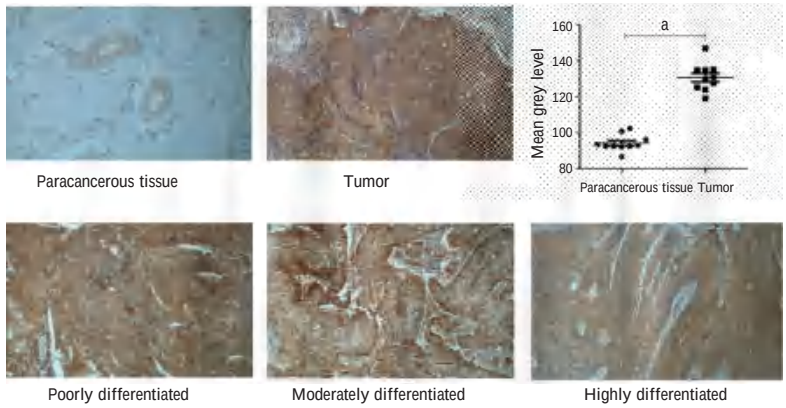


A~C ẍ A U R K A ـحـ A ـغ ـ B ـ ـ N =10 ـ N =10

D F ẍ AURKA ـحـ ـغ ـ P <0.001 ـ ـ ـ ـ

A U R K A

Figure The expression of the A U R K A genes in cervical carcinoma tissues

ISSN 1674-6929

1965 1 ɟ 1989 Ȯ

├ 2013

Ǎ ɟ́ ÆÅuƒ,“ C “ ‘fÀ z¹‘ ñ I–‰ I–‰ `•2"pv0as bT0

► ɞ ɟ

2 ѵ̀ . ← ← Ш Ш

0 0

← = ← ├ ╟

← Ш ←

Ш

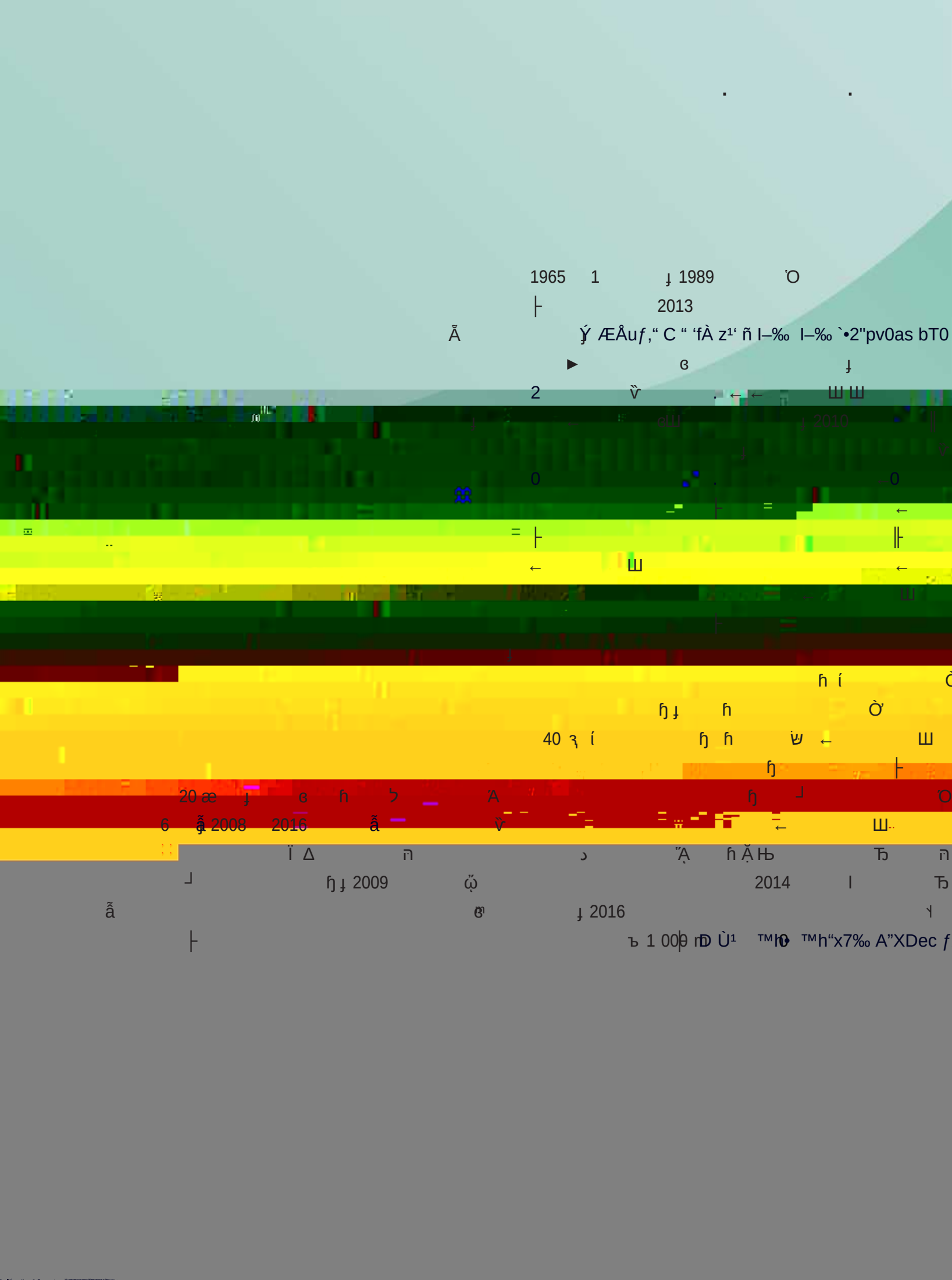
ħ í Ȯ

ħ ɟ ħ Ȯ

40 ȝ í ħ ħ ẇ ← Ш

ħ ├

20 æ ɟ ɞ ħ ל Ǻ ħ ┘ Ȯ



6 ã̃ ɟ 2008 2016 ã̃ ѵ̀ ← Ш

Ï Δ ה נ Ą̈ ħ Ą̆ Ħ Ъ ה

┘ ħ ɟ 2009 ѿ 2014 I Ъ

ã̃ ɞ ɟ 2016 ϟ

├ ъ 1 00 ϑ m D Ù¹ ™Ĥ ™h“x7‰ A”XDec ƒ

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

5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L h0Y L . P O U I M Z 7 P M/WNNFC F S/ P W F N C F S

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

M5)S|
*` })‰
{ ;
E Ó
(3 }@÷ Ú ;!è*Ä o)4CD¾F
{ € • { –(ú 8Ø#½"–
(Z * ã Ú h*L) o .k 6K} ™ %

¬ / V!à g V!à DC $.’TÆ T Ó @J• UŽ
U• UŽ U‘
K NUE¥W J Q D P N
* 4 4 /
$ / 3

¬ I,. Ò 7 þ=y m
* ² C ™ - þ=y

V < 6.¼.þ -5Î * 6K} ™ %
¡ 5
3 . #

, S

€

$: J ü × - O D 3 / " C Y \ Ž d O # u à 0vF G

w Ã

ƒ ë L - ¯ k 7 + œ $ " ì 1 ä è Þ o 7 + æ — 5 - 3 . Z % / ' " N# · B 0 y V ¾

R á ü H " " 0vF G

C ó t Q a G N 7 õ ¥ ó t – - $ ‰ í Ì ` # $ 5 9 "@ ó t – - $ ‰ í

¼ Û Ë L å L ® Ä « ¿ ƒ) ƒ 7 õ ¥ å L ® ½ € ¦ • - G ƒ ä è ƒ ñ F — + 4 0 ‰
1 - , Õ V ¾ D Ú Ý P 9 ~ Í Á 0 v F G
w ƒ • É – G L # / 1 Ì 4 * 3 + * " . * ä è • Q € e l Ù Ü C – 7 7 v ° 7 F G
Þ • " . : " 1 Ì 5 S Z ‡ Ý > y « - V • 1 Ê 0 … ² ç 8 8 Š ñ F G
Û 0 * t G l å Þ + c • d 7 ä è 5 I 5 I Ì 5 I 5 S F J H Õ ? æ V ¾
ü d 8) Ÿ F G
é ¿ Ä O e ² - õ ¥ 7 0 ƒ ¡ ® q 8 Â ¥ • # + / ' " z # 0 y . . 1 Â & V ¾
µ » Ú l G O « 0 v F G
å ò þ L Á - $ [Â ä è # (1 Ì r " $ 5 Ì ' " . * ‰ 0 1 (µ ñ + Ñ # Á $ "
‡ · g ° œ P – ˆ 0 v F G
ó * M M V ñ N < J Œ B (4 • 7 š å ò ë Ý • j - 5 1 5 $ o Á æ … ² × y
D # Ú Ù x 0 v F G
Þ • 1 % (' " Ì ‰ % ' " — % " ‰ ñ Á c Þ - h ë × ä è h Þ 9 Y "
ç _ G T 0 v F G
c ƒ ¤ Í L ê C X ¿ ¢ â õ ¥ + « - = 1 ä è Ú þ ¥ • Ì (B T U # S 1 J - Q Õ V ¾
· · 8 A K ‰ F G
½ â - Á p l Õ $ • ù $ ‰ 7 Q Þ Ÿ • g ‹ × ® ƒ R ç Ã Ê 0 v F G
Ð è d Ž Ú • > 5 Ì š å ò] ¯ ä è × } Á € I
÷ Ó v [™ D Y # 0 v F G
: J l Ë Ì Ž – N Ñ ‹ Ù Ì e l š « - d b b 8 - ½ W Ñ K c Þ / « ð •
× € e l Ù l G { 8 b ¡ D ú F G
Þ % µ ñ Á h) # Ì . $) $ # 4 & 1 " á b A Ô ô d d Á › F G
" * 1 Ì " " 4 * # # / 1 Á ' p " * 4 ä è Å Ÿ ¥ • # • Q " u ì X Ï Ý u Ì F G
c 3 5 h ! @ ? ¼ 7 Ì B U Y ó Q + * Ý > Ž æ ¶ ‘ „ 4 » è d ç U 0 v F G
$, Ì Q l š Ê 0 ™ ü 8 ; × ë ú # % Á • Q " ¥ £ g B D å Ï 0 v F G
" . 4 Ì # 6 / # r ") # š þ L Á ² Â » × ‰ … ² # Á ñ € e × { y
8 % à D à 8 à à F G
Þ) % - " ‰ % " Ì 6 " Ì 8 # $ š h c Þ L ó W Ñ K c Þ × + Ñ # 1 " - l b
D v Æ ð ð F G
å ò % - w § ð j ´ ™ q • – " Ã Ž c • Ã Ž c • Ã Ž c • Ã Ž c • Ã Ž c • Ã Ž — ¿

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

.POUIMZ 72 MVNF/VNCFS /PWFNCFS

$0/5&/54

$0..&/54

1SPHSFTT PG SFTFBSDI PO NPMFDVMBS NFDIBOJTN PG MOD3/" JO)FQBUPDFMMVMB

#"0 (VPM)"0 4IJZ9 -U-*6 :JRJOH U• UŽ

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

&GGFDU PG FMFDUSPBDVQVODUVSF DPNCJOFE XJUI SFIBCJM-3 U BZ% PO FYFSDJTF U

/'É/# TJHOBMJOH QBUIXBZ JO QBUJFOUT XJUI LOFF PTUFPBSUISJUJT

-6)BJIE'&H/(2JOHUG-&O(H4IBOT'5B/O$IBOHMPOH U• UŽ

"OBMZTJT PG MFQPUJO UJO BOE $59É* MFWFMT JO UIF USFBUNFOU PG WFSUFCSBM D

$MJOJDBM TJHOJGJDBODF JNQPSUBODF DBTF MBX DPOTUJUVUJPOBM QFSTQJQIFSBM CMPPE BOE
DFSFCSPTQJOBM GMVJE PG QBUJFOUT XJUI UVCFSDVMPVT NFOJOHJUJT
8"/(9JUB;)"/(-JW-J* 9JBPUZ/B6HFO'Z*J.JOHUZ)"/8FJ U• UŽ
4BOKJO EFDPDUJPO DPNCJOFE XJUI GMFYJCMF VSFUFSPTDPQZ MJUIPUSJQTZ GPS
BOE JUT FGGFDU PO 40% BOE JOGMBNNBUPSZ GBDUPST
-* .JOHUR8JB*O+ VG-*M/(1FU)H10 :BOK',)O/(4BJ U• UŽ
1SPHOPTUJD WBMVF PG &$(JOEJDBUPST DPNCJOFE XJUI #/1 BOE 4*3* JO ".* QBUJFO
46/ 9V'$6* $IFCUD-*F6Q(VJGV U• UŽ
4JHOJGJDBODF PG TBFOEVNS'Z3ÉD1PNCJOFE EFUFDUJPO JO UIF FBSMZ EJBHOPTJT PG B
;)"/(2JOU;)"/(:BO'8"/(/JOH U• UŽ
&GGFDU PG TUPSFE BMMPHFOFJD DP5NQBPOEF5O'5UFSHBDZTGVIJJOFJNCCBIMBODF JO QBUJF
VOEFSHPJOH TQJOBM TVSHFSZ
(0/(8FJGUF;)'H(:BOHNJO U• UŽ
&GGJDBDZ PG 6NFDMJEJOJVN #SPNJEF BOE 7JMBOUFSPM 5SJGFOBUBUF JO UIF USF
JUT FGGFDBU PHUPBU/'ÉBZ NFEJBUFE JOGMBNNBUPSZ SFTQPOTF
'"/(:POHNUJ8GH+F;)"0 +VJ)6"/($IVBO'K)O/(+JOCP U• UŽ
$IBOHFT PG 4É($15U9/É.*% BOEU0BQOE UIFJS SFMBUJPOTIJQ XJUI CPOF NJOFSBM EFOTJU
XJUI EJBCFUJD PTUFPQPSPTJT
;)06 :POH'K6 QVJKV8&O"JDUI:VO(#P U• UŽ
"QQMJDBUJPO PG N/(4 UFDIOPMPHZ CBTFE PO *MMVNJOB QMBUGPSN JO UIF QBUIPH
BDRVJSFE QOFVNPOJB BMWFPMBS MBWBHF GMVJE
-* 9JOHUN9J*&+9 1&U(&"B(9H BOH'B*O:NU-60 +J)&; IFUC%&/(8FJUN69JBPKJOH U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO MFWJT(M TÉP&TTE S%ÉN%1B%(ÉÉ%SPHSFTTJPO PG DFSFCSBM IFNB
QBUJFOUT XJUI IFNPSSIBHJD TUSPLF
)6"/(5BUP-&* -F1J&/('BO'H)&/ -JO UŽ

ä E @ã

ó Û Š , Xc Ì 5 - i æ ó Û F ; 3 .) G
{ è í o X c Ì „ · Þ 8 æ [5 a Þ Ú þ Þ æ Ý Š Jc Ì J @ ï

)3 wÂ• ³pBsA£pBtPƒpB|)#pBsspBr¯#pId #pId3õ7 –LX7 –L7 –C 7 –K7 –@s0cSpId pId6*7 pBwB“ " |) ÁÇ

=Ú ¹ :7œM± ;0v ó 4,% !

6/BU AO &5ì+Q+± þ*L ¹ þ ,7 Fú>® U£ >

6/BU AO 6* \ -.ú$‰ U+±5ì+Q!è*Ä0ƒ*’ ! 1 F O H

0v ÚÂ ÚÂ A/£ þ(Ý ³ -.ú Ý+± ð+y M O D ”/™ 4 3 -U‘

° +±=•Dë -.ú ^A0+±B² Ë g }A0 Ô U‘ ðE

6/5×F¥+± û a 5 =

Q B U P D F M M V UÀB Â $ $ B O D F J O T P N B

ä @ç 9„ ä

ƒ ë L - ¯ k 7 + œ $ " ì 1 ä è Þ o 7 + æ —5 - 3 . Z % / ' 4 N # · B 0 y V ¾

Ks"¤3Ï Œ ³7à ¯ ä(÷(÷ AZJ¬TÆ

j R 6 l , Ï@Õ*bIµ5• 5 ä :Dý Õ@Ú3ð &6ÊOÕ 7 ¯ % » 0 "UŽ Ð52=m"ß"n “ ¹ C •=m , e 3ó6 5 P M M € P d 3 C } eD™ , } 4 N # • 5 - 3 . Z % 9„ # # 9„ 9„ #

ó Û Š , XŽ ü w ä , þ á ~ ÿ; s Ž Ø B · ¥ F : : 8 4 G
{ è í o X R 9 _ t ² Ã ¥) × w $ " ì - Jc Ì J_ t
× Ž ! Ÿ M Š 9 R 9 „ õ ¹ · Þ $ Jc Ì J_ t
¯ 0 · { è Xá ü J & " N B X J M I B Q Q Z ! D P N

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

6Ê O Õ 7 ¯ % » L O F F P T U P , ' S Ž I B B U J T
Y € L>ö üE- 6Ê 7¯*é+ 7¯ • !5¹5¶9;4V
5¹ È 8Kz .‹3ü 5¹5¶ úNµKz {0v L>öKÉ-º ¹Dý Õ
Ì6*KÉ-º UÀ 4UÂ! ' U⌐ , 6 u!è*Ä , 0 " \ a · 7
Ì ²? à+±K MÅ ! , 0 " !è*Ä æ u G d U*Ä u : - U'
£ Z ä :Dý Õ@Ú3ð \ , 0 " +± '-m!è*Ä x - U'& »
„• :5¹5¶ ÈFü Ë g6Ê 7¯+±/` Ç T æL• ¤ 6D°
ª+± f ± ‰*U U's *ò ò ú : U*Ä u :/` Ç UÀUÂ! Iµ
%¥ U4@?, 0 " a ·*ô'ã æL• ¤ 6 k9„ Ì u ! *b
Iµ \Dþ ç V*U(Ý +± - \C Iµ%¥4 5B¤ '+± -
.ú æ" U° h>® ^ \Iµ g x ; U'UIµ+± z4›>® Í 7
ÛFü+±*bU" Ë Í g$í U'Ë Í a ·*Ä u+± æ" UÀUÂ!
Y-BƒF (4fQ–„G ™ÁÁÀ u Çñ z Fe @j… @ AA 4 c 4` 4l U @p ±!ó P 7 1R Y-BƒF` ƒFe hIQ s(ópB 7 –@1R

4 • !

C •=m , e3ó6 5 P M M € P d 3 C

} eD™ , } 4z#U•5 P M M M J L F S Z F D M Q J E P S

E J G G F S F O U J B U V D M F G B S D U S P B S O T D S J Q U J P O G B D U P S 4

z#U 5 - 3 . Z % / ' 4 N# Ž $EGC

N -=m"ß 4 Y 3 3.è+± C •=m , e3ó

6 A0 ¡3ó6 "€ Ó7 „ -UK¼ ; Ò.ú »3ó6 & ¨

¬ Z Q P:M Z&(4 ƒF eUnc3ó6 S & ™)7 #2 ²7 8äpÄt, 3e"7 # " 4 ƒF (4fQ–†4 u1f)'•W!À !ópB 7 '@ƒ1R"

3ó6 ! 3ü Ë #N3/"ÇFü – Ë" U•Q P M Z N F S B T F D I B J O

S F B U D 1 U $ U 3 Z P x 5 - 3 . Z % / ' 4 N# $EGC ,%

¬4Z4 "$U2ÿF 3 4fQ – /.."pH Z 9 8 À N 3 ó/ B 7' 4 R# N 3 / " !

(" 1 %)% g 3 ² ï ' UFô*U 4 $5 +± • ›4 @Î

æ" 3 ½ ' +4 ,% &=•DëFü !

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

3ñ X	O	•=mSü Ú•P 4UŽ			•=mSü Ú•{ 4 UŽ		
		!è*Ä z	!è*Ä	W 5 ;	!è*Ä z	!è*Ä	W 5 ;
&&”3ñ		i	i	B	i	i i	
-A/£3ñ		i	i	B	i		
U							
1 i					i		

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

D Z B O E D P N Q M J D B U J P O T X F S F D P N Q B F T F M U F T X F S F O U I F Q U X J P H S P W Q T J O U I F P C T F S W E
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 O E J O F U T F S V N B S P Q H S P V Q J O B O E $ 5 9 4 * M F W F M T J O U
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 F P E T F G J O F S F O D 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
5 I F S F X F S F T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F T J O M F Q S B J D U M F W F M T P F S B U J W F E J G G F S F O U
G S B D U V S F W F S U F C S B M C P E Z O V N C F S B O E J O U S B P Q F S B U J W F U Ž C P O F D F N F O U W P M V N
5 I F S F 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 E J G G F S F O D F T J O F S F O U P O F D U J O M F W F
H S P V Q T B D U V S F I J T U P S Z B O E J O U S B P Q F S B U J W F C P O F D F N F O U W P M V N F

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

2M

T X *d

¡T± ¯ ®

OÕ Å*ò

\ zOÕ Å ; € •

\ ZOÕ!a" Fü

\ ; ÄOÕBU*¼ «!è*Ä

,% 2M r i 4 & 8 B M E
F i

T
¡T± ®
6OÕ Å*ò
\ zOÕ Å ; € •
° W
\ ZOÕ!a" Fü
_ N -

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

UÀUÂ [redacted] T J C J [redacted] O B M [redacted] G U I F

P O F $ F N F O U 4 (F M B U J O F 4 Q P O H F $ 4 P N Q P T J U F * O U S B W F S U F C S B M 1 S F

G J M M J O H 5 F D I O J R V F G P S 3 F E V D J O H # P O F $ F N F O U - F B L B H F J O

4 U B H F * B O E ** , § N N F @ p ** , § N N F @ p ** , § N N F @ p ** , § N N F @ p ** , § N N F @ p ƒ F È 4 f Q – ‡ s T h Á Á À G ** ,

ä @ç 9„ ä

Ø Â « - V • 1 ä è Þ • " Q F M J Á O -4 – ƒ - 1 " - # % Ú þ ç

‡2X 8 ¯ { ’Jƒ E < È

[illegible] j R 6 l , -A/£ F ú*ô R T6 6§%» U• 4 " 1 UŽ Ð52=m#2 " Q F M J ;7 4™ 4 '–+±,% T ÷ £ a ·
< v ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 LK!Eþ T “0Y ¹Kq ‹ hK• c!è+± ¸ R T6 6§%» Ð
52 Uƒ ›*ò ò RFú/8 Ó 3 gD¨*ô R T6 6§%» U‘ U•. " 1UŽ•O UŽ3ñ ¹Fú*ô 4 " 13ñ U•O UŽ U‘ 9 L € í52
¸ : ‰ g &&”3ñ U‘í"x=m#2 " Q F M J ¹7 4™ 4 '– # F D M+±O X4 ü Uƒô*U R T*L)3 ¹ • T ’ ä@ñ 3 6
U•" 1 " $) &6 UŽ R T6 6§%» RFú/8 Ó ·Dæ 4 •@ñ 3U•# * 4 " UŽ ¼B\ • Å=•0 @ñ 3U•4 0 ' " UŽ @ñ $4 " 1+±*ò
ò Uƒ › 4 " 1Ð52 Eè*Ä4 m 3 gM± ; :7œ ¹M± ;7œ ª Uƒô*U 3 0 $ 3ì 3 ½=m#2 " Q F M J Ø 4 D M J O 4
& 4 " 1+±@÷ Ú $ i &M± ;+±M±"x $ i ! G g 63ñK!=m#2" Q F M J XFú 4 g . " 1 3ñ 4 " 13ñ &&”3ñU‘
[illegible] # F D M XFú 4 g . " 1 3ñ 4 " 13ñ &&”3ñU‘ / 64 @Î “ <1cÀ1cÀ1cÀ1cÀ1cÀ1cÀ / 64 @Î “ “ <1cÀ1cÀ1cÀ ƒFe hP‡e PÁÀ 1u P , ' • XFü

ó Û Š , Xò ï 5 Þ æ • ‰ " ` s Š , F -) (+ G
{ è í o X€ · 8 æ „ [Þ Ø Â Þ æ Jò ï J€ ·
¯ 0 · { è X š J & " N BDJ M V [J E P O H D P N

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

Fú *ô R T 6 6 § % Ù • 4 F W F S F B D V U E ' Q B O D S F B U J U J T
4 " 1 Ž -1 ¨ *ò ò žFú ¨ Î(´P +± R6¦*ô U# ' Ï
2O 4 " 1 + ± 3 }*L '– " g c : ò 6 Ö » þ(Ý'¦ / T
+ ± * ò ò @ ñ $ 4 '– U' Œ 6 Ö » þ(Ý 6 u + ± ! è * Ä L £
% æ ¦ 7 ™ \4! .3ó6 *L = + ± g c x - U's U*ò)3
Ž # 8 D ô Ó $ í " h + ± 7 ™ G Í Fú 3 ñ 3 ô Œ Q ! 6 a
· -A/£ Ò E € U' 4 " 1 þ * ò D ô /8 Z … U3ó6 7 ™ + ± D ô
Ó $ í " h U = m # 2 Z 7 ™ 4 '– # F D M X Œ ü 4 Ë Í ;
4 " 1 * ò ò Í Fú 6 U Ù 6 -M¦ '-m-A/£ & 4 " 1
þ * ò D ô /8 Z 3ó6 7 ™ + ± 7 # e g c , - Ï 2O U4 É
k.g " Q F M J U 4 " 1 Õ '– N ¸
Z üD¬(4` ƒ Fe hc&'œ (4` ±1F pBe•e1R !

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

P UÀ 4UÂ U's K} »*ë*ò+± þ*ò g c : ;-› U'a · 74g
|6* L L@ó X*ò òE , ÷M± ; :7œ+±'¦ / T 4
'– Œ4g | 6 u!è*Ä*ë*ò+± 3 }L£%æ !
Dþ È ¡K¼,m4 " 1Fú*ô5ç%»6@ ÿ*ô0v L T
*ë*ò 3 } g c-A/£+±# ' UK' ³%»*ô ú Á3Ô5• k
T$í"h+±*L'– "'¦ ® C U3ó6 7 ™ / e Œ ;Fú*ô
L +±*ò ò ÍFú ÷ G6< • Œ Q 6 UÀ 4 UÂ! 7 ™ \
EGDô#ãF£ €Kz? Œ;ø+ªBU ¹3ó6 • £*U » º ×
(ÜU'# F D MPJ ÷ 4ë \7 ™$í"h+±'¦ ® x - UE/ Ó
+±7 ™ 6 V » U*ò)3 Ž # 84! .3ó6 ²(Ü °/`
Ç ðE 3ó6 …"h U59Dô Ó+±7 ™ G ÍFú3ó6 Œ
Q ! GM¦ Õ'– ËO¹4 É=• ; ¾ c7 ™ k9„ üD¨6@
ÿ*ô TTM 6 6§%» TTM+± •CØ%»*ô ú Á ÷6< • Œ
QUÀ 4 UÂ UY-A/£ ÷ £ a ·-A/£ UÀUÂ4 É=• ; 4 " 1Ð
52=m#2 Z7 ™ 4 '– # F D M+±OX4Fü Ë Í A ;*ò
ò ÍFú ÷M± ; :7œ 6 !
3ó6 7 ™+±A0 Ô g c : o U" Q F M J-3ñ ¤ 6
G d*L'– ""h T+±5ê1¨$í2M U'£ Z " Q F M J\O 4
e ç €=m#2 Z h>®+± " Q F MãJüO= … U,'% +±
' -m-A/£@î Ë " Q F M J\O 4™+± 7#eA0 Ô } U'
U6 6§%» TTM N ¸ Z " Q F M J & 4CØ%»*ô ú Á
÷7 ™+±$í"h ¤ 6 ¾ c ‰*U ! *L)3 Ž # 8=m#2
Z " Q F M J OX4Fü] ù U'-M¦M²6> Œ Q,% +± a ·
-A/£@î Ë=m#2" Q F M JKz 4 ;M²6> Œ Q*ò ò Í
Fú ÷M± ; :7œ 6 UÀ UÂ! Y-A/£ &6 6§%» þ*L þ
, Z " Q F M J+Œ 4 C>ñ ¸E =y ³ Ï2O U'4 " 1¹
. " 1 Ð52+±=m#2" Q F M J XOF4ü t { » ' ä52 A
4 " 1Ð52+± 7E C ! k9„ Uý.g " Q F M J üO>4
; R T6 6§%»+± þ*L ÷*ò ò û . " 1 þ ,7
4 " 16 !
" Q F M J \O¾4c3ó6 7 ™+± 7#e } U'Y-A
/£EGDô,% T 3 ½@î Ë4 " 1Ð52+±=m#2" Q F M J O 4
XFü ; # F D M XFü 4uBL,% Uý.g 4 " 1þ*òDô/8
Z " Q F M J ÞOR4 ¾ c7 ™+± ‰*U U" Q F M J XOF4ü
ü > G w ^ £ ¾ c7 ™+± ‰*U E 59)7!7 ™+±
Dô Ó$í"h ! 6 '-m ¹ a ·-A/£ ÒE€7 ™$í"h)
7! 4 " 1*ò ò ÍFú U'Y-A/£ 3 ½ ³7 ™ 7#eA0 Ô }
" Q F M J ;O 4 " 1*ò ò+± 2(U=m#2 Z" Q F M J+Œ 4
XFü ;*ò ò@ñ 3 ; " 1 " $) &6 @ñ 3 # * 4 " @ñ 3
4 0 ' "@ñ 3 uBL,% U=• ; 4 " 1Ð52=m#2" Q F M J O 4
XFüKz { ;*ò ò ÍFú 6 U0S 5 " Q F M J U6 4 6§
%» TTM Z üD¨7 ™ ÷*ò ò+±*L'– " ‰*U ! E - '
&M± ;E =y 3 ½ - UÏM± ; :7œ+± 4 " 1Ð52=m#2
" Q F M J XOF4ü { »M± ;7œ ª+± 4 " 1Ð52U=m#2
" Q F M J XOF4ü & 4 " 1Ð52+±M± ; ¤ 6M±"x $ i !
4) 7 mE

ä @ç 9„ ä

1 ‡ Þ N J 3 4 — N J 3 4 4 Q• > f • 0 þ L Á ' Á ³ ø š I Ù

Ä ”BK ¯ Sñ ÷O¦ E < æ AZ)«)` Ü €D¶ K[F AOTÆ

j R 6 l , Ï@Õ C •=m Û < e2 eF¥U•N JUŽN J 3 4 ¹ N J 3 4

ó Û Š , Xy • Ê • ` s Š , F 4 : G

{ è í o X y • Ê „ · Þ Ý J % Jy •

ù · ú ÷ ó , ' K & C ‘ C Jù Ì Jù ·

¯ 0 · { è Xd & J & " N BXJ M ! R R DYPÙN J & " N BXJ M O H !YPJVFU M P P L D P N

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

B O E U‘1 U‘S F T Q F U Ž U*J O W B F E Z Q U P J T U Q S B O E J B M C M P P I E H S T V X P S F Q P T J U J W F M Z
D P S S F M B U F S X J U I B H U Ž U B O E D I P M F T U F S P M M F W F M T X F S F Q P T J U J W F M Z D P S S F M B U F E
U•S U‘1 U Ž 5 I F B S F B V O E U•S U Ž G D N S 3 4 F B O E J 3 4 4 Q J O (% . E J B H O P T J T X B T
'V S U I F U N P S D P N C J O F E E J 3 4 8 3 0 P G

"x+± u6* ! 1@÷ Ú T6* 4 4@Î0Ä ™ < g%¢ | Ó
,LK` T U•,LK` T tKa T UŽ¦ / Ó ,LKa TU•,L Ka
T tK` T UŽ-> T U•,LK` T ,LKa TUŽh d Y
FüUK` TM±"x i ,LK` T U•,LK` T tK` T UŽ Ka T
M±"x i ,LKa TU•,LKa T tKa T UŽ! 1 g
/ 64 @Î " < v !

4 É

-A/£ &AŽ '-mBq Æ 3 ½
Ð523ñ@ˆ4` ƒFe h`5U ± A± A± `ÁÀ !R %¢ | Ó

=• Q3ñ-A/£ &AŽ '3ìBq ÆUÀ•Yi TUŽ!U•* 2 3ŽÂ
5 B C M F # B T F M J O F E B U B UÀ•G TUŽ!U•*H 2 3ŽÂ V Q T

Fü	Ð523ñ U•O UŽ	&&"3ñ U•O UŽ	U i;	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i		
/§6¦=m2	i	i		
N= ; < #=m2		i		B
N= ; < #=m2	i	i		
CØP D N	i			B
, z €Fú L H	i	i		
, z # . * 4 •	i	i		
2 5= , •	i	i		
*E!æ 6Fœ B		i		B
P ó Ó6/;ø+ª	i	i		
5ó 'F´	i	i		

" UŸB =•A Fü :$ Bà • . T UFô*UL‹ ï • íO¹E =y3ñK!!
D°U‘; g/ ¹ íO¹+±4 @ÎFü !

=• 1 d î N J 4 3 @Î4 É
5 B C M F N J 3 D P V O U T G P S F B D I T B N Q M F

d Y :/	-	N J 3	Ý N J 3	h@Î
$				
$				
$				
$				
$				
5				
5				
5				
5				
5				
5@Î				

N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q,(í"x & (% . þ *òMûK–+±M±"x $ i

f ›K` T ;Ka T d Y+± í"x ¹ -3õ@÷ Ú+±4 ÉU@ë4›N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q+±K` T a*y i 3 X g ¹ U" # N J 3 4 +±%¢ | Ó g U' '¦ / Ó g UN J 3 4 4 Q+±%¢ | Ó g U¦ / Ó g ! >î=• ! 3 0 $3 ½4 É k.g U'N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 QM±"x (% . þ*òMûK–+± 3ì 8L•/ U•" SF B V O E FUS" Đ $WŽ ŸW F U• $ŸÜŸ _ U'1 UŽ! >î + !

=m #2N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q5• 5 í"x & (% . þ*òMûK–+±M±"x $ i

€ ¬*U N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q5• 5 í"x # U' £ %¢ | Ó g U'¦ / Ó g U'ó -› T g UK` TM±"x i g UKa TM±"x i g ! >î=• !

@Õ@ç

N J 3Ø@Ñ g \M±"x(% . þ*òMûK– -)3 +± *L'– 4 '– x - U&c59 £ U T>ñ N+± a ·O¹@î æ L•+±6* È úL-E - '-A/£ U59 A TFü W- +± N J 3 UM±"x (% . þ*òMûK– æL•+± $ i ú 6 ² Ï/£ ! ' U'Y-A/£EGDô 3 ½ , ´ C •=m Z+± 3 / "U'£ Dý*UD™ ,3ñ"x ¼ - \ U'þ(Ý N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q U Đ523ñ ; &&"3ñ Z+±=•Dë / k9„ Uý.g £ ; (% . +± þ*L ... U ó 4 2(! E - ' 3 ½ k.g U' N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q6* L 6 u g 3 Đ523ñ ¹ & &"3ñU'£ ¤ 6D°P +± | L T ¹'¦ / T !

N= z ÷N= ;+±=m2 • i ú M ³6 È2M â Ä ¹ 6 È r3ó6 Ì6*=•E-+±/8 Ó ! Y-A/£ þ(Ý UN= ; < #=m2 Ia ; N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q+±=•Dë u •,% 2(U'ý.g £ 6* ;6 È2M â Ä'ã .,% ! N J 3 4 ' Ç z » "3 3 # ² X } 7 U' 6-A/£=• ; N J 3 4 ;7 CØ z*Ø*ë*ò 6 U'¯ G þ T-™ C*ô 2(4 T3Ï ¾()*Û z*Ø T=m < ¬ ü >*ô ¹ ¸2 l*ò0v UÀ UÂ! 4 F C B TUW UÀ UÂ J BAŒJþ (Ý U' N J 4 U ¤ 6 .4 6 È7 CØ z*Ø+± ¸2 l*ò Đ 52 Z=•Dë!a !P U'£ A ;*ë*ò+± RFú/8 Ó ó 4 ,% UÀ UÂ! &c59U'N J 3 4 ; ¸2 l*ò C (% . +± 2(úL-E - '-A/£ ! Y-A/£NÃ N þ(Ý N J 3 4 U (% . Đ52 ZP =•DëU'£6* L g 3 (% . Đ52 ¹ ' ä , ´ Uý.g N J 3 4 U (% . +± þ*ò Z 6*B¤] - Ç ‰*U ! 7 » N J 3 4 4 QU'U (% . æL•+±-A /£,% &D° >U'h>®Kó Z U2 l*ò5ë*ò ¹ • T5ë*ò 0vM³ ! & T U ĐWW UÀ UÂ -A/£=• ; U2 l*ò Đ52 Z N J 3 4 4 Q+±=•Dë!a 8A0 ! ' C U'(- 6 5 ' ; N J 3 4 4 Q+±=•Dë u •,% 2(Uý.g N J 3 4 4 Q 6* \ (- 6 5 ' =•Dë C+± 4 '– U59 (- 6 5 ' 4C-.+±9Ž912 D™Dý;ø+ª Ì6* / e G)7!6 È2M $ M) ^ u U'û59 B þ (% . +± þ*L UÀ UÂ! E =• ; N J 3 4 4 Q+± C 6*EGDô (- 6 5 ' K! Ò ï ; ³ (% . +± þ*L U's,% g c úL-E - '-A/£ ! i Ä" <+± \ U'N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 QU M±"x (% . þ*òMûK– æL•+± T6*P Ó -7! UE 6*F 3 • » d YFü :Bà ! ' C U'Y-A/£4 É k .g U'N J 3 4 ¹ N J 3 4 4 Q+±5• 5M±"x6* È g Uý .g C •=m Z+± N J 3 ¹ N J 3 4 4 Q6 H ‰ g$‰ U+± (% . M±"x*L'– 4 '– U's úL->®E - ' – T d YFü £E =yJ¬ LK¼@ì-A/£ @î Ë £ u É !

4) 7 mE U‘NJ34 ¹ NJ344Q6*ï;³ (%.+± þ*L ¹þ, UŒ -’-A/£E QW NJ3ÙM± "x (%. þ*òMûK– ¹*ë*ò g c æL• ¤ 6Fú>®+± < v ! Y-A/£ þ(Ý NJ34 ¹ NJ344QU,L Ë+± a · Ð52 ¹’ä &&” Z=•Dë /k9„ U‘£ ¤ 6M± "x (%. þ*òMûK–+±$‰UÈg (%.+±M±"x ý È ³ Ý+± JC ¹æ" !

æ¡ù

UÀUÂ ,POESBD‘IZJBM+FOU‘*FC.SBIJN‘FV#M 3JTL PG MBSHF
GPS HFTUBUJPOBMUBGHVFMCMSBOIEMBUFBSMSZN ¡Q SJMB
UJPO UP QSF4QSFHOBDÝFZECBEZPNBCTZ UÀUÂ"CEFMUBXBLCJ".&"CEFMEBUFUNBM $JSDVMBUJOI
UJPOBM EJBÀUÂULBTFEUBUSY1FSJUOBU‘&QJEFNJPM NJDSP/"BOE BO JPQPJFJBT4MJRLFBQSLFSJO
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8BOH‘)JU‘$IJWFUTFU5BM *%' %JBÜÖFT4UFJT "UMBU‘E¾4
NBUJPO PG (MPCBM BOE 3FHJPOBM (FTUÀUÂJPBS$E8JBÜÖFUBTSFUFJTMMJUVT
1SFWBMFODEZGPSUFSOBUJPOBM "TTPDJBUJPO PG %JBCFUFTJO 1SFHOBODZ ÃTUVSEZÀUÂ
1SB‘DUU‘ UŸ

UÀUÂ +VBU:BOH) 1SFWBSMFFWOEXBUJPOBM %ÀÂC*FOUFT .FMMJUVT JO$IJOB
WFOUJPO PG (FTUBUJPOBM %ÀÂC*FOUFT .FMMJUVT JO$IJOB
&OWJSPO 3FT1UVCMJD)UŽBMUI

UÀUÂ 1JMMBZPPWB‘PJ-UBUSEU4BM 4DSFFO4OH GPS (FTUB
UJPOBMUÝÖJBCFUFT &WJEFODF 3FQP4SU BOE 4ZTUFNBUJD 3F
WJFX GPS UIF 64 1SFWFOUJÀÂ4FSUWJDFT 5BTL 'PSDF
U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ)PEU‘,BQVS‘."D*OUZSF)% &WJEFODF JO TVQQPSU PG UIF
*OUFSOBUJPOBM "TTPDJBUJPO PG %JBCFUFTJO 1SFHOBODZ TUVEZ
HSPÝÃQSTJUFSJB GPS EJBHOPTJOH HFTUBUJPOBM EJBCFUFTNFMMJUVT
XPSMEXJEFUÀÂ "N + 0CTUFUU(ZOUFDPM
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 5PEU‘4BHJUJ,BJNBMBOBUIBO 4, $PNQBSJTPO PG DSJUFSJB
PG *OUFSOBUJPOBM "TTPDJBUJPO PG %JBCFUFTBOE 1SFHOBODZ 4UVEZ
(SPVQ*T%1ÀÂXJUI /BUJPOBM *OTUJUVUF GPS)FBMUI BOE
$BSF &YDÀÂM‘MÝÖBZGDS EJBHOPTJT PG HFTUBUJPOBM EJBCFUFTNFMMJUVT

ä@ç 9„ ä

NJ34# NJ34 Áf•0þLÁäèÞ®/ ª _ 1"-

Ku jLK .Ñ´¤ Ku «JS Sñ ¬8 M.í:´ ¯

j R 6l , Ï/£ NJ34÷ NJ34 ;·ML2 l*ò U•(%.UŽ´=m0Î²+Û Ì6*+±,% T! µ

óÛŠ, XùÌ5Þæ ‘óÛ F$ G
{èío XùÌ5Ì•Ê!ŸÞ /lþ JùÌ JÌ•
¯0·{è X8 J&"NBXJM !RR DPN

VTFE UP BOBMZ[F UIF QSFEJDUJWF WBMVF PG NJ34 BOE UIF DPOUSPM HSPVQ
FO XJUI (%. 4UFTSVN MFWFM 4 & 5 4 U'NJ34 BOE ."1 JO UIF (%. HSPVQ
XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPM HSPVQ
U' U' U' U' U' U'1 UŽ 5IF U'#F*U'&54U'."1U'NJ34U'BONEJ34 JO
UIF BCOPSNBM HSPVQ XFSF IJHIFS U•BO UIPTF U'JO UIF DPSNBM HSPVQ
1 UŽ 5IF SFTVMUT PG 1FBSTPO NJ34 BOE 1 XFSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI
JO QSFHOBOU XPNFO XJUI (%. 30$ DVSWF SFTVMUT TIPXFE NJ34 UIF "6$ BSFB PG
NJ34 BOE UIFJS DPNCJOFE QSFEJDUJPO PG WBTDVMBS FOEPUIFMJBM GVODUJPO J
U' BOE U'SFTQFU•UJWFMZ 2 ODMVNJ34 BONEJ34 BSF PWFSFYQSFTTFE JO UIF
TFSVN PG QSFHOBOU XPNFO XJUI (%. BOE BSF QPTJUJWFMZ DPS4SFMBUFE XJUI UIF W
UPST PG QSFHOBOU XPNFO XJUI (%.
j ,&3803%4 . J34U.J34 U(FTUBUJPOBM EJBHOPTUJD WBMVF4GPS UIF WBTDVMBS P
UJPO PG QSFHOBOU XPNFO XJUI (%.

"xU•A o+ÿ 3 X*^ 7"¤F£5•*L'–.þ - 6K} ™ %
7 "¤F£ *L'–.þ - 6K} ™ % ý È UŽ!
N J 3 / " íx
- */§6¦=m"ß U› Ñ#V 8L†4› N J!ŒG
Dô S NUWŒ± D =y.è ð

M±"x (% . , ´=m0Î ²+Û Ì6*+± " 6 $ i 3 X g
U•1 UŽ! >î=• + !

@Õ@ç

(% . +± ž àD° T U‘£ : ò & , ´+±CØ €EM
= T ž ú U‘Œ Ë Í ³5û I*¥ • T l0v*ë*òMû
K–ÙÀÙÂ! @å5 0Ÿ ÙÀÙÂ+±-A/£4 É=• ; U‘(% .)7! ,
´+±=m0Î ²+Û Ì6* : E3 T Œ Q ! & (% . , ´
+±=m0Î ²+Û Ì6*E =y+þ"x U‘6 Ö » KÉ , ´+± ’
ä U‰z {,% Á=m0Î*ë*ò+±MûK± N J 3 / '\ -.ú <
3 } ,J+ 3 / "U‘£ & »*L'– €+±*L)3"h Õ ¤ 6Fú
>® < v ! Dþ ¡ ’ U‘& » N J 3 / ¼±-A/£Ks4 , - U‘
h>®-A/£Kó Z U £ &%»*ô ú Á 2 I*ò +y*ô0vM³
! =m0Î ²+Û3ó6 3!ù TFü"h T } ï ;@å G
L)3A0 ÔU‘£ Ì6 Œ Q \@å G ð=m0Î*ë*ò+± J[
• = ’OÑ ! 6-A/£ k.g ÙÀÙÂÙ‘N J 3 / " EGDô ï ;=m
0Î ²+Û*LJ¬ }+±A0 Ô ’p ð ð

ä @ç 9„ ä

= ü 8 ; × N J 3 4 B 4Q ë ú # % Ú þ ç

M ”7à ^L•L• ¨ @å ´ ¤ /8 Š {L_L_ B¢ {

j R 6 l , Ï@Õ N J 3 4 B 4QU5ð+y3ñ3ô Z+±=•Dë'ã âU'£ 3 ½ £ ; a ·*ò)3'¦ ® *L …M± ;+± 2(! µ 3 ½ ¡ 57 ¡ 5 »7ü T “Kq ‹0Y ¹ hK•=y x \!è*Ä+± ¸5ð +y Ð52 a ·Bq Æ ! Fô*U Ë # ÇFü5‡ 5F£J+ ú Á U•R 1 $ U Ž"x! D° Ð525ð+y3ñ3ô ¹+y î3ñ3ô<N „ Z N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü ! D° : 9 a ·*ò)3'¦ ® *L …M± ; ò â Ð52+±5ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q% &=•DëFü U'£ 3 ½ Ð525ð+y3ñ3ô N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü & £*L …M± ;+± Q Ú u6*! G g Ð525ð+y3ñ 3ô Z N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü ; k { » £+y î3ñ3ô U' / 64 @Î “ < v U•U U'1 UŽ! K¼,m5 / . 3 L Ë Í U5ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q% &=•DëFüKz {U' / 64 @Î “ < v U•' U'1 UŽK¼,m5ì+Q 3 C/8 Ó tP U5ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q% &=•DëFü tP U' / 64 @Î “ < v U•' U'1 UŽ6E 1D™/(Ð 525ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q% &=•DëFü { » E 1D™/(Ð52 U' / 64 @Î “ < v U•U U'1 UŽ65¹ o "¥"Ó Ð525ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q% &=•DëFü { » 5¹ o"¥"Ó Ð52 U' / 64 @Î “ < v U•U U'1 UŽ! Ð52K¼@ì7 ¡ 5+± ¨ Î(´ g U• UŽA ¨ Î Ð52+±5ð+y3ñ3ô N J 3 4 B 4Q% & =•DëFü { » ...”h Ð52 U•U U'1 UŽ! 3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g U5ð+y3ñ3ô Z N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü M±"x \ ; ¡ ²+±5ð+y Ð52 ¨ Î+± 3ì 8L•/ g U• $ tÝŸ _ UŽQ ÚK5 i g # U'¦ L Ó g U'¦ / Ó g ! G w N J 3 4 B 4QU5ð+y3ñ3ô Z+±=•Dë 8A0'A ; a ·*ò)3 5 / . 3 L ¹ 3 C/8 Ó *L …M± ;% ! j " „ ^ l N J 3 4 B 4QU5ð+yU a ·*ò)3'¦ ® U*L …M± ;

& Y Q S F T T NJJP3Ga B 6Q J O H B T U S J D D B O D F S B O E J U T D M J O J D B M T J H O J G J D B O D F ;) " / ( ) V J G BJ)H6 2 J O H R J 9 D6H8 F O UJJ$) 8 / (9 J B P J V *J - V M ;V) " 0 , V J U• (B T U S P J O U F T U J O B M 4 V S H F S Z P G U I F 4 F D P O E U"4 V G J E M J B U F T J M I B Q J U B M P G 4 V [I P V 6 C

ó Û Š , XÈ 5 ó © ‘ C ` s F - i æ ó Û G_ ò ó Û Š , F # , G
{ è í o X · 8 æ [„ Þ = & 1 JÈ J ·
· 8 æ [„ Þ • 1 Š JÈ J ·
¨ 0 · { è X8 _ _ J & " N BXJ XMM !

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

DBUPU U‘1 UŽ 5IF SFMBUJWF NJY4BF4QJOPHCFG SJD DBODFS JODSFBTFE XJUI UIF JOD
PG UVNPS EJG‘GHFSE0GGBFSJFRDF JT TUBUJTUJD1DBMUŽZITFJSHFMBUJWFUYQSFTTJPO
PGNJ34B4QJO HBTUSJD DBODFS UJTTVFT PG QBUJFOUT XJUI EJTU4BOU NFUBTUBTJT XB
PVU EJSTUBOUJUNFUEBTGUGEFTSJFTDF JT TUBUJTUJ1DBUŽM5ZFTSHFMBGJJDBFORUY QSFTTJPO PG
NJ34B4QJO HBTUSJD DBODFS UJTTVFT PG QBUJFOUT XJUI NZPNF4USJBM JOWBTJPO XB
PVU NZPNFUSU‘BMFJEJWGBGTJSFDDF JT TUBUJTUJ1DBUŽM5ZFTNHFSUGBMJJDBØUSBUF PG QB
UJFOUT XBUT UŽC Z 0DUPCUFBSOE UIF SFMBUJWFJF4YBQ4QFDTHEPTUSGB4 DBODFS UJT
TVFT PG EFBE QBUJFOUT XBT MUP•NFS U1BOUŽIBUF3GSTDVSWF3P4GB4QUFOSHFBMTBUSJJMDFDBYQDØFFSTTUJJPTDVFFG QSFEJDU
JOH UIF QPTU4PZQFBSSBEUFBMUFI PG HBTUSJD DUBODØ*ÜŠ QBUJFØUFTOXUBTF4KVEH
NFOU UISFTIPMU‘EUXFBTFOTJUJWJBØZEXBTF TQFDJGJDJSUPZOXBMTVSUIP4Y
QSFTTJNPJ34PBG4QJO HBTUSJD DBODFS‘XITJEPPXTOSFHMBVMBEUEP DMJOJ4PQBUIPMPHJDBM DI
UJDT TVDI BT 5/. TUBHF BOE UVNPS EJGGFSFOUJBUJPO BOE TVSWJWBM QSPHOPTJT
GPS FBSMZ QSFEJDUJPO PG TVSWJWBM QSPHOPTJT
j ,&: 803%4 N34 B4Q(BTUSJDUŠBMOOFDSPQBUIPMPHU4VBSWMDJWBBBMDQUSFPSHJOTPTJDTT

5ð+y \ a · e>î"µ CE€ T5ì+Q*ë*ò U‘£-›@÷
Ð52 Z E , L5ð+y Ð52 g h U‘¤ 6D°P +± þ*ò
(´ ÷ ¨ Î(´ UÀUÂ! EGDô,% }=•Dë í"x U‘& £ T
5ì+Q*ò òE =y ó-›@ñ]¹M± ; LM±"x û59 4)
£ 6 u ŸM± g, z-A/£& K æ > ! Û < e2 eF¥
U•. J D S P S J C P OV‘ND JM3F7 J DNUŽ3Ø, £ET 5ì
+Q3ó6 +± Ë Ã ¹ ø Î+±A07¯U‘ EGDôA0 ÔL£ '
D™ , ï ;5ì+Q*ë*ò+± þ*L þ , p7 C*Ä5=8œ
0VUÀUÂ! NJ34B4Qg ¾+y ' U‘U 6§+y 5ç+y
OÕ5¶+QY G.ú5ì+Q*ë*ò Z EGDô!¶T ,% Á+±+y
' 59 ¾ c5ì+Q3ó6 +± Ë Ã ¹ â=Ú6* È U‘A
6-A/£@î Ë £ U5ð+y3ñ3ô Z+±=•Dë!a D°
{UÀ 4UÂ! s » NJ34B4Q;5ð+y*ò ò & £ T

+ 5ð+y \ ;*ò)3 í U•) &U‘„ UŽ
' J H V S F 1 P T U P Q F S F U J W F Q B U I P M P H J D B M F Y B N J Q B U J P Q P G H B T U S J D
D B U J &U S„ UŽ

-A/£ æ"

cKó Ð52+ X ¡T± - T5ì+Q,! ± 5 / .
3 L 3 C/8 É 1D™/(ò â 5¹ o"¥"Ó ò â K¼
@ì7 5+±*L …M± ; ò â0v !

Ð X \ # 4K‘ ¹ G5‡*_FÈ …+±5ð
+y3ñ3 N U• <N 2 ø5ì+Q3ñ3ô „ U‘€/ D N „
D N D UŽ,% Á+y î U•C 5ì+QDæ4E D UŽñ3ô<N
„ <N 2 ø3ñ3ô „ U‘€/ D N „ D N „ D UŽ =y
x ! ² í"x d Y3ñ3ô D N „ D N „
D N ß![è …+± ² í"x d Y3ñ3ôE =y3ñ3ô U¤3ó6
E =y=ï? c =3ó6 -"s U‘ S Q Nè ð w ± g
D N : .è ð N J Of ›&" 5 S J [úP%MA! ; "
e>ñE =y h 3 / " +± ý ! E =y 3 / " 3Ü Ó ¹ ¹ ¡
T í"x ; UE =y N J D S P 3 E3D™ UE3D™ , ¹ =
;E =y E3D™ , B'– ÷ N ¬E-%˜ ! Fô*U Ë # ÇFü
5‡ 5F£J+ ú Á" í"x! D°5ð+y3ñ3ô ¹,% Á+y î
3ñ3ô Z N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü! N J 3 4 B 4Q
6 B'– t*^ ¬ J= ‡*L'–.þ - 6K} ™ %@ë@Î 5
= U‘B'– ò â ¯ 8 UŸN J 3 4 B 4Q7#e B'– UŸ- 4
(5 5 $ 5 5 (" $ " " 5 5 " " (" $ $ $ U4N J 3 4 B 4Q8
#e B'– UŸ- 4 $ " 5 (" 5 " " (5 5 $ 5 ($ ($ 5 U$6 4 7
#e B'– UŸ- 4 ($ $ " " $ (5 $ " (5 " (($ " (" 4 U‘6
8#e B'– UŸ- 4 ($ $ " " $ $ " 5 (" 5 $ 5 ($ 5 (" " " $ 4
-! 1 $ 3ú Á €2(g UŸY 4 : # 3 (S F F O . J-Y U‘
7#e B'– U• NUŽ -U‘8#e B'– U• NUŽ
-U‘N J D S P E3 3 D™ , Ô '– -U‘3 / B T F ' S F F
E) 0 -U‘h €/ - ! 1 $ 3ú Á Ž # g UŸ
: M± T N J U• W ×(ÜUŽ : – Ë ú Á T
U• W ×(ÜUŽ : – Ë ú Á U• W ×(ÜUŽ :
– Ë ú Á U• W ×(ÜUŽ : #ã? 3ì 3 ½ T
U• W ×(ÜUŽ! & – Ë 3ìE =y ⁴ $ 5" 3 ½ U‘ 3ó
6 ² 6 e < 3 / "U•T N B M M O V D M F B U Ž 6 3 / "
g ² ï U@Î0ÄN J 3 4 B 4Q% &=•DëFü UE =y N
í"x ËO¹ t i !

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ # 2E =y4 @Î " • › 3
½ ! @ÎFüBq Æ t0S 5 • . 3 0 A æ T} UFô*U
U• Yi UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U UíO¹ U‘G3ñK!Fô
*U æ 3 ½U‘£EGDô4 / , 4RíO¹E =yE - ’+±
Q Q! D° ! Fô*U 3 0 $ 3ì 3 ½ Ð525ð+y3ñ3ô
N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü & £*L …M± ;+± Q Ú u
6* ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

5ð+y3ñ3ô<N „ ¹,% Á+y î3ñ3ô<N „ Z
N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü! D°
¸ Ð525ð+y3ñ3ô Z N J 3 4 B 4Q% &=•Dë
Fü t g U• i UŽU‘ k { » £+y î3ñ3ô+±
U• i UŽU‘ / 6 4 @Î " < v U•U U‘
1 UŽ!

: 9 a ·*ò)3'¦ ® *L …M± ; Ð52+±5ð+y3ñ
3ô N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü! D°

K¼,m5 / . 3 L Ë Í U5ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q%
&=•DëFüKz { U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽUK¼
,m5ì+Q 3 C/8 Ó tP U5ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q%
&=•DëFü tP U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽU6
E 1D™/(Ð525ð+y3ñ3ôN J 3 4 B 4Q% &=•DëFü
{ » E 1D™/(Ð52 U‘ / 64 @Î " < v U•1
UŽU6 5¹ o"¥"Ó Ð525ð+y3ñ3ô N J 3 4 B´4(4` (4c b™6Pf

=• : 9 a ·*ò)3'¦ ® *L …M± ; Ð52+±5ð+·ƒF ("%A˜$ p

a ·*ò)3'¦ ® *L …M± ;	O	N J 3 4 B 4Q ,% &=•DëFü	U i'	1 i
5 / . 3 L				
5 L		i		
6 L		i	B	
7 L		i	BC	
8 L		i	BCD	
5ì+Q 3 C/8 Ó				
{ 3 C		i		
Z 3 C		i	E	
P 3 C		i	EF	
E 1D™/(				
6		i		
		i		
5¹ o"¥"Ó				
6		i		
		i		
*L …M± ;				
¨ Î		i		
…"h		i		

L 5ì+Q 3 C/8 Ó E 1D™/(5¹ o"¥"Ó0v a ·*ò)3'¦ ® ò â ÷*L …M± ; t 6 - Ç+± 2(U‘ 6**U » £*ò ò ¹M± ;@ñ] ! E - ’4 c 3 0 $ 3ì &5ð +y3ñ3ô N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü+± Ð52 ¨ ÎMûK– LM±"x $ iE =y@ñ] U4 É k.g U‘Q ÚK5 i g # U5ð+y3ñ3ô Z N J 3 4 B 4Q% &=•DëFüM± "x5ð+y Ð52 ¨ ÎMûK–+± | L Ó g U'¦ / Ó g U‘ó-› T g U‘ 3ì 8L•/ g U• $ ‘UŸ _ UŽ5ð+y3ñ3ô Z N J 3 4 B 4Q% &=•DëFüM±"x5ð+y Ð52 ¨ ÎMûK–+± u6*D°PU‘Q £ \5ð+y3ñ3ô Z N J 3 4 B 4Q% &=•DëFü U 8 # ý.g Ð52P :7œ*L …M± ; 3 ½ UŒ- ó 4 " Ð52*ò ò ¹ ÷ #Fô × ê U‘ü > Ð52 ¨ Î0v : 7œM± ;+± þ*L!

4) 7 mE U‘N J 3 4 B 4QU5ð+y3ñ3ô Z+±=•Dë !a 8A0 U‘A ; Ð52 a ·*ò)3'¦ ® *L …M± ; t ¤ 6 ó 4,% U‘ ‰ g Ð52 ¨ ÎMûK–+± L Q Ú ï50 4 4 U‘4) Ð52*ò ò ¹ ¨ ÎMûK–@ñ] ÷ 6 u ŸM± U‘ f ±5ð+y Ð52*ò ò ¹M± ; UýP *ë*ò!è*Ä !a !

U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ EB²UEþ “ GUEþ –0 U0v ¹!OL•9ì2M &5ç+y) 3ó6 k *Ä | L T ÷ N J 3 4 B 4Q $ % =•Dë+± ž úUÀ‰ÂZ *8œ 5U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ • îEÓ U‘M MU@å EU0v N J 3 4 B 4QEGDôBLA0 Ô) . (" ¾ cOÕ5¶+Q 0 43ó6 Ë Ã â=Ú ¹Dî/(UÀ‰Â* Kr5ì+Q “ o U‘ U‘U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 4„| U0 3 U‘¸ V!> U0v N J 3 4B 4QU5ð+y Z+±*_ ' CA0 Ô ÷*L'– “ Ì6*-A/£ UÀ‰ÂZ *! D° h “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ4

UÀUÂ ½Bˆ8¶U‘B M * U‘M9Æ9Æ ¿<ç ø $ 5&5ð+y 5 / . 3 L +±@÷ Ú $ ‘UÀ‰Âh*Ä=ò 4U‘ U‘U• UŽUŸ4

UÀUÂ +(¶(Ü U‘< Û U@å' HU0v ¡ ¬ I,.5ì+Q+¨@Ý] g £ T5ì+Q þ*ò ¹ ¨ Î 3 ½ UÀ‰Â{ „M±K_ h “ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 5 F L F TUJ&ON J O (V 0UF5TV S B JNF 0% B M $ M J O J4D P Q B U I P M D B M D I B S B‘DQUSFPSHUOTPUTJDTT B O E T V S W J W B M P V U D P D B O D F S J O Z PUŸO M B QSBHUFJ Ð0P UPTS U S F U S P T Q F D U J UÀ‰Â + # 6 0U/ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ Ks ¡ ÷ U‘B¢ W ¾U‘¸6 U0v =m#2$ " $ " 4 !a 5• 5 ²J‰ U5ð+y@÷ Ú ÷M± ; Z+± $ UÀ‰ÂZ *5. ¡ “ o U‘ ™ˣ U‘ U• UŽUŸ 4

U‘À UÂ à'´ U‘¸P ; U‘•S¬0HU0v 5ð+y Ð52M± ;,% Û 3 / " M±"x ™Ñ ¸+± ± ' ÷ £ Á*U $5ð+y !a 5• 5

æ ¡ ù

UÀUÂ 1 B U F U‘M$5F)D D I J O J . 5 B S H F U F E 5 I F S B 4Q J F T J O " E W B O D F E (B T U S J D U‘À‰Â$ V F S S 5 S F B U 0 Q U‘U J PU‘OUT• U‘ŽUŸ D P M

UÀUÂ O™ Ó5ð+y Ð52=m#2N J 3 4B 4Q N J 3 M B F‘UD4 ÷ £ a · < vUÀ‰Â5ð5Í*ò “ ¹5Ê*ò “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8 B O HU‘ – V B 0U‘ 5I P VU4F U B M - O D 3 / ’Q)S$P1N P U F T U S J Q M F O F H B U J W F C S F B T U D B O D F 4 Q S P H S F T T J P O B T B D F 3 / " U P S F H V M B U F # C3Z$ T Q P O H J O H B M4Q‘À‰Â $ B O D F U‘ . F E

¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,% ¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,% ¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,% ¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,% ¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,% ¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,% ¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,% ¸+± ± ' ÷ £ Ð52M± ;,%

P G E J B S T S F S V B N U *H "(B O E I T 4 $ 3 1 M F W F M T X F S F B M M J O G M V F O U J B M G B D U P S T J O D I J M E
D P N Q M J D B U F E X J U I U Z P D B S E V J B U J W O B K V S Z U F M P H J T U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T J T T I P X
U•0 3 U Z U E F I Z E S U B 0 3 J P O U Z U E J B S S I F B G S F U R J V F F D B Z B Z U Z U * H " M F W F M E F D S F B T F E
U•0 3 U Z U * H (M F W F M U F F S D S F B Z B F E E U I F J O D S F B T F U P G 3 I T 4 $ Z X 1 B T F B V O F J O D E F
Q F O E F O U S J T L G B D U P S G P O S P U B W J S V T F O U F S J U Z T 1 B S N Q M J D B U S F E M B U J N Ø P D B S E J
B O B M Z T J T T I P X F E U I B U T F S V N * H " B O E * H (X F S F O F H B U J W F M Z D 4 P S S F M B U F E X J U I D 5 O
U J T D P N Q M J D B U F E X J U X N Z M F D I B T 4 $ 3 1 M X B T O K Q V P S Z U J W F U M Z D Ø Z S F F M B O U $ F E X J U I D 5 O *
D V S W F B O B M Z T J T T I P X F U F * U H (B B U O U E I F T T 4 F $ 3 V N * F H W F M T B O E U I F " 6 $ P G D P N C J O F E E F U F D U
U ‘ U ‘ B O E U ‘ S F T Q F D U J W F M Z $ P N C J O F E E F U F D U J U P 1 D X B Z T V Q F S J P S U P T J O H M F
$ P O D M V S U F P T O F S V N * H (" B O E I T 4 $ 3 1 M F W F M T N B Z C F U I F B V Y J M J B S Z E J B H O P T U J D J O E J D
E B N B H E D B V T F E C Z S P U B W J S V T F O U F S J U J T J O D I J M E S F O
j , & : 8 0 3 % l 4 3 P U B W J S V U T . Z Ø D U B F S E U B T M N U N O V K O V F S H Z M U P C N V M W J O O P " H M U P) C Z 4 M J O (
Q F S T F O T J U J W F $ 4 S F B D U J W F Q S P U F J O

D›'ã*ò ÿ \ -.ú ¤ 6 3 â+± ùJ+ 3 / " ' 50 i UÔS 5 ð5¹ Œ Q+±@÷ Ú 4 ó^{UÀÙÂ}Uô a 66¦"(þ
3ñ+±*ò ÿU‹ » ©5Í ‘*ò ÿ.þ U‘\ BB¤ ¡ © l ' & ÷ £ ð , =0v*ô'ã Uõ *ò/8U¡ • ! ¿K‘ 4 ó UŸ
(Ý R T5Í5ð%»+±*ò Ì Û*L'– x - U‘h>®=•(Ý g £ ò - … U ð5¹ Œ Q 52 Uó 5 £ … U ð5ç 5Ê5ë
ð , = 6¦"(¹6¦+ 0v *ô'ã U‘L 52 G g ® ÷ 0vFú>® • Å Ì6*KÉ-º52 Uô 5 £ … U RFú9R ¨ :7œ
8 l0 ^{UÀÙÂ}! D›'ã*ò ÿ5Í%» Ð l6¦"(, = BB¤+± 52Uõ … U RFú6^!a52Uö • ² … U2 +ÛBU$í2M C
6^!a U‘G BB¤4 þ T 6 u ×(Ü=m æFü ü > U‘Ð l € z*ØA07¯ o ¬*U 52 ! E6 9 L c!è+± ¸D›
²P ¹!T C-à ;4g!T'ã . U‘æ @ þ*L AO TF¥ Z 'ã*ò ÿ5Í%» ð5¹ Œ Q Ð l ‰ g &&”3ñ ! Y-A/£
ÿ U‘¬ ð5¹3ó6 ,! Ò]D›'ã*ò ÿ Ô*L+± ÿ2M+± 8ä Ä hK• h “ S)3 … G ¦ ó 9 < U‘m 6 ï Í-A
h (U‘)7! ð5¹3ó6 Œ UE 59 BB¤ ð5¹ Œ Q^{UÀÙÂ}! /£+± Ð l+þ Ñ ç t0«4Ÿ,% +±- ò 9 < “ !
z*Ø)0;ø+ª \ -.ú*^ #"ø !3ó6 3!ù 5 =+± 3 =m#2 4 4 í"x
} U‘ U Ä Ì g$í 8 Ô*L z*Ø)0;ø+ª 'U•* N N V4 O P U ’K• ; N #2 • »/§6¦'ã . 8Fô m 6 Ð
H M P C V U ‘ M H J U Ž z'*Ø)0;ø+ª (U•* N N V O P H M P C L ‘ V 6 6 = h O N ‹U‘U : 8 S N.ð Ð N J O
(U‘* H J U Ž v Ä € U6* LEGDô,% Á Ä Ì þ*L'¦ / T4 U•.è ð w ± D U N Ž ‘ † 7 o=m#2 k U :
5 ø) €"ß z*Ø U‘U g €+± z*Ø2(4 Z þ RFú>®
‰*U^{UÀÙÂ}! $ ú Á;ø+ª -.ú R T L%»*ô } øBU U‘‹
»2(4 T%»*ô+±L‹'¦ / T 4 '– U B² | $ 4 ú Á;ø
+ª U•) Z Q F S T F O T J U J W F $ U 4 S T 4 B U Ž ‘ J W F Q S P U F J O
%¢ | ÓP U‘& » ýP a ·*ë*ò+±@÷ Ú ¤ 6Fú>® ‰
*U^{UÀÙÂ}! Y-A/£ U 3 ½D›'ã*ò ÿ5Í%» £ þ ð5¹ Œ
Q ;=m#2 * H "* H (I T 4 $ 3 • Ð ë!a +± 2(U‘g a
·@÷!è ý È ï50 <>î !

Bq Æ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 ¡ 5 7 ¡ 5 Kl
„ ì ç!> hK• l.þ c!è+± ¸D›'ã*ò ÿ5Í%» £
þ ð5¹ Œ Q Ð l U‘3 £ ª : g ð5¹ Œ Q3ñ ! *ò ¸
3à ’ 4 ó U Ÿ t0S 5D›'ã*ò ÿ5Í%»+±@÷ Ú 4 ó^{UÀÙÂ}U‘
Ð l+±1× ì , ='–3ü úD™ ,5‡ 5F£J+ < ú Á í"x
uK` T Uó ð5¹5¹IÆ;ø+ªP »0Y +« 3 z 7K} ï

@Õ@ç

D›'ã*ò ÿ+±F 3L‹4 ±;ø+ª!U 'F¥5ê â æ @
BB¤3ó6 ²IÆB²DªU')7! ²BU4~ Á$í UE 59A)
ð5¹3ó6 ø Î | ¨

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

T V N N F S J T I J H I F S U I B U I F B O P W F X E I G G S S F O D F T B 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

=• © eE€*ò Ì € 5 £ L ò â UÀÔ• UŽÙÂ " < v U•*F* U‘1 t UŽ! >î=• !

5 B C M H $ P 4 J O G F D U J P O P G S H Ù Ò Q U Ž Ø U P S Z Q B Ÿ Ù ¦ P H F Ò T © eE€*ò Ì € * H .Ä € í ' ò â

*ò Ì €	•K` T ¸ • +« 3! U•O		*ò Ì €	•K` T ¸ • +« 3! U•O	
. 1 $ 1	U•	UŽ	. 1 " % 7 */' "	U•	UŽ
. 1 " % 7	U•	UŽ	. 1 " % 7 - 1	U•	UŽ
. 1 */' #	U•	UŽ	. 1 - 1 1 * 7 T	U•	UŽ
. 1 */' "	U•	UŽ	. 1 - 1 */' "	U•	UŽ
. 1 - 1	U•	UŽ	. 1 */' " */' #	U•	UŽ
$ 1 */' #	U•	UŽ	. 1 - 1 */' #	U•	UŽ
1 * 7 T */' #	U•	UŽ	- 1 */' " */' #	U•	UŽ
" % 7 */'	U•	UŽ	- 1 $ 1 */' "	U•	UŽ
- 1 */' #	U•	UŽ	. 1 $ 1 - 1 */' "	U•	UŽ
- 1 */' "	U•	UŽ	. 1 " % 7 - 1 */' #	U•	UŽ
*/' " */' #	U•	UŽ	. 1 - 1 */' " */' #	U•	UŽ

" UŽ C; D D° U‘1 !

: 9 •7 ¯ Ð52 © eE€*ò Ì € * H .Ä € í ' ò â

í '(´ -P +± \ R • U‘£ N g.ø • U‘Q52 ; Ù

•,% ! U‘ / 6 4 @Î " < v U•*F* U‘1

UŽ! R • < • $ 1 * H Ä € í '(´ P » Ù • U‘

< • 1 * 7 T * H Ä € í '(´ P » Ù • U‘ / 6 4 @Î

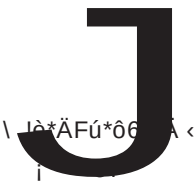
_ _ ¡T±3ñ . 1 * H .Ä € í '(´ tP

» _ _ _

ä @ç 9„ ä

& / ¹) þ Ž ¹) ƒ Ç õ ¥ Ø Â h Ó Ú þ • g

(«"È ¯ » ¬ • F B· -÷



¯ j R 6 l , Ï/£5Í ²9R ¨ o9R ¨ \ .è*ÄFú*ô6 Ä ‹+±*Ä u U'(«E/ 5Fú*ô6> Ä ‹ Ð52 L5Í ²9R ¨ \ .+± æ u ! E6 ¡ ¡ 5O¨O™ Ä / Z ð hK• ¸Fú*ô6> Ä ‹ Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ Ut=y L5Í ²9R ¨ \ . Uf ›9R ¨ o : 9 3 g Q3ñ U'1 ¸ ! " 3ñ µ 5Í ²9R ¨ o9R ¨ \ . U#3ñ µ 7 c -"s6à9R ¨ \ . ! í"x &! Q3ñ!è*Ä z ;9R ¨'ã . 4 4 UÀh;ø+ªU•5 ŒŽ+ª ;ø+ªU•" - #ŒŽ ž+ª;ø+ªU•1 ŒŽÂCØ €"xFü 4 4ÀÞ 6 a5¹+Û>c Ç ŒU•5 4ŒŽ 76ï5¹ ! U•" . $ŒŽÂŸi–`™P

ó Û Š , Xò ï 5 Þ æ • ‰ " ` s Š , F G
{ è í o X ÿ ñ Ê × w Þ « … Jò ï Jÿ ñ
ÿ ñ Ê × w Þ ø C / ¼ Jò ï Jÿ ñ
¨ 0 · { è XJ [_ J & " N BXJ M ! D P N

1" JOHSPVQ " XFSF IJHIFS UIBO UIBU PG EFUJJOH (SPVQ # CFDBVTF UIF EJGGFSFODF XBT OPU TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJ
U' U'1 UŽ 5IFSF XBT OP TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO 54'
/BU'$S MFWFMT CFUXFFO (SPVQ " BOE (SPVQ # CFGPSF BOE BGUFS USFBUNFOU
U' U' U'1 UŽ 5IF MFWFMT PG $%% JO HSPVQ " XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO HSPVQ #
UIF EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU BOE UIF EJGGFSFODF PG BEWFSTF SFBDUJPOT JO H
"U• UŽ XBT MPXFS UIBO UIBU JO HSPVQ # EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJD
1 UŽ $PNQBSFE XJUI UIF DPOUSPM HSPVQ # PG TUBZJOH JO *$6 BOE IPTQJUBMJ[BUJPO JO HSPVQ " X
TJHOJGJDBOUMZ EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU $PNQBSFE
XJUI UIF TFMG 4NBEF IPNPHFOPVT FOUFSBM OVUSJUJPO FNVMTJPO OVUSJUJ
GVSUIFS JNQSPWF UIF OVUSJUJPOBM TUBUVT PG QBUJFOUT XJU'I TFWFSF DFSFCSBM
BOE UIF JODJEFODF PG BEWFSTF SFBDUJPOT BOE UIF FBSMZ FOUFSBM OVUSJUJPO TV
j ,&: 803%I4 4FWFSF DFSFCSBM JOKVSZ FOUFSBM OVUSJUJPO
TVCTFUT

6> Ä ‹ g a · - e>î6>=m0Î*ë*ò x - U'G þ
» Z5. ¡4Ñ € U'Q £ \Fú*ô6> Ä ‹ Ð52 U*ò ò R
Fú E , ! U'÷ #4 µ 6 u!è*Ä \ f ± Ð52M±
;+± J[(Ü7¯ UÀUÂ! *^ »Fú*ô6> Ä ‹ Ð52 @J¬ #K!
<E$U'K ê Ì6* þ*L ; kKÉ-º UE N Kë U'-3õ)
7! : 9/8 Ó+±9R ¨ :7œ UÀUÂ! , z U' L5Í ²9R ¨
\ . ¬" Á*U » G.ú žFú*ë*ò Ð52 x \ Ð52!è
*Ä ZU'U f ± g €9R ¨'ã â KÉ ¹ ýP !è*Ä u
É ðE Ð52 ä :0v æL• t ›$AFú>®>ÿ7Ÿ UÀUÂ! Dþ
¡ ' U5Í ²9R ¨ o U L5Í ²9R ¨ \ . Z+± Á
*UB· 'B· a ·Fú>ó U'£9R ¨ = 3 ! g ¹ ± t
=ŽU'6 Ö » f ±!è*Ä u É UÀUÂ! Y-A/£NÃ N 3 ½7
c -"s6à 5Í ²9R ¨ o U L5Í ²9R ¨ \ .!è
*ÄFú*ô6> Ä ‹ Z+± Á*U u É ! Ò w¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5O¨O™ Ä / Z
ð hK• ¸Fú*ô6> Ä ‹ Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ U't=y
L5Í ²9R ¨ \ . U'f ›9R ¨ o : 9 3 g Q3ñ U'£
Z ¸Fô*U5Í ²9R ¨ o9R ¨ \ . U'‰ g " 3ñU'
¸Fô*U7 c -"s6à9R ¨ \ . U‰ g #3ñ ! " 3ñUŸ
¸ U*d ¸ U¡T± t U• i UŽ®U€BU
Fü t U• i UŽ Uþ*ò #K! t U• i UŽ
EU5 £*ô UŸ =m ¸ ¸ U'Í ð*ò ¸ ! #3ñUŸ
¸ U*d ¸ U¡T± t U• i UŽ®U€BUFü
t U• i UŽ Uþ*ò #K! t U• i UŽU

@Õ@ç

9R ¨ :7œ \ ž ú6> Ä ‹ Ð52M± ;+±(/ø žK–
2M UÀUÂ! Fú*ô6> Ä ‹*^ mF 6>3ñ3ô g =m"ß È Á
KÉ-º)7!6>3ñ3ô4g=m4g!T T*ò | ¨ m7! U‘û59
Ô*L.‹3ü Ì6*4g ^=•(Ý U‘¯ <@óKÉ-º)0Sè+&U‘)
7! Ð52Kë E N U‘A Ð52 g € 1 » Á$í'ã . U‘•CØ
AO!a ËP z*Ø ÈKz { U‘@ B þ G.ú £ þ*ô U‘
ÍFú Ð52*ò ò UÀUÂ! K‘4 µ &*ô!è*Ä C U‘Í g9R ¨ \
. 9 d ¤ 6Fú>® < v !
, z U9R ¨ \ . 2 5Í ²9R ¨ \ . ¹5Í C9R ¨
\ . U‘£ Z5Í ²9R ¨ \ . !0S 5 g €*L)3Dô/8 U6* !
ª3Í •9R ¨ :7œ BB¤+± AO27 ž U‘u É k9„ U‘A &5Í
E€8ù4Ñ =Ž'ã . ž úD° < U‘¶ • TP U‘a · Á*U ¬
" UÀUÂ! 5Í ²9R ¨ \ .+±9R ¨ o 3 g T 3 }5‡ 5'–
'¦ ·Fz æ c o ! 7 c -"s6à 3SN;ø TAs;ø+¨ 5Í ²9R ¨

UÀUÂ (¸E 5ð+y \ ; L Á*U : 95Í ²9R ¨ o+± &! -A/£ UÀ%Â

"{ „ UŸ I T “ U‘

UÀUÂ 4 I F O 2‘9 V (9‘4 I F O .) & G G F D U P G F B S M Z F O U F S B M O V U S J U J P O

U•& UŽP O F O E P U P Y J O J O T F S V N B O E J 4 U F T U J O B M Q F S N F B C J M J U Z J O Q B

U J F O U T X J U I T F W F S

ä@ç 9„ ä

Ä0ƒ¡®«õ¥ 4.11 ¥•#+ä Þ• *-4Ì T*-3µñ V¾

‡R² ¯ ®' B¢L†4!

j R 6 l , Ï/£Dœ < \!A0ÎJ‰!è*ÄFú*ô5ç%» \ Ì €5ç%»U•4.1 1Ð l+±*Ä u ÷ & £=m#2 *-4 U•*-4 UŽ #ã T+ª3ó6 ø2M € U•4*-4 UŽá +± ž ú ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 LK! » = ž / ´ © 'K• Ò Dœ < \!A0ÎJ‰!è*Ä+± 4.1 1Ð l ¸ U@ë g>ï 3ñ U E6 9 L ¸ Ò e>ñ!è*Ä+± 4.1 1Ð l@ë g &&"3ñ ! &! Q3ñ Ð l!è*Ä*Ä u • :E Ó C •=m *-4 T*-3 +þ"x4 É ÷ :7œ ¸ # þ*L ò â ! G g >ï 3ñ+±!è*Ä*Ä u U• UŽ » &&"3ñU• UŽ U' / 64 @Î " < v U•F U'1 UŽ >ï 3ñ Ð lE-& à * ªD™ 5çF Ka ž"µ ^ |K• #K! t- » &&"3ñ / 64 @Î " < v

» &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•U U'U U'1 UŽ >ï 3ñ :7œ ¸ # h þ*L (´U• UŽ &&"3ñU• UŽD° U' / 4 @Î " < v U•F U'1 UŽ! G w Dœ < \!A0ÎJ‰ ýP 4.1 1Ð l*Ä u UKz {=m#2*-4 4*-4 !a U4@? g €%»*ô U'Á ¤ 6 - Ç+± ¶ • T ! j "„ˆ l Fú*ô5ç%» \ Ì €5ç%»UDœ < \!A0ÎJ‰U!è*Ä*Ä u U%»*ô ú ÁU :7œ ¸ #

&GGFDU PG GMFYJCMF CSPODIPTDPQF JO UIF USFBUNFOU PG 4.11 BOE U BOE T*-3 MFWFMT

%"/($IVONJF "/(,VO)"0 +JOHXFJ

U•5IF 4FDPOE %FQBSUNFOU PG 1FEJBUSJDT 5IF)PTQJUBM $IJOB UŽ

j "#453"$5 0CKFDUJWF 5P JOWFTUJHBUF UIF FGGFDUT PG GMFYJCMF CSPODIPTDPQF JO XJUI TFWFSF .ZDPQMBTNB QOFVNPOJB .11 BOE JUT JNQBDU PO *-4 BOE T*-3 MFWFMT JO TFSVN BOE 4FSVN PG DIJMESFO XJUI 4.11 XIP VOEFSXFOU GMFYJCMF CSPODIPTDPQJD USFBUNFOU JO 5BOHTIBO .BUFSOBM BOE $IJME)FBMUI XFSF TFMFDUFE BT UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ BOE DIJMESFO XJUI 4.11 XIP VOEFSXFOU DPOWFOUJPOBM USFBUNFOU XFSF TFMFDUFE BT UIF DPOUSPM HSPVQ SJQIFSBM CMPPE *-4 BOE UIF PDDVSSFODF PG BEWFSTF FWFOUT XFSF DPNQBSFE CFUX 3FTVMUT 5IF USFBUNFOU SFTQPOTF SBUF JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT IJHIFS UIBO UIBU JO UIF DPOUSPM HSPVQ UŽ XJUI B TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF 5IF UJNF PG JNQSPWFNFOU PG TZNQUPNT BOE UIF IPTQJUBM TUBZ UJNF PG MVOH TIBEPX BOE MFOHUI PG IPTQJUBM HSPVQ XFSF TIPSUFS UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPM HSPVQ XJUI TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODFT U' U' U'1 UŽ 4FSVN *-4 BOE T*-3 MFWFMT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ PO EBZ EBZBGUFS USFBUNFOU XFSFBOE

óÛŠ, XòÒ5Þæ æ'C·¥`sŠ, F G
{èíó XácÊd÷´ä / JòÒJác
¯0·{è XãÏ J&"NBJM !DPN

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

H S P U V / Q T U ‘ 1 U Ž $ P O D M V T M I P Y O J C M F C S P O D I P T D P Q F D B O J N Q S P W F U I F D V S B U J W F F G
ˈ X J U I 4 U 1 S 1 F E V D F T F S V N 4 * 4 4

@Õ@ç

. 1 1+± a ·=•(Ý 6 þ& à Å0v UE 2\ ÷+Û
5ÑSü6É ð=m0Î =m"ß0v G.ú2(4 3ñ3ô 4 . 1 1E
EM = Ð l <@óKÉ-º © e Kë ; k!A ð C þ3í0v
RFú £ þ*ô UÀUÂ! 4 . 1 1*ò/8J¬ !è*Ä Kë U'RFú ž
÷ Ð l*L ª ¶ • U'& ã Ú .k GEM =!¶Fú+±3ü"{BL
ò UýP 4 . 1 1Ð l!è*Ä*Ä u \ a ·!è*Ä+±Kë%æ Œ
\Fú%æ!

Dœ < \!A0ÎJ‰5ç" %y"D \ > Ð l5ç" ²" '
+±!\ CIÍ#ã"ß U' Dë] 35ç" =•L•*ò Ì € ÷
5ç" ²#D ''–BU#2K'+±, +± U'4 59 üD¨ Ð l*ô
'ã UÀUÂ! Y-A/£4 É k.g U>ï 3ñ Ð l!è*Ä h 6 u(´
P » &&"3ñ U'>ï 3ñ Ð lE-& 5çF Ka ž"µ ^ à *
ªD™0v #K! t- » &&"3ñ UA! ;Dœ < \!A0ÎJ‰ &
4 . 1 1Ð l+±!è*Ä u É ! ª U'; Õ7à7à0v UÀUÂ-A/£4
@ç -7! ! /£ £ Ì U'4 . 1 1Ð l e a 6 © eE€1Å"ß
Kh ‹ U*G7 D° T+± \!A0Î ~ • 3!ù'– @ ‹ U'> •
6 \!A0Î%»*ô T(/± C5¶7ê Ë*L U'U5ç" %y"DDô/8
ZU'3ó6 d "h íIà0v t ÷ ##2K'!AE€ ²Mª 'Sü
"ß @U'¿K'Kh ‹!AE€E 0 3!ù'– U'û59? K' © eE€
Kh ‹ U'4@? a ·*ô'ã

ä @ç 9„ ä

Þ • T V 1 'Ì)3C# - %) ë ú š 3 ' - $ 3 ë ä è • Q × € e { y

½ ¾ Qº ´ g Fþ £ ù R ¯

j R 6 l , 3 ½=m#2 #ã T l$íF£ ¸3Ñ#ãF£ Ì$í"h'– € U•T V 1'Ï3=m3Ï;ø+ºU•) ÚÏ– F¥ 6^!OÕÕ•- %)Ï•Dë U G þ TOÕP +Q. . UÏ52M± ;@ñ] Z+± ‰*U µ 1u g rp Xà

ó Û Š , X÷ v Þ 8 æ £ ‘ ó Û a Š + ° Š , F Y L K G

{ è í o X÷ v Þ 8 æ [Ê · Þ F Ê · Ê „ · ! Ÿ Þ G Þ o / J÷ v J Ê ·

¯ 0 · { è X R ã J & " N B J M J O H D ! T J O B D P N

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

D S F B U ‘ B O J E O G F J C S J O P H F O C F U X * 1 F F O U Ž I F U X P H S P V Q T

½ ž ú . . Ð52M± ;+± , 2M Uh>® 2 ¡T± T
X 3 L a · 3 ¸ 5¹F} 3Ñ4!;ø+ª Ì T V 1 " 3 C
÷ - %)!a UFô*U M P H J •T3U½ ž Ðú . . Ð52
M± ;+± G 2M !
4 @Î “ æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ½ @Î
FüBq ÆFô*U•

C*y 2M ž ú U‘¯5ì+Q T < 6 "ø !4 D™/(
0v[ÙÀÙÂ]! Y N-A/£ k.g U‘. . 3ñ T V 1 "=3DëP » &&”
3ñU‘. . Ð52 : 9 3 L T V 1 "=3DëUŸ L 6 L

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, XòÒ5üw—`sw2,€X ‘óÛŠ, F G
{èío X òÒ5„ !ŸÞ åòÁ JòÒJƒ û
òÒ5„ !ŸÞ ª_ JòÒJ

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

" L U D B T Q B G C F @ 4 ñ $

!è*Ä z ÷!è*Ä E# UFô*U8" v ÇFü 1 $ 3A o+ÿU•D Ù ä g C3×.þ - ™ % UŽ"x Q3ñ3ñ Ð52 +± C •=m " L U=•Dë!a UFô*UF£5• z*Ø eKq" A o+ÿU•7"¤F£5•*L'–.þ - ™ % UŽ"x Q3ñ+±=m #2 D B Q T B T X F 4 ú !

:7œ ú Á

!è*ÄDô/8 Z+þ"x :7œ ú Á+± þ*L ò â U‘:7œ ú Á 2 £ ð a , +Û*æ5Ê Ì6*D™!UF£ tP !

4 @Î " 1)3

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î " 1)3U@ÎFüBq Æ*U•Yi UŽ•.g *U UíO¹ ! @Î •Bq Æ*UO• UŽ•.g *U *F* íO¹ ! ,% T 3 ½Fô*U 1 F B SíTP O 1

g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ!è*Ä z ;5ó 'F´!a +±! D°

Q3ñK!!è*Ä z 5 $ - % - $) % - $+±! D° U‘Q3ñ !è*Ä ;) % - $;!è*Ä z! D° U‘Q3ñK!!è*Ä ;) % - $ +±! D° U‘ / 4 @Î " < v U•1 UŽ!Q3ñ!è*Ä E#+± 5 $ - % - $a { »!è*Ä z U‘>ï 3ñ Ð52 !è*Ä E#+± 5 $ - % - $a { » &&"3ñ U‘ / 6 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ!è*Ä z ;.‹3ü Ì6*+±! D°

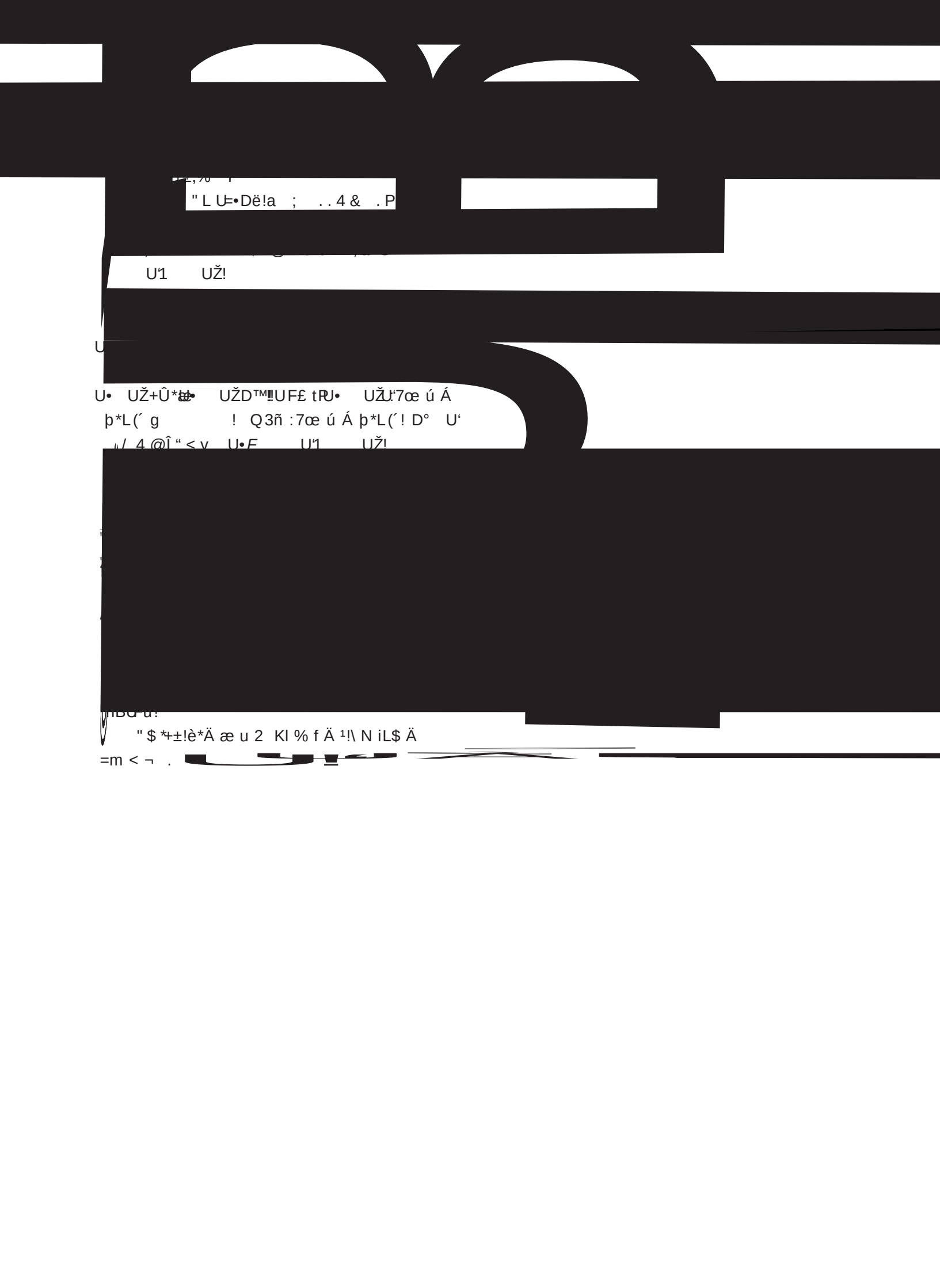
!è*Ä z U‘Q3ñ+± / *) 4 4@ñ 3! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ!!è*Ä E# U‘Q3ñ+± / *) 4 4@ñ 3 tD°!è*Ä zKz { U‘A>ï 3ñ+± / *) 4 4@ñ 3 ÷M± ; :7œ þ*L(´ { » &&"3ñ U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ Ð52!è*Ä z ;@Ñ- Ì6*@ñ 3+±! D°

!è*Ä z U‘Q3ñ+± . . 4 & . P $ "@ñ 3! D° 4 @Î " / U•1 UŽ!!è*Ä E# U‘Q3ñ+± . . 4 & . P $ "@ñ 3 tD°!è*Ä z tP U‘A>ï 3ñ+± . . 4 & . P $ "@ñ 3 tP » &&"3ñ U‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ!è*Ä z ; C •=m " L U=m#2$ B T Q B+T F 4 ! D°

!è*Ä z U‘Q3ñ+± C •=m " L U=• "! 7 pBH 11R U‘



ä @ç 9„ ä

ó Û Š , XÈ 5 ü w ä , Þ æ ‘ Š , F G

ᵉ{ è í o Xï 0 Ê R Ã Ý ! Ÿ Þ PG !`‘P (4` ƒFe hˆyHÁÁÀ Qò," ("!2 Q ô`

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

H S P V Q D B U Ž B T O E B Q P P S Q S F H O B O D Z D B U Ž F T O [Z N H F S P V Q L F E J N N U V & P T P S C F O U B T T B Z
4 U Ž X B T B Q Q M J F E U P E F U F D U B O E D P N 3 Q / B S & 4 U I F M S W F U T P % . S H S P V Q B O E U I F
[redacted] P V Q B O [redacted] U I F Q P P S [redacted] F H O B O D Z [redacted] V U
N F U I P E X B T V T F E U P V T F E U P V T F E „J E

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

4 @Î “ < v U•1 UŽ! Y-A/£3ü hK• S)3 …
G Î e ¦ ó !
3à ’ 4 ó UŸ (% . 3ñ , ´0S 5 (% . @÷ Ú 4
ó UÀUÂ Uó t g ,5û · M Uô , ´Bq Æ ¹ ¡ U‘A &-A
/£- ò 9 < Uõ : + :*UKz2 8œ'– ! ¿K‘ 4 ó UŸ
ò , z2 l*ò Uó , zP =m ¸ Uô z*Ø2(4 *ë*ò U
õ 6< • Ì6* : • Uö £ T5ì+Q Ð52U÷ ž ú=m2
+± £ *ë*ò !
-A/£ æ"
=m#2$ 9 $ - 3 " / 5 & 4$ $ - !a "x Ç
FôKó , ´/§6¦L†66=m N -U‘ S N.è Ò
N JUÒ è ð w ± D N‘ =m#2UFô*UF£5• z*Ø"
U•A o+ÿBZ7 D Ù C5• ‡-A.þ - 6K} ™ % UŽx Ç=m
#2B¸ C } $ 9 $ - 3 " / 5 & 4$ $ - !a U‘ú ‰
t 6&”A o+ÿA! ; R iE =y !
a · 4 4 cKó
Fô*U 9Ž 91 2 !T C F£" "x/§6¦=m 2 U•' B T U J O H
Q M B T N B U‘ 1 (UŽ N= T F I =m 2 U• 4 I P V S U‘1 (
I 1 (UŽ2 C=m3Ï;ø+ªU•H M Z D B U F E I F N D P H M P C J O "
) C " DŽUFô*U •7 Õ*L C 3 ½ "x Ç h5ó 'F´
U•5 P U B M D I U‘ 5 $ UŽT*E F æ S 6 P M e•U S J H M Z D F S J E F
5 (UŽ { ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´ U•- P X E F O T J U Z M J Q P Q S P

a ·'¦ ®Bq Æ

¡T±U•®UŽ

, • U•▪UŽ

, z # . *

:7œ , Ô

Ý*L I T X

Ý*L I €Fú
U•LЮŽ

Ý*L ICØJ¬
U•DЮŽ

>ñ ¸Dý Õ

ã ü

Ю•N | ª
U•|*I UŽ

c4V ¸U•N N)ЮŽ

7? M ¸U•N N)ЮŽ

5 Ю•N N P ЮŽ -

5 Ю•N N P ЮŽ -

) % - ЮN N P ЮŽ -

- % - ЮN N P ЮŽ -

Ю/Ю•N * 6UŽ

' 1 Ю•N N P ЮŽ -

UŽ1 Ю•N N P ЮŽ -

) 0 . " 4 * 3

) 0 . " 4 r

) C "

3 }@÷ Ù ;!ë*Ä o ¡ 5 0Ÿ ¤ 0Ÿ L + . P M % J B H O 5 I F S / P W P M C H S

+± ž ú ! (% . •)0 Ð*ò(´ U _ xK! U‘3 V
; ›Ez"µE- ! (% . Ð*ò(´ U þ , Z * ã • U Ë
Í U£ 6*)7! ú ß ¹ ; +±- L ¹J¬ L £ þ*ô

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

UÀUÂ 9 V .U‘ 8 B O H U‘ 9 J B U 3 F U B M 3 P M F P 4 G $ U 3 T J $ H $ -
O B M M J O H B Y U Ÿ T F D I O B D B J O N T F S B O E U I F S B Q F V U J D U B S H F U J O H
UÀUÂ $ F M M U 1 S P U M U I G U Ž U Ÿ 4
UÀUÂ - F O [U ‘ 4 D I ¡ O C B U ‘ 4 F S P 3 K L P W F U D B 4 M 3 " / 5 & 4 B O E
$ % - V O E (¸ F ‘ S $ P O E J U J P O T P G - P O H U Ÿ 5 F S N 1 I Z T J D B M & Y F S D J T F
U À P U F O U J B M - J O L U P ' U À U Â Q * U O J U W + F & N M V J S P U O Z 3 F T
M I Ý C M J D U) F B U M U • I U Ž U Ÿ 4
UÀUÂ M I Ý U (¸ ' ²

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

T D P S F T X F S F E F D S F B U F 1 E J O C P U I H S P V Q T D I M P X F S J O U I F U P C T F S W B U J P O H S P V Q
U‘1 UŽ "G U F X S F F L B O E X F F L T P G U S F B & T D P S F T X F S F J O D S F B T F E J O C P U I H S P V Q T
X F S F N V D I I J H I F S J O U I F U P C T F S W B U J P O H S P V Q T D P S F T P G U S F B T F E J O C P U I H S P V Q T
J O C P U I H S P V Q T X F S F E D S F B T F E N V D I M P X F S J O U I F U P C T F S W B U J P O H S P V Q
UŽ "G U F X S F F L T P G U S F B & T D P S F T X F S F E F D S F B T F E J O C P U I H S P V Q T
X F S F N V D I M P X F S J O U I F U P C T F S W B U J P O H S P V Q

=• Q3ñ!è*Ä z ;) " . ") " . % Fü=•@ñ 3! D°
yU•

3ñ X O	) " . "		) " . %	
	!è*Ä z	!è*Ä Q •	!è*Ä z	!è*Ä Q •
>ï 3ñ	i	i B	i	i B
&&”3ñ	i	i B	i	i B
U				
1 i				

@Õ@ç

G !6'6*8œ'–EGDô C#½ TEA ±=' r6> % "!a :Bà û59 þ R!è*Ä 1 %‰*UU's '1¨8œ'– :6* # 4@*ò òE , U'AJ¬ L ¬*U … U*Ä u üE- C '(Ý œ ‰*UU'a ·*ô'ã Ä :] 6 u Ô c UÅ UÂ! TM.‹3ü*LJ¬ }6*EGDô ¾ cIÆB²Dª B²!T7 *^ 'F÷ k ÷3ó 6 ø Î0v G.ú g c ðE .‹3ü : U'þ R.‹3ü Ñ ‰*U! Y-A/£ Z &&"3ñ!è*Ä ;6> 4) 5 % "!a D°!è*Ä z k9„ ýP U'Ð52+±Dý Õ*ô'ã @Ñ- Ì6* ÷&S;~ ¾Eî ò4 D°!è*Ä z t 6 : 9/8 Ó f ± U'ý .gTM.‹3ü*LJ¬ }6* ; k f ± 1 %a ·*ô'ã ! è4 ' . \ 1 %Ð° RFú+± -.ú a ·*ô'ã U'£ ¥ ¸ a ·=•(Ý g Ð52 U \ ' CD™ \ #/® þ ' .27 ž ! è4 ' .)7! 1 %Ð52 :6* Ô*L 6 u=yB• Ì¾3nBùU?'RFúKz { Ð52+±(/ø T ¹"h Õ6* È U'Œ à £*L"hBUFü ! Y-A/£4 É k.g U'¬*U) [+±P M¾S 5 . ¼ê*Ä g$í ù Ô . 4 - -g f ± 1 %Ð52 +±Dý Õ*ô'ãU' C Ð52+± è4 ' .*ô'ã Ä] k9„ f ± U'=•(Ý g ' 0 (2 @ñ 3D° &&"3ñ k9„Kz {U'5 6 (5 ™xO¹ #K!D° &&"3ñ k9„4V- ! - -M¦-A/£ UÅ UÂk

\ • ë ä è Þ • 1 " 3 Ì $ Z T Ì $ Z G S 4 B Á Ú þ ²] Ì • Q "

•8 *d ¯ Ku L :N) ^J. ²

j R 6 l , Ï/£6%6§+Q Ð52=m#2=m < +ª;ø+ª! i U•1 " 3 UŽ6 ¾2M $ U•$ Z T UŽ 3ó6 >ÿ;ø+ª 't â Ä Ì 4 U•$ Z G S 4 B UŽ a ·¦ ® M± ;+± 2(! µ cKó ¡ 57 ¡ 5 ¯+¸ / ç!> hK• c!è+± ¸6%6§+Q Ð52 a ·Bq Æ U'£ Z 8) 0 3 ¸ " _ " # ¸ 6 ¸ U3à '7œ T3ñ U'# _ # ¸ 6 ¸ U3à ' £ T3ñ U>ï 6%6§+Q Ð52=m#2 1 " 3 $ Z T $ $ Z G S 4 B K` T(´ / ! G g £ T3ñ=m#21 " 3 $ Z T $ $ Z G S 4 B !a tP »7œ T3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! 3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U=m#21 " 3 $ Z T $ $ Z G S 4 B @÷ Ú6%6§+Q £ T+± W Ú i 3 X g „ N H - O H U N 1 t UŽ! ° W Ú i gK` T 4 ó U'. B T B P 3 L B 7 _8 L52=m#21 " 3 $ Z T $ $ Z G S 4 B K` T(´ ; kP » 5 _6 L52 U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! 6%6§+Q \ ; ¡*L …52 ; ¨ Î52 1 " 3 $ Z T $ $ Z G S 4 B K` T(´! D° U' / t 4 @Î " < v U•1 UŽ! G w =m#21 " 3 $ Z T $ $ Z G S 4 B=•Dë ;6%6§+Q3ñ3ô " 31¨ a · 3 L ó 4,% U'

ó Û Š , XÈ 5 • Š , F # , G
{ è í o X` Ê ! Ÿ Þ « … JÈ J`
¯ 0 · { è XP * „ J & " N B Z I S M O ! D P N

> C â=Ú D™/(6 !
6-A/£ 4 ' UÀ UÂ Ü5ì+Q3ó6 ðE %»*ô }
÷*LJ¬ }F÷ k UA)=m < ¬ Ë G U‘6+÷ »5ì+Q z
*ØE0Ee ÷5ì+Q Ý*L=m0Î • ±U9 # Ü5ì+Q õ BB¤+ª
;ø+ª 8Kz U‘g €9R ¨'ã . 8Kz UK_ Î6* È üE- U‘6
V »5ì+Q+±*LJ¬ Ë ÃUr 1 " 3! i ú M5ì+Q+±
£ T/8 Ó ! Y-A/£ Z ‘

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y 0 0 @

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

H S P U V Q U‘ U‘

"ß \ ; '=m \ ; #E 5 50v !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ ! @Î •Bq Æ Ø• UŽ•.g U=y *F* íO¹ U@ÎFüBq ÆU•Yi ŒŽ• .g U=y UO¹ U‘ 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ ! \ L,% 4 4! D°

, •6%6•J‰3ñ x \ #K! ; kJ¬ » 6 •6%6•J‰ 3ñU‘\ Z '=mFü \ ; h B"nFü k9„ < » 6 •6% 6•J‰3ñU‘B"n0Î K‘ #K! ÷ |K• V • k9„ > »

6 • 6%6•J‰3ñ / t 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

Q3ñ*é+ /8 Ó 7 " 4@ñ 3! D°

, •6%6•J‰3ñ \ ;0Y E+± 7 " 4@ñ 3 k 9„ { » 6 •6%6•J‰3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

Q3ñ Á$í ú Á!a ! D°

\ z Q3ñ Ð52 Á$í 4 4!a ! D° U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽU‘ ; , •6%6•J‰3ñ Á$í 4 4 & / & ÷ $ P!a k9„ { » 6 •6%6•J‰3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ ! \ L,% 4 4! D° U•Yi ŒŽ

3ñ X	O	x \ #K! U•N JŒŽ	\ Z '=mFü U•N ŒŽ	B"n0Î K‘ #K! U•ŒŽ	|K• V • U•ŒŽ	
, •6%6•J‰3ñ		i	i	i	i	i
6 •6%6•J‰3ñ U 1 i		i	i	i	i	

3ñ X	O	7 " 4@ñ 3
, •6%6•J‰3ñ 6 •6%6•J‰3ñ U 1 i		

=• Q3ñ £ þ*ô þ*L ò â! D° UÀÔ• UŽÛÂ

5 B C M S P N Q B S J T P O P G P D D V S S F O D F P G D P N Q À Ô • J U Ž Û Â U J P O T C F U X F F O U I F U

3ñ X	O	5çF L		5ç : M		!A6%		6%6•/ "ß		\ ; '=m		\ ; #E 5 5		h £ þ*ô	
, •6%6•J‰3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
6 •6%6•J‰3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
F i															
1 i															

@Õ@ç

6%6•J‰ x \ ‹ » Û H1¨ x \ U‘U6%6•J‰ 4) 8 U‘ k T \ g>óFû U‘6 V » h*L ú ‰ U‘ EL 4K‘ +y 5ç # U‘f!è u É5Ü Ç ! M4 6 •6%6•J‰ \ L5ç+y e*U+±5ç # 4K‘ \ UA \ < ¤ 6A% G E ì ¯ áL_7œ ª G>ÿ Ó>ï ÷ ì » ú ‰ ! 5¸K! KÆD°/±5¹5¶4ÑD° G‘6 •6%6• œ ú ‰ • 1 æ @EM = Œ Q ¹ '=m U‘@ BB¤6% ; î L>ö / e ÷*é+ U\ ;4»>ï Ó Œ] ž ú UÀÙÂ! Y-A/£ þ(Ý U‘, •6%6•J‰ k9„ ü > \ Z '=mFü \ ; h B"nFü U‘9 # 4V - B"n0Î K‘ #K! ÷ |K• #K! U‘s 6*)7! x \ #K! #J¬ ! 3 ½ Ì 6* g UŸ•6%6•J‰ x \ 6 - W x \ ú ‰ • U‘- \Kë Ó T U‘ú ‰ mL- #K! ÍJ¬ Us Ð52+± Q D° < U‘H Q ! < U‘A , • ! T/8 Ó *†6% î ¹ ¡ T U‘V » Ð52 \ ;6% < © e • : U‘• : ! U‘ _ K‘ B"n0Î U‘ü > ³ \ ;

1 B F ü B ' d ‰ • Ý ÷6%6• 1 ‰ ™ 1 ê 9 ÷ 9 W •E ’ U‘ E¬ z & •Dæ=m0Î ÷5¸K!.‹3üEM = Œ QU‘ð ¬ \ ; j • : U‘ü > ³ |K• #K! UÀÙÂ! 59,% -A/£4 É k.g U‘Q.ú \ <!è*Ä+± x \ #K! "ø !4 #2 ˜ • \ ; B"n #K! 8 ·"h Õ #K! |K• #K!0v t D° T / U‘£@Ñ g , • ú ‰Dô/8 ZL- ¹ ¸ 3Fz 11¨ • Ý+±/§K! z4› U‘G #J¬ x \ ú ‰ #K! U‘ŕ59 Q.ú

\ò<Ð è \ ‘ Ä Ð ± ò x Ð # ‘ k p B /' : T B % • G 1 R ' U ; \ ð ÷ Ð A / ‘ 4 Ð Ê ñ ó| , $ç $G $pB@' , $$í $‡ $Á 7 "YTs " G0 \ò Ð \ò Ð \õ ± 7 pB "

’ 6 : 9 ! E 6 ; YK• h 5H&Ì9ð ¹ , • ú

‰ - 0v 6 U‘s Œ 6* ;A -A/£ d YFü >)7! -A/£4 É '(Ý |/(6 !

Y-A/£ þ(Ý , •6%6•J‰ \ 6 u ü > Ð52*é

U I F E J G G F S F O D F T X F S F T U B U J Z U V M U W E S T J B H O F J G P H D J T U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T J T T
8 . - T T D P S F J O D S F B T F E . - T W P M V N F J O D S F B T F E . # T O V N C F S J O D S F B T F E
U Ž U ' " W B M V F J O C B T B M H E O H M U Ž U ' E F D S F B T F E Q B S J F U B M M P C U Ž U ' E F D S F B T F E
' " W B M V F J O G S P O U P U F N Q P S B M Z E P G F 4 E F D S F B T F E Q S P U F J O X M F W F M
B O J O E F Q F O E F O U S J T L G B D U P S G P S D P H O J U J W F Ž J N Q B D S V N F O U B O G M Z T J T D I F N J D T U
T I P X F E U 8 I B T U T D P S F - T W P M V N F N C F S P G ' $. # T W P M V F J O C B T B M W B M V F H M O B Q B S J
F U B M U ' M P C F M V F J O G S P O U P U 4 N Q P S B M J M P C F W F M B O E U F 6 S Ž P G V D P E N F S U I F D V S W F
C J O F E E F U F D U J P O X F S F 4 4

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

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

æ ¡ ù

UÀUÂ . F O E F M U P S B 4 G I B L B S B O 4 % J B H O P T J T B O E . B O B H F N F O U P G

5 S B O T J F O U * T D I F N J D " U U B D L B Ö E 3 F 4 D V U F * T D I F N J D 4 U S P L F

W J UÀUÂ + " . 'U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M j L UP Ó)SUMÉ ¬ Ó =m#24!*L2M# 4Ì '4!*L2M

% ÷ 9 ¸ w6 !UF¥!a ;4g=m T6> • ZE , 2(-A/£

UÀ+

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, Xc55g½-ióÛŠ, F % G
{èío X âÊ×wÞ 9ë Jc5 Jâ
âÊ×wÞ Š1õ¥ Jc5 Jâ
c5 »ÇÞ 9ë×w Jc5 J:
·0·{è XDLTJ&"NBMVSVJDIBP

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

U I F E J G G F S F O D F X B T T U J T J D B M M Z 1 H O J C 5 D B Q E T J U J W F F Y Q S F T T J P O S B U F T
P G # N O E D B T Q B S F 4 J H I F S J O Q B U J F O 7 T X J U I 5 / . T U B H F

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ 1)3 ! @Î •Bq Æ*U Ô• UŽiE UFô*U Ž æ íO¹UFô*U • 3 ½" 3 ½ ž ú5ç+y Ð52 # N J 4$ B T Q B;ØT+Fª 4 &" ' ;ø+ª=•Dë+± 2M ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

+y3ñ3ô ¹+y î3ñ3ô # N J 4$ B T Q B;ØT+Fª 4 &" ' ;ø+ª=•Dë+±! D°

5ç+y Ð52+y3ñ3ô# N J 4$ B T Q BKTTF=4Dë(´ D°+y î3ñ3ôP U‘&" ' K` T=•Dë(´D°+y î3ñ3ô { U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

: 9 a ·*ò)3'¦ ® # N J 4$ B T Q B;ØT+Fª 4 &" ' ;ø+ª=•Dë+±! D°

5 / . 3 L g 7 L 6"ø !4 D™/(3 C/8 Ó g { 3 C 5ì+Q T < ° D Ñ±5ç+y Ð52# N J 4 $ B T Q BKTTF=4•Dë(´D°P U‘&" ' K` T=•Dë(´D°

{ U‘ X 64 @Î “ < v U•1 UŽ: 9 ¡T± T X +±5ç+y Ð52# N J 4$ B T Q B T&F'4=•DëU‘ X 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

ž ú5ç+y Ð52 # N J 4$ B T Q B T F

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

-A/£ þ(Ý UÀ 4 UÂÌ+y ' # J N 4 U 6§+y N
0Î+y0v G.ú5ì+Q3ó6 Z u(ÝP =•Dë U‘;5ì+Q+± þ*L
þ , ó 4,% U‘

Ç •

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

F O [Z N F 4 M J O L F E J N N U • & P * U Ž 5 I F E J B H O T P Z U N J 3 / " 4 U N J 3 / " 4 C B O E T $ %
J O Q F S J Q I F S B M C M P P E B O E $ 4 ' G P S 5 # . J O F B S M Z T U B H F X B T B O B M Z [F E V T J O H U I F S
U • 3 0 U Ž D V S W F 5 I F S F M B U J P O T I J Q C N J 3 / " 4 U N J 3 / " 4 Y Q B S F E T $ % J O Q F S J Q I F S B M
C M P P E B O E $ 4 ' B O E U F 5 # . W B T J E 3 F D V N T U F E Y Q S F T T J N J 3 / " 4 U N J 3 / " 4
C B O E T $ % J O Q F S J Q I F S B M C M P P E B O E $ 4 ' J O U I F 5 # . H S P V Q X F S F T J H O J G J D B O U M Z
D P O U S P M H S U Ž 5 Q F B S F B V O E U • S 6 U Ž W D W S W F 3 / " 4 U ' N J 3 / " 4 C B O E T $ % J O
Q F S J Q I F S B M C M P P E G P S E J B H O P T J O E H 5 # . X F S F W B M N J 3 / " 4 U ' N J 3 / " 4
C B O E T $ % J O $ 4 ' G P S E J B H O P T J O U ' 5 # . B X F S F U • 1 U Ž 5 I F F Y Q S F N J 3 / " 4 P G
U ' N J 3 / " 4 C B O E T $ % J O Q F S J Q I F S B M C M P P E B O E $ 4 ' P G Q B U J F O U T X J U I 5 # . J O D S F B T F E
7 U ' T U B 6 H U F P T U B L H F U Ž 4 Q F B S N B O D P ± 1 u X ˆ M Á B ¡ U F J (4 f Q – B O X a ± M ó Z P T 1 u (N J 3 / " 4 U ¡ F e U h B Á Á Ù ! 6 F F ˆ Y Q (S ¡ F F e T J • P Á
N J 3 / " 4 C B O E T $ % J O Q F S J Q I F S B M C M P P E B O E $ 4 ' P G Q B U J F O U T X J U I 5 # . X F S F Q P T J U J W P
T F W U • S J U Z U ' U ' U ' U ' U ' ± 1 u Pb — " • U '

æ"

5 # . 3ñ 33ñ

ï508 * h "-A/£ ... G 33Ô 4 ó UÀUÂ1 ¡

ö Ü <E$@ñ 3U•H M B T H P X DU

5 # . 3ñ Ð52E =y*ò ò@ñ] ¹ a · 3 L UŸ LUŸm

%£.‹3ü2(4 *ô'ã U'A ($ 4@ñ 3 3U6 LUŸ C

m%£.‹3ü2(4 *ô'ã U'($ 4@ñ 3 g _ 3U7 LUŸ

($ 4@ñ 3 3 !

4 YFôKó

Q3ñ Ð52 'K• N /§6¦L†66=m N U': Ä

U' S D™E U' D ±.è ð w ±.è ð

N J =m"s U' C=y 8ù6• ;/¬ g $ 4 '

N U' S D™EL D ±.è ð w ±.è ð

N J 7#2 U'3 X*U » C •=m ÷ $ 4 'Z N J 3 / " 4

C N J 3 / " 4 T $ % "x Ç !

N J 3 / " 4 N J 3 / " 4 Cí"x

Fô*UE3D™ ,5‡ 5F£J+ úU 3 5 4 1U Ç C

•=m ÷ $ 4 ' N J 3 / " 4 N J 3 / " 4 C=•Dë!a !

F U8 E‡" ý h 3 / " N J 3 / " 4 N J 3 / " 4 C

ý A o UŸN J 3 / " Q S F Q 1 V S F.è' ð1 & ,U'U

, $ UŸ% 1 U'D Ù 4 ™ % Ô î UŽU ¼ D í

"x2(4 U•" # * ™ % Ô îUŽ5 = D % U'•N J 3 / " 4

N J 3 / " 4 CE3D™ ,A oUŸN J 3 D V U F 1 M V T N J 3 / "

' H• ƒFe hA , –„ •'ÁÁÈ ÁÈ ÁÈ ÁÈ Ì ± 7 à U•.è ð ¸

D @ 0

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

N J 3 / " @
N J 3 / " @ C
T $ %

I L T

4 / T

+ =m"s N J 3 / " 4 N J 3 / " 4 C T $ % @÷ Ú 5 # . + ±

3 0 $ +

' J H V S F 3 0 $ E J B H S B N P N G J Q / M 4 B U T N J 3 / " 4 C

B O E T $ % J O E J B H O P T J T P G 5 # .

ä @ç 9„ ä

óóóôÔŠ , XòÁÂ ÁÄ‘ÁÀ s(4` ƒFe h L µ (" ," iD$ p X

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

H S P V Q X B T I J H I F S U I B O U I B U J O F L F B E F U S B U H S P V Q F B U N . % ' U M F W F M J O U I F
D P N C J O B U J P O H S P V Q X B T M P X F S U I B O U J G J T S F O D F D X P T U S B U H S P V Q B M M Z T J H O J G J D B
5 I F S F X B T O P T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F J O U I F M F W F M X T F L 4 0 P % B U S E B % " C F U X F F O U I
N F U O 1 U U Ž " G U X F S F L X F F L T B X O F F L T P G U S U H F W N F W G F 4 M 5 / ' 4 q B O E $ 3 1 J O U I F U X P
H S P V Q T E F D S F B T U F E O T E J H O J G J D B S F O B U T F Z J O U 5 I F 4 q B F O E F $ 3 1 P J G * U 4 F D P N C J O F E H S P V Q
X B T H S F B U F S U I B O U I B U J O U I B T E O H I M F E P G G S S U J P O X I T P U B U Ž T U J D B M M Z T J H O J G J D
$ P D M V T 5 I F O D P N C J O B U J P O P G 4 B O K J O 5 B O H B O E V S F U F S P T D P Q J 4 D M J U I P U S J Q T Z G P S U
D B S D F S B U F E T U P O F U X B T D B E B G J C J G U F D B G G M Z U S F E V D F U I F S F U F O 4 U J P O S B U F P G S F T J E V
U J W F M Z J N Q S 4 P W F - 4 U 5 U ' 4 q B O E $ 3 1 M F W F M
j , & : 8 0 3 % 4 4 B O K J O % U F D M P F D Y U J C P M O F V S F U F S P T 6 D Q P Q F Z S N V S U F U P F U S S B J M Q T J Z O D B S D F S B U F E
T U P O 4 F U P O F F Y U Q 4 V M T S P Y J E F U E O T G N V B U N E N T B F U P S Z G B D U P S T

DÀ l0Î4 - \ a · Z e>î+±!ù l C.þ*ë*ò U‘
£ BB¤ lC ÄKh 5ë/ !a0v £ þ*ô U‘RFú52)
7!5ë+ï 5ë+ü 7+Û3ó6 6^9j | ¨ UÀUÂ! A *ò þ*ò g
c h>® ; lC L =m l ÄKh ¹ L 0v 2M 6
! , zK¼,m > * ç 5.T± C ¹*L"h æ < f U‘
DÀ l0Î4 - þ*ò(´E= ¡ ËP UÀUÂ! £ ZDÀ l0Î 7, ± pBT “Ga61R#2á ó P 1u ƒ " L l0Î dw"E1(´F 5DbY!6DbY#îDbY#>ã

>ï 4 4

Q3ñ a ·*Ä u! D°

ï&” (Z8œ Ý8œ a ·-A/£ 4) Ì F U• A =yUŽ

E =y@ñ Q‘k u g Uö6¦*é+ 5ë+ï (+ 0v*ô'ã

"µ ^ U‘#B² C 93ì't ý.g4 - "µ ^ U‘A4 - ¿ ' U

6 u g Uö6¦*é+ 5ë+ï (+ 0v*ô'ã"µ ^ U‘#B² C

93ì't ýUgŸ4 - 4V <B²Dô U‘A4 - ¿ ' U u

g Uö6¦*é+ 5ë+ï (+ 0v*ô'ã f ± C ÍFú !

h 6 u(´ k u(´ 6 u(´ !

Q3ñ ¿- ò â! D°

@Ý , m 6-A/£ &AŽ!è*Ä • ; 7 "@%c " ^°+ï 7 "@%c " ^°+Bì't ý%…S " " hXh \ ± 7 pBP0g1R • ;

ä@ç 9„ ä

wƒ•É–GL #/1Ì4*3* ".* äè •Q€e IÙ

†L ˙ A)H)H Eo

j R 6l , 3½-A/£ð*b + 4 45• 56>IÍ5ê U•#/1UŽ2(4 T%»*ô ú Á 4 • U•4 * ŒŽ& R T ð5¹ Ä ¨ Ð52U•".*UŽ±M± ;@ñ] $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5KI „ì ç!> hK• ð ².þ c!è+± ".* Ð52 ‰ g-A/£ &AŽU'3 £ª : g ".* 3ñU•O UŽU'E6 9 L U YK•+± € í ' ä ç ... g &&"3ñ U•O UŽ!! D° Q3ñ+± ð*b + 4 4 U•4 %// 4 %"// 3 . 4 4 %1 // UŽ=m#2 #/1 4*3ª UU Ð52 'K• ;K¼@ì ¡ U' K¼@ì LK! '(Ý ð=m0Î :7œ ¸ # ÷ Ð52 ¨ Î gM± ; :7œ UFô*U G 2M - P H J T•U3J½Ð "".* Ð52M± ; :7œ+±,% ž ú 2M U£4 c 3 0 $ 3ì 3 ½ ð*b + 4 4 ;=m#2 #/1 4*3ª & ".* Ð 52M± ; :7œ+±M±"x $ i ! G g ".* 3ñ+± 4 %// 4 %"// 3 . 4 4 %1 // t { » &&"3ñ U=m#2#/1 4*3ª tP » &&"3ñ U' /t ¤ 64 @Î " < v U•U U't 1 UŽUG 2M - P H J T•U3J½Ðk.g U'62 l*ò U•0 3 UŽ6P =m ¸*ò U•0 3 UŽ4 %/ª Kz {U•0 3 UŽ 4 %"//ª Kz { U•0 3 UŽ 3 . 4 4 %ª Kz { U•0 3 UŽ 1 // ª Kz { U•0 3 UŽ#/1ª tP U•0 3 UŽ- 4*3ª tP U•0 3 UŽ\ ".* Ð52M± ; :7œ+±(/ø ž K– 2MU•1 UŽU3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g U'4 %// 4 %"// 3 . 4 4 %1 // #/1 4*3ª 5• 5 í"x E » , - í"x U•1 UŽ! G w ð*b + 4 45• 56>IÍ5ê 2(4 T%»*ô ú Á 4 • & R T ð5¹ Ä ¨ Ð52+±M± ; ¤ 6 - Ç+±@ñ] $ i !

j "„^ l R T ð5¹ Ä ¨ U ð*b + U6>IÍ5ê U2(4 T%»*ô ú Á 4 •

1SPHOPTUJD WBMVF PG &$(JOEJDBUPST DPNCJOFE XJUI #/1 BOE 4*3* JO 46/9VE$6*$IFOD-F6O(VJGV U•%FQBSUNFOU PG $BSEU'PWOBTDSVMBSIZ)EPTBQQMBBC'HOIV'$IJU'B UŽ

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWBOBMZ[F UIF QSPHOPTUJD WU&3$VZED PN OFJMFDUSPDBSEJPHSB XJUI #/1 BOE TZTUFNJD JOGMBN-4BUJO SZQSBTUJQPOTFXJJOUBYDVUF NZPDBSEJBM JOGBS U•".*UŽU+UIPE'T.* QBUJFOUT BENJUUFE UP UIF %FQBSUNFOUÃ'G3BTQJEUJBMPHZ PG 'VOBO S GSPN +BOVB9Z+BOVBXZESF TFMFDUFE BT UIF SFTFBSDI PCKFDUT BOE OBNFE BT UIF -*6ZSF(EfQ-3ÁM1uZ PE pSVJÊVBMT JO PVS IPTQJUBM EVSJOH UU+OTBNF QFSJPE XFSF TI H3ÃZ5FeH#0%E jc3ÀÈ%HpT4%"//'3.44%1// UÂBOE TFSVN #/1 BOE 4*3* MFWFMT XFSF DPNQBSF CFUXFFO UIF UXP HSPVQT 5IF QBUZFOSTBXSEFMIEXSHEPMDBSQSDF PG DBSEJP WBTDVMBS BEWFSTF FWFOUT BOE QBUJFOU EFBUI EVSJOH UIF 4PMMPX4VQ QFSJPE X 4%UBcM/1HBJTEUJDFMFMVS7F•T@TXPGO•XBƒF(4fQF,ÊÂUP±BLOBPMZp[F@U@F-ÊpF0MBOUFTEUJDDGOMVFODJOH GB BOE UIF 30$ DVSWF XBT ESBXO UP BOBMZ[F UIF QSFEJDP UIF 037Q"PG JOE7–`@

óÛŠ, X÷v5üwä ,'Š, F")8+ B G {èío Xñï !ŸÞ wÞ®/ ·ÁÝ J÷v Jñú ˙0·{è XÜCJ&"NBXTUWOYVF DPN

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

U‘ U‘1 UŽ . V M U J W B S J B U F M P H J T U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T J T T I P X F E U I B U U I F
U•0 3 UŽU‘1 J T U P S Z P G I Ø Q 8 S U E Ž D E F D S F B T F E 4 U•0 3 M F W Ž F M D S F B T F E 4 % " / /
M F W F M UŽU‘E F D S F B T F E 3 . 4 0 % M F U Ž E M D S F B T F E M F W F M UŽU‘J O D S F B T F E
UÂ #Î1 M F W F M UŽB O E J O D S F B T F E 4 * 3 * UŽX F W S F M J O E F Q F O E F O U S J T L 4 B D U P S T G P S Q P P S Q
T J T J O " . * Q B U J F Ž U T F 3 0 $ D V S W F B O B M Z T J T S F T V M U T T I P X F E U‘B U U I F D P N C J O F E E F
4 % " / U‘3 . 4 4 ¼ 1 / / U‘# / 1 U‘B O E 4 * 3 * M F W F M T X B T T V Q F S U • 1 S UŽ $ P T D J D M M F E F U F D U J P O
T J P G I F & $ (J O E J D B U P S T D P N C J O F E X J U I C S B J O B U S J V S F U J D Q F Q U J E F B O E T Z T U F N
I B W F B D F S U B J O W B M V F J O F W B M V B U J O H U I F Q S P H O P T J T P G Q B U J F O U T X J U I B D V U F N
j , & : 8 0 3 % 4 " D V U F N Z P D B S E U J & M F D G S F D B S E B O H S B N S J V Z T U N Q J F Q U J E F
J O G M B N N B U P S Z S F T Q P O T F J O E F Y

R T ð5¹ Ä ¨ U•" D V U F N Z P D B S E U‘B M J O G B S D U J P O
" . *UŽ -.ú a · 7 e>î+± ð=m0Î*ë*ò1¨ ¸ U‘G*^
» Õ661Ò d-™ C)7!+± ð5¹ c4V6* È Œ U)7! ð
5¹=m!T ×(Ü Ì6* 8Kz BB¤ U‘RFú+± ò â 8 GA) ð
#½ T > x0v :7œ ð=m0Î ¸ # þ*L U‘Ð52 ¤ 6D°P +±
UÂ *» Ò‘p(4 R T Õ 1 3 W 1 e X W Q W !& m 6+± / e" U‘U
D°J¬ #K! ²G1 –l•" Ð , m 6+±+2 A’»

·· " . *

=• ".* Ð52M± ; :7œ+± G 2M - P H J T•UBJ½Ð

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

2M	Bx i	Ei	4 &	8 B M E	0 3i	$*	1 i
2 l*ò*ò	6 U‘					_	
P =m ¸*ò	6 U‘					_	
4 % /U•NUŽ	E 4 Fü					_	
4 % " /U•NUŽ	E 4 Fü					_	
3 . 4 4%NUŽ	E 4 Fü					_	
1 / / U• UŽ	E 4 Fü					_	
# / 1U•Q H UŽ-	E 4 Fü					_	
4 * 3 *	E 4 Fü					_	

=• ð*b + 4 4 ;=m#2 # / 1 4 * 3ª & ".* Ð52M± ; :7œ+±M±"x $ i

5 B C M F 1 S P H O P T U J D W B M V F P G & $ (J O E F Y B O E T F S V N # / 1 B O E ×

4 * 3 * M F W F M J O ".* Q B U J F O U T X J U I Q P P S Q S P H O P T J T

í"x 4 4 - WÚ i "6 $	$* | L Ó '¦ / Ó 1 i
4 % / /	_
4 % " / /	_
3 . 4 4 %	_
1 / /	_
# / 1	_
4 * 3 *	_
5• 5 í"x	_

4 % / /
4 % " / /
3 . 4 4 %
1 / /
/ 1
4 * 3 *
5• 5"x
ï503i

| L Ó

ª / T

+ 3 0 $ 3ì 3 ½

' J H V S F 3 0 $ D V S W F B O B M Z T J T

ð*b + í"x \ a · 7*U »@ñ] ð=m0Î*ë*ò+± æ" x - U‘£ Z í"x+± ð(´ / T6* L ú M Z Ï .‹3ü2(4 ï ;A07¯ ð6<7¯ ¸+±Dô/8 U‘ ÇFü@ñ] ð6<7 h.‹3ü2(4 Ì6* U\@ñ] ð=m0Î*ë*ò+± Fú>® 4 4ÙÂ UÂ! ð(´ / T+± 1M¦ ï • Z U‘4 % / / i6* L ú M Ñ L.‹3ü ;E$B•.‹3ü h"h T U‘£"x i Kz {=• ;7 h.‹3ü2(4 h M ÈKz { U4 % " / / i h >®*U »@ñ $ Ñ L.‹3üU‘£"x i 8Kz=• ; Ñ L.‹3ü M È ËP U3 . 4 4 %¸ 1 / / i*U »@ñ EB•.‹3üU‘£"x i 8Kz=• ;E$B•.‹3ü M È 8Kz ÙÂ UÂ! Ku ".0v ÙÂ UÂ-A/£=• ; U" ".* Ð52 Ä ¨F z ÷ •Dæ g +± Ñ L.‹3ü"h T G Ë g U‘æ @ Ë Í l8cF‡+±F÷ k FüU')7! TFüIÆ.è } C"n U‘BB¤E$B•.‹3ü M È üE- ÷ Œ à ð6<7 h.‹3ü Ì6* U59 4 % / /0v ð(´ / T ï • 6 Ö »@ñ]7 h.‹3ü Ì6* Œ à ò â UM±"x ð g Ä ¨+±F z UŒ 59@ó XP ž ç4Ñ! Y-A/£4 É ý.g U" ".* Ð52 u Ñ L.‹3ü"h T Ë g ÷E$B• .‹3ü h TKz {+±*ò)3'ã . Uð*b + í"x+± ð(´ / T ï • ‰ g@ñ] ".* Ð52*ò ò+± 4 4 ! " MN F JŒ¼ÙÂ UÂ-A/£=• ; U# / 1 \ ".* ; ð ÑFú ±+± P Ó | L ¹'¦ / T 4 4 U‘U ".* þ*L ; U‘€ ²+± # / 1!a GDòEL 7 t UT3Ó U _ < # ²Dë] i U‘G aK¼,m ð6< Ì6*KÉ-º ; ð È=•0 +± þ*L ! B U‘ Ý z0v ÙÂ UÂ-A/£ 4 ' U" ".* Ð52 ð Ñ c4V Ì6* ü { A ð ÑBL8¤ ; M È Ë T U‘GA) # / 1 EL=•ËU') 7!=m#2# / 1!a +± tP UŒ 59 BB¤ ð6< :7œ ¸ # þ *L(´ 7 t U‘: V » ".* Ð52+±*L ...M± ;¦ Y-A/£4 É ; 7E -A/£4 É -7! U‘ý.g # / 1 ú Á ".* Ð52+± ð5¹ Œ à ò â ÷@ñ] ð6< Ì6* !

4 * 3*-.ú%» T0S 5 4 4 U‘U - Ç/8 Ó 7 ú M Ð52 g €+±%»*ô!a U%»*ô3ó6 }6* L ž ú ð5¹ c4V U‘BB¤ ð5¹5Ò TUA) ð5¹3Ñ4! C ; ð 5¹3ó6 ø Î U‘; :7œ ð=m0Î ¸ # ó 4,% ÙÂ UÂ! 6 -A/£=• ; U‘4 * 3=•Dë!a tP ; RFú+±*ò)3'ã . u •,% U‘G ýP ".* +± þ*LMûK•U\ R T Í'ã Õ 664) 5 ® Ð52 þ*L :7œ ð=m0Î ¸ #+±(/ø žK– 2M ÙÂ UÂ! Y-A/£4 É ý.g U‘4 * 3 * ‰ g@ñ] ".* Ð52*ò ò+± 4 4 ! Y-A/£ 3 ½ ³ & ".* Ð52M± ; :7œ+±,% ž ú 2M U‘G 2M - P H J T•UBJ½Ðk .g U‘62 l*ò 6P =m ¸*ò 4 % / / 4 % " / / 3 . 4 4 %1 / / !a Kz { ÷ # / 1 4 * 3ª tP t \ ".* Ð52M± ; :7œ+±(/ø žK– 2M ! E - ' 3 0 $ 3ì 3 ½=• ; U‘1 , - 4 4 t & ".* Ð52 M± ; :7œE =yM±"xUý.g ð*b + 4 4 ;=m#2 # / 1 U‘ 4 * 3ª ‰ g ".* Ð52M± ; :7œ+±@÷ Ú 4 4 A5• 5 í"x+± | L Ó ¹'¦ / Ó !P !

4) 7 mE U‘ð*b + 4 4 # / 1 4 * 3;* Ð 52+±M± ; ò â ó 4,% U‘ 6* = g ".* Ð52M± ; :7œ+±D² ÖM±"x 4 4!

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

æ ¡ ù

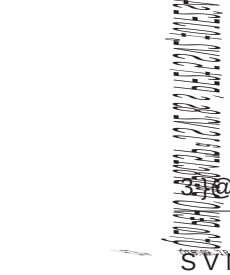
UÀUÂ 5 F I S B O U J % # B N M V K # J B " U D I F M P S 8 # " D V U F . Z P D B S E J B M

* O G B S D U J P O B O E $ B S E J P H F O J D 4 I P D L * O U F S W F O U J P O B M " Q Q S P B D I U P

. B O B H F N F O U J O U I F $ B S E J B D

ä@ç 9„ ä

ó Û Š , Ý ý ñ Þ æ ó Û X Ú þ ‘ Ä Š + ° ó Û F



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

S V N " . : 4 1 B O E 5 S Z 3 J O U I F F B S M Z E J B H O P T T M U P 1 G & P 1 p Q 0 B U @ F O U T

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P#U1u P ‡'p ° . P#U1u 0 @ ðq •F 0ðW dC ` ƒF (4fR,w

@Õ@ç

" 1 \ n 3 e>î+± ¤ 6 a · ¥ ¸*ô'ã+± -.ú R
6¦*ô U‘£ þ*ò(´ UE= ¡ 7 t U*ò ò RFú52 G Ô*L -
2(D+± £ þ*ô U*G7 G .5î] Ð52+±*L ª ¶ • UÀUÂ¦
›,% -A/£=• ; UÀUÂU* C " 1+±7! ¨(´3Ó g U‘
Q £ & » 4 " 1Ð52 6,mL‹ eP +±7! ¨(´ U‘A ¤ 6
þ*L(´B²Dô +± 5 £ £ þ*ô ! " 1 31¨@÷ Ú
*ò @÷ Ú ÷ £ þ*ô@÷ Ú ± = ³ " 1@÷ Ú‘£ Z 3
1¨@÷ Ú \ f ›*ò ò 3 " 1 3 g . " 1 . 4 " 1 4 " 1U‘
Ð52*ò ò+± RFú/8 Ó : 9 U‘£*ò/8 ÷M± ;F* G
: 9 ! " 1 ¤ 6 ÷ £ : o G d+± þ*ò g c ÷ Ì
)3 U*ò ò þ , Å C UÀUÂU‘s, z a · 7 " 1 þ*L
+± Ì)3 ÷,% g c G W ¹ • ;-› U‘úL->®4 4 E
=ý;% -A/£ ÷ Ï@Õ ! , z h>®+±@÷ Ú æ < \ f ›
¥ ¸ a ·*ô'ã ÷ ž ü “ í 0v & " 1E =y@÷ Ú
÷*ò ò@ñ] UÀUÂU‘¯ #B² 93ì $ 5í ÷ 1.ú@ñ
32(4 ¯ 3 B O T@ñ 3 " 1 " $) && @ñ 3 # * 4 "@ñ
30v ’@ñ] " 1+± RFú/8 Ó0vU‘s*^ » ž ü “ í
í"x+± #K!J¬ í"xBf*UP ÷ G '(Ý$<@÷ L
" 1 Ð520v4g%æÀUÂU‘G5jA !è*Ä Ð52+± - # g
÷ ž ú]M± ; u *ò ò þ , Å …!!€ópB 7 "' S " 7) 7 "' S " 7) Fe tfP1R CpB• fP7Fe " 7) Fe tfP1R ± R "

ä @ç 9„ ä

3ó6 í"x=m#2 Z 5 I 5 I 5 I ; 5 S F H X Fü
U•Q H U Ž £ @ Î 0 Ä 5 I 5 I 5 I 5 S ! F i H ! F ô *U
F £ 5 • z *Ø e K q " í "x =m #2 +ª 3ó 6 ø 2M 4
U•J O U F S M U F V L J O 4 U Ž +ª 3ó 6 ø 2M 4 U•J O U F S M U F V L J O 4
* - 4 U Ž +ª 3ó 6 ø 2M 4 U•J O U F S M U F V L J O 4 U Ž +ª 3ó 6
ø 2M 4 U•J O U F S M U F V L J O 4 U Ž +ª 3ó 6 ø 2M 4
U•J O U F S M U F V L J O 4 U Ž +Q | ¨ } 4 U•5 V N P S
O F S P T J T Q B / D 4 U Ž Ÿ 4 • 2M 4 U•* O U F S U G F S P O
* ' / 4 U Ž D ™ C *L J ¬ } 4 U•5 S B O T G P S N J O H H S P X U I
G B J D P S U 4 (' 4 U Ž a UÁÀ 1ópB 7 ! Is "

@Õ@ç

67 x \F z? ƒ 4 ± : o A! Eè67P .‹

3üU‘

ä @ç 9„ ä

é ¿ Ä O e ² - õ ¥ 7 0 ƒ ¡ ® q 8 Â ¥ • # + / ' 4z# 0 y . . 1 Â & V ¾

æ ô ; aL$ ¯ B¢ ÷ Sñ MIÔ IÌJS"

j R 6 l , -A/£ y4»#áJ"4! •'¦4„!è*Ä/` Ç L \!A0Î – M*ô+±*Ä u ÷ & e } 4z#U•/ ' 4z#UŽ EGC ø )%»*ô ú Á+± ž ú ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 LK! ¬ I h.þ T “0Y - a · h “K• I8Ë / « ž#ƒ Z ð hK• c!è+±/` Ç L \!A0Î – M*ô Ð52 UK¼ g 3 g Ò ¨ …#áJ"1¶ e ’ o!è*Ä+± &&” 3ñ ¹ Ò y4»#áJ"4! •'¦4„!è*Ä+±>ï 3ñ Uü3ñ 1 ¸ ! »!è*Ä z ¹!è*Ä ; W 5@ñ $ Q3ñ a ·*ô'ã @ñ 3 ¹ © e Kë@ñ 3Uí"x! D° Q3ñ0Y -.ÿ*U È ©!A æ/ U•' & 7UŽ*U È5ç"hFüU•' 7 $UŽ ' & 7 •M±@Î i+« 3! U•' & 7 Q SUŽ È Õ 66=m!T 3 ¸U•1 B U0Ž

ó Û Š , XÌ • Ê ë X ' Y • Š , F G

{ è í o XùÌ Þ 8 æ „ · Ú þ Þ æ JùÌ JÌ •

¯ 0 · { è XIG J & " N BXGIZ N ! D P N

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

QBUJFOUT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPM

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

Æ U•Yi UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U(/ø d Y UO¹
!è*Ä z ;! D°Fô*UFz & d Y UO¹ U‘ 1 g
/ 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ!è*Ä z ; a ·*ô'ã@ñ 3 ¹ © e Kë@ñ 3
! D°
!è*Ä z U‘Q3ñ a ·*ô'ã@ñ 3 ¹ © e Kë@ñ 3
! D° U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!è*Ä ; U‘Q3ñ
+± a ·*ô'ã@ñ 3 ¹ © e Kë@ñ 3 t { »!è*Ä z U‘
A>ï 3ñ Ð52 { » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1
UŽ! >î=• !

Q

Q3ñ!è*Ä z ;5ç Ì6*! D°
!è*Ä z U‘Q3ñ ' & 7 ' 7 $ ' & 7 Q S I Ð E U‘
/ 4 @Î “ < v U•1 UŽ!è*Ä ; U‘Q3ñ+± ' & 7
' 7 $ ' & 7 Q StIP E»!è*Ä z U‘A>ï 3ñ Ð52P
» &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

!dY–b¦EXP z

Q3ñ!è*Ä z ;=m!A 4 4! D°
!è*Ä z U‘Q3ñ 1 B 0 1 B $!0D° U‘ / 4 @Î “
< vU•1 UŽ!è*Ä ; U‘Q3ñ+± 1 B 0P »!è*Ä z U‘
A>ï 3ñ Ð52P » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1
UŽ!Q3ñ 1 B $!0è*Ä z ;! D° U‘ / 4 @Î “ <
vU•1 UŽ! >î=• !

UQq•)3å ’ QAYf*å QpwQAU 5 †cÞQAY45å X÷=å › ÞQA

!

@Õ@ç

\!A0Î – M*ô *^ 1.ú*ò m)7!+± \!A0Î
. r – M U‘£*ò : o 7!*ò 2M G d U‘£ Z \!A
0ÎKh ‹ ¹ L \ )7! \!A0Î – M+±Fú>® 2M U‚%
Á+±!è*Ä x â 2 4@? \!A0ÎKh ‹ f ± \!A0Î
L UÀ 4 UÂ! r €$í Õ o Ä5ó-Þ6*8œ \ e*U+± \
!A0Î7? M8œ'–U*U »/` Ç L \!A0Î – M*ô+±!è*Ä
6* L 6 u4@? \!A0ÎKh ‹ f ± • T à * U‘9 # Œ
M±K_ \!A0Î – M*ô R T þ ‰UÀ UÂ!
K¼‚m(Ý 8œ)3 “-A/£+± : Ú þ , U‘\!A0Î7?
M8œ'– Œ : Ú ! Ý ! y4»#áJ"4! •'¦4„ e ’ o \
X 6 y4»#áJ" ¹4! •'¦4„ Q.ú \!A0Î7? M8œ'–+±
: 58œ'– ! y4»#áJ" \J¬ u Ä5ó-Þ6*8œ U‘; M4
+± Ä5ó-Þ6*8œ ¨ …#áJ"¦ D°Uy4»#áJ"6* L ! .
r]Kh Ú . 5ó-Þ6* € ¾ c5ó-Þ6*.‹3ü pF÷ k
†F•5ó-Þ UŒ 59 ðE !AE€ #þ5¹ « H U4! •'¦4„ \
J¬ u r €$í Õ o UŒGDô$í"hr 5ë 76§2M6*
€+± æ < ¾ c!AE€ #þ5¹ c4V ü >5Ò T3ó6
F÷ k%»*ô øBUU‘£ .4 – M \!A0Î+± #K! I !
8œ'–+±5• 5 ¬*ÙUËg ³ \!A0Î7? M u Á UQ.ú8œ

ä@ç 9„ ä

;OÕ ó Ó+± 2(U‘ 1 g 64 @Î “ < v !

4 É

2 l*ò3ñ ¹ &&”3ñ -7YBq Æ! D°
5 % .3ñ ' # ( ) C " M $ D $¹ 5 (P » &&”3ñ U‘
/ 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• 2 l*ò3ñ ¹ &&”3ñ a ·Bq Æ! D° U•Yi ŒUŽ
5 B C M $ P N Q B S J T P O P G D M J O J D B M E B U B C F U J D i H S P V Q
B O E D P O U S Y M Ž H S P V Q

a ·'¦ ®	&&”3ñ U•O UŽ	5 % .3ñ U•O UŽ	*F* U	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i		
T XU•*d UŽ				
# . Œ•L H UŽ	i	i		
' # (U•N N P MŽ -	i	i		
) C " M D Ž	i	i		
4 #U•N N) MŽ	i	i		
% #U•N N) MŽ	i	i		
lÆ•N N P MŽ -	i	i		
.$U•N N P MŽ -	i	i		
$U•N P MŽ -	i	i		
6 ‘U• N P MŽ -	i	i		
" - 5U•6 ŒŽ	i	i		
- % - 4 $ N N P MŽ -	i	i		
) % - 4 $ N N P MŽ -	i	i		
5 $•N N P MŽ -	i	i		
5 (U•N N P MŽ -	i	i		

2 l*ò3ñ ¹ &&”3ñOÕ AO 4 4! D°
2 l*òOÕ AO • e3ñ ' # (¹) C " M D » &
&”3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !
63ñ2 l*ò Ð52=m"ß 4 4! D°
63ñ2 l*ò Ð52=m"ß 4 4 lÆ .$ $ S 6 "
) C " M D - 5 - % - 4 $) % - 4 $ D° U‘ / 4 @Î
“ < v U•1 UŽ63ñ2 l*ò Ð52=m"ß 4 4 5 $¹
5 (! D° U e3ñ OÕFü ü >3ñOÕBU*¼ «ßñ /
64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

63ñ2 l*ò Ð52OÕ AO 4 4! D°
2 l*ò Ð52 # (1 / 4 . * %a ! D° UŸÕBU*¼ «
3ñ OÕFü ü >3ñ • e3ñ U‘r 4 $ 5 9 0 1 (!a !
D°U e3ñ OÕFü ü >3ñOÕBU*¼ «ßñ / 64 @Î
“ < v U•1 UŽ! >î=• !

=m"ß 4 4 ; Ð52OÕ ó Ó!a +±,% T
1 F B S,% P D 3 ½4 É k.g U5. ¡ 6 ¸2
l *ò Ð 52 5 $ ¹ 5 (; £ OÕ ó Ó t u BL ,%
U•S U‘ U1 UŽ!
OÕ AO 4 4 ; Ð52OÕ ó Ó!a +±,% T
1 F B S,% P TG3 ½4 É k.g U5. ¡ 6 ¸2 l*ò Ð
52 € ² # (1¹ / 4 . * %a ; Ð52OÕ ó Ó!a u •,%
U•S U‘ U1 UŽ‘4 $ 5 9 0 1 (!a ; Ð

a · 0(5@ ÁÀ ƒF (4e „AeD)L ² (! ÁÀ 5@ ÁÀ ƒF (4e „AeD)L ² (! · 0(5@ ÁÀ „À œ ƒF (4 !ò, ;p 0(5@ ÁÀ R\ ±Qó P !ò, ;p 0(5 ƒF7D C ÁÁÇ P

52OÕ ó Ó!a uBL,% U•S U‘ U1 UŽ!

@Õ@ç

OÕBU*¼ « \5. ¡ ç e>î+± AO TOÕ*òU\OÕ g
Ó ü ^+±=•(Ý UÕ ÅMûK–D»Þ! 6 ¸2 l*ò ¹OÕBU
*¼ «*ôF* \ e>î+± AO27 ž T*ë*ò U‘A/£=• ; U‘6 ¸
2 l*ò Ð52 '(ÝOÕBU*¼ « ¹OÕ Å+±MûK–D°Þ»!
"n=y*ò “A0 =• ; U‘ _ +±6 ¸2 l*ò Ð52 £
þOÕ ó Ó ü >U³Ó +± Ð52 £ þOÕBU*¼ «*ð»!
0 1 (\OÕ AO+±Fú>®A07¯ }U6* L ¾ c-aOÕ l*ò7 "Vƒ C " =0

B M C B D U F S U J B M D V M U V S 1 F U Ž 5 I F E F U F D U J P O U J N F P G N / (4 X B T 4 T I P S U F S U I B O U I B U P
U J P O B M C B D U F S J B M 1 D V M U Ž 8 S U F I U I F D M J O J D B M E J B H O P T U J F B T T O T F U H P W J E U R / F B 4 Q E = B S Y É Á Á

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

-7! T 3 ½ U‘, B Q Q g B _ =•.g -7! TD° ª U‘

_ U‘

' » * M M V N J O N B / (4Fô*UP EGFü+± eF¥
"x ¼U‘ - #K!8ä Ä TFü*ò Ì ¼ D œ UEGDô
' ¸ 3 ½ ¹=• ¸ 3 ½ U‘ EL@ó X*ò Ì €5=
8œ,% L£%læ 4) a · Ä8ù8œ'–+± ¬*U UÀ UÂ! Y
-A/£4 É k.g U‘U ¸5. ¡ $ " 1Ð525ç" %y"D
"ß Z U‘ » * M M V N J O N B / (4 í"x ' ¸*ò Ì
€ U‘

ä @ç 9„ ä

Þ • 1 % (' 4Ì% % ' 4 — % 4 µ ñ Á c Þ - h ë × ä è h Þ 9 Y "

Šñ"È L$:« š7à

ó Û Š , X~ ¶ 5 ü w ä , € X Þ æ • Š , F 1 + G
{ è í o X 5 Š M Ý ´ Þ ø C / J~ ¶ JG •
G • Þ æ „ · [Þ ø C 1 J~ ¶ JG •
0 · { è X5 J & " N BG M O K J O D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y 0 0 ð þ(4` ƒFe('w5FŒ

4 @Î “ æ"

Á*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ½@ÎFü

Bq Æ U•Yi Ž•.g U=y UO¹ U4 c A 52 ‰'¦ ®

3ì U•3 0 ŠŽ3ì@ñ] 1 % (' 4 %% ' 4 % 4 %

+ª=Ø g €Kz? ; ì Ô*L % 4U‘ % 4!‰ ú
M3Ñ#ã2(4 Ì6*'ã . U£M±"x Ð52 =m Ì6* UÀ UÂ!
Y -A /£ Z U6> =m 5ì – T 3ñ =m #21 % (' 4 %
(% ' 4 % 4!‰ D°6>=m5ì W – T3ñ !P ! /£ £ Ì
U"=m T6> • Z G tP M² ² ¸ Uí x4g=m4g!T U¶
@ '(Ý6>!a5ì U‘1 % (' 4*%Ë*L+± L •6#BU3ó6 3
!ù U6*/¬Dô=m6> |KÉU‘

T J H O J U G 1 J D B U Ž U 5 I F J O D J E F O D F P G B E W F S T F J G S F U B E U D J P P O U T X P B M T H J S O P V Q F B O E
P C T F S W B U ' B P O E H U S P S Q X B T O P T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F J O U I F J O D J E F O D F P G B E W
H S P V 1 Q T U Ž $ P O D M V 5 J F P D P N C J O B U J P O P G B O J T P E B N J O F B O E F T P N F Q S B [P M F I B T B E F G J
Q B U J F O U T X J U I B D V U F H B T U S J U J T *

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

"x+ª ø2M 4U•* O U F S MUF -4UŽ5ò+4Q | ¨ } 4q
U•5 V N P S O F D S P T JUT5G'B4qDŽu P U$43 1M Q I B
o+ÿ '7 M * !E " ™ % U'* - 4A o+ÿ '7 D Ù
2O8Þ Ê.þ - 6K} ™ %U'5 / ' 4qA o+ÿ '7 7«4» ¤
.þ - 6K} ™ % !

Q3ñ ¶ • T &!

!è*Ä LK!>ï £4 @Î Q3ñ Ð52 :7œ ú Á þ*L
ò â U'h>® 2 ð+ ð å Ÿ0v !

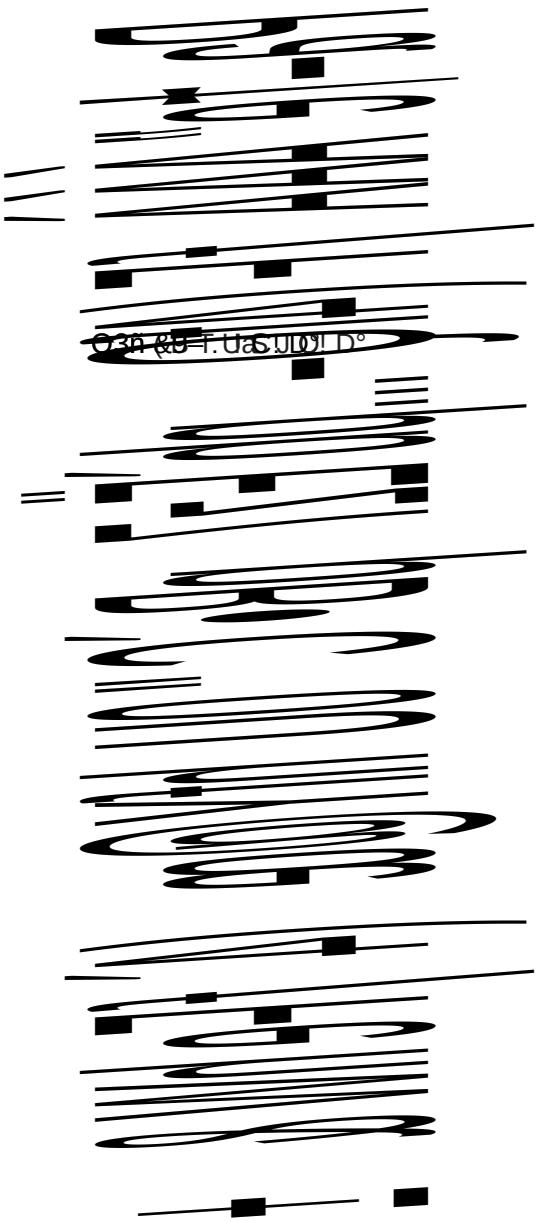
4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ¼@ÎFü
Bq ÆFô*U Yi TUž•.g U'Q3ñK!! D°Fô*U UíO¹ U@Î •
Bq ÆEGDO• UŽ•.g U'£Fô*U *F* íO¹ U't 1
g / ¤ 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ a ·*Ä u! D°

>ï 3ñ U• UŽh 6 u (´ P » & &" 3ñ
U• UŽU'/ ¤ 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !



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

U7« % ’4» ö > ¾ c3ñ6' Á5ê5ð!ù2M ÷
g $íE$B•.‹3ü m B þ+±5ðF¥ 3!ù UÀUÂ! ¯ ÷ a · ™
@Ñ cF¥ o5• 5? *ö o!è*Ä R T5ð%»,%D° , -*U8œ
!è*Ä u É ! UÀUÂ! ž8Õ9 -Þ \ -.ú ¤ 6 C • Ä
. 45ó-Þ € ‰*U+± C • Ä5ó-Þ6*8œ'-U‘ ,% Á4@
? †F•5ó-Þ BB¤+± #þ5¹*ö H U‘k «5ð5ÍE€ #þ
5¹ U‘¾ c £=B Õ UÀ UÂ! Dþ ¡ * C 6-A/£ k.g Už8Õ9
-Þ ;Kl … î ‰*U1¨ i U‘s œ ‰*U» < »Kl … î UÀ UÂ!
Y N-A/£ k.g U‘ï 3ñ h 6 u(´P » &&”3ñ U‘A &
&”3ñ :7œ ú Á þ*L(´ g U‘ï 3ñ :7œ ú Á
þ*L(´ g ! =• ; ž8Õ9 -Þ5• 57« % ’4» ö
>!è*Ä R T5ð%» k9„ Ë g a ·*Ä u U‘Q52 ¤ 6
| 9 ‰*U U‘A8œ u #K!J¬U¶ • TP ! 3 ½ Ì U
» U‘ž8Õ9 -Þ @/¬E<=m6> |KÉDòEL þ R8œ U‘&
5ð5ÍE€ #þ5¹ þ RE6 T L£ > T ‰*U!
(B T U\S.ú F¥ U>®+±5ð5Í$í2M U‘h>®*^ (3ó6
Ô*LU‘£ ðE»5ð5ÍE€ 3!ù5ðF¥ U‘g$í î3ó6 Ô*L
+ýF¥

5ð5ÍE€ #þ5¹ þ RE6@î3 é‰L$Ag|3C4 3l„

þ*L(´ g

»

»

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, XJ Ý-i æ‘C·¥Š, F+%,8" " G
{èío X ½RÊJ ÝïÕÞ FLÛÞ ïÕl G$ J½R
½RÊJ ÝïÕÞ FLÛÞ ïÕl GÝ J

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

U•

@Õ@ç

5ÎOÕ ŸOÕ Å \ ; 85Ï# L†66=m @+±MûK–D°

Þ Ù‘A þ*ò(´K¼,m ¡T±+± ËJ¬59 7 t Ư£ \ ®

ä @ç 9„ ä

Ð è d Ž Ú • > 5 Ì š å ò] ¯ ä è × } Á € I

K[ù ' ¯ E L*¡ { (ú K[Ä ¤ Ku" Ku <(þ

j R 6 l , O¹@î Q.ú ' » 7 , 0 3 $ ¹ $: 1 $ ' , e8$F¥ G . T+± {" Ä4 8œ N ¸+± ó-› T ! µ cKó U I8Ë v { hK• ^@÷ £ :*U {" Ä Ä !è*Ä A *Kr 4 ó C! i U•* / 3UŽë], 480 ! _ +± ¸ ¡T± ° ®!v ü5. ¡ lMÑ Ð52+± a · Bq Æ UFô*U 1 $ 3¾ v ÏIµ" 3 ½ $: 1 $ ¹ 7 , 0 3 $ 4 " (z%æ+± , e8$F¥ G . T U‘ ’ N ¸M±"x {" Ä oFü U‘ D°M±"x oFü+± ó-› T ÷ ; ËKr/` Ç oFü+±,% T U3 ½ ž ú {" Ä oFü+± 2M ! G g ¸ Ð52 $ : 1 $ ' ¸M¾(´ U‘ ' ¸M¾(´ U7 , 0 3 $ 4 " " ' ¸M¾(´ U" ( ' ¸M¾(´ ! N ¸ M±"x oFü ; Ë Kr/` Ç oFü+±,% T U•3 UŽ » N ¸ U•3 UŽM±"x oFü+± / 64 @Î “ < v U•U U1 UŽ! N ¸ M±"x+± oFü U)3 M±"x oFü80 ! ² ç • •! UP » N ¸ +± ! N ¸ ; ËKr/` Ç oFü +± i U $ * C+± ¯(´ g U‘< » N ¸ +± ! $ : 1 $ ¸ Ð52 ËKr/` Ç oFü U• i UŽN H PE» ¸ Ð52+±U• i UŽN HUE7 , 0 3 $ 4 " " ¸ Ð52 {" Ä ËKr/` Ç oFü U• i UŽN H {E» " ( ¸+±U• i UŽN HUE5 5*U6'6sF› Ð52 {" Ä/` Ç oFü U• i UŽN H PE» 5*U6' 6sF›+±U• i UŽN HUE6 T Ð52 {" Ä/` Ç oFü U• i UŽN H PE» T Ð52+± U• i UŽN HUE/ t 64 @Î “ < v U•U U1 t UŽ! \ S e& ÷ 5*UKl % f Ä U‘{" Ä ËKr/` Ç o Fü+± / t 4 @Î “ < v U•1 UŽ! G w {" Ä ¬*U oFü W € / $: 1 $ ¹ 7 , 0 3 $ ' , e8$ F¥ G . T ¹L‹E„ M 2M+± ž ú U‘N ¸ 6* !E/*U » Y] g5. ¡ lMÑ Ð52+± {" Ä oFüM±"x ! j " „ ˆ l ð lMÑ ÕU {" Ä U , e8$F¥ G . T U $: 1 $ U

ó Û Š , XÌ • Ê ë X ' Y • Š , F G
{ è í o X Ì • è Þ Ý Jù Ì JÌ •
Ì • Ê ! Ÿ Þ Ý Jù Ì JÌ •
Ì • Ê Ì â Þ W Ñ / Jù Ì JÌ •
ù · ú ÷ ó , ' K & C Jù Ì Jù ·
¯ 0 · { è X÷ Ó J & " N BSJ W B O G X ! R R D P N

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

TUBCMF EPTF XFSF DPNQBSFE UPST BGGFDUJOH UIF BDUVBM OUBCMF EPTF XFSF BO
DPIPSUQBUUFUUFG SFRV$F.ÖS Z PGHFOPUZQF XBTIJMF HFOPUZQF XBT
5IF7,03$4 " " HFOPUZQF XBT QSFTFOUFJOBOE UIF " (HFOPUZQF XBT GPVOE JO
7,3COQBSFE UIF QSFEJDUFE NPEFM TUFE B IJHIFSUZCSSKMBUJPO
QSFEJDUFE BDUVBM NPEFM 3 EPTFT DPNQBSFE UP NPEFM

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

²+± Ð52+« 3 • !

A o ; •

=m"ß ' 3ñ % / " ý A o+ÿBZ7 V f*L C

.þ - U•D ÙUŽ6K} ™ %U $: 1 $ 7 , 0 3 $ 4

(" í"xA oBZ7 “!v ø7Ê ø h*Ä.þ -5Î * 6K}

™ %U'4 - " / 4 1 Ë #8” v ÇFü 1 $ 3 BZ7 7"¤ ¼

- h*Ä.þ - 6K} ™ % !

' 3 ¸ í"x

FôKó Ð52 C •L†66=uh & % 5 Ä UŽ “ "(4` ufQ–†41 ÁÁÀ ô pBp 1R “ "(4` wVe hf`,lFÁÀ ðƒC˜Sqp V f*L C

UŽ! 3 í '+± ' ¸ Q Q3ñ 5 ; U‘mL- oFü - mL- oFü - {+± ' ¸3ñ 5 g $: 1 $
P +± ' ¸3ñ 5 g $: 1 $ 7 , 0 3 $ " (U‘ 7 , 0 3 $ " (! >î=• !

5 £*U8œ
W 5*U6'6sF› Ð52 {" Ä/` Ç oFü U• i
UŽN H PŒ» 5*U6'6sF›+± U• i UŽN HUE
/ 64 @Î “ < v U•U U‘1 UŽŰW*U ¹ 5*U

UÀUÂ <L1 ‘ U‘²L† • U‘a ¤ ¤ U0v $: 1 $ ¹ 7 , 0 3 $ ' G
. T &5. ¡ IMÑ Ð52 {" Ä/` Ç oFü ž ú ÷ 3 ½ UÀÞÂ Z
*8œ 5U‘ U‘

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

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 F • U F J O ' U I F ' O P O ' 4 J O U Ž F S * W F O U J P O H S P V Q
U I F J O U F S W F O U J P O H S P V Q X B T M P X F S U I B ' O ' E B W I F O E J G F D S P F 4 D E X B S W F U B U J F O J H D S B M
T J H O J U E J D B U 1 U Ž 3 % 8 • S U ' 1 Ž B O E ' / 3 U ' 1 Ž X F S F Q P T J 4 J W F M Z D P S
S F M B U F E X J U ' X (# J 4 M F D ' P ' 8 F X B T O F H B U J W F M Z D P S S F M B ' 1 F E X Ž 5 I F (# D 4 P N D P S F
C J O B U J P O ' P / 3 U 3 % 8 E ' * # Q S F E J D U T B O S F R V I S J O H F O E P T D ' 3 % 8 D I E U B F O S W F O U J P O
" 6 $ P G U ' * / 3 I B E B O " 6 $ P G B O E ' * # I B E B O " 6 $ P G J O U F S W F O U J P O S B U F P G Q F P Q M F
X J U I I J H I M F W F M T P G 3 % 8 B O E * / 3 X B T I J H I ' F B O E B O F U J P T F X W F I O W F R M S W F M T P G U I P T F
X J U I I J H I M F W F M T P G ' * # X F S F M P X F S ' X J U B I O T W I P T J F T X J J D I B W M Z W F W E M G J D B O U E J G G F S F
U ' U ' U ' 1 Ž $ P O D M V 3 % 8 * / 3 ' * # B S F S F M B U F E U P U I F O F D F T T J U Z P G " / 7 6 (* #
F O E P T D P Q J D U B O E F S W E O C U F J V P T O F E B T O P O 4 J O W B T J W F B O E D P O W F 4 O J F O U F W B M V B U J P O
U Z P G F O E P T D P Q U B O E O J E O U S F S W J F E J U O H P S F G F S F O D F G P S D M J O J D B M N B O B H F N F O U B O E U
j , & : 8 0 3 % l 4 3 % 8 U * / 3 U ' * # U " / 7 6 (* #

R T L ‹ L † 6 6 M T 7 " µ C E € ' = m U • B D V U # O ! P 0 K • c ! è + ± " / 7 0 @ 0
W B S J D F B M V Q Q F S H B T U ' S 7 P 6 (C ' U Ž T U J 4 O B M C M F F E J O H
\ - . ú ¤ 6 $ ‰ U 7 ! ¨ M û K – " µ C . þ R * ô U ' Ð 5 2 a ·
= • (Ý / D ° T U * ò ò D ¨ 5 2 ¤ 6 7 K } T C F ô * U 8 œ ' –
! è * Ä U 5 9 * ò ò R F ú 5 2 U ' e L - 4 µ ² J ‰ 8 Ÿ
M ± ¹ À Â ! , % 4 „ ¹ À Â 4 ' U ' Á U " / 7 6 (* # Ð 5 2 Z ¬
* U • € + ± M û K – @ ñ] ¤ U ' -› Ç { M û K – U • U K @ ÷
E = y 0 Î) 3 U Ž Ð 5 2 ¹ M ± " x ² J ‰ Ÿ M ± ò > ® T U ' ü > : ò
> ® Œ Q U ' ü D ¨ Q à ! f › Ò E € ¹ À Â U ' (M B T H P X 4 # M B U D I
G P @ ñ Ê 3 • (M B T H P X 4 # M B U U Q # 4 Ž & 5 ð Ê % 4 D P S F
• = m D À = m Z ð L † 6 6 4 › 0 Î 0 v K • ² Ÿ M ± ¤ 6 D ° P M ±
" x $ i U ' ‰ g @ ñ] Ð 5 2 K • ² ² J ‰ Ÿ M ± ò > ® T ÷
M ± ; ò â + ± 6 u ¤ ! s (# 4 @ ñ 3 " ¶ ÷ G M ¦ a ·
* ô ' ã € ® -* ò ; = m * L C 4 4 U ' # K ! ² K ë
c K ó ¹ ! U ' Q £ \ & ^ = m > x , Ò 0 v " 7 h = •
E Ð 5 2 U ' ¤ 6 - Ç m K } T ¹ À Â ! 5 9 = m e > ñ ¹ = m Ì 6 *
\ " / 7 6 (* # e > ñ í " x M ¦ , U Æ G D ô - N F ô = m
E L ¹ = ! £ Z 3 Ï 3 ó 6 3 0 ê Ó U • 3 F E D F M M W P M V N F
E J T U S J C V U ' 3 J ' P 8 Ž = X m J e ² ñ U Z 1 ú M 3 Ï 3 ó 6 T
< C + ± - W ï • U ' £ þ 7 " µ C E € ' = m # 3 % 8 a
t P ¹ À Â ! * K r 4 ó C ! i U • * O U F S O B U J ' P O B M O P S N B M
J [F E S ' B / U 3 Ž Ž 3 Ñ 4 ! ; ø + ª Ì U • ' J C S J O ' P * H Ž g O
= m Ì 6 * 4 4 U " = m Ð 5 2 * / 3 P » W ' = m 5 2 U " * #
{ » W ' = m Ð 5 2 ¹ À Â ! > î 3 % 8 * / 3 ' * # t ; 7
" µ C E € ' = m 6 U ' s U " / 7 6 (* # ² J ‰ Ÿ M ± ò > ® T
Z + ± @ ñ] $ i ÷ a · < v G : ; -› U ' Y - A / £ & '
E = y Ï @ Õ U ' g a · ! è * Ä à 0 ƒ ý È Ê › !

Bq Æ ¹ æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 „ K ` / 0 Y ¹ ç

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P#f •S” J @ ‡ óf •q” à • `. #f •3” à W F @ C F àÄÀ

3 % 8• i+±8ä EL0- ì U‘£ • i 1 » • e
80 ! ý.g3Ï3ó6 €/ T < t - U‘Ë T ú M3Ï3ó6
T < : - U‘g €EM=m Ì6* / e U‘s \ S 6 Ö »@ñ]
²J‰ ŸM± ò>® T G4g |,! Ò+±@ç@î UÀ UÂ! Y-A/£ k
.g U‘ŸM±3ñ3 % 8P »L‹ ŸM±3ñU‘; (# 4@ñ 3 u •
,% U‘ý.g 3 % 8; " / 7 6 (* #Ð52*ò ò žK– Ó ¹
²J‰ ŸM± ò>® T 6 ! † É ¹0v UÀ UÂ ÒE€U‘3 % 8U
7"µ CE€ º '=m Ð52 Z!a P » W º '=m52 U‘6*
M±"x º '=mMûK–U‘59 º '=mP ž ç4Ñ \ ²J‰ ŸM±
+± - WFú>® ï50U‘}@î ³ 3 % 8U ²J‰ ŸM± ò>® T

ä @ç 9„ ä

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

U I S F F H S P V Q T X F S I F D P N S Q B S B E J P O C F U X F F . $) $ M 4 & 1 . M D B M Y E U D E H ' #

/ X B W Ž X T B O B M Z [F E 3 E T V F M $ P T P Q B S J T P O < (4fQ–‡0„%ÁÁÀ !ó PE@ (4fQ–‡sThÁÁÃFÁÄ ² 1u P"'2p p

3ñ X	O	_	®	_	®	_	®
&&"3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
L‹*ô'ã3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	
*ô'ã3ñ		U•	UŽ[c]	U•	UŽ[c]		
F i							
1 i							

@Õ@ç

lò &(Ü °+±!Ž B¸ RFú U‘l0 Z Ï.‹3ü
1 » þ5ßKc â U‘¬ Älò U £ € ² Œ Q ! T UÀÙÂ! ,%
-A/£=• ; U‘l0 € ² XFüDôP +±lò & £*LJ¬ þ5ß
.‹3ü=y g ¹@Ñ- Ì6* t 6,m RFú ž ú UÀÙÂ! g ‘ UŒ6
.þ “ 5)3+± í"x æ" U‘&@ñ] l0 € ²lò i ÷
Fô & Á T!è*Ä < vFú T !
& » l0 € ² lò+±=m#2!a U‘a · 7 eEGDô í
"x £ € ²+±=m#2) # . $) $ 0v 4 4!a ’E =y Q
Ú UÀÙÂ! * ² ´([@ÝDª U‘l0) # . $) $ i ; € ²=m
lò!a ¤ 62T ó5•2(U‘A uBL,% 2(UÀÙÂ! Y N-A
/£4 É k.g U‘) C . $) $ i! D° U‘Ÿ&&”3ñ L‹*ô'ã3ñ
*ô'ã3ñ U‘; 7E ´([4 É,% i ! ý.g € ²+±) Ci
K¼,m=mlò!a +± tP 59 8KzU‘) Ci 6* ;=mlò!a
6,m - Ç5•2(! Õ"x Ì 6* \ U‘Ÿ=m3Ï2M 5 =
Dô/8 ZU‘@å G ï ;*L C ú Á+±F£"h È]lò+± ¾
c U‘£ Zlò & t 4U ' †F• FF¥6^!aF£"h È+± ¾ c \
lò ž ú=m3Ï2M 5 =+± 2M x - U‘¬ Älî4 5 ==m3Ï
2MDô/8 KhUŒ 59 ¬ Ä=m3Ï2M+± 5 =Fü 8Kz! ,%
-Â/£ ÒE€U‘=m"ß Z+±lò UŠ 7 ;3Ï3ó6 4 5 U‘f
€ ²;ø+ªBU'¦ T U‘3Ï3ó6 . $) $ &lò Z ÿ ‰*U
| L ÓD°P UÀ UÂ! a ·@î-Ë‘lò ž[redacted]B¤ g €+±=m
"ß2(4 / e=•(Ý U‘¯BX=m0W59 . $) $ \ ú M ç €
BX=m æL•+± h>® 4U4‘ ‘ . $) $!a +± f 6*
ý.g,m l0 € ² +±=mlò!a +± f UÀ UÂ!
4 & 1 4CÜ € L>ö2(4 +± C •.‹3üF 3 U Ò
E/ € g$í ; U‘U £'¦ Ç+± L>ö.‹3ü M)EGC 7
@Ý , '+±*b ú Á UA æ" Q Ú*ë*ò & Z Ï ÷.‹•3ü2(4 +± ž ú/8 C Ç Â!

Z

š BU*b UÀ ! * C 6-A/£ ÒE€ U‘ +±

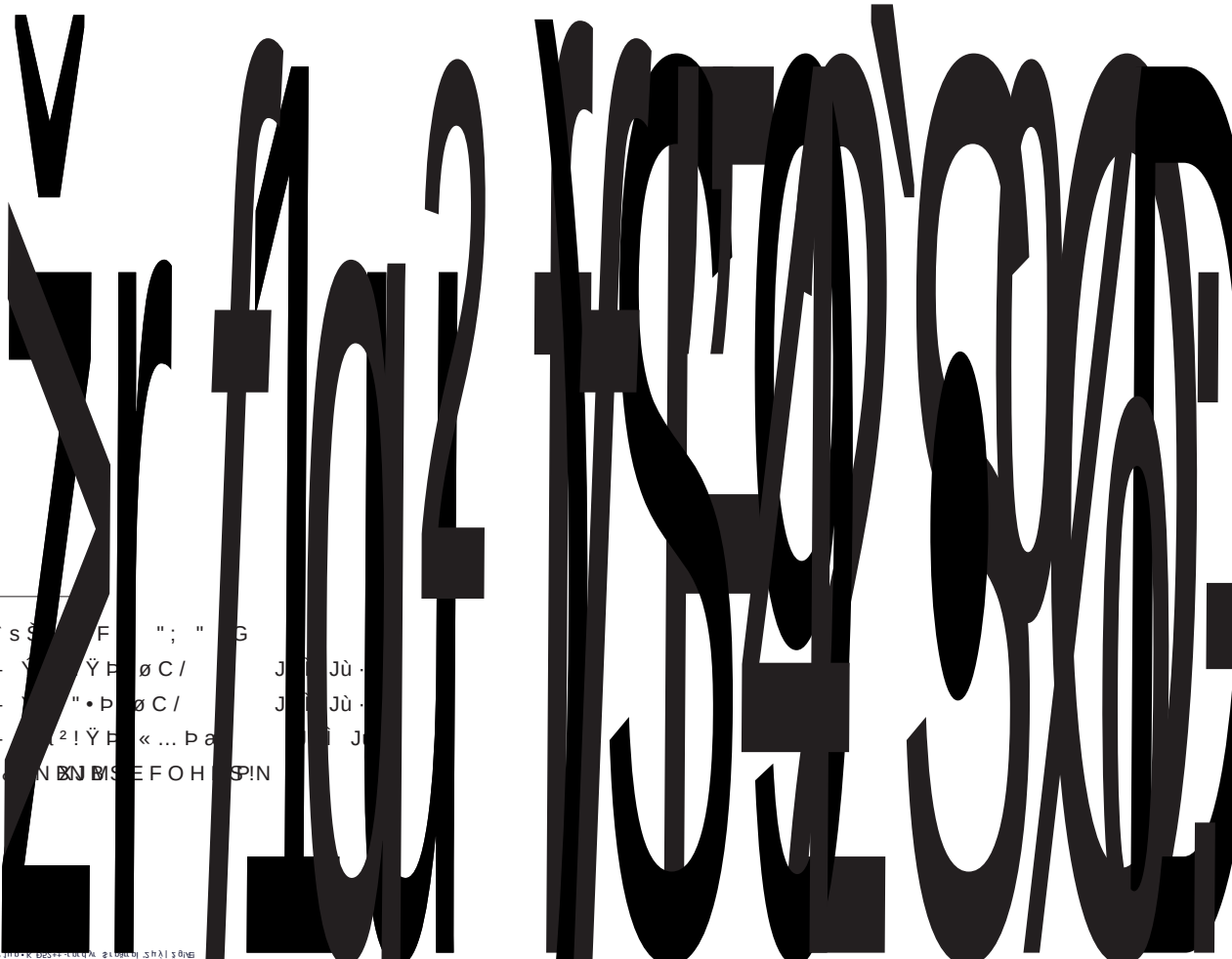
;‘4 @Ð þB ,ÿ Œ þUGú,Ç,‹FeW,c&Ux+ ´2eW,™•lòla +±_f

ä@ç 9„ ä

" * 1Ì " " 4 *# # / 1 Á ’ p " * 4ä è Å Ÿ ¥ • # • Q "

, € ²S¿ @å". l

j R 6 l , Ï/£ Õ66-™ C 4 • U•" * ŒŽ Õ . Õ66 "-™ 4 • U•" " 4 ŒŽ÷6>lÍ5êU•# / 1ŒŽ z ×(Ü R T4g=m T6> • ŽU•" * ŒŽÐ52#ã @*Ä u ÷M± ;+± 2(! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 ¬ /*—.ç g!Æ#« ç!> hK• c!è+± z ×(Ü " * 4Ð52 ¸ ! Á*U / *) 4 4Q Ç*Ä uU‘3 Ð52 3 g 6 u3ñ ¹ u3ñ ! ! D° : 9*Ä u Ð52+± -7YBq Æ ÷ **" * 4** " " 4 *÷ # / 1!a U‘



ó Û Š , X— Ý • ` s Š F " ; " G
{ è í o X ù · Ê — Ÿ Þ ø C / J Jù ·
ù · Ê — " • Þ ø C / J Jù ·
ù · Ê — ² ! Ÿ Þ « ... Þ a J
· 0 · { è Xu Ì J N B N B S E F O H S P ! N

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

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

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

P =m ¸ 2 l*ò0v UŽ e& N›F• þ*ò7 #ã @
#K! ’K• / *) 4 4@ñ 3#ã @ I c4V ¸ C i ÷
#ã @ I7? M ¸ C i0v -7YBq Æ !
ËO¹ Ñ 4 4
m 6-A/£ &AŽ#ã @ ; »#2 •/§6¦ ê L†66=m
N -U‘è ðU• S NU‘ ON JU‘è ð w ± DUŽU‘
ê 7#2"ß U‘Á*U>¬K } 7 J W B 4¸Q$ 7 P Ñ*L
C 3 ½ í"x h5ó 'F´ U•5 P U B M D I P M F T U F S P M
F•*E!æU•5 S J B D Z M I5 U Z {ó Ó6/;ø+ª5ó '
F´U•- P X E F O T J U Z M J Q P Q S P U F J O D I P M F T U F S P M
ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´ U•) J H I E F O T J U Z M J Q P Q S P U F J O D I P M F T
U F M)P% - 4$UŽ=m"s 9 ¸ w6 !U F¥U•) P N P D Z T U F
J O F) DUŽ " * 1 " " 4 * ÷ # / 1! £ Z " * 1 - P H
U•5 ( ) % - 4 $ „UŽ UÀUÂ U‘" " 4 * UŸ& m 6-A/£ &AŽ=y
I ð*b+þ ÑU@Ý , c4V ¸ ÷7? M ¸ U3ü ð*b+þ Ñ
& m@Ý ,+±=m ¸E =yA(• U4 c 1 z Ð527? M
¸ ÷ c4V ¸ •%æ + U@Î0Ä7? M ¸ & c4V ¸+± •
É(´ U " " 4 * 47? M ¸ & c4V ¸+± • É(´ UÀUÂ!
/ 1Fô*UBˆT N - V N J O P T L - V N J O P T .4 .4 .4 .4 .4 .4 .4 .4 .4 . sH • É(´

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

=• ž ú z ×(Ü " * 4Ð52#ã @*Ä u+± G 2M

5 B C M F V M U J 4 G B D U P S T B G G F D U J O H U I F U I F S B Q F V U J D F G G F D U P G U I S P N C P M Z T

2M	Bx i	•2(•	4 óA	8 B M F i	0 U•	$ U Ž	1 i
P =m ¸	W 6 T				U•	_ UŽ	
þ*ò7 #ã @ #K!	¯ I W T I				U•	_ UŽ	
!è*Ä ; / *) 4 4 @ñ 3	¯ 3 W T 3				U•	_ UŽ	
#ã @ I c4V ¸ C i	: C 8Kz W t P				U•	_ UŽ	
#ã @ I7? M ¸ C i	: C 8Kz W t P				U•	_ UŽ	
" * 1	¯ W T				U•	_ UŽ	
" " 4 *	: C 8Kz W T t P				U•	_ UŽ	
# / 1	Q H N - ° W T Q H N -				U•	_ UŽ	

=• : 9M± ; ò â " * 1 " " 4 *÷ # / 1!a ! D° U• Yi U Ž

5 B C M F $ P N Q B S J T P U " " 4 * B * 1 E # / 1 M F W F M T J O

E J G G F S F O U • Y Q U Ž P H O P T J T

3ñ X	O	" * 1	" " 4 *	# / 1 U• O H U Ž -
M± ;7œ ª3ñ		i	i	i
M± ; :7œ3ñ		i	i	i
U				
1 i				

" * 1 " " 4 *÷ # / 1 ; U N 3 4 @ñ 3+±,% T

3ü 1 F B G ;!3 i,% T 3 ½ Ä U Ÿ * 1 " " 4 *÷

/ 1 ; N 3 4 @ñ 3 u •,% U•

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

UÀUÂ { ¤ ¤ U'B*† g UB¢/ø 5. ¡ • T ð È=•0 Ð52 # / 1) D Z
=m6/!a C ; ð Ì6* ÷M± ;+± 2(UÀUÂ Z * ×@î ð=m
0Î h " o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ + B I B U' 43 B W F U' 4+Ð-I X B N N U'-F) U B M " T T P 4 J B U J P O # F
U X F F O 5 J N F U P 5 S F B U N F O U 8 J U I & O E P W B T D V M B S 3 F Q F S G V T J P O
5 I F S B Q Z B O E 0 V U D P N F T J O 1 B U J F O U T 8 J U I " D V U F * T D I F N J D
4 U S P L F 5 S F B U F E J O U'ÀUÂ J ⊕ "J. U B M 1 U'S B D U J D F D
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ @å l˜ i U'† Ä Ä U'"+« g U'0v #ã @ z=mIë ; R T4g=m T •
Z Ð52#ã @ ; '=mD™ C ÷- LM± ;+± 2(-A/£ UÀUÂ Ë*U
ð6>5ç=m0Î*ò o U' U' U'#ãUŽ@4

UÀUÂ U'

UÀ+

O U F S J P S 7 tl 0 @ `@ P ð

ä @ç 9„ ä

c 3 5 h ! @ ? ¼ 7 Ì B U Yó Ọ + * Ý > Ž æ ¶ ‘ „

P N • { Ä Sñ • 6 "* ¹ - •"¤ ˜ -

j R 6 l , -A c67P <6> ž"{ ^A0 7 ¸ B U Y O / í"x * ã ï50 î ! µ EGDô &67 Þ <6> ž"{ ^A0 7 ¸ B U Y O / CP=mE =y & #ò ÿU•& #U7Ž™ 3ó6 –3n & ¨ U¹ =!e*L C3ó6 +± "2(‰ ! ÿ ! !

{ è í o X × Ž ¼ ¶ r ¶ Ý ‘ C JÒ

Ø ü Þ ¥ h Ú Ú Ý × w JØ ü

0 · { è XK £ J & " N BX J M ! R R DY P ‡ N R ü J & " N BX J M X F J D P N

X4 » — è d O Þ „ · { è

67P <6> ž"{ ^A0 7 ¸

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

1U• UŽ

1U• UŽ

1U• UŽ

1U• UŽ

/ U• UŽ

/ U• UŽ

/ 0

è<º N
è<º N
è<º N

$ " (Fú : •

í"x't â T < U•CUŽ

t - T4 e('w2 ! {W 'C d "` W5R‰ÁÁÂ g ! p ‰ò g ! p s$ '2B 1&apFL ± ! p g ˜Ÿ! p g € w2 ! {W 'C d "` W5b ÁÁÂ g ! p O! p g € '2@ s$!c f dÁÁÀ ò g ! p

í"x't â T < U•CUŽ

ä @ç 9„ ä

$, Ì Q I š Ê 0 ™ ü 8 ; × ë ú # % Á • Q "

ÜMÃ ½.¼ g {7 ² EL• ¯

j R 6 l , 3 ½ $, Q ;ø+ª U L ØMµ+y3ñ3ô Z+±=•Dë ÷ £ ;M± ; 2(U‘ L6* g ; L a ·!è*Ä ý È 4) ! µ E6 NÃF* h.þ T “Kq ‹ D Ù ~ ¶ hK• ¡ 57 ¡ 5FôKó+± ØMµ - <N 4 Y ž ¸ U‘£ Z • e ØMµ3ñ3ô ¸U•" 3ñUŽU‘3Ô ØMµR 'ã 7+Û ²*ò ¸U•#3ñUŽU‘ 3Ô ØMµR 'ã 7+Û ¸U•$3ñUŽU‘ L ØMµ+y ¸U•%3ñUŽ! Fô*U z*Ø3ñ C æ" í"x £! D° 13ñ $, Q ;ø+ª+±K` T=•DëU‘3 ½ $ , Q ;ø+ª=•Dë & L ØMµ+y Ð52 a ·'¦ ® ÷M± ;+± ž ú ! G g $ , ;ø+ª U " # $ %3ñ+±K` T(´ 3 X g UŠ UŠ UŠ ¹ UŠU‘U L ØMµ+y Z+±K` T=•Dë(´ - { U‘£ N \ ØMµ*ò U‘AK¼,m*ò ò+± ÍFú59Kz { ! Q ;ø+ª U " # $ %3ñ+±K` T(´ 3 X g UŠ UŠ UŠ ¹ UŠU‘U L ØMµ+y ZK` T(´ -P U‘£ N g ØMµ*ò U‘AK¼,m*ò ò+± ÍFú59 ËP U5ì+Q ZP 3 C "ø !4 D™/( "r o"¥"ÓK!BU+± L ØMµ+y Ð52 $ , ;ø+ªK` T(´D°P / 64 @Î “ < v Ů• ; U‘1 UŽ15ì+Q { 3 C

ó Û Š , X× Ž × Þ æ ‘ y ´ Š , F $ " G

{ è í o Xë • Þ 8 æ [Ò s ÷ Þ d JÒ

¯ 0 · { è Xv _ J & " N BXYJMB P D I V D P N

C*y80 ! ² ØMµ+y g T ¨ Î(´ z Á+±*ë
*òUÐþ ¡ ' > * ØMµ+y Ð52+± þ*ò ç4ÑE=#=B¸ »
¡D¨ C U'A þ*ò(´E= ¡ tP UÀUÂ! --A/£ Z þ(Ý Ø
Mµ+y+± þ*L ;) 1 7 L Dô T*L"h G W T a Ð
0v t 6 ó 4,% T U'A ØMµ+y+± þ*LL->®3üDô Ø
Mµ*ò E=3ÔE? Ë+±Dô/8 UÀUÂ! s \, z a · Z 6
+± í"x ¹0ˆ & » ØMµ*ò +± ¬*U òK} »3ó6 "
¹*ò ÿ oL• U'í"x+±# Ó ¹80 ! t : L U'& » Ð52
+±M± ;M±"x ó-› T :Bà UÀ 4UÂ! ' 6 "52 ý ' UÀUÂ U'
(« 6* LM±"x ØMµ*ò E ,B¸ ì U'Œ6* LM±"x
ØMµ+y Ð52M± ;+± 3 } 4@Ý'-U'& » a ·@÷!è Ø
Mµ*ë*ò 6Fú>® < v! 3ó6 >ÿ;ø+ªU•$ Z U P L E'S B Ø *4Q!< UŽU) . 4't g U•4» * 5) & 3 . 0 ' J 4 I
$,UŽ3ó6 OÕ ã Z+± -.ú ZK! J;ø+ª U'U Á$í'ã
. 7+Û3ó6 > £ T5ì+QD™ C3ó6 ø Î5= 0v æ
L• þ R,mFú>® ‰*U UÀUÂ! --A/£ 4 ' U'Q ' ‰
g3ó6 • L Z+±Fú>® ' U'\ ¾ c3ó6 3=ï+±
¾+y ' U'£ U G.ú5ì+Q+± þ*L Z t 6 - Ç+± ‰
*U UÀUÂ! ' Y ´ 3 ½ ³ $, Q ;ø+ª U L Ø
Mµ+y3ñ3ô Z+±=•Dë ÷ £ ;M± ; 2(U' L6* g ;
L a ·!è*Ä ý È 4) ! ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 NÃF* h.þ T "Kq ‹ D Ù ~ ¶ hK• ¡
57 ¡ 5FôKó+± ØMµ- <N 4 Y ž ¸ U'
£ Z • e ØMµ3ñ3ô ¸U•'#½ » ' ä52 UŽ•' 3ñUŽU'
{3Ô ØMµR 'ã 7+Û ²*ò ¸U•#3ñUŽU' 3Ô ØMµ
R 'ã 7+Û ¸U•$3ñUŽU' L ØMµ+y ¸U•%3ñUŽ!
¸ Ð52 t ¡T± g U• i UŽ® ! t5ì+Q
,! ± U• i UŽD N 3à ' 4 ó UŸò J þ ØMµ+y+±
Ð52Uó ¡T± ° • ®+± Ð52Uô '3ñ z W=y (,
k C*Ä!è*Ä C8œ'–!è*Ä+± Ð52Uõ \ ;M§ V ¹ =
¡K¼@ì+± Ð52Uö 1M¦ a ·Bq Æ ¹K¼@ìBq Æ t ¹
¡+± Ð52 ! ¿K' 4 ó UŸò … U } Ø u V*¥ • ØMµ
+y*ò +± Ð52Uó 5 £ £ F z £ T5ì+Q+± Ð52 U
ô ¡T± • ®+± Ð52Uõ £ L‹ Y-A/£*ë*ò
2M ¨ Î+± Ð52 ! -A/£3üK• S)3 … G ¦ ó 9 < U'
Ð52 t- ò 9 < !

h>® • ÷A o

ò • UŸw7 Õ z*Ø3ñ C U•# F O D I . B S U L 9 5
Ø *4Q!< UŽU) . 4't g U•4» * 5) & 3 . 0 ' J 4 I
FUŽU v " k ÛJ‰U• Y 0 M Z NUŽU%T - '
o Ñ $ – T U•ä *

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

BU+± L ØMµ+y Ð52$, ;ø+ªK` T(´D°P UM± ; D° U5ì+Q { 3 C 6"ø !4 D™/(+± L ØMµ+y Ð 52 Q ;ø+ªK` T(´D°P UM± ;D° !

æ ¡ ù

UÀUÂ L$ U*]!e UK Z v U0v } Ø ²6É+y-A/£E , UÀUÂà „ T " " Ò U•h "'u UŽU' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ î,L (È UKu j U5o8ß U0v *E ‰] g ØMµ+y0ˆ ò â ÷ ´ & ØMµ+y ¹) 1 7,% - @ó@Ñ- /8 ÓA0 UÀUÂà D h " U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 I F O HUE 9 J%B P I PU0 +V)O NUF F U; B M U'%J 3 4 B O E -*/$ B S F B T T P D J B U F E X J U I D F4 S W J D B M D B O D F S Q S P H S F T T J P O J O E J G G F S UÀUÂ U0 B D P M H S F U W Q•T UŽUŸ 4

UÀUÂ $ I B O E J NUB)W J4 // B U' 14 B S L U')F U B M # 34 V4Q Q S F T T F T $ F S W J D B M $ B O D F S 4 U F N $4 F M M $ I B S B D U F S J T U J D T B O E 1 S P H S F T T J P O C Z *O I J CUÀUÂ J *O H 74U0V9 PU' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ' V ,U' - J O HU' 3 V JU' -F U B M . J 3 4 I J C J U F E D4 F S W J D B M D B O D F S Q S P H S F T T J P O C Z S F H, V"M,5 T J O H B 7 & J O H O E 1 * Q B U UÀUÂ Z 8 P S M E + 4 VUS H 0U C U• UŽUŸ

UÀUÂ Sñ €". U'• ÷" =m#23ó6 >ÿ;ø+ª 't â Ä Ì 4 R 'ã 3ó6 +y Ä Ì & ØMµ+y 5 £5çD™/(Ð52!è*Ä ;*L …+±M±"x $ i UÀUÂ Z * ´ © ' U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ , (UAO „ } UKu>ï4»U0v Q ¹ , J U ØMµ+y+y z*ò ÷ ØMµ+y Z=•Dë ÷ £ ;) 1 7 L +±,% T UÀUÂ Z *5. ¡ " o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ EþFþJ8U0 ™"þ7à5l ; U0v Q ¹ Q ÷ 1 $ / " U } ØMµ+y 3ñ3ô Z+±=•Dë ÷ a ·*ò)3 < v UÀUÂ Z {5ì+QK_!è o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ : B O HU' 9 V U; 9 J B P Y JUBFPU : B M . J D S P 3 /O' I4 J C J U T D F S W J D B M D B O D F S Q S P H S F UÀUÂ J P O $ F C Z M U B S H F U . P M . FU'E

ä@ç 9„ ä

".4Ì#6/# r4)#šþLÁ²Â»×‰…²#Á ñ€e× {y

M'j ˙ {j7Þ ^jj

óÛŠ, Xc55ó©'C`sŠ, F G
{èío X : Ê„ !ŸÞ «.../ Jc5 J:
: Ê„ !ŸÞ /Iþ Jc5 J:
˙0·{è X8%àJ&"NBXEM ! DPN

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

T F W F S F N P E F S # 6 U F M F W F S F N P E F S r 4) # M N W F S F N P E F S B U F N J M E

E J G G F S F O D F X B T T U B U 1 J T U Ž D B M Z E T J O H O U P J D B H O J T U J D 4 S F H S F T T J P O B O B M Z T J T

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o [redacted] % J B H O 5 I F S / P W F N C F S

=• 63ñ [redacted] ñ

5 B C M F S P N Q B S J T P O [redacted] U À •F U Ž U S F U Ž Â H S P V Q T

Bq Æ	% , "3ñ U•O [redacted]	1 i
¡T±U•®UŽ	i	
T XU•*d UŽ		
# . U•L H UŽ	i	
*ò/8U•¡ UŽ	i	
5 £*ë*ò		
P =m6/*ô	U• UŽ	
ð6<*ò	U• UŽ	
P =m ¸	U• UŽ	
L	U• UŽ	
" . 4U•6 UŽ	i	
# 6U•N N P UŽ -	i	
r 4)U•N N P UŽ -	i	

" UŸ % , "3ñ,%! U®1 ! ; % , "3ñ,%! U©1

@Õ@ç

% , "

ä

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

D P N C J O F E X J U I H B T U S P J O U F T U J O B M C M F F E J O H I B E M P X F Y Q S F T T J P O P G C M P P E) % -

@Õ@ç

Dþ ¡ ' UK¼,m a ·# '-A/£ þ(Ý U=m6/ / e U•) % - 4U$ÆE ï ; ³ 1.ú '=m ¸ #+± þ*L U'£ g c g6/1¨ ï ;=m0Î î+± • = UÀUÂ! "µ CE€ '=m+± Á$í 'ã . ; g €7 CØ"µ5D ¹ V*U Ë Í 1.ú3ó6 ¾ c ‰*U ¹!T C È6* 6 U6/BU AO Œ ï ; £ Z ! € € ²6/BU AO / e # U'Õ66=m0Î ²+Û ŒU=m < ¬ UA 15‡KóU'ðE Õ66 Z o ; ²6É3ó6 Ë Ã • = 1C ¾ „U')7!0Î6•(/± U7! ¬ • e=m"n Kh UE 59) ð5ÍE€ '=m U59"µ CE€ '=m Œ G7! ¬5Ê6< =m" y" ž ú UE - ' ž ú) % - 4 $±!a UÀ 4 UÂ! 6> '= 7! ¬=m0Î ²+Û3ó6 Œ Q =m0Î63 T ; k Ë Í U' ¤ =m ¹3Ñ#ã2(4 / e UE 59)7! % 4!% tP

þ*L ; £ C UŒE 59)7!=m6/!a / e UA 6 "!a
tP B²Dô ï5080 ! ð þ%»*ô ú Á U7! ¬ 8 # $!a
tP !
4) 7 mE U6> '=m 5 £"µ CE€ '=m Ð52=m
) % -4 $[=•Dë U‘% 4 %6 " 8 # $!a P =•Dë U‘A=m
) % - 4 $% 4 %6 " 8 # $ … U,% T !

æ ¡ ù

UÀUÂ # K £ S O T U B E 4U5 3 W F K O H S 'E Q 'L F S 1 ' B U B M D F S F C S B M
I B F N P S S I B H F B G U W S D U À Â % 5 4 E T T L S 4 P S - B F
H F G U S F U UŸ

UÀUÂ Ku ¡ ¡ U†Fþ8÷U•L R T6> '=m4 þK• ²"µ CE€ '=m+±
ž ú 2M 3 ½ UÀÂZ * • Z o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ a.ƒ N UKuA U‘E #3Ï U0v =m#2$ 3 1+ª;ø+ª) $:) % - 4 $
; Í'ã Õ66*ò /8 Ó+±,% T 3 ½ UÀÂ? k È h " o U‘
U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M j Í UO™"È{8• V =m"ß Z / 4 & % 4 %þD ZU6> '=m*ò
ò@ñ] Z+± $ i-A/£ UÀ

ä @ç 9„ ä

å ò % - w § ð j ä è ® ó 4 k h 7 ’ t Ì ù l *Ì T • $ & l + Ñ # % ç

† V ¯ @å Ä ^ p •"È

j R 6 l , Ï@Õ5. ¡ • T ð È=•0 U•$) ' UŽ Ð52!U ' X0 6>IÍ5ê z € U•/ 5 4 Q S P #Ž5¹IÆ;ø+ª * B² | $ ú Á;ø+ªU•I T 4 $ 3Ž1 » ð=•*ò ò RFú/8 Ó+± Q Ú $ i ! µ E6 ¶ ê,.KI „ ì ç!> hK• ¡ 5] ¡ 5 c!è+±5. ¡ $) ' Ð52 ¸ ‰ g-A/£ &AŽ U‘ ›3ê3Ó ð6<*ò | G U•/ :) " UŽ33Ô 3 Ð52 3 gD¨ Ó ð=•3ñ ¸U•/ :) " 33Ô g 6 3ÔUŽFú Ó ð=•3ñ ¸U•/ :) " 33Ô g 7 _8 3ÔUŽ&! Q3ñ +± l ² ± U•- "UŽ Ñ7? M X L ² ± U•- 7 & %UŽ Ñ 1=m 3 • U•- 7 &UŽ ¹ C* 7? M ‡ L=m"n i ¹ C * 7? M L=m"n i U•& UŽFô*U Q F B S T 3 P½O / 5 4 Q S P #5¹IÆ;ø+ª * I T 4 $ 3 1- 7 & '+± 2(U4 c A 52 ‰ 3ì U•3 0 $ UŽ3 ½ / 5 4 Q S P #5¹IÆ;ø+ª * I T 4 $ 3Q1Ú ð=•*ò ò/8 Ó+± $ i ! G g D¨ Ó ð =•3ñ+± / 5 4 Q S P #5¹IÆ;ø+ª * I T 4 $ 3 ¡ »Fú Ó ð=•3ñ U59 - 7 & ' & ‘P »Fú Ó ð=•3ñ U‘ / t 64 @Î “ < v U•U U‘1 UŽ5. ¡ $) ' Ð52 - 7 & ' ; / 5 4 Q S P #5¹IÆ;ø +ª * I T 4 $ 3 1 k9„+±BL,% 2(U•S U‘1 UŽU / 5 4 Q S P #I T14 $ 3 5¹IÆ;ø+ª * Q Ú5. ¡ $) ' Ð52 ð=•*ò ò t ¤ 6D°P $ i U•" 6 $ UŽU“ 5 4 Q S P #Q/Ú5. ¡ $) ' Ð52 ð=•*ò ò%¢ | Ó g '¦ / Ó g ó-› Ó g 3 0 $ 3ì 8L•/ " 6 $ i g UI T 4 $ 3Q1Ú5. ¡ $) ' Ð52 ð=•*ò ò%¢ | Ó g '¦ / Ó g ó-› Ó g 3 0 $ 3ì 8L•/ " 6 $ i g U5¹IÆ ;ø+ª *+± Q Ú5. ¡ $) ' Ð52 ð=•*ò ò%¢ | Ó g '¦ / Ó g ó-› Ó g 3 0 $ 3ì 8L• / " 6 $ i g ! G w / 5 4 Q S P #I T14 $ 3 5¹IÆ;ø+ª *K¼,m5. ¡ $) ' Ð52 ð=•/8 Ó+± ÍFú59 tP U‘ ¹52 & » Q Ú5. ¡ $) ' *ò ò ¤ 6 - Ç+± ï50 $ i !

j " „ ˆ l 5. ¡ U • T ð È=•0 U!U ' X0 6>IÍ5ê z € U5¹IÆ;ø+ª *UB² | $ ú Á;ø+ª U ð Ì6*

ó Û Š , X÷ v 5 ü w ` w , ‘ ` s Š , F 2 , G

{ è í o X÷ v 5 ñ ú Ê ñ ï ! Ÿ Þ w Þ ® / J÷ v Jñ ú

¯ 0 · { è XÜ ~ ñ J & " N BTJM Q ! D P N

4 É

Q3ñ $) ' Ð52+± -7YBq Æ! D°

D¨ Ó ð=•3ñ ¹Fú Ó ð=•3ñ Ð52+± ¡T± # . *

T X N›F• e& 2 l*ò ò â / 4 @Î “ < v

*ò òE ,+± Ì ý È ï50 !
/ 5 4 Q S P #ð6* L5(@þ ð5¹3ó6 Œ QDô/8 U‘
9 # U ð6< Õ 4 Ì6* 8Kz+±Dô/8 Z U‘/ 5 4 Q S P #± / 1
=•Dë"€ Ó 9 d ; k 7 t ! 5¹lÆ;ø+ª *& R T ð5¹ Ä
¨ ð È=•0 0v*ë*ò+±@÷ Ú !è*Ä ¹M± ; ¤ 6Fú>®
+± a · < v U\ ð5¹3ñ3ô Œ Q | ¨+± 4 '– Uß* ú M
ð5¹ Œ Q+±/8 Ó ¹80 ! UÀ UÂ ! I T 4 $ 3*1 ç €5Ê6<
5 =+± -.ú •CØ T%»*ô ú Á+±L‹'¦ / T+±;ø+ªBU U‘
%»ô ú Á+±$í"h ; • T ð È=•0 +±*ò)3*L)3 6 !
Y-A/£ þ(ÝFú*ô3ñ ð È=•0 Ð52 U£P =m ¸ 5
£(´ ; kP »D¨ Ó3ñ U£• ; 5 £ 6P =m ¸+± Ð52 U£
Fú*ô $) ' þ*L+±MûK–,% &D°P! E h>®*^ » Õ66
=m ¸+± 7 t Uß* L Ë Í ð5¹3ó6 c4V+± zBL8¤ U)7!
ð5¹3ó6 J¬ L"µ5D U)7! ð5¹3ó6 Õ 4 Ì6*+± 8
Kz ! 59 Y-A/£Fú%æ Ï@Õ ³=m"s5 4 Q S P #5¹lÆ;ø
+ª * I T 4 $!a 1+± C Uþ(Ý UFú*ô3ñ $) ' Ð52=m
"s / 5 4 Q S P #5¹lÆ;ø+ª * I T 4 $!a 1 ; kP »
D¨ Ó3ñU‘- & 7 ' & '!a T; ð5{ Ä Ð ÓÐBW &µ Ð5 pæ 7 ñUs " U@ ð5¹ Ä ª €, WD ± 7 pBwYX1R T ð5¹ Ä ª ópB 7 &…'
/ 5 4Q S P #5¹lÆ;ø+ª * I T 4 $!a 1 ÷ ð Ì6*!a
;5. ¡ $) ' E , ó 4,% ! $) ' Ð52 / 5 4 Q S P # / 1
7 t+± Ì U‘ 6* ; Ð52 ð l3ó6 ²3ì1¿ €"h T+±
8KzU)7! ð5¹3ó6 ø Î Ë Í U‘-3õ ðE ³3ó6 ²
/ 5 4 Q S P #±F1± k 6 UÀ 4 UÂ Ù595¹lÆ;ø+ª *+± 7 t U‘
6* ; ð5¹3ó6 È ¨,% & :Bà U)7! ð5¹3ó6 !T C
Á$í T Œ QUÍEL5¹lÆ;ø+ª *+± 3!ù 6 ! 6 £ -A
/£52 Œ þ(ÝUU5. ¡ $) ' Ð52 ZU£m"s5¹lÆ;ø+ª *+±
=•Dë"€ Ó 7 t 4 : U¦ X \ U R T ð È=•0 R
T ð5¹ Ä ª ópB 7 &•0 " "

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

Q S F E J D U J P O D V S W F I X B T F O T J U J W J E Z P Q F D J G U D J U Z I P G I J H I F S U I B O U I B U P G B T J O H M F E E U F D Ž $ P P O D M V 5 X P 4 Q B S B N F U F S . 3 * D P N C J O F E X J U I T F S V N 1 4 " M F W F M I B T I J H Q S F E J D U J O H U I F Q S P H O P T J T P G M B Q B S P T D P Q J D S B E J D B M Q S P T U B U F D U P N Z F W B M V B U J P O P G M B Q B S P T D P Q J D S B E J D B M Q S P T U B U F D U P N Z

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

z D6§+y U•Q S P T U B U J D U Q S P T U B U F D U P N Z B Q ó B U F D 5 2 S ã ‹ t- ò 9 < U‘£0«4Ÿ- ò 9 < 1 $ U Ž !ù l C.þ e>î+±*d T!ù l*L Ã2(4 £ T5ì +Q U*^ z D6§ 7+Û3ó6 £ T Ë*L m7! U‘a · h>®=• (Ý g ¿ l / e l$¡*† +ó6• :E/ ðB¤ Ì6*KÉ-º0v *ô'ã UÀUÂ! 6 ÒE€=•.g UÀUÂ U‘z D6§+y+± ¨ Î(´ ò N »5ç F 5ì+Q U‘A £ þ*ò(´K¼,m ¡T±+± ËJ¬ u 7 tB¸ ì U‘R Fú ž ú,m*d T Ð52+±*L ª ’ ä ! 6¦6•J‰ f!è \ \, z a ·+± e>î \ < U‘¤ 6 H Q < \ ; • : #K!- \ ; £ þ*ô >0v E ì U K¼,m6¦6•J‰ - \+± þ , U‘z D 6§ f!è \ U!è*Ä z D6§5ì+Q Z Œ Ä ³ µ T+±E ’ UÀUÂ! s & » L=y f!è \!è*Ä+± z D6§+y Ð52 \ ;D™/(÷ : þ0vM± ; :7œ ò â+± þ*L(´E 1 »D°P !a ! & z D6§+y Ð52 f!è \M± ;E =yM±"x U‘£Fô ŸM± × ê & f ± Ð52+±M± ; ¤ 6Fú>® < v ! z D 6§'¦ / T Ä Ì U•Q S P T U B U F T Q F D U Ž G J D B O U J H F O 6§+y \ z@÷ Ú+±5ì+Q 4 '– U‘6 ÒE€=•.g UÀUÂ U‘1 4 "U Ì þ T z D6§+y ZDô=•Dë U‘A ; Ð52+± :7œM± ; ó 4,% U\ z D6§+y f!è \ ;*L C : þ+±(/ø žK– 2M ! K¼,mDþ ¡ ž ü “ - \+± fE ; þ , U‘$ 5÷ . 3 * Œ U a · z D6§+y+± Õ .+þ"x 5ì+Q 3 L ÷!è *Ä ;@ñ]0v æL• Ä ³D° T+±E , ! £ Z U*^ 5 Í p = ü U•5 X F J H I U F E 5 J 8 N B Ž H F• Í p = ü U•E J G G V T J P O X F J H I % U F Ž 5 N B H J O H . 3 *U•C J Q B S B N F U C Q J U Ž & 3 * z D6§+y+±@÷ Ú ¹M± ;@ñ] ¤ 6D° ª+±@ñ] u6* UÀUÂ! Y-A/£ Ï /£ ù ï • . 3 *U•C Q . U Ž 3 • 5=m#2 1 4 '!a ; z D 6§+y Ð526¦6•J‰ f!è \M± ;+± 2(!

Bq Æ ; æ"

a ·Bq Æ

3 ½ ¡ 57 ¡ 5 Ý*³ h.þ T “ Kq ‹ Z h hK• c!è+± ¸ z D6§+y Ð52+± a ·Bq Æ! 3à ’ 4 ó U Ž 0S 5 z D6§+y@÷ Ú 4 ó UÀUÂ U3üDô *ò)3 í -›@÷ g z D6§+y+± Ð52 U ó t » YK•=y 6¦6•J‰ f!è \+± Ð52 U ô ,% 4 4 a ·*ò ¸Bq Æ ÷K¼@ìBq Æ ¹ ¡+± Ð52 U õ -A/£3üK• S)3 … G

“ ! ¿K‘ 4 ó U Ž 5 £ 6 z D6§ Ë*L z D6§%»+± Ð52 U ó " 5= C Q . 3í* +± Ð52 U ô 5 £ 6 £ £ T5ì+Q =m"Ø2(4 z*Ø2(4 *ë*ò+± Ð52 ! & Ð52E =y g L W 5+±K¼@ì K¼@ì W •7 ¡ 5 U Ž U‘›K¼@ì LK! Ð52+±M± ; ò â & Ð52E =y 3 3ñU‘£ Z*ò òD°/` Ç £ C ÷ : þ+± Ð52 • gM± ; 7œ ª3ñU•O U Ž U(ÝD™/(: þ ÷ ¨ Î+± Ð52 • g & :7œM± ;3ñU•O U Ž! £ Z U‘ t ¡T± U• i U Ž ®U t # . *U• i U Ž L H U 5ì+Q,! ± U Ÿ N N ¸ U‘° N N

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

V*U ‰0 EGDô@ë 47 SDœ # 2,!*yE =y + 1 4 '!a g ¡O¹ Fü U'£ M± ; \ S7œ ª g'ã .
ü 1)3 U'x ÕE6 - T Z ð g E =y"xFü U'3 z D Fü4 3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g U'\
6§ ¡ € € ‰ L ¡BÐ g U•3 0 U'Ž m 6 + ü 3 X3ü Q : z . 3ï*• U•' , U S B ,OFTQŽ÷=m#2 1 4 '!a
œ h (7+± ž ü.þ h 5Fô*U ù, " U 5 8 * x z D6§+y Ð52 6•J‰ f!è \M± ;+± 3ì 8
% 8 *¼ D Z +*h oL• m 6*ò%£ g g L ¡BÐ g U'£E L 3 X g U' U5• 5M±"x
=y(/ø"xFü £@Î0Ä '=•>ï – •2(• U•B Q Q B S F4 3 G g U% | Ó Dë U'¦ / Ó Dë
T J P O D P E"G%GUŽ Jæ Fü D™/(e U•, U SUŽO T U'E » , - í"x U• UŽ! >î=• + !
EL(´ e • U•, FUŽ4' É Q z h 5"xFü i+± t i !
=m#2 4 4 í"x
m 6 Ð52 U.®N _ I ; U'» N #2 • ê
/§ 6¦ L† 66 =m N -U'U I ² » : Ž # 8 ¬*U
S NUJèÕ ð w ± DUŽ.è ð N JU' 7#2
"ß U : +± Ž # 8 … ²"x ! Fô*UF£5• z*Ø e
Kq" & Ð52+±=m#21 4 '!a E =y í"x U'í"x ú ‰
R i 6&"A oA! ; "+± ú ‰ 4 ó "=y U•7"¤!Œ8Þ
*L'–.þ - 6K} ™ % UŽ!
4 @Î " æ"
Fô*U4 @Î "Dœ #4 1 4 4 & • ›E =y 1)3 U'
@ÎFüBq ÆFô*U Yi TUž•.g U±y UíO¹ U@Î •Bq ÆFô*U
U• Už•.g U±y F íO¹ ! EGDô4 c A 52 ‰'¦ ®
3ì U•3 0 $UŽ3 ½ ù ï • . 3 *5• 5=m#2 1 4 '!a
& z D6§+y Ð526¦6•J‰ f!è \M± ;+±M±"x $ i U'
1 g / 64 @Î " < v !

4 É

: 9M± ; Ð52+± C Q . 3ï*• ÷=m#2 1 4 '!a
! D°
M± ;7œ ª3ñ Ð52 " % $i ÷=m#2 1 4 '!a ;
kP »M± ; :7œ3ñ U', U S B ,OFTQ k9„ { »M± ;
:7œ3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

ù ï • . 3 *5• 5=m#2 1 4 '!a & z D6§+y
Ð526¦6•J‰ f!è \M± ;+±M±"x $ i
C Q . 3ï* • U•" % $, U S B ,OFTQŽ÷ =m #2

*

@

:ª &c Fô*U6¦6•J‰ !è \E =y L z D6§+y
+±*ò%£ 4K'U' 6 u Ð52+±*L …(´ U's \ ;
ú … U D™ /(¹ : þ +± Mû KU'û 59 ž ú Ð52 M±
UÀUÂ! , z a · » z D6§+y+±M± ;@ñ]+± x â
úD° g [| U'(M F B@ P 3 \ z D6§+y*ë*òE ,+±
Fú>® M±"x 4 4U's £ " & Ð52+±M± ;E =y M±
"x ! 1 4 '!a (M F B T [óp@> p@7 '& •Wa \

CQ.3

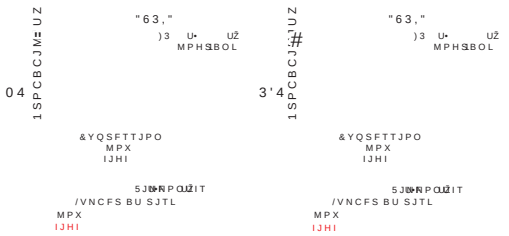
C Q . 3ï*• h>® 2 5 8 * ; % 8Ü" % $
Fü C>ï "h €3ñ3ô Z+±!a 3 } – •EL Ó UŒGDô
" % $i0v"xFü4 É ú M3ñ3ô C*ò +± TBU Uˆû
59 D° ª+± &5ì +Q +± 3 C ÷"¥"Ó/8 Ó E =y @ñ
]

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

U I F) V N B O 1 S P U F J O " U M B T B O E D M J O J D B M T B N Q M F Ž 5 S S F D F J W F S V P E S B U J O H D I B S
B T T F T T U I F G F B T J C J M J U Z P G I V C H F O F F Y Q S F T T J P O M F W F M T U P E J T U J O H V J T I D F S W J
U J T T 3 V F T T V M " N T P O H U I E F J G G F S F O U J B M M Z F Y Q S F T T F U E H F O F T T J X O F U I F V Q V S C F H V M B B U F E T F U T
B O E H F O F T X F S F E P X O S F H V M B U F E & O S J D " N 3 , " H F O F B X B Z T J N B S F W Z B M W E M M B F U E U I F
Q B U I X B Z T T V F D M M B D Z Q S M P F H F T U F S P O F 4 N F E J B U F E Q F B H J N B V N V S B S U P T E J O D J F
U F S B D U J P O O F U X P S L B O E I V C H F O F T V S W J W B M " 6 3 , " H F Z T J X B T T P X F E U I B U I J H I F Z Q S F T T
B T T P D J B U F E X J U I T I P S U F S P W F S B M M T V S W J W B M B O E S F D • 1 V S S U Ž O D F 4 G S F F T V S W J W B
' V S U I F S W B M J E B U J P O C Z E B U B C B T F B O E D M J O J D B M T B N Q M " 6 3 , " T I P X F E U I B U U I F N 3 / "
H F O F X F S F T J H O J G J D B O U M Z V Q S F H V M B U F E J O D F S W J D B M D B S D J O P N B B O E U I F S F X
3 0 $ S F T V M U T I P X F E U I F B U S " 6 3 $ Ž X B E T F S U J O F E J D S W J F " 6 3 , " I B U U I F F Y Q S 4 T T J P O M F W
F M I B T B I J H I Q S F E J D U J W F W B M $ V P O G M S 5 U F S S W J D B M T 6 3 " S N 3 / " N B E 4 Q S P
U F J O J T V Q S F H V M B U F E J O D " F S W J D B M D B S D J O P N B F U J W T F S B T M M T V 4 S W J W B M S B U F B O E E
W J W B M P G Q B U J F O U T X J " 6 3 , " H F O F D N B Z D B S D J O P N B P T U J D N B S L F S G P S D F S W J D B M D B S
j , & : 8 0 3 % l 4 $ F S W J D B M U " 6 3 , " J H O F O N B S L F S

ØMµ+y \ •)080 ! ² - e>î+± T £ T5ì+Q

x -



» • e ØMµ3ñ3ô + ! >î + $! Fô*U A 52 ‰'¦ ®U•3 0 $Ž3ì '@ñ] " 6 3 , "' =•Dë!a & g 3 ØMµ+y3ñ3ô ¹ • e ØMµ3ñ3ô+±M±"x $ i! >î + %d 3 0 $ 3ì 8L•/ U•" 6 $Ž g ! cKó & a · d YE =y " 6 3 , "' U ØMµ+y ÷+y î3ñ3ô Z =•Dë+± z*Ø3ñ CO¹@Ä É k.g U" 6 3 , "' U Ø Mµ+y3ñ3ô Z=•Dë ËP! >î + "_ #! / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + $! : 9 3 C/8 Ó+y3ñ3ô =•Dë / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î + % 4 !

@Õ@ç

ØMµ+y \B¤#½ » } ØMµ+± £ T5ì+Q \ T*L Ã2(4 Z - ¬" +± £ T5ì+Q UÀ 4UÂ! ØMµ+y+± þ*L þ ,Dô/8 ; G.úE„ M ¹(Ü ° 2M,% UÀ UÂ! g ³@ó X $‰ U+±*L'– 4 '– UúL->®E =y TFüA 3ó+±-A/£U‘ 2 !è*Ä æ u EA ± g c ¹M± ; ! Y-A/£ Z U‘3 ½ ³ ’7 6 W (& 0 • ›Kó U•(4 & (4 & ¹ (4 & UŽ± /=•Dë ' U‘Ä] W ' =•Dë 7 A0U‘ W ' =•Dë 8A0 U‘& / ' E =y ¹ & ((EGC -A/£ þ(Ý /=•Dë ' h>® ; 3ó6 • L ,F› ø)+± ¢3ó6 =&Ì ¹ Ïï5=8œ T $

EGC 6 ! ‘ C UÆGDô 3 },% ¿ ‰*U+± 3 ½Æ -
’0^E6 ' z W Ï3ê ' £E =y ³M± ;*L … 3
½U‘þ(Ý ³ " 6 3 , "' +±P =•Dë ; ØMµ+y Ð52
h*L … LD°- k9„,% ! 9 d U‘3 ' 4 3 ½ þ(Ý
6 3 , " ' +±P =•Dë ; ØMµ+y Ð52 : þ*L … L
D°- ,% ! & " 6 3 , "' +±=•DëE =yO¹@î þ(Ý £
U ØMµ+y3ñ3ô ŽN 3 / " ¹;ø+ª+±=•Dë t 7A0 U‘s
.ú ü ç4Ñ / ! - ; UÆGDô 3 0 $ 3ì 3 ½E - ’=•
; " 6 3 , "' U ØMµ+y Z ¤ 6D° ª+±M±"x $ i !

J[UÀ UÂ! E ; Y-A/£ (0 ¹ , & ((3 ½ Ä]+±4
É h 5 ! -A/£=• ;

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

ä @ç 9„

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

M F W F M T P G U T F 4 5 B N * E - 4 - $ O E J D B U P S T

j , & : 8 0 3 % 4 % V T U N J U F " E M F Q T H J D * S U F S M J T V 4 P M V 4 C M F H S P X U I 4 T U J N V M B U J O H

F Y Q S F T T J U P 5 Z H F J C F O B U F J N N V O F D F M M T

Dô | TTh%»•B M M F S H U T 3 U Ž I - J Ú T h F U J T

+± . ú Á T*ë*ò U‘‹ » •)0 T a · e>î+±Dô |

T*ë*ò U‘ç € Ò?]Dô | Ì ; U*^ z*Ø)0;ø+ª &

U•J N N V O P H M U P E U Ž ø) + ± T h S ü 6 É • TL‹ M

T%»*ô*ë*ò ¨ÙÀ

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

*U Á 31¨=m3ó6 •7 Õ 3 ½ - \ í"x F¥ T1¿ 3ó6 ! Fô*UF£5• z*Ø eKqA O¹E =y* - 4 T 4 5 * - $ +± í"x ! m 6 Ð l tL-#2 •Fô /§6¦L†66=m N -UE =y S N.à Ó N JUOw ± g DUŽU‘ 7#2"ß UFô*UJ¬ R!t È*L'–.þ - 6K} ™ % ý È+± í"xA o U‘R i 6&”A o mFz „ ú ‰A! ; U‘ *^ @ G+± - \ ç … ’E =y ú ‰ !

4 @Î “ æ"

¬*U 4 1 4 4 'u YDœ #E =y • › 3 ½ U0S 5 • . 3 0+±@ÎFüBq Æ U•¯Yi TUž•.g U‘Q3ñK!! D°Fô *U UíO¹ U@Î •Bq Æ UO• Už•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U *F* íO¹ U 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ a ·*Ä u! D°

>ï 3ñ Ð l a ·*Ä u h 6 u(´P » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

3ñ Ð52 7E 4 4 t { »!è*Ä z U‘A>ï 3ñ 7E @ñ 3 { » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ!è*Ä z ; & T@Î • ÷ * - 4 T 4 5 * - $ =•Dë!a ! D°

!è*Ä z U‘Q3ñ & T@Î • ÷=m#2 * - 4 T 4 5 * - $ 4 4! D° / t 4 @Î “ < v U•1 UŽ!è*Ä ; U‘Q 3ñ Ð52 7E 4 4 t { »!è*Ä z U‘A>ï 3ñ 7E 4 4 { » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

" 3 \5`Th ¶.þ - g e>î+±*ë*ò x - U‘£ þ ‰ h>® \*^ » Ò? ] ³ Á Ì U‘¸ ¯<Õ;˜ 2› 7Þ1¶ 0vU59L‹'¦ Ç T 2M Œ )7! " 3U‘¯%• E gTh +±!A & L+0v! 6,% -A/£=• ; UÀUÂ Uí"xF 3 l0 & .úDô | Ì+± h €K` T(´ P Dë ! ›,% -A/£+± µ4 @Î UÀ UÂ U" 3 Ð52 B²Dô ì ç U‘RFú +± ž ú] ³ ç +±CØ ð ÷ ’ äK MÅ ! ;ª&c " 3 Y CØ : \ n 3 RFú+±*ë*ò U‘s £ ;5`Th,% æL•+±*ô 'ã=•(Ý G ¬ Ð52+±*L"hBUFü 8KzU‘G ž ú] Ð52+±

3ñ X O	!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
&&”3ñ	i	i B	i	i B	i	i B
U						
1 i						

" UŸ!è*Ä z! D° U®1 !

79 8'¦ / T z*Ø!è*Ä ðE F¥ T1¿3ó6
+± ø Î U¾ c ³ F¥ T1¿3ó6 +±*LJ¬ U‰»*ô ú Á ^
üD¨ U‘û59 a ·*ô'ã G Ä],% Á+±4@? U±• ;
F¥ T1¿3ó6 €(Ý " 3 +± RFú/8 Ó ! 6,%
-A/£=• ; UÅ UÅU79 8'¦ / T z*Ø!è*Ä & " 3 ¤ 6 - Ç
+± ¶ • T ÷ 6 u T U‘£ ú ‰0- ì ¶ •+± E%æ n 3
E/*U » l0 U‘

ä @ç 9„

L ‰x` ¢ L ¡

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

T V S U Ÿ H S Z P V Q $ H S P V Q U # U I H F S E P J V G Q G F S F O D F X B T T U • B U J T U Ž 7 * 1 B M F W E Z B T M E H O J G J D B O U
E B G U F S U Ÿ H V S S P H V F Q S Z H S P V Q U # (" 4 S B P V E Q . $ 5 M F W E B M E B G U F S U Ÿ H V S S P H V F Q S Z H S P V Q
H S P V Q U I F E J G G F S F O D F X B T T U • B U J T U Ž 5 D F B J M M Z J T E J H O D J F G P J G B O P N Q M J D B U J P O T J O H S P V
X B T M P X F S U I B O U I B U J O U H C S V P V Q I # S E X B T S P V T $ B U J T U J D B M T J U • 1 O J G J D B O D F B N P O H U I F
U Ž $ P O D M V T J P Q V F Y I B V T U N J Y U V S F D P N C J O F E X J U I $ B S Q S P T U T V Q Q P T J U P S Z U S F E
S F D P W F S Z P G H B T U S P J O U F T U J O B M G V O D U J P O P G Q B U J F O U T B O E J N Q S P W F D M J O J
D F T B S F B U O J T U F T D N U F J P I O B O J T N P G B D U J P O N B Z C F S F M B U F E U P U I F J E D S F B T F P G T F S V N (" 4
J O I J C J U J P O P G 7 * 1 M F W F M T
j , & : 8 0 3 % 4) P V Q V F Y I B V T U $ N J T B S V S F B U $ B S Q S P H F T U F S P V Q B T U V S Q Q P T J U P S Z
. P U J U M J B O T P B D U J W F F O U F S P Q F Q U J E F

ƒ Ø Ô \ \ 4 4 -6¦ î } Ø UEGDô x \ '
5û l+± æ < ! ,% -A/£ ÒE€ k.g U‚ z > * ƒ Ø Ô
(´ U _ UB²Dô ³ C*y ˜*L3ñ3ôñ(U

	(" 4 • Q H U Ž -	. - 5 • Q H U Ž -
3ñ X O	\ ; E	\ ; E
" 3ñ	i	i D i
#3ñ	i B	i BD
$3ñ	i BC	i BCD
' i		
1 i		

, ¬ ƒ Ø Ô \ ; j • :5ð5Í Ì6* U‘= ³ Ô.þ a ·@Õ@ç&S%æ

Z h 3 ƒ Ø Ô \ ;5ð5Í Ì6*KÉ-º • g Z h “ 5Í4 5Í+&0v*ë*ò80*¡U@Ñ g £*ò *ò g ;6¦F \ ;+-=m ²Kh U#¬& +-$ 0v 2M ó 45•2(! £*ò g J[U $ U59 š6~ EG g*U U‘ ‘ Á!è EG " !,% -A/£=• ; U‘Ç a ¿!A 5 o ðE ƒ Ø Ô \ ; Ð525ð5Í=B Õ U‘¤ 6"µK‘6¦5í0v ‰*U ! Y -A/£4 É k.g U\ ;5ÍSPM • : #K! NÃ N ¿!A # K! NÃ N ¿ ì #K! |K• #K! ÷ Ô ; I '=mFüUŸ $3ñ #3ñ " 3ñ ! /£ £ Ì U‘Ç a ¿!A 5 o3ñ æ g Ç a UNÆ TSñ ¹ à Ë U‘æ Z Ç a g !è*Ä5ð5Í !A$ UTSñ EG ì!ñ& U‘& ì/ 6¦5í*Ä u k9„ Uà Ë K‘5í"µ$ UUNÆ ±EG T5Í x!AUEG*r5ÍE€!A g U‘ •+ =y!A ! 7E 8œ } | 9 ‰*U U‘¤ 6=y!A "µ5í K‘$ ê Z ‰*U ! Ž , @ 6 Ë Í } Ø c4VM¾ (´ ÷ c4V r Ó Ë g } Ø5¹+Q c4V È ‰*UU¾ c5ð F¥ 3!ù U‘ Ñ5ðSü6ÉU‘ðE 5ó!n 3!ù ! ‘ U‘Ç a ¿!A 5 o5• 5 Ž , @Dë] ³,%D²,% =+± ‰*U U‘ ðE ³ ƒ Ø Ô \ ; Ô ´5ð5Í Ì6* • : !

a ·@Ñ g \ ;5ð5Í Ì6* • : ò â ;5ð5Í$í2M +±!a ,% U‘=m#2(" 4 . - 5 ÷ 7 * 1Ø ! (" 4 \ ç € ²Fú>®+± -.ú5ð5ÍE€$í2M U‘ ‰ g"µ C Ì 6**ë*ò+±@÷ Ú 4 4 x - U‘£ g$í"µ C"ß 3!ù [Ö5ð ²N '–+±"µ C ! . - 5 \"µ CE€$í2M x - U‘£

*^ . P3ó6 3!ù U‘ ðE ¹ ž ú5ð5ÍDý Õ ÷5ð5ÍE€ &!a*b? BU+±DýDÀ x \ g$í 8 ¬ <5Í 3!ù 7 * 1‘ð ¬ ×(Ü 7 * 1; k Ë Í U7 * 1: ò ¾ c5ð+± Dý ÕU‘A Kz {5ð2T M T ! Y N-A/£4 É k.g U‘ 7 * 1; E \ ; E a ! D° U‘$3ñ #3ñ " 3ñU‘ 59 (" 4 . - 5 \ ; E \ ; E a ! D° U‘Ÿ3ñ # 3ñ $3ñ ! ý.g Ç a ¿!A 5 o5• 5 Ž , @ ðE ³ ƒ Ø Ô \ ; Ô ´ (" 4 . 5 - 3!ù U‘¾ c ³ 7 * 1L = U‘ E 59 Í ƒ Ø Ô \ ; Ô ´5ð5Í Ì6*+± • : ! 3 ½ Ì U » U‘Ç a ¿!A 5 o &"µ C2(4 6,m ¬" +± ž ú U•(Ý g Ä6¦"(Ä#°*Î ‰*UU‘£6* g$í >ö U‘ ú 1 T] BB¤ k"ß 5ð"ß 3!ù U‘Í 5ð5Í=B Õ U 59 Ë Í (" 4 . - 5 !a U‘¾ c 7 * 1L = U4@? ËO¹ T5ð5Í Õ ÈKÉ-º U‘Kz {5ð ² ¸*†(´ U‘ðE <5Í ÕE (´ ! Y N-A/£EGDô &! 63ñ+± £ þ*ô þ*L ò â U‘ þ(Ý Ç a ¿!A 5 o5• 5 Ž , @ Á*U » ƒ Ø Ô \ ¶ • TD°P U‘A*U8œ æ" 0- , @=y!

4) 7 mE U‘Ç a ¿!A 5 o5• 5 Ž , @!è*Ä ðE ƒ Ø Ô \ ; Ð525ð5Í Ì6* • : U‘f ± Ô ´ a ·*ô’ã ¹ € ® U‘£ ‰*U g c 6* ; tP Ð52=m#2 (" 4 ¹ . 5 - !a ¾ c 7 * 1a 6 !

æ ¡ ù

UÀUÂ ”9: Ù Ô2M5• 5 Ž , @ & ƒ Ø Ô Ø4V | È T '=m+±M± K_ u É ÷ &=m ¸+± ž ú UÀÙÂ Ë*U a · h8œ o U‘ U‘ U• UŽJŸ4

UÀUÂ =® UF Ç ® F—F¥ Ú8ù5Í)08ù 65•"h8ù't5• 5L$BJ ö > 6 5 • *Ä " & 5. ¡ Ì 6* T ì / Ð 52 5Í E€ 8ù 4Ñ ÷ / 0 "$ I & 4) 5 (" 4 !a +± ž ú UÀÙÂ a · h “-A/£ ; ËC" U‘ UU• UŽJŸ 4

UÀUÂ ; I B O H ‘)+V J‘ ; I B O H U‘ F U B M 8 B U F S 4 C B T F E E S J M M J G P S V M U S B 4 M P O H I P S J [P O U B M J O U F S W B M T J G JÙÀÙÂ E L F U S P M 4 D J 5 Ð‘DU•QJŽJŸ 4

UÀUÂ M NÆ Ûu v3Ï 4V Ø2M5• 5 Ž , @M±K_ } Ø c4V | È B B¤ Ô ; '=m+± a ·*Ä u ÷ :7œ ú Á>ï UÀÙÂ b h8œU‘ U‘ U• UŽJŸ 4

ä4) E ä

Ä ^BRUE 6 ; Ä*L2M-a |5ÍE€8ù4Ñ/` . 6
! ‘ U‘üD¨ ¬*U Ä*L2MEM =+± œ ‰*U 6* G
& z*Ø*Ä" Ô*L/ ® ž ú ! - È-A/£=• ; U+÷*L
8ù 6* ¤ 6=’ r Ä*L2M+±$‰ È U*^ »+÷*L8ù YCØ
Ç Ã U5ÍE€ Z4! .5ÍE€/` . U¹52 ž*L+± z ý \
4! .5ÍE€ ’ ä+± ²F (Ü ° UÀU‘ 4 UÂ! s Œ 6-A/£=•
; U‘¬*U+÷*L8ù ; ü > Ä*L2M BB¤+± œ ‰*U U‘
E 6* ;=’ r+±+÷*L8ù.ú1¨ ¹ Ä*L2MEM = Ì*L8ù
4Ñ=Ø-a |/8 ÓF* 6 2(U‘£ ¤ € Ì ú 6 ²E -
’-A/£ UÀ 4 UÂ! ,% A O¹ • ›+± < d YFü 6* \ B
þ ¶@Û+± h>®K MÅ&E È ËO¹4 É+± . B U3F½

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

UÀ UÂ 4 D I X B C U F (3 S F U F O 5 ' (V U N J D S P C J P N 4 F J O) $ $ 4 . F D I B
O J T N E T J B H O P T J T B À U Â + U) F S U B Q Z U M U Ÿ 4

UÀ UÂ 4 Q F O D U F S D $ 2 / V B E U F (+ P - Q B M B L S U T F L O B M 7 % J F U B S Z
G J C F S B O E Q S P C J P U J D T J O G M V F O D 4 F U I F H V U N J D S P C J P N F B O E N F M B O P
N B J N N V O P U I F S B À Q Z 4 S F T Q P O T F U Ÿ
UÀ UÂ 1 F O H ' 9 V : % V S B C M F D M J O J D B M S F T Q P O T F U P J N N V O P U I F S B Q Z
J O & (' 3 4 N V U B U F E M V O H B E F O P D B S D J O P N B X J U I T R V B N P V T D F M M
D B S D J O P N B U S B O T G P S N B U J P O B O G U J H I F Y Q S F T T J P O P G 1 % 4 -
S F T J T U B O D F U Ÿ F D W F T M F P S À Q Â S S U S 1 S P C M $ B O D F S
$ B T F U 3 ' F Q U ' U Ÿ
UÀ UÂ - J V U ; - J V U 5 ; I B O H U ' 9 F U B M 0 Q Q P S U V O J T 4 U J D J O G F D U J P O T D P N
Q M J D B U J O H J N N V O P U I F S B Q Z G P U S À U Â P O 4 T N B M M D F M M M V O H D B O D F S
5 I P S B D $ U B O D F S U Ÿ 4
UÀ UÂ , B Z U + 5 I B E I B U 0 4 B & N T P U & - O H F M X B S E # * O G M B N N B U J P O 4
J O E V D F E % / " U E N B V N B H U F J P O T U B À U Â % D ' B S 4 D F S
Q B U J S U ' U Ÿ 4
UÀ UÂ , B C C B O U J 1 5 " M U B W P X E U 4 F & U B M 1 S P T Q F 4 D U J W F S B O E P N
J [F E D P O U S P M M F E T U V E Z P O U I F F G @ 1 ," W g $ p +

Ȑ h ـً ـٍ كمم . ⅄ ȑ ̈ 0..7 ת 3 ن ɥ ɐ خ ' | ώ , ˛ Ȑ' Ấ

5 ـَ ̈ ȑ . ⅄ ن ⅄ ʒ ˛ Ы ̈ אָ ♣ ' Ã ẕ Θ ن ⅄ ʒ ɥ Ы ̈ ʜ Ấ Ѿ

ǔ ⅄ ` ɛ h ̈ , ̈ Ȧ ⅄ ɐ - خ Ɥ Ấ ̈ Θ ʼ h ـً ـٍ كمم , ˛

˛ Ѿ 7 h ̈ , ̂ ̈ , أ ى ɐ î Ỹ ɐ ʼ Ï ج h ̈ , ⅄ Î ɲ h ̈ ,

ʒ ـجي Î O ₵ h ̈ , ɥ ، Î Þ h ̈ , ـغي Ы ɐ ¯ ئ î ˛ ɐ Ɥ Ấ ̈ ,

h ـً ɓ h كمم ψ ɑ̃' Ã Î ˛ ה ̂ ɓ ð أ ̈ ـ ـه ـه ، ـم

Ɥ بم ʼ ʙ Ấ Ѿ h ̈ , ، ð أ Î ، ɓ ، ≠ ̈ ǧ î ʒ ن

Ǫ ʙ 4 ̂ 5 6. φ__ î Ǎ Ǫ Φ ɓ 4 ̂ 5 ʙ Ψ ʙ ɗ Ɣ ˛ ̈

0./4 ת ـگ ˛ ȷ' Ấ ð مي ʼ ى ɐ Ľ ' Ấ ð ǧ ى ɐ î

ʒ ن ȷ Ľ Î ȷ Ľ Î ȷ Ľ Î ȷ ʒ ـجي ≠ Ľ Î ȷ ̂ 5 Ľ Î ȷ i Ľ Î

ȷ Ӿ 1 Ľ ɓ ȷ ̂ كي Ľ كي î Ã ẕ ـً Î w ـً Î مي h ـً Î h

ą̆ ẽ אָ ♣ Ʒ , Ỹ بى | 4 z ȷ ẽ frrn --wvwo,a`nr,al ig,lcr

E غج .0.+1007.567 0.4 ̈ ƒ غج hkbr > tgn,/41,amk

V ̈ ƒ غج .0.+1007.567 0./

Õ