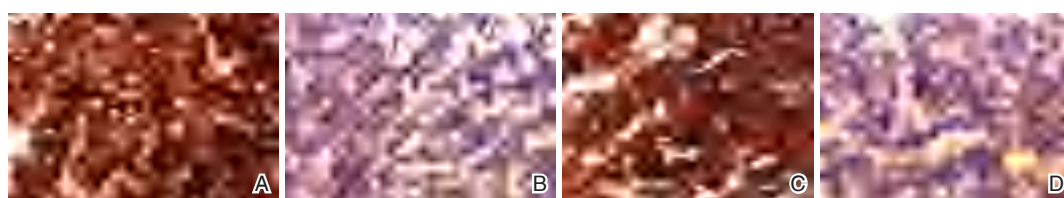


2022 年 12 月 第 14 卷 第 12 期 总第 100 期

Volume 14 Number 12 December 2022



A. B. C. D.
图 甲状腺癌组织和癌旁组织 STAT3、Livin 免疫组化染色 ×200
Figure Immunohistochemical staining of STAT3 and Livin in thyroid cancer tissue and adjacent tissue ×200

ISSN 1674-6929





2004

8

10

50

5

300

20

分子诊断与治疗杂志

JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

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

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

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

440100190057

2022 12 18
RMB 15.00

Sun Yat sen University
China Family Doctors Magazine Publisher Co. Ltd.
Daan Gene Co., Ltd.
ZHANG Yipeng
SHEN Ziyu
LI Ming
LIU Yue
<JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY> Editorial Office
LI Xiaolan LI Caizhen MO Yuanhao
China Family Doctors Magazine Publisher Co. Ltd.

Add 11 Fl., Xianglong Building, 179# Tian he bei Lu, Guangzhou, China 510620

Tel 020 32290789-206 32290789-201

E mail jmdt@vip.163.com

CSSN ISSN 1674-6929

CN 44-1656/R

Printing TianYi Yofus Technology Co., Ltd.

Publish Date 2022.12.18

Price RMB 15.00



扫码订阅《分子诊断与治疗杂志》

分子诊断与治疗杂志

2022 12 14 12

- JW4 5" 5

& (' 3

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.J3" "

+ 0 6 3 / " - 0 '
. 0 - & \$ 6 - " 3 % * " (/ 0 4 * \$ 4 " / % 5) & 3 " 1 :
. P O U I M 2 M V N F / V N C F S % F D F N C F S

\$ 0 / 5 & / 5 4

\$ 0 . . & / 5 4

6 Q E B U F B O E U S B O T G P S N E U J P U F B O B W O P O B M T U B O E B S E G P S E J B M Z T J T D P O D F O U S B
: & 9 J B P 2 B ' Q (2 J 0 ' 8 6 + J O W C 6 B 7 O D ' ; 0 0 . J T I B U • U Ž

0 3 * (* / " - " 3 5 * \$ - & 4

& Y Q S F T T J P W B D 5 " 5 H F O F T J O U I Z S P J E D B O D F S U J T T V F T J O) B J O B O 4 P V U I F S O \$ I J O B
1 " / ; B J Y W 1 0 ' H + J B 0 ' 1 9 ' B) V B : & ' B O U H : M / X : B P U • U Ž
3 F U S P T Q F D U J W F B O B M Z T J T P G F Y U F S O & B (M 3 R H V B O N F J N U Z U B T U J P T O B F O B D U G J C O B D E I B O H I E
' " / 9 J B P 2 B ' Y * \$ I W C M ' J O : B O U B V Q 9 V F M J B O H U • U Ž
1 S P Q P G P M J O I J C J U T U I F Q S P M J G F S B U J P O B O E N J H S B U J P O P G I F Q B U P D F M M V M B S D
G F S S P Q U P T J T Q B U I X B Z
5 " 0 - 0 8 " / (% W 4) 6 4 I V I V B U • U Ž
7 B M V S F P G 8 # \$ D P V O U B O E M Z N Q I P D Z U F T V C T F U T J O K V E H J O H U I F D P O E J U J P O P G D
Q O F V N P O J B F
: * /) B J [W B O / (8 F J Z W B * 6 9 J B P Z V U • U Ž
& G G F D U T P G M P O H O P O E E ' R E J O U I F / Q S P M J G W S B U J P O B O E & . 5 P G P S B M D B O D F S D F M M
4 * : B K J 0 ' H (+ J B 0 ; M 8 / (9 V F M J U • U Ž
\$ P S S F M B P T 7 Á Á Á f F e h C " q ± @ " q < h E L p 1 u P \$ r p O J B F

YQSFSTTTJPO PG JGEMVOH BEFOPBDSBJOPNB BOE JUT DMJOJDBMT TJHOJGJDBODF
;)/(+JBW18"J(8RJR"/(2JB'06+JBM'WO/B U• UŽ
\$PSSFMBUJPO CFUXUF7OF7FSVNOU%É\$\$1BOUJCPEJFT BOE QSPHOPTJT PG SIFVNBUP.
XJU IPTUFPBSUISJUJT
8&* ;IUK8"7(5BP-* ;IJKVO U• UŽ
4JOHMFÉDFOUFS DSPTTÉTTFDE B DCFNMBT VSBVFZTPRGTDJISHP JD LJE OFZ EJTFBTF JO UIF
)PTQJUBM PG 4V[IPV \$JUZ
-* :UF." \$IVOZUVBO:BO U• UŽ
5IF SPMF PG 1\$5 BOE /5ÉQSPÉ#/1 JO UIF FWMVBUIJPO PG UIF EJTFBTF EFHSFF BOE
XJUI QOFVNPOJB
)6"/('FU-*)/(-FJ U• UŽ
&WBMVBUIJPO PG DMJOBDEM:\$S'CEANDUFGM5JÉ UIF EJBHOPTJT PG OPOÉTNBMM DFMM
/*6)W\$)&/(+V'0*6:VOUZ(V'08RJ*68V5**"/\$IVOYJBOH U• UŽ
&GGFDU PG MPDBM JOKFDUJPO PG MPX NPMB'8V ÉBSEXCMPPLEIB QBBSYONBBMDOGVNDU
QBUJFOUT XJUI TFWFSFE GJOHFS SFQMBOUBUIJPO
86:BOQE'D'H:(PQH &* +JOH[IPOH U• UŽ
&YQSFTTTJPO BOE DMJOJDBMTJHBOES#BVCOSPIGNOTBEO \$*/
%(0/(3W;) "0-JC%0/(2U'06"/:FRJ96 "JGBOH U• UŽ
1SPHOPTJD WBMVE PIG \$%NCJOFE XJUI NPEJGJFE #BVY TDPSF JO QBUJFOUT XJUI
"/(:VFZB'S)H/:V')6*\$BODBO U• UŽ
\$PSSFMBUJPO CFUXUF\$5TFSE/N-\$3MFWFMT JO QBUJFOUT XJUI BDVUF TVCBDVUF DF
UISPNCPTJT BOE WFOPVT JOGBSDUJPO
86\$IBWHM03FOW&EB'O'H)"0#BPV1\$)&/ .FOHGFI U• UŽ
&YQSFTTTJPO PG NJDSCPS'EQ IFSBM CMPPE PG QBUJFOUT XJUI BDVUF QBODSFBUIJU
DPADVSSFOU BDVUF MJWFS JOKVSZ
\$)&/:JOHRV'0(8FJYU'0H;JIB'0*/9VXFJ U• UŽ
"NFUBÉBOBMZTTJPG)-"HFOPUZQFT PG UVCFSDVMPJTJ TVTDFQUJCJMJUJZ JO \$IJO
-7:VCUR'0H(VPXLBQ&H1F0H/-JKV'B/Q:BOQU'0H/(-JOHYJBP U• UŽ
\$PSSFMBUJPO CFUXFFOIT.50CBOS\$,53# MFWFMT JO QBUJFOUT XJUI IZQSFUFOTJPO B
-* 9U'0"/(:BOWTOH9JVZ;JC9HBP U• UŽ
\$IBOHFT PG QMBUFMFU T'Q'EDUGJDBMWMPBOQBUPJFZ OUT XJUI QMBUFMFU USBOTGVTJ
;)/(-JWH6/2JOHV18"0(H9JBPV1-P-6+JBKVO U• UŽ
3FMBUIJPOTIJQ CFUXFFO \$5 QFSGVTJPO QBSBNF WBSOT4ÉOBWMOJJOQBQBXBZMPHJDBM
NFEJBUFE BOHJPHFOFTJT JO HBTUSJD DBODFS
\$)&/4JNJ'0)VBJYJ-P0\$IBOUHVBJBIOH+JBOLVO U• UŽ
&YQSFTTTJPO PG TFSB'NE'/(15-O QBUJFOUT XJUI HBTUSJD DBODFS BOE UIFJS DPSSFM
ad/gjzabggnunoh(.FOHZ8'7(;IBPU8")/(\$IBPRVO U• UŽ
&YQSFTTTJPO'JÉ\$BOE IQSPUFJOT JO EUZGVTF MBSHF #ÉDFMM MZNQIPNB BOE DMJO
+*" /(-F;)06:JO'0"/(:JOIY96 2JBO UŸ U• UŽ
1SFOBUBM EJBHTZPTESINF
8"/(:VOB8"/("OTIG*0/(:JC& /(:VLVG-JIVB&5JBOXFO

äE @ñ

* 4 0 4) b D – - Ž – N ´ Á Á Ñ

€' SñS¿AB

UJPOBM PSHBOJ[BUJPO40PŠNTUUBOEBSJ[BUJPO

0³=m"BE<½÷,% !è*Ä*U"€4V'-U•0-/ Uÿ<½

"€4V'-Už± 4 ó * 4 0 Uÿ (=m"BE<½÷,%

!è*Ä"€4V'-)U' £0Y¹ 0Y 6'u 3 X g * 4 0

Uÿ¹ * 4 0 Uÿ UÄ 4UÄ! i U* 4 0

i 5³;=m"BE<½!è*Ä*U"ß €+± c 4¹BUFü0Î)3

,% +± W 4 ó U't'u g * 4 0 Uÿ 2(D 4

ó^{UÄUÄ}U'£ ZE<½"€4V'-+± 4 ó g Y ´ m Ĩ@Ö+±

* 4 0 4Uÿ (=m"BE<½÷,% !è*Ä*U"ß €

+± c 4¹BUFü0Î)3 0Y F 3 U' m"BE<½÷,% !è

*Ä"€4V'-)^{UÄUÄ}!

* 4 0 4Uÿ » i 5p0 U' ³

* 4 0 0Y 6'u 4 ó * 4 0 Uÿ UÄUÄ 4 ó

*^ C.p : " - - \ ... G+± ð=m0Î : " - ¹€ C

2(4 3 - \ ... G4C c ! * 4 0 4Uÿ ;4»

* 4 ó "/4* "" . * * 4 0 4Uÿ T, 4 ó

^#4 &/ * 4 0 4Uÿ ²æ¹•0v 9 UÄ 4UÄ! Y´!

EGDô &* 4 0 4Uÿ +±! Ý ÷DTM C>@%æE=y

3½U' L 6 Ö »E<½"€4V'-*L Ô . G .p-A g ±

÷ Ô î í"x+p0Î g ±! ó-> · 4 ó+± - \>@%æ !

* 4 0 4Uÿ +±! Ý

^, % & » z'u 4 ó * 4 0 Uÿ U* 4 0 -4

Uÿ Î! 6 p*L f Y T+± C U' - \>@!o Ž k '

Y 7!Î 6 Ě ü U'sE \ 6 - ÈF>@+±! Ý¹A! ; U'

h>@! Ý+±²æ⁻8 !

^ - '» * 4 0 Uÿ 2(D 4 ó+±

!

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

4 ó Ò !/l MK' ³ * 4 0 4Uÿ Z &"€4V'–
æ •U•2=ò æ •UŽ'€4V'– cEM@ë 4E< ½ g ±±± |
Fü#\$ 5"€4V'–2(4 ±±>®!oUE È Ž k t : U Z *
E< ½"€4V'–=y G 4 ó ±±>ñ Ç80 !! ' C U' i
=y G 4 ó & * 4 0 4Uÿ ±± - \ Ž kE =y ³
f U' \ Ž k±± h>® />î=• UÄ UÂ!
#ãBU"€ Ó æLJ'4 "\$ 5\$ f > * ²E< ½"€
4V'–±± a · ¬*U ò â UEGDô G i±± æ" "–A/£ U'
i=y G 4 ó Ò !/l Z UË Í³ 8M! , ±± í
"x æ" Uÿ
ò å ©F¥ f í"x æ" ! * 4 0 4Uÿ

0ÎC 2(4 Z Ô*L-àF¥IÆ -àF¥Jn0v :#ã T'-BU U)
 7!E< ½ g b < *b)(" Ö UŽ ú Ð52*Lª ¶ • !
 i *²=y G 4 ó Ò !/I Ě Í³ U3ì ¬*U
 5• g Ÿ1¶±±5• g T6* Uµ & U3ì ¬*U±±5• g Ÿ1¶ U'
 f > a ·E6 E/*U g , U'6&" cEM s4 '±± ¬*U
 æ"¹-J¬¬*U #K! U'U!è*ÄDô/8 Z7 > W #
 K!%æ ûE< ½ g Z 6&"=m"ßE< ½@ë 4 cEM s4 '±±
 d æ" E< ½"ß Uí"x £ Q)¹#ãBU"€ Ó! û a
 · Á*U>ÿ Ó50;~ U5• g Ÿ1¶¹ >EG"€4V'-±± ¬*U
 æ<: 9 U5• g Ÿ1¶ \E= '#ã? ;°; " "€4V"ß
 Fz c = -3ð±±E< ½"ßUĚO¹ ŃFü • ▣Fz cE< ½
 "ß±± í"x æ" :6* N 5• gE .úE= '#ã? ±±ã
 . ! ' UĚô*U5• g U3ì d±± æ <6* !.p " Ĩ
 >ĩ]@ñ \$ U3ì ¬*U5• g Ÿ1¶±±BUFü !

h4¹J50

j0Î *40 4UŸ ¹*²=y G 4 ó g=m
 "ßE< ½"€4V'-±± í"x ý Ě³! RAU .p "+±>®!o
 ÷ í"x æ" U'&=y G±±>ñ80¹ p ,B▣]³ µª±±
 ðE %*UU's \ ú&c ... UL->®-A/£¹ Ĩ@Œ±±K
 MĚ , ¬ UŸ40 4UŸ £ W>ñ Ç ü.ú C " Ì
 D²Æ±± ▣ €>®!dJ¹ * & ÌD²Æ±± í"x 4 ó¹*L
 Ô €2(>®!o :4 - ! , z *40 4UŸ ¹*
 ²=y G 4 ó í"x368ù² ÿ2M tFô*UQ»A o" UQ»
 A o±±*L'-Bq#½Q» g * ã¹3Ô Ń Œ'- U'

ä @ç 9,, ä

- J W 4 6 " 5 ó , š R ĩ j Ý • Ä • ü 8 ; × ë ú
ñ F

\$... U ĩ \$... ' { < O #7à j •) £

 j R 6 l , -A/£ - J W 4 6 " 5 ' U " □ „ „] g * _ ' ä 6 \$ + y 3 ñ 3 ô Z + ± = • D ë ò â ! μ 3 à '
 i 57 i 5 L K ! " □ / ç ! > h K • c ! è + ± , * _ ' ä 6 \$ + y D 52 % g - A / £ & A Ž U m 6 D 52 t
E = y x \ ! è * Ä U \ Z D 52 * _ ' ä 6 \$ + y 3 ñ 3 ô ± + y î 3 ñ 3 ô 4 Y U * ò % £ D æ 4 E D U Ž = y - A / £ ! > ĩ + y 3 ñ 3 ô ±
+ y î 3 ñ 3 ô Z - J W 4 6 " 5 ' + ± = • D ë ò â U 3 ½ - J W ĩ J 0 5 " 5 ' = • D ë ò â ; * _ ' ä 6 \$ + y a . * ò) 3 " + ±
2 (! G g * _ ' ä 6 \$ + y 3 ñ 3 ô Z - J W ĩ J 0 5 " 5 ' + ± K ` T = • D ë (' ; k P » + y î 3 ñ 3 ô Z - J W ĩ J 0 5 " 5
' U ' / 64 @ Î " < v U • F U ' 1 U Ž ! - J W 4 6 " 5 ' U * _ ' ä 6 \$ + y Z + ± = • D ë ; D 52
! ! a • 3 L □ Ø ! D T M / (÷ 26 É " ¥ ! Ó 6 □ U • F ! □ U ' 1 U Ž ! T X ĩ T ± 5 ĩ + Q , ! ± * ò) 3
1 " , 0 v □ ! U • F U ' 1 U Ž ! U * _ ' ä 6 \$ + y 3 ñ 3 ô Z - J W 4 6 " 5 ' ,
52 Z 6 □ D 52 4 5 " 5 ' = • D ë K a T U - J W ĩ J 0 5 " 5 ' D ë K a T + ± , D 52 Z 6 , D 52 ! 4 5 " 5 ' = • D ë K `
! T ! Q 52 U * _ ' ä 6 \$ + y 3 ñ 3 ô Z + ± = • D ë u • , % U • S U ' 1

e e 3} @ ÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

UIF FYQSFTTJPO PG UIF UXP XBT QPTJUJWFM-ZWFO45F"MBUF EF5YCF8FCTTB0BM JODSFB
QBSUJDDJQBUFE JO UIF PDDVSSFODF BOE EFWFMPQNFOU PG UIZSPJE DBODFS
j , & : 803%# -JWJ05"5U5IZSPJEUBODP5IPHJD5FMOGFFBYUQSFTTJPO

*_ 'ä6\$+y \ a · - g e>î±± aMµF £ T5î+Q
x - URFú ž ú Ð52±±*L"hBUFü Dp j ; ' ž ü -
\\ : ÚE ' U*_ 'ä6\$+y±± í '(ÆB· 'B·P ! K¼,m
&*_ 'ä6\$+y±± ' -A/£ Uç p(Ý3ó6 È Ä ± ø Í
^=Ž *_ 'ä6\$+y p*L ± p , ±±Fú>®) '-m UAUÄ! -JWJOY 0MZNQVTv#9 ÛJ% U7"¤.¼(È ËO¹@è
\\ ø Í ¾ c ;ø+ª U*·OIJCJUPS PG B QP Q U B K J T % Q I S Ø ± U 1 5 & O # V & "0P U 7 "¤BðE h
* "WÄ ü Z±±Fú>®) - ...U"U ç1" G.ú5î+Q Z=(Ý
gP =•DèU£ % g5î+Q Ð52±±(/øM± ; 2M UAUÄ!
9# -JWJ05=•Dè;5î+Q \ ; : p Æ 6 ; k 2(U'
- Ä -JWJ05 z5î+Q-A/£±±& %æ x - UAUÄ! \$
D™)D™,"h C } U·TJHOBM USBOTEVD FFS 'B'0E YBÈ ± 9W#K0YPS¹ z*Ø3ñ C 7ÿ 6
PG USBOTU4S J Q U P % / "4 5;ø+ª U-
" ... U » g €3ñ3ô ¹3ó6 Z U&3ó6 ì6* ¯ 6 - Ç
A07 ¯ %*U! 6-A/£ k.g UAUÄ U'4 5 " 5U0%»*ò ú Á Z
B¤ j/ ® %*U U'A6*=Ø) B V \$ F E . \$ F ¥ C \$ í "h UE
'3ó6 e ; 4 5 ' \ Ö } 7A0 Ô ' ±±D™ , !
AE 6-A/£@î È UAUÄ U'4 5 " 5 A) .. 1 4 !a t
P U-5î+Q ! ¯ 6 â=Ú T ! ' 4 5 " 5' =•Dè ;
5î+Q±± 2(Æ = g € 8-A/£±±& %æ ! Y ´ & YK•
*_ 'ä6\$+y Ð52E =y-A/£ U3 ½+y3ñ3ô ¹+y î3ñ3ô Z
-JWJ05"5±±' =•Dè!a U(Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 LK!"¤ /
ç!> hK• c!è±± , *_ 'ä6\$+y Ð52 % g-A/£ &
AŽ! Y-A/£3üK• h " S)3 ... G | ó ! 3à ' 4
ó Uö 3ü*ò)3 í ->@÷ g*_ 'ä6\$+y±± Ð52 UóE =y
x \!è*Ä±± Ð52 Uô ^@÷ z WE =yDô k C*Ä0v,%
!è*Ä±± Ð52 Uô 0«4ÿ- ò 9 < "±± Ð52 ! ¿K'
4 ó Uö : p T*_ 'ä6\$+y Ð52 Uó 6 x \.® ù*ô±±
Ð52Uô · M C ' L T Uô 61ë.<KÉ-º " Fz
5-A/£52 Uö 9 # ï ; £ -A/£52 ! £ Z*d T Ð
52 , U' T Ð52 , U' t ; T ± U• i UŽ®!
*_ 'ä6\$+y*ò)3 3 , UŸ'ä6\$ a'ä+y Ð52 , U*_
'ä6\$ \$" d+y , ! 5 / . 3 L UŸ Z 5 6 L Ð
52 , U7 8 L Ð52 , ! m 6 Ð52 tE =y x
\\è*Ä U¹ Z *_ 'ä6\$+y3ñ3ô ¹+y î3ñ3ô U*ò%£Dæ
4E D W Ä 4 YE =y-A/£ !

æ"

h>® · ;A o

• UŸ* - F J D B - <N 4't g U¼ Dö Ý

*L' - \ - p 6K} ™ %*L Ô+± z*Ø3ñ3ô C "0A U

U7"¤.¼(È ËO¹@è

U7"¤BðE h

*Ä · Ý - ¯*L Ô+±*b& ·#VT@Mû Ý' 0P0v !

A o UŸv ± ä ™ % ý È±± · Ä ç -JWGO

xK³ Ä €U·! \$ UŸ UŽ÷ · Ä ç 45"5 G x

K³ Ä €U·! \$ UŸ UŽ÷·"€ Ó D UD Û Z v

z*Ø3ñ C 7ÿ 6

A o !

-JW40"5' =•Dè±± í"x æ"

Fô*U z*Ø3ñ C" í"x -JWJ05"5=•Dè!a

! m 6+y3ñ3ô ¹+y î3ñ3ôEGDô *_FÈ ' Ç U'

e>ñ- <N 2 ø Ux ; N ÇE 4 4't ! &3ñ3ô

4'tE =y6^<N!a C UP #VP , " E =y Ä Ì : !

°\$! ' - Ä4 » : ¢5ß0P ²Dô l ! K¼ ; R i 6

&"A! ; "\$! ÍA o U=y % " #k7ÿUº=y7ü U2M :

6^!a .t U- ; UP : k ÛJ% 8E =y>ï !

3 - ±±K` T 4 Y % gK` T &&" U' 1 # 4 , -

Ä*U »Ka T &&" !

>ï 4 4

>ï +y3ñ3ô ¹+y î3ñ3ô Z -JW40"5'

±±=•Dè ò âU'3 ½ -JWJ05"5' =•Dè ò â ;

*_ 'ä6\$+y a ·*ò)3 "±± 2(! @ñ \$ æ"UÄ Uñ 63ñ

3ô 4't t^*ò)3.p Q : h 5E =yA(t U'-JWJ0

45"5 7ÿK` T \$ u Sñ7ÿ C 7ÿMÄ1¿ UÇ z »

3ó6 BU¹3ó6 6É ! ü M 4'tK¼ g WP :J%>ó

FûUf > 7ÿ/8 Ó ÷K` T3ó6 ! ,E =y4 É Q Ç !

3 UŸm7ÿU 3 UŸŸ g ÓDº U 3 UŸŸ g Ó Z

0vU 3 UŸŸ g ÓDº# ! 3 UŸ T3ó6 ·! U

3 UŸ T3ó6 ·! g U 3 UŸ T3ó6 ·

! U 3 UŸ T3ó6 ·! ! QM! /

3 .../ g -3ô m Ä4 É ! Ka TUŸ_ 3 U^K` T UŸ

_ 3UZ ÓK` TUŸ\_ 3 UgK` T UŸ 3 ! K` T(

U·^K` T Z ÓK` T gK` TUŽh · „ !

4 @Î " 1)3

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #@ÎFüBq UŸi UŽ·

3}@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

.g UFô*U U

" # \$ %
" UŸ *_'ä6S+y3ñ3ôU # +y î3ñ3ôU \$ *_'ä6S+y3ñ3ôU % +y î3ñ3ô !
+ *_'ä6S+y3ñ3ô 1+y î3ñ3ô 4 5 " 5 - J Wz 03ñ C 7ŸU.„ UŽ
' JHVSPNNVOPIJTUPDIFNJDBMBFOBJOWOOPC45ZSPJE DBODFS„UJUŽTVF BOE BEKBI

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

*L p,6 ó 4 2(UÄUÄ! ž ú3ó6 ++ ø Í' 3 g
ð ø Í' 1 Ä ø Í' UÄUÄ! - J W D P i ' Ý p
(Ý ++ * " 1ã ü Z ++ Ä ø Í' x - U T G • "52
@Ñ g- J W 3 4 0 ø Í ++ h > ® g c \EGDô * " 1 7 ...
' 6 ++ # * 3 g 4 5 \$ B T Q B U T U 3 4 c \$ B Q B U T F
= ... " h T U ü 59 Dë J K h Ú ø Í € 13 ì 1 ç € ++ ø
ÎEA ± U 3 4 c 3 ó 6 ++ ø Í UÄ 4 UÄ! E 6-A/£ k.g UÄ UÄ!

5û I p 5 ß Dô / 8 Z - J W J G. ú 3 ñ 3 ô Z P =•Dë U' 6*
; * L J - p 5 ß 6 ! • e = ç 3 ñ 3 ô Z - J W J 1 • Dë C
: =•Dë U 59 U £ T 5 ì + Q 3 ñ 3 ô Z - J W J 1 • Dë! a ;
k t P ! ' , z a • @Ñ g - J W J 1 • Dë 5 ì + Q ++ p
* L 1 p , 6 ó 4 2(UÄ UÄ! 4 5 " 5 £ \D p i ' -A/£
++ Fú % æ ' x - U' z @Ñ g 4 5 " 5 ì ; 3 5 ì + Q ++
p * L 1 p , Dô / 8 UÄ 4 UÄ! 6 " 52 ý ' UÄ 4 UÄ! U 4 5 " 5 £ G
Dô ž ú 8 # e * L J - ø Í , % ' ++ =•Dë U ð E 3 5 ì
+ Q ++ p * L 1 p , ! ' @Ñ g - J W J 1 • Dë 5 " 5' ++
=•Dë t ; £ T 5 ì + Q ++ p * L p , 6 !

Y ´ 3 1 2 3 * _ ' ä 6 § + y 3 ñ 3 ô ; + y î 3 ñ 3 ô Z - J W J O
1 4 5 " 5' ++ =•Dë! a UÄ É k.g U * _ ' ä 6 § + y 3 ñ
3 ô Z - J W J 1 • Dë 5 " 5' ++ K ` T =•Dë (; k P » + y
î 3 ñ 3 ô Z - J W J 1 • Dë 5 " 5' ++ K ` T =•Dë (UÄ É
=• ; - J W J 1 • Dë 5 " 5' P =•Dë ; * _ ' ä 6 § + y ++ p * L
□ 6 - Ç 2(! Y ´ E & ! 3 - J W 4 6 " 5'
=•Dë ; * _ ' ä 6 § + y 3 ñ 3 ô a • * ò) 3 2 M ++ 2(UÄ É
k.g U' - J W 4 6 " 5' U * _ ' ä 6 § + y Z ++ =•Dë! a
; ð 52 a • 3 L " ø ! D T M / (÷ 26 É " ¥ " Ó 6 U' ...
U " ø ! 4 D T M / (26 É " ¥ " Ó ÷ a • 3 L 7 8 L ++
ð 52 U' - J W J 1 • Dë 5 " 5' =•Dë K ` T (! P UÄ É ý
.g U' - J W J 1 • Dë 5 " 5' =•Dë t P 6 * \) 7 ! * _ ' ä
6 § + y 3 ó 6 â = Ú T g U p * L + y 3 ó 6 D T M / (++ Fú > ® ì !
U > î * _ ' ä 6 § + y 3 ñ 3 ô Z - J W J 1 • Dë 5 " 5' =•Dë ++
2(# p (Ý U' - J W J 1 • Dë 5 " 5' U * _ ' ä 6 § + y 3 ñ 3 ô Z ++ =•
Dë u • , % U' - J W J 1 • Dë! a t P U 4 5 " 5 =•Dë! a
£ t P ! U 8 B O H v ç ++ -A/£ Z p (Ý U' 6 §
+ y 15 ð + y Z ++ 4 5 " 5 6 * A0 Ô - J W J 1 • Dë , U ð E

5 ì + Q 3 ó 6 ++ D T M / (4 5 " 5 6 * E - ' A0 Ô - J W J O
D T M U' - J W J 1 • Dë =•Dë U 3 4 c 5 ì + Q 3 ó 6 ++ ø Í U
9 # E 6 * ð E = m 0 Í 2 + Ú * L J - } ++ =•Dë U ð E 5 ì + Q
3 ñ 3 ô Ý * L = m 0 Í * L = Ú î » 5 ì + Q ++ È Ä 1 D T M / (! '
@Ñ g 4 5 " 5 =•Dë t P G E - ' ð E - J W J 1 • Dë
++ t P U ð E * _ ' ä 6 § + y ++ p * L 1 p , UÄ UÄ!
4) 7 m E U * _ ' ä 6 § + y 3 ñ 3 ô Z - J W J 1 • Dë 5 " 5'
=•Dë ; k t P U' Q 52 ++ =•Dë u • , % U' - J W J O
4 5 " 5' =•Dë / e t P ì ; 3 * _ ' ä 6 § + y ++ p * L
1 p , Dô / 8 !

æ i ù

UÄUÄ - WU : V 8 U' ; I B O W ' F U B M - / , Q S P N P U F T U I F H S P X U
N F U B T U B T J T P G U S J Q M F O F H B U J W F C S F B T U D
4 5 " 5 B O E & 3 , Q B U U A B Z \$ B O D F S \$ F M M * O U
U. U Ä J Y

UÄUÄ { ± U S - L • U' @ / ø U 0 v " \$ 5 E G D ô 4 5 " 5 \$ E G C
3 4 c 6 / 4 (6 # B U + Q Y 3 ó 6 ++ =) 0 6 * È ÷ Y T 4 ! ++ È
U 0 1 - A / B U Ä Z { . 3 ü C . p o U'

UÄY

3}@÷ Ó;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPM CPS

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

o+yU•ÓK 7« ä™ %UBT \$Uÿ% Y 4 & (4 -UŽ' H4
MFOUL'-7Ü't 3½2(4 Fz „A o U4» * "HJMFOU
™ %UŽE 1\$B v ïlµ U4» * 5IFS NP'JTIFS D DJFOUJG
™ %UŽE 1\$Fz „A oU4» * #JP 4 3B%Ž!

•
!IT C-à & "0P U•ä * .FNNF\$U' \$ Uÿ
*/\$ UŽB² " -a-» U4» * \$PW B\$U' \$ Uÿ
-& UŽ2VCJU" v ÇFü U4» * 5IFS NP'JTIFS
4DJFO'U%G\$DUŽ UŽL'- 3½ U4» *
"HJM'U' \$ Uÿ UŽB\$! • „ 1\$3 U4» *
#JP 4 3B%U' \$ UŽ9 UŽB" v ÇFü 1\$3
U)ç 3PDIF%U' \$ U\$PCBTUŽ!

BU Ôîc 4
& "3ó6 ý ' 3ñ %/'UßB² " -a-»
& 13ó6 ' 3ñ %/"E=y € ÚUï• 8 Uÿ(
i g 8UBLDª! g U3p•L•g U'
1)3 #K! g .ÿ! € Ú; Ä]: 93ó6 '#½±±
<t â %/'Uí '=m"s; ê ý DG %Uf6*U2VCJU
8" v ÇFü "x Ç DG %"€' ÓUV*U "HJMFOU
*L'- 3½ 3½ DG %vâ±± T<30 UV
*U 29 "B\$! • „ 1\$3 3½/® M¾(' U'→*U
2VBOUDªPKªT¹K`T"B\$! •, E=y4 @Î;
&/® M¾('E=y 3½! c 4ª±± d Y4» » :
â è ... !

ÑK!BUFü@ñ \$
& 2"d Y, 2 -\Fû*L, d Y÷ V® ,
d Y! K¼g4\$; 3 d Y, 3ü äJ+DýDÀ7 i@ñ ËO¹
ÑU®!o £ U>ñ Ç #K! ² →*U £ e>ñ í"x2(4 U•2
• A o¹ æ" 0v UŽ=y í"x £ Ò4 É ! 6
a · ËO¹ Ñ & 2 ">®!o@ñ \$ £ í"x6* È UÄ 3 g
=4 E.í UÄ 3 _ g 5 i UÄ 3 <» g: 5
i UÑK!BU@ñ=4 g0S 5±± d Y• h d Y• „ !

4 É

d Y@ñ j4 É
3: 93ó6 '#½±± Ç N DG %vâ 7 g
í"x UßG; Ç £t âJ→ Ó3Ó _ CQî+ ! 3
£*U=m"s/-F÷; Uß E 1\$B'x@î È £/® M¾('3Ó
g Uî+ ! "3.4 í"x4 É k.g 1c 4 Ç
N DG %g'S/® ;M± L4 É -7! !>î+ !
i@ñ ËO¹ Ñ Òò â¹ ÑK!BUFü@ñ \$4 É
i7 i 3Xc]6u Ò4 É
¹ * ! i@ñ ËO¹ Ñ - e*U±± æ" g "3.4

• DG %ÿ€ Â IË
'JHVSßIF TJ[F EJTUSJCVUJPO PG DG %/" GS

• J+ }
'JHVSfBMJEBUJPO PG NVUBUJPO IFUFSPH

Q5.5
5/25/2000 d y

\$ZDMFT
• Î Ú€I"5j 1\$3q 3
'JHVSFMVPSFTDFODF 1\$3 BNQMjGJDBUJPO D
RVBMJUz BTTFTTNFOU TBNQMFT

" U• ¹ UŽU£ N g E 1\$3
U• ¹ UŽ /(4" U•
¹ UŽ! 6&"4 É@ñ \$ìF U' i ã ËO¹
ÑU• UŽ Ò4 É¹ ••→ U• 3UŽU' ã
U• UŽ4 5 i U• 3UŽU' ãU• UŽ4 :5 i
U• 3UŽU i ã ËO¹ ÑU• UŽ Ò4 É¹
••→ U• 3UŽU' ãU• UŽ4 5 i U• 3UŽU' ã
U• UŽ4 :5 i U• 3UŽU i ã ËO¹ Ñ

3}@÷Ú;!è*Ăo

i 5 0Y ▫ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PMN CPS

ë Ûwì"5—J+ì"5 €L
5BCM\$POGPSNJUZ SBUF PG XJME UZQFTBNQ
UZQFTBNQMF

i *	Fû*L , d Y •	0S 5 • /® , d Y •	0S 5 •
-----	--------------	-------------------	--------

i * í"x Æ" ËO¹ Ñ • ÑK!BUFû@ñ \$ 3 •

i "3.4
E1\$3
/(4
i "3.4
E1\$3
/(4
i "3.4
E1\$3
/(4

i
i
i
5@Î

" Uû*L , d Y0S 5(Fû*L , d Y0S 5 • Fû*L , d Y • U®
, d Y0S 5(/® , d Y0S 5 • /® , d Y • !

ë &('3ó,J+Ÿ>"5(8G— î Ú€I

GgUA• UŽÂ

5BCM#BNQMF QBOFMT PG &('3 HFOF NVUBUJPO EFUFDUJPO
BOE SFTVMUT PG FYUF SÂDS VŽÂ

d Y4C \$	M± L ' ,	0S 5(	tK` T(	tKa T(
i		U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Q 5 .	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	: 5/®			
	U•Q 5 . Q - 3UŽ	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Q - 2	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	E F M &4 "	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Fû*L ,	U• UŽ U• UŽ		
i		U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	: 5/®			
	U•Q 5 . Q - 3UŽ	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Q 5 .	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	E F M &4 "	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Q (4	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Fû*L ,	U• UŽ U• UŽ		
i		U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Q (4	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Fû*L ,	U• UŽ U• UŽ		
	E F M &4 "	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	: 5/®			
	U•Q 5 . Q - 3UŽ	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		
	Q - 2	U• UŽ U• UŽ U• UŽ		

" Uû*L , d Y : "Ŧ ÷ tKa T(U* 1*U =•.g !

UÀ UÂ Sñ LUÆæ <7&...8>U0v 6/5×F¥ 5 =F£ ; \$ M) ÷D™ ,
\$í" h } ,% ¿ %º*U ðE 5Ê+y3ó6 +±Dí/(¹ â=ÚUÂÂZ
{5Ê6<*ò o U' U' U•UŽŸ 4
UÀ UÂ -FF .U'\$IBO U'POH 8':FU BM "OUJ4DBODFS "DUJWJUZ
PG \$FOUJQFEB NJOJNB &YUSBDU JO 5SJQMF /FHBUIJWF #SFBTU \$BODFS
WJB *OIJCJUUP'QZPUB"Q£ 45"45JHOBM JOH 1BUI
XBZUÂ 'SPOUUDURM UŽŸ
UÀ UÂ ,IBOU'.BSZBN'4BMFFN'FU BM #SFWJMJJO " JOEVDFT
3044EFQFOEFOU BQPQUPTJT BDUJWBUQ8ØTTFT 45"5
CZ EJSFJU CJOEJOH JO IUNBQ+M\$BODFS BODFS DFMMT
U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ •'j U' ÷ ² Dô=•Dè\$)- ' &.<3ü ú3ó6 +Q3ó6
"h È â=Ú6* È ¹ Ø Î+± Ž ú ÷ £ %º*U g c UÂÂZ {5i+Q
o U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ -JVU'(POHU8BOH U':FU B2VFSFFUJO JOEVDFT QSPUFD
UJWF BVUP4QIBHZ BOE BQPQUPTJT UISPVHI &3 TUSFTT WJB UIF 14
45"5 #DMB4JT JO PWBUÂB"Q DQW DFT

Éý§f„\$ü:J y—û({y#%!k
0y;„ ‘C

K£-÷

3}@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN QPS

GFSSPQUPTJT DBO BGGFDU UIF JOIJCJUPSZ FGGFDU PG QSPQPGPM PO UIF QSPMJ
DBSDJOPNBDFMMT

j , & : 803%4)FQBUPDFMMVMBUS1SPMDGFBSEDEENPQUP6SSMPQUPTJT

F!÷F‡U•1SPQUPG4MJJTPQSBŸ&M Q6F0P0U6&" D +±! ,E=yM & " !
'F¥1"- uL†66SèF¶8æ'- UG*U » •CØ TSèF¶A) 8æ'- 1)3366
÷4! . U‡ 6A) #K!- 17ŮFĴ +± E%æ U' " *U F!÷F‡ 'FSSPTUB3UJ-0ă U E JNFUIZM
»5ì+Q f!è \+± •CØSèF¶ UÄUÄ! Dp i '-A/£ p(Ý UF TVM QPXY J4DŽ Uf >L->®Fz = : 9"€ Ó+± ú
!÷F‡ ¾ cF 35ì+Q+±*LJ¬ UÄ UÄ UŸ \ g cE : \ "ß ! & & "366 *U % . 4 01)3 U'EO¹3ñ366 F*U
µ#2 ‡ U(Ý = g a · 7-A/£+±& %æ ¹Kè%æ æ > x H NF!÷F‡ 1)3 IU& »î " Î ŸM± ËO¹ UF
- ! î " Î U•'FSSPQŸDp i T p(Ý+± -.úA07 U F!÷F‡ 1)3366 # 3 X#(Í3đ"€ Ó g . +±
T366 " Î æ < U°*^î ÊBf T6/Dô!T COž Ő Uh 'FSSPTUBUJ0±434 - !
>®! ® 2 UŸ^A0 "h T!TU•SFB DUJWF #YZHFOTQF
D JF3T0UŽV Ad6 *E5ê!a Kz { ¹Ad6 *E5êDô!T
C'-F£ U•H MVUBUIJP O F Q1F9SŽ'YOM'B T F
; G.ú*ò)3*L)3Dô/8 ¹*è*ò+± p*L p , U'2 5Ê
+y UÄ UÄ ¹ 5Ê+y \ e>î+± £ T5ì+Q x - U‡ 6B□*òK½ I
£ T ÓP E , M± ; ¹ " Î('P 0v!¹%æ U' z
G !è*Ä! u8æ ! Y ´ .g F!÷F‡ ¾ c5Ê+y366 +±
Ë Ä ¹Dî/(;î " Î+±"h T ó 4,% Ug W ' 6 u
] Á*U F!÷F‡E =y Ä5Ê+y!è*Ä ý È Ý+±)3@ç Ê > !

}Æ ; æ"

A o ; •

) F Q (¹) V I 5Ê+y366 WBZ7 " !v >A'B^
*L'- .p - 6K} ™ %B66 & " 'P 2 % . & . L•L6
2M4+L62M6 F£0vBZ •7 55Ò # J P T I B S6Qû^
=m#2BZ •7 Ê .pB^ ™ %U F!÷F‡BZ •7 4» * 4 J H M B
" M E S T 9 D U 4 % 4 4 1 " (6& c 4A o+yBZ •7 7
"□*L Ur 4 5 6 # 6 - *4 - \$" (19 4 - \$" 0v
Ä €BZ7 " !v ¹ S P U F J C 5 F D 6 *0v ™ %U
'F S P T U B U 3 0 - 4 B Z • 7 4 » * 4 F M M F U L
\$\$, A oBZ7 4» * " 1 & Y # *0%U 5 S B O T < X F M M
BZ •7 4» * ä ® ™ % U 3 0 4 í " x A o+yBZ •7 -Ô ¾
V U * L ' - ¶ • ¹ 3 6 6 & " 0 P 0 v B Z 7 4 » * 5 I F S N P
4 D J F O T U 1 C 4 D K Ů J % B Z • 7 ä * Â Ž ™ % U
F £ 4 B Z • 7 4 » * . P M F D V M B S ™ % F W J D F T
æ"

5Ê+y366 +± & "

) F Q (¹) V I 5Ê+y366 +± & " ' = * g
% . & . U F ù L • # (Í 5û^=m#2 ÷ L•L62M4+
L62M#â" B 366 U : X \$ 0 +±366 & " 0 P
Z & " U € 366 *LJ¬ ó ÓDè _ # U * U

e e 3}@÷Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN CPS

4 @Î “ 1)3

Fô*U(S B Q I 1 B E 1 D6J#E=+y4 @Î 3 ½' > U•Yi 0ž•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U'G3ñK!Fô *Uæ 3 ½ ! 1 # g / 64 @Î “ < v !

4 É

: 9"€ Ó F!÷F‡ &5Ê+y3ó6 È Ä ¹Dî/(+± ž ú 3 X 3 Q W : 9+±5Ê+y3ó6) F Q (¹) V I 3 = 3ñU#(Í : 9"€ Ó +± F!÷F‡ 1)3 < # ! \$ \$, í "x4 È k.g U36"€ Ó g H N¹ HN-+± F!÷F‡ t k9,,] ¾ c) F Q (¹) V I 3ó6 +± È Ä U'A ¾ c u É,% , U' / 64 @Î “ < v U•' U¹ U' U¹ Už+ " ¹ #JŽ! 9 # U5 S B O 7 X F 10 M.k.g U36"€ Ó g H N - +± F!÷F‡ ¾ c5Ê+y3ó6 +±Dî/(U•+ \$JŽ!

") F Q (#) V I \$ &&"3ñ F Û F‡ 0 UŽ) F Q (0 ½) V I &&"3ñ F!÷F‡• H 0žM F!÷F‡• H 0žM

" UŸ ¹ #U'\$\$, í"x : 9"€ Ó F!÷F‡ 1)3+±) F Q (¹) V I 3ó6 6 +± È Ä U ; &&"3ñ,% ! UŸ1 U \$U'5 S B O 7 X F 2 M MŸ) F Q (¹) V I 3ó6 ! • É ý š + \$ ü : J w Â — û (V ¾

' J H V S Ɔ I F F G G F D U P G Q S P Q P G P M P O U 6 f Q S 4 M \$ Ğ F S B 4 J \$ " 6 ± F D Ÿ ' \ ü > ³ N J H S B U J P O P G I F Q B U P D F M M V M B S (1 9 ; 0 + a ! a ± ± ž ú U \$ U ' 4 - \$ " ¾ cÎ " Î & F!÷F‡A0 Ô5Ê+y3ó6 È Ä ¹Dî /(+± ž ú

+ " k.g U,% ! D° » F!÷F‡3ñ U#(Í ' F S 4 • : F!÷F‡ &) F Q (¹) V I 3ó6 *LJ¬+± ¾ cU' / 64 @Î “ < v U•' U¹ U' U¹ Už+ " ¹ #JŽU9 Ɔ E6* L w ^ F!÷F‡ &) F Q (¹) V I 3ó6 Dî/(+±A0 ÔU•+ \$JŽ! Î " Î\$í" h o | 9 F!÷F‡ &5Ê+y3ó6 *LJ¬ ¹ Dî/(+± ž ú

¬ + " m.g U¹ &&"3ñ3ó6 ,% ! U'F!÷F‡ ¹ 3 4 - ,(%o*U t ¾ c) F Q (¹) V I 3ó6 +± È Ä U's \ Q525• 5 %o*U E - ' ¾ c5Ê+y3ó6 +±*LJ¬U' / ▯ 64 @Î “ < v U•' U¹ U ' U¹ Už+ " ¹ #JŽ! 9 # U,% ! D° » & &"3ñ ¹ ,(1)33ñ U'3 4 - ¹ F!÷F‡ 9 # 1)3 k9,,] ¾ c) F Q (¹) V I 3ó6 +±Dî/(U•+ \$JŽ!

") F Q (#) V I \$ &&"3ñ F!÷F‡ F Û F‡ ' F S 4 0 UŽ) F Q (0 ½) V I &&"3ñ F!÷F‡ ' F S 4 &&"3ñ F!÷F‡ ' F S 4 &&"3ñ F!÷F‡ ' F S 4

" UŸ ¹ #U'\$\$, í"x : 9 1)33ñ ²5Ê+y3ó6 +± È Ä U ; &&"3ñ ,% ! UŸ1 U' 1 U ; F!÷F‡3ñ,% ! UŸ1 U \$U'5 S B O T X F M M 4 £ 2 X 7Ÿ : 93ñ ²+±5Ê+y3ó6 „ ! • ' F S ¾ É ý š ^ \$ ü { y V ¾

' J H V S Ɔ I F F G G F D U P G U 1 I F S B 10 U J 4 I F Q B U P D F M M D B S D J O P N B F G G F D U P G Q S P Q P G P M

") F Q (#) V I \$ &&"3ñ F!÷F‡ 3 4 - F Û F‡ 3 4 - 0 UŽ) F Q (0 ½) V I 1/5 F!÷F‡ 3 4 - 1/5 F!÷F‡ 3 4 - &&"3ñ F!÷F‡ 3 4 - &&"3ñ F!÷F‡ 3 4 -

" UŸ ¹ #U'\$\$, ÈO¹ í"x : 9 1)33ñ3ó6 +± È Ä U ; &&" 3ñ,% ! UŸ1 U' 1 U ; F!÷F‡3ñ,% ! UŸ1 U' 1 U \$U'5 S B O 7 X F 2 M MŸ 7Ÿ : 93ñ ²+±5Ê+y3ó6 „ ! • 3 4 - + É ý š ^ \$ ü a _ V ¾

' J H V S Ɔ I F F G G F D U P G U 3 4 F - B O U J 4 I F Q B U P D F M M D B S D J O P N B F G G F D U P G Q S P Q P G P M

F!÷F‡ U5Ê+y3ó6 Z &Î " Î+±A0 Ô ,% ! D° » &&"3ñ U'F!÷F‡ ý P ³3ó6 ²+± 3 0 4 a U•+ "UžB F T U F S 10 X G M P 0 ± ! Î 6 f Q S 4 M \$ Ğ F S B 4 J \$ " 6 ± F D Ÿ ' \ ü > ³ (1 9 ; 0 + a ! a ± ± ž ú U \$ U ' 4 - \$ " U•' U' U¹ UŽ!

") F Q () V I #) F Q () V I \$) F Q () V I &&"3ñ &&"3ñ F!÷F‡ &&"3ñ F!÷F‡ 4 - \$ " 4 - \$ " (1 9 ; 0 + a ! a ± ± ž ú U \$ U ' 4 - \$ " F!÷F‡ r 4 5 6 # 6 - * / &&"3ñ F!÷F‡ &&"3ñ F!÷F‡

" UŸU' í"x F!÷F‡ 1)3+±5Ê+y3ó6 Z 3 0 4+±*L = „ U #U'F!÷ F‡ & 4 - \$ " 4 - \$ " ¹ (1 9 ; 0 + a ! a ± ± ž ú U \$ U ' 4 - \$ " 4 - \$ " ¹ (1 9 ; 0 + a ± ± ,% &=Dè!a ! ; &&"3ñ,% ! UŸ1 ! • É ý š + ! k V ¾

' J H V S Ɔ I F F G G F D U P G 1 S P Q P G P M P O G F S S

@Ō@ç ! x \ L S è F ¶ 1)3 &5ì+Q Đ52M± ; ▯ 6Fú>® +± < v U F!÷F‡ %o g -.ú& \$ 'F‡1'+±- uL†66SèF ¶ 8 0 1 K ' ³ ¬ " * U » S è F ¶ A) S è F ¶ 4 ! . ÷ F ú * ô + p Ñ * ò l + ± L † 6 6 J t L † C U F!÷F‡ E ž ú : 91" , 5ì+Q

306 ±± p*L p , U'A %*U g c Æ □ 63ñ3ô / T UÄUÄ!

F!÷F‡ U5Ê+y366 Z±± %*U;ª&c 6 - È Ò
EŮ's\3 } g cD° g : o U'¶ ÷ G.ú : 9±± \$
EGC 1=•>!E,, M±±A0 Ů 5 (' 4 4 N B E\$EG
C & 3 , \$EGC + " , 4 5 " 5 EGC 1L<4C-.
3 / " 0v ! - J 0v p(Ý F!÷F‡ 6*EGDô ¾ c 1 \$ / "
1 \$ % 0v;øª!a ýP 5 (' 4 ±±=•Dë ' ¾ c 5Ê
+y366 ±± È Æ 1 ø Î ! U5Ê+y366 W4 .. \$ 4
8ª+Q±±# "-# ßTM Z Æ>ï] F!÷F‡EGDô o

Fü ÊBf T±± æ < ü >5Ê+y366 Z 1 \$ " U' \$ %
1 Q " , 5±±=•DäU ¾ c 5Ê+y* LJ+ UÄUÄ ! ' F J F Ů V B M

KL@î ; 3 / & 5 GA0 Ô F!÷F‡ &5Ê+y366 W
4 .. \$ 4 È Æ 1Dî/(±± ¾ c U F!÷F‡EGDô 8A0
/ & 5 ±±=•Dë ' ¾ c Q & 3 ; 7 & (' ±±!a ! - J

-A/£ p(Ý U5Ê+y366 W) V I 1 # F M 4 Z U'F!÷
F‡ ýP N J 3 4 ±±!a U ; 52 G L £ > ¾ c
+ " , =•DäU)7! + " , 4 5 " 5 \$ " h T K z { U5Ê+y
366 ±± È Æ] ¾ c ! K ' 3 N J 3 4 U N J 3 4 4 1

±±=•Dë Æ F!÷F‡±±A07 UÄUÄ ! F!÷F‡ ýP M\$
lî &5Ê+y366 ±± m Q g ÓUh>®±± 8#e g c \EGDô
A) N J 3 4 4 1±±=•DäU £ >Kz? \$ \$ / & -

3 / " U'm # (Í N J 3 4 4 1±± ¾ c o G w ^ M\$
lî 7! " Î6* ! ' C U \$ I B O H F Ů p B Y M F!÷F‡
1)3 G k 9 , ü >5Ê+y366 W 4 / 6 4 1) V) 4

Z M D 3 / " \$ " 4 \$ ±±!a U Dô=•Dë ; 52 ðE 5Ê
+y366 ±± È Æ 1D™/(! E - ' -A/£@î ; \$ " 4 \$ EG
Dô ; & ;) , % ¿ % * U B L A 0 Ô 1 5 & ±±D™ U 59

15 & λ " , 5 N 5 0 3 \$EGC ±± ¾ c = * UÄUÄ ! Y
@ç p(Ý F!÷F‡ U5Ê+y366 Z EGDôA0 Ô (1 9
±±=•Dë \$ í " h lî " Î ' p R Î6* U + # 1 \$ Ź !

lî " Î ¾ c 5Ê+y p*L p , ±±-A/£D° G U - F U
p(Ý 1 \$ %) # G ðE 3 / ' A0 Ô ±±1 " 2 M
C U 59 1 4 5 4 - \$ " \ Œ } û59 \$ í " h £

=•DäU'm 1 \$ %) # EGDôKz { 4 - \$ " û59 \$ í " h
lî " Î ' p R Ä5Ê+y±± ì 6 UÄUÄ ! , È 7 U F!÷F‡ U
£ 1 " , ±±5ì+Q ZEGDô \$ í " h lî " Î ' ¾ c 5ì+Q36

6 ±±LJ- 1D™/(6 ÒE€ U 6\$+y 5ð+y 14 , !
5í+y0v UÄUÄ 4 UÄUÄ ! s \ F!÷F‡ \$ í " h lî " Î \$ ±±A 36
8#e g c E L ->®# '] -A/£ !

4) 7 mE U'Y@ç ´ .g 3 F!÷F‡ ¾ c 5Ê+y±±
Ý g c U] ù 3 F!÷F‡ Ä+y g c ±±A0 Ô4~4 ! i
Ä" <±± \ x \ # L ->®±± F!÷F‡±±=m8æ " € Ó U
_ H N U : 5 £ L †66SèF¶8æ # mL-=m8æ

"€ Ó G ! { U59 F!÷F‡ p R Ä+y %*U±±"€ Ó F !

P U %*U # K ! ÆD° J - ' C U'a · 7 ÈE6 ±±L<
!! Ò1 " L †66SèF¶8æ'- ÆD° G U U Ê ... ×Fæ
!6'F> 4ì .F¶Í U° U5Ê+y366 Z \ S □ 6

1 F!÷F‡ , % 1 " ±± % * U U 5 • 5 - * U \ S A0 Ô
F!÷F‡±± ì6* Uª Æ i Ä W ' E - ' -A/£ U4 É 3
g U a · 7 E C 5Ê+y±±!è*Ä æ u ý È Ý ±± î50
13ì2O !

æ i ù
UÄUÄ 9V U'1B Ů 4 J B Ů H F Ů B M & G G F D U T P G Q S P Q P G P M
W F M P Q N F O U P G D B U Ä F S F M Ů U I S P N P O G
U • U Ź Ÿ

UÄUÄ \$ I F O H ' ; I F O H ' ; B O H U ' F U B M 1 S P Q P G P M J O I J C J U T O
B U J P O B O E N J H S B U J P O P G H M J P N B D F M M T C Z V
(" 4 U Ä 5 P Y J D P M U * O U J U S P

UÄUÄ - J U ' - J V U ' ; I B O H U ' F U B M 5 I F F G G F D U P G Q S P Q P G
Q S P M J G F S B U J P O B O E B Q P Q U P T J T P G I F Q B U P D
U I S P V H I 5 (' 4 4 N F U B J H O B M J O U Ä Q B U P X B Z H J

O F R S F E U ' U • U Ź Ÿ 4
UÄUÄ 4 V O U \$ J V U 11 F J U ' F U B M 1 S P Q P G P M * O I J C J U T 1 S P
B O E " V H N F O U T U I F " O U J 4 5 V N P S & G G F D U P G % F
D M J U B Y F M 1 B S U M Z 5 I S P V H I 1 S P N P U J O H ' F S S P

U J W F # S F B T U Ä 5 O S F S U F O I M P M Ÿ
UÄUÄ 8 B O H U ' ; B O H ' ; I B O H U ' F U B M 3 F H V M B U P S Z Q B U I X B
E S V H T B T T P D J B U F E X J U I U Ä S S F M U P F J U J O U V
% U T U • U Ź Ÿ

UÄUÄ . B U " E [B W P O ' 8 F O U F U B M / P W F M * O T J H I U T J O
3 F H V M B U P S Z . F D I B O J T N T P G ' F S S P Q U P T J T J O
D J O U Ä B S P O U \$ F M U ' % F U W Ÿ J P M

UÄUÄ ; I P V 2 8 V U ' - J V U ' F U B M & G G F D U T P G E 4 G G F S F O U
Q P G P M P O U I F H S P X U I B O E U F S Y S F O E J P O P G 1
Q " , 5 Q S P U F J O T J O Y F O P H S B G U F E U V N P S P G # " -

F S D B U Ä S F S J O 5 S B O T M U O U D U Ÿ 4
UÄUÄ ' F J U ' \$ B P U ' (F U ' F U B M 1 S P Q P G P M T V Q Q S F T T F T I F
D B S D J O P N B C Z J O W I S P V H I E P X S S F H V M B U J O H
7 & (' T J H O B M J O U Ä Q B U P X B Z H J U • U Ź Ÿ

UÄUÄ - J U ' - J V U ' ; F O H U ' F U B M 1 S P Q P G P M J O E V D F T I F Q E
D B S D J O P N B D F M M B Q P Q U P T J T , W 1 5 B S S F H V M B U J O
B U Ä \$ Z U R L J O U F U Ÿ

UÄUÄ (B P U ' ; I B O H 9 1 S P Q P G P M F O I B O D F T U I F M F U I B M
P O M J W F S D B O D F S D F M M T Q Z U Ä 3 S F H V M B U J O H
\$ F M M U ' U Ÿ

UÄUÄ \$ I B O H ' 2 V U ' O U ' F U B M 1 S P Q P G P M T V Q Q S F T T F T
U J P N J H S B U J O P N B B O E U V N P S H S P X U I P G M J W F S
D F M M T W J B T V Q Q S F T T J O H D B O D F S T V T D F Q U J

Q I B U B T F B O E U F O T J O I P N P M P H " , 5 T F S J O F U
N F D I B O J T U J D U B S H F U P G U Ä Q B U P N Z O Y Q L J O B T F
5 P Y J D P M U ' U Ÿ

CMPPE D EUM\$N% DUPS\$% U' \$% U' \$% XFSF UIF JOGMVFODJOH GBDUPST PG DIJMESFO JO
 .ZDPQMBTNB QOFVNPOJBF JQJBNVMUJGBDUPS SFTVMUT U' \$% F E' \$% B U' MFVLPDZUF DPOU
 \$% U' \$% XFSF UIF JOGMVFODJOH GBDUPST PG .ZDPQMBTNB QOFVNPOJBF JOGF DUJ
 QSFEJDUJPO FRVBUIJPO PG MZPHJTYU4D SF4SFTYT4POYN#EFM JT
 5IF TFOTJUJWJUJZ PG QSFEJDUJPO GPS DIJMESFO XJUI U' WFSUŽJ'ZDPQMBTNB QOFVN
 UIF TQFDJGJDUJZ J UŽJUIF BDDVSB D UŽJ JT UŽJBOE UIF "6\$ PG 30\$ DVSWF JT
 \$PODMV5U'FDPNCJOFE EFUF DUJPO PUS%U' U' \$% U' \$% PUE\$D'F MMWDPFMTUI BT HPPE
 HVJEJOH TJHOJGJDBODF GPS UIF EJBHOPTJT PG DIJMESFO XJUI .ZDPQMBTNB QOFVN
 j , & : 803%# #MPPE \$PZ N QOFDZUB.TZDPTQFMBTNB QCSFJWIFSDGFDUJPO

5ç%»\ì€ L U a · l.p ZD° e>î U'Đ I
 G=(Ý g à * p& 0v*ô'ă U'A Đ l p*L \ì €
 5ç%»±± p*òMûK-D°P K¼,m*ò òE , UE 6*)
 7!.<3û*ô'ă ÷ ð6>2(4 0v G2(4 Ą Q U'& Đ I
 +±CØ € ' ä ÷ *L a ¶ • EM = RFU .5i^{UÄUÄ}! =m e
 >ñ \ a · í"x+± '-mM|, U' EGDô"x Ç=m"ß Z±±
 6 • = 3 UE =y*ë*ò±±D² Ö@÷ U'U3ó8ù L T
 *ë*ò Z □ 6 - Ç±± \$ i ^{UÄUÄ}! s5ç%»\ì€ L *ò
 ò p ,K½ l *ô'ă : - U'A6%F 93ì í 'l @ T
 : ; k U'@ ž ú £ a ·*ò ò Q Ú ! Đ l p*L5ç%»
 \ì€ L ; U'ECØ €±± z*Ø ì6* G] : 9/8
 Ó ž ú U59 L ±± p*L p , Ą ; g €±± z*Ø'ă .
 ó 4,% U5"ð !3ó6 Ç4Ñ U Q Ú Đ l z*Ø â Ä
 È æL · □ 6 k9,, %*U ^{UÄUÄ}! ' U'Y-A/£ 3 ½=m
 e>ñ ÷"ð !3ó6 Ç4Ñ &5ç%»\ì€ L l0 ±±*ò
 ò Q Ú \$ i U' U gA 1" Đ l ±± a ·@÷:è ý È ï
 50! (Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 „ Û h.p T
 “0Y Kq < hK• c!è±± ,5ç%»\ì€ L l
 0 %o g>ĩ 3ñ U3à ' 4 ó UŸ ... U à * p& 0v5ç
 F %»*ô'! ® U4 5D² Ö í ->@÷5ç%»\ì€ L
^{UÄUÄ}Uó Ò !è*Ä z W 5 W Ò z*Ø ¾ c o C2
 +ÛBU\$í2M!è*Ä a ·Bq Æ ¹ i ! ċK' 4 ó UŸ £
 1" ,*ò ì€ L Đ l Uó 5 £ ð6>2(4 © e2(
 4 0v RFú*ë*ò52Uô ... U £ z*Ø T*ë*ò =m"ß T
 *ë*ò52Uô 5 £ \!A0Î Â*ë*ò52 ! ï50 (A%.¼
 È*U l.p “)^{UÄUÄ}f > Đ l *ò ò 3 gFú*ô3ñ U•O UŽ
 ¹D"·*ô3ñU•O UŽ! £E6 9 L ' YK• € í±± '
 ä l0 : %o g &&"3ñ ! Fú*ô3ñU*d , U'
 , U'îT± t U• i UŽUD"·*ô3ñU*d , U'
 , U'îT± t U• i UŽU&&"3ñU*d , U'

, U'îT± t U• i UŽ! 13ñK! -7YBq Æ!
 D"U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ! Y-A/£3ü „ Û h
 .p T “0Y Kq < hK• h “ S)3 G Î ! £EGDô !
 -A/£ æ"
 Bq Æ cKó
 cKó 13ñ l0 ±± ' Y ò â =m e>ñ "ð !3ó6
 Ç4ÑBq Æ£ 3 ½ ;5ç%»\ì€ L l0 *ò ò,%
 ±± ž ú 2M UFô*U 3 0 \$ 3ì 3 ½ £ h>® ž ú
 2M & Đ l *ò ò±±± Q Ú \$ i !
 ÈO¹ Ñ í"x
 =m e>ñ í"x UŸ•FôKó Đ l/\$6l†66=m N U'
 Fô*U=m e>ñ 3 ½ E =y=m e>ñ 3 ¼'2 +ª3ó6
 @Î • =m < ¬@Î • =m3ĩ;ð+!
 "ð !3ó6 Ç4Ñ í"x UŸ•FôKó Đ l/\$L†66=m
 N UE =y Ä 1)3 U&c ; 3 - h • ±±8" v Û
)0" # F B É'Æm Z %o g 4 ó ² ï U"##(Í8" v Ä
 " € UFô*U"n <3ó6 í"x C • =m \$ % \$ %
 \$ % \$ % \$ % \$ % # "ð !3ó6 / , 3ó6 4
 & • ! í"xL- UFô=m ; l ² ¹ = !

4 @Î 3 ½

¬*U 4 1 4 4 &

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

ÂWd,,Š 3/")/' "4"4+0•ü:J y Ì!
— &.5 V¾

%ÇL† M'j EpL 8¶

j R 6l , İ@ÖMOD3/")!4"4U 6•+yZ+±%*U÷gc !μ "xÇ)/' "4"4
NJ34E÷ 1#9U)4\$4¹)0,366 Z+±=•Dè!)/' "4"4 NJ34E 1#9=•Dè=Ø7A0C!¶TU'
)4\$4366 ÈÃ â=Ú¹7+ÛK!BUD™UC&.5Ü* È3XEGDð.55 5SBOTXFFMTUFS"ØÇC!MÜB'U
v2MFE Òw' ÈO¹3½)/' "4"4 NJ34E 1#9xK!+± 2(!Gg ;)0,366,%! U)4\$4
366 Z)/' "4"4=•DèFütP U' /64 @Î"<v U•1 UŽ! 8A0)/' "4"4=•Dè¾c³)4\$436
6 ÈÃ â=Ú¹ &.5!)/' "4"4LÉ> NJ34E ;)0,366,%! U)4\$4366 Z NJ34E=•DèFü
Kz{U' /64 @Î"<v U•1 UŽ! 8A0 NJ34E=•DèðE³)4\$4366 ÈÃ â=Ú¹ &.5! 7A0
)/' "4"4=•DèEGDÑNJ34EðE³)4\$4366 ÈÃ â=Ú¹ &.5! NJ34ELÉ> 1#9! ;)0,
366,%! U)4\$4366 Z 1#9=•DèFü7tU' /64 @Î"<v U•1 UŽ! 8A0 1#9=•Dè¾c³)4\$4
366 ÈÃ â=Ú¹ &.5! 8A0)/' "4"4=•DèEGDÑNJ34E¾c³ 1#9=•Dè! Gw -OD3/"
)/' "4"4EGDÑNJ34EðE 1#9+±=•DèÜ59ðE 6•+y+±p, !
j "„^ l)/' "4"4UNJ34E1#9U 6•+yU ÈÄUâ=Ú

&GGFDUTPGMPOHOPOİİD#PJOUIF/QSPMJGMSBTUJPROBOE&.5PGPSBMBDBODFSDFMMT
4*:BKUQ)H/(+JBUD)M&/(9VFMJ
U-%FQBSUNFOU PG54UFPNSTUPMCPGZMJBUFE)PTQJUBM PG)FOBO 6DJWFSTJUZ PG4DJFO
-VPZB'PHOBO1SPSWJODF UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFFYQMPSFUIFSPMFB0ENFD"14"4JTCNPPSCMODB3/D F/S
.FUIPE5IF FYQSFTTTJPO M"4W4UMNJB3E/'BOE 1#9)4\$4BOE)0,DFMMT XFSF
EFUFSNJOF 5IF FYQ"54"4UNJ34E1#9BOE 1#9SF VQ4SFHVMBUJFOEPUSIFJMFODFE
QSPMJGFSWUBJTRBOBOE&.5B0JFMJMTZXPFSF4\$4UFS5SBOFEXE M5BOE'8FTUFSCMPU
SFTQFDUJWFMZ 5IF SFMB"UJ4UNJ34EBOEXFEXB)7'BOBMZ[FE CZ EPVCMF MVDJGFSBT
SFQPSUFS H3FCFV5UPINQBSFE XJUJ)UJ,DFYQMSFTTTJ"4"4CO)4\$4DFMMT XBT
TJHOJGJDBUJUMZ UŽD8K84ISEHVMB"UJ4EYQSF7TTJPO JOIJUJUFEBQTSIPM JGFSBUJPO
BOE&.5PG)DFMMT"474UBSHFUFEEEN\$P4QBSFE XJUJ)UJ,DFYQMSFTTTJPO PG NJ34
EJO)4\$4DFMMT XBTUBROESUBTFEEGGFSFODF XBTU71UBWŽT4URXDB4MSFZHVMBUJJPJDBOU
PG NJ34E FYQSFTTTJPO QSPNPUJFEBQTSIPMJB0FS&DFMGM)T4\$64Q4SFHVMBUJPO PG)/'
"4 FYQSFTTTJPO QSPNPUJFEOWBQJSPROMBGE&BDFMGM)T4\$4SPVHINJ34E
UBSHFUFEBENQBSFE XJUJ)UJ,DFYQMSFTTTJRO P4\$4DFMMT XBTU'BOESUBTFEE
EJGGFSFODF XBT TUBU•ITUJŽB%MMXZO T4JB8DH6MBB0F8Q SFG T1#9O JOIJCJUFE UIF
QSPMJGFSWUBJTRBOBOE&DFMGM)T4\$4PXO4SFHVMBUJFEBQTSIPM JPO JOIJCJUFE 1#9
FYQSFTTTJPO UISE\$PHONM3/4Oð3/")/' "4"4GBDJMJUBUYQTSF#9TJPO CZ UBSHFUJOH
NJ34EUPQSPNPUFPSBMBDBODFS EFWFMPQNFOU
j ,&: 803%K)/' "4"4UNJ34E1#9U0SBM DUELSDFMSGF8WUBJTRBO

óŮŠ, Xòĩ54Žæ£ðB 'Š, F # G
{èío Xòĩ•8æ„ [p 0• Jòĩ J'ú
·0·{è XC b J&4N8TJZBKJOH! DPN

6•+y %o g e>î+± £ T5î+Q U£*L ...('D° { UÄJÜ'
Dp j ' U'6•+y+± p*ò g c !!è*Ä Ä ³ µ TE , U'
Ð52EGDô x\ k*Ä 1\$í v æ" E =y!è*Ä Us\ 6•
+y3ó6 @ >MµF "ø !4 D™/(UÄJÜ' *^ »M± ;D° U£ -
' - , 6•+y+±-A/£ □ 6Fú>® < v ! J-J+L<4C-.
3 / " B²Dô W e8\$F¥Uï ; ' =•Dè UÄ 4UÄ1+y3ó6
+±*L' - " =y gA0 Ô UÄJÜ' U+Y3ó6 D™/(Z p R7 Fú
>®+± %o *UÄ! J-J+L<4C- . 3 / " 5Ê3ó6 e } q
ú vJ+ U•- O D 3 / ") / " " 4 " 4U') / ' " 4' 4UŽ -
W Ý+± , C k } ' U X 6 W e8\$F¥Uï ; G
.ú+y*ô+±E , ! ' B O M UÄJÜ' p(Ý U') / ' " 4' 4 EGDô
Û < 3 / " 4 B•N J 3 / " 4 B J ' N J 3 4 B Ž 4 * 3 5 Q
ú N µ (Ü ð E 4 5Í+y+± D™/(! 6-A/£ k.g U'
) / ' " 4' 4 6* L ð E 6-6 +y3ó6 È Ä UÄJÜ' &c59U'
) / ' 4' 4 U 6•+y Z+±%o U g c ú :#2 ‡ ! Y-A
/E h>®@ñ]) / ' 4' 4 U 6•+y3ó6 2(Z+±=•Dè U'
£-A/£ ³ £ & 6•+y3ó6 € C È Ä ;D™/(+± Ž ú !

}Æ ; æ"

ËO¹ }Æ

û 7"¤*L' - 3ó6 -A/£ mE6BZ 6•+y3ó6
U•) 4 \$4 3ó6 UŽ • e 6• 7+Û>ÿBU3ó6 U•) 0 , 3ó
6 UŽBT \$UŸ U' N UŽÚD™ ,A o+ÿBZ »
TE 5 B L B' S B•BT \$UŸ 3 "U' 3 Y UŽ J Q P
G F D U B N B Z F Z *B^T N C A.p - ™ % U•BT
\$ UŸ U' N UŽJ' 5 5 A o+ÿ ÷ £ % . 4 0
A oBZ7 7"¤-Ô ¾ VU•BT \$UŸ 4U' 3 Y UŽ
% . 4 0 A oBZ7 7"¤-Ô ¾ VU•BT \$UŸ 5 U'
N UŽ! È #8" v ÇFü 1 \$ BZ7 >¬ ¶ VK³.p - 6K}
™ U•, \$ UŸ F O U J UŽ 3ó6 & " O P BZ7 # `) <
!° ä*L a.p - 6K} ™ % U•, \$ UŸ UŽ!

æ"

3ó6 & " BU1¿ ± ' ÷ D™

) 4 \$ 43ó6 ¹) 0 , 3ó6 U % . & . & " ' Z
& " !) / ' " 4 " 48A0 ¹Dô=•DèBU1¿ N J 3 4 E
N ' - ÷ £ ¾ c o*^ D Û û .p*L' - 6K} ™ % 5
= ! 3ó6 D™ \ ¬*U - J Q P G F D U B N & J O E M
s+±A! ;E =y+± ! 3ó6 3 g ò T J 3 / " / \$) / ' " 4
" 4 T J 3 / " 1 # 9 T J 3 / 3ñU ó) / ' " 4 " 4 X U
N J N J D T D P / O U \$ P 4 X U N J 3 E) / ' " 4
" 4 N V U N J N J D T) D P O U \$ 4 P N M U N J 3 4
E3ñU ô J O I J C J U P N S J 3 \$ E J O I J C ð U P S
ð Q D % / " U• UŽ Q D % / " U• UŽ) / ' " 4 " 4

Q D % / " U• UŽ N J N J D T N \$ 3 4 E N J N J D T 4 Q D %
/ " 4 U• UŽ Q D % / " U• UŽ) / ' " 4 " 4 N J 3 4 E
N J N J D T ð 1 # 9 X U N J N J D T D P O X U \$ P M
N J 3 4 E 1 # 9 N V U N J N J D T D P O N U \$ P M
N J 3 4 E3ñU ÷ T J 3 / " / \$ J O I J C J U / P S " / \$
" 4 T J 3 / " J O I J C J U P S " / \$ \$ N J 3 4 E J O
I J C J U / P S " 4 " 4 T J 3 / " N J 3 4 E J O I J C ð U P S
D™ = ì ; U3 X 1)33ó6 E =y í"x !

3ó6 È Ä"x Ç

D™ +±3ó6 ü • „ +± ó Ó 4> U • ¬
Z ! < # ; U#(Í . 5 5 %o "ß ! Ç5ß < #
; U' - 1* _ ' Ç - I Í ' £ Z U A (O N
" J¬ 8+± v ó Ó i !

z*Ø •E&

ý h;ø+ª Ußü n ¹&\$ '-~F¥Í5‡ F&
F•6' 6#*b" ; °D™/(]-Š C3Ñ4!2M6É 7 ! *U
6^6/ £1¶ .6É U;¶ / T - Ä ¹¹ Ä Ç5ß U¬*U
*b C " p v>ï ;ø+ª Ž S !

È #8" v ÇFü 1 \$ 3

3ó6 h 3 / " ý ; U'úD™ = ¿=' % / 'UEGDô
ÇFü5‡ 5F£J+ ú Á"x Ç ' =•DèFü ! B' - 8 UŸ
(" 1 %) 4 UŸ \$ " (5 \$ " (\$ \$ (\$ " 5 \$ 5 5 \$ 5 (5' 14
%) 4 3

4 @Î " 3 ½
Fô*U4 1 4 4 Dœ #E =y • > 3 ½ U*U , 2M
æ E =y G3ñK!! D° U' 4 % 40E =y3ñK! Q Q!
D°U1 g / 64 @Î " < v !

4 É

8A0)/' " 4 " 4•Dë &) 4 \$ 43ó6 Ě Ě â
=Ú¹ & . 5+± ž ú

;) 0 , 3ó6 , %! U') 4 \$ 43ó6 Z) / ' " 4
" 4 =•Dë 7A0U' / 64 @Î " < v U•1 UŽU'
>î + " ! ; T J 3 / 3ñ , %! U') / ' " 4 " 4 T J 3 / "

3ñ 3ó6²) / ' " 4 " 4 =•Dë Kz { U') / ' " 4 " 4
T J 3 / 3ñ 3ó6 Ě Ě "h È 8A0 U') 4 \$ 43ó6 â
=Ú • , ü > U' / 4 D B E I F S J O { U' & 4 D B E I F S J O

=•Dë tP U' / 64 @Î " < v U•1 t UŽ! >î

+ # _ (!

) / ' " 4 " 4 ; N J 3 4 E±L£ > 2(

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

z %æ >î + " ! ;) / ' " 4 " 4 X U N J N J D T D P O U S P

3ñ , %! U') / ' " 4 " 4 X U N J 3 4 3ñ) 4 \$ 43ó6

8" v 2M F£ "h T Kz { U' / 64 @Î " < v U•1

UŽU;) / ' " 4 " 4 N V U N J N J D T 3ñ , %! U' / 64 @Î " < v U•1

! U') / ' " 4 " 4 N V U N J 3 4 3ñ) 4 \$ 43ó6 8"

v 2M F£ "h T C U•1 UŽUî + #! ;

T J / 3 / \$ 3ñ , %! U') / ' " 4 " 4 T J 3 / 3ñ 3ó6

² N J 3 4 =•Dë Fű 7 t U' / 64 @Î " < v

U•1 UŽ >î + \$!

8A0 N J 3 4 E=•Dë &) 4 \$ 43ó6 Ě Ě â=Ú

U•1 UŽ >î + \$!

;) 0 , 3ó6 , %! U') 4 \$ 43ó6 Z N J 3 4 E=•

Dë 8A0U' / 64 @Î " < v U•1 UŽUî + " !

UŽUî + " !

@Œ@ç 1 5 & / 1EGDð", 5 1 . " 1, ¾ c 6Œ+y Ê Ã Û UÄ!
 -A/£=•; Ŭ-J+L<4C-. 3 / 'U•- P O H O P O 4 D Æ J U H ì p T N 0î6Œ+y Z NÃ N0"Ê6 p(Ý Û UÄ!
 3 / "U'M O D 3 / " 3 ð , ³5i+Q+± Ê Ã 1 â=Ú 1 & . 5 -A/£=•;) / ' " 4 " 46* LA07-5ç6Œ+y Ê Ã 1D™
 0v £ T*L- " =•, ! , - - O D 3 / " \$ % # / ' 4EG / (Û UÄ! U5Ê+y ZU) / ' " 4 " 4A0Ô I T B 4 N J C 4Q
 DôN J 3 4 4 QđE 5Ê+yD™ (Û UÄ! U M O D 3 / " 4 6 L 0 đE 5Ê+y p, Û UÄ! C U) / ' " 4 " 4 6* ! ì*Ã
 EG DôN J 3 4 B đ E 6Œ+y E , Û UÄ! U M O D 3 / " Ođ1+Q+±\$% ULE%æE È-A/£=•; U) / ' " 4' 4

6 * \ - W ð + y 3 } ! Y - A / £ p (Ý) / ' " 4 4
U 6 • + y 3 6 Z ' = • D è P » • e 3 6 6 U U € C U '
! ¶ T) / ' " 4 " 4 ¾ c 5 ì + Q 3 6 6 * L J ¬ ; D T M / (U E È
• > = • ; U) / ' " 4 " 4 U 6 • + y p , D ô / 8 Z B □ 7 !
+ y ' + ± % • U !
 , z + ± - A / £ = • ; U ' 6 • + y Z Û < 3 / "
U • N D S P 3 U N J 3 U ð ± / = • D è ï ; 6 • + y + ±
p , ! - D p + ± - A / £ = • ; U N J 3 / " ¶ / e = • D è U
6 • + y + ± p * L p , Z B □ , m F ú > @ % • U ! ¬ N J 3 4 4 Q
L £ > ; / ' ¾ c 6 • + y 3 6 6 D T M / (U Ä U Ä U N J 3 4 L £ >
* - 4 ¾ c 6 • + y 3 6 6 p , U Ä U Ä ! Y - A / £ p (Ý) / ' " 4
" 4 L £ > N J 3 4 E ð E 6 • + y + ± p , ! N J 3 4 E
\ N J 3 4 ã ü + ± F ú > @ = . U ' 6 - A / £ Ò E € N J 3 4
ã ü U T 5 Í 6 S + Q Z 8 A 0 U 8 A 0 N J 3 4 E ð E 6 # B U
+ Q * L J U Ä U Ä U N J 3 4 E E G D ô 4 0 9 ¾ c 6 S + y E
 , U Ä U Ä ! N J 3 4 E U 6 • + y 3 6 6 Z + ± = • D è ò â \
W - + ± U ' ' N Ä u í " x N J 3 4 E U 6 • + y 1 • e
6 • 3 6 6 Z + ± / = • D è U Ä É p (Ý N J 3 4 E U 6 •
+ y 3 6 6 Z { = • D è ! ; 4 Y Ë O 1 ¬ * U ! ¶ T - \ Ì @ Ö
³ N J 3 4 E ± a • < v U p (Ý ÿ • N J 4 E ð E ³
) 4 \$ 4 3 6 6 È ã ; D T M / (U E - ' . g ³ N J 3 4 E
U 6 • + y p , Z + ± % • U ! T F ü + ± - A / £ @ î Ë U 5 ð
+ y 4 5 í + y 1 z D 6 S + y 0 v G . ú £ T 5 ì + Q Z N J 3 4
M F Ø G . ú N J 3 / " L £ > 1 # 9 p R Ä 5 ì + Q % • U !
Y - A / £ p (Ý N J 3 4 E ¹ 1 # 9 □ 6 L £ > A 0 Ô %
* U ! A 1 # 9 U) 4 \$ 4 3 6 6 Z P = • D è U ÿ • 1 # 9
G ¾ c) 4 \$ 4 3 6 6 + ± È ã â = Ú ¹ & . 5 U 5 9 A
) / ' " 4 " 4 6 * L E G D ô N J 3 4 E A 0 Ô 1 # 9 + ± = • D è !
 Y - A / £ + ± 4 É k . g U ' M O D 3 / ") ¶ 4 " 4 U
6 • + y 3 6 6 Z = • D è 7 A 0 U £ E G D ô N J 3 4 E 1 # 9 j ð
E) 4 \$ 4 3 6 6 È ã â = Ú ¹ & . 5 ! Y - A / £ E - '
C ³ 6 • + y E , + ± g c U ' g a • Á * U ý È ³ Ý
+ ± 0 / * !

æ j ù

U Ä U Ä M 7 U ' • L K ¹ U ' K u B ² C ! ù € U 6 • + y Z + ± - A / £ E , U Ä U Ä
5 ì + Q • " F 1 R

þ • F 0)G% ì / 5 4 Q S P Å / å l ò 4 þ g % -
w š ð j ä è . " \$ & ^ 1 " -

/8÷ - ,;! P| 6

j R 6 l , 3 ½=m#2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P #5/ 1P =m , a • T ð È=•0 U•\$)'UŽ52 h>@
:7œ ð=m0Î , #U•. " \$ & UŽÛK-+±,% T! μ E6 # „JK` hK•5. j h“.þ » i 57 i
5 clè±± ,5. jP =m , a \$)' ð52 %g-A/E &AŽË f > ð52 'K• W 5 ; \ S þ*L . " \$ & 3 g
>ï 3ñ U•þ*L . " \$ & U'O UŽ &&"3ñ U•W þ*L . " \$ & U'O UŽD° Q3ñ±± a •Bq Æ ÷=m#2 U•0)UŽ%
/ 5 4 Q S P !# / 1Ufô*U 4 Q F B \$N B O 3 ½=m#2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P # / .1' \$ & MûK-+±,% Ufô*U G
2M - P H J T U B J Æ . jP =m , a \$)' ð52 þ*L . " \$ & ±±(/ø ž ú 2M U£4 c A 52 % U•3 0 \$ Ž
3i Q Ú=m#2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P #5.1iP =m , a \$)' ð52 þ*L . " \$ & ±±M±"x \$ i ! G g >ï 3ñ±±
ð Ñ 1=m 3 • U•- 7 &UŽ=m#2 U•0)UŽ% ; k { » &&"3ñ U'A>ï 3ñ±±+ª3ó6 ø2M 4U•* - 4Ž+ª3ó6 ø2M4
U•* - 4Ž / 5 4 Q S P !# / 1kP » &&"3ñ U / :) " 33Ô7 _83Ô±±!('P » &&"3ñ U' / 64 @Î "< v U•U
U'F U'1 t UŽü 4 Q F B \$N B O 2 U5. jP =m , a \$)' ð52
±±=m#2 / 5 4 Q S P #Dè!a ; þ*L . " \$ & u •,% U59 U•0)UŽ% =Dè!a ; þ*L . " \$ & uBL,% U•1
UŽU-P H J T U B J Æ k.g U'- 7 & '{!a / :) " 33Ô7 48 3Ô * - 4 * - 4 U•0)UŽ% P !a
/ 5 4 Q S P #a t g5. jP =m , a \$)' ð52 þ*L . " \$ & ±±(/ø ž ú 2M U•1 UŽ! 3 0 \$ 3i 3 ½4
É k.g U=m#2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P #5. 5 í"xM±"x5. jP =m , a \$)' ð52 þ*L . " \$ & ±± 3i 8L•
/ g ! G w =m#2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P #1g a • 7M±"x5. jP =m , a \$)' ð52
. " \$ & MûK-+±D² Ö i50 4 4Ug5. jP =m , a \$)' ð52 . " \$ & MûK-+±@ñ] ý È Ê >!
j " „ ^ l =m#2 U•0)UŽ%U / 5 4 Q S P #5/ 1P =m , a • T ð È=•0 U . " \$ & MûK-

\$PSSFMBUJPO CFW×OFUŽ%U'F5iQNSP#/1 BOE UIF SJTL PG ."\$& JO FMEFSMZ
IZQFSUFOTJWF QBUJFOUT XJUI DISPOJD IFBSU GBJMVSF
\$)&/(-FJU'40/()PQUB &* +JB
U• %FQBSUNFOUW\$IB(FSJBUSJDT PG \$IBPZBOH)RTPQ%EDMNOCSSFTJBMCFOSPN +BOVB SZ
\$IBPZBOH)RTPQJOU'BOU' \$IJO'B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFOBMZ[F UIF DPSSFMBUJPO/54 Q S P O / 1F50N UIF
SJTL PG NBKPS BEWFSTU'D BSEŽDOWFMTDASMEZSIZ Q F S U F O T J W F Q B U J F O U T X J U I D I S P O J D
U•\$)'UŽ .FUIPET UPUBM PNEFSMZ QBUJFOUT XJUI IZQFSUFOTJPO BOE \$)' XIP XFSF BE
%FQBSUNFOU PG (FSJBUSJDT PG \$IBPZBOH)RTPQ%EDMNOCSSFTJBMCFOSPN +BOVB SZ
BT UIF SFTFB\$B O E U J K E X F S F E J W J E F E J O U P U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q B D D P S E J O H U
. " \$ & N P O U I T B G U E S E D T E F O S D H T O G U Ž \$ Q E U I F D P O U X S R M P H S U R V Q Q U Ž '
UIF DMJOJDBM E U • 0) U Ž % B E T E F / \$ 4 Q S P # / 1 M F W F M T X F S F D P N Q B ' S B O E C H B X F F O U I F U X P H S I
4 Q F B S N B O D P S S F M B U J P O X B T U T O F U Ž % B B E B 5 4 Q S P # 7 1 T M S W F M T 5 I F D P S S F M B U J P O X J

ó Ů Š , X÷v5øB'CÁ('`sŠ, F G G
{èí o X ÷v5†íÊ/úþ åð J÷v J†í
÷v5†íÊ/úþ w/ J÷v J†í
`0·{è X Ö J & "N Æ M ! DPN

UIF SJTL PG U'F \$ & VMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF JO
PG UIF PDDVSSFODF PG ." \$ & JO FMEFSMZ ZDQFUFSDFWWQSDQFSMBU XOH \$)'
XBT ES BXO UP UIFUFSCNBD B P G UŽ%SB/NE /5 4 QSP#/1 PO FMEFSMZ IZQFSUFOTJWF QBUJ
1SFEJDUJWF WBMVFG PG UXP QBSBNFUFSTGPS ." SFSTJVOQB UJFCUW XOUSS\$D XMB \$EFUFSN
FKFDUJPO -G SFEJDUJWF S W UŽ% JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ MPX
UIF DPOUSPBMHSFVQFWFMTUP G UŽ%OJUSFNVFVUŽBOE /5 4 QSP#/1 FROTFSWBUJPO
HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIF\$BOE UJH SBUJJO P G F D XOUSS\$PHHSFVQ
UIBO UIBU JO UIF DPOUSPM HSPVQ 5IF EJOCFSFODF'XBTUTUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJ
U'F U1 UŽ 4 QFBSNBD DPSSFMBUJPO BOBMZTJT TIPXFE UIBU UIF FYQSFTTTJPO M
XBT QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI UIF PDDVSSFODF PG U' \$ & JO FMEFSMZ QBUJFOU
FYQSFTTTJPOUMUŽ% XBTGOFHBUJWFMZ DPSSFMBUFE M1UI UŽ FPHD DVSDFODF PG ." \$ &
SFHSFTTTJPO BOBMZTJT TIPXFE)U HSBNE PBMJFM FMFTVFO M7 B U G U0)UŽ%
BOE MPX MFWFMT PG /5 4 QSP#/1 XFSF JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH GBDUPST PG ." \$
XJUI IZQFSUFOT.1POUŽ GEF\$30\$ DVSWF SFTVMUT TIPXFE UIBU UIF BSFBTVOEFS UIF DVS
U0)UŽ%U' /5 4 QSP#/1 BOE DPNCJOFE EFUFDUJPO JO QSFEJDUJOH ." \$ & JO FMEFSMZ QBUJ
\$)' XFSF U' BOE U'SFTQFD\$PJOVFMZ\$MROUJTB S W N D UŽ% BOE /5 4 QSP#/1
DBO CF VTFE BT BVYJMJBSZ SFGFSFODF JOEJDBUPSTGPS QSFEJDUJOH UIF SJTL PG .'
\$)'U'BOE QSPWJEF BCBTJTGPS UIF BTFTTTNFOUPG ." \$ & SJTL JO FMEFSMZ IZQFSUFOTJ
UÀ &: 8 0 3 %UÀ 4 FSVU0)UŽ%U /5 4 QSP#&1MEFSMZ IZQFSUFOTJPO XJUI DISPOJD IFBSU G
." \$ & SJTL\$PSSFMBUJPO

P =m ,6* L ÍEL Ð52 ð=m0Î*è*ð±± þ*L ÷ þ 7 i 5 clè±± ,5. jP =m , a \$)' Ð
, U£ A -3ð ðE £ þ , = • T ð È=•0 U•DISPO Ð52% g-A/£ &AŽU£ f > Ð52 'K• W 5 ² \ S þ
IFBSU GSB)UŽ D S F UK¼,m ç 5.T± C±±.k G *L ." \$ & 3 g>ï 3ñ U•þ*L ." \$ &U'O UŽ &&"
þ,E/8 U P =m , m7! \$)' 6E= ' tP ±±B, ì ! 6 3ñ•W þ*L ." \$ &U'O UŽ! 3à ' 4 ó UŽ OS 5(•
-A/£=•; U£. jP =m , a • T ð È=•0 Ð52 ¬\ T ð È=•0 ' o@÷*Ä 4 „ U• j UŽ) »
U Ò ³ 4 ó C±± Ä ð È=•0 ÷Kz ,!è*Ä; Uü \$)' ±±,% @÷ Ú 4 óUó OS 5(Z *P =m ,K_!è 4
j ° K•(´ ú GDë] U'A ü j h>® :7æ „U• j @İ'u UŽ) »P =m , ±±@÷ Ú 4 ó U
ð=m0Î , #U•.BKPS "EWFSTF \$BSE JUPWB TTDVMBS*W F QWÖTã <÷*ð ç t- ò U'
." \$ &UŽ R@÷!è*Ä±± N• Dë 4 N UÄ! ´ , £0«4Ÿ- ò 9 < “ ! ;K' 4 ó UŽ 5 £7 CØ z*Ø
L@ñ \$ '1' Ð52±±M±; ò â = g a • %±±Fú T*è*ð C £ T5ì+Q AM±@Î*L ... L :Bà W 552U
%æ a • 7 eFô*U=m#2 4 4 '@ñ JP =m , 5 £ ó 5 £1ë.<1"*è*ð52 Uô R T ð È=•0 ð#½ T >
\$)' Ð52*ð ò ÷ ." \$ &±± þ*LMûK UÄ! =m#2 4 x ÷ £ T ð , ^ e52 ! Y-A/£3ü# „ JK` hK•
4ì4!*L2M %UÀ U•0)UŽ%UÄ% g ×(Ü Z4!*L2M %±± h“ S)3 ... G Î!EGDô !
h>® • < U£* L ú M ç €4!*L2M %±± Ö ...!a U; æ"
ð=m0Î , #±± þ*L □ 6 - Ç±±,% T UÄ! / X0 # 4 4 í"x UÄ 4UÄ
, VÍ5ê z € U•/5 4 QSP#UŽ%1g ð È=•0 Ð52±± Ð52 »#2 •/S6! #FôKó £L†66=m N U£4>
4 '— U; • T ð È=•0 P =m , ÷ Í ð*ð±± þ » ð o Z ' NJOU'k4> » »EG.è ð g Z
*L(´ u •,% ! ´ U'Y-A/£ h>® Í@Ö=m#2 S N U£O w ± D Nè ð #K! N J+Q
U0)UŽ% ¹ /5 4 QSP#5.1P =m , a • T ð È Ž #E =y.è ð £ cKó=m#2 4 Y UÄ> » : Ž # 8
=•0 Ð52 ." \$ &MûK—±±,% U'Ý ÒE€ ¬ 8 ! ... ² í U Fô*UP u"ß,%7ŸA 4_5•BUA^" í"x=m
æ" ;Bq AE #2 U0)UŽ% !a U' • g"ß,%7ŸA^ 4_5•BUA^
-7YBq AE U• s UÄ> * " # TM %U, \$ UÄ DJFY " 1UŽFô*U
E6 # „ JK` hK•5. j h “ .þ » *b C “ þ v" í"x /5 4 QSP!# / 1U' • g*b C
i 5 “ þ v 3 ½ U• s UŸ"α> K³ h “ íO¹ m5Î * 6

æ" ;Bq AE

-7YBq AE

E6 # „ JK` hK•5. j h “ .þ » i 5

P =m ,6* L ÍEL Ð52 ð=m0Î*è*ð±± þ*L ÷ þ 7 i 5 clè±± ,5. jP =m , a \$)' Ð
, U£ A -3ð ðE £ þ , = • T ð È=•0 U•DISPO Ð52% g-A/£ &AŽU£ f > Ð52 'K• W 5 ² \ S þ
IFBSU GSB)UŽ D S F UK¼,m ç 5.T± C±±.k G *L ." \$ & 3 g>ï 3ñ U•þ*L ." \$ &U'O UŽ &&"
þ,E/8 U P =m , m7! \$)' 6E= ' tP ±±B, ì ! 6 3ñ•W þ*L ." \$ &U'O UŽ! 3à ' 4 ó UŽ OS 5(•
-A/£=•; U£. jP =m , a • T ð È=•0 Ð52 ¬\ T ð È=•0 ' o@÷*Ä 4 „ U• j UŽ) »
U Ò ³ 4 ó C±± Ä ð È=•0 ÷Kz ,!è*Ä; Uü \$)' ±±,% @÷ Ú 4 óUó OS 5(Z *P =m ,K_!è 4
j ° K•(´ ú GDë] U'A ü j h>® :7æ „U• j @İ'u UŽ) »P =m , ±±@÷ Ú 4 ó U
ð=m0Î , #U•.BKPS "EWFSTF \$BSE JUPWB TTDVMBS*W F QWÖTã <÷*ð ç t- ò U'
." \$ &UŽ R@÷!è*Ä±± N• Dë 4 N UÄ! ´ , £0«4Ÿ- ò 9 < “ ! ;K' 4 ó UŽ 5 £7 CØ z*Ø
L@ñ \$ '1' Ð52±±M±; ò â = g a • %±±Fú T*è*ð C £ T5ì+Q AM±@Î*L ... L :Bà W 552U
%æ a • 7 eFô*U=m#2 4 4 '@ñ JP =m , 5 £ ó 5 £1ë.<1"*è*ð52 Uô R T ð È=•0 ð#½ T >
\$)' Ð52*ð ò ÷ ." \$ &±± þ*LMûK UÄ! =m#2 4 x ÷ £ T ð , ^ e52 ! Y-A/£3ü# „ JK` hK•
4ì4!*L2M %UÀ U•0)UŽ%UÄ% g ×(Ü Z4!*L2M %±± h“ S)3 ... G Î!EGDô !
h>® • < U£* L ú M ç €4!*L2M %±± Ö ...!a U; æ"
ð=m0Î , #±± þ*L □ 6 - Ç±±,% T UÄ! / X0 # 4 4 í"x UÄ 4UÄ
, VÍ5ê z € U•/5 4 QSP#UŽ%1g ð È=•0 Ð52±± Ð52 »#2 •/S6! #FôKó £L†66=m N U£4>
4 '— U; • T ð È=•0 P =m , ÷ Í ð*ð±± þ » ð o Z ' NJOU'k4> » »EG.è ð g Z
*L(´ u •,% ! ´ U'Y-A/£ h>® Í@Ö=m#2 S N U£O w ± D Nè ð #K! N J+Q
U0)UŽ% ¹ /5 4 QSP#5.1P =m , a • T ð È Ž #E =y.è ð £ cKó=m#2 4 Y UÄ> » : Ž # 8
=•0 Ð52 ." \$ &MûK—±±,% U'Ý ÒE€ ¬ 8 ! ... ² í U Fô*UP u"ß,%7ŸA 4_5•BUA^" í"x=m
æ" ;Bq AE #2 U0)UŽ% !a U' • g"ß,%7ŸA^ 4_5•BUA^
-7YBq AE U• s UÄ> * " # TM %U, \$ UÄ DJFY " 1UŽFô*U
E6 # „ JK` hK•5. j h “ .þ » *b C “ þ v" í"x /5 4 QSP!# / 1U' • g*b C
i 5 “ þ v 3 ½ U• s UŸ"α> K³ h “ íO¹ m5Î * 6

e e 3}@÷Ú;!è*Ă o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

KJ™ %U, \$ F UŽFô*U•7 ŐC“ p v z*Ø 3 / :) " 33Ő *- 4 *- 4 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P # / 1
½U•- ã UŸ!v ; ä*L'- .p -5Î* 6KJ™ % U, \$ UŸ !a !D° / 64 @Î“ < v U•1 UŽ!>î=• !
\$' UŽFz „A o í"x#e.è*_ 'ã6\$2M U•' 5 UŽ ð*_ = ž ú5. jP =m , a \$)' Ð52 p*L . "\$ & ±± 2M
'ã6\$Í2MU•5 4UŽ! ! Fô*UB² ð Ő U•- s UŽ 3 ½U•Yi UŽU• UŽÂ
N V™™ % U, \$ UŸ% UŽ Ç Ð52±± ð Î6 4 5 B C M F O B M Z T J T P G G B D U P S T B G G F D U J O H U I
4Uh>® 2 6 ð Ñ c4V X L²± U•MFGU WFOUSJDVMBS JO FMEFSMZ IZQFSUFOTJWF QBUJFOU
MBS FOE 4 T Z T W P M Ø U Ž E J B Ñ F U N F S U A Y i U Ž U• U Ž Â
X L²± U•MFGU WFOUSJDVMBS B'OE 4 E J B T U P M Ø D E J B N F U F S U 1 i
- 7 & % U Ž ð Ñ 1 = m 3 • U•MFGU WFOUSJDVMBS F K F D U J P O U•O UŽ U•O UŽ
G S B U•U Ž Fô*U F £ 5 • z*Ø eKqA O¹ í"x+a T X i
306 Ø2M 4U•*O U F S M F V U Ž Ø 306 Ø2M 4 *d U• UŽ U• UŽ
U•* O F S M F V U Ž Ø 4 P 6/=m*ô 6 U• UŽ U• UŽ
4» *3ê3Ő ð6<*ò “ G ð Î6* 33Ő 4 ó e& 6 U• UŽ U• UŽ
U•/FX : P S L I F B S U B' T : J P W Ž 3 B U Ø P U• U Ž
53ŐUŽ £ ð6<*ò A : ž ú e*L"h U•-7Y"h U• U Ž
Ő : G B B ð ã ð4 + !A Â *ß à0v*ð'ã U - 7 & % U Ž i i
6 3ŐUŽ È"h ŐD" Ó KJ U'A > æ # 7 >ð*ð'ã U' - 7 & % U Ž i i
-7Y"h Ő : G B B ð*ð'ã U 7 3ŐUŽ È"h Ő ; k / :) " 33Ő
KJ}U> æ # *ð'ã U{ » -7Y € È"h Ő G B B ð*ð 5 _63Ő U• UŽ U• UŽ
'ã U 8 3ŐUŽ' Ĩ ; (, € È"h Ő U> æ # ú G ' 7 _83Ő U• UŽ U• UŽ
(Ý ð=• U'A"h Ő ; G ÍFú ! '5U•Q N U Ž - i i
." \$ & p*L@ñ] 5 4U•N * 6UŽ i i
Ð52 'K• ; K¼@ì W 5U' W 5 6 - N*bA K¼ * - U•O H U Ž i i
@ì C Ç L : U @Î'(Ý ð È=-0 ÍFú ° 'K• U• H U Ž i
T ð , ^ e ð5¹ Ä `0v . "\$ & *ð'ã±± Ð52 • ! / 5 4 Q S P # / 1
4 @Î“ æ" U•Q H U Ž- i i
*U 4 1 4 4 Dœ # 1)3 >• U@ÎFüBq ÆU•Yi UŽ : 9 / :) " 33Ő U•0)UŽ% ¹ / 5 4 Q S P # / 1
=•.g U Fô*U UíO¹ U@Î•Bq Æ U• UŽ•.g U Fô*U !a ±±! D°
F íO¹ U Fô*U 4 Q F B S N B œ n # 2 U•0)UŽ% K¼,m' :) " 33Ő ±± tP U' U•0)UŽ% u 8Kz
/ 5 4 Q S P # ; 51 jP =m , a \$)' Ð52 p*L . "\$ & B, ì U59 / 5 4 Q S P # / 1 * - 4 u 7 tB, ì U•1 t
±±,% T U Fô*U G 2M - P H J T U B J Ø. jP =m UŽ!>î=• !
, a \$)' Ð52 p*L . "\$ & ±±(/ Ø ž ú 2M U Fô =• : 9 / :) " 33Ő U•0)UŽ% ¹ / 5 4 Q S P # / 1 ±±
*U A 52 %U•3 F D F J W F S 0 Q F S B U J O H \$ I B S B D U F S J T U•Yi U Ž
30 Ø Ž 3 i 3 ½ = m # 2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P # & 51 5 B C M F P N Q B S J T U P O U Ž G B O E / 5 4 Q S P # / 1 M F W F M T
jP =m , a \$)' Ð52 p*L . "\$ & ±±M±"x \$ i ! J O E J G G F S F O W Y i U Ž H S B E F T
1 g / 64 @Î“ < v ! / :) " 33Ő U•0)UŽ% / 5 4 Q S P # / 1 *- 4 *- 4
33Ő O U• H U Ž U•Q H U Ž- U•O H U Ž U•O H U Ž
5 _63Ő i i i i
7 _83Ő i i i i
U
1 i
4 É
ž ú5. jP =m , a \$)' Ð52 p*L . "\$ & ±±
2M 3 ½
, 2M 3 ½4 É k.g U'Q3ñ±± jT± T X P
6/=m*ô e& - 7 & 4 % 7 & % % 5 5 4)v
2MU'D° / 4 @Î“ < v U•1 UŽQ3ñ - 7 & '
=m#2 U•0)UŽ% / 5 4 Q S P # / 51 jP =m ,
a \$)' Ð52 p*L . "\$ & ±±,% T 3 ½
3ü 4 Q S B S N B Ø ½ U É k.g U' 5 4 Q S P #

=•Dë!a ;5. iP =m , a \$)' Đ52+±. "\$ & Mû
K– u •,% U•S U1 Užm#2 U•0)Užw!#TÁÁÀ ò g!p Q
o
=

U•0)Užw
/54 QSP #/1
Q525•5

4/ó

pd HW @p_€pd iÄÄ

5• 5 í"x±±M±"x \$ iP »,(í"x±±M±"x \$ i Uý
 .g=m#2 U•0)UǺ% / 5 4 Q S P #≠ Q525• 5 í"x
 M±"x5. iP =m , a \$)' Ð52 'K• W 5 ² \
 S p*L . " \$ & !
 ' C Y-A/£ p(Ý U' :) " 33Ô - 7 & ' ÷ * - 4
 * - 4P !a t g5. iP =m , 5 £ \$)' Ð52 p*L
 . " \$ & ±±(/ø ž ú 2M U50;~ 6* Ì g UǺ - U'
 6-A/£4 É UÄ UÄ=•.g / :) " 33Ô g \$)' Ð52 p*L
 . " \$ & ±± žK– 2MUK¼,m*ò ò±± p , U' :) " 33Ô
 ±± ýP UÐ52±± ð5¹3ó6 G p*L : E3 Œ Q U' '
 Ð52±± . " \$ & p*LMûK– ŒK¼ x PUE ¹ U' - 7 & '
 %o g ú M=m"n Œ È “ C±± h>® 4 4 x - U' ; ð
 5¹ Ä “*ò ç±±M± ; 6D° T±± 5• U'6,% -A/£ UÄ UÄ
 =•.g U' - 7 & 6* L %o g R T 4 5â ÛP , ð5¹ Ä “
 Ð52 \ ; p*L . " \$ & ±± žK– 2MU“; Y-A/£4 É
 ,% i UE 6 U* - 4 * - 4 %o g ð%»3ó6 } U*^ »4!
 *L2M%4g | U)7! g €±± Ä%» u Á ü ^ U'û59)7!
 g € Z±±%»*ô } XFü Ě Í UÄ UÄ!
 4) 7 mE U=m#2 U•0)UǺ% / 5 4 Q S P M±"x
 5. iP =m , a \$)' Ð52 . " \$ & MûK– ▣ 6D°P ±±
 \$ i U' g a •M±"x . " \$ & p*L ý È ĩ50 \$ i !

æ j ù

UÄUÄ !8÷^ U'æ8¶U•(÷ U0v =m#2>WSp2M ;5. iP =m , a • T
 ð È=•0 Ð52Dp LM± ;±± 2(UÄUÄð*b ; x(Ü U' U'
 U•UǺŸ 4
 UÄUÄ <)- UŠñ!èLKU'E I U0v • T ð È=•0 Ð52 ĚO¹ Ñ 4 4 ;
 ð ì6*!a ,% T-A/£ UÄUÄ{ „M±K_ h “ U' U' U•UǺŸ
 4
 UÄUÄ Ĩ *7œ Ux3ú U'•(ú ÷ =m#2 4ì4!*L2M %;5. j • T
 ð È=•0 *ò ò RFú/8 Ó ¹M± ;±±,% T UÄUÄâ „ h “-A
 /£U' U' U• UǺŸ 4
 UÄUÄ Z { h “ G U'Z { h “ G •.p h*L o 4CD¾F U'ð=mOĩ*è
 *ò J3Ô Ñ)3 4 „ @ ã3ñ0v • T ð È=•0 ' o@÷*Ä 4 „
 U• j UǺŸÄZ { •.p h 5 o U'

MPXFS UIBO UIPTF B•G DPWUSEØ'M H\$PVQ' U' U' U' U' U'
U' U'1 UŽ\$PODMVTBEOYPTUBU BEKVODUJWF USFBUNFOU PG %1/ XJUI IZQFS
TJHOJGJDBOUMZ SFEVDF 6"

=• Q3ñ Ð52!è*Ä z ; C •=m /- 31 "\$4 \$BTQBTf 451*b + í"x & % 1 f±*ò òE =y@ñ \$U'&&"3ñ3ü e
 =•Dèla +±! D° U•Yi WŽ >ñKz2 ÷9R ".<3ü!è*Ä ;+± 5 \$4@ñ 3 ÷ . \$7
 5BCM\$PNQBSJTPO PG FYQSFTU"J\$4 MFV\$MD°P\$A/z±1 Uý.g!è*Ä ; % 1 f±*ò ò Ä
 \$BTQBTf 451*QFSJQIFSBM CMPPE FSGQBUJFOUT C f U X F F Qñ!è*Ä5• 5L< 0 % Kz IF¥
 CFGPSF BOE B O V M Ž USFBUNFOU
 3ñ X /- 31 "\$4 \$BTQBTf 4
 !è*Ä z !è*Ä ; !è*Ä z !è*Ä ; !è*Ä z !è*Ä ;
 >í 3ñ i i i i i i
 &&"3ñ i i i i i i
 U
 1i

=• Q3ñ Ð52!è*Ä z ;=m#2 *- 4r *- 4 XFü+±! D°U•Yi WŽ
 5BCM\$PNQBSJTPO P O U T F 4 5 D M O U F O U T R B ú >® % U A < € ^ /- 31 " 4 \$ \$ B T Q B 3ñ F 4
 QBUJFOUT R B S P X Q F C F G P S F B O V M Ž U F S U S F B U J F O U T F 4 5 D M O U F O U T R B ú >® % U A < € ^ /- 31 " 4 \$ \$ B T Q B 3ñ F 4
 3ñ X *- 4r O H N - *- 4 Q H N -
 !è*Ä z !è*Ä ; !è*Ä z !è*Ä ;
 >í 3ñ i i i i
 &&"3ñ i i i i
 U
 1i

@Ö@ç

% 1 λ e>î+±2 !*ò Û=m0Î £ p*ô x - UÖ c
 =m2 9R ".<3ü f ± Û ×(Ü \ a ·!è*Ä % 1 f± e
 *U x â U's ; €*Ä u £ :)3 ! Dp È j » % 1 /
 p*ò g c ÷ ŽK- 2M+±-A/£@Ñ g=m IF¥!a tP
 ; % 1 f± p*ò ÷ RFú/8 Ó ó 4,% UÄ 4UÄ! IF¥\ €
 ² 9 ' AO+± Ô'- U 6 ð%» ð!T C+±L'- " %
 *UU: ò í ;+ Mû T 7°»+± p*ò UE 6* Æ Q=m0Î
 ²+Û366 EM = G.ú T=m0Î £ p*ô ¹ Û=m0Î £ p
 *ô+± p*L UÄ 4UÄ! ' Uµ & % 1 /Ð52E =yKz IF¥
 !è*Ä6* L w ^ IF¥ ø)+± ð%» ð!T C %*UUE 59
 ¾ cP IF¥ &=m0Î ²+Û+± Æ Q £B ²]=m0Î £ p*ô
 +±K !è %*U!

L< 0 % *U »P IF¥=m*ô ÷+ Mû!è*Ä+±Kz
 IF¥8æ'-UEGDô ¾ cSñ 9 '!T CF£+±"h T ü > I
 F¥*L =UY-A/£ 3L< 0 % *U » % 1 /5 £P IF¥
 =m*ô Ð52+±D² Ö!è*Ä' U p RA 8æ'-+±Kz IF¥
 %*UE 59 üD" P IF¥ & •!.<3ü+± Æ à ! 3üDô
 •+±L< 0 % 5• 5 e>ñ!è*Ä ; U'Ð52+± 6 " !a
 D°!è*Ä zKz { A { » Ò e>ñ!è*Ä+± &&"3ñ U'
 59 £ 2 6/ AO 4 4 U!è*Ä ; W p*L ; k C
 ; &&"3ñ! D° Æ / Uý.gL< 0 % *U » % 1 /
 5 £P IF¥=m*ô Ð52+±D² Ö!è*Ä k9,, ü > IF¥*L
 = A : Ž ú2 6/ AO ! E - 'EGDô 5 \$ 4 @ñ 3 ¹

51*b + í"x & % 1 f±*ò òE =y@ñ \$U'&&"3ñ3ü e
 >ñKz2 ÷9R ".<3ü!è*Ä ;+± 5 \$4@ñ 3 ÷ . \$7
 4 \$ MD°P\$A/z±1 Uý.g!è*Ä ; % 1 f±*ò ò Ä
 451*QFSJQIFSBM CMPPE FSGQBUJFOUT C f U X F F Qñ!è*Ä5• 5L< 0 % Kz IF¥
 ; 5 \$4@ñ 3 ÷ . \$7 4 \$ 7± f ±D° &&"3ñ k9,, U'
 ý.gL< 0 % *U » % 1 D² Ö!è*Ä6* L fE *Ä u
 f ±.<3ü M) !6* !

Dp È j » % 1 f± 3 }*L'- "-A/£@Ñ g%»*ô
 ú Á U •!.<3ü Æ à ZB ²]Fú>® %*U U ²m2 tP
 =m2 " Ö T ÷ 5 £P IF¥=m*ô t ² 6 ð%» %
 *UÄ 4 UÄ! /- 31 %»*ô < € U%»*ô ú Á+±AO Ô Z p
 U A < € ^ /- 31 " 4 \$ \$ B T Q B 3ñ F 4
 } *- 4r *- 4
 *L = ! U % 1 f± p*òDô/8 ZU/ - 31 %»*ô < €+±
 \$í'h ; •!.<3ü Æ à 6 UÄ 4UÄ! 6+ Mû,% +±-A
 /£@Î È 6 " & /- 31 %»*ô < €+±\$í'h ² 6 ðE %
 *UU< 0 % UKz IF¥+± ý.g k9,, ¾ c /- 31 %»
 *ô < €+±\$í'h UÄ 4UÄ! Y-A/£ 3L< 0 % D² Ö!è*Ä
 *U » % 1 /; U'& /- 31 %»*ô < €+±\$í'hE =y ³
 @ñ \$U'e>ñ!è*Ä ; /- 31 %»*ô < € ; k C U'
 59 Í*UL< 0 % D² Ö!è*Ä ; C •=m /- 31
 " 4 \$ \$ B T Q B T + 4 •Dè ÷=m#2 *- 4r *- 4 +± XFü
 t ; kKz { U • ; L< 0 % D² Ö!è*Ä*U » % 1 /k
 9,, ¾ c /- 31 %»*ô < €+±\$í'hUE Æ 6* \L< 0
 % B ²] % 1 !è*Ä %*U+±,% 3 } g c !
 4) 7 mE UL< 0 % D² Ö!è*Ä % 1 /5 £P IF¥
 =m*ô k9,,Kz { 6 " f ±.<3ü M) !6* £ ¾ c /- 31
 %»*ô < €\$í'hUE g ÷ ; p(Ý % 1 Íy+±!è*Ä x â
 →*UL< 0 % !è*Ä % 1 Íý È ³ a -A/£@î > !

æ j ù

UÄUÄ 4FMWBSB B S U % I V O U W F U B M % J B C F U J D Q F S J Q I
 O F V S R Q B U W Z B O D F T J O E J B H O P T J T B O E T U S B U F
 J O H B O E F B S M D A U Ä U F C S W F U O U J B O F W F T & O E P D S
 U•U• UŽY 4
 UÄUÄ 4MPBQ F M W B S B K B G W Z F U 4 B M 1 B W I E H F H O F T J T
 O P T J T B O E D M J O J D B M N B O B H F N F O 4 U P G E J B C F
 S J Q I F S B M U Ä U Ä S P U Q B F W Z & C E P D S J O U P Ž Y
 4
 UÄUÄ 4VQJZBOHU\$BOU#FU BM +JONBJUPOH "NFMJPSB
 CFUJD 1FSJQIFSBM /FVSPQBUIZ 5IS4PVHI 4VQQS
 31 *OGMBNNBTPNF "DUJWBUJPO *O 5IF 4USFQU
 % J B C F U J D U Ä U Ä % B B E M U F T . F U B C 4 Z U E S O C F T
 U• UŽY 4

« - Þ Á ä è Þ • (' * # ë ú # % Á Ú þ Á 1 ²
] ì • Q "

M | - M!e ² EI 7 \$... •

UÄ.. >@Ä , +± Ĩ@Ö=m#2(/ø*LJ¬ } #J(' * #UŽ R T+a=m*ðJ" -UŽD52 Z+±=•Dë ò âU£ 3
½ £ ; a •*ò)3'! ® M± ;+± 2(! æ" E6 i 57 i 5- ã ± / ç!> hK• c!è+±
, " - Ð52 g>ĩ 3ñ U'E6 9 L : ' ä € í52 g &&"3ñ UFô*U Ě #8" v ÇFü 1 \$UR 3 5 4 UŽ"3
Q3ñ Ð52+±(' * #=•Dë!a U'cKó Ð52+± a •*ò)3'! ® U£ 3 ½ (' * #=•Dë ; £ a •*ò)3'! ® M± ;+±
2(! 4 É >ĩ 3ñ Ð52+± (' * #=•Dë!a P » &&"3ñ U•U U1 UŽ' - Ð52 Z (' * #P =•Dë ;
ŽK– Ó 3 , +ª3ó6 6 U' / 64 @Î " < v U•F U' U1 UŽ! " - Ð52+± i h*L ...(' g
! (' * #P =•Dë3ñJ• UŽ i*L ...(' { » (' * # {=•Dë3ñJ• UŽ' / 64 @Î " < v
U•- P H S B O L 1 UŽ! , 2M 3 ½ k.g UP C"¥"Ó A 5 £*ô 4 • U•\$ \$UŽñ 3 (' * #=•Dë \ ž ú
" - Ð52M± ;+± ŽK– 2M J •1 UŽ! \$ P Y • 3 ½ k.g UP C"¥"Ó \$ \$ @ñ 3 (' * #=•Dë t g " - Ð52M± ;
:7æ+±(/ø ž ú 2M U•1 UŽ! 4 @ç (' * # U " - Ð52 Z uP =•DëU(' * # / e tP G Ě Í Ð52M± ; "
ÎMûK-U9 # ý.g ³ (' * # ĩ ;A07 " - +± þ*L ÷ þ , U' %o g " - Ð52\$%o U+±M± ; 4 ' - ¹è*Ä£%æ!
UÄJ[@úUÄ R T+a=m*ðJ(/ø*LJ¬ } #J a •*ò)3'! ®

4FSVN (#* FYQSFTTJPO JO QBUJFOUT XJUI BDVUF MFVLFNJB BOE JUT
DMJOJDPQBUIPMPHJDBM GFBUVSFT BOE QSPHOPTJT
;)")/(; IJNJQ ;)")/(: POHNUFJ* 6 9JOZB'D ; IJMBO
U• %FQBSUNFOU PUG4)FNBB[PVBPÖZ)PFRQWMBKJB[U\BOW\$ IJQ'B

e e 3}@÷Ú;ìè*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

TJHOJGPDHCSBOU'1 UŽ 6OJWBSJBUF BOBMZTJT TIPXFE U\$UBMÄPDBNFEVMMBSZ JOG
DPNQMJDBU\$BÖT DPFYBGF(YQSF TTTJPO XFSF SJTL GBDUPST BGGF DUJOH UIF QSPHOP
U•1 UŽ \$PY SFHSFTTTJPO BOBMZTJT TIPXFEU\$U\$UTHYFUSFBHFEYQMSFBTZOOGJ MUSBUJPO
XFSF JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH GBDUJPS UŽSPSQMPV\$Q\$Q\$H OPHIMZPG "- QBUJFOUT
FYQSFTTTE JOU"BOB BDFBDCP SNBM JHOXSMFBJO DGR(B*TF UIF SJTL PG QSPHOPTUJD EF
QBUU'FOUHFHTUJOH WTBUDW'PMWFE JO SFHVMBUJOH UIF PWBDOVS DBODCFBOE EFWFMPQN
VTFE BTB QPUFOUJBM QSPHOPTUJD NBSLFS BOE UIFSBQFVUJD UBSHFUJO "- QBUJFO
j ,&: 803%4 "DVUF MEUV(LSPXJBI GBDUPS 4 JOSEM QCFDEFOBUIPWPHJDBM GFBUVSFT
1SPHOPTJT

R T+^a=m*U•" DVUF MW"VWŽEMžm Ÿ3ó
6 +± £ T xK3*è*ò U'U p*òDô/8 ZOŎP Z / e3ó
6 TFü3n ÄU'• eEM=m]ž ú U'AP C6<•Æ
]"¥"Ó ^{UÄUÄ}! Dp j ' UK¹/₄,mEM=m Ÿ3ó6 /(: -\+±
p , ÷ Ÿ8æ+±-A p Uè*Ä "- ð52+± u É 6 ³D° T
ý t U's j+± ... "h(Dè]3Ó U'A ° @5.
i ç4Ń G C*Ä æ u5=8æ BB▯ : pU)7! " Î(
D°P U'£ ADp j ' " Î(ú W ; k 8Kz ^{UÄUÄ}! g
' UŁ- (« ! G Ÿ+±*L- 4 ' - U' @ó XP ž ð
52 £ = glè*Ä ŸL£%æ! (/ø*LJ- } #•HSPXUI
GBDUPS 4 JOU'Q FHOŽE FHO D™, ³/₄ c
} Uz » ç1" ' 3ñ R Uh>@=•Dè »5û l
= ç+±3İ3ó6 2(÷ e3ó6 2(U\ Q2(*L = ¹ 3
CDô/8 Z -ú òL-+±D™, } U(' * #=•Dè ; R
T+^a=m*ò 53ó6 "ø !+Q Fú , °*LKÉ-° TBX=m0v
*è*ò+± p*L ÷ p , ó 4,% ^{UÄUÄ}! &c59U'6
(' * #=•Dè U "- ð52 Z+± %*U G W ;-> ! Y-A
/£ U İ@Ŏ (' * #=•Dè ; "- ð52 a •*ò)3'!
® M± ;+± 2(U' L g a • Á*U ý È)3@ç \ . U'
(Ÿ ÒE€ - 8 !

Bq Æ ; æ"

a •Bq Æ

E6 i 57 i 5- ã ± / ç
!> hK• c!è+± , "- ð52 g-A/£ &AŽU*d T
, U' T , U' t j T± U• i UŽU E6 9
L U YK•E =y € i+± ' ä52 : g &&"3ñ U*d T
, U' T , U' t j T± U• i UŽ! Q3ñ
T X j T± &! / 4 @Î " < v U•1 UŽ! 3à
' 4 ó UŸ "- ð52*^ a • =m e>ñ í OŎP AŽ->
@÷^{UÄUÄ}Uó a •Bq Æ ¹ j52 Uô-A/£ &AŽ ÷ ã <- ò
9 < £7 l ĭ Í ! ĭ K' 4 ó UŸ £ =m"ß2(4 *è
*òUó 5 £ £ T5ì+Q52 Uô • M L C ' L T !
Y-A/£ 3ü hK• S)3 ... G ĭ e ĭ ó !

æ"

=m#2(' * #=•Dè í"x

• ÷A o Ě #8" v ÇFü5± 5F£J+ ú

Á U•3FBM 4 UJNF GMVPSFTDFODDF RVB

NFSBTF DIBUJ 24 BDDU 94% * 1 &™

%U, \$ UŸ#*4 UŽ"x £ Ŏ .> ĭ (' * #=•DèU

1 2 4 1 \$B- 5 = 8" v ĭ lµ 5 = 1 2 4 1 \$U

E/51 „1 2 4 1 \$3 C V G G F S a • íO¹ Z ð

BZ •U1 \$3B'- 5 = U D ÛB^+«, ™ %BZ • !

í"x æ" ò 3ó6 3.è ÷ ý h 3 / "UŸ

ê Q3ñ ÝQÉ C •=m N-U' 6 -5Ê2M Ä Uí

N - ' J D ð M B 6 3.è"ß U' S QN™EL.è ð

N U ð ð w ± D U Ž .è , W e3ó6 U*U

! C í" 1"ß#2"D N ! Fô*U /-~!]F¥5ú 8 F± 4

! \ , - " ý 3ó6 h 3 / "U' H)j6/2 6#*b

" U2X C Â 1 k.g 4¹ 4 Q Ž#2 • Ž S Uk

.g ý ¹ j+± 3 / " ! ó D % / '5 = UŸ3D™ , €2(

-U'2 3ó6 h 3 / " HUK¹/₄ g B'- OWH

3 / " F£ ³/₄ c o 6U' „E3D™ , ú Á4@ ß"ß -U'

.. -7 E3D™ , F£ 6! : N J D :

N J D: N J 30 • ú Á ! ô (' * # • > B'- UŸ- 4

5 \$ 5 ((\$ \$ 5 \$ \$ 5 (\$ \$ \$ 5 5 U\$4* # ú > B'- UŸ

4 \$ \$ ((\$ 5 \$ 5 \$ (5 5 5 (" ((5 5 (4 * # ĭ lµ ¹/₄

D UŸ- 4 ' " . 4 \$ \$ ((5 (\$ \$ \$ " (" (" \$ 4 \$ " ((\$ 4

5 " . 3 " 4 - (' * # - È't âJ- Ó g C Q ð 1 24

1 \$ 3ú Á UŸ"x d Y ¹K` T 4 ó î 6 8 ú Á €

2(E =yUŸ Á €2(-U'2 „ÇFü 1 \$ 3 C V G G F S

-U7#e B'- U• Q N P M Ž -U8#e B'- 3

U• Q N P M Ž -U' ĭ lµ U• Q N P M Ž -U'

E/5U•T N N P M Ž - -U'5BFEJ• 6 -UŽ -U'

D % / 'CK` T 4 ó î -U'E E Þ -! - È Ž

UŸ : N J D : U' : U'ž W ×

(Ü! ð ÇFü 3 ¹/₂ Ô'-UŸ Á4 Æ ; UK¹/₄ gE6 W

K` T N - 4 ó Ü Ó%æ 3 ¹/₂Uß ,% 2(• S U•

"- \EM=m Ÿ3ó6 ±± £ T xK3 T*ë*ò Uh>®=•
(Ý g+ª=m*ò3ó6 Ě Ã 3 C 1 ø Î / e U59 • e+±
EM=m İ6* j ž ú ! , z Uª · 7!è*Ä "- Ø52 h
>®\ - TKj Ó "µ%š+ª=m*ò3ó6 4Ń €U¾4 c+ª=m*ò

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

3}@÷ Ú;è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

MPHJD B' U•UŽŸ 4	U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ 4IPPTIUBS J]B M Æ I F 7TB'E O B J F T U\$B MC (\$F H VUÂ UÂ (PNFT U',VSPDIW\$OB'OH'#U BM \$PPQF4SBUJWF 5S	
MBUFT UIF MIF4VDBW PG 300TJHOBMJOH JO IFNB TDSJFQFURD TBIWFNPS *OEVDUJPO .FÆJBUFT)FN	
DFMMT BOE N F A A L B S \$ P D Q U B' U•UŽŸ	NJDUÂ \$FM M'3FQ U• UŽŸ 4 F
UÀUÂ {9U9UU•ø~ U")` Uv =m"s\$% 1\$5÷ IT4\$B1 UÀ UÂ Ō ù UKu U4,,~L Uv Bb Sp ž4. ('* #' +±ìe	
URT+ª=m*ò C*Ä ; 5 £368ù L M± ;+±@ñ] UÀUÂ3	=•Dè ;ø+ª3Ü C ÷ G xK³ Ä € c 4 UÀUÂ™ T “ “ Ò U•É
}@÷ Ú;è*Ä o U' U' U•UŽŸ 4	G;*Lª.p "u UŽŸ' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ M U'EI'7 U'M!e² Uv ('*#URTP 2(+ª=m*ò Z	UÀ UÂ *TIJLBX'BB:NPU';BCVLU'FU BM " /PW F 0 -4%
=•Dè ÷ & a •*Ä u+±@ñ] UÀUÂ? k È h8æ o U' U'	IJCJUPS 54%JTSVQ #4\$\$(P'OUBJOJOH \$1PNQMFY -F
U•UŽŸ4	JOH UP 5SBOTEJGGFSFOUJBUJPO BOE *NQBJSF
UÀUÂ \$IJFOU4BP U'-J \$S\$FU BM \$IBSMTPO DPNPSCJEU2P MOEBQDUF5 U'F5UŽŸ 4	
QSFEJDUT PVUDPNFT PG FMEFSMZ BDUÂ BÂ BTM WPFISQ B34DPUFNBU MP QPT F UJGNZFMPJE4TQFD.	
TUFN DFMM USBOTQMBOUBUJPO G4S BDVUF Q Z F M P S E W F F V M F Q J H N F O B B Q B \$ J U A N F S P V H I (G J	
FMPEZTQMBT UÀUÂ+T2988P NFB' "TUPD	EJBUFE HSBOVMPDUZUÂ DPEJGSESFORU BUJPO
U• UŽŸ 4	U•UŽŸ 4
UÀUÂ WBO 0PSU'DBOUT BQ,PPSOOUFFU B.M .PMFUAUÂ6,S"â U',f U'B"0 Uv RT"ø!366 +ª=m*ò/(:+Q	
NFDIBOJTNT PG CMFFEJOH B4ZTPSIEVSBTTPDN B T M E Q "¥"ÓDô/8 Z=m#28OU¹ -*/&4\Ō }*_	
UBUJPO BOE JUT BGGFDUFE QBUIXBZT JO NF C I B L B S Z F P D V U F U A B O E Q M B O U F • h " " u UŽŸ'	
MUÂ)BFNBURMP H'J D B ŽŸ 4	U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ 7BO #FSHFQ'.B+SOFU'J)RPHFOEU'F W "B MUÀ UÂ 6 "oD¶ È ...!÷8\$æ u & I0 R TP 2(+ª=m*ò+±*Ä u ÷ M±	
4QFDJGJD QSPUFPNF DIBOHFT JO QMBUFMF Ů t 2MS P N UÀUÂE*UW*Pv B'MTUXU•UŽŸ 4	
("5" 4J('*#4'BOE 36/4MJOLFE CMFFEJOA UÀUÂ5PVSF L S B P O F [B U J V O F T U F U B M C Y E L F Z	
UÀUÂ #M B'PEU' U•UŽŸ4	QMBZFS JO UIF HFOFTJT BOE NBJOU4FOBODF PG
UÀUÂ AZ ŽU',# U'NLKUv RT+ª=m*ò D52 C*Ä ;5çF L 'l	NJB BOE NZFMPEZTQ UÀUÂ U B F N B Z O B S P H N F B
%æ ; ž ú 2M ÷MùK–M±"x N U A + UÀZ { hK•L “ o	U' U•UŽŸ 4

U•7 ÒOY MÜŽ

UÀUÂ ,BO W'÷BZJU)'BO W'FU BM %FYNFEFUPNJ EJOF BUUFOVBUFF
19 BOE /-3EYQSFTTJPO JO UIF TQ4OF PG SBUT XJUI EJB
CFUQ ÆVSPQBWAÂD'QUBB\$JLS #SJB TU• UŽŸ
F

UÀUÂ EÈ o²U'•3İ U'M%»7Ü0v ,2 l*ò•!.<3ü*ò Ð
52=m6/ / e =m IF¥!a 2(+±,% T 3½ UÀ

USFBUE XJUI CMPPE G·M PXUŽJWFFSUTJOMUETFG B B \$ DVSWF BOBMZTJT TIPXFE UIBU UIF " DPNCJOFE EFUFDUJUB'S 3PIGBTRES V·M BMT XJBUJF TFOTJUJWJUJZOXEBUIF TQFDJGJDJU\$XCBDMVTB B OFOUT XJUIDPNQMFY JOUSBDSBOJBM BOFVSZTNT XJUI QPPS IBWF BCOPSNBM FYQSFT\$3 P B O P B T RUSVNC3M P P E GMPX EJWBSOTEJ B 4 F B / Q W J D F USFBUNFOI SFHVMBUJPO PG UIFJS FYQSFTTJPO MFWFMT JOEJDBUFT QPPS QSPHOPTJT PG QBUJF UIFIJHIFTUEJBHOPTUJDFGGJDFODZ

j , & : 803%4 3 E CMPPE DFMM EJUT\$ \$ SCFBDUJOW KQESFUMFVLRJNQIMFY JOUSBDSBOJBMIBPCEFGV B Z XNEJWFSTJAP DSEF4WJFSNUQSBBQ P T JT

M^{2 2} : o Ö66+Q \. <3ü². p e>î*ë*ò UA *ò
p*òK½:j U*ò òE ,DòEL U*ò ò £ C/8 ÓP U7! ,
7!“(P U& Ð52+± ž à ® T ! K¼, mM^{2 2} : o Ö
66+Q p*L(´ ¹ í´(+± Ě Í U£!è*Ä0f* K MÅ -
,! \ a · h* LKë ? à± K MÅ ! =m"n) >=ð4>!è
*Ä \M^{2 2} : o Ö66+Q+± 6 u!è*Ä x â U£!è*Ä ì
)3 \5ì+Q=m0Î²=m"n Ö Ě “ p*L C U'¬5ì+Q=m
0Î²+±=m0Î²=m @*L =Uð ¬+QMµF ²6É CU' :
D^a+Q Ö66E 59Fú '+QMµF *L)3? f U' Dë J!è*Ä
Ö66+Q+±, +±^{UÄ 4UÄ}! j0ÎM^{2 2} : o Ö66+Q Ð52
Fô*U=m"n) >=ð4>!è*ÄU's ú 6F 3 Ð52 W €
/ Ì U'... UD°P ;E,,*ò 1*ò“(URFú ž ú Ð
52*L ...BUFü ‘ U'a · 7E 4L->® (« M±
"xM^{2 2} : o Ö66+Q Ð52=m"n) >=ð4>!è*Ä- LM±
;+± 4 ' - U' L j U ŸM± f ±M± ; ! +^a Ø2M4
U·J O U F S M U F V 4 U Ž \$ 4 ú Á ; Ø+^a U·\$ 4 S F B D U 4 J M L S Ä 0Î ZL†4> N J U # V P E L. è ð g
Q S P U S B O Ž - . ú Ĩ ; % » *ò ú Á + ± 306 } U*
ú M ð6>=m0Î*ë*ò+±%»*ò ò ä^{UÄUÄ}! 3İ306 3 0 ê
Ö·S F E C M P P E D F M M E B 3 % Ø B J C E U J P O # X B U W 4 * U ! Fô*U · 7 Ö=m306 3 ½ U*L Ö
P \ - . ú M ç €%»*ò ú Á ä â ¹ ð6>=m0Î=m @
T*ë*òM± ; +± 4 4 U'Q £ \ & ð6>=m0Î*ë*ò+±M±
; 6D°P +±' / T ^{UÄUÄ}! Y-A/£ 3 İ@Ö=m#23 % 8
\$ 3 1÷ * - 4 & M^{2 2} : o Ö66+Q Ð52=m"n) >=ð
4>!è*Ä- LM± ; +±M±"x \$ i U' L g a · 6*+±
! | L*L'- 4 ' - ý Ě Ĩ50 U'Y ÒE€ ¬ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 „K` / Z ð h
K·.<3ü². p ^@÷+± , M^{2 2} : o Ö66+Q Ð52 %
g-A/£ & AŽ ! 3à ' 4 ó U Ž OS 5M^{2 2} : o Ö66+Q
+±@÷ Ú 4 B U £ 3ü Ö66EM ž@î Bó , p ÷ T Ö
66+Q C=m" Ö66+Qf o Ö66+Q C · /® G p Ö66
+QJô tFô*U=m"n) >=ð4>!è*Ä Uð a · Bq Æ ¹
i *ò)3 ò â ÷K¼@ì ò â ¹ ; 52 Uð Ð52 ÷ ä <

t- ò 9 < Y-A/£ ! ž K' 4 ó U Ž ... U Ä=m < ¬
8æ' - .® ù*ò+± Ð52Jó RFú ð5Ě5ë0vFú>® · 6< Ì
6* Æ QUô a 6 £ M^{2 2}=m0Î T*ë*ò52 Uð ... U
=m"ß T*ë*ò 5ì+Q*ë*ò 7 CØ z*Ø*ë*ò RFú L
T*ë*ò52Uð 'K· z W 5 + ¬UDô Ä o C\$í
2M8æ'U÷ 5 £1ë.<KÉ-° ! Y-A/£3ü hK· S)3
... G | ó !

æ"

-7YBq Æ cKó

cKó Ð52 -7YBq ÆJ2 jT± T X CØ €BUFü
4 · U·# P E Z . B T T U # O B Z K # K! e& ò â
N>F· ò â ' -m*ë*ò ò â U P =m , 2 l*ò P =m6/
Í ð*ò U Ž Ö66+QF z 6> ' =m ò â \ ; £ p*ò !
ĚO¹ Ñ 4 4 í"x

\ ; W 5Uê Ð52#2 · /\$6!L†66=m N U'
U·- ä U Ž ! Æ # è ð g · ™ % U' , \$ U Ÿ 4 3 Ÿ
S N.ð Ø N J U ð ð w ± g D N'
¬ ä U Ž `Dö) < *L' - h*Ä*b) 5İ * 6K} ™ % U' , \$ U Ÿ
\$ 4 \$ 5 , U Ž *x=m#2 3 % 8XFüFô*U · 7 Ö*L
C 3 ½ U·- ä U Ÿ Ø ™ % U' , \$ U Ÿ , U Ž F E 5 · z
*Ø eKqA C U · & M U Ž T Ĩ =m#2 \$ 3 1÷ * - 4 ! a
U·A o+ÿU Ÿ Ü ' =*L' - /8-A/£ m 6K} ™ % U Ž!

K¼@ì ÷ M± ; 33ñ

\ ; W 5UFô *U f7æ 3 B O L Ø 3 F ü = ·
U·. 3 4 Ÿ * @ ñ] Ð52M± ; ò â U F ü = · - ž 3 g 3 Ÿ
3 Ÿ Ÿ (, *ò ä U 3 Ÿ Ÿ *ò ä s ; k+± Q , U'
6* L ¹ = e % 1" h Ö U 3 Ÿ Ÿ Ü , *ë U' " ¹
= % 1" h Ö U* L (/ Ø 1) 37 +± , ò U 3 Ÿ Ÿ
0v , *ë U' ->® ç+± [Ö U's : 6* =yB· U 3 Ÿ Ÿ Ó ,
*ë U U ! İ 6 ç+± [Ö 8 U' " =yB· ¹ 7) 3 U 3 Ÿ Ÿ
RFú , *ë U' · : B □ T < ì ^ . ® U' - < # & " Æ U
3 Ÿ Ÿ Î ! Ê > M± ; ò â 3 g M± ; 7æ ³ 3 ñ ¹ M± ;
: 7æ 3 ñ U M ± ; 7æ ³ 3 ñ , U M ± ; : 7æ 3 ñ g , !

i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN QPS

[illegible]

Q3ñ Ð52 ;T± T X #+++++++²·²·²·²·²» 5Uu™ÁÁÀ !ópB 7 \$)tC " 0 (4` fFe–‘ÁÄ| K• Ä° ‘ô#3 7 \$)tC "

86• '=m U£ `` Î(3P Dë UÄUÄ! Dp j ' U£m0Î 2
ø '!è*Ä" UM² ² Ö66+Q!è*Ä Z±± Á*U ÷÷ Ë G U'
a · 7 6 TFÜ±±-A/£@Î ; ³ £ 6 u T ¹ L•
T UÄUÄ! s U a · 7 U T , C T , Ö66+Q êMµ Ö66
+Q f o Ö66+Q0v! D° : o±± Ö66+Q Uj0Î Ò ³
=m"n) >=ò4>!è*Ä U's E » x \ : o Ußü!è*Ä ; ú
Kë ¹••: U'A ... UM± ; :7œ±± ò â ! ' U³
? Ð52=m"n) >=ò4>!è*Ä!è*Ä ; p*LM± ; :7œ±±
(/ø ŽK- 2M U'÷ #4 µ &*ô ŸM± U& ýP a ·*Ä
u f ±M± ; ÷Kz { *ò `` (□ 6/ ® < v !
Y-A/£4 É k.g U£m#23 % 8 \$ 3 1÷ * - 4 !a
;M² ² : o Ö66+Q Ð52=m"n) >=ò4>!è*Ä- L
M± ; :7œ,% UE - ' 3 ½ k.g U7E 4 4!a t
P \M² ² : o Ö66+Q Ð52M± ; :7œ±±(/ø Ž ú
2M! ý.g a ·!è*ÄDô/8 Z Á" <+p"x Ð52=m#2
3 % 8 \$ 3 1÷ * - 4 !a C U'& »=m#2 3 % 8
\$ 3 1÷ * - 4 !a tP ±± Ð52 ÷ #4 µ & Á 1)3 U'
f ± Ð52M± ; ! =m#23 % 8\=ŽFü3İ3ó6 €/ T
< /BU T±± - WFú>® 4 4 U£m#23 % 8a tP =•
.gM² ² : o Ö66+Q 1 » ð%»'ă . UM² ² : o Ö66+Q
Ð52 Z±± ð%»'ă.6* L-a | ²+Û3ó6 ¹=m 4> |KÉU'
E 59A)3ó6 ø Î ¹ Û=m0Î*ò U'÷ z*Ø3ó6 "h C U'
)7!4 p T6> Æ à

3}@÷ Ú;è*Ä o i 5 OY ▣ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN CPS

BOE I BGUFS PQFSBUJPO XFSF IJWUFS W1BOUUIPWF JOW'HSB'VQ U'1
UŽ 4QFBSNBO DPSSFMBUJPO BOBMZTJT TqXKSE UOBWFSF\$WIZ/QSPQES\$U4POBM UP UI
BOBMHFTJD FGGFDU PG QBSBWFSUJFC SUEM DSFVWF/COMPDUJOWS FQZQMSBQRBSSJPOBM UP
UIF BOBMHFTJD FGGFDU PG QBSBWFSUJFC SUEM DSFVWF/COMPDUJOWS FQZQMSBQRBSSJPOBM UP
XFSF TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJD B'Q QESB GUFQ(OW)D N4Fq BOE JBOUW FMTFMMJUVT
CFUXFFO UIF WXP HSB'VQ TU' U' U' U'1 UŽ 5IF SFTVMUT PG CJOBSZ -PHJTUJD
SFHSFTTJPO BOBMZTJT TWPX'F4Eq BOE 574475F (JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH GBDUPS
BOBMHFTJD FGGFDU PG QBSBWFSUJFC SUEM DSFVWF/COMPDUJOWS FQZQMSBQRBSSJPOBM UP
VOEFSUJFC SUEM DSFVWF/COMPDUJOWS FQZQMSBQRBSSJPOBM UP
PG QBSBWFSUJFC SBM OFSWF CMPDL JO SFOBM UJVNPS QBSBWFSUJFC SBM OFSWF CMPDL
MFWMFMT PGUJF)F\$4qNB/QE 54qBSF JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH GBDUPST BGGFDUJOH UI
SFOBM UJVNPS QBSBWFSUJFC SBM OFSWF CMPDL JO SFOBM UJVNPS QBSBWFSUJFC SBM OFSWF CMPDL
UIF BOBMHFTJD FGGFDU PG SFOBM UJVNPS QBSBWFSUJFC SBM OFSWF CMPDL
j ,&: 803%# /('U)*'4q5/'4q3FOBM UJVNPS QBSBTQJOBM OFSWF CMPDL

5ë5ì+Q \5ë6< e>î+± ì p T £ T5ì+Q U3Ó 6
g £ T Uh>® 3 g7æ T5ì+Q 5ë+y 5ë+î+y ÷
5ë ú3ó6 +y ! 5ì+Q ; î.<3üKh\$ \ 4EGDôKh\$ 67
P 5ù f.<3ü7 U059DòEL Ô c%» T ú Á ÷!a5ì U'
K' U' 70%WA(ü+Y)40Q-;+DÁEa+æ" pB 51B#
5ì+Q ; î.<3üKh\$ \ ;+±*é+ h>® R T*é+ g
h U& \ ; R T*é+ 8 :6* Ò ±0î)3 U: ò G ï Ä
Ð52M± ; :7æUE G? þ2T M±± h Ð 2(UAUÄ! .<3ü
*LJ- } U•OFSWF HSPUX U U3B DEU3IS
3ó6 +±*LJ- 3 C þ5B =&ì æ Q :0v %o*UU'
- " +± 3 0 » g € Z+± 1 W3ñ3ô • Å Z UAUÄ! 4g!T
%o g5ë5ì+Q-)3 Û(Ü °+± ' Y'! ® U594g!TA)
} 4 q•I Z Q P Y J B 4 J O E V D U) C' M q Z G B D U P S 4
5ì+Q 4g!TDô/8 Z+± J[D™ , } U- " ... U » ç
€+±5ì+Q 3ó6 ZU£"h T6* L ž ú5ì+Q 3ó6 +±6*
Fü AO Ý*L=m0î • = ÷ ðE 5ì+Q È Æ 1D™
/(UAUÄ! 5ì+Q | " } 4q•5 V N P S / F D S P T q U T ' B D U P S 4
6v / ±4qZBq" - Å 8Q/48X0+8X'+µ8F IHS; .!e+±8bC%5... 8 7 pB " tS` 6v ±7 pB
%»*ô ú Á 1 z*Ø ú Á U%o g ú Á.<3ü æ Q ÷%»
*ô ú Á/8 Ó+±\$%o U 4 ' - ! Y-A/£ h>® \ &=m#2
/(') *' 4q 5 / ' 4q ; 5ë5ì+Q ; î.<3üKh\$ Jt+
u É+± 2(E=y-A/£ U'Ý ÒE€ - 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 YK• i 57 i 5=y5ë5

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

4 É

=m#2/(') * ' 4 q 5 / ' 4q!a U : 9 #K!
%æ+±=•Dë ò â
 \ z Q3ñ Ð52+±=m#2/(') * ' 4 q 5 / ' 4q!a
 ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽQ3ñ Ð52 \
; I + ±) * ' 4 q /(' !a t { » \ z U'A \
; I #3ñ+±) * ' 4 q 5 / ' 4q!a t { » " 3ñU'
 \ ; I #3ñ+±/(' !a P » " 3ñU•1 UŽ
Q3ñ Ð52+± I 5 / ' 4q!a t u u tP ;Kz {+±
B, ì U'A #3ñ \ ; I + ± C r Ó tP » " 3ñ
U•1 UŽ! >î=• !

ž ú5ë5ì+Q ; î.<3üKh\$ Jt+ u É+± G 2M
- P H J T U B J Ð
5ë5ì+Q ; î.<3üKh\$ Jt+ u É % g
FŮ•7 " 4@ñ 3 U7 " 4@ñ 3° UŽU2 I*ò U•
 U'6 UŽ x \ #K! U•N UŽ=m#2/(') * ' 4 q
5 / ' 4q % g 7 FÜE =y G 2M - P H J T U 3 D
½ ! - P H J T U 3 D½ 4 É k.g U=m#2/(')
 * ' 4 q g 5ë5ì+Q ; î.<3üKh\$ Jt+ u É+±(
/ø Ñ 2M U•1 UŽU5 / ' 4q g 5ë5ì+Q ; î.<
3üKh\$ Jt+ u É+±(/ø ž K- 2M U•1 UŽ!
>î=• !

=m#2/(') * ' 4 q 5 / ' 4q ;5ë5ì+Q ; î.<
3üKh\$ Jt+ u É+± 2(
 3ü 4 Q S B S N B T O 3 ½ U4 É k.g U=m#2
/(') * ' 4 q =•Dë!a ;5ë5ì+Q ; î.<3üKh\$ Jt
+ u É uBL,% U•S U' U1 UŽ+m#2
5 / ' 4q =•Dë!a ;5ë5ì+Q ; î.<3üKh\$ Jt+ u É
u •,% U•S U1 UŽ!
 ž ú5ë5ì+Q ; î.<3üKh\$ Jt+ u É+± , 2M
3 ½
 , 2M 3 ½ 4 É k.g UQ3ñ+± ; T± T X e
& N>F• 0v 2M / 4 @Î " < v U•1
 UŽU2 I*ò x \ #K! /(') * ' 4 q 5 / ' 4q!a
U Q 3ñ K!! D° U' / ▫ 64 @Î " < v U•1
UŽ! >î=• !

=m#2/(') * ' 4 q 5 / ' 4q &5ë5ì+Q ; î.<
3üKh\$ Jt+ u É+±M±"x \$ i
 4 c=m#2/(') * ' 4 q 5 / ' 4qM±"x5ë5ì+Q ;
î.<3üKh\$ Jt+ u É+± 3 0 \$ 3ì 3 ½ k.g U=m#2
/(') * ' 4 q 5 / ' 4q 6525• 5M±"x+± \$ i P »
=m#2/(') * ' 4 q 5 / ' 4q ,(í"x &5ë5ì+Q ;
î.<3üKh\$ Jt+ u É+±M±"x \$ (4c e6 r\ "pB\$ Jt° 5ì+Q0 †"ÁÁÀ :

3}@÷ U;!è*Ä d i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

@0@ç

!è*Ä5ë5ì Q+± \e aK4,m R T*é+ U8 &
£ Ô c € ® @ \$A =g • T*é+ Už ú Đ52+±
*L"hBU FÜ: V» \; G9~ 42 7 100 100
6-A/E±.g U'î.<3ükñ\$ 6* 6 u]Kz { \;
'(Ý+±*é+ (ÝAž U▣ 6D° a+±)t+ u É UÄUÄ! &c59U'
\;+± R T*é+ É6* ÄH4GA'H4GA'HS 3 ^b

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN GPS

U' U' U' U' U' U' U' U' U' U'1 UŽJUIF BCPWF
JOEFYFT GSPN MPX UP IJHITXNSQMFPSQSVQM HSE WQDSPWB TUBVMB SIEJTFBTF HSPVQ
EJGGFSFODF XBT TU BUJT UJUSM # (Z'4 D\$Q \$G JDBD \$9\$XFSF SJTL GBDUPST GPS
5 %. DPNQM JDBUFE XJUI NJDSPW ŽJUD 7 MB\$ EET VFOEFS6 WŽP G V S W /AN \$9
\$- BOE \$9\$GPS QSFED JPNQ MJDBUFE XJUI NJDSPWB B D V E M B \$ 4 M F T J P O T X F S F
TQFDU' B V E M Z F D V U 4 P G G W B M M F B Q E S Q H W S F T Q F D ' U J W F M Q T J U J W J U Z P G C P U I
XBT U'BOE UIF TQFDJGJDBOEFTU'XFSEQFD'UJW'FM\$ZPG \$9\$OE \$9\$DP4N
CJOFE UP Q%FEBNQ MJDBUFE XJUI NJDSPWB'UDV/MBSTEJUTJWJTFQXBBTF
TQFDJGJDU\$PXBDMV5UPDFSVN MFWFMBTOREG\$\$\$O QBUJFO%TDXRNQMJ
DBUFE XJUI NJDSPWBTD VMBSE EJTFBPTFCBJSB UJHIO PGETFS\$NB\$9CF VTFE
BTBOBVYJMJBSZ NFUIPE GPS%DMBQDMBDBUSFE XDUIRQDPSP VBT DVMBS EJTFBTF
~~j , & ; 800 % 4 \$9\$DTFNPLJOFUMJZHQBUBCFUFTUSFMIMJUNPILJOFUNJHBOE~~
DSPBOHJPQBUIZ

K¼,m ç N>N4 ±±± C U' ,2 l*ò U•5ZQF
EJBCFUFTU'N P%WŽ*!U!VT6;k t
P U'.5î.k G T D+± ' ä UÀ 4UÀ! Ū=m0Î*ò \
5 % . e>î±± Pp qó P 1u A 2 ĭ 2 :02W31°2 ¯À !ñ...!7! f " 6P>î±± Pp (QPR \ ±7 pB •81R e>î±± Pp Bl hR < '

F£5• z*Ø eKq" U•F O [Z N F M J O L F E4 J N V 03ñ F r#2\$ 9\$ - \$ 9\$ - !a ! D°
C F O U B & T - F 1UŽ Ç=m#2\$ 9\$ - \$ 9\$ - !a ; &&"3ñ! D° U';3Ü 5 % .3ñ Ū=m0Î*ò 3ñ
6ç \$ 9\$ - & - *4A' o+ÿU• 4& , 4 UŠ Đ52=m#2\$ 9\$ - \$ 9\$ - !a t t P U' / 6
5•.p*L'— - \5Î *6K} ™ % UŽç \$ 9\$ - & - *4 " 4 @Î " < v U•1 UŽŪ ,3Ü 5 % .3ñ,%! UŪ=m
A o+ÿU•I V B Z V F Z B U D H ù {B•"8*L'— .p - 6K} 0Î*ò 3ñ Đ52=m#2 \$ 9\$ - \$ 9\$ - !a t t
™ % Ū! ; "Fz c \$ 9\$ - \$ 9\$ - +± 4 ó î#ã P U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
"ßU? è=m#2 d Y U 6&"A o+ÿ ¹ •A! ; "E =y =• 63ñ=m#2\$ 9\$ - \$ 9\$ - !a ! D° U•Yi UŽ
ú %U'¬*U F £ 4 U•ä * #. (™ % Ū\$ - " 3 * 0 T U B Š B C M \$ P N Q B S J T P O P G T B S V E N \$ \$ \$ \$ - F W F M T
1 M U Ž K T Ç \$ 9\$ - \$ 9\$ - 4 ó î#ã"ß ÷=m#2 d J O U I S F E U • Y i S U Ž V Q T
Y U O N L +± e v Ó U4 c \$ 9\$ - \$ 9\$ - +±
4 ó î • 3ì ! f > \$ 9\$ - \$ 9\$ - +± 4 ó
î • 3ì U@Î0Ä=m#2 \$ 9\$ - \$ 9\$ - !a !
4 @Î " æ"
•>Fô*U 4 1 4 4 Dœ # 3 ½! @ÎFüBq Æ
U•Yi UŽ•.g Ušy , 2M æ 3 ½ 4 / , 4 R O ¹ U@Î
•Bq Æ O•.g Ušy F Í O ¹ ! A 52 % o'! ®
U•S F D F J W F S P Q F S B U 3 0 W Ž 3 i 0 S J B D U • S + ± Ž Ū 2 M
=m#2\$ 9\$ - \$ 9\$ - M±"x 5 % . £ p Ū=m0Î*ò
+± \$ i ! - P H J T U 3 1 2 5 % . £ p Ū=m0Î
*ò +± Ž ú 2M ! 1 g / 64 @Î " < v !
4 É
63ñ -7YBq Æ! D°
; &&"3ñ,%! U';3Ü 5 % .3ñ Ū=m0Î*ò 3ñ
Đ52 % # 15 \$ 5 (- % - 4 \$ # (4 D \$ 6 / !a t
P U' / 64 @Î " < v U•1 UŽŪ ,3Ü 5 % .3ñ
,%! UŪ=m0Î*ò 3ñ Đ52 % # 15 \$ 5 (- % - 4 \$
'# (4 D \$ 6 / !a t P U' / 64 @Î " < v U•1
UŽ63ñ €Fú 4 • 4 # 1*d ! ; T± - % - 4 \$
!a ! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
U•1 UŽ!>î=• !
=m#2\$ 9\$ - \$ 9\$ - & 5 % . £ p Ū=m0Î
*ò +± M±"x \$ i
3 0 \$ 3ì k.g \$ 9\$ - \$ 9\$ - ¹525• 5M±
"x 5 % . £ p Ū=m0Î*ò +± " 6 \$ g U• \$ ŪY
— UŽU%ç | Ó ' / Ó 3 X g
UŠÓ+¬ 4 • g ! >î+ !

=• 63ñ -7YBq Æ! D°U•Yi 0Ž									
5BCM\$PNQBSJTPO PG UISFF HUSYVQŽ T PG HFOFSBM EBUB									
a · 4 4	&&"3ñ•O UŽ	,3Ü 5 % .3ñ•O UŽ	Ű=moŰ*o	3ñ•O UŽ	' Fi	1i			
iT±U•@UŽ	i	i	i						
*d U•, UŽ									
€Fú 4 • U•L H UŽ	i	i	i						
% #U1N N)UŽ	i	i B	i	BC					
4 #U1N N)UŽ	i	i B	i	BC					
5\$•N N P UŽ -	i	i B	i	BC					
)% - U\$N N P UŽ -	i	i	i						
5Ű•N N P UŽ -	i	i B	i	BC					
- % - U\$N N P UŽ -	i	i B	i	BC					
' # Ű•N N P UŽ -	i	i B	i	BC					
4 D•S N P MŽ -	i	i B	i	BC					
# 6Ű• N P MŽ -	i	i B	i	BC					
" UŰ&&"3ñ! D° U*1 U: 3Ü 5 % .3ñ! D° U°1 !									

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN CPS e e

=• ž ú 5 % . £ p Ů=m0Î*ð ±± G 2M -PHJTUJD 3ü 3 0 \$ 3ì 3 ½ p(Ý U\$ 9 \$ - 6* & 5 % . £ p
3 ½ Ů=m0Î*ð 6 - ÇM±"x \$ i U'A \$ 9 \$ - 6 H = g
5 B C M E V M U J G B D U P S - P H J T U J D 3 P H S F T T 1 P Q 5 % . £ p Ů=m0Î*ð ±± 6 u 4 4 !
\$ P N Q M J D B U F E X J U I . J D S P B O H J P Q B U I Z \$ 9 \$ - 9 d \ \$ 9 \$ ä ü ± ± = ... x - U £ = Ø

4 4	Ei	4 &	XBME03	\$* 1i
5 \$				—
' # (				—
4 D S				—
\$ 9 \$ -				—
\$ 9 \$ -				—

o 11

\$ 9 \$ -
\$ 9 \$ -
1525* 5
1503i

4 / ó
+ 3 0 \$ 3ì +
' J H V S B 0 \$ D V S W F

@Ö@ç

5 % . B a * ð K ½ I U ' L * ð ' ä £ : ; k U ' G •
5 % . Ð 5 2 ^ @ ÷ # G ' (Ý Ů=m0Î*ð UÀ UÄ! % /
% 3 \ 5 % . £ p Ů=m0Î*ð ±± h > @ • < U ' P = m
2 % » * ð ú Á = m0Î * L = ! T C Á \$ í 0 v 6 UÀ UÄ!
C U ð ÷ \ @ ÷ ù % / ± F p 4 ó U s £ E M = g Ý T Æ
Q U ž ú A 5 2 M ± ; U 5 9 % 3 G V * U , i Â = m0Î 8 " v E M
ž @ ÷ Ů S E M ž o 6 æ % * U UÀ UÄ! ' U (« 3 ü " { æ
% * U > H Q < A 6 u @ ÷ ù 5 % . £ p Ů=m0Î*ð
± ± æ " U & K z { Ð 5 2 7 ! , (* ð " (* G \ J [!
\$ 9 \$ - \ \$ 9 \$ ä ü ± ± - ... U £ ; \$ 9 \$ B,
C } € U • \$ 9 \$ D I F N P L J O F U S \$ 9 \$ B Q Ů P G a · @ ÷ ! è 5 % . £ p Ů=m0Î*ð ý È Ý ± ± ï
, % 4 5 U E 5 9 ž ú = m0Î * L = U ' ; Z Ĩ . < 3 ü 2 (4
6 5 Ů p 5 B U ð) z * Ø ú Á U A 0 7 - % » * ð ú Á ; R T 6 >
Ä " U • B D V U F D F S F C U S ' B M Ž P O / O v B S D U J P Q (U ; L 3 - T d Y ^ ' , -- A / £ !
, , % UÀ 4 UÄ! - A / £ p (Ý U \$ 9 \$ - U " \$ * Z u P ! a
U ; " \$ * R F ú / 8 Ó u • , % U \$ 9 \$ - 6 H =
g @ ñ] " \$ * Ð 5 2 M ± ; ± ± 4 ' - UÀ UÄ! U C U \$ 9 \$ -
U ð È = • 0 Z ! a D ° P U ' A \$ 9 \$ - 6 H = g @ ñ
] ð È = • 0 Ð 5 2 M ± ; ± ± % U 4 4 UÀ UÄ! Y - A / £ Z Ů
= m0Î * ð 3 ñ = m # 2 \$ 9 \$ - ! a D ° P U ý . g \$ 9 \$ -
6 * ; 5 % . p * L ÷ £ £ p Ů=m0Î*ð D ô / 8 6 U '
Ö " x U P ! a \$ 9 \$ - E G D ô ; \$ 9 \$ 3 4 5 U E 5 9 ž
ú ² + Ů Î 6 * U E M = = m0Î C E Q ž ú = m0Î Ý * L U Ů 5 9 ž
ú 5 % . £ p Ů=m0Î*ð D ô / 8 UÀ 4 UÄ! ' C U ' Y '

\$ 9 \$ - 9 d \ \$ 9 \$ ä ü ± ± = ... x - U £ = Ø
= m0Î ² + Ů 3 ó 6 > / @ ' ä 3 ó 6 3 ù] 3 ó 6 C U £ : ð
4 ! . S ü 6 É 8 ù T U E \$ í " h z * Ø ú Á U ð E = m0Î
* L = U A 0 7 - % » * ð ú Á ; Å 5 è 6 < * è * ð 6 UÀ 4 UÄ!
- A / £ p (Ý U \$ 9 \$ - U • T 5 è 6 < * ð Z u P ! a U £
6 * E G D ô ð E 7 + Ů K ! B U D ™ C E 5 9 B p 5 è 3 Ñ 4 ! U C
ð - 3 ó 6 C ' B U / 2 \ U \$ 9 \$ - % g @ ÷ ù ± L •
T 5 è 6 < * ð ± ± 4 ' - UÀ UÄ! U C U \$ 9 \$ - U R T 6 > '
= m Z ! a t P U í " x = m # 2 \$ 9 \$ - ! a 6 Ö » @ ñ
] 6 > ' = m Ð 5 2 * ð ð UÀ UÄ! Y - A / £ 4 É ý . g \$ 9 \$ -
6 * ž ú 5 % . £ p Ů=m0Î*ð E / 8 U ' 3 ½ 6 *
Ì U P ! a \$ 9 \$ - E G D ô ž ú = m0Î * L ÷ Ž ú
% » * ð ú Á U E 5 9 U 5 % . £ p Ů=m0Î*ð D ô / 8 Z
p R ð E % * U ! C U ' Y - A / £ = • ; U " x Ç = m # 2
\$ 9 \$ - ! a 6 Ö » a · Q Ç 5 % . Ð 5 2 \ S £
p Ů=m0Î*ð ! E - ' - A / £ p (Ý U \$ 9 \$ -
\$ 9 \$ - 5 • 5 ! a J M ± " x 5 % . £ p Ů=m0Î*ð
U E g a · Q ú 5 % . £ p Ů=m0Î*ð ý È D °
g 0 - , 6 u ± ± æ " ! ' C U ' Y - A / £ = • ; U = m # 2
\$ 9 \$ - \$ 9 \$ - 5 \$ ' # (4 D a t P t 6 *
G Ě Í 5 % . Ð 5 2 £ p Ů=m0Î*ð ± ± M Ů K - U ÷ #
+ p Ô \$ 9 \$ - \$ 9 \$ - 0 v 4 4 ! a 6 * 6 V »
a · K _ ! è 5 % . Ð 5 2 £ p Ů=m0Î*ð !
4) 7 U 5 % . £ p Ů=m0Î*ð Ð 5 2 = m # 2 \$ 9 \$ -
\$ 9 \$ - ! a D ° P U ' A = m # 2 \$ 9 \$ - \$ 9 \$ - 5 • 5
D ° a] Q ú 5 % . Ð 5 2 \ S £ p Ů=m0Î*ð U '
G a · @ ÷ ! è 5 % . £ p Ů=m0Î*ð ý È Ý ± ± ï
5 0 æ u ! s * ^ » d Y D ° > U ' Y - A / £ W # ' Ĩ @ Ö
\$ 9 \$ - \$ 9 \$ - ; : 9 Ů=m0Î*ð % 3 % / ± ±
(U ; L 3 - T d Y ^ ' , -- A / £ !

æ i ù

UÀUÄ 4 V U - J V U 5 - J U ' F U B M 4 F S V N V S J D B D J E B O E J U
X J U I U I F S J T L E N G U I Z Q S P T Q F D U J W F T U V E Z J O \$
UÀUÄ 1 S J N \$ B S F U % J B C F U U U Ů 4
UÀUÄ 8 B O H U 4 I F O U S J J # U ' F U B M 7 J U B N J O % 4 B G G F D U T U
U S P Q I J M 4 U P 4 M Z N Q I P D Z U F S B B J B C F U Q B U J F O
N F M U A U + V % J B C F U E T * Ø W U F U Ů Ů H
UÀUÄ + a 8 ¶ U E Ĩ L U ' { . k 8 ¶ , 2 I * ð Ů=m0Î*ð Ð 5 2 9 , w
6 ! U F ¥ ; = m 4 4 ± ± , % T 3 ½ UÀUÄ = m @ ; • = m " U '
U ' U • U Ů Ů 4

3 }@÷ Ú ;!è*Ă o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN CPS

UÀUÂ (, €3Ĭ U' "p j 2 C+ª;ø+ª U2 C=m3Ĭ;ø+ª ;2 l*ò Û TDMUÂR TOTU + 3IFVN %JU•UŽŸ 4
=m0Ĭ*ò ±± 2(÷ a· <v UÀUÂZ *4) 5 a· U' U' UÀ UÂ :B[EB O'J]BTTBOTU'BPJT BWBU BM \$9\$94
U•UŽŸ 4 \$- BOE \$9\$ \$IFNPLJOFT BSF 7BSJPVTMZ &YQS
UÀUÂ -V \$U' .B +U'4V U#FU BM 4FSVN TUSPNBM DFMM"4EVSF WZFMCBB -FVLFNJB 1BUJFOU4 1SJPS BO
UP 54FWFMTBSFBTTPDJBUFE XJUI EJBCFUJDSIJE DSFZCETQWAS TOU BOU BQF+ \$B'ODUFS 1SFW
EJBCFUJDUÂE&WJFODUSTU' U•UŽŸ 4 U• UŽŸ 4
UÀUÂ TÇ.¼!U5Ă <gU'M " U0v B, C }Fz € 5•5B² | UÀ UÂ ½7.' U'<)>` U'AO7U0v =m#2\$9\$- !a ;RT6> Ă
\$4Ĭ;ø+ª & :/ Ç , ð4 + ±M±"x \$i UÀUÂFú ³ h " U' " *ò ç*ò ò RFú/8 Ó ÷M± ;±± 2(UÀUÂZ>¬ h4 5 ð6>
U' U•UŽŸ 4 =m0Ĭ*ò o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ Z{h" G U'Z{h" G o .k U'Z{h" G •.p h "3 UÀ UÂ 80 -EQU' (, \ { U' M µ " U'0v Fú*ð ð È=•0 Ð52=m#2
GU0v ,2 l*ò 'o@÷*Ă 4 „ U•ĖC"ue UŽŸUÂZ { "ESP Q4OTB, C }!a C ÷ E ; ð ŇFú ±
•.p h5 o U' U' U•UŽŸ 4 ¹M± ;±± 2(UÀUÂ& S h " o U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ >! ~"- Z*2 l*ò@÷*Ă 4 „? A(ý ý2 l*ò5è*ò UÀUÂZ
* h5 o U' U' U•UŽŸ 4 UÀ UÂ 4IJNB E'BB4LJOU' +JOOU'OU BM \$9\$NFEJBUFE
UÀUÂ Z{h" G,i.p " G,i Â*ò "3ñ >*2 l*ò>ð4~6É*ò EPXOSFHVMBUJPO PG UZQB O'Ð N1M4HFO WJB .
a .@÷*Ă 4 „U• i UŽŸUÂZ {,i.p o U' U' U• UŽŸ TLJO GJCSPCMBTUT QPTTJCMZ DPOUSJCVUFT
4 TDMUÂR T JTF SNBUJPN'4 D•UŽŸ 4
UÀ UÂ ,PDBLU;"LUBU"UBL U'FU BM *T /FVBSQBVWUÂUÂ \$IPSFæP4 U'BS SBOF[4 o MW3BSF[SF[4 .BSU~OF[
EJDUJWF NBSLFSPG NJDSPWBTEVMBB DPNQW5HBUJPOF;B4QZQJ GJD %JBHOPT4UJD #JPNB
UFT N EAM&WVS F \$MWO *O'WUÂUŽŸ 4 WFSF 1BOEFNJDO•*O GŽVFWO LBSFEJDU4 1PPS \$MJ
UÀ UÂ ô UF -L U'•3Ĭ´ U0v =m#2TVCG;BU2 O*ò Ð DBM 0UÀAPSIFOU *WNV O'FUMUŽŸ 4
52 Ū=m0Ĭ*ò ±±,% T 3 ½UÀUÂ { „ *K_ h " o U' UÀ UÂ)TJFIU)8BOH 8\$VOH 8'FU BM \$4\$.PUJG \$IFNP
U' U• UŽŸ 4 LJO F -JHBOB4/PWFM #JPNBSLF SBOE 3FHVMBUF
UÀ UÂ E´ U>! uJ8 =m <¬@Ĭ•U=m"s %¹5‡ € U'Ă =mFĖ!a MJB M .FTFODIZNBM 5SBOTJUWAPAS FOM 3IFOB M 'JC
;+ª;ø+ª 5¹F)! i & ,2 l*ò Ū=m0Ĭ*ò ±±@÷ Ú \$ U' U• UŽŸ 4
iUÀUÂ=m @ ; •=m "U' U' U•UŽŸ 4 UÀ UÂ Bç7 U'= ; ž U' M ‡ RT6>'=m Ð52=m#2 Z\$ \$- U'
UÀ UÂ *LB XW.5ZBHBX'BV5VW'FU BM "TTPDJBUJPO PG 77SVN\$(31± Ō . C UÀUÂ' 3ñ " ; Ă*U*L'-
\$9\$- MFWFMT XJUI BSUISPQBUIZ JO QBUJFBUUTXJUIPTZ4UFENJD U' U•UŽŸ 4

UÀUÂ SŪMS ¼½L NUKu/8U0v =m#2# % / ' / (' .# 1!a &
L•> |1è.< 3=i*ðM± ;±±@ñ] \$i UÀUÂZ „ h " .p " U'
U' U•UŽŸ 4

UÀUÂ 1÷÷ U@â ¹B1u7ü - CJ 7¯ •!OŌ X QOŌP !a5ì Ð52=m#2
) *'4 q .. 14 5 / '4q C ;*é+ ¹!a5ì±±,% T UÀUÂ
3 }@÷ Ú ;!è*Ă o U' U' U•UŽŸ 4

UÀUÂ (, ÈJ8 =m#2* - 4 * - 4 * - 4 5 / '4q í"x4 É &M±K_ l
0 5ç%» \ ì €5ç%»±± a · <v UÀUÂ { „ M±K_ h " U' U'
U•UŽŸ4

ŪÀUÂ

ä @ç 9,, ä

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

Ku • {>ö ·

j R 6 l , -A/E=m#2 -!T C! [U•/ 0UŽā ; = ç á Þ T ð5¹%» Ð52"ø !366 27 ž ÷K•² ``
Î±± 2(! μ E6 i 57 i 5 LK! 7"□ / 9" { T " h "K• c!è+± = ç á Þ T ð5¹
%» Ð52 % g-A/E &Ažf > \ S Þ*LK•² `` Î3 g ... "h3ñ U•O UŽ `` Î3ñ U•O UŽ!! D° Q3ñ Ð52=m#2
/ 0!a / 5 4 Q S P #i/ 1 ð5¹5¹IÆ;ø+ª U•D 5UŽī 5i+Q | `` } 4U•5 / ' 4UŽ+ª ø2M4U•* - UŽ366
K!SüKq 3 } 4U•* \$ " . 4UŽ C • =m \$ % \$ % \$ % \$ % ±± / U F ô * U 1 F B S i Ð P 3 ½ : 9 4
4K!±±,% T U F ô * U 3 0 \$ 3 i 3 ½ / 0 & K • ² `` Î±±M±"x \$ i ! G g `` Î3ñ Ð52+±=m#2 / 0!a ÷
/ 5 4 Q S P # D 15 O i t P » ... "h3ñ U' / 64 @Î " < v U•U U1 t UŽ±m#2/ 0!a
; / 5 4 Q S P #i/ 1 D 5 O i t u •,% U•S U1 t UŽÎ Î3ñ Ð52 C • =m \$ %
\$ % \$ % t P » ... "h3ñ U \$ % { » ... "h3ñ U' / 64 @Î " < v U•U U1 UŽ Î
3ñ Ð52+±=m#25 / ' 4q * - 4 * \$ " . 4 X F ü t P » ... "h3ñ U' / 64 @Î " < v U•U U'
1 UŽ± ç á Þ T ð5¹%» Ð52=m#2 / 0!a / 5 4 Q S P #i/ 1 D 5 O i ; \$ % \$ % \$ % ÷
5 / ' 4q * - 4 * \$ " . 4 X F ü t u •,% U; \$ % u B L ,% U=m#2/ 0!a & K • ² `` Î± 6 M ± " x \$ i U M ±
"x±± - W Ú i g N P U % 4 | Ó ' / T UŽ! G w = ç á Þ T ð5¹%» Ð52=m#2
/ 0!a t P ; "ø !366 27 ž 366 } F ÷ k Ě Í ÷ K • ² `` Î6 !
j " „ ^ l = ç á Þ T ð5¹%» U -!T C! [U "ø !366 U366 }

5IF DIBOHF PG TFSVN OJUSJD PYJEF MFWFM JO BEVMU QBUJFOUT XJUI
JUT DMJOJDBM TJHOJGJDBODF

\$) & / + U ' F * + V F

U•4IBOHIBJ 5POHKJ 6OJWFSTUJUIZBOHIBJPG UŽEJDJOF

j "#453"\$5 0CKFDU5PWFUVEZ UIF SFMBUJPOTIJQ CBUUŽMOWTFBND OJUSJD PYJEF
MZNQIPDZUIFETJQPSBMSFBUJ JO BEVMU QBUJFOUTXETEVGMQIB O BFOUNZPDBSEJUJT
GVMNJOB OUNZPDBSEJUJT USFBUFE JO 4IBOHIBJ 5POHKJ 6OJWFSTUJUIZBOHIBJPG .F
XFSF TFMFDUFE BT UIF SFTFBSDI PCKFDU 5UFQ UŽBSEUWFJEFFEUICHSPVQF TVSWJWB
U•O UŽBDDPSEJOH UP XIFUIFS UIFSF XBT JO 4IPTQJUBM #E FQBBS EBT FSVN / 0 MFWFM
USPQUPDSUQCFBL BOE UIF DPOUFOUT P Q • 5 V M M Z S O B S D F V U Ž B O U F S S F M M V M B S
BEIFTJPO N U M S F D U Ž B O E \$ % U \$ % BOE \$ % \$ % JO QFSJQIFSBM CMPPE XFSF DPNQBSFE
CFUXFFO UIF UXP HSPVQT 5IF DPSSFMBUJPO CFUXFFO E J B O E S F F O U J O E F Y F T X B T I
QSFEJDUJWF WBMVF PG / 0 P O I P T Q J U B M B F B U M X E T T E S B M Z Q F M F O Z F 3 0 \$ O E S W F
QFBL WBMVF PG / 5 4 Q S P # / 1 B O E D 5 O * J O U I F E F B U I H S P V Q U X F S E U I H I F S U I B O U I P T F J
EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBM'MZ TJHOJGJDBODFSVN / 0 MFWFM XBT QPTJUJWFMZ
DPSSFMBUFE XJUI UIF QFBL WBMVF PGU / 5 4 Q S P # / U Ž B O E Q F S J Q I F S B M C M P P E

Š , ó Ů X½ R Ê × Þ r Ú Þ ò k æ ø × w % z · ¥ F ; : - \$ 19424 44 G

{ è í ó X½ R Ê Ó @ 8 æ Þ æ J½ R

· 0 · { è X D @ J & 4 N X D M T I U P O H K R N

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

= ç á þ T ð5¹%» Ð52=m#2 /0 !a ;
/54QSP #÷ 1Ð5 Oi*±,% T

3}@÷Ú;!è*Ăo i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

/0 \ /0 5F£ Û C ø1ë!UF¥ AO*L =+±!A

€ \$3} U‘

ä @ç 9,, ä

N J 3 44 QÁ 4 P » * 1 " - # • > | Û

@å P L(¶". % L , È (; -

j R 6 l , Ĩ@Õ Û < e2 eF¥ 4 Q•N J 3 44 QŽP =m , Ñ5Ò Ç ±,% T ÷ M±"x \$ i !
μ E6 i 57 i 5L•"▫ T "Kq < hK•P =m , Ð52 , Uf > \ S 5 £ Ñ5Ò Ç
U•- 7)UŽ gP =m , - 7)3Ů•O UŽP =m , L< Ñ5Ò Ç U•- 7)UŽŮ•O UŽ' E6 9 L € í ' ä52
: % g & & "3ñ ! 3 ½ 63ñ N J 3 44 Q±,% &=•Dè!a UEGDôL F B S,%P Ð½³ N J 3 44 Q; ð6< Ñ
î Ç Ó ±,% T ! Fô*U A 52 %'! ® 3ì U•3 0 \$ 3ì UŽñ \$N J 3 44 Q&P =m , - 7)±±@÷ Û M±"x
\$ i ! G g 63ñ7? M X L ÑK!KÁ Ç Ů•* 7 4UŽ c4V X L ÑK!KÁ Ç Ů•* 7 4UŽ7? M L Ñ ; î Ç Ó
U•- 7 18 UŽ c4V L Ñ ; î Ç Ó U•- 7 18UŽ Ñ ð5¹BUFU•- 7 .UŽ ð ÑFúFü 4 • U•- 7 .UŽD° U' / 6
4 @Ĭ " < v U•1 UŽ! N J 3 44 Q% &=•Dè] Ó UŽ& "3Ů• i UŽP =m , /- 7) 3Ů• i UŽP
=m , - 7) 3Ů• i UŽ' / ▫ 64 @Ĭ " < v U•1 UŽ! 1 F B S,%P Ð3 ½4 É k.g UP =m , - 7)
3ñ Z N J 3 44 Q; * 7 4 E 7 4 T 7 1 8 E - 7 1 8 TuBL,% U•S U'1 UŽ!
N J 3 44 Q&P =m , - 7)±±3 0 \$ 3ì 8L•/ U•"6 ŮŽ UĬ L Ó g UĬ / Ó g ! G w
N J 3 44 Qa ;P =m , - 7) k9,,% UĬ"x N J 3 44 Q&P =m , - 7) ▫ 6 - Ç ± M±"x \$ i !
j " „ ^ Ĭ P =m , U Ñ5Ò Ç U N J 3 44 Q

\$ P S S F M B U J P O B O E Q S F E Ĭ Ĭ U X J W F M Z Q M S U P O T . J W Ĭ F M F G U W F O U S J D V M B S I Z Q
96 9 UQ * / (: V K U F 6 + V B Ð : V B U G & / . J O H
U•% F Q B S U N F O U P G \$ B S E U'P Q V B J N D J M B U F S E .) F E T J Q U U O F M U P G Q U' O J O B U S S D O'W F S T J U Z
UŽ

j "#453"\$5 0 C K F D U J P W F T U J H B U F U I F D P S S F M B U J P O B O E Q S F E J D U J W F W B M V F P O
U•N J 3 44 QŽ B O E I Z Q F S U F O T J W F M F G U . W F F O R E S T U D V M B S Z Q S S B S P Q W F Q B U J F O U T G S P N
/ P W F N C F S J P / P W F N C F S U I F " G G J M J B U F E) P T Q J U B M P G 2 J O H I B J 6 O J W F S T J U Z X F S F T F
X F S F E J W J E F E J O U P U I F I Z Q S U Ž B O E J W I F Ĭ Z) Q H S P V Q T J W F O P O 4 M F G U W F O U S J D V M B S
U•- 7)UŽ H S P V Q UŽ B D D P S E J O H U P X I F U I F S U I F Z X F S F D P N C J O B E X UŽ Ĭ I M F G U W F O U S J D V M
" O P U I F S F B M U I Z T V C K F D U T X I P V O E F S X F O U Q I Z T J D B M F Y B N J O B U J P O E V S J O H U I F T B N
D P O U S P M H S P V Q 5 I F S F M B U J W F F Y Q S I F F U J B Ø M F S P W Q T O X F U I F B O P S S Z M F E U J P O
C F U X F F O M Q3 B O E D B S E J B D W F O U S J D V M B S X B M M U I J D L O F T T X B T B O B M Z [F E C Z 1 F B S
P Q F S B U J O H D I B S B D S S U Ž B O E D T V S W P F W B M V B U F U I F E J B H O P T U J D B O E Q S F E J D U J W F
Q J O I Z Q F S U F O T J W F M S U F X F S F T U B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F T J O
U I J D L O F T T U B U E J B T U P M J D J O U F S 4 W F T U Ž S M D G M B S F O W S J D V M B S E J B T U P M J D Q P T U F S J
U I J D U O F T B U B O E T Z T U P M J D M F G U W F O T U S U Ž B M P O S H Q P I F U I F S E F S U Ž P M Q T
5 I F S F M B U J W F F Y Q S F T T J P Q U B P C U E S B M D H S P W Q T U Z Q F S U F O T J W F U•- 7) H S P V Q
i UŽ I Z Q F S U F O T J W F U•- 7) H S UŽ U Q F E J G G F S F O D F X B T T U H U J U Ž J D B M M Z T J H O J G J D B O U
S F T V M U T P G 1 F B S T P O D P S S F M B U J P O X B B M Z T H E U T U I W K M Z O B S S A M B 4 F E X J U I * 7 4 E
- 7 1 8 E' - 7 1 8 U' - 7 . B O E - 7 . * J O U I F I Z Q F S U F O T J W F U7) H S' P V Q U' U'1
UŽ 5 I F B S F B V O E F S U•"6 ŮŽ S D N S 3 W F G P S I Z Q F S U F O T J W F U Ĭ F T X B T J U J W J U Z X B T

3}@÷ Ó ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPM CPS

ë ¼863+“ ìþ•æÉ-× UÀ•Yi UŽ• UŽÂ
5BCM\$PNQBSJTPO PG CBTFMJOF EBUB BOE WBSJPVT TUBSP VŽ• UŽÂ
M! ,
T 6 *d
iT±U•@UŽ
CØP•D UŽ
€FŮ•L UŽ
4 #U•N N I UŽ
% #U•N N I UŽ
e& 6
*ò/8U•j UŽ Kz ,8œ'-
V I o
r

5\$•N N P UŽ -
5 (U•N N P UŽ -
- %U•N N P UŽ -
) %U•N N P UŽ -
' 1 (U•N N P UŽ -
" - 5J•6 UŽ
" 4B•6 UŽ
- %U•6 UŽ
\$U• N P MŽ -

UŽ' / ▣ 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î + !

,% T 3 ½

1 F B S%PTD3 ½4 É k.g UP =m , - 7) 3ñ

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

,% U•S U1 UŽ!

P =m , - 7) +± G 2M - P H J T UBJD

G 2M - P H J T U 3 D½ k.g U'N J 3 44 Q

U•E U'0 3 UŽP =mctpS 1R

ä@ç 9,, ä

V 7 ¹ LVt + ìþLÁ 40%54"0\$
5/'4q V¾

@å(÷÷ •3İ È •J 6 ´.í

j R 6l , 3½6 \$í5ê ìF£5•56 È2M"" & ,2 l*ò Ð52B²!T C'– " CF£ U•40%ž h
Ä!T C6* ÈU•54"0\$5i+Q| " } 4q•5/'4qž±žú!µ E6 i 57 i 5»
¶è, ½!E ìç!> hK•clè ,2 l*ò Ð52 , Uf>ìè*Ä æu:93g>ĩ 3ñ U•O U6 \$í5ê ì
F£5•56 È2M""!è*Ä UŽ &&"3ñU•O U6 È2M""!è*Ä UŽ!! D° Q3ñ a •Ä u 40%54"0\$5/'4q
2 AO44U•\$6|=m2 N=; <#=m2 2 C=m3İ;ø+ªUŽ÷:7œ ú Á þ*L(' ! Gg >ĩ 3ñ a ·
h*Ä uP » &&"3ñU•1 UŽ!ìè*Ä; U'Q3ñ 5/'4q!a t'(Ý8Kz U'40%54"0\$ t7t U'£Z
>ĩ 3ñ C!g;k U•1 UŽ!ìè*Ä; U'Q3ñ '1(l1()C" Dt'(Ý8Kz U'£Z>ĩ 3ñ C!g
;k U•1 UŽ! Q3ñ :7œ ú Á þ*L(' /:▯64 @Î "<v U•1 UŽ! Gw 6 \$í5ê ìF£5•56
È2M""!è*Ä u É;-> U6*6 uA07┐=m2 !a Uf± 40%54"0\$ 5/'4q!a U▯6-Ç±± ¶•T U'
i Äa•ÁU Œ↯ !
j " „ ^ l 6 \$í5ê ìF£5•56 È2M"" U ,2 l*ò U40%54"0\$5/'4q

&GGFDUT PG QBODSFBUJD LJOJOPHFOBTF DPNŠC'JOSFBOXEUI JOTVMJO QV
5/'ì3JO UZQFBCFUFT NFMMJUVT
964IBOTUB)06)POHK:VQ(.JOH')68FOYJV
U•"VUIPS "GÖYMFQBSUPOFOU PGU10FQDVSFQTMUBMUP)CFVFKOBUHJO'B
UŽ

j "#453"\$5 0CKFDU5JWFB OBMZ[F UIF FGGFDUT PG QBODSFBUJD LJOJOPHFOBTF DPN
QVNQ POTVQFSPU•46%ŽUPTUNBUBOEJPU•54E'0ŠBDBQVDBS ZFQSS74qŽ GBDUPS4
JO QBUJFOUTEXJUCIFUZQFNFMMEJUV TDMJOJDBMQEBWFF ØGT XEJBJCFLZQFT XIP
XFSF USFBUE JO -VKJÅ ØHTQPVUBMZP1G PQIWB 1SPWJODFFGSPNBXSBSVBSZ
TFM EDBWFEEDDPSEJOH UP UIF ÅJIGIBS FOPDFPSF QUNFBDUNSTUERWJEFE JOUP UIF
PCTFSWB U•P U'Q3ñDQSFBUJD LBMMJLSFJO DPNCUŽO FFDXQWUSQTMUMSIPVQV
JOTVMJO QVŰQIFIBSIBQZDB40W5GJOS5YZ4q'H MVDPTF NFUB CFWBJTUNWDEHYFT
CMPPE H'MVDPVTF QPTUQSBOEUBHMZMPPEMBWVÖPQFENPHMPCDDEFODF PG BEWFSTF
SFBDUJPOT XFSF DPNQBSFE CFTUXN5HDPWPEBMDMSØVQBM FGGJDBDZ PG UIF PCTFSWB
XBT IJHIFS UIBO UIBU PG' BIOE DPH ØESBGM HSPDQF XBT U•UBUŽT UGUBSMZ TJHOJGJDBO
USFBWUWIFOMFWFMqTDG5F'U XPHSPVQXTJMFHDSIFBM FV FMT PG 40%UBOOE54"0\$ JODSFBTFE
UIF DIBOHFT JO UIF PCTFSWBUJUP•0 HŠŽVQ UXFS BUSBŠFNPOWJCNUPFE HMVDPTF
IPVS QPTUQSBOEUBMOE MIMPZEP MZXDBUFE IFNPHMPCJOUBQWIEUWXBIBSHPFQT BMM EFDSF
JO UIF PCTFSWBUJPO HSP•1Q XUŽSSHNSPSKPTCQVAFVHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO UIF JO

óŰŠ, X÷v5-i æóŰŠ, F .) G
{èío X÷v5 È !Ýþ /lþ J÷v JL*
˘0·{è Xu"" J&"N8ZBMOXVTTPN

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PMN CPS

BEWFSTF SFBDUJPOT CUFUXFUŽ\$ BCFDUMPTBNSQVQSTFJO DPNCJOFE XJUIJOTVMJO QVNQ IB
EFGJOJUF DVSBQWFGGCUFDMFMZ SFHVJNBQSPQWFB4E%TSVBGS 5/50 FM
QBUUBOE TBT DFSUBOE TBT &FSUZIZ PG DMJOJDBM BQQMJDBUJPO BOEQSPNPUJPO
j ,&:

3ñ X O '1Ů•NNPŮŽ -
>ř 3ñ !è*Ăz !è*Ă;
&&"3ñ i i
U i
1 i

!è*Ä+± Ð52 □ 6 - Ç a · 6 u(!
4 0 % - .ú!T7 *^ '#2K' o U' ý.g g €#2
K'!T7 *^ '6* È 6 ÿ'-BU &3ó6 Æ Q/8 Ó^{UÄ UÄ!}
54 " 0 \$a ý.g g € Ä!T CK_ î/8 Ó ! 5 / ' 4q
\ ð%» } U'&>ó4~6É3ó6 ! 3ó=m0ÎEM = Æ Q'
û59 • = Û=m @^{UÄ UÄ!} 6-A/£=• ; Uÿ ,2 I*ò Ð52
... U 4 0 %5 4 0 \$ ÷ 5 / ' 4q!a / e ^{UÄ UÄ!} Y ´ 3
6 \$í5ê ìF£5• 56 È2M"" Á*U » ,2 I*ò!è*Ä
ZU4 É p(Ý Uǎ ĩ 3ñ a · h 6 u(P » &&"3ñ U'
4 0 %5 4 " 0 \$ 5 / ' 4q!a f ±/8 Ó T » &&"3ñ U'
/§6! =m2 N= ; < # =m2 2 C=m3İ;ø+^a { » &
&"3ñU; --A/£B, ì -7! ^{UÄ UÄ!} 3 ½ ì h>® *^
»6 È2M""EGDô& g € • e*L)3'ă . 86 È2M 3!ù
+±1ê-> N U↳ Ð52+±=m2 6* L UD°- #K! ² Ä]
7æ ^a+± Ô dJ↳P =m2 ÿ T Ä JDòELE3D™û59@Ö Ð !

ä@ç 9,, ä

— ì - ' - 7 ä è þ • 0 Ç ^ t ì 5 1 0 " @
" / " Ú þ ð ¥ + Ñ

Ep)S · lî2M)a ^ j H

j R 6 l , İ@Ö z*Ø , : þ T"n Ô Ð52=m#2 .K Ä € 5 1 0 " € " / " ± ± a · !è*Ä C !
µ E6 i 57 i 5 clè »B• / ' © 'K•± , z*Ø , 3 4 " Ð52 % g-A/£ &
AŽJ6K¼ g • „ = " 3 g & & " 3 ñ ¹ > ï 3 ñ U1 , ! & & " 3 ñ µ h Ö z*Ø !è*Ä U·i 3 ñ U & & " 3 ñ ± ± ' - m 7
5 • 5 Fp!a Ê6# ÷ !è*Ä UQ3ñ t!è*Ä W 5 ! 4 @Î 3 ½ Q3ñ · M4 m > ñ80*U8œ mL- #K! ÷ :7œ ú Á þ*L(' U
& ! Q3ñ !è*Ä z !è W 5 ;7 & c m QU· / , UŽ66U·\$ % UŽ#366U·\$ % UŽ« 3! =m#2 .K Ä € !a UÄ\$ %
\$ % \$ % \$ % \$ % UÄ * _ ' ä6SDô ! T C' - F£ Ä € U·5 1 0 ' UŽ` T( ÷ Ä e Ä € U· " / " UŽ` T(! G g
!è*Ä W 5 ; U·i 3 ñ B à 5 3 V(' P » & & " 3 ñ U·1 UŽQ3ñ > ñ80*U8œ mL- #K! / 4 @Î " < v U·1
UŽ! Q3ñ \$ % \$ % + « 3! 5 1 0 " € " / " K` T(tKz { U'A>ï 3 ñ { » & & " 3 ñ U·1 UŽ! Q3ñ
\$ % \$ % \$ % \$ % !a tKz { U\$ % t tP U'A>ï 3 ñ =m#2 .K Ä € !a t E » & & " 3 ñ U·1 UŽ!
Q3ñ :7œ ú Á þ*L(/ 4 @Î " < v U·1 UŽ! G w Fp!a Ê6# ÷ !è*Ä z*Ø , : þ T"n Ô a · *Ä u k
9,, U6*A07 =m#2 .K Ä € 5 1 0 " € " / " ± ± = Dëla U£ / É % g z*Ø , : þ T"n Ô ± ±) 3 !è*Ä æ u !
j " „ ^ l z*Ø , : þ T"n Ô U Fp!a Ê6# ÷ U .K Ä € U 5 1 0 " € " / " U*Ä u

\$IBOHFT JO DMJOJDBM USFBUNFOUW'FSGOT"ESB/NEC"M'P.DQ.QCBUBIÖWU TCPEZ
XJUI JNNVOF SFDVSSFOU TQPOUBOFPVT BCPSUJPO
) & / (2JU' ;) 0 / (4VRU' Q) 6 MJKVO

U· % FQBSUNFOU RQ R Q Q I P V P . B B H Z O B M B O E \$ I J M E) F B M U I U ' P B Q Q I U P V M P G + J B O H Y J 1 S P V
+ J B O ' H M J D ' B U % F Q B S U N F O U P G 5 S B E J U U (P C B I M P S I J B U F F S O B M B O E \$ I J M E) F B M U I
) P T Q U (B B M I U P + J B O ' H M J D ' B U Ž

j "#453"\$£5 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF DMJOJDBM USFBUNFOU DIBOHFT PG TFSVN
510"C BOE "/" JO QBUJFOUT XJUI JNNVOF S.F.VSSE'OUPTUQBORMNOVOFVAT BCPSUJPO
UZQF 34" QBUJFOUT BENJUUF EUP (BO[IPV .BUFSOBM BOUEP\$%JNDE NCEBUI)PTQJUBM C
XFSF TFMFDUFE BT UIF BSE FBSVJIEFECJOFURU UIF DPOUSPM HSPVQ BOE UIF PCTFS
BDDPSEJOH UP SBOEPN OXNOCFSBUTFCMÖ NFBDIIPHSPVQ 5IF DPOUSPM HSPVQ XBT HJWI
JNNVOPUIBSSEQLIF PCTFSWBUIJPO HSPVQ XBT USFBUFE XJUI +JOTIVJCBP \$BQTVMF F
HSPVQ UI HSPVQT XFSN BSEBUTFEUGRSTUJDBM BOBMZUJTNP S QFSJHSECOZSPVUDPNFT
TUBOEBS E J [F E N F E J D B U J P O B O E 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 U X F F O U I F
P G U I F Q F S D F O U B H U T , B Z D Q B M W S B M L E U N M F S Z B O E T F S V N C M P D L J O H B O U J C P E Z M F W F M
C F G P S F B O N E P D G U T S P G U S F B U N F O U C B A \$ % F F \$ % U ' \$ % X ' \$ % S \$ % U M F W F M T
Q P T J U J W F S B U F P G U I Z S B . J E Q U Z S B O Y E J E B T F B O U F J S B E Z P C ' B O U Ž X O S D M F B S B O U J C P E Z
D B S S J F 3 F P V M ' G T U F S P O U I T P G U S F B U N F O U U F S N E F M J W F S Z S B U F J O U I F P C T F S W B U J

óŮŠ, xÈ55×þr@1M ·`s·¥ F # G
{èío X È55F·Êd÷´ä d JÈ5 JF·
È55F·Êd÷´ä ×þ JÈ5 JF·
·0·{è xÈ: J&"NKGQYMDZDPQ!

3ñ X	O	{&	=m#2*ò	3ĩ366 ü >	5Ê ì6* / e	=m < ¬ ü >	8•Sè*æ	h@î
>ĩ 3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
&&"3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
Fi								
1 i								

@Õ@ç

z*Ø , 3 4 " \ a · e > î . 5 î T C Ø ð ' ä + ±
´ . p * è * ò x - U ' £ * ò ... U / B U T ; : o T U í
7 3 Ó + ± Ð 5 2 " n Ô Ì ; ; U ' a · G W • = 2 (
4 6 u + ± ! è * Ä æ u U Ð 5 2 B à 5 · M (' ® { U Å Ð 5 2
÷ £ ã Ó S ' ! ¶ F ú + ± 1 ë . x 1 3 ü " { , È ! G j » ' U '
E 6 6 u + ± ! è * Ä æ u U ý P Ð 5 2 = Ì · M (' \ * L Ä
h " æ L • + ± F ú % æ % d - A / £ = • ; U ' ; ; Ì 3 4 " ' ±
p * L 6 * ; g € ² ú 5 û z * Ø 5 = / e 6 U Å U Å 5 9 z * Ø
5 = / e ; 3 4 " Ð 5 2 g € ² A 0 7 ¯ T 5 " Ø ! 3 6 6
U • 5 S U Z B ² Ö T 5 " Ø ! 3 6 6 U • 5 I U Z ± z * Ø ^ = Ž ó
4 , % U Å U Å 5 S F ø H) + ± z * Ø ¾ c 6 * U ú 5 û z * Ø 5 =
Z B □ F ú > ® % º * U r F 3 " 5 2 U a · 7 F ô * U h Ö z
* Ø ! è * Ä 3 4 " Ð 5 2 U , M ' 6 = u U ' s ú ... U F 3 Ð 5 2
! è * Ä u U Å U Å ! ' U (« 6 u + ± ! è * Ä æ " n 3 F ú > ® !
Z h " @ Ñ g z * Ø , 3 4 " h > ® g 5 ë ; ‡ U ' A = m : B à U '
7 ! 5 û p : ' U ' " " 5 û ! ' ! è * Ä + ± J [% æ U » = '
5 ë ~ 1 ë + ÷ ! A " = m ! % º g Z 8 œ o x - U F p ! a Ê 6 # ÷ * ^
ç p F ¢ Û ; ~ < 8 v 8 ù 1 ¶ 3 ñ = U £ 8 œ) 3 % º * U ÷ C " =
3 ; V & c Û ; ~ < 8 v Ò D p U £ Z + ± ! U ' F ¥ I T £ 6 \$
8 \$ 0 v !

ä@ç 9,, ä

' Ü g | ã ¥ + İ %o ó) * 7 € è ¯ a _ Ì
\$, 4 # # - %) V ¾

{ ù G L: Ç(Ø (, 28f (, j | ¯

j R 6l , -A/E"H fEDM !è*Ä & ²ÿ £ ç1" z*Ø4gKα*ð ÿ U•) * UŽ Đ52 z*Ø ì6* 5¹F¥\$í
F£ 9 F£U•\$, 4. #Ž F¥6^!OF£U•- %UŽ± ž ú ! μ E6 i 57 i 5 »!v Z / ç!>
hK• ^@÷±± , ²ÿ 5 £) * 7L Đ52 Uf >!è*Ä æ u : 9 3 g &&"3ñ U•O U7ñ LL•L62M!è*ÄŽ-A
/£3ñU•O U'H fEDM 5• 57ñ LL•L62M!è*ÄŽ! &! Q3ñ a •Ä u z*Ø ì6* U•\$ % \$ % \$ %
\$ % UŽ\$, 4. # ÷ - %))a ÷ : 7œ ú Á ! G g -A/E3ñ a •Ä u U• UŽ » &&"3ñU• UŽU' /
64 @Î " < v U•1 UŽ! !è*Ä •; -A/E3ñ \$ % \$ % \$ % \$ % tP » &&"3ñ U' / t 64 @Î " < v
U•1 UŽ! !è*Ä ; •; Q3ñ \$, 4. # - %))a t 8Kz U'A-A/E3ñ { » &&"3ñ U' / t 64 @Î " < v
U•1 UŽ! -A/E3ñ : 7œ ú Á (U• UŽ &&"3ñ : 7œ ú Á (U• UŽD° U' / 4 @Î " < v U•1
UŽ! G w & ²ÿ 5 £) * 7L Đ52Fô*U"H fEDM 5• 57ñ LL•L62M!è*Ä 6 u ýP a •Ä u U•* ñ
Đ52 z*Ø ì6 ÷ \$, 4. # - %))a Ä] k9, f ± U• 5*U8œ ▯ 6 - Ç ¶ • T !
j " „ ^ l ²ÿ 5 £) * 7U"H fEDM U7ñ LL•L62MU z*Ø ì6* U \$, 4. #J - %)

&GGFDUT PG MPQJOBWJS USFBUN\$N, ð O#UBPOE J-N%) WOFQBVQ B O WFTOX JUI
TZQIJMJT BOE) * 7 JOGFDUJPO
- * 41VB0U4) 6WJ. FJNWF8"/ (: BS V'8"/ (- JOB
U•) BO[IPOH 7PDBUJPOBM B O' B 50 P D O U H B B M \$ S U B O' B F H B % FQBSUNFOU PG
% FSNB U' P M P [H Z O H Ä F) P Q M B B O M P Q H B B O S M J O' B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDU5PWFUVEZ UIF FGGFDUT PG MPQJOBWJS USFBUNFOU PO JNNVOF
LJOB TU\$, 4. #Ž BOE MBDUBUF E-F%) ŽS Q B O B F O U T XJUITZQIJMJT BOE IVNBO JNNVOPEFG
WJS) * UŽ JOGFDUJPO E T QBUJFOUT XJUITZQIJMJT DPNQMJDBUFE XJUI) * 7 JOGFDUJPO X
) BO[IPOH Ä F F Q M F JUBM GSPN 4 F R 4 F Q O F S X F S F T R U M F D D U F S E J O H U P E J G G F S F O U
USFBUNFOU B O F H U I N F Z O X F S F E J W J E F E J O U R U' C F O Q P D U S E M O H S Ž B Q E J U U S F B U N F O U
TUVEZ U H S P U V Q P Q J O B W J S D P N C J O F E X J U I C U Ž \$ B D O O Q B N D B O U M O F B O V Z O S F U B J U N F O U
U•\$ % U'\$ % U'\$ % U'\$ % \$ % UŽ\$, 4. # BOE - %) MFWFMT BOE BEWFSTF SFBDUJ POT XFSF DPNQBSF
UXP HSB F V Q T M S U F D M J O J D B M F G G J D B U Z P G U Ž X I E T T U V H E Z S H S F B Q U I B U P G U I F D P O U S P M
HSB V Q UŽ BOE UIF EJGGFSFODF XBTUTUB WŽ T G J U K S F M Z P G H U S F B U D N B F O U
\$ % BOE \$ % \$ % JO UIF TUVEZ HSPVQ XFSF IJHIFS ULBBOUEI B TTF B J O G U I F S F R O D U F S P M T H S P V Q
TUBUJTUJDBUMIMZ UŽ H G U I E S F B O D B G U S F I E U N F V O R M T P G \$, 4. # BOE - %) JO UIF UXP HSPVQ T
BMM EFU D S O B T U R E T F J O U I F T U V E Z H S P V Q X F S F M P X F B S O E I B O F U E J P G F F J S F O I D F D X P O T U S P M H S
TUBUJTUJDBUMIMZ UŽ B O F J S F J B B O D 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 B E W F S T F S F B D
TUVEZ U H S P V Q B O E U I F D P O U S P M U Ž H S P V Q \$ P O D M V 5 U P V T F P G M P Q J O B W J S D P N C J O F E

óŮŠ, X55 æ•7Š, F " " G
{èí o X ¾× Ê•7æ J 5 J¾×
¾×Ê!Ÿ b) J 5 J¾×
· 0· {è X à> J &"NMMTIVBOHIVJDPN

3 }@÷ Ó ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN QPS e e

XJUI CFO[BUIJOF QFOJDJMMJO JO UIF USFBUNFOU PG TZQIJMJT QBUJFOUT XJUI) *7
DMJOJDBUMBFOEGDDBB DTZHOJGJDBOUMZ JNQSPWF UIF JNNVOF GVODUJPO BOE UIF MFW
QBUU'BOEUIF DPNCJOBUIJPO UIFSBQZ IBT DFSUBJO TBGFUZ

j , &: 803%# 4ZQIJMJT DPNQMWB B Q F W B W O \$ \$ U I J O F U Q F N O J D J M M J O D U J P O
\$, 4. #U - %)

>4 @Î U> * 2 ÿ ç4Ñ Z) * 7 Ð52+± L ('
UE= j tP Uò N » e ÿ ç4Ñ) * 7 L (' UÀ 4UÄ! 2
ÿ 5 £) * 7 @ p » □ 6D° G T a Ð+±L • i U T
M Ú \ Q52 ž 9+± M ÚEA ±U' z a · &A *è*ò
£ 6 u æ uE =y!è *ÄU'6* Ô c*è*òE , UD™
g Ô • T*ò g h>®, +± UÀUÄ! 7ñ LL•L62M \ Á*U
» 2 ÿ!è*Ä+± h>®8æ'— x - U£*Ä u 3ü,% -A/£
@Î ËJ's U & 5 £) * 7 L +±!è*Ä U£ :6* ± -
!è*Ä æ u UÀUÄ! Dp j ' 6,% -A/£=• ; U'H fEÐM *U
») * 7 L +±!è*Ä U& W Ò Dô Ä úD™ , *ò ÿ8æ'—
!è*Ä+± Ð52 u ÉD° a U' ; 91" , 8æ'—5•U UÀ 4UÄ!
Y-A/£ h>® Î@Ö"H fEÐM 5• 57ñ LL•L62M!è*Ä &
2 ÿ 5 £) * 7 L Ð52 z*Ø Î6* F¥6^!OF£
U•- BDUBUF EFID°E6PZ5FF0SFF9 F£
U•\$SFBUIJOF , UO B4T. UZ± # ú U' U g 2
ÿ 5 £) * 7+±!è*Ä Ý È i50 • > U'Ý ÒE€ — 8 !

Bq Æ ; æ u

-7YBq Æ

cKó i 57 i 5 »!v Z / ç
!> hK• ^@÷+± , 2 ÿ 5 £) * 7 L Ð52+±*ò
³Bq ÆUf >!è*Ä æ u : 9 3 g &&"3ñ U•O UŽ
-A/£3ñU•O UŽ! £ Z U'&&"3ñ*d 1 g ,
U'jT± t U• i UŽ®U*ò/8 t U• i
UŽW 5! -A/£3ñ*d 1 g , U'jT±
t U• i UŽ®U*ò/8 t U• i UŽW 5!
Q3ñ -7YBq Æ,%D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!
3à ' 4 ó UŽ t3ü a · í ->@÷ g 2 ÿ 5 £
) * 7 Uó 'K• ^@÷ z W +Fô*U £ Ä*ò ÿ Ä*L2M
8æ'—!è*ÄUô Bq Æ ¹ j U'ä <- ò 9 < Uô =m#2
EL=m"s ú Á2MA O•3 B Q J E Q M B U N B U S ! F B H - 5 0 } ™ %UŽ"x \$, 4. #÷ - %)a & !
Ó80 ! g D _ D U² ÿ<ç ø € ;6# KóA O¹
U•5SFQPOFNB QBMMJEU V N 10B S U J D M F B T Ð 52 U 8æDô/8 Z \ S '(Ý+Û*æ £ ð ,
ÉJ• UŽb EGDô hK• S)3 ... G | ó ! çK' 4 ó UŸ = +³366 ü > 5É5è Î6* Æ àòv :7æ ú Á ò â !
ò 65î+Q*è*Ü•£ T U Ž 2 Uó 5 £1è.<KÉ-°52 Uô 5
£ RFú6< *è*ò52 Uô *ò/8 i52 Uô ' | · # L '
U UŸM L U ÷ &8æ'—Dô |52 !

æ"

Q3ñ Ð52 tFô e>ñ Ä*ò ÿ0v &*ô \. !è*Ä !
&&"3ñ 7ñ LL•L62MU!CE>— IMû8æ G5Î * 6K} ™ %
4 6 *#U*8æ ó „) UŽ*Ä U'æ" UŸ
4 67ñ LL•L62M 3 Q Ô6ÍF 5¹5¶E =y" 1 U' N
• ! -A/£3ñ U &&"3ñ '-m 75• 5"H fEÐM U•" C4
C 7 J F % F V U T D I M B O E (U' C¹)@Î \$ P , (
) U N H U' UŽ*Ä U'æ" UŸ fEÐM : U'
N HNU' N E Q3ñ t!è*Ä • ! m 6 Ð52 t
»!è*Ä ; •E =yK @÷ : K¼@ìUè*Ä LK!EGDôK
@÷ C Û *bA 0vE*CW Ð52 :7æ ú Á p*L , # !
>ÿ 4 4

a . *Ä u UÀUÄ

ò k u UŽ*Ä ; Ð52 g € 3 1 3 O¹4 É '(Ý
KaDU9 # W p*L ú : ò â Uó 6 u UŽDô8æ'—!è
*Ä ; 3 1 3 O¹4 ÉD™ Ka' C\$! ÓKz { ° : Uô
u UŽ*Ä ; Ä €\$! Ó tP ° : UÀJ•6 u k u UŽh
, • UÀ h 6 u(!

z*Ø Î6*

2 \$ % \$ % \$ % \$ % \$ % ! & ! Q
3ñ!è*Ä z ÷!è*Ä • ;306 z*Ø!a Uê Ð52 C
•L†66=m N U Fô*U4» * # & \$, . " / \$ 0 6 - 5 & 3
U B J x) À A'! UŽ™ % +±& 1 * \$ 4 " - 5 3'h <366
"x Ç 1M! 4 4 U\$ % \$ % \$ % , xK³ Ä €A
o^" * % J B D M P % Ç È !
\$, 4. #÷ - %)a & !

cKó Ð52!è*Ä z ÷!è*Ä • ;+±#2 •/S6!L†
66=m N U'—*U † ¹6' †F¥ Ä 1)3 ; S
N J.Ð ð N J U ð ð w ± g D N' 7#2"ß 4
*U! Á*UF£5• z*Ø eKqA o+ÿU•7"α+<:w*L'—.p
} ™ %UŽ"x \$, 4. #÷ - %)a & !
:7æ ú Á

Fô*U 4 1 4 4 Dæ #E =y4 @Î 1)3U@ÎFüBq Æ
Fô*U•Yi UŽ•.g U¥y UO¹ U@Î •Bq ÆFô*U• UŽ•

e e 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

.gUy FíO¹ U 1 g /64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ a ·*Ä u! D°

!è*Ä · ; U'A/£3ñ a ·*Ä u U· UŽ » &&”

3ñ UŽ /64 @Î “ < v U·1 UŽ!>î=· !

=· Q3ñ a ·*Ä u! D° U· UŽÄ

5BCM\$PNQBSJTPO PG DMJOJDBM FG G JPBZCFUXFFO!UTF

HSPUQ UŽÄ

3ñ X	O	ku	6 u	=m#2 “ ' Ç	u	h 6 u(
-A/£3ñ	U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ
&&”3ñ	U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ
Fi						
1i						

Q3ñ366 z*Ø!a ! D°

!è*Ä · ; U'A/£3ñ \$ % \$ % \$ % \$ % t

P » &&”3ñ U\$ % { » &&”3ñ U' / t 64 @Î “ <

U·1 UŽ!>î=· !

=· Q3ñ366 z*Ø!a ! D° U·Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG DFMMVMB S JNNY QJUZMFWEFTCFUXFFO

UIFHSPUQ UŽ

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

" UŸ&&”3ñ!è*Ä · ;,%! U¹ !

Q3ñ \$, 4 . # ÷ - %)a ! D°

Q3ñ!è*Ä z \$, 4 . # ÷ - %)a ! D° /

4 @Î “ < v U·1 UŽ!è*Ä · ; Q3ñ \$, 4 . #

- %)a t 8Kz U'A-A/£3ñ { » &&”3ñ U' / t 6

4 @Î “ < v U·1 UŽ!>î=· !

Q3ñ :7œ ú Á! D°

-A/£3ñ :7œ ú Á(U· UŽ&&”3ñ :7œ ú Á(

U· UŽD° U' / 4 @Î “ < v U·1 UŽ!>î=· !

@Œ@ç

² Ÿ \ - .ú • T T M Ú*è*ò U^7ú+ª<ç ø €

m BBdU'h>®EGDò T Ñ M Ú£ a ·*ð'ä G.ú G

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

=· Q3ñ \$, 4 . # ÷ - %)a ! D° U·Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG \$, 4 . # BOE - %) MFWFMT

UIFHSPUQ UŽ

3ñ X	O	\$, 4 . # ÷ - %)a ! D°	- %)a ! D°
		!è*Ä z	!è*Ä · ;
-A/£3ñ		i	i B
&&”3ñ		i	i B
U			
1i			

=· Q3ñ :7œ ú Á! D° U· UŽÄ

5BCM\$PNQBSJTPO PG BEWFSTF SFBDUJPOT

HSPUQ UŽÄ

3ñ X	O	+U*æ	£ ð , =	+ª366 ü >	5É5è î6* Æ à	h p*L(
-A/£3ñ	U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ
&&”3ñ	U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ U·	UŽ
Fi						
1i						

B p7«#ø*ò±±*ò Ÿ Uç €] L ; U'g € ²±± G

.ú z*Ø366 =Ø Æ àU'-3ð £ p 1.ú L T*è*ò*G

7 É 15rQ U& Ð52+± L U' · EM = ž ú ! ,%

Bq Æ ÒÈU² Ÿ 5 £) * 7L Ð52 Z U² Ÿ &

) * 7±± M Ú □ 6 ðE %*UU59) * 7 G)7! Ð52 g

€ z*Ø î6* 8Kz U'Q52 xK!,% Ć ž Ÿ U' z a · £

&A *è*òE =y!è*Ä±± 6 u æ < UÀ UÀ!

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

6*- T Kz {,% =m#2 4 4 UU!è*Ä ;±± - â #K! ²

Ð52 g €±±D™Ka ^BR(' ; k ÆP U' 'L->® & Ð52

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

*L3ñ3ð Œ8}±± 4 ó ¹3!è*Ä æ u U' z U > *¬

" Á*U ! 6,% ´([p(Ÿ U'H fEÐM !è*Ä) * 7&*ò

Ÿ±± Œ c ç\$ < U' [Œ Ð52E =y 6 u±± z*ØFú

' U' 'lµ & ² Ÿ 5 £) * 7L = ; Ð52 U'H fEÐ

M =Ø Œ8} g -3ì8œ'—UÀ UÀ! Y ´-A/£ ^ , ² Ÿ

5 £) * 7L Ð52±±*ò ³Bq ÆE =y 3 ½ U3 g &&”

3ñ ¹-A/£3ñ U3 XFô 7ñ LL•L62M!è*Ä ¹"H fEÐM

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

&”3ñUE - '@î È ³"H fEÐM 5• 57ñ LL•L62M 6

u ýP ² Ÿ 5 £) * 7L Ð52±± a ·!è*Ä u É U3

½ ì g UŸ*U"H fEÐM !è*Ä6* L Œ c*ò Ÿ : c U'

ü >*ò ŸDªFü UŸ59Dè] !ª±± a ·*Ä u !

6-A/£ UÀ UÀ! Ÿ ' UŸ ² Ÿ 5 £) * 7L Ð52±±

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

ŸDªFü±± 9 #UE ! 6 V » Ð52 g € z*Ø2(4 ±±Fú

' ! f > ,% -A/£ UÄ UÄ ÕEÜ² ý L Ð52 >Ez ... U
ð5¹ ¹.³ü Æ Q ! Y ´ -A/£4 É k.g UQ3ñ Ð52!è
*Ä ; z*Ø ì6* \$, 4 . # ÷ - %)!a t Ä] f ± U'
A-A/£3ñ f ± ò â t E » &&"3ñ UA! ;!µ & ² ý 5
£) * 7 L Ð52Fô*U"H fEÐM 5• 57ñ LL•L62M!è
*Ä & Ð52 z*Ø ì6* ÷ ð5¹ f ± u É ! U' ; - M
ð0v UÄ UÄ A/£4 É 1" i ! 3 ½ £ Z4E*^ U50;~ g Q
525• 5*U8æ & Z Ì.³ü2(4 2\ +± ² ý Ð52
Dë] - Ç+± ¾ c*ò ýDªFü"€ Ó U'H fEÐM %o g -
.ú) * 7;ø+ªF£ ¾ c o U' Kh Ú (BH 4 5P,Øª 3
=ïUÔ*L W =&ì+± L È+±*ò ýMÄ1¿ U59 6 € C
ËO¹@î È Õªª UÄ ø+ªF£ ¾ c o EL ¾ c \$ % 536
6 ± ± ø Î UG.ú;ø+ªF£ ¾ c o □ 6Kh Ú) * 7 H Q
A) ± ± \$ % 5366 ø Î ± ± %oUUÛ59B□] 6 u ð
E z*ØFú ' ± ± u É UE - ' [Ö ð5¹ Æ Q + ± • : !
E - ' -A/£ Ä ' U'H fEÐM 5• 57ñ LL•L62M ¬*U ;
£ : G È Í Ð52 ± ± : 7æ ú Á U□ 6D°P ¶ • T !
4) 7 mE U' & ² ý 5 £) * 7 L Ð52Fô*U"H
fEÐM 5• 57ñ LL•L62M!è*Ä 6 u ýP a •*Ä
u U6* L ¬ Ð52 ± ± z*Ø ì6* ÷ \$, 4 . # - %)!a
Ä] k9,, f ± U'A ; k : 7æ ú Á È Í UA! ; 5• 5
*U8æ □ 6 - Ç ¶ • T Uí Ä a · Ö ¬ ¬*U !

æ j ù

UÄUÄ E | U' U'E VUv ÊL◀M S¹"H fEÐM V...EÐM & =
ç7<<#ø*ò Ð52=m6/!a ž ú ± ± &! -A/£ UÄUÄ Z { M *ò
o U' U' U•UŽÝ 4
UÄUÄ š Ç ü U'^.í ¾ U'EBª ¾Uv : 9' ,) \$ 7 L Ð52
Fú) # 7 C) * 7 L + ± *ò ý " ! ® UÄUÄ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä
o U' U' U•UŽÝ 4
UÄUÄ 4BDITFOC E S B F/M TUP: C S M L F4U BM 5VSORW F S M 6U•< J U7ü ù « Uv X x È7È3ñ 5 ± ±) "" 35 æ u
\$ % BOE \$ % - ZNQIPDZUFT*JOG)P D U J P4O BT .FB &) * 7) \$ # 5 L + ± *Ä u í @ÖUÄUÄ Z *7<<#ø*ò T*ò U'
TVSFE CZ" Q U UÄUÄ 3 I F + PVSOBM PG F4QFSJNFO U B M L N F E 4
J D U O F U' U•UŽÝ 4
UÄUÄ EL†UBç ; ¾ Uª® Uv , £ T² ý 5 £) * 7 L Ð
52 a · ! ® £ ´ ([: • UÄUÄ Z *7<<#ø*ò T*ò U' U'

U•UŽÝ 4
UÄUÄ Bç • 5 U'M ' U'M □ □ Uv st5U\$ % \$ % 5366 U
) * 7 L 52 " * % Ð52 C • = m ± ± = • Dë ÷ £ , % T-A/£ UÄUÄ
Z { Ü*L' - " ¹ z*Ø " o U' U' U•UŽÝ 4
UÄUÄ \$ I J B D D U' J F F S V D U J P O U J O F U B M * N Q B4D U P G B O U
S F U S P W J S B M B O E U V C F S D V O E \$ 3 7 * U I F S B Q J F T F
. U V C F S D V M P T J T 4 T Q F D J G J D 5 U Ä U P M M J O D P 4 J
N V O P M P H Ø ' - F U U B S U ŽÝ 4
UÄUÄ • f G U' " È U E " L 7ñ LL•L62M5• 5 a • « & L²
ý=m#2 EL=m"s ú Á2M(Üª ž ta O¹ * _8 6'3í : í & =m
#2A O¹4 É ž ú ± ± . F U B 1 U Ä U Z { + Ü5N.p o U' U'
U•UŽÝ 4
UÄUÄ 9ˆ Ü U, € j U' , ´ Uv Ýª³] g) * 7 " * % Ð52 ; 5 £
L) \$ 7 Ð52K! *ò ýDªFü ¹ 5"ø !366 Ç4Ñ, % 3 ½
UÄUÄ Fú³ h.p T " " Ò U' U' U•UŽÝ4
UÄUÄ 7 F S C P F U F & J U O U S & W F M U' F U J B M) * 7 4 O F H B U J W F
. F O 8 I P) B W F 4 F Y X J U I . F O I B W F 4 I D I F M F S \$ %
\$ P V O U T B O E - P X P S 5 4 % D F M M 3 B U J P T D P N Q B S F
) * 7 4 O F H B U J W F) F U U B A T F O C B U M U. F U J T
U•UŽÝ 4
UÄ UÄ ´ ¼ U8•L†U0W7ü967ñ LL•L62M5• 5 a • «!è*Ä L
² ý Ð52 & £ 3 1 KaD™ (=m#2 ' Ç(´ ± ± ž ú -A/£ UÄUÄ Z
* T.p " U' U' U•UŽÝ 4
UÄ UÄ ½ R { U' : ¾ UKu LUv , ç1" z*Ø4gKª*ò ý L 5 £
.³ü² ý Ð52 ± ± a · ! ® @÷ Ú ÷!è*Ä 3 UÄUÄ È*U ð6>
5ç=m0! *ò o U' U' U•UŽÝ4
UÄ UÄ /BTJU:1FDPSUJJB4U'F4U BM "MUFSFE FYQSFTTJ
1: \$ " 3 7 * - 4rU' * - 4 BOE / " * 1 JO TVDDFTTGVMMZ U
) * 7 Q B U J F O U T X J S U S I E D U A P * O G E D U U J T
U•UŽÝ 4
UÄ UÄ M 7 7ñ LL•L62M a • «Í , 8æ ÷ 5• 5!è*Ä² ý u É
!D"UÄUÄ Z *8æ! - ; a · U' U' U•UŽÝ 4
UÄ UÄ - J G T P O (' S V O E (B S E O R U S F U B M * / 4 * () 5 4 5 " 3 5
4 U V E Z (S P V Q * N Q S P W F E R V B M J U Z P G M J G F X J
E F G F S S F E J O J U J B U J P O P G B O U J S F U S P W J S B M
B U J D) * 7 J O G F U U J U P O • U ŽÝ 4
UÄ UÄ (È È U E p l e =) * 7ø+ªF£ ¾ c o ; 366 ø Î UÄUÄ Z *
8æ)3 "EG Ø' U' U•UŽÝ 4

U•7 00Y MÜŽ

UÄ UÄ (, " Ü ; ~ <8v" h T = 3-A/£E , UÄUÄ(Ü ° 3; ~ " Ò U'
U' U•UŽÝ 4
UÄ UÄ (, ´ L UK£ V VU'E • Uv = "5è" h = m • L*Ä" 5• 5"ø ! h
Ö z*Ø!è*Ä 9.ú z*Ø T : p T"n Ö ± ± *Ä u ÷ & = m#2 .K
Ä € ± ± ž ú UÄUÄ K , > ¬ Z h U' U' U•UŽÝ 4
UÄ UÄ { { Uª È Ü U' N Uv = "5èA0 ß æ 5• 5 e > ñ > -8æ!è*Ä : p T
"n Ô5è; † = m + - , *Ä u ÷ & Ð52 = m#2 5 l 5 l 366 } = ž |
/(± ± ž ú UÄUÄ Z * È O¹ æ o " o U' U' U•UŽÝ 4

UÄ UÄ €7 UKuJ U(¶(ß "ø !366 h Ö z*Ø!è*Ä & .K Ä
€Ka T : p T"n Ö ; Ð52 C • = m 5 l 5 l 5 l 366
} = Dë ! a C UÄUÄ K , > ¬ h " o U' U' U•UŽÝ
4
UÄ UÄ . P I B N N B U J) . P K H B Q , 4 B G V S B U , B M & W B M V B U J P O F
) - " 4 (4 C Q J O T E F M S Q P M Z N P S Q I J T 4 N T X J U I T V T
D F Q U C J M J U Z U P S F D V S U P A U S B Q X P D C B O C P V T B C
T U F U (Z O F D P U M U ŽÝ 4

e e 3}@÷Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN CPS

ä@ç 9,, ä

4\$\$\$:'3" 4 # /4&š S)í^ L '1õ¥
5ü× Üþ ç

•@î· •Ä• \$... G

j R 6l , 3½4\$\$\$\$ZGS4B÷U•/4&UBJ=) ,5•5 '1!è*Ä5ç+y Z±a·<v !µ
3½ i 57 i 5\$ö#×ìhK•clè5ç+y Ð52 ,g-A/E &AŽ Ut4 µBJ=) ,Ä5•5 '1C*Ä
æw•'1C*Ä æuU&4» < Žli UŽ! @ñ]5ç+y Ð52*Ä w'&! L<4@? 3ñ ;4@? 3ñ a·Bq Æ 4\$\$
\$:'3" 4 ÷ /4 &a UFô*UG p-P HJT•BJD 4\$\$\$\$:'3" 4 ÷ /4 &;5ç+y Ð52*Ä u UFô*U\$ 09
•3½ž ú5ç+y Ð52M±; "î±, % žK- 2M ! Gg 5ç+y Ð523üBJ=) ,Ä &4» < Žli!è*Ä Uþ
(Ý \$3 ,U• UŽI 3 ,U• UŽI % ,U• UŽI % ,U• UŽI @? 3ñ ,•g ,U<4@
? 3ñ ,• , ! Q3ñ ;T± TX e& a·3L 3ñð 3 C! D° / 4 @î "<v U•1 UŽQ3ñ
&\$0 @ñ 3 4 \$\$\$\$:'3" 4 ÷ /4 &D° / ▯ 64 @î "<v U•1 UŽ! 3ü - P HJT•UN, D½ Ä UŸ
&\$0 @ñ 3 4 \$\$\$\$:'3" 4 ÷ /4 &;5ç+y*Ä u 6 U•1 UŽ! M±; :7æ3ñ 4 \$\$\$\$:'3" 4 ÷ /4 &a
; kP »M±; 7æ³ñ U' /64 @î "<v U•1 UŽ! &\$0 @ñ 3 a·3L 4 \$\$\$\$:'3" 4 ÷ /4 &
ž ú5ç+y Ð52M±; :7æ±± žK- 2M•1 UŽ! Gw 4 \$\$\$\$:'3" 4 ÷ /4 &a { UFA! ;BJ=) ,5•
5 '1!è*Ä5ç+y*Ä u ÷M±; 7æªU6 } &5ç+y*Ä u¹M±; @ñ]t ▯ 6Fú>®<v !
j "„^ l 4\$ \$ \$ \$:'3" 4U /4 &UBJ=) , U'1U5ç+y

5IF DMJOJDBM TJH UJ\$ J3'B ÒDBFPEG/4&\$JO UIF USFBUNFOU PG MVOH DBOD
XJUI CFWBBDJ[VNBC DPNCJOFE XJUI '1

;)06 +W';)06 ;POH[UF10H(BOH

U•5IF 'JSTU %FQBSUNF•OWYFG \$D•D•WZYH•ZUQ'•U•B•B• IJO'B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDU5PWF•OBMZ[F UIF DMJOU•D\$ \$ \$ \$T J3'H'O JGB•D•B•QŽFCP G
CFWBBDJ[VNBC DPNCJOFE XJUI '1 JO UFFU•SE•B•UN•ST•U•P•F•G•U•W•O•H•B•O•B•O•M•Z•F•S•T•G•S•P•N•+•B•O•V•B•
UP "QS•J•M•V•J•Y•J•\$•P•V•O•U•Z•I•P•T•Q•Q•B•U•J•F•O•S•F•B•U•J•E•M•V•O•H•D•B•O•D•F•K•S•P•B•X•T•F•S•I•F•S•F•T•F•B•S•D•I•P•C•K•F•D•
HJWFO CFWBBDJ[VNBC DPNCJOFE XJUI '11DD•F•N•P•R•U•I•F•S•B•Q•Ž•Q•S•F•H•J•U•N•H•O•F•E•
DBSC•R•Ž•M•I•F•U•D•V•S•B•U•J•W•F•F•G•G•F•D•U•P•G•M•V•O•H•D•B•O•D•F•S•Q•B•U•J•F•O•U•T•X•B•T•F•W•B•M•V•B•U•F•E•5IF D
BOE/4& MFWFMT PG UIF OPO4SFNJTTJPO HSPVQ BOE SFNJTTJPO HSPVQ XFSF DPNQB
XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF SFM\$U3PO4TIBQECF4UXF00 U\$\$\$ FGGJDBDZ PG MVOH DBODF
QBUU\$S0W\$SFHSFTTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF SJTL GBDUPST BGGFDUJOH UIF QSP
QBUJB•B•D•U•T•M•U•O•T•M•V•O•H•D•B•O•D•F•S•Q•B•U•J•F•O•U•T•U•S•F•B•U•F•E•X•J•U•I•C•F•W•B•B•D•J•[•F•N•B•C•Q•F•N•F•U•S•F•Y•F•I•
U• UŽPG \$'3 DBTFTUPG 13JŽ' DBTFTUPG 4%ŽBOEDBTFTUPG 1%ŽXFSF
GPVOE 5IFSFD•F•S•F•F•JO UIF SFNJTT•D•B•O•H•T•S•P•V•Q•I•F•O•E•P•O•4•S•F•N•J•T•T•J•P•O•H•S•P•V•Q•5IFS F XFS
EJGGFSF•O•H•F•T•U•E•F•S•H•F•O•H•U•D•M•J•P•S•D•B•M•T•U•B•H•F•B•O•E•U•J•T•T•V•F•E•J•G•G•F•S•F•O•U•J•B•U•J•P•O•C•F•U•X•F•F•C•
UŽ 5IFS F XFSF TUBUJTUJDBM EU'G\$F\$F\$F0DF4 B0R&10& T0ŽSPHJTUJD
SFHSFTTTJPO NPEFM BOBMZT JT4\$IP\$X:FE"U4B0R&S04&DPSF SFMBUFE UP UIF DVSBUIJWF

óŮŠ, X÷v5 •%„Š, F B G
{èío XÄ þ 9è· J÷v J†Ò
·0·{è X†` J&"N&JMIC! DPN

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN QPS

FGGF DU PG U MVOHUŽBIOFDMFSWFMT\$P G"4\$ \$BOE /4& JO UIF QPPS QSPHOPTJT HSPVQ XFSF
TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIPTU-1JO UŽ R \$IP(TEHQSNFHCOJDBAMF \$H\$BNRQ
\$: '3" 4 BOE /4& XFSF SJTL GBDUPST GPS QPPSUQISPHUŽSPTQDMG5MPOH DBODFS QBUJFO
MPX MFWFM\$:P3G 4\$ \$BOE /4& JOEJDBUF UIBU CFWB DJ[VNBC DPNCJOFE XJUI '1 IBT B H
FGGF DU BOE HPPE QSPHOPTJT JO'BOE W\$FBU\$IFOGPDU M\$OHB \$BBOGHSSFBU TJHOJGJDB
FWBMVBUJPO PG UIF DVSBUJWFFGGF DU BOE QSPHOPTJT PG MVOH DBODFS
j ,& : 8 03%l4 4\$ \$ \$: '3" 4U /4 & #FWBD J[VN BCOH DBODFS

5ç+y = g •)0 þ*ò(" Î(-P ++y
*ô^{UÄUÄ!} BJ =) , Ä %o g -ú , xK³ Ä € U' z \!è
*ÄA% G5ì+Q+±L£ >8αU^U ¢ +y 5ç+y ÷5Ê+y
0v ! BJ =) , Ä -/® '++'!%æ \6* ; ç=m0Î²+Û
*LJ- }4 5 £Kh Ú £*L'—"h T U'û59 ¾ c5ì+Q
²+Û366 Ê*L¹ Ý*L=m0Î*L = U¾ c5ì+Q+±*LJ-U'
s £ Æ G Ô*L@å G :7æ ú ÁU'&M± ; Ô*L - Ç ž
ú^{UÄUÄ!} , z 6 r 3@î >@î Ê5ì+Q 4 '- \5ç+y
@÷ Ú Z+±Fú>® Ê † R 'ä 7+Û366 +y Ä Ì U•4 R M B
NPVT DFMM DBSD'4 \$SŽN+Q, B% Æ Û HFO
5" 4+± Ç , U\ -ú2 ;ø+a U£ ... U »5ç aMµ }
Ø0vR 'ä 7+Û366 +y+±366 "s Z^{UÄUÄ!} >ÿ;ø+a
#ä't â U•\$ Z U P L F S B4GUSBOH4ZFCS4BŽL<
<366 5ç+y+±NÄE6 4 '- U'U5ç" 7+Û366 ø Î
U'£366 Z X 6+±>ÿ;ø+a+±->»tKz? ;6* =
#ä T'-BU59E ' =m"ß U'¬=m Z XFü ÊP^{UÄUÄ!} .<3ü
p'| / T& F' CF£ U•/ FV S P O T Q F D U G4BŽ F O P M B T F
\.<3ü p¹ .<3ü² 3!ù366 m'| 6+± -úF¥ T;ø
+aFEUß £!a 7 t 6* ; <366 5ç+y .<3ü ú36
6 +Q0v5ì+Q □ 6 - Ç5•2(^{UÄUÄ!} Y ´ U 3 ½ 4 \$ \$
\$: '3" 4 ÷ /4 &UBJ =) ,5• 5 '1!è*Ä5ç+y
Z+± a • <v UÒE€ ¯ 8 !

Bq ÆE ; æ"

-7YBq ÆE

1 12-'QÂfF (4fQ-,PF ÁÁÀ 'ópB 7 # t1R b-'QÂfF (4fQ-,PF ÁÁÀ 'fF 7 #
!è5ç+y Ð52 , g-A/£ &AŽ U3à ' 4 ó UŸS 5
(5ç+y@÷*Ä 4 „ UŽ@ó¹ ¶@Û Z5ç+y@÷ Ú 4
ó^{UÄUÄ!} UU í z tWE =y k*Ä C C*Ä Ut0S 5 & \$ 0 (
@ñ 3¯ 352Ua ·Bq Æ¹ j ! ¿K' 4 ó UŽ-m ì6*
/ e52 U5 £ ... U ð 5Ê 5è0v RFú ì þ T*è*ò52 U
z*Ø ì6* / e52 U@Ñ- ì6* / e52 U" " • e Ñ
"n ! £ Z*d , U' , U' t j T± U• i UŽ
a • <v ØU' t*ò/8 U• i UŽ

e e 3}@÷Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▢ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

L<4@? 3ñ ;4@? 3ñ a ·Bq Æ 4\$\$\$
\$: '3" 4 ÷ /4 &a &!
h>®2 -A/É &Äž ;T± TX e& &\$0(
@ñ 3 a ·3 L 3ñ3ô 3 C 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷
/4 &a !
: 9M±; 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &a
&!
K¼@ì ; UK¼@ì W ·#K! i 5 U³? Ð
52M±; ò â Uf > £E =y 33ñ UM±;7æ U· : þ
D™/(" Î UŽM±; ;7æU· " Î D™/(: þ0v UŽ!
4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y4 @Î 3 4 @ÎFü
Bq ÆFôU·Yi WŽ·.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U@Î
·Bq ÆEGDÜ· UŽ·.g U£Fô*U FíO¹ U£Fô*U G
p - P H J T U 3 4 4 \$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &;
5ç+y Ð52*Ä uFô*U \$0 9 ·3 ½ ž ú5ç+y Ð52
M±; ; " Î ±,% žK– 2M U 1 g / ▢ 6
4 @Î " < v !

4 É

*Ä u
5ç+y Ð523üBJ =) , Ä &4» < Žlì!è
*ÄU'þ(Ý \$3 ,U· UŽ1 3 ,U· UŽ'
4 % ,U· UŽ1 % ,U· UŽ4@? 3ñ ,
·g , U<4@? 3ñ , · , !
Q3ñ a ·Bq Æ 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &a
Q3ñ ;T± TX e& a ·3 L 3ñ3ô 3 C
! D° / 4 @Î " < v U·1 UŽQ3ñ &\$0 @ñ
3 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 & D° / ▢ 64 @Î "
< vU·1 UŽ!>î=• !
ž ú5ç+y Ð52*Ä u,% 2M 3 ½
3ü - P H J T U N Ð 3 ½ Ä- UŽ\$ \$0 @ñ 3
4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &;5ç+y *Ä u 6 U·1
UŽ!>î=• !
: 9M±; 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &a
3ü K¼@ÎM±; ;7æ a , UM±; ;7æ , !
M±; ;7æ3ñ 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &a ; k
P »M±; ;7æ a3ñU' / 64 @Î " < v U·1 UŽ!
>î=• !
ž ú5ç+y Ð52M±; ;7æ±± žK– 2M 3 ½
&\$0 @ñ 3 a ·3 L 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷
/4 &\ ž ú5ç+y Ð52M±; ;7æ±± žK– 2M U·1
UŽ!>î=• !

=• Q3ñ a ·Bq Æ 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &a ! D°

UÄ· UŽYi WŽÄ

5BCM\$PNQBSJTPO P G'D\$B\$J\$B'M EBUB
BOE /4 & MFWFMT CFUXUÄ·CUŽF WŽÄP HSPVQT

	2M	4@? 3ñ U·O UŽ	L<4@? 3ñ U·O UŽ	F U	1 i
iT±		i	i		
T X	*d	U· UŽ U· UŽ	U· UŽ U· UŽ		
e&	6	U· UŽ U· UŽ	U· UŽ U· UŽ		
&\$0 @ñ 3UŽ	–	U· UŽ U· UŽ	U· UŽ U· UŽ		
a ·3 L	7 L	U· UŽ U· UŽ	U· UŽ U· UŽ		
3ñ3ô 3 C	{ 3 C	U· UŽ U· UŽ	U· UŽ U· UŽ		
	ZP 3 C	U· UŽ U· UŽ	U· UŽ U· UŽ		
4 \$UOH UŽ-		i	i		
\$: '3" 4		i	i		
U·OH UŽ-					
/4 &·OH UŽ-		i	i		

=• ž ú5ç+y Ð52*Ä u G 2M

5BCMEVMUJQMFGBDUPSTBGGFUDUJOH UIF DV
DBODFS QBUJFOUT

	2M	· 2(·	4 ó A	8 B M E F i	1 i	0 Ø·	\$ÜŽ
&\$0 @ñ 3							
U· 4U' UŽ							–
4 \$\$\$							
U· ·e U' /e UŽ							–
\$: '3" 4							
U· ·e U' /e UŽ							–
/4 &							
U· ·e U' /e UŽ						U·	– UŽ

=• : 9M±; 4\$\$\$\$: '3" 4 ÷ /4 &a ! D° U·Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO P G'D\$B\$J\$B'M EBUB
BOE /4 & MFWFMT

XJUI EJJGGFS FOUWŽ SPHOPTJT

3ñ X	O	4 \$\$\$ U·OH UŽ-	\$: '3" 4 U·OH UŽ-	/4 & U·OH UŽ-
M±;7æ a3ñ		i	i	i
M±; ;7æ3ñ		i	i	i
U				
1 i				

@Õ@ç

BJ =) , Ä %o g Ä5ì+Q=m0Î*L =±±Fú>®8æ'-
x - U' z=Ø a · " Á*U »5ç+y!è*Ä Z UAUÄ! &c59
Ä=m0Î*L =8æ'-Kh Ú=m0Î²+Û*LJ¬ } ĭ ;5ì+Q
*LJ¬Dô/8U5ì+Q(Ü ° F G þ*L C U\$í'h =3Ñ4!3ó
6 *LJ¬ } U° N BB±=m0Î*L =U)7!5ì+Q : þ
D™/(! 5ì+Q 4 '– \ U5ì+Q3ó6 *L'– 5 = F÷ k

=• ž ú5ç+y Ð52M± ; :7œ+± ŽK– 2M 3 ½
5 BCMFºOBMZTJT PG SJTL GBDUPST GPS QPPS QSPHOPTJT JO
QBUJFOUHXJUI MVOH DBODFS

Fü	# i 4 &	8 B M E F i 11	0 0 •	\$ Ů Ž
U• ° ® WT ®UŽ			U•	Uă UŽ
T XU*d W TUŽ			U•	– UŽ
e& U•6 W TUŽ			U•	Uă UŽ
& \$ 0 @ñ 3			U•	– UŽ
U• _ 3 7 L 3UŽ				
a · 3 L			U•	– UŽ
U•7 L 7 W 8 LUŽ				
3ñ3ô 3 C			U•	Uă UŽ
U•{ 3 C W 7P 3 C UŽ				
4 \$ 1\$• e W/Te UŽ			U•	– UŽ
\$: ' 3 " 4			U•	– UŽ
U•• e W/Te UŽ				
/ 4 1\$• e W/Te UŽ			U•	– UŽ

&+y1" ú Á m Ô*L+±'–BUU'£ ... U C p*L Fü &
5ì+Q 31" @÷ Ú *Ä u : pD™/(□ 6Fú>® 4) <
v U 4 \$ \$ \$: ' 3 " 4 ÷ / 4 &0v5ì+Q 4 '– &
G.ú £ T5ì+Q+±@÷ Ú □ 6 - Ç %0*U UÄ!
4 \$ \$R +y+±5ì+Q 4 '– U\ -ú2 ;ø+a U£
6 V » Q Ú5ì+Q TBUU'9 # 4 \$ \$a K¼*ò ò ÍFú
59 tP U' %0 g ØMµ+y 5ç+y+±D² Ö@÷ Ú 4 4
4 \$ \$a ;5ì+Q BL8□ 5ì+Q3ó6 +±"hBð/8 Ó,%
UÄ UÄ! * C 6 ´([ÒE€E 4 Œ .+p"x 4 \$ \$6 Ö »
@ñ]!è*Ä u É U'Q £ \+p"x x *Ä u UÄ UÄ! 4 \$ \$a
U=m"ß Z+±*L'– w=• L ò • 3lì U' f!è T
5ì+Q 4K' ; U\ z / e+± 4 \$ \$ U < # ²DòEL
Kz7 • e U59 U p œ T 4K' ; UR 'ă 7+Û3ó6 +y Ä
l!a # 8Kz U's G • úP » • e ! Y N-A
/£ k.g U5ç+yL<4@? 3ñ4 \$ \$a P »4@? 3ñ U'A3ü
- P H J T UNJ D3 ½ Ä- U£ ;5ç+y*Ä u □ 6,%
T UK! Ò@î È 4 \$ \$& »5ç+y*Ä u □ 6Fú>® < v U'
U - Ç/8 Ó 7 ú M5ç+y & C*Ä+± u É U£!a
8Kz < ,m C*Ä 6 u ! C U'4 \$ \$

ä@ç 9,, ä

1 Â - & Á ä)1 € Á ("4ÌDIFNF-S\$)œ
"

Äîä · š)i Ü¬¹

j R 6l , Ì/E%»*ô T5Í*ò U•*#0đ I*K <ç s8ù U•) 1Ź ;=m#25đ!ù2MU•(" 4Ź6/5×36
6 } U•DIFNFŹ50-DfœEE\$) Źä ±± 2(!µ E6 i 57 i 5»M° 7ìç!>
hK•^@÷±± , *#%đ I Uf>)1L òâ3g L 3ñ , ;WL 3ñ , !!D° Q3ñ=m#2("4
DIFNFS\$)œa Ufô*U-PHJTUJDN , 3½=m#2 ("4 DIFNFS\$)œa ; *#%đ I)1L
±± 2(Ufô*U A52 %'!® 3ì U•30\$Źñ]7E 44 & *#%đ I)1L ±±@÷Ú u6*! Gg L 3ñ
=m#2("4 DIFNFa\$JkQ,P »WL 3ñ U\$)œa k9,{ »WL 3ñ U' /t64 @Î "<v U•1
UŽ! -PHJTUJDNk.g U=m#2("4 DIFNFS\$)œa ; *#%đ I)1L □6k9,,% T U•1
UŽ! ("4 DIFNFS\$)œa@÷Ú*#%đ I)1L ±± 30\$3ì "6\$3Xg UWÚi
3Xg QH N- H - 6 U@÷Ú u6*7œU•1 UŽ! Gw =m#2("4 DIFNFSJO
\$)œa @÷Ú *#%đ I)1L u6*7œª U' g *#%đ I)1L @÷Ú ýÈï50 !
j "„^ I %»*ô T5Í*ò UªK <ç s8ù U5đ!ù2MU6/5×366 } U5ó-þFœF£

3FMBUJJPOTIJQ CFUXFFO)1 U'OGFNDUSJPO BOE \$)& JO DIJMESFO XJUI
JOGMBNNBUPSZ CPXFM EJTFBTF

-*/3FOE&/ (2JRO&/ (VBOHCJO

U•5IF 4FDPOE %FQBSUNUfDIUfEGP&FMBQSUBM PG :JOHTIBOHU' \$IJO'B
UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFFYQMPSF UIF SFMBUJJPOTIJQ UŽXFFO)UJMPJDBOBDUFS QZMP
MFWFMT PG T U•\$'VUŽUHEUJQSPDZDPENŹBBOE DIPMJDS)UŽBODFJMESFO XJUI
JOGMBNNBUPSZ U•CPOŽFMUEE EFBDFJMESFO XJUI *#% XIP XFSFĀU)SFTQURUBMO UIF 1FPQMF
PG :JOHTIBOH XFSF TFMFDUOE CFUXFFOCSVDSEJOH UP UURU)E DOJMFDSJPO
XFSF EJJWJEBBTDUPO UIF JOGF DUFTHSPVQ BOE JOGF DUF E HSPVQ 5IF MFWFMT PG TF
DIFNFSJO BOE \$)& XFSF DPNQBSFE CFUXFFO UIF UXP HSPVQT -PHJTUJD SFHSFTTJ
BOBMZ[F UIF SFMBUJJPOTIJQ CFUXFFO SFOVE ME \$)& BOEVL (JOGFDUJPO JO DIJMESFO
*#%BOE SFDFJWFS PQFSUB3UŹBVDVSWSEBUTFSTFEJDP FWMVBUEF UIF EJBHOPTUJD FGGJ
BCPWF JOEJDBUPST PO)1 JOGF BDTVPMSUJFMDHVMFMSFROXTUUSV#%("4 BOE DIFNFSJO JO UIF
JOGFDUFE HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF VOJOGFDUFE H
TJHOJGJDBOUMZ MPXFS UIBO U•1BUŹO-PHFVWJDDGFBSFETHSDBVQOBMZTJT TIPXFE UIB
MFWFMT PGUfFSWF\$'4O BOE \$)& XFSF TJHOJGJDBOUMZ DPSSFMBUFE XJUI)1 JOGF DU
U•1 UŽ 5IF "6\$ WBMVFT PG 30\$ DVSWFT PG UIF BCPWF JOEJDBUPST JO UIF EJBHOPTJT
XJUI *#% XFSF BOE U'BOE UIF DVU4PGG WQMWFT XFSF-BOE 6 -
SFTQF D'XJWIFMPZE EJBHOBTUJDUŽSGGDMVFSDPZ MFWFMT PG D'FSNVS(J'4 BOE

óŮŠ, X÷v4£-i æ'CŠ, F,+ " G
{èío X•½ !Ÿþ J÷v J•½
`0·{è Xd%t J&"N&JMS E! DPN

3 }@÷ Ú ;!è'Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN QPS e e

\$)& IBWF HPPE FGGJDJFODZ JO EJBHOPTJOUH)CIEJDBØ QUSPWOJEF BISMESSFOODJUGP#S%UIF
EJBHOPTJT PG)1 JOGFDUJPO JO DIJMESFOXJUI *#%

j , &: 803%l4 *CMBNNBUPSZ CUP)XFM E P C B D U F S U S E M Q S D Z U \$ P R M O Ø F T U F S B T F

%»*ô T5Í*U•JOGMBNNBUPSZUC#PØŽ F M Õ E J, T U F B Ó " F Ö , ! Q3ñ T X jT± *è*ò"h Ö
%o g - 1"5ÍE€%»*ô T*è ÐU'£ p*ò G2\ ÷ , !5Í 4
5ÍU'G7 2\ ÷ j W"µ CE€ UÐ52K' e>î+±6!)"(6!
+ *ô'ã=(Ý C UÓ '(ÝBX=m p& 9R " :7æ0v •
CØ*ô'ã=(Ý^{UÄ 4UÄ!} *# %p*ò g c, z G 4 -+± Ç
@p's T G • "52@Ñ g5ÍE€Sü6É z*Ø Ì6* / e m B
p+± z*Ø%»*ô ú Á < » £ p*ò+±Fú>® 2M U" CA
*òE ;(Ü ° E,, M L 0vA% G 2M 6 ^{UÄ 4UÄ!} aK
<ç s8ü•) F M J D P C B D U Y U Ž Q Ž M P S J
• T"h Ö T5ð%» Ð525ðSü6É3ñ3ð"h í ZU'< » ,
z - +± \ - U ç € 5ð 2*L ...+± Ū*L' -^{UÄ 4UÄ!} G
• Ð52 U L) 1 L £ W aK¼ ; k L *ô'ã U F
3 L Ð52 '(Ý6!+ 6!5í0v R T5ð%»*ô'ã Uß
: ÷ #!è*Ä U' Dî # • j*G7 3ð*L ! ,% -A/£ k
.g U) 1 L ; mF÷ k+± ŷ È } ÷ B p+±%»*ô
ú Á t í "5ð5ÍE€Sü6É æ Q ^{UÄ 4UÄ!} U59 £ U5ðSü6É m
F B p+± z*Ø%»*ô ú Á Ó BB±5ð C ð%» } F÷
k UíFú5ÍE€%»*ô ú Á/8 Ó !) 1 L L@÷ Ú G
... U - ÇKè ÓU5ð!ù2M•H B T U (S 4 U Ž 6/5×366
} U • D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F
4' U) 1 L p*L ; '(Ý!a " Ö ^{UÄ 4UÄ!} Y N - A
/£ 3 Ì/£ *# %Ð I) 1 L ; =m#2 (" 4 D I F N F S J O
\$) &a +± 2(UÝ 3 m Ä = É ÒE€ - 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 LK! »M° 7 ì
ç!> hK• ^@÷+± , *# %Ð I a • Bq Æ U f > Ð
I) 1 L ò â 3 g L 3ñ , ; W L 3ñ , !
3à ' 4 ó UŽ m 6 Ð I t Ø S 5 (% » *ô T5Í*ò+±@÷ Ú 1
!è*ÄE ,) Z *# %% @÷ Ú 4 ó ^{UÄ 4UÄ!} Uó t Ò Y N - A
/£ m"¶ ÷ 4 4+± í Uô L 3ñ t3ü \$ I2M ©!A
A O¹ í ->@Ñ L) 152! çK' 4 ó UŽ 5 £ R T L
T4 5Í%»52 Uó ... U5Ê5è0vFú>®6< • Ì6*KÉ-°5Ð
ô a • Bq Æ ... : 1 j52 ! L 3ñ , Ð52 Z U'd
, U' , U' t jT± U• i UŽ U*è*ò"h Ö
Ó ^{UÄ 4UÄ!} UÝ Ó'h Ö , UZ Ó'h Ö , U Fú Ó'h Ö , U
W L 3ñ , Ð52 Z U'd , U' , U' t jT±
U• i UŽ U*è*ò"h Ö Ó UÝ Ó'h Ö , UZ Ó'h

Ó! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ U=Ž ! !
Y - A/£ Ø S 5 B " A D È ç € A O¹ 4 ó Uß K • h " S) 3
... G ! ó U m 6 Ð I + p Ñ ç t0«4Ý- ò 9 < " !
æ"
cKó *# %Ð I #2 • /S6! C • L†66=m N Uß
S N.ð Ø N J U Ø ð w ± D N 3.è=m
#2U4> » : 4 í U F ô * U F £ 5 • z *Ø e K q È O¹"
U • F Ø Z N F M J O L F E J N N V O U F T P Ø Ž F r o U B T T B Z
#2 (" 4 D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F
÷ £ , % A o + ŷ U • 7 " ± F £ 5 • * L ' - . p - 6 K } ™ % U Ž
" x Ç = m # 2 \$) & a !
4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @Î Dæ # 3 ½ • > U@Î Fû Bq Æ
*W•Yí UŽ •.g U F ô * U (/ø d Y U O¹ E = y3ñ K!! D° U'
, % T@ñ J F ô * U - P H J T U J Ø N , U@÷ Ú u6*
3 ½ Fô*U 3 0 \$ 3ì U£ -> Ç 3ì 8 L / U • " 6 \$ U Ž
W Ú i U' 1 g / □ 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ=m#2 (" 4 D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F ! D°
L 3ñ=m#2 (" 4 D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F
L 3ñ U\$) &a k9,, { » W L 3ñ Uß K!! D°
/ t 64 @Î " < v U•1 UŽ! > î = • !

=• Q3ñ=m#2 (" 4 D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F ! D° U•Yí UŽ
5 B C M S P N Q B S J T P O P G M F W F D M F N F G S T I Ø S B V O N E (" 4
\$) & C F U X F F O U I R U Y X U Ž H S P V Q T

3ñ X	O (" 4 • Q • H UŽ • D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F	\$) & 6 UŽ
L 3ñ	i	i
W L 3ñ	i	i
U		
1 i		

=m#2(" 4 D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F ; *# %Ð I
) 1 L +±, % T 3 ½
- P H J T U J Ø N k.g U=m#2(" 4 D I F N F S J O
\$) &a ; *# %Ð I) 1 L □ 6 k9,, % T
U•1 UŽ! > î = • !
=m#2(" 4 D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F @÷ Ú *# %Ð I
) 1 L +± u6* 3 ½
=m#2 (" 4 D I F N F S J O E D I P M J O E S) U Ž S Ø B T F @÷ Ú *# %Ð I

44 Ei
("4
DIFNFSJO
\$)&

=• 30\$3ì Ĩ •				
5BCMB0\$ DVSWF QBSBNFUFST				
44	"6\$	\$*	L Ó U• UŽ	" / Ó U• UŽ
W Ú i				
("4	^B			QH N-
DIFNFSJO ^B				H -
\$)&	^B			6 -
" UŸi503i,%! U*1 !				

4 L Ó

("4
DHFOFSVC
\$(&

4 / Ó

+ =m#2("4 DIFNFSJ0a @÷ Ú *#%DI)1

L +± 30\$3ì

'JHVSß0\$ DVSWFT PG MFWEINTFG\$ßOVN ("4

BOE \$)& JO UIF EJBHOPTJT PG)1 JOGF DUJPO JO DIJMESFO

XJUI *#%

3}@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

32(4 6 uBL,% U\ž ú Đ52M± ;+±(/ø žK-
2MŁE - 'g Y-A/£ ý È \. UÄ UÄ!
Y ´@î Ě%»*ô T5Í*ò Đ I)1 L ; ("4
D I FNSŲ \$) &▯ 6,% T Uš-A/£ Œ ... U :Bà x
1U┐ d YFü3à ' |> UL ;W L Đ52 , • ... U
: =Ž ò â U;4 3 – T d YFüE - 'O¹@î4 @ç !
4) 7 mE Uᵑ*L)1 L +± *#%Đ I U=m#2
("4=D ±F=N=F\$)JQ±4



ó Ů Š, XÈ 5 ü w ä , ' Š, F; G
 { è i o XÈ 5` Ê x p Ý JÈ J`
 0 · { è X i æ J & " N Æ J M ! R R D P N

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

3 }@÷ Ú ;(4f4 „ -D Æô P@

=• :9TX ,2 l*ò Ð52=m2 Ô c ò â ; #. %
U•0)UŽ%±,% T

5BCM\$PSSFMBUJPOPGCMPPEHMYDPTFUPPQUSPMXJUI%#% 'BaQ4Ñ U'A #. %
U•0)UŽ% JO QBUJFOUEXBQFWEZQPG EJJGGF,=m#297912!a

TX	#. %		U•0)UŽ%		Mμ Ö661Ö d-™ C	
	Si	1i	Si	1i	Si	1i
*d T						
T						

=• J- #K!=m2 Ô c :7æ3ñ ; - #K!=m2 Ô c :7æ3ñ
Ð52)C" D#. % U•0)UŽ% D°

5BCM\$PNQBSJTPD#G% B'O B•0)UŽ% JO
QBUJFOUTXJUI MPOH4UFSNBOE TIPSZMμ Ö661Ö d-™ C/8 ÓP » T U'5)3 Ô c=m2 6 V
DPOUSPM

2M	J- #K!=m2 Ô c :7æ3ñU•O UŽ		- #K!=m2 Ô c :7æ3ñU•O UŽ			
	*d TU•O UŽ	TU•O UŽ	*d TU•O UŽ	TU•O UŽ		
U•0)UŽ%						
U•ONPUŽ -	i	B	i	B	i	i
#. %•H UŽ	i	B	i	B	i	i
)C" D• UŽ	i	B	i	B	i	i

" UŸ #K!=m2 Ô c :7æ3ñ 9 T! D° U*1 !

@Ö@ç

,2 l*ò±±!%æ \6 È2M â Ä 1P 6 È2M
=m*U152F* ;OÖ AO xK! ... U 5• ! h "-A/£
=• ; UÄUÄ ,2 l*ò Ð52±±OÖBU*¼ « 1OÖ Å p*L('P
»L<2 l*ò Ð52 U'A #. %Kz { Ð52±±OÖBU*¼ «
1OÖ Å p*L('!P ! &• f0v UÄUÄ ±±-A/£=• ; U' &&"
3ñ,%! U' ,2 l*ò Ð522 l*ò*ð/8B²Dô i #
OÖ ÅMûK- È Í _ : ! E ;J- LP =m2 'ã .
A p6/±± AO 1BL! [=ŽKÉ-º 6 U'û59 -2 l
*ò Ð52OÖ3ñ3ô OÖ3ñ3ô ²±±6# ì 12 ;ø+ª 5
= ü > U3? ÍEL U)7!OÖ 'BU O ^ UÄUÄ!

4!*L2M %CE U ,2 l*ò±± p , 1=m2 Ô c
Z p R %•UUA!*L2M % € U6 6§±± r 3ó6 Z=•
DÄU'EGDô%»*ô } *- 4¹ 5 / ' 4q ø) U'&6 È2M
±± Ô*L 6,! Ò Ž ú UÄ UÄ! 4!*L2M %U5Ê6<²D™ C g
U•0)UŽ% U•0)UŽ%w=• LJ- U'U=m"ß Z"€ Ó/ Ç
U' ú M ç € ²4!*L2M %da ±± - 4 4 !
U•0)UŽ% ï ;OÖ±±,-BU AO U'ð -OÖ 'BU±±
• = U6* L ðE 1"OÖBU±±, C UÄ UÄ! Y-A/£4 É CE
ý.g U' ,2 l*ò Ð52=m2 Ô c ò âB•ª U=m#2
U•0)UŽ%da ; #. %B•P ! E 6* \^ª »6 È
2M6* L,! Ò g\$Í =OÖ3ó6 6É 7±±6 È2M € U'û59
ðE OÖ6# ì±± 5 = U€6 È2M 3!ù :Bà # U€ .ú,!

Ò g\$Í %•U ; k ü ^ U)7!OÖ 'BU±± • = :Bà U'
Ž úOÖ±±Fú UÄ 4 UÄ! - P V S OÖS P±-A/£ CE 4
U•0)UŽ% U•0)UŽ%±±X JUI%#% 'BaQ4Ñ U'A #. %
=m#297912!a)C" DuBL,% ! Mμ Ö66
¾ „ &4g=m T , #±± Ž ú ; £/ Ç T 6 ! :
/ Ç ¾ „ ; / Ç ¾ „,%! 6D° T±± @ CE T U€ @
»-a=i6^9j • = @ } C U-a=iF z • =m @ U'~
Ð52 p*L4g=m T • Z±±MûK- È Í ! P § (¶0v UÄ UÄ
ÒEÖ ; T! D° U*d TMμ Ö66 ¾ „ Z±±3ó6 "Ÿ
"Ó %» T ú Á ¹ Ý*L! 3ó=m0Î !P U'Æ C/8 ÓD°
{ ! Y-A/£4 É k.g U=m2 Ô c7æª3ñ ; :7æ3ñ
ZMμ Ö661Ö d-™ C/8 ÓP » T U'5)3 Ô c=m2 6 V
» È ÍMμ Ö66 ¾ „±±/ Ç T U'ü > Ö661Ö d ¾
„-a=i±±MûK-!

Y-A/£E p(Ý ; - #K!=m2 Ô c :7æ3ñ 9 T!
D°U- #K!=m2 Ô c :7æ3ñ*d T ; T U•0)UŽ%
#. %!a t k9„Kz { U)C" Da tP U€ A! ;
K¼,m=m2 ^ Ô #K!±± #J-#. %E=#=Kz { ! E
6* \ g ,2 l*ò Ð52=m2 Ô c :7æ #K!B•r U'
!T C Á\$Í" h C 2 ý T 8±±OÖ5. C OÖ3ñ3ô Z ± L
2 ' C3ð X Ô- U•" (&UŽ=##= 3/ UP 2 #DE< T V
l7!lÆ Jn . \$ O ^0vEA ±B•"hBðU'Í " ³OÖ e
c 1OÖ • = xK!±± ^=Ž U)7!OÖ3ñ3ô Û4 ± f
#. %!a E=#=Kz { !

4) 7 U' :9TX ,2 l*ò Ð52=m2 Ô c ;
#. % U•0)UŽ%da Mμ Ö66 ¾ „/ Ç T ó 4,%
U'AK¼,m=m2 ^ Ô #K!±± #J-#. %E=#=Kz {U'
L R i Ô c=m2 f ±OÖ AO UKz { Ö66-™ C
p*L±±MûK-

æ j ù

UÄUÄ +Û7 U' "-&c UAZ j æU0v 6 È2M â Ä ; ,2 l*ò 5 £
OÖBU*¼ « p*LOÖ ÅMûK-±±,% T UÄUÄ Z *OÖBU*¼ «
o U' U' U•UŽY 4
UÄUÄ (,) U'a.pJ8 U'A&û :9Kc â ,2 l*òA pOÖBU*¼ «*ô
±±7!*ò g c-A/£E , UÄUÄ Z *OÖBU*¼ « o U' U'
U•UŽY 4
UÄUÄ (Z *5. j ,2 l*òK_!è a • 4 „)4C Æ3ñ Z *5. j
,2 l*òK_!è a • 4 „ U• i'u UŽUÄ Z *2 l*ò o U'
U' U•UŽY
UÄUÄ (,8ß j U' Bg UK') U0v :9OÖ AO'ã .8 5 % . Ð52=m
#2 U•0)UŽ%÷ 0 N F O U!a G-# C ÷ £ < v UÄUÄ Z *
OÖBU*¼ « o U' U' U•UŽY 4

U•8D™0Y MÖŽ

. J 3 4 4 Qš 5 • ü × ë ú # % Ú þ ç

M'''▯ · (, ú (, z @å S P I

j R 6 I , Ī@Õ5ç6S+y3ñ3ô Z Ū <3/"4 4 Q•.J 3 4 4 Qž±=•Dë C ÷ a · < v !
μ E6 i 57 i 5 YK•clè±± ,5ç6S+y Ð52U5ç6S+y3ŮŽ' : ' ä52 U•' ä&&"
3ñŮŽ! m 6 Ð52=m#2 Z ý 3/"! →*U 2 J B H F O 7 B M 3 F 3 D / J B 3 D \$ " , g D % / ! " →*U 2 4 Z T U J 2 F J N B B Ž
E =y ÇFü 1 \$ Ů R 1 \$ Ů Ž! 3 ½ . J 3 4 4 Q•Dë C ;5ç6S+y Ð52 a ·*ð)3'! ®±± 2(U & Ð52K¼@ì
i U 3 ½ . J 3 4 4 Q•Dë C ; Ð52*L ...M± ; ±± 2(! ' /ø A 52 ú %'! ® U •3 0 \$ Ž3ì U' & Ū <
3/"4 4 Q@÷Ú5ç6S+y u('E =y@ñ! G g ; ' ä &&"3ñ! D° Ů5ç6S+y=m#2 Z J 3 4 4 Q% &=•DëFü
{ U' / 64 @Î" < v U•U U1 UŽ! . J 3 4 4 Q•Dë ;5ç6S+y 3 C / 8 Ó "ø!4 D™/(E 1 D™/(
jT±U• ®; @UŽ5 / . 3 L "¥"Ó# Ó =•+Ū*LJ- } € U•&(' ŮŽ /® 6 U•1 t UŽ! Ð
52 T X e& ; S 5ì+Q T < U•1 UŽ! 5ç6S+y=m#2 Z . J 3 4 4 Q•Dë±± Z z • g ' ó U 35ç6S+y
3 g P {=•Dë3ñ! . J 3 4 4 Q P =•Dë3ñ i h*L ...('P » . J 3 4 4 Q{=•Dë3ñ U' / 64 @Î" < v
U•F U1 UŽ! EGDô4 c 3 0 \$ 3ì . J 3 4 4 Q@÷Ú5ç6S+y±± | L T g U! / T g U'
" 6 \$ g U•1 UŽ! *y i U' \$ *g _ ! G w 5ç6S+y3ñ3ô Z . J 3 4 4 Q{=•Dë U£=•
Dë C ;5ç6S+y þ*L þ , ÷M± ; 6 U=m#2 J 3 4 4 Q*U %ø5ç6S+y+y*ð@÷Ú¹M± ; ±±\$% U*L' - 4 ' - !
j " „ ^ I 5ç6S+yŮ Ū < 3/"4 4 Q@÷ÚŮ*L ...('

&YQSFTTJPO ð Q JJQ ÌMVOH BEFOPDBSDJOPNB BOE JUT DMJOJDBM TJHOJG
;)")/(+JBOLB8J'/(8FJU'8")/(2JBUC96 +JBM'WO/B
U•1BUIPMPHZ %F#FBSUNHO%BYJOH %JTUSJDU)PTQJUBM PG *OWFHSBUFE \$IJOFTF BO
#FJKU\$OHO'B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDU5PWJFOWFTUJHBUF UIF FYQS4Q•TJPD 4Qž±=•Dë C ÷ a · < v !
BEFOPDBSDJOPNB BOE JU.T DMJOTJQ B MJTFJHUTJ GSßBODÉ JO PVS IðFQJUBM GSPN +BOVE
+BOVB\$XFSF EJWJEFEBJMUWZ DPOUSPMQTBUCJFODUTTXBUEMVOH BEFOPDBSDJOPNB 3/" X
FYUSBDUFE GSPN UIF TFSB PG BMM TVCKFDUT 3/" XBT SFWFSTF USBOTDSJCFE JO
2VBOUJUBUJRWZ1B3 QFSGPSNFE U•2JBHŽ25IZTSJFMWBUJPOTIJQ CFUXFFO UIF FYQSFTTJ
DIBOHFT PG4.Q 34BOE UIF DMJOJD PQBUIPMPHJDBM GFBUVSFT PG QBUJFOUT XJUI MVOH
UIF QBUJFOUT XFSF 6PBMVPE EFVSQFMBS JJPOTIJQ CFUXF4Q•U FYQSFTTJ PDPG .J34
BOE UIF TVSWJWBM BOE QSPHOPTJT PG QBUJFOUT M3T0E20B6W/FB3FDFJWFS PQFS
FTUBCMJTIFE UP FWBMVBUF UIF 4Q G0DUJIFODJB H G NTJTS PG /M3POTV M BEFOPDBSDJOPNB
\$PNQBSFE XJUI UIF IFBMUWZFDSPONUSUPJWFH SFWQSF 7TQ PJ0 PTF SV3N4PG MVOH
BEFOPDBSDJOPUNB XB7T MPUŽ 5IF FYQSFTTJPO4QGX.B3 4SFMBUFE UP UIF EFHSFF PG
EJGGFSF000NQU0P0CF N'EUBTUB0UJNB UB7T UZFJST B0EFB35/. TUBHEF QUI
PG JOWBTJPO BOE FQJEFSNBM(H3P KO F0W0UBPS SCF P EQMUPSH BU7P0PDBSDJOPNB
XBT OPU SFMBUTNEPLR0H0B0ESUVN0Ž #B7TFE PO UIF NFEJBO FY4Q•JTOTJPO PG .J34

óŮŠ, xž×þ æ ×þr þ·Ů·y ŷL{ÄŠŠ, F() " " G
{èío XÒ Ê8#Ý×5þGLþ Á1 JÒ
·0·{è X8%RJ&"N0J0OHKICK@ED0NPS!

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN QPS

TFSVN PG MVOH BEFOPDBSDJOPNB XBT EJWJEFE JOUP IJHI BOE MPX FYQSF
4ZFBSPWFBSBMM TVSWJWQMJSHBFFQGRUFTJ.BD4HSPVQ XBT IJH4QSMURXOUIBU PG UIF .J34
FYQSFTTTU4FO HSPVQ UŽ #Z QMPUUJOH430F\$DFOSTWBJWJ4UQ POG UJ84EJBHOPTJT
PG MVOH BEFOPDBSDJOPNB XBT EJWJEFE JOUP IJHI BOE MPX FYQSF
XBT U'BOE \$UŸ _ \$PODMV5JPOFYQSFTTTJPO 4Q.XBT4 MPX JO MVOH
BEFOPDBSDJOPNB FYQSFTTTJPO DIBOHFT XUF5FV5FMBQNEQUP BOE QSDPVH3SFTQD PG MVOH
BEFOPDBSDJOPNB BJ34Q DBO CF VTFE BT B QPUFOUJBM CJPNBSLFS GPS UIF EJBHOPTJ
MVOH BEFOPDBSDJOPNB

j ,&: 803%4 -VOH BEFOPDBSDJOPNB4%JBHO4PVS WJWBM SBUF

5ç+y \ * ²OY - T+y*ô*ë*ò U" Î(Ą z r
m 6+y*ô xNĀU' i 7 ... "h(ò UĀUĀ! *^ »5ç
+y Đ52 L*ô'ă >Ez : ; k UĖO¹ Ñ 4 4 Ą : □
' / T U)7!5ç+y a ·@÷ Ú ... U - Ç Kë U' z a
· & »5ç+y+±@÷ Ú h>®EGDô ž ü “ ÷*ò)3 “ í
U£ Z *ò)3" h í@÷ Ú ó->(-P U\@÷ Ú5ç+y
÷ £ 3 ,+±Fp 4 ó U'sA @÷ Ú æ < □ 6 6 H T U'a
· Á*U ... U - Ç+± mK} T UĀUĀ! (Ü'ă 3 / 'U•D J S D V M B S
3 / "U'D J S D V M B S Dp i ' p(Ý+± - .ú Ý ,0 ¶ T
²#½ T 3 / 'U•D F 3 / UŽU U*L' - € ² XFüD° g]
ù Uh>®^ N 3 / " z €U•Q S F 4 UŽU Ź > — Ò(Ü
C59 • = U'□ 6 / Ç T μ T >Ez T 3ñ3ô ¹
*ë*ò' / T+±'!%æ U'6 H = g - .ú+y*ô@÷ Ú ÷M±
;+±*L' - “ 4 ' - UĀUĀ! Dp i ' U,% ´ ([ÒE€ ³
D D\$ / "Á*U »5đ+y 6š+y ÷ .<3ü6#BU+Q0v G.ú
+y*ô@÷ Ú ÷ Đ52M± ;@ñ] æL•+± \$ Ÿ 4UĀ! Y ĖO¹
&5ç6š+y Đ523ñ3ô Z / T=•Dë+±(Ü'ă 3 / " E
=y0^E6 ÷O¹@U' J ' Ĩ@Œ . J 3 4 4 Q%o g5ç6š
+y L@÷ Ú 3 }*L' - 4 ' -+± \$ i !

&AŽ ; æ"

a · 4 Y
cKó i 57 i 5 i Ó D Ù / T
i g Z>¬ h4 5 hK•+± ,5ç6š+y*ò ç+± C • =m
"ß d Y NU5ç6š+y3ñUŽU #E6 K @÷ € í+± '
ă 152 : U•' ä &&"3ñ UŽU C • =m"ß
N -! 5ç6š+y Đ523à ' 4 ó UŸ Z

K¼@ì

\ ;E*CW*ð ç •F 3üK @÷ C*bA E*CWJ;!7

i 5 * U£E =y i±± i €*L ...4 @Î !

4 @Î 3 ½

¬*U 4 1 4 4 Dœ #’u Y 3 ½ • > ! @ÎFüBq

Æ*U•Yi UŽ•.g UFô*U UO¹ U@Î •Bq Æ*UM¾ •== a •*ò)3’! ®

.g UFô*U Ž æ íO¹ C/ ¹ íO¹ ! 3 Ð52 i ...”h T X

(E =y ,B Q M B O U ,.F.UŽ S.. 3ì 3 ½ ! 3 0 \$ *d

3ì*U »-> Ç .J 3 4 4 Q± -P %¢ | Ó ¹’! / iT±U•@UŽ

T±± W •%ð¹ # / 64 @Î “ < v !

4 É

5i+Q T <U•D UŽ

Q3ñ .J 3 4 4 Q•Dè!a !D°

— 4’A l Bt œ ÁÀ (“\$—\$ p

5ç6S+y3ñ .J 3 4 4 Q• i UŽ±=•Dè!a

{ » &”3ñ U• i UŽ’D° / 64 @Î “ < v

U•U U1 UŽ!>î + !

-P X F Y Q S F T T J P O
)J H I F Y Q S F T T J P O

1 F S D F O U T V S W J W B M
1

5 J U • N P O Ž I

+ .J 3 4 4 Q {=•Dè5ç6S+y Ð52 i*L ... (“ , 4 . 3 ½

’J H V S F 4 . B O B M Z T Z F B S T V S W J W B M S B U F P G Q B U J F O U T

X J U I I J H I B O E M P X F Y Q S F T T J P O V O G H . J 3 4

B E F O P D B S D J O P N B

.J 3 4 4 Q•Dè ;5ç6S+y Ð52 a •*ò)3’!

®+± 2(

.J 3 4 4 Q•Dè ;5ç6S+y 3 C/8 Ó "ø !4

D™/(E 1D™/(iT±U• ® ; ®UŽ 5/. 3

L "¥"Ó# Ó =•+Û*LJ¬ } € U•&Q J E F 4 S N B M

H S P X U I G B D W P (S B Ž D F Q U P S) •1 t

UŽ’ Ð52 T X e& ; S 5i+Q T < U•1

UŽ!>î=• !

*L ... 3 ½ k.g

5ç6S+y=m#2 Z .J 3 4 4 Q•Dè±± Z z •g

’ó U35ç6S+y 3 gP {=•Dè3ñ ! .J 3 4 4 Q

=•Dè3ñ i h*L ... (“P » .J 3 4 4 Q {=•Dè3ñ

U•1 UŽ! \$ P Y • 3 ½ p(Ý U5ç6S+y 3 C/8 Ó

"ø !4 D™/(E 1D™/(5/. 3 L "¥"Ó# Ó ¹

.J 3 4 4 Q•Dè \5ç6S+y Ð52M± ;±± (/øMûK—

2M! >î+ =• !

.J 3 4 4 Q&5ç6S+y±±@÷ Ú u(

EGDô4 c 3 0 \$ 3ì U•O UŽ’ 5ç6S+y3ñ

, U" ä &&”3ñ , U’ .J 3 4 4 Q@÷ Ú5ç6S

+y±± | L T g U’! / T g U''' 6 \$

U’1 U’a *y i U’ \$ *g

!

@Õ@ç

5ç6§+y \ ì þ T5ç+yD° g e>î+± -.ú Ç , U£
< »6§ 7+Û £ T5ì+Q U¤ 6 D G+±3ñ3ô “ 31” U‘
6§" 3ó \!A0Î5ç" a0v • < ... U ! 6-A
/£ ÒE€U5ì+Q 4 ' -+±!a P { M±"x+Q €+± T
< 1 5 / . 3 L UÄUÄ! ‘ C UNÃ N@÷ Ú C!è*Ä z tP
+± 4 ' -!a Æ *U »+p"x ;4 +±!è*Ä u É 1
M± ; Q Ú !
K¼,m ' 3ñ"x ¼ - \+± EL þ , UDþ j 'B· '
B· G : □ 4;ø+ªBU4C-. ì6*+± 3 / " =Ø þ(Ý! . J 34
/ " \ -1"J¬ _ W e8\$F¥+± ²#½ TL<4C-. <
3 / "UG z »5ì+Q,% +±63 T z%æ C ' g U£
6* L ; □ 4;ø+ªBU4C-. ì6*+± ¬ 3 / " 4 5 ¬
" ï ;5ì+Q*ò)3*L)3Dô/8 UÄ 4UÄ! . J 3 4 4 Q^
. J 3 4 4 ¹ . J 3 4 4 | 9D™ ,59 = UDþ j ' U6
-A/£ ÒE€ªUÄUÄ!k.g U‘. J 3 4 4 Q U G.ú £ T5ì+Q Z
þ RFú>® %o*U U5ð+y ZUN J 3 4 4 Q EGDôL£ >
+ª3ó6 ø2M4 ï ;5ð+y3ó6 +±Dî/(¹ ' â ! U
6§+y Z U'N J 3 4 4 QEGDôL£ >) . (# ' ü ^
D½&"A) 7 ™U'£Kz { 6§+y3ó6 +±D½ 1 â Ä
ÈUN J 3 4 4 Q\5ì+Q*LJ¬+± ¾ c o ! s U ¶+y3ñ
3ô Z . J 3 4 4 Q•Dë F k9,, 7A0 U£ h>® \EGDôL£
> %o*U » X

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

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

ä @ç 9,, ä

Þ • " % " Ì " / " Ì ^ \$ \$ 1 ^ t Á Y 3 3 " Ì 1 L Ó
\$ " Ì 1 • Q 1 " -

P|0&7 (,"È { È

j R 6 l , Ĩ/£=m#26\$8\$6^!UFB•" % UŽ Ä e Ä €U•" / " UŽ Ä(Ü* !UF¥5âJ•\$ \$ UŽ Ä € ;1" Mû
#¬ 7¬%W•3 'UŽ £OŒ 7¬%W•0 'UŒ± ;±, % T ! μ cKó i 57 i 5;¹ h "K•0Y
-Kq < hK•Mû #• z*Ø.þ c!è±± 3" 5 Pa '•U• ±±

6

ó Ů Š, X÷v5ûwä Ä æ 'C Š, F 83 G
{è í o XRì Þ æ „• [Þ ³³ — J÷v JRì
`0•{è XD f 9 J & " N M M I J K V O B B N

3}@÷Ú;!è*Äo

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PNCPS

QSFEJDUJWF WBMW'F'PUGBTOES B'Q U%4'\$\$\$1 BOUJCPEZ PO UIF QPPS QSPHOPTJT PG SIFVN
DPNCJOFE XJUI P3TUTVMBUSUS XUFSTF TJHOJGJDBOU EUCG'BSOFD BOUJ4\$E\$E SVN "%"
BOUJCPEZ MFWFMT CFUXFFO UIF HPPE QSPHOPTJT U'SPVQ'BOE'UIF QPPS QSPHOPTJ
1 UŽ 5IF MFWFMT PG "/" BOE BOUJ4\$\$\$1 BOUJCPEJFT XFSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBU
SIFVNBUPJE BSUISJUJT DPNCJOFE UŽ XPHUPTJUF BSUSISFSTJWPTO BOBMZTJT TIPXFE UIBU
"%U'"/" BOE BOUJ4\$\$\$1 BOUJCPEJFT XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST GPS QPPS Q
DPNCJOFE X•1UI UŽ 5IF SFTVMUT PG 30\$ DVSWF BOBMZTJT TIPXFE UIBU UIF BSFBT VOI
SVN "%"/" U'BOUJ4\$\$\$1 BOUJCPEJFT BOE DPNCJOFE EFUFDUJPO GPS QSFEJDUJOH QPP
UISJUJT DPNCJOFE XU'UI U' XFS'BOE U'SFTQFDSUPVDFMWZUP DPNCJOFE EF
UFDUJPO PGU'FSB'BOE'BOUJ@P ð PG TFSVN "%"

" / " A o g ä * T9Æ*L- /8 6K} ™ % ý È±± U' Ä \$ \$ 1Ä €±± í"xA o+ÿ*^4» *Kò & ™ % ý È±± ! >ï 4 4

ò! D°=m#2 " % " !a " / " K` T( ¹ Ä \$ \$ 1 Ä €K` T(U : 9 ç4Ñ Z±± / U£ Z " / " "x Ç 4 É \ " / " \$! Ó ° D gK` T U\$ \$ 1x Ç4 É T »0v » 6 N -gK` T UAU! ó! D°M± ; :7œ3ñ ¹M± ;7œ³3ñ±±=m#2" % " !a " / " K` T( ¹ Ä \$ \$ 1Ä €K` T(÷ Ð52±± a ·Bq Æ Uô 3 ½ ž ú 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± žK- 2MU£ Q Ú =m#2" % " " / " Ä \$ \$ 1Ä €M±"x 3" 5 £ 0" Ð 52M± ; :7œ±± \$ i !

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î 3 ¼@ÎFüBq Æ U•Yi WŽ•.g WñK!Fô*U UO¹ U@Î •Bq Æ U• UŽ =•.g UFô*U F íO¹ UFô*U G p - P H J T U 3J ½ ž ú 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± žK- 2MU£ Fô*U 3 0 \$ 3ì Q Ú=m#2 " % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € & 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±±M±"x \$ i U' 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

ž ú 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± 2M 3 ½ M± ; :7œ3ñ±± ;T± *ò/8 " % " !a " / " K` T( Ä \$ \$ 1Ä €K` T(tP »M± ;7œ³3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽQ3ñ±± T X €Fú 4 •,% ! / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• ž ú 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± , 2M 3 ½

U•U• UŽ•Yi WŽÄ

5 B C M 6 O J W B S J B U F B O B M Z T J T P G Q P P S Q S P H O P T J T J O Q B U J F O U T X J U I 3 " B O E 0 " U•U• UŽ•Yi WŽÄ

2M	M± ; :7œ3ñ U•O UŽ	M± ;7œ³3ñ U•O UŽ	F U	1 i
ïT±U•@UŽ	i	i		
T X	U• UŽ	U• UŽ		
	U• UŽ	U• UŽ		
€Fú 4 •U•L H UŽ	i	i		
*ò/8U•j UŽ	i	i		
" %U•6 UŽ	i	i		
" / "	K` T U• UŽ	U• UŽ		
	Ka T U• UŽ	U• UŽ		
Ä \$ \$ 1Ä €	K` T U• UŽ	U• UŽ		
	Ka T U• UŽ	U• UŽ		

=m#2" % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € ; 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±±,% T 3 ½ 3ü 4 Q F B S ¼ B 3 ½ U'Ð52±±=m#2' % " !a

; 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ u •,% U•S U' 1 UŽÐ52±± " / " K` T( ; 3" 5 £ 0" Ð52 M± ; :7œ u •,% U•S U'1 UŽÐ52±± Ä \$ \$ 1Ä €K` T(; 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ u •,% U•S U'1 UŽ!

ž ú 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± G 2M - P H J T U 3J

3" 5 £ 0" Ð52 \ S M± ; :7œ g FÜ U•S U' UŽU' ; T± *ò/8 =m#2" % " !a " / " !a U•Ka T UK` T UŽÄ \$ \$ 1Ä €!a U•Ka T UK` T UŽ% g 7 FÜ R T G 2M - P H J T U J D • 3 ½ ! - P H J T U 3 ¼ 4 É k.g U*ò/8 ;T± =m#2" % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € g 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±±(/ø ž ú 2M U•1 UŽ! >î=• !

=• 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± G 2M - P H J T U 3J

5 B C M E 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 Q S P H O P T J T J O Q B U J F O U T X J U I 3 " B O E 0 "

4 4	Ei	4 &	8 B M 3 i	\$ *	1 i
*ò/8				—	
ïT±				—	
" % "				—	
" / "				—	
Ä \$ \$ 1Ä €				—	

=m#2" % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € & 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±±M±"x \$ i

4 c=m#2 " % " " / " Ä \$ \$ 1Ä €M±"x 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± 3 0 \$ 3ì U'3 0 \$ 3ì 3 ½ k.g U=m#2" % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € ÷ 6525• 5 M±"xM± ; :7œ & Á±± " 6 \$ g

U£ & Á±± 3 0 ± 2 (• g

! 5• 5M±"x±± \$ i P »=m#2 " % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € , (& 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±±M± "x \$ i !>î=• + !

=• =m#2" % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € ÷ 5• 5 í"x &

3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±±M±"x \$ i

5 B C M 5 I F Q S F E J D U J W F W B U V F U P S I F S V N " % " B O E D P N C J O F E E F U F D U J P O G P S Q P P S Q S P H O 3" B O E 0 "

4 4	a*y i	3 0 ± 4 •	L Ó ' / Ó	" 6 \$	\$ *
" %U•6 UŽ					—
" / "					—
Ä \$ \$ 1Ä €					—
5• 5 í"x					—

ILÖ

"% "
"/"
\$\$1
5•5 í"x

4 / Ö

+ 30\$3i
'JHVSß0\$ DVSWF

@Ö@ç

3" \-.ú • T A &/ T±±7 CØ z*Ø T*ë*ò U'
-3Ö GEM = ç €±± 7⁻±± • U'-3Ö 6*)7! Ð
523ÖCØ ,*ß> * %o g 3"±±P þ]g Uü ; T3Ö
6 _ 4 3"*ò , UÄÄ! 0" G þ*L »5. j4Ñ
€U6* L &OÖ 7⁻EM =: 9/8 Ó±± Æ Q U! 6*G52
6* '(Ý 7⁻*¥ *G7 \ ,*ë0v ò â UÖÖ 7⁻%» U
ç4Ñ Z±± þ*L(g U'e>î » Z5. j*d T
÷4 3ü ;±± ' U\ ž ú ð=m0î*ë*ò±± žK-
2M^{UÄ}! 5. j 3" e ; 0" -B± þ*L U'þ*ò(P Dë
U£ AK¼,m*ò ò±± þ , U3" ; 0" ,% ¿ ž ú
£ í " UÄ UÄ! ' U÷ # £ ;→±± Q Ú Ð52±±M± ;
4 É £Fô / ® × ê ÝM±!è*Ä6* L 6 u] f ± Ð
52±±M± ;*L"hBUFü Y-A/£ ^=m#2 " % " " / "
Ä \$ \$ 1Ä €E 6 W=m#2 " 4 4 ; 3" 5 £ 0" Ð
52M± ; :7œ±±,% TE =y-A/£ U' U6* L g L
Q Ú 3" 5 £ 0" Ð52M± ;4 É ý È Ê > !
(, ".0v UÄ UÄ ±±-A/£=.g U3" 5 £ 0" Ð52±±
7⁻*ò'ä G! ,3Ü 0" ,3Ü 3" Ð52±± RFÜ£ A*ò
/8D°J-! =m#2" % " %o g 9 ' AODô/8 ZB±,mFú
>® %o*U±±R£e=Ø@Ñ g \3ó6 z*Ø±±Fú>® 4
' UÄ UÄ! :N B#(0v UÄ UÄ EGDô8Æ90 3 ½ Ä 3" Ð52±±
" % " t!a P » &&"3ñ U3" Ð52 7⁻þ"ß ÷
=m#2 Z" % "+±!a D° • e ç4Ñ±±P U" % " %
g ú Á 3" RFú/8 Ó±± 4 4 ! Y-A/£4 É=• ; U±m
#2 " % " !a U 3" 5 £ 0" Ð52 Z=•Dë!a D°
P U; 7E -A/£4 É -7! ! A " % "+±=•Dë!a ;
3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ u •,% U50;~ 6* î
g=m#2 Z±± " % " !a 6* L %o g@ñ] 3" Ð52%»
*ò"h Ö±± 4 ' - U' ' U" % " !a B•P UÐ52±±%»
ò"h ÖB• RFúU£M± ;4 É g :7œ±± 6 T ^B•
P UÄ UÄ! =m#2 Ä\$ \$ 1Ä € %o g -úE/*U » L 3"
a •@÷ Ú±± Ý ,=m#2 4 ' - UU 3" Ð52±±@÷ Ú Z
□ 6 - Ç±± E ì ! =m#2" / " ð/ g Ä eF¥ Ä Ì

Ä € U'U ¬ v 7 < » -3ñ 1 6 : 9 a • < v±± Ä
e Ä € A^ U''' / " \$! Ó & 0" @÷ Ú±±' / TD°
P UÄ UÄ! Ä \$ \$ 1Ä € e ; " / " 5 £ ¬*U*U » 3"
Ð52±±@÷ Ú ØY-A/£4 É k.g U; 3ñ±± " / "
í"xK` T( Ä \$ \$ 1Ä € í"xK` T(g
; kP » &&"3ñ U; { ' È UÄÄ ±±-A/£4 É -
7!U^ -A/£4 É - " / " Ä \$ \$ 1Ä € U 3" 5 £
0" Ð52 Z ... UD°P ±±K` T(U&*ë*ò±±@÷ Ú □ 6
Fú>® < v! £ A " / " Ä \$ \$ 1Ä € K` T(; 3"
5 £ 0" Ð52M± ; :7œ u •,% U50;~ 6* î
g U; - \ U 0" þ*ò±±Dô/8 ZUK¼,m53ó6 ±± ï
; ÷ #3ó6 ±±"h CUÐ52 " / " ±± XFü 7 t U)
7! g €7 CØ±±3ñ3ô ¹ • Å Æ Q U¬ Ä Ð52M± ;4
É :7œU£ ¹ \ Ä \$ \$ 1Ä € 6* L *U » 3" Ð52*ò
òE ,±± í"x U£ A Ä \$ \$ 1Ä € K` T52±±OÖ-a |
/8 Ó ; k RFú » Ä \$ \$ 1Ä € Ka T Ð52U' ' Ð52
M± ; :7œ±± (D°P ! Y-A/£ Z U*ò/8 jT±
" % " " / " Ä \$ \$ 1Ä € g 3" 5 £ 0" Ð52M± ;
:7œ±±(/ø ž ú 2M U50;~ 6* î - 8 U; K¼,m
Ð52*ò/8 ÷ jT±± Eß- U' 7⁻±± Æ5D È í ÷
CØ € g6* 8KzUÐ52 '(ÝM± ; :7œ±± (K¼ x È
í Uó " % " !a / e tP 6* L)7! g € Ö*L / e
±±%»*ò ú Á g ÖU'a | g €±± z*Ø/ . U¬ Ä z*Ø
2(4 h (7 CØ U'Æ |CØ € g6*Uô Ä \$ \$ 1Ä € g
3" Ð52 # "ø !3ó6 3!ù59 =±± U" / " Ä \$ \$ 1Ä
€ K` T(ÝP UA! ; Ð52±± z*Ø2(4 "h Ö / e UG
ÍFú7 CØ z*Ø T*ë*ò 3" 0"±± RFú/8 Ó!
-A/£4 É ý.g 6M! 4 45• 5 í"x 6* R= '
,M! 4 4+þ"x±± :Bà U6* L g 6 h*Ä g ± í"x
3" 5 £ 0" Ð52±±M± ;4 É ý È0- , @=y±± æ u !
4) 7 mE U±m#2" % " " / " \$ \$ 1; 3" 5 £
0" Ð52M± ; :7œ,% U5• 5 í"x6* L U a • 7 %o
gM±"x 3" 5 £ 0" Ð52M± ; :7œ±± Ý æ" U'g a
•!è*Ä ý È)3@ç È > !

æ j ù

UÄUÄ M 6 NU; I U{BK Ep / r!>1" Mû#- 7⁻%»0^ 4 É 3
UÄUÄ { „M±K_ h “ U' U' U• U; Ÿ 4
UÄUÄ O™" Bç LUBç Í { Uv 6S8\$6^!UFE ÷ 9 FE &7 CØ
z*Ø*ò@÷ Ú ¹*ò ò+þ"x±± %o*UÄÄ(Ý *L- h " E , U'
U' U• U; Ÿ 4
UÄUÄ 5 ' Z U'E U @U'M p f Uv 7⁻ , ()*Ü ;1" Mû#- 7⁻
%» ÈO¹ Ñ 4 4G; UÄUÄ * ÈO¹@÷ Ú " U' U' U• U; Ÿ

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

{ • O™ R ½' ¯

j R 6 l , A0 • T5ë6<*ò U•\$, %Ž52BX=m+± Ð*ò(÷'!%æ3 ½ £ ŽK– 2M Ug f ±5ë T
BX=m ý È i50! μ Fô*U M« T-A/£ æ" UE6 i 57 i 5 U7ü /0Y Š ç!> hK• |
K•!è*Ä± , \$, %L Ð52 %g-A/£ &AŽ! 'E6 Ð52 Ê >]0Ä+±5 5 5 5 5

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

5 0Y α 0Y L + .PM % JBHO 5IFS % F7PM CPS

UIF NB J¹⁰ PO EŽ 5IF QSF WBM FODF PG BOH F¹⁰ SUT Q¹⁰ HTU S¹⁰ HSP V¹⁰ Q¹⁰ BOE TUB HF \$, %
HSPVQ UIF EJGGFSFODF XBT¹⁰ TUB W¹⁰ T¹⁰ UJ¹⁰ Ž¹⁰ B¹⁰ M¹⁰ Z¹⁰ F¹⁰ M¹⁰ B¹⁰ O¹⁰ J¹⁰ B¹⁰ O¹⁰ D¹⁰ B¹⁰ O¹⁰ C¹⁰ F¹⁰ U¹⁰ X¹⁰ F¹⁰ F¹⁰ O¹⁰) C BOE F ('3
XBT PCUB JOFE CZ M¹⁰ J¹⁰ O¹⁰ F¹⁰ B¹⁰ Ž¹⁰ SFHSFT, T¹⁰ F¹⁰ P¹⁰ D¹⁰ - NJO NUŽ

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

U•. \$ 7 GŹŹ 3ó6 TBX=ñ• G M\$ 7 GŹŹ'
T3ó6 TBX=ñ•. \$ 7 ° GŹŹ

3}@÷ Ó;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

iT±
. *
c4V ,
7? M ,
F (' 3
4 D S
6 /
Ò)0;ø+ª
IF¥
\$ B
1

3}@÷Ú;!è*Ăo

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PNCPS

UÀUÂ

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

ä@ç 9,, ä

1\$5/54QSP4\$W3đjó51½Á. ì•Q
€e× {y

SñN`

óÛŠ, Xcì5ØB‘‘`s F (4' G
{èío X cì8æ Uþ F_t G£þ Jcì J_t
cì8æ Uþ F_t G9ë/ Jcì J_t
`0·{è Xç» J&"N~~XX~~MTIJIBJNB DPN

3 }@÷ Ó ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN CPS e e

1 \$ 5 / 5 4 Q S P 4 # / 1 D° k.g UŸ ž3ñ Z ž3ñ
{ ž3ñ U' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• : 9*è*ò/8 Ó ð È=•0 5 £5ç%» Ð52 1 \$ 5
/ 5 4 Q S P 4 # / 1 D° U•Yi WŽ

5 BCM PNQBSJTPO PG UIF FYQSFTTTJPO MFWMTPG 1 \$ 5 BOE
/ 5 4 Q S P 4 # / 1 J O Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U E F H S F P P G I F B S U G B J M V S F B O E Q O F V N P O J B
DPNQMJD BUFE XJUI WŽ QOFVNPOJB 1 \$ 5

3ñ X	O	1 \$ 5 O H UŽ-	/ 5 4 Q S P 4 # / 1 UŽ-
{ ž3ñ		i	i
Z ž3ñ		i B	i B
P ž3ñ		i BC	i BC
' i			
1 i			

" UŸ { ž3ñ,%! U1 U°; Z ž3ñ,%! U1 !

: 9M± ; ± ð È=•0 5 £5ç%» Ð52 1 \$ 5
/ 5 4 Q S P 4 # / 1 D°

-A/£3ñ UK¼@i4 Ć ; " Î U• UŽ!.

"h ,U• UŽ! " Î3ñ 1 \$ 5 / 5 4 Q S P 4 # / 1

; kP » ... "h3ñ U' / t 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !

=• : 9M± ; ± ð È=•0 5 £5ç%» Ð52 1 \$ 5
/ 5 4 Q S P 4 # / 1 D° U•Yi WŽ

5 BCM PNQBSJTPO PG UIF FYQSFTTTJPO MFWMTPG 1 \$ 5 BOE
/ 5 4 Q S P 4 # / 1 J O I F B S U G B J M V S F Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U E F H S F P P G I F B S U G B J M V S F B O E Q O F V N P O J B

3ñ X	O	1 \$ 5 O H UŽ-	/ 5 4 Q S P 4 # / 1 UŽ-
... "h3ñ		i	i
" Î3ñ		i	i
U			
1 i			

1 \$ 5 / 5 4 Q S P 4 # / 1 Q525• 5 & ð È=•0 5 £5ç%» Ð52M± ; " Î±±M±"x \$ i 3 ½

3 0 \$ 3 i 3 ½4 É k.g U5• 5 1 \$ 5 / 5 4 Q S P 4 g a -A/£52 " ±±Fú%æK MÄ UÄ!
/ 1 Q52 í"xM±"x ð È=•0 5 £5ç%» Ð52M± ; " Î±±%¢ | Ó ¹' / Ó 3 X g U'
" 6 \$ U• \$ *UŸ _ UŽ!; kP » Q52 ,(í"x U•1 UŽ!>î=• + !

@Œ@ç

> a ·4 @Î Uð È=•0 p*(('K¼,m jT±±± Ė P 59 7 t UK¼,m > *.k G5. j C±± p , Uð È=•0 p*(('E= j ĖP UÄUÄ! U ð È=•0 *è*ò p ,Dô/8 Z U' G • Ð52 t '(Ý ð î6*E =y T £ C U4 59 G '(Ý "h Œ K} € È 8Kz0v=•(Ý U4 Ð52M± ;EM = RFú ž ú UÄUÄ! ,% ´([ŒE€ U^ » ð È=•0 Ð52±± ð6<

=• 1 \$ 5 / 5 4 Q S P 4 # / 1 Q525• 5 & ð È=•0 5 £5ç%» Ð52M± ; " Î±±M±"x \$ i 3 ½

5 BCM PNQBSJTPO PG UIF FYQSFTTTJPO MFWMTPG 1 \$ 5 BOE
DPNCJOB UJPO PO UIF QSPHOPTJT BOE EFB
XJUI IFBSU GBJMVSF BOE QOFVNPOJB

1 \$ 5	-
/ 5 4 Q S P 4 # / 1	-
1 \$ 5 / 5 4 Q S P 4 # / 1	-

4 L Ó

3i#½
1 \$ 5
/ 5 4 1 S P 4 # / 1
Q525• 5
i503i

4 / Ó

+ 3 0 \$ 3i

' J H V S B 0 \$ D V S W F

c4V ÈKz { U' Ä Ñ î±±M\$ Á T ĆK¼ x 8K4Uû59
EM = Ñ7? M X L ÷ I , È±± 7 t UĖ Í ³5ç
L†66 "nKh È U'BB±5ç ×(Ü! 3ó=m0ÎL†66 ,±± Ė
T U4 59)7! Ð525çF ±± r=m UÄ p5ç!a5î±± ò â
QYMFWMTPG 1 \$ 5 BOE
/ 5 4 Q S P 4 # / 1 J O I F B S U G B J M V S F Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U E F H S F P P G I F B S U G B J M V S F B O E Q O F V N P O J B
5 0 a U 5 £5ç!a5i U' 6*→Ä5ç ·!A î6*±±KÉ
-° U' Ä g €±±4g!T ò â ÍFú U7! -5çF Ć Q Uû
59 @EM =3ó8ù5†/ »5çFUA p5ç%»±± p*L UÄ!
,% -A/£ k.g U€ ð È=•0 Ð52 £ p5ç%» # U'G '
(Ý,% ç ž ú±± ò â U' Ä Ð524g!T ò âE - ' Í
FúUŽ ú Ð52±±M± ; U'RFú ò â 8)7! Ð52 " Î UÄUÄ! ' U'(!o → Q Ú*ò ò RFú/8 Ó @ñ] Ð
52M± ; ò â±± 6 u 4 4 Ug!è*Ä ý È 6 u i50 U'

1 \$ 5 a=m#2KzIÆ2M±± z5ê'-BÜ^ W!U' F¥3ñ =U\ \$í2M"h T2 ;ø+a±± -ú UÄUÄ! • e ò â 8 U'1 \$ 5±=•Dě h>® mK} »*_ 'ã6S ¹5ç±±.<3ü ² 3!ù3ó 6 Z U59 U L 'ä . 8 U'1 \$ 5 U 1 W3ñ 3ô • Å TFü • = £F÷ kE ' =m"ß ×(Ü UÄUÄ! ,% -A /£ k.g U1 \$ 5±P !a =•Dě ; L T*è*ò ¹4 ± Ć Q ó 4,% UÄUÄ! Y-A/£4 É k.g U'A/£3ñ 1 \$ 5a ; kP » &&"3ñ UE ; --A/£4 É,%0S UÄUÄ! E - ' ! D° p(Ý U' 9*è*ò/8 Ó Ð52 1 \$ 5a g UŸ ž 3ñ Z ž3ñ { ž3ñ Uý.g 1 \$ 5a B·P U< ,m Ð 52*ò òB· RFú! A " Î3ñ 1 \$ 5a ; kP » ... "h 3ñUý.g 1 \$ 5a ±± C ; ð È=•0 5 £5ç%» Ð52

M± ; 6 Uŕ Œ"x 1 \$ 56 H = g ð È=•0 5 £5ç%»
 Ð52 a ·M± ;+±M±"x 4 4 x - !
 / 5 4 Q S P 4 # Ð5¹ ì6*'ã .*L'— " 4 '— U'
 h>® Uð Ñ5¹3ó6 5 =¹ 3!ù U\4! .=m ,¹ g €!a
 Í AO =Ž+±Fú>®A0 Ô } UU ð Ñ , È Ë T ð5¹
 3ó6 '¢ ö0v 2M+± %o*U 8 G '(Ý tP UÄUÄ! : P V T T F G
 0V UÄ UÄ A/£ 4 ' U%»*ô } BB² ð5¹ Æ Q U)7!
 / 5 4 Q S P 4 # / 1± È Í ! U Y -A/£ Z U²A/£3ñ
 / 5 4 Q S P 4!# / 1kP » &&"3ñ U£ 6* *^ » ð
 È=•0 5 £5ç%» GEM = g € '-m AO(´+± È Í U7! ¬
 ð6<BL ò ÍFú UÛ59 BB² ð5¹ 5 = / 5 4 Q S P 4 # ð 1
 G! A / 5 4 Q S P 4 # K1, m Ð52*ò ò ÍFú59 7 t U'
 E --A/£4 É ; - ´([ÒE€4 É -7! UÄUÄ! 9 # Y
 -A/£E p(Ý U" Î3ñ / 5 4 Q S P 4 # / 1kP » ..."h
 3ñUý.g / 5 4 Q S P 4 # / 1g ð È=•0 5 £5ç%» Ð
 52M± ;@ñ]+± J[4 4 ! E - 'Fô*U 3 0 \$ 3ì 3 ½
 1 \$ 5/ 5 4 Q S P 4 # Q525• 5 & ð È=•0 5 £5ç%»
 Ð52M± ; " Î+±M±"x \$ i U4 É p(Ý5• 5 í"x 1 \$ 5
 / 5 4 Q S P 4 # / 1\$; k T » Q52 ,(í"x U£ - '
 ý.g a · EGDô5• 5 í"x 1 \$ 5/ 5 4 Q S P 4 # ý1
 P & ð È=•0 5 £5ç%» Ð52M± ; ò â+±@ñ]\$ i !
 4) 7 mE U¹ \$ 5/ 5 4 Q S P 4 # ð È=•0 5 £
 5ç%» Ð52 Z=•Dè t ; k 7A0 U'a ·EGDô í"x 7E
 }!a ³? Ð52*ò òE , C @ñ]M± ; ò â !

æ j ù

ÜÄUÄ ½!È\$A =m#2!U ³X0 6>Í5è z € ÷KzIÆ2M¹"€ Ü ² 7 pBgS "•T€0² (" ,) s9 KÐ!È\$A

3}@÷ Ó;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPM CPS

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PNCPS

UIBO UIPTF JO UIR•DPOWŽSPM HSPVQWJGZDJUZ BOEB6\$BQ'54'4
DPNCJOĤ"²1u PSTM! `



3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN OPS

ë Ð8 55'"!\$:'3" " μñ<× U•Yi WŽ				: 9 5/. 3 LL< <3ó6 5ç+y Ð52 55'4
5 BCM\$PNQBSJTPOBPOE55."4 MFWFMT \$:'3" 4!a !D°				
CFUXFFO UIFUJY WŽHSPVQT				7 _8 LL< <3ó6 5ç+y Ð52 55'4 \$:'3" 4
3ñ X	O	55'U•OH UŽ-	\$:'3" 4U•OH UŽ-	!a ; kP » 5 _6 L U' / 64 @Î " < v U•1
-A/£3ñ		i	i	UŽ!>î=• !
&&"3ñ		i	i	
U				
1i				

55'4 \$:'3" 4!a &L< <3ó6 5ç+y Ð
52+±@÷ Ú \$ i 3 ½
3 0 \$ 3ì4 É k.g U55'4 \$:'3" 45•5
í"x@÷ ÚL< <3ó6 5ç+y+± | L Ó g ' / Ó
g " 6 \$ g U; kP » , - 55'4 \$:4
'3" 4+± í"x@÷ Ú4 ÉU•1 UŽ!>î=• + !

@Ö@ç

>,% •>4 @Î Ä ' U5ç+y Ð52 Z gL<
<3ó6 5ç+y^{UÄUÄ}! L< <3ó6 5ç+y -7YM± ;D° U'a
•+± ¥ ,*ô'ă g6%F 5í+ à * {& 0v U' EM =
© e ×(Ü2(4 +± Æ à U*G7 Ž ÷*L^a U' = g R
Fú Ž à ç1" ' ä 1*L^a ¶ •+± £ T 5ì+Q x
- UÄ 4 UÄ! >,% -A/£ 4 ' U' L &L< <3ó6 5ç+y Ð
52E =y@÷ Ú !è*Ä & #J¬ Ð52+±*L ... • L7 Fú
>@^{UÄ} UÄ!

: 9*ò)31" ,L< <3ó6 5ç+y Ð52 55'4
\$:'3" 4!a !D°
: 9*ò)31" ,L< <3ó6 5ç+y Ð52 55'4
\$:'3" 4!a !D° Uöç+y R +yU' / □ 64 @Î
" < v U•1 UŽ!>î=• !

LD B M S P M F U G U Ž Ÿ 4

ä@ç 9,, ä

p l Õ \$ ù M Š 1 + ² É 3 ò ä è % 4 ì & 5 4
V Þ ^a _ V ¾

“ # 8 - M!e > ! ™

 j R 6 l , Ĩ @ Õ { 3 } 5 Ê 2 M I Æ m F " 1 ! è * Ä Ú 4 ° : Ð 5 2 + ± u É ÷ & % 4 5 ± € U • % 4 ½ ²
+ Û 2 M U • & 5 ½ Ž - = m ì 6 * + ± ž ú ! μ c K ó i 5 7 i 5 Ý Ž / 0 Y ¹ ç ! > h K • c ! è + ±
 , Ú 4 ° : Ð 5 2 + ± B q Æ ! 6 ! è * Ä æ " : 9 3 g & & " 3 ñ U • O U f 7 æ O Ō K ! ; Ō 6 6 È ' ä + Û * : U Ž - A / E
3 Ů • O U f 7 æ O Ō K ! ; Ō 6 6 ä

3}@÷Ú;!è*Äo

j 5 0Y ▫ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

DPNQBSFE XJUI UIPTB'ÉΘEÞ\$F M QW\$MUPQ 00% XBT EFDSFBTFE DPNQBSFE XJUI UIBU C
CVU UIF MFWFM PG 40% JO UIF TUVEZ HSPVQ XBT TJH OUGF MEFWFMZ PGH 1F4%JIBO UIBU J
&54BOE .%" XFSFUMBPX F\$PTF JO UIB'DΘΘW\$P M JHGPV\$Q ODF XBTUTUBUJTUJDBMMZ TJHOJ
UŽ "GUF\$ PQB\$B M JFWCUM5TP'G 515BOE '*# JO UIF UXP HSPVQT XFSF TJHOJGJDBOUMZ
DPNQBSFE XJUI UIPTB'CVFGB\$F BQFV\$B UOEΘYFT JO UIF TUVEZ HSPVQ XFSF TJHOJGJDBO
JO UIF DPOW\$B M HIFEVQ GFSFODF XBTUTUBUŽ 5UFJWFBMMZ JTOH DEFGO D BΘG DPNQMJDBUJP
XBT JO UIF TUVEZ HSPVQUBΘDPOU\$B M H\$P E QGGFSFODF XBT OPU TUBUJTUJDBMMZ T
U•1 UŽ\$PODMV T NQΘPWFE QPTUFSJPS JOUFSP TTFPVT BSUF\$Z JTMBOE GMBQ SFQBJ\$ D
MPX NPMFDVMBS XFJHIU IFQBSJO DBMDJVN JO UIF USFB'DBΘQW QGPTW WFSFE GJOHFS
CMPPE DPBHVMUB\$FNPGV ONDD\$POJ\$BΘM B UJTBG\$B DFEV\$F MZBCMF
j ,&: 803%# .PEJGJFE QPTUFSJPS JOUF\$P TTFX NPTMB\$VM\$S JTM BΘUE IFQ BQJO
DBMD4FWFSFE MJN C\$P Q M BΘB UJTBG VODUJPO

Ú 4 ° : \ \ 4 k ŪJ% D² Ö ú % 8 U'h 5 Ð
52 Ú.è5Ĭ €=m0ĬU'9 ##2 H HL• U' :.<3ü +Ū5Ñ
÷5¹6Ž U\$" Fú Ð52 \ ; • :+± -ú x \ UAUĬ! =m0Ĭ
 \ SE EG \ , z a ·@ñ] Ú 4 ° : \ = Ĭ ; S+±
Fú>® 4 4 ! & »F 3 5 £ 4 ŌL†664g Ĉ Dæ3ñ3ð
4g Ĉ+± Ð50\52 e G x \ Kē Ó T ^BR(P 0v
59 k 0 x \ UAUĬ! M4 Ú 4 ° : \ EGDð : Ð52
7Ū° Ê N4J 5.<3ü =m0Ĭ0\59 f7æ ;+±OŌK! ; Ō
66+Ū* : x \ 9 # : Ð52 HL• Fú ' 4 ŌL†
66 "n UŪ a · Z Ä -" Á*U ! ,% ÒE€ 4 ' U'
Ð52 \ ; QF z ŌL†66 Ĭ6* • : ;=m @ • = ...
U2T 65•2(\59 Ð52 =m Ĭ6* \ £ \ ; ŌL†66=m @
• = ž ú 2M x - UAUĬ! { 3 } 5Ê2MIÆ % g Ä 8æ
'– UŪ f ± Ð52 =m Ĭ6* Z ▫ 6Fú>® %*U UAUĬ! Y-A
/ÆEGDð 3 ½ Ú 4 ° : Ð52Bq ÆU' U Ĭ@Ō f7æOŌK!
; Ō66 È'ă+Ū* : 5• 5 { 3 } 5Ê2MIÆ mF " 1
!è*Ä & Ð52 % 45† €U•% 4 E JUVF49Z²+Ū2M4
U•& OEP U L&M UŽ 4m Ĭ6*+± ž ú !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó j 57 j 5 Ý Ž /0Y ¹ ç

!> hK• c !è+± , Ú 4 ° : Ð52+±Bq Æ ! 3à ' 4

óUŸ , 4 , L•.è Ú Q ! ó Q7 ^@÷ #K! :B²

Dô IUô a x5ù TL•/ +Ū5ÑDæ3ñ3ð4g ĈĖ Ê ū
TP U' Fz 5 ¹ =-A/£ ! ĭ K' 4 ó UŸ =m Ĭ6*
RFúKÉ -°Uó & Y-A/£!è*Ä8æ'–Dô | C :5=
x \ Uô a •CØ R • T L *ð52 Uđ Bq Æ O ^
C4g Ĉ!

6!è*Ä æ" : 9 3 g &&"3ñ U•O Uf7æOŌK!
; Ō66 È'ă+Ū* : UŽ-A/£3ñU•O Uf7æOŌK! ;
Ō66 È'ă+Ū* : 5• 5 { 3 } 5Ê2MIÆ mF "
1UŽ! Q3ñ -7YBq Æ! D° / 4 @Ĭ " < v fF1f)"\$ ÁÁÀ " U' 1

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

=• Q3ñ £ p*ð p*L('! D° UÀ° UŽŮ

5BCM\$PNQBSJTPO PG UIF JODJEFOF %P QP N+Q M O B V J A P P (Y U' ; &&"3ñ,%! U'

CFUXFFO UIFUÀ°RUŽŮSPVQT

3ñ X	O	L	+Ů*æ	5ð5ÍE€ ú Á	a , a+	5@Í
-A/£3ñ	U•	UŽU•	UŽ U•	UŽ U•	U•	UŽ U•
&&"3ñ	U•	UŽU•	UŽ U•	UŽ U•	U•	UŽ U•
F i						
1 i						

\æ" ▣ 6 }æì x \Dô/80- ,0v Eì U'A Ð52
 ? f //8 Ó < U▣ 6D°P ±± ¶ • T UAU! Y-A/£ Z U'
 U!è*Ä Ð52Dô/8 ZEGDô &OÖK! ; Ö66 È'ä+Ů* ±± f
 7œU+Ů* Z ø 'g S 6 ; h Ÿ3ü66,% ¿5•2(+±L†
 66U° : HL• U' Ç/8 Ó 7-> +Ů* ="h(! 9#
 U :Dô/8 Z U+Ů* ; h Ÿ+Ů* ø3ð,%E U& mF £
 3ñ3ð Ì6* T Æ ^ < U6 u ý t³ x \ È*U T !
 x 4 Ú.è Ð523ü Ú 4 ° : \!è*Ä ; U' %» T
 } ; TM366 3!ù U'g € G TFü 3!ù=m0Î2T M
 2M l8cF±6'0v U)7! Ð 52 Ú 4F z p*L=m0Î*ö H U'
 59J~ #K!=m0Î*ö H @ p*L4g=UÀ p x 4=m0Î ŽAŽ
 p*L UAU! *² C,% -A/£ 4' UÚ 4 ° : \ ;
 I \ö H+±P p L Uß - L² " f± Ð52=m0Î
 *ö HUG È Í=m @ p*LMûK^{UÄ 4 UÄ} ' U6 4>ÿ Ð
 52 =m Ì6* U'Ç L í"x Q £Fú>® ! { ÷".0v UAU⁴
 ' U1555"155v=m Ì6* 4 4 U 4) Ä o ~
 *U 7 ▣ 6Fú>® < v ! 15ú M C#½ T =mEA ± ÷
 =m }±± C U" 155ú M²#½ T =m2(4 U£ #E
 >Î »²#½ TEA ±±± =m }4gK▣ U55\ 4 U=m"s
 Z Í ' 4 ó C±± =mF£ ;=m"ß '±± #K! U55#
 J~>Î »=m"s3Ñ4!;ø+a Ì ü { C4 ± / e ! ' * #U
 =mDô/8 Z < » =m0Y - } U' * #~ L 1 » - WD°
 P ±±!a 6* L 6 u g\$Í²+Ů366 ±± 3!ù ; 5 = U)
 7!²+Ů±± • e Ì6* Æ U£ 6* 6 u ðE =m < ~±±5±
 K^{UÄ 4 UÄ} % 4 ø»3Ñ4!;ø+a , €±±Kz? Ô!- U,%
 ÒE€ k.g U% ±± €!a ÈP % g g €²⁴ p T
 3Ñ#ã ÌE ÷P T±±± 4 U\@ñ] =m'ã . ;3Ñ#ã2(
 4 Ì6*±± e*U 4 4 UAU! Y-A/£ p(Ý U% 4 % 5 5 5
 "155÷ ' * #a tD° \ z ÈP UAU! ; Ð523ü Ú 4
 ° : x \ \$Í" h €² =m g c U~ =m"ß uP 'ã
 . ! s \ ; U-A/£3ñ 7E 4 4 t { » &&"3ñ U'
 -4 É ÒE€ -7! UAU! *Λ ' >Î U{ 3 }5Ê2MIÆ 6
 u f ±P 'ã . UK_ • C¾ c=m @ • = !

& 5 4\ ... U » 13ñ30366 Z±± -.ú4V=m0Î!-
 BW' A07~ ð=m0Î Ì6* 4! .=m0Î M È0v UAU! . % "
 ú M7 *^ ' & g €366 Æ Q/8 Ó ! 4 0 %£(Ý g €

#2K'!T7 *^ '+±6* È U7E 4 4 6 u@ñ]4g=m
 %P QP N+Q M O B V J A P P (Y U' ; &&"3ñ,%! U'
 -A/£3ñ 4 0 % !P U& 5 4 . % " !a ! { U'A-A
 /£3ñ ° : € • ± !- U5Ì5Í/8 Ó ! { ! A! ; f7œ
 OÖK! ; Ö66 È'ä+Ů* 5• 5 { 3 }5Ê2MIÆ ! 6 Ö »
 f ±4g=m %y" Æ ^ UðE Ů ×(Ů • : Uú59Kz {
 5Ì5Í/8 Ó ! E - ' &! Q3ñ £ p*ð p(Ý U'f7œOÖ
 K! ; Ö66 È'ä+Ů* 5• 5 { 3 }5Ê2MIÆ!è*Ä : G È
 Í £ p*ð p*L U▣ 6 - Ç ¶ • T !
 4) 7 mE Uf7œOÖK! ; Ö66 È'ä+Ů* 5• 5 { 3
 }5Ê2MIÆ mF " 1!è*Ä Ú 4 ° : Ð52 u È-> 4 U'
 f ± Ð52 =m Ì6* UðE Ů ×(Ů • : U'A ¶ • L • !

æ ; ù
 UAUÄ M#23Í (OÖ.p Ñ)3 x 1U0Y 'u UŽ"u UÄ/£ ð)3 Ñ)3 Ÿ
 M± & Ú 4 ° : \ ; Ð52 ð)3 ÷ ° : 4 Ì6* • : ±± Ž ú
 UAUÄ ø ' k 1 " o U' U' U• UŽŸ
 UAUÄ (U' ; % p5 U'D"-&c { 3 }5Ê2MIÆK_!è f Ø Ô \ ; 8
 5Í# L†66=m @ & Ð52 =m Ì6* 4 4 ±± Ž ú UAUÄ ÍO¹ h "
 ; a • U' U' U• UŽŸ 4
 UAUÄ : VÄ & WB U' 1SVN JQ' #8 F W B U' & U BM . PMFDVMB S
 8 F J H I U \$ I B S B D U F S J T U J D T B O E " O U J D P B H V M B
 . PMFDVMB S 4 8 F J H I U) F Q B S J O 0 C U B 4 O F E # Z / J U
 N F S J (U A U Ä P I B S N B D \$ I F N U ' + U • U Ž Ÿ 4
 UAUÄ (P E V H V . P V T B ' % B S X J T F U B M & G G F D U P G 4 V M G
 / 0 / 4 " O U J D P B H V M B O U - P X . P M F D V M B S 8 F J H I U)
 D F S B O E / 0 / 4 \$ B O D F S " T T U A U Ä B M P E U S P N C P T J T
 U • 4 V Q Q M U Ž Ÿ O U @
 UAUÄ 0 ' Ý U'a > . p U' € f Uv 9 4 4 Ö66M\$=y È'ä+Ů*
 : 40 4g Æ UAUÄ • OÖ.p o U' U' U• UŽŸ 4
 UAUÄ P|7ü ; UKs ® U'E '7L Uv #e.èOÖK! ; Ö66 ù+Ů* /(:
 : Q 4Dœ3ñ3ð4g Æ UAUÄ Z { k Ů C.p o U' U'
 U• UŽŸ4
 UAUÄ 6 \$ U' { ' = UKuT Uv Q.ú : 9#e.è3ñ3ð* U 7M'3ñ3ð4g
 Æ : Z±± Á*U UAUÄ Z { • . p h " U' U' U• UŽŸ 4
 UAUÄ . B T T B N U' B J S B D , D P F S F U B M & W B M V B U J O H U I F
 Q B D U P G T V N N F S W B D B U J P O P O U I F W J T V B M B D
 U S F B U F E X J U U A U Ä B O E P M F D C H V B O U'
 U • U Ž Ÿ 4
 UAUÄ 80 J 6 U' M L \$ Ú 4 ° : \ ; W ="hFô*U € • E3!'!èO¹
 - F U A U Ä * K r Z h Z 8œ o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ (>-DòUku D¶U{Ì Uv 6 - *Ä" !è*Ä Ú 4 ° : \ ; E p T
 Ö66*ö UAUÄ Z * - • C.p o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ 8 B O U' ; P T I F M R S G F F K R F B U B M * N Q B D U P G B) J H I
 ' B U . F B M B O E 4 Q S J O L M F E " E N J O J T U S B U J P O P C
 B O E 1 I B S N B D P L J O F U J D T P G 7 J M P Y B [J O F & Y U F
 T V N F F M C S U Z F G) F B M U I Z " E U A U Ä & W S C K F D S U T H
 . F U B C P M 1 I B S N B D • R U Ž Ÿ 4

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN OPS e e

=• # B;Ÿ ^{+a} U 13ñ ØMμ3ñ3ô Z±±=•DëÄÖ UŽĲÂ 5 BCM&YQSFTTJPO PG #BY QSPUFJO J QY3ñ3ô ZN J 3 4 U, %T&=DëFDP P! 59@â L.F ^{UÄ UÄ} FBDI HUSP VĲÂ						
3ñ X	O	# B;Ÿ ^{+a} =•Dë				° (U• UŽ
\$* /3ñ	U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
&&"3ñ	U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
F i						
1 i						

=• *- , U 13ñ ØMμ3ñ3ô Z±±=•DëÄÖ UŽĲÂ 5 BCM&YQSFTTJPO PG *- , JO D F S W J D B M UÄÖ UŽĲÂ						
3ñ X	O	*- ,=•Dë				° (U• UŽ
\$* /3ñ	U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
&&"3ñ	U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
F i						
1 i						

ØMμ3ñ3ô ZN J 3 4 *- , ÷ #B;Ÿ^{+a}K` T=•
Dë ;*)3'! @±± 2(
: 9 jT±Kc â : 93ñ3ô1" , ±± NJ 3 4 #B Y
;ø^{+a} *- ,K` T=•Dë(! D° / 4 @Î" < v U•1
UŽ59 \$*/33ÔB·P UØMμ3ñ3ô Z*- ,K` T(
P U#B K` T(B· { UN J 3 4, % &FüB· GU` / t
64 @Î" < v U•1 UŽ!>î=• !

@Ö@ç

Dp È j ` UØMμ+y Ð*ò ç4Ñ u 7 tB, ì U'A/E
"52 È!o (« ! 6 u ± ± !è*Ä æ u UE - ' & ØMμ+y
, % *)3 g c ÷ £ + y z*ò E , ò âE = y İ/E !
-A/E p(Ý \$* /3ñ 3ô Z ± ± 3 C ø Î ; 3ô6 K! æ
ME? 6 ó 4 2(UÄUÄ! 59Kh Ú*ò 3ô6 \$ M)
£A)*ò 3ô6 ø Î = g³ \$* /è*Ä ± ± Ý æ > !
TFü-A/E k.g UN J 3 46* ðE 5ì+Q3ô6 ± ± È
Ä ¹ 3 C U' & 5ì+Q3ô6 ± ± ø Î 6 ¾ c %o *U UÄ UÄ!

=• ØMμ3ñ3ô ZN J 3 4 *- , ÷ #B;Ÿ^{+a}!a =•Dë ;*)3'! @±± 2(UÄÖ UŽŸYi WŽÂ
5 BCM B F M B U J P O T I J Q C F U X F F O U P Y, Q S C F T # B F Q B B W R J 3 4 T B O E Q B U I P M P H J D B M G F B U V
UÄÖ UŽŸYi WŽÂ

3ñ X	O	#B;Ÿ ^{+a}			*- ,			NJ 3 4		
		K` T	F	1 i	K` T	F	1 i	, % &=•DëFü	F	1 i
jT±		U•	UŽ		U•	UŽ		i		
	°	U•	UŽ		U•	UŽ		i		
\$*/33Ô	5_63Ô	U•	UŽ		U•	UŽ		i		
	73Ô	U•	UŽ		U•	UŽ		i		
3ñ3ô1" , P 3Ô XR 'ä 7+Û		U•	UŽ		U•	UŽ		i		
	{3Ô XR 'ä 7+Û	U•	UŽ		U•	UŽ		i		

M @UÄ UÄ& , ØMμ+y Ð52E =y-A/E p(ÝU'ØMμ
QY3ñ3ô ZN J 3 4 U, %T&=DëFDP P! 59@â L.F^{UÄ UÄ}
& \$*/Ð52# ' İ/E ; ý ' UN J 3 4 U \$*/Ð52
0v ØMμ3ñ3ô Z Æ 6D°P ±±=•Dë 7E -A/E ; Y
´ & \$*/Ð52 İ/E ; Ä '+±4 É -7! ! *^ '(I
"x NJ 3 4 6*EGDô@ó X*ò 3ô6 ±±63 T Ç z%æ
w ^ N 3 / " &*ò 3ô6 ' ±±A0 Ô %o *U UE 59 ¾
c*ò 3ô6 ±± ø Î UÍEL \$*/±± p , ! 9 # { n
V0v UÄ UÄU-A/E Z ý ' NJ 3 4 6* □ 67!+y' ±±
U J T T S, F T & P A @ç %æ ± ± , V Q ([D° > UL- &
'E - '-A/E@î È !
(. í%ç0v UÄ UÄEGDô 7A05ì+Q Ð52 € ²#B;Ÿ
+aU p(Ý £ C*Ä u É Ä] 6 u ýP U3 ½ Ö"x #B Y
;ø^{+a} È Í ³ g € & C*Ä ± ± | L Ó ! Y´ 9 d &
#B;Ÿ^{+a}# '-A/E U4 É k.g \$* /3ñ #B;Ÿ^{+a}K` T
(k9,, { » &&"3ñ U*4 É ; • ~;• UÄ UÄ-7! ! #B Y
;ø^{+a} \ - .ú ðE 3ô6 ø Î ± ± } U'U g € ²¹
5± € ± ± • < A)*ò 3ô6 " Î U'9 # ¾ c # "ø !
3ô6 +Q4 ' U•# 4 D F M M M ZN J 3 4 6* ðE 5ì+Q3ô6 ± ± È
%o *WÖE *ò 3ô6 ± ± ø Î U'¾ c + y z*ò ± ± p
, U'+!e: < 0v UÄ UÄÆ + Ö"x #B;Ÿ^{+a} E = # = p , =
g + y ± ± M ± "x } !
- , } \ - .ú Ý , \$)D™ } U6 ýP \$ í
"h;ø^{+a}U•" D U J W B U P S "13UŽU" F J O E 59 &
' =•DëE =yA0 Ö *- , U \$*/Ð52 € ²6* 6 u
¾ c*ò 3ô6 ø Î U ýP 3ô6 K! ± ± \$ M) UE
59 È g*ò 3ô6 ± ± â=Ú6* È UÖ Ö ØMμ3ñ3ô ± ± £
CU7! ¬ \$*/>"¥"Ó + y p , ! (P E ~ Ö F [: p - A
"52EGDô 3*- ,K` T3ô6 : ' ÈÖ¹TM € ² Uþi
] ÈÖ¹TMK¼,m : '3ô6 ± ± *LJ¬ U£ • e3ô6 E = # =
p , = g £ T5ì+Q3ô6 ! 59 Y´ & *- , , --A
/£ U4 É k.g \$* /3ñ Ð52 ØMμ3ñ3ô Z*- , u(ÝP
=•DëU'; aL 7 0v UÄ UÄA/E4 É , %0S ! E - ' &

NJ3 *- , #B-Ä/£ - U': 9 ;T±Kc â : 9
3ñ3ô1", ± NJ34 #B;ÿ+a *- , K`T=•Dë(!
D° / 4 @Î " < v U59 \$*/33ÔB·P U'ØMµ3ñ
3ô Z *- , K`T('P U#Bÿ T('B· { U'NJ34% &
FüB· G! s '4 @ç ; { € f UÄ UÄ -A/£ Ä ' ± > i %æ
... UD° T / U'Ö"x £ 6* ì g Y-A/£ d Y :
BàU')7!3ñK! &! : r3 U9 #Y´W & NJ34
*- , #B;ÿ+a }K! , % ç ž úE =y 3 ½ U')7!-A
/£4 É j Ÿ• U' 'L- °# '-A/£@Î È !

4) 7 U'NJ34 *- , U \$*/Ð52 ØMµ3ñ3ô Z u
(ÝP =•DëU#B;ÿ+a u(Ý {-•Dë U59 NJ34 *- ,
#B;ÿ+a!a ; \$* Æð 3ô6 ± ± Ø Î 6 ó 4 5• !

æ ; ù

UÀUÄ EÍ > @UKu' RUE . C• =m 5366 +ª366 , % z*Ø)0;Ø
+ªd € ± ± =•Dë ; ØMµ 7+Û ²+Q 73Ô ÷ ØMµ+y Ð52
P ž , ç a+Q*ò Ÿ L ± ± 2(UÄUÄZ * T.p " U' U'
U•UŽŸ4

UÀUÄ •¹ UAO.¼#Uÿü "8 UØv ç a'ä+Q*ò Ÿ ; ç1"*b*æ*ò
ŸFú L U ØMµ 7+Û ²+Q ÷ ØMµ+y Z ± ± < v UÄUÄ È
*U h " o U' U' U•UŽŸ 4

UÀUÄ :ÈL P UØ4» j U{ UØv P 3Ô X ØMµ 7+Û ²+Q ÷ ØMµ+y
Ð52 ØMµ"ß ' : ± o366 " í ¹P ž , ç a'ä+Q*ò Ÿ í
"x4 É 3 ½UÄUÄZ *8æ- ; a· U' U' U•UŽŸ 4

UÀUÄ •€3Í U•€j U•L UØv &•ÉF¥ & ¶+y) FQ366 CDM4
#B Y =•Dë ¹ Ø Î ž ú UÄUÄZ * ÈO¹@÷ Ú " U' U'
U•UŽŸ 4

UÀUÄ R € RU{ (Ò U';N' UØv NJ34¹ NJ34 U ØMµ+y Ð
52=m#2 Z ± ± =•Dë ÷ £ a · < v UÄUÄ a · DÄ=m ; íO¹ U'
U' U•UŽŸ4

UÀUÄ E L U P |) % U P 7 UØv ; 52ME Ò \$ í F £ UN 0ÎR 'ä366 +y
Z ± ± =•Dë ¹ L ' - æ 3 ½ UÄUÄ Ý *³ h.p T " " Ò U' U'
U•UŽŸ 4

UÀUÄ 5IPNBUT88S JH'HUB'4UFXÿFSUBM \$FSWJD8M JOUSBFQJUIFMJ
BM OFPQMBTJB PS UIF QSPDFTTJOH PG BEFOPDBSDJOPNB JO TJUV

U• FEJWUÄA & WJEFODF4UCB TUEUÿE4
U'

UÀUÄ Es { UÄ 9MÄM \ "È ... "h2M # B;ÿ+a U 6\$+y Z ± ± =•Dë
÷ £ a · < v UÄUÄZ * j æ*òK_!è o U' U' U•UŽŸ

UÀUÄ E7 UÛ® (BMFD 08Q4 \$4 '31 U ØMµR +y ØMµ
7+Û ²+Q ÷ ØMµ%»3ñ3ô Z ± ± =•Dë ÷ £ a · < v UÄUÄ í
O¹ h " ; a· U' U' U•UŽŸ 4

UÄ UÄ •:w | U{ Ø =m#2+ª366 Ø2M U ØMµ 7+Û ²*ò ÷ Ø
Mµ+y Z ± ± =•Dë ÷ a · < v UÄUÄZ * ~*L íO¹ o U' U'
U•UŽŸ 4

UÄ UÄ M @UÛ7à L P ž ,) 17K`T ØMµ+y Ð52NJ3 / " 4B 4Q
± ± =•Dë ÷ a · < v UÄUÄM *ò æ U' U' U•UŽŸ 4

UÄ UÄ @å L.íU'a"ª f ØMµ 7+Û ²+Q 73Ô ; ØMµ+y Ð52 ÷ £
Fz £ ç a'ä+Q*ò Ÿ , ¹ , L ò å UÄUÄ ->- h
" U' U' U•UŽŸ 4

UÄ UÄ Ep ¾U{ n V UBk } UØv : 9 ç a+Q'ä*ò Ÿ Ç , L ;
ØMµ+y ÷ ØMµ 7+Û ²+Q RFú/8 Ó+± 2(3 ½UÄUÄZ *
5i+Q a · ; ä : U' U' U•UŽŸ 4

UÄ UÄ (.í%¢ U† ;! U•) i { UØv : 9UŽŸ

e e 3}@÷Ú;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN QPS

TÐSF XFSF BMM JOEFQFOEFOU S JTL GZBDO\$PDSVTSCVPSBQCBUMZDUJTFB XIFE UIBU UIF "6\$ PG
\$% U'-13UNPEJGJFE #BVY TDPSF BOE UUF13PNCEJ @BVY XOF \$FUS\$ % BOE
U'SFTQFDSUPJOMFMVZ\$%FUD-13 BOE NPEJGJFE #BVY TDPSF BMM IBWF HPPE QSFEJDUJWF
SJTL PG EFBUI JO QBUJFOWFOEJ UIF DUFNCTDWE E78ÐDUJPO PG UIF UISFF IBT UIF CFT
FG G'KJUDIDBO CFVTFEBT JOEJDBUPST GPS FWBMVBUJOH UIF QSPHOPTJT PG QBUJFO
j , &: 803%K \$% U&BSMZ MZNQIPDZUJ.F QJMBUEEM#BVB5SHDIP5TFDBMF CVSOT

& Q*L"h Z e>î±±/® p T H Q UTL•/ &
Q 4±±\& QL•/ C 7 Ó& QL•/ U _
U£\ a · 7 e>î±± RFú H Q x - UAUÄ! +û5Ñ\
ç €±±NÄ oK_Î |KÉ U& Q - p*L F G ^ è |
KÉ ÷ £ ì6* U£ 59 G Ë Í Ð52 p*L L ±±MûK- U'A
mF Æ3ñ3ô G '(Ý%»*ô ú Á ! TL•/ & Q Ð52
& QL•/ D° T U+û5Ñ |KÉ ì6*±± T ^ ÷ z*Ø È
±± { 8 U! æ @ '(Ý Q 5 5 :7œ L 0v G.úK
MÄ'A*ò/8D°J-U'RFú Ž ú Ð52M± ; U*G7)7! Ð
52 p*L " Î UAUÄ! ' U^U , U& Q ; L V*U Ë
*U 0- @ ó->±±p"x 4 4 & TL•/ & Q Ð52±±ò
òE =y 6 u@ñ] ÷ M±"x U& Ð52±±M± ; ò â □ 6
Fú>®±± a · \$ i ! Fú3ñ;ø^a U•3 F D P N C J O 4 B O Ì6*DUJ V Ð52±±& QL•/ CØ € ò â0vE =y='
U F S P G E J G G B \$ % O Ž J B U C A B D ; ø
+^aU^U; 53ó6 "h CDô/8 ó 4,% UAUÄ! L"ø!3ó
6 =m < -! i U•- Z N Q I P D Z U F 4 Q U M B U Ž F M F ; U S K B ; Ì U P !
-.ú0- , 3ü" { ±±% » *ô 4 4 U£ ; G.ú*è*ò±±"h Ö
6,m ó 45•2(! 6-A/£@Ñ g^U U M ± ; M ± "x □ ± ±
@ñ] ² æ G ¬ M ± "x ² æ ! Í.p " ¹ ó-> U£ Z f
7œ# B V @ñ 3 && Q Ð52M± ; @ñ 3 U * C = Ø @î Ë
\ 6 u ± ± ! , z U6 \$ % - 1 3 f7œ # B V @ñ 3
U TL•/ & Q Ð52M± ; Z ± ± @ñ] \$ i U' @ç \ £
Z , - 4 4 E \ 6525 • 5 M ± "x t D° > 6-A/£ Ò
E£! Y-A/£EGDô Î@Ç\$ % - 1 3 5 f7œ # B V Y
@ñ 3 U TL•/ & Q Ð52M± ; @ñ] Z ± ± \$ i U' L
g TL•/ & Q Ð52 ý È0- @ ó->±±M± ; @ñ]
□ ÷ 4 4 U K z { Ð52±± a · *ò "(U'Ý ÒE£ ¬ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 ¶ ê h.p T
"0Y -Kq < hK• clè±± , TL•/ & Q Ð52 %
g-A/£ &AŽ U' t ; T ± U• i UŽ®U£ Z*d T
 , U' T , ! 3à ' 4 ó UŽ j T ± ° ®Uó0S
5 TL•/ & Q ± ± @ ÷ Ú 4 ó UAUÄ! U' hL•/ t ° UH
QL•/ ° Uô U& Q ; I ² 'K•!è*Ä Uô Ð

52 ÷ ã < - ò 9 < £7 I ï ; Y-A/£ ! ¿K' 4
ó UŽ 5 £ RFú : 5 Q52 Uó 5 £ ð5Ê5è0vFú>® •
ÅKÉ-°52Uô 'K• E² " Î52 Uô 5 £ =m"ß2(4 *è
*ò z*Ø2(4 *è*ò52 Uô 'K• z : *U f =m <
¬ "ø!3ó6 0v 4 48œ'-52 U ÷ · M L ÷ ' L
T ! Y-A/£ EGDô ¶ ê h.p T "0Y -Kq < hK• h
" S)3 ... G Î e | ó !
æ"
'K• ;!è*Ä
'K• ; & Ð52±± Q òE =y ÷ # @ñ] U£ EL
Fô & Á × êE =y W € Clè*Ä ! f > Ð52 \ S 5
£ e ' T Æ Q =y!A0Î 4 -!è*Ä 4! . Ð52±± © e
£ e ' T Æ Q =y!A0Î 4 -!è*Ä 4! . Ð52±± © e
"BU£ ÷ # Á*U ¬A^ Ä*L2ME =y Ä L !è*Ä0v ×
ê ! f > Ð52 Q ò j =y w*î : +û x \ U9 # \
Bq Æ cKó
Fô*U YK•7 c±±A0 =• cKó-A/£ &AŽ±± a ·
Bq Æ² æ 2 T X j T ± & Q Ì & Q hL•
/ \ S 5 £ e ' T Æ Q \ S g ÝEG!A 'K•
\$ % !a 'K• - 1 3 i 'K• # f7œ # B V @ñ 30v
a · Bq Æ ! f > |K• LK! \ S p*LK• ² " Î U3
Ð52 3 = " Î3ñ ¹L ...3ñ !

\$ % - 1 3 ± í"x

» Ð52 'K• ;0Y E#2 •FôKó ê C •L†66=m
N-U' S N.è Ð N W O v ± g D W Ž B
è ; 7#2"ß ! Fô*U Ê'! & - 9 , F£ 4 F£5•
z*Ø eKq" í"x Ð52±± \$ % !a U Fô*UDô) < . J Q
E S B Z Ö =m"ß3ó6 3 ½ ÷ £ Fz „A o í"x=m
e>ñ U'cKó"ø!3ó6 @Î • =m < ¬@Î • @Î0Ä- 1 3
i ! - 1 3 EGDô"ø!3ó6 @Î •K' =m < ¬@Î •8ä Ä !
f7œ # B V @ñ 3
Fô*U 0 T M Ð\$ 5 f7œ±± # B V @ñ 32(4 & Ð
52E =yM± ; ± ± @ñ] U'¬*U j T ± & Q ± ± hL•/ ¹ e
' T Æ Q % g M ± "x 4 4 U f7œ # B V @ñ 3 j T ±
U•®UŽ& Q hL•/ U•« 3! UŽ• e ' T Æ Q UŽ!

£ Z U ĭ T ± ¹ & Q h L • / g Ë K r i U ë ç T Æ Q B x
i g 6 !

M ± ; @ ñ]

m 6 Ð 52 û & Q ' K • - ø E = y È ï ' U '
* ò " g 3 ð % æ U • . g " Î U | K • ! è * Ä ; * ò ò º D ™ C
* ò ò / Ç g 3 ð % æ U • . g * L ... ! @ Ý , 3 ñ Ð 52 " Î
* L ... ò â !

4 @ Î " æ "

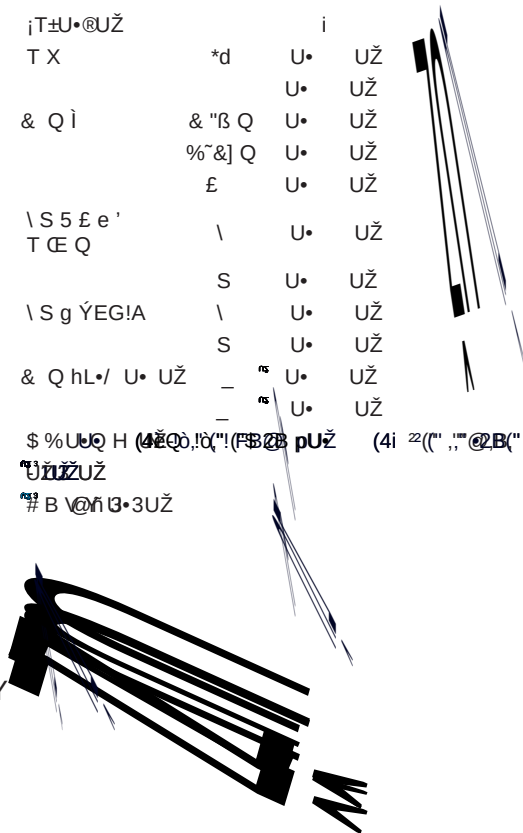
Á * U 4 1 4 4 D æ # 3 ½ 1) 3 • > U @ Î • B q
Æ U • U Ž E U • y F í O ¹ U @ Î F ü B q Æ U • Y i U Ž
E U • y U O ¹ ! , 2 M ÷ G 3 ½ T L • / & Q Ð 52
p * L " Î ± ž K – 2 M U A 52 % 3 ì U • 3 0 U Ž ½
\$ % - 1 3 • 5 f 7 æ # B V @ ñ 3 U T L • / & Q Ð
52 p * L " Î ± M ± " x \$ i ! 1 g / 64
@ Î " < v !

4 É

ž ú T L • / & Q Ð 52 M ± ; ± , 2 M 3 ½
 , T L • / & Q Ð 52 Z 6 , p * L " Î U '
" Î (g ! , 3 ½ k . g U ĭ T ± \ S 5 £
e ' T Æ Q & Q h L • / \$ % - 1 3 f 7 æ # B V Y
@ ñ 3 t g Ð 52 " Î ± ž K – 2 M U • 1 U Ž ! > î = • !
ž ú T L • / & Q Ð 52 M ± ; ± G 2 M 3 ½
 T L • / & Q Ð 52 M ± ; g F ü U ' 3 7 E
º 64 @ Î " < v ± 2 M 3 à ' - P H J T U N Ð !
3 ü G 2 M - P H J T U 3 ½ k . g U ĭ T ± \ S 5 £
e ' T Æ Q & Q h L • / \$ % - 1 3 f 7 æ # B V Y
@ ñ 3 t g Ð 52 " Î ± (/ ø ž K – 2 M U • 1 U Ž !
> î = • !

T L • / & Q Ð 52 p * L " Î ± 3 0 \$ É
3 0 \$ 3 ì 3 ½ k . g U \$ % - 1 3 f 7 æ # B V @ ñ
3 ÷ 6 5 2 5 • 5 í " x ± " 6 \$ 3 X g
 U 5 • 5 í " x M ± " x Ð 52 p * L " Î ± M û K –
@ ÷ Ó \$ i P » , - í " x 4 4 U ĭ L Ó " /
Ó ! > î = • + !

2M	31"	" Î 3 ñ U • O U Ž
ĭ T ± U • @ U Ž		i
T X	* d	U • U Ž
		U • U Ž
& Q ì	& " ß Q	U • U Ž
	% ~ &] Q	U • U Ž
	£	U • U Ž
\ S 5 £ e ' T Æ Q	\	U • U Ž
	S	U • U Ž
\ S g Ý E G ! A	\	U • U Ž
	S	U • U Ž
& Q h L • / U • U Ž	–	U • U Ž
	–	U • U Ž
\$ % U • Q H (4 ž Q , 0 " ! (P 3 3 p U Ž	(4 i 2 2 (" , " " @ 2 B " (" ! 3 5 @ Á / 3 6 / P " q t 2 B (" , @	
U ĭ U Ž		
# B V @ ñ 3 U Ž		



@Õ@ç

TL•/ & Q \ Æ à g €±± -.ú RFú& Q U'
)7! Ð52 þ*L ,*ë " Î ! TL•/ & Q Ð52L- |
K• #K!D°J¬U'ABf*UD°P U'RFú È Í Ð52+±3ü" { ,
ÈU¬ Ð52+±*L"hBUFü RFú 8Kž Ð52 - þ*L&
Q G ¬ £+Û5Ñ |KÉ ì6*Eš] Æ | U€"ß =m"ß G
TFü"n ^ U)7! g € ²(Ü ° :/ Ç Uz*Ø È '59
Kz { U'@ þ*L •CØ%»*ô ú Á! ' C UU& È %»*ô ø
BU0v %*U 8'G-a | Ð52+±=m0Î ²+Û3ó6 UEM = Ä
=m < ¬SüKq5‡Kó ì6*Kz { U' =m2(4 +±E - '\$í
"hUðE =m @+± • =UE 6* þ*L G • Å=•0 UÍFú
*ò ò ùÄUÄ! ^ J z0v ùÄUÄA/£=• ; UÐ52& Q ;;ª S '
+± ; É! D° RFú U's& Q ;Fô 6 u+± Á R × êE
=yM±KU& Ð52+±M± ; f ± ò â ▣ 6 - Ç+±/ ® %
*U! ' UY-A-ópB 7 "d,c " Y

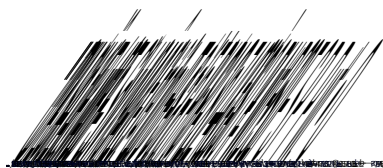
ä@ç 9,, ä

« - « - h b b Þ ÿ ä è Þ • \$ 3 1 1 \$ \$ / - 3 μ
ñ Á b b Ó k 1 " -

a 9.i - Bç • ,K` Bç Ê) Ku ÓN

j R 6I , U 3 ½ R T Ç R T 6>L†66=ml@ \$ 7 5 5 2 Z! Ç % » *ô *L' - 4 ' - U 2 K z I Æ
2M Û • 1 \$ 5 Ž \$ ú Á ;ø +ª U • \$ 3 1 1 Ž Z T 1 ç 366 ;"ø !366 ! i U • / - 3 U Ž L†66 Ä " + ± " 2 & L ! f Fe h R " @ I FF — !ó P 1u % ' • " •
57 i 5 U Ž , @ ÷ Ú g \$ 7 5 ± Ð 52 ! f > \$ 7 53 L ¹ \ S ... U L % 66 Ä " 3 g 3ñ U Ž
T Ç R T \$ 7 5 a L†66 Ä " U • " 4 7 U Ž U • O U Ž R T Ç R T \$ 7 5 : a L†66 Ä " U • " 4 0 7 U Ž U • O U Ž • T
\$ 7 5 U • O U Ž ! U ' K • # @ ñ] ³ = m # 2 % » *ô *L' - 4 ' - U \$ 3 1 1 \$ 5 Z T 1 ç 366 4 & @ Î • "ø !366 4 & @ Î
• ! O

ó Ů Š , X R ĩ 5 - i æ ó Ů g ½ Š , F . 4 G
{ è í o X ì μ Ê ! Ÿ Þ ø C / J R ĩ J ì μ
R ĩ Þ æ „ [Þ ø C / J R ĩ J R 0
· 0 · { è X Û Ê J & " N X W I D I B O H M J D P N



3}@÷Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN CPS

TQFDJGJDJUEPEG U'SFTQFDUJWFMZ *O QBUJFOUW'XVMUBWVSBUTVMPDHUTB \$75
SFHSFTTTJPO BOBMZTU7)3TIPXUFE U\$BÜ /-3 UŽBOE 1\$)3 U' \$tŸ
_ UŽXFSF JOEFQFOEFOU QSFEJDUPST PG WFOPVT JOGBSDUJPO /-3 BOE TFSVN
DPSSFMBUFE XJUI /*U44 BUŽ\$EPNDTVPOPOB UJFOUT XJUI BDVWFOPWCBDVUF \$75
JOGBSDUJPO JT BTTPDJBUFE XJUI VOEFMZZJOH JOGMBNNBUJPO /-3 BOE 1\$5 DBO C
DMJOJDBM TFWFSJUJPG \$75 JOBDVUF TVCBDVUFTUBHF
j ,&: 803%4 "DVUF TVCBDVUF DFSFC SUBOWMORMBURSL2KOPNBT
JOGBSDVUJPSOQIJMUP MZNQIPDZUF SBUJP

K¼,m M4 C Ý , = ü - \+± p , UT3Ó
+±6>L†66=mU@ F S F C S B W I T W H S U P N G Ž T J T
52 p(Ý 66>L†66 Ä ``+± ò â UÄUÄ! URT Ç RT
\$ 7 5Đ52 ZU6>L†66 Ä ``+± ... U ; ! RFú+± a ·
=•(Ý ¹! +±M± ; ,% UÄ 4UÄ! j0ÎE =y ³ a · ¹ È
O¹-A/£U's \$ 7 5Đ52L†66 Ä ``+±\$% U*ò)3*L)3
“ ú ... U ¶@Û! @ó X Ó,% +±*L' - 4 ' - 6*
6 Ö » W ' a ·+±K_!è % ! > - Ý-A/£=• ; U'
\$ 7 5; 6* G p*L%»*ô U£ A ; 'K• # a ·ô'ă
+± RFú/8 Ó ¹ 'K• #+± :7æM± ; k9,,,% UÄUÄ!
\$ ú Á;ø+aU•\$ S F B D U J W \$ 3 Q Š R Z U E 2 M O I
U•Q S F B M D U J U S B Ž T L 366 ;"ø!366! i
U•/- 3UŽ a · ÈC" ZE =y e>ñ í"x U*U »@ñ]%»
*ô!a UÄ 4UÄ! Y ´@ñ] \$ 3 1 1 \$ 5 / - 3 ! a ; L † 6 6
Ä ``+±,% T !

&AŽ ; æ"

" -7YBq Æ

" -A/£ æ u*^ €] hK• S)3 ... G | ó ! U

i 57 i 5 LK! U&E 4 'K•+±

6* Đ 6 \$ 7 5± Đ52E =y z,è T0^ UŽ ,

@÷ Ú g\$7 5± Đ52 ĭ; Y-A/£ ! m 6 Đ52 t- ò

£0<4Ÿ 9 < “ ! 3à ' 4 ó - 8 UŸ iT± ®U

ó 9 < ĭ; -A/£ U£ U'K• # Ò ž ü “ ¹,%

°ÈO¹ Ñ í"x Uô \$ 7 5^3üO¹] ù+±.<3ü.p h*L f

> a ·=•(Ý U•a+ C ;M² ²P ,

3}@÷Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▫ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

=• /-3 \$311\$5iX "47" "407*±u6*3½
5BCMGGFUDUJWFOFTT U"3BMEZDET1\$G J-3
EFOUJGZJOH "47 BOE "407*

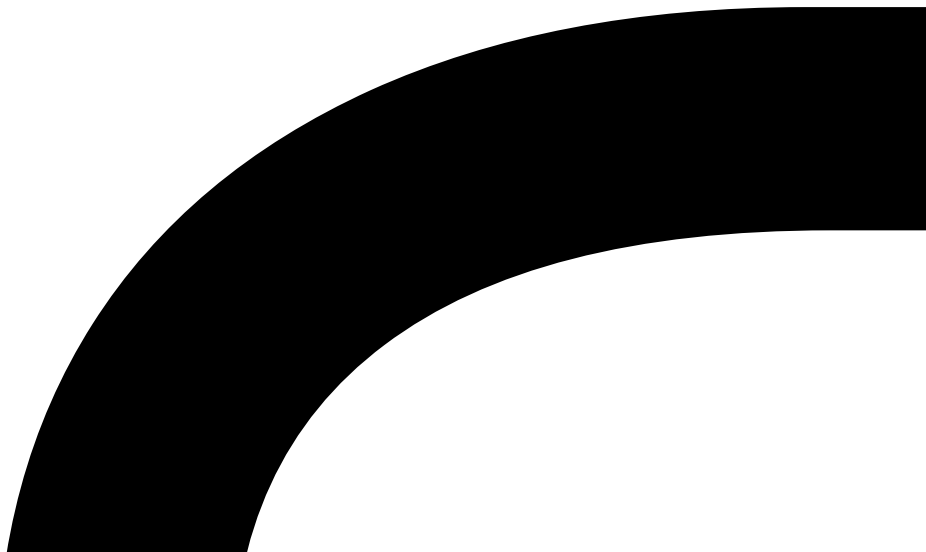
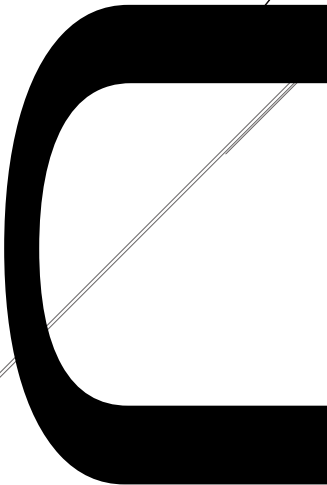
44	a*yi	"6\$	\$*	%C Ó'!/Ó	1i
/-3	NH -		-		
\$31	OH N-		-		
1\$5	OH N-		-		
5•5			-		

\$31
1\$5
/-3
1503i

o l i

4/T
+ 30\$3i
'JHVSß0\$ DVSWF

'K• # 1\$5\$31; /*)44± 2(
U R T \$75Ð52 ZU"K• # /-3J•S
U'1 =m#21\$5a U•S U'1
UŽ ñ 3 u •,% ! =m#2\$31;
/*)44@ñ U•S U'1 UŽ! N• i
T± T X 'K• #K!; U'G p3i T •3½4 É k
.g U"K• # /-3pB 7\$ " AAA opB 7"lp (W pBAF 1R \ ± ± ± ± ± \$`" " x"



3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

È4 É=•; U%»*ô ú Á 6*ï;³ \$75Ð52L†66

r5 3/"4 š « - V • 1 ä è 1 ‡ Þ × ë ú #
Á ó ' « - \$ ï ^ 1 " -

Ku M4Ñ M ~ L · f } " â Ä L

j R 6 I , Ĩ @ Ö R T 6 6 S % " 1 Ź 5 2 C • = m Z Ů < 3 / " 4 U • N J 3 / " 4 U Ž • D è ÷ ; £ þ R
T 5 Ê Ć Q • " - Ů ž ± , % T ! R U T E Q E 6 i 5 7 i 5 D Û T " # ` h K • " 1 Ø 5 2 Ø 5 2 Ć Q
> ĭ 3 ñ U 9 L E Ů Ž ' à S í 5 2 : g & & " 3 ñ ! ! D ° Q 3 ñ = m # 2 N J 3 / " 4 ! a ÷ : 9 * ò ò " 1 Ø 5 2 = m # 2
N J 3 / " 4 " ĭ ĭ F £ ! a , R T * L ! F ' h D — Û P O d c F & 4 b c F # ‡ ĭ i @ 3 ñ " 1 Ø 5 2 4

ó Ů Š , x y ^ ĩ R ^ Á - Ž Ø B (Š ó Ů Š , F 4 , - , ' G
{ è ĭ S X Ø 8 æ ‡ Ć Þ Ø Â Þ æ J ù ĭ J ‡ Ć
· 0 · { è X 8 ü á J & " N B X M E I ! D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7CPMŦPS e e

I JHIFS UIBO UIPTF U•O" NUŽQ BUUŦEUFU EJGGFSFODF XBT T U•B UJUŽ 4 D\$W MZ T JHOJG JDBOU
NJ3/" 4 MFWF1MQE UJFOUT XBT QPTJUJWFMZ U'PIS \$F8E UDBS E OUTIPONTZMPSTF MFWFM
.\$54* J UELFY UŽ #JOBSZ -PHJTUJD 3FHSFTTJPO BOBMZTJT TIPXKEŠHBU FMFWBUFE BNZ
JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST GPSU1 QBUŽ 5 FŦ 3 T \$D M QW B D BRXFEEXU LBU U•IF "6\$ PG
NJ3/" 4 JO QSFEJDUJOH "1 QBUJFŦBUŦEXU UH D•P ŠŠFTQPOEJOH TQFDJGJDJUJZ BOE T FOTJ
BOE U'SFTQFDŠPŦŦFMZ ŠJP B COPS NBMMZ IJHI FYQSFTTJRO PIG TFSVN NJ3/" 4
QBUJFOUT JT SFMBUFE UP UIF TFWFSJUJZ PG UIF EJTFBTF BOE DBOCFVTFE BT B QSF EJ
j , &: 803%Ŧ "DVUF QBŦDŠFSR3/UUŦ%JTFBTF D P D E U B M P J O V F S J O K V S Z

RT6 6\$%w•" DVUF QBŦDŠFAB UeJ UJT æ"
>î R6! *ô x - Up ,DòEL M± ; #K-U' a 6 £ •
Å ì6*f URFú52 5 £ G • Å ì6*KÉ-°4) 5 ® UÄJÄ!
-A/£ 4 ' U" 1 #6 C6< •C 6 6\$B•Dp UCE QMûK-B• 5Ê ì6* 4 4 UÄp T.\$F¥FÄJ•"MLBMJOF QU'PTQIBUE
TU'R T5Ê Æ Q•"DVUF MJWFŠŽ Q KVSZ"- 1Ž F!UF¥!U 'D™/(FÄJ•"MBOJOF BNJ4OPUSBO
>ŦUÄJÄ! "- * EGDôF÷ k TFü%»*ô ØBUŽ ú ý2M AO
0VEA ±E - ' ÍFú •CØ%»*ô ú Á U'Ë Í "1 " Î
(ŦUÄJÄ! ' U÷ # ó->@ñ] "1 RFú/8 Ó j M±"x
"- * £/ ®!è*Ä Uk Ä Q £Fú>®! Û < 3 /'U•N J 3
/"UŽ 2#½ TL<4C-. 3 /"U"Ŧ" i ;%» T ú Á ÷ p
5ß AO0v G.ú*L)3*ò)3Dô/8 ! Dp j-A/£ p(Ý U'
NJB" ; "1 p*L p, ó 4,% UÄJÄ! 2 ÛK`Ov UÄJÄ V
*U NJ3 /±•DëA^7Ü't ÷8" v ÇFü5± 5F£J+ ú Á Ä
' NJ3/" 4 U "1 Ð52=m#2 Z ; kP =•DëU'A ;
*ò ò/8 Ó 6 ! s » NJ3/" 4 ; "1 £ p "- *
+±,% TUG W>î-A/£ ÒE€! ' UY-A/£ & ', -
Ï@ŦU' Uga ·5)3!è*Ä ý È Ê > ! ÒE€¬8!

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 i 57 i 5 D Û T "#
`hK• "1 Ð52 , g>î 3ñ U3à ' 4 ó UYOS
5 "1@÷ Ú 4 ô~Up*ò I 2 ^@÷U*ò , 6 1 j
@Ý ,UÐ52 C ã <- ò 9 < ! 9 LE6 ' ä € í
52 : g &&"3ñ U3à ' 4 ó UŦ í W>î / e U ò
9 < £0<4Ÿ 9 < " ! ¿K' 4 ó UŦ £ • T5Ê ì6*
: • Uí ð*ò*ò U5Ê £ T5ì+QU E 2 6 TFüN>
F• :*U5Ê ý T8æ!-0v *¾ B p5Ê Æ Q=y g U£ T
5ì+Q 7<#ø*ò0vFú T Ž ú z*Ø È ±±*ë*òU, ' C '
L ' ! >î 3ñ*d , U' , U' iT± _
®U' t U• i UŽ®U5 £2 l*ò , UP =m ,
, ! &&"3ñ*d : U' : U' iT± _ ®U'
tU• i UŽ®! Q3ñ '3ìBq Æ t=Ž ! U•1
UŽ! Y-A/£3üK• S)3 ... G ! ó !

Bq Æ cKó
cKó Ð52 -7YBq ÆU'2 i T± TX 5 £*ô
5Ê ì6* 4 4 UÄp T.\$F¥FÄJ•"MLBMJOF QU'PTQIBUE
B U F - ŦŽAd!U•D™5ÄFÄ BNNB H MVU B4NZM USB
G F ŠB(ŠBŽ V Û!UF¥!U 'D™/(FÄJ•BTQBSU4BUFB NJ
OPUSBŦT4GŽŠB3JEMÂ=m"ß" i • "í1Ŧ
££ RT*L)3 " ÷ • T ' ä'ä â@ñ 32(4 U•"DVUF
1IZTJPM PHZ BOE \$ISPOJD)FB4MUI 4UBU
UFN1 "\$) &6UŽñ 3 3BOŦŦC f7æ \$5R
Fú 4 •U•.PEJGJFE \$5 TF W.F\$ŠAUŽZ JOEFY
=m#2N J 3 / " 4 í"x
FôKó/Š6!5ÄL†66=m N Uè ðU•#K! N J Uv
± DND™EL S NUŽU=m#2Uý h 3 /"U'
E =yE3D™, 5± 5F£J+ ú ÁU'6 %g 2 i' UFô
*U 4 \$U @Î0Ä NJ34 ,% &=•DëFü
"1*ò ò/8 Ó UŦ , "1•.JME BDVU4F QBODS
B UU'U 1UŽ
D" Ó • Å ì6* :7æ U' 4 "1a •=(Ý U'& • €
="ß ú Á7æ a U\$5Ë g >î6 ÈBU•e ! Fú , "1
U•4FWFSF BDVU U•4Q BŽŦD Š 6 BÄ±JUJT
1 C mF £ p*ô !
"- *@÷ Ú 4 ô ŦUÄJÄ
U•UŽ - 5 1 "45tP ° „î5080!U•V Q QFS MJNJU
PGORUŠNUŽ-1C ((5 tP ° „6 - /! 0S5
U•UŽU•UŽ "- *! "- 5 1 "45±6 - / t g *6-U
"- 1±6 - / g 6 U((5±6 - / g 6 !
4 @Î "1)3
Fô*U4 @Î "Dæ #4 144 1)3 • > U@ÎFüBq
Æ U•Yi ŦŽE U' UO¹E =y3ñK!! D° U@Î•Bq Æ
*U Ŧ• UŽ•.g U' F íO¹E =y4 @Î 3 ½ UFô*U 1 F B S
TP3½,% T U¹ p -PHJT U3JŦ "- *ž ú
2MU@÷ Ú \$ iFô*U A 52 %!'® U•30 ŠŽ3ì U'

a .! ®	" - Ȣ • O	U Ź	" - Ȣ • O	U Ź F U	1 i
i T ±					
®	U •	U Ź	U •	U Ź	
° ®	U •	U Ź	U •	U Ź	
T X					
* d	U •	U Ź	U •	U Ź	
	U •	U Ź	U •	U Ź	
2 l * ò					
6	U •	U Ź	U •	U Ź	
	U •	U Ź	U •	U Ź	
P = m ,					
6	U •	U Ź	U •	U Ź	
	U •	U Ź	U •	U Ź	
5 Ê ì 6 * 4 4					
" - Ȣ • 6 U Ź		i		i	
" - Ȣ • 6 U Ź		i		i	
((Ȣ • 6 U Ź		i		i	
" 4 Ȣ • 6 U Ź		i		i	
h 5 6 3 Ĩ 2 M					
U • N P M Ź -		i		i	
= m " ß " Ĩ •					
Z T 1 ĩ 3 6 6					
U • „ U Ź		i		i	
+ a 3 6 6 @ Ĩ •					
U • „ U Ź		i		i	
" Ø ! 3 6 6					
U • „ U Ź		i		i	
" Ĩ Ȣ F Ȣ • * 6 U Ź		i		i	
" 1 " \$) & 6					
@ Ĩ Ȣ • 3 U Ź		i		i	
3 B O Ȣ Ĩ Ȣ • 3 U Ź		i		i	
. \$ 5 4 Ȣ •		i		i	
N J 3 / " 4		i		i	

ë "1äèó' "-* 3, -PHJ~~U~~UD
5BCMFVMUJ GBDUPS -PHJTUJD 3FHSTTTJPO "OBMTJT PG "1
1BUJFOUT \$PNQMJD BUFE XJUI "-*

2M	Ei	4&i	8BM ~~E~~	03i	\$*	1i
"í1¶F£					—	
NJ3/"4					—	

NJ3/"4
"í1¶F£

○
—

4/T

• 30\$3
'JHVSß0\$ DVSWF

*ô ú Á G • Å ì6*KÉ-°4) 5 ® g h>®*ò)3'! ® UÄÜÄ!
" 1 p*L # UTFü%» T }3ük L†66E '5Ê6< U'BBα
" - ~~U~~59 " - * ð G BBα &6 #½ T7!*ò 2M+± |KÉ %°*U
CE QÜE - ' ÍFú Ð52*ò ò UË Í Ð52*ò "(UÄ UÄ!
=m# ' UÁ & "15 £+± " - *µ r 3Fú>ó !
NJ3/'ÿ;3ó6 Ë Ñ 3 C ø Î0v -2(D*L
ªDô/8 Z+±Fú>®E /8U*L'— œ “4 @Î=•; UÝKc
â p(Ý+± NJ3/'A07 ¯ ç1" ' Dë 7 UÄ UÄ!
=m#2NJ3/'b 6/ Ç TP }æ ì í"x EL+±
'ÿ T U' % A518Ç |CE D\I fIE€ ... @ - pM “° \$ ° H ± 7 pB Q68) ÀÐ

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

BIÝ Ý º Ä * ' ,S| Ä j L æ7 !Œ ù € ¸

j R 6 l , -A/Élv ü ç4Ñ5ç4 e±± @ L) - " ' , U£1ë→ Ç z @ L) - " ' 4C-.±±
J[!U 'F¥ z%æ ! μ Y-A/É ' » ™ -+± D ælv ü ç 4 / 17Ü't · > - , ' , ÿ= ' U•JN Q V W X Y Z J P O
Ä ,5ç4 e*ò , ¹ , &&" d Y+± .)\$ gK! / z%æ ÷ 3ü ¥) - " 0v z ' , æ UV*UEh
D¾ • N , 3 ½ E,, M / ;5ç4 e±± 5• T U' » Y-A/É ÷ 7" ▯] g p=•±5ç4 e 5• 3 ½ 4 É U•X
W5ç4 e*ò , ¹ W &&ÜŽ ,8Œ90 3 ½ ;→lv ü ç4Ñ5ç4 eMûK-) - " 0v z ' , U£1ë
ó Ç z @ L ' ±± J[!U 'F¥ z%æ ! G g) - " gK!5ç4 e 4 / 18Œ90 3 ½ 4 É k.g) - " # gK! ...
U Q W k9,, z%æST U•03 U1 „ 4ÜŽ ST U•03 U1 „ 4ÜŽ!5ç4 e) - "
' ,8Œ90 3 ½ 2 p(Ý Ž 6 W) - " 0v z ' , ;5ç4 e k9,, 5• U') - " # UŸ 5• T - g k9,,
U•03 U1 „ 4ÜŽ E † W k9,, 5•±± ' 3 X g) - " #2" UŸU•03 U1 „ 4ÜŽ
) - " #2" UŸU•03 U1 „ 4ÜŽ) - " #2# UŸU•03 U1 „ 4ÜŽ E Z) - " #
NÄN=Ø ÒE€ glv ü ç5ç4 eMûK- ' ! 1ë3ó Ç z 3 ½ 2 p(Ý U') - " # ' ±±0Y 4 4 z!U 'F¥ ±±±±
, : , - Z T 4 " SH 7 B M5ç4 e p*ò ó 4 5• U•03 U1 „ 4ÜŽ @ L ' ±± J[!U 'F¥
z%æ) - " # UŸ ;SèMû*ò p*ò ó 4,% U•03 U1 „ 4ÜŽ £ %*U ;5ç4 e+±,% ú U\
SèMû*ò±± Ñ 2M! G w Y-A/É@î ;) - " # UŸ \lv ü ç±±5ç4 e @ L ' , U9 # p(ÝA ' ,
, USèMû*ò ZB Ñ %*U Ug*è*ò±±1ë óK_!è ý È Ý±± i50 É > !
j " „ ^ l 5ç4 e UE,, M @ L TU) - " ' USèMû*ò

" NFUBÌBOBMZTJT PG) - " HFOPUZQFT PG UVCFS DVMPTJT TVTDFQUJ CJMJU
- 7 : VCJ J'OH* / (VPX BQ B 1 F O'H* / - JK V'B'O (: BOQ J O'H* / (- JOHYJBP
U• % FQBSUNFOU PG - B CP,SVKJBSZH. FETQJO BM PG 4PVUUF(SV O H E U P D B M 6 O J W F S T J U Z
(VBOHE\$QIB U % FQBSUNFOH PG - B CP1SBOZPS \$ F. O B S U B M O P T H Q U R A B M
(VBOHE\$QIB UŽ

j "#453\$5! 0CKB WUP TUVEZ-U HFFOPUZQFT TVTDFQUJCMF UP4UVCFS DVMPTJT JO)
UJ PBOE UP BDDVSBUFMZ MPDBUF UIF LFZ-B N F O F B U I P E S T J T U F U P E Z T D B S F J U E J C M F
PVU JOQVUBUJPO HFOPUZQF PO 4/1 DIJQ EBU' P R G B O R P Q V M B O J P S O S J O H O P S U I F S O \$
NVUBUJPO TJUF B'CEMDMFBMT JO B M S N B M N P O B S Z UVCFS DVMPTQ U S B M T B B O E
Q W F P H J T U J D S F H S F T T J P O N P E F M X B T V T F E U P B O B M Z [F U I F B T 7 P D J B U J P O C F U X F F O
OBSZ UVCFS DVMPTQ TUIF SFTVMUT PG UIJT TUVEZ BOE UIF BTTPD JBUJPO BOBMZTJT P
MJTIFE JOU J B O M I N B E Q V M N P O B S Z UVCFS DVMPTQ UŽ S B N F U T B A C E B M Z T J T X B T D P O
EVDUFE UP) J E B O M F O Z T B U S J T L P G Q V M N P O B S Z U B O C F S D V M R B Q T Q F E J B O Q P Z Q V M B U J P
BNJOP BDJE TJUFT PG 3 F T V M P Q U J B O E M H Z O H T P G U V C F S F V M P O J T I A X F E Q U I B U
UIFSF XFSF UXP TJHOJG J U B O U U M P D J , S U Ž S T U•03 U1 „ 4ÜŽ O
) - " # SFHJPO " NFUBÌB'CHMZTJTQFG JO UVCFS DVMPTJ) - T' B M W F M B T B U H C F S F J X F S F
DBOUMZ BTTPDJBUFE XJUUG V M O H O B S Z U V O Ÿ S B V M R F J N P T U U F O B H O J G J D B O U

ó Ů Š , Xùl5ØB''`sŠ, F # G
{èí o X ĭµþ 8æ)Èþ Ý þæŠ Jùl Jù·
ù·É— Ý×wþ Ý Jùl Jù·
·0·{è XÈRô J&"N B O H " M J O H F N B P !

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PMN CPS

U1 „ “UŽ BOE UIF PUIFS UISFF TJHOJGJD B O"UŽ BTUŮ•03BUB E HFOFT XFSF
1 „ “UŽ) - " 4%2" UŮ•03 U1 „ “UŽ) - " 4%2# UŮ•03 U1 „ “UŽ
) - " 4# XBT GJSTU SFQPSUFE BT B UVCFSDVMPTJT SJTL HFOF JO)BO QPQVMBUJPO 'JO
IBQMPUZ QBSMZTBNPNQPTFE PG BNJOPBQJ'EH HFOF XBT DMPTFMZ BTTPDJBUE XJUI
UIF JODJEFODF PG QVM•03BOBSZ UV, C UŽXWMDPTJTUIF LFZ BNJOPBQJ E TJUF PG TVTDFQU
CJMJUZH'F4 F UŮ XBT DMPTFMZ BTTPDJBUE UP „M UŽCPTUJUT FG4 FDU JT PQQP
TJUF UP UIBU PG QVMNPOBSZ UVCFSDVMPTSF BOREVSTUB TQSPUZFQSF WFTGBUUPS PG MFC
) - " 4# UŮ

; & 4 / 1 • >E =y h = 3 3 ½ U•Q S J O D J Q B M D P N Q P
O F O U B U L S M Z A T 3 ½ N Ā u 3 (F O P N F T
• > À Z D æ!v ü U•) B O \$ I J O F T F U S) # U Ž K J O H
¹ „ æ!v ü U•) B O \$ I J O F T F U S 4 ½ 4 Ń ġ ĩ
&”U’ *†E,, M5ù œ ! ÒDp D æ!v ü ç±± W € ! Ò
,m ° &*ò , ; &&”3ñE =y 1 \$ U’£/(K’E,, M5ù œ
.è4Ń±± W €! 7E 3 ½ t ¬*U 1 M J O Ł = !
Y-A/£ D æ!v ü ç4Ń • >BU Ô ;5ç4 e3ñ
*† W d YU*d T • UŽX W 4 / 1J&
&”3ñ *† W d YU*d T • UŽX W
4 / 1JQ52 ») - “ gK! ž 6 W 4 / 1 *U » ‘
, ŷ=’ ! & ŷ=’ • >E =yBU Ô U’-3õ Ä]
W 4 / 1 W z • 3DÕ(‘) - “ 0v z ‘ , ÷
W!U ’F¥ z%æ! 4 5 D æ!v ü ç5ç4 e 5• 3
½4 É ; 7”▣] g p=•±±5ç4 e (8” 4 ») - “ g
K! ž 6 W ŃKó4 / 1! SèMû*ò @ L) - “ ‘
3 ½ 2 W SèMû*ò , ÷ W &&” d YU’
D°5ç4 e ;SèMû*ò±± @ L) - “ ‘ , lµ &SèMû*ò
K L D ‘ , • >E =yBU Ô Už8ä Ä W 4 / 1!
) - “ ‘ , ¹!U ’F¥ z%æ ŷ=’
Y-A/£E6 • >BU Ô ; \$ 7Ÿ € 7
. C gK!±± ‘ , • > U’) B O 4 .) \$ > À % g
, : , ĩ50L• ¬ U•X W , : , UŽ , ŷ=’ !
d Y ‘ , • >±± Ç , % U•Q I B U Ž Q H ▣ t ¬
*UT @Ń ĩ • Ž #±± # F B H M Fy ! ŷ=’ ; ž8ä Ä
4 / 1 !U ’F¥ z%æ) - “ 0v z ‘ , 6.ú / 1”
, ! ŷ=’ ; *† ŷ=’ * / ‘ 0 ±± z%æ £ 3 ; Ő
¬(< » ±± / z%æ@ë4> g4g ^ !
4 @Î “ æ”
Y-A/£±±E,, M @ L T 3 ½ Fô *U Í T N ,
U•B E J U J W B Ž N P E S B M • ±± 0v z ‘ & »
ý - T’ă±± ģ € %*U0v » , (%*U x ¹ ! 4 @Î “
æ” oL• U’¬*UEhD¾ • N , U•M P H J T U J D M J O F B S S F H S F T
T J U Ž ½ 4 / 1) - “ 0v z ‘ , ;5ç4 e p*ò±±
5• T U N , 3à ’-A/£ ç4Ń z W h = 3 % g |
FüUKz {-A/£ W €E,, M5ù œ / & 5• 3 ½ EM =
±± Ÿ • 7 # —\$1R U’

UÀUÀ -VPUR;PVU- JBRU'FU BM "TTPDJBUJPO CFUXFFO 5
QPMZNPISQIJTNT BOE UVCFS DVMPT4T TVTDFQ
OFTF QPQVMBUJPOUÀUÀ. RMB(FHEFO(H
U' U-UZÿ 4

3}@÷Ú;!è*Ăo i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

UÀUÂ \$VSWJTVPU';FOOF\$FBU BM 4VTDFQUJCJMJUZ OPSJDMCFSTDM JO TPVUIFSA\$IBOFBHQPJQVMBUJ
MPTJT JT BTTPDJBUE XJUIHWFBSJBODUPEJDUH,IF %B"9VF 9WF #BPU•UŽŸ4
B SFHVMBUPS PG EFOUASJUBU (EOPM W' NJVPSBU-JVO#4IBPU:'V 3 \$VSSFOU SFTFBSDI TUBUVT PG
U•UŽŸ 4 NVOF4SFMBUAE*BNJVFOTGMBNNUUŽŸ
UÀUÂ \$IJNVTE;B3UMF%BZB'FU BM (FOPNF4KJEF BTTPDJB
UJPO TUVEZ PG BODFTUSZ4TQFDJG4D \$A\$ATLMMUSFQ9VB\$"\$S+JYNBQPHMPCBM BOE QPQVM
MPVSFE QPQYVNBUPJP OFORUJU•UŽŸ 4 HFOFUJD TVTDFQUJCJMJUZ UP .ZDPCBDUFSJV
UÀUÂ)JKJLBU.BUTVTWJFB)BOHU75U BM *OGMVFODF9EUA\$BTVSS0QJO 1VMM'UFUŽŸ 4
UIF QPMZNPSEQIJTN HGF0FFP96U1F FYQS\$ATUJNOLJGDLRZ4"IBOHHVBOBM)-"4#TTPDJBUEFT
JNNVOF4SFMBUFE HFOFT BOE EFW4MPQNFOLUJGQBQNEP0*8SEJTVCF\$DQSPHSFTTTJPO JO "T
MPLAAT(FOFT *W'NVUO•UŽŸ 4 QSPNJOFOU EJGGFSFODUFAJ\$CFMIDHMTUQUFOPUZ
UÀUÂ 0EFSJB.4SFJWJCBMWB'U' BM "TTPDJBUIPO CDSXPCFO'U•UŽŸ 4
IVNBO MFVLPDZU6UB)O'UJ%HT#O BOMBL7B42 # UÀUÂ 5JBQ'8IV U'\$BJ'FU BM .VMUJQMF MPX4GSFRV
MFMFT BOE PVUDPNF PG FYQPTVSR4UP .ZD\$B\$B0F'3JAVMMFMFSDW B\$JBOUT BSF BTTPDJBUI
TU'YB DSPTT4TFDUJPOBM,FOUZA1BO /BGS PCJU' OBTPQIBSZOHFBM DBSDJOPNBUBUJFOUT
.FEU' U' UŸ TPVUIFSA\$A*J0UB+ \$JBODF\$•UŽŸ 4
UÀUÂ 2J0';IBOHU'4VQU'FU BM %JTDPWFSZ P0ATUAT'F0QUU'CBOMU2J JV 8#FU BM 5IF)-"44#
MPDJ BTTPDJBUE XJUI UVCF0A\$YVMP TJT JO%)3# \$J0BQMFPUZQF JT QPTJUJWFMZ DPSSFMB
.PM (F0FUU'U• UŽŸ 4 PDVMB SNZBTUIFOJB HSBWJT JO BTPVUIFSO \$I
UÀUÂ ;IFOHU'3J U')F U'FU BM (FOPNF4XJEF BTTPDJBUIPO\$U\$A\$PRO\$BUVE4ZU•UŽŸ 4
JEFOUJGJFT UXP SJTL MPDJ GPSAUA'F0B0V0P0HUSBOH0V \$IFU'BM 5VCFSDVMPTJT SJTL4B
/BU \$PNUNVQUU•UŽŸ TJOHMF OVDMFPUJEF QPMZNPSEQIJTNT EP OP
UÀUÂ -JBR'\$BOH'8BOHU'FU BM "TTPDJBUIPO CFUXFK0UL"MFQSPTZ JO \$IUAATFOQPQVOMBUD0%JT
BOE)-"4%BMMFMF QPMZNPSEQIJTNT4BOE TVTDFQUJCJMJUZ UP UV

UÀUÂ ² ÛK` Ušŋ p ÄUKu ""W NJ3/U RT6 6S%»>@÷Ú¹@ñ
J*ò ò RFú/8 Ó±± %*WÀUÂa ·¹ËO¹ h “o U' U'
U• UŽŸ 4

UÀUÂ Z*h5|G6 6S*ò “ @G ... G U'1SPGFTTTJPOBMB \$PNNJU
UFFPG 1BODSF\$UJ00*%J06S%*G “.p@÷!è
Ž@ó<>UÀUÂa.5Ê5ó*ò o U' U' U• UŽŸ 4

UÀUÂ :BOHU'4POHU'8BOHU'2FU BM %BQIOFUJO BNFMJPSBUFT
BDVUF MVOH JOKVSZ JO NJDF XJUI 4FWFSF BDVUF QBODSFBUJUJT CZ JO
IJCJUJ< ¹bî @G ... G

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ¢

DBSPUJE BUIFSPTDMFŠBIFMFWFMQUPGT\$Q4.#OE \$31 JO UIF DBSPUJE BUIFSPTDMFSP
HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZIJHIFS UIBO UIPU41JOUŽIFIF074DB0PD CMPPIE SPTDMFS
QSFTUEVŠFUPMJD CUMŠ,4E#QIST50T*BSFE \$31 XFSF DPSSFMU01FEUŽJUIF DBSPUJE *.5
EJBTUPMJD CMPPE QSFTTVSF XBT TJHOJGJDBOUMZJUIFOSFWMMUPEGSJUI#T5O*
IT5O* BOE \$31 BSF DMPTFMZ SFMBUFE UP DBSPUJE BUIFSPTDMF6PTJT JO QBUJFOU
JOEJDBUPST TIPVME CF NPOJUPSFE DMPTFMZ JODMJOJDBM QSBDOJDF
j ,&: 803%4)ZQFSUUFŠBPOJE BUIF6MUS04550A TD SFBUIJOFJHJ0BTF .#
TFOTJUJWU\$Z\$FSDQJW0QSPUFJO

Dp jK¼,m ç N>N • ÷*L"h • +± f UP
=m , p*ò('E= j tP UP =m ,*ò ç @ a 6 ZMû ð
È=•0 0v £ p*ò UŽ ú Ø52 g € ' ä UÄ 4UÄ! Œ661Ò d
-™ C : ò B p Œ66 ²6É È Ç f TKz { ²6•(
/± ÷ :/ Ç ¾ „ '(Ý URFú52*G7 G)7! ²6< •
Å C3ñ3ô | " C4g=m U7! ¬ ð5¹ Ä " p % UÄUÄ! K¼,m
ž ü “ - \+± p , UMµ Œ66B² í"x 5 p æ ì !
Mµ Œ66 \•CØ Œ663ñ3ôF 3 x - UÓ \>ï •CØ
C+±Fú>@/Ä UÄUÄ! =m#25¹F¥\$íF£ 9 F£U•D 3F
BUJOF LJ0B,7F#Z>@ ... U » g €OŒOé5¹
366 ÷ ð5¹366 6 BU Z U\@÷ Ú Œ661Ò d-™ C
D° g7æ ª+±=m#2 4 U's'! / Ó :P UÄUÄ! B² |5¹Æ
;ø+ªU•IJHI 4 TFOTJUJWU\$Z\$FSDQJW0QSPUFJO
ð È=•0 Q Ú 4 ó U!T5 @* Ú RT ð5¹ Ä " | L
TP UÄUÄ! \$ 3 1\-.ú%»*ò } 4 '– U£ tP ý.g
g €%»*ò+± p*L ÷3ñ3ô '(Ý Æ Q Uª 6D°P |
L T UÄUÄ! Y-A/£ &P =m , 5 £Mµ Œ661Ò d-™ C Ø
52Mµ Œ66 ²6É Z o Ç Œ•* O U JNB 4 NFE UB UIJDLOFTT
*. 5Ž \$, 4 . # IT5 Ø *\$ 3 1a +±,% TE =y
3 ½U' L g a ·P =m , Ø52!è*Ä ÷M± ; ý È.p
“ Ê > ! (Ý ŒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 5NÄF* h.p T “Kq < D Û C
3× ^ hK• i 5 YK• c!è+± ,P =m , Ø
52U£ Z*d T , U' T , U' t ;T± U• i
UŽ® ! 3à ' 4 ó UŽ t0S 5 Z *P =m , K_!è 4
„ ZP =m ,% @÷ Ú 4 ó UÄUÄ! UóDp •² tW Ò
P =m ,!è*Ä CKz ,8æ'–!è*Ä Uô t- ò 9 < Y N
-A/£ ! ¿K' 4 ó UŽ a 65Ê 5è ì6* ... U RFú / e
Ø52Uó g4 p TP =m , Ø52 Uô a 6 z*Ø*è*ò Ø
52

3 }@÷ Ú ;!èÄö i 5 OY □ OY L + . PM % JBHO 5IFS % F7DPMN CPS e e

%UFô*U*b C “ z*Ø p v" "x Ç=m#25¹F¥\$íF£ 9
F£U•D S F B U J O F U\$, 4 B 0 Ź Ź , 4 „ ! < * b C
“ p v 7 Œ z*Ø 3 ½ ¹Fz „A o+ÿ UFô*U C “
p v Ũ1ç } z*Ø í"x" "x ÇB² |5¹|Æ;ø+ª U•I J H I 4
T F O T J U J W U U T Z U Ź Ź P E Q K O & O " 3 \$) 4
5 & \$ 5 JUFô*UF£5• z*Ø eKq" í"x \$ 4 Á;ø+ª
U•\$ 4 S F B D U J V \$ B U Ź Ź P E Q K O & O » 7"ª Ê.p
B*L'– 6K} ™ % ! m 6 í"x R i 6&"A! ; “ ú % !
4 @Î “ æ"
Á*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î1)8@Î•Bq
ÆFô*U• U Ź Ź .g U•y F IO¹ U@ÎFüBq ÆFô*U• U Ź Ź .
.g UFô*U UO¹ U;% T 3 ½Fô*U 1 F B S % P T O 3
½" U' 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Mµ Œ661Ò d-™ CB² @÷ Ú4 É
Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ , U•! g U
Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ , U•! g !
Q3ñ Ð52 '3iBq Æ! D°
Q3ñ Ð52 T X jT± #. *) 3 5 (5 \$) % - \$
- % - 4 \$ - 6 ! D° / 4 @Î “ < v U•1 U Ź Ź Mµ
Œ661Ò d-™ C3ñ c4V , 7? M , ÷ * . 5 k9„P
» Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ U' / 64 @Î “ < v U•1
U Ź Ź !>î=• !

=• Q3ñ Ð52 '3iBq Æ! D° U•Yi U Ź
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G C B T F M J O F E B U B P G U X P H S P V Q T U P Y G U Ź Ź B U J F O U T

M _i ,	Mµ Œ661Ò d -™ C3ñ U•O U Ź	Mµ Œ661Ò d -™ C3ñ U•O U Ź	U F i	1 i
T X U*d U Ź				
jT±U•@U Ź	i	i		
#. U•L H U Ź	i	i		
) 3U•C Q Ź	i	i		
c4V , U•N N)U Ź	i	i		
7? M , U•N N)U Ź	i	i		
5 U•N N P U Ź -	i	i		
5 U•N N P U Ź -	i	i		
) % - U•N N P U Ź -	i	i		
- % - U•N N P U Ź -	i	i		
(- U•N N P U Ź -	i	i		
* . U•N U Ź	i	i		

Q3ñ Ð52 ËO¹ Ñ 4 4! D°
Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ Ð52 , 4 . # I T 5 O \$ 3 1
!a t k9„P » Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ Ð52 U' /
64 @Î “ < v U•1 U Ź Ź !>î=• !

=• Q3ñ Ð52 ËO¹ Ñ 4 4! D° U•Yi U Ź
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G M B C P S B U P S Z J O E J D B U
U X P H S P V Q T U P Y G U Ź Ź B U J F O U T

3ñ X	O	\$, 4 . # U•6 U Ź	I T 5 O * U• H U Ź	\$ 3 1 U•N H U Ź
Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ		i	i	i
Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ		i	i	i
U				
1 i				

Mµ Œ66* . 5,% T 3 ½
c4V , 7? M , \$, 4 . # I T 5 O \$ 3 1; Mµ Œ
66 * . 5 □ 6,% T U•1 U Ź Ź Z 7? M , I T 5 O *
□ 6 k9„,% T U•1 U Ź Ź !>î=• !

=• Mµ Œ66* . 5,% T 3 ½
5 B C M \$ P S S F M B U J P O B O B M Z T J T P G D B S P U J

M _i ,	S	1
c4V ,		
7? M ,		
\$, 4 . #		
I T 5 O *		
\$ 3 1		

@Œ@ç

K¼,m > * * !>N>N 4 ± C ; ç 5.T± C U'
P =m , *ë*ò Ð*ò(k9„ tP U> *5. j4Ñ € ZP
=m , p*ò(3Ó g 7 UÀUÀ! P =m ,)7! ²+Ũ
g6* Æ U'ð ¬ Œ66-™ C*ò±± p*L ! =m , J¬ #K!
7! =m Q Ź Ź 6 É Æ P G U E \ ¾ „ • =+±*ò
)3 Ê > UÀ UÀ! Mµ Œ66B² í"x £0- , æ ì ÷
H±± E ì ¬" Á*U » a . UEGDô &* . 5 í"x
ý.g Œ661Ò d-™ C*ò U;% -A/£=• ; * . 5 \ ð
=m0î*ë*ò “ Î(' ±± (/ø ž ú 2M UÀ UÀ! \$, 4 . # \
\$, ±± ð5¹! / T 9 F£ U'g -.ú6 "ßF£ U6 > Ä “
R T ð5¹ Ä “ 0v t)7! £ tP UÀ UÀ! I T 5 O \$ 3 1
g6 "s#e.è , U£ † g5¹ J4 5 , U£ Q.ú1” ,
++|Æ;ø+ª »5¹3ó6 Æ #E ' =m"ß U'G » Œ661Ò
d-™ C p % l ² - ø 7 t U£ ; *ë*òE , ó 4,%
UÀ UÀ! \$ 3 1\ -.ú%)»*ò } Uª 6 z*ØA07 0v Ì
6*U'm £ & Œ661Ò d-™ C' / Ó £ :P U's 6-A
/£=• ; £ \ ø) Œ661Ò d ¾ „ , ±± • = 2M x - U'
Q g Íă Œ661Ò d ¾ „ , U'Ó \ Q Ú Ð52M± ; ±±Fú
>® 4 4 x - UÀ UÀ!

Y-A/£4 É3à gMµ Œ661Ò d-™ C3ñ , U•
! g U Mµ Œ661Ò d-™ C3ñ , U•! g
! Y-A/£4 É k.g Q3ñ Ð52 T X jT±



#. *)3 5 (5 \$) % - 4 \$ % - 4 \$ - 6 ! D ° /
: ▣ 64 @Î " < v Uμ Ō661Ò d-™ C3ñ c4V ,7?
M , ÷ * . 5 k9 „ P » Mμ Ō661Ò d-™ C3ñ UE
; † € • 0v UÀ UĀ A/£4 É , % i ! Y-A/£4 É E k
. gMμ Ō661Ò d-™ C3ñ Đ52 , 4 . # IT 5 O \$ 3 1a
t k9 „ P » Mμ Ō661Ò d-™ C3ñ Đ52 UE ; KI
0F* { Ê A e • • ý0v UÀ UĀ A/£4 É ▣ 6 , % i T !
3 ½ Ì 6* \ gP =m , 5 £ Ō661Ò d-™ C Đ
52 đ6<J- L 1 » B²BL8▣=m"n Ō È " "ă . U' 3ü ²
3!ù AO / e U' đ Ñ p*LFú ±) 7! đ5¹5Ò Ç
÷ đ6• - T U'CE Q đ6<" " " " 16* U' đ6<BL òDôFú #
đ5¹3Ñ4! òJ- U9 # ' (Ý/(z(ÝAŽ Uđ5¹366 6É
] CE Q U' ' \$, 4 . # tP UP =m , 5 £ Ō661Ò d
-™ C Đ52Mμ Ō66 ² ... U : / Ç ¾ „ C52 - „ -a
=İ U7! - =m0Î ' (Ý b < U) 7! đ5¹ CE Q p*L Ug € ²
IT 5 CP* UP =m , 5 £ Ō661Ò d-™ C Đ52=m0Î ²6É
] CE Q W- L]P =m , ÷ / e=m"n ž ú UĐ52=m
0Î ²+Ū CE à U\$í" h , e 4 ™ 366 2(4 Ug\$í5Ê366
Ô*L \$ 3 W ì p TP =m , Đ52 ×(Ü2(4 Z Z*Ø :
5- ; kP » ' 'ă ç4Ñ U£ !¶/ U=m0Î ' Â6É 7 U'
B p=m0Î ²+Ū CE Q ũ59 g\$í5Ê366 Ô*L \$ 3 1 4 UĀ!
Y-A/£4 É E k. g c4V , 7? M , \$, 4 . # IT 5 O *
\$ 3 1; Mμ Ō66 * . 5 ▣ 6 , % T U£ Z7? M , IT 5 O *
▣ 6 k9 „ % T Uý. g \$, 4 . # IT 5 Θ * \$ 3 1a
6* ĭ ; P =m , Đ52 Ō661Ò d-™ CDô/8 !
4) 7 mE U\$, 4 . # IT 5 Θ * \$ 3 1a ; P =m
, Đ52 Ō661Ò d-™ C p*L ó 4 , % Uý. gE È
}!a 6* ĭ ; ³ , % *ò) 3*L) 3Dô/8 U'a · Á ó
4+p"x £!a !

æ j ù

UÀUĀ @ă ù ¹UM ÈU6 0& HU0v 5. jP =m , Đ52 "/ø z=m , !a
±± C ÷ ; Mμ Ō661Ò d-™ C ± , % T UĀUĀZ {P =m ,
o U' U' U• UŽŸ 4

UĀUĀ Sñ(÷U•"8 U'CE ³L U0v c4V , ¹7? M , ±± #K! CEL('
; 5. jP =m , Đ52Mμ Ō661Ò d-™ C ± 2(UĀUĀ È*U h "
o U' U' U• UŽŸ 4

UĀUĀ (PODB MUW. BTO UTP Q RVVND R B Q I B'S U BM 46MUSB
TPVOE JO UIF EJBHOPTJT PG QBSPUJE EVDU PCTUSVDUJPO OPU DBVTFE
CZ TJBM R V B H O P T J T W B M V F J O S # G F S F O D F U P E J S F D U W J T V B M
J[BUJPO XJUI TUĀBM %OFERTPN BQZJ M M P G B D J B M 3BEJPM
U' U• UŽŸ 4

UĀUĀ ;IBPUJ-J) .FUB4BOBMZTJT PG VMUSBTPVOE GPS DFSWJDBM MZNQI

OPEFT JO QBQJMMB VŠZ B H I Z O P T J E F P B O D F F O S U S B M B
FSBM DPNQBSUNFOUĀUĀP&VBM+N3BUEJTPUB T F T
U• UŽŸ 4

UĀUĀ (, 6.í U• j = UÜ -#pU0v P =m , Đ52=m#2/54 Q SP # / 1
\$, 4 . # \$ Z T H \$ ÷ £ a · < v UĀUĀ đ6>=m0Î*òK_!èU'
U' U• UŽŸ 4

UĀUĀ &) < { U^ ¢ U5Ā ' U0v .k g5. jP =m , ç4Ñ ZP |5¹
IÆ;ø+ª 5 & :7æ đ=m0Î , #+±(/øM±"x %*UUĀUĀZ {5.
j đ6>=m0Î*ò o U' U' U• UŽŸ 4

UĀUĀ L:L†U' "▣ È U{ L U0v) T4\$3) D Zr 4 . (¹ 6 " !a
U5. jP =m , 5 £ 85ĭ Ō66-™ CK <*đ Đ52 Z+±MúK-@ñ
] \$ i UĀUĀZ * đ=m0Î o U' U' U• UŽŸ 4

UĀUĀ Z *P =m , K_!è 4 „ @ĭ ... G UP =m , 5• , U• Z * UZ {
h " G đ=m0Î*ò " 3 G Z * h 5 | GP =m , @ G ... G U'
0v Z *P =m , K_!è 4 „ U• i @ĭ'u UĀUĀZ * đ=m0Î
o U' U' U• UŽŸ 4

UĀUĀ 8V U'9JFU';IBOM'FU BM \$BSPUJE *OUĀJNB4.FEJB
OFTT BOE & MBTUJDUJUZ JO) ZQFSUFOTJWF 1BU
SPUJE %OFERTPN BQZJ M M P G B D J B M 3BEJPM
U• UŽŸ 4

UĀ UĀ , P ¾ BLPXU , VŠP D [ZDLB 4 4BOBMZTJT UĀUĀ BM
\$PSSFMBUJPO PG 4BMVTJO #FUB XJUI IT4\$31 F

3}@÷ Ó;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDFNCFS

1" Ð52 Z Uþ*L(' 3Ó 7 U'Ð52=m < ¬
 •Fü W>î ýP U"=m*ð'ă ; k f ± UÄ 4UÄ! Y-A/£
 EGDô 3 ½=m < ¬DÀ" u Ð52 C •=m Z 5 #
 / , 3ó6 ! , ¹=m < ¬'! / T Ä €=•Dë Uİ@Õ £ U
 =m < ¬DÀ" u Z±± %*U !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

i 57 i 5 Z ž T "Kq <
 0Y 6 hK• c!è±± ,=m < ¬DÀ" u±± Ð52 %o g
 -A/£ &AŽU£ Z R TP 2(+ª=m*ðU•" . - UŽ , UR T
 "ø !3ó6 +ª=m*ðU•" - -UŽ , U*d , U' , U' t
 ;T±U• i UŽ® ! ,DÀ" 6 u±± Ð52 %o
 g &&"3ñU£ Z R TP 2(+ª=m*ðU•" . - UŽ , UR T
 "ø !3ó6 +ª=m*ðU•" - -UŽ , U*d , U' , U'
 t ;T± U• i UŽ® ! 3à ' 4 ó UŸ R TP 2(+ª
 =m*ð C52 R T"ø !3ó6 +ª=m*ðUó 0«4Ÿ- ò 9 <
 " ! ĸK' 4 ó UŸ6k ì6* ĪE UÄ=m < -8œ'-U'R •
 T=m0Î ² =mU•% UŸv BBª±±=m < ¬DÀ" u U
 ó 4g ^Fú>®@÷*Ä œ±± Ð52 m 6 Ð52 t0«4Ÿ-
 ò 9 < " ! A -A/£0S 5 Z ž T "Kq <0Y 6 hK•,%
 S)3>®!o !

æ"

Ð52 C •=m 5 # / , "ø !3ó6 ! , í"x
 *† & % 5 Ä 0Î N - C •=mU'1 # 4B"D"Ñ
 ;A0 ;3ó6 •7 U• _ UŽ U6! , 3 X Í ĸ
 \$ % \$ % \$ % \$ % \$ % ¹ \$ % Ä €U•#F4D
 U P O % J D T M 90ZÑPVE¬ v ¢5ß N J U c ; °
 Í '3İ3ó6 =İ? "ß U E¬ v ¢5ß N J U 1 # 4B"D
 "ÑUè đ ; 0 7#2 U Í ' - 1 # 4BFú Ù3ó6 U'
 7 g í"x U' \$ % 4 4 40ëK 5 ""ø !3ó6 U@Î0Ä
 5"ø !3ó6 Ç4ÑU•\$ % U'\$ % \$ % U'\$ % \$ % UŽ
 , U#"ø !3ó6 U•\$ % UŽJ', 3ó6U•\$ % UŽ

#D F N M W B Z U E P

q\$!h•%pPfw7q8ÄÄ^Kò,"X1€gb^pP%\$.1sw€¹(!f q\$!h•%pPfw7ÄÄ@yP-±1uf q\$!h•%pPfw7q8ÄÄÄFv@Pg'g#q€0DUŽMm%pPr2&€PQÄÄÄòg!p

(P%•1sw€s e Kò,"X1€@b,%pPfw7q8ÄÄÄ15•¹(!f (P%•1spB`óPX1€@b,%pPfw7q8ÄÄÄG•¹(!f (P%•1sw€s!óPX1€@b,%pPfw7ÄÄ±~±1uf (UPT%0

u3ðg'pPr2&€PQÄÄÄUŽ&

ä@ç 9,, ä

\$5 •Á=ü Ú p Á 1²]#
y.. Þ ® ´ w "

8 O Ů4 D B U0F O J O

Ku J| Ä-Kñ E 9{ · {Û Ä''

j R 6I , -A/E \$ 5%y" ï• ;5đ+y a ·*ò)3!®÷ 8 O Ů4 D B UEGO JQ=m0Î Ý*L+±
2(! μ E6 i 57 i 5 U Z *ç!>? k ÈKs È0Y 0 n 6Kó È hK•3ü*ò)3@÷ Ú+±
5đ+y Đ52 %g-A/E &ĂŮ\ zE =y \$ 5%y" = ü í £"xFü=m"nFü U•# UŽ=m æFŮ# UŽĐē #K!
U•5 UŽ tEGDô #K!U•. 5 ŮŮ ; cKó5đ+y3ñ3ô Uí"x 8 O U 8 O Ů r 4 D B U E Q(J 0 &('± N 3/"
=•Dē!a ÷ Ů=m0Î ó ÓU•. 7 %ŮŽ! G g 5/. 7 L5đ+y±\$ 5%y" ï• #' #7tP » 5/. 5 _6 L5đ
+yU551.55{ » 5/. 5 _6 L5đ+yU' / 64 @Î "<v U•U U'1 UŽ 3 C
5đ+y±\$ 5%y" ï• #' #7tP » ZP 3 C5đ+y U551.55{ » ZP 3 C5đ+y U' / 64 @Î "<v U•U
U'1 UŽ5đ+y3ñ3ô+±# ' #7; 8 O U 8 O Ů r 4 D B U E Q(J 0 &('± N 3/"
=•Dē!a ÷ .7%!a t u•,% U551.55; 8 O U 8 O Ů r 4 D B U E Q(J 0 &('± N 3/"=•Dē!a
÷ .7%!a t uBL,% U•1 UŽ5đ+y3ñ3ô#' #7° Z z•+±Đ52 0 4(´ 1 1' 4´ { » #' #7 Z
z•+±Đ52 U551.55° Z z•+±Đ52 0 4(´ 1 1' 4´ P » 551.55 Z z•+±Đ52 U' / 64 @Î "<
vU•1 UŽ! G w 5đ+y\$ 5%y" ï• #' #7 551.55±± C; 5/. 3 LĚ Í 3 C/8 ÓKz {÷*L
...M±; :7æ 6 U 8 O Ů4 D B UEGO JQ+±=m0Î Ý*L; \$ 5%y" ï•+± C,% !
j " „ ^ I 5đ+yU \$ 5%y" = ü U 8 O Ů4 D B UEGO JQ=m0Î Ý*L

3FMBUJ POTIJQ CFUXFFO \$5 QFSGVTJPO QBSBNFUFST BOE DMJOJDPQBU
4\DBUFOJO QBUIXBZ NFEJBUFE BOHJPHFOFTJT JO HBTUSJD DBODFS
\$)&/ 4 J Ů J 0 /) V B J Ů P 0 \$ I B O H Ů V * B J B O H / + J B O L V O
U*NBHJOH %FQBS UNEF'CN Z GSUIVQ)PTQ JUBBNFQK UFS D O B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJPTUVEZ UIF SFMBUJ POTIJQ CFUXFFO \$5 QFSGVTJPO QBSBNFUF
MPHJDBM'8CFB4DBSUFTOJO QBUIXBZ NFEJBUFE BO.#JRP HEDFTJFOQT4XBTUSJDBODFS
USJD DBODFS EJBHOPTFESZ" QNBZ (S M F Q Z) B O Q U I F B M P G U P I % A D ' F C S F S
XFSF TFMFDUFE BT UIF TUVEZ TVCKFDUT \$5 QFSGVTJPO JNBHJOH XBT QFSGGPSNFE
U•#UŽCMPPE U•P ŮŮ Ů Ů F U P 5 Q E Z B O E N F B O U S ' B O T X F S U F J N N F B T V S F E 54 F H B T U S J D D B O
D F S U J T T V F T X F S F D P M M F D U F E B G U F S P Q F S B U U ' B O U B O E D U B U F S Q U O F Y Q S F T T J P O M F W F M
7 &(' BOE UIF MFWFM PG Ů. D 5 Ů Z X F S T F E M U F F O U M B U F \$ 5 Q F S G V T J P O Q B S B N F U F S T # '
#7 PG 57. HBTUSJD DBODFS XFSF IJHIF6 H B T O U S J D B O B O D F S X B T M P X F S
UIBO UIBU5_6 5 HBTUSJD D B O B F S U F 7 (Q Q 3 Á X X Á o B P U 6 X R p — C M P / F C Q L S R Á X X Á o B P U 6 X R p % g U •

ó Ů Š , X Ă Ê Þ æ V ¹ Ă % z Š , \ ü " y { B i ^
{è í o Xx Ž ! Ÿ M Š 9 „ ¹ á ¼ 7 „ 9 Þ V ø J % J Ă
· 0 · { è Xv Ů è J & " N X M M V Y J O H D P ! N

3 }@÷ Ó ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

PG QBUJFOU'T5XJUNF51BO XFSF IJHIFS UIB.55INFEUKBOIUZ\$PODMVTJPO
5IF DIBOHFT PG \$5 QFSGVUT#7D'65QBSBN.F5FSTH#BTUSJD DBODFS BSF SFMBUFE UP UIF J
5/. TUBUHF EFDSFBTF PG EJGGFSFOUJBUJPO BOE UIF QPPS TVSWJWBM QSPHOPTJT
80W4DBUFOJO QBUIXBZ JT SFMBUFE UP UIF DIBOHFT PG \$5 QFSGVTJPO QBSBNFUFST
j , &: 803%# (BTUSJW D\$B QBSGSVTJPO QBSBNFUFST

5ð+y \ > * e>î+± £ T5î+Q U£ p*ò(U*d T
£ T5î+Q Z r0Y ¹ z T £ T5î+Q Z r0Y -
z UÄ 4UÄ! 5î+Q=m0Î Ý*L U5ð+y+± p*L p , ZB²Fú>® %
*UUmf 5î+Q3ñ3ô Z] ù+±=m"n%y" ,! Ò ž ú+y3ó
6 +±*L' - " =y g U£ 59 î ;5î+Q : p ¹D™/(+±Dô/8
;5ð+y Ð52+±M± ; ó 4,% ! 8 O U£ (Ü;ø+ª
U•r 4D B U£ZGC W5ð+y=m0Î Ý*L Z p RFú>® %U
A EGC \$í"h ; ðE =m0Î ²+Û*LJ¬ } U•W B T D V4M B S F O
E P U I F M J B M H U S R X U Z I P G B 5 N 4 ! B 6 6 * L
J¬ } U•# B T J D G J C S P C M B I C U (U £ S D E X U I G B D U P S
F÷ kU£ 59 ðE Ý*L=m0Î • = UÄUÄ! \$ 5%y" = ü \Dp
È ; jB²+± ž ü í x â U' »L†66" 1EM ž o ;
+± mF 3ñ3ô ó Ó+± CK! Ò ú M=m"n%y" ò â ¹=m
0Î Ý*L ò â ! 5ð+y3ñ3ô Z GM!\$ 5%y" = ü î • p
*L C UÄ 4UÄ Uge - '@Ñ@ó \$ 5%y" = ü U5ð+y Z+±
Á*U \$ i UY-A/£ 3 ½ ³ \$ 5%y" i • ;5ð+y a •*ò
)3! ® ÷ 8 O U4 D B U£GC 4D =m0Î Ý*L+± 2(!

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

£b C 57 i 5 U Z * ç!>

? k ÈKs È0Y 0 n 6Kó È hK•3ü*ò)3@÷ Ó+±

,5ð+y Ð52 % g-A/£ &AŽU£ Z*d T , T

, U¡T±U• jT±

E ! !B²+± 0 ! X4D4DM³ QßB 1 i 8%22, <£ ! !B²

E ! !B² i • p

QJ 44Γ 9 9

4Γ C

4Γ 4C C

! 1£

0•

e e 3}@÷Ú;!è*Ă o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

5đ+yU' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ{ 3 C5đ+y±
\$ 5%y" ĭ• # ' # 7 tP » ZP 3 C5đ+y U' 5 5 1
. 5 5 { » ZP 3 C5đ+y U' / 64 @Î “ < v U•1
UŽ!>î+ =• !

+ \$ 5%y" = ü±± ¥ ,5đ+y*ò ,
' JHVSĤZQJDBM HBTUSJD DBODFS DBTFT XJUI \$ 5 QFSGVTJPO
JNBHJOH

=• : 9 a ·*ò)3'! @5đ+y \$ 5%y" ĭ•+±! D U•Yi WŽ
5BCM\$PNQBSJTPO PG \$ 5 QFSGVTJPO QĤSBNFUFST PG HBTUSJD
DBODFS XJUI EJGGFSFOU DMJOJDPQ B C A Ĥ MPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT

U•Yi WŽ					
'! @ 31"	Q.	#UĤN - ĤKN JĤĤĤN -	# 7 HŽ	5 5 1 U•WŽ	. 5 5 U•WŽ
TX					
*d		i	i	i	i
		i	i	i	i
U					
1 i					
i T±					
°	®	i	i	i	i
	®	i	i	i	i
U					
1 i					
5 / . 3 L					
5 _6		i	i	i	i
7		i	i	i	i
U					
1 i					
3 C/8 Ó					
{ 3 C		i	i	i	i
ZP 3 C		i	i	i	i
U					
1 i					

: 9 a ·*ò)3'! @5đ+y3ň3ô Z 8 O U 8 O Ů
r 4 D B U Ě Q J Ĥ & (' =•Dě!a +±! D°

5 / . 7 _8 L 5đ+y 3ň 3ô Z 8 O U 8 O Ů
r 4 D B U Ě Q J Ĥ & (' +±=•Dě!a tP » 5 / . 5 _
6 L 5đ+y3ň3ôU' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ{
3 C5đ+y3ň3ô Z 8 O U 8 O Ů r 4 D B U Ě Q J Ĥ O

7 & (' +±=•Dě!a tP » ZP 3 C5đ+y3ň3ô U' /
64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• : 9 a ·*ò)3'! @5đ+y3ň3ô Z 8 O U 8 O Ů
r 4 D B U Ě Q J Ĥ & (' =•Dě!a +±! D° U•Yi WŽ
5BCM\$PNQBSJTPO PG \$ 5 QFSGVTJPO QĤSBNFUFST PG HBTUSJD

7 & (' FYQSFTTTJPO MFWFMT JO HBTUSJD DBO
DMJOJDPQBUIPMP H C A Ĥ MPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT

'! @ 31"	O	8 O U	8 O Ů	r 4 D B U Ě Q J Ĥ O	7 & (' tP »
TX					
*d		i	i	i	i
		i	i	i	i
U					
1 i					
i T±					
°	®	i	i	i	i
	®	i	i	i	i
U					
1 i					
5 / . 3 L					
5 _6		i	i	i	i
7		i	i	i	i
U					
1 i					
QĤSBNFUFST PG HBTUSJD					
B C A Ĥ MPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT					
{ 3 C					
ZP 3 C					
U					
1 i					

: 9 a ·*ò)3'! @5đ+y3ň3ô Z . 7 %!a +±
! D°

5 / . 7 L 5đ+y3ň3ô+±. 7 %!a tP » 5 / .
5 _6 L 5đ+yU•1 UŽ!>î=• !

=• : 9 a ·*ò)3'! @5đ+y3ň3ô Z . 7 %!a +±! D°
U•Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG . 7 % MFWFM JO HBTUSJD
EJGGFSFOU DMJOJDPQ B C A Ĥ MPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT

'! ®	31"	O	. 7 %
TX			
*d			i
			i
U			
1 i			
i T±			
°	®		i
	®		i
U			
1 i			
5 / . 3 L			
5 _6			i
7			i
U			
1 i			
3 C/8 Ó			
{ 3 C			i
ZP 3 C			i
U			
1 i			

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPM CPS

58+0 \$4%Fe ħU Œ 8±U8B Œ4 DBUFOJO
C'(' 7 &(' .7 %±±,% T
hc 4 ~(4` fFe htU Œ ±7 pB i9e

4' i1t tñ0~1. 882..

e e 3}@÷Ú;!è*Ăo i 5 0Y ▫ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

...M±; ;7æ 6 U'8 O U4 D B UEGO Jæ) ±±=m0Î
Ý*L; \$ 5%y" ĭ •±± C,% !

æ j ù

UÀUÂ ▫ ▫ U'Ep8• , U'+3ĭ² U'0v Z *5đ+y"n=y*ò "(Ý'ă
UÀUÂZ *5i+Q a· U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ ,VO (B'P VO 8Z*5đ+y" ĭ(B, ĭ U• 4 UŽŸM;
' » ç4Ń±±-A/E UÀUÂ+y*ôU' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ BCB-U'Ü9 U(, È U'0v *K <ç s8ùEGDô 8 O U4 D B U F O J O
\$EGC &5đ+y3ô6 â=Ú ÷=m0Î Ý*L }±±%*U-A/UÀUÂ
Z*(Ý h"o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ 1 (ĭLKU7ü" ĭ U' {N U'0v 5đ+y \$ 5%y" ĭ •13Ń3ô ""
@±± 2(UÀUÂĖ*U+y*ô o U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ e Ê U O T M pſ'(L U'0v ' » G o <ç ø \$ 5%y" = ü@Ń]
5đ+y Đ52=m"n Ő È " f ÷ £ ; a ·*ò)3 ĭ •±± 2(
UÀUÂZ * \$ 5¹ .3*o U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ Z{h" G5i+Q "3 G U'Z{h" G o .k Z{h" G
5đ+y a ·@÷*Ă 4 „U• U'UÀUÂZ{h"o U' U'
U• UŽŸ 4
UÀUÂ 7JBMMB \$ 5 \$JW" F # UJBMMB SEVNPS4B O H J P H P O F
TJT BOE WBTDVMB \$ 5 \$ O P S S O B M U J M F J B C F S B Q F
UÀUÂ "OHJPHFORUT U'UŽŸ 4
UÀUÂ ,POUPNBQP, M V T U S B 4 Z " M M B ' F R T B ' M 3 P M F P G O O
DPHFOFT BOE 5VNPS4TVQQSFTT U' S (FOFT JO \$ B S D J O P H F O F T J
3FWUÀUÂ "OUJDBO'DFS' 3F UŽŸ 4
UÀUÂ 4BNNB SUDTB \$ S J D'DH \$ \$ B S F U 7 B M . B U' U O \$ F M M T

HJPHFOFTJT BOE -ZNQIBOHJPHFOFTJT JO)VNM
UÀUÂ *OU + .B'M 4U U•UŽŸ
UÀUÂ -JOU'; IFOW'8BOHU'FU BM (MPCBM 1BUUFSOT BOE
JO (BTUSJD \$BODFSU*OD4E UŽBOFE3BUFFETJD
UJPOT UÀUÂ (BTUSPFO'U'F8'P M•P UŽŸ 4
UÀUÂ \$BCBMMJPD.IJFMU'F8'P O'FU BM 5P% ESFEJ
DBUFE CSFBTU \$5 QFSGVTU'FE O'W R M F Q O H F O P G D
BOE WBMJEBUJPO PG DPNQ UÀUÂ F I S Z T J R E M B U F E J
#J O ' M U' U• UŽŸ
UÀUÂ 4V O U'; V U' -J U' F U B M "O B Q Q M J D B U J R O T U V E Z P O
TJPO JNBHJOH JO BTTFTTTJOH NFUBITUBUJD JO
USJD MZNQI OPEFT JOHQ B U S F O U A B S D F S
3BEU'PMU' U• UŽŸ
UÀUÂ 4V O U'; -J U' 8 B O H U' F U B M 1 S F E J D U J O H Q F S J H B T U
OPEF NFUBTUBTJT JO HBTUSJD DBO'DFS XJUI \$
" QSPTQFDU UÀUÂ F 8 V O S M 3 B B J P M U Y
UÀUÂ ,SJTIOBN U' S V S Z S / P U , L S 3 T I O B N U' F W I B M 5 B S
HFUJOH UIF 8OU CFUB4DBU'F Q E O C B P I O X B Z JO D
GFDUPST B O A J S B O O F U S P S S F B W 3 F W
UÀUÂ B X B M M B V B O U ' 9 V P U F U B M 5 S F B U N F O U P V U D P N F
U J D B O H J P H F O F T J T U I S P V H I 7 & (' 4 Q B U I X B Z J O U
HBTUSJD U' B Z O T U F S
UÀUÂ W T . \$ 3 F T / P U F T U' U•UŽŸ
UÀUÂ E L K U P / o l e U' M H U O v 5 đ + y 3 Ń 3 ô Z ' B U F p < ; ð + a F E
; ð + a = • D è ÷ Ő = m 0 Î ó Ó ; Đ 5 2 a · * ò) 3 ĭ • @ ± ± 2 (U À U Â
5i+Q-A/E; a· U' U' U•UŽŸ 4

U•7 Ò0Y MUŽ

UÀUÂ \$PIO \$4 1MBUFMFU USBOTVOTEP O 4 F E B B A U P S L U Y F K T U " / T B O E ' F U B M & G G J D B D Z P G) - " W J S
OPTF BOE UÀUÂ O F N B U P M P H Z " N 4 P D) F N B U P M D & E V D N B U D I F E Q M B U F M F U U S B O T 4 V T J P O T G F
1SPHUSB N•UŽŸ 4 G S B D U P S J O F T T J O I F N B U P Q P J F U A U Â T U F N D F M
UÀUÂ) P M C B ' P C G B U 4 U H M F U B 1 M B U F M F U U S B O T G V T S P B O T G V T U' F U O U Ž Ÿ 4
TJD BU'QĖ DXJT T . F E U ' 8 L M Z U X U" UÀUÂ . F J O L U F , B S M T U S) i j N H N V O E 1 \$ P N Q M F M F O U B T B O
UÀUÂ -J V 8 # 8 V %) V 5 U' F U B M & G G J D J F O D Z P G U S F B U O N F O B S J U F S J O 1 M B U F M F U U S B O T 3 F O
S J U V Y J N B C J O Q M B U F M F U U S B O V S Z T J P O S G C S B D U P S W R U T U Ž Ÿ 4
D B U A ' * O U + \$ M J O U ' & Y Q U' U Ž Ÿ 4 UÀUÂ " S B C U " 4 N B I B Z O ' J M O N B J U S F U B M 1 S F W B M F O D F
UÀUÂ 4 D I J G U F S D \$ F S T B ' O F , O O F W F U S B M 1 M B U F M F U U S B O T B U B O S T V U D P N F T P G 1 M B U F M F U 5 S B O T G
G V T J P O G P S Q B U U H O M J T O X D B M D Q S D F S J D F H V S E O M T O B O \$ S J U J W B M M Z S P M Q E B U J W O U S P I P S U 4
UIF " N F S J D B O 4 P D J F U Z P U A \$ M \$ O J I D B O M O D O M P U A H Z S J U \$ B S F U F T U S B U
U' UŸ 4 UÀUÂ) B Z B T U ') J S B Z B N B ' " E W B O D F T J O B M M P J N N V O F
UÀUÂ) P E U 4 D I X B S U [1 M B U F M F U U S B O A T C S / T J P O S B O Q U F S S O F T U W F T P O D V S S F O U D P O D F Q U T
) B F N B U P M ' U•UŽŸ 4 B O U J H F O U J C P E Z E F U F O ' B O F E O H F O B U A Z F H J H T
UÀUÂ • € 8 ĭ U T " * " = m < - D Ä " u ± ± ĭ ÷ & 0 f E , UÀUÂ # M P P E 5 S B O T O G M U Ž Ÿ
ío¹ h " ; a · U' U' U•UŽŸ 4 UÀUÂ (J M T P O ; \$ S S J O H + \$ " M M P J N N V O J [B U J P O U P U S E
UÀUÂ 4 M J D I W # S J M H Z F U U J J O F F B M 1 B U I P H F O S F E M D R U P T O F R V J S F T Q S D R M O H T B G \$ % F T Q M F O J D N J D
X J U I B N P U P T B M F O 6 7 " S F E V D F T Q M B U F M F U S F C S B O W B S J E R U A A J C S B O F S H / M U R O U Ž Ÿ
Q M B U F M F U U S B O T R G W 4 B O B ' N R U Ž Ÿ M 4
UÀUÂ) P Q L J O ' \$ B M W F S R M F T " 1 M B U F M F U U S B O A T U A V O L I P O ' S ! E G S ' S D U E R U O v ' » z * Ø T 1 5 3 ± = m <
S J O F T T E V F U P N V M U J Q M B •) V N Ž B O Q M C B U F Z M F U 6 E 2 ; ð + H F S # ð ! 3 6 6 = • D è ! a - A / E U À U Â (Ý * L -
T Q F D J O B D B U T F A B X E Z # U) * U U • U Ž Ÿ 4 h " E , U' U' U•UŽŸ 4

3}@÷ Ó;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDFNCFS

3}@÷Ú;!è*Ăo i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

U• \$ŮŸ 4 UŽ)3PGIJHIFYQSFTTJPOBTG Ů(15\$ŮŸ 4 UŽ)3PG
IJHIFYQSFTTJPOPG•"1\$ŮŸ 4 UŽ

ë Ð8þ• "/(15-ì"'1ëúμ ñU•Yi UŽ				ë þ• "/(15-ì"'1μñÁ=üäèÚþÁ1²]			
5BCMR&YQSFTTJPO MFWFMT BOEF'SVN				"/(15- " UÀ• UŽÂ			
HS PUYQUŽ				5BCMBFMBUJJPOTIJQ CFUXFFBOTEF'SVN "/(15-			
MFWFMT BOE DMJOJDPQBUIPMPHJDBM D				PG HBTUSJD UÀ• DÛS QBUJFOUT			
				</			

g 4 U5ð+y \ ž à Z * ç1" ' ä+± £ T5ì+Q
x - UÀUÄ! L5ð+y Ð52 TF 3 a :=(Ý ' | / T U'
> • G 6 , = 6!é+ £ ð0v U' ' U T G • Ð52
U hK•->@÷ # 1 » Z ± L !

Dp j ' U5ð+y Ð52=m#25ì+Q 4 '-E=#= Á*U »
í"x Ð52M± ; Ug a !è*Ä ý È 5)3 6 u+± æ u UÀUÄ!
" ' 1 \6 5û þ5ßDð/8 Z*^ ¢Sñ ÷ 15Ê3ó6 5 =+± -
.ú2 ;ø+ª Uì þ T5Ê+y+±5ì+Q 4 '- U9 #E ï ;
3ó6 È Ä ¹ AO±±A0 ÔUU z*Ø Á0•Dð/8 Z ¾ c5ì
+Q Ð52 G5ì+Q3ó6 ±± z*Ø Á0 4 UÄ! Dp j 'B• G
++ "52@Ñ@ó J5ð+ø 6ß+y 5ó ÷+y0v £ T5ì+Q t :
9/8 Ó Ô*L " ' 1U£ Z5ð+y Ô*L(' -P UÀUÄ! = ç U •
e*L)3 ò à 8 U" ' 1"€ ÓD° { UU5ð+y Ð52=m#2 Z ...
U k9,P =Dè UÀUÄ! A0 k.g U" ' 1P =Dè5ð+y Ð52 □
6+y3ó6 È Ä g 3ó6 ø Î { Ý*L=m0Î È G £ T/8
Ó !P @D™/(M± ; +±!%æUa · 7 !L->® " Ð
52M± ; ò à UÀUÄ! ' F OÄ UÀUÄ! A/£@Ñ g" ' 1 ;5ð+y5ì+Q
T < 5ì+Q"¥"Ó# Ó "ø !4 D™/(0v 6 2(U' C U\
z " ' 1!a +± tP =Ø@î ; ;5ð+y :7œM± ;,% ! Y
-A/£ k.g U5ð+y3ñ=m#2 ' 1=Dè!a ; kP » &&"
3ñ£ - ' 3 ½ k.g U" ' 1 ; Ð52±± a · 3 L 3 C/8
Ó "ø !4 D™/("¥"Ó# Ó,% Uý.g " ' 1 6* ;5ð+y
þ*L þ , 6 ! Y-A/£4 É k.g " ' 1 ;5ð+y 3 C/8
Ó,% U; ' F OÄ UÀUÄ! A/£ 6 / U' 6* ì \ Y-A/£
ò3à ' , Ð52 Uð YFü :Bà L] ù U' 6* BBª4 É
; --A/£4 É ... U - Ç / !

" / (15 - G=•Dè »6/5×3ñ3âU' ï ;2 6/
AO=m3ó6 *L = ÷+y*ð þ*L ! 6-A/£ k.g U5Ò6 I
0 " / (15 - !a / e tP U" / (15 - 6* ï ;
ð=m0Î*è*òU'UM±"x5Ò6 *ð ÷ AO1"è*òM± ; Z
□ 6Fú>® %*U UÄ! 6-A/£ &L< <3ó6 5ç+y Ð52
3ñ3ð Z " / (15 - =•Dè E =y í"x k.g U+y3ñ3ð
" / (15 - P =Dè('Dè U'AK` T=Dè Ð52±±
h €*L ... (' ; k { »Ka T=•Dè52 UÕ"xKh Ú " / (4
15 - C %g !è*ÄL< <3ó6 5ç+y 6 uEA ± x
- UÄ! Y-A4 É ý.g " / (15 - 6* ;5ð+y þ*L
6 ! & " / (15 - ; a · ! ®E - ' 3 ½ k.g U'
Y-A/£ þ(Ý " / (15 - ; Ð52±± a · 3 L 3 C/8
Ó "ø !4 D™/("¥"Ó# Ó,% U;5o J 50v UÀUÄ! 4 É
,% i Uý.g " / (15 - 6* ;5ð+y+±*ò òE , 6
Uì"x " / (15 - 6*EGDðA0 Ô5ð+y5ì+Q+±3ó6
È Ä ; ø Î59 ï ;5ð+yE , ! & Ð52 \ ;E =y g
L ; k¼@UÄ É k.g " / (15 - " ' 1P =Dè5ð+y

Ð52*L ... #K! k9,, { » { =•Dè52 U'ý.gP !a
" / (15 - " ' 1 &5ð+y Ð52M± ;EM = :7œ ž ú!
E =y \$ 0 9G 2M 3 ½ k.g U¥"Ó# Ó " / (15 - ÷
" ' 1P =Dè \ ž ú5ð+y Ð52 :7œM± ;+± žK- 2M U'
ý.g"¥"Ó# ÓB•# U" / (15 - ÷ " ' 1=•Dè!a B•
P UF Ð52M± ;B• U' 6* g a · M±"x Ð52M± ; ý È
- Ç ï50 Ê > ! a · Á " 6P ž 2M Ð52 U÷ #
í"x=m#2 4 4 Uî » ÷ # þ(Ý / e UFð ,% Á!è*Ä ×
ê U' j 6* f ± Ð52M± ; U#J-ªL ... L !

4) 7 mE U5ð+y Ð52=m#2 / (15 - " ' 1=•
Dè!a t ; k 7 t U' 6* ï ; :7œM± ;+± þ*L U'
6* g a · @ñ] Ð52M± ; ý È)3@ç ï50 !

æ j ù
UÀUÄ , € j U' • j.ø U' , " U0v ð A\$ / , , Ä g _ i
"µ C2(4 £ T5ì+Q þ*ò " ÎB, ì 3 ½ ÷ M±"x UÀUÄ5ì+QM±
K_ ;!è*Ä U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÄ 8FJU' +J 9- 5IF JNQBDU PG .B ÐSPQ6S'PHOPTJT
BOE DMJOJDPQBUIPMPHJDBM QBSBINFUFST GPF
DUSB DPNQSFIFOTJWF TUVEZ CBTFB PO NFUB4
("EBU BUA TLBUIPM 00'DPMU U•UŽŸ 4
UÀUÄ \$PCV S' SPTCZ , M FJOF-U BM 4UBHJOH BOE TVSHJ
QSPBDIFT JO HUBT U S J D FNBUO D B S B W D F F X
5SFBW 3FWU•UŽŸ 4
UÀUÄ E3İ7ÜU(@ U(8Ÿ U0v 5ì+Q 4@Ý- &5ð+y@÷ Ú ¹M± ;
Q Ú±± \$ i ÷ ; z*Ø%» T ú Á 4+±,% T UÀUÄà D
h.þ T " " ò U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÄ AO \ { U:n"W GU'M L U0v =m#2\$, ¹ " ' 10v 0M!5ì
+Q 4 '-5• 5@÷ Ú6-6 +y+±-A/£ UÀUÄZ *(Ý h*L U'
U' U• UŽŸ4
UÀUÄ "MHIB QJ 2NB(E E P V NU" M(I B T B X F U' B M) J H I F S M F W
FMT PG " / (15 - UIF DJSDVMBUJPO PG TVCKFDUT
BOE U Z Q I B C F U F T B S F B T T P D J B U F U Ä J U I J O T V M
' S P O U & Q E F B D S T B D P O F U' UŸ
UÀUÄ F 5ðJ% "h í ; C.þ*ò)3@÷ Ú5ð+y±± a · ! D°-A/£ UÀUÄ
Z *~*L 4 60Î)3 U' UU• UŽŸ 4
UÀUÄ * ä"µ C2(4 *è*ò a · h "-A/£ Z ð UZ { h " G"µ C ²
J% " 3 GU'Z { h " G ' ä0Î)3 " 3 G U0v Z * L5ð
+y0" "n/8 @ ä ž@ó <>î U0v uUð• j U7"ª UŽŸÄZ {
' ä0Î)3 " o U' U' U•UŽŸ
UÀUÄ Ep R ÉJ*J"Ó { U'² oLK =m#25ì+Q 4 '- U5ð+y@÷ Ú ÷M± ;
@ñ] Z±± Á*UÀUÄa · 5)3*U8œ o U' U' U• UŽŸ4
UÀ UÄ 9" € « UP 5 U(, €8Ÿ U0v , " ' 1K' T5ð+y Ð52 a ·
*ò)3Bq Æ ÷ M± ; 3 UÀUÄZ *=m"ß"n " o U' U'
U•UŽŸ 4
UÀ UÄ M -SPU» P U'E!È I U0v 5ì+Q Û(Û ° Z6#BU+Q3ó6 ¹
z*Ø3ó6 AO & Ä5ì+Q z*Ø±±A0 Ô %UÀUÄZ *(Ý .3ü
*è*ò o U' U' U•UŽŸ4 U•8D™0Y MUŽ

ä@ç 9,, ä

\$% ì ,J4 # 1 | š9ì8 #:Jx Åë×
ëú#%Úþ ç

9,-÷ •MǺ (,J#7þ @å V

UÀ.. >@ŮÂ ,+± Ĩ@Œ R\$X T#366 "ø!+Q\ S=-Dë \$% ,J4 ÷ 1 ;ø+ªU÷ £ ;a ·*ò)3¹
M± ;+± 2(! æ" 3½ i 5 _ i 57ü /0Y Š ç!> hK•=m"ß.p clè+± , R\$X T #36
6 "ø!+Q Ð52+± a ·¹*ò)3 "Bq Æ ! Fô*U z*Ø3ñ C" í"x Ð525ì+Q- <N3ñ3ô Z \$% ,J4 ÷ 1 ;ø
+ªK` T=•Dë(U£ 3½ £ ; Ð52 a ·*ò)3 Ĩ •¹M± ;+± 2(! 4 É Ð525ì+Q- <N3ñ3ô Z \$% ,J4
÷ 1 ;ø+ªK` T=•Dë(3 X g U• UŽ U• UŽ U• UŽ! \$% ,J4 ÷ 1 ;ø
+ªK` T¹Ka T=•Dë Ð52+± "O O "SŒ P83 L Ð52! , *KrM± ;4 • U•¹UŽñ 3° 3 Ð52! ,
&\$0(1@ñ 3° 3 Ð52! ,)B O T (\$# Ð52! , OŒP "¥"Œ p*L(! D° /t 64 @Î "< v U•1
UŽ! R\$X T #366 "ø!+Q3ñ3ô \$% ,J4 ¹ 1 ;ø+ª=•Dë t ž ú £ *1@ñ 3 &\$0(1@ñ 3
)B OŒT, OŒP "¥"Œ á ŮA 6525• 5 Q Ú £ *1@ñ 3 &\$0(1@ñ 3)B OŒT, OŒP "¥"Œ Óv+± u6*7æ
ªU•1 UŽ!4 @ç \$% ,J4 ÷ 1 ;ø+ª U R\$X T #366 "ø!+Q Z+±=-Dë ;£ a ·*ò)3¹M± ;'ã â
t ó 4,% U' %ø g £ a ·*ò)3¹M± ;'ã â Q ÚD² Ö ĩ50 4 4 !
UÄJ[@úUÂ \$% U ,J4 U 1 U;ø+ª U R\$X T #366 "ø!+Q

&YQSFTTTJPOU'P GÌ \$BOE 1QSPUFJOT JO EJGGVTF MBSHF #İDFMM MZNQI
DMJOJDBM TJHOJGJDBODF
+*" / (- Æ) 06 : J Q H " / (: J O I V B 6 2 J B O
U % F Q B S U N F O U P G 4 F N B V P M Ø H Z Å T F P R T Q F J U B M G S P N U B S B S D I X F S F

j "#453"\$5 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF B'YQSBOT EJQSPGFJOT JO EJGGVTF
MBSHF # 4 DFMU MBØZNBQOMZBF UIFJS DPSSFMBUJPO XJUI DMJOJDPQBUIPMPHJDBM Q
.FUIPE5IF DMJOJDBM BOE QBUQBMPHODBM EBUJEBG VTF MBSHF #4DFMM MZNQIPNB BE
%FQBSUNFOU PG 4 F N B V P M Ø H Z Å T F P R T Q F J U B M G S P N U B S B S D I X F S F
SFUSPTQFDUJWFMZ BOBMZ[FE *NNVOPIJTUPDIFNJDBM NFUIPE XBT VTFE UP EFUF
\$% U' ,J4 BOE 1QSPUFJOT JO UIF UVNPS QBSB'GJOUUJTS VFF MBWJFQTBWQ FOWT UIF
DMJOJDPQBUIPMPHJDBM QBSBNFUFST BOE QSPFMSPFT QTP JGUUWFFQBUQSJOTUTJ KOT BOBM
SBUFT PG \$% BOE 1QSPUFJOT JO UVNPS QBSB'GJOUUJTTU'FT UZBSE
U• UŽJSFTQFDUJWFMZ 5IF QSPQPSUJPO 8PTQUB'EFQSBQ QBSUJPOOPG CPS
XJUI *OUFSOBUJPO B•MUŽSDPSPUTIF JQSPQFFS UJPO PG QBUJPOWTOEUIR&\$0(14 TDPSF
)BOT (\$# UZQF PG QBUU'F D4 T B Ø E U I Q S P U F J O Q P T J U J W F B O E O F H B U J W F F Y Q S F T T J P O 5
TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODFT JO UIFUQ1SP QŽ S U F P O B O E J O D J E F O D F
FYQSFTTTJPO J P G B O E 1 Q S P U F J O T J O E J G G V T F M B S H F # 4 D F M M M Z N Q I P N B D B O B G G F D U J
T D B ' S B O T D M B T T J G J D B U J P O B O E U ' B Ø E R U N B Ø S N X J O E E M G S B E U J P I S F F I B E B H P P E F W B M V
F G G F D U P O J W & \$ 1 (T 4 F Ø P S Ø T D M B T U B O E D B Ø D F O N B S S P U * 1 J O G Ž M U S B U J P O

óŮŠ, X·ÊİĚÝ þ "#ü ýŠ, F88, G
{èío X·Ê„ö!Ÿþ þo JÈ J·
·0·{è Xu Ó J&4N8TJMPVKZ!DPN

$$U \cdot U^{\check{!}} \geq \hat{1} + 1$$

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

\$% ,J4 1

• 9ì8 #:JxÅë8; \$% ì,J" # 1 I ë
ú ¯8ÑÝ>Gg U•4U„ UŽ
'JHVSFNNVOPIJTUPDIFNJDBM EFUFDUJPO SFTVMUT PG \$%
,J4 BOE 1QSPUFJO FYQSFTTJPO JO EJGGVTF MBSHF #4DFMM
MZNQIPNB•4U„T UŽF

: 9 \$% ,J4 ÷ 1 ;ø^{+a}=•Dë ò â Ð52
± a •*ò)3 ï •¹M± ; ï •! D°
\$% ,J4 ÷ 1 ;ø^{+a}K` T ¹Ka T=•Dë Ð52
± " O O " S T B S L Ð52! , * 1@ñ 3° 3 Ð
52! , & \$ 0 (1@ñ 3° 3 Ð52! ,) B O T (\$ #
3 , Ð52! , OÖP "¥"Ó p*L(´! D° / t 64
@Î " < vU•1 UŽ!>î=• !
R\$X T #3ó6 "ø !+Q Ð52 \$% ,J4 ÷
1

è ÀO\$% ì,J" # 1 I ëúñFæè ÚpÁ1 •—•Q •< ×UÀ• UŽĀ
5BCM\$PNQBSJTPO PG DMJOJDPQBUIPMPHJDBM QBSBNFUFST BOE'Q4PHOEP TUJD QBS
1 QSPUFJO FUAQ SĪĀ TJPOT

a •*ò)3 ¹ M± ; ï •	\$% K` TU•O UŽ	Fi	1i	,J4 K` TU•O UŽ	Fi	1i	1 K` TU•O UŽ	Fi	1i
TX									
*d	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
¡T±									
° ®	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
®	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
4 C2\ ÷									
\	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
S	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
" O O " S B P S									
7 8 L	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
5 6 L	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
* 1@ñ 3									
° 3	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
3	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
& \$ 0 (1@ñ 3									
° 3	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
3	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
) B O 3T,									
(\$ # 3 ,	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
" # \$ 3 ,	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
OÖP "¥"Ó									
\	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		
S	U• UŽ			U• UŽ			U• UŽ		

"Ó'ă â U'A & £ *1@ñ 3 & \$ 0 (1@ñ 3) B O3T
, OÖP "¥"Ó0v+± Q Ú u6* t7æ ¥\$ % , J4 ÷
1 ;ø+ª=•Dë 6525• 5 Q Ú R\$X T #366 "ø !
+Q a .*)3 ¹M± ;'ă â+± u6* - Uý.g \$ %
, J4 ÷ 1 ;ø+ª5• 5 í"x U R\$X T #366 "ø !+Q
Z □ 6 ! +± Á*U \$ i U' !ª] 4) R\$X T #
366 "ø !+Q@÷!èÚû59 f ±*Ä u ¹M± ; !
4) 7 mE U U R\$X T #366 "ø !+Q Z , J4 ÷
1 ;ø+ªK` T!a D°P 59 \$ % ;ø+ªKa T=•DëU6
52 ; Ð52 a .*)3 ¹M± ;'ă â t ó 4,% A5• 5
Á*U !ª Q Ú £ a .*)3 ¹M± ;'ă â U's Y-A/£
G :6*-> Ç 652 % g R\$X T #366 "ø !+Q£ >
ÿM± ' Uúl- ! G+± ' ÿM± ÆO¹-> Ç £ 6* T !

æ j ù

UÀUÂ ,BOBÜ((F 8U'2VFL 3ÜF U BM &QJEFNJPMPHZ PG EJGGVTF
MBSHF # 4 DFMM MZNPQIPNB GPM MJ DVMBS MZNQIPNB
U'-UŽJO UIF 6OJUFE 4UBUFT BÜP Q F TMBUSIO Q W SPQ F
MFWF M QSPKF U U UÂ T FVLS- ZN QIPNB
U• UŽÿ4
UÀUÂ .BFTIJN B'5.B0JH V D PJS)U'F U BM %JBH4OPTUJD VUJMJ
UZ BOE QSPHOPTUJD TJH QUBCCFNB.DDHF J.FGE B YFJ,Q 4
EJGGVTF MBSHF # 4 DFMM MZNQIPNB USBOTGPSNFE GSPN GPM MJ DVMBS
MZNQ U PNB BUVEZ Q B U UÂ U BUIRM *O'U
U• UŽÿ4
UÀUÂ 1BTD V B.MOB 47B B' B P C M E T F B' BM 1 % 4 -
JNNVOF DIFDLQPMÜP T B G B D Q MJUBUF UVNPS QSPHSFTTJPO
JO BDUJWBUFE # 4 DFMM EJGGVUÂ BÂMBSHF # 4 DFMM MZNQIPNBT
M P P E U' U• UŽÿ4
UÀUÂ U•Ü)WUBÜ U'M#2 È \$ % Ka T+± R\$X T#366 "ø !+Q
#±-A/££ ,UÀUÂa .5i+Q "o U' U' U• UŽÿ4
UÀUÂ EpleL•U† ;I U(,)ç7à U0v =m#2r 4 .(5• 5 - %)U R
\$X T T #366 "ø !+QM± ; Q Ú Z+± < vUÀUÂª¼Kë*ò o U'
U' U• UŽÿ4

— %)

“ . lL] ’ ... ² Á “ ‘ K # ; ù - ø

(Ek*d ^U !— ¶- ^U &+ð ^U +(¶ ‘ ^U † j { ^U ,V ´ ^U -

j R 6 l , V*UP EGFü"x ¼ - \ g Q , RFú Ø ²*LJ- p5ßE 4@5û l .gE,, M “*ð !
μ 3 ½ ;7 ÷ YK• Ô z@÷ Ú Z ð ^@÷++ Q , . 4) 5 @5û l Ô zB² =(Ý ÷ Ô z@÷ Ú 4 É !
FôKó u@î5û l4·la ÷ £ ã Ú = ...+± C •=m UE =y'c ú } h “ C k"x ¼ í"x ! £Fô*U*L'- œ “ æ" lμ
&7!*ð ' /® z%æE =yM±"x UG; Ç £7!*ð T ! G g h “ C k4 É ý.g Y-A/£ Z Q ,5û l \$6 - '
t ... U :5 o 5 / U'A /tE,, M7 'c ú U4 B O'N F4\$ É ;P EGFü"x ¼4 É -7! ! Q & X è3üE,, M
ÕA ; Ut à Ç k 0 Y N · M ! 5û l - e í 4 É 0S 5 . 4) 5 @÷ Ú 5û l ¹c ú ý 4 E - ' e í ÷ T
€ í ! G w Y-A/£ V*UP EGFü"x ¼ - \ = Ì G; Ç ³ Q , \$6 - ' : 5 o 5 /)7!+± Z * ç
. 4) 5 @± Ý / UÝ /+± p(Ý] ù ³ Z * ç 4Ñ+±5û l Ø ²*LJ- p5ßE 4@±E,, M œ !
j " „ ^ l . 4) 5 @ UP EGFü"x ¼ - \ U Ý / U5û l Ø ² p5ßE 4@

1SFOBUBM EJBH~~HOPTJZ~~TF SFQPSU BOE MJUFSBUVSF SFWJFX
8"/(:VOB^U0'8"/("OTI^UJ'9*0/(:JOU^U; &/(:VLV^UO':6 -JIV^UB')& 5JBOXFO
U .FEJDBM (FOFU^U(VBS^UHOPTJZ 8PNFO BOE \$I^U(WEC^USHU^U(PVB^UOCHUBOM^UB
U .BUFSOBM BOE \$IJMESFO .FUBCPMU^U(V^UB QHCP^UJD 8,FFX^U-B CROSB^USIR^USIZE SFO
)PTQU^U(VBM^UHU^U(PVB^UOHE^UPIQ^UB UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWF4UISPVHIQVU TFRVFODJOH XBT FNQMPZFE UP SFWFBM UIF V
FUJPMPHZ PG UXP TFWFSF JOUSBVUFSJOF~~ES~~THIS QXSUFOSRUBBS~~Y~~BU\$BOTO~~GF~~OW~~GR~~DEJOHT B
QSFOBUBM EJBHOPTJZ~~GE~~\$PM~~B~~TGPG~~U~~XPT SFGFSSFE UP UIF 1SFOBUBM %JBHOPTJT \$F
TJODF XFSF SFUSPTQFDUJWFMZ BOBMZ[FE 5SJP 4 .FEJDBM FYPNF TFRVFODJOH XI
JOUSBVUFSJOF HSPXUI~~B~~SEUBSE~~BU~~JPO~~U~~NTNFUIPET XFSF VTFE UP QSFEJDU BU UI
UIF EJTFBTF 4DBVTJOH HFOF UP3FE~~F~~OMUSTCPZ4J. & 7 Q 0 0 1 4 P H 0 0 0 0 J U F Z V F O D J O H S F W F B M F
CJQBSFOUBM 4PSJHJO DPNQ~~N~~VO~~B~~UB~~B~~0~~S~~PR~~Z~~HPUFIT~~S~~UVTFT JOIFSJUFE GSPN CPUI Q
BVUPQTZ SFTVMUT PG UIF GJSTU GFUVT XFSF~~S~~EDPNH~~T~~UIFQ~~B~~S~~F~~O~~U~~ITIS~~E~~G~~B~~H~~O~~E~~U~~JF PG
TFDPOE GFUVT GPS GVSUIFS BV~~U~~SPQ~~D~~M~~V~~0~~E~~PHOSP~~T~~UT~~U~~W~~E~~Z~~N~~D~~O~~W~~E~~MP~~I~~0~~N~~P[ZHPVT
NVUBUJPOT XFSF JEFOUJ~~G~~Z~~E~~S~~D~~N~~X~~0~~F~~S~~U~~VO~~T~~FTCZ IJHI4UISPVHIQVU TFRVFODJOH 5IF
OFX NVUBUJPOT FOSJDIFE UIF HFOFUJD JOGPSNBUJPO PG JOUSBVUFSJOF HSPXUI SF
j ,&: 803%4 . TZOE~~S~~PN~~R~~I 4UISPVHIQVU/~~P~~W~~F~~W~~F~~D~~O~~U~~B~~U~~S~~B~~O~~UFSJOF HSPXUI
SFUBSEBUJPO

. 4) 5 @ \ - .ú4,>î+± e 7ÿ €K½ TE,, M ·L·æ a! È T ¹OÕOé p5ß / e0v U59 § È!a
T*è*ð U'p*ð(' : ; U; z · C*y ò † , Ò 1 ² 3!ù Ì6*EG e · e U'd T e a 6 T6§ Ì6* ù
E€! £ a ·=(Ý g Ô z ¹ Ô ;*LJ- p5ßE 4@ ' E-U'£ 6 lE€ 8=ï ^{UAJA}! ; U'6 zE,, M “ ã1

ó Ů Š , xù · Ê ó © ' C ` s ó © Á y ó © ' C Š , F G
{è í o X ù Ì 5 d ÷ ´ ä Þ æ l \ x w Jù Ì Jù ·
ù Ì 5 d ÷ ´ ä d ÷ = Û Á L \ Á Ø B Jù Ì Jù ·
· 0 · {è Xu9; J & " N ~~M~~ M W F ! D P N

ÿ SÓ À>¬ x ¹O™ A!°NÃ N p(Ý £ Ò€€³ Y*ùYr
£ 6 zE„ M “ ã : „,±±NÃ „ úª : UÁUÁ! f >
i @İ±±E„ M TOÖOé*ë*ò 31'U' . 4) 5 ®=Ø
•1" g36J¬OÖ p5ß :7æ3ñU£ ¥ ,±±OÖOé f g
0İ'äOÖU; €4V¬ ¹OÖT± #E UÁUÁ! . 4) 5 ®±±*L
J¬KÉ-° T G \^7!*ò ' \$\$\$ % \$ 0 # 4 - \$ 6 -
/® 59 BB±±U*! 3 X g UÁUÁ! Y
*ò T G • » İ0 L C = i ;@÷ Ú U8 u@İ52 U'®
Kë U Ô z ;->@÷ Ú ! Y-A/£ 3 ½³ Q , Ø²=•(Ý
g RFú Ø²*LJ¬ p5ßE 4@±± . 4) 5 ®5û İ±± Ô
zB² =•(Ý ÷ Ô z@÷ Ú4 É U' L] ù Z * ç4ñ
Ø²*LJ¬ p5ßE 4@±±E„ M æ! ýP T ã & .
4) 5 ® Ø²=•(Ý±±@ñ@6 Ö » £ L Ø²@÷ Ú !

-A/£ &AŽ ; æ"

*ò ,Bq Æ
*ò , U; 'Eæ „„U' ®! , • /5 Ě Ç
N NUB² ý.g5û İ5İOÖ ± < » , • D™@÷]
YK•! (1 " U' i , • 5û İ 5İ- < U'
6% (/± Uù5ç p5ß :7æU4!aDô > CK• B Ô NU
X è ù æ • eCØP ! , ' » • Ò ³4!a 7Ÿ
€ e , 3 ½ 7Ÿ € ÛKb D' 7Ü't í'x U•DISP4NP
TPNB M NJU\$ PÜ\$ S BZ ' "x ¼ í U'
4 É tW>İ / e ! , ' » , • =y 73ÔB² í
U4 É ý.g5û İ 5İJ¬OÖ ; k < » , • U• _ • UŽ'
gE - ' ;->*ò U' Fô*UP EGFü"x ¼ æ" İµ & ,
' Y ç , ' 5 X ÷ 5û İE =y h " C k }3ñ ¼ D
3 ½ ! 5û İ , L : 9 , •*LJ¬ ±3i ò â ! >İ=• !

%x FÜ •U"x FÜ i
NN4 ó ²7 pBXİ!1R
1 %
) \$
-
%
a İUŽ) 8)Z\$
•\$ İUŽ\$ İUŽ\$
5İOÖŽ• İUŽ
6 OÖJ•5 İUŽ
6€OÖU•* İUŽ
5İOÖU•) İUŽ
ŽOÖJ•3 " İUŽ
gOÖJ•6 MUŽB

*ò , U; ' Ä „„U' ®U; • 5û İ
5İJ¬OÖ ; k < » , • _ • D™@÷] YK• , L
/5 í • e80 ! ! CK• =y ø ' T Ô z@÷ Ú U'

í Mİ, 2 4!a 7Ÿ € e , 3 ½ \$. " ÷
' (' 3 ' "x ¼ í U4 É tW>İ / e ! , Ô
' İ • ! gE - ' ;->*ò U' Fô*UP EGFü"x ¼
æ" İµ & , ' Y ç , ' 5 X ÷ 5û İE =y h "
C k }3ñ ¼ D 3 ½ ! 5û İ , L : 9 , •*LJ¬ ±3i
ò â>İ=• !

æ"
% / " ý
Fô*U=m"İ' 3ñ % / " ý A o+ÿ U•ÓK 7! ±
*L¬.p -5İ * 6K}™ % UŽ C • =m' 3ñ % / U
V*U ý" & Ô z@÷ Ú4 Y U4!a 6==İŽ =y '
3ñ % / " ý U•2 JBN Q % / " # MPP UŽİJYÖ J , J U
¹ = ; U*U / B O P % S P Q² ŪFü 3 v v Ó@İ
% / " E =y 3Ü Ó ¹"€ Ó ± "x Ç U'5 i % / " ...
» : 4*U !

h " C k }3ñ ¼ D 3 ½
EGDô EL2' 4 1 \$U2VBOUJUBUJWF 'MVP S
1 P M Z N F S B T F \$ İUŽİO% F4B D UJ İ O
% 4 0v W 4 5 3z%æE =y í"xU'3 ½5û İ
7Ÿ €Lı ; : € ò â U÷ ğK' mFôKó±±5û İ 4 Y
ú € % / " İŽ ! 3 ý ±± , ' ÷ 5 X C • =m •
' 3ñ % / " ÷ Ô z@÷ Ú4 Y U4!a 6==İŽ % / "
1 -İE.7 ¬ 6 í h " í"x 6K}™ %E =y
; ç1"ë*ò,% ±± W - ' 4C-. C k }
g ÷ Ô5) g±± ¼ D 3 ½ ! "x ¼ ;8ä Ä±± İ ø •
>EGDô ¬*U # 8" Dæ # E =y ¼ D! &UFô*U
("5 , ¹ 7 B S 4 Dö Ø & /E =y@ó XU'2 ,
e 8\$F¥ G . T U•T J O H M F O V D M F P U W E F Q P M Z
4 / İŽ ý ' ; 4g ^0vE =y í"x " F÷ ¹4 @İ 3
½! V*U " O O P M B S Ç F • > ÀE =y / z

%æ" FŮ' @ñ J4 Ç+± ¼ D /+± ž ú ! f > •
> 3 ½4 É Uř50 EC 4/•1> À¹) (. % • >
À « ' 6*+± 7!*ò/® ! £ & 7!*ò /E =y
4 B O Ĥ F 4 S¹@! EGDô • > À « ▯ 6 =• T+±
: 9'-.úK!A z%æ!U 'F¥ μ T 3 ½ U' L .g
/® g \ SP Ó μ !
4 B O Ĥ F 4 S¹@î

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

Ø²6 /5 Ë Ç=•(Ý^{UÀU}U'U Y-A/E Z U*ò ,-5û I
U · M

ä@ç 9,, ä

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

*].[¯ P L † Ä)` F f *]9

j R 6 l , 3 ½ 2X v F´6/BU €5• 5lī1" 9' k C U ØMμ+y Z±± Á*U \$ i ÷ & 2 1" Ä Ì 4
U•\$ " UŽ5i+Q Ä Ì 4U•5 " 4UŽR 'ä 7+Û366 +y Ä Ì U•4 \$ \$ Ä ÷M±;±± ž ú ! μ E6 i 5
7 i 5 LK! = ž / E u hK• Ò c±± , ØMμ+y Ð52Jf > : 9!è*Ä æ" 3 g>ĩ 3ñ U 2X v F´6/
BU €5• 5lī1" C*Ä 9' k*Ä UO UŽ &&"3ñU 2X v F´ 1MŠlī C*Ä 9' k*Ä UO UŽ!! D° Q3ñ±± a •*Ä
u \$ " 5" 4 4 \$ \$ a ±± C i 2*L ...(' ý æ ú Á 1*L" hBU Fū ! G g >ĩ 3ñ±± a • h 6 u ("P
» &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! !è*Ä ; Q3ñ \$ " 5" 4 4 \$ \$ 4 ! d H tKz { Uĩ 3ñ 8Kz ! g
; k U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! !è*Ä ; >ĩ 3ñ*L" hBU Fū E » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>ĩ 3ñ i *L ...('P » &&"3ñ U ý æ ú Á p *L (' » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! G w 2X v F´
6/BU €5• 5lī1" 9' k C U ØMμ+y Z±± Á*U \$ i P UŠ* 6 u ý P Ð52±±*L ...(' Uū > ý æ ú Á ±± p *L !
j " „ ^ l 2X v F´6/BU €U lī1" U ØMμ+y M±;

"QQMJDBUJPO PG QBDMJUBYFM MJQPTPNF DPNCJOFE XJUI QMBUJOVN
DPODVSSFOU SBEJPUIFSBQZ JO DFSWJDBUJ5 DÌBUO4\$ \$ \$ SMFOMF MUT FGGFDUT I
BOE QSPHOPTJT
5*" / :JU("0 +J0H* / -J0)"0 4IJE05*" / 'FJ
U• %FQBSUNFOU PG OCTU FUS \$ \$ DHTBDE (ZOMUBB)PHQZB0F\$ IJO'B U
%FQBSUNFOU PG UB B0SHF B0F0F0M0B0H0H0Q B0B0MJO'B U %FQBSUNFOU
PG 3BEJPU'IC \$ B0QZBUFE)PTQJUBM PG /PSUI \$ IJOB 6UJ5B0SHU)BZ0FG 4DJFODF BOE 5FDI
\$ IJO'B UŽ

j "#453"\$ \$ 5 0CKFDU5PVB0BMZ[F UIF BQQMJDBUJPO WBMVF PG QBDMJUBYFM MJQP
TJNVMOBOPVT QMBUJOVN 4CBTFE SBEJPDIFNJTUSZ JO DFSWJDBM DBODFS BOE JU
U•\$ " UŽUUVNPS B0U5J4U0TR VBNPVT DFMM D0\$ \$ \$ \$ 0FMB0B0B0D0HQSPHOPTJT
DFSWJDBM DBODFS QBUJFOUT BENJUUF E UP 5B0BZT I00\$ P0H0M0F0P0TFEJUBM GSPN .BZ
UIF SFTFBUB0P0K0B0D0\$ EJOH UP EJJGUF \$ F0ZUXF \$ F0EJUMF0E0F0U0PEUTIF PCTFSWBUJPO H
U•QBDMJUBYFM MJQPTPNF DPNCJOFE XJUI QMBUJOVN 4CBT0ZB0E0FUIFUIFSBQZ BOE DPO
DPOUS P0Q0B0B0M0V0QBYFM BOE DJTQMBUJO DIFNP U'0F \$ \$ Q ZF0D0EJ0D0B0M \$ F0QJ0D \$ B0ZJPUIFS
UIF DIBOHFTUP \$ \$ 4\$ \$ B0E 4\$ \$ M F0ZIF0\$ TVSWUPW0B0B0E0TJEF FGGFDUT BOE RVBMJUZ PG M
UIF UXPHSPVQTPG QBUJ0F0V0M0F \$ P0D0B0M0Q0B0S0EJ0DBM FGGFDUJWF SBUF JO UIF PCTFSW
TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIB0' B0E0UJ0E0EJ0G0P0S0E0D0M0B0T0UJ0B0UŽT UJDBMMZ TJHOJGJD
"GUF \$ U \$ F0B0B0M0F0M0F0M0T PG \$ "

ó Ů Š , Xò Ò 5 ò Þ æ æ ' C • ¥ ` s Š , F G
{ è í o X á c Ê 5 Þ d Jò Ò Já c
á c Ê 5 Þ W Ñ / Jò Ò Já c
è Ò 1 ° 8 æ [Þ Š ¥ Jò Ò Já c
· 0 · { è X } { J & " N X J M B O Z J ! D P N

USFBWUWIFORUJBMJUJZ PG MJGF JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQXBT I EFGGFSFODF UIBU JO U
XBT TUBUJTUJDNELMMŽŤ5JHFOZIGSBSFOSWJWBM SBUF PG UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT I
UIF DPOUS'BNHSPFQODJEFODF PG TJEF FGGFDUT PG UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT M
HSPVQ E UIF EJGGFSFODFT XFSJFTUBUŽSPODMBMŤHFOZJHBYEMDMBJOUPTPNF DPNCJOFE
XJUI QMBUJOVN4CBTFE TJNVMUBOFPVT SBEJPDIFNPUIFS\$BQZIDTBQHI BQQMJDBUJPO
FGGFDUJWFMZ JNQSPWF UIF TVSWJWBM SBUF PG QBUJFOUT BOE SFEVDF UIF PDDVSS
j , &: 8 03%I4 1BDMJUBYBNMBUQBSNMFDBM SBNHOFST

ØMμ+y \ T e>î±£ T5î+Q x - UÄUÄ! >4
@Î' L ØMμ+y Ð52!è*Ä ;M± ;D° a U' j*L ...(
Dë] Us Z ‡ L5î+Q Ð52Kë Dë])3 ±± •
: u É U' j*L ...(' ò UÄUÄ! , z U2X vF'
¹MŠlī 9 ' k*Ä = g a ·!è*Ä ØMμ+y±± e*U æ
u x - ! slī1" 2X vF'0v C*Ä8æ'– ... U - Ç±±
:7æ ú Á UŽ ú Ð52 • : L±±*L" hBUFü ! 6/BU €
‰ g Ä5î+Q8æ'–±±Dª €': ò6* Ě(Ý &5î+Q±±L£
>!è*Ä U'A ŷ æ ‰*UD° <! 6-A/£=• ; U≠m#25î+Q
4 '– ;5î+Q±± T < "¥"Ó/8 Ó ÷ Ð52"Ø !4 D™/(
ò â 6 U5î+Q 4@Ý'–±± í"x –" Á*U » a · UÄUÄ!
2 1" Ä ì 4 U•\$BSCPIZESB U FUSOMUŽHFO 4
R'ã 7+Û366 +y Ä ÌU•4RVBNPVT DFMM DBSFJOPNB BOUJ
H FQ\$ \$ 4UŽ5î+Q Ä Ì 4U•5VNPVS "O U'JHFO 4
5 " 4UŽ –A^+±5î+Q 4@Ý'–U'U ØMμ+y±± í"x Z
]P ÓFú>ó UÄUÄ! Y´ h>® 3 ½2X vF'6/BU €5• 5lī
1" 9 ' k \ P (4fQ–f„A3ÁÁÀ 7 %g \ UÄUÄ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

Q3ñ+±*L ...(! D°
EGDô*bA Û 0v æ <K¼@U@Ý, Ð52 j+±*L
... ò â ! K¼@ì W • #K! g W*Ä/84 Æ ;+±0Y W
5U& » j² ``Î Ð52K¼@ì W • #K! g ``Î € 5 !
Q3ñ*L" hBUFü! D°
Fô*U*L ...BUFüA0 K U•RVBMJU Z P4GM JG F RVFT
U J P O O B J S Z - 2 F 4 S Z U@Ý, !è*Ä z ;+±*L
...BUFü@ñ! 3!6* = • Ä 3B•P F = •.g Ð52 ò âB•
ª U'ô'äFü = • Ä 3B•P F ò âB• RFú !

Q3ñ Ð52±± ÿ æ ú Á! D°
2 6!''(6!+ OÖP ¾ c £ ð , =0v UÄUÄ!
4 @Î " æ"
¬*U 4 1 4 4 Dæ #4 @ÎE =y4 @Î 3 U@ÎFü
Bq ÆFô*U•Yi WŽiE U'Q QK! ¬*U UíO¹ U@Î •Bq
ÆFô*U• UŽ•.g U=y F íO¹ Ut 1 g /
□ 64 @Î " < v !

4 É
Q3ñ a •*Ä u! D°
>ÿ 3ñ±± a • h 6 u(U• UŽ kP »
&&"3ñ U• UŽ' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î = • !
Q3ñ \$ " 5 " 4 4 \$ \$ 4 !dH! D°
;!è*Ä z,%! UQ3ñ \$ " 5 " 4 4 \$ \$ 4 !dH
t ; kKz { U£ Z>ÿ 3ñ ! g k ; k U' / 64
@Î " < vU•1 UŽ!>î = • !

=• Q3ñ!è*Ä z ; \$ " 5 " 4 4 \$ \$ 4 !dH! D° U•Yi WŽ
5 BCM \$ PNQBSJTPOU F 5 G 4 \$ B O E 4 \$ \$ " H MFWFMT CFUXFFO UIF UXPH S F W Ž T C F G P S F B O

3ñ X	O	\$ " U•6 NUŽ		4 \$ \$ 4 U•HH UŽ		5 " U• 6 NUŽ	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
>ÿ 3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

" UŽ3ñK! ;!è*Ä z,%! U*1 !

=• Q3ñ!è*Ä z ;*L" hBUFü@ñ 3! D°U•Yi WŽ
ªs UŽ 5 B C I cæ ² (" , "Our@ ð

3ñ X	O	CÜ € î6*	@Ñ- î6*	ò4 î6*	>y7Ÿ î6*	.k G î6*	*ß	N _ üE-	*é+
		!è*Ä z !è*Ä ;	!è*Ä z !è*Ä ;	!è*Ä z !è*Ä ;	!è*Ä z !è*Ä ;	!è*Ä z !è*Ä ;	!è*Ä z !è*Ä ;	!è*Ä z !è*Ä ;	!è*Ä z !è*Ä ;
&&"3ñ		i ^{i_B}	i	i	i ^{i_B}	i	i ^{i_B}	i	i ^{i_B}
>ÿ 3ñ		i ^{i_B}	i	i	i ^{i_B}	i	i ^{i_B}	i	i ^{i_B}
U									
1 i									

=• Q3ñ a •*Ä u! D° UÄ• UŽÄ
5 BCM \$ PNQBSJTPO PG DMJOJDBM FGGJDBDZ
HSPUÄQ UŽÄ
3ñ X O¹ •4@? F 34@? / Ç E , a • h 6 u
&&"3ñ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ
>ÿ 3ñ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ
1 i

Q3ñ Ð52 j*L ...(! D°
&&"3ñ j*L ... , U" Î , U>ÿ 3ñ j
*L ... , U" Î , ! >ÿ 3ñ U• UŽ j*L ...
(k9,P » &&"3ñ U• UŽ' / 64 @Î " < v
U•1 UŽ!
Q3ñ*L" hBUFü! D°
!è*Ä ;>ÿ 3ñ*L" hBUFü E » &&"3ñ U' / t
64 @Î " < v U•1 UŽ!>î = • !
ÿ æ ú Á
>ÿ 3ñ±± ÿ æ ú Á p*L(; k { » &&"3ñ U'
/ 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î = • !

@Ö@ç
Dp j ' U'ØMµ+y±± Ð*ò(' uE= j 7 t±±B, ì U'
AA *òB, » jD" C U'RFú Ž ú T+±*L a ' ä !
, z U8æ'– C*Ä 9 ' k*Ä !è*Ä Z ‡ L ØMµ+y Ð
52±±Fú>®!è*Ä æ U'a • e*U±± C*Ä8æ'– 6MŠlî
Žlî 2X vF'0vU6* ELKz {+y3ó6 "h T U'6 u Ô
c+y3ó6 ±± – • ¹D™/(!

=• Q3ñ ÿ æ ú Á! D° UÀU UŽĀ							
5 BCM \$PNQBSJTPO PG UPYJD BOE T JEF FG 4) F7MET U2X VF6/BU€5• 5lī1" 9 ' k C							
UÀU UŽĀ							
3ñ X	O	OÖP ¼ c	+ª366 ü >	5Ē ì6* / e	£ ð , =	6!'" 6!+	ÿ æ ú Á h p*L
&&"3ñ	U•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽ
>ĩ 3ñ	U•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽU•	UŽ
Fi							
1i							

2X vF´ %o g - .ú :'-1" Ä5i+Q8œ'- U6* ðE
366 Ū0Ī;ø+ª4 5 Uŭ59Kh •3çJQ €+± • = U¾4 c
5i+Q366 +± 3=i^{UÀ UĀ!} 59lī1"8œ'- h>®EGDô ; g €
² %/" Ô*LJ+ ² K! Ñ5• U'BBα %/"J++± Z Ū ;
CE QDë Jkh •5i+Q366 %/"4 4 : c DTM ,+± %o
*U^{UÀ UĀ!} 2X vF´ %o g - .ú!a#ã TD° +±8œ'- UĒ->® L
Ö !a †F´ ¹5‡!T † !: Sè!æ %o g Ö#ã o U59 g €
gKz? 5‡!T † !: Sè!æ G Ô*L . ú Á ! .n fK`
"52 ^{UÀ UĀ!} A/£ p(Ý U*U6/BU € %o g2X vF´ +±8œ'-Dª
€ U6* 6 u ýP £3ñ3ô,% æ T U£ a •*Ä u E » ,
3Ü -*U2X vF´! Y N4 É=• ; UĲ 3ñ±± a • h 6
u(; kP » &&"3ñ U; 7E -A/£4 É -7! ! 3 ½
;2X vF´6/BU €8œ Ö È ",% U;2X vF´,%! U'
2X vF´6/BU €+± w=• LD°J-U' Ç TD°ª U' EM =
4@F÷ u Ēr 3 p R £ %*U ! --A/£ k.g Uªm#2
Z+±5i+Q 4 '- & »+p"x*ò ò C f ±!è*Ä æ u
6,mFú>® < v^{UÀ UĀ!} E - '-A/£4 É=• ; Uè*Ä ; Q
3ñ \$ " 5 " 4 4 \$ \$ 4 !dH t ; kKz { U£ Z>ĩ
3ñKz { ! g ; k ! A! ;2X vF´6/BU €5• 5lī1"
9 ' k*Ä & \$ " 5 " 4 4 \$ \$ 4 !HŽ ú ! g k
9,, ! 3 ½ ì U » UEGDô2X vF´6/BU €5• 5lī1" 9
' k*Ä 6 u ¾4 cR 'ã 7+Ū366 +± / e 3=i 3 C U'
Kh •+y366 â ' ' o3ñ3ô Uŭ59 ü > \$ " 5 " 4
4 \$ \$ 4 Ū5i+Q,% }E<Dô=m0Ī "ø !0Ī Uβ Jkz
{=m#2 Z,% }!a +± %o*U ^{UÀ UĀ!} Y N-A/£E -
'-A/£4 É ý.g2X vF´6/BU €5• 5lī1" C*Ä 9 '
k*Ä & #J- Ð52*L ... #K! f ± £*L"hBUfÜ 6D° T
%o*U! 0 L B N P52P ^{UÀ UĀ!} p(Ý U2X vF´6/BU €6* k9,,
ü >Kz? %o*UF÷ k+±3ñ60v"h T6' C 5'- UĒ- z Ð
52 g € p*LDô | ú Á ! Y N-A/£4 É k.g UĲ 3ñ
+± ÿ æ ú Á p*L(; k { » &&"3ñ ! Ö"x ì U
»6/BU € \ - .ú5i+Q8œ'-Dª € U6* ;2X vF´0vKë
!a#ã+±8œ'-4 5 ! 2X vF´6/BU €3üDô'| . 1)3 ; U'
Ē Í ³8œ'-!a#ã T366 B ¹ Ó U'A6* .4 P "€ Ó ...
U »5Ē 6k 5ç0v6< •U6 u #J-8œ'-+± w=• L Uý

P £ U € ² 3 0+±L£ > T Uŭ > ÿ æ ú Á !
4) F7MET U2X VF6/BU€5• 5lī1" 9 ' k C
U ØMµ+y Z+± Á*U \$ i P U6* 6 u ýP Ð52+±*L
...(' Uŭ > ÿ æ ú Á+± p*L UĪ Ä a • Ö - Á*U !
æ i ù
UÀUÄ ĪP!ŒU' , ' % - UQ°) %Ū0v 2X vF´5• 5"HĪ!è*Ä ØMµ+y+±
*Ä u ÷ & Ð52=m#2 ' (' 3 4 \$ \$ " 4 Q P O ŒJ Œ+ž
ŪUÄÄ a • ¹ ĒO¹ h " o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÄ {7ã8f U+ µ4ŨU{B² Ū0v 2X vF´ ¹MŠlī5• 5A0 g k*Ä!è
*Ä ØMµ+y+± a •*Ä ŪUÄÄ Z * ' © ' ä-A/£ U' U'
U• UŽŸ 4
UÀUÄ Tj <7ŪUª è UĒE G J Ū0v 6š+y3ñ3ô Z \$ B U Ī Dª F S C # 4
+±=•Dë ÷ £ ;5i+Q 4 '-!a "ø !4 DTM/(+±,% T UÄUÄ
Ē*U+y*ð o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÄ Pj R#2U² È { U M ĩ Ū0v =m#2# N J 44 \$ \$ 4 "H) 1 7 4
%/" 3 ,5• 5 í'x & ØMµ+y+±@÷ Ú \$ i UÄUÄ a • ¹ ĒO¹
h " o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÄ f > ' Uš j7 U M .íL• Ū0v : 9 k*Ä æ u5• 52X vF´6/
BU € ¹MŠlī!è*Ä mF † L ØMµ+y a • ! D° UÄUÄ Z *8œ GU'
U' U• UŽŸ4
UÀUÄ 9• L U' ø Ä U•%ç7ĒŪ0v Z *+y*ð @÷ !è+±0f*' ;
ĒCUÄÄ Z *5i+Q U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÄ { E Ī U M .í j U M 8 ĩ 2X vF´6/BU €5• 5lī1" ÝD² Ö C*Ä
& 6 B 8 L ØMµ+y Ð52+±Dp L*Ä u>ĩ UÄUÄ+y*ðE , U'
U' U• UŽŸ 4 U'
UÀUÄ • ŠL1 U' # 7É U£ < ŪŪ0v E , L5ð+y Ð52 •5ð 4K'A0
7 , ùEGE€K!4>/§5! "µ CE€Fú ' \ ;+±L ...BUfÜ ¹9R "
'ã âUÄUÄ->- h " U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÄ =®!e j ŪP ' ' UĒ!:< 2X vF´6/BU €5• 5MŠlī C*Ä & Z †
L ØMµ+y Ð525"ø !366 Ç4Ũ 5i+Q 4 '-+± ž Ū UÄUÄ+y
*ðE , U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÄ ^ ÝSRU†3ĪLK U'A.í3Ī +ª;ø+ª4 5 ,2X vF´ ÝD² Ö C*Ä
!è*Ä Z † L ØMµ+y+±*Ä u ÷ &5i+QBL8α+± ž ŪUÄÄ a •
¹ ĒO¹ h " o U' U' U• UŽŸ4
UÀ UÄ Ep8 ĩ 7ŪFp #"" U+ , Ū0v Žlī5• 52X vF´ & ØMµ+y Ð52
5 Ī 5 Ī1"366 }+± ž Ū +*Ä u 3 ½ UÄUÄ5i+Q8œ U'
ŪU• UŽŸ 4
UÀ UÄ .n fK` UĪ € j U N *J & 2X vF´6/BU €5• 5lī1" 9 ' k C
*Ä & ØMµ+y\$ " (M V Œ 4T \$ Œ +± ž Ū UÄUÄ3 }@÷
Ú ;!è*Ä o U' U' U• UŽŸ 4 U'
UÀ UÄ 4 Ī J 2J -BO ŪŪ0v Ū0v ŪFU B M \$ P 4 E F M J W F S Z P G 53 " * .
Q B D M J U B Y F M C Z G J C S P O F D U J O 4 U Œ S H F U J O H M
G F D U J W F M V O H N F M B O P UÄUÄ Ū0v ŪFU B M \$ P 4 E F M J W F S Z P G 53 " * .
U' U• UŽŸ 4
UÀ UÄ { Ö U½"8Ußk ' Ū0v £ • C + - "µ+y! ¹ G>-2X vF´ &5.
j ØMµ+y : p Ð52*L"hBUfÜ ÷M± ;+± ž Ū UÄUÄ Z *5i+Q
a • ; ä : U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÄ 0 L B N P U' 9 B H V D U ĩ ĩ N P U F F 4 U B M \$ F M M V Q U B L F B O E Ī
U V N P S F G G F D U P G M J Q P T P N F T D P O U B J O J O H F
C P V O E B M C V N J O B H B J O T U Œ S F C B Œ U D 4 M O D F S D F
U V S F E U UÄUÄ Ū0v ŪFU B M \$ P 4 E F M J W F S Z T D J F O
P H U Z U' U• UŽŸ4

ä @ç 9,, ä

e w %Ù ° ò ¥ + å ò Y - p L Á 8 Á ä è \$ =
Ù # r 1 Â Ä — V ¾

Ü?-"È ¯ #V < È +ª7 7 (,

j R 6l , Ĩ/£4!*L2M %D² Ö!è*Ä &5. j T2 l*ò5è*ò U•%, ¼D52 4ì '4!*L2M
%Ä ¼0)UŽ%Ä*_ä î6\$S\$í2MU•15ŲŽOÖIÆ;øw#(ŲŽr 4# ì'! · ¼ D U•r 4 \$ 5UŽ Û%»*ò'ä .+± ž ú !
μ 3 i 57 i 5 U D Û C3× ^ hK• ^@÷+± , %, %D52 6K¼ g • „=“ 3 g &&"
3ñ ¹>ĩ 3ñ U¹ , U'&&"3ñ4 μ e >ñ!è*ÄU•ĩ 3ñ :4!*L2M %D² Ö!è*Ä ! í"x Ø52/§6|=m2 U•1 (ŲŽ
N=; I=m2Ų• I 1 (ŲŽ2 C=m3ĩ;ø+Ų•) C " DŽ§6!6 È2MU•* / ŲŽ!+ª;ø+ª U•" MUŽ=m l2M!Ų•# 6 ŲŽ=r5¹
FŲ•4 DŽ!+ª;ø+ª ĸ!ñ(U•6 " &Žž \$ ú Á;ø+ªU•\$ 3ŲŽž5i+Q | " } 4Ų•5 / ' 4ŲŽž+ª ø2M4Ų•* - 4ŲŽ!
G g !è*Ä W 5; UQ3ñ Ø52) C " D'1 (I 1 (/§6!6 È2M '*/4D°!è*Ä z tKz { U'A>ĩ 3ñ { » &&"
3ñU' / 64 @Î " < v U•1 ŲŽQ3ñ Ø52 6 " & 3 # 6 / 4 D°!è*Ä z tKz { U'A>ĩ 3ñ { » &&"3ñ U' / 6
4 @Î " < v U•1 ŲŽQ3ñ Ø52 ¼0)UŽ% # (1D°!è*Ä z tP U'A>ĩ 3ñP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v
52 ŲŽQ3ñ Ø52 1 5) r 4 \$ 5D°!è*Ä zKz { U'A>ĩ 3ñ { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 ŲŽQ3ñ Ø
52 \$ 3 15 / ' 4q * - 4D°!è*Ä zKz { U'A>ĩ 3ñ { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 ŲŽ! G w 4!*L2M %D²
52!è*Ä*6 u f ±5. j T %, %D52=m2 !a ÷5è !6*KÉ-º UA07¯OÖ AO 4 Ųf ± Û%»*ò'ä . !
52 j " „^ I 2 l*ò5è*ò U5. j T U4!*L2M %

ó Û Š, xÒ Ê • `s • ¥ F; G
{ è í o Xß • p 8 æ [Ò Ç "³ p ð Š I L J Ò
` 0 • { è X¥ S _ J & " N ŲPW Z B O U !ÆRK T K U I D O

UIF UXP HSPVQQTLEFQZSFBOEF UXP JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPXFS UIBO UI
HSPVQ UŽ \$3U5/'4Q'BOE *JQ UIF UXP HSPVQQTLEFQZSFBOEF JQEF JQEFJDBUPST JO UIF
PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPXFSUJIBUŽ\$PQDQV TQ%PQDKOVSPOMHSPQZ DBO
FGGFDUJWFMZ JNQSPWF CMPPE HNUQFHTVMUWENPQDQSUBBERMNVZQNGMOSLFSPTO
NJDSP4JOGMBNNBUPSZ TUBUF JO FMEFSMZ GFNBMF QBUJFOUT XJUI % , %
j , & : 803%4 % , % & MEFSMUZ7GFNBUPQDQNFUBCP M JTDSPQDQSFNNBUJPO

/8U• i BUȚ f UQ•BUĂÀ 4 7• pB@W1R B TâfF (4fQ—t6 ÁÁÀ W@ !ópB 7 # \$3 " EN(4` fFe h C`, 7 ±Pf•E

3}@÷Ú;!è*Ăo

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWNQPS

=•

3ñ X	O	) C " 0• UŽ	' 1 0•NNP 0Ž -	I 1 0•NNP 0Ž -	' * / 0•N 6 UŽ		
>ĩ 3ñ		!è*Ă z	!è*Ă ;	!è*Ă z	!è*Ă ;	!è*Ă z	!è*Ă ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
1 i							

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN CPS

3ñ X O \$3U•N HUŽ
!è*Ä z !è*Ä ;
>ï 3ñ i i
&&"3ñ i
U
1 i

ä@ç 9,, ä

6\$)- 4"4 NJ34 É¼ ¼® ü:J y ìû(
—| ¼ ;,,

(, @å3ï8 P - R "▯

j R 6l , ï@ÖJ-J+L<4C-.3/'U•MODUŽ"v" 2M \$0!a? FE -U•6\$)- 4"4Už)
NJ& N0Î+y366 Ě Ā Dî/(¹â=Ú+±žú÷gc !μ E6 ,» i 57 i 5U
„ÛZ h8œ T“Kq< hK• clè+±N 0Î+y Ð52+±+y3ñ3ô ÷ & Á+y î3ñ3ô U354R1\$X3ñ3ô 6\$)- 4"4
=•Dè! &DB4366 3g QD%/46\$)-4"43ñ QD%/3ñ BOUJ4N3ñ3BOUJ4N3ñ3QD%/4
6\$)- 4"4BOUJ4N3ñ3QD%/46\$)-4"4BOUJ4N3ñ34354R1\$X366 6\$)- 4"4¹
NJ34!a U:55 í"x366 ..."h(U'5SBOTIX366M/(¹â=Ú U8FTUFS 0x300FEÜ e Äì
U•,J UŽ7+Û ,IESü;ø+U•&4DBEÜF3UJZE1Â2MU•/4DBEÜF3+Dè! ù8"v2MFE Òw' Ě
O¹O¹@îNJ34 ; 6\$)- 4"4A0 Ô 2(! Gg N 0Î+y3ñ3ô 6\$)- 4"4=•Dè { »+y î3ñ3ô U' /6
4 @Î“<v U•1 UŽ! QD%/46\$)-4"43ñ &DB4366 ..."h(Dî/(¹â=Ú •÷ ,J ¹ /4DBEIFSJO
;ø+a=•Dè t { » QD%/3ñU'&4DBE;ø+S-JDèP » QD%/3ñU' /64 @Î“<v U•1 UŽ!
BONJ343ñ &DB4366 ..."h(Dî/(¹â=Ú •÷ ,J ¹ /4DBE;ø+S-JDè t { » BOUJ4NJ34/\$
3ñU' &DBE;ø+S-JDèP » BOUJ4N3ñ34/64 @Î“<v U•1 UŽ! ŽD™ 8546\$)-4"4;
NJ34 NJNJ343ñ3v2MFE"ht { » 8546\$)-4"4; NJ34U\$/64 @Î“<v U•1 UŽ!
D™ .6546\$)-4"4; NJ34 NJNJ343ñ346\$)-4"4; NJ343ñ3v2MFE"ht /4 @Î
“<v U•1 UŽ! QD%/3ñ! D°U'QD%/46\$)-4"43ñ &DB4366 Z 6\$)- 4"4=•Dè!a t
PUNJ34=•Dè!a Kz { U' /64 @Î“<v U•1 UŽ! QD%/46\$)-4"4BOUJ4N3ñ34DB4
366 ..."h(Dî/(¹â=Ú •÷ ,J ¹ /4DBE;ø+S-JDè t { » QD%/46\$)-4"4BOUJ4N3ñ34/\$
&4DBE;ø+S-JDèP » QD%/46\$)-4"4BOUJ4N3ñ34/64 @Î“<v U•1 UŽ! Gw
6\$)- 4"4UN 0Î+y3ñ3ô Z u {=•Dè UĚ EGDôLE >8A0 NJ34 ¾cN 0Î+y366 Ě Ā Dî/(¹â=Ú !
j " „ ^ l N 0Î+yU6\$)- 4"4UNJ34U366 Ě ÄU366 Dî/(U366 â=Ú

4UVEZ PO UIF NFDIBOJİTM NG36\$B-YJT JO SFHVMBUJOHU'UIF QSPMJGF SBUB
NJHSBUJPO BOE JOWBTJPO PG FTPQIBHFBM DBODFS DFMMT
8"/(+JB'96)POHZJXOH'FOW": "/4IJIBJ
U• %FQBSUNFOUPG \$M'JGGDMMB-UBCEP SBTUQJUBM PG /BOKJOHU'60BWFSTJUZ PG \$IJOFTF .
/BOKJOHU %FQBSUNFOUP'GGBMJBMFEŽPTQJUBM PG /BO.K.EQBUJ60BWFSTJUZ PG \$IJO
+JB'OH'OKJOHU %FQBSUNFOUP'GGBMSNBUE)PTQJUBM PG /BOKJOH 60JWFSTJUZ P
.FEJDUJ+QIB'OH'OKJOHU UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF FGGFDUUT•MPCDIZBOHU DTFOATPEJOH 3/"
VCJRVJUJO \$4UFSNU•6\$)M 4Z4ZPOMBİTFQSPVNIJFSSBUJPO BOE JOWBTJPO PG FTPQIBHFB
DBODFS DFMMT BOE.EJUMPİFDFIDBODFS UJTTVFT BOE DPSSFTQPOEJOH BEKBDFOU U

{èío X ĭ ×Pr8æ [p Ý JÈ Jİ
İ ×Pr8æ [p Á1 JÈ Jİ
İ ×Pr8æ [p r1 JÈ Jİ
·0·{è X4• J&"NMG[TXDPN

5 0Y 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %7DPM CPS

Q BUJXJWTFTPQIBHFBM DBODFS XIP XFSF EJBHOPTFE BOE VOEFSXFOU TVSHJDBM USF
PG /BOKJOH 6OJWFSTJUZ PG 5SBEJUJPO BUMP\$ FJOSFVSFSFJ DUBODGUSFBS MB4SDI
UJNFGMVPSFTDFODF 8546\$)- 4"4 BOUJ4NJB3QESQD%6\$)- 4"4 BOUJ4NJB3QESQD%6\$)-
&DB4DFMMT XFSF EJWJEB 6\$)- 4"4 HSPVQ XFSF MPXFS UIBO BOWEUIF 8546\$)- 4"4
NJ34/\$ HSPVQ/46\$)- 4"4 BOUJ4NJB3QESQD%6\$)- 4"4 BOUJ4NJB3QESQD%6\$)-
UIF FYQSFTTJPO MFWFMM NJHSBUJPO BOE JOWBTJPO XBTUJUB UJ 5UF DFBWJZVTFM CSBUJF BOU
.5U'DFMM NJHSBUJPO BOE JOWBTJPO XBTUJUB UJ 5UF DFBWJZVTFM CSBUJF BOU
OVD MFBS BOUJUB UIFMJBM DBEIFSJO CFVSP OUBM DBEIFSJO UFJO XFSF
EFUFDUFE CZ 8FTUFSO #MPU 5IF EPVCMF MVDJGFSBTF SFQPSUFS HFOF FYQFSJNF
CFUXFFO NJ34 6\$)- 4"4 3FTVMUUF FYQSFTTJPO 46\$)- PQIBHFBM DBODFS UJTTVFT XBT
MPXFS UIBO UIBU JO BOWEUIF 8546\$)- 4"4 HSPVQ XFSF MPXFS UIBO BOWEUIF 8546\$)-
OVNCFSG PG NJHSBUJOWEUIF 8546\$)- 4"4 HSPVQ XFSF MPXFS UIBO BOWEUIF 8546\$)-
UIBO QD%8546\$)- 4"4 BOE NJ34JNJD T XBT TJHOJGJDBOUMZ MPXFS 8546\$)-
8546\$)- 4"4 BOE NJ34JNJD T XBT TJHOJGJDBOUMZ MPXFS 8546\$)-
UJ 5IFSF XBT OP TJHOJGJDBOUMZ MPXFS 8546\$)-

. 5 5 # \$ " ;ø+ª í"xA o+ÿ ¹ ù8" v2MFE" h T í 7ÿ ! k ÛJ%>ï U@Î • ! â=Ú ËO¹Uÿ . B U S J H F M
"xA o+ÿ U'D Û208p ÊÛ- J Q P G F Ñ U B N A J Ð F 'BU6# » 5 S B O T 7 X F U M & « ÿ ; Uº Ò.ú š3ñ
+ÿU4» * * O W J U T S P U H I S G E O¹,% A o+ÿ U T 366 U£ † 'OÑ 9Dí/(ËO¹ !
E Ê*L'– UB'– ¼ D 6 \$) - 4 " 4Dô=•DëDª € 8 F T U F S O í#M P, U / 4 D B E I F S J O
U•Q D % / 4 6 \$) - 4 " 4UŽŠDª EU•Q D % / 'UŽN J 3 & Ð B E I F S J O ð 3 3 • D ë
¾ c oU•B O U J 4 N U Ž ¾ 4 c oKa T ¼ D U•B O U J 4 3 š3ñ366 Ò.ú7 • ñ Z UÒ.ú"€ Ó g „
N J 3 4 U Ž F Û* L , U•8 U Ž / @ , U•. 6 5 U Ž \$) - 4 W • ! & " I ; U'U 3 * 1 A o ý 366 Z h
" 4 8" v2MFE Ò wDª EU7"ª 6 ' C " - \ ;ø+ª U# \$ " " í"x;ø+ª"€ Ó ! 4 % 4 4 1 " ËO¹ 3.è
6K}™ %U,ø+ªBU•E& ËO¹,% Ä € U D Û Z v ! h;ø+ª U£D™ 7 1 7 % 6 E U * U 6 ^ 6 / £ 1 ¶ . K I !
æ" » : ÝOþ ZU'3 X*U , J U• D UŽ / 4 D B E I F S J O
3 5 4 R 1 \$ 3 6 \$) - 4 " 4¹ N J 3 4 =•Dë U• D UŽ & 4 D B E I F S J O U Ž (" 1 % U• D
*U 3 / " ý A o+ÿ8ä 3ñ36 Z h 3 / " UúD™ UŽ Ä ¢5B Dô I U'D6É ; U4» » ž4• Ä •¹ Ä U• D
, g D % U£ =y 1 \$ 3ú Á ! B'– ¼ D U'6 \$) - 4 UŽU' : ¢5B I ! \$! Í K' B k ž U' v ú&" !
" 4 7#e - 4 " ((\$ \$ " (" 5 (" (" " " \$ 5 (" 4 U' 6 \$) - 4 " 4 ; N J 3 4 L£ > 2 (O¹ @ Î
8#e - 4 " " ((5 ((" \$ " \$ \$ " (\$ 5 \$ " 5 \$ U N J 3 4 3 & D B 4 366 Ò.ú7 • ñ Z UÒ.ú"€ Ó g
7#e - 4 (5 \$ (" " " (\$ 5 (\$ (\$ 5 (\$ (5 (4 \$ „ W • ! & " I ; U'V*U - J Q P G F Ñ U B N J O F
(5 4 U'8#e - 4 \$ (% 5 " (\$ (\$ (5 % (\$ ((% (5 \$ (4 A o+ÿ 3 X ŽD™ 8 5 4 6 \$) - 4 " 4 ; N J 3 4
- ! ⁴ \$ U' @Î OÄ 6 \$) - 4 " 4 , % & (" 1 %) N J N D C N J 3 4 U Ž . 6 5 4 6 \$) - 4 " 4 ; N J 3 4
N J 3 4 , % & 6 + ± =•Dë! N J N D J 3 4 U Ž D™ #K! g I ! & c ; = ? 36
366 & " ¹D™ 6 U' .è ð w ± D N S N ð Ð N J O U'
*U X ' # 4 + ± 3 1 . * & " ' & " & D B 4 7 # 2 " B U 3 X Í - 9 Q % ~ ; ~ C " ¢5è8" v2MFE
366 ! 3 & D B 4 366 Ò.ú7 • ñ Z UÒ.ú ú Á % " B U í " x 9 Q % ~ ; ~ ¹ ¢5è + ± 8" v g Ó ! 9 Q
"€ Ó g „ W • ! & " I ; U'V*U - J Q P G F D U B N J O F % ~ ; ~ ; " ¢5è8" v g Ó + ± ! i = . g 8" v2MFE" h T !
G F D U B N J O F o+ÿ 3 X D™ Q D % / 4 6 \$) - 4 4 @ Î " 3 ½
" 4 U•Q D % / 4 6 \$) - 4 " 4 3ñ U Ž Q D % U•Q D % / Fô*U 4 1 4 4 Dæ # 3 ½ ËO¹ • > ! @Î Fù Bq Æ
3ñ U Ž B O U J 4 N J B O U J 4 N 3ñ 3ñ B O U J 4 N J 3 4 U•U U Ž . g U Q 3ñ K ! ! D° Fô*U (/ ø d Y UO¹ UG
U•B O U J 4 N 3ñ 3ñ D™ Q D % / 4 6 \$) - 4 " 4 ; 3ñ K ! ! D° Fô*U , 2 M æ 3 ½ U£ - ' Q Q ! D° Fô
B O U J 4 N U Q 3ñ 3ñ \$) - 4 " 4 B O U J 4 N J 3 4 U / \$ / , 4 R O¹ ! 1 g / 64 @ Î " < v !
3ñ U Ž Q D % / 4 6 \$) - 4 " 4 ; B O U J 4 N J 3 4 4 É
U•Q D % / 4 6 \$) - 4 " 4 B O U J 4 N 3ñ 3ñ D™ #K!
I ! 3 5 4 R 1 " \$ 3 366 Z 6 \$) - 4 " 4 C N J 3 4 6 \$) - 4 " 4 U N Oî + y Z + ± =•Dë
=•DæUO¹ @ Î D™ u É ; U 3366 *U » ; 4 ËO¹ ! N Oî + y 3ñ36 6 \$) - 4 " 4 =•Dë { » + y î 3ñ36
. 5 5 " í"x366 ... " h(UÀ• i U Ž M • T i U Ž Â U / 64 @ Î " < v
3 š3ñ366 Ò.ú7 • ñ Z UÒ.ú"€ Ó g U•U U¹ UŽ!
„ W • ! & " I ; U'Í - H - . 5 U
¢5B I ! 0 & " ' U'Í - ¹ * _ ' Ç - I U\ 8 Ž
\$ - U £ £ 4 O N L " x Ç e v Ó i U• " U Ž ! 366
... " h(U• U Ž " ËO¹ 3ñ " & & " 3ñ „ ! ËO¹ Fú : N !
5 S B O T i' X 366 M / (¹ â=Ú
Dí/(ËO¹ UŽ X N Û • 5 † - à F ¥ Fæ 6 É + ± 5 S B O
T X F 4 M » • ñ Z U' 7 Ñ 3 X Ò.ú š3ñ36
6 UÒ.ú"€ Ó g „ W • ! 8 Ñ Í - ¹
• & " ' ! & " I ; U' 3 8 Ñ 366 E =y ' Ç ¹

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDPN CPS e e

6 \$)- 4 "4 & & DB 4366 Ě Ě Dî/(¹ â t { » Q D %/3ñU6 \$)- 4 "4 & 4 DBE;bf\$ JO
=Ú+± ž ú !a P » Q D %/3ñU' / 64 @Î " < v U•1
Q D %/4 6 \$)-4 " 43ñ & DB 4366 ..."h(UŽ!>î=• + !
Dî/(• â=Ú • ,J ;ø+ª ÷ /4 DBE;bf\$ JO

=• 6 \$)- 4 "4 & & DB 4366 Ě Ě Dî/(¹ â=Ú+± ž ú U•Yi WŽ
5 BCM&GGFDUT PG 46\$)-QSPMUJG FSSBUJPO BOE JOWBTJPO WFMZ PG & DB 4
3ñ X O 6 \$)- 4 "4 366 ..."h(U• UŽ Dî/(• U•WŽ â=Ú •U•WŽ ,J ;ø+ª /4 DBE;bf\$ JO & 4 DBE;bf\$ JO
Q D %/4 6 \$)-4 " 43ñ i i i i i i i
Q D %/3ñ i i i i i i i
U
1i

Q D %/ Q D %/4 6 \$)-4 "4 =• 6 \$)- 4 "4LĚ >BLA0 ÔN J 3 4 =•DĚ•Yi WŽ
NJHSBUJPO QD %/ QD %/4 6 \$)-4 "4 5 BCM&YQSFTTJPO DĚ HVB 4 WFMZ SFHVMBUF
6 \$)- 4 "4 UBSHUFYUWŽ H
3ñ X O 6 \$)- 4 "4 NJ 3 4
Q D %/4 6 \$)-4 " 43ñ i i
Q D %/3ñ i i
U
1i

" UŸU'SBOTI%FADOM 6 \$)- 4 "4 & & DB 4366 Dî/(¹ â
=Ú+± ž ú „ U4 £2X 7ŸUŽ#U8FTUFSCx#WOP 6 \$)- 4
"4 +± & DB 4366 Z ,J & 4 DBE1F&4 DBE;bf\$ JO!
+ 6 \$)- 4 "4 & & DB 4366 Dî/(â=Ú ÷,% ;ø+ª
=•DĚ+± ž ú

'JHVS&GGFDU 46\$)-PO UIF NJHSBUJPO DĚ /4 DBE;bf\$ JO!
BOE FYQSFTTJPO PG SFMBUFFMOTSP & 4 DBE;bf\$ JO BOUJ 4 N3ñ4//64 @Î
" < v U•1t UŽ!>î=• + !

6 \$)- 4 "4LĚ >BLA0 ÔN J 3 4 =•DĚ 8A0 NJ 3 4 Ě g 6 \$)- 4 "4 & & DB 4
žD™ 85 4 6 \$)-4 "4 ; NJ 3 4 NJNJD 366 Ě Ě Dî/(¹ â=Ú+± ž ú

+± 366 8" v2MFĚ "h T { » 85 4 6 \$)-4 "4 ; Q D %/4 6 \$)-4 "4 BOUJ 4 N3ñ4&4 DB 4

NJ 3 \$U' / 64 @Î " < v UÂ• i UŽM•T i 366 Z+± NJ 3 4 366 ..."h(Dî/(• â=Ú •

UŽJU U'1 UÂ!žD™ .65 4 6 \$)-4 ÷ ,J ;ø+ª ¹ /4 DBE;bf\$ JO» Q D %/4

"4 ; NJ 3 4 NJNJD 65 4 6 \$)-4 "4 ; NJ 3 4 6 \$)- 4 "4 BOUJ 4 N3ñ4&4 DBE;bf\$ JO

/ \$ 366 8" v2MFĚ "h T / 4 @Î " < v Q D %/4 6 \$)-4 "4 BOUJ 4 N3ñ4//64

UÂ• i UŽM•T i UŽJU U'1 UÂ! @Î " < vU•1t UŽ!>î=• + !

; Q D %/3ñ! D° U'Q D %/4 6 \$)-4 "43ñ & DB 4 @Œ@ç

366 Z 6 \$)- 4 "4=•DĚ!a tP U'NJ 3 4 - OD 3/gJ- ÓB²Dô We8\$F¥+± 3 }L<

=•DĚ!a Kz { U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! 4C-. 3 / "U' p R NJ 3 / '3 }"ª4" %*UA0 ÔĚ ' >î=• !

=• 8A0 NJ 3 " & & DB "366 Ě Ě Dî/(¹ â=Ú+± ž ú U•Yi WŽ
5 BCM&GGFDUT PG EPXO"SFHVCSPMIGPSBNJJP NJHSBUJPO WFMZ DE JOWBTJPO P
3ñ X O NJ 3 4 366 ..."h(U• UŽ Dî/(• U•WŽ â=Ú •U•WŽ ,J ;ø+ª /4 DBE;bf\$ JO & 4 DBE;bf\$ JO
BOUJ 4 N3ñ3 4 i i i i i i i
BOUJ 4 N3ñ3 4 / \$ i i i i i i i
U
1i

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

366 Ë Ã Dî/(¹ â=Ú U'A Ë g 6\$) - 4 "4 &
& D B 4366 Ë Ã Dî/(¹ â=Ú+± ¾ c %*U Uý.g
6\$) - 4 "4 6*EGDôL£ > 8A0 N J 3 4 =•Dè p
R Ä N ÔÎ+y %*UU's 6\$) - 4 "4 □ € %*U »
N J 3 4 +±L£ ' E 6 ²E - ' İ/£ !
4) 7 U6\$) - 4 "4 UN ÔÎ+y3ñ3ô Z=•Dè 8A0J'
7A0 6\$) - 4 "4) 7!N ÔÎ+y & D B 4366 Ë
Ã Dî/(¹ â=Ú6* È k9„Kz { UE 6* ; 7A0
6\$) - 4'4) 7!366 Z N J 3 4 =•DèKz { 6 !
Ò 8' UY-A/£ 3E - ' İ@Ö 6\$) - 4 "4 ž úN
ÔÎ+y366 £ T*L' – “=y g+± £ %*U g c ÷ &/(
:+Q>%TM5î+Q*LJ¬+± ž Ű' L gN ÔÎ+y+±L£ >
3 }!è*Ä ý È ÝEA ± !

æ j ù

UÀUÂ ^Kñ • U*)£ U'^ L L U0v N ÔÎ+y+±L£ >!è*Ä-A/£E ,
UÀUÂ Ë*U h “o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ ;IBOH 8FJ :£;IV -U'FU BM JO WJUSP-4D3/" 6\$)-
"4 QSFWFOUT DFMM NPCJMJUZ RÜB IFQBUPDFMMVMBS DBSDJOPNB
TUVEZ CBTFE PO B OUA 10UO-GPMJNBWYQ T1BUIPM
U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ ^i T U5Ã €(ßU'Ü \± Dô=•Dè6\$) - 4 "4 ÷5• 5L\$ B
L62M & ç5Ê+y366 #FM 4 Ë Ä+± ž úUÀUÂ C*y - Ý h
“ æ ´ ... U' U' U• UŽŸ
UÀUÂ ;IBOH 8VPUI+ JOU'FU BM DJSJ04J'0%U 4 UIF FQJ
UIFMJBM4NFTFODIZNBM USBOTOU'F00CF UBShFUJOH NJ34
DFMMVMBSÄBDSDFPNSBUFU 5IFS

V P

G 0 &

†8

j
i

4 4 í"x U
• > C.p->

JOEFYFT XFSF DPNQBSFE CFUXFFO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ BOE UIF DPOUSPM
DIPMUFUIF-SBMM MPX4 EFOTJUZ MJQRQ %P UÜUUC DIPM DUFNÖSTFUSF DPNQBSFE
CFUXFFO UIF THUSPMQ BOE UIF8T HSPVQSF NFUBTUBTJT HSPVQ BOE UIF OPO4NFUBTUBTJ
XFSF BOBIZVMEUF '*# JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT IJHIFSE UIFOSJIBU JO UIF DPOUS
15 BOE "155 JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPXFS UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPM HSP
UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT TJHOJGJDBOBUVEZUMF MFFSMFIB D RGB %JOSUBHEDB\$XISPM HS
IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPM HSPVQ-U5IFSUF XBT TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDB
U' U' U'1 UŽ 5IF 'Ü#%- 4\$ BOE 5\$ PG QBU5JFODP MUFSTUBHFM DBODFS XFSF
TJHOJGJDBOUMZ MPXFSU'XQIMFP)YF-B\$ \$UBFKBHFFJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIBU B
TUBHFBU'UIF EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ TJHÖJGJDBO\$ BOE
5\$ JO UIF NFUBTUBUJD HSPVQ XFSF IJHIFS UUBODUIPTF) %G 4\$ BODPOF4NIFWBTUBUJJD HSP
HSPVQ XBT MPXFS UIBO UIBU JQXUIFIBPTQBNFUTBTDBMJCZHSFVQ GU'DBOU EJGGFSFODF
U' U'1 UŽ 5IFSFBTVOEF\$SÜZFCOVSEVBHOPTWJ) %WBMV-FUB\$ '*#
BOE UIF DPNCJOBUIJPO PG UIF GPVS JOEFYFT CPS D'PM D'3FCEUJMB DBODFS XFSF
SFTQFD\$UPJOCFMMZUFOMPPE DPBHVMBUJPO GVODUJPO BOE CMPPE MJQJE JOEFYFTIBW
DPMPSFDUBM DBODFS 8JUI UIF BCWIFSEVBTBDBHWFMCQENBDOJOEFY NFUBTUBTJT PG D
DBODFS QBUJFOUT DBO CF FWMVBUE 5IFEJBHOPTUJD WBMVF PG UIF DPNCJOFE E
DBODFS JT IJHIFS UIBO UIF EJBHOPUBDEWBTMVRPDMWICJDBMMEQCMUBBUJPO WBMVF
j ,&: 803%4 \$PBHVMBUJUP#CMVPCDMUQSEMPSEFYUBM DBODFSJD WBMVF

4 ,!5í+y \ -ú p*ò(®P ±± £ T5ì+Q U£
a .!%æ gB±*ò *ò "(P 0v UĐ52 ® @ Ô*L R
Fú±±*è*òBL ò ÷ ' ä Ć ^ U\ > *e>î±± £ T
5ì+Q x - UÄUÄ! 6-A/£ UÄUÄ± ; UÄ ,!5í+y±±*d T Đ52
! ,D° G U'AM± ;±± t*L ... L g W 5U'
î*L ... (g U' î*L ... (òDě ! Dp
î ' UK¼,m £ T5ì+Q @÷:è±±,% - @ó±± > ÷
÷ £ T5ì+Q @÷*Ä - \±± ýP U' (« 5E/±± 4 4@÷
Ú4 ,!5í+y = gA M³ ±±-A/£ & %æ ! , z 6
-A/£=• ; =m ì6* í"x & 4 ,!5í+y ▣ 6 - Ç±±
@÷ Ú \$ i U'A TF 34 ,!5í+y Đ52 t aK¼ 6D° R
Fú±±=m6/ / e ò â U'A=m6/ / e!a Ć g4 ,!5í
+y p*L p ,±± žK- 2M ! ' U& »4 ,!5í+y Đ
52±± =m ì6* ¹=m6/ 4 4 i ÄE - '# '-A
/£ ! Y-A/£ 4 ,!5í+y Đ52 %g-A/£ & AŽ U'í
=m ì6* ÷=m6/ 4 4 & 4 ,!5í+y±±@÷ Ú \$ i U'
(Ý ÒE€ - 8 !

Bq £ ; æ"

-7YBq £
E6 là D h.p T "0Y - hK• i 57
i 5 c!è £->@÷±± ,4 ,!5í+y Đ52
%g>ĩ 3ñ U£E6 9 L |K•±±4 ,!5í7æ T*è
*ò Đ52 , %g &&"3ñ ! >ĩ 3ñ*d , U'
, U'î T± t U• i UŽ®U &&"3ñ*d

, U' , U'î T± t U• i UŽQ3ñ Đ52
-7YBq £! D° / 4 @Í " < v U•1 UŽ
6 ! T !

3à ' 4 ó UŽ 3ü3ñ3ô*ò)3 "->@÷ g4 ,!5í
+y UÄUÄ*ò ò ÷,% *L a € ® / ^ UôL<' L
÷ · M L Đ52 Uô a ·Bq £¹ ; ! ¿K' 4 ó UŸ
ò 5 £1è.<1"*è*ò Uó 5 £=m"ß ì6*KÉ-° Uô 5 £
RFú ð=m0!è*ò! Y-A/£3ù!à D h.p T "0Y - h
K•S)3 ... G | ó !

æ"
FôKó m 6 A 52/\$6;L†66=m N U4» » X 6
€/ ±± N P M±-â ©F¥Í! Ä "ß±±A ÔÍ
Z U» S NUCQ w ± D N± Ž # 8.è ð
N JOKó 7 o=m"s ; UFô*U ·7 Œ =m 3 ½
U•- s UÄ `Dô)<*L'- h*Ä*b }5î * 6K}™ % U',

\$ U\$94 UŽ Ç =mF£ ì'h Œ ÓU·QSPUI SPNCJO
UJNF B'D'UJŽV JHŽ£ ì #K! U·1SPUI SPNCJO
UJWUŽ3Ñ4!;ø+a ìU·' JCSJOPHŽIOCF 3
=mF£ ì #K! U·BDUJWBUFE QBSUJBM UIS
UJWUŽ 5UŽ UFô*UF£5· z*Ø" U·-U· ·7 Œ*L
C 3 ½ U•- s UBJ x) À A'!™ % U', \$ UŸ
"6 UŽ 5\$) %- 4\$ %- 4\$=y í"x UÄ 4UÄ! f
>*Kr Ä+y5•, ±± 5/. 3 L 4 ó UÄUÄ&>ĩ 3ñ Đ52
E=y 33ñU'3 g 5 6 7 8 L ! Fô*U G o<ç ø
\$5k(Ý@ñ J4 ,!5í+y \ S '(ÝD™/(UÄUÄ!

=• ' * #) % - 4 \$ % - 4 \$ \$ & 4 , ! 5 Í + y + ± @ ÷ Ú \$ i				
5 B C M P % J B H O P T U J D U W B % M 4 5 - 9 G 4 \$ # O E 5 \$				
GPS D P M P S F D U B M D B O D F S				
4 4	a * y i	3 Ó + " L Ó ' / Ó	4 • U • U Ž U • U Ž	" 6 \$ \$ *
' * # • H U Ž				
) % - 4 \$ N N P U Ž -				
- % - 4 \$ N N P U Ž -				
5 \$ • N N P U Ž -				
5 • 5 í " x				

! L O U • U Ž

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

' / Ó U • U Ž
+ 3 0 \$ 3 ì
' J H V S B 0 \$ D V S W F

, U > * 4 i " » 4 , ! 5 Í + y + ± Ð 5 2 ž 6
, ! ^ » £ T 5 ì + Q + ± L Í 6 ; k + ± a •
' @ È Ð Ò X U T F 3 - > @ ÷ Ð 5 2 1 » * è * ò + ± ‡
L U * ò ò Ð ° K è Ô c U ' £ T 5 ì + Q M ± K _ + ± J [g
p (Ý @ ÷ Ú ! , z U ' = m ì 6 * 1 = m 6 / 4 4 = Ø 3
X - A / £ U ' s , z 4 g > Q 5 2 5 • 5 @ ÷ Ú 4 , ! 5 Í + y + ± - A
/ £ ! ' U Y - A / £ E G Ð ! Ð ° : 9 1 " , Ð 5 2 K ! + ±
= m ì 6 * ÷ = m 6 / 4 4 U ' - B « »] 6 * L g L @ ÷ Ú
4 , ! 5 Í + y ý È - Ç + ± ï 5 0 Ê > !
' * # % g 5 Ê 6 < 3 6 6 5 = ÷ 3 ! ù + ± = m } U '
£ X F ù t P = • g g € • 1 » P ' ä . U € 4 5 Í
, ! 5 Í + y Ð 5 2 + ± = m ì 6 * (Ý / e # U Ð 5 2 + ± ' * # G
' (Ý / e t P U " * # U = m < - + ± 5 ‡ K ó ÷ = m " ß '
Z □ 6 F ú > ® + ± % * W " C U " * # E 6 * L % g = m 0 Î ! Æ
C + ± M ± " x 4 4 U A ! , z 6 - A / £ U A @ ÷ Ê U , !
5 Í + y Ð 5 2 + ± ' * # a ; 5 ì + Q 4 ' - + y 6 Ä ì
U • D B S O P F N C S Z P U S B O U S E C S B U Ž ± ! a
' t â U • \$ Z U P L F S B S B O U S E C S B U Ž ± ! a
u • , % U A ' * # U ì p 5 ì + Q " ¥ " Ó / 8 Ó Ð ° P ÷ g
" Ø ! 4 p * L D T M / (+ ± ò â 8 ! a Ð ° P ! I P N Æ O V U A
- A / £ 4 É k . g ' * # a : ò ; 5 ì + Q p * L F z " ¥ " Ó
/ 8 Ó " Ø ! 4 D T M / (6 U E 6 * L % g 4 , ! 5 Í + y Ð 5 2
M ± ; + ± M ± " x 4 4 ! " µ C E € £ T 5 ì + Q + ± Ô * L ì x
- 6 * g = m 6 / A O 2 7 ž U 6 , % - A / £ Ò E € U £ T 5 ì
+ Q + ± * ò " (; Ð 5 2 + ± = m 6 / 4 4 ! a ... U ó 4 + ±
2 (! Y - A / £ 4 É k . g U 4 , ! 5 Í + y Ð 5 2 ' * # - % - 4 \$

5 \$ + ± = • Ð è ! a P » 4 , ! 5 Í 7 æ T Ð 5 2 U ' A) % - 4 \$
a { » 4 , ! 5 Í 7 æ T Ð 5 2 U ^ ' - U 4 , ! 5 Í + y
Ð 5 2 + ± = m " ß u (Ý P ' ä . U £ A ... U = m 6 / A O /
e + ± (Ý A Ž U ' 6 * \ ^ » £ T 5 ì + Q Ð 5 2 + ± 5 ì + Q 3 6 6
6 * L 3 ! ù ' S ù ; Ø + a ÷ 3 ñ 3 6 } U - Ä = m }
9 \$ í " h U t P 3 Ñ 4 ! ; Ø + a ì + ± X F ù U 5 9 = m 6 / A O / e
- Ä z D 6 \$ 2 M + ± 5 = ÷ 6 / B U Ð ò ! T C ú Á = Ø ð
E U ù 5 9 Í E L K ù \$ í 2 M A O £ Æ Q g € + ± z * Ø ì 6 * U '
ù 5 9 A p 4 , ! 5 Í + y ! ' * # : ò 6 * L ð E 5 ì + Q 3 6 6
• = = m 0 Î U E 6 * L È Í = m 0 Î Z 5 ì + Q 3 6 6 + ± S ù K q
÷ 5 ì + Q ' B U + ± • = U £ A ð E 5 ì + Q 3 6 6 * L J - ÷
D T M / (! S Ó 3 ï 0 v U A U A / £ = • g U " * # a ; " Ø ! 4 D T M
/ (÷ = m 0 Î â ò â □ 6 - Ç + ± 2 (! 7 U • 8 L + ±
4 , ! 5 Í + y Ð 5 2 □ 6 Ð ° P ! a + ± " µ 5 D T A O U ' A e c
ì 6 * E = ' = • E - U) 7 ! g € 5 = + ± D a 6 / ; Ø + a " Q P 4 "
+ ± • F ù 8 K z U ù 5 9 ü > g €) % - 4 \$ ± ! a U ' A ‡
L T C D T M / (T 4 , ! 5 Í + y + ± 5 ì + Q 3 6 6 L - > ® + ± 5 6 ' F
È Í U - Ä - % - 4 \$ \$ + ± X F ù 7 t ! ' C U 5 ì + Q 3 6
6 U Z ‡ L 4 5 Í + y G ' (Ý : Ú È * L + ± (Ý A Ž U - Ä
5 ì + Q | " } 4 q + ± ! a t P U K z { 6 / ; Ø + a F æ F £ + ±
" h T U - Ä 5 \$ K è A Ž 3 ñ 3 6 Ð T M U g € ² 5 \$ + ± ! a
t P ! + J B O P F A / £ = • g) % - 4 \$ % - 4 \$ L
% g 4 , ! 5 Í + y 5 ì + Q + ± 7 æ £ T ÷ a • 3 L + ± @ ÷
Ú U ; Y - A / £ 4 É - 7 ! !
' C U Y - A / £ F ò * U 3 0 \$ 3 ì & ' * #) % - 4 \$
- % - 4 \$ \$ ÷ 5 • 5 í " x @ ÷ Ú 4 , ! 5 Í + y + ± \$ i E = y
@ ñ J 4 É > î ' * #) % - 4 \$ % - 4 \$ \$ & » 4 , ! 5 Í
+ y t □ 6 - Ç + ± @ ÷ Ú \$ i U ; (U M A Ò v U A U A / £ 4 É
÷ , j U A U A + ± - A / £ 4 É - 7 ! ! Y - A / £ U (/ Ø í " x + ±
' - m 7 U 5 • 5 W 4 4 í " x @ ÷ Ú 4 , ! 5 Í + y U p (Ý 5 2
5 • 5 í " x + ± @ ÷ Ú \$ i - P U ' 6 * \ ^ » 6 5 2 5 • 5 @ ÷
Ú 6 * L E - z - È , (4 4 í " x m □ 6 + ± \$ < " K !
4) 7 m E U ' = m ì 6 * 1 = m 6 / 4 4 í " x & @ ÷ Ú
, ! 5 Í + y £ A í " x 5 ì + Q D T M / (÷ * ò ò E , □ 6 - Ç
+ ± \$ i U £ A F ò * U ' * #) % - 4 \$ % - 4 \$ \$ 5 • 5 í
" x + ± @ ÷ Ú \$ i Ð ° P !

æ j ù
U A U A • v U ' M L U > / Ø ¹ U 0 v 4 , ! 5 Í + y 3 ñ 3 6 Z 3 J D , 4 P S
+ ± = • Ð è ÷ £ ; a • * ò) 3 ' ! @ M ± ; + ± 2 (U A U A È * U a • h
8 æ o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U A U A • € { U *] 3 Í ² U £ Æ 4 U 0 v , 4 , ! 5 Í + y * ò , ' ! @ ÷
M ± ; 3 1 U A U A { , M ± K _ h " U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U • 8 D T M O Y M U Ž

3 } @ ÷ Ú ; ! è * Ä o i 5 0Y □ 0Y L + . PM % JBHO 5IFS % F7DPMN QPS

U•1 UŽ\$PODMV5UPQSFWBMFODF PG .4 JT IJHI JQ#BBSM V NZEQFP QMCFH W PVS% JTUSJDU
PG #FJKJOH \$PSSFTQPOEJOH NFBTVSFT TIPVME CF UBLFO UP SFEVDF UIF JODJEFO
EFWFMPQNFOU BDDPSEJOH UP SFMBUFE SJTL GBDUPST
j , & : 803%# #FJKJOH NM) 6 B M J Q B M F D L 4 V Q F Q U P C V F M B J U J P Z Q J E S F N U P M P H Z
*OGMVFODF GBDUPS

AO4) 5 @U•NFUBCPMJ D' . 4 7 0 5 0 S P N F
6 P =m2 =m6/ / e ÷ P =m , 0v G.ú • T*ě*ò ž
...+±4) 5 T*ě*ò U'Ě \ U AO 7,% ě 5•+± žK–
2M3ñ 5U! Ò ž ú] Ð52+± ' äK MÅ UÄUÄ! -A/£=•
; UÄUÄ! . 4 ; 2 I*ò R T ð5¹ Ä " 6> • Z0v*ě*ò
+± þ*L ó 4,% U'A=Ø@Ñ g \ ð=m0Î*ě*ò+±(/Ø
žK– 2M ! Dþ i ' UK¼4,m > *k G3ü"ŕ+± b , Uč
L"h • +± f U^ . 4 B
j : Ú 7 tB, ì ! ' U' L
K_!è . 4 □ 6Fú>® < v ! *² 6D° G-A/£ & . 4
+±"n=y'ã âE =y 3 ½ U's] 1] ě "ŕ®
÷*L"h æ <0v ž ú U' : 9] g ě4ÑK! . 4 +±"n=y'ã
â 1 6 / UÄUÄ! Y-A/£EGDô ³? D ÛEG g ®
7 ' ä € í ě4Ñ . 4 +±"n=y(Ý'ã ¹ŕ® U'g ;
-, . 4 +±K_ Ô %ó ý È.þ " Ê > Uû59 ðE r!>
+±CØ € ' ä !

&AŽ ; æ"

A0 &AŽ

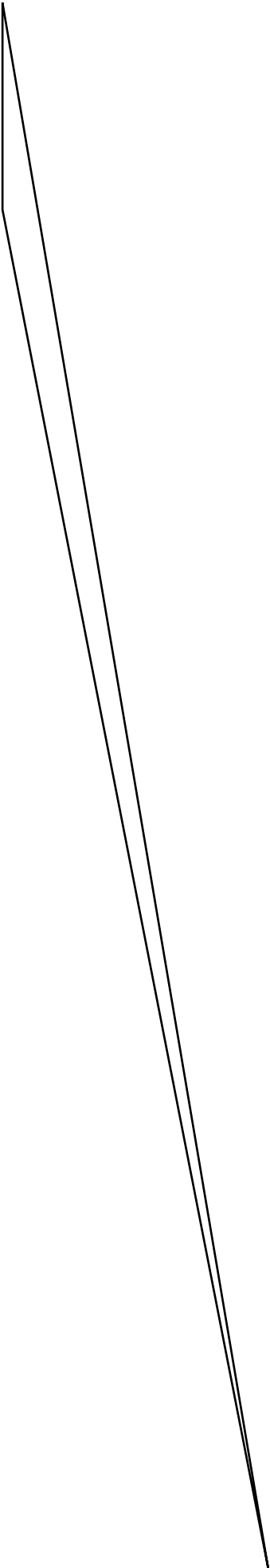
Y-A/£ U D Û\$!à hK• - , UW i
57 i 5 U Y h
í ě4ÑU•h>® g ‡ l g
4ÑŰŰŰ3à 'A0 :
Y æ4g ^ : U±m"ß
@Ñ- Kë : U'-3ð ž@
+±-A/£ &AŽ! Y-A/£ E
K•S)3 ... G Î e !
A0 æ"
K □A0

Fô*U € í Z ð7 ap ap ap ap ap ap ap ap @*U € I Z opBA pBApBAopBA BA/F , P×S @U

3}@÷Ú;!è*Ăo

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CFS

-



=• 7 FÜBx i=•	
5 B C M F T T J H O N F O U U B C M F P G J O	
Fü	Bx iA! ;
iT±U•@UŽ	U°
N>F•	U6
2 l*ò ã ü	S U\
€ È à Ö/8 Ó	D" Ó UZ Ó Fú Ó
) DŲ N P MŽ -	E 4 Fü
6 U• N P MŽ -	E 4 Fü

•	D ÒEG g .4 Ð*ò±± 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	
5 P O H [I P V U E # F J K S J O H U	
2M	Ei 4 & 8 B M E 0 3 i \$* 1 i
i T ± U • R U Ž	—
N > F •	—
2 l * ò ã ù	—
€ È à Õ / 8 Ó	—
) D Z	—
6 "	—

$$@ \tilde{O} @ \zeta$$

. 4 ±± p*ð g c ¯ W 6-A/£ ;→ U T G •-A>ï
%æ@Ñ g \ ' ¹(Ü º,% ¿ ž ú±±4 É ! Dp i ' U'
K¼,m.k G3ü"}±± EL p , ÷ ç *L"h æ <±± f

U': 4 ++ p*((' Ð*(('E= i 7 t U'A = g *)0
1] h>®+± ž ~*LK MÅ x - ! LM±K_ ÷!è*Ä
. 4U&Kz { · T*è*(± p*LMÛK- α 6Fú>® < v !
' U³? . 4 ++ Ð*((' ò â ÷ £ ž ú 2MBα,m
J[±± a · 4) %*U !

Y-A/£EGDô & D ÛEG g ý hK• ® 7'
ä € í ç4ÑE =y W ÚL•A0 UA0 4 É k.g U'
: € í52 Z .4 ++ Ð*ò ç • g ç U'Ð*ò(' g
UP » D Û ý.k g = í € í ç4Ñ .4 Ð*ò(' g
U• UŽŮ6* ; .4 ++@÷ Ú 4 ó ÷*ð , ++E6
6 UÄ UÄ! ý.g D ÛEG g □ 6D°P .4 ++ Ð*ò(' U'
L- BB□@“ U'ÚL-4 4 Fô 6 u++K_ Ô × êKz {
Y] g .4 ++ Ð*ò(' ! Y-A/£4 É k.g*d T++ Ð
*ò('D° T !P U' ; F " □ '0v UÄ UÄ-A/£,%0S! - æ
L• 6* g%»»*ò ò â±± Ě Í 6 U*d T .4 Ð52 3
.è ' '++ C • =m , e3ó6 Z G Ô*LDôFü++ ð%»3ó
6 } U59 T e €(Ý g Ä%»6/5× } U6/5•2MJŽ
!a ++Kz { U - æL• 6**^ » T\$í2M ž ú9Ž91
2 16/BU AO Uû59)7! .4 ++ p*L UÄ UÄ! 59 T U
— ® # .4 Ð*ò(' { »*d T U' ®P »*d T U'
6* ® ; T G • T 4 3ü U594 3ü ; G BB□
Kù\$í2M!a EL 8Kz Uû59 p*L6 È2M â Ä U9 #

ý.g4 3ü 6 6* \ .4 ++ ŽK- 2M x - uÀ uÀ! ' U'
2 UO.4 K O 0 W% SzLB@M F&T: 9 T X ÷ : 9 i T±

â±± ç4ñFô : 9 × ê !
 Y NA0 k.g UN>F• 2 l*ò ã ü € È
 à Õ/8 Ó) D Z6 " \ .4 Ð*(´ ±± ž ú 2M Uý
 .g a · lµ &,% 2MFô & ÁK_ Ô × ê UKz {
 .4 Ð*(´ ! 6-A/£=•; U^{UA} U^{UA} UN>F• \ .4 ±± ŽK-
 2MU' 6* ;N>F• ;6*FüDô Ó q ÷6/BU AO27
 ž 6 ! ' UN) ' äN>F• \M±K_ .4 ±± 6 u ×
 .4 R \$ F, W, B, M, F, D, F, J, O, U, 2 l*ò ã ü 6* ž
 ú .4 ±± p*L ÷ p , UE 6* ; ã Ú ±± N>N •
 *L'h • ÷E,, M 2M 6,m ó 45•2(! Y-A/£ p
 (Ý ;D" Ó € È à Õ52! D° U'Z Ó ÷Fú Ó ±± € È à
 Õ52 .4 ±± Ð*òMûK- ! {U' ;B£ £ £0v U^{UA} U^{UA} A/£ -
 7! U' 6* Z Ó ÷Fú Ó à Õ52& Fû"µ5DD°P U' Ä
 €Fú ÷CØ € .U! D° ' ä'ä . U59D" Ó à Õ52
 r } : Õ UD°Kè"µ5D& FÜ'r .4 ±± Ð*(´ (ED°
 P !) D £GDô!T C Á\$íEM = ð=m0Î² +Û366 ÷ £
 ì6* (E UE 59 È Í³%» T ú Á ! 6-A/£=•
 ; U^{UA} U^{UA} ;L< .4 Ð52,%! U'.4 Ð52±±) D Ža !
 P Uý.g) D Ž .4 6* ... U,m 5• U'&^ ^ .4 B
 B±± ð=m0Î*ë*ò ±± ' äMûK- 6* 6 - Ç ±± @ñ] %
 *U! Y-A/£ p(Ý IF¥ ; .4 ±± p*L 6 U' ; * C-A
 /£ -7! U^{UA} U^{UA} U' 6* 6 " !a ðE 6/BUDô!T C Uú
 59 È Í=m6/UE 59 B p .4 ! 5 (tP h>® ú M±±
 \ ® { ó Ó6/;ø+a ÷ £ ,1ç ±± È Í ò â U59 ,1ç
 6/;ø+a 6* G)7! Õ661Ò d-™ C !

4) 7 mE UÐ Û /EG gr!> ▫ 6D°P ±± . 4
 Ð*ò(U'RFú ž à ç ±±CØ € ' ä U,% F K ÁFô
 6 u±± & Á × êE =y4) 5 ŸM± U' ü > . 4 ÷ 1
 3ñ 3±± þ*L UýP ç ±±*L"hBUFü ! Y-A/£ ... U
 ,m - Ç±± mK} T U[⌈] ;T±"¶ ÷80 !D° < U'A Y-A/£
 g W ÚL•A0 U'úL-E - ' ! ¬80 ! ÷ Õ .>ì
 . 4 Ð52 þ , ò â±±KL D-A/£ !

æ j ù

UÀUÂ -FNJFV%FTQS" T +1 .FUBCUYMBUDUSZOEΘBNF
BOE 'VÀUÂ SFUSJ'FOW TU. UŽŸ

UÀUÂ (, <:w U'CE -MS 6 Ç / g , G , z _ ® ç4Ñ AO
4) 5 ®(Ý'ã ÷ ž ú 2M UÀUÂ{ „M±K_ h “ U' U' U• UŽYŸ
4

UÀUÂ)VBOH'9V :U'%VU'FU BM .FUBCPMJD TZOESPNF J
QPQVMBUJPOT MJWJIB SRTITJ4HTFDMUJPLVBVF TVS
%FSUPSHUÂ# .+ 0QFO U'U·ŹĲ

e e 3}@÷ Ú ;!è*Ă o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

UÀUÂ (BSD~B4 (BJS.DTBJT+USPMU\$\$.V\$VEFMMFUDBM UÀUÂZ*~*L4 @Î U' U'U•UŽŸ 4
/VUSUUFJPθOFŠBθEJ.FTBCPMUÀUÂZQESSRÀUÀ F"▯' U"NŌU® ø7àUŏv '» GZðW ÚL•A0 +± Z*
FOUUT U'U•UŽŸ ç4Ň AO4) 5 @+±"n=y ò â ÷ ŽK– 2M UÀUÂZ{*è*ò Ō
UÀUÂ 4BOURUT- P\$FU#BSSPT) 1SFWBMFODF PG NFUBCPMJDU'UŽŸ 4
ESP NF JO UIF UÀUÂZFGV 11PSSU\$BŠJEJPMUÀ UÂ 5FS)P\$TWB3D EFO .VOD'14IDPISBSF U BM 4FY4
U•UŽŸ4 4QFDJGJD 3FHVMBUJPO PG *OGMBNNBUJPO BO
UÀUÂ "-#&35*,(.U'&\$,&-3U'(36/%:4U'FU BM 4BSNP JO 0CUAUAUSUF SJPTDMFS 5USPNUC7BZU'D #JPM
OJ[JOH UIF NFUBCPMJDTZOESP NF B KPJO U *Q UFSJN 4UBUFNF O U PG
UIF *OUFSOBUJPOBM %JBCFUFT 'FE4FSBÀUÀP D45UF9à L'E'S D F U B O D Q U E 5 i ç4Ň AO
PMPHZ BOE U\$B W FFOUBM QRBBSOE #M4PE *O 4) 5 @ Z h @î F'!%æ-A/EUÀUÂZ * Z h8æ æ o U'
TUJU'WUFSJDBO)FBSW"8TSPNDB)FBSQ 'FEFSB U'U•UŽŸ4
UJPU'OUFSOBUJPOBM "UIBŠPOTEDMCRUSPSTOBÀUÀPDEJ M Z±@-U'P N*dUŏv !E7ü,. _ @r!> AO4) 5
"TTPDJBUJPO GPS UIUÀ 4U\$B ZUMBWDJFOTJU Z @"n=y'ă â ÷ ž ú 2M 3 ½ UÀUÂZ* 'ă †5B U' U'
U•UŽŸ 4 U•UŽŸ 4
UÀUÂ æ PUKu R ¾UNE"W ŽUŏv .¼'.,. AO4) 5 @"n=y(Ý'ă ÷ UÀ UÂ †,¬ ø UF Ê.¼UAO*.' Uŏv i „ Û / = i r
ž ú 2M 3 ½ UÀUÂZ*•T*ðM±K_ ; Ō c U' U'U• UŽŸ !> AO4) 5 @ Ð*ò ò â ÷ "n=y'!® UÀUÂ~*L-A/E U' U'
4 U•UŽŸ4
UÀUÂ O™6x• Ū U† ¼ Uŏv ++*L8ŭUŸAO T*è*ðA0 Ō ÝLE > UÀ UÂ B¢ £ EU& Ç æU†3× ÝUŏv !à D,., = ç AO4) 5 @+±"n
UÀUÂp "EG ÒU' U'U• UŽŸ 4 =y ÷,% 2M 3 ½ UÀUÂÝ M±K_h " U' U'U• UŽŸ
UÀUÂ (VP\$ \$BPU)4IBOU'(FU BM &MFWBU•BZB0E QPQSP4UFJO
SJTL PG DPSP OBSZ IFBSU EJTFBT F 4BD DÀ SÀ EIO H U PUSU G/OF S F' O U' MqIQrE Q94) 5
GJMFT JO UIF HFOFSBM \$IJO EYU FDS)N NVOJUJZ @P=Q V M E Z U J Z M C ½ UÀUÂZ* 'ă †5B U' U'
#5) T UÀUÂZ'OO 5SBQTM UB E UŽŸ U•UŽŸ 4
UÀ UÂ)F)U'1BQ'1BU'FU BM %BUB 3FUBMSSDIBQ BÀUÀMŠFFOU'BV U':V \$U'FU BM "TTPDJBUJPO CFUXFFO
/BUJPOBM)F B\$U)14UÀS W C Z + & QJEFWJPM BOE DIBOHFT JO TFSVN VSJD BDJE4BOE JODJE
U•UŽŸ 4 ESRNF OBUJPO4XJEF DPIP SU TUVEZ BOE VQEBU
UÀ UÂ Tj8æ D Û ý.k g = i € í ç4Ň AO4) 5*ð"n=y(Ý'ă 3 ½ UÀUÂ /VUS .U'UBOZ U'U•UŽŸ

U•7 Ò0Y MUŽ

UÀUÂ {*} U½"p @U{ x Uŏv £ T5ì+Q ă ü ;4 ,!5ì+y Ð U•UŽŸ 4
52 a •*ò)3'!®+± 2(UÀUÂ5ì+Q-A/E ; a · U' U' UÀ UÂ K'8»U' UKuSP4 ,!5ì+y Ð52 =m !6* 4 4 !5ì+Q 4
U•UŽŸ 4 '– ; a •*ò)3'!®+± 2(UÀUÂ*Kr íO' h " o U' U'
UÀUÂ •€{ Uj3í² U' B Uŏv =m M! =m"s% 4 %5 4 QSP #/1 U•UŽŸ 4
!a ;4 ,!5ì+y Ð52 \ ; % 7 5± 2(UÀUÂ3) @÷ Ú ;!è UÀ UÂ !PNÆ(¼ U'(L Uŏv /-3 ; '*#¹ \$&"÷ \$" 4 U4
*Ă o U' U'U•UŽŸ 4 ,!5ì+y Z±± Á*U\$ i Z {M±K_h " o U' U'U•UŽŸ
UÀUÂ †%¢• 1\$4,' ST ; í ð*ò Ð52=m6!/a +±,% 4
T 3 ½ UÀUÂh *)3@ç ; ÊC" U' U'U•UŽŸ 4 UÀ UÂ SÓ3í 4 ,!5ì+y Ð52 \ z í"x=m"s3Ň4!;ø+ª Ì¹ % 4
UÀUÂ #SBØ'"FSMUBZP+FSKPN B'UF BSBM * (MPCB4M DBOD 5ŠC U+ B a · < v UÀUÂZ*5È5í*ò o U' U'U•UŽŸ
UJTUJDU'Y-0#0\$"/ FTUJNBUFFT PG JOD4EFODF BQ E NPSUBMJ
UZ XPSMEXJEF OCPFS TDJFV UÀUÂJF TS BODF UÀ UÂ +JBQUF%JOH-J (%JBHOPTUJD WBMV4 PG DPNCJ
+ \$ MJO U'U•UŽŸ 4 UJPO PG NVMUJQMF UVNPS NBSLFST BOE CMI
UÀUÂ (, \ UP L U' Fp ô G o<ç ø \$5k ü &4 ,!5ì+y \ ; ° DPMPSFDUBM DBODFS BOE JUT QSFEJDUJPO I
3 L g "ø !4 D™/(÷*Ă u+±@ň] \$ i UÀUÂÈ*U+y*ð o DIFNP UUÀUÂB Q Z O U'U•UŽŸ 4
U' U'U•UŽŸ 4 UÀ UÂ (, (1MÀU^ € UÈ(1(B Uŏv 5•5 í'x =m M! 15ì+Q 4
UÀUÂ L "▯ 4 ,!5ì+y Ð52 '*#"Q P" "(3+±=•Dè C ÷ £ '– U4 ,!5ì+y Z±± a · < v ¹@÷ Ú \$ i UÀUÂÝ 5ì+Q
a · < v UÀUÂZ*5È5í*ò o U' U'U•UŽŸ h " U' U'U•UŽŸ 4
UÀUÂ ;IBOU' :BOHU' ;IBOBU'FU BM 4UVEZ PO UIF QŠE JJD UJZ M F 4 6GM|=m#25ì+Q 4 '– &4 ,!5ì+y+±@÷ Ú
GF DU PG GJCSJOPHFO UÀUÂ7BTDXWMBSD BMDJŠi UÀUÂ(4 P O U' UU• UŽŸ4

3}@÷Ú;!è*Äo

i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWN CPS

UIBO UIPTF PG UIF QPTUQBSUVN IFNPSSIBWIFCHS BVFQEBJCE E54%DFMBUJTWBHSJWJQDBM
TJHOJGJDBOU JO UIFU154% QPTJUJWF HSPVQ U'1 UŽ
6OJWBSJBUF BOBMZTJT TIB'XMEFQEBUMBSQWUBMOTFQPSZSBM DPA'QIMJDBUJPOT
BOE 4%4 TDPSBD&MS/FBMMOHGBDUPST PG 154% JOUSJNJQ'BSBT BGUFS DFTBSFBO T
U' U' U' U'1 UŽ #JOBSZ -PHJTUJD SFHSFTTJPO BOBUMZMBFQIPXFE UIBU USBV
RVBUMPTQJUBMOTFVQQPUBM DPA'QIMJDBUJ4TDTPSFT XFSF BMM JOEFQFOEFOUSJT LGBDU

4 @Î “ æ”

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “Dœ #E =y • > 3 ½ U@Î
FûBq ÆU•Yi 𐍂Ž•.g U=y(/ø d Y UO¹ U@Î •Bq Æ
UÀ• UŽ•.g U=y Ž æ íO¹ U1 5 4 𐍂 ž ú 2M Á
*U , 2M ÷ ¹ p - P H J T 𐍂J𐍂 U 1 g
/ 64 @Î “ < v !

4 É

Ô ; T '=m ; Ô ; T '=m 1 5 4 𐍂 T3ñ
; 1 5 4 𐍂 T3ñ 1 5 4 𐍂 3! D°
Ô ; T '=m3ñ 1 5 4 𐍂 3 ÷ 14! Ó@ñ 3P »
Ô ; T '=m3ñ UK` T3ñ+± 1 5 4 𐍂 3 ÷ 14! Ó@ñ
3 tP » 1 5 4 𐍂 T3ñU'

G Ě Í 1 5 4 ½ p*L U; * C-A/E -7! UÀ UÀ » T' =m : ò4 CØ €EM = H Q' A U - Ç/8 Ó 7 Ě Í ³ Ō ´ ± ð)3 , È U ħ £ Ō * L } &S; ~ ð)3 U ů 59 Ě Í 1 5 4 ½ p*LM Ů K-! Ō ; ± ± 1 5 4 ½ ě h > ® @ " > ò T Ě P g h U; Ku " 7 à 0 v UÀ UÀ -A/E, % i ! ; £ % « à T ÷ R F ú * ě * ò, %! U Ō ; 1 5 4 ½ p* L (' D ° { U 6 6 * ^ % « K ě T R F ú * ě * ò - + y * ò 0 v 59 ? - U 3 V Ý * L a , 5 ß , m Ý ± ± 9 H U' U - Ç/8 Ó 7 \ • L • Á \$ í ! Ó 6 6 * \ ^ » Á \$ í - Ō ´ g € ² ± ± ² 3 ! ù p* L f m 7 ! UÀ UÀ ! - * 2 - A/E Ò E € UÀ UÀ Ō ; p* L 1 5 4 % ± ± (' g U 59 Y ´ Ō ; 1 5 4 ½ K ' T (' g U ' 6 * ^ » Y - A/E - , ± ± \ f Ø Ō ; T ' = m ± ± - A/E U ' ' Y N Ō ; 1 5 4 ½ p* L ± ± (' G Ě P ! Y - A/E 4 É k . g U H Q , Ž , M B U F ů | K • L h Ñ \ . Ý * L | £ p * ò &S; ~ ¹ ¾ E ĭ t \ J Ō ´ f Ø Ō ; T ' = m p* L 1 5 4 ½ (/ Ø Ž K - 2 M ! S ñ L " 0 V UÀ UÀ - A/E = • ; U U Ō ´ ! * L L H Q & 1 5 4 ½ D ° a ± ± M ± " x 6 * È ! 59 &S; ~ ¾ E ĭ 0 v B L L • ò 4 Ć G Ě Í 1 5 4 ½ p* L U Ě \ ^ » Ō ´ U ! * L L ò 4 " Ō D ° T U 59 - ± ± H Q C B L L • ò 4 ° Í 7 1 . ú • M L ú Á ! @) 7 ! £ Ō * L | L 6 3 ^ ò 4 U 9 # Ć ò ð ; | ± ± = J - 0 v ! ' U Á ÷ # μ ð)3 Ÿ M ± U [Ō Ě ' / Ø / ® - > ± ± ð)3 ' ä . ! , Ž , M B U F ů Ć \ Ž ú 1 5 4 % ± ± F ú > ® 2 M \ f Ø Ō ; T ' = m 6 * G Í F ú Ō ´ ± ± : E / L U ' A \ J N 3 V U 59 ! * L L ± ± , Ž , M B U F ů 9 # Ć Ž ú , m ; | ± ± C Ø € ÷ § È p 5 ß U ħ ! * L L K ! 7 œ a ± ± , Ž , M B U F ů 6 V » 4 @ ? Ō ´ ± ± * ß ð)3 ÷ 1 ě . < , È UÀ UÀ ! & » Ō ´ 59 ? - U Ý * L | ± ± ' ä ' ä . \ 1 5 4 % ± ± Á \$ í # ½ U G ý P Ō ; 1 5 4 ½ p* L M Ů K UÀ UÀ ! ' C U ' | K • L K ! h Ñ \ . \ J Ō ´ Ō ; 1 5 4 ½ ě Ž ú 2 M Ž ú , m J Ō ´ 1 ě . < ÷ ð)3 ' ä U ý . g h Ñ ċ ... ± ± ċ ´ - ü > 1 5 4 ½ p* L ! J Ō ´ Í 6 3 V 3 ů O U 59 E = y x \ ; ' (Ý T ' = m U R F ú Ž ú £ C Ø ð ' ä ! ' U Ñ) 3 ċ ... > ® Í g & J Ō ´ ± ± " U ' μ J Ō ´ B à L ± ± \ . U ĵ ý È | μ & T ± ± ð)3 Ÿ M ± U £ g A 0 ä < μ ä Ú \ . U ů 59 j 4 @ ? : 7 œ ò 4 U K z { Ō ; 1 5 4 ½ p* L UÀ UÀ ! 4) 7 m E U J Ō ´ f Ø Ō ; T ' = m p* L 1 5 4 ½ P U 59 H Q , Ž , M B U F ů | K • L h Ñ \ . Ý * L | £ p * ò &S; ~ ¹ ¾ E ĭ t \ J Ō ´ f Ø Ō ; T ' = m p* L 1 5 4 ½ (/ Ø Ž K - 2 M U h Ñ ċ ... 4 5 , % Ž K - 2 M ÷ # F ò Ÿ M ± × ê U K z { Ō ; 1 5 4 ½ p* L ! Y - A / E d Y F ů D ° > U 6 ² , - T d Y F ů ± ± E - ' - A/E !

æ j ù UÀ UÀ & W F O T F " O E F S T Ø ' O P Ø . U B J O F 1 1 P T U Q B S U V N) F S I B U Y F S F W F O U J P O B U Ě ě 5 S F B U N I F I Q U J D J B O U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ 8 J M M J B N U T P B G G H U F + P 4 S H F 3 & 1 P T U U S B V N B U J D 4 % J T P S E F S B O E " O Y J F U Z U Ě ě 1 3 B O B B O P V O N E J U J P U • J O O F B Q Ž Ÿ O Ø ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ (, % 8 f U , ² 7 à U { < æ Ō ´ . < 3 ů B U ċ i ; Ō ; H Q ; Á \$ Í K Ě - ° ± ± , % T - A/E U Ě ě ? k È Ñ) 3 o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ + F p æ U K u (ß U ; " . ¾ U ů v P T ± J Ō ´ • M £ p * ò ¹ : 7 œ • M 4 m 3 ½ U Ě ě 7 " ° Ñ E G T " " Ò U • h " u U Ž Ÿ U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ) B U D U : ³ V O H ' # B S C U F S U B M ' U Y F Q B E B O E P O 1 P T U 5 S B V N B U J D 4 U S F T T % J O B \$ E F S B E U F S D S J Q S P T Q F D U J U Ě ě 1 3 S U S B U R E U Ž Ÿ UÀ UÀ % " . U { 8) £ U ħ / Ø L > E G P N ! G) " * L ± ± &S; ~ ě ä ÷ £ ; 7 > ¹ A = ± ± 2 (- A/E U Ě ě + 5 ß) 3 @ ċ ; Ě C " U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ (, L • L K U & € L K U a . í M Ě U ů v \$ 0 7 * % " ě = y L K ! h K • R @ ÷ Ø 5 2 &S; ~ ; ¾ E ĭ (Ý ě A 0 U Ě ě , æ h . p T " " Ò U ' U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ \$ B O G J U F U B M % F S 3 . % F U F D U J P O B O ě 1 S F W F O U J U V N 1 P T U U S B V N B U J D 4 \$ B S I M T U B A U Ů O P E F S T U F U (Z O F D P M U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ M ") . i U ħ € ' U ħ C ' U ů v 5 ů | / e , Ō ´ 4 - 4 9 a \ . 2 (4 ± ± ± ÷ Á * U u É @ ñ \$ U Ě ě { Ñ) 3 o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ W B O 4 U F U K D I F & Q T U S B B B U U 5 B U B M 4 F W F S F Q P T U Q B S U V N I F N P S S I B H F J O D S F B T F T S J T L P G E J T R S E Q S P T Q F D U J U Ě ě 1 3 P I P S Z D T R T E N O C T U F U (Z O B Ø D P M U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ Ku " 7 à U A O { U { 99 U ů v Ō ; H Q ; Á \$ Í K Ě - ° Ž K - 2 M ± ± A 0 3 ½ U Ě ě Ñ) 3 " o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ (, ² 7 à U , % 8 f U { < æ Ō ´ H Q ; Á \$ Í K Ě - ° (Ý ě ÷ ; ð)3 f T 2 (± ± - A/E U Ě ě k È Ñ) 3 o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ * E ĭ Ø U • ù U 88 ! ® Ō ; H Q ; Á \$ Í K Ě - ° ± ± , % 2 M 3 ½ U Ě ě { = y g h " ; 6 > . p " o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ S ñ L " U K s ú U E p K ò ® P Ž • M T H Q ; Á \$ Í K Ě - ° (Ý ě ÷ Ž ú 2 M U Ě ě Ñ) 3 - A/E U ' U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ @ ä B b U E p 9 : 9 : U , < ' U ů v Ō ´ 1 5 4 ½ p* L (÷ Ž ú 2 M - A/E U Ě ě ¼ ' h . p T " " Ò U • k G . p " u U Ž Ÿ U ' U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ 4 Q F S M U D F O H U + 4 U ' F U B M * O U F H S B U J O H 5 S B V N G P S N F E \$ B S F * O U P . B U F S Ø P O Z \$ Q S F B N S B D U E J D 1 S B D U J D U Ě ě * T . T V E K T G F S Z 8 P N F O T U) F B M U I U • U Ž Ÿ 4 UÀ UÀ - P Q F U ' 6 F Z F S U ' - P V S F T F U B M 1 P T U 4 U S B V N B U J D E J T P S E F S J O Q B S U V S J F O U T E F M J W F S J O H C Z D J N Q M J D B U J P O U Ě ě 1 3 Q S B F Q U F U J U Ě ě 1 3 P I P S U T U V) F B M U I 2 V B M - J G ' F O V U • U Ž Ÿ F T

ä @ç 9,, ä

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

F f - @åMÃ F (¶ M œ v

j R 6 l , 3 ½Í 4Ž912 | 9D™Dý;ø+ª4 ¾ c oU•4 (- 5 4Ź• 56 È2M"" & , 2 l*ò
U•5 % UŽ52/ . N 6 È2M â Ä 4 •U•) 0 . " 4 * 3Ž²+Ů2M•& 5Ž²+Ů7? M ì6* U•' . %UŽä +± ž ú !
μ E6 =ž E u hK• i 57 i 5 5 c!è+± 5 % . Ð52 , U6&"!è*Ä æ u : 9 U E ç h ^UŽ
3 g &&"3ñU6 È2M""UŽ , !> i 3ñ U•4 (- 5 4¾ c o 6 È2M""UŽ , ! &! Q3ñ !è*Ä z ;/S6|=m2
U•' # (UŽN= ; < # =m2U• l 1 UŽ2 C=m3Í;ø+U•) C " DŽ\$6|6 È2MU•' * 0Ž) 0 . " 4 * 36 È r366 ì6*
4 •U•) 0 . " 4 rUŽ& 5 ' . %!a ÷ :7œ ú Á ! G g Q3ñ!è*Ä ;) C " D ' # (l 1 # \$a t 8Kz U'A>i
3ñ!è*Ä ;) C " D ' # (l 1 # \$a t k9„ { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>i 3ñ!è*Ä ; ' * O T
) 0 . " 4 * 3a { » &&"3ñ U) 0 . " 4 r!a P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>i 3ñ!è*Ä ; & 5a
{ » &&"3ñ U' . %!a k9„ P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! &&"3ñ :7œ ú Á p*L(U'
>i 3ñ :7œ ú Á p*L(UQ3ñ :7œ ú Á! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ! G w 5 % . Ð52 Á*U
4 (- 5 4¾ c o5• 56 È2M""!è*Ä 6 u Ô c=m2 !a U E - ' f ±) 0 . " 4 * 3 & 5÷ ' . %!a !
j " „ ^ l Í 4Ž912 | 9D™Dý;ø+ª4 ¾ c o U6 È2M""U , 2 l*ò U) 0 . " 4 * 3 & 5 ' . %

&GGFDUT PG TPEJVN Ì HMVDJOTI8 QJRUSSB D F Q E \$ O I F S Ì XJUI JOTVMJO QVNQ
) 0 . " Ì * 3U' & 5 BOE ' . % MFWFMT JO Q 6 . UJFOUT XJUI 5
) " 0 4 I J E B O 6 : J O U H " 0 4 I J Z V ,) " / (+ J O H Z J
U• % FQBSUNFOU P G ' & B O E R D I S J O) P M O H I Z B O H U Q B O E S M J O B U % FQBSUNFOU
P G & O E P D S , B O I M W B O Z (F O F S ' B M Q R U) B O U S M J O B U % FQBSUNFOU P G \$ B S E J P M P H Z
5 B O H T I B O) P O H D J I B P Q V H M U G S P N U Ž

j "#453"\$5 0CKFDUJWF0BMZ[F UIF FGGFDUT PG TPEJVN JOTVMJO QVNQ PO TUFBEZ T W 9 U F 4 J O Z V M B E U F E I F O T O M J O S F T J T U B O
UŽDPNCJOF E XJUI JOTVMJO QVNQ P O T U F B E Z T W 9 U F 4 J O Z V M B E U F E I F O T O M J O S F T J T U B O
U•& 5ŽBOE FOEPUIFMJBM U•J. B O Ž N P M W D M G T V D O Q B R U F E O I B T U S U Ž T Z N Q M J U V T
. FUIPET QBUJFOU % X B E N S U U F E U P 5 B O H T I B O) P O H D J I B P Q V H M U G S P N " V H V T U
XFSF TFMFDUFE BOE EJWJEU F E O T O U M P U I Q D N T Q U S R N E H S P P Q U F 4 S W B U J P O H S P V Q
J O I J C J U P S J O Ž T V M B O F Q B N D Q P S E J O H U P E J G G B S D O P S E J S F B W I N F U Ž E T J D B A N B E W J D F
' B T U J O H C M B P E (U Ž U C W D P P T E F H M F V D S T B G W H S (U Ž B M Z D P T Z M B U B 4 C F N Ž H M P C J O
G B T U J O U H ' J O Ž U Y M J O * B ' * T M F U P G - B S F M S I B O V D D U J O P ' A U Ž E B Y . % M F W F M T
B O E B E W F S T F S F B D U J P O T C F G P S F B O E B G U F S U S F B B N V F O U X M S W D I A N Q B S F E C F U X F F O
) C " D ' ' # (B O B 1 # \$ J O U I F U X P H S P V Q T E F D S ' B B T E F E I B G U F S M S F B B O E O U
l 1 # \$ 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 T J H O J G J D B O U M Z M P X F S U I B O U I P T F J O U I F
UŽ " G U F S U S B B U M F W F M T P G ' * O T B O E) 0 . " 4 * 3 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
D P O U S R M B 8 S R V Q M F W F M X P E G T) I O . H 4 F S U I B O U I B U J O U I F U Ž P O U S S M S H S P V N F O U

ó Ů Š , xò Ò 5üwä , pæ æ ' C · ¥ ` s Š , F G

{ è í o X á c 5 p / l p Jò Ò Jác

(Ů ' p / l p Jò Ò Jác

á c 5 p w / Jò Ò Jác

· 0 · { è X .. # Ý J & " N X J T N E T I B O H I B D J P N

e e 3}@÷Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

UIF MFWFM PG &5 JO UIF PCTFSWBUIJPO HSPVQUXBCTEMUIXFFSFWB M BCB U% X BT F DPOUSF
TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBU01UIBUŽ 50FWIF DJEFODSFMP 6SFEWQF STJOSFBDUJPOT XBT
UIF DPOUSPM HSPVQIBCTFSWBUIJPOŽSFSDWQ/40-50JOIJCJUPS DPNCJOFE XJUI
JOTVMJO QVNQ UIFSBQZ DBO FGGFDUJW FM ZQBPOBCTEIGCSUPIFFS HMQSPWF NFWFM JO
MFWFMT PG 805 'B0E ' . %

j , & : 803% 4 P EVN4HMVDPTF DPOUSBOOQBSIUUSZQEFQB QFUF'4 * 8
& 5 ' . %

,2 I*ò U•5 Z Q FE JB U5UUFUŽ - .ú •
T*ò U£ Z6 È2M â Ä •/8BV¬ » 5 % . p*LDô
/8 Z U6 È2M r366 3!ù :Bà \A *ò p*L±± z ý
Ž # U6 È2M r366 3!ù :Bà &=m2 AO#\$ Ž R
Fú/8 Ó ▯ 6Fú>® ž ú^{UÁUÁ!} 6 È2M"" \ - W6 È2M
" 1=ò4> U£*UEA U » N 6 6§ 3!ù ì6* U6&" ç
€L->®±± oFü 36 È2M .4] Œ"] ¬*U52±±+Ű
8 U' . • V=m2 / Ç U' Dë] Œ c2 I*ò±±,
+±^{UÁUÁ!} =m0Î*ò \2 I*ò e>î £ p*ô x - U' L=•
(Ý g²+Ű366 £ QU²+Ű366 £ Q G)7! Œ661Œ d
-™ U£m0ÎE=#= p*L(/± K < UA p ð5¹ Ä " 6>
Ä "0v U'C • x(Ű 2\# U£m0ÎK < GEM =Mµ Œ66
¹ ù 85Ĭ Œ661Œ d -™ C U)7! p*L2 I*òMûK- È
P U'r Œ c=m2 9 # £L- Ñ=m0Î²+Ű ì 6*^{UÁUÁ!}
Í 4Ž912 | 9D™Dý;ø+ª4 ¾ c oU•4 P E J V N H M K D U P T E Z M A ' 1J=+Ű 8" 1 Uè*Ä #K! Ž .4 • U'
D P U S B O T J C P I S U • 4 (S B S I Ž - .ú Ý ,Kz2
8œ'-U£ %*U »5ë6<U¾ c5ë6<9Ž912 Fú Ý e cE '
=m"ŰŰ59B▯]Kz {=m2 È Í l2 ç '±± %*U^{UÁUÁ!}
Y´ U U » 3 ½ 4 (- 5 4¾ c o5• 56 È2M"" &
5 % . Ð52/ . N 6 È2M â Ä 4• U•4 U F B E Z T U B I F Ñ U•4 (- 5 4¾ c o 6 È2M""UŽYÈ2M"" æ
T J N V M B U F E J O T V M U) O S ' 4 T U Ž U B O D ' F x £ O R & * 8 ñ - 7! U9 #Fô*U 4 (- 5 4¾ c o U'
2W•& O E P W I F E J O U ? ? M ì6* U•& O E P U I F E J O B E M D ìt U*L Œ - ã UÝT U S B ; F O U F O B 6 " #
E B T U P M J D U ' G U A D H U Ž P Q (Ý ŒE€¬ 8!

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 = ž E u hK• i 57 i 5
5 clè±± 5 % . Ð52 , U£ h ^ 6&"!è*Ä æ u
: 9 3 g &&"3ñ U6 È2M""UŽ , >î 3ñ U•4 (- 5
4 ¾ c o 6 È2M""UŽ , ! £ Z &&"3ñ*d , U'
, U' t ;T± U• i UŽ®U/§6! =m2
U•' B T U J O H C M P P E U Ž M i V D P T F i UŽ
N N P M' t €B U F ü 4 • U•" W F S B H F C P E 4 Z N E B M T B T U J O H U J * O D Ä M U D Ä) 0 . " 4 * 3÷
E R Y # . U Ž • i UŽ H U ñ 3ñ*d , U'
, U' t ;T± U• i UŽ®U/§6! =m2 t
i U• i UŽ N N P M' t # . U • i UŽ

L HN ! Q3ñ -7YBq Æ! D° / 4 @Î " < v U•1
UŽ 6 ! T !
3à ' 4 ó UŽ OS 5(Z * ,2 I*òK_!è 4 „
U• 'uUŽ^{UÁ!} Z 5 % . 3 , ÷ @ ÷ Ú 4 ó Uó - 6 È2M
!è*Ä Uò ' # (N N P M N = - ; < # = m 2 U • # M P P E
H M V D P P T F S T B G U F I S U Ž I F B M N P M C
=m3!;ø+ª•H M Z D P T Z M B U U) E C I " F O Ž P H M U P C J O
ð a · B q Æ ¹ j ! ç K' 4 ó UŽ z * Ø 2 (4 ÷ = m
ì6*KÉ-°52 Uó ,2 I*ò C £ 1" ,2 I*ò52 U
ô & Y - A / £ 8 œ ' - 6 . ® ù * ð 5 2 ! Y - A / £ 3 ü K • h " S
) 3 ... G | ó E G D ô U ' A 5 2 0 « 4 Ÿ - ò 9 < " !
æ"
& & " 3 Ű 6 È 2 M "" U Ž N Ä u F ô * U Œ . = m 2 í " x
+ p " x Ð 5 2 ² = m 2 ! a U K ¼ ; Á * U 6 È 2 M "" 3
A - > N = ; I = m 2 : B 2 D ô N N P M S 6 ! = m 2 ÷
, Ž z ! a U _ N N P M ² ! 8 Ð 5 2 ' (Ý |
È N ' N - 0 v { = m 2 * ð ä U L - / ø + p " x = m 2 £ 4 ' , %
Á × ê U f > + p " x = m 2 C A 0 ; 6 È 2 M "" o F ü !
T J N V M B U F E J O T V M U) O S ' 4 T U Ž U B O D ' F x £ O R & * 8 ñ - 7! U 9 # F ô * U 4 (- 5 4 ¾ c o U '
2 W • & O E P W I F E J O U ? ? M ì 6 * U • & O E P U I F E J O B E M D ì t U * L Œ - ã U Ý T U S B ; F O U F O B 6 " #
, + U Ž * Ä U ü • : N H : 4 ! è * Ä • !

>î 4 4

Q3ñ=m2 4 4 &!

t » !è*Ä z ; #2 • / § 6 ! ã . Fô Kó Œ66 =m

N U ÷ # E . í U £ m " ß 4 Y t = y . è ð U D ™ E L S
N J O N J O ð w ± D N ' = m # 2 U Á * U • 7 Œ
) C " D 3 ½ í) C " D a U Á * U = m 2 3 ½
í ' # (l 1 # \$ a !

Q3ñ!è*Ä z ; 6 È r366 ì6* &!

3 X » !è*Ä z ; Á * U * L C 3 ½ í O ¹ / § 6 ! 6

N E B M T B T U J O H U J * O D Ä M U D Ä) 0 . " 4 * 3÷
6 È r366 ì6* 4 • U • * T M F U P G - B O S H F M S M B O T
G V O D U J U) O J ' 4 E I Œ î 0 Ä ™ U Ÿ 0 . " 4 * 3
' * O T „ ' # (U) 0 . " 4 r „ ' * U T # (4 U Ž !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN QPS

Q3ñ & 5÷ ' . %!a &!
3 X »!è*Ä z ; ê /\$6! 'ä . C •L†66=m
N U¥y.è ðU• S NUJ CN JU ð w ± D WŹU'
7#2"ß U'k4> : ... UFô*UF£5• z*Ø eKq"
í"x & 5a UFô*U 6 / & 9 & ' (" + ü U•^
6 F Y™ % ý ËŹ ÷ Ú =ò4>+p"x Q3ñ Ð52!è*Ä z ;
=m"n ø)+± ' . %!a !

&! Q3ñ :7œ ú Á
h>® 2 5ë ì6* 8Kz U•ê=m í 5ë ì6* 4 4 Uh
>® 2 =m5¹F} I2M! [6 ¾2MDr 4Ů0;ø+ª¹=m
IF¥ ÁM! 4 4 Ua / eA! ;5ë ì6* üE- UŽ "µ C :
7#3 g ì6* T"µ C :7œ ¹•BU T"µ C :7œ Uz52
6!F #B² í UW p(Ý*¾Kë*è*U¥y5ð5ÍJ%ó í ' Y
U • e80 ! x ² U ;3Ů 6 Nž 6!5í0v*ô'ä U ;52EG
Dô5ðJ%5ÍJ% \$ 56!F B² 0v í -> Ç Ð52 ... U5ð
%»5ð#º*Î0v •BU T*ò UŽ £ ð , =0v !

=• Q3ñ!è*Ä z ;=m2 4 4! D° U•Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG CMPPE HMVDPTF JOEFYFT CFGPSF U•Yi WŽ BGUF USFBUN

3ñ X	O	) C " D• UŽ		' # U•NNPM -		I 1 # \$NNPM -	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
>ĩ 3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

" UŹ3ñ!è*Ä z ;K!! D° U#1 !

=• Q3ñ!è*Ä z ;6 È r366 ì6*! D° U•Yi WŽ

5BCMßTMFUT CFGPSF BOE BGUF \$ \$ISM ß UGNFOUJU•W DŽPNQBSVQTP O

3ñ X	O	' * O•ß UŽ		) 0 . " 4 * 3		) 0 . " 4 r	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
>ĩ 3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

" UŹ3ñ!è*Ä z ;K!! D° U#1 !

Q3ñ & 5 ' . %!a ! D°
>ĩ 3ñ!è*Ä ; & 5a { » &&"3ñ U' . %!a k
9,P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
Q3ñ :7œ ú Á! D°
Q3ñ :7œ ú Á! D° / 4 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !

@Ů@ç

, z!µ &2 !*ò a •F 3 h*L k > ¬*U6 È
2M""U' g £ 4@ •F÷ k6 È2M U' %ò ì)31" i »
• e6 6§ U9 #6 È2M"" -M! E ì g L- ê e

4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 4 @ÎFü
Bq ÆFôU•Yi WŽ•.g UFô*U UO¹ U@Î •Bq ÆFô*U
O• UŽ•.g U£Fô*U F íO¹ Ut 1 g / □
64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ=m2 4 4! D°

Q3ñ!è*Ä ;) C " D ' # (I 1 # \$a t 8
KzU'A>ĩ 3ñ!è*Ä ;) C " D ' # (I 1 # \$a t
k9,, { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !

Q3ñ6 È r366 ì6*! D°

>ĩ 3ñ!è*Ä ; ' * O T 0 . " 4 * 3a { » &&"
3ñU) 0 . " 4 r!a P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v
U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ!è*Ä z ; & 5 ' . %!a ! D° U•Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG & 5 BOE ' . % MFWFMT CFU
HSPVQT CFGPSF BO•Y BGUF USFBUNFO

3ñ X	O	&Ů H UŽ		' . %U• UŽ	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B
>ĩ 3ñ		i	i ^B	i	i ^B
U					
1 i					

oFü6 È2M7 " 1 • Z UÀ 4UÄ! , z!µ &6 È2M"" U
=m2 Ô c æL• \ S E » ü " 1 - N C G N6 È

=• Q3ñ :7œ ú Á þ*L(!D° UÀ• UŽĀ
 5BCM\$PNQBSJTPO PG BEWFSTF SFBDUJPO SBUFT CFUXFFO UIF
 UXP HSAVQJĀ

3ñ X	O	5è ì6* 8Kz	"μ C :7œ	£ ð , =	h þ*L(
&&"3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
>ĩ 3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
Fi					
1i					

2MU,% ÒE€-A/£4 É W Ä j4 - UĀ UĀ! Á*U6 È
 2M""+±!è*Ä, +± U » Ô2 U£ :6* û f Y 7 Ô c
 *ò ò ! 6-A/£ ý 'lμ & 5 % .!è*Ä , - Á*U C5•
 5 Á*U 4 (- 5 4¾ c o Ô c=m2 u É UĀ UĀ!
 4 (- 5 4¾ c o \ -1`L<6 È2M ÊBf T+± Ý ,
 Kz=m2 8œ'U£EGDô %o*U » € ² 4 (- 5 4D™Dý;ø
 +aUK_ • \$ Dô+±9Ž912 U5è6< ²Fú e c Uŭ59 6
 u Ô c=m2 !a ! 6 ´([ÒE€ 4 (- 5 4¾ c o ;
 £ M4 Kz2 8œ'-,%! U;52L- 32 *†4> € ² U59
 z52,! ÒEGDô5è6< 32 ¿ ' € C UĀ UĀ! * C GM|-A
 /£=• ; U'4 (- 5 4¾ c o ¬ 5 % . Ð52) C " D
 '1 (!a ' (Ý : 9/8 Ó+±Kz { UĀ UĀ! Y N-A/£4 É
 K! Ô@î È6 È2M"" U=m2 Ô c æL• Á*U u É7œ
 a U'A £ ; 4 (- 5 4¾ c o5•U!è*Ä 5 % . 8ä
 ! a*Ä u ! Ö"x Ì 6* \ 4 (- 5 4V*UÍ.è }
 +±*b C “ Ü Ó ì6*E3"€ Ó Ü ÓD™Dý9Ž912 Fú ÝE
 '=m"ß U¾4 c5è6< &9Ž912 ++Fú e dU¬DôFü++9Ž
 912 û l"ß Z ¿ ' U! ÒKz {=m2 ! 5 % . Ð52 þ
 ò g c 6 Æ ;6 È r3ó6 4gK▣ 3!ù6 È2ME
 lÊ6 UŰY -P "μ ^)7!6 È2M 3!ù :Bà Uŭ
 59 BB▣P =m2U8 J¬ L .4 P =m2 g\$í r3ó6
 3!ù È G U9 #6 È2M+± Ö 4 ì6*5D ÆU'Æ EM =
 6 È2M 3!ù,% & :Bà U'-3ð r3ó6 ì6*=•0 59)
 7! þ*ò ! Dþ j 'B• 'B• G+±-A/£=• ; 4 (- 5 4¾
 c o :EGDô6 È2M þ RKz2 %o*U£ Kz {6 È
 r3ó6 +±BL8U'A g €=m2 Kz { ; U' & Á4@? 6
 È r3ó6 +±2 ÿ T U*^ ' >î 4 (- 5 4¾ c o ▣ 6
 Ñ6 È r3ó6 +± %o*U UĀ! Y N-A/£4 ÉA! ;
 4 (- 5 4¾ c o5• 56 È2M"" 4@? 5 % . Ð52
 ò ò þ , U' Ñ6 È r3ó6 ì6 ! lμ & 5 % . Ð
 52 Ô c £ þ*ô Æ \!è*ÄFú%æU=m0Î ²+Û Æ Q \ B
 þ 5 % . Ð52 £ þ*ô+± Ì x - ! =m0Î ²+Û Æ Q
 6* ;%»*ô } =m0Î" h T\$í2M *LJ¬ } =m0Î
 ²+Û*LJ¬ Uj0v ^=Ž 6 - Ç5•2(! ' . % =•Děa
 +±P { ú M ²

3 }@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

ØMμ+y \ a ·D° g e>î±± £ T5ì+Q U£*ò D° 3ñ -7YBq Æ\$À ópB 7 'u·f " u·fD°YX11°7 ÁÃp\ (3p\4 f7 Ä äp\

g : o UTF* ;*L5ß N •Dô G UT*L"hDô ÷ e&

0v 2M ▣ 6,% 5•2(UÄUÄ! >,% •>4 @Î U•)0 ü j

ØMμ+y±± þ*ò ç •Dþ 4 UK' ' x C UØMμ+y þ*ò

(´E=#= ;D" C U£ Z ç a+Q*ò ÿ U•) VNBO Q B Q J M M P

N B W U)S1WŽ4 L g ØMμ '(Ý+y ±±P ž

2M UÄUÄ! Dþ j 'K¼,m € T &7 CØ ' ä±± " ÷

& ØMμ*ë*ò@Ñ@ó± U'&D° g e>î±±*ò ì € ¯

!Æ,;i=· ì € U•\$IMBNZEJB U\$BÖŽ'P*N B U J T

)Æ8U•/FJTTF SJB H Ø'Q U Ž S l a P Q B f

U•) VNBO Q B Q J M M P N Ž B 6 W 9 7 S Ó ± E,%

3? ! £ Z \$ 5 B þL<"ø8ù T I E€%» ¹KaE€

%U59 / (m7!%»*ô h>® g"ø)08ù T I E€%» ÷Ka

E€%W" C U) 17L \ ØMμ+y ±±*ò x - U'R

Fú)7! GK a F ÷5ÈK 0v,% F z±±y UÄUÄ! >

,% -A/£ k.g U3ó8ù =· ì € \ ì €0v 1.ú*ò8ù

L xK! t ... U,% 5•2(U'€ '(Ý - .ú*ò ì €

U' = g - .ú*ò#½8ù € L ±± žK- 2M UÄUÄ!

Y-A/£ f > ØMμ*ò Z±± \$ 5 / (| Ö) 17±± L

ò âE=y,% T-A/£ U(Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 » l8Ě / T D

hK•E=y ØMμ*ò !è*Ä±± , Ø52±±*ò ØMμ

3ñ3ô %o g-A/£3ñ! t ;T± g U• i UŽU

t €Fú g U• i UŽ UN Ā N 53ü ;T± _ ®U

tN Ā N 53ü ;T± g U• i UŽU*ò)3"h í UŸ

\$ */ , U\$ */ , U\$ */ , ! E6 C .è

*ò î D N 7±± • e3ñ3ô * g &&"3ñ U3à

' 4 ó UŸ ØMμ+y ÷ ØMμ 7+Ū ²+Q Ø520S 5 }

ØMμ+y0^ / e ´ 1)3±± ž@ó 4 „ U• 'uUŽ

ó52UÄUÄUó } Ø 4K' ØMμ x \ ÷) * 7!è

*Ä Uô a ·Bq Æ ¹ ;52 Uō · M L ´ ! žK' 4

ó UŸ 5 £ £ £ T5ì+Q52 Uó =m ì6* / e52 U

ô 5Ě5Ě ì6* / e52 Uō ... U RFú1Ě.<*ë*ò52! Q

3 }@÷ Ú ;!èÄ o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %FDPMN CPS e e

=• ØMμ*ò \$*/ \$*/ \$*/ 3LĐ52 \$5/(;)17+±=•DèP UŽĀ													
5BCM&YQSFTTJ/P/QPCE\$517 JO QBUJFOW\$T/M'BUDES\$T/UBHFT PG DFSWJDBM MFTJPOT													
3ñ X	O	\$5				/(				)17			
		K`T		Ka T		K`T		Ka T		K`T		Ka T	
		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
Fi													
1i													

\$5/(;)17U ØMμ*ò Z+±*ò)3!i® "n Ô N• NĐ52 \$5/()17+±K`T=•DèP »
2(´C/8 ÓP Z 7 NĀ N T*L"hiT± ® "n Ô
´C/8 ÓP Z 8 NĀ N T*L"hiT± ® N• 52U' /64 @Î "<v U•1 UŽ!>î=• !

=• \$5/(;)17;ØMμ*ò +±*ò)3!i® 2(UĀO UŽĀ													
5BCMIF SFMBUJPOTIU'Q(U'F17XF0ED Q\$UIPMPHJDBM GFBUDV SĀĀ PG DFSWJDBM													
*ò)3!i®	´C/8 Ó P Z 8	\$K`T		\$KaT		Fi	1i	/(K`T		/(KaT		)17K`T	)17KaT
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
*ò)31", R+y	P Z 7	\$K`T		\$KaT		Fi	1i	/(K`T		/(KaT		)17K`T	)17KaT
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
NĀ N T	- ®	\$K`T		\$KaT		Fi	1i	/(K`T		/(KaT		)17K`T	)17KaT
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
*L"hiT±	®	\$K`T		\$KaT		Fi	1i	/(K`T		/(KaT		)17K`T	)17KaT
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
"n Ô N•	-	\$K`T		\$KaT		Fi	1i	/(K`T		/(KaT		)17K`T	)17KaT
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
J N'5	- ®	\$K`T		\$KaT		Fi	1i	/(K`T		/(KaT		)17K`T	)17KaT
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
3ü iT±	®	\$K`T		\$KaT		Fi	1i	/(K`T		/(KaT		)17K`T	)17KaT
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		
		U•	UŽ	U•	UŽ			U•	UŽ	U•	UŽ		

-A/£3ñ \$5/(÷)17;ØMμ*ò ,% T
1FBS,%P Q ½ Ä- U'A/£3ñ \$5/(÷
)17;ØMμ*ò u•,% U•\$5 U'Sx U'
\$17 U1t UŽ!

@Õ@ç

}ØMμ*ò 3g }ØMμ7+Û+Q }ØMμ+y
0vU'£ Z ØMμ+± 7+Û ²+Q h>® 3g 63ÔU'2
\$*/ \$*/ ¹ \$*/ UE 63Ô*ò \E=#=\$A +±Dô
/8U4 / g+y z*ò U£ T'(Ý ØMμ +± 7+Û ²+Q U'
^ 6* ... U+y +±MûK- ! ØMμ*ò \ØMμ+y+±
LKc âU8 6*j 0` 'ØMμ*ò U& »M±K_ ØMμ
+y f±M±; □ 6/ ®%*U ! >,% Bq Æ k.g U5i+Q
+± p*L ; g € z*ØA07^-^=Ž 2(ó 4 U^=Ž+± z*Ø
2(4 g5i+Q p*L+± f#½ m UU'U g € z*Ø ÈD° {
#UP ž)17L 6* L BB² ØMμ / e Ē Ā ¹ £
UĀ UĀ! ØMμ*ò p,+±Fú>® 2M : ò 2 *ò ý
)17UE 6D° g e>î+±*L ĀĒ€ L *ò Ì€ \$5¹
/(UĀ UĀ! Gij »' U'EGDô &*L ĀĒ€ L Z+± \$5/(|
Ö)17Ē ê+p"xU'¹ *ò ò Uf ±ØMμ*ò /8 Ó !

)17\T M ÚEA ± L D° g e>î+±*ò Ì€ U'
\ a'ă*ò ý Ç4Ñ Z+± -1" %/""*ò ý U' z3ü p
(Ý ... U G.ú1", U' Ê >7!*ò/8 Ó 3gP ž7!
*ò, 6*P ž7!*ò, {ž7!*ò, ! >"n=y*ò "
-A/£ p(Ý UP ž,)17\ØMμ+y*ò/8 p,+±Fú>®
2MU€ g € z*Ø È {8CL £ *ò Ì€ # U'.
4 +±)17L GEM = ØMμ 7+Û366 ²+±E,, M'-BU
^ è\ Ç T UB p+y366 £ T Ē Ā UĀ UĀ! - æL• U'
)17*ò ýDªFü ; ØMμ+y z*ò ... U ; k+±Fü u
2(U*ò ýDªFüB·P U'ØMμ*ò /8 Ó ÍFú+±MûK-B·
P U'Ý -÷ ;->)17L ; ØMμ+y 5• ó 4 UĀ UĀ!
\$56* U T ØMμ 'ă 7+Û366 ²*LJ-3n Ā UB B²
366 p*L%»*ò ú ÁUEM = } Ø ²6É%» DÀ ¢0Î%» ¹
+66•%»UĀ UĀ! >•L 0v UĀ UĀ-A/£ k.g U\$5L G Ē Í
ØMμ+y +±MûKýž ú Đ527 CØ z*Ø2(4 & »
)17+± ú Á ÓUEM = g € .4 T L (ÝAŽ ! C U'
/(; \$59 g!ù IE€ L *ò Ì€ U'RFú EM =
T : , :5B ¹ Ô(ÝAŽ UU a · ĒKr í"x Z U'(
h>® ñ r U R T IE€%» ¹KaE€%»+±6@ T 3!ù'-+±
+ª366 Z UU L->@÷ ;4 μ/ ®!è*ÄM± ; u É

D° g7œª! Y´EGDô3/(\$5|Ö)17E=y
í"x-A/£p(Ý U\$5/(;)17K`T(U\$*/ 3L
\$*/ 3L \$*/ 3L U'A ØMµ*ð Ð52 Z±\$5
/(;)17K`T(;kP »•e ØMµ3ñ3ôç4Ñ UA!
;€*ðòB· RFú# U\$5/(;)17K`T(G '(Ý
:9/8 Ó±± ĚP (ÝAŽ U, 7E -A/£ 'Y -7! ! >,%
-A/£ k.g U\$5L K`T Ð52 Z U)17±í'(Ą
'(Ý:9/8 Ó±± tP UÄ UÄ! E - '-A/£ p(Ý U' C/8
ÓP Z 8 NÄNT*L"h iT± ® "n ÔN•
N Ð52 \$5/()17±K`T=•DëP »' C/8 Ó
P Z 7 NÄNT*L"h iT± ® "n ÔN• ¯52U'
/64 @Î“<v !*^ 1FB S%P3½Ä- U\$5
/(;)17;ØMµ*ð 3ñ3ôu•,% U¹ .VOHB UJ
0V UÄ UÄ+±-A/£,% i UÝ.g \$5/(|Ö í"x)17U Ø
Mµ*ð Z±±=•Dë ▣ 6C/8

3}@÷ Ó;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %FDFNCFS

/ & 5 TE

/ & 5 T± p(Ý ÷ ± =

i # S J O L N B Q N Ā N p(Ý ^{UÄÜ} 3" h C ± ±
Z T 1 ĭ 3 6 6 G > 6 C F ÷ k - . ú * ^ ? 5 † ± ± % / " ÷
G . ú M Ä 1 ĭ ; ø + a 3 ñ = ± ± 3 Ñ 4 ! 4 ~ ' ä 4 ± U ' / & 5 T
/ & 5 T ± h > ® = 3 g % / ' U h > ® ; ø + a B U = 3 g 3 ñ ; ø
+ a U •) J T U U P) O Ž h > ® \ 3 ñ ; ø + a) " U) # U) ¹
) U £ ; ø + a B U = 3 2 Z T 1 ĭ 3 6 6 f T ; ø + a F £
U • / F V U S P Q I J W / & U Ž B D Ů T B C ' F F Ů • . Z F M P
Q F S P U J J E B Ž H ĭ ; ø + a 6 # F £ K _ Î 2 M I / £
~ ; ø + a 1 Ä 8 ù 5 ê 0 v ^{UÄÜÄ}

/ & 5 T ± • = g c

S J O L N B Q N p(Ý / & 5 T U Z T 1 ĭ 3 6 6 \$ í
" h ; 3 ì • = U £ E / 8 » 3 6 6 ø Î ! ' V D 0 T
ç @ Ñ g / & 5 T = : 9 » 3 6 6 ø Î ¹ | " U \ - . ú
Ý ± ± Z T 1 ĭ 3 6 6 ± ± " Î æ < ^{UÄÜÄ} - A / £ = • ; U A)
/ & 5 T = ± ± 2 M A % G U 3 6 8 ù * ò ÿ , L 8 ù + a ø
2 M 4 6 / G 2 U • - J Q P Q P M Z T U B D Ů Ž B S Ä E F
^ " F æ U • 1 I P S C P M N Z S J U T U B U Ž f t B D F t B U f
) / & 5 T = !

D p i ' ± ± - A / £ @ Î Ë U : 9 ± ± A) 2 M m ø) ± ±
/ & 5 T = æ < Æ 6 m : 9 ! £ Z - g 3 ü ¥ A - A / £
- g A 3 ó ± ± g E ì , & F • 6 ' 6 § 9 ' ¹ e 8 \$ F ¥ . \$ F ¥
U • 3 F E V D F E U J O J B N P J E F B E F O J O F Æ J O V D M F P U J E F Q I P T
Q I B U " P % 1 U Ž B f T " h T ! T U • 3 F B D U J W F P 4 Y Z H F O T Q F
D J B D U Ž A ± ! ' V D 0 T ç @ Î Ë ³ / & 5 T = Ê B f
» / " % 1) Ô * L ± ± 3 0 4 ! U 1 . " C 5 2 - 1 4 v g
\$ í 2 M % * U 8 U U / " % 1 J £ * L = ± ± 3 0 4 I / £ . è }

/ & 5 Tj Œ661Ò d-™ C Z±± %*U
Œ661Ò d-™ C \4g=m T6> • Z±± e>î*ò U'
£K¼,m ;T±±± ËJ-59 ÍFÚUP T± P =m ,*ò P 6/
=m*ô e& 2 l*ò \£Fú>®±± žK- 2M ! Dp ;
' U'6-A/£@î Ë / & 5 T đE Œ661Ò d-™ C±±
p , ! / & 5 T = ; úNµA) % / B TÚFÁ UE Æ \
/ & 5 #2K'±±Fú>® g c! % l B X0B O ç p(ÝP '
F´=m*ô G Æ àApoe4 <4TM±±% / B TÚFÁ U') 7!
/ & 5 #2K' #E £ ÍFú%»*ô UEGDô C #½ T=' r
% / B T #2K' / & 5 T U'

TDMFS 5ISPNC' 7BTU•UŽŸM
UÀ UÂ 4QSFOLF M5BOM(U) FOS JFWU4BM 'PSNBUJPO PG
OFVUSPQIJM FYUSBDFMMVMBS USBQT SFRVJS
SBOHFNFOWT #BPUKEMPPE
UÀ UÂ &4! 6UEà }(ÛU'à E"[U0v Z T1¿366 6 CA ,4-
U•/ & 5UŽ £ U,% %» T*ë*ò±±-A/EE , UÂÄZ *z*Ø "
o U' U'U•UŽŸ 4
UÀ UÂ)PGCBVU' SDESBDUF LB'QH *. /FVUSPQ4JM &YUSBD
MVMBS 5SBQT JO "UIFSPTDÄMÄ SPONCUEOE 5ISPNC
1IBSNEDPUM UŸ 4
UÀ UÂ 5BQU\$J[U'8BOH 1 5IF WJUUBÄMÄ #PGF M&5PTD
#JPM U' U•UŽŸ 4
UÀ UÂ 7BMM"LBHR"4BOURTF.5 BM /FVUSPQIJM FYUSBD
USBQT BSF JODSFBTFE JO QBUJFOWT XJUI BD
QSPHOPTUJ DÄWÄHIGSPONCUEOFNPUT U• UŽŸ
DF \$PMMBC
DEFOAD%IBXBOW6IBUUBDU'BSZBZIBOWBM)ZQFSDIP
JE GOWYFTUFSPMFNJB *NQBJS \$MFBSBODF PG /FV
BUJD 5SBQT BOE 1SPNPUFT *OGMBNNBUJPO BOE "UI
PG %JTESPTFUAU'FZOF SJPTDMFS 5ISPNC' 7BTD #JPM
U• UŽŸ 4
*UÀ UÂ NBSJLBSHOF UNFTFOUEFS BM /FVUSPQIJM FYU
DFMMVMBS USBQT JO JUBÄFNQID TRWSSPLF UISPN
U'U•UŽŸ 4
UÀ UÂ %VDSBW% \$FHMJPZ-BUYU BM 5ISPNCVT /FVUSPQ
&YUSBDFMMVMBS 5SBQT \$POUFOU *NQBJS U1"
SPQIJM "DVUF *TDUÄWÄHIGSPONCUEO•UŽŸ 4
UÀ UÂ /PWPWOZCFSEJFODUWBU"BM 5ISPNCWT /&5DPO
UFOUJT BTTPDJBUE XJUI DMJOJDBM PVUDPNF
&YUSBDU' MÄMÄBSPONCUEO• UŽŸ 4F
%DÄWÄHIGSPONCUEO' POHU'2VBOWUFU BM *OTJHIW
OPUISPNWOPHTOUFSQMBZ BNPOH OFVUSPQIJM
DFMM EJSBPO 8JMMFCU'BOE 'CB'DU'PSPOU 4NNV
\$BDFMVMBS USBQT
UÀ UÂ ;IPVU'5BPUB4IFOWU'FU BM 5IF &NFESHJQH 3PMF PG
DUJWBUEJPOJPM UYU'5FYFMMU'7M8B5TSBQE JBCSDUFSJJB
YNENCSPBUE UÄÄNSPOT\$BSEJPWBU'DŸ.FE
JUAQAPVUFJB+JOFU BM *OUFSBDUJJPOT4CFUXFFO O
OFVUSBDU' MVMBSDFSBQYMBGE BDUJWBUE QMBU
BDUJWJUZ JO BDVUF TUSPLF QBUJFOUT XJUI *\$
M GPS BDUJFU' UŸ
UÄÄZPDEYU'PQITJUEYUSBYUMVMBSIJTUPO
TJT UISPVHI OPODPWBMFOU BOE DPWBMFOU J
PQBSU'ISPNCUEOFNPUTUŸ 4
SUASAJTNJJP+PDUWBU'JPUPSM" %WBMVBUJPO PG OFV
DVMFTYUSBDFMMVMBS USBQT BT UIF DJSDVMBUJOH
JOEVDU'U'5PSPBSZ TZOESPNUÄWÄHIGSPONCUEO JTDIF
JOH OEYU'5PSPONCUEOJUBTLJOH JO
UÀ UÂ (FODU'4FNFSBU'YMMPU'BBBM \$FSFCSBM UISPN
MPDPDVBSEJPF4 NCPMJD FUJPMPHZ IBWFB OJOD
BMBUS5SBQTM FYUSBÄMÄMFWWSPM U'5BQ UŸ
OPUISPNCPTJT

ËO¹ Ñ .i

9"{ T "Kq < 7"¤ /0Y ç!> hK• íO¹ h ".p z » 7"¤ /;¡ g 6K C \$Uh@Î •]L•/
æ1 U8@ë W ËO¹ Ñ¹ - W.p-A "3ñ Uh>® 2 a ·=m"ß ËO¹ Ñ a · €"ß ËO¹ Ñ a ·*L C Ë
O¹ Ñ a · Û*L'– ËO¹ Ñ a · z*Ø ËO¹ Ñ a · 3 }*L'– ËO¹ Ñ < # R@÷ íO¹ ËO¹ Ñ ÷ a · íO¹.p
-A "3ñ ! h " íO¹.p ".p KL h@Î ç • g ç U*^ h - -A Ñ ± =¹ =+± ".pKL UÝ 6P 3Ô5y/ ç
... : UZ3Ô5y/ ç U; ç UU5y ‡ ç U‡ ç !
U-™ # '@ë æL•Fz 4 6>¬K } " U F M M C D 0 "n!a3ì 9 J4» ä=m"ß 3 ½2(4 "n!a3ì l"ß"n!a
3ì¹ =m í"x2(4 "n!a3ì iti †cq0U@

Ò! Õ ...² Á õ ¥ > f Ó ò % y o ; ç € × c 8 æ ß ® ; Ò × Ž
 Þ w Ó > f ë & C ß © ; ù · ú ÷ ó , ' K & C ~ © g T Ž /
 1 (' á l Õ Þ æ ? • - o - ; ÷ ç H Ž „ · K ? l Õ ...² Á õ ¥ æ Þ
 ß 6 / l Õ Þ æ Ä Ê æ 7 0 o Í 5 o ? \ g l Õ Þ æ 1 • ì ' K l Õ Þ æ
 ' ù ì ï . l Õ Þ æ y ' ì " l Õ Þ æ f Þ © o ý É Í ß 6 o H Ž Þ æ
 l Õ ...² — l Õ õ ¥ 1 " — ë × ó © 1 w ' C ì Ú Þ { — • 7 μ \$ '
 ' C G g ? # Ž / l Õ Þ æ ' • 7 ì ' 1 w — ' Y Ž μ g i f Í , ' & „
 , # = Ä x ! Í š „ , X — = Ä # „ ä Š ! O ± § ¾ ;
 ò † H Þ Þ × Ž • © w 0 o ÿ 7 × Ž • w i R ` ¹ 0 o 8 í
 , ' & Þ € ÿ ì Þ w Ä ÿ ì Þ l ÿ ì Þ ' ù Y ÿ ì Þ Ä x Á ÿ ì Þ o ÿ
 Þ — ÿ — Þ Ä • ÿ Ž • , Í Þ & ó , ...² ì — ...² ì © » l Õ ...² ì l l
 Õ ...² ì · B l Õ ...² ì l Õ V ø ...² ì ...² A h y ì ó , õ ¥ ì © » l Õ õ
 ¥ ì l l Õ õ ¥ Ž / Í