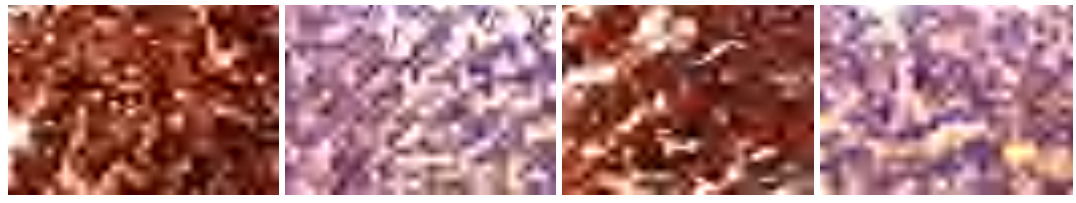


A. B. C. D.

2029 STAT3 Livin ×200

Figure 2029 Immunohistochemical staining of STAT3 and Livin in thyroid cancer tissue and adjacent tissue ×200

ISSN 1674-6929

2004

10 50 5

8 “

分子诊断与治疗杂志

JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

2022 12 14 12 100 Monthly Volume 14 Number 12 December 2022

Ψ
ɦΨ ɑ ├ ɧ ǻ ˘
ɔ ɛ oy ǻ ˘

Ώ
ɦ ǖ Ά ɧ
ǻ
ɦΨ ɑ ├ ɧ ǻ ˘

┘ ← 179 ˝ ω 11 510620
020 32290789-206 32290789-201
jmdt vip.163.com
ISSN 1674-6929
CN 44-1656/R
46-283
Z ˜Y ה
ɑ ỉ ǻ ה
440100190057
oy ǻ ˘
2022 12 18
RMB 15.00 ẃ

Responsible Institution
Sponsor
Organizer
Editor in Chief
Consultant
Editor in Chief
Managing Director *LIU Yue*
Editorial Office
Editors
Editing

Add
Tel
E mail

CSSN

Printing *TianYi Yofus Technology Co., Ltd.*
Publish Date
Price

扫码订阅《分子诊断与治疗杂志

分子诊断与治疗杂志

0.00 /0 /2 /0

خی

ISO 23500 4 …… 2023

- J W 4 5 " 5 …… 2027

& (' 3 …… 2031

…… 2036

…… 2040

RNA HNF1A AS1 EMT

.J3" "

+063/"-0'
.0-&$6-"3 %*"(/04 5*$4 "/% 5)&3"1:
.POUIMZ 72 MVNF/VNCFS %FDFNCFS

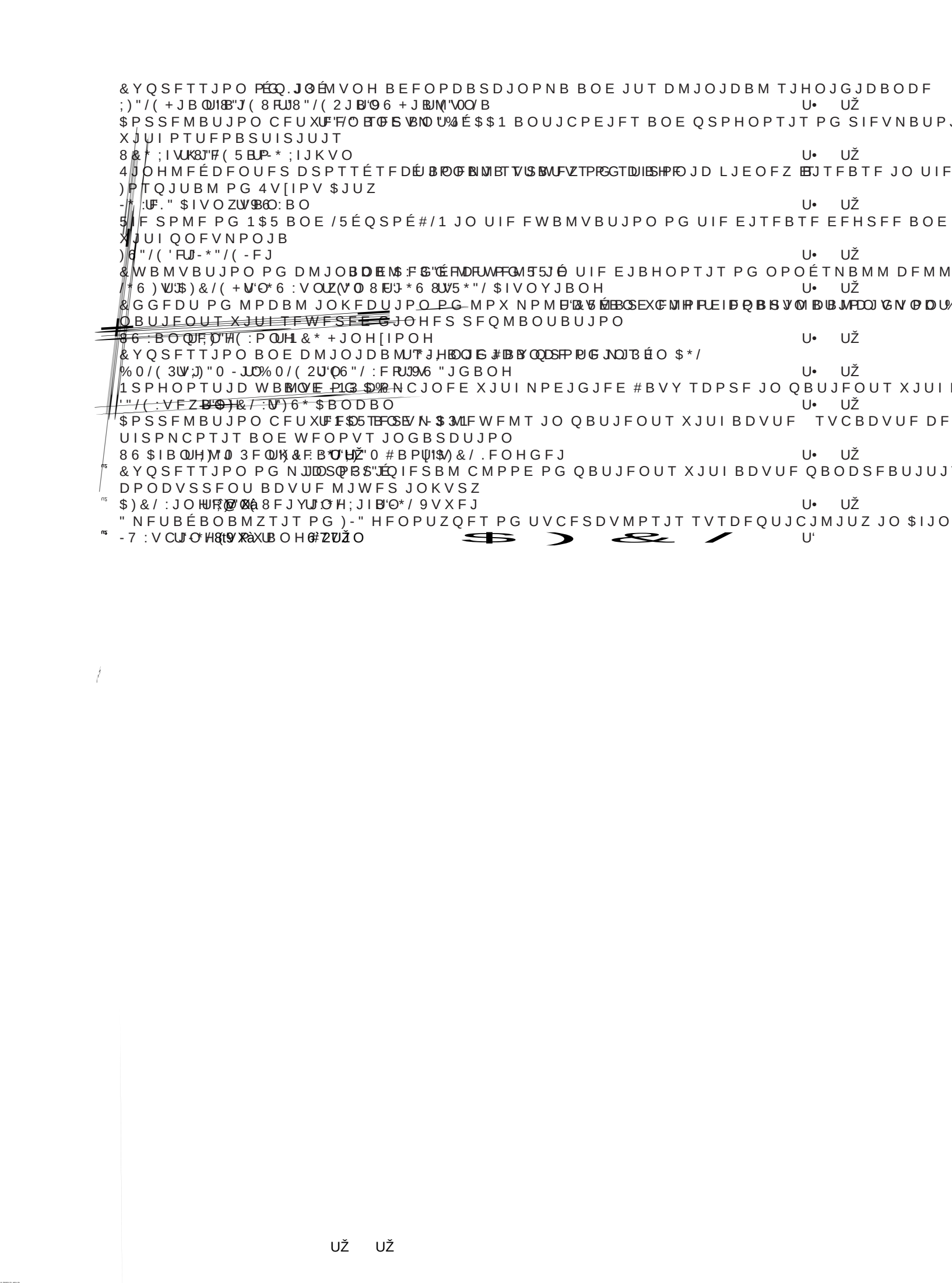
$0/5&/54

$0..&/54

6QEBUF BOE USBOTGPSNÉ UJPOFBOBMJ UJPOBM TUBOEBSE GPS EJBMZTJT DPODFOUSB
:& 9JBPZ6"O/(2JZ"86 +JOHUC6BPOD";BP .JTIB U• UŽ

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

&YQSFTT-JPWBPG 5"5 HFOFT JO UIZSPJE DBODFS UJTTVFT JO)BJOBO 4PVUIFSO $IJOB
1"/ ;BJYU1O"H +JBOU9*B)VB:& 'BOU:M/(:BP U• UŽ
3FUSPTQFDUJWF BOBMZTJT PG FYUFSO&(M3RHVFBMFJNUVZUBBTUJFPTOTNFOUFDPUJCMPPE4IBOHIB
'"/ 9JBPZ4)* $IVC9M"J0 :BOUR8V/(9VFMJBOH U• UŽ
1SPQPGPM JOIJCJUT UIF QSPMJGFSBUJPO BOE NJHSBUJPO PG IFQBUPDFMMVMBS D
GFSSPQUPTJT QBUIXBZ
5"0 -UF8"/(%UJ4)6 4IVIVB U• UŽ
7BMVSF PG 8#$ DPVOU BOE MZNQIPDZUF TVCTFUT JO KVEHJOH UIF DPOEJUJPO PG D
QOFVNPOJBF
:*/)BJ[UR8O/(8FJZUV-B*6 9JBPZV U• UŽ
&GGFDUT PG MPOH OPOÉÉ"4EPJOUI3/"QS/PM"JGWSBTUJPO BOE &.5 PG PSBM DBODFS DFMM
4* :BKU;)O"H(+JBUO;M&J/(9VFMJ U• UŽ
$PSSFMBRp (4`1uu'p °• ð€ +JBOMJ



ä E @ñ

*4 0 4) b D – - Ž – N ´ Á Á Ñ

€' ˉ SñS¿AB

¿ó Û Š , Xù Ì 5 r ¶ # V ® 1 M • y ´ Š , F ; % ; G
{ è í o X ù Ì 5 Þ ¥ h Ú Ú # V Ý ^ Þ y ƒ ¡ ÷ Jù Ì Jù ·
è ? ³ Þ r ‘ ' F ½ RG& C J½ R
ˉ 0 · { è XA ô Š J & " N BX J M ! R R D P N
XA ô Š Á ç Ý Í O Þ „ · { è

U J P O B M P S H B O J [B U J P U* 4 0ŽÃ SNTpU B O E B S E J [B U J P O
0 ³=m"ßE< ½ ÷,% !è*Ä*U"€4V'–U•0-/ UŸ< ½
"€4V'–UŽ± 4 ó

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

4 ó Ò ¦/l MK‘ ³ * 4 0 4

0ÎC 2(4 Z Ô*L-àF¥IÆ -àF¥Jn0v :#ã T'–BU U')
7!E< ½ g b ‹ *b)(´" Õ Už ú Ð52*L ª ¶ • !
¡ * ²=y G 4 ó Ò ¦/l Ë Í ³ U3ì ¬*U
5• g Ÿ1¶+±5• g T6* Uł‘µ & U3ì ¬*U+±5• g Ÿ1¶ U‘
f › a ·E6 E/*U g ¸ U‘6&” cEM s4 '+± ¬*U
æ" ¹ -J¬ ¬*U #K! U‘U!è*ÄDô/8 Z7 > W #
K!%æ ûE< ½ g Z 6&”=m"ßE< ½@ë 4 cEM s4 '+±
d æ" E< ½"ß Uſ"x £ Q)¹#ãBU"€ Ó ! û a
· Á*U>ÿ Ó50;~ U5• g Ÿ1¶ ¹ ›EG"€4V'–+± ¬*U
æ < : 9 U5• g Ÿ1¶ \E= ’#ã? ; º ; " "€4V"ß
Fz c = -3õ+±E< ½"ßU‘ËO¹ ÑFü • ¤Fz cE< ½
"ß+± í"x æ" :6* N 5• gE .úE= ’#ã? +±'ã
. ! ‘ UFô*U5• g U3ì d+± æ <6* !.þ “ Ï
>ï]@ñ $ U3ì ¬*U5• g Ÿ1¶+±BUFü !

h4 ¹ J50

j0Î * 4 0 4UŸ ¹ * ²=y G 4 ó g=m
"ßE< ½"€4V'–+± í"x ý È ³ ! RAU .þ “+±>®!o
÷ í"x æ" U‘&=y G+±>ñ80 ¹ þ ,B¤] ³ µ ª+±
ðE ‰*UU‘s \ ú&c … UL->®-A/£ ¹ Ï@Õ+±K
MÅ¸ ¸ ¯ UŸ4 0 4UŸ £ W>ñ Ç ü.ú C “ Ì
D² Æ+± ¤ €>®!dU‘1 * & ÌD² Æ+± í"x 4 ó ¹*L
Ô €2(>®!o :4 - ! , z * 4 0 4UŸ ¹ *
²=y G 4 ó í"x3ó8ù ² ÿ2M tFô*UQ»A o" UQ»
Ä Ù+Q²Ç gÄ¶±ä/Q»(gQ-ä.:3Ó31ÄÄÖ÷þBU7 #ƒ 1R &=y G+±>ñ80

ä @ç 9„ ä

- J W Ì/4 Ó" 5ó , š R ï ¡ Ý • Ä • ü 8 ; × ë ú ñ F

$… U ¡¯ $… ’ { < O #7à j •)£

j R 6 l , -A/£ - J W 4 Ó " 5' U"¤ „] g*_'ã6§+y3ñ3ô Z+±=•Dë ò â ! µ 3à ’ ¡ 57 ¡ 5 LK!"¤ / ç!> hK• c!è+± ¸*_'ã6§+y Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ U'm 6 Ð52 t E =y x \!è*Ä U'\ Z Ð52*_'ã 6§+y3ñ3ô ¹+y î3ñ3ô 4 YU•*ò%£Dæ4E D UŽ =y-A/£ ! >ï +y3ñ3ô ¹ +y î3ñ3ô Z - J W 4 Ó " 5' +±=•Dë ò â U'3 ½ - J W¹J Ø 5 " 5' =•Dë ò â ;*_'ã6§+y a ·*ò)3 “+± 2(! G g *_'ã6§+y3ñ3ô Z - J W¹J Ø 5 " 5' +±K` T=•Dë(´ ; kP »+y î3ñ3ô Z - J W J O

ó Û Š , XR ï 5 ü w ä , € X ó Û F " G
{ è í o XR 0 Ê ! Ÿ Þ Ý JR ï JR 0
¯ 0 · { è X÷ š # J & " N BX J 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 % F7DPFM N C/ P S

U I F F Y Q S F T T J P O P G U I F U X P X B T Q P T J U J W F M -Z W B O 4 5 F " M H F U O F E F 5 Y Q S B F C T T J P O B M J O D S F B
Q B S U J D J Q B U F E J O U I F P D D V S S F O D F B O E E F W F M P Q N F O U P G U I Z S P J E D B O D F S
j , & : 8 0 3 % 4 - J W U J 4 5 " 5 U 5 I Z S P J E U D 1 B B O U D P M P H J D (3 F M O G F F B Y U Q V S S F F T T J P O

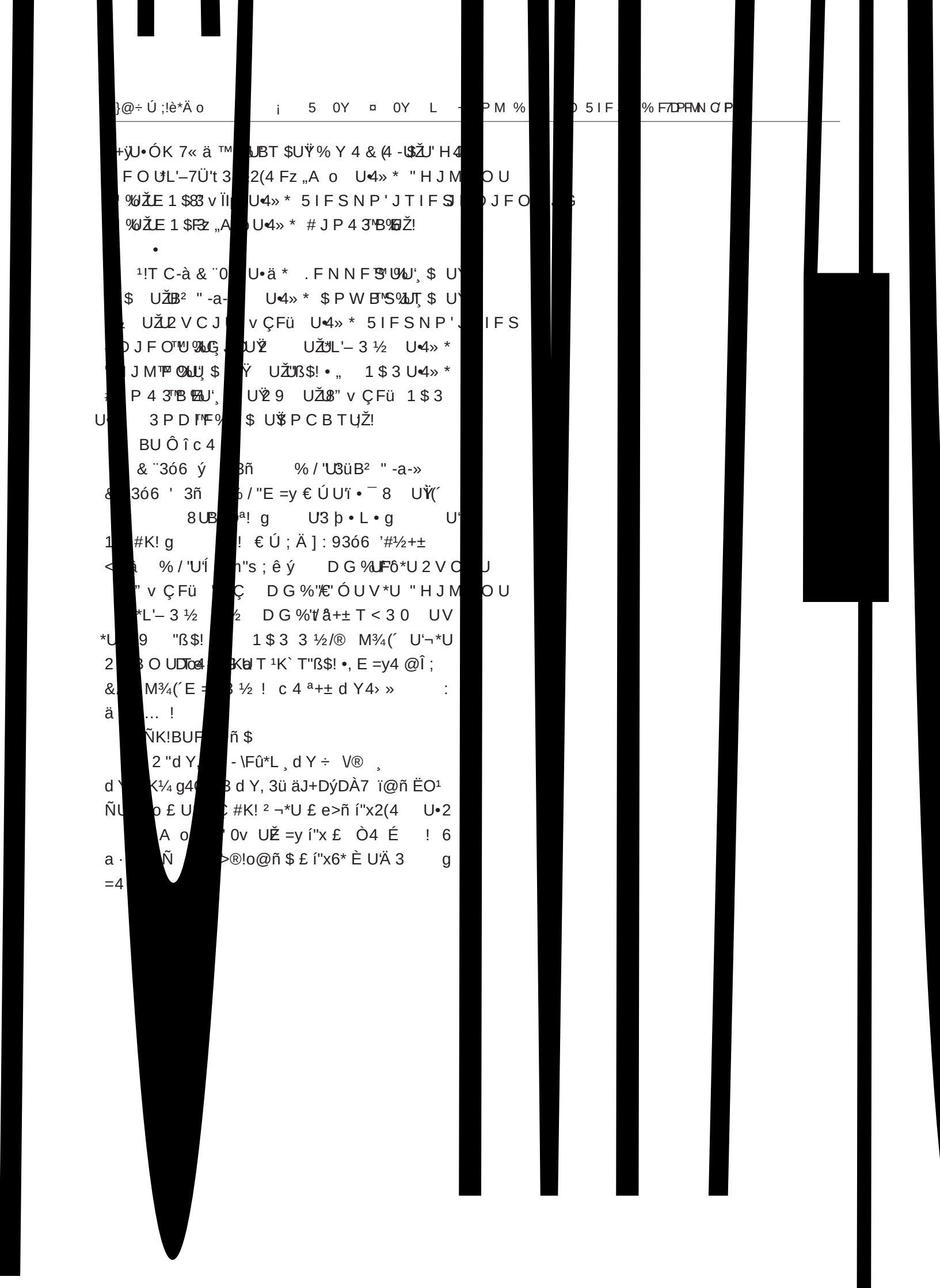
*_'ã6§+y \ a · - g e>î+± aMµF £ T5ì+Q
x - U‘

U‘U‘

5ì+Q3ó6 +±D™/(4 5 " 56*E - 'A0 Ô - J W' J O
D™ ,U'¬ - J W' JRÐ=•Dë U¾ c5ì+Q3ó6 +± ø Î U
9 #E 6* ðE =m0Î ²+Û*LJ¬ }+±=•Dë U'ðE 5ì+Q
3ñ3ô Ý*L=m0Î*L =Uî »5ì+Q+± Ë Ã ¹D™/(! '
@Ñ g4 5 " 5

*L þ , 6 ó 4 2(UÀUÂ! ž ú3ó6 +± ø Î ' 3 g
ð ø Î ' ¹ Ä ø Î ' UÀUÂ! - J W\DÞ¡ ' Ý þ
(Ý+± * " 1ã ü Z+± Ä ø Î ' x - U'T G • "52
@Ñ g- J W¾4 Ø ø Î+± h>® g c \EGDô * " 1 ∓ …
'¦ 6+± # * 3g4 5 $ B T QãBüTU¾ c $ B Q Bã TüF
= …"h TU'û59Dë]Kh Ú ø Î € ¹3ì1¿ €+± ø
ÎEA ± U¾ c3ó6 +± ø Î UÀ 4 UÂ! E 6-A/£ k.g UÀ UÂU'
5û l þ5ßDô/8 Z - J WUJ Ø.ú3ñ3ô ZP =•DëU' 6*
;*LJ¬ þ5ß 6 ! • e = ç3ñ3ô Z - J W{ƚ•Dë C
:=•Dë U59 U £ T5ì+Q3ñ3ô Z - J W+±Ø•Dë!a ; U'
k tP ! ', z a ·@Ñ g - J W;ŁØ5ì+Q+± þ
*L ¹ þ , 6 ó 4 2(UÀ UÂ! 4 5 " 5Œ \Dþ ¡ '-A/£
+±Fú%æ ' x - U,' z@Ñ g 4 5 " 5ï ; ³5ì+Q+±
þ*L ¹ þ ,Dô/8 UÀ 4 UÂ! 6 "52 ý ' UÀ 4 UÂU'4 5 " 5ŒG
Dô ž ú 8#e*LJ¬ ø Î,% ' +±=•Dë U'ðE ³5ì
+Q+± þ*L ¹ þ , ! '@Ñ g - J W¹J Ø5 " 5' +±
=•Dë t ; £ T5ì+Q+± þ*L þ , 6 !
Y ´ 3 ½ ³*_'ã6§+y3ñ3ô ;+y î3ñ3ô Z - J W J O
¹ 4 5 " 5' +±=•Dë!a U4 É k.g U*_'ã6§+y3ñ
3ô Z - J W¹J Ø5 " 5' +±K` T=•Dë(´ ; kP »+y
î3ñ3ô Z - J W¹J Ø5 " 5' +±K` T=•Dë(´ U4 É
=• ; - J W¹J Ø5 " 5' P =•Dë ;*_'ã6§+y+± þ*L
¤ 6 - Ç 2(! Y ´E &! ³ - J W 4Ø " 5'
=•Dë ;*_'ã6§+y3ñ3ô a ·*ò)3 2M+± 2(U4 É
k.g U'- J W 4Ø " 5' U*_'ã6§+y Z+±=•Dë!a
; Ð52 a · 3 L "ø !D™/(÷ 26É"¥"Ó 6 U'…
U"ø !4 D™/(26É"¥"Ó ÷ a · 3 L 7 8 L+±
Ð52U'- J W¹J Ø5 " 5' =•DëK` T(´ !P U4 É ý
.g U'- J W¹J Ø5 " 5' =•Dë tP 6* \ )7!*_'ã
6§+y3ó6 â=ÚT g U'þ*L+y3ó6 D™/(+±Fú>® Ì !
U>ï *_'ã6§+y3ñ3ô Z - J W;J Ø5 " 5' =•Dë+±
2(# þ(Ý U'- J W;J Ø5 " 5U*_'ã6§+y3ñ3ô Z+±=•
Dë u •,% U' - J W+•JDë!a tP U'4 5 " 5=•Dë!a
Œ tP ! U 8 B O H* UÀ UÂÞv ç+±-A/£ Z þ(Ý U' 6§
+y ¹5ð+y Z+± 4 5 " 56*A0 Ô - J W' JÐ™ , U'ðE

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S



ë & (' 3ó , J + Ý > ¨ 5 (8 G — Î Ú € I

G gUÀO• UŽUÂ

5 B C M F4 B N Q M F Q B O F M T P G & (' 3 H F O F N V U B U J P O E F U F D U J P O

B O E S F T V M U T P G F Y U F S UÀO• UŽUÂ V B M J U Z B T T F T T N F O U

d Y4C $ M± L ' ¸

i

Q 5 .

: 5/®

U•Q 5 . Q - 3UŽ

Q - 2

E F M &4 "

:F0 L/ ¸

i

: 5/®

U•Q 5 . Q - 3UŽ

Q 5 .

E F M &4 "

i

UÀ UÂ Sñ LUEæ <7æ‘…8»U‘0v 6/5×F¥ 5 =F£ ; $ M) ÷D™ ,
$í"h } ,% ¿ ‰*U ðE 5Ê+y3ó6 +±Dî/(¹ â=ÚUÀ‡UÂ Z
{5Ê6<*ò o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ - F F . U‘ $ I B O U‘ % P O H 8U‘ F U B M " O U J 4 D B O D F S " D U J W J U Z
P G $ F O U J Q F E B N J O J N B & Y U S B D U J O 5 S J Q M F / F H B U J W F # S F B T U $ B O D F S
W J B U‘ * O I J C U‘ U U‘ P‘ 4 z P U G B "O 5 E 4 5 "4 5 J H O B M J 4 O H 1 B U I
X B UŽ‡UÂ ' S P O U U O D U P M UŽUŸ
UÀ UÂ , I B O U‘ . B S Z B N‘ 4 ' B M F F N‘ F U B M # S F W J M J O " J O E V D F T
3 0 4 4 E F Q F O E F O U B Q P Q U P T J T B D U E J T W B Q J S F T T F T 4 5 " 5
C Z E J S F D U C J O E J O H J O I V UÀ‡UÂ O + M $ V O H D S B O D F S D F M M T
U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ • ' j U‘• ÷ ² Dô=•Dë$) - ' &.‹3ü ú3ó6 +Q3ó6
"h È â=Ú6* È ¹ ø Î+± ž ú ÷ £ ‰*U g c UÀ‡UÂ Z {5ì+Q
o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ U‘ - J V U‘ (P O H U 8 B O H U‘ : F U B 2 V F S F F U J O J O 4 E V D F T Q S P U F D
U J W F B V U P 4 Q I B H Z B O E B Q P Q U P T J T U I S P V H I & 3 T U S F T T W J B U I F 1 4
4 5 " 5 # D M B 4 Y J T J O P W B UÀ‡UÂ B "Q P Q U P T J T

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/P S

G F S S P Q U P T J T D B O B G G F D U U I F J O I J C J U P S Z F G G F D U P G Q S P Q P G P M P O U I F Q S P M J
D B S D J O P N B D F M M T
j , & : 8 0 3 % 4) F Q B U P D F M M V M B U S 1 D B S D J G F S B S D E N P Q U P G S P M P Q U P T J T

F!÷F‡U•1 S P Q U P U G 4 E J J T P Q S P Ž Q & M Q I F O P M
'F¥1¨- uL†66SèF¶8œ'– U'G*U » •CØ TSèF¶A)
÷4! . U'¤ 6A) #K!- ¹7üF¿ +± E%æ U'¬" *U
»5ì+Q f!è \+± •CØSèF¶ UÀUÂ! Dþ ¡ '-A/£ þ(Ý U'F

4 @Î “ 1)3

Fô*U (S B Q I 1 B E 1DSeJ#TEN=y4 @Î 3 ½U‘•

› U•Yi TUž•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U UÍO¹ U‘G3ñK!Fô

*U æ 3 ½ ! 1 # g / 64 @Î “ < v !

4 É

: 9"€ Ó F!÷F‡ &5Ê+y3ó6 Ë Ã ¹Dî/(+± ž ú

3 X 3 Q W : 9+±5Ê+y3ó6) F Q (¹) V I

3 = 3ñU#(Í : 9"€ Ó+± F!÷F‡ 1)3 < # !

$ $, í "x4 É k.g U3Ÿõ"€ Ó g H N¹

HN -+± F!÷F‡ t k9„] ¾ c) F Q (¹) V I

3ó6 +± Ë ÃU‘A ¾ c u É,% , U‘ / 64 @Î “ < v

U•' U‘1 U ' U‘1 UŽ•+ " ¹ #UŽ!

9 # U‘5 S B O 74 XÉFËM¹ k.g U3Ÿõ"€ Ó g H N -

+± F!÷F‡ ¾ c5Ê+y3ó6 +±Dî/(U•+ $UŽ!

¾ cIî ¨ Î & F!÷F‡A0 Ô5Ê+y3ó6 Ë Ã ¹Dî

/(+± ž ú

+ " k.g U‚%! D° » F!÷F‡3ñ U#(Í ' F S 4

• : F!÷F‡ &) F Q (¹) V I 3ó6 *LJ¬+± ¾ cU‘

/ 64 @Î “ < v U•' U‘1 U ' U‘1

UŽ•+ " ¹ #UŽU9 # Œ 6* L w ^ F!÷F‡ &

) F Q (¹) V I 3ó6 Dî/(+±A0 ÔU•+

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/P S

C M P P E D F U M $ % D U P $ % o U U ‘ $ % U ‘ $ % X F S F U I F J O G M V F O D J O H G B D U P S T P G D I J M E S F O J O

. Z D P Q M B T N B Q U o 1 F V N U Ž 5 J B F N V M U J G B D U P S S F T V M U T T U ‘ P X F E U I B U M F V L P D Z U F D P V O U

&L£3ó6 Ô*L m QU'û59A)3ó6 ø Î UÀ UÂ! 7 Q
52+±! i 6 u ú M & g €3ó6 z*Ø Ì6* U'& g €
z*Ø Ì6*@ñ] ¤ 6Fú>® < v U'£! iB·P ý.g g €
z*Ø Ì6*27 žB· RFú ! $ % #3ó6 *ò Ì g$í
Ô*L & Á+± Ä € UŒ 59 B þ*ò)3 T z*Ø ú Á UÀ UÂ!
-A/£4 ÉA! ;>ï 3ñ Ð l+± z*Ø Ì6*D° &&”
3ñ l0 D° U'AK¼ Ð l+±*ò ò ÍFú U'ø ! Ç4Ñ C
r Ó ! T ! E 6* \ g5ç%» \ Ì € L ; ¬ Ä
Ð l 5"ø !3ó6 Ç4Ñ] g$í U'TFü 5"ø !3ó6
#"ø !3ó6 ÷ , e 4 ™3ó6 =Ø$í"h U's AO Ô
'– ÷ \ Ì € z*ØSüKq T EM ="ø !3ó6 +± z*Ø Œ
QU'û59 ¾ c £=•Dë U4 59EM = g € ²+± z*Ø ^
=ŽU'Ä Ì ‰*U : ÚKz { U'¬ #"ø !3ó6 =&Ì þ*LKÉ
-º UÀ UÂ! 59 & »Fú*ô Ð l U'£ L /8 Ó ! RFú U' 6*
)7! ³ £ z*Ø Ì6* Œ Í# U*ò òE , Í UŒM =
£ T ×(Ü UÀ UÂ! G 2M 4 É k.g U+ª3ó6 @Î •
$ % $ % $ % $ % \5ç%» \ Ì € L l
0 *ò ò+± ž ú 2M U'A &5ç%» \ Ì € L Fú*ô l
0 M±"x+±%¢ | Ó g U'¦ / Ó g U'ó
-› Ó g U'3 0 $ 3ì " 6 $ g ! A! ;5•
5 í"x+ª3ó6 @Î • $ % $ % $ % $ % &
5ç%» \ Ì € L Fú*ô Ð l ¤ 6D°P +±@÷ Ú $ i !
C U'i Ä" <+± \ U'6 ÒE€UÀ UÂ4 ' U'/ , 3ó6
5"ø !3ó6 t ;5ç%» \ Ì €5ç%» þ*L þ , 6 ó 4
5•2(! s Y-A/£4 É Z 13ñK! / , 3ó6 ! D° /
: ; k UúL-E =y ;4 Ï@Õ !
4) 7 mE U+ª3ó6 @Î • $ % $ % $ %
$ % \5ç%» \ Ì € L l0 *ò ò+± ž ú 2M UŠ• 5
í"x 7 4 4 & £*ò ò Q Ú ¤ 6 µ ª+± 4) < v

Â W d „ Š 3 / ") / ' " 4 " 4 + 0 • ü : J y Ì ¦ — & . 5 V ¾

% ÇL† M ' j EþL 8¶

j R 6 l , Ï@Õ M O D 3 / ") / ' " 4 " 4 U 6•+y Z+± ‰*U ÷ g c ! µ "x Ç) / ' " 4 " 4 N J 3 4 E÷ 1 # 9 U) 4 $ 4 ¹) 0 , 3ó6 Z+±=•Dë!) / ' " 4 " 4 N J 3 4 E 1 # 9 =•Dë=Ø 7A0 C!¶TU‘) 4 $ 43ó6 Ë Ã â=Ú ¹ 7+ÛK!BUD™UC& . 5UŽ* È 3 XEGDô. 5 5 5 S B O T¹ X 8FFMTMU F S"x ÇC!MùR'U v2MF£ Ò w ' ËO¹ 3 ½) / ' " 4 " 4 N J 3 4 E

ó Û Š , Xò ï 5 4 Ž æ £ Ø B ‘ Š , F # G
{ è í o Xò ï • 8 æ „ · [Þ 0 • Jò ï J' ú
¯ 0 · { è XC b J & 4 N BTJJMZ B K J O H! D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

6•+y ‰ g e>î+± £ T5ì+Q U£*L …(´D° { UÄUÂ U‘
Dþ ¡ ’ U‘6•+y+± þ*ò g c ¹!è*Ä Ä ³ µ TE , U‘
Ð52Ð

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

4 @Î “ 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ U*U , 2M æ E =y G3ñK!! D° U‘- 4 % 4OU E =y3ñK! Q Q! D°U1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

8A0) / ' " 4 " 4=•Dë &) 4 $ 43ó6 Ë Ã â =Ú ¹ & . 5+± ž ú

;) 0 , 3ó 6 ,% ! U‘) 4 $ 43ó 6 Z *) / ' " 4 " 4* =• Dë 7 A0U‘ / 6 4 @Î “ < v U• 1 UŽU‘ >î + " ! ; T J 3 /3ñ ,% ! U‘) / ' " 4 " 4 T J 3 / " 3ñ 3ó 6 ²) / ' " 4 " 4=• Dë Kz { U‘) / ' " 4 " 4 T J 3 /3ñ 3ó6 Ë Ã "h È 8 A0 U‘) 4 $ 43ó 6 â =Ú • , ü > U‘/ 4D B E I F S J O =•Dë Kz {U‘& 4 D B E I F S J O =•Dë tP U‘ / 64 @Î “ < v U• *1* t UŽ! >î + # _ (!

) / ' " 4 " 4; N J 3 4 E+±L£ > 2(

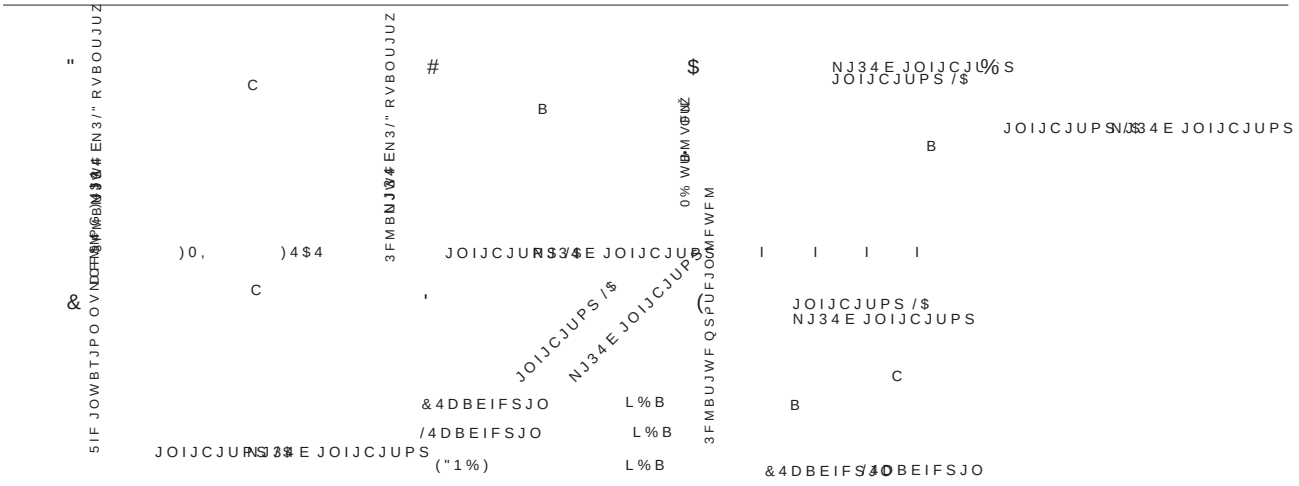
) / ' " 4" 4 ; £ L£ ' N J 3 4 E+± 4 5

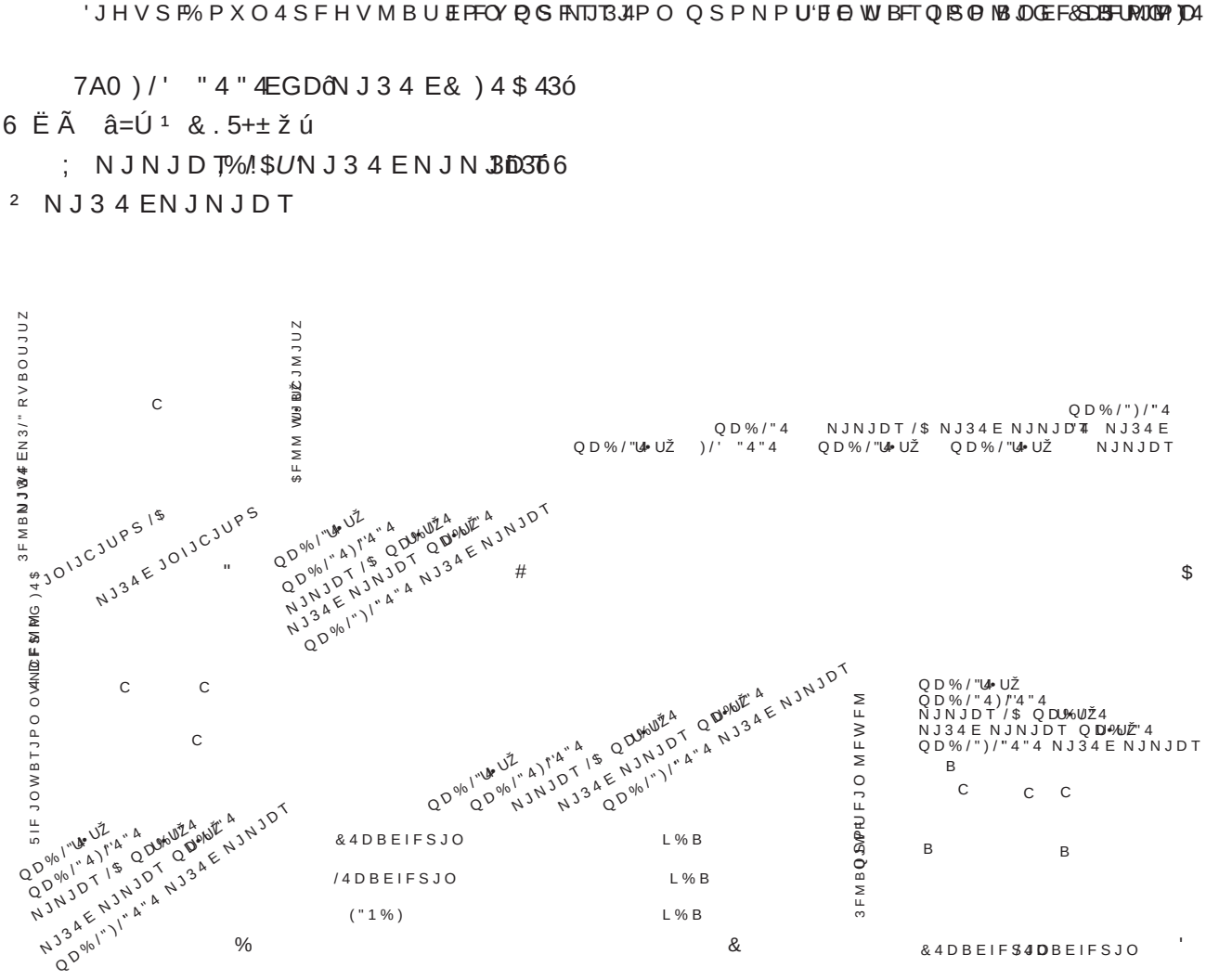
z %æ >î + " ! ;) / ' " 4 " 4 X U N J N J D T D P O U S P 3ñ ,% ! U‘) / ' " 4 " 4 X U N J 3 E 43ñ) 4 $ 43ó 6 8” v 2M F£ "h T Kz { U‘ / 6 4 @Î “ < v U• 1

UŽU;) / ' " 4 " 4 N V U N J N J D T3ñ ,% D P O U S P M ! U‘) / ' " 4 " 4 N V U N J 3 E 43ñ) 4 $ 43ó 6 8” v 2M F£ "h T C U• 1 UŽU‘>î + # ! ; T J/3 / $ 3ñ ,% ! U‘*) / ' " 4" 4* T J 3 /3ñ 3ó 6 ² N J 3 4 E=• Dë Fü 7 t U‘ / 6 4 @Î “ < v U• 1 UŽ! >î + $!

8A0 N J 3 4 E=•Dë &) 4 $ 43ó6 Ë Ã â=Ú ¹ & . 5+± ž ú

;) 0 , 3ó6 ,%! U‘) 4 $ 43ó6 Z N J 3 4 E=• Dë 8A0U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU‘>î + " !





3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

6* \ - W ð+y 3 } ! Y-A/£ þ(Ý) / ' " 4" 4
U 6•+y3ó6 Z ' =•DëP » • e3ó6 U'U € C U'
!¶T) / ' " 4 " 4 ¾ c5ì+Q3ó6 *LJ¬ ;D™/(UE È
• ›=• ; U') / ' " 4 " 4U 6•+y þ ,Dô/8 ZB¤7!
+y ' +± ‰*U !
, z +± -A /£ =• ; U' 6• +y Z Û < 3 / "
U• N JD S P 3U/N J 3 /U'Ž± /=•Dë ï ; 6•+y+±
þ , ! -Dþ+±-A/£=• ; U'N J 3 / "+E / e=•Dë U
6•+y+± þ*L þ , ZB¤,mFú>® ‰*U! ¯ N J 3 4 4 Q
L£ > ; / ' ¾ c 6•+y3ó6 D™/(UÀ UÂUN J 3 4 L£ >
*- 4 ¾ c 6•+y3ó6 þ , UÀ UÂ! Y-A/£ þ(Ý) / ' " 4
" 4 L£ > N J 3 4 EðE 6•+y+± þ , ! N J 3 4 E
\ N J 3 4 ã ü+±Fú>® = ..U' 6-A/£ ÒE€ N J 3 4
ã ü U T5Í6§+Q Z 8A0 U8A0 N J 3 4 EðE 6#BU
+Q *L J¬UÀ UÂU N J 3 4 EEG Dô4 0 9 ¾ c 6§ +y E
, UÀ UÂ! N J 3 4 EU 6•+y3ó6 Z+±=•Dë ò â \
W- +±U' 'NÃ u í"x N J 3 4 EU 6•+y ¹ • e
6•3ó6 Z+± /=•Dë U4 É þ(Ý N J 3 4 EU 6•
+y3ó6 Z {=•Dë ! ;4 Y ËO¹ ¬*U!¶T - \ Ï@Õ
³ N J 3 4 E+± a · < v Uþ(Ý Ÿ • N J43 EðE ³
) 4 $ 43ó6 Ë Ã ;D™/(UE - ' .g ³ N J 3 4 E
U 6•+y þ , Z+± ‰*U ! TFü+±-A/£@î ËU'U5ð
+y 4 5Í+y ¹ z D6§+y0v G.ú £ T5ì+Q Z N J 3 4
M F0U G.ú N J 3 / "LE > 1 # 9 þ R Ä5ì+Q ‰*U!
Y-A/£ þ(Ý N J 3 4 E¹ 1 # 9 ¤ 6L£ >A0 Ô ‰
*U ! A 1 # 9 U) 4 $ 43ó6 ZP =•DëU'Ÿ • 1 # 9
G ¾ c) 4 $ 43ó6 +± Ë Ã â=Ú ¹ & . 5U59 A
) / ' " 4 " 46* LEGDôN J 3 4 EA0 Ô 1 # 9+±=•Dë!
Y-A/£+±4 É k.g U'M O D 3 / ")"/4 " 4U
6•+y3ó6 Z=•Dë 7A0U'£EGDôN J 3 4 E 1 # 9¡ ð
E) 4 $ 43ó6 Ë Ã â=Ú ¹ & . 5! Y-A/£E - '
C ³ 6•+yE ,+± g c U'g a · Á*U ý È ³ Ý
+±0ƒ*' !

æ ¡ ù

UÀUÂ M7 U'•LK ¹ U'KuB² C!ù € U 6•+y Z+±-A/£E , UÀUÂ
âƒF ø"!$(x€ ,Á ð(°("(B'@@ ð ð

ä @ç 9„ ä

Þ • F 0) G% Ì / 5 4 Q S P Á/å 1ò 4 Þ g % - w § ð j ä è . " $ & ³ 1 " -

/8-÷ ¯ ¸;¦ P| 6

j R 6 l , 3 ½=m#2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P ¡5/ ¡P =m ¸ a • T ð È=•0 U•$) 'UŽÐ52 h>®
:7œ ð=m0Î ¸ #U•. " $ &UŽ ûK–+±,% T! µ E6 # „ JK` hK•5. ¡ h ".þ » ¡ 57 ¡
5 c!è+± ¸5. ¡P =m ¸ a $) ' Ð52 ‰ g-A/£ &AŽU'£ f › Ð52 'K• W 5 ; \ S þ*L . " $ & 3 g
>ï 3ñU•þ*L . " $ &UÓ UŽ &&"3ñU•W þ*L . " $ &UÓ UŽU'Ð° Q3ñ+± a ·Bq Æ ÷=m#2 ¡ 2 ¡ H ¡ 4 ¡ P ¡ @ ¡ ¡ 3 <øY @ ¡ 1 ¡ H ¡ 3 ¡ 4 ` ¡ Fe ¡ U 1

ó Û Š , X÷ v 5 Ø B ' C Á (' ` s Š , F G G
{ è í o X ÷ v 5 † ï Ê / ú Þ å ò J÷ v J† ï
÷ v 5 † ï Ê / ú Þ w / J÷ v J† ï
¯ 0 · { è X Ö J & " N BXD M ! D P N

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

UIF SJTL PG U."$& NVMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF JOE
PG UIF PDDVSSFODF PG ."$& JO FMEFSMZ IZQFSUFOTJWF QBUJFOUT XJUI $)'
XBT ESBXO UP UIF FGGFDU PG UŽ% SBOE /54QSP#/1 PO FMEFSMZ IZQFSUFOTJWF QBUJ
1SFEJDUJWF WBMVF PG UXP QBSBNFUFST GPS ."$& JO UIF FGGFDU PG UŽ% SBOE FUFSN
FKFDUJPO -7&UŽ BOE PG UŽ% JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ MPX
UIF DPOUSPM HSPVQ UIF WFMT PG UŽ% JO UIF SFMFWBOE /54QSP#/1 PO PCTFSWBUJPO
HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ
UIBO UIBU JO UIF DPOUSPM HSPVQ 5IF EJGGFSFODF XBT UTUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJ
UF U1 UŽ 4QFBSNBO DPSSFMBUJPO BOBMZTJT TIPXFE UIBU UIF FYQSFTTJPO M
XBT QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI UIF PDDVSSFODF PG ."$& JO UIF FMEFSMZ QBUJFOUT
FYQSFTTJPO MPX XBT GOFHBUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI UIF PDDVSSFODF PG ."$&
SFHSFTTJPO BOBMZTJT TIPXFE UIBU UIF WFMT PG UŽ% 4-4)
BOE MPX MFWFMT PG /54QSP#/1 XFSF JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH GBDUPST PG ."$
XJUI IZQFSUFOTJPO BOE

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

K} ™ %U‘¸ $ F UŽ Fô*U •7 Õ C “ þ v z*Ø 3
½U•¯ ã UŸ!v ; ä*L'–.þ -5Î * 6K} ™ % U‘¸ $ UŸ
$ ' UŽ,Fz „A o í"x#e.è*_'ã6§2M U•' 5 UŽ ð*_
'ã6§$í2M U•5 4)UŽa ! Fô*UB² ð Õ U•¯ s U4Ÿ»
N V"“ ™ % U‘¸ $ UŸ% UŽx Ç Ð52+± ð Ì6 4
4 U‘h>® 2 6 ð Ñ c4V X L ² ± U•M F G U W4 F O U S J D V
M B S F O E 4 T Z T U P 7 M & 4 D%Ž E J B Ñ 7 ? U F S
X L ² ± U•M F G U W F O U S J D V M B S F‘O E 4 E J B T U P M J D E J B N F U F S
- 7 & %UŽ ð Ñ 1=m 3 • U•M F G U W F O U S J D V M B S F K F D U J P O
G S B D‘-U 7 &PUŽ Fô*UF£5• z*Ø eKqA O¹ í"x+ª
3ó6 ø2M 4U•* O U F S M F* V 4UŽ+ª 3ó6 ø2M 4
U•* O U F S M F* V -4UŽ 4
4» *3ê 3Ó ð 6<*ò “ G ð Ì6* 3 3Ô 4 ó
U•/ F X : P S L I F B U B/T : T) P UŽ3 3Ô 4 ó P Ô
5 3ÔUŸ £ ð6<*ò A : ž ú e*L"h U‘-7Y"h
Õ : G BB¤ ð å ð + !A Å *ß à0v*ô'ã U
6 3ÔUŸ€ È"h ÕD¨ Ó K} U‘A > œ # 7 >ö*ô'ã U‘
-7Y"h Õ : G BB¤*ô' U 7 3ÔUŸ€ È"h Õ ; k
K}U‘> œ # *ô'ã U‘{ > -7Y € È"h Õ G BB¤*ô
'ã U 8 3ÔUŸ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

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

5 ¢

@Õ

% 1 =m0Î £ þ*ô x - UÔ c
=m2 9R ".‹3ü f ± U ×(Ü \ a ·!è*Ä % 1 /+± e
*U x â U's ¡ €*Ä u £ :)3 ! Dþ È ¡ » % 1 /
þ*ò g c ÷ žK– 2M+±-A/£@Ñ g=m lF¥!a tP
; % 1 /+± þ*ò ÷ RFú/8 Ó ó 4,% UÀ 4UÂ! lF¥ \ €
² 9 ' AO+± Ô'– U'¤ 6 ð%» ð!T C+±*L'– " ‰
*UU': ò ï ;+ Mû T 7¯%»+± þ*ò UE 6* Œ Q=m0Î
²+Û3ó6 EM = G.ú T=m0Î £ þ*ô ¹ Û=m0Î £ þ
*ô+± U'µ & % 1 /Ð52E =yKz lF¥
!è*Ä6* +± ð%» ð!T C ‰*UUE 59
¾ cP l +± Œ Q £B¤]=m0Î £ þ*ô
+±K !è ‰*
L‹ 0 %
lF¥8œ'– UEGDó
F¥*L =U'Y-A/£ 3L‹ 0 %
=m*ô Ð52+±D² Ö!è*ÄU' U þ RA 8œ'–+±Kz lF¥
‰*UUE 59 üD¨P lF¥ & • !.‹3ü+± Œ à ! 3üDô
•+±L‹ 0 % 5• 5 e>ñ!è*Ä ; U'Ð52+± 6 " !a
D°!è*Ä zKz { A { » Ò e>ñ!è*Ä+± &&"3ñ U'
59 £ 2 6/ AO 4 4e h @—< ± 7 pByDy1R U'

ó Û Š , Xò Ò 5 Þ æ æ ‘ C ` s Š , F J G
{ è í o X ƒ û Ê ! Ÿ Þ Þ o / · Jò Ò Jƒ û
ƒ û Ê × Þ / Jò Ò Jƒ û
¯ 0 · { è X8 ƒ • J & 4 N Ø[J M ! D P N

T J H O J U B P D H B 4 C S B O U ‘1 U Ž 6 O J W B S J B U F B O B M Z T J T T I P X F E U S B B M Ã T P B N F E V M M B S Z J O G
D P N Q M J D B U S P Ž T J O P S F Y B G E F (‘ Q S F T T J P O X F S F S J T L G B D U P S T B G G F D U J O H U I F Q S P H O P
U•1 U Ž $ P Y S F H S F T T J P O B O B M Z T J T T I P X F E U S B * U T D Y P S S F B M E Y (M S F T Z P O G J M U S B U J P O
X F S F J O E F Q F O E F O U J O G M V F O D J O H G B D U P S T U Ž S P O M V S (Q F B H I J M Z P G " - Q B U J F O U T
F Y Q S F T T F E J O U " B Q E B D F C J T P S N B M J O X J M B T F O D S F (B * T F U I F S J T L P G Q S P H O P T U J D E F
Q B U ‘ T Y H F T U J O U J B (* M W F E J O S F H V M B U J O H U I F P D B Y S D B O E E F W F M P Q N
V T F E B T B Q P U F O U J B M Q S P H O P T U J D N B S L F S B O E U I F S B Q F V U J D U B S H F U J O " - Q B U J F O
j , & : 8 0 3 % 4 " D V U F M F V (S F N X J B G B D U P S 4 U O E M Q F J D E F Q B U I P M P H J D B M G F B U V S F T
1 S P H O P T J T

R T +ª=m*Ù•" D V U F M U " V Ž E M ± m Ÿ 3ó
6 +± £ T xK³*ë*ò U‘U þ*òDô/8 ZOÕP Z / e3ó
6 TFü3n ÃU‘¬ • eEM=m] ž ú U‘AP C6< • Œ
]"¥"Ó ÚÀÙÂ! Dþ ¡ ’ U¼,mEM=m Ÿ3ó6 /(: - \+±
þ , ÷ Ý8œ+±-A þ U‘è*Ä " - Ð52+± u É 6 ³D° T
ý t U‘s ¡+± …"h(´ Dë]3Ó O ”ö Ù”ô@64ÑQ–…•@(ÁÁÂ óÞ 7 ºpG " ÞÕ Ò Ò"ƒ F ± Ÿ ± ÷ e V ±V ÞBW

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

,3ì T 2(D a U' -› Ç g ÇFü 4 ó 3ì Uf › 4
ó 3ì Ä ' d Y8” v ÇFü ú Á+±4 & ÇFü i U‘
g, +± ' +±=•Dë!a ! 3 (' * #=•Dë° „
$BJ - D % / 'Ç v gP =•Dë UÀUÂ!
Bq Æ+± cKó
EGDô K2*ò ³8ä Ä Ð52+± a ·Bq ÆU‘2 T
X ¡T± *ë*ò1¨ ¸ žK– Ó 3 ¸ +ª3ó6 P C
"¥ "Ó A 5 £*ô 4 • U•$ I B S M T P O $ P N P S C J E J U Z
* Œ FU$ $U Ž@ñ 3 UÀUÂ!
&>ï 3ñE =y g L ¡+±K¼@ìK¼@ì • < 2
*bA K¼@ìK @÷ :@÷ Ð52 ¨ Î g3õ%æ ¸ # U‘Y Y¢iâƒF (
-A/£K¼@ì W • #K! g ¡ 5 U‘ ³?
" - Ð52+±M± ; ò â !
4 @Î “ æ"
Y-A/£Fô*U 4 1 4 4 Dœ # 3 ½ 1)3 • › !
@ÎFüBq ÆU•Yi UŽ•.g U3ñK!=y UO¹ U@Î •Bq Æ*U
U• UŽ•.g U“' - Ð52 Z (' * #=•Dë ; a ·*ò)3'¦
®+± 2(Fô*U F íO¹ U“/ø $ P MûK–! ¸ N ¸ 3
½ (' * #=•Dë ; " - Ð52M± ;+± 2(UFô*U , B Q M4 B O
. F J F @ë@Î*L … 3ìU£*U ('â ƒF (4fO¬YR gÁÀ !ópB 7 !– 1R 4 R–F
+±*L … / ! € 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ (' * #=•Dë!a ! D°
>ï 3ñ Ð52+± (' * # R’R0°# #- U•

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

M P H J D B

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

ó Û Š , Xò ï 5 • ' Y ` s F G
{ è í o X ï ú Ê × w Þ ø C / Jò ï Jï ú
ï ú Ê × w Þ V … Ã … Jò ï Jï ú
ï ú Ê × w Þ / l þ Jò ï Jï ú
¯ 0 · { è Xž Ù Ú J & 4 N ÆM ^M'#Gx$ p J

U S F B U F E X J U I C M P P E G•M P XUŽJ5WFF-S1EUTYOM1UETFWGJ3F$ D V S W F B O B M Z T J T T I P X F E U I B U U I F "
D P N C J O F E E F U F D U J Ð‘3P1GBTOFES*V-M4F3W%8M T XUBUTI F T F O T J U J W JU'UBZOXEBUTI F
T Q F D J G J D J U Ø F%GBTMV TBÐ0F O U T X J U I D P N Q M F Y J O U S B D S B O J B M B O F V S Z T N T X J U I Q P P S
I B W F B C O P S N B M F Y Q S F U‘$ 3 P Ð0 P G BTGRUSF\SNC3M%8P E G M P X E J WUFBSOTEJÐ4F EVFQW J D F U S F B U N F O U
S F H V M B U J P O P G U I F J S F Y Q S F T T J P O M F W F M T J O E J D B U F T Q P P S Q S P H O P T J T P G Q B U J F
U I F I J H I F T U E J B H O P T U J D F G G J D J F O D Z
j ,&: 8 0 3 %4 3 FE C M P P E D F M M E JUT$U Ø Ø JSCFVBUJUJOW FKQQESFSUWFFJMSLPJNQ4M F Y
J O U S B D S B OUJÐBMFBFOEFCVSN2 XNE J W F S TUJ4FPSELF4WUJFDSFNUQ S B B Q2 T J T

M² ² : o Õ66+Q \.‹3ü ².þ e>î*ë*ò UA *ò
þ*òK½:j U*ò òE ,DòEL U*ò ò £ C/8 ÓP U7! ¸
7! ¨(´P U‘& Ð52+± ž à ® T ! K¼,mM² ² : o Õ
66+Q þ*L(´ ¹ í '(´+± Ë Í U‘£!è*Ä0ƒ*’K MÅ -
,! \ a · h*LKë ? à+±K MÅ ! =m"n) >=ò4›!è
*Ä \M² ² : o Õ66+Q+± 6 u!è*Ä x â U‘£!è*Ä Ì
)3 \5ì+Q=m0Î ²=m"n Õ È “ þ*L C U‘¬5ì+Q=m
0Î ²+±=m0Î ²=m @*L =U‘ð ¬+QMµF ²6É CU‘ :
Dª+Q Õ66E 59Fú '+QMµF *L)3? ƒ U‘ Dë]!è*Ä
Õ66+Q+±, +±ÀÅ 4UÂ! j0ÎM² ² : o Õ66+Q Ð52
Fô*U=m"n) >=ò4›!è*ÄU‘s ú 6F 3 Ð52 W €
/ Ì U‘... UD°P ;E„*ô ¹*ò ¨(´ U‘RFú ž ú Ð
52*L ...BUFü ‘ U‘a · 7E 4L->® (« M±
"xM² ² : o Õ66+Q Ð52=m"n) >=ò4›!è*Ä- LM±
;+± 4 '– U‘ L j U ŸM± f ±M± ; ! +ª ø2M4
U•J O U F S MUF*V-4UŽ $ 4ú Á;ø+ªU•$ 4 S F B D U J W F
Q S PUU$F3UŽ-.ú ï ;%»*ô ú Á+±3ó6 } U6*
ú M ð6>=m0Î*ë*ò+±%»*ô ò åÀÅ! 3Ï3ó6 3 0 ê
ÓU•S F E C M P P E D F M M EU'3 T%UŽa J+G ŸE U J P O X J E U I
P \ -.ú ú M ç €%»*ô ú Á'ã â ¹ ð6>=m0Î=m @
T*ë*òM± ;+± 4 4 U‘Q £ \ & ð6>=m0Î*ë*ò+±M±
; 6D°P +±'¦ / T ÀÅ! Y-A/£ 3 Ï@Õ=m#23 % 8
$ 3 1÷ * - 4 &M² ² : o Õ66+Q Ð52=m"n) >=ò
4›!è*Ä- LM± ;+±M±"x $ i U‘ L g a · 6*+±
! | L*L'– 4 '– ý È ï50 U(Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 „K` / Z ð h
K•.‹3ü ².þ ^@÷+± ¸M² ² : o Õ66+Q Ð52 ‰
g-A/£ &AŽ ! 3à ’ 4 ó UŸ 0S 5M² ² : o Õ66+Q
+±@÷ Ú 4 ðÀÅU‘£3ü Õ66EM ž@î Ëó , þ ÷ T Õ
66+Q C=m" Õ66+Qƒ o Õ66+Q C ·/® G þ Õ66
+QUô tFô*U=m"n) >=ò4›!è*Ä Uõ a ·Bq Æ ¹
¡ *ò)39 F| 3f…c`% ' Æ ; æ"

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “Dœ #E =y • › 3 ½ ! :
û • . 3 0+±@ÎFüBq Æ U•Yi Œž•.g Uªñ K!! D°=y U
íO¹ U@Î •Bq Æ UO• Už•.g UFô*U *F* íO¹ UG 2M 3
½Fô*U- P H J T•U3J½D U‘« 'M² ² : o Õ66+Q Ð52
=m"n) >=ò4›!è*Ä- LM± ; :7œ+±(/ø ž ú 2M U
4 c 3 0 $ 3ì U‘@ñ]=m#23 % 8 $ 3 1÷ * - 4 !a
&M² ² : o Õ66+Q Ð52=m"n) >=ò4›!è*Ä- LM± ;
+±M±"x $ i ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ Ð52 a ·'¦ ®! D°
Q3ñ Ð52 ¡T± T X # (4fQ–…UuYÁÁÀ !ópB ópB P P P ² 7 ±)ópB 7 $)tC " 0 "ƒFe hUWUœ –Ÿ7 GÀK

86• '=m U£ ¨ Î(´ 3P Dë ÚÀÙÂ! Dþ ¡ ' U=m0Î ² ø '!è*Ä" UM² ² Õ66+Q!è*Ä Z+± Á*U +÷ Ë G U' a · 7 6 TFü+±-A/£@î ; ³ £ 6 u T ¹ L• TÚÀÙÂ! s U a · 7 UT ¸ C T ¸ Õ66+Q êMµ Õ66 +Q f o Õ66+Q0v! D° : o+± Õ66+Q Uj0Î Ò ³ =m"n) >=ò4›!è*Ä U's E » x \ : o U3ü!è*Ä ; ú Kë ¹ • • : U'A … UM± ; :7œ+± ò â ! ' U³ ? Ð52=m"n) >=ò4›!è*Ä!è*Ä ; þ*LM± ; :7œ+± (/ø žK– 2M U'÷ #4 µ &*ô ŸM± U'& ýP a ·*Ä u f ±M± ; ÷Kz {*ò ¨(´ ¤ 6/ ® < v ! Y-A/£4 É k.g U=m#23 % 8 $ 3 1÷ * - 4 !a ;M² ² : o Õ66+Q Ð52=m"n) >=ò4›!è*Ä- L M± ; :7œ,% U£ - ' 3 ½ k.g U'7E 4 4!a t P \M² ² : o Õ66+Q Ð52M± ; :7œ+±(/ø ž ú 2M! ý.g a ·!è*ÄDô/8 Z Á" <+þ"x Ð52=m#2 3 % 8 $ 3 1÷ * - 4 !a C U'& »=m#2 3 % 8 $ 3 1÷ * - 4 !a tP +± Ð52 ÷ #4 µ & Á 1)3 U' f ± Ð52M± ; ! =m#23 % 8\=ŽFü3Ï3ó6 €/ T < /BU T+± - WFú>® 4 4 U=m#23 % 8a tP =• .gM² ² : o Õ66+Q 1 » ð%»'ã . UM² ² : o Õ66+Q Ð52 Z+± ð%»'ã .6* L-a | ²+Û3ó6 ¹=m 6> |KÉU' E 59A)3ó6 ø Î ¹ Û=m0Î*ò U'¬ z*Ø3ó6 "h C U')7!4 þ T6> Œ à

ä @ç 9„ ä

Þ • / (' Ì) * ' 4 qÌ 5 / ' 4q µ ñ Á 8 9 ë ó ¸ ø C þ Õ š Ì • g "

(¸ ; j ^'^ F Ö « M ”(ß ½ V¯

j R 6 l , 3 ½=m#2.‹3ü*LJ¬ } U•/ (' UŽ4g!TA)

ó Û Š , Xê · Ê • ` s - ¢ C Š , F G

{ è í o Xê · Ê ! Ÿ Þ ä Â Jò Ò Jê ·

¯ 0 · { è Xg Ó J & " N BX J 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 % F 7 D P M N C P S

B O E I B G U F S P Q F S B U J P O X F S F I J U F S U I B O U I P T F J O H S P V Q U 1

UŽ 4 Q F B S N B O D P S S F M B U J P O B O B M Z T J T T q X F S E U O B U F S F S W N Z / Q S B Q E S U 4 P O B M U P U I

B O B M H F T J D F G G F D U P G Q B S B W F S U X F I J M F T F S W F T C M P T J U J O W S F M Z B M S P Q R B S J P O B M U P

U I F B O B M H F T J D F G G F D U P G Q B S B W F S U F U Ž 6 M J O F S W B C M P O B M Z T J T T B M X F V E U P S B U U I F S

X F S F T U B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D B O U P E S B U F S F O D F 4 q B O E J 5 q C 4 F U W F F N T F M M J U V T

C F U X F F O U I F U X P H S P V Q T U U

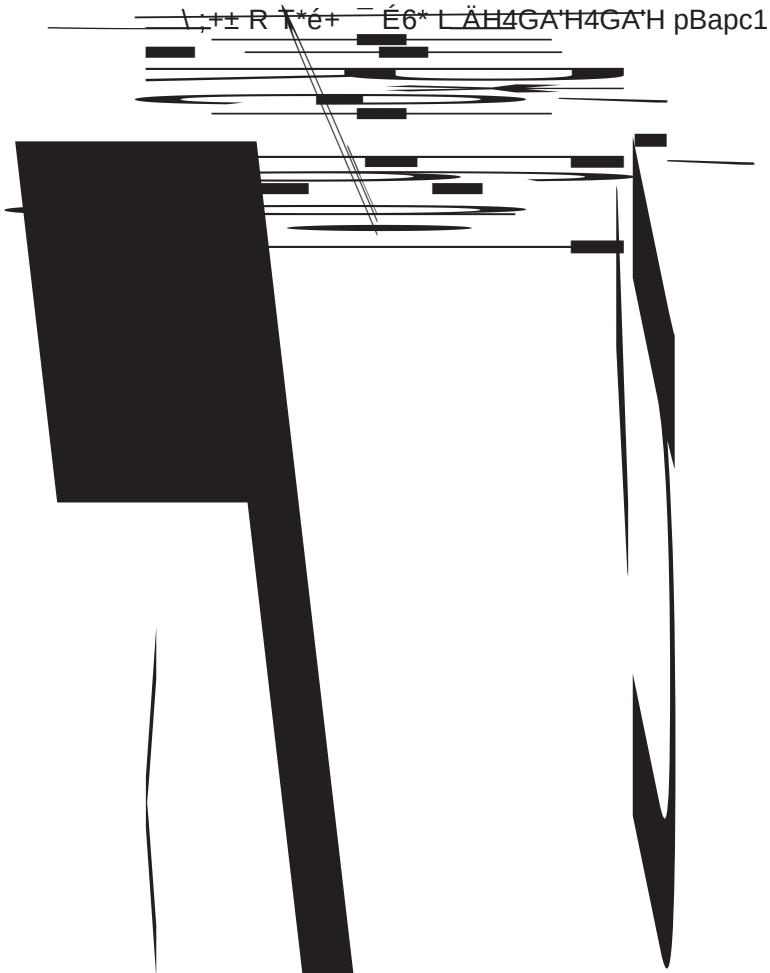
5ì+Q ; î.‹3üKh$ Jt+ u É+±M±"x $ i U‘ 1
g / 64 @Î “ < v !

4 É

=m#2/ (') * ' 4 q 5 / ' 4q!a U : 9 #K!
%æ+±=•Dë ò â
\ z Q3ñ Ð52+±=m#2 / (') * ' 4 q 5 / ' 4q!a
! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽUQ3ñ Ð52 \
; I +±) * ' 4 q / (' !a t { » \ z U‘A \
; I #3ñ+±) * ' 4 q 5 / ' 4q!a t { » " 3ñU‘
\ ; I #3ñ+± / (' !a P » " 3ñU•1 UŽU
Q3ñ Ð52+± I 5 / ' 4

@Õ@ç

!è*Ä5ë5ì+Q+± \ ; e aK¼,m R T*é+ U8 &
£ Ô c : € ® @$A = g • T*é+ U‘ž ú Ð52+±
*L"hBUFüU‘: V » \ ; G6< •+± • : ! 59 * C
6-A/£=•.g U‘; î.‹3üKh$ 6* L 6 u]Kz { \ ;
'(Ý+±*é+ (ÝAŽ U‘¤ 6D° ª+±Jt+ u É UÀUÂ! &c59U‘
\ ;+± R T*é+ ¯ É6* L ÄH4GA'H4GA'H pBapc1R ž ú Ð52+±



3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMNC'PS

U•' U‘ U‘ U‘ U‘ U‘ U‘ U‘ U‘

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

UÀUÂ (¸ €3Ï U‘ "þ j 2 C+ª;ø+ª U2 C=m3Ï;ø+ª ;2 l*ò Û
=m0Î*ò +± 2(÷ a · < v UÀUÂ Z *4) 5 a · U‘ U‘
U• UŽUŸ 4
UÀUÂ - V $U‘ . B +)U‘ 4 V +U‘# F U B M 4 F S V N T U S P N B4 M D F M M 4 E F S J W F E G B D
U P S M4 F W F M T B S F B T T P D J B U F E X J U I E J B C F U J D L J E O F Z E J T F B T F J O U Z Q F
E J B C F U J UÀUÂ B & U J E F D U S T U‘

G ! ' - w 1 ä è Þ • · - Ñ ± µ ñ + Ñ # Ú þ ç

Ku • {>ö ¯

j R 6 l , -A/£=m#2 -!T C![U•/ 0UŽa ; = ç á þ T ð5¹%» Ð52"ø !3ó6 27 ž ÷K• ² ¨ Î+± 2(! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 LK! 7"¤ / 9"{ T " h "K• c!è+± = ç á þ T ð5¹ %» Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ'f › \ S þ*LK• ² ¨ Î 3 g …"h3ñ U•O UŽ ¨ Î3ñ U•O UŽ! ! D° Q3ñ Ð52=m#2 / 0 !a / 5 4 Q S P #i/ 1 ð5¹5¹IÆ;ø+ª U•D 5UŽ f 5ì+Q | ¨ } 4U•5 / ' 4UŽ+ª ø2M 4U•* - 4UŽ3ó6 K!SüKq 3 } 4U•* $ " . 4UŽ C •=m $ % $ % $ % $ % +± / UFô*U 1 F B SíTP 3O½ !a3ñ 4K!+±,% T UFô*U 3 0 $ 3ì 3 ½ / 0 &K• ² ¨ Î+±M±"x $ i ! G g ¨ Î3ñ Ð52+±=m#2 / 0 !a ÷ / 5 4Q S P # /D15 Oi*tP » …"h3ñ *UO/ 64 @Î " < v U•U U'1 t UŽ=m !a#Ð5 O *P

Š , ó Û X½ R Ê × Þ r Ú þ ò k æ ø × w % z · ¥ F ; : - $ 1 9 4 24 4 4 G

{ è í o X½ R Ê O @ 8 æ Þ æ J½ R

¯ 0 · { è XD @J & 4 N XDJ0MT I U P O HDKPJ!N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o+B ± 1u +B¦0+•+¡5 0Y+ ¤ +0Y L+ + .+P#T • +

= ç á þ T ð 5¹ %» Ð 52 =m #2 / 0 !a ;
/ 5 4Q S P #÷/ 1D 5 Oi*+±,% T

N J 3 44 QÁ 4 Þ » * 1 " - # • > I Ù

@å P L(¶". ‰ L , È (; ¯

j R 6 l , Ï@Õ Û < e2 eF¥ 4 QU•N J 3 44 QŽP =m ¸ Ñ5Ò Ç+±,% T ÷M±"x $ i !
µ E6 ¡ 57 ¡ 5L•"¤ T “Kq ‹ hK•P =m ¸ Ð52 ¸ U‘f › \ S 5 £ Ñ5Ò Ç
U•- 7)UŽ3 gP =m ¸ - 7) 3ñU•O UŽP =m ¸L‹ Ñ5Ò Ç U•/ - 7)UŽñU•O UŽU‘E6 9 L € í ’ ä52
: ‰ g &&”3ñ ! 3 ½ 63ñ N J 3 44 Q+±,% &=•Dë!a UEGDô1 F B S‚%P 3Ð½ ³ N J 3 44 Q; ð6< Ñ
î Ç Ó+±,% T ! Fô*U A 52 ‰'¦ ® 3ì U•3 0 $ 3ì UŽ@ñ $N J 3 44 Q&P =m ¸ - 7) +±@÷ ÚM±"x
$ i ! G g 63ñ7? M X L ÑK!KÁ Ç ÓU•* 7 4UŽ c4V X L ÑK!KÁ Ç ÓU•* 7 4UŽ7? M L Ñ ; î Ç Ó
U•- 7 18 EUŽ c4V L Ñ ; î Ç Ó U•- 7 1 8UŽ Ñ ð5¹BUFüU•- 7 .UŽ ð ÑFúFü 4 • U•- 7 .UŽD° U‘ / 6
4 @Î “ < v U•1 UŽ! N J 3 44 Q% &=•Dë] ÓU&&”3ñU• i UŽP =m ¸ / - 7) 3ñU• i UŽP
=m ¸ - 7) 3ñU• i UŽU‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ! 1 F B S‚%P TÐ3 ½4 É k.g UP =m ¸ - 7)
3ñ Z N J 3 44 Q; * 7 4 E* 7 4 T- 7 1 8 E - 7 1 8 TuBL,% U•S U‘1 UŽ!
N J 3 44 Q&P =m ¸ - 7) +± 3 0 $ 3ì 8L•/ U•" 6 $UŽg U‘¦ L Ó g U‘¦ / Ó g ! G w
N J 3 44 Qa ;P =m ¸ - 7) k9„,% U‘í"x N J 3 44 Q&P =m ¸ - 7) ¤ 6 - Ç+±M±"x $ i !
j " „ ^ l P =m ¸U Ñ5Ò ÇU N J 3 44 Q

$ P S S F M B U J P O B O E Q S F E JÌD1UKJJWJF MVZ QMSVF PGT.JWÌF M F G U W F O U S J D V M B S I Z Q
9 6 9 JUC9 * / (: VKUJ%6 6 + VU3 &O : V BJU3 & / . J O H
U•% F Q B S U N F O U PG $ B S E U‘PGVGBJTMDJVBMUBFSE.)FPETJQDJJUOBFMUP9G 2U‘ØJHO BUJ$6JDU‘WF S T J T U Z
UŽ

j "#4 5 3 " $!5 0 C K F D U5JPWJWFC F T U J H B U F U I F D P S S F M B U J P O B O E Q4SQF E J D U J W F W B M V F P C
U•N J 3 44 QUŽB O E I Z Q F S U F O T J W F M F G U .VF U ORUESTJUDPVUBBMS2PQE SF S E S P QWZF Q B U J F O U T G S P N
/ P W F N C F S JU P / P W F N C F S

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

ë ¼ 8 ó 3 + ¨ Ì Þ • æ É – ‹ × UÀ•Yi TŽD• UŽÂ

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

M¦,

T X

e&

*ò/8U•¡XàŽ

QÁàG(V#F(4QŽ•x€GÁ@ 7‡ "% ò P (")89 10Z

5 (U•N N P UŽ -

5%U•% Y F (4fQ–•E8 Â# œ ± (" ,"ƒ' I à à "Ð

)#fQP•g(6Á,ÁP e F v c 4•@ÁÀ(" ò,"G•$4•U@1pU•

UŽU‘/ ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + !

,% T 3 ½

1 F B S‚% PTO3 ½4 É k.g UP =m ¸ - 7) 3ñ

Z N J 3 44 Q; * 7 4 E* 7 4 T 7 1 8 E - 7 1 8 TuBL

,% U•S U‘1 UŽ!

P =m ¸ - 7) +± G 2M - P H J T •U3J½Ð

G 2M - P H J T ‘U 3 Ð½ k.g U‘N J 3 44 Q

U• *E* U‘0 3 UŽ

TM N ¸E =y-A/£@î Ë N J 3 44 Q& N 5 0 3+± ¾ c
7A0 ³7 ™ £ ü4@ ³=•5.Dô/8 ! 7-A/£ t=•
; N J 3 / " Ш - 7) þ*ò g c ZB¤,mFú>® ‰*Ш‘s
E È-A/£ h>®Kó Z U Õ'– ËO¹ Z U‘ a · 7 ‰ g
N J ß" T h>® = … x -+± N J 3 44 QUP =m ¸
- 7) Ð52 Z+±@÷ Ú ‰*U G W>î ÒE€

ä@ç 9„ ä

V 7 ¹ L V t + Ì þ L Á 4 0 %5 4 " 0 $ # 5 / ' 4q V ¾

@å(÷(÷ •3Ï È •J 6 ´.í

j R 6 l , 3 ½6 $í5ê ÌF£5• 56 È2M"" & ¸2 l*ò Ð52B²!T C'– " CF£ U•4 0 %ŽZ h Ä!T C6* ÈU•5 4 " 0 %Ž÷5ì+Q | ¨ } 4q•5 / ' 4qŽ± ž ú ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 » ¶ ê,. ½!Œ ì ç!> hK• c!è ¸2 l*ò Ð52 ¸DJ'f ›!è*Ä æ u : 9 3 g>ï 3ñ U•O U6 $í5ê Ì F£5• 56 È2M""!è*Ä UŽ &&"3ñU•O U6 È2M""!è*Ä UŽ! ! D° Q3ñ a ·*Ä u 4 0 %5 4 " 0 $5 / ' 4q 2 AO 4 4 U•§6¦=m2 N= ; < #=m2 2 C=m3Ï;ø+ªUŽ ÷ :7œ ú Á þ*L(´ ! G g >ï 3ñ a · h*Ä uP » &&"3ñU•1 UŽ! !è*Ä ; U'Q3ñ 5 / ' 4q!a t '(Ý 8Kz U'4 0 % 5 4 " 0 %a t 7 t U'£ Z >ï 3ñ C ! g ; k U•1 UŽ! !è*Ä ; U'Q3ñ ' 1 (I 1 ( ) C " Dt '(Ý 8Kz U'£ Z>ï 3ñ C ! g ; k U•1

ó Û Š , X÷ v 5 - i æ ó Û Š , F .) G
{ è í o X÷ v 5 È ! Ÿ Þ / l þ J÷ v JL *
· 0 · { è Xu " " J & " N BXZ BMO X V T TD P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/P S

B E W F S T F S F B D U J P O T CU•1 U X F U Ž O $ U O F D U X V ,T B M B V L S T F J O D P N C J O F E X J U I J O T V M J O Q V N Q I B
E F G J O J U F D V S B U J W F F G G F D U

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

3ñ X O ' 1 (U•N N P UŽ -
!è*Ä z !è*Ä ;
>ï 3ñ i i
&&”3ñ i
U
1 i

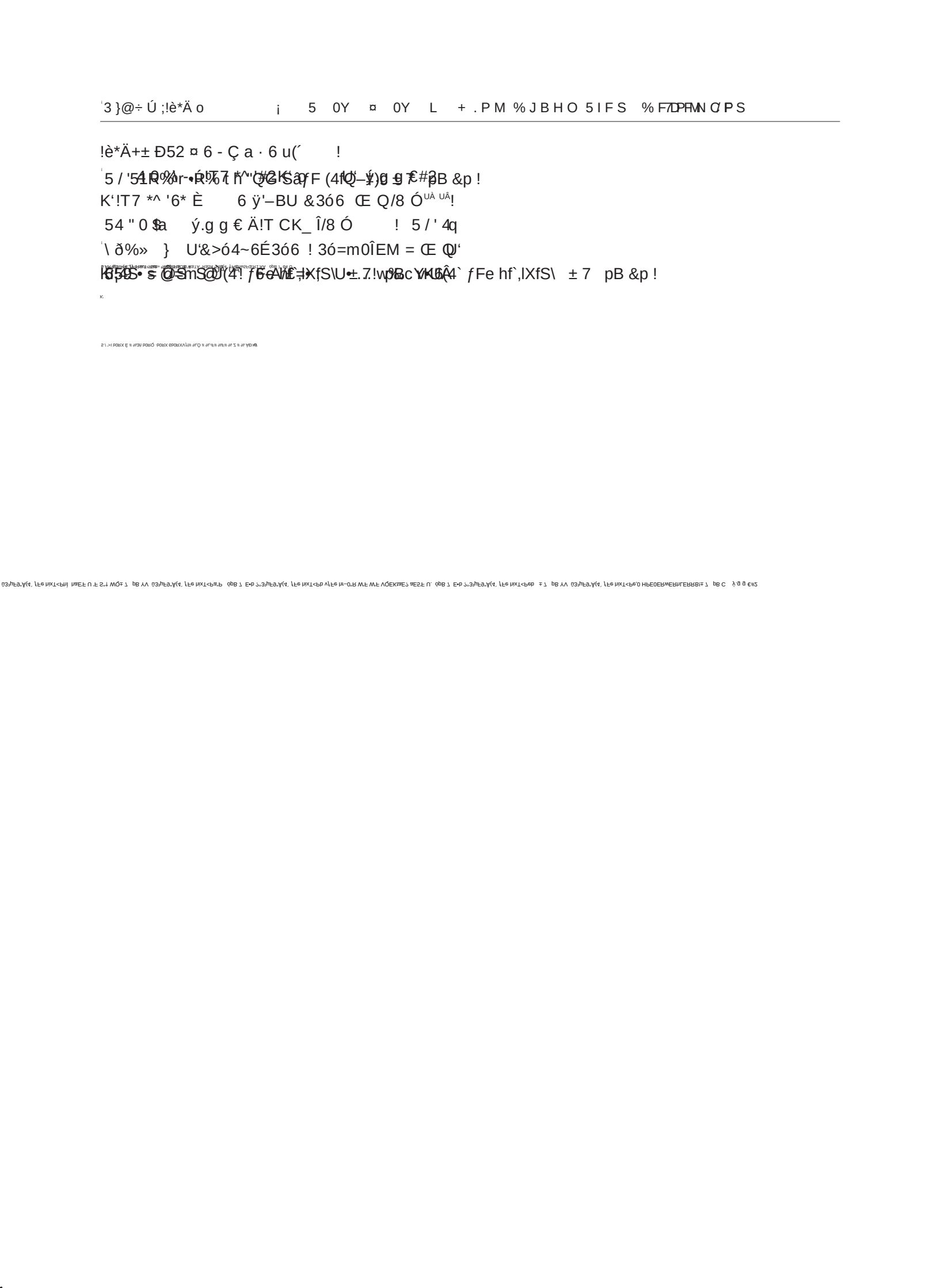
!è*Ä+± Ð52 ¤ 6 - Ç a · 6 u(´ !

5 / '5 1R %r-•R %t h ˆQG Sa ƒF (4fQ–¥)0 ¤ 7 pB &p !

K'!T7 *^ '6* È 6 ÿ'–BU &3ó6 Œ Q/8 Ó UÀ UÂ !

54 " 0 $a ý.g g € Ä!T CK_ Î/8 Ó ! 5 / ' 4q

\ ð%» } U'&>ó4~6É3ó6 ! 3ó=m0ÎEM = Œ Q'



k 5 • s @ s m S @ U (4 ! ƒ 6 e hf`,lXfS\U ± 7 ! w % c Y K 6 Â 4 ` ƒ Fe hf`,lXfS\ ± 7 pB &p !

ä @ç 9„ ä

¯ Ì - ' - 7 ä è Þ • 0 Ç ˆ t Ì 5 1 0 " @# " / " Ú þ õ ¥ + Ñ

Eþ)S ¯ IÌ2M)a ^ j H

j R 6 l , Ï@Õ z*Ø ¸ : þ T"n Ô Ð52=m#2 .K Ä € 5 1 0 " G " / " +± a ·!è*Ä C ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 c!è »B• / ´© ’K•+± ¸ z*Ø ¸ 3 4 "Ð52 ‰ g-A/£ & AŽU'6K¼ g • „=•" 3 g &&”3ñ ¹>ï 3ñ U'1 ¸ ! &&”3ñ µ h Õ z*Ø!è*Ä U'ï 3ñ U &&”3ñ+± '-m 7 5• 5Fþ!a Ê6# ÷!è*Ä U'Q3ñ t!è*Ä W 5 ! 4 @Î 3 ½ Q3ñ · M4 m >ñ80*U8œ mL- #K! ÷ :7œ ú Á þ*L(´ U &! Q3ñ!è*Ä z !è W 5 ;7 &c m QU•/ , UŽ3ó6U•$ % UŽ#3ó6U•$ % UŽ« 3! =m#2 .K Ä €!a UÀ$ % $ % $ % $ % $ %UÂa *_'ã6§Dô!T C'–F£ Ä €U•5 1 0 'UŽ` T(´ ÷ Ä e Ä € U•" / " UŽ` T(´ ! G g !è *Ä

ó Û Š , XÈ 5 5 × Þ r ® 1 M • ` s · ¥ F # G

{ è í o X È 5 5 F · Ê d ÷ ´ ä d JÈ 5 JF ·

È 5 5 F · Ê d ÷ ´ ä × Þ JÈ 5 JF ·

¯ 0 · { è X€ : J & " N BXG M Y M D Z KOTPCN!

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

I J H I F S U I B O U I B U J O U•1F DŽ5UFSBM XBSPVQ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO UIF UJNF
TUBOEBSEJ[FE NFEJDBUJPOU•CFUXŽFFOQIFSUX PHBEW'BQTPG5$1%"C BOE
"/" JO CPUI HSPVQT XUFBSOFEUFDSHCTTFEWBUJPO HSPVQ XBU•1MPXŽSIUFIBO UIF DPOUSPM HS
MFWFMTUP$%$U%$% $% JO UIF UXP HSPVQTU'BOEF$EWFDTJFDBUEEBE TUEF TFSVN
CMPDLJOH BOUJCPEZ MFWFM JO UIF PCTFSWBUJPOU•1SPVŽ5XBSTHJXHBITS UIBO UIBU JO U
OP TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO UIF JODJEFODEU•PG BŽ$WPFOSDTMFVSTFJBPDU JPOT CFUXFF
+JOTIVJCBP $BQTVMFT IBT B TJHOJGJDBOU DMJOJDBM FG G'BDOE JDBOUIF USFBUNFOU P
SFHVMBUF UIF FYQSFTTJPO MFWFM5 1PCTCTBOVE'CMEPDTJTVHUBBOCJMJCBEJBFDO JEFBM
USFBUNFOU GPS JNNVOF4UZQF SFDVSSFOU BCPSUJPO
j ,&: 803%l4 *NNVOF4UZQF SFDV+SJSOFTOVJBCCBPS$NBJRPDOVJNOFHUB5C1U'JC PEZ
"/"U&GGJDBDZ

: þ T"n Ô U•SFDVSSFOU TPOU'BOFPVT BCPSUJPO
34'ŽU · M •²E 47 &c"n Ô ° NU'UE/
5ß´ Z £ þ*L(´3Ó • UÀUÂ! K¼,m(Ý *L"h(Ü °
÷*L"h• +± f U'Í 7 T ,5ß ¡T± ÕE 0v
Ì U'£ þ*ò(´ •E= ¡ - t UÀUÂ! 34")7!:,
:5ß U'RFú ž ú5û l ¶ ž ÷ TCØ ð ' ä UÀUÂ! >¬ h
@Ñ ù'34'"¶ ÷E„ M L ²3!ù 7 CØ z*Ø0v G
.ú 2M Ÿ • U'è*Ä 7 Á=' r3ÿ! 6É ð T6§$í2M Sñ
€F›¹#F¥ ÷'ø !3ó6 h Õ z*Ø0v ! 59 34"U
Z h "80*¡ Z ‹ » #þ5û U#þ5û+± a ·'¦%æ g Ž
, Ž B Á L59 B ! (Ý 8œ)3 "-A/£ k.g UÀ 4UÂU'
='5ë Z8œ6* f ± ²6É Ì6* U'ðE } Ø þ5ß U'GL£ >
A07¯*L Ã2(4 ! Fþ!a Ê6# ÷ g Z8œ c o U'£ h>®
= 3 g ç þF¢;˜8v8ù1¶ U•$ TU4ŽU¤ 6='+÷5ç5ë
˜1ë+÷!A0v Ì u U6*A07¯ g €*L Ã2(4 ÷ z*Ø Ì
6*0vUÐþ ¡ '=Ø ¬" Á*U » a · ! s, z a · 7
G 3Fþ!a Ê6# ÷*U »5Ê 5ç 5ë0v • T*ë*ò UQÉ 6
ÒE€ 3 £ Á*U » z*Ø ¸ 34"Ð52 ! g ³ Ï@ÕFþ!a
Ê6# ÷!è*Ä z*Ø ¸ : þ T"n Ô U•34'ŽU± u É ÷ &
Sñ #2 .K Ä € *_'ã6§ÐÔ!T C'=F£ Ä €U•UIZSPJF
SQF S P Y J E B TUF 5B1O UŒ=CÄPeEÄZ € U•B O DM4MFBS HP ƒFee h7'x 1f)"l—Q 7 pBwYX1R Sñ
D M F B S BJC'U'JUŽ±PžE¡ZU'Y-A/£ ê ¸z
*Ø ¸ 34"Ð52 ï ; Y N-A/£ U' L g a · g z*Ø
¸ 34"Ð52 ý È ! E+±!è*Ä æ" !

-A/£ &AŽ ; æ"

-7YBqÂU' U'

*Ä NUï*Ä/8" 1 _ N .4 !è*Ä W 5 ! >ï
3ñ U &&"3ñ+± '-m 75• 5Fþ!a Ê6# ÷ U•¯ ã UŸE>¬
"{!> Fþ!a Ê c8œ 6K} ™ % U>ñ i UŸ H1¿U*
8œ ó „UŸ UŽè*Ä U‘ : U‘- N 1¿U‘ N E‘
.4 !è*Ä W 5 !
4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 1)3 U@Î •Bq Æ
U• UŽ•.g UFô*U F íO¹ U@ÎFüBq ÆU•Yi UŽ•.g U‘
3ñK!Fô*U(/ø d Y UíO¹ U3ñ ²!è*Ä z ;Fô*UFz &
d Y UíO¹ ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ · M4 m ÷>ñ80*U8œ mL- #K!! D°
-A/£ LK! U>ï 3ñ6^9j ¸U• ¸ • ›4g ^ ¸
^@ìUŽ&&"3ñ6^9j ¸U• ¸ W 6*Ä/8!è*Ä ¸ ^
@ìUŽ! >ï 3ñ &&"3ñ 3 X 6 ¸ , U>ï 3ñ
Q3ñ 3 V(´P » &&"3ñ U•1 UŽUQ3ñ>ñ80*U8œ m
L- #K! / 4 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !
Q3ñ / , 3ó6 #3ó6 +« 3! ÷ 5 1 0 " €
" / " K` T(´! D°
$ 9ñ*Ä 2•U Q3ñ(4$ 9ñ1f)•$ sÁ (+²«73! pB 5'eU0 " €

UŽ!" K` T(´ / t 4 @Î " < v U•1 UŽè*Ä W
$ /%U‘Q3ñ $ % $ % +« 3! 5 1 0 " € " / " K`
T(´ 9%zU0"UA>9€3ñB"›3&&€ 7@pBópB' 7 pB`S#(1R

@Õ@ç

z*Ø ¸ 3 4 "\ a · e>î .5î TCØ ð ' ä+± ´.þ*ë*ò x - U‘ £*ò ... U /BU T ; : o T UÍ 73Ó +± Ð52"n Ô Ì : ; U‘a · G W • =2(4 6 u+±!è*Ä æ u UÐ52Bà 5 · M(´ ® { U4 Ð52 ÷ £ ã Ú S '!¶Fú+±1ë.‹ ¹3ü"{ ¸ È ! G¡ » ‘ U‘ E6 6 u+±!è *Ä æ uUýP Ð52 = Ì · M(´ *L Ã h “ æL•+±Fú%æ ‰ -A/£=• ; U‘: ; Ì 3 4 "+± þ*L 6* ; g € ² ú5û z*Ø5= / e 6 UÀUÂ59 z*Ø 5= / e ; 3 4 "Ð52 g € ²A07¯ T 5"ø !3ó6 U•5 SUŽÐ² Ö T 5"ø !3ó6 U•5 l UŽ± z*Ø ^=Ž ó 4,% UÀUÂ5 S ØHJ+± z*Ø ¾ c 6* U ú5û z*Ø5= ZB¤Fú>® ‰*U rF 3 “52 U a · 7Fô*U h Õ z *Ø!è*Ä 3 4 "Ð52U¸ªM´ 6 = u U‘s ú ... UF 3 Ð52 !è*Ä u UÀUÂ! ‘ U‘(« 6 u+±!è*Ä æ" n 3Fú>® !

Z h “@Ñ g z*Ø ¸ 3 4 "h>® g5ë;‡U‘A=m :BàU‘ 7!5û p : ' U‘ " ¨5û ! ‘!è*Ä+± J[%æ U »=’ 5ë ˜1ë +÷!A ¨=m ! ‰ g Z8œ o x - UÞ!a Ê6# ÷*^ ç þF¢ Ù;˜ <8v8ù1¶3ñ = U‘£8œ)3 ‰*U ÷ C “ = 3 ; V&c Ù;˜ <8v ÒDþ U‘£ Z+±!U 'F¥ l T £ 6§ 8$0v*U ZB¤Fú>® ‰

ä @ç 9„ ä

' Ü g | õ ¥ + Ï ‰ ó) * 7 € è ¯ ª _ Ì $, 4 # # - %) V ¾

{ ù G L: Ç(Ø (¸ 28f (¸ j I ¯

j R 6 l , -A/£"H fEÐM !è*Ä & ² ÿ £ ç1¨ z*Ø4gK¤*ò ÿ U•) * 7UŽ Ð52 z*Ø Ì6* 5¹F¥$í F£ 9 F£U•$, 4 . #UŽ F¥6^!OF£U•- %)UŽ±Q !Ð Ð

ó Û Š , X 5 5 æ • 7 Š , F " " G
{ è í o X ¾ × Ê • 7 æ J 5 J¾ ×
¾ × Ê ! Ÿ Þ) J 5 J¾ ×
¯ 0 · { è X à › J & " N BXM MT I V B O H I V J D P N

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

X J U I C F O [B U I J O F Q F O J D J M M J O J O U I F U S F B U N F O U P G T Z Q I J M J T Q B U J F O U T X J U I) * 7
D M J O J D B U I F O E D J B B T Z H O J G J D B O U M Z J N Q S P W F U I F J N N V O F G V O D U J P O B O E U I F M F W
Q B U I F O U T U I F D P N C J O B U J P O U I F S B Q Z I B T D F S U B J O T B G F U Z
j , & : 8 0 3 % 4 4 Z Q I J M J T D P N Q M J D B U F E X J U I U ‘ J O F U Q F N V D J F G V O D U J P O
$& 4 Cò P @%)

›4 @Î U‘> * ²%ÿ çÿ D P N Q M J D B U F E X J U I U‘

.g U=y *F* íO¹ U 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ a ·*Ä u! D°

!è*Ä • ; U‘A/£3ñ a ·*Ä u U• UŽ » &&”

3ñU• UŽU‘/ 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ a ·*Ä u! D° UÀO• UŽJÂ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G D M J O J D B M F G G T D B D Z C F U X F F O ¡U T F

H S PUÀQ TUŽJÂ

3ñ X O k u	6 u	=m#2 " ' Ç	u	h 6 u(´
-A/£3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ U• UŽ
&&”3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ U• UŽ
F i				
1 i				

Q3ñ3ó6 z*Ø!a ! D°

!è*Ä • ; U‘A/£3ñ $ % $ % $ % $ % t

P » &&”3ñ U‘$ % { » &&”3ñ U‘ / t 64 @Î " <

vU•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ3ó6 z*Ø!a ! D° U•Yi TUŽ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G D F M M V M B S J N N V Q J U Z M F W F M T C F U X F F O

U I F H S PUÀQ TUŽJÂ

3ñ X O #K!	$ %	$ %	$ %	$ % $ %
!è*Ä z	i	i	i	i
-A/£3ñ !è*Ä • ;	i ʙ	i ʙ	i	i ʙ
U 1 i				
!è*Ä z	i	i	i	i
&&”3ñ !è*Ä • ;	i	i	i	i
U 1 i				

" UŸ&&”3ñ!è*Ä • ;,%! U¶1 !

Q3ñ $, 4 . # ÷ - %)!a ! D°

Q3ñ!è*Ä z $, 4 . # ÷ - %)!a ! D° /

4 @Î " < v U•1 UŽU!è*Ä • ; Q3ñ $, 4 . #

- %)!a t 8Kz U‘A-A/£3ñ { » &&”3ñ U‘ / t 6

4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ :7œ ú Á! D°

-A/£3ñ :7œ ú Á(´ U• UŽ,&&”3ñ :7œ ú Á(´

U• UŽD° U‘ / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

² ÿ \ -.ú • T T M Ú*ë*ò U*^7ú+ª<ç ø €

m BB¤U‘h>®EGDô T Ñ M Ú‘£ a ·*ô'ã G.ú G

d U‘ â'Ü ç €+Û5Ñ Sü6É*G7 •CØ • Å !) * 7\

=• Q3ñ $, 4 . # ÷ - %)!a ! D° U•Yi TUŽ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G $, 4 . # B O E - %) M F W F M T

U I F H S PUÀQ TUŽ

3ñ X O	$, 4 . #U•N HUŽ		- %U)•6 UŽ	
	!è*Ä z	!è*Ä • ;	!è*Ä z	!è*Ä • ;
-A/£3ñ	i	i ʙ	i	i ʙ
&&”3ñ	i	i ʙ	i	i ʙ
U 1 i				

U‘ÿ93ñ!è*Ä z,%! U¶1

=• Q3ñ :7œ ú Á ò â! D° UÀO• UŽJÂ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G B E W F S T F S F B D U J P O T C

H S PUÀQ TUŽJÂ

3ñ X O	+Û*æ	£ ð , =	+ª3ó6 ü >	5Ê5ë Ì6* Œ à	h þ*L(´
-A/£3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ U• UŽ	U• UŽ
&&”3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ U• UŽ	U• UŽ
F i					
1 i					

B þ7«#ø*ò+±*ò ÿU‘ç €] L ; U‘g € ²+± G

.ú z*Ø3ó6 =Ø Œ àU‘-3õ £ þ 1.ú L T*ë*ò*G

7 £ T5Ï+Q Ù‘& Ð52+±*L ¤ ¶ •ÉM = ž ú ! ,%

Bq Æ ÒEŒ‘U ² ÿ 5 £) * 7 L Ð52 Z U‘² ÿ &

) * 7+± M Ú ¤ 6 ðE ‰*UU59) * 7 G)7! Ð52 g

€ z*Ø Ì6* 8Kz U‘Q52 xK!,% ¿ ž ú U‚‘ z a · £

&A *ë*òE =y!è*Ä+± 6 u æ < UÀ UÂ!

Iµ & ² ÿ U* C-A/£ 4 ' UFô*UL•L62M!è*Ä ò

6*- ¯Kz {,% =m#2 4 4 U‘U!è*Ä ;+± - â #K! ²

Ð52 g €+±D™Ka ^BR(´ ; k ËP U‘ ‘L->® & Ð52

, - g C!è*Ä ÷J¬ LK¼@ì UÀ UÂ! "H fEÐM \ C*y ~

*L3ñ3ô Õ8}+± 4 ó ¹3ì!è*Ä æ u U‚‘ z U > * ¬

" Á*U ! 6,% ´([þ(Ý U‘H fEÐM !è*Ä) * 7&*ò

ÿ+± Ô c ç$ < U‘ [Ö Ð52E =y 6 u+± z*ØFú

' U‘ ‘Iµ & ² ÿ 5 £) * 7 L = ¡ Ð52 U‘H fEÐ

M =Ø Õ8} g -3ì8œ'—UÀ UÂ! Y ´-A/£ ^ ¸ ² ÿ

5 £) * 7 L Ð52+±*ò ³Bq ÆE =y 3 ½ U‘3 g &&”

3ñ ¹-A/£3ñ U‘3 XFô 7ñ LL•L62M!è*Ä ¹"H fEÐM

5• 57ñ LL•L62M!è*ÄU4 É k.g-A/£3ñ*Ä uP » &

&”3ñUŒ - ’@î Ë ³"H fEÐM 5• 57ñ LL•L62M 6

u ýP ² ÿ 5 £) * 7 L Ð52+± a ·!è*Ä u É U‘3

½ Ì g UÝ*U"H fEÐM !è*Ä6* L Ô c*ò ÿ : c U‘

ü >*ò ÿDªFü U‘û59Dë] ! ª+± a ·*Ä u !

6-A/£ UÀ UÂý ' UŸ ² ÿ 5 £) * 7 L Ð52+±

!è*Ä Z UFô*U"H fEÐM D² Ö!è*Ä U ! T/8 Ó ü >*ò

ÿDªFü+± 9 # UŒ ! 6 V » Ð52 g € z*Ø2(4 +±Fú

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

' ! f ›,% -A/£ UÀ UÂÒE€U² ÿ L Ð52 ›Ez … U
ð5¹ ¹.‹3ü Œ Q ! Y ´-A/£4 É k.g U‘Q3ñ Ð52!è
*Ä ; z*Ø Ì6* $, 4 . # ÷ - %)!a t Ä] f ± U‘
A-A/£3ñ f ± ò â t E » &&”3ñ UA! ;Iµ & ² ÿ 5
£) * 7

4$$$:'3" 4#/4&š S)íˆ L

óÛŠ, X÷v5 •‰"Š, F B G
{èío XÀ Þ 9ë· J÷v J†Ò
¨0·{è X‡` J&"NBXJMIC! DPN

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

F G G F D U P G U M V O H U Ž D B O D F S W F M U T $ P G " 4 $ 4 $ B O E / 4 & J O U I F Q P P S Q S P H O P T J T H S P V Q X F S F
T J H O J G J D B O U M Z I J H I F S U I B O U I P T U F 1 J O U Ž R $ H P (P T E D Q S N P J H O J D B J M $ H S P V Q
$: ' 3 " 4 B O E / 4 & X F S F S J T L G B D U P S T G P S Q P P S U Q 1 S P H U Ž P T J D M V G 5 M P O H D B O D F S Q B U J F O
M P X M F W F M T $: P 3 G " 4 $ $ B O E / 4 & J O E J D B U F U I B U C F W B D J [V N B C D P N C J O F E X J U I ' 1 I B T B H
F G G F D U B O E H P P E Q S P H O P T J T J O ' B J O E U S F B U U N F O G B D U P S T H S P B O D F S F B U T J H O J G J D E
F W B M V B U J P O P G U I F D V S B U J W F F G G F D U B O E Q S P H O P T J T P G M V O H D B O D F S
j , & : 8 0 3 % l 4 4 $ U $: ' 3 " 4 U / 4 & U # F W B D J [V N B C O H D B O D F S

L‹ 4@ ? 3ñ ; 4@ ? 3ñ a · Bq Æ 4 $ $
$: ' 3 " 4 ÷ / 4 &a &!
h>® 2 -A/£ &AŽ ¡T± T X e& & $ 0 (
@ñ 3 a · 3 L 3ñ3ô 3 C 4 $ $ $: ' 3 " 4 ÷
/ 4 &a !
: 9M± ; 4 $ $ $: ' 3 " 4 ÷ FŽ(4&af Fe htU Œ E1± íy8 ûû1u P‡ƒs' •UPŽ(4` ƒFe htU Œ uEA± U 7 '3„c "
&!
K¼@ì ¡ UK¼@ì W • #K! ¡ 5 U³? Ð
52M± ; ò â Uf › £E =y 33ñ UŸ± ;7œ ªU• : þ
D™/(¨ Î UŽŸ± ; :7œU•¨ Î D™/(

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

=• ž ú5ç+y Ð52M± ; :7œ+± žK– 2M 3 ½

5 B C M F O B M Z T J T P G S J T L G B D U P S T G P S Q P P S Q S P H O P T J T J O

Q B U J F O U T X J U I M V O H D B O D F S

Fü	# i 4 &i 8 B M E F i 1 i	0 3•	$UŽ
¡T± U•° ® W T ®UŽ		U•	Uã UŽ
T XU•*d W TUŽ		U•	_ UŽ
e& U•6 W TUŽ		U•	Uã UŽ
& $ 0 (@ñ 3 U• _ 3 7 L 3UŽ		U•	_ UŽ
a · 3 L U•7 L 7 W 8 T LUŽ		U•	_ UŽ
3ñ3ô 3 C U•{ 3 C W 7 P 3 C UŽ		U•	Uã UŽ
4 $ U•• e W/Te UŽ		U•	_ UŽ
$: ' 3 " 4 U•• e W/Te UŽ		U•	_ UŽ
/ 4 &•• e W/Te UŽ		U•	_ UŽ

&+y1¨ ú Á m Ô*L+±'–BUU'£ … U C þ*L Fü &
5ì+Q 31¨@÷ Ú *Ä u : þD™/(¤ 6Fú>® 4) <
v U'¯ 4 $ $ $: ' 3 " 4 ÷ / 4 &0v5ì+Q 4 '– &
G.ú £ T5ì+Q+±@÷ Ú ¤ 6 - Ç ‰*U UÀ UÂ!
4 $ $\R +y+±5ì+Q 4 '– U'\ -.ú2 ;ø+ª U'£
6 V » Q Ú5ì+Q TBUU'9 # 4 $ $a K¼*ò ò ÍFú
59 tP U' ‰ g ØMµ+y 5ç+y+±D² Ö@÷ Ú 4 4!
4 $ $a ;5ì+Q BL 8¤ 5ì+Q 3ó 6 +±U"h Bð/8 Ó,%
UÀ UÂ! * C 6 ´([ÒE€E 4 Õ .+þ"x 4 $ $6 Ö »
@ñ]!è*Ä u É U'Q £ \+þ"x x *Ä u UÀ UÂ! 4 $ $a
U=m"ß Z+±*L'– w=• L ò • 3lÌ U'- f!è T
5ì+Q 4K' ; U'\ z / e+± 4 $ $ U < # ²DòEL
Kz7 • e U59 U þ œ T 4K' ; UR 'ã 7+Û3ó6 +y Ä
Ì!a ¯ # 8Kz U's G • úP » • e ! Y N-A
/£ k.g U5ç+yL‹4@? 3ñ4 $ $a P »4@? 3ñ U'A3ü
- P H J T •UNJ ¸D3 ½ Ä- U'£ ;5ç+y*Ä u ¤ 6,%
T UK! Ò@î Ë 4 $ $& »5ç+y*Ä u ¤ 6Fú>® < v U'
U - Ç/8 Ó 7 ú M5ç+y & C*Ä+± u É U'£!a
8Kz < ,m C*Ä 6 u !4 C U'4 $ $a U'

$) & I B W F H P P E F G G J D J F O D Z J O E J B H O P T J C U-B)C1E J D B G F D Q S J P V D J E O F B I S M G E S F O X D U U G *P#S%U I F
E J B H O P T J T P G) 1 J O G F D U J P O J O D I J M E S F O X J U I * # %
j , & : 8 0 3 %l4 * O M G B N N B U P S Z C U P) X F M M E P C B D T U F S U Q S Z M D P S D Z U S P L M O F F T U F S B T F

%»*ô T5Í*ùU•J O G M B N N B U P S ZU‘C#PŽ F M E J T F B T F
‰ g - 1¨5ÍE€%»*ô T*ë ÐU‘£ þ*ò G2\ ÷,!5Í 4
5Í U*G7 2\ ÷ ¡ W"µ CE€ U‘Ð52K‘ e>î+±6¦"(6¦
+ *ô'ã=•(Ý C U‘Ó '(ÝBX=m þ& 9R ¨ :7œ0v •
CØ*ô'ã=•(Ý¼ 4UÂ! * # %þ*ò g c, z G 4 -+± Ç
@ţU‘s T G • “52@Ñ g5ÍE€Sü6É z*Ø Ì6* / e m B
þ+± z*Ø%»*ô ú Á ‹ » £ þ*ò+±Fú>® 2M U“ CA
*òE ;(Ü ° E„ M L 0vA% G 2M 6 UÀ 4UÂ! ªK
<ç s8ùU•) F M J D P C B DUU) 1ŽŠ Q÷ŽÌ M.ÞŠ J
• T"h Õ T5ð%» Ð525ðSü6É3ñ3ô"h í ZU‘‹ »,
z - +± \ - U ç € 5ð ²*L …+± Û*L'–UÀ 4UÂ! G
• Ð52 U L) 1 L £ W aK¼ ; k L *ô'ã U‘F
3 L Ð52 '(Ý6¦+ 6¦5í0v R T5ð%»*ô'ã U‘8
: ÷ #!è*Ä U‘ Dî # • ¡*G7 3õ*L ! ,% -A/£ k
.g U‘) 1 L ; mF÷ k+± ÿ È } ÷ B þ+±%»*ô
ú Á t Í ”5ð5ÍE€Sü6É Œ Q UÀ 4UÂ Ù59 £ U5ðSü6É m
F B þ+± z*Ø%»*ô ú Á Ó BB¤5ð C ð%» }F÷
k U‘ÍFú5ÍE€%»*ô ú Á/8 Ó !) 1 L L@÷ Ú G
… U - ÇKë ÓU5ð!ù2M•H B TUÚ(S4UŽ6/5×3ó6
}U•D I F N UŽŠ5ó-ÐFœÐŽD I P M J O Ð‘$)U&ŽŠ3 T F
4 ' U) 1 L þ*L ; '(Ý!a " Õ UÀ 4UÂ! Y N-A
/£ 3 Ï/£ * # %Ð l) 1 L ;=m#2 (" 4 D I F N F S J O
$) &a +± 2(U‘Ý 3 m Ä = É ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 ¡ 57 ¡ 5 LK! »Mº 7 ì
ç!> hK• ^@÷+± ¸ * # % Uf › Ð
l) 1

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

4 4 "6 $ $ * ²)¶ | L Ó
U• UŽ

(" 4 B ¤ ¤
D I F N F S J O B
$) & B ¡¶

(" 4
D H F O F S V C
$ (&

4 L Ó

4 / Ó

+ =m#2(" 4 D I F N F S J O $) & a @÷ Ú * # % D I) 1
L +± 3 0 $ 3ì
' J H V S F 3 0 $ D V S W F T P G M F W U D T F N G F S F O V N (" 4
B O E $) & J O U I F E J B H O P T J T P G) 1 J O G F D U J P O J O D I J M E S F O
X J U I * # %

ä@ç 9„ ä

À O - • Ì þ L Á ä è Þ þ „ Á ™ ¯ b ¥ ± Ì $ 1" -

AO5 { AO ")a †7 !Œº Ku´L ¯

j R 6l , Ï/£ : 9 T X ¸2 l*ò Ð52=m2 Ô c ;Mµ Õ66 ¾ „ OÕ ó Ó•#.%ÙŽ±,%
T ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5!Œ7ü,.¯+¸/ Z hK•± ¸2 l*ò Ð52 ¸g-A/£ &AŽ !
Fô*U2 C=m3Ï;ø+ª 3½ ÇFü $Ï5•2 $ÐŽMµ Õ66B² "x Ç m 6 Ð522 C=m3Ï;ø+Ù•) C " DŽ#.%;Mµ
Õ66 ¾ „/` Ç T U'f › Ð52=m2 Ô c ò â 3 g=m2 Ô c7œ ª3ñ U•) C " Di ¯ UŽ=m2 Ô c : 3ñ
U•) C " Di UŽ! &! Q3ñ : 9 T X Ð52 ¡T± #.* *ò/8 #.% '1(U•0)UŽ%uFô*U 4 Q F B S3N¼F O
: 9 T X ¸2 l*ò Ð52=m2 Ô c ; #.% U•0)UŽ%Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±,% T ! E -'3=m2 Ô
c :7œ3ñ 6&"=m2 Ô c :7œ #K! 3 gJ¬ #K!=m2 Ô c :7œ3ñ ;- #K!=m2 Ô c :7œ3ñ Uï/£) C " Di
+± tP #K! ; #.%+± 2(! G g Q3ñ : 9 T X ¸2 l*ò Ð52 ¡T± *ò/8 #.*! D° U' / 4 @Î "
< vU•U U'1 UŽ! ;=m2 Ô c7œ ª3ñ 9 T! D° U=m2 Ô c :7œ3ñ*d T ; T U•0)UŽ%
#.%!a t k9„Kz { U' / 64 @Î " < v U•Ù„ U'U„ U'1 t UŽ!=m2 Ô c7œ
ª3ñ ; :7œ3ñ ZMµ Õ66 ¾ „/` Ç*d T t > » T U' / t 64 @Î " < v U•*F* U'1 UŽ!
4 Q F B S%N FTO3 ½4 É k.g U*d T ¸2 l*ò Ð52=m2 Ô c ; #.% =m#2 U•0)UŽ%uBL,%
U•S U'1 t UŽJ¦Mµ Õ661Ò d-™ C ¾ „/` Ç T u •,% U•S U'1 UŽJ T ¸2
l*ò Ð52=m2 Ô c ; #.% =m#2 U•0)UŽ%uBL,% U•S U'1 t UŽJ¦Mµ Õ661Ò d-™ C
¾ „/` Ç T u •,% U•S U'1 UŽ! ;- #K!=m2 Ô c :7œ3ñ 9 T! D° UJ¬ #K!=m2 Ô c :7œ3ñ*d
T ; T U•0)UŽ% #.%!a t k9„Kz { U') C " Da tP U' / t 64 @Î " < v U•Ù„ T
U'U„ U'1 UŽ! G w : 9 T X ¸2 l*ò Ð52=m2 Ô c ; #.% U•0)UŽ%
!a Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T ó 4,% U'AK¼,m=m2 ^ Ô #K!+± #J¬#.%E=#=Kz {U' L R i Ô c=m2 f
±OÕ AOÙKz { Õ66-™ C þ*L+±MûK+-
j "„^ l ¸2 l*ò U=m2 Ô cUOÕ ó ÓÙMµ Õ66(/±

$PSSFMBUJPO CFUXFFO CMPPE HMVDPTF DPOUSPM BOE QPPS CMPPE HMVDPTF
UZQF JBCFUFT QBUJFOUT PG EJGGFSFOU TFYFT
9*& $VJUI9/*B&)VJUR4J6O : BUO+*"/(:BUC$)&/8FOKVBO
U•%FQBSUNFOU PG -BCPSBUPSZ P.FEJDBM FPG 5SBEJUJPOBM $IJOFTF .FEJDJOF
$IJOB UŽ

j "#453"$I5 0CKFDUJWFTUDHBUF UIF DPSSFMBUJPO CFUXFFO CMPPE HMVDPTF
FSBM EUF#O%ÙŽUZQ BUJFOUT EXJUBUFUZFQTFPG EJG.GEFSFOUUHPFUBEMFBSG BUJFOUT
XJUI UZEQJB CFUFT NFMMJUVT JO 3VHBP)PTQJUBM JBG-IS TVB EL.SUPJVPJQCBDMF $-SOPNT+FB.OFVEJDJO
BSZ UP .BSDIXFSF TFMFDUFE BT UIF SFDJ'FB%S BICTEVDBKSFDUJTE QCM'BRVF TUBCJMJUZ PG B
QBUJFOUT XFSF NFBTVSFE CZ HMZDPRTVZMOBUJEUE2UHSMBFOHSE B SOP UBJDEBWMZ[UFSSB TPVOE
"DDPSEJOH UP UIF CMPPE HMUVDIFTZFXDFSOFUESJPVJEPGEQÙBUUPFEQMPHSEPNQ V DPTF
DPOUSPMMJOH'SDPWBTM VEŽBOE QPPS CMPPE HMVDPTF BOE VBOVSBZ MHUF#S.PUV Q

óÛŠ, XÈ 5üwä , ‘Š, F; G
{èío XÈ 5` Ê×Þ Ý JÈ J`
¯0·{è X¡œ J&"NBXJM !RR DPN

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

=• : 9 T X ¸2 l*ò Ð52=m2 Ô c ò â ;

T X	# . %		U•0)UŽ%		Mµ Õ661Ò d-™ C ¾ „/` Ç T	
	Si	1 i	Si	1 i	Si	1 i
*d T T						

ä @ç 9„ ä

. J 3 4 4 Qš 5 • ü × ë ú # % Ú þ ç

M '"¤ ¯ (¸ ú (¸ z @å S P I

j R 6 l , Ï@Õ5ç6§+y3ñ3ô Z Û <3 / " 4 4 Q• . J 3 4 4 QŽ±=•Dë C ÷ a · < v !
µ E6 ¡ 57 ¡ 5 YK• c!è+± ¸5ç6§+y Ð52 U•5ç6§+y3ñUŽ U‘ : ' ä52 U•' ä &&"
3ñUŽ! m 6 Ð52=m#2 Z ý 3 / " ! ¬*U 2 J B H F O 7 B M3F 3O/ J E3B $M", g D % / !' ¬*U 2 4 Z TU•2 FJNB FŽO
E =y ÇFü 1 $U3• R 1 $UŽ! 3 ½ . J 3 4 4 Q=•Dë C ;5ç6§+y Ð52 a ·*ò)3'¦ ®+± 2(U & Ð52K¼@ì
¡ U'3 ½ . J 3 4 4 Q=•Dë C ; Ð52*L …M± ;+± 2(! '/ø A 52 ú ‰'¦ ® U•3 0 $UŽ3ì U‘& Û <
3 / " 4 4 Q@÷ Ú5ç6§+y u(´E =y@ñ] G g ; ' ä &&"3ñ! D° U5ç6§+y=m#2 Z J 3 4 4 Q% &=•DëFü
{ U‘ / 64 @Î " < v U•U U'1 UŽ! . J 3 4 4 Q=•Dë ;5ç6§+y 3 C/8 Ó "ø !4 D™/(E 1D™/(
¡T±U• ® ; ®UŽ 5 / . 3 L "¥"Ó# Ó =•+Û*LJ¬ } € U•& (' 3UŽ /® 6 U•1 t UŽU‘Ð
52 T X e& ; S 5ì+Q T < U•1 UŽ! 5çS 4 ƒF (4fQ–…CH ÁÁÀ !ó P 1u 2(p Ew Ð

ó Û Š , X× Ž × Þ æ × Þ r þ · Ü · y ÿL { Ä Š Š , F ( ) " " G
{ è í o XÒ Ê 8 # Ý × 5 Þ G L Þ Á 1 JÒ
¯ 0 · { è X8 % R J & " N B[J M O H K I C K @ E D P P N U P S !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/PS

T F S V N P G M V O H B E F O P D B S D J O P N B X B T E J W J E F E J O U P I J H I B O E M P X F Y Q S F
4Z F B S P W F S B M M T V S W J W B M J H B U F Y Q S F T T J P O 4 H S P V Q X B T I J H 4 F S M U F X O U I B U P G U I F . J 3 4
F Y Q S F T T U F O H S P V Q U Ž # Z Q M P U U J O H U 3 0 F T D F V S T W J E J W J 4 Q P G U J F 4 E J B H O P T J T
P G M V O H B E F O P D B S D J O P N B F X B T G J D U U 6 Z $ X B T U 1 U U I F D S J U J D B M W B M V F
X B T U B O E $ U Ÿ _ $ P O D M V T J P O F Y Q S F T T J P O 4 G . X B T 4 M P X J O M V O H
B E F O P D B S D J O P N B F Y Q S F T T J P O D I B O H F T X F S F W F M B Q N E O U P B O E P D S D V H S P F T J D F P G M V O H
B E F O P D B S D J O P N B J 3 4 Q D B O C F V T F E B T B Q P U F O U J B M C J P N B S L F S G P S U I F E J B H O P T J
M V O H B E F O P D B S D J O P N B
j , & : 8 0 3 % 4 - V O H B E F O P D B S D J O P N B 4 % J B H O 4 P T J T W J W B M S B U F

5ç+y \ * ²0Y - T+y*ô*ë*ò U‘ Î(´ Œ z r
m 6+y*ô xNÃU‘ ¡ 7 …"h(´ ò UÀUÂ! *^ »5ç
+y Ð52 L*ô'ã ›Ez : ; k U‘ËO¹ Ñ 4 4 Œ : ¤
'¦ / T U‘)7!5ç+y a ·@÷ Ú … U - Ç Kë U‘ z a
· & »5ç+y+±@÷ Ú h>®EGDô ž ü “ ÷*ò)3 “ í
U‘£ Z *ò)3"h í@÷ Ú ó-›(´ -P U‘\@÷ Ú5ç+y
÷ £ 3 ¸+±Fþ 4 ó U‘sA @÷ Ú æ < ¤ 6 6 H T U‘a
· Á*U … U - Ç+± mK} T UÀUÂ! (Ü'ã 3 / 'U•D J S D4 V M B S
3 / "U‘D J S D UŽ/Dþ ¡ ’ þ(Ý+± -.ú Ý ¸0 ¶ T
²#½ T 3 / 'U•D F 3 /'UŽ/Œ U*L'– € ² XFüD° g]
ù U‘h>®*^ N 3 / " z €U•Q S F 4 NUŽü ‘ú > — Ò(Ü
C59 • = U‘¤ 6/` Ç T µ T ›Ez T 3ñ3ô ¹
*ë*ò'¦ / T+±'¦%æ U‘6 H = g -.ú+y*ô@÷ Ú ÷M±
;+±*L'– “ 4 '– UÀUÂ! Dþ ¡ ’ U‘% ´([ÒE€ ³
D JDS3 / "Á*U »5ð+y 6§+y ÷.‹3ü6#BU+Q0v G.ú
+y*ô@÷ Ú ÷ Ð52M± ;@ñ] æL•+± $ i UÀ 4UÂ! Y ËO¹
&5ç6§+y Ð523ñ3ô Z / T=•Dë+±(Ü'ã 3 / " E
=y0ˆE6 ÷O¹@ÛU‘ J ’ Ï@Õ . J 3 4 4 Q‰ g5ç6§
+y L@÷ Ú 3 }*L'– 4 '–+± $ i !

&AŽ ; æ"

a · 4 Y
cKó ¡ 57 ¡ 5 ¡ Ó D Ù / T
¡ g Z>¬ h4 5 hK•+± ¸5ç6§+y*ò ç+± C •=m
"ß d Y NU•5ç6§+y3ñUŽ9 #E6 K @÷ € í+± ’
'ä I52 : U• ’ ä &&”3ñ UŽUê C •=m "ß
N -! 5ç6§+y Ð52U3à ’ 4 ó UŸ Z

K¼@ì
\ ;E*CW*ò ç •F 3üK @÷ C*bA E*CWU¦!7
¡ 5 * U£E =y ¡+± ¡ €*L …4 @Î !
4 @Î 3 ½
¬*U 4 1 4 4 Dœ #'u Y 3 ½ • › ! @Î FüBq
Æ*U•Yi ŒUž•.g UFô*U UíO¹ U@Î •Bq Æ*UM¾ •=•
.g UFô*U Ž æ íO¹ C/ ¹ íO¹ ! 3 Ð52 ¡ …"h
(´E =y , B Q M B OU4,.4F.UŽŁS.. 3ì 3 ½ ! 3 0 $
3ì*U »-› Ç . J 3 4 4 Q+± -P %¢ | Ó ¹'¦ /
T+± W •%æ‰'1 # / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ . J 3 4 4 Q=•Dë!a ! D°
5ç6§+y3ñ . J 3 4 4 Q• i UŽ±=•Dë!a
{ » &&"3ñ U• i UŽU'D° / 64 @Î " < v
U•U U'1 UŽ!>î + !

. J 3 4 4 Q=•Dë ;5ç6§+y Ð52 a ·*ò)3'¦
®+± 2(
. J 3 4 4 Q=•Dë ;5ç6§+y 3 C/8 Ó "ø !4
D™/(E 1D™/(¡T±U• ® ; ®UŽ 5 / . 3
L "¥"Ó # Ó =• +Û*L J¬ } € U•& Q J E F4S N B M
H S P X U I G B DUW&P(S3BŽF ŒF Q U P S•1 t
UŽU'Ð52 T X e& ; S 5ì+Q T < U•1
UŽ!>î=• !
*L … 3 ½ k.g
5ç6§+y=m#2 Z . J 3 4 4 Q=•Dë+± Z z • g
' ó U'35ç6§+y 3 gP {=•Dë3ñ ! . J 3 4 4 QP
=•Dë3ñ ¡ h*L …(´P » . J 3 4 4 Q{=•Dë3ñ
U•1 UŽ! $ P Y• 3 ½ þ(Ý U'5ç6§+y 3 C/8 Ó
"ø !4 D™/(E 1D™/(5 / . 3 L "¥"Ó # Ó ¹
. J 3 4 4 Q=•Dë \5ç6§+y Ð52M± ;+±(/øMûK–
2M! >î + =• !

. J 3 4 4 Q&5ç6§+y+±@÷ Ú u(´
EGDô4 c 3 0 $ 3ì U•O UŽU2 5ç6§+y3ñ
¸ U" ä &&"3ñ

Q S F E J D U J W F W B MUW'F/'PUG T F S V N " % "

" / " A o g ä * T9Æ*L'– /8 6K} ™ % ý È+± U‘
Ä $ $ 1Ä €+± í"xA o+ÿ*^4» *Kò & ™ % ý È+± !
>ï 4 4
ò ! D°=m#2 " % "!a " / " K` T(´ ¹ Ä $ $ 1
Ä €K` T(´ U : 9 ç4Ñ Z+± / U‘£ Z " / " "x Ç
4 É \ " / " $! Ó ° D gK` T U$ $ 1x Ç4 É
T »0v » 6 N -gK` T ÙÀÙÅ ! ó ! D°M± ; :7œ3ñ

@Õ@ç

3 " \ -.ú • T A &/ T+±7 CØ z*Ø T*ë*ò U‘
-3õ GEM = ç €+± 7¯+± • U‘-3õ 6*)7! Ð
523õCØ ¸*ëU’> * ‰ g 3 "+±P þ] g U‘ü ¡ T3Ó
6 _ 4 3 "*ò ¸ ! 0 " G þ*L »5. ¡4Ñ
€ U6* L &OÕ 7¯EM =: 9/8 Ó+± Œ Q U‘! 6*G52
6* '(Ý 7¯*¥ *G7 \ ¸*ë0v ò â UŒÕ 7¯%» U
ç4Ñ Z+± þ*L(´ g U‘e>î » Z5. ¡*d T
÷4 3ü ;+± ´ U‘\ ž ú ð=m0Î*ë*ò+± žK–
2M ! 5. ¡ 3 " e ; 0 " -B¤ þ*L U‘þ*ò(´ P Dë
U‘£ AK¼,m*ò ò+± þ , U‘3 " ; 0 ",% ¿ ž ú
£ Í " ! ‘ U‘÷ # £ ;->+± Q Ú Ð52+±M± ;
4 É £Fô / ® × ê ŸM±!è*Ä6* L 6 u] f ± Ð
H52+±M± ;*L"hBUFü Y-A/£ ^=m#2 " %1'Eâ
Ä $ $ 1Ä €E 6 W=m#2 “ 4 4 ; 3
52M± ; :7
Q Ú 3 " 5 £ 0 " Ð52M± ;4 É ý È Ê › !
(¸".0v +±-A/£=•.g U‘3 " 5 £
7¯*ô'ã G! ,3Ü 0 " ,3Ü 3 " Ð52+± RFúU‘£ A*ò
/8D°J¬ ! =m#2" % " ‰ g 9 ‘ AODô ZB¤,
>® ‰*U+± e=Ø@Ñ g \3ó6 z*Ø+±Fú>® 4
'– ! :N B#(0v
" % " t!a P » &&”3ñ U‘3 " Ð52 7¯#þ"ß ÷
=m#2 Z" %
g ú Á 3 " RFú/8 Ó+± 4 4 ! Y Y Y Y Y Y Y Yu`ÁÀ ópB 7 $‡8S " Å• Y Y| ópB 7 X*ƒ* " êà ‰*U+±F£

pBiu 1R Ð52+

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

· Ê „ õ ! Ÿ Þ % - 8 f Á Þ Ä F í × w 7 ² g ¼ Š

{ • O™ R ½' ¯

j R 6 l , A0 • T5ë6<*ò U•$, %UŽ Ð52BX=m+± Ð*ò(´ ÷'¦%æU'3 ½ £ žK– 2M U'g f ±5ë T BX=m ý È ï50 ! µ Fô*U M« T-A/£ æ" UE6 ¡ 57 ¡ 5 U7ü /0Y Š ç!> hK• | K•!è*Ä+± ¸ $, % L Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ ! ‖'E6 Ð52 Ê ›]0Ä+±5–…pq ÁÁÀ !ó P 1u 1 p e hXH |…„•'ÈXH |(4a hXH | Ù_ƒ P# !' —,ƒFe h

ó Û Š , X · Ê „ õ ! Ÿ Þ Š , F : ,

{ è í o X · Ê „ õ ! Ÿ Þ 8 / JÈ J ·

¯ 0 · { è Xg Š J & 4 N BXYJZMG S B O D F D S B [NZ !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

U•. $ 7 GJŽM•3ó6 TBX=mU• G¯M$ 7 GJŽM‘

T3ó6 TBX=mU•. $ 7 ° GJŽM!

33ñ $, % LU•O UŽ
#F¥
lî;ø+ª
4!*L2M #
& 1 0
3 # $
) C
) $ 5
. $ 7
. $)
. $) $

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

¡T±
. *
c4V ¸
7? M ¸
F (' 3
4 D S
6 /
Û)0;ø+ª
IF¥
$ B
1

UÀUÂ

ä @ç 9„ ä

1 $ 5 Ì / 5 4 Q S P 4 š # / 8 ð j ó 5 1 ½ Á . Ì • Q
€ e × { y

$ n N

1 $ 5 / 5 4 Q S P 4a# !/ D° k.g UŸ ž3ñ Z ž3ñ
{ ž3ñ U‘ / t 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

: 9 M± ; +± ð È=•0 5 £5ç%» Ð52 1 $ 5
/ 5 4 Q S P 4 # / Dë!a ! D°
-A/£3ñ UK¼@ì4 Œ ; ¨ Î ¸U• UŽ U‘..
"h ¸U• UŽ! ¨ Î3ñ 1 $ 5 / 5 4 Q S P 4a# / 1
; kP » … "h 3ñ U‘ / t 64 @Î “ < v U•1
UŽ! >î=• !

1 $ 5 / 5 4 Q S P 4 # / Q52 5• 5 & ð È=•0 5
£5ç%» Ð52M± ; ¨ Î+±M±"x $ i 3 ½
3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g U5• 5 1 $ 5 / 5 4 Q S P 4
/ 1 Q52 í"xM±"x ð È=•0 5 £5ç%» Ð52M± ; ¨
Î+± %¢ | Ó ¹ '¦ / Ó 3 X g U‘
" 6 $U• $ *UŸ _ [redacted] U‘ kP » Q52 ,(U•
í"x U•1

M± ; 6 Uŕ Õ"x 1 $ 55 H = g ð È=•0 5 £5ç%»
Ð52 a ·M± ;+±M±"x 4 4 x - !
/ 5 4 Q S P 4 ## ð55¹ Ì6*'ã .*L'– " 4 '– U‘
h>® U ð Ñ5¹3ó6 5 = ¹ 3!ù U\4! .=m ¸ ¹ g €!a
IÍ AO =Ž+±Fú>®A0 Ô } UU ð Ñ ¸ È Ë T ð5¹
3ó6 '¢ ö0v 2M+± ‰*U 8 G '(Ý tP UÀUÂ! : P V T T F G
0vUÀ UÂA/£ 4 ' U%»*ô } BB¤ ð5¹ Œ Q U‘)7!
/ 5 4Q S P 4 !#a / 1± Ë Í ! U Y-A/£ Z U‘A/£3ñ
/ 5 4Q S P 4!#a / ¸1kP » &&”3ñ UŒ 6* *^ » ð
È=•0 5 £5ç%» GEM = g € '-m AO(´+± Ë Í U7! ¬
ð6<BL ò ÍFú Uû59 BB¤ ð5¹ 5 = / 5 4 Q S P 4±#Ë 1
G ! A / 5 4 Q S P ¼a#K½¼,m Ð52*ò ò ÍFú59 7 t U‘
E --A/£4 É ; - ´([ÒE€4 É -7! UÀUÂ! 9 # Y
-A/£E þ(Ý U¨ Î3ñ / 5 4 Q S P ¼a# / ¼kP » …"h
3ñUý.g / 5 4 Q S P 46#H/ 1 g ð È=•0 5 £5ç%» Ð
52M± ;@ñ]+± J[4 4 ! E - 'Fô*U 3 0 $ 3ì 3 ½
1 $ 5/ 5 4 Q S P 4÷#Q'5125• 5 & ð È=•0 5 £5ç%»
Ð52M± ; ¨ Î+±M±"x $ i U4 É þ(Ý5• 5 í"x 1 $ 5
/ 5 4 Q S P 4±#"/ð1 $; k T » Q52 ,(í"x UŒ - '
ý.g a · EGDô5• 5 í"x 1 $ 5/ 5 4 Q S P ¼a# ý 1
P & ð È=•0 5 £5ç%» Ð52M± ; ò â+±@ñ] $ i

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

U I B O U I P T F J O U I F U•1 P O U Ž S P I M H S P V J Q U F D J U G Z D J U Z B O E B'6 S E R G '54 '4

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

ë Ð 8 5 5 ' "Ì $: ' 3 " " µ ñ ‹ × U•Yi UŽ
5 B C M F S P N Q B S J T P O B P O G E 5 5 : " 4 3 " 4 M F W F M T
C F U X F F O U I F U J X U Ž H S P V Q T

3ñ X	O	5 5 ' 4 U•O H UŽ-	$: ' 3 "	4 U•O H UŽ-
-A/£3ñ		i		i
&&"3ñ		i		i
U				
1 i				

5 5 ' 4 $: ' 3 " 4 !a &L‹ <3ó6 5ç+y Ð 52+±@÷ Ú $ i 3 ½

3 0 $ 3ì4 É k.g U‘5 5 ' 4 $: ' 3 " 4 5• 5 í"x@÷ ÚL‹ <3ó6 5ç+y+± | L Ó g '¦ / Ó g " 6 $ g U‘; kP » , - 5 5 ' 4 $: 4 ' 3 " 4 +± í"x@÷ Ú4 ÉU•1 UŽ! >î=• + !

: 9 5 / , 3 L L‹ <3ó6 5ç+y Ð52 5 5 ' 4 $: ' 3 " 4 !a ! D°

7 8 L L‹ <3ó6 5ç+y Ð52 5 5 ' 4 $: ' 3 " 4 !a ; kP » 5 6 L U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

›,% • ›4 @Î Ä ' U‘5ç+y Ð52 Z gL‹ <3ó6 5ç+y UÀUÂ! L‹ <3ó6 5ç+y -7YM± ;D° U‘a ·+± ¥ ¸*ô'ã g6%F 5í+ à * {& 0v U‘ EM = © e ×(Ü2(4 +± Œ à U*G7 ž ÷*L ª U‘ = g R Fú ž à ç 1¨ ' ä ¹*L ª ¶ • +± £ T 5ì +Q x - UÀ 4 UÂ! ›,% -A/£ 4 ' U‘ L &L‹ <3ó6 5ç+y Ð 52E =y@÷ Ú ¹!è*Ä & #J¬ Ð52+±*L … • L7 Fú >® UÀ UÂ!

: 9*ò)31¨ ¸L‹ <3ó6 5ç+y Ð52 5 5 ' 4 $: ' 3 " 4 !a ! D°

: 9*ò)31¨ ¸L‹ <3ó6 5ç+y Ð52 5 5 ' 4 $: ' 3 " 4 !a ! D° Uö§+y R +yU‘ / ¤ 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

ä @ç 9„ ä

p l Õ $ ù M Š 1 + ² É 3 ò ä è % 4 Ì0& 5 4 # V Þ ª ∠ V ¾

“ # 8 ˉ M!e >! ™

j R 6 l , Ï@Õ { 3 }5Ê2MIÆ mF " 1!è*Ä Ú 4 º : Ð52+± u É ÷ & % ¼5‡ €U•% 4UŽ ²
+Û2M4U•& 5 4UŽ =m Ì6*+± ž ú ! µ cKó ¡ 57 ¡ 5 Ý Ž /0Y ¹ ç!> hK• c!è+±
¸ Ú 4 º : Ð52+±Bq Æ ! 6!è*Ä æ" : 9 3 g &&”3ñ U•O Uƒ7œOÕK! ; Õ66 È'ã+Û* : UŽ-A/£
3ñU•O Uƒ7œOÕK! ; Õ66 J

ó Û Š , Xò ï 5 • ‰ " Š , F G
{ è í o X ù Ê „ ! Ÿ Þ R ^ … ¥ × w · Á Ý Jò ï J´ ù
ˉ 0 · { è Xg # (J & " N BXJ W Z B O Q F!O H D P N

D P N Q B S F E X J U I U I P T H ' C C F G P S F M E Q W S B U J P 0 0 % X B T E F D S F B T F E D U P N Q B S F E X J U I U I B U C
C V U U I F M F W F M P G 4 0 % J O U I F T U V E Z H S P V Q X B T T J H O ' U G F J D I B W F M Z P G 4 % U I B O U I B U J
& 5 4 B O E . % " X F S F U M B P X F S T P T F J O U I E ' B E E W S P E J G S G P V Q F O D F X B T U 1 U B U J T U J D B M M Z T J H O J
U Ž " G U F S P Q E S B J M F W C U M 5 5 U P ' G 5 5 5 B O E '*# J O U I F U X P H S P V Q T X F S F T J H O J G J D B O U M Z
D P N Q B S F E X J U I U I P T H ' C V F G E S F B P Q F W S B U J O E Y F T J O U I F T U V E Z H S P V Q X F S F T J H O J G J D B C
J O U I F D P O U B S P E M U H S F E V G G F S F O D F X B T U 1 U B U Ž 5 U F J D B M M Z J O I J D E J G J D B O U M P
X B T J O U I F T U V E Z H S P J V Q U B E D P O U ' S P E M U H S F E Q G G F S F O D F X B T O P U T U B U J T U J D B M M Z T
U 1 U Ž $ P O D M V * N Q S P W F E Q P T U F S J P S J O U F S P T T F P V T B S U F S Z J T M B O E G M B Q S F Q B J S D
M P X N P M F D V M B S X F J H I U I F Q B S J O D B M D J V N J O U I F U S F E ' D B E O J W Q S P W F W F S F E G J O H F S
C M P P E D P B H V M B Q U S J P N C P G V F N D J D S P O J S ' B V E E U J B C S B D F W S F S M Z J B C M F
j ,& : 8 0 3 % 4 . P E J G J F E Q P T U F S J P S J O U F S U P - T P X F N V P T M B E D V M S B Z S J X T F V B I O U E I G Q B Q J O
D B M D 4 F W F S F E M J N C S P Q M V B U J P C V O D U J P O

Ú 4 º : \ \ 4 k ÛJ‰D² Ö ú ‰ 8 U'h 5 Ð 52 Ú.è5Ï €=m0Î U'9 ##2 H HL• U' :.‹3ü +Û5Ñ ÷5¹6ž U'£" Fú Ð52 \ ; • :+± -.ú x \ UÀUÂ! =m0Î \ SE EG \, z a ·@ñ] Ú 4 º : \ = Ì ; S+± Fú>® 4 4 ! & »F 3 5 £ 4 ÕL†664g Œ Dœ3ñ3ô 4g Œ+± Ð5Ø\52 e G x \ Kë Ó T ^BR(´P 0v 59 k 0 x \ UÀUÂ! M4 Ú 4 º : \ \EGDô : Ð52 7¯Uº Ê N4J 5.‹3ü =m0Î0VU59 f7œ ;+±OÕK! ; Õ 66+Û* : x \ 9 # : Ð52 HL• Fú ' 4 ÕL† 66 "n U'U a · Z Ä ¬" Á*U ! ,% ÒE€ 4 ' U' Ð52 \ ; QF z ÕL†66 Ì6* • : ;=m @ • = … U2T ó5•2(U59 Ð52 =m Ì6* \ £ \ ; ÕL†66=m @ • = ž ú 2M x - UÀUÂ! { 3 }5Ê2MIÆ ‰ g Ä 8œ '– U'U f ± Ð52 =m Ì6* Z ¤ 6Fú>® ‰*U UÀUÂ! Y-A /£EGDô 3 ½ Ú 4 º : Ð52Bq ÆU' U Ï@Õ f7œOÕK! ; Õ66 È'ã+Û* :5• 5 { 3 }5Ê2MIÆ mF " 1 !è*Ä & Ð52 % ¼5‡ € U•% 4 E JUN%F4SŽ²+Û2M4 U•& O E P U LF&M5 4Ž 4=m Ì6*+± ž ú !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó ¡ 57 ¡ 5 Ý Ž /0Y ¹ ç !> hK• c !è+± ¸ Ú 4 º : Ð52+±Bq Æ ! 3à ' 4 óUŸ , 4 , L•.è Ú Q ! ó Q7 ^@÷ #K! :B²

Dô IUô a x5ù TL•/ +Û5ÑDœ3ñ3ô4g Œõ Ê û TP U' Fz 5 ¹ =-A/£ ! ¿K' 4 ó UŸ =m Ì6* R¶úKÉ-ºU ó & Y-A/£!è*Ä8œ'–Dô | C :5= x \ Uô a •CØ R • T L *ò52 Uõ Bq Æ O ^ C4g Œ!

6!è*Ä æ" : 9 3 g &&"3ñ U•O Uf7œOÕK! ; Õ66 È'ã+Û* : UŽ-A/£3ñU•O Uf7œOÕK! ; Õ 66 È'ã+Û* :5• 5 { 3 }5Ê2MIÆ mF " 1UŽ! Q3ñ -7YBq Æ! D° / 4 @Î " <4v EQ 7 # " U #pB1F

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

=• Q3ñ £ þ*ô þ*L(´! D° UÀO• UŽUÂ

5 B C M R $ P N Q B S J T P O P G U I F J O D J E F O D F P G D P N Q M J D B U J P O T

C F U X F F O U I F UÀO• UŽUÂ S P V Q T

3ñ X	O	L	+Û*æ	5ð5ÍE€	ú Á	a , a+	5@Î
-AUÂ3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
&&"3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
F i							
1 i							

\ æ" ¤ 6 } æ ì x \Dô/80- ,0v E ì U'A Ð52

? *f* //8 Ó < U'¤ 6D°P +± ¶ • T UÀUÂ! Y-A/£ Z U'

U!è*Ä Ð52Dô/8 ZEGDô &OÕK! ; Õ66 È'ã+Û* +± f

7oUÀU+Û* Z ø ' g S 6 ; h Ÿ3ü66,% ¿5•2(+±L†

66Uº : HL• U'- Ç/8 Ó 7-› +Û* ="h(´ ! 9 #

U :Dô/8 Z U+Û* ; h Ÿ+Û* ø3õ,%E U'& mF £

3ñ3ô Ì6* T Œ ^ < U'6 u ý t ³ x \ Ë*U T !

x 4 Ú.è Ð523ü Ú 4 º : \!è*Ä ; U' %» T

} ; ™3ó6 3!ù U'g € G TFü 3!ù=m0Î2T M

2M l8cF‡6'0v U')7! Ð 52 Ú 4F z þ*L=m0Î*ö H U'

59J¬ #K!=m0Î*ö H @ þ*L4g=mUÀ þ x 4=m0Î žAŽ

7oUÀUÂ! * ² C,% -A/£ 4 ' U'Ú 4 º : \ ;

I *ö H+±P þ L U'8 - L ² " f ± Ð52=m0Î

*ö HU'G Ë Í=m @ þ*LMûK UÀ 4 UÂ!

ä@ç 9„ ä

N J 3 4Ì * - , # # B Ƴ š $ * / × ë ú # Ú þ ç

9•7Û B¢)` 9•)a 0Î G.ø ½'^7à

j R 6 l , Ï/£ Û < 3 / " 4 U•N J 3 4ŽUŽ ¡ 52ME Ò$íF£U•* - ŲŽ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

=• # B;ø+ª U 13ñ ØMµ3ñ3ô Z+±=•DëÀO• UŽUÂ

5 B C M R& Y Q S F T T J P O P G # B Y Q S P U F J O J O D F S W J D B M U J T T V F T P G

F B D I HUSÀO• UŽQÂ

3ñ X	O	# B;ø+ª=•Dë								°	(´
										U•	UŽ
$ * /3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
&&"3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
F i											
1 i											

3ñ X	O	# B;ø+ª				* - ,			
		K` T		*F*	1 i	K` T		*F*	1
¡T±		U•	UŽ			U•	UŽ		
	°	U•	UŽ			U•	UŽ		
$ * /33Ô	5 _6 3Ô	U•	UŽ			U•	UŽ		
	7 3Ô	U•	UŽ			U•	UŽ		
3ñ3ô1¨ ¸ P 3Ô XR 'ã 7+Û		U•	UŽ			U•	UŽ		
{3Ô XR 'ã 7+Û		U•	UŽ			U•	UŽ		

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

N J 3 4 * - , # B-YA/£ - „„ú0 -

ä@ç 9„ ä

¢...8Ž(4`I@Xƒ FDs` E WÅ

óÛŠ, X÷v5ØB‘C—('`sŠ, F I G
{èío X÷vÞ 8æ„· [Þ R^Áyg¾- J÷v JL*
X

& Q *L"h Z e>î+±/® þ T H Q UŤL•/ &
Q 4+± \& QL•/ C 7 Ó& QL•/ U _
U£ \ a · 7 e>î+± RFú H Q x - UÀ

£ Z U¡T± ¹& Q hL•/ g ËKr i U‘e ç T Œ QBx
i g 6 !
M± ;@ñ]
m 6 Ð52 û& Q ’K• - øE =y E>ï U‘
*ò ¨ g3õ%æU•.g ¨ Î U |K•!è*Ä ;*ò ò ªD™ C
*ò ò/` Ç g3õ%æU•.g*L … ! @Ý ,

@Õ@ç

TL•/ & Q \ Œ à g €+± -.ú RFú& Q U‘

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, XRï5-i æóÛg½Š, F .4 G
{èío X ÌµÊ!ŸÞ øC/ JRï JÌµ
RïÞæ „· [Þ øC/ JRï JR0

TQFDJGJDJUZ PG U‘SFTQFDUJWFMZ *O QBUJFOUT XJUI BDVUF BOE DISPOJD $75
SFHSFTTJPO BOBMZTJT IBE U‘SFTQFDUJWFMZ /-3 BOE 1$3 U‘ $UY
_ UŽXFSF JOEFQFOEFOU QSFEJDUPST PG WFOPVT JOGBSDUJPO /-3 BOE TFSVN
DPSSFMBUFE XJUI /*I44 BOE TFWFSJUZ PG QBUJFOUT XJUI BDVUF PS TVCBDVUF $75
JOGBSDUJPO JT BTTPDJBUFE XJUI VOEFSMZJOH JOGMBNNBUJPO /-3 BOE 1$5 DBO C
DMJOJDBM TFWFSJUZ PG $75 JO BDVUF TVCBDVUF TUBHF
j ,&: 803%4 "DVUF TVCBDVUF DFSFCSBM WFOPVT TJOVT UISPNCPTJT
JOGBSDUJPO QIJM UP MZNQIPDZUF SBUJP

K¼,m M4 C Ý ¸ = ü - \+± þ , U‘T3Ó
+±6>L†66=m U@D F S F C S B M WFOPVT SJOVT UISPNCPTJT
52 þ(Ý 66>L†66 Ä ¨+± ò â UÀUÂ! U R T Ç R T
$75Ð52 ZU6>L†66 Ä ¨+± … U ; ! RFú+± a ·
=•(Ý ¹ ! +±M± ;,% UÀ 4UÂ! j0ÎE =y ³ a · ¹ Ë
O¹-A/£U‘s $75Ð52L†66 Ä ¨+±$‰ U*ò)3*L)3
“ ú … U ¶@Û! @ó X Ó,% +±*L'– 4 '– 6*
6 Ö » W ’ a ·+±K_!è ‰ ! › - Ý-A/£=• ; U‘
$75; 6* G þ*L … a ·*ô'ã
+± RFú UÀUÂ!
$ ú … $ S F B D U J W U$ 3 … 2MÒ
U• … M DU1U$P5ŽZJTO1¿3ó6 ;"ø !3
U … U a · ËC" ZE =y e>ñ í"x U*U …]%»
… UÀ 4UÂ! Y ´@ñ] $311$5/-3! … 66
… % T !

-7YDþ
-A/£ æ u*^ €] hK• S)3 … G ¦ ó ! U
¡ 57 ¡ 5 LK! U‘&E 4 ’K•+±
6* Ð 6 $75+± Ð52E =y z,è T0ˆ Už ¸
@÷Ú g$75+± Ð52 ï ; Y-A/£ ! m 6 Ð52 t- ò
£0«4Ÿ 9 < “ ! 3à ’ 4 ó ¯ 8 Uð ¡T± ®U
ó 9 < ï ;-A/£ U‘£ U ’K• # Ò ž ü “ ¹,%
ËO¹ Ñ í"x Uô $75*^3üO¹] ù+±.‹3ü.þ h*L f
› a ·=•(Ý U•a+ C ;M² ²P ¸

È4 É=• ;

r 5 3 / " 4 š « - V • 1 ä è 1 ‡ Þ × ë ú # Á ó ' « - $ ï ^ 1 " -

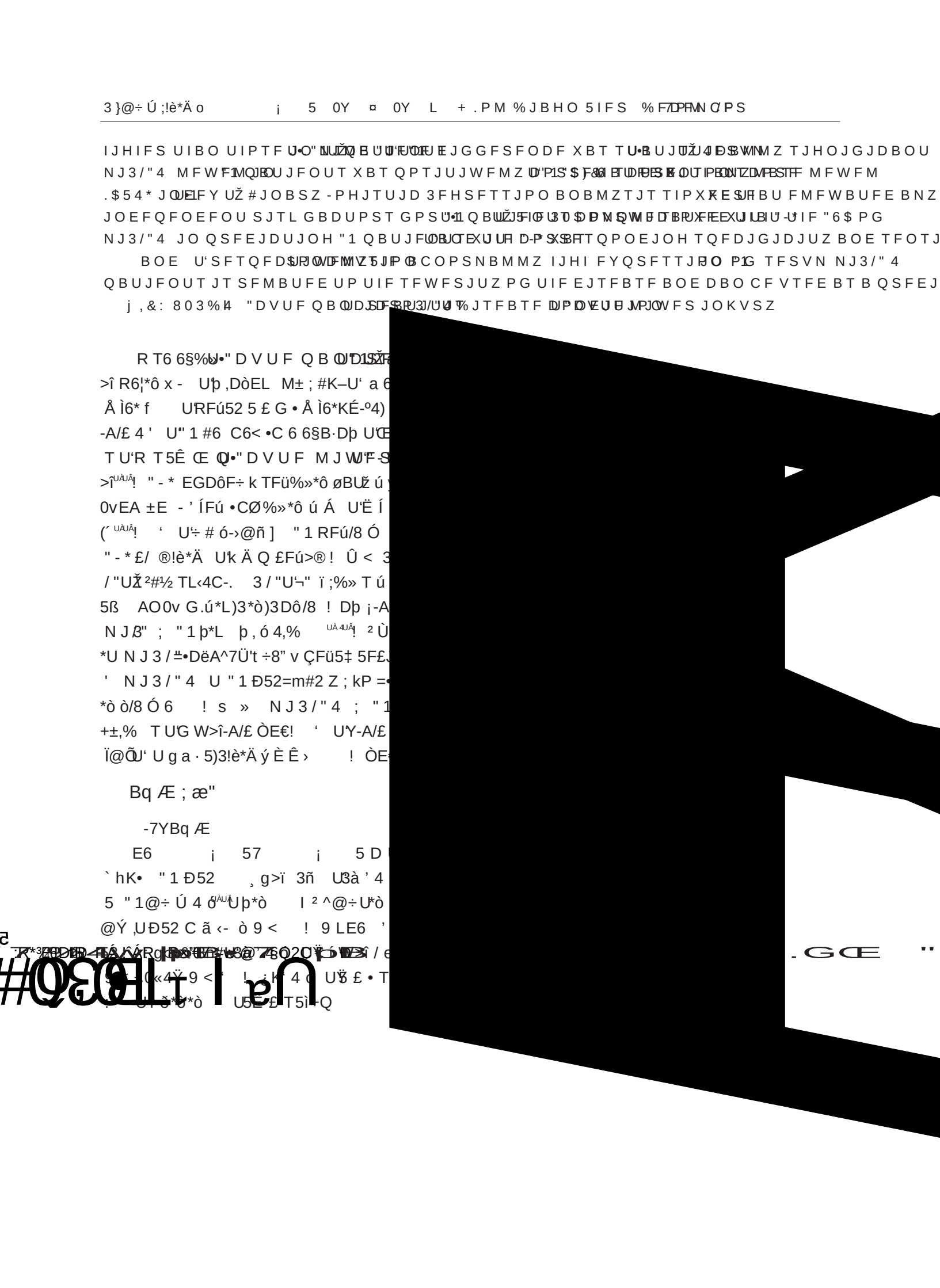
Ku M4Ñ M ˜ L ¯ f }"â Ä L

j R 6 l , Ï@Õ R T6 6§%ù•" 1UŽÐ52 C •=m Z Û < 3 / " 4 U•N J 3 / " 4 UŽ•Dë ÷ ; £ þ R T5Ê Œ Q•" - ¯UŽ±,% T ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 D Ù T "# ` hK• " 1 Ð52 , g >ï 3ñ U'9 LE6#P ' ä 4€ í52 : g &&"3ñ ! ! D° ±1 ±#Ð52

ó Û Š , Xy ^ Ì R ^ Á - Ž Ø B (Š ó Û Š , F 4 , - , ' G

{ è ¡ § XÒ 8 æ ‡ ¢ Þ Ø Â Þ æ Jù Ì J‡ ¢

¯ 0 · { è X8 ü á J &"N B XHME I ! D P N



a ·'¦ ®
¡T±
®
° ®

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/PS

ë "1 ä è ó ' "-* 3 , -P H J €T U J bD

5 B C M F. V M U J G B D U P S -P H J T U J D 3 F H S F T T J P O "O B M Z T J T P G "1

1 B U J F O U T $ P N Q M J D B U F E X J U I "-*

2M *E*i 4 &i 8 B M*F*Ei 0 3i $ *

"í1¶F£ r€`€ _

N J 3 / "4 4

N J 3 / "4

"í1¶F£

O I L

4 / T

• 3 0 $ 3

' J H V S F 3 0 $ D V S W F

ä @ç 9„ ä

× Ž ¾ À ! Æ 5 G © Ü) - " ó , Ì c ¬ l b

BIÝ Ý U' Ä * ' ,S| Ä j L æ7 !Œ ù € ¯

j R 6 l , -A/£!v ü ç4Ñ5ç4 e+± @ L) - " ' ¸ U'£1ë-› Ç z @ L) - " ' 4C-.+± J[!U 'F¥ z%æ ! µ Y-A/£ ' » ™ -+± D æ!v ü ç 4 / 17Ü't • › - , ' ¸ ÿ=' U•J N Q V UŽ8ä J P O Ä ¸5ç4 e*ò ¸ ¹ ¸ &&" d Y+± .) $ gK! / z%æ ÷3ü ¥) - "0v z ' ¸ œ UV*UEh D¾ • N ¸ 3 ½E„ M / ;5ç4 e+± 5• T U' » Y-A/£ ÷ 7"¤] g þ=•+±5ç4 e 5• 3 ½4 É U•X W5ç4 e*ò ¸ ¹ W &&'UŽ ,8Œ90 3 ½ ;-›!v ü ç4Ñ5ç4 eMûK–) - "0v z ' ¸ U'£1ë ó Ç z @ L ' +± J[!U 'F¥ z%æ ! G g) - " gK!5ç4 e 4 / 18Œ90 3 ½4 É k.g) - " 4# gK! … U Q W k9„ z%æS T U•0 3 U 1 „ ⁴UŽ S T U•0 3 U 1 „ ⁴UŽ! 5ç4 e) - " ' ¸8Œ90 3 ½ þ(Ý ž 6 W) - "0v z ' ¸ ;5ç4 e k9„ 5• U') - " 4# UŸ 5• T - g k9„ U•0 3 U 1 „ ⁴UŽU£ † W k9„ 5•+± ' 3 X g) - " 4%2 " UŸU•0 3 U 1 „ ⁴UŽ) - " 4%2 " UŸU•0 3 U 1 „ ⁴UŽ) - " 4%2 # UŸU•0 3 U 1 „ ⁴UŽU£ Z) - " 4# NÃN=Ø ÒE€ g!v ü ç5ç4 eMûK– ' ! 1ë3ó Ç z 3 ½ þ(Ý U') - " 4# ' +±0Y 4 4 z!U 'F¥ ± =+± , : ¸ - Z T 4 " S H4 7 B M,5ç4 e þ*ò ó 4 5• U•0 3 U'1 „ ⁴UŽU' @ L ' +± J[!U 'F¥ z%æ!) - " 4# UŸ ;SèMû*ò þ*ò ó 4,% U•0 3U' U'1 „ ⁴UŽU's £ ‰*U ;5ç4 e+±,% ú U'\ SèMû*ò+± Ñ 2M ! G w Y-A/£@ +±5ç4 e @ L U'9 # þ(ÝA ' ¸ USèMû*ò ZB¤ Ñ ‰*U U'g*ë*ò+ óK_!è ý È Ý+± ! j " „ ˆ l 5ç4 e UE„ M @ L TU ' USèMû*ò

" F U B Ò O B Z T J T P - " H F O P U Z P G T T V T D U C J M J U - 7 V C J (V K B U) & 1 F * / - J K U'B O

ó Û Š , Xù Ì 5 Ø B ' ' ` s Š , F # G
{ è í o X ï µ Þ 8 æ) È Þ Ý Þ æ Š Jù Ì Jù ·
ù · Ê — Ý × w Þ Ý Jù Ì Jù ·
0 · { è XÈ R ô J & " N BK J M B O H " M J O H P N B P !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o 0Y ¤ 0Y L + . P M % J E S % F7DPFM N C/ P S

; 4 • ›E =y h = 3 3 ½ U•Q D J Q 4 B M D P N Q P
C O BU01 $ U ŽA T 3 ½ NÃ u 3 F O P N F T
• À æ!v ü U•) B O $ I J O F U$)#UŽ J K J O H
¹ æ U•) B O $ I J O F TUF$4 Ñ g ï
&' * M5ù œ ! ÒDþ D æ!v ü ç € ! Ò
,n & ; &&"3ñE =y 1 $ U'£/(M5ù œ
.è Ñ €! 7E 3 ½ t ¬*U 1 M ! !
£ D æ!v ü ç4Ñ • ›BU Ô ;! 3ñ
*† d YU•*d T • UŽX 4 / 1U'&
&' W d YU•*d T • W
4 ») - " gK! ž 6 W *U » '
& ÿ=' • ›E =yBU Ô U'-
W W z • 3DÕ(´) - " ¸ ÷
F¥ z%æ! 4 5 D æ!v ü ç5 5• 3
½ '¤] g þ=•+±5ç4 e (›) - " g
K W ÑKó4 / 1! SèMû*) - " '
3 WSèMû*ò ¸ ÷ " d YU!'
D SèMû*ò+± @ L) - " ' èMû*ò
K ›E =yBU Ô Už8ä Ä W 4 / 1!
' ¸ ¹!U 'F¥ z%æ ÿ='
£E6 • ›BU Ô ; $ 7
. ' ¸ • › U') B O › À ‰ g
¬ U•X W , : , ÿ=' !
›+± Ç,% U•Q I B T U ¤ t ¬
* • Ž #+± # F B H M E =y ; ž8ä Ä
F¥ z%æ) - " 0v z ' /1¨
*† ÿ=' * / ' 0 %æ £ 3 ; Õ
+± / z%æ@ë4› g4
" æ"
£ +± E„ M @ L T 3 ¹ U Í T N ¸
U J W EŽN' P9 E$FBM •+± & »
¡ € ‰*U0v » ,(‰*U ! 4 @Î "
U'¬*UEhD¾ • N ¸U•M J T U J D M4 J O F B S S F
@Î -

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

) - " ' ƒFe hw5FŒ ² 1u PW “' •

UÀ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤

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

Dþ ¡K¼,m ç N›N • ÷*L"h • +± f UP
=m ¸ þ*ò(´E= ¡ tP UP =m ¸*ò ç @ a 6 ZMû ð
È=•0 0v £ þ*ô Už ú Ð52 g € ' ä UÀ 4UÂ ! Õ661Ò d
-™ C : ò B þ Õ66 ²6É Ë Ç f TKz { ²6•(
/± ÷ :/` Ç ¾ „ '(Ý URFú52*G7 G)7! ²6< •
Å C3ñ3ô | ¨ C4g=m U7! ¬ ð5¹ Ä ¨ þ ‰ UÀUÂ ! K¼,m
ž ü " - \+± þ , UMµ Õ66 B² í"x 5 þ æ ì !
Mµ Õ66 \ •CØ Õ663ñ3ôF 3 x - U'Ó \>ï •CØ
C +± Fú>®/Ä UÀUÂ ! =m#25¹F¥$íF£ 9 F£U•D $4F
B U J O F L J U O S B 7 4 F # J Ž # > ® ... U » g €OÕOé5¹
3ó6 ÷ ð5¹3ó6 6 BU Z U'\@÷ Ú Õ661Ò d-™ C
D° g7œ ª+±=m#2 4 4U's'¦ / Ó :P UÀUÂ ! B² |5¹IÆ
;ø+ªU•I J H I 4 T F O T J U J U W T J 5 U Ž a U \ S P 5 Q P O J O
ð È=•0 Q Ú 4 ó U'I T 5 @ * Ú R T ð5¹ Ä ¨ | L
TP UÀUÂ ! $ 3 1\ -.ú%»*ô } 4 '– U£ tP ý.g
g €%»*ô+± þ*L ÷3ñ3ô '(Ý Œ Q U'¤ 6D°P |
L T UÀUÂ ! Y-A/£ &P =m ¸ 5 £Mµ Õ661Ò d-™ C Ð
52Mµ Õ66 ²6É Z o Ç Ó U • * O U J N B 4 N F E J U B U I J D L O F T T
* . 5 U Ž $, 4 . # I T 5 O * $ 3 1a +±,% TE =y
3 ½U' L g a ·P =m ¸ Ð52!è*Ä ÷M± ; ý È.þ
" Ê › ! (Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 ¡ 5NÃF* h.þ T "Kq ‹ D Ù C
3× ^ hK• ¡ 5 YK• c!è+± ¸P =m ¸ Ð
52U'£ Z*d T
UŽ® ! 3à ' 4 ó Uß t0S 5 Z *P =m ¸K_!è 4
„ ZP =m ¸,% @÷ Ú 4 ó UÀUÂ Uó
P =m ¸!è*Ä CKz ¸8œ'–!è*Ä Uô t- ò 9 < Y N
-A/£ ! ¿K' 4 ó Uß a 65Ê 5ë Ì6* ... U RFú / e
Ð52Uó g4 þ TP =m ¸ Ð52 Uô a 6 z*Ø*ë*ò Ð
52 U' T ¸ U' t ¡T± U• i

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

%UFô*U*b C “ z*Ø þ v" "x Ç=m#25¹F¥$íF£ 9

F£U•D S F B U J O F U$J ,4B #ÐŽU‘ •4„!<*b C

“ þ v7 Õ z*Ø 3 ½ ¹Fz „A o+ÿ UFô*U C “

þ v Û1¿ } z*Ø í"x" "x ÇB² |5¹IÆ;ø+ª U•I J H I 4

T F O T J U J W JUUT5UŽS‘ PEQ PKÔ & O " 3 $) *4

5 & $ 5 JUFô*UF£5• z*Ø eKq" í"x $ 4ú Á;ø+ª

U•$ 4 S F B D U JUW$ 3 UŽ& Ro+ÿBZ7O» 7"¤ Ê.þ

Bˆ*L'– 6K} ™ % ! m 6 í"x R i 6&”A! ; “ ú ‰ !

4 @Î “ æ"

Á*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 1)3U@Î •Bq

[illegible]

.g UFô*U UíO¹ U,% T 3 ½Fô*U 1 F B S,% PTO3

.g½" U‘ 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É U‘

Mµ Õ661Ò d-™ CB² ÷< ;@6(4` ƒFe hPvs,I #< (4` ƒFe hPvs,I #< ópB 7 '@ƒ1R Á Õ…5•(z…5„f1Ò…5„f d…5

. *) 3 5 (5 $) % - 4 $- % - 4 $(- 6 ! D° /
: ¤ 64 @Î " < v UMµ Õ661Ò d-™ C3ñ c4V ¸7?
M ¸ ÷ * . 5 k9„P » Mµ Õ661Ò d-™ C3ñUE
; † € •0v ÚÀ ÚÅ A/£4 É,% i ! Y$` DàP 7 "

!

!

1¨ Ð52 Z Uƥ*L(´3Ó 7 UƤ52=m < ¬
•Fü W>î ýP Uª=m*ô'ã ; k f ± UÀ 4UÂ! Y-A/£
EGDô 3 ½=m < ¬DÀ" u Ð52 C •=m Z 5 #
/ , 3ó6 ! ¸ ¹=m < ¬'¦ / T Ä €=•Dë UÏ@Õ £ U
=m < ¬DÀ" u Z+± ‰*U !

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, X ÃÊÞæV¹ Ä %zŠ, \ ü " y { B¡ ^
{èío X

P G Q B U J F O U T X J U N F E J B O X F S F I J H I F S U I B O 5 I F S % F D P M V T J P O
5 I F D I B O H F T P G $ 5 Q F S G V T # J D D B O D F S B S F S F M B U F E U P U I F J
5 / . T U B U F H F E F D S F B T F P G E J G G F S F O U J B U J P O B O E U I F Q P P S T V S W J W B M Q S P H O P T J
8 O U 4 D B U F O J O Q B U I X B Z J T S F M B U F E U P U I F D I B O H F T P G $ 5 Q F S G V T J P O Q B S B M F U F S T
j ,& : 8 0 3 % 4 (B T U S J D U B 5 Q F S G V T J P 8 O U 4 D B U F O J O ' Q B S B M F U F S T

5ð+y \ > * e>î+± £ T5ì+Q U£ þ*ò(´ U*d T
£ T5ì+Q Z r0Y ¹ z T £ T5ì+Q Z r0Y -
z UÀ 4UÂ ! 5ì+Q=m0Î Ý*L U5ð+y+± þ*L þ , ZB¤Fú>® ‰
*UU'mF 5ì+Q3ñ3ô Z] ù+±=m"n%y" ,! Ò ž ú+y3ó
6 +±*L'– "=y g UE 59 ï ;5ì+Q : þ ¹D™/(+±Dô/8
4bl+ bc ¶ 5 ã F $ Y D E # ó E B ä b M Æ ; h 7 # f æ % ± 7 ! p B 8 ' Ò * U 4 E (Ü ;ø +ª
U•r 4D B U J Ž O J 0 U5ð+y=m0Î Ý*L Z þ RFú>® ‰ U
A EGC $í"h ; ðE =m0Î ²+Û*LJ¬ } U•W B T D V4M B S F O
E P U I F M J B M H U S R & X U Ž H Þ G T B 3 Ñ 4 ! 3 ó 6 *L
J¬ } U•# B T J D G J C S P C M B T C U (U Ž S D e X U I G B D U P S
F÷ kUE 59 ðE Ý*L=m0Î • = UÀ ! $ 5%y" = ü \Dþ
È ¡ ¡B¤+± ž ü í x â U' »L†66" 1EM ž o ;
+± mF 3ñ3ô ó Ó+± CK! Ò ú M=m"n%y" ò â ¹=m
0Î Ý*L ò â ! 5ð+y3ñ3ô Z GM¦$ 5%y" = ü ï • þ
*L C UÀ 4UÂ U'gE - '@Ñ@ó $ 5%y" = ü U5ð+y Z+±
Á*U $ i U'Y-A/£ 3 ½ ³ $ 5%y" ï • ;5ð+y a ·*ò
)3'¦ ® ÷ 8 O U 4 D B U E G C J ø 0 =m0Î Ý*L+± 2(!

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ
E6 ¡ 57 ¡ 5 U Z * ç!>
? k ÈKs È0Y 0 n 6Kó È hK•3ü*ò)3@÷ Ú+±
¸5ð+y Ð52 ‰ g-A/£ &AŽU'£ Z*d T ¸ T
0L 3 ş ü ® t p ÷ • G A'0• t t`GA' ¸GA'W•GA' 9 t p¹QGAG $t uy t q • ƒ Fe h8F“œ 1fne•™ ópB 7 1R È ¡ ¡$& Q= (4fQ–ƒ D”—Á

5ð+yU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU{ 3 C5ð+y+± $ 5%y" ï • # ' # 7 tP » ZP 3 C5ð+y U‘5 5 1 . 5 5 { » ZP 3 C5ð+y U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + =• !

7 & ('+±=•Dë!a tP » ZP 3 C5ð+y3ñ3ô U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• : 9 a ·*ò)3'¦ ®5ð+y3ñ3ô Z 8 O U 8 O UB r 4 D B U E C O (J O 7 & ('=•Dë!a +±! D° U•Ÿi ŒŽ 5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G 8 O U 8 O UB r 4 D B U E C O (J O 7 & (' F Y Q S F T T J P O M F W F M T J O H B T U S J D D B O D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M D I B S B D U F S J T U J D T

'¦ ® 31¨	O	8 O U	8 O UB	r 4 D B U F C O (J O	7 & ('
T X *d		i	i	i	i
		i	i	i	i
U 1 i					
¡T± ° ®		i	i	i	i
®		i	i	i	i
U 1 i					
5 / . 3 L 5 _6		i	i	i	i
7		i	i	i	i
U 1 i					
3 C/8 Ó { 3 C		i	i	i	i
ZP 3 C		i	i	i	i
U 1 i					

+ $ 5%y" = ü+± ¥ ¸5ð+y*ò ¸

'J H V S F 5 Z Q J D B M H B T U S J D D B O D F S D B T E T X J U I $ 5 Q F S G V T J P O J N B H J O H

=• : 9 a ·*ò)3'¦ ®5ð+y $ 5%y" ï •+±! DºU•Ÿi ŒŽ 5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G $ 5 Q F S G V T J P O Q B S B N F U F S T P G H B T U S J D D B O D F S X J U I E J G G F S F O U D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M D I B S B D U F S J T U J D T U•Ÿi ŒŽ

'¦ ® 31¨	Q U•	#ÙÀN - H•kN JUŽÙÀ•N -	# 7 HŽ	5 5 1 U•ŒŽ	. 5 5 U•ŒŽ
T X *d		i	i	i	i
		i	i	i	i
U 1 i					
¡T± ° ®		i	i	i	i
®		i	i	i	i
U 1 i					
5 / . 3 L 5 _6		i	i	i	i
7		i	i	i	i
U 1 i					
3 C/8 Ó { 3 C		i	i	i	i
ZP 3 C		i	i	i	i
U 1 i					

: 9 a ·*ò)3'¦ ®5ð+y3ñ3ô Z 8 O U 8 O UB r 4 D B U E C O (J O 7 & ('=•Dë!a +±! D°

5 / . 7 _8 L 5ð +y 3ñ 3ô Z 8 O U 8 O UB r 4 D B U F C O (J O 7 & ('+±=•Dë!a tP » 5 / . 5 _ 6 L5ð+y3ñ3ôU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU{ 3 C5ð+y3ñ3ô Z 8 O U 8 O UB r 4 D B U E C O (J O

: 9 a ·*ò)3'¦ ®5ð+y3ñ3ô Z . 7 %!a +± ! D°

5 / . 7 L5ð+y3ñ3ô+±. 7 %!a tP » 5 / . 5 _6 L5ð+yU•1 UŽ!>î=• !

=• : 9 a ·*ò)3'¦ ®5ð+y3ñ3ô Z . 7 %!a +±! D° U•Ÿi ŒŽ 5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G . 7 % M F W F M J O H B T U S J E J G G F S F O U D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M D I B S

'¦ ®	31¨	O	. 7 %
T X	*d		i
			i
U 1 i			
¡T±	° ®		i
	®		i
U 1 i			
5 / . 3 L	5 _6		i
	7		i
U 1 i			
3 C/8 Ó	{ 3 C		i
	ZP 3 C		i
U 1 i			

5ð+y $ 5%y" ï • ; 8 O U 8 O UB r 4 D B U F O J O
C ' (' 7 & (' . 7 %+±,% T
€ ± 7 pBb–v ƒ F (4fQ–‡ t ÁÄ47 pB 1 1R $ 5

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

…M± ; :7œ 6 U‘8 O tU 4 D B UEIGO JøO) +±=m 0Î
Ý*L ; $ 5%y" ï •+± C,% !

æ ¡ ù
UÀUÂ ¤ ¤ U‘Eþ 8• ,

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

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/P S

ë Ð 8 Þ • "/(15-Ì"'1 ë ú µ ñU•Yi UŽ ë Þ • "/(15-Ì"'1 µ ñ Á = ü ä è Ú þ Á 1 ²]

5 B C M R & Y Q S F T T J P O M F W F M T B O E T F S V N "/(15- " UÀO• UŽUÂ

H S P U•YQUŽ

3ñ X	O	"/(15-U•O H UŽ-	"'1U•*6 NUŽ
5ð+y3ñ		i	i
&&"3ñ		i	i
U			
1 i			

5 B C M R 3 F M B U J P O T I J Q C F U X F F B O T E F S V N "/(15-

M F W F M T B O E D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M D

P G H B T U S J D D UÀO• UŽUÂ S Q B U J F O U T

M¦,	"/(15- O P =•Dë3ñ F i 1 i U•O UŽ	"'1 P =•Dë3ñ F i 1 i U•O UŽ
¡T±		
®	U• UŽ	U• UŽ
° ®	U• UŽ	U• UŽ
T X		
*d	U• UŽ	U• UŽ
	U• UŽ	U• UŽ
3ñ3ô " 3 ¸		
6§+y	U• UŽ	U• UŽ
R +y	U• UŽ	U• UŽ
a · 3 L		
5 _6 L	U• UŽ	U• UŽ
7 _8 L	U• UŽ	U• UŽ
3 C/8 Ó		
Z P 3 C	U• UŽ	U• UŽ
{ 3 C	U• UŽ	U• UŽ
"ø !4 D™/(		
6	U• UŽ	U• UŽ
	U• UŽ	U• UŽ
"¥"Ó# Ó		
"¥"Ó7 "s6É	U• UŽ	U• UŽ
"¥"Ó W7 "s6É	U• UŽ	U• UŽ

"# "32•b—™bÁ[illegible]

• "/(15-Ì"'1 ë ú µ ñ Á = ü ä è • Q "

'J H V S F 5 I F S F M B U J P O T I J Q C F U X F F O U I F F Y Q S I

"/(15-U'"'1 B O E U I F Q S P H O P T J T P G H B T U S J D D

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

g 4 U5ð+y \ ž à Z * ç1¨ ’ ä+± £ T5ì+Q
x - UÀUÂ! L5ð+y Ð52 TF 3 a ·=•(Ý '¦ / T U‘
> • G 6 , = 6¦*é+ £ ð0v U‘ ‘ U‘T G • Ð52
U hK•-›@÷ # 1 » Z ‡ L !
Dþ ¡ ’ U5ð+y Ð52=m#25ì+Q 4 '–E=#= Á*U »
í"x Ð52M± ; U‘g a ·!è*Ä ý È 5)3 6 u+± æ u UÀUÂ!
" ' 1 \6 5û þ5ßDô/8 Z*^ ¢Sñ ÷ ¹5Ê3ó6 5 =+± -
.ú 2 ;ø+ª U\ Ì þ T5Ê+y+±5ì+Q 4 '– U9 #E ï ;
3ó6 Ë Ã ¹ AO+±A0 Ô U‘U z*Ø Á0•Dô/8 Z ¾ c5ì
+Q Ð52 G5ì+Q3ó6 +± z*Ø Á0• UÀ 4 UÂ! Dþ ¡ ’B· ’B· G
+± “52@Ñ@ó]5ð+y 6 6§+y 5ó ÷+y0v £ T5ì+Q t :
9/8 Ó Ô*L " ' 1U‘£ Z5ð+y Ô*L(´ -P UÀUÂ! = ç U •
e *L)3 ò â 8 U" ' 1"€ ÓD° { U‘U5ð+y Ð52=m#2 Z …
U k9„P =•Dë UÀUÂ! A0 k.g U" ' 1P =•Dë5ð+y Ð52 ¤
6+y3ó6 Ë Ã g 3ó6 ø Î { Ý*L=m0Î Ë G £ T/8
Ó !P @D™/(M± ; +±'¦%æ U‘a · 7 !L->® " Ò9ˆq1°+±'¦%æ

$ % Ì , J 4 # 1 l š 9 ì 8 # : J x Å ë × ë ú # % Ú þ ç

ó ¸-÷ •MÃ (¸J#7Þ @å V

UÀ.. >®UÂ , +± Ï@Õ R$X T#3ó6 "ø !+Q \ S=•Dë $ % , J 4 ÷ 1 ;ø+ª U÷ £ ; a ·*ò)3 ¹ M± ;+± 2(! æ" 3 ½ ¡ 5 _ ¡ 57ü /0Y Š ç!> hK•=m"ß.þ c!è+± ¸ R$X T #3ó 6 "ø !+Q Ð52+± a · ¹*ò)3 "Bq Æ ! Fô*U z*Ø3ñ C" í"x Ð525ì+Q- <N3ñ3ô Z $ % , J 4 ÷ 1 ;ø +ªK` T=•Dë(´ U£ 3 ½ £ ; Ð52 a ·*ò)3 ï • ¹M± ;+± 2( ! 4 É Ð525ì+Q- <N3ñ3ô Z $ % , J 4 ÷ 1 ;ø+ªK` T=•Dë(´ 3 X g U• UŽ U• UŽ U• UŽ! $ % , J 4 ÷ 1 ;ø +ªK` T ¹Ka T=•Dë Ð52+± " O O " S7C P8S3 L Ð52! ¸ *KrM± ; 4 • U•* 1UŽ @ñ 3° 3 Ð52! ¸ & $ 0 (1@ñ 3° 3 Ð52! ¸) B O T ($3# Ð52! ¸ OÕP "¥"Ó þ*L(´! D° / t 64 @Î " < v U•1 UŽ! R$X T #3ó6 "ø !+Q3ñ3ô $ % , J 4 ¹ 1 ;ø+ª=•Dë t ž ú £ * 1@ñ 3 & $ 0 (1@ñ 3) B O3T¸ OÕP "¥"Ó'ã âU'A 6525• 5 Q Ú £ * 1@ñ 3 & $ 0 (1@ñ 3) B O3T¸ OÕP "¥"Ó0v+± u6*7œ ¸U•1 UŽ! 4 @ç $ % , J 4 ÷ 1 ;ø+ª U R$X T #3ó6 "ø !+Q Z+±=•Dë ; £ a ·*ò)3 ¹M± ;'ã â ó 4,% U' ‰ g £ a ·*ò)3 ¹M± ;'ã â Q ÚD² Ö ï50 4 4 !

UÀJ[@úUÂ $ % U , J 4 U 1 U;ø+ª U R$X T #3ó6 "ø !+Q

& Y Q S F T T J P O U' P, J Ì $ % B O E 1 Q S P U F J O T J O E J G G V T F M B S H F # Ì D F M M M Z N Q I P D M J O J D B M T J H O J G J D B O D F

* " / (- E' J) 0 6 : J O U H 8 " / (: J O I V U B 9 6 2 J B O

% F Q B S U N F O U P U G 4 V F [N B V / J M P U Ã Z F P T Q W 4 V B I W V J B O U $ I T J O B UŽ

j " # 4 5 3 " $ I 5 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 U' Y J Q 4 S B T T E J P O S P U G $ % O T J O E J G G V T F M B S H F # 4 D F M M M Z N Q I P N B B E U I F J S D P S S F M B U J P O X J U I D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M Q N F U I P E 5 I F D M J O J D B M B O E Q B U I P M P H J D B M Q B U I P E J G G V T F M B S H F # 4 D F M M M Z N Q I P N B B E % F Q B S U N F O U P U G 4 V F [N B V / J M P U Ã Z F P T Q W 4 V B I W V J B O U $ I T J O B G S P N U B S B S D I X F S F S F U S P T Q F D U J W F M Z B O B M Z [F E * N N V O P I J T U P D I F N J D B M N F U I P E X B T V T F E U P E F U F $ % U' , J 4 B O E 1 Q S P U F J O T J O U I F U V N P S Q B S B U G G J E O U U I F J T S V S F M B U J P O T B U Q F X J U T U I F D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M Q B S B N F U F S T B O E 3 Q F S T V H M 5 U P F T Q T P T J G U J W F F Q F B Y U Q J F F O U T T J P O T B O B M S B U F T P U G , J 4 % B O E 1 Q S P U F J O T J O U V N P S Q B S B U G J O U Ž U J T T V F T U Ž B S F E U• UŽ U S F T Q F D U J W F M Z 5 I F Q S P Q P S U J P O 8 P T G U Q B H E J F O U T X J U I " O O " S C P S

ó Û Š , X · Ê I È Ý þ " # ü ÿŠ , F 8 8 , G
{ è í o X · Ê „ õ ! Ÿ Þ Þ o J È J ·
¯ 0 · { è Xu Ó J & 4 N X T J [M P V K Z ! D P N

$ % , J 4 1

• 9 ì 8 # : J x Å ë 8 ; $ % Ì , J " # 1 l ë
ú ¯ 8 Ñ Ý > G g U • 4 Ù ‘ „ U Ž
' J H V S P N N V O P I J T U P D I F N J D B M E F U F D U J P O S F T V M U T P G $ %
, J 4 B O E 1 Q S P U F J O F Y Q S F T T J P O J O E J G G V T F M B S H F # 4 D F M M
M Z N Q I P N B • 4 Ù ‘ „ T T U Ž F

ë À O $ % Ì , J " # 1 l ë ú ñ F ä è Ú þ Á 1 • — • Q • ‹ × U À Ò • U Ž Ù Â
5 B C M P $ P N Q B S J T P O P G D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M Q B S B N F U F S T B O E ‘ Ù 4 P B H O E P T U J D Q B S
1 Q S P U F J O F U À Q S U Ž Ù T J P O T

a ·*ò)3 ¹M± ; ï •
T X
*d

¡T±
° ®
®
4 C2\ ÷
\
S
" O O " S C L P S
7 8 L
5 6 L
* 1@ñ 3
° 3

¨uŠ u 9 ' •U•

"Ó'ã â U'A & £ * 1@ñ 3 & $ 0 (1@ñ 3) B O3T
¸ OÕP "¥"Ó0v+± Q Ú u6* t7œ ªU$ % , J 4 ÷
1 ;ø+ª=•Dë 6525• 5 Q Ú R$X T #3ó6 "ø !
+Q a ·*ò)3 ¹M± ;'ã â+± u6* - U'ý.g $ %
, J 4 ÷ 1 ;ø+ª5• 5 í"x U R$X T #3ó6 "ø !+Q
Z ¤ 6 ! +± Á*U $ i U' ! ª] 4) R$X T #
3ó6 "ø !+Q@÷!èU'û59 f ±*Ä u ¹M± ; !
4) 7 mE U'U R$X T #3ó6 "ø !+Q Z , J 4 ÷
1 ;ø+ªK` T!a D°P 59 $ % ;ø+ªKa T=•DëU'6
52 ; Ð52 a ·*ò)3 ¹M± ;'ã â t ó 4,% A5• 5
Á*U ! ª Q Ú £ a ·*ò)3 ¹M± ;'ã â U's Y-A/£
G :6*-› Ç 652 ‰ g R$X T #3ó6 "ø !+QL£ >
ŸM± ' UúL- ! G+± ' ŸM± ËO¹-› Ç £ 6* T !

æ ¡ ù

UÀUÂ , B O BUT'((F 8U'2 V F L 3(U8F U B M & Q J E F N J P M P H Z P G E J G G V T F
M B S H F # 4 D F M.UM%M#Z9NŽZ8IOPENKGP M M J D V M B S M Z N Q I P N B
U•'-UŽJ O U I F 6 O J U F E 4 U B U F T BŸQEP Q8V7TMUBFUSJOP Q&V S P Q F
M F W F M Q S P K F D4U JUÀ4UÂT-FGVPLS-Z N QU I P NUB
U•UŽJŸ4

UÀUÂ . B F T I J N BU'5.B O J H VUD)PJS)U'FU B M % J B H4O P T U J D V U J M J
U Z B O E Q S P H O P T U J D T J H OMJBGCJFDNBJDCDHFJPCGE BYFJ,C4
E J G G V T F M B S H F # 4 D F M M M Z N Q I P N B U S B O T G P S N F E G S P N G P M M J D V M B S
M Z N Q UŸBN BU V E Z OPKGUUJÀBÂ UBTU I PUM *O'U
U• UŽJŸ 4

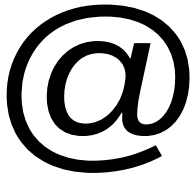
UÀUÂ 1 B T D VUB.MFO B 4 7 B S SBPC M FUTF&'B M 1 % 4 -
J N N V O F D I F D L Q P MOPUTBGEDQJ M J U B U F U V N P S Q S P H S F T T J P O
J O B D U J W B U F E # 4 D F M M E J G G VUÀBÂMB S H F # 4 D F M M M Z N Q I P N B T
M PUP E U' UŽJŸ 4

UÀUÂ † Ó)WUB¢ U'M#2 È $ % Ka T+± R$X T#3ó6 "ø !+Q
+±-A/£E , UÀBÂa ·5ì+Q " o U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ Eþ!eL•U'† ; I U(¸)‹7à U0v =m#2r 4 . (5• 5 - %) U R
$X T T #3ó6 "ø !+QM± ; Q Ú Z+± < v UÀBÂ*¾Kë*ò o U'
U' U•UŽJŸ 4

ä @ç 9„ ä

ó Û Š , Xù · Ê ó © ‘ C ` s ó © Á y ó © ‘ C Š , F G
{ è í o X ù Ì 5 d ÷ ´ ä Þ æ L \ × w Jù Ì



ÿ SÓ À>¬ x ¹O™ A!°NÃ N þ(Ý £ ÒE€ ³ Y*ðUŕ
£ 6 zE„ M “ ã : „+±NÃ „ ú ª : UÀUÂ! f ›
¡ @Ï+±E„ M TOÕOé*ë*ò 31¨U‘ . 4) 5 ®=Ø
•1¨ g3óJ¬OÕ þ5ß :7œ3ñU‘£ ¥ ¸+±OÕOé f g
0Î'ãOÕU‘; €4V- ¹OÕT± #E UÀUÂ! . 4) 5 ®+±*L
J¬KÉ-º T G *^7!*ò ' $ $ % $ 0 # 4 - $ 6 -
/® 59 BB¤+±U‘•! 3 X g UÀUÂ! Y
*ò T G@ERƒ(4!ópB 7 %A$ " 0 @

%æ" F‡U‘ @ñ]4 Ç+± ¼ D /+± ž ú ! f › •
› 3 ½4 É U'ï50 E C 4 /•1› À ¹) (. % • ›
À « ' 6* +± 7! *ò /® ! £ & 7! *ò / E =y
4 B O ‡x F¼S¹@î! EGDô • › À « ¤ 6 =• T+±
: 9'–.úK!A z%æ!U 'F¥ µ T 3 ½ U‘ L .g
/® g \ SP Ó µ !
4 B O ‡x F¼S¹@î

U · M •e hr%Œ r%Œq4` ƒFe htU Œ ² 7 pB),1R A0

ä@ç 9„ ä

B Á ` t L " Ý Ñ ¥ O f Š ¥ š ™ ü ×
y # + $ " Ì 5 " 4 Ì 4 $ $µ ñ # • Q V ¾

*].{ ˙ P L† Ä)` F f *]9

j R 6 l , 3 ½2X vF´6/BU €5• 5Ïï1¨ 9 ' k C U ØMµ+y Z+± Á*U $ i ÷ &2 1¨ Ä Ì 4
U•$ " UŽ5ì+Q Ä Ì 4J•5 " 4JŽR 'ã 7+Û3ó6 +y Ä Ì U•4 $ $Ža ÷M± ;+± ž ú ! µ E6 ¡ 5
7 ¡ 5 LK! = ž / E u hK• Ò c+± ¸ ØMµ+y Ð52Jf › : 9!è*Ä æ" 3 g>ï 3ñ U•2X vF´6/
BU €5• 5Ïï1¨ C*Ä 9 ' k*Ä U'O UŽ &&"3ñU•2X vF´ ¹M§Ïï C*Ä 9 ' k*Ä U'O UŽ! ! D° Q3ñ+± a ·*Ä
u $ " 5 " 4 4 $ $a +± C ¡ ²*L ...(´ ÿ œ ú Á ¹*L"hBUFü ! G g >ï 3ñ+± a · h 6 u(´P
» &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! !è*Ä ; Q3ñ $ " 5 " 4 4 $ $ 4 !aH tKz { U•ï 3ñ 8Kz ! g
; k U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! !è*Ä ;>ï 3ñ*L"hBUFü E » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>ï 3ñ ¡*L ...(´P » &&"3ñ Uÿ œ ú Á þ*L(´ { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! G w 2X vF´
6/BU €5• 5Ïï1¨ 9 ' k C U ØMµ+y Z+± Á*U $ iP U6* 6 u ýP Ð52+±*L ...(´ Uü > ÿ œ ú Á+± þ*L !
j " „ ^ l 2X vF´6/BU €UIï1¨ U ØMµ+ŸM± ;

"QQMJDBUJPO PG QBDMJUBYFM MJQPTPNF DPNCJOFE XJUI QMBUJOVN
DPOEVSSFOU SBEJPUIFSBQZ JO DFSWJDBUM5 DÌBUO4DSFSSMBFOWEFMUT FGGFDUT
BOE QSPHOPTJT

5 * " / : JU(" 0 + J O H * / - JUO) " 0 4 I J EUB5O * " / ' F J
U• %FQBSUNFOU PG 0CTUFUSJDDHTTBKOE)FZOHUDBJOPHQZBUOFSM JU'B U
%FQBSUNFOU PG (UETBUOSHPTFBOJFSOMBHØHTQBOESM JU'B U %FQBSUNFOU
PG 3BEJPUU"IGSBQZ)PTQJUBM PG /PSUI $IJOB 6OJWFSTJUZ

óÛŠ, Xò Ò 5 òÞ æ æ ' C · ¥ ` s Š, F G
{ è í o X á c Ê 5 Þ d Jò Ò Já c
á c Ê 5 Þ W Ñ / Jò Ò Já c
è Ò 1 º 8 æ [Þ Š ¥ Jò Ò Já c
˙ 0 · { è X].{ J & " N BXUJMB O Z J ! D P N

U S F B W U N F F O R V B M J U Z P G M J G F J O U I F P C T F S W B U J P O H S V B V Q E X U F F E F G G F S U O B U I B U J O U
X B T T U B U J T U J D A L M M Z Ž T 5 J F 4 Z K B S B V S W J W B M S B U F P G U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X B T I
U I F D P O U S B M E H S P V Q O D J E F O D F P G T J E F F G G F D U T P G U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X B T M
H S P V B Q D E U I F E J G G F S F O D F T X F S U T U B Ž J F O D M B T T B M J U Y E M B J Q U P T P N F D P N C J O F E
X J U I Q M B U J O V N 4 C B T F E T J N V M U B O F P V T S B E J P D I F N P U I F S X Q Z D I B T B Q H I B Q Q M J D B U J P
F G G F D U J W F M Z J N Q S P W F U I F T V S W J W B M S B U F P G Q B U J F O U T B O E S F E V D F U I F P D D V S S
j , & : 8 0 3 %l4 1 B D M J U B Y E N M B U Q K F V S N F J D B U 1 S B H O F T J T

ØMµ+y \ T e>î+± £ T5ì+Q x - UÀUÂ! ›4
@ÎÙ‘ L ØMµ+y Ð52!è*Ä ;M± ;D° ª U‘ ¡*L …(´
Dë] Us Z ‡ L5ì+Q Ð52Kë Dë])3 +± •
: u É U‘ ¡*L …(´ ò _ UÀUÂ! , z U2X vF´
¹M§Iï 9 ’ k*Ä = g a ·!è*Ä ØMµ+y+± e*U æ
u x - ! sIï1¨ 2X vF´0v C*Ä8œ'– … U - Ç+±
:7œ ú Á U‘ž ú Ð52 • : L+±*L"hBUFü ! 6/BU €
‰ g Ä5ì+Q8œ'–+±Dª €Ù‘: ò6* Ë(Ý &5ì+Q+±L£
>!è*Ä U‘A ÿ œ ‰*UD° <! 6-A/£=• ; U=m#25ì+Q
4 '– ;5ì+Q+± T < "¥"Ó/8 Ó ÷ Ð52"ø !4 D™/(
ò â 6 U5ì+Q 4@Ý'–+± í"x ¬" Á*U » a · UÀ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

=• Q3ñ ÿ œ ú Á! D° UÀO• UŽUÂ

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

UÀO• UŽUÂ

3ñ X	O	OÕP ¾ c	+ª3ó6 ü >	5Ê Ì6* / e	£ ð , =	6¦"(6¦+	ÿ œ ú Á h þ*L
&&"3ñ	U•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽ U•	UŽ
>ï 3ñ	U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽU•	UŽ U•	UŽ
F i							
1 i							

2X vF´ ‰ g -.ú :'–1¨ Ä5ì+Q8œ'– U6* ðE 3ó6 Û0Î;ø+ª4 5 U'û59Kh •3çJQ €+± • = U'¾ c 5ì+Q3ó6 +± 3=ïUÀ UÂ! 59Iï1¨8œ'– h>®EGDô ; g € ² % / " Ô*LJ+ ² K! Ñ5• U'BB¤ % / "J++± Z Ú ; ŒE QUDë]Kh •5ì+Q3ó6 % / "4 4 : c D™ ,+± ‰ *UUÀ UÂ! 2X vF´ ‰ g -.ú!a#ã TD° +±8œ'– UL'->® L Ö !a †F´ ¹5‡!T † ': Sè!æ ‰ g Ö#ã o U59 g € gKz? 5‡!T † ': Sè!æ G Ô*L . ú Á ! .n fK` "52 UÀ UÂ-A/£ þ(Ý U*U6/BU € ‰ g2X vF´+±8œ'–Dª € U6* 6 u ýP £3ñ3ô,% æ T U'£ a ·*Ä u E » , 3Ü ¬*U2X vF´! Y N4 É=• ; U'>ï 3ñ+± a · h 6 u(´ ; kP » &&"3ñ U'; 7E -A/£4 É -7L L 3 ½ ;2X vF´6/BU €8œ Õ È ",% U';2 U' 2X vF´6/BU €+± w=• LD°J¬U/` Ç TD 4@F÷ u ÉU'r 3 þ R £ ‰*U ! --A/£ #2 ²ba» a+± · ; ;A&&" &4 !æ ; ;U'

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/P S

U I F U X P H S P V Q•1 E F UŽ$ B E F U I F U X P 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 M P X F S U I B O U I
H S P V•1 Q UŽ $ 3 U‘ 5 / ' 4 q U‘ B O E * -4 O U I F U X P H S P V•1 Q T E F UŽ$ B E F U I F E T F J O E J D B U P S 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 M P X F S U•1 I B O UŽ$ P T D M V T % P D E K V W S P M U H S P V Q Z D B O
F G G F D U J W F M Z J N Q S P W F C M P P E H U V S D F H T F M B E W F C M P P E N F U B C P M U J T N S P O S L F S P T O
N J D S P 4 J O G M B N N B U P S Z T U B U F J O F M E F S M Z G F N B M F Q B U J F O U T X J U I % , %
j , & : 8 0 3 % 4 % , % & M E F S M Z 7 G F N B U J P O F N F U B C P M J T N S P O S L F S N N B U J P O

2 l*ò 5ë*ò U•% J B C F U J D L J E‘% , %Ž E J T F B T F
2 l*ò U•% J B C F U F T U‘% E Ž M+ Ú =m T0Î*ò
£ þ*ô U*ò 2\ ÷ •5ë U‘h>® *^ »5ë <)02(6É
g 6 TFü3ó6 C 'BU 3/ U‘)7!5ë <)0-™ C ¹5ë <
0ÎK!BU3Ñ4! C59 BB¤+±5ë Ì6*=•0 U\ % . Ð527!
¨+± h>® Ì UÀ 4UÂ! • › k.g UÀUÂ U‘> *5. ¡ ç 3Ó
ì U595. ¡ % . Ð52 ^ 6 4 ç U‘% , %
ò RFú ž ú5. ¡ ç+± ‡ ¡*L"h UE EM = ã Ú3ü"{BL
ò ¹*L"h ¸ È U‘ ‘5. ¡ % , %+±!è*Ä Á Ä]Fú
>ó ! 4Ì '4!*L2M %À 4 I Z E S P Y Z W J U4B N J O %
U•0)UŽ%Â *_ 'ã î 6§ $í 2M U•1 B S B U I Z S P JUE I P S N P O F
1 5)UŽOÕIÆ;øU•# P O F H M B U‘Q(SUŽ U4F Ì'Ò
· ¼ DU•r 4 $ S P T U‘r-4 B$ Q5UŽ »=m"ß ZIÆ .$A0
7¯ 4 4 ÷OÕ AO 4 '– UÀUÂ U‘A/£ k.g5ë6< Œ Q
)7!OÕ AO / e UÀUÂ! 4!*L2M %•7 J U B N J7 %Ž
ç € òL-+±9R ¨'–BU U‘ A07¯IÆ .$ AO ÷OÕ e
c ! -A/£ k.g U‘7 %a Kz { ; % . ÷ £ £ þ*ô+±
þ*L þ , 6 UÀUÂ! TD°*d T59?- ! @4g | 7 %U‘
A4 3ü ; TKù$í2M REL 8Kz U‘OÕBU*¼ «+±MûK–
! T ! ‘ U‘Y-A/£ Ï/£ 7 %D² Ö!è*Ä &5. ¡ T
% , %Ð52 U4•0)UŽ% 1 5) # (1 r 4 $ 5 9 Û%»*ô
'ã .+± ž ú !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
-A/£ &AŽ g ¡ 0W 0 QÃ „D à

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

=•

3ñ X	O	) C " U• UŽ		' 1 (U•N N P UŽ -		I 1 (U•N N P UŽ -		' * / U•N 6 UŽ	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
>ï 3ñ		i	i B	i	i B	i	i B	i	i B
&&"3ñ		i	i B	i	i B	i	i B	i	i B
U									
1 i									

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

3ñ X O

$ 3U1• N HUŽ

!è*Ä z !è*Ä ;

>ï 3ñ i i

&&”3ñ i

U

1 i

3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L +.PM %JBHO 5IFS %F7DPNNPS

QBUJXFDUUTFTPQIBHFBM DBOQDBSXIP XFSF EJBHOPTFE BOE VOEFSXFOU TVSHJDBM USP
PG/BOKJOH 6OJWFSTJUZ PG 5SBEJUJPOBM$PNNVOJUJFT BOE 5FDIOPMPHJFT JO
AJNF BMVPSFTDFOD3R4VBDBSBUBVTJWEFU1$FUFDU UIF 4YQJSFTTJPO M4'W4BMTE NG6$SF EFUFDUFEUDZ5M4RV1$W JWBM XBT EFUFDUFE CZ
&DB4DFMMT XFSF EJWJE46$)-4"4 BOUJ4HSJBVQ %/HSPVQE BOUJ4HSJBVQ
NJ34/$HUSDPVQ/46$)-4"4 BOUJ4NJH3SPVQ 5IFO
UIF FYQSFTTJPO M4'W4BMTE NG6$SF EFUFDUFEUDZ5M4RV1$W JWBM XBT EFUFDUFE CZ
5U EFD SPVQ

54R1$OFYRTI: T

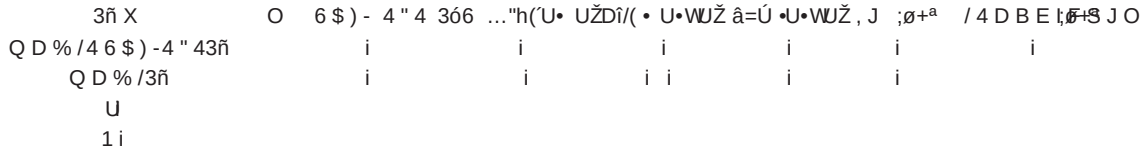
3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMNC/PS

. 5 5 # $ ";ø+ª í"xA o+ÿ ¹ ù8” K ópB K ópB K ópB K ópB K ópB K ópB 4fQ &†Q UFQ 7 !„uC " ¿€ŧø+ª

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

6 $) - 4 " 4 & & D B 43ó6 Ë Ã Dî/(¹ â t { » Q D % / 3ñU 6 $) - 4 " 4 & 4 D B E ;ø+ª S J O
=Ú+± ž ú !a P » Q D % / 3ñU‘ / 6 4 @Î “ < v U•1
Q D % / 4 6 $) -4 " 43ñ & D B 43ó6 …"h(´ UŽ! >î=• + !
Dî/(• â=Ú • , J ;ø+ª ÷ / 4 D B E I;ø+ª S J O

3ñ X O 6 $) - 4 " 4 3ó6 …"h(´U• UŽDî/(• U•WUŽ â=Ú •U•WUŽ , J ;ø+ª / 4 D B E I;ø+ª S J O
Q D % / 4 6 $) -4 " 43ñ i i i i i i
Q D % / 3ñ i i i i i i
U
1 i



3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C PS

3ó6 Ë Ã E(4dNãFe /(4fQ–›“Fe dâ4fQ“Ý (4fQ–‡EQ ÁÁÀ ópB 7 !Y 3 " " yBrƒFU•(4fQ–‡sThÁÁÀ ópB 7 !Y 3 " " (4`4

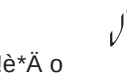
ä@ç 9„ ä

V Þ ª _ L Þ ` É – Ý > š G 0 & ü … ² × y

†8 Ä". 6+÷(» ‡ 7Ù •)‹ ¾ (¸

j R 6 l , Ï@Õ =m Ì6*5• 5=m6/ 4 4 í"x U4 ,!5Í+y@÷ Ú Z+± Á*U $ i ! µ E6
¡ 57 ¡ 5 »!à D h.þ T “0Y - hK• › C.þ-›@÷+±4 ,!5Í+y Ð52 ¸ U‘: 1u F”' • 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

ó Û Š , Xò Ò 5 ü ` , Š , F G
{ è í o X ò Ò 5 æ µ Ê × Þ Þ « … Jò Ò Jæ µ
ò Ò Þ 8 æ „ · Þ = & 1 Jò Ò J ƒ û
· 0 · { è X ‡ ‡ J & " N⊠JM !R R DPN



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

J O E F Y F T X F S F D P N Q B S F E C F U X F F O U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q B O E U I F D P O U S P M
D I P M F T U % F - 4 $ M P X 4 E F O T J U Z M J Q P Q - % P U Ž U P D I P M F T U S X F S F D P N Q B S F E
C F U X F F O U I F 5 H U S P H F Q B O E U I F 8 T H S P V Q S F N F U B T U B T J T H S P V Q B O E U I F O P O 4 N F U B T U B T J
X F S F B O B M Z [F E U I F ' * # J O U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X B T I J H I F S U I B O U I B U J O U I F D P O U S
1 5 B O E " 1 5 5 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 M P X F S U I B O U I P T F J O U I F D P O U S P M H S P
U I F P C T F S W B U J P O 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 U I B O U I P T F J O U I F D P O U S P M H S
I J H I F S U I B O U I P T F J O U I F D P O U S P M H S P V Q U 5 I F S U F X B T T U B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D B
U' U' U'1 UŽ 5 I F ' U'# % - 4 $ B O E 5 $ P G Q B U 5 J F 6 U P M P T U B U F M D B O D F S X F S F
T J H O J G J D B O U M Z M P X F S U I B O U I P T F - 4 $ 5 U F X B T T J H O J G J D B O U M Z I J H I F S U I B O U I B U B
T U B V H F 8 UŽ U U'

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

=• ' * #) % - 4 $- % - 4 $5 $&4 ,!5Í+y+±@÷ Ú $ i

5 B C M F% J B H O P T U J D U W) B%M 4U$F % G 4 '$* #B O E 5 $

G P S D P M P S F D U B M D B O D F S

4 4	a*y i	3Ó+¨ 4 •	| L Ó U• UŽ	'¦ / Ó U• UŽ	" 6 $	$ *
' * #U•H UŽ) % - 4 $N N P UŽ - - % - 4 $N N P UŽ - 5 $•N N P UŽ - 5• 5 í"x						

\| L Ó U• UŽ

' * #
) % - 4 $
- % - 4 $
5 $
5• 5 í"x

'¦ / Ó U• UŽ

+ 3 0 $ 3ì

' J H V S F3 0 $ D V S W F

¸ U'> * 4 ¡ ¨ »4 ,!5Í+y+± Ð52 ž 6

¸ ! *^ » £ T5ì+Q+± L!Î 6 ; k+± a ·

'¦ ® ÈDÕ X U'TF 3-›@÷ Ð52 1 »*ë*ò+± ‡

L U*ò òD°Kë Ô cU' ' £ T5ì+QM±K_+± J[g

þ(Ý @÷ Ú ! , z U' =m Ì6* ¹=m6/ 4 4 =Ø 3

X-A/£ U's, z4g > Q525• 5@÷ Ú4 ,!5Í+y+±-A

/£ ! ' U'Y-A/£EGDô! D° : 91¨ ¸ Ð52K!+±

=m Ì6* ÷=m6/ 4 4 U'-B¤ «]6* L g L@÷ Ú

4 ,!5Í+y ý È - Ç+± ï50 Ê › !

' * #‰ g5Ê6<3ó6 5 = ÷ 3!ù+± =m } U'

£ XFü tP =•.g g € • 1 »P 'ã . U'€4 5Í

,!5Í+y Ð52+± =m Ì6* '(Ý / e # U'Ð52+± ' * #G

'(Ý / e tP U" * #U=m < ¬+±5‡Kó ÷=m"ß '

Z ¤ 6Fú>®+± ‰*UU" C U" * #E 6* L ‰ g=m0ÎIÆ

C+±M±"x 4 4

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/P S

U•1 UŽ$ P O D M V 5 IJF Q S F W B M F O D F P G . 4 J T I J H I J Z F B B M U P M Z E Q J F O 5 P M O F H [W P F V S % J T U S J D U
P G # F J K J O H $ P S S F T Q P O E J O H N F B T V S F T T I P V M E C F U B L F O U P S F E V D F U I F J O D J E F O
E F W F M P Q N F O U B D D P S E J O H U P S F M B U F E S J T L G B D U P S T
j , & : 8 0 3 % I 4 # F J K J O H N V) F B D J U Q B M F D L 4 V U Q F U P B C V P M V B J U J U P Z Q J E E S F P N U P M P H Z
* O G M V F O D F G B D U P S

AO4) 5 ¡u Ar"p Z

@Õ@ç

. 4 +± þ*ò g c ¯ W 6-A/£ ;-› UʻT G •-A>ï
%æ@Ñ g \ ' ¹(Ü °,% ¿ ž ú+±4 É ! Dþ ¡ ’ U‘
K¼,m.k G3ü"{+± EL þ , ÷ ç *L"h æ <+± f
U‘. 4 +± þ*ò(´ Ð*ò(´E= ¡ 7 t UʻA = g •)0
1] h>®+± ™ ž ˜*LK MÅ x - ! LM±K_ ÷!è*Ä
. 4U‘&Kz { • T*ë*ò+± þ*LMûK– ¤ 6Fú>® < v !
‘ U³? . 4 +± Ð*ò(´ ò â ÷ £ ž ú 2MB¤,m
J[+± a · 4) ‰*U !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFMN C/P S

UÀUÂ (B S D ˜ B 4 (BUS.D ˜OBJ T+U S P MU'4$.BV$MEBF MUMFBUD B M
/ V U S U'#JPPE O F U'BHEE J.DT U B C P M UÀUÂ 4 ZVOUESSJ P N F
F OUU T U' U• UŽUŸ
UÀUÂ 4 B O U RUT- P'$Q FUT#$B S S P T) 1 S F W B M F O D F P G N F U B C P M J D T Z O 4
E S P N F J O U I F DUÀUÂZ 3FFGW 11FPSSUUP'$ B SUE J P M
U• UŽUŸ 4
UÀUÂ " - # & 3 5 * , (. .U'& $, & - 3U)'(3 6 / % : 4 .U'F U B M)4B S N P
O J [J O H U I F N F U B C P M J D T Z O E S P N F B K P J O U * O U F S J N 4 U B U F N F O U P G
U I F * O U F S O B U J P O B M % J B C F U F T ' F E4F S B U J P O 5 B T L ' P S D F P O & Q J E F N J
P M P H Z B O E 1U S B W J FPCOUBUP-OYFOBHSOUE # M P4P E * O
T U JUU"VNUFFS J D B O) F B S UU "8TPTSPMDE B)UF JBPSOU ' F E F S B
U JUP*OO U F S O B U J P O B M " U I E U S BPOTED *MOFUSFPSTOJBT U4JPPDOJBFMJ Z
" T T P D J B U J P OU

ä @ç 9„ ä

z d F

ó Û Š , X ò ü · Ê • ` s F Þ ¥ ü w G Š , F : G
{ è í o X ù Ì 5 ü · Ê × w ! Ÿ Þ Ý J ù Ì J ü ·
¯ 0 · { è X_ # J & " N B X J 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 % F7DPFM N C/P S

U I B O U I P T F P G U I F Q P T U Q B S U V N I F N P S S I B U H B O H E S P V F Q E B J G G I 5 4 % D F X B T J W B U J T P V J Q D B M
T J H O J G J D B O U J O U I F U•5 U 4 % Q P T J U J W F H S P V Q U‘1 UŽ
6 O J W B S J B U F B O B M Z T J T T I P‘X T M F F I Q E R U M B S Q U Z B M J T V Q P S Z S B U M D P‘4 U‘Q 4 M J D B U J P O T
B O E 4 % 4 T D P S F T O X F S V F B M J O H G B D U P S T P G 1 5 4 % J O U Q S J N J Q‘B S B U T B G U F S D F T B S F B O T
U‘ U‘ U‘ U‘1 UŽ # J O B S Z - P H J T U J D S F H S F T T J P O B O B U‘T Z T F T Q T I P X F E U I B U U S B V
R V B U‘ J P T Z Q J U B U‘ T V P Q Q P S B U M D P‘4 U‘Q 4 M J D E B U J 4 P T D T P S F T X F S F B M M J O E F Q F O E F O U S E Y ð P U•O ã ²

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “Dœ #E =y • › 3 ½ U@Î

FüBq ÆU•Yi T

G Ë Í 1 5 4 ¾ þ*L U‘; * C-A/£ -7! UÀ UÂ U“^ » T '
=m : ò4 CØ €EM = H Q U‘A U - Ç/8 Ó 7 Ë Í ³ Ô
´+± ð)3 ¸ È U‘¬ £ Ô*L } &S;~ ð)3 U‘û59 Ë Í
1 5 4 ¾ þ*LMûK–! Ô ;+± 1 5 4 ¾ ö'ã h>® @“>ö
T ËP g h U‘;Ku “7à0v UÀ UÂ -A/£,% i ! ; £ %« à
T ÷ RFú*ë*ò,%! U‘Ô ; 1 5 4 ¾ þ*L ¯(´D° { U‘6
6* ^%«Kë T RFú*ë*ò ¯+y*ô0v59?-U‘3 V Ý*L
ª ,5ß,m Ý+± 9 H U‘U - Ç/8 Ó 7 \ •L• Á$í !
Ó 6 6* *^ » Á$í ¬ Ô ´ g € ²+± ² 3!ù þ*L
f m7! UÀ UÂ! - * ²-A/£ ÒE€ UÀ UÂ Ô ; þ*L 1 5 4 %
+± ¯(´ g U‘59 Y ´ Ô ; 1 5 4 ¾ K` T(´ g
U‘ 6**^ » Y-A/£ - ,+± \ ƒ Ø Ô ; T '=m
+±-A/£U‘ ‘ Y N Ô ; 1 5 4 ¾ þ*L+± ¯(´ G ËP !
Y-A/£4 É k.g U‘H Q ,Ž,MBUFü |K• L h
Ñ \ . Ý*L l £ þ*ô &S;~ ¹ ¾Eî t \ J Ô ´ ƒ
Ø Ô ; T '=m þ*L 1 5 4 ¾ (/ø žK– 2M ! SñL ”
0v UÀ UÂ -A/£=• ; U‘U Ô ´ !*L L H Q & 1 5 4 ¾ ö D°
ª+±M±"x6* È ! 59&S;~ ¾Eî0vBLL• Ô ;

ä@ç 9„ ä

4È - þ é O Á l 4 ƒ „ Ž L V t + 5 % . ä è) 0 . " 4 * 3 & 5 # ' . % µ ñ V ¾

F f ¯ @åMÃ F (¶ M œ v

j R 6 l , 3 ½ l Í 4 Ž 9 1 2 | 9 D ™ D ý ; ø + ª 4 ¾ c o U • 4 (- 5 4 U Ž • 5 6 È 2 M " " & ¸ 2 l * ò U • 5 % U Ž D 5 2 / ` . N 6 È 2 M â Ä 4 • U •) 0 . " 4 * 3 Ž ² + Û 2 M • & 5 Ž ² + Û 7 ? M Ì 6 * U • ' . %

ó Û Š , Xò Ò 5 ü w ä , Þ æ æ ' C · ¥ ` s Š , F G
{ è í o X á c 5 Þ / l þ Jò Ò Já c
(Ü ´ Þ / l þ Jò Ò Já c
á c 5 Þ w / Jò Ò Já c
¯ 0 · { è X ... # Ý J & " N BXJTME T I B O H I BDJP N

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

B H O 5 I F S % F7DPFMN C/ P S

)Î “ æ"

4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ¼@ÎFü

Yi TUž•.g UFô*U UíO¹ U@Î •Bq ÆFô*U

U‘£Fô*U F íO¹ Ut 1 g / ¤

/ !

2 4 4! D°

Ä ;) C " D ' # (I 1 # $a t 8

*Ä ;) C " D ' # (I 1 # $a t

U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!

3ó6 Ì6*! D°

' * O T) 0 . " 4 * 3a { » &&”

» &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v

!

F T C F G P S U F•Y B 0 Ž E B G U F S U S F B U N

I 1 # $ N N P M -

!è*Ä z	!è*Ä ;
i	i B
i	i B

) 0 . " 4 r

Ä z	!è*Ä ;
i B	i j B

í

6

=m

>® 2

IF¥ Á

7œ•3 g

6¦F #

U • e8(

Dô5ðJ%

%»5ð#°*

3ñ X
&&”3ñ
>ï 3ñ
U
1 i

" UŸQ3ñ!è*Ä z ;K!

3ñ X	C
&&”3ñ	
>ï 3ñ	
U	
1 i	

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

=• Q3ñ :7œ ú Á þ*L(´! D° UÀO• UŽUÂ

5 B C M R$ P N Q B S J T P O P G B E W F S T F S F B D U J P O S B U F T C F U X F F O U I F

U X P H SÀO• UŽUÂ

3ñ X	O	5ë Ì6* 8Kz		"µ C :7œ		£ ð , =		h þ*L(´	
&&"3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
>ï 3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
F i									
1 i									

2MU,% ÒE€-A/£4 É W Ä]4 - UÀ UÂ! Á*U6 È

2M""+±!è*Ä, +± U » Ô2 U‘£ :6* û f Y 7 Ô c

*ò ò ! 6-A/£ ý 'Iµ & 5 % .!è*Ä , - Á*U C5•

5 Á*U 4 (- 5 4¾ c o Ô c=m2 u É UÀ UÂ!

4 (- 5 4¾ c o \ -1¨L‹6 È2M ÊBƒ T+± Ý ¸

Kz=m2 8œ'U‘£EGDô ‰*U » € ² 4 (- 5 4D™ Dý;ø

+ªUK_ • $ Dô+±9Ž912 U5ë6< ²Fú e c U‘û59 6

u Ô c=m2 !a ! 6 ´([ÒE€ 4 (- 5 4¾ c o ;

£ M4 Kz2 8œ'–,%! U‘;52L- 32 *†4› € ² U59

z52,! ÒEGDô5ë6< 32 ¿ ' € C UÀ UÂ! * C GM¦-A

/£=• ; U‘4 (- 5 4¾ c o ¬ 5 % . Ð52 Ð52 Ð52 Ð52R 7 pBS 1R % . % .

ØMµ+y \ a ·D° g e>î+± £ T5ì+Q U£*ò D° 3ñ -7YBq Æ!ÁÁÀ Fe h4'@ ± 7 t €
g : o UTF* ;*L5ß N •Dô G UT*L"hDô ÷ e&
0v 2M ¤ 6,% 5•2(UÀUÂ! ›,% • ›4 @Î U•)0 ü ¡
ØMµ+y+± þ*ò ç •Dþ 4 UK‘ ‘ x C UTØMµ+y þ*ò
(´E=#= ¡D¨ C U£ Z ç a+Q*ò ÿ U•) V N B O Q B Q J M M P
N B WUJ'S1VZUŽ4 L g ØMµ '(Ý+y +±P ž
2MUÅ 4UÂ! Dþ ¡ 'K¼,m € T &7 CØ ' ä+± " ÷
& ØMµ*ë*ò@Ñ@óý+± U‘& D° g e>î+±*ò Ì € ¯
!Æ,i=• Ì € U•$ I M B N Z E J B U S'$BSDŽI'ø*N B U J T
)Œ8ù•/ F J T T F S J B H Ø'/Q UØŽSçS la+Q tò Fy
U•) V N B O Q B Q J MUÝ1 PTNŽB6 W9J8SÓY+±,%
³? ! £ Z $ 5 B þL‹"ø8ù T lE€%» ¹KaE€
%»U59 / (m7!%»*ô h>® g"ø)08ù T lE€%» ÷Ka
E€%»“ C U') 1 7 L \ ØMµ+y +±*ò x - U‘R
Fú)7! GKaF ÷5ÈK 0v,% F z+±+y UÀUÂ! ›
,% -A/£ k.g U3ó8ù =• Ì € \ Ì €0v 1.ú*ò8ù
L xK! t … U,% 5•2(U‘€ '(Ý -.ú*ò Ì €
U‘ = g -.ú*ò#½8ù € L +± žK– 2M UÀUÂ!
Y-A/£ f › ØMµ*ò Z+± $ 5 / (| Ö) 1 7+± L
ò âE =y,% T-A/£ U(Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 » l8Ë / T D
hK•E =y ØMµ*ò !è*Ä+± ¸Ð52+±*ò ØMµ
3ñ3ô ‰ g-A/£3ñ! t ¡T± g U• i UŽ®U
t €Fú g U• i UŽ‹HNÃ N 53ü ¡T± _ ®U
tNÃ N 53ü ¡T± g U• i UŽ®U*ò)3"h í UŸ
$ * / ¸ U'$ * / ¸ U'$ * / ¸ ! E6 C .è
*ò î D N 7+± • e3ñ3ô * g &&”3ñ U3à
' 4 ó UŸð ØMµ+y ÷ ØMµ 7+Û ²+Q Ð520S 5 }
ØMµ+y0^ / e ´ 1)3+± ž@ó 4 „ U• 'uUŽ4
ó52UÀUÂUó } Ø 4K‘ ØMµ x \ ÷) * 7!è
*Ä Uô a ·Bq Æ ¹ ¡52 Uõ · M L ´ ! ¿K‘ 4
ó UŸð 5 £ £ £ T5ì+Q52 Uó =m Ì6* / e52 U
ô 5Ê5ë Ì6* / e52 Uõ … U RFú1ë.‹*ë*ò52 ! Q

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F7DPFM N C/ P S

=• ØMµ*ò $ * / $ * / $ * / 3 L Ð52 $ 5 / (;) 1 7+±=•DeÙÀO• UŽUÂ

5 B C M R& Y Q S F T T JP/(B P G E $)51 7 J O Q B U J F U“$ T / x“J B O I E $ $ * /T/U B H F T P G D F U$ÀO• UŽUÂ M M F T J P O T

3ñ X	O	$ 5				/ (				) 1 7			
		K` T		Ka T		K` T		Ka T		K` T		Ka T	
$ * /		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
$ * /		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
$ * /		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
F i													
1 i													

		$ 5 K` T		$ 5 Ka T	
*ò)3'¦ ®		U•	UŽ	U•	UŽ
´ C/8 Ó	P Z 8	U•	UŽ	U•	**UŽ**
	P Z 7	U•	UŽ		
*ò)31¨ ¸	R +y	U•	UŽ		
	6§+y ÷ £	U•	UŽ		
NÃ N T	¯ ®	U•	UŽ		
*L"h ¡T±	®	U•	UŽ		
"n Ô N •		U•	UŽ		
	¯	U•	UŽ		
J N ’ 5	¯ ®	U•	UŽ		
3ü ¡T±	®	U•	UŽ		

D° g 7œ ª ! Y ´EG Dô 3 / ($ 5 | Ö) 1 7E =y
í "x-A/£ þ(Ý U$ 5 / (;) 1 7K` T(´ U$ * / 3 L
$ * / 3 L $ * / 3 L U‘A ØMµ*ò Ð52 Z+± $ 5
/ (;) 1 7K` T(´ ; kP » • e ØMµ3ñ3ô ç4Ñ UA!
; €*ò òB· RFú # U$ 5 / (;) 1 7K` T(´ G '(Ý
: 9/8 Ó+± ËP (ÝAŽ U‘; 7E -A/£ ' Y -7! ! ›,%
-A/£ k.g U$ 5L K` T Ð52 Z U') 1 7+± í '(´ Œ
'(Ý : 9/8 Ó+± tP UÀ UÂ! E - ’-A/£ þ(Ý U´ C/8
ÓP Z 8 NÃ N T*L"h ¡T± ¯ ® "n Ô N •
N Ð52 $ 5 / ( ) 1 7+±K` T=•DëP » ´ C/8 Ó
P Z 7 NÃ N T*L"h ¡T± ® "n Ô N • ¯ 52U‘
/ 64 @Î “ < v ! *^ 1 F B S,%T P3O½ Ä- U$ 5
/ (;) 1 7 ; ØMµ*ò 3ñ3ô u •,% U¹ . V O H B U J
0v UÀ UÂ+±-A/£,% i Uý.g $ 5 / (| Ö í"x) 1 7 U Ø
Mµ*ò Z+±=•Dë ¤ 6 (7 % bs " • p

/ & 5 T̄E

/ & 5 T̄± þ(Ý ÷ ± =

¡ # S J O L NVB Q NÃ N þ(Ý ³"h C+±

Z T1¿3ó6 G >6 CF÷ k -.ú*^? 5‡+± % / " ÷

G.ú MÄ 1¿ ;ø+ª 3ñ =+± 3Ñ 4! 4~ 'ã 4 ±U‘ / & 5 T̄

/ & 5 T̄± h>® = 3 g % / 'U‘h>®;ø+ªBU = 3 g3ñ;ø

+ªU•) J T UUP)OŽEh>® \3ñ;ø+ª) "U‘) #U‘) ¹

) U‘£ ;ø+ªBU = 3 2 Z T1¿3ó6 f T;ø+ªF£

U•/ F V U S P Q I J M/ &UŽP BDôUTBC'+F£U•. Z F M4 P

Q F S P YU'J 1 E BUŽ Fî;ø+ª 6#F£ K_ Î2M IÆ

/ & 5 TU Õ661Ò d-™ C Z+± ‰*U

Õ661Ò d-™ C \4g=m T6> • Z+± e>î*ò U‘ £K¼,m ¡T±+± ËJ¬59 ÍFúUP T± P =m ¸*ò P 6/ =m*ô e& 2 l*ò \ £Fú>®+± žK– 2M ! Dþ ¡ ’ U‘6-A/£@î Ë / & 5 T ðE Õ661Ò d-™ C+± þ , ! / & 5 T= ; úNµA) % / B TúFÁ UE Œ \ / & 5 #2K‘+±Fú>® g c! % I B XOB^Uà Ò ç þ(ÝP ' F´ =m*ô G Œ àApoe 4 <4TM+±% / B TúFÁ U‘) 7! / & 5 T

, z » / &5 T+±-A/£ ÒE€D° >U‘£ U R T4g
=m T6> • Z þ*L þ , Z+± ‰*U g c G W ¹ •K= ; U‘
s f ›, z+±-A/£ = É U‘/ & 5 TU R T4g=m T6> • Z
+± ‰*U 6E - ’+± a ·-A/£ $ i UL‘->®# ’+± Ï2O
;-A@Õ! / & 5 KT‘ ³ ; R T4g=m T6> • Z+± þ*L 6
UE ; £ =m @ T*ë*ò 7 CØ z*Ø T*ë*ò 6@ ÿ=m
*ô 5ì+Q '† •%»+± þ*L þ , 6 ! 4) 7 mE U‘! Í
’3ó7!]-A/£ / & 5 T+ =+±-› 4 g c U‘ ÷ / & 5 T
U*ë*ò þ*L þ , Z ›$A+±>ÿ7Ÿ U‘& »K= ;*ë*ò+± þ
*L g c ÷ þ(Ý Ý+±@÷*Ä x â ¤ 6Fú>®+± a · < v ± 7 pBVw €BƒF< ± 7 %!–Rža–R ¡ g ó·-A/£ $ i

9"{ T O¹ h “.þ z » 7"¤ /;¦ g 6 Uħ@Î •]L•/
æ1 .þ-A “3ñ Uħ>® 2 a ·=m" a ·*L C Ë
O¹ Ñ a ËO¹ Ñ a · 3 }*L'– ËO¹ Ñ ÷ a · íO¹.þ
-A “3ñ ç • g ç U*^ h - -A P 3Ô5y/ ç
… • -A “3ñ

¡ § l ù · Ê æ â ^ h c y B
= H Š œ l Á
% ò Ê ¬ Š œ l