO¹ 3 G0Y n w … G a ·*L'– C “ “3ñ … Ư‘Z * Z>¬ h4 5 “ G íO¹ h “ @ G … G … 3 }@÷ Ú @ ã … G … Ư‘Z * h “=ò 4 | G íO¹ h “ 3 G0Y ¹ w … Ư‘C*y { ç h 5 | G íO¹ ;*ò)3 h 5 | G ä : h “ íO¹ @ ã … G … Ư‘ C*y { ç h 5 | G íO¹*ò)3 h 5 | G … Ư‘Z * 3 ½"xA | G 4@Ý z*Ø 3 ½ @ G … G0Y - w … G … Ư0Y - w • * ˜*L Ô G . G0Î)3 | G ËO¹ h “ @ ã … GL• ¡ … G … Ư¾ „,. h 5 | G0Y ¹ w íO¹ h 5 3 G œ h (… Ư¾ „,. z*Ø “ G a · z*Ø “ 3 G œ h (… Ư¾ „,. Z>¬ h4 5 “ G í O¹ h “ @ G … G e Î … Ư¾ „,. h “ G íO¹ 3 G0Y ˜ w … G … Ư¾ „,. z*Ø “ G0Y Á w)3 ¸ G)3 ¸ Ư¾ „,. h “ G h “3ó6 *L'– “ 3 G0Y ¹ w … G … Ư¾ „,. hK• | G a · íO¹0Î)30Y ¹ w @ G … G …Ư¾ „,. h “ G h “E„ M “ 3 G0Y š w … G … Ư‘ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o)0Y Á w4C D¾ … G4CD¾ Ư‘¶#× / h “ G h “ íO¹ @ G … G h (… !

Ü-÷ h (- 5 û ¸ a · íO¹ ÷,% .þ-A ‰ ¹ n † ¡ Ư‘h>®-A/£ æ > g ð=m0Î*ë*ò+± ËO¹ Ñ@÷ Ú ÷MûK–@ñ] ¬ ò ÷ ¹ = * ã ,.F 3ÔA+MÅ †M¦Ư‘£ Z 2 * ã7 &c.þ “ 'FþM¦, ¾ „,..þ - ² Á *U '-m-A/£M¦, ¾ „,..þ - ² ÿ 3 ; h.þ T “ Á*U '-m-A/£5• 5 @M¦0v ! 8•8ä ¾ „,. l É.þ -E ’ 60v ƒ M¦ (¶#× / l É.þ -E ’ -0v ƒ ¹0v ƒ 60v ƒ GM¦ ! þ=•@ç ´ †0ôƯ0Y - ‰52 CEG ‰ 52 þ=• †0ôƯ‘4 $ ₺ , 0ô ! , z c 3 ; h.þ T “-, -A/£*L : Ư‘; „ æ h.þ T “5• 5 & ¨ 9 0v “ È-A/£*L : !

分子诊断与治疗杂志

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

5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L h0Y L # J N P O U I M Z 7 P/MWWNKIFS+ V M Z

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

h4CD¾ M5)S|
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 NUE¥WJ Q D P N
7 $ *4 4 /
$ / 3
EÛ þ $
þ=y , z ¬ I,. 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

3 F T Q P O T J C M F * 4 V T O J ZBRVJ6HOWF S T J U Z
4 Q P O T S J O B ' B N J M Z % P D U P S T . B HUB[UJEO F 1 V C M J T I F S $ P
0 S H B O J [F B " O (F O F $ P -U E P G 4 V O : B U 4 T F O 6 O J W F S T J U Z
& E J U P S J O ;$)I"JF GJ Q F O H
$ P O T V M 4 B&O/U¸ J Z V
& E J U P S J O $*I J F G H
. B O B H J O H % J $ F"D(U9PJSX F O
" T T P D J B U F & E J .U F S
& E J U P S J B M 0G63J D-F0 ' . 0 - & $ 6 - " 3 % * " (/ 0 4 5 * $ 4 " / % 5) & 3 " 1 : & E J U P S J B M 0 G
& E J U P S*T9 J B P M*B$O J [F O : V B O I B P
& E J U J O H J O B ' B N J M Z % P D U P S T . B HUB[UJEO F 1 V C M J T I F S $ P

" E E ' M 9 J B O H M P O H #5VJUBMOEUFOGHFJ - V (V B O H [I P V $ I J O B
5 F M U• UŽ U‘
& Ì N B J K N E U ! W J Q P N
$ 4 4 / *4 4 /
$ / 3
1 S J O U J O B O : J : P G V T 5 F D I O P M P H Z $ P -U E
1 V C M J T I % B U F
1 S J D F . #

分子诊断与治疗杂志

5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

, S

€

Í ð*òMûK–@ñ] N ¸ ± '+±E , a Œ I ¡ 7 # f 0Ѡ• UŽ

$ 0 7 * % Ä •

Ý ¸ Í'ã*ò ÿ • „ 1 $ 3"x æ" '/ø { ‘ 8s.¼.’ { ¼ 0Ѡ• UŽ

Ý ¸ Í'ã*ò ÿ Ë #8” v 3 5 " 1 $í'3x+± T6*O¹@î , B7Ù {!Æ V \ ‘ 0Ѡ• UŽ

w Ã

& % " C k }4g ^ m7! C6 o þ5ß :7œ ã2(+± ' ¸-A/£ ÷ Ô z@÷ Ú

.3Ï(ï † j { +(¶ ‘ 0Ѡ• UŽ

} ØMµ+y=m#2) 1 7 " & $ % : , - " !a =•Dë ;*ò)3'¦ ® ÷M± ;+±,% T 3 ½

5Ã;¦ $… €:« B¢ jMÃ 0Ѡ• UŽ

: 9 ' ¸) $ 7 L Ð52Fú) # 7 C) * 7 L +±*ò ÿ “'¦ ®

š Ç ü ^.í ¾ EBˆ ¾ 0Ѡ• UŽ

8A0 M O/Ð 3) $ (L£ >A0 Ô N J 3 " Bž ú 6•R +y 4 $ $3ó6 Ë Ã â=Ú ÷Dî/(+± 3 } g c

. # £ (¸/ø Ý EÞL† N0Ѡ• UŽ

ð C.þ * $ 6Ð52 \ ; L =m#2KzIÆ2M Ì 1 4 (- " T * $ " . "; ð5¹5¹IÆ;ø+ª *+± C ÷ < v

B¢ ÷ 2 (¸(ï • ‡ 0Ѡ• UŽ

C •=m ;OÕP 3ñ3ôP 2(’#½ ¾ c3ó6 U G þ TOÕP +Q Ð52@÷ Ú Z+± $ i! D°

M,¬ ¤ æL. •Kò8æ 0Ѡ• UŽ

€"ß z*Ø Ì6* =m#2T * - 3!a ¹=m!¶+± í"x U l0 $ " " . 1 *1ò ò C ¹*Ä u@ñ] Z+± Á*U

Ku ' a ¾ G MÐ¶• UŽ

ØMµ+y Ð52=m#2 " D Þ E/ "s 5 (' 'r =•Dë < v ÷ &M± ;+± ž ú

{ €8b aL :´ • § ’ 0Ѡ• UŽ

- " 4 1 (4 5 " UTh ê+y3ñ3ô Z+±=•Dë ÷ ; : þ D™/(+± 2(

‰ L - Ku"þ8ß { * g U• UŽ

M F Þ" AQ Ô) 1 7 K` T ØMµ+y3ó6 â=ÚDî/(÷ ø Î+± 3 } g c

MS|N • = • 0Ѡ• UŽ

3 / " J8A0 $ $ 5 ¾ cL‹ <3ó6 5ç+y " 3ó6 D™/($‰6* ^Dû L >G EÞ ã ô 0Ѡ• UŽ

/À p p p p G AOE

=m#25 , 7 & ('¹ " ' 1 í"x & Ì þ T5Ê+y@÷ Ú ÷M± ;@ñ]+± $ i

6 ' 3ï M«7 3ï (¸ Ý ² U• UŽ

=m#2 ¹5ê2M!a ; 1 $ 0 Ð522 AOÉ ,% 4 4 Ha ‡ 2(¸ A/£ 0• 7ü;0 & } Ø ² @*S Ô' EG&L 6 M u]8 5Ãf F U• UŽ

(O 3) q5• 5 - / (" * 6 & } Ø ²6É / z*ô \ ; Ð52=m#2 & / " " ÷ . $ 1 "!a +± ž ú

O™L 8ß {"¤' U• UŽ

N J 3 " " LŒ > ' / % $ # ' EGDô / ' " z# $EGC A0 ÔOÕ 7¯%»DœOÕ3ó6 Ë Ã ¹ ø Î

7ü;• 0v U aRq;Òs ãÞð p @ N!àÐ¬Â

AOE 7?8¶8¶ 7ü;• 0v U• UŽ

5ð+y Ð52 5 / 4 ;ø+ª 1 % , ";ø+ªK` T=•Dë < v ÷ ; a ·*ò)3'¦ ® M± ;+±,% T

{ L L • ³D¶ :N ˜ ² U• UŽ

* - " * - " I T " $ 3U4g=m T6>=m0Î*ò x \ z ;=•Dë C ÷ a · $ i

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

.POUIMZ2MVNF/VNCFS+VMZ

$0/5&/54

$0..&/54

1SPHSFTT JO UIF DPOTUSVDUJPO PG B DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF SJTL BTTFTTNFOU

86.FOHU'O*B'/4IJZUB&%B'O)"/($IVOU'J&/H(-FJ U• UŽ

$07*%4$PMVNO

%FWFMPQNFOU PG B EJHJUBM 1$3 GPS UIF EFUFDUJPO PG 4"34É$P7É

-*5PUO+H'/('VYJUB'O)HP OH'9I*J/9JBPUY,J'OOH+JOUZ$J)&/(%U'26 4IPVG-B*6H2J U• UŽ

1FSGPSNBODF WFSJGJDBUJPO PG B SFBMÉUJNF GMVPSFTDFOU 35É1$3 GPS UIF EFU

)&-WUG-P*4UB-*;IFOU'-V*O)VH'8"/(-JDIF'6H9JBPUZ'J*O:HVBUC$M&/)BJ'J

$)&/4IBH'K)J6O9JPOH U• UŽ

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

(FOPUZQJOH PG B IZQPIJESPUJD FDUPEFS N&%MHEZDTFQFMYBPTOJBFGMBFNUJJMPZODBBOVETQSECZBUBI

%*/()POUH6F-JIU'B&/(:VLU-O'6-JUC:H/"JIU'B6+JUB;O)"/(:BO'-"/'FJGFJ U• UŽ

$PSSFMBUJPO "OBMZTJT O'P%6 4IBSDVEN:)-1É7É&WFMT XJUI 1BUIPMPHJDBM 'FBUVSFT BOE 1

$FSWJDBM $BODFS

9*"0)PUC1H/9JBUP'M)FOJ-JZU'O9H&.JBP U• UŽ

7JSPMPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT PG PWFSMBQQJOH)#7PS)*7JOGFDUJPO JO QBU

1&/(:BO'B)J6 9JVZ'V*O6 4BUZ3V/O(.JO'-0/(4IPVCS$J)&/(8FOU'O'H,BO'S*V6+JBZF U• UŽ

.PMFDVMBS NFDIBOJTN PG EPXOÉSFHVBMSBHUEOBGNOQÉS3PMJSJ(FVBTUJPO BOE

NJHSBUJPO PG PSBM TRVBNPVTDEMMM DBSDJOPNB 4$$

%*/(:BOUK8J"O(H-JYUJ2O*6+JO'H6Z3JJZVF U• UŽ

$IBOHFT BOE TJHOJGJDBODF PG4(F-ÉUVTN*$)"SÉBDBEMDESIPJDBJD USPQPOJO*MFWFMT JO Q

*$6BGUFS DBSEJBD TVSHFSZ

;)"0+VO'Z3B/(,F'2*"0#UP;)"/(:BOH U• UŽ

$PNQBSJTPO PG UIF WBMVF PG NZFMPJEÉEFSJWFE TVQQSFTTPS DFMMT GSPN QFSJ

EJBHOPTJT PG NVMUJQMF NZFMPNB

;)"(/3VJUJ'O/H+U';)06:BZU'O)H06+JUB-P*6:JOHEB U• UŽ

"QQMJDBUJPO PG IVNPSB'M'FJSNVNV'O3*FMÉFWOFDMUB3HEE FSZUISPDZUF TFEJNFOUBUJPO SBU

PG DIBOHFT JO $"É.11 DPOEJUJPO BOE DVSBUJWF FGGFDU JO DIJMESFO

$)&/+JBO'[8F'VVOHUB;O"H()VJ U• UŽ

5IF TJHOJGJDBODF P'G'7ÉBUS5V(NÉ&MÉFDVBEMT JO QBUJFOUT XJUI DFSWJDBM DBODFS BOE

-*9JBUP'Z6O9VFUX-F6J;IJKUJ;B&O(%BU'E)J&/(:BOZB U• UŽ

"OBMZTJT PG UIF FYQSBTTEJP4O5P'G-O"B41PQIBSZOHFBM DBSDJOPNB BOE UIFJS SFMBU

SFDVSSFODF BOE NFUBTUBTJT

%68FUJ'Z)J&/4IVM'J*B(O/PRJBOH U• UŽ

.PMFDVMBS NFDIBE-ÉQT N'P-HVM'BUJÉO'N JHOSVBBUJPPOBOE BQPÉQUPPTJTUJOV)F1D7FSWJDBM

DBODFS DFMMT

;)"(1FOU'G-F0J6#BPDU'F)O6;IE';)6.FJMJOH 2*:BP[IJ U• UŽ

3/"JEPXOÉSFHVMBE'P'FTDSJU UIF NFUBTUBUJD QPUFOUJBM PDG'M'MÉTNBMM DFMM M

;)6:JOHUX$F)J6 9UV2*6+JBUZ4P6O'HVU'B0:JNJO U• UŽ

5IF WBMVF PG TUF7S&V(NB5Q,E "'1 JO EJBHOPTJT BOE QSPHOPTJT FWBMVBUJPO PG QSJNE
)6 :BOIB'Q6H:BOIB'8'H(9JONFJ U• UŽ
4UVEZ PO SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO TFSVN $PQFQUJO MFWFM BOE MFWFMT PG HMVD
QBUJFOUT XJUI 1$04
;)"/(9JBOUG9F*O'B %UB(60 +JB U• UŽ
5IF FGGFDU PG DPÉUSFBUBNDE-U(É*6U4 PO3TÉSVNQ&"É$1ÉFWFMT JO QPTUÉPQFSBUJWF
QBUJFOUT XJUI FOEPNFUSJPTJT
." 9VFMU'J-B)BJZBO U• UŽ
NJ3É ÉQ UBSH'7%$#HHFOF SFHVMBUFT PTUFPBSUISJUJT DIPOESPDZUF<#SPMJGFSBU
TJHOBMJOH QBUIXBZ
9*& U'J4)6 -UM46 2JUB9*"0 9JPOH U• UŽ
4JHOJGJDBODBFOEG1%(ÉSPUFJO FYQSFTTJPO JO HBTUSJD DBODFS QBUJFOUT BOE UI
DMJOJDPQBUIPMPHJDBM GFBUVSFT BOE QSPHOPTJT
-* 8FJUK:F/(2JOHUI$V"J* 8FJNFJ U• UŽ
5IF FYQSFTTJPO DIBOHFT BOE UM-ÉBODEBMÉV$BMVCFPS*FÉBOE BGUFS PQFSBUJPO PG J
DFSFCSPWBTDVMBS EJTFBTF
3&/ :JOHUR-J3IFBO[UF8GH4IVMJ-6-HBOIVJ U• UŽ
1PTUFSJPS $FSFCSBM "SUFSZ "OFVSZTNT SVQUVSF SJTL GBDUPS BOE USFBUNFOU
$)&/ +JFUC)BO6 9JOUK1F&J(%POHU1)F6O/H(;IPOHRJOH U• UŽ
4FSVN "DS"C BOE M4EWFMT JO QBUJFOUT XJUI &.5 JOGFSUJMJUZ BOE UIFJS TJHOJGJ
5"/(:VB'O*6 9JBPUK*V6B9OUV-M6J 'BUO.H :VE'9*& U'J-B 9JO U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CFUXFUF$5BEUS.*NM15WÉFMT BOE OFVSPMPHJDBM GVODUJPO BOE TIPSU
QBUJFOUT XJUI JTDIFNJD TUSPLF
:6"/ %BUV%B6 1UV8"/(:VLBJ U• UŽ
4UVEZ PO UIF QSFEJDUJWUF)UVZBMVE #HBO-QVÉB1T-DVMBS EFNFOUJB BGUFS JTDIFNJD TUS
)"/ :VIUVB)06 -JHPUO+H:BOMJ U• UŽ
$MJOJDBM EJBHOPTUU)JÉ)VBMVE PDGMS5PTDPQZ DFSWJDBM CJPQTZ JO DFSWJDBM DB
:"/(%POHCJO U• UŽ
$IBOHFT PUG*)#DZOE $31 JO QBUJFOUT XJUI DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF BOE BOHJOB Q
(VBOYJOTIVUPOH DBQTVMFT BOE UIFJS DPSSFMBUJPO
%"*U'J*6 UJ06 :BUO)06 -JHVP U• UŽ
"OBMZTJT PO UIF WBMVF PG 3%8 BOE %% DPNCJOFE XJUI PG BOUJÉ$$1 BOUJCPEJFT
FWBMVBUJPO PG EJTFBTF BDUJWJUZ
:"/(#D'96 -D'J-*" 8UF8J"/(4IVBOH U• UŽ
5IF QSFEJDUJWF WBMBVOFP1G MFSWFMMX JO UIF SJTL PG PTUFPQPSPUJD MVNCBS GSBDU
XPNFO
'"/(#JOU'$)&/( )BOUM6O)POHU'N)J&/(+UJF"0 +JO*H:BP[UF)OH(:V U• UŽ
*O WJUSP EJBHOPTUJD SFBHFOU JOOPWBUJWF QSPEVDU DMJOJDBM USJBM DPNQBS
96 $IB'P"/(-JU'-* 3BO U• UŽ
&YQSFTTJPO PG QSPDBMDJUPOJO BOE $ÉSFBDUJWF QSPUFJO JO DIJMESFO XJUI .Z
SFMBUJPOTIJQ XJUI .1É*H. BOUJCPEZ
;0/(9VFGU'F)OH(-JG'O*H6 %BUP)MO6 (VJSPOH U• UŽ
.FDIBOJTN PG ÉNQ3ÉO OFVSPBM EBNBHF BGUFS FQJMFQTZ
;)"0 -U'-*)BJZBO U• UŽ

3&7*&84

3FTFBSDI 1SPHUT

pp p

UŽ

V • U•

äE @ñã

;wÁ³ €e5Ì^% Y

aŒI ¡ 7 # f M R ¤ Ü-÷ ¯

j R 6 I Í ð*ò U•$) %ØŽ-.ú : o+± G 2M*ë*ò U•-›@ó X $) %% +± žK– 2M ± ' $) %MûK–M±"x N ¸ \M±K_ ¹ Ô c ð=m0Î*ò+± ò>® z ý ! , z * ² C 6A% G $) %MûK–M±"x N Ų's ú … U mK} T û59 ž ú ³ N ¸+± a ·E/*U T ! Dþ ¡ ' ý ' ³5• 5 žK– } ; @ L ' ± ' $) %MûK–@ñ] N ¸+± Ý0ƒ *' U's £ & »@ñ] u6*+± ý t ‰*U ú … U ¶@Û ! Y ´0->® ¯E * ² C $) %MûK–@ñ] N ¸-A/£E , U'3 ½ MûK–@ñ] N ¸ … U+± mK} UÏ@Õ Ý žK– }5• 5 @ L ' +± Ý0ƒ *' & $) %@ñ] u6*+± ý t ‰*U !
UÀJ[@úUÂ Í ð*ò UMûK–@ñ] N Ų žK– } U @ L '

1SPHSFTT JO UIF DPOTUSVDUJPO PG B DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF
86 .FOHLOD/B"/4IJZUBQ'Q& %BUQ)"/($IVOUU'Q&H'(-FJ
U• %FQBSUNFOUUPGIFBMCJPMPHJDBM PG:,VWQDNVJDDUBOFEJDBM 6OJWFSTJUZ
$IJU'B U *OUFOTJWUF'5IBFS4FJ'Y'OUJ'GGJMJBUFE)PTQJUBM PG:,WQDNJOH .FEJDBM 6OJWFS
:VOUBS'OJU'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ $PSPOBSZ IFB•$)%ŽJTFBTF PNQMFY NVMUJGBDUPSJBM EJTFBTF *U JT OF
DPSSFDUMZ JEFOUJGZ UIF SJTL GBDUPST BTTPDJBUFE XJUI $)% BOE DPOTUSVDU B $
QSFWFOUJPO BOE DPOUSPM PG DBSEJPWBTDVMBS EJTFBTFT "MUIPVHI NBOZ $)% SJ
SFQPSWUJFEJUBUJPOT UIBU BGGFDU UIF DMJOJDBM BQQQMJDBUJPO HFOFSBUJPO PG
DPNCJOJOH SJTL GBDUPST BOE TVTDFQUJCJMJUZ HFOFT UP D'OTUSVDU B $)% SJTL BT
CVU JUT SPMF JO JNQSPWJOH UIF FGGFDUJWFOFTT PG BTTFTTNFOU SFNBJOT DPOUS
QSPHSFTT PG SFTFBSDI JO $)% BSOTBMZ[TFTFUTFNMOJNUBELFJMPTUPBOSEJTL BTTFTTNFOU NPE
FYQMPSFT UIF OFX TUSBUFHJFT PG DPNCJOJOH OFX SJTL GBDUPST XJUI TVTDFQUJCJM
PG $)% BTTFTTNFOU
UÀ,&: 803%UÂ $PSPOBSZ IFB•$)%ŽJTFBTF PNQMFY NVMUJGBDUPSJBM EJTFBTF *U JT OF
DPSSFDUMZ JEFOUJGZ UIF SJTL GBDUPST BTTPDJBUFE XJUI TVTDFQUJCJMJUZ HFOF

ð=m0Î*ò ¨ Î = g û Ž r!> ¨ Î+±NÃ>® Ì Z ¹ • !=m0Î*ò+± ™ ž ˜*L*ë*ò ! •-›@ó X ð=m
U'£ > {T± ¹ { c '4Ñ € EL:@ # U'm S '+± h 0Î*ë*ò þ*ò,% +± žK– 2M E =yMûK–@ñ] ÷ ž
*ÄBf*U ËJ¬E P » * ²*L Ô h i ËEL U'r Í g l É K– 3 o & ð=m0Î*ò+±K_!è 6Fú>® ‰*U
h) 8+±*ë*òK_!è h : æ4@ UÀUÂ! Õ661Ò d-™ C Dþ ¡ ' U'• ' 3ñ 5•-A/£ ÷ T>ñ N*ò ¸ &
T ð=m0Î*òU•B U I F S P T D M F S P U JEDJ'DBBSTE&'FAW'BÝ(Ý'DV'M'BS $) %@ L T,% +±Fú>® '
" 4$ 7 %ØŽ-.ú Õ661Ò d-™ C g '-m*ò)3 g c U' U'h>® û ž ú6/BU AO =m @ • = =m0Î7? M ÷
h>® 2 Í ð*ò U•$ P S P O B S Z I FUB'$)%ŽJ T F B&TVF ;%»*ô ú Á,% 0v æL• ž ú $) %+± þ*L þ

'FþM¦, UŸã7 &c.þ " 'Fþ U• UŽ¼„„..þ - ² ÿ 3 ; h.þ T " Á*U '-m-A/£5• 5 @M¦ UÀ '& U•" UŽ¼„
,. †5ß ².þ "-A/£ 'Fþ U• : UŽ
‰52 , z UŸ 3 ; h.þ T "0Y šKq ‹ hK• íO¹ h ".þ U¾„ U¶#×
3 ; h.þ T "0Y šKq ‹ hK•Fú*ô h ".þ U¾„ U¶#×
¯EG ‰52UØ-÷U'& " NUBŸ'QHK! D P N

, UÅ 4UÂ! g ý tM±"x N ¸+±@ñ] u6* U‘6-A/£ ý ' 5• 5 žK– } ; @ L ' ± ' $) %ðMûK–@ñ] N ¸+± Ý0ƒ*' UÀUÂÙ‘s £@ñ] u6* ú ... U ¶@Û! Y ´ _ 3 ½ * ² C ð=m0Î*ë*òMûK–@ñ] N ¸ U‘ï@Õ £ ... U+± mK} T ÷ žK– }5• 5 @ L ' +± Ý0ƒ*' & N ¸@ñ] u6*+± ý t ‰*U !

ð=m0Î*ë*òMûK–@ñ] N ¸

¡4» *NÃ u \ Õ ³ ' S B N J O Hð6<BAN /£ Uƒü G ¡+þ"x ¹K¼@ì@ó X ' $) % ZMû ¹ £ ð 6>=m0Î*ë*ò+± h>® žK– 2MÙ‘± ' ³ ð6>=m0Î*ë *ò+±MûK–@ñ] N¸ÙÀUÂ‘g ð=m0Î*ë*ò+± -3ÔM±K_ ý

È ³)3@ç Ê › ! *^ » ' S B N J O Hð6<BAN/£+±M±"x N ¸ ... UD° g+±] ÷ ç4Ñ'¦ / T UÀUÂÙ‘h>®E/*U » TF 3+±4» * = ¡ ç U‘1 */ ® Ï2OE/ 5 Y * ç 4Ñ+± ð=m0ÎMûK–@ñ] NÙ‘ z h>®MûK–@ñ] N ¸¯=• m.g !

, z $) %ðMûK–@ñ] N ¸ ... U+±K MÅ

* ² C-A/£ ± 'A% G $) %ðMûK–@ñ] N Ù‘ sE È N ¸+± a ·E/*U T ú ... UK MÅ U‘h>®=•(Ý g 8 æL• !

N ¸ Z3à '+± žK– 2M :Bà

* ² C “52 ± '+±A% G $) %ðMûK–@ñ] N ¸ Z

@ñ] N ¸ - þ #K!	-A/£ ç4Ñ
' S B N J O H I B N Í ð*òMûK– @ñ 3UÀUÂ	T"_> 4» * ç U‘ $) %ðd T : U‘ T : U¡T± _ ®UK¼@ì ¡
/ $ & 1 " 5 Ø N ¸ UÀUÂ	T"_> 4» * ç U‘ $) %ðd T : U‘ T : U¡T± _ ®UK¼@ì ¡
4 $ 0 3 & @Î ?UÀUÂ	T "_ W * ã ç 4Ñ U‘ $) %ð*d T : U‘ T : UK¼@ì 4 ç ¡
2 3 * 4@ñ 3UÀUÂ	8 * ç U‘ % . ¹ $ 7 %ð± 4 ¸ Ð52 U*d T : U‘ T : U¡T± _ ®
3 F Z O MûK– T / 32(4 UÀ UÂ	T"_> 4» * ç U‘ % . ¹ $ 7 %ðd T : U‘ T : UK¼@ì ¡
!t hKL D æ/8UÀ UÂ	L‹>¬) '†> 4» *Sþ ç +ª ç U‘ € ó!
$ I J O B 4 1 " 3 MûK–M±"x N ¸ UÀ UÂ	
$ I J O B 4 1 " 3 3õ*LMûK– @ñ] N ¸ UÀ UÂ	

m 3à ’ +± žK– 2M : j,% 9 ! K‘ M 4 žK– }
U•¡T± T X e& =m ¸ 2 l*ò0v UŽÐþ ¡ * ² C
“52 ^ $) %žK– }+±-A/£ ZKs 4 ý ' ³ - È
Ý žK– } U‘ h5ó3Ï2MU•U P U B M U‘5 M U Ž9 V C J O
¸ w6 !UF¥U•I P N P D Z U‘ U F: U Ð F s Ý žK–
} ÷F 3 M 4 žK– } T G •=m6/1¨ 4 4 £
W Ä]MûK–@ñ] N ¸+± ›Ez@Ñ ¹Fô3à!
/£ £ Ì UK‘ í"x æ" :4 - ¹ : L RAU+±4 @Î
3 ½ CUç g ŸM±)7!A 1¨ 4 4 " =•*ë*ò þ*L ;
þ ,+± J ø’ã .0vK MÅ Œ \ )7! £ a · ‰*U W=Ø@Ñ
+± Ì x - UŕL-E6 6* ú M " 4 $ 7 %þ*L ; þ ,
A, z e>ñ a · ŸM± x â ž úD° >+± 4 4 ! 9 #
$) %\ -.ú : o+± G 2M*ë*ò U3 G W ; " 4 $ 7 %‰
+± žK– }E =y ¡ 5 ;3à ’ ð=m0Î*ë*òMûK–@ñ]
N ¸ Z ýP M4 K–@ñ] N ¸+±@÷ Ú u6* UÀ UÂ ! í"x
4 4K!,% T 6* ž ú4 É+± ó-› T U‘50;~ 3 … U
,% T+± 4 43ñ 5 g4) 5 4 • U‘ U Ÿ $ U•) % - 4 $
5 # ŧ U Ž i ÷ - % - 4 U $) % - 4 $ 5 ŧ U Ž V UÀ UÂ !
N ¸4g | ¡T± 3 o
¡T± =Ø D G@ñ] N ¸ ¬" 3à ’ U‘6 ò>® Ê
› ¡T± 3 o ± '@ñ] N ¸ ! 6-A/£ þ(Ý U‘¡T± ;
µ G 4 4 … UD° g,% T U‘2 C=m3Ï:ø+a UÀ ¯ Ú ë Ð A Ø é o !, V ^ V ¼! @D 3 " 4 $ 7 %,¨S 1 !
/£ Ý ŧ ë Ð ë Ø ë N é 4 ŧ S Ý A ¸ ¸ * m °3yo • 2• @ p Â óR@#] 3 D V! h %(1! e ƒ # Ò À ®±

žF € R ß f g 7 ŧ f ,

, z T>ñ N+± ' 0^ -› Ç ³ D G ; : o*ë
*òMûK–,% +± ' z%æU59 , W ' u Á Û ^ A
' K! ... UA0 Ô(ÝAŽ U‘Á €50;~ G W % / " / &
þ*òMûK–+±2\/ ž ú ! Dþ ¡ 6-A/£@Î0Ä G ' Mû
K–@ñ]Kq Í $ i U‘A/£4 É k.g 1 3 4 6* ýP í
Fú Ý 31¨ f ± 4 • ! &c59 + " . " Dþ L þ=•+± QM¦
-A/£ ý ' U‘M4 žK– 2M ú&c \M±"x $) %þ
*òMûK–+± 6 È ¤ U‘3 1 3 4#(Í] M4 MûK–@ñ]
N ¸ Z £ W ; k ýP -7Y Z ¡+ª.ú ç4Ñ+±MûK–@ñ
] u6* ! *^ » 7-A/£ t \ U+ª.ú ç4Ñ ZE =y U‘
.ú ü / T 6*)7!4 ÉK! ... U / UŒ L- U Z
* ç4Ñ ZE - ’O¹@î !

j 0Î, z 1 * “52 t/ ®E =y • ' 3ñ 5•
-A/£ ;-› $) %% @ L ' U‘s,%! ,(M4
MûK–@ñ] N ¸U žK– }5• 5 @ L ' ± ' $) %
MûK– N ¸+±@ñ] u6* ú ... U ¶@Û W ’E L- T d
Y*ò ¸ &&”-A/£ ÷ z,è T-A/£+±E - ’ Ï2O !

<4 ; , H

$) %MûK–@ñ] \ ð=m0Î*ë*ò -3ÔM±K_+±Fú>®
² æ U‘*Kr 7 ± ’A% G $) %MûK–@ñ] N ¸U&c
59, z * ² C m ± ' N ¸+± a ·E/*U T ú ... UK
MÅ! EGDô TFü*ò ¸ &&”-A/£ ÷ z,è T-A/£ U‘(Ý
ý ' D G $) %þ*ò,% žK– 2M ! K¼,m • '
3ñ 5•-A/£+± þ , ÷ Á*U U‘g - þ ! ó-›+±MûK–
@ñ]0ƒ*’ ý È ³ Ý+± æ > U‘6 “52 ý '5• 5 žK–
} ; @ L ' ± ' $) %MûK–@ñ] N ¸+± Ý0ƒ
’ U‘s £,%! M4 MûK–@ñ] N ¸+± u6 ý t ú ...
U ¶@Û W ’E L-Iµ &’¦ Ç ç.ú C g ç4ÑE =y
T d Y*ò ¸ &&” ÷ z,è T-A/£ U‘^E - ’ Ï2O ž
K– }5• 5 @ L ' +± Ý N ¸ ± '0ƒ*’ \ S E »
M4 MûK–@ñ] N ¸- , !# ’-A/£ !

æ ¡ ù

UÀUÂ Z * ð=m0Î*ò Ò w4C Æ3ñ (Z * ð=m0Î*ò Ò w) ¯
>ŒUÀUÂZ * ×(Ü o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ -POHU‘;IBP 9U5-JVUŠFU BM " $BTF4$POUSPM 4NPEVMF PG UIF "TTPDJBUJPO PG UIF 1PMZNPSQIJTNT PG XJUI 3JTL 'BDUPST BOE UIF 4FWFSJUZ PG $BTF4 $POUSPM 4NPEVMF PG UIF "TTPDJBUJPO PG XJUI DPSPOBSZ BSUFSZ EJTU ÀÂ FFJDDF 7JFUOBN 4WFUFSBOT U‘ UŸ

UÀUÂ Ü-÷ ' » a ·*L C 4 4+± Í ð*òM±"x N ¸ '/ø ÷ £ ; '
@ L T 5•+± Ï2O-A/£ UÀ%UÂ„æ h.þ T “ U‘

UÀUÂ 5SVFUUSPOJD QPMMVUJPO PG UIF BUNPTQIFSF BOE BMMFWJBUJPO PG UIF SJTL PG DPSPOBSZ IFBSUÀUÂJTTFBTF4 JD %U‘JTU‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $IJB U‘S-JN)U‘$IJOH 4. 7BMJEBUJPO4PG UIF QPPMF IPSU SJTL TDPSF JO BO "TJBO QPQVMBUJPO 4 B SI TUUÀUÂZ#.$ $BSEJPWBUTD %U‘JTUŸSE

UÀUÂ &YQFSU QBOFM U‘PVEENFUVBFOUBUPSF BUNFOU PG IJHI CMPPE DIPMFTUFSPM JO BEVMUT &4YFDVUJWF TVI QPSU PG 5IF /BUJPOBM $IPMFU U‘S&UŽM &EVDBUJPO FYQFSU QBOFM U‘PVEENFUVBFOUBUPSF BUNFOU PG IJHI CMPPE DIPMFTU•BSEVMUÀUÂ4QBOFM *** ." U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $POSPŒ3¡S•M‘J,U[HFSUBMFE BM &TUJNBUJPO PG UFO 4ZFBS SJTL PG GBUBM DBSEJWUPWBTDVMBS EJ 4$03& QUÀUÂR&DVS)FUBSU U‘+U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $PMMJUU‘TM(U4N‘B%("O JOEFQFOEFOU4FYUFSOBM WE UJPO BOE FWBMVBUJPO PG 23*4, DUBŸSEJPWBTDVM B QSPTQFDUJWF PÀUÂ.UP IPUSUUŒUVEZ

UÀUÂ 3JELFS‘#1VSJOU-3J-&B‘F/U BM %FWFMPQNFOU BOE WB EBUJPO PG JNQSPWFE BMHPSJUINT GPS UIF BTT DBSEJPWBTDVMBUŸSUSE3LFZOPXMNETUÀUÂTL 4DPSF +"."U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $IJB U‘S-JN)U‘$IJOH 4. 7BMJEBUJPO4PG UIF QPPMF IPSU SJTL TDPSF JO BO "TJBO QPQVMBUJPO 4 B SI TUUÀUÂZ#.$ $BSEJPWBUTD %U‘JTUŸSE

UÀUÂ :BOHU‘9JU‘)V %U‘FU BM 1SFEJD4UFJBOSH3UTFL T PG "UIFSPTDMFSPUJD $BSEJPWBTDVM4BS %JTFBTF J UJUŸSOF $IJOB41"3U‘1SEFKEFDUJPO GPS "4$7% 3JTL JO $IJOŒÂ$JSDVUMBU‘JFU• UŽUŸ 4

UÀUÂ -JVU‘-JU‘$IFOU‘FU BM 1SFEJDUJOH M4GFUJNF SJTL PQJOH BUIFSPTDMFSPUJD DBSEJPWBTDVMBS EJT MUBUJŸNOF $IJOB 4 1"3UÀUÂS4PKJFDUWUM MFU JO U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 'FOHU‘;IBOHU$/JBOU4FU BM 4DSFFOJOH GPS TVTQEI DPSPOBSZ IFBSU EUJVTFBOH JOQBHS4BOUE TFSVN CJ DIFNJDBMÀUÂE EJ3DQFJTEFNJPM $U‘NNU‘O)FBM U• UŽUŸ 4

UÀUÂ † Ç î U‘{´{ U‘KuL‘U‘0v 5ó3Ï2M=m6/4) 5 4 • ¹3Ñ4! ;ø+ª Ì!a ; Í‘ã Õ66*ò /8 Ó+±,% T-A/£ UÀUÂZ * ×(Ü o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 'FOHU‘/JBOU4;IBPU‘FU BM)JHIE SBDE" P4S HMV DPTF MFWFMT BGUFS UIF BTTPDJBU4JPO QBUUFSO NPEVMF PG CJO BOE GBTUÀUÂH%HJMMCEEFFF MFTWSFMJTO 5ZQF%JBCFUFT .FMMJUVT BOE "TTP4DJBUJPOT 8JU

UÀUÂ "LPTJMU‘FBJTU‘ZB+XGPUSEU#BM /J3T1BTTPDJBUFE MBS BOE .PSUÀUÂJSUZS3JUMBTUJPO• UŽUŸ

ä $ 0 7 * % 4@ <ä

´ Ì ; Ä Á ‰ • Ú 1 $ 3Ý > µ % a

{ ‘ 8s.¼.’ { ¼ EÏ € L B¢FþJ# /8E µ æ E)S

j R 6 l , -A/£ ¹ '/ø -.ú • „ 1 $ 3í"x æ" U"U » í"x Ý ¸ Í'ã*ò ÿ U•4 " 3 4 4 $ PUŽ4 e
F¥ 3 / " ! µ '/ø ¬*UU-ùRÉ3D@Â FUˆDD5„@O L*+ eW–D ýËDE3T 4 " 3 4

Uw"%¢`UGÆ SÓD E `S×”@Ô ` BÔ %2`

Uë• ùR ×P-t@bE ÀÕE•D•3žE FVg$jP µ WD00Æ

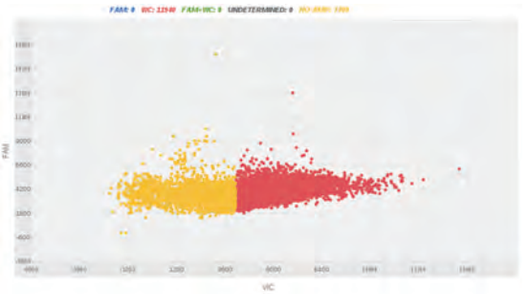
'FþM¦, UŸã.þ -Fú T @M¦ ¼ ' 3ñ “ EL L @÷ Ú Ô î ¹ M *ò Ì 31¨ æ" - þ U• ; 9 " UŽ
‰52 , z UŸ TE £" *L'– - \ 6K} ™ % UÐê ®U'TE
ž I,."{ ® h “K•Kq ‹Fþ Ž hK•*ò)3.þ Už I U'{ ®
Z *N î8œ î í Ç-A/£K• U'Ð Ù
EG ‰52UŸµ æ U‘&" N BJŸM T I P V G B O D E)SU‘&" N BJŸM V R J ! H F O U B M L F S D P N
" UŸ‘ ¹8s.¼.’ g £ D0Y - ‰52

-U Ý ¸ Í'ã*ò ÿ B'– Ïlµ #$ 5"ß U• „UŽ
-U) J 4 D S J Q U * * * 3 F W F S U•T F 5 S BUŽ T D S J Q U B T F
-U 3 / " N ¬ - ! 3 7Fz4› ª+± €2(Í '
] • „ 1 $ 37Ü 't Z U•2 B O UE4JUP 5 .% % J H J U B M
$ I J QUŽŒ*U-,'–!æ>³, 7Ü't Uó . ª £-› !ñ
$<! º ·7Ü't k] 1 $ 3 • U•¸ ¯ U'1 S P ' MF$Y3
4 Z T UŽEU =y 1 $ 3ú Á U'1 $ 3ú Á Ž # UŸ : U'
N JUO : U' N JUO : U' N JUO : U' T D'D W ×
(ÜU : U' N JUO : … ! ¬*U 3 ½Dœ #UŸ V B O 4U 4 U V
E J1P % " O B M Z T1J4TP4GVUJ &4B,S F1 $ 3ú Á4
ÉE =y 3 ½ !
8" v ÇFü 1$ 3 ú Á €2(¹ Ž #
8" v ÇFü 1 $ 3í"x ¬*U Ý ¸ Í'ã*ò ÿ 4
O $ 0 eF¥ í"xA o+ÿ U•8" v 1 $ 3 UŽÚ Á €2(
÷ Ž # 6&"A! ; “>®!o@ë4› !
ó-› T ¹%¢ | ÓA O¹
Ý ¸ Í'ã t*ò ÿBU1¿ 5 = » 7"¤*L *L'– UA
t*ò ÿBU1¿ X 6 ¹ ¡+± 0 S B C ¼ D ! 3 ç '
3ñ 3 / " t*ò ÿBU1¿ 6&" - Ç! ¸E =y#$ 5 3 X
• = t*ò ÿ XFü g „ „ „
D P Q J F+Ï ï50 î ! 3 7E +± t*ò ÿ ï50 î ‰ g
N ¬E =y ËO¹U@ñ $A æ" +± ó-› T ¹%¢ | Ó ! f
› í"x $BJ • ¹)3@ç $BJ • ‡ 4 ó 3ì ¹3ì T
•2(• 3 i !
'¦ / TA O¹
ï&" eF¥ ý A o+ÿA! ; “ æ" ý (W"n=y
T6¦"(*ò ÿ 1 & %(W M T5ð5Í%»*ò ÿ 5 (& 7Mû
*æ*ò ÿ 3 7 *_ ¸"n L*ò ÿ) / +± eF¥U'V*U '/ø
+± • „ 1 $ 3í"x æ" E =y – Ë U'9 # ý +± ' ä ç
d Y+± eF¥ ‡ gKa T &&" U@ñ $A æ" +±'¦ / T !
1ë ó ÓA O¹
E6 D P Q J F'Ó Na- +± ï50 î 3
¦ NFú : í"x NU'Ä]Fú : í"x4 É U4 @Î"€ Ó
& • i+± /2(• U•$ 7U' UŽ!
• „ 1 $ 3í"x æ" ;8" v ÇFü 1 $ 3í"x
æ" &! A O¹
FôKó-›@÷+± ¸ a · Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» Ð52
3 / " d Y U'9 # V*U '/ø+± • „ 1 $ 3í"x æ" ;
Ý ¸ Í'ã*ò ÿ 4 O $ 0eF¥ í"xA o+ÿ U•8" v
1 $ 3 UŽ =y í"x U'3 X Ä]8" v ÇFü 1 $ 34 É ¹
• „ 1 $ 3ò Ì € $BJ •4 É !
3 ç ' 3ñ 3 / " t*ò ÿBU1¿ 6&" - Ç! ¸
E'=y#$ 53 3 X D'• = t*ò ÿ XFü gU'

B U4Ž# sÂ ó!•ÑÖP 1 & 3 Y@ aQ•Q='`O $ » „@4F¥ qœ 2 e

'¦ / T

3ü ¼ D 9#½ T! & U'mE6*U+± B'– ¹ Ïlµ ; £ +± ç Í'ã*ò ÿ "n L*ò ÿ0v © eE€*ò ÿ 9 #½ T! &*ò Ì € 1 & % 7Ò5 (& 7 3 7) / +± eF¥ ; ' ä ç4Ñ eF¥ d YE =y'¦ / T@ñ $ U4 É t g Ka TU'k.gD° ª+±'¦ / T U•Î + !



+ ' ä ç4Ñ eF¥ d Y • „ 1 $ 3í"x4 É

'JHVSR3FTVMU PG OVDMFJD BDJE TBNQMFT~GSPN IFBMU↓Z QFPQMF CZ EJHJUBM 1$3

1ë ó Ó

E6 "€ Ó g D P Q J F!ā¯ Ñ±-ï50 î 3 ¦ NFú : í"x NU'f › í"x4 É4 @Î ' "€ Ó & • i +± /2(• U•$ 7U' UŽg ¹ U"/ø+± • „ 1 $ 3æ" 67œ ª+±1ë ó Ó ! Q.ú í"x æ" & !

FôKó ¸a · Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» Ð52 3 / " d YU'V*U • „ 1 $ 3í"x æ" E =y í"x U4 É t gK` T ! ; * ã8œ î+þ,•0Î)3 m 3ü ¦ ó 7 /+± Ý ¸ Í'ã*ò ÿ 4 O $ 0eF¥ í"xA o+ÿ U•8" v 1 $ 3 " UŽ± í"x4 ÉE =y =y! D° U•Î=• !

• „	8" v ÇFü	8" v ÇFü	• „	1 $ 3
d Y4C $	1 $ 3í"x	1 $ 3í"x	ÇFü4 É	
	' $ JHVSe@	4 É	U•D P Q J Ð Ž!	N -
d Y 3 / " 4		K` T	0 31Ö@	
d Y 3 / " 4		K` T		
K` T d Y 3 / " 4		K` T		

í"x4 É k.g 4 O $ 0eF¥ í"xA o+ÿ U•8" v 1 $ 3 UŽ6* í"x] D P Q J F T7*Ñ - ÿ XFü+± d Y U';A o+ÿA! ;A! Z 4" +± í"x%¢ | Ó -7! U•Î + ! 59 • „ 1 $ 3%¢ | Ó ¹ ó-› T Ë O¹4 É k.g • „ 1 $ 3í"x æ" +±%¢ | Ó Dë] D P Q J F!Ð" »8" v ÇFü 1 $ 3æ" +±%¢ | Ó U• D P Q J Ð Ž! N -

@Õ@ç

Ý ¸ Í'ã*ò ÿ 4 " 3 4 4 $ P ₪4 T g U'a ·*ô 'ã : ¥ ¸ U4 a ·@÷ Ú ¹*Ø òK_ Ô S ' µ T Kë U' ËL ó1ê-›+±@÷ Ú & Ý 15ç%»+±K_ Ô7 Fú>®! *ò Ì " \@÷ Ú Ý ¸ Í'ã*ò ÿ L +±Fþ 4 ó U's*^ » £ … U/Ä L %¢ | Ó { /8 ¼ : o0v4gK¤ U•Kë U ' N*Ø ò Z Ä] ¬" Á*U U59*ò ÿ+± eF¥ í "x Œ \-›@÷ $ 0 7 * %+±Fþ 4 ó U'£%¢ | Ó !P ! ÇFü í"x Õ . í"x*ò ÿ L +±/8 Ó û59>ï *Ä uU' ' eF¥ í"x U $ 0 7 * %+±@÷ Ú ÷*Ø ò+± K_ Ô Z ò (: C4g+±>ÿ7Ÿ ! 59 • „ 1 $ 3- \ ¤ 6 !P +± í"x%¢ | Ó ¹ ó-› Ó U6* L ! ª+±$ Bà a ·@÷ ÚL-!o !

Y-A/£ '/ø ³ -.ú • „ 1 $ 3í"x æ" U'¬ E3D™ ¸ ¹ 1 $ 3– ËDô/8 - ' ¹ = U'ü > ³ -, !Ž +±MûK–! E6 Ý ¸ Í'ã*ò ÿ 4 " 3 4 4 $ P+Ž P µ g 0 S ®B C E =y B'– ; Ïlµ@ë@Î @î ³'¦ / T ¹ ó-› T UEGDô ËO¹4 É ,8 ' Y-A/£ '/ø++ • „ 1 $ 3í"x æ" ¤ 6 µ ª+±%¢ 1 $ 3 í"k4 Ó É ó-› T '¦ / T ÷ a ·E/*U T U' *U » a · Ý ¸ Í'ã*ò ÿ+± EL í"x U'g Ý ¸ Í'ã*ò ÿ L +±@÷ Ú ÷"n=y*ò “A0 ý È ³ 6 u+± ¤ !

—30ä`çÂ¥ÐÂ©"@ed 30×1Ç¬B7'y 0x‡™07i• a30w™v_!•'™' R Ssh Â°

V*U ¸a · Ý ¸ Í'ã*ò ÿ5ç%» Ð52 3 / " d YE =y í"x U't6* ó-› í ' U•; '/ø+± • „ 1 $ 3 í"x æ" ¤ 6D° ª+± a ·E/*U T ! ; * ã8œ î+þ ,•0Î)3 m 3ü ¦ ó 7 /+± Ý ¸ Í'ã*ò ÿ 4 O $ 0 eF¥ í"xA o+ÿ U•8" v 1 $ 3 UŽ"x4 ÉE =y =y! D° U4 É k.g '/ø+± • „ 1 $ 3í"x æ" ¤ 6 !P +±%¢ | Ó U' f ±(ÝKc â8" v ÇFü 1 $ 3 í"xA o+ÿ+± tKa TK MÅ !

3}@÷Ú;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PWMZP

æ¡ù

UÀUÂ ;IV /U‘;IBOHU‘%BOHU8FU BM " /PWFM $PSPOBWJSVT GSPN 1BUJFOUT XJUI 1U0DFVUÀÂAO/J&BOJHOM$+JO‘B .FE‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ $PSNBOU‘7BOEU,BJTFUSF.U BM %FUFDUJPO PG OPWFM DPSPOBWJSVT GSPN 4 VS SWFUJM•WUŽ &VS 4VS SWFUJM•WUŽ

UÀUÂ ;IPVU1:BOHU‘8BOHU‘FU BM " QOFVNPOJB PVUCSFBL BTTPDJBUFE XJUI B OFX DPSPOBUÀÂSVIPG QSPCBCMF CBU TSJHJO /BUU‘SFU‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $IBOU+,'PL ,)U‘;IV U‘FU BM (FOPNJD DIBSBDUFSJTJDT PG UIF OPWFM IVNBO 4 QBUIPHFOJD DPSPOBWJSVT GSPN B QBUJFOU XJUI BUZQJDBM QOFVNPOJB UÀUÂ &NFSH .JDSFUC FTU“U‘UŽUŸ 4

UÀUÂ -V B‘;IBPU9-JU‘FU BM (FOPNJD DIBSB4DUFSJTB-JP-OBOE PQJ4 EFNJPMPHZOPPGWFM DFUŸJNOQBMWJDSBVTJPOT GPS WJSVT PSJHJOT BOE SÀÂQBUSFCUUO•JOHUŽUŸ 4

UÀUÂ *ã˜*L'ä ...G U‘*ãZh8œ0Î)3m Ý¸Í'ã*ò ÿ L +±5ç%»@÷*Ä æUA=y0Y0'uUŽÀÂ

UÀUÂ .BDLBZU‘*SEFOU‘/&UTDIF " 3FBM4UJN4F 1$3 JO WJSP WÀÂUÂ/VDMFJD "UJEU‘3U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 7ZODU‘5SZQTUF5FIBU‘FU BM 5IF 'VU4VSF PG %JHJ UBM 1PMZNFSBTF $IBJO 8ÀÂUÂ.UPM%JBHOPTJD UF5IFUS U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ)VHHFU‘SP+XFU‘4PZ $" $POTJEFSBUJPOT GPS EJH 1$3 BT BO BDDVSBUF NPMUÀÂVSMBSOFNBHOPTUJD UF U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8"5"/"#& U‘,"8"(6S)FU‘4" U‘FU BM 64MUSBTFO TJUJWF EFUFDUJPO PG UIF QNSVUBSBMM OFU &('3 5 OPO4TNBMM DFMM MVOH DBODFS QBUJFOUS XJUI NVUBUJPO-TJOUFSÀQMFUJEHBUMS1$3BT U‘U•UŽUŸ 4 TJUJWF EFUFDUJPO PG UIF OPWFM IVNBO 8VIBO

UÀUÂ 1&34"6%U‘(:) U‘;*&./*", $U‘FU BM "CTF4ODF PG EF UFDUBCMWJSTF4NJB BGUFS USFBUNFOU DFTTBUJPO

UÀUÂ /&OHMU‘.FE‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ #&$,U‘#*&3"6U4#"-;&3 4‘FU BM %JHJUBM ESPQMFU 1$3 GPS SBQJE RVBOUJGJDBUJPO PG EPOPS %/" J PG USBOTQMBOU SFDJQJFOUBT B QPUFOUJBM V HSBGUÀÂOSMVSZU‘IFNU‘ U• UŽUŸ 4

U•7Ò0Y MUŽ

UÀUÂ 'FOHU‘/JBOU4:5POHU‘8FU BM "HF4SFMB4UFE USFOBÀÂD-M4QUOF U‘U•UŽUŸ JE MEVBFMBTSHF4TDBMF DSPTT4TFDUJPOÀÂBM.PTUMEZ(PVQUBU%BDFUSBM 1SFEJDUJWF "DDVSBDZ $IJOFTF QÀÂV/M.BUJQFO U‘ U•UŽUŸ B 1PMZHFOJD 3JTL 4DPSF $PNQBSFE 8JUI B $MJOJ

UÀUÂ (SFHTUP,BQUPU#FP4MUPFU5BM $BSEJPWBTDVMBS3JDDJEFOU $PSPUÀÂSZ").FUBSU‘%JTFBTF 'BDUPST "TTPDJBUFE 8JUI 7FOÀÂX+5ISPNCE•UŽUŸ P4MJTN .") $BSEJPUMPHU‘Z•UŽUŸ 4

UÀUÂ 'BOU2;IV U‘;IBP ' "TTPDJBUJPOPG'+ST" UÂ

UÀUÂ -JCFSBU‘MFO-UFDVUD5BSSEJUGU‘$BM *OG4MBNN4BXHJFUI DPSPOBSZUBSSOUV+QZEEUTFNTFU 4 JOEMZTJT CB JOUIF SMF PG JOGMBNNBUJPO JO BHF4EFQÀÂOSFTDUBBSÀÂUMVBS'A EJTUÀÂT&VS)FUBSU‘+U•UŽUŸ 4

UÀUÂ MI˜U‘=£ U‘O™*U‘0v =m#25ó3Ï2M!a ;Íð*ò R Fú/8Ó+± 2(UÀÂZ*×(Ü o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 'FOHU‘/JBOU4)BP :U‘FU BM " 4JOHMF /4DMFPUJEF 1PMZ NPSQIJTN JO UIF 4USPNBM $(FDM4T4TTJPWFE 'BDUPS DJBUFE XJUI $PSPOBSZ)FBSU %UÀÂBTF JO $IJOFTF 1BUJFOUT *OU +.PUM4D‘JU•UŽUŸ 4

UÀUÂ 'FOHU‘/JBOU4;IBOH +) 5IF ((HFOPUZ4QF PG UFMPNFS BTF SFWFSTF USBOTDSJQUBTJTBUTBUU4POFBUJD MPDVT ST FE XJUI IVNBO BUIFSPTDMFSPTJT S4TL JO UIF)BO $IJOFTF QPQVMB

ä $07*%4@<ä

´Ì;ÄÁ‰ Ñj 3541$Ý3> -_ }

,B7Ù {!Æ V\‘ {O (¸/ø/8 0S €8æ Sûp8¶ Ku"¤ Ku>Fþ ^Kñ

j R 6l , &Ë #8" v5‡ 5F£J+ úÁ U•3541Ùšžæ" í"x Ý¸Í'ã*òÿ U•4"3445$PUŽ4F¥
E=yæ" “@ñ$! µ Ê› *40 ¹ $/"44(- T6*@ñ$´#÷¯ã ; U‘&Y"1ëóÓ ó
->Ó í"x8K} '¦/T¹ÄŸ•6*ÈE=yO¹@î ! Gg 3541$Ã3oí"x 4"3445$P7Ð4¥4 É+±1ë
óÓt<»n@å /Ó U‘ó-›T¹Fú:T+±0S5(´tg Uí"x8K}g „ DPQJFUŸ#½NT Ä
Ÿ•6*È $7 UŠU‘;LFz,%9CL *ô'ã,%i+±£ *òÌ€0v Ñöú Á ! Gw 3541$‘3x
æ"%¢|ÓPUFú:Tª U‘ÄŸ•Èg Uí"x8K}¹¦/Tt0S5>®!o U‘*U»a·í"x !
j "„^ I Ý¸Í'ã*òÿ UT6*O¹@U Ë #8" v5‡ 5F£J+ úÁ

1FSGPSNBODF WFSJGJDBUJPO PG B SFBMÌUJNF GMVPSFTDFOU 3PG 4"34Ì$P7Ì

)&-WG‘F‘O4UB-*;IFOU‘V*O)VB‘G"/(-JDIFUO‘H6 9JBPØ‘J‘OHVBUO$M)&/)BU$)&/
4IBPUK;JO9JPOH
U•%FQBSUNFOU PG $FUCUFBQMMFBTCPSUBUW4BOZBOBOJO‘B UŽ

UÀ‘#453"$UÂ 0CKFDUJWFWBMVBUF UIF QFSGPSNBODF PG B SFBM4UJNF GMVPSFTDFOU
BDU•3F4041$ŽNFUIPE GPS UIF EFUFDUJOWDMPG4'B4EEPP7WFSJGZ UUBQSFDJTJPO
DVSUBNDZXFS EFUFDTQJFDJGMJNJUZ BOE BOUJ4JOUFSGFSPEJFOHCUMJ4UZ PG UIJT NFUIPE
BOE $/"44(-FWBMVBUJPO EPDVNFOTE BDMEBSBDXMBSDFUVJSFBO PG43541$3 SF
BHFOU PG 4"3Q4VBM7FJD BDJE EFUFDUJPO XBT MFUTUFBDOVSFBDMMPXEBSCFNQFWBUBSCBM
JUZ DPJODJEFODFUSUBEMTPXFSEFUFDU„JPDMQJNFUTUNFBTOEPHFOPV4 BOUJ4JOUFSGFS
FODF BCJMJUZUS7IXSBF XBT OP DSPTT SFBDUJPO XJUI PUIFS QBUIPHFOT PG UIF TBNF JOG
JOGFDUJPOSTFZNDQMV4TMFO3T5 41$3 EFUFDUJPO NFUIPUEHBPEJSHFQTEBOTBCJJMJUZ
TUSPOH BOUJ4JOUFSGMPSXFOSDEFBUCFDMJJUZ MJNJU BOE TQFDJG‘JDJUBZONFFU UIF SFRVJSFN
CF VTFE GPS DMJOJDBM EFUFDUJPO

UÀ,&:803%4UÂ 4"3445$P74FSGPSNBODEU4WFBSMGUDBSEJGMOVPSFTDF4OU QPMZNFSBTF DIBJO
BDUJPO

¡ 5 ’ U#ƒD,.“!v/Ks4 þ(Ý G $P74«» r‹Í'ã*òÿ U‘626ÉUMÄ1¿u3•C
B¤Ý¸Í'ã*òÿ UÀ;’!Ý gRFúRT©e4)5 Z3• U‘egG•T U,‘!± _ ON£’¦
®Í'ã*òÿ U•TFWFSF BDVUF SFTQJS®B;URPÚSFZTT©Ze2(4S4)P5NGÍ'ã*òÿ U•4FWFSF
DPSPOBUW"J3S4V4T$PUŽUÂ ;BB¤Ý¸Í'ã "DVUF 3FTQJSBUPSZ 4ZOU‘E4S3P4N4F $PSPOB
*òÿ5ç%kU•DPSPOBWJSVT‘$EOJ7T*P%B4ŽE£ $PUŽZI©e4)5®Í'ã*òÿ U•.JEEMF &4BTU 3F
*ò¸UK¼;*ØòDòEL:@ #7 •*1,./ ! 4"344 TQJSBUPSZ 4ZOESUP.N&B4$4PSUŽGQBWJSVT

'FþM¦, U‘¥„„.7 &c.þ“'FþL•¡'FþM¦, U• 2/ UŽ6Ç/h*Ä˜*L.þ-HÝM¦, U• :8 UŽ
‰52,zU‘¥„„.6Ç/ç!>hK•Zð ËO¹Ñ U‘¤„U‘6Ç
·EG ‰52U‘YKñU‘&"NUBŸDIWYJP OHDPN

k g X ! , z-A/£ k.g 4 " 3 4 4 $ P 7<4<• 4 " 3 4
d Í'ã*ò ÿ U•C B U 4 4 - 4 $ 0UŽ9;#$½ TDë
7ÚÀÙÂ! A *ò ‰ g R T © eE€ M *ò 3à ' (Z { ç
!> ž ¹ * M *òK_!è")>ñ Ç+± †1¨ M *ò U'6*_
1¨0Î)3 ! K¼,m &*ë*ò@Ñ@ó+± : Ú#U'> * u ;
þ 0 ³ (Ý ¸ Í'ã*ò ÿ L +±5ç%»@÷*Ä æ u) ÷
(Ý ¸ Í'ã*ò ÿ L +±5ç%»K_ Ô æ u)0v>ñ80 T ´
#U'£ E =y ³ G N ! Ý ÚÀ 4ÙÂ!
*ò Ì " í"x \@÷ Ú $ 0 7 * % 4+±Fþ 4 ó ! *^
»*ò ÿ"x ¼ - \ & ç … @ë 4>®!oD°PÚÀÙÂÙ' 'Fô
*U 3 5 4 1 $ 3 í"x eF¥ \, z-›@÷ 4 " 3 4 4 $ P 7 4
- g ¬" +± æ" ! * 4 0 \ *Kr h "*y ›Ez ¬
@Ñ £E¢&" "=y+± » h " ËO¹ ÑBUFü ¹6* È æL•
>®!o+± *Kr 4 ó ! ¡ 5 - Ý þ 0+±
$ / " 4 4 (- ÚÀÙÂ´ #*^ Z * 5 i@ñ Ç * ã@Ñ
… G c ÇU\ & $ / " 4 4 $ - UŸ (h " ËO¹ ÑBU
Fü0Î)3 ¹6* È@Ñ ó F U 3 }@÷ ÚM³ +± Á*UA!
;) Z 6 3 }@÷ Ú,% íO¹/8 ¼E =y T6*O¹@î
ËO¹ m ‡+± ¤ €? F÷ ¹ 4) !

} Æ ; æ"

a · d Y
E6 ¡ 5 7 ¡ 5 U
6 Ç / ç!> hK• í"x+± 4 " 3 4 4 $ P 7+4¥K` T ¹
Ka T d Y m 6 Ð52 t G¡- ò 9 < " ÷EGDô hK•
S)3 … G !
A o ; •

4 É

1ë ó ÓO¹@î

¦²1ë ó ÓA O¹ Z U‘4"3444$P7d4YK`T

¸U•4 4 4UŽFú :"x Ç NU‘03' BC EGE€

+± $Ü+± ti3X\ U‘£

/2(• $73X\ U/ ' EG

E€+±$Ü+± ti3X\ U‘£

/2(• $73X\ ! ¦K!

1ë ó ÓA O¹ ZU‘4"3444$P7d4YK`T ¸U•4

4 4UŽFú :"x Ç NUE4"x Ç EU‘03' BC

EGE€+±$Ü+± ti3X\

U‘£ /2(• $73X\

U/ ' EGE€+± $Ü+± ti3X\

U‘£ /2(• $73X\

! 1ë ó ÓA O¹+±Ka T K` T0S 5(´tg

Um 6EGE€+±$Ü+± /2(• $7 UŠJ1ë ó

Ó0S 5 T6*O¹@î4ó!

ó-› TO¹@î

¸dYE=yí"x4 É k.g UŸ ¸g 4"3444$P7

4K`TU03' BC EGE€+± $Ügg _ U‘/

' EGE€+± $Ügg _ U$Ügt U‘A6;

k+±–Ë 3ì U ¸KaTU‘U 03' BC / ' EGE€

t –Ë 3ì ! ;"¤„,. $07*%4@÷Ú@ã3ñ¹

6Ç/*ë ÔZð+±4 É-7! UK`T¹KaT dY0S5

(´tg U£ó-› T0S5T6*O¹@î4ó !

-{í"x 8K}

"€Óg : ÜÓU•„ Uã„ DPQJFŽT N-

+± 4"3444$P7d4Y U‘03' BC / ' í"xEGE€

t6;k–Ë 3ì U‘A $Ügt U„ DPQJFT

N-4"3444$P7d4¼U‘ù' EGE€;ª&c…U8" v

$¹–Ë 3ì U‘s 03' BC / ' $Ü3X

\UŸ U›î+ ! ‘ UFô*U"€Óg „

„ „ DPQJF+E4N‘3444$P7d4YU‘1Fú

:"xA N! „ DPQJFT N-4"34d4Y$P7

ù' EGE€+± $Ügt U‘í'(´tg U›î+

U„ DPQJFT N-4"34d4Y$ùP7E4GE€

;ª&c…U8" v $¹–Ë 3ì U‘s 03' BC / '

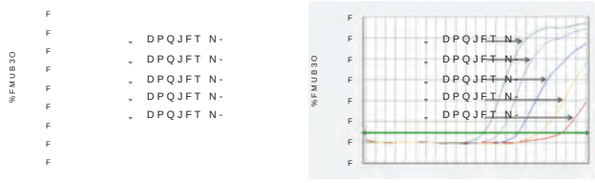
í'(´3X\ !>î+ !

'¦/TO¹@î

K‘ 4"3444$PK`4T dY6–Ë 3ì C U‘£°

t –Ë 3ì U=•;A í"x €2(¤6D°ª+±'¦/

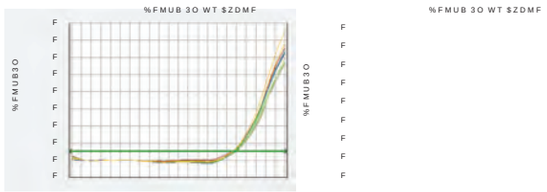
TU›î+ !



• ùFú Ë #8" v 3541$2(%¢|Ó"xA –Ë 3ì

'JHVSFNQMJGJDBUJPO DVSWFT PG EVBM SFBM4

3541$3 TZTUFN TFOTJUJWJUZ

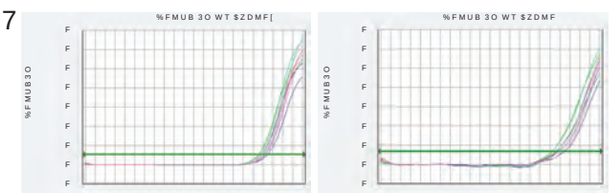


• „ DPQJFT N-4"3454%$Ø7Ñj

351"1$ß3

'JHVSF%VBM SFBM4UJNF GMVPSFTDFODF 3541$3

DVSWF„T FDGPQJFT N-4"3474B$NPQ7M4FT



+ „ DPQJFT N-4"34d4Y$PFú7Ë4#8" v

3541$3Ë 3ì

'JHVSF%VBM SFBM4UJNF GMVPSFTDFODF 3541$3

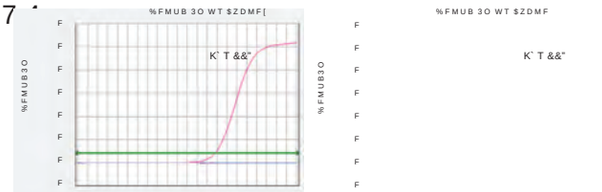
DVSWF„T FDGPQJFT N-4"3404V$DPM7M4JD TBNQMFT

²#½TŸ•

3Ï3ó6 "€Ó3Xg +± 4"3444

$P74±K`TdYU‘:•–Ë UFú: NU‘03' BC

' EGE€+± $Ü+± ti3X\



+ ùFú Ë #8" v 3541$3Á'¦/T–Ë 3ì

'JHVSFNQMJGJDBUJPO DVSWFT PG EVBM SFBM4

3541$3 SFBDUJPO TQFDJGJDJUZ

U‘£ /2(• $ 7 3 X \
U/ ' EGE€+± $ Ù+± t i 3 X \
U‘£ /2(• $ 7 3 X \
! m 6EGE€$ Ù+±
/2(• $ 7 UŠÙ0S 5(´ t g U=• ; : ... U ;
k+± ²#½ T Ÿ • UO¹@î4 ÉEGDô

@Õ@ç

3 }*L'– “ æ" | L TP U¦ / T g U‘ E=
#= = g*ò ÿ í"x+± h>® æ" ! 3 5 4 1 $\3 e*U
+± 3 }*L'– “ í"x æ" x - U‘¬" Á*U » a ·*ë
*ò +± @÷ Ú *Ä u @ñ] ¹M± ; í"x UÀ 4 UÂ! Ê ›
* 4 0 ¹ $ / " 4 4 (- T6*@ñ $U‘Ý A o ¹ Ý
M¦, Á*U » a · í"x z òM¨ & £ í"x €2(E =y
R i+± æ" “@ñ $ ¹ T6*O¹@î U‘Ç TM¦, 7 > &
ó-› Ó í"x 8K} '¦ / T ÷ Ä Ÿ •6* È E =y
O¹@î!

í"x2(4 7œ ª+±1ë ó Ó \E =y £ æ" “O¹
@î ËO¹+± z ý UÀ 4 UÂ! Y-A/£4 É k.g U1ë ó ÓA
O¹+±Ka T ¹K` T0S 5(´ t g U‘0 3 ' B ¢ /
' EGE€+± $ Ù+± $ 7 i t < » U=• ;A o
+ÿFú : TP UK¼ gA < ! ²#½ T Ä Ÿ •6* È $ 7
i t < » U=• ;A o+ÿ Ä Ÿ •6* È7œ ª ! ; Í
'ã*ò ÿ U•0 $ / - &) , 6 UŽ*_ ¸"n L*ò
ÿ † ¸"n L*ò ÿ 5ç%»J+)08ù4 e 3 Ê s8ù Fþ
Sñ7Ÿ9Ž91)08ù+ª7Ÿ ") 8ù ç 3ó6 *ò ÿ0v Ñ
ö ú Á U‘ Ž #K} c U‘W 6* 8ä . & 3 4 4 $ P 7
4 " 3 4 $¼P Ø‘¬*U . & 3 4¹ 4 " 3 4Í'ã*ò ÿ dMÄ
1¿E =y ËO¹U‘G :6*A! ; ; . & 3 4 4 $ P 7 4 " 3 4
4 $ P 7Ñ ö ú Á U‘sA o ¯ ã z L+±-A þ4 É
k.g UŸ . & 3 4 4 $ P¹7 4 " 3 4 4 $ P 7Ñ ö ú
Á ! ‘ U‘3 5 4 $ 3í"x æ" %¢ | ÓP UFú : T
ª U‘Ä Ÿ • È g U‘í"x 8K} ¹'¦ / T t0S 5>®!o U‘
*U » a · í"x !

4 " 3 4 4 $ P ØF¥4 É G 2M ž ú U¯Fô d
4 Y \ S 5 i ú ‰ \ S>ñ80 í"xA o+ÿ YCØ |
L T0vK MÅU‘a · 78 '(ÝTh ê }Ka T59"n=y
*ò “ *ô'ã C ž ü “=•(ÝP Ó*¾ i $ 0 7 * % 4±
Ð52U"@Û 9 #Fô 8 © eE€ d YE =y eF¥ í"x UE6
: 9+± í"xA o U‘C52 Ë Í í"x N • UÀ 4 UÂ!

4) 7 mE U‘Y-A/£ Ê › * 4 0 ¹ $ / " 4 4
(- ´ # U‘& 4 " 3 4 4 $ P ØF¥ í"xA o+ÿE =y
T6*O¹@îU‘R ·BUFü Ô c U‘6 Ö »>ñ80 4 " 3 4 4
$ P 7 4Ë #8” v 3 5 4 1 $í'3x+± ËO¹ ÑBUFü0Î)3U‘
ýP 4 " 3 4 4 $ P 7'x4 É+± L• T /` Ç T ¹ ó
-› T !

ãæP'Ù

ä@ç 9„ ä

& % ŏ , 1 í Õ ¥ ? ^ ± 1 F O ' 2 À â ó , Ì ‘ C # ’ … ²

.3Ï(ï † j { +(¶ ‘ E(ß f'^ { • ' M “ •9 9

j R 6 l , 3 ½ 9E J. >!„ ¸ C6 o þ5ß :7œ Ð l+±7!*ò ' U'g u@î52 ã Ú ý ÈE„ M Õ A ¹ Ô z@÷ Ú ! µ V*UP EGFü"x ¼ - \ í"x u@î52+±,% 7!*ò ' UÊ › í"x4 É+±4g ^ ý.g UÆ - 'Fô*U 7Ÿ € ÛKb D - \ í"x4g ^80 ! ! f › 7Ÿ € ÛKb D+±4g ^ g @ë@Î Ú%æ 1 $ 3B'– U'& 2 X Ú%æ+±1 $ 3Ô'–E =y 4 B O'Ìx Ì¼S Ç4g ^80 ! U'£O¹@î u@î52 ú ß ' ¸ U4 5 ' @÷ Ú4 É & ã2(0Y 65ûE =y Ô z 3 }@÷ Ú ! G g P EGFü"x ¼ þ(Ý u@î52& % " 0Y - C k }4C-. g4g ^ ! 7Ÿ € ÛKb D í"x] 9 7Ÿ € … U3Ó L Œâ4g ^ U'2 X & % " 0Y - C k } ! Ú%æ1 $ 3Ô'– 4 B O'Ìx Ì¼$þ(Ý u@î52 … U C Œ 5 }4g ^ U'ú ß g o 54g ^ g S52 ! 5û l Ô z 3 }@÷ Ú4 É W þ(Ý … UA g 4g ^ ! G w & % " 0Y - C k } ÷ 7 8#e g +±4g ^ \ )7! u@î52 a ·=•(Ý+± h>® Ì U4 5 G.ú 3 } í"x x â 6 Ö » ;-› $BJ •, / m7!+±E„ M T*ë*ò U'£EGDô Ú%æ$ 3+± æ" &A ã2(E =y ³ EL+± g S52O¹@î ÷ Ô z@÷ ÚŒ'gA ã Ú+± a ·@÷ Ú ¹E„ M ÕA ý È ³E„ M “@î › !

j " „ ^ l >!„ ¸ C6 o þ5ß :7œ U & % " 0Y - C k } UP EGFü"x ¼Œ 7Ÿ € ÛKb D 3 ½ U $BJ • /

(F O P U Z Q J O H P G B I Z Q P I J E S P U J D F D U P E F S & N V B ' M F E Z F T Q M B T J B G B N J K F Y P O E F M F U J P O B O E Q S F O B U B M E J B H O P T J T

% * / ( ) P O Œ 1 6 F - J I Œ B & / (: V L Œ Θ * 6 - J Œ : / " J I Œ B 6 + J Œ ; Q " / (: B O Œ - " / ' F J G F J U•. F E J D B M (F O F U (Œ B S F H E Œ S H 8 P N F O B O E S ' B M E S Θ P M P B T Q E S B J M E S F O . F U B C P M J D 4 (F O F U J D , F Z - B C P S ‘ Œ B U B P G S H Z E P O H 8 P N F O B O E S ' (J M B E S H Q (P M B T Q E S B J M

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

'FþM¦, UŸ‑ I,. h “.þ “ - \-A/£ 'FþM¦, U•# UŽ

‰52 , z UŸ‑ I,. ´ © 'K• h “E„ M Z ð U'¬ I U'¬ U ¬ I,. ´ © 'K• ´ © AO ;E„ M*ò

Fú%æ ËO¹Ù‑ I U'¬

¯ EG ‰52UŸ9 9 U'& " N UBŸDIW Z V!F D P N

* 4$ " 0 . * . % & $ * 1)Œ3 › À !
Ú=ï z%æ1 $ 3í"x
f › $. " í"x4 É ý.g+± $ / 7 4g ^ g U‘
@ë@Î G & B'Ù‘£ Z B'– - ' 4 4 - 3 Fz & – Ë '
C Œâ U‘7 #e B'– - 4 (5 $ " (($ " (($4 5
5 " $ 5 " $ $ $ " 4U‘8 #e B'– - 4 " $ $ " (" $ " " 54(
5 " 5 " $ (5 5 " " (5 ($ 4! 9 #*U - ' 4 4 - 3 – Ë
¸ • e &&” ! 3 C Œ Ë Ô'–E =y 4 B O H F S
"x ¼UŒEGDô ¼ D! & 3 ½U‘Œ Ú & % " 0Y - C k
}4g ^ Ú=ï z%æ+± ó-› z4› !

4 É

3 }E„ M “ í"x4 É ÷ 3 ½
P EG"x ¼4 É
W þ(Ý W,% ' +±7!*ò *¾ i7!*ò%æ/® !
• › 3 ½ þ(Ý u@î52 & % " 0Y - C k }4C-. g X ³ & % " 7#e "xec 1QuPÐ P @
U• CŒŽ$4g ^ U• e &&” í"x] ¼ D œ U•+ UŽ!

7Ÿ € ÛKb D 3 ½
$. " í"x4 É þ(Ý 9 7Ÿ € … U3Ó L C
't â4g ^ U•D I $Ù Ÿ U‘ U‘ 4 U‘ U‘ UŽŒ£ Z 2
X ³ & % " 0Y - C k } ÷ 7 8#e g U•+ UŽ!
Ú%æ1 $ 3í"x
- ' 4 4 - 3 B'– & U u@î52 ÷ £ ú ß d Y Z –
Ë ' C 'Œâ U• e &&” W – Ë ',% Á't â U•+
UŽ! £ & 2 X *¾ Ú%æ+±1 $ 3Ô'–E =y ³ 4 B O H F S
"x ¼Uý.g u@î52 & % " 4g ^80 ! g D I $Ù Ÿ U‘
U‘ 4 U‘ U‘ U4g ^'t â hJ¬ CŒŒ2

Ô z@÷ Ú4 É

&5û l3ÿ! % / "E =y Ú=ï z%æ1 $ 3í"x UˆW
þ(Ý u@î52+± C ¶Q â U‘9 # &5û lE =y
$. " í"x UˆW þ(Ý / e ! ý.g5û l WE„ M ’7 ú
ß+± & % " 0Y - C k } $BJ •4g ^ ! 5û l 3 V
;K¼@ì4 ÉU‘ ¡ U*LJ¬ þ5ß / e U‘ W 5 T ''†
MÆU'a þ*LJ¬ • e !

@Õ@ç

>!„ ¸ C6 o þ5ß :7œ U•) Z Q P I J E S P U 4D & D U P E F S
N B M % Z T U'Q&MÆ=Þ*Bg c ;4C-.+Û5ÑKq # 3

ä@ç 9„ ä

Õ ™ ü Þ •)1 7 4 &Ì $ % Ì : , - 4 µ ñ ë ú Á Á 1 ²] # • Q 1 " - l b

5Ã;¦ ¨ $… €:« B¢ jMÃ AO8

j R 6 l , Ï@Õ } ØMµ+y=m#2 ç a+Q*ò Ÿ•) 1 7 4 ŒŽ $ % ç1¨DœOÕ2 ;ø+ªU•: , - 4 UŽ !a =•Dë ;*ò)3'¦ ® ÷M± ;+±,% T ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• ¸} ØMµ+y Ð52 ‰ g>ï 3ñ U'E6 9 L ' ä € í52 ¸ ‰ g &&"3ñ ! ! D° Q3ñ=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 !a =• Dë ÷ ;*ò)3'¦ ®,% T U'£ 3 ½=m#2 1 4 4 ;M± ; 5• T ! G g >ï 3ñ=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 !a P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ‡m#2) 1 7 4 &a ; } ØMµ+y Ð52 5 / . 3 L "ø !4 D™/(660Î"¥"Ó k9„,% U•1 UŽ‡m#2$ % !a ; } ØMµ+y Ð525ì+Q,! ± "ø !4 D™/(660Î"¥"Ó k9„,% U•1 UŽ‡m#2: , - 4 !a ; } ØMµ+y Ð52 5 / . 3 L k9„,% U•1 UŽK¼@ì ¡ U'¨ Î52) 1 7 4 & $ % : , - 4 P =•Dë(´P »*L …52U•1 UŽU) 1 7 4 & $ % : , - 4 P =•Dë52 ¡*L …(´ { » {=• Dë52•1 UŽ! G w =m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 =•Dë!a U } ØMµ+y Ð52 Z ËP U'A £=•Dë!a ; ØMµ+y*ò)3'¦ ® ¹M± ; … U - Ç,% T ! j " „ ^ l } ØMµ+yU ç a+Q*ò ÿ & U $ % U ç1¨DœOÕ2 ;ø+ªU*ò)3'¦ ® U Ž › • 4Õõ5c 3ì

$ P S S F M B U J P O " O B M Z T J T ; P $ G % 4 F B V N) 1-7 Ì Ì -& F W F M T X J U H 1 B U I P M P H J D B M ' F B U V S F T B O E 1 S P H O P T J T J O $ F S W J D B M $ B O D F S 9 * " 0) P O U H 1 " / 9 J B P U M) F " 0 - J Z J U C 9 H & . J B P U•% F Q B S U N F O U P G P C T U E U # S J K J O B H O Z O H Z W O F S D T P J W U P Z H P Z G $ I J O F T U F C N F H K ' J D J H O F G B O H T I B O I P T Q J $ I J O ' B UŽ

U À ' # 4 5 3 " $ U Â 0 C K F D U 5 J P W F F Y Q M P S F U I F D P S S F M B U J P O C F U X F F O U I F F Y Q S F T T J P O P G D F S V I V N B O Q B Q J W U M P 1 N Ž & W ' J $ % T B O E I V N B O D B S U J M B H + , H 4 M Z U Ž M Q W F U M F T J Ø J U I Q B U I P M P H J D B M G F B U . F S U F P E B T O U E P Q S M H Q B P U J T O U T X J U H D F S W J D B M D B O D F S G S P N P V S I P T G S P N " Q S J W P " Q S J M X F S F T F M F D U F E B S U I E ' P C B F E W B U H B M O U H Z S Q V F Q Q M F X F S F T F M F D U F E B S U I E D P O U S P M H S P V Q E V S J O H U I F U $ % N F B Q O F S J P + E J 5 U F F S V N M F W F M T P G) 1 U X P H S P V Q S X F S F N F B S U ' $ B O E B J O E D P P S N Q F W $ F U J P N C F U X F F O T F S V N J O E J D B U P S B O E Q B O B M Z Ø F F E V M 4 U F S V N) 1 Ø ' 4 $ % U ' B O E : , - 4 M F W F M T J O U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X F S F I J H I F S U I P T F J O U I F D B • O U S P Ž M 4 H S V N Q 1 7 M 4 F & W F M X B S T J H O J G J D B O U M Z S N Q M B U E U P 5 / . T U B H E F O P E F N F U ' B S O E B T W J B S T D V M B S J O W B S J P J O Q U E U J F Ù U 4 F S V N I $ B W F S W F J N D B D T D B O D F S T J H O J G J D B O U M Z D P S S F M B U W M Z X Q U O E E F U M E N O E S T E B B E N V M B S J O W B S J P J O Q B U J F O U T X J U D F S W J D B M 1 D B Ù Z 4 F S V N : , - M F W F M X B S T J H O J G J D B O U M Z S F M B U E U P U I F 5 / . T U B H E P G D F S W J D B • M D B Ù Z D G S F S P O F Z F B S I G H M F X Y 4 Q V S Q F T T J P O U $ B % U E B G) 1 7 4 & J O U I F E F D F B T E X F S E I J H I F S U U E L O U Ù Z 5 F F J P O E 4 Z F B S W J V S J W O H W ' B M S B U F P G) 1 7 4 &

'FþM¦, UŸ Ù Z h8œ.þ - þ ,BqFþM¦, U•+ + " UŽ

‰52 , z UŸ Ù Z h8œ T " l ž hK• ´ Ô.þ U'D Ù

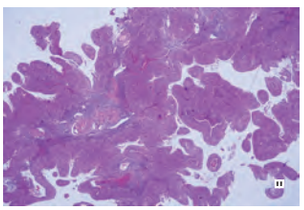
¨EG ‰52Ù5Ã;¦ U'& " N B Ÿ W Y J V ! D P N

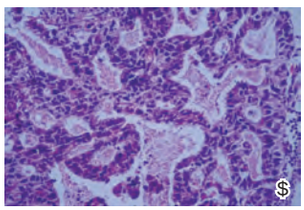
4 É

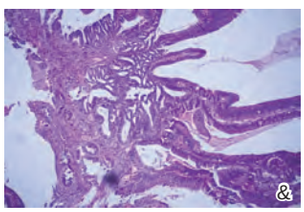
Q3ñ=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 !a ! D°
>ï 3ñ=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 !a P »
&&"3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽJî=• + !
¡T± ¹ } ØMµ+y*ò)3'¦ ® ;=m#2) 1 7 4 &
$ % : , - 4 +±,% T
=m#2) 1 7 4 &a ; } ØMµ+y Ð52 5 / . 3

=• Q3ñ=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 !a ! D° U•Yi UŽ
5 B C M P N Q B S J T P O P G U F S V N B O E 4 &
: , - 4 M F W F M T C F U X S F U W Q U F

3ñ X O	) 1 7 4 & U•6 UŽ	$ % U•Q H UŽ-	: , - 4 U•O H UŽ-
>ï 3ñ	i	i	i
&&"3ñ U 1 i	i	i	i


"


#$


%&

'

" UŸ g ØMµR 'ã3ó6 +y•„ UŽJ# g ØMµ6§+y•„ UŽJ$ g ØMµ6§+y•„ UŽJ%g ØMµR 'ã3ó6 +y•„ UŽJ& g ØMµ6§+y•„ UŽJ' g ØMµ 6§+y•„ UŽ!

+ ØMµR R 'ã3ó6 +y ÷ ØMµ6§+y*ò)3 U•) &UŽ
' J H V S P 1 B U I P M P H J D B M Q J D U V S F P G D F S W J D B M T R V B N P W U•) &UŽ M M D B S D J O P N B B O E

L "ø !4 D™/(660Î"¥"Ó k9„,% U•1 UŽJm !a ; } ØMµ+y Ð52 5 / . 3 L k9„,% U•1
#2 $ % !a ; } ØMµ+y Ð525ì+Q,! ± "ø !4 UŽJî=• !
D™/(660Î"¥"Ó k9„,% U•1 UŽJm#2: , - 4

=• ¡T± ¹ } ØMµ+y*ò)3'¦ ® ;=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 +±,% T 3 ½
5 B C M P $ P S S F M B U J P O B O B M Z T J T P G B H F B O E D F S W J D B M D B O D U P $ % Q U B : U + P M P H J D B M D I B S E

*ò)3'¦ ® O	) 1 7 4 & U•6 UŽ U 1 i	$ % U•Q H UŽ- U 1 i	: , - 4 U•O H UŽ- U 1 i
¡T±U•®UŽ ®	i	i	i
° ®	i	i	i
"¥"Ó# Ó ¯	i	i	i
	i	i	i
5ì+Q,! ±U•DUŽ ¯ D N	i	i	i
D N	i	i	i
*ò)31¨ ¸ R +y	i	i	i
L‹R +y	i	i	i
3ñ3ô 3 C/8 Ó P 3 C	i	i	i
Z { 3 C	i	i	i
5 / . 3 L 5 _ 6 L	i	i	i
7 _ 8 L	i	i	i
"ø !4 D™/(6	i	i	i
	i	i	i
660Î"¥"Ó 6	i	i	i
	i	i	i

: 9M± ; Ð52=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 *L … 3 ½

!a =•Dë , . 3ì 3 ½ UK¼@ì ¡ U‘) 1 7 4 & $ %

K¼@ì ¡ U^@ì ¸ ! f ›M± ; ò â 3 g*L … : , - 4 P =•Dë52 ¡*L …(´ { » {=•Dë52 U•*F*

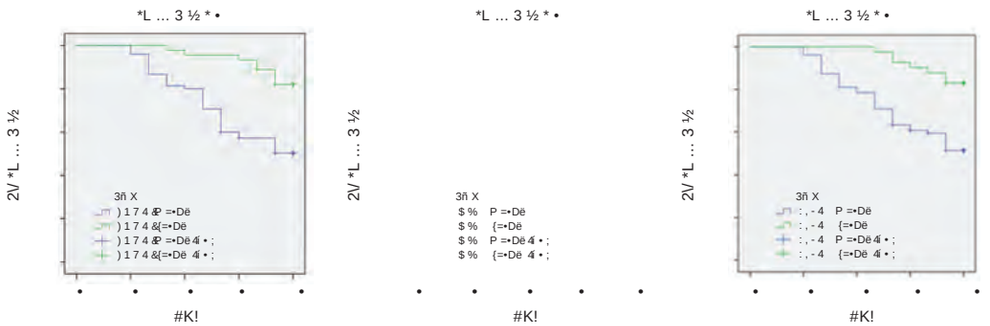
52 ¨ Î52 ! ¨ Î52) 1 7 4 & $ % : , - 4 !a U‘1 U‘*F* U‘1 U‘*F* U‘

P »*L …52 / 64 @Î “ < v U•1 UŽŽî=• ! 1 UŽŽî + !

=• : 9M± ; Ð52=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 !a =•Dë U•Yi UŽ

5 B C M R& Y Q S F T T J P O P G U‘ $ % V N B)1E7 4,& 4J O Q B U J F O U T X J U I E U•Y G UŽF S F O U Q S P H O P T J T

3ñ X	O	) 1 7 4U& 6 UŽ	$ % U•Q H UŽ-	: , - 4 U•O H UŽ-
*L …52		i	i	i
¨ Î52		i	i	i
U				
1 i				



+ *L … 3ì

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

@Õ@ç

-A/£@Ñ gU} ØMµ+y \ - W G 2M G '

G(Ü7¯ ï ;+±#=E Dô/8 UÅ 4UÂ! +y Ä Ì +y Ä Ì

4 R 'ã 7+Û3ó6 +y Ä Ì0v \ - a ·Iµ & }

ØMµ+y Ð52 e*U=m#2 4 '¯UÅ UÅU‘s £%¢ | Ó ÷'¦

/ ÓD° UKë ý È 6 u 4) 8q ® dQ @ > þ a’ G(p @ ` • ÂƒK× PƒB ¦¨1>` v à G(Ü² À Â ¢ –R

$ % P =•Dë(´ & } ØMµ+yM± ;@ñ] ¤ 6 - Ç ï 50 $ i !

: , - 4 ï ;3ó6 Ë Ã 3 C ø Î ÷=m0Î ² +Û3ó6 Fú ~ ;Dî/(Dô/8 U‘6 Ö » ðE Ý*L <=m0Î *L =UÀ UÂ! &! -A/£ þ(Ý U=m#2: , - 4 !a U5ì+Q |¨ } 4q eD™ , } +ª3ó6 ø2M 0vA0 Ô 8U‘ EGDô3ó6 ² C $ M) U‘$í"h.$F¥5¹F´ $íF£ ; 6 J 3=ï;ø+ª$íF£ $ M)2(4 U‘¾ c5ì+Q3ó6 ø Î U‘ðE 5ì+Q3ó6 6 J 3=ï Ë Ã 3 C U‘ý.g : , - 4 ¤ 6 = g } ØMµ+y Ý+±5ì+Q 4 '–+±$‰ ÈU‘ g } ØMµ+y a · 3 L ý È ×@î \ . ! - ; U‘ EGDô¸4 . 3ìE - ’@î Ë U=m#2: , - 4 !a t P G Ë Í } ØMµ+y ¨ ÎMûK– U‘6 È }@î ³=m#2 : , - 4 6* ‰ g } ØMµ+yM± ;+± 6 u(/øM±"x } U‘g a · &*ô!è*Ä ý È ÝL£%æ !

4) 7 - U=m#2) 1 7 4 & $ % : , - 4 =•Dë !a U } ØMµ+y Ð52 Z ËP U‘A £=•Dë!a ; Ø Mµ+y*ò)3'¦ ® ¹M± ; … U - Ç,% T !

æ ¡ ù

UÀUÂ {9:9: U‘{ ¹ U‘¸ Ç ¤ U0v ÝD² Ö C*Ä & 5 C ¹ 6 B L \ ; *ò)3P ž 2M+± } ØMµ+y Ð52M± ;+± ž ú UÀUÂ Z { ´ Ô.þ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ $ F [B S 4 % P T 4U‘4 B S S U P J T S B L 3 4 Z B N B U‘$F U B M '0 9 1 J N N V O P S F H V M B U P S Z H F O F W B4 S J B O U T E J D U P S T P G I V N B O Q B Q J M M P N B W J S V T J O G F D U J P O B O E D F S W J D B M D B O D F S Q S F D V S T B UÀUÂM+F $ B P O D F S 3 F T U$ M J O U‘ 0 O D P M U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ,!Œ5- UB¢ (TÆU‘É"¤ I) 3 4) 1 5 7 £ 6 6 L 'ã â ÷ ; ØMµ 7+Û ²+Q +±,% T-A/£UÀUÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ M«L•UB¢7) 1 7 &¸ø+ª U ØMµ*ë*ò0^ Z+± a · < v UÀUÂíO¹ h “ ; a · U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 5l ‘)£ UBk C U‘{.í.¼ U0v ØMµ+y Z$ % 3ó6 #½7 % 3 +±=•Dë ;=m0Î*L =+± 2(UÀUÂ Z * ´ © ’ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ R Ø Ø %¢7Ê6# ÷ & a) 1 7 L ØMµ+y Ð525ì+Q3ñ3ô $ % ;ø+ª ÷ N J 3 4=•Dë+± ž ÚUÀUÂ Z **L C8œ'– o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ Ks=Ž : , - 4 3 } & ¢ +y 4 , 0 7 43ó6 € CDî/(6* È ¹C*Ä | L T+± ž ú UÀ‰ÂžIT “ U‘ UŸ4

UÀUÂ Z {M±K_ h “ G*Ø8 ; z*Ø 3 G } ØMµ+y0v ç a+Q*ò ÿ,% *ë*ò z*ØM±K_ @ ã ž@Ú0-'u UŽUÀUÂ Z {M±K_ h “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ :B O H U‘;9 J 8U‘9 J 3U9 F U B M . J D S P Q S/S'P4 N P U F T D F S W J D B M D B O D F S Q S P M J G F S B U J P O U I S P V H I U I UÀUÂ 0 O D P M 3 F U Q U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8 P O H Q S B U U‘B T U J F U B 18 V U I P U O F H U4 B M (F O4 U J D 1 P M Z N P S Q I J T N T P G U I F) V N B O $'ZU•B D1 S B ŽN F 1 B O E $ F S W J D B M $ B O D F S 4 V T D F Q U J C J M J U Z B N P O 8 P N BÀUÂ "T J B O 1 B D + $ B‘O D B‘SU4 UŽB ŸV 4

UÀUÂ 8 B O H U‘:1 B S U‘ ,4 J N U4‘F U B M 6 T F P G I5 & 3 5 B O E) 1 7 & & N 3 / " 3 5 4 R 1 $ 3 5 B R . B O B T T B Z T J O D P N C J O B U J E J B H O P T J O H I J H I 4 H S B E F D F S W J D B M M F T J P O T B O UÀUÂ " N + $ M J O U1 B U U‘P U M UŽUŸ 4

UÀUÂ 1 F U U B 4& J O J H B U‘H.M B J B U‘(F U B M) & 7 B O E ¥& Q 4 S F H V M B U F U I F I J T U P O F M Z # J U O S F E V F H N I F U U I F Z D M 4 B T F , % . . : $ N J 3 4 B 4Q B U‘ÀÂT 0 O D P U‘H F O U F U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸ ã ' U9• , UÆÀ º ¡ U0v) 1 7 & & N 3 / "5• 5) 1 7 ¸ ¹) 1 7 ¸ 3 ¸ í"x ‰ g } ØMµ+y g G T0^ æ" +± ï@Ō‘ÀUÂ Z { ´ Ô.þ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ . B S U J O U‘[B .C P W T U‘S Z B M D B H U O F U . B M $ & 4 Q S E T T J P O 4P/E H $ P U J W F 4 Q J O E M F 4 4 I B Q F E 4 U S P N B M 1 S J N B S Z 5 V N P S *T B O 6 O G B W P S B C M F 1 S P H O P T & B M S Z # S F B T U $ B O D U‘ÀÂ 1 B P U4 J B U O F U‘ U•UŽUŸ F

UÀUÂ 2 J B O U‘) B O H U‘-; I B P U8‘F U B M " D P N Q B S J T P O P G $ % B O E $ % 6 Y Q S F T T J P O J O U V N P S W F T T 4 F M T P G I F Q B U F O P N B C Z U J T T V F N J D S P B S S U‘ÀÂ & & Q E 5 M F B X D Z U P N F . F U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8 F O O T U S U‘;4 N V S P W U‘ B B: M U M F 4U B M 5 I F *O G M B N N B U P S Z . B S L F S : , - 4 T & M F W B U F E J O $ F S F C S P T Q J O B M 'M V J U J F O U T X J U I Ã‘T M C[V F U J N F U S 1 Ã‘T S ‰ J J C T F B O 4F P S % F N F O U J B X J U I - U‘ÀÂ 4 P U4 F U‘ U•UŽUŸ F

ä@ç 9„ ä

À O ó , Ì)$7 €ä è Ø/)#7K)*7 € Á ‰ æ ²]

š Ç ü ^.í ¾ EBˆ ¾ (¸| TÆ , ¹ /8 ´ ¢ :N ° ? E*_Fû¯

j R 6 l , @ñ]Fú †¸5Ê%»*ò ÿU•) # 7UŽC ç1¨ z*Ø4gK¤*ò ÿU•) * 7UŽL +± F¸5Ê%» Ð52 F¸5Ê%»*ò ÿU•3 / "UŽò ÿDªFü ; ,3Ü F¸5Ê%» Ð52+± / ! æ" E6 7 ¡K! YK• ¸ =y F5Ê ' 3¸+± • T F5Ê Ð52 U' £ Z=y)$7 3 / " ÷)#7 ¹)*7 í"x+± ¸F¸5Ê%» Ð52 g-A/£ &AŽU'Á*U4„!< $ P C B T 5 BAR o B'Ò)$7 3 / "E =y"x Ç U'£*U 1$ 3Ò4 v Ïlµ" í"x)$7 ' 3¸ ! 4 É)$7 ' ¸Z C¸! ¸-P U' B¸! ¸-{ !)$7Fú)#7C)*7L (´3Xg ; U' B¸Fú)#7L þ*L(´-P U' B¸Fú)*7L þ*L(´-P ! B¸W>îFú)#7C)*7L *ò ¸ ! C¸WFú)#7L Ð52)$7 3 / "$! Ó k9„P »Fú)#7L Ð52U•1 UŽ! U C¸ B¸÷ B ¸U'WFú)*7L Ð52 ;Fú)*7L Ð52 U'£)$7 3 / "+±$! Ó / 4 @Î " < v U•1 UŽ!4 @ç Fú)#7L +± C¸Ð52)$7 3 / "$! Ó GKz { UFú)*7L +± Ð52 U') $7 3 / "$! Ó C !

UÀJ[@ÚÂ † ¸5Ê%»*ò ÿU F¸5Ê%»*ò ÿU ç € z*Ø4gK¤*ò ÿ UFú L U*ò ÿ "'¦ ®

7JSPMPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT PG PWFSMBQQJOH)#7 PS)*7 XJUI EJGGFSFOU HFOPUZQF)$7 JOGFDUJPO

1 &/(:BCUB;J6 9JVZUV-®6 4BJUZ8V'Ø(.JCU'-0/(4IPVCU'$Ø)&/(8FOCUJS$"H , BQUSV -*6 +J·BZF

U•* OTUJUVUF PUG4)IFQBIUFRÐM5RJHSÆET1)PPTQ4MBFBÐ[UF(ØBOHE'SPJOHB UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU6JPWBFTTFTT UIF EJGGFSFODF JO WJSBM MPBE PG)$7 3/" JO QBUJFOU $ XIP PWFSMBQ)#7 PS)*7 JOGFDUJPO BOE QFBUUPEUUPXBMIEGSBPUJUJT $ BMPOF IFQBUJUJT $ QBUJFOUT XJUI)$7 HFOPUZUQJOKFJSOFPTVSMBFDELQBBMIFGSUPTN XJUI IFQBUJUJT $ XIP XFSF U)#7UBFGEG)P*S)$F7S3F/TFMFDUFE BT UIF SFTFBSDI TVCKFDUT 3 $PCBT 5BR.BO SFBHFOU XBT VTFE UP DBSSZ PVU UIF EFUFSNJOBUJPO BOE EFUFDU U GMVPSFTDFODF3QFSTPVMTFNPFOUHP)$7 HFOU'PUFZQSTPQPSUCPJCTPGFUZBBQDFTUU F QSPQPSUJPO PTG UUIZFQMFPXFTU)$7 PWFSMBQQJOH)#7 PS)*7 JOGFDUJPO SBUFT XFSF SFTQFDUJWBMPZWF5ZMQBFQQJOH)#7 JOGFDUJPO'U BBDE UIZBQFWMFSTMBQQJOH)#7 JOGFDUJPO IBE UIF IJHIFTU JODJEFODF 5IFSF XBT OPBPWIFS)MBQQJOH)#7 PS)*7 JOGFDUJFCOUPTX4JPWIF5ZMQBFQQJOH)#7 JOGFDUJPO XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIB PWFSMBQQJOHU)•47 JUZG*FDUZQBF BOE UBZQFF SF XBT OP TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBC EJGGFSFODF JO)$7 3/" UJUFS CFUXFFO QBUJFOUT XJUI OPO 4 PWFSMBQQJOH)*7 J PWFSMBQQJOHU)•17 JUZ$SFDUPMVCT)$P7OHTFOPUZQBFT B QPTJUJWF DPSSFMBUJPO XJUI)$7 3/" MPBE GPS QBUJFOUT DP4 JUZBGFDUBTPOPXUTIJ)HO7JG#7DBOU DPSSFMBUJPO XJUI)$7 3/" QBUJFOUT DP4JOGFDUJPO XJUI)$7)*7

UÀ,&: 803%UÂ) FQBUJUJT)#QVBJUSJMUJT)$7W$JPS4VJTDGF·DSJPJMPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT

'FþM¦, UŸã7 &c.þ " 'Fþ U• UŽ

‰52 , z UŸ` /0Y 6 ç!> hK•5Ê*ò-A/£ m U'¬ I U# `

¯EG ‰52UŸ*_FûU'& " NUBŸMV K J B!Z F D P N

F ¸5Ê%»*ò ÿU•) F Q B U J U JUf) $ 7WŽJŞ V T • Už•.g U4 @Î 3 ½Fô*U *F* íO¹ C !E
5Ê%»*ò ÿU•) F Q B U J U JUf) # 7WŽJ S V C8 Ó
P U‘)7!5Ê-™ C ¹5Ê+y U\ RFú .5î ç1¨ ’ ä+±
h>® M *ò UÀ 4UÂ!) # 7 ;) $ 7 ... U,% i+± M ÚEA
± U‘m) # 7) $ 7Fú L D° e>î ! 9 d+± U‘
) $ 7 ;) * 7Ø•) V N B O J N N V O P E F GUf) ÐWŽF O D Z W J S V T
Q52 ž 6+± M Ú æ < Œ æ @EM =E Q.ú*ò ÿ ž L
! 6-A/£ k.g) $ 7 ¹) # 7 t g 5Ê*ò ÿ U‘Q
52Fú L ;) $ 7 3 / "!a ; ,3Ü F ¸ L 52
; k / U‘s ÍEL ³5Ê6<*ë*ò+±E =y T £ C U‘
! @ • =5Ê-™ C ¹5Ê+y UÀ 4UÂ! s Œ 6-A/£@Ñ g
) $ 7 ¹) # 7Fú L ; Œ G ... U,% ¿ ¾ c+±(Ý
AŽ ÀUÂ! • T) $ 7 L Fú) * 7 # U‘; ,( ) $ 7
L 52,%! U‘£=m"ß Z ... U !P +±) $ 7 3 / "$!
ÓU‘) * 7 ðE) $ 7 &5Ê6<+± h (U‘û59 ÍEL ³
5Ê3ó6 +± Œ Ò UÂU‘9 #) $ 7) * 7Fú L Ð52 U‘
£ þ*L g G T L ÷ ¨ Î(´ ŒP » WFú L
) * 7Ð52 UÀ UÂ!) $ 7 ... U D G ' ¸ U‘s : 9 '
¸) $ 7 þ*L) # 7 C) * 7Fú L #+±*ò ÿ “'¦
®-A/£D° > ! r Y ´ -A/£ : 9 ' ¸) $ 7Fú
) # 7 C) * 7L # U‘) $ 7+±*ò ÿ “'¦ ® !

&AŽ ¹ æ"

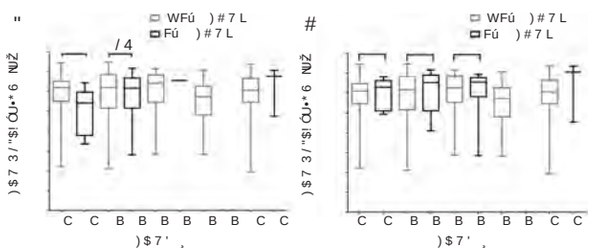
-7YBq Æ

E6 7 ¡ » YK• ^@÷0^) $ 7 '
¸+± : Ð52 U‘ £ Z ¹ =) $ 7 3 / "U‘õ
E =y) # 7 ¹) * 7 í"x+± F5Ê Ð52 g-A/£ &AŽ Už
’3ñ :0S 5 Ž #+± F5Ê Ð52 ! m 6 Ð52 ÷ ã
‹ t 0«4Ÿ- ò 9 < “ ! ¿K‘ 4 ó U‘$ 5 ' ¸ L
U5 £ £ *ò ÿ T R T5Ê%» U¿K‘ 9 # 5 £) # 7
¹) * 7! Y-A/£ EGDô YK• S)3 ... G ¦ óEGDô !
æ"

Fô*U 1 $ 3” v Ïlµ" U•' ›*L'–.þ “ 6K} ™
%UŽ"x) $ 7 ' 3 ¸ U‘6&”) $ 7 ' 3 ¸ í"x
A o+ÿA! ; “ Z+± 4 ó Q Ç 3 ¸4 É ! ¬*U4„!<
$ P C B T 5 BAR o B"kO) $ 7 3 / " DªFüU‘9 # Ê
› í"xA o+ÿA! ; “ Z+± 4 ó Q Ç4 É ! & » †
5Ê ÁM¦ ÷) * 7+± í"x U‘t ¬*UF£5• z*Ø" U‘f ›>®
!o Q ÇKa T CK` T4 É !
4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ U@Î •Bq Æ*U
U• Už•.g U‘:0S 5 • . 3 0+±@Î •Bq Æ U*U Z z
• 3 zC üE UFô*U Z z • ¹ U• 3 z

„ U• „ U‘ „ UŽ* 6 N¹ „ U• U‘ „ UŽ 6 NU‘Q3ñ! D° / 64 @Î “ < vU•1 UŽ! ,% i+± U‘& » B¸ U‘£ 3 X \ „ U• „ U‘ „ UŽ* 6 N¹ „ U• „ U‘ „ UŽ* 6 NU‘Q3ñ! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! 59 & » B¸ C¸ B¸ U‘£Fú) # 7 L +± d YFü > U‘WE =y4 @Î! 9 d] U‘WFú) * 7 L ;Fú) * 7 L +± C¸) $ 7 3 / "$! Ó +± Z z • U• U‘ * 2 BŽ3 X g „ U• „ U‘ „ UŽ* 6 N¹ „ U• „ U‘ „ UŽ* 6 NU‘% i+± U‘& » B¸ ÷ B¸ U‘£ 3 X \ „ U• „ U‘ „ UŽ* 6 N¹ „ U• U‘ „ UŽ* 6 NU‘ „ U• „ U‘ „ UŽ 6 N¹ „ U• „ U‘ „ UŽ 6 N -! U C¸ B¸ ÷ B¸ U‘WFú) * 7 L ;Fú) * 7 L U‘£) $ 7 3 / "+±$! Ó U Q3ñK!+± / 4 @Î “ < v U•1 UŽ59 & » C¸ B¸ U*^ » £Fú) * 7 L +± d YFü > U‘WE =y4 @Î• + UŽ!



" UŸ1 U / 4UŸ/ 4 @Î “ < v U "UŸ9) $ 7 ' ¸Fú) # 7 L U #UŸ9 ' ¸Fú) * 7L ! + Fú) # 7 C) * 7 L ; : 9 ' ¸+±) $ 7*ò ÿ DªFü+± /

' J H V S F5 I F E J G G F S F O D F P G) $ 7 W J S B M M P B E J O E J G G F S F O U H F O P U Z Q F T B G U F S T V Q F S J N Q P T F E) # 7 P S) * 7 J O G F D'U J P O

@Õ@ç

) $ 7 \ -.ú ,5Î3ì T •J+Sñ*ò ÿ UÀ UÂU“ @ / U‘ z7 > 3 g W ' ¸ ÷ G W Ç ¸ U‘£ Z ¸ ¸ ¸ ¸ \ > * e>î+± .ú) $ 7 ' ¸ ! & »E È ' ¸E 6 : 9 Ç ¸+± … U U‘> * C¸ B¸ e>î U‘ B¸ \ > * „ æ] g"n=y +±) $ 7 h>® Ç ¸UÀ UÂ! : 9 ' ¸) $ 7*ò ÿ+±7! *ò È ¹ & Ä*ò ÿ!è*Ä+± ú Á : 9 U59 3 ½ 5 £) * 7 C) # 7+±) $ 7 L 52+± ' ¸ 3 0 & » ž L 52+±) $ 7*ò ÿ “'¦ ® ÷ Ä*ò ÿ!è*Ä ý È Fú>®+± Ê ›!

UÀ UÂ0v ç & ¬ I,. F ¸*ò ÿ T5Ê%»+±"n=y ¯ â ¹"n=y'¦ ® Z þ(Ý U# ` / Ò w F ¸5Ê%»*ò ¸ • z » •,.0Y 6 z ! Y-A/£ k.g# `] g • T) $ 7 L C÷ B¸ g e>î ' ¸ U‘• T) $ 7 L 52Fú) # 7 C) * 7 L (´ & » : 9 ' ¸ £Fú L (´ : 9 ! 6-A/£ k.g;ª&c) $ 7 C¸ - g e>î U‘s & ») # 7 @ L T ’A! U‘; £ ' ¸,%! U‘ ; k @ L T Ë g+±=•(Ý ! EÀUÀ UÂ+± -M¦ -A/£ k.g U‘) $ 7Fú) * 7 L 52 ;) $ 7 L 52 £ L +±) $ 7 ' ¸ ± =! … U / U‘) $ 7) * 7 Fú L Z) $ 7 ' ¸ B¸ g h U‘ B¸ W>îFú L ! r) $ 7Fú L) # 7 C) * 7+± ' ¸ 3 0'¦%æ : 9 ») $ 7 ' ¸ 3 0'¦%æ !) $ 7 ;) # 7 U € ² ž …D° e>î U‘t g 5Ê*ò ÿ U‘6-A/£ k.g Q52Fú L ; ! @ þ*L z*Ø2(4 27 ž UŒ .ú f 6*=•(Ý g,% ¿ Ÿ • C ¾ c(Ý AŽÀU‘UÂ! s 5 £ L # \ S … U) # 7 & : 9 ' ¸) $ 7 L 52*ò ÿDªFü+± ž úQÉ 6 ÒE€UÀU‘ UÂ! Y -A/£ þ(ÝFú) # 7 C) * 7 L ; : 9 ' ¸+±) $ 7*ò ÿDªFü ; ,3Ü) $ 7 L 3ñ : 9 ! . UÀ UÂ+± -M¦-A/£ k.g U‘) $ 7Fú) # 7 L 52) $ 7 3 / "$! Ó ; ,3Ü) $ 7 L 52+±*ò ÿDªFü ; k / U‘ s \ . W &) $ 7 L 52+± : 9 ' ¸Fú L) # 7 ;E =y 3 ½ ! 9 # + B NÀ UÂN BÁ*U Ý+±3ó6 *L '– N ¸ Œ k.g ' Q.ú*ò ÿ U 9 -5Ê3ó6 ² : c59 ¿ : ž ú UŒ - ’O¹@î ³ .+± ËO¹4 É ! s Œ 6-A /£ þ(Ý) $ 7 &) # 7 … U ¾ c ‰*U‘£ g ^ ;) $ 7 ' ¸ 6 UŒ•(Ý ' C¸ g » ' B¹ B¸ UÀ UÂU‘ Y-A/£ W Ï@Õ) $ 7 &) # 7+± ‰*U h x U‘Y-A/£ þ(Ý & » : 9) $ 7 ' U‘) # 7 &) $ 7 ‰*U+±=• (Ý • < Œ : - d !

) $ 7 ¹) * 7 ž 6+±=m"ß M Ú æ <U‘¬ Q52 þ*LFú L g G Ë Í U‘& ») $ 7Fú) * 7 L ; U‘) * 7 & : 9 ' ¸) $ 7 L52*ò ÿDªFü C+±-A/£*G > ! s \ ‘ QM¦-A/£ t W Ï@Õ & » : 9) $ 7 ' ¸Fú L) * 7 ; U‘) * 7 \ S=• (Ý g - d+± ‰*U ! *^ ») $ 7 ' ¸+± 3 0 … U] / U‘: 9] g+±-A/£ £) $ 7 ' ¸ 3 0 '¦%æ : - d U&S+±-A/£ \ ] g \ Z * D æ U‘Y-A /£] \ Z * „ æ ! Y-A/£+± h>® :Bà gF 3 ' ¸ d YFü > U‘ " E =y4 @Î@Î0Ä U‘W ’L->® • *80 ! 1 W g +± G Z ð-A/£ ’O¹@î ¹=’ r > +±4 @ç !

ä@ç 9„ ä

'FþM¦, UŸã7 &c.þ “ 'FþM¦, U• UŽ
‰52 , z UÑÃF* h.þ T “Kq ‹ D Ù C3× ˆ hK• 6•.þ UĎ Ù
˙EG ‰52JŸ# £T Kq g . ” Ù

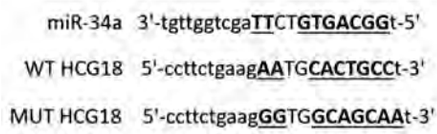
$"- U‘4$$U‘)# DFMMT XBT IJHIFS UIBO UIBU JO /0, UDEMEMU IJFOJDHPIS FNTBMOP4BSM NVDPTB
DFMMT 5SBOTGFDTU3/P'ODBG)ESP(XO SFHVMBUF UIF FYQSFTTJPO PG DFMM
DBSDJOPNDEFWSMFTEVDF UIF BCJMJUZUPNGJBSMUJQSOPEVDFSFWFSTJCMF FYQSFTTJPO PG
&4DBEIFSJUCQSEUOFJC JU UIF FYQSFTTJPO PGO/4DBEIFJMVFJMZQSSFHUVFMDUF(UIF FYQSFTTJPO
PG NJ3B4 $PNQBSFE XJUI UIF DFMMT DP 4USBOTGFDTUE/XJUIF JDFIMZJUPS DPOUSPM BC
QSPMJGFSBTBEPO BOE JOWBTJPO BCJMJUZ JODSEFDTEFDEBGUPSSBDE4)(SBOTGFDUFE XJU
TI3/Ü‘UIF EJGGFSFODF XBT TU•BUJUZ$PDEMMZ%JPH4SHJDMEBUJEPSPHF)(
NJ34B UP JOIJCJU ULFJQSMFBTJCEOSBOUEJN0HSBUJPO PG PSBMDFMMDBSDJOPNB4
UÀ&:803%4Â0SBM TRVBNPVT DFJMHSBUB)$PJOPSNBMJGFSBUJPO

J¬J+L‹4C-. 3/'U•-POH OPO4DPUBMKOH%3A!";E =y ! E3D™,ú Á €2(gUŸ -+±35 &4O
D3/ÜŽ-úJ¬ÓT» O+L‹4C-. 3/"U£ - [ZNF.JY *-+±3BOEPNNFST-+± „1SJNF
J=Ø ç @Ñ g!Î6*L'–“ ‰*U U‘;4-A/£þ(Ý U‘M4O 4DSJQU #V-G+S FM JHP E5U1-Ş#(NÍFS
D3/"ï ;A0Ô' •@Ý N3/"—4 =•>ïE„M“ 3/BTF4GDS7FF)-! cKó D%/U*U4:#3E
0vDô/8U‘£AEGDô &' G æL•A0Ô ž ú3ó6 +±*L =y1$3ú Á U‘1$3ú Á/8¼gUŸ± TU• : UŽU‘
J¬D™/(ÙÂÂ! -A/£=•;U‘MOD3,5ï"+Q+±E ,6 U‘ TU• : UŽE-%˜#eU• : UŽU‘ž W×(Ü!
£/e=•Dë - -;5ì+QD™/(/8 Ó0v ¤6ó4 4É6&” 4--$Ù @Î0Ä!
2(ÙÂÂ! MOD3ç1"+ª3ó6 ÄÌ:5€ U•IVNBO4MFV 3ó6 D™ ÷8A0uÉ"xÇ
DPDZUF BOUJHFO DJ)P$N(QUŽ,FGYú*HSPVQ 6&” -JQPGFDUBDNTJOAFoE =y3ó6
*ò+±*ò)3E/86 ÙÂÂ!)$(UL‹<3ó65ç+y0v5ì D™ ! ·D™)$(TI3/"¹ TI3/" DPO+USPM
+QZP=•Dë‘)$(=•Dë 7A0;5ì+QÐ52+±M±;¹ 3ó6 @ë4› gTI4)$(¹ TI4/3$U‘·!Î6D™ +±
D™/(6 U‘8A0)$(¾c5ì+Q+±3ó6 £TË 3ó6 @ë4› g$POJ3ñ3ó6 D™ ; IU*U3FBM
Ã¹D™/(ÙÂÂ! NJ34BÐþÈ¡'4 " +± NJ34 UJNF 1æ$3xÇ)$(=•DëU°OÑ9 !
ãü=…U£U5Ê+y 6•+y0v5ì+QZ=•Dë 8A0U‘ 8A0)$(& 6•R+y3ó6 ËÃž ú í"x
7A0£=•Dë ¾c5ì+Q3ó6 £T=•¸ ÙÂÂ! EGDô3ó Fô*U¨>: U•.FUIZMUIJB[PMZMEQIFOZM4U
6D™ +± æ" 8A03ó6 Z)$(=•DëU‘Ï@Õ 8A0 VNCSPUN5ÆÙÆe" "xÇ !
)$(& 6•R+y3ó6 ËÃ¹Dî/(+±žú¹gc ! 8A0)$(& 6•R+y3ó6 Dî/(¹â=Úž
ú í"x
}Æ;æ" Fô*U5SBOT<XÑF"xMÇMU‘â=Ú ËO¹z*U 'BU
}Æ 6#2=ØUDî/(ËO¹z,.*’2=Ø ’OÑ U‘£†’OÑ,%
6•R+y $"-)# 3ó6 BZ7 7"¤ ”MÃ*L 9U0-E ¯8 UŸ:X=m#2+±3ó6 &¨"ß3 $P4O
'–.þ-6K}™ %UNJ34B JOIJCJUJPCSJU4PSUDSHPM4/$TI4)$(3ñ3ó6 Ù"›U&c;e
USÞP$M(TI3/")$(TI3/"NJ34BNJ4N -+±3ó6 .ú:]<Ñ+±7ÑZ U‘9#U8ÑZÍ
JDMNJNJDT DtP^O"ŒŠ6(È M8œ-\6K}™ ’ -+±X=m#23ó6 &¨"ßU‘kU :+±$0
%±'5= U6•R+y 4$$)# 3ó6 BZ7 7"¤ &¨0Þ Z&¨ I!*_F´'ÇU4 £2X 7Ÿ !k
4»D–*L'–.þ-6K}™ %U/4DBEIÄF€SBZZO4»* UkÛJ‰8K¼gE6 W>óFû@Î•3ó6 /¬6É•,U‘
4BOUB $SV[#JÐŸÜeF D6•SüRÉMUP•HPZSNBM4É ti g3ó6 â=Ú CDî/(•, !
0SBM,FSBUUOJ,UŽ6BZZO F"¤7«-A*L'–.þ- 8A0)$(& 6•R+y3ó6 Z /4DBEIFSJO
6K}™ %U&4DBEÄF€SBZZO4»* 1SPUFJOU&4DBE;øF ªS•DEž ú í"x
(SPUBQ*^*L *L'– /8 U•7"¤UŽ*6K}™ %5= ! Fô*U8FTUFSSe" CxMÇPUUÑ0-E ¯8 UŸ
)$(U6•R+y3ó6 Z+±=•Dë í"x $POUSIP4M$TI4)$(3ñ3ó6 h;ø+ª U‘ü W
Fô*U3FBMUJNe" "x$3U‘OÑ ¯8 UŸKó •²;ø+ª 7dFü tg HU*b" *b¸g 7•
6•R+y $"- 4$$)# 3ó6 ¹•e 6•Sü6É ¸*b" IU&c; 7•¸*b" I! 3/$
/0,3ó6 Uý 3ó6 h 3/"Uý æ" 6&” 5SJ[ÚPM 6É=î — =;3.è6# T<,% 9 U‘U 7•¸Ž#8

D™6ÉD™6É=ò4› U: Ž # 8E =y UD™6É #K!@ë4› Z+±=•Dë!a tP » • e 6•Sü6É / 0 , 3ó6 U‘
g N J!O 6^6/ £1¶+± .K U- Ä4 5Dô I U¹ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !
Ä ¢5ß I ! *b C “ þ v U•& M F D U S P 4 $ 4F N J 4 - V N J
O F T DU'&OSDUŽe" k7Ÿ ! 4 É*U N B H B ½ Ž
S+± 0 ‰i U‘· (" 1 %)‰ g ² ï !
) $ (L£ ' M±"x ÷G¡ Ç
*L'– œ “Dœ # U•T U B SŽ±BxT)F$ (+±L£
' U‘þ(Ý N J 3 4B;) $ (6 ¿='4 5 z%æ !
*U8” v2MF£ Ò w2(4 G¡ ÇL£ > 2(! 3 X 3Fû*L
¸U•8 5UŽ/® ¸ U•. 6 5UŽ) $ (8” v2MF£ Ò wDª
€ ; N J 3 4B N J N¹J DNT N J D T DžDTU]S P M
6•R +y3ó6 Z U‘ I ; U‘í"x £8” v2MF£"h T
C ! 8 5 ¹ . 6 5 8” v2MF£ Ò wDª € t*^#ƒ „] ƒ
*L'–.þ - 6K} ™ % ± ' ! cKó $ P O UTSIP4M$T I 4
) $ (3ñ3ó6 U‘6 g ² ï U‘ 3 F B M U J N¤F" 1 $ 3
"x Ç N J 3 4B=•Dë C U°OÑ 9 !
N J 3 4B J O I J C 3A0P) $ (+± 6•R +y
3ó6 Ë Ã Dî/(¹ â=Ú ž ú í"x
U 6•R +y3ó6 Z 3 X žD™ N J 3 4B J O4J C J
U P)$$ (T I 3 / "¹ J O I J C J U P $) $D(P OTU$$ P M
/ " U@ë4› g T I 4) $ (" O U J 4 N B3T4 4) $ (
" O U J 4ñU$6&" Z æ" "x Ç3ó6 Ë
Ã Dî/(â=Ú ÷ / 4 D B E I R&S4JDCB E;øF ªS•J O) $ (T I 3 / "& 6•R +y 4 $ $3ó6 Ë ½‡r 6P â‡ ›• Bq
Dë C !
4 @Î “ 3 ½
Fô*U 4 1 4 4 Dœ #4 @Î 3 ½J@ÎFü Bq Æ*U
U•Yi UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°*U(/ø d Y U‘O¹ U‘G3ñ!
D°Fô*U æ 3 ½U3ñK!! D°*U - 4 % 4QJ U‘1
g / 64 @Î “ < v !

4 É

6•R +y3ó6 ¹ • e 6•3ó6 Z) $ (=•
Dë /
) $ (U 6•R +y $ " - 4 $ $) # 3ó6



+ NJ34B¹)$(4 5z%æ.g< +

'JHVSF4DIFNBUJD EJBHSBN PG QSFEJDUFE CJOEJ(

PG NJ3B4BOE)$(

=• 3ó6 8" v2MF£"h TU•Yi ŒŽ

5BCMF¶MVDJGFSBTF BUŒYUŒŽWJUZ PG DFMMT

3ñX	.65	85
.JNJDT DPOUSPMi		i
NJ34B NJNJDT U 1i	i	i

8A0)$(& 6•R +y 4$$3ó6 NJ34B =•Dë ž ú

D™)$(TI3/";+± 6•R +y 4$$3ó6 Z NJ34B•Dë!a tP ! >î=• !

=•)$(TI3/D™ z; 6•R +y 4$$3ó6 Z NJ34B•Dë /!D° U•Yi ŒŽ

5BCMF¶PNQBSJTPO BP GYNQJ34TTJPO JO PS BM

TRVBNPVT DFMM DBTFT MOT PNFBG4$$F BOE BGUFS)$(

TI3/" USBOU•YiŒŽUJPO

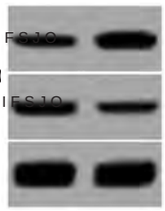
3ñX	NJ34Ba
$POUSPM	i
TI4/$	i
TI4)$(' 1i	i B

" UŸ TI4/!$U¤1 !

NJ34B JOIJC8A0P)$(+± 6•R +y 4$$3ó6 Ë Ã â=Ú ¹Dî/(ž ú

;žD™ JOIJCJUP¹S)D$P(OUT$3P/M± 3ó6 !D° UžD™ NJ34B JOIJ¹CJ)$(PSTI4 /" ;+± 6•R +y 4$$3ó6 Z NJ34B=•Dë 8 A0U3ó6 0%i Dî/(•, â=Ú•, t tP U3ó6

Z /4DBEI;ø+S=•Dë!a tP U'& 4DBE;øF¤SJO =•Dë!a 8Kz ! >î+ ¹=• !



" UŸg TI4)$("OUJ4/$g TI4)$("OUJ4NB34

+ 8FTUFSO CMPU BOBMZTJT PG UIF FYQSF

'JHVSF8FTUFSO CMPU BOBMZTJT PG UIF FYQSF

/4DBEIFSJO BOE &4DBEIFSJO

@Õ@ç

ç1¨ ' 3ñZ 63Ó D™ ,4C-.;ø +ªBUU59 ' 3ñD™ ,•=+± TG• 3/"!Î64C-. Ì6* U'= gL‹4C-. 3/"UÀÙÂ! K¼,m-A/£+± : Ú# ' U' ç E=#= þ(ÝL‹4C-. 3/" U3ó6 *LJ¬ ¹ þ5ßDô /8 þR1.ú : 9+±*L'– " ‰*U UÀÙÂ! MOD3‰"g - .ú e>î+±L‹4C-. 3/"U'£ EGDôA0Ô ' D™ , 59 þR¼L'– " ‰*U UÀÙÂ!)$(U5ì+Q Z þR1¨ i +y +± ‰*U U, z 3ü U5ç+y 5Ê+y0v5ì+Q Z@î ËU'8A0)$(¾ c5ì+Q3ó6 +± â=Ú ¹Dî/(6* ÈUÀÙ'UÂ! Y N ËO¹4 É ý.g)$(U 6•R +y Z 6* þR ðE ‰*U UE ; 7E -A/£4 É -7! U't A!;)$(6* \5ì+Q ðE } !

£ T5ì+Q >E 0 D™/(\5ì+Q ¨ Î(´P +±Fú>®

Ì U5ì+Q3ó6 û Ì '+± z4›6^9j ; UEGDôSüKq ‰*UE ' Ý+±3ñ3ô ¹•Å UÀ UÂ! &.5\47+Û3ó6 '¦®E=#="µ ^59=•(Ý 'K!BU3ó6 '¦T UÀ UÂ! -A/£k .gU5ì+Q3ó6 &.5;D™/(¯(´!T UÀ UÂ! /4DBEIFSJO \K!BU3ó6 4 ;ø+ª U'£‹»SüKq 3} U'ï ;3ó6 93ó6 xK!+± Õ .SüKqDô/8UÀ UÂ! /4DBEIF5SJO +QZ þR+y ' +± ‰*U UP =•Dë /4DBEIFSJO E5ì+Q+±D™/(¹"¥"ÓUÀ UÂ! &4DBE\F-SU3ó6

=• 3ó6 Z NJ34B•Dë 0%i Dî/(•, â=Ú•, ÷ /4DBEIF&SJDBE;øF¤S•Dë / !D° U•Yi ŒŽ

5BCMF¶PNQBSJTPO PBGFNYJQ3SUF0T%JWPBDMVFS SBUJPUOJOWNBCTF¶SU/4DBEIFSJO BOE &4DBEIFSJO QSPUFJOŒŽ FYQSFTTJPO

3ñX	NJ34Ba	0%i	Dî/(•,	â=Ú•,	/4DBEIFS&JDBEIFSJO
TI4)$("OUJ4/$	i	i	i	i	i i
TI4)$("OUJ4NB34 U 1i	i	i	i	i	i i

4 ;ø+ª U‘£ : ò .3ó6 ;3ó6 xK!+± ¹
¡E Ò UŒ ¾ c3ó6 â=Ú ¹Dî/(6* È U‘& 4 D4B E
I F S ð 6 Ä5ì+QE ,+± ‰*U ºÅ ºÂ! Y N ËO¹4 É
=• ; U‘8A0) $ (;+± 6•R +y3ó6 Z / 4 D ß E
I F S=Ð Dë!a Kz { U‘& 4 D B E=•Ð S!a OtP U‘ý
.g 8A0) $ (¾ c 6•R +y3ó6 & . 5UE - ’
@î Ë ³ 8A0) $ (¤ 6 Ä 6•R +yD™/(+± ‰*U !
-A/£ ÒE€ k.g U‘M O D 3‰*U g cD° g : o U‘
£ EGDôA0 Ô ' +±D™ ,59 þ R G.ú*L'– “ ‰
*UU‘£ A 9 - W MŒ D 3 / " 9 #A0 Ô G WL£ '
ºÅ ºÂ! Y N ËO¹ k.g U’) $ (L£ >BLA0 Ô 6•
R +y3ó6 Z N J 3 4B±=•Dë U’) $ (‰*U g c 6*
; N J 3 4B6 ! N J 3 4B' Ç z U Q
7Ÿ € 7U‘£ Ì6*4g ^ G>î »+ª=m*ò 6§+y0v £ T
4 5ì+QU‘N J 3 (B£-A D™Ÿ(±˜ Ð 6 6 •€ 7

FBDI TFSVN GBDUPSBOE S,BQSNPBHOAP.TFJJTFS DVSWF XBT VTFE VGPVSTWNSWJWBM BOBMZTJT
1$5‘14(-4U‘T*$".4U‘D5O* MFWFMT JO UIF JOGFDUFE HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF V
UIF DPOUSPM HUŽPSVPQNCJOJOH CBJTJDSEVJNTUE1B4(F-4U‘T*$".4U‘BOE D5O* XFSF
JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST GPS QPTUPQFSBUJWF JOŽG4FDSVJNRUD$5O DBSEJBD TVSHFSZ
14(-4U‘T*$".4XFSF QPTJUJWFMZ DU•$SFUŽB4UFSEVXU1B45(-4UT*$".4U‘BOE
D5O* MFWFMT PG TSVSWDWEESBZ PPG UOFG FDUJPO XFSF MUP1XFSUŽU0BOUUFPTF XIP EJFE
UI EBZ PG UDGE•QUSFOEJDUFE UIF NBYJNVN "6$ WBMVF PG DBSEJP4TVSHJDBM JOGFDUJ
QBUU‘XOJUDTI XBT "GUESBZT PG GU‘MMFEXJ4GVQFSFODFT JO UIF TVSWJWBM DVSWFT PG TFSV
14(-4U‘T*$".4U‘BOE D5O* JO UIF MPX4SJTL HSPVQ BOE UIF IJHI4USLJTL HSPVQ XFSF TUBUJT
UŽ$PODMVTIPTOUPQFSBUJWF JOGFDUJPO JO QBUJFOUT XJUI DBSEJBD TVSHFSZ JO *
FYQSFTTJPO PUG14(-4U‘T*$4U‘D5O BOE UIF FYQSFTTJPO MFWFM IBT B DFSUBJO DPSSFMB
UIF EFWFMPQNFOU BOE QSPHOPTJT PG JOGFDUJPO $MJOJDBM JOUFSWFOUJPO DBO C
GBDUPS FYQSFTTJPO JO UIF FBSMZ TUBHF UP JNQSPWF UIF QSPHOPTJT
UÀ&: 803%U4Â *$6PG $BSEJBDU14SVPSDHEFNSUZU4JTPOJFDU JO HMZDUP4QPSMPVCFMJFD MJHBOE
JOUFSDFMMVMBSUSBEESFTJBPDOUSBPQUPPSJ4O *

ð C.þ *$6Ð52 x\HQ 6H\.!è*Ä *$6Ð52 ¸U‘f›\;\Sþ*LL 3gL
0v G.ú 2Mžú U*L)3|KÉ]-a| U‘® @A þK• 3ñ ¸ WL 3ñ ¸ ! E6 9L’ä€í52
²L U‘9 #4g=m º%y" Œ Q ²ÿ2M/(zGË Í ¸‰g &&”3ñ ! &&”3ñ*d ¸U‘ ¸U‘¡T±
L G¡X Kë/8 Ó U‘c3Ó Ä L !è*Ä UÀUÂ! ‘ U‘¹ U• i UŽ®U‘€BUFü 4 •U• i UŽL HUN
± ð C.þ *$6Ð52\;L LM±@“gcE U,6 L 3ñ5çF L ¸U‘4 L ¸U‘£ZL–•
,˜ ! ð5¹5¹IÆ;ø+ª U•$BSEJBD UUSDF5QŽPaOJOK* T8ù L ¸UL– •Ka T8ù L ¸U‘ 3ñ¡
·@ñ]ð5¹ŒQ ð5¹%» T*ë*ò*ò ò/8 Ó M± ;+± T± TX €BUFü 4 •0v '-mBqÆ! D° U‘ / 4
|LT44 U‘s £'¦/T UÀUÂ! KzIÆ2MÙ•1SPD4BM@ÎJ<vU• 1 UŽ=Ž ! ! >î=• !
UPUŒ1JSŒŽa ·+þ"x ñ*L;˜L 6@ ÿ*ô*ò ò'¦
/T44 UÀUÂU1Æ6 2M2 ;ø+ªFz € U•14TFMF4DUT HMZ ë -7YBqÆ! D°UÀÒ• UŽÒYi UÂ
DPQSPUFJUŒ1 M(J-HUŽ OúE\ Õ £4! .%» 5BCMFSPNQBSJTPOFSPEGM JOUÀÒPSŽÒYBUÂJPO

Bq Æ	L 3ñ U•O UŽ	W L 3ñ U•O UŽ	UFi 1i
¡T±U•®UŽ	i	i	
€BUFü 4 •U•LH UŽ	i	i	
\z "1"$)&@4 @ñU3•3UŽ	i	i	
x\1¨X Z’\ Í’ã Õ66	U• UŽ	U• UŽ	
*6É x\	U• UŽ	U• UŽ	
h Õ66\	U• UŽ	U• UŽ	
ð 2\	U• UŽ	U• UŽ	
x\#K! U•UŽ	i	i	

*ô'ã .Fú>® } U²+Û3ó6 =•L•=•Dë ; ð ¬=m 3à’4ó UŸt’|ð C.þ *$6Ð3ü ËO¹Ñí
"n²G•e1¿3ó6 U²+Û 7/(z ø)²+Û Œ Q UÀUÂU "x->@÷Uó’3ñ z WÒ Ä L z*Ø co!è*Ä U
#ã T3ó6 K!1ÅKq } 4U•4PMVCMF JOU4FSÐ*M MUŽMBS BE ô ã‹- ò9<£0«4Ÿ9<“ ! ¿K‘4óUŸL‹
IFTJPO GUBTÐ$U"P.ØŽ4=Ø%»*ô ú Á$í"h+±=m ðC.þ *$6Ð52Uó\z ;->L 52 Uô a7
0Î²+Û3ó6 *L=3!ù+± -.ú3ó6 } U‘£=•Dë!a CØ z*Ø2(4*ë*ò52Uõ$ÿ¨'ã.Ð52 Uö a£T5ì
;%»*ô ú Á 2(ó4 ! Dþ¡6F 3“52 & ð6< +Q*ë*ò Ð52! Y-A/£3üh“S)3 ... GÎ¦EGDô !
C.þ \;Fú*ô Ð52 L Tþ& Ð52-A/£þ(Ý U“
1¨Ð52 ›Ez ... U C •=m 1$514(-4T*$".4/
e=•Dë òâU‘6*EGDô ý.ú $EGC ø)L T
*ë*ò+±þ*Lþ, UÀUÂ! '»‘ U‘Y-A/£NÃN3½ðC
.þ *$6Ð52\;L =m#2 1$514(-4T*$".4
; D5Œ±* C÷<v U‘Uga·¹± L+þ"x
gcýÈ×@îÊ› !

Bq Æ ; æ"

-7YBqÆ
E6 YK• ¡ 57 ¡ 5ðC.þ

æ"
ò \ ; 1)3 × ê UŸe>ñ µ Ä L © e \
. 9R ¨ \ .0v4) 5!è*Ä U‹ï 3ñ-›@÷ L ; t4 5
8œ | ËO¹ µ Iµ & T!è*Ä ! ó ’ * $ 6 h ÷ L 3ñ
L # L 0Y V L‹ Ä 0Î 5ÅL†66=m N ‹U‘
.è ð N Ù‹Ù v ± D ÑÐ™EL S ÑÙŽ=Ùm#2ÙFô
*U •7 Õ*L C 3 ½ U•# `Dõ)‹*L'– h*Ä*b }5Î *
6K} ™ %Ù‘# 4 4 ¸ UŽF£5• z*Ø" "x=m#2 1 $ 5
1 4(- 4 T * $ " . 4 D 5 Θ•Ðë! A o A o+ÿ t g
•Fz „ ý ÈU‘ ,% 9Bq# @.þ h 5>ñ80 ¹ = !
>ï 4 4
&! 3ñ=m#21 $ 5 1 4 (- 4 T * $ " . 4 D 5 Ù‘a *
! 3 ½ ð C.þ * $ 6Ð52 \ ; L +± ž ú 2M !
3 ½=m#21 $ 5 1 4 (- 4 T * $ " . 4; D 5 Ù‘‰* T !
K¼@ì ÆÙ‘4 @ÎM± ; ò â U‘3 g*L … ; ¨ Î U‘£ Z
¨ Î+± Ç v g L 597! • ¨ Î U‘&! : 9M± ;
Ð52=m#21 $ 5 1 4 (- 4 T * $ " . 4 D 5 Ù‘a * ! 3
½=m#21 $ 5 1 4 (- 4 T * $ " . 4 D 5 Ù‘&*ð C.þ \
; * $ 6Ð52 L M± ;+±M±"x $ i !
4 @Î “ 1)3
Fô*U 4 1 4 4 Dœ #4 @Î 3 ½ • › ! @Î •Bq
Æ ÙŽ• UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U *F* íO¹ ! 0S 5 •
. 3 0+±@ÎFüBq Æ U•Yi ÙŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U

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

4 4 "6$ $* ;4 @Î

L 0Y V 1$5 _

L 0Y V 14(-4 _ Ý

L 0Y V T*$".4 _

L 0Y V D5O* _

L 0Y V 1$5 _

L 0Y V 14(-4 _

L 0Y V T*$".4 _

L 0Y V D5O* _ D5O‰@Bi€ÐÐ5@ ð P] P] `@ $ä! 75 _ ði€Ý0 p 0Ð5 Ñ` ` BNB P •` ð

@Õ@ç

ð C.þ * $ 6Ð52L-4 4 D² Ö © e g 6 H+þ "x \ .0v U²6< • Å |:j6* È ü ^ m7! ² ÿ2M ' =m GA þ g €%»*ô%> 0 u ÁÚÍFú*ò ò UÀÙÂ!

G • “52 @î Ë U‘1 $ 5÷Ø ™@Ñ gG¡ X3ó8ù L C*ò ÿ L +± L• T 4 4 UÀ 4UÂ! , z 6 1 $ 5 U g € Z ¤ € ú Á g c *L'– “ u Á G W ;-› U‘ 6*+±*L'– “ u Á gB¸ C } ‰*U %» T } g$í ‰*U Ä%» ‰*U Ñ ‰*U0v ! Õ'– ËO¹@î ËU‘1 $ 5 6* ‹ N3Ô%»*ô } U‘£ YCØ :,! Ò ø) \ Õ6@ ÿ=m*ôDô/8Ú's 6* G k T UÍFú6@ ÿ=m*ô*ò)3Dô /8UÀÙÂ! Õ"x ð C.þ * $ 6Ð52 x \ H Q %»*ô } g$í0v ‰*UU$í"h 1 $ 5 N 3 /Ð™ ¸Uþ R Ä%» Ñ ‰*UÚ's g €A07¯2(4 / e U‘1 $ 5Ð ô=•Dë G ÍFú*ò)3 Œ àU‘Ë Í*ò Ì8ù @ L T U‘= g g € Ñ+± žK– 2M !

T * $ " . 4 1 4 (- 4t g3ó6 SüKq 3 } ã ü,% } U‘h>® ï ;A07¯ g €3ó6 1ÅKq ‰*UÚ‘£ / e=•Dë ú M ý È*ë*ò'ã . 4 ® ! T * $ " . 4h>® 3 0 U Z T1¿3ó6 =•L• U‘€ g € '(Ý%»*ô ú Á ; ;"ø !3ó6 Ì6*,% Ä Ì 4 Fz €4 5 Uð ¬ Z T1¿3ó6 2T ó 1ÅKq²+Û3ó6 £5‡Kó >%»*ôF z þ R%»*ô Ñ ‰*UU‘£ C •=m=•Dë tP A! ; g €%»*ô ú Á"hBð ! “ 52>G'^ L0vÙÀ UÂ A/£ k.g UÍ ð*ò Ð52 L ªK <ç s 8ù ;=m#2 T * $ " . 4=•Dë / e tP U‘ªK <ç s8ù 6*EGDô$í"hT$ " . 4 =•Dë ÍFú Í'ã Õ66 ² Z%»*ô ú Á ! 1 4(- 4 h>® 3 0 »+ª3ó6 =•L• U\ 1Ð6 2M U•1 4Ðz €U¹524 5 ; • ==m < ¬ 4ª3ó6 5‡Kó € U•1 - ÚŽJg$í%»*ô ú Á U‘ 6-A/£@î Ë U‘1 46* ðE =m "n ² G • e1¿3ó6 ; ²+Û3ó6 SüKq U‘Œ à ²+Û ¹ ¡ TUÀ UÂ! *^ ‘ - U‘1 4\ \ Õ%»*ô ú Á U4! .%»*ô'ã . +± h>® = 3U59 1 4- ; 1 4 (- 44 5 þ R*L'– “ u Á !

4) 7 - U‘ð C.þ * $ 6Ð52 \ ; L G BB¤ =m#21 $ 5 1 4 (- 4 T * $ " . 4 D 5 Ø e=•Dë U‘A=• Dë!a ;M± ; L þ*L þ , ÷M± ; 2(ó 4 ! s

Y-A/£ W & : 9*ò Ì € L ò âE =y-A/£ U‘- ; LE - ’ Ï@Õ !

æ ¡ ù

UÀUÂ) B U B DU‘5 B5D I J C BU‘Ø B, UUBF U B M 3 J T L ' B D U P S T G P S) F B M U I D B S F 4 " T T P D J B U F E * O G F D U J 4 P O T " G U F S 1 F H FÚÀUÂ 1 F E J B U S $ S UU $ B‘SUFUŽŸÉ 4

UÀUÂ " M W B S B E P 4 4U P. BÐ B S S KEVTF 4-) F S O CE O E F 4 & ' $ B S E J B D 5 Q P O J O 4 5 B T B . B S L F S P G . Z P D B S E J B4M % Z T G V O D U J O B U F T X J U I 1 F S J UÚBRUSBSMF T TQQÀUÂZ*BBEDJBO + 1 F EU‘B U S‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ &· Ó &cUKu L$U(¸ j3Ü U0v 5ë 7 6§ P BU 2M z Ð•Q S4P " % .UŽ&6@ ÿ*ô+± L@÷ Ú ‰*UÀUÂZ {*L'– h “ /8 o U‘ U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ E:«:« U‘{(Û U‘r &3Ï U0v 6@ ÿ*ô Ð52=m#2 Z+ª3ó6 ø 2M4 ¹KzIÆ2M Ì=•Dë ÷ £ a · < v UÀUÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ (¸F U‘A I U‘7à U0v KzIÆ2M Ì & ð6< C.þ \ ;Fú*ô Ð52 L +± LM±"x $ i UÀUÂZ { žFú*ò R ~ h “ U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ 4 D I V F U‘ # F1J T I V J U‘ F#CS P' Z MU‘ F F U. B M 1 S P D B M D J U P O J O U•1 $ 5Ž4 H V J E F E B O U J C J U‘ B‘ O J O J U‘ F X B B E J T P J O B M F Y Q F S D P O T F O T V T P O P Q U UÀUÂ [$ F M E J D M $ J U B N D U B K V F T E F U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ , B S B H J B O U‘ Q J S T J' P, 4 ' S B H L U‘ P' Y B M B V L U J T $ 4 S P D B M D J U P U‘ O' J O F X # J P N B S L F S G P S . F E V M M U B" S Z 5 I Z S P J E $ B 4 Z T U F N B U UÀUÂ 3 'F O W U J F D X B O U D F S U‘ 3 U•UŽJŸ 4

UÀUÂ 1 B S L U‘#,4 N 4U&1 B S L U4F U B M 1 S P D B M D J4U P O J O B T B Q U J B M Q S F E J D U J O H G B D U P S G P S U ÀUÂ P H O P T J T J O C + $ M J O / F U V S P U T U D U ŽJŸ 4

UÀUÂ $ I P F &U‘4 I J O U5 (- P U‘ F U B M 5 I F 1 S F W B M F O D F B O E $ M J 4 J H O J G J D B O D F P G - P X 1 S P D B M D J U P O J O - F W F M T 8 J U I 4 F W F S F 4 F Q T J T P S 4 F Q U J D 4 I P4 D L J O U I F & N F S N F UÀUÂ 4 I P U D L U‘ U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ >G'^ L U‘© Ç(ßU4î f f U0v Í ð*ò Ð52 ªK <ç s8ù L ;=m#2 (I S F M9J¸0v6 !UF¥!a +±,% T-A/£ UÀUÂZ * Û*L . “ o U‘ U‘ U•UŽJŸ 4

UÀ UÂ ; { UL$.íLK UEæ 6U0v Z * ¬ I] g!v ü ç4Ñ 1 E6 2M2 ;ø+ªFz € 4 . F U * M F G . T ; Í ð*ò+± ,% T Ï@ÕUÀUÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘U• UŽJŸ 4

ä@ç 9„ ä

1 ‡ Þ Á $ 3 8 ; 3 O ¹ ƒ „ : J š 3 ' - $ 3 ë ä è … ² × I Ù ‹ ×

M,¬ ¤ · æL. •Kò8æ •4 A— E ÁDë

j R 6 I , ! D° : 9 '#½P 2('#½ ¾ c T3ó6 U• . % 4 $UŽU G þ TOÕP +QŒ. . UŽÐ52 Z+±@÷ Ú $ i ! µ cKó YK• ¡ 57 ¡ 50S 5@÷ Ú 4 ó+± . . Ð52 ¸ ‰ g-A/£ &AŽ U'3 X C •=mU•1 #Ž÷OÕPU•# .UŽñ3ôE =y"n <3ó6 \ 3E6 U'. % 4 $=Œ• ¸ g $ % C E J N $ 4 $ % $ % 3ó6 g (4 . % 4 $Ç4ÑU'$ % 4 $ % 3ó6 g . 4 . % 4 $Ç4Ñ! ! D°E Q.ú '#½+± . 4 . % 4 $ (4 . % 4 $Ü Ó ! G g 1 #3ñ . 4 . % 4 $U• i UŽk9„ { » # . 3ñU• i UŽU' / ¤ 64 @Î " < v U•1 UŽU(4 . % 4 $; 5 P U B M . %Q43$ / t 4 @Î " < v U•1 UŽ! C •=m 4 Y 34ÑD° g)3 UOÕ P 3ñ3ô 4 Y (4 . % 4 $! T U£ Z#$ o TFü L1¿3ó6 +± Ÿ • U¦ / T { U': V » 3 ½ ! G w . . Ð 52 C •=m '#½+± . 4 . % 4 $°OÕP '#½ ! ¤@÷ Ú $ i !

j " „ ^ I P 2('#½ ¾ c T3ó6 U G þ TOÕP +QŒ C •=mUOÕP 3ñ3ô@÷ Ú

$ P N Q B S J T P O P G U I F W B M V F P G N Z F M P J E Ì E F S J W F E T V Q Q S F T T P S C M P P E B O E C P O F N B S S P X J O U I F E J B H O P T J T P G N V M U J Q M F N Z F M P ;) " (/ 3 V J U JUO' Ì" / (+ JU';) 0 6 : B Z JUO;Ì) 0 6 + J I B' P* 6 : J O H E B U• % F Q B S U N F O U PUG 4) F O Ì E E M Ä P Ì P Q T M Q F J O E E M $ M J O J D B M . F E J D B M $ P M 4 M F H F P G + J O B O 6 O J W F UUZ 4 I F O [U T(Y B O H E' $ P I O J B' B U (V B O H [I P V * O T U J U V U F T P G #U' J $ P I N O E E J D F J O F B O E) F B M U I " D B E F N Z P G U 4 (O V B F O B O H E' $ O J H O' B U -B C P S B U P S Z P G $ M J O J D B M . F E J D J O F 3 F T F B S D I U $' 4 O F U C F [$ F O 1Ä F P) O M Q' J O B M $ M J O J D B M . F E J D B M $ P M U' 4 H F F O P [U F O J O B O 6 O J W F S T J U Z (V B O H E' $ P I O J B' B U % F Q B S U N F O U P G U (Y B V B O H [I P V F O S V P M S P T H F Z B T $' 5 J U F F T F) P T Q J U B M ' J S T U " G G J M J B U F E) P T Q J U U (Y B M O P H Q U (P V E E B E B O J B' B S T U Ž U Z

UÀ' #4 5 3 " $ U Â 0 C K F D U 5 P W D F P N Q B S F U I F E J B H O P T U J D W B M V F P G . % Z 4 F M P J E 4 E F S J W F E J O I J C 4 $ U Ž G S P N N V M U J Q M F T P V S D F T J O Q B U J F U Ž U F U X P E E T N V P V E B M Q F N Q B N U Z F M E B N B X I P N F U U I F E J B H O P T U J D D S J U F S J B J O U P V + S V O P F X Q S U F B D M P Q M M F N D U B B E V B S S Z F T F B S D I P C K F D U T 1 F S J Q 1 E Ž B O M E C O M P O E U N # B U Ž X F S D P M M F D U F E G P S G M P X D Z 4 U P N F U S Z T P S U J O H 5 I F U Z Q F P G . % 4 $ T X E J N $ % $ % D F M M T X F S F (4 . % 4 $ U T V C Q B Q V % M B U J P O D F M M T X F S F . 4 . % 4 $ T V C Q P Q V M B U J P O 5 I F Q V S J U Z P G . % 4 $ T V C M 4 P N U I F T F U X P T P V S D F T X . % 4 $ U• i UŽJ O # . H S P V Q X B T T J H O J G J D B O U M Z U J H I F S U U Ž B E O U E I B U F J O 1 # H S P V Q E J G G F S F O D F X B T T U B U L J T U J U Ž B M M Z T J H O J G J D B O U E J G G F S F O

'FþM¦, UŸã7 &c.þ " 'FþM¦, U• UŽ# ` / ~*L@Î*L2(4 .þ-AM¦, U•4 ; 9 + UŽ ‰52 , z UŸ# ` / ç!> hK•=m"ß.þ U'¬ I U# `

Z *.þ "K• ¬ *L'– h8œ ; ' ä-A/£K• ™ ž ' ä-A/£ m U'¬ I U'¬

` / ç!> hK• a · h "-A/£ Z ð ËO¹ Ñ U'¬ I U# `

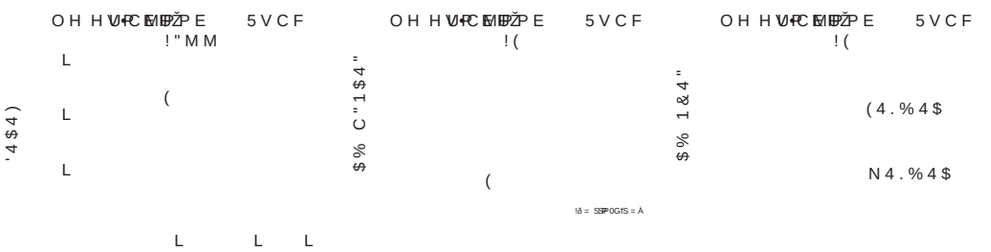
Õ „ T "Kq ‹0Y - hK• U'¬ I U'¬

· EG ‰52UŸM,¬ ¤ U'& " N UBŸJ M ! R R D P N

" UŸM,¬ ¤ ; æL. g ž 90Y - ‰52

. % 4 $ B O E 5 P U B M • 1 % 4 $ Ž 1 F S J Q I F S B M C M P P E T Q F D J N F O T B S F J E F B M G P S H S P V Q J O H # P C
T Q F D J N F O T I B W F B M B S H F O V N C F S P G F B S M Z H S B
B O E I B T M P X O T F J D J G J T D J P O E V D $ P W O F M F B O P % M Z T J G T S P N Q F S J Q I F S B M C M P P E
P G . . Q B U J F O U T I B T N P S F E J B H O P T U J D W B M V F U I B O U I B U G S P N C P O F N B S S P X
U À & : 8 0 3 % Â . Z F M P J E 4 E F S J W F E U T . V O I Q S T F N S Z E P S M P W B S B . Z F M P J E E U J T
T V P % J B H O P T J T

G þ T O Õ P + Q • . V M U J Q M F U N Z U Ž M + P N B
.ú BX=m OÕ-a | P z*Ø)0;ø+ª ; {+ª;ø+ª=m*ô
g h>®'¦ ®+± xK³ T"s3ó6 / e Ë Ã T*ë*ò U'•
m 6=m"ß5ì+Q+± U5ì+Q Û(Ü ° U4! .OÕP +Q
3ó6 Ë Ã A)5=8œ | Ö z*ØE0Ee0v G W æL•
þ R ³Fú>® ‰*U ÚÅÚÂ E \ )7! £!è*Ä u É :)3
+± - WFú>® 2M Dþ ¡ ' UP 2('#½ ¾ c3ó6
U•. Z F M P J E % F S J W F E 4 V 'Q % $ $ Ž U T J W F $ F M M T
. . 5ì+Q Û(Ü ° Z+± ‰*U BB¤ ¬" " ÚÅÚÂ! , 8Q Q'S.F@YpD@ ÔB,r' F @UŽ8'+³,q'(' q‡)õ,~ƒ(' ‡ Ü¸r T,r'8'4ÔB,q)Ë‡/L•,q


OH H VCEMBZPE 5VCF
!"MM
L
(
L
L
'4$4)
$% C"1$4"
OH H VCEMBZPE 5VCF
!(
(
$% 1&4"
OH H VCEMBZPE 5VCF
!(
(4.%4$
N4.%4$
L L L

@Õ@ç

. . 5ì+Q Û(Ü ° 2 X3ó6 = 3 ¹L‹3ó6 =
3 ! 3ó6 = 3 2 EM=m3ó6 = 3 ¹L‹EM=m3ó6 =
3 U‰ gL‹EM=m3ó6 = 3+Rµ . % 4 $ TDþ ¡ ' ¬
53ó6

¡ : P V z Ø A U <TM5ç+y N ¸ Z þ(Ý5ì
+Q3ó6 6* 3!ù1¿3ó6 Kó9j g$í } U•(S B O V M P D Z U F 4 ! . % 4 $a ; Z T1¿3ó6 @Î • u •
4 '+Q $ 1 3 6 4 Z 3ó N V M B U J O H G B D U P S+Q% U592(4 T • T%»*ô U5ì+Q+± þ*L ¹*LJ¬ Z
S B O V M P D Z U F . B D S P Q I B H F 4 D P M P O Z þ R ‰*UU'£ U5ì+Q z*Ø Z þ RFú>® ‰*UU'£ Z Z
H G B D U P S+Q T1¿3ó6 "ø !3ó6 ! i U•/ - 3UŽ=Ø ÒE€ g - ª+± 4 '– x -
Ú ý.g=m"ß ×(Ü!•+± . % 4 $!a
ý.g*ë*ò+± Õ . C ¹M± ;+±M±"x !
EG Dô ! D° : 9 '#½ . % 4 $ T+± 3 E6 þ(Ý C
•=m 4 Y 34Ñ D° g)3 UOÕP 3ñ3ô 4 Y (4 . %
4 $ T ! T U'£ Z#$ U'TÝü» 3 ½¿3ó6 +± Ÿ •U' : 9 d Y xK! (4 . % 4 $ T / <
þ(Ý . . Ð52 C •=m '#½ D° OÕP
Ú $ i

Ú - æL• Œ,"€ Ò({à c Ä Ì5ê
;5ì+Q3ó6 = Ú ‹ Õ € + 4 5
R€ z*Ø Ì T Ú'£6*A)5ì+Q Û(Ü ° ZA07¯
T 53ó6U•5 S Ø 6 • L • % 4 $ E = • D Ca Dô £3ó6 6É=•L• U' D‰+R y? U' Ø A M F þ '4° Ú K V 5 3ó6 • % J T 4 J O U F H S
@B M V O P M U' MUÀ UÂ >5ì+Q Û(Ü ° Dî/(+R€6* È

Ú ,"€ Ò(à) • = z*Ø
¾ c+±5ì+Q Û(Ü ° U' CU'5ì+Q3ñ3ô - - \ - W
4g!T(Ü ° U'U4g!T(Ü ° 8 U'. % 4 $ T>5ì+Q,% ™3ó6 æ• = 3 ± 5ì+Q,% ™3ó6
- æL•=•DëP !a # 4) 3 }U' ;5 3ó6 = 4 L5+U' 5 % ò(ø â)"h C

Ú
- æL•5ìHQ,%Ò%Q ™3ó6 5 3ó6 Ø E 6 S F H ¹ 5 I 3ó6 Ë Ã
Ú

! OÕP +Q3ñ
3ô Z+±-aOÕ3ó6 Œ h> Œ ’ ½ ò E ì Õ Û Q 3ó6 ± Ë Ã 4 $ TU' ï ;OÕP +QOÕ*ò+± þ*L

Ú !

ä@ç 9„ ä

to ¯ª_ ÌÞ• T*-4ßµñ—ÞÜ Ý>š
h $"4.11Áñ+Ñ—¥•€e× y

Ku' ˙ a¾G MD¶

j R 6l , -A/£ €"ß z*Ø Ì6* =m#2T*-4!a ¹=m!¶+± í"x U l0 $"4.11ò ò C¹
*Ä u@ñ]Z+± Á*U! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± ¸ $"4.110 ‰ g-A/£ &
AŽUf› $1*@ñ 3 3-A/£ &AŽ 3 g Q3ñU'$1*¾4 3 g $"4.1Eú*ô3ñ•O UŽU$1*4 3 g $"4.11
EG3ñ•O UŽJE6 9L€í+± 'ä l0 ¸@ë g &&"3ñ! •1!"w" "x Ç 13ñ *H"*H(*H !a
÷ $ $!a U&-*4""x Ç *-4 T*-4ß ÷ 5/'4q!a U•7 Õ*L C 3½ "x Ç &4ßa !
G g $"4.1Eú*ô3ñ ›EG3ñ Ð l=m#2*H"*H(*H. $ $!a ÷ *-4 T*-4ß 5/'4q &4ßa
tP » &&"3ñU' /64 @Î "<v U•1 UŽU$"4.1Eú*ô3ñ=m#27E 44!a P » $"4.11EG3ñU'
/64 @Î "<v U•1 UŽ! 1FBS%PTO3½ þ(Ý U€"ß z*Ø Ì6* =m#2T*-4¹=m!¶+±!a t;
l0 $"411*ò ò RFú/8 Ó u•,% U•1 UŽ!è*Ä ;Fú*ô ;›EG3ñ $"4.1110 =m#2 *H"*H(
*H. $ $!a ÷ *-4 T*-4ß 5/'4q &4ßa t{»!è*Ä z U' /64 @Î "<v U•1 UŽ!
G w €"ß z*Ø Ì6* =m#2T*-4!a ¹=m!¶+± í"x6* ú M l0 $"4.11ò ò C ò â U'ó 4+þ"x
$"411Ð l+± 7E 44!a & » Ð l+±*ò ò ¹*Ä u@ñ]¤ 6Fú>® <v !
j "„^ l €"ß z*Ø Ì6* UT*-4U=m!¶U l0 $"4.11*ò ò U@ñ]

"QQMJDBUJPO PG IVNPSBMTFSWWOVDFMUBPOE FSZUISPDZUF
TFEJNFOUBUJPO SBUF JO UIF FWBMVBUJPO PG DIBOHFT JO $"Ì
DVSBUJWF FGGFDU JO DIJMESFO
$)&/+JBO[JP6V:VOHB'Q)/()VJ
U•%FQBSUNFOUP/GB0FEJBRUZBMDH-OB'SDIJU'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5PWTFUVEZ UIF BQQMJDBUJPO PG'TVFSPVSBTTMFFWNFVOF GVODUJPO
BOE FSZUISPDZUF TFEJNFOUBUJPO SBUF JO UIF BTTFTTNFOU PG UIF DIBOHFT BOE UI
DIJME.SFUOPET JOFUZ4FJHIU DIJMESFO XJUI $"4.11 BENJUUFEUPP-VPVS IPTQJUBM GSPN +E
XFSF FOSPMMFE 5IF TVCKFDUT XFSF EJWJEFE JOUP U'XPXBSTPVQT BDDPSEJOH UP
EJWJEFE JOUP $"4.1U1OTFUŽUSF1*4HJSTPEVQVJEFE JOUP $"4.1U1ODÐŽNB"POUHFSSPVQ
IFBMUIZ DIJMESFO XIP XFSF TFMFDUFE GPS QIZTJDBM FYBNJOBUJPO JO PVS IPTQJU
5IFMFWFMTU'P*HU*HH. BOE BOE $JO FBDI HSPVQ XFSF EFUFSNJOFE CZ OFQIFMPNFUSZ
MFWFMTUPTG4*3-BOE 5q'X4FSF EFUFSNJOFE CZ &-*4" 5IF &43 MFWFM XBT EFUFSNJOFE CZ E
CJPDIFNJDBM3FBTOVBMSUFTFSVN MFW'FMU*HG'$'H'$U'*-4U'T*-4U'5/'4q BOE
&43 JO UIF TFWFSF HSPVQ BOE UIF DPNNPO HSPVQ PG $"4.11U•1FSF IJHIFS UIBO UIPTF J
UŽJBOE UIF TFSVN MFWFMT PG UIF TFWFSF HSPVQ PG $"4.11 XFSF IJHIFS UIBO UIPTF
$"4.11•1 UŽ 1FBSTPO DPSSFMBUJPO BOBMZTJT TIPUXTFFSVNBT*BVONEPSBM JNNVOF GVODU

'FþM¦, U‰ „,. h “.þ - h @Î ?M¦, U• UŽ
‰52 , z UŸK` „- hK• l.þ U'à „ U'„K`
˙EG ‰52UŽu ' U'&" N BUŽMK Y!J H D P N

&43 MFWFMQPTXJFUSJFWFMZ DPSSFMBUFE XJUI UIFU•IFWUŽS5JUFZTPFS\$N4MEWJFOMDPJGMESFO
*HU'*HU('*HU'\$U'\$U'*-4U'T*-4U'5/'4q BOE &43 JO UIF TFWFSF HSPVQ BOE UIF DPNNPO HSPVQ X
MPXFS UIBO UIPTF UPEGPUŽFSDPDMVNSEFUFDUJPO PG IVNPSJUTMSJWNVOF GVODUJPO
T*-3 MFWFM BOE FSZUISPDZUF TFEJNFOUBUJPO SBUFUDBOESFDGMPFTDFUMZIF DIBOHFT PG \$
NPOJUPSJOH UIF MFWFMT PG BCPWF4NFOUJPOFE JOEJDBUPST JO DIJMESFO XJUI \$"4.
BTTFTTNFOU PG UIF DPOEJUJPO BOE FGGJDBDZ PG DIJMESFO

UÀ&: 803%4Â IVNPSBM JNNVOFSGWONDTU3UFAS ZUISPDZUF TFEJDNJFMDEUSBFUJPO SBUF
\$"4.1UDPOEJUJBTTNFOU

U a · 7 U'R T © eE€ L *ë*ò ‹ » e>î*ò
G þ*ò U\ •)0 l0 - e>î+±*ë*ò x - U595ç%» \
Ì € U•N Z D P Q M B T N B UQ'O1EŽ7NEBEOUDB F
© eE€ L +± e>î+±*ò Ì € x - U=Ø@Ñ g \ BB¤
.k g8ä Ä T5ç%»U•D P N N V O J U Z B D R V JUS F EU'Q\$2M'è*MP OUQB Ú0S 5A%.¼ Ë*U l.þ "
\$"1UŽ±0Y z*ò Ì € U'£ BB¤+± \ Ì €5ç%»3Ó •
l0 .k g8ä Ä T5ç%»+± _ UÀ 4UÂ! Dþ ¡ ' UK¼
,m \ Ì €5ç%» U l0 € Z+± þ*ò(´ 6E=#= tP +±
B¸ì UB· 'B· ž ú l0 +± ' ä =J¬ ! L \ Ì €
5ç%»+± l0 Mª ' T "%õ à * ÷ .4 T C H M
T þ& g h>®=•(Ý U'£ A*ë*ò ¤ 6 @ ú : þ ‰+±
'¦%æU'RFú52 6* © e/ÅE Z Ï.‹3ü2(4 RFú
2\59 BB¤ ¨ Î UÀUÂ! ,% -A/£=• ; U'U \ Ì €5ç
%»+± þ*ò g c ZU@å G3ó6 }F*,! Ò C52K! Ò
ï ; ³ z*Ø ú Á %» T ú Á ÷ z*Ø Œ QU'£ A Ð l
þ*ò ; G ... U : 9+± z*Ø Ì6*27 ž ò â UÀUÂ! =m#2
T*-4\ ‹ »3ó6 } ã ü € Z+±Fú>® } U'U
z*ØA07¯ Z • 6Fú>® ‰*UU59=m!¶ U L+±%» T
ú Á Z GDòEL tP U' ‰ g ú Á%»*ð+± | L 4 4
x - ! -A/£ \ Ì €5ç%» Ð l €"ß z*Ø Ì6* ÷=m
#2 T*-4 =m!¶0v,% 4 4 & » L@ñ]*ò ò ¤
6Fú>® < v !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+±
¸ \$"4.1 10 ‰ g-A/£ &AŽ Uf › \$1*@ñ 3 3
-A/£ &AŽ 3 g Q3ñU\$1*°4 3 g \$"4.1 Eú*ô3ñ
U•O UŽU\$1*4 3 g \$"4.1 1›EG3ñU•O UŽ!
\$"4.1 Eú*ô3ñ ZU*d ¸U' ¸U¡T± W5
_ ®U' t¡T± U• i UŽ®U\$"4.1 1›EG3ñ
ZU*d ¸U' ¸U¡T± _ ®U' t¡T±
U• i UŽ®U E6 9 L ' YK• € í+± ' ä l
0 ¸@ë g &&"3ñU'£ Z*d ¸U' ¸U¡T±
_ ®U' t¡T± U• i UŽ®! 13ñ T X ¡T±
0v -7YBq Æ! D°U' / 4 @Î " < v U•1 UŽU¤
6 ! T !

3à ' 4 ó UŸÐ l¡T± ® 8 U*ò/8 :B²Dô
.k g8ä Ä T5ç%»U•D P N N V O J U Z B D R V JUS F EU'Q\$2M'è*MP OUQB Ú0S 5A%.¼ Ë*U l.þ "
\$"1UŽ±0Y z*ò Ì € U'£ BB¤+± \ Ì €5ç%»3Ó •
U•0Y 'uUŽ)Z . 1 1@÷Ú 4 ðÀUÂU 93ì=•(Ý g \!A0Î
l0 .k g8ä Ä T5ç%»+± _ UÀ 4UÂ! Dþ ¡ ' UK¼
5ç%» T # T5ç%» CK!BU T5ç%» f U+ª3ó6 • T
,m \ Ì €5ç%» U l0 € Z+± þ*ò(´ 6E=#= tP +± G • e C/:P U=m!¶ G Ë U'\$ P P NACOª1K` T !
B¸ì UB· 'B· ž ú l0 +± ' ä =J¬ ! L \ Ì € ¿K' 4 ó UŸÐ l6Mû#¬ T*ë*ò 7 CØ z*Ø*ò RFú
5ç%»+± l0 Mª ' T "%õ à * ÷ .4 T C H M •BU T*ë*ò C52 5 £3ó8ù T *ò ÿ T5ç%» 5ç4
T þ& g h>®=•(Ý U'£ A*ë*ò ¤ 6 @ ú : þ ‰+± e 5çF 5ì+Q0v! Y-A/£3ü hK• S)3 ... G¦ó U'
'¦%æU'RFú52 6* © e/ÅE Z Ï.‹3ü2(4 RFú 8ä Ä Ð l ã ‹- ò 9 < " !
2\59 BB¤ ¨ Î UÀUÂ! ,% -A/£=• ; U'U \ Ì €5ç æ"
%»+± þ*ò g c ZU@å G3ó6 }F*,! Ò C52K! Ò \$"4.1 1Ð l » 'K• N • &&"3ñ l0
ï ; ³ z*Ø ú Á %» T ú Á ÷ z*Ø Œ QU'£ A Ð l » € í € t/§6¦'ã . 8FôKóL†66=m N-U3ü
þ*ò ; G ... U : 9+± z*Ø Ì6*27 ž ò â UÀUÂ! =m#2 S N.èØg.è ð N JUO 7 o=m#2"ß »
T*-4\ ‹ »3ó6 } ã ü € Z+±Fú>® } U'U : Ý0Þ² ... ! • 1! "w" "x Ç 13ñ * H "* H (
z*ØA07¯ Z • 6Fú>® ‰*UU59=m!¶ U L+±%» T * H . ÷ \$ \$!a U&-*4'" í"x *-4 T*-4
ú Á Z GDòEL tP U' ‰ g ú Á%»*ð+± | L 4 4 3 5/'4q!a U•7 Õ*L C 3 ½ "x Ç &4 8a
x - ! -A/£ \ Ì €5ç%» Ð l €"ß z*Ø Ì6* ÷=m ! Ð l t4 µ Ä8ù8œ'–!è*ÄU'\$"4.1 1›EG3ñ
#2 T*-4 =m!¶0v,% 4 4 & » L@ñ]*ò ò ¤ ,*UKl tL62M U' NH UU'H: N E!è*Ä _
6Fú>® < v ! W*Ä/8U• Eg *Ä/8 ‰8œ EŽU\$"4.1 Eú*ô3ñ
4 µKl tL62M 4Kl tL62M ¼B\!è*ÄD²]‹1 «
L†66\$!" U'u µL†66\$!" Kl tL62M U' NH UU'H
N E!è*Ä _ W*Ä/8U• Eg *Ä/8 ‰8œ EŽU'
£D² L†66\$!"]‹1 « U' _ NH UU'HN EE
*U EU*ò ò ªD™ ; µKl tL62M : U' N E!è*Ä
_ W*Ä/8U• Eg *Ä/8 ‰8œ EŽU*Ä/84 Œ ;
: 7M¦, !

>ï 4 4

!è*Ä z \$"4.1 10 ; &&"3ñ l0 =m"ß " 4
4+±! D° U!è*Ä z \$"4.1 10 =m"ß "*L C 4 4
;*ò ò+±,% T 3 ½ U!è*Ä z ; \$"4.1 10 =m
"ß " 4 4+±! D° !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 " 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ U@ÎFüBq ÆFô*U•Yi UŽ•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ UG3ñK! ! D°Fô*U , 2M æ 3 ½ U1 F B S%P TD3 ½@ñ $ €"ß z*Ø Ì6* =m#2T * - 8¹=m!¶+±!a ; l 0 $ " 4 . 1 1ò ò RFú/8 Ó+± 2(U1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

!è*Ä z $ " 4 . 1 10 =m#2=m"ß “ 4 4! D° !è*Ä z U Ð l * H " * H (* H . $ $ * - 4 T * - 8 5 / ' 4q !a & 4 3a ! D° 4 É UŸ $ " 4 1 1Fú*ô3ñ ›EG3ñ &&"3ñU‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽ! >î=• !

=• !è*Ä z $ " 4 . 1 10 =m#2=m"ß “ 4 4! D° U•Yi UŽ

5 B C M I$P N Q B S J T P O P G T F S V N I F N B U P M P H J D B M J O E F U•Yi UŽP G D B 4 N Q Q D I J M E S F O

4 4	&&"3ñ U•O UŽ	$ " 4 . 1 1EG3ñ U•O UŽ	$ " 4 . 1 1Fú*ô3ñ U•O UŽ	' ¡	U 4 . 1 1EG3ñ W&&"3ñ	U 4 . 1 1Fú*ô3ñ W&&"3ñ	U 4 . 1 1EG3ñ W T $ " 4 .Fú1ô3ñ	1 i
* HU•H UŽ	i	i	i					
* HU(H UŽ	i	i	i					
* HU•H UŽ	i	i	i					
$U•H UŽ	i	i	i					
$U•H UŽ	i	i	i					
* - U•Q H UŽ-	i	i	i					
T * - 8U• H UŽ	i	i	i					
5 / ' 4qU•Q H UŽ-	i	i	i					
& 4U3N HUŽ	i	i	i					

!è*Ä z $ " 4 . 1 10 =m"ß “*L C 4 4 ;*ò ò +±,% T 3 ½

1 F B S%P TD3 ½ ; þ(Ý U!è*Ä z $ " 4 . 1 1 l0 €"ß z*Ø Ì6* =m#2T * - 8¹=m!¶+±!a t ; $ " 4 . 1 1ò ò RFú/8 Ó u •,% U•S$H" U‘S$H(U‘S$H. U‘S$ U‘S$ U‘S$4 U‘S$•- 43 U‘S$/ ' 4q U‘S$43 U 1 t UŽ!

!è*Ä z ; $ " 4 . 1 10 +±=m"ß “*L C 4 4+± &!

Fú*ô ; ›EG3ñ $ " 4 . 1 10 3üDô!è*Ä ; U=m #2 * H " * H (* H . $ $!a ÷ * - 4 T * - 8 5 / ' 4q & 4 3a t { »!è*Ä z U‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽU!è*Ä ; Q3ñ Ð l=m"ß “*L C 4 4 U‘ 4 @Î “ / U•1 UŽ! >î=• !

=• !è*Ä ; ¸Fú*ô D B 4 NQQ:Q*Ä u+±=m#2 &! U•Yi UŽ

5 B C MTF F S V N D P N Q B S$D J J M E S P F G O X J U I T F W F S F $U•Yi UŽB G U F S U S F B U N F O U

4 4	$ " 4 . 1 1Fú*ô3ñU•O UŽ				$ " 4 . 1 1EG3ñU•O UŽ			
	!è*Ä z	!è*Ä ;	U	1 i	!è*Ä z	!è*Ä ;	U	1 i
* HU•H UŽ	i	i			i	i		
* HU(H UŽ	i	i			i	i		
* HU•H UŽ	i	i			i	i		
$U•H UŽ	i	i			i	i		
$U•H UŽ	i	i			i	i		
* - U•Q H UŽ-	i	i			i	i		
T * - 8U• H UŽ	i	i			i	i		
5 / ' 4qU•Q H UŽ-	i	i			i	i		
& 4U3N HUŽ	i	i			i	i		

@Õ@ç

5ç%» \ Ì € \ -.ú ø »*ò ÿ ;3ó8ù xK!+± 3ó6 î+±*ò Ì Û*L'– U6* BB¤ ç1¨ L \ Ì €5ç

%»UDþ ¡ ' £ þ*ò(´ u(Ý {T± CB¸ ì UÀUÂ! ;ª&c \ Ì €5ç%» gD¨ ¸ 7 K} T*ë*ò U's l0 # L*^ » £ g €K_ Î6* È G :Bà U‘- L @*ò ò ú : Uþ , gKë!è T \ Ì €5ç%» U8 !Î 6 Ä] ÷ # &*ô!è*Ä U‘

6* G B þ -2(D RFú £ þ*ô UŒM = l0 þ*L G • Å Ì6*KÉ-º4) 5 ® UÀUÂ! , z a · 7 » \ Ì € 5ç%»• . 1 1ŽŽ± þ*ò g c ú : n 3 ;-› U‘h>® k > » z*Ø “ þ*ò g c U‘; g €+± €"ß z*Ø ¹3ó6 z *Ø 6 UÀ UÂ!

* H "* H (÷ * H .\ ç €"ß z*Ø+±Fú>® ï ; } U‘. 1 ‰ g Ä ÌE ç € ² g$í g € Ô*L TFü'¦ / T Ä € U‘ g$í #3ó6 "h C 3!ù z*Ø)0;ø+ª * H " * H (÷ * HUý u Ä Ì U‘ø)*ò)3 z*Ø Á0• UÀ UÂ! I 0 U L . 1 ; U‘T3Ó _ • ; Ô*L * H "* H ! * H . U _ • ²Dë] - T i U‘* H ‘‰ gSü6ÉK_ Î €2(Fú>® = 3 U"(Ý #K!D° * H .‡ U‘s .4 #K! J¬ ! * H ((Ý #K!,% &D° ‡ U‘U L . 1 3Ó • Dë] - T i UK¼ ; - Ç #K! ² ./` Ç !a UÀ UÂ! 6-A/£=• ; U‘$ " 4 . 1 1Ð l+± * H "* H (÷ * H !a k9„P » • e l0 UÀ UÂ U‘Y-A/£ Z!è*Ä z . 1 1 l0 * H "* H (* H !a P » • e &&”3ñ UŒFú *ô3ñ 7E 4 4!a P » ›EG3ñ ! U g € L . 1 ; G Ô*L Ñ ö ú Á$í"h=’ €2(4 U‘)7!=m#2 Z $ $!a tP U‘f ì h Ä Ì4 ± £ • = z*Ø : 5 '– U‘Ô*L -2(D £ þ*ô U‘BB¤3ñ3ô C • Å+± G.ú*ò U‘ÍFú*ò ò ! Y-A/£ Z!è*Ä z . 1 1 l0 $ $!a P » &&”3ñ U‘A*ò òB·Fú $ $!a B·P Uý .g . 1 L ;$í"h ³=’ €2(4 U‘;M •S|0v UÀ UÂ-A/£ 4 É -7! ! * - 4 \ -.ú & €"ß z*Ø ¹3ó6 z*Ø t 6A07¯ ‰*U+± G Ì6*3ó6 } U‘U g €%»*ô ú Á 7 CØ z*Ø Z þ RFú>® ‰*U‘! Ò ž ú #3ó6 3!ù z*Ø)0;ø+ªDô/8 ! ‘ U‘U þ*L5ç%» #=m#2* - 4 !a G tP U59 T * - 4 ø) * - 4 þ R*L'– “"h C ‰*UU‘ ; g €+± z*Ø Á0• ¹A07¯ U‘ŒK¼ x tP U 5 / ' 4q 6 ùFú*L'– “"h T U‘ï ; g € z*Ø Œ QDô /8 U‘£!a +± tP G ðE %»*ô ú Á+± þ*L U‘ÍFú*ò ò ! & 4 3 ú M%»*ô+± -.úL‹'¦ / T 4 4 U‘U L+±%» T ú Á Z GDòEL tP U‘ 5• 5 ËO¹ Ñ £ í"x 4 4 ýP 5ç%» L@÷ Ú+± | L Ó ! 1 F B S‰ P O T 3 ½ ; þ(Ý U€"ß z*Ø Ì6* =m#2T * - 4 ¹=m !¶+±!a t ; l0 $ " 4 . 1 1ò ò RFú/8 Ó u •,% U‘A $ " 4 . 1 1 l0 U3üDô!è*Ä ; U‘è*Ä ;Fú*ô ; ›EG3ñ $ " 4 . 1 1 l0 =m#2 * H "* H (* H . $ $!a ÷ * - 4 T * - 4 5 / ' 4q & 4 3a t { »!è *Ä z Uý.g $ " 4 . 1 1 l0 3üDô!è*Ä ; U‘ò ò 6 m ª D™Ë• ; 7E 4 4 & l0 $ " 4 . 1 1ò ò ÷!è *Ä*Ä uE =yD² Ö@ñ]!

4) 7 mE U‘€"ß z*Ø Ì6* =m#2T * - 4 !a ¹ =m!¶+± í"x6* ú M l0 $ " 4 . 1 1ò ò C ò â U‘ 5• 5 í"x 7E 4 4!a & » $ " 4 . 1 1Ð l+±*ò ò ¹*Ä u@ñ] ¤ 6Fú>® < v !

æ ¡ ù

UÀUÂ :N º U0 Fþ%+UKs ˜ s U‘0v $ú Á;ø+ª ÷=m e>ñ &5ç%» \ Ì € C È 8ù L l0 *ò ò Q Ú $ i UÀUÂ 3 }@÷ Ú ;!è *Ä o U‘ UU•UŽUŸ 4

UÀUÂ : B O H & EUX"BMSUEF T 5 B M J T T B " O V Q J O E 4 4 " & B S M Z . Z N B Q O F V N P O J B F J O G F D U J P O Q S F T F O U J O H B T N V N B T U‘ŸB‘D V O V T V B M Q S F T F UÀUÂ B1UFJEPJOB U4S 3BBDEIJJ M E PUM U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸ ÈJ8 =m#2* - 4 * - 4 * - 4 5 / ' 4q í"x4 É &M±K_ l 0 5ç%» \ Ì €5ç%»+± a · < v UÀUÂ { „M±K_ h “ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ @å!Æ!UÆE E U‘a º U‘0v l0 5ç%» \ Ì €5ç%» a ·'¦ ® ¹"n=y*ò “ 3 ½ UÀUÂ Z { hK• L “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ - J 5 J B O‘ I:WB) B J ZUJ)OFHV 8 FU‘G JB ; I J Z UF‘G FH B M & W B M V B U J P O P G W B S J B U J P O J O D P B H V M B U J P O . Z D P Q M B T N B Q O F V N FUŸBJ BDFB QFO4F VNPOUSBP M T U V E Z UÀUÂ + J O U NUF E JUSUF•UŽ

UÀUÂ (¸ J' U‘æL_ < l \ Ì €5ç%» €"ß z*Ø Ì6* ; I T 4 $ 3 1 O¹+± a · < v UÀUÂ"¤ „ h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ A%.¼ Ë*U l.þ “ U•0Y ‘uUŽÀUÂ Z * a · h*L o U‘ U‘ U• UŽUŸ

UÀUÂ "W‘j UB¢ ™U+ª <(ß U‘0v 3ÏL62M5• 5 5F‡*_SèEÐ |!è*Ä5ç %» \ Ì € L a Å œ Ð l+±*Ä u ÷ & & $ 1 * - 4 ¹5ç Ì6* +± ž úUÀUÂ h “ a ·-A/£ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ . J U T V P F / B S J U B $ M B T T J G J D B U J P O 4 P G F Y U S B Q V I U J P O T E V F U P . Z D P Q M B T N B Q O F V N P O J B F J O G F D U P G Q P T T J C M FUÀUÂ U‘$PHOFUO.FJUDJSTP U‘U+FUŽUŸ

UÀ UÂ † j j UB¢ ä5ß 5ç%» \ Ì €5ç%» þ*ò g c-A/£E , UÀUÂ Z * Ë*U l.þ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 4 B T TUJ#'P V H V FUS#SFBO'B N N B S & MU‘HFBUBBJMFE4*'N N V O P S F H V M B U P S Z S P M F G P S B Q V C M J D *H . J E J P U Z Q B V U P J N N V O F E J T F B T F T J O . Z D P Q M B T N B Q O F V N P UÀUÂ * N N V O PUM - FUU U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ &·4! UfP U‘: ~ =m#2* H$ 3 1 5• 55ç Ì6* í"x U 3 . 1 1 @÷!è Z+± Á*UUÀUÂFú ³ h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4 % 0UŸ K J T T4O

UÀ UÂ L$:« GM¦=m#2 €"ß z*Ø 4 45• 5 í"x U@÷ Ú5ç%» \ Ì € 5ç%» Z+± Á*U $ UÀUÂ€ h8œ@ç HU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ M •S| U‘½#27àU‘M4» { =m#2=’ € $ $!a C ;5ç %» \ Ì € L Ð l*ò ò/8 Ó+± 5• T ÷ a · < v UÀUÂ Ë O¹ ; íO¹ h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

™ ü ä è Þ • & 4 DÌB'Ɛ4sÌ5 (' 4r ë ú ç # + • Q V ¾

{ €8b aL :´ • § ' + S P Ku7 Kò

j R 6 l , Ï@Õ ØMµ+y Ð52=m#2 7+Û ¸IÆSü;ø+ªU Ÿ •2M sUD™ C*LJ¬ } r U•5 (' 4UŽ•Dë < v ÷ &M± ;+± ž ú ! æ" E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 ØMµ+y Ð52 ¸U•ØMµ +y3ñUŽ ØMµR 'ã 7+Û ²*ò U•$ * /3ñUŽ Ð52 ¸U•$ * /3ñUŽ ØMµ%» Ð52 ¸U•ØMµ%»ØMµ+y' D° 3ñ : 9*ò)3'¦ ® Ð52=m#2 & 4 D B'Ɛ4s 5 (' 4r !a U'3 ½ 1=m#2 4 4 & ØMµ+y+±@÷ Ú $ ï K¼@ì ¡ U' D° : 9 =m#2& 4 D B'Ɛ4s 5 (' 4r !a Ð52M± ; ò â ! 4 É ØMµ+y3ñ=m#2& 4 D B'Ɛ4s 5 (' 4r P » $ * /3ñ ØMµ%» 3ñU* ' / 4s { » $ * /3ñ ØMµ%»3ñ1 UŽ=m#2& 4 D B'Ɛ4s 5 (' 4r 5• 5@÷ Ú $ * / ØMµ%»ØMµ+y' 6 $ t , -@÷ Ú U=m#2& 4 D B'Ɛ4r ; a · 3 L 5ì+Q,! ± "ø !4 D™/(u •,% U'; 3 C/8 Ó uBL,% U' * ' / 4s ; a · 3 L 5ì+Q,! ± "ø !4 D™/(uBL,% U'; 3 C/8 Ó u •,% U•1 UŽK¼@ì ¡ U'& 4 D B E 5 (' 4r * ' / 4sP ž3ñ { ž3ñ*L … 3ì &! U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! 4 @ç =m#2& 4 D B'Ɛ4s 5 (' 4r !a U ØMµ+y Ð52 Z u / e=•Dë U'£ ; ØMµ+y Ð52*ò)3'¦ ® … U - Ç,% T U' ‰ g@÷ Ú ØMµ*ò 1¨ ¸ @ñ] ØMµ+y Ð52M± ;+±$‰ U 6 u }! j " „ ^ l ØMµ+y 7+Û ¸IÆSü;ø+ªU Ÿ •2M sUD™ C*LJ¬ } r

5 I F T J H O J G J D B O D F ;P*G/ Ì5F 5(V Ì4 &ÌFDVBE M T J O Q B U J F O U T X J U I D F S W J D D B O D F S B O E J U T J O G M V F O D F P O Q S P H O P T J T

-* 9 J B P'Ɛ8 J6 9 V F XU F 6 ; I J K U J' B&O' (% B U'Ɛ J& / : B O ZB U•% F Q B S U N F O U P G 0 C T U F U' S‰ J F D O T H B H V B Q Ã Z 1 Q F P H D Q M M B P B O M H U H (V B B C O H E' B D J H O' B UŽ

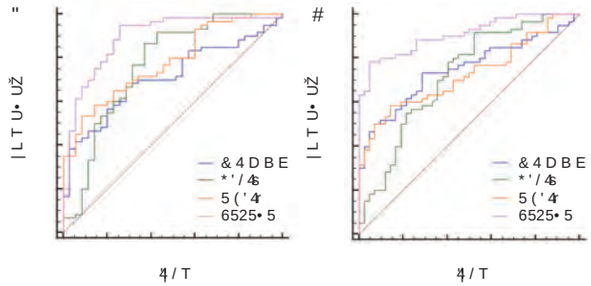
UÀ' # 4 5 3 " $ UÂ 0 C K F D U5 J P W F F Y Q M P S F U I F T J H O J G J D B O D F U•& 4 DÌB'Ɛ4s 5 (' 4r P G U•* ' / 4sUŽ B O E U S B O T G P S N J O U•5 (' 4r M F W F M T X F S F I J H I F S U I B O U I P S E J U U I B T O H U S I P V Q J O U I F $ * / H S P V Q B O E D F S W J D U Ž U 4 F S V S P W I D Q D 4 B U E 5 (' 4r D P N C J O E " 6 $ G P S E J U E H C S P T J T P G $ * / W J D' B U J E D F S W J D B M D B O D F S " 6 $ X F S F H S F B U F S U I B O U I B U P G X E S F T J O H M F E J B H O P T J T Q P T J U J W F M Z D P S S F M B' U F V E N R S U E U D B N O E O U N F Z B N Q I T O I B E U F B N C F E U E F E U B T U J T 4 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 E s J X G B G T F S F E B U I B W J F M Z D' 7 4 S S F M B U N E S X E U' B N D E U E S D B M T U B H F

'FþM¦, U¥8Ë /.k G.þ - þ ,M¦, U• UŽ ‰52 , z U¥ I,. I8Ë / ç!> hK• ´ Ô.þ U¬ I U'18Ë ¨EG ‰52UŽu7 KòU'& " N B¥J M ! R R D P N

=m#2& 4 D B'E4s 5 (' 4r & ØMµ+y+±@÷ Ú $ i
3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U=m#2& 4 D B'E4s 5 (' 4r
5• 5@÷ Ú $ * / ; ØMµ+y " 6 $, -@÷ Ú U‘ / ¤ 6
4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + =• !

=m#2& 4 D B'E4s 5 (' 4r ; ØMµ+y Ð52*ò)3
'¦ ®+± 2(

=m#2& 4 D B'E4r ; a · 3 L 5ì+Q,! ± "ø
!4 D™/(u •,% U‘; 3 C/8 Ó uBL,% U* ' / 4s
; a · 3 L 5ì+Q,! ± "ø !4 D™/(uBL,% U‘;
3 C/8 Ó u •,% U•1 UŽ!>î=• !



" UŸ \ $ * / ; ØMµ+y@÷ Ú # \ ØMµ%» ; ØMµ+y@÷ Ú
+ 3 0 $ 3ì +
' J H V S F 3 0 $ D V S W F

=• =m#2& 4 D B'E4s 5 (' 4r & $ * / ØMµ%» ; ØMµ+y+±@÷ Ú $ i
5 B C M F % J B H O P T U J D W B M U * F / P 4 G U 5 (F 8 V N D & 4 D B E D F S W J D B M D B O D F S

M¦,	4 4	" 6 $	$ *	; 4 @Î	W Ú i	| L Ó U• UŽ '¦ / Ó U• UŽ 1 i
=m#2 &$ * / ; ØMµ+y+± @÷ Ú $ i	& 4 D B E		–	–	O H N -	
	* ' / 4s		–		Q H N -	
	5 (' 4r		–		Q H N -	
	6525• 5		–			
=m#2 & ØMµ%» ; ØMµ+y+± @÷ Ú $ i	& 4 D B E		–	–	O H N -	
	* ' / 4s		–		Q H N -	
	5 (' 4r		–		Q H N -	
	6525• 5		–			

=• =m#2& 4 D B'E4s 5 (' 4r ; ØMµ+y Ð52*ò)3'¦ ®+± 2(U•Yi UŽ
5 B C M F % F M B U J P O T I J Q C F U U * F / P 4 G U 5 (F 4 G V N D & 4 D B E D F S W J D B M D B O D F S

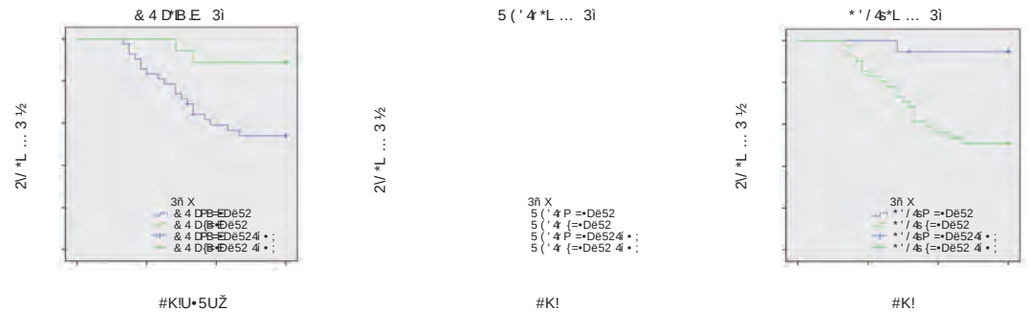
a ·*ò)3'¦ ®	O	& 4 D B E U•O H UŽ-	U i'	1 i	* ' / 4s U•Q H UŽ-	U i'	1 i	5 (' 4r U•Q H UŽ-	U i'	1 i
¡T±U•®UŽ	_	i			i			i		
		i			i			i		
a · 3 L	5 _ 6	i			i			i		
	7 _ 8	i			i			i		
5ì+Q,! ±U•DUŽ	_	i			i			i		
		i			i			i		
3 C/8 Ó	{ 3 C	i			i			i		
	Z 3 C	i			i			i		
	P 3 C	i			i			i		
"ø !4 D™/(	6	i			i			i		
		i			i			i		

*L … 3 ½
K¼@ì ¡ U6^9j ¸ ! 3 0 $ 3ì - W Ú
i 3 g { ž3ñ P ž3ñ U‘, . 3ì 3 ½ k.g & 4 D B E
5 (' 4r * ' / 4sP ž3ñ { ž3ñ*L … 3ì &! U‘ /
64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + !

@Õ@ç

-A/£ þ(Ý U¾+y ' Ì6* T ^ ÷+y ' Dô=•
Dë)7! ØMµ3ñ3ô þ*L -2(D*ò)3 f U‘-3õA

)3ñ3ô+y mF "¥"Ó ÷E 1D™/(UÀUÂ! C 7+Û 4
K!BUD™ C=Ø@Ñ g \5ì+QD™/(+± J[\ Õ ’QUÑU
i 3 g { ž3ñ P ž3ñ U‘, . 3ì 3 ½ k.g & 4 D B E G.ú5ì+Q â=Ú D™/(Dô/8 þ RFú>® ‰*UUÀUÂ!
& 4 D6B E 7+Û 3 C . 7+Û3ó6 ¹ ¡
TU‘£=•Dë / e \ þ*L 7+Û 4K!BUD™ C+±Fú>® 4
T C UÀUÂ! MSl7 UÀUÂA/£ þ(Ý U=m#2& 4 DaB E
ØMµ+y Ð52 Z u / eP =•DëU\ . Y-A/£>ï%æ U=m
#2 & 4 DaB E7A0 A07¯+y3ó6 ; • e3ñ3ôK!Sü
Kq Ì6* U‘: Ú Ë g+y*LJ¬ } € ‰*U UA þ J=ï



+ *L ... 3ì +

' J H V S F T V S W J W B M D V S W F

Ì$í"h;ø+ª$íF£A07¯C ± .4 =•Dë U'g$í3ó6 Ô *L Ë Ã ; 3=ï U'û59$í"h3ó6 â=Ú • = ! - ; U'3 ½=m#2& 4 D;BŒEMµ+y*ò)3'¦ ® M± ; 2(- U' =m#2& 4 D;BaE 3 L 5ì+Q,! ± "ø !4 D™/(u •,% 2(U'; 3 C/8 Ó uBL,% 2(U'A £=•Dë !a 7A0 \ ØMµ+y Ð52M± ; :7œ+±MûK– 2M!

5 (' 4r ¤ 6A07¯3ó6 *LJ¬ 3 C =m0Î • = 3ó6 ø Î0v G.ú Ì6* U'9 #E ï ;3ó6 C 'BUFú ' K!BU3ó6 Ô*L ÷ g € Ä5ì+Q z*Ø UÀ UÂ! Y-A/£ 3üF£5• z*Ø eKq" í"x=• ; U'ØMµ+y Ð52=m#2 5 (' 4r !a ; kP » $ * / Ð52 ØMµ%» Ð52£ ; a · 3 L 5ì+Q,! ± "ø !4 D™/(3 C/8 Ó ... U - Ç 5• T U'; » f È0v UÀ UÂ A/£ -7! UA! ; 5 (' 4r 6* ï ; ³ û ØMµ : ¥ ¸ Ë*LE=#= þ ,7 Ì z +y "¥"Ó+y+±Dô/8U' 5 (' 4r ; ØMµ+y+± þ*L â =Ú D™/(ó 4,% ! 5 (' 4r =•Dë 7A0 - Ç/8 Ó G ü ^ 4 J)3ó6 ; 'BUSüKq6* È U'í 3ó6 C 'BU Kz? U'ðE 5ì+Q=m0Î*L =U'9 # £E 6* ð ¬ 7+Û3ó 6 > ¤ 6Dý Õ â=Ú6* È+±K!BU3ó6 D™ Uû59)7! ØMµ+y â=ÚD™/(UÀ UÂ! C U'5 (' 4r @÷ Ú $ * / ; Ø Mµ+y+±3 0 $ 3ì@î Ë ³ 5 (' 4r 6 H = g@÷ Ú ØMµ +y+±$‰ U'¦ / T 4 4 ! 3ü , . 3ì ‰E - ' 3 ½ Ä ' U'5 (' 4r !a / eP =•Dë G Ë Í ØMµ+yM± ; : 7œMûK– ‰ g ØMµ+y Ð52M± ;+± 6 uM±"x } !

* ' / 4s \ 5 I ¸3ó6 } U'¤ 6 Ä*ò ÿ Ä5ì +Q z*Ø ‰*U' "h C ™3ó6 U'g C Ä Ì ý u ‰ *UU'g$í ' 6 z*Ø2(4 U'ðE ²+Û"ø !3ó6 ,% ¿ ‰ *UUA0 Ô3ó6 ø Î UÀ UÂ! Y-A/£ &! 3ñ=m#2* ' / 4s !a - UK¼ ØMµ*ò ÍFúU=m#2* ' / 4s!a k9„ 8A0U'; 7 j0v UÀ UÂ 0v-A/£,% i UA! ; U Ä) 1 7 . 4 L z*Ø Á0• Z U'5 I > 5 I |/(U' ÍFú ØMµ *ò U'A ØMµ*ò /8 Ó : Ú ÍFú U' E=#= w ^3ó6 z*Ø Ì6* U')7! * ' / 4s!a .4 Kz { C4g ^ U'û59 ¾ c5ì+Q | ¨ } q € U , e 4 ™3ó6 =•L• €+±=•DëU'ð ¬5ì+Q3ó6 ² % / " 3 / " ÷;ø+ªBU 5 = UE=#=Kz { g € Ä5ì+Q6* È UÀ UÂ! * ' / 4s UG¡ X g 3 ØMµ*ò 1¨ ¸ æL• ¤ 6 - Ç@÷ Ú $ i >îEG Dô í"x=m#2 & 4 D B'E 4s 5 (' 4r !a U' g a · L@÷ Ú ØMµ+y ý È - \ \ . !

4) 7 - U=m#2& 4 D B'E 4s 5 (' 4r !a U ØMµ+y Ð52 Z u / e=•DëU'£ ; ØMµ+y Ð52*ò)3 '¦ ® ... U - Ç,% T U' ‰ g@÷ Ú ØMµ*ò 1¨ ¸ @ñ] ØMµ+y Ð52M± ;+±$‰ U 6 u } !

æ ¡ ù

UÀUÂ '^ " U'{ 4 U'{ I U'0v ç a'ã+Q*ò ÿ >>î Ç ¸ U ØMµ *ò Ð52 3 0'ã â+±-A/£ UÀUÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 6 R • U'•-÷ U'MJSU'0v 7A0 3 B$GF£ ¾ c;ø+ª+±=•Dë & ØMµ+y3ó6 *L'– "=y g+± ž ú UÀUÂ *KrE„ M " o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ •$t U'(¸7 #2 U'QÉ7?U'0v "h C+ª3ó6 SüKq 3 } U ØMµ+y Z+±=•Dë ÷ Ì6*-A/£ UÀUÂ h " 3 }*L'– " o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ; I V (U' 4 P O H U'1 1 L P V U' F U B M 3 P M F P G F Q J U I F M J B M 4 N I D I Z N B M U S B O T J U J P O U'/B4 S D B F E U F r& Z O B E B E C F J S C J O B O E ; & J O M B S Z O H F B M T R V B U À Â X T 0 O E M M D B S D J O P - F U' U U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ' F O H U'-) V U'8 B O H U'F U B M 0 T U I P M F J Q 4 I Z C J U F E 5 (' E V D F E F Q J U I F M J B M 4 N F U&F.0UŽC Z N T B V Q 4 Q S B T T J U J P O J O H /ž4 N F E J B U F E 4 O B J M B D U J W B U J P O J O M V O H D F U À Â $ F M M " E U' . J H U S U• 4 UŽUŸ 4

UÀUÂ 80 ¥U'•' N U'.ƒ 5 R Û 3 / " 4 EGDôA0 Ô ð ¦;ø+ª=• Dë ž ú ØMµ+y) F M3ó6 +± â=Ú T UÀUÂ Z {*L'– h " /8 o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ; I B O H U' ; P V U' - J B O H U' F U B M 4 V Q Q S F U F 4 T V P S P G G V T F E G UŽQ S P N P U F T F Q J U I F M J B M 4 N •& T 5 EŽC J D I Z N B M U S B O T D F S W J D B M T R V B N P V À Â D C F M D M P U' B S B B F O P N B

U• UŽJŸ 4

UÀUÂ , V S J P U‘B Þ U P U‘.* T F LUJF5U B M % J G G F S F O U UÀBUÂ F¸MBQCSHF 4 V DP 8‘ 8 V +U‘+F U B¼M F D S F B T F E F Y Q S F T T J P O P G
P G U I F F Q J U I F M J B M N F T F O D I Z N‘B¼MWHS B O T J UUJF OJZQÞ E ‘PSS5TQ‘4QBJPMS F O I B O D F T N F U B T U B T J T B O
5 X JUT5U(' 4rU‘ B O E & 4 D B E I F S J O J UÀBÂN.F M EP C M B T U E N I F Q B U P D F M M V M M B S UÀBÂS D O O P M B 3 Q Q P H S F T T J F
. P M S . P SUQ I PUMU•UŽJŸ 4

U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ MSl7 =m#2& 4 D B E !a ÷) 1 7 4 % / 3 ¸ í"x@÷ Ú UÀ UÂ 4 V N P O X J S‘ 1 Z B S J T U‘ ¼ V J O Z B L V NUJF P SBOM 1 4 U S P O H
ØMµ+y+± a · $ i UÀBÂ Z * ´ © ' U‘ U‘ U• UŽJŸ J O U F S G F S P O 4 H B N N B N F E J B U F E D F M M V M B S J N N V
4 E F N P O T U S B U F E V T J O H B O P W F M X I P M F D F M M B O U

UÀ UÂ 6 O H F S M U F J B E F S ;/ I B O U‘ F+U B M r 5 Q J‘H O B M 4 J O H D P O J O S I F T V T N B D B R V UÀBÂ B1 O E 4 I V F N H B M O T S P Q % J T
G F S T T P S B G F O J C S F T J T U B O D F W J B 4 J O E V D U J P U‘ B ‘ G UŽJŸ M U J Q M F 3 5 , T J O I F
Q B U P D F M M V M B S Ÿ D(B S UJ3 5 O P B N B E D T F M V B 4 G F O UÀJ CÂS F j U‘ † • U‘˜(Û U‘0v P ž ¸ ç a'ã+Q*ò ÿDªFü ¹
T J T UÀBÂ D F M $ B S UD J O U P U• UŽJŸ 4 5 I 5 I B t M Ž=ž D 0 4 E "¤ Z Ø M µ‘+Q E ‘ 8 0 ± - Æ U‘

UÀ UÂ » f È U‘ 7 L † U‘6 5 U‘0 V U‘ ‹ Ø M µ U À y Ð 5 2 C •=m Z $ % B ‘ I !,#Õ Y
$ % ' P Y Q A 0 7 ¯ T 5"ø !3ó6 ÷=m#2 Z * - 4 5 (' 4 r ±
=•Dë ÷ £ a · < v UÀBÂ 4 @Ý z*Ø 3 ½ ; a · U‘ U‘

ä@ç 9„ ä

-"41Ì(45" š ³ü8;× ëú#Á-' ÌÁ ("

‰ L - Ku"þ8ß · { * g

UÀ.. >®ÙÂ , Ï/£ - * . ¹ 4) ;ø+ª U•-"41UŽAd6 *E5ê-˜D™/(F£" U•(45"UŽUTh ê+y3ñ3ô Z+±=•Dë ÷ ; : þ D™/(+± 2(! æ" E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 c!è+±Th ê+y Ð52 ¸ ‰ g-A/£ &AŽUí"x &! Th ê+y Ð52+y3ñ3ô +y î3ñ3ô Z -"41 (45" N3/"U‘D° : 9 a ·'¦ ® Ð52 +y3ñ3ô Z -"41 (45" N3/"UFô*U - P H J T-UþJ Ð æ/8 3 ½ -"41 (45" N3/" ;Th ê+y : þ D™/(+± 2(UFô*U , B Q M B O 4L. F.J ßîS3 ½ -"41 (45" N3/"P ž52 { ž52*L ... 3ì UFô*U 1 F B S3T½2 Θ"41 (45" N3/"; E ,*L ... L U•1'U‰% T ! 4 É +y3ñ3ô Z -"41 N3/"P » +y î3ñ3ô U‘(45" N3/"{ »+y î3ñ3ô U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽU þ D™/({ 3 C 8 LTh ê+y Ð 52 -"41 N3/"P » W : þ D™/(ZP 3 C 7 L Ð52U‘(45" N3/"{ » W : þ D™/(ZP 3 C 7 L Ð52U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽU þ D™/(Th ê+y Ð52-"41 N3/"P » W : þ WD™/(Ð52‘ (45" N3/"{ » W : þ WD™/(Ð52‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽU-"41 (45" N3/";Th ê+y : þ D™/(k9„,% U•1 UŽU þTh ê+y Ð52 1'4g W 5UD™/(Th ê+y Ð521'4g W 5U: þ ;D™/(Th ê+y Ð52 -"41 N3/"P =•Dë52 1'4 » {=•Dë52 U‘(45" N3/"P =•Dë52 1'4J¬ » {=•Dë 52U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽU-"41 N3/"; 1'4uBL,% U‘(45" N3/"; 1'4u •,% U‘ / 6 4 @Î " < v U•1 UŽ!4 @ç UTh ê+y3ñ3ô ZU‘-"41=•Dë tP U‘(45" =•DëKz {U‘&5ì+Q : þ D™/(3 XB¤] •BLA07¯ ‰*UU‘£ ; 1'46 !

UÀJ[@úUÂ -"41U (45"UTh ê+yU : þ UD™/(U E ,*L ... L

"OBMZTJT PG UIF FYQSEFTTJPO PG UIF FYQSFTTJPOJTU BOE UIFJS SFMBUJPOTIJQ XJUI SFDVSSFODF BOE NFUBTUBTJT

%6 8FJUZ$) & / 4IVMU‘B*O(V P R J B O H

U• 0 O D FUM2FHEZV B O H E B P) B SUC2FJS) VPETQ$HE#BEMS I J U‘B U . B S J U J N F . F E J D B M 4 B G F H V B SUE"'SONTFUEJ1UPVMUJFD F 4 Q F D J B M 5UZB.0‘$JDOBM $ FUO U4FDSI P P M PG &MFDUSJDBM F O H J OUFZEBSOTHBO VUOSJWOFISVTBUOHZEUBSPI J U‘B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5JRVJFOWFTUJHBUF UIF FYQSFQTFPUPJPG1UŽB OBE E 4) (MVUBUIJPOF4445IU•(P4U5'UBZDOTGOBSTBTQFBSZOHFBM DBSDJOPNB BOE UIFJS SFMBUJPOTIJQ X BOE NFUB.TFUBTFET UPUBM QG BUJFOUT XJUI OBTPQIBSZOHFBM DBSDJOPNB XIP XFSF BENJ IPTQJUBM GSPN 4FQUBFXCXFSSF TFMFDUFE BT UIF SFTFBSDI PCKFDUT %FUFDUJPO BOE -"41 BOE45" N3/" JO DBODFS UJTTVF BOE OPSNBM BEKBDFOU UJTTVF PG QBUJFOUT DBSDU‘OBFONEB DPNQBS"J41‘Q4FG N3/" JO DBODFS UJTTVFTE‘G GQFBSUFJCFUOD‘TMXOJUDBM

'FþA+MÅUŸ+´ È /.þ - mM¦, U• " UŽUV"R /.þ -@Î ?M¦, U• ; 9 - $ 4 : UŽ

‰52 , z UŸ/ +´ È /"¤#\ hK•5ì+Q.þ U‘à D U‘+´ È

"@"'¦7Ÿ h " Z ð"¤ 74! p h " KÉ-A/£ m U‘V"R

' ž T "*b!A /8 "K• U‘à D U‘+´ È

· EG ‰52UŸu"þ8ßU‘& " NUBQ MS Q M F.T L ZD P N

3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PWMZP

DIBSBDUFSJTUJDT -PHJTUJD NVMUJQMF SFHSFTTJPO FRV-B4UUPO XBT VTFE UP BOBMZ
(45" N3/" BOE OBTPQIBSZOHFBM DBSDJOPUNBQSMFBOVSFUGBSEBWSBWFFUJBTUBTJT
TVSWJWBM DVSWF XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF TVSWJWBM"D1UUS{4V5"T PG IJHI4SJTL BOE MPX
N3/"U'BOE 1FBSTPO XBT VTFE UP BOBMZ'[4F1U'(F45D'PNS3SFBMEEJQSOPGHSUFXTFPO 4GSFF
TVSWW•1WUZBMF TVM*UOTDBODFUS-U4JTN3AF'TXBT IJHIFS UIBO UIBU JO OUPSNBM BEKBDFOU UJTTV
(45" N3/" XBT MPXFS UIBO UIBU JO OUPUSNFBEMGBGKSBEDE XBT TTUBETUJTUJDBMMZ TJHOJGJD
UŽ*O QBUJFOUTU'XJUFUIBSDFQBEQSTE JGGUFSGE UJUBUHJP*O OBTPQIBUSUZOHFBM DBSDJOPNB
-"41 N3/" XBT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJUFNDEUBXU'UNBPFEVFUSBSUFDVBSSEFOJDHF
EJGGFSUFBOE BTUZUBP(4F5" N3/" XBT MPXFS UIBO UIBU PG QBU'JNFOUBTU'XBTUJTOP SFDVSSFODF
NJEEMF BOE IJHI E'JGGEFSUFBOHBDE UJPOEJGGFSFODF XBTU•1UBUŽT*UOJDBMMZ TJHOJGJDBOU
QBUJFOUT XJUI SFMBQTFE PS NFUBUTU'B41JND3/O'BXTBPTQIBSIZFOSHUFBMD DJBSEUJOPNBO 4
SFMBQTFE BOE NFUBTUBOU(E45" N3/" XFSF TJHOJGJDBOUMZ BTTPDJBUFE XJUI OBTPQIBSZOHFBM DBS
BOE NFUBTUBUJD OBTPQIUBSIZPOTHFFXBJNUDIBSHDJFOY'QNSBNT3T'JPBOEPTGPSUFS 1'4 PG QBUJFOUT XJUI SFDVSSFOU OBNTPQUIBSIZOHFBM DBSDJOPNB X
UIF 1'4 PG QBUJFOUT XJUI NFUBTUBUJD OBNTPQUIBSIZOHFBUMJFDBSDJOPNBSFXBSQTFE PS
NFUBTUBUJD OBTPQIUBSIZPOTHFFXBJNUDIBSHDJFOY'QNSBNT3T'JPBOEPTGPSUFS 1'4 UIBO UIPTF
XJUI MPX FYQSF'TTJPOJGTGE(F4DSSXBJTDFEQMBZT B QPTJUJWF BOE OFHBUJWF SFHVMBUPSZ SPMF PO UV
FYQSFTTJPOJGTGE(F4DSSXBJTDFEQMBZT B QPTJUJWF BOE OFHBUJWF SFHVMBUPSZ SPMF PO UV
1'4U'BOE(E45" N3/" XBT QPTJUJWFMZ DE'SJSFMEBGGEXFJODE'XBT TUE1UJTUJDBMMZ TJHOJGJD
UŽ$PODMVT*JOPBTPQIBSZOHFBMUDUBSDFJYQPSNFBTUJFTDTVFGD'4EBTFE BOE UIF
NFUBTU'SBTQTFTDUBOWEFTMZFMBUFE UP 1'4

™ I'†P Ð @ bDD• -"4U2À &: 8 0 3 %4ÂÐ°P4vÈap7do 7cêà7c?NP þy(45" UJTTVÕY N 1f € @ P U' FXP|JDT@P

*b" @ë 4 6K} ™ % + : 4 ¸ UŽŠb& •#V!a"¡J2 U•D Ù /J¬Mû • =• 6K} ™ %) 8 4 4 : 4 , 1 ¸ UŽŁË #8" v ÇFü 1 $ 3 U•4» * " # * ™ %2 V B O U 4 U V EU•Yi ŁŽ•.g UíO¹ UŁ‹ • . 3 0Bq Æ U•1 ' ŁŽô*U ¸ UŽŠb& •#VT@Mû Ÿ' 0U•7"¤1ë ¼ ËO¹@ë 4 6K} ™ %%) (" ¸ UŽŁ1 $ 3A o+ÿU•4» * H F O F D P Q P U•Bq JÆ*U ŁO• UŽ•.g *F* íO¹ UFô*U - P H J TGUþJ D • æ/8 3 ½ - " 4 1 (4 5 " N 3 / " ;Th ê+y : þ D™/(+± 2(UFô*U Ž › • ÐõõŠc 3ìU•, B Q M B OU4 . F J F S , . UŽŁ … 3ì 3 ½ - P H 3U•BOBLO U F MŽŁO8 P Y - " 4 1 (4 5 " N 3 / "P ž52 { ž52*L … 3ì UFô *U 1 F B S3T P½O" 4 1 (4 5 " N 3 / " ; 1 ' 4% T ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 1)3 U@ÎFüBq Æ U•Yi ŁŽ•.g UíO¹ UŁ‹ • . 3 0Bq Æ U•1 ' ŁŽô*U Z z •=•.g UFô*UL‹ ï •/ ¹ íO¹ U•8 J M DUPŽŁ@P O U•Bq JÆ*U ŁO• UŽ•.g *F* íO¹ UFô*U - P H J TGUþJ D • æ/8 3 ½ - " 4 1 (4 5 " N 3 / " ;Th ê+y : þ D™/(+± 2(UFô*U Ž › • ÐõõŠc 3ìU•, B Q M B OU4 . F J F S , . UŽŁ … 3ì 3 ½ - P H 3U•BOBLO U F MŽŁO8 P Y - " 4 1 (4 5 " N 3 / "P ž52 { ž52*L … 3ì UFô *U 1 F B S3T P½O" 4 1 (4 5 " N 3 / " ; 1 ' 4% T ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

+y3ñ3ô +y î3ñ3ô Z - " 4 1 (4 5 " N 3 / "

+y3ñ3ô Z - " 4 1 N 3 / "P » • e+y î3ñ3ô U‘ (4 5 " N 3 / " { » • e+y î3ñ3ô U‘ / 64 @Î " < vU•1 UŽŁ>î=• ! +y3ñ3ô Z - " 4 1 ;ø+ª=•DëP » • e+y î3ñ3ô U‘(4 5 " ;ø+ª=•Dë { » • e +y î3ñ3ô U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽŁ>î + !

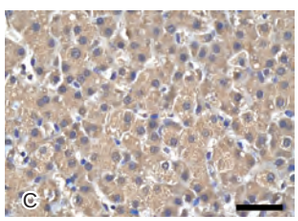
=• Q3ñ Z - " 4 1 (45 " N 3 / "! D° U•Yi ŁŽ 5 B C M H$P N Q B S J -T"P41 B PG(E45 " N 3 / " J O D B O D F S P G H S PUV YQ ŁŽ

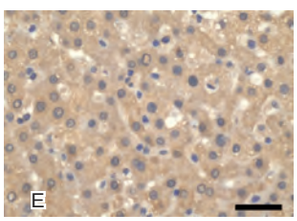
3ñ X	O	- " 4 1 N 3 / "	(4 5 " N 3 / "
+y3ñ3ô		i	i
• e+y î3ñ3ô		i	i
U			
1 i			

: 9 a ·'¦ ® Ð52+y3ñ3ô Z - " 4 1 (4 5 " N 3 / "! ! D° : 9 a ·'¦ ® Ð52+y3ñ3ô Z - " 4 1 (4 5 " N 3 / "! 3 ½ - " 4 1 N 3 / " ; (4 5 " N 3 / ",% T ! 3 ½ - " 4 1 (4 5 " N 3 / " ;Th ê+y : þ D™/(+± 2(! 3 ½ : þ ;D™/(Th ê+y Ð52 E ,*L … L U•1 ' ŁŽ! 3 ½ - " 4 1 (4 5 " N 3 / " ; 1 ' 4% T !

: 9 a ·'¦ ® Ð52+y3ñ3ô Z - " 4 1 (4 5 " N 3 / "

: þ D™/({ 3 C 8 LTh ê+y Ð52 - " 4 1 N 3 / "P » W : þ D™/(ZP 3 C 7 L Ð52U‘ (4 5 " N 3 / " { » W : þ D™/(ZP 3 C 7 L Ð52U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !





B D

" UŸBTh ê+y3ñ3ô - " 4 1 ;ø+ª=•DëU CTh ê+y3ñ3ô+y î - " 4 1 ;ø+ª=•DëU DTh ê+y3ñ3ô (4 5 " ;ø+ª=•DëU ETh ê+y3ñ3ô+y î (4 5 " ;ø +ª=•Dë !

+ +y3ñ3ô • e+y î3ñ3ô Z - " 4 1 (4 5" ;ø+ª=•DëU•„ UŽ

'J H F S& Y Q S F T T J P B O P E G H Q B S T B Q U F J O T J O D B O D F S U J T T V F U•„B OUŽ O P S N B M B E K B D F O U

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

=• : 9 a ·'¦ ® Ð52+y3ñ3ô Z - " 4 1 (4 5 " N 3/ " ! D° U•Yi ŒŽ

5 B C M F$ P N Q B S J-T'4 0 BPQ(E4 5 " N 3 / " J O D B O D F S U J T T V F T P G Q B U J F O U T XU•ViIŒŽJ G G F S F O U D M

a ·'¦ ®			
: þ ò â	:		
	W : þ	i	i
D™/(ò â	D™/(	i	i
	WD™/(	i	i
3 C/8 Ó	{ 3 C	i	i
	ZP 3 C	i	i
	a · 3 L		
	7 L	i	i
	8 L	i	i

- " 4 1 (4 5 " N 3 / " ;Th ê+y : þ D™/(+± ê+y : þ D™/(k9„,% U‘ / 64 @Î “ < v U•1

2(UŽŸî=• !

- P H J T •U3J½Þ U‘- " 4 1 (4 5 " N 3 / " ;Th

=• - " 4 1 (4 5 " N 3 / " ;Th ê+y : þ D™/(+± 2(

5 B C M F3 F M B U J P O T I J"Q4 1UF(4 X'F N3/ " B O E S F D V S S F O D F B O E N F U B T U B T J T P G O B T P Q I B S Z

a ·'¦ ®	Fü	*E*i	4 &i	8 B M FEi	0 3i	$ *	1 i
· þ	- " 4 1 N 3 / "					–	
	(4 5 " N 3 / "					–	

: þ ;D™/(Th ê+y Ð52 1 ' 4

, B Q M B O 43ìF3J½F $U‘: þTh ê+y Ð52 1 ' 4

g W 5U‘W : þTh ê+y Ð52 1 ' 4g W

5 UD™/(Th ê+y Ð521 ' 4g W 5U‘WD™/(Th ê

+y Ð52 1 ' 4g W 5 ! f › : þ ;D™/(Th ê

+y Ð52 - " 4 1 (4 5 " N 3 / "=•Dë t • g*y U‘3 g

P =•Dë52 {=•Dë52 ! , B Q M B O 43ìF3J½F $U‘:

þ ;D™/(Th ê+y Ð52 4$&L#1

@Õ@ç

> * \Th ê+yP þ] g x - U‘Ý 6 k C*Ä4) 5 ŸM± N < 8U‘mF : þ ;E 1D™/(\!è*Ä ^BR+± h >® Ì U‘ ‘/ ® Ï (Th ê+y : þ D™/(,% Fú>® 3 } U‘g a · ý È Ý+± ‰*UL£%æU‘&8œ'–-A þ # ’ ³? +y3ó6 £ T*L'– “=y g0v7 Fú>® ÚÀÙÂ!

- " 4 1 Ç z » 7Ÿ € R g U‘ … U » WBà Sü,m ¾0v • ! U‘X 6 Q â a5¹ Õ;ø+ª dFú : ¼ D U‘ 6*EGDô4 5Sü,m ¾;ø+ª, J QÙA0 Ô3ó6 SüKq WBà # e ÷3ó6 Dý Õ ÚÀ 4 ÚÂ! Y-A/£ þ(Ý U‘- " 4 1 ;Th ê +y þ*L 6 U‘£ &5ì+Q : þ D™/(B¤] ðE ‰*ŒU‘ ž ú Ð l 1 ' 4! † ÷0v ÚÀ ÚÂÒE€ þ(ÝU} Ø ²6É+y3ñ 3ô Z - " 4 1 ;ø+ªK` T=•Dë(´P » • e ç4Ñ U‘;5¹ o "¥"Ó ¹"ø !4 D™/(6 U‘Y-A/£>ï%æ ; x,% i ! U 5Ê+y ZU‘7A0 - " 4 1 =•Dë ðE ³5Ê3ó6 U € C ¹ € ²+± Ë Ã Dî/(¹ â=Ú ÚÀ ÚÂ! U 6•R 'ã3ó6 +y3ó6 ZUŒGDô •*ò ÿ ± ' - " 4 1 !¶T N ¸ U‘þ(Ý 6•R 'ã3ó6 +y3ó6 2(+± Ë Ã D™/(¹ â=Ú] ¾ c U‘£ 6* 33ó6 Kh$ U (. • L U59 - " 4 1 Dô=•Dë ü ^ Û < 3 / " 4 4 Q& 6•R 'ã3ó6 Ë Ã+± ¾ c ‰ *U ÚÀ ÚÂ! » - " 4 1 ï ; £ T5ì+Q*L'– “=y g+± g c G W ¹ •K= ; U4 5Bq Æ Õ"xU‘- " 4 1 6*EGDô$í "h 1 * , " , 5EGC A0 Ô+y3ó6 Ë ÃD™/(U£ ž ú Ð 52M± ;ÚÀ ÚÂ! Ó 6>ï%æ 4 ' U‘- " 4 1 E 6*EGDô ž ú5ì +Q & C*Ä+± | L T ðE 5ì+Q+± : þ D™/(ÚÀ ÚÂ!

Th ê+y+± þ*L \E„ M (Ü ° *ò ÿ L 0v G.ú 2M,% ‰*U+±4 ÉU‘: 9 W € &*ò ÿ L (Ü ° Z 6 à '–BU 7!+y'–? ÿ6* È+± /BU T Už ú ³ W € &Th ê+y+± @ L T ! (4 5 " \Ad6 *E5ê-˜D™/(F£ ã ü = … x - U\ € ²*L'–D™ C 64 5 ú Á ZFú >®+± AOFØ‘ 6K_ •6/BUDô!T C Œ Q – T : % / " Œ Q0v G.ú*L'– “ Ì6* U‘ï ; g €+±? ÿ ! Y-A/£ þ(Ý U‘(4 5 " D™ ,!a UTh ê+y þ*L Z ›$A ³ ¾+y }>ÿ7Ÿ U‘ 6* &Th ê+y : þ D™/(B¤] ¾ c ‰*U 4! (4 5 " N 3 / " ;Th ê+y : þ D™/(k9„ ,% U@î Ë (4 5 " UTh ê+y : þ D™/(ZB¤] Ñ ‰*U! sE„ ë+± \ U‘(ÝKc â G :#2 ‡ (4 5 " A0 Ô Th ê+y : þ D™/(+± 3 } g c U‘úL- ! G '-m ËO¹ ¹ a ·-A/£+± Ï2O UŒ Ó \ Y-A/£ :Bà m U !

4) 7 mE U‘UTh ê+y3ñ3ô ZU‘- " 4 1 =•Dë t P U‘(4 5 " =•DëKz {U‘&5ì+Q : þ D™/(3 XB¤] •BLA07¯ ‰*ŒU‘£ ; 1 ' 46 !

æ ¡ ù

UÀUÂ $…8¶8ŒSñ {7§ =•+Û*LJ¬ } € ;Th ê+y+± 2(UÀÙÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ UU•UŽJŸ 4

UÀUÂ E #½U‘M ¹ U‘{Lƒ ! D° 5 1æ u ; (1 æ uA) C*Ä & mF ‡ LTh ê+y Ð52+±*Ä u ÷*L …BUFüÀÙÂ& S h " o U‘ U‘U•UŽJŸ 4

UÀUÂ 8 B O H U‘"% B J U‘)(P O H U‘:F U B M "/ - / 4 J O E V D Q F E & ;) S F H V M B U J P O Q S P N P U F T Q B O D S F B U 4 J D D B O D F S Q S J O H N J 344Q -"4 1T J H O B M UÀÙÂH+ B&YJQT $ M J O $ B O D F S 3 FUT U‘ U•UŽJŸ

UÀUÂ # V UŒU4 &J F N QUG-M F U‘F SU- B M 1 I P T Q I P S Z M B U J P O 4 % F Q E F O U % J G G F S F O 4 D F "T4 14O',$59 $G U F S B Z4 U J P O C F U X F F O # S F B T U $ B O D F S B O E $ I S UÀÙÂJ D .Z F M P J E - F $ F M‘M TUU•UŽJŸ

UÀUÂ % V B UŒ(4P O H U‘8 B O H U‘ E U B M /P W F M Q S P 4H O P T U J D C J P N F S T P G H B T U S J D B O D F S C B T F E PUŒŸ H F O F F Y Q S F $ 0 - " U‘ (4 5 " U‘ '(" B O E 'UÀÙÂ .P M .F E U3 F Q U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ (,S| ' UE þ ç#½U‘•L$ =m#2 Z z D6§'¦ / T Ä Ì Ad6 *E 5ê 4Ø™/(F£!a ; z D6§+y+±,% T 3 ½ UÀÙÂ=F* h " K• " Ò U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ $ I B O Ü‘5(S " H P J U3 S+F F 7G F C W U‘3 F U +B M /B T P Q I B S Z O H F B M D B O UŒ8F)S4 4 & 4 . 0 4 & 4 5 3 0 $ M J O J D B M 1 S B D U J D F (V J E G P S E J B‘H U‘S P B J U T N F O U BÙÀÙÂ 'GOPOMOMPDXP4W Q U•4 V Q Q M F UŽUŸ7 O J W J J

UÀUÂ Ku =m"s & #ò ÿ % / "+þ"xTh ê+yE LM± ;+±-A/£E , UÀÙÂíO¹ h " ; a · U‘ U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ - J U‘- J V U‘ 1 B O U‘,F U B M . F U I Z M B U J P O 4 4 O E V D F E E P X O U J P O B O E U V N P S T V Q Q S F T T J O V F O S H B F U P S G J D N J D S P 3 D B O D F S U I S P V H I UÙÀÙÂH+ B O J D O H U‘B S 4 H U F U U•UŽJŸ 4

UÀUÂ ; I B O H U‘9 J V U‘ ' B O U$ F U B M -Q S T P Q N P U F T N B M J H O B O U Q I F O P U Z Q F P G O P O 4 T N B M M 4 D F M M 4 M V O H D B O D F S Q I P S Z M B U J P O P G ' " ,UÀÙÂ5 0 Q B F U X B S Z H U‘F U U•UŽJŸ 4

UÀUÂ † ÷ U‘E ‘SR U‘{ € • } Ø ²6É+y3ñ3ô - " 4 1 =•Dë ;M± ;,% T UÀÙÂZ {5ì+QK_!è o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4 U‘

UÀUÂ : J O U‘:$ I F O U‘:; I P V U‘F U B M *O D S F B T F E M P O H O P O D P 3 / " - " 4 1 4 " 4 J T D S J U J D B M G P S I F Q B4U P D F M M V M B S N P S J H F O F T J T W J B V Q U Ù‘ÀÙÂF+ V M B F U W J M O H I Z "T4J1P M U‘ U•UŽJŸ 4

UÀUÂ 4 P O H U‘+9 J O U‘:: B O U‘F U B M . J D S P 43Q "G4 V O D U J P O T B T B U V N P S T V Q Q S F T T P S C Z U B Q S S H F U W H O O P S 3 B M B O E 4) T R V B N P V T D F U ÙÀÙÂ I O B S P U W G F U U B UŽJŸ 4

UÀUÂ ; I P V U34 I B P U‘;- J V U‘+F U B M $ B O I E - " 4T1Z O F 34 H J T U J D B M M Z J O U F S B D U U4P 4 E ƒ F F X Y Q S S F H T V T M B4O F B O E Q S P N P U F D P M M P S F D U B M D B O D F S Q S,P'H 5 F T T J P O W J B B Q B U U ÙÀÙÂZ' O U + $ U B O D U F S U•UŽJŸ 4

UÀUÂ ; I P O H U‘$ I F O U‘:5 B P U‘#F U B M - * . B Q S 4)U S F4 O H VMBUFT DFMM HSPXUI BOE DIFNPTF4OTJUJWJUZ P NB WJB U,IF ,5*Q B U UÙÀÙÂZ#.$ $ B O U D F SU‘ U•UŽJŸ

F Y Q S F T T J P O X B T T J H U 1 J G J U Z B P O W U F M S Z 4 J F O Y Q S I F E T 4 Q E L O P G L M J F U H 4 % F D S D F B B O T F E * - 4
J O I J C J U U I F N J H S B U J P O B O E J O W B T J P O U P 1 G $ B Z D M J F E 4 Q M D V B T O B J O D E J Q C 3 U R U N U P I U F F G B M Q V P Q U P T J T
S F T D F O D F B D U J W J U Z D F F G M X M J T M E E Q 4 E U Z Q I F J C - J 4 U U I F Q S P U W J F G S F Y Q S F T T J P O P G * - 4
S F W F S T F E U I F N J H S B U J P O J O I J C J U J P O B O E E 4 Q P O S F U J D 4 Q M S P T O E É U J O H F G G F D U T P G M F U
T J P O F U E 4 4 Q D B O J O I J C J U U I F N J H S B U J P O B O E J O W B T J P O P G I V N B O Q B Q J M M P N B W J S V T 4 E
D B S D J O P N B D F M M T B O E Q S P N P U F B Q P Q U P T J T 5 I F N F D I B N I S M J T D N I M B M C F S F M B U F E U P U I F
Q S P W J E F B O F X U B S H F U G P S U I F U S F B U N F O U P G D F S W J D B M D B O D F S
U À & : 8 0 3 % 4 Â M F E 4 U ? - 4 U $ F S W J D B M J D H B S O B D F S P O J Q W B U P F O T

ØMµ+y \ C*y 70Y ¹ T e>î+± T £ T5ì+Q U' U• X 5û'^=m#2UŽ& ¨ U'U e>ñ3ó6 & ¨0Þ £ U þ , Z * ã+± ´.þ5ì+Q Z ¿0Y ¹ z UÀUÂ! , z+± U• : U' $ 0 U' 0 UŽ & ¨ Uü EM - N ! -A/£=• ; ØMµ+y ;P ž ¸ ç a+Q*ò ÿ U•) J H I S J T L 3ó6 +±D™ ; 33ñ I V N B O Q B Q J M')M1PŽ B L W ð $ % T U's ú 3 • e & ¨+± $ B T3ó6 K¼ g 3 g N J 3 4 3ß 6 TFü ØMµ+y Ð52 W L) 1 7UE =• ; £ 2M ¯ U•D™ N J 3 4UŽ$M F E 4Q3ñU•D™ M F E 4Q N J4N 3ó6 E„ M C Œ)7!*ë*òE , UÀ 4UÂ! ØMµ+y+± h JUDŽTB O U J 4 N3ñU•D™ $B O U J 4 NUŽB 4Ð/U$ J E M F U 4 >®!è*Ä æ" \ x \ U•2 +ó6•"ø !4 4K' \ ¹ f!è 4 Q3ñU•D™ B O U J E MQŽ U J 4 3ñU•D™ T J 4UŽ$ T } Ø 4K' \ UŽ k*Ä ¹ C*Ä ! Dþ ¡ ' U'£ >!è*Ä • TJ4*3ñU•D™ TJ4*UŽM F E 4Q Q D %ñU•ž = g-A/£& %æU' z h>®*U »!è*Ä ØMµ+y+±L£ >!è D™ M F E 4Q N J N¹J DQTD %UŽ' M F E 4Q Q D *Ä \Iµ & & (' 3UÀUÂ¹ $ 0 9 4 ' UÀUÂ! ç1¨+ª3ó6 ø %/" 4 * - 4ñU•žD™ M F E 4Q N J N¹J DQTD %/" 4 2M U•) V N B O J O U F $ U'M-F4VUŽU JG ú+y*ô Z * - 4UŽU3 5 =+± %/" ; : €/ +± & ¨"ß/-F÷ t ¤ 6 ðE +y*ôE - ' £ C+± ‰*U U'2 ØMµ #$ - U' - Í 'L-D™ +±3ó6 U'& ¨3Ó _ I +yUÀUÂ! Y-A/£ 3 í"x £ Z M F E 4Q* - 4 +±=•DëU' ; U'! • ÝQÉ & ¨ ' & ¨ IU'- ;EGDô 3 5 4 R 1 $ 3 >ï Dô=•Dë M F E 4Q Ÿ ü * - 4 Dô=•Dë* - 4 & ËO¹ í"xD™ u(´ ! $ B T3ó6 Dî/(â=Ú ¹ ø Î+± ž ú U'.g £ g c ; 3 5 4 R 1"$í3x3ó6 Z M F E 4Q * - 4 +± M F E 4Q£ > ¾ c * - 4 6 Ug ØMµ+y+±1ë ó!è*Ä N 3 / "=•Dë ý ÈL£ 4 ï50 ! 5 S J'[Ý M3ó6 3 / "U'£*U2X C e v" E =y

} Æ ; æ" ÇFü ! DòELE =yE3D™ , ú Á U' z 3 / " þ*LKz

? UFô*UE3D™ ,A o+ÿU'ú ‰ 6&"A o+ÿA! ; "E

} Æ =yU'5 = N ¬J+ D % / !' ü W d îFú : NU'

ç • e } ØMµ 7+Û3ó6) D F S & Ç JaÐQ*ò t i U'ú Á4 Œ ;EGDô! D° $ U U' 6 (" 1 %)

ÿ,% ØMµR +y3ó6 $ B T 4 4 1 "A(&o+ÿU•D ‰ g ² ï U@Î0Ä ⁴ $ U 4 ± i U'x Ç M F E 4Q * - 4 +±

Ù - F B HUŽ& $ -þ v"ß ¹ 3 * 1 ;ø+ª=ï? "ß U•Ô ,% &=•Dë!a ! E3D™ , ú Á €2(g -U@ë

¾ VUŽU 8" v2MF£ Ò w ' í"xA o+ÿ U•4» * 4› ú Á Ž # g UŸ : U' N JUO : U' N JUO : U' N JUO

1 S P NUŽUHBU S JBHUF#M•4» * # ½UŽU 5 S B O T<X F M M cKóE/Fü3ó6 U'1 . 4 '=ï? "ß=ï? 3ó6 U'ý

ÑU•4» * $ P N JUŽ"HO O F Y J O 7 4 ø^Î5'$xA1 * h;ø+ª U*U # $ '"" E =y h;ø+ª ÇFü U°E =y!å!a"¡

o+ÿU•D Ù2O8Þ ÊŽ! T N JUO ð ; 7#2E =y;ø+ª*b" D™6É

æ" ¢5ñU•- Ä ¹ ¹ Ä UŽ! 2 V B O U J U Z 3 ½2,F+±;ø

3ó6 & ¨ +ª * - 4 +±%• Ó i !

3 ç • e } ØMµ 7+Û3ó6) D F S & Ç JaÐQ 5 S B O T<XÑF'M3M6 +±Dî/(â=Ú

*ò ÿ,% ØMµR +y3ó6 $ B T+L*U % . & . & ¨ ' 3 5 S B O T<XÑF4M»M 7 U'k '3ó6 & ¨0Þ

=Ž N J!O&c ; 3 13ñ3ó6 "µ C U*U % . & . & ¨ 'Fz c = „ W N +±3ó6 Ù"ß ! ü W < Ñ Í ' - 3ó6 Ù"ßU‘ ü •3ó6 3Ó g „ WU‘3 • ¬4› »3ó6 & ¨0Þ & ¨ IU‘< ð ' < Ñ U‘ è 7 Ñ 8=•L• þ*LDî/(+±3ó6 U*U 1 # #2"D *_ F´ ' Ç U• N JUŽ! - ;*U4 £2X "ß U• H UŽ =y 7Ÿ 1)3 _ N JU‘U 1 # #2"D ! - ; U ?4› k ÛJ‰ 8>ï ú&” UK¼ gE6 W>óFû 3 X@Î • ú &”U‘ t i !

"n <3ó6 \ í"x3ó6 ø Î

cKó3ó6 U'µ C ;*U4 54@ ß"ßA0 ¡3ó6 7 W NU‘ü • Í ' - 3ó6 "ß U‘º Í ' " O O F Y J O 7U4 ' ªUŽ$1U• -UŽ¬ v ú Á N JU4 Œ ; EL 7"n <3ó6 3 ½ ø Î ò â !

8” v2MF£ Ò w í"x3ó6 M F EJ 4Q * - 4 4 5 È

Fô*U U 3ì L£ ' M±"x À 5 B S H F U•I 4UDUŽQO X X X U B S H F UŽ"D]B OMF$EJ 4Q; * - 4 - 6 5 3… U4 5 z%æU‘g ³O¹@îE -M±"x U‘3 * - 4 - 4 6 5 3 4U8X5 * - 4 - 4 6 5t3â UŽ * - 4 - 4 6 5 3 4 . 6U5X * - 4 - 4 6 5 ‰3 €'t â UŽ±8” v2M F£ Ò wDª €U‘£ 3 £ ; M F EJ 4Q N J N JNDJ 3 4 / $ žD™ I ; U*U ùFú8” v2MF£"x Ç" í"x9Q%˜ ;˜ ¹"¤5ë+±8” v"h T U‘ Q Ç M F EJ 4Q; * - 4 \ S ¤ 64 5 È !

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ ! @ÎFüBq Æ*U•Yi TUŽ•.g U‘G3ñK! GFú! D°Fô*U , 2M æ 3 ½U‘Q Q! D°Fô*U U‘O¹ U‘ 1 =•.g / 6 4 @Î “ < v !

4 É

M F EJ 4 ‰Q- 4 U ØMµ+y3ó6 Z+±=•Dë ;) D F S &ñQ%!DU‘$ B T3ñ3ó6 Z M F EJ 4Q N 3 / "=•Dë k9„Kz { U* - 4 N 3 / " ¹;ø+ª=•Dë t k 9„ tP / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + U•• !

=• M F EJ 4 ‰Q- 4 U ØMµ+y3ó6 Z+±=•DëY i TUŽ 5 B C M &Y Q S F T T J FEQ4 PQG BMOFEJ*Q 4D F S W J D B M D B O D FUSYDUŽM M T

3ñ X	M F EJ 4 Q	* - 4	* - 4
) D F S &ñQ J D	i	i	i
$ B T3ñJ U 1 i	i B	i	i

M F EJ 4QDô=•Dë & ØMµ+y3ó6 Dî/(â=Ú ¹ ø Î+± ž ú

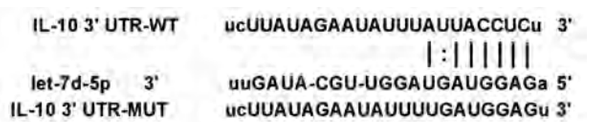
; N J 3 4 3ñ$,%! U‘M F EJ 4Q3ñ3ó6 Z M F EJ 4 Q=•Dë k9„ tP UDî/(3ó6 • ¹ â=Ú3ó6 • t k 9„Kz { U3ó6 ø Î(´ k9„ tP U•1 UŽ!>î=• !

=• Dô=•DëM F EJ 4 &QQØMµ+y3ó6 Dî/(â=Ú ¹ ø Î+± ž úU•Yi TU‘O UŽ 5 B C M &G G F D U P G P W F S 4 FEY4Q SPFOT NUJ &U$SGP G M F U 4 J O W B T J P O B O E B Q P Q U P T JUTYPTGOUFŽS W J D B M D B O D

3ñ X	M F EJ 4 Q	3ó6 •U•WUŽ Dî/(	â=Ú	ø Î(´
N J 3 4 3ñ$	i	i	i	i
M F EJ 4 3ñQ U 1 i	i	i	i	i

M F EJ 4 L£Q> * - 4

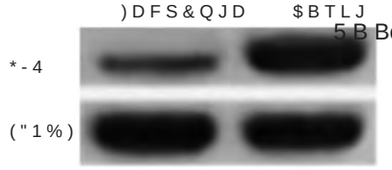
EGDô*L'— œ “Dœ #5 B S H F U3 ¼ÄÅ$ OTM F U 4 E 4Q ; * - 4 +± - 4 6 5 ‰ ¿4 5>î + U8” v2MF£ Ò w4 É k.g U‘; N J 3 4 3ñ$,%! UDô=•Dë M F EJ 4Q+± 8 5 4 - 4 6 5 3 4 *3ó6 +±8” v2MF£"h T / eKz { U•1 UŽ!>î=• U; N J 3 4 3ñ$,%! U‘ Dô=•Dë M F EJ 4Q+± 3ó6 Z * - 4 +±=•Dë ; kKz



+ M F EJ 4 ;Q* - 4 +±L£ >4 5 z%æ

'J H V S F5B S H F U C J O E J Q HE4 J Q FB4 O E G -M F U

=• 7S ÑÙ h0ŽQ@ÐÐ •

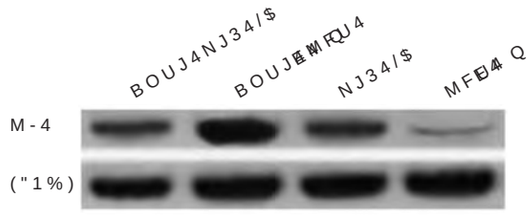


33ñ	8 5 4 * - 4	. 6 5 4 * - 4
N J 3 4 3ñ$	i	i
M F EJ 4 3ñQ U	i	i

+ * - 4 U ØMµ+y3ó6 Z+±;ø+ª=•Dë

'J H V S F* - 4 Q S P U F J O F Y Q S F T T J P O J O D F S W J D B M D B O D F S D F M M T

{ U‘; BOUJ4N3ñ3¾4!/ U‘¾ c MFE4Q+±3ó6
Z *-4 =•Dë F/etP U•1 UŽ!>î + U•! !



+ *-4 +±;ø+ª=•Dë

'JHVSF*-4 QSPUFJO FYQSFTTJPO MFE4Q QD

=• MFE4&Q*-4 =•Dë+± žúU•Yi TO UŽ

5BCMR&GGFDUEP4GQMF-Y4Q SE•YTTJPO UŽ

33ñ	*-4 QSPUFJO
BOUJ4N3ñ34/$	i
BOUJ4MFQU4	i
NJ343ñ$	i
MFE43ñQ	i
' i	
1 i	

Ÿ ü *-4 &ØMµ+y3ó6 Dî/(â=Ú¹øÎ +± žú

; TJ423ñ$,%! U‘TJ4*-3ñ3ó6 Z *-4 ;ø +ª=•Dë k9„Kz { UDî/(3ó6 •¹â=Ú3ó6 •t k9„Kz { U3ó6 øÎ(´ k9„tP U•1 UŽ!>î =• !

=• Ÿ ü *-4 &ØMµ+y3ó6 Dî/(â=Ú¹øÎ+± žú U•Yi TO UŽ

5BCMR&GGFDU PG LOP4DIE-PNXJOHSBUJPO BOE BQPQUPTJUFYPTGODUŽS WJ(ÝBDÔ=•DëNFE4Q=¾ c TBT3ó6 Dî/(â=Ú U‘

3ñX	*-4 QSPUFJO	3ó6 •U•WUŽ Dî/(	â=Ú	øÎ(´
TJ4/$	i	i	i	i
TJ4*-4 U	i B	i	i	i
1 i				

Dô=•Dë*-4 E3D™MFE4Q& ØMµ+y3ó6 Dî /(â=Ú¹øÎ+± žú

; MFE4Q QD %3ñ"%! U‘MFE4Q QD Í U£A UØMµ5ì+Q Z XFü*G7 !P U‘6 •›k.g U‘ %/"4*-3ñ3ó6 Z MFE4Q=•Dë k9„Kz { UDî/(3ó6 •¹â=Ú3ó6 •t k9„tP U3ó6 øÎ(´ k 9„Kz {U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

NJ3/'U ç1¨ 1.ú+y*ô+± þ*L þ , Z ‰ g7!

+y' C¾+y' þRA0Ô ‰*U U‘&L£' +±A0Ô ‰*U \5ì+Q þ*L þ ,+± J[UÀUÂ!)POFH0WHFUS)17A)+± ØMµ+y+±-A/£Z þ(ÝU‘U)F-Bó6 3 !ù+± C!ù€Z U‘-]ù+± NJ3/'ZG¡Ç';k+± WNJ3/Ù‘£Z MFE4QNJ34B4QNJ34 B4 QNJ344Qk9„8 A0U‘NJ344QNJ34B4Q¹ NJ3442Q+± 7A0UE .úÊBƒ & &+± C!ù€ NJ3/'Œ;3ó6 ËÃ¹øÎ6 UA-A/£ý.g*ò ÿ7!+y' +±=•Dë žú NJ3/'¼±=•DëUE È NJ3/'Œ 6* žú)17K` T ØMµ+y3ó6 +±*L J¬! ;IFC0WUÀUÂU ØMµ+y+±-A/£Z þ(ÝU‘-FUE44 Q-FUE44Q+±=•Dë t k9„Kz { U‘£AE ;£ U=m'"s d îZ+±=•Dë,% -7! U‘.g=m'"s C!ù€ MFE4Q*U »ØMµ+y ÷£z€+±L‹â’T0^E6 +± 6 $ i+±@÷Ú*L'–4 '– ! Y-A/£E -’þ

ðE øÎ UE *²CNÃN™-ÒE€ MFE4QU ØMµ+y3ó6 Z+± ¾ cDî/(â=ÚU‘ðE øÎ ‰*U U‘ g-þ MFE4QU ØMµ+y Z+±@÷Úè*Ä$‰ È ý È r3+±)3@çÊ› !

*-4 EGDô¾ cÄ5ì+Q¾ c }Ô*L ¾ c ™3ó6 +± K™ V »5ì+Q+±*LJ¬–•U‘þ RðE +y*ô+±E -’£C ‰*U UÀUÂ! #FSNVJUÀUÂÒE€U‘ØMµ +y Z *-4 !a k>»;R 'ã7+Û*ò þ,59 Ë

)17L ; U*^»)17 & & ¹ & ;ø+ª & *-4 ' D™,+± ðE ‰*U U*-4 !a Ë g U59*-4 g $í)17 & ¹ & =•DëU‘ ‘)17¹ *-4 xK!+± E.ú,%¿ ‰*U Ô*L³£T×(Ü U‘6*6V»}Ø Mµ Z+± z*Ø¾ cÛ(Ü °U‘ðE)17L +±7+Û3ó 6E ,gØMµ+y ! .JOVUÀUÂU-A/£Z4 É .g5•

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

5 í"x * - 4 ¹) 1 7 L f ± ØMµ 7+Û ²+Q
¹ L ØMµ+y+±@÷Ú!
4) 7 mE U'M F Ð 4Q ¾ c ØMµ+y3ó6 Dî/(
â=ÚU'ðE ø Î U'£ g c 6* \EGDôL£ > £A0 Ô
* - 4 =•Dë 6 U'Y-A/£4 É g ØMµ+y+±!è*Ä ý È
³ ÝL£%æ-A/£ æ >!

æ ¡ ù

UÀUÂ ä} Z>¬ h4 5 & ØMµ+y \ ; Ð525ì+QD™/(+±K_!è ‰*U
UÀÙÂZh " Ò U' U'U•UŽUŸ 4
UÀUÂ 8FOU[FOUT"SOCZO .)174CBTFE DFSW4DBM DBODFS TDSFFO
JOH4UGGBJDDUUBJOFD NJTQFUÙÂF1QSUFJWPUOFTEU'
U•UŽUŸ 4
UÀUÂ ,JN +U'#ZVOU'4,÷N :U' FU BM %JTFBTF4DPVSTFT JQ QB
UJFOUT XJUI SFTJEVBM UVNPS GPM4MMPXJOH DPODVSSFOU DIFNPSBEJP
UIFSBQZ GPS MPDBMMZ ÙÂÙÂ(ZDODFÐE4DMFSOWJDBM DBODFS
DÐ'M U' U•UŽUŸ 4
UÀUÂ)FSUMUF-JFCO+BSUE,JSTDIFOUPFGUFBM $FUVYJNBC
NPOPUIFSBQZ JO BEWBOUÙŸÐ ESÐUFSWTTQBDMUDÙÂÙÂ
TUVEZ XJUI GUÀÙÂF"SQDBIU(ZFCCFUDTPM 0UCTUFU
U•UŽUŸ 4
UÀUÂ 'BOHU';+IBOHU')+JO 4 &QJHFOFUJDTBÙŸE DFSWJDBM DBODFS
GSPN QBUIPHFOFUÀÙÂT5UVPNPUVSUS#BJQÙÂM
U•UŽUŸ 4
UÀUÂ ;IBPU48V %4'8V U'FU BM 4FSV1NSF-E4JDUT 8PSTF
0VUDPNF JO $BOUŸ"FSFUBU4J'FOÙÂÙÂZIJFT4
0OUF U' U• UŽUŸ
UÀUÂ 5VUBS: NJ3/" BUDÐEPNBQVDUFSUJPOÙÂM4BUDÐEMFYQFS
BQQSUÙÂÙÂSVFSTS 1IBSN #UJPUFUÐUŽUŸ M4
UÀUÂ F)WU' c UF ´N =m#2*-4r *-4 *'/4sU 6§5ì+Q
Ç T@÷ÚZ$i÷;M±;,% T-A/£ UÀÙÂ3}@÷Ú;!è
*Äo U' U'U•UŽUŸ 4
UÀUÂ ;IFOHU').PVU'.B :U'FU BM &YPTEP4QEBMDMFNUJ4
E4Q BT EJBHOPTUJD CJPNBSLFST GPS OPO4JOWE
DFSWJDBM DBODFS UÙÂÙÂE.ÐMTFDQVSFDÐSVSSTÐÐPSDTFS
U' U•UŽUŸ 4
UÀUÂ .BOOJOUÐ';.I)V Ù'9JBPU')FU BM 5IF QBSBEPYJDBM SPMF
*-4 JO JNNVOJUZUÙÂÙÂE$ÐÐDÐÐSFUU
U•UŽUŸ 4
UÀUÂ #FSUJU'$ÐF#SFJSUB$'FIGJOFMUFFJU(ÐM 5IF SPMF PG
JOUFSMEÐVLIJVONBO QBQJMMPNB WJSV4T JOGFDUJPO
TJPO UP DFSWUÙÂÙÂN4ZDUBPSLDJDCFP(NSEPXUU 'BDUPS 3FW
U' U•UŽUŸ4
UÀUÂ .JOU'1VÐ'(V ; $PSSFMBUJWF BOBMZTJT PG UIF FYC
*-4 BOE ,JJ4O IVNBO DFSWJDBM DBODÐFS BOE DFSWJ
JUIFMJBM OFPQMBTJÙÂÙÂEVTUÙÂÙÂORDBUJPMOMP
DPMU'FUU U•UŽUŸ 4

U•7 Ò0Y MŒUŽ

UÀUÂ (PNHU'$IFISB[J43UB3GFGEMUÐF4U BM %FWFMPQNFOUSPTGTPS DFMMT GVODUJPO BT OPW4FM PTUFPDME
1%4BOE 1%J4OIJCJUPST BT B GPSN PG4 DBODFSÙÂJHNÙÂÙÂOPUMFFSTBJÙÂÙÂC$ÐEÐDU'SDBUDU+FUŽUŸ
QUŽŸB DPNQSFIFOTJWF SFWJFX PG SFHJTUSBUJPO USJBMT BOE GVUVSF
DPOTJEÙÂÙÂB+U'JPNOVTOPUIFS'PGU$BODFS ÙÂÙÂ $SPPLU';+3JOU'8FFLTU"FU BM .ZFMPJE44EFSJWFE TVQ
UÀUÂ ;IPVHU')4IFOU'2JO)J2FU BM %FDJUBCJOF TIPXQUQOPTUTPGSUDFMMT SFHVMBUF 5 DFMM4BOE # DFMM S
BOUJ4NZFMPNB BDUJWJUZ CZ EFQ4MFUJOHJNÙÂÙÂNOVPDFZÐÙÂÙÂÐ+BNZEMFUÐ#4JUEN•UŽUŸ 4
SJWFE TVQQSFTTPS DFMMT JO UÙÂÙÂNZEÙÂÙÂNBUNSJDSSP4F3QÐÐVSOPEQ4UPFSÐÐD3P43PNUFFSBM4 &BS
+ $BODFS 3FTU'MJUO 0UÐÐDÐŸM 4 MZ 1PTUUSBOTQMBOU .PCJMJ[BUJP4O PG .4.%4$ $F
UÀUÂ 1FSF[3U'J#[PSUUB,BSCBMUFUFBU "BM %FUB4JMFE 1IDSFBTF JO 4PMVCMF *NNVOPTVQQSFTTJWF 'BDU
UZQUJPMFDVMBS BOE 'VODUJPOBM 1SPGJMJOÐÐBÐÐF.ZÐJOP,JE4ÙÂÙÂ3ÐÐDÐÐTQ4UÐÐBUDUBUJPO
4VQQSFTTU+P%4ÐÐŸUJOTUIF 5VNPS *NNV4OFUÙÂÙÂÐÐ4P4&JOC4IJCBUÐP.OEÐ'F, BM $JSDVMBUJOH NZFMPJE
WJSPUNÐF.QUŽPG .VMUJQMEÐ...ZUÐÐÙÂÙÂNBÐÐJO SJWFE TVQQSFTTPS DFMMT BSF JODSFBTFE BOE
-ZNQIPNB .ZFMPÐ'NBU'FUWUŽU& 4& TVQQSUF JTOUGMOBNNBUJPO BOE IZQPQSPUFJOFNJB
UÀUÂ 4BXBOU'U%FTTIBUDFV+MUFFU+BM .ZFMPJE44EFSJWFXEUTIVDQÙÂÙÂDFOSDPMF3FUQU•UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

3 / " J¾ ¼ $ $ 5 ƒ „ d 5 : J 5 ü " : J Á (Ø _

^Dû L ˉ >G EÞ ã ô †)‰LK ! ò |

j R 6 l , Ï@Õ 3 / " J8A0 $ $ 5 &L‹ <3ó6 5ç+y " 3ó6 D™/($‰6*+± ž û µ " 3ó 6 3 g $ P O 3ñS PJM43ñ$ T J 4 $ $ñ5 T J 4 $ $ *5(' 43ñU'. 5 5 æ" "x Ç3ó6 Ë Ã U5 S B O T<XÑFxMÇ3ó 6 â=Ú ¹Dî/(U'8 F T U F S"ØQÇC.M1P4U 7 J N F O&U4DDB E¹FQ$4 'Q¿ø+ª=•Dë ! G g ; T J 43ñ$,% ! U'T J$4$ 5 3ñ3ó6 " i k9„Kz { U•1 UŽ3ó6 â=Ú ¹Dî/(•Fü k9„Kz { U; T J 43ñ$,%! U'T J 4 $ $ 5 3ñ . . 1 4 7 J N F O Q 4 'Q¿ø+ª=•Dë!a k9„Kz { U'& 4 D B E;ø F ª S=•DG!a k9„ tP U•1 UŽ! ; T J4 5 3ñ,%! U'T J 4 $ $ *5(' 43ñ3ó6 " i â=Ú Dî/(•Fü k9„ tP U•1 UŽ! G w 3 / " J8A0 $ $ 5 ¾ cL‹ <3ó6 5ç+y " 3ó6 D™/($‰6£ ‰*U g c ; 8A0 " L U$$í"h/8 Ó 6 ! j " „ ^ l L‹ <3ó6 5ç+y U $ $ 5U " L U$

3 / " J EPXOÌSFHVMBUF FJTOJ5JU UIF NFUBTUBUJD QPUFOUJBM PG OP MVOH DBOD DFFSM"M T

;) 6 : J O H XUF$J) 6 9 U'2 * 6 + J BUZ4P6C/H V YUJ.B'0 : J N J O U•%FQBSUNFOU PG 3FTQJSBUPSZU'BUOE 'SJSJTUJDGBGMJSMEJSBFUFEE)JPDTJQOJFUBM PG)FOBO 6OJWFS|T 4DJFODF BOE U5FVDHZBPDMHBZDIJO'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDU5JPWJFOWFTUJHBUF UIF FGGFDU PG 3/P DEUFKQN4FSJBHVMBUJPO PG $$5 TUBUJD QPUFOUJBM PG OPO4 TDNFBMMMTU DFFEMTM MDVFOMHMDTBXOFDSFFSE"JWJEFE JOUP $POUSPM HSPVTQ4/$ HUSTPJV4Q$$H5SPVTQ4$$*5('4 HSPVQ .55 BTTBZ XBT VTFE UP4NFBTVSF DFMM QSPMJ(UJJP5CS BOTXFMM XBT VTFE UP NFBTVSE'8FTMUFSOWCBMTPJP QXBTOVET.EBUSJBPUNJPBOT VSF ..14 7JNFO'Q4DBEIFSJO BOE Q4"LU QFSTPVMSJPNEYBQSSE TXTJJUPIOUJU4I/FS"HVSBMQF XBT TJHOJGJDBOUJBMZEEUFDFSBNCE ES PG DFMM JOWBTJPO BOE NJHSBUJPO XFSF TJHOJGJDBOU HSPVQ $PNQBSFE XU'UIFJQ4S/BUHFSJPOVEQY QSFTTUJP7ONVFOQF4MOTLUP QF.S14TJHOJGJ DBOUMZ EU'&D4SDBEETFSJO XBT TJHOJGJDBOHUSMZQOUŽSSFBNTQEESJFOETXJJ4U$$5J4$$5 HSPVVQF DFMMU"UWFBOMWNFCFS PUGNJEHVBUJPO XFSF TJHOJ$BOD BMVBMZCJODSFBTFE EPXO4SFHVMBRUJFOT$$5JU UIF NFUBTUBUJD QPUFOUJBDMFBMVODEPJDU4TNBDM DFMM MVOH DBO BOJTN JT SFMBUFE UP EPXO4SFHVMBUJPO PG "LU TJHOBMJOH UÀ,&: 803%UÂ OPO4TNBMM DFUM$M5MVLOHTDJBHOBFMS$JOH

5ç+y T G •B¤#½ » \!A0ÎSü6É 7+ÛU\ - g c & »L£ > ' !è*Ä5ç+y ¤ 6Fú>® < v UÀUÂ! X e>î+±5ç3ñ3ô Ì þ £ T5ì+Q U5ç+y Z 6 +± Ð 6 5$1 a Ð;ø+ª Ç ' U•$IBQFSPOJO DPOUBJOJ 52 ‹ »L‹ <3ó6 5ç+y U'A/£L‹ <3ó6 5ç+y þ*L g 5$1U'T V C VUC$J$U5UŽ -.ú U*L ª € ² ... U+±

'FþM¦, U'À „,. h ".þ - h @Î ? U•5• 5 ž 'M¦, UŽ• UŽU'HK` /L• ¡ h ".þ - H Ý5• 5 @M¦ 'FþM¦,
U• "'UŽ
‰52 , z U'À „.þ - T "0Y -Kq ‹ hK• © e ; žFú*ô h ".þ U'à „ U'HK`
ˉEG ‰52U'ŸDû LU'& " NUBÞ[M ZJOHXF J DPN

3 } a Ð Uï ; % / " : c G5ê Å 3ó6 $D™) ;ø+ªKz? 0vDô/8U$ $ 5 ‹ » 6 ¸ a Ð2M Uï ; 5ì+QE , UÀUÂ! -A/£ ÒE€ k.g U$ $ 5 U5ì+Q Z=•Dë 7A0U£ A £=•Dë f ;5ì+Q Ð52+±M± ; D™/(0v 6 UÀUÂ! U6#BU+Q Z+±-A/£=• ;U$ $ 5 U6#BU+Q Z P =•Dë ;6#BU+Q 33Ô 6 U¶T $ $ 5 6 u ¾ c6#BU+Q3ó6 +± Ë Ã ¹ â=ÚUÀUÂ! z+±-A/£ ÒE€ k .g U$ $ 5 UL‹ <3ó6 5ç+y3ñ3ô ZP =•DëU£ A £=• Dë!a 95ç+y Ð52"ø !4 D™/(M± ; 3ñ3ô “ 33Ô 0v 6 UÀUÂ! , z & » $ $ 5 &L‹ <3ó6 5ç+y3ó6 â =Ú Dî/(¹ 7+ÛK!BUD™ Ù•& Q J U I F M J B M 4 N F T F O 5 I B Z O N B X M F í M $ $ 5 T J 3 / &3ó6 â=Ú U S B O U & J 4 O D B E F Q 4 ' ø+ª=•Dë ž ú ¹Dî/(ž ú

*U : X=m#2+± & ¨"ß Ù"› $ P O U S J P 4 M $ T J 4 $ 5 3ñ3ó6 U'6&" ï50 ´([UÀUÂæ" í"x3ó6 â =Ú ¹Dî/(•Fü !

8 F T U F S Ø'xC M $ P U T J 3 / '& . . 1 4 7 J N F O U & J 4 O D B E F Q 4 ' ø+ª=•Dë ž ú

cKóD™ I ;+± $ P O U S J P 4 M $ J 4 $ $ 5 3ñ3ó6 U'6&" Z æ" í"x;ø+ª=•Dë C U² ï g (" 1 %)!

" L U$$í"h o & 8A0 $ $ 5 ž ú3ó6 Ë Ã Dî/(â=Ú ¹ & . 5+± ž ú

D™ $ $ 5 T J 3 / ";+± " 3ó6 U' X 6 ¨ U@Ý gT J 4 $ $ 5(' 4U' T J 4 $ $ 5 g &&"U'3 X 6&" Z+± æ" 3 X í"x . . 1 4 7 J 4 [E U $ $ 5 Ä €BZ7 4» * 1 S P U F U J & O 4 U D F B D E Ä F S J a=ÚU3ó6 Dî/(¹ € . . 1 4 Ä €BZ7 D Ù v5 .‹ .þ - 6K} ™ % U T J 3 / " D P O $ U $ S P T M 3 /*^ „ ÙFþ Ü)‹*L'–.þ - 6K} ™ %@ë@Î 5 =!

3ó6 D™

" 3ó6 3 = 3ñU'3 X g $ P O U S J P 4 M $ T J 4 $ 5 3ñU'T J 4 / $ J 4 $ $ 5 3 X gD™ T J 3 / " D P O U $ $ F M J 3 /*± " 3ó6 U'$ P O U S P M D™ +± &&"" 3ó6 ! " 3ó6 D™ æ" 6&" D™ A o - J Q P G F D U B E F Q 4 ' ø+ª=•Dë ž ú ‰A! ; “ 4 ó"n/8 ú ‰ !

3 F B M U J N Ø"1 $ '3x $ $ 5 T J 3 / "& $ $ 5 N 3 / "=•Dë ž ú

cKóD™ I ;+± $ P O U S J P 4 M $ J 4 $ $ 5 3ñ3ó6 U*U 3 / " ý A o+ÿ ý h 3 / "U*U úD™ ,A o+ÿ 5 = D % /U'6&"A o+ÿA! ; “ ú ‰E =y 1 $ 3ú Á ! 6&" ⁴ $ 5' 3 ½ $ $ 5!a !

8 F T U F S Ø"CíM P $ $ 5 T J 3 /'& $ $ 5 ;ø+ª=•Dë ž ú

cKóD™ I ;+± $ P O U S J P 4 M $ J 4 $ $ 5 3ñ3ó6 U'6;ø+ª ý A o+ÿ ý h;ø+ª U' # $ " æ " ÇFü ! ¤ € æ" ï50 ´([UÀUÂU'$ $ 5 ;ø+ª!a $ $ 5 Ž S%• Ó i ¢² ï (" 1 %)%• Ó i . 5 5 í"x í"x $ $ 5 T J 3 / &3ó6 Ë Ã ž ú $ P O U S J P 4 M $ J 4 $ $ 5 & ¨ I +±3ó 6 ! 6&" . 5 5A o+ÿA! ; “E =y í"x3ó6 Ë Ã !

U S B O U & J 4 O D B E F Q 4 ' ø+ª=•Dë ž ú

*U : X=m#2+± & ¨"ß Ù"› $ P O U S J P 4 M $ T J 4 $ 5 3ñ3ó6 U'6&" ï50 ´([UÀUÂæ" í"x3ó6 â =Ú ¹Dî/(•Fü !

8 F T U F S Ø'xC M $ P U T J 3 / '& . . 1 4 7 J N F O U & J 4 O D B E F Q 4 ' ø+ª=•Dë ž ú

cKóD™ I ;+± $ P O U S J P 4 M $ J 4 $ $ 5 3ñ3ó6 U'6&" Z æ" í"x;ø+ª=•Dë C U² ï g (" 1 %)!

" L U$$í"h o & 8A0 $ $ 5 ž ú3ó6 Ë Ã Dî/(â=Ú ¹ & . 5+± ž ú

D™ $ $ 5 T J 3 / ";+± " 3ó6 U' X 6 ¨ U@Ý gT J 4 $ $ 5(' 4U' T J 4 $ $ 5 g &&"U'3 X 6&" Z+± æ" 3 X í"x . . 1 4 7 J 4 %U 7 J N F O Ä U €J O Q 4 " Ë U BZ7 4» * T B O U 4 B D N F O U & J 4 O D B E F Q 4 ' ø+ª=•DëU3ó6 Dî/(¹ [E U $ $ 5 Ä €BZ7 4» * 1 S P U F U J & O 4 U D F B D E Ä F S J a=ÚU3ó6 Ë Ã ! € . . 1 4 Ä €BZ7 D Ù v5 .‹ .þ - 6K} ™ % U T J 3 / " D P O $ U $ S P T M 3 /*^ „ ÙFþ Ü)‹*L'–.þ - 6K} ™ %@ë@Î 5 =!

3ó6 D™

" 3ó6 3 = 3ñU'3 X g $ P O U S J P 4 M $ T J 4 $ 5 3ñU'T J 4 / $ J 4 $ $ 5 3 X gD™ T J 3 / " D P O U $ $ F M J 3 /*± " 3ó6 U'$ P O U S P M D™ +± &&"" 3ó6 ! " 3ó6 D™ æ" 6&" D™ A o - J Q P G F D U B E F Q 4 ' ø+ª=•Dë ž ú ‰A! ; “ 4 ó"n/8 ú ‰ !

3 F B M U J N Ø"1 $ '3x $ $ 5 T J 3 / "& $ $ 5 N 3 / "=•Dë ž ú

cKóD™ I ;+± $ P O U S J P 4 M $ J 4 $ $ 5 3ñ3ó6 U*U 3 / " ý A o+ÿ ý h 3 / "U*U úD™ ,A o+ÿ 5 = D % /U'6&"A o+ÿA! ; “ ú ‰E =y

8A0 $ $ 5 & " 3ó6 Ë Ã â=Ú Dî/(ž ú

; T J 4 3ñ$%! UD™ $ $ 5 T J 3 /;" " 3ó6 Z $ $ 5=•Dë!a

; T J 4 3ñ$%! UD™ $ $ 5 T J 3 /;" " 3ó6 Z3ó6 " i â=Ú •, ¹Dî/(•, t 8Kz U•1 UŽ»î=• !

4 @Î 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #4 @Î 3 ½U@ÎFüBq Æ*U U•¯Yi ÙŽ•.g U'Q3ñ • ›*U(/ø d Y U'O¹ U'G3ñ! D°*U , 2M æ 3 ½ U'1 =•.g / 64 @Î “ < v !

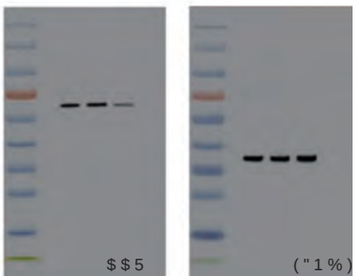
4 É

$ $ 5 T J 3 /8A0 " 3ó6 Z $ $ 5=•Dë!a

; T J 4 3ñ$%! UD™ $ $ 5 T J 3 /;" " 3ó6 Z $ $ 5 N 3 / " ¹;ø+ª!a t 8Kz / 64 @Î “ < v U•1 UŽ»î + ¹=• !

8A0 $ $ 5 & " 3ó6 Ë Ã â=Ú Dî/(ž ú

; T J 4 3ñ$%! UD™ $ $ 5 T J 3 /;" " 3ó6 Z3ó6 " i â=Ú •, ¹Dî/(•, t 8Kz U•1 UŽ»î=• !



" UŸg .BSLFSg $POUSPMg TJ4/$g TJ4$$5

8A0 $$5 & " 3ó6 ..14 ;ø+ª¹ &.5

,% ;ø+ª=•Dë ž ú

; TJ43ñ%! UD™ $$5 TJ3/;" " 3ó

6 Z ..14 ;ø+ª!a Kz{7+Û4 ;ø+ª &4D4BE

IFS!aOtP UK!BU4 ;ø+ª 7JNFOUJOa14L"5

8KzU•1 UŽ+• ¹>î+ !

+ 8FTUFSO CMPU BOBMZTJT 7JNFOUJO $$5;ø+ª!a

=• $$5TJ3/D™ ; " 3ó6 Z $$5N3/"¹

;ø+ª!a U•Yi ŽU

'JHVSF8FTUFSO CMPU BOBMZTJT 7JNFOUJO $$5

JO " DFMMT USBOTGFDUFE XJUI $$5

3ñX	$$5N3/"	$$5;ø+ª
&&"3ñ	i	i
TJ4/$	i	i
TJ4$$5	i	i
'i		
1i		

=• $$5TJ3/D™ ; " 3ó6 " i â=Ú•, ¹

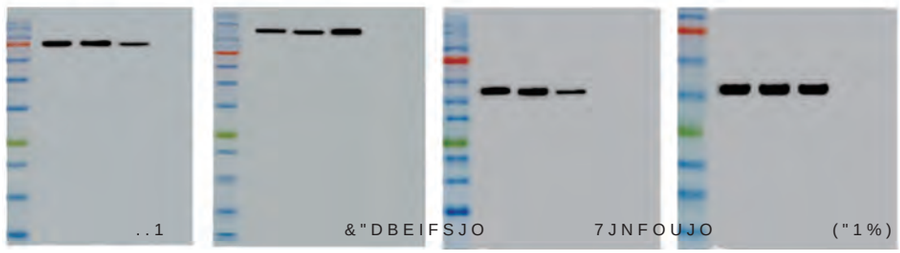
Dî/(•, U•Yi ŽU

5BCMF WBUWOYFNCFS PG JOWBTJPO BOE OVNCFS PG

NJHSBUJPOEFWFMMT USBOTGFDUFE XJUI $$5

U•Yi ŽU

3ñX	" i	â=Ú•,	Dî/(•,
&&"3ñ	i	i	i
TJ4/$	i	i	i
TJ4$$5	i	i	i
'i			
1i			



" UŸg .BSLFSg $POUSPMg TJ4/$g TJ4$$5

+ 8FTUFSO CMPU BOBMZTJT 7JNFOUJO $$5TJ3/D™ ; " 3ó6 Z ..14 ¹ 7JNFO&4DBE;øFªaJO

'JHVSF8FTUFSO CMPU BOBMZTJT 7JNFOUJO $$5TJ3/"

8A0 $$5 & " 3ó6 Z "LU$EGC ž ú

; TJ43ñ%! UD™ $$5 TJ3/;" " 3ó

6 Z Q4";ø+ª!a Kz{U•1 UŽ+î+ !

.BSLFSg $POUSPMg TJ"/$g TJ"$$5

.BSLFSg $POUSPMg TJ"/$g TJ"$$5

.BSLFSg $POUSPMg TJ"/$g TJ"$$5

Q""LU "LU ("1%)

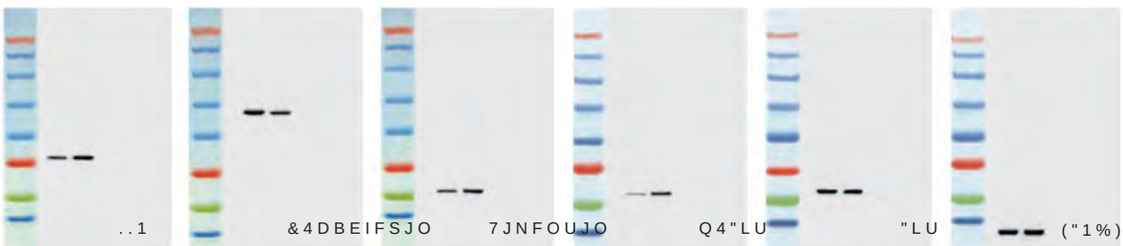
+ 8FTUFSO CMPU BOBMZTJT 7JNFOUJO $$5TJ3/D™ ; " 3ó6 Z

Q4";ø+ª!a

'JHVSF8FTUFSO CMPU BOBMZTJT 7JNFOUJO $$5

JO " DFMMT USBOTGFDUFE XJUI $$5

" L U$$í"h o & 8A0 $ $ 5 ¾ c " 3ó6 3ñ3ó6 . . 1 4 7 J N F Q;øU+ªJ!aO tP U‘& 4 D4B E
Ë Ã â=Ú Dî/(¹ & . 5+±E3D™ ‰*U I F S;ø+ª!a Kz { U3ó6 " i â=Ú •, ¹Dî/(•
" L U$$í"h o * (' 4 1)3 $ $ 5 T J 3 /D™ , tP U•1 UŽ3Yî + ¹=• !
;+± " 3ó6 U‘; T J 4 $ $ñ5%! U‘T J 4 $ $ *5(' 4



" UŸg . B S LUF§ T J 4 $ $ 5 g T J 4 $ $ 5 (' 4 !
+ 8 F T U F S íOx C'MLPUS$í"h o¹ $ $ 5 T J 3 /D™ ; " 3ó6 Z Q 4 " L&U4 D B E I F.S1J4O 7 J N F Q;øU+ªJ!aO
'J H V S F B F T U F S O C M P U B O B M Z4T UL&4DYBESUF.S1J4O 7 J N F Q U J O Q S P U F J M O M J T O B'G U F S " L U T J H O B M J
B D U J W B U P S T B 3 O/E $ $ 5 B O T G F D U J P O

=• " L U$$í"h o¹ $ $ 5 T J 3 /D™ ; " 3ó6 " i â=Ú •, Dî/(•, ¹ Q 4 " L&U4 D B E I.F.S1J4O 7 J N F O U J O
;ø+ª!a U•Yi UŽ
5 B C M F" W B U M J V F W B T J P O N O V H S C F U S J P O O V N U C 4 S D B G E F Q 4 " O U‘7 J N F O U J O Q S P U F J O M F W F M T P G
" D F M M T B G U F S " L U T J H O B M J 3 /H' B S B D W B G Ž S B F O E $ $ 5

3ñ X	Q 4 " L U	" L U . . 1 4	7 J N F O U J &O 4 D B E I F S J O i		â=Ú •,	Dî/(•,
T J 4 $ $ 5	i	i	i	i	i	i	i
T J 4 $ $ *5(' 4 U 1 i	i	i	i	i	i	i	i

@Õ@ç

$ $ 5 ï ;5ì+QE /8 U‘A/£ k.g U‘$ $ 5 U5Ê3ó 5ç+y3ó6 £ T=• ¸+± ‰*U UL‘£ > ¾ c $ $ 5 6* \
6 +y Z P =• Dë U‘; M± ; : 7œ 6 U‘T J 3 /!¶ T 6 u â ÄL‹ <3ó6 5ç+yE ,+±EA ± !
$ $ 5 ¾ c3ó6 Ë Ã £Kh Ú3ó6 E ’ 4 L^UÀUÂ! U5Ê 'BUFþ ‹;ø+ªF£ U•. B U S J Y N F U B M MJP Q S P U F J O
+y Z þ(Ý 8A0 $ $ 5 Kz {5Ê+y3ó6 Dî/(¹ â . . 1 4 UŽ'BUFþ ‹;ø+ªF£ ã ü+± = … U3ó6 C 'BU
=Ú6* È^UÀUÂ! E 6-A/£ þ(Ý $ $ 5 U"ø !4 D™/(+± Kz? +± J[F£ ^UÀUÂ! 593ó6 C 'BUKz? \5ì+Q3ó6 D™
N 0ÎR 'ã3ó6 +y Ð525ì +Q3ñ3ô ZP =•DëU‘; Ð52 /(+± '-m ¹ z ý Ž # ^UÀUÂ! 6-A/£ ÒE€ . . 1 4 UL‹
M± ; :7œ ¹M§lï5=8œ T,% UŸ { $ $ 5 EGDôA07¯ <3ó6 5ç+y3ñ3ô Z &I4ESü;ø+ª•& 4 D B EJŽF S J O
q4Ú5¹ Õ;ø+ª ¹ r 4Û0Î;ø+ª ¾ cN 0ÎR 'ã3ó6 +y3ó {=•Dë " •;ø+ª U•7 J N FUŽU+JDëU5ì+Q+± â=Ú
6 +±Dî/(¹ â=Ú UðE 3ó6 ø Î ^UÀUÂ! Y ËO¹=• ; U‘8 ¹D™/(Dô/8 ZB¤Fú>®A0 Ô ‰^UÀUÂ& 4 D B E 1 F7S4U O
A0 $ $ 5 U € C ¾ cL‹ <3ó6 5ç+y3ó6 +± Ë N F O \U J&O5!a f +± 4 U& . 5!a B·P 4
Ã Dî/(¹ â=Ú UŒ ; U5Ê+y N 0ÎR 'ã3ó6 +y Z 8 ,m5ì+QD™/(6* ÈB· gU‘6-A/£ ÒE€EGDôA07& . 5
A0 $ $ 5 ¾ c+y3ó6 Dî/(¹ â=Ú+± ‰*U,% 9 ! E 6 ðE 5ç+y3ó6 â=Ú ¹Dî/(6* È ^UÀUÂ! Y N ËO¹4 É=•
-A/£ þ(Ý $ $ 5 7A0 ; = ¡ TTM H Q T6> Œ Q ;.‹ ; U8A0 $ $ 5 ¾ c . . 1 4 +±=•DëUðE & 4 D4B E
3ü3ó6 ø Î 6 ^UÀUÂ! s Y ËO¹ W-A/£ $ $ 5 &L‹ < I F S=JDëU‘£ 8A0 7 J N F Θ•DëJaO !
3ó6 5ç+y3ó6 ø Î+± ž ú ! 74 É=• ;A! ; 4) 7 U‘$ $ 5 6* \L‹ <3ó6 5ç+y!è*Ä+± 6 u
$ $ 5 U+y*ô Z 6* ‰ g - W5ì+Q ðE } UB¤ ‰ L£ 4 UL‘£ > ¾ c $ $ 5 =•Dë Kz {L‹ <3ó6 5ç+y
*U ! Y ËO¹4 É k.g 8A0 $ $ 5 ¤ 6 ¾ cL‹ <3ó6 3ó6 £ T Ë Ã Dî/(â=Ú ¹ & . 5UU•8D™0Y MtUŽ

ä@ç 9„ ä

Þ• 5 , Ì7 &('—"'1 Ý > + '-$ ü ... ² # • Q € e I Ù

6 '3Ï · M«7 3Ï (¸ Ý ²

j R 6 I , Ï@Õ=m#26%8$$íF£ 5 , UŽ=m0Î ²+Û*LJ¬ } U•7 & (ŬŽ*_5û;ø+ªU•"'1UŽ"x &
Ì þ T5Ê+yU•1) $Ž@÷ Ú ÷M± ;@ñ]+± $ i ! æ" E6 ¸ 1) $Ð52U•1) $3ñUŽ ¸7œ T5Ê*ò Ð52
U•7œ T3ñŽ ¸ ' ä l52 U•' ä3ñ UŽg-A/£ &AŽ U'&! 3ñ=m#25 , 7 & ('¹ "'1 !a / UEGDô
3 0 $ 3ì 3 ½=m#2 5 , 7 & ('¹ "'1 í"x & 1) $+±@÷ Ú $ iUÏ2O=m#25 , 7 & ('¹ "'1=•Dë ;
1) $Ð52 ¡M± ;+± 2(! 4 É 1) $3ñ Ð52=m#25 , 7 & ('÷ "'1!a t k9„P »7œ T3ñ ÷ ' ä3ñ
U•1 UŽ! =m#25 , 7 & ('÷ "'1P =•Dë \ ) 7! 1) $ þ*L+±Fú>® žK– 2M•1 UŽ! =m#25 ,
7 & ('÷ "'1 í"x & 1) $@÷ Ú+±3 0 $ 3ì 8L•/ 3 X g U'- a*y i 3 X g
Q N P M - O H - H ⊦=m#25 , 7 & ('÷ "'15• 5 í"x+±%¢ | Ó k9„P » 1 4 4 ,(í"x
U•1 UŽ595• 5 í"x'¦ / Ó ; ,(í"x / 4 @Î " < v U•1 UŽ! 5 , 7 & ('÷ "'1P =•Dë3ñ
¡*L ...(´ k9„ { » {=•Dë3ñ U*L ... #K! Œ < » {=•Dë3ñU•1 UŽ! 4 @ç =m#25 , 7 & ('÷ "'1P =•
Dë ; 1) $+± þ*L ó 4,% U5• 5 í"x 5 , 7 & ('÷ "'1=•Dë ò â ýP 1) $@÷ Ú%¢ | ÓU'A 6 Ö »@ñ
] Ð52M± ; !

j "„^ I Ì þ T5Ê+y U6%8$$íF£ U=m0Î ²+Û*LJ¬ } U*_5û;ø+ª

5IF WBMVF PG T;F S X(N' B,OE "'1 JO EJBHOPTJT BOE QSPHOPTJT
FWBMVBUJPO PG QSJNBSZ IFQBUPDFMMVMBS DBSDJOPNB
) 6 : B O I P U'(6 : B O I P U08H' / (9 J O N F J
U• % F Q B S U N F O U P U G P B Q P S U B M F S Z 5 S B E J U J O - E T N U B E J D I N E F O U B 4 $ U
% F Q B S U N F O U P U'G F B C P S B T U F S Q U J E B M Q S Z Q U J E B M 4 J D I V $ Q U'B U % F Q B S U N F O U P G
- B C P S U B 4 P S Z V B O * O U F S D P O U J N E N U B L (B T U S U P $ O F U E T E 4 J O B M % J T F B T F) P T Q J U B M
UŽ

UÀ'#4 5 3 "$UÂ 0 C K F D U5PWJFO W F T U J H B U E U I E W B M V F P U G• 5T, FUŽBVONEUWZBNTJDEVJNDEFSL J O B T F
F O E P U I E M J B M U• 7S&P(XŽB IOGEBEDWUPS B 4UG'F UŽJQOSEPJUEFHJOPTJT BOE QSPHO4PTUJD FWBMVBUJPO PG
N B S Z I F Q B U P D F M U• 1)MŽ SFDBEFDTJOPNUB F O U TU•1J$H1SUŽV QQ B U J F O U4T XJUI CF
O J H O M J W U•F CFOJTHFOŽBEPEVEB M U I Z WU•MFVBOWUFŽXTBV QT F M F D U F E BT S F T F B S D I P C K F D U T
5 I F E J G G F S F O D E F U'P&(TBOVEN'1, M F W F M T J O U I S F F H S P V Q T X F S F D P N Q B S E 5 I F E J B H O P T
5 , U'7 &(' BOE "'1 GPS 1) $ XBT BOBMZ[FE CZ 3 0 $ D V S W F 5 I F U S7 &(B U J P O T I J Q T C F U X F F O T
BOE "'1 F Y Q S F T T J P O T BOE T V S W J W B M T U B 3U F V T T V M S G E) $ F Q W B F U M U F 7 R & T5X F S F F Y Q M P S F E
BOE "'1 JO U I F 1) $ H S P V Q X F S F T J H O J G J C D B O U M Z I J H I F S U I B O U• 1 U I P T F J O U I F C F O J H O H S

'FþM¦, UŸ ,. ˜*L ¹@Î ?*L5ß.þ-AA+MÅ U• 1 + UŽ
‰52 , z UŸ } ž / Z h hK• íO¹.þ U' U} ž
} ž / ç!> hK• íO¹.þ U' U} ž
"_Kr5ð5Í5ÈK *ò hK• íO¹.þ U' U'=F*
· EG ‰52Ð Ÿ' 3Ï U'& " N U B Ð Ÿ S M Z T U B M D P N

UŽ)JHI FYQSFTTJPOUF7&(TBSVEN"51, JT BO JNQPSUBOU•SJTUŽG5BÐBBSSBGPS 1)$
VOEFS UIF 30$ DVS7W&F BG5,"'1 GPS 1)$ EJBHOPTJTBXEET U‘XJUI UIF PQUJ
NBM DSJUJDBM WQBMPUF T- XFGSHU‘- HU‘SFTQFDUJWFMZ 5IFUT7&(TJUJWJUZ PG 5,
BOE "'1 DPNCJOFE EFUFDUJPO XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHŽUFXSJUMBOUF IBU PG JOEJWJEVB
TQFDJGJDJUZ PG DPNCJOFE EFUFDUJPO XBT OPU U•1BUUŽ5UFBZMBSZ EJGGFSFOU GSPN J
TVSWJWBM SBUF PG UIF IJHIUF7Y&Q'SEFOTE J'P1OXHBSTPTVJQHÐG5JDBOUMZ MPXFS UIBO UIBU PG UIF
FYQSFTTJPOBCOHESUPIVFQTVSWJWBM UJNF PG UIF IJHI FYQSFTTJPO HSPVQ XBT BMTP MPXFS
HSPU•1Q UŽ$PODJMPVO5IF IJHI FYQSFTTJPOU‘F7&(TBSVEN"51, JT DMPTFMZ SFMBUFE UP UIF
PDDVSSFODF PG 1)$ U%7F&U(F BOJEP"O1PDGB5O, JNQSPWF UIF EJBHOPTUJD TFOTJUJWJUZ PG 1)$
UP FWBMVBUF UIF QSPHOPTJT

UÀ,&: 803%UÂ1SJNBSZ IFQBUPDFUM5MXZMJBESJOBSUDZBBFDNVBMBS FOEPUIFMJBM HSPXUI
GBDU‘UMPQIB4GFUPQSPUFJO

Ì þ T5Ê+yU•1SJNBSZ IFQBUPDFUM M!\DMUBS$ 4D@ÎS BJO PU•1LB UŽ¤ ! T !
1)$UŽa · 7 -.ú e>î+± £T5ì+Q U‘£ þ*ò(´z 3à’4ó U‘0S5Z*Ä+y|G Ç+± 1)$@÷
r•CØ £T5ì+Q0Y zU‘ Î(´r0Y6z UÀUÂ! 1)$ Ú÷33Ô4ó UÀUÂU3ü*ò)3"h í-›@÷ Uó $IJME4QVHI
£T/8ÓP U‘ò òE, U‘® @ â‘ÜKL†66UEM=K 33Ô g "4#BÔU‘5Ê CD™/(Uô J@÷!è Ð52U‘G W
L†66+y@ 1)$B¤*òK½ U‘G•Ð52 L (,a Ò ,% !è*Ä Uõ Ð527 lï Í-A/£ U‘0«4Ÿ- ò9
·*ô'ã U‘›@÷#*ò ò þ,7 Z ‡L U‘^ è C.þx <“ Uö-A/£Bq Æ3ü h“ ... G Î e¦ó ! ¿K‘
\gG UÀUÂ! ¯,÷ ->@÷ ¹ýP @÷ Ú(´\ 1)$lè 4ó U‘ð ð5ç5ë Ì6* RFúKÉ-º52Uó =m Ì6* ¹z
*Ä++± J[! 6%8$$íF£U•UIZNJEJOFUL5J,UŽB TFØ2(4*ë*ò Ð52Uô $IJME433QÝ$8Ô RFú5Ê Ì
\3ó6 %/"Ë ÃDô/8Z+± J[F£ U‘ ‰g@ñ]3ó 6*Œ Q52Uõ K66"¥"Ó 5ðN 0ÎL†66 MC'=mMû
6 Ë Ã'ã â+±Fú>®ï50 44 UÀUÂ! =m0Î²+Û*LJ¬ } K–5ó0Î+y @ ‹52Uö £ 5ì+Q 5Ê CD™/(C „¸
U•WBTDVMBS FOEPUIEM'M&{BUŽ +HÚS PXU52UG B'D$L&®S*ô C&-A/£œ'–Dô|52 !
Fú>®++±=m0Î²+Û3ó6 Ë Ã }U6*L ðE=m0Î²+Û !è*Ä æ"
*LJ¬U‘Ë Í=m0ÎEGE< TU‘ï ; G.ú5ì+Q*ë*ò++± þ, 5"$&5• 52O öL‹ i!è*Ä UŸô*U f7œ4FMEJOHFS
Dô/8UÀUÂ! *_5û;ø+ªU•" MQIB4GFUP'P QUŽ&R·UFJO- \3ü 5Î Õ66/¬ g U‘ÿ ’ ’ 3)))0Î7 5ì+Q
@÷Ú1)$+±NÃE65ì+Q4 '–U‘s3Ó 1)$Ð52 F zE=y Õ66EM žU>ï 5ì+Q=m È ò â ÷KL†66
=m#2" '1u{=•Dë U59F 37œ T5Ê6<*ë*òÐ52=m#2 EG*r'ã â0v ! ;->5ì+Q È=m Õ66 ;E6 L£=m0Î4@
"'1=•DëFü tP U‘)7! "'1í"xU 1)$@÷Ú æL• •" ’Ä5ì+Q8œ'–U‘ 4L lT £U• l"¤›c8œ U‘
++$ i6K} UÀUÂ! Y-A/£EGDô3½=m#Ø, 7&(') UŽ H ’!Æ Vlï U•T}Q® c8œU‘
÷ "'1!a ; 1)$+± þ*L÷M± ;+± 2(U‘g 1)$) UŽ _ NH‘=• ! L U•D¶)‹ c8œU‘
+± L@÷Ú¹M± ;@ñ]ý È Ê› !) UŽ NHK¼;" ’ _ NÛ)0@‹
5ì+Q=m0Û²¹•Kh Ú5ì+Q3ñ3ô=m0Î ;‰•" ’ U‘
Bq Æ ; æ" ¹=x\ ! 9# :2O öL‹ i U•#BZFS 1IBS‘NB "(
) UŽU‘ NHNU‘ N H‘:*U • 7 !
-7YBq Æ -A/£ æ"
E6 ¡ 57 ¡ 5YK• c!è+± ò4@Î Ð52 ¡T± T X0v '-mBq ÆUFô*U ž ü
¸ 1)$Ð52 g 1)$ñU‘£ Z*d ¸U‘ ¸U¡ “÷/¬ g"h í-›@÷*ë*ò1¨¸÷*ò ò Uó \;C CW
T± _ ®U‘ t U• i UŽ®! E6 9L ¸ K¼@Ú@Ý, Ð52 \; ¡²*L ... ò â UôFôKó A
7œ T5Ê*ò Ð52 g7œ T3ñ£ Z*d ¸U‘ ¸U¡ 52/§6¦C •=m N-U‘Ñ#VL†4› NJUD H{
T± _ ®U‘ t U• i UŽ®U†5Ê5Ê-™C #V.è ð NJUDKó=m#2²íUFô*UF£5•z*Ø eKq
¸U‘5Ê=m0Î+Q ¸U5Ê6§+Q ¸! E6 ’ä€í "U•&-*4UŽ"x=m#2 5, 7&('!a UFô*UC “
l52 ¸g ’ä3ñ U‘£ Z*d ¸U‘ ¸U¡ þv" í"x "'1!a Uí"x,% AoBZ7 “!vT
T± _ ®U‘ t U• i UŽ®! 3ñ'-mBq Æ

!Æ x ™ %Ù‘•7 ÕF£ 4 U•\ } ¸ UŽZ » # * 0 4 "x A 52=m#2 5 , 7 & (' ÷ " ' 1!a U‘ £ Z (
3 " %™ %Ù‘•7 Õ*L C 3 ½ U•$ ¸ UŽZ7 4» -M¦K` T ‰ g 1) $+±@÷ Ú 4 ÙŽ5• 5 í"x+±%¢ |
*Kò & ™ %! Ó k9„P » 1 4 4 ,(í"x / 64 @Î “ < v
4 @Î “ æ" U•1 UŽ!595• 5 í"x'¦ / Ó ; ,(í"x /
Fô*U 4 1 4 4 Dœ # 3 ½Ù@ÎFüBq ÆU•Yi ÙŽ• 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !
.g UFô*U UíO¹ C æ 3 ½ U@Î •Bq Æ Ù• UŽ•
.g U*U *F* íO¹ U A 52 ‰'¦ ® 3ì U•S F D F J W4F S P Q F S =• =m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1 í"x & 1) $+±@÷ Ú $ i
B U J O H D I B S B D U U3F0$Ù2T½U5J D Ø X (S'W F 5 B C M F% J B H O P T U J D W B M U V7R& P'G T F S V N 5 ,
" ' 1 í"x & 1) $+±@÷ Ú $ iU‘, B Q M B O "4 3F½J F S B O E " ' 1 J O 1) $
5 , 7 & (' ÷ " ' 1=•Dë ò â ; 1) $Ð52 ¡*L …
'ã â+± 2(U1 g / 64 @Î “ < v !

4 4	- a*y i	%¢ | Ó '¦ / Ó U• UŽ	: P V E F O U• UŽ	" 6 $ 4 •	$ *
5 ,	Q N P M -				_
7 & ('	O H -				_
" ' 1	H -				_
5• 5 í"x					_

4 É

3ñ=m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1!a ! D°
1) $3ñ Ð52=m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1!a !
D°UŸ1) $3ñ 7œ T3ñ ' ä3ñ U‘ / 64 @Î “ < v
U•1 UŽ! >î=• !

=m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1=•Dë ò â ; Ð52*L
…'ã â+± 2(
5 , 7 & (' ÷ " ' 1P =•Dë3ñ ¡*L …(´ k9„
< » {=•Dë3ñ U‘AP =•Dë3ñ t*L … #K! Œ < »
{=•Dë3ñU•1 UŽ! >î=• !

=• 3ñ=m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1!a ! D° U•Yi ÙŽ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P U‘ 7T&F(S W B K O 5 ,
" ' 1 M F W F M T S B U Y Q U Ž

3ñ X	O	5 , U•Q N P U Ž 7-& (U•O H U Ž- " ' 1 U•	H U Ž
1) $3ñ	i	i	i
7œ T3ñ	i	i	i
' ä3ñ	i	i	i
' i			
1 i			

=• : 9=m#2 5 , 7 & (' ÷ " ' 1=•Dë ò â ; Ð52 ¡*L
…(´! D°UÀÙ• UŽÙÂ
5 B C M F$ P N Q B S J T Z P F O B F$ G T V S W J W B M S B U F P G Q B U J
E J G G F S U F 7 O & U ('5B O E " ' 1 F Y Q U B Ù• T U Ž U Â P O T

4 4	=•Dë	O	*L …(´	F i	1 i
5 ,	P =•Dë		U• UŽ		
	{=•Dë		U• UŽ		
7 & ('	P =•Dë		U• UŽ		
	{=•Dë		U• UŽ		
" ' 1	P =•Dë		U• UŽ		
	{=•Dë		U• UŽ		

- P H J T •U3J½Ð
- P H J T U3 Ð2 k.g U=m#25 , 7 & (' ÷
" ' 1!a tP \ )7! 1) $ þ*L+±Fú>® žK– 2M
U•1 UŽ! >î=• !

=• - P H J T •U3J½Ð
5 B C M F 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

4 4	# i	4 &	8 B M E1 i	0 3 i	$ *
5 ,					_
7 & ('					_
" ' 1					_

=m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1 í"x & Ì þ T5Ê+y
+±@÷ Ú $ i
1) $3ñ g>ï 3ñ U‘ 7œ T3ñ ¹ ' ä3ñ g &
&”3ñU=m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1 í"x & 1) $@÷ Ú+±
3 0 $ 3ì 8L•/ ! D° U‘5 , 7 & (' " ' 1Ù5• 5 í

@Õ@ç

5ì+Q 4 '– \5ì+Q3ñ3ô3ó6 ² / e=•Dë+±3ó
6 } U‘ï ;5ì+Q+± þ*L *LJ¬Dô/8U‘e*U »5ì+Q
*ë*ò+± L@÷ Ú *ò ò@ñ] ÷M± ;+þ"x Z ÙÀÙÂ!
5 , \ -.ú@ñ $3ó6 Ë Ã"h T+± 4 '– U‘ï ;3ó
6 % / " Ë ÃDô/8ÙÀÙÂ! • e = ¡3ó6 Z 5 , !a ®
{ U‘£ T5ì+Q3ó6 ¤ 6 K} Ë Ã'¦%æ U3ó6 ² % / "
5 = ', U‘U3ó6 3=ï (7 4 L Ñ*y # U‘5 , !a
- øE=#= tP U‘g5ì+Q % / " 5 = ý È Ž # U‘r
5 , Œ ‰ g £ T5ì+Q 0^ +± L• *L '– 4
4ÙÀ 4 ÙÂ! 7 & (' \ ðE =m0Î ²+Û Ë Ã+±Fú>® } U‘

6* ÍEL Ý=m0Î*L = U‘g$í=m0Î ²+Û ËJ¬ ¹Dî/(U‘g 5ì+Q*LJ¬ ý È '-m U C U‘7 & ('6* Ë Í=m0Î îEG E< TU‘ðE 5ì+Q3ó6 +±Dî/(¹ – • UÀ UÂ! " ' 1 \ a · 7 1) $@÷ Ú+±NÃE6=m#2 “ 4U4sF 3 1) $Ð 52=m#2'' 1!a ... U • e80 ! U‘- È · M L T 5Ê-™ C ÷ • T5Ê%» Ð52=m#2' 1!a õ 6 : 9/8 Ó tP U’)7! £ Á*U ... U - Ç mK} T UÀ 4 UÂ! Y -A/£ Z - P H J T•U3J½Ð=• ; U‡m#25 , 7 & (' ÷ " ' 1!a tP \ )7! 1) $ þ*L+±Fú>® žK– 2MU‘ 5 , !a tP A! ; € ² ... U Ë Ã"h T5ì+Q3ó6 U‘ 5 , Ù C % / " TFü 5 = U‘ðE 5ì+Q3ó6 +± Ë ÃU 7 & (' ðE 5ì+Q3ñ3ô Ý=m0Î*L =U‘g5ì+Q3ó6 – Ë ý È òL-+±9R ¨ ¹!T!A U‘ðE 5ì+Q+±*LJ¬U" ' 16* ðE 5Ê+y3ó6 Ë Ã ¹ Ë Í+y3ó6 5=8œ T UŒ 6* ; " ' 1 | Ö+y3ó6 z*ØE0E¬ 6 !

3ü 3 0 $ 3ì ý.g5• 5 í"x=m#2 5 , 7 & (' ÷ " ' 1!a 6 Ö » 1) $+± a ·@÷ Ú ! 1) $+±*ò)3 g c : o U‘£ þ*ò G.ú 2M ž ú U‘ò Ê › ,M¦ 4 4 í"x4 É Q Ú Ð52 \ S þ*L 1) $ ... U - Ç m K} T U5• 5 í"x=m#2 5 , 7 & (' ÷ " ' 1!a UŒG Dô 3 ½ € ²3ó6 Ë Ã"h T =m0Î Ý*L0v G æL•'ã â U‘6 Ö » ýP 1) $ L@÷ Ú $ i UKz {$<@÷(´ ! 5 " $ &\ ^ è C.þ x \ g G 1) $ Ð52+±NÃE6 !è*Ä æ" UŒGDôKh Ú5ì+Q3ñ3ô ² Ý=m0Î=nU’)7! 1) $*ò%£4g=m | ¨U‘þ R Ä+y ‰*U UÀ UÂ! 5 " $ &\ " f!è*ò%£ UŒ L u É : U‘\ ; : þ(´D°P U CU‘5 " $ &UKh Ú5ì+Q3ñ3ô=m È 9 UŒ 6*Kz { +y î • e3ñ3ô=mDýUŒM = • !5Ê3ñ3ô Ì6* Œ Už ú Ð52M± ; ò â UÀ UÂ! Y-A/£4 É k.g U‘: 9 5 , 7 & (' ÷ " ' 1=•Dë Ð52J¬ LM± ; Œ ... UD° T XU‘ 3 ½ 5 , P =•Dë=•.g3ó6 Ë Ã"h T g U‘1) $£ T /8 ÓP U’)7!M± ;D° U7 & (' Ë Í=m0ÎEGE< TU‘ ðE 5ì+Q3ó6 Dî/(Už ú x \!è*Ä u É U" ' 1P =• Dë+y3ó6 G g5=8œ T3ó6U‘A " ' 1E 6* ðE +y3ó 6 £ C Uŕ59)7!P " ' 1=•Dë Ð52M± ;D° !

4) 7 mE U‘5 , 7 & (' ÷ " ' 1 ; 1) $+± þ*L ¹ þ ,0v*L'– “=y g ó 4,% U‘í"x=m#2 5 , 7 & (' ÷ " ' 1!a & 1) $ L@÷ Ú ¹M± ;@ñ] ¤ 6/ ® < v !

æ ¡ ù

UÀ UÂ 1 F U S J D‘ L D+(-M Z O O , " 5 I F D I B O H J O H F Q J E F N J P M P H Z P G Q N J B S Z M J W U F À UÂ D $ B V C D S F & S Q J E E ‘ N J P U M U• 3 U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ »#) U‘E Þ {D¶U‘&· L U‘0v Ì þ T5Ê+y=•+Û*LJ¬ } €
/® +±-A/£ U À UÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘U•UŽUŸ 4
U‘

UÀ UÂ : F I) 8U‘ - F F 4U‘4$ I B O H U$F U B M 1 Z S J N J E J O F N F U B C P M S B U F M J N J U J O H F O [Z N F T J O Q P P S M Z 4 E J G G F S F O D B S D J O P N B B S F T J H O B U V S F H F O F T 4 P G D B O D F S T U F E X J U I Q P P S U À UÂ P 1 H O D D P P T U‘ B S H U F U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ (F M M U F S P ¥ ‘ t & 5 V S Q J U D F 4 U B M " T U V E Z U‘ B G B Y J U J O J C 7 & (' S F D F Q U P S U Z S P T J U D J F O L D J D B M T E F S J F 4 D I B C D E U B P E S P M F T D F O U T X J U I S F D V S S F O U Ÿ P $ I S M G Ã S B D U P S Z T P M J 0 O D P M P H Z (S P V B Q O E I B T J M P U D P U• T P 4 S U J V N U S J B M 7 - UŽU À UÂ $ B D U D F S U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ (¸Ù7 U(¸{ ; U‘E º U‘0v =m#2+ª3ó6 ø2M4 ¹ s4Ad!UF• D™/(F£5• 5 í"x & 5 " $ &è*Ä " ' 1Ka T5Ê+y Ð52+±*Ä u ; M± ;@ñ $ À UÂ? k È h “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ Z * Ä+y | G5Ê+y @ G ... G Ì þ T5Ê+y>ñ80 C*ò)3@÷ Ú 4 „ U• ¡'u UŽU À UÂ Z {5Ê 5ó C.þ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ A)SU‘9• # R U‘L: ¾T4EU‘0v =m#2" ' 1 (1 4 ' % $ 5• 5 í"x U Ì þ T5Ê+y@÷ Ú Z+± Á*U U À UÂ Z * h.þ T “ “ ÒU‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ 5 J B O‘ -5 U‘) V 8U‘ F U B M 5 I Z N J E J D F C L D J Ð B U S B U J P O J O Q M F V S B M F G G V T J P O J T B E J B H O 4 P T U J D N B S L F S U P S G P S N B M J H O B O U À UÂ M F S V S B M - F B G G ' V O T B M O U‘ U• UŽUŸ

UÀ UÂ 0 L B N V S U S B T 4 B L U J / 5 T I J N V U S P B U, B M 5 I Z N J E J O F L J O B T F 4 $ % E P V C M F J N N V O P T U B J O J O H G P 4 S J E F O U J G Z J C N P S W À UÂ F M F U F D I) J U T U P U D U F U UŽUŸ 4

UÀ UÂ + B H B S M B U V 4 E B J X , „ 5 I Z N J E J O F B L T O B B U V F N P S C J P N B U B L U F D S I O J D B M B E W B O D F T P G G F S O F X Q P U F O C J P N B U À UÂ F 4 S P N B S U L‘ . F U E‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ . B P $U4 : J O U‘ / J O H U)#F U B M - F W F U M 7 T & P U G) # Y B O E $ & " $ " J O) # 7 4 S F M B U F E I F Q B U P D F M M V M B S D B S U I F J S D P S S F M B U J P O U À UÂ & D B G 3 E F W S . Q E S E H B G S P T J T N B D P M 4 D U J U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 1 B S L U‘ 4 + H B O H U‘ + F P O H U‘ 4 F 8U B M 6 T F G V M U O F T T P G " ' 1 " ' 1 4 - U‘ B O E 1 * 7 U‘ B O E U I F J S D P N C J O B 4 U J P O T J O E J B J O H I F Q B U P D F M M U À UÂ B . S F E J B D S H D B F O U U À UÂ B P S F U‘ U• UŽUŸ

UÀ UÂ 6 ø ; U‘ M L ¶ U‘ E È U‘0v " ' 1 " ' 6 (1 $ ÷ (1 5• 5 í"x & Ì þ T5Ê+y+±@÷ Ú < v U À UÂ Ë*U+y*ô o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4 U‘

UÀ UÂ + È U‘Sñ V >U‘=3Ï U‘0v ‡ L5Ê+y5Ê Õ66 C*Ä @ ‹ \ z ;=m#2D™ C*LJ¬ } r C ÷M± ; < v U À UÂ Z *(Ý › EG C.þE , U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ - V 8U‘ + J O U9 ÷ B O H U‘$F U B M $ P N Q B S J T P 4 0 P G F G G J D B D U X F F O 5 " $ & D P N C J O F E X J U I B Q B U J O J C B O E 5 " $ & E U S F B U J N F Q U P G J O U F S N F E J B U F B O E 4 B E W B O D F E I F N B Ÿ T J O H M F 4 D F O U F S S B O E À UÂ [$ F E O D D F C S U S P M M F E # J P M U5 F I F S U‘ U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

'FþM¦, UŸê ®,.þ " - V'FþBq ÇM¦, ‰52 , z UŸ

3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PWMZP

BUF UIF FGGJDBDZ PG $15 JO EJBHOPTJOH HMVDPTF NFUBCPMJTN JT TJHOJGJDBOUMZ JOEFQFOEFOU PG
UJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODFT JO UIF BUH*F(5 BEHSUPZQUPMJD CMPPE QSFTTVSF
HSPVQ BOE DRUSHŽBTHOSEPVQF #.* JO UIF*)(*5 HSSFPWQQ %OEHS PVQ XBT IJHIFS
UIBO UIBU JO UIFU•1POUŽSBPMEHUSIFVEQBTUPMJD CMPPE QS%.TH SBPVQ XBTE SF3 JO UIF 5
IJHIFS UIBO UIPTF JOU•1F DUŽGSUSMMFWHSMTPVQ G'4**/34 BOE $15 JO UIF)* HSPVQ
*(5 HSPVQ %OEHS PVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPT1F JOŽUBHEDFUSMPWHFMTPVQ '1(BOE
)0."4*3 JO UIF *(5 HSP%V.QHBEVQ XFSF IJHIFS UIBO U•1PTFŽUBOUEFU)*FHS(PVQ
MFWFM J%.UHSF5VQ XBT IJHIFS UIBO UU•1U JUŽUBOFE*(5FHMPWQFMT PG '*/4 BOE $15 JO
UIF %. HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO U•1F)*UŽUSPVEQUBFO5(*(MSFWSFMVJQO UIF
5 %. HSPVQ XBT IJHIFS UIBO UIBU•1JO UŽIE1FDBPSOTUPSDPMPHSSFWQBUJPO BOBMZTJT TIPXFE UIE
#.*U‘8)3U‘‘1(U‘‘*/4U‘)0."4*3 BOE 5(XFSF QPTJUJWFMZ•1D PSŽUBNDEU)F%E-XS$UI $15
XBT OFHBUJWFMZ DRU•1SFMŽBTUFEDXJSUWS$1T5IPXFE UIBU UIFUBPSQFUBJWBEMFDSVU4F DVSWF
PGG UBMVFJUJWJUZ BOE TQFDJGDJDUZ PG $15 JO UIF EJUB•H(5PBTOE PG HMVDPTF NFUBC
5 %UŽPG 1$04 XFSU• $ŭŸ R1ð 0à ` TQFDJGEIQFDJGE@JU0eY¶GÂ1`

e523à ') *3ñU•O UŽU0 (5 5/ e s WDë 5 % . @÷ Ú 4 ó523à ' * (53ñU•O UŽ0S 5 5 % .@÷ Ú 4 ó52 UÀÙÂ3à ' 5 % .3ñU•O UŽ! &&"3ñ g 0 (5 5 ¹ * 3 5• e52 U•O UŽ!

• ÷A o

F£ 4 & - Y U4» * # J P UMF‰*L ÔU $ P C B T F ¸ •7 Õ*b C " þ v 3 ½ UA— XDõ4„!< ™ %*L ÔU" % 7 * " ¸ •7 Õ*L C 3 ½ U'ä *>¬ K } ™ %*L Ô ! ç=m#2 $ 1 5F£5• z*ØA o+ÿ U*^ 7"¤!Œ8Þ*L'–.þ - 6K} ™ % ý È U¢" g$í2M U•' P M M J D M F T U J N U/M4 BJŽJ3Ô HŽ*L P2BM N P O•F U•Yi UŽ•.g U'G3ñK!! D°=y , 2M æ 3 U•- V U F J O J [J OUH-)UŽZ,x FNUP•5 DF- T U P TU5UŽ S P ¢UF'Q3ñK!! D°=y - 4 % 4QU U'4 4K!,% TFô*U ' * / 4A o+ÿ U*^ ä * C B ZTM- 9% ý È

-A/£ æ"

cKó m 6-A/£ &AŽ ¡T± # . * =m ¸ 6•6í! U•8 B J T U U P LU8Q) 3SŽBU*ÞP,% 2M 2 ' 1 (' * / 4 *E!æ 6Fd•5 S J H M ZD(UŽSh56 'F´ U•5 P U B M D I U5MŽ[ú Ó6S;Þ-M U•M P X 4 E F O T J U)Z3ñ *(53ñ 5 % .3ñ ÷ &&"3ñ ¡T± c4V M J Q P Q S P U F JUO- %Þ-I AUŽF TóUÓF6S;Þ-M ¸ &! / t 4 @Î " < v U•1 UŽU) *3ñ U•I J H I 4 E F O T J U Z M J Q PUQ) S%P- 4UŽ'J4Q D I P*M(53ñT U5F%S.3ñM# . * tP » &&"3ñ / 64 @Î -) 5 ÷ $ 1 5 Fô*UF£5• z*Ø"U•& - * 4UŽx Ç Ð 52 $ 1 54 4!a UFô*U C " þ v" "x Ç ' 4) -)

5 ' * / 4!a ! €Fú CØP 6• ! 6í !0v t*^ h Ñ ç …E =y"xFüU# . * €FúU•LUŽCØPU•NUŽ 8) 3 6• ! 6í ! UFô*U*b }=m ¸@Î"xFü-A/£ &AŽ7? M ¸ ¹ c4V ¸ UE 4 "xFü Q N t i !

>ï 4 4

! D° 13ñ -7YBq Æ $ 1 5÷*ë*ò,% 2M U'3 ½ $ 1 5; 1 $ 0 4 4 4+±,% T UFô*U 3 0 $@ñ] $ 1 5@÷ Ú1 $ 0 4 AO / e+± u6* !

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y • › 3 ½ U@ÎFü U•' P M M J D M F T U J N U/M4 BJŽJ3Ô HŽ*L P2BM N P O•F U•Yi UŽ•.g U'G3ñK!! D°=y , 2M æ 3 U•- V U F J O J [J OUH-)UŽZ,x FNUP•5 DF- T U P TU5UŽ S P ¢UF'Q3ñK!! D°=y - 4 % 4QU U'4 4K!,% TFô*U 1 F B S'TUM4 Oc 3 0 $ 3ì@ñ] 4 4 íO¹ u6* U'1 =•.g / 64 @Î " < v !

4 É

13ñ -7YBq Æ &!

U•5 P U B M D I U5MŽ[ú Ó6S;Þ-M U•M P X 4 E F O T J U)Z3ñ *(53ñ 5 % .3ñ ÷ &&"3ñ ¡T± c4V M J Q P Q S P U F JUO- %Þ-I AUŽF TóUÓF6S;Þ-M ¸ &! / t 4 @Î " < v U•1 UŽU) *3ñ U•I J H I 4 E F O T J U Z M J Q PUQ) S%P- 4UŽ'J4Q D I P*M(53ñT U5F%S.3ñM# . * tP » &&"3ñ / 64 @Î -) 5 ÷ $ 1 5 Fô*UF£5• z*Ø"U•& - * 4UŽx Ç Ð 52 $ 1 54 4!a UFô*U C " þ v" "x Ç ' 4) -) UŽU)' % - 4 $ $ 1 5uBL,% U•1 UŽU•î=• ! $ 1 5@÷ Ú1 $ 0 4 AO / e+± 3 0 $ 3ì 3 0 $ 3ì k.g U'$ 1 5@÷ Ú1 $ 0 4 AO / e U•* (5¹ 5 % UŽ± 3ì 8L•/ g U• $ ŸU'Ÿ _ UŽU' a*y i Q N P M¸ L-Ó '¦ / Ó !

=• 13ñ -7YBq Æ &! U•Yi UŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G H F O F S U•Mi UŽB U B P G F B D I H S P V Q

-7YBq Æ	) *3ñU•O UŽ	* (53ñU•O UŽ	5 % .3ñU•O UŽ	&&"3ñU•O UŽ	' i	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	i	i		
# . ŸU•L H UŽ	i B	i B	i B	i		
8) 3U•DUŽ	i	i	i B	i		
c4V ¸U•N N)UŽ	i	i	i	i		
7? M ¸U•N N)UŽ	i	i	i B	i		

" UŸ&&"3ñ &! U¹1 !

13ñ*ë*ò,% 2M ÷ $ 1 5&!

) *3ñ * (53ñ 5 % .3ñ ÷ &&"3ñ 5 $ - % - 4 $) % - 4 $ 4) -) 5 &! / t 4 @Î " < v U•1 UŽU) *3ñ * (53ñ 5 % .3ñ ' * / 4) 0 . " 4 * 3 $ 1 5a tP » &&"3ñ U•1 UŽU* (53ñ 5 % .3ñ ' 1 ( ) 0 . " 4 * 3a tP ») *3ñU•1 UŽU5 % . 3ñ ' 1 (!a P » * (53ñU•1 UŽU5 % .3ñ ' * / 4 $ 1 5a P ») *3ñ ¹ * (53ñU•1 UŽU5 % .3ñ 5 (!a P » &&"3ñ U•1 UŽU•î=• !

$ 1 5; 1 $ 0 4Ð52 1 4 4+±,% T

1 F B S,% P Ø½" k.g UŸ# . * 8) 3 ' 1 (' * / 4) 0 . " 4 * 3 5 (t ; $ 1 5u •,% U•1

@Õ@ç

1 $ 0 4*^(Ü ° ¹E„ M 2M,% ¿ ž ú59)7! +± Kñ$í2MDô G 53ü ^A0 ¿ ¢KÉ-º g'¦ ®+±4) 5 ® U,% +± AO ^A0 2 * 3 2 6/ AO / e ð =m0Î*ë*ò+± žK– T Ë Í UÀÙÂ! 5ßT± L+± 1 $ 0 4Ð52

=• 13ñ*ë*ò,% 2M ÷ $ 1 5&! U•Yi ŒŽ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G E J T F B T F 4 S F M B U F U₧ Y G B Ž D U P S T B O E $ 1 5 J O F B D I H S P

4 4	) *3ñU•O UŽ	* (53ñU•O UŽ	5 % .3ñU•O UŽ	&&"3ñU•O UŽ	' i	1 i
' 1 (U•N N P ŒŽ -	i	i BC	i BCD	i		
' * / 4U•* 6 UŽ	i B	i B	i BCD	i		
) 0 . " 4 * 3	i B	i BC	i BC	i		
5 (U•N N P ŒŽ -	i	i	i B	i		
5 ₧•N N P ŒŽ -	i	i	i	i		
- % - 4U₧N N P ŒŽ -	i	i	i	i		
) % - 4U₧N N P ŒŽ -	i	i	i	i		
' 4)U•* 6 UŽ	i	i	i	i		
-)U•* 6 UŽ	i	i	i	i		
5U•O N P ŒŽ -	i	i	i	i		
$ 1 5U•Q N P ŒŽ -	i B	i B	i BCD	i		

" UŸ&&"3ñ &! U¤1 U;) *3ñ &! U€1 U; * (53ñ &! U¤1 !

=• $ 1 5; 1 $ 0 4Ð52 1 4 4+±,% T

5 B C M ₧ P S S F M B U J P O C F U X F F O $ 1 5 P ₧ O E í 1 $ 0 4

4 4	Si	1 i
# . *		
8) 3		
' 1 (		
' * / 4		
) 0 . " 4 * 3		
5 (		
) % - 4 $		

D° 9 ¡T±+± T !] áL_ U 11¨ AO T*ë*òMû K– ZU‘ ‘ & 1 $ 0 4Ð52 AO ^A0E =y L@ó X ÷ #!è*Ä U\ 6/ ® < v+± ! 6-A/£ k.g U$ 1 5\ 5 % . þ*ò+±(/ø žK– 2M UD°P +± $ 1 5¬ 5 % . þ*òMû K– ËP : UÀÙÂ! s $ 1 5\ S ‰ g 1 $ 0 4Ð52 2 AO / e +± 4 '– U‘ú Ç @ç ! ' S £ T T J0Ø UÀ ÙÂ "52+± -M¦-A/£ k.g U‘U 1 $ 0 4Ð 52 ¹ ; £ ¡T± # . * fFz+± ’ ä T xK! U$ 1 5a : … U k9„ / U‘ ‘@Ñ g $ 1 5 6* ‰ g ¡D¨ 1 $ 0 4AO / e+±MûK–M±"x } ! s Œ 6-A/£ k .g U$ 1 5\ ) 0 . " 4 * 3 +± - gM±"x } U‘0 3 i g UÀ ÙÂ! 9 # U$ 1 5U 1 $ 0 4Ð52 Z-A/£D° > U‘ A $ 1 5@÷ Ú1 $ 0 4 AO+± ¤ € - a*y i Œ W Dë = ž@ÓŸ Y-A/£ ^ ‘ , - 3 ½ !

Y-A/£4 É ý.g 1 $ 0 4 AO ; Ð525Ò6 6¦F 5Ò6 $ 1 5¹=m ¸ … U - Ç5•2(! U2 6/ AO ² 3!ù 4 40v*ë*ò,% 2M Z U=• ; *3 ¹2 AO / e ; 1 $ 0 4 3!ù ; k,% T U‘A 6/ AO Z ò 6 5 (64 @Î “ < v ! ENÕ n0V UÀ ÙÂ “52+±-A/£ Œ þ(Ý U2 l*ò \ 5 (/ e+±(/ø ž K– 2MU‘0 3 i g ! ,% ´([k.g U‘5 (3ü6/ F£!a? D™ C g#e.è6/5×F¥JP 5 ( )7!#e.è6/5× P¥ÐÉ í 1 $ 0 4 59 ¾ c6 È r 3ó6 +±6 È2M 3!ù U‘) 7!6 È Ì6* Œ UÀ ÙÂ U‘ ‘P 5 (; 5 % . xK! … U | 9 T !

Y ËO¹4 ÉA! ; $ 1 5; 1 $ 0 4 AO ¹6 È Ì6* … U ; k,% T ! , Q P MØ UÀ ÙÂ "52+± ´([Œ 4 ' U‘1 $ 0 4Ð52P =•Dë+±$ 1 5; ' 1 ( ) 0 . " 4 * 3 5 (0v u •,% 2(! Y-A/£ þ(Ý U‘# . * 8) 3 5 (: ò ;2 AO,% U‘Œ ; $ 1 5u •,% 2(U‘ # . * ; $ 1 5;% T D° g UE Œ 6* \ $ 1 5; 1 $ 0 4Ð522 AO,% +±EA ± x - ! 5Ò6 : ò \ 1 $ 0 4e>î*ô'ã x - U5Ò6 A þ+± AO27 žU‘2 * 3¹) *U6/5×F¥ 3!ù BB¤+±6/ ÿ T U6/5× } ¹ • T%»*ô ú Á U‘ EGDô ž ú 8 E6> 4¯ € 4¢ D¡ Ì 6* ï ; 1 $ 0 4± þ*L þ , UÀ ÙÂ! ‘ U‘Õ"x $ 1 5Œ ï ; 1 $ 0 4± þ*òDô/8 ! U a · ËKr@÷!è Z U‘& … U # . * 8) 3 Dô TUP 5 (!a 0v G.ú žK– 2M+± 1 $ 0 4Ð52U‘Á L+þ"x £ $ 1 5a U@ñ] Ð522 AO / eMûK–U‘ ® Á & !

4) 7 mE U‘: 92 AO / e/8 Ó 1 $ 0 4Ð52 K! U‘$ 1 5a / k9„ U$ 1 5; 1 $ 0 4Ð52 # . * 8) 3 ' 1 (' * / 4) 0 . " 4 * 3 5 ( ) % - 4 $ … U ,% T U‘$ 1 5M±"x 1 $ 0 4 AO / e u 6*7œ ª !

æ ¡ ù

UÀÙÂ /8)£)£ U‘{ 'D¶ U‘¸# UKu L 1 $ 0 4Ð52 (% ' 4 # . 1 4 # " 9=•Dë'¦%æ ÷ £ ; ¢ Õ 4 Ì6*+±,% T UÀÙÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀÙÂ (¸0>7 U‘•8î Fú>ó G ÷ ¢ 4) 5 ® Ð52+±*L"h æ <A0 ¡ UÀÙÂ Z { ´ Ô.þ o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ Z*h5|G²3!ù AO.þh53G G÷¢4)5®@÷
!è²3!ù@ãž@óUÀUÂZ{²3!ù AOo U‘ U‘
U•UŽUŸ4

UÀUÂ l˜ U‘M)`U‘M„U0v G÷¢4)5®Ð52=m#2 U•0)UŽ
%;26/ AO+±,% T-A/£ UÀUÂZ*OÕBU*¼«o U‘
U‘U•UŽUŸ 4 U‘

UÀUÂ Üvô USñLU‘(3Ï8 =m"s¹5ê2M!a &2 l*ò>ó4~6É*ò
+±@÷Ú$iUÀUÂžlh8œU‘ U‘U•UŽUŸ4

UÀUÂ -FNFUBUJ.TFM(BOEUF7SFDDIJUFFU BM &G4FDUÀUÂGENÕnUEÏ´L_U‘E4¬U0v !à„,.P=m¸*ò²2 l*òç4Ñ
DSFBTFE XBUFS JOUBLF PO QMBUÀUÂDPQFQ+m6ÓÝ¡aO UÀUÂ{ú+z0ÊEo/MUT U‘U•UŽUŸ 4
&VS +U‘VUS U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ Eî)S G÷¢4)5®@÷!è4ó@ãž@óUÀUÂZ*Ë*U´
.þ;Ô.þo U‘ U‘U•UŽUŸ

UÀUÂ Z{h“G2 l*ò“3G Z* ¸2 l*òK_!è4„
U• ¡'u UŽÀUÂZ*Ë*U².þo U‘ U‘U•UŽUŸ4

UÀUÂ #MVNUS8JO[FMUF/SH#SD‘FU BM $PQFQUJO GPSDSBTFE
TUSBUJGJDBUJPO JO OPO4USBVNB4UJDUÀUÂEUBEBCBU‘U•IF5ÐNF,GS+H€4)5Ž®+E5U÷$‰
UJUŽBHQSPTQFDUJWF NVMUJDFOUÀUÂPCTFSWBUJUÀUÂZM*LÃP,EF+,SU TUVEZU‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ B¢!ezU¸v5- U‘{Ý6 25=Füü{5£P*E!æ6Fœ=m*ô
Ð52-˜!TE Ì;ø+ª,%¿‰*U;ø+ª;6 È Ì6*+±,% T-A
/£UÀUÂZ*2 l*òo U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 1PMBUL$[Z[ZU‘4JNPODJFOUBM /FXNBS4LFST PG JO
TVMJO SFTJTUBODF JO QPUÀUÂD+Z&UJE4PDPWJBSZ TZOE

UÀUÂ 4PSJBU‘0IF U‘7BOTUFFUDFLUJTBUF 0TJNFS4UJOJC JU•UŽUŸ 4
USFBUFE &('34NVUBUFE BEWBODFE OPO4TNBMM4PGMU‘FU BM
UÀUÂ /&OH +UNFEU‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ :BOHU‘8FOU)4IBPU‘:FU BM $IBQFSPOJO4DPOUBJOJC
DPNQMFY QTSVRCUVRQUSUPNPUFT DFMM N4HSBUJPO BOE
TJPO JO IVNBO FTPQIBHFBM TRVBNA4VT DFMM DBSI
JOd4BDUJO4BUVE VMJOUÀUÂQ‘SUT+TU‘PDDUPM
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ :JOU‘.JBPU98VU‘FU BM 5IFSPMF PG U4F $IBQFSP4OJO DPO
UBJOJOH U4DPNQUMTFYQUMRDSUBUJPUÀUÂ 4BMFUTTE4VUS+B[“EU‘FU BM &MBTUJO NPMFDVMBS B
OPO4)PÃEHMZOUÀUÂ-NEVL3FTU‘ U•UŽUŸ4 QSPNPUFT .%"4C$4BTU DBODFS UÀUÂMM JOWBTJWF

UÀUÂ 2JVU9)F 9U‘)VBOHU‘F2U BM 0WFSFYQSBTDTEJPO PG &$$5
JUT TJHOJGJDBODF GPSUUNVJNHPSSBDEFM4MBQSBTEUJPO
WBTJPO JUÀUÂMBSNPM43FTU‘BOUE 1U$BUŽUŸ
4

UÀUÂ ,M³U82*Ý U‘aJSLU0v $$5UL‹<3ó65ç+yZ+±=•Dë
÷£a·<v UÀUÂË*Uh“o U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ)VBOHU‘8BOHU‘$IFOHU‘$U BM $IBQFSPOJO DPO*ÄBJUJOHU•UŽUŸ
5$1U‘TVCVUS$U5UŽJT VQSFHVMBUFE JO4IFQÀUÂPDFMM4VMBSBNA4BM "CFSSBO4U NJ3/" QSP
DJOPNB BOE QSPNPUFTUÀUÂ$"QSUPTMJUGFSBUJPO
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8FJ1U‘)VBOHU$5:BJU‘FU BM (MVDPTF4SFHVMBUFE
DPNQMFY QTSVRCUVRQUSUPNPUFT DFMM N4HSBUJPO BOE
TJPO JO IVNBO FTPQIBHFBM TRVBNA4VT DFMM DBSI
JOd4BDUJO4BUVE VMJOUÀUÂQ‘SUT+TU‘PDDUPM

UÀUÂ 'S£4TJUDHZM4BOEUF"$J.[U‘FU BM "USJBM OBUSJVSFU
QFQUJDEPQFQUJO BOE BESFOPNFEVMMJO MFWFMT
PWBSZ TZUÀUÂS(PNFLPM 1UPM•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8JEFDUL[FHPXTUL#B,OBT[FXTFUBB#M *T DPQFQUJO
B OFX QPUFOUJBM CJPNBSLFS PG JOTVMJO SFTJ
PWBSZ TZUÀUÂS(PNFLPM 1UPM•UŽUŸ 4

UÀUÂ 1PMBUL$[Z[ZU‘4JNPODJFOUBM /FXNBS4LFST PG JO
TVMJO SFTJTUBODF JO QPUÀUÂD+Z&UJE4PDPWJBSZ TZOE

U•7Ò0Y MŒUŽ

A $$5‰*Ugc;"LU$6 ! YËO¹4É
g-A/£ $$5U5ç+yZ+±‰*Ugcý È³ï50 !
U ;ËO¹ZGÏ@Õ $$5¤€+±L£>4 5z%æ
¹A0Ô4~4 !

æ¡ù

UÀUÂ 4PSJBU‘0IF U‘7BOTUFFUDFLUJTBUF 0TJNFS4UJOJC JU•UŽUŸ 4
USFBUFE &('34NVUBUFE BEWBODFE OPO4TNBMM4PGMU‘FU BM
UÀUÂ /&OH +UNFEU‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ :BOHU‘8FOU)4IBPU‘:FU BM $IBQFSPOJO4DPOUBJOJC
DPNQMFY QTSVRCUVRQUSUPNPUFT DFMM N4HSBUJPO BOE
TJPO JO IVNBO FTPQIBHFBM TRVBNA4VT DFMM DBSI
JOd4BDUJO4BUVE VMJOUÀUÂQ‘SUT+TU‘PDDUPM
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ :JOU‘.JBPU98VU‘FU BM 5IFSPMF PG U4F $IBQFSP4OJO DPO
UBJOJOH U4DPNQUMTFYQUMRDSUBUJPUÀUÂ 4BMFUTTE4VUS+B[“EU‘FU BM &MBTUJO NPMFDVMBS B
OPO4)PÃEHMZOUÀUÂ-NEVL3FTU‘ U•UŽUŸ4 QSPNPUFT .%"4C$4BTU DBODFS UÀUÂMM JOWBTJWF

UÀUÂ 2JVU9)F 9U‘)VBOHU‘F2U BM 0WFSFYQSBTDTEJPO PG &$$5
JUT TJHOJGJDBODF GPSUUNVJNHPSSBDEFM4MBQSBTEUJPO
WBTJPO JUÀUÂMBSNPM43FTU‘BOUE 1U$BUŽUŸ
4

UÀUÂ ,M³U82*Ý U‘aJSLU0v $$5UL‹<3ó65ç+yZ+±=•Dë
÷£a·<v UÀUÂË*Uh“o U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ)VBOHU‘8BOHU‘$IFOHU‘$U BM $IBQFSPOJO DPO*ÄBJUJOHU•UŽUŸ
5$1U‘TVCVUS$U5UŽJT VQSFHVMBUFE JO4IFQÀUÂPDFMM4VMBSBNA4BM "CFSSBO4U NJ3/" QSP
DJOPNB BOE QSPNPUFTUÀUÂ$"QSUPTMJUGFSBUJPO
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8FJ1U‘)VBOHU$5:BJU‘FU BM (MVDPTF4SFHVMBUFE
DPNQMFY QTSVRCUVRQUSUPNPUFT DFMM N4HSBUJPO BOE
TJPO JO IVNBO FTPQIBHFBM TRVBNA4VT DFMM DBSI
JOd4BDUJO4BUVE VMJOUÀUÂQ‘SUT+TU‘PDDUPM

UÀUÂ 'S£4TJUDHZM4BOEUF"$J.[U‘FU BM "USJBM OBUSJVSFU
QFQUJDEPQFQUJO BOE BESFOPNFEVMMJO MFWFMT
PWBSZ TZUÀUÂS(PNFLPM 1UPM•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8JEFDUL[FHPXTUL#B,OBT[FXTFUBB#M *T DPQFQUJO
B OFX QPUFOUJBM CJPNBSLFS PG JOTVMJO SFTJ
PWBSZ TZUÀUÂS(PNFLPM 1UPM•UŽUŸ 4

UÀUÂ 1PMBUL$[Z[ZU‘4JNPODJFOUBM /FXNBS4LFST PG JO
TVMJO SFTJTUBODF JO QPUÀUÂD+Z&UJE4PDPWJBSZ TZOE

UÀUÂ B¢!ezU¸v5- U‘{Ý6 25=Füü{5£P*E!æ6Fœ=m*ô
Ð52-˜!TE Ì;ø+ª,%¿‰*U;ø+ª;6 È Ì6*+±,% T-A
/£UÀUÂZ*2 l*òo U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ :BOHU‘8FOU)4IBPU‘:FU BM $IBQFSPOJO4DPOUBJOJC
DPNQMFY QTSVRCUVRQUSUPNPUFT DFMM N4HSBUJPO BOE
TJPO JO IVNBO FTPQIBHFBM TRVBNA4VT DFMM DBSI
JOd4BDUJO4BUVE VMJOUÀUÂQ‘SUT+TU‘PDDUPM
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 4PSJBU‘0IF U‘7BOTUFFUDFLUJTBUF 0TJNFS4UJOJC JU•UŽUŸ 4
USFBUFE &('34NVUBUFE BEWBODFE OPO4TNBMM4PGMU‘FU BM
UÀUÂ /&OH +UNFEU‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ :JOU‘.JBPU98VU‘FU BM 5IFSPMF PG U4F $IBQFSP4OJO DPO
UBJOJOH U4DPNQUMTFYQUMRDSUBUJPUÀUÂ 4BMFUTTE4VUS+B[“EU‘FU BM &MBTUJO NPMFDVMBS B
OPO4)PÃEHMZOUÀUÂ-NEVL3FTU‘ U•UŽUŸ4 QSPNPUFT .%"4C$4BTU DBODFS UÀUÂMM JOWBTJWF

UÀUÂ 2JVU9)F 9U‘)VBOHU‘F2U BM 0WFSFYQSBTDTEJPO PG &$$5
JUT TJHOJGJDBODF GPSUUNVJNHPSSBDEFM4MBQSBTEUJPO
WBTJPO JUÀUÂMBSNPM43FTU‘BOUE 1U$BUŽUŸ
4

UÀUÂ ,M³U82*Ý U‘aJSLU0v $$5UL‹<3ó65ç+yZ+±=•Dë
÷£a·<v UÀUÂË*Uh“o U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ)VBOHU‘8BOHU‘$IFOHU‘$U BM $IBQFSPOJO DPO*ÄBJUJOHU•UŽUŸ
5$1U‘TVCVUS$U5UŽJT VQSFHVMBUFE JO4IFQÀUÂPDFMM4VMBSBNA4BM "CFSSBO4U NJ3/" QSP
DJOPNB BOE QSPNPUFTUÀUÂ$"QSUPTMJUGFSBUJPO
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8FJ1U‘)VBOHU$5:BJU‘FU BM (MVDPTF4SFHVMBUFE
DPNQMFY QTSVRCUVRQUSUPNPUFT DFMM N4HSBUJPO BOE
TJPO JO IVNBO FTPQIBHFBM TRVBNA4VT DFMM DBSI
JOd4BDUJO4BUVE VMJOUÀUÂQ‘SUT+TU‘PDDUPM

ä@ç 9„ ä

(O3)¢4 L -/(4*64Õ /›*oÂ7Qäè Þ• &/"4 #.$14µñ V¾

O™L 8ß {"¤' -

j R 6l , 3½}Ø²6É/z*ô\;Ð523ü ðT6§$í2MF÷k$í2M$íÕo U•(O3)¢4UŽ• 5
%ÁA',F› Ø²4@F÷2(4U•-/(4*6UÆè*Ä;=m#2 Z T1¿3ó6"h C5ê U•&/"4 UŽç,e3ó6B¸C;ø+ª 4
U•.$14UŽa +± 2(! µ M« T 3½³ ¸}Ø²6É/z*ô U•&.UŽ1;Ð52a·Bq Æ£3g "3ñ
U•\;,3Ü Á*U (O3)¢4UŽ ¸ #3ñU•\;,3Ü Á*U -/(4*6UŽ ¸ $3ñU•\;5•5Á*U (O3)¢4 -/(
4*6UŽ ¸ %3ñU•,3Ü Ò 6¦6•J‰x\ UŽ ¸ ! 3X»\;0Y W5+þ"x13ñ=m#2&/"4 ¹ .$14!a
+± Còâ ! Gg !è*Ä;U"' # $63ñ &/"4 ¹ .$14!a tD° %3ñ;k8KzU•1it UŽU‘
£Z $3ñ; #3ñ+±&/"4 !a $3ñ; "3ñ+±.$14!a /Ó¤64@Î“<v U•1it UŽU‘
" # Q3ñ=m#2&/"4 /¤64@Î“< vU•1 UŽUŠ " # Q3ñ.$14!a ,%!D° U‘/4@Î“
<vU•1 UŽUŒAEGDôE -'3½U>ï]=m#2 &/"4 .$14!a U " #÷ $Ztu•,%
2(! Gw EGDô!è*Ä;=m#2 Z Z T1¿3ó6"h C5ê U•&/"4 UŽç,e3ó6B¸C;ø+ª 4U•.$14UŽa +±
C@ñ]Ä- U‘&.\;Ð525•5¬*U (O3)¢4¹ -/(4*64E»17 ,(!è*Ä U‘A¹525•5u|9‰*U U‘
k9„Kz{Ð52=m#2&/"4 ¹ .$14!a ! E ga·!è*Äýè L•+±)3@ç'-m !
j "„^ l }Ø²6É/z*ô U ð T6§$í2MF÷k$í2M$íÕoU %ÁA',F› Ø²4@F÷2(4 U&/"4 U
.$14

5IF FGGFDU PG DPÌUSFB3UBNOFEO-U/(XÌJ6U4 (POO3TJÌF SVNB&Æ'Ì
.$1Ì MFWFMT JO QPTUÌPQFSBUJWF QBUJFOUT XJUI FOEPNFUSJPT
."9VFMU‘B*O)BJZBO
U• %FQBSUNFOU U²%PBGHZS3HUP%SZÃU)SJTDQU‘JUPBPMQUZ4FOBHO EUPSOJHU‘B U
%FQBSUNFOU PUGF-XB%PJSTBUSFSUZ%)PTHQZIUBNU‘%JPTOUHSZJJDOU%BDUHZ4JOBHO
EPUOSHIJOU‘B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUSUPWBFOBMZTJT UIF DPSSFMBUJPBOCE F.$U1M4FFWOFTMFTSBVGNU&/'S4
DP4USFBUNFOU PG (POBEPUSPQUJ(OO43$4¢UŽBFOBET JFOWMPHBSNPHTFUBSHFPMOJTOUSBVUSFJOF TVTUBJ
SFMFBTF-T/Z4*UBBÆNUG QPTU4PQFSBUJWF QBUJFOUPTEXTJUQIBFUOJEFONUFU4XSJUPITHJOEP
NFUSJPTJT XFSF BOBMUZXFJEDSFEJSWPJTEQFEDJUGQWPFTNU$4PPVQOF'SBUJWF BQQMJDBUJPO PG TJNQM
(O3)¢4UŽUHSPV<QP TU4PQFSBUJWF BQQMJDŽBHUSPV<QBTTU4NPQMFFS-B/(U4*V64 BQQMJDBUJPO PG
(O3)¢4BOE -/(4UŽ64OE HSUP*K/QT%U BDDFQU MBQUŽSPFTDPBQQJHDFTTVPSGHFSBS&OVEN &/"4
.$14MFWFMT JO FBDIHSPVQ XHSEQPNTPUOPJQUPSSBHEJEWUMHDNTPTOFSSVN &B"Q4E
.$14MFWFMT JO U'#FBHOSEPS/XQF'SF BQQBSFOUMZ EFDSFBTUF-EWDBPMYQBSXFSFPXJUI UIF HSPVQ %
BMMUŽBGUFS UUSBFGBEUNEFJGUGFSFODF CFUXFFO UIF HSPVQ'EJBGOGEFS4FOHDSFPVFQ # JO &/"4

'FþM¦, U‘9R/~*L@Î*L .þ-M¦, U• #8%: UŽ
‰52,zUŸ I9R/I9Rgç!>hK• Už I U‘19R
I9R/I9RgÝghK• Už I U‘19R
EG ‰52UŸ"¤' U‘&"NUBŸ)M4:)! DPN

UXFFO UIF HSPVQ $ BOE HKSFPSVFQT'UJBOJJ$1U4DUB1MMZUŽUIPHXOFJWCGBEEOGGWZSFODFT
FYJTU CFUXFFO UIF HSPVQ'F'WBEMEZ#UŽUO V$U1E4JGGFSFO>U JOUŽ&/"E4EJU4JPOBM
MUZGVSUIFS BOBMZTJT SFWFBMFE UIF QPTJUBWVE DSP1N4SWMFBMTJJFOOUCFUHXSPFVQT'FSVN &/"4
#U'BOE$$PODMVDJPNCJOFE BENJOJTUBEJ-/(4P6G4(XO3$4F CFUUFS UIBO TJOHMF USFBUNFO
BOE TIPXT B TZOFSHJTUJD FGGFDU JO QPTUT4TEQD3BUDWFUQMBZUSFFEVDJXOHUIUFDEEPNSVNSJP
&/"4 BOE .$14FWFMT JO QBUJFOUT 5IJT DBO QSPWJEF B SFMJBCMF UIFPSFUJDBM CBTJ
UÀ&:803%U4Â &OEPNFUW(SOJ3P)4UJ-T/(4*6U4&/"4U.$14

}Ø²6É/z*ô U•FOEPNFUU&SUŽP4T6T "h T+± }Ø²6É '(Ý U }Ø²6É C+±]æ ! &.\5ßT± L´ e>î+±´.þ*ë*ò U£þ*ò(´3Ó g UŠÀ4UÂ! Dþ6.þ "@î›ý.g z*Ø Ì6*KÉ-º 6*; }Ø²6É/z*ô6 U%»*ô }+± g$í Aþ+ó 6•%»*ô ÷3Ñ4! CU'BB¤ }Ø²6É1ÅE Ë Ã Ý*L =m0Î•=¹¢ xÈ÷5ì UÀ4UÂ! ZT1¿3ó6 "h C 5ê U•FQJUIFMJBM OFVUSPQIJMU'4 BDUNMWEBUÄJLC'H+ÛQ8FQU'UJENFU24 NU‰8œ &/"4 UŽ-.ú¤6B¸C‰*U+±%»*ô } U',e3ó ;5²k4›Ø² -/(4*6U4%3ñUŸ‡(,1)3 ! 6B¸C;ø+ª 4U•NPOPDZUF DIFNPUUBDUJD>Q8#UFJO .$14UŽ-.ú,e¹™3ó6 '¦/+±B¸C } U' Kó™3ó6 >%» TFz/(Õ UÀ4UÂU'£U &.þ *ò gcZ›$A52Fú>®+±>ÿ7ŸUB·'B· "52 +± Fú>ó!,z U'&.h>® x\4K'!è*Ä gh UD² ð T6§$í2MF÷k$í2Mí ÕdU•HPOBEPUSP4QJ&O/'S4FM.$B4!a U'Ri6&" &/"4 .$14 JOH IPSNPOFUB(OB3)MWPŽCH V%ÁA' ,F›Ø ²4@F÷2(4U•MFWPOPSHFTUSFM 4SFM‰EUB*T4JYO'xH J•OU'SEBMUFSEE6OF OX TZTUU'F/N4*6UŽv8œ'–!è*ÄU's ;->+±E ì æu! Y´U!D° &.\;Ð52D² (O3)q -/(4*64 (O3)q -/(4*64>ï =m#2 &/"4 .$14!a xK!+± 2(U'gEC &.!è*Ä æu ý È a·Ê› U'f±Ð52+±*L"hBUFü!

&AŽ;æ"

-A/£ &AŽ

E6 YK•´Ô.þ ¡ 57 ¡ 5+± ¸ &.\;Ð52 U'f›£D² Ö!è*Ä æ" 3g " 3ñU•\;,3Ü Á*U (O3)qUŽ#3ñU•\;,3Ü Á*U -/(4*6UŽ$3ñU•\;Á*U (O3)q¹ -/(4*6UŽ ¹ %3ñU•,3Ü Ò 6¦6•J‰x\ UŽU13ñ 3Xg ¹ ¸U¡T± _ ®U'D° 13ñÐ52¡T± *ò/80v '3ìBqÆ! D° U' / 4@Î "<v U•1 UŽU'¤6 ! T ! m6-A/£ &AŽ t=yx\ U' \zWÁ*U$í2M!è*Ä U'\;f› E6 !è*Ä æ" ,!7 ËO¹4 Œ U'Ð52W5£5Ê5ë0v•Å*ë*ò £T 5ì+Q! -A/£3ü I9Rgç!>hK•S)3 ... G¦ó U' £®ÄÐ52¹ã‹-ò9< U'0«4Ÿ-ò9<" ! \;!è*Ä æ"

(O3)q3ñU•" 3ñUŽUŸ\; •²4+Û8" 1 Dë9 ÄlµU' NH\U' N H' • NUE*U W 5U-/(4*63ñU•#3ñUŽUŸ,/ø k4›Ø² -/(4 *6U4(O3)q -/(4*6U4$3ñUŽUŸ, •²4µ &/"4 UŽ-.ú¤6B¸C‰*U+±%»*ô } U',e3ó ;5²k4›Ø² -/(4*6U4%3ñUŸ‡(,1)3 ! 6B¸C;ø+ª 4U•NPOPDZUF DIFNPUUBDUJD>Q8#UFJO .$14UŽ-.ú,e¹™3ó6 '¦/+±B¸C } U' Kó™3ó6 >%» TFz/(Õ UÀ4UÂU'£U &.þ *ò gcZ›$A52Fú>®+±>ÿ7ŸUB·'B· "52 +± Fú>ó!,z U'&.h>® x\4K'!è*Ä gh UD² ð T6§$í2MF÷k$í2Mí Õ dU•HPOBEPUSP4QJ&O/'S4FM.$B4!a U'Ri6&" &/"4 .$14 JOH IPSNPOFUB(OB3)MWPŽCH V%ÁA' ,F›Ø ²4@F÷2(4U•MFWPOPSHFTUSFM 4SFM‰EUB*T4JYO'xH J•OU'SEBMUFSEE6OF OX TZTUU'F/N4*6UŽv8œ'–!è*ÄU's ;->+±E ì æu! Y´U!D° &.\;Ð52D² (O3)q -/(4*64 (O3)q -/(4*64>ï =m#2 &/"4 .$14!a xK!+± 2(U'gEC &.!è*Ä æu ý È a·Ê› U'f±Ð52+±*L"hBUFü!

3X»!è*Äz !è*Ä; ¡E=y44+þ"x U'3 XFôKóÐ52/§6¦L†66=m N-U' S NUŒØ NJUO7#2"ß UFô*UF£5•z*Ø eKq ËOJ•&O[ZNF -JOLFE *NNVOPTPJS&C-F4OŽx ÇF=mBZZ z*Ø3½Ao+ÿA!;" U•ä* 3 %™%ŽE=yú C3ì"J¬ UEGDô4ó3ì7 ÕA(dY &/"4 .$14+±"€Ó!

4@Î"3½

Fô*U4144 4@Î"Dœ#E=y4@Î1)3U@Î FüBq Æ'UYi UŽ•.gU'G3ñK!!D°Fô*U, 2Mæ 3½U3ñXxK!Fô*U1PTU4)½UD% T#Fô *UTQFBSNB!O1 =•.g /64@Î" <v !

4É

3ñÐ52!è*Äz;=m#2 &/"4 !a Còâ " # $ 3ñ; %3ñ &/"4 !a U!è*Äz! D°U' / 4@Î"<v U•1 UŽU!è*Ä;+± " # $ 3ñ; %3ñ &/"4 !a !D° U' /¤64@Î" <vU•1 UŽU'=• ! E -'3½4 É k.g U'" 3ñ; #3ñ "3ñ; %3ñ #3ñ; $3ñ #3ñ; %3ñ÷ $3ñ; %3ñxK!!D° U'¤64@Î" / U•1 UŽU' >î=• !

=• 3ñ Ð52!è*Ä z ;+±=m#2 & / " 4 !a C ò â

UÀÙ•Yi ÙŽÙQ H UÂ-

5 B C M ₧ I B O H F T J O T F S M ₧ N W & F "M T C F G P S F B Q E B G U F S

U S F B U N F O H U S J P V Q T F P U À Ù Y i Ù Ž Ù Q H U Â-

33ñ	O	!è*Ä z	!è*Ä ;
" 3ñ		i	i
#3ñ		i	i
$3ñ		i	i
%3ñ		i	i
' i			
1 i			

3ñ Ð52+±=m#2 $ 1 4!a C ò â

" # $ 3ñ ; %3ñ . $ 1 4!a U!è*Ä z

/ 4 @Î ≤ v U•1 UŽÙè*Ä ;+± " # $

3ñ ; %3ñ . $ 1 4!a ! D° / ¤ 64 @Î " < v

U•1 UŽÙ•Yî=• ! E - ' 3 ½4 É k.g U" 3ñ ;

$3ñ=m#2. $ 1 4!a " 3ñ ; %3ñ=m#2. $ 1 4!a

#3ñ ; %3ñ=m#2. $ 1 4!a ÷ $3ñ ; %3ñ=m

#2 . $ 1 4!a ,%! t / ¤ 64 @Î " U•1 UŽÙ'

>Î=• !

=• 3ñ Ð52!è*Ä ;+±=m#2 & / " 4 !a +±! D°

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G T M F S W N F & / T 4 S P U V I Q T P G Q B U J F O U T B G U F S U S F B U N F O U

3ñ X	" 3ñ		#3ñ		$3ñ		%3ñ	
	$ *	1 i	$ *	1 i	$ *	1 i	$ *	1 i
" 3ñ			–		–		–	
#3ñ	–				–		–	
$3ñ	–		–				–	
%3ñ	–		–		–			

=• 3ñ Ð52 : 9+þ"x #K! â+±=m#2 . $ 1 4!a

C ò â UÀÙ•Yi ÙŽÙO H UÂ-

5 B C M ₧ I B O H F T P G T F S M F N W . F ₧ M 4 S P U Q T P G

Q B U J F O U T B U E J G G F S U À Ù Y i U Ù Ž Ù P H U Â- U P S J Q H Q F S J P E T

33ñ	O	!è*Ä z	!è*Ä ;
" 3ñ		i	i
#3ñ		i	i
$3ñ		i	i
%3ñ		i	i
' i			
1 i			

1!è*Ä3ñ=m#2 & / " 4 ; . $ 1 4!a xK!+±

,% T

'U•S U'1 UŽ #U•S U'1 UŽ

$U•S U'1 UŽ3ñ Ð52!è*Ä ;=m#2 & / " 4

; . $ 1 4!a t ¤ 6 •,% 2(U•1 i t UŽ!

@Õ@ç

} Ø ²6É / z*ô+± þ*ò g)3 G : n 3#2 ‡ U'

* ² C "52@Ñ g & . þ*ò+± Z ð(Ü7¯ g6¦6• Û(Ü

° Z 1.ú z*Ø3ó6 ¹3ó6 }+± Ì6* / e BB¤+±

=• 3ñ Ð52!è*Ä ;+±=m#2 . $ 1 4!a +±! D°

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G T M F S W F N M $ H 4 S P U V I Q T P G Q B U J F O U T B G U F S U S F B U N F O U

3ñ X	!è*Ä ; " 3ñ		!è*Ä ; #3ñ		!è*Ä ; $3ñ		!è*Ä ; %3ñ	
	$ *	1 i	$ *	1 i	$ *	1 i	$ *	1 i
" 3ñ		U'						
#3ñ	–		U'	U'	–		–	
$3ñ	–		–		U'	U'	–	
%3ñ	–		–		–		U'	U'

6¦6• mF z*Ø%»*ô ú Á U'& / " 4 ; . $ 1 4 U } Ø

²6É / z*ô+± þ*ò g c Z ›$A,mFú>®>ÿ7Ÿ UÀU' 4UÂ!

- ´([ÒE€ \ ;D² (O 3) ¢4 C52 - / (4 * 6 4

ýP *Ä u U'{!a & / " 4 ; . $ 1 4 ‰ g*Ä u@ñ

] 4 4 UÀUÂ! & . ;ª g7œ T*ò U's ¤ 6"¥"Ó D™/(

7 £ • Å C 3ñ 3ô U'@ : þ 0v £ T*L '– "=y

g UÀ 4 UÂ! Ó 6-A/£=• ; UÀ 4 UÂ U\ ; ,(4 µ (O 3) ¢4

C52 - / (4 * 6 4 è*Ä 6 uKz {A *ë*ò+± : þ !

(O 3) ¢4 ‰ g, zD°)3 +±!è*Ä8œ'– U'- æL• ¾

c ¯ € 4¢ D¡59 ¬ ¯ € ð T6§$í2MF÷ kKz { U'

- æL• ¤ 6 ðE & . 3ó6 ø Î ¹ ¾ c3ó6 Ë Ã+±

‰*UU's £ BB¤+± ² 3!ù æL•+± œ ‰*U ÷ $ i /

BbK} c ³ U a · 7+±J¬ L Á*U ! Ø ² k4› - / (4

* 6 4è*Ä & .U'- æL• & € ²+±Kù$í2M!a ; k

ž ú U‘ - æL• £ - N k4› .4 ‰*U J¬Dë
¡ U‘ üD¨ Ð52+±3ü"{BL ò ! ‘ U‘Y-A/£ U &
=y } Ø ²6É / z*ô x \+± Ð52D² (O 3) ¢4
-/(4*64(O 3) ¢4 -/(4*68œ'–!è*Ä ; ;
&/"4 ; .$14!a +±,% T UŒ59>ï u É+±
/ U‘g E C &. \;!è*Ä ý È a · Ê › !
EGDô-A/£4 É ý.g (O 3) ¢4!è*Ä &. D° , -
x \4K‘*ò%£ u É !7œ ª ! º52 U‘& . \; Ð52Fô
*U , - -/(4*62Ø² Ö!è*ÄUA! ; ,*U (O 3) ¢4 ;
-/(4*64 ‰ g \; &. Ð52+±!è*Ä æ uU‘a
· h*L p=ŽA% G 2M ;E6 E/ 5 Ð52+±8œ'– !
‘ C UŒGDô 3(O 3) ¢4 ; -/(4*65• 5 ‰ g0Y 6
.úD² Ö!è*ÄU‘& /"4 ; .$14!a ; k { » ,8œ
!è*ÄUý.g5• 5*U8œ E » , -*U8œ U‘¤ 6 ! ª+±*Ä
u ! ‘ U‘& . \; Ð52 Ò (O 3) ¢4A) ;Fô*U
-/(4*6!è*ÄU‘ 6 u ýP D² Ö8œ'–!è*Ä u É !
U=m#2& /"4 ; .$14!a xK!+±,% T æL• U‘
Q52 U!è*Ä ; ¤ 6 •,% 2(U‘ý.g t g*ò ò
C+±+þ"x 4 4 U‘£ A 6* ¤ 6 ² U5•2(U‘L->®E -
’ ’-m ËO¹ ’O¹@î !
Y ´ :Bà x 1 U » UŸÃ uA -A/£ \ ,3Ü-A
/£ : 9D² Ö!è*Ä æ u ;=m#2 & /"4 ; .$14!a
+± 2(UŒGDô Q52+±!a C ò â ’A! ;!è*Ä
æ u+± E ÐUŒ LE L-4) 550;~ 53ü f !è*Ä ;
: þ ÷ £ £ þ*ô U=m#2 “ £ 4 40v 2M U4 59
Q Ç!è*Ä u É U£ N d YFüL->® – T U‘!6* €(Ý :
9!è*Ä æ u ; 1M¦ 4 4 xK!+± ² U5•2(U‘¬ ËO¹
4 É ! ¤ Ê › T ÷ =y T U- ; U‘ËO¹Dô/8 Z WE
=y #K! 3 â U‘W6* þ(ÝFô*U : 9D² Ö8œ'–!è*Ä+±
&. \; Ð52 &/"4 ; .$14!a U : 9 #K!
â+± C ò â !
h59?- x U‘(O 3) ¢4; -/(4*64 ‰ g!è*Ä
x \; &. +± 6 uD² Ö8œ'–! 5• 5 (O 3) ¢4A)
; -/(4*6!è*ÄU‘& /"4 ; .$14!a 8Kz r
Ó ! T U‘Œ » , -8œ'–!è*Ä u É ! ‘ U‘ 4) 550
;~ 1.ú 2M ; g Ð52E6 - g 5E/+±!è*Ä æ u !

æ ¡ ù

HFUDF U‘U•UŽUŸ 4
UÀÙÂ $BSUS&4TQFZ & *OUSBVUFSJOF EFWJ4DFT BOE QFMV
SZ EJTFBTF BNPUÀÙÂB+E"PENPFMTFDTEDO)UFB‘MUI
U•UŽUŸ 44
UÀÙÂ #VSOTU‘5"IPNBTU‘4)BNJMUUPFOU,BM &BSM4Z FOEPNF
USJPTJT JO GFNBMFT JT EJSFDUFE4CZ JNNVOF4NF
DFQUPS BMQDBSBPTTEÀÙÂMEB4NDLEPDSUJOPUMPHZ
U•UŽUŸ 4
UÀÙÂ ,IBOU‘;IFOHU‘÷POFUTF5U BM &QJHFUDMFPUWD UIFSBQZ
FM USBOTMBUJPOBM JNQMJDBUJPOT GPS BSSFTU
JOEVDFE EJTFBTUÀÙÂJ&OCEFPNDBSMEDTPUMPHZ
U•UŽUŸ 4
UÀÙÂ 4IFOPZU‘$SBOU‘;IFOHU‘FU BM 1SPHSFUŸTJWF GJCSPT
" QSPHFTUFSPC4N4FBJDBEULMEGTFYVBMMZ EJNPSQIJDC
SFTQUÀÙÂ&EPEPSUJOPUMPH•HUŽUŸ 4
UÀÙÂ #FSUTD.IDJ,‰OOPIC&#‰FUSFFU+BM &OIBC4DFE JOGMBN
NBUPSZ BDUJWJUZ PG FOEPNFUSJPUJD MFTJPOT
TFQUÀÙÂN.FEJBUPST‘JOG‘MB9•NUŽUŸ
UÀÙÂ ;IBOH‘;IBOH‘;IBPUSFU BM 3FEVDFE BMUFSOBUJWFT
PG FTUSPHFO SFDFQUPS BMQIB JO UIF FOEPNFUS
FOEPNEÀÙÂ0EPDJPTU‘BSUHF•UŽUŸ 4
UÀÙÂ 4BNJSU‘(4MJTU‘F-BUSUB‘SF‘%BM ‘PMMJDVMBS FYQSFTT
PG QSP 4 JOGMBNNBUPSZ DZUPLJC(FT UVNPVS O
U•5/‘qUŽU‘JOUFSMUF*VUŽBOE UIFJS SFDFQUPST JO DBU
5/‘qU‘*- BOE NBDSPQIBFET TVQQSF4T UIFDBM B
EVDUJPOÀÙÂ3WFQUSSPBEVDU‘JPUOUŽUŸ 4
UÀÙÂ ;IBOHU2$IFO‘U‘-JVU‘FU BM 3FMBUJPO4TIJQ CFUXFFO
TJTUJO BOMEF*W4MT JO GPMMJDVMBS GMVJE JO JO
XJUI FOEPNFUSJPTJT VÀÙÂF"$EHWP$OMHO‘7&4Q5
.FE‘ U‘ U•UŽUŸ 4
UÀ UÂ 3BJNPOUE.B%SPVUL;BOOPUCFU-BM 4FWFSF VSFUFSBM
FOEPNFUŸSSBFTRJVTFODZ BOUÀÙÂJ+T1CGTBUFWUPSSBTOE
(ZOBE‘DPM U•UŽUŸ 4
UÀ UÂ -PI 4U‘-FX #U‘4JN 8: 1SJNBSZ DVUBO4FPVT FOEPNFU
TJT PG VUÀÙÂ1MOJDDEZTFSIN BU‘PUMUŽUŸ 4
UÀ UÂ D“ ‘• U‘, UAZ"þ aU‘+ fSl UKu, g }Ø²6É / z*ô
;5ì+Q|¨ } 5/‘q4 ("‘ G.T+± 2(UÀÙÂ3
}@÷Ú;!è*Äo U‘ UU•UŽUŸ 4
UÀ UÂ :VDFUM#/BTLFUO,BS&BNVTUBGBD‘FMMBM4MIDFJM#F
WPOPSHFTUSFM4SFMFBTJOH JOUSBVUFSJOF TZT
SFEVDUJPO JO EZTNFOPSUS‘BPEBBSOFBTEZTJOOBSFVO
$" MFWBMOTE BO JODSFBTF JO RVBMJUZ PG MJGI
XJUI TVTQFDUFEÀÙÂ0EVPTNUFUS,J+P0TCJTTU4US (ZOBF
DBE‘M U‘ U•UŽUŸ 4
UÀÙÂ ,F 9U‘2JBOU‘)BOHU‘FU BM $MJOJDBM BO4BMZTFT PG FO
UÀÙÂ #VUMFUS.D((VJSUF.‘BO[BSEP ". $MJOJDBMMZ SPFTMJFTWBEGOUFS DPOUÀÙÂS‘WOBUU+WUMFMJTUOSFHUQSNZFE
LOPXO BOE DBOEJEBUF HFOFT GPS PCFTJUU2 BÀÙÂŸE UF4FJS PWFSMBQ XJUI
IVNBO JOGFSUJMJUUZÀÙÂO+E "STFQTUPESVFDUSJPEBOE

ä@ç 9„ ä

NJ344QT '/%$#ó,0ÿ /'4z#·B0y ¼ $"ì1Ä$:J y—Q

AOE 7?8¶8¶ ˙ 7ü;• 5ÃKñ

j R 6l , Ï@ÕNJ344Q&OÕ 7¯%»DœOÕ3ó6 Ë Ã¹øÎ+±žú÷3}gc ! µ 3
.è & ¨DœOÕ3ó6U@ë4› &&J•/$UŽñ +ª3ó6 ø2M4ŒU•*-4rUŽñ 3ñ! Ë #8" v ÇFü 1$UŽ3 5 4 Ø4 1
$ŠUŽ"x NJ344Q¹ 7 ¸3Ñ4!E Ò;ø+ª4 ± ;ø+ª ‰•'/%$ #UŽN3/"=•Dë!a U¸ø+ªBU•E&J•8 F T4U
F S OUŽ ÍMxP U'/%$ #3ó6 • L;ø+ª %U•$ Z D MUŽ3ï%+± w6 !UF¥V Ù!UF¥;ø+ªF£ 4U•$ M F B W4E 4 D B T
Q B TUŽ.$F¥ C QU•Q 4QŽ.$F¥ C e } L B Q Q¾Bc#ø+ª ŒU•Q 4z#ŒUŽø+ª=•DëU3ó6 @Î •A o+ÿ
U•$ $,4UŽ"x3ó6 …"h(´ U'n <3ó6 \í"x3ó6 ø Î Uù8" v2MF£ Ò w ËO¹O¹@îNJ344Q¹ '/%$ #+±
L£ > 2(! G g *-4rA)+±DœOÕ3ó6 ZNJ344QP =•DëU• i WT i UŽJ'/%$ #N3/"
U• i WT i UŽ;ø+ªU• i WT i UŽ{=•DëU•1 UŽJA *-4r A)DœOÕ3ó6 ø Î
U• i WT i UŽ! ¾c NJ344Q=•DëU*-4rA)+±DœOÕ3ó6 Z3ó6 …"h(´ tPU• i
WT i UŽ3ó6 ø Î(´Kz{ U• i WT i UŽ1 UŽDô=•Dë'/%$ #U3ó6 …"h(´ tP
U• i WT i UŽ3ó6 ø Î(´Kz{ U• i WT i UŽ1 UŽ! NJ344QL£ >A0 Ô
'/%$ #U¾c NJ344Q=•Dë ¾c Q4QQ4z#q=•DëU{=•Dë '/%$ # F 3E3D™ NJ344Q{
=•Dë & *-4rA)+±DœOÕ3ó6 Ë ÃøÎ÷ /'4z# $EGC +± žú ! Gw ¾c NJ344Q=•Dë 6*EG
Dô 7A0'/%$ #ðE *-4rA)+±DœOÕ3ó6 Ë ÃU¾c3ó6 øÎ U'A £ 6*; /'4z# $EGC 6 !
j "„^ l NJ344UQ/%$ #UOÕ 7¯%»DœOÕ3ó6 Ë ÃUøÎ U/'4z# $EGC

NJ3Ì Ì Q UBSHF/%JSO#HHFOF SFHVMBUFT PTUFPBSUISJUJT DIPOE
QSPMJGFSBUJPO BOE BQQQUPTJT
9*& +UJ4Q)6 -JNU'J46 2JB'9*"0 9JPOH
U• %FQBSUNFOU PUG(VOBSOUHPYQ*EJUDFTSOBUJPOBM ;U'VBBOOHUJOHBJDHBMJDFBT QJUBM
U %FQBSUNFOU PG 3FU'QVBSHHUPY*S Z¾UJTFGBTEJPOBM ;U'VBBOOHUJOHBJDBM)PTQJUBM
(VBOUH$YJJO'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUSJPWJFOWFTUJHBUF UIF4FQCEDUJFPQSNJMJ4GFSBUJPO BOE BQPQUPTJT
PG PTUFPBSUISJUJT DIPOESPDZUFTFBJOFEJUF NPMFDSVMEZSJNF DXIBSCFJJTNPMBUFE BOE
DVMU'ØSOEEUIF UD•P$OŽH$SPMQUFSMHE•Ÿ-4rOŽ4SPVUQU' U' HSPVQT XFSF TFU 3FBM4
UJNF GMVPSFTDFODU•3F5V4BROJÐXBJTBUWJTWE U1B3EFU4FQDBONE3G4JCSPØFEPU4JO UZQF
NBJO DPO4UB'J%$JGUŽN3/" FYQSFTTJPO 8FTUFSO CMPU X4EBTOVETDFZEUMPJEF%UFDU '/%$
U•$ZDMUŽD$MFBWFE D•$TMCFBTWFF4E 4UŽBQTQBQIF4SZU•QU4ŽEQI PTQIPSZMBUFE OVDMFBS
GBDUPS LBQQB# JQD•QC4#dUŽPQSPUSIPJUOFJSCF MNU•$P,V4UŽXJBTOVTLEJE4UP EFU4FDU DFMM TVSWJW
BM $BUWFPX DZUPNFUSZ XBT VTFEUUEPVBFMUMNFYDDJJDGFFMSMTBFQSPFQQUPPSTUJTFYQFSJNFOU XBT VTFE U

'FþM¦, UŸ>¬7 !è g Z h m.þ-AA+MÅU•(; ; $ UŽ
‰52 , z UŸ ¬>¬ *Kr h hK•OÕ Q.þ U'¬>¬U'„ ®
¬>¬ *Kr h hK• © e*ò.þ U'¬>¬U'„ ®
˙EG ‰52UŸ?8¶8¶U'& " NUBŸJ 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+PWMZP

U I F U B S H F U J O H S F M B U J P4QTBJDE C/P%USXFFTFVOMNWUT3J4O E V D F E I J H I F Y Q S F T T J P O P G N J 3 4
4 Q J O D I P O E•S P D Z U W T i UŽU'M P X F Y Q S F T%$#N3P/GU• i W T i
UŽB O E Q S•P U F J O W T i UŽ• 1 UŽUB O E *r-DBO J O E V D F D I P O E S P D Z U F B Q P Q U P T J T
W T i UŽ * O I J C J U J P O 4PQ FNYJQ8UF*T-4rJ4PJOD E V D F E D I P O E S P D Z U F D4F M M T V S W J W B M S B U F X
D S F B•T F E i W T i UŽUD F M M B Q P Q U P T J T S•B U F X BWTE F D S F UŽB F E
UŽ 0 W F S F Y Q S F T T J#Ø'OU IFFGD'F%$M T V S W J W B M• S B U F X BWTTJ O D S F UŽB E E
U I F B Q P Q U P T J T S BU• F X BT EWD S FiB T F UŽ• 1 UŽ N J 3 4 4 Q U B S H F U F E S F H V M B U J P O P G
'/%$#U'J O I J C J U J O H4NQJ3F4Y Q S F T T J P O D B O BJDE I JQ4tM FQW4FQM T %P X O S F H V M B U J P O P G
'/%$# D B O Q B S U J B M M Z S F4WQFMSFTXF FUYFQSNF3 4 J P O P O D I PUCBEQSPQDUZRUTFJQ SBPNEJUGIFS B U J P O
J O G M V F O D#F TPJGH/O4M J O H Q B U I X B Z $ PGEDMMVE*JOPZO*C4U J P O F4GQ NJ3Q4S F T T J P O
N B Z Q S P N P•U4F3O4V D F E D I P O E S P D Z U F Q S P M J G F S B U J P O B O E#UJB0OJEC JUU B Q P Q U P T J T C Z V Q 4
N B Z C F S F M B U F z# TUJPH/OIBFM'J4O H Q B U I X B Z
UÀ,&: 8 0 3 %4Â .J3 4 4 Q '/%$#U 0 T U F P BUSDIIBSOIEJSOP1DSZRUNFJTGIBSQBPUQUUPR4T J T
z# T J H O B M J O H Q B U I X B Z

OÕ T 7¯%» \E-=y TOÕ.þ*ë*ÐU‘7¯DœOÕE =y
T-a | UDœOÕ 'BUKz?#þ6É%»*ôDœOÕ3ó6 ø Î0v
t \EM =OÕ T 7¯%»+±Fú>® Ì UÀUÂ! -A/£=• ; U‘
N J 3 / 'ž úOÕ 7¯%»+± • = ¹ þ , U‘ ‰ gOÕ
7¯%»+± Ý ¸*L'– 4 '– ¹OÕ 7¯%»!è*ÄL£%æUÀUÂ! -A

7 DœOÕ3ó6 Z ;*U O H N M r*1)8 U@Ý g U•* -4 r B O U J 4 N4 8Q4 T JU4ŽŽ$ U•* - 4r B O U J 4 N J 3 4 4 Q T J 4 ' #Ž$!

Ë #8" v ÇFü 1 $U3 5 4 R 1UŽ"8 N J 3 4 4 Q¹ ' / % $ # N 3 / "=•Dë!a

6 ´([æ" ÚÀÙÂÊ =y ú ‰ ! N J 3 4 4 Q¹ ' / % $ # 3 X 6 ¹ (" 1 %)g ² ï !

;ø+ªBU •E&U•8 F T U F S UŽÓí"C M'P%U $ # $ Z4 D M J Q 1‰ F B W F E 4 DQB4 TQQ B#TqjÉø4ª=•Dë

6 ´([æ" ÚÀÙÂÊ =y ú ‰ ! £ Z - Ä/-F÷"€ Ó g D U¹ Ä/-F÷"€ Ó g D !

$ $, 4 í"x3ó6 …"h(´

& ¨ I +±3ó6 U'ü • Z Í ' - $ $, 4 A o U'¢5ß I ; UF£ 4 í"x 13ñ3ó6 O N " J¬ 1+± e v Ó i U•0 %ØŽ! 3ó6 …"h(´U• UŽ Ë O¹3ñ 0 %i /§+ª &&"3ñ 0 %i „ ! ËO¹Fú : N !

"n <3ó6 í"x3ó6 ø Î ÷ ù8" v2MF£ Ò w ËO¹O¹@î

& ¨ I3ó6 U'1 # $/"D NU'3 X Í " O O 4 Y J O 7 4 ' *1 5 $ *1 -UD¨ t#$ - U'e#VE¬ v ¢5ß N JUD n <3ó6 í"x ! ËO¹Fú : N !

± ' X 6 N J 3 4 4 Q4 5 z%æ+± ' / % $ # 4- 6 5 3Fû*L ¸ ÷/® ¸ Ò w ' Dª € U'UDœOÕ3ó6 ZD™ N J 3 4 4 Q N J N¹J D/T% $ #Fû*L ¸ ÷/® ¸ Ò w ' Dª € ! D™ I ; U'f ›A o+ÿA! ; í"x8" v2MF£"h T ! 3 N J 3 4 / $N J 3 4 4 Q B O U J 4 N J3 Q4 U$J 4 N4 8Q4™ 7 DœOÕ3ó6 UŽ 6 Z æ" í"x ' / % $ #;ø+ª=•Dë !

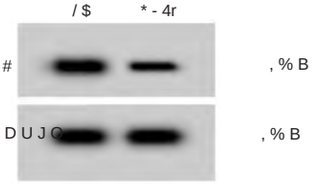
4 @Î " 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î " 3 ½U@ÎFüBq Æ *W•Yi UŽ•.g U'Q3ñ! D°=y U'O¹ U'G3ñK!! D°Fô*U , 2M æ 3 ½ ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

U * - 4r A)+±DœOÕ3ó6 Ø'N J 3 4 4 Q¹ ' / % $ #=•Dë ò â

; &&"3ñ,%! U* - 4r 3ñDœOÕ3ó6 ØJ 3 4 4 Q=•Dë!a tP U" / % $ # N 3 / " ¹;ø+ª=•Dë!a Kz { / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î + U•• !



+ 8 F T U F S O#x# M'P%U $ #;ø+ª=•Dë 'J H V S F 8 F T U F S O # M P U E F U # DQUSJPPUOF 9 G ' / % $ F Y Q S F T T J P O

=• * - 4r A)+±DœOÕ3ó6 ZN J 3 4 4 Q ' / % $ # +±=•Dë U•Yi U'O UŽ 5 B C M R& Y Q S F T T J P O #P G Q NBJO3 4 ' #%U$D D I P O E S P D Z U F S T J OUE•YW DUFOEUŽ Z * - 4

3ñ X	N J 3 4 4 Q ' / % $ # N 3 / "	' / % $ # Q S P U F J O
/ $	i	i
* - 4r U 1 i	i	i

{=•Dë N J 3 4 4 Q& * - 4r 1)3+±DœOÕ3ó6 Ë Ã ¹ ø Î+± ž ú

; &&"3ñ,%! U* - 4r 3ñDœOÕ3ó6 ØJ 3 4 4 Q=•Dë!a tP U$ Z D M ª•ODë!a Kz { U$ M F B W F E 4 D B T Q=BDE!a 4 tP U3ó6 …"h(´Kz { U3ó6 ø Î(´ tP U•1 UŽU; 3ñ,%! U' 3ñDœOÕ3ó6 Z N J 3 4 4 Q=•Dë!a Kz { U'$ Z D M ª•ODë%a t P U'$ M F B W F E 4 ÐBëTaQ BzT{FU3ó6 …"h(´ tP U3ó6 ø Î(´Kz { U•1 UŽ!>î =• !

=• {=•Dë N J 3 4 4 ØE DœOÕ3ó6 ËÃ¾ c £ ø Î U•Yi U'O UŽ 5 B C M F P X F Y Q S F T T J P O4 PQG QNSJ3 4 P U F T D I P O E S P D Z U F Q S P MJ•YG TU'S BŽU J P O B O E J O I J C J U

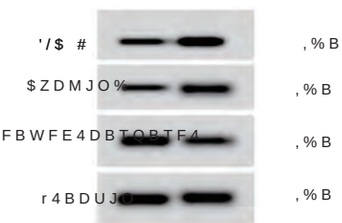
3ñ X	N J 3 4 4 Q	$ Z D M J O %	$ M F B W F E 4 D B 3ó6 B.T"h(´U• UŽ	3ó6 ø Î(´ U• UŽ
/ $	i	i	i	i
* - 4r	i B	i B	i B	i B
3ñ	i	i	i	i
3ñ	i C	i C	i C	i C
' i 1 i				

" UŸ / $! D° U*1 U; * - 4r B O U J 4 N!J D3 4U'1$!

P =•Dë ' / % $ # & * - 4r 1)3+±DœOÕ3ó6 Ë tP U'$ Z D M J•Dë!a tP U'$ M F B W F E 4 D B T Q B T F 4
Ã ¹ ø Î+± ž ú =•Dë!a Kz { U3ó6 …"h(´ tP U3ó6 ø Î(´ Kz {
; 3ñ,%! U' 3ñDœOÕ3ó6 Z/ % $ #=•Dë!a U•1 UŽ!=• U•Î + !

=• P =•Dë ' / % $ # & * - 4r 1)3+±DœOÕ3ó6 Ë Ã ¹ ø Î+± ž ú U•Yi TU'O UŽ
5 B C M R& G F G U P G I J H I F Y Q S F T#TPJOP O r#UGSF%B$UFE DIPOESPDZUF QU$TMTUDGUŽSBUJPO BOE BQ

3ñ X	'/%$#	$ZDMJO%	$MFBWFE4DBTQBTF4	3ó6 T..F4(´U• UŽ	3ó6 ø Î(´ U• UŽ
3ñ	i	i	i	i	i
3ñ	i	i	i	i	i
U					
1 i					

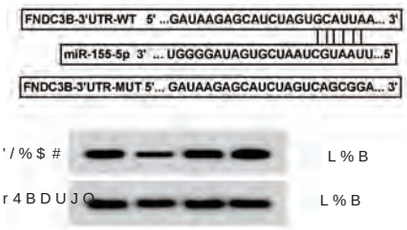


=• NJ34/C$NJ344 ¸QÒ wBU1¿ žD™ DœOÕ3ó6
; ù8" v2MF£"h T í "xU•Yi TU'O UŽ
5 B C M F% F U F D U J P O P G E P V C M F M V D J G F S B T F B D U
U S B O T G F D U J P O P G N4J3Q4X$1 U F S S N F J Q3 4 S U F S Q M B T N J
U•Yi TU'O UŽ

3ñ X	8" v2MF£"h T	
	85	.65
NJ34/$	i	i
NJ344 Q	i	i
U		
1 i		

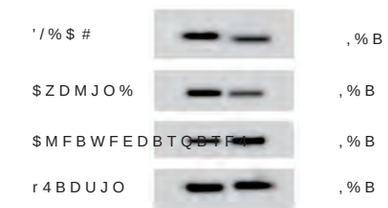
" UŸ *-4 QD%/"4U/$*-4 QD%/"4'/%#$
+ 8FTUFSO Ox#M/P%U$ # $ZDMJ-O$%M FBWFE4
DBTQ-B±TøF¾=•Dë
'JHVSF8FTUFSO #MPU EFUFDUJPO PG QSPUFJO FYQSFTTJPO PG
'/%$ #U'$ZDMJBOO%E $MFBWFE4DBTQBTF4

NJ344 LQ1 > '/%$ #
TUBS•C›BÀTM±"x k.g NJ344 Q;
'/%$ # … U4 5 z%ad•+ "UŽ!8" v2MF£ Ò w
ËO¹ k.g U'; NJ34 38$,%! U'NJ344 Q3ñ ZD™
'/%$ #Fû*L ¸Dª €+±3ó6 8" v2MF£"h T k
9„Kz {U•1 UŽ159D™ '/%$ #/® ¸Dª €+±
3ó6 8" v2MF£"h T k9„ / U•=• UŽ! ; NJ34
/$3ñ,%! U'NJ344 Q3ñ '/%$ #=•Dë!a Kz
{U•1 UŽU' BOUJ4N3ñ3¾!/$U'BOUJ4NJ34
4 3ñ '/%$ #=•Dë!a tP U•1 UŽ•+ #UŽ!



" UŸ g TUBQ&BNTJF344Q¹ '/%$ #4 5E =yM±"x.g < + U
g 8FTUFSO"x#M/P%U$ #=•DëFü! NJ34/$ NJ34
4 Q BOUJ4NJ3B4/0$UJ4N4JQ4
+ NJ344 LQ1 >A0 Ô '/%$ #=•Dë
'JHVSFNJ344 Q UBSHFU-F Y/%$FTTJPO

{=•Dë '/%$ # F 3E3D™ NJ344 Q
{=•Dë & *-4r 1)3+±DœOÕ3ó6 Ë Ã ¹ ø Î+±
ž ú
; 3ñ,%! U' 3ñ '/%$ #=•Dë!a Kz { U'
$ZDMJ=•Dë!a Kz { U'$MFBWFE4•DBTQBTF4
tP U3ó6 …"h(´Kz { U3ó6 ø Î(´ tP U•1
UŽî + U±• !



" UŸ *-4 BOUJ4N43Q4 TU4/$*-4 BOUJ4N43Q4 TJ4
'/%$ #!
+ 8FTUFSO Ox#M/P%U$ # $ZDMJ-O$%M FB4WFE
DBTQ4¸B-TF•Dë
'JHVSF8FTUFSO #MPU EFUF#DU$ZDMJ-O$%M FBWFE4DBTQBTF4 '/%$
$MFB4WEBE4QBSTPUFJO FYQSFTTJPO

*-4r 1)3+±DœOÕ3ó6 Z' 4z# $EGC ,%
;ø+ª+±=•Dë
; 3ñ,%! U' 3ñDœOÕ3ó6 Q4QQ4#q=•

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

=• {=•Dë '/%$# F 3E3D™ N J 3 4 4 Q=•Dë & *-4r 1)3+±DœOÕ3ó6 Ë Ã ¹ ø Î+± ž ú U•Yi TUO UŽ
5 B C M F P X F Y Q S F T T J P O PBZ /%$S U J B M M Z S F W F S T F U I F F G G F D U P G Ð P

3ñ X	'/%$#	$ Z D M J O %	$ M F B W F E 4 D B T Q		U• UŽ	3ó6 ø Î(´ U• UŽ
3ñ	i	i	i	i	i	i
3ñ	i	i	i	i	i	i
U						
1 i						

Dë!a Kz{U•1 UŽ¡ 3ñ,%! U‘ 3ñDœOÕ3ó6 Z Q 4 Q Q 4z#q=•Dë!a tP U•1 UŽ!>î + !

* - 4r 1)3+±DœOÕ3ó6 Ë Ãø Î+± ž ú ! ý.g U‘ N J 3 4 4 Q 6*EGDôA0 Ô'/%$# ž úDœOÕ3ó6 Ë Ã ¹ ø Î !

-A/£=• ; e } 4z#U•/ V D M F B Sz#UŽ $EGC ï ; £A0 ÔDœOÕ3ó6 +± Ë Ã 3 C ø Î U‘UOÕ 7¯%»+± þ*L þ , Z ›$A,m n 3Fú>® +±>ÿ7Ÿ ¹ ! +Û2MEGDô ¾ ¢' 4z#$í"h ü ^%»*ô (Ü ° 8DœOÕ3ó6 'BUKz? ¹3ó6 ø Î UB¤] Ñ DœOÕ+± ‰ *U N J 3 4 4 Q EGDôA0 Ô/'4z#4! .1¨Mû#¬ T 7¯%»+±%»*ô/` . ¹ ! Y ËO¹4 É k .g U¾ c N J 3 4 4 Q=•DëU‘Q 4 Q Q 4z#q=•Dë!a k9„Kz{UA! ; ¾ c N J 3 4 4 Q=•Dë ¾ c /'4 z# $EGC $í"h ! 59 {=•Dë '/%$# F 3E3D™ ³ N J 3 4 4 Q{=•Dë & /'4z# $EGC +± ¾ c ‰ *U ! ý.g U‘N J 3 4 4 Q 6*EGDôA0 Ô'/%$# E 59 ž ú /'4z# $EGC !

4) 7 mE U‘¾ c N J 3 4 4 Q=•Dë 6*EGDô 7A0 '/%$# ðE * - 4r A)+±DœOÕ3ó6 Ë ÃU‘¾ c3ó6 ø Î U‘A £ 6* ; /'4z# $EG C 6 !

@Õ@ç

7¯DœOÕ-a | \OÕ 7¯%»Fú>®'¦ ®UDœOÕ3ó6 ø Î \DœOÕ-a |+± h>® Ì U‘£ UOÕ 7¯%»+± þ*ò ZB¤Fú>® ‰ *U ! -A/£=• ; N J 3 /'ï ; ³ OÕ 7¯%» DœOÕ3ó6 Ë Ãø Î ÷3ó6 %» *ô 0V ! -A/£ ÒE€ ‹ ' A 0!è*Ä ;6ÊOÕ 7¯%» Ð 52 Z N J 3 4 4 Q=•Dë!a Kz{ ! N J 3 4 4 Q =•Dë!a +±Kz{f ± ³6ÊOÕ 7¯%» ! Y ËO¹ 4 É k.g U‘* - 4r A)+±DœOÕ3ó6 ZN J 3 4 4 Q P =•DëU¾ c N J 3 4 4 Q=•DëU‘* - 4r A)+±DœOÕ 3ó6 Z $ Z D M J O Dë!a tP U‘$ M F B W F E 4 D B T Q B T F U I F F G G F D U P G Ð P =•Dë!a Kz{ U3ó6 ..."h(´ tP U3ó6 ø Î(´ Kz{ ! A! ; ¾ c N J 3 4 4 Q=•Dë ðE * - 4r A)+±DœOÕ3ó6 Ë ÃU‘¾ c3ó6 ø Î ! gE - '-A /£ N J 3 4 4 Qž úDœOÕ3ó6 Ë Ã ø Î+± g c U‘ Y ËO¹M±"x ³ N J 3 4 4 Q 6*+±L£ N 3/"U4 É k.g U‘N J 3 4 4 Q L£ >A0 Ô '/%$# U‘Y ËO¹ 4 É k.g U‘* - 4r A)+±DœOÕ3ó6 Z/%$#{ =•DëUDô=•Dë'/%$# ðE * - 4r A)+±DœOÕ 3ó6 Ë ÃU‘¾ c3ó6 ø Î ! A Y ËO¹E þ(Ý {=• Dë '/%$# F 3E3D™ N J 3 4 4 Q{=•Dë &

æ ¡ ù

UÀUÂ •5 U‘Ä >E OÕ T 7¯%»!è*Ä æ" +±-A/£E ,UÀUÂZ * OÕ ; 7¯ŒQ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ B¢ U‘ J ; U‘MBðU0v N J 3 /"&TOÕ 7¯%»A0 Ô+±-A

UÀUÂ ,SJFHTNUB‘BDO.EBU‘(5S.BWJUVFTU4BM &YQSFTTJPO PG NJ34B‘NJ34U‘BOE NJ3J4O GPSNBMJO4GJYFE QBSBG FNCFEEFE TZOPWJBM UJTTVFST PG Q BUJFOUT XJU UJT BOE P TUÀUÂPTBJSSUDISPJXUTJTUDI U•UŽUŸ 4

UÀUÂ Eæ M U‘Ä ¾U‘M ¡ Ä U0v =m#2NJ34B4QNJ3444Q =•Dë!a U1¨Mû#¬ 7¯%»@÷*Ä Z+± a · Á*U-A/£UÀUÂ* Kr íO¹h " o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ %Ã‘EBNPU‘4MWBSF[4(UBSYDSBBNBU‘TFVU:BM4 .J DSP3/"4TVQQSFTTFT BVUPQIBHZ JO4DIPOESPDZU MBUJOH FYQSFTTJPOUÀUÂBDVTUUFQBBSHU4SQJSUPJUTF$UBOST UJM‘BHE‘ U•UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

=üäè 5/4 l Ì1%,4l ú-ëú ç#Á Úþ Á1²] Ì•Q 1"-

{ L L · • ³D¶ :N ~ ²

j R 6 l , Ï@Õ5ð+y Ð52 M È;ø+ªU•5 / 4UŽ.$F¥5¹F´ ÊBƒ T;ø+ª$íF£ U•1 % , 4ØŽ` T=•Dë < v ÷ ; a ·*ò)3'¦ ® M± ;+±,% T ! µ E6 ¸5ð+y Ð52 a ·*ò)3Bq Æ U'cKó Ð52 \ ;5ð+y 3ñ3ô ÷ & Á+y î3ñ3ô*ò)3 " 4 Y U=y z*Ø3ñ3ô C " 7Ÿ í"x ! >ï 4 @Î5ð+y3ñ3ô ;+y î3ñ3ô 5 / 4 ;ø+ª 1 % , 4¸ø+ªK` T=•Dë U5ð+y3ñ3ô Z 5 / 4 ;ø+ª 1 % , 4¸ø+ª=•Dë ; a ·*ò)3'¦ ® ÷M± ;,% T ! G g 5ð+y3ñ3ô Z 5 / 4 1 % , 4ø+ªK` T=•Dë(´P »+y î3ñ3ô U' / ¤ 64 @Î " < v U•1 UŽU 5ð+y Ð52 þ*L"ø !4 D™/( ; W þ*L"ø !4 D™/(+y3ñ3ô Z 5 / 4 ;ø+ªK` T=•Dë(´,%! U' / ¤ 64 @Î " < vU•1 UŽ5ð+y Ð52 : 95ì+Q - T,! ± *ò)3 " 33Ô 5 . / 3 L "¥"Ó# Ó ÷ þ*L"ø !4 D™/(; S5ð+y 3ñ3ô Z 1 % , 4¸ø+ªK` T=•Dë(´,%! U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ5ð+y3ñ3ô Z 1 % , 4ø+ªK` T=•Dë52 ¡ h €*L …(´ { »Ka T=•Dë52 U'5 / 4 ;ø+ªK` T=•Dë52 ¡ h €*L …(´P »Ka T=•Dë52 U•1 UŽ! 4 @ç 5ð+y þ*L ; 1 % , 4 5 / 4 ;ø+ª uP =•Dë'ã . U'A ¹52 ; Ð52 a ·*ò)3'¦ ® 6 Uí"x5ð+y3ñ3ô Z 1 % , 4 5 / 4 ;ø+ª=•Dë &5ð+y Ð52M± ;@ñ] ¤ 6Fú>® 4) < v !

j " „ ^ l 5ð+yU 5 F O T¸ø+ªU 1 % , 4¸ø+ª U a ·*ò)3'¦ ® UM± ;

4JHOJGJDBODBFOE1%,QSPUFJO FYQSFTTJPO JO HBTUSJD DBODFS BOE UIFJS DPSSFMBUJPO XJUI DMJOJDPQBUIPMPHJDBM GFBUVSF

-* 8FJXUF:J'/(2JOHUV$J'* 8FJNFJ

U•%FQBSUNFOU UP GIFCDSTMUP HZGJMJBUFE)PTQJUBMUP9GJ YJ'Y HOUEOFEJDBM $PMMFHF $IJO'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUJWFYQMPSF UIF TJHOJGJDBODF PG U•Q4UŽUJ FYQSFTTJPO PG UF QIPTQIPJOPTJUJEF4EFQE•1%F,ØŽJQQSBUFFOULTXBTUF HBTUSJD DBODFS BOE UIFJS DPSSFM DMJOJDPQBUIPMPHJDBM.GEBRUE5SIFTDBMJEQDSBMBOPEJQBUIPMPJHJDUBTMXEJBUB PG HBTUSJD DBODFSUSBXOFSUHITFQMFTDUUFQEFSBUJWF HBTUSJD DBODFS UJTTVFST BOE DPSSFTQP TQFDJNFOT XFSF DMMFDUFE GPS JNNVOPIJTUPDQFSNPJUDFBJM BQDESJ%,4H 5IF FYQSFTTJPO UFJO JO HBTUSJD DBODFS UJTTVFST BOE PSSFMBEUKBPDFCFUUXJTFTQUSFFYJQSEFTE JPO PG 5/4 1%,4QSPUFJO BOE DMJOJDPQBUIPMPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT BOE QSPHOPTJT JO HBT TUBUJTUJDBM3MZDMPSTE QMBUUFEW F FYQSFTBTOJEP1%QBSUFUFG5/4O HB4TUSJD DBODFS UJT TVFST XBT IJHIFS UIBO UIBUBJDE BJEK EEJEGCUFSJFJTDV FXTB TUT1U BUJŽUMZNDBM MZ TJHOJGJDBOU OPEF NFUBTUBTJT JO QBUJFOUT XJUI HBTUSJD DBODFS DQSPQBSFJDE JXQUI UIF QPTJUJWF DBODFS UJTTVFST XJUIPVUMZNSQH XOBTEB NTFUBBTUTUEJTDBM•MZ TUŽHSOPJNG JDBOU EJGGFSFODF QBSFE XJUI UIF QPTJUJWF FYQSFTUTFJDOJSBHBFTBUGUD%,NBOYJNSVNUEJTBVNFFTUFS QBUIPMPHU'B.BMTUHBBHBEBWBTJPO EFQUI BOE MZNQI OPEF NFUBTUB4TJT PG HBTUSJD DBODF

'FþM¦, U¸ „„..þ - h M¦, U• UŽ

‰52 , z UÝ Ž h "K•0Y -Kq ‹ hK•5ì+Q ².þ ¹*ò g U'à „ UÝ Ž

· EG ‰52UŸL L U'& 4 NUBŸJ M ! DPN

UJTUJDBMM•1TJHŽ01J%G,JDCBEBTUSJD DBC4DZFSBSJPTWTFVSFBTMUMFTQSWUJAWBOMQSPBTUJF PG 4
UJWF FYQSFTTJPO XBT MPXFS UIBO QUEBUAZFFGBSOFMWBFUSJBWMFMFTYQSQWSJPVBRMQS BUF PG 5/4
QPTJUJWF FYQSFTTJPO XBT IJHIFS U•1BO UŽ1SRUOFDGMQOFBBEUSWHFBFWQSJDFTDTBJOPDFS
1%,4BOE 5/QSPUFJOT BSF IJHBMZ CFQSBFSTFFSEFMBUFE UP UIF DMJOJDPQBUIPMPHJDBM D
PG QBUJFOUT %FUFDUJOHBUOE 5/QSPUFJOTJOPTJPGHB%T,4SJD DBODFS UJTTVFST IBT BO JNQPS
OJGJDBODF GPS UIF QSPHOPTJT PG HBTUSJD DBODFS QBUJFOUT
UÀ&:803%4UÂ (BTUSJDU5B4OQSBUF%,4QSPUFMOJDPQBUIPMPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT
1SPHOPTJT

5ð+y g"µ C2(4 e>î £ T5ì+Q U‘›,% A0 k.g U‘• C*y5ð+y þ*ò(´ _ 4U‘> * ‰ g 5ð+yP þ * ã U‘£ þ*ò(´E= ¡ ËJ¬ U‘ü ¡ Ý-›@÷ Ð3Ó 4 ç U‘¨ Î 4 ¡ U‘z r+y*ô ¨ ÎNÃ z^{UÀ 4UÂ}! j0ÎDþ ¡ ’Iµ &5ð+y+± '-m-A/£ Ä - ÇE , U‘¯5ð+y 3} 3 ¸ Ë(Ý ³Fú T/®-a U‘s a · 7*U »M±"x5ð+yM± ;+± 3} 4 '– ú n 3 6K} ! .$F¥5¹F´ ÊBƒ T;ø+ªšíF£ U•1IPTQIPJOP4TJ¼KªÄM€4E‰FßU• D /-F÷UŽU1%,4Ä€ ‰"ß QFOEFOU QSPU‘1F%J,ØŽ‰JO.B*TF W U• UŽU‘:DôIUÍ’¹Ä U•*HUŽÑ#V NJUD+L6 2X $0 1)4 ± /0$íF£4 ± !U 'F¥3ñ = +± , € G5êF£ U‘;5ì+Q þ*L þ , ø Î ó 4,% {UÀUÂ}! MÈ;ø+ª U•5FOTU5O4UŽ» 5FO;ØJO +ª ã ü U‘£ ‰*U ;3ó6 Dý Õ Sü Ó ÷ $D™)6 {UÀUÂ}U‘6 “52 4' U‘5/4 ;ø+ª ; 6§+yD™/(6 U‘ £ ž ú Ð52M± ; {UÀUÂ}! ' » ‘ U‘Y-A/£ í"x5ð+y Ð 523ñ3ô Z5/4 ;ø+ª 1%,4ø+ªK` T Uï/£ £ ; Ð52a·*ò)3'¦® M±;+±,% T !4 É¯8 !

Bq Æ ; æ"

a·Bq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5YK• ¸ 5ð+y Ð52a·*ò)3Bq Æ U*d ¸ U‘ ¸ U‘¡T± _ ®U‘ t¡T± U• i UŽ®! cKó ¸ Ð525ð+y3ñ3ô ÷ & Á+y î3ñ3ô*ò)3 “ 4Y U‘Q Ç 3ñ3ô1¨ ¸ 3ó6 33Ô 5¹ o"¥"Ó "ø !4 D™/(! 3à ’4ó UŸð*ò)3 “-›@÷ g5ð6§+y Uó*ò)3.þ h5 -›@Ñ- <N 2 ø*ò)3 “3ñ3ô *U » 4'tE =y z*Ø3ñ 3ô C “ 7Ÿ í"x Uô a·*ò)3 ÷K¼@ìBq Æ ¹ ¡ U Ð527 I0«4Ÿ- ò 9 < “ U¿K‘4ó UŸð\zW =y k C*Ä ÷*L'–L£ >!è*Ä Uó 4Y Z3ñ3ô;ø+ª Kz? EM = z*Ø3ñ C 7Ÿ4 É :$ < Uô a·*ò)3 ÷K¼@ìBq Æ4g!^ Y-A/£3ü hK• S)3 … GÎe ¦ó !

h>®A o

ž4·Ä ç 5/4 GxK³Ä € 1%,4Ä €BZ7 8 * "CDB™N%Jz*Ø3ñ3ô C “ 7ŸA o+ÿ÷¹6' '5•86' k7ŸA o+ÿBZ7 Z*.¼ Dõ Ý*L'– ™ % !

í"x æ"

5/4 1%,4ø+ª

c ‰ N•e+y î3ñ3ô 5ð+y3ñ3ô- <N 4 't U') 0U• UŽß e#VKh Ú²#½ TDô!T C!OF£"h TU‘ Û" :Ä Ì U‘1#4e>ñ ß"DUž4·Ä ç 5/4 G

QFOEFOU QSPU‘1F%J,ØŽ‰JO.B*TF W U• UŽU‘:DôIUÍ’¹Ä U•*HUŽÑ#V NJUD+L6
2M ä*L'–;ø+ª 4Dô!T C'– Í’; U‘1#4ß"DU‘%"#
k7ŸU7ü U2M: Uß^!aE<; .'t !

Q Ç æ"

ù,"4@Î4 É UFô*U w ÇFü" U‘ 7ŸK` T3ó6 ! ¸; 7Ÿ g Ó0v3Ô x …/ ! K¼g ê WP :>óFßU•„ UŽ@Î•UK` T3ó6 g 3ÔU‘ _ g 3ÔU‘ _ g 3ÔU‘ _ g 3ÔU‘ _ g 3ÔUf› 7Ÿ g Ó UŸ7Ÿ g 3ÔU# Sñ7Ÿ g 3ÔU‘ Sñ7Ÿ g 3ÔU‘ >=7Ÿ g 3ÔUf›0v3Ô x …/ U‘ gKa TU‘° gK` T !

>ï 44

>ï 4@Î5ð+y3ñ3ô ;+y î3ñ3ô 5/4 ;ø+ª 1%,4ø+ªK` T=•Dë U5ð+y3ñ3ô Z5/4 ;ø+ª 1%,4ø+ª=•Dë ; a·*ò)3'¦® ÷M± ;,% T U‘ £3½5ð+y Ð52M± ; žK– 2M !

4@Î“ æ"

Fô*U4144 Dœ#3½ßU@ÎFüBq ÆŸßŸYi ßUŽ =•.g U‘ßO¹ U@Î•Bq Æ*UßU• Už•.g U‘*F* íO¹ UFô*U 1FBSET=Ÿ,Øß T3½ ! 1 =•.g /64@Î “<v !

4 É

Q3ñZ 5/4 ;ø+ª 1%,4ø+ªK` T=•Dë(´ 5ð+y3ñ3ô Z5/4 1%,4ø+ªK` T=•Dë(´P »+y î3ñ3ô U‘ /64@Î“<v U•1 UŽ! >î =• !

=• Q3ñ 5 / 4 ;ø+ª 1 % , 4ø+ªK` T=•Dë(´ UÀÒ• UŽÂ
5 B C M HQ P T J U J W F F Y Q S F T T QJ S PU SFBJ UOFBTOPEGC5F4+
Q S P U F JHS BUÒQ TUŽÂ

3ñ X	O	5 / 4 ;ø+ª		1 % , 4ø+ª	
5ð+y3ñ3ô		U•	UŽ	U•	UŽ
+y î3ñ3ô		U•	UŽ	U•	UŽ
F i					
1 i					

5 / 4 1 , , 4 ;ø+ª=•Dë ;5ð+y a ·*ò)3'¦ ®
,% T
: 9 ¡T± T X 5ì+Q - T,! ± *ò)3 “ 33Ô

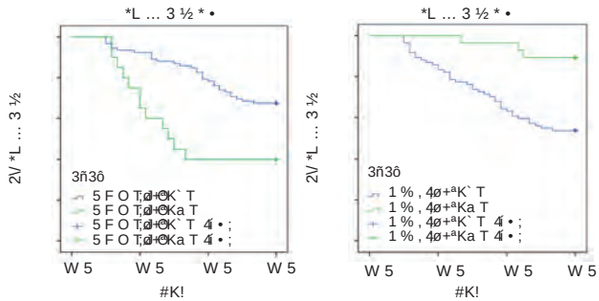
5 . / 3 L ÷"¥"Ó# Ó Ð525ð+y3ñ3ô Z 5 / 4 ;ø+ª
K`Ò†=•Dë(´,%! U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!5ð
+y Ð52 þ*L"ø !4 D™/(; W þ*L"ø !4 D™/(5ð+y
3ñ3ô Z 5 / 4 ;ø+ªK` T=•Dë(´,%! U‘ / 64 @Î “
< vU•1 UŽ! >î=• !
K¼@ì ¹*L … ò â
5ð+y3ñ3ô Z 1 % , 4ø+ªK` T=•Dë52 ¡ h €
*L …(´ { »Ka T=•Dë52 U‘5 / 4 ;ø+ªK` T=•Dë52
¡ h €*L …(´P »Ka T=•Dë52 U‘ / ¤ 64 @Î “
< vU•1 UŽ! >î=• + !

=• 5 / 4 1 % , 4ø+ª=•Dë ;5ð+y a ·*ò)3'¦ ®,% T UÀÒ• UŽÂ
5 B C M HÐ P S S F M B U J P O C1F%U, XQF SFPUS5F4+O F Y Q S F T T J P O B O E D M J O J D P QUÀÒ• UŽÂP H J D B M G F B U

a ·*ò)3'¦ ®	O	5 / 4 ;ø+ªK` T(´	*F* i	1 i	1 % , 4ø+ªK` T(´	*F* i	1 i
T X	*d	U• UŽ			U• UŽ		
		U• UŽ			U• UŽ		
¡T±	®	U• UŽ			U• UŽ		
	° ®	U• UŽ			U• UŽ		
5ì+Q - T,! ±	DN	U• UŽ			U• UŽ		
	° D N	U• UŽ			U• UŽ		
*ò)3 “ 33Ô	{ 3 C	U• UŽ			U• UŽ		
	Z 3 C	U• UŽ			U• UŽ		
	P 3 C	U• UŽ			U• UŽ		
5 . / 3 L	5 _ 6	U• UŽ			U• UŽ		
	7 _ 8	U• UŽ			U• UŽ		
"¥"Ó# Ó	"¥"Ó	U• UŽ			U• UŽ		
	"¥"Ó	U• UŽ			U• UŽ		
	"¥"Ó °	U• UŽ			U• UŽ		
"ø !4 D™/(	\	U• UŽ			U• UŽ		
	S	U• UŽ			U• UŽ		

=• 1 % , 4ø+ª 5 / 4 ;ø+ª=•Dë ;5ð+y ¡ h €*L …(´+±,% T
5 B C M HÐ P S S F M B U J P O C F U X F F Q S F Y Q F S J F T T BQ D E E J P G U 4 Q Z E B L 4 5 P W F S B M M T V S W J W B M S B U F P G H

M¦,	5 / 4 ;ø+ª				1 % , 4ø+ª			
	K` TU•O UŽ		Ka TU•O UŽ		K` TU•O UŽ		Ka TU•O UŽ	
¡*L …(´	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
F i								
1 i								



@Õ@ç

-A/£=• ; U‘5 F O ;Ø+ªO-" ï ;3ó6 SüKq Ë
Ã 3 C Dî/(ø Î â=Ú ð_@=KSè;Ø-ÂLY•¡Pp'ðE@1 ×

+ 5 / 4 1 % , 4L … 3 ½
'J H V S F5 / 4 1 % , 4T V S W J W B M B O B M Z T J T

5ð+y þ*ò 6 ! E - ' 3 ½=• ; U5ð+y"ø !4 D™ /(Ð52 5 / 4 ;ø+ªK` T=•Dë(´ { » "ø !4 D™/( Ð52U'A 5 / 4 ;ø+ªK` T=•Dë Ð52 ¡ h €*L …(´ P »Ka T=•Dë52Uý.g 5 / 4 ;ø+ªBL TA0 Ô5ð+yD™ /(! * C "52) B MM=• ; U' 6§+y g S 5 / 4 ;ø +ª'¦ Ç/® ' ¸ U3ó6 2(. % " 4 . # Dî/(; â=Ú6* È ; k Ë g Uý.g 6§+yD™/(Z U'5 / 4 ;ø +ª ¤ 6$‰ U ‰*U 6 "52 4 ' UŸ { : 9 6§+y 3ó6 2(Z 5 / 4 ;ø+ª=•Dë!a U' Ë g 6§+y3ó6 2(â=Ú6* È U'ðE 6§+yD™/(U'AE - '-A/£=• ; U' 6§+yD™/(3ñ3ô ZU'5 / 4 ;ø+ª=•Dë k9„ 8Kz U'A 5 / 4 ;ø+ªP =•Dë Ð52 D™/(*L … #K!,% &D° J¬ÚÀ ÚÂ! 4) 5 7E -A/£4 É=• ; U'5 / 4 ;ø+ª 6* 9 # ¤ 6 ð+y ¾ c5ì+QD™/(‰*Ш * C "52 U-A/£ z D6§+y (3) - ' # þ(Ý £ Œ ¤ 61¨ i ùFú ‰ *UU'- æL•4! .Kñ$í2M €!a UË g"h T UðE z D6§+y þ*LU' - æL• ¾ c 7+Û 4K! #D™ C3ó6 â =Ú"h TU¾ c z D6§+yD™/(ÚÀ ÚÂ! s 5 / 4 ;ø+ª+± ù Fú ‰*U ú 6 ²3ó6 Ì6* ËO¹ ÷ g c-A/£4 É@î Ë ! 1 %, 4 U 5ì+Q þ*L þ , Z þ R Fú >® ‰ *UÚÀ ÚÂ! 1 %, 4EGDô$í"h" ($ íF£ ã ü UA0 Ô5ì+Q 3ó6 Ë Ã U'£ Z 1 *, 1, # g3ü ¥A0 ÔEGC ! Y -A/£ Z ý.g 1 %, 4ø+ª ï ;5ð+y þ*ò U'1 %, 4ð E 3ó6 Ë Ã 9 # UE ¾ c3ó6 ø Î U' 6§+y ZP Ó=• Dë 1 %, 43ó6 W Ë Ã 6* È ; kP »Fû*L WÚÀ ÚÂ! 1 %, 4ø+ªK` T=•Dë+±5ì+Q3ó6 SüKq ²+Û 3ó6 6* È g U595ì+Q3ó6 ; ²+Û3ó6 2T ó4 5 z /¬Dô3ó6 C 'BU o U'/øD™/(%£ÚÀ ÚÂ! 6-A/£=• ; U'1 %, 4U ç6 5û3ñ3ô Z ¬" =•Dë U'U • e*_'ã 6§ Z=•Dë • e U*_'ã6§+y Ð52 1 %, 4ø+ª=•Dë / e Ë Í U'AK¼,m*_'ã6§+y Ð525 . / 3 L þ, U'1 %, 4 =•DëK¼ x tPÚÀ ÚÂ! Y-A/£ 4 É ý.g 1 %, 4ø+ª=• Dë ;5ð+y*ò òE , ÷5ì+Q £ T/8 Ó 6 ! Y-A/£ Z 1 %, 4ø+ªK` T=•Dë52 ¡ h €*L …(´ { »Ka T=•Dë52UA! ; 1 %, 4 ðE +y3ó6 3 C U'Ë g â =Ú Dî/(6* È U'£P =•Dë Kz {5ð+y Ð52M± ; !

4) 7 mE U'1 %, 4 5 / 4 ;ø+ª U5ð+y3ñ3ô Z P =•DëU'1 %, 4ø+ªK` T=•Dë ;5ì+Q - T,! ± *ò )3 " 33Ô 5 . / 3 L "¥"Ó# Ó ÷"ø !4 D™/( 6 U'5 / 4 ;ø+ªK` T=•Dë ;"ø !4 D™/(uBL,% Ut ;5ð+yM± ; ó 4,% U'í"x5ð+y3ñ3ô Z 1 %, 4 5 / 4 ;ø+ª=•Dë &5ð+y*ò ò ÷M± ;@ñ] ¤ 6Fú>® 4)< v !

æ ¡ ù

UÀUÂ :PPOU'4Z U'#SF[EFO4.B'FMBZM$)JTUP4BOE JNNV
OPIJTUPDIFNJTUSZ4CBTFE FTUJNBUJPO PG UIF 5
NPMFDVMBS TVCUZQFT GPS HBTUSJD DBSDJOPNB
TJHOJGY DTBOEMF4JOTUÀUÂU1-P4PDDFUVE Z
U• UŽUŸ

UÀUÂ ½ Y(ßU=®TÆE=®S|U0v 5ð+y Ð52 C • ÷5ì+Q3ñ3ô Z
$% 5"ø !3ó6 7 5JN4±=•Dë ÷£a · < v UÀÚÂË*U
h "o U' U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ aFþ@Ú 1 %, ¸ø+ª U5ð+y3ñ3ô Z+±=•Dë ÷ a · < v UÀÚÂ
ZCh "-A/£ U' U'U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (PSFD[O'ZP(S-TZU15FV*S-OFS $&SJFJHDV4MBU4FT GJCSJM
MBS BEIFTJPO GPSNBUJPO UP DPOU4SPM UVNPS FY
NPEFMJOH UISPVHI JOUFUÀÚÂDUJDPUHXJDUFI UFOTJO
U'U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4IJI :U'4VOU'3BOHU"FU BM 5QQETJOJWFMZ SFHVMBUFT
3IP" BDUJWJUZ UISPVHI JUTÀÚÂ UFSBDUJPO XJUI %
#JPQIZTU'" DUB U• UŽUŸ 4

UÀUÂ #MBOHZ " 5FOTJOT BSF WFSTBUJMF4SFHVMBUPST
OBMJOH BOEUÀÚÂ#MBNU$FTUMUOUŽUŸ 4

UÀUÂ $IBOU';$IJVU54[F . Ü'FU BM 5JFTTVQQ4SFHVMBUFE
CZ &('4JOEVDFDÀÚÂ3JWJUZ BOE QSPN4PUFT DFMM Q
UJPO BOE NJHSBUJPO JO IÀÚÂUU'DDFMMBSVMBS DBS
HE'U UU• UŽUŸ 4

UÀUÂ)POHU'4IJI :U'4VOU'FU BM %PXO4SFH4VMBUJPO P
TJGFOIBODFT UVNPSJHFOJDJUZ BOE JT BTTPDJB'U
PG DBÀÚÂFSTD PU'BSHUF•UUŽUŸ 4

UÀUÂ)BMMU'&)BVHIFSUUŽP'&'FU BM 5&EFRVO4SFT
1SPUFJO 1IPTQIBUBTF FU4JPN UP 3IPU(P1 %-$4
$POUSPM $FMMU.JPNBBUSJBÀÚÂ+J+P4DJ
PM $UFN U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ;IBOU'-JBOU'9U'FU BM .JDSPK3/C'4ODUJPOT BT
B NFUBTUBTJT QSPNPUFS JO IVNBO CSFBTU DBC
5FOÀÚÂO.PM 0U'DPMU•UŽUŸ 4

UÀUÂ 1BMUPU'%MBTU'4PXOMEF'Z4-BM /PWFM "4OESPHFO 3F
DFQUPS $PSFHV&MBSUSUS(#P-UI 0ODPHFOJD BOE "OU
NFUBTUBUJD 'VODUJPOUÀÚÂC$BLSDFTUB3UFT $BODF
U'U• UŽUŸ 4

UÀUÂ E*]*] U'3ü ' 4$F¥5¹F´ ÊBƒT;ø+ª$íF£ U5ì+Q þ
*L þ, ÷!è*Ä Z+± ‰*U UÀÚÂ*Kr5ì+Q "o U' U'
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ (,5-• 1*, ¾ c o ;45, & 6§+y3ó6 .$'4 +± ‰
*U ÷3}g)3 UÀ‰ÂV"R h.þT " U'

UÀUÂ ,)‹S| UB¢ÛUAZ"W´U0v .$F¥5¹F´ $íF£;ø+ª$íF£ # '
Õ'–L$BL62ML£;ø+ª $EGC 8 Q ' &OÕ5¶+Q3ó
6 Ë Ã ÷D™/(+± ¾ c ‰*UÀÚÂZ{ËO¹C.þo U' U'
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ oWJMB4'UW'FSSBTO'[4/JUD'PMEGEBUEBU&BM 14SFEPN
JOBOU DPOUSJCVPUWJPSD ¢¦G,O%U(¦F DPOUSPM PG
1,$ 1%,4SFHVMBUFE GVOÀÚÂJ'NNOTOJPM5$DFMMMT
#JP'M U' U•UŽUŸ 4

ä @ç 9„ ä

* - 4Ì * - 4Ì I T 4 $ 3 1 ¥ Þ - h Þ ® Á d 7 ’ Q ë ú + Ñ # Ú þ I Ù

(8 { • Ë :"þ(ß Ks7 v

I| 1 7Â ðp•Ð 5 4 L # I 3 #

j R 6 I , Ï@Õ+ª3ó6 ø2M4J•* - 4UŽ+ª3ó6 ø2M 4J•* - 4UŽB² | $ 4 Á;ø+ªU•I T 4 $ 1 4g

=m T6>=m0Îtb* $ 0 \ z ;=•Dë C ÷ a · $ i ! µ E6 YK• * $ % 52 ¸ ‰ g>ï 3ñ U‘ E6

9 L ’ ä € í52 ¸ ‰ g &&”3ñ ! >ï 3ñ t=y=m0Î ² ø ’!è*Ä U‘ D° Q3ñ=m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 1

U3 ½>ï 3ñ \ z \ ; W*Ä/8 #=m#2 }!a CB¸ ì U¼@ì ¡ U3*L …52 ¨ Î $;1% Ð 0L 1 %,E@@ !• 0 Â ó1@Ò - P ±

'FþM¦, U D,. ˜*L ¹@Î ?*L5ß … G.þ-A 'FþFú%æ.þ --A/£@Î ? U• UŽ

‰52 , z UŸ = ž V ä hK•.‹3ü ².þ !à D U= ž

= ž / ç!> hK•.‹3ü ².þ !à D U= ž

EG ‰52 U 8 U‘ & " N B R B C ! D P N

e e 3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 7+PWMZP

UIBO UIPTF JO UIE•D POUŽSPMWNQ*44BOE IT4$31 MUFWBFOMED BVOSTFT BGUFS
TVSHFSZ XFSF MPXFS UIBO UIPTF CFGPSF TV•SHFSŽ5BEEFTTÑXJWEMSNEFDSFBTJOH USFOE
-4U'-4BOE IT4$3Ù1 BUOEDPVSTFT BGUFS TVSHFSZ XFSF MPXFS UIBO UIPTF CFGPSF TVSHF
EJFE CFGPUS•F TVŽSHFHSZTUJD SFHSFTTJPO DPFGGJDJFOU B'0ZBQMFZSTUJFOTIPXFE UIBU WBTDV
TJUPEJBCUFTUNFPTLUJBOHE TFSVN-*4U'4T4$31 MFWFMT XFSF JOEFQFOEFO4U SJTL GBDUPST GPS *$
TU•1 UŽ5IF TVSWJWBM SBUF PG UIPTF XJUU1*J-H4BEOYEQIST4$31PXBPMFFKS8NUBB4O
UIPTF XJUI MPX FYQDSFVTJPTD BXGLUVSŽSFPSZD MVT5JPCEFWFMPQNFO4U PG *$% JT BG
GFDUFE CZ NUBKDXFGCBHDXJPJSDT UIFUT*F4UVN4*$31 IBT BSF DMPTFMZ SFMBUFE UP UIF QSPHOPTJ
*$% QBU'BFOEUDTBO CF VTFE BT BO BVYJMJBSZ JOEJDBUPS GPS EJTFBTF EJBHOPTJT BOE Q
UÀ&:8 0 3 %UÂ *OUFSMUF*VOLUJFOS4MUF)VZQJFOS4TFOTJUJWF $U4*STFDEBNJDWDRQSSFPCUSFJWDBT
DVMBS EJTFBTF

4g=m T6>=m0Î‘ò* T D I F N J D D F S F C 4 S P W=B T B :V M ‰ 5 2 J T Uö Ð52 ã ‹- ò U'
F BUT*F$ 0Ž È=m Õ66*ö H (/± CK ‹0v BB¤
6>=m"n Õ È " / e C7!=m"n%y" Kz {594 þ6>
3ñ3ô | ¨ Ì6* T ^+± -1¨*ë*ò ! "n=y*ò " • ›
k.g U'> * = ¡ ç * $ %þ*ò(´3Ó • •F 6>=m0Î <
C ¡ þ*L(´+± U'A ¤ 6D°P 7! ¸(´ ¨ Î(´
: þ(´0v'¦ ® UÀUÂ! , z=m0Î ø '!è*Ä \ * $ %h>®
!è*Ä x â U's £ þ*ò þ , \ - W : o+±Dô/8 U' A%
G 2M ž ú U,% -A/£ k.g U7 *^ ' Ë Í IÆ.è }
B²Dª ,% ø Î ' / e=•Dë ÷%»*ô ú Á0v U * $ %
*ò)3*L)3Dô/8 Z þ RFú>® ‰*UU'£ Z%» T ú Á \
A þ * $ %±(/ø žK– 2MUÀUÂ! sDþ ¡ 6-A/£ k.g U'
F 3%» T } U6> Œ Q Z ›$A ùFú>ÿ7Ÿ U'&.‹3ü3ñ
3ô ¤ 6 Ñ ‰*U U';-› * $ %ø '!è*Ä,% žK–
2MU'÷ ; C •=m%» T }K! 2(& f ±M± ; ¤ 6Fú
>® < vUÀUÂ! +ª3ó6 ø2M4U•* O U F S MUF*V4UŽJª3ó4
6 ø2M4U•* O U F S MUF*V4UŽB?¼ $ 4ú Á;ø+ª
U•) Z Q F S T F O T J U J W F DU4TS4F$ŽU*JSV%F
þ*ò þ , Z þ RFú>® ‰*U+±%» T } UÀUÂ! Y-A/£
JA 3 ½ 7E %» T } U * $ %x \ z ;=•Dë ÷ a
· $ i !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 * $ %Ð52
¸ ‰ g>ï 3ñ U'£ Z*d ¸ U' ¸ U'¡T±
_ ®U' t U• i UŽ®U E6 9 L ' ä €
í52 ¸ ‰ g &&"3ñ U'£ Z*d ¸ U' ¸ U'¡
T± _ ®U' t U• i UŽ® !
3à ' 4 ó UŸ0S 5 * $ %@÷ Ú 4 óUÀUÂUó *ô'ã T
Õ66,! ±(/± U' *ô'ã T(/± Uô 0S 5
\ ã : '52 U\ z!ÌEG A r 3)3? !è*ÄMûK– Uõ

0«4Ÿ 9 < " ! ¿K' 4 ó UŸ W 5 6 Ý þM² ² '=m
52Uó =m Ì6*KÉ-º52 Uô &Kl % f Ä 5Ê2MEM ž
oDô |52 Uõ a £ T5ì+Q RFú5Ê5ë Ì6*4gK¤52U
ö P =m ¸ Ô c :)3 52 U÷ 5 £ Õ66+Q ÕL†66*¥
•52 ! Q3ñ '-mBq Æ T X ¡T± 4 4! D° U' /
4 @Î " < v U•1 UŽ!
æ"
!è*Ä æ"
>ï 3ñ=y=m0Î ² ø ' UŸè>ñ=m0Î ² ø '!è*Ä U'
5Î Õ66/¬ g U4›=m0ÎLÅU'•CØ5Ê2M U') JD² Ö 3
4 B)0Î4›*ò =m0ÎDþ0 UEM žU'›@ÑL£F zUC
± + 4) Û) J/¬B·L£F z U" Ç U3ü Û) J 3
Ñ=ò4›E. '(/±E 0 UF÷ kU'Ñ Û) J U' E/ É)0
÷4›(/± â UE<>4U'¸ È'''''' 1EM ž o Uj0 ÷ – M
$ < ü ¸ ! \ ; e>ñ Ä L ù5• Ä!è*Ä !
* - 4 * - 4 I T 4 $ 3"1
Q SIR ÜÄF,U/S0Î •/§6¦L†66=m N -U'è ð
N UU<w ± D NÐ™EL S NUŽ€m#2UF£5• z
*Ø" "x * - 4 * - 4 I T 4 $ Ba1 ! A o+ÿ*^ „ Ù
BJ j*L'–.þ - 6K} ™ % ý È !
>ï 4 4
&! Q3ñ=m#2 * - 4 * - 4 I T 4 $ Ba1 ! &!
>ï 3ñ \ ; W*Ä/8 #=m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 3 1
!a ! 3 ½ * $ %M± ;+± ž ú 2M ! &! : 9M± ;
Ð52 \ z \ ; W*Ä/8=m#2* - 4 * - 4 I T 4
$ 3 1a ! 3 ½ ž ú * $ %M± ;+± žK– 2M ! 3 ½
: 9=m#2 * - 4 * - 4 I T 4 $ Ba1Ð52*L … ò â !
4 @Î " 1)3
Fô*U 4 1 4 4 4 @Î 3 ½Dœ #U0S 5 • . 3 0
+±@ÎFüBq ÆU•Yi UŽ•.g U'Q3ñK!! D°Fô*U U'O¹ U
@Î •Bq Æ U• UŽ•.g U'Q3ñK!! D°Fô*U F íO¹ !

- P H J T•U2(J•D3 ½ žK– 2M ! , B Q M B O 4 . F J F S =• , 2M 3 ½ * $ %Ød± ; ž ú 2M UÀÒ• UŽÛÂ
3ìE =y*L … 3 ½UFô*U - P H 4 3 BCO L 1 g
/ 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ=m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 3a1
>ï 3ñ=m#2 * - 4 * - 4 I T 4 $ 3a1P » &&"
3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽÛî=• !

=• Q3ñ=m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 3a1! D° U•Yi UŽ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P U G*T-F#B3V N I T 4 $ 3 1 M F W F M T
C F U X F F O H S P W Y Q U Ž

3ñ X	O	* - 4 U•Q H UŽ-	* - 4 U•Q H UŽ-	I T 4 $ 3 1 U•N HUŽ
>ï 3ñ		i	i	i
&&"3ñ		i	i	i
U				
1 i				

>ï 3ñ x \ z ;=m#2 * - 4 * - 4 I T 4 $ 3a1
CB¸ ì
\ ; W*Ä/8 #=m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 3 1
{ » \ z U'A uE=#=Kz {B¸ ì U' / 64 @Î " < v
U•1 UŽÛî=• !

=• >ï 3ñ x \ z ;=m#2 * - 4 * - 4 I T 4 $ 3a1 C
B¸ ì U•Yi UŽ
5 B C M F$ I B O H F T P G TUF*S-V B O*E4I T 4 $ 3 1 M F W F M T J O
U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q U G•Yi UŽP S F B O E B G U F S T V S H F S Z

#K!	O	* - 4 U•Q H UŽ-	* - 4 U•Q H UŽ-	I T 4 $ 3 1 U•N HUŽ
\ z		i	i	i
\ ; W*Ä/8		i	i	i
\ ; W*Ä/8		i	i	i
\ ; W*Ä/8		i	i	i
' i				
1 i				

, 2M 3 ½ * $ %Ød± ; ž ú 2M
K¼@ì ¡ U6^9j ¸ ! =m0Î(/± P =m ¸ 2 l
*ò e& \M± ;+± ž ú 2M U' / 64 @Î " < v
U•1 UŽÛî=• !
: 9M± ; Ð52 x \ z ;=m#2 * - 4 * - 4 I T 4
$ 3 1a CB¸ ì
*L …52 \ ; W*Ä/8 #=m#2* - 4 * - 4
I T 4 $ 3{ 1» \ z ÷ ¨ Î52 U' / 64 @Î " < v
U•1 UŽÛî=• !

5 B C M F6 O J W B S J B U F B O B M Z T J T P G J O G M V F
* $ % Q S P U H#O P UŽÛÂ T

Bq Æ		*L …52 U•O	UŽ	¨ Î52 U•O	UŽ	*F i	1 i
¡T±U•®UŽ	_	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
T X	*d	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
*ë*ò1¨ ¸	6> Ä ¨	U•	UŽ	U•	UŽ		
	- ¯ T6> 4g=m þ ‰	U•	UŽ	U•	UŽ		
=m0î(/±	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
P =m ¸	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
2 l*ò	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
e&	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
N›F•	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		

* $ %Ød± ;+± G 2M 3 ½
* $ %Ød± ; ò â ‰ g Fü U'3=m0Î(/± P
=m ¸ 2 l*ò e& =m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 3%1 g
7 Fü U'- P H J T•U3J½2 U=m0î(/± P =m ¸ 2
l*ò e& =m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 34g=m T6>=m
0ÎM± ;+±(/ø žK– 2M U•1 UŽÛî=• !
*L … 3 ½
f › Ð52 \ ; W*Ä/8=m#2* - 4 * - 4 I T 4
$ 3 1=•Dë t • g*y U'3 gP =•Dë {=•Dë52 ! , B4
Q M B O 4 3FkJgF SU=m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ B 1=•
Dë 52 *L … (´ { » { =• Dë 52 U•F
U'1 UŽÛî + !

@Õ@ç

M4 !è*Ä æ < " E3D™6>=m0Î '(Ý+±(
/± U=m0Î ø ' - \ ÁDý59*L U'£ ¤ 6 H Q <
EL • :6>=m"n0v E ì U=Ø ¬" Á*U » 13Ô hK•UÀUÂ!
s ¯ , 6 u@ñ $=m0Î ø '!è*Ä ;*ò òD™ • ú \ a
· RL-? à+±Fú%æ Kë%æ x -!
6-A/£ k.g U%»*ô ú Á \4g=m T*ë*ò þ*ò þ
, g c x - U'; ' ä4Ñ € &! U4g=m T*ë*ò Ð52
* - 4 * - 4 I T 4 $ 3g1=•+±=m#2%» T }!a /
e tP UÀUÂ! * $ %þ*L ; U4g=m3ó6 .‹3ü p '(Ý%»
*ô ú Á U'2 %»*ô } 3!ù SüKq 3 } 7A0 U9 # C
•+ª3ó6 Œ EGDô4g Œ g=m6> |KÉE '4g=m g B

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

=• : 9M± ; Ð52 x \ z ;=m#2 * - 4 * - 4 I T 4 $ 3 1 CB¸ ì

5 B C M F $ I B O H F T P G T F*S WBNO*E 4T 4 $ 3 1 M F W F M T C F G P S F B O E B G U F S P Q F S B U J P O J O Q B U J

3ñ X		O	\ z	\ ;	W*Ä/8	\ ;	W*Ä/8	\ ;	W*Ä/8
* - Ú•Q H UŽ-	*L …52		i		i ᴮ		i ᴮ		i ᴮ
	¨Î52		i		i ᴮ		i ᴮ		i ᴮ
	U								
	1 i								
* - Ú•Q H UŽ-	*L …52		i		i ᴮ		i ᴮ		i ᴮ
	¨Î52		i		i ᴮ		i ᴮ		i ᴮ
	U								
	1 i								
I T 4 $ 3 1 HUŽ	*L …52		i		i ᴮ		i ᴮ		i ᴮ
	¨Î52		i		i ᴮ		i ᴮ		i ᴮ
	U								
	1 i								

" UŸ•K‘6^9j*ò ¸ U; Y3ñ \ z &! U®1 !

Fü
=m0Î(/±
=m2 IÓ oÀ

Ã 3 C U's .4 T4g=m T g$í7! I T 4 $ 3 t
P ø)=m0Î%»*ô ú Á U'&*ò ò : V UÀ UÂ! ' C U"
-m-A/£@î ËU* - 4K' ¤ 6 ž ú=m"n Õ È " ‰*U C U'
E g$í=m0Î #þ5¹3ó6 Ë*L U4 59 Í " Õ66-™
CE , ÷ ¾ „7 /` Ç T > :/` Ç TE , U'ø) * $ %
÷=m0Î ø '!è*Ä ; :7œ ¸ #+± þ*L UÀ UÂ! "52 9 J B P
) 0V UÀ UÂ í"x6>4g=m TTM N ¸ C •=m * - 4 þ(Ý U'£
U6>4g=m ; -Dô T tP U'A »6>!a5ì þ*L !
4) 7 - U* $ %þ*ò þ , G.ú 2M ž ú U'£
Z=m#2* - 4 * - 4 I T 4 $ 3 1* $ %Ð52M± ; 2(ó
4 U' ‰ g *ë*ò@÷ ÚM± ;M±"x+±D² Ö T 4 4 !

3ñ Z * R T4g=m T6> • Z L=m0Î ² ø '@÷*Ä 4 „
UÀÙÂ Z {.‹3ü.þ o U' U' U•UŽÙŸ 4

UÀÙÂ "SBU'%BHMJUPHLMNVBQHU'JFU*BM #JPSFT4PSCBCMF 7BT
DVMBS 4DBGGPMET JO *OUFSÀÙÂFSMJOF OBM /FVSP
/FVSPSUBEJUPWUŽÙŸ 4

UÀÙÂ 5IVOTUS(¡MBBOU[V)DFM4-JOEFCUFSM 5$1"1 %PFT
/PU 3FEVDF *OGMBNNBUPSZ #JPNBSLFST JO 1BUJ
OBSZ "SUFSZ %JTFBTF BOE /POTMFŸQZ 0CTUSVDU
" 3BOEPNJ[FE $POUÀÂP MMFEQSJUBUŽÙŸ

UÀÙÂ (S£OI£KU'$)MBVTH'OF#)HFS'5%BM 5IF T4PM
VCMFS FDFQUPS BOE JTDIFNJD DÀÙÂFCSPWBTDVM
#SBJO #FIBW *NUV•UŽÙŸ 4

UÀÙÂ 4BSLUBSBCFSM8FOFMUUPFOU4BM (SFUÀÙÂP ð P Õ Þ `U' UÆ5(S.

æ ¡ ù

UÀÙÂ K£ -)½U'{ ™ UBk ù ¾U0v =m6/!a ;4g=m T6>=m0Î*ò Ð
52Mµ Õ66(/± 2(+± G Z ð+¨@Ý-A/£UÀÙÂ Z *6>=m0Î*ò
o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀÙÂ ;VP U5-JVU'8V)U'FU BM 5IF FGGFDUJWFOFTT BOE TBGFUZ
PG EVBM BOUJQMBUFMFU UIFSBQZ4JO JTDIFNJD DFSFCSPWBTDVMBS EJT
FBTF XJUI JOUSBDSBOJBM BOE FYU4SBDSBOJBM BSUFSJPTUFOPTJT JO $IJ
OFTF QUBŸU JSFBOLETP NJ[FE BOE DÀÙÂ UFSEJM MFE USBJM
DJUO#FB M UUJŽÙ'P SUF U• UŽÙŸ

UÀÙÂ (¸ Ê U† È U', ä U' J¬4! Á$í TP =m2 &M²6> Œ Q Ð52
%»*ô'ã . ¹ C •=m F¥ . . 1 4 !a ÷ V ¨ Î(´+±
ž úUÀÙÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀÙÂ æL*ƒ* 4g=m T6> • Z4 þ IC L # Ë g $ 5¹%»*ô }
+± M±"x $ iUÀÙÂ a · k 1 " o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀÙÂ Z { h " G.‹3ü*ò " 3 G U'Z { h " G.‹3ü*ò " 3 G6>=m
0Î*ò "3ñ U'Z { h " G.‹3ü*ò " 3 G.‹3ü=m0Î ø ' | ‰

ä@ç 9„ ä

8 h Q ¯ b ë ¡ 3 , # % õ ¥ G g l b

Ku? „ • Ý ˜ š Ù3Ï SñIÌ ò ˙

j R 6 l , Ï@Õ T6> ; Õ66+Q+±-a=ï žK– 2M ÷ £!è*Ä*Ä u ! æ" E6 ¡ 5 4 ¡ 5 T6> Õ66+Q Ð52 ¸ ‰ g &AŽ ! m 6 Ð52 'K• ; t ¹ = $ 5 "¹ C % 4 'í U'£ U $ 5 "¹ C % 4 '7FôKó Õ66+Q , " ï • U'2 U•Ÿ Q € ê Ó +QMµ ê Ó+Q €P Ó Dª+Q Õ66,! ± ÷ Õ66+Q • . ! U *b }*ò ¸ À Z M« TFôKó Ð52P =m ¸ 6>=m0Î*ò ã ü 0v ! Fô*U G 2M - P H J T•U3J½Ð Õ66+Q+±-a=ï žK– 2M ! Ê › T6> ; Õ66+Q \ S-a=ï U'3 £ 3 g-a=ï3ñ ¹ W-a=ï3ñ Q Ú Õ66+Q+±-a=ï žK– 2M UÊ › T6> ; Õ66+Q+±!è*Ä æ" U'3 £ 3 g x \ fK 3ñ ¹ ø ' @ ‹3ñ UFô*U f7œ 3 B O EüJ=O@ñ 3 @ñ] Ð52 !è*Ä*Ä u ! 4 É ¸ Ð52 ž þ(Ý W Õ66+QT6> ; Õ66+Q W•a þ z ×(Ü Õ66+Q W'a þ ; 4 ' Â Õ66+Q W Ž±a=ï3ñ W Õ66+QW-a=ï3ñ W Õ66+Q G 2M - P H J 3 ½4 É=• ; U'Ÿ6> ; Õ 66+Q-a=ï ;+Q € ê Ó +QMµ ê Ó+Q €P Ó ÷Dª+Q Õ66,! ± ,% T U•1 UŽ59 T6> ; Õ66+Q+± • . ÷ Ð52 ¤ 6P =m ¸ 6>=m0Î*ò ã ü 6 2(Ut g žK– 2M U•1 UŽ! ¸ Ð52 Z U' ¸4 µ x \ fK U' U• UŽ Ð52 \ ;K¼@ì f 7œ3 B O EüJ=O@ñ 3¯ U ¸4 µ ø ' @ ‹!è*Ä U' U• UŽ Ð52 \ ;K¼@ì f 7œ3 B O EüJ=O@ñ 3¯ U•1 UŽ! 4 @ç T6> ; Õ66+Q+± • . ÷ Ð52 ¤ 6P =m ¸ 6>=m0Î*ò ã ü \ T 6> ; Õ66+Q+±-a=ï žK– 2MUx \ fK C ø ' @ ‹!è*Ä T6> ; Õ66+Q Ð526*8ä Ä7œ ª+±M± ; !

UÀJ[@úUÂ T6> ; Õ66+QU Õ66+Q-a=U žK– 2MU ž ü "@ñ] U!è*Ä

1PTUFSJPS $FSFCSBM "SUFSZ "OFVSZTNT SVQUVSF SJTL GBDU 0VUDPNF

$) & / + J F U D ; Þ O 6 9 J O X U F 1 J & / (% P O H U ' P 6 " H (; I P O H R J O H

U• % F Q B S U N F O U P G . F E U D I B V M B * J N . B H U F F $ Þ O B M F B O U F ; $ V J M J E ()\F B O M H $ E P O H U O D V M B S E J T L P G D B U M U P V 6 O J W F S T J U Z . F E J D B M $ P M M F G E H B F P H U (B O H E ' P I O H ' B UŽ

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

'FþM¦, U•-I,. h ".þ-AM¦, U•" U" UŽ"¤ / h*Ä ˜*L.þ -@Î ?M¦, U• & UŽU M# / ˜*L@Î*L.þ-AM¦, U•: UŽM# /.þ - mM¦, U• $ 9 UŽ ‰52 , z UŸ) "¤ / ´ © 'K• h " ž ü.þ U'¬ I U) "¤ !, a T " h "K•Kq ‹1Ñ D ç!> hK• ž ü@÷ Ú.þ U'¬ I UM# ˙EG ‰52UŠñIÌ ò U'& " N U B M O H [I B O D P N

3BOLJO 3TE TBWMNFUUPUBM BPCGFVSZTNT XFSFQGBRUVEEQUPTUFSJPS DFSFCSBM BOFVSZTNT
U• XJUI BOUFSJPS DJSDVMBXUUPIOWFCSFUVFSCZSTBNMTÄÖBBBMVBSOZFTVNSTZJTONTUIF SVQUVSFE
HSPVQ BBOOEFVSZTNT "OFVSZTN 5IF SFTVMUT PG NVMUJWBSJBUF -PHJTUJD BOBMZTJT T
QPTUFSJPS DFSFCSBM BOFVSZTN XBT OUPUUIFSRXMBUUFEGUUPIEIBFXDBEUUPBGUUHF UVNPS
UVNU'BSD E UIF EJBNFUFS PG UIF BSUJFSZUÜPBONUJBMJZOUJCTHUPSFZUPVGNDPFSSFCSPWBTDVMBS EJTFBT
BSF SJTU'GBFDSUFPJSTTB DJF1SSEÄM'BNUPJOPKQBUU'FOXUFTSF HJWFO TUSUHJDBÄM DMJQT
QBUJFOUT XFSF GPMMPXFE VQ XJUI ¯NUPEJQBFUE3BUOTLJXOFSTFDBHMWFTOPJSDFUSWFOUJPOBM
FNCPMJ[BUUBOOEU•FSBÜQZBUJFOUT XFSF GPMMPXFE VQ XJUI NPÉJGJFE 3BOLJO WPMVNF 5
U•1 UŽ$PODMVSJPOT IBQF PG UIF QPTUFSJPS DFSFCSBM BOFVSZTN BOE UIF GBNJMZ IJT
BOE DFSFCSPWBTDVMBS EJTFBTF BSF UIF SJTL GBDUPST PG UIF QPTUFSJPS DFSFCSB
QPTUFSJPS DFSFCSBM BOFVSZTN USFBUFE CZ TVSHJDBM DMJQQJOH PS JOUFSWFOUJPO
UÀ&: 803%UÂ 1PTUFSJPS DFSFUC3SVBQMUÜBSNF VPSGZUTBQJFTVSGBÜNUBSHTJOH
BTTFTUTNSFFOBUUNFOU

T6> ; Õ66+Q \ 4 T6> ; Õ66 ²6•+± mK} T / e – T BB¤+± Õ66 î+± -.ú+Q'ã/® ' UÀUÂ! a · -A/£=• ; T6> ; Õ66+Q G •*^ »6> Õ660Î î mF u V T4gK¤ ;6• ² ¸ È ËP BB¤ U'û59 BB¤ ÷ T 6Õ ' U'\ ; ×(Ü< 4~6É 86• '=m+± h>® Ì ! & »+Q € €/ ¯ N N+± < ¸ W Õ66+QU'£-a=ïMûK– D° { U'ÉFô µ!è*Ä UÀUÂ! Dþ ¡ ' UK¼,m h " ž ü \+± : Ú þ , ¹ * ç ' ä <@ó+± ýP U'< ¸ Õ66 +Q+± í '(´ ËP U'A •)0 = ¡M² ² Õ66+Q Ð52 Z g < ¸ Õ66+Q ! ;M² ² £ F z+± Õ66+Q,% ! U'T6> ; Õ66+Q a · 7D° >>î A ¤ 6('¦+± a ·'¦%æUÀUÂ! ' U'Y-A/£ T6> ; Õ66+Q Ð52 ‰ g &AŽU'ï@Õ T6> ; Õ66+Q-a=ï žK– 2M ÷ ž ü " @ñ] $ i U'ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

a ·Bq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 T6> Õ66+Q Ð52 ¸ ‰ g &AŽU'm 6 Ð52 'K• ; t ¹ = $ 5 " ¹ C % 4 'í U'£ U $ 5 " ¹ C % 4 '7FôKó Õ66 +Q , " ï • U'2 UŸQ € ê Ó +QMµ ê Ó+Q € P Ó Dª+Q Õ66,! ± ÷ Õ66+Q • . ! U*b }*ò ¸ À Z M« TFôKó Ð52P =m ¸ 6>=m0Î*ò ã ü 0v ! \ z U'f › Õ66+Q \ S-a=ï 3 g-a=ï3ñ ¹L‹ -a=ï3ñ ! -a=ï3ñ ¸ U*d ¸ U' ¸ U'¡T± U• _ UŽ®U' t U• i UŽ®UW-a=ï3ñ ¸ U' *d ¸ U' ¸ U'¡T±U• _ UŽ®U' t U• i UŽ® !

3à ' 4 ó UŸ t3ü C.þ x \ C % 4 'í ->@÷ U ó 0S 5 x \ fK C ø ' @ ‹!è*ÄE/ Á@î U'A Ð52 t 5= Uô Ð52 C Ð52 ã ‹ 0«4Ÿ- ò 9 < " U õ K¼@ì #K! _ W 5 ! ¿K' 4 ó UŸ C Q T Õ66 +QUó a þ f o Õ66+Q =m0Î*¥ •52Uô Õ66+Q k žD° C a 6=m0Î*ö H ; k52 Uõ ^@ì CK¼@ì # K! :Bà W 5 !

æ"

ò $ 5 " % 4 'í æ" 9 > +± - ÒE€,% ¸ UÀ 4UÂ! ó x \ fK !è*Ä UŸÖ*U!A0Î ÿ0Î L†66 : 5 •CØSèF¶U'k ÛJ‰ 8Fô*U5)%æ 'CU'ò>® #.è ÚMÔ @ r 3 áL_ \Fû U's x \ ' Y Ì F \ jFü ü >6>3ñ3ô'¢ ö U'r 3? ƒ6> Â!• ¹ j áL_Dª +Q Õ66Dþ0! k ÛJ‰ 8 3 -6>!• U'3.è £ ¯ # T Kh ÚDª+Q Õ66‹› Ç ;,%Eè Õ66 /¬ \=m0Î 2(U' J= T 3.è Õ66+QMµFUE6 5E/+Q f ¹ =+QMµ+± fK U'fK ¹! ;Fô*U4o1Ì-Þ#¬ ¤=m0Î ! ô ø ' @ ‹UŸÐ52 •CØL†66SèF¶ UFô*U 4 F M E J-O HUF S 3ü5Î Õ66/¬ g ÿ0Î U4› Õ66LÅU4 5 $ 5 " u=y • 6>=m0ÎEM Ÿ‹› Ç Õ66+Q+±F z T < •'ã U'£ ' • = : 9+±!è*Ä0ƒ*' UŸ & » ÷'ã Õ66+Q U' +QMµ/± A z » 1 1 â # U'F=y ,3Ü f1T 5 ÷ ² @ ‹U¯ É+QMµ âU' =y)0 ÷ C \ ãD² Ö @ ‹ U'j Fü *†Dª+Q Õ66U & » 1 1 â Õ66+QU8 " *†Dª+Q Õ66U' =yDª+Q Õ66K ‹ ! ó & » Ú • Õ66+QU'u=y Õ66+Q ÷ ² @ ‹ UÐæ @ ‹DæE- ' Û)0Î U';=yDª+Q Õ66K ‹ U& »K ‹Dª+Q Õ66Mû K–D° T52U' =y \ ãD² Ö @ ‹ C ,3Ü \ ã4› ' \ !

4 @Î 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ 1)3 U@Î • Bq Æ*UÐ• UŽ•.g U=y *F* íO¹ U@ÎFüBq ÆU'Yi UŽ•

.g U3ñK!! D°=y UIO¹ UFô*U - P H J T U 3 Đ½TT 6> ; Õ66+Q+±-a=ï žK– 2MU*U f7œ 3 B O EüJ=⊙ @ñ U3•N P E J G J F E S B‘O3 1 4UŽ@ñTJ MB;M F1 =•.g / 64 @Î “ < v !

4 É

6> ; Õ66+Q-a=ï žK– 2M 3 ½ Đ52 ž þ(Ý W Õ66+QU‘T6> ; Õ66 +Q WU• a þ z ×(Ü Õ66+Q WU‘ a þ ; 4' Â Õ66+Q WUŽ-a=ï3ñ W Õ66+QU‘W-a=ï3ñ W Õ66+QU , 2M - P H J T U 3 Đ½ k.g T 6> ; Õ66+Q-a=ï ;+Q € ê Ó +QMµ ê Ó+Q €P Ó 4 @Î < v U•1 UŽ•• UŽU; T6> ; Õ66+Q +± • . Dª+Q Õ66,! ± ÷ Đ52 ¤ 6P =m ¸ 6>=m 0Î*ò ã ü ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽUG 2M - P H J T U3 Đ½ k.g T6> ; Õ66+Q-a=ï žK– 2M g Õ66+Q+± • . ÷ Đ52 ¤ 6P =m ¸ 6>=m0Î *ò ã ü ! >î=• !

=• T6> ; Õ66+Q-a=ï žK– , 2M 3 ½ UÀJ•Yi UŽU N NÂ

5 B C M F4 J O H M F G B D U P S B O B M Z T J T P G U I F S J T L ÐÀ>YQUŽU N NÂ S J P S D F S F C S B M B O F V

3ñ X	+Q € ê Ó	+QMµ ê Ó	+Q €P Ó	Dª+Q Õ66,! ±	• . U•÷'ã UŽ	P =m ¸	=m0Î*ò ã ü
-a=ï3ñU•O UŽ	i	i	i	i	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
W-a=ï3ñU•O UŽ	i	i	i	i	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
F U							
1 i							

=• T6> ; Õ66+Q-a=ï žK– G 2M - P H J T U J D =• T6> ; Õ66+Q!è*Ä4 ÉUÀO• UŽUÂ

5 B C M F V M U J W B S J B U F - P H J T U J D 3 F H S F 5 B T C J M P F S F G B 3 J N T F L O P U G S F T V M U T G P S Q P T U F S J P S D F S

1 P T U F S J P S $ F S F C S B M " O F V S Z T N 3 V Q U V S F UÀO• UŽUÂ

G 2M	0 3i	$ *	1 i
• .		_	
Dª+Q Õ66,! ±		_	
P =m ¸		_	
6>=m0Î*ò ã ü		_	

3ñ X	O	¯				°	
x \ fK 3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
ø ’ @ ‹3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
F i							
1 i							

: 9!è*Ä æ" M± ;! D° Đ52 ZU‘ ¸4 µ x \ fK U‘ ¸4 µ ø ’ @ ‹!è*Ä U‘ tK¼@ì #K! W 5 ! ø ’ @ ‹ 3ñU‘ U• UŽ Đ52 \ ;K¼@ì f7œ 3 B O EüJ=⊙@ñ 3 ¯U•+ UŽUx \ fK 3ñ U‘ U• UŽ Đ52 \ ; K¼@ì f7œ3 B O EüJ=⊙@ñ 3¯ ! >î=• !

@Õ@ç

< 4~6É 86• '=m \ T6> ; Õ66+Q-a=ï - e>î +± £ þ*ô U‘s £ : \ m 6+± Õ66+QF* G-a=ï ! › Ez@Ñ gM² ² Õ66+Q+±-a=ï ; £ z4› T < e& ÷ ¡T± 6 U‘: 9 Ì E 6*,% ¿ ‰*U ,% ¿ ž ú UÀ 4UÂ! Y-A/£4 ÉA! ; T6> ; Õ66+Q-a=ï+± ž ú 2MD° GUŸð Õ66+Q • . ! Õ66+Q • . \ Õ66+Q-a=ï+± (/ø žK– 2M U‘& »+Q € • . :>ñ F Đ52 U‘a=ï þ *L(´B·P U& »+Q € • .D° g>ñ F52 U‘ò òB¸ »/` ÇU+Q € : @-a=ïUÀUÂ! óP =m ¸! P =m ¸ \=m"n Õ È “ f +± -.ú ú M U=m ¸ ËP 3 G Ë ÍM² ² Õ 66 3 öF z=m0Î î — 4 È ! 9 # U‘.4 +±P =m ¸ 3 G BB¤=m0Î î Œ U‘Ë Í Õ66+Q+± þ*L þ , ! --A/£=• ;P =m ¸6* BB¤ Õ 66 î4 ± þ*L CU‘B B¤=m0Î"h T'–BU ^=ŽU‘Ë Í g €%»*ô ú

" #

" UŸ +0Ú a m.g g %4 'k.g+± Õ66+QU # +0Ú a m.g g ø '!è *Ä ; !

+ ¥¸*ò¸ %4 'í 4 É

'JHVSP%4 SFTVMUT PG UZQJDBM ÐÀU'ŽÚT Œ=m0Î : U'€=m ¸Dë] - Ç+±K5 i

; U‘F G BB¤ Õ66+Q-a=Ï ! ô 6>=m0Î*òã ü ! 6>=m0Î*ò ã ü & Õ66+Q-a=ï+± ž ú,% & D° <U‘s \ & » a 66>=m0Î*ò ã ü Ð52 Õ66 +Q-a=ï þ*L(´P » 6>=m0Î*ò ã ü 52 ! , z U‘a · 7 & » T6> ; Õ66+Q Ð52 eFô*U x \ fK C ø ’ @ ‹!è*Ä ! Dþ ¡ ’ U‘ L £ Û H ¶ • ÷1ë ó+± E ì U‘•E=#= = gA F z Õ 66+Q+±NÃE6!è*Ä æ!u;ª&c 1 $ "Õ66+Q @ ‹ \ < D° G•¯E6 ,3Ü Õ66+Q ÷ ² @ ‹ \ ã C)0 ÷D² Ö @ ‹ K ‹+Q € ¹Dª+Q Õ660vUŽ‹ h € 3 g K ‹Dª+Q Õ66 ; *†Dª+Q Õ66 Q.ú æ" ! =m0Î ² @ ‹!è*Ä Œ … U 84g%æU : þ(´D°P U‘6 “ 52@Ñ g & » 9 # ¤ 6 x \ ¹ @ ‹ 4 ®+±-a=ï Õ66 +QU‘@ ‹!è*Ä ¹ x \,%! U‘£,% & ¹4 &MûK– 3 X Kz { ³ U‘s : þ(´D°P U‘g UŠ_ UŠ U ó & » Õ66+QDþ0 ZFú Ó(/± C Û)0Î "]Dë+±E 0 Õ66+Q U‘F : ÉE =y=m0Î ² ø ’ @ ‹ !

4) 7 mE U‘T6> ; Õ66+Q+± • . ÷ Ð52 ¤ 6P =m ¸ 6>=m0Î*ò ã ü \ T6> ; Õ66+Q+±-a =ï žK– 2M U‘x \ fK C ø ’ @ ‹!è*Ä T6> ; Õ 66+Q Ð526*8ä Ä7œ ª+±M±!;

æ ¡ ù

UÀUÂ Ku ô RU‘ ´ ù U Sñ Ç î U0v z ÑEG Õ66 Õ66+Q-a=ï7! : 9 ‘=m/8 Ó+± žK– 2M 3 ½UÀÙÂ Z {.‹3ü C.þ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 I F S U 4 I 3 J O 4 J D U J V S O P J 4 Z B U T A V U / B M * N Q B 4 D U P G C J G V S D B U J P O B O H M F B O E J O G M P X D P F G G 4 U D J F O U D B U J P O U Z Q F C B T J M B S U Â U F S F Z V S U P Q V B S O H F V S Z T N T U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ (P F I S U F ÷ B I S P N U‘ #F 3 F D L U B F . U B M 1 P T U 4 F S J P S $ F S F C S B M " S U F S Z U Ÿ 5 O S F V B S U Z N T N O T U B O E 0 V U D P N F " O B M Z T J 1 B U Ù Â Ø F S M E / F V S U P T V U S H U Ÿ S Z 4

UÀUÂ) V B O H U‘ ; 2 P V 9 U) P V U+F U B M 3 J T L G B D U P S T B O B M Z P G N J S S P S U Ÿ O F N V S M Z U N 4 D F O U F S S F U S P T Q F D U J W C B T F E P O D M J O J D B M B O E E F N U Ù Â Z { k 1 “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ Sñ Ì ò U‘Ý ˜ U‘Œ { U0v Dý*U $ 5 " 3 ½M² ² Õ66+Q-a =ï+± žK– 2MU Ù Â a · k 1 “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ Sñ Ì ò U‘Œ { U‘K u \ « U0v ï@Õ ¿ $ 5 "@÷ ÚM² ² Õ66 +Q+± -7! TU Ù Â Z * h “ ž ü - \ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ Ä ‡ j U‘K u j7à U‘W ÷ L U0v z ÑEG Õ66+Q-a=ï ;4 þ6> Ä ¨+±,% 2M-A/£ U Ù Â Z { k 1 “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ T} ´"È U š‘^ È U‘& ä8/ U0v -a=ï T6> Z Õ66 Õ66+Q+± C.þ x \!è*Ä U ä · D™ • ¹M± ; 2M U Ù Â *Kr6>=m0Î*ò o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ $ P F S U‘ $ I ' B O H U 4 % P)U‘F U B M 4 V S H J D B 4 M B O E F O E P W D V M B S N B O B H F N F O U P G T Z N Q U P N B 4 U J D Q P T U F S J G P S N B O U Ù Â Z T F N V T S U‘ T V S U‘ H U•UŽUŸ 4

UÀUÂ $ I F O H U + J B U‘ 9 J +U‘F U B M 3 F M B U J P O T 4 J Q T P G 4 U B U J Q B Q Z B O E) Z Q F S M J Q J E F N J U 3 8 V J Q U U‘ U F 4 U S E J E F O D F Q B J S . P U‘ B M J U Z M 4 $ B V T F . P S U B M J U Z P G " C E P N J O " O F V S Z T N B O E $ F S F U Ÿ S . F M B O F V S Z T N 4 J T B O E 4 Z T U F N B U J D U Ù Â W J S F B X S E J P W B T U D 1 I U‘ S M E M P T M I " I F B E P G 1 S J O U

UÀUÂ =® € I U‘a ô U•I k Û C.þ fK ¹ ø ’ @ ‹ &M² ² Õ66 +Q+±*Ä u ÷ &6>67"ß+ª ø2M4 ²+Û2M4 !a +± ž ú U Ù Â Z * a · h*L o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ . P M Z O F U Ÿ , F S U‘ 3 U I F *O U F S O B U J P O B M 4 4 V C B S B D I O P J S Z T N U S * J B U Z Ž R G S F B S P T V S H J D B M $ M J Q Q J C B S B D I O P J E " O F U Ÿ * S Z U Ž R G S F B S P T V S H J D B M $ M J Q Q J C 7 F S T V T & O E P W B T D V M B S U $ F O U D H K J U D I 3 V Q U V S F E P O U I F S V Q U V S F S J T L P G C J G V S * O U S B D S B O J B Ÿ M 3 Ð Ð V E S Z T N T N B Ù Â S U D B M 4 V S S F O U U‘ 3 F U W U• UŽUŸ

ä@ç 9„ ä

&.5ÀÙäèÞ• "DS'Ì¢Q "Cµñ

=È¯ E<L E.íj E7à O™(ÒAO {l˜

j R 6l , Ï@Õ}Ø²6É/z*ô U•&.5UŽ,Ð52=m#2 ÄM£€;ø+ªF£Ä€U•"DSÜŽÄ1ë};ø
+ª Ä€U•4Q "CŽa ÷<v ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5UYK•!è*Ä+± &.5:,Ð52
¸U•›ï 3ñ UŽŁ Z S4"'4ó3L 5_6LÐ52 ¸U'7_8L ¸U9#E6 'ä5ßT± T ¸
‰g &&"3ñUí"xQ3ñ=m#2 "DS"¢Q "Ca U9#K¼@ì>ï 3ñ\; ¡·Mòâ ! Gg >ï 3ñ=m
#2 "DS"¢Q "C3XgU• i UŽPHU•i UŽPHU¦;kP »&&"3ñU•1 UŽ›ï 3ñ 5_6L
¹7_8LÐ52=m#2"DS"¢Q "Ca !D° /4@Î"<v U•1 UŽ›ï 3ñÐ52\;K¼@ì ¡U£
Z=Ì·MÐ52 ¸U=Ì·M52\; W5 W5=m#2"DS"¢Q "Ca 3XgU• i UŽPH-
¹U• i UŽPHU•i UŽPH¹U• i UŽPHU¦;k{»·M^BR52 U•1 UŽ›ï 3ñ:9
"DS"¢Q "Ca Ð52·M=Ì(´!D° /4@Î"<v U•1 UŽ!Gw &.5:,Ð52=m#2
"DS"¢Q "Ca ;ktP U£\;!a 6*;Ð52\;·Mòâ6 !
j "„^ l }Ø² 6É/z*ô U:,*ô UÄM£€;ø+ªF£Ä€UÄ1ë};ø+ª Ä€

4FSVN "DS"C BOE MFWFMT JO QBUJFOUT XJUI &.5 JOGFSUJMJUZ TJHOJGJDBODF

5"/(:VB¯O'-*6 9JBFUK-¥6 9JUV-M6 'BUO'H':VFU'9*& ŁU'-B 9JO
U•%FQBSUNFOU PG 0CTUFU'1SBJOD[TJBTOE $ZFOFUSBEMOP¡HUZQBUSBMOO'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUSJPWJFOWFTUJHBUF UIF MFWFM BOE TJHOJGJDBODF PG TFSVN BOU
U•"DSÜŽBOE BOUJ4TQFSBNOQSUQEZOJO JOGFSUJMJUZ QBUJE•QUŽXJUI FOEPNFUSJPTJT
.FUIPET DBTFT PG &.5U•PGTFSVMEUŽZOPHVSPNQTQJUBM GSUPN%ŁBDFVNBCSFS
XFSF TFUMFDDUMFVEEJDBTHFT PG T6UBBHE DBTFT PG T8UJBOHS4"'4 TUBOEBSE TUBHF
IFBMUIZ XPNFO PG DIJMECFBSJOH BHF XFSF TFMFDUFE BT D"PCOUSPM HSPVQ 5IF TFS
XFSF NFBTVSFE JUOBCOFUUIFSQSVQHTOBODZ PG UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT GPMMPXFE VQ
PQFSB3UFJTPVM5UIF TFSVN "DS"C"BCOJEO4UQIF PCTFSWBU•JPO HSUŽPVKQ XBSE
U• i UŽPHU¦XIJDI XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFSU•1BOUŽIPITFSJFOXEBSF DOPOUSPM HSPVQ
TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF"COMTFWSFVNT"DSUCXBEOE5QBUJOFDTUBBHEFDUBHF
UIF PCTFSWB•UJPOŽH5PVQBUJFOT JO UIF PCTFSWBUJPOHBSPVQXE SHGPMMPXFE VQ GP
DBTFT PG TVDDFTTGVM QSFHOBODZ 5I'FCTJFGSTVMDFWTFMGTVMQSBTE"CBOODEJ4QBU
NPOUIT BGUFS PUQFSBWŽPHO-XB•SE i UŽPHU•i UŽPH-B•OE i UŽ
PHU¦XIJDI XFSF TJHOJGJDBOUMZ MPXFSU•1BOUŽPTDFUJE PGCTJMSFWBQUSJPHOOHBSDPVQT
UIFSF XFSF OP TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO QSFHOBODZ TVDDFTT SBUF BNPOH Q
41 "C$PODMVTJPOFSVN MFWFMT PG'CDJS"C.BOE4QSUJMJUZ QBU4FOUBSF TJHOJGJDBC
DSFUBXTIFDI NBZ CF SFMBUFE UP UIF QSFHOBODZ BGUFS &.5
UÀ&:803%4Â &EPNFUS*JOPGFBUCJMJ4UEZDSPTUJ'OBUO4UTQPSEXBQSUFJDEZ

óÛŠ, X|h Ê•`sŠ, F $:"4G
{èío X|h Ê×wÞ d J~¶J|h
¯0·{è Xá· J&"NBUJVIH!G DPN

} Ø ²6É / z*ô U•F O E P N FUŒ&S 5UŽ T.þ T D° gKë!è+±*ë*ò x - U'G>î »5ßT± L T U'£ 6 - Ç+± â=Ú TU'µ æ @ º N : þ UKë f!è ! a · 7 & £!è*Ä+± x â GFô*U6¦6• ú ‰ x \ U's \A x \Dô/8 Z 6* GEM = ÷5ì-a=ï C52 ÷"ß+± Ú • U' û59)7!+ó6•1ÅE C52 : ,0v £ þ*ô þ*L U'& TCØ ð ' ä ¹*L"hBUFü Ô*LFú T ž ú ÚÀUÂ! , z a ·-A/£& %æ U 3 }*L'– " 4 4 U & . 5 Ð52 € ² C ò â U'& . 5 G)7! Ð52 : , Uþ*L+± Ì h>® \ & . 5)7!+ó6•1ÅE ž ú ¢ Ì6* U%»*ô ú Á) 7! g € z*Ø È 8Kz U'9 #1ë } U Ø ²+± …"h(´ ; k 8Kz U'A/£ k.g ÄM£ €;ø+ªF£ Ä € ¹ Ä1ë };ø +ª Ä € U*L5ßDô/8 Z þ RFú>® ‰*ŒU'Q52"€ Ó C G)7!1ë } Ì6* ; 1ë ¢4 5 ÷ z*Ø T Œ Q0v : V 2MEM = a ·4 m ÚÀUÂ! Y-A/£>ï ³ } Ø ²6É / z*ô U•& . 5UŽ , Ð52 " D S " C 4 Q " Ca ÷ < v UÒ w ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-A/£ &AŽ

YK• ¡ 57 ¡ 5 LK!!è*Ä+± & . 5 : , Ð52 ¸ ‰ g>ï 3ñ U£ Z f ›4» **L Ã " G c Ç+± S 4 " '4ó 3 L U'5 _6 L Ð52 ¸ U' 7 _8 L ¸ ! 3à ' 4 ó UŸ @÷ Ú0S(5 } Ø ²6É / z*ô+±@÷!è 4 „) Z 4 ó ÚÀUÂó 6 • e T*L"h Fz £ T Ì6* • e U1ë"ßBUFü • eUW3üE¬ ,59B²Dô ¡ W · MUô 6*L5ß>®!oU'U YK•=y x \!è*Ä Uõ a ·K¼@ì Bq Æ ¹ ¡ Uö Ð52 ÷ ã ‹- ò 9 < ! ¿K' 4 ó UŸ 6 } Ø5¹+Q0v £ ´.þ*ë*ò Uó 5 £ 6*_'ã6§ Ì6**ë *ò 7 CØ z*Ø T*ë*ò 5Ê5ë Ì6*KÉ-º0v £ '-m T*ë *ò52Uô 6 } Ø x \ 52 ! E6 9 L ' ä5ßT± T ¸ ‰ g &&"3ñ U' 3ñ A 52 ^ 8E =• i Z+± -7Y Bq Æ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• 3ñ Ð52 -7YBq Æ 7+±! D°U•Yi ŒUŽ

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

33ñ	O	¡T±U•®UŽ	€Fú 4 • U•L H UŽ
>ï 3ñ		i	i
&&"3ñ U 1 i		i	i

!è*Ä ÷K¼@ì æ"

Ð52Fô 6¦6•J‰ x \!è*Ä U'Ð52 6-6 W-z U"/ø!A6¦ ;4› ' • Ý U'&+ó6• DÀ ¢0Î ¢ ÷ } Ø - , Ï U³? 1ÅE ò â UFô*U*b - & ²6É / z*ò%£E =y •K' U'3.è } Ø,!5Í/Ê ÷+ó6¦ 6•1ÅE ; U'3+ó6• • e? ƒ4 ± • : U'\ ;>ï DÀ ¢0ÎEG*r ò â UFô*U*L)3+ý!a ß"D+ó6• £ ä"?*L '–6#K_ •1ÅE • = ! f ›=m#2 " D S " C 4 Q " C t!a U'3>ï 3ñ 3 = : 93ñ X>ï · M ò â ! í"x æ"

ê Ð52/§6¦L†66=m N - S N.ð Ø N J ‰è=m#2UFô*UF£5• z*Ø eKq ù Ä € [ð" "x Ç Ð52 " D S "¹C 4 Q MC'€ Ó C U'R i 6&"A o+ÿA! ; " ú ‰ U•*^4» * 6 4 $ / - * ' &M %*LÔUŽ! 4 @Î " 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #U@ÎFüBq ÆFô*UYi ŒUŽ• .g U=y UO¹ U'€ 1 =•.g / 64 @Î " < v !

4 É

>ï 3ñ ¹ &&"3ñ=m#2 " D S " C 4 Q " Ca

>ï 3ñ=m#2 " D S " C 4 Q " C; kP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ>î=• !

ë Q3ñ=m#2' D S " C 4 Q " Ca ! D° U•Yi U'N HUŽ

5 B C M ‰$ P N Q B S J T P O P G T F S V N C DMSF"WC FBMOTE 4 Q C F U X FHFSOD•YiQU'N HUŽ

33ñ	O	" D S " C	4 Q " C
>ï 3ñ		i	i
&&"3ñ U 1 i		i	i

>ï 3ñ : 9 3 L Ð52=m#2 " D S " C 4 Q " Ca

>ï 3ñ 5 _6 L ¹ 7 _8 L Ð52=m#2" D S " C 4 Q " Ca ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ>î=• !

=• >ï 3ñ : 9 3 L Ð52=m#2 " D S " C 4 Q " Ca ! D° U•Yi U'N HUŽ

5 B C M ‰$ P N Q B S J T P O P G T F S V N C DMSF"WC FBMOTE J4QQ E J G G F S F O U T U B H F T P G Q B U•YiFTDNUHUŽO P C T F S W B U

5 _6 L 7 _8 L	O	" D S " C	4 Q " C
		i	i
		i	i
U 1 i			

>ï 3ñ \ ; = Ì · M ¹ · M ^BR 52 =m#2 " D S " C 4 Q " Ca ! D°

>ï 3ñ Ð52 \ ;K¼@ì ¡ U'£ Z = Ì · M Ð52 ¸ U'· M ^BR Ð52 ¸ U= Ì · M52 \ ; W

5 W 5=m#2" D S " ¢Q " Ca ; k { » · M ^BR5ÐU•1 UŽ! >î=• !

=• >ï 3ñ \ ; = Ì · M ¹ · M ^BR52=m#2 " D S " ¢Q " Ca ! D°U•Ÿi ŒU‘N HUŽ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G 4 F S V N' ¢D-S "WCFBMOTEC4FQU X F F O 4 V D D F T T G V M 1 S F H O B O D Z B O E ' B J I

0 C T F S W B UUJ•PiŒU‘(NSHPUŽQ

33ñ O	" D S " C			4 Q " C		
	\ z	\ ; W 5	\ ; W 5	\ z	\ ; W 5	\ ; W 5
= Ì · M	i	i	i	i	i	i
· M ^BR U	i	i	i	i	i	i
1 i						

>ï 3ñ : 9=m#2 " D S " ¢Q " Ca Ð52 = Ì · M(´! D°

>ï 3ñ : 9 Ð52 · M = Ì(´! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ>î=• !

=• >ï 3ñ : 9=m#2 " D S " ¢Q " Ca Ð52 = Ì · M (´! D°UÀO• UŽÂ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O T P G 4 V D D F T T G V M £ ÓM'€ÓKz { ; < TM 5ë+ï6þ È 8KzU‘ '@î Ë ³M£

1 B U J F O U T X J U I % J G G F S F O ŒUC4 FFSWVFNM D $2M & o1ë }*Q5ß6* È G Ô*L ž ú UŒM = <TM : ,

J O 0 C T F S W BUÀO•PUŽÂ S P V Q

3ñ X O · M = Ì(´ Fi 1 i				
" D S "°C 4 Q " C°	N H ¹- N H -	U•	UŽ	
" D S "°C 4 Q " C	N H ¹- N H -	U•	UŽ	
" D S " C 4 Q " C°	N H ¹- N H -	U•	UŽ	
" D S " C 4 Q " C	N H ¹- N H -	U•	UŽ	

@Õ@ç

, z+±-A/£@Ñ g U} Ø ²6É / z ÷5ì þ*L+± Fú>® Ì \/(: ¹ C*L Q.ú*L'– "=y g BB¤+± U‘ • e z4› ²6É3ó6 EGDôKq,m M Ú7 } Ø C • = ³ } Ø6§5¹*ò UŒGDô=m0Î ¹"ø !0Î)7! } Ø ²6É / z • = UÀUÂ! , z@Ñ g } Ø ²6É / z*ô 9 : ,*ô 2(ó 4 U} Ø ²6É æ TKz { G)7! Ð52 {,m · (´+±Fú>® 2MU‘6 ÒE€ 4 ' & . 5 Ð52 ¢ ú3ó6 BU Fü ÷6 5ûBUFü 8Kz GEM = Ð52,m ·(´ 8KžUÀUÂ!

Y-A/£ 3 ½ ³ Ð52=m#2 ÄM£ €;ø+ªF£ Ä1ë };ø+ª !a C U‘Q52 t g1ë }'¦ / T Ä Ì Ut UM£ € ú Á ; 1ëDô/8 Z ¤ 6Fú>® < v+±1ë } Ä Ì U‘Q52 Ì6*Kz { 9 : ,*ô+± þ*L ¤ 6 ; k+± 5• ! =m#2 ÄM£ €;ø+ªF£ \ J!UF¥;ø+ª#ã? F£U‘¤ 6 W w6 !UF¥ ¸ ' U‘U ç €1ë } • =+± L ¤ 6] ù+± 1 1 "' U‘UM£ € ú ÁDô/8 Z 91ë }M£ € ²6É+±M£ €2MF£ Ì4 5 ï ;1ë } 1ëDô /8 U‘M£ €F£ ¤ 6 Q W"h T z%æ'h>® *U » 3? ;ø +ªBU+± Ù C"h T z%æ ; ; ¢3ó6 E< ; S2 ;ø+ª €4 5+±4 5 z%æUÀ 4UÂ! Õ'– "A O¹-A/£ þ(Ý U4C -.M£ €2M Ì,L e=•DëDª € ' z*ØKù T <TM ZM£ €2M"€ÓKz { ; < TM 5ë+ï6þ È 8KzU‘ '@î Ë ³M£ €2M & o1ë }*Q5ß6* È G Ô*L ž ú UŒM = <TM : , þ*LUÀUÂ! Ä1ë };ø+ª ‹ » =&Ì+±1ë }3ó6 ;1ë } Z+±'¦ / T;ø+ª U‘ ž ú1ë } ¹ ¢ }4 5Dô /8 U‘£ UM£ €+± ú ÁDô/8 Z ¹ ¢3ó6 E< ; S=• L•-˜F¥ C-à!a C 5'–,%4 5 ' ýP 1ë6* È UÀUÂ! Ä 1ë };ø+ª - æL• ðE -˜F¥ †F•5Ê2M ø)+± 3ó6 K!+±1ÅK¢U‘6 V »1ë } V*U-˜F¥ †F•5Ê2M ¹E< ; SE =y4 5 UÀ UÂU - æL• 4 Q " C\5Ê2M-˜F¥ † F•5Ê2M+±4 5;ø+ªU‘ 9IÆ4 5;ø+ª4 5 ;A07¯ IÆ.è }EG E€"h TU4 59 ž ú1ë }M£ € ú Á ;"h È UÀ UÂ! ‘ Q52!a C @ñ]1ë }*L5ß6* È Fú>®+± 4 4U‘Œ \ a · Q Ú Ð52*L5ß6* È+± Fú>® Ê ›UÀ 4UÂ!

Y-A/£ k.g U•ï 3ñ=m#2 " D S " ¢Q " C; k P » &&"3ñ UA! ; U & . 5 : , Ð52 Z … U " D S " C 4 Q " Ck9„ tP ! Y-A/£ E ì U »@î Ë ³ " D S " C 4 Q " Ca U & . 5 : , Ð52 Z … U / e=•Dë U59 A ;!è*Ä ; Ð52 · M = Ì ; S ¤ 6 - Ç 2(U‘g a · 5)3@ñ $!è*Ä u É ÷M± ; 3 ½ ý È ³ ! g L• +± 3 }*L'– " 4 4 U‘s \ Y-A/£ '3ñ*ò ¸ 6K} UK¼@ì #K!- U‘ ‘E L- – r d YFü J¬ LK¼@ì# '-A/£ @ç@î

4) 7 mE U‘& . 5 : , Ð52=m#2 " D S " ¢Q " C !a ; k tP U‘£ \ ;!a 6* ; Ð52 \ ; · M ò â 6 !

U•8D™0Y MŒUŽ

ä@ç 9„ ä

Þ• 1 5 9 4 $ 5 3 1 Ì . * ' µ ñ Á ¥ Þ - h ë × ä è ø C ª _ # • 0 • Q "

=® T { ‰ a (¸(¶ ˙

UÀ.. >®UÂ , +± Ï @Õ=m#2 • Á5‡;ø+ºU•1 5 9 4UŽ=' € $ M5R+Q | ¨ },% ;ø+ª U•$ 5 3 1UŽ ™3ó6 Dî/(¾ c } U•. * 'UŽa ;4g=m T6> • Z Ð52.‹3ü Ì6* ÷- LM± ;+± 2(! æ" E6 Y K• ¡ 57 ¡ 5 c!è+±4g=m T6> • Z Ð52 ¸ ‰ g-A/£ &AŽ Uf ›.‹3ü Ì6*4g Œ/8 Ó ÷ : 9M± ; Ð52=m#2 1 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' !a 4» * */ø ˜*L-A/£K• • ZFü=• U•/ *) 4UŽ@ñ 3U'3 ½=m#21 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' ; / *4) 4 4*L"h6* È@ñ 3U•N 3UŽ@ñ 3+±,% TU‘A 52 ‰'¦ ® U•3 0 $Ž3ì ÷ 3 0 $ 3ì 8L•/ U•" 6 $UŽ3 ½ 1 =m#2 4 4 &- LM± ;+±M±"x $ i ! 4 É =m#21 5 9 4 . * ' ; / *) 4 4 N 3 @ñ 3 u •,% U'$ 5 3 1!a ; / *) 4 4 N 3 @ñ 3 uBL,%U•1 UŽM±"x- LM± ;+± " 6 $U‘è*Ä E 1 5 9 4è*Ä E . * ' !è*Ä E $ 5 3 1 !è*Ä E . * ' !è*Ä E $ 5 3 1!è*Ä E 1 5 9 4 / 64 @Î " < v U•1 UŽ!è*Ä E=m#21 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' 5• 5M±"x- LM± ;+± " 6 $ g U'T »!è*Ä E+± U•1 UŽ! 4 @ç =m#21 5 9 4 . * ' ;4g=m T6> • Z Ð52.‹3ü Ì6* - LM± ; u •,% U'$ 5 3 1!a ;.‹3ü Ì6* - LM± ; uBL,% U'6 525• 56* L•M±"x Ð52- LM± ; !

UÀJ[@úUÂ 15 9 4U $ 5 3 1U . * 'U4g=m T6> • ZU.‹3ü Ì6* U- LM± ;

3 F M B U J P O T I J Q C F U X F F; C$ 5T3F1S, V.*N' 1M5F9W F M T B O E O F V S P M P H J D B M G V O D U J P O B O E T I P S U Ì U F S N Q S P H O P T J T J O Q B U J F O U T X J U I J T D I F N J D T U S P L F B E N J U U F E V U M P Z X P F V S S F I P F T M Q E D B 4 M E G B S T P N I F V S M F Z T F B S D I E' C K D E D P U S T E J O H U P U I F O U F V S F P Z M X P H S J E E B M W E J E G E D J U Ž U' N P T E F U S W B S F U Ž $ P N Q B S E T F S' $ 3 1 5' 9 4' M F W F M T B O E / B U J P O B M * O T U J U V U F T P G) F B M U I 4 U 4 D B M* F) 4 Ž T D P S F S G P S Q B U J F O T X J U I E J G G F S F O U E F H S F F T U P 1 G B S V S P M P H J D B M E F G J D J T P O B O B M Z T J T P G U I F D P S S F M B U $ J P 3 1 U C F' U B X G E O * J 4 V B N C 1 5 M U 4 N Z 3 U Ž D P S F T D R U S U F I F S F D F J W F S P Q F S U B U J S Ž E V S B V S F B E D O U E F S J F T E S D B" ' S Ž X F F S E I Q F 3 S Q S P S N F E 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 F B D3 F T T A S T W 4 N S V O N E E 3 9 4 P S T I P S U 4 U F S N Q S P H O P T J C F U X Fc F G p ` 0 ` ð•q U' U I F F G UŽ %) U' U I F S Fp5 9 Â ðÐ%ÕTY F 7 p @ P @wQ ! 4

'FþM¦, UŸž / ˜*L mA+MÅ U• UŽ

‰52 , z UŸž /0Y - ç!> hK•.‹3ü ².þ U¬ I U^ ž

˙EG ‰52U(¸(¶ U'& " N BX Z L B J ! H N B J M D P N

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

U S F B U N F O U . *Ü $ 5 '3 1 G U E B S Z T P G U I F U S F B U 1 5 9 0 U 1 $ 5 Ž 1 5 I F " 6 $ P G T F S V N
1 5 9 4 U ' $ 5 3 1 U '

* O T U J U V U F T P G) F B M J U H Z @ S P D F 4 $ 5 3 1 . * ' 5• 5M±"x- LM± ;+± W Ú i | L
52 'K• #.‹3ü Ì6*4g Œ ò â 3 g UŸ Ó Z Ó Fú Ó '¦ / Ó !
Ó ! EG Dô *L"h 6* È@ñU3. P E J G J F E 3 B O L J O 4 @Î "Fæ"
N 3 U @ñ] EM± ; ò â UM± ;7œ ª UŸN 3 @ñ 3
3 UM± ; :7œ UŸN 3 @ñ 3 _ 3 !
4 YFôKó ; í"x
FôKó Ð52 'K• # !è*Ä E;5ÅF L†66=m
N ‹U' S N.è Ð N J U 3 XEG Dô 7"¤ > *L
'–.þ - 6K} ™ % !ö /,¬ *L'–.þ - 6K} ™ %
7«4» ¤.þ - 6K} ™ %F£5• z*Ø eKq" A o+ÿ í"x
=m#21 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' !a !
>ï 4 4
! D° : 9.‹3ü Ì6*4g Œ/8 Ó Ð52=m#2 1 5 9 4
$ 5 3 1 . * ' / *) 4 4@ñ 3! 3 ½=m#21 5 9 4
. * ' $ 5 3 1 ; / *) 4 4@ñ 3,% T ! ! D° : 9M±
; Ð52=m#2 1 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' N 3 @ñ 3! 3
½=m#21 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' ; N 3 @ñ 3,%
T ! 3 ½=m#21 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' M±"x- LM± ;
+± W Ú i | L Ó '¦ / Ó ! 3 ½=m#21 5 9 4
Fô*U 4 1 4 4 4 @Î "Dœ # 1)3 • › U@ÎFüBq
Æ U•Yi UŽ•.g U'G3ñK!! D° , 2M æ 3 ½ U'
Q Q! D° U¹O¹ U@Î •Bq Æ*UO• UŽ•.g *F* í
O¹UFô*U 1 F B S E T=Ÿ,% T 3 ½ U'Ò c52 ú ‰'¦
®U•3 F D F J W F S P Q F S B U U J 3 O H Ž 3 Ì S B D U F S J T U
3 0 $8L•/ U•" S F B V O E F S U' 6 $ U Ž 3 ½ S W #
1 4 4 &- LM± ;+± M±"x $ i ! 1 g / 6
4 @Î "< v !

4 É

: 9.‹3ü Ì6*4g Œ/8 Ó Ð52=m#2 1 5 9 4
$ 5 3 1 . * ' / *) 4 4@ñ 3
Fú Ó Ð52=m#21 5 9 4 . * ' !a P » Z Ó D¨
Ó Ð52U'$ 5 3 1!a { » Z Ó D¨ Ó Ð52U'/ *) 4 4
@ñ 3P » Z Ó D¨ Ó Ð52U' / 64 @Î "< v U•1
UŽ Ÿ=• !

=• : 9.‹3ü Ì6*4g Œ/8 Ó Ð52=m#2 1 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' / *) 4 4@ñ 3! D°U•Yi UŽ
5 B C M F P N Q B S J T P U' $ 5 3 1 5 9 4 B O E / *) 4 4 T D P S F T J O Q B U J F O U T X J U I E J G G F S U• Y U Ž E F H S F F T P

3ñ X	O	1 5 9U•N N P UŽ -	$ 5 3 U•N HUŽ	. * U•Q H UŽ-	/ *) 4 4@ñ 3•3UŽ
Fú Ó Ð52		i	i	i	i
Z Ó Ð52		i	i	i	i
D¨ Ó Ð52		i	i	i	i
' i					
1 i					

: 9M± ; Ð52=m#2 1 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' N 3 T . * ' !a { »M± ; :7œ Ð52 U'$ 5 3 1!a P »M±
@ñ 3 ; :7œ Ð52 U'N 3 @ñ 3 { »M± ; :7œ Ð52 / 6
f › EM± ; ò â 3 gM± ;7œ ª Ð52 M± ; 4 @Î "< v U•1 UŽ Ÿ=• !
:7œ Ð52! !è*Ä E; UM± ;7œ ª Ð52=m#21 5 9 4

=• : 9M± ; Ð52=m#2 1 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' N 3 @ñ 3! D°U•Yi UŽ
5 B C M F P N Q B S J T P U' $ 5 3 1 5 9 4 B O E N 3 T T D P S F T J O Q B U J F O U U F Y X U Ž U I E J G G F S F O U Q S P I

#K!	3ñ X	O	1 5 9U•N N P UŽ -	$ 5 3 U•N HUŽ	. * U•Q H UŽ-	N 3 @ñ 3
!è*Ä E	M± ;7œ ª52		i	i	i	i
	M± ; :7œ52 U		i	i	i	i
	1 i					
!è*Ä E	M± ;7œ ª52		i	i	i	i
	M± ; :7œ52 U		i	i	i	i
	1 i					

=m#21 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' &- LM± ;+±M±"x 5• 5M±"x

$ i

3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U!è*Ä E 1 5 9 4 M±"x- L LM± ;+± " 6 $ T »!è*Ä E>î=• + !

M± ;+± " 6 $ i - T ! >î=• !

=• 3 0 $ 3 ½ 4 É

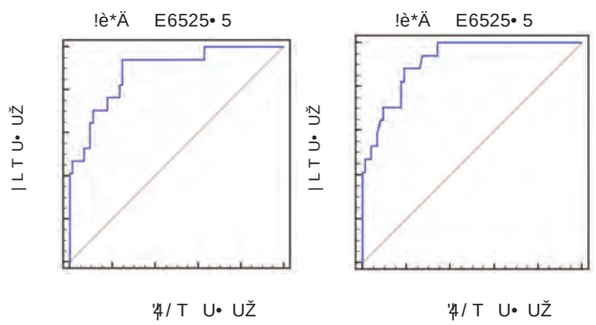
5 B C M B 0 $ B O B M Z T J T S F T V M U T

4 4	" 6 $	$ *	; 4 @Î	W Ú i	| L Ó U• UŽ	'¦ / Ó U• UŽ	1 i
!è*Ä E 1 5 9 4		_		N N P M -			
$ 5 3 1		_	_	N H -			
. * '		_		Q H N -			
!è*Ä E 1 5 9 4		_		N N P M -			
$ 5 3 1		_	_	N H -			
. * '		_		Q H N -			

=• =m#21 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' 5• 5M±"x $ i

5 B C M B $ P N C J O F E Q S F E J D U J W F U V S V 1 B O E . T F S V N 1 5 9 4

4 4	" 6 $	$ *	; i	| L Ó U• UŽ	'¦ / Ó U• UŽ	1 i
!è*Ä E6525• 5		_				
!è*Ä E6525• 5		_				



+ 6525• 5M±"x 3 0 $ 3ì

' J H V S B 0 $ D V S W F B O E J D U J P O P

=m #2 1 5 9 4 $ 5 3 1 . * ' ; N 3 T@ñ 3 / *) 4 4@ñ 3,% T

1 F B S,% PTO3 ½ U=m#21 5 9 4 S U'S U'1 UŽ . * U•S U'S U'1 UŽ ; N 3 T@ñ 3 / *) 4 4@ñ 3 u •,% U'$ 5 3 1 U•S U'S U'1 UŽa ; N 3 T@ñ 3 / *) 4 4@ñ 3 uBL,%U•1 UŽ!

@Õ@ç

$ 5 3 1 ;6/5•2M4 ±P Ó,% i U2(3!ù ¸2 ;ø+ª U'¤ 6 ðE =m0Î7? M f ±6*Fü AO Ñ ² +Û3ó6 Ä%»0v ‰*Ш a '/ø0v UÀUÂA/£ 4 ' U6> Ä ¨ Ð52=m#2 $ 5 3 1!a { » ' ä ç4Ñ UP !a $ 5 3 1 g6> Ä ¨+± Ñ T 2M UA! ; $ 5 3 1 6* ;4g=m T6> • Z 6 ! $ 5 3 1 EGDô.$F¥ C6§8$ "h C+±;ø+ª$íF£ ÿ.$F¥ C+±"h C;ø+ª$íF£ ÿ.$F¥ C+± ²+Û ¸ -!T C![5F£EA ± – M4g=m6>=m0Î U' Ë Í Ä ‹=m0Î+±=m"nFüU'£6* ðE ²+Û3ó6 3 C g! 3ó=m0Î d0Î'ã4 ± U'6 V » Ý*L=m0Î • = U'A 6* f ±4g=m4g!T BB¤+±!T C Á$í %»*ô ú ÁU'¾ c =m < ¬5‡KóU'rP =•Dë # f ± Ð52.‹3ü Ì6* M± ; UÀUÂ! 9 # f ›) V B O H0V $ÒE€U' $ 5 3 1+±P =• DëE 6* ü > ð%» } U ™3ó6 Z XFü U'¾ c Õ 661Ò d-™ CU'ýP ¾ „+±/` Ç T U'û59M±K_4g=m T 6> • Z+± ÍFú !

. * ' *^ , e3ó6 53ó6 ²+Û3ó6 0v=•DëU' \$í"h ¹ Kó 5"ø !3ó6 +± J[TB¸ C } UÀ UÂ! - J : 4UÀ UÂA/£ þ(Ý U'R T4g=m T6> • Z Ð52=m#2 . * ' !a P » • e ç4Ñ U=• ; . * ' 6* ;*ë*ò 6 ! Y-A/£ þ(Ý . * ' ž ú4g=m T6> • Z Ð52.‹ 3ü4g Œ/8 Ó M± ; ! 8 B O H0V UÀ UÂA/£ 4 ' U'. * ' ;6> • Z º þ 6 ! 9 #!è*Ä E; . * ' M±"x- LM± ;+± " 6 $ T »!è*Ä E; U6* g a ·M±"x Ð 52M± ; ý ÈFü C ï50 !

1 5 9 4^%»*ô ú Á g$í ²+Û3ó6 =3Ñ4!3ó6 0v ; 3!ù U'; Õ661Ò d-™ C 3ó6 ø Î0v œ œ,% UÀ UÂ! f › 3 P E S J H V F [4 0 V S B O E U F 1 # 5 9

U T6> Z Õ66K ‹ <TM N ¸ Z k9„ ËP U‘;6>!a
5ì/8 Ó ó 4,% U‘û ÔL•@ç@î ³ Y-A/£4 @ç! 4g
=m T6> • Z ; U6>F 4g=m4g!T BB¤%»*ô ; Á$í
ú Á U‘g$í=m0Î ²+Û3ó6 0vF÷ k 1 5 9 4 U‘r u(Ý '
¬GP J !
tP B¸ ì U‘A 1 5 9 4+•Dë TFü 7A0U‘ &=m0Î ²+Û
=È>‹³lB‹Se%6RQx“Â ÓÖÐ Õ³hÔ0 Ð ‹9• 4
EM =%» ð Œ Q») Œ QF 2+± =m ú Á U‘ðE
=m @ • =UE - ’ ÍFú6>4g=m/8 Ó U‘ ‘ ž ú
Ð52.‹3ü Ì6* M± ;UÀ UÂ! Y-A/£ :Bà x 1 U » U‘
3à ’ d YFüD° > U‘ 6*EM = • ›+± | G U‘A W 3
4)6M¡4]4±¡Á%*ê*o,%‰ ‹T+±-AÜ4 @çE@y0-
3ð ,.g U‘;4 6 ² – T d YFüE =yE - ’+± ¹
± O¹@î!

4) 7 mE U=m#21 5 9 4 . * ' ;4g=m T6> • Z
Ð52.‹3ü Ì6*

ä@ç 9„ ä

-Q 4 1 -Ì') D Z# 4 r + ¥ Þ - h ë × Q 7 % • > I Ù ‘ C

M (¶ { ˙ • ý3Ï {7 j

j R 6 l , Ï@Õ=m#26/;ø+ª,% .$6/F£ " U•- Q 4 1 -UŽ 9 ¸ w6 !UF¥ U•) DUŽ÷ 4 r &4g=m T6> • Z ;=m0Î T+! s U•7 %ø±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± ¸4g =m T6> • Z Ð52UE6 9 L ’ ä € í52 ¸ ‰ g &&"3ñ Uí"x=m#2 - Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r!a U4g=m T 6> • Z Ð52 W 5 ; Ê › \ S £ þ 7 %3 g 7 %3ñ ÷ / 7 %3ñU‘ D° 13ñ=m#2 - Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r!a / U‘Ê › . . 4 & @ñ 3 3 7 %3ñ Ð52 3 gD¨ Ó Z Ó ÷Fú ÓU‘ D° : 9/8 Ó 7 %Ð52=m#2- Q 4 1 - ") D Z4 !a / UFô*U Q F B S‹O¹P3O½ 7 %Ð52=m#2- Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r ; . . 4 & @ñ 3+±,% TU4 c 3 0 $ 3ì U‘3 ½ - Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r &4g=m T6> • Z ; 7 %ø±M±"x $ i ! G g 3ñ Ð52+± =m#2- Q 4 1 - ") D Z4 r ! D°4 É UŸ %3ñ / 7 %3ñ &&"3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU 9@Ñ- KÉ -º 7 %Ð52=m#2- Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r ! D°4 É UŸú Ó Z Ó D¨ ÓU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU7 % Ð52 +±=m#2- Q 4 1 -U•S U‘1 UŽ) DUŽS U‘1 UŽ 4 ıU•S U‘1 UŽ, . . 4 & @ñ 3 t u k9„+±BL,% 2(U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU- Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r!a ,(í"x M±"x4g=m T6> • Z ; 7 %ø± " 6 $ i g U5• 5 í"xM±"x4g=m T6> • Z ; 7 %ø± " 6 $ i g ! G w 4g=m T6> • Z Ð52=m#2=m#2Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r!a tP U‘£ A ; 7 %ø± RFú/8 Ó ,% U5• 5 í"x - Q 4 1 - ") D Z÷ 4 r &4g=m T6> • Z ; 7 %¤ 6D° ª+±M±"x $ i ! j " „ ^ l 4g=m T6>3ñ3ıd=m0Î T+! s U6/;ø+ª,% .$6/F£ " U 9 ¸ w6 !UF¥ U 4 r

4 U V E Z P O U I F Q S F E J D U J W F ;W)BDZ VBFOPE G4P Q ÌW1B "T D V M B S E F N F O U J B B G U F S J T D I F N J D T U S P L F

) " / : V I V BU‘;) 0 6 - J I P U0-Hı : B O M J

U•% F Q B S U N F O U P UG 9 J F O Y S P B M O P H H Z F * O U‘ S J B O M Y) U P B T F Q H B U S B M O‘ B UŽ

UÀ‘ # 4 5 3 " $1UÂ 0 C K F D U5J P W F F Y Q M P S F U I F Q S F E J D U J W D Z VBFOPE G4P Q ÌW1B "T D V M B S E F N F U0 7 %ØŽB G U F S J T D I F N F J U D I F T E T S P D B T F T P G Q B U J F O T X J U I J T D I F N J D T U S P L F J O P V S I P X F S F T F M F D U F E GUSPP0ND.UBUSB O E I F B M U I Z Q F P Q M F J O U I F T B N F Q F S4J P E X F S F T F M F D U F E B T U S P M H S P V Q M F W)FDZ TBFOE -4QX4F1SF N F B T V S F E J O T F S V N 1 B U J F O U4T X J U I J T D I F N J D T U S P L E W J E F E J O U P U I F 7 % H S P V Q B O E U I F / 7 % H S P V Q B D D P S E J O H‘ M P W F M U I P S 7 % X B T D P N Q M J D - Q 4 1 -U‘) D Z B O E 4 J O T F S V N X F S F N F B T V S Q B U J O F O B U T J H S P V Q 7 % H S P V Q X F S F E J W J E F E J O U P N J M E P E F S B U F B O E T F W F S F D P O E J U J O M O F B D F M P T E 0 Q B Z U B C E 4 & O T 7 %4 Q B U J F O T X F S F D P N Q B S E J O E J G G F S F N U J P O 1 F B U S) T D P Z O B U O F E T U X B T V S E D UP B O B M Z [F U I F Q S F 1 - " U‘) D Z B O E 4 G P S 7 % B G U F S J T B F F T N J M E U F S S P T L V F M U T P G TUF‚S D V Z N B-Q E4 1 - " 4 r J O U I F U I S F F H S P U Ÿ Q I T F P 7 % Q H B S U P J V F Q O U T F / 7 % H S P V Q U I F D P O U S P M H S P V Q 5 I F E J G G F S

'FþM¦, U‰ „,. h “.þ - h @Î ?M¦, U• UŽ

‰52 , z U‰ „,. Ý Ž / Z ð hK•.‹3ü ².þ ¹ U‘à „ UÝ Ž

˙ EG ‰52UŸ (¶ { U‘&" N BUŸ 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+PWMZP

T U B U J T U J D B U M Z U Ž J H P N J Q B S B T O P O S F T V M U U) D Z T B F O S E V N J Q Q B U J F O T X J U H E J G

G F S F O U D P H O J U J W Ÿ F W B F S N F O E U F S Ø U F E J G J G M F S F O D F X B T U S U J T U J D B M M Z T J H O J G J D

U Ž 4 F S V N - Q U 4 1 - " U ' 1 U Ž U) D Z S U ' 1 U Ž U 4 r U • S U ' 1 U Ž P G

7 % Q B U J F O T X F S F T J H O J G J D B O U M Z O F H B U J W F M Z D P S S F M B U F 4 E X J U I . . 4 & T D P S F T 5 I F

D B U O 1 U U Ž 5 I F - Q 4 U -)" D Z B O E r 4 M F W F M T X F S F E F U F D U F E T F Q B S B U F M Z U P Q S F E J D U U I F " 6

7 % B G U F S J T D I F N J D T U S P L F X U F B E E U I F D P N C J O F E E F U F D U J P O Q S F E J D U F E U I F " 6 $ W B M

7 % B G U F S J T D I F N J D T $ U P S O P L M V X B T P S V N - Q 4 ') D " Z B O E r 4 M F W F M T B S F F M F W B U F E J O

Q B U J F O T X J U I J T D I F N J D T U S P L F B O E S F M B U F E U P U ' F D T Z F W F S 4 U Z P G 7 % + P J O U E F U F D

I B T B H P P E Q S F E J D U J W F W B M V F G P S 7 % B G U F S J T D I F N J D T U S P L F

U À & : 8 0 3 % 4 Â 7 B T D V M B S U E F J N Q F O Q U S J B U F J O 4 B T T P D J B U J F E N Q P D P Z T Q U P J M O J Q B T F "

4 C F U U B D M F P U J E F C J O E J O H P M J H P N F S J [B U J P O E P N B J O 4 M J L F S F D F Q U P S Q S P U F J O

=m0Î T+! sU•W B T D V M B S ' 7 E 4 Ž N > F • Q Z U J B

U'

-º UŸ 3 !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 1)3 U@ÎFüBq Æ Fô*U•Yi ŒŽUQ3ñK!! D°*U UO¹ UG3ñK!! D°*U æ 3 ½ ! @Î •Bq Æ*UŒ• UŽ•.g U*U *F* íO¹ U,% T 3 ½Fô*U 1 F B S3ŒTP,%Œ 3 ½" U4 c 3 0 $ 3ì@ñ] - Q 4 1 - ") D Z4 4 r & 7 %+±M±"x $ U•1 UŽ!>î=• !

i U‘1 g / ¤ 64 @Î “ < v !

4 É

3ñ Ð52+±=m#2 Q 4 1 - ") D Z4 r ! D°

3ñ Ð52+±=m#2 Q 4 1 - ") D Z4 r ! D°4

É UŸ%3ñ / 7 %3ñ &&”3ñU‘ / 64 @Î “ < v

=• 3ñ=m#2 Q 4 1 - ") D Z4 r / - 3 1 ! D° U•Yi ŒŽ

5 B C M F P N Q B S J T P O P G TUF SDVZN4 - Qr4U‘1 - 3 1 B O E . . 4 & T D P S F T K S P X Q F O P U•YQ BŽU J F O U T

3ñ X	O	) DUZ	N P MŽ -	- Q 4 1 U•O H UŽ-	/ - 3 1 N 3 / Ü•,% &=•Dë g ÓUŽ	4	Ü• H UŽ
7 %3ñ			i	i	i		i
/ 7 %3ñ			i	i	i		i
&&”3ñ			i	i	i		i
' i							
1 i							

: 9@Ñ - KÉ -º 7 %Ð52+±=m#2 Q 4 1 - ") D Z4 r

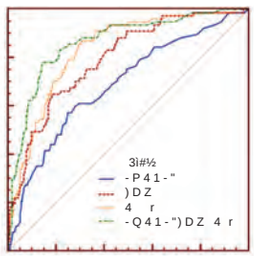
: 9@Ñ - KÉ -º 7 %Ð52=m#2 Q 4 1 - ") D Z4 4 r ! D°4 É UFú Ó Z Ó D¨ ÓU‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽ!>î=• !

=• : 9/8 Ó+± 7 %Ð52+±=m#2 Q 4 1 - ") D Z 4 r ! D° U•Yi ŒŽ

5 B C M F P N Q B S J T P O P G TUF SDVZN4 - Qr4J1O "

7 % Q B U J F O U T X J U I E J G G F S U F Y O U E F H S F F T P G E F N P Ó J B

@Ñ - KÉ -º /8 Ó	O	) D Z U• N P MŽ -	- Q 4 1 - " U•O H UŽ M	4 r U• H UŽ
D¨ Ó		i	i	i
Z Ó		i	i	i
Fú Ó		i	i	i
' i				
1 i				



¼ / Ó

- Q 4 1 - ") D Z 4 r M±"x 7 %+± 3 0 $ 3ì

' J H V S F 3 0 $ D V S W F P G Q S F E J D W F E 7 % C Z - Q 4 1 -) D Z B O E ¼

7 %Ð 52 +± =m #2 - Q 4 1 - ") D Z 4 r ; . . 4 & @ñ 3+± 2(

7 %Ð 52 +± =m #2 - Q 4 1 - U•S U‘1 UŽ) DUZ•S U‘1 UŽ 4 rU•S U‘1 UŽ . . 4 & @ñ 3 t u k9„+±BL,% 2(U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!

- Q 4 1 - ") D Z4 r &6> • Z ; 7 %+±M± "x u6*

3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U‘- Q 4 1 - ") D Z4 r !a ,(í"xM±"x4g=m T6> • Z ; 7 %+± " 6 $ i g U5• 5 í"xM±"x4g=m T6> • Z ; 7 %+± " 6 $ i g ! >î + !

@Õ@ç

7 %\ e>î+±E-=y T6>*ò U‘U4g=m T6> • Z Ð 52U‘7 %+± þ*ò(´D°P U‘; • Z ;6>3ñ3ô4 ± ÷ Ì 6* Œ 6 UÀUÂ! 6* L)7! Ð52+±@Ñ - 6* È#=E T Kz { U‘ < È Ç > È0v t þ*L : 9/8 Ó Œ U‘B B¤ Ð52+±*L"hBUFüKz { Œ \6> • Z7! ¸+± h>® Ì x - U59 A £ þ 7 %+± Ð52Uº N þ*L £ T6> =m0Î < C+±MûK– ; k 7 t UÀUÂ! 59 L+± ŸM± ÷!è *Ä6* L f ± 7 %+±M± ; ! ‘ & »4g=m T6> • Z Ð52U‘& 7 %E =y 6 u+±M±"x £E =y ŸM± & » f ± M± ; ¤ 6/ ®+± ‰*U ! , z & »6> • Z Ð52 \ S þ*L 7 %G4g | 6 u+±M±"x 4 4 UÀUÂ!

- Q 4 1 - ¶6/BU AO,% } U‘£6* LEGDô ý P 6/;ø+ª C52Dª6/;ø+ª+±!T C AOEL Ó UE 59 ž ú]!T C Á$í ú Á U‘í ”.‹3ü p+± ø Î U) D Z6 !UF¥ AO,% } U‘£6* L ýP ![7 *^ ' ÷!T7

*^ '+±F÷ k!a U‘ýP #e.è7 *^ ' & ».‹3ü p
3ó6 LÅ6É3ñ3ô+± Œ Q/ØU4 r \ T;ø+ª U‘
£Dô Ó+±!¶/ 6* LA).‹3ü p3ó6 6É 7 " 5 16*
Fü V*U Ì6*+±4gK¤U‘Í ”.‹3ü p3ó6 +±*b M)+±
/ e ! 4 rE 6* L ž ú].‹3ü6#BU3ó6 +± Œ Q
:6* È UE 59 ž ú]6> Ì6*@ñ 3 U‘Q £ U6>E-
=y T*ò Z U‘4 r +±=•Dë \ )7!.‹3ü p Œ à+±
Ì x - UÅ UÂ!

Y N-A/£ þ(Ý UU4g=m T6> • Z Ð52U‘ Q 1 - "
) D Z4 r =•Dë"€ Ó t ; k 7 t U59 A U £ þ 7 %
+± Ð52U‘tP +± ! g ; k U‘ý.g - Q 4 1 - ") D Z
4 r ï ; ³4g=m T6> • Z.‹3ü Ì6* Œ à+±Dô/8 U‘
59 A U 7 %+± þ*L Z ¤ 6Fú>®+± ‰*UÅ UÂ! U & :
9/8 Ó+± 7 %Ð52! D° þ(Ý U@Ñ- Ì6* Œ àD°Fú+±
Ð52 - Q 4 1 - ") D Z4 r tP ; k U‘ý.g £ &6>
3ñ3ô+± Œ àU‘ 6* \ BB¤@Ñ- Ì6*KÉ-º+± Ì x
- ! 6* ; 8 g c 6 UÅ 4 UÂ U‘Ø - Q 4 1 -#±=•Dë
7 t6* L ýP 8#e5ó 'F´+±!¶/ MûK– U‘Í ”P =m
6/A)+±.‹3ü Ì6* Œ à C52+! s*ò òE , Uó) D Z
+±P =•Dë6* L ýP 8#e ø Î < €+±"€ Ó U‘Ë Í6>
3ñ3ô+±4g=m º%y" Œ Q/ž ú]+! s+±*ò òE , U
ô 4 r +± 7 t6* L ýP .‹3ü p3ó6 LÅ6É3ñ3õ]s• r Ú59#cà

ä@ç 9„ ä

5$5)34)17LûK«¾ ™3Ýš ™üÚþ …²× IÙ

•|¹ -

j R 6l , Ï@ÕP ž¸ç a+Q*ò ÿí"x U•)34)1UŽ"ß '3ó6 "í U•5$5Ub• 5KaE€ J‰ 8 ØMµ"h í & ØMµ+y z*ò ÷ ØMµ+y±@÷ Ú $ i! æ" & ¸K @÷ ØMµ+y0^ 52Bq ÆE =y 3½! m 60^ 52 t=y)34)175$5KaE€J‰ 8 ØMµ"h í÷*ò)33ñ3ô "í ! 4 É ¸0^ 52 Ò 5$5í U‘ ¸g "4$464 7*ò UK` T(´g U• UŽ! ¸K` TE -' E =y*ò)3 "í U4 É ý.g U"' 4$464 ¸U"' 4$4) ¸U‘-4*- ¸U’)4*- ¸U‘4$$ ¸! 5$5 5$5)34)17$5KaE€J‰ ØMµ"h í & » ØMµ*ò +±K` T í '(´3 X g U• UŽ U• UŽ U• UŽU5$5 )34)1;7 5$5KaE€J‰ ØMµ"h íK` T í '(´P » ,(¬*U 5$5 +±K` T í '(´ U‘ /64 @Î "<v U•1 UŽ59 5$5 )34)1KaE€J‰ ØMµ"h í+±K` T í"x(´-P U‘ g U• UŽU‘/t ¤64 @Î "<v U•1 UŽ!)34)15• 5KaE€J‰ í & »@÷ Ú "4$464 "4$4)-4*-)4*-4$$+±%¢ | Ó 3 X g U¦ / Ó 3 X g U‘£%¢ | Ó ¹¦ / Ó t ; kP » ,(¬*U)34)17CKaE€J‰ í U‘ /64 @Î "<v U•1 UŽ! 4 @ç)34)175$55• 5KaE€J‰ 8 ØMµ"h í k9„ ýP a· 7 ØMµ*ò ¹ ØMµ+y+± í '(´ U‘9 # ýP í"x+±%¢ | Ó ¹¦ / Ó U‘& Ð52+± L@÷ Ú L!è*Ä ¹ f ±M± ; ¤ 6Fú>® <v !

UÀJ[@úUÂ 5$5Ð)34)17KaE€J‰ ØMµ+Ù ØMµ+y z*ò U0^ U ó->(´ U$<@÷(´

$MJOJDBM EJBHOPT;U)JBDÌ)WTBMÌVE PDGMÑQPTDPQZ DFSWJDBM CJPQTZ DFSWJDBM DBODFS

:"/(%POH·CJO

U•%FQBSUNFOU UÞ‘GI1FBGUJBTMÃÑTHQZFTPQJMUFBM PG /JO‘HJZOBKOZHBÁOFBVCOEUÞ‘ZDJHO‘B UŽ

UÀ‘#453"$UÂ 0CKFDU5JPWJFOWFTUJHBUF UIF EJBHOPTUJD WBMU‘)F34G IJHI4SJTL IVNBO QBQ)17UŽU‘5IJOQSFQ MJRVJE•5ÐŽÐŽUBMOPEHDJDMUQFTTUDPQZ DFSWJDBM CJPQ4TZ GPS DFSWJDBM QSF TJPOT BOE DFSWFJUDBMÑTDHEBEBS PGVUQBUJFOUXJUI DFSWJDBM DBODFS TDSFFOJOH X MZ[FE "MM QBUJFOUTUV5$5EUFDSPXMFQORUT)34Q1Z7DUFBSOVEJDBTMUPQBQUTZMPHJDBM FYBNJOBUJPO 3FTVM"UMM QBUJFOUT5$5DFYWNEJCUBUFJSPFOTVMDBTFPFGT PG QBUJFOUTIPXO BT "4$464 BOE NPSF TFWUFQSFTMUFJWFOSTBUUF XBT UŽ " GVSUIFS QBUIPMPHJDB4M FYBNJOBUJPO XBT QF GPSNFE PQUHFJUJWUFBQOBEUJFEOSTFTVMUT J‘4$4D64UF"E4$4UB‘U -4*U‘)4*U‘BOE4$$ 5IF QPTJUJWF EFUFDUJPO SBU‘5$5P G)34)SUWBJDDEB5M5M4TDJPMOT CZ 5$5 QPTDPQZ GPS DFSWJDBUM MFTUŽUPOTU•FSF UŽUBOE U• UŽUSFTQ4DUJWF MZ 5IF QPTJUJWF EFUFDUJPO SBUF PG 5$5)34)17 BOE 5$5 DPMQPTDPQZ DFSWJDBM BMUÞ‘OFF EJGGFSFODF XBT TU•BUJTUŽU5DFBQMPMTZJTUJMVCFJSSGBUDBÞ‘G 5$5)34)17 DPMQPTDPQZ

‰52 , z UŸI,. ®K` ì0Y - ç!> hK•*ò)3.þ UžI U®K`

·EG ‰52UŸI¹ U‘&"NUBÖM L ! DPN

DFSWJDBM CJPQTUZCXFBJTOUHIFU•JHIFUŽUXIJDI XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIF PUIFS UI
HSPUVQTOE UIF EJGGFSFODFT XFSF U‘E4U$B4HUO-P4TUJT4P%GB'4E44$4 XBT U‘
U‘ U‘ U‘BOE U‘BOE UIF TQFDJGJDUUZ XUBT U‘ U‘
U‘SFTQFDU‘XIUJWDFIXZESF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIPTUBØEJUOIF)34)17 PS DPMQPTD
EJGGFSFODFT XFSF TUBLUJTŽSPGDMMZTJ3HQJ7GBJDBE5$U5 DPNCJOFE XJUI DPMQPTDP
QZ GPS DFSWJDBM CJPQTZ DBO TJHOJGJDBOUMZ JNQSPWF UIF EFUFDUJPO SBUF PG DF
DMU‘BUDUIF TBNF UJNF JNQSPWF UIF TFOTJU‘XWJDUIZJBQJNQSPWFE DFUFDUJPO SBUFT PG4UDGBSZ PBSEMFZUIEBUHJPO
OPUTUTFBUNFOU BOE *NQSPWF QSPHOPTJTS PG QBUJFOUT
UÀ&: 803%4Â 5$5U)34)1U $PMQPUTBPSQWJDBUM$FBWDBSM QSFDBODFSPVT MFTJPOT
4DSFŒDDOMSBUZJSEUFHOPTJTS SBUF

ØMµ+y \ a · 7 e>î´.þ5ì+Q U‘\ž ú • C
*y´ +±0Y T - e>î+±+y*ô U‘U3ñ3ô*ò)3 “ 7
h>® 3 gR 'ã3ó6 +y 6§+y ¹6§R +y ! ›-A/£ Ò
E€U‘ ¡3Ó 6 4¸ØMµ+y Ý þ*ò¸þ*L U‘6
4¸¨Î U3Ó • m 6+y*ô,% ¨Î ç •+±
UÀUÂ! : 9] g ØMµ+y+± þ*ò(´ ¹¨Î(´ : j
,% 9U‘Ç"_+± þ*ò(´ T7! U _ U‘¨Î(´3Ó
g _ ! UDô è+± n ¡FùU‘þDë * ã+± Ø
Mµ+y þ*ò(´ 6 m 8KzU59 þ , Z * ã+± þ*ò(´ ¡ U
7 t U‘£ A 6 þ*ò ¡D¨ CB¸ì UÀUÂ! U Z * U‘ØMµ+y
+± þ*ò(´ ò N » 6§+y U‘\ .5î T ’ ä+± RFú
*ë*ò ! TFü-A/£4 É=• ; U‘G • ØMµ+y*ò ¸*^
» ç a+Q*ò ÿ U•) V N B O Q B Q J MUM)P TUŽB WJ S V_T 5 FôKó ØMµ 3!ù'– d Y UK¼;4› »3ó6
4 L BB¤ UÀUÂ! ØMµ+y … UD°J¬+±+y z*ò U‘
g ØMµ 7+Û ²+Q U•$ F S W J D B M J O U S B4F QEJ±YlíF MUJÍBFØ*UOÝFuP<Q M B •7 Õ c't gE
TUUB$*UŽU‘ L Ð52 ; k a ·*ô'ã ¹ € ® U‘® =y c't UE6 BU FüD° ª+±"¯'t U• 7+Û >³, (´
@ þ*L$<@÷ ¹A @U+; LK¼,m $*/+±E =y T þ UŽBFô*U5 #U+5 I F # F U I F T EUBŽ33ÔZ2T4UEF N
, UE ,7 Ì z+y L+y ¹"¥"Ó+y U‘Ð52 '(Ý ; =y3ó6 “@÷ ÚÚÀUÂÜŸô • e80 ! C7œ T ú Á f U
k a ·*ô'ã U‘s Ð52M± ; Œ u 8KzB¸ì UÀUÂ! ‘ U‘ ó ;-›@÷ Ú < v+±L‹ ¥¸R 'ã3ó6 U•" U Z Q J D B M
þ(Ý @÷ Ú !è*Ä & » ØMµ+y+±!è*Ä ¹M± T R V B N P V T D F M M T P G V O EUF U4F$S4N J O F E T J H
; ¤ 6Fú>® < v U‘g a · ØMµ+y+± L@÷ Ú ý È 6UŽLô L‹ ¥¸R 'ã 7+Û3ó6 U•) J H I 4 H S B E F B U Z Q J D B I
.þ “ Ê › ! T R V B N P VUT 4D$F4MŽM T[ÓR 'ã 7+Û ²*ò
U•- P X 4 H S B E F T R V B N P V T J U‘U4S‘BŽE Q J U I F M J B
Bq Æ ; æ" öP ÓR 'ã 7+Û ²*ò U•$ B O O P U F Y D M V E F I J H I 4 H S
T R V B N P V T J O U S B E U‘Q J4 U‘UŽUM J4E$MU M F T J P O
-7YBq Æ ø 6§+yU•" E F O P D B $UT $UŽ!P'M4$B64÷ 7*ò
E6 YK• » ¡ 57 ¡ 5K @÷ Ç g3ó6 “K` T U‘ 8 Ç gKa T !
^@÷+± ¸ØMµ+y0^ 52 g-A/£ &AŽ U‘m 60^ *b }KaE€J‰ í
52 t 6 T*L"h U‘^@÷ Ì 2 *ô'ã7 =y z &) 3 4) 1K` T 5 $ 5ý.g g : ¥¸R 'ã3ó
’ € í +ª S / e Ò? T '=m0v ! 0^ 52 ¡T± U 6U•" 4 $ 6U‘Ž÷ 73Ô X*ò U•2 $ * / 4 UŽ±
_ ®U‘ t ¡T± g U• i UŽ® ! 3à ’ 4 ó UŸ 0^ 52=yKaE€J‰ í ! í Á »0^ 52 » 53ü4
ò }Ø 4K‘ Uó 0^ 52 · M Uô ¿K‘KaE€! Œ _ V ;E =y U‘m 60^ 52 » í z V.® •E
$!;˜ t JF¢ ú8ù0v L Uõ ØMµ 7+Û ²+Q ÷
ØMµ+y*ò Uö 0^ 527 l Í ’ Y-A/£ £0«4Ÿ-
ò 9 < “ !
æ"
)34)17"x
Fô*U 8ù*L)3+ý!a;e#¬ ö)0 U‘ è ØMµ C
3!ù'– ; U‘¬*U ØMµ d C ö } ÿ ’ ØMµ ² UM§ #
lµ øD™ ØMµ d C ö } _ 5FôKó ØMµ 3!ù'– d
YU4› » 8ù(è)°0Î ;E. ËO¹ ÑFô*U 1 $ 3æ" Ç
T í"x)34)17
5 $ 5í
Fô*U 8ù ö)0#2". ØMµ C ; U‘¬*U ØMµ3ó
6 d d ÿ ’ ØMµ ²3Ó D N1UM§ #lµ øD™ d
…"ß Z$/"D t - U‘ó . 8ù …4C $ UE.7 ËO¹ Ñ
=y c't UE6 BU FüD° ª+±"¯'t U• 7+Û >³, (´
UŽBFô*U5 #U+5IF # F U I F T EUBŽ33ÔZ2T4UEF N
=y3ó6 “@÷ ÚÚÀUÂÜŸô • e80 ! C7œ T ú Á f U
ó ;-›@÷ Ú < v+±L‹ ¥¸R 'ã3ó6 U•" U Z Q J D B M
T R V B N P V T D F M M T P G V O EUF U4F$S4N J O F E T J H
6UŽLô L‹ ¥¸R 'ã 7+Û3ó6 U•) J H I 4 H S B E F B U Z Q J D B I
T R V B N P VUT 4D$F4MŽM T[ÓR 'ã 7+Û ²*ò
U•- P X 4 H S B E F T R V B N P V T J U‘U4S‘BŽE Q J U I F M J B
öP ÓR 'ã 7+Û ²*ò U•$ B O O P U F Y D M V E F I J H I 4 H S
T R V B N P V T J O U S B E U‘Q J4 U‘UŽUM J4E$MU M F T J P O
ø 6§+yU•" E F O P D B $UT $UŽ!P'M4$B64÷ 7*ò
Ç g3ó6 “K` T U‘ 8 Ç gKa T !
*b }KaE€J‰ í
&) 3 4) 1K` T 5 $ 5ý.g g : ¥¸R 'ã3ó
6U•" 4 $ 6U‘Ž÷ 73Ô X*ò U•2 $ * / 4 UŽ±
0^ 52=yKaE€J‰ í ! í Á »0^ 52 » 53ü4
Œ _ V ;E =y U‘m 60^ 52 » í z V.® •E

=yKaE€*U8dKaE€ ß"D0v ú ‰ í Á*^ : 7

¤ 6 ¡ 7*b }KaE€J‰ í 3üO¹+± h!è h 5E

=y í ¹@÷ Ú Uó 4>ï 6 *ò%£ ÷*ò%£+± T <

• . Dæ*yMÉ7Ÿ=m0Î4 ± ÷-Å ú Á0v! Fô*U 3 F J E

KaE€J‰@ñ 3 4U•S F J E D P M Q P T U 3 F J E D J O E F Y

3 &E =y@÷ Ú ÚÀUÂ íÐðFôRÔ‰"QÞÐÙ: E: E ¡ 0Òq¤ÛRq¢&' ¹ 'Rà h»€Ð @

BàU‘¯ … U3ó6 Fú ÷ 6 u3ó6 •Fü >0vK MÅ U‘ ‘ 6* … U - È tKa T ¹ tK` T UÅ UÂ! *b }KaE€ J‰ U ØMµ*ò +±@÷ Ú Z ¤ 6 ! ó-> A,!>ï+± E ì U‘£ A 3*ò%£ + ü k T þ(Ý5¶,iKë þ (Ý+± Û <*ò%£U‘A U í @÷ ÚDô/8 Z : & Ð52 Ô *L (, H Q U‘Ð52 Ò ÓD°P UÅ 4 UÂ! - æL• U‘& » *¾+±*ò%£U‘U*b }KaE€J‰ 8 ,! ÒE =y Ç z "h í U@÷ Ú+±%¢ | ÓD°PU\ a · 7@÷ Ú ØMµ*ò ¹ ØMµ+y+±Fú>®D² Ö æ Ł

Y-A/£4 É k.g 5 $ 5 ÷*b }KaE€J‰ í F* *U » ØMµ+y+±0^ U‘sF* … U - Ç+± tKa T ¹ tK` T U‘u É : j)3 ! 4 É ý.g ) 3 4 ) 1 75 $ 5 Fz 5KaE€J‰ 8 ØMµ"h í k9„ ýP ØMµ*ò +± K` T í '(´ UY-A/£E E - ' 3 ½ ³ : 9 í"x x â+±%¢ | Ó ¹¦ / Ó U4 É ý.g U‘) 3 4) 1 75• 5Ka E€J‰ í & »@÷ Ú " 4 $ 4 6 4 4 $ 4) - 4 * -) 4 * - 4 $ $±%¢ | Ó ¹¦ / Ó t ; kP » ,(¬*U) 3 4) 1 7 CKaE€J‰ í U‘ý.g5• 5 í"x æ < 6 u ýP ØMµ*ò ¹ ØMµ+y@÷ Ú+±%¢ | Ó ¹¦ / Ó U‘ Kz { a ·$<@÷(´ ¹A @÷(´ UŒ ; {8p0v UÅ UÂç+±-A /£4 É -7! !

4) 7 mE U‘) 3 4) 1 75 $ 5Fz 5KaE€J‰ 8 ØMµ "h í 4) 5 1.ú , - í æ" +± E ì U‘9 # õ ,% ¿ R=’ ³ … U+± :Bà U‘ 6 uKz { a · 7+± $<@÷(´ ¹A @÷(´U‘6 V » ØMµ+y z*ò ¹ ØMµ+y +± L þ(Ý ¹ L@÷ Ú UŒ & » f ±M± ; ¤ 6Fú >® < v !

æ ¡ ù

UÀUÂ # S B W ‘ " F S M U B 4 Z P + F S K P N B ‘ U F B U S B B M N *(M P C B 4 M $ B O D F S T U B U J T U J D Y (- 0 # 0 $ " / F T U J N B U F T P G J O D 4 E F O D F B O E N P S U B M J U Z X P S M E X J D E B F O G D P F S S T D J P O V O À Â $ ‘ F $ B O D F S + $ M U J O U‘ U Ÿ 4

UÀUÂ 4 X B S O B Q U‘ $ B Z M B J U U‘ B F ¾ E E Z (. . , O P X U M ‘ F U E U H J F U V E F B O E 1 S B D U J D F T 3 F H B S E J O H) 4 7 7 B D D J O B U J P O " N P O H . F E J D B M B O E 1 B S B . F E J D B M E J C 4 B U $ / S E F F T O T U 4 F D U J P O B M

4 U V À Â Z " T J B O 1 B D + D B O D ‘ F U S Q Z S Ÿ F W 4

UÀUÂ " T B N J U B : W J U B L B U 6 . F B E N B P S V , B U L F V U E B M &4Q J E F N J P M P H J D B O E $ M J O J D B M " O B M Z T J T P G $ F S W J D B M G S P N U I F 1 P Q V M B U J P O 4 # B T E À Â Ô $ T B O D F S 3 F H 3 F U T U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Â L U‘Œ ".{ U‘¸D£8 U‘0v ØMµ+y ÷+y z*ò 0^ æ " -A/£E , UÀÂZ { Ë*U@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ =/(U‘M “ U‘†K– U‘0v 5 $ 5) 1 75• 5 í"x U Ø Mµ+y ¹+y z*ò a ·0^ +± Á*U $ i UÀÂ? k È M±K_ h “ o U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Ku > | U‘M ø U‘$) & / 4 I B P U‘0v J Of7œ 3 F J K E E€J‰@ñ 3 U $ * / 3 3Ô @÷ Ú Z+± Á*U $ U À Â Z *(Ý h*L U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ {(¶ Ä *ò)3 “ UÀÂ 'u D ÙUç!> ~*L ''u.k U‘ UŸ 4

UÀUÂ Sû ¹ U‘P| • P 5 $ 5) 1 7 4 1 $ ¹ K a E€J‰ U ØMµ+y*ë*ò @÷ Ú Z+± Á*U-A/ÀÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ @å U‘^"¤' U‘0 ‘ ‘ U‘0v P ž , ç a'ã+Q*ò ÿ L U ØMµ*ò E , Z+±MûK–-A/£ UÀÂZ { ËO¹ ¹ a ·*ò ÿ “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 5 B O 4 U‘ $ T N B J M ‘ % V T L J U % L 3 B M 1 S F W B M F O D F B O E U Z E J T U S J C V U J P O P G I V N A N B D U Z B Q J B M M P Z N T B M B D S V T X P N F O X J U I B O E X J U I P U‘Ÿ O D V F Q V B D B M F D T B U Q J D N B S U F UÀÂ # J P T D J F U D D F U 3 Ê • Q U Ž U Ÿ 4 3

UÀ UÂ . * # 3 " (* . 0 7 Ü‘ . 5 4 : (" / 0 7 U‘ 0 4) 1 * - & U‘ ‘ F U B M) 1 7 T U B U V T B O E J U T H F O P N J D J O U F H S B U J P O Q B U J F O U T X J U I U À Â S M F P D B M B D E F U Ž U Ÿ 4

UÀ UÂ M ¾ # 2 U‘M " " U‘M Í È U‘0v 5 $ 5• 5P ž) 1 7 í"x U L Ø M µ + y + ± 0 ^ Á*U-A/£ UÀÂZ * ´ Ô.þ a · o U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ † Ü È U‘4„N U‘6 v U‘0v) 1 7 5 $ 5÷"h í U ØMµ*ò 0^ Z+± Á*U-A/£ UÀÂà D h8œU‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ " O H F M U $) B P J 4 + F B O U‘ $ V Z B P C O H 4) V F Z - B J) V N B O Q B Q J M M P N B W J S V T S F T F B ‘ S E D J B H O B U D U E T Q S F W F O U J P Q S P H O P T J T P G D F S W J U À Â M # D F B N D E F $ U‘ J O 5 B J X B O U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ {8p U‘ku". U*`7) 3 4) 1 7 5 $ 5• 5*b }KaE€J‰ 8 ØMµ "h í U ØMµ+y z*ò ÷ ØMµ+y@÷ Ú Z+± Á*U À Â Z C h *ÄU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

; w Á w Q Ì ä è C ; w ¾ 0 [z õ ¥ Q) D Ž' * # —$ 3 1 + Ñ

a7§ E j T' •)3 *

j R 6 l , 3 ½ Í ð*ò ð4 + Ð523ü Í ð7?EG6# ÷!è*Ä ; $ ú Á;ø+ªU•$ 3 1Ž3Ñ4!;ø+ª Ì U•' * ŽŽ 9 ¸ w6 !UF¥ U•) DŽŽa C ! µ E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 c!è A3ü $ 5=m0Î = ü C • „=m0ÎEM ž-›@÷+± ¸ Í ð*ò ð4 + Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ•Í ð*ò3ñ UŽJE6 9 - # L U YK• Ò ' ä € í+± ¸ € í52 ‰ g ' ä3ñ ! ! D° Q3ñ) D Z' * #÷ $ 3 1a ÷ Í ð*ò3ñ Ð52!è*Ä z ;) D Z' * #

w UŽa@3„1Æ Ð $ 1 [illegible] p$UPP^ $ Ã ½ Í‡•IÐ ½@^UPP

'FþM¦, UŽÝú ³ / ˜@Î ¡ h “.þ-A@Î ?M¦, U• 9 . 4 # UŽ

‰52 , z UŸFú ³ /2Ó!Œ g ç!> hK•=y l Ë ™ Ñ UFú ³

Fú ³ /2Ó!Œ g ç!> hK•8œ “F UFú ³

EG ‰52JŸ)3 * U‘&" N BJŸ M ! R R D P N

UŽ *O UIF DPSPOBSZ IFUBUSUF EUJPTUFBMTFDMSPVQBM FGGFDUJWFXSFSUFTXBEJGJ
DBOUMZU•GGFUDŽUJUWFTFT XFSFU•FGGUFŽDBUJWFBTFT XFSFU•OFGUŽF"DUBJWF
ZTJT CZ OPO4DPOEJUJPOBM NVMUJ4GBDUPSUMZQJFTUJUJQ)SDEFHSBFTJPO NPEFM TIPXFE U
BOE $31 MFWFMT XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGU•EDUJŽH UIF QPPS DMJOJDBM
$PODMVTJPO UIPOSFBUNFOU PG QBUJFOUT XJUI DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF BOE BOHJOB QF
DBQTVMFT DBO FGGFDUJWFMZ JNQSPWF UIFJS DM'J*G#JBDBEM$T3Z1NQ UFPINT BOE SFEVDF UIF
QSFTTJPO MFW*F#MBTOEG$}2Z1BWF B DFSUBJO DPSSFMBUJPO XJUI UIFJS FGGJDBDZ #Z GB
SJTL GBDUPST UIBU'BGGEFDUJUWFFMZGUJBDBJDZHUEF FGDMOJTJUVDBMFUBSTFMSUFNTF OU FGGFDU PG QB
UJFOUT DBO CF JNQSPWFE

UÀ&: 803%4UÂ $PSBPSDZ IFBSU EJTFBTF BUOSE4BSOEBDUBUQ'FQSSPSUFRIDP
DZTUWF{VBEYJOTIVUPOH DBQTVMF

Í ð*ò 4 Í'ã Õ661Ò d-™ C ¬=m0Î6•(/±
Kh ‹ ¹ Í'ã Õ66 Ì6* f)7! ð5¹4g!T C | ¨
59 BB¤+± ð6<*ðÀÀ 4UÂ! A *ò+± h>®*ò \ Í'ã Õ
661Ò d-™ CU's 6 Õ661Ò d-™ C+± Ì G W ;
-› ! Í ð*ò f ›*ò)3? ƒ ¹*ò)3*L)3 C+± :
9U' 3 gK½ l¸ ð4 + ¸ ð Ä¸ 4g=m T ð5¹
*ò¸÷(J ¨¸ Á.ú1¨¸ UÀUÂ! £ Z Í ð*ò ð4 + ¸
- g e>î ! Í ð*ò Ð52 þ*L ð4 + # ð z g ¹6%
OÕ ;F F* G þ*L4 + K$+ U*é+ E –•7 MµF
5Ö C x6ï U'& Ð52*L"hEM = RFú ž ú UÀUÂ! , z a
· GFô*U8œ'–!è*Ä Í ð*ò ð4 + U'£ Z - g e>î+±
\4» …"H A ! Dþ ¡ ' U'TFü,% -A/£ k.g U'Z h8œ
o5• 5>¬8œ!è*Ä U Í ð*ò ð4 + æL• ¤ 6 ; k E
ì UÀ 4UÂ! r Y-A/£ ^ Í ð*ò ð4 + Ð523ü Í ð7?EG
6# ÷!è*Ä ; $ ú Á;ø+ªU•$ 4 S F B D U JUW$F3UQŽS P U FNJLJ66=mU'Ä .è ð UK¼ ; 3 3.è+±=m"s4›
3Ñ4!;ø+ª Ì U•' J C S J OU'P* HWŽ9D¸ w6 !UF¥U•) P4
N P D Z TUJ) ÐUŽ6 F C ÷ ; £*Ä u+±,% TE
=y ³ 3 ½ U' ' ýP &A *ò+±@Ñ@ó ;@÷!è!a !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 YK• ¡ 57 ¡ 5 c!è A
3ü $ 5=m0Î = ü C • „=m0ÎEM ž-›@÷+± ¸Í
ð*ò ð4 + Ð52 ‰ g-A/£ &AŽU•Í ð*ò3ñ UŽ! 9
#E6 9 - # L U YK• Ò ' ä € í+± ¸€
í52 ‰ g ' ä3ñ ! Í ð*ò3ñ U*d T ¸U' T Ð
52 ¸U'¡T± _ ®U' t ¡T± g U• i UŽ
®U*ò/8 W 5 _ ¡ U ð4 + /8 Ó UŸ¨ Ó ¸U'Z
Ó ¸ ! ' ä3ñ U*d T ¸U' T Ð52 ¸U'¡
T± _ ®U' t ¡T± g U• i UŽ® ! Q3ñ T
X ¡T±0v -7YBq Æ! D° / 4 @Î " < v U•1
UŽÐ¤ 6 ! T !

3à ' 4 ó UŸ £ RFú*ë*ò Ð52 Uó m 6 Ð
52 t7 l ï ; Y N-A/£ U'A0«4Ÿ "L•- ò 9 < " U
ô lMÑ <0v ð¸^ e Uõ ð=• Å ! ¿
K' 4 ó UŸ 5 £@Ñ- Ì6* .‹3ü Ì6*KÉ-º52 Uó J¬
L8œ'– ÊBƒ 52Uô RFú5Ê5ë Ì6* : •52 Uõ =m
Ì6* !

æ"

8œ'–!è*Ä

Í ð*ò Ð52Fô*U3ü+Û Í'ã Õ66 ø '!è*Ä £ Í
*U Í ð7?EG6# ÷U•K,>¬ 'J¬ c8œ 6 u ™ %U*8œ ó
„ ; UŽè*ÄU' : U' 1¿ NU' N E E 4 4
8œ • !

%» T } í"x

í z.®N I 7 U'» N #2 • ê í52
: … ! $ 31Fô*U z*Ø! "w" U'¬*U # & $, . " /
™ %*L Ô+±" S S B Z 4 Z TNU÷FŒ,% ÁA o+ÿE =y
"x Ç U) D ŒFô*U7 Õ C+±8" v | \ z*Ø" U'¬*U4»
*Kò & ™ %*L Ô+±" C C P U7MÕ Y¢*Ø 3 ½ ÷
£,% ÁA o+ÿE =y í"x U' * #Fô*U '" U'¬*U
0 3$ " / 0 / 5 & , / * 4 , "™ %*L Ô+±=m 3 ½ ¹
Dõ x*L'–.þ -5Î * 6K} ™ %+±,% ÁA o+ÿE
=y í"x ! ¤ € ú ‰ æ" R i 6&"A! ; "E =y !
>ï 4 4
! D° Í ð*ò3ñ ; ' ä3ñ) D Z' * #÷ $ 3 1a
! ! D° Í ð*ò3ñ Ð52!è*Ä z ;) D Z' * #÷ $ 3 1
!a C ! 3 ½ Í ð*ò Ð523ü!è*Ä ;M± ;*Ä u ò
â g k u 6 u u UÀUÂ! 3 ½8œ'–!è*Ä ; ž ú £
*Ä u+±,% 2M !

4 @Î " 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y 3 ½U@ÎFüBq ÆFô*U
U•Yi UŽIE UFô*U UO¹ U@Î •Bq ÆFô*UU• UŽ•.g U

Fô*U *F* íO¹ U‘G p - P H J T•U3J½Ð ž ú Í ð*ò ð 4 + Ð52 a ·*Ä u+±(/ø žK– 2M U‘ 1 =• .g / ¤ 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ) D Z' * #÷ $ 3 1a ! D°

Í ð*ò3ñ) D Z' * #÷ $ 3 1a ; kP » ’ ä 3ñU‘Q3ñ! D° / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ›Î =• !

=• Q3ñ) D Z' * #÷ $ 3 1a ! D° U¯Yi ŒŽ

5 B C M ₪$ P N Q B S J T ₱Ù‘O*₱#GB)ÐDEZ$ 3 1 M F W F M T C F U X F F O U I F H S ₱Ù•Y‘Q ŒŽ

3ñ X	) DÙŽ N P MŒŽ -’ *Ø•H UŽ	$ 3U1•N HUŽ
Í ð*ò3ñ U•O UŽ	i	i
’ ä3ñ U•O UŽ	i	i
U		
1 i		

Í ð*ò3ñ Ð52 8œ'–!è*Ä z ;) D Z' * #÷ $ 3 1a C

!è*Ä ; U‘Í ð*ò3ñ Ð52) D Z' * #÷ $ 3 1a tD°!è*Ä zKz { U!è*Ä z ;) D Z' * #÷ $ 3 1a ! D° / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ›Î =• !

=• Í ð*ò3ñ Ð528œ'–!è*Ä z ;) D Z' * #÷ $ 3 1a C U¯Yi ŒŽ

5 B C M ₪$ I B O H F T Ø‘G #) DBZD E $ 3 1 J O Q B U J F O U T X JUJ D P S P O B S Z I F B S U E J T F B T F C F GUP‘Y$ ØŽB O E B G U F S E S V H U S F B U N F O U

3ñ X	>ï 3ñU•O UŽ !è*Ä z	!è*Ä ;	U 1 i
) DÙŽ N P MŒŽ -	i	i	
’ *Ø•H UŽ	i	i	
$ 3U1•N HUŽ	i	i	

Í ð*ò3ñ Ð52 a ·*Ä u 3 ½

!è*Ä ; U‘Í ð*ò3ñ h 6 u(´ g U‘£ Z k u ¸U• UŽŒß u ¸U• UŽŒJ‘u ¸U• UŽ!

ž ú8œ'–!è*ÄM± ;*Ä u 2M+± , 2M 3 ½

M± ;*Ä u7œ ª Ð52 ¡T± 6 P =m6/*ô) D Z ’ * #÷ $ 3 1a ;M± ;*Ä u Ð52! D° / ¤ 6 4 @Î “ < v U•1 UŽŒß Q3ñ T X *ò/8 ÷ 6 F„ F• e& ! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >ï=• !

=• ž ú8œ'–!è*ÄM± ;*Ä u 2M+± , 2M 3 ½UÀÔ• UŽŒÂ

5 B C M ₪4 J O H M F G B D U P S B O B M Z T J T P G G B D U P S T

Q S P H O P T J T P G U₪À•VUŽŒÂ U S F B U N F O U

2M		M± ;*Ä u 7œ ª U•O	UŽ	M± ;*Ä u U•O	UŽ	*F* i	1 i
T X	*d	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
¡T±	° ®	U•	UŽ	U•	UŽ		
	®	U•	UŽ	U•	UŽ		
*ò/8	° ¡	U•	UŽ	U•	UŽ		
	Ui ¡	U•	UŽ	U•	UŽ		
P =m6/*ô	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
F„F•	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
e&	6	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
) DÙŽ N P MŒŽ -°		U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
’ *Ø•H UŽ	°	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		
$ 3U1•N HUŽ	°	U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ		

ž ú8œ'–!è*ÄM± ;*Ä u 2M+± G 2M 3 ½

3üL‹ Ž # G 2M M P H J •TNU¸J3D½ U¡T± 6P =m6/*ô) D Z' * # $ 3 1a \ ž ú8œ'–!è*Ä M± ;*Ä u +±(/ø žK– 2M ! >ï=• !

@Õ@ç

ð4 + \ Í ð*ò e>î - ¥ ¸+± a ·*ô'ã x - U‘\ Í'ã Õ661Ò d-™ C BB¤+±0Î6•(/± C*ö HU‘) 7! Í'ã Õ66 – M T ü ^ U=m "n Fü ü > m 7!UÀ 4UÂ! Í'ã Õ661Ò d-™ C+± þ*L þ , \ - WD° g : o+±Dô/8 U‘G.ú7!*ò 2M t)7! Õ66 ²+Û Œ | Ì6* / e ! =m"ß Z+±%» T }!a =m lF¥ ÷5ó 'F´0v / e C U Í'ã Õ661Ò d-™ C þ*L ; þ ,Dô/8 Z ¤ 6Fú>® < v UÀ UÂ!) D Z;ø!UF¥ AO Ô*L+± -.ú X-˜!U 'F¥ U‘\, z h “M³ -A/£+± & %æ x -U=Ø h “*y@Ñ g \ ð=m0Î*ë*ò Ý+±(/ø +±7!*ò } UÀ UÂ!) D Z Æ Ó tP • = 9 ¸ w6 !U F¥ ' ²Fœ U‘; { ó Ó+±6/;ø+ª4 5 ; U‘G • = : 5 € U‘- ; U ™3ó6 K ™ ‰*U 8 U‘3/ • =1Ò d-™ C ¾ „" !Ø3ó6 U9 # U‘) D Z þ*L7 þ!T C U‘Œ Q ²+Û3ó6 U‘T C { ó Ó {6/5×+±;ø+ª U‘)7! þ*L 4g!T ò â U‘ðE Í'ã Õ661Ò d-™ C þ*L UÀ UÂ!

8œ'–!è*Ä \ a · 7!è*Ä Í ð*ò+± e*U æ" U‘£ Z 4» …"H AD° g e>î U‘£ 6 u ¾ c Ð52 € ²6/

=• ž ú8œ'–!è*ÄM± ;*Ä u 2M+± M P H JGT2MJ3D½

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

Fü	•2(•	4 óA	8 B MFE	1 i	0 8/•	$ ŠŽ	
¡T± ° ®							–
6P =m6/*ô							–
) D Z N P M -							–
' * #º H -							–
$ 3 1 N H -							–

5×+± 3? UKz {#e.è6/5×F¥U¤ 6BL T È ¹ # ‰*UU‘ 6 uKz { ð6<6*Fü+±L-!o U9 #4» …"H A EGDôKz { ð(´ ð ¿ 'Fü f ± ð5¹4g=m ÷%y" 0vU¬ ð4 + *ô'ã Ä 4@? ! s, z ò ,*U>¬8œ!è *Ä Í ð*ò+±*Ä u :)3 U‘AJ¬ L ¬*U8œ'– Ô*L - 2(D :7œ ú Á U')7!!è*Ä u É] ž ú ! Í ð7?EG 6# ÷ \9Æ h8œ : ü+± -.ú8œ o ! • æ ž Á U‘¬ Ð f ï=y!A"h=m C+- U‘.NÆ | Ý't •+ UÝ't | V 0'Sñ -/º ! Á8œ,% ¶U‘ • g h Už |"h=m C+- EG 3ü"h4 =y!A •+ x Ì U59Dë]!è*Ä Í ð*ò ð4 + +± , +± ! ½(ß0v-A/£52UÅ UÅ& Í ð*ò Í'ã Õ661Ò d-™ C þ*L+± žK– 2ME =y ³ G 2M - P H J T½UÅD É k .g*d T e& 2 l*ò - % - 4 $ NN P M - P =m ¸ t \ þ*L Í ð*ò+±(/ø žK– 2M !

--A/£ þ(Ý U') D Z' * # $ 3 1a t ; Õ66 1Ò d-™ C Í ð*ò+± þ*L ÷ £ RFú/8 Ó ó 4,% U‘ a · 3ü e 3 7E } ‰ g!è*Ä ;+± Õ .+þ"x 4 4UÅ UÅ!) D Za DôP ‰ g L0^ Í ð*ò ð4 + +±Fú>® 4 4U6* L ;->P ž ç4Ñ UE 59 ÷ #4 µ ŸM±UÅ UÅ! ' * #\ -.ú*^5Ê6< 5 =+± ¤ 6 =m Ì6* +±;ø+ªBUU‘£ ;3Ñ4!2M ¹1Ò d ¾ „ • =+± 2(® g ó 4 ! $ 3 1\ -.ú6* U $ B… U # ;5ç%»J+)0 8ù+±8‡6É$ G2 4 5+±;ø+ªBUU‘¤ 6 ðE K ™ A0)3 z*Ø ÷$í"h=' €+± ‰*U !

4) 7 mE UF-ô*U Í ð7?EG6# ÷!è*Ä Í ð*ò ð4 + Ð52 6 u f ± £ a ·*ô'ã UKz {) D Z' * # $ 3 1 !a U) D Z' * # $ 3 1a =•Dë ò â ; £*Ä u ¤ 6 - Ç,% T UEGDô&Ì ¶ ¹ ž ú*Ä u+± žK– 2M U® Fô K_ Î × ê U‘ ýP Ð52 a ·!è*Ä u É !

æ ¡ ù

UÀUÂ M 8¶8»U(¸)i U‘{ f U0v › = !m5• 54» …"H A &2 l*ò 5 £ Í ð*ò Ð52 ð Ì6* 2 6/ AO0v,% 4 4+± ž ú UÀUÂ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ E J ƒ U‘{ ä z U‘E J" U0v R T ð5¹ Ä ¨ Í'ã Õ66 ø ' \ ; :"n(ÝAŽ ž ú 2M 3 ½ UÀUÂa ·A @÷A !è U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ + V M J PU"3 P C Z O U‘.$P S H BUOF(U B M $ P S P O B S Z I F B S U E J T F B T F S J T L B T T P D J B U F E X J U I U I F EZ T M J Q J E B F O F Z E UÀUÂ‚ƒF B'S U U‘ U• UŽUŸ

UÀUÂ Sû".L UTÆ". ûU‘{ ; L U0v 6/;ø+ªU•BŽa & Í ð*ò Ð52 8œ'–"D6^ \ ã : ' \ ; \ ã ² º(/± ÷L‹L£*ò +± ž ú UÀUÂ? k È h " o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 5Ã#)#)U‘W ‡!>UŒþ äB²U0v 7! ð ¸ ^ e T Ñ ð5¹*ò 3 } g c+±-A/£E , UÀUÂh " 3 }*L'– " o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ • I˜ U‘»8¶U‘M G!eU0v Í ð*ò ð4 + =m+-@î@î F3ñ = ,% ´([-A/£ 3 ½ UÀUÂDê ® Z h8œ T " " Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ # F D I U I P M P F J O H D I X F E I F U M F N U $ B M ' P P E H S P V Q T B O E S J T L P G D P S P O B T U Z S I F L B S B O E E J T F B S U F G B J M V S F T Z T U F N B U J D S F W J F X B O E E P T F 4 S F 4 Q P O T F N F U B 4 U J W F UÀUÂ/$ES J F U J S F W G 'P P E U' UŽUŸ V U S

UÀUÂ {!e È 7?=m ®" 1"ß &6> Ä ¨ Ð52 a ·*Ä u ÷=m"s) D Z 6 $) 4 - ÷=m#2 G J C V!M J+Ž4ú UÀUÂ¶ ê h8œU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 3 P C F S U‘$ B S O F U Z ' S F F E M B O F U #B M 4 U U F U O N F Z F S B M 3 F T J E V B M 4 Z N Q U P N T 'P M M P X J O H 5 S F B U N F O U 1 B U J F O U T X J U I $ P S P O B À Ž 1) F B S U P 7 P J N T F U B J T F . F U‘ U‘ U• UŽUŸ

UÀ UÂ •)‹,. U‘aLKU'^ ™ U0v : 9 ¡T± â Í ð*ò Ð52+± a ·'¦ ® ÷ £ žK– 2M 3 ½UÀUÂ(Ý *L'– h "E , U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ . B S D P W J U O B M C F S U 4 D B O V U ''F.U B M 6 T F P G B S F G F S F O D F N B U F S J B M Q S P Q P T F E C Z U I F J O U F S O B U J P O D B M D I F N J T U S Z B O E M B C P S B U P S Z N F E J D J O F U P N F U I P E T G P S U I F E F U F S N J O B U Ž O B À P G Q M B T N B M $ M J O $ 1 F N U‘ U• UŽUŸ

UÀ UÂ { ¾B² U‘E €L† U5o"–U0v +÷!A"h=m æ5• 5 T oFüKl … = !m & :/` Ç ¸ ð4 + Ð52 I T 4 $ 3)1D ZD 5 Θ *D 5 Θa5 +± ž ú-A/£UÀUÂà D h8œU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ ½(ßU‘f ¤ ¤ U‘ 6 U0v Í ð*ò Í'ã Õ661Ò d-™ C þ*L+± žK– 2M G 2M - P H J T U½UÀUÂa · ¹ ËO¹ h " o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ ' U‘M ÷ ÚU‘u €LK U0v =m#24g=m N•+ª;ø+ª ¹ 9 ¸ w6 !UF¥!a ; Í ð*ò Ð52 ð5¹4g=m/8 Ó+± 2(-A/£ UÀUÂË*U ð6>5ç=m0Î*ò o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ E Ý U‘&SIKî U(¸Fþ R U0v " $ 4Ð52) D ZI T 4 $ 3 4 1) (; (3 " $ &@ñ 3+±,% T-A/£UÀUÂZ * R ~ :7ü ;%« à h " o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

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

ä@ç 9„ ä

3 % ßÌ % % L ˆ $ $ 1ˆ t Ý > + 3 " … ² # Á ñ 3 ¯ I Ù l b

•" ½-÷ Bk L (¸LI ˙

j R 6 l , 3 ½3Ï3ó6 3 0 ê Ó U•3 % ØŽ % ¼5‡ € U•% ØŽ• 5 Ä(Ü* !UF¥5êU•$ $ 1ŽÄ € í"x &1¨Mû#¬ T 7¯%» Ð52@÷ Ú ÷*ò ò"h Õ@ñ]+± Á*U $ i! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 » YK• c!è+± ¸1¨Mû#¬ T 7¯%» Ð52 ‰ g-A/£3ñ &AŽUºE6 ¸ 9 #K! âE =y ' ä € í+±L‹1¨Mû#¬ T 7¯%»+± ç4Ñ ‰ g &&"3ß&! Q3ñ ç4Ñ+± 3 % 8 % %÷ Ä $ $ 1Ä €!a U'3 ½E 6M¦ 4 4 U1¨Mû#¬ T 7¯%» Ð52+±@÷ Ú ÷*ò ò"h Õ/8 Ó@ñ]+± Á*U $ ¦ G g -A/£3ñ 3 % 8 % %÷ Ä $ $ 1Ä € &&"3ñ k9„ P »U•1 UŽL8 % 8 % %$ $ 1Ä €+± , - í"x+±'¦ / T ¹%¢ | T t k9„ { » 6525• 5 í"x U1¨Mû#¬ T 7¯%»*ò ò"h Õ L+± 3 % 8 % %÷ Ä $ $ 1Ä € t k9„P »*ò ò/` Ç L U•1 UŽ3ü 4 Q F B S%N B3%½ U' Mû#¬ T 7¯%» Ð52+±3 % 8 % %÷ Ä $ $ 1Ä € ; Ð52*ò ò"h Õ/8 Ó u •,% U•1 UŽ! G w 1¨Mû#¬ T 7¯%» Ð52+± 3 % 8 % %÷ Ä $ $ 1Ä € XFü ; Ð52+±"h Õ/8 Ó … U ; k+±,% T U'6525• 5 í"x &A *ë*ò+±@÷ Ú ¤ 6Fú>® $ iUî Ä Õ ¬ Á*U !

UÀJ[@úUÂ 1¨Mû#¬ T 7¯%»U3Ï3ó6 3 0 ê Ó U % ¼5‡ € U Ä(Ü* !UF¥5ê Ä €

"OBMZTJT PO UIF WBMVF PG 3%8 BOE %% DPNCJOFE XJUI PG BOU JO UIF EJBHOPTJT PG 3" BOE JO UIF FWBMVBUJPO PG EJTFBTF BDU

:"/(#PU'96 -FUJ+*" 8U'3"/(4IVBOH

U•%FQBSUNFOU PUG&/OFQPSMVPPHZ BUOE 3)IFTVQJBUPMPHÃU+FCIFSPEQUIPO "S NØ';JCUP4IBOEUP$0JHO'B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 0CKFDUSJWBOBMZ[F UIF BQQMJDBUJPO WBMVF PG SFE CMPPE DFMM EJ U•3 % ØŽU% 4EJUNF%ŽD PNCJOFE XJUI BOUJ4DZDMJD•BOUS4VSM1JØŽOQUEQHEZBH BOUJCPEZ OPTJT PG SIFVNBU•8'UŽBEOESJUCSUJUFJFTWBMVBUJPO PG EJFTFBTF EQBUJWJOUZ PG QBUJFOUT XJUI SIFVNBUPJE BSUISJUJT USFBUFE UP PVS VBXQS EFM GSPUNFEBDTVBSFZ TUVEZ HSPUVBQE QBUJFOUT XJUIPVU SIFVNBUPJE BSUISJUJT XIP VOEFSXFOU QIZTJDBM FYBNJO TFMFDUFE BT UIF DPOUSPM HSPVQU'%% PBYQESFOTUJ4S1FBVOFUMTCPEJ%8CFUXFFO UIF UXP HSPVQT XFSF NFBTVSFEOEOEIDBQQMSJDBUJPO WBMVF PG UIFTF UISFF JOEJDBUPST JO SIFVNBUPJE BSUISJUJT BOE JO UIF FWBMVBUJPO PG TEVMTFBT%BDUJWJUZ PG QBUJFOUT %Ø'BOE BOUJ4$$1 BOUJCPEJFTJO UIF TUVEZ HSPVQ XFSF TJUH1JGJDBOUMZ MPXFS UIBO UŽ 5IF TQFDJGJDJUZ BOEUT%ØBJDUEJ1SPGJDJFODZ PG BJ%EJFTBMPOF XFSF BMM TJHOJGJDBOU UIBO UIPTF PG UIF DPNCJOFE FYBNU%ØBDUEOBPGJ4SN1 5BIGUJ%CPEJFTPG QBUJFOUT XJUI SIFVNBUPJE BSUISJUJT JO UIF BDUJWF TUBHF XFSF TJUH1JGJDB%BOUMZ IJHIFS UIBO UIPT DPSEJOH UP 4QFBSNBOUT3P%SS%ØBUJEPBOBUJ4SZ IJTOJCPEJFTJO4QBUJFOUT XJUI SIFVNB UISJUJT XFSF QPTJUJWFMÃEJFSSFFMUB1DFUŽSPUIQMVTFPOMF WFMTG 3%8 %ØBOE BOUJ4$$1 BOUJCPEJFTJO QBUJFOUT XJUI SIFVNBUPJEÃSUISJUJT IBT B TJHOJG

'FþM¦, UŸI,. h8œ ˜*L.þ - þ ,@Î ?M¦, U• 84 UŽ ‰52 , z UŸk È0Y Š š % hK•5ë*ò ² 3!ùMû#¬.þ UžI U'ñ ‡ ˙EG ‰51ÚŸLI U'& " NUBXOMO H T I V B O HDTPEN!

B D U J W J U Z M F W F M 5 I F D P N C J O F E E F U F D U J P O P G U I F N I B T J N Q P S U B O U W B M V F J O U I F E.
P G Q P Q V M B S J [B U J P O B O E B Q Q M J D B U J P O

UÀ & : 8 0 3 %ÚÂ 3 I F V N B U P J E 8 S E C M P E D F M M E U J %4 S U T D O Z D M U D J U S V M M J
O B U F E Q F Q U J E F B O U J C P E Z

1¨Mû#¬ T 7¯%»•3 I F V N B U P J E U 3 S U Ð I S J U J Tæ"
-.ú7! ¬ • ! 7¯ 2\+± G2(4 T%»*ô T*ë*ò UÐ m 6 í52 U 'K• ; ¹ ê N -#2 •/§6¦
6A *ë*ò+± Ð52 T G=•(Ý g &/ T • ! T G W 7¯ L†66=nÚÍ ' å ©F¥ÍÍ µ Ä 1)3 UE =y S
'(Ý • T%»*ô*ò U‘¸ ¯ 7¯*é+ 5ì5í0v UA *ë*ò N J.Ð ð N J Ò 7#2"ß k4› » : •#V0Þ Z
BB¤+±*ò -7Y .4 #K!J¬ U'A ú : þ ‰ U'& Ð52+± ² í ! EG Dô E6*U Y I Ç ™ %*L Ô+±4 : 4 . & 9
*L"hBUFü ÷,% "h Õ Ì6*EM = ³ RFú ž ú ÚÀÚÂ! 3Ï3ó 9 4 4 J•7 Õ 3 ½ U'£ ¬*U £Fz „A o+ÿ &
6 3 0 ê Ó U•3 F E C M P P E D F M M E U J 3 T ‰ U 8 Š J C 3 v ‰ U 8 a P Œ F ¼ J µ E "¼ Ç UFô*UF£5• z*Ø eKq"
+± í U a · 7 e Á*U »@÷ ÚBX=m U'6,% -A/£ þ ¬*U D Ù T9Æ h "@÷ Ú - \ 6K} ™ %*L Ô+±A o
(ÝBX=m+± þ*L ; ð6>=m0Î*ë*ò+± þ*L ÷M± ; … U,m & Ä $ $ 1Ä €!a E =y"x Ç ! EG Dô ¬*U Y
Fú>®5•2(U59 3 " Ð52=Ø@î Ë Ð ð6>=m0Î*ë*ò+± ¯(´ 4 : 4 . & 9™ %*L Ô+±$ " =m ÷ £Fz „A o
E E P » • e ç ÚÀÚÂ! % ¼5‡ €U•% 4 E J U N ‰ P Œ F \ - +ÿ R i 6&" £A! ; " & % %±!a µ í"x !
.ú Õ .+þ"x=m @ C+± 3 } U'6 "52@Ñ gA 3 } >ï 4 4
+± / e Œ \ 3 " Ð52+± ð6>=m0Î þ*L*ò +± žK– &! Q 3ñ ç 4Ñ +± 3 % 8 % %Ä $ $ 1Ä €!a
2M x -ÚÀÚÂ! 59 Ä(Ü* !UF¥5êU•" O U J 4 D Z D M J D D J U U & V - A W £ 3 Ð 5 2 U 8 F ‰ 8 % %Ä $ $ 1Ä €+±K`
Q F Q U J E F U B S U Z Ð € P ' E - Z U*U »@÷ Ú 3 " T(#'„Â ¦à@C &!3-A/£3%ÐÐ52 $ $ 1Ä v € 3 Ä h ¥ F ' D
+±Fú>® 4 4 x - U¤ 6D°P +±'¦ / T U'U 3 "+± L
=Ø í"x ' ' ÚÀÚÂ! r Y-A/£EGDô &1¨Mû#¬ T 7¯
%» Ð52+±3 % 8 % %Ä $ $ 1Ä €+± í"x ' 3 ½ £
XFü ÷ æ" & Ð52+±@÷ Ú ÷*ò ò"h Õ/8 Ó+±@ñ]
$ i U£8ä Ä,% = É U'Ý Ò w ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 YK• » ¡ 57 ¡ 5 c!è+±
¸1¨Mû#¬ T 7¯%» Ð52 ‰ g-A/£ &AŽU Ð52 t '
(Ý ³ 7¯5ì5í *é+ 0v*ô'ã U£ Z*d ç U' ç U'
¡T± _ ®U' t U• i UŽ® ! ºE6 9 #
K! âE =y ' ä € í+±L‹1¨Mû#¬ T 7¯%»+± ç4Ñ
¸ ‰ g &&"3ñ U'2 *d ç U' ç U'¡T± _
®U' t U• i UŽ® ! Q3ñ Ð52 -7YBq Æ+±!
D° / 4 @Î " < v U•1 UŽU¤ 6 ! T !
3à ' 4 ó UŸ m 6 Ð52 t3ü,% í 0S 51¨
Mû#¬ T 7¯%»+±@÷ Ú 4 ÚÀÚÂ ó U Y-A/£EGDô hK• S
)3 G Î ¦ Uô a ·Bq Æ ¹ ¡ Uõ t7 l ï Í Y N-A
/£ U'£0«4Ÿ,% |@Û! ¿K' 4 ó UŸ … U £ 2(4
*ë*ò C £ T5ì+Q0v*ë*ò Ð52 Uó aK¼ RFú ð 5Ê
5ë Ì6* : • Ð52 Uô 5 £ 6 z*Ø2(4 +± £ *ë*ò
Ð52Uõ U-A/£ ZEA>®!oE- '+± Ð52 !

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

3ñ X

æ ¡ ù

UÀUÂ = L L U'a ; U'a Ó4! U'0v E 3Ï C& = ü - \ U • T CJ 7¯%» Ð52 CJ 7¯*é+ Ç z@÷ Ú Z+± Á*U $ ÙÀÙÂ ' h "-A/£ ; ËC" U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ {Sl ¹ U'+ª8¶U'a ³ È U0v 1¨Mû#¬ 7¯%» Ð52 5 £ ð6>=m 0Î*ò+± žK– T 3 ½UÀÙÂ Z { h " o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ - B V S B $ $ B U'9 Q E Z M Z J O O U1+ B P M F N M F , S U'F N U F B S M 5 P D J M J [V N B C U S F B U N F O U M F B E T U P J N Q S P W F N P O U J O E J T F B T F B D U J P W J U P Z S F H B S E M F T T P G $ $ 1 T U B U UÀÙÂ 4 F S N F 4 V N S B U P J E B S U I S J U J T U'3 I F U Y N • UŽUŸ 4

UÀUÂ EL†U'=!eLK U'% 67Þ l0 2(4 T3Ï ¾()*Û ¹ ¸A @÷ Ì Ï@ÕUÀÙÂ a ·A @÷A !è U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ Ks " f 1¨Mû#¬ T 7¯%»% " 4 @ñ 3 ;=m#2. . 1 4 !a ¹ =m Ì6*+± 2(UÀÙÂ ¶ ê h " U' U• UŽ

UÀUÂ 8 J F M P U T . [B & K E B U D % S Z H M F U X F F U E B M " O U J 4 4 $ $ 1 B O U J CPEJFT BOE SIFVNBUPJE GBDUYPS F4VOBTZTUEMNJDBTTPJT MFODF BOE SFMBUJPOTIJQUÀÙÂ J"UEIWK B M O N B O J G F T U B U J P O T & Y Q . U F E U' U' U•UŽ

UÀUÂ AZ/ø ; U'{{ U'(¸ 7Þ U0v =m#2 4 4 w % %B O U J 4 $ $ 1 $ 3 1 í"x &G¡ X@÷ Ú 3 "+± a · < v UÀÙÂ Z *(Ý h " o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ =m ; U'O™ " -U'=7à U'0v 1¨Mû#¬ 7¯%» Ð52% " 4 / 3 ;*ë*ò"h Õ 4 4+±,% T 3 ½ UÀÙÂ Z * • T*òM±K_ ; Ô c U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ O™(Ø80 ´ g U'•.¼ L Mû#¬ T*ë*ò •*ò0Î)3 N < U1¨Mû #¬ 7¯%» Ð52 Z+± Á*U u ÉÙÀÙÂ Z {(Ý Ñ)3 o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 7 J E B M U #1 S F B S M F P 1 B N Q J O J 3 ' F H V B F M J S ' P O N J 4 4 D B S C B N Z M B U F E Q S P U F J O B V U P B O U J C P E J F T 4 B Q T B O D T B U F E X J U I S I F V N B U P J E B S U ÙÀÙÂ J Q M T P Q B P U F F O • UŽUŸ

UÀ UÂ - J O U' 8 B O H U' 9 J B O U F : U B M 3 F E # M P P E $ F M M % J T U S J C 8 J E U I J O 3 I F V N B U P J G E L " Z S N U P S T J O J H T 4 Q P O E Z M J U J T B C P T H F D B U S S U F # J G F M B N N B U P S Z * O E F Y P S & G G F D U U ÙÀÙÂ " O Q D M U P M B C UŽUŸ 4

UÀ UÂ & N B N J G U' B S W J U O) B O T F O + * . 1 B U J F O U 4 T X U I O F X M Z B H O P T F E 3 I F V N B U P J E " S U I S J U J T B 8 F B U J O D S F B T U F T . F M V M O J U V T F S W B U J P O U ÙÀÙÂ $ Þ U P B S 3 U F T U N B E Z U P M U 1 P S U' U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ Q® Ý U' (I t U' D ; Ž i!m5• 5=m"ßE< ½ & l ÿ*ô Ð 52 5 F S F H 3 o 6 =m#2%»*ô } ¹5ë Ì6* 4 4+± ž ú UÀÙÂ 3]@÷ Ú ¡è*Ä o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 1 P U F N U P B F F M 1 P [J F M + 5 I F D B T F G P S Q F S J P E P O U J U I F Q B U I P H F O F T J S T P G U ÙÀÙÂ M N U B 3 U F W J E 4 B F S V N B S J U J S U P M U' U' U• UŽUŸ

UÀ UÂ . F I U B #U' 4 I B S N U B 7 4 B T J T I U U B F 3 U , B M # M P D 4 L J O H P T U F P Q P O U J O 4 G J C S P O F D U J O J O U F S B D U J P O S F E V D F E F Q M P Z N F O U B O E B S U I S U ÙÀÙÂ D O J U N N V 4 K O V P Q B U I P M P H Q I B S N U B D P U M U Ÿ 4

UÀ UÂ àB²U'E U'{ ¤ U0v Z T1¿3ó6 ;"ø!3ó6 ! i &1¨Mû#¬ 7¯%»+±@÷ Ú u6 ÙÀÙÂ ž I h8œ U' U' U• UŽUŸ 4

U•7 Ò0Y M UŽ

æ ¡ ù

UÀÙÂ @å j I U B ¢ L †U'Á { } Ø ²6É / z*ô Ð 52 =m#2 T Z O E # Þ B O 1 4 !a C ÷ £ a · < v UÀÙÂ Z { ² 3!ù C.Þ o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀÙÂ { V (ß U' — >3ï U'E Û8 U0v ¾EÐEG & } Ø ²6É / z*ô Ð 52 \ ;=m#2) & ÷ & / " !a +± ž ú UÀÙÂ (Ý *L'– h "E , U' U' U• UŽUŸ 4

UÀÙÂ Z { h " G ´ Ô.Þ " 3 G } Ø ²6É / z*ô | ‰3ñ } Ø ² 6É / z*ô+±@÷!è 4 „ UÀÙÂ Z { ´ Ô.Þ o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀÙÂ . B S H B S F U B ¼ ú' 4 E F T T B J S D T B U B , $ B I U B F O - B X $ U F F O U T P O B M (F O F U J D T B O E & Q J H F O F U J D T P G * O G F S U J M J U Z B O E 5 S F B U N F O U T P O 0 V U D Ð ÙÀÙÂ T + D M J O F O E P D S J O Ð ' M B U O E N F U B C P M J T N U • UŽUŸ 4

UÀÙÂ % P F S J U O + H F ' O L J O U' 4 U $ P S S Ð ' X F U' U# B M . B S L 4 F S T P G E J V S F U J D S F T J T U B O D F J O F N F S H E F O D Z E F Q B S U N E O U Q B U J E O U T X J U I B D V U E I F B S U ÙÀÙÂ 3 M O V S F + & N F U S H U F U E • UŽUŸ

UÀÙÂ : P T I J L B ¼ ' B P . S J O U F * L F N P U J F U B & M F W B U # E 1 S F P O F S B U J W F 4 F S V N $ & " - F W F M * T " T T P D J B U E E X J U I 1 P P S 1 S P H O P T I T J O 1 B U J F O U T X J U I) F Q B U P D F M M V M B 4 S $ B S D J O P N B 5 I S P V H I U I E & Q J U I E ÙÀÙÂ 5 I B O E Z U O S B F M S J B O M J U Z M J B M 4 . F T F O D I Z N ÙÀÙÂ M " 5 S U B J O T B J U O J F S U' 3 F T U • UŽUŸ 4

UÀÙÂ (¸:« U'(¸ * { Û ¸ e2 eF¥ 4 D £ >A0 Ô=m#2 ¹2 +Û B U $ í2 M A);ø+ª$íF£ U } Ø ²6É / z*ô : , Z+± ‰*U UÀÙÂ Z *@Î ?*L5ß ¹ ´ Ô.Þ U' UU• UŽUŸ 4

UÀÙÂ Eþ3ú8 U'E < ² /¡ z ø3ì5• 5 , 6& F›!è*Ä } Ø ²6É / z*ô*Ä u ÷ &=m#2 $ " Ä } Ø ²6É Ä €!a +± ž ú UÀÙÂ (Ý Z>¬ h4 5 o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀÙÂ 3 B N B M J O U F T B N I B M U V 4 S V W B T U F B U W B B M " 6 M 4 U S B T U S V D U V S B M D I B O H F T P D D V S S J O H J O E V D U F D U B T J B B O E U I F J S T J H O J G J C D B U ÙÀÙÂ 1 J O F T U O I B U I P H F O F T J T U• UŽUŸ

UÀ UÂ (¸ Ì¯ U S ñ A — U' 4 4 » • U0v } Ø ²6É / z*ô 5 £ : , Ð52 =m#2 ² 3!ù $í2M 7 & (' *(' 4!a ÷7 C Ø z*Ø Ä € C ÷ £ < V U ÙÀÙÂ Î O ÷ h ¸ a ' U U U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 50 L U' ™ Dû9:} Ø ²6É / z*ô ; z*Ø : ,+±,% T-A/£ UÀÙÂ Z * ´ © ' U' U' U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 7 F F 4 + J O U' S B F J 4 8 P P L U S) I F V O 4 H + V O U F S U I B M * O D S F B T 4 E J B M Z M B U J P O P G F O E P N F U S J B M D F M M T D E F W F M P Q N F O U P U ÙÀÙÂ & E Y P Q N F F U J S N J F O T U J B M N P M F D V M B N F E J D J O U F U• UŽUŸ

UÀ UÂ 4 B T I O C C P U U 4 V S H J D B M U S F B T U F N O U J T B O F Y X P N F O X J U Y F O E P N F U S U ÙÀÙÂ 5 I B O E Z U O S B F M S J B O M J U Z / F X ; F B M B O E K P V S O B M P G P C U T U F U W S J D T H Z O B F U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

Þ• & Ì 1 / 1 µ ñ + P C Q $ [- ‰ ó $ ‰ ³ • > I Ù

æ ¢ˉ /85 Ä ;‹3Ï Ä /8 • & Ù {>® ¶ "W ´

j R 6 I , Ï/£=m#2Kù ¹F´U•&UŽ 5 ¸Ì6# Ì!U '0 5ê U•1 / 1UŽa &4 3ü ;OÕBU*¼ « T 5 £6• ;OÕ ÅMûK–+±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 U YK• ^@÷+± ¸4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å Ð52 ‰ gOÕ Å3ñ‘ 9 L4 3ü ;OÕBU*¼ « 6• ;OÕ Å Ð52 ¸ ‰ gL‹OÕ Å3ñ! Fô*U 9 13ìOÕ ó Ó í"x Q3ñ Ð52OøF ÷6•F OÕ ó ÓU•# . %ŽŽFô*U*b C “" þ v" í"x £=m#2 & ÷ 1 / 1 !a ! Fô*U - P H J T•U3J½Ð Ï/£ ž ú4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å+± žK– 2M U'V*U A 52 ‰ 3ì U•3 0 $ 3ì UŽ3 ½=m#2& ÷ 1 / 1 &4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ ÅMûK–+±M±"x $! G g Q3ñ Ð52OøF ÷6•F # . % / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! OÕ Å3ñ=m#2& !a ; k { »L‹OÕ Å3ñ U=m#21 / 1!a ; k P »L‹OÕ Å3ñ• U•1 UŽ! - P H J T•U3J½Ð k.g {!a & ÷P !a \ )7!4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å +±(/ø žK– 2M U•1 UŽ! =m#2& ÷ 1 / 15• 5@÷ Ú4 3ü ;OÕBU*¼ « T 5 £6• ;OÕ Å # A 52 ‰ U•3 0 $Ž3ì 8L•/ U•" 6 $UŽg UP » Q52 ,(í"x #+± " 6 $U• ¹ U'1 UŽ! G w =m#2 & 1 / 1!a ;4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å+± þ*L ó 4,% U'Q525• 5 í"x*U »M±"x4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ ÅMûK– ¤ 6 µP +± $ i !

j " „ ^ I Kù ¹F´ U5 ¸Ì6# Ì!U '0 5ê U4 3üUOÕBU*¼U•6• ;OÕ Å

5 I F Q S F E J D U J W F W B M B V O F E P 1 G N T F Y V F M T & J O U I F S J T L P G P T U F P Q P S P U M V N C B S G S B D U V S F T J O Q P T U N F O P Q B V T B M X P N F O

' " / (# J O H ‘ $) & / ( ) B O U M : J O) P O H U M $ J & / (+ U ‘ $ " 0 + J U O H ‘ : B P [I E ‘) D O H / (: V U•% F Q B S U N F O U P G ‘) V S B U O H Q I B B F O E 4 D P T V L U B ‘) V H B) O H U Q I B U B ‘ $ M I J O ‘ B UŽ

U À ‘ # 4 5 3 " $ U Â 0 C K F D U 5 J P W J F O W F T U J H B U F U I F Q S F E J D U J W F W B M V F U Z Q B N J O P 4 U F S N J O U B L M / 1 Q Ž S M F Q W F Q M U T J E G U I F S J T L P G P T U F P Q P S P T J T D P N C J O F E X J U I M V N C Q P T U N F O P Q B V . F B J M P X E P T N U P U B M Q P B G U J F O U S X J U I P T U F P Q P S P U J D M V N C B S G S B D U V S F T B G U X I P X F S E J B H O S T F E J O U I F I P T Q B U B M V G T X F N S F V H O V S T P U M M F E B T G Q B B D U V S F H S P V Q U J F O U S X J U I P T U F P Q P S P T J T C V U X J U I P V U M V N C B S G S B D U V S F T B G U F S N F O P Q B V T F J O U G S B D U V S F H S P V Q 5 I F C U # O % Ž B J O I F S Q B M O E F M O T N C B S P G C P U I H S P V Q T X F S E F U F D U F E C Z C P O F T P O P N F U F S T B 6 E F / 1 T M F W N F & M T X F S E F U F D U F E C Z F M F D U S P D I F N J T U S Z N F U I P E B O E N F U I P E 5 I 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 X B T V S E E U P F Y Q M P S F U I F S J T L G B D U P S S P U J D M V N C B S G S U B I F U S V F S D H F T J W F S U • B Q S F S B U Ž X B H H V D T V F S E W U F 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 F S V B N O & / 1 P O U I F S J T L P G Q P T U N F O P Q B V T B M 3 H F T U V F M P Q T P S P U X J B D T M O V P N C B S G S B D U V S F T T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F J O I J Q P S M V • N C B U Ž #.P % V C F M W X F O U J O F G U S X B P D H S V S V F Q T H S P V Q X B T T J H O J G J D B O U M Z M P X F S ‘ X U I J B M O F U T B S 1 V J M O F 1 W F O 4 X G B S T B T D J H V O S J F G H S B V Q M Z I J H I F S U I B O U I B U J O O P O U • 1 G S B Ž U 5 V F S M P H S P T V Q J D S F H S F T T J P O B O B M Z T B 7 O E T I P X F E U I B U M P X M F W

'FþM¦, U¶ ê,..þ - h @Î ?M¦, U• G UŽ

‰52 , z U Ÿñ žNÃ ä hK•OÕ.þU¶ ê U Sñ ž

ˉ EG ‰52 U Ÿe ¢U‘ & " N B Ÿ M B S ! T J O B D P N

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

I J H I M F W F M T X 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 G PUS1Q P TDŽUSNIFOBPSQFBVTBM PTUFPQPSPUJ
V O E F S U I F S F D F J W F S P QU+3SDBŽDJVOBHWFSUŽSBGDTUFSSVENT&/1DG PS U I F E J B H O P T J T P G
P T U F P Q P S P T J T D P N C J O F E X J U H M V N C B S G‘SXBJDDUVXSBFTBGHUIFSSNUFBOEQUBBVTFPXGBFTJUIFS
P G U I E•UXPBOE U‘1 UŽ$PODMV4JFSSOVNB&OE/1 MFWFMT BSF DMPTF4MZ SFMBUFE UP UIF PD
D V S S F O D F PG PTUFPQPSPUJD MVNCBS GSBDUVSFT BGUFS NFOPQBVTF 5IF DPNCJOFE
J O Q S F E J D U J O H S J T L PG PTUFPQPSPUJD MVNCBS GSBDUVSFT BGUFS NFOPQBVTF
UÀ¸&: 803%UÂ &TUSBEESIPMPMMBBFNOUFZ4QUFFSNJQUBFMQPSQBQTQBUFJPEQP SPTJT
-VNCBS GSBDUVSF

OÕBU*¼ «*ô \ a · e>î -.ú • T*ë*ò U‘£'¦
® h>®=•(Ý gOÕ AO'– Ë Í UÕÕ ó Ó•# P O F N J O F S B M
E F OUT#J.U%ŽZ8KzUÕÕ63 T Ë ÍU‘@)7!OÕ Å+± þ
*LUÀUÂ! 4 3ü ; ´ *^ » ¢ Ì6*=•E- UKù$í2M XFü
8KzU‘)7!OÕ • = ÷OÕ e c+± =Ž=Ø-a | U‘ 59 ®
@]OÕBU*¼ « ÷ £,% aK¼+±OÕ Å+± UÀ•UÂ!
‘ U‘& »4 3ü ; ´ UM±"x ÷@÷ ÚOÕBU*¼ « TOÕ Å
k Ä Q gFú>®! , z U‘a · GFô*U í"x # . %+± æ
<+±M±"x ÷@÷ ÚOÕBU*¼ « TOÕsÅA @÷ Ú æ <
:E/*U »- LK¼@ì+þ"x U‘A@÷ Ú ó-›(´ :P UÀUÂ! Kù
¹F´U•& T U SUB&EJŽ g P M h>®+±Kù$í2M U\ ðE
T € ² C*L Ã • Å þ5ß U4! . T Ì6* ÷0Y ¹ T
®+±Fú>®$í2MUÀUÂ! -A/£ k.g U=m#2& !a \ ž ú4
3ü ; T # . %+± - W(/ø 2M U‘;4 3ü ; TOÕ
BU!%‰FT0OÕ Å+± þ*L óGRY 5¸’¤À U9*L Òx‘ ÑOÀÀ0UÂpÙXà & TS E L$Â Â P€P TP 00 P

4 É

Q3ñ Ð52 -7YBq Æ! D°

Q3ñ Ð52 ¡T± CØP €Fú ÷ €Fú 4 • U•# P E Z N B T T JUØ# EtUFŽOøF ÷6•F # . %0v -7YBq Æ!

D°U‘ / 4 @Î " < v U•1 UŽ>î=• !

Q3ñ Ð52=m#2& ÷ 1 / 1!a ! D°

OÕ Å3ñ Ð52=m#2 !a ; k { »L‹OÕ Å3ñ Ð 52U=m#21 / 1!a ; kP »L‹OÕ Å3ñ U‘ / t ¤ 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ Ð52 -7YBq Æ! DU•Yi UŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G H F O F S B H S E U W Q E U Ž C F U X F F O U I F

3ñ X O	¡T±U•®UŽ	CØPU•DUŽ	€FúU•LUŽ	#.U•LHUŽ	OøF #.%U•H UŽ	6•F #.%U•H UŽ
L‹OÕ Å3ñ U 1 i	i	i	i	i	i	i
OÕ Å3ñ U 1 i	i	i	i	i	i	i

=• Q3ñ Ð52=m#2& ÷ 1 / 1!a ! D°

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G T E 7 S W N F W F M T C F U X F O U I F H S P U 7 Q U Ž

3ñ X O	&U•Q H UŽ-	1 / 1U•O H UŽ-
L‹OÕ Å3ñ U 1 i	i	i
OÕ Å3ñ U 1 i	i	i

Q3ñ Ð52OÕ AO 4 4! D°

Q3ñ Ð52=m#2 4 . * % $ B!a ; k / U•1 UŽ0OÕ Å3ñ Ð52=m#24 $ 5!a P »L‹OÕ Å3ñU•1 UŽ=m#2 U4•0)UŽ7 J U{%L‹OÕ Å3ñ U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ Ð52OÕ AO 4 4! DU•Yi UŽ

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

3ñ X O	r 4 $ 5 9 U•O H UŽ-	/ 4 . * % U•O H UŽ-	4 0) U•O H UŽ-	7 J U $ % B U•O H UŽ-
L‹OÕ Å3ñ U 1 i	i	i	i	i
OÕ Å3ñ U 1 i	i	i	i	i

4 3ü ;OÕBU*¼ « Ð52 þ*L6• ;OÕ G 2M • 3 ½

\ S þ*L6• ;OÕ Å g Á Fü U‘ 7E 3 ½ Z Q3ñ … U ; k /+± 2M U•=m#2& 1 / 1 r 4 $ 5 9 U4•0)UŽ7 J UŽ7 Fü UE =y - P H T G þ D • 3 ½ U4 É k.gP !a =m#2 1 / 1 r 4 $ 5 9 {!a =m#2 & U4•0)UŽ7 J U¼3ü ;OÕBU*¼ « Ð52 þ*L6• ;OÕ Å+±(/ø žK– 2M U•1 UŽ!>î

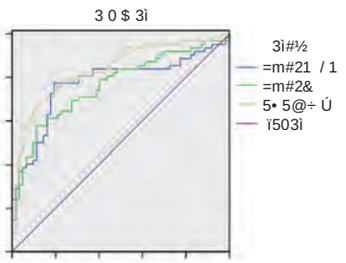
=• 4 3ü ;OÕBU*¼ « Ð52 þ*L6• ;OÕ G 2M • 3 ½

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

2M Ei	4 &i	8 B M E Fi	0 3i	1 i	$ *
& 1 / 1 r 4 $ 5 9 U4•0)UŽ 7 J U %					– – – –

=m#2& ÷ 1 / 1!a M±"x4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å+± $ i

=m#2& 5• 5 1 / 1@÷ Ú 4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å # 3 0 $ 3ì 8L•/ U•P »=m#2 & C 1 / 1 ,(@÷ Ú # 3 0 $ 3ì 8L•/ U•1 UŽ!>î + !



4 / T

+ =m#2& 1 / 1 ÷ Q525• 5@÷ Ú4 3ü ;OÕBU*¼ « T 6• ;OÕ Å+± 3 0 $ 3ì

' J H V S F 3 0 $ D V S W F P G U 1 F / S 1 \ B N D & U I F J S D P N C J O B U J P O J O U I F E J B H O P T J T P G Q P T U N F O P M V N C B S G S B D U V S F

@Õ@ç

T U4 3ü ; U*^ » ¢ Ì6*=•E- UKù$í2M4g
| U¬ ÄOÕ AO ZOÕ • = ÷OÕ e c+± =Ž=Ø-a |U‘
)7!OÕ.$ AO ^ A0UEM =OÕBU*¼« a ·-A/£ k
.g UOÕBU*¼ « \ BB¤6• ;OÕ Å+±(/ø žK– 2MU59
6• ;OÕ Å G BB¤*é+ ÷5çF L 0v £ þ*ô URFú ž
ú4 3ü ; ´ +±*L ª ’ ä ÷*L"hBUFü ! *^ »
. %;4 3ü ; þ*LOÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å+±MûK–BL
,% U‘a · GEGDô+þ"x # . %M±"x4 3ü ; þ*LOÕBU
*¼ « T6• ;OÕ Å+±MûK! s \ U‘# . %Kz { 6
U Ð52OÕ O ^FüDë] - Ç/8 Ó # z Ä €(Ý U‘ "
÷ # 6 u+± ú M g €OÕ AO ò â U*U »M±"x4 3ü
; ´ OÕBU*¼ « T6• ;OÕ Å # ó-›(´D° { ! U
Y-A/£ Z U‘Q3ñ Ð52OøF ÷6•F # . %! D° t ;
k / UE - ’@î ËFô*U # . % ‰ g@÷ Ú 4 4M±"x
4 3ü ; ´ OÕBU*¼ « T6• ;OÕ ÅMûK– ó-› TD° !
Kù$í2M ü > \ )7!4 3ü ; ´ OÕBU*¼ « þ*L
+± h>® Ì ! 9 \0v-A k.g U4 3ü z 4K‘ ù Ô ¢
52 ¬ ^OÕDô/8 Í U‘# . %Kz { U‘@ » B þOÕBU
*¼ « ! 59E -4 É ý.gKù$í2M XFü ;OÕBU*¼ « ó
4,% ! & \4! . T Ì6* ÷0Y ¹ T ® - h>®+±
Kù$í2M! Y-A/£4 É k.g UOÕ Å3ñ=m#2 !a ;
k { »L‹OÕ Å3ñ Uý.gKù$í2M XFü : ò ;4 3ü ;OÕ
BU*¼ «+± þ*L,% UE ;4 3ü ;OÕBU*¼ « T6• ;OÕ
Å+± þ*L,% ! =OÕ3ó6 = =m#<+Ê° k h h h h × T6• Bp" k

ä@ç 9„ ä

t 1 … ² • Ž y ´ ¶ Ú þ • + ‹ µ % ¹ # µ “ M b

½B²⁻ æ j { ¶

j R 6 l K¼,m.þ -+±E ’ =y G+± þ , € C@÷ ÚA oM³ H ÝM¾ ' U* ã8œ î+þ,•0Î)3 m ' - 2(D l0ƒT@ Þ H ÝU'G W Ô î Ë(Ý ³ û ËO¹ Ñ] a ·+±D™ C ! H Ý Ô î U-A þDô/8 Z Ô î+±O¹@î ;-› @Ñ.è : - a ·A O¹ U@÷ Ú Ô î a ·A O¹ -7YFô*U a ·! &+± æ <E =y U'H Ý Ô î , z 7 /+± 91¨ Ô î U'C ; 7 / 91¨ Ô î U T6* 7 … U k9„ / U'a ·A O¹ &! æ" E6 -,! \ WKëMÅ ! Y ´ ' » € z" >ñ>®!o U4 5 ¦óF 3 Ô î a ·A O¹ - , ò â U'&A 1¨ Ô î a ·A O¹ &! æ" +±E6 E =y Ï@Õ U' 4 ,% Ô î a ·A O¹ ý È ï50 !

j " „ ^ I € C@÷ ÚA oU H Ý Ô î U a ·A O¹ U &! æ"

*O WJUSP EJBHOPTUJD SFBHFOU JOOPWBUJWF QSPEVDU DMJOJD TFMFDUJPO BOE DBTF BOBMZTJT

9 6 $ I BUP' ' " / (- JU‘ - * 3 B O

U•$ F O U F S GPS . F E J D B M % F WU J #DF J&KUSSB MNOVB B UUJŽP O /. 1 "

UÀ'#4 5 3 "$UÂ 8 J U I UIF EFWFMPQNFOU PG UFDIOPMPHU'ZUBFOSE JBOS MVNBSDZ SFBHFOU JOEV JOOPWBUJPOT JO UIJT GJFME 5IF /BUJPOBM .FEJDBM 1SPEVDUT "ENJOJTUSBUJPO JTT JOOPWBUJPO .BOZ QSPEVDUT IBWF BDIJFWFE UIF USBOTGPSNBUJPO GSPN MBCPSBU BOE EFWFMPQNFOU PGUJQOSPFWBUJWFSQUSGJEVBDUJPO BOE DPOGJSNBUJPO BSF JOTFQBSB USU'BMOTE DMJOJDBM USJBMT PG EJBHOPTUJD QSPEVDUT BSF HFOFSBMMZ DPOEVDUF JOOPWBUJWF QSPEVDUT EP OPU IBWF TJNJMBS QSPEVDUT PO UIF NBSLFU PS IBWF TJH GSPN TJNJMBS QSPEU'DUJF IPJOJDBM USJBM DPNQBSJTPO NFUIPET IBT CF #BTFE PO UIF SFRVJSFNFOUT PG DVSSFOU SFHVMBUJPOT BOEU'IF EFWFMPQNFOU PG D UIJT BSUJDMF EJTDVTTFT UIF TFMFDUJPO PG DPNQBSJTPO NFUIPET GPS DMJOJDBM SFGFSFODFT GPS DMJOJDBM USJBMT PG SFMBUFE QSPEVDUT

UÀ, & : 8 0 3%U4Â *O WJUSP EJBHOPTUJD SFBHFOU JOOPWBUJWF QSPEVDU DMJOJDBM USJBM DPNQBSJTPO NFUIPET

€ C@÷ ÚA o H Ý ò â0- ø

Dþ ¡ ’ U> * T È Ë ê H ÝOž Õ þ , E*’ ! h *Ä • ÝM³ +± H Ý \P Ý - \+±Fú>® €(Ý U\.þ - : Î!>*L+±Fú>®EA ± ! ¡ 5 UZ Ë * Ë • þ(»# C Î@ñ Î ¦ c Ó fL–T@ Þ8œ î h*Ä • Ý H Ý+± <>îU• ² „ 2 3 $UŽU'4 ,m > * h *Ä • Ý Î@ñ Î ¦ c ÓE ’ ³ ËBU T fL–Kc â ! H Ý h*Ä • Ý Î@ñ Î ¦+± fL– \ fL–+±Fú>® ² æ U* ã8œ+þ m ¡ 5 þ 0 ³ (H Ý h*Ä • Ý'¦ X Î /8 ¼)UÀUÂ'ÌN 8œ+þ Ý0Î2 3 $ Ì • ! 7 ¡ 5 B¤ ê=y ! Ý/8 ¼@ë4› ! g.þ “ 6

‰52 , z U'ã8œ î+þ,•0Î)3 m h*Ä • Ý - \ Î@ñ Z ð U'D Ù EG ‰52U'½B²U‘ & " NBY WD I B P ! D N E F P S H D O

u U‘6 V » ý t H Ý h*Ä • Ý Î u(´ U‘gT@ Þ h *Ä • Ý Ô G H Ý þ , þ R/ ® ‰*U !

€ C@÷ ÚA o Ô î û Ô î T1¨ 7 ‹ » h*Ä • Ý+± -F 3 U‘£ H Ý+±,% ò â ÷ H Ý Ô î+± 1)3 æ < Á$ Bà(H Ý h*Ä • Ý'¦ X Î /8 ¼)>® !o ! &c59Iµ & € C@÷ ÚA o Ô î U‘ È Ô î ‰ g H Ý Ô î*` Ò UY ´4 5,% Ô î+± Î@ñ3üO¹ @Ñ g 6 8 .ú ò â !

Ô î=Ø"x'– g Ý+±*L'– 4 '– U‘A í"x4 É ¤ 6 ;-›+± a ·M± L*UEA ! K¼,m;ø+ªBU ÷ ' í "x - \+± þ , U‘U a · 7 - þ -.ú Ý+±;ø+ªBU C ' í"x+± Ô î & »,% € C@÷ ÚA o*L Ô-A þ . G59?- £L‹Kë ¸ ! ;ø+ªBU ¹ ' í"x g ¸ U‘ , z - +±6* L4C-.;ø+ªBU+± ' 6 WU‘ ! 6 TFü+±L‹4C-. ' UÀUÂŒE È;ø+ªBU ' í"x a · < v : k9„+± z ý 8 Uľµ & £ - þ+±,% Ô î U‘-7Y :0S 5 H Ý Ô î Ž # ! ‰ g - W € C@÷ ÚA o Ô î U‘Q £ \ - W H Ý € C@÷ ÚA o Ô î U‘ £ 4 '–+± í"x4 É Á ¤ 6 ;-›+±M± L*UEA U‘£ M± L*UEA g*ë*ò+±M±"x M±K_@÷ Ú!è*Ä+þ "x M± ;>ï ¹ ' ä'ã .@ñ $0v !

a · 7 3ü ¬" Á*U+±*L'– 4 '–Fô*U Ý +± æ" í"x U‘A Ô î a · T6*D° 7 / 91¨ Ô î ¤ 6 k9„ f ± ! K¼,m.þ -+± þ , UB· ’B· G +± æ" “ 6*=Ø - þ =,% Ô î U‘Á*U » a · íO¹ ! ' í"x g ¸ U‘e>ñ+± æ" “ g5‡ 5 F£J+ < ú ÁU•1 $ŒŽ U‘€ zB· ’B· G+± •#V – Ë o Ñ z*Ø ,8ä ÷ ' 4C D¾ U•$ 3 * 4 UÀUÂŒ 0v - \=Ø*U » Ô î - þ ! *`A$ ç Ý - \ - þ Ô î UŒ =y H Ý Ô î*` Ò # ÁFú%æ50;~U‘Ý - \ U Ô î a · Á*U+± E ì U‘Ô î a · T6*D° 7 / Ô î W ¤ 6 k9„ f ±+± ò â 8 U‘:0S 5 H Ý Ô î>®!o !

a · 3ü ¬" Á*U+±*L'– 4 '– ;-› ¤ 6 Ý +±M± L*UEŒU‘U a ·6* L 4),% *ë*ò@÷!è ! m A@ Ô î a ·M± L*UEA ; Ô î+±E/*U ç4Ñ E/*U g œ ÷ a ·E/ Á*ô,% ! K¼,m.þ -+± þ , ÷,% *ë*ò-A/£+±# ' U‘ 6+±*L'– 4 '–6* L ,E/ *U ç4Ñ – T a ·E/*U g œ C Ë Í a ·E/ Á*ô U“ F 3-A/£ 50;~ ¤ 6 H Ý T ! ¯ 6 4 '–E/ Á *ô+± f Uì 6E/*U òE/*U » " E/ Á*ô U*` Ò Ô î NÃ N E/*U » #E/ Á*ô0v U‘ ‰ g Ô î*` Ò H Ý h*Ä • Ý+± Ž # !

` Ò Ô î ; 7 / 91¨ Ô î,%! a · < v Ë (Ý/®-a ! Ô î+± a · < v h>® g*ë*ò+±M±"x M± K_ @÷ Ú!è*Ä+þ"x M± ;>ï ¹ ' ä'ã .@ñ $0v U‘ ¯*` Ò Ô î a · d Y í"x T6+± ýP U‘ ¯ Ô î 3 ½%¢ | Ó+± ýP U‘C Ô î í"x 4 '–-A/£+± # ' U‘¬*` Ò Ô î ; 7 / 91¨ Ô î,%! ¤ 6 Ý +± a · < v U“.ú ò â ‰ g Ô î*` Ò H Ý+± Ž # !

a ·A O¹ &! æ" ø3ú

€ C@÷ ÚA o a ·A O¹ \ 4 U,% Á+± a ·(Ü ° Z U‘& € C@÷ ÚA o+± a · T6*E =y-›@Ñ+±-A /£Dô/8UÀUÂ! f › a ·A O¹+±, +± H Ý Ô î a ·A O¹ -7Y 2 Ô î a · < v ÷ a · d Y í"x ó-› T O¹@î QF 3 ² æ ! Ô î a · < vO¹@î mE6+± &! æ" -7Y \(Ý 6 Ž # 8 a · 7 8ä Ä+±6* L*U ’ -› Ç A 52, 4'ã .+± - æ" UŒG e ’7 a · ¹ ËO¹ Ñ+± h “ ËC" U‘2 U(Ÿ 6 Ž # 8 ™@Ñ+± L•+± p .+±*ë*ò@÷ Ú 4 óU•¯3ñ3ô*ò)3 “ í ž ü “ í *ò Ì € 3.è & ¨G¡ Ç J¬ LK¼@ì m Ä+±4 @ç0UŽŸë*ò@÷*Ä 4 „ Z ;-›+±*ë*ò@÷ Ú æ" U‘=y G ²+± @ ã ž@ó C a · 7 ™@Ñ+±5)3+± æ" 0v ! a ·A O¹Dô/8 ZIµ & a · d Y Z*L'– 4 í"x+± ó-› T-A/£ U‘ E6*U a · 7 ™@Ñ+± ý - *L'– 4 '– í"x+± æ" ‰ g &! æ æ" U‘¯ & » ' í"x Ô î59?- U“ "x ¼ - \ gA 1¨ Ô î+± a · ï50 æ" UÀUÂŒIµ &;ø+ªBU $í2M 6 g'– í"x Ô î59?- U7ŸA^ BUA^ - \ gA 1¨ Ô î+± a · ï50 æ " UÀUÂŒ€ C@÷ ÚA o a ·A O¹Dô/8 Z U‘U G 91¨ 7 / Ô î ò â 8 U‘ E6 a · ï50 æ" 50 ² 50 eA o a · T6* !

& » ° ² 6 91¨ Ô î 7 /+± € C@÷ ÚA o U‘a ·A O¹ Fô*UA O¹*U € C@÷ ÚA o ; 7 / 91¨ Ô î U•&! A o UŽ =y! D°-A/£+± æ" U@ñ $ Q.ú æ" í"x4 É+± -7! T U‘&! A o UM± L *UEA E/*U ç4Ñ d Y1¨ ¸0v æL• Á ;A O¹*U € C @÷ ÚA o ¤ 6D° ª+± ! T !

g ³ ! Í •L•]@ñ $ € C@÷ ÚA o+± a · T 6*U‘a ·A O¹ Z 6 #L-›® 3 G W &! æ" ,%4 5 E =y-A/£ U‘& Ô î+± a · T6*E =y4) 5@ñ $ U‘û59 \ . 6 M± L*UEA+± m 6 / ² æ !

&! æ" E6 ÷ u ¸? ½

H Ý € C@÷ ÚA o £ ÝMÃ T)7!A 1¨ Ô î G 91¨ Ô î C ; 91¨ Ô î,%! a · Á*U æL• … U k9„ E ì ! H Ý Ô îE -'¦%æ ¬A 1¨ Ô î U a ·O¹@îDô/8 ZU‘&! æ" +±E6 … U - Ç+± > E ! € C@÷ ÚA o H Ý Ô î+± H Ý%æ : 9U‘ ‘ Uſµ & : 9 H Ý Ô î £ a ·A @ë@Î … U / ! 84 5 ¦ ó+± H Ý Ô î U‘& e>î+± .ú H Ý € C@÷ ÚA o a ·A O¹ &! æ" +±E6 E =y Ï@Õ!

²@ñ $A o í"x 4 '– g • Ý 4 '– A 1¨ Ô î 7 / 91¨ Ô î U‘í"x+± 4 '– g • Ý+±*L'– 4 '– U‘4 '– í"x ó-› T ÷ 4 '– í"x4 É+± a · < v tL->®->@Ñ ! ¯ í"x+± 4 '– a · 7 … U a · ï50 æ" U‘a ·A O¹ &! æ " ÁFô*U a · ï50 4 ó !

u ¸ UŸç1¨ 4 % $ ' *_ ' C í"xA o+ÿ U•8" v 1 $ 3 UŽÆ‘ Ô îE/*U » a · h*L '@Û ‡5ÍJ‰ í +± Ð52+±D² Ö@÷ Ú‰':6* ‰ g5ì+Q L@÷ Ú C ->@÷+± Ê ›U‘ò ‰ gD² Ö@÷ Ú È a · h*L ï50 Uý È4 Ð52 ! G -.ú T5Í+yD² Ö@÷ Ú æ" +±E6 ! A Ô î a ·A O¹ 2 6F 3-A/£ U‘- \ UFô*U5ÍJ‰ U•¹ UŽC*ò)3+±0v a ·@÷ Ú4 É g &&" æ" U@ñ] 50 eA o í"x4 É ; a ·@÷ Ú æ" +± -7! T U“ F 3-A/£ h>® \ & Ô î a · < v+±-›@Ñ U"3ñ*ò ¸ •Fü$ Bà : { » ¸+±" >ñ>®!o U¹ \ U‘ "x ¼" g &&" æ" U@ñ]50 eA o & a · d Y Z 4 % $' *_ ' C+± í"x T6* U“F 3 h>® g Ô î a · d Y í"x T6*+±@ñ] U6 \ U‘ - LC CWK¼@ì g &&" æ" U@ñ]50 eA o4 í"x4 É ;,!5Í+y 4K‘ f!è \ z*ò)33ñ3ô+± -7! T U‘9 #@ñ]Iµ & \ ;Ka T Ð5250 eA o í"x+±'¦ / T UA F 3-A /£ g Ô î a · < v+±=’ r-›@Ñ ! 4) 7 Uſµ &NÃ W *U » 4 % $' *_ ' C í"x Ô î U‘a ·A O¹E6 ³ : 9 a · ï50 4 ó ‰ g &! æ" U‘r 3@ñ] Ô î a · $ i !

²@ñ $A o æ" “ g Ý æ" “ A 1¨ Ô î+±'¦%æ g,% *L'– 4 '– 6 í"x Ô î 7 / U‘AA 4 '– a ·M± L*UEA ;-› U²@ñ $ Ô î+± æ" “ g Ý+± æ" “ ! a ·A O¹Dô/8 Z ÁFú%æO¹@î Q æL• ²Ùæ æL• gA Ý æ" “ a · d Y í"x T6* U - æL• g æ" “+± f U‘\ S G ž úA 4 '– a · í"x+±M± L*UEA ! a ·A O¹ ÁE6 a · ï50 4 ó4 5 7 / 91¨ Ô î ‰ g & ! æ" !

u ¸ UŸ*U ¹ "x ¼ - \ í"x5ì+Q G ' +± Ô î UſM± L*UEA g Ç T í"x Ð523ü.¼ AO™ Ä ' Ç +±- <N 2 øU•' ' 1 &ÙŽñ3ô 4 Y Z/® ' U*U »,% 8œ'–+± aK¼@÷ Ú A 1¨ Ô î a ·A O¹Dô/8 Z U‘ Iµ & Ô î a · d Y í"x ó-› T-A/£ Fô*U a · ï 50 4 óU•- "x ¼ UŽC52 7 / 91¨ Ô î ‰ g &! æ" U‘ó-› T-A/£ ’3ñ*ò ¸ •Fü$ Bà : { » ¸+±" >ñ>®!o Uſµ & Ô î aK¼@÷ Ú*UEA+±-A/£ Fô*U a · ï50 4 ó U•*ò ¸*U8œ ;8œ u “C CWK¼@ì -A/£UÆ 5 7 /+± ¤ 6 aK¼@÷ Ú*UEA+± 91¨ Ô î ‰ g &! æ" ! U a ·A O¹Dô/8 Z 9 # & Ô î a · d Y í"x+± ó-› T ÷ aK¼@÷ Ú*UEA+± a · < vE =y-A/£ U@î ;,% Ô î a · Á*U+± ¶ • 6 u T !

²@ñ $A o í"x"n/8+± E C ‘1¨ H Ý Ô î U‘û 4 '– ÷ æ" “ 7 t 6 7 / 91¨ Ô î U‘£ H Ý%æ U » E C ³ í"x"n/8 U‘ü > ³ ú ‰ ’OÑ C4V- ³ ú ‰ #K! ! A 1¨ Ô î+± a ·O¹@îFú U@ñ] Ô î E C í"x"n/8+± 9 # U‘Ô î T6* W Þ*LKz { U'n/8 E C ;+± Ô î ú&c$ Bà a ·L-!o !

u ¸ UŸ¸5Ê%»*ò ÿ eF¥"x ÇA o+ÿU•1 $ 3 4 8” v ÏIµ" UŽÆ‘ Ô î H Ý%æ h>® U » £ E C ³ eF¥ ý ’OÑ U‘a ·A O¹Fô*U50 eA o ; 7 / Ô î & a · d YE =y! D°-A/£A O¹+± æ" O¹@î Y Ô î+± a · T6* U"3ñ h*ò ¸ •$ Bà : { » ¸+±" >ñ>®!o ! F5Ê eF¥ í"x+± a · < v 3ü ;-› U‘a ·A O¹ L-Iµ & £ a · < vE =yO¹@î ! a ·A O¹4 É@î ; E C ; Ô î í"x4 É ; 7 / 91¨ Ô î í"x4 É -7! U50 eA o6* L$ Bà a · L-!o !

f ›*ò ¸+± a · 14›E6 &! æ" Iµ & - È H Ý Ô î U‘g ³6* L r 3O¹@î £ a · T6* U‘U Ô î a ·A O¹Dô/8 ZL-50;~*ò ¸+± a · 14› ò â Uſþ “ 5)3+±E6 &! æ" !

u ¸ UŒŸ 5û : ’ z 7Ÿ €L‹ ¡ : € í"xA o +ÿU•w) €"x ¼" UŽÆ‘ Ô îM± L*UEA g Ç T í"x A 0Î ¡ lDô/8 Z € C & ¨6 5û+± ÷6 #ø ¨ o3ó6

+±6^!T e2 eF¥U•% / ‰UŽŒEGDô &6 5ûF 33ó6 +±
% / "E =y í"x U‘3 ½6 5û 7Ÿ € \ S … UL‹ ¡ :
€ •Fü / e UÐ² Ö a · h*L Q Ú6 5û \ S : ’ !
A Ô î a ·A O¹Fô*U &&” æ" E6 a · a ·@÷ Ú
ï50 æ" ºÀºUÂ! Iµ & 7Ÿ €L‹ ¡ : € í"x U‘£ a · d

'FþM¦, U#Ÿ D /.þ - m@Î ?M¦, U• 7 P M

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

U J U F S T 5 I F D I B O H F T P G T F S V N 1 $ 5 B O E $ 3 1 M F W F M T C F G P S F B O E B G U F S U S F B U N F O U J C
F G G F D U T X F S 3FFDTPWMQBSSVFNEU1$53 1 B O E . 1 4 * H . B O U J C P E Z M F W F M T J O U I F P C T F S W B U J P O H S F
I J H I F S U I B O U I P T F J O U • 1 I F DUŽUUFS'PGMSHSPSV.Q5 E J B H O P T J T CUZ E $ 5 SXBTPS
. 1 1 E J B H O P T J T C Z $ 3B OXBTUIF "6$ GPS . 1 1 E J B H O P T J T CUZ 1 1 $ 5UŽ$43F1SXVENT
1 $ 5 B O E $ 3 1 M F W F M T T I P X F E B O J O D S F B T J O H U S F O E • 1XJUUŽUTFSVENTJOH . 1 4 * H . B O U J C P
1 $ E‘$ 3 1 B O E . 1 4 * H . B O U J C P E Z X F S FU•QPTTUŽUUWFFMEWDPMSTFPMGBTUFFSEVN 1 $ 5 B O E $ 3 1 J O
D I J M E S F O X I P J N Q S P W F EUBUGBUFSEBSZFFBUGNUFFOSUUGSFSBUNFOU X F S F M P X F S U I B O U I P T F X I P E
J N Q S UP1WFUŽ$PODMOVTJUF FYQSFTTJUPS3EGBOE5.1 4 * H . B O U J C P E J F S J T TJHOJGJDBOUMZ
J O D S F B T F E J O D I JUMXEISEFODXBUOUCF1VTFE BT BO J O E J D B U P R G P S U I F E J B H O P T J T P G . 1 1 B O E
P G U I F S B Q F V U J D F G G F D U T 5 I F F Y Q S F T T J P O P G 1 $ 5 B O E $ 3 1 J T S F M B U E U P . 1 4 * H . B O U J
UÀ &: 8 0 3 %4UÂ 1 SDPB M DUJ$#FSOEBDUJWFZQBQMBJTNB QUC1FOVFNVFNOPJOBFB H .
B O U JUC3FOEZ

5ç %» \ Ì € 5ç %»U•. Z D P Q M B T N B M 1 O F V N P O J B F
1 O F V NUP.O1 1UŽ2(5ç %» \ Ì € U•. Z D P Q M B T N B
Q O FPVONU'B1EŽBB¤+±5ç%»\ )7! l0 |K•+±
Fú>®*ò U‘ à * þ& 0v g h>®=•(Ý U‘ BB¤!A
6% 5ç : M © e/ÅE 0v U‘.5î Ð l*L ª ’ ä Uŕ
L ;-›@÷ Ú < vFú T ºÀUÂ! û €"ß 6%!a Th êF ê
¶ Z 3.è '5ç%» \ Ì € \@÷ Ú . 1 1+±Fþ 4 óU‘s
. 1 & ¨L- • *G7 !J¬ #K! U‘: V » a ·
L@÷ Ú! =m#2'¦ / TA O¹ \@÷ Ú . 1 1+±Fú>® æ
" U‘£ Z . 1 4 * HÄ € \ . 1 1 ; '(Ý+± L Ä € U‘
U L ; . _ W 5*G7 !J¬ #K! U‘& R T L
¹ • : L5ç%» \ Ì € Ä € $! Ó u : 7 ËP # U‘
-›@÷ g . 1 1U‘s*^ » l0 z*Ø Ì6* : ¹ ± U‘Ô
L Ä € 6 È D° { U‘ 6* '(Ý {$! Ó C tKa T Ä
€ UF Ð

U%»*ô!

1 4 4 í"x

ò h>®A o • UŸ $ 5 $ 3 1A o+ÿU•7"¤4„ !<UŽU. 1 4 * HA o+ÿU•7"¤4» ø*L'–.þ - 6K} ™ %UŽU•7 Õ*L C 3 ½ U•' * " - $: 0 / ¸ UŽ! ó í"x æ" UŸ3 X » 'K• # !è*Ä E;FôKó 5ÅF L†66=mU‘ S N.èÕ N JFôô*U •7 Õ*L C 3 ½ ÷ C “ þ v z*Ø o ½" í"x=m #2 1 $ 5 $ 3 1a UFô*U F£5• z*Ø eKq" í"x . 1 4 * H!.

>ï 4 4

ò ! D° Q3ñ=m#2 1 $ 5 $ 3 1a ! ó 4 @Î=m #2 1 $ 5 $ 3 1÷5• 5 í"x & . 1 1 ;*ò ÿ L T5ç %»+±G¡ X@÷ Ú $ i ô ! D° : 9 . 1 4 * HÄ €$! Ó Ð l=m#2 1 $ 5 $ 3 1a ! õ 4 @Î=m#21 $ 5 $ 3 1; . 1 4 * HÄ €,% T ! ö ! D° : 9*Ä u Ð l!è*Ä z ;=m#2 1 $ 5 $ 3 1a !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “Dœ # 1)3 • › U@ÎFüBq Æ U•Yi UŽ•.g U‘G3ñK!! D° æ 3 ½ U‘Q Q! D° U‘O¹ U@Î •Bq Æ*UO• UŽ•.g U*U F íO¹ UFô *U A 52 ‰'¦ ® 3ì U•3 F D F J W F S P Q F 4$ B U J O H D ¡B $ B D U F SUJ3T0UŽ3ì ÷ 3 0 $8L•/ U•" S F B V O E F S„ U ¡ F D V S 4"W6 4UŽ3 ½=m#21 $ 5 $ 3 1 . 1 4 * HÄ € ÷ 5• 5@÷ Ú . 1 1+± u6*UFô*U 4 Q F B S3N¼B=m#2 1 $ 5 $ 3 1; . 1 4 * HÄ €+±,% T ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ=m#21 $ 5 $ 3 1 . 1 4 * HÄ €!a

>ï 3ñ=m#2 1 $ 5 $ 3 1 . 1 4 * HÄ €!a P » &&"3ñU•1 UŽ3Yî=• !

=• Q3ñ=m#21 $ 5 $ 3 1 D° U•Yi UŽ

5 B C M 4$ P N Q B S J T P O PG T F S V N 1 $ 5 B O E $ 3 1 C F U X F F S V N H S PUW7YQ UŽ

3ñ X	O	1 $U5•O H UŽ-	$ 3U1•N HUŽ
>ï 3ñ		i	i
&&"3ñ U		i	i
1 i			

>ï 3ñ : 9 . 1 4 * HÄ €$! Ó Ð l=m#2 1 $ 5 $ 3 1a

>ï 3ñ : 9 . 1 4 * HÄ €$! Ó Ð l=m#2 1 $ 5 $ 3 1a ,%! U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ3m#2 1 $ 5 $ 3 1a K¼ . 1 4 * HÄ €$! Ó Ë Í u : Ú t P B¸ ì U>Yî=• !

=• >ï 3ñ : 9 . 1 4 * HÄ €$! Ó Ð l=m#2 1 $ 5 $ 3 1 !a U•Yi UŽ

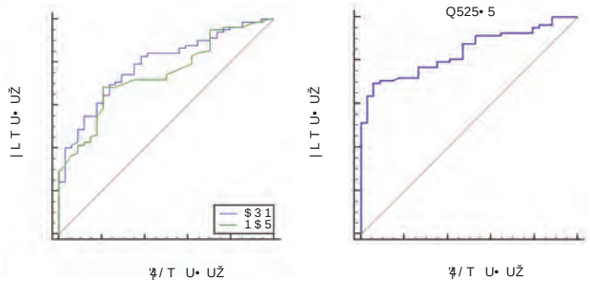
5 B C M 4$ F S V N 1 $ 5 B O E $ 3 1 M F W F M J G P G F D S F O M E S F O X . 1 4 * H. B O U J C P E Z U J U F S T J O U•M U Ž P C T F S W B U J P C

. 1 4 * HÄ €$! Ó	O	1 $U5•O H UŽ-	$ 3U1•N HUŽ
		i	i
		i	i
		i	i
' i			
1 i			

=m#21 $ 5 $ 3 1; . 1 4 * HÄ €,% T 4 Q F B S9N BTQ3 ½ U=m#21 $U5•S U‘1 UŽ $ 3 1; . 1 4 * H•.S U‘1 UŽÄ € u •,% !

=m#21 $ 5 $ 3 1÷5• 5 í"x & . 1 1 ;*ò ÿ L T5ç%»+±G¡ X@÷ Ú $ i

f >=m#2 1 $ 5 $ 3 1; . 1 4 * HÄ €!a 4 c 3 0 $ 3ì U‘1 $ 5@÷ Ú. 1 1+± " 6 $ g U‘$ 3 1@÷ U . 1 1+± " 6 $ g U‘1 $ 5 $ 3@1÷ Ú. 1 1+± " 6 $ g U•1 UŽU1 4 4 & Á+± W Ú i | L Ó '¦ / Ó>î + =• !



+ =m#21 $ 5 $ 3 1÷5• 5 í"x & . 1 1 ;*ò ÿ L T 5ç%»+±G¡ X@÷ Ú $ i

'J H V S F5 I F W B M V F P GUT F3S1VBNO1E$ P N C J O F E E F U F D U J P O J O U I F E J G G F S F O U J B M E J B H O P T J T J O G F D U J P V T Q O F V N P O J B

>ï 3ñ : 9*Ä u Ð l!è*Ä z ;=m#2 1 $ 5 $ 3 1

!è*Ä z U>ï 3ñ : 9*Ä u Ð l 'K• #=m#2 1 $ 5 $ 3 1%! U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ3ªD™ Ð l!è*Ä E!è*Ä E; !è*Ä E;=m#2 1 $ 5 $ 3 1a { » W ªD™ Ð l U•1 UŽ>Yî=• !

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

=• =m#21 $ 5 $ 3 1÷5• 5 í"x & . 1 1 ;*ò ÿ L T5ç%»+±G¡ X@÷ Ú $ i

5 B C M F5 I F W B M V F P GUT$R3S1VBNO1E$I5 P N C J O F E E F U F D U J P O J O U I F E J G G F S F O U J B M E J B H O P T J T P

4 4	" 6 $	$ *	;4 @Î	W Ú i	| L Ó U• UŽ	'¦ / Ó U• UŽ	1 i
1 $ 5		_		O H N -			
$ 3 1		_		N H -			
Q525• 5		_					

=• >ï 3ñ : 9*Ä u Ð l!è*Ä z ;=m#2 1 $ 5 $ 3 1a ! 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 1 $ 5 B O E $ 3 1 M F W F M T P G D I J M E S F O X J U I E J G G F S F O U F G C

B G U F S UŒSYF ŒŽ U N F O U

4 4	3ñ X	O	'K• #	!è*Ä E;	!è*Ä E;	!è*Ä E;
1 $U5 O H UŽ-	ªD™ Ð l W ªD™ Ð l U 1 i		i i	i i	i i	i i
$ 3U1• N HUŽ	ªD™ Ð l W ªD™ Ð l U 1 i		i i	i i	i i	i i

@Õ@ç

1 $ 5Ç z » 7Ÿ € Q U‘ UÐ™ , ; U*_'ã
6§$ " î3ó6 1ÄL• ²BU4~ ²5(@þ =KzIÆ2M Ì z
€ U‘U ²#½ G5êF£ ‰*U 8*L =1 $ 5*L)3'ã . 8=m
"ß Z { :6*=Ø í"x] UÀUÂ! 59 U3ó8ù ÿ2M %»*ô
} 0v A0 7¯ 8 U‘1 3ñ 3ô • Å { t 6* 3 !ù
1 $ 5UÀUÂ! Y-A/£ k.g U>ï 3ñ=m#2 1 $ 5P » &&” UP .l ™ 6H F —$ œ!:)Â I^`œ ä'3.ñ= IV . 1 5 ñ'Ân RI•
3ñU‘ý.g . 1 1 Ð l 1 $ 5uP =•Dë ! / F F T F S 0 -
0VUÀUÂÒE€ k.g U‘1 $ 5U . 1 1 Ð l Z uP =•Dë U‘&
. 1 1 ¤ 6D° P +±M±"x $ i U‘Y-A/£>ï%æ ; x,%
i ! . 1 1 þ*L ; U‘U . 1 g$í 8 U‘3^‘Œ3Eó5E Ti 4 ± s2

JO (4) DPOUFOU JO SBU OFVSPOT BGU4FSQ JFOYQFSSFGUFSP.%"FDRXOWIFNU3X4BT
TJHOJGJDBOUMZ EŽBBSEBUIFBQPQUPTJT SBUF XB•1TJHŽO5JGFJEYBQDSJFMFDOSFBTFE
MFWFM PGQ$SBDMF4JO XBT TJHOJGJDBUŽUMZF JFOYQDSFBTTFJPO MFWFM PG #BY QSPUFJO XBT
TJHOJGJDBOU•MZ EŽUBSCFBTUIE FYQSFTTJPO MFWFMTrPXGSQF4T,5HEODGJQ4,MZ
JODSU•BTFŽ 5IF EVBM MVDJGFSBTF SFQPSUFS HFO4QBTDBKZEEJSNFDOTMZSUBBUSHEFUIBU NJ34
"1-/ 4JMFODJOH PG "1-/ FYQSFTTJPO QBSUJBMMZ S4FQWFYSQSE TUTJFPQSPOSBU JWF FGGFDU
FQJMFQUJBPQDFDVMSVPTDOTRUGSGFSJOH XQUFYNQS4TTJPO JOIJCJUT OFVSPOBM BQPQUPTJT BO
SFEVDFT OFVSPOBM EBNBHF BGUFS FQJMFQUJD TFJ[VSFT CZ VQ4SFHVMBUJOH UIF FYQ
UÀ&:803%U4Â NJ344UQ'1-/UFQJMUFQFTVZSPOT

+˜+ ‹ » • T6> Ì6*KÉ-º T*ë*ò U‘‹3ü p3ó 6 ø Î .‹3ü º*L .‹3ü%»*ô ÷.‹3ü Ì6* / e0v t)7!+˜+ +± þ*L UÀ 4UÂ! 6 ÒE€ 4 ' Û < 3/" U•NJ3/UŽ e=•Dë ;+˜+ þ*L ÷ þ , ó 4,% UÀUÂ! Û < 3/"4 4QU•NJ344QUŽU TTM+˜+ N ¸ Z=•Dë tP U‘s » £ ¤ € ‰*U g c G WK= ; UÀUÂ! "QFUM"J1O/UŽ-.ú=m0Î"h T5ê £ A0 Ô G.ú*L'– “Dô/8 U‘£ Kz {.‹3ü ¡ x T4@? +˜+ þ ‰UÀUÂ! V*U 5BSHFM±4"XDþB(Ý"1-/ 6*\ NJ344Q±L£' ! ‘ U‘Y-A/£ h>® Ï@Õ NJ3 4 4 QU+˜+ þ ‰ ;.‹3ü p3ó6 Œ Q Z+± ‰*U ÷ £ & 1*, ", 5 $EGC +± ž ú U‘£O¹@î"1-/\ Sg NJ344Q±L£' U‘g .g+˜+ þ*ò g c • Ç)3@ç'-m !

} Æ ; æ"

} Æ ;A o

TTM.‹3ü p3ó6 BZ7 7"¤ ä D*L'–.þ - 6K} ™ %! 5û'^=m#2 31.* & ¨' 6 ;ø+ªF£ t BZ7 4» * 4JHNMB%U;ø+ª ý A o+ÿ úD™ ,A o+ÿ 3/"JTP1ÛMDVMT,A o+ÿ ; Ë #8” v ÇFü 1$3A o+ÿ tBZ7 TE Ê*L'– /8 6K} ™ % U• ÄTM"1-/ Ä €BZ7 4» * "CDBTN%U• ÄTM #D4M #BY 4BD,UXK³ÖÄ € tBZ7 7"¤B^ EG *L'–A o 6K} ™ % UNJ344Q¾ coU•BOUJ4NJ43N4J344Q TJ4 "1-/UŽU•"""("("$$((66$"$(6("UŽ NJ34 4QU•"""("("$$((66$"$(6("UŽ NJ34 4Q¾ co+±Ka T &&” BOUJ4NU•$3"4{6'P4O $66666(6("(6"$"UŽ NJ34 4QN '– U•NJNUŽD•6T$"$(6("""$$((6$6$66UŽ NJ3 4 4QDô=•Dë+±Ka T &&”NJ34UD•6P6C$6$$$ ("""$(6(6$"$(666UŽBZ7 +« ’Dõ.þ*L'– - \6K} ™ %U-JQPGFDUBDNMJAFõBZ7 7"¤ K` v*L'–.þ - 6K} ™ % U"1-/ < Ÿ • 3/'U•TJ4 "1-/UŽU•"(((("((5$(("(("""66 UŽ ž ¼ < vKa T &&” ¼ DU•TJ4UŽDB'Q(6""666"6(4 $""""($"UŽBZ7 7"¤ 6(È c8œe-\6K} ™ % U "OOFYJO 7346*ø5Î$"xA o+ÿ tBZ7 -Ô ¾ V*L'– - \-A/£ m Uù8” v2MF£ Ò w ' í"xA o+ÿBZ7 4» * 1SPNP™H/B)3 14@Ý+± ž4· Ä • *H(¹ ÄBZ7 4» * 4BOUB ™$S%U[(4) ; .%" &-*4í"xA o+ÿ tBZ7 7"¤!Œ8Þ*L'–.þ - 6K} ™ % !

æ"

± ' TTM"¤O™.‹3ü p+˜+ N ¸ • e4! ."ß ² & ¨ TTM"¤O™.‹3ü p U‘ E; 0 ¶Ì4! ."ß U*U {Jn3ó6 C"ß#2"DUK¼ ;*U {Jn C "ß & ¨U•ü • NUŽU&",% ´([± ' TTM"¤O™ .‹3ü p+˜+ N ¸ UÀUÂU‘›!T CÁ$í!a tP M±.g N ¸ ± ' = Ì ! 3W3ü 1)3+± • e.‹3ü p3ó6 ‰ g • e &&”3ñ U‘9 # 3 TTM"¤O™.‹3ü p+˜+ N ¸ T TM.‹3ü p3ó6 g+˜+ 3ó6 N ¸3ñ !

3ó6 D™ ÷ 33ñ

cKó 1 » & •*LJ¬ L+˜+ TTM.‹3ü3ó6 3 g BOUJ4N4QU•D™ BOUJ4N4QUŽ BOUJ4 NJ34BQPD™ BOUJ4NUŽ3N4D3#4QñU•D™ NJ34 4Q NJNUŽDNTJ34 3ñP•D™ NJ34 DPUŽ“$3ñU•W3ü (,1)3+±3ó6 UŽBOUJ4N4J34 Q TJ4ñD•PD™ BOUJ4N4Q4TJ4UŽBOUJ 4QU•"""("("$$((66$"$(6("UŽ NJ34 4Q¾ co+±Ka T &&” BOUJ4NU•$3"4{6'P4O $66666(6("(6"$"UŽ NJ34 4QN '– U•NJNUŽD•6T$"$(6("""$$((6$6$66UŽ NJ3 4 4QDô=•Dë+±Ka T &&”NJ34UD•6P6C$6$$$ ("""$(6(6$"$(666UŽBZ7 +« ’Dõ.þ*L'– - \6K} ™ %U-JQPGFDUBDNMJAFõBZ7 7"¤ K` v*L'–.þ - 6K} ™ % U"1-/ < Ÿ • 3/'U•TJ4 "1-/UŽU•"(((("((5$(("(("""66 UŽ ž ¼ ‰ ! • X6 5û'^=m#2 ÷ ù Ä+± 314 .* ¹ • & ¨' U4 4 & ¨ I ; cKó3ó6 ! R3541$'x3ó6 Z NJ344Q"1-/ N3/"=•Dë!a

13ñ.‹3ü p3ó6 U‘6&” 5SJAPoMÿ 3ó6 h 3/"U‘ï&” úD™ ,A o+ÿ 5 = D%/U‘f›Ë # 8” v ÇFü 1$3A o+ÿA! ; “ í"x NJ344Q "1-/ N3/",% &=•DëFü! Fô*U 4$U @Î0Ä NJ34

4Q"1-/N3/",%&=•DëFü! NJ344Q•
>B'– -4""$("5"$"(""("""("554U'ú >B
'– -4((""$($55$"$("""5-4"1-/•>B
'– -4((""$("5"$"("""("554U'ú >B
'– -4((""$($55$"$("""5-4
;ø+ª z*Ø •E&U•8FTUFS SUØ"xC MIP-U
#BY#DMø4ª=•Dë

*U;ø+ª=ï? "ß=ï? 13ñ.‹3ü p3ó6 U'è ð3ó6
;ý 3ó6 h;ø+ª U3ü 4%441"(6&*b" 3.è;ø
+ªUD™6Œ.K IU'Í ';ø+ª - Ä/-F÷"ß U' : ¢5ß
I;Í'¹Ä/-F÷"ß U• D UŽ$!Í &$-kž U'
4›»6#=ü2(4 =ü U•ï ;ø+ª Ž S%•Ói !
í"x (4); .%" XFü

13ñ.‹3ü p3ó6 U6 ;ø+ªF£"µ C3ó6 U' :
Ž#8 U' S NDJ™OEL.è ð NIU•è ð w ±
DIUŽUè N-7#2"ß V*U &-*4 í"x (4);
.%" XFüU'9 #L-4 c4ó î3ì T • 3ì U'f
›3ì æ/8@Î0Ä dYZ (4); .%""€Ói !
"n <3ó6 \í"x3ó6 øÎ
cKóD™ I;13ñ+˜+ TTM.‹3ü3ó6 U'
6;ø+ªF£"µ CU'1#4D"ÑUÍ' #JOEJO4H #+VG
GFS -Fú Ù3ó6 UÊN3XÍ' -"OOFYJO
7 4'*5;$ 1Ù'r 3#$-;4›»Ñ#V 8E¬ v ¢5ß
NJUÚ' -#JOEJOHU'¥*VU'nG<3ó6
í"x 13ñ.‹3ü3ó6 øÎò â !
8" v2MF£ Ò w' í"x

5BSHFM±4'DNBJO344Q±L£' 6*\
"1-/U'± 'Fû*L ¸Dª € "1-/485/® ¸Dª €
"1-/4.65U' &•*LJ¬ L+˜+ TTM.‹3ü3ó6 ž
D™ "1-/485•OUŽ NJ344Q NJNCDT
NJ34UDŽPDO "1-/4.65; NJ344Q NJ4N
JDCT NJ34UD4P4Q& ¨ IU'f ›ù8 v2MF£ Ò
w' A o+ÿA! ; " í"x 13ñ3ó6 8" v2MF£"h
Ti !

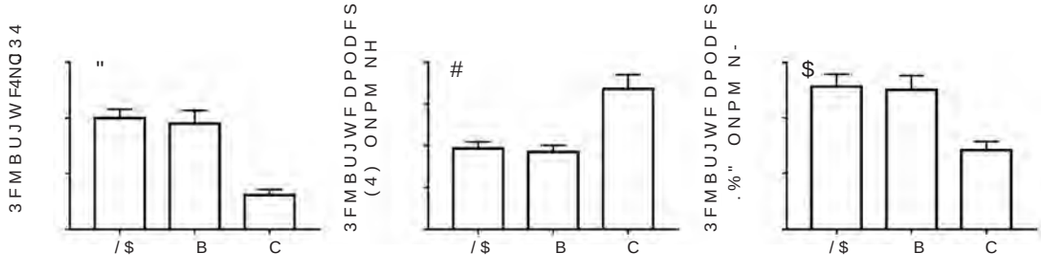
4@Î"1)3
Fô*U4144 4@Î "Dœ #3½•› U'@ÎFüBq
Æ U•Yi UDŽ•.g U'• › t0S5•.30 U'Q3ñK!!
D°Fô*UU'O¹ U'G3ñK!! D°Fô*U, 2M æ 3½ U'
1 g /¤64@Î"<v !

4 É

NJ344Q¹ "1-/ U TTM+˜+ .‹3ü3ó6 Z
+±=•Dë
/$3ñ ;+˜+ 3ó6 N¸3ñ TTM.‹3ü3ó6 Z NJ3
4 4 Q+±=•Dë!a 3Xg U• i UŽU•
UŽU"1-/ N3/"+±=•Dë!a 3Xg U• i
UŽU•i UŽU'1-/;ø+ª,%&=•DëFü 3Xg
U• i UŽU• i UŽU'$3ñ ;+˜+ 3ó6 N¸
3ñ,%! /64@Î"<v U•1 UŽUî+ !

8FTFSO CMPU BOBMZTJT PG "1-/ QSPUFJ
JO SBU FQJMFQTZ OFVSPOT

TTM.‹3ü3ó6 Ÿ• NJ344Q=•Dë & TTM
+˜+ .‹3ü3ó6 !TC Á$íï• (4)¹ .%" XFü+±
ž ú
,%D°» /$3ñ BOUJ4N3ñ8U'8DPUO4N4J34
Q8ñ TTM.‹3ü3ó6 Z (4) XFü ;kË Í U59
.%" XFü ;kü > U•1 UŽUî+ !
Ÿ• NJ344Q=•Dë & TTM+˜+ .‹3ü3ó6
øÎ+± ž ú
BOUJ4N4J34Q&+˜+ TTM.‹3ü3ó6 øÎ(´
; /$3ñ BOUJ4N3ñ3D°DP6Q4 @Î"<v



"UŸ BOUJ4N3ñ8Q°DUP1O ! Bg BOUJ4NJ3Q0DPBNUJ4N43Q4
+ í"x TTM.‹3ü3ó6 Z (4) .%" XFüU• UŽ
'JHVSF%FUFDUJPO PG (4) BOE .%Ü•JOUŽBU OFSWF DFMMT

U•+ % &UŽ•1 UŽ1E - ' í"x þ(Ý B O U J 4 N J 3 4
4 Q3ñ+˜+ TTM.‹3ü3ó6 Z # D M¸ø4+ª=•Dë!a
k9„P » /$ 3ñ B O U J 4 N J3ñ•1 D PUŽ15'9
B;ø+ª=•Dë!a Kz { U•1 UŽ•+ " # $UŽ!

N J 3 4 4 LQ1 > " 1 - /
L£ ' M±"x4 É k.g " 1 - / \ N J 3 4 4 Q+± T4 " 1 - /Nu9XQ1 N“QQ R u 1
L£ ' U>î + " ! ù8” v2MF£ Ò w ' ËO¹ k
.g UžD™ " 1 - / 4 8 5; N J 3 4 4 Q N J N;JUÐ˜T
+ TTM.‹3ü3ó6 8” v2MF£"h TD°D™ N J 3 4 BñP O
; k 8Kz U•1 UŽ59 žD™ " 1 - / 4 . 6 5; N J 3 4
4 Q N J N;JUÐ˜T+ TTM.‹3ü3ó6 8” v2MF£"h
TD°D™ N J 3 4 BñP4Ð@Î “ < v U•1 UŽ>î=•
! D™ N J 3 4 4 Q N J N;JUÐ˜T+ TTM.‹3ü3ó6
Z " 1 - /;ø+ª+±=•Dë!a D°D™ N J 3 4 BñPKz{
U•1 UŽ59D™ B O U J 4 N4 Q;4U+˜+ TTM.‹
3ü3ó6 Z " 1 - /;ø+ª+±=•Dë!a D°D™ B O U J 4 N J 3 4
D P3ÐtP U•1 UŽ>î + # =• !
!¶T " 1 - / F 3E3D™ Ÿ • N J 3 4 4 Q& TTM
+˜+ .‹3ü3ó6 +± Ñ ‰*U
¯ + =• m.g UžD™ B O U J 4 N4 Q;4

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

=• !¶T " 1 - / F 3E3D™ Ÿ • N J 3 4 4 Q TTM+˜+ .‹3ü3ó6 " 1 - / # B Y # D M 4=•Dë ÷3ó6 ø Î(´+± ž ú

U•Yi ŨO UŽ

5 B C M R& G G F D U P G T J M F O D J O H " 1 - / Q B4SQ JPBOMUSIFWFRSQTSBFMTPJGPNJP3Q4B'0-E/ B#QBPYQBJOPET#TDNM4UF

J O S B U F Q J M U•Qi ŨOŨDUŽ F V S P O T

3ñ X	" 1 - /	# B Y	# D M 4	ø Î(´ U• UŽ
B O U J 4 N J 3 4 D P O	i	i	i	i
B O U J 4 N 4 3 Q 4	i	i	i	i
B O U J 4 N 4 3 Q 4 T J 4 D P O	i	i	i	i
B O U J 4 N 4 3 Q 4 T J 4 " 1 - /	i	i	i	i
' i				
1 i				

=• " 1 - / ¹ N J 3 4 4 =QDë & TTM+˜+ .‹3ü3ó6 " , 5

$EGC ,% ;ø+ª Q 4 " , 5 Q 4 (4 ŗ +±=•Dë

U•Yi ŨO UŽ

5 B C M R& Y Q S F T T J P O P G " 1 - /4 B QP E ON J 354

T J H O B M J O H Q B U I X B Z 4 B T T P D J B U F E Q S P U F J O T Q 4 " 5 B O E Q 4 (4

J O S B U F Q J M U•Qi ŨOŨDUŽ F V S P O T

3ñ X	Q 4 " , 5	Q 4 (4 ŗ
B O U J 4 N J 3 4 D P O	i	i
B O U J 4 N 4 3 Q 4	i	i
B O U J 4 N 4 3 Q 4 T J 4 D P O	i	i
B O U J 4 N 4 3 Q 4 T J 4 " 1 - /	i	i
' i		
1 i		

@Õ@ç

N J 3 4 4 QU Õ661Ò d-™ C3ñ3ô Z uP =• DëU‘£ EGDô ¾ cL£ ' D™ C*LJ¬ } r U•5 (' 4r

@ H £ UžDëE 59A) ç ™3ó6 ø Î UÀUÂ! N J 3 4 4 Q EGDôL£ >6 M E 59-a |(W=m T6>67P %»*ò ÿ L +±.‹3ü p • . UÀUÂ! Y-A/£4 É=• ;+˜+ 3ó6 N ¸3ñ.‹3ü3ó6 Z N J 3 4 4 Q+±=•Dë!a k9„ t P U‘Ÿ • N J 3 4 4 Q=•Dë ;+˜+ TTM.‹3ü3ó6 !T C Á$í 4 4 (4) XFü k9„ tP U59 . % " XFü k 9„Kz { ! (4) ‹ » Ä!T C2(4 F£1¨ U59 . % " ‹ » !T C2(4 F£1¨ U!T C2(4 ; Ä!T C2(4 ^=Ž ð ¬6>3ñ3ô C3ó6 Œ Q UÀUÂ! ý.g Ÿ • N J 3 4 4 Q=• Dë EGDô ¾ c.‹3ü3ó6 !T C Á$í ú ÁE 59 ü4@.‹ 3ü p Œ Q/8 Ó ! # D M 4¼ c3ó6 ø Î U59 # B Y ðE 3ó6 ø Î UÀ UÂ! Y-A/£4 É þ(Ý U‘Ÿ • N J 3 4 4 Q=•Dë ; U+˜+ TTM.‹3ü3ó6 Z # D M=•Dë!a ; k tP U59 # B=•Dë!a k9„Kz { ! ý.g Ÿ • N J 3 4 4 Q=•Dë EGDô üD¨.‹3ü3ó6 !T C Á$í ú Á ÷ ¾ c3ó6 ø ÎE 59 ü4@ +˜+ TTM.‹3ü p Œ Q!

" 1 - / U G.ú3ñ3ô Z=•Dë U‘£ ï ;!T C Á $í %»*ô ú Á ÷ ð5¹4g=m º%y" Œ Q0v G.ú*L)3 *ò)3Dô/8UÀ UÂ! " 1 - / ‰ g ²#½ T.‹3ü Ñ } U‘ £ U.‹3ü pEš ¡ x T ÿ T Œ Q # þ R Ä.‹3ü 3ó6 ø Î+± ‰*U UÀ UÂ! ; 7E¨-A/£4 É,% i U‘Y-A /£4 É=• ;+˜+ 3ó6 N ¸3ñ Z.‹3ü3ó6 Z " 1 - / +±=•Dë!a ; kKz { UŒ - ’@î Ê N J 3 4 4 Q QMZUÞ4 N BL >A0 ÔL£ ' " 1 - / =•DëU‘B O U J 4 N 4 3 Q4 T J 4 - / žD™ +˜+ TTM.‹3ü3ó6 ; U3ó6 ø Î(´ ; k Ë Í ! ý.g Ÿ • N J 3 4 4 Q=•Dë EGDô 7A0 " 1 - / =•DëE 59 &+˜+ þ ‰ ;.‹3ü p Œ Q þ R Ñ ‰*U!

4) 7 mE U‘Ÿ • N J 3 4 4 Q=•Dë 6*EGDôA0 Ô " 1 - / +±=•DëE 59 ¾ c+˜+ þ ‰ ;.‹3ü3ó6 ø Î U‘£ 6*EGDô ¾ c.‹3ü3ó6 !T C Á$í ú ÁE 59 &.‹3ü p Œ Q þ R Ñ ‰*U U‘£ 6*EGDô$í"h " , 5 $EGC 59 þ R ‰*UU<4 4 ÊÀ 6 mGG "W` &) þ y >` º ‘ÿ–

–¢ŒÂ UÀ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ Ù‘ Â ‰ŽŒÂUÂ ¤ { ¡ Wò ¡0ª 2 Õ¥ . ÞÞ€fqMU‘ ·Q P¡ U‘ 5 Ì L ± . Þ M ‰ J B H O 5 I F S 7±PVMM ŽP

UÀŒÂ

UÀUÂ 7ü , U‘a Ì U‘a 5 L Ù0v € C & ¨+˜+ 3ó6 N ¸ Z ¡ 5

2Mq =•Dë+± ŒUÀŒÂ Z *.‹3ü1ë.‹*ë*ò o U‘ U‘

U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ {(¶ I U‘•#2!ö U‘M ;-÷ U0v N J 3 4 4 Q£ >A0 Ô 5 (' 4

r ðE ç ™3ó6 ø Î UÀŒÂ Z * Õ66-™ C o U‘ U‘

U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ - J Ù‘ - B OU‘ ; I B P U‘ F U B M N J 3 4

ä4) E ä

d „Š 3/" š Ý ³ ³ " ì 1 × ‘ C Y

Ku ´ ¤ {)i K¸-mK` Ò È G øL† ‰3Ï # ¨

j R 6 l K¼,m-A/£+±# 'U" =•DëDô/8 m +± " : ò ò mK} U %/" 4 N 3/ ;ø+ªBU !
J¬r '=Ø **'+±L‹4C-. 3/'U•O P O 4 D P E U'OHD 3WŽU ' =•DëDô/8 Z m þ R+±A0 Ô ‰*UE=#==Ø
þ(Ý U£ ¬" ï ; ç €*L)3 *ò)3Dô/8+±A07¯ 1¨Mû#¬ 7¯%»•3 'UŽ -.ú7 CØ z*Ø T*ë*ò Už ú £ þ*L
þ ,+± 2M µ G U‘ z G W ;-> U‘sB· 'B· G+±-A/£ þ(ÝF 3L‹4C-. 3/" U 3 " þ*òDô/8 Z '(Ý /=•
Dë £ Ô*L k9„ ž ú ! Y0ô4)E h>® h4 ³Dþ ¡ '-A/£ þ(Ý+± U 3 " Z=•Dë / e+± Û < 3/'U•N J 3 /UŽ
J¬J+L‹4C-. 3/'U•M O DUŽ(Ü'ã 3/'U•D J S DUŽ/÷"° ï ; 3 " 6*+±A0 Ô g c !
j " „ ^ l L‹4C-. 3/"U Û < 3/"UJ¬J+L‹4C-. 3/"U(Ü'ã 3/"U1¨Mû#¬ 7¯%»

3FTFBSDI 1SPHSFTT PG /POÌDPEJOH 3/" JO 3IFVNBUPJE "SUISJUJT

$)&/ :VUJUG+H2JPUC4+6* $IVZUB+C*H& -JHUBBGH+JC'‰6)POH'ZBO
U• 'JSTU $PMMFHF PG U'M4JPCYJUDBSMO.FEEDJBM(V6BCCJHUFSBJOJZEBOCHB
U 4DIPPM PG -BCPSBUPSZ .FEJD4DVFUBGSC#JPEJFDH'(V6BCCJHUFSBJOJZEBOCHB
(VBOHE'BOCHB U %FQBSUNFOU PG 3IFVNBUPMPHZ; BVKEJBMHOJPDTQMUBNVOPMPHZ
4PVUIFSO .FEJDB'(V6BCCJHUFSBJOJZEBOCHB UŽ

UÀ'#453"$UÂ 8JUI UIF EFFQFOJC'HBSEFTFOBUJPO UIBU UIF HFOF4FYQSFTTJPO QSPDFTT
DFJWFE JT OPW‰M4NJU'4EQSPUJFJMPOH4OFHMFDUE•D RŽ4MBZE BS/F'HVMB
UPSZ SPMF JO UIF HFOFXFVQSKBTJPSBEVBMDEEXJTDFMWZFJSOFVPMWFE JO UIF SFHVMBUJPO
PG IVNBO QIZTJPMPHJDBM BOE QBUIPMPH•3DUŽMTQBSDBVFUFJFNTYOFVBSUPBTEFBSUFSJUJT
GBDUPST UIBÃU QBGUCIPDHF4FTJT BOE EFWFMPQNFOUPSSFBGEONVSEMBSJFTXBWF SU'
GPVOE UIBU TPNF OD3/"T BSF EJGGFSFOUJBMMZ FYQSFTTFE EVSJOH UIF QBUIPHFOFTJT
5IJT SFWJFX TVNNBSJ[F4NJU3/ŽUMDPSH3O'PTOD RUEMODH3ŽB"TE DJSDVMBS/3/"T
D3/'UŽU IBU IBWF CFFO EJGGFSFOUJBMMZ FYQSFTTFE JO 3" BOE UIFJS QPTTJCMF SFHVMB
UÀ&: 803%4Â /PODPEJOUH.3D'SP3/-"POH OPODPE3JSOSD3V'MBS3F/VNBUPJE
"SUISJUJT

1¨Mû#¬ 7¯%»•3IFVNBUPJE"3SUŽSJU-JTL‹4C-. 3/'U•MPOH OPODPE'MDD3/HŽ3/"
-.ú7 CØ z*Ø T*ë*ò U‘ Bþ 7¯DœOÕ ¹OÕ+±E (Ü'ã 3/'U•DJSDVMBSJ3/UŽ/"! ¡ U‘
=y T-a | UKë 6 u!è*Ä U'A, z g c G W ; 4UBODV[ŽLg ³ 3" Z NJ3/"•Dë!a +±
-> UÀÂ! L‹4C-. 3/'U•OD 3WŽ-1¨ :4C-.;ø+ªBU k 9„ C ! K¼ ;-A/£ þ(Ý 6* ; 3" Ð52%»*ô
+± 3/"U'2 Û < 3/"U•NJDSPU3N"J3/UŽ 7¯ ¹ C •=m ×(Ü Z ý È NJ3/"^A0 6 UÀÂ!

'FþM¦, UŸã7 &c.þ " 'Fþ U• U‘ UŽU¬ 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 "0Y ¹ a · h "K• U•) !Œ hK•UŽMû#¬ z*Ø.þU‘¬ I U‘¬
¨EG ‰52UŸ‰3Ï #U'& " NUBŸEMZ ! T N V F E V D O

DJSD3/ľ€ NJ3/"¤4" UKÁ.è, 4 NJ34
/" UKh • £A07¯ £ ° ²#½L£ ' UÀUÂ! DJSD3EZ"
; 3/" 4 5;ø+ª,% ¿ ‰*U UA07¯ ' D™
, UÀUÂ! C UB· 'B· G+±@î ›=• ; MODU'ź*Ø
Ì6* ¹7 CØ z*Ø+±A07¯ ZB¤,m J[‰*U U'M OD3/"59 ¾ c 3"4'-4± Ë ÃU'¾ c 3"4'-4& 5/'4q
+±=•Dë C & 3"+± þ*L þ , ¤ 6Fú>® < v UÀUÂ!
Dþ ¡ ' UĽ‹4C-. 3/" U1¨Mû#¬ 7¯%»+± þ*ò þ ,
Dô/8 Z+±=•DëFü C A07¯ Ì6* ¹ ‰*U g c]
B· 'B· ¬" +± " U'Y ´ ^Dþ ¡ ' OD 3/'U 3"
E , Z+± ‰*U-A/£E =y4)E U'6 H & 3" þ*ò g c
+± .g ý È ï50 ¹ LG¡ !

NJ3/'¯ â

NJ3/'\ -1¨J¬ Ó3Ó g 4 We8$F¥+±-
J+L‹4C-. 3/"U'&D™ ,B¤BLA07¯ ‰UÀUÂ! NJ3/"
& N3/"E =yL£ > 4 Ÿ C5(@þ ¾ cU'û59 U
G3ó6 *L'– Z þ RFú>®+± ' A0 Ô ‰*U UÀUÂ! TG
• NJ3/'" NÃ u*^ 3/" 5‡ 5F£ 6U•Q F6MŽ™
, U'Ô*L J3Ô NJ3U'•Q SJ4 NUŽ3U'Q SJ4 N*'3/"
=Ø/ g Û;ø+ª 1)3 •+± % SPTIB4 %ƒ$-3U
3ó6 e ²E =y Â'–@ó X ¹ Ù C ú Á ! U =&Ì+±
NJ3/E6 T]ÍDª] 3/" A)+±¶T :5'–
U•3*4UŽ, UEGDô - +± 7 We8$F¥J¬ Ó+± ¼
D3:5'–) >L£ N3/"+± Ł‹5(@þ ŭ•6 5 0ŽU'
K¼ ;+± N3/"Kz? C5(@þ ¾ cUÀUÂ!
NJ34 4 AQ07¯'-4+± Ë Ã ¹ ø Î
3" Ð52+±#þ6É ¹ =3Ñ4! d#þ6É3ó6U•GJ4SPëU'£ A@î Ë ³ NJ34C;)#1 +± -4 65!3Ò4
CMBTU4MJLFU'T-Z4QŽP MWJJ3P4D4ZQŭ±FaT
tKz { ! EGDô,Ù #D™ ¬ -443'Z NJ344Q
Dô=•Dë þ(Ý NJ344Q+± 7A0 ¾ c '-4+±*LJ¬
Ë ÃU59 Í ' NJ344QŸ •'t â 8A0 £=•Dë F
ðE ³ '-443+±Ë Ã ! C U'NJ344Q ðE
'-443+±ø Î £ ðE £3ó6 • L û (L > 4L
+±D™UÀUÂ! : : ' ;3ó6 "h È 6 U'£Dô=•Dë U
2 6§+y UÀUÂ 5ð+yUÀUÂ T5Í+yUÀUÂ 0v G.ú+y*ô Z=Ø
þ(Ý ! 9d"x Ä : : U 3" Ð52#þ6É3ñ3ô ZP =•
DëU'A=Ø@î ËNJ344Q ; : : ' U 653
g4 5 U59 Í ' NJ344QŸ •'t â ; : : +±
N3/" ÷;ø+ªBU!a t Ë Í ! 7-A/£4 É ý.g
NJ344QEGDôL£ >: ¾ c '-443'Ë ÃU'ðE
£ø Î ÷ (4,4% !
NJ34 B{=•Dë ðE +ª3ó6 B¸ C
! D° '7 3" Ð52 ;OÕ 7¯%»•PTUFPBUSUIS JE J4 'J Ð52..14 !a +± tP Uû59 ÍELOÕ â;-
0'UŽÐ52+±'-4Z+± NJ3/"=•DëA'U'þ(Ý NJ34
BU 3"4'-4Z k9„ 8A0 UÀUÂ! 59 AU'€ C ËO¹=•
; U'3"4'-4Z NJ34 B+±Dô=•Dë EGDôL£ >
1*, "LU ł'#4EA ±A) (L3ó6 • L+± ‰$ û
BA)8 U', e3ó6 B¸ C;ø+ª U•. $14UŽ±=•Dë
Œ=Ø ¾ cUÀUÂ! . $14 ‹ »B¸ C }+± $$Ç ü U'U
3" Ð52+±#þ6É3ñ3ô ¹#þ"ß ZP =•Dë'£EGDô &,
e K ™3ó6 > 7¯+± Kó ï ; 3" þ*ò g c ! A
4 É ý.g 3" þ*ò LK! NJ34 B+± {!a =•Dë
EGDô 7A0 $14+±=•Dë ðE +ª3ó6 +±B¸ CU'& 3"
+± þ*L þ ,B¤Fú>® ‰*U!
NJ34CP =•Dë â Ä3ó6 ø Î
3" Ð52+± C •=m , e3ó6 U•1#. $UŽZ NJ34C
+±=•Dë k9„ 7A0U'AE .ú 7A0 ; 3"*ë*ò"h Õ,% U'
ýP NJ34G+±=•Dë Ë Í 1#. $&7 þ C 'BT
A)+± ø Î+± â Ä UÀUÂ! C UNJ34G+±Dô=•Dë ðE
1#. $ð%»3ó6 }+± Ô*L U'¯ 5/'4q * -4 * -4U'
E È3ó6 } 3! G+±+ª3ó6 Kó]%»*ô 7¯ U'
BB¤ RTL ú Á £A)DœOÕ Œ Q59 ð%» ú Á+± ^
A0 U3"+±E , ZB¤ J[‰*U UÀUÂ!) #1U•I JHI 44N P
CJMJUZ HSPVQ CPY4U'P#Q1UŽB-JúO JOH QSPUF
;3ó6 ø Î,% +±D™, } U'ï ; G W3ó6 E /8 U'2
3õ X3C U'=•5.A) ¹5ì+Q ¾ c UÀUÂ! U 1#. $ZU'
NJ34CP =•Dë UD™, ¹5(@þ 7 t ¾ c) #1 +±=•
DëU'£ A@î Ë ³ NJ34C;) #1 +± -4 65!3Ò4
5 ! úDô ' U') #1 +±/` Ç=•Dë õ â"µ NJ34C
=•Dë & 3C+± 5) 143ó6 +± Ä ø Î ‰*U ! ' U'
NJ34C7 >F 3]EGDô) #1 $+±BLA07¯ ' ø
) NJ34C& 1#. $ø Î Ä T+± Ë g UÀUÂ!
NJ344AQ07¯. . 1 =•Dë ðE 3"OÕ Œ Q
3" Ð52 1#. $¹#þ6É3ñ3ô Z+± NJ344Q
=•Dë!a k9„ 7A0 U'NJ344Q+±Dô=•Dë Ë Í ³
3"4'-4Z . . 14 U'. . 14 ¹ . . 14 +±=•Dë! U
• e+±*L)3Dô/8 Z U'7¯DœOÕ 'BU;ø+ª+± 5 = ¹Kz
? 1 » Õ . =Ž'ã . ! &c59U'3" Ð52#þ6É"ß ¹ C
•=m Z 1.ú . . 1 +±!a tP U')7! 'BU;ø+ª+±Dô
ÓKz? U'=Ž=Ø-a | U'7¯DœOÕ=Ø â;- ¹-a | U'7¯
¹¡ TE=#= T ^ ! C U'NJ344QË Í ³ Q +±
.$F¥ C!a ¹ eD™ z U'9 # k,mKz { ³ * L #q4±!a
Uý.g NJ34 EGDôL£ >$í"h /' 4z#EA ±'

+±E /8UË Í 3 " Ð52+±*ë*ò RFú/8 Ó[UÅ UÂ]!

M O D 3¯/ã

M O D 3¸J¬ Ó T » W e8$F¥+±J¬J+L‹4C -.A07¯ 3 / "U£ h>® Ì6* x - \ U G W 'OÑ ZA0 7¯'¦ Ç ' =•Dë U'2 ' D™ , g c+± Kó ¹=• DëUD™ , ; N• ¹=•>ïE„ M " ! M O D 3 / 'k.g : o+± ¹3Ô ¹ 63Ô4 ± U'; ' 3ñ % / " p #4 5 U'¸ ¯ ' \ Õ } g U'£A07¯ ' D™ , U ; £ 3 / " 4 5 £ ï ; N 3 / " — Ò 4CD¾Ç3ó 6 3 0 ¹/` Ç T+±A07¯ UF 3 M O D 3¤/6- - k K2A(sU•0 3 UŽU¤ 64C-.5êJ++±6* È UE ‰ g Ù C T 3 / 'U•eF£UŽ[UÅ UÂ]!

M O D 4 *45=4Dë Ë Í ž ú 3 "'"h Õ T ; • e ' - 4,%! U'3 " 4 ' - 4Z M O D 4 *45=4Dë Ë Í U' 6-A/£@î ; M O D 4 *45;4ë*ò"h Õ T ÷ E ,,% ! -Dþ+±-A/£@î ; Ÿ { M O D 4 *45'4 / ¾ c 3 " 4 ' - 4Ë ÃUðE £ ø Î U'9 # U¾ c ³ 3 " 4 ' - 43!ù * / ' 4s 5 / ' 4q * - 4 0v3ó6 %»*ô } U'Ë Í ³ * - 4 U' üD¨ ³ 3 " 4 ' - 4‰»*ð[UÅ UÂ]! / 0 % \ -.ú3ó6 ²+± N <@ó X € U'U >/®'ã3ó 6 ™3ó6 0v3ó6 Z TFü=•DëU'\ 5 P M M€ U•5 - 3UŽa ü+±Fú>® - ...! U7 CØ z*Ø ¹%» T*ë*ò ¯ x4„ –!<*ò ¹+Û%» Z U'/ 0 % U u V ¹E/ Á T z *Ø Á0• ZB¤Fú>®A07¯ ‰U'Ç%»*ôE , ó 4,% ! M O D 4 /4 ; / 0 % +±=•Dë u•,% ! M O D 4 *45 4 / Ÿ {EGDô ø) 3 " 4 ' - 4Z+± / 0 % 3 * 1 $ M) EA ± ¾ c3ó6 Ë Ã %»*ôU'9 # ðE 3ó6 ø Î !

M O D 3 / ") * 9 k9„ Ë Í ðE 3 "%»*ô E ,

3 " Ð52+± 1 . # $ ¹ $ % , e ™3ó6 Z+± M O D 3 / ") * 9 =•Dë tP ! 59 A 1 # . $ Z M4O D 3 / ") * 9 +±=•Dë ; $ 3 U'& 4 3 3 ' xK! ... U •,% Uý.g ;*ë*ò"h Õ,% ! 9 # U'U 3 " Z M O D 3 / ") * 9 +±=•Dë ; 5 - 3 ¹ 5 - 3 •,% ! 5 - 3 T÷ £ 8#eEGC U'¯ ." 1 , 8 O U' ' 4z# 0vU'U 3 "#þ6É%»*ô ú Á ÷OÕFú ~ Z+± ‰*U 3ü=Ø @î Ë[UÅ UÂ]Ùý.g M O D 3 / ") * 9 3ü 5 - 3 5 - 3EA ± UEGDô ýP ™3ó6 %»*ô ú Á59 ï ; 3 " þ*ò ! C U'M O D 3 / ") * 9 E EGDð' 4z#EA ± ýP ™3ó6 +± Ë Ã ¹"h C ! !Fú>®+± \ U'M O D 3 / ") * 9 EGDô 6 u4 5 N J 3 4 ' r € 0 ¶ T ²#½ T 3 / "Uû59 • : ™3ó6 Z 5 - 3 +± =•Dë ¹ 8#e $ 3 } / ' 4z#+±$í"h[UÅ UÂ]!

) P U BJ 9F z '(Ý : 9=•Dë!a U 3 " Ð52+± 1 # . $ ¹=m"s C!ù € Z U') P U B J S +±=•Dë!a k9„ tP U'B)"h C ™3ó6 +±Dî /(! U 3 C+±-aOÕ3ó6 ¹ 3 " 4 ' - 4Z í"x]D° { !a +±) P UUB59 $P U B±JPS=•Dë)7! . . 1 4 ¹ . . 1 4 !a k9„ 8A0 [UÅ UÂ]! ; I B 0UH[UÅ UÂ]A/£ þ(Ý) P U BGJSô ¾ c- 1 4A)+±DœOÕ3ó6 ZN J 3 4 ø)+± / ' 4z# $ M)+±$í"h UB¤]DœOÕ Ñ+± ‰*U! £ A € ² C-A/£ t=• ;) P U B±JDS=•Dë EGDô Ë Í3ó6 Ë Ã ¹%»*ô ¾ c & 3 "B¤] Ñ ‰ *U ! 59 -Dþ 6-A/£ '/ø ³*^) P U BøJ)S±A07¯ . . 1 4 =•Dë+± 8 O U' 4 D B UEA Θ+±OÕ .4~4 U' -A/£A 4~4 ï ;DœOÕ Œ Q+± þ*ò g c [UÅ UÂ]UE È 4 É ý.g) P U B6J 9‰ g 3 "+±$‰ U!è*ÄL£%æ 1 7 5 tP ¾ c 3 " 4 ' - 4ø Î U'ðE Ë Ã ¹%» *ô ú Á

3 " TTM#þ6É3ñ3ô ¹3 " 4 ' - 4Z 1 7 5+±=•Dë tP U'59 T J S±J+•Dë FKz { ! ' Õ'J+Ë6ÉJTSÝ5ÝÐ=ø4U'P@î`P PGk

+± 7¯ *ë*òE ,+±=•(Ý ! â=Ú ¹Dî/(L->®3ó6
C(Ü ° ZKó =+± $ ¹Fú ~5¹ Õ;ø+ªOÕ ã U59
"("1 ž ú ž ú5¹ Õ;ø+ª3ó6 OÕ ã+± Õ È " Um
ITBJSD 6* ž úDœOÕ+± â=Ú ¹Dî/(UÀ UÂ!

<4 ;,H

1¨Mû#¬ 7¯%» þ*ò g c : o ž ú 2M D G U'
;ª&cDþ ¡ 'A M³]³@å G " U'A/£ : Ú Ë
GU's £ þ*ò g c ú W ;-> UE L->®# ' ¬" +± Ï
2O !L‹4C-. 3/" U ' =•DëDô/8 Z+±A0 Ô ‰*UU'g
1¨Mû#¬ 7¯%»+±-A/£ ý È ³ Ý+± JC U'6* g 3"
+±@÷ Ú!è*Ä0v ý È Ý+±L£%æ ,% & »4C-. 3/"U'
ç &L‹4C-. 3/" +± ³? E ! D° J ' U'AL‹4C-.
3/" €2(Ë T g c : o Ì6* G d U'6,m ¬" +±-A
/£ z œ ! ,% K¼,m-A/£+±# ' ¹ - \+± þ , UL‹4C
-. 3/" U1¨Mû#¬ 7¯%» Z+± ‰*U g c GE= ' ;-> U'
g1¨Mû#¬ 7¯ %»+±@÷ Ú ¹!è*Ä S '/®-a !

æ ¡ ù

UÀUÂ "SBLU'.:JNVSB 5 5IF.FDIBOJTNT 6OE4FSMZJOH $IBSU BOE DPNQBSJTPO PG QSPNJOFOU GJCSPCMBTU4MJLF TJ
GMBNNBUJPO JO 3IFVNBUPJE "SUISJUJT GSPN QBUJFOUT XJUIUÀÂ'VNBUPJE BSUISJUJT
UIF &QJHFOFUJÀÂ-BONENTVOBUPNF 3UFT UŸ4
U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 4UBOD[ZFLE+SJPM'#%F.OUBFOUPBM "MUF4SFEJAFUÂQ3FOU#JVU'8V,U'FU BM 5/'4BMQIB4FCMOJD4UFE NJ34
TJPO PG .JDSP3/" JO TZOPWJBM GJCSPCMBTUFTTBODFUFZOSPWTJFUBMBUJTTFVFP BQPQUPTJT JO QFSJC
JO SIFVNBUPJÀÂB'SUISJUJUT 3IF'VUNUŽUŸ GSPN QBUJFOUT XJUIUÀÂ'VNBUPJE BSUISJUJT
4 U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ $IVSPW0'7MFJOU'L,&JQ . .JDSP3/"T J4O SIFVNBUXFFO .POPDZUFT .BDSJPQZ5BSHFFMTMB4VEC5%FUT
UPJE BSÝUMSUJFUSJFTE FYQSFTTJPO BÀÂEJBHOPTUJC3IFVNBUPÀÂ'SUFSUJUTJ
"VUPJNNU'3FW'U•UŽUŸ 4 GSPN QBUJFOUT XJUIUÀÂ'VNBUPJE BSUISJUJT

UÀUÂ)BOTFU'+5#OTEB'SMBVTEB'U#)BM /BUVS4BM 3/" DBSM SFHVMBUJPO PG %/" NBFUEIZMUSBNQBDFUSBOF
DMFT GVODUJPO BT FGGJDÀÂ'O/BUNUSSP3/" TRNPMHEÀÂT.PMCSDFMM #U'PUŽUŸ 4
U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ +FDLU84IBSQMFTT /& %FUFDUJOH B4OE DIBSBQDJUFSJTJCTHFTDNBSYJY NCFZUBDMUMPWQS4PJOFHJUOBFTÐV
MBS ÀÂ'/BUVSF #JUPUFUDUŽUŸ 4 DMFBS Z#BQDBUPISX4BZ JO SIFVNÀÂ'PPM
SEQH OF'OUŽUŸ 4

UÀUÂ 8V (U'1BOU')-FOHU'FU BM &NFSHJOH SM4MF PG MBEQH OF'OUŽUŸ 4
JOH 3/"T JO BVUPJNNÀÂO'FVEBJTNT'3FFW
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ)F U')BOOPO (+ ÀŸSJSDBSUPV3NŸTTNBMM 3/"T XJUI
B CJH SPMF JO HUÀÂ'FBUFHFVWB(BOUŽUŸ
4

UÀUÂ #BSUFM %1 .UŸ(SPP3/'UJBJTPHFUOFTDJTB
OJU'NOE 'VOÀÂ'3PUMU' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ -FFU',JN .U')BOU'+FU BM .JDSP3/" HF4OFT BSF/(U½S B3O1TJHOBMJOUÀÂ'BNU+X5BSZBOUTM 8UFT
TDSJCFE CZ 3/" QUÀÂ'Z&N.#SBE'TFU'*U• UŽUŸ U•UŽUŸ 4
4

UÀUÂ 7BMFODJB4 4UB-OJDWUF)B.OPUOF(U+ BM $POUSPM PG 5-3 ."1, TJHOBMJOH JO SUÀÂ'NSBMUJPJE BSUISJU
USBOTMBUJPO BOE N3/" EFHSBEBUJPO CZ N3/"T TJ3/"4T U•8D™0Y UŽ

UÀÂ (FOFTU%FWU•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8BOHU'÷JBUP'5V 8U'FU BM N4QQ4SFHVMBU4FT QSPMJGFS
BUJPO BOE BQPQUPTJT PG GJCSPC4MBTU4MJLF TZ
JOH ::JO SIFVNBUPÀÂB#SUISJUJT 1TBSUNBDPUIFS
U' UŸ

UÀUÂ ;IBOHU'28BOU'4IJU÷FU BM :JO :QBSPHNPUFT
N503$4NFEJBUFE ",5QIPÀÂ'HPSZMBEMMO#J
PUM UU•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8BOH U':)VBOHU'5)5V ,8U'FU BM :JOJBBB#UBS
HFU PG NJDSOPE3N"J4MZ BOE DPOUSJCV4UFT UP HBTUS
HFOÀÂ'JTTODPU'BSSHU•UŽUŸ 4

UÀUÂ 5BOHU'8IPV8'9JBOUHF-U BM 5IF:QNJ34B4
Q)%"$TJHOBMMJOH BYJT SFHVMB4FT DFMM QSP
NBO DPMPSÀÂ'BMUDSBPNUNFVSU'U•UŽUŸ

UÀUÂ 'VSFUS(TSFFOCFUS"HU'VWGSF.U BM 5IF SPM4F PG NJDSP3
/" JO SIFVNBUPJE BSUISJUJT BOE PUIFS BVUPJN
UÀÂ$MJO *NUNVOJPM•UŽUŸ4

UÀUÂ :BOHU'#F :U';IPVU'FU BM NB3J4OIJCJUT 4UIF QSPMJGFS
BUJPO BOE JOGMBNNBUJPO JO SIFVNBUPJE BSUI
TZOPWJPDZUFT WJB4#BSHBHUÀÂ'8F1M*M #JP
DIFN 'VODU'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ /BLBNBDU'I,B XBOUP54BLFOPLU'FDUJB.M .JDSP3/"
GSPN QBUJFOUT XJUIUÀÂ'VNBUPJE BSUISJUJT
U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 4UBOD[ZFLE+SJPM'#%F.OUBFOUPBM "MUF4SFEJAFUÂQ3FOU#JVU'8V,U'FU BM 5/'4BMQIB4FCMOJD4UFE NJ34
TJPO PG .JDSP3/" JO TZOPWJBM GJCSPCMBTUFTTBODFUFZOSPWTJFUBMBUJTTFVFP BQPQUPTJT JO QFSJC
JO SIFVNBUPÀÂB'SUISJUJUT 3IF'VUNUŽUŸ GSPN QBUJFOUT XJUIUÀÂ'VNBUPJE BSUISJUJT
4 U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 3PCFSUT%SDLJOTUP5OBB,NT -4 5IF *OU4FSQMBZ #F
TJPO PG .JDSP3/" JO TZOPWJBM GJCSPCMBTUFTTBODFUFZOSPWTJFUBMBUJTTFVFP BQPQUPTJT JO QFSJC
JO SIFVNBUPÀÂB'SUISJUJUT 3IF'VUNUŽUŸ GSPN QBUJFOUT XJUIUÀÂ'VNBUPJE BSUISJUJT
4 U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 1BOU'$IFOU'3PUU'FU BM 4)NEEJBUFE U4SBOTDSJQUJP
TJPO PG %/" NBFUEIZMUSBNQBDFUSBOF
DMFT GVODUJPO BT FGGJDÀÂ'O/BUNUSSP3/" TRNPMHEÀÂT.PMCSDFMM #U'PUŽUŸ 4
U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 8BOHU'5BOU'8BOHU'FU BM &MFWBUFE4NJDSP3/"4
DMFBS Z#BQDBUPISX4BZ JO SIFVNÀÂ'PPM
SEQH OF'OUŽUŸ 4

UÀUÂ)V (U'/JVU')VNCVSHFU#U BM .PMFDVMBS NFDIBOJTNT
MPOH OPODPEJOH 3/"T BOE UIFJS SPMF JO EJTFB
0ODPU'BSSHU•UŽUŸ 4

UÀUÂ :VFU'BOU9;IBOHU'FU BM %PXOSFHVMBUJPO PG MO
*54/4 DPSSFMBUFT XJUI EFDSFBTFE EJTFBTF SJTL
SIFVNBUPJE•3'BŽU'BSOJEJSTFEVDFT 3" GJCSPCMBTU4
TZOPWJPDZUFT QSPMJGFSBUJPO BOE JOGMBNN
U•UŽUŸ 4
4

ä4) E ä

w Â , Õ š 5 ¯ b 4 ' Á × { y ‘ C Y

{ '* E ¬Kî Ku '8 ·

UÀ.. >®UÂ *LJ¬ } h>® 2 =m0Î ²+Û*LJ¬ } U•7 & (ŬŽD™ C*LJ¬ } Ŭ•5 (' 4ŬŽ=m < ¬#½ T*L
J¬ } U•1 % (UŽ4 4A3ñ3ô*LJ¬ } U•$ 5 (ŬŽ=3Ñ4!3ó6 *LJ¬ } U•' ('UŽ5Ê3ó6 *LJ¬ } U•) ('UŽvU‘
L ï@Õ 7E *LJ¬ } U5ç Õ66P ¸ U•1 ")UŽþ , Z+± ‰*U g c U‘;-› £ U 1 ") !è*Ä Z+± Á*U $ i U‘ L
g a ·G¡ X@÷ Ú &*ô!è*Ä ý È Ý æ > !
UÀJ[@úUÂ *LJ¬ } U5ç Õ66P ¸ U þ*ò g c

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

- * , B J U‘ F* 6 (V B O U‘ H‘ Z) B &O + J B O Z J O H
U•% J W J T U‘ ›‘ F‘ Q B S U N F O U P G $ B S E U‘ P W G B J N D J V B M U F S E . F E T J Q J J O F M P G (V B U O H E P O H . F E J D B M 6 O J W F
; I B O K U‘ B \ O B H O H E ‘ $ P I J H ‘ B UŽ

UÀ‘ # 4 5 3 " $ UÂ (S P X U I G B D U P S T J O D M V E F W B T D V W B & (‘ŬŽO‘ E B B O F M G J B S N J H S P X U I G B D U P S
H S P X U I G B U D 5 U (P 4 B Ž U Q W B U F M F U 4 E F S J W 1 P E U Š D P X O U F G B U J W F S U J T U • $ 5 4 H S P X U I G B U D P S
('UŽU G J C S P C M B T U U H (S P Ž X ! U F I Q G B U D P U F Z S U F H S (P ' X Ž U & B S M Z F S Y Q M P S B U J P O P G U I F N E D I B O J T N P G
U I F B C P W E H S P X U I G B D U P S T J O U I E F W F U M P) Q Ž E F G U O P G T Q W M B P Q Q B S Z D B Z Q J P S U W B M V F O J O
U I E U S F B U N E N T P G 1 ") B O E Q S P W J E F T B O F X E J S F D U J P O G O S D M J O J D B M E J G G F S E O U J B M
UÀ¸ &: 8 0 3 % U‘ Â (S P X U I G B D M V N P O B S Z I Z Q B S U F H O F O J P D J T

5ç Õ66P ¸U•1 V M N P O B S Z B S U F S U ‘ J B M I Z Q F S U F O T J P O
1 ")UŽh>®*ò)3'¦ ® g5ç Õ66 #þ5¹3ó6 ^ Ô T
Ë*L 5ç Õ66 ²+Û3ó6 Ì6*KÉ-º 5ç=m0ÎKh È uE
=y T ËP UÀ 4UÂ U‘£ a 6 Ì z=m @ • = 5ç Õ66*ö H0v
'¦%æU‘@ Ë Í ð=•0 þ*L žK– T UÀ 4UÂ ! Dþ ¡ ’ U‘A
/£ þ(Ý U*LJ¬ } ; 1 ") þ*ò g c 6* … U - Ç
5• T UÀUÂ ! ' » ‘ U‘Y-A/£ &*LJ¬ } U 1 ") þ
*ò g c Z+± ‰*U4)E ¯ 8 !

5D A EK € 6€+Ñ E3ñ IJ¡ i i q i †1UÂ 1 V M V P M N P % Tð ` @ 0U‘ 1 " 0 Â ð@"H Xà U‘U‘ ‘% Y

'FþM¦, U‘Ÿã7 &c.þ “ 'FþL• 7M¦, U• UŽ¬ I h.þ T “Kq ‹ hK• Ÿ3ó6 a · z-A/£M¦, U• 1 4 4 $UŽ
‰52 , z U‘Ÿ I h.þ T “Kq ‹ hK• ð=m0Î ².þ 6 g U‘¬ I U#^!Œ
· EG ‰52UŽu '8 U‘& " N U B Ž Z M D I F D D P N

3 / " ;ø+ªBU0v T 3 }'–BU+± 5 = Uí 3ó6 6 J 3=ï U'9 # £E 6* ðE 3ó6 6É / B) Ñ • UA)3ó 6 -Þ T C UA07¯.$F¥5¹F´ ×(ÜU'g$í 4 $íF£0v ! &c59K¼*ò ò : Ú ÍFú U'U4g!T(Ü ° g$í 8 U'7 & (' ' \ Õ g4g!T ú Á p # UEGDô4 5) * ' 4 qU'V*U : o $D™)EA ± U¦! Ò ï ;5ç=m0ÎFú ~ U'û59 B þ5ç Õ66 ¸ È tP ! r) * ' 4 q g Ï@Õ 7 & ('!a U4g!T T 1 ") Z+±=•Dë ý È.þ " 4) !

..U'; ã ü T 1 ") ÷ _ £ • < +± 1 ") t ... U - Ç 5• T UÅ UÂ! # . 1 3 4 ' o 5 L- L Ö4g!T C%»*ô ú ÁU'û59 • = : 91¨ ¸ 1 ")U' A,% E„ M T 1 ") a 6 Û < 3 / " Í Dô/8+± / UÅ UÂU'9 # U'* C "52@î Ë UÅ UÂU' :"h T < 3 } 5 (' 4r € ¾ c o 6 Ö » ¾ c 1) "*ò/8E , UM± K_5ç=m0ÎFú U'û59E - 'A! ; # . 1 3 43ó6 ²D™) ÷.$F¥ CA0 Ô 6 H = g 1 ") U 5 (' 4r Z+±!è *Ä ÝL£%æ

D™C *L J¬ } 4U•5 S B O T G P S N J O H H S P X U I G B DrU'¶P(S 4UŽ

5 (' 4r h>®1¨ ¸ g U¶ (' 4r 5 (' 4r 5 (' 4r 5 (' 4r ÷ 5 (' 4r U'£ Z"h C 5 (' 4r MEGDô$í"h 8#e 4 N B E $EGC UA0 Ô%»*ô ø) =m0Î Ë*L ÷3Ñ4! C0v G.ú ú Á U'ï ; ð=m0Î*ë*ò+± þ*L þ , ! -A/£E - '=• ; UÅ UÂU'1 ") Ð52 5 (' 4r !a ; k 7A0 U'EGDôA0 ÔQ J=ï Ì"h C;ø+ªíF£ $ EGCU'7A0 q4#þ5¹5¹ Õ;ø+ª U•B 4 T N P P U I N4V T D UÅ MÂ¶A/BED@Ñ gU'1 % (' ðE 6!T Ž # 8 & ¨+± UU'Q4 4 . U'Ž±=•DëUE 59 Í #þ5¹3ó6 Ë Ã 3 C ! 9 # U'5 (' 4r EGDô$í"h1 * , " L U$EGC U' 6* ýP #"ø !3ó6 +Q 4U•# D F M M M Z N¶QD MM4 B 4$D™)EGC 7A0) * ' q=•DëU'û59Kz { FF›F¥6^ XFüU'û59M±K_5ç Õ66 #þ5¹3ó6 ø Î U'Ë g #þ 5¹3ó6 "h È ! EÀ 0V UÅ UÂEGDô;ø+ª z*Ø •E&" í"x !OF£U•1 Z S V W B U F E FU'1 E‰S¶ŽPF¥FCChBTTUF 5ç3ñ3ô 5 (' 4r =•Dë!a - U'5 (' 4r !a U $í þ5ç Õ66 #þ5¹3ó6 8 B S C V¶ÁH'8 B S C V S H Fû+« 5-ÞA)+± 1 ") TTM5ç3ñ3ô u / e tP =• ÁEGDô g C) * ' q"h T • úNµ £ YCØ U'û59)7! DëU'\5ç=m0ÎFú ~ ÷5ç Õ663Ñ4! C • =+±Fú>®A0 5ç Õ66 #þ5¹3ó6 / e Ë Ã U'ï ;5ç Õ66Fú ±+± 7¯ } ! C U'5 B O H0V8 UÅ UÂ@î ËU'5 (' 4r $í"h þ*L þ , ! C UEGDôE3D™ ,5‡ 5F£J+ ú Á þ Q . " 1 , $EGC U6* Ë Í 'BUFþ ‹;ø+ªF£!a (Ý UÅ UÂU'1 % (' 4 " "1 % (' 4 # ‡1 % (' 4 31B% (' 4 3 U'a | 'BUFþ ‹;ø+ªF£ ;3ñ3ôFþ ‹;ø+ªF£ ¾ c N 3 / " UFú Ó'¦ þ T 1 ") Ð52 Z u / e tP =• oU•U J T T V F J O I J C J U P S P G'5N F1UŽB M M PQ™S,P ¼ E J@*ÄTUKT_ DëU'L£ > ‰*U » 1 % (' 3±F—!UF¥$íF£ ¾ c o ¯ =ŽU'u oFü #K! ÊBƒ T 7A0 5 * . 1 4=•DëU'¾ c3ó 6 C 'BU;ø+ªKz? U'ú x U'. . 1 4 . . 1 4 - Ç/8 =Ë Ã Dî/(U'¾ c 1 ")*ò ò þ , U'û59E - '@î ; Ó G ðE 5 (' 4r F÷ kU'ÍFú=m0ÎFú ± ! ' C U'{ 1 % ('U #þ5¹3ó6 / e Ë Ã m7! 1 %)Z þ R oFü 5 (' 4r EGDô$í"h2M € d$íF£ U•" , 5 UŽí J[‰*UU' g ŸM±!è*Ä 1 ") ý È Ý æ > ! "h 4 N B E ;ø+ª U': ò6* g C5ç Õ66 ²+Û3ó6 Ì 6*U'ðE ²+Û3ó6 Ë Ã Dî/(UE 6*A)=m0Î*L = U' ,% úUP oFü 5 (' 4r 3ü " , 5 $í"h 4 N B E¸ø+ªU' G RFú ž ú ²+Û3ó6 Ì6* ÷ ..."h U' >î4! . 5 (' 4 r " - , 4 N B E $EGC 5 (' 4r " - , 4 N B E *L â Ä+±Fú>® Ì ! $ 5 ('6*A0 Ô3ó6 C 'BU;ø $EGC =Ž & Ñ 1 ") Ð525ç Õ66 ²+Û3ó6 +ª XFüU'ï ;=m0Î*L = 3Ñ4! C0vFú>®*L)3*ò)3Dô Ì6* M±K_5ç=m0ÎFú ~ þ R J[‰*U! /8 ! Dþ L-A/£=• ; UÅ UÂUP 5ç=m"n Ó EM = $ 5 ('

C UÕÕ • =;ø+ª € 4U•# P O F N P S Q I P H=FDëFËUGUÐ È }@î ³ $ 5 ('; 1 ")5ç=m0ÎFú ± Q S P U F J O U$#F.D 8 4QŽJ F5$' 4r MFú>® ã ü = ... U ó 45•2(! 3 ½ g c U » UŸæL• U4g!T g$í

4 4A 3ñ 3ô *L J¬ } U•$ P O O F D U J W F U J T T V H S P X U I U'$ B [UŽP S

M:†0V UÅ UÂA/£@Ñ gU'5ç=m0ÎFú ± : ò \ 1 ") *ò ò .4 þ ,+± J[2M U'Œ \ )7!8œ'–!è*Ä þ

8 U²+Û3ó6 Ì6*27 ž U')7!=m0Î ²+Û2M 4J•& O E4 P U I F M'&5 W4ŽM5 (' 4r 3!ù Ë Í U'þ R=m0Î c4V ÷ 3ó6 Ë Ã ‰*UUï ;5ç=m0ÎFú ± UýP $ 5 (' ' =•DëU - æL• U'$ 5 ('Dô Ó 7A0 G$í"h & 3 , MEG C U4 5=m0Î #þ5¹3ó6 6É 7 € U'B þF£ ð3Ô5• ú Á U'g$í3ó6 ² $ 3 } U'; k ýP . . 1 4 "h TU'Ô*L TFü6# Ì 3Ñ4!4 52M0v3ó6 C 'BUU'û 59A þ=m0Î #þ5¹3ó6 / e Ë Ã Dî/(! 9 # -)½^UÅ UÂþ(Ý ¸u V T ð6<*ò a 1 ") Ð l t ... U ð5¹3Ñ4! C ;5ç=m0ÎFú ±(ÝAŽU'A*ò òK¼5ç Õ66 ¸È tP u ; k ÍFúB¸ì ! Á*UFû+« 5-Þ)7! T TM1 ") N ¸E - ' þ(Ý ^UÅ UÂU'$ 5 (' N 3 / " U5ç Õ 66 ; < Õ665Ò T #þ5¹3ó6 ZDô Ó=•Dë ! Õ"x $ 5 (' 6 H = g@÷ Ú 1 ") +± Ý*L'– 4 '– U'g a · Ë êlµ & T!è*Ä æ u ý È ×@î \ . !

=3Ñ4!3ó6 *LJ¬ } U•' J C S P C M B T U H S P X U I G B D U'(PUŽ

' (' h>® 3 g-Þ T 3 } U•C ' (U'ŽF¥ T 3 } U•B ' (U'Ž.ú • < U3ü € C ËO¹ - ^UÅ UÂU'3 ' (' Í ' ! 3ó=m0Î ²+Û3ó6 & ¨ Z U'Í 3ó6 Ë Ã 3=ï U' *L =! 3ó=m0Î d0Î6• U' >î ' (' &=m0Î ²+Û3ó6 ¤ 6D° gB¸ C ‰*U ! C U4g=m4g!T G Œ à3ó6 ¹ ¡ T U')7! g €F÷ k TFü ' (' U'G Œ Q Õ66 ² î U'ðE 5ç Õ66 #þ5¹3ó6 Ë Ã 3=ï ÷3ó6 C ' BU!¶/ UýP =m0Î(/± þ*LMûK– U'Ë Í Õ66 ¸È ! C U(¸!e j ^UÅ UÂEGDô &! ¸• TKh ‹ T5ç*ë*ò £ þ 1 ") Ð52 ¸ $ 0 1 %W þ*L 1 ") Ð52 þ (ÝUK¼*ò ò/8 Ó : Ú ÍFú U'$ 0 1 %6 þ 1 ") Ð52=m #2 C ' ('!a '(ÝKz {B¸ì U'£ ;5ç Õ66 c4V ¸u ; kBL,% 2(! C ' (' : ò6* ðE 3Ñ4! J0v G .ú3ó6 C 'BU = 3+± 5 = UE 6*A) ²+Û3ó6 /(=yU± ' Ý=m0Î U'9 # £E 6* ðE =m0Î #þ5¹3ó6 0v G.ú3ó6 Dî/(U'A 1 % ('ðE =m0Î #þ5¹3ó6 Dî /(Œ \EGDôA) ²#½ T C ' (' þ R ‰*U! ' C U4g !T(Ü ° 8 G$í"h J=ï Ì"h C;ø+ª$íF£ U•. J U P H F4O 4 9BUDü >5ç3ñ3ô ² & 5 4XFüUB¤,mM±K_=m0Î c4V+± U J W B U F UE. 'Q1SŽØ)EEAJ±OUE 59 7A0 ' (' 4 ' (' 4 1 % ('÷ =3Ñ4!3ó6 ²+Û2M " ¸ €+±=• DëU'ðE 5ç Õ=m0Î c4V ÷=m0ÎFú ~!

* (' 4 * (' 4U'£ Z {!T Ž # 8 U'* (' 4 g$í T=m 0Î #þ5¹3ó6 % / " 5 = UA)5ç=m0Î4 ±Fú ' U' ï ;3ó6 / e Ë Ã ; ø Î U'£ g c 6* ; €4 5 ;$í"h;ø+ª$íF£ U•. J U P H F O 4 B D U J W4B U F E Q S P U O B T F L JUD&,T EUŽGCU'h CD™ , }(Ü.$F¥ 6§8$ ú Á = 34 5;ø+ª U•D " . 1 S F T Q P O T F F M F N F O U C J O E J O HU'$Q3S&PŽUBFEJ Ä ø Î;ø+ª # D M=4 DëU'û59Dë] ¾ c ø Î+± -3õ, +± ^UÅ UÂ! C U'* (' 4 ÷ £ € Ä ø Î ‰*U U'- Ç/8 Ó G-a |=m0Î î3ó 6 Ë Ã ; ø Î =Ž U'/ e Ë Ã5ç=m0Î î3ó6 U'ü > ø Î U'û59)7!5ç=m0ÎFú ' ! *^ ' - U'* (' 4 ÷ £ € U {!T T5ç=m0ÎFú ' Z ¤ 6Fú>® ‰*U U' g 1 ") þ*ò g c ý È Ý+±? F÷ ! Dþ ¡ ' UK¼ h*Ä - \ +÷ =&Ì U'* (' 4 Ä o ¾ c CDý*U ú v * (' 4 ' - \=ØE=#= Á*U » ¾ c5ì+Q*LJ¬ æL• U' Ä ³7œ ª = u U' ' U'Õ"x ' æ" 6* = gKh •5ç=m 0ÎFú ' !è*Ä 1 ") +± 6 u æ" !

5Ê3ó6 *LJ¬ } U•) F Q B U P D Z U F H S P X U I G U B')S('UŽ

) (' 3ü $D™) U6* þ R Ä3Ñ4! C ‰*UUE¬ z • Å4 ±Fú ' ^UÅ UÂ! 6 P)'0v ^UÅ UÂ-A/£ 4 ' U') (' EGDô ¾ c=m0Î ²+Û3ó6 ø Î U'6 Ö » Ñ5ç=m0Î4 ± ¹ ¡ T U'#4@1 ") E /8 ! Ì U » UŸæL• U') (' EG Dô$í"h=m0Î ²+Û3ó6 Q J=ï Ì"h C;ø+ª$íF£0v $EGC UA)=m0Î ²+Û3ó6 ï ; 1 ") =m0Î • = ; ²+Û º*L U'û59Kz { 1 ") þ*L žK– T ^UÅ UÂU - æ L•U'€=m0Î ²+Û3ó6 Œ Q #U') (' $í"h3ó6 CA0 7¯;ø+ª$íF£ $D™)EGCU'@î3ó6 e 3 / "/` Ç TUýP 5ç Û=m0Î ²+Û3ó6 Ë Ã(´ ÷ € C & ¨ # 3ó6 Ba î(´ U'¾ c -!T C![U•/ J U S J DUŸP0VŽ+BóF 6 K!1ÅKq 3 } U•J O U F S D F M M V M B S B'E I F T J P O N F * $ " . UŽ•DëU'û594@? 4g!T Œ Q m7!5ç Û=m0Î ² +Û3ó6 Œ QU' Ñ £ • e*L)3 Ì6* ! ' C U'A/£E þ(Ý U') (' ; £ *LJ¬ } ÷3ó6 },% ¿ |

6 È2M d*LJ¬ } U•* O T V M J O 4 M J L F 4HAS P X U I G B D U'(PŽS

* (' g ð*LJ¬+± G5ê1¨'–BUU'2 .ú Ç ¸ UŸ J¬ } U 1 ")*ò)3 '-m Z þ RFú>® ‰*U ! LEG

7 & (' 5 (' 4r 1 % (' $ 5 (' ' (') (' 0v*L

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

Dô 3 }*L'– " - \ ; æ" UÏ@Õ*LJ¬ }+±=•Dë U‘
: ò V » a · ;-› 1 ") þ*ò g c U‘Œ 6 Ö »EGDô
A0 Ô,% *LJ¬ }!a U‘ g a · L@÷ Ú 1 ")
Ë ê &*ô!è*Ä E3D™1 ")*ò/8 • Ç.þ " '-m !

æ ¡ ù

UÀUÂ 4 B J WP.JZ B H B M‘$I F O 4U‘F U B M 6 Q S F H V4M B U J P O P G) V
N B O &OEPHFOPVT 3FUSPWJSVT4 , * 4 -JOLFE UP *NNVOJUZ BOE *O
G M B N N B U J P O J O 1 V M N P O B S UÀÂ $U J S 9 J V B M B) Z Q F S U F O T J P O
U JUP O U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (I P T I 3U;# B MJM%4B TU"F U B M 4 F M F Y J Q B H J O 1 V M N P O B S Z
" S U F S J B M) ZUŸ.F-STWF6QQTE-BPUOFE &W J E F O D F 'S P N 3 F D F O U
1 S F D M J O J D B M B O UÈÂM+J $M D B M 1 U$ S VBBJ F-TM
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ KuD¶Ù'p:´ UF :

1 QU" d r a `k" c^r `}KicÛidP u ¸ –@÷ —:* – Z –+± – Á –*T¶– T¶– l! ,"UÀ +UÂ ¢ `†, c‰Â MU‘ U‘ U• UÂUŸ

UÀUÂ (I ï S N " M B ÷ƒ PU‘ (I % ô‰ 9%Y !sM 1g14

@
ï $ v ƒ †

[illegible] ¶+ÛÂ ģ}-w@a÷cZ-«g3°‰è¶¥KKÔhUÀpuŒÂ UÀU‘ , Lƒ Uƒ•UÂÂUŸ

ä4) E ä

ó 40Ú> g$...²•ŽÚþ€Iµ # y

P ´ Bn ¯

j R 6 l K¼,m 3 }*L'–“ - \+± þ , UL£ >!è*Ä8œ'– 3ü U a · ¬" Á*U U's8œ'–+±!è*Ä u É ... U,mD° T+± W € / UL->® aK¼@÷ ÚA & 8ä+÷ Ð52E =y g 3 ; ‘ 9 # UP EGFü"x ¼ ‰ gP EGFü"x ¼ ¤ 6EL Ó ó-› TP Ò w z%æ G mL- d YFü <0v0v E ì U'3P EGFü"x ¼ ‰ g aK¼@÷ ÚA o 4)*U8œ 6,m g%õ+±L-!o ! s ¯, &P EGFü"x ¼ 9 # Ò w G W z%æ+± T6*E =y a ·@ñ $ \-A/£ ç ...E \+þ0Î 52F*L• a+± T > E ! 4» * ' % " ý ' ³ ' P M M PaX·@ñ$ æ" UEGDô CF 0v u T-A/£@ñ $ ¹52+± a · T6*+± -7! T ! Y ´ ' » U4» * ¬*UA a ·@ñ $ æ" 7 /+± Ô î & ' »P EGFü"x ¼+± aK¼@÷ ÚA o +±@ñ $ æ" E =yK=EU‘ L g > *-A/£ ç ... ¹*L Ô . G UA 1¨ Ô î-A þ *` Ò # ý È ï50 !

j " „ ^ l P EGFü"x ¼U aK¼@÷ Ú ' P M M PUXL4 9!ê*Ä

$MJOJDBM FWBMVBUJPO NFUIPET BOE VTJOH PG DPNQBOJPO EJB PO OFYUÌHFOFSBUJPO TFRVFODJOH

("0 :VU‘-7 :VOG FOH

U•$MJOJDBM &WBMVBUJPO BU‘ SF#JOEFNS UBSS D.TF E%JDVBJMT %UFOJTDUF# &JWGBJMVHBUJPO $IJO‘B UŽ

UÀ'#453"$UÂ 8JUI UIF EFWFMPQNFOU PG NPMFDVMBSMHFSUEEFUMIPSHZQUFFVDUDDPMEMSYHZT IBWF CFFO XJEFMZ VTFE JO DUMUDFJSDFBMSQSTBHDJDF D4BUOUMJO EJWJEVBM EJGGFSFODFT JO UIF U PG EU‘BEE JU JT OFDFTTBSZ UP EJTUJOHVJTI CFUXFFO QBUJFOUT XIP DBO CFOFGJU GSF UJUNFFDPOE4HFOFSBUJPO TFRVFODJOH BT B IJHI4UISPVHUQJVHUBFDRVFODJOH IBT UIF BEV DVSBNDEZO Z SFQPS‘TUNBMMJTUBENTQUDF 5JJFSF JT B TUSPOH EFNBOE GP4S TFDPOE4HFOFSBUJP JOH BT B HVJEF GPS DPNQBOJPO EJBHOPTUJD SFBHFOUT #VU IPX UP DPOEVDU B DMJOJ TFDPOE4HFOFSBUJPO TFRVFODJOH UIBU DBO SFQPSU NVMUJQMF TJUFT BU UIF TBNF U BOE SFHVMBUPST 5IF 64'%" IBT QSPQPTFE B 'PMMPX4PO DMJOJDBM FWBMVBUJPO NFU UIF DMJOJDBM QFSGPSNBODF PG UIF UXP UISPVHU‘EYBUTFSOPBMUFRVQSVPEMDOTF TUVEJFT UIBU IBWF CFFO NBSLFUFE JO UIF 6OJUFE 4UBUFTUIVFTJWOBMUVEJDMOJNFDBMFWGBMVBUJP DPNQBOJPO EJBHOPTUJD SFBHFOUT CBTFE PO /FYU4HFOFSBUJPO TFRVFODJOH UFDIO SFGFSFODF GPS $IJOFTF SFTFBSDIFST BOE NBOVGBDUVSFST JO UIF EFWFMPQNFOU BO UÀ,&: 803%4UÂ /(4U$PNQBOJPO UE'JBMHMOPRUS4BOSDH FUFE UIFSBQZ

K¼,m 3 }*L'–“ - \+± þ , UL£ >!è*Ä ‰ g U•$PNQBOJPO %UJSE%4UŽÂP TU3-JQÑTU a -.ú { ÿ P u+±5ì+Q*Ä" 3ü = g-A/£& %æ U£ · Á*U # aK¼@÷ ÚA o & 8ä+÷ Ð52+±0ˆE6 T Ä] ³ ¬" +± Á*U UÀUÂ! L£ >!è*Ä8œ'– U a · Á*U 6*U‘aK¼@÷ ÚA o 7 / z+± a ·@ñ $-A/£L->®EG #L-EGDô 6 u x â 3 6* ûL£ >8œ'– Z8ä+÷+± Ð Dô A 52+±8œ'–!è*Ä u ÉE =y@ñ $UÀUÂU\ -.úKë Ó 520ˆE6 ' UÀ 4UÂUA A o=Ø ª : g aK¼@÷ ÚA o D°P +± a ·@ñ $ æ" ! EG ŒU'ü W a ·A O¹ ò6*

‰52 , z UŸã8œ î+þ,•0Î)3 m h*Ä • Ý - \ Î@ñ Z ð a · ;*L'–4 @Î ¹F UD Ù

¯EG ‰52UŸ n U‘&" NUBMMWZG!DNEF PSH DO

lµ & -.ú8œ'– ÷ £ aK¼@÷ ÚA o+±,% TO¹@î ! &c59K¼,mL£ >8œ'–+± Ë Í ÷P EGFü"x ¼ - \+± þ , U‘M4 aK¼@÷ ÚA o ÷ £ a ·@ñ $ N < 3ü Kë $ Bà a ·+±L->® !

M4 aK¼@÷ ÚA o - N í"xEG e ò6*lµ & -.ú8œ'–+± Á*UE =y 4) U‾ É -.ú*ë*ò 6 G.ú aK¼@÷ Ú8œU^L->®E =y G N í"x U‘: ò Ë Í+± í"x Bf*U ÷ #K! U‘9 # Ë Í ³ mL->®+±"h í d YFü ! P EGFü"x ¼ - \ EGDô - * d Y & » { •F L ¡BÐ+± ' z%æE =y í"x U‘- N í"x 9 # 4) G W ' í"x4 É ‰ g aK¼@÷ Ú z%æ+±8œ'–+± ¬*UÙÀÂ! E ;ª&c U - \ oL•? à ³ M4 aK¼@÷ ÚA o mEM =+±K MÅ‘s € £ ‰ g - W Ô îE =y 7 /@ñ $ # U‘6&” M4 a ·@ñ $ æ <E= -E =y í"x z%æ ; 8œ'–,% T xK!+± a ·O¹@î UŒ Œ \ :(Ý Ë+± !

z4» * ' % "Î@ñ … - J» ¡ 5 ý ' aK¼ @÷ Ú' P M M P Xx 4@ñ©$ æ" £ » ¡ 5 ™ - þ=•@ç ´ &A @ñ $ æ" +±4 @Î Ì)3E =y ³A 3ó+± K=EÙÀÂ! A æ" +± ' Y Ì)3 \EGDô ; 7 /A oE =y0S 5(´U•1 F S D F O U B H F PŽZA/£ Ñ Ş) F5Z N F O0ƒ 1 % 48œ'–+± ¬*UÙÀÂ U‘s ' % "£ W 3A *U8œ 4 +± a · Á*U #+±0v u T U•$ P O D P SŽZ B O DµF4» * ' % "NÃ N ¬*U' P M M P Xx 4@ñ©$ æ" ¦ ó ³

' »P EGFü"x ¼ - \+± aK¼@÷ ÚA o ' P V O E B U J P O 0 O F $ %/Y ! Y ´ ' » ' P M M P Xx 4@ñ©$ æ" +±4 @Î “ Ì)3 U4 54» * ' % " ™ -+± ¦ ó 7 / Ô î+± ¶ • 6 u T • ›4)E U•4 V N N B S Z P G 4 B G F U Z "O E & G G F D U J W UF4Q4 BŽZ‘ U‘6B¼4›B* ' % " & » ' P M M P Xx 4@ñ©$ æ" +±@ñ $ JC ÷P EGFü"x ¼ € C@÷ ÚA o+±@ñ $ JCU‘ L g > * 91¨ ¸ Ô î+± a ·@ñ $ ý È ï50 !

7 / Ô î a ·@ñ $ ¯E

’3ñ ÷ í"x

' P V O E B U J P O 0 O F $ % Y ¼ æ" “ ž í"x W ' +±/® U‘£ Z í"x W ' +±/® *U » 4)*U8œ U›î=• UŽ ÷ : ,(*U » 4)*U8œ +± † W ' ! : ,(*U » 4)*U8œ+± z%æ 2 *U »@Î0Ä5ì+Q/® BL8œU•5 V N P S . V U B U J P O # V S E FUC5 . #UŽ í"x Û ˜ L :/` Ç T U•N J D S P T B U F M M J U F J O T U B U‘C4 UŽ ÷ U Z¤ 6 k9„ a · < v +± ' z%æ ! U a · 7 U‘5 . # 4 4*U » a · h*L à) D ’M± L*UEA ! Y ´ òlµ & 4)*U8œ+± aK¼@÷ Ú z%æ+± a ·@ñ $ æ" !

=• ' P V O E B U J P O aK¼@÷ Ú z%æ+± a ·@ñ $ æ" ' /® & Á5ì+Q ÷,% Á8œ'–

5 B C M F 5 V N P S . V U B U J P O T P G ' P V O E B U J P O 0 O F $ % Y B O E $ P S S F T Q P O E J O H %

'	/® 1¨ ¸	5ì+Q1¨ ¸	8œ'–
& (' 3	C k } ÿ ' 4g ^ C C k } - 3	L‹ <3ó6 5ç+y	Kl" , i 6L‹ , i ±"H , i
	C k } 5 .	L‹ <3ó6 5ç+y	'>¬ , i
& # # 3	' – Ë U•B N Q M J GŽZ D B U J P O	6§+y	Ò) , Ä , B E D Z M B B Ò) , Ä
" - ,	Fú ¿	L‹ <3ó6 5ç+y	7« } , i x > , i
, 3 " 4 / 3 " 4	, 3 " 4 C k } , 3 " 4 C k } ¹ / 3 " 4 C k }	4 ,!5Í+y 4 ,!5Í+y	7Ÿ)‹ , i >¬ Ò A , Ä B i , Ä
# 3 " '	7 &	L‹ <3ó6 5ç+y Sþ7Ÿ2M+Q	Dë öL‹ i ; 4» , i 5*U Dë öL‹ i .4„9 i
# 3 $ "	7 &¹ 7 , /®	Sþ7Ÿ2M+Q ¢ +y	4» , i 50! , i ; .4„9 i 5*U)‹ Ž B 0
1 * , $ "	1 * , $ " $ 3U‘& ,U‘& "U‘& %ÀÒ (5UÂU‘ & (U‘& ,U‘2 &U‘2 3U‘) -U‘) 3U‘ 6§+y) : /®		" M Q F M J T J C

" UŸW U Z * 7 / U ¡ 5 EGDô ' Ò a ·-A/£ æ" 7 /

f › ' P M M P X 4@ñO$ æ" +±4 @Î “ Ì)3 U‘ i Uû59@ñ $ ' $ %; $ $ %± a ·0v u T ! d Y ' Á ’3ñ •Fü ' Y,%0v+±K` T ¹Ka T d Y U•13Ó 3ñ+±M±0^A o \ 2 &! A o U ²+± (< í ¸ UŽU& ’3ñ d YE =y Q N &! A oU•$ P N Q B S B'UAP 5U59 &! A o òM¨E6 7 /+± aK¼@÷ ÚA $ P N Q B O J P O %‘$ B UŽO-T N5DeA o o ! ¯ É ¬*U &! A o ‰ gM±0^A o UM±0^ í"x4 í"x U•' P M M P X 4 P O $ P N Q B O‘J$P%OŽ%3J B HÉO P ‰ g0vDu T-A/£+± Q N &! A o í"x4 É X &! A o0Y - N U•@Ý g$ $ %UŽ-0Y ¹ NU•@Ý g Z+± - N ¬*U ! ' P V O E B U J P Oa0-AOF¹ $nŽ6Y $ $ %UŽ"x4 É g ' ó U@Î0Ä - N &! A o í"x +±M±0^E6A o 0Y - N &! A o U•$ $ %UŽ"xA 4 É ÷50 eA o í"x4 É ; ' ó í"x0S 5(´+± o 0Y ¹ N &! A o U•$ $ %UŽ"xA o ï>î=• !

' /®

&('3 C k } ÿ ' 4g ^
C C k } - 3

&('3 C k } 5 .

&33# – Ë
,3"4 C k }
"-, Fú ¿
#3"' 7 U•7 & 7 ‚UŽ

ÉK` T U'F Q Ç d Y '#½ A 52 ¬*U,% Á8œ'– 8ä+÷U5950 eA o+± í"x4 É Á ; x -7! ! A O¹ +± Ë ê ; -7Y € C@÷ ÚA o a ·0S 5(´-A/£,% i U's@ñ $+± æ" ¡ 6D° T g X !

g 6 u@ñ $KaK` T0S 5(´ UA a ·@ñ $ æ" í"x4 É ‰ g '3ñ 4 ó ! ( <+± í"x4 É ' 3ñKa K` T d Y 13Ó ¸ ! ¯ &! A o4 É ‰ g '3ñ Ê › UA 4 É ‰ g • <A O¹+± - N &! A o í"x4 É ! U &! A oE6 # U':K} c » &! A o æ" \ S,% 9 U's Á jFüE6 í"x 9 -*L '– 4 '–+±A o !

• ›!t h # U'Á •K' $ $ % $ $ % ' $ %4 É : ¹ ¡+± d Y ! 4 @Î 3 ½ # U'Á f › 4 '– UM± L ç4ÑK` T(´ ÷ '3ñ A 52K` T(´E =y N •@Î 0Ä! € ' » d Y •Kó+±4 @Î4 É=• ; ; &! A o 6D° T / # U' EGDô 3 o 3 ½50 ž ú 2M U' ¯ d YFü ç "'¦ ®0v ! ¯A0 ¡ ; ¤ 6D° ª+± a ·0v u T U'Á € ' » 3 o4 @Î4 É 3 ž ú 2M Æ 'A! ; " Z mK} T F 3 ! & » í"x : -7! d YU'Á €,mFú &*` ÒA o ; Q N $ $ %‰K! í"x4 É : -7!+± d YE =y 3 ½ U'3 ½4 É 9 d Á € Æ 'A! ; " Z mK} T F 3 !

@ñ $>®%æ

&! A o+±E6

U &! A o+±E6 # U'æ" "+± -7! T £L‹ h>®50;~ 2MU's òL- ¤ 6 9 d+± aK¼@÷ ÚM± L *UEA! € 6 G WIµ & 9 -8œ'–+± aK¼@÷ ÚA o # U'ÁE6 æ" " ! Í ó-›+± aK¼@÷ ÚA o ‰ g &! A o ! ¸ ¯ U" - , Fú ¿+±-A/£ ZU'd Y ' » z *Ø3ñ3ô C "A o4 É '3ñ £ ‰ g $ $ %4 É U's50 ;~] z*Ø3ñ3ô C "+± U a · ¬*U Z m 6*Et]+± ²F BU ÔKë Ó+±K MÅ^Å'U'3 $ $ % f g Ì z o Ñ aK¼@÷ ÚA ô

L‹ Ð u*y i+±@ë Ç

U ' P V O E B U J P O+0t Q4 F &$‰·Y@ñ $F 3 -0ô ^ ;-› ³ m ¬*U+± \ 6&" - Jm ý '+± ' P M M4 P X& aK¼@÷ ÚA o a · 6 u T@ñ $ æ" E =y-A/£ ! A ´([Z+± k ¸ Z+± d YFü ; ËKr Ô î a ·A O¹+± d YFü,% i ! s ' P V O E B U J P O 0 O F $ % Y a ·A O¹ Z UF 3/® z%æ v+±4› gK! ; ´([Z m ý ÷+± L‹ Ð u*y i 6D° T / ! ' U Ë Kr+± a ·@ñ $ ZU'• ¯ - JU ´0 ZA! L‹ Ð u*y i t+±@ë ÇL->®50;~A o a · 4 @Î +þ0Î0v G æL• 2M !

3 o 3 ½

U ' P V O E B U J P O+0t Q FA $‰·Y› Z 6 F 3 z%æ +± a ·A O¹ v+± 4› gK! 7K}D° P ! & »P v+± ò • U'Á € ' » d Y œE =y 3 o 3 ½U'2 s :K} » ' ¸ ç.ú T X0v ! f › P EGFü"x ¼+±"n/8U'd Y €/ \ S rBà \ ž ú í "x ó-› T+±Fú>® ž ú 2M ! U ' P V O E B U J P O 0 O F $ % Y a ·A O¹+±4 @Î 3 ½ # Œ 3 X & • d YKó ¹ T » N N+± d YKóE =y ³ 3 o 3 ½ ! f ›4 @Î4 É U'T » N N+± d Y ¤ 6 ! ª+±0S 5(´ û59 Õ Ç ! ª+±0v u T ! › ' U'U 4 4 & ‰@ÝDª +± í"x"n/8 Z N N>ñ Ç g \ 6 e3ó6 rBà+± Q Ç 4 ó U59 U ' P V O E B U J P O4~0 F EmJ T' JDO F +± d Y>®!o Z ! g µ]>ñ Ç ³ - < d Y €/ g N N^Å U^Å!

: -7! d Y 3 ½

U4 @Î4 É=• i Z UK' z*Ø3ñ3ô C " ¹ Ì z o Ñ g æ" "+± &! A o C U't U í"x4 É Z & ' P V O E B U J P O;0Q0QNF $$‰%K! í"x4 É : -7!+± d YE =y ³" F÷ U? F÷ ³ : -7!+± Ì U' £ 3,% Á+±? F÷ Æ 'A! ; " Z ! E È" F÷=• ; U' U@ñ $+±Dô/8 Z ÁFú%æ 3 ½ U a · 6D° T*U8œ 6*+± d Y í"x4 É : -7!+± Ì U59 $ $ % $ $ % YCØ í"x4 É : -7! d Y+± í"x4 É,% & ^ C !

<4

P EGFü"x ¼ aK¼@÷ ÚA o ¬*UP M M P X& 4 0 O ·@ñ $ æ" E =y G z%æ G8œ'– aK¼@÷ Ú T6* +± a ·@ñ $! ' P M M P X& aK¼0@÷ ÚA o@ñ $ æ" \EGDô'¦ ·+± a · ËO¹@ë@Î ! G] ÊL•4 @Î " æ " E =y@ñ $+± a ·@ñ $ æ" ! *^ »6^.è ³8œ'–!è *Ä u É+±-A/£ U': òL->®50;~ Ô î@ñ $ æ" UE Á U a ·@ñ $ æ" E/*U T æL• 6 !# '+±50;~ ! @ë Ç Ô î+± Ò 4 ó # Œ Á4 5 Ô î+± ËKr ò â U'

Ðta l"op=• ;+±D4± ËA! ;

æ ¡ ù

UÀUÂ 4 Q F B S ‘)#F#B U I 4 $ I J U P] [V J G . G + $ M J O J D B M B Q Q M J D B U J P O P G
Q I B S N B D P Ù Â Ê S E D E T U P M U U F Ž U Ÿ 4

UÀUÂ 5 P S M B L U P - W J N D) U & " E B N U ‘ + F U B * M O U F S D I B O H F B C J M J U Z
P G 1 % 4 N N V O P I J T U P D I F U Ÿ B T N U F S U Z B 4 B T O B Z M T Z T J T P G
E J B H O P T U U À Â B . P E V 1 S B U D 2 M Ÿ 4

UÀUÂ 5 P S S U F (P 4 O [Œ M ‘ $ [V O R V F S P 5 U P N U B M + " Q S P G J M F
P O D P & R T 3 . V U B U J P O S T F T U P M Q B O J P O E J B H O P T U J D
G P S G J S T U 4 M J O F U S F B U N F O U P G Q U J F O U T X J U I O P O 4 T N B M M D F M M M V O H D B O
D U À Â & Y Q 3 F W . P U M % U Ÿ 4 H O

UÀUÂ ' P S E U ‘ - 8 P M G P S E = R & X O U 4 F U B M " Q S P G J M F P O U I F
' P V O E B U J P O ' P D V T $ Ù Ê Ô # & 3 ‘ Q U S F T U T U P M E J B H O
U Ÿ 4

UÀUÂ , B X B P U B ' 5 E P U ‘ : : B N B V D U ‘ F U B M * O D J E 4 F O D F P G N J D
S P T B U F M M J U F J O T U B C J M J U Z 4 I J H I I F Q B U P D F M M V M B S D B S D J O P N B B N P O H
+ B Q B O F T F Q B U J F O U T B O E S F T Q P O T F U P Q F N C S P M J [V N B C

ËO¹ Ñ .i

(¶#× / ç!> hK• íO¹ h “.þ

(¶#× / ç!> hK• íO¹ h “.þ z »M } ã5o5`+± r Ž U‘g ¾ „,. a · íO¹BUFü Ô c Z ð(¶#×] g 3 Z ð (¶#× / a · íO¹BUFü Ô c Z ð U‘\ - W h †-A - € C +±4) 5 T a · ËO¹ Ñ ! íO¹ h “.þ -@ë a ·*L'– C “ ËO¹ Ñ a · z*Ø “ ËO¹ Ñ a · íO¹ ËO¹ Ñ a · Û*L'– “ ËO¹ Ñ a ·=m"ß “ Ñ 7 CØ z *Ø T*ë*ò@÷ Ú ËO¹ Ñ a · 3 }*L'– “@÷ Ú ËO¹ Ñ K R@÷ ËO¹ Ñ0v W Ç @ G3ð1 Ç @ G3ñF*Fô*U(Ý C uE @ë 4 6P !a @ G - \ ç … U‘A • = ¹ 4+±.þ “0Î)3 €2(U‘ @î R i+±BUFü Ô c ÷4 É +± Ï>ï T Uß* EL ó-›] g a · ý È ËO¹@÷ Ú • › U‘6 u] g a ·@÷*Ä : Î !

.þ Ñ ‡ . (ç \ z ä z © 4 Ì F U‘G o N BE HEM T Ë*U T ç z U‘Í ç zKL : '@ë ’ = U‘ýP hK• @ G - \ ç … G Î6* È U‘/ø ³ - \ G Î2MBUP 4 ± 5)3+± ç zKL : ! .þ Ñ(Ý 6 @ G - \ ç … ç ! h (íO¹ 5 ç U‘œ h (íO¹ - 5 ç Uh “ ‡ ç h “-, ç U3 ; h.þ T “ ‡ -A/£*L) 5 ç ! \ - W ä z © 4 '^ Ä ™ G 4 ± 5)3 ¤ 6 H Ý6* È+±-A/£ KL !

'K• ’ U‘YK• íO¹ h “.þ-™ #(Ü ° : Ú f ± U‘û M4 +± x í"xD™ g ¯ ÷(Ý +±7 Õ C í"x ! , z >.þFô*U(Ý C uE +± h*Ä T ¸ íO¹@ë 4 U‘ 64„!<*L C ¹ z*Ø"n!a3ì 4„!< $ P C B T•7 Õ e F¥ ý3Ü ÷ Ë #8” v ÇFü 1 $ 33 ½ 4„!<B² ÛFü eF¥ í"x ‡ ’ Û"n Ô ÷ ÛKb D ' 7Ü't í"x # %n <3ó6 ²Fù ðBUA^3ó8ùG¡ Ç2(4 4 5 " (0•7 Õ=m B² {#V Ý0Þ0v T ¸ íO¹@ë 40v ! ø 3õ · Ë(Ý íO¹ ¸ G7 Õ C §6* C ÛFü C EL C ‰ gE*!o+±, 4 U‘ » ¡ 5 ‰ g ¾ „,.NÃ ã8ä Ä) C " Dí"x / (4 1@Ñ@î+± hK‘_E - ’ BE P EGFü"x ¼ ÷ _5•BUA^ í"x U‘ ¹ ± ýP a · íO¹ ¹.þ-A - \6* È !

(¶#× / ç!> hK• ‡ .B• .þ † ¡K• ç z gK• E€CU‘: Ú Í T &.þ-A † “+± Â ’ U‘Í T &.þ † = É ƒ Þ È Ó U‘r 3A0 Õ @ G - \ ç …+±/ ® T h Õ T ! .þ Ñ.þ-A!H !"€%õ U‘Ý 6 ¾ „,..þ - ² ZL• ¡ “ \ - \ S a ç ç U‘¾ „,. ˜*LP o N ç z ç U‘¶#× / ZL• ¡ “ \ ¹ - \ S a ç ç ! Dþ Á ¡ íO¹ h “.þ h . * ã7 &c.þ “ 'Fþ M¦U‘ 0Y - ‰52 CEG ‰52 þ=•@ç ´U¥ $ ₺ , 0ôU* ã C,.3Ô L 7 0ô ! ž & ¨ :-, -A/£*L U‘UA(• c-, -A/£*L ç !

, z íO¹ h “.þ •.þ ç … 4 - ð / ® × È ± ' 5 i+±3ñ3ô ã ± 4C Æ 4 ó C ú ‰ ´ # E C ‰"n/8 ýP G Î !a 0v U‘ EG Dô * 4 0 @Ñ@î ‰ g -P , 4U‘× È 3 íO¹BUFü 0Î)3!a ; - \6* ÈDë] ³ *Kr 4 ó ! .þ Ñ -,!E¢ × RAU !o Ë 4 v([+±K•@Ú RAU+± h *Ä ‰Mû1ë#ˆ+± h*Ä - \ ¹ R i+±.þ “0Î)3 U‘× È g Ð52 ý È ! G ! EBU+± h*Ä : Î !

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 † = ª § I I U Ш Q Z Y Z R D C Q U D O L J O F U

= H Š œ l Á Ê ¬ Š œ k ¸ I K N E U ! W J Ю P N

% ò Ê ¬ Š œ l Á