£Ό £

1986 8 2019

HIV

7

28

分子诊断与治疗杂志

JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

2023 12 15 12 112 Monthly Volume 15 Number 12 December 2023

179 11 510620
020 32290789-206 32290789-201
jmdt vip.163.com
ISSN 1674-6929
CN 44-1656/R
46-283

440100190057

2023 12 18
RMB

2023 12 15 12

خی

.....

.....
#"/$3 NJ3" "Q /PUDVS
.....
"10"")DZ 3#1 .....
%
.....
T7&('3)1- *('"
.....
SQP#
.....
$ZT""$# " (.....
".* 25D5Q"5FD
.....
1"-#* #6/ $S
.....

.....
& 1r")$(
.....
PS5) .%"
.....
*-" 7&(' .....
.5)'3 .533
.....
408 N3/" +",7 '
.....
5/'"q *-"r *-"
.....
)#)$5 .....

Þ• .*'µñÝ>#%+Õ /›*oÂ Úþ…²lÙ Í # _g4 ÿždF G
?¿l© -L¾ :ll šÌ+Œ•«7Q & #T? Ú V¾
ô¨ º á Œd¿F G
™¯bT& Ú • L /-3Ì4*ª ÌþLÁäèó'hÓk …²lÙ
8Š Æä 53 0vF G
WÑ/ åòØÂäèÞ € $3&€²]#&" , lb
D)d É Ý S& 0vF G
G&üäè NJ3"B"QÌNJ3"Bëú#Á•Q " K• ¦6¿ R@ 0vF G
$" L)& š|²ù0 ¹ü´Ù°Ñ¥¥• lÙ g% 4 üU F G
Þ• "QFMJÌO$'1"# 159+œ"ì$-"ì1äèLó$ […²lÙ
Ü 8µ_ •: 0vF G
%-óÌ$1äèó$Á‰ó,lÌ—Á‰ÒÚ 1"-#Úþ ç
vÚ òGé Pñ 0vF G
p Ø-C–Óˆ Ù°d7õ¥+ØÌ–hïˆäè1-,Õ ÌÞ7¯§æ#•Q V¾
Dè 8« F G
1‡Þ NJ3"Ì.*1"Ì1$5# *-"š;wÁ%-w§ðjLó5Š €äè× ëú# ç
%– -2 0vF G
Þ5\`• ÌVÞ¹ ÑÎ# el +3'-yˆäè¾(‡bbÞŸNG •>lÙ
Œ g õ 8 F G
ò‡¢Ê}×Þ :˜ír#>#ír-lb ü• DK# 8ü¶ 0vF G
#/1ÌÞ5\ • L 5FÉ•šØÂ51ä Áñ€e× {y O P ‡SF G
T*$"2" É

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

.POUIM7Z2MVNF/VNCFS %FDFNCFS

$0/5&/54

$0..&/54

$VSSFOU TJUVBUJPO BOE DPOTJEFSBUJPO PO UIF EFWFMPQNFOU PG QIBSNBDPHFO
-* 3B'O"/(-JU‘-*6 3POH[IJ U• UŽ

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

&GGFDUT PG TPNBUPTUBUJO DPNCJOFE XJUI PDUSFUPPUYJEEBUJFWBQZUSETJTOGOMEBNNBU
DPBHVMBUJPO GVODUJPO JO QBUJFOUT XJUI MJWFS DJSSIPTJT DPNCJOJOH VQQFS
1&/(+JUC4H6/)BU‘M)J&/ 'UJ:6"/ :VUJ‘C&H( )BJKVBO U• UŽ
#"/$3 SFHVMBUFT NFMBOPNB DFMM TUFNÉQF7PTUDIS8SVBHUJTIF NJ3É
$)&/ 9JBQUHKVJ8"/(9JO‘H*"/(+VOUR3J6WJ-*6 ;IBPV‘J*C6H4IB U• UŽ
"QQMJDBUJPO WBUVDZBGE13ÉE1" JO EJBHOPTJT BOE FWBMVBUJPO PG EJBCFUJD GPP
."2JO‘H6-JBOH U• UŽ
$PSSFMBUJPO CFUXFFO QMBTNB WJUBNJO % MFWFMT BOE PVUDPNF PG BMUFSOBUJ
DFMM USBOTQMBOUBUJPO GPS NBMJHOBOU IFNBUPMPHJD EJTFBTFT
:"/(;JZU‘J*6)POHUY;J'O(H+JBOUQ8"O(H-FU;)"/(2JBU‘C)"0 :JOH U• UŽ
5IF SPMF PG NPOJUPSJOH1FUSBVNET*7(MF3WFMT EVSJOH QSFHOBODZ JO QSFEJDUJOH O
;)"/(9JBPUE%6 %UF9RGJ:J U• UŽ
%FUFDUJPO BOE TSHQOH#GCJE.ZOEPEBDUFVSCVNDVMPTJT JO QBUJFOUT XJUI QVMNPOBS
DPNQMJDBUFE EXJBUCHUZEQTNFMMJUVT
)06:POHU‘*B;IJZ‘B"/(:POHUGF'O2HOHUZ9BO/B‘;)"/( )VBU‘C6-JXFJ U• UŽ
&WBMVBUJPO WB‘M-WFBPDE $Z(TJÉC$UIF QSPHOPTJT PG DPMPSFDUBM DBODFS
:"/(.JO‘-* 8FUC)6)POH U• UŽ
$IBOHFT PG 25D BOE 5QÉ5FD JOUFSWBMT JO QBUJFOUT XJUI ".* DPNQMJDBUFE XJU
DPSSFMBUJPO XJUI DBSEJBD GVODUJPO
:"0-JIPUC8H"/(:BZUB)"/(:VBO U• UŽ
1SPHOPTUJD WBMVF PUG1B'H#F*TTIDPDS1FJBDEEY#6/ $S SBUJP JO QBUJFOUT XJUI BDVUF HB
IFNPSSIBHF USFBUFE CZ CMPPE USBOTGVTJPO
86:POHUN#F*J/ UJ:6:VBOUV8B6J:VBOZVBO U• UŽ
5IF JOGMVFODF PG EJGGFSFOU VMUSBTPVOEÉHVJEFE MBCFMJOH NFUIPET PO UIF E
UVNPS BOE UIF BNPVOU PG FYDJTJPO UJTTVF
;)65BUP96+UJ5*"/ 5JUBSQ)&/(:BP U• UŽ
"OBMZTJT PG UIF WBMVF PG DPNCJUC1UHBEÉEÉ)FSDJUOPQSFGHTBSVNX&NFO XJUI UXJO QSFH
JO UIF TFDPOE USJNFTUFS UP EFUFSNJOF NBUFSÒBM BOE GFUBM PVUDPNFT
%0/(%UB%6 /UB%0/(2JUB(60-JBOH U• UŽ
&GGFDU PG NFEJBM PQFO XFEHF IJHI UJCJBM PTUFPUPNZ PO QBUJFOUT XJUI WBSV
MFWFMTU‘P$6)BSDE .%"
)&8FJEUP-*)HP6UH)"/(+JB‘O"/ $IFUC%0/(:VH‘G*V6+JBO U• UŽ
1SFEJDUJWF WBMVF PG TUF*S-VÉNBIOVEN7R&S'NGBPSSLSSTDVSSFODF PG DPMPSFDUBM QPMZQT
8"/(:VUP‘8'H/(:BRUJQ6H"/'BOH U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO.Q)P3MZBNDPESSQIHFNOPGMPDJ BOE HFTUBUJPOBM IZQFSUFOTJPO
9*&-JZ‘J*OH/("JE‘V)Q&/:JKJ U• UŽ
4UVEZ PO UIF FYQ4S$4TNJ3P/‘OJPGQPMZDZUIFNJB BOE J‘U"T,D7PS'SQFMJBQUJPO XJUI

BOE 1SPXÞPTJT FWBMVBUJPE PG MVOH @ ð@`P
9U‘ ÂVGJOH U‘16 DV;U‘VO #6)POHT•BB U• 0UŽ

ù'ÉS\ BUJFOVT XJUI IZQFSUFOTJyF @ 0`00 Ð IENPCS•BƒF V
ZU0/(8Fò;IV$D)&/1JOH U• 0UŽ

%FUFDUJPO PG TFSVN .*' MFWFM BOE JUT WBMVFJO DMJOJDBM EJBHOPTJT PG FOE
-*"/(:V[LF%&/(3VQE,30/(4IVMJO U• UŽ
&GGFDUT PG UBSHFUÉDPOUSPMMFE BOBMHFTJB XJUI EFYNFEFUPNJEJOF DPNCJOF
TMFFQ RVBMJUZ BGUFS MBQBSPTDPQZ
46 9JBH'8B/Q,IBPYUJ(6H ;IFOHYVBO U• UŽ
%JBHOPTUJD WBMVF PG DBSPUJE VMUSBTPVOE RVBOUJUBUJWEFJBQGBSBNFQBSUDOUC
XJUI DFSFCSBM JOGBSDUJPO
;)"/(:BO'(& +JBOUL$B)Q/H9JBP'Q"/(;IJN‘J*O'BOUH-R7J+U‘B"/('FOH U• UŽ
"OBMZTJT PG DIBSBDUFSJTUJDT BOE SFMBUFE SJTL GBDUPST PG OPTPDPNJBM $3&
%FQBSUNFOU PG (BTUSPFOUFSPMPHZ
-* +JOU3%FO/H:BLV#J"*:BOTU'H5B"/(:JOQ,F"J/(:VBOZV-B6):JKJF U• UŽ
&YQSFTTJNPJÉBÉQBONJ3ÉBJO QBUJFOUT XJUI DMPO DBODFS BOE UIFJS SFMBUJPO
)6 .JO/*6 :BYU'B'Q(& +JB ƒFe hh3b, ·! 1u Qÿu grp €` +JB ƒFe hh3b, ±!ñ pP 1u grp €` +JB ƒFe hh3b, ·pa P

ä E @ñã

r - ó , 8 æ – ƒ - Ý > ¶ ' Y Ä — ¨ æ

{ ¶ æ j E æ Ê·

j R 6 l 8œ îA! ; " Z '(Ý+± D G8œ'– ' 3ñ " 4 '– U"1¨ 4 '– í"x \8œ'– - þFú>® ¤ U'
Œ g,% í"xA o+± - þ ý È ³ ¬KA+±/§K! ! Y ´Iµ &8œ'– ' 3ñ " 4 '– í"x Ô î UK=E ³ * ² C
&8œ'– ' 3ñ " 4 '– í"x Ô î a ·@ñ $ æL•+±,% >®!o U£ &A 1¨ 4 '– í"xL-!o ¹ Ô î@ñ $ æL•
… U+±K MÅE =y J50'gA 1¨ í"xA o Ô î - þ ý È ï50 !
j " „ ^ l 8œ'– AOF£J8œ'– ' 3ñ " U ' G . T U a ·A O¹

$ V S S F O U T J U V B U J P O B O E D P O S J E F S B U J P O P O U I F E F W F M P Q N F O U P G
E E F D U J P O Q S P E V D U S
- * 3 BJO" / (- J J - * 6 3 P O H [I J
U•$ F O U F S G P S . F E J D B MU% B W J J P O F B& W. B F M V B B M P1 S P E ' ¥ E J U K T $ E H O J B O J T U ƒ B b d y, P OÁÀ ƒ Fe h`dy, ÁÀ

ó Û Š , XŽ Ø B ' ' ` s Š , F : ' $ G
{ è í o XŽ r ¶ # V ® 1 M Þ ¥ h Ú • 7 € × w JÒ

' 3ñ “ 4 '– 2 *$: 1 $ / ” 5 $: 1 %*
6 (5 ” $: 1 $ $: 1 # %ä 1% 4- $0 #
$: 1 ” ” 10& *’ / - 7, 03$ 0v[ÙÀUÂ]!

6 í"x Ô î+±8œ'– ' 3ñ “ 4 '–

W7 ¡ 5 U‘* ² ¦ ó W T C*U8œ,%
' í"x Ô î 2 *$: 1 $ $: 1 $ 6 (5 ”*

a ·O¹@î æL•UŸ É 6Bà L+±.þ “@î › \
. • Ý+± a · 6 u T U‘Á ý È,% +± 9=y@ñ Î+±
ï50Bq Æ ! E È-A/£ Á 2 &E/ € ç4ÑE =y"xA
+± GM¦-A/£ ! ¯ É ´([:6* r 3 \ . m / +±E/
Á@îU‘FL->®E =y-A/£UŒG e \ z,è T-A/£ UŽ \
.@ë 4M± L*UEA+± / ! U (, -.ú ò â 8 UF*
ÁA @î ;8œ'– AOF£ ' ¸ ¹ ' » &-A/£ &AŽ"x
A 4 É+±8œ'– AO1¨ ¸ xK!+± 5• !
& »4,>î+±/® 0v z ' h ó P 1u p rp ÃP

ä@ç 9„ ä

w Â ƒ L X 7 õ ¥ + $ ¶ Ñ ½ W Ñ K c Þ ä è 1 - . Ì - Ñ # V Þ ª _ V ¾

šL† †"¤ j ¨ !µ'^ =® ´ ¤ Ü"¤ L

j R 6 l , Ï@Õ*LJ¬ ¾2M5• 5 ' 5ê!è*Ä &5Ê-™ C 7"µ CE€ '=m Ð52%» T øBU‡T C Á$í ÷ =m Ì6*+± ž ú ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 ¯+¸ / ç!> hK• c!è+± ¸5Ê-™ C 7"µ CE€ '=m Ð52 ‰ g-A/£ &AŽlb

ó Û Š , XÈ 5 ü w ä , Þ æ ' Š , F . G { è í o X˙ Ê ! Ÿ Þ W Ñ / JÈ Jï 0 ¨ 0 · { è XÜ R à J & " N ŒQ M ! D P N

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

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

>ï 4 4

Q3ñ%» T øBU &!

»!è*Ä z ; 3 X ê Q3ñ-A/£ &AŽ N -/§

6¦L†66=mU‘¬*U=m ¸=m#2 “.è ð g) 5 . .

S N+JŁD™ELè ð w ± g D N=y.è ð

N J D)3 Uý =m#2 ! Fô*U ù Ä € f ð" í"x+ª ø

2M4J•* O U F S MUF¬V4UŽ+ÆØø2M 4J•* O U FLSJMDUF4 V

* - 4UŽA o+ÿBZ7 7«4» ¤.þ - 6K} ™ %UŽUFô*UF£

5• z*Ø eKq" í"x5ì+Q | ¨ } U•5 V N P S / F D S P T J T

' B D UdP“S/4 4dUŽA o+ÿBZ7 7"¤ ¬J=*L'–.þ -

6K} ™ %UŽUFô*U z*Ø8” v 3 ½" í"x=m#2 $

ú Á ;ø+ª U• $ 4 S F B D U J W“$F 3QUŽ•P UFôJ*UD

J$4) 3 0 . " 3 F B EzFØ8” v 3 ½ UŽ!

Q3ñ!T C Á$í!a &!

3Ñ4!;ø+ª æ" 9 7 UFô*UF£5• z*Ø" & F ¹ÐÈU•. B M P4O E Q

J B M EUF‘J ‰EUŽ=m#2 5ó-Þ FœUF•D I P M J O U‘T U F S B T F

$) &UŽ²B²!T C'– ” CF£ U•4 V Q F S P Y J E FU% J T N V U B T F

4 0 ¼ŽA E =y í"x U•A o+ÿBZ7 D Ù ›B‹*L'– -

\ 6K} ™ %UŽ!

Q3ñ =m Ì6* C &!

æ" 9 7 U‘¬*U" * 4 5 " $ P N Q•B DÕU+m

&3Ñ4!;ø+ª Ì U•' J C S J O“P*HUŽ"NOCF 3

=m"hF£ #KU•" D U J W B U F E Q B S U J B N‘U I S P N C P Q M B U J O U J N F

" 1 5U5Ž =mF£ #K!U•5 I S P N C J O5 UŽ+N E=m

F£ Ì #K! U•1 S P U I S P NO1.5Ø ±y J"N F!

Q3ñ :7œ ú Á þ*L òÀ pB &3$,ƒF (4fQ–…# ÁÁÀ 3$,ƒF (4fQ–…# ÁÁÀ ó ! 771R Q Q Q

3ñ X	O	' * Ø• H U Ž !è*Ä z	!è*Ä ;	
&&”3ñ		i	i	D
>ï 3ñ		i	i	D
U			U	
1 i				

ä@ç 9„ ä

#"/$30ÿ NJ344Q /PUDVSÉ¼ìì ä ë:Jð- ;„

Ku > È ¨ »j (¸L ® ÷L• aE E5´ ¡ E!Æ

j R 6l , K=; #"/$3‰g0 ¶T ²#½ 3/" A0 ÔSþ7Ÿ2M+Q+±9Ž912 AO ¹5ì+QŸT+± g cUŋgSþ7Ÿ2M+Q+± a·@÷!è ¹-A/£ ý È)3@ç Ê›¹Ý+±!è*Ä JC ! µ ç+Û5ÑSþ7Ÿ2M+Q3ó6 ŒW E=y & ¨ U‘3 & •*LJ¬ L3ó6 3g &&”3ñ U•Đ™ v¼DUŽ#"/$3BU1¿D™ 3ñ ¹NJ344QBU1¿D™ 3ñ! Fô*U$$, ËO¹3½ 3ñ3ó6 Ë Ã ò â U9Ž912 í"x3½A o+ÿ í"x@Î0Ä3ó6 9Ž912 q Fü U‘3 5 4 1 $ 3 í"x #"/$3¹ NJ344Q=•Dë! 8FTUFSO'CíMPŒPJUJDH/VS+±=•Dë!a U9#"x Ç5ì+QŸT 4@Ý'–4PY0$5 /BOP±H•Dë!a ! Gg & ¨ I; 3ñ e v Ó T <M§¼t g NJ344QBU 1¿D™ 3ñ#"/$3BU1¿D™ 3ñ&&”3ñU‘ / 64 @Î“<v U•' U‘ U‘ U‘1 UŽ! & ¨ I; 13ñ3ó6 9Ž912 q Fü UŸNJ344QBU1¿D™ 3ñ#"/$3BU1¿D™ 3ñ&&”3ñU‘ / 64 @Î“<v U•' U‘1 UŽ! 13ñ #"/$3¹ NJ344Q=•Dë!a U¥"/$3BU1¿D™ 3ñ&&”3ñ NJ344QBU1¿D™ 3ñ U‘ / 64 @Î“<v U•' U‘ U‘1 UŽ! ; &&”3ñ! D° UNJ344QBU1¿D™ 3ñ#"/$3BU 1¿D™ 3ñ/PUDIVS ¹5ì+QŸT4@Ý'–=•Dë!a k9„tP U‘ / 64 @Î“<v U•1 UŽ! Gw #"/$3 A07¯Sþ7Ÿ2M+Q3ó6 ŸT+± g c 6*; NJ344QD¡+±A07¯6 UNJ344Q‰*U »L£;ø+ª /PUD¹I

O P 7 V 0 S U Ã 5 9 A 0 Ã S þ 7 Ÿ 2 Ã M + Q 3 ó 6 Ã Ž 9 1 2 ' Ã A O 3 0 ð ; Ã 0 7 , S þ 2 Ÿ 2 M + Q 3 ó 6 / + ± 6 F F ü P A Œ X a + µ ¹ 5 R = Q 9 1 2 T A O

° j "„^

ó Û Š , XŽ -i æ ó Û g ½ Š , F G

{ è í o X /Ü1-õÝ9ëÞ ŸN1 J/Ü1 J•—M²

× Ž ! Ÿ M Š 9 Ã´*Š ó „ õ õ Þ Ø Â Þ æ J/Ü1 J•—M²

/Ü1Þ 8æó©Þæ !tM–æ”‘ J/Ü1 J•—M²

/Ü1-õÝ9ëÞ þ•1 #ÁÝ J/Ü1 J•—M²

’73³Ê×ÞÞ «… J/Ü1 J’73³

5×Þr8æ [Þ ŸN¿ 1 J5 J±ú

°·0·{è X T9 J&"NBŒDMK'! DPN

MJGFSBUJPHS PVQUIXBT BOBMZTUBHVZSP,TF JOUBLF XBT DBMDVMBUFE CZ HMVDPTF B
BOE UIF FYQSFTTJPO PG #"Q&BUEEFNF1UF1CZ16 1S1 05IF FYQSFTTJPO MFWFMT PG /
/VS XFSF EFUFDUFE CZ 8'BTUEFSOFYPUJTJPO MFWFMT PG UV'NPS TUFNOFTT NBSL
0$5 BOE /BOPH XFSF BMTFWMSTVQFSEJTPO PG BCTPSCBODFUBNPOH UISFF HSPVQT BU
BOE IPVSNJ34 4Q QMBTNJE USBOTGFDUJPO HSPVQ #"/$3 QMBTNJE USBOTGFDUJPO
XJUI TUBUJTUJDBMMZUF'JHOJUGJDBOUE1GGUŽS'FGDFSTVST PG DVMUJWBUJPO DFMM
HMVDPTF VQUBLUÝNJ03F4B4DQ QMBTNJE USBOTGFDUJPO HSPVQ #"/$3 QMBTNJE USBOTG
IDUQ\ ... DuRO U´S RGMXWGIPV QLEJUGJTUJDBMMUZ• TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF

" / $ 3BU1¿D™ 3ñ ¹N J 3 4 4 QBU1¿D™ 3ñ ž
@Î 3ñU‘ü3ñK¼ g 3Fz W & ¨+ì ! 3Sþ7Ÿ2M
+Q3ó6 .ú : » • & ¨ ¬ Z U4› »3ó6 & ¨0Þ Z4!
4 & ¨ U²3ó6 ó Ó3Ó g 7 # FE =yD™ U‘
3,% Á+± 5‡ e AF¥#$ 5] 0 Q U J 4 . Æ Ä*]D™
#$ 5"ß U¢5ß N J Q! • š • ¬ Z+± & ¨ ' g
D™ #$ 5"ßU‘k ' Ž # g : $ 0 C & ¨0Þ Z
4 4 & ¨ U‘& ¨ Í ; ! • g ¹ • & ¨ ' !
$ $, ËO¹ 3 ½ 3ñ3ó6 Ë Ã ò â
13ñSþ7Ÿ2M+Q3ó6 "µ C £Fú Ù » ¹ • & ¨ '
ZU‘> ü W • Z Í ' - $ $, 4A o ; U‘3 ¬E
& ¨0Þ IU‘3ó6 Ò.úD™ I ; ¬*U
F£ 4 "x Ç 1 •+± e v Ó i ! 1 1)33ñ+± i g
£ • t i U‘í "x" J¬ g O N‘Ë O¹ Fú :
N !
9Ž912 í"x 3 ½A o+ÿ í"x@Î0Ä3ó6 9Ž91
2 q Fü
9Ž912 í"x 3 ½A o+ÿ í"x & ¨ ' Z9Ž912
"€ ÓU‘£ › ‘@Î0Ä 13ñ3ó6 9Ž912 q Fü !
3 5 4 1 $í"3x # " / $ 3 ¹ N J 3 4 4 Q=•Dë
D™ I ; ý 13ñ3ó6 h 3 / "U‘ (" 1 %)
g ² ï U‘ú Á/8 ¼ g : T : T : T
ž W × (ÜUFô*U ⁴ $Ù@Î0Ä" @Î0Ä# " / $ 3 ¹
N J 3 4 4 Q+± % &=•DëFü
8 F T Ù F S' Ñ Ò 2Ù .) “ C•) “5ì%) “µ R‘919øR‘91UHR‘91ÓHR‘94 ÒR‘97–%) &=•R‘"dNµ) &!aR‘"a:
8 F T U F S'Ôí'Ò M PRÙÚ D¹I / V S =•Dë
!a
D™ I ;Fô*U 5 3 * [P ÿM 13ñ3ó6 h
3 / "UFz4› d î ; 3 • Ä / P U D¹I / V S Ä €/-
F÷ ¢5ß;ø+ª Ž S U‘Ž SDô I ;"D6É U‘¢5ß ¹ Ä U‘D
6É ; & $ -k7Ÿ U‘= ü v ú q ! Fô*U * óà

BñÃ&@ÎcÆ
=6p ¹ !

4 P Y	L % B
0 $ 5 [	L % B
/ B O P H	L % B

" UŸ 3ñ g &&"3ñU " 3ñ g # " / $ 3BU1¿D™ 3ñ#3ñ g N J 3 4 4 Q
BU1¿D™D™(4` ƒFe hCT L (" ," @ %PBU1¿D™D™(1F e hCT L @ ² (" ,

æ ¡ ù

UÀUÂ Ku j3Ï U‘Ä ’BQU‘{!e U0v ,i,~ 7Ÿ2M TSþ7Ÿ2M+Q W=ò

=Lj1¿5ì ¸UÀ Âi.þ “ Ò U 8 ´'u U 1¿5ì U‘ U• UŽ Ÿ4

UÀUÂ # P C P T .) J T U P Q B U I P M P H J D D M B T T4J G J D B U J P O B O E Q S P H O P T U J D G B D

U P S T P G N B O Q Q B U À Â U B M + % F S 4 B U P M 7 F O F

S U‘M U‘

ä@ç 9„ ä

" 1 0 4 "Ì) D Z# 3 # 1š þ L Á \ … ² # € e × y l Ù

O™ ³ S¬ Û

j R 6 l , 3 ½Dª6/;ø+ª " U•" 1 0 4 ŬŽ 9 ¸ w6 !UF¥ U•) DUŽ÷>óSñF´4 5;ø+ªU•3 #ŬŽU2 l
*òBªU•%ŬŽ@÷ Ú ÷@ñ] Z+± Á*U $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 Z *.þ " - \ T "Kq ‹0Y -
hK• c!è+± % 'Ð52 ¸U•% 3ñŬŽU ' % '+±2 l*ò Ð52 ¸U• % 3ñŬŽE6 9 LE =y ' ä € í52 : g
&&"3ñ ! &! 63ñ -7YBq Æ =m#2" 1 0 4 ") D Z3 # 1a U! D° % 'Ð52 : 9 8 B H O3B3Ô+± " 1 0 4 "
) D Z3 # 1a UFô*U - P H J T•U3J½Dž ú % 'þ*L+± žK– 2MU4 c 3 0 $ 3ì 3 ½ " 1 0 4 ") D Z3 # 1,
(÷5• 5@÷ Ú2 þ*ABªU•Qu6*UÃbtUgVP 63ŬŽ (eU@ª†T#ƒP*(4D°U‘..$yQÁQªÀ <óvP 1uU•Crp F2pŽÐm(#2 ƒFe hRG• laÀ ó P !ó P % '
" 1 0 ! 3ñ

ó Û Š , XŽ - i æ ó Û F G
{ è í o X× Ž æ • 7 8 æ [„ · Þ F ÷ v 5 a Þ G$ J ÷ v JL *
· 0 · { è XØ J & " N BXMMJ B O H T [DFTNL !

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

B O B M Z T J T G P V O U E) U D Z B B J O " E 3 # 1 X F S F J O E F Q F O E F O U U G B D ' 6 P S T G B G G 4 " D U J O H % '
) D Z ' B O E 3 # 1 J O U I F E J B H O P T U X I P G ! % X B X T B T J H I F S U U ' B D Z " O E " 3 # 1 U F 4 U F E J O E J
W J E V B M M Z M V T J P O p P ` Đ Đ ð

=• 63ñ -7YBq Æ ; ". 4 # 6 / r 4) #a &!

UÀO• UŽU•Yi ÛŽÂ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G H F O F S B MUJ O G P S N B U J P O X J U I ". 4

6 / B Or4) # M F W F M T B N P O H U I F U I S F F H S P V Q T

UÀO• UŽU•Yi ÛŽÂ

Bq Æ	% 3ñ U•O UŽ	% 3ñ U•O UŽ	&&"3ñ U•O UŽ	*F* U i 1 i
5 £*ë*ò				
P =m6/*ô	U• UŽ	U• UŽ		
ð6<*ò	U• UŽ	U• UŽ		
P =m ¸	U• UŽ	U• UŽ		
L	U• UŽ	U• UŽ		
" 1 0 4 U•H UŽ	i	i	BC i	BC
) DUŽ N P MŽ -	i	i	BC i	BC
3 #U•N HUŽ	i	i	BC i	BC

" UŸ % 3ñ,%! U"1 U; % 3ñ,%! U©1 !

4 4 Bx i

" 1 0 _ " _ H U H € H -

) D Z _ N P MU - N P MC - N P M -

3 # 1 _ N H - N H €

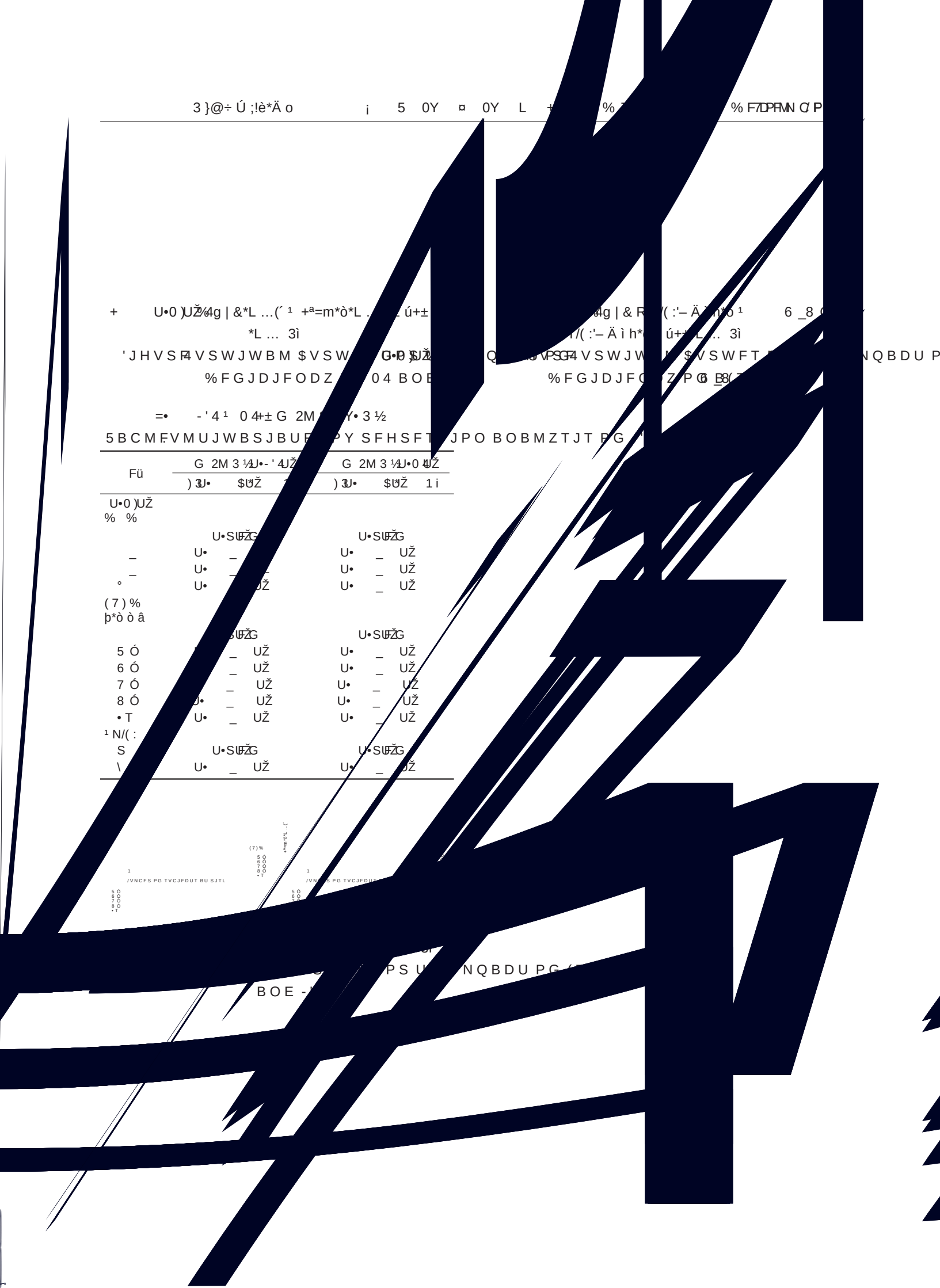
G B D U P S T G P S M F V L F N J B G S F F T V S W U J B V O E E M T + F 2 P B O E B P S V Z F U S S B E M O M T Q W 4 B W O J U W B E M P C 4 X B T B O J C
E F O U S J T L G B U D 1 U P S U Ž F U S 0 - ' U Ž % % O H N - X B T B O J O E F Q F O E F O U S J T L G B D U P S G P S B (
U • 1 U Ž B O E E F 6 S 8 F B T (7) % 1 U Ž U ' B O E B ? H F Z F B S T X B T B O J O E F Q F O E F O U S J T L G B D U P S
B (7) % • 1 U Ž $ P O D M V * T O J R Q B U J F O U T V O E F S H P J O H I F N B U P U Q W P J E E N D 4 T % F E N F D F M M U S B O T Q
G J D J F O D Z I B T B E F U S J N F O U B M J N Q B D U P O U I F Q S P H O P T U ' U E F S E ' G E S F B T F T U I F S J T L
U J N F M Z U I F S B Q F V U J D J O U F S W F O U J P O J T O F D F T T B S Z
j , & : 8 0 3 % 4 U • 0) U Ž % U " M M P H F O F J D I F N B U P R Q P J F U J D 4 U F N $ F M M

EM =m Ÿ 3ó 6 /(:U•) F N B U P Q P J F U J D 4 U F N $ F M M
5 S B O T Q W U ' B 4 C $ U Ž D 5 2 * J ' P » J D ¬ L |K•4g | &”
£ a 69R ¨ :7œ U'm @4g |4!*L2M %‹ 4!*L2M %
‰*U ¬" U'& ð6< OÕ AO Q £ \ z*Ø2(4 0v G æL•
F* 6 ž ú ! 4!*L2M %‹EGDô4 5 z*Ø3ó6 Z+±4!*L2M
% € þ R £*L'– “ Ì6* U'£ A Ë g z*Ø3ó6
5= T û59Dë] z*Ø =Ž ! s \ U4!*L2M %‹4g |+±
ò â 8 UŒ .ú =Ž 6* G=Ø €-a Uû59 B þ7 CØ z*Ø
T*ë*ò ! U / ') 4 $ 5Ð52 ZU4!*L2M %‹4g | Œ
G ž ú) 4 $ 5; +± £ þ*ô U'¯ /(:'– Ä ì h*ò
U • H S B G U _ W F S T W U ' (7) % U Ž ! U £ * ê) 3 * L F 3 B ' T F
;7 CØ z*ØA07¯ ^=Ž 6 ! j0Î ¯ ' U') 4 $ 5 ± a ·
4 „ ò " 4!*L2M %UOÕOé ’ ä ¹-,'–BU AO Z+±
‰*U^UÅ 4UÂ ! , z ú W 6 4 „4 '4!*L2M %‹+± - !a
U' Á &4!*L2M %‹4g | &) 4 $ 5; £ þ*ô ¹ Ð52
M± ;+±$‰ U ž ú! g ³ ! ª] ³? YK• , È €+±
£ T=m"ß*ò/(: Ð524!*L2M %‹4g |(Ý'ã U'ï@Õ4!*L
2M%‹4g | ¹ Ð52M± ; h*L … L U•P W F S B M U ' 0 ' U Ž S W J W B M
+ª=m*ò*L … L U•- F V L F N J B _ G S U F - F 4 U Ž V - S W J W B M
R T (7) %+±,% T U'- , '-A/£ !

*U .U•1 U‘1 UŽiE ! EGDô, B Q M B O "_ 4FcJ F S
*L … 3ì UFô*U , 2M $ P Y• 3 ½E =y , 2M 3
½UFô*U G 2M $ P Y•E =y G 2M 3 ½ ! 1
g / 64 @Î “ < v !

4 É

-7YBq Æ ÷ Ð524!*L2M%a ò â
¸ Ð 52 Z *d ¸ U‘ ¸ ! ¸
U• UŽÐ52 g N/(: ! 6&”/(: # ¡T± 31¨ UŸ
l0 ¸ UL• ¡ ¸ UZ5. ¡ ç ¸ ! U•0)UŽ%
h í"x N g NU‘ t ü z Ð52 í"x N !
>î =• !
4!*L2M %4g | ;*L …+± 2(
¸ Ð52 Z zK¼@ì #K!



ä@ç 9„ ä

4 É

Q 3ñ Ô ´ , Z ‡ L=m#2 T 7 & (' 3) 1 - * (' 4!a ! D°

&&”3ñ Ô ´ , Z ‡ L=m#2 T 7 & (' 3) 1 - * (' 4!a tP »>ï 3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1

UŽ! >î=• !

ž ú ' (3 +± , 2M 3 ½

f › Ý*L l €BUFü 3*¾ ' (3 Ô ´ 3 g ' (3 3ñ U• ¸ UŽ-L‹ ' (3 3ñU• ¸ UŽJ‘(3 3ñ4·!a 4 • +ª;ø +ª Kù 6F´ T 7 & (' 3) 1 - * (' 4!a tD°L‹ ' (3 3ñ { U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ Ô ´ , Z ‡ L=m#2 T 7 & (' 3) 1 - * (' 4!a ! DºU•Yi ŒŽ

5 B C M ‰ P N Q B S J T P O P G T F S V N U M) E W B F O M E T *P(J Q O T U 7 & F (N J E E M F B O E M B U F Q S F H O U B Y O Œ Z C F U X F F

3ñ X	O	T 7 & ('3•Q H NŽ-		) 1•U• H NŽ		*('4•U• H UŽ	
		, Z L	, ‡ L	, Z L	, ‡ L	, Z L	, ‡ L
&&”3ñ		i	i	i	i ᴮ	i	i ᴮ
>ï 3ñ		i	i	i	i ᴮ	i	i ᴮ
U							
1 i							

" U•q' • i T

>® Ì ÙÀÙÂ! 5û, \5û l ; ú €9R ¨ ÷ AO Ñ •+± Ï
3êUg5û l ý È mL-+±*LJ¬ þ5ß'–BU Uõû, Ì6*KÉ-º
G RFú ž ú5û l*LJ¬ þ5ßDô/8 ! > 7Þ0v ÙÀÙÊGDô &
' (3 Ô ´5û, 3ñ3ô ' Ì6*E =y ùKó 3 ½ U‘

ä@ç 9„ ä

5 G © L ó Ì þ L Á ä è G © l h @ ˜ S Q Ø# Ý > — ç

Ü!e { ä § • (¸!e O™#27˙ @å I M&B » j Û

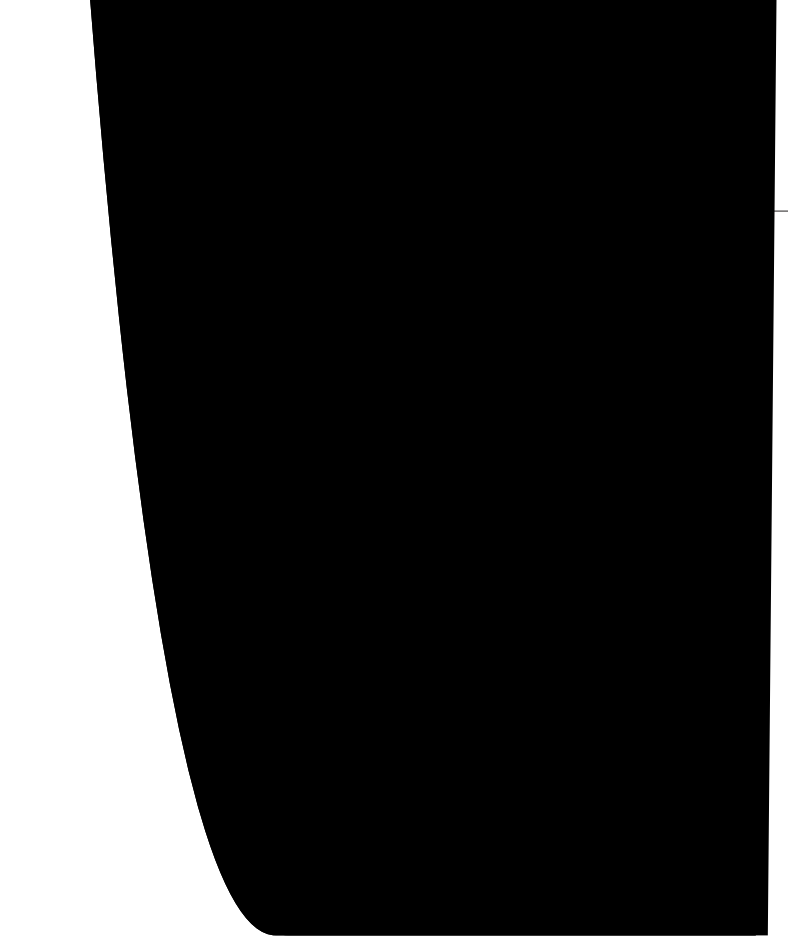
j R 6 l , Ï/£4 e 3 Ê s8ù S Q Þ #ñ"x U5ç4 e 5 £ ¸2 l*ò Ð52 Z+±@÷ Ú $ i ! µ E6 !à D,.6%.þ hK• ¡ 57 ¡ 5 |K•+± ,3Ü5ç4 e Ð52 ¸ ‰ g ,3Ü3ñ 5ç4 e 5 £ ¸2 l*ò A2 C=m3Ï;ø+ª Ð52 ¸ ‰ gD¨ Ó3ñ 5ç4 e 5 £ ¸2 l*ò A2 C=m3Ï;ø+ª Ð52 ¸ ‰ gFú Ó3ñUm 6 Ð52 t Ò 4 e 3 Ê s8ù V.¼ 5=8œ Ë #8” v ÇFü eF¥ – Ë í"x U•9 Q F S U . 5Ù#Ž+3"₹'t Ÿ •2MA OÙ•5 4 4 1 0 5ÙŽ5 #

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

B O E) # D X F S F T F M F D U F E B T U I F T F W F S F H S P V Q " M M Q B U J F O U 4 S F D F J W F E S F B M 4 U J

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

U V N T U N F B S F S G U • 5 4 4 0 5 Ž B O E U V C F S D V M P T J T D V M U V S F 5 I F T Q F 4 J G J D J U Z B O E T F O T J U



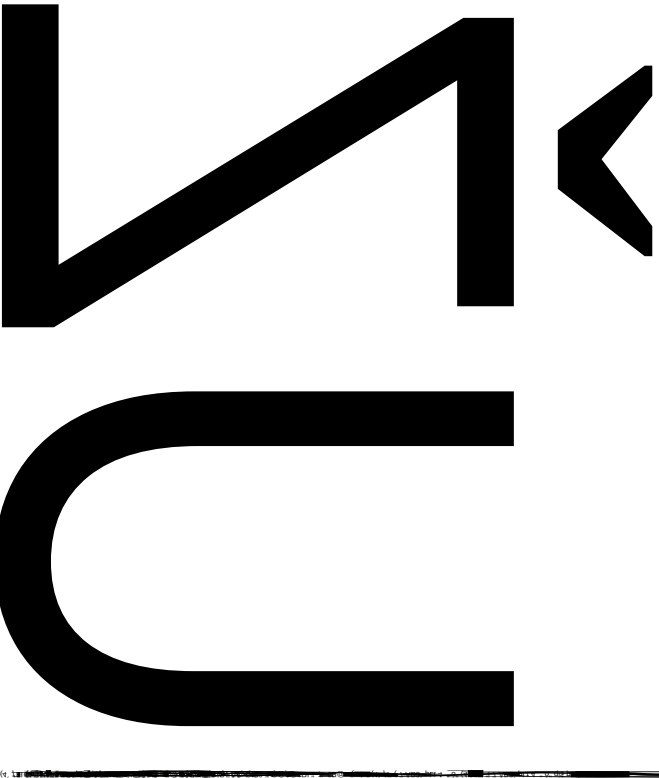
¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S % F 7 D P F M N C P S

ë ¼ 8 Ú þ Â Ä ‹ × UÀO• UŽÂ

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

H S P U À O • Q U Ž Â

*ô'ã	,3Ü3ñ U•O UŽ	D¨ Ó3ñ U•O UŽ	Fú Ó3ñ U•O UŽ	F UŽ
à *				
° •	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
•	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
© e Kë				
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
€Fú üD¨				
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
¹N				
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
, !„				
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
6%+				
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
Ü=m				
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	



52 £ þ2 l*ò+± þ*ò(´3Ó g _ UÅ UÂ! , V S V W B
0vUÅ UÂU ¡+± -M¦-A/£ 4 ' U2 l*ò \ )7!5ç
4 eM± ; :7œ+±Fú>® žK– 2M x - U‘9 #5ç4 e
Œ G ž ú2 l*ò=m2 +± Ô c U5ç4 e*ò 5 £2 l
*ò Ð52 U Ä4 e!è*Ä LK!+± ¨ ÎMûK– Œ0 Œ G ž @ Œ G ž @

Fú Ó3ñ : 9 í"x æ" @÷ Ú u6*! D°
UFú Ó3ñ ZU‘6.ú í"x æ <@÷ Ú'¦ / Ó! D°
/ 4 @Î “ < v U•1 UŽ9 Q F S U . 5 #@-3Ú'
| L Ó ó-› ÓP »+ "¯'t ÷ 5 4 4 1 0 5U‘5/#
64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

2 l*ò \ -.ú AO T*ë*ò U‘Ð52 e aK¼ z*Ø
Ì6* 8Kz Uŕ @ L 1.ú*ò Ì € U£ Z 2 4 e 3
Ê s8ù ! 4 e 3 Ê s8ù ¹P =m2 'ã .F* G BB¤ g
€ ²F +± • T%»*ô U59 • T%»*ô F G ðE *ë*ò x
K!+±,% ¿ ž ú 5 £ ¹ £ C ! ›4 @Î U5ç4 e*ò Ð

‘

ä@ç 9„ ä

$ Z T Ì4"$ # # " (š G 0 & ü • Q × € e I Ù

• |

ó Û Š , X¬ Ò ü ä , L ó Û Š , F 8 +) G
{ è í o X g ¾ 8 æ × ï Þ G 0 & 1 J¬ Ò Jg ¾
g ¾ 8 æ × ï Þ "ì Á ¯ Þ æ J¬ Ò Jg ¾
· 0 · { è XP • J & " N BXZJBMO H N J!O Z ND P N

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

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

" (M F W F M T C F U X F F O U I F Q P P S Q S P H O P T J T H S V Q U Ž O E U I F J N Q S P W F E Q S P H O P T J T H S

=• Q3ñ $ Z T 4"$M € " (! D° U• Yi ŒŽ
5 B C M $ P N Q B S J T P Œ ‘ P M G C $ Z Œ 4 E $" (C F U X F F O U I F
U X P H $ • Y V Q T

ç N›N •

Ç •

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

W B M T C F U X F F O U I F U X P U H S P V Z Q T F B S E D B S F M B U J P O B O B M Z T J T T I P X F E U I B U 2 5 D B

Q3ñ 2 5 D5 Q 4 5 D°D
’K• # U>ï 3ñ 2 5 D5 Q 4 5KFLDtP » &&”
3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽUQ3ñ 'K• # 2 5 D
5 Q 4 5KFLDD° ’K• # tKz { U‘ / 64 @Î “ < v
U•1 UŽUQ3ñ 'K• # 2 5 D5 Q 4 5KFLD D° U‘
/ 4 @Î “ < v U•h9‘„œ € ñÂ IÇYtpDfr&@Î “ < v

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 ÐYB•56 “¿ÑŸEG “º5EG+º GP°M G)°º1ÅÐFH(4Q–5VÎH8ÁÀ %oKÐÐÐHM6 CÐP 5Î(4` ƒFe h –ˆHaÁÀ 1/(U` U` y$$3 0 E

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, X÷v5üwä ,‘Š, F")8+ B G
{èío X L*Ê„ !ŸÞ åÞ J÷v JL*
L*Ê„ !ŸÞ Ý J÷v JL*
L*Ê„ !ŸÞ WÑ/ J÷v JL*
¨0·{è XÌ·¿ J&"NBXJM !

T J P 3 O F T V M ' U F 4 U 1 * " - # * B O E # 6 / $ S J O U I F Q P P S Q S P H O P T J T H S P V Q X # S F I J H I F S U I B O U I P T
O P T J T U B S O P E V Q I F E J G G F S F O D F T X F S U T U B U ' J T U ' J D B U M M Z U Ž J . V O J U G J W D B S J U B U F M P
H J T U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T) J F T M T J D P X E B U F S Q U E M P S Z 2 G G E 4 H F T U J W F U S B D U V M
D F U S O T 3 U Ž U ' J O D S F B T F E C M P ' P E F U 4 S 4 B C J O D E S T # B P D U S # 6 B T $ F S J O D S F B T 4 F X F S F J O E F
Q F O E F O U S J T L G B D U P S T G P S Q S P H O P T J T J O Q B U J F O U T U S 1 F B U Ž E X J U I B D V U F H B T U S
5 I F 3 0 $ D V S W F B O B M Z T J T I P X F E U • B 6 U Ž P G B S U F 8 ' V * D E # 6 S $ S F B D V E S U W F J S D P N
C J O F E E F U F D U J P O U P F W B M V B U F U I F Q P P S Q S P H O P T J T P G Q B U ' F O U T U S F B U F E X J U I
U ' B O E U ' S F T Q F U ' B O W F M Z D P N C J O F E E F U F D U J P O X B T U F 1 V Q F Ž J P S U P U I F T J O H M F E
$ P O D M V T ' J P 4 U ' 1 * " - # * B O E # 6 / $ S I B W E H P P E Q S P H O P T U J D W B M V F J O Q B U J F O U X J U I B
I F N P S S I B H E U S F B U F E C Z C M P P E U S B O T G V T J P O
j , & : 8 0 3 % 4 " D V U F H B T U S P J O U F U ' U F J F 4 U 1 * " - # * B O E # 6 / $ S $ B H F

R T"µ CE€ '=m \ a · e>î+±*ë*ò1¨ ¸ x - U' K' 4 ó U Ÿ =m ø*ò0v u V T =m Ì6* / e52 Uó 5
¤ 6 þ*ò R *ò òE ,DòEL ÷ ¨ Î(´P 0v'¦ ® U Ð52 £ … U5ð+y C £ £ T5ì+Q52 Uô 5 £ … U RFú z
G aK¼ 6 ,=m Sþ ì C=m ì0v*ô'ã U RFú52*G7 G ' *Ø T C L T*ë*ò52 Uõ … U ð5ë0vFú>® • Å Ì6*
(Ý •CØ=m æFü ü > CBX Ł m>®E =yDÀ=m ~ ! ê ! , KÉ-º52 ! Y-A/£ Ä hK• S)3 … G Î ¦ ó !
z & R T"µ CE€+±@÷ Ú æ < h>® g ²J‰ í U s5ð =m#2 4 4 í"x
J‰ í L->®E =y \ z ó 4 A"n/83n)= U 59 ù!A ÷ » #2 • 8FôKó m 6 Ð52+±L†66=m N U U :
5 Í J‰ ÷6# ÷ ²J‰0v í æ < & 8"µ CE€ '=m … U - 8 S N • J O ± D U Ž ð N J U C Kó 7
Ç mK} T U'µ CE€ '=m8 @÷ Ú : ÷ # U 3 G ž ú ;4 o#2"ß4› » : Ý0Þ … ² í ! Fô*U /ø
!è*Ä U RFú .5î Ð52+±*L ª ' ä ¶ • ! ¡T± > x 4 ¸ •7 Õ*L C 3 ½ í"x=m#2 4 Y Z+±=m < ¬
•U•" H F T I P D L U ' J K 0 F E 4 Ž Z G Dô ¡T± … ð(´K' +ª;ø+ª 5ó3Ï2M # 6 / ÷ $ S a !
c4V ¸ m Ä+± ï • U ß* LD° ª+± k.g=m"n Õ È " >ï 4 4
+±'ã . U'&*ò ò RFú/8 Ó ¤ 6D° ª+±@ñ] ‰*U ! " H F 4 4 *¡T± „ ð(´ c4V ¸ U 1 " - # @ñ 3
=m< ¬ 4 ª;ø+ª 5ó3Ï2M • 1 M B U F M F U B M U ' V N J O „ M P U Ž Â „ M P U Ž Â „ M P U Ž Â
1 " - # U Ž @ñ 36* L ú M5Ê6< 5 = ; AO Ì6* ÷K L† U • N P M U Ž Â „ +ª;ø+ª U • H U Ž Â „ M P U Ž Â m < ¬
66P ¸/8 Ó U'& » R TL†66 M '=m Ð52 º '=m ¤ U • -U Ž Â „ M P U Ž Â m < ¬ U • -U Ž Â
6D° ª+±M±"x $ i ! I2M![U•# M P P E V S F B ' O J U S A R 0 H Æ U
6 / U Ž 5 ¹ F} U•$ S F B U ' $ U Ž J 0 M 5 ë <)0$ Dô Ì6* f ›K @÷ Ç L : C*bA 0vEG@Ü æ < U ü W 5
+±,% 4 4 U,% -A/£=• ; U'I2M![5 ¹ F} U•# M P P E & R T"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52K¼@ N U#J¬ g
V S F B O J U S P H U F # 6 / $ $ U Ž B µ U E ¤ O J m O ¤ F 6 ¡ ! K¼@ì LK! '(Ý º N"µ CE€ '=m L- R@÷ C.þ
D° ª+±@÷ Ú u6 ! Y-A/£EGDô 3 ½" H F 4 4 * - # * x \ ŸM± ÷ ¨ Î0v ¸ # gM± ; :7œ U K¼@ì W • #K!
÷ # 6 / $ & R T"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ;+± g ¡ 5 C LK! Ð52 ¨ Î ! 4 É k.g U M± ;7œ
M±"x $ i U g a ·@÷!è ý È ï50 <>î ! ª+± Ð52 g ¸ U M± ; :7œ+± Ð52 g ¸ ! cKó &
R T"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ; 6* … U ž ú+±
,% 2M U'2 ¡T± T X CØ €BU Fü 4 U • # P E Z
N B T T J U Ð E t Ž Ÿ K <ç s8ù L "µ CE€#°*Î
DÀ=mF ü' H F 4 4 * - # ÷ # 6 / $ U S ,% œ !
4 @Î “ æ"
4 1 4 4 4 @Î “ Dœ # 3 ½,% • › ! :
û • . 3 0+±@ÎFüBq Æ

Bq Æ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 ¡ 57 ¡ 5 55Ò /0Y ˜ ç
!> hK• c!è ¸+± R T"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52
‰ g-A/£ &AŽ U' ›M± ; ò â 3 Ð52 3 gM± ;7œ ª
3ñ ¸ U M± ; :7œ3ñ ¸ ! 3à ' 4 ó U Ÿ 3ü í ->
@Ñ … U R T"µ CE€ '=m U ó ¡T± ° • ® Uô Kl
% f Ä C £ † BB¤"µ CE€ '=m+±8œ'– :*U Uõ Ð
52 ÷ £ ã ‹ t0«4Ÿ ;-A/£,% +±- ò 9 < “ ! ¿

T"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ; :7œ+±M±"x $
i U‘ 1 =•.g / 64 @Î “ < v !

4 É

R T"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ; , 2M 3 ½
& ž ú R T"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52 Ð52M±
;+± 2ME =y 3 "µ CE€#°
i *Î DÀ=mFü' H F 4 4 * - # *÷ # 6 / $ S\ R T
"µ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ; :7œ+± ž ú 2M
U•1 UŽ >î=• !

g 7"µ CE€ '=m |K•+±!è*ÄBf*U T U4 .k G

; Ð52 ã Ú S ' T+±3ü"{BL è> I EÃL 0 U

=• ; U'8"µ CE€ '=m Ð523Ó •"µ CE€ '=m+± U'

*ò ¨(´ g _ U59 A UNÃ N •=m = Ì ; U'Ð

52 |K• LK! º '=m(´Dë] U'- ¡ ² º '=m(´

Ê&cP Dë U'RFú .5î Ð52+±*L ª ' ä ¶ • !

' U'& R T"µ CE€ '=mE =y ÷ # 6 u+±@÷ ÚU'6 V

» Ð52+± a ·!è*Ä ¹*L …M± ; !

> x 4 • \@ñ]=m"n Õ È "/` Ç T+± 4 4 U59

" H F 4@4÷*Ú+± ó-› T6* LKz {@÷ Ú+± tKa T(´ U'&

*G.ü(*ëgò+± RFú/8 Ó ;M± ; ò â ¤ 6D° ®J LFKz F@÷Ú.†e5ÁÁÀ g ópB 7 1R Ê&cP Dë

ä@ç 9„ ä

T&3.¾ÀO–n +À;O#þ•9-Á(m N¸ #m 8;Ú V¾

^"È ½". ¨ *]*I /8 T

j R 6l , 3½-A/£B² B)8:94@Ý" &: ? ÷ 6§5ì'–*ò%£ 4K‘ ó-›(´ ÷ 4K‘3ñ 3ôFü+± ž ú! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 U&S ‰ / ç!> hK• 6§*_'ã6§ C.þ-›@÷+± ¸ … U: ? ÷ 6§5ì'–*ò%£ U•/#1 UŽÐ52 ‰ g-A/£ &AŽU'3 g Ç*_: 3ñ U•O UŽ &&”3ñU•O UŽŁÇ*_: 3ñFô*UB² B)8 Ç*_: " 1 Ç z ; x \ 4K‘ U‘&&”3ñFô*UB² €=• 4@Ý Ç z ; x \ 4K‘ ! ! D° Q3ñ +± x \ #K! \ Z '=mFü 4 ,! ± ¹ 4K‘3ñ3ôFü U! D° Q3ñ+± 4K‘*ò%£ ó-›(´ ¹ \ ; £ þ*ô þ*L(´ ! G g Ç*_: 3ñ+± x \ #K!- » &&”3ñ \ Z '=mFü > » &&”3ñ ÷ 4 ,! ± < » &&”3ñ U‘ / t ¤ 6 4 @Î “ < v U•U U‘t 1 UŽ! Ç*_: 3ñ 4K‘3ñ3ôFü > » &&”3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•U U‘1 UŽ! Ç*_: 3ñ 4K‘*ò%£+± ó-›(´P » &&”3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•*F* U‘1 UŽ! Q3ñ+± \ ; £ þ*ô þ*L(´! D° / 4 @Î “ < v U•*F* U‘1 UŽ! G w B² B) 8 U‘Ç*_: 4@Ý 4K‘: ? ÷ 6§5ì'–*ò%£+± u É E » €=• 4@Ý Ç z !

j "„^ l B² B) U: ? ÷ 6§5ì'– U Ç*_: 4@Ý"

5IF JOGMVFODF PG EJGGFSFOU VMUSBTPVOE ÌHVJEFE MBCFMJOH NFUIP
PG VOUPVDIBCMF CSFBTU UVNPS BOE UIF BNPVOU PG FYDJTJPO UJTTVF
;)6 5BÞ96 +JÞ5*"/5JÞ&)&/(:BP
U• %FQBSUNFOU PG #SFBUT UJBHOPEJTVRBÃTM)PAQVMQBHEBBRU[)VFPOB'SIJO'B U
%QFBSUNFOU PUG-0ÞDP[PVMPÃTHAPQTQU'FUJBRM)VFPOB'SIJO'B UŽ

j "#453"$!5 0CKFDUJWFOBMZ[F UIF JOGMVFODF PG EJGGFSFOU VMUSBTPVOE4HVJE
UIF BDDVSBDZ PG FYDJTJPO BOE UIF BNPVOU PG SF.TFUDPUE'EUUPJUTBMFPBG VOUPVDIBCM
QBUJFOUT XJUI VOUPVUD/I#B1GJÆEFJBSHDBPTUFENBOTUHF %FQBSUNFOU4 PG #SFBTU BOE 5IZS
HFSZ PG +JBPÃTV)PP TIQPJQBMM GSPNU+PB%VFBSXCXFSSF TFMFDUFE BT UIF SFTFBSDI PCKFDU
BOE EJWJEFE JOUP UIF NUFOUIÆÆMHDEFUCFMDYFOHSSPVQ5HSFPNVFQUIZMFOF CMVF HSPVQ
XBT USFBUFE XJUI VMUSBTPVOE4HVJEFE NFUIFOF4CMVF JOKFD4UJPO MPDBMJ[BUJPO
USPM HSPVQ XBT FYDJTFE CZ VMUSBTPOJDJ'CHEZSBTVSGSBBUJMDBCFWPRDEHMPQTFSBUJPO U
EJBNFUFS BOE FYDJTFE UJTTVF WPMVNF XFSF DPNQBSFE CFUX4FFO UIF UXP HSPVQT
UJPO BOE UIF JODJEFODF PG QPTUPQFSBUJWF DPNQMBJFDTBVBUPH4QXFSF DPNQBSFE CFU
FSBUJB'0UUJSNBFPQFSBUJWF CMPPE MPTT BOE JODJTJPO EJBNFUFS JO UIF NFUIZMFOF
JO UIF DPOU'SBPM HSFPVQG GFSFODFT XFSUFUSUBU'JTUJDBM1MZ TUŽH5OFJGJDBOU
BNPVOU PG SFTFDUFE UJTTVF JO UIF NFUIZMFOF CMVFUHBSDEVQIF4BETJGNBSMFS UIBO UI
FODF XBT TUBUJTUJDBMM1Z TUŽH5OFGBDBVSBDZ PG MFTJPO SFTFDUJPO JO UIF NFUIZ
HSPVQ XBT IJHIFS UIBO UIBUJDDE UIFF DEFJGGSFSMOHDSFPXBTUFUBUJT1UJDBMMZ TJHOJGJDBC

óÛŠ, Xòï5Þæ •‰"`s L!%Š, F-)(+ G
{èío X e{Ê!ŸÞ þ•1 Jòï Je{
e{Ê!ŸÞ 9ë/ Jòï Je{
¨0·{è Xg J&"NBXEFMDUPS!YVYDVPN

UŽ 5 I F S F X B T O P T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F J O U I F J O D J E F O D F P G Q P T U P Q F S B U J
H S FUWÆQ T U‘1 UŽ$ P O D M V6 MPUS B T P V O E 4 H V J E F E N F U I Z M F O F C M V4F M B C F M J O H X B T C F U
G B D F M B C F M J O H J O U I F S F T F D U J P O P G V O U P V D I B C M F C S F B T U U V N P S T
j , & : 8 0 3 %l4 6 M U B B J D HV/JPEB4QQDBFM Q B C MUF. IC S IFZBMTFUONFBCTMT V F M B C F M J O H N F U I P E

6§5ì'– \ Z5. ¡ T4Ñ €+± e>î*ë*ò x
- U‘f ›*ò)33ñ3ô = 3 g 3 U7œ T 6§5ì'– h>® 6
6§4 7¯ Ë*L JF ±+Q 3Ñ4!6§+Q ;)0Î ² a'ã
+Q0WU‘£ T 6§5ì'– G>î »"¥"Ó T)0Î+y)0Î Ì
z+y ¹"¥"Ó T a'ã+y0v UÀ 4UÂ! 6§5ì'– ¤ 6 : 9
+±1¨ ¸ U‘U a ·? @÷ € gKa T+± UŁ->® L Ö –
7ŸB² $ 5¹ . 3 *0v æ < z6* í ' ’+± 6§
5ì'–/ g : ? ÷ 6§5ì'– U•O P O 4 Q B M Q B C M F C S F B T U
MTFJ PU‘O1T# UŽUÂ! *^ » I5ì'– €/ < 5ì'– z
4›# ¹ 6§3ñ3ô Ë*L7! ó0v Ì U‘U / 1 # - a ·
€ Z µKë? ¥] ; k+±5ì „ U‘Ð52 - - æ @ *
>ó,% +±@÷ ‡E - ’+±-›@Ñ U‘æ @JFDô - +±
@÷*Ä #KU‘Ë Í £ T+y*ô*ò +± 6* T UÀUÂ! , z
a · 7 & » / 1 # -+±!è*Ä æ < h>® \ UB² B)
8E =y x \ 4K‘ U‘h>®+± 4@Ý æ < 6" 1 7Ÿ o
4@Ý3ólµ/¬ g ÷) J Ç z0v U‘\ z & / 1 # -+±
1ë ó Ç z 6 Ö » x \M§ VE =y ¹ @î 4K‘+± u
ÉUÀUÂ! Y-A/£EGDô & YK• ¸ / 1 # - Ð52 3 X
Fô*UB² B) 8 Ç*_: " 1 Ç z ¹B² €=• 4@Ý
Ç z ;E =y x \ 4K‘ U‘ Ï@ÕB² B) 8 : 9 4
@Ý" & / 1 # -*ò%£+±„ 5

+ Ð52U‘ U‘ ®U*ò)34 É UŸ6§4 7¯ Ë*L U•) &U‘„ UŽ
'J H V S F5 I F Q BWJB F4OZUF B S 4 P M‘EBGEF N B M F
I Z Q F S Q M B T J B P G•)C&S‘„F BUŽU O P E V M F T

+ Ð52U‘ U‘ ®

í Ç z 4@Ý U'Ë Í x \Kë Ó ! Ç*_: 3ñEGDô
" 1 Ç*_: 4@Ý U‘ g Fù /1 # -+± 4@Ý#2
• U" Y 7 ‡] - N ¹ ¡ 4K‘ ! Y-A/£4 É
k.g U‘Ç*_: 3ñ+± £ þ*ô þ*L(´ { » &&”3ñ U‘£
þ*ô þ*L ò â Ô c7œ ª U‘£ W g ¬*U Ç*_: "
1 "ß 59 Ë Í £ þ*ô þ*L ò â U‘¤ 6 D° ª+± ¶
• T !
4) 7 mE U‘/ 1 # - … UD° P £ T+y +± 6*
TUŁ->®@“ ¹Fú>ó ! UB² B) 8 Ç z/¬ g Ç
*_: 4@Ý 8 4K‘ /1 # -U‘¤ 6 4K‘ ó->(´P 4K‘
3ñ3ôFü > ÷ \ ; £ þ*ô þ*L(´ {0v'¦%æ U‘A x
\ & Ð52 g €+± H QD° { ! Ç*_: 4@Ý & /1 # -
+± 4K‘ u É E » €=• 4@Ý Ç z !

æ ¡ ù

UÀUÂ P|.íLK U‘µ ³T± U{> *L 3â W! & : 9 T < 6§5ì'–+±B²

@÷ Ú $ ì UÀÂZ *B² h " o U' U‘U•UŽÙŸ 4

UÀÂ 8 B M E N BUD' J3O¹ÊU‘(+S B O U 4 , Ê‘M U B M 4 L J O E J T F B T F T

P G U I F C S F B T U‘#F O E H O Q B Q M E N B M UÀÂO+B O U U V N P S T

" N " D B E % F S‘N B U‘ P+NUŽÙŸ 4

UÀUÂ 0 N B S ' B S P V I B N F E &U[‘ E U M & M 4 #B F E S B X M Z

$ I B S D P B M - P D B M J [B U J P O G P S 4 V S H J D B M 3 F T F D U J P O P G / P O 4 1 B M Q B C M F

4 V T Q J D J P V T # UÀÂ $ U J S P T H J P D B T ò," ,"i t ‰7ÁÁÀ ò," ("#&‰r@ \

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, XMd5 • ØB‘'Š, F

3ñ X O r
,5û3ñ
ù5û3ñ
U
1 i

5• 5
&
1
E') $ (
ï503ì

'¦ / T

&+

ä@ç 9„ ä

/ Ÿ (Š N R $ 4 o U $ 7 õ ¥ œ " ì / â š N ä è • g # + Þ • $ PÌS $ 5) # . % " µ ñ V ¾

,4! 8 {"W R M ' MÉ å 9•Bð.¼ E '

j R 6 l , 3 ½ ² Ô - k • •6 OÕP z WOÕ \ U•0 8) 5 0UŽè*Ä6Ê 7¯ ²5(*¥ • Ð52+± u É ÷ &=m#2+ÛBUF•$ PUŠ ð5ë 76§+ÛBU$í2M" $ 5)UŽ- F ¹FÈU•. % 'UŽa +± ž ú ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5E ¾#\ /0Y - ç!> hK• c!è+±6Ê 7¯ ²5(*¥ • Ð52 ¸ Uf › x \E6 æ u+± : 9 3 g ç •6Ê 7¯4› • U•5 , "UŽñ ¸ ÷ 0 8) 5 03ñ ¸ ! &! Q3ñ x \ 4 4 6Ê 7¯"h Õ Ó >ó>ö N @ñ 3=•U•7 " 4UŽ6Ê 7¯Fü=•U•) 4 4UŽ=m#2$ P S $ 5) ÷ . % " !a 85Ï È3ì ! G g 0 8) 5 03ñ x \ #K! 4 J¬ Ó ÷ \ ; |K• #K! t k9„- » 5 , " 3ñU\ Z ^=mFü > » 5 , " 3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! Q3ñ \ ; W 5 3 0 . t tP U‘A 0 8) 5 03ñ \ ; W 5 3 0 . P » 5 , " 3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! Q3ñ \ ; W 5 ÷ W 5 7 " 4@ñ 3D° \ zKz { U') 4 4@ñ 3D° \ z 7 t U‘A 0 8) 5 03ñ \ ; W 5 7 " 4@ñ 3 { » 5 , " 3ñU') 4 4@ñ 3P » 5 , " 3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! Q3ñ \ ; E÷ E=m #2 $ P S $ 5) ÷ . % " !a t u 7 t ;Kz { U‘A 0 8) 5 03ñ \ ; E÷ E=m#2$ P S $ 5) ÷ . % " !a { » 5 , " 3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! Q3ñ \ ; W 5 ' 5 " D° \ zKz { U') , " D° \ z tP U•1 UŽ!Q3ñ3ñK! \ z E \ ; W 5 ' 5 ") , " ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ! 0 8) 5 03ñ £ þ*ô h þ*L(´ { » 5 , " 3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! G w 5 , " 0 8) 5 0!è*Ä6Ê 7¯ ²5(*¥ • t 8ä 7œ ª+± 85Ï È3ì Ut 6 u ðE 6Ê 7¯ • : U';52 4 ! < ^=mFü ! > Uû ¶ • T Á$í ú Á0v æL•50 ;~ Ug ³ KÉ!è*Ä+± .4 T Ua · Á jFüFô*U 0 8) 5 0 \!è*Ä6Ê 7¯ ²5(*¥ • ! j " „ ^ I ² Ô - k • •6 OÕP z WOÕ \ U6Ê 7¯ ²5(*¥ • U+ÛBUFÚ ð5ë 76§+ÛBU$í2M F ¹FÈ

& G G F D U P G N F E J B M P Q F O X F E H F I J H I U J C J B M P T U F P U P N Z P O Q B U J F O U T J U T J O G M V F O D F P O TUF"S$V5)NBMOFEW.P%M T P G $ P S) & 8 F J E P O*H) P OÃHJ ;) " / (+ J B JD " / $ I F OJ % 0 / (: V F G5V"6 + J B O U•

ó Û Š , X ¡ Ê ü w • Š , F G
{ è í o X ¡ Ê „ · ! Ÿ Þ " ì 1 JÈ J ¡
¡ Ê „ · ! Ÿ Þ T & JÈ J ¡
· 0 · { è Xv % J & " N BM MKM N M O P!N

3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L +.PM %JBHO 5IFS %F7DPNNC PS

30.PG UIF UXP HSPVQT U‘XBT EFUJEFE 39 FBTUFSO 08)50 HSPVQ XBT IJHIFS UIBO UIBU PG UIF
HSPVQ NBPUO UI BGUFS UPQFFSJBGUGJFSDF ODF XBT TUBUJTUŽ 5DPNNBOEP'M4ZTTDJPHSOFJTGFJG BOU
NPOUI BNDPEOUIT BGUFS TVSHFSZ EFDSFBTFE DUPXNQNBSEFX)4U4I TUDUBHBFCTFXGPSSF JTOVSHFSZ
DSFBTFE DPNQBSFE XJUI UIBU CFGPSF TVSHFSZ 5IF 7"4 TDPSFJO UIF 08)50 HSPVQ XE
HSPVQ)44 TDPSF PGJO UIF 08)50 HSPVQ XBT IJHIFSP UIBOBGUBBUSJTEVSHFFSZ HSPVQ
EJGGFSFODF XBT TUBUJTUŽD4BFMSM #JFMVC"J-G-J<Dƒ€Ohd–i< ±1u Pa%'•UŽ

=• Q3ñ \ z ;=m#2 $ P S $ 5) ÷ . % " !a ! D° U•Yi ŒŽ
5 B C M F $ P N Q B S J T P O P U G " $ 5) S B N E $ P % " M F W F M T C F U X F F O U I F U X P H S • Y i Œ Q T C F G P S F B O

3ñ X	O	$ P • S H UŽ-						" $ 5) • Q N P U Ž -						. % " • O N P U Ž -					
		\ z	E	\ ;	E	\ ;	E	\ z	E	\ ;	E	\ ;	E	\ z	E	\ ;	E	\ ;	E
5 , " 3ñ			i		i		i		i		i		i		i		i		i
0 8) 5 03ñ U 1 i			i		i		i		i		i		i		i		i		i

" UŸ3ñK! ; \ z E D° U 1 U; \ ; E 1 !

z tP U•1 UŽQ3ñ3ñK! \ z E \ ; W 5 ' 5 "
) , " ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ! >î =• !

=• Q3ñ 85ï È3ì! D° UÀ•Yi ŒŽÂ
5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G M P X F S M J N C G P S D F M J O F T C F U X F F O U I F
U X P H S À • Y Œ Q Ž Â

3ñ X	O	' 5 "				) , "			
		\ z	E	\ ;	W 5	\ z	E	\ ;	W 5
5 , " 3ñ			i		i		i		i
0 8) 5 03ñ U 1 i			i		i		i		i

" UŸ3ñK! ; \ z E D° U 1 !

£ þ*ô
0 8) 5 03ñ £ þ*ô h þ*L(´ { » 5 , " 3ñU‘
/ 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î =• !

=• Q3ñ £ þ*ô þ*L! D° UÀO• UŽÂ
5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G D P N Q M J D B U J P O T C F U X F F O U I F U X P H S P V Q T
UÀO• UŽÂ

3ñ X	O	4	=m0Î Œ Q t € • !OÕ Å				h þ*L(´	
5 , " 3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
0 8) 5 03ñ *F* i 1 i		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ

@Õ@ç

6Ê 7¯ ²5(*¥ •+±NÃE6!è*Ä x â g x \!è*Ä U‘
- a · eE6*U 5 , " !è*Ä 1.ú1¨ ¸3õ X L6Ê 7¯
²*ò U£ 6 0 C C 6 6 (5 (

£ 6 0 C C 6 6 (5 (

æ ¡ ù

UÀUÂ {/ø U‘{ - U0S I Ä U0v ² Ô - k • •6 OÕP z WOÕ \
!è*Ä6Ê 7¯ ² ÔK! ÑOÕ 7¯%» a ²5(*¥ •+±- L*Ä u
UÀ¼Â*KrOÕ.þ “ o U‘ U‘ U• UŽJŸ4

UÀUÂ { i U‘A ZJ8 * - 4 / & 4 $ 15‰5+Û5Ñ#V Ó C &6Ê 7¯
4› • \ ; L L +±M±"x $ i UÀ¼Â ’ h “-A/£ ; ËC" U‘
U‘ U• UŽJŸ4

UÀUÂ E/ø È U*E3ü àU‘•/ø È •6Ê 7¯4› • \ & ‡ L , 0 " Ð
52 * - 4r 4 0 %÷ 5 (’ 4r !a +± ž ú UÀ¼Â 3 }@÷ Ú ;!è
*Ä o U‘ U‘ U•

ä

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

T5Í œ5¶ h>® \ T5ÍSü6ÉL•/® 'B…*L'–+±*ë
*òU\ T5Í+±7œ T5ì+Q ! A *òD° gK½ l U'a ·*ô'ã
G : ¥ ¸ U'G=•(Ý g6¦F :E/ 5í+ ¹ T ì!a 3Dô
G CDô >0V^UÀUÂ! T5Í œ5¶ \+y z'ã . Uý È T5Í
œ5¶ Q £ \6§+Q T œ5¶+±+y MûK–D°PU'r j
þ(Ý T5Í œ5¶ £ 4K' \M±K_+y +± 6 u æ" ! ;ª
&c x \ ¹ ¡ 4K' œ5¶ U's T5Í œ5¶3ü x \ 4
K' \ ; : þMûK– ú&cD°P U'6-A/£ k.g U'T5Í œ5¶
+± : þ(´ g ^UÀUÂ! 59)7! T5Í œ5¶+± 2M ¯ ÷
ú W n 3 ;-› U' ' ÷ #] & T5Í œ5¶+± Ð52 œ
5¶ : þ 2ME =y@ñ] U' ®A0 ¡ £!è*Ä æ u U'&Kz
{ œ5¶ : þ(´ ¹+y ¤ 6Fú>® < v ! 5ì+Q 4@Ý'–
\5ì+Q m Ô*L+± C52 \ ì h &5ì+Q ú Á Ô*L+±'–
BU^UÀUÂU'U5ì+Q@÷ Ú5ì+QD™/(: þ+±+þ"x æL• t ¤
6Fú>®+± a · ï50 $ i U'£ Z+y6 Ä Ì U•$ B S D4J O P
F N C S Z P U J B $ B O Ž 2 1¨ Ä Ì U•$ B S C4P I Z
E S B U F B O U $ J ' H Ž a · 7 - g e>î+±5ì+Q
4@Ý'–! +ª ø2M4 U•* O U F S M F * V 4 U Ž g € e
>î+± ð%» } U=m0Î ²+Û*LJ¬ } U•7 B T D V M 4 S & O E P
U I F M J B M (S U X & (U m D Î ³ + Û S 6* | L 4
4 U¹52 &5ì+Q • = ÷3ó6 *L'– "=y g t 6Fú>® ž
ú^UÀ 4UÂ! , z U'a · 7 G 6 uM±"x T5Í œ5¶ : þ+±
4 4 ! Y-A/£EGDô Ï@Õ=m#25ì+Q 4@Ý'–± ÷4
7 & (' & T5Í œ5¶ : þ+±M±"x $ i U' L g LM±
"x T5Í œ5¶ : þ ý È ï50 $ i ! ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 U D Ù /NÃF*
h.þ T "Kq ‹ D Ù C3× ^ hK•=y x \ 4K' \+±
¸ T5Í œ5¶ Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ ! 3à ' 4 ó UŸ
ò 0S 5("µ C ².þ*ë*ò@÷*Ä 4 „)^UÀUÂZ T5Í œ5¶+±
@÷ Ú 4 óU'A3ü*ò)3 " í"x ÷5ÍJ‰ í @î Ë g6§
+Q T œ5¶Ú ó t » YK•=y x \ 4K'!è*Ä Uô \ ;7
l Ò Ç LK¼@ì Uõ ü N í t g •4 5Í í U'a
·Bq Æ ¹ ¡ Uö t- ò 9 < Y-A/£ ! ¿K' 4 ó UŸ
ô a •ČÖCg'9pâƒF (4fQ–‡•HL 1ópB 7 'UvS " Y

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y

UžU. þ3ñ ¡ T± œ 5¶ ,! ± =m #2$ & "

Uš•" * - 4 7 & ('la tP » W : þ3ñ U‘ /

64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

T5Í œ5¶ : þ+± G 2M - P H J T U J D

@Õ@ç

Dþ ¡ ’ UT5Í œ5¶+± þ*ò(´ u ËJ¬B¸ ì UT5Í œ5¶ \ T5Í+y L6* L=Ø+þ"x]+± ø þ ¸ # U4 T F 3+± T5Í+yF* *^ T5Í œ5¶ þ ,59 ’ UÀUÂ! T5Í œ 5¶ £ ; k+± a ·'¦ ® U‘¯ É œ5¶ þ*L £ C U‘µ 6 6* U- #K! ²E , g T5Í+y U‘ ‘ U‘- þ(Ý T 5Í œ5¶+± … U>® j E =y!è*Ä ! s T5Í œ5¶ \ ; D°P +± : þ(´ RFú ž ú Ð52*L"hBUFü Uð ¬ a ·-A /£ Z : Ú] (« ¹ 3 ½ ž ú T5Í œ5¶ : þ+±(/ø ž ú 2M U‘À ± 7 pB A1R À ± • e ’qlá´52*L"x6* L

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤

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

"U‘(B M M F M F T D P N Q B S F E U J P U L Ž S D F P O D U M S V P 5 M J F S D P 5 V Q P M Z N P S Q 5 I) J ' 3 N H F G F
J O) F Z V B O S F H J P O J T S F M B U F E U P H F T U B U 5 F M O P E D M V 5 7 R X G H S F U O F O J O P Q O S F % H F O B F O D U J O H U I F $
X P N F O D B O Q S P W J E F U I F P S F U J D B M H V J E B O D F G P S D M J O J D B M Q S F W F O U J P O B O E U S
Q F S T P O B M J [F E T V Q Q M F N F O U B U J P O P G G P M J D B D J E
j , & : 8 0 3 % 4 1 S F H B O D Z J O E V D F E U I 2 Q B S U F N O F O U B C P 3 M J 5 T 3 N U (F O F U J D T J U F
Q P M Z N P S Q I J T N

· M LP =m ¸*ë*ò *^ » •CØ <=m0Î*ö H B
B¤ •CØ 12(4 16< •%y" ü >59 B þ G6< • Ì6*
Œ+± -3ñ*ë*ò U‘g · M L m'¦ 6 U‘þ*L(´ g _
U\ , Ô ´ ¨ Î+± T Ì x - UÀUÂU‘RFú ž ú ú
¡ ’ ä ! · M LP =m ¸*ë*ò+± þ*L ; G.ú 2M 6
U‘s £-› 4+± þ*ò g c G : ;-› U‘ 59 Ë Í ³ a
· 7+±K_!èKë ÓUÀUÂ! -A/£=• ; U=m"s ZP 9 ¸ w6
!UF¥"€ Ó G B þ · M LP =m ¸*ë*ò U‘Q52K! … U ó
^4,% T ! #F¥ AOEA ± Z+± Q W J[F£ Ç*_ '
!O #F¥E ÌF£ U• U‘ 4 N F U I Z M F O F U F U 4 S B I Z E S P G P M B U F S F
E V D U U.B5 J T'F3UŽ ÷*_-~!UF¥ 5 =F£E ÌF£ U•. F 4
U I J P O J O F T Z O U U‘B5T3F8ŽUF E V D U B T F

Q3ñ . 5) ' 3 ' $ 5 z%æ G . T! D°
ËO¹3ñ . 5) ' 3 z%æ+±5 5' ¸M¾(´
÷ $ 50v z ' M¾(´ ; &&”3ñ,%! U‘ / 64 @Î
“ < v U•1 UŽ5 5' ¸M¾(´ ÷ 50v z ' M¾
(´P » &&”3ñ U59 $ $ $ 5Q W ' ¸M¾(´ ; &&”
3ñ! D° U‘ / ¤ 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

a · 7 h>®=•(Ý gP =m ¸ !a5ì a C : a 6;ø+ª
l U‘RFú52 '(Ý G • Å Ì6* Œ à U£ þ*ò(´ +÷ Ë
Í U‘RFú .5î ú ¡*L ª ¶ • ºÀºÂ! £ þ*ò g c -,! g *
² C @ ã “52-A/£+±& %æU‘s7 ÷ ú : ;-› ! Dþ ¡
’ U‘a ·-A/£=• ; U‘A *ò ;P !a +± 9 ¸ w6 !UF¥=m
*ô … U,% T U‘5 £ 6 · M LP =m ¸*ë*ò+± , Ô ´
… U : 9/8 Ó+±P 9 ¸ w6 !UF¥=m*ô ºÀ4ºÂ! =m"s Z 9
¸ w6 !UF¥!a tP U‘a(Ü € ²!T CE Ì2(4 U‘T C
'–BU ÷!T7 *^ '*L = Ë Í U‘û59 ðE 3ó6 Ë Ã ÷=m
0Î ²+Û3ó6 Œ U9 #E BB¤ ²+Û2M0v=m0Î c4V
} Ë Í U‘-!T C![0v=m0Î7? M } ü > U‘E 59 BB¤ •
CØ < Õ66*ö HU‘B þ · M LP =m ¸*ë*ò ºÀºÂ!

0Î ²ƒF (4ɵF ™q7@ ±7 # Q 7 1ÔÔÔÔÔÔÔÔ(4` ƒF €+ª

#F¥ AO,% F£ / U‘ 4Ç*_ ' !O #F¥E Ì
F£ ÷*_-˜!UF¥ 5 =F£E ÌF£ \ 9 ¸ w6 !UF¥
AO EA ± Z +± AO FÐ‘€ 4C -. E Q W F£ +± '
U•. 5) ' 3 ¹ . 5 3 ÐŽþ*L o 5 T ¹ U•CUŽÜ 5 T/®
U‘G BB¤,% ÁF£+±"hU8„QU%SˆE RU8„QU%SˆE RU8„QU%S

Q3ñ . 5) ' 3 ' " $ z%æ G . T! D°
ËO¹3ñ . 5) ' 3 z%æ+±" " " $ $ $6.ú
' ¸M¾(´ ÷ " $0v z ' M¾(´ ; &&”3ñ!
D°U‘ / t 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

Q3ñ . 5 3 3' " (z%æ G . T! D°
ËO¹3ñ . 5 3 3 z%æ+±" " " (((6.ú '
¸M¾(´ ÷ " (0v z ' M¾(´ ; &&”3ñ! D° U‘
/ t 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

· M LP =m ¸*ë*ò G þ*L U · M • x ; U‘

AO,% F£ 9 - ' : 9 z%æ C : 9 ' z%æ+±
/® ; · M LP =m ¸*ë*ò ¤ 6 : 9+±,% T !
#F¥ AO,% F£ ' +±/® ž ú ³ #F¥ ÷
9 ¸ w6 !UF¥+± AO ! 8 F O 40®Ù À UÅ +±-A/£ þ(Ý U‘
, ´ U ¡ W‘, LE =y<#F¥=¯r ± Ùý¶P =m³s Z-#F¥
!a U‘ 6 uK‘Tt {‘TtÖÐ*s#Z#9#¸#w& *U&¥*x ‘T" Đ

ä@ç 9„

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

U I F T Q F D J G J D U‘UZFJBDDVSBDZ‘UTF Q P T J U J W F Q S F E J DUBWE WBMVFHBTU J W F Q S F E J D U J W F W B M V F J T

‘ (!o ó-› ÓP .þ “ T g+± ËO¹ Ñ@÷ Ú 4 ó ® g
Fú>®! G¡ » + " , 7 ' %æ/® m7!+±+ " , 4 5 " 5
EGC / e$í"h \ 1 7+± h>® þ*ò Ì Uŕ ; £,% T
D°P +± ËO¹ Ñ@÷ Ú 4 4 6 ²*U » 1 7+±@÷ Ú
G.ú ¤ 6 úNµ T ¾ c ‰*U+±;ø+ª } & + " ,
4 5 " 5 $EGC Ô*L ¾ cA07¯ ‰*Ш‘ 4 0 $ 4á ü;ø
+ª - gFú>® A e>î ÚÀÙÂ! 4 0 $ 4á ü;ø+ª = … D G U‘
40v$ 4A/£ - g =&Ì ! 4 0 $ 4: ò \ + " , 4 4 5 '+±5
L£ ' UŒ \ £BL úNµA0 Ô } U‘&3ó6 *LJ¬ Ë Ã
3 C0v*L'– “=y gB¤,m 9 dFú>®+±A07¯ ‰*Ш‘ f
+ ± + " , 4 4 5 'E6GC +± / e"h C U‘& £B¤BL >A0 Ô ‰
*ÙU‘-3õ ¾ c,% *ë*ò 5ì+Q+±E , £ C ÚÀÙÂ! Y-A/£
4 ÉA! ; ³ 4 0 $ 4N 3 / "!a ; 1 7+± þ*L þ , ó
[4£,% *Eó(4„%ó (4H$%æ/Eó2 Ú¤ò 5²)1 Tþ\7' Ê0'
%æ/® +±@ñ $ 4 4 ŻU¦ L Ó g U¦ / Ó g
± U‹±› Ó ƒFe hPr$< ² 7 pB7 # " ð ð óâƒF (4fQ–… "CÁÁÀ !ópB 7 #pB12

XJUI TNBMMFS QBDLBHFT UŽXJUI MBSHFS QBDLBHFT TIBEPXT BOE 5IFSF XJMM CF TPNF HFOUMF SBJO BOE TUŽPG (SBN4QPTJUJWF CBDUFSJB BOE TUSBJOTUŽPG GVOHJ BOE .ZDPCBDUFSJVN UVCFSDVMPTJT BOE 5IF MFWFMT PG TFSVN UIF JOGFDUJPO HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ JODSFBTFE 5IF DPNCJOFE XJUI MVOH JOGFDUJPO XBT H DPNCJOFE EJBHOPTJT PG /4$-$ DPNCJOFE XJUI MVOH JOGFDUJPO XBT H *-4r BOE 5/'4MUP•DF UŽUCVU UIFSF XBT OP TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO UIF "6$ CFUXF CJOFE EV•UFDUŽSPDOÍ DMVTUFSDMJOJDBM NBOJGFTUBUJPOT PG /4$-$ DPNCJOFE XJUI MVC BUZQ‘BDDEMUIF SFTQJSBUPSZ TZNQUPNT BSF OPU TJHOJGJDBOU (SBN4OFHBUJWF CB 5IF MFWFMT PGqUT*F-8rVBNO5E/*44O QBUJFOUT BSF TJHOJGJDBOUMZ JODSFBTFE 5IF DPNCJC

¸U• UŽUþ& ¸U• UŽU£ Z ¸
U• UŽ& B¤*ò U'a · : @ þ(Ý U+ª3ó6 @Î • t
P ¸U• UŽUZ T 1¿ 3ó 6 @Î • Ë P ¸
U• UŽU6%'t ÷ $ 5.g • U < 't'ã Ka ž ¸
U• UŽUT't'ã Ka ž ¸U• UŽU ¸ 5 £5ç
F L Ð52 ž & ¨ 3.è*ò Ì8ù W! >î=• !

Q3ñ=m#2%» T3ó6 } 5 / ' 4q * - 4r ÷ * - 4
!a ! D°
L 3ñ=m#2 5 / ' 4q * - 4r ÷ * - 4!a k9„P
»L‹ L 3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

3 ! Y3ñ*ò ¸ Z U'TF 3+± Ð52=•(Ý g {& C
þ& B¤*ò U'a · : @ L þ(Ý ¹@ó X U'ò >F 3 Ð
52 u(ÝP & B¤*òU© eE€*ô'ã : ¥ ¸ U'ò +±
Ð52 '(Ý à * à+ U6%'t ÷ $ 5h>® , Ô C ù Ô
5ç • U't'ã"¥"Ó ž g ¥ ¸=•(Ý U'Y3ñ*ò ¸ Z '(Ý
E - ž ü=•(Ý52Dë U'>F 3U• UŽ" 1R 0 (4c b™DE

5 / ' 4q * - 4r ÷ * - 4 & / 4 $ - $5 £5çF L
+±@÷ Ú $ i
4 c 3 0 $ 3ì U' 3Ó+¨ 4 • - T g - a*y
%ÞB¤'4Ds1- ƒF1f)"(a/ÁÓÀÀ6à 5ópB 7 1R$Ð»Éý. ƒF1f)"v'XÁÁÀ6à ópB 7 $T€s " ð
4 4 ,(@÷ Ú U•; U'1 UŽ >î=• ¹ + !

@Õ@ç

/ 4 $ - $5 £5çF L ; U')7! Ð52+±*ò ò
DòELE , £ : o C U'9 # #A Ä5ì+Q!è*Ä*Ä/8 U'®
: V » Ð52 +± *L … BU Fü ÷ M± ; +± f ± UÀ 4UÂ!
/ 4 $ - $5 £5çF L Ð52+± a ·=•(Ý e : ¥ ¸ U'
; / 4 $ - $+± a ·=•(Ý,%Fú 59Kë DÕ X ¹ g

%» R T LU'C •=m"ß ×(Ü Z6* í"x] * - 4!a +± ;
k tP U£ 6*A) 5"ø !3ó6 +± 3 C U£E - ' ð
E %»*ô3ó6 } Ô*L U'Ë Í%»*ô ú Á/8 Ó ! * - 4r
‹ »+ª ø2M ã ü = … U\ ï ;%»*ô3Ô5• ú Á+± h
>®%» T øBU x ÙÀ ÚÂU' -,% -A/£ ÙÀ ÚÂk.g UÙ 4, t
,6 8ù L ; U'<TM * - 4*E*N3 / " =•Dë!a ; k t
P U59Kz { * - 4r!a F f ± £5çF %»*ô Œ Q U'
ý.g * - 4r U5çF L ;+±%»*ô ú Á ÷3ñ3ô Œ Q Z
þ R ³Fú>® ‰*U! Y-A/£ ; Dë0v ÙÀ ÚÂA/£4 @ç,% -
7! U'ý.g 7E =m#2%»*ô3ó6 }!a 6* \G¡ X
/ 4 $ - $5 £5çF L +±$‰ U@÷ Ú 4 4 ! EGDôE -
'+± 3 0 $ 3ì 3 ½ UÙA52 þ(Ý=m#25 / ' 4q ÷ * - 4&
/ 4 $ - $5 £5çF L t 6D° ª+±G¡ X@÷ Ú $ i U'
" 6 $ 59 3 6525• 5*U »G¡ X@÷ Ú #U'
" 6 $
/ 4 $ - $5 £5çF L E =y LG¡ X@÷ Ú !
U'/ 4 $ - $5 £5çF L Ð52+± a ·
=•(Ý : ¥ ¸ U'© eE€*ô'ã : ; k U*ò Ì " 3 0 L–
•Ka T8ù L g h UÐ52+±=m#25 / ' 4q * - 4r ÷
* - 4
/ 4 $ - $5 £5çF L !

æ ¡ ù

UÀUÂ (¸ L U$…l'U½!e8/ =m#2 C!ù €Z / : 4 & 4 0U4" MUJ'1Y- " 1
+
4
UÀUÂ K ³M U'4 Ü ß U'E < UÙv g ý2M &L‹ <3ó6 5ç+y " 3ó
6 +± ¾ c ‰*U ÷ £ g c UÀÙÂ!Œ 7ü T " " Ò U• h "'u UŽU'
4
UÀUÂ /8(ß U'M VUO™7 7UÙv žFú*ôÔÎ)3 <3ñ &5ç+y £ þFú*ô
5çF L Ð52 a ·*Ä u ÷M± ;+± ž ú UÀÙÂ+y*ôE ,
4
UÀUÂ $ I F CU"; P V U' 8 J M M J B'F N T #B M 5 B S H F U J O4H 5 P M M 4 - J L F 3 F
D F Q U P S T UŸOS #F NQ#TFJOTD I U P $ MUÀÙÂJ"DOBUMI F5Y S J B M T
J E 3 F E P YU4 J HUD B•MUŽUŸ 4
UÀUÂ , J S D I FU'T1 M3 B O [0 5 I F 3 P M F P G 5 P M M 4 M J L F 3 F D F Q U P S T
U•5 - 3UŽB O E 5 I F J S 3 F M B U F E 4 J H O B M J O4H 1 B U I X B Z T J O 7 J S B M *O G F D

U J [redacted] O B O E [redacted] U'Z { h " G o
.k Z { h " G5ç+y a ·@÷*Ä 4 „ U• 'uUŽÙÀÂ Z {5ì
+Q o U'

ä@ç 9„ ä

å Þ õ ¥ + W Ñ K c Þ) # Ì) $ 5Ì c Þ • g Á 3 c Þ V ¾ l b

F E ˙ ^ ´ L Á ½ IÞ G"

j R 6 l , Ï/£DÀ=m!è*Ä &"µ CE€ '=m Ð52=m3Ï;ø+Ø•) #UŽ=m3ó6 ! æU•) $ 5UŽ •=m u É+± ž ú U£ 3 ½!è*Ä ; º '=m+± ž ú 2M ! µ E6 ¡ 57 ¡ U7É#ƒ /0Y - ç!> hK•E =y !è*Ä+±"µ CE€ '=m Ð52 ¸ g-A/£ &AŽ ! f › : 9!è*Ä æ" 3 Ð52 3 g Q3ñ UA/£3ñU• ¸ UŽ µ e>ñ !è*Ä DÀ=m!è*ÄU&&"3ñU• ¸ UŽ4 µ e>ñ!è*Ä ! ! D° Q3ñ Ð52"µ CE€!è*Ä ò â !è*Ä z ;) #) $ 5!a C ¹!è*Ä ; •=m u É U3 ½-A/£3ñDÀ=m!è*Ä ; º '=m+± ž ú 0(4fQ–…† ÁÁÀ ™“^ ± 1u ž ú 0(4fQ–…† 4` ƒFe hX • è ž ú 0(4fQ–… ±

ó Û Š , X÷ v 5 4 £ - i æ ‘ C Š , F , + " G
{ è í o X ù ¬ Ê „ · ! Ÿ Þ å Þ J÷ v Jù ¬
ù ¬ Ê „ · ! Ÿ Þ Ý J÷ v Jù ¬
˙ 0 · { è XŒ J & " N BXHJ WP K! D P N

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

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y • › 3 ½ ! @Î •

Bq Æ*UŒB 7 1R

>®+± (Î ì \ •=m =’ r=m æFü ! 6-A/£ 4 ' U‘
2T R ò â 8 UDÀ=m!è*Ä & Ð52=m æFü+±4! .Û ×
(Ü%y" +± f ± t ¤ 6Fú>® ‰*U UÀ UÂ! 59) # ÷) $ 5
t gDÀ=m!è*Ä ZFú>®+± 4 4U‘£ Z) # \ -.ú … U
»3Ï3ó6 ²+±;ø+ªBU U‘£ XFü ú Á=m"ß Z!T!A
+± g S6* È U=m3Ï;ø+ª!a +± / e ý.gBX=m
^=m 9R ¨ :7œ C £ ’ äK MÅ !) $ 5 \ 4 - Ç æ
/ •=m Z3Ï3ó6 m •+± €/ ! ¸ U3Ï3ó6 ¸/ +±"x
Fü [° pB "€òƒF]6 m •+± ú!T!A

ä@ç 9„ ä

Þ • $ Z TÌ4/Ð3 Ì 5 ' ' + f • 0 þ L Á Ê 0 8 ª _ ï ^ • > l Ù

M L L ‰ ¾ Ku4Ñ P|7 (ß ·

j R 6 l , Ï@Õ=m#2 Z6 ¾2M4Ð$ Z TUŽ Ð T1¿3ó6 ;"ø !3ó6 ! i U•/ - 3UŽ 6 # } U•5 ' ' UŽU · M L2 l*ò U•(% .UŽÐ52 Z+±=•Dë ò â ÷ & (% . Ð52 L5ë Œ Q+±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 ^@÷ »>¬ D ´ l0 hK•+± ¸ (% . Ð52 g>ï 3ñ UE6 9 L ^@÷+± : ' ä , ´ ‰ g &&"3ñ ! >ï 3ñ f › 6 5ë Ì6* Œ Q 3 g5ë Ì6* • e3ñ ¸ U5ë Ì6* Œ Q3ñ ¸ Uf › 2 C=m3Ï;ø+ªU•) C " DŽa 3 g ¸ U') C " D _ ¸ U') C " D ¸ ! cKó m 6>ï &AŽ -7YBq ÆU! D°>ï 3ñ ; &&"3ñ $ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a / ! ! D°>ï 3ñ) C " D• U' _ U' UŽ3ñK! $ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a / ! ! D°>ï 3ñ5ë Ì6* • e3ñ ;5ë Ì6* Œ Q3ñ $ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a / ! Fô*U A 52 ‰'¦ ® 3ì U•3 0 ŽŽ3 ½ $ Z T 4/Ð3 5 ' ' & L5ë Ì6* Œ à+±M±"x $ i ! G g >ï 3ñ=m#2 $ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•U U' U' U'1 UŽ! =m#2 $ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a UŸC " D£ 3ñU£) C " D _ 3ñ) C " D 3ñU' / 64 @Î " < v U•' U' U' U'1 UŽ! 5ë Ì6* Œ Q3ñ=m#2$ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a P »5ë Ì6* • e3ñ U' / 6 4 @Î " < v U•U U' U' U'1 UŽ! 3 0 $4 É k.g U'$ Z T 4/Ð3 5 ' ' ÷5• 5 í"x+± " 6 $ 3 X g U' U' U' ! G w =m#2$ Z T 4/Ð3 5 ' ' t U (% . Ð52 Z k9„ tP U'6525• 5 í"x & (% . Ð52 L5ë Œ QM±"x 6 - Ç $ i U'6* g (% . Ð52 L5ë Œ Q+±M±"x ý È Ý+±EA ± ; æ" ! j " „ ^ l · M L2 l*ò U6 ¾2M4 ŽŽ Z T1¿3ó6 [redacted]

1 S P H O P T U J D W B M V Ð' P-G B Ð S E V5N ''$ Ð2 5 ÌÐ B S M Z S F O B M G V O D U J P O J N Q B J S N F C 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

;) " / (+ V B O KUV¾B6O: VGÐ$) & / 2 VUÐ8 & * : B O M J O 1u B O M J O#(4` cpByGE1R

ó Û Š , X 5 5 Ø B ' ' Š , F 4 ' " G

{ è í o X 5 Ò d Y h Þ d J 5 J5 ÷

5 Ò d Y h Þ J 5 J5 ÷

G 9 9 Þ 8 æ „ · [Þ d J 5 J5 ÷

· 0 · { è XP å J & " N BXBJFMJ Z B O M J O HD P N

· M L 2 l *ò U•T U B U J P O B M E JUB C F U F T N F M M J U V T
(% .UžØ Ç v g U - , LK!NÃ N þ*L C U - , z …
U s z W=Ø@÷ Ú '+±-à!a C 5'–5= TKÉ-º UÀUÂ!
W3üE/ €!è*Ä+± (% . Ð52 6* G*L ' ¸2 l*ò
¹B²Fú+±P MûK– ¡ l Uû59)7!5û l ; É : ! -A
/£=• ; UÐ 6 (% . +± T 6* ¤ 6 G W • Å Ì6*
Œ Q+±P MûKU¸ ¯5ë6< U‘ ‘ & » (% . ¹*^
(% . BB¤+±5ë Ì6* Œ Q+± L@÷ Ú ¤ 6Fú>®+± a
· < v UÀUÂ! 6 ¾2M4 $

BJ x) À A'¦ -) Õ"n <=m3ó6 3 ½
"x Ç Ð52=m#2"ø !3ó Z T1¿3ó6 !a UŒG
Dô Z T1¿3ó6 ¹"ø !3ó •@Î0Ä / - 3 !
4 @Î " 3 ½
Á*U 4 1 4 4 4 œ # 3 ½ • › ! @ÎFüBq
Æ U•Yi ŒŽ•.g UˆQ3ñ ô*U UˆO¹ UˆG3ñK!! D°
Fô*U , 2M æ 3 ½ Bq Æ ŒU•UŠJŽ•.g U³ñ
K!! D°Fô*U *F* íO¹ ! 3 0 $ 3ì 3 ½ $ Z T 4 D
/ - 3 5 ' ' & (% . Ð L5ë Œ à+± @÷ Ú $
i ! 1 =•.g / 6 Î " < v !

4 É

Q3ñ=m#2$ Z T 4 5 ' ' !a ! D°
>ï 3ñ=m#2 $ Z T 3 5 ' ' !a t ; kP
» &&"3ñU‘ / 64 @Î " < U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ=m#2 Z$ Z T 5 ' ' !a ! D° U•Yi ŒŽ
5 B C M I$ P N Q B S J T /P 8U$BZOTE4 Ð'M F W F M T J O
T F S V N C P F F O U•Yi ŒŽX P H S P V Q T

3ñ X	O	$ Z T 4 D	- / - 3	5 ' ' H -
>ï 3ñ		i	i	
&&"3ñ U 1 i		i	i	

(% . Ð52=m#2 T 4/Ð3 5 ' ' !a ;
) C " +± 2(
=m#2$ Z T 4/Ð3 5 a UŸC " D 3ñ
) C " D 4 3ñ) 3ñU‘ / 64 @Î
" < v U•1 UŽ!>î=•

(% . Ð52=m#2$ Z T 4/Ð3 5 ' ' & L5ë
Œ à+±M±"x $ i
=m#2$ Z T 4/Ð3 5 ' ' ÷ 6525• 5@÷ Ú (% .
Ð52 L5ë Ì6* Œ à+± " 6 $ 3 X g U‘ U‘
U‘ ! >î=• U‘+ !

@Õ@ç

(% . \ -.ú e>î+± · M L AO27 ž*ë*ò U‘£
þ*ò g c G :#2 ‡ ! 6-A/£ ÒE€=• ; ÙÀÙÂU(% . Ð52
L5ë Œ Q*ô'ã : ; k Uí"x '(Ý I+ª;ø+ª 5¹F}
/ e # U‘- - • = (% . 5 £5ë*ò ! *^ » I+ª;ø
+ª 5¹F}0v í"x 4 4 & L5ë Œ Q Q Ú 6 - Ç$;
TU‘AE 1¨ 4 4 @ T X ¡T± N›N • ¬*U8œ
'–0v 2M+± ž ú U‘¬ £ U (% . L5ë Œ Q Á*U $
iD° { ! ‘ U‘->® Ï2O ! g 5)3 P u '¦ / T ª
+± í"x 4 4 UŒ & (% . L5ë Œ Q@÷ Ú ÷!è*Ä 6
Fú>®+± < v!

$ Z T 4 6De3ó6 Ô*L+± w6 !UF¥;ø+ªF£ ¾
c o U‘$ Z T 4 ÐDô/8D° g • Ç U‘: @] C*y

[redacted]

(% . Ð52=m#2$ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a ;5ë
Œ Q+± 2(
5ë Œ Q3ñ=m#2$ Z T 4/Ð3 5 ' ' !a t k9„
P »L‹5ë Œ Q3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !

[redacted]

2M C+± ž ú ! $ Z T+4±Ðm"s"€ Ó/` ÇU‘£ EG
Dô5ë <)06É7 *^Dô$ £=Ø5ë <0Î3ó6 Fú e c ¹ 3
? AO U‘\ ú M5ë <)0$ Dô(´+±7œ ª ²#½ T 4
'–ÙÀ ÙÂ! $ Z T 4*Ð » · M Ð525ë Ì6* Œ à+± ó 4
+þ,• ¹ L@÷ Ú ÙÀ ÙÂ! / - 3 \ (% . +±M±"x 4 '– U‘
Œ \ (% . 5ë Œ Q+± 4 '–ÙÀ ÙÂ! ; I B Ø0ÙÀ ÙÂEGDô
5ë"h í@î Ë ³ / - 3 !a 7 t G)7!2 l*ò Ð52+±
5ë Ì6* Œ QU‘A / - 3 !a ;2 l*ò Ð52+±5ë <0Î
9;4V ¹5ëK!BU3Ñ4! C 6 k9„+±,% T ! 5 ' ' \ 6
} ã ü+±Fú>® = … x - Ù6*A)$í"h 8#e+±
%»*ô }+ª3ó6 ø2M 4 0vU‘ðE ,% %» T*ë*ò þ
, ! --A/£=• ; ÙÀ ÙÂÙ‘5 ' ' U5ë <0Î Œ Q Z 7
A0U‘£EGDô4 55ë <)0 ' Â6É3ó6 7+±2 ;ø+ª4
5 € UÆM =

ä@ç 9„ ä

B $ 5Ý Š L & (' 3Ì / 4 &# 4 $ $Ý > š 5 ü … ² # • Q € e × y

ü 3 MJ ”2MBK ÜBŒ <3ÏB² ® D£ ¯

j R 6 l , 3 ½ Ë g $ Ù• $ & $ Ù Ž 5• 5.$F¥6/F£ ;=•+Û*LJ¬ } U•& (' 3 Ù Ž‹3ü p'¦ / T
& F´ CF£ Ù•/ 4 & Ù Ž R 'ã3ó6 +y Ä Ì U•Á 4 $ Ù $ Ù Ž "x U5ç+y@÷ Ú ÷M± ;@ñ] Z+± Á*U ! µ E6 7"¤ ' ä
h “K•Kq ‹ 6 Ç g Z ð hK• ¡ P X•' •U Ž

ó Û Š , X½ R Ê J Ý ü ä , Ø B Š , F "; % "GY½ R Ê J Ý Þ æ Ø B Ä F "K E Z Y [[L"
{ è ! ò X ½ R ä Þ æ [J Ý × w Þ Š 1 ½ R Ê ü ä , & V ø Ø B J½ R
½ R ä Þ æ [J Ý × w Þ • n Á Ø Â Þ æ J½ R
· 0 · { è X Í \ Ë J & " N B X M M B O H L B J Z D J P N

®UTF 3 >îD° ; k t - g C UF 3*ò%£ g C :
t - U5ì „ ²F 4 ± >î $ 5 i C U' Ë g ˜ ü
Z5ì „ Ë=y = 3 -P g C i@Ý , !
& (' 3 í"x æ"
3ñ3ô ; CE. š E ¶ h#2/8 (4fQ–†•–„ÃpBC-Bi1R" ópB 7 $Uw A•U'
UŸM M V N J O B! / F Y U 4 F R
t"x ¼# Ó UŸñ3ô „U'D U % / " „ !
í"x 8K} UŸñ3ô° U'D U % U&" %æ UL‹& %æ
° ! ï 50 ¼ D UŸç 1¨ ' 3ñ 6 $ 4 $ I H
' F C !
"x / 4 &÷ 4 $ $í"x æ"
ê Q3ñ-A/£ &AŽ/§6¦L†66=m N UNmJ Od
Y t U Ñ#V 8 k4› N JU-*U=m ¸=m#2 ".è ð
g S N±D™ELè ð w ± g D NE =y.è
ð 1R ð

=• Q3ñ / 4 & 4 $ $a & (' 3=•Dë ¹ $ & $ 5 D°
UÀYi UŽUD• UŽUÂ
5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G U I F F Y U 4 & U T T J P O P G &
4 $ $ B O E $ & $ 5 C F U X F F O UÀYFUŽUD•PUŽUÂ P V Q T

	/ 4 & U•O H UŽ-	4 $ $ U•O H UŽ-	$ & $ 5± $ 5i U•) 6UŽ	& (' 3
£ T3ñ	i	i	i	U• UŽ
&&"3ñ	i	i	i	U• UŽ
UF i				
1 i				

=• &! : 9 3 L5ç+y Ð52 & (' 3=•Dë / 4 & 4 $ $a
¹ $ & $ 5 UÀYi UŽUD• UŽUÂ
5 B C M F & (' 3 F Y Q S F T T J P O $ B O E $ & $ 5 X F S F
D P N Q B S F E J O Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U T
UÀYi UŽUD• UŽUÂ

a · 3 L O	/ 4 & U•O H UŽ-	4 $ $ U•O H UŽ-	$ & $ 5± $ 5i U•) 6UŽ	& (' 3
5 _6 L	i	i	i	U• UŽ
7 _8 L	i	i	i	U• UŽ
UF i				
1 i				

@Õ@ç

€5ç+y=•(Ý g Ì þ T5ì+Q # UÐ52 e G '(Ý à

* à=m þ& ÷6%K$!A- 0v(ÝAŽ UŤU ‡ L e=•(Ý

ä

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

B O E X F F L T B G U F S 3 U F S T V B U N F U O P U U B M D M J O J D B M F G G F D U J W F O F T T S B U F P G U I F F Y Q F S J N
U I B O U I B U P G U I E P P O U S L P M U Ž S E V Q S U S E B F U N F 4 U D P S F T B O E D F S F C S B M F E F N B 4 S F M B
F E J O E F Y F T X E S F O S E U E V D I F T D P S F T B O @ "! % P 1 D 8 P S @ T @ U S B J N Q S F W I E S 0 C P U I H S P V Q
N F O U B M H S P V Q T I P X F E B C F U U F S E F H S F F P G U N Q S P W F N F O Š @ I B O U I F D P O U S P M H S
U 1

>ï 4 4

a ·*Ä u UÀUÂ

' Y*÷ 5 UŸ» * */ø ˜*L-A/£K• • ZFü=•

U•OBJPOBM JOTUJUVUFTUP*G 4UŽ@ñMUI TUSPLF TDBMF

3 ü > Uk9„E ' UŸ*) 4 4@ñ 3 ü > _

UE ' UŸ*) 4 4@ñ 3 ü > _

–

3ñ X	O	• !6>!a5ì €/ U•N ŲŽ			Đ Ô4) 5 • Õ2(•			' Ô4) 5 • Õ2(•		
		!è*Ä z	!è*Ä ;	5	!è*Ä z	!è*Ä ;	5	!è*Ä z	!è*Ä ;	5
ËO¹3ñ		i	i	B	i	i	B	i	i	
&&"3ñ		i	i	B	i	i	B	i	i	
U										
1 i						4s •‡ ð				

8$lÍ 6*EGDô ¾ c " 5 3=•DëU'& 3 " 4Ô*L ¾ c ‰
*UU‘

ä@ç 9„ ä

Þ • . * ' µ ñ Ý > # % + Õ / › * o Â Ú þ … ² I Ù

®(¶(ú EÀ"Ó Il > Ä

j R 6 l , í"x } Ø ²6É / z*ô Ð52=m#2 ™3ó6 Dî/(¾ c } U•. * 'UŽà U'3 ½ . * ' & } Ø ²6É / z*ô±@÷ Ú $ i ! µ Y-A/£E6 ¡ 57 ¡ 5 LK! ⁄'l8Ë / ç!> hK• ´ Ô .þ=y x \!è*Ä+± } Ø ²6É / z*ô Ð52 U‘

óÛŠ, Xì•Êë X •'Y F·Ê GŠ, F G
{èío Xùì5Ì•Ê!Ÿ Þ d Jùì Jì•
· 0·{è Xÿžd J&"NBXSIZMBODIPOH@BDOPHNFMB!

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

TQFDU•1WFUŽ8PODMV4FBØN .*' EFUFDUJPO NBZ CF IFMQGVM UP F4WBMVBUF UIF DMFBS
PTJT MFTJPOT BGUFS TVSHJDBM USFBUNFOU 4UFBSOVENDPNCFWOFEXBTUIJSH I EJBHOPTUJD
EFUFDUJPO DBO IFMQ JNQSPWF UIF TQFDJGJDJUZ PG EJBHOPTJT
j ,&: 803%4 4FSU&NOEPNFU#SJPNTBSLBFDSSTPQIBHF NJHSBUJPO JOIJCJUPSZ GBDUPS

} Ø ²6É / z*ô U•& O E P N FU&S.UŽP4T¤ T
6*LJ¬ Ì6*+± } Ø ²6É3ñ3ô / z] Ø6• C+±F
z*LJ¬ BB¤+±*ë*ò ! 3 g6¦6É ¸ ¢ ¸ # F
"¥"Ó ¸ ÷ £ F z+± ² /*ô ! *L5ß L \ } Ø ²6É
/ z+±P þ # L U5ßT± L T+± þ*ò(´3Ó g _
˚ U‘£ Z +± Ð52 5 £ : , U‘: ,(´ gL‹ ² /
*ô Ð52+± : ÙÀUÂ! › a ±(±LÀa

z Ð 52 3 g 5 L ¸ U• ! UŽ 6 L ¸
U• UŽ7 L ¸U• UŽ- 8 L ¸U• UŽ!
63ñ Ð52 ¡T± ÷ 3 V N • / t 4 @Î “ <
vU•1 UŽ! >î=• !

63ñ Ð52=m#2. * ' $ " !a í"x . * ' U•
=m#2 4 4 í"x4 É k.g U=m#2. * ' !a UŒO¹
3ñ &&”3ñ ’ ä3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1
UŽ=m#2$ " !a UŒO¹3ñ &&”3ñ ’ ä3ñ U‘
/ ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

ËO¹3ñ Ð52 x \ z ;c™f52Ués :

U•

ä@ç 9„ ä

? ¿ l © - L ¾ : I l š Ì + Œ • « 7 Q & # T ? Ú V ¾

7ü €MÉ˙ 4 s L F •D–

j R 6 l , Ï@Õ 4» … × Ç : 57?7Ù W iL£ ÔJt+ &6¦6•J‰ x \ ; Á$í ú Á ÷,Ž,MBUFü+± ž
ú ! µ ÷,Ž,MBUBA P p ^(E`Oµ ÷,Ž,MBUBA P‡ƒs' •3 (0 e hu$ ÁÁÀ qó P 6R,wY‘cTqrGY‘c N(¸ ×“…

óÛŠ, Xòï5Þæ”2‘CŠ, F8KMY G
{èío X òï5 úÊ÷ú¡ÝÞ äÂ Jòï J ú
òï5 úÊ÷ú¡ÝÞ 9ë Jòï J ú
˙0·{è X ô¨ J&"NBXJM !RR DPN

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

T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F C F U X U • H O U U X 1 P H S Ž B V Q E X C B G M S F X P S Q H S B U U J F P D P O U S P M
H S P V Q U I B O U I B U J O U I F P T V S V T E Z G H U S F B V R Q B U S 1 B U U Ž 5 I F M F W F U M U P) 3 B " O E
4 # 1 X F S F O P T J H O J G J D B O U E J G G F S F O U • U F J O U ' U X U P ' H S U P V Q U ' 1 C F U Ž U B S O F P Q F S B U J P O
U I F M F W F M P G / " B O E ' U X U B T M U P X F U S 1 U U U ' U ' 1 U U U ' U '
U ' 1 U Ž U U I F M F W F M P G) 3 B O E 4 # 1 X B T M P X F S J O U I F T U V E Z H S P V Q U I B @ P @ p ' •

@Õ@ç

K¼,mDþ ¡ ’ Û H)3 "+±E , ! Ð52 Û H x \ : ò ò , -+± 2 x \ ú ‰Dô/8+± Û H UŒ 2 Ð52 ! x \ L*é+ ÷ :E/*ô'ã+±0Î)3*G7 ð)3 ’ ä+±4! Ñ! \ ;Jt+ \ üD¨ Ð52 \ ;*é+ f ± Ð52 x \ :7œ €O¹+± h>® æ < ! Kl't1¨8œ'– g h>®8œ'– +±Jt+ æ" U a · Á*UD° g ¬" U7?7Ù W i \7Ù W i+±=z*L'– Ų% & »7Ù W i ¤ 6B¤ u UJt+ u É ª ÷ œ ‰*U <0v'¦%æl's \ ú&c … U ¾ c © eE€3Ñ! Dý ÕU'BB¤ © eE€ ²+ "ß5‡KóU‘ ÷A þ £ ð , = 0v"µ CE€*ô'ã0vK MÅ!

ä@ç 9„ ä

™ ¯ b T & Ú • L /-3Ì4*ª ÌþLÁä è ó ' h Ó k ...² I Ù

M' 9^ ' ä ¯ Ku <,) 9¸ | { æ.§ B !—

j R 6 l , 3 ½Mµ Õ66B² ÇFü ï •5• 5 Z T1¿3ó6 "ø !3ó6 ! i U•/ - 3UŽ2(4 T z*Ø%» *ô 4 • U•4 ŠUŽ& ¸2 l*ò Ð52 £ þ6> Ä ¨+±@÷ Ú $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 ¬ ä / ç!> hK• c!è+± ¸2 l*ò Ð52 £ þ6> Ä ¨ Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ U'3 £ ª : g 5 £6> Ä ¨3ñ U•O UŽU'E6 9 L YK• c!è+± ,3Ü T ¸2 l*ò Ð52 g &&"3ñ U•O UŽ! ! D° Q3ñ+±Mµ Õ66B² ÇFü ï • UÀMµ h Õ66 ² 6É Z o Ç ÓU•* . 5UŽMµ h Õ66 c4V L i=m"nEL ÓU•1 4UŽ7? M X L=m"nEL ÚÓ• & %UŽÚ¿Â / - 3 4 *!ª UFô *U G 2M - P H J T•U3J½Ð ¸2 l*ò Ð52 £ þ6> Ä ¨+±,% ž ú 2M U£4 c 3 0 $ 3ì 3 ½Mµ Õ66B² ÇFü ï • U•* . 5 1 4 7 & %UŽ• 5 / - 3 4 * & ¸2 l*ò Ð52 £ þ6> Ä ¨+±M±"x $ i ! G g 5 £6> Ä ¨ 3ñ+± * . 5 & % 7/ - 3 4 *!ª tP » &&"3ñ U•U t 1 UŽU1 4 7{ » &&" 3ñU' / t ¤ 64 @Î " < v U•U Ut 1 UŽUG 2M - P H J T•U3J½Ð k.g U* . 5 tP U•0 3 UŽ 1 4 7Kz {U•0 3 UŽ & % 7tP U•0 3 UŽ / - 3 !a tP U•0 3 UŽ- 4 *!ª tP U•0 3 UŽ \ ¸2 l*ò Ð52 £ þ6> Ä ¨+±(/ø žK– 2M U•1 UŽU3 0 $ 3ì 3 ½4 É k.g U* . 5 1 4 7 & % 7 / - 3 4 *!ª 5• 5 í"x E » , - í"x U•1 UŽ! G w Mµ Õ66B² ÇFü ï •5• 5 / - 3 4 * & ¸2 l *ò Ð52 £ þ6> Ä ¨ ¤ 6D° ª+±@÷ Ú $ i !

j " „ ^ l ¸2 l*ò U6> Ä ¨ UMµ Õ66B² U Z T1¿3ó6 Q² 1u P b 1u hl] ¨ ¤ 6D° ª1u P^ ' • Q² 1u ‡ P b 1ÁÀ ó P 1u " p Z

ó Û Š , X â Ê ü w ä ' · Ê Š , F 9 $ 8 + G

{ è í o X ÷ v 5 â Ê ù t Ê ! Ÿ Þ T & J ÷ v J â

÷ v 5 â Ê ù t Ê ! Ÿ Þ ÿ 1 J ÷ v J â

÷ v 5 â Ê ù t Ê ! Ÿ Þ ä Â J ÷ v J â

÷ v 5 â Ê ù t Ê ! Ÿ Þ Ý J ÷ v J â

÷ v 5 â Ê ù t Ê ! Ÿ Þ ø C / J ÷ v J â

¯ 0 · { è XÆ ä J & " N ŒHJ KL ! D P N

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

@ • =0v • T%»*ô*ë*ò+±*ò)3Dô/8 U‘£ h>®*ò)3
2M \ Õ661Ò d-™ CU59 ¸2 l*ò BB¤+±=m6/
AO / e \ )7! Õ661Ò d-™ C ¾ „ • =+±Fú>® Ì
U‘;6> Ä ¨ þ*L ó 4,% UÀUÂ! ,% -A/£ 4 ' U‘>
*3Ó 6 † 46> Ä ¨ Ð52 U‘ü ¡ Ý þ*ò ¸3Ó
† 4 U‘A ¤ 6D°P +± ¨ Î(´ U‘ü ¡ ¨ Î*ò ¸ †
4 U‘ L@÷!è & #4@6> Ä ¨ Ð52*ò ò £ C U‘ðE M±
; f ± ¤ 6Fú>® ‰*U UÀ UÂ! ‘ U‘& ¸2 l*ò Ð
52 £ þ6> Ä ¨ Ð52E =y ÷ # 6 u+±@÷ Ú U‘6 V »
4) Ð52+± a ·@÷!è ;*L …M± ; !
Mµ Õ66B² 6* L Ë # k.gMµ Õ661Ò d-™ C ¾
„ ²F +± Ý*L=m0Î U59 A EGDô w ÇFü ; ÇFü 3
½@ñ] ¾ „+± Ý*L=m0Î 3 0 ò â U‘U - Ç/8 Ó 7 [
Ö L@ó X6> Ä ¨L•/ U‘6 Ö »M±"x6> Ä ¨+± þ*L
; Q ÚM± ; UÀ UÂ! • V0v UÀ UÂ A/£=• ; U‘Mµ Õ66B² 6*
L#2 • k.gMµ Õ66 WD¡ 3âD¡+±? ƒ + ü U‘Õ .>ï
¾ „+± T < ; • . U‘f ›Mµ Õ66B² * . 5 1 4 7
& %0v ÇFü ï •6* L4) 5@ñ]Mµ Õ66(/±80 ! ÷

ä @ç 9„ ä

ó Û Š , Xò ï 5 Þ æ • ‰ " ` s Š , F G
° { è í o Xò ï 5 ï ú Ê „ ! Ÿ Þ W Ñ / · Á Ý

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

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

a · 7-à!OF£& 1¨ Ä*L2M \, z GFú5=8œL–
•!<Ka T8ù+± -3õE6 æ u U‘s*^ » Ä8ù8œ'– ¬
*U Ë GU‘9 # … U : 5)3 ¬*U(ÝAŽ U5=-àL•L6& 1¨
5Í s8ù.þ3ó8ùU•$ B S C B Q F O F N 4 S F T J T U B O U & O U F S P C B D U F S J B
D FUBSF3 UŽ '(´ +÷ Ë G U‘ 3ü = gK• ² L -
P 3Ô XU‘£P Ó5=8œ+±'¦ T g a ·!è*Ä S ’+±
T > E U\K• ² ¨ Î+±(/ø žK– 2M UÀUÂ¦ "µ C ².þ
Ð52*^ » : 9/8 Ó+±"µ CE€*ô’ã Už ú Ð52+±E
N U‘)7!9R ¨ q ’ :Bà U‘… U RFú+±9R ¨ :7œU‘g
€ z*Ø È RFúKz { U‘¦ X \ & »5. ¡Fú*ô Ð5259
?- U‘£ þ L +±MûK– !P ! g ‘ Y-A/£ Ï@Õ"µ
C ².þ5. ¡Fú*ô Ð52 hK• L $ 3 &L +±'¦ ® U‘
£E - ’ &,% žK– 2M=y G p • 3 ½ U‘ L
L Ô c,% žK– 2M UKz { þ*LMûK–!

&AŽ ¹ æ"

-A/£ &AŽ

E6 ¡ 57 ¡ 5 ¸!à „,.
„K` /0Y ¹ ç!> hK•"µ C ².þ hK• L +±5. ¡Fú
*ô Ð52 ‰ g-A/£ &AŽU*d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T±
U• i UŽ® ! f ›*ò Ì8ù8œ |A O¹ UÀUÂ3 g $ 3 &
3ñ ¸ ;-àL•L6& 1¨ | L5Í s8ù.þ U•$ 4 U&Žñ
¸ U‘£ Z $ 3 &3ñ *d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T±
U• i UŽ®U$ 4 &ñ*d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡
T±U•

" 1 " $) &6 @ñ 3 Ä*L2M ¬*U.ú1¨ ° .ú Ä*L2M ¬ *U # K! ° E ¬ *U 2 +Û BU $í 2M ! ¸ ¡ T± ÷ " 1 " $) &6 @ñ 3 tP » $ 4 &ñU‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽ! >î=• !

ž ú $ 3 &þ*L+± G 2M - P H J T•UBJ¼Ð

5 £ • TKh ‹ T5ç*ë*ò g ÝEG!A Z ðL†66 4›0Î -à!OF£& 1¨ áL_ Ä*L2M ¬*U.ú1¨ ° .ú Ä *L2M ¬*U #K! ° E ¬*U2 +ÛBU$í2M \ $ 3 &þ*L +± žK– 2MU•1 UŽ! >î=• !

$ 3 &=8œ8ù.ú

2M	• 4 o 2(• A	8 B MÆ 0 3	$ * 1 i
5 £ • TKh ‹ T 5ç*ë*ò		–	
g ÝEG!A		_	(4` ƒF""fV%"ÁÁÀ ƒF D‘6ÁÁÀ !ò," (" 6 $ p
Z ðL†664›0Î		_	
-à!OF£& 1¨ áL_		_	(4` ƒF""f3WPÁÁÀ ƒF VqÁÁÀ !ò," (" 6 $ p
Ä*L2M ¬*U.ú1¨ ° .ú		_	(4` eg (4` ƒF “‰ ÁÁÀ !ò," (" 6 $ p
Ä*L2M ¬*U #K! ° E		_	(4` “‰ ÁÁÀ ƒF (4`Wh, ² (" ," ` @
¬*U2 +ÛBU$í2M e •M¦		_	(4` v`!ÁÁÀ ƒF (4`VUC\ ² (" ," ` @ (4` eT5ÁÁÀ PD e iUB "•i UB (4`e htD¯l ± ó F(4c Fq ’p ÙP

*ò Ì8ù
5ç%» xL$ \8ù
T5Í ð 98ù
• s8ù ‹
5Í s8ù ‹
!ÆL$8ù ‹
ÙF¥ s8ù ‹
– f8ù ‹
5@Î

(4`C@xUŽ 3 ÁÁÀ(4` ŒD("JÚŽ&@Ù-"Q ""74$(4`C(@`CŒ,U03 ÁÁÀ" ,0,R($)pE&ŽpU•
W • +« 3! (4` W+RsÁÁÀ3!!ò(,"ÙÚ+eV"R$pÁÁÀ !ò," (" ™$ p
(4` GC u ^ÁÁÀ !ò," ("$)g$ p
(4` GC(R(QLÁÁÀgÉ%ÁÁÀ"$)g$(5E@$ p
(4` @%(4)(ÁÁÀÁÁÀ$W#$@%(4`IXÁÁÀÁÁÀ("$,"$w#$ p
(4` ^$ IXÁÁÀ !ò," ("#6 $ p
(4` GC(4$QLÁÁÀgÁÁÀ#ò,$(Ù$$e$@p @ •

3ñ X
$ 4 3ñ
$ 3 3ñ
$ 4 3ñ 4M ^
$ 3 3ñ 4M ^

+ Q3ñ Ð62_ E*L … ò â 3 ½
' J H V S F O B M Z T J E P G S W J W B M V Q G T P G Q B U J F O U T

æ ¡ ù

UÀUÂ F 6 ’ U‘š!e • 5ÍE€5=-àL•L6& 1¨5Í s8ù.þ3ó8ù a ·'¦

® ÷ žK– 2M 3 ½UÀ‰UÂ& S h “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ

ä@ç 9„ ä

G & ü ä è N J 3 4 B 4QÒN J 3 4Bë ú # Á • Q "

6 | ¨ '^KòD– (¸)«)` Ku € A þBO

j R 6 l , Ï/£4 5Í+y Ð52 N J 3 4 B 4Q N J 3 4B=•Dë ÷ £ ;M± ;+± 2(! µ E6
¡ 57 ¡ 5 »Eþ T " ç!> hK• ^@÷+± ¸4 5Í+y Ð52 ‰ g>ï 3ñ U'£E6 9 L » YK•
E =y € í A4 É g ' ä52 ¸ ‰ g &&"3ñ ! cKó m 6-A/£ &AŽ '3ñ #+± -7YBq ÆU! D° Q3ñ Ð52=m#2
N J 3 4 B 4Q N J 3 4B=•DëFüU! D° : 9 a ·'¦ ® Ð52+± N J 3 4 B 4Q N J 3 4B=•DëUK¼@ì Ð52*L … #KÍ!
Fô*U , 2M*L … 3 ½ , B Q M B O 4 .d*LJ.F.S3ì U'$ 0 9MûK–! ¸ • 3 ½ ž ú Ð52M± ;+± 2M ! G g
>ï 3ñ=m#Q N J 3 44Bó4Q÷•DëÆFü k9„ { » &&"

ó Û Š , Xò ï 5 • ‰ " Š , F G
{ è í o Xò ï 5 ! Ÿ Þ J€ · 8 æ ! Ÿ Þ Ý Jò ï J€ ·
¨ 0 · { è XK • J & " N BZ BV T I [! D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y

ä

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

U J P O P G T F S V N $ ") & F S F I J H I F S U I B O U I P T F P G T J O H M E G E U & D U J P O P G T F S V N $ "

*ò ò º N : þ

. $ 1 4 B E d4 1 5 9 Q B U J F E P D4 % X J U 3 F C@1 pMÀU TâBFE(4fQ–dE Q ÁÁÀ !ó P 1u 1 Rp ` PJ W B S J B U FC@3 P² M Z T J

" Q F M JUO $ 1 4 B E bxp• 1 5 F 9 W F W F S B M M B E bxpƒ M V N C B S$ 5 U'# (ðUbXp‡ (N J -O4F S B M'‡ P P ` ð @ P ®(4` ƒFe h

* - 4 B E c# @c5 X 'F40 c# 9 U I F20e€ ð p Ð ` ` PD J O H20h p @ Ð• 1 S T20dŽ s¥ M 0 1 2 0 e B $ JQBBUF 20 FbEEP C# W@ X P J C#20 eP ÃÇF

H S F T T J P O B E Ð @ CE ' T I P X F cE # $U 1 4 U 4 F $ 9 UÀH MTPFCVBFM4F5U Z4P4P'€ Ð ` Pan(4`3EF5 6 cp#T, F4P1u àPe€G0 •UÓE g E

$ 5 U'# (1 U'0 1 (U'* - 4 U'* - 4 B E cA(& 5 X'F40 cA'‰ J O E F Q F O E F O V4 „p 0 @ ÃA'™ G B D 1 U P 0 CA(G P 3A'• Q B U J F E P C

UŽUBE c 7) " Q F XMB T 0 1 4 s` S 7C J O E F Q F O E F O V1 cx 0 P ` @ P p c 7 1 C G BUŽ 5 F F 3 1 c q 1 0 0 @ B U J F E P C 75 X J U I 1

D V S W F3 W@ @ • € `¶3 W` P U'•. $ S 1 e h B E E S 1 V u N 3 5 M P O F 3 D X @ 4 P¶3 WP ð D P N C J O B U J P O Q S F E J D U F F 3 Y P • c1

" 6 $ UŽP GâƒF U(4fQ–âDF ÁÀ F Ó(4F Q à ÀÀ F Ó(4F Q à ÀÀ F Ó(4F Q à À

OÕ ó Ó í"x Fô*U) P M P H J D 2 % 3 4 B Q F Y
¸OÕ ó Ó í"x m 6 Ð52+± ¡ € ÷6• ;OÕ ó
ÓU£ Z /2(• $ 7 i !
4 @Î " æ" !
Fô*U 4 1 4 4 4 @Î "Dœ #E =y • › 3 ½ !
@ÎüBq ÆU•Yi ŒžŽ•.g U3ñK!! D° ¬*U(/ø d Y Ú
O¹U@Î •Bq ÆFô*U ŒO• UžŽ•.g U±y *F* íO¹ C ' J T I F S
-› 4 ¯(´" UFô*U G 2M - P H J T•U3J½Ð , 0 " 5
£ 0 1 Ð52+± ž ú 2M U4 c A 52 ‰ 3ì
U•3 0 ŒŽ3 ½ " Q F M J O. 4 1 4 ÷ 1 5 9 !a &
, 0 " 5 £ 0 1+±M±"x $ ¡ ! [redacted] g / 64 @Î
" < v !

4 É

, 0 " 3ñ ¹5 £3ñ 1 a ·Bq! Æ ÷-A/£Bq Æ
Fü! D°
, 2M 3 ½ k.g U', 0 " RFú/8 Ó 33Ô " Q F M J O 4
. $ 1 4 1 5 9 ¡ € ÷ 6• ; OÕ ó Ó $ 5
#(1 0 1 ([redacted] 4 * - 4 [redacted]

7 Fü	Bx i	*Ei*	4 & i	8 B MÆE	$ *	0 3	1 i
, 0 " RFú/8 Ó 33Ô	*3Ô U'6 3Ô U'7 3Ô U'8 3Ô						
" Q F M J O 4	E 4 Fü	4					
. $ 1 4	E 4 Fü						
1 5 9	E 4 Fü						
6• ;OÕ ó Ó	E 4 Fü						
¡ €OÕ ó Ó	E 4 Fü						
$ 5	E 4 Fü						
# (1	E 4 Fü						
0 1 (	E 4 Fü						
* - 4	E 4 Fü						
* - 4	E 4 Fü						
5 / ' 4q	E 4 Fü						

% - ó Ì $ 1 ä è ó $ Á ‰ ó , l Ì — Á ‰ Ò Ú 1 " - # Ú þ ç

E ; ‹ =9ö • ® M ' • v ½ È 7üJ# Û E “E { \ ¶

j R 6 l , Ï@Õ †5Ê*ò ÿ ' 3 ¸ ¹ †5Ê*ò ÿDªFü ÷ a ·=•(Ý+± 2(! µ E6 Z * ç

+±CØ € ' ä ! , z U‘> * 3ü = g C*y 7 † ¸
*ò ÿ T5Ê%» Ð52 - G+± * ã U‘£) # 7 g S52P
Dë ì U‘Ð*ò ç4Ñ P Dë 4 ç UÀUÂ! ¡
0 L Ø P 0WP UÀUÂf › : 9 ' ¸ xK!+± ¼ D / T »
UŠ,% 9 ' ¸ xK!+± ¼ D / < » UŠ+± 4 óU‘
3) # 7 % / "3 g " _ % .ú ' ¸ U‘J ' '/ø ³
) # 7 ' 3 ¸ 4 ó ! ¡ / P S ÐW UÀUÂ SV*U5‡ 5
F£J+ ú Ä - \ – Ë ³ W) # 7 % / "• ¼ D U‘3 °
3 g " _ ' .ú ' ¸ ! K¼ ;+±-A/£ õ,%4 þ(Ý
³ *¹) 0v ' ¸ U‘ z 3) # 7 3 g " _ +ž .ú
' ¸ UÀ UÂ! -A/£=• ;) # 7 ' ¸+± 3 0 … U])3
¹.ú üK! / U‘Ç"_ ç4Ñ h>®"n=y*ò ¸ # $ ¸ U59
" ¸ h>® 3 0 U ZL‹ ¹ T"_ UÀ 4 UÂ! : 9) # 7

TVSGBDF BOUJHHF-O (TVCTUZSQFMTU•QUUŽŸ
4
UÀUÂ /PSEFS)BNNBUT-#PGEBUFMU4BM (FOFUJD SFMBUFEOFTT
PG IFQBUJUJT # WJSBM TUSBJOT PG EJWFSTF HFPHSBQIJDBM PSJHJO BOE
OBUVSBM WBSJBUJPOT JO UIF QSJM4BSZ TUSVDUVSF PG UIF TVSGBDF BOUJ
HEÀÂ (FO 7U'SPMÍ UŸ 4
UÀ UÂ 8BOHU'$IFOU$IFOUF U BM "TTPDJBUJP4OT CFUXFFO IFQB
UJUJT # WJSVT FYQPTVSF BOE UIF SJTL PG FYUSBIFQBUJD EJHFTUJWF
TZTUFN DŸB0PDTFQSJTUBUD4BCTF4FDEPOU•S*R4M TUVEZ
&4ŽÀÂ $BODFS .FE U• UŽŸ 4
UÀ UÂ "MTIBO'J'B'UVNB./BSXBO'F U BM &QJEFNJPMPHZ
TDSFFOJOH BOE HFOPUZQJOH BOBMZTJT GPS)FQBUJUJT # WJSVT JO
4PVUIXFTUFSO SFHJÀÂ-G*4BVFEU"1SVBCCMJBD)FBM
U'U•UŽŸ 4
UÀ UÂ -JNU(PSEBOKE 5VNPS IFQ'UJEF-T'U#JW'JST TB
DMJOJDBMMZ BOE NPMFDVMBSMZ E4TUJODU TVCTFU PG IFQBUPDFMMVMBS DBS
DJOÀÂB1-04 $0.165'JPM' ÁÀŽŸWHÁÀ ò," ("% v2@ XÐ
UÀ UÂ #PTU;IFO'#PVLI4BSF U BM)FQBUPDFMMVMBS DBSDJOPNB
JO QSJNBSZ TDMFSPTJOH DIPMBOH4UJT BOE QSJNBSZ CJMJBSZ DIPMBOHJ
UUŸB DMJOJDBM BOE QBUIPMPHJDBM TUVEZ JO BO VODPNNPO CVU
FNFSHJOÀÂF7JS DOPH'TBSDI

ä@ç 9„ ä

p Ø-C–Ó^ Ù°d7õ¥+ØÌ–hï^ äè1-,Õ ÌÞ7¯§æ#•Q V¾

{{ M÷ ·

jR 6l ,

óÛŠ, X55ØB‘'`sŠ, F 4'" G
{èío X G99Þ8æ„ [Þ á•Þ øC1 #• J5 J5÷
G99Þ8æ„ [Þ á•Þ -Þæ J5 J5÷
·0·{è X8« J&"NBX[JBMOHKVC DPN

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

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

M²6> Œ Q \.‹3ü * O G M B N N B U P S Z 6RI™— îP 0 »$™™p R P S *ð1u Cw p Z

>ï 3ñ 4 µ { M¾ Fú : 3ü M²-î g $í UE6
. 4 6 M U J ¸ 3 B M³-F g $í U‘33ì 5!a k4› U
Ð52 ’ Ô+±5ù C Ô zMÊ # 7 UM²OÕ=•L• ;3ì 5,%
4 U‘ # U‘g $í%æ \ Q W 5+± Ñ Ò%æ ZK! g $í g
ÓL† œDý ÕK5 i Ug $íM¾(´) ; Ug $í #K! TU‘
ü Tg $í NU‘ N J ŒU‘ N Œ‘ N • ! Q3ñ t
!è*Ä W 5 !

>ï 4 4

Q3ñ%» T } &!

3 X » Ð52!è*Ä z ;/§6¦'ã . ê L†66=m
N ŒUE =y .è ðU• S NŒUèOð w ± D Œ‘
N ŒUŽÐ Ô Kó 7#2"ß U‘k4› Ý0Þ : E =y ä:ü ! Á*U
F£5• z*Ø eKq" í"x+ª ø2M 4U•* O U F S MŒUF -V4ŒUŽJ O 4 U• Yi ŒUž•.g U‘Q3ñK!! D°
+ª ø2M 4U•* O U F S MŒUª V 4ŒUž•.g U‘Q | ¨ } 4q ŒU• Už•.g U‘£Fô*U *F* íO¹
U•5 V N P S O F D S P T J Œ‘5G 'B4ŒUŽa P SU‘4 B4M Q I B4 @Î “ < v !
* -4 A o+ÿ ’7 D Ù2O8Þ Ê.þ - 6K} ™ % U‘5 / ' 4q
A o+ÿ ’7 7«4» ¤.þ - 6K} ™ % !

Q3ñ=m"n Õ È “ &!

!è*Ä z ; 3 XFô*U –7Ÿ G › ÿB² @÷ Ú
U• • ¯ ã UŒŸ ` -/ø*L'– h*Ä.þ -5Î * 6K} ™
%U1Ñ Ý" ó UŽŒ‘ aM¾(´ g .) [
"x Ç ù ÔMµ ² Õ66 < Õ 4 • U•" S U F S J B M ŒU V M T F JQ3ñ=m"n
1UŽŒU •7 Õ=m"ß"n ""x Ç c4V L - T=m"nEL
ÓU•4 Z T U P M J D N B Y J N V N C M 7 ŒUŽE G M P X ï 3ñF M1 a D{J»U&&”3ñ
t=m"nEL ÓU•. F B O C M P P E G M P N ŒUŽW F M P D&J3ñŒ‘ / 64 @Î “ < v U•
Q3ñ Ð52M± ; ò â &!
Fô*U *b A =y W 5 K¼@ŒK¼@ì W • #K! 7

¡ 5 UE =y i ö Ü U•(M B T
Q S P H O P TŒU‘($ ŒUŽ@ 3 g 5 _9
3ÔU‘9 3ÔUŸ¨ Ó ¸*ë U‘s • L"h U
8 3ÔUŸ Ó ¸*ë U‘¤ 4 - Ç+ Õ6* È U
s ú … U.‹3ü Ì6*D¨ ÓKÉ Ÿú Ó ¸*ë U
6 3ÔUŸ4 T :'–'ã . U5 M± ;7œ ª g
($ 4 8 _9 3ÔUM± ; :7œ g 3Ô g ¨ Î !
4 @Î Q3ñ Ð52M± ;7œ ª(´ ¨ Î(´ !

Q3ñ £ þ*ô þ*L(´ &
£ þ*ô 2 6>!a5ì 6 0v !
4 @Î “ æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎD
Q3ñ!è*Ä z ;%» T }
Q3ñ!è*Ä ; * - 4 * - a t k9„
8KzU‘A>ï 3ñ 7E 4 4!a U‘ /
64 @Î “ < v U•1 UŽ! »
Q3ñ=m"n Õ È “! D°
Q3ñ!è*Ä ; 1 ¹a 8K a 7 t U‘
a P » &
• !
Q3ñM± ; ò â! D°
3ü W 5 K¼@ŒU‘&&”3 (´ U‘

4 É

3ñ X O	* - 4		* - 4	
	!è*Ä z	!è*Ä ;		!è*Ä z
&&”3ñ	i	i	ª	i
>ï 3ñ	i	i	ª	
U				
1 i				

>ï 3ñM± ;7œ ª(´ U>ï 3ñM± ;7œ ª(´ P
» &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽQ3ñ*ò ¨
(´! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

Q3ñ £ þ*ô ò â! D°
>ï 3ñ £ þ*ô þ*L(´ { » &&”3ñ U‘ / 64
@Î “ < vU•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

› * ² C-A/£ 4 ' U‘TOÕ* ü ¸ x \ \!è*Ä
Fú ¸M²6> Œ Q+± e*U x \ æ < U&c59 ò ÊL• TOÕ
* ü ¸ x \!è*Ä Ó 6 :Bà x 1 UÀ 4UÂ! * C 6-A/£ Ò
E€UFôU‘U TOÕ* ü ¸ x \ G-a |M²6•+± ¹ ¡ T U\
; @ þ*LM² ² L U‘A Ð52 7 CØ 1 æL• 2M ž
ú U*ò ¨(´Kë Ä] 8Kz UÀ UÂ! ‘ U‘(« D² Ö T
OÕ* ü ¸ x \!è*ÄFú ¸M²6> Œ Q+± æ u & a · ¤
6Fú T < v !
6> Œ Q)ãpBDi 1R !• tfQ–ƒ2Q)Å³0ôýPM²6•+± ¹ ¡ T

ä@ç 9„ ä

1 ‡ Þ N J 3 4Ì . * 1 4Ì 1 $ 5# * - 4 š ; w Á % - w § ð j L ó 5 Š € ä è × ë ú # ç

(¸ "^ » :« 4„5ß3Ï M *ƒ* 6 '.í

j R 6 l , 3 ½ C •=m N J D S P 3 Ù• N J 3 ŽU™ 3ó6 %» T;ø+ª 4U•. * 1 4UŽKzIÆ2M Ì U•1 $ŽU+ª ø2M 4U•* - 4UŽU Í ð*ò • T ð È=•0 U•$) 'UŽ5 £5çF L U•1ŽUD52 Z+±=•Dë ÷ < v ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5/ +´ È /0Y ¹ hK• c!è+± Í ð*ò • T ð È=•0 Ð52 ¸ g-A/£ &AŽ U' f › \ S þ*L 1 *3 g $) ' 5 £ 1 3ñ ¸ ; $) ' 1 3ñ ¸ ! ! D° Q3ñ -7YBq Æ ÷ C •=m N J 3 4 . * 14 1 $ 5÷ * - 4!a UFô*U - P H J T ŽU½ŽDÍ ð*ò • T ð È=•0 5 £5çF L þ*L+± žK– 2M UFô *U 1 F B S‚% PTO3 ½ C •=m N J 3 4 . * 1 4 1 $ 5÷ * - 4!a ; a ·5çF L @ñ 3 U•$ 1 tUŽ¼B\ • Å=• 0 @ñ 3U•4 0 ' 'UŽ±,% T U3 ½ $) ' 5 £ 1 3ñ*ò Ì8ù ò â U'&! : 9*ò Ì8ù C •=m N J 3 4 . * 1 4 1 $ 5 °÷ * - 4!a ! G g Q3ñ T X ¡T± $) ' *ò/8 e& N›F• Z T1¿3ó6 +« 3! 5¹F¥$íF£ ð5¹ ¸ ª5¹F¥°$íF£ 9 F£! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽQ3ñ+ª3ó6 @Î • $ 1 * 44 0 ' "@ñ 3 N J 3 4 . * 1 4 °1 $ 5÷ * - 4!a ! D° U' / ¤ 64 @Î " < v U•1 UŽ! G p - P H J T•U3J½Ð4 É k.g U+ª3ó6 @Î • °$ 1 * 44 0 ' "@ñ 3 N J 3 4 . * 1 4 1 $ 5÷ * - 4!a tP t \ ž ú Í ð*ò $) ' 5 £ 1 *þ*L+± žK– 2M U•1 UŽ! N J 3 4 . * 1 4

ó Û Š , Xò Ò 5 ü w ' ó Û Š , F G
{ è í o X t Ê „ Þ Ø Â Þ æ Jò Ò J t
t Ê „ Þ « ... # • Jò Ò J t
· 0 · { è X % – J & " N BXXIKMB [[! D P N

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

U I F U X P U H S V P W Q J T W B S J B U F M P H J T U J D B O B M Z T J T X B T V S E U P B O B M Z [F U I F S J T L G B D U
$) % D I S P O J D I F B S U G B J M V S F X J U I Q V M N P O B S Z J O G F D U J P O 1 F B S T P O D P S S F M B U J P O
N J 3 4 U ' . * 1 4 U ' 1 $ 5 B O E M F 4 W F M T J O Q F S J Q I F S B M C M P P E X J U H S 1 U Ž J C B T F Q V M N P O B S Z J O G F
R V F O U J B M P S H E O G B Ž U M F Q B T U P S I F O J D C B D U F S J B J O $) ' D P N C J U F E X J U I 1 * H S P V Q X F
U I F M F W E L T P G

!a UA o+ÿ t ’7 7"¤F£-A*L'–.þ - 6K} ™
%! Fô*U*b C “ þ v" í"x 1 $ BA o+ÿ ’7 7
"¤& Kò*L'–.þ - 6K} ™ % !
*ò Ì8ù í"x
cKó $) ' 5 £ 1 $ñ Ð52 •B¤+ "ß U"¿ + z"
<$^ U‘ . 6•#2". U*U È à ' © eE€# 1+
"ß U‘cKó7 8ù ¬ *# ² ! Fô*U Q P F O' 3ó8ù
& ¨G¡ Ç & ¨G¡ Ç*ò Ì8ù !
>ï 4 4
! D° Q3ñ -7YBq ÆÐÀ2 T X ¡T± $) ' *ò
/8 e& N›F• +ª3ó6 @Î • Z T1¿3ó6 +« 3
! 5¹F¥$íF£ ð5¹ ¸5¹F¥$íF£ 9 F£ a ·5çF
L @ñ 3U• U‘

7 ™f 4
U‘)Ƨ ∀
GH@ –aÓ@

æ ¡ ù

UÀUÂ Bk >3ï U‘E Ç ‡ U‘Œ(¶ LU0v 5. ¡ ð È=•0 5 £5çF L

*ò ç*ò Ì8ù 3 0 U‡m#2. . 1 TU‘/ 5 4 Q S PU#*/-14 ÷ 1 $ 5a

C UÀ¼ÂZ>¬ h4 5 ð6>=m0Î*ò o U‘ U‘ U• UŽUŸ

4

UÀUÂ a Û U‡4ÑUP vLKU0v 6%6§5ê5• 5=m ò í!è*Ä & " & $ ðƒF (4i v‘sa ² 1u P24fQ

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

M J N C G S B D U V S F J O U I F % 7 5 H S P V Q X F S F I J U F S T I B Q U C P T F J O U I F D P O U S P M H S P V Q

% 7 5ñ 85ÏOÕ Å(´ ÷ 5 £2 l*ò(´P » &&”3ñ U‘ U‘59 6525• 5 í"x UP » (- 4 4 ,(
/ t 64 @Î “ < v U•t 1 UŽ!>î=• ! í"x ! >î=• U‘+ !

=• % 7 5ñ ; &&”3ñ ' YBq Æ ÷ ËO¹ Ñ 4 4! D°
UÀU•Yi UŽUD• UŽUÂ
5 B C M H S P N Q B S J T P O P G C B T J D E B U B B O E M B C P S B U P S Z J O E F Y F T
C F U X F F O % 7 5 H S P V Q B À U • E U Ž D O U Ž Â P M H S P V Q

4 4	% 7 5ñU•O UŽ &&”3ñU•O UŽ UFi 1 i				
¡T±U•®UŽ	i		i		
T X					
*d	U• UŽ		U• UŽ		
	U• UŽ		U• UŽ		
# . ŒU•L H UŽ	i		i		
7! Q Ì U•¸ UŽ					
ÑEG ¸ r	U• UŽ		U• UŽ		
P 1 •9j	U• UŽ		U• UŽ		
£	U• UŽ		U• UŽ		
5 £P =m ¸					
\	U• UŽ		U• UŽ		
S	U• UŽ		U• UŽ		
5 £2 l*ò					
\	U• UŽ		U• UŽ		
S	U• UŽ		U• UŽ		
85ÏOÕ Å					
\	U• UŽ		U• UŽ		
S	U• UŽ		U• UŽ		
1 -U5•„ UŽ	i		i		U¡
1U5•UŽ	i		i		U¡
' *Œ•H UŽ	i		i		U¡

G þ T H Q Ð52 85Ï % 7 5• = ž ú 2M+±
G 2M - P H J T•UJ½Ð
4 É k.g U‘85ÏOÕ Å 1 - 5 1 5÷ ' * #a \
G þ T H Q Ð52 þ*L 85Ï % 7 5± ž ú 2MU•1
UŽ!>î=• !

2M Bx i Ei 4 &
2 l*ò \ U‘
S
85Ï \ U‘
OÕ Å S
1 - 5 ËKr i
1 5 ËKr i
' * # ËKr i

1 - 5 1 5 ' * #÷ 6525• 5 í"x & G þ T H Q
Ð52 85Ï % 7 5• =+±M±"x $ i
3 0 $ 3ì4 É k.g U‘1 - 5 1 5 ' * #M±"x G þ
T H Q Ð52 85Ï % 7 5± " 6 $ 3 X g

@Õ@ç

85Ï % 7 5 85Ï# L†66 ² þ*L=m"ß / e
4 UŒh-º ³=m"ß+± • e "n UŒ 59)7!=m „ C=m @
+± • = U‘£ G BB¤ Ð52 85Ï5ì5í*é+ "rL†66 M
0vU59K¼,m*ò ò þ , U# L†66 ² @ }6^9j ;K¼,m=m
"nE ’5çF U‘BB¤5ç Õ66 b ‹ U’)7!5ç Õ66 @ ‹+±
þ*L U‘RFú ž ÷ Ð52*L ª ’ ä UÀUÂ! G þ T H Q Ð52
C#½ T+± Q à J¬ L ” · C=y Õ K} U’)7!=m0Î
î Œ Q 85ÏL†66 "nKÉ-º ÷=m"ß# $ U‘@)7! 8
5Ï % 7 5± þ*L ! , z U‘a ·EG e ¬*U 85ÏL†66EM
ž @÷ Ú 85Ï % 7 5± þ*LU‘£ ó-› ÓP U‘s ¤ 6 â
’ T U‘@ BB¤ Ð52Dô | ú Á L†66%»0v £ þ*ôU‘& Ð
52M± ; Ô*L : V ž ú UÀUÂ! ‘ U‘Ï2O0- ì ÷ ó->+±
*L'– “ 4 4*U »D² ÖM±"x % 7 5± • = < vFú T !
Y-A/£4 É k.g U‘G þ T H Q Ð52 85Ï % 7 5
þ*L(´ g U‘; ½)‹ |0v UÀ UÂÒE€+± 4
É,%Dþ! >î 85Ï % 7 5U G þ T H Q Ð52 Z+± þ
*L(´D°P U‘- BB¤Bà L+±Fú>d =m0Î î Œ Q L†66
"nKÉ-º ¹=m"ßP 'ã . \ 85Ï % 7 5 =+± h>®

=• ¡K @÷ ÷ |K• 4 Y z Á z8ù W ± = ò â

5 B C M FS P N Q P T J U J P O P G U I F U P Q G J W F J T P M B U F T JUCP P V U Q B U J F O U T B O E J O

K @÷			|K•		
3ó8ù	O	± =! U• UŽ	3ó8ù	O	± =! U• UŽ
J+)08ù			T5Í ð 98ù		
T5Í ð 98ù			5ç%» xL$ \8ù		
'F£Ka T9Ž91)08ù			J 4, t ,6 8ù		
1×5Í)08ù			FþSñ7Ÿ9Ž91)08ù		
"ø*ò u)Œ8ù			Qº) : Õ s8ù		

Ä8ù8œ'–

L•L62M(
8 >>¬ Ä
³ TL62M
(Ü F!Æ L
!T!Æ L
8Ø>¬!Æ L
: æ ÝA' ;
x ÄL62M
3ÏL62M
V u >6'
4 L62M
(Ü2M
x ° Ò
P "€ Ó ³ TL62M
P "€ ÓJ+L62M

•

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, XÈ 5-i æóÛg½Š, F#, G
{èío Xg·Ê×wÞ g·Ê×wÞ g·Ê×wÞ g·Ê×wÞ g·Ê×wÞ $pg·Ê×wÞ

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

U‘ S FJ JOEFY UŽ * U X B T O F H B U J W F M Z D S T B U E U 4 S X J U I 1 % S U‘
S 4 - $ 3 UŽ $ P O D M V 5 U P S O F J T B T J H O J G J D B O U D P S M B E M B F P Q B S X F U S 7 1 B O E 5 F J J O E F Y
B O E U I F T F W F S J U Z P U D I F J U E S F O X E U D 1 U P S T I B W F H V J E J O H T J H O J G J D B O D F G P S U I F
F B T F B O E D B O Q S P W J E F C F U U F S D M J O J D B M U S F B U N F O U C B T J T G P S D I J M E S F O
j , & : 8 0 3 % 4 # 4 U Z Q F O B U S J U V S F B U D M F U Q B E E N E U S F O X J U I 4 T F W F S F Q O F V
N P O J B

Fú*ô5ç%» 4 F W F S F 1 O U 4 W Ž . þ e > ô B
© e*ë*ò x - U‘£ h>®*ò *ò Ì8ù L © eE€ U‘
7! ¬ Đ l5çF þ*L%»*ô U‘û59E - ’ B þ5ç!A5ì
5ç •!A Ì 6*KÉº UÀUÂ! ›,% • › ÒE€ U‘4 1g > *
® 8 l0 žFú*ô ¨ Î+± - h>® Ì U‚‘ z 3ü
Dë] UÀUÂ! 59 © e=•0 Z ÿ T6>*ò ð È=•0
0v G.ú £ þ*ô \ 4 1Đ l h>®+±7! ¨ Ì ! L
, -/ ®!è*Ä 6 u+þ Ô*ò ò þ , M±K_ £ þ*ô þ
*L \ KÉ 4 1Đ l*L ª ¶ •+± J[UÀUÊŽ Ł‘¸Íí R³fQU+6e R³fQU+6e “fQU+6e – êà+±7! ¨ Ì

4 '– ! Y ´ 3 ½ þ(Ý U‘4 1Ð l=m#2 # / 1!a k

9„P » ’ ä l0 U‘A · 9*ò è PE‘/8 Ó ı ı 4 1Ð l

/ 1 4 4 Z ž3ñ P ž3ñ U‘; (8/

0v

3 ½

U‘

Õ"

E ’

*L ³ Ÿ •

ä@ç 9„ ä

T*$".4$31..14 ÁG&ügþLÁŠ70 Þþ#7Q €•>

EÞú Ku2M² EI

j R 6l , Ï@Õ #ã T3ó6 K!SüKq 3} 4J•T*$".UŽ$úÁ;ø+ªU•$3UŽ'BUFþ<;ø+ªF£ 4 U•..14 UŽ•Dëòâ;4 5Í+y 5£2 l*òÐ52 !\L=m2 !a +± 2(÷\;L +±M±"x$i ! µ 3½½ h.þT“Kq‹ìDîhK• ¡ 57 ¡ 53à'+± ¸4 5Í+y 5£2 l*òÐ52 U‘ \Sþ*L\;L gÊ› U‘3gL 3ñU•O UŽ–WL 3ñU•O UŽ!>ï Q3ñ+±-7YBq ÆU‘D°\z \; EQ3ñ+±T*$".4$31..14 =m2 !a U‘£Dý*U-PHJT•UBJ½Ð\;þ*LL +±žú 2M U‘ EGDô A52 ‰'¦® 3ì U•30ŠŽ@ñ]=m2 Ôcòâ; T*$".4$31..14 !a &\;þ*LL +± M±"x$i ! Gg Q3ñK!!x\L=m2 Ôcòâ; T*$".4$31..14 !a !D° U‘/64@Î“< vU•1 UŽÙ\; EL 3ñ+± T*$".4$31..14 =m2 !a P»WL 3ñ U‘/64@Î“<v U•U U‘1t UŽŒEGDô G 2M–PHJT•UBJ½Ð4 É k.g!x\L=m2 Ôc: ; T*$".4‘ H -$31 NH €52 NH -..14 NH €52 NH !a \ž ú\;þ*LL +±(/øžK– 2M U‘/64@Î“<v U•1 UŽÙ30$3ì4 É k.g U=m2 Ôcòâ; T$".4 $31..14 !a 525•5í"x@÷Ú$iE»1M¦,(í"x ! Gw T*$".4$31..14 !a tP ð¬4 5Í+y 5£2 l*òÐ52 !\L=m2 !a Ë Í U‘A=m2 Ôcòâ; T*$".4$31..14 !a \žú\;þ*LL +±žK– 2M U‘£A=m2 Ôcòâ; T*$".4$31..14 !a 525•5í"x &\;þ*LL +±@÷Ú M±"x$iD°P !

j "„^ l T*$".UŽ$3UŽ..14 U4 5Í+yU2 l*òU\;L

1SPHOPTUJD FGGE[ŠŽ1Ì.P.GÌT*$"OÌQFSJPQFSBUJWF CMPÌPE HMVDPTF BOE Q FSBUJWF JOGFDUJPO JO QBUJFOUT XJUI DPMMO DBODFS BOE EJBCFUFT 2*6 8FJ$)/4VNJF-J6 %POH-TIFOH U•%FQBSUNFOU PG -BCUPSZ4VRRUJBSZ)PTFQUJUJBMF"GGJMJBUFE UP 9V[IPV.FEJDBM 6OJWFSTJU ,FZ-BCPSBUPSZU4VRRUJBSZ)PTFQUJUJBMF"GGJMJBUFE UP 9V[IPV.FEJDBM 6OJWFSTJU UŽ

j "#453"$l5

óÛŠ, XÈ 5 ûÊ •Š, F4 GYÈ 5 ûÊÝ ÞæØB Š, F. G
{èío Xg·Þ 8æ [ûÞ Ý È 5 ûÊÝ ÞæØB JÈ Jû
·0·{è XvÌ& J&"NBXJM ! DPN

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

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

4 É

-7YBq Æ! D°

Q3ñK!+± T X ¡T± 5ì+Q,! ± 4 5Í+y 5 £ 2 l*ò t*ò/8! D° U‘ / 4 @Î “ < v U•1 t UŽUQ 3ñ K! +± ! x \ L =m 2 Ô c ò â ; T$" . 4 $ 3 1 . . 1 4 !a ! D° U‘ / 64 @Î “ < vU•1 t UŽ! >î=• !

D°U\ ; EQ3ñK! T * $ " . 4 $ 3 1 . . 1 4 =m2 !a t 7 t U‘A L 3ñP » W L 3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

ž ú4 5Í+y 5 £2 l*ò Ð52 \ ; þ*L L +± G 2M - P H J T•U3J½Ð

Fü g \ ; L U7 Fü g ! x \ L=m2 Ô c ò â U• : U7œ ª UŽ, T * $ " . U4• °

H - U‘ H - UŽ $ 3U1• N H €52

N H -U‘ _ N H -UŽ . . 1 4 U• N H - €52 N H -U‘ _ N H -UŽa UEG

Dô G 2M - P H J T•U3J½Ð4 É k.g ! x \ L=m2 Ô c : ; T * $ " . 4° H -$ 3 1 N H- €52 N H -. . 1 4 N H €52 N H !a \ ž ú4 5Í+y 5 £2 l*ò Ð52 \ ; þ*L L +± (/ø ž Ñ–³ X(‡|3]“ a(“ þ/ Ñ{Ò ÁÁ À Ÿ ¬ŏ Q FpB þ B Q1 RXE UŽ!

Q3ñ T * $ " . 4 $ 3 1 . . 1 4 =m2 !a ! D° \ z U‘Q3ñK! T * $ " . 4 $ 3 1 . . 1 4 =m2 !a ! D° U‘ / 4 @Î “ < v U•1 t UŽ¸ \ z!

Fü "6$ |LÓ
=m2 Ô c ò â
T * $ " . 4
$ 3 1
. . 1 4
5• 5@÷ Ú

ä@ç 9„ ä

- %)Ì - . 3 # " - * š 5 ü … ² # • Q € e × • > l Ù

M«"¤E (¸ •". • È ¯

j R 6 l , -A/£ F¥6^!OF£U•- % ŽŽ"ø !3ó6 , e3ó6 ! i U•- . 3UŽ-5ç+y%»*ô 4 •U•" - ŧŽ U5ç+y@÷ Ú ÷M± ;@ñ] Z+±M±"e P9B&QUBp XÐ

óÛŠ, X · Ê • `sŠ, F4:4 GY · Ê • 'Y `sŠ, F4,+:% G
{èío Xï Þ 8æ [· Þ 9ë/ JÈ J ·
¯ 0 · {è XP 9 J&"NBXJM !RR DPN

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

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

. C*Ä C0Y N þ(Ý : þD™/(C ¨ Î #K! U0 4
J N!è*Ä 7 ¨ Î #K! !
4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ¼@ÎFü
Bq ÆFô*U Yi UžŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U UíO¹ U0S
5 • . 3 0+±@Î •Bq ÆEGDô UO• UžŽ•.g U‘£Fô*U
F íO¹ UFô*U , B Q M B O 4æ'F ‡ FLS.. 3 ½ U±y
- P HS4B ŒDL UFô*U $ P!Y¸MûK– N ¸ 3 ½ ž ú5ç
+y Ð52E L*L …M± ;+± ž ú 2M Ut 1 pBq,• ƒFe hixT< ² 7 pBi—i1R pBru (4a–‡ he –Œ 7 pBV†–1R t

M¦, Bx i , 2M

¡T± ® W°T ® U• _ UŽ

T X W*d U• _ UŽ

e& S W\T W _ UŽ

*ò)31¨ ¸ R +y W6S+y 5 _6 L W7T_8 L

a · 3 L

- %) 6 -W T 6 -

- . 3 W T

" - * W T

æ ¡ ù

UÀUÂ •T} U‘ 7œ € U{ V =m#2* - 4 & Ì þ T5ç+y Ð52 þ*L5ç

@ ‹+±M±"x u ÉUÀÞÂ ’ h “-A/£ ; ËC" U‘ U‘ U•UŽÙŸ

4

UÀUÂ B:w7ÞU‘)` I U‘M É8•U0v AO3ñ “ U5ç+y@÷ Ú ÷M± ;

@ñ] Z+± Á*U-A/£E , UÀÞÂ¬>¬ h “ U‘ U‘ U•UŽÙŸ 4

UÀ UÀUÂ 7 Å } º UKu)W[redacted]

ä @ ç 9„ ä

- J D I U F Ò 5 T & U 1 F 5 Ó 1 1 + G ! Œ ' ä (4 ` 5 " 1 1

ó Û Š , Xñ î Ý • ‰ " ` s Š , F G
{ è í o XÒ Ê ñ î Ý Þ ÿ 1 JÒ
` 0 · { è X • Ž – J & " N 8 5 J M B O (# ! D P N

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

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

6¦5Î!Ì*Ê \ -.ú e>î+± C.þ*ë*ò U‘U6¦ C*Ê

@Õ@ç

Dþ ¡ ’ UK¼,m C.þ x \+± þ , UQ £ \ M È
=’ } Æ+±E ’ U¬ Ä = ç6¦5Î!Ì*Ê C.þ!è*Ä!a
Ä] TE ’ U‚ z 6-A/£@î Ë Ë ê6¦5Î!Ì
*Ê x \ ; : þ(´ { » UÀ 4UÅ¦ ‘ Ua · h 5 &
x \ " Fú%æE=#= û ,3Ü*ë*ò : þD™] ¯ , ü
> \ ; £ þ*ô UÍEL \ ; • : !
=’'t ‰ g -.ú : ’ g €+± t € U‘

ä@ç 9„ ä

)1ú-%-²––=1äèÞ• $% Ì/'4z##
5''+Ñlb

Š,óÛ X½RÊLÌ´ÝLïl üw •Š, F1/ " G
{èío X½R 08æ [%@Þ Lïl WÑ/ J½R
·0·{è X@Ï J&"NBXQMOBO@XBOHEÞPMNFJ!

3ñ X	O	$ % U•O H UŽ-
3Ô		i
3Ô		i B
3Ô		i BC
' i		
1 i		

=• 63ñ+±=m#2$ % /' 4z# ÷ 5 ' ' !a ! D° U•Yi UŽ

5 B C M$FP N Q B S J T P O P GU'T F4S#UN$ '$ %B N P O H

U I S F F H S P V Q T P G•YiUŽ E Z T V C K F D U T

3ñ X	O	$ % U•O H UŽ-	/' 4z# U•Q H UŽ-	5 ' ' U•Q H UŽ-
) 1K` T $ " (3ñ		i	i	i
) 1Ka T $ " (3ñ		i	i	i
• e &&"3ñ		i	i	i
' i				
1 i				

>® Ì UÀ UÂ! & ... U5ðF :E/+± Ð52 LE =y0^

\ ) 1

ä@ç 9„ ä

1 " 1 1 4Ì ". . 1 4 L r 4) $ (Ý > š < ‘ 7 × • > I Ù

{' · 5l È È 9• H † ´ æ E 5 f

j R 6 l , 3 ½ · M,% =m"s;ø+ª 4Ù•1 " 1 1 4ÙŽ 'BUFþ ‹;ø+ªF£ 4U•. . 1 4 UŽ• 5 ç3ÿ! 6É
ð T6§$í2MU•r 4) $ (ÙŽ" x U/j*†"n Ô Z+±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5=Ž!a /0Y ¹
ç!> hK• ´ Ô.þ+±/j*†"n Ô T ¸ g>ï 3ñ U‘ E6 9 L]K•E =y , z í W þ*LDô7 &c"n Ô+± ’
ä € í52 : g &&"3ñ U&! Q3ñ : 9 , • â U•, • , • UŽ1 " 1 1 4 ". . 1 4 r 4) $ (i UFô*U G p
- P H J T•U3J½Dž ú/j*†"n Ô+± , G 2M U&! 1 " 1 1 4 ". . 1 4 r 4) $ (, - ÷5• 5 &/j*†"n Ô+±M±
"x $ i ! G g >ï 3ñ : 9 , • â52 Z . . 1 4 r 4) $ (a tP » &&"3ñ U‘1 " 1 1 4à' { » &&"3ñ U‘
/ t 64 @Î “ < v U•1 UŽ! G p - P H J T•U3J½D3 ½4 É k.g U‘¡T±U• ®UŽ 6 e& 1 " 1 1 4 "
U• N * 6 U‘ N * 6 UŽ . . 1 4 U• H UŽ r 4) $ (U• * 6 U‘ * 6 UŽ g ž ú/j*†
"n Ô+±,% 2MU•1 UŽ! 3 0 $4 É k.g U‘1 " 1 1 4 ". . 1 4 r 4) $ (6 4 45• 5M±"x/j*†"n Ô+± | L Ó
¹'¦ / Ó 3 X g U‘" 6 $ U• $ *UŸ _ UŽ‚' kP » 6 4 4 ,(M±"x U•1 UŽ!
G w =m#21 " 1 1 4 ". . 1 4 r 4) $ (í"x &M±"x/j*†"n Ô 6 - Ç 4) $ i U‘6525• 5M±"x u6* ! U‘
g a · L@÷ Ú/j*†"n Ô ý È Ê › !
j " „ ^ l · M,% =m"s;ø+ª 4 Ù 'BUFþ ‹;ø+ªF£ 4U ç3ÿ! 6É ð T6§$í2M U/j*†"n Ô

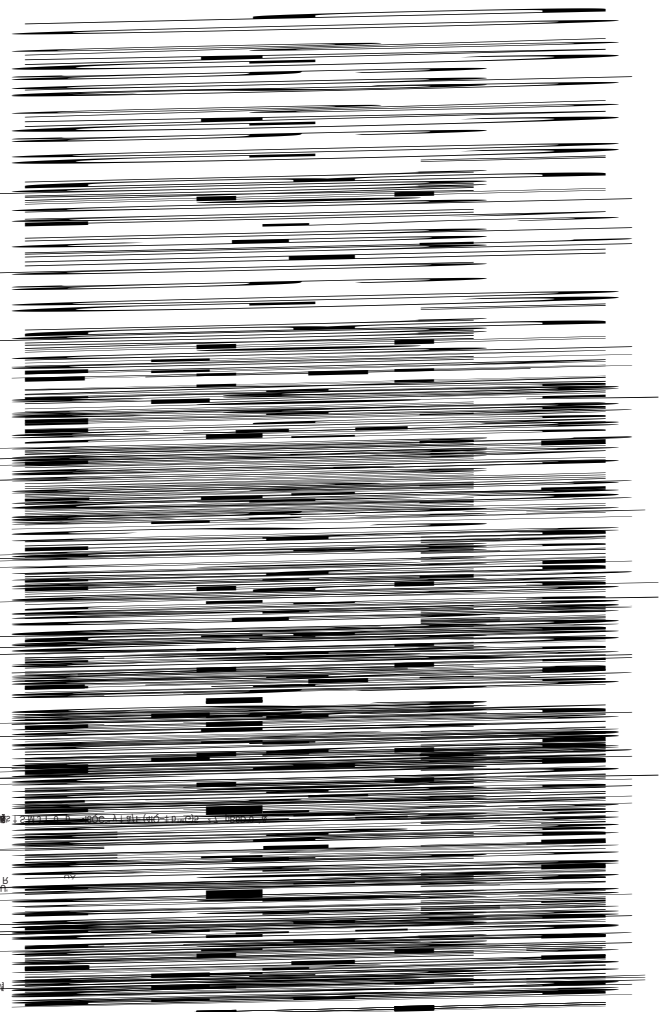
1 S F E J D U J W F W B M V F P G Q S F H O B O D Z B T T P D J B U
- * : B O J (& / (: V B O Z V Y % O / (+ V J G 4 6 / 8 F O N J F - J 6 : V F H B J
U• % 0 Q B S U N F O U P G U I E G F S U J W F B M V E P G Q S F H O B O D Z B T T P D J B U
% F Q B S U N F O U P G U I E G F S U J W F B M V E P G Q S F H O B O D Z B T T P D J B U
Q B S U N F O U P G U I E G F S U J W F B M V E P G Q S F H O B O D Z B T T P D J B U I 4 U Ž I P P M

j " # 4 5 3 " $ l 5 0 C K F D U 5 J P W B F O B M Z [F U I F Q S F E J D U J W F W B M V F P G Q S F H O B O D Z B T T P D J B U
U B 1 O E % 4 U Ž B È E P R B (4 U $ F . e h $ Ñ Æ U G B W . M E P 4 U Ž D U P F (4 C J B C H E E 4 3 e U P ¹) u V N B O P D À I / F $ 4 K Q 4 0 . h Ñ Á À P . ó P B 1 E P 1 U % U P Q J O
X $ F (S Z E Q Y (4 F D B C H E E 4 U J W F B M V E P G Q S F H O B O D Z B T T P D J B U
% F Q B S U N F O U P G U I Ã T 4 P T D E Q U E B 1 M F P G M F O H T I V J $ U J P Z V G C S F X N F S V O F M F D U F E B T
ñ U I F P C T F S W B T U B J D E O I F B S M P V Q Z X P N F O X I P I B E O P U I B E T Q P O U B O F P V T B C P S U J P O E V S J O H
% h Ô S ' f 4 T / F e h S % U ! F Ä B b P 1 U I A 7) D @ O O F U B 3 / F 4 Q (q W ¹ B 1 M 1 V F P T " X C F F S U " X " F F O p p 2 5 F 3 U à Z 4 4 Á 2 @ à Á ² 0 B # • à Ô P T H ð C J O

ó Û Š , Xæ µ Ê • ` s Š , F ;G
{ è í o X æ µ Ê „ ! Ÿ Þ d Jò Ò Jæ µ
æ µ Ê „ ! Ÿ Þ Jò Ò Jæ µ
æ µ ü w æ £ [Þ À Ù À 2 Jò Ò Jæ µ
· 0 · { è XD Š J & " N B X M M Z B O M J Z B O P N

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

/j*†"n Ô \ 46 5û C5û l ¨ Î £*† U } Ø6• U‘
" ÷ # ¿K‘ U\! D°"¦ ·+± -.ú"n Ô1¨ ¸ U‘RFú
B þ g € =m Ì6*KÉ-º U‘RFú .5î Ð52*L ª ¶
• UÀÙÂ¦ ,% -A/£ ÒE€ U/j*†"n Ô þ*ò(´ u 7 tB¸ ì U‘
s(Ý a · & »/j*†"n Ô+± þ*ò g c G W ;-› U4g |
LM±"xL£ 4 UÀÙÂ¦ & ‘ U‘(« 6 u 0-“ €M± u



1 " 1 1 4 ⁚ . 1 4 5• 5 r 4) $ (&/j*†"n Ô+± M±"x $ i

3 0 $4 É k.g U‘6525• 5M±"x/j*†"n Ô+± | L Ó ¹'¦ / Ó 3 X g U‘" 6 $ U• $ *UŸ _ UŽJ‘kP » 1 " 1 1 4 ⁚ . 1 4 r 4) $ (,(M±"x U•1 UŽ! >î=• ÷ + !

@Õ@ç

/j*†"n Ô \ a · ´ Ô.þD° g e>î+± :7œ · M 4 m ! ,% -A/£ ÒE€ U/j*†"n Ô þ*L(´ u 7 tB¸ ì U4 Ô ´CØ ð ' ä ÷ £ ã Ú t S ' T+ 8 UÀÙÂ! K¼,m a · h " - \+± : ÚE ' U‘, ´=m#2 Ô z0ˆ - \=ØE= ' Õ ¬ ! & , ´ ý È=m#2 4 '–E =y í"x U‘9 # 3 £ ; , ú ¡T± €BUFü0v ' Y 4 4 ò âE =y4) 5 3 ½ UŒ 59 &5• 5

. . 1 4 \ F£ Ì+± • < û6 ² 3!ù]6 C U‘
U € C . . 1 4 EGDô 6g!‹ c o ú Á z 6"h T U‘U
€ ² F 3ü -2(D;ø+ªF£3Ô5•59$í"h ! * C-A/£
ÒE€U‘. . 1 4 !a =•DëB· { , ´+±"n Ô(´B·P U‘
. . 1 4 EGDô 3?

ä@ç 9„ ä

F B (ò À O G M ! Æ ¤ %/"©5tÿ À* ë ú l b

²)S :N £ ,) #2 E “ ” ¯

j R 6 l , 3 ½ € C 1ë 46 5û/(: U•* 7 ' 4 &ŽÆ*Ä ; : 94 m Ð52+±=m"s#e.è %/" U•D G %ŽÆ < € •E& ¹ /' =•DëA^ Uï@Õ ž ú · M4 m ÷6 5û : '+± /' +±*L'–E /8 ÷3ó6 3ñ 3 ! µ cKó ¡ 57 ¡ 5 U ¬ I h.þ T “M§ ä ´ l0 hK•*L Ã Z ð+± * 7 ' 4 &ð5 ¸ Uf ›6 5û : ' ;+±4 m 3 g ^BR3ñ U•O UŽ = Ì3ñ U•O UŽ66 5û : ' z V : ' ; V ¹ : ' ; V 6 W #K!%æ 3 X í"x Ð52=m"s#e.è % / 'UEGDôP EGFü"x ¼ &6 5û : ' ; : 94 m ¹ : 9 #K!%æ+± D G %é"< € •E& ¹ /' =•DëA^E =y 3 ½ ! G g =m"s D G %é"< € •E& ZP =•Dë ' +±>³, # Ó { » {=•Dë ' U'9 -4 m : 9 #K! ¹ 9 - #K! : 94 m+± D G %é"< € •E&+± ' =•Dë / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! ' » ' Y € U•(0UŽ =y Ì6* ùKó ¹ $EGC 3 ½ þ(Ý U^BR3ñ U : 9 #K!%æ+± / ' h>® ; z*Ø2(4 C þ5ßA07¯ ¹ 6 g C 5'–+± AO,% U59 = Ì3ñ+± ;3ó6 þ5ß ¹ 6 g C 5'–+± AO,% ! ^BR3ñ /=•Dë ' U : ' ; V' ™\ (4` ƒFe hF79\ ó P 1u …"p Y

{ è í o X ù Ì Þ 8 æ ‹ t d Y h Þ w y × w J ù Ì Jz c
Ì • Ê d ÷ ´ ä Þ æ L \ J ù Ì Jì •
‡ ¢ Ê - ¬ Ý ! Ÿ Þ w y × w J ù Ì J‡ ¢
· 0 · { è Xv P & J & " N BXM MV M J B!O H D P N

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

²

Ð þ ¡ ' U K¼ m € C 1ë 6 5û/(: U • * O 7 J U S P G F S ²
U J M J [B U J E þ @ R M ' 4 F Z U ± S B V { ö B 7 S 1 R ²
² *7 ' 4 &5 · · M(´ Dë] _ U's L"n Ô
* (g ² _ UÀUÂ ! , z@Ñ g T ¡T± ² *

V ; : ' ; V,%! UùKó] ; 53ó6 ø) z
*Ø Á0•,% +±*L'–Dô/8 ! >î=• !

& = Ì3ñ+± : 9 #K!+± / ' E =y (0 3
½U‘: 9 #K!%æ xK! ùKó4 É h>® ;3ó6 þ5ß ¹
6 g C 5'–+± AO,% ! U6 5û : ' z V] :
' ; VU‘ / ' ùKó U 6 g C 5'–+± 5 =,%
*L'–Dô/8 U>î + $! : ' ; V] : ' ;
VU‘ / ' ùKó U ;3ó6 • . þ5ßA07¯ ¹ G3ó
6 *L'–*L Ã Ì6* 6 +±*L'–Dô/8 U>î +

5û l ’#½+±#ø ¨3ó6 ; ú € z*Ø3ó6 xK! ... U1ë3ó59 : o+± Ñ ¿ &A ! ú5û*yL•+± z*Ø 3ó6 <B6É / , 3ó6 •Fü - G U‘£ N g ™3ó 6 53ó6 >/®'ã3ó6 0v ! E È z*Ø3ó6 UA0 7¯ } Ø ²6É æ T ÷#ø ¨3ó6 Ì6* # £ •Fü ¹ Ì6*L->®4! . UE/ Ó80 ! ² U‘/ e+± z*Ø ú Á 2 { ú Á T ¹ z*ØDô Ó"h CF* G)7!.ú : ^ BR ÛÅ 4 UÂ ! Y-A/£ Z U‘^BR3ñ+± / ' h>® U » £ z*ØA07¯ ÷ z*Ø3ó6 +±*L'–Dô/8 þ*L k9„ /=•Dë U‘¸ ¯+ª3ó6 53ó6 Ë ÃA0 Ô ¹3ó6 } Ÿ •2M Ô*LU‘ý.g6 5û : ’ ^BR 6* U »*^ z*Ø3ó6 ø)+± ú5û =Ž '(Ý / e ! E ; · M ^BR Z ú5û*yL• ... U / e+± z*ØA07¯ -7! U‘£@î Ë ³ D G %₩‡' 3 ½ g@ñ]6 5û : ’Dô/8 ý È 6*U+± œ !

, zD° G-A/£ ÛÅ 4 UÂ =• ; ú €=m"s D G % / "

ä@ç 9„ ä

5G©Á!º _Ù°ø¦52°°°°! °°oºG

óÛŠ, XùÌ5Â@ÊÞ¥üw •`sŠ, F G
{èío X ùÌ5Â@ÊG©ÁùõˆÝ JùÌ JÂ@
ùÌ5Â@ÊG©ÁùõˆG© JùÌ JÂ@
·0·{è Xdä5 J&"NBXJM !RR DPN

5ç4 e*òU•U V C F S U 5 à ç1¨
’ ä+± • T © eE€ M *ò U4 e*ò+± Ô c µ T/8
Ó 6Bƒ » ÷ # ó-›+±@÷ Ú U59 > *4 e*ò@÷ Ú æ
" ’ »"¯'t & ¨ 3 }*L'– “ í"x0v : 9 - \ o
NU‘A4) 5 hK• +± Ð52 g a ·@÷ Ú•3üO¹ T@÷
Ú

ø • ›E =yM± 1)3 ;+±@Ú3ðKóUFô*U $ 0Ä" +± à
0ƒ > N ¸ '/ø@÷ ÚM±"x N ¸ U•3à = à0ƒ > ! &c ;
EGDô • › C Å+± æ" ý C Å '>ñ FKó U« ' U5ç
4 e*ë*ò §6* à0ƒ Z 6 $ i+±>ñ F Uf › Ë ¸ • ¹
4› ÓP { ¿ ¼ UßüDô & Ä †+±>ñ FE/ €3Ó ü ; C
Å '+± à0ƒ>ñ F U6&" \ . Ó ¹4› ÓKz ¼ ¿ ¼ ºÀ 4ºÂ!
§6*@÷ Ú N ¸+± '/ø æ" Y ´ ± '+±
5ç4 e §6*@÷ Ú2(4 +±"n/8 \ U‘ C Å ' '+± à
0ƒ>ñ F g e ð Ì F U‘Ê › (4 e*ò@÷ Ú 4 ó)+±"n
/8 U"/ø4 e*ò G N . a ·@÷ Ú>ñ F ¹ • › N ¸ U‘
@ë@Î - þ §6*@÷ Ú Á*U Û </8 ¼ ! ¤ €+±"n/8
¯ 8 UŸ X ó 4 Ò? 52 4 e *¾*ô'ã52 6%F
ž ü “ / e52 ‰ g ’ 0 U‘à0ƒ N ¸ ² X Ò?
4 e *¾*ô'ã 6%F ž ü “ í 4 e L í"x

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

T V U F 1 UŽ 1 F B S T P O D P S S F M B U J P N J B 3 O 4 B 5 M Z 4 T J T T I P X F E U I B U

=3Ñ4!3ó6 / e Ë Ã A6# ÌDô Ó!¶/ 59 BB¤+±+Û
5Ñ5ì „ U‘ z ú D° g)3 +±!è*Ä æ" UÀUÂ! +O+ *Æ
+V : ò ž ú4»>ï U‘AE G B þ+F*ÿ *é+ 0v*ô'ã U‘
4 Ð52 S ’*L)3 ÷ ð)3+± ùFú ž ú UÀUÂ! , z e*U
+±!è*Ä æ u h>® 2 mF *U8œ $í v x \ ¸E
!è*Ä0vU‘s t :6* = g , -$ <*Ä" UŒG e 4) 5
!è*Ä g a ·+±NÃE6 æ u ! +O+ *Æ+V3ñ3ô+± • =E
; ç.ú ' ¹5Ñ7Ÿ 6 UA! ; £ 6* … U - Ç+±
E„ M ' ž ú 2M UK=E £ þ*L g c U‘& » £ '
!è*Ä 6,m7 Fú>®+± < v UÀUÂ!
-+± -M¦ ' 7Ü't - \-A/£ 4 ' U‘Û <
3 / " U*ò)3 T+O+ Z+±=•Dë ; • e+Û5Ñ3ñ3ô+±
=•Dë … U / U‘£ Z+O+ 3ñ3ô Z+± N J 3 4+±=•Dë
k9„P » • e+Û5Ñ UÀ UÂ! £ Z+± 6* g c h>® g
N J 3 4 ¾ c 1 5 & / +±=•Dë U59 1 5 & / \
-.ú ¾+y ' U‘A ; N 5 0 3 $EGC +±BL úNµA0
Ô 6 U‘1 5 & / +±=•Dë ;3ó6 / e Ë Ã ÷5ì
+Q+± þ*L 6,m ó 4+± 2(UÀ UÂ!

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

• Z ;@Ñ- KÉ-º U•Q P T U 4 T U S P L F D 4 P H O J U J W F J N Q B J S
N F U 1 U 4 $ Ž 4 U • Z þ*L ; W 5 ² '(ÝDë]@Ñ
- KÉ-º@÷ Ú 4 ó+± -2(D4) 5 ® U'2 .‹3üE-=y T
*ò ¯Kl A8U"¤T *ò U•" M [I F J N F SU E" J Ž B T F
• Z ;

ËO¹ æ"

4 Y cKó

& % 5 'Ä 0ÎFôKó 1 4 $3ñ ¹ &&”3ñ!è*Ä z
#2 •/§6¦L†66=m N -U‘ < # ² ý % / 'U‘ :
… 4*U !

' 3ñ ý

6&”A oA! ; “ ú ‰ Uý •=m ' 3ñ % / 'U‘
£ í"x 1 e v Ó! i " " U _ xK! U‘
"€ Ó &&”U‘ : … 4*U !

B'–@ë@Î ÷ 5 =

Fô*U 1 S J N F S 1 S FDJ#@ë@Î% / ''
B'– ¼ D U‘£*^ ¬ 7« '*L'– - \ 6K} ™ % c 4
5 = ! >î=• !

1 $ 3– Ë

6&” 1 $ 3 . B T U H•S1.S N F S H BŽ¬*U
A! ; “E =y ú ‰ ! 1 $ 3ú Á €2(g UŸ - % / 'U‘
7#e B'–U•

=• ,% žK– 2M+± G 2M - P H J T•U J3D½

5 B C M F.V M U J W B S J B U F - P H J T U J D S F H S F T5BPMFPHJTJDSFHSFTTPOBOBMZTJTPGEJ

S J T L G B D U P S T

Fü	0 3	$*	1 i
¡T± ®		_	
T X		_	
e&		_	
P =m ¸		_	
2 l*ò		_	
P =m6/		_	
# . *U•L H UŽ		_	
) C " U• UŽ		_	
) % - 4U$N N P UŽ -		_	
- % - 4U$N N P UŽ -		_	
5 (U•N N P UŽ -		_	
" - U•6 UŽ		_	
$ 3U•N HUŽ		_	

=• 4 / 1: 9 ' ¸ ; 1 4 $+± - P H J T•U3J½D

P G 4 / 1 B O E 1 4 $ *

4 / 1 ' ¸	1Ä*' 3 ½			N • 3 ½		
	0 3	$*	1 i	0 3	$*	1 i
	" "					
S T	" (	_		_		
	((	_		_		
	$ $					
S T	$ 5	_		_		
	5 5	_		_		

" UŸ4.g • › W8ä Ä !

1 4 $+± žK– 2M ¡T± T X .ú ü E„ M 2M †5ß P =m ¸U2 l*ò U• Z*ò U5ÒO6 U'e& N›F•0v \ £ þ*ò h>® žK– 2M[UÀUÂ]! 59 Y-A/£ þ(Ý U'e& P ó

=• 1 4 $3ñ ¹ &&"3ñ 4 / 1 z%æ+±) B S E Z 4 8 F J O C F S H F R V J M J C S J V N U F T U J O 1 4 $ * U + S P V Q

=Ž íO¹

5 B C M F) B S E Z 4 8 F J O C F S H F R V J M J C S J V N U F T U J O 1 4 $ * U + S P V Q

B O E D P O U S P M H S P V Q

4 / U•" #UŽ	S T U•" (UŽ	S T	U•$ 5Ž
&&"3ñ " 'U•¸ UŽ			
" #U•¸ UŽ			
# U•¸ UŽ			
) 8 &			
" ' M¾ •			
# ' M¾ •			
1 4 $3ñ " 'U•¸ UŽ			
" #U•¸ UŽ			
# U•¸ UŽ			
) 8 &			
" ' M¾ •			
# ' M¾ •			
F i			
1 i			

1 4 $+± žK– 2M ! & T X ¡T± # . * e& P =m ¸ 2 l *ò) % - 4 $- % - 4 $5 (0v#$ o 2M N • ; º N*U - P H J T•U3J½D U4 É k.g ò 6 S T +± " (' ¸ ; 1 4 $K! … U 5• U'\ 1 4 $+± (/ø žK– 2MU' ; k Ë Í 1 4 $+± Ð*òMûK+ >î=• !

@Õ@ç

1 4 $\6> • Z ;+± h>® £ þ*ô x - U'\ 46> • Z BB¤+± ûD¨ Ó@Ñ- KÉ-º]+! s+± -2(D4) 5 ®C• !1 4 $+± þ*L(´ µP U'£ h>®7!*ò g c g6>=m 0Î T Œ à %»*ô E„ M0v g c U's G W ¹ •K= ; [UÀUÂ]!

$ 7Ÿ €+± ² X } g U‘gC ' +± / $ # * 4 / ‡± 5 $ ' G . T U„ª W þ(Ý £ G . T ; 1 4 $ß 5• U‘s ú ì Ä " ! U &&”3ñ 1 4 $3ñ xK!! D° Z U‘þ(Ý ' ¸M¾ Ó U ¹3ñK! / U‰59 5 5' ¸ tP » &&”3ñ U‘G :6* Õ Ú S T +± @ L ' ¸ U‰50;~ 6* ; d YFü | < 6 ! Y-A/£ þ(Ý S T +± " (' ¸ ; 1 4 $K! … U 5• U\ 1 4 $Ì‡± žK– 2MU7! 1 4 $Ì‡± Ð*òMûK– \ • e ç+± : ! &c59U‘# % / ' 4 S T MûK– ' g S52 & 1 4 $Þ*òMûK–+± ž úE L->®E - ' z‚è T-A/£ ’@î Ë ! G W þ(Ý S T +± ' ¸ ; 1 4 $x‡K! ¤ 6,% T U‘ 6* ; Y-A/£ Z d Y Fü > C … UE6 T | G ÷-A/£ &AŽ] .ú ü ¹ (Ü °0v G æL• 2M 6 ! ‘ C U‘Y-A/£+± mK} TE U »@Ñ- Ì6* Œ à Fú>®+±MûK– ' " 1 0 &W3à ’ 3 ½ U‘ ÷ ; 6 ò>® - , .úMûK– ' # % / '¹ " 1 0 &U‘T d Y G] G.ú ü ¬" ç4Ñ+± ËO¹-A/£ U‘ ÷ 1 4 $E„ M *L'– “+± Ì6*-A/£ U‘g 1 4 $Ì‡± þ*L þ , g c ý È ! G+±E„ M “@î › !

æ ¡ ù

UÀUÂ !— U9• g UEîFþ" U0v • Z ;@Ñ- KÉ-º0Î)3 @ ã ž@ó

UÀ‰ÂZ * • Z ¸otP ‰‘ & U‘ U• UŽJŸ

ä@ç 9„ ä

ó Û Š , XÒ Ê × Þ r • Š , F + + " G
{ è í o XÒ Ê — ñ × Þ w Þ ® / JÒ

U•. " $ & U Ž U U I F Z X F S F E J W J E F E J O U P U U F Q D P B U Ž B Q S E P U H I G H T P J T E H S U W H Q O B T J T H S P V Q
F U Ž 6 O J W B S J B U F B O E N V M U J W B S J B U F B O B M Z T J T X F S F V S E U P B O B M Z [F U I F G B D U P S
5 I F 3 0 $ D V S W F X B T V S E U P B O B M Z [F U I F Z B T Q B M O J E B Q P S F W E B M V F O H . " $ & J O
$) ' Q B U J F O T M 5 U F M F W F M T P G " $ 3 B O E $ Z T $ J O Q B U J F O U X J U 6 E J G G F S F O U / :) " H S B E
H S B 7 E H S B 8 U F U ' U 1 U Ž U B O E U I F M F W F X B H G H S Q E H S B 7 E H S B 8 E F
U • ' U 1 U Ž 1 F B S T P O T I P X F E U I B U " $ 3 B O E $ Z T $ X F S F Q P T J U J 4 W F M Z D P S S F M B U F E X
U J U P S D U ' U ' 1 U Ž U B O E O F H B U J W F M Z D P U S S F M B U F E X ' 1 U I - U Ž & " ' Q P "
X B T O F H B U J W F M Z D P S S F M B U F • S X J U U ' 1 :) " D Ž V B O T E Q P J T D I B U J W F O M Z D P S S F M B U F E X J U I - 7 & '
U • S U ' 1 U Ž . V M U J W B S J B U F M P H J T U J D B O B M Z T J T ' Z F X S F E C L E B X Q F S H F F B O E M F W F M T P G '
J O E F Q F O E F O U J O G M V F O D J O H G B U • 1 U P S U Ž F K G . 3 ' & D Ø $ W F Q T B U P X F G E U 4 T B U U I F B S F B T V O
E F S U I F D V S U W $ F Z F T Q G $ " ' Q $ F 3 " B O E D P N C J O F E Q S F E J D U J P O P G . " $ & U ' J O $) ' Q B U J F O T X F S F
B O E U ' S F T Q F D $ U P J O V D F M W Z 5 U F M F W F M U T $ F Z G $ $ B O E " X Q P M M D I B O H F X 4 U I U I F D P O E J
U J P O P G $) ' Q B U J F O T $ P N C J O F E E F U F D U J P O P G U I F J S M F W F M T I B T B H P P E B Q Q M
. " $ & P D D V S T J O $) ' Q B U J F O T
j , & : 8 0 3 % 4 " $ 3 U $ Z T U $ ' Q P ' U $) '

• T ð È = • 0 U • D I F P O J D I F B U $) U ' U Ž B J M V S F
4 ð 6 < " 6 u " " = m U 7 ! ¬ • C Ø = m " ß × (Ü ÷ ! T È
4 : B à + ± - . ú a · 4) 5 ® U ' \ 1 . ú ð = m 0 Î * ë * ò + ±
3 õ X K c â ª U À U Â ! £ ¤ 6 P | K • (´ ÷ P ¨ Î (´ + ± ' ¦ % æ U '
R F ú . 5 î Ð 5 2 * L ª B U F ü U 4 Ð 5 2 ã Ú ÷ . k G S '
! ¶ F ú B L ð ª U À U Â ! ó - › @ ñ] $) ' + ± R F ú / 8 Ó ÷ M ± ; ò
â & » * ë * ò + ± @ ÷ ! è ÷ f ± M ± ; ¤ 6 F ú > ® < v !
$) ' Ð 5 2 K ' 7 C Ø ð 6 < 2 M G ž ú M ± ; C U Æ]
5 ë Ì 6 * 0 v 2 M + ± ž ú ª U À U Â ' l Û F ü + ª ; ø + ª l 5 ¹ F } !
¡ U • V S J O B S Z N J D S P B M C V U ' N $) Ž @ ñ S F B U J O J O F S B U J P
] L 5 ë 6 < Œ Q + ± % ¢ | L • + ± 4 4 U ' 6 ´ ([4
' ª U À U Â ' $) ' Ð 5 2 + ± ð 6 < Ì 6 * ÷ M ± ; " $ 3 ! a + ±
ž ú ! w 6 ! U F ¥ ; ø + ª F £ ¾ c o $ U • D Z T U B U ' $ Z T O $
$ U Ž U ' M ± " x ð = m 0 Î * ë * ò þ * L + ± * L ' – " 4 4 U ' % - A
/ £ = • ; ª U À U Â ' $ Z T 6 $ L ‰ g @ ñ $ $) ' Ð 5 2 + ± | L 4
" 4 7 ! D ª 6 / ; ø + ª " U • B Q P M J Q P Q U ' $ B P Q U P Ž U 6 O "
2 K ' 6 / B U ÷ K _ • Õ 6 6 1 Ò d - ™ C + ± ‰ ª U U £ & » ð
= m 0 Î * ë * ò + ± þ * L ¹ Ô c ¤ 6 F ú > ® ‰ * U ª U À U Â ! , z U ' a
· 7 G W 6 3 " $ 3

=• ž ú $) ' Ð52 þ*L . " $ & +± , 2M 3 ½ UÀ•Yi UŽ UŽ• UŽÂ

5 B C M F6 QJ W B S J B U F B O B M Z T J T P GUÀ•6i UŽ UŽ• UŽÂ Q B U J F O U T

	2M	M± ;7œ ª3ÑU•O UŽ	M± ; :7œ3ÑU•O UŽ	*F* U	1 i
	¡T±	i	i		
T X	*d	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
	*ò/8	i	i		
	# . Ù•L H UŽ	i	i		
	c4V ¸U•N N) ŽŽ	i	i		
	7? M ¸U•N N) ŽŽ	i	i		
5 £P =m ¸	\	U• UŽ	U• UŽ		
	S	U• UŽ	U• UŽ		
5 £2 l*ò	\	U• UŽ	U• UŽ		
	S	U• UŽ	U• UŽ		
e&	6	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
N›F•	6	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
	- 7 &U• UŽ	i	i		
	- 7 & %Ù%N NUŽ	i	i		
	- 7 & 4Ù%N NUŽ	i	i		
	" $ B•N HUŽH	i	i		
	$ Z TU•$N HUŽ	i	i		
	" Q PÙ•H UŽ	i	i		

=• ž ú $) ' Ð52 þ*L . " $ & +± G 2M 3 ½

5 B C M F.V M U J W B S J B U F B O B M Z T J T P G . " $ & J O $) ' Q B U J F O U T

2M	Bx i	*E*i	4 &	8 B M E	0 B•	$ŸŽ	1 i
¡T±	ËKr i				U•	_ UŽ	
e&	6 U‘				U•	_ UŽ	
N›F•	6 U‘				U•	_ UŽ	
- 7 & '	ËKr i				U•	_ UŽ	
- 7 & % %	ËKr i				U•	_ UŽ	
- 7 & 4 %	ËKr i				U•	_ UŽ	
" $ 3	ËKr i				U•	_ UŽ	
$ Z T $	ËKr i				U•	_ UŽ	
" Q P "	ËKr i				U•	_ UŽ	

=• " $ 3 $ Z T $ " Q P " & $) ' Ð52 þ*L . " $ & +± M±

"x $ i

5 B C M F5 I F Q S F E J D U J W F U'W Z T M $ V B O P E G "' $ P "

G P S . " $ & J O $) ' Q B U J F O U T

4 4 a*y i	" 6 $ 3Ó+¨ | L Ó '¦ / Ó 4 • U• UŽ U• UŽ	$ * 1 i
" $ 3		–
$ Z T $		–
" Q P "		–
6525• 5 í"x		–

3ì#½
" $ 3
$ Z T $
" Q P "
5• 5 í"x
ï503ì

I L Ó

4 / T

+ 3 0 $ 3ì

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

G ¬ Õ661Ò d-™ Œ59)7! Õ664 ±Fú ~ UŒ 59 " $ 3+± tP M±.g $) ' Ð52+±M± ; :7œ ! ®

BB¤ ð6<4 ± f ÷ ð5¹K!BU3Ñ4! C U'û59EM = 8¶0v A/£ þ(Ý U'$) ' Ð525ë Ì6*+± Œ Q ;*ò ò

ð6< Ì6* Œ Q ! " $ 3 U a · 7 e*U »@ñ];ø+ª RFú/8 Ó ¤ 6 ó 4,% T U'Y-A/£4 É ý.g " $ 3

l U'\ ú Á5ë Ì6* Œ à/8 Ó+± 6 u 4 4 U'9 # U' & » $) ' Ð52*ò ò RFú/8 Ó B¤] - Ç+±@ñ]

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

‰*Uâƒ F (4fR,‡EQ ÁÁÀ /7 pBqe’1R F B H FR P (4` ƒFe((tU Œ ± 7 pBr 8 " !µÀDe %2ÐDe "ï Dep%‡pDe(6 FR,

ä@ç 9„ ä

5 G © ä è ˆ G © õ ¥ ’ Q • n K ˜ Æ w — + Ñ

Ä È AZ µ ô ˙ :N |(÷ O³K` a-Ô ‘ Ü!e :N §4Ñ , %)W Ku ¼

j R 6À À Ï@Õ J!è | L5ç4 e Ð523ü g C L Ä4 e!è*Ä ; © eE€8ù4Ñ+± C ! µ 3à ’ |K•-›@÷+± J!è | L5ç4 e Ð52 ž ¸ UU Ä4 e!è*Ä z !è*Ä •FôKó+ "ßE =y 4 S 3 /"x ¼U'& í"x '+±8ù4ÑE =y G d T 3 ½ ÷ J['–.ú /! D° U'3 ½8ù4Ñ C ; a ·!è*Ä u É+± 2(! G g a ·*Ä u @ñ $JŸ u U• UŽJ6 u U• UŽJa ·!è*Ä h 6 u(´ ! Ú s8ùK <ç ø €K Ú s8ù ‹ +±,% &] ÓP »!è*Ä z U'k3ì8ùK J+)08ù ‹+±,% &] Ó { »!è*Ä z U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! G w J!è | L5ç4 e Ð523ü g C L Ä4 e!è*Ä ; ªD™ U© eE€8ù4Ñ4 ± f UÚ s8ùK <ç ø €K Ú s 8ù ‹+±,% &] Ó tP Uk3ì8ùK J+)08ù ‹+±,% &] ÓKz { U‘ = g@ñ] Ä4 e*Ä u+±$‰ U*L'– 4 '– ! j " „ ^ 5ç4 e U Ä4 e U © eE€U8ù4Ñ*L .

& D P M P H J D B M D I B O H F T P G S F T Q J S B U P S Z U S B D U N J D S P È C J B M G M P S B J O Q M P T J T C F G P S F B O E B G U F S B O U J Ì U V C F S D V M P T J T U S F B U N F O U
-*/ :VBUC5"/ 4IPVZ RUC$H* 9JOTU1-B5O :BOH8 6 #JUHP'O&H/(:POH[IP'$'H ;IJRUVO
)& 4JUR$)& / ;IJIPOH
U•5VCFSDVMPTJUT(%BFQBS[IPNFSOFUU'(YBTQHJUU(BVMOHEF$PJB UŽ

j "#453"$5 0CKFDU5JPWJFOWFTUJHBUF UIF BMUFSBUJPO PG QVM4NPOBSZ NJDSPFDPMF UJFOUT XJUI TFOTJUJWF QVMNPOBSZ UVCFSDVM.PTUJPBTOFXMZ4EFBHJWF BOUJ4UVC OPTFE TFOTJUJWF QVMNPOBSZ UVCFSDVMPTJT QBUJFOU4SXF/S4FODMVEFE 4QVUVN RVFODJOH CXGPS BOE UIF BOUJ4UVCFSDVMPTJT USFBUNFO4U 5IF EJWFSTJUZ PG FDPMPHZ XBT BOBMZ[FE BOE UIF EJGGFSFODFT PG LFZ TQFDJFT4XFSF DPNQBSFE UP DSPFDPMPHZ BMUFSBUJPO BO3EFDWMSOMJDBJNDBMS FFGUGUDXDSZEGWMBZMVFBGJFDOJWF U• UŽUFGGFDUJWF UŽUBOE UIF UPUBM FGGFDUJWF SBUF"RGUDSMJOFDBM USFBUNFO JOUFOTJWF BOUJ4UV'CFSDMPTJT FWMPTJWF SVFBOEBOUFSTJQSBOFNBTPCB4DUFSJ VNXFSF IJHIFS UIBO UIPTUFBOEGUFSSUFSMFBUJWFDBUVOPECBO4EUFSFRU PDPDDVT XFSF MPXFS UIBO UIPTUFBOEGUFSSUFSMFBUJWFDBUVOPECBO4EUFSFRU PDPDDVT 8IFO TFOTJUJWF QVMNPOBSZ UVCFSDVMPTJT QBUJFOUT JNQSPWFE BGUFS UIF JOU DIBOHF, UN ƒF (4fQ–,` ÁÁÆ S D V M P T ƒFe hFsTL dv ƒF (4fQ–„Sr fQ§ ‘` ð P

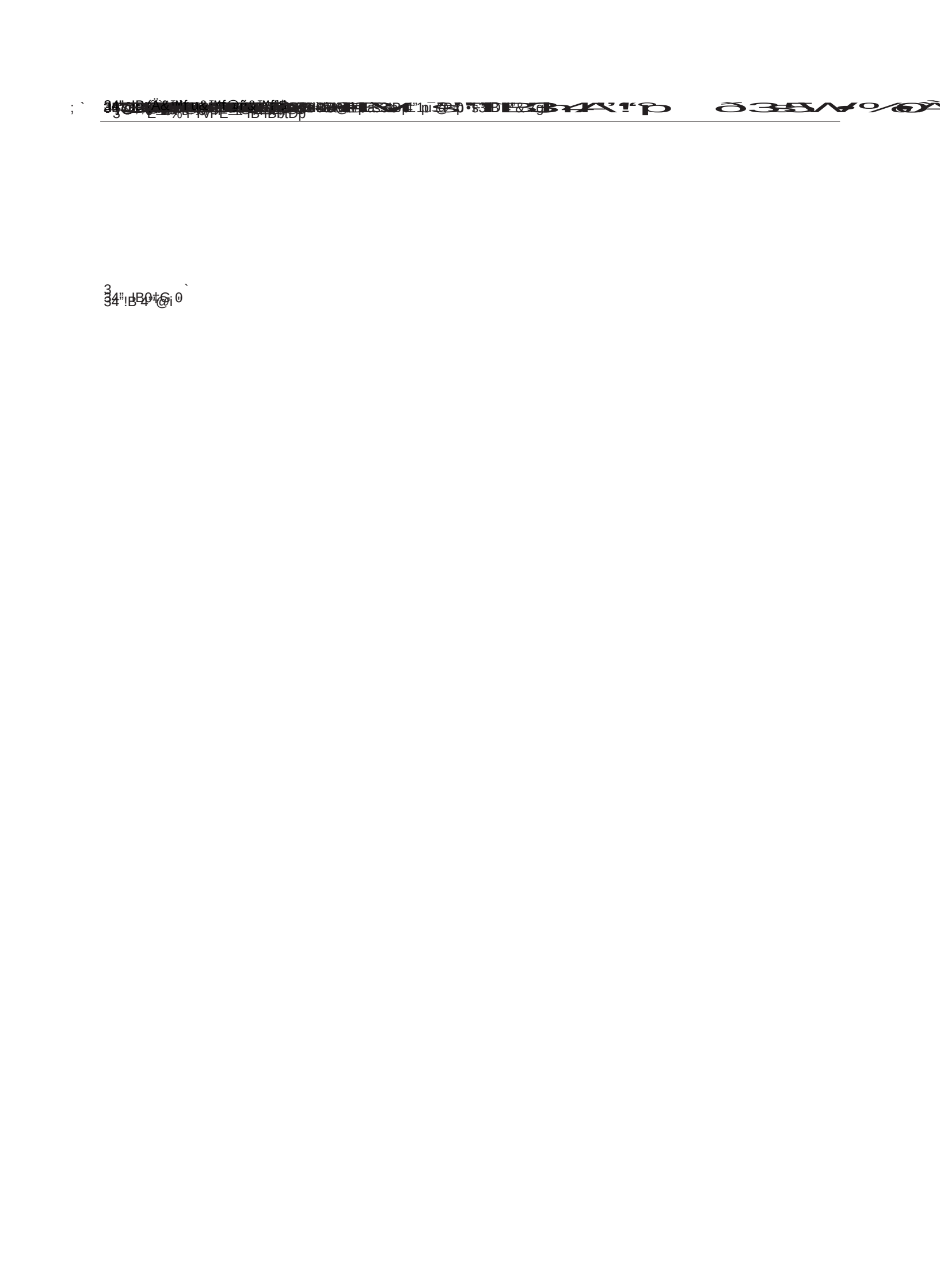
ç € © eE€ … U - Ç •Fü ¹.ú1¨+± Û*L'– U© eE€8ù4Ñ þ R,m4! .!AE€ • e+±*L)3 Ì6* â Î C ’8ù4Ñ ¹A07¯ z*Ø0v ‰*UÚÂÛ! Dþ ¡-A/£=• ; U4 e 8ù L G)7! g € © eE€8ù4Ñ þ*L f U59 © eE€ 8ù4Ñ ^A0 Ó G Í ”4 e*ò+± þ , UÀ 4UÂ! © eE€8ù4Ñ ;4 e*ò Q52,% ¿ ‰*U ,% ¿ ž ú UÀUÂ! 6-A/£ k.g 5ç4 e Ð523ü -3ì Ä4 e!è*Ä ; r G d T] k 9„ ž ú UÀUÂ! 6-A/£=• ; Ä4 e!è*Ä ^BR+±5ç4 e *ò ¸+ "ß Z+± t ,6 8ù ‹ ; kP »!è*Ä 6 u52 UÀUÂ! © eE€8ù4Ñ C6* S ‰ g4 e*ò þ , ÷*Ä u+þ"x

ó Û Š , Xù Ì 5 Þ æ æ • 7 ‘ C ó Û Š , F" GY ò ù · Ê ü w ä • Ø 8 Ä Š F " GY Ê £ F GM L + ° Š , F4 - " + G
{ è í o Xù · Ê \ Þ G© Jù Ì Jù ·
˙ 0 · { è Xä ö » J & " N BXUJ BMO T IP V Z PDOPHN!

+±*L'– 4 '– U‘6 ²E - ’+±-A/£ ! 4 e2 €
3 / 'U• 4 S J C P T P NUB M4 S3/3"'UŽ "x ¼ g
€ z -A/£ Û*L'–4Ñ 9j 3ñ = ÷ £ 3 0+± Fú >® x
â ! Y-A/£EGDô ¬*U 4 S 3 /"x ¼U>ï J!è
| L5ç4 e Ð52 Ä4 e!è*Ä z ; Û*L'–8ù4Ñ+±
C U‘£ 3 ½8ù ‹ f ; a · '3ì 4 4 xK!+±
2(U‘L ²6* «]M±.g*Ä u+±*L'– 4 '– !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 ¡ 7 5 U ¬ /6%.þ hK•4 e
².þ |K•›@÷+± J!è | L5ç4 e+± Ð52 ¸ ! ’
E6 Ð52*d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T± U• i UŽ® !
3à ’ 4 ó Uß ¡T± ° ®Uó + "¯'t « ÄF¥ s8ùK`
TUô ’3ñ # W ¬*U Ä4 e!è*Ä ! ¿K‘ 4 ó Uß
5 £ RFú2(4 T*ë*ò U•£ TP =m ¸ ð5¹ Ä ¨
0vUŽ2 l*ò £ T5ì+Q Ð52Uó ’E6 z • ² +
: L†66¬*U Ä*L2M52Uô L->®J¬ L e!T52U•
I VUŽUõ !è*Ä z C!è*ÄDô/8 Z 5 £5çF L
Ð52Uö + & ¨ gL‹4 e 3 Ê s8ù52 U÷ + & ¨
g4 e 3 Ê s8ù A8œ | k.g & /& 5é V.¼ 5=
8œ52 @÷ Ú 4 óUŸ› (Z { ç!> ž ¹ * ˜*L=y
G 4 ó5ç4 e@÷ Ú 8 4 4)ÙÀUÂ! m 6 A &
AŽ t0«4Ÿ- ò 9 < “ ! Y-A/£üK• S)3 … G Î
¦ ó 9 < !
!è*Ä æ"
m 6 Ð52 g C LFô*U •+± /& 5é V.¼
N F•6' †6' .F´ Ä4 e!è*Ä ÙÀUÂ!
>ï 4 4 ÷ í"x æ"
U Ä4 e!è*Ä z !è*Ä ;FôKó+ "ß 4 Y UŒGDô
4 S 3 / "æ" E =y ' 3ñ í"x U‘9 #@Ý , Ð52!è
*Ä z ;+ 8ùKaD™ ò â 5çF *ò%£ e c ò â {§"KK
5 † 5 ò â0v 4 4 ! g √
*Ä u Q ÇUŸf › C*y ˜*L3ñ3ô U•8 P S M E) F B M U I
0 S H B O JU[ŒB)U0 J P O Yg'ãi€ i€ "8 Bs‘€ A(B+R8 Bå ± 7 1ÁÀ ópB 7 "€& " Yð



| L T ¹"¦ / T!Î 64 @Î “ / ! + "ß,% &5ç3ñ

Ç •

6> • Z \6>F =m0Î/®&c-a=ï C=m0ÎKh ‹ m7!
T6> È=m :Bà)7!6>3ñ3ô Œ+±*ë*ò[UÂUÂ]! L &
6> • Z Ð52.‹3ü Ì6*4g Œ/8 ÓE =y@ñ] [Ö
h*L c Ç 5)3+±!è*Ä@Î ? U‘f ± Ð52M± ;'ã â !
Z *6> • Z Ð52 a ·.‹3ü Ì6*4g Œ/8 Ó@ñ 3Fü=•
U•$ I J O B 4 U S PUL$F4UÆÐ8Æ6M FZ Ð52+±*ò ò
RFú ÓE =y@ñ]U‘¤ 6 ú ‰0- ì LsBA

@Õ@ç

U þ*ò z L &6> • Z+±1ë-›@÷ Ú \ üD¨ £.‹ 3ü Ì6* Œ ÷ f ±M± ;+± '-m ! e>î+± Q Ú6> • Z Ð52.‹3ü Ì6*4g Œ/8 Ó+± æ" 6@ñ]Fü=• ž ü “ í U•$ 5 . 3 *0vUŽ=m"ß “ í 0v U‘£ ZF 3 @ñ]Fü=• & <E$+± Ð52 :E/*UUž ü “ í Z $ 5 Dœ3ñ3ô 3DÕ(´ ŒU . 3 * $ i / Bb 5D #J¬ ! Dþ ¡ ’ U=m#2 “ í"x Z U@å G*L'– 4 '–=Ø þ(Ý ¹ B ’7 6> • Z+±@÷*Ä *ò ò ÷M± ;@ñ] Z U‘¤ 6Fú T < v UÀ 4 UÂ!

P Y 4 - % – % -U7 *^ '+± ‰*U 8 þ*LDô!T C ú Á*L =+± Ô'– UÀ UÂ! P Y 4 - %¬ , e3ó6 g ™3ó6 U‘ü >#e.è . , e3ó6 +± •Fü U‘¬ ™ 3ó6 TFü 3/ U‘• =1Ò d-™ C ¾ „ U‘£EGDô g$í 7 +Û3ó6 F÷ k ð%»3ó6 } U‘¬=m0Î ¾ „ þ*L=ï? • ==m @

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, Xý·Ê •MŠ, F (: GÝý·Êüwä MŠ, Fýü ‘ G
{èío X

8 .

'*5$ '*5$

Ä '*5$Ä €

]P DÈ *L'–2M 6# €FþMÄ1¿

$UÝ Ä • Ä € 5 UÃ]P DÈ Ä € 5 UÃ*L'–2M Ä €

+ ù 4A 3å Ž í"x Ì)3

'JHVSF

•Þ‰F M F Ÿ ý % / "

% / "

Í ' 1 $ 3ú Á2(

. 0Î 8 5 0Î

' * 5 $ ' * 5 $

*L'–2M]P DÈ

)

$UÝ Ä • Ä € 5 UŸÄ]P DÈ Ä € 5 UŸÄ*L'–2M Ä €

• Þ – 5 Ý > 7 .

'JHVSF4UFQ PG CMPPE TBNQMF EFUFDUJPO

" #

8 5UŸ C Q

$UŸ . B L F S $UŸ
U•D P Q J-Ð Ž U•D P Q J-Ð Ž

$ %
. UŸ

5UŸ . B L F S 5UŸ
U•D P Q J-Ð Ž U•D P Q J-Ð Ž

^ UŸ " g 8 5 & $ | L T*b" 4 É U+ # g 8 5 & $ | L TA 3å

ä4) E ä

l Õ … ² # ½ Á õ ¥ ´ º & X $ 3 * 4 1 3 D B R T

B¢ Ç • & Œ Ý B¢ ' A.í i ."¤"È ¯

j R 6 l >ñ ¸K!KÁ =14- ´Fú : ¼ D U•$ 3 * 4 1 3 $ 3 * 4,1¼3 ;ø+ª U•$ " 4 U' 4CD¾
Eè -B¤ -" & $› U¸%! -A/£ =&Ì $ 3 * 4 1 3 $ 3 * 4 1 3 D B T U‘ $ 3 * 4 1 3 D B T ‰ g -.ú Ý ¸+± 3 / " 4CD¾
¤ U‘- \ ³ 3 / " !a -A/£ ÷@÷*Ä+± Ý # ! $ 3 * 4 1 3 D B T U $ 3 * 4 1 3 3 U / D S 3 U Ž± B) 8
'¦ / T 4 ŸL£ ¼ D U‘9 #6* & •Dæ 3 / " E =yL‹'¦ / T+± Kq S 4 Ÿ U" »A $ 3 * 4 1 3 D B T+±'¦ T U‘
EGDô E C ; fEMJ‘$ 3 * 4 1 3 D B T = g 3 }@÷ Ú ÷*ë*ò!è*Ä+± Ý ¤ ! Y ´ & $ 3 * 4 1 3 D B T
+±'¦%æ ÷ 3 } g cE =y h4 U‘£ & £ U 3 }@÷ Ú *ë*ò!è*Ä0v æL•+±-A/£E ,E =y4) 5@çE !
j " „ ^ l $ 3 * 4 1 3 D B T U K q S 4 Ÿ U 3 } g c U 3 }@÷ ÚU*ë*ò!è*Ä

/ F X 5 P P M T G P S N P M F D V M B S E J B H O U Ž Ÿ 3 J T 1 B O S E" E4 J Z T T F U B F T N F U S F B U N F O U
;) " 0 : B O E Ÿ S" 0 2 J Y J ¡ D" 0 + J B O Q $ J 6 * H 9 J V J P ¾ F / ( ) B J ¯ U B P
U•% F Q B S U N F O U P G $ M U J * C O J O I B S M . F B C H P F S M Ã T U B P P S T E Q P J Q P M B I N ‰ ‘ O O F S . P U D S H I F D I B B
U Ž

j "#453"$l5 5IF $MVTUFSFE SFHVMBSMZ JOUFSU•$3*4ŽŽ ST3TP4S1U3 4S MVMBE SPNJD SFQFB
FE QSU•$U'4UŽZO TZTUFNT IBWF NBEF XBWFT JO UIF HFOF4FEJUJOH OFJHICPSIPPE $PNQ
$3*413 $"T4ZTU‘$3*413 $"4ZTU‘BN B OPWFM 3/" E‘EPJQUFJOTHBUOPPXMFSB PG 3/" MFWFM
SFTFBSDI BOE USFBUNFOU 6OEFSU‘DFS8U‘JUEBFO$D3F4P1G3 $$T'Z4T1U3F3N/T4BO TQF
DJGJDBMMZ DVUUBSOSEHBFU UFRTVBFNDE EJNF DBO QEDGEN UOBPMEQVFQSEJQOGHSBM
3/" #BTFE PO UIF DIBSBDUFSJTUJTZTU‘EN$IFVSH3*4QJ$N4[BUJPU5BFOE NPEJGJDBUJPO
$3*413 $"4ZTUFN IBT CFDPNF B OFX UPPM GPS NPMFDVMBS EJB#HOPTJT BOE EJTFBTF
NBSJ[FT UIF DIBSBDUFSJTUJDT BOE NPMFDVMZ BU‘BNFD DBPNJQTNFIP4G TUJW‘SMZ4EJTDBT
DVTTFT JUT SFTFBSDI QSPHSFTT JO NPMFDVMBS EJBHOPTJT BOE EJTFBTF USFBUNFO
j ,&: 803%4 $3*413 $"4ZTU‘FUNUBDIFEUDRVMFUDVM BS N FPDMEFOJVTMN4S EJBHOP
TU‘T%JTFBTF USFBUNFOU

>ñ ¸K!KÁ =14- ´Fú : ¼ D U•$ M V T U F4S F E/S‘E‘ S 3U Ž± 4 B 8 U‘D B¿T ª ;L£ ¼ D4 5 £
VMBSMZ JOUFSTQBDFE TU‘P$3U*4Q B&M£J4ŸE‘S‘P NDJ Þ’ $U‘$3*4F4B1U3T2Q4BU‘ ' A0
1 BŽ $3*41¾3 ;ø+ª U•$3*413 BTTPD4JBUÔF ë*QeS‘Ä0vM³ DòEL þ , U‘Q $3*413 DBT
U FU‘J$O‘4UŽÌ e*L'– Z+±E/ Á T z*Ø2(4 U€*ò g9„ UÅ 4UÂ ! s $3*413 DòB*T& %/"E=yA0 ÔU‘
ÿ ’ â # U‘$"4;ø+ª 3*ò ÿ+±'¦ Ç't â , v £ ¡ & 3/" +±'¦ / TD° { U‘G '(Ý - Ç+±6^L£ u Á U‘
5 U $3*412Ø4 +±K!KÁ ¼ D ZU‘Ô*L!e r@Ý óU‘ *G7 G &3ó6 ' 3ñEM = - Ç+± Œ Q U‘ ‘ U Á
€*ò ÿ º N ’ â # U‘U $3*413 3U / D M V T U F4S F*E ãSL•H. U - Ç+± ¶ •K½ Ð ! ¡ " C V E B Z Z F I
VMBSMZ JOUFSTQBDFE TIPSU QBOMÑÃNEpSÝP3Ñ!J8U•SFQFBU 4 EFSJWFE

óÛŠ, X/Ü1-õÝüwä •`sŠ, F G
{èío X/Ü1-õÝ!ŸÞ Ý J/Ü1 J•—M²
¯0·{è X¸R_ J&"NBXUJME JO!H DPN

: ¸ 4 " $ B TBU•- T I $ B TBŽ¸ø +ª 4 Ÿ
3 / "UÀUÂ ! 7 ‘ U‘$ 3 * 4 1 3 D2B(4T • < K C U‘
$ 3 * 4 1 3 D2B(4T ¤ 6 '¦ / L£ > £ — 4 , J+
3 / "U•4 J O H M F 4 T U S U‘ET O E WŽE9 3 /&' £
3 / " E =y Kq S 4 Ÿ +±'¦ T U‘£1ë ó+±L£ > T ;
F£ 4 Ÿ6* È U eF¥ í"x *ë*ò!è*Ä æL• ¤ 6 ¬KA
+± Á*U z œ ! Y ´ & $ 3 * 4 1 3 D2B(4T+±'¦%æ ÷
3 } g cE =y h4 U‘£ & £ U 3 }@÷ Ú *ë*ò!è*Ä
Z+±-A/£E ,E =y4) 5@çE !

$ 3 * 4 1 3 D2B(4T¯ â

$ 3 * 4 1 3 D2B(4TU $ 3 * 4 12(34 Z1¨ X •
‹ ÷ £ Ç ¸
, z U‘$ 3 * 4 12(34 f › D BFT+± : 9 3 g Q
T1¨ W ¸ W Ç ¸UÀUÂ ! 1¨2(4 U•2 5 ¸ 7
¸.¸¹ ¹ 8 ¸ UŽ->® G WD BøTª ; D S 3 /•"= : 5'–
; z6* þ R"h T U‘ 1¨2(4 U•2 6 ¸ 9 ¸¹ :
¸ UŽL- , W D BøTª þ R u Á UÀ 4UÂ ! £ Z : ¸
Ų¸•D B TŽX 6 WP 0v,L e*L'– ¹ Ì e*L'– e8$F¥
4 5 U•I J H I F S F V L B S Z P U F T B O E Q4S P L B S Z P U F T O V D M F P U J E F
¸ÇJ O E‘J &2 HUŽU\ -.ú L£ > 3 / " +± $ 3 * 4 1 3
2(4 F£ UA F£6* L Í D S 3 /£ A U D S 3 / "

" U S B B O T U S D T Q U J P T B E F U E B T

$ 3 * 4 1 3 D2B4TU*ë*ò!è*Ä Z+± Á*U

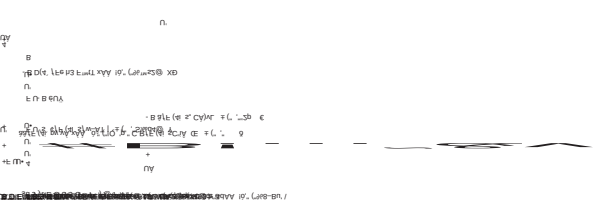
UE„ M*ë*ò!è*Ä Z+± ‰*U

, z U‘$ 3 * 4 1 3 D2(B TU % / "4CD¾!a 7
!è*ÄE„ M*ò Ä ³ - Ç+± = ^ U*^ » $ 3 * 4 1 3
D B T2(4 & 3 / " =•(Ý ' ®P +±'¦ / T U‘6 H*U
»!è*Ä 6 E„ M*ò ! -A/£ k.g UÅ UÂU“7 X B E3ÑJ
! 8ù ‹ Z+± - X B $ B BU T5Í ð 98ù B þ3ó
6 /8 ¼ T ø Î C >,M ! - X B $ B BU ' Õ'– Z
/#½ T=•Dë U‘£ ¤ 6P Ó'¦ / T U‘ 6 u Ÿ
{ ÒE€ ' C ²#½ TD™ , Y U‘û59 ¬7!*ò+± Ì6*
T;ø+ª "h T T ^ U‘£ Ÿ {+±'¦ / T ; 3 / " Ÿ •
U•3 / " J O F S G U‘S F'OJa F,% € ! ; % / "4C
D¾,%!U‘3 / " ¤ 6 :/` Ç T ¹ E3 T U‘ K_ • '
Ô*L!e r T/® U‘r 3 / " 4CD¾ ! g ¶ • U‘g ³
E - ' - þ D B T+± Ì u U‘A /£ 52 3 D B T+±
) & 1 /4 ± Z+± Ù C ¸ 'EGDô%æ/® ^"h U‘• =
- W eF¥ ² 4F£"h T 6*'¦ / T4 5+±/® €
E $ BU•D B U B M Z U J D B M MŽZ$ JPOWB UÅ UÂEGDôW F $ B T
E $ B T‰*U » ¸ 3 / " +±6§8$6^!UF•B E F O P T J O F
E F B N J O B T F B D U J O U“ "P‰O' 3UŽ'ÙUCZ6§Q F
8$!a? g5¹8$ U‘û59E3D™ ' Õ'– Z 3 / " !a /®
)7!+±*ë*ò !

U5ì+QL£ >!è*Ä Z+± ‰*U

UDô è+± n ¡Fù U5ì+QL£ >!è*Ä =Ø - þ
£*U » a · ! ; C*Ä,%! U

UÀUÂ .BLBSPWUB;IB4OHU‘',PPOJO &7 4UŸBMQ2TTPTU
$3*4134$BTUÀÂT$JFMNNTU‘ U• UŽUŸ 4
UÀUÂ &BTU44FMMFÃHPDZO'FM¦MO.JHIU‘4N BM 54XP EJT
UJODU 3/BTF BDUJWJUDJFTOBPGMF3+4V13E4F$4 3/"
QSPDFTTJOH BOEÀÂ"/EEUWSEU‘JUPO UŽUŸ
4
UÀUÂ 4NBSHPUO$'P'Y %‘#1Z[PDIBU‘/F;U BM GB*T B
5ZQF 7*4#$3*4134"TTPDJBUFE 3/"44VJEFE 3/BTF %JGGFSFO
UJBMMZ 3FHVMBUFE CZ "DBFTTPSZ1SPUFJOT $TY
.PM $UFMMU‘U•UŽUŸ 4
UÀUÂ :BO 8U$IPOH‘;4BOHU‘)FU BM EB*T B $PNQBDU
3/"45BSHFUJOH 5ZQF 7*$3*413 &GG4FDUPS 1PTJUJWFMZ .PEVMBU
FE CZ B 8:-4%PNBJO4$POUBJOÀÂH‘P‘MDFTTPSZ 1SPUFJO
$FUMM U‘U•UŽUŸ 4
UÀUÂ /VTTFO[XUFJBS.SBGGJOJ -" .PMFDVMBS .FDIBOJTNT PG
$3*4134$BT *NNVOJUZ ÀÂ#BOOFVS3JFBW1(FMJQ
FUU‘ U‘U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 0Ã$POOFM.3 .PMFDVMBS .FDIBOJTNT PG 3/" 5BSHFUJOH CZ
$BT4DPOUBJOJOH 5ZQF 7*$ÀÂ13 4$BT 4ZTUFNT
#JP‘M U‘ U•UŽUŸ 4
UÀUÂ ,OPUU‘&BTU44FMMF$GTZZF+U$BM (VJEF4CPVOE
TUSVDUVSFT PG BO 3/"4UBSHFUJOH "4DMFBWJOH $3*4134$BT
FO[ÀÂ/BU4USVDU‘.PM‘U•JÀÂ 4
UÀUÂ #VSNJTU‘,S[B.LPXU‘L,S3XD[ZL4#JBFMUTBM "3/"
45BSHFUJOH $3*4134$BT 4ZTUFNÀÂBOE 5IFJS "QQMJDBUJPOT
*OU + .PUM 4D‘JU•UŽUŸ
UÀUÂ (PPUFOCUF‘SCHVEB4ZZEF‘1,FFF+U8FU BM /VDMFJD BDJE
EFUFDUJPO XJUI $B3*$ÀÂ $4BDTJE‘ODE‘
U• UŽUŸ 4
UÀUÂ (PPUFOCUF‘SCHVEB4ZZEF‘1,FFMMOUF‘SU+BM 4.VMUJ
QMFYFE BOE QPSUBCMF OVDMFJD BDJE EFUFDUJPO QMBUGPSN XJUI
$BTU‘$BTB‘BOE $UÀÂ4DJE‘ODE‘ U• UŽUŸ
4
UÀUÂ #BSOFU‘-,DIFOBWUF/SU‘&EPF‘U BM %FQMPZBCMF
$3*4134$BTEJBHOPTUJD UPPMT UP EFUFDU BOE SFQPSU &CPMB
BOE -BTTB WJSVT ÀÂ7BUJC$SNUBM‘UJNF
U•



Ř h ً ـ ﻙ . ٧ ř ¨ 0..7 ת 3 ن ㄐ ֎ خ ’ | ώ , ˌ Ř’ Ấ

5 ـَ ˝ ř . ٧ ن ㎘ ȝ ˌ Ы ﻉ ♣ ’ Ã ẕ Θ ن ㎘ ȝ ɧ ы Ы H Ấ ☒

ă ẽ ﻉ ♣ Ƶ , Ỹ ى | 4 z

E غ .0.+1007.567 0.4

V¶ ¨ ғ غ .0.+1007.567 0./

ȷ ẽ frrn --wvwo,a`nr,al iℊ,l cr

¨ ғ غ ℎ k br > t℺n,/41,am k