e@ ãMûFôe

Ý

ħ ỹ Ά ŋ A

ɨ 1996 Δ Ҩ Z ├

Z ├ ├

Ӊ Ẉ˜ Ỉ в ╪

ɨ ε Z ├

├ Ψ Ѐ ζ ѝ ζ

Ə ζ ѝ Z ╪

├ ế م ├

ế ɨ

ế ѝ Ψ ╞├ Ж Ό Δ ৻ Ж I ৻ Ψ ₐ ├ ╟Ж ├ ỹ Ж ├ Ό

৻ Ж ৻ ,Ψ ₐ Ψ ├ ´ Ж ৻ Ж Ѐ ζ ѝ ৻ Ψ ₐ ӧ Ж ӧ

Ό Δ ৻ Ж ৻ Ψ ₐ ├ ╟Ж í Ό Δ ৻ Ж ৻ Z ╟Ж í

Ό Δ ৻ Ж Ѐ ζ ѝ ৻ Z Ό Δ ৻ Ж ৻ ├ Ж Ό Δ ৻ Ж Ѐ ζ ѝ

৻ ╟Ж í Ό Δ ৻ Ж Ѐ ζ ѝ ৻ ɨ ε Ӊ Ά ה Ψ

Ӊ Ό ħ Ψ ╞ ├ ħ ħ ├ ϟ ħ ħ Z ├ ħ

в Ό ɨ

ъ Ї ৻ ỹ ӧ í ẇ Ə ˘ в в

ą̈ ẇ I ɨ Z ├ вǎ ► в вi ħ ħw ẇ

ǎ ► ħ í ת ħ ħ ẇ ħ ğ ħ Haematologica ħ ħ Int J Biol Sci ħ в

ħ J Clin Immunol ħ ħ Exp Hematol ħ ħ Ψ ╞ Ỉ ħ ħ Ψ ╞ ħ ₐ Ỉ ˜Y ה Ό Δ

60 æ SCI 15 ɨ ζ Ə 5 ẹ Ψħ Ά í ħ ΄Ω Ẩ ₐ Ό ł ╟

m A Ńₐ ₐ Ш ħ í ├ ħ ╞ Z Ă m Ђ ₐ Ш J ζ ã ₐ ├

Ό Δ ħ ӧ ħ ϟ Ὸ ₐ ├ ₐ ► ł ╟ J A Ń ỹ ã ₐ

í ├ Ό Δħ ħ ɨ ی Ό ą̈ 4 ẹ Ψ 2 m Ж

৻ ɨ ζ w ɔ 11 Z J 2 вс 5

J 1 Z ├ ȁ J 1 ɨ m Ӊ ζ Ψ Université Laval ₐ

´ Ə ₐ ỹ ´ ৻ ├ ת ẇ Z Ă ˘ 1

ɨ ת Ế ╪ 8 Ş

分子诊断与治疗杂志

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

ù 5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L h0Y L # J N P O U I M Z 7 P/ W W K C F S/ P W F N C F S

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

M«K *` })‰
h4C { ;
4CD¾F h (9¸ ½ ´
4CD¾F œ h (E Ó
4CD¾F (3 }@÷ Ú ;!è*Ä o)4CD¾F
4CD¾ { € • { –(ú E#24Ñ
"u (Z * ã Ú h*L) o .k 6K} ™ %

] m ¬ / V!à g V!à DC $.’TÆ T Ó _ @J• UŽ
*bA U• UŽ U‘
*b }EÛ0Þ K NUE¥W J Q D P N
7 $ * 4 4 /
$ / 3
EÛ þ $
þ=y , z ¬ I,. Ò 7 þ=y m
þ=y80 ! * ² C ™ - þ=y
¬ w þ 0+¨@ÝEG- “
• d V < 6.¼.þ -5Î * 6K} ™ %
"u L ¡ 5
Ç $ 3 . # p

3 F T Q P O T J C M F * 4 V T O J 7 B F V O U 6 1 0 J W F S T J U Z
4 Q P O T B S J O B ' B N J M Z % P D U P S T . B H U B [U E O F 1 V C M J T I F S $ P
0 S H B O J [% 7 B "O (F O F $ P - U E P G 4 V O : B U 4 T F O 6 O J W F S T J U Z
$ P O T V M U 4 B & O/ U¡ J Z V
& E J U P S J O $* I J F O G H
. B O B H J O H % J S F "D (U P J S X F O
" T T P D J B U F & E 6 J U V F S
& E J U P S J B M 0 G G J D - F O ' . 0 - & $ 6 - " 3 % * " (/ 0 4 5 * $ 4 " / % 5) & 3 " 1 : & E J U P S J B M 0 G G J D
& E J U P S T 9 J B P M B $ J [I F O 6 2 J O H R V O
& E J U J S H J O B ' B N J M Z % P D U P S T . B H U B [U E O F 1 V C M J T I F S $ P

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

扫码订阅《分子诊断与治疗杂志》

'u p • (3 }@÷ Ú ;!è*Ä o) m 6U‘Y 7 7 '+± m 6 ´0 : =• Y 74C G+±>ï%æ U‘L<'¦ X ; !

分子诊断与治疗杂志

ù 5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

, S

€

É Ì $ 1 Á ‰ w 3 ‡ 0 × ` l = Ù ‘ C Y P P f Ý F G

w Ã

¾ · = > Ý > ó Ì $ 1 Á ‰ : . % % J + µ æ % a # - _ € l

x æ 4 _ Î (ä G Ž F G

4 O B ó J M ó Ñ Á 5 (' r ª . ' u • ü : J ' w & . 5 1 " - ‘ C

J P Ý ¦ è € R 9 Ž F G

Þ •) . (# Ì 5 (' r # (1 Ý > + j ‰ Â ó ' $ ï ^ • Q € e l Ù

ø • D Ç (e [[F G

N J 3 " l T ¾ ¼ 4 & 5 % ú + ¥ - - - ª . w : J - Ñ V ¾ ‘ C

P ~ D " Ú - F G

ó l Õ – ¤ = > • 7 d 5 : J 5 ü ö ¯ ó , + * l b v 5 l 5 # q D Ž F G

1 4 $ ó , í © 0 » 3 — - o B Á = ´ « Ü - ‘ C † 8 T D Z ä T Ž F G

' # / ó , D " (J + + Á H V ¾ ‘ C 8 } D Û i å Z Ž F G

% Á ‰ . .) . (/ ó , Ü î + ¹ ü : J y Ì û (Ì ¦ V ¾ # % ; T „ ‘ C D Z Ì ý i ã Z v 5

分子诊断与治疗杂志

ù 5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

, S

$ & Ì / 4 & Ì 4 $ $ " L N J 3 " Ý > Á 5 ü ä è Ú þ Á 1 ²] Ì ¥ • # • Q 1 " - ‘ C

Ë ð 6 † B ñ å R F G

¹ ü ä è Þ • N J 3 " # þ Ý ˆ µ ñ + Ñ # ç ? œ F G

µ Ð + ÿ - Ñ ª ª . ø C : J Q V ¾ ù ‡ ä ¡ x 8 Ø F G

Þ : N J 3 " Ì N J 3 " Ð µ ñ + Ì þ L Á 8 Á … ² Ú þ ç u • ç ± 5 Ú œ F G

j ‰ Â ä è Þ • × : J . " — ù ë ú # % Ú þ ç v è P ò Ž F G

% þ » — ù + : ˜ - h › 1 … ² I Ù 5 ¡ $ ‡ P Z F G

(" 5 " Ì $, š “ W L y ½ ü × ë ú — ç " Ï J œ Ž F G

l

p 9 ë % / " Ú þ y ‘ C Y . ž D F G

@ ãMûFô

Ý F 0 G

ËO¹ Ñ .i

c Ì 8 æ U Þ F _ t G Ý F 0 ¼ G

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

#JNPOUMVNF/VNCFS

$0/5&/54

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

#JNPOUT7PMVNF/VNCFS/PWFNCFS

$0/5&/54

4FSVN)#7 É%Q/S FU4)#F"H JO QBUJFOUT XJUI WBSJPVT)#7 HFOPUZQF PG DISPOJD WJSVT
86 1B'J36 ,VCU'F*6)BJUZ;B'O/(%PVYU'J6"HORVO U• UŽ

$ISPNPTPNF LBSZPUZQF BQPBSMZQTJFTSBGM CMPPE MZNQIPDZUFT JO /BOKJOH "SFB
:6 .FOHUZ;B6P.JUO;)"0)POH U• UŽ

5IF EJBHOPTUJD WBMVF PG GUTOFUS%UVDJFGBSJJO MFWFMT JO HFTUBUJPOBM EJBCFUFT NF
UIFJS BTTPDJBUJPO XJUI JOTVMJO SFTJTUBODF
-* .BPYU'B*O:W-:6 :VBOZ'$BO:POHYJBO U• UŽ

$PSSFMBUJPO CUF/4XUF4SC$'$R'PNCJOFE XJUBIONEJD3É JOJDPQBUIPMPHJDBM DBOD;BBOE
QSPHOPTJT JO QBUJFOUT XJUI MVOH DBODFS
5"/(2JBUP'Z0B/(+VONU.'OHBOMJOH U• UŽ

$IBOHFT BOE TJHOJGJDBOD BFOFEGDTBSSCVN ZNEJS3É UFJO QUBJUJFOUT XJUI PWBSJBO DBODFS
:06 +VBO

&GGFDU PG DMFJTUPDBMZY PQFSDVMBUVT GMPXFS CVET PO IZESPHFO QFSPYJEF JOE
:6 (VBOHU[5P'/8FOHUB;D"H( )BP

5IF DMJOJDBM TJHOJGJDBOD BOE FNGEQÉMBVTNM TJOÉ JBHEJPTJTFUPJD UZQQF SPQBUIZ
)& 4IVB'Q6"/(1JO'H/ .JOHKVBO

&YQSFTTJPO PG JBDUFSQM PVBJMDÉUPOJO JO TFSVN PG QBUJFOUT XJUI TFQTJT BOE JUT
-*6 -FU'M6F'J8FU'+6 1FJUP;D'H(8FOZUB6"/(,BUD-*;IFOH

%JHBOPTUJD WBMVF PG %ÉMBDUJD BDJE BOE QSPDBMDJUPOJO JO CBDUFSJBM NFOJOH
'"/ 8FOCUJ;Q6H6 :JOTVP

&YQSFTTJPO BOE TJHOJGJCBOD BOE TJHOJGJCBOD PG CM'E5E'FS VSPUIFMJBM DBSDJOPNB
;&/(:VNUF%6 +VBO&/ :JOH'$I)J6 #JOH

3&7*&84

1SPHSFTT JO DMJOJDBM BQQMJDBUJPO PG DJSDVMBUJOH UVNPS %/"
$)&/(9JBPXFO

ä E @ñ

¿ ‰*U! ‘ C U‘) $ 7E ’5Ê3ó6 ; 6/;ø+ª++± g
%õ ž úU‘ø)E È,% ¿ ‰*U++± J[6/;ø+ª 3 } \
Dª6/;ø+ª ! ³?) $ 7++*L ª • L ;6/;ø+ª AO
xK!++± 2(g Ä*ò ÿ8œ'–++-A þ ý È Ý++-A/£
L£%æ £ AE 1¨8œ'–++ ‰*U g c :,! Ò ‰*U »*ò
ÿ YCØU‘ ‘ ^ 6 6*Kz {5=8œ++± (´ UÆ 6* ¤
6 ! Í ¬A^++± Ä*ò ÿ E ì !

6/;ø+ª AO

6/;ø+ª \ -1¨)0'ã Û1¿ U*^ ù X 'F´6/ *E!æ
6Fœ++±*¼!a T ² e ¹;ø+ªBU .$6/ 5ó 'F´0v3ñ =
++± C ± = ! 6/;ø+ª \=m"ß Z :#ã T6/1¨++±Dª € U‘
f › £ ó Ó T < 3 g UŸ2 Û1¿ U•D I Z M P NUJ‘ D S P O T
$ .UŽ ® { ó Ó6/;ø+ª U•W F S Z M P X E F O4T J U Z M J Q P Q S P
U FUJ‘O-T‘%UŽ ZK! ó Ó6/;ø+ª U•J O U F S N F E UJ‘Z U F E F O T J
M J Q P QUS*P‘%UŽ-{JóÓT6/;ø+ª U•M P X E F O4T J U Z & ø)*ò ÿE ’3ó6 !) $ 7 ¬*U++± \ -.ú
Q P Q S P‘U‘%UŽ-JŽO Tó Ó6/;ø+ª U•I J H I E F O4T J U Z 2 6/BU ¹6/;ø+ª € U ²++± ’6 }3ñ 5 U‘-
Q P Q S P‘)U‘%UŽ-JŽO $T. ¹ 7 - % -\ ù X*E!æ 6Fœ
++±6/;ø+ª U59 - % -¹) % - X 6] ù++±5ó 'F´ !
$. MÄ1¿ - TU‘ó Ó - { U59) % -MÄ1¿ - <U‘ó Ó
-P !

Dª6/;ø+ªU•" QUŽ6/;ø+ªMÄ1¿=•L•++ Q ß T;ø
+ªBUU‘U5Ê6U•F 3 U <5Í UŽ5 = U‘\ ® £"hBð++ -
3ñ=m"s;ø+ªBUU‘U=m"s6/;ø+ª AO Z ¤ 6 ðE 6/1¨
DýDÀA07¯F£"h TU‘B)=m"s6/;ø+ª 93ó6 =•L•
€4 50v Ì6* ! Dª6/;ø+ª h>® 3 g " Q P "" Q P #
" Q P $" Q P %Q P Á1¨ ! f ›*L'– “ ¹4 ±'¦
®UDª6/;ø+ª Œ 3 g Ñ • ¹ : Ñ •++Dª6/;ø
+ª ! " Q P # \ -.ú ; - % -¹ 7 - % MÄ1¿4 5++
: Ñ • T;ø+ªBU U59 £ Dª6/;ø+ª F \ Ñ •;ø
+ª ! " Q P 5 ¹ " Q P 6 \ ) % -++ h>®Dª6/;ø+ªU‘
" Q P 6$ \ ø) $. ¹ 7 - % MÄ1¿!a? : 4g >++
6/;ø+ª6/F£U•- J Q P Q S P UUF-J1QUŽ$J'Q P U59
" Q P 7$ F ¤ 6 ¾ c - 1 -++ Ì6* ! E È Ñ •Dª6/
;ø+ª h>® … U » $. 7 - % -¹) % -MÄ1¿++=•L•
6/;ø+ª AOEA ± 2 C#½ TEA ± ¹ ²#½ TEA ± !
6/;ø+ª AO++± h>®EA ±>î + UÀUÂ!

6/;ø+ª AO &) $ 7*L ª • L++ ž ú

) $ 7 '/ø ³ - W : o++± ; ì h3ó6 ,% ¿ ‰*U
++±4~4 U‘ 4! . £ : c ×(Ü++ m 6 ’OÑ ! ; £ ,
5Î •J+ 3 / " *ò ÿ1¨ i U‘) $ 7NÃ u eKq »3ó6 6É=•
L•++*ò ÿ € CD² Ö € U‘&c ;*^) $ 7 26É;ø+ª
;) $ 7 eKq ÷ ’6 6 ++3ó6 =•L•;ø+ª 2 UŸ D M4B V
E J O #41¨#2E€ X € *¸U•T D B W F O H F S S F D F Q U P
U Z Q U‘4 3 #UŽ{ ó Ó6/;ø+ª € U•M P X E F O4T J U Z M J
Q P Q S P U F JUO7 -S‘%F-DŽ-$Q‘%U P-‘S ‹2M0v UÀUÂ U‘
‘ U‘Ÿ •E ý È ’6 ;ø+ª6* S þ(Ý a · Ä*ò ÿ8œ
'–++$‰ UL£%æ i Ä Ï/£!

) $ 7 ' 3ñ4C-. n.ú;ø+ªBU U‘2 e ð;ø+ª
$ 26É2 ;ø+ª & ¹ & U‘ ÷ Q*ò ÿ5ê .ú4 ±;ø
+ª ¹ / 4 / 4 / 4 " / 4 # / 4 " / 4 # .úL‹
4 ±;ø+ª ! m 6++*ò ÿ;ø+ª U) $ 7 L ZF* 6'¦
Ç++± Ì6* U‘ | Ö ¹ =) $ 7++± : cDô/8 U*ò ÿ •
. þ*L++± ò>® Ž # UÀUÂ U‘) $ 7++± : c ø » N•++ ²BU
4~6É *^ / 4 # ÔðJ1 ! F*ôp !Ty± " !AG6É

; L+±3ñ=ò ’OÑ Z U‘26É2 ;ø+ª & ¹ & 4 5]*ò
ÿMÄ1¿ 7 UÀ UÂ ÜC 6É;ø+ª / 4 EGDô ø) W =&Ì*ò ÿMÄ
1¿ ;6É2 ;ø+ª & &+±,% ¿ ‰*U U*ò ÿ+±3ñ=ò Z þ
R ³L‹ e J[+± ‰*U UÀ UÂ! Ý*L*ò ÿMÄ1¿ U =&ÌDô
/8 Z ; z 7 - % -4T 5 UÀ UÂ! EGDôE .ú æ ‹U‘- %0Ô6•
Z+± " Q P # " Q P ¹& " 1 0 $5 ï ;*L =6/1¨*ò
ÿMÄ1¿•- J Q J E 7 J S V TU‘-17B1SŽU•J=DLM•F±T
) $ 7 ¹ 7 - % -o 5MÄ1¿! " Q P # : \ ) $ 7 4
- 7 1 T . þ*L+± ò>® Ž # U‚% úU" Q P 5$ ¹ " Q P &
\ ) $ 7 4 - 7 13Ôõ6 ² • . Ô *L : C 4g +±
2M UÀ UÂ! E d+± æ < U‘) $ 7*ò ÿMÄ1¿+± =&Ì ¹ 3!ù
Dô/8 ; 7 - % +±3ñ=ò ¹ 3!ùJ+ Ò U ³ -B¤ ! Û1¿
€*E!æ 6FœD™Dý;d•N J D S P T P N B M U S 4 H M Z D F S J E F U S B O T
G F S QUS.F5 1UŽ\JÔ3L 7 - % +± J[3 } UEGDô
8A0 . 5 1 ¾ c ³ F ¸5Ê%»*ò ÿ+± : c UÀ UÂ! U L
3ó6 Z U‘ 6 !UF¥ 4@Ý+± e ð;ø+ª ; (' 1 4@Ý+±
" Q P &B¤DýDÀ ŒE@î ; ³E ->ï%æ UÀ UÂ! Ý 5 =+±
) $ 7 4 - 7 1-3Ôõ 7 - % -ÊBƒ+± æ < û L +±3ó6
ZF÷ k ! GM¦-A/£@î ; ³ " Q P ¹& 7 - % EGC U*ò
ÿF÷ k Z+±Fú>® ‰*U UÀ UÂ!

) $ 7MÄ1¿+±'¦ ® L ;6/;ø+ª AO+±
2(

) $ 7*ò ÿMÄ1¿+± - W k9„'¦ T \ £ { ó Ó U‘£
A ó Ó80 ! T U‘MÄ1¿+± T < ¹ •'ã u(ÝD° T+± : t
- T U‘L T) $ 7MÄ1¿+± ó Ó U‚g• _ UŽH
N -! E - ó Ó ;=m#26/;ø+ª1¨ i UÀ UÂ! 11¨6/;ø+ª
7 - % - - % - * % ¹) % -U‘ " Q P™ÓU¹

+± ²(Ü ° V »*ò ÿ : c U£ & ì h3ó6 +±6/BU AO Ô*L ž ú !

) $ 7 : c &6/;ø+ª AO+± ž ú h>®=•(Ý g • T) $ 7 L 52=m#26/;ø+ª!a Kz {U‘ ÷5Ê ËBU3ó 6 Z6/1¨ 3/ EM =5Ê6/5× T0v ! { - % ¦a \ • T) $ 7 L +± k 9„¦%æ 4 ! 6/BU AO f +± /8 Ó à » ì h Ÿ •2M { U•* O U F S { G F S { P Ž G . T ¹) $ 7 ' ¸ U Ž T G . T $ $ ¸ U•* ' / { h>®+± ' ¸ U Ž £) $ 7 ' ¸ U•(U Ž 52 =•(Ý gD°P +± - % ¦a U's) $ 7 ' ¸ U•(U Ž ' ¸ U•(U Ž W L &&”3ñ+± - % ¦a F ,% T ! Y+± -M¦-A/£ k.g) $ 7 YCØ,! Ò)7! ³ {=m6/+± þ*L U‘) $ 7 fK‘ ; U 27 ž+±6/BU Ä]3Í • !

• T) $ 7 L m aK¼+±%»*ô ¹6/5× T 6* 6/;ø+ª AO 27 ž+± ž ú !) $ 7 e ð;ø+ªD™ ' <TM 5Ê6<3ó6 þ*L6/5× T+±-A/£=• ; ³) $ 7 L ;6/5× T+± þ*L ó 4,% ! ‘ C U‘) $ 7 L +±5Ê3ó6 3üDôJ¬ L+± & ¨ ; U“^ » .4 +± 6/BU AO 27 žU‘) $ 7 e ð;ø+ª ¤ 4 ³7!+y$‰ È ! ; • T † ¸5Ê%» U•$ I S P O J D I F U Q $ B) ‰ U Ž ‰ U U 57 # 5× T ; • T F ¸5Ê%» U•$ I S P O J D I F U Q $ B) $ U Ž U J) $ 7 L @ L T+± Ý+±E„ M à Ç 2M ¹$í þ Ý+± %»*ô+± 2(! g ó 4 ! $) $+±6/5× T 6*) 7! ;4 +±%»*ô ¹5Ê3Ñ4! C+±E , !

" Q P 5 =Ø@î Ë ï ;) $ 7 3 / " : c ¹*ò ÿ MÄ1¿+±Ê*L U 59 " Q P 6 ,! Ò ;) $ 7 e ð;ø+ª+± $ 4K0 4 ± 4 5 ! -A/£@î ; " Q P 6 ;) $ 7 Ð 52) 0 . " 4 * 3 •Ä6 È2M T/` . N <@ñ]" UŽ+S2M k9„,% U‘ ‘ U“ Q P 6 6* ï ;) $ 7 L 3ó 6 5Ê6/5× T+±E , ! &c59 U Œ 6-A/£ \ . U) $ 7 4 (CÐ52 ZU“ Q P 6 !a i { tP U 59 €Fú 4 • £!Î 6K¼ x Ë Í ! ‘=m#2 " Q P 6 U • T) $ 7 L Z+± < v 6 ²E - ’-A/£ ! =m#2 Z" Q P # =Ø@î Ë ;) $ 7 L +± .4 T ¹ Ÿ •2M*Ä u 6 ! ; £ 6/;ø+ª,%! U“ Q P 7 !a ; • T *ò ÿ L #2K‘+±,% T - g U K¼,m5Ê3Ñ4! C/8 Ó +± ÍFú59 8Kz U ý.g " Q P 7 6* \ ;) $ 7,% +±5Ê3Ñ4! CE ,,% +±$‰ U*L'– 4@Ý !

" Q P \&) $ 73ñ=ò ¹E ’5Ê3ó6 +± J[3 } x - ! " Q P 6 W0v z ' U•& & ¹ &U Ž £ Z & \ - e>î+± ! & ;3ó6 =•L• €4 5 :7œ U‘¬ Ä) $ 7 • T L MûK–Kz { _ : ! & 6* &) $ 7 BB¤+± RFú5Ê Œ Q 6 Ñ ‰* ! ‘ C U‘U " Q P

& &3Ü 5 } Z U D™!UF£ .4 • e+± • T F ¸5Ê%» Ð52+±3Ñ4! CE /8 6* Í ! ‘ " Q P & ¸ 6* \ • T) $ 7 L þ*ò(´ /+± Ì x - !

, H

) $ 7 \ -.ú('¦+±*ò ÿ U° Æ] V*U ì h6/ ;ø+ª AO EA ± '/øB¤ ³E/ É7 CØ Ë Ã+±(Ü ° !) $ 7 ¹6/;ø+ª AO U) $ 7*L ª • L+± G WKc â ó 4,% !) $ 7 L 6* &6/;ø+ª AO Ô*L ž ú U 59 6/;ø+ª Œ A07¯) $ 7+± : c ! 6/;ø+ª AO 27 ž ;%»*ô"h Õ 5Ê3Ñ4! CE , ¹5Ê+y þ , ó 4,% ! -Dþ þ(Ý6/;ø+ª ;ø+ª , Dª6/;ø+ª U F 5Ê*ò ÿ+±3ñ=ò F÷ k ¹E ’ Z+± ‰*U U Œ E *¾ g 5Ê C F ¸5Ê%»*ò ÿ À+± '/ø ¹*Ø8 +±-A c -DÌ ³ Ý+±-A/£EA ± !

W ’+±-A/£E 6 ² »E - ’K= ; : 96/1¨ 6/ 5×F¥ ÷6/;ø+ª U) $ 7 L • L Z+± ¤ € Ì6* ÷ £ 3 } g c U‘ ÷ a · 7 $) $+± þ*L þ , ÷ Ä*ò ÿ!è *Ä u É ; Ð52=m#2 Z+±6/1¨ ¹6/;ø+ª!a +±2T ó 5•2(! > ,% # ’-A/£) $ 7 ; £ ì h6/;ø+ª AO xK!+±E .ú('¦,% ¿ ‰*U U‘E - ’ .g ì h &) $ 7 L @ L T+± Ý+±E„ M à Ç 2M ¹$í þ Ý+± *Ø8 ¯ " U‘ ÷Iµ &) $ 7 4 - 7 1 MÄ1¿'¦ T=z*L Ä) $ 7!è*Ä+±$‰ UL£‰ !è! Í 6 u+± Á &) $ 7 +±5=8œK MÅ

æ ¡ ù

UÀUÂ 4 D I B V E ‘ S W S O 3 J K O T U P E O V F S & . 4 V S W F J M M B O
G B D U P S T D I B O H F P V U D P N F T J O Q B U J F O U
D B S D J O P N B E V F U P D I S P O J D I F Q B U J U J T $
/ F X ; F B M À E 7 J S B M U‘) F Q U À & Q V C B I F B E
P G Q U À J O U

UÀUÂ # S B O D U $ F P & O [F M N U B 1 O S J 4 U F U $ B M) F Q B U J U J T
$ 7 J S V T * O D S F B T F T 0 D D M V E J O & Y Q S F T T J
M B U J P O P G " E J Q P T F % J G G F S U À U J B U J P O 4
1 - P 4 0 U O F U‘ U•U Ž U Ÿ

UÀUÂ : P T I J P " J U ‘ B P X C V Z P T I U 54 F N L E I J T B U B H B O P
F U B M $ I S P O J D I F Q B U J U J T $ W4 J S V T J O G

ä @ç 9„ ä

¾ · = > Ý > ó Ì $ 1 Á ‰ : . % %J + µ æ % a # - _ € l

† “P EÀK! - Ku5-J Ku & « , <"W IÌ7œ8 Sñ ™

j R 6 l , '/ø † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/® +± 8 - "x ¼" U‘£ & ‘ æ" E =y T6*@ñ $! µ Fô*U.è ð " ý =m#2 4 Y Z+± % / 'U@ë@Î B'– & † ¸5Ê%»*ò ÿ 1 ' g – Ë £L£ > ,8ä UŒGDô 8 - "x ¼ - \ & ,8ä+± % / "E =y í"x U‘V*U*L'– œ “ 3 ½Dœ #2(4 & í"x4 ÉE =y 3 ½ U‘Ä] ' /® 4 É U'/ø 8 - "x ¼*U » † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/® +± í"x æ" ! cKó • T † ¸5Ê%» Ð52=m#2 d Y ž ¸ UFô*U 8 - "x ¼" ¹ 4 B O 'Ì‹ Ì F¼'S 9 # í"x : . % %' /® U@ñ $ 8 - "x ¼" +± í"x T 6* ! E6 ¸ ' /® K` T+± d Y U•2 X : 9 ' /® ¸ X UŽ ¸ ' /® Ka T d Y UFô*U 8 - "x ¼" & mE6 d YE =yFú : í"x U@ñ $A æ" +±Fú : T ! G g '/ø ³ † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/® +± 8 - "x ¼ í"x æ" ! & * a · d Y+± í"x Z U‘ .ú"x ¼ æ" t í"x] ¸U• U‘ UŽ· . % %/® U‘£ Z 8 - "x ¼" í"x] ¸U• U‘ UŽS U . 7/® U‘ ¸U• U‘ 4w UŽS U . /® U‘U• 8 •ÐUŽS U . ¸U•

ó Û Š , Xù Ì 5 æ ó Û F " G
{ è í o X× c 8 æ [„ · Þ Ý Þ æ Š Jù Ì Jù ·
¯ 0 · { è Xç S J & " N ÞXJ.CM ! D P N

/(4 XBT FWBMVBUFE 'JWF•JQPDTMVEWOFHTBNQGMFSTFOU UŽBQETUPXP KOFOHBUWJWBUJPOT
TBNQMFT XFSF TFMFDUFE UP EFUFDU SFQFBUFEM3ZFCZ M(4TBOE UIF SFTVMUT XFSF F
DMJOJDBM TUBNQM'FT UŽ:.%% NVUBUJPOT XFSF EFUFDUFE CZ UXP TFRVFODJOH NF
XIJDIU• U' UŽXFSF EFUFDUFE CZ /(4 UŽXFSF EFUFDUFE CZ SUN
NVUBUJPOT U' UŽSUNW * NJYFE NVUBUJPOT UŽSUNW NVUB'UJPOT
U• U' UŽSUNJ NVUBUJP•OTB'OE UŽSUNW * NJYFE NVUBUJPOT XFSF EFUFDUFE CZ
4BOHFS TFRVFODJOH 5IWF*NDJBYTFET NPVGUSBUNPO NJTTFE CZ 4BOHFS TFRVFODJOH XFS
/(4 $PNQBSFE XJUI 4BOHFS TFRVFODJOH BOE BDDVSDðP ' YU'U'U'4 '$FOY

*ò ÿ % / " – Ë ÷3Ü C Fô*U Ç T 1 $ 3æ
" &) # 7 1' gE =y – Ë £L£ > ,8ä ! f ›
) # 7 1' g@ë@Î B'– U•B'– ¼ D>î=• UŽU 1 $ 3–
Ë Ž # ¯ 8 UŸ :

=• : . % %/® 1¨ X

5 B C M F V U B U J P O D B U F H P S Z P G : . % %

' :/	/® 1¨ X	-Þ ' C
) # 7	: 7 % %	" (
) # 7	: * % %	(5

ë 1 $ 3– Ë+±, +± g B'– ¼ D

5 B C M F 1 $ N F S T F R V F O D F P G U B S H F U S F H J P O G P S

1 $ 3 B N Q M J G J D B U J P O

B'–	¼ D	, +± g
• > B'–	- 4 " $ " " $ $ " ($ " $ (((" $ $ 4	† ¸5Ê%»*ò ÿ
ú > B'–	- 4 ($ (((" 5 " ((" $ " " $ " (" (4 -	1' g

Uö Ô'–3Ü CUŸ>®!oE =y Ô'–3Ü
CU÷"x ¼ 1 $ 3Ÿ>®!oFz c"x ¼ 1 $ 3€2(U'6 8 D
Ž # – Ë UŸ : N JM+ T U&c ; : T TU'
: : T TU' : # e N JUŸ W ×(ÜU - ;
: #V U ø "x ¼ Ô'–3Ü CUŸ>®!o ï&" # J H % Z F
5 F S NU J P S W Z D M F 4 F R V F U D J E H , J U
=y3Ü CU ù " # * % 9' 3 ½ "x ¼ UŸ>®!o
7 g"x ¼ U ú 4 É 3 ½ UŸý=y 4 F R 4 D B O U S
½4 É !
4 @Î " 3 ½
Fô*U 4 1 4 Dæ #E =y æ" "! D°+± • › 3 ½ U'
, B QU N Ž (• íO¹E =y æ" "! D°+± -7! T 3
½! 1 / 64 @Î " < v !

5. 5.

4 É

= Ì '/ø 8 - "x ¼" í"x : . % %/® +±
æ"

5.

U * • †5Ê d Y Z U'8 - "x ¼" í"x
] ¸ S U . 7/® U' ¸ S U . */® U' ¸
S U . 7 #$ 5/® !
8 - "x ¼" í"x : . % %/® +± æ" "@ñ $
8 - "x ¼" ¹ 4 B O' F S t U * • †
5Ê d Y Z í"x] ¸ : . % %/® ! £ Z 4 B O' F S
¼" í"x] ¸ S U . 7/® ¸ S U . */®
¹ ¸ S U . 7 #$ 5/® ! 8 - "x ¼" +±%¢ |
Ó U¦ / Ó U'ó-› Ó ! .ú"x ¼ æ
" í"x]+±/® 1¨ ¸ ¹ •0S 5(´ g U•

UŽ‘ 30S 5(´ g U• UŽ W þ(Ý ¹ • : - "x ¼" +± í"x 4 É t - 7! UFú : T 0S 5 (´ g 7!U• U‘ UŽ•+ UŽ! 8 - "x ¼" í"x] ¸ !

4 B O 'x F¼'S$< í+± S U . 7 #$ 5/® ! 8 - "x ¼" ; 4 B O 'x F¼'S+± æ" "! D°

8 - "x ¼" ; 4 B O 'x F¼'S +± æ" "! D°

4 É>î=• U‘ .ú æ" í"x : . % %® +± -7! T ª U•, B Q Q B U‘1 UŽ!

¸ í"x4 É : -7!+± 3 ½

8 - "x ¼" +±Fú : T

f › 4 B O 'x F¼'S +±4 É UE6 ¸ ' /® K` T+± d Y U•2 X : * % %® ¸ U‘: 7 % %® ¸ UŽ ¸ ' /® Ka T d Y UFô*U 8 - "x ¼" & mE6 d YE =yFú : í"x U‘ü V 7 g í"x - N U‘ E 4 Fú : í"x V ! 3üFú : TA O¹ í"x U‘8 -

8 - "x ¼" ; 4 B O H F S" Ù É4+1B O H 6 S

, z e*U+± í"x) # 7 5=8œ ' +± æ" h>®
6 1 $ 3Ô'– ,! Ò"x ¼" U• 4 B O "½ F¼S UŽ x
K³"x ¼" ' 7Ü't" 1 $ 3Ø4 v Ïlµ" ¹ ¾%æ
o Ñ0v æ" U': 9 í"x - \+±'¦ / T ÷%¢ | Ó 6
- Ç+± / U'4 B O "½ F¼S=Ø@Ñ g \ í"x % / "
/+±Fþ 4 ó U's*^ »%¢ | ÓD° {K} c ³ £ Á*U !
A æ" U'¦ Ç/® Dë 7 # z6* í"x ' !
xK³"x ¼" T7!-› Ç : 9 ÿ W ¼ D xK!+±,% &
! ¸ U'6 Ö » þ(Ý#$ 5 W U's \ ú ‰3n)= A%¢ |
Ó 6K} ! ' C U" 7Ü't" 1 $ 3Ø4 v Ïlµ" ¹
¾%æ o Ñ" U a · 7 t 6 ¬*U U'µ & ü - W z%æ
3 X@ë@Î ÏIµ C B'– U%¢ | Ó 1 :,% 9 U F* 6*
í"x - +±5=8œ/® z%æ U'u(´ { 8 UÀ 4 UÂ!
8 - "x ¼ - \ \6* U , N ú Á Z 9 # í"x
'7 • p C •+« 4 % / " N ¬ 7-Þ ' ¼ D+± % / "
"x ¼ - \ ! A - \ ¤ 6P • ›EGFü - ¼ DA(J¬0v
'¦ ® ! , z 8 - "x ¼ h>® 6 ' »8" v í"x
+± J M M V½N¼J O ¹B' »BU } í"x+± - J G½F) €
"x ¼ ! K¼,m"x ¼ = Y+± 8KÞU'8 - "x ¼ - \
B· 'B· G]*U »*ë*ò-A/£ ¹@÷ Ú!è*Ä Z UÀ 4 UÂ!
Y-A/£ '/ø ³ 8 - "x ¼" í"x † ¸5Ê%»*ò
ÿ : . % %/® +± æ" U'£ & m ' æ" E =y ³@ñ
$! 8 - "x ¼" & ¸ a · d Y+± í"x4 É
k.g U': . % %' /® K` T(´ g U• UŽU'
! ¸ C G0v UÀ UÂ¹ M0M0v UÀ UÂÒE€+±PU' 6* \ Y-A
/£,mFúE6 J¬ L ö1 X Ç ,8œ!è*Ä Ð52 ¹]
/)7! ! 4 B O "½ F¼S í"x] ¸ S U . 7/®
¸ S U . */® ¹ ¸ S U . 7 #$ 5/®
! 8 - "x ¼ æ" í ' ¸ S U . 7/® U'
¸ S U . */® ¹ ¸ S U . 7 #$ 5/® ! 8 -
"x ¼" +±%¢ | Ó g U¦ / Ó U'ó-› Ó
U¹ •0S 5(´ g U• UŽU F 30S 5(´
g U• UŽU'W þ(Ý ¹ • : -7! U• UŽ!
EGDôFú : T ËO¹ 8 - "x ¼" +±Fú : T0S 5(´
! .ú æ" +± -7! T U• UŽg U•1 UŽ!
£ Z 6 ¸ d Y U 4 B O "½ F¼S í ' S U . 7
/® U'U 8 - "x ¼" Z í ' S U . 7 #$ 5/®
! 4 É ý.g 8 - "x ¼" +± í"x%¢ | ÓP »
4 B O "½ F¼S U6* í"x] 4 B O "½ F¼S $< í+±#$
5/® ! 4 B O "½ F¼S 6* U/® ! ¸ T »
í ' T6* ª U4 É ò =• E ì ¼ D+± œ U' "
L þ(Ý5=8œ/® ! Y-A/£ :Bà x 1 U »*^ » Ë
O¹ Ž #K} c £!Î 6 ‡ xK³"x ¼E - 'O¹@î ¸ :

-7! d Y !
Y-A/£ = Ì '/ø ³ † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/®
+± 8 - "x ¼" ! A æ" %¢ | ÓP U¦ / T ª U F ú
: T ª U'ó-› TP U' 4 B O "½ F¼S !%¢ | U6* í
"x] ! G+±#$ 5/® U'g † ¸5Ê%»*ò ÿ5=8œ '
í"x ý È ³ Ý+± x â U'9 # g £ *ò Ì €5=8œ '
+± í"x ý È ³ Ý JC ! K¼,m 8 - "x ¼ - \ þ
, U'ú ‰7 Õ C/8 ÓB· 'B·P U"x ¼ = YB· 'B·
{ U6* ! ª] Á*U » a · í"x !

æ ¡ ù
UÀUÂ - J B X U'4 V O H U'$ H P X 8U$ F U B M - B N J W V E J O F G
Q B U J F O U T X J U I D I S P O J D I F Q B U 4 U J T # B O E
F B U UÂ / & O H M U'. F E U' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 0 O H U"8 P O H U'/8 P O H U'- F U B M . B O B H 4 F N F O U P Q
U J P O T G P S M B N J W V E J O F 4 S F T J 4 T U B O U D I
U J F O U T X J U I T V C P Q U J N B M W J S P M P H J D B M
W U UÂ " M J N F O U 1 I B S U N B D U P U• UŽUŸ S 4

UÀUÂ 4 I F O H U'- U V U'5 P O H U 4 B U B M - B N J W V E J O F Q M
B E F G P W J S D P N C J O B U J P O U I F S 4 B Q Z W F S T
U I F S B Q Z G P S M B N J W V E J O F 4 S U Ÿ B T J T U B O U D
T Z T U F N B U J D S F W J F W UÂ 7E J S U F M B U 4 B O B M Z T J
U• UŽUŸ
UÀUÂ $ I P J :U'- F F 4U', J N # + / B U V S B M M Z 4 P D D V S S J C
U J U J T # W J S V T S F W F S T F U S B O T D S J Q U B T
Q P U F O U J B M B O U J W J S B M E S V H 4 S F T J T U B O
H S F T U UÂ P 8 O P S M E + (B T U S P U'O U• UŽUŸ M
4
UÀUÂ - F F)U'4, J N 4U'4, X F P O U'O F U B M & W B M V 4 B U J O H U I F
D B D Z P G T X J U D I J O H G S P N M B N J W V E J O F Q
O P G P W J S E J T P Q S P Y J M G V N B S B U F N P O P U
S F T J T U B O U T U B C M U UÂ 1 Q N B P U U 0 U T U # Q B U J F O
U• UŽUŸ
UÀUÂ . B T B B E F U'))B' Z B K O F U I "8 M' R V E B I & ") F Q B U J U J T
W J S V T H F O P U Z Q F T B O E M B N J W V E J O F S
J O + P U UÂ B 8 O P S M E + (B T U S P U'O U• UŽUŸ M
4
UÀUÂ G j3Ï U'" < } U'{ L U0v † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/®
í"x æ" "! D° U UÂ Z *8œ'– ; a · U' U'
U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 1 B T U4' F . B O U 3 "S J F U T F & U B M 5 I F E Z O B N J D T P
N V U B U J P O T J O U I F : . % % N P U J G P G U I F I F
Q P M Z N F S B T F H F O F E V S J O H B O E B G U F S M
B T E F U F S N J O F E C Z S F U UÂ S + T $ M Z 4 C S J E J T B U
S U'M U'U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 4 V O U'8 B O H U'; B 4U'F U B M $ M J O J D B M B O E W J S
D I B S B D U F S J T U J D T P G M B N J W V E 4 J O F S F T J T
U J U J T # U Ÿ B T J T O H U T F D F O U UÂ + F Y F Q E F S J F O D F
7 J S U P M U'U• UŽUŸ 4 U•8D™0Y M U Ž

ä @ç 9„ ä

4 O B J M ó Ñ Á 5 (' r ª . ’ u • ü : J ' w & . 5 1 " - ‘ C

‰ “ f '^7§ ¬ Eþ"¤ È (¸ €7 (¶"¤ Ku"¤.ø { òKî † G

HÏ Ö"{ 5@ü ÂQ k 3 ‘ ¤ X ¤ B Ñ ˆ ; W 1 ó Ñ ! ó Ñ J / S E b ó Ñ ó Ñ • /0 +± ,% P !g1Sa ™ P µ ª ó e'#b ó Ñ 0o0 Ñ Á

N P S Q I P M T P H S Z B U D I B O E J O W B T J P O F Y Q F S J N F O U T 8 F T U F S O C M P U B O E 3 5 4 1 $ 3 X F S F V T
P G S F M B U F E N B S L U F B S O T E J O U & . 5 E P D F J M T W F U S B O T D S J Q U J P O G B D U P S T J O & . 5 X F S F E F U F S
P G I J T U P O F E F N F B U X Z B M T B T U W E E O D U F E F D I B O H F T P G D F M M N P S Q I P M P H Z B O E U S B O T D S J Q U
X F S F P C T F S W F E 5 I F F U Y Q 4 S D F B E U F P S O J P G B O E B W J N F O U J D B X F S P G F C U F D J U H F O E Q J S P T U B U J D
I Z Q F S Q M P T U J B S P U Z B P G E P W B T F T P G Q S P U F U Y B Q U F S D B E D Z B S W I H (3 M F V B T P O P S S B E F
B C P W F C Z J N N V O P Z I J T U F F D M F W N F N T M N S N P S U Q I P M P H Z

z D6§+y U•1 S P T U B U F 1 $ U Z 5 D ¡ F d S T
e>î+± -.ú £ T5ì+Q U'Z * 1 $ Þ*ò(´ ; k { » T
"_ * ã U'K¼,m ç 5.T± C ÷*L"h!a +± ýP U'• u
(ÝE= ¡ tP +±B¸ ì ! 1 $ Z 6§" 6§+y • 7 U'
EG/ g 1 $ U'£ : \ -.ú(/ø*ë*ò U'6* L â=ÚD™/(
7 6-6 =m0Î.‹3ü Œ 1ë ÷U'û59 BB¤ •CØ2(4 +±*ò
)3*L)3 f ! TFü-A/£ k.g U'z D6§+y+± þ*L D™
/(; 7+ÛK!BUD™ U•F Q J U I F M J B M 4 N F T 4 F O D I Z N•B ™ï 4 U S B O T J
U J U & O 5 U Ž : 3 U'° ;=•>ïE„ M N• U5ì+Q
â=Ú D™/(3Ô5•Dô/8 Z þ R,mFú>® ‰*UÛ(Ü ° Z
+±D™ C*LJ¬ } r U•U S B O T G P S N J O H r H U S P X O U N I - G 5 F (D U 1 F 3 3 ó 6
5 (' r U Ž ^ 'BU3ó6 3!ù U'£ $EGC 8#e 4 . " %
.$ F¥ C U' E - '$í "h D™ , } \ Õ & . 5 Dô
/8 ! 6-A/£=• ; ¤ 6J9 44 ±+±D™ , } 4 O B J M
ï ; & . 5+± þ*L U'G.úD™/(÷ : þ+± 7+Û3ó6 5ì
+Q Z t 6 4 O B+±M =•Dë U'E 6* ; 4 O B D™M,
} \ Õ } g3ñ;ø+ª*_ ' C N• 6 ! Bƒ!UF¥ ÷
1ë!UF¥*_ ' C G þ*L U3ñ;ø+ª) 1 z%æ U'£ Z
) , *_ ' C \'¦ · 7Ÿ BU • = ¹ ' D™ ,!¶T
+±=•>ïE„ M 4 U' ¾ c ' D™ , U'£ è*_ ' C
F£ , % . " ï ; Ù C è K') , *_ ' C Dô/8 ! Y
A+MÅ UEGDô!¶T, % . " =•DëU'f 4 O B*J M
C ùKó/8 ÓU'>ï 1 $ 3ó6 • . " C ÷ 4 O B+±M
=•Dë C U'K= ; z D6§+y þ*L & . 5+±Fú>® g)3!

} Æ ¹ æ"

} Æ ÷A o

ç z D6§+y 1 $ % 6 3ó6 WBZ7 " 5 $ $ ™
%! 5û'^=m#2 & ¨"ß 6 F£BZ7 (J C D™P%U

% . 4 0 B Z 7 4» * 4 J H N™B%U 5 S J [g 8 ¤ M• * O W 4 U S P
H F™O % Ô îU % / " . B S L g F 5 S B L B™3 B% Ô îUm
6 B'– t*^ 7"¤*L *L'– - \ 6K} ™ % 5 = U# $ "
;ø+ª ÇFüA oBZ7 4» * 5 I F S N™P%U'm 6 Ä € t
g4» * $ F M M 4 J H™O%B L M Ô U Z O Ø B ñ CA o '#½
» 7"¤ . D - F B™O%d
3ó6 ËO¹
€3ó6 *LJ¬7 !t 5 # U' =m#2N'N¬3ó6
IU' ' # 4+± & ¨ ' Z #(Í ¹
IU'¬*U8" v k ÛJ‰
&3ó6 • .+± f E =y>ï ¹@Ý , !
3ó6 ?+ U•Dî/(U Ž Ë O¹
& ¨+ì 8*h3ì J' ¬ £ & ¨3ó6 7 Ba î ! 4 8œ
; U' =m#2N'N¬ & ¨ ! ²3ó6 *LJ¬7 U'¯,! »
š • ¬+± ÂF ,!3ì ?3ì U'6&" : 9 #K! â ÷4 8œ"€
Ó*† +'t £ 3 ½4 É !
3ó6 â=Ú U•5 S B O U Ž Ë O F M M
5 S B O T<X Ñ F²M J M - 'BU6#U'< Ñ 8
Í ' - & ¨ ' U'k ' < Ñ #E¬ z Ô*L!A
" ! < Ñ ² e ' - =m#23ó6 Ù"ßU'¢5ß
IU' Ç 4 £2X 7Ÿ ; 3 ½4 É !
3 5 4 1 $ ¶'3 x ç z D6§+y3ó6 W Z & . 5,%
N B L+±F SC
1)3 æ " ¯ U'5 S J ['P y M 3ó 6 h
3 / " U' " " ! i 9j » _ x K! +±
3 / " E =y Ë O¹ U' HE3 D™ , 5 = D % / !'
D % / "¼ D g N ¬ U'E6 *U +± ² ï ' g
(" 1 %)U'– Ë ; 6 8 @Î 0Ä æ " 3 ½ • › U Ÿ

4 – – $ U UÀ U+± ' 4 $ U ' UŽ"x d Y U• $ U+± ' 4 $ U ' UŽ&" d Y UÂ !

8 F T U F S O "x#çM D6§+y3ó6 W Z & . 5 ,% N B L+± S C

& •*LJ¬ L+± z D6§+y3ó6 U'1 # 4D"Ñ ; Í '3ó6 T=ï? "ß U&›!å .è ð 7#2"ß U'Í ' ;ø +ª M P B E J O U "x;ø+ª G ó F S 7 dFü H+± ;ø+ª U' r 4 B D%J j U&" U =y 4 % 4 4' (&*b " U¼ ;E =yD™6É.K Ä Ì Ä € ú Á ÷ þ v k ž U'¬*U ; r 4 B D+ J i .g 13ñ;ø+ª=•Dë!a !

z*Ø3ñ C ËO¹

cKó ²9Æ Ä G h hK•*ò)3.þ z D6§7œ T Ë *L3ñ3 U•&&"3ñ UŽ (M F B 3 Ô O 3Ô 7+± z D 6§+y3ñ3 •Ë O¹3ñ UŽ ¸ ! 3 4 Y Ê NE =y ' Ç 2 ø ÷ 4't U4› » ÝQÉ ¹*_8 Z"¥" U Ò Ÿ ; 6M§ ¼ k ' !a †F´ †F´ ÷ †F´ Z U9å N¼!a ß"D N J U x ' 1 # 4@ ß"ß Z U3ñ C 7Ÿ ; >ï 3ñ3ô't U'3 ½4 É !

4 @Î " 3 ½

7 ËO¹ t 6 uFú : 6 N 7 U'• ›*U U•Yi U Ž =•.g U'¬*U 4 1 4 4 Dœ # Z æ 3 ½ ' 1)3 Ë O¹4 É ! 1 C 1 / 6 4 @Î " < v !

ËO¹4 É

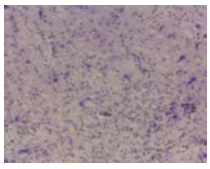
5 (' r A) ; z D6§+y3ó6 2(• . " ÷ & . 5,% . B S L F S

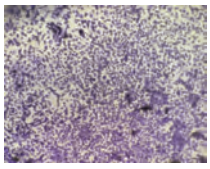
& ¨ ç z D6§+y 1 $ ¹ % 6 3ó6 U>ï 5 (' r A) ;3ó6 • . C 3ó6 Dî/(¹ â=ÚA O¹4 É ! V*U 8 F T U F S O 3 5 4 1 $ 3 í"x3ó 6 þ*L & . 5 #,% . B S L+± S Dë C !

z D6§+y 1 $ 3ó6 • . " C

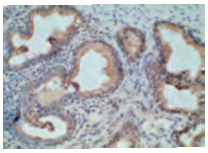
6&" 1)33ó6 ; U'U v " k ÛJ‰ 8>ï 3ó6 • . " f U4 É k.g U Ÿ $ ¹ % 6 3ó6 t *^ Z 3 • gJ¬ Ú ¸ U•+ " #UŽ Z 1 $ 3ó6 • . CD° ; k UA+MÅ3ñ0ˆE6 '1 $ 3ó6 E =y ; 4 ËO¹U•+ " #UŽ! ?+ ¹ 5 S B O Tâ× F Ë O¹4 É=• ; U Ÿ (' r A) 1 $ 3ó6 ; U 3ó6 +±Dî/(¹ â =Ú6* È Ë gU•+ UŽ!

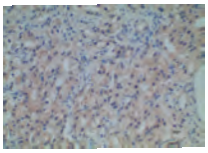
3 5 4 1 $ ¹3 8 F T U F S O "x C M P 8 M P ;U 5 T0 Ê X P Ö H 5 F # ¹ ` 0





1 $ 3ó6 Í ' 5 (' r ;3ó6 •Fü k9„ Ë GU‘ â=Ú6* È Ë d2 Ð ð ð





@Õ@ç

5ì+QD™/(;=•>ïE„ M N• ó 4,% UFú>®
N• 2 3ñ;ø+ª*_ ' C " 2M C †F• C ¹ 7ŸBUFú
~UÀUÂ! & . 5 þ*L LK! U‘7+Û 4 '– & 4 D B E \F S J O
Õ } g P *_ ' C \ - ¸ e>î+±=•>ïE„ M N• ¸
#UÀUÂU‘ B þ & ¼E 1Å;ø+ª!¶T ! - È ÒE€ Œ/
& . 5 £ °,% D™ , } 4 O B‘4 M0%‹H Õ } g
_ ' C ; £=•Dë,% UÀ UÂU‘ 6 h>® & . 5,% D™
, } 4 O B;J&M# ¹ ; & # 6* L Kó) % " $: 5
'– Uþ*L & . 5 # ¬ & 4 D B E=•DëS¶TTO UÀ UÂ!
, z U3ñ;ø+ª N• \=•>ïE„ M "-A/£+±Fú>®
M³ UÀ UÂU‘£ Z 3ñ;ø+ª) 1 z%æ+± †F• CU*_ '
C ÷" 2M C0v - g e>î ¹ G UÀ UÂ! ,% ÒE€ 4 '
3ñ;ø+ª) 1 z%æ †F• C N• -7Y t ¹ 7ŸBU+±
- k/8 Ó 6 U') †F• C A) 7ŸBU4 ± «
• U‘ðE ' D™ , U59*_ ' C N•+±4 É F à »
' 3ñ+± : 9 Ì6* UÀ 4 UÂ! 3ñ;ø+ª) *_ ' C Z)
, ¹) , *_ ' C N• $í"h ' D™ , U') ,
*_ ' C)7!'¦ · 7ŸBU+± • = U‘¾ c ' D™
, ! 6-A/£@î Ë) , . & ' 7#e ¹ ' 3ñ ù
Kó ; 7ŸBU - k ¹ ' D™ ,!a uBL,% UÀ 4 UÂU‘Y
A+MÅ+±-A/£4 @ç ; £ -7! !

Bƒ!UF¥*_ ' C \A07¯ 7ŸBU4 ±+± -.ú e>î
3ñ;ø+ª N• ! +y*ô þ ,E /8 Z U3ñ;ø+ªBƒ!UF¥*_
' C k9„ f U=Ø@Ñ g *^ : Ô c+±3ñ;ø+ªBƒ
!UF¥*_ 'D™/(F£ C3ñ;ø+ª è*_ ' CF£ ‰*U+±4
ÉUÀ 4 UÂ! , % . \ -.ú3ñ;ø+ª è*_ 'F£ UÀ UÂU‘h>®lµ
&Bƒ!UF¥ z4› 7+±3ñ;ø+ª

UÀ UÂ "OESBELF:B7(NBTIJSUP0'%.4WFU'FBU$B7M *O SVT DPSF QSPUFJO CJOET UP B4QPMJQPQS
DSFBTF PG MJQJET EVUSWOSIV)T7BDUSFBOMPSFUJPO JT NPEVMUBÀÂFE)FQZBUGPJMCFSHBZFT
NFEJDUBÀÂJ'PSOR (BTUSPFO'UUF•UŽŸM 4 U' U•UŽŸ 4
UÀ UÂ 1FUJUJ'++P.PTUJ'%7WJMJNFBUSBEM- "QPMJQPQSPUI
UÀ UÂ 3PKBUTEFM $BNUQ.BSSBWUFSU BM)FQBUJU"J*T DPODFOUSBUJPOT BSF BTTPDJBUFE X
$ WJSVT JOGFDUJPO BMUFST MJQJE NFQUBBUCJFMDJUTN XEJFUQFDIBÀÂJ'PSOR (BUJ4UDT $
*- # QPMZNPSQIJTN BOE WJSB4M HFOPUZQF•BUŽŸ N4PEV
MBUFT HFOF FYQSFTTJPOÀÂO7WSBMÀBÂ4EFUJD'4WJUSBJFBU':FU BM "TTFTTNFOU PG
)FQUBU U' U•UŽŸ4 GFBUVSFT PG TFSVN BQPMJQPQSPUFJO
UÀ UÂ .JZB[BU'J5OEB'*"LFHBUNFU5 BM)FQBUJUJT$$ JOGFUŸEUJGPOFSFODF CFUXFFO)$7 HFOF
WJSVT JOGFDUJPO DBVTFT IZQ4PMJQJEBFOMBÀÂS)FQBSUPMFUDRUŽŸ I4
QBUJD EBNBHF PS DÏVOUSQUEFOBMMÀÂUBÀÂDBTMJ[BX'BC,FU'"JEBU':FU BM 4FSV4N BQPMJQ
TVSWFZ PG B MBSHFÀÂBÀÂQFBQDBFUTBFMD3FFTQSPUFJOD#4ODFOUSBUJPO QSFE4JDUT UIF
U' UŸ 4 TQPOTF UP QFHZMBUFE JOUFSG4FSPO QM
UÀ UÂ .PSJZUB:PUTVZBUD4BIJOD)UB'FU :BM 4FQBUJUJPO UIFSBQZ JO QBUJFOUT JOGFDUFE X
UJT $ WJSVT DPSF QSPUFJO JOEVDFT$IFWQSBVJDHFDÀÂBÀÂZRQEFJ7TUSPMU' U•UŽŸ
USBOTHFÀÂBÀÂQFNOJDUFSPM' U•1UŽŸ 4 4
UÀ UÂ
UÀ UÂ 5BOBU'BF/SJZUB,JZPTBUX'BU BM)FQBUJUJTU $
WJSVT DPSF QSPUFJO JOEVDFT TQPOUBOFPVT BOE QFSTJTUFOU
BDUJWBUJPO PG QFSPYJTPNF QSPMJGF1,SHÕUPUSÀ4BJ'FQUŽŸBÀÂ*E/SFDÀÂQJOFÀÂOUÀÂPÕBFS@
BMQIB JO USBUÖTNHQFNOJDBNUJDFOT 4PS)$74BTTPDJ
BUFE IFQBUPDUÀÂBÀÂD$JBOOPDHFSDFUFJUŽŸ
4
UÀ UÂ .PSÉBOU&.JIBJMPWU'D*JX.4F U'6F(U BM
)FQBUU TUFBUPTJT CBDLHSPVOE JO DISPOJD IFQBUJUJT #
BOE4TJHOJGJDBOODF PG TJNJUÀÂBÀÂSJUJFT BOE EJGGFSFODFT
.PSQIPM &UNCSUZPM•MTVQŽŸM 4
UÀ UÂ .BODPU'4U$FJOEF4MEFCS$BOUHFFUMEPM- 4FQBUJ
UJT $ WJSVT QSPEVDUJPO SFRVJSFT BQPMJQPQSPUFJO "4* BOE
BGGFDUT JUT BTTPDJBUJPO XJ4WI OBTDFOU MPX4EFOTJUZ MJQPQSP
UFUÀÂBÀÂT(VU' U' U•UŽŸ 4
UÀ UÂ 4BCJUM1FF"SMFNUV#UPFCSE(FU BM)FQB4UJUJT $ WJ

ä @ç 9„ ä

Þ •) . (# Ì 5 (' r # (1 Ý > + j ‰ Â ó ' $ ï ^ • Q € e I Ù

¸8æ ¯ { C 8 &S L L

j R 6 I , Ï@Õ=m#2P Dî/((´ ü;ø+ª U•) . (# UŽD™ C*LJ¬ } r U•5 (' r UŽ-P A ' €2 ;ø
+ª U•(1 UŽ"x &6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ QM± ;+±@ñ] $ i ! µ E6 ¸6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52 g>ï
3ñU' ¸ ,3Ü6@ ÿ*ô Ð52 g &&"3ñ U'&! Q3ñ Ð52=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a / U'3 ½ ž ú6@ ÿ*ô £
þ5Ê Œ Q Ð52M± ;+± žK– 2MJÏ@Õ=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 í"x &M± ;+±@ñ] u6* ! G g >ï 3ñ
Ð52=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a t k9„P » &&"3ñ U•1 UŽK¼,m5Ê Œ Q/8 Ó+± ÍFúÐ52=m#2
) . (# 5 (' r ÷ (1 !a Œ u k9„ 7 tB¸ ì U•1 UŽ! " 1 " $) &6 @ñ 3P 5Ê Œ Q RFú=m#2
) . (# 5 (' r ÷ (1 !a tP \ )7!6@ ÿ*ô 5 £5Ê Œ Q Ð52 :7œM± ;+± žK– 2M U•1 UŽ! =m#2
) . (# 5 (' r ÷ (1 í"x &M± ;@ñ]+± 3 0 $ 3ì 8L•/ 3 X g U' a*y i g
) . (# H -5 (' r H ÷ (1 H !-) . (# 5 (' r ÷ (1 5• 5 í"x+± " 6 $
g 5• 5 í"x+±@ñ]%¢ | Ó g U¦ ,(í"x / 4 @Î " < v U•1 UŽ95• 5 í"x+±¦ / Ó g
U'k9„P » 1 4 4 ,(í"x U•1 UŽ! G w =m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a ;6@ ÿ*ô Ð525Ê
Œ Q ò â ó 4,% U' 652 ‰ g@ñ]6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52M± ;+± ï50 4 4 !
j " „ ^ l 6@ ÿ*ôU5Ê Œ QJP Dî/((´ ü;ø+ª UD™ C*LJ¬ } r UP A ' €2 ;ø+ª

& W B M V B U J P O P G T, I5 $ 'V4N B) .Q E (1 J O U I F Q S P H O P T J T P G T F Q T J T D P N Q M J D B U F E X J U I M J W F S J O K V S Z

4 0 / (: J O H' - * 4 I J Q U F Ð *H 0 8 F J X F J

U• 5 I F T U " G G J M J B U F E) P T Q J U B M P G) F O B O 6 O J W F S T Z B U E H P E S 4 J D B O E B O E 5 F D I O P M P
U % F Q B S U N F O U P G U ('F O E F S [B M P Ã Y F S T Q O B Z B M P U [) V F O B' $ I J O' B UŽ

j " # 4 5 3 " $!5 0 C K F D U 5 P W J F O W F T U J H B U F U I F Q S P H O P T U J D W B M V F P G T F S V N I J H I N P C J
U•) . (# UŽJ U S B O T G P S N J O H r H• 5 P ' X UŽB G E E D H U F P M S H J H M U Z• (1 P U Q Ž S O P U Q F B J U O J F O U T X J U I T F Q T J T
D P N Q M J D B U F E X J U I F M J W F S T Q J B O K V S O U T X J U I T F Q T J T D P N Q M J D B U F E X J U I M J W F S J O K V S
U I F P C T F S W B U J P O B H U S J F V O Q J B O X E U I T F Q T J T B M P O F B T U I F D P O U S P W M H S P V Q 5 I F E J G G F S
5 ('r B O E (1 M F W F M T C F U X F F O U I F U X P U H U S I F V S Q J T T X G S B F D D P N Q B S G E F D U J O H U I F Q S P H O P T
Q B U J F O U T X J U I T F Q T J T D P N Q M J D B U F E X J U I M J W F S J O K V S Z U X 5 F (S r F B O B M Z [F E 5 I F F W B M
B O E (1 P O U I F Q S P H O P Z T • Y Â ñ & X B F T € O F

ó Û Š , XŽ - i æ ó Û F G
{ è í o X ò ï • 8 æ „ · [Þ Jò ï J' ú
e { Ê ! Ÿ Þ Jò ï Je {
¯ 0 · { è Xø • J & " N B X J M ! R R D P N

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

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

6@ ÿ*ô g*ò Ì8ù L m)7!+± •CØ T%»*ô ú
Á4) 5 ® U‘ B þ G • Å Ì6*=•0 U‘\Fú*ô*ò l Ð
52 ¨ Î+±Fú>® Ì UÀUÂ! 5Ê6<*^ »? ƒ4 ± ÷*L)3
Ì6*'¦ · U7! ¬ £ = g6@ ÿ*ô þ*LDô/8 Z - æ @
Œ • Å x - UÀUÂ! 6 ÒE€ UÀUÂ=• ; U‘6@ ÿ*ô Ð525Ê Œ
Q þ*ò(´P Dë U*ò ¨(´3Ó g ! 6@ ÿ
*ô £ þ5Ê Œ Q \ )7! Ð52 ¨ Î+±P ž 2M U‘s,
z & »5Ê Œ Q+± þ*ò g c G W ;-> UÀUÂ! -A/£ UÀ 4UÂ þ
(ÝUP Dî/((´ ü;ø+ª U•I J H I N P C J M J U Z U‘H S P V Q C P Y
) . (# UŽD™ C*LJ¬ } r U•U S B O T G P S N J O H H S P X U‘ ó
G B DrUUP 5 (' r UŽ÷P A ' €2 ;ø+ª U•H P M H J A/£,% 4 ó
H M Z D P Q S P T (U F U Ž V G M¦=m"ß3ó6 } U g @÷ Ú 4 ó U‘ 0S 54» *Fú*ô h “ G ÷ T"_Fú
€%»*ôDô/8 ¹A0 Ô5Ê6<3ñ3ô Œ Q æL• tB¤Fú>® ‰ *ô h “ G5• 5 Ç+±6@ ÿ*ô@÷ Ú 4 ó UÀUÂ U‘ … U
*UU‘s »6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52M± ;@ñ] æL• 8 (< M¦ C 752 U‘ þ & U• : 7 UŽC {#V
+±-A/£D° > ! Y-A/£EGDô>ï 6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q U• : 8 UŽU© e R ðU• N N J O 7 UŽU‘ ÕDôEL
Ð52=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a C U‘3 ½ U• N N J O 7 UŽ+ª3ó6 tP U• „ - 7 UŽC
£ ;6@ ÿ*ô Ð525Ê Œ Q/8 Ó ÷M± ;+±,% T U‘g Kz {U• „ - 8 UŽ! ó 5Ê Œ Q@÷ Ú Ê › Ð52
@ñ] Ð52M± ; ý È ï50 ! h 5ó3Ï2M U• U P U B M U‘ 5 M U‘ U‘ U‘ A U‘ F D U‘ ! U‘ E B M B
O J O F U S B U‘ T B 5 N Ž U‘ 0 4 B É F UÀUÂ U‘ 5 # * -
N P M C -" - 5 6 U‘ ô 5Ê Œ Q 33Ô 4 ó U‘ Ÿ
D¨ Ó Œ Q U‘ Ÿ - 5 tP 7 • e i 7K} _ : C 5 # * -
tP 7 • e i 7K} _ : U Z Ó Œ Q U‘ Ÿ - 5 tP 7
• e i 7K} _ : C 5 # * - tP 7 • e i 7K} _
: U Fú Ó Œ Q U‘ Ÿ - 5 tP 7 • e i 7K} :
7 C 5 # * - tP 7 • e i 7K} : 7 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 YK•Fú*ô h “
.þ c!è+± ¸6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52 g>ï 3ñ U‘
*d T ¸ U‘ T ¸ U¡T± _ ®U‘ t U• i
UŽ®U L F z U‘ ¦6• ¸ 5çF L ¸ U
5Ê Œ Q/8 Ó U‘ Ÿ¨ Ó ¸ Z Ó ¸ Fú Ó ¸ U‘ M±
;'ã â U‘ Ÿ L … ¸ U‘¨ Î ¸ ! E6 9 L ¸ ,
3Ü6@ ÿ*ô Ð52 g &&”3ñ U‘ £ Z*d ¸ U‘ ¸ U¡
T± _ ®U‘ t U• i UŽ®U L F z U‘ ¦6•
¸ U‘ 5çF L ¸ ! Q3ñ Ð52 T X ± = ¡T±
0v '-mBq Æ æL• U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ Ÿ Î
=• ! Y-A/£3ü h “ … G Î ¦EGDô U‘m 6 A 52
ã ‹ t- ò 9 < !

=• Q3ñ '-m Bq Æ! D‘ U‘ À O• U‘ Ž U‘ Â
5 B C M F S P N Q B S J T P O P G C H B S T P U‘ À Q E U‘ Ž U‘ Â B J O

3ñ X	O U*d	T X UŽ	¡T±U•®UŽ	L F z 6¦6• L	5çF L	
&&”3ñ			i	U•	UŽ	U• UŽ
>ï 3ñ			i	U•	UŽ	U• UŽ
U						
1 i						

Bq Æ! D‘ U‘ À O• U‘ Ž U‘ Â

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 YK•Fú*ô h “
.þ c!è+± ¸6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52 g>ï 3ñ U‘
*d T ¸ U‘ T ¸ U¡T± _ ®U‘ t U• i
UŽ®U L F z U‘ ¦6• ¸ 5çF L ¸ U
5Ê Œ Q/8 Ó U‘ Ÿ¨ Ó ¸ Z Ó ¸ Fú Ó ¸ U‘ M±
;'ã â U‘ Ÿ L … ¸ U‘¨ Î ¸ ! E6 9 L ¸ ,
3Ü6@ ÿ*ô Ð52 g &&”3ñ U‘ £ Z*d ¸ U‘ ¸ U¡
T± _ ®U‘ t U• i UŽ®U L F z U‘ ¦6•
¸ U‘ 5çF L ¸ ! Q3ñ Ð52 T X ± = ¡T±
0v '-mBq Æ æL• U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ Ÿ Î
=• ! Y-A/£3ü h “ … G Î ¦EGDô U‘m 6 A 52
ã ‹ t- ò 9 < !

-A/£ æ"

ò @Ý , Ð 52 ’K• # T X ¡T± L F z

" 1 " $) &6 @ñ 3 =m e>ñ0v '-mBq Æ ò âU4 @Î Ð

52 ’K• E ;*L … M± ; ò â U ó cKó Ð 52 ’K•

€ V 5ÅL † 66 =m N -U‘ H è ð N JUO =m

#2 : … ² í UFô*U F£ 5• z*Ø eKq" í"x=m

) . (# 5 (' r ÷ (1 !a U‘í"xA o+ÿBZ7 7

"¤*L'– c î-A/£ m U\ } ¸ •7 ÕF£ 4 BZ »

4» * # * 0 4 3 "™% %!

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ U@ÎFüBq Æ

U•Yi ™Ž•.g U0S 5 • . 3 0 • › UFô*U UíO¹ C

æ 3 ½ U‘:0S 5 • . 3 0 • › Fô*U/ ¹ íO¹ U

@Î •Bq Æ M¾ • ©• UŽ•.g U*U *F* íO¹ U G Fü

- P H J T U3 ™ ž úM± ;+± žK– 2M U‘ A 52

‰ '¦ ® 3ì U•S F D F J W F S P Q F S B U J O H D I B S B D U F S J T U J D

D V S ™ 0 F $ ŽA/£ =m #2) . (# 5 (' r ÷ (1

í"x &M± ;+±@ñ] u6* U 1 Få' I 0" U€ V]hBe 0

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ > 2tl0¡Y¡

Fô*U - P H J T U3½ Ï2O6@ ÿ*ô 5 £5Ê Œ QM± ;+± ž ú 2M U4 É þ(Ý " 1 " $) &6 @ñ 3P 5Ê Œ Q RFú=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a t P \ )7! Ð52 ¨ Î+±Fú>® žK– 2M U3 ½ £ Ì 6* \ U‘ " 1 " $) &6 @ñ 3 tP Ð52 L RFú U3ñ 3ô • Å 1 » {=m"n%y" 'ã . U‘)7!6< • Ì6*=•0 U‘ Ë Í*ò ¨(´ U ó =m#2) . (# 5 (' r =•Dë tP Ð 52%»*ô ú ÁDô ÓÊM =3ñ3ô • Å!T C Á$í Œ QU‘ ‘M± ;D° U ô 59 (1 tP F=• ; Ð525Ê Œ Q R FúU5Ê3ó6 4g=m | ¨ U‘® T ž ú Ð52M± ; ! EGDô 3 0 $ 3ì 3 ½ þ (Ý U=m #2) . (# 5 (' r ÷ (1 &@ñ]6@ ÿ*ô 5 £5Ê Œ Q Ð52M± ; ¤ 6 - Ç ï50 < v ! 6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q \ - W : o+± *ò)3Dô/8U‘£M± ; ò â G æL• 2M ž ú U‘,(ï50 ýM¦ 4 4 ò&c … U4gK¤ U‘g8ä ! g ó-›+± M± ;@ñ Q œU‘L->®5• 5 GM¦ 4 4 ž 9 3 ½ U‘ 8ä ! g ó-›+±M±"x u6* ! Y-A/£ 9 d@î Ë5• 5 í"x=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a ý P &6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52M± ;+±@ñ] u6*! s Y-A/£4g | 1M¦ 4 4+± Õ .>ï U‘)7!-A/£ … U - Ç :Bà U‘ ‘ ; L ÁE =y# ’ •L•>ï U‘ E - ’ Ï2O) . (UÀÂ 5 (' r ÷ (1 U6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Z+± ‰*U g dU‘g Q Ú Ð52*ò òD™ • ý È Ê › !

4) 7 mE U=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 =•Dë ;6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q ò â ó 4,% U5• 5 í"x=m #2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a 6 Ö » & Ð52M± ;@ñ] ý È - Ç ï50 !

UÀ D P%c•\ UÀ D Pd9•\ - FU• *3V@UÂ-

æ ¡ ù

UÀUÂ + F O T U‘ 4K*B+B T U.B(E S J T G G U‘U‘F I U 5 E 4 M 4 F 4 Q T J T 4 * O
E V D F E 5 $ F M M * N N U‘Ÿ 5 0 P *Q B T S B M O Z E T 0 V V U T P G
* N Q B J S F E 5 $ F U UÀUÂ *+N N N V N O V U O U F Z U M
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ &)^ U‘k • G U‘(¸ Û U‘0v 6@ ÿ*ô,% 5Ê Œ Q a ·¦
%æ ÷M± ; 3 ½ UÀUÂ Z * Ë*U ².þ o U‘ U‘
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸(¶ ² U‘ÜMÃU‘{ ž ú6@ ÿ*ô Ð I5Ê Œ Q+±
žK– 2MUÀUÂ5Ê6<U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ : R (Q L F D‘1rg$ot MU‘: R (Q L F D‘ I5 U B M - J4W F S E Z T
G V O D U J P O UÀUÂ O " E F W Q $ N N T O &U‘Y Q U‘F E
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ¸ { U‘6 9: 5Ê6< Œ Q Ý+±=m#2 “ 4 '–+±-A/£E
¸ UÀUÂ C*y { ç"µ C o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $ B P U‘;- J U‘ 8 B O H U‘)F U B M " M H P S J U I 4 N P G (P M H
U F J O B O E M J W F S T U J G G O F T T B D 4 D V S B U F M
D B O U G J C S P T J T J O D I S UÀUÂ J D W) F U 8 J O G F D U J
U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 J O H E U‘% F V U T D I N U‘ 8 E Z $ N 4 P V U‘ F $ U 8 B M 5 I F
U I J S E J O U F S O B U J P O B M D P O T F O T V T E F G J
T F Q U J D U• T F Q D U UÀUÂ + " . ' U‘ U‘ U• UŽUŸ
4

UÀUÂ , P C B T U‘ 5) P T I J N U‘ P : S J N + B N P U P , 4 F Q 4 T J T 4 B T T P
B U F E M J W U‘Ÿ F S O D O E K N V S D B F T J G J D B U 4 P O B O E U
J D B M T J H UÀUÂ G) F Q B O U D F M 3 U F T U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 D I V M U F 8 V " M G U % ' V U‘ F U B M 5 I F * N Q B D U P C
" D V U F 0 S H B O % Z T G V O D U J P O P O - P O H 4 5 I
4 F Q UÀUÂ T $ S J U $ B U S F . U F E U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 V L L V N N U F F J 8 U U U‘ T 8 E P L O 1 H B O U B F O U 1 B M 5 I F
Q S P N J O F O U J N Q B J S N F O U P G M J W F S J O U
1 B O E J O U F T U J O B M E S V H U S B O T Q P S U F S
B D V U F L J E O F Z J O K V S Z P W F S B 4 V U F B O E
F N U‘ B N P V T F N P E F M UÀUÂ N E Q B S U B J N U
U• UŽUŸ 4

UÀUÂEÀD¶6@ ÿ*ô Ð I 5 S F H 5‘+Ž ; •CØ%»*ô ú Á
!T C Á$í m7!5Ê Œ Q+±,% TUÀUÂ"¤ „ h “K• “

ä @ç 9„ ä

N J 3 4 l T ¾ ¼ 4 & 5 % ë ú + ¥ - - - ª . w : J - Ñ V ¾ ‘ C

(¸ “ V ¯ {3× ; 4„E v

j R 6 l , Ï@ÕN J 3 4 &4g!T :!TA)+± ð5¹3ó6 Œ Q+± ‰*U ÷ £ g c ! µ ð5¹3ó 6) $ 3 g/§+ª3ñ 4g!T :!T3ñ 4g!T :!T3ñ N J 3 4 D4g!T :!T N J 3 4 3ñ 4g!T :!T N J 3 4 Q D % 3ñ 4g!T :!T N J 3 4 Q D % / " 4 4 &5 !%R 1 $?x) $ 3ó6 Z N J 3 4 ¹ 4 & 5 %N 3 / "=• DëU 8 F T U F S Ox C 4 M&P5U %$ Z D M J kÔÔ%0

ó Û Š , XŽ - i æ ó Û , € X + ° Š , F G
{ è í o X ÷ ú Ê ! Ÿ Þ w Þ ® / Jò ï J÷ ú
O @ 8 æ [Ì µ Þ w / J½ R
¯ 0 · { è X P ~ J & " N BXG M Q J O !H " D P N

Q B S U J B M M Z S F W F S T F E U I F Q S P [illegible] D) $ J [illegible] 4 Z Q P Y J B 4 S F P Y Z H F O B U J
$ P O D M V [illegible] 4 Q S P N P U F T I Z Q P Y J B 4 S F P Y Z H F O B U J P O U S F B U F E D B S E J P N Z P D Z U F Q S
B Q P Q U P T J T C Z U B S H F U J O H E P [illegible] P Y J E B U J W F T U S F T T J O K V
D B S E J P N Z P D Z U F T J O E V D F E C Z I Z Q P Y J B 4 S F P Y Z H F O B U J P O
j , & : 8 0 3 % 4 N J 3 4 U) Z Q P Y J B 4 S F [illegible] F S B U J P O

R T ð5¹ Ä ¨ \ • C*y ¨ Î ¹7! ¸+± h>® Ì
x - ! U R T ð5¹ Ä ¨ Ð52 Z Uð5¹ º%y" € -
K ‹+± Í'ã Õ66 U's GA þ ð5¹4g=m º%y" U•* T Ø I
F N J B S F QU [illegible] J Pð5¹ * 3Œ Q \ U4g!T
C4g=m - â #K! ; U'€=m"ß È Á] ð6<3ñ3ô # U')
7!MÊ C+± ð5¹ Œ Q ! , z U& » ð5¹ * 3Œ Q+± 3 }
g c G W ¹ •K= ; ! ' Uï/£ ð5¹ * 3Œ Q+±3ó6
¹ 3 } g c & » þ(Ý Ý +± ð5¹ * 3Œ Q!è*Ä0ƒ*' ¤ 6
Fú>® < v ! Û < 3 / 'U•. J D S P [illegible] N' J 3 / " NUŽ3
-1¨P Ó µ+±- J+ 3 / " UGM¦-A/£ @î ; N J 3
/ " ï ; ð5¹ * 3Œ QDô/8 ! Bq Æ k.gU'N J 3 4 ;
4g!TA),% U' Ñ.‹3ü p z * 3Œ Q ! s
» N J 3 4 U ð5¹ * 3Œ Q Z+± ‰*UQÉ>î ÒÈ€Y
-A/£ 4g!T :!T g$í ð5¹3ó6) $ U'±` Y ð7¹A [illegible] 9yH 3—' h8 Â I 'ð4 A"M B

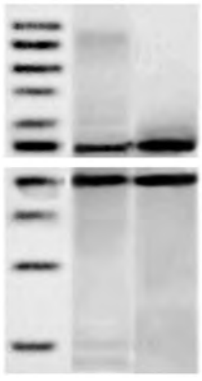
Í ' - "€ Ó g N H N - . 5#5 "ßU‘ : & ¨
IU‘0 7#2 U‘Í - % . 4 0U‘ : t · \8Ž & ¨
N JUO F£ 4 í"x 1 •3ó6 U O N J ¬ 1
+± e v i U•0 %i UŽ3ó6 …"h(´U• UŽ ËO¹3ñ 0 %
i &&"3ñ 0 %i „ !
! 7Ÿ" í"x - %) . % " !a
) $ 3ó6 Ò.ú » • ¬ U² ó ÓDë U‘6
&" - %) í"xA o+ÿ 4.g"x Ç - %)"h T ! 1 # 4ï
?) $ 3ó6 U‘è ð8ä 7#2 U‘Ê › . % " í"xA o
+ÿA! ; “"x Ç . % " XFü !
"n <3ó6 í"x3ó6 ø Î
6&" " O O F Y J O 7ó6 *ø5Î‘ í"xA o+ÿ '
OÑU‘) $ 3ó6 Fú Ù ; U‘Í ' - " O O F Y J O 7U‘4 ' * 5 $
D¨D¨#$ - U‘ - 1 * 7Ÿ"ß UD¨D¨#$ - UÑ#VE¬ v ¢
5ß N JUO7"n <3ó6 í"x3ó6 ø Î !
ù8" v2MF£ Ò w ËO¹
5 B S H F D o 4 B • B U O U Ÿ Q X X X U B S H F U Ÿ Ø ± T D B Z O N P 3 4 H $ Z D M J = O D ë % F ü ¹ 3 ó 6 …"h(´U•1
"x ' N J 3 4 ; 4 & 5 % ± Ł‹4C-. gU• - V O U S 4 B O T M U B • U + UŽU‘; k ýP - %) . % " !a U•1
F E S F U 4 H J 6 P 5 O B Z F 3-Þ ' … U ¿='Fz &(ÝAŽ !
± 'Fû*L ¸ 4 & 5 % - 6 5 U 3 8 5 4 4 & 5 U Ž ® ¸
4 & 5 % - 6 5 U 3. 6 5 4 4 & 5 U Ž O wBU1ł U‘3 XD™
N J 3 4 D C F N O J 3 4 U‘ I ; í"x ù8" v2MF£"h T !
4 @Î “ 3 ½
Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › ¡)3 ; 3 ½ U4
É U•Yi U Ž•.g ! Q3ñK! • ›! D°Fô*U U‘O¹ U‘G3ñ
• ›K!! D°Fô*U , 2M æ 3 ½ U3ñK! Q Q! D°Fô
*U 4 / , 4RíO¹ U‘1 =• / 64 @Î “ < v !

4 É

4g!T :!T 1)3 & ð5¹3ó6 N J 3 4 ¹ 4 & 5 %
=•Dë+± ž ú
;/§+ª3ñ! D° U4g!T :!T ; kKz {) $ 3ó6
Z N J 3 4 =• Dë FüU•1 U=• UŽUk 9„ ý P
4 & 5 %N 3 / " ¹;ø+ª!a U•1 U=• + UŽ!

=• 4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó6 ž ú N J 3 4 ¹ 4 & 5 %•Dë
U•Yi U‘O UŽ

L % B

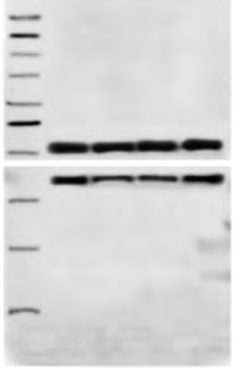


4 5 & % L % B
r 4 B D U 1 0 % B

. B L U F S /§+ª3ñ U 4g!T :!T3ñ !
+ ð5¹3ó6 Z 4 & 5 %ø+ª=•Dë
' J H V S F 4 & 5 %Q S P U F J O F Y Q S F T T J P O J O D B S E J F

7A0 N J 3 4 =•Dë ðE 4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó
6 Ë Ã
,%! »/§+ª3ñ U4g!T :!T k9„Kz {) $ 3ó6
N J 3 4 $ Z D M J = O D ë % F ü ¹ 3 ó 6 …"h(´U•1
U•1 + UŽU‘; k ýP - %) . % " !a U•1
U=• UŽ! ,%! »4g!T :!T N J 3 4 B ñ P U D™
N J 3 4 k9„ ýP) $ 3ó6 ² N J 3 4 $ Z D M J O
% =•DëFü ¹3ó6 …"h(´U•1 U‘+ =• UŽU‘k
Kz { - %) . % " !a U•1 U=• UŽ!

L % B



r 4 B D U 1 0 % B
$ Z D M J O 1 0 % B

. B L F S /§+ª3ñ U 4g!T :!T3ñ U 4g!T :!T3ñ N J 3 4 B ñ P O
4g!T :!T3ñ N J 3 4 3ñ !
+ ð5¹3ó6 Z $ Z D M J O ø+ª%•Dë
' J H V S F $ Z D M J O Q S P U F J O F Y Q S F T T J P O J O D B S E J

5 B C M R & G G F D U T P G I Z Q P Y J B 4 S F P Y Z H F O B U J P O P O U I F F Y Q S F T T J P O
P G N J 3 4 B O E 4 & 5 % D B S E J F U N Y Z H O Z U F T

3ñ X	N J 3 4	4 & 5 %N 3 / "	4 & 5 %ø+ª
/§+ª3ñ	i	i	i
4g!T :!T3ñ	i B	i B	i B
U			
1 i			

;/§+ª3ñ! D° U‘1 !

7A0 N J 3 4 =•Dë ¾ c3ó6 ø Î
;/§+ª 3ñ,%! U4g!T :!T k9„ Ë Í) $ 3ó6
Z $ M F B W F E $;ø+ª Q B ¹ 3ó6 4 ø Î(´ U•1
U=• + UŽ! ;4g!T :!T N J 3 4 B ñ P %0 U‘D™
N J 3 4 ; k ü >) $ 3ó6 Z $ M F B W F E 4 $ B T Q B T F
;ø+ª=•DëFü ¹3ó6 ø Î(´ U•1 U=• + UŽ!

3ñ X

/§+ª3ñ

4g!T :!T3ñ

4g!T :!T3ñ N J 3 4 D P O

4g!T :!T

=• N J 3 4 L£ > 4 & 5 %A0 Ô £=•DëU•Yi TJO UŽ ø Î(´ U•1 U=• + UŽ! 4g!T :!T 1)3) $
5 B C M P N J 3 4 U B S H F U F E U 4 & 5 % V M B U F J U T F Y Q S F T T J P O 3ó6 ø 4 & 5 %ø+ª =•DëFü ; k Ë Í UD™ N J 3 4
U•Yi TJO UŽ ; U£=•DëFü k9„Kz {U•1 U=• + UŽ!

3ñ X	4 & 5 %ø+ª
N J 3 4 3ñ P O	i
N J 3 4 3ñ	i B
B O U J 4 N 3ñ 3 4 D P O	i
B O U J 4 N 3ñ 3 4	i C
' i	
1 i	

; N J 3 4 3ñ P D U 1 U; B O U J 4 N 3ñ 3 4 D P O !

@Õ@ç

Bq Æ k.gU!T C Á$í ¹3ó6 ø Î U ð5¹ * 3Œ
Q Z ›$A,mFú>®>ÿ7Ÿ ¹⅜UÂ! ‘ U¾ c!T C Á$í ¹3ó
6 ø Î 6* = glµ & ð5¹ * 3Œ Q+±0ƒ*’ ¹, 4 !
, z U4g!T :!T Œ Q =Ø ¬" *U ‰ ð5¹ * 3Œ Q €

=• Dô=•Dë4 & 5 %6 3E3D™N J 3 4 &4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó6 +± Ñ ‰ *U F¯Yi TJO G
5 B C M P W F S F Y Q S F T T J P O 3 & 5 % Z S F W F S T F E U I 4 Q P O U N Z D P U D J B W 3 E J F G M G E D E M N P G U N S B B U F
I Z Q P Y J B B O E S F P Y Z D E F G O B U J P O

3ñ X	4 & 5 % ;ø+ª	$ Z D M J O $ % ;ø+ª	F B W F E $ B T Q B % ;ø+ª	T J F 4 U•6 UŽ	. % " U•O N P N UŽN	3ó6 U•- UŽ	…"h(´ 3ó6 U• UŽ	ø Î(´ U• UŽ
/§+ª3ñ	i	i	i	i	i	i	i	
4g!T :!T 3ñ	i B	i B	i B	i B	i B	i B	i B	
4g!T :!T N J 3 4 3ñ P O	i	i	i	i	i	i	i	
4g!T :!T N J 3 4 3ñ	i C	i C	i C	i C	i C	i C	i C	
4g!T :!T N J 3 4 Q D % 3ñ'	i	i	i	i	i	i	i	
4g!T :!T N J 3 4 Q D % / " 4 4 & 5 % U	i D	i D	i D	i D	i D	i D	i D	
1 i								

5¹3ó6 ø Î U'ü > 3 0 4Ô*LUEGDô 8A0 F B Q ð
E / S Gø)+± Ä!T C $ M) U'ü ^4g!T :!TA
)+± ð5¹3ó6 Œ Q UÀ UÂ! Y ËO¹ Z U4g!T :!T ¾ c
4 & 5 %•DëU'7A0 4 & 5 %G3D™ ³N J 3 4 &4g!T
:!T 1)3 ð5¹3ó6 +± Ñ ‰*U ! ý.g N J 3 4 EG
Dô,! ÒL£ > 4 & 5 %Ë(Ý &4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó6
+± Ñ ‰*U !

4) 7 mE U'N J 3 4

ä @ç 9„ ä

ó l Õ – ¤ => • 7 d 5 : J 5 ü ö ¯ ó , + * l b

E < ¾ a < # Eâ)i TÆ Ç ä (¸"¤ ¾ EÀ(ß

j R 6 l , EGDô &L‹ <3ó6 5ç+y• / 4 $ - $ŽÐ52+±=m"sD U % 4"YFô*U ' » 3 } 40« U•6 . *UŽ
+± ¹ "x ¼ U•/ (4UŽ \E =y,% Ož Õ ' /® 3 ½ U@ñ]=m"sD U % 7 ""x ¼ - \ 4)L£ >*U8œ+± $
i ÷" < ¸M¦ ! µ 3à ' ³ ¸ ¡ 57 ¡ 5 LK! U Z ž T "Kq ‹5ì+Q hK• ^@÷+±
/ 4 $ - $Ð52=m"ß 4 YUFô*U ' » 3 } 40«+± ¹ "x ¼ æ" U'í"x Ð52=m"s D U % Z"; / 4 $ - $% +±
WOž Õ ' +±/® ò â ! G g ¸ J@÷ J!è+± / 4 $ - $Ð52 ZU' U• ¸ UŽÐ52 W í '5ç+yOž
Õ ' /® ! £ † Ð52 Z 5 1 & (' 3 & 3 # # 3 & 5, 3 " 4 " - , 1 * , $ " # 3 " ' . & 5 3 0 4 / 3 " 4+±/®
M¾(´ 3 X g ¹ ! ¸ & (' 3 4 5 L£ >!è*Ä ;E ,+±
/ 4 $ - $Ð52 ZU' ¸U• UŽ' 5 . /® U' ¸U• UŽÐ 6 & (' 3 4 5 !è*Ä ;E ,+± Ð52 '
(Ý 5 . ; 5 4M§ <5=8œ/® ! £ 5=8œ/® 2 *, 3 " 4* ' /® U• ¸ UŽ *. & 5* ' – Ë U• ¸ UŽ
÷ *1 *, $ "* ' /® U• ¸ UŽ! ¸3ñ3ô d Y " 3 . 4 4 1 $ ß3x4 ÉK` T+± Ð52 U3ñ3ô *& ( ' 3* /® K` T Ð52
; D U % í"x *& (' 3* K` T Ð52 xK!+± -7! T g ! G w A æ" : ò6* L í ' J@÷ J!è / 4 $ - $
Ð52 ZL£ >!è*Ä+± | L/® UE &L£ >!è*ÄE , ;+±5=8œ/® ò âE =y+þ"x ! ' U'E6 ' » 3
} 40«+± ¹ "x ¼ í"x - \ ' 4) / 4 $ - $Ð52+± W T C*U8œ
j " „ ^ l L‹ <3ó6 5ç+y U ¹ "x ¼ U 3 } 40« U"ß €"h í U ×(Ü5ì+Q#e.è % / 'U5=8œ/®

"OBMZTJT PG ESJWJOH HFOF NVUBUJPOT JO OPOÌTNBMM DFMM CBTFE OFYUÌHFOFSBUJPO TFRVFODJOH

- * 6 9 J B P U Z 3 V 6 9 J B P U Z 4 B)' O 0 2 J P U O H / (: B L B U O H " / ( ) B J Z U ' % & / (- J O H
U•4 U B U F , F Z - B C P S B U P S Z P G 0 O D P M P H Z J O 4 P V U H $ I J O B $ P M M B ' C P S B U J W F * O O P W B U
4 V O : B U 4 T F O 6 O J W F S T Y (J U Z G S B U P S $ H E G P U H B UŽ

j " # 4 5 3 " $ I 5 0 C K F D U / J W F U 4 H F O F S B U U H / (4 UŽ E B T F E P O J O V H O J R V F N P M F D V M B S J E F O U J G J F
U•6 . *UŽ X B T Q F S G P S N F E P O D J S D V M B U J O H U V N P S % / " G S P N O P O 4 T N B M M D E M M M V O H D
D M J O J D B M B Q Q M I D U B P U E T P F O W B M V E F T B N Q M F - T P Q B U J F O U T X I P W J T J U F E U I F " G G J M J B U F
a €5` M P 5 $ E B O P ` F þ S ¥) a V V Q P P Q F B E E E

5 . BOE UT $*4 SFTJTUBOU NVUBUJPOT XJUI QPTJUJWF &('345,* USFBUNFOU 0UIFS TFOTJUJWF HFOFS BNQMJGJDBUJPOT JOD MVEFE HFOF NVUBUJPOT XJUI QPTJUJWF &('3NVUBUJPOT QMBTNB TBNQMFTXFSF FFFUQFTJUJWF &('3EFUFDUJPO SBUFT CFUXFFO NBUDIFE UJTTV$

& (' 3 ' /® í"xA o+ÿ UFþ9 6UŽ&3ñ3ô d Y
+± & (' 3 /® ò âE =y í"x ! ËO¹ ú ‰ 6&”A o
+ÿA! ;E =y ú ‰ ! A A o+ÿ &/® € % / " X
Fü +± d Y î Ë(Ý/` Ç í"x ! í"x>³, & (' 3
' $ C k } W & (' 3 4 5 ,|*L/®
z%æU‘ $ C k } 2 5 . 4 * ÿ '/®
0v W5=8œ/® z%æ
P EGFü ,8ä"x ¼
V*U=m#2=m"s#e.è % / "P EGFü"x ¼A o+ÿ
U•JC E UŽ& D G % d"îE =y ¹ "x ¼ ´ À ± '
,8ä U‘2 ' À ¹, 4 g ,8ä ! D U %+/±' Â '
Fü g OUH- { : { » O H, 4 g ,8äFô
*U ' Q B E =y,8ä ! ËO¹ ú ‰ 6&”A o+ÿ
U•=m#2=m"s#e.è % / "P EGFü"x ¼A o+ÿU‘JC E UŽ
A! ;E =y ú ‰ ! 3 ,8ä+± % / "'t â » * M M V N J O B
/ F Y U 4 F'R ¼ U•* M M VUŽ7 JxO/BUE6 *U ù 0
C Q x ¼ N < ! =m"s D U %"x"¼# Ó >®!o g
t"x ¼# Ó T » 9U‘6 u"x ¼# Ó T »
9!
=m"s D U % / "'x ¼ • › 3 ½
* M M V N J O B / FxY¼U 4UF*RM M VUŽ7 JLO-B
8 g • › g C D M ´ # U‘¬*U C D G M B T U R $ P O W F S
T J P O 4 PUG*UMXNB'VŽB J C D M ´ # D™ • g
G B T-U+R ´ # ! 8ä ó 3+± Ì ø"x ¼ • › ; U‘
NÃ u V*U # 8 " . & . UÂ UÂ 3"x ¼ ¼ D! &] ï50 ç
1¨ ' 3ñ 7 U•I H UŽU‘ & Dœ # ï •@ë4› gT @Ñ !
! &4 É 1)3 ’OÑ 2 V*U G H D œ ÈU‘f › '
3ñ! & œ ¹ 3 } 4 0« œ U‘3 ’#½ » 9 - Ž
% / "'t â+± ¼ D U•S F B Ž1T g -3ñ U*L = -7! T
¼ D U•D P O T F O T U Ž!TV‘U F #B 8E"T. & . 3*L =
+± D P O T F O T!V&T] S5 0 B 1E T 3ñ 7 ! '
»! & ;+±"x ¼ • › U4 @Î 1 W d Y Ì ø 8 g •
›Fü ,8ä g Ì ø"x ¼# Ó ,8ä g 6 u"x
¼# Ó ,8ä 7L£(´ S F B E & T- Ì(´ ,8ä g
z%æDë 4 6 u# Ó0vBU Ô œ! ' » èFú ;
+±! &4 É U¹ = ,-Þ ' , •1¨ ¸ z%æ ¹- 't â
ÿ ' 4g ^+± « ! E - ' ' »5ù œ"x ¼JFA (´
]@Î • e ç D G %5ù' œ N ¸ /+± •BLJ+
=Ž / z%æ U=Ø í"x ¼ D Z '(Ý+± z4› ÷
= ,Y2 / z%æ \ S*^ 2(4 JFA EM ï50 ç1¥ 0•"Ø >p-Þç%ÐÐ ¹ = ,¨í pÐr Ô U‘ U ’†”P€ - ,-Þ '

UÀUÂ .BFNPOEUP*OPVUF,'PCBZBUU'IFJU,BM4(FUÀUÂ.BFNPOEUP*OPVUF,'PCBZBUU'IFJU,BM4(FGJ
UJOJC PS DIFNPUIFSBQZ GPS OPO4TNBM DJUDF U' U• UŽUŸ 4 DJUDF U' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 8BRBSU'4PSHFOT[U'4FSICD% .&5 NVUBUÂ%JFUM4DINJUE'IP,PUJU'FU BM $JSD4/MBUJOH
OBM PG 5IPSBDUJD U'OUDUÂ/FP4HFZ DJUDF U' U•UŽUŸ
UÀUÂ 4PMPNEU'IP#Q-QVU['FMJUCF&U BM *OUSUÂ&CJFSMMEU'4CUS'UUP.IS%LPWFUU'FU''BM4 "D
&GGJDBDZ PG $SJ[PUJOJC 7FSTVT 1BUJFOUT 8JUI "EWBODFE "-,41PTJUJWUFP/SP;%4NTBMM4SEMBUFE XJUI JODSFBTFE
-VOH $BUŸDFTSVMUT 'SPN 130UÀUÂ& PO 3"4 TJHOBMJOH JOUÀUÂFSDBMDJDFJSDBM NPE
+PVSOBM PG $MJUCJDUBMU•0UŽUŸPM4PHZ TFBUSDIU' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 0IBTIU'4FRVJUU'US-7JMUBF.& BM -V4OH DBO
UÀUÂ 5BOJHVUGIDJI,JEUBJ+TIJOUFF,U BM 2VBOUJUBDUFSWTFXJUI BDRVJSFE SFTJTUBOCDF UP &('3
EFUFDUJPO PG &('3 NVUBUJPOT JO DTJJSPDVBMMBMUZ OBSOFVSNF#S3"' HFOF NVUBUJPOT
%/" EFSJWFE GSPN MVOUÀUÂ$FMOJPDJDBSDMJOUPNBTTJO'/,3'"4U'PS .&U,ÀUÂ 1SPDFFEJOHT PG
DBODFSUS'FTU'BUSDUŽUŸ 4 UIF /BUJPOBM "DBEEUNZ U'GU•DUŽUŸDFT
UÀUÂ .D$PBDU'$&MBLFMU'ZFSOLTU',FSU BM $MJOJDD&M 4&
6UJMJUZ PG $FMM4'SFF %/" GPS4UUFÀ%ÂF/UFFXDNUBJOPUO-PWGF'K,PU'ZMBTTU'%U BM *4OUFHSBU
TJPOT BOE (FOPNJD .FDIBOJTNT PG "-,F*EOEJJGHJJUFBSM3FSSPS TVQQSFTTJPO GPS JN
TJTUBODF JO /PO44NBNUÀUÂ$FMMJMO-JVDCHM$DBJCSDFVSMBUJOHUÀUÂ/NBPUSV%F" CJPU'FDIOPMPI
$BODFS 3UFTFB'SUDIUŽUŸ 4 U' U•UŽUŸ
UÀUÂ ,PCBZBUT'#JP4HHPUO%5B-ZBSUBNU5BM &(UÀUÂ,JOEUF8*VU'1BQBEPQUPFVMBTM/ %FUFDUJPO B
NVUBUJPO BOE SFTJTUBODF PG OPO4TNVBMMBMUZ OBSOFVSNF#S3"' HFOF NVUBUJPOT X
UP HFGUÀUÂ/OFXC&OHMBOE +PVSOU'BM PG TIFERJVDFUÀUÂ1OSHPDFFEJOHT PG UIF /BUJPOBM
U' U•UŽUŸ 4 PG 4DJUFODUFTU• UŽUŸ 4
UÀUÂ %JB[-'U'#SSEFMMJ" -JRUŸHUFEOCPJUFZQQUÀUÂ4DINJUU',,RBOOFEUZ44B3MU'FU BM %FUFDUJPO
DJSDVMBUJOUÀUÂV-NFVS%B'M PG D4MJOJDBMG PVOMDUPSMBP4SBSF NVUBUJPOT CZ OFYU4H
HUZ U' U•UŽUŸ 4 UÀUÂ 1SPDFFEJOHT PG UIF /BUJP4OBM "DBE
UÀUÂ ;IV2U';IBOHU4%JOHU'F9U BM %SJWFS HFOFTT JO U• UŽUŸ 4
OPO4TNBMM DFUŸSMBMSVBDHUDEBBDDDBDUÀPUÂ-PV %*)VTTNBOUO.D+#FF 8'.FU BM)JHI4
NFUUPBEOTE UBSHFUUÀUÂ UOFDSPBUQBJSFUFFU UISPVHIQVU %/" TFRVFODJOH F4SSPST BS
U• UŽUŸ 4 EFST PG NBHOJUVEF VTUÀUÂ-1DSJPS4DFMFE TFRV
UÀUÂ-J U'%VSCJO 3 'BTU BOE BDDVS$BUF TIJPCSHUTSPFGBEIBFMBHOPOBM "UDBEUFNZ PG 4DJFO
NFOU XJUI #VSSPXT4 8ÀUÂFCMJFPSJOSGBPSTNGBU•SUŽUŸ 4
JDU'T U' U• UŽUŸ 4 UÀUÂ 8BO +U'..BTTJUF($SDJB4$PUSFCUBBM4 +JR
UÀUÂ)JMFUZE$F #SVJUO.D&($SBOBUBFOU/BM4%FDJ VJE CJPQTJFTUDYPNXBPSGETBHJNQMFNFOUBUJ
QIFSJOH JOUSBUVNPS IFUFSPH4FOFJUZDBSOEVUFBUQJPSHUÀUÂBNBPBWSSTW%3"FWJUF'XT $BODF
UJPO PG ESJWFS FWFOUT UPUÀUÂFGJOF QSE'DU•UŽUŸO4NFEJDJOF
(FOPNF CU'PMUP'HUZUŽUŸ UÀUÂ$IFOU:)BOU5;IPVU'FU BM $PNQBS4OH UIF FG
UÀUÂ*HOBUJUB-EFJFTU'+FGGSFZ 44 $JSDVMBUJDCZHPGVUNBPSSHFUFE OFYU4HFOFSB4UJPO TFR
DFMMT BOE DJSDVMBUJOUÀUÂ$UMFUVHN4PTS%VE GPJDDBUJPO PG TPNBUJD NVUBUJPOT JO DJ
QPSUVOJUJFT PO UIF QUÀUÂ$UMPJDUMDBUDBSMP MUEJMGJGUFZSFOU TUÀUÂF/TF PG MUBTONB DBOI
$BODFS 3UFTFB'SUDIUŽUŸ 4 U'U•UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

1 4 $ 'ó , í © 0 » 3 — - o B Á = ´ « Ü - ‘ C

8Ø TB² { H r š Û E E (¸ • ¾ =®/ !Š

j R 6 l , Ï@Õ1 4 $ " G . T z%æ ;5ð#°*Î+±E„ M “ 5• ! µ Fô*U FE6 ' +± E„ M
“ 5•-A/£0ƒ*’ U“ » ’7 Z *!v ü ç4Ñ+± :5ð#°*Î Ð52 ÷ : ’ ä &&” A 52 U‘&>³,
1 4$ " ' +± W 4 / 1z%æ ;5ð#°*Î+±$‰ U 5•E =y50 ! V*U *F* íO¹ ’ & , W 4 / 1z%æ+± 5• $
E =y4 @Î 3 ½ ! G g 4 / 1 z %æS T ;5ð#°*Î+±*ë*ò’ã . … U k9„ T 5• U•0 3 U‘ 1
„ ªUŽÀ‘ 4 / 1+± 50v z ’ U &&”3ñ Z+± 3 0M¾(´P »*ò ¸3ñ / 64 @Î “ < v U•1 UŽÙ‘59 ¤
6 - Ç+± Ñ T ‰*U ! G w 1 4 $ " 6* \5ð#°*Î+± @ L ’ !
j " „ ˆ I 5ð#°*Î U 1 4 $ " UE„ M G . T U Z *!v ü ç4Ñ UE„ M “ 5•

4 U V E Z P O U I F T J O H M F O V D M F P1U4 $E"HFFQOPFMBZONEPTVQTJDTFNQTUPG J M J U Z U P H B T U S J D V M D F S

.0 %B D I B‘P* + V O‘K &V(- J B U O H6 ; I J Z U V‘8 ’O (+ J F Z U V‘ O " / + J S V
U•% F Q B S U N F O U P G U P%O P F O S H B H V T B V O S 5 H V F O S H B V %B P I O P H B H V U B U O B M UŽ

j "#4 5 "$I5 0 C K F D U5JPWF Y Q M P S F U I F H F O F U J D S F M B U J P O T I J Q C F U X F F O 1 4 $ " H F O F Q
H B T U S S J D. V M D F S Q I F U B U J F U O I Z T D P O E I S P M T V C K F D U T G S P N $ I J O F T
) B O Q P Q V M B U J P O X F S F S F D S V J U F E 5 I F Q P U F O U J A B/M 1 B M P T D P J D D J B B W S F S B O D O C H F U X F F O H B T U S J
H F O F X B T J O W F T U J H B U F E C Z V T J O H U I F H F O F U J D U B F T T U P X B B F U V J T P F O E T U U P S B O U B M Z [P F G D B O E
U I F D P S S F M B U J P O T J H O B M T B F P T G V M S U O F H S V F F T V M U N T P J D V E T J D B U F E U I B U U I F S F X B T B T J H O
D P S S F M B U J P O C F U X F F O U I B F O 4E/ 1 U M F P E J V T T F S B T F T U B U V 3T P G 1 H B T U S J D V M D F S
5 I F E J T U S J C V U J P O G S F R V F O D Z P G U I F 4 / 1 5 B M M F M F J O U I F D P O U S P M H S P V Q X B T T J H
H S P V 1Q UŽ 5 I F S F U G J R U S F B T B D F S U B J O Q S P U O F D M V T T W F S E G F O F D N B Z C F U I F
T V T D F Q U J C M F H F O F P G H B T U S J D V M D F S
j ,&: 8 0 3 %4 (B T U S J D U Y M S D U F H S F T O F U J D Q P M Z N J P S F Q T F T) N B T O Q U P H Q F V O M F B U J D P O
B T T P D J B U J P O

5ð#°*Î ‹ »"µ C T#°*Î+± -.ú U‘\ -1¨ þ*L
»5ðF +±1Å6É Œ Q ‰ g -1¨ þ*L »"µ CE€+± e
>î*ò ¹ G þ*ò U‘5ð#°*Î*ò/8D°J¬ AD° @ ú : þ ‰ U‘
RFú+± ž ú ³ Ð52+±*L"hBUFü UÀ 4UÂ! -+±"n=y*ò
“-A/£=• ; 2 X5ð#°*Î U ²+±"µ C T#°*Î \ -1¨
E„ M ¹(Ü ° ž 9 ‰*U+± : o*ë*ò UE„ M “ 2M
? F÷ £ +± þ*òMûK UÀ UÂ! --A/£=• ; 2 X
ªK <ç ø s8ù L e& N›F• ÷ G W @ L ’
t &5ð#°*Î+± þ*L ¹ þ ,EM = - Ç ž ú UÀ 4UÂ! -M¦

’ » Y ç4Ñ+± T d Y • ’ 3ñ 5•-A/£ U•H 4F
O P N F 4 X J E F B T T P U D(J B B ‘4 U Ž Y P .Q zT›U V E Z
1 4$ " ' 7+± , e8$F¥ G . T U•T J O H M F O V D M F P U
Q P M Z N P U S 4Q / U Ž Z P % e S T ;"µ C T#°*Î
+±*ë*ò’ã . … U k9„ T+± 5• UÀ UÂ! &c59*^ » : 9
4Ñ €E„ M5ù œ+± / UE --A/£4 É U Z * ç4Ñ
Z+± 6 u T G ²O¹@î ! YA+MÅFô*U FE6 ' +±E„
M “ 5•-A/£0ƒ*’ U‘ Z *!v ü ç4Ñ ‰ g-A/£ &
AŽÙ‘&>³, 1 4 $ " +±8 Ÿ 4 / 1z%æ ;5ð#°*Î+±

ó Û Š , XÌ • Ê ë X • ’ Y · Ê Š , F G
{ è í o XÌ • Ì è Þ ÿ 1 Jù Ì JÌ •
¯ 0 · { è X† 8 T J & " N BXNJFMM P E Z K J B P R W!

$‰ U 5•E =y-A/£ U‘U Z * ç4Ñ Z@ñ]A ' ,%
4 / 1&5ð#°*Î þ*òMûK–+±BN([ò â !

Bq Æ ; æ"

a ·Bq Æ
-A/£ &AŽ h>® 2 5ð#°*Î*ò ¸3ñ ¹ ’ ä &&”
3ñU‘m 6 W € t ’7 » I8Ë I { hK• › C.þ ^@÷
Ð52 ! Q3ñ A 52 t g I8Ë ÷ £ •Dæ] g!v ü r
!> U‘A =m4E 2(

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

=• W mE64 / 1+± ' Y œ ÷ N0v z ' M¾(´ ¹ õE #V \ i íO¹4 É

5 B C M F # B T J D J O G P S N B U J P O J O D M V E J O H N J O P S B M M F M F G S F R V F O D Z F B M O F E D S U F F T E V 4 / 1 U T P G

7Ÿ €	z4›	4 / 1	" M M F M F " M M F M F . " '	1 i	Ì6* g
		S T	"	(	Ł‹4C-. g
		S T	$	(	Ł‹4C-. g
		S T	$	5	² X }
		S T	"	$	² X }
		S T	(	"	² X }
		S T	5	"	² X }
		S T	$	(	² X }
		S T	5	(	² X }
		S T	5	$	² X }
		S T	5	$	² X }
		S T	"	$	² X }

+ 1 4 $ " W 4 / 1 T +± E J . : =Ž +.g

' J H V S - F O L B H F E J T F R V J M J C S J V T N F Q F M D P U U F N E B E F G S P N

4 / 1 T P G H 4 $ " F

2M+± Ç3ñ Z t / 64 @Î " < v U‘£ 0 3 i U : 9 +± Ç3ñ Z ' Y . -7! U•A >î=• UŽ! ê& +± Ç3ñ ² £ W þ(Ý 4 / 1 S T ;5ð#°*Î+± @ L T U‘ 6*+± Ì *ò ¸ ¹ &&"+± d Y •Dô >)7!+±4 @Î u È | { mEM = !

@Õ@ç

1 4 $ " 4C-. -1¨2 ;ø+ª UÆ È2 ;ø+ª *^2 '.$6/F•5¹F´JG Ç U3ó6 6É 7 UÀ 4 UÂ! --A/£=• ; 1 4 $ " U G.ú5ì+Q3ó6 Z+±=•Dë !a tD°P U“ CEGDô < Ÿ • 3 / 'U•4 N B M M J 4 O U 6 F ; S G 1 4 $ " S T z%æ+± ' ¸ 6 U‘; J O H 3 J ' T J 3 U Ž & 1 4 $ " +±=•DëE =y Ÿ • ; U3ó 6 +±*LJ¬ Œ G] k9„ T+± ¾ c UÀ 4 UÂ! E È-A/£ ý.g 1 4 $ " m4C-.+±;ø+ª & ;3ó6 +± Ë ÃDô /8 Z ›$A ³Fú>®+±>ÿ7Ÿ ! U5ð#°*Î+± þ*òDô/8

Z U=•+Û3ó6 +±Ë Ã ò âB¤] ³D° T+± ‰*U UÀ 4 UÂ! ‘ C U‘ --A/£=• ; 1 4 $ " ,% +± G5ê ‰ g 53ó6 L£ > z%æ & z D6§+yE =y z*Ø!è*ÄU59 U 3ó6 'BU Z … U+± 1 4 $ ";ø+ª - ->®! ÊKq »3ó 6 =•L•+± 1 4 $ ";ø+ª ! æ @+±=Ø!a? UÀ UÂ! *^ » 4 / 1 S T +± $0v z ' U=Ø-A/£ Z=Ø þ(Ý \ 5ð#°*Î+±MûK–0v z ' U‘ ‘ > Õ"x £ 6* GEG Dô ÍEL 1 4 $ ";ø+ª+±!a? Dô/8 £EGDô $ % C $ % 53ó6 +±$í"hA þ 8#e+± -2(D z*Ø ú Á ' ýP 2 5ð#°*Î U ²+±"µ CE€#°*Î+± þ*òMûK– ! » 1 4 $ " ' U5ð#°*Î þ*ò ¹ þ ,Dô/8 Z+± ‰ *UUÆ L- ;4 ' » Õ'– N ¸ C3ó6 oL•+±# '-A/£ ! Y-A/£ U > * ¬ I] g!v ü ç4Ñ Z þ(Ý S T z%æ+± ' ¸M¾(´ ÷0v z ' M¾(´ t U5ð#°*Î*ò ¸3ñ ¹ &&"3ñK!+± 3 0 … U,m k9„ T +± / UA z%æ+±50v z ' U5ð#°*Î*ò ¸ Z+± 3 0M¾(´ k9„ T+±P » &&"3ñ ! Iµ & 1 4 $ " G . T ;"µ CE€#°*Î+±E„ M “ 5•-A/£ - - , D° >U‘ z ò>îD° z þ=•+± ' » Y ç4Ñ+±Iµ & n ¹ 45Í#°*Î+±-A/£ -M¦ UÀUÂ! UA -A/£ Z U“52 þ(Ý S T +± 50v z ' & n ¹ 45Í#°*Î ¤ 6 k9„ T+± Ñ ‰*U U‘£ 0 3 i g UÆ ; Y N -A/£8ä Ä+± 5• $4 É ' Y -7! ! ‘ N-A/£4 É ý.g ¬ I] g!v ü ç4Ñ5ð#°*Î+±+±E„ MMûK– S T z%æ+± ' ¸ 6 U‘; 4 -A/£ EGDô í A z%æ+± / ò â ûE„ M"n =y*ò “+±>ÿ Ó &5ð#°*Î+± @ L ç4ÑE =y0ˆ ! U ;4 +±Iµ & T X e& N›F•'ã . ÷ ªK <ç ø s 8ù L ò âE .úL‹E„ M 2M+± 3 o 3 ½ Z þ(Ý

7Ÿ € 4 / 1

S T

S T

S T

S T

S T •

R
S Z T •

S W@ Q

7 P p$(- 4"

70 P p$(- 4(

X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 71P 7!P 71P 7!P 71P 7!P 71P 7!

% * 4 5 0 ' Ž 4 U\, z - g e*U+± 4 / 1 í"x -
\ U¤ 6P EGFü ÷P ó-› Ó+±'¦%æ U¹ • E/
5 » Y N-A/£+± T>ñ N0ˆ L->® UÀ UÂ!
4Ñ € 3 o \E„ M " 5•-A/£+± h>®#$ o
2M E -#$ o 2M ¯ É :6* Ä] 6 u Ô c U'G k9„
] ý tE„ M " 5• $+± tK` T(´ UÀ UÂ! Y-A/£ ‰
g -M¦ ' » FE6 ' +±E„ M " 5•-A/£ U'3 ¸+±
4 / 1 z%æ •, 6K} U' ' " ¬*U, z e>î+±4
@Î " x â &$‰ U+±4Ñ € 3 oE =y N • ! &c59 U d
Y3à 'Dô/8 Z UEGDô & A 52 '#½]E =yK} c U'
F 3+± & A 52+±E„ M5ù œ+±E„ M /BU TE =y
Ô c U'û59F 3+±"µK' ³4Ñ € 3 oE -#$ o 2M
+± Ÿ • ! Y N-A/£ Z*^ »-A/£3üBf ¹ ç È+±K} c
Fô*U ³ FE6 ' +±-A/£0ƒ*' UE6 ³ WE„ M G
. T z%æE =y-A/£ UE W z%æ m 2 X+± œ £
:6* L>³, ¡ W 1 4 $ " g U' ' UE =y-A/£
+±Dô/8 Z 6*E„$< ³ ý È D° gFú>®+±E„ M " z
%æ U W '+±-A/£ ZEGDôE6 !P ó Ó+±E„ M "
/ z%æ & ; •Z hóQ4Ya EQ0ó E„•0DÐ G"ô'f'c"‡'c"ô • œW— =y‡K} cy ; ×• £
0 ÂU'ÀU8™™ h3$t"\ Y

ä@ç 9„ ä

'#/ ó, D " (J+ +ÁHV¾ ‘C

M à {Fþ". .7 H • F € ¯

j R 6l , Ï/£ D " (/® &Ì3Ñ4!;ø+ª 4J•'#/UŽ D™,Dô/8+± ž ú Uï@Õ £3}
þ*ò g c ! µ V*U -JGF 5FDI *PGEGFú."x ¼-\& : - 7!*ò 2M+± þT6% h Õ66
+Q Ð52+± W;E„ M T h Õ66*ë*ò,% ' E =y3ñ 5 í"x Uþ(Ý £ '#/ ' g S D " (o 5/®
! Dœ #M±"xA /® G)7! N3/"/e — Ò+± þ*L ! V*U .JOJHF\GF3 X S 6 D " (z%æ
¹ • e z%æ+±Fú3ñ=•DëDª €UD™) F M3ó6 ; ê ý 3/"UE =y Ë #8" v ÇFü 1 $U•R 3 5 4 1UŽ34 B O H F S
"x ¼3 ½ ! ý Ð52 ¹ ' ä ç=m"ß Z"ø !3ó6 +± 3/"UV*U R 3 5 4 1 $X¾-›@ÑA /® & N3/" — Ò
+± ž ú ! G g .6 5 4) F3ó6B ² W í"x] X 6 D " (/® z%æ+± N3/"U''#/ ' +±,% &=•
DëFü ; • e &&"3ñ,%! ; kKz { U•U U'1 UŽÐ52"ø !3ó6 ² W í"x] X 6 D " (/® z%æ
+± N3/"U'£ A W : 9 C k } g +±,% &=•DëFü ; k { » ' ä ç U•U U'1 UU U'1 U
U U'1 UŽÝ.g/e N3/" þ*L ¹ •Kz? ! G w D " (/® ¬ N3/" þ*LKz? U'6* \
A Ð52+±7!*ò Ì !
j "„ˆ l h Õ66+Q ¹ f o U '#/ ' U o 5/® U N3/"Kz?

4UVEZ PO UIF'#/GGHFDOUFDG (NVUBUJPO PO USBOTDSJQUJPO

;)"/(:VFU'-* +JO'%JF0 :BOUK'V/Q-JVU')"0 9JBPLF
U•%FQBSUNFOU PG -BOUPSSJBKUPSHZ)FFTEQJDUJBOM "GGJMJBUFE UP "JS UPSDF .JMJUBSZ .FEJD
9ÃB'QIBOU'$JJO'B UŽ

j "#453"$!5 0CKFDU5PWJFOWFTUJHBUF UIF"F(GNGVFUDBUUPSOPO UIF USBOTDSJQUJPOBM
QSPDFTT PG G•G#JOUŽHJFMOMFJBOE UP FYQMPSF JUT N.FMMFDEVMBS QBDUIPMPHF O(F.TJ
IJHI4UISPVHIQVU TFRVFODJOH UFDIOPMPHZ TXBTDJVBUFEEUXPJEUFUFSOFUJBUSZ BPSUJD E
JO B QBUJFOU XJUI FBSMZ4POTFU UIPSBDJD BPSUJD BG#FVHSZOFN XBUIPVU QSFWJPVT
GPVOE UP DB"S(SZFDUFSP[ZHPVT NVUBUJPO 5IF TPGUXBSF QSFEJDUT UIBU UIJT NVU
PDDVSSFODF PG BCOPSNBM TQMJDJOH PG N3/" 5IF SF"D(PNWFCJOBOUS FYQSFTTJPO W
OPSNBM MPDVT XBT DPOTUSVDUFE CZ VTJOH .JOJHUF3D/F" XBTDIFOYPUSBHDZUF"GUFS USBOTG
BOE BOBMZ[FE CZ SFBM4UVEJFT 4UVEZ PO UIF'#/GGHFDOUFDG (NVUBUJPO PO USBOTDSJQUJPO
UIF CMPPE PG QBUJFOU BOE IFUBMOUEZUQFFQGMFDXUPGYUUSBNVUBUJPO PO N3/" TQMJDJO
DPOGJSNFE CZ R3541$!3 B3GFEVTMFBFNC3D"JOPOUBJOJO(HNDVUBUJPO XBT OPU
EFUFDUFE JO .6U'4)FEMUBIEFSNFMTBUJW#/FHQSFTXTBTPDJHGJGJDBOUMZ MPXFS UIBO UIBU J
OPSNBM DPOUUSPMU'HSPUŽQ/P N3/" DPOUBJOJO(HNDVUBUJPO XBT EFUFDUFE JO UIF
MZNQIPDZUFTU'BGEQBUUFSOFUTBUJWF FYQSFTTJPO PG UISFF EJGGFSFOU FYPO SFHJPO
UIBO UIBU PG IFUBMUIZU'IVCKEDUU'1 UU U'1 UŽJOEJDBUJOH UIBU BCOPSNBM
N3/" JT DPNQMFUFMZ EFDMSZPEDHMSVBTEUFPD " (NVUBUJPO DBVTFT UIF EUFHSBEBUJPO PG N3/"
TVHHFTUJOH UIF DBVTF PG UIF EJTFBTF JO UIJT QBUJFOU
j ,&: 803%!4 "PSUJD BOFVSZTNUB'#E EHJFTOTHFDUFJSPQZHPVT N3/"UBUJPO
EFHSBEBUJPO

{è í o XG99Þ8æ5 Þ Ý J 5 J5÷
¯0·{è X...ô• J&"NBXJBMPYLH!GNNV FEV DO

Ì3Ñ4!;ø+ª 4 \ -.ú ù X w6 !UF¥+± 3!ù2 ;ø+ª U‘
ï ;3ó6 C 'BU Z _ N NÛ3Ñ4!+±3ñ = £ • =
f T3Ñ4! Uǵ h Õ66 ÷ £ 4 4A3ñ3ô ý ÈM T ¹
È \ ¾ UÀUÂ! € ' # / Ë QH UY

@Õ@ç

6% h Õ66+Q ¹ f o \ - .ú 7! ª T h Õ66*ë *òU3Ó ¤ 6E„ M T U'2 . ' 4 - P F Z T 4 4) J F U [5 ® & I M F S T 4) % B M÷PL‹T4) 5 ® T 5 " " % 0v ! K¼,m &E„ M T5 " " %@Ñ@ó+± : Ú# U'ç 3ü0^E6 ' .ú g7!*ò ' UÀUÂU'a · h*L V *U ' í"x - \ U Ð52*ô'ã ¹ •=•(Ý x zE =y J '@÷ ÚU'& Ð52 ã ‹E =y0^ ¹ Ð52 x \ æ u+± E6 ÷M± ; Q Ú Œ 6 - Ç+± 4) ‰*U UÀUÂ! U Y-A /£ Z UA Ð52K' h Õ66+Q ¹ f o*ô'ã C £ F z+± / e=•(Ý U':0S 5 ¥ ¸ . ' 4 +±@÷ Ú 4 ôUÀUÂ! Ð52 gL• ¡*d T U'... U6% h Õ66+Q ¹ f o ÷ h Õ66* u V*¥ • U'¿K' ³P =m ¸0v ; V*ë*ò ¹ H Q & h Õ66+± ž ú U50;~ gL‹4) 5 ® ¸ 5 " " %U'£ h Õ66*ë*ò=• ¸ 6*]E„ M 2M+± ž ú ! ' Y-A/£E6 W ;E„ M T h Õ66*ë*ò,% +± ' & Ð52E =y í"x U'£EGDô4 B O 'H F¼S ‹›@ÑA Ð52 ' # / ' 0Y $ C k } ... U D " (o 5/® !

C k } ; ² X } Ñ*y 1+±3ü ¥ — Ò g U 3 / " — ÒDô/8 Z ý È È € — Ò z%æ ¹ € — Ò z %æ¼þ*L/® # 6* G)7! C k }C Bð ² X }+± *† ¹ ² X } Z t C k }+± Ô*L 0v UÀUÂ! ž ú N 3 / " — Ò+±/® U '# / /® Z3Ó • UŠUF 3 — Ò /® E G ø) N 3 / " þ*L Kz ? UÀ 4 UÂ! D " (/® z » '# / ' 0Y $ C k } 0 U'‹ »3ü ¥ — Ò ¼ D U's(Ý 6 ´([¹ a ·Bq Æ W 6*@î ËA /® +±7!*ò TBU ÷ \ S G BB¤ N 3 / " +± / e — Ò ! $ M J O•7›BÀ$ › (E„ M / 31¨ 4 ó ; 4 „) ¯ # 3A /® • g a · < v W ; ! ' U'Y-A/£ U € C N ³ D " (/® &D™ ,Dô/8+± ž ú U'9 #E 3 ½ ³ Ð52+±=m d U't!Î 6 þ(Ý X 6/® z%æ+± N 3/ " £ A N 3 / ",% &=• DëFü { » ' ä &&" ! 4) 5 7E Q.ú ËO¹4 É U' D " (/® ¬ / e N 3 / " þ*L ³Kz? U'û59 ¬ N 3 / "=•Dë!a 8Kz U' ' U"x ¼ #!Î 6 í"x] / e N 3 / "59EM = tKa T4 É ! A /® ¬ Ä € ² N 3 / " XFü ü > û59EM = ' # / , : € : BàU'w ^ h Õ66 î Z6É f TE 59)7! Ð52 þ*L h Õ66+Q ¹ f o UÀ @

UÀÙÂ $JSJOUP)'B-SSSU'-B4LEBXBUMBU/,BM 3PMUÀUÂG5PSSBUE.BOFJUS'5PS&VKJMMP4U2VUOBUWFS'P +1
(FOFUJD 5FTUJOH JO *OIFSJUFE $BSE/JPWWFBMT)FVUFSSP[%ZJHTPFVBTTFOUSPOJD .VUBUJ
UÀÙÂ +"." $BSEJUP MRUH•ZUŽUŸ 4 (FOF $POUSJCVT3/F'T.UTPT'@MJDJOH &WFOUT
UÀÙÂ -PFZTU#F-U BM 5IF SFWJTFE (IFOU OPTRUMIP HB2SGGPBSOU4UÀÙÂE#SJPNNFE 3UFT *UOU
.BSGBO TZUÀÙÂS+PNVFSOBM PG .FEUJDBM (FOFUŸJDT
U' U•UŽUŸ 4 UÀÙÂ,FSBNBU'J4B3EFHIQPVS "+
UÀÙÂ Eæ!e ÝUTÇ)£)a ž ú 3/" — Ò+±' / UÀÙÂE„
MU' U'U•UŽUŸ 4
UÀÙÂ #BVEIVJUO,PU[FSU';&HFSTUFEU 4" *ODSFBTFE
GSFRVFODZUPSG3VO#DBUJOH BOE TQMJDJOH WBSJBOUT JO
.BSGBO TZOESPNF QBUJFUÀÙÂT(FXQJFUU BPSUJD FWFOUT
.FEU' U'U•UŽUŸ 4
UÀÙÂ $BQVU',JF.OE[JPSU'3#FF+NSPO ,- " OPOTFOTF
NVUBUJPO JO UHFF-GFOPSGJBMBSOG4BO TZOESPNF
QBUJFOU JOEVDFT /.% BOE EJTSVQUT BO FYPOJD TQMJDJOH
FOIBUÀÙÂF(SFOFTU%FW/U•UŽUŸ 4
UÀÙÂ 7PMMCSU'BJDFEUF5NB'&0M4)BMUNFPVBTM4 $PO
TFRVFODFT PG DZTUFJOF NVUB4UJPOT JO DBMDJVN4CJOEJOH FQJ
EFSNBM HSPXUI GBDUPSUÀÙÂE+V#MJPTMPG GJCSJMMJO4
$IFUN' U'U•UŽUŸ 4

ä @ç 9„ ä

% Á ‰ . .) . (/ ó , Ü î + ¹ ü : J y Ì û (Ì ¦ V ¾ # % ; „ ‘ C

† L ˜ 7 9: M * ² *] € I E G |

j R 6 I , >ï •*ò ÿ ø)+±P Dî/(´ ü e < €4 5 U•) . (/ UŽ !¶T & ¢ +y3ó6 Ë Ã Dî/(¹ â=Ú+± ž ú U‘£ & £ g cE =y J ’ Ï@Õ ! µ 3 5 4 R 1"$í3x ç ¢ 7+Û3ó6 W * 0 4 & ÷ W : 9 ¢ +y3ó6 Z) . (/ +±=•Dë ò âU‘3) . (/ T I 3 / "•*ò ÿDª €D™ 7 ç ¢ +y3ó6 4 , 0 7 ZU‘3 5 4 R 1 $ 3 B F T U F S íx C4 M, P 7 3ó6 Z) . (/ N 3 / " ¹;ø+ª=•Dë ò â U‘. 5 5" í"x!¶ T) . (/ ' &3ó6 Ë Ã6* È+± ž ú U’?+ ËO¹ í"x!¶Q+Q% Ar) . (/ ' &3ó6 Dè/#6* È+± ž ú

‰52 , z UŸp T “Kq ‹ € · Ê × w Þ d Jò ï J€ ·
˜ EG ‰52 UŸ L U‘&" N BJŸ M ! R R D P N

FYQSFTTJPO MFUW.F.M4 UP'8 O1$B'OE 4 $BUFOJO DFMMT XFSFU•TJHOŽJGJDBOUMZ MPXFS
$PODMVT4JPOE)/ NBZ JOIJCJU UIFU'QSPMJGFSBUJPO PG IVNBO PWBSJ
DBODFS 4D,PM7MT CZ CMPDLJOH UrI4FDBDJUFJOWBTJPO PG IVNBO QBUIXBZ
j,&: 803%4

T U F ô *U ,% & Ç F ü 4 – – $ 5 @ Î 0 Ä 1 3 ó 6 Z) . (/

N 3 / ",% &=• D ë F ü U ‘ £ Z 4 – – $ 5 , + ± ' $ ü 4 ²

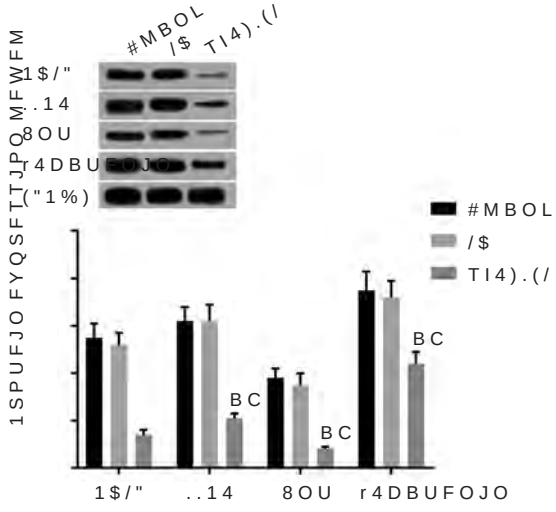
ï ' $ ü ! Ë O ¹ F ú : N U ‘ t i !

8 F T U F S í O x C M P U

cK ó D ™ I ; 1 3 ñ 4 , 0 7 3 ó 6 U ‘ @ ‘ Ã 3 ó 0 M ‘ " Ã S C Ó Y ñ @ ’ ’ 0 ’

!¶T). (/ ' & 4 , 0 7 3ó6 Z;ø+ª=• Dë+± ž ú

8 F T U F S íx4 É M P+U m.gU‘; # M B 3ñ L ¹ / $ 3ñ ,% ! U‘T I 4). (/ 3ñ 4 , 0 7 3ó 6 Z 1 $ / " . . 1 4 8 O U¹ r 4 D B U øª=•Dë!a t ; kKz {U•1 UŽ‘ # M B 3ñ ,% ! U‘/ $ 3ñ 4 , 0 7 3ó6 Z 1 $ / " . . 1 4 8 O U¹ r 4 D B U øª=•J O Dë!a ; k f U•1 UŽ! ý.g!¶T). (/ ' 6* L ¾ c 4 , 0 7 3ó6 Z 1 $ / " ¹ . . 1 4 ;ø +ª=•Dë ÷ 8 O U 4 D B U F $ E G J O +±$í"h !



; # M B 3ñ L U‘B 1 U; / $ 3ñ! U‘C 1 !

+ 8 F T U F S íx C 3ñ P 4 U, 0 7 3ó6 Z 1;ø+ª =•Dë ò â

'J H V S F 8 F T U F S O C M P U B O B M Z T J T P G Q O P M F J T O F Y Q S F T T J P O J O 4 , 0 7

@Õ@ç

6-A/£=• ; U‘) . (/ U ¢ +y3ñ3ô Z uP =• DëU‘A) . (/ +±=•DëFü ; ¢ +y+± 5 / . a · 3 L 5ì+Q T < ÷ Ð52*L ... #K! ó 4,% UÀ UÂ! U Y -A/£ Z UÊG Dô 3 5 4 R 1 $ x 3þ(Ý W : 9 ¢ +y 3ó6 Z) . (/ +±=•Dë k9„P » • e ¢ 7+Û3ó 6 ! E È • ›=• ;) . (/ Dô=•Dë 6* ; ¢ +y +±E ,,% ! UDô è+± ¡ Z U‘) . (/ +± / zP =•Dë!a U .ú £ T5ì+Q Z Ä]@î Ë U‘2 z D6§+y 5ç+y OÕ5¶+Q ¹6#BUÊQ. (/ 6* L ðE ý È1¨ ¸+y*ô+±5ì+QE , U=• ;A ;ø+ª U+y*ô!è *Ä Z+±$‰ U ‰*U UÀ 4 UÂ! 8 V0v-A/£ k.g U‘) . (/ U 6-6 +y3ñ3ô ZDô=•DëU‘£ A) . (/ ;ø+ª=•Dë!a &6-6 +y a ·*ò)3 3 L ¹M± ; 6Fú>® ž ú UÀ UÂ! 9 J Ò E€ 4 ' U‘) . (/ +±=•Dë • : F 3"µK‘ ³

N J 3 4 ø) +± 5ë 3ó 6 +y 3ó 6 *L J¬ ¹D™ /(¾ c UÀ UÂ! &c59U‘ z G WA! ;). (/ U ¢ +y Z+± ‰*U! gK= ;). (/ U ¢ +y Z+± ‰*U U‘Y ËO¹ Fô*U Ì6* T ^+± æ" U ¢ +y 4 , 0 7 3ó6 Z D™). (/ T J 3 / ' • *ò ÿ Dª € Ÿ { ² #½ T). (/ =•DëU‘Ï/£). (/ & 4 , 0 7 3ó6 Ë Ã Dî/(¹ â=Ú+± ž ú ÷ 6*"¶ ÷+± g c !

Y ËO¹0ˆE6). (/ '-m=•Dë -P +± ¢ +y 3ó6 W 4 , 0 7 U‘£ EG Dô • *ò ÿ D™ " 3). (/ T J/3 • *ò ÿ Dª € D™ 7 4 , 0 7 3ó6 UEG Dô 3 54R 1 $ 3 8 F T U F S O @ M P±U ³). (/ !¶T +± 4 , 0 7 3ó6 W! . 5 5" í"x4 É k.g U!¶ T). (/ ' 6* L k9„ ¾ c 4 , 0 7 3ó6 Ë Ã ! ?+) ËO¹ 4 , 0 7

6 E È • › k.g) . (/ 6* EG Dô $í "h 8 O U 4
D B U F $ D J E A ± ðE 5ì+QE , !
h x U Y -A/£NÃ N@î ;) . (/ U ¢ /+y3ó6
2(Z=•Dë 7A2U“ C U ¶T) . (/ 6*EGDô ¾ c
8 O U 4 D B U F $ E G C +±$í "h ¾ c 4 , 0 7 3ó6
Ë Ã Dî/(¹ â=Ú ! Y ËO¹ g ¢ /+y+±E ,+± g
c ý È ³ Ý+±>î? U £=• ;) . (/ 6* \ ¢ /+y
@÷ Ú ¹!è*Ä+±$‰ UL£%æ

æ ¡ ù
UÀUÂ $ PBS V S U G 4 B U 4 I F S N B U F . & B @ * O U F S O B U J PB_ B @
Q B U U F S O T B O E U S F O E T J O U PBW B S J B O D B O D F S J O D J E F O D F
B @ B O E C Z I J T U PBW T * V C U F Z S Q F B U J PB_ B @ + PBV S O B @
PBW $ B O D U F S U• UŽUŸ 4 /
UÀUÂ : V) B O 4 U + V ; O B P 4 / U B ; O V 8 F U Z F U B @ 4 U V E Z G PBS
1 S PBX O PBT J T B O E 4BV S W JBW B @ 3 B U F PBW 0BW B S J B O $ B O D F S
U B . B U I F N B U J D B F " Q M U D U B U Z B Y F 4 J O J D B
/
UÀ /UÂ 0 79•Õ Y U 6 U Z U Ÿ• 0Ð € 0 / 8' u
UÀUÂ UÂ U U•UŽUŸ

B G U F S H Z O F D P M P H J D B M M B Q B S P T D P Q J D T V S H F S Z V O E E S E H S F S D P S B O M H E F O F T U I F T J B 5 I F
S B U F J T I F M Q G V M G P S U I F F B S M Z E J B H O P T J T P G Q V M N P O B S Z J O G F D U J P O
j , & : 8 0 3 % 4 / 4 Q F O U U B N S F S D B M U D H J F U O F C S J B O M E O V M N I F C T E S Z J Z O G F D U J P O J D B M
M B Q B S P T D P Q Z

´.þ6¦6•J‰ - \ \ ´.þ+± Û H x \ - \ U‘¬" Á*U »!è*Ä } Ø ¢ *ë*ò ! ´.þ6¦6•J‰ x \L->® •CØSèF¶ \ . U‘s £ U Á*U+±Dô/8 Z … U!A0Î ÿ0Î 0v ò â U‘)7! Ð52 @ » þ*L5çF L 0v ò â U‘& Ð 52 \ ;+± ä : u É ;EL Ó t ® g : V UÀ 4UÂ Ù‘r •Sè x \ Ð52 \ ;5çF L +±K_ Ô ;!è*Ä \ a · " +± Fú%bÆ; x,% +±-A/£ Œ : Ú Ë G ! • Á5‡;ø+ª U•1 F O U S B‘Y5J9O4Ž÷ Kz I Æ 2M Ù•Q S P D B M‘D J0UŽ3Qg1O3ñ U•O UŽ÷L‹ L 3ñ U•O UŽU‘3ñ Ð 1 $U5Z‰ g ; H Q ÷ L ó 4,% +±-A/£ 4 4 U‘£ U C •=m Z+± í"x!a 6 Ö » ³? g €+± H Q Á $í ÷ L ò â UÀ 4UÂ Ù‘& L T*ë*ò+±@÷ Ú ¤ 6Fú>® +± $ i ! ´.þ6¦6•J‰ \ ;5çF L \ ž ú Ð52 ä :+±Fú>® 2M x - U‘59 \ ;5çF L - - U \ ; _ Ez G '(Ý ; k+±*ô‘ã U‘ ‘ L &5çF L E =y 6 u+±M±"x & » f ±M± ; ¤ 6Fú>®+± < v ! Y-A/£ ^ \ ; L 1 5 9 4÷ 1 $ 5& •Sè6¦6•J‰ ´.þ x \ Ð52 \ ;5çF L +±M±"x $ iE =y ³ Ï2O !

Bq Æ ; æ"

a ·Bq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 LK! U!Ô / ´ © 'K• ´ Ô.þ ¸ •Sè ´.þ6¦6•J‰ x \ Ð52 g-A/£ &AŽ ! 3à ' 4 ó UŸþ*ò ¤ 46¦6•J‰ x \ 4 ®U¡T± ° ®52U\ z : … U5çF L 52 U¿K‘ 4 ó UŸ- : o+ó6• x \ U\ z … U5çF L 52 U5 £ £ L 52 U5 £ ð6>5ë5ç5Ê0v Ì6* : •52 U5

£ AO T*ë*ò52 U£ T5ì+Q Ð52U1ë.‹*ò 52 U\ z … U H Q52! f › ! \ L \ ;Kc â U•|K• LK! UŽ S þ*L5çF L U•@÷ Ú 4 ó UÀ 4UÂ Ù‘ à * à+ 0v © e E€*ô'ãU‘ó 5çF #¬ •M Uô þ& Uõ +ª3ó6 @Î • ËP C 5 e /(Uö ž ü " í 5çF ¾'t ž CK!BU f 0v L ®AŽ U£ Z _ Z -M¦ 5 £0Y M¦ F@÷ Ú g 5çF L U‘£K‘ C £ °5çF *ë*ò U‘¯4 e 5ç=m0Î%» 52 ¡T± , N

U€

3ñ X	O	1 5 9 U O H U Ž -		1 $ 5 H -	
		\ z	\ ;	I	\ z
L 3ñ		i	i	B	i
L‹ L 3ñ		i	i	B	rU•
U					
1 i					

:pv1 h m aÒ¥ *•*^±Ãlã'sic'sh Ã¯¯s5Ã ¥Ã F R¯¯*T*Ui1 ¯p. g +

ä @ç 9„ ä

À O) # 7 ó , Ì % - ó Ì $ 1 ä è Þ •) # 7 % / "Ì 1 S FÌ4) # F " HÝ > G g l b

a#p a ‘!à E"¤' M Ä L 6 ¶4Ñ ¯

j R 6 l , A0 ¶ ê ¶ ³] g • T † ¸*ò ÿ T5Ê%» Ð52 m L +± † ¸5Ê%»*ò ÿ U•) # 7UŽ± ' ¸ ± = U‘£ Ï@Õ : 9) # 7 ' ¸ Ð52+±=m#2) # 7 % / " 1 S F 4) # F " Hí"x4 É ÷ a · $ i U‘g † ¸ *ò ÿ T5Ê%» Ð52+± W € C h*Ä ý È Ê › ! µ E6 • T †5Ê Ð52 ž ¸ UFô*U < 1 $ 3 \ & £ E =y ' 3 ¸ í"x UFô*U Ë #8” v ÇFü5‡ 5F£J+ ú Á" U•3 5 4 1UŽ3x Ð52=m#2) # 7 % / "U*UF£5• z*Ø eKq 3 ½" U•& - * 4UŽ"x=m#2 1 S FÄ4 ÌM d LUŽ

ó Û Š , X÷ v Þ 8 æ ‘ ó Û Š , F Y L KG
{ è í o X ÷ v Þ 8 æ [÷ ü Þ Ý J÷ v J÷ ü
ù Ì 5 d ÷ ´ ä Á 1 Jù Ì Jù ·
¯ 0 · { è XK ÷ Æ J &" N BUŸBMR ! I P U N B J M D P N

† ¸*ò ÿ T5Ê%»U•0-/ †5Ê UŽ -.ú U > *! } Æ ; æ"
D°P þ+± M *ò U‘° *^ † ¸5Ê%»*ò ÿ U•I F Q B U J U J T A o
W JUS) ¥ TUŽ4 L BB¤ ! f › ' 3ñ ¼ D / *ò ÿ ' 3ñ % / " ý A o+ÿBZ7 » V f*L
BU TU') # 7 3 g .ú ' ¸ U•" ¸ _) ¸ UŽ UÀUÂ! 1 '–U• D ÙUŽ K} ™ %U‘ < 1 $ 3 E6*U Y U B L*B S B
.ú ' ¸) # 7 & »8œ'–+± u É ÷ Ð52+±M± ; 6 '– ™ %+± 1 Z S P C F T U % / " Q A P 0 M Y Z U N F S C Q T F
- Ç+± / UÀUÂ! ‘ U‘6 ò>® & Ð52 L +±) # 7 % / " 3 }Fü 4 ó U• C Q _ C U Q Z7 » D Ù ±,
E =y ' 3 ¸ ! › ÒE€ U‘1.ú ' ¸) # 7 U •)0 *L'– ™ %U‘B'–*^ 7"¤*L *L'– ™ % 5 = !) # 7
: 9] g+± 3 0 u(Ý : 9+±"n=y*ò “'¦%æ UÀUÂ! > % / "8” v ÇFü 1 $ 3 A o+ÿ*^ Z ž T “Dë ¶ '
* L +±) # 7 h>® # ¸ ¹ $ ¸ g h U‘£ Z # ¸ ™ %*L Ô U') # F " H € C í"xA o+ÿBZ7 » ÓK 8
# B¸ g h !) # 7 U > * D æ $ ¸ g h U59 U .þ Ý H.þ - ™ % U‘†5Ê*ò ÿ z 4 MÄ Ì € C í"xA
„ æ F g # ¸D°P UÀUÂ! o+ÿBZ7 » 7"¤Kl A" *L'– - \ ™ % !
&) # 7 L E =y+þ"x ÷*ò ò@ñ] U‘& » Ð52) # 7 % / "' 3 ¸ í"x
+±!è*Ä æ uE6 ;*Ä uL‹ eFú>® ! U a · ËC" u 6&"*ò ÿ ' 3ñ % / " ý A o+ÿA! ; “
Z U') # 7 % / " † ¸5Ê%» & Ä Ì U•I F Q B U J U J T # u F %B"Ô/8 U ý Ð52=m"ß 4 Y Z+± † ¸5Ê%»*ò ÿ
H FU Q # F "U Ž †5Ê*ò ÿ z 4 ;ø+ª Ä Ì U•1 S F 4 B 4 Q % / " ' 3ñ U&c ;Fô*U < 1 $ 3 - \E =y QD› –
U J U H ‘1 F S D F U Ž ú M) # 7 L 'ã . ¹M± ;+±Fú>® Ë ÷ í"x U‘B'–@ë@Î ¯=• ! 0Y -D› 1 $ 3 – Ë x B
4 4 UÀUÂ! 59E W 4 4 U : 9 ' ¸) # 7 L Ð '–Iµ &) # 7 µ ¼ D@ë@Û‘– Ë/8 ¼ g UŸ : M±
52=m"ß Z+±=•(Ý+±-A/£ U‘U * ² C-A/£ G > U‘£ … T N J U Q e :U‘ T U‘ ! T E -% Ñ N J T ‘ : #
U - Ç+± ¶@Û! ‘ U‘Y-A/£ EG Dô í"x £! D° e N J U E =y : g T A W Q e ! e) à N ‘ J A Ó Ó Y
) # 7 % / "XFü) # F " H1 S F Ä Ì U : 9 ' ¸
) # 7 L Ð52 Z+± / U‘g † ¸*ò ÿ T5Ê%»+± W
€ C ; 6 u@÷*Ä ý È Ê › !

} Æ ; æ"

Ð52 ; 4 YFôKó
K¼ gE6 ¡ 5 *7 5 * U ¶ ê h.þ
T “Kq ‹ ¶ ³ hK• |K•+± • T †5Ê Ð52 ž ¸ U‘
£ Z*d ¸ U‘ ¸ U‘¡T± _ ® ! m 6 Ð52
t0S 5 ¡ Z { h “ G5Ê*ò “ 3 G Z { h “
G L *ò “ 3 G5• 5 c@Ï+± (• T † ¸5Ê%»K_!è
4 „)+±@÷ Ú 4 ó UÀUÂ! U † ¸5Ê%»*ò ÿ=•L• Ä Ì Ç T
ËO¹ gKa T4 É C † ¸5Ê%»*ò ÿ=•L• Ä Ì ÇFü4
É { » * 6 N+± Ð52 t :3à ' Y-A/£ ! Y-A
/£ R i ó Ð52+± W ç œ ;K½.î U E¢ µ ¶ ê h
.þ T “Kq ‹ ¶ ³ hK• & h “ S)3 æ L•+±,% >ñ
Ç ! » Ð52 ’K•0Y ¹ V#2 • U F ôKó/§6¦=m#2*U »
;4 í"x !

, – ó ,

) # 7 ó , ´ ö u

) # 7 " # Ì ² * ó ,

) # 7 " $ Ì ² * ó ,

3 - – B

) # 7 " 6 F d ç

) # 7 " 6 F & ç G

5 Z Q F # d ç G

5 Z Q F # & ç G

5 Z Q F $ d ç G

5 Z Q F $ & ç G

3 - u

" 5 $ " $ $ " 5 " 5 5 $ 5 5 (((" " $ " " (" "

3 $ { Ÿ B 5 ÆÐ , $ ¶ Ð @ fB @ € 5 Z Q F 3 - – B 5 éð , $ (Ô G Ô G = • @

=• # $ ' ¸ Ð 52 + ± 1 S F Ä Ì = • Dë ò â

5 B C M R & Y Q S F T T J P O P G 1 S F U Z Q F G # F D U F E

Q B U J F O U T

3ñ X	O	1 S T • U Ž	1 S T • U Ž	*F* i	1 i
# ¸		U• UŽ	U• UŽ		
$ ¸		U• UŽ	U• UŽ		

=• # $ ' ¸ Ð 52 Z + ±) # 7 % / " = • Dë ò â

5 B C M R & Y Q S F T T J P O P G) # 7 % / " J O H F O P U Z Q F

U ‘ $ J O G F D U F E Q B U J F O U T

3ñ X	O	) # 7 % / " U• UŽ	) # 7 % / " U• U’ UŽ	*F* i	1 i
# ¸		U• UŽ	U• UŽ		
$ ¸		U• UŽ	U• UŽ		

(´ 1 / UÀ 4 UÂ! ‘ U‘†5Ê Ð52+± ' 3 ¸ & †5Ê+±
@÷ Ú ¹!è*Ä Z 6Fú>®+± 4) < v ! Y-A/£Iµ & 1
' ¸) # 7 ' @ë@Î'¦ / T B'– U‘£ Á*U <
1 $ 3- \ & ¶ ê ¶ ³] g • T † ¸*ò ÿ T5Ê%» Ð
52E =y ' 3 ¸ í"x U³ü4 @Î 3 ½ þ(ÝUA] g •
T †5Ê Ð52+±) # 7 L \ # ' ¸ U•• UŽ
; $ ' ¸ U•• UŽg h U‘£ ' ¸D° >>î !
A A0 4 É ; 9=y U > * ZF] g+±A0 ÒE€ -
7! UÆE gA] g+± †5Ê*Ø ò+±M±K_ l0ƒ c Ç ÷ Ð
52@÷*Ä+±8œ'–E6 ý È ³Fú>®+± Ê UÀUÂ!
TFü-A/£ @î Ë U‘) # 7 % / ") # F " H1 S F 4
Ä Ì \@ñ] Ð52 € ² †5Ê*ò ÿ L 'ã â *ò òE
, ÷!è*Ä u É+±Fú>® 4 4 U‘U a · Ð52@÷*Ä Z Á
U ¬" UÀUÂ! Y-A/£ F"x@) 9# Fñ "•@ l@ ‘

ä @ç 9„ ä

Ï ¡ Ý “ 1 ‡ Þ x Å : J € ä t © Ì l b

† Ó)£ M« | B¢Sl¯

j R 6 l , Ï@Õ 7Ÿ € e ¸ / e ; „ Ù] g e | ç 7Ÿ €*ò+± 3 0 2(! µ cKó
¡ 57 ¡ 5K! YK•E =y 7Ÿ € í +± z r!>5Ê2MJ/ Ä C •=m U‘3 £ Z"ø !3ó6 3.è
& ¨ U‘k ÛJ‰>ï £@Ý , (k S 7Ÿ € e ¸ U‘6&” ç1¨3ó6 E„ M “ ª : *Kr €2(U•* 4 $ / UŽ @Î 7Ÿ €
e ¸ ! G g U ¸ í52 Z Uí ' 7Ÿ € / e e ¸ d Y ¸U• UŽ! £ Z e 7Ÿ € •, / e
¸U• UŽÚ 7Ÿ €4 ± / e ¸U• UŽÛ 7Ÿ € •, / e ¸U• UŽÛ 7Ÿ €4 ± / e
¸U• UŽÛ X šD™ ¸U• UŽÙ 5 € ¸U• UŽÙ ¸ ¤ 6 a ·=•(Ý+±*d T d Y Z í ' 7Ÿ €
/ e e ¸ ¸U• UŽÙ‘ ¸ T d Y Z í ' 7Ÿ € / e e ¸ ¸U• UŽ! G w EGDô 7Ÿ € e
¸ 3 ½4 5 a ·=•(Ý ;->*ò U@÷ Ú 7Ÿ €*òU‘g a ·@÷ Ú E„ M ÕA 0v ý ÈFú>® Ê › ÷ 4) < v !
j " „ ˆ l 7Ÿ € e ¸ 3 ½ U e ¸ / e U 7Ÿ €*ò

$ I S P N P T P N F L B S Z P U Z Q F B Q B F S Z Q J T S B C M C M P P E M Z N Q I P D Z U F T / B O K J O H " S F B

: 6 . F O H Z U‘ ¶ 6 P . J O‘ ;) " 0) P O‘ H
U•% F Q B S U N F O U P G - B C U P U S B F U‘ P S Z U F‘ G J D J M O J B U F E) P T Q J U B M U P‘ C B O K O J H . F E J D B M 6 O J W
+ J B O‘ H S T J O‘ B UŽ

j " # 4 5 3 " $ l 5 0 C K F D U 5 W F O W F T U J H B U F U I F D P S S F M B U J P O C F U X F F O B C O P S N B M L B
E J T U S J C V U J P O P G D I S P N P T P N . F M I P J T F B T U F T N J D M / F B T O G S P N + B O V B S € 8 R S € ! li PÐ @(y UŽ 0N
ieXà

{ è í o Xï Þ 8 æ „ · [Þ È 5 ! Ÿ Þ Ý æ Š JÈ Jï
¯ 0 · { è XO ³ J & " N B X J M ! R R D P N

U• UŽÚ‘í52 ¡T± 3 0 U _ ® xK! !

æ"

C •=m"ø !3ó6 & ¨ ÷ 7Ÿ € c 4

8ù Ž # 8 ê 5Ê2MJ/ Ä C •=m N -U7 8

MÍ ?#$ - ! e N - Í ’"ø !3ó6 & ¨ ' U•Dë *ƒ*

*L'– ! "d • ð !

N -Ü–! p`I Ñ ’ ™-’ i!QÉi!FzÙ!4›i!L'Ù!0ÇÙ!'ý!^AU‘

e ¸ / e Ð52+± h>® a ·=•(Ý

*d T í52 Z U‘a ·@÷ Ú g0Y ¹ T ® þ5ß :7œ

52 ž@Î ¸ U’)7! £ / e+± h>® e ¸ g U‘9 9 :

U• UŽ U‘9 9U• UŽ U‘9 U‘

® : ; k U‘ ¯ U‘Ÿ : T '(Ý Ì þK 3ü Ka! /- > ÷ 6¦5Î!Ì 2 „0v U*d T '(Ý I þ5ß Ka ÷ < ÷ ¶4 : ; k0v UÀUÂ! Y N-A/£ Z U‘í ' e 7Ÿ €4 ± / e ¸U• UŽ£ Z4„ \E7 @ z e ¸ ¸ U‘õ $ 7Ÿ € @ z g h U‘•! P Dë U• UŽ‘Ku R 0vUÀ UÂA/£4 É,%0S ! 4„ \E7 @ z=• ¸ -7Y • e U‘s £ @ z Ì)3 à Ç ³ £ :6* Ô*LFz } C)7!5û l"n Ô C ¨5ûUÀUÂ! Y-A/£ a ·@÷ Ú g0Y ¹ T ® þ5ß :7œ Ð 52 Z í '4„ \E7 @ z ¸ U‘^ 1ë*ô ¸ ! ‘ U‘n 3 6 ò>® & »E 1¨ Ð52E =y 7Ÿ € e ¸ 3 ½ 4)*L 5ßU‘ Dë] E*L E5ß+±, +± ! Y N-A/£ Z y 5 € í ' •! g U‘ ¸D° { U‘6**^ » e ¸ 3 ½ í"x - \ 3DÕ(´ 6K} U‘A y 5 € £ y 5! ¸+± : 9 û59)7! a ·=• ¸+± RFú/8 Ó : 9 U‘ ‘ U‘C@å 5• 5 £ ! D° uE +± 3 }@÷ Ú - \E =y í"x U‘g a · ý È ! •L• ó->+±@÷ Ú Ê › ÷ ÕA 4) !

7Ÿ € e ¸ 3 ½ \ -.úFú>®+±E„ M “ í x â U‘¤ 6 : , +± a · $ i ! &c59U‘M4 +± 7Ÿ € e ¸ 3 ½ - \ @ (Ü ° 2M ž ú U‘A £ 3DÕ(´ : P U‘& » < » . C't â+±4g ^ CFú :Kë í ' U‘E È4gK¤ t U - Ç/8 Ó 7K} c ³ £ a · Á*U UÀ UÂ! Dþ ¡ ’ U‘K¼,m 3 } í"x - \+± : Ú þ , U‘ 7Ÿ € ÛKb D 3 ½ - \ ! D° ' 3ñ 3 ½ vA^ e ¸ 3 ½0v ' í"x - \+± › ÷ ¬ Ä6* L & ' E =y1ë3ó Ç z U‘û59 ; -› 7Ÿ € : o4 ± / e+± ¤ € þ*ò g c U‘ýP ³ 7Ÿ €*ò+±-›@÷(´U‘g 4) E*L E5ß M±K_@÷ Ú ÷!è *Ä 7Ÿ €*ò ý È ! g •L• ó->+± Ê › !

Ò 8 ’+±-A/£ 34 5 M4 3ó6 E„ M 7Ÿ € e ¸ 3 ½ - \ ; ' * 4) $. " 0v G.ú 3 }E„ M “ - \ U‘ýP & 7Ÿ €*ë*ò)7! : , :5ß+±-›@÷

(´ ! 0A52 3E =yC CWK¼U‘Ì í"xF 3 ^1ë Ð52 C •=m % / " Z,% ' *_ ' C!a ! ,% Ý+± -A/£ : ò6* g :5ß*d T « ' 6**ò U‘Œ Ö » £ E6 ! Í 5E/+±D² Ö*L5ß!è*Ä æ < U‘ ‘ &P ž ç4ÑE =y 7Ÿ € í \L‹ e 6 ò>®+± !

æ ¡ ù

UÀUÂ % V U‘ $ I F Ð U‘ - J O U‘ F U B M $ I S P N P T P N B M L B S Z
J O D I P S J P O J D W J M M J P G S F D V S S F O U T
Q B U U À U Â #U T P T D J U S F U D E • U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ 8 B O H U‘ - J O U‘ - J .U‘ F U B M 4 F N J D P O E V D U
4 F R V F O D J O H " O B M Z T J T P G $ I S P N P T P N B M
7 B S J B U J P O T J O 4 Q P O U U À U Â F. P V T 4 D J J T D B S S J
. P O U J U U‘ U‘ U‘Ÿ 4

UÀUÂ E “ 6 ¸E„ M Õ A 52+± C •=m 7Ÿ € 3 ½
U À U Â Z * h8œ 4 „ U‘ U‘ U• U Ž U Ÿ

UÀUÂ 4"È C •=m 7Ÿ € e ¸ 3 ½ U 7Ÿ €*ò@÷ Ú Z+±
$ i-A/£ U À U Â Z C h “-A/£ U‘ U‘ U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ EÞ * U‘$... {U‘M 8 8 U‘0v ÓK] g ¸E„ M Õ
A 52+± 7Ÿ € e ¸ 3 ½ U À U Â íO¹ h “ ; a · U‘ U‘
U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ •L† U‘ L ; U‘@å ¶ „ Ù] g ¸E„ M Õ A 52
C •=m 7Ÿ € e ¸ 3 ½ U À U Â Z * E*L ;E„ M o U‘
U‘ U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ • R Š!Œ] g ¸E„ M Õ A Ð52 C • 7Ÿ €
e ¸ 3 ½ U À U Â Ë O¹ ; íO¹ h “ U‘ U‘ U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ (¸ Ý 3Ï U‘(¸ .ø L U‘† Dë = U‘0v e] g K 3ü Ð52 3ó
6 E„ M “ 3 0 ¦ %æ U À U Â (Ý h8œ ˜*L U‘ U‘
U• U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ Ä ƒ U‘M)½U‘E Þ * U‘0v Ó K] g ¸ U À U Â (Ý €)Q ¡ ÐÝ 4 D C @ € U Â U Ž
U‘0v U‘0v U‘0v

ä @ç 9„ ä

Þ • $ I F N FÌS JFO) G% Ì W J T Gµ B Ú Y J > O f • 0 þ L Á … ² I Ù # Á ä è V t –^ " -

{8/NÆ {(¶ B È È &!e([

j R 6 I , Ï@Õ=m#2B¸ C2M$ I F N FÚŽ J G4Ì '4!*L2M %UÀ U•0)UŽ%UÂ ²6/2MU•W J TUŽB U J O
!a í"x & · M L2 I*ò U•(% .UŽ±@÷ Ú $ i ÷ ; Ð526 È2M â Ä U•* UŽ± 5• T ! µ IGÚ-P (ÐÐ U•0) XÐ U•0)

{ è í o X Æ r Ê d ÷ ´ ä d] Jc Ì JÆ r
Æ r Ê ! Ÿ Þ Jc Ì JÆ r
_ t 8 æ [Þ Ý Jc Ì J_ t
¨ 0 · { è X · ù J & " N BXD BMU I Z D B P BRP!N

MPXFS UIBO UIBU JOU•IF DPOUŽSNPUHESOPE/Q IF MFWFMT PG TFSVN $IFNFSJO BOE WJTG
XFUS•F i UŽOH UN• i UŽOH UN-JHIFS UIBO UIBU JOU•IF DPOUŽSPM HSPVQ
OH UN• i UŽOH UN•U U'U U'U U'SFTQFD'UJWFMZ UŽ5IF)0."4
*3 PG UIF TUVEZ•HSPVQUŽXBTIFS UIBO UIBU PG U•IF DPOŽ•SPM HSPVQ
UŽ #Z 4QFBSNBO DPSSFMBUJPOUŽXBTTUSPOHFTU XBT OFHBUJWFMZ DPSSFMBUFE X
)0." 4*3UIF TFSVN $IFNFSJO BOE WJTGBUJO MFWFMT XU•SF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUF
U'S U'1 UŽ 5IF TFOTJUJWJUZUP•GUŽ%FBOPE JWOJTGBUJO JO UIF EJBHOPTJT PG (%.
XBT IJHIFS UIBO UIBU P•G TJOHMF JUŽE UŽ$IFNFS U' U•0)UŽ %B@B`D8E (D8E

æ" Q • à @$ 10!a ! D°

FôKó í52 N -#2 •/§6¦5ÅL†66=m dU‘ .è
ð g.è ð 1)3 U•D™ EUŸ S NUJ#Q! UŸ N JUŽU‘
7 o=m#2 U 9Ž91 2 !T CF£" "x Ç/§6¦=m 2
U•' B T U J O H C M PUP#E(4Ž H MUVkD1F z*TOF "x
Ç/§6¦6 È2MU•' B T U J O HUJ*O 4UŽ M UKQÎ0Ä/`
. N ¸6 È2M â Ä 4 • U•) P N F P T U B T J T N P E F M J O T V M J O
S F T J T U B UO‘)DOF "J4O*HŽF V‘) 0 . " 4 * 3 ' # („
' * / 4 U F£5• z*Ø eKq" "x Ç=m#2 $ I F N F S J O
U•0)UŽ% W J T Ga B UJ"xOA o+ÿ tBZ7 7"¤
È*L'–.þ - 6K} ™ % U‘ú ‰ t R i 6A o+ÿA!
; “*^ @K í"x ç … ”=y !
>ï 4 4
ò -A/£3ñ &&”3ñ=m#2$ I F N F SU•O)UŽ%
W J T Ga B UO ò -A/£3ñ &&”3ñ) 0 . " 4 * 3i Uô 3
½ =m #2$ I F N F S JU•0)UŽ% W J T GaB U¸J O
) 0 . " 4 * 3 5• T Uõ >ï $ I F N F SU•O)UŽ%
W J T G¸(B¸5U 5 ÓA*U & (% . +±@÷ Ú u6*U@÷ Ú
*y i UŸ$ I F N F S J O O H N -U•0)UŽ% g
O N P MW-J T Gg B U O0 H UN -525• 5@÷ Ú # (<
-M¦K` T F Q Ç gK` T !
4 @Î “ æ"
Fô*U 4 1 4 4 1)3 U@ÎFüBq ÆU•Yi UŽ•.g U‘
Fô*U UO¹ U@Î •Bq Æ*UO• UŽ•.g UFô*U F íO¹ UFô
*U 4 Q F B S E N+yB%O 3 ½ U‘1 g / 64 @Î “
< v !

4 É

Q3ñ=m#2$ I F N F SUJ0O)UŽ% W J T !Ga BDJ O
-A/£3ñ=m#2 U•0)UŽ% !a { » &&”3ñ U=m#2
$ I F N F SWJ0T GaB P J»O&&”3ñ U•1 UŽJ*î
=• !

59 ‘ # &6 È2ML-!oFü : Ú ËP U‘, ´6 È2M 3!ù
6* È+± ËP " R=’ * 3+± ý t U‘u(Ý '6 È2M 3!ù
,% & :Bà'ã â UE 59)7! , ´=m2 k9„ ËP U‘! @
þ*L (% .UÀ 4 UÂ!
Dþ ¡ ’ U‘6 -A/£ 4 ' U6/1¨ ELB¸ C } +S
2M0v G.ú6/5× } » , ´ * 3þ*L þ , Z t 6Fú>®
‰*UÀ 4

UÀUÂ •L† U‘¸.’(ú U‘• ’ – · M L2 l*ò Ð52=m#26/5•
2M B¸ C2M >óSñF´4 5;ø+ª ;6 È2M â Ä+± 2(
UÀÙÂZ *@Î ?*L5ß ¹ ´ Ô.þ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4
UÀ UÂ ä)ˆ U‘4 Lƒ ® · M L2 l*ò , ´=m ²6/2M+± C
÷ £ & Ý *L l € Fú +± ž ú UÀÙÂK,>¬ h “ o U‘
U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ š r H U‘¸# ’ U‘MJ U‘0v · M L2 l*ò Ð526==m
7 J T G!B U JC÷ < v UÀÙÂ ž l h8œ U‘ U‘
U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ ½E 7àU‘Ül˜ U‘½7§U‘0v · M ‡ L2 l*ò Ð52+±=m
#2 4Ì4!*L2M % !a ¹6 È2M â Ä ÷OÕ AO 4 4
+±,% TUÀÙÂh “ a ·-A/£ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4
UÀ UÂ6 U‘M4 l U‘5Ã(¶ GU‘0v · M L2 l*ò Ð524!
*L2M %a í"x ÷ £ &6 È2M â Ä/8 Ó 6/5×3ó6
} ¹ 5 / ’ 4q!a +± ž ú UÀÙÂ"¤ „ h “K• “ Ò U‘
U‘ U•UŽUŸ 4
UÀ UÂAO ¥U‘8 ´ j ´ Ô.þ “ UÀ UÂ0Y 'u D ÙUŸ!> ˜
*L ''u.k U‘ UŸ 4
UÀ UÂ % F F Q B L M U‘B M T. F $Q U‘8 F L I B U‘F U B M * Q 4 T V M J O B T
Q B S U J O Q B U J F O U T X J U I H F T U B U J P O B M E J B C F U F T N F M M J U V T B O E
Q S F H F T U B U J P O B M U‘ÀÙÂJ B C E U B F O T N 4 & M O M J P U V S T
O P M . U‘U B U‘C U•UŽUŸ 4
UÀ UÂBg7 , ´=m#2 1 " 1 1 4 * 3; · M L2 l*ò+± a ·
,% T 3 ½UÀÙÂ¬ h8œ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4
UÀ UÂ(¸ § , ´=m#2 · M,% ;ø+ª 6 È2M â Ä 4 • ;
· M L2 l*ò +± 2(UÀÙÂ Ë¸ÙÂ=m 1 [illegible] ¤ £„<! 6ðS Ð °UÂ ¬ 9 Â Œs$Ð L6

ä @ç 9„ ä

$ & ' Ì / 4 & Ì 4 $ $ " L N J 3 4 Ý > Á 5 ü ä è Ú þ Á 1 ²] Ì ¥ • # • Q 1 " - ‘ C

!‘ •Kò ØF 8D O™7 ù˜

j R 6 l , -A/£ +y6 Ä Ì U•$ & ' Ž.‹3ü p'¦ / T& F´ CF£ U•/ 4 & ŽR 'ã 7+Û+y3ó6 Ä Ì U•4 $$ ' Ž• 5 N J 3 4 í"x ;5ç+y Ð52 a ·*ò)3'¦ ® *Ä u ÷M± ;+±,% T ! µ E6 ¸5ç+y Ð 52 ‰ g ËO¹3ñ ¹ 9 L € í+± ’ ä ç ‰ g &&”3ñ UFô*U*b C “ þ v z*Ø" í"x 13ñ Ð52=m#2 Z $ & " / 4 & 4 $ $ '+±=•DëU‘Ë # ÇFü 1 $ 3í"x=m#2 Z N J 3 4+±=•DëU!è*Ä z 3 ½5ì+Q 4 '– $ & " / 4 & 4 $$ " ÷ N J 3 4 ;5ç+y Ð52 Z+± T X ¡T± *ò)31¨ ¸ ÷ 5 / . 3 L a ·*ò)3'¦ ®+±,% T U!è*Ä ; 3 ½ ;*Ä u ÷M± ;+±,% T ! G g ò ; &&”3ñ,%! U‘ËO¹3ñ Ð52 $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë !a k9„ tP U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ.ó $ & " 4 $ $ " N J 3 4+±=•Dë!a ;5ç+y Ð52 a ·*ò)3'¦ ® U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽU‘4 & ;5ç+y+± 5 / . 3 L,% U‘ / 64 @Î “ < v U•*1* UŽ.ó $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë!a ;*Ä u,% U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ.ó *L … 3ì k.g U‘$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë!a ; Ð52*L …M± ;,% U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽU ö .ú 4 45• 5@÷ Ú5ç+y+±%¢ | Ó k9„ E » ,M¦ 4 4 U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! G w 5ç+y Ð 52=m#2 Z$ & " / 4 & 4 $ $ "¹ N J 3 4+±=•Dë!a k9„P » • e ç U‘ ‰ g5ç+y+±@÷ Ú*Ä u ÷M± ; +± 4 4 !

j " „ ˆ l +y6 Ä Ì U.‹3ü p'¦ / T& F´ CF£ UR 'ã 7+Û+y3ó6 Ä Ì U N J 3 4U5ç+y

$ P S S F M B U J P O C U F U 4 & U F 4 $ $ "& ' D P N C J O F E X J U I B N J B Ì D M J O J D P Q B U I P N U F K G J D J B N B D Z B U V E S Q F S T P H O P T J T J O Q B U J F O U T X J U I

5 " / (2 J B P Z B / (+ V O N J O " H B O M J O H

U• 5 J B O K J O . F E J D U B 5 V J B O ' $ W D B S T J U Z % F Q B S U N F O U U F 5 G J S E D 1 F Ñ Ì Q H M Z Q J U B M P G) V C F J 1 U S 8 P W B U O V E C U F $ I J O ' B UŽ

j " # 4 5 3 " $ I 5 0 C K F D U 5 J P W J F O W F T U J H B U F U I F S F M U B / 4 & U P 4 C $ T $ I " J D Q P N F C U J X O F T E O X $ J & U " I N J 3 4 B O E D M J O J D P Q B U U P • Â] E N X U 3 4 Ø ¶ E N X U 3 4 Ø ¶ E N X U 3 4 Ø ¶

BOE NJ3X4FSF OPU DPSSFMBUFE XJUI DMJOJDPQ1BUIPŽW/4&JXBTMDPSSFMBUFE XJUI 5/. TUBHF PGUMVOHŽD5OFS3QSFTTJPO MF4&F4$T'PBOE&NJX4SF
DPSSFMBUFE XJUI U•1F DVŽõB5UJFWTF5VGGWBM DVSWF TIPXFE UIBUUUIF FYQSFTTJPO MFW
/4&U'4$$" BOE NJ3X4FSF DPSSFMBUFE XJUI UIF TVSWJWMBMUŽQ5HFOPTJT PG UIF QBUJF
TFOTJUJWJUZ PG UIF DPNCJOBUJPO PG UIF GPVS JOEFYFTT JO UIF EJBHOPTJT PG MV
UIPTF PG TJOHMF UJOFEFYGGFSFODF XBTUT1UBUŽTJOBMMZ4FFOQSFTTJOH DPOU
MFWFMTUT4G&$&'OE 4$$" JO TFSVN PG QBUJFOUT XJUI MVOH DBODFS BSF TJHOJGJDBO
OPSNBM DPOE SUFMFYQSFTTJPOJTMFWFMJFGDNBJOMZ MPXFS UIBOJDIBU PG OPSNBM DPO
DPVME CF VTFE BT JOEJDBTJWF PGFEGJOFDUBJOE QSPHOPTJT PG MVOH DBODFS
j ,&: 803%4 $BSDJOPFNCSZUPOJFDVSBFOOUJHQFDUJGRDVFNOFPVMTBDIF MM DBSDJOPNB
BOUUJNFS04U MVOH DBODFS

5ç+y U•MVOH DŽB-e>D+±Sy*ô x - U)7!
3Ó +±+y*ô ¨ Î UÀUÂ! -A/£=• ; U' _ +±5ç
+y '7 7+Û3ó6 U'£>³, D° T ¹D° <+±!AE€ ! 5ç
+y k > » U LKc â – • CD™/(UCØ €+± (, •
ÅF* 6*]5ç+y5ì+Q+± â=Ú UÀUÂ! gK_ •5ç+y :
þU"@Û U x \ ;E =y C*Ä!è*Ä UÀUÂ! 5ì+Q 4 '–+±
1ë-›"xFü ¹5ì+Q+±!è*Ä u É+þ"x \ L@÷ Ú+±
J[U'2 +y 6 Ä Ì U•$BSDJOPFNCSZUPOJD BOUJHFO
$&ÜŽ.‹3ü p'¦ / T& F´ CF£ U•OFVSPO TQFDJGJD
FOPUW/B4ŽR 'ã 7+Û+y3ó6 Ä Ì U•TRVBNPVT
DFMM DBSDJOPFNCSZUPOJD BOUJHFO A% ÅDô'>
N3/"4 Dô=•Dë4V- ³ ç1¨ Ì b TR 'ã3ó6 5ç+y
+±*L … #K!U=• ; ÑÓ‘\"-4U+Q X% '– • Fr
oY•D I ™!™ VOY$

¹ N J 3 4=•DëP {+±*L … 3ì U 1 g /
64 @Î “ < v !

4 É

13ñ=m#2 Z$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±
=•Dë &!

f › ËO¹4 É k.g UˆËO¹3ñ Ð525ì+Q 4 '–
$ & " / 4 & 4 $ $ "=•Dë!a k9„P » &&”3ñ U‘ /
¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽUËO¹3ñ Ð52=m#2 Z
N J 3 4 +±=•Dë k9„P » &&”3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “
< vU•1 UŽ!>î=• !

=• 13ñ $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•DëF¯Yi TG
5 B C M R & Y Q S F T T J F J O 4 R J G 4 $ $ & ''' B O E4N J 3 D
F B D I H F S Y P T G Q

3ñ X	$ & " U• H UŽ	/ 4 & U• H UŽ	4 $ $ " U• H UŽ	N J 3 4
&&”3ñ	i	i	i	i
ËO¹3ñ	i	i	i	i
1 i				

$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4;5ç+y a ·*ò)3
'¦ ®+± 2(

f › 3 ½4 É U5ç +y Ð 52 $ & " 4 $ $ "÷
N J 3 4+±=•Dë ; T X ¡T± *ò)31¨ ¸ ¹ 5 / . 3
L U‘ / 4 @Î “ / U•*1* UŽ! 5ç+y Ð52
/ 4 &+±=•Dë ; T X ¡T± *ò)31¨ ¸ U‘ /
4 @Î “ / U•*1* UŽU‘a · 3 L,% U‘ / ¤ 6
4 @Î “ < v U•*1* UŽ!a · 3 L û 5 _8 E=#= tP U‘
/ 4 &+±=•Dë û E=#= Ë Í U‘; a
·*ò)3 u •,% ! >î=• !

$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4;5ç+y Ð52*Ä u
+± 2(

ËO¹ • › k.g UW 6 ¹ •*÷ 5+± Ð52 ! 1 3Ð52
U• U‘*F* UŽ*Ä ; $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4
+±=•Dë k9„ { »!è*Ä z U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1
UŽU‘4 %Ð52U• U‘*F* UŽ*Ä ; $ & " / 4 &
4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë k9„ { »!è*Ä z U‘ / ¤ 6
4 @Î “ < v U•1 UŽU‘1 %Ð52U• U‘*F* UŽ*Ä
; $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë k9„ { »!è*Ä
z U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

¥ • F G

1 ¥F G
4 ¥% G
1 ¥% G ä|' ð"t@ à e iCR ñ €Ð à 0 @

$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë ; Ð52M±
;+± 2(
, B Q M B O 4L. F.J B ì $ k.g U K½m $ & " / 4 &
÷ 4 $ $ "=•Dë+±K` T(´ Ë Í U*L … 3ìB· { U Ð52
…"h #K!B·- U=• ; $ & " / 4 &÷ 4 $ $ "=•Dë B·
P U Ð52M± ; ò âB· ! N J 3 4+±=•Dë ò â ;
7 .ú5ì+Q 4 '– ; Ð52*L … ò â -7! ! *L … 3
½4 É k.g U $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë
=•Dë+±P { & Ð52M± ; ò â 6Fú>® < v ! >î + !

=m#2 Z , W M¦, ÷5• 5 í"x+±%¢ | Ó ¹'¦
/ Ó
ËO¹4 É k.g U $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4@÷
Ú5ç+y+±%¢ | Ó 3 X \ U'
'¦ / Ó 3 X \ U'.ú 4 4
5• 5@÷ Ú+±%¢ | Ó +w ò â=• ÐFV5ì9„d' d ¶dˆM0 "±ˆE v•F€ÐÀ€5ì Ý˜bð Ó=3 5ì @![@!„Ô ˆ @+ @+ vŒ! “c^

k.g UËO¹3ñ Ð52 $ & " / 4 & 4 $ $ "

-Aö a } µ 2M s

¹ ü ä è Þ• Ñ J 3 4 # b Ý ˆ µ ñ + Ñ # ç

@ u3 ÐÐ ` A *#1Â ò J 3 <$@ ˜ À R=m ÀP1 •¢3 ! t • 3 < #1Â ò 0 0 À

Q L

‰52 , z UŸ+¸ / ç!> hK• ´ Ô.þ U!Œ7ŒU¯+¸

¯EG ‰52UŸQ L U‘&" N BJŸ M ! R R D P N

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

ë 13ñ=m#2N J 3 ÷ $ " =•Dë!a ! D° U•Yi UŽ Ka T3ñ! 4 c 3 0 $ 3ì 3 ½ þ(Ý U=m#2N J 3 4¹

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G F Y Q S F T T J 4 P O M F W F M T P G T F S V N N J 3 $,(í"x@÷ Ú ¢ +y+± " 6 $ 3 X g

B O E $ " J O F B D U F Y S U Ž V Q U'Q52 - @÷ Ú a*y i 3 X g N J 3 4

3ñ X	O	N J 3	$ "	U•6 NU Ž
' ä3ñ		i		i
7œ T3ñ		i		i
£ T3ñ		i		i
' i				
1 i				

$ " 6 NU U '@÷ Ú 4 ó 8 N J 3 4 ¹

$ " +±@÷ Ú%¢ | Ó 3 X g U¦ / Ó

g ! 5• 5 í"x+± " 6 $ g U@÷ Ú

%¢ | Ó g U'k9„P » N J 3 4 ¹ $ " ,(

í"x U•1 UŽ@÷ Ú'¦ / Ó g U'; ,(í"x

/ 4 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• + !

ë =m#2N J 3 ÷ $ " í"x & ¢ +y+±@÷ Ú $ i U•6 NU' UŽ

5 B C M F % J B H O P T U J D W B M V F B O G $ F J O V R W B S J U B O D U B O D F S

4 4	- a*y i	%¢	Ó	¦ / Ó	: P V E F O	" 6 $	gK!
N J 3							_
$ "							_
5• 5 í"x							_

" < v U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

Dþ ¡ ' UK¼,m*L"h æ <+± f ¹(Ü °!Ž +±

Í " U'¢ +y+± þ*L(´E= ¡ tP A u ¡D¨ CB¸

: 9 a · *ò)3 '¦ ® Ð 52 =m #2 N J 3 4 ÷ $ " =•Dë ò â

f › 3 0 $3 ½ m Ä=m#2N J 3 4 ÷ $ " =• Dë a*y i g*y Ç 4 ó UB² ' a*y i=•.g=•DëK` T U' { » a*y i52=•.g=•DëKa T ! a · 3 L 7 _8 L { 3 C/8 Ó ÷ … U"ø !4 D™/(+± ¢ +y Ð52=m #2 N J 3 4÷ $ " K` T(´ 3 XP » 5 _6 L ZP 3 C ¹ W þ*L"ø !4 D™/(Ð52 U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

£ T3ñ x \ z ;=m#2 N J 3 4 ÷ $ " =•Dë ò â

£ T3ñ Ð 52 x \ W 5 ; =m #2 N J 3 4 ÷ $ " =•Dë!a D° \ z ; kKz { U' / ¤ 64 @Î

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

ë : 9 a ·*ò)3'¦ ® Ð52=m#2 N J 3 4÷ $ " =•Dë ò â ! D° UÀÔ• UŽÛÂ

5 B C M F D P N Q B S J T P O P 4 G T B H O S E V $ N ' N J S F Q S F T T J P O J O Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U D M J C D I B S B D U À Ô • U Ž Ô Â J D T

a ·'¦ ®		N J 3 4				$ "			
		P =•Dë	{=•Dë	*F* i	1 i	P =•Dë	{=•Dë	*F* i	1 i
a · 3 L	5 _ 6 LU•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
	7 _ 8 LU•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
3 C/8 Ó	ZP 3 CU•O UŽ	U• UŽ	U•			U• UŽ	U• UŽ		
	{ 3 C U•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
D™/(	SLJ•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
	\U•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		

ë ¢ +y Ð52 x \ z ;=m#2 N J 3 4÷ $ " =•Dë!a ! D° U•Yi UŽ

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P 4 G T B H O S E V $ N ' N J S F Y Q S F T T J P O M F W F M T J O P W B S J B O D B O D F S Q B U J F O U T C F G P S F B O E B G U F S T V S U • Y i S U Ž

3ñ X	O	N J 3 4	$ " U•6 NUŽ
\ z		i	i
\ ; W 5		i	i
U			
1 i			

Fz &59 Ÿ • • e N 3 / "+± 5 = UËÉ(Ý &L£ ' =•Dë +±A0 Ô ‰*UÀÂ! -A/£UÀ 4 UÂ þ(Ý UÀN J 3 / ÆGDô & Ì+y ' C ¾+y ' +±A0 Ô ‰*UÀ'ø)5ì+Q3ó6 +± z*Ø E0Ee Ý=m0Î*L =0vEA ±U'ï ;5ì+Q*ë*ò+±*ò)3Dô /8 ! N J 3 4 \ -.ú ¤ 61¨ i+y ' +± N J 3 / Ü' EGDô BL A0 Ô 5ì+Q ¾ c ' 5 1 . 1 5 & / 4 1 3 : 0vL£ > z%æÐ'ðE 5ì+Q3ó6 +±*LJ¬ 3=ï ¹ â=Ú U' û 59 U=m "ß 2(4 ÷ Ë € • Å 5ì+Q Z þ R ‰ *UÀ 4 UÂ! Y-A/£ þ(Ý U'¢ +y Ð52=m#2 N J 3 4,% &=•DëFüD° ¢ 7œ T5ì+Q ¹ ' ä T k9„ tP U' A : 9 a · 3 L 3ñ3ô 3 C/8 Ó ÷ \ S …"ø ! 4 D™/(+± Ð52=m#2N J 3 4=•Dë Œ … U k9„ / U' ý.g N J 3 4 U ¢ +y þ*òDô/8 Z 6* þ R ð+y ‰*UÀ'£,% ‰*U g cE L-E - '-A/£ !

4 c 3 0 $ 3ì 3 ½ N J 3 4÷ $ " & ¢ +y+±@÷ Ú $ iU4 É k.g U=m#2N J 3 4¹ $ " ,(í"x@÷ Ú ¢ +y+± " 6 $ t T » Uý.g Q52 & ¢ +y+±@÷ Ú t ¤ 67œ ª u É U£ Z N J 3 4& ¢ +y@÷ Ú+± " 6 $ ¹%¢ | Ó t T » $ " Uý.g N J 3 4& ¢ +y@÷ Ú u6*D°P ! ¢ +y £ T/8 Ó D°P U'& Ð52 ž à RFú UÆ¬ z$<@÷ \ a ·@÷!è+± J[U',M¦ 4 4 í"x ò&c G … U - Ç4gK¤ T U' ' Õ 8} G 4 45• 5 í"xE =y*ë*ò0^ ! Y-A/£ þ(Ý U'

N J 3 4¹ $ " 5• 5 í"x+± " 6 $ T » ,(í"x U' A5• 5 í"x+±@÷ Ú%¢ | ÓD° ,(í"x Œ k9„ ý P UÀ! ; N J 3 4¹ $ " 5• 5 í"x E - ' ýP %¢ | ÓUKz {$<@÷(!

4) 7 mE U=m#2N J 3 4¹ $ " =•Dë ò â ; ¢ +y+± þ*L þ , ó 4,% U' ‰ g ¢ +y L@÷ Ú+± ï50 4 4 U59 N J 3 4¹ $ " 5• 5 í"x ! 6 Ö » ýP ¢ +y0^ @÷ Ú+± ó-› T UKz {$<@÷(´ !

æ ¡ ù

UÀÔÂ AZ j(÷ UKu(¶8 U'† ' { U0v !¶#P 2 ø" U ¢ 5ì +Q x \+ó6• ß"D"ß3ó6 "@÷ Ú Z+± Á*UÀÔÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U•UŽÛŸ 4

UÀÔÂ 4 B M P N P O 4 1 FUS4[ZB MTPLNJP'O 4 1 FUS[ZZ4 T L B . D I B M U'LEJU #B M) J H I 4 H S B E F T F S Y P U V F T P W B S J B D M P O E À Ô Â B 'SSTD I (Z O F D P M 0 U C T U•FUŽÛŸ 4

UÀÔÂ ù(ß U/8 ´ * U'² f U0v $ " $ " 4 " ' 1 ÷ $ & "U ¢ 5ì+Q@÷ Ú Z+± a · < v UÀÔÂ*Kr íO¹ h " o U' U' U• UŽÛŸ 4 U'

UÀÔÂ Ku:´ U#e UKuL/U0v Û < 3 / " 4 &5Ê+y Ð52+±) F Q (3ó6 Ë Ã+±A0 Ô ‰*UÀÔÂ Z * a ·8œ)3 " o U' U' U•UŽÛŸ 4

UÀÔÂ \ Ç j U'MA 9ÆÐ'D ÷ • U0v ØMµ+y ØMµ6^9j3ó6 Z N J 3 4++=•Dë ÷ £@÷ Ú $ i+± ï@ÕUÀÔÂ Z * Ë O¹@÷ Ú 'U' U' U•UŽÛŸ 4

UÀÔÂ !µJ, U'A • U'] 6 6 e>î ´.þ £ T5ì+Q@÷!è 4 „ UÀ UÂ 'u D ÙUŸ!> ~*L "u.k U' UŸ 4

UÀÔÂ - F F ,U$ - J O U) $ I B O H $ I J E U'F U $ B M % J G G J D V M U Z E J B H O P T J T B O E E J G G F S F O U Q S P H O P T F T D B O D F S X J U I P W B S J B O N F U B T U B T J T B O E D B O U Ÿ 'F O S F N Q J S J D B M T U V E Z P G E4J G G F S F O U U J U À Ô Â T 5 B J X B O + 0 C T U'F U U('Z U• E Ž Ž Ÿ 4 M

UÀÔÂ ½ ´8¶ U'Ä' { U4„7§U0v 7+Û T ¢ +y=m"s Z N 4 D S P 3 / " B 4QXFü ; 33Ô ÷ 3 L+± 2(UÀÔÂ 3 } @÷ Ú ;!è*Ä o U' UU• UŽÛŸ 4

U•8D™0Y UŽ

ä @ç 9„ ä

µ Ð + ÿ - Ñ ª ª . ø C : J Q V ¾

» ¬ • ¯ AZ ´ G M 7

j R 6 l , Ï @Õ !a 4 î 7 Þ & D ô ! T C ! O •) 0 U Ž A) . ‹ 3 ü 3 ó 6 1 $ ø Î + ± ž ú ÷ £ ‰ * U g
c ! µ ± ' 1 $! T C Á $ í Œ Q N ¸ U ‘ : 9 " € Ó + ± ! a 4 î 7 Þ Ÿ M ±) 0 A) + ± 1 $ 3 ó 6 U ‘ Á * U " n <
3 ó 6 í " x 3 ó 6 ø Î (´ U í " x 3 ó 6 4 0 ‰ a ! R 3 5 4 1 " $ í 3 x ! a 4 î 7 Þ & N J 3 4 B ÷ • D ë + ± ž ú U D ô = •
D ë N J 3 4 B C ¾ c N J 3 4 B ÷ • D ë &) 0 A) + ± 1 $ 3 ó 6 ø Î ÷ 4 0 ‰ h T + ± ž ú ! 8 F T U F S " O C M P U
" x Ç 3 ó 6 Z # D M ¼ B ¥ ± = • D ë C ! G g) 0 A) + ± 1 $ 3 ó 6 ø Î (´ t P U • 1 3 G D C y “ • Ð Ð

{ è í o X ò ï 5 ÿ ñ Ê × w Þ ø / ¼ J ò ï J ÿ ñ
¯ 0 · { è X ù ‡ J & " N B X J M ! R R D P N

Kl A8U"¤T *ò ‹ »E-=y T.‹3ü2(4 *ò U‘£
RFú ž à5. ¡ ç ’ ä U‘ --A/£ k.g!T C Á$í
ðE E-=y T.‹3ü2(4 *ò þ*L UÀ 4UÂ! 59 (« ¤
6#2K‘!T7 *^ '"h T+±8œ'– &Kz {E-=y T.‹3ü
2(4 *ò þ*L(´ ¤ 6Fú>® < v ! -A/£=• ;!a4î
7Þ &Dô!T C!O•) 0UŽ)+±.‹3ü3ó6 Œ Q ¤ 6
Ñ ‰*U UÀ 4UÂ! s!a4î7Þ &) 0 A) 1 $ 3ó6
Œ Q+± Ñ g c G W ¹ •K= ; ! -A/£=• ;) 0
A) 1 $ 3ó6 Z Û < 3 / " 4 B• N J D S P 3 / " 4
B‘N J 3 4 BŽ C D M 4 X• Dë uBL,% U‘N J 3
4 B 6*EG DôBL >A0 ÔC D M 4 X 59 ï ;) 0
A)+± 1 $ 3ó6 ø ÎDô/8 UÀUÂ! ' »!a4î7Þ &.‹
3ü2(4 ¤ 6D° ª+± Ñ ‰*U U‘Y-A/£Fô*U) 0
A) 1 $ 3ó6 Œ Q N ¸ U‘Ï @Õ!a4î7Þ & N J 3 4
B• Dë ÷.‹3ü3ó6 ø Î+± ž ú U‘3 ½ £ 6* ‰
*U g c U‘ U g a ·!è*ÄE-=y T.‹3ü2(4 *ò ý
È Ý æ > !

} Æ ; æ"

} Æ ;A o
1 $ 3ó6 BZ7 7"¤ Z *.þ “K• 7"¤*L C3ó6
m ! !a4î7ÞBZ7 ¶ ê ¬ • / Z8œ5Î * 6K} ™ % U‘
3ü ËO¹ ÑG¡ Ç g pFþ E.þ :'–!a4î+± Ÿ' 7Þ:« !
3 1 . * & ¨ ' ;5û'^=m#2 tBZ7 4» * (J C D P
™ %U" O O F Y J O 7 43ó6 5 $ Î1í"xA o+ÿBZ
7 7"¤Kò 6*L'–.þ - 6K} ™ % U Dô!T C!O
U•) 0UŽZ7 V"R ù ´A o 6K} ™ % U1 # BZ7 D Ù
Z vFþ ’*L'– - \ 6K} ™ % 66m' 2 ¡xaQ66` P“™ L I™ Â ðRpÐ % R ( —0Ô%¨ GQ=3ü Ë b” 7b‘66)`6)h7 ”€„I(Ù

=• !a4î7Þ &) 0 A)+±.‹3ü3ó6 1 $ ø Î ÷ 4 0 %

=•Dë+±ž ú F¯Yi TJO G

5 B C M R & G G F D U T P G) F S C B " O F N P O J B F P O " Q P Q U P T J T B O E 4 0 %

& Y Q S F T T J P O F R V S R 1 S T * O E V O E T R i E J O Z G)

33ñ U•N HUŽ	4 0 % U•6 NUŽ		# D M 4 ;ø+ª		# B Y ;ø+ª		ø Î(´ U• UŽ	
&&”	i		i		i		i	
!a4î7Þ	i	B	i	B	i	B	i	B
!a4î7Þ	i	BC	i	BC	i	BC	i	BC
!a4î7Þ	i	BCD	i	BCD	i	BCD	i	BCD
!a4î7Þ	i	BCD	i	BCD	i	BCD	i	BCD
' i								
1 i								

; &&”3ñ! D° Uª1 U ;!a4î7Þ N H 3ñ! D° U°1 U ;!a 4î7Þ N H 3ñ! D° Uª1 !

7Þ N H 3ñ 1 $ 3ó6 Z N J 3 4 B ±=•Dë!a k9„ tP U•1 UŽ>î=• !

33ñ	4 0 % U•6 NUŽ		# D M 4 ;ø+ª		# B Y ;ø+ª		ø Î(´ U• UŽ	
N J 3 4 / $	i		i		i		i	
N J 3 4 B	i	B	i	B	i	B	i	B
U								
1 i								

Dô =•DëN J 3 4 B&) 0 A)+±.‹3ü3ó6 1 $ ø Î ÷ 4 0 %h T+± ž ú

4 É k.g U‘; N J 3 4 B$,% ! U‘N J 3 4 B3ñ 1 $ 3ó6 ø Î(´ k9„Kz { U•1 UŽ>4 0 %h T k 9„Kz {U•1 UŽ>4 # D M ø+ª=•DëFü k9„ Ë Í U•1 UŽ>59 # B;ø+ª=•DëFü k9„Kz {U•1 UŽ>î + =• !

¾ c N J 3 4 B=•Dë6*E3D™!a4î7Þ & 0 A)+±.‹3ü3ó6 1 $ ø Î 4 0 %h T+± ž ú

,% & »!a4î7Þ N H - B O U J 4 3ñ U‘a4î / $ 7Þ N H - B O U J 4 B3ñ 1 $ 3ó6 ø Î(´ k 9„ tP U•1 UŽ>4 0 %h T ; # D M ø+ª=•DëFü t k9„Kz { U•1 UŽ>4 # B;ø=•DëFü k9„ tP

33ñ N J 3 4 B

&&” i

!a4î7Þ N H - i

!a4î7Þ N H - B O U J 4 N J 3 4 / $

!a4î7Þ N H - B O U J 4 N J 3 4

' i

1 i

ä @ç 9„ ä

Þ : N J 3 4 Ì N J 3 4 Dµ ñ + Ì þ L Á 8 Á … ² Ú þ ç

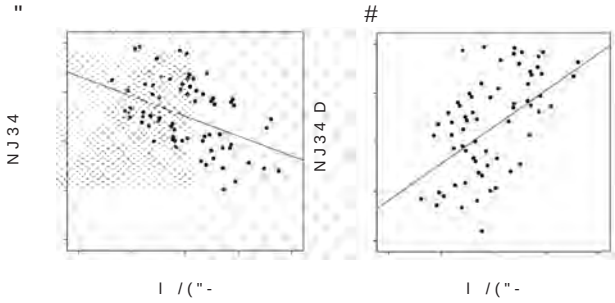
,'j Sñ9: 80 ; L ¯

j R 6 I , Ï@Õ=m"s Û <3 / " 4 U•N J 3 4 UŽ Û < 3 / " 4 U•N J 3 4 UŽ• 5 í"x &

{ è í o Xù · Ê „ · ! Ÿ Þ å ò Á J ù Ì J ù ·
¯ 0 · { è X5 Ú œ J & " N X J M ! R R D P N

XJUI VSJOBSZ /("-U'1 UŽU'BOE NJ04XBT QPTJUJWFMZ DPSSFM•BUFE XJUI VSJOBSZ /("
U'1 UŽ 5IF TFOTJUJWJUZ XBT TQFDJGJDJUZ XBT
5IF TFOTJUJWJUZ XBT TQFDJGJDJUZ XBT
EJBHOPTUJD TFOTJUJWJUZ
BOE BDDVSBDZ XBT UIF KPJOU EFUFDUJPO XFSF IJHIFS UIBO UIF TJOHMF UFP@P•` T

(" 5 5 4 -U‘ú > B '– g UŸ - 4 ((" " $ ($ 5 5 $ '4$
(" " 5 5 5 (4 -U N J 3 4 • > B'– g - 4 (((($ 4
(" $ $ 5 " 5 (" " 5 5 (" 4U‘ú > B'– g UŸ- 4 $ " (54(
$ " (((5 $ $ (" ((5 4 -U N J 3 4D• > B '– g
-4(5 " ($ " $ $ " 5 5 5 (" " " 5 $ " (4U‘ú > B '–
g UŸ- 4 5 5 (($ " $ 5 " ($ " $ " 5-5 4ú Á €2(UŸD %
/ " -U‘1 S J N F S -U‘3 / B T F)



+ =m"s 0

N J 3 40 P

=m"ð N J 6BÂ1] -=m"s

N J 3 !0 P

à d,/& N J 0 4‘

" . 1 , N 5 0 3 $ ¾ c2 l*ò5ë*ò5ë3Ñ4! C U‘£
6* ‰ g !è *Ä 2 l *ò 5ë *ò 5ë 3Ñ 4! C +± 6 u L£
%æ UÀ UÂ! N J 3 4DU()*Û T5ë%» Ð52 Z uP =•DëUE
‰ g()*Û T5ë%» L5ë3Ñ4! C+±M±"x } UÀ UÂ!
-A/£=• ; N J 3 4DE ‰ g@÷ Ú) 5 - 7 4 L +±
Ý ¸$‰ U*L'– 4 '– UÀ UÂ! Y-A/£4 É k.g ¸2
l*ò Ð52=m"s Z N J 3 4D+±=•Dë!a k9„ tP U‘A
% /3ñ k9„P » % . 3ñU‘ý.gK¼,m N J 3 4D+•Dë!a
+± tP ðE ¸2 l*ò5ë*ò+± þ*L ÷ þ , !
' » 7-A/£4 É U‘Y-A/£4 É k.g ¸2 l
*ò5ë*ò Ð52 Z N J 3 4D; / (" - !a u •,% U‘ý
.g N J 3 4D; / (" - U ¸2 l*ò5ë*ò þ*L þ ,
Dô/8 Z 6* … U - Ç • >A0 Ô ‰*U ! , z »
N J 3 / "; ¸2 l*ò5ë*ò@÷ Ú+±-A/£D° G U‘s
» N J 3 4D N J 3 4 5• 5 í"x & ¸2 l*ò5ë*ò
+±@÷ Ú $ i G W>î ÒE€U‘Y-A/£Fô*U 3 0 $3 ½=m
"s N J 3 4 N J 3 4D+•Dë & ¸2 l*ò5ë*ò+±@÷
Ú $ i U4 É k.g N J 3 4 & ¸2 l*ò5ë*ò+±@÷
Ú%¢ | Ó ;'¦ / ÓD° { U59 N J 3 4D& ¸2 l*ò
5ë*ò+±@÷ Ú%¢ | Ó ;'¦ / ÓP » N J 3 4UE - '
Fô*U5• 5 í"x U4 É k.g5• 5 í"x k9„P » ,M¦ í
"x ! ý.g5• 5=m"s N J 3 4 N J 3 4D+•Dë!a í
"x k9„ ýP ¸2 l*ò5ë*ò+±@÷ Ú u(´ ÷ ó
->(´ !
4*ò ⇒» í" M¢!h 4 3°

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L 5ñ @Ð p

6@ ÿ*ô •4 F Q U Ž*ò T €E ’=m"ß ×(Ü59)7!
+± •CØ%»*ô ú Á4) 5 ® •4 Z T U F N J D J O G M B N N B U P S Z S F
T Q P O T F T U Z 0 *E3 Ž ÿ*ô/Fg : Ô c+± L
U‘)7! ×(Ü=•0 ¹ G6< • Ì6*=•0 ! 6@ ÿ*ô
U •)0 þDë * ã ¹ þ , Z * ã t ¤ 6 ®P +± þ*ò
(´ ¹7! ¨(´ UÀUÂ Ù,% 4 @Î k.g UÀUÂ •)04¦ Ð6@ ÿ*ô+±
ç • _ 4 ¡+±EL Ó Ë Í U‘ü 3Ó 6
ç ¨ »6@ ÿ*ô ! Bq Æ k.g ü ¡ _ Ð52
6@ ÿ*ô |K• U‘£ Z U* $ 6

=• * - 4 1 $ 5 &6@ ÿ*ô+±@÷ Ú $ i3 ½U•O H NUŽ

5 B C " O B M Z T J T P G U I F E J B H O P T J T P G U I F E J B H O P T J T P G U I F E J B H O P

ä @ç 9„ ä

%¼ » — ù + : ˜ - h › 1 … ² I Ù

80 ´ ¢ •J#J. ¯

j R 6 I , Ï@Õ % 4F¥5• 5KzIÆ2M ÌU•1 $ U5Ž U3ó8ù T6>6É%»*ò ÿ T6>6É%» ÷4 e T6>6É %» Z+±=•Dë!a ÷ &3ó8ù T6>6É%»+±@÷ Ú $!i µ >ï 3ó8ù T6>6É%»U•# .UŽ*ò ÿ T6>6É%»U•7 .UŽ ÷4 e T6>6É%»U•5 .UŽD52 % 4F¥ 1 $ 5 $ ú Á;ø+ªU•$ 3 U1Ž3Ï+ª3ó6 @Î • 9Ž912 !\.è } ¹6>67"ß h ;ø+ª"€ Ó!a UFô A 52 ‰"¦ ® 3ì U•3 0 $ U Ž | L T ¹"¦ / T 3 ½ % 4F¥ ¹ 1 $ 5&3ó8ù T6>6É%» +±@÷ Ú $ i ! G g % 4F¥ 1 $ 5 $ 3 13Ï+ª3ó6 @Î • 6>67"ß h;ø+ª ¹9Ž912 U # . 3ñ ; 7 . 3ñK! / 64 @Î " < v U•V U1 UŽ! # . 3ñ ; 5 . 3ñ! D° U% 4F¥ 1 $ 5 $ 3 1÷+ª3ó6 @Î • / 64 @Î " < v U•V U1 UŽ! 3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U% 4 F¥+± 3ì 8 L• / U•" 6 $ U Ž g U'1 $ 5± " 6 $L•/ g ! % 4F¥ | L T g U¦ / T g U 1 $ 5| L T g U¦ / T g ! G w % 4F¥5• 5KzIÆ2M Ì ‰ g3ó8ù T6>6É%» L@÷ Ú 4 4 \L‹ e 6 ò>® ¹ 6 =y T+± !

j " „ ^ I % 4F¥ UKzIÆ2M Ù3ó8ù T6>6É%»U 3 0 $ 3ì

%JBHOPTUJD WBMVF PG %ÌMBDUJD BDJE BOE QSPDBMDJUPOJO

'"/ 8 F O C U'Ç)H 0 6 : J O T V P

U•$ M J O J D B M U M U E E P S B U M S E U F E) P T Q J U B M P G * O O F S P I P E P M F S . P U E J D B M E O J W F S T J U Z $ I J O B UŽ

j "#4 5 3 "$I5 0 C K F D U5 P W J F W F T U J H B U F U I F F Y Q S F T T J P O P G %4 M B D U J D B D J E D P N C J O U•1 $ U5Ž J O C B D U F S J B M W N J F S B M O N J F C J T O H J U J T B O E U V C F S D V M P V T N F O J O H J U J T B O E J U .F U I P E T5 I F M F W F M T P G 1 $ 4 $ M B D U E S E E F M V L P D Z H U F V D P V T M E S J E F J P O B O E U P U B M D F S F C S P T Q J O B M G M V J E Q S P U F J O J U O #Q U Ž U W J F S B M T N U•O U Ž B D E U J T C F N D V F M O T H J U J T N F O J O U•5 J U Ž X T F S F N F B T V S F E 5 I F E J B H O P T J U D W B M V F P G %4 M B D U J D B D J E B O E 1 $ 5 J O B O B M Z [F E C Z S F D F J W F S P Q F U S 3 B U S E U S E D E T S B D W F S Z T B U J E T D Q W S D F S F D X J F U Z F T J H O J G J D B O U E J G G F S 1 $ 5 B T 3 #D $ %D 4 U W $ B D U U E P U F B M Q S P U F J O B O E H M V D P T F C F U X F F O # H S P V Q B O E T U•V H S P U V Q U' U' U' U' U' U 1 U Ž 5 I F E J G G F S F O D F P G %4 M B D U U E $ U' $ 3 1 B O E M F V L P D Z U F D P V O U C F U X F F O #. H S P V Q B O E U•V. H S P V Q X B T T U B U J T U' U' U' U' U 1 U Ž 3 0 $ D V S W F B O B M Z T J T T I P X F E U•"6 $ U Ž P S G F %4 V O E E S B U F D V S W F X B T U' B O E "6 $ B S F B P G 1 $ 5 X B T T F O T J U J W J U Z P G %4 U' U M F B T Q U E B U J G X B T J U Z X B T U' U I F T F O T J U J W J U Z P U G 1 $ 5 T Q X B T J G J D J U S Z P X C B T M V T %4 M B D U B U F D P N C J O F E X J U I 1 $ 5 J T O F D F T T B S Z G P S U I F F B S M Z E J B H O P T J T P G C B D U F S J B M N F O J O H J U J T

j , & : 8 0 3 %¼ %4 M B D U U E $ U B M U D # J B D P U F J S O J B M U N 3 F O F O W F S J T Q F S B U P S D I B S B D U F S J T U J D D V

3ó8ù T6>6É%» \ RFú .5î ç1¨ ' ä+±*ë*ò U' æ" 2 3ó6 @Î • ¹ 31¨ U6>67"ß*L C í U'— • 7! ¸(´ ¹*ò ¨(´L‹ e+±P U'÷ # 6 u+±!è*Ä × ê !< 7Ÿ U3ó8ù & ¨0v U's t … U | L T U¦ / T \ ü {MûK– ž à+± - ª æ" ¹ÀÙÂ! M4 +± í"xG¡ X : g U7ÞBf #K!J¬0vK MÄ ¹ÀÙÂ! ¯ , L EL-› 4

{ è í o X/ Ü 1 Þ 8 æ [Þ Ý J/ Ü 1 J• — M ²

¯ 0 · { è X‡ P Z J & " N B X G B M O H I V F J ! Z F B I O F U

]@÷ Ú3ó8ù T6>6É%»\ 6 u ó-›!è*Ä3ó8ù T6>
6É%»+± J[! -A/£=• ; % 4F¥ ¹KzIÆ2M ÌU•Q S P 4
D B M D J 1 U $ P 5 Z D J ç 3ó8ù T L T*ë*ò Z 6 µ
P +±@÷ Ú $ ¡ ¹JÀ 4UÂ! ‘ U‘Y-A/£EGDô 3 ½% 4F¥
¹KzIÆ2M Ì &3ó8ù T6>6É%»@÷ Ú+± | L T ¹'¦ /
T U‘ï@Õ L V*U % 4F¥5• 5KzIÆ2M Ì@÷ Ú3ó8ù
T6>6É%»+± a · $ i !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó ¡ 57 ¡ 5 U ²9Æ h.þ
T “Kq ‹ hK•-›@÷ g6>6É%» Ð52 ¸+±6>67"ß
4 Y ! 3à ’ 4 ó U‘ð m 6-A/£ &AŽ t=y6%'t ž ü
“ í 4 e8ù2MA O¹ 6>67"ß e>ñ í 6>67"ß
*L C í 3ó6 & ¨0v U ó ¡T± ®U ô J N þ
*ò Ð52 ! ¿K‘ 4 ó U‘ð 5 £ £ M² ² L T*ë*ò U
ó 6M² ² x \ U ô 5 £ £ F z L U ô 5 £ £
=m"ß T*ë*ò z*Ø2(4 *ë*ò C5ì+Q0vFú T*ë
*ò ! EGDô*L C í ¹ a ·@÷ Ú U‘f › : 9 L 1¨
X 3 g 3ñU‘ *ò ÿ T6>6É%»U•W J S B M N U‘F O J O H J U J T
7 .UŽñ ¸ U4 e T6>6É%»U•U V C F S D V M P4T J T N F O J O H J
UU‘5T.UŽñ ¸ U3ó8ù T6>6É%»C B D U F S J B4M N F O J O H J
UU‘#T.UŽñ ¸ ! 9 # U‘E6 .‹3ü2(4 *ô'ã ¹
*ë*ò U‘ =m"ß T*ë*ò ¹ L *ô'ãL->® C.þ x \
6•Sè+± Ð52+±6>67"ß 4 Y ¸ ‰ g &&”3ñ ! Y
-A/£3ü Ð52- ò 9 < U‘£3ü YK• S)3 … G Î e
EGDô S)3 $ U‘Ÿ UŽ!

æ"

A o ¹ •

h;ø+ª í"xA o+ÿ U•7"¤ 7 x*L'–.þ - 6K}
™ %UŽU$ ú Á;ø+ªA o+ÿ U•7"¤ äEû*L'–.þ - 6
K} ™ %UŽKzIÆ2M Ì"x ÇA o+ÿU•„ Ù$à Ä*L'–.þ
- 6K6 6 %QU ¦ -"6 = -A6 -+ÿU• Y

@ U• UŽU
U•UŽ!

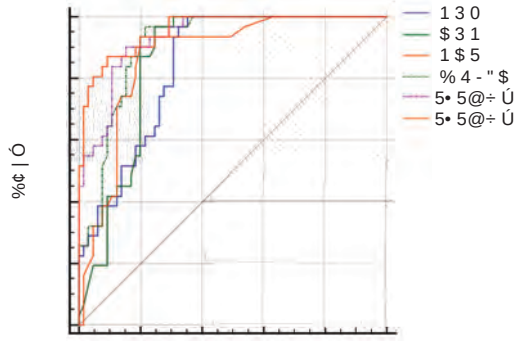
4 4 4 ¹ 4 4
U‘ !

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

=• ËO¹ 33ñ+± a ·Bq Æ ¹6>67"ß,% 4 4 ËO¹ Ñ í 4 É F¯Yi TG

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

4 4	&&"3ñ	7 . 3ñ	5 . 3ñ	# . 3ñ	' i	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	i	i		
T XU•*d UŽ						
9Ž912U•N N P MŽ -	i	i	i	i		
!\.è } U•N N P MŽ -	i	i	i	i		
h;ø+ªU•N HUŽ	i	i	i	i		
+ª3ó6 -	i	i	i	i		
3Ï3ó6 -	i	i	i	i		
$ 3U1•N H UŽ	i	i	i	i		
1 $ 5 H UŽ	i	i	i	i		
% 4F¥U•N N P MŽ -	i	i	i	i		



% 4 - 'U$ % 4F¥ ! 1 $ 5 ÏzI Æ2M ì! $ 3 1U$ ú Á;ø+ª ! 1 3 1U6>67 "ß h;ø+ª ! 5• 5@÷ Ú 2 % 4F¥ ¹ 1 $ 5 5• 5@÷ Ú 2 % 4F¥ U1 $ 5 $ 3 1U3Ï+ª3ó6 @Î • UŽ912 U\.è } ¹6>67"ß h;ø+ª !

+ 3ó8ù T6>6É%»,% @÷ Ú 4 4 0 $ 3ì

' J H V S F 3 0$ D V S W F P G E J B H O P T U J D J O E F Y S F M B U F E U P

C B D U F S J B M N F O J O H J U J T

ë 6>67"ß 1@÷ Ú 4 4 " 6 $L•/

5 B C M F " 6 $ P G D F S F C S P T Q J O B M G M V J E E J B H O P T U J D J O E F Y F T

@÷ Ú 4 4	" 6 $L•/	1 i	gK!
9Ž912U•N N P MŽ -			_
6>67"ß h;ø+ªU•N HUŽ			_
!\.è } U•N N P MŽ -			_
+ª3ó6 @Î • -			_
3Ï3ó6 @Î • -			_
$ 3U1•N H UŽ			_
1 $ 5 H -			_
% 4F¥U•N N P MŽ -			_
5• 5@÷ Ú			_
5• 5@÷ Ú			_

3ñ = : g5• 5@÷ Ú +± " 6 $L•/ Dë] !

' C U'3E WM¦, 3ñ =+±5• 5@÷ Ú +± " 6 $L•/

Dë !

3ó8ù T6>6É%» 1@÷ Ú 4 4+±@÷ Ú*y ¦ L

T ¹'¦ / T

>î=• U'UE È@÷ Ú 4 4 ZU% 4F¥ D V UiP G G G

N N P MŽ'¦ L T g U'£ | L T U m 6 4

4 Z -P ! 59 1 $ 5 +± D V UiP G G H U'¦ L

T ¹'¦ / T 3 X g ¹ U'£'¦ / T U m

6 4 4 Z -P ! 3 % 4F¥ ¹ 1 $ 5 E =y ¹ p - P H4J T

U E E Ð' ¯(´ C 1)3 U'3ñ = : g5• 5@÷ Ú +± | L

T ¹'¦ / T 3 X g ¹ ! ' C U'3E

WM¦, 3ñ =+±5• 5@÷ Ú +± | L T ¹'¦ / T 3 X

g ¹ !

=• 6>67"ß 1@÷ Ú 4 4+±D V UiP G G T ¹'¦ / T

5 B C M F $ V U P G G ' T F B O T V J E J W J U Z B O E T Q F D J G J D

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

@÷ Ú 4 4	D V UiP G G T U• UŽ'¦ / T U• UŽ
9Ž912U•N N P MŽ -	
6>67"ß h;ø+ªU•N HUŽ	
!\.è } U•N N P MŽ -	
+ª3ó6 @Î • -	
3Ï3ó6 @Î • -	
$ 3U1•N HUŽ	
1 $ 5 H -	
% 4F¥U•N N P MŽ -	
5• 5@÷ Ú	
5• 5@÷ Ú	

@Õ@ç

6>6É%» Ê › Û*L'– L 1¨ ¸ h>® 3 g*ò ÿ

T6>6É%»4 e T6>6É%» ¹3ó8ù T6>6É%›» £

Z U'3ó8ù T6>6É%» \ Z Ï.‹3ü2(4 RFú+± L T

*ë*ò UM± ;D° UÀ UÂ! @å G3ó8ù t BB¤ Y*òU£ Z
6>6É%»)08ù m7!52 - GU£ † Ê N g"n L s8ù 5ç
%»)08ù ¹!T8ù0v ! M4 +± ËO¹ ÑG¡ X@÷ Ú x â 2
6>67"ß e>ñ í"x 6>67"ß*L C í ÷6>67"ß"¯
't ¹ & ¨0v ! 6>67"ß e>ñ ¹*L C í %¢ | ÓD°P U'
s \'¦ / TD° UKë 6 uG¡ X L 1¨ ¸ ! 596>67
"ß"¯'t ¹ & ¨'¦ / T;ª U's \ í '(´ W { Ut
Ka T(´ Dë U'AL->® E#K! UL‹ e5D #UÀ UÂ! m
U'6 u+±G¡ X3ó8ù T6>6É%» \!è*Ä+± J[!
Y-A/£ 3 h>®+±3ó8ù T6>6É%»@÷ Ú 4 4E =y
4 @Î " 3 ½ U4 É þ(Ý U'# . 3ñ % 4F¥ 1 $ 5a
k9„P » £ 3ñ ! A! ; % 4F¥ 1 $ 5U 3ó 8ù
T6>6É%» Z=•Dë k9„ tP ! { ª&c0v UÀ UÂ
%4@ @

ä @ç 9„ ä

("5" Ì$, š“ W L y½ ü× ë ú— ç

+(¶ ² ‰ L Ku Á § Õ ¢ ¯

j R 6 l , Ï@Õ ("5" $, U6-6 IC 7+Û+y U•# 6 $Ž ñ3ô Z+±=•Dë ; < v ! µ Fô
*U z*Ø3ñ C" 3 X í"x ¸ # 6 $ ¸ IC 7+Û7œ T*ò 3ñ3ô Z ("5" 4 5;ø+ª U•("5" UŽ3ó6 >ÿ
;ø+ª U•$, UŽ±=•Dë U'3 ½ Q52 ; # 6 $*ò)3 ï •+± 2(! G g # 6 $3ñ3ô Z+± ("5" K` T(´ g
U'U7œ T*ò 3ñ3ô+±K` T=•Dë(´Dë ] U'$, U # 6 $3ñ3ô Z+±K` T=•Dë(´ g U59 U7œ
T*ò 3ñ3ô Z U'$, t gKa T UQ52 UP 3Ô X*ò a 65¹ o"¥"Ó ÷ a 6"ø !4 D™/(+± # 6 $3ñ3ô Z+±
K` T=•Dë(´ t ; kP » {3Ô X*ò L‹5¹ o"¥"Ó ÷ "ø !4 D™/(+± # 6 $3ñ3ô U•1 UŽ! G w
("5" ¹ $, t 6* ‰ g(/ø+±M± ; } Q Ú5ì+Q+±*ë*òE , !
j "„ˆ l 6-6 IC 7+Û+y U ("5" U $,

&YQSFTTJPO BOE TJHOJGJDBODF PG ("5" CMBEEFS VSPUIFMJBM DBSDJOPNB

;&/(:VNF'1%6 +VB$0&/:JOHU[$J6 #JOH
U•%FQBSUNFOU 1BUIPMPHZ PG ÃTI)PTQJUBM PG 4VO :BU;4 #JOH
)PTQJUBM PG 4VO :BU;4 #JOH UŽ

j "#453"$I5 0CKFDUJWF 5PXBSET BOE TJHOJGJDBODF PG ("5" CMBEEFS VSPUIFMJBM DBSDJOPNB DZUPLFS BOE JUT QPTJUJWF SFMBUJPO CFUXFFO UIF FYQSFTTJPOT BOE UIF QBUIP 3FTVMUT QPTJUJWF SFMBUJPO CFUXFFO UIF QPTJUJWF SFMBUJPOTIJQ BOE UIF QBUIPHFOJD JOGJMUSBUJPO BOE MZNQI OPEF NFUBTUBTJT XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIBU JO #6$ XJUI MPX H JOGJMUSBUJPO BOE #6$ XJUI MPX 1U MUŽZN VTFE BT JOEFQFOEFOU QSPHOPTUJD GBDUPST UP QSFEJDU UVNPS QSPHSFTTJPO
j ,&:8 03%4 #MBEEFS VSPUIFM"5B"MUJB BSDJOPNB

6-6 +y \ e>î+±!ù l2(4 £ T5ì+Q U'U C*y ³5ì+Q3ó6 +± Ë Ã 3 C ¹3ó6 ø Î0vDô/8 U'A
80 ! ² £ þ*ò(´P r £ T5ì+Q+±0Y z UÀUÂ! £ ò U6-6 +y ZP =•Dë U59 U5ë+y ¹ z D6§+y Z :
Z 6-6 IC 7+Û+y U•C M B E E F S V S P U I F M J B M D B S D J O P N B U'M J B M D B S D J O P N B U'B U J O
6 $Ž p*ò(´ r •)0*d T £ T5ì+Q+±0Y z UÀUÂ U' $, UŽ p+± r@r þ @r+± ± ± ±ò ± r ± ± :6* À CZ 6 $5ë+y z+±-#b
¤ 6 G%£ þ*L ÷ @ : þ+±'¦%æ U¯6* L þ(Ý £
!è*Ä U6* ; kKz { Ð52+± ¨ Î(´ U' ' (« ;6-
6 IC 7+Û+y 6 +±*L'– " 4@Ý'– < vFú T !
("5" 4 5;ø+ª U•("5" 4 C J O E J O H U'Q'5 P UŽ F J O
\ -.ú ¤ 6D° g+±'¦ / T3ó6 ²D™ , } U'ï ;

{ è í o X× c Ê ! Ÿ Þ F × c 8 æ [× c Þ GÁ 1 Jù Ì J× c
¯ 0 · { è Xò $ J & " N B X E B M D I V C J O H ! B M J Z V O D P N

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó YK•*ò)3.þ ¡ 57 ¡ 56- U•1 UŽ>Î=• U+ !

6 "h í ¹ x \ 4K‘ 4 Y ž@Î ¸ U‘£ Z # 6 $ ¸ U‘IC 7+Û7œ T*ò ¸ U‘# 6 $*ò ¸ Z*d T ¸ U‘ T ¸ U¡T± _ ®U‘Z z ¡T± ®U‘£*ò)3 3 3Ô 6 C*y ˜*L 3ñ 3ô U•8 P S M E) F B M UU‘ 0 S H B O J [F 8) 0UŽ31¨ 4 ó UÀUÂ3 g {3Ô X ¹P 3Ô X U‘ ¸ Ð52 g {3Ô X U‘ ¸ Ð52 gP 3Ô X U‘£ Z 5¹ o"¥"Ó+± 6-6 IC 7+Û+y ¸ U‘65¹ o"¥"Ó+± IC 7+Û+y ¸ ! ¸7œ T*ò Z6§ T6-6 %» ¸ U‘²5(T a'ã+Q ¸ !

æ"

m 6 4 Y3ü Z T4@ ß"ß*_FÈ ' Ç U‘ <N 4 Y 4't NU‘e>ñ6^<N7 !a CUÄ Ì : UP ¸J2 : ¸ N JUÐ ’!a4@ ß N JUÐa ¡7 Ñ#V U) 0 .K ²#½ TDô!T C'–F£ U‘Ñ#V N JUÐ3 X Í ’ *U ¸ (" 5 " ¹ $, TM#½ , xK³ Ä ‘U•BZ7 4„!<@÷ Ú Ô î 7"¤ 6K} ™ %UŽU» : & ¨0Þ ¢5ß IU.$F¥+ý4@ ß'U•Q I P T Q I B U F C V U‘1G#U‘ T P M V U J P O U•Q) UŽ"D NU‘ü N N JUÐ Í & O W JQ ’J P O A o+ÿ ¹ Ä U•BZ7 D Ù Z vFþ ’*L'– - \ 6K} ™ %UŽU‘ : & ¨0Þ ¢5ß N JUÐ1 #U‘Q) UŽ"D NU‘ü N N JUÐ% " #k7Ÿ N JUÐ B Z F7 U2M : UE=3Ô †F´6^!aU‘Z T >6# .'t UJ‰ 8>ï ! 1 # 4 , - Ä ‰ gKa T &&” !

4 É Q Ç

vJ‰ 8>ï U‘(" 5 " 3ó6 e,m7Ÿ gK` T=•Dë U‘ $ , 3ó6 6É,m Sñ7Ÿ C >=7Ÿ gK` T4 É ! K¼ gE6 WP :>óFûU‘Q Ú 4 ó UŸ _ g ^K` TU• UŽU‘ _ g Z ÓK` TU• UŽU‘ g gK` TU• UŽ! ( " 5 " K` T3ó6 CK` T=•Dë(´ ¯ gKa TU$ , K` T3ó6 C ò 6 K3ó6 =•Dë gKa T !

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 E =y • › 3 ½ U‘(´+±! D°Fô*U *F* íO¹U‘ 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

(" 5 " U6-6 3ñ3ô Z+±=•Dë

(" 5 " U7œ T*ò ÷6-6 IC 7+Û+y Z t 6 =•DëU‘3 X g ÷ U‘59 U IC 7+Û+y+±3ñ 3ô ZU‘(" 5 " UP 3Ô X 65¹ o"¥"Ó ÷ 6"ø !4 D™ /(+±5ì+Q Z+±K` T=•Dë(´ tP » {3Ô X 5¹ o"¥ "Ó ÷ "ø !4 D™/(+±5ì+Q U‘£ / ¤ 64 @Î “ < v

=• (" 5 " =•Dë ;6-6 5ì+Q a ·*ò)3 ï •+± 2(

5 B C M B F M B U J P O T I J Q C F U Y X Q F S F F O T T " J 5 P O B O E

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

M¦, O (" 5 " K` T(´ U• UŽ 1 i

*ò TBU

7œ T*ò

IC 7+Û+y

T X

*d

3ñ3ô “ 33Ô

P 3Ô X

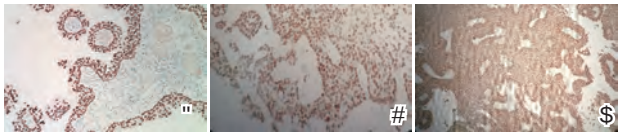
{3Ô X

5¹ o"¥"Ó

6

"ø !4 D™/(

6



"U‘IC 7+Û7œ T*ò U•& O 7 J T‘„J PUŽU#U‘{3Ô X6-6 IC 7+Û+y U•& O 7 J T‘„J PUŽU$U‘Ÿ3Ô X6-6 IC 7+Û+y U•& O 7 J T‘„J PUŽU!

+ IC 7+Û7œ T*ò {3Ô X ÷P 3Ô X6-6 IC 7+Û +y3ñ3ô Z (" 5 " +±K` T=•Dë

' J H V S F 1 P T J U J W F F Y Q S F T J T O J P E O P J G H (O ' 5 M ' F T J P O T F V S J O B S U ' Z M P X B H D S U B E F B O E I J H I H S B E F # 6 $

$, U6-6 3ñ3ô Z+±=•Dë

$, U7œ T*ò +± IC 7+Û ò=•Dë U K3ó 6 U‘U IC 7+Û+y Z F u K` T=•DëU‘U {3Ô X ¹P 3Ô X6-6 IC 7+Û+y Z+±K` T=•Dë(´ 3 X g U‘U"¥"Ó T ¹L‹"¥"Ó T+±6-6 IC 7 +Û+y Z+±K` T=•Dë(´ 3 X g U‘6"ø ! 4 D™/( ÷ "ø !4 D™/(+±5ì+Q ZK` T=•Dë(´ 3 X g U‘£ / t ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ>Î=• + !

@Õ@ç

(" 5 " \ - W ÝDþ þ(Ý+± IC 7+Û+y+±@÷ Ú 4@Ý'— UÀ 4UÂ U‘\3ó6 3 C =&Ì+± J[A07¯ } U‘U ç

/(6* È,% U‘£ 6* Ì \5ì+Q3ó6 ZK!3Ñ4! J 5
="hBðU3ó6 Dý Õ T gU‘)7! £ â=Ú È ÷D™/(È Ë
g ! ‘ $, P =•Dë ý.g5ì+Q £ T/8 ÓP U‘þ*L
D™/(+± 6* T T U‘M± ; ! 4) 7 U‘(" 5 " ¹ $,
Q52+± í"x g@ñ] # 6 $+±*L'– “=y g Q ÚM±
; ý È Ê › U‘5• 5 Á*U Q52 & 4) # 6 $+±!è*Ä
6* ¤ 6 Fú>® $ i U‘ ‰ g6-6 "h í+± e>ñ í"x
M¦, !

æ ¡ ù

UÀUÂ (S J H P S J U F .W J B D [7V U L (4 Z O P S , 6 4 E U 4 G J
D J F O U N J D F E F W F M P Q Q B S B U I Z S P J E B C O P S N B M J U J F T E V F U P
E Z T S F H V M B U J P O P G U I F Q B S B U I Z S P J E 4 T Q F D J G J D U S B O T D S J Q U J P O
G B D U P U S À U Â D N $ M J O U * O W U F T U • U Ž U Ÿ 4

UÀUÂ 4 J F H F U M . 3 M M F U S + , F % N B M " $ B O D F S T U B U J T U J D T
UÀUÂ $ " $ B O D F S + $ M U • U Ž U Ÿ 4
UÀUÂ lÌ { (" 5 " 4;ø+ª UA0 Ô6-6 lC 7+Û+y*L'– “
=y g Z+± ‰*U ÷ ; : þ+± 2(-A/£ UÀUÂ? ƒ “-A/£ U‘
U‘U• U Ž U Ÿ 4
UÀUÂ ^!Œ ®U‘{ ÷ H U‘P ™ U‘0v 3ó6 >ÿ;ø+ª U lC
7+Û+y Z+±=•Dë ÷ < vUÀUÂ® < h “ o U‘ U‘
U• U Ž U Ÿ 4
UÀUÂ ' F S S Ø‘)+B' S S J U T : P - V O H U 3 F) U B M . B M J 4 H O B O U M Z N
Q I P N B P G U U B F O U E F T T Q U F J S T N B U J D D P S 4 E " D M J O J D B U I P M P H
J D T U V E Ø B P G F T X J U I J N N V O P Q I F P U Z Q J D B O B M Z T J T $ "4 F Q ÂU‘
9Ð € €
UÀ Âu,1 "W 4Â ' 0 ð ø+ª
U• ƒ P W v C B E O @ ñ P Ê x @ % r x ' / Z E '‰ 1 E " U I F c Â @ Ð ð
U ƒ ð Â @ W $ ß N P W Â U P T E B b Q T E @ S M P E O D Ó Ê Ê Ê

' P S I F O X UÀUÂ ¬ *U 4 @ Ý +± – Ë }'t â & D G % Z"
G W ' E =y ³# Ó"x ¼ U@î ; ³,! Ò U+y*ô Ð52
=m"s ZG¡ Ç/® +± 6* T U'A6* L U , W"x Ç Z+þ
"x G.ú5ì+Q'¦ / T/® ! ' ; : r U=m"s D G % / "
+± • ' 3ñ"x ¼ U•X I P M F H F O P N F U T 8 F (R 4 U Ž F O D J O H
=Ø@î ;6* L@ó X5ì+Q=z*L+± 7Ÿ €*¥ 5‡&S – Ë
¹ ' Fú3ñ UÀ 4UÂ! ¡ Ý8 i • h " o 4 ' U'
H D U % í"x6* L,L Ë ú M Ë €+Q3ñ3ô Z '
/® M¾(´ ÷ +A^ U*Ä u@ñ] ÷M± ;+þ"x+±Fú>® 4
4 UÀUÂ!
Y ´ h>® û D U % í"x æ" D U % U"5ì+Q1ë
ó h*Ä Z+± Á*U ÷ D U % í"x 3 ½L• a+± > E0v
æL•E =y4)E U' LE - ' Ï@Õ D U % 4 'Ë =y+±
a · Á*U æ > !

D U %+/±" í"x æ"

<« ½*0-í ' ¿ E ½@ÅÈ D 4 E $ 3 v" 3 Á · Q } Pv'pv â c,gvBJv:'
Û "n Ô 7 +± E 1 $ 3 Ø ¬ " *U » Fü C
D U %!a tE o 4 !$ ˆ 3 E H m#õ

+±-A/£ þ(Ý U‘8 L+y*ô Ð52+± D U %"€"Ó ; 5 ¬ "ß €"h í6* L Ë #+þ"x5ì+QBL8¤ &!è*Ä u É+±
L Ð52,%! Ë Í ³ : UÀ UÂ Ù=• ;=m"s Z D U %+/±" ú Á/8 Ó ! U!è*Ä L K! & Ð52 E =y+±-A/£ k
"€ Ó 6* ;5ì+Q þ ,Kc â,% ! D U %"€"Ó / .g UÀ Ù' UÂ Ù‘D U % / "
h>®*^+y*ôD™/(– •/8 Ó C*ë*òBL8¤+± /EM
= ! 6 ËO¹ ý.g : þ TP 3Ô"s"ß T ¢ +y Ð52
D U %!a ;5ì+Q €/ k9„,% U5ì+Q €/ ü Ë
Í /ø æ Å1 U‘ü! t=m"s F Ë Í W/® € $
BJ UÀ UÂ! D U %"€ Ó k9„ C 6* ; W € /,% U‘
¯5ì+Q=m0Î • = 6*Kh-º D U %F÷" k ’=m"ß U‘C52
EGDô Ô*L4g!T ¹3ó6 ¨ Î ’ ðE D U %F÷" k !
D U %!a" ;+y*ô 3 L 2(=• ; D U % / ‰ gM±
; 4 4 UÀ 4 UÂ! ¤ 6 í"x D U %+/±"4 ,!5Í+y Ð52+±
¡ h €*L …(´ g U59!Î 6 D U %+/±" Ð52 F g
UÀ UÂ U%! e>ñ;ø+ªBU1¨5ì+Q 4 '– U‘D U % \ "
¤ 6 ! ª+þ"x u É+±M± ;M±"x } U‘D U %"€"Ó
B·P U‘ž ü “ í 4 É ¹ a ·*Ä u ^B· ! -M¦
&D™/(T 6§+y+±-A/£ þ(Ý D U %"€"Ó ; h € …
"h(´ K! … U k9„,% ú 2(U‘D U %"€"ÓP »
D P Q J F+± Ð52-M± ; t µ UÀ UÂ!
D U % U5ì+Q L@÷ Ú Z+± Á*U
+y*ô+± L ŸM± ; k f ± Ð52*L …BUFü U@å
G-A/£ @î ; ³ H - \E =y*ë*ò L@÷ Ú+±$‰ U
$ i UÀ 4 UÂ! 6-A/£ k.g 8 L+y*ô Ð52 í"x]
D U %U59 5 L Ð52 í '(´ U UÀ UÂ! 5 LL‹ <
3ó6 5ç+y U•O P O T N B M M 4 D F U M4N$ -N$ Ž Ð52H D B O D F S
í"x] D U %/ UÀ UÂ! ¬*U E 1 $ 3\ U L 6§+y
Ð52=m"s Z k.g ³ +±/® | L T UÀ UÂ! -.ú
' » H Ô z í"x U•O P O J O W B T J W F Q‘S F O B U B M U F T U J O H
/ * 1U5Ž- \ f4C +±"r o • ' 3ñ"x ¼ U•T I B M M P X
X I P M H F O P N F T F U R X Y F4Ž e' J-Ó þ+Ø Á*U
» a ·-A/£ U‘í"x ' ³ ¸ L ¢ +y*ò ¸ Z+±
¸U• U‘Ž UÀ UÂ! E È-A/£ ý.g ³ L+y*ô Z D U % / "
í"x+± 6* T !
D U % U5ì+Q3ñ3ô Ç z Z+± Á*U
D G % Z+±*_ ' C ¹ e < € • 6 N < 4C
-.3ñ3ô'¦ / T ¹3ó6 '¦ / T œ U‘A/£=m"s Z3ñ3ô
'¦ / T*_ ' C $ U‘¬ ü W3ñ3ô & ¡ W D G %!+/±
,% &BN([Fü } C U‘E ¬ Ä ÷ ;EGDô"x Ç3ñ3ô'¦ / T
D U % /-› Ç+y*ôD™/(– •F z C z%æ = g
6* UÀ 4 UÂ U‘ ý.g ³ ’7 "ß €"h í+± Ì ø3ñ3ô œ
6* 6 Ö »5ì+Q Ç z !
D U % U5ì+Q*ò ò Ë #+þ"x Z+± Á*U
D U % /W"=• L - ÷ Fú : Fô d +± '¦ %æ U‘

5ì+Q+± /BUT U'£ 6* = g5ð+y) & 3 3 ½+±$‰ U
, 4 4 UÀ UÂ!

G g 5ì+Q"x ¼ • › k.g UÀ 4 UÂ U5ì+Q Ì þ%£ ¹
D™/(%£3ñ3ô Z … U,% 9+± ' 6/® UE .ú ' 6/®
U=m"s D U % Z+± í '(´P » g 5ì+Q+± W €/®
í '(´ U' ' í"xE .ú ' 6/® & »C CW=m"s5ì+Q
BL8ü5ì+QBL8¤ \ 4 ç € Z5ì+Q3ó6 +± •Fü 5ì+Q+±
T < C5ì+Q*ò%£+± hFüŽ3 \ -.ú L•+± æ" !

D U % í"x 3 ½L• a+± > E

j0Î D U % ä ·=• ¸+±,% T Ä]@î Ë U'
s>® ýP £ U a · Á*U+± ó-› T UúL- T>ñ N ç4Ñ
KL D-A/£U59 ýP D U % 3"½BUFü \ = Ì Á*U+±
J[! ýP D U % 3"½BUFü L-50 ;~+±Fú>® 2M x
- \=m"ß d îM± 3 ½ 1)3 U,' z D U % 3"è/8 ¼
"¶ ÷ 3=m"ß d îE.] ËO¹ Ñ UEGDô.è ð 3.è=m"s ¹
û=m"s Z3Ü C D U %U/8' ¼ : o A5D # U'AL- & d
îE =y g%õ 1)3 UE 6*)7! D U %K/Z? C=m3ó6
#ã? BB¤ ' 3ñF÷ k U'û59 & d YEM =!Ž ! í"x
D U %+/±'=m"ß d Y EGDô X 6('¦ Ä o ¹3ó6
/` Ç o +±'¦ ·Fô=m0ÎE =yFôKó DýDÀ ¹ …U's U
ê=m ; ¯6*/ø E =y D U %3Ü CU'- TK} Ó]4V
- 1)3 d î ¹3Ü C mL- h #K! U'3 6 V »E - '
ýP D U % 3"½BUFü U'2 "€ Ó ¹ XFü ! D U % / "
í"x6* S = g Ë(Ý5ì+Q L0^ +±'¦ / T*L'– 4
@Ý'– à » !P %¢ | Ó+± D U %"€"Ó í"x - \
+± þ(Ý ! , z » D U %+/±' í"x G4g |4 -+±
=y GBU Ô í"x 4 ó U59 &4,>î /+± a ·*y Ç Œ
úL- TFü a · œ/ 2\ U'9 #"x ¼ - \+±P = Y
÷4 É+±? A(E 6 ² » ¹ ±0v UE ÈF* \(ÝKc â
D U % í"x 3 ½ mL• a+± > E !

, H

, z > & D G %F÷ k ¹#2K' g c+±)3? 6
K}U':#2 ‡ : 9F z5ì+Q3ó6 F÷ '+± D U % C"9 -
F z5ì+Q+± : 9 Ç xK³ €F÷ '+± D U %+/±'.ú1¨ T
BU ¹ •Fü \ S ; h D U %!/ U• =m"ß Z m 6+±
D U %UŽ'(Ý ' •,% U¤5ì+Q=m0Î 3 0 ¹ AO'¦ T
\ S G ž ú D U % U'=m"n Z+± 3 0U¤s(Ý 6-A/£
r 3=• ; D U % /6* \8œ'– - þ 5ì+Q /BU T ¹ x
K³E C-A/£+± 6 V-A/£ ¤ !

D U %+/±' a · Á*U 3 à » Ð52 ¹ a · h*L
+± ËKr ò â mL- '-m@ë ê ÷ £ = Y u+÷ ! 3ñ3ô"h
í & »+y*ô+±3ñ3ô "@÷ Ú 'A! Ê&c \ Fþ 4 ó !
¡ U4» *N î8œ î+þ,•0Î)3 m U•' P P E O E % S V H
" E N J O J T U' % B Ž J O P=O "s/® í"xA o+±
Á*UU59 Ý ¡+± D U %/® " í"x a ·A O¹ Œ U/ ®
E =y UE \ W T C5ì+Q " í"x+± Fù/8 -¾ U=• ;
D U % í"x, z • U – T a · Á*U U' ¬ Ð52 ! T
/8 Ó] +÷ ! E - ' Ï2O D U %+/±*L'– "'¦ T U'f
E - \ ¬5ì+Q H 3 } 3 ½+±80 !B· 'B· ¬ U'g '
3ñ-A/£ -DÌ ÝEA ± UE 3 6 Ö » T T ýP a ·@÷
*Ä+± à0ƒ!a !

æ ¡ ù

UÀUÂ - F P O U 4 4 I B Q J S' P 4 U #M B S P U G F G U %B M ' S F F % / "
J O U I F T F S V N P G D B O D F S Q B U J F O U T B O E U
UÀUÂ $ B O D F U S 3 F U T U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 4 J E S B O U T' L Z P U %J O U P) B N J M U P U O F U 4 3 B M
* E F O U J G J D B U J P O P G S B T P O D P H F O F N V U
Q B J F O U T X J U I D V S B C M U UÀUÂ 4 M P B S F D F U B M U
U' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ $ B M E U B)T B $ O U ") S V C B O U' 3 U B M % F U F D U J P O
, S B T N V U B U J P O T J O U I F T U P P M P G Q B U J F
B E F O P D B S D J O P N B B O E Q B O D UÀUÂ B U J D E V D
$ B O D F U S 3 F U T U• UŽUŸ 4
UÀUÂ . B P U') S V C B O U' #3 P Z M U F F U B M % F U F 4 D U J P O P G
D P H F O F N V U B U J P O T J O T Q V U V N Q S F D F E F
D B O UÀUÂ $ B O D F U S 3 F U T U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 7 P H F M T U' ,F J D Q M #F S , 8 % J U UÀUÂ B M P 1 D $ 3 B U M
" D B E 4 D J U' 6 4 'U' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ ' P S T I F U X. Y S U B U B 1 B S L J O U T F U O B $ M / P O J O W B
T J W F J E F O U J G J D B U J P O B O E N P O J U P S J O
C Z U B S H F U F E E F F Q T F R V F U UÀUÂ J 4 C H J P G Q M B
5 S B O T U M . F U E U• UŽUŸ S B
UÀUÂ 6 M U' # F M U' Q S B G' 3 U B M 8 I P M F 4 H F O P N F Q M
T F R V F O D J O H S F W F B M T G P D B M B N Q M J G Z
G P S D F J O N F U B T U B U UÀUÂ D / Q B S U P S T P N B N U F O D B O D F
U' UŸ
UÀUÂ 1 F S U J U M T F B . N % L T 4 . J U M' M P S X F U S F U B M 3 B S F
B V U P T P N B M U' S S U W T F B N U F E C Z N B U F S O B M
% / " T F R V F U O T D V J H O H F T U J O D S F B T F 4 E S J T L P G
D F O U B M UÀUÂ 4 D B 5 S B O U' T M U' U• UŽ
UÀUÂ % B X T F U O 5 4 ¥ J U %. 8 / S U B U B F U B M " O B M Z T J T P O
D J S D V M B U J O H U V N P S %/" U P N P O J U P S N
D B O UÀUÂ S & O H M U' . F U' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 4 B D I F S' 1 B X F M U F ¼ B $ M C F U S F H U 4 B M 14 S P T Q F D
U J W F W B M J E B U J P O P G S B Q J E Q 4 M B T N B H F
U F D U J P O P G & (' 3 B O E , 3 " 4 N V U B U J P O T J
M V O H UÀUÂ D F. S 0 O D' P M U' U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ @l˜U‘B < L U‘B¢4»8‚U‘0v -.ú í"x=m"s D G % Z" UÀ UÂ (B PU‘+8 B O HU‘); B O HU‘8F U B M $ J S D S V M B U J O H U
$ 3¹ 5 $ 3z*Ø3ñ À+± æ" UŸ * U‘$ / # %/" G V O D U J P O T B T B O B M U F S O B U J W F G P S
UÀ UÂ 4 4 U V N P S I F U F S P H F O F J U Z J O UÀ UÂ 8 V E 4 O D F E H B T
UÀ UÂ 5 J F U‘8 B O HU‘5 P N B T F U F U J B $ M $ J S D V M B U J O H D F U S U A D P S U‘ U•UŽUŸ 4
%/" B O B M Z T J T E F U F D U T N J O J N B 4 M S U A T U A E B N M 4 J T E O B R U B M B J D U (Q ' S F X E ' M M 4 M %F
E J D U T S F D V S S F O D F J O Q B U J F O U T X J U U F D U E H F O * P D G P W C P J O R V J B U O D V F T S B O E I F U F S P H F
UÀ UÂ 4 D J 5 S B O ' T M U U F • E UŽUŸ S B D F M M 4 G S F F %/" G S P N Q B U J F O U T X J U I F B S
UÀ UÂ 0 Y O B S U E 5 (I 3 S F T U ' ", M E F O ' B 4 B M " T T P D J B U D F O M M M U A U A ' D B O O D F S P M U • UŽUŸ 4
C F U X F F O Q M B T N B H F O P U Z Q J O H B O U A U A V. V S E N E B 7. B X G T U U S L F B H S N F O D E B B M .4/ M U J G P
X J U I P T J N U F "$% J O U Ž O B E W B O D F E O P O 4 T N B M M D M P O B M F W P M V U J P O D I B S 4 B D U F S J [F
D F M M M U A U A D B K D D U S O D U F U M UŽUŸ 4 N P V S %/" J O B D B T F P G N F U A U A / B U J D C S F B
$ P N N U V O U‘UŸ

U•7 Ò0Y M‚UŽ

UÀ UÂ ' P S U F 5 + P S S J D ' # M M O J D F J U &B M 2 V F S D F U J O 8 B O E o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4
B M F O E S P O B U F N V M U J 4 G V O D U J P O U A U A / B F S E N K S I F U S J B $ M U V B 5 T J O P D = M E & U 5 ò
I J O E F S P Y J E B U J W A U A T + U # S J F P T N T F E B . N B B J H F S 3 F + Ty 3ó6 *LJ¬+± ž ú ÷ 3 } g c UÀ UÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä
"U‘ U‘ U• UŽUŸ 4 o U‘ UU•UŽUŸ 4

UÀ UÂ /8 >)¸ U„#2U P (¶ ' U‘0v !a4î7Þ Ä%»Jt+ ? & ‰*U UÀ UÂ P '4» U‘$SPU‘ ‘ý"— U‘0v ' » 3 0 4 (4 , 4 $EG
-A/£U A U A #(ú * h *8œU‘ U‘U•UŽUŸ 4 C -A/£# 4·;, N8$ 6 &Dô!T C!OA)+± 4) 4 4 :: 3ó
6 !T C Œ Q+± Ñ ‰*U U A U A Z 8œ 8œ)3 ; a · U‘ U‘
U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ E ´ H U‘{ s Û U‘/8 ®" U‘0v !a4î7Þ Z W Ä%»"h T
+± Ý † F›U A U A Z * Z 8œ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ - J 4U‘ 4 V 4U‘ - J V U‘ F U B M % J G G F S F O U J B M 3 F H

UÀ UÂ ; I B O HU‘--V U‘ * O I J C J U P S Z B D U J W J U 4 J F T P G N F J Y D U S P B 3 D ' U T T J G S U A U A N Ô T Œ g ! V Ú U Ò T B G ' U à & ' P U + U • \! V
$ M F J T U P D B M Z Y P Q F S D V M B U V T 4 G M P U Ž U F S U Ž C ' V E T H P : O ¸ " Q B O D S F B U J D M J
Q B T F Œ 4 O B E N Z U A U A T & F V S ' P P E 3 F T U‘5 F D U ' M
U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ ^BJBJU‘E9:9: U‘{"þ(ß U‘0v € •3Ï7×B²$ 6É ý
'– &Dô!T C!O7! 1 $ 3ó6 ø Î+± ž ú U A U A Z * Z h

ò „ × ¡ ´ , H

€ Ä o

E„ M AO*ò@÷*Ä ÝE , ÷L• a+± Ý > E F ;{ 5Ã ÐJ• UŽ

D U % Í"x U4 ,!5Í+y a ·@÷*Ä Z+± Á*UE , AO8 B² • R8ß ½ L ´U• UŽ

×(Ü C!ù € N J 3 / " Ü4 ,!5Í+y Z+± 4 ‰*U ¹ a ·D™ C Z+± > E E “ L *E"¤ ® M j æ 0ÜJ• UŽ

5Ê3Ñ4! C+± ž ü “ ÇFü - \E ,@ñE O™ Œ • 5Ã"* ´ ® ' G 0ÜJ• UŽ

P %¢ | Ó) # 7 % / " í "x+± a · Á*U ÷ < v (¸ • » ¬l˜ Q® !>U• UŽ

F ¸5Ê%»*ò ÿ*L"h • L Z6/;ø+ª AO+±-A/£E , •J#8• (¸AS1J• UŽ

w Ã

¬ l ˆ ž] g ç4Ñ $: 1 $ ' G . T ÷!\ N iL$8œ u ú Á+± ž ú 2M 3 ½ ÄL† •".N ® pD¶ 0ÜJ• UŽ

yQ® UT}] g4! k A ü 0 3 . % - ' , e8$F¥ G . z%æ ; Å @ L T+±-A/£ (¸(ß P|-A8• (¸ jLK 0ÜJ• UŽ

N J 3 4\ Õ }*_ ' C U5ð+y þ*òDô/8 Z+± ‰*U-A/£ *] ™ { •Fþ(ß / • 0ÜJ• UŽ

E„ TD¨ Ó@Ñ- Ì6*KÉ -º ; . 5) ' 3 $ 5 ' G . T ÷=m"s 9 ¸ w6 !UF¥!a -A/£ EÏ3Ï ´ •)‹ j ® ® 0ÜJ• UŽ

6 Ç /!v ü ¹Sû ü T . 5) ' 3 ; . 5 3 3 ' G . T 3 0"¦ ® a V Ku >Fþ { • ™ 0ÜJ• UŽ

R$X T T #3ó6 "ø !+Ç3/¹3ú¹ÜŽ4U¹3 ¹uÂ¹ÿ¹ÃÃ¹X¹13ó6 ¹ú¹Ã¹Ã¹Ã

9 J 3 4

4 5Í+y Đ523ñ3ô Z " , 5 " O O Y F J O =•Dë!a ÷ £ a · < v †#2 †E *L ½ ' V 0 Ш• UŽ

J¬J+L‹4C-. 3 / " - * / $ U } Ø ²6É+y a ·M± ; Q Ú Z+± < v SÓ-Ô Ku!e.í 6 o8 0 Ш• UŽ

K_ û#\ / ¸ T ØMµ) 1 7 L ; ' 3 ¸ 3 ½ : ã ù U• UŽ

×(Ü5ì+Q3ó6U•$ 5 Ш Ž J 6§+yM± ; ; C*Ä@ñ] Z+± Á*U ® "W Ku4 BK Ku!eL 0 Ш• UŽ

F ¸5Ê%» Ä €K` T Đ52) $ 7 3 / " ;5Ê Ì6* 4 45• 5 í"x+± < v ^ >4» EKóSl •$t U• UŽ

- " 4 14 ;ø+ª UL‹ < 3ó6 5ç+y Z+±=•Dë ÷ ; £ a ·*ò)3'¦ ®+±,% T 3 ½ { H g 9¸8/7Ù = £ £ 0 Ш• UŽ

› = !m5• 54» …"H A &2 I*ò 5 £ Í ð*ò Đ52 ð Ì6* 2 6/ AO0v,% 4 4+± ž ú M 8¶8» (¸)i { f 0 Ш• UŽ

9 Q F S U . 5 # í3x4' e 3 Ê s8ù ÷ V.¼ 5=8œ T+± Á*U $ i-A/£ 4î4 { ® EÏ ÷: 0 Ш• UŽ

•7 Õ eF¥ ý í"x E6 ¹@ñ $ æ u+± '/ø ¹ Á*U ; * 8 B¢Sl a:« 0 Ш• UŽ

F!÷F‡ A0 Ô N J 3 4 B 4 0 Ш•Dë &4 ,!5Í+y) $ 5 3ó6 Ë Ã ø Î+± ž ú M ÷ B¢L† M/ø4Ñ Ш• UŽ

7Ÿ € $BJ • / * ã ï50 î+± c 4 ÷ 4 Ç Bk M ´ Ý { j8¶ 0 Ш• UŽ

+« à a ·"n=y*ò "¦%æ ÷@÷ Ú æ" +±! D°-A/£

' # / ' D " (/® &D™ , ž ú+±-A/£ M à {Fþ". .7 H 0ŸJ• UŽ

•*ò ÿ ø)) . (/ ' !¶ T & ¢ +y3ó6 Ë Ã

5PUBM $UPZOPNJFVONUFT UŽ

COMMENTS

5IF SFDFOU BEWBODFT BOE DIBMMFOHFT JO EJBHOPTJT BOE UIFSBQZ PG JOIFSJUFE NFUBCPM
)"0)VU'9*"0 9JO U•UŽ
1SPHSFTT JO UIF BQQMJDBUJPO PG DJSDVMBUJOH UVNPS %/" EFUFDUJPO JO DMJOJDBM EJBH
9*& :JOHUD)6P$IVOMU'9 6 OFJXFO U• UŽ
5IF SPMF PG DJSDVMBUJOH FYPTPNBM NJ3/"T JO DPMPSFDUBM DBODFS BOE UIF DIBMMFOHFT
-JV 9VFUK(VBOO)BJUO;JOHH -U'9VFIV U• UŽ
"EWBODFT PG JNBHJOH RVBOUJUBUJWF UFDIOJRVFST GPS MJWFS GJCSPTJT
."FOHK'9F"0;FUZ-V"/(+JBUO-ZO-JBOHQJOH U• UŽ
$MJOJDBM BQQMJDBUJPO BOE TJHOJGJDBODF PG IJHI4TFOTJUJWJUZ IFQBUJUJT #WJSVT4%/"
8"/(+JUF:6(VBOHU'YGJOFOHNJO U• UŽ
3FTFBSDI QSPHSFTT PO MJQPQSPUFJO NFUBCPMJTN JO UIF IFQBUJUJT $WJSVT MJGF DZDMF
:"/(:JOSU'O"H(2JBO U• UŽ

ORIGINAL ARTICLES

"OBMZTJT $PGHFOF QPMZNPSQIJTN BOE JOGMVFODF GBDUPSTJ(PVGBOMEPOEPHSFM FGGFDU JO GP
-*/+JUC:H/(+JFUG-F"J/(2VBOU'-V*J8FJYVBO U•UŽ
4UVEZ PO TJOHMF OVDMFPUJDE%QPHMZNFBSQEJTVNTMFPDUJPGJMJUZ UP BTUINB JO 6SVNRJ 6ZHVS "V
8"/(-JOUH8&*:BOS'B"O(H-JYUJ)"/(:BOUW8J"/(+JOH U• UŽ
5IF SPMF PGQNSJP3N4PUFS NFUIZMBUJPO JO UIF QBUIPHFOFTJT PG HBTUSJD DBODFS
5*"/+JOUH:1'VB+JOUM'2O/H+UF)"0-JOUW-J6 .JUC)0/(:BOZJOH U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO BNOFTUJD5N)J3M$E DPHHFOUFJQWPMUZNQPBSJQSINFOUB BOE QMBTNB IPNPDZTUFJOF
9*/()POH'Z6/3VU'M*J/(/JOU;H)06+VOYJB U• UŽ
%JTUSJCVUJPO D.B)S3BOUE3HFOPFTQPGMZNPSQIJTNT BNPOH)BO BOE -JXPNFO JO 4BOZB DJUZ
86-U'$)&/4IBPK*JOIPVZUB$)&/RJUB-O:VBOMJ U• UŽ
&YQSFTTJPO BOE TJHOJGJZBQU'BOMB4OEV#BNFJBOSEGJBGDUVFTS MBSHF #4DFMM MZNQIPNB
8"/(+JO'H*9JOU'8BPJOUO-B6 'BO U• UŽ
&GGFDUT PG TUSFTT IZQFSHMZDMFNUBMPTJOGQMBSNQIFUSBSMZOBNOBEEEMPBSDUUBMUJUZ OSB U.E4O
QBUJFOUT XJUI DSBOJPDFSFCSBM JOKVSZ
8"/(#BU'46/:VB'O0/(,BO'H46 $IBOHXFJ U• UŽ
1SFEJDUJWF WBMVF PG QMBTNB /54QSP#/1 MFWFM JO QSPHOPTJT PG QBUJFOUT XJUI QFSTJTU
46/9JBPK'Z9BO-JZUB-O$IFUO8H6 -JOUO8&*-JKVBO U• UŽ
*OUFSWFOUJPO PG IVNBO JNNVOF'N-MV'PCF'MGJVOD-OUJMPJOWFOSEGDVPEHUVMBUJPO GVODUJPO JO QBUJF
EJTFBTF DPNQMJDBUFE XJUI JOGFDUJPO
%6"/)POHHUV;BOO6H"JKUJ'O)H&/($IPOHZ'P"O'HFOH U• UŽ
'FBTJCJMJUZ BOBMZTJT PG JSCFTBSUBO DPNCJOFE XJUI BMQSPTUBEJM JO UIF USFBUNFOU PO
;)"/()VB[IF'O)"0 9JBPUR8JO2JPOHKJBP U• UŽ
5IF WBMVF PG TFSVN DBSDJUUOZ2SFHFMZPCYMDJBOBUEEHFOFMSFDOUJDB4M EJBHOPTJT PG UIZSPJE DBODF
8&/)VMU'9O*H& +JBUO-Q/O4HUZ8V&/ %BO U• UŽ
4JNVMUBOFPVT EFUFDUJPO PG EFMFUJPO BOE QPJOU NVUBUJPO UIBMBTTFNJB VTJOH /(4UFD
)6"/(+JUF:"/(9VU'46/ /BUO46/ #JO'Z6 4IPVGBOH U• UŽ
"QFEJHSFF BOBMZT@JEFFGGJDJFSFOEJZUBBSZTFE CZ UXP NJTTFZ-O BEFNVQUBMUZ POT PG Q (MV
8&/(.JBPTU'B*O 'FUO;)"/(+JOD'B6+JBPS*F%FOHU'9P*O-HVRU'B"O(H-JZF U• UŽ
$PSSFMBUJPO BOBMZ($QTSCFNPXFFSONFUIZGMEUJBCCFBBOE UZQF
-*"/(4IVBU'8H/(8FJXUF4J6/ -U';06 (VBOH'%VO/(;IJXV U• UŽ
$PSSFMBUJP4O"'CBOO(E4F-OHFOF QPMZNPSQIJTNT BOE TVTDFQUJCJMJUZ UP QVMNPOBSZ UVCFSDV
;)"/((VPEFUO4H/((BO'H* .JOHIVJ U• UŽ
*OWFTUJHBUJPO PO BOUJNJDSPCJBM SFTJTUBODF DIBSBDUFSJTUJDT BOE NFDIBOJTN PG JNJ
-*'FU-*-JKU'B*O/(%FU'8"/('FOHQU;)"H(#BTIBO U• UŽ
4UVEZ PG UIF EJST:U$JGHVFOJFQPPMZNPSQIJTN JO QBUJFOUT XJUI DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF USFB
1&/()V'5"/(,FCU'O/#JB/P2*6)PVC@"/(,FCJO$

1FSGPSNBODF WFSJGJDBUJPO BOE DMJOJDBM FWBMVBUJPO PG)#7 %/" IJHI4TFOTJUJWJUZ EF
:6 9VFHV%R&/(+JBUO)&B9JJBPUP$O&/ 1FJTUF$G"H%BUO6M"J(#JO U• UŽ
&GGFDUT PG -4DBSOJUJOF DPNCJOFEDXFUMTFVNPJEOJBMZNTBPUP S2FHBEU PST BOE SFOBM GVODUJ
-6 #JO3H&/ %POHJ-FOJHOH U• UŽ
$PSSFMBUJPO CFUXFFO*(F4UV7N&(T'FBYOHPSNTPDVFT -09 MFWFMT BOE MZNQI OPEF NFUBTUBTJT JO QE
9*/( )BJV;J)B0 .JOHZ%BOO :POH U• UŽ
5IF FWBMVBUJPO PG DPNCJOFEUE7R&U'FBOUEPHM2OBTUFSEVNSCFTNTJOJJOO FBSMZ EJBHOPTJT PG EJBCF
QBUJFOUT XEJUBIOUFZUQFT
)"/ $IFOQUF9OH2JOHUG;B'O(H.FJIVB$"0 -JBOH U• UŽ
5IF WBMVF PG QMBUFMFU HSPXJUOI GBFDEUJFBSHBOPE JTOBHOSNQFSVPLHJOOPTJT PG QVMNPOBSZ GJCSPTJT
96 -JUO60 :JIV'B* 9JB U• UŽ
&GGFDU PG NFUBCPMJD TZOESPNF PO QSPHOPTJT PG QBUJFOUT VOEFSHPJOH SBEJDBM QSPT
;&/(.JOHU'V*G6 -JUO;H)"/(9JBPN'F'J5BP U• UŽ
"OBMZTJT PG EJTUSJCVUJPO DIBSBDUFSJTUJDT PG IJHI4TVFOOTBOJWJUZ USPQPOJO 5JO UIF QP
:& %B'O&/(-FUJ'86 :JOHTPOH U• UŽ
1SFMJNJOBSZ BOBMZTJT PG QIFOPUZQJD BOE NPMFDVMBS DIBSBDUFSJ[BUJPO PG $".14OFHBU
%&/(:JOHUZ,JOO(H-JOO'P*"/($IBOHU'%&H(+JBUO+L*B0(-JOHYJBP U• UŽ
"TTPDJBUJPO CFUXFFO BDFUBHMFDIFIQPMZFNPZSEQSIPHFNOBBOTEFBDVUF NZPDBSEJBM JOGBSDUJPO JO E
)06 +JOHUZ9V*B&O:VOB'V)B0 1JOHUT,FOO'(;IJYJPOH U• UŽ
*OIJCJUPSZ FGGFDU PG MJEPDBJOF PO UIF HSPXUI PG IJQQPDBNQBM OFVSPOT JO EFWFMPQJO
$)&/ -BOU'B6P/ 9JUO*/)VU:"0 :BG'%J6"/ #BPNJO U• UŽ
%FUFDUJPO PG ESVH4SFTJTUBODF HFOF BOE IPNPMPHZ BOBMZTJT PG "DJOFUPCBDUFS CBVNE
5"/ 1JOHU'B)&/ -JE'B60 1FOHU'B*P0 ,BO'8H6 ;IPOHX:F&O%BOU)6'H(#JO U• UŽ
4UVEZ PO UIF NFDIBOJTN PG HB4FUNSBJQDIPDSBJOOFS JOOEJVDFOCBDZUFS QZMPSJ JOGFDUJPO
-*65B'P* 3V'Q0/(-JO'-*(FO'H"/(VPRJOH U• UŽ
&YQSFTTJPO MFWFMT BOE DMBOJED"BNOFJHOOUJGTJTDVEFOTDPFGPQGB'U,5FOUT XJUI DPMPO DBODFS
46/ 2JOHU'46O-JBOTU'9FO-HJB'Q6M#JUO-* $IBP U• UŽ
-POH OPO4DPE*JOH 3J"O FOEPNFUSJBM DBODFS BOE JUT QSPHOPTUJD JNQMJDBUJPOT
."* #U'$)&/ :POHU'Y6V(VJZU'O6H0 9JQU-O6H5JOHZBO U• UŽ
"OBMZTJT PG UIF)17 JOGFDUJPO BOE HXFPNFFUOZJQOJOBHOEHJDTHFSJHGNBUOJHPDJUUOZ
-"/ +JBGV U• UŽ
"QQMJDBUJPO PG DJUS•5V'ŽBOUQSOPHUOVNTPJST BFOMEDTFNPUIFSBQZ FWBMVBUJPO PG CSFBTU DBODFS
-*"/(;IJIPUO$H)&/ +JFU'F)O&/ :POHU'Y(V8BFOV'8O ;FIVB U• UŽ
4JHOJGJDBODF PG DPNCJOFE EFUFDUJPO PG)$73/" BOE MJWFS GVODUJPO JOEFYFTT JO)$7 BO
;)64IBPN'F*J6 +JIP';O H6 9JBP U• UŽ
&YQSFTTJPO PSGP-U'4O JO /PO4TNBMM $FMM -VOH $BODFS BOE *UT $PSSFMBUJPO XJUI $MJOJDI
-* +VOR'U-B'O/H(.BPG'5"O(+JOHU'8J'O(HJO'-*6 $IVOU'9J*B'P 8FJU'V"B)BJGFO U• UŽ
&GGFDUT PG QSBWBTUBUJO DPNCJOFE XUJHUMNVEUPRMQSPEVRNUPBOCUPINFJDTENSEOJEBDPGMFOSDSUFJNPBDUFE JOE
EJBCFUFT NFMMJUVT DPNQMJDBUFE XJUI DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF
)"/ -JTUB"/(2JPO'H* %B'8"/(4JRJ U• UŽ
$MJOJDBM WBMVF PG 9QFSU .5# 3*' JO EFUFUD.5#UŽBOEEG3JZGDHBNQEBDUFTJUBNDDV7CFSDVMPTJT
8&/(4IFOHUG-FOJH'9*/(+VOQ'F)O/H($IBOHU'B60 8FJ U• UŽ
&TUBCMJTINFOU BOE BQQMJDBUJPO PO UIF TFMFDUJPO BOE FWBMVBUJPO PG BVUPNBUFE OVI
30/((VPEB'O)H0)POU'86 -FU)6"/(1FJK'V8O/('BOU'H;)"/(:BO'96 5JOH U• UŽ
1SPQPGPM JOIJCJDUFTMUIE$$P5MJGFSBUJPO BOE QSDFFNVFMUFCZBSQPHQVNPFUJTOPHG)$5FYBQ4OF9TTJPO PG N
)"/ +VO';)"0 +JO'H)"/(-JRVO U• UŽ
1SFQBSBUJPO BOE DBMJCSBUJPO PG UIF OBUJPOBM SFGFSFODF GPS EFUFDUJPO PG DISPNPT
+*" ;IFU)H"/(8FOYU-O -JUM4J6/ /BUO26 4IPVO'B6O'H(+JF U• UŽ
$PNQBSBUJWF TUVEZ PO DMJOJDBM PQ9EFNJPMPHJDBMDIBSBDUFS9TUOD'P BOE EJBH•OPTUJD
-* :VUF6"/ -JUO8"/(2JOU'H

)%4JOIJCJUT HBTUSJD U‘N0HDSFBUQSPMBJGEFSBVNPSCHSPXUI
4)"/(9JBPZ6V(VPXUJ6(VPRUW2B*O-JUC9H& 2JB‘O*H,VO U• UŽ
&GGFDU PG DFMMVMBS JNNVOJUZ DPNCJOFE XJUI PQFSBUJPO PO RVBMJUZ PG MJGF PG QBUJF
96-JHUV&/((VBOHUT-F/O:BDUB-P;IJ U• UŽ
4PMBOVN OJHSVN D-PNCHJFOFTXZJUHSHJTUJDBMMZ JOIJCJU HMJPNB DFMM QSPMJGFSBUJPO BOE
;)"04IVZB‘O&H*:BO‘K"J4IJKU(F0.JOH U• UŽ
&YQSFTTJPO BOE DMJQ(BDMFNOT3H‘JGSJDNB‘O"DJFOTQFSJQIFSBM CMPPE PG QBUJFOUT XJUI SFDUBM
;)"0.FU‘;)"/(;IJIPO‘H60;IPOHUZ$B)&/:JOH U• UŽ
&GGFDU PG &QJEVSBM "OFTUIFTJB PO $PHOJUJWF 'VODUJPO BOE *OGMBNNBUPSZ 1SPUFJO &Y
$)&/+JFU‘V"B)BJZBO U• UŽ
5IF DIBOHFT BOE DMJOJDBM TJHOU‘G6'D‘B5O5MGWFSNTNJO5QQSP#O1UT XJUI VSFNJB CFGPSF BOE
9*&O‘J*6-U‘M*J4IVIVJ U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CFUXFFOU1H54D‘B%O3HBFOTEP.G$)1$54O*EFYFT BOE EJGGFSFOU TUPSBHF DPOEJUJPOT F
)6:BPIU‘B)60 4IVXUF6$IVONJBP U• UŽ
"TVSWFJMMBODF PG DIJMESFO MPXFS SFTQJSBUPSZ DISBOD USPBDU JOGFDUJPO DBTFT JO %POHHVBO
46/;IJIB‘P"/(3POHU‘V)0/($IBP[IFO U• UŽ
&TUBCMJTINFOU BOE FWBMVBUJPO PG B IZQFSTFOTJUJWJUZ NFUIPE PG SFBM4UJNF GMVPSFT
9*"2JUB-P"0-U‘%J0/(;IJRJUB‘O/H)POHU‘V*J"/(9JXFO U• UŽ
5IF BQQMJDBUJPO WBMVF PG IJHI4TFOTJUJWJUZ)#7 OVDMFJD BDJE UFTU JO QSFPQFSBUJWF
-*#B‘P8)&/1FJTU‘P6"H()BP‘:69VFU‘B6P"/(#JO U• UŽ
$PNQBSBUJWF TUVEZ PG IJHI4TFOTJUJWJUZ BOE DPOWFOUJPOBM GMVPSFTDFODF RVBOUJUB
XJUI DISPOJD IFQBUJUJT #
-6+JBO‘I:VB(-J‘;)"0;IBPV‘JB2JBO‘MJ.IOS‘B*G6:V[U‘%"*&S‘F)J&/9JVMJ U• UŽ
$MJOJDBM WBMVF PG IJHI TFOTJUJWF)#7 %/" EFUFDUJPO JO IFQBUJUJT #4SFMBUFE IFQBUPDF
;)06:JO‘H)"/(+VOU‘)B"/(4IV‘-*6-JNU‘(6H08FJ U• UŽ
"QQMJDBUJPO PG EVBM4UBSHFU IZQFS4TFOTJUJWJUZ IFQBUJUJT # %/" EFUFDUJPO UFDIOPMP
'&/(-FJ U• UŽ
$MJOJDBM D]Up 0 Ña ƒ çdçççMaD]Up 0 IBPWJS 0 Ña ƒ H

&GGFDU PG UJB4 F UJOH EPXO4 SFI YQVSBUJPOT PG 4 &5% EBUJWF TUSFTT JOEVDFE CZ IZQPYJB4SF
8"/(:BOU +JNU 6H +JOHVBOH U• UŽ
"OBMZTJT PG ESJWJOH HFOF NVUBUJPOT JO OPO4TNBMM DFMM MVOH DBODFS VTJOH 6.*4CBTF
-*6 9JBP 2 9JBP 00 2JPU 4 /(:BL 8 /( )BJZV &/(-JOH U• UŽ
4UVEZ PO UIF TJOHMF OVDMFPUJEF QPMZNPSQIJTNT PG 14$" HFOF BOE TVTDFQUJCJMJUZ UP H
.0 %BDU +VO K &V(-JBO H6 ;IJZV 8 (+JFZV 6 /+JSV U• UŽ
4UVEZ PO UIF FGGFDUT PG (#N/VUBUJPO PO USBOTDSJQUJPO
;)"/(:VF -* +JO %J F0 :BO K VO -JV)"0 9JBPLF U• UŽ
&GGFDU PG MFOUJWJSVT PO FFTJBMFUFJ)O HU NO HQSPUJPOT PG BOE JPO WBTJPO PG PWBSJBO DBODFS DFM
46/ +VB 9 */ :BOQ)O H (VPNF 5 *"/ 9JBP -O 6)VJNJO U• UŽ
1SFEJDUJWF WBMVF PG FB SNZ1 F FUGP D.UJV PO PG 1594

ò „ { è 3 F Ë ¾ ¦ Ã ƒ Ú ‡ ‹ u G

"

¶ ¼ ÛU• UŽJŸ

$

& ÛU• UŽJŸ
&"8U• UŽJŸ
&!e([U• UŽJŸ
e æ 3U• UŽJŸ
Ku"¤.øU• UŽJŸ
Ku • { U• UŽJŸ
Ku4 BKU• UŽJŸ
Ku •"ÈU• UŽJŸ
Ku VDUU• UŽJŸ
Ku ;U• UŽJŸ
Ku & ‹U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
KuAŠU• UŽJŸ
Ku >FþU• UŽJŸ
Ku.í j U• UŽJŸ
Ku5-JU• UŽJŸ
Ku9ÈU• UŽJŸ
Ku Á ‰U• UŽJŸ
Ku!e.íU• UŽJŸ
Ku!eL U• UŽJŸ
Ku ¾ ¡U• UŽJŸ
/8 4 ô U• UŽJŸ
/8 " p U• UŽJŸ
/80žL U• UŽJŸ
Õ ¢U• UŽJŸ
A f8• U• UŽJŸ

%

a ¹SþU• UŽJŸ
EÀK! ‹U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
EÀK! ‹U• UŽJŸ
EÀ(ßU• UŽJŸ
EÀMÃUWÃUŽJŸ
.7 H U• UŽJŸ
.,¬ U• UŽJŸ
I Ý U• UŽJŸ
9• g U• UŽJŸ
9• " U• UŽJŸ
‰ LU• UŽJŸ
‰ " f U• UŽJŸ
â Ê!>U• UŽJŸ
â J ƒ U• UŽJŸ
â3Ï v U• UŽJŸ

'

80 ; L U• UŽJŸ
80 ´ ¢U• UŽJŸ
I4 ² U• UŽJŸ
æ L.øU• UŽJŸ
Ü ¬ U• UŽJŸ
Ü-÷U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
Ü"*)‹ U• UŽJŸ
0S R8U• UŽJŸ

(

*E"¤ ®U• UŽJŸ
P U• UŽJŸ
P ; U• UŽJŸ
P :´ U• UŽJŸ
ØF 8DU• UŽJŸ
TÇ)U• UŽJŸ
Ad ¹U• UŽJŸ
J¬4! U• UŽJŸ
´# U• UŽJŸ
´I˜ U• UŽJŸ
M« * . U• UŽJŸ
M« ‰U• UŽJŸ
0Î 6S|U• UŽJŸ
F • U• UŽJŸ

F '8ß U• UŽJŸ
F S|A‹U• UŽJŸ
F . U• UŽJŸ
F . U• UŽJŸ
F ôU• UŽJŸ
F ' U• UŽJŸ

)

M •S|U• UŽJŸ
M ‹U• UŽJŸ
M 8¶8U• UŽJŸ
M jLKU• UŽJŸ
F ;{ U• UŽJŸ
F € U• UŽJŸ
,B²*d U• UŽJŸ
,'j U• UŽJŸ
, <"WU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
"W' 8 U• UŽJŸ
Ü3üEU• UŽJŸ
6 ¶4ÑU• UŽJŸ
6 o8 U• UŽJŸ
6 5- { U• UŽJŸ
{(ÛU• UŽJŸ
Sñ ÙU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
Sñ = ÈU• UŽJŸ
Sñ"‹U• UŽJŸ
Sñ •U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
Sñ ¹U• UŽJŸ
Sñ))' U• UŽJŸ
Sñ9U• UŽJŸ
Sñ 3*LU• UŽJŸ
Sñ.ø9U• UŽJŸ
Sñ7ÙU• UŽJŸ

+

Bk U• UŽJŸ
J¬ ¼U• UŽJŸ
(¶"¤ U• UŽJŸ
9¸SIB²U• UŽJŸ
9¸8/7ÙU• UŽJŸ
9¸ ½ ´U• UŽJŸ
!Œ ù ‹U• UŽJŸ
!Œ u"‹U• UŽJŸ
!Œ ÝLU• UŽJŸ
&S L LU• UŽJŸ
r &3Ï U• UŽJŸ

,

•J#" U• UŽJŸ

-

: ã ù U• UŽJŸ
L$7 •U• UŽJŸ
{ Ê)WU• UŽJŸ
{B²U• UŽJŸ
{ • U• UŽJŸ
{ RLKU• UŽJŸ
{ RL U• UŽJŸ
{ f U• UŽJŸ
{EÀ «U• UŽJŸ
{N U• UŽJŸ
{ ÇU• UŽJŸ
{3× ; U• UŽJŸ
{Fþ". U• UŽJŸ
{ H r U• UŽJŸ
{ H g U• UŽJŸ
{ ' U• UŽJŸ
{ j L U• UŽJŸ
{ j8¶ U• UŽJŸ
{8/NÆU• UŽJŸ
{ |&c U• UŽJŸ
{ ;D¶ U• UŽJŸ

{ ®U• UŽJŸ
{)SU• UŽJŸ
{7·)Å U• UŽJŸ
{,¬ U• UŽJŸ
{ C 8 U• UŽJŸ
{ " G U• UŽJŸ
{%É&MU• UŽJŸ
{LKU• UŽJŸ
{NÕ0ÉU• UŽJŸ
{ -8• U• UŽJŸ
{(¶ U• UŽJŸ
{(ÒU• UŽJŸ
{J U• UŽJŸ
{ § U• UŽJŸ
{ • ™ U• UŽJŸ
{ €&c U• UŽJŸ
FùEU• UŽJŸ
D ; U• UŽJŸ
Sû p8¶U• UŽJŸ
® ä U• UŽJŸ
® ' G U• UŽJŸ
® ®U• UŽJŸ
® pD¶U• UŽJŸ
®'j U• UŽJŸ
® "WU• UŽJŸ
ä U• UŽJŸ
j j U• UŽJŸ
Ä7ÙU• UŽJŸ
ÄL‹U• UŽJŸ
Ä 5 ´ U• UŽJŸ
Ä ÇB²U• UŽJŸ
E R U• UŽJŸ
E U• UŽJŸ
E"¤' U• UŽJŸ
E G | U• UŽJŸ
E I U• UŽJŸ
EKóSU• UŽJŸ
E:«:«U• UŽJŸ
E8¶8¶U• UŽJŸ
ESû ;U• UŽJŸ
E(ßU• UŽJŸ
E | U• UŽJŸ
E I U• UŽJŸ
E " GU• UŽJŸ
E"ÈU• UŽJŸ
E ¤7 U• UŽJŸ
E.' k U• UŽJŸ
E < ¾U• UŽJŸ
E " L U• UŽJŸ
E òU• UŽJŸ
E(¶(úU• UŽJŸ
E E U• UŽJŸ
* p U• UŽJŸ
TÆ ÇU• UŽJŸ
Q® ÝU• UŽJŸ
Q® !>U• UŽJŸ
Ks ä*LU• UŽJŸ
• ' { U• UŽJŸ
•)‹ j U• UŽJŸ
4„E v U• UŽJŸ
4„7œ U• UŽJŸ
4„)`U• UŽJŸ
4„ É U• UŽJŸ
4„ v { U• UŽJŸ
B ÛMÜ• UŽJŸ
B È ÈU• UŽJŸ

.

O™"¤ÙÈUŽJŸ
O™"¤U• UŽJŸ
O™ ŒU• UŽJŸ
O™L•U• UŽJŸ
O™ CU• UŽJŸ
O™UÉ UŽJŸ
O™7 U• UŽJŸ
SÓ-Ô• UŽJŸ
Œ ÙU• UŽJŸ

Œ ³3ïU• UŽJŸ
8Ø TB²• UŽJŸ

/

¡ 7 U• UŽJŸ
"^7§ ¬ U• UŽJŸ

1

$… * ³U• UŽJŸ
$…4»U• UŽJŸ
š6 U• UŽJŸ
š ÛU• UŽJŸ
š Ç ü U• UŽJŸ
šKò •U• UŽJŸ

2

T}LƒU• UŽJŸ
/ • U• UŽJŸ
¬ 8 U• UŽJŸ
EÞ Ç ÙU• UŽJŸ
µ æ U• UŽJŸ
U• UŽJŸ

3

(7 U• UŽJŸ
(I t U• UŽJŸ
; * 8 U• UŽJŸ

4

G € ´ U• UŽJŸ
Eâ)iU• UŽJŸ
Eâ < ²U• UŽJŸ
!µ8fU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
œ îU• UŽJŸ
L U• UŽJŸ
¸ GU• UŽJŸ
¸ ä U• UŽJŸ
¸8æU• UŽJŸ
7ü8‹U• UŽJŸ
K¸ U• UŽJŸ
† ™>U• UŽJŸ
† GU• UŽJŸ
†D¶U• UŽJŸ
† LU• UŽJŸ
† ÈU• UŽJŸ
†E *LU• UŽJŸ
† • U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
†#2 U• UŽJŸ
† ÈU• UŽJŸ
† <7 U• UŽJŸ
†I˜ U• UŽJŸ
† A—U• UŽJŸ

5

AZ —'‹U• UŽJŸ
AZ ´ GU• UŽJŸ
= £ £ U• UŽJŸ
= x ™U• UŽJŸ
!' •Kò U• UŽJŸ
*] ™ {U• UŽJŸ
*] € I U• UŽJŸ

8

(¸ ÊU• UŽJŸ
(¸ T GU• UŽJŸ
(¸7àU• UŽJŸ
(¸ U• UŽJŸ
(¸ • U• UŽJŸ
(¸ • ¾ U• UŽJŸ
(¸)« U• UŽJŸ
(¸ £ U• UŽJŸ
(¸L†U• UŽJŸ
(¸ jLK U• UŽJŸ
(¸(ßU• UŽJŸ
(¸ | U• UŽJŸ
(¸ | U• UŽJŸ

(¸ASU• UŽJŸ
(¸L• U• UŽJŸ
(¸)i U• UŽJŸ
(¸'j U• UŽJŸ
(¸ J)WU• UŽJŸ
(¸ L L U• UŽJŸ
(¸ € Ö U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
(¸ €7 U• UŽJŸ
(¸Kò • U• UŽJŸ
(¸ " V U• UŽJŸ
(¸ É Ä U• UŽJŸ
P| j L U• UŽJŸ
P|L• I U• UŽJŸ
P| Ý { U• UŽJŸ
P|-A8•U• UŽJŸ
´ f U• UŽJŸ
#V)R(ßU• UŽJŸ
4î Æ(‹U• UŽJŸ
4î4 U• UŽJŸ
a † î U• UŽJŸ
a '!à U• UŽJŸ
a:«U• UŽJŸ
a VU• UŽJŸ
a)` I U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
a#ÞU• UŽJŸ
a)i+» U• UŽJŸ
a < # U• UŽJŸ
a8 « U• UŽJŸ
a"* { U• UŽJŸ
: D ´ U• UŽJŸ

9

< • U• UŽJŸ
5Ã ¹TÆÈ• UŽJŸ
5Ã4! {U• UŽJŸ
5Ã ÈU• UŽJŸ
5Ã"* ´ U• UŽJŸ
AO ' U• UŽJŸ
AO ÙU• UŽJŸ
AO8 B²• UŽJŸ
AO> ÙU• UŽJŸ
AODýlÙ• UŽJŸ
? gU• UŽJŸ
7 9: U• UŽJŸ
EÏ"¤LKU• UŽJŸ
EÏ3Ï ´ U• UŽJŸ
EÏ ÷: U• UŽJŸ
½ v { U• UŽJŸ
½ ' V U• UŽJŸ
½/ø "U• UŽJŸ
½ ÄU• UŽJŸ
½#27ÙÈ• UŽJŸ
½ ¤U• UŽJŸ
½ L ´ U• UŽJŸ
½ ";{ U• UŽJŸ
½ ¾7ÙÈ• UŽJŸ
½ (¶ U• UŽJŸ
@å/ø ÙU• UŽJŸ
@åDûUR UŽJŸ

:

MÉ ‹U• UŽJŸ
•.ö<º U• UŽJŸ
•SID¶U• UŽJŸ
•".N U• UŽJŸ
•Fþ(ßU• UŽJŸ
•8¶U• UŽJŸ
•/ø GU• UŽJŸ
• U• UŽJŸ
• €3Ï U• UŽJŸ
• U• UŽJŸ
• • U• UŽJŸ
•J#8•U• UŽJŸ
-;{ U• UŽJŸ
ÇN U• UŽJŸ

T U• UŽJŸ
f U• UŽJŸ
fD¶U• UŽJŸ
ä s \ U• UŽJŸ
òKîU• UŽJŸ
Q LU• UŽJŸ
» f U• UŽJŸ
» 7æU• UŽJŸ
» ¬I˜ U• UŽJŸ
» ¬ • U• UŽJŸ
» ÓU• UŽJŸ
† Ó)£U• UŽJŸ
† "P U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
† "P U• UŽJŸ
=® ÙU• UŽJŸ
=®/ !ŠU• UŽJŸ
=® ÄU• UŽJŸ

;

+ ; ' U• UŽJŸ
+ 7§ U• UŽJŸ
+(¶ ² U• UŽJŸ
M ž U• UŽJŸ
MJ¬"‹U• UŽJŸ
M Ä LU• UŽJŸ
M * 8 U• UŽJŸ
M * ² U• UŽJŸ
M 7U• UŽJŸ
M {BKU• UŽJŸ
M ß] U• UŽJŸ
M ÈLKÙ• UŽJŸ
M j æU• UŽJŸ
M/ø4ÑÙ• UŽJŸ
M4» {U• UŽJŸ
MLÙ• UŽJŸ
M.øLKÙ• UŽJŸ
M8• {U• UŽJŸ
M)‹7æ‹• UŽJŸ
M $B²U• UŽJŸ
M ´ ÝU• UŽJŸ
ML 7 U• UŽJŸ
M ùU• UŽJŸ
M € ²U• UŽJŸ
M' U• UŽJŸ
M7 j U• UŽJŸ
M äU• UŽJŸ
M ¾7Ù• UŽJŸ
M ¼U• UŽJŸ
0 Fþ%‹• UŽJŸ
B¢SU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
B¢LÙ• UŽJŸ
B¢)`)`U• UŽJŸ
B¢ ²U• UŽJŸ
B¢ ;' U• UŽJŸ
B¢ U• UŽJŸ
B¢7? ‹U• UŽJŸ
B¢ €)‹U• UŽJŸ
B¢ LKU• UŽJŸ
Eþ"¤ ÈU• UŽJŸ
IÌB²(ú U• UŽJŸ
Ì7œ8U• UŽJŸ
Ì Kñ U• UŽJŸ
•'^L† U• UŽJŸ
• R8ßU• UŽJŸ
• HLKU• UŽJŸ
•C C U• UŽJŸ
•$t U• UŽJŸ
•J#J. U• UŽJŸ
•8æ‹U• UŽJŸ
^ ™U• UŽJŸ
^ >4»U• UŽJŸ
^"þ(ú U• UŽJŸ
€ " L U• UŽJŸ
Eæ ¬ ÙU• UŽJŸ

Ò „ ß ¥ ˆ 3 F Ë ¾ ¦ Ã ƒ Ú ‡ ‹ u G

4Ì '4!*L2M %U• UŽJŸ
¸2 l*ò5ë*ò U• UŽJŸ
U‘ 4Ç*_' !O #F¥E ÌF£ U• UŽJŸ
" , 5 U• UŽJŸ
" O O F YU• UŽJŸ
BU• UŽJŸ
DU• UŽJŸ
$ " . 1 } U• UŽJŸ
$ &U• UŽJŸ
$ I J M E 4@ÇÑ"U• UŽJŸ
$, U• UŽJŸ
$: 1 $ ' U• UŽJŸ
$: 1 $ ' G . T U• UŽJŸ
% - # $U• UŽJŸ
% 4F¥U• UŽJŸ
' " . U• UŽJŸ
' # / ' U• UŽJŸ
(B Q 4 U• UŽJŸ
(" 5 " U• UŽJŸ
(# U• UŽJŸ
) # F 'U• UŽJŸ
) # F 'U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
) # 7 % /U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
) # 7 ' ¸ U• UŽJŸ
) # 75=8œ ' U• UŽJŸ
) $ 7 3 / 'U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
) % U• UŽJŸ
) . (/ ' U• UŽJŸ
) U• UŽJŸ
) 1 7 L U• UŽJŸ
) 1 7 Ç ¸U• UŽJŸ
* (' 4U• UŽJŸ
, % . 'U• UŽJŸ
, - ' ' U• UŽJŸ
- " 4 1 4¸ø+ªU• UŽJŸ
- * / $ U• UŽJŸ
. # - T' U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4 U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4 U• UŽJŸ
N J 3 U• UŽJŸ
N J 3 4 U• UŽJŸ
N J 3 4 D U• UŽJŸ
N J 3 U• UŽJŸ
N 3 / "Kz?U• UŽJŸ
/ ' 4z# QU• UŽJŸ
/ , 3ó6U• UŽJŸ
P Q S %U• UŽJŸ
0 3 . % - ' U• UŽJŸ
1 $ 3ó6U• UŽJŸ
1 $!è*ÄU• UŽJŸ
1 $ 3ó6É o Ñ" U• UŽJŸ
1 ' (U• UŽJŸ
1 1 " 3 (U• UŽJŸ
1 1 " 3U• UŽJŸ
1 S FU• UŽJŸ
1 S F 4 /2(5 U• UŽJŸ
1 4 $ " U• UŽJŸ
3 0 $ 3ì U• UŽJŸ
4 B O !x F¼S U• UŽJŸ
4 F N B Q Ì PU• UŽJŸ
4 & 5U• UŽJŸ
4 O BU• UŽJŸ
4 0 9U• UŽJŸ
4 4 r ;ø+ªU• UŽJŸ
5 %U• UŽJŸ
5 B R 4U• UŽJŸ
5 (' r U• UŽJŸ
5 - 3U• UŽJŸ
5 S F H U• UŽJŸ
5 3 * . U• UŽJŸ
7 & (U• UŽJŸ
8 O U 4 D B U F$ÐGCU• UŽJŸ
9 Q FíSxU• UŽJŸ
: . % %U• UŽJŸ
q] Z"¤BX=mU• UŽJŸ

"

Kl A8U"¤T *òU• UŽJŸ
+y6 Ä Ì U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
!U ' X0 6>lÍ5ê z € U• UŽJŸ

#

+ª ø2M4 U• UŽJŸ
+ª3ó6 ø2M 4U• UŽJŸ
+« à ËO¹ Ñ@÷ ÚU• UŽJŸ
w Kó2M 4U• UŽJŸ
w 2 =m 2M 4U• UŽJŸ
… Ž # U• UŽJŸ
Qº) : Õ s8ù U• UŽJŸ
F!UF¥!U 'D™/(F£U• UŽJŸ
F!÷F‡U• UŽJŸ
*ò ÿDªFÚU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
F ¸5Ê%»U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
F ¸5Ê%»*ò ÿU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
F ¸5Ê%»*ò ÿ 3 / 'U• UŽJŸ

$

J¬J+L‹4C-. 3 / 'U• UŽJŸ
B² | U• UŽJŸ
B²!T C'– " CF£ U• UŽJŸ
.4 T lMÑ U• UŽJŸ
_5•BUA^ - \ U• UŽJŸ
-î ž \ = ü U• UŽJŸ
-î) U• UŽJŸ

%

AO4) 5 ®U• UŽJŸ
, eU• UŽJŸ
-âÞà ž ˆ UŽJŸ
-B²!T T |@GI0Ð 0 ð UŽJŸ

ËO¹ Ñ .i

ž I T “T}Q® hKƱ•L• ÈUŽíO¹.þ

o 0- øUŸ

Òl Õ ... ² Á õ ¥ > ƒ Ó ò % y o ; ç € × c 8 æ ß ® ;Ò × Ž

Þ wÓ > ƒ ë & C ß © ; × c 8 æ ú ÷ ó , ' K & C ~ © g T

Ž / 1 (' á l Õ Þ æ ? • - o - ; ÷ ç H Ž „ · K ? l Õ ... ² Á õ ¥ æ

Þ ß 6 / l Õ Þ æ Ä Ê æ 7 0 o Í 5 o ? \ g l Õ Þ æ 1 • Ì ' K l Õ

Þ æ ' ù Ì Ï . l Õ Þ æ y ´ Ì ¨ l Õ Þ æ f Þ © o ý É Í ß 6 o H Ž

Þ æ l Õ ... ² — l Õ õ ¥ 1 " — ë × ó © 1 w ' C Ì Ú þ { — • 7 µ

$ ´ ' C G g ? # Ž / l Õ Þ æ ´ • 7 Ì ´ 1 w — ´ Y Ž µ g ¡ f Í , '

& „ , # = Ä x ! Í š „ , X — = Ä # „ ä Š ! O ± § ¾ ;

ò † H Þ þ × Ž • © w 0 o ÿ7 × Ž • w ¡ R ` ¹ 0 o8Í

, ' & þ € ÿìþ w Ã ÿìþ l ÿìþ ' ù Y ÿìþ Ä x Á ÿìþ o ÿì

þ ¯ — ÿ — þ Ä • ÿ Ž • , Í p & ó , ... ² Ì ¯ ... ² Ì © » l Õ ... ² Ì l l

Õ ... ² Ì · B l Õ ... ² Ì l Õ V ø ... ² Ì ... ² A h y Ì ó , õ ¥ Ì © » l Õ õ

¥ Ì l l Õ õ ¥ Ž / Í

¡ § lù · Ê æ â ^ h c y B

= H Š œ l Á

% ò Ê ¬ Š œ l Á

† = ª § ll U U Q I Z Y Z R D C Q U D O L J O F

Ê ¬ Š œ k ¸ lK N E U ! W J Q D P N