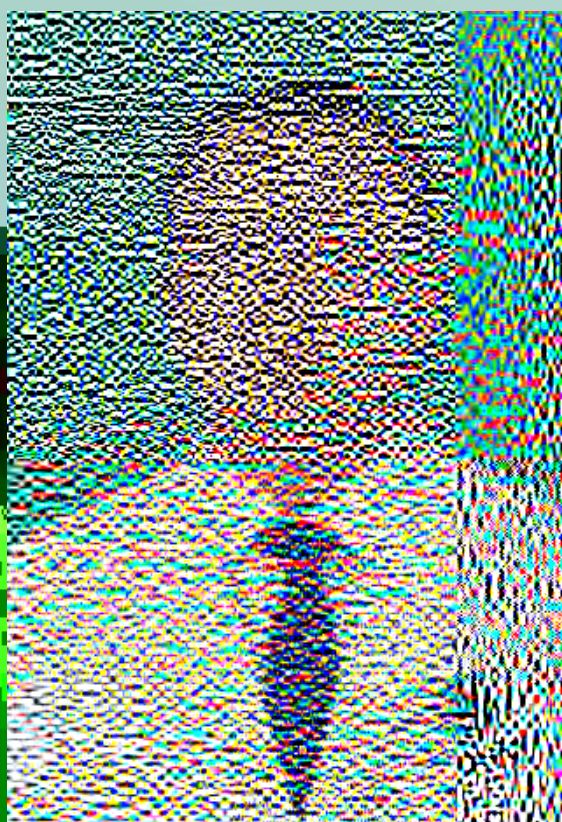


£'O

£



分子诊断与治疗杂志

Sun Yat sen University
China Family Doctors Magazine Publisher Co. Ltd.
Daan Gene Co., Ltd.
ZHANG Yipeng
SHEN Ziyu
LI Ming

<JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY> Editorial Office
LI Xiaolan LI Caizhen MO Yuanhao
China Family Doctors Magazine Publisher Co. Ltd.

11 Fl., Xianglong Building, 179# Tian he bei Lu, Guangzhou, China 510620
020 32290789 - 206 32290789 - 201
jmdt@vip.163.com
ISSN 1674 - 6929
CN 44 - 1656/R

2023.12.18
RMB 15.00

分子诊断与治疗杂志

2023 12 15 12

.....	20
.....	20
#"/\$3 NJ3" " Q /PØDMS	20 8
.....	20
"10"")DZ 3#1	20
%	20
.....	20
T7&('2)1- *('"	20 2
.....	20
2 SQP#	20
.....	20
\$ZT"\$ \$ # " (	20
" . *	20
25D5Q"5FD	20
.....	20
1"-#* #6/ \$S	20
.....	208
.....	2088
\$P\$5\$5) .%"	20 2
.....	20
*-"87&('	20
.5)'3 .533	2 0
.....	2 0
40\$ N3/" +",27 '	2 0
.....	2 0
5/'"q *- "r *- "	2
.....	2
)#)\$5	2
\$ZT' D3 5''	2
\$5 &('3/4& 4\$\$	2 2
.....	2 2
*-" /'"z#Q	2 2
.....	

p• .*'μñÝ>#%+Õ />*oÂ Úp...²IÙ	Í # _g4 ÿž d F	G
?¿I© -L¾ :II šİ+Æ•«7Q & #T? Ú V¾	ô" ° á Æ d ¿F	G
™ ¯bT& Ú • L /-3ì4** ìpLÁäèó'hÓk ...²IÙ	8Š Æ ä 53 0vF	G
WÑ/ åòØÂäèp € \$3&€²]#&" , lb	D)d É Ý S& 0vF	G
G&ü äè NJ3" B"Q̇NJ3"Bëú#Á•Q "	K• 6¿ R@ 0vF	G
\$" L)& š ²ù0 ¹ü´Ù°Ñ¥¥• IÙ	g% 4 ü U F	G
p• "QFMJİŒ\$1"# 159+æ"ì\$-"ì1äèLó\$ [...²IÙ	Ü 8μ_ •: 0vF	G
%-óì\$1äèó\$Á%ó,ì—Á%ÒÚ 1"-#Úp ç	vÚ òGé Pñ 0vF	G
p Ø-C-Ó^ Ù°d7õ¥+Øì-hĩ^äè1-,Õ	Ìp7¯\$æ#•Q V¾	G
1‡p NJ3"Ì.*1"ì1\$# *- "š;wÁ%-w\$đjLó5Š €äè× ëú# ç	Dè 8«F	G
p5\`• ÌVp¹ Ñî# eI +3'-y^äè¾(‡bbpÿNG •>IÙ	%- -2 0vF	G
ò‡¢Ê}×p :~ír#>#ír-lb	Æ g õ 8 F	G
#†\$p.5\ • L 5FÉ•šØÂ51ä Áñ€Œ\$."{y	ü• DK# 8ü¶ 0vF	G
T*\$\$. "	Œ". O P ‡SF	G

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

\$ 0 / 5 & / 5 4

\$ 0 . . & / 5 4

\$ V S S F O U T J U V B U J P O B O E D P O T J E F S B U J P O P O U I F E F W F M P Q N F O U P G Q I B S N B D P H F O
- * 3 B ' O ' / (- U ' - * 6 3 P O H [I J U • U Ž

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

& G G F D U T P G T P N B U P T U B U J O D P N C J O F E X J U I P D U S F U P R Y E E B U J F W B Q Z S D T J O B O M B N N B U
D P B H V M B U J P O G V O D U J P O J O Q B U J F O U T X J U I M J W F S D J S S I P T J T D P N C J O J O H V Q Q F S
1 & / (+ U O H /) B U ' M) & / ' U : 6 " / : V U U ' O H () B J K V B O U • U Ž
" / \$ 3 S F H V M B U F T N F M B O P N B D F M M T U F N E O F T T U D I S S B Y U U I F N J 3 É
) & / 9 J B O H K V D 8 " / (9 J O ' H " / (+ V O U R 3 6 W J - * 6 ; I B P V ' J O H 4 I B U • U Ž
" Q Q M J D B U J P O W B U M V D Z B O E 1 3 # É ' J O E J B H O P T J T B O E F W B M V B U J P O P G E J B C F U J D G P P
." 2 J O H 6 - J B O H U • U Ž
\$ P S S F M B U J P O C F U X F F O Q M B T N B W J U B N J O % M F W F M T B O E P V U D P N F P G B M U F S O B U
D F M M U S B O T Q M B O U B U J P O G P S N B M J H O B O U I F N B U P M P H J D E J T F B T F T
: " / (; J Z 3 * 6) P O H Y , J ' O ' H + J B O Q 8 ' O (H - F J ;) " / (2 J B U Q) " O : J O H U • U Ž
5 I F S P M F P G N P O J U P S J O H) I U S B O N E T * 7 (3 F W F M T E V S J O H Q S F H O B O D Z J O Q S F E J D U J O H C
;) " / (9 J B P U E 6 % U F R 6 : J U • U Ž
% F U F D U J P O B O E T S Q O H C O D E Z O P E P D U F S C V S D V M P T J T J O Q B U J F O U T X J U I Q V M N P O B S
D P N Q M J D B U F E E J B C F U J D F N F M M J U V T
) 0 6 : P O H U ' V B ; I J Z ' B " / (: P O H C F ' Q H O H Z B O / B ' ;) " / () V B U : 6 - J X F J U • U Ž
& W B M V B U J P O W B ' M - V B O E \$ Z (T J O U I F Q S P H O P T J T P G D P M P S F D U B M D B O D F S
: " / (. J O ' - * 8 U Q) 6) P O H U • U Ž
\$ I B O H F T P G 2 5 D B O E 5 Q É 5 F D J O U F S W B M T J O Q B U J F O U T X J U I " . * D P N Q M J D B U F E X J U
D P S S F M B U J P O X J U I D B S E J B D G V O D U J P O
: " O - J I R O 3 H / (: B Z U B) " / (: V B O U • U Ž
1 S P H O P T U J D W B M V F P G 1 B ' H * T I P D S F J B O E Y # 6 / \$ S S B U J P J O Q B U J F O U T X J U I B D V U F H B
I F N P S S I B H F U S F B U F E C Z C M P P E U S B O T G V T J P O
8 6 : P O H U N # J / U : 6 : V B O U V 8 5 J : V B O Z V B O U • U Ž
5 I F J O G M V F O D F P G E J G G F S F O U V M U S B T P V O E É H V J E F E M B C F M J O H N F U I P E T P O U I F E
U V N P S B O E U I F B N P V O U P G F Y D J T J P O U J T T V F
;) 6 5 B U P 6 + U F * " / 5 J B O & / (: B P U • U Ž
" O B M Z T J T P G U I F W B M V F P G D P N C J O I B B E E) \$ Q U O P Q S F C H O B S V N K & N F O X J U I U X J O Q S F
J O U I F T F D P O E U S J N F T U F S U P E F U F S N J O F N B U F S O B M B O E G F U B M P V U D P N F T
% 0 / (% U 3 6 / B % 0 / (2 J B (0 0 - J B O H U • U Ž
& G G F D U P G N F E J B M P Q F O X F E H F I J H I U J C J B M P T U F P U P N Z P O Q B U J F O U T X J U I W B S V
M F W F M T ' P S 5 \$ B S E . % "
) & 8 F J E U P O H P O H) " / (+ J B ' O ' / \$ I F U % 0 / (: V B ' G * 6 + J B O U • U Ž
1 S F E J D U J W F W B M V F P G T U F S - É N B O V E N R S ' N B P S S 5 S D V S S F O D F P G D P M P S F D U B M Q P M Z Q T
8 " / (: V U B ' O ' H (: B R W Q 6 " / ' B O H U • U Ž
3 F M B U J P O T I J Q C F U X F F O . Q) P M B I N E S 3 3 H I F N P O P D J B O E H F T U B U J P O B M I Z Q F S U F O T J P O
9 * & - J Z ' 9 0 0 H / (" J B ' \$ O & / : J K J U • U Ž
4 U V E Z P O U I F F Y Q 1 5 \$ 4 T N 3 / O P G Q P M Z D Z U I F N J B B O E J U ' T , D P S ' S Q M B O U I N O X B U J P O
- * 6 4 I B O * / (+ J O U H * J ; O J T I B O ' H (% P O H N F J U • U Ž
& U J P M P H J D B M D I B S B D U F S J T U J D T B O E U F É A B O U E J P J O W B M O V H P B O D F S V N P N C É O F E X J U I
M V O H J O G F D U J P O
(6 0 4 I V K V) B / O + J Y J B O H / (8 F O R J O H U • U Ž
" O B M Z T J T P G U I F J N Q B D U P G C M P P E U Y S B O T I G R T U B O J D I F S B Q D B O D E S F C M F F E J O H J O
C M F F E J O H
(6 0 + U ' Q) 6 8 F O K V B / Q ' R J 2 * " / : F G B U • U Ž
1 S P H O P T U J D W B M V U P G B R O S E V ' N ' \$ 2 É F D B S M Z S F O B M G V O D U J P O J N Q B J S N F O U J O H F T U
;) " / (+ V B O K % B O V ' Q) & / 2 V O & * : B O M J O H U • U Ž
" Q Q M J D B U J P O P G \$ P O U S B T U É F O I B O D F E \$ 5 F Y B I N J B O E 4 \$ \$ D P U N F O U W F F O X J O U & F ' B J B H C
B O E Q S P H O P T J T F W B M V B U J P O P G M V O H D B O D F S
" * , W Q) " / (. J O U H + 6 4 V U ' F Q (: V O ' 6) P O H D ' B ' P (, B J Z J U • U Ž
& G G F D U P G T P E J V N I F Q U B T B Q P O J O D P N C J O F E X J U I T P G U É D I B O O B M E Q V O D U V S F E S E
/ ' É < # Q J O Q B U J F O U T X J U I I Z Q F S U F O T J W F D F S F C S B M I F N P S S I B H F
% 0 / (8 F O [W F Q & / 1 J O . H " 0 ; I V B O H U • U Ž

%FUFDUJPO PG TFSVN .*' MFWFM BOE JUT WBMVF JO DMJOJDBM EJBHOPTJT PG FOE
- *"/(:V[UF%&/ (3VDEBO/ (4IVMJ0 U• UŽ
&GGFDUT PG UBSHFUÉDPOUSPMMFE BOBMHFTJB XJUI EFYNFEFUPNJEJOF DPNCJOF
TMFFQ RVBMJUZ BGUFS MBQBSPTDPQZ
46 9JB0'2B/QIBPYU(60 ;IFOHYVBO U• UŽ
%JBHOPTUJD WBMVF PG DBSPUJE VMUSBTPVOE RVBOUJUBUJWFBQBSBNTQBSTBOWT
XJUIDFSFCSBM JOGBSDUJPO
;)"/(:B0'(& +JB0'5)Q'4H9JB0'Q'B'0(;IJN'J0'B0U'7J+U'B"/('FOH U• UŽ
"OBMZTJT PG DIBSBDUFSJTUJDT BOE SFMBUFE SJTL GBDUPST PG OPTDPDNJBM \$3&
%FQBSUNFOU PG (BTUSPFOUFSPMPHZ
- * +J0'3FOYH :BUW#J" * :BOTU#0'50'5"/(:J0U'FJ/(:VBOZU-B0 :JKJF U• UŽ
&YQSFTTJN0'É B0QBONJ3ÉBJO QBUJFOUT XJUIDPMPO DBODFS BOE UIFJS SFMBUJPO
)6 .J0/*6 :BYU'BQ4fQ-†f6"AAA μ1u P1s)p Y

NI&/ JJBPQ(4` fFe hp4i< ±!ó P 1u „ya @ Y

äE @ñ

r - ó , 8 æ - f - Ý > ¶ ' Y Ä — " æ

{¶ æ j E æ Ê

j R 6 l 8æ îA! ; " Z '(Ý±± D G8æ' - ' 3ñ " 4 ' - U*1" 4 ' - í"x \8æ' - - þFú>® □ U'
Æ g,% í"xA o±± - þ ý È ³ ¬KA±±/\$K! ! Y 'lμ &8æ' - ' 3ñ " 4 ' - í"x Ô î UK=E ³ * ² C
&8æ' - ' 3ñ " 4 ' - í"x Ô î a ·@ñ \$ æL·±±,% >®!o U£ &A 1" 4 ' - í"xL-lo ¹ Ô î@ñ \$ æL·
... U±±K MÅE =y J50gA 1" í"xA o Ô î - þ ý È ï50 !
j " „ ^ l 8æ' - AOF£J8æ' - ' 3ñ " U' G . T U a ·A O¹

\$VSSFOU TJUVBUJPO BOE DPOTJEFSBUJPO PO UIF EFWFMPQNFOU PG EBFDUJPO QSPEVDUT
- * 3BJO" / (- JJ - * 6 3POH[IJ
U·\$FOUFS GPS .FEJDBMU%F WJPOFBW.FW.FW.BBMPICSPBYDUKJDEHOBOJTUŠSBUJPO

j "#453"\$£ 5IF EFUFDUJPO PG NBOZ QIBSNBDPHFOPNJD NBSLFST JO ESVH MBCFMT
ESVH EFWFMPQNFOU BOE QSPWJEFT B CSPBE TQBDG GPS UIF EFWFMPQNFOU PG SFM
QMBJOT UIF SFMFWBOU SFRVJSFNFOUT GPS DMJOJDBM FWBMVBUJPO PG QIBSNBDPH
TJEFST UIF FYJTUJOH QSPCMFNT JO UIF OFFET PG UIJT UZQF PG NBSLFS EFUFDUJPO
HVJEBODF GPS UIJT UZQF PG QIBSNBDPHFOPNJD T NBSLFS EFUFDUJPO QSPEVDUT
j , & : 803%# %SVH NFUBCPMUJ[UBSNBOD[PZHUFCÖR JQPTMZU\$SIQDUJDNBMUSJBM T

' 3ñ " *L' - 4 ' - \ - .ú "xFü±± % / " ¹
C 3 / " ' ! ® U\ · e *L' - Dô/8 *ò)3Dô/8¹ C &!è*Ä
C £ ÝM±±±ú Á±± - .ú 4.g' - UAJ! K¼,m ç1" ' 3ñ
" ±± þ , U8æ' - ' 3ñ "E=#= g 4) a · W T C *U
8æ¹@ñ J8æ' - :7æ ú Á þ *LMûK - ±±Fú>® UAJ! 8æ' -
' 3ñ " Ç v g &8æ' - ú Á,% ±± % / " ¹ 3 / " ' !
® C ±± - A / £ UAJ! U - A / £ 8æ' - u Á U 8æ' - € ²Dô/8
¶ · T ¹ 6 u T UŽ± W € / ;8æ' - AOF£ D™Dý €
¹8æ' - % *UL£%æ' G . T xK! ±± 2 (UAJ!
Y ' h>® & ' »8æ' - ' 3ñ " , % 4 ' - ±±
í"xE =y İ@Ö U'g W T C *U8æ ý È ï50U: 2 5i
+Q W € C!è*Ä Z %o g aK¼@÷ ÚA o±± ' 3ñ
/ U' ÷ Û *L' - ' 3ñ / !

8æ îA! ; " Z8æ' - ' 3ñ " 4 ' - , % üE

> * * ã8æ î þ , · 0Î)3 m8æ î Î@ñ Z ð

j þ 0±± (C "8æ î ÷ *L' - c îA! ; "EG *U i <
¹ Ý Æ 4 „) Z a · 8æ)3 M! 8U² E,, M8æ)3
" UǺ 2 ž ú8æ' - € ²Dô/8 ÷!è*Ä,% ±± '
/, % · > C æ UAJ!
4» *N î8æ î 0Î)3 m U·' P P E B O E % S V # " E N J O J
U S B U U ¾ P Ž j þ 0 (a · 8æ' - ' 3ñ " 4)
Ì F UǺL a · - A / £ ±± 7 / z@ñ \$ ¹ &8æ îA! ; "
±± '@Û)' 8æ' - ' 3ñ " '(Ý U a · 8æ)3 M! 8U'
€E È æ &8æ' - ±± ¶ · 6 u ¬ *U 6Fú>® ž ú U£
A ' / ±± ; É)7!K} c ¬ *U U' bFüA0 j U® ù
C@ " w ±± '@Û #E È æ 3Fy ò U 40« ±± £ F
3E =y h4 U· , - U í s@ " w E / Á@î oFü ¹4 8æ
.® ù @ " w ¹" < , M! 8æ' - , % ¿ %o *UǺ, % ±± E,,
M æ Á j 5] - 5E / ±± 40« F 3 UAJ!
' % " U ! ó ±± 8æ îA! ; " Z È í8æ' - '
3ñ æ U W 7 j 5 U 8æ î 40« Z " ¶ ÷ ±± 8æ' -

ó Û Š , xŽ Ø B ' ' ' s Š , F : '\$ G
{è í o xŽ r ¶ # V @ 1 M Þ ¥ h Ú · 7 € × w J Ò
· 0 · {è Xv h J & " N M M V S [! D N E F P S H D O

' 3ñ " 4 ' - 2 \$: 1 \$ / " 5 \$: 1 %
6(5 " \$: 1 \$ \$: 1 # % 1% 4- \$0 #
\$: 1 " " 10& */ - 7, 03\$ 0v^{UÄUÄ!}

6 í"x Ô î±±8œ'- ' 3ñ " 4 ' -

W7 i 5 U' * 2 | ó W T C * U8œ, %
' í"x Ô î 2 \$: 1 \$ \$: 1 \$ 6(5 "
\$: 1 % " - % \$: 1 " \$: 1 " 4- \$0 #
7, 03\$ " 10& "\$& 501 " 1. - 43" 3q0v 4
' - ! ' % " | ó±±8œ'- AOF£, % ' í"x Ô
î U' 2 \$: 1 % \$: 1 \$ \$: 1 \$ 6(5 "
7, 03\$ 0v 4 ' - !

í"x e*U±± æ" 6 Ě #8" v5± 5F£J+ ú Á
U•QPMZNF SBTF U'BSUŽ 1SF34D 0 ½P O
1\$3'47Üt" 1\$344B" 0 ¼F&? 3ì" 0v
3}*L'- " æ" ! > * 7 / í"x Ô îA! ; " M±
L*UEA±± a · 5ù œ œF 3 U'- 7Y G 2 ' 4
' - G . T±± üE U'£K=E ' G . T' 8œ'- ú
Á xK!±± 2(!

* 2 C8œ'- ' 3ñ " 4 ' - í"x Ô î±±
0î)3 ¹ a · T6*>®!o U• 8œ'- AOF£ g , UŽ

Z *8œ'- AOF£ ' í"x Ô î
> *8œ'- AOF£ ' í"x Ô î m <±± Ô î1"
X g 7 4 ; ç1" ' í"x, % ±±A o U% g 61"
€ C@÷ ÚA o0î)3 U* ā8œ î±p, ·0î)3 m h*Ā ·
Ý - \î@ñ Z ð i p 0 (\$: 1 \$ 8œ'- AO
F£ ' G . T í"x A o" ¹ - \ î 4) ì
F)^{UÄUÄ!}

4) Ì F & a · A O¹>®!oE =y ³A 3ó±±K=
E U' ,> ³ \$: 1 \$ *U »! \ N iL\$±±*U8œ 4) U'a
· A O¹ Á '3ñ · U : *U C 3>® : *U! \ N iL\$E =y
Ā=m < -!è*Ā±± Í ð*ò Ð52 U'h>® g R T Í664)
5 ®U•" DVUF \$ P S P O B \$ Z \$ 4UŽœE=\$3P N F
Í'ă Ō66 ø ' !è*Ā U• 1 F S D V U B O F P V T 4 P S P . U B S Z # / 0 U F S
W F O U L 1073 Ð52U•" \$ 4 1 Ð52UŽ 1 \$ * ; =m
@P Ž A@Î ? A0 i 1 : ¾ c o!è*Ā æ u±± Ð
52 4g=mP MûK- C '=mP MûK- Ð520£ Z U'1 \$ *
\ ; =m @P Ž Ð52 ÷4g=mP MûK- '=mP MûK- Ð
52±± ç4ÑK} Ç ' i50, % 4 „ !

a · A O¹ Á FôKó a · Ì ø d Y U' L†66 Ā
• =m0vU: Á, ! ÒFô*U ý ±± ' 3ñ % / " E =yA
O¹! a · d Y±±FôKó 1)3 ... ¹ ý 0v Á 9 #

\$ Bà*` Ò Ô îA! ; " ÷ &! A oA! ; " U• -E/
*UŽ±, % >®!o ! a · @î > Á 2 QF 3 UŽ · í
"x ó-> T O¹@î ¹*U8œ 4) 6 u T±±O¹@î ! & » a
· ó-> T±±O¹@î UŽ » 6 7 / 91" Ô î±± 4
' - U' E6 7 / 91" Ô îE =y &! U' 7 / 9
1" Ô î±± G . T z%æ U' E6 ' "x ¼ % g &!
æ" UO¹@î Ô î í"x±± ó-> T ! ; 7 / 91" Ô
î "x ¼±± &! A O¹ U' EGDô Q.ú æ" ±±K` T0S 5
(¹Ka T0S 5(4 4 €(Ý Ô î í"x±± ó-> T UK`
T0S 5(¹Ka T0S 5(±± 4> gK! 8K} : {
» !

& » Ý±± 4 ' - UK' a · ó-> T O¹@î C UE
L->® ý È *U8œ 4) 6 u T±±P 3Ô X@î > U' -
\$: 1 \$ *U »! \ N iL\$±±*U8œ 4) UŽ - Ý 8ă
=y G@ÑU•2 U\$ 1 * \$ ², % 4 „ C @ ã ž@ó
, % 8œ'-A! ; " ÷ a · Á*U0v±±@Ñ UŽ A 6 r
3±± Z * ç4Ñ±± € ² a · • > ! ó - Ý G . T z
%æ W8ă=y G@ÑÁ ý Ñ ' » Z * ç4Ñ±± r 3±±
€ ² a · • > U' 2 s : K} » \$: 1 \$ &! \ N i
L\$ AO Ō È -A/£Bq Æ ¹ 4) *U8œ 6 u T@î
>0v !

4» *8œ'- AOF£ ' í"x Ô î

4» *8œ'- AOF£ ' 3 , Ô î m <1" X g
(4» *5·EÓ" >ñ) 0Y ▣ Z0Y 7 UŽœ'-
AOF£ ' 3 , 2(4 U*U » í"x a · d î Z ý ±±
6"! T e2 eF¥ U' G i Ç d Y Z ... U C : ... U4C-
8œ'- AOF£±± ç1" ' , 4@Ý ! A 1" Ô î*U » D²
Ö-> Ç h>®*^! Ç F£ AO±±!è*Ā8œ'-±±!è*ĀE6
¹ W € C!è*Ā oFü UA 2(4 ý È 6 A ' Ç F£±±
' , œ ! 31"1" X g 61"U'! · Ô c UŽU'
' % " i p 0 61"! · Ô c 4) ' # (8œ'-
AOF£ ' 3 , 2(4)^{UÄUÄ!}

4) ' # ý ' ÁE =y æ" " ! D°-A/£ U@î ;
A @ë 4 í"x] m / í"x±± ' , U'£ A U
! E È-A/£ Z - *U
±± d Y ÁA \ ' 7 M± L - *U ç4Ñ±± Ð52 d Y U'
=• ; A @ë 4 m / ±± U'! Ç a · ò œ Z±± Ì
6* ! ' @Û U 6 W C ! G±±] %æE =y æ" ! D°-A
/£ ! ^ » *U » & Ð528œ'- AOF£E =y ' 3
, ±± - \] ù U' ' U æ" • ¹ d î ' # ½ æ
L·U' í"x 6* G 6 µ T / UE - Ā, ! Ò! D°
Ā Kë ! Ô î±± í"x 4 É Á ; ù > % / " ¼ D 3
½E =y! D° !

a · O¹@î æL·UŸ É 6Bà L±.þ “@î > \
 . · Ý±± a · 6 u T UÁ ý È,% +± 9=y@ñ Î±±
 i50Bq Æ! E È-A/£ Á 2 &E/ € ç4ÑE =y"xA
 ±± GM!-A/£! — É ´([:6* r 3 \ . m / +±E/
 Á@U'FL->®E =y-A/ÆU·EG e \ z,è T-A/£ UŽ \
 .@ë 4M± L*UEA±± / ! U (, - .ú ò â 8 UŸ*
 ÁA @î; 8œ'— AOF£ ' , ¹ » &-A/£ &AŽ"x
 A 4 É±±8œ'— AO1", xK!±± 5• !

& »4,>î±±/® 0v z ' U4) ' # ý '
 -*U' 3ñ % / " d î C xK³\$# 5'— UûE È"xA
 d î±±3ñ = Á j 6* ÒDþ,L È a · d î±±;ø+ªBU
 ¹ % / " XFü ¹"€ Ó ! U Ô î 40« 7 UÁ ý È ± €
 ±±4 É? F÷U#2 ‡] Ç v (, = • , U• , — Uß6 7ÿ2M
 1 % ±± ò â 8 Ug AO52UZK! AO52U^ AO
 52 CB² g AO52UŽ! ý È ' , ? F÷ C=• , M±"x
 U· — ÉE/*UUŽ± =• T ´([i50 U' -*U d6* L@îK
 6 ' | Ç ' , ±± œ ! ý È 6 ' | Ç 0v z '
 "n=y(´ ±± • > U2 : 9!> ü ¹.ú ü±±0v z ' "n
 =y(´ !

' C U T G · 8œ'— AOF£ ' 3 , 2(4 Á 2
 X 8K} c U'Á#2 · üE UŸE .ú1" , ±± ' í"x
 ý È±±4 É -7Y 6**U » £ !è*Ä à0f x â±±='
 r UŁ->® ; h*L±± £ +þ"x4 É,%4 5 ! ó ' | Ç
 8œ'— AOF£0v z ' &8œ'— AO±± Ž ú 6* ' |
 Ç8œ'— C52' | Ç8œ'-1" X59 / ! ' | Ç 0v z ' &
 ý È8œ'— AO±± Ž ú =Ø r 3@î ; U& » £ 8œ
 '— U° W=Ø r 3@î ; ! ' U'a · h*L U? F÷E
 1""xA ±±4 É # Á -*U @ G Q Ú ! ô U 8 ò â
 8 U"1" í"x4 É : Á*U »M±"x Ð52 &8œ'—±± ú
 ÁUŸ 0v z ' ±±8œ'— AOF£"h T G W-> Ç C8œ
 '—±± AOEA ± G W ;> ' /ø !

& > *8œ'— ' 3ñ “ 4 '— í"x Ô î þ
 , ±± J50

8œ'— ' 3ñ “ \8œ'— - þ ¹@ñ \$±±Fú>® □ U'
 , % 4 '—±± í"x 6 Ö »-A/£8œ'— U € ² e c 3
 0 AO ç!ñ±±Dô/8U' ÷8œ'— U € ² ±± %*U g
 c U' , %*UŁ£%æ xK! , % ç %*U BB±±*L)3 “ CDô
 /80v ! 8œ'—A! ; “”¶ ÷±±8œ'— ' 3ñ “ 4 '— Z
 ú 6F 3 4 '— G ! ó 7 / ±± í"xA o ! &
 »A F 3 4 '— ÷ W ' 6* '(Ý±± Ý±±8œ'— '
 3ñ “ 4 '— U U Ô î - þ±±Dô/8 Z UŁ-50; ~ — ,
 ý È ' G . T ¹8œ'— %*U : 7œ ú Á xK! 2(±±

@î > ! & » 4 '— a · A O¹O¹@î U'@Ô i50 ; 4
 '— , % ±±8œ'—A! ; “ U'3ñ8œ'—A! ; “ ZE/ Á@î±±
 ç4Ñ!

8œ'— ' 3ñ “ ±± þ , \1ë ó h*Ä±± '-m U'a
 6Fú>® ±± a · < v ¹ Á*U z œ ! 9 # U'a · 8œ'—
 ±± -*U"¶ ÷ G W “ . þ ±± Ñ ö U2 8œ'— ' 3ñ “
 8œ'— AO Ö È “ 8œ'— u Á Ö È “ a · 8œ)3 8œ
 '— , % ç %*U0vU8œ'—±± %*U *^ G ' G 2M à
 Ç±±U& » Ý±±*L'— 4 '— í"x Ô î UŁ->® □ 6P
 3Ô X@î >A! ; Ý 4 '— í"x±± ò>® T U'g a · U
 8œ ý È i50 !

æ i ù
 UÀUÂ * \$) & UŸ% FGJOJUJJPOT GPS (ECPNBSIDBOPINBSLFST
 OPNUJDNBSNBDPHEFOPNJDOT %BUBBOE 4BNQMF \$
 JOH \$BUAHPWAFT IUUŸQFBUBCBTF JDI PSH TJ
 EFGBVMU@QVMEFMBJOF QEG
 UÀUÂ Z { ç!> ž ¹ * ~*L ¹@î ?*L5ß ... G 8œ'— AOF£ ¹8œ
 '— %*UŁ£%æ ' í"x - \ 4 „ U· A =yUŸ & # UÂ
 IUUŸQXXX OI D HPW DO Z [Z B E T G F E
 DBDDEBGB TIUNM
 UÀUÂ • p U+L_ ž U+7ü ' »8œ'— AOF£ ¹D™Dý € ' 3ñ “ ±±
 8œ'—1ë ó!è*ÄUÂ8œ'— “ “ Ò U' U' U· UŽU
 UÀUÂ * ä8œ îþ , •0î)3 m8œ î î@ñ Z ð * ä8œþ m8œ î Z ð
 » þ 0 (C “8œ î ±*L'— c îA! ; “EG*U i < ¹ Ý Æ 4
 „) ±±EG U• i 0Y \$UŸ & # UÂ IUUŸQXXX
 DEF PSH DO NBJO OFXT WBFXP OGPSPNNPO
 CCE CC
 UÀUÂ ' % " \$ MJOJDBM 1IB \$NBSDFNBFSQIFMJØWBMVBUIJPO
 &BSMZ41IBTF \$MJOJDBM 4UVEJFT B4OE 3FDPNN
 JOA & # UÂ IUUŸQXXX GEB HPW SFH4MBUPSZ 4
 UJPO TFBSDI4GEB4HVJEBODF4EPD4VNFOUT DM
 JDT4QSFNBSLFU4FWBMVBUIJPO4FB4SMZ4QIBTF
 PNNFOEUIJJPOT
 UÀUÂ ' % " 5BCMFPG 1IBSNBDPHEFOPNJD #JPNBSLFST
 UÂ & # UÂ IUUŸQXXX GEB HPW ESVD4TDJFODF 4
 TFBSDI4ESVHT UBCMF4QIBSNBDPHEFOPNJD4C
 JOH
 UÀUÂ * ä8œ îþ , •0î)3 m h*Ä · Ý - \ î@ñ Z ð \$: 1 \$
 8œ'— AOF£ ' G . T í"xA o " ¹ - \ î 4) î F
 U• i 0Y \$UŸ & # UÂ IUUŸQXXX DNEF PSH DO
 GMGH [EZ [[EZ[XCL IUNM
 UÀUÂ ' % " %SVH . FUBCPMJ[JOH & O[ZNF (FOPUZQJOH
 ** 4QFDJBM \$POUSPMT (VJEBODFA & # S *OEVTUS
 0UÂ IUUŸQXXX GEB HPW NFEJDBM 4EFWJDFT
 EPDVNFOUT4NFEJDBM4EFWJDFT4BOE4SBEJB
 ESVD4NFUBCPMJ[JOH4FO[ZNF4HFOPUZQJOH4
 DPOUSPMT4HVJEBODF4JOEVTUSZ4BOE4GEB4T

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

ŠL† †"¤j ¯ !µ"ˆ =® ´ ¢ Ü"¤L

j R 6I , Ĩ@Ö*LJ¬ ¾2M5• 5 ' 5ê!è*Ă &5Ê-™ C 7"µ CE€ '=m Ð52%» T øBU!T C Á\$í
÷ =m ì6*+± ž ú ! µ E6 i 57 i 5 ¯+, / ç!> hK• c!è+± ,5Ê-™ C 7"µ
CE€ '=m Ð52 % g-A/£ &AŽ†>!è *Ă æ u+± : 9 3 g &&"3ñ ,Uƒô*U ' 5ê!è*Ă UŽ>ĩ 3ñ ,
Uƒô*U*LJ¬ ¾2M5• 5 ' 5ê!è*Ă UŽ! 3 ½ Q3ñ!è*Ă z ;%» T øBUWÀª3ó6 ø2M4U•* - 4UŽ+ª3ó6 ø2M4
U•* - 4UŽ5i+Q | ¯ } 4U•5 / ' 4UŽ=m#2\$ ú Á;ø+ªU•\$ 3UŽĀT C Á\$íUÀƒ ƒFÈU•. % 'UŽ=m#25ó-ÞFœF£
U•\$) &ŽB²!T C' - " CF£ U•4 0 4UĀ =m ì6* UĀÑ4!;ø+ª ÌU•' J C S J 0P*WŽ'DCF 3 =m"hf£ #K!
U•" 15UŽ =mF£ #KU•5 6Ž ÷ =mF£ Ì#K! U•1 6ŽĀ÷ :7œ ú Á Þ*L(¯ ! G g !è*Ă ; UQ3ñ6 4
6 4 5 / ' 4q ÷ \$ 3 1a t 8Kz U'A>ĩ 3ñ!è*Ă ; 6 4 6 4 5 / ' 4q ÷ \$ 3 1a t { »>ĩ 3ñ U' / 64
@Î " < v U•1 UŽQ3ñ!è*Ă ; \$) & 4 0 %a tP U'A>ĩ 3ñ!è*Ă ; \$) & 4 0 %a P » &&"3ñ U' /
64 @Î " < v U•1 UŽQ3ñ!è*Ă ; .% " !a 8Kz U'A>ĩ 3ñ!è*Ă ; .% " !a { » &&"3ñ U' / 64
@Î " < v U•1 UŽQ3ñ!è*Ă ; '* #a tP U'A>ĩ 3ñ!è*Ă ; '* #a P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v
U•1 UŽQ3ñ!è*Ă ; " 15555 ÷ 15a t 8Kz U'A>ĩ 3ñ!è*Ă ; " 15555 ÷ 15a t { » &
&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽQ3ñ :7œ ú Á Þ*L(&! U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ! G w Ā
*U*LJ¬ ¾2M5• 5 ' 5ê!è*Ă5Ê-™ C 7"µ CE€ '=m Z üD' Ð52%» T ú Á Uƒ ± =mKÉ-º U¶ • T G
Uí Ā a • Ö ¬ !
j " „ ^ Ĭ *LJ¬ ¾2M 5 ' 5ê U5Ê-™ C 7"µ CE€ '=mW%» T øBU!T C Á\$í U =m ì6*

&GGFDUT PG TPNBUPTUBUJO DPNCJOFE XJUI PDUSFPUJEF UIFSBQZ PO J
EBUJWFTUSFTT BOE DPBHVMBUJPO GVODUJPO JO QBUJFOUT XJUI MJWF
USPJOUFTUJOBM CMFFEJOH
1 & / (+ JQ 10 /) B J M J) & / " J : 6 " / : V U J O & / () B J K V B O
F % F Q B S U N F O U P G (B V U S P F I O P R S F M P O M P O B Q H I T J O B G

j "#453"\$5 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF FGGFDUT PG TPNBUPTUBUJO DPNCJOFE X
PO JOGMBNNBUPSZJNEBUJWFOETCMTPE DPBHVMBUJPO JO QBUJFOUT XJUI MJWFS DJS
VQQFS HBTUSPJOUFTUJWFOETCMTPE DPBHVMBUJPO JO QBUJFOUT XJUI MJWFS HBTUSPJOUFTUJWFOETCMTPE
TJT BENJUUFEPUPPVS IPTQUJWBVCSSYBXSZSFOTMBSZDUFE BTWBJOEUWZPTSECKFDUT
JOHUP EJGGFSFOWUWSZ &BSIF EUWQDEFTJOWPUIF DPUSFSBQZSXBWŽPDUSFPUJEF
BOEDBTFT JO UIF PCTUFSWFBUJFEOXHSPTQNBUPPTUBUJO DRĀGJOF64XMBNPDUSFPUJEF UI
NBUPSZ NUFECBBSUPVUŽOQ UFS NUFVUŽSVNPS / FDSPTQ 15 / 14QŽBROE4TFSVN
\$4SFBDUJW\$3QŽBPWFJEBUJWNBTPSOFJTBMEUŽEFSVN DIPMUS)RŽBROE4TFSVN
QFSPYJEF E4TBNĀJTBTEHVMBUJWJGJGSDORUŽPPOUJWBUFE QBSUJBM UISPNCPQMBTUJO

óŮŠ, XÈ 5üwä ,Þæ 'Š, F. G
{èío X É!ŸÞ WŇ/ JÈ JŮO
·0·{è XŮRàJ&"NŸQŮ ! DPN

U•"155ZUISPNCUJGUBNE QSPUISPNQZBOEJUNIF JODJEFODF PG BEWF\$TF SFBDUJPOT CFGP
UFS USFBUNFOU JO UIF UXBHSPVQTXFS SIBDBMFEQFEMT-UC57'-41 BOE
\$31 JO UIF UXP HSPVQTEEFIDFMBVUPM4'5/G41 BOE \$31 JO UIF PCTFSWBUIJPO HSPVQ XFSF
MPXFS UIBO UIPTF SØVQF5PÆUGBM SFODF XBTU•TUBUŽJ5UFJNBMMZTTB3CJ&JDBOU
BOE 40% JO UIF UXP HSPVQT JODSEBTFFMBWUFMSTPSF\$)&NFOEJ40% JO UIF PCTFSWBUIJP
XFSF IJHIFS UIBO UIPTF U•U LIE JGGRUSFODF XBTQT U•B UJUŽJ5IDBMMZFMTH ØGGJDBOU
.%" JO UIF UXP HSPVQTEFD SIBBTEF EIEFGWFSMBWFBMUNFOUWIF PCTFSWBUIJPO HSPVQ XFSF
UIPTF JO UIF DPOUSPM HSPVQ BGUFS USFBUNFOU 5 UŽ E*#GNGFSFODBØBTFTUBUJTUJDE
UXP HSPVQT JODSFUTFEB'G#MSWSMBUNFOU PCTFSWBUIJPO HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO
HSPVQ 5IFEJGGFSFODF XBTU•TUBUŽJ5IDBMMZCTPHEBWBBOE SFBDUJPO SBUFT CFUX
BGUFS USFBUNFOUFWB'5T PGE'155O UIF PCTFSWBUIJPO HSPVQ XFSF MPXFS UIBO UIPT
HSPVQ 5IFEJGGFSFODF XBTU•TUBUŽJ5IDBMMZCTPHEBWBBOE SFBDUJPO SBUFT CFUX
HSPVQTE UIF EJGGFSFODF XBTU•TUBUŽJ5IDBMMZCTPHEBWBBOE SFBDUJPO SBUFT CFUX
UJODPNCJOFE XJUIPDUSFPUJEF JO QBUJFOUT XJUI MJWFS DJSS\$IPTJT BOE VQQFS HB
NBUPSZ SIBBTEFIDFMBVUPM4'5/G41 BOE \$31 JO UIF PCTFSWBUIJPO HSPVQ XFSF MPXFS
j ,&: 803%14 4PNBUPUTUBUSIDFQJFS HBTUSPJOUFTUJOBØGCMFNEBOPSZO DJSSIPTJT
NFEJBØP\$EBUJW\$FTBHSMTBUIJPO GVODUJPO

U5Ê-™ C ‡ W'

3}@÷Ú;!è*Äö i FmBY + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMNOPS

>i 4 4 4 @Î“æ"

Q3ñ%»T øBU &! Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ¼@ÎFü

»!è*Ä z ; 3 X ê Q3ñ-A&& Bq ÆFôUYi WŹBq "

6|L†66=mU'¬*U=m ,=m#é S N+10™ELè T V + é ä e ö

N J D)3 Uy =m#2 6ó* x+a ø

2M4J•*O UFS * O UFLSIOIV

*-UŹA o+ïZ7 TM %UŽFô*UF£

5•z*Ø el U•5VNPS /FDSPJT JT

'BD D Ø8" v 3 ½" í"x=m#2 \$

Á FBDUJW\$F3QŹP UFôJØ

B E FOS" v 3 ½ UŽ!

ITC ÁÍ!a &!

9 7 UFô*UF£5•z*Ø" & F¹FÈU•. BMP4OE

M EU'J ZUŽ=m#25ó-PFoUDIPMJOB'TUFSBTf

)&ŹB²!TC'- " CF£ U•4VQFSPYJEFU%JTNVUBTF

40WŹa E=yí"x UA o+ÿBZ7 DÙ>B<*L'- -

\6K}™%UŽ!

Q3ñ =mî6* C&!

æ" 9 7 U'¬*U" * 45" \$PNQ•B DÖum

&3Ñ4!;ø+a Ì U•JC SJOP*WŹ'DCF 3

=m"hF£ #KU•" DUJWBUE QB SUJB MU'UISPNCPQM BUJO UJNF

"15UŽ =mF£ #KU•5ISPNCJU5BŹ-NEm

F£Ì#K!U•1SPUI SPNU1BŹ tyJ"N R

Q3ñ :7œ ú Á p*L ò â &!

:7œ ú Á 2 6%K\$ £ ö , = ÷ ð å0v !

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

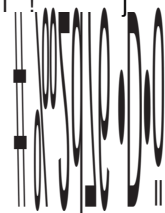
 $\equiv \bullet$ [illegible]

ä@ç 9,, ä

#"/\$30ÿ NJ344Q /PUÐVSÉ¼ììä
ë:Jð- ;,,

Ku>È´ »j (,L ®÷L• aE E5´j E!Æ

j R 6l , K=; #"/\$3%g0 ¶T²#½ 3/" A0 ÔSp7ÿ2M+Q+±9Ž912 AO ¹5ì+Q ŸT±g
cUgSp7ÿ2M+Q+±a·@÷!è¹-A/ÉýÈ)3@ç Ê>¹Ý+±!è*ÄJC !μ ç+Û5ÑSp7ÿ2M+Q366 W
E=y &¨ U3 &•*LJ¬L366 3g &&"3ñ UÐ™ v¼DUŽ#"/\$3BU1¿D™ 3ñ¹NJ344 QBU1¿D™
3ñ! Fô*U\$, ÈO¹3½ 3ñ366 ÈÄòâ UŽ912 í"x 3½A o+ÿ í"x@Î0Ä366 9Ž912 q FÜ U3541\$3
í"x #"/\$3¹ NJ344 Q•Dè! 8FTUFSo'CíMP UPUÐH/VS+±=•Dè!a U9#"x Ç5ì+Q ŸT
4@Ý-4PY0\$5 /BO P+H•Dè! !Gg &¨ I; 3ñevÓT<M\$¼tg NJ344 QBU
1¿D™ 3ñ#"/\$3BU1¿D™ 3ñ&&"3ñU' /64 @Î"<v U• U' U' U¹ UŽ! &¨ I;
13ñ366 9Ž912 q FÜ U¹NJ344 QBU1¿D™ 3ñ#"/\$3BU1¿D™ 3ñ&&"3ñU' /64 @Î"<v U•
U¹ UŽ! 13ñ #"/\$3¹ NJ344 Q•Dè!a UŽ"/\$3BU1¿D™ 3ñ&&"3ñ NJ344 QBU1¿D™
3ñU' /64 @Î"<v U' U' U¹——UŽ! ;&&"3ñ! D° UNJ344 QBU1¿D™ 3ñ#"/\$3BU
1¿D™ 3ñPUDIVS ¹5ì+Q ŸT4@Ý-•Dè!a k9,,tP U' /64 @Î"<v U•1 UŽ! Gw #"/\$3
A07¬Sp7ÿ2M+Q366 ŸT±g c 6*; NJ344 QÐi±A07¬6 UNJ344 Q%*U »LÉ;ø+ª /PUÐH
/O /UÐH 59A0 ÔSp7ÿ2M+Q366 9Ž912 UÐðï;A07¬Sp7ÿ2M+Q366 +±6*FÜ AO!a ¹5ì+Q ŸT! j
j"„^ l Sp7ÿ2M+QŽ912 AO



óÛŠ, xŽ -i æóÛg½Š, F G
{èíó X /Ü1-ðÝ9èP ŸN1 J/Ü1 J•—M²
xŽ!ŸMŠ9 Ä´*Šó„ð ðP ØÄPæ J/Ü1 J•—M²
/Ü1P 8æó©Pæ !tM-æ"‘ J/Ü1 J•—M²
/Ü1-ðÝ9èP p•1 #ÁÝJ/Ü1 J•—M²
'73³Ê×pP «... J/Ü1 J'73³
5×Pr8æ [P ŸN¿ 1 J5 J±ú
·0·{è XT9 J&"NÐMK! DPN

MJGFSBUJPHSPVQUTIKBT BOBMZTUBHNV\$P,TF JOUBLF XBT DBMDVMBUFE CZ HMVDPTF B
BOE UIF FYQSFTTJPO PG #Q\$XBBTFFNFJDUFE CZ 3541\$3 5IFFFYQSBFTTJPO MFWFMT PG /
/VS XFSF EFUFDUFE CZ U'BTUEF S OF CMYRQSUFTJHPO MFWFMT PG UUNPS TUFNOFTT NBSL
0\$5 BOE /BOPH XFSF BMFTFWMSEPTMQSFEJ TPO PG BCTPSCBODFBNPOH UISFF HSPVQT B
BOE IPVSNJ34 4Q QMBTNJE USBOTGFUDUJPO HSPVQ #"/\$3 QMBTNJE USBOTGFUDUJPO
XJUI TUBUJTUJDBMMZUFJHOJGJDBOWUEJGGUŽS'GOUTFSTVST PG DVMUJWBUJPO DFMM
HMVDPTF VQUBLUYN03FBDI QMBVNJE USBOTGFUDUJPO HSPVQ #"/\$3 QMBTNJE USBOTG
DPOUSPMKHSIPVQUBUJTUJDBMMZU'TJHJGJDBOWUEJFGQSSFTODFO MFWFMT PG #"/
\$3 BOE NJ34 Q JO FBDI HSNVQ\$XQSBTNJE USBOTGFUDUJPO HSPVQ DPOUSPM HSPVQ
QMBTNJE USBOTGXFJWJPODBHSPVQDBMMZ TJ'HOJGU'DBOW' EJGUŽSFODFT
\$PNQBSFE XJUI UIF D'RORU\$PQ\$SFSTVQO MUFWSMBOPEGUNDBS TUFNOFTT NBSLFST JO
UIF NJ34 Q QMBTNJE USBOTGFUDUJPO HSPVQ BOE #"/\$3 QMBTNJE USBOTGFUDUJPO H
DSFEB'XBBI B TUBUJTUJDBMMZU'TJHUŽ\$PQDBOWUEJFGQSSFTODFTN CZ XIJDI #"/\$3
SFHVMBUFT UIF TUFNOFTT PG NFMBOPNB DFMMT NBJZQBVSIBUJBUFE UP UIF SFHVMBUJF
BDUT PO UIF UBSHFUQ\$P\$V\$B\$J\$U\$P\$U\$D\$SFHVMBUFT UIF HMVDPTU'NFUBCPMJTN PG NFM
BOE VMUJNBUMZ QBSUJDDJQBUFT JO SFHVMBUJOH UIF FOFSHZ PG NFMBOPNB DFMMT
j ,&: 803%4 .FMBQUP(NMBV DPTF NRU\$B\$V\$M\$J\$T\$U\$F\$N\$F\$Q\$F\$U\$J\$O\$H\$F\$O\$E\$B\$H\$F\$O\$P\$V\$T\$3\$/"
-POH OPO4DPEJOH 3/"

Sp7Y2M+Q \ - .ú ûSp7Y2M366 p ,59 '++y
*ôUŒ \ a · 7D° g e>î++û5ÑSü6É 17Y2M6É±± £
T5î+QU^ » £ □ 6 @D™/(U°ò òE ,DòEL0v'!%æU'
!è*Ä u É G :)3 UÄJ! >4 @Î USp7Y2M+Q \ p*ò(Ě
J- - ++£ T5î+Q x - Uî ĚJ-(ğ UÄJ! ,
z & » L±± mK} T*ò UeFô*UC.p x \ 4K' Us
 \ ; @ p*LD™/(! & » ‡ LD™/(T £ TSp7Y2M+Q
Ð52UFL- Ò ·CØ T2(4 !è*Ä Us \ Sp7Y2M+Q36
6 & M4 ±± k C*Ä t : | L UÄJ! ' UE - ' # '
Ĭ (Sp7Y2M+Q±± p*ò g cU(« Ý ,!è*ÄSp7Y2M+Q
+± 3 }L£%æE U,6,~ ! (Ý 6-A/£=· ; UÄ4UÄ U# 3 "'
\$í'h±±L<4C-. 3 / 'U·# 3 "' 4 BDUJWB UFE O'P5O-4W1P\$B\$'O H.. * O W J U \$ S % @ E @ Î 5 F
3 / "U# " / \$ 3UŽ ğ1" £ TSp7Y2M+Q ZP =•DŒ'
" / \$ 3&Sp7Y2M+Q366 Ě Ñ66 Y T □ 6Fú>® Ž
úU' ' 6 H = g a ·!è*ÄSp7Y2M+Q 1+p"xM± ; ±±
\$% ULE%æ # " / \$ 3±± %*ULE%æ 1 \$EGC G :
;-> U: V » 6 u±±*L'-L£ >8æ'-±±-A c ! Y-A/£
EGDô -2(D ĚO¹ ' 3 ½K= ; # " / \$ 3 % g0 ¶ T
²#½ 3 / " A0 ÔSp7Y2M+Q±±9Ž912 AO 15î+Q Y
T±± g c UgSp7Y2MQ±± a ·@÷!è 1-A/£ ý Ě3
@ĉ Ê > ¹ Ý±±!è*Ä JC !

}Æ ; æ"

ĚO¹ }Æ

ĚO¹366 ;A o

ĉ+û5ÑSp7Y2M+Q366 "W U4» * " 5 \$ \$™

%UŽ9Ž912 í"x 3 ½A o+ÿ U4» * #JPWJT™JP O
%UŽ. Ä / P U D G xK³ Ä €U4» * \$ 4 5™ %UŽ
• Ä ĉ / V S U · D Û ‡ ' ™ % UŽ. * ò ý3Û CA
o+ÿU·D Û8 /, G*L'-.p - 6K} ™ % UŽ4 P Y-
Ä ÷ 1 Ä U4» * 1 S P U F J ° % Ž O \$ 5 - Ä ÷ 1
ÄU·# J P ™ % Ž TM Ä / B O U 4 H * # % ™ % UŽ k ^
=n#2U·! \$ U) Z D M P ° % Ž 1 \$ 3 í"x A
o+ÿU·1 J F S ° % UŽ & - * 4A o+ÿU·7"□ · E * L
'-.p - 6K} ™ % UŽ9Ž912 í"x 3 ½A o+ÿ U4»
* # J W J T J P ° % Ž \$ \$, 4A oU·5 I F S N P ° % Ž
" / \$ 3 ¹ N J 3 4 4 Q B U 1 ĉ ... 7"□ 6(Ě ™ % C
O'P5O-4W1P\$B\$'O H.. * O W J U \$ S % @ E @ Î 5 F
ĚO¹ • ; @ ě 4
F£ 4 U·% & / - & : % 3 " (0 / 8 F M M T U 4 B O . ,
* 5 I F S N P ° % Ž 8" v 4ž 5 ‡ & S k Û J % · & 7 0 4
. , U4» * 5 I F S N P ° % Ž \$ 0 & ° O P U · , \$
. P E F M 4 » * 5 I F S N P ° % Ž !
ĚO¹ æ"
366 & "
& · L * L J - ± ± ĉ Sp7Y2M+Q366 W U % . & . &
" ' Z E = y M & " U £ # (Í < ^ = m # 2
H N - ± ± J + L 6 2 M - ! m 6 3 6 6 t 4 » » N Ž 1 # -
Ó : ± ± \$ 0 & ° O P Z ĉ 5 ß U ũ _ E · ß N !
ĚO¹ 33ñ # " / \$ ¹ N J 3 4 4 Q ± 5 = 1
366 D™
Sp7Y2M+Q366 2(3 g & & " S P ° ™ v ¼ D U Ž

#"/\$3BU1¿D™ 3ñ¹NJ344QBU1¿D™ 3ñŽ
@Î 3ñUü3ñK¼g3Fz W&"÷! 3Sp7Ÿ2M
+Q3ó6.ú:» •&"¬Z U»»3ó6 &"0PZ4!
4&" U²3ó6 óÓÓÓg 7 #FE=yD™ U'
3,%Á±± 5±eAF¥#\$5] 0QUJ4. &Ä*]D™
#\$5"ß U¢5ß NJQ•š•¬Z±±&"'g
D™ # \$5"ßUk'Ž#g : \$0C&"0PZ
44&" U&"Í;!•g¹•& "'!

\$\$, ÈO¹3½ 3ñ3ó6 ĚĂòâ

13ñSp7Ÿ2M+Q3ó6 "µC£Fú Û»¹•&"'
ZU>üW•ZÍ' -\$\$,4A o; U3¬E
&"0P IU3ó6 Ò.úD™ I;¬*U
F£4 "xÇ1•±±evÓi !11)33ñ±±ig
£ •ti Uí"x"J¬g ON'ÈO¹Fú:
N!

9Ž912 í"x3½A o+ÿ í"x@Î0Ă3ó6 9Ž91
2qFü

9Ž912 í"x3½A o+ÿ í"x&"'Z9Ž912
"€ÓU£>'@Î0Ă13ñ3ó6 9Ž912 q,Fü !
3541\$'k #"/\$3¹ NJ344Q•Dë
D™ I;ý 13ñ3ó6 h 3/"U' ("1%)
g²ĩ U'úÁ/8¼g : T : T : T
Ž W×(ÜUFô*U⁴ \$U@Î0Ă" @Î0Ă#"/\$3¹
NJ344Q±,%&=•DëFü

8FTUFS'OÍ&MPRUDH /VS=•Dë
la

D™ I;Fô*U 53*[P M 13ñ3ó6 h
3/"UFz4>dî;3•Ă /PU DH /VSĂ€/ -
F÷¢5ß;ø+ª ŽSUŽSDôI;"D6É U¢5ß¹ĂU'D
6É; &\$-k7ŸU'=ü vúq !Fô*U*NBHF +
Dœ#&13ñŽS±±%•ÓiE=yÇFü3½%•Ói
=•g /PU DH /VS±±,%&=•DëXFüP {!

8FTUFS'OÍ&MPRUDH 4@Ý¬•Dëla
D™ I;ý 13ñ3ó6 h 3/"U'6#*b"3
.è;ø+ª3 4PY0\$5 /BOPÄ¢5ßDôI;"D
6ÉU-F÷¹ĂU•D UŽD6É; &\$-kŽ;ú&" !
Fô*U*NBHFœ#&13ñŽS±±%•ÓiE=yÇFü
3½!

4@Î"æ"

Fô*U4144 4@Î"Dœ#E=y4@Î"1)3U'
@ÎFüBqÆFô*Uí UŽ=•g UG3ñK!!D°Fô*U'í
O¹UQ3ñK!!D°Fô*U4/,4RO¹! 1 =•g
/64@Î"÷v !

4É

13ñ:9#K!%æevÓi!D°

3ñU:9#K!%æevÓi!D° UŸNJ344QBU
1¿D™ 3ñ#"/\$3BU1¿D™ 3ñ&&"3ñU' /64
@Î"<vU•1 UŽ!:9#K!%æNJ344QBU1¿
D™ 3ñ¹#"/\$3BU1¿D™ 3ñevÓi!D°U' /
4@ßSr<1R U¹ UŽ!

4PY	L % B
0\$5[	L % B
/BOPH	L % B

" UŸ3ñ g &&"3ñU " 3ñ g # " / \$ 3BU1¿D™ 3ñ#3ñ g NJ 3 4 4 Q

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

æ j ù

UÀUÂ Ku j3ĭ U'Ă 'BQU' {!e U0v ,i,~ 7Ÿ2M TSþ7Ÿ2M+Q W=ð

=L]1¿5i ,UÀUÂi.p " Ò U6 'u UŽ' U'U•UŽŸ4

UÀUÂ #PCPT .)JTUPQBUIPMPHJD DMBTT4GJDBUJPO BOE QSPHOPTUJD GBD

UPST PG NŸMBOV PQBUÂ*UBM + %FSM BUPM 7FOF

SĐ'M U'

ä @ç 9,, ä

" 1 0 4 " ì) D # 3 # 1 š p L Á \ ... ² # € e ×
y I Û

O™ 3 S- Û

j R 6 l , 3 ½ Dª6/;ø+ª " U•" 1 0 4 UŽ9 , w6 !UF¥ U•) DUŽ>óSñF´4 5;ø+ª U•3 #UŽ2 I
*òBª•%UŽ÷ Ú ÷@ñ] Z±± Á*U \$ i ! μ E6 i 57 i 5 Z *.p " - \ T " Kq < OY -
hK• clè±± % 'Đ52 , U•% 3ñUŽ' % ±±2 l*ò Đ52 , U• % 3ñUŽ6 9 LE =y ' ä € í52 : g
&&"3ñ ! &! 63ñ -7YBq /Æ =m#2" 1 0 4 ") D Z3 # 1a U D° % 'Đ52 : 9 8 B H C3BŠ±±" 1 0 4 "
) D Z3 # 1a U Fô*U- P H J T U B J Dž ú % 'p*L±± ŽK- 2M U c 3 0 \$ 3 i 3 ½ " 1 0 4 ") D Z3 # 1,
(÷5• 5@÷ Ú2 l*òBà±± u6* ! G g 63ñ ;T± T X #. *! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ±m#2
" 1 0 4 " !a UŽ&"3ñ % 3ñ % 3ñU±m#2) D Ž UŽ% 3ñ % 3ñ &&"3ñU±m#23 # 1a UŽ% 3ñ
% 3ñ &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ±m#2" 1 0 4 " !a UŠ3Ô 6 _73Ô 8 _93Ô±m#2) D Ž UŽ
8 _93Ô 6 _73Ô 53Ô±m#23 # 1a UŠ _93Ô 6 _73Ô 53Ô' / 64 @Î " < v U•1 UŽ P H J T U J D
• 3 ½ k.g U" 1 0 4 ") D Z3 # 1g ž ú % 'p*L±± (/ø ž ú 2M U•1 UŽ' 1 0 4 ") D Z3 # 16525• 5@÷
Ú % ±± " 6 \$ g U P » " 1 0 4 ") D Z3 # 1('x U•1 UŽ! G w % 'Đ52±±" 1 0 4 ") D Z3 # 1
!a t 1 » / eã. Uþp"x 7 E 4 4 6 Ö » g a . % ' L@÷ Ú !è*Ä ÷M± ; ý È 6 u±± Ê > !
j " „ ^ l Dª6/;ø+ª " U 9 , w6 !U U>óSñF´4 5;ø+ª U2 l*òBà

" Q Q M J D B U J P O W B M V B O E 130#1 J O E J B H O P T J T B O E F W B M V B U J P O P G E J B C
." 2 J O J H 6 - J B O H
UÀ% F Q B S U N F O U P G 0 S U U R Q F E S T U " 4 3 / S H F S E Z U F E) P T Q J U B M P G U I F 6 O J W F S T J U Z P G 4 D J F
P G \$ U W O B V J 1 S P W J O D Ž B M J P O Q U J B O M U Â

j "#453"\$5 0 C K F D U J P F O B M Z [F U I F F G G F D U " 1 0 4 U Ž 9 P Q S P Z U F U J D Ž O F
B O E S F U J O P M 4 0 3 0 8 Ž P O H Q U S P C U F U J D Ž B O P P B W B M V B U F U I F B Q Q M J D B U J P O W B M V F J O E J
. F U P E T D B T F T P G % U • Q B U S U Ž 9 Q D B T F T P G E J B C F U J D Q • B B O F 4 0 U Ž B S P V I Q % '
N J U U F E U P P V S I P T Q J U B M . G S D N X B S D T U M B O E U F E T P G I F B M U I Z Q F P Q M F 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 F Q F S J P E X B S F S V M F D U F E B T U I F D P C
" 1 0 4 ' U) D Z B O E 3 # 1 M F W F M T P G U I F U I S U F U I H S F E V Q) D Ž B S F E 3 # 1 Q F S F E M T P G % '
Q B U J F O U T X F S F D P N Q B S F E B D D P S E U J O H U S P U I F G B B H U P S S T B G E F D J G J D B U I P Ø D D V S S F O D
X F S F B O B M Z [F E C Z M P U I F T 8 0 \$ D S F S I S F T X B T P Ø S B X O U P B O B M ' Z P E B O F E W B M V F P G " 1 0 4 "
3 # 1 B M P O F B O E J O D P N C J O B U J P O 3 Ø T V J M B H O S F T X B T H E B F Q H O J D G D P O U E J G G F S F O D F J O
T U Y B O E # . * B N P O H U I F U J 1 S F E Ž 5 3 P V Q S V N " M F W F M O U S P M H S P V Q O P % ' H S P V Q % '
H S P V T Q S V N) D Ž Y M F M F M Q O P % ' H S P V Q U ' T P S O U N S 3 # 1 U Y M S F M S Q M V Q O P % '
H S P V Q D P O U S P M U I H S F E V Q G F S F O D F T X F S F 1 T U B Ž 5 T E J T B M M Z 1 T M ' B V Y F G J D B O U
5 M F W F M M F W F M M F W F M S V N) D Ž Y M F M F M M F W F M M F W F M S V N 3 # 1 U Y M F W F M
M F W F M 6 _7 M F W F M M F W F M E J G G F S F O D F X B T T U B U J U Ž J D B M U Z D J S F O H S F J T D B O

ó Ů Š , x Ž - i æ ó Ů F G
{ è í o X x Ž æ • 7 8 æ [„ • P F ÷ v 5 a p G \$ J ÷ v J L *
` 0 • { è x Ø J & " N M M M J B O H T [D F T H L !

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

UPST DBO IFMQ QSPWJEFUBS F BUNFDDQ W/FHCBPTJTJGPGS F B \$M.ZDBJN %O P T J
 3 D W E 1 0 "

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

=• 63ñ -7YBq Æ ; ".4 #6/ r4) #a &!

UÄO UŽYi WŽÄ

5BCMF\$PNQBSJTPO PG HFOFSBMWOGPSNBUIJPO XJUI %4QBUJFOUT

#6/ BOrE)# MFWFMT BNPOH UIF UISFF₁XSPVQJ '|/Ó "6\$ \$* 1i

UÄO UŽYi WŽÄ

Bq Æ	% 3ñ U•O UŽ	% 3ñ U•O UŽ	&"3ñ U•O UŽ	F U i 1i
5 £*è*ò				
P =m6/*ò	U•	UŽ U•	UŽ	
ð6<*ò	U•	UŽ U•	UŽ	
P =m ,	U•	UŽ U•	UŽ	
L	U•	UŽ U•	UŽ	
"104U•H UŽ	i	i	BC i	BC
)UŽ NPMŽ-	i	i	BC i	BC
3 #U•N HUŽ	i	i	BC i	BC

" UŸ %3ñ,%! U¹ U; %3ñ,%! U¹ !

:9 8BH O3BŠ ð52 144!a !D°

=m#2" 104 " !a U\$3Ô 6 _73Ô 8 _93Ô'

=m#2) D ða U\$ _93Ô 6 _73Ô 53Ô' =m#23 #1

!a U\$ _93Ô 6 _73Ô 53Ô' /t64 @Î " <

vU•1 UŽ!>î=• !

=• :9 8BH O3BŠ ð52" 104 ")DZ3 #1a &!

U•Yi WŽ

5BCMF\$PNQBSJTPO P'GDZBOE 3#1 MFWFMT JO

QBUJFOUT XJUI EJGU•Y WŽ U 8BHOF

3ñ X	O	"104U•H UŽ	)UŽ NPMŽ-3 #U•N HUŽ
53Ô		i	i i
6 _73Ô		i B	i B i B
8 _93Ô		i BC	i BC i BC

" UŸ 53Ô,%! U¹ U; 6 _73Ô,%! U¹ !

ž ú %'p*L+± G 2M 3 ½

- PHJT U3 ð4 É k.g U" 104 ")DZ

3 #1t \ %'+±(/ð ž ú 2M U•1 UŽ!>î

=• !

=m#2" 104 ")DZ3 #1(÷5• 5@÷ Ú

%'+± \$ i

" 104 ")DZ3 #16525• 5@÷ Ú %'+± "6\$

g UP » "104 ")DZ3 #1,(í"x U•1

UŽ!>î=• + !

=• "104 ")DZ3 #1U %'ð52 Z+±@÷ Ú \$ i

5BCMF\$JBHOPTUJD WBMW ðE'P ðE' 3#4"JO

"104 "	—
)DZ	—
3#1	—
6525• 5	—

Ö
—

3i#½
"104 "
)DZ
3#1
"104 ")DZ 3#1
i503i

4/T

+ 144@÷ Ú %'\$ i

'JHVSF\$JBHOPTUJD %' 7BMVF PG &BDI *OE

@Ö@ç

2 l*ò @ BB□ X İ.<3ü p*L*ò U'û59)7!

ð52 85İ=m0Î Ö66-™ C ;=m0Î*ò U'-3ðEM =

%'! %'+± p*ò g cD° g :o U2 l*ò • !.<3ü*ò

LEM = %'p*L+±P ž 2M x - ! %'ð52J- L

1 » P 5B ðE' 9R " :7æ+±'ã . # U3ó8ù - ø T

Fü3n ÄU° Í x ' #+± z*Ø3ó6]Æ Q U^a3ó6

B, C ¹ K ™ İ6* 1 » / e'ã . U- %'ð52 ! @ p

*L L ! ' U% 'ð52+± L L Q Ú ÷K_ Ô

□ 6 J[+±!è*Ä < v UÄUÄ! • „=m0ÎEM ž \ 6 H í

U£Bf*UD° g /Bb U- £ a • Ö -]K} c ! 59

*L'— " 4 +± í"x □ 6 - Ç+±@÷ Ú \$ i U'A \$ i

D° { U6 Ö » %' L@÷ Ú U9 # & ð52*ò ò RFú

/8 Ó+±@ñ]Æ □ 6Fú>® < V^{UÄ} UÄ!

"104 " \ { ó Ó6/;ø^a5ó 'F' +± e ð4 ±

;ø^aU⁵² D™Dý ²#½ T h5ó 'F' UÜJ- LP =m2

(Ü° 8 U{ ó Ó6/;ø^a5ó 'F' ® @ p*L!T C2 'C U'

£ #DE< Ö66 ²6É U'-3ð BB□ Ö66-™ U" 104

\ Í ð*ò0v*è*ò h>® È p ì x - UÄ UÄ! s { ó Ó

6/;ø^a5ó 'F' ; "104 ",%! U'@ - #K! ²N>

=• - PHJT U3 ðž ú %'p*L+± žK- 2M

5BCMF\$IF SJTL GBDUPST BGGF DUJOH UIF PDDVSSFODF PG %' BOBMZ[FE C

44	Bx i	Ei	4&	8PME	03i	\$*	1i
"10_ "	— HU	H C	H -			—	
)DZ	— NPM -	NPMC-	NPM -			—	
3#1	— NH -	NH C	NH -			—	

ä@ç 9,, ä

Þ : ew %μ ñ Á Ĩ - Þ o Á # = ™ t * ó , 5
Þ ð : J (ò • Q 1 " -

• À7§ E3Ĭ L ^{U'U'} M ' (, ÷ M « B¢MÃ

j R 6 l , 3 ½=m"ß*ò £ T5ì+Q Ð52 4ì '4!*L2M ¼À U•0)Už%Ä & , È €+± / '
EM=m Ÿ366 /(:M± ;±ž ú ÷ £ þ*ð R T/(:'- Ä ì h*ð U•B (7)Už±ž ú ! μ M« T 3 ½
i 57 i 5 LK! U!à D' DèKsE€ & hK•E =y=m"s U•0)Už%€ Ó í"x+± , Ð52 U'K2
) 4 \$ 5±*ò ,Bq Æ ÷ £ a ·!%æ UEGDâ B Q M B O " 4FcJIF.S 3ì UFô*U D P Y 3 ½E =y , 2M G
2M 3 ½ ! G g ,U• UžÐ52+± U•0)Už%€ Ó O H W - ,U• UžÐ52+± U•0)Už%€
Ó _ O H W - ,U• UžÐ52+± U•0)Už%€ Ó _ O H W - ,U• UžÐ52+± U•0)Už%€
Ó ° O H N - G 2M \$ P Y • 3 ½ k.g B(7)Už% O H U N - Už 8 Ó B (7)U%1 U
~~Už Už \ - ð =m*0*L "€ - h*L ... 0 4+±(/ø MûK- 2MU¹ N/("€\ - '4+±(/ø MûK- 2M~~
~~U-1 Už!"U•0)Už% % O H N - B (7) %€ "€~~

ó Ů Š , Xò Ò 5 þ æ æ ' C • ¥ F GY^a Ê æ • 7 ' C Á ' Y ` s - ¢ C Š , F G
{èío X ò Ò Š ú K ò þ Ý Ú þ r1 Jò Ò J^a
Ò K ò þ Á 1 — Ý þ æ JÒ
Ò K ò þ o Á ' C JÒ
ò Ò Š ú K ò þ (ò Jò Ò J^a
· 0 · {è Xv á J & " N B S M J V ! Q L V F E V D O

GBDUPST GPS MFVLFNJB GSFF TVSWJBOEMTFD BOEBFSVZ FUSBMMT QM4B0JWB B MPO4 XBT BO JO
EFOU SJTL GBDUPS UŽBOE EFH S FBT(7)0%1 OH N- XBT BO JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPS GPS B(
U•1 UŽBOE EFH S FBT(7)0%1 UŽBOE BHZFBST XBT BO JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPS
B(7)0%1 UŽ\$PODMV T Q Q UJFOUT VOEF SHPJOH IFNBUP QW J B B N D 0 0 % F N F D F M M U S B O T Q
GJDJFODZ IBT B EFUSJNFOUBM JNQBDU PO UIF QSPHOPTU U I F S E G O S S F B T F T U I F S J T L
UJNFMZ UIFSBQFVUJD JOUFSWFOUJPO JT OFDFTTBSZ
j , & : 803%4 U•0)UŽ "MMPHFOFJD IFNBUP Q(7)0%1 UJ N B U I F M P H F J M B M N B M J H O B O D J F T

EM=m Ÿ3ó6 /(:U•)FNBUPQPJFUJD 4UFN \$FMM
5SBOTQ M P 4 C S U Ž 5 2 * J P D L | K • 4 g | & "
£a69R ``:7œ U`m @4g |4!*L2M %d 4!*L2M %
%o*U -" U& ð6< OÕ AO Q £\z*Ø2(4 0v G æL•
F*6žú ! 4!*L2M %EGDð4 5z*Ø3ó6 Z+±4!*L2M
% € p R £*L' - " ì6* U£ A Ě g z*Ø3ó6
5= T û59Dě] z*Ø =ž ! s \ U4!*L2M %4g | + ±
ò â 8 ŰE .ú =ž 6* G=Ø € -a Uû59 B p7 CØ z*Ø
T*ě*ò ! U / ') 4 \$ 5Đ52 ZU4!*L2M %4g | Ć
G ž ú) 4 \$ 5 ; + ± £ p * ô U ^ / (: ' - Ä ì h * ò
U•H S B G U _ W F S T W T (7) 0 % Ž ! U E * 6) B T L F 3 B T F
; 7 C Ø z * Ø A 0 7 ^ = ž 6 ! j 0 Í ^ ' U) 4 \$ 5 ± a .
4 „ ò " 4 ! * L 2 M % U O Ő O é ' ä 1 - , ' - B U A O Z + ±
% o * U Ä 4 U Ä ! , z ú W 6 4 „ 4 ' 4 ! * L 2 M % t ± - ! a
U ' Á & 4 ! * L 2 M % 4 g | &) 4 \$ 5 ; £ p * ô 1 Đ 5 2
M ± ; + ± \$ % U ž ú ! g 3 ! a] 3 ? Y K • , È € + ±
£ T = m " ß * ò / (: Đ 5 2 4 ! * L 2 M % 4 g | (' Ÿ ' ä U ĭ @ Ő 4 ! * L
2 M % 4 g | 1 Đ 5 2 M ± ; h * L ... L U • P W F S B M U D U Ž S W J W B M

+a=m*ò*L ... Ű•- FVLFNJB _ G S F F U Ž S W J W B M
RT (7) %t±, % TU^ , '-A/E !
R GpJB _ G S F F

*U .U•1 U'1 UŽĚ ! EGDâ B Q M B O _ 4FqJ F S

*L ... 3ì UFô*U , 2M \$ P Y• 3 ½E =y , 2M 3

½UFô*U G 2M\$ P Y•E =y G 2M 3 ½ ! 1

g / 64 @Î “ < v !

4 É

-7YBq Æ ÷ Ð524!*L2M%da ò â

, Ð52 Z *d , U' , ! ,

U• UŽ52 g N/(: ! 6&”(: # ;T± 31” UŸ

lO , U• i , UZ5. i ç , ! U•0)UŽ%

h í"x N g NU' t ü z Ð52 í"x N !

>î=• !

4!*L2M %4g | ;*L ...+± 2(

, Ð52 Z zK¼@ì #K! U• _ UŽV

5 ! i h*L ...(' g U• _ UŽQ i

g U• _ UŽ' i g U•

_ UŽ! i +ª=m*ô*L ...(' g U• _

UŽQ i g U• _ UŽ' i g

U• _ UŽ! , B Q M B O *L F.JŢ S

k.g U•0)UŽ% O H M±.gD° +± 04•1 UŽ

¹D° +± - ' 4•1 UŽ!>î+ !

G 2M \$ P Y• 3 ½4 É k.g U•0)UŽ%

% O H UŢ1 UŽ 8 Ó B (7) 0% U

UŽ \ - ' 4¹ 0 4+±(/øMûK– 2MU¹ N/(:

\ - ' 4+±(/øMûK– 2MU•1 UŽ!>î=• + !

4!*L2M %4g | ; B (7) %± 2(

, Ð52 UOY V # B (7) %±2V p*L

(' g U• \$ 0Ÿ _ UŽ!

G 2M \$ P Y• 3 ½4 É k.g U•0)UŽ%

% O H N- B (7) 0•1 ¹ 6 _ 8 Ó

B (7) 0•1 UŽ±(/øMûK– 2MU•î+ ! ;T±

° ® \ B (7) %±(/ø ŽK– 2M U•1 UŽ!

>î=• !

@Õ@ç

/ ') 4 \$ 5!è*Ä T G •=m"ß2(4 £ T5ì

+Q+± 6 u!è 5 æ" ! *^ »F 3 Ð524g |) - "U•3ñ

3ð,% 9 T Ä Ì UŽ% 9+± q L ý æ U' È €) 4 \$ 5p

R,mFú>® %•U ' N •L+±-A/³ YK• , ,

È €+± / ') 4 \$ 5Ð524!*L2M %4g | &M± ;+± Ž

ú £ î@Õ³ & £ p*ô B (7) %± Ž ú ! 4 É k.g4!

GM! * C a ·-A/£@î > ; Y-A/£4 É,% i U'
@î ; 34!*L2M % 6* \ / ') 4 \$ 5; ±± (7) %
±± ŽK- 2M! , S F WU^{UA}[-A/£=• ; U•0)UŽ%
O H 1D52 æ @ p*L7 _8 Ó B (7)U41 UŽ!
\$ B C B M M F S P 0v7 F^{UA}WCE [É=V F;Î 6E
=y4!*L2M %dè*Ä±± Ð52,%! U{ oFü3ñ 1P oFü
3ñ!è*Ä±± Ð52 i ; p*L • T (7)%±±MûK-D° {
U•1 UŽ! 7 P O # 0V^{UA}SA/£ k.g • T (7)%±±
p*L ; U•0)UŽ%=m"s'ä . ó 4,% U•3 3 UŽ!
- æL• Y-A/£ p(Ý ° O H M- i {!Î 6
_ O H N U M ± K _ B (7)%æL•=(Ý^a U'& ' *
C Æ 6M!-A/£4 É ; > ±±µ,% i^{UA UA}! p(Ý U'
/(: z4!*L2M %a g O N P U M O H U Ž ± Ð
52 p*L 6 _8 Ó B (7)%± (\4!*L2M %a g
O N P U M - O H U Ž ± Ð52±± : ! E Æ M ±
.g,m"€ Ó ÁA . - WE/ Ó!a !
T"_=m"ß 1OÖP /(: " G & V S P Q F B O 4 P D J F U Z
G P S # M P P E B O E . B S S P X & # S B Z
i ±± - M!A0^{UA UA} k.g U'U T"_ 1 W Ÿ366 /(:
Z ð € Z U': 9±± Z ð U+p"x 1=' r4!*L2M %æ
L• Æ ... U / ! & # .5 '@Û U Ÿ366 /(: ; U E
\ ÁA 4 µ Ð524!*L2M %=' r!è*Ä ! s \ & »
=m"s4!*L2M%] Â='] G > 5E/ U'& # . 5 Æ W6*
4 ' - W 5E/±± a*y i80 ! ! , z • C*y80 ! 2
F*L->® - W!µ &/(: Ð52±±4!*L2M %±± 4 ó C
±± '@Û!
EGDô : Ó+p"x4!*L2M%±±!a U'&4g |±± Ð
524 µE/Fü±±=' r ' ŸM± Ð52 € 24!*L2M %±±!a
U"6 = Y { æ %*U <±± E ìUE Ë g z*Ø
5= 6* È £M±K_ - È) 4 \$ 5; £ p*ô ! s \ - -
U0Î)3E È : o±± Ð52 # µ æ @ * >ó &4!*L2M %
±±+p"x! 'T@ P@ó X P MûK- Ð52 £ E C £0Î
)3U' ì ÷ #E =y !è*Ä ŸM±!

æ j ù

UÀUÄ #IBUW^B S N F O J B O M Q E J F S 8) P X * N P O J U P S M P O H 4
U F S N B O E M B U F F G G F D U T B G U F S C M P P E P S N B S S P X U S B O T Q M B O U B U J P O
UÀUÄ #M^BPEU' U• UŽŸ 4
UÀUÄ *OBNP^UFF 4+ -BUF FGGFDUT PG C M P P E B O E N B S S P X U S B O T
Q M B O U B U J P O B F O N B U D M P H J D E U Ž Ÿ 4
UÀUÄ -6 % U' % P O W 8-6 5U'FU B M \$ P O E J U J P O 4 O H J O D M V E J O H B O U J
U I Z N P D Z U F H M P C V M J O G P M M P X F E 4 C Z V O N B O J Q V M B U F E) - " 4 N J T
N B U D I F E I B Q M P J E F O U J D B M C M P P E B O E N B S S P X U S B O T Q M B O U B U J P O D B O
B D I J F W F D P N Q B S B C M F P V U D P N F T X J U I) - " 4 J E F O U J D B M T J C M J O H
U S B O T Q M B O U B U J P O U • U Ž Ÿ 4

4 É

UŽ!>î=• !

ž ú '(3+±, 2M 3½

Q3ñ Ô´, Z ‡L=m#2 T7 &('3)1-
*('4!a !D°

f>Ý*L I €BUFü 3*¾ '(3 Ô´3g '(33ñ
U• ,UŽ< '(33ñU• ,UŽ'(33ñ4!a 4• +ª;ø

&&"3ñ Ô´, Z ‡L=m#2 T7 &('3)1-
*('4!a tP »>ï 3ñ U' / 64 @Î“<v U•1

+ª Kù 6F´ T7 &('3)1- *('4!a tD°L< '(3
3ñ{U' / 64 @Î“<v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ Ô´, Z ‡L=m#2 T7 &('3)1- *('4!a ! D°U•Yí WŽ

5BCM\$PNQBSJTPOPGTFSVNUN)EWFME*(JDTU&(NJEEMFBOE MBUFQSFHUBYNWZCFUXFF

3ñ X	O	T7 &('3•QH NŽ-		)1U• H NŽ		*('4• HUŽ	
		,Z L	,‡ L	,Z L	,‡ L	,Z L	,‡ L
&&"3ñ		i	i	i	i ^B	i	i ^B
>ï 3ñ		i	i	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

"

>@ Ì UÄÄ! 5û, \5û I ; ú €9R " ÷ AO Ñ •+± Ì
 3êUg5û I ý È mL-+±*LJ- p5ß-BU U5û, ì6*KÉ-°
 G RFú ž ú5û I*LJ- p5ßDô/8 ! > 7p0v UÄÄ EGDô &
 ' (3 Ô´5û, 3ñ3ô ' ì6*E =y ùKó 3 ½ U'A/E 4
 ' ' (3 ;) *' 4 \$EGC 9Ž912 !U 'F¥0v AO,%
 EGC +y*ô,% EGC 6 È2M \$EGC ÷ z*Ø,%
 EGC 6 ! 5û, =m0Î2(4 p5ß :7œ \5û, ì6*:
 •+± h>@ Ì U' p , ' (3 =•(Ý g5û I T6> Z Ô66
 6= Ô66 ¹, ´ } Ø Ô66 G > ÿ=m"n / e f U4 59
 E , g5û I RFú+± ð=m0Î C AO / e 5û ð+p Ñ
 Fú : üEL U-3ô)7!5û I Ø ² " Î ! ‡ p , ' (3 F
 =•(Ý g5û I D" Ó4g!T ÷ T6>=m"n+±E/ Á T f
 UÄ 4 UÄ! 7 ý.g U-m0Î2(4 6*Fü AO 6 È2MEGC
 +± 1M! 44 6* \ ' (3 L@÷ Ú+± 6 u Ê > !
 Y-A/E4 É k.g U" (3 Ô´, Z ‡ L=m#2
 T 7 & (' 3) 1 - * (' 4 !a D° • e • MKz { !
 7 & (' 3 \ h>@=•Dë »5û, =m0Î ²+Û3ô6 +±=m0Î
 ²+Û*LJ- } U•7 & (UŽ € U'U6 5û p5ß ÷=m0Î •
 = Z p RFú>@ %*U! 7 & ('EGDô ; € 7 & (' 3
 4 5Í"ha) z*Ø € T 7 & (' 3 • = U£ g\$í5û
 5û, ÷6 5û Ý=m0Î • = UÄ! . =m0Î î+± ¹ j T ÷EG
 E< T^{Ä UÄ!} U • e • M Z U#ø " o3ô6 5‡Kó £ 3 [Ö
 6 5û U ú € } Ø,m • U9 # g5û I ý È8ä 9R " ÷
 !T!AU'ž ' AO Ì'-+±EA ± ! } Ø6^ NDô/8 Z+±<B
 6É7 &c m Q•E / µŽô6 ¹ TM3ô6 F÷ k 7 & ('
 \.=m"ß3ÿ! 6É5û, • = U£EGDô - M ¹ f T T ^
 D™ g {Kh È=m0ÎU'g5û I û8ä 9R " ÷!T!AU Ñ
 • AO Ì'-ý È Ì V UÄ UÄ! G.ú Ì BB±+± ' (3 ZU'
 ú €#ø " o3ô6 ì6*KÉ-° U5û, =m"nFü ü >U7 & ('
 =•Dë 8KŲ)7! T 7 & (' 3 • = ü > UŽ ú5û, ÷6
 5û=m0Î • = U£ - ')7!5û, p5ß :7œ ÷ ' (3 !
 ' T 7 & (' 3; £Fz € 7 & (' \ ' (3 p*ò g c Z+±
 - WFú>@ 2Mj; " S JØ-Ä/E,%0S^{Ä UÄ!} * (' 4 \5û
 I*LJ-+± J[A07⁻ } U'ðE 3ô6 +± È Æ 3 C
 =&! 5û, EGDô 3!ù) 1 - ÷*LJ-2M ðE ú €
 5Ê3ô6 ÷5û6É3ñ3ô Ô*L* (' 4U£EGDô.\$6/F•5¹F'
 \$íF£ ;ø+ª\$íF£ \$EGC ðE 5û, #ø " o3ô6 +±
 È Æ Dî/(¹ â=Ú UÄ UÄ! ú €P!a +± * (' 4 È Í
 ú €9Ž912 !U 'F¥ >5û I+±D™DýUg\$í5û I * (' 4
 +± 3!ù ÷*L- V*U Ó U£ Í5û I3ñ3ô+± 9 C %*U U'
 ÍEL5û I2 Ì ;ø+ªBU 6/5×+± 5 = ! * (' \$ M
) &5û, ì6* ÷5û I*LJ-+± %*U g c ® g : o !
 8 J M 10⁴ 4 ' UEGDô H ØK' <TM=•(Ý g ' (3U'

596\$*ò ÿ ø)+± • }) * (' È Í5û I+±FúFü !
 ' Uú € * (' 4!a Kz { G BB±5û, ì6* : • UŽ91
 2 !U 'F¥D™Dý KhUž ú5û I ;ø+ªBU 2 Ì 5 = U'
 ž ú5û I AO ÷9R " -BU+± È Á U)7! ' (3 !) 1 -
 *^5û, Ô*L+±5ê\$í2M UUA07⁻ ú € AO \$ Bâ5û
 I*LJ- p5ß mL-+±6*Fü ZB±Fú>@ %*U) 1 - ;*LJ-
 2M | 9 ðE ú € Ô*L * (' 4UA07⁻ ZK! AOUÈ Í ú
 €6 È2M â Ä UýP ú €=m2 !a U£ Í9Ž912 ÷
 !U 'F¥3û5û, D™/(U'g5û I*LJ- p5ß ý È6*Fü U9
 #) 1 -EGDô %*U » Û 2M € ðE ú € r3ô6 Ì
 6*U'ðE 6 È2M 5 = 3!ù U' ¾ c ú €=m2 / e t
 P UÄ UÄ! TFü-A/E-A/E=• ; U) 1 - Ì ; ú € 15û I •
 ME/ Á+±A07U¾ c ú € &5û I+± ž Ò U£ A, ! Ò
 Ì ;5û I+±*LJ-A07⁻ U'; Ý*L I+± €Fú k9,,,%
 UÄ UÄ!) 1 - U • M LK!9Ž912 16 È2M Õ È "+±
 A07⁻ ZB± J[%*U5û, ì6* : • G)7!) 1 - 5 =
 3!ù :Bâ U'û59 -9Ž912 ÷!U 'F¥D™Dý KhU5û I
 q '6*Fü :Bâ U)7!*LJ- p5ß K} !
 4) 7 mE U T 7 & (' 3) 1 - * (' 4 ;5û, ì6*
 ÷5û I*LJ- p5ß ô 4,% U', L=m#2 T 7 & (' 3
) 1 - * (' 4 !a +p"x ú Á5û I*LJ- p5ß ò
 â U'6525• 5 í"x U ' (3 Z □ 6D°P +±@÷ Ú u6*!

æ j ù

UÄUÄ ü7 3Í UN£"W" U{ | ' »B² í"x 4 %*' *\$1 3M±"x5û
 I Ø ²*LJ- K}+± u6* ÷ < v UÄUÄž ü.p " ; v C " U'
 U' U• UŽŸ 4

UÄUÄ E"8 U{B² U•%àTÄ0v =m#2 • M,% ;ø+ª " 5• 5 } Ø Ò
 66 G > ÿB² U • M LM±"x5û I*LJ- K}+± a • \$ i
 UÄUÄ k È h "K• " Ò U' U' U• UŽŸ 4

UÄUÄ E s | UØ p ÄU'a " □ U0v : 9 , L ÛFü p2M!a &5û
 I*LJ- K}+±M±"x %*UÄUÄZ * •.p h " U' U' U• UŽŸ
 4

UÄUÄ (A ; U£ ÈK(UM È *L- 4 '-*U »5û I*LJ- K}
 L@÷ Ú-A/E£ ,UÄUÄa • l.p o U' U' U• UŽŸ 4

UÄUÄ Ku) < P U£3"W" UE j G j4» *´ Ö.p h 5 | G5û I*L
 J- K} 4 „? A(UÄUÄÈ*U´ Ö.p o U' U' U• UŽŸ 4

UÄUÄ "NFSJDBO \$PMMFHF PG OCTUFUSJDBOT BOE
 (SPXUI 3FTUÝSSJQX U1JSPBD UJD IE' #W/MCMFSU JO
 UÄUÄ OCTUFU WZ O EDB•MŽŸ 4 F

UÄUÄ (, Ç | U£ :wU\$ñ j { U0v 5û I*LJ- K}9R " ÝM± u Ä2 !ì! Ä2 !ì! Ä2 !ì! Ä2 !ì!

ä @ç 9,, ä

5 G © | é ù è à ö ÷ ø ð ñ ò ã

ä § • (, ! e O™#27ˆ @å l M&B » j Ũ

6 l , ï/£4 e 3 Ê s8ù S Q P # " x U5ç4 e 5 £ ,2 l *ò Ð52 Z+±@÷ Ú \$ i !

là D, 6% p hK• i 57 i 5IK•++ 3Ü5c4 e Đ52 % a 3Ü3ñ 5c4

[illegible]

$$D^0 \rightarrow 91^\circ \times \alpha'' \pm \alpha'' / 1.1^\circ$$

'ã p*L(°! D° /t 4 @Î “ < v U•1 UŽJ4 e8ù & ° gFp 4 ó U4 É k.g U‘3Ü3ñK` T(

U• UŽ »D" Ó3ñ U• UŽFú Ó3ñ U• UŽŮ' / 64 @Î " < v U•1 UŽĬ.ú í"x æ <

U 63ñ Z+±@÷ Ú" / Ó! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽW ,3Ü3ñ Z U9 Q F S U . 5 # ÷3 *5 4 4 1 0 5 5 #

@÷ Ú | L Ó ó→ ÓP »+ "t U' / 64 @Î " < v U•1 UŽWD" Ó3ñ Fú Ó3ñ ŽU9 Q F S U . 5 @-3Ú'

| L Ó ó-> ÓP »+ "t ÷ 5 4 4 1 0 5U'5/#64 @! " < v U•1 UŽ!

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PMNOPS

BOE)#D XFSF TFMFDUFE BT UIF TFWFSF HSPVQ "MM QBUJFOU4 SFDFJWFE SFBM4UJ
DMFJD BDJE BNQM JZDPBDDPDSUFTNUESSOBVMPJDQSSUJ5WZBOV
UVN TNFBSSFSQFS4005BZBOE UVCFSDVMPTJT DVMUVSF 5IF TQFZJGJDJUZ BOE TFOTJ

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

eF¥ – Ě í"x U•SFBM 4 UJNF GMVPSFTDFODF RVB/0BÚDÚBÚJWDFUŽĀ
OVD MFJD BDJE BNQM JGJDBUJ4PO ĚFCMFSPNQFBGJFEO.ZGPMBOJUFBJ ZNQUPNT
VN UVCFS DVM PUF9QFSJUG 5UŽQdKÓJO HSPVQQTUŽĀ

m 6 Đ52+ "B d Y N-U'¬*U4» * \$ FQIFM 𐄂
*L Ô±± (FOF9QFSU .8 #2M *í"x A o+ÿ U'
6&"A! ; " 4) 1)3 d Y ; U'¬*UB^!ÈU•7"▣UŽ
Be 6K} ™ %*L Ô±±* O G J O(FUZF49 Q FíSxU
4 e 3 Ê s8ù!a !

5 4 4 1 0 5 5cKó m 6 Đ52L†66=m d Y
N-U3=m d Í' 2 X4 e'| / T Ä ì±±A o, U'¬
5"ø !3ó6 ; Ä ì4 5 £\$í"h U'3!ù Ÿ •2M 4s
U•J O F S G S P 4DŽk ; ° 3A o, 4> '•#V

Z ¢5B3Ó _ IU² *' / 4/ 2\]Bà L"€ Ó ; U3
£/(7 7 Œ C í"x Uí"x *' / 4±± ú Á/8 Ó U'
@ñ] 5"ø !3ó6 & Ä ì±± ú Á ò â Uf> *' / 4±±
ú Á i Q Ú Đ52\ S ... U4 e L UÄUÄ!

+ "¬t cKó m 6 Đ52+ "B d Y N-U'
»(è)°¬t 7\$!E/Fü+ "B d Y U° ¬*U - W(è)
)°¬t 3+ "B t -" æ - U7 &c Ÿ' ; U'¬*U3ù%~
&]"μ Ÿ±±Jw } 3 c't4GDæ U3"¬t U%~&] Z- -
Í& U'¬£=•L• Ů Ů 7Ÿ U' ' Ç3ó6 1*ð Ì€ !
¬*U"€ Ó g +±7ü U1è#ã"ß %o g '-m ÆU°*U
UŠ±±* _ ': #ã"ßE =y ú 7Ÿ ! 7Ÿ ;#2"D Ÿ
í U² £7 &c « Ÿ C*UF•1è f Ÿ U'¬*U k ŮJ%>ĩ
\ S ... U4 e 3 Ê s8ù UÄUÄ!

4 e8ù & " cKó m 6 Đ52+ "B d Y
N-U'¬*U w<ç ø € Ÿ;e E/Fü+ "B d Y Ò.ú]
' Ç±± & " ' 7 U'U : ±± Ž # 8E =y óK ±±>ĩ
& " UEGDô k7ŸA O¹>ĩ 6 4 e s8ù UÄUÄ!

4 @Î " 1)3
Fô*U 4 1 4 4 Dæ # =y • > 3 ½ U@Î •Bq Æ*U
D• UŽ•.g UŸy F íO¹ UOS 5 • . 3 0±±@ÎFüBq Æ
*W•Yi WŽ•.g UŸy UíO¹ U' 1 =.g / 64
@Î " < v !

4 É
63ñ a •*ô'ă! D°
63ñ à * , !,, 6%+ ¹N €Fú üD" © e
Kë Ü=m0v a •*ô'ă p*L(! D° / 4 @Î "
< vU•1 UŽ!>î=• !
4 e8ù & " U : 93ñ Đ52 Z í"x4 É! D°
4 e8ù & " gFp 4 ó U'& "4 É k.g U'3Ü
3ñK` T( g U• UŽJ'k { »D" Ó3ñK` T

*ô'ă	3Ü3ñ U•O UŽ	D" Ó3ñ U•O UŽ	Fú Ó3ñ U•O UŽ	Fi	1 i
à *					
° •	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
•	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
© e Kë					
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
€Fú üD"					
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
¹N					
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
, !,,					
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
6%+					
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
Ü=m					
6	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		

(U• UŽFú Ó3ñ U• UŽU' / 64
@Î " < vU•F U1 UŽ!>î+ !

3Ü3ñ D" Ó3ñ Fú Ó3ñ
K' T Ka T 3i TU* TUŽ
• G©~ò) ŠÀO 8ăè×Ý>Gg<×
'JHVS𐄂PNQBSJTPO PG 5# DVMUVSF SFTVMU
HSPVQT PG QBUJFOUT

,3Ü3ñ : 9 í"x æ" @÷ Ú u6*! D°
U ,3Ü3ñ Z U'6.ú í"x æ <@÷ Ú' / Ó! D°
/ 4 @Î " < v U•1 UŽJ QFSU .5# ã*'
5 4 4 1 0 5 @Fú | L Ó ó-> ÓP »+ "¬t U' /
64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
D" Ó3ñ : 9 í"x æ" @÷ Ú u6*! D°
UD" Ó3ñ ZU'6.ú í"x æ <@÷ Ú' / Ó! D°
/ 4 @Î " < v U•1 UŽJ QFSU .5 # @3ó'
| L Ó ó-> ÓP »+ "¬t ÷ 5 4 4 1 0 5U'5/#
64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q}@-Ú è*Äb i 5 Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMNOPS

52 £ p2 I*ò±± þ*ò(´3Ó g _ UÄ UÄ! , V S V W B
0V^{UÄ UÄ}U i+± -M!-A/£ 4 ' U2 I*ò \)7!5ç
4 eM± ; :7æ+±Fú>® žK- 2M x - U'9 #5ç4 e
Æ G ž ú2 I*ò=m2 ±± Ô c U5ç4 e*ò 5 £2 I
*ò Ð52 U Ä4 e!è*Ä LK!+± ``ÎMûK- Æ0'``ÎMûK-æ05'ÎMûK'`

F 03ñ x æ @-U u! D°
U Ó3 x 6.0 x < - Ú! / Ó! D°
/ 4 (" < U•1 U5 QFSU L 5 # @-3ú'
L Ó -ó-> Ó + " - 4 4 1 0 5U'5/#
4 @Î < v U U!>
@ @ç
2 -o \ - O T *ò 052 e aK¼ z*Ø
6* 8K Uŕ @ 1.0 Ì 0E Z 2 4 e 3
s8ù 4 e s8ù P = 2 F* G BBª g
²F + • T% U5 T »* F G ðE *ë*ò x
+±,% ž ú E ¹ ð C > QÎ U5ç4 e*ò Ð

5c45aH"!P 4

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

‘ Uż Q.ú æ" !g ó->¹|L ! s 544105 5#UÄ Z{h"G UZ{h"G o.k UZ{h"G .p h"3
 \-.ú' »366 z*Ø "ì)3±± í"x æ" UL->® TFü GUov 5ç4 e'o@÷*Ä 4„ U• i UÜÄZ {•.p h 5
 5366 ĭ;ú Á U' 'U z*Ø ì6* 8Kz±± Ð52 Z £ UÄUÄ &MMJRUUG B UFOIBVFS ,. \$MBTTJGJDBUJPO BO
 @÷ Ú u É 6* G]ž ú ! 59 9 QFSU .5 # 3*' EJB OÄÄ E SJNB SJZ \$BJSUF-UŽŸ 4
 ' » 3 }*L'– “ U' í"x]4 e 3 Ê s8ù %/ 'U' UÄUÄ “ o9: U'& ´ V UEÜ ÷ Uov + 9 QSFU .5 # 3*
 £ A g 3 '5=8æ ¹L<5=8æ8ù W U' 'U Ð52 z 54105 5# 5ç4 e±± a ·@÷ Ú \$ i UÄUÄh “4)E U'
 Ø È {±± ò â 8 ú&c6 L ý È ó->±± É U|LT UÄUÄ •77 + "í 4 54 e s8ù & " @÷ Ú 5ç4 e±± ó->
 ÷ ó-> TD° 544105 !B #! E8Ÿ0V UÄUÄ T-A/EUÄW/\$7W V h “ o U' U' U• UŽŸ 4
 ±± -M| -A/£ Z Ą Ä '³1" i±±4 @ç ! UÄUÄ Šň. ;{ U' Fp G Ů) Uov 4 i "lv / l>-#f g+
 4) 7 mE U& »5ç4 e 5 £ ,2 l*ò Ð52 U' & "K' T5ç4 e Ð525=8æ ò â 3 ½ UÄUÄM±K_ h “ ò Ò o
 9 QFSU .5 # -3*U£ |LTP ' / Tg U' U' U• UŽŸ 4
 6 u ï ±± í"x æ" U' *U » a · í"x ; Œ ñ ! UÄ UÄ M8÷ Í U• 4.¼ 5ç4 e*ò 5 £ ,2 l*ò Ð52±± "t ÄF¥
 7ŸK' T(3 ½ UÄUÄ .5ç.p o U' U' U• UŽŸ 4

İ50 ´([UÄUÄ 5P U' \$BPU3:FHJB[B SIZFUBOB"M &GGFDUT4PG 0SBM BOE USEBUNFOU PVUDPNF PG QVMNPOBSZ UV
 NBM (MVUBUIJPOF JO "MUFSJOH UIF *NNVOF 3FTQPOITFT HBJOTU XJUIPVU E ZDOFFUE UÄUÄF NMEJUBOT U' 5V O'FSD
 .ZDPCBDUFSJVN UVCFS DVMPTJT BOE UIF .ZDPCBDUFSJVN CPWJT U• UŽŸ 4
 #\$(4USBJO JO *OEJWJE%BM CÄÄES BQ QF UÄUÄ #€ j U7 R' 5ç4 e 5 £2 l*ò Ð52±± a ·!j @÷ a
 \$FMM *OGFDUJ .JUDS-PŽŸPM UÄUÄ *Ä u 3 ½ UÄUÄ2 l*ò V] U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ + ø UKs ±U6 A—NUov ,2 l*ò 5 £"h Œ T5ç4 e Ð UÄ UÄ Ku.ø æ° ò!> UÄ„ ´ Z ,2 l*ò 5 £"h Œ T5ç4 e Ð
 52/\$6|=m2 !a ;+ & "±±,% T UÄUÄZ * & S h “ U' 522 C=m3ĭ;ø+ª ;4 e 3 Ê s8ù ÷ V.¼ 5=8æ í"x±±,%
 U' U• UŽŸ 4 T 3 ½ UÄUÄ .².p o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ 1BSU' ,PO 0. 6TF PG 9QFSU .5 # 3*' BOE 9QFSU 6MUSB JO UÄUÄ 3BTIEFE3B P U' "EFM'FU BM %JBHOPTUJD "DDVSE
 FYUSBQVMNPOBÄÄ &YQFS D 3 MW T5DUS *OGFDU 9QFSU .5 # 3*' JO 4QVUVN 4NFBS4/FHBUJWF 1VM
 U' U• UŽŸ4 DV MÄÄ .STV S F V TU' U• UŽŸ
 UÄUÄ 5 ĭ7 UKs : 9"€ Ó2 C=m3ĭ;ø+ª ÷/\$6|=m2 ±± , UÄ UÄ E8ŸU•.{ UM @Uov 5 # 4 3 /¹" (FO49QFSU .5 # 3*'
 2 l*ò Ð52 r 4ĭ .F¥!a C 3 ½ UÄUÄÜ ×(Ü “ o U' U2 l*ò £ p5ç4 e Z±±@÷ Ú \$ i-A/£ UÄUÄK,>-h “ o
 U' U• UŽŸ4 U' U' U• UŽŸ 4

U•7 Ò0Y MÜŽ

UÄUÄ AO @Ÿ3ĭ Œ U{ j =m#21"114".14 ·M±L6= Œ 66 4 %M±"x '(3±± a ·\$ i UÄUÄ3}@÷ Ú;!è*Ă o U'
 U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ .FMBN E# BTDIW W O P O' F U BM U• J C O U F S 4 O B U J P O J O W J U S P B O H J P H F O F T J T J O Q S F H O B O U I V N B O
 BM 'FEFSBUJPO PG (ZOFDÄ M P H Z B U J O W P C T O U G U S F M O T B Ä D F M 4 O F U' U' U• UŽŸ
 HSPXŸCFTU QSB DUJDF BEW E D B H O P S O E D S Ä F A O 8 J M H T P U O 5 3 - P K B 4 8 / N T F S ' R U B M *O T V M J O 4 M J L F H S
 NBOBHFNFOU PG GFUBÄÄH+SRX+U(ZOFBUDS M U O B D U T S I O B M J O H J O U I F Q M B D F O U B 4 F R V J S F T F
 T W F U U' U• UŽŸ J E F T Z O U I B T F U P T V Q Q P S U U S P Q I P C M B T U G V C
 UÄ UÄ E:« U^JS; U{ Ç • Uov 5Ÿ ĭ* LJ- K}, ´=m#2 5Ÿ, 3ñ HSRUÄÄ"N + 1IZTJPM 3FHVM *O W F H S' \$ P N Q 1IZTJ
 3ð Z , M P Ů I P & (' 3 ;ø+ª±±=•Dè ÷ £ a ·< v UÄUÄÈ U• UŽŸ 43
 *U h “ o U' U' U• UŽŸ 4 UÄ UÄ 3BTTJUF (J S W 3 F M E R S F U B M -B D U P H F O J D I P S N P O
 UÄ UÄ 3BOB' #VSLFJ'4B%SVNBODIJ 4" *NCBM BODFT J S E M B D V M O W P N B U F S O B M N F U B C P M J D I F B M U I
 JOH BOHJPHFOJD GBDUPST JO UIF QBUIPQI Z B S U M P S F Z U P O Q N F G F D S M B N Q ÄÄ F N B O U F
 BOE SFMBU BÄÄE J N T P S E F T S F U U (Z O U F D P M U' U' U• UŽŸ
 U• UŽŸ 44 UÄ UÄ ^ ä S ĸ U½ p p U W L H ± , L G = m 0 ĭ = m " n ĭ • 5 • 5 5 Ÿ ,
 UÄ UÄ " S J B U ' 4 D I B O E U F S B + S ' J B O J F U J B M % F Y B N F U I B T P I O Q Ä J 5 Ÿ ĭ * L J - K } ± ± \$ i U Ä U Ä L ' - h “ / 8 ; a · U'
 JOEVD FE JOUSBVUFSJOF HSPXUI SFTUSJDUJRUU•NÜŽ VAMBUFT FYQSFTTJPO

Z{h"G UZ{h"G o.k UZ{h"G .p h"3
 GUov 5ç4 e'o@÷*Ä 4„ U• i UÜÄZ {•.p h 5
 o U' U' U• UŽŸ 4
 &MMJRUUG B UFOIBVFS ,. \$MBTTJGJDBUJPO BO
 EJB OÄÄ E SJNB SJZ \$BJSUF-UŽŸ 4
 “ o9: U'& ´ V UEÜ ÷ Uov + 9 QSFU .5 # 3*
 54105 5# 5ç4 e±± a ·@÷ Ú \$ i UÄUÄh “4)E U'
 U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ •77 + "í 4 54 e s8ù & " @÷ Ú 5ç4 e±± ó->
 T-A/EUÄW/\$7W V h “ o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ Šň. ;{ U' Fp G Ů) Uov 4 i "lv / l>-#f g+
 & "K' T5ç4 e Ð525=8æ ò â 3 ½ UÄUÄM±K_ h “ ò Ò o
 U' U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ M8÷ Í U• 4.¼ 5ç4 e*ò 5 £ ,2 l*ò Ð52±± "t ÄF¥
 7ŸK' T(3 ½ UÄUÄ .5ç.p o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ , V S V W B B I O E J U 4 B O E J 4 \$ M J O J D P 4 S B E J P M P H J D
 B O E U S E B U N F O U P V U D P N F P G Q V M N P O B S Z U V
 X J U I P V U E Z D O F F U E U Ä U Ä F N M E J U B O T U ' 5 V O ' F S D
 U • U Ž Ÿ 4
 UÄ UÄ # € j U 7 R ' 5 ç 4 e 5 £ 2 l * ò Ð 5 2 ± ± a · ! j @ ÷ a
 * Ä u 3 ½ U Ä U Ä 2 l * ò V] U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
 UÄ UÄ Ku.ø æ° ò!> UÄ„ ´ Z ,2 l*ò 5 £"h Œ T5ç4 e Ð
 522 C=m3ĭ;ø+ª ;4 e 3 Ê s8ù ÷ V.¼ 5=8æ í"x±±,%
 T 3 ½ UÄUÄ .².p o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ 3BTIEFE3B P U' "EFM'FU BM %JBHOPTUJD "DDVSE
 9QFSU .5 # 3*' JO 4QVUVN 4NFBS4/FHBUJWF 1VM
 DV MÄÄ .STV S F V TU' U• UŽŸ
 UÄ UÄ E8ŸU•.{ UM @Uov 5 # 4 3 /¹" (FO49QFSU .5 # 3*'
 U2 l*ò £ p5ç4 e Z±±@÷ Ú \$ i-A/£ UÄUÄK,>-h “ o
 U' U' U• UŽŸ 4

ä@ç 9,, ä

\$ZTË"\$##" (šG0&ü•Q× €eIU

•|

3}@÷Ú;!è*Äo i 5 0Y ▫ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWNQPS

XFSF TJHOJGJDBOU E JGUVNPSOEUBINJFQUBSHFZ NQH OPEF N\$ZTUBA\$MECTBDE
" (MFWFMT CFUXFFO UIF QPPS QSPHOPTJT H S#VQUŽ5ERUSFTWQ9P W6ENQ5PHOPTJT HS
QMF MPHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZ NJHT' MPOX ME WHFBU \$ZTU4\$ MM FWM
U' BOE MZNQIOPEF NFUBTUBTJT XFSF SJTL GBDUPST BGGFDUJOH UIF QSPHOPTJ
U•1 UŽ 5IF 30\$ SFTVMUT TIPXFE UIBU UIF TFOTJUJWJUZ BOE TQF4JGJDJUZ PG UIF DPN
JOH QPPS QSPHOPTJT PG DPMBOEF D\$EF M QPBOUB\$SFMZ\$FJDI XBT TJ#HOJGJDBOU
MZ IJHIFS UIB"MSZT 4\$MPOF Q5IFEJUŽ\$PDMV\$UP Q FWFMTUP'Q \$ZTE4\$MC
BSF DMPTFMZ SFMBUFE UP UIF QSPHOPT'XT JFG QBWJF DCFSTU KJWISFEM B5EDU BMBMB/G DGF
FWBMVBUJOH UIF QSPHOPTJT
j , &: 803%4 \$ZTUBU"JMC\$UN"JMC VNJO HMD\$FVMB\$FSBUBJW DBODFS

4 ,!5Í+y \ a · 7 e>î±£ T5î+Q x - U>
,% •>4 @Î U4 ,!5Í+y h>®^a p » ® ±±
Z j*d T ç4Ñ Uþ*ð(U"µ C2(4 £ T5î+Q Z ¿
:0Y 6 URFú .5î ç ±±*L^a ¶ • UÁUÄ!

5 5
" M C
" (
\$ Z T 4 \$
1503!

1 1

"/ T

+ \$ Z T 4 " M C (& 4 , ! 5 Í + y M ± ; : 7 œ ÷ ± M ± " x 3 0 \$ +
' J H V S B 0 \$ D I B S U U G " M C T 4 \$ Q S F E J D U J O H * U A P S
Q S P H O P T J T J O D P M P S F D U B M D B Q D F S

ç N > N • * L " h æ < f 0 v 2 M ± ± ž ú 8 U 4
, ! 5 Í + y p * ò (' u E = ; 7 t B , ì ! > > * * ã + y * ô
Z ð • > k . g U 4 , ! 5 Í + y r > * £ T 5 ì + Q p * ò (' 0 Y 6 z U " Î (' 0 Y Á z U Ä U Ä ! 4 , ! 5 Í + y ± ! è * Ä æ < h
> ® g x \ g h U \ ; L - E = y k * Ä ¹ C * Ä ! 6 " 52
@ Ñ g U 4 , ! 5 Í + y Ð 52 \ ; E G D ô í " x = m # 25 ì + Q 4
' - ! a ' @ ñ] Ð 52 M ± ; ò â ® £ ò > ® U ' ÷ # A 0
; ! è * Ä æ u U Ä U Ä !

K ¼ 4 , m 4 , ! 5 Í + y - A / £ ÷ ± # ' U % = m # 2 * L ' - 4
' - ÷ ± í " x = Ø - " Á * U » a · Z ! E ¾ L 1 " 0 v " 52 @ Ñ
g U U £ T 5 ì + Q * è * ò Z \$ Z T 4 \$ 7 t - - M ± . g M ±
; : 7 œ U \$ Z T 4 \$ C g a * ò ò @ ÷ Ú ÷ M ± ;
@ ñ] ý È 150 ! Y N - A / £ 4 É ý . g \$ Z T 4 \$ 6 *
; 4 , ! 5 Í + y Ð 52 M ± ; □ 6 - Ç 5 • 2 (U ' A A 4 4 ! a
± ± t P ; 4 , ! 5 Í + y ± ± p * L p , , % ! Ö " x Ì U
» U " Ó ÷ D T M / (\ £ T 5 ì + Q ± ± ! ® T = • (Ý U 59 5 ì + Q
366 6 * Ô * L G . ú ! a ? F £ K z ? 366 C ' B U U ' a | Ð 52
S ü 6 É | K É Ü ð - 5 ì + Q 366 / - E < ' Â 6 É > # o 3 ñ 3 ò " ¥
" Ó ÷ E 1 D T M / (U w 6 ! U ' F ¥ ; ø + a F £ # U G . ú 5 ì + Q 3 ñ
3 ò ÷ 3 ñ 5 ì + Q Ð 52 = m # 2 Z t P U Ä U Ä ! U \$ Z T 4 \$ g w 6 ! U
' F ¥ ; ø + a F £ # - h > ® ± ± ¾ c o U E G D ô ; w 6 ! U ' F ¥
; ø + a F £ 4 5 U • = F £ ¾ c o U ¾ c F £ ÷ ± ! a ? " h T U E
59 ¾ c w 6 ! U ' F ¥ ; ø + a F £ & ' Â 6 É ÷ K ! B U 3 ñ 3 ò ± ±
- a | % * U U ¾ c 5 ì + Q 366 â = Ú 6 * È U Ä U Ä ! • e # 152
1 » = Ž ' ä â U € 4 , ! 5 Í + y p * L p , # U w 6 ! U '
F ¥ ! a ? F £ 1 " = • D è ^ Ô U D ô Ó - a | ' Â 6 É ; K ! B U 3 ñ
3 ò U ' - 5 ì + Q 366 > C " ¥ " Ó ÷ D T M / (U Ä U Ä ! , % - A / £ Ô
E U í " x = m # 2 " M E C M ± " x £ T 5 ì + Q f ! è T k * Ä Ð
52 ± ± M ± ; ò â U Ä U Ä ! Y N - A / £ ý . g " M C g 4 , ! 5 Í + y
L @ ÷ Ú ÷ M ± ; @ ñ] ý È - Ç 150 œ ! D p j '
a · Ò E € U " (% g @ ñ] 5 Ê + y 5 ç + y 4 , ! 5 Í + y 0 v
G . ú £ T 5 ì + Q M ± ; ± ± - W 4 4 U Ä U Ä ! Y - A / £ E G D ô &
! M ± ; : 7 œ ÷ M ± ; a D T M Q 3 ñ " (! a U p (Ý M ± ; :
7 œ 3 ñ ' (! { U ' A G p - P H J T U B J D 4 É k . g

" (! a U ' 6 * \ ž ú 4 , ! 5 Í + y M ± ; Ž K -
2 M U ý . g " (6 * & » 4 , ! 5 Í + y ± ± * L ... M ± ; □ 6
- Ç @ ñ] \$ i ! Ö " x Ì 6 * \ U ý € 5 ì + Q ± ± p ,
p * L t ; Ð 52 Y C Ø ... U ± ± • T % » * ô 6 U 59 " (\
= m " B Z + a ; ø + a ¹) 0 ; ø + a ± ± ! , U £ i D ô P ú M g
€ ± ± z * Ø 2 (4 ' (Ý K M Å U " ' (Ý • T % » * ô 0 v U m
" (! a C / 8 Ó & 5 ì + Q M ± ; @ ñ] 6 , m - Ç %
U Ä U Ä ! E - ' 3 0 \$ 3 ì 4 É k . g U \$ Z T 4 " \$ (5 • 5
" M C x 4 , ! 5 Í + y Ð 52 M ± ; ± ± | L Ó ' | / Ó t P
» 652 , - í " x U A ! ; 6525 • 5 í " x ! 6 * • L • ó
→ ú M 4 , ! 5 Í + y Ð 52 M ± ; ò â !
4) 7 m E U \$ Z T 4 " \$ (÷ " M ! £ ; 4 , ! 5 Í + y
Ð 52 M ± ; □ 62 T ó 5 • 2 (U & @ ñ] £ M ± ; □ 6 - Ç
150 \$ i !

æ j ù

U Ä U Ä * j M " U & œ (¶ U K u (¶ U 0 v 9 # T 4 , ! 5 Í + y 5 Ê D T M / (ž ú
2 M 3 ¾ K q , Ò w U D Ä Z { " m C C . p o U ' U '
U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä L • Ä U , œ • U { O U 0 v Z T 1 ç 366 " ø ! 366 ! (' \$ ú
Á ; ø + a + a ; ø + a ! (' = m < - " ø ! 366 ! (' ; 4 , ! 5 Í + y Ð 52
M ± ; ± ± 2 (U Ä U Ä * ¾ K è * ò o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä E Ä ' U F p ' { U K s ' ¹ U 0 v \ z C • = m 3 Ñ 4 ! ; ø + a ! ! a
5 • 5 = m < - ; " ø ! 366 ! i ± ± @ ñ 3 & 4 , ! 5 Í + y Z M ± ; ± ±
@ ñ] \$ i U Ä U Ä h " - A / £ * L " Ò U ' U ' U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä \$ F O U " ; 1 V Ø ' - J O ; 5) & 7 " - 6 & P G U " \$ 4 4 U \$
B O E 453 & . J O U I F % * " (/ 0 4 * 4 B O E 13 & % * \$ 5 * 0 / P O
" \$ 65 & 3 & / " - * / + 63 : J O U Ä U Ä 4 D 4 U B . F E J D B . F E J
U F S S B O Ø B U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä M í U , (÷ U ' B C U 0 v = m # 26 ¾ 2 M 1 + a ; ø + a 5 F ! i U
5 . j \$ 0 1 % £ 5 è C E Q L @ ÷ Ú Z ± ± \$ i U Ä U Ä à D h 8 œ U '
U ' U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä • ¾ U { " ò U P N U 0 v 3 Ñ 4 ! ; ø + a ! ; z + a ; ø + a ! i U 4
, ! 5 Í + y M ± ; M ± " x Z ± ± % * U Ä U Ä (Ý " µ C ÷ ø ' @ ÷ * Ä U '
U ' U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä 5) U S Ü " U • G ! C E D ² Ö C * Ä z ; \$ ú Á ; ø + a ; + a ; ø + a !
i & 4 , ! 5 Í + y M ± ; ± ± @ ñ] \$ i U Ä U Ä Z * 4) 5 a · U ' U '
U • U Ž Ÿ 4

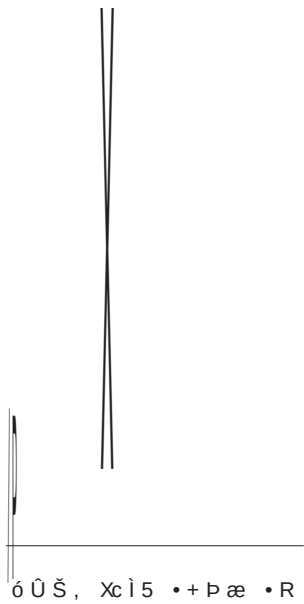
U Ä U Ä % B T B U S 4 P ' C S R U S : B P U + F U B M ' 3 & U 59 3 0 H M P C B M
1 1 B T F T U V E Z J O W F T U J H B U J O H U I F F G J D B D Z B C
U J O J C J O N F U B T U B U U Ä U Ä ! R M P S F D U B M P D B Ø D F S
U ' U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä E ¾ L 1 U , (¶ ; U , B b (¶ \$ 4 Á ; ø + a ; = m # 2 + a ; ø + a ! i
U 4 , ! 5 Í + y Z ± ± Á * U E , U Ä U Ä 4 , ! 5 Í 5 É K C . p U ' U '
U • U Ž Ÿ 4

U Ä U Ä M @ Ü S ! ! C E e k Ü) U ' ¹ 1 U 0 v 3 Ñ 4 ! ; ø + a ! ; + a ; ø + a
! i & 5 47 L 4 , ! 5 Í + y Ð 52 M ± ; ± ± M ± " x \$ i U Ä U Ä Ý * 3 h
. p T " " Ò U ' U ' U • U Ž Ÿ 4

U • 8 D T M 0 Y M Ü Ž

ä@ç 9,, ä



WBMT CFUXFFO UIF UXRUH1SPVŹQTFB\$E B O D D B S S F M B U J P O B O B M Z T J T T I P X F E U I B U 2 5 D B
JOUFSWBMT XFSF QPTJUJWFMZ D P \$ S Q B B # / E L O B O E W I F H B) U J H S B M Z O H P S S F M B U F E X J U I
-7&'BOE#17 UZ\$PODMV5UF2D BOE 5Q45FD JOUFSWBMT JO ". * QB4JJFOUT XJUI WFOUSJ
NJBBSF TJHOJG JUBOEU MZFJSDJSTFBTJFHOJG JDBOU5QF45\$EDMIDWJFSQVBMUTXXFJUI DSDSEJ
BDGVODJWJFCTIPVME CFDMPTFMZ NPOJUPSFE JO DMJOJDBM QSBDOUJDF
j , & : 803%# ". *U7FOUSJDVMBUS2BDSMFJINSB DJSQZ4JFFHDSBN

R T ð 5¹ Ä " U•BDVUF NZPDBS EUJBUICPEGNSDTUJ#POŒFSye& N>F•U\ S 5
". *UŽ a · 7 e>î±± ð=m0î*è*ò U£ □ 6Bα*ò R £P =m , 2 l*ò !
OÑ*ò òE ,DòEL £ p*ô G " Î(P 0v'!%æ UÀ 4UÄ! ð ì6* í
". * p*ò ; Uð5¹3ó6 mF l8cF±6""€ Ó Ě Í U® @Ý , m 6 Ð52 'K• # ð ì6* 4 44 É ! ò4»
@)7! Ð52 '(Ý Ñ T ð , ^ e U' ; k Ě Í Ð52 " *3ê3Ó ð6<*ò | GU•/FX : PSL) FBSU "WTPDJBUJ
Î(UŽ úM± ; UÀUÄ! L@÷ Ú K_!è ". *U'U f ± Ð /:) " UŽ 33ÔUŽ Z 53Ô=•.g e"h Ő6* Ě :
52M± ; æL••>,mFú>®] z ! ð*b+ \ a ·@÷ Ú ž ú U63Ô=•.g e"h Ő6* ĚD" Ó K} U73Ô=•.g
". * ð , ^ e Ð52±± e*U æ < UK¼,mDp j ' ð*b+ e"h Ő6* Ě ; k K} U83Ô=•.g :6*E =y (,
- \ ± : ÚE , U' - • ; ð Ñ c4V #K! U•DPSSFD B'h Ő Uó / X06> VÍl5ê z € U•/4 UFSNJOBM QSP
FE WFOUSJDVMBUS25DŽNT•U P M'JDXUJN E S B J O O B U S J V S F 4 U Q B P Q Ž 5 Q A ; æ F
U•DPSSFDUFE 5 X B W F Q 4 B E D U P • F O E U • D B S E J B D U S 5 B Ő B K J O € /S6|L†66
±± ð*b+ 4 4 Ě=Ø ¬" Á*U » a ·@÷ Ú Z UÀ 4UÄ! =m N U'e>ñ.è ð 1)3 U•D™EL S NU#0!
6 -A/£ p(Ý UK¼,m2 5 D5 Q 4 KFLD± #J- U£ T Ñ N J Ő ð w ± D W Ź 7 o=m#2"ß 4 í Ufô
T ð , ^ e±± p*LMûK- Ě G Ě Í UÀUÄ! Y-A/£ 3EGDô *U•7 Ő C " z*Ø 3 ½ T I J O F J , U • D ù D
>ï ". * £ p Ñ T ð , ^ e Ð52 2 5 D5 Q 4 KFLD æ*L'- - \ -A/£ m 6K} ™ % UŽ =y í"x Uô Ñ 1
C ò â U£ 3 ½ £ ¹ ð ì6* 4 4±±,% T U' L =m 3 •U•MFGU WFOUSJDVMBUS25DŽNT•U P M'JDXUJN E S B J O O B U S J V S F 4 U Q B P Q Ž 5 Q A ; æ F
g a ·@÷!è ý È i50 Ê > UÝ ÒE€¬ 8 ! <DÀ 'Fü•TUSPLFUF4VŹUŒVU -7Ÿ G > ý

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 i 57 i 55w û / ç!> h
K• c!è±± , ". * Ð52±± a ·Bq ÆU3à ' 4 ó UŸ
ò0S5 ". * @÷ Ú 4 ÚU£ f > ð*b+ í ž ü "
í ĚO¹ Ñ í 0v->@÷ Uó J N p*ò U p*ò 7 ' UÀUÄ!
K• #K! IUô a ·Bq Æ ¹ j ! ěK' 4 ó UŸ *^
»P =m , 0v £ † ì m7!±± ð ì6* / e Uó 5 £
ð IMÑ Ő *b? BU27 ž0v ò â Uô a 6 R • T L
£ T5ì+Q0vUð5Ě5è ì6* : • UðDp W 5² : *U
Dô6' -ĀF> ð IMÑ Ő0v & 5" 6 ž ú±±8æ!- ! f >
Ð52 |K• LK! Ñ T ð , ^ e p*L ò â 33ñ U@÷ Ú 4
ó i&" (Ñ T ð , ^ e Z * @ ã ž@ó) U£ Z , UÀUÄ!
6 Ñ T ð , ^ e±± Ð52 %o g>ï 3ñ U' , Ñ T ð
, ^ e±± Ð52 g &&"3ñ ! Y-A/£ EGDôK• S)3
... G | ó Ě è U'A Ð52 ÷ ã < t0«4Ÿ-A/£ 9 < " !
>ï 4 4 ÷@ñ \$ æ"

Bq Æ cKó 3 ½

cKó m 6 Ð52 T X ; T± CØ €BUFü 4 •

B² @÷ Ú , U8α •N V"" ™ %UŽ Ç !
ð*b+ í

@Ý , m 6 Ð52 'K• # 'K• # ð*b+ í 4

ÉU' •Fô*U \$BSEJD ð*b+ g UB•3âEL Ó@ë
4> g NNUŹ Ç \r@ë4> g NN NU7ò
l Ő . ð*b+ í"x Uf >4 É@Î0Ä 2 5 D5 Q 4 5 F D
K! L ! @Î0Ä ™ UŽ 5 B! L 2 5 K! L 4 ó C ð(
iU•TUBOEBS E J [F E U F 3 B Ź U 5 Q B K F S B U J P
5 Q 4 K E 3 3 UÀUÄ!
4 @Î " æ"
Á*U 4 1 4 4 Dæ # 2E =y • >4 @Î " 3 ½ U'
@ÎFüBq ÆU•Yi WŽ•.g UFô*U UO¹ U@Î •Bq Æ
O• UŽ•.g UFô*U FíO¹ UFô*U 1 F B S , % P D 3 ½
3 ½ 2 5 D5 Q 4 KFLD; ð ì6* 4 4±±,% T U'
1 =•.g / □ 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ -7Y ò â! D°

Q3ñ T X ; T± # . * e& N>F• P =m , ÷2 l
*ò ò â! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

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

Q3ñ 2 5 D5 Q 4 5 B ° D
'K• # U>i 3ñ 2 5 D5 Q 4 5 F I D t P » & & "
3ñU' / 64 @Î “ < v U•1 UŽQ3ñ 'K• # 2 5 D
5 Q 4 5 F I D ° 'K• # tKz { U' / 64 @Î “ < v
U•1 UŽQ3ñ 'K• # 2 5 D5 Q 4 5 F I D D ° U'
/ 4 @Î “ < v U•1 UŽ! > î = • !

2 5 D5 Q 4 5 F I D , ð ì 6 * + ± , % T 3 ½
3ü 1 F B S , % P D 3 ½ k . g U 2 5 D5 Q 4 5 F I D
; / :) " 33Ô / 5 4 Q S P # D 5 0 ð • , % U ;
- 7 & ' 4 7 t u B L , % U • 1 UŽ! > î = • !

@Õ@ç

Ñ T ð , ^ e \ ð = m 0 î * ë * ò Z + ± e > î 1 " , U '
, (p * ò U Ě 4 p » £ ° ð = m 0 î * ë * ò ! " . * D 5 2
+ ± ð 5 1 3 ñ 3 ð ® @ ' (Ý * b F ú ± C ð * b / Ç 2 S ' + ± e > î 1 " ,

h>@ Ì \^* » U'Ñ T ð , ^ e+± Ð52*^ » ð6<
 ? f • . “ p*L f U'ž ú] ð6<*b*L)3 Ì6* U'
)7! ð*b + p*L f UÐ52 U3üDô 6 u!è*Ă ; U'
 ð6<*b*L)3 Ì6* Ä]E=#= • : U'2 5 D5 Q 4 KFD
 CEK¼ x f ± !
 E - ' -A/£4 É ý.g 2 5 D5 Q5FKD L ; ð
 Ì6* 6 ; k,% T ! 3 ½ h>@ Ì \ U'¼,m 2 5 D
 5 Q 4 KFD± #J- U'ð Ñ5¹366 5" E ',% & :
 Á L U7! - mF ð5¹4g=m4g!T g ¹L<4g=m4g!T g
 +± : ®*b , Ü Ó Ě Í U'ÍFú Ð52 ð5¹4g!T 4g=m
 /8 Ó UĚ Í ð6<BL8ª U'ü59 ž ú] ð Ì6* U59 ð Ì6*
 +± £ C Ě G ž ú] ð6<*b*L)3 Ì6* U)7! 2 5 D5 Q 4
 5 FKDL± #J- U' = - .ú £ T ×(Ü ! ,% ÒE€ Ě
 k.g U" . * R T L £ p Ñ T ð , ^ e Ð52+± ð*b +
 2 5 D5 Q 4 KFD4 4 ; k tP U9 #K¼,m Ð52*ò
 ò+± • : U'2 5 D5 Q 4 KFD±#Kz {U@Ñ g2 5 D
 5 Q 4 KFD " . * Ð52 p*L Ñ T ð , ^ e ▣ 6 ;
 k,% T UÀUÀ! 9 # Ě 6 ÒE€ k.g U'2 5 D5 Q 4 KFD
 L & " . * ; Ñ T ð , ^ e+± p*L 6D° a+±M±"x \$
 i U'Q 4 4 ¹ Ñ T ð , ^ e p*L ó 4,% UÀUÀ! *Λ ,
 >î U'a · 7 U Ò@÷ " . * Ð52 #U'U & Ð52 - , e
 >ñ ð*b + í +± 9 # U' Ě Í 2 5 D5 Q 4 KFD±
 Œ .+p"x U& 6 / e+± Ð52 ‡] p(Ý K_!è U'
 E - ' f ± Ð52M± ; !
 4) 7 mE U" . * £ p Ñ T ð , ^ e Ð52 2 5 D
 5 Q 4 KFD; k tP U'A 2 5 D5 Q 4 KFD; ð Ì
 6*t ▣ 6 ; k,% T U'a · 7 Á μ ó 4 " !

æ j ù
 UÀUÀ Ì { UAZ8D 5E7 Œ . ð*b +@ñ] R T ð5¹ Ä " Ð52 ð
 (/ T ð6<7 h.<3ü Ì6*+± \$ i -A/£ UÀUÀ D h "K.
 “ Ò U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ 5IJFMBIO 3 "DVUF NZPDBSEJBM JOGBSDU

UÀUÀ)F8[U' U·UŽY 4
 UÀUÀ 8V W'7BTFHIJ . 5IF BVUPOP NJD OFS4WPVT TZTU
 USJDVMBSSSIZUINJBT JO NZPDBSEJBM JOGB
 UÀUÀ 1BDJOH \$MJO &MFMBUSBQY Z4 JPM
 UÀUÀ E € " UK j * U'M "9: " . **ò ç ð*b + 5 Q 4 55R 4 5 F
 2 5 ; Ñ T ð , ^ e ÷ ð Ì6*+± 2(UÀUÀZ>- h4 5 ð6>
 =m0Î*ò o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ @ I U½< ' UM € I U0v * \$) & 4 #K 0·UŽ 5K! L #J-
 ¹7! ð , ^ e \$% U %*U4) 5MûK-@ñ]+± Ý 0f* ÷ £ > E
 UÀUÀZ * a ·8œ)3 “ o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ &:wU{ ÷ UM -, U0v ð*b + 5 Q 4 4E 5 Q 4 5 F 2 5
 ; £ T Ñ T ð , ^ e+± 2(UÀUÀZ * ×@î ð=m0Î h “ o
 U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ Z { h “ G ð=m0Î*ò “ 3 G UZ { ð=m0Î*ò o 4CD% ...
 G R T 4 5â ÒP , ð5¹ Ä " @÷ Ú !è*Ă 4 „ UÀUÀZ {
 ð=m0Î*ò o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ Z * h 5 | G ð , “ @ G ... G Ñ T ð , ^ e Z * @ ã
 ž@UÀUÀZ { ð , ^ e “ o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ 9" t" U½!e' ².p “ UÀUÀY 'u D ÒUÜ!> ~*L "u
 .kU' UY
 UÀUÀ 8V W'7BTFHIJ . 5IF BVUPOP NJD OFS4WPVT TZTU
 USJDVMBSSSIZUINJBT JO NZPDBSEJBM JOGB
 UÀUÀ 1BDJOH \$MJO &MFMBUSBQY Z4 JPM
 UÀUÀ à8 7à ð5¹ Ä " ; Ñ L.<3ü \$í" h7! Ñ T ð , ^ e g c+±
 -A/£E , UÀUÀa · ;*ò)3 o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ 7ü šUE J j U'a , R T ð5¹ Ä " £ p Ñ T ð , ^ e ÷ ð
 ÑFú ± Ð52)5· 9' ð*b ++p"x ÷ M± ; 3 ½ UÀUÀª „
 h “ U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ & f f U— î- U, j Œ . ð*b + U R T ð5¹ Ä " Í ð*ò
 Ð52 ð , ^ e Z+±@÷ Ú u É UÀUÀa · ¹ Ě O¹ h “ o U'
 U'U·UŽY 4
 UÀUÀ Ü I Œ . ð*b +@÷ Ú Í ð*ò Ð52 ð5¹4g=m ; ð , ^ e+±
 \$ i UÀUÀĚ*U a · h8œ o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ Ä8f.í W57« 'UT 5— ð*b + 5 Q 4 55R 4 5 F 5 D5 Q 4 5 F
 2 5! i ; " . * *ò ç R T L p*L Ñ T ð , ^ e+±,% T
 UÀUÀZ>- h4 5 ð6>=m0Î*ò o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ ^ ; D¶ U'·÷ U'ä)' æ U0v 2 5 D5 Q 4 KFD5· 5=m#2
 \$ 5 3 1!a & R T ð5¹ Ä " ; Ñ T ð , ^ e p*L+±M±"x
 \$ i UÀUÀZ h8œ B JPM J4' U'U·UŽY 4

U·7 00Y MUŽ

UÀUÀ (, ¼ G U6 "-&cU< ô U0v +ª;ð+ª ;3Ñ4!;ð+ª Ì+±! i &
 4 ,!5í+y flè \ Ð52M± ;+±M±"x \$ i UÀUÀZ { >EG C.p
 o U' U'U·UŽY 4
 UÀUÀ { U U' TÆU, & ¹ =m"s3Ñ4!;ð+ª Ì!a ÷#2;ð+ª)0
 ;ð+ª! i ;,!5í+y Ð52M± ;+± 2(UÀUÀ+Y*ðE , U' U'
 R UŽY 4
 UÀUÀ , IBMJMCCBTT . " /FPBEKVWBOU JNNVOBÀUÀ ŠB QZUQ N4,5F52C=m+ª+ '092
 TBUFM MJUF VOTUB0MF DPMPSFDUBM DBOD \$ \$-R!a ;M± ;+±,% T 3 ½
 PQFSBUJWF UÀUÀ B H4 FWSFUDU ODU P MUŽY

ä @ç 9,, ä

ò T É• ì 1"-#€|# #6/ \$SÙ + « - W
Ñ K c Þ å Þ ò ¥ ä è • Q • > I Ù

a!e4» · <&Í E - a È È

j R 6 l , 3 ½-A/E ;T± > x 4 • U•" H F 4 1 * - # 6 / \$ 5 6 3 Ì 2 M @ ñ U 3 1 " - # U Ž 1 2 M ! [5 ¹
F J • # 6 / \$ U Ž i & R T " µ C E € ' = m D Ä = m ! è * Ä Ð 5 2 M ± ; + ± M ± " x \$ i ! µ E 6 i 5 7 i 5
5 5 Ò / 0 Y ~ ç ! > h K • c l è , + ± R T " µ C E € ' = m D Ä = m ! è * Ä Ð 5 2 % g - A / E & A Ÿ U ! è * Ä ; & Ð 5 2 E = y i K ¼
@ U ' K ¼ @ ì L K ! ' (Ý ° N " µ C E € ' = m L - R @ ÷ C . p x \ Ÿ M ± ÷ " Î 0 v , # g M ± ; : 7 æ U 3 Ð 5 2 3 g M ± ; 7 æ ª
3 Ÿ • O U Ž M ± ; : 7 æ 3 ñ U • O U Ž ! ! D ° Q 3 ñ + ± " H F 4 1 * - # 6 / \$ 5 6 0 * U G 2 M - P H J T • U 3 1 2 M R T
" µ C E € ' = m D Ä = m ! è * Ä Ð 5 2 M ± ; : 7 æ + ± Ž ú 2 M 1 2 c 3 0 \$ 3 i 3 ½ " H F 4 1 * - # 6 / \$ 5 6 R T " µ C
E € ' = m D Ä = m ! è * Ä Ð 5 2 @ ñ] + ± \$ I G g M ± ; : 7 æ 3 ñ + ± " H F 4 1 * - # 6 / \$ 5 6 » M ± ; 7 æ ª 3 ñ U ' /
t □ 6 4 @ Î " < v U • U U 1 U Ž G 2 M - P H J T • U 3 1 2 M k . g U 6 ª K < ç s 8 ù L 6
" µ C E € # ° * Î D Ä = m F ü È Í " H F 4 t P * 1 " - # t P # 6 / \$ 5 6 t \ R T " µ C E € ' = m D Ä = m ! è * Ä Ð 5 2 M ± ;
+ ± (/ ø Ž K - 2 M U • 1 U Ž 8 0 \$ 3 i 3 ½ k . g U " H F 4 1 * - # 6 / \$ 5 1 5 2 5 • 5 í " x @ ñ] R T " µ C E € '
= m D Ä = m ! è * Ä Ð 5 2 M ± ; : 7 æ + ± 3 i 8 L • / U • " 6 U Ž X g U 5 • 5 í " x E » , - í " x
U • 1 U Ž ! G w

ó Ů Š , X ÷ v 5 ü w ä , ' Š , F ") 8 + B G
{ è í o X L * Ê „ ! Ÿ Þ å Þ J ÷ v J L *
L * Ê „ ! Ÿ Þ Ý J ÷ v J L *
L * Ê „ ! Ÿ Þ W Ñ / J ÷ v J L *
· 0 · { è X · ç J & " N 8 J M ! D P N

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

TJTP30FTVM'UHFU41*"-#*BOE#6/\$SJOUIFQPPSQSPHOPTJTHSPVQX#SFIJHIFSUIBOUIPT
OPTJTJTHSOPV/QIF EJGGFSFODFTXFSJUTUBUJTUWJDBUMMZUŽJ.VOMJGJWDBSOUBUFMP
HJTUJD SFHSFTTJPOBOBMZT)JFMJIDKCEB DWF S QZEMFSTU P S Z P OG E 1HFTUJWFUSBDUVM
D UST3 UŽJODSFBTFE CMB'PIERU4AB Q DQVST#BPODUS#6B TFS JODSFBT4 XFSF JOEF
QFOEFOU SJTL GBDUPST GPS QSPHOPTJT JO QBUJFOUT USIFB WŽE XJUI BDVUF HBTUS
5IF30\$DVSWFBOBMZTJT TIPXFE U•B6UŽJ PGBUF B'4*01#6\$ @ SFBDVESWVF JS DPN
CJOFE EFUFDUJPO UP FWBMVBUF UIF QPPSQSPHOPTJT PG QBUJFOUT USFBUFE XJUI F
U' BOE U'SFTQFUDUOWUMFZDPNCJOFE EFUFDUJPO XBTUFVQRUŽJPSUPUIFTJOHMF E
\$PODMVTHP Q41*"-#*BOE#6/\$SIBWFHPPEQSPHOPTUJDWBMVFJOQBUJFOUTXJUI B
IFNPSSIBHFUSFBUFE CZ CMPPE USBOTGVTJPO
j ,&: 803%4 "DVUFHBTUSPJOURTUFQ41M-#B#6/\$\$SBHF

R T"μ CE€ '=m \ a · e>†±*ë*ò1" , x - U'
▯ 6 p*ò R *ò òE ,DòEL ÷ ``Î('P 0v'!® UĐ52
G aK¼4 6 ,=m Sp ì C=m ì0v*ô'ă URfú52*G7 G '
(Ý •CØ=m æFü ü > CBXtth>®E =yDÀ=m ~!è! ,
z & R T"μ CE€+±@÷ Ú æ < h>® g ²J%o í U's5đ
J%o í L->®E =y \ z ó 4 A"n/83n)= U59 ù!A ÷ <
51J%o ÷6# ÷ ²J%o0v í æ < & 8"μ CE€ '=m ... U -
Ç mK} TU'μ CE€ '=m8 @÷ Ú : ÷ # U3 G ž ú ;4
!è*ÄURFú .5!đ52+±*L a ' ä ¶ • UÄJ! jT± > x 4
•U•" H F T I P D W'JHOFUŽJGDô jT± ... đ('K'
c4V , m Ä+± i • U6* LD° a+± k.g=m"n Ő È "
+±'ă . U&*ò ò RFú/8 Ó ▯ 6D° a+±@ñ] %o*U UÄJ!
=m< - 4ª;ø+a 563İ2M•1 MB U F M F U B M O'VN J O ,ACB63İ2M C N O M ŽĀ „ M RU63İ2M
1 " - #UŐñ 36* L ú M5Ê6< 5 = ; AO İ6* ÷K Lt U• N P M ŽĀ „+ª;ø+aU•H U ŽĀ „ M RU6m < -
66P ,/8 Ó U& » R TL†66 M '=m Đ52 ° '=m ▯ U• -U ŽĀ „ M RU6m < U• -U ŽĀ
6D° a+±M±"x \$ i UÄJ! İ2M![U•# M P P E V S F B' O J U S A R O H E O
6 U ŽĀ F} U•\$ S F B W S O ŽĀ M 5ē <)0\$ Dô İ6* f>K @÷ Ç L: C*bA 0vEG@Ü æ < Uü W 5
+±,% 4 4 U,% -A/£=•; U'İ2M![51F}U•# M P P E & R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Đ52K¼4@NU#J- g
V S F B O J U S P H U F O /\$ S ŽĀ B C E O = J O P 6 j ! K¼4@İ LK! '(Ý ° N"μ CE€ '=m L- R@÷ C.p
D° a+±@÷ Ú u6ª! Y-A/£EGDô 3 ½" H F 4 4 * - # * x \ ŸM± ÷ ``Î0v , # gM± ; :7æ UK¼4@İ W • #K!
÷ # 6 / \$ & R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Đ52M± ;+± g i 5 C LK! Đ52 ``Î ! 4 É k.g UM± ;7æ
M±"x \$ i U g a · @÷!è ý È İ50 <>î ! a+±Đ52 g , UM± ; :7æ+±Đ52 g , ! cKó &
R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Đ52M± ; 6* ... U ž ú+± ,% 2M U'2 jT± T X CØ €BUFü 4U•# P E Z
N B T T U O E U ŽĀ K <ç s8ù L "μ CE€#°*Î DÀ=mFü' H F 4 4 * - # * # 6 / \$ O ,% æ !
4 @Î " æ" 4 1 4 4 4 @Î "Dœ # 3 ½,% • > ! :
û • . 3 0+±@ÎFüBq Æ U•Yi W ŽĀ .g U•y(/ø d Y
U O¹ U@Î •Bq Æ O• U ŽĀ .g U•y F İO¹ U G
2M- P H J T U B ŽĀ ž ú 2M U4 c A 52 %o'!
@U•3 0 \$ ŽĀ 3 ½ " H F 4 4 * - # * # 6 / \$ & R

Bq Æ ; æ"

-A/£ & AŽ

E6 i 57 i 5 55Ò /0Y ~ ç
!> hK• clè ,+± R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Đ52
%o g-A/£ & AŽUf >M± ; ò â 3 Đ52 3 gM± ;7æ a
3ñ , UM± ; :7æ3ñ , ! 3à ' 4 ó U ŽĀ 3ü í ->
@Ñ ... U R T"μ CE€ '=mUó jT± ° •® Uô KI
% f Ä C £ † BB"μ CE€ '=m+±8æ'- :*U Uđ Đ
52 ÷ £ ā < t0«4Ÿ ; -A/£,% +±- ò 9 < " ! ¿

K' 4 ó U ŽĀ =m ø*ò0v u V T =m İ6* / e52 Uó 5
£ ... U5đ+y C £ £ T5i+Q52 Uô 5 £ ... U RFú z
*Ø T C L T*ë*ò52 Uđ ... U đ5ë0vFú>® • Ä İ6*
KÉ-°52! Y-A/£ Ä hK• S)3 ... G Î ! ó !
=m#2 4 4 í"x
»#2 • 8FôKó m 6 Đ52+±L†66=m N U U :
8 S N J O E D W ŽĀ đ N J O Kó 7
o#2"İ4> » : Ý0P ... ² í ! Fô*U /ø
, •7 Ő*L C 3 ½ í"x=m#2 4 Y Z+±=m < -
+ª;ø+a 563İ2M # 6 / ÷ \$ & !
>İ 4 4
" H F 4 4 * jT± „ đ(' c4V , U1 " - # @ñ 3 UÄJ!
„ M RU63İ2M C N O M ŽĀ „ M RU63İ2M
U• N P M ŽĀ „+ª;ø+aU•H U ŽĀ „ M RU6m < -
U• -U ŽĀ „ M RU6m < U• -U ŽĀ

f>K @÷ Ç L: C*bA 0vEG@Ü æ < Uü W 5
j ! K¼4@İ LK! '(Ý ° N"μ CE€ '=m L- R@÷ C.p
x \ ŸM± ÷ ``Î0v , # gM± ; :7æ UK¼4@İ W • #K!
g i 5 C LK! Đ52 ``Î ! 4 É k.g UM± ;7æ
a+±Đ52 g , UM± ; :7æ+±Đ52 g , ! cKó &
R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Đ52M± ; 6* ... U ž ú+±
,% 2M U'2 jT± T X CØ €BUFü 4U•# P E Z
N B T T U O E U ŽĀ K <ç s8ù L "μ CE€#°*Î
DÀ=mFü' H F 4 4 * - # * # 6 / \$ O ,% æ !
4 @Î " æ" 4 1 4 4 4 @Î "Dœ # 3 ½,% • > ! :
û • . 3 0+±@ÎFüBq Æ U•Yi W ŽĀ .g U•y(/ø d Y
U O¹ U@Î •Bq Æ O• U ŽĀ .g U•y F İO¹ U G
2M- P H J T U B ŽĀ ž ú 2M U4 c A 52 %o'!
@U•3 0 \$ ŽĀ 3 ½ " H F 4 4 * - # * # 6 / \$ & R

T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ; :7œ++M±"x \$
i U' 1 =.g / 64 @Î " < v !
4 É
R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ; , 2M 3 ½
& ž ú R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52 Ð52M±
; ++ 2ME =y 3 ½ UªK <ç s8ù L "μ CE€#°
*Î DÀ=mFü" H F 4 4 * - # ¤ # 6 / \$ 6 \ R T
"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä Ð52M± ; :7œ++ ž ú 2M
U•1 UŽ >î=• !
- P H J T•3 3 4 ! 4 É k.g U6 ºK <ç s8ù L
6"μ CE€#°*Î DÀ=mFü È Í " H F 4 tP* 1 " - # *
tP ÷ # 6 / \$ 6 t \ R T"μ CE€ '=mDÀ=m!è*Ä
Ð52M± ; :7œ++(/ø ŽK- 2MU•1 UŽ!>î=• !
" H F 4 4 * - # ¤ # 6 / \$ 6 R T"μ CE€ '=m
DÀ=m!è*Ä Ð52M± ; :7œ++M±"x \$ i
3 0 \$ 3î k.g U" H F 4 4 * - # * # 6 / \$ 5 5
í"xM±"x \$ i P » , - í"x 4 4 U•1 UŽ!>î
=• + !

@Ö@ç

R T"μ CE€ '=m *^ G.ú Ì BB±± ûN ÔÎ
J5ÈK xK!"μ CE€ p*L '=m+±*ë*ò U'É Z u!<M
S 7+± z4> '=m/ g 7"μ CE€ '=m U'ù!<M S
8+± z4> '=m/ g 8"μ CE€ '=m UÁÛ! {Kò".
0v UÁÛA/É 4 ' Uü j 7"μ CE€ '=m+± = ç p*ò('3Ó
g ü 4 ç Uð "(Dë] Uü j

2M	Bx i	Ei	4 &	8 B M E	0 3 i	\$ *
aK <ç s8ù L	6 U'					—
"µ CEE#°*î	6 U'					—
DÀ=meñ UŽ	E 4 Fū					—
" H F 4 4 *	E 4 Fū					8 B M E
1 " - # 3 UŽ	E 4 Fū					—
# 6 / \$ S	E 4 Fū					—



g 7"μ CE€ '=m |K•+±!è*ÄBf*U T U4 .k G
; Ð52 ã Ú S ' T+±3ü"{BL ò ! 5ÃL 0V^{UÄ} UÄ A/£
=•; U8"μ CE€ '=m Ð523Ó •"μ CE€ '=m+± U'
*ò ``(' g _ U59 A UNÃ N •=m = ì ; UÐ
52 |K• LK! ° '=m(Dë] U- ; 2 ° '=m(
Ê&cP Dë U'RFú .5î Ð52+±*L a ' ä ¶ • !
' U& R T"μ CE€ '=mE =y ÷ # 6 u+±@÷ ÚU'6 V
» Ð52+± a ·!è*Ä 1*L ...M± ; !
 > x 4 • \@ñ]=m"n Õ È “/ Ç T+± 4 4 U59
" H F 4@÷*Ú+± ó-> T6* LKz { @÷ Ú+± tKa T(U&
G.ú*ë*ò+± RFú/8 Ó ;M± ; ò â ▣ 6D° ;R &

ä@ç 9,, ä

T & 3. ¾ À O – n + À ; O # p • 9 - Á (m
N , # m 8 ; Ú V ¾

^"È ½". - *]! /8 T

j R 6 l , 3 ½-A/EB² B) 8 : 9 4@Ý" & : ? ÷ 6\$5ì'–*ò%E 4K' ó->(÷ 4K'3ñ
3ôFü+± ž ú! μ E6 i 57 i 5 U&S % / ç!> hK• 6\$*_ 'ã6\$ C.p->@÷+± ,
... U : ? ÷ 6\$5ì'–*ò%E U•/# 1 UŽ52 % g-A/E &AŽJ3 g Ç*_ : 3ñ U•O UŽ &&"3ñU•O UŽÇ*_ :
3ñFô*UB² B) 8 Ç*_ : " 1 Ç z ; x \ 4K' U&&"3ñFô*UB² €=• 4@Ý Ç z ; x \ 4K' !! D° Q3ñ
+± x \ #K! \ Z '=mFü 4 ,! ± ¹ 4K'3ñ3ôFü U D° Q3ñ+± 4K'*ò%E ó->(¹ \ ; £ p*ô p*L(!
G g Ç*_ : 3ñ+± x \ #K!- » &&"3ñ \ Z '=mFü > » &&"3ñ ÷ 4 ,! ± < » &&"3ñ U' / t □ 6
4 @Î " < v U•U Ut 1 UŽ! Ç*_ : 3ñ 4K'3ñ3ôFü > » &&"3ñ U' / □ 64 @Î " < v
U•U U'1 UŽ! Ç*_ : 3ñ 4K'*ò%E+± ó->(P » &&"3ñ U' / □ 64 @Î " < v U•F U'1 UŽ!
Q3ñ+± \ ; £ p*ô p*L(! D° / 4 @Î " < v U•F U'1 UŽ! G w B² B) 8 UÇ*_ : 4@Ý
4K' : ? ÷ 6\$5ì'–*ò%E+± u É E » €=• 4@Ý Ç z !
j " „ ^ l B² B) U : ? ÷ 6\$5ì'– U Ç*_ : 4@Ý"

5IF JOGMVFODF PG EJGGFSFOU VMUSBTPVOEÌHVJEFE MBCFMJOH NFUIP
PG VOUPVDIBCMF CSFBTU UVNPS BOE UIF BNPVOU PG FYDJTJPO UJTTVF
;) 6 5 B B 9 6 + J B 5 * " / 5 J B \$) & / (: B P
U• % FQBSUNFOU PG #SFBTU UJBOEV/BÁŤPQVQFHBBDU/VFOB'OIJO'B U
%FQBSUNFOU PG #SFBTU UJBOEV/BÁŤPQVQFHBBDU/VFOB'OIJO'B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJMFBOBMZ[F UIF JOGMVFODF PG EJGGFSFOU VMUSBTPVOE4HVJE
UIF BDDVSBDZ PG FYDJTJPO BOE UIF BNPVOU PG SFTFDUFE UJTTVF PG VOUPVDIBCM
QBUJFOUT XJUI VOUPVDIBCMF CSFBTU UVNPS BOE UIF BNPVOU PG FYDJTJPO UJTTVF
HFSZ PG +JBPÁŤV/PŤPQVQFHBBDU/VFOB'OIJO'B UJTTVF %FQBSUNFOU PG #SFBTU BOE 5IZS
BOE EJWJEFE JOUP UIF NFUIZMF OF CMVF HSPVQ XBT USFBUFE XJUI VMUSBTPVOE4HVJEFE NFUIF OF 4CMVF JOKFBUJPO MPDBMJ[BUJPO
USPM HSPVQ XBT FYDJTTFE CZ VMUSBTPVOE4HVJEFE NFUIF OF 4CMVF JOKFBUJPO MPDBMJ[BUJPO
EJBNFUFS BOE FYDJTTFE UJTTVF WPMVNF XFSF DPNQBSFE CFUXFFO UIF UXP HSPVQT
UJPO BOE UIF JODJEFODF PG QPTUPQFSBUJWF DPNQBSFE CFUXFFO UIF UXP HSPVQT
FSBUJPO UJTTVF QFSBUJWF CMPPE MPTT BOE JODJTTJPO EJBNFUFS JO UIF NFUIZMF OF
JO UIF DPOUSBDM HSPVQ EJGGFSFODFT XFSFUTUBUJTTWDBMMZ TUŽ50FGJDBOU
BNPVOU PG SFTFDUFE UJTTVF JO UIF NFUIZMF OF CMVFUHSFEVQI K4ETGGBS MFS UIBO UI
FODF XBT TUBUJTTWJDBMMZ TUŽ6UFGBDBOVSBDZ PG MFTJPO SFTFDUJPO JO UIF NFUIZ
HSPVQ XBT IJHIFS UIBO UIBUJTTWJDBMMZ TUŽ6UFGBDBOVSBDZ PG MFTJPO SFTFDUJPO JO UIF NFUIZ

ó Ů Š , Xò ĭ 5 p æ • % " ` s L ! % Š , F -) (+ G
{ è í o X e { Ê ! Ÿ p p • 1 Jò ĭ Je {
e { Ê ! Ÿ p 9 è / Jò ĭ Je {
· 0 · { è Xg J & " N X B M D U P S Y V Y D P N

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

UŽ 5IFSF XBT OP TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO UIF JODJEFODF PG QPTUPQFSBU.
HSRUVQT U'1 UŽ\$PODMVBTMPCBTPVOE4HVJEFE NFUIZMFOF CMV4F MBCFMJOH XBT CFU
GBDF MBCFMJOH JO UIF SFTFDUJPO PG VOUPVDIBCMF CSFBTU UVNPST
j , & : 8 03 %l4 6 M T B B J D H V J F E B C Q D F M Q B C M F . C S I F Z B M T U O N F B C T M V F M B C F M J O H N F U I P E

6\$5ì' - \ Z5. j T4Ñ €+± e>î*ë*ò x
- Uf >*ò)33ñ3ô = 3 g 3 U7æ T 6\$5ì' - h>® 6
6\$4 7⁻ Ë*L JF ±+Q 3Ñ4!6\$+Q ;)0Î² a'ă
+Q0W£ T 6\$5ì' - G>î »"¥"Ó T)0Î+y)0Î Ì
z+y¹"¥"Ó T a'ă+y0v UÀ 4UĂ! 6\$5ì' - ▫ 6 : 9
+±1" , U'U a ·? @÷ € gKa T+± UŁ->® L Ö -
7ŸB² \$5¹ . 3 *0v æ < z6* í ' ' +± 6\$
5ì' - / g : ? ÷ 6\$5ì' - U•O P O 4 Q B M Q B C M F C S F B T U
M T F J P V O I T # U Ž ! * ^ » l5ì' - € / < 5ì' - z
4># ¹ 6\$3ñ3ô Ë*L7! ó0v Ì U'U / 1 # - a ·
€ Z µKë? ¥] ; k+±5ì „ UĐ52 - - æ @ *
>ó,% +±@÷ ‡E - ' +±->@Ñ U'æ @JFDô - +±
@÷*Ă #KU'É Í £ T+y*ô*ò +± 6* T UÀUĂ! , z
a · 7 & » / 1 # -+±!è*Ă æ < h>® \ UB² B)
8E =y x \ 4K' U'h>®+± 4@Ý æ < 6" 1 7Ÿ o
4@Ý3ólµ/- g ÷) J Ç z0v U\ z & / 1 # -+±
1è ó Ç z 6 Ö » x \M\$ VE =y¹ @î 4K'+± u
É^{UÀUĂ!} Y-A/£EGDô & YK• , / 1 # -Đ52 3 X
Fô*UB² B) 8 Ç*_ : " 1 Ç z¹B² €=• 4@Ý
Ç z ;E =y x \ 4K' U' Ĩ@ŒB² B) 8 : 9 4
@Ý" & / 1 # -*ò%£+± 4K' ó->(÷ 4K'3ñ3ôFü+±
ž ú !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 U&S %o / ç
!> hK• 6\$*_ 'ă6\$ C.p ^@÷+± , / 1 # -Đ52
%o g-A/£ &AŽU' T± g _ ®U' t ; T± U• i
UŽ® ! £ Z ... U , W*ò%£ , U'G W*ò%£
, U*ò%£ z » C 7AŽK} , U'C 8AŽK} , U²
7AŽK} , U² 8AŽK} , U'Z [g , ! *ò ,
3à ' 4 ó UŸ U -B² í 83ü 6\$ ž ú¹ • > ò

w2(4U•#SFBTU *NBHJOH 3FQPSWJOH BOE %BUB 4ZTUFN

* 4 3 "UŽ4±@ñ \$ 31" tDë] 3Ô 752 Uó5ì

-Dæ*y#2 •U±6É¹ j U• ! • Å W=Ø âÜ U' D™

l(*ò, ± ó(4 u ± 7 ó(4 u AA 1ôpB 7'60S " 1± 2fF-•tq ÁÁÀ@0 ± 7 pBUeV1R ó(4`u ÁÀ ÷ ³ 0i3lp ! ñ²T ópl

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

+ Ð52U' U' @U*ò)34 É Uÿ6\$4 7 ¯ È*L U•) &U„ UŽ
' JHVS FIF QBWBF 4ZFB S4P M'EBCEFNBM P & /1# -+±@“ 1Fú>óU÷ # @÷ ;E =y C.p x
IZQFSQMBTJB P G•C8F BUŽU OPEVM Ë 4K'6* LKz { £ T+y +±MûK— ! Y-A/£4 É k
+ Ð52U' U' @U*ò)34 É Uÿ0Î² a'ã+Q U•) &U„ UŽ
' JHVS FIF QBWBF 4ZFB S4P M'EBCEFNBM E
IZQFSQMBTJB PG JOWS8E VUŽUBM Q BQJMMPNB
=• Q3ñ+± x \ 4 4 ; 4K'3ñ3ôFü! D° U•Yi WŽ
5BCM \$PNQBSJTPO PG TVSHJDBM JOEF 4Y+TXB 0K'è*Ä DJTUBU B)T 1F Ç*_: 4@Ý
WPMVNF CFUXFFCUYI BŽXP HSPV Ç÷ò â 8 U\ Z & /1# -Ç z+± #K! T T4V- U6

3ñ X	O	x \ #K! U•N UŽ	\ Z '=mFü U•N UŽ	4 ,! ± U•D WŽ	4K'3ñ3ôFü U•UŽ
Ç*_: 3ñ		i	i	i	i
&&"3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

@Ö@ç

/1# -\ T4Ñ € e>î+±*è*ò1“ , U'G aK¼ 6
l5í+ 6%F :E/0v*ô'ã U÷ # @÷ p(Ý ;E =y
C.p x \ 4K'6* LKz { E , g 6\$+y+±MûK— UÄUÄ!
*^ » /1# -U € ? @÷ Z : @=Ø p(Ý U' 6\$*è*ò+±
P Ž ç4Ñ µKèEGDô 6\$7 í+± æ < p(Ý U59 A
T & 6\$+y+±,% - @ó@Ñ@ó :Bü'æ @ **' 6\$
' ä U: V » 6\$+y+±K_ Ô ;@÷!è UÄUÄ! , z a · 7
& » /1# -+±@÷ Ú h>®EGDô Ž ü “ í UB² &
6\$*ò%£+± | L ÓD°P U\ @÷ /1# -+± h>® æ

" UÄ UÄ! P 3DÖ(´+± -B² : ò6* L ó-> k.g*ò%£+±
+± z4> T < ¹ •Fü U'Ç z*ò%£ ; €=•+Û5Ñ+±C
.è U59 A6* LDÖ@ó D NT < ÷ 8+±*ò%£ U'&
/1# -@÷ Ú+± ó-> TD°P UÄ UÄ!
Fp J p0v UÄ UÄ-A/£=• ; U' /1# -Ð52 ... U ÒDp
+±P Ž C £ T+y*ô*ò Uª 6P p T U£->® ý
+±P Ž C £ T+y*ô*ò Uª 6P p T U£->® ý
P & /1# -+±@“ 1Fú>óU÷ # @÷ ;E =y C.p x
IZQFSQMBTJB P G•C8F BUŽU OPEVM Ë 4K'6* LKz { £ T+y +±MûK— ! Y-A/£4 É k
.g UÇ*_: 3ñ ¹ &&"3ñ Ð52 Z /1# -g £ T5ì+Q1“
,+± •! 3 X g U; 7E -A/£ ' Y,% h
5 Uý.gL->® & /1# -E =y ÷ #+± x \ 4K'!è*Ä !
Ç*_: \ -ú# : 7ÿ+± 7ÿ o U'U a · 7=Ø*U
6\$ 4K'0v G.ú C.p x \+±.gCW o U'&*ò%£ ▣ 6
µª+± 7ÿ ¹ Ç z u É U'U ->UDô/8 ZL->®" <
Ç*_: " 1"ß+±*UFü U£- z 4@Ý+±3ñ3ô80 ! W W'
EM = : ò>®+± 4K' U'É Í & g €+± H Q UÄ UÄ! - J)
OV ->A/£@N g U'Á*UB² B) 8 Ç*_: 4@Ý Ç z
6* L ýP 6\$*ò%£ @÷ Ú+± ó->(´ U'6 V » - , ;
4Y+TXB 0K'è*Ä DJTUBU B)T 1F Ç*_: 4@Ý
Ç÷ò â 8 U\ Z & /1# -Ç z+± #K! T T4V- U6
V »Kz { ú %Kè ÓUÍ x \E /8 ! \ Z '=mFü
ü > U6* L ü > & Ð52 g € H Q ! 59 A 4 ,! ±
+±4V- U6* L ü > \ ;+O+ 3ñ3ô È*L UKz { &4>>ï
+± Ž ú U'! æ @=Ø Ð52 Ò UÄ UÄ! (D¶0v UÄ UÄ-A/£ 4
' UÇ*_: 4@ÝEGDô &*ò%£E =yD° <80 !+± 7ÿ
6* L@Ö h*L U x \ Z1è ó EL «] 6\$*ò%£ U'U
-> *ò%£ 4K' Ý í+± z ý 8 U' TK} Ó] ü > ³
& • e3ñ3ô+± Æ Q! Y-A/£4 É k.g UÇ*_: 3ñ
4K'3ñ3ôFü > » &&"3ñ U£ \ g &&"3ñ & /1# -
+± Ç z : L1è-> U'U \ ZL->® - T x \ 4 '
@î 4K' u É U'æ @ È Í 4K'3ñ3ôFü! M 0v UÄ UÄ-A
/£@Ñ g U' z Ç z & » 4K'*ò%£+± ó->(´ ▣ 6Fú
>® Ž ú U59 A 4K'80 !C \ ;*¥ • ¹ £ p*ô ... U
5• T ! Y-A/£4 É k.g UÇ*_: 3ñ x \ Z 4K'
*ò%£ ó->(´P » &&"3ñ ! &&"3ñ & » G p+± 6\$
5ì'-+± - N 4K' u É : U\ ZL->®4 4 E =yB²

3ñ X O 4K'*ò%£

Ç*_: 3ñ
&&"3ñ
F i
1 i

í Ç z 4 @ Ý U Ě Í x \ K è Ó ! Ç * _ : 3 ñ EGD ô
 " 1 Ç * _ : 4 @ Ý U' g Fù / 1 # - + ± 4 @ Ý # 2
 • U" Y 7 ‡] - N ¹ ; 4 K' ! Y - A / £ 4 É
 k.g U' Ç * _ : 3 ñ + ± £ p * ô p * L (' { » & & " 3 ñ U Ě
 p * ô p * L ò â Ô c 7 æ ª U Ě W g ¬ * U Ç * _ : "
 1 " B 5 9 Ě Í £ p * ô p * L ò â U' ¢ 6 D ° ª + ± ¶
 • T !

4) 7 mE U' / 1 # - ... UD ° P £ T + y + ± 6 *
 T U L - > @ @ " ¹ Fú > ó ! UB² B) 8 Ç z / ¬ g Ç
 * _ : 4 @ Ý 8 4 K' / 1 # U ¢ 6 4 K' ó - > (' P 4 K'
 3 ñ 3 ô F ü > ÷ \ ; £ p * ô p * L (' { 0 v ' ! % æ U' A x
 \ & Ð 5 2 g € + ± H QD ° { ! Ç * _ : 4 @ Ý & / 1 # -
 + ± 4 K' u É E » € = • 4 @ Ý Ç z !

æ j ù

UÀUÂ P | . l K U ³ T ± U { > * L 3 â W ! & : 9 T < 6 S 5 i ' - + ± B²
 @ ÷ Ú \$ i UÀUÂ Z * B² h " o U' U' U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ 8 B M E N B O ' J O D U' (S B O U 4 , B ' M U B M 4 L J O E J T F B T F T
 P G U I F C S F B T U ' F O E H O C B O N F N B M UÀUÂ
 " N " D B E % F S ' N B U P B M U Ž Ÿ 4

UÀUÂ 0 N B S ' B S P R V I B N F E & [(B B M & M 4 # B F L S B M Z
 \$ I B S D P B M - P D B M J [B U J P O G P S 4 V S H J D B M 3 F T F D U J P O P G / P O 4 1 B M Q B C M F
 4 V T Q J D J P V T # S A B A \$ U J S F U S H D B U S U'
 U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ ¶ k S I U ® * P U M × L t U v G > Ÿ B² ÷ l é £ 9 3 i í
 U 5 . j : ? ÷ 6 S * 0 % £ @ ÷ Ú Z \$ i UÀUÂ Z * 5 . j " o
 U' U' U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ , B U B S U J B J O H U' # B Z B S B F U + B M \$ P N Q B S J T P O P G 8 J S F 4
 (V J E F E - V N Q F B Q U Ž Ÿ Z S T V T) F N B U P N B 4 % J S F D U F E 6 M
 U S B T P V O E 4 (V J E F E) % V N Q Ž B D U B O Z H F N F O U P G
 / P O Q B M Q B C M F # S F B T U - F T J P O T J O 4 " D I J F W J O H B / F H B U J W F 3 F T F D
 U J P O . B S H B O E P N J [F E 5 S J B M X J U I 4 V Q F S J P S J U Z) Z Q P U I F T J T
 B O E \$ P T U 4 F G G F D UÀUÂ P O E T B C O + B M Z S H T O O D P M
 U' U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ (> • U' 8 ÷ U' B " W ¢ G N . B² & » 6 S + y : 9
 # * 4 3 " % B 1 " @ ÷ Ú + ± \$ i ÷ ; 3 } 3 , + ± 2 (UÀUÂ Z 3 }
 @ ÷ Ú ; ! è * Ä o U' U' U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ • v N U e) < U " K ò □ U v B² ; . 3 * & 6 S # * 4 3 " % 4
 _ 1 " 5 i ' - + ± @ ÷ Ú 3 1 " - 7 ! T ! D ° UÀUÂ Z * h " ž ü " o
 U' U' U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ 8 F O U 9 V B) V B O H ' E U B M / P O Q B M Q B C M F C S F B T U
 0 O F 4 Z F B S V M U S B T P V O E G P M M P X 4 V Q B O E M
 4 I B O U UÀUÂ J F E J D • J O F M U U Ž Ÿ P S F U • U Ž Ÿ

UÀUÂ F) W U' c U F ' N 6 S * 6 * ò P ž ç 4 Ñ 6 S + y @ Ñ - Ó ;
 6 S 7 í (Y ' ä A 0 ÷ , % T - A / £ UÀUÂ { „ M ± K _ h " U' U'
 U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ 1 B S L U B S U' 4 I P O' F U B M / P O 4 N B T T M F T J P O T E F
 C Z C S F B T U S B U J G J D B U J P O P G D B O D F S S J T L G P
 N UÀUÂ & V S 3 B E J B ' M • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ (, L U B c f U • £ U v G N . B² = ü @ ñ 3 " & L < 5 i „ ,
 6 S * ò 7 æ £ T + ± G i X @ ÷ Ú \$ i UÀUÂ Z * B² h " o U'
 U' U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ F p J B S S ò „ B / S D² Ö ø 4 2 (4 U : ? ÷ 6 S • z T
 * ò Á * U \$ i 3 ½ UÀUÂ Z * Ě * U C . p o U'

ä@ç 9,, ä

Ù × 0 % B f • Ù d Þ • & ì 1 ì r 4) \$ (L Ý >
+ ‡ ¯ G M | ² I Ù I b

9•f ¯ %oI 9•V F Û

j R 6 I , Ĩ@Œ , Z L ù5û · M , ´=m#2Kù ¹F´ U•&UŽ ,F>U•1JŽ r 4ç3ÿ! 6É ð T6\$ \$í2M
U•r 4\$ (UŽ•5 í"x & ú i4 m+± Q Ú \$ i 3 ½ ! μ M« TE6 i 57 i 5 U 6 Ä T "
0Y - hK• Ò •>ñ Ô í± , Z L ù5û · M , ´ , 3à ' ù5û3ñ U'E6 9 L U YK• Ô í± , Z L , 5û ·
M , ´ : 3à ' , 5û3ñ U&! Q3ñ , ´ , Z L=m#2 & 1 r 4) \$ (a Uf > ú € ÷5û l4 m 3 ù5û3ñ ? 3
g ú € ÷5û l • e Ç3ñ ú € : 7œ Ç3ñ ; 5û l : 7œ Ç3ñ U F ô * U 4 Q F B S 3 N B U 5 û 3 ñ , ´ , Z L=m#2 &
1 r 4) \$ (a ; ú i4 m+± , % T U4 c A 52 %o'! ® 3ì U•3 0 0 ½ , Z L=m#2 & 1 r 4) \$ (a
, - ÷5•5 í"x & ù5û · M ú € 5û l : 7œ4 m+± M± " x \$ i U £ @ Î 0 Ä 3 ì 8 L • / U • " 6 \$ U Ž ! G g ù5û3ñ ,
´ , Z L=m#2 r 4) \$ (& 1!a tP » , 5û3ñ , ´ U' / 64 @ Î " < v U•1 U Ž ! ÷ m#2 r 4) \$ (& 1!a U Ÿ
ú € ÷5û l • e Ç3ñ ú € : 7œ Ç3ñ 5û l : 7œ Ç3ñ U' / ▣ € 4 @ Î " < v U•1 U Ž ! ú € : 7œ4 m 5û l
: 7œ4 m ; , ´ , Z L=m#2 r 4) \$ (& 1!a ▣ 6 D ° P B L , % T U•1 U Ž ! , Z L=m#2 & 1 r 4) \$ (652
5•5 M± " x ú € 5û l : 7œ4 m+± " 6 \$ 3 X g U t P » =m#2 & 1 r 4) \$ (, M í " x U•1 U Ž !
G w ù5û · M , ´ , Z L=m#2 & 1 r 4) \$ (a P » , 5û · M U ù5û · M 0 f F e h | Ð ! ó P ó P 1 u 8 c " • ± 1 u ` Á Á ± Q Ó P „ ¹ c P „ » Á # P ±

ó Û Š , X M d 5 • Ø B ' ' Š , F :: G
{ è í o X M d 8 æ „ · Þ d × w J M d J Ä ã
M d 8 æ „ · Þ € J M d J Ä ã
M d 8 æ „ · Þ Á 1 J M d J Ä ã
· 0 · { è X É Ý J & " N ☒ MO @ E P ! O H D P N

5•5
&
1
E')\$(
i503i

└
└

'i / T

+ =m#2&

/ÿ (Š NR\$4oU\$7õ¥œ"ì/âšN
äè •g#+þ• \$PìS\$5)# .%"μñ V¾

,4!8 {"WR M' MÉ å 9•Bð.¼ E' -

j R 6l , 3½²Ô-k••6OÖP zWOÖ\ U•08)5UŽ*Ä6Ê 7¯²5(*¥•Ð52±±uÉ
÷ &=m#2+ÛBUW\$RŽšð5è76\$+ÛBU\$í2M"\$5)JŽ F¹FÈU•.%'UŽä ±±žú !μ E6 i
57 i 5E¾4#\\OY-ç!>hK•c!è±±6Ê 7¯²5(*¥•Ð52 ,Uf>x\E6 æu±±:9
3gç •6Ê 7¯4>• U•5,"UŽñ ,÷ 08)503ñ ,!&!Q3ñx\44 6Ê 7¯"h Ö Ó >ó>ö N
@ñ3=U•7"UŽ6Ê 7¯Fü=U•)4UŽ=m#2\$P\$S\$5)÷ .%"!a 85İ È3ì !Gg 08)503ñx\
#K! 4J¬ Ó ÷\;|K•#K!tk9,- » 5,"3ñU\Z^=mFü>» 5,"3ñU' /64@Î"<v U•1
UŽ!Q3ñ\; W530. t tP U'A 08)503ñ\; W530.P » 5,"3ñU' /64@Î"<v
U•1 UŽ!Q3ñ\; W5÷ W57"4@ñ3D°\zKz{U)44@ñ3D°\z7t U'A 08)503ñ\;
W57"4@ñ3{» 5,"3ñU'44@ñ3P » 5,"3ñU' /64@Î"<v U•1 UŽ!Q3ñ\; E÷ E=m
#2\$P\$S\$5)÷ .%"!a t u7t;Kz{ U'A 08)503ñ\; E÷ E=m#2\$P\$S\$5)÷ .%"!a
{» 5,"3ñU' /64@Î"<v U•1 UŽ!Q3ñ\; W5'5"D°\zKz{U),"D°\z tP U•1
UŽ!Q3ñ3ñK!\z E\; W5'5"),"!D° /4@Î"<v U•1 UŽ!08)503ñ£þ*ô h
þ*L({» 5,"3ñU' /64@Î"<v U•1 UŽ!Gw 5," 08)50lè*Ä6Ê 7¯²5(*¥•t8ä
7æª±±85İ È3ì Ut 6uðE6Ê 7¯•: U;524 !< ^=mFü!>Uû¶•T ÁSí ú Á0v æL•50
;~Ug³ KÉ!è*Ä±±.4 T U'a·ÁjFüFô*U 08)50lè*Ä6Ê 7¯²5(*¥• !
j "„^ l ²Ô-k••6OÖP zWOÖ\ U6Ê 7¯²5(*¥• U+ÛBURJð5è76\$+ÛBU\$í2M F¹FÈ

&GGFDU PG NFEJBM PQFO XFEHF IJHI UJCJBM PTUFPUPNZ PO QBUJFOUT
JUT JOGMVFODF PO TU"\$5NBMCFW.PMT PG \$PS
)&8FJERO*H)PÖH;)"/(+JB.D"/\$IFO%0/(:VFG-¥6+JBO
U• %FQBSUNFOU PG-JB0QVQMB0H\$Z\$FTUQLFUBOMF70+HBOCHITJ0B U
%FQBSUNFOUUP-GB0ZVGB0B0Ä0\$FTUQLFUBOMF70+HBOCHITJ0B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFFOBMZ[FUIFFGGFDUT PG NFEJBM P•Q8)4XFEHF IJHI UJCJBM P
50ŽUSFBUNFOU POUF\$BŽVBSFSQJTPBMU\$5)JŽB9EQJBMPOBjBNUŽNFZVEFFMT JO
QBUJFOUT XJUI W.FSMPE D FQFKUJFOUWT XJUI LOFF WBSVT NBMGPSNBUJPOT BENJUUFE
'JSTU 1ÄPQTMQJUBM GSPNU-PB%0VBSZCFFSSFTFMFDUFE BOE XFSF E JWJEFE JOUP UIF UPU
BSUIS P•Q8MŽH\$ZVQ ðBTF T BOE UIF 08)50 ðBSPVQ P•Q8PSEJOH UP EJGGFSFOU TVSHJDB
UJPOT 5IF TVSUHJDBMSIDEH FURGJNFBMPBO B•M P4ŽVNF B•BMBFO IPTQJUBM GPS TQFDJBM
TVSHFSZ L0)4UŽJDPSVNU"\$55) BOE .%" WUBVDEMTPXFS MJNC GPSDF MJO F XFSF DPNQBSFE
UXFFO UIF UX3F HVSFVUQ PQFSB U•EVCSBUNFO PG IPTQJUBM TUBZ B0E JODJTJPO MFOHUI
50 HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ TIPSWB0E U0B0 J0R0SB PQR0S B0J WHF0PWR0PE MPTT XBT
UIBO UIBU JO UIFU0F E0SP0QSFODF XBT T U•UJ UŽJND0B0MIZ B•H0F0G0H0S0R0SZ

óŮŠ, x iÊüw •Š, F G
{èío X iÊ„•!Ÿþ "ì1 JÈ J i
iÊ„•!Ÿþ T& JÈ J i
·0·{è Xv%J&"NBMNM0P!N

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN OPS

30. PG UIF UXP HSPVQT'XDEFWI039FBGRFIF 08)50 HSPVQ XBT IJHIFS UIBO UIBU PG UIF
HSPVQNEPUOUI BGUFIS'UPIQFESJGIPSFODF XBT TUBUJUTŮJDBM'MZTDJPSFJGRBOU
NPOUI BNOFOUIT BGUFSTVSHFSZ EFDSFBTFE DPNQBSFEFX)44I TDPSFJPSFJTO SHFSZ
DSFBTFE DPNQBSFE XJUI UIBU CFGPSF TVSHFSZ 5IF 7"4 TDPSFJO UIF 08)50 HSPVQ XI
HSPVQF)44 TDPSF PGJO UIF 08)50 HSPVQ XBT IJHIFNSPDIUBIGIUBJTEVSHFSZ HSPVQ
EJGGFSFODF XBT TUBUJUTWŮZDFMSM'Ů\$PSO'BGJED.B'UMFWFMT JO U4F UXP HSPVQT JO
DSFBTFE GJSTU BOE UBIOFE BZDSIGBTFSEOBASHAÁŠ@

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

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

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

" U Ž 3ñ K ! ; \z E D ° U * 1 U ; \ ; E * 1 !

z t P U • 1 U Ž Q 3ñ 3ñ K ! \z E \ ; W 5 ' 5 "
) , " ! D ° / 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

=• Q3ñ 85 ĭ È3ì! D° U Å Y i U Ž Å
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G M P X F S M J N C G P S D P M J O P T C F U X F F O U I F U X P H S Å Y i U Ž Å
U X P H S Å Y i U Ž Å

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

" U Ž 3ñ K ! ; \z E D ° U * 1 !

£ p * ô
0 8) 5 0 3ñ £ p * ô h p * L (' { » 5 , " 3ñ U '
/ 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

=• Q3ñ £ p * ô p * L ! D ° U Å Y i U Ž Å
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G D P N Q M J D B U J P O T C F U X F F O U I F U X P H S Å Y i U Ž Å
U Å Y i U Ž Å

3ñ X	O	4	=môĭ Ć Q t € • ! O Ō Ā	h p * L (
5 , " 3ñ	U •	U Ž U •	U Ž U •	U • U Ž
0 8) 5 0 3ñ	U •	U Ž U •	U Ž U •	U • U Ž
Fi				
1 i				

@ Ō @ Ć

6 Ê 7 ¯ ² 5 (* ¥ • + ± N Ā E 6 ! è * Ä x â g x \ ! è * Ä U '
- a • e E 6 * U 5 , " ! è * Ä 1.ú1" , 3 ð X L 6 Ê 7 ¯
² * ð U £ 6 u - ² C 5 (u * ð H u g , !
0 v 6 Ê 7 ¯ * ¥ • U 4 @ ? Ð 5 2 * é + U E 5 9 ð E 6 Ê 7 ¯ Ì
6 * • : U s \ A \ ... U H Q T \ ; • : • 0 v 7 0 U '
9 # F 3 Ð 5 2 \ ; ' (Ý L t € • ! O Ō Ā 0 v £ p
* ô M Ū K - D ° P U & Ð 5 2 x \ * Ä u ÷ ä : 6 - Ć Ž ú !
0 8) 5 0 □ 6 H Q < 4 < ú % 0 - , 0 v E % æ U '
1 è ó - • Í ã L • ÷ - ' ã L • + ± 8 5 ĭ È 3 ì U ' T K } Ó
* † ! G 6 O Ō D p 0 O Ō F ū D p ; * ² C A % G ´ (Ò E €

k . g U 0 8) 5 0 U 6 Ê 7 ¯ ² 5 (* ¥ • Ð 5 2 Z □ 6 7 æ ª
+ ± Á * U u É U Ā ⁴ U Ā ! Y N - A / £ 4 É ý . g 6 Ê 7 ¯ ² 5 (* ¥
• Ð 5 2 Á * U 0 8) 5 0 ! è * Ä \ ; 6 Ê 7 ¯ • : ! U s
K Y , m ! è * Ä # K ! + ± Ē J U 5 " 0 8) 5 0 ! è * Ä t 8 ä
Ā 7 æ ª + ± 8 5 ĭ È 3 ì U Ā ð E \ ; 6 Ê 7 ¯ • : ! 5 , "
x \ E G D ô 4 K ' 6 Ê 7 ¯ * ð . Ć Ē * L + ± D æ O Ō ÷ O Ō
B . U Ā \ Z & ² Ô D æ 3ñ 3 ð E = y < ? = Ž U ' 8 ä 7 æ
ª + ± 3 0 . U Ĥ 6 Ê 7 ¯ \ ; 6 * 8 ä D ° P + ± / Ć T U ;
4 ° ¶ = ð 5 Ĭ O Ō t € 6 O Ō t € ' , . Ć + ± 7 ¯ D æ
O Ō Ĥ 3 ð ð E 6 Ê 7 ¯ • : U Ā U Ā ! 0 8) 5 0 F \ E G D ô 6
O Ō P z W O Ō • 6 Ê 7 ¯ D j 3 ì 0 v ú % Ē Í ³ 7 ¯ /
Ć T U Ĥ T / 8 Ó * † ³ 6 Ê 7 ¯ U 6 u f ± ³ 7 ¯ " h
Ō Ó U 9 # 0 8) 5 0 Ó # 2 K ' 6 Ê 7 ¯ Z B ... * L ' - 0 v U '
ü > £ p * ô p * L (U E 5 9 ð - 6 Ê 7 ¯ • : U Ā U Ā !

{ * Q ® 0 v E G D ô & ! 5 , " 0 8) 5 0 ! è * Ä 6 Ê 7 ¯
² 5 (* ¥ • U ' p (Ý Q 5 2 * Ä u , % € U Ā ; 5 2 H Q !
< - U Ā / £ 4 É ý . g 6 Ê 7 ¯ ² 5 (* ¥ • U 4 @ ? Ð 5 2 * é + U E 5 9 ð E 6 Ê 7 ¯ Ì
J - Ó ÷ \ ; | K • # K ! t k 9 , - » 5 , " 3ñ U Ā
0 8) 5 0 3ñ \ Z ^ = m F ū > » 5 , " 3ñ U Ā ! ; 0 8) 5 0
\ H Q ! < U \ ; • : ! ! \$ P S è 7 6 § m 3 ! ù
+ ± + Ū B U \$ í 2 M ' \$ 5) \ - 1 " 6 > ¯ z # 3 ! ù + ± \$ í 2 M U '
Q 5 2 t 6 * ú M x \ Á \$ í ' ä . U . % " % g 6 / B U D ô ! T
ú Á + ± h > ® Ô ' - U £ ! a ú M g € ² 6 / B U D ô ! T
C / 8 Ó U Ā U Ā ! Y - A / £ 4 A ! ; 5 , " 0 8) 5 0 ! è * Ä 6 Ê
7 ¯ ² 5 (* ¥ • t ' (Ý - Ć Á \$ í ú Á U s ; 5 2 Á \$ í
ú Á ! < ! Ō Ú Ì U » 5 , " 4 D ° T U U \ F ū
á L _ D ô / 8 Z U ! @ Ć Q • 5 ¹ 5 ¶ 3ñ 3 ð U 5 9 0 8) 5 0
4 < U ' U x \ D ô / 8 Z & » Ð Ô * ð • 3ñ 3 ð 4
K ' ' Ć ð D ° > !

4) 7 m E U 5 , " 0 8) 5 0 ! è * Ä 6 Ê 7 ¯ ² 5 (* ¥
• t 8 ä 7 æ ª + ± 8 5 ĭ È 3 ì U t 6 u ð E 6 Ê
7 ¯ • : U ; 5 2 4 ! < ^ = m F ū ! > U ū ¶ • T Á
\$ í ú Á 0 v æ L • 5 0 ; ~ U g ³ K É ! è * Ä + ± . 4 T U Ā .
Á j F ū F ô * U 0 8) 5 0 \ ! è * Ä 6 Ê 7 ¯ ² 5 (* ¥ • !

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

æ j ù

UÀUÂ {/ø U{ - W S I Ä Uv ² Ö - k • • 6 OÖP z WOÖ \
!è*Ă6Ê 7⁻ ² ÔK! ŃOÖ 7⁻%» a ²5(*¥ •+±- L*Ă u
UÀUÂ*KrOÖ.p "o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ {i U'A ZJ8 *-4/ & 4 \$ 15%5+Ů5Ň#V Ó C &6Ê 7⁻
4>•\; L L ±±M±"x \$ i UÀUÂ 'h "-A/E; ĚC" U'
U' U•UŽŸ4
UÀUÂ E/ø È U*E3Ů àU*/ø È •6Ê 7⁻4>•\ & ‡ L , 0" Ð
52 *-4r 40 % 5 ('4r !a +±ž ú UÀUÂ3}@÷Ú;!è
*Ă o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ E*g U\$... "U{L*] Uv 7⁻J%5•5² Ö - k • • 6 OÖ
P z WOÖ \;+±' . 3 ½ UÀUÂĚ*U x C.p o U' U'
U•UŽŸ4
UÀUÂ Ku"-UEJ9U+ v p Uv 6 OÖ C ÔK 5 WOÖ !è*Ă6Ê ²5(
, E'([M« UÀUÂZ *a -A/E U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ Z {h " GOÖ.p "3 G OÖ 7⁻%»@÷!è 4U• i'u UŽ
UÀUÂZ {OÖ.p o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ 6 L† ' U" PB² Ů, 7 È •6Ê 7⁻4>•5•5² 7Oĩ#p/(W
OÖ !è*Ă RFú6Ê ²5(*¥ •+± ÍEL ä :0f* UÀUÂZ *OÖ;
7⁻Ě Q o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ 9•Bð.½U', 4Ň ž U½. 'IÖ Uv •6Ê 7⁻4>•\ Z 1 J F 4 4 S V 4 U
J O-H!è*Ă6ÊOÖ 7⁻%» ²5(*¥ •+± a -A/E UÀUÂZ *h
8æ) ÖU' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ & v L UĚĩ '!> U E' >ð>ð N @ñ 3" U*ð'ă1"4 m@ñ

\$"xŮ Z+± Á*WÀUÂZ h o U' U' U•UŽŸ4
UÀ UÂ KuŮ' UP 'Ý UTÆ Uv -àF¥!OÍM± 1)3 &6Ê 7⁻4>
• x \ Z «=m S ;+±=m"n Ő È "+±ž ú UÀUÂD™ C h "
o U' U' U•UŽŸ4
UÀ UÂ # F M T U F : B F F O U 4 , P C T U P Ů U 4 B M 3 F U V S O 4 P 1 I Z T J D B M
U J W J U Z " G U F S) J H I 5 J C J B M 0 T U F P W P N Z P S 6 O J
" S U I S P I Q M B Z T U Z F N B U J D 3 F W J F X B O E 4 1 P P M J O H %
T U A A " N + 4 Q P S W T . U E U • U Ž Ÿ 4
UÀ UÂ O™ f = U • 7 / ø U E - k • • 6 OÖP z WOÖ !è*Ă6Ê
7⁻² ÔK! ŃOÖ T 7⁻%» & O ů OÖ Ĩ • ÷ 7⁻İ6*+±ž ú
UÀUÂa •A @÷A !è U' U' U•UŽŸ4
UÀ UÂ •)½ U{ (B V U½ T M U v •6Ê 7⁻4>•\ ! x \ L Á * U]
<1 «4@? \ ; * B | + ± a - A / E U À U Â T " " Ö U • h "
' u U Ž Ÿ ' U ' U • U Ž Ÿ 4
UÀ UÂ T) P U ½ ! e # 2 U < & ÷ U v - < C ² ' Ç 4 5 * M J [B S P W
6 OÖ OÖ Ä \ ; 6 Ê 7⁻² 5 (* ¥ • Z + ± Á * U U À U Â H Q C
. p o U' U' U•UŽŸ4
UÀ UÂ { * Q @ U B Ç 3 Ĩ " U M ÷ « U v ² Ö - k • • 6 OÖP z WOÖ \
!è*Ă6Ê 7⁻² 5 (* ¥ • + ± * Ä u ÷ & \ ; 8 5 Ě 3 Ĩ ¹ H Q Á Š Ĩ
+ ± ž ú U À U Â Ÿ * L ' - h " E , U' U' U•UŽŸ4
UÀ UÂ (P T I J N U B 4 , B X B H V U D 4 U 5 I F N P U F U , B M 0 Q F O 4 X F E H F
I J H I U J C J B M P T U F P U P N Z G P S T Q P O U B O F P V T P T
E J B M U J C J B M Q M B U F B V T I P X T U A A F M M F O U D M
& Y Q 0 S U I P U • U Ž Ÿ

U•7 Ò0Y MUŽ

UÀUÂ •(Ů{ U'ù, U\$ RLKUv ù5Ů • M 5 £5Ů6Ê -a3ñ3ð "
3ŷ! 6É4-6É%»+± L ĚO' ŃO' æ" UÀUÂZ {hK•L
"o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ) B S S J O W H F M O T P O 4 1 J 8 F J S M Z J 3 N F F O B M 4 F G S B D E J T D P S E B O D 4 V T C 0 S U I S F H J T U S B U J P O E B U B C
U P S Z T F W F S F J N N V O F U I S P N C P D Z U A A Q F O J B 3 O U B A X O W Q S Z E B B U D O M U O U Ž Ÿ U
O C T U F U . F E U • U Ž Ÿ 4 U À U Â 6 ^ U ' P U # { 4 5 = m # 2 r 4) \$ Ů & U 1 ÷ & 1 & ,
UÀUÂ 4 I J U ' - J V U ' - P O H U ' F U B M & G G F D U P G B C O P S N B 5 6 ; f Q (, 1 0 5 2 U I M 4 m + ± M « T - A / E U À U Â - Z h 8 æ
Z M B U J P O F D P O I E F U T S J N F T U F S P G Q S F H O B O D Z P O ' B E U W F S J T U F U Ž Ÿ M U I
S J T L P G U A C A T Q S 5 O R S . F E U • U Ž Ÿ 4 U À U Â M I U æ " o 7 U Ĩ " . U v ù 5 Ů • M , _ U • U Ž = ! < 0 ^
UÀUÂ \$ I F O U ' - J V U ' ; I B O H U ' F U B M (F T U B U J P O B M 8 F J H H U # 2 B J O ÷ N J 3 4 \$! a ; 3 V 4 m + ± 2 (Ĩ @ Ö
Q F S 1 S F 4 1 S F H O B O D Z # P E Z . B T T * O E F Y B O U A A Z * S U U ; B , M U H I U U J O U ' U • U Ž Ÿ 4
5 X J O 1 S F H U B O P D R S W 4 U V E Z U \$ S O J U B A B 4 O J U À U Â { ' Ň 3 ů K a E Ě - 7 Ÿ G > ŷ B² 5 • 5 = m # 2 & U Ĩ 4) \$ (L
3 F Q U U • U Ž Ÿ 4 M ± " x • M 4 m \$ i - A / E U À U Â , > - h " o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ . P I B N N B E Ĩ B Q Q S B I J M ' M U B M) * 7 B O U J S F U S P W 4 J S B M
F Y Q P T V S F J O Q S F H O B O D Z J O E V D F T E U A S A N O J O Ě O M Z Q M B 2 _ 5 0 4 u B U A B T C 3 ŷ M E B S 6 S Š Ĩ
D I B O H F T U I B U B S F S F T D V F E C Z Q S P H F T U 2 8 9 6 H E . è K V 6 P Q W I R Q S F O U B U I J P 7 0 • M 4 m + ±
UÀUÂ 4 D J J 3 F Q U U • U Ž Ÿ 4 M ± " U À U Â Z * E * L ; E , M o U' U' U•UŽŸ4
UÀUÂ , B N B U I U : 4 O U P O J T B F Z M J B F U : B M 1 F S 4 O B U A B M P V S U P G B M P S (P G B M P D I J S J D B U O B M . B U # S O B M P V U
D P N F T P G T J O W H M C F S P O T M K J U I B O E X J U I P V U W B D N F I J D O C H U X J T O B O E T F D P O E U S J N U Ĩ T U F S U F S N
G P M M P X J O H U S B O T G E B O B M Z T U J T R Q W F F N C S Z P J D I B S F U I F S U A A G B D S U P O S T U U F E • U Ž Ÿ
H M F U P O U U A V 7 0 B S F U I S P E U • U Ž Ÿ 4 4
UÀUÂ) P G G N B Q B C M U ' % P O F Q V E J J 3 M 1 F S 4 O B U A B M P V S U P G B M P S (P G B M P D I J S J D B U O B M . B U # S O B M P V U
D P N F T P G T J O H M F G F U B M T V S W J W P S B G U F S L O F U N B M m + ± M ± F X \$ W B A U A Z * R O ? C L R S 1 D O P N U'
Q M J D B U F E N P O P U A A S 1 S F O C B U U ' % J B H O U' U•UŽŸ4

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

ä

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

PG DPNCJOFEEFUFDWJ'P@ XBWZB@EJUHIIFTQFDJGJDUZBOETFOt4UJWJUZQSFEJDUJP
DBOUMZIJHIFSUIBOUIPTFUGJOWŠFVQIEMBMUPSOEJDSFUNPSTZGBDUPSTBGGFUDUJOHUIF
SFDVSSFODFPGDPMPSFDUBMUQPMZQT7&F'SINWIFVNHPIQSBSFELJDSUTJWFWBMVFGPSUIFS
SFODFPGDPMPSFDUBMQPMZQTJOQBUJFOUTXJUIDPMPSFDUBMQPMZQT
j ,&: 803%# \$PMPSFDUBMDQPSUFQSDVN UVNPLS*N4B5L&(ST

T5Í æ5¶ h>® \ T5Í Sü6ÉL•/® 'B...*L'—+±*ë
*òU\ T5Í+±7æ T5ì+Q ! A *òD° gK½ IU'a .*ò'ä
G : ¥ , U'G=•(Ý g6!F :E/ 5í+ ¹ T !!a 3Dô
G CDô >0V^{UÄUÄ}! T5Í æ5¶ \+y z'ä . Uý È T5Í
æ5¶ Q £ \6š+Q T æ5¶ \+±+y MûK—D°P'r j
p(Ý T5Í æ5¶ £ 4K' \M±K_+y +± 6 u æ" ! ;^a
&c x \ ¹ j 4K' æ5¶ U's T5Í æ5¶ 3ü x \ 4
K' \ ; : pMûK— ú&cD°P U'6-A/£ k.g UT5Í æ5¶
+± : p(g^{UÄUÄ} 59)?! T5Í æ5¶ \+± 2M[—] ÷
ú W n 3 ;-> U' ' ÷ #] & T5Í æ5¶ \+± Ð52 æ
5¶ : p 2ME =y@ñ] U' ®A0 j £!è*Ä æ u U'&Kz
{ æ5¶ : p(¹+y ▯ 6Fú>® < v ! 5ì+Q 4@Ý'—
\5ì+Q m Ô*L+± C52 \ì h &5ì+Q ú Á Ô*L+±—
BU^{UÄUÄ}U5ì+Q@÷ Ú5ì+QD™/(: p+±+p"x æL• t ▯
6Fú>®+± a · ï50 \$ i U'£ Z+y6 Ä Ì U•\$B S D J O P
F N C S Z P O J B S C O Ž 2 1 " Ä Ì U•\$B S C P I Z
E S B U F B O U S J ' H U Œ a · 7 - g e>î+±5ì+Q
4@Ý'—! +^a ø2M4U•* O U F S M U F V 4 U Œ g € e
>î+± ð%» } U—m0Î ²+Û*LJ¬ } U•7 B T D V M B S & O E P
U I F M J B M (S P X U (UŠmDÎU—FŠ6* | L 4
4U¹52 &5ì+Q • = ÷3ó6 *L'— “=y g t 6Fú>® ž
ú^{UÄUÄ} , z U'a · 7 G 6 u M±"x T5Í æ5¶ : p+±
4 4 ! Y-A/£EGDô İ@Õ=m#25ì+Q 4@Ý'± ÷ 4
7 & (' & T5Í æ5¶ : p+±M±"x \$ i U' L g LM±
"x T5Í æ5¶ : p ý È ï50 \$ i ! ÒE€[—] 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 U D Û /NǺF*
h.p T “Kq < D Û C3× ^ hK•=y x \ 4K' \+±
, T5Í æ5¶ Ð52 %o g-A/£ &AŽ ! 3à ' 4 ó UŸ
ò0S 5 ("µ C ².p*ë*ò@÷*Ä 4 „)^{UÄUÄ}Z T5Í æ5¶ \+±
@÷ Ú 4 ŒU'A3ü*ò)3 “ í"x ÷5ÍJ% í @î È g6š
+Q T æ5¶ó t » YK•=y x \ 4K'!è*Ä Uô \ ;7
I Ò Ç LK¼4@ì Uō ü N í t g •4 5Í í U'a
·Bq Æ ¹ j Uö t- ò 9 < Y-A/£ ! ĵK' 4 ó UŸ
ò a •CÐDB D= D \$CÐDB D= D \$CÐDB D= D \$CÐDB D= D \$CÐDB D= D \$C) B D= D \$CB " 9B " F •CÐDB D= D \$

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 N O P S

/ 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ Ð52 ' Y ò â ÷ , % Ë O¹ Ñ 4 4 ! D°

Q3ñ T X e & N > F • € B U • æ 5 ¶ • , 5

£ * ô ã ü æ 5 ¶ F z ! D° U' / 4 @Î “ < v

U • 1 U Ź U : þ 3 ñ ; T ± æ 5 ¶ , ! ± = m # 2 \$ & "

\$ " * - 4 7 & (' ! a t P » W : þ 3 ñ U' /

64 @Î “ < v U • 1 U Ź ! > î = • !

T5Í æ 5 ¶ : þ + ± G 2 M - P H J T U J D

@Ö@ç

Dp j ' UT5Í æ5¶ ±± p*ò(' u ËJ-B, ì UT5Í
æ5¶ \ T5Í+y L6* L=Ø+p"x]+± ø p , # U4 T
F 3+± T5Í+yF* \^ T5Í æ5¶ p ,59 ' UAUÄ! T5Í æ
5¶ £ ; k+± a .! ® U ̄ É æ5¶ p*L £ C Uµ 6
6* U- #K! ²E , g T5Í+y U' ' U- p(Ý T
5Í æ5¶ ±± ... U>® j E =y!è*Ä ! s T5Í æ5¶ \ ;
D°P +± : p(RFú ž ú Ð52*L" hBUFü Uð ñ a -A
/E Z : Ú] (« ¹ 3 ½ ž ú T5Í æ5¶ : p+±(/ø

ž ů 2M UŮ596* g : 9 : pMŮK-+± T5Í æ5¶ Ð52
c Çlµ & T+±!è*Ä æ u ŮE ŮE \M±K_ T5Í æ5¶ : p
\Kz { æ5¶ £ C g T5Í+y+± 6 uEA ± !

Y N-A/£ p(Ý UŮ j T±B· T æ5¶ ,! ±B·J ñ ÷
=m#2\$ & " \$ " * - 4 ÷ 7 & ('!a B·P \ T5Í
æ5¶ : p+±(/ø ž ú 2M ! T5Í æ5¶ U 1 j T± â
t 6 6* p*ò UK¼,m j T±± Ë Í UT5Í æ5¶ ±± p*ò
(ŮEK¼ x Ë Í ! aK¼,m j T±± Ë J-U ,!5Í æ5¶ B
B±±4 ,!5Í+y p*ò(Ë Í UAUÄ! 5. j ç4Ń5ÍE€ g6* ů
E-Uæ @ p*L ï/ ,Ž,M :Bà0v*ð*ã Už ú6>5ÍDj •
e ì6* ŮE È ì G & T5Í1Å6ÉE =yK! Ò g\$í Uð
ñ T5Í1Å6ÉE366 *LJ-EL Ó>®! T5Í æ5¶ ø ÎEL Ó
U)7! T5Í p*ò(ýP U; ' 9 # ŮE G ýP 6\$+Q
T æ5¶ í '(÷ 4K' \ ;+± : p(! æ5¶ ,! ±
B·J-U+y MûK-B·P ! /8 □ □ UAUÄ-A/£ p(Ý U;! ±
N N± æ5¶ Ů+y MûK-, % &D° {U;! ± N N
+± æ5¶ Ů+y MûK-3Ó g _ U;! ± N N±
æ5¶ < » T æ5¶ Ů+y MûK-P Dë ! æ5¶ ,! ±
D N6* G ð ñ • eSü6ÉE ËJ-EL Ó Í Uæ @)
7! T5Í æ5¶ ! @ : p ! A D N± æ5¶ *ð%£ ¹ j 4
K'(D°P Ůð%£ , *†MûK, % &D° { !

\$ & "¹ \$ " \, z ™ @Ń+± T5Í5ì+Q 4@Ý
'- U9 # ŮE \@ñ \$5ì+Q Ð52*ð ò'! ®+±Fú>® ï50 4
4 UAUÄ! \$ & "U ²6 #B±#½+±"µ C2(4 5ì+Q Z ñ"
... W9 # U • e6 5û+±"µ C0î3ñ3ð ÷ • e ' ä
ç4Ń+±=m#2 Z ŮE 6 ... U \$ " F UK!+Ů3ñ3ð
+±366 =• ; ñ" ... U ! \$ & " \$ " U - Ç/8 Ó 7
ú M5ì+Q+± p*L p , UŮ U £ T5ì+Q 7æ T5ì
+Q ¹+y z*ð 3ñ3ð Z uP =Dë U£ Z T5Í5¶ < »7æ
T*ð ŮE ... U,m £ +± 6* ! OS 4 ´0v UAUÄ-A/£ p
(ÝU 5Í æ5¶ Ð52ü!è*Ä ; UÐ52 \$ & " \$ " t 6
mKz { ! Y N-A/£ ŮE k.g U'W : p3ñ Ð52=m#2
\$ & " \$ " { » : p3ñ U^ ' Ö"x UT5Í æ5¶ Ð52

=m#2!a , % &D°P U#p"x ¹52!a C 6 Ö »@ñ] æ
5¶ : p ò â ! T5Í6\$+Q T æ5¶ \ T5Í æ5¶ Z+± -.ú U'
Bg7Ê •0v UAUÄ-A/£4 É k.g Ů\$+Q T æ5¶ Ð52=m#2 ÷5Í
æ5¶3ñ3ð Z* - 4 =Dë k9,,P » ' ä52 ¹L<6\$+Q æ
5¶ Ð52! * - 4 \ -.ú Ý+± ð%» } Ů* L\$í" h"ø !
366 3!ù Ý •2M 4JE 59 p R z*ØA07 Ä5ì+Q0v*L
'- "h T U* - 4 !a Ë Í G)7! G.ú%»*ð T*è*ð+± p
*L ! 6-A/£ k.g U 5Í æ5¶ Ð52+±5Í1Å6ÉE ... U • T%»
*ðU • T%»*ð+± g\$í \)7! T5Í æ5¶ p*L+±Fú>® Ì
UAUÄ! 7 & (' \ -.ú=m0î*L = g\$í } U' ÍEL366
C 'BU+±Kz? U'

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ¢

"U'(BMMFMFT DPNQBSFEWJP U LŽ ŠPQDUŠVŠWŠ ŠFVQ QPMZNPSQ5))'BNHFGF
JO)FZVBO SFHJPO JT SFMBUFE UP HFTUBUŠHOPBMŠZKCHŠUOFOTQCS F%HOUBOW JOH UIF \$
XPNFO DBO QSPWJEF UIFPSFUJDBM HVJEBODF GPS DMJOJDBM QSFWFOUJPO BOE US
QFSTPOBMJ[FE TVQQMFNFOUBUJPO PG GPMJD BDJE
j ,&: 803%# 1SĐHODZ JOEVDFEIJZQBSUFNFOUBOQBMJŠTN (FOFUJD TJUF
QPMZNPSQIJTN

· MLP =m ,*ë*ò \^ » •CØ <=m0Î*ö H B
B▫ •CØ 12(4 16< •%y" ü >59 B þ G6< •Î6*
Æ±± -3ñ*ë*ò U'g · M L m'! 6 Uþ*L(´ g _
U\,Ô´¨Î±± TÌ x- UÁUÁ URFú ž ú ú
i ' ä ! · MLP =m ,*ë*ò±± þ*L ; G.ú 2M 6
U's £-> 4±± þ*ò g c G : ;-> U'59 Ě Í³ a
· 7±±K_!èKë Ó^{UÁUÁ}! -A/£=•; U"m"s ZP 9 ,w6
!UF¥"€ Ó G B þ · MLP =m ,*ë*ò UQ52K! ... U ó
^4,% T ! #F¥ AOEa ± Z±± Q W J[F£ Ç*_ '
!O #F¥E Ì££ U•U' 4NFUIZMFOFUFU\$BIZESP G P M B U F S F
E V D U . B J ' B U Ž ÷*_~!UF¥5 =F££ Ì££ U•. F4
UIJPOJOF TZOUU'BŠT3BŠJF EVDUBTF

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

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

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

a · 7 h>®=•(Ý gP =m , !a5ì a C : a 6;ø+ª
I URFú52 '(Ý G • Å ì6* Æ à U£ p*ò(´ ÷÷ Ë
Í URFú .5î ú ;*Lª ¶ • UÀUÄ! £ p*ò g c -,! g *
² C @ ã "52-A/£+±& %æUs7 ÷ ú : ;> ! Dp i
' Ua --A/£=• ; UA *ò ;P !a +± 9 , w6 !UF¥=m
*ô ... U,% T U5 £ 6 · M LP =m , *ë*ò+± , Ô ´
... U : 9/8 Ó+±P 9 , w6 !UF¥=m*ô UÀUÄ! =m"s Z 9
, w6 !UF¥!a tP U'a(Ü € ?!T CE ì2(4 U T C
'-BU ÷!T7 *^ '*L = Ë Í Uû59 ðE 3ó6 Ë Æ ÷=m
Oî²+Û3ó6 Æ U9 #E BBª²+Û2M0v=mOî c4V
} Ë Í U!T C![0v=mOî7? M } ü > U£ 59 BBª •
CØ < Õ66*ö WJB p · M LP =m , *ë*ò UÀUÄ!
#F¥ AO,% F£ / U' 4Ç*_ ' !O #F¥E ì
F£ ÷*_~!UF¥ 5 =F£E ìF£ \ 9 , w6 !UF¥
AOEA ± Z+± AOFĐ'€4C-.E Q W F£+± '
U•. 5) ' 3 ¹ . 5 3 BŽ* L o 5 T¹ U•CUŽŮ 5 T/®
UG BBª,% ÁF£+±"h %^âfF(4` fF1ñ)"3†Á1R G BBª,% ÁF£

@Õ@ç

· M LP =m , *ë*ò G p*L U · M • x ; U'

3}@÷Ú;!è*Ăo

i 5 0Y ▯ 0Y L + PM %JBHO 5IFS %F7PM CPS

AO,% F£ 9 - ' : 9 z%æ C : 9 ' z%æ±±
/® ; · MLP =m ,*è*ò ▯ 6 : 9±±,% T !
#F¥ AO,% F£ ' ±±/® ž ú³ #F¥ ÷
9 ,w6 !UF¥±± AO ! 8 FO 408^{UÀ UÀ} ±±-A/E p(Ý U'
, ' U ; W , LE =y #F¥=' r UÝP =m"s Z #F¥
!a U' 6 uKz {=m"s Z 9 ,w6 !UF¥"€ Ó UKz {
u s }+ p*L MûK- ! Æ 6 µ G-A/E=· ; ^{UÀ UÀ} U#F¥
\\(ÝKc âKz {=m#2 9 ,w6 !UF¥!a 3ü" { 6 u±±
x â U#F¥ q ' :Bà G Ě Í ·P *ô 5û l.<3ü0Î*¥
•0v ú5û :7œ4 m±±MûK-U' r #F¥ & ú5û ' ä
¶ ·6,m7 Fú>®±±< v !
4) 7 mE Uà#½] g .5)'3 ' \$ 5 z%æ
±±E,, M G . T ; · MLP =m ,*è*ò±± p*L ... U,%
T ! a · 7 EGDô & 4 , TE =y .5)'3
' \$ 5 z%æ í"xU@ñ] W € & #F¥±± e c V
*U!a U p " 4) È=' #F¥ U'gK_!è · MLP =m ,
*è*ò ÷Kz { £ ° ú ; £ p*ô ý È)3@ç 4) !

æ ; ù

UÀUÀ AO ¥U· D { Uà"È Uñ4C ´ Ô.p " UÀ UÀ0Y 'u D ÙUŸ
!>~*L "u.k U' UŸ 4
UÀUÀ (,' Í , z ÷ , L #F¥ q ' ; · MLP =m ,*è*ò±± 5·
T-A/EUÀUÀZ *´ © ' U' U' U· UŸ 4
UÀUÀ E!œU(; U'7 C ; 4Ç* _ ' !O #F¥E ÌF£ '
\$ 5 G . T U ð=m0Î*è*ò Z±± a ·-A/E UÀUÀa · h8œ
´([*b }o U' UU· UŸ 4
UÀUÀ -FF)U'1BSLU\$IP U·FU BM .FOEFMJBO SBOEPN[B UŸ 4
BOBMZTJT PG UIF FGGFDU PG NBUFSOBM IPNPDZTUFJOF EVSJOH QSFH
OB O'BZ SFQSFTFOUFE CZ NB UFSOBW ZQF3 \$
PO #JSUIUÀUÀH&QJEFN JUPM UŸ 4
UÀUÀ •% Fú>ó · MLP =m ,*è*ò±±>ñ80 C@÷ Ú ; 1)3UÀUÀ
Ë*U´ Ô.p o U' U' U· UŸ 4
UÀUÀ 4VMUB'6IP ¥EIVS'Z 47B'AU BM *ODSFBITFE IPNPDZT

UFJ OF FYQSFTTJPO BTTPDJBUEF XJUI HFOFUJ
QBU XBZ BT B LFZ EFUFNSN UŸ QCSUP PQFQDSUFJWDM BM
TUV EZ GSPN MUP*CFBÀT.TBUNB (U'ORU' UŸ

UÀUÀ (, L U#V³ j U{!e " UŸv : 91" , · MLP =m ,*è*ò Z
9 ,w6 !UF¥ #F¥ ÷4!*L2M # !a ±±-A/E UÀUÀZ(4 h
" U' UU· UŸ 4

UÀUÀ (, Z9ô UU ð È X x U\$ p { ý UŸv =m"s 9 ,w6 !UF¥ ;P =m
, 2(±± M« TKL D-A/E UÀUÀh " œ U' U· UŸ 4

UÀUÀ ;IBOHU)8BOH U).B 48'FU BM)PNPDZTUFJOF JOIJ
FOEPUIFMJBM QSPHFOJUPS DF4MMF4QBSUP MJGFS
FE IZQPNFUIZMBU UÀUÀ &PYQ\$ZMM QFT
U·UŸ 4

UÀ UÀ .PIBOS B'3 B 4B W .BIBKUCFU BM 5FNQ4SBM FYQSF
TJPO PG HFOFT JOWPMWFE JO GPM3UF NFUBCF
JOH QMBDFOU BUNQ 5 F MCFMFPNQTFJUBUBO4E OFVSBM U
GUBA TPM #JPM 3 UQ·UŸ 4

UÀ UÀ ,XBL 4 ,JUN.J[VOVNUB%)BNWBUEB 3M &GGFDUT PG
.5)'3 \$ 5 QPMZNP SQIJTN B'OP WEDBNUJOF
BOE OBUVSBM LJMMFS DFMM DZUPUPYJDJUZ
QSFHOB UÀUÀ MPT3FQ'SPEU·UŸ 4

UÀ UÀ â VU{ '{ U{ ' UŸv Ç*_ ' !O #F¥E ÌF£ ' G
.T ;L·"v ù · MLP =m ,*è*ò±±,% T UÀUÀ? f "
ÒU' U' U· UŸ 4

UÀ UÀ P!e"▯ UEâ ´!è U'M%G UŸv !Ô] g .5)'3 ' G .
T ; · MLP =m ,% T±±-A/E UÀUÀZ *E*L ;E,, Mo
U' U' U· UŸ 4

UÀ UÀ (, L { U6 €² U\$ ñ Ù² UŸv #F¥ AO,% F£ ' G .T
; · MLP =m ,*è*ò±±,% T 3 ½ UÀUÀZ *!> ä h " U'
U' U· UŸ 4

UÀ UÀ M #F¥ AO Z,% F£ ' G .T ; · MLP =m ,*è
šq±±2(±±-A/EUÀUÀZC T'ä A/E U' U· UŸ

UÀ UÀ 8FO 48\$IFO 9, 'PMJD BDJE TVQQMFNF OUBUJPO
POE USJNFTUFS BOE UIUÀUÀTIN PGOQ\$BFDMBNQ
(ZOFU PM

ä @ç 9,, ä

: J 3 Â 40\$4N3/" ë ú ñ F # % Á
+ ", 7 ' BJ+ 1"- ' C

E(÷ Eİ £ £ { B| (, Û ²

j R 6 l , -A/£,LT3İ366 È G*ô U•1 Vž66 } \$ M) ¾ c;ø+ª U•40\$UžN3/" +±=•Dè
ò â ÷ £ ; + ", 7 ' %æ/® +±,% T! µ E6 i 57 i 5K!=Ž!a / ç!> hK• c
!è+± 17Đ52 ,%g>ĩ 3ñ Uf> + ", 7 ' %æ/® ò â 3 £ 3 g/® K`T3ñ U• , UŽ/® Ka T
3ñU• , UŽİE6 9 L ' ä € í52 : % g &&"3ñ ! ! D° 63ñ=m#2 40\$4N3/"=•Dè!a U£@Î0Ä
~~40\$4N3/ @÷ U17Đ52 + ", 7 ' %æ/® +±|L O U/ O K T Mİ x ; Ka T Mİ x T ÷ U ÷ O U~~
9 #Fô*U , 2M ¹ G 2M -PHJT U3Đ 17Đ52 + ", 7 ' %æ/® +± ž ú 2M! G g 63ñ
40\$4N3/"=•Dè!a UŽ K`T3ñ /® Ka T3ñ &&"3ñU' / 64 @Ä52

UIF TQFDJGJD^UWZFBDDVSB^DU^UTF QPTJUJWF QSFEJD^UB^UVE W^BMOV^FH^BTUJWF
QSFEJD^UJWF W^BM^FIS^BTVMUT PG TJOHMF GBDUPS BOBMZT^JJO^TGR^DBB^UIBU UIFSF XFS
EJGGFSFOD^UF^BU^B#^UFF^BSNB^UPD^US^BJOE 40\$3/" CFUXFF^O,U^TF ' NV^UB
UJPO 4 QPTJUJWF HSPVQ BOE U^UF1NV^UZ^BUR^JHT^UJO^BHN^UM^UW^UW^BSB^BQF SFHSFTTJPO BO
TIPXFE 40\$4N3/" ONPM^G H -IFNBUPDSJU5 „ - XFSF BMM^U JOEFQFO
EFOU SJTL GBDUP^ST^T BGG^QED^UCO^HNU^BUJPOU^F1JO U^Z\$^QED^UJ^FCO^UU^PO,
7 ' QPJOU NVUBUJPO JO 17 QBUJFOUT JU^BBO^GED^UF^F40\$4N3V^FES^U
QSFTTJPO MFWFM JT BO JOEF^QB^O'FF^UQS^JT^UGB^UU^FMS^MOS^BO QSPWJEF HVJEBODF GP^S
DMJOJDBM B^JB^HOP^QPT^JED^U NVUBUJPO JO 17 QBUJFOUT
j ,&: 803%^U 1PMZDZUIB^U40\$4MB^S'B+", 7 ' QPJOU NVUBUJPO

,L T3İ366 È G*ô U•Q P M Z D Z U I U^F1N^ZB W^FSB 7 ' %æ/[®] Uô 5 £ 6 £ =m"İ2(4 *ë*ò
a · 7 e>î±± -.úEM=m Y366 ±± • T xK³ T*ë 52Uô 5 £ 61ë.<KÉ-°52 !
*ò U'« » # \$ 3 " #Ka T±± • TOŒP È Æ T5ì æ"
+Q^U! A *ô L p*ò ▫ 6K½ I T U'AK¼,m*ò ò # m 6>İ 3ñ 'K• ; U^E=y -7YBq ^Æ@^YD²
J-U^ë*ò ŽK– T È Í U' 'A *ô±± @÷ Ú !è*Ä & jT± T X €BU 4 •U•#PEZ .BTTU[#]O^BZ^U
f±Đ52M±;7 Fú>[®] ^U! -A/£ k.g U'G • 17Đ "{ c ' ' C/8 Ó +^a366 @Î •U•XIJUF CMPPE DFM^U
52 t G a 6 +", 7 ' %æ/[®] U£ YBU gF—!UF¥ D P ^UU[#]U^Z=m3İ;ø+^a!a U•)FNPH^UW^PO^Zİ^O
\$Í££ +", ++8ä Ä T%æ/[®] U' ; +", 4 4 5 ^{ESC} ±± 366 ,/ =m < - •U•Q M BU F M F U
/ e .4 T\$Í'h ó 4,% ^U! +", 4 4 5 ^{ESC} \
366 È Æ \$D™)EGC U'... U » G.ú5ì+Q T*ë*ò
ZU6* L ðE 366 È Æ ¾ c366 ø Î U[▫] 67 p
\$Í'h T U£ g 17p*ò g c±±-A/£ S ' ³ Ý æ
>^U! ' U'17Đ52 +", 7 ' %æ/[®] ±± L@÷
Ú ^Æ ▫ 6Fú>[®] < v! - Ý-A/£ p(Ý U366 } M
) ¾ c ;ø +^a U•TVQQSFTTPS PG D^UUPLJOF TJHOBMJOH
40\$4^U ù \ ▫ 6 ¾ c G.ú366 } %*U+±6 BU
;ø+^a 3 } U£ h>[®] g c g ¾ c +", 4 4 5 ^{ESC} U'
%o g -ú@÷ Ú 17±± Ý , 4 4 ^U! Y-A/£ 3 İ/£
£ U 17Z±±=•Dè!a ÷ ; +", 7 ' %æ/[®] ,%
T U^Y 3-A/£4 É ÒE€ − 8 !

Bq ^Æ ; æ"

-7YBq ^Æ

Y-A/£3ü=Ž!a / ç!> hK• h “ S)3 ... G |

óUE6 i 57 i 5K! YK• clè±±
17Đ52 , %o g>İ 3ñ Uf> +", 7 ' %æ/[®]
ò â 3 g/[®] K` T3ñ U• , UŽ/[®] Ka T3ñ U•
, UŽ^Ø LE6 ' ä € í52 : %o g &&"3ñ ! 17
Đ523à ' 4 ó U^Ž t0S 50Y Š'u (².p “) Z »
17±±@÷ Ú 4 ^Ø Uó t gN^Ä N@÷ Ú ' 1 ^UA*ò/8
• Uô ìEG Ñ"nKÉ-°52 Uô t8ä Ä Đ52 ÷ £ ä
< 9 < U£0«4Ÿ- ò 9 < “ ! ¿K' 4 ó U^Ž 5 £O^Ö
P È Æ T5ì+Q Z £ 1" , *ë*ò52 Uó L< 17m7!+±

‘ (!o ó-> ÓP .p “ T g+± ËO¹ Ñ@÷ Ú 4 ó ® g
Fú>® G¡ » +", 7 ' %æ/® m7!+±+", 4 5 " 5
EGC / e\$í" h \ 1 7± h>® p*ò ì Ur ; £,% T
D°P +± ËO¹ Ñ@÷ Ú 4 4 6 ²*U » 1 7±@÷ Ú

G.ú ▣ 6 úNµ T ¾ c %*U+±;ø+ª } & +",
4 5 " 5 \$EGC Ô*L ¾ cA07¯ %*W' 4 0 \$ 4 ü;ø
+ª - gFú>® A e>î^{UÄJÄ}! 4 0 \$ 4 ü;ø+ª = ... D G U'
4 0 \$ 4A/£ - g =&ì ! 4 0 \$ 4: ò \ +", 4 4 5 +5
L£ ' U£E \ £BL úNµA0 Ô } U&3ó6 *LJ¬ Ë Ä
3 C0v*L' - “=y gBª,m 9 dFú>®+±A07¯ %*W' f
± +", 4 4 5 £SC +± / e" h C U& £BªBL >A0 Ô %
*UU'3õ ¾ c,% *ë*ò 5ì+Q+±E , £ C^{UÄJÄ}! Y-A/£
4 ÉA! ;³ 4 0 \$ 4N 3 / " !a ; 1 7± p*L p, ó
4,% ! 4 0 \$ 4N 3 / " @÷ Ú 1 7Ð52 +", 7 ' '
%æ/® +±@ñ \$ 4 4 ZJ¡ L Ó g U¡ / Ó g

Uó-> Ó g UK` TM±"x i g UKa
TM±"x i g ! O™ M "0V^{UÄUÄ}-A/£ 4 ' U'6S+y
Ð52 G a 6 4 0 \$ 4N 3 / " !a +± ËP ! # F M E4J G F S
D I J P0W^{UÄUÄ}-A/£ 4 ' UG p TOÖP +Q Ð52 Z+± ",
4 5 " £EGC / e" h C ; 4 0 \$ 4N 3 / " !a ó 4,%
! a •(110v^{UÄUÄ}ÖE£/ U'R TP 2(+ª=m*ò Ð52 ZU'
4 0 \$ 4N 3 / " !a ; kP » • e52 U'A £ ;7 CØ
+", 7 ' /® %æ 6 ; k,% T ! 7 t@î Ë
+", 7 ' /® %æ ; 4 0 \$ 4N 3 / " !a ,% 5• !

~~Y-A/£~~ p(Ý U3 T X ¡T± #. * 3ü" { c' ´
C/8 Ó 8 # \$) C 3ĭ3ó6 , / 1 - 5 4 0 \$ 4
N 3 / " 3à ' , 2M 3 ½ U4 É k.g U+" , 7 ' /®
K` T3ñ ;/® Ka T3ñ+± T X ¡T± 8 # \$) C
3ĭ3ó6 , / 1 - 5 4 0 \$ 4N 3 / " t 6 k9,, / !

- TFü-A/£ p(Ý U¡T± T X0v 2M ;,L T3ĭ3ó
6 Ë G*ô +", 7 ' /® %æ 6 - Ç,% T^{UÄUÄ}!
3 ½ ì U » UŸ ", 7 ' /® %æ)7!F—!U
F¥Dô Ó" h W'+", 4 4 5 'EGC Ä =Ø £ / e\$í
"h U'.4 #K!DôJ¬ F &,% *L' - “=y g 2 3ó6

0v Ë Ä 3 C ø î0v

XJUI TNBNZMT QBEUPXIT BBOE T UŽXJUI MBSHF QBUDIZ TIBEPXSB5OFTSIFGXQ\$EIP
HFUOTODMVEJUSBJOTUŽPG (SBN4QPTJWJWB CCBDOUEŽPJ3(SBN4OFHBUJWF CBDUFSJB
BOETUSBJOTUŽPG GVOHJBOE .ZDPCBDUFSJVN UVCFSQVM4P BOTE 5J4 MFWFMT PG TFSVN
UIF JOGFUDUJPO HSPVQ XFSFTJHOJGJDBOUMZU1HIUŽ5UIFB'6\$PGT6/J4 UIF OPO4JOGFDU
DPNCJOFE XBUDE *44 UIF EJBHOPTJT PG /4\$-\$ DPNCJOFE XJUI MVOH JOGFUDUJPO XBT H
*- 4r BOE 54'4M4P4DF UŽCVU UIFSF XBT OP TJHOJGJDBOU EJG88\$FDPN JO UIF "6\$ CFUXF
CJOFE E4UFDUŽSP4DMV5UP4DMJOJDBM NBOJGFTUBUJ POT PG /4\$-\$ DPNCJOFE XJUI MV
BUZ Q'BD4EMUIF SFTQJSBUPSZ TZNQUPNT BSF OPU TJHOJGJDBOU (SBN4OFHBUJWF CB
5IF MFWFMT PGU4F8rVNO5/*44 QBUJFOUT BSFTJHOJGJDBOUMZ JODSFBTFE 5IF DPNCJO

æ j ù
UÀUÂ (, L U 0 U%!e8/ =m#2 C!ù €Z /: 4 & 4 0U" MU'Y- " 1
5• 5 8 366 5ç+y+±@÷ Û i UÀUÂZ „ h “ .p “ o U
UÀUÂ UŽŸ 4
UÀUÂ K 3 4 Ü ß UE < Uv g ý2M &L< 366 5ç+y “ 36
6+ c %*U ÷ £ g c UÀUÂE 7ü T “ “ Ò U•h “u UŽŸ
U• UŽŸ 4
UÀUÂ /8 M VUO™7 7Uv žFú*60í)3 <3ñ &5ç+y £ pFú*ö
5 L Ø52 a •.Ä u ÷ M± ;+± ž ú UÀUÂ+y*öE , U'
U• UŽŸ 4
UÀUÂ U'"; PVU'8 JMMJ B B M 5 BSHFUJ OAH
QUPST UÇS P FQ FJODI UP \$ NUAUÂJ DBM
E 3FEPYU 4 JHUB MUŽŸ 4
UÀUÂ SDIFU T L MBO[0 5IF 3PMF PG 5PM
5-3UŽBOE 5IFJS 3FMBUFE 4JHOBMJ OAH

UÄ ÜÜ DÖ F SC Zü LB üj rB UZ Y
UA Sd f JH“ C u’ z h” G 3 C n “G o
UÄ k Z { l 65cy + . @ ” A Ä Z { 5 i
UÄ +Qo U

å Þ ð ¥ + W Ñ K c Þ) # ì) \$ 5 ì c Þ • g Á 3 c
Þ V ¾ I b

F E - ^ ´ L Á ½ I Þ G "

j R 6 I , Ĩ/EDÀ=m!è*Ä &"µ CE€ '=m Ð52=m3İ;ø+Ø•) #UŽ=m366 ! æU•) \$ ŮŽ•=m u É+±
ž ú U£ 3 ½!è*Ä ; ° '=m+± ž ú 2M ! µ E6 i 57 i U7É#f /0Y - ç!> hK•E =y
!è*Ä+±"µ CE€ '=m Ð52 , g-A/£ &AŽ ! f > : 9!è*Ä æ" 3 Ð52 3 g Q3ñ U'A/£3ñU• , UŽ µ e>ñ
!è*Ä DÀ=m!è*Ä&&"3ñU• , UŽ4 µ e>ñ!è*Ä !! D° Q3ñ Ð52"µ CE€!è*Ä ò â !è*Ä z ;) #) \$ 5!a
C !è*Ä ; •=m u É U3 ½-A/£3ñDÀ=m!è*Ä ; ° '=m+± ž ú 2M ! G g -A/£3ñ |K• #K! !è*Ä h 6 u
(' P » &&"3ñU• W T UŽ' / t 64 @Î " < v U•U U'F U'1 UŽ! !è*Ä z UQ3ñ Ð52
) #) \$ 5 / t 4 @Î " < v U•U U1 UŽ!è*Ä ; UQ3ñ Ð52) #) \$ 5 t 6 : 9/8 Ó+± tP U'
-A/£3ñ Ð52) #) \$ 5 t P » &&"3ñ U' / t 64 @Î " < v U•U U1 UŽ! -A/£3ñ!è*Ä I •=m
(I •=m(tP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•F U1 UŽ! -A/£3ñDÀ=m ; ° N '=m Ð52
, U• UŽ! ¹ p - P H J T U3 Ð k.g I L •=m U•03 UŽ5)3DÀ=m•03 UŽ / €
DÀ=m ; ° '=m+± Ñ 2MU•1 UŽ! G w DÀ=m!è*Ä &"µ CE€ '=m L •=m u É k9,, ! Í g &5.T±
T Ð52+± Ñ)3 5)3DÀ=m L •=m M±K_ ° '=m+± þ*L U£ ýP a ·!è*Ä u É !
j " „ ^ I "µ CE€ '=mUDÀ=m!è*Ä •=m u É U ° '=m

"OBMTZTJT PG UIF JNQBDU PG CMPPEU\$5BOE IFNPTUBUJD FGGFDU PG BMMPHFO'FJD CMPPE USBOTGV
S€MFFEJOH JO HBTUSPJOUFTUJOBM CMFFEJOH
(60 + JQ;)6 8FOKVB*Q('FJ2*" / : FGB
U• %FQBSUNFOU PG #MUIPEJSTBUTHPVQMTUJBM PG8MW\$UWZ JQB U
%FQBSUNFOU PG \$MUOFJDSMUAEPISQMUFPBZPGU'VQW\$ IJOB UŽ

j "#453"\$15 0CKFDU5JWIFYQMPSF UIF JOGMVFODF PG BMMPHFO'FJD CMPPE USBOTGV
)\$5 BOE IFNPTUBUJD FGGFDU PG BMMPHFO'FJD CMPPE USBOTGV GBDUPST PG SFCM
USFBUNFOU ETUPUBM QBUJFOUT XJUI HBTUSPJOUFTUJOBM CMFFEJOH XIP XFSF USFB
QMF T)PTQJUBM GSN !B6DVBSSZ TFMFDUFE BT UIF TUVEZ TVCKFDUT 5IF QBUJFOUT
JOUP UXP HSPVQT BDDPSEJOH UP EJGGFS FOUDBSXBUTNFJOUFDF\$17 BTOSIBSTUVEZ HSP
NFOU QMVT CMRFBUESUBDQVUJSTBMUŽK3FVQ MZ HJWFO SPVUJOF USFBUNFOU 5IF USFB
EJHFTUUVWIFUSBDUFT PG)# BOE)\$5 MFWFMT CFGPSF BOE BGUFS4USFBUNFOU BOE UIF
NFOU XFSF DPNQBSFE CFUXFFO UIF UXP HSPVQT 5IF JOGMVFODJ OH GBDUPST PG SF
NFOU JO UIF TUVEZ HSBVQXNSF IBOTQM ZPMEJ[BUJPO UJNF BOE UPUBM FGGFDUJWF SBU
UIF TUVEZ HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JOUŽUIFDEOGGPFMHOCPAQXFSF TUBUJTUJDBM
MZ TJHOJGJUBFOU U'1 UŽ "GUFS USBFRUMFVMT PG)# BOE)\$5 JO UIF UXP HSPVQT JO
DSFBTFE UP WBSXJOH FFBSEF\$5 JO UIF TUVEZ HSPVQ XFSF IJHWFS UIBO UIPTF JO UIF

ó Ů Š, X÷v54£-i æ'C Š, F,+ " G
{è í o X ù ñ Ê „ · ! Ÿ Þ å Þ J÷v Jù ñ
ù ñ Ê „ · ! Ÿ Þ Ý J÷v Jù ñ
· 0 · {è X£ J & " N XJMPK! DPN

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y • > 3 ½ ! @Î •
Bq Æ*U UŽ•.g U½y F íO¹ U@ÎFüBq Æ*U UŽ•.g U'
=y UO¹ ÷ , 2M æ 3 ½ ! ž ú 2M 3 ½ Fô*U ¹ p
- P H J T • UŽ• ! 1 g / □ 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ"µ CE€ '=m Ð52!è*Ä ò â! D°
-A/£3ñ Ð52 |K• #K!P » &&"3ñ Uè*Ä h 6 u(´
P » &&"3ñ U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ"µ CE€ '=m Ð52=m e>ñ!a ! D°
!è*Ä z U'Q3ñ Ð52) #) \$ 5! D° U' / 4 @Î
“ < v U•1 UŽ!è*Ä ; UQ3ñ Ð52 'K•) # ÷) \$ 5
t 6 : 9/8 Ó±± tP U9-A/£3ñ!è*Ä ;) #) \$ 5 t
P » &&"3ñ U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

UŽDÀ=m z) \$ 5!•

Q3ñ"µ CE€ '=m Ð52 •=m u É! D°
-A/£3ñ!è*Ä I I±± •=m(´ tP » &&"
3ñU' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! I •=m(´ *'P
» &&"3ñU' / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !
/ €DÀ=m Ð52 ° '=m ž ú 2M 3 ½
Q3ñ Ð52 T X i T± DÀ=m z) \$ 5 5)3DÀ=ñ!
I •=m0v / □ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !
/ €DÀ=m Ð52 ° '=m - P H J T • UŽ•
6 ° '=m g Fü U•x i UŸ '=m U'
W '=mUŽ! T X U• *d UŽ i T± @U\ U'
S UŽ5)3DÀ=ñ S U\ UŽ I •=mU•S U\

>®+± (î\ \ •=m = ' r=m æFü! 6-A/£ 4 ' U'
 2T R ò â 8 UDÀ=m!è*Ä & Ð52=m æFü+±4! Û ×
 (Ü%y" +± f ± t ▣ 6Fú>® %*U^{UÄ UÄ!} 59) # ÷) \$ 5
 t gDÀ=m!è*Ä ZFú>®+± 4 4U£ Z) # \ -ú ... U
 »3İ366 ²+±;ø+^aBU U£ XFü ú Á=m"ß Z!T!A
 +± g S6* È U[±]m3İ;ø+^a!a +± / e ý.gBX=m
 ^=m 9R ∴ :7œ C £ ' äK MÅ !) \$ 5 \ 4 - Ç æ
 / •=m Z3İ366 m •+± € / ! , Ußİ366 / +±"x
 FÜ [Ö@ñ]3İ366 •Fü ¹=m"ß/M Ó U£ %g
 Ð52 \ SL->®=' r*b? BU+± Ê > ^{UÄ UÄ!} Y-A/£ U
 İ@Ö / €DÀ=m &"µ CE€ '=m Ð52) #) \$ 5 •=m u
 É ÷ ° '=m+± ž ú U£ 3 ½ £ ž ú 2M !

a · 7İµ &"µ CE€ '=m Ð52 u4 µ =Ž"ß ÷
 9Ž912 "ß=' r U' - r Ð52=m æFü U'e>ñ ¾F¥ •=m
 !è*Ä 9 # í"x) #) \$ 5! &) #) \$ 5D° { Ð52*`
 A\$ Û">3İ366 C=m"s0v = 3 U> g €3İ366 Fü+±
 EL=' r UýP g!T6* È U£ 59 6 uKz { Ð52 ^=m
 Dô G59EM^{±±} > x ÷ ∴ Î^{UÄ UÄ!} Y-A/£ Z-A/£3ñ 'K•
 #UQ3ñ Ð52) #) \$ 5 / t 4 @Î " < v Ußü!è
 *Ä ; UQ3ñ Ð52 'K•) # ÷) \$ 5 t 6 : 9/8 Ó+± t
 P U's-A/£3ñ 'K• #+±) #) \$ 5 tP » &&"3ñ U'
 / t ▣ 64 @Î " < v Uİ 6* g) # D° { #DÀ=m
 = ' r Ð52 € ²4g | +±3İ366 U[±]m"s ¹£ =m"ß = 3 U'
 - T C\$í" h Ð52+±7 > :A07⁻6* È ^{UÄ UÄ!} U* C3İ36
 6 GF÷ k - È366 ²= 3 U' , "İè.è } ! E ÈF÷ k
 +± = 3)7!366 C"ß Z+±#äBU"€ Ó tP Uû59
 ¬) # ¹) \$ 5+±"xFü i tP ! ' 5)3DÀ=m £ ýP
 DÀ=m+± # u T &"µ CE€ '=m •=m 6Fú>® < v

/ €DÀ=m = ' r"µ CE€ '=m Ð52=m æFü ýP
 g!T6* È U\ h*Ä ~!è+±Fú>® × ê U's ú ... UDÀ=m ¶
 •+±MûK-U' BB▣Dô | ú Á p& © e Kë U'RFú
 ž ÷ *L a ^{UÄ UÄ!} Y-A/£ Z U'A/£3ñ a · 6 u('P »
 &&"3ñUDÀ=m ; ° N '=m Ð52 • U'G 2M
 - P HUJ T Ð3 ½ k.g U5)3DÀ=m I ² L •=m
 g"µ CE€ '=m Ð52 / €DÀ=m ; ° '=m+± Ñ 2M !
 Ì g U\$)3DÀ=m U f ± ^=m*ô'ä+± '-m 7 UßÍ • Ð
 52=m æFü g\$í g €*L ==m < ¬ Uû59 ðE =m Uû
 - •=m #K! ^{UÄ UÄ!} U'A"µ CE€ '=m Ð52 g €BX=m ò âB·
 RFÜUDÀ=mFü,% &D'U£ €DÀ=m;^a 4! .=m æFü U'
 K_ •=m , 8Kz U'sDÀ=mFüDô G @ B p R T5ç!a5ì C
 ° N '=m ! L •=m 6 u Ô c '=m#½ U6 Ö »
 / Ç Ð52*ò ò Ug ;4 !è*Ä ý È ! ^a+± Ž # !

4) 7 mE U'µ CE€ '=m EGDô ýP DÀ=m!è*Ä+±

u T UðE Ð52BX=m'ä .+± • : Uf ± '=m'ä . U'
 s>®" <+p"x) #) \$ 5 4 4 U9)3DÀ=m £M±K_ :7œ
 ú Á+± p*L ! "µ CE€ '=m!è*Ä Z Í g5.T± T+± Ñ
)3UR i ¹ DÀ=m 4 ® 6 uM±K_ ° '=m+± p*L !

æ j ù

UÀUÄ M U\$Ü "5-U'ÄE€ ' 5ê5• 5 - , ŽM !è*Ä5. j5Ê-™

C 5 £ 7"µ CE€ '=m+± a •*Ä u ÷ &DÀ=mFü •=m #K!+±

"Ž úUÄUÄZ *5. j " o U' U' U• UŽUÿ 4

UÀUÄ a V ž U• • UO™ ¼4Wv f6j UÄ 5 \ Z5ÍJ€6 fT" a 5J€6 fT" a 5J€6 fT" a

ä @ç 9,, ä

þ • \$ Z T Ì 4 Ð 3 Ì 5 ' ' + f • 0 þ L Á Ê 0 8 ^a _
ï ^ • > | Û

M L L % ¾ Ku4Ñ P|7 (ß ·

j R 6 l , İ @ Õ = m # 2 Z 6 ¾ 2 M 5 \$ Z T U Ž Ð T 1 ç 3 6 6 ; " ø ! 3 6 6 ! i U • / - 3 U Ž 6 # }
U • 5 ' ' U Ž · M L 2 l * ð U • (% U Ž Ð 5 2 Z + ± = • D è ò â ÷ & (% . Ð 5 2 L 5 è Ć Q + ± M ± " x \$ i ! μ E 6
i 57 i 5 ^ @ ÷ » > ¬ D ´ l 0 h K • + ± , (% . Ð 5 2 g > ĩ 3 ñ Œ 6 9 L ^ @ ÷ + ±
' ä , ´ % g & & " 3 ñ ! > ĩ 3 ñ f > 6 5 è ì 6 * Ć Q 3 g 5 è ì 6 * • e 3 ñ , Œ 5 è ì 6 * Ć Q 3 ñ , U f >
2 C = m 3 ĩ ; ø + Œ •) C " Ð Ž 3 g , U) C " D _ , U) C " D , ! c K ó m 6 > ĩ
& A Ž - 7 Y B q Œ ! D ° > ĩ 3 ñ ; & & " 3 ñ \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' ! a / ! ! D ° > ĩ 3 ñ) C " Ð • U ' _
U ' U Ž 3 ñ K ! \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' ! a / ! ! D ° > ĩ 3 ñ 5 è ì 6 * • e 3 ñ ; 5 è ì 6 * Ć Q 3 ñ \$ Z T 4 Ð 3
5 ' ' ! a / ! F ô * U A 5 2 % ! @ 3 i U • 3 0 8 Ž ½ \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' & L 5 è ì 6 * Ć à + ± M ± " x \$ i !
G g > ĩ 3 ñ = m # 2 \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' ! a P » & & " 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v U • U U ' U ' U 1 U Ž !
= m # 2 \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' ! a U Ÿ C " Ð Ž 3 ñ U Œ) C " D _ 3 ñ) C " D 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v
U • U ' U ' U 1 U Ž ! 5 è ì 6 * Ć Q 3 ñ = m # 2 \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' ! a P » 5 è ì 6 * • e 3 ñ U ' / 6
4 @ Î " < v U • U U ' U ' U 1 U Ž ! 3 0 \$ É k . g U \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' ÷ 5 • 5 í " x ± " 6 \$ 3 X g
U ' U ' U ' ! G w = m # 2 \$ Z T 4 Ð 3 5 ' ' t U (% . Ð 5 2 Z k 9 , t P U ' 6 5 2 5 • 5 í " x &
(% . Ð 5 2 L 5 è Ć Q M ± " x 6 - Ç \$ i U ' 6 * g (% . Ð 5 2 L 5 è Ć Q + ± M ± " x ý È Ý + ± E A ± ; æ " !
j " „ ^ l · M L 2 l * ð U 6 ¾ 2 M 4 8 Z T 1 ç 3 6 6 ; " ø ! 3 6 6 ! i U 6 # }

1 S P H O P T U J D W B M V E ' P - G B Ð \$ V N ' \$ 2 \$ Ì Ð B S M Z S F O B M G V O D U J P O J N Q B J S N F C
H F T U B U J P O B M E J B C F U F T N F M M J U V T
) ;) / (+ V B O K U V B O : V O \$) & / 2 V O 8 & * : B O M J O H

(Z O F D P M P H Z % F Q B S U N F O U P G / P S Ā I X F T Q J Œ B M F O J B B O E \$ I J M E S 4 B O
X F T U 8 P N F O B O E \$ I J M E S B M O C T U F U S J D Ā B B O E (Z O B B O M C H Z U F U S J D T B O E (Z
O F D P M P H Z % F Q B S U N F O U P G U I F ' J S T U " G G J M J B U F Ā B O P 7 Q B B O M P G " J S ' P S D F . F E J D B M

j "#453"\$5 0 C K F D U P W F O W F T U J H B U F U I F F Y Q S F U • \$ Z T U Ž Ð 6 V U F S V Q I D M T U P B U J O \$
M Z N Q I P D U • F U Ž B U J P U S F G P • 5 M Œ B O Q P S J J F O U T X J U I H F (P U J B U J O B M E \$ Ć F U F T
E J D U U I F F B S M Z S F O B M J O K V S P Z E J O ((%.. Q B W J F O W T T X) I P T Q J U B U F E X F T U
8 P N F Ā B O E \$ I J M E S F M + B O V B 8 Z + B O V B 8 Z S F T F M F D U F E B T U I B ' P C Ć F S W B U J P O H S P V Q
I F B M U I Z Q S F H O B O U X P N F O X I P W J T J U F E U I F T B N F Q F S J P E X F S F T F M F D U F E B T U I F D P
X B T E J W J E F E J O U P B O P S N B M \$ B O E M B O V B 8 S F O B M S P W O Q B B P T J O K V S Z H C S P V Q P G
U I F Q S F T F O D F P S B C T F O D F P G S F O B M G V O D U J P O J O K V S Z U • ' O D Ž E J O H U P U I F M F W F M
D B T F T X F S F D M B T U J O 8 F E B B D) C _ U ' B O E D B T F T B D) C " 5 I F H F O F S B M

ó Ŭ Š , X 5 5 Ø B ' ' Š , F 4 ' " G
{ è í o X 5 Ø d Y h þ d J 5 J 5 ÷
5 Ø d Y h þ J 5 J 5 ÷
G 9 9 þ 8 æ „ · [þ d J 5 J 5 ÷
· 0 · { è X P å J & " N 8 8 M Z B O M J O H P N

EBUB PG BMM PCTFSWBUJPO TVCKU'D-3U'BOE UMFF WJFGTFSIFODFFTOJ OI\$ZPTQDF SWBUJPO
HSPVQ BOE UIF DPOUSPM HSPVQ XFSF DUPNQBBSOE 5MFVZBQGBSNPODHFUJFOJ\$ZIFAD
HSPVQT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ)C"

. M L 2 I *ò U•TUBUJPOBM EJBCF)CF'D NFM M J 3à'7 ó UŸ0S 5(, L2 I
(% UŽØ Ç v g U - , LK!NÑ N p*L C U - , z ... *ò @ ÷ ! è 4 „)^{UÄUÄ} Z ± ± . M L 2 I *ò , % @ ÷ Ú !
U s z W = Ø @ ÷ Ú ' ± ± - à ! a C 5' - 5 = TKÉ - ^{UÄUÄ} !
W3ÜE/ € ! è * Ä ± ± (% . Ð52 6* G*L ' , 2 I *ò
¹B²Fú ± ± P MûK - j I Uû59) 7 ! 5û I ; É : ! - A
/ £ = • ; UÐ 6 (% . ± ± T 6* □ 6 G W • Ä ì 6*
Æ Q ± ± P MûK , - 5 è 6 < U ' ' & » (% . 1 * ^
(% . BB ± ± 5 è ì 6* Æ Q ± ± L @ ÷ Ú □ 6 Fú > @ ± ± a
· < v ^{UÄUÄ} ! 6 ¾ 2 M 4 U \$ \$ Z T U B U \$ Z O Ä D U { 3
} Fû ; Ø ± a B U U , % - A / £ Ò E € U (% . \) 7 ! \$ Z T ! 4 D
t P ± ± Fú > @ 2 M U \$ Z T 4 Ð = g , ' (% .
L • 6 * U ± ± 4 ' - ^{UÄUÄ} ! u z ± ± - A / £ @ î ; U % » * ô U
(% . ± ± p , Z B □ % U U 5 9 Z T 1 ç 3 ó 6 ; " Ø ì 3 ó 6
! i U • O F V U S P Q I J M D Ø U F M U Z B B Q Ä P % »
* ô 4 ' - U 5 9 A / - 3 i ± ± t P \ 5 è Æ à ± ± Ž K -
2 M ^{UÄUÄ} ! 6 # } U • U S F G P J U S G B Ä . ú
< ± ± # ä T 5 è U X 6 / g 5 ' ' 4 ± ± 6 # 4 ± U '
& @ ÷ Ú 5 è Æ Q 6 [Ö % * U ! Y - A / £ E 3 - ' ï
@ Ö # 1 \$ Z T 4 Ð 5 ' ' 5 • 5 í " x & (% . Ð 5 2
L 5 è Æ Q ± ± M ± " x \$ i U Ò E € - 8 !

} Æ ; æ "

- 7 Y B q Æ

E6 i 57 i 5 > - D ' I0
h K • c ! è ± ± , (% . Ð 5 2 g > ï 3 ñ U f > 6
5 è ì 6* Æ Q 3 g 5 è ì 6* • e 3 ñ , U 5 è ì 6* Æ Q
3 ñ , U f > 2 C = m 3 ï ; Ø ± a U •) C " D Ž g 3 ñ ^{UÄUÄ} U Ÿ
) C " D , U ') C " D , U '

UŸ0S 5(, L2 I
)^{UÄUÄ} Z ± ± . M L 2 I *ò , % @ ÷ Ú !
ó (% . 5 £ 5 è ì 6* Æ Q @ ÷ Ú 4 ó ^{UÄUÄ} g N " - # °
I ! ô Ð 5 2 t N Ä N • M ! õ , z 2 I *ò *ò
! õ , _ • ! ç K ' 4 ó U Ÿ , z 6 2 I *ò
*_ ä 6 S 0 v * è * ò 5 2 ! ó £ Ì) 7 ! 5 è Æ à ! ô 5 û
I * ¥ • C G 5 û • M ! õ 5 £ £ * è * ò Ð 5 2 ! E 6
U Y K • 9 L ^ @ ÷ ± ± : ' ä , ' % g & & " 3 ñ ! Q
3 ñ j T ± , • € F ú U , z # . * 0 v - 7 Y B q Æ ! D ° U ' /
4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • ! Y - A / £ 3 û K • h "
S) 3 ... G Î e | ó U m 6 A 5 2 5 2 - ò 9 < !

= • Q 3 ñ - 7 Y B q Æ ! D U • Y i W Ž

5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G (F O F S B M * O G P S N B U J P
U X P H S P M U Ž T

3 ñ X	O j T ± U • @ U Ž , • U • • U Ž € F ú • L U Ž , z # . U • L H U Ž
> ï 3 ñ	i i i i
& & " 3 ñ	i i i i
U	
1 i	

í " x æ "

= m # 2 \$ Z T 4 Ð ' í " x

F ô K ó , _ • A 5 2 L † 6 6 = m " B N - U Ñ # V
k 4 > N J U è ð g . è ð U ' S N U è O ð w
± D N è ð N J U è . è ' 7 o # 2 " B 3 Ó N - U '
: Ý 0 P ... ! F ô * U F £ 5 • z * Ø e K q " í " x = m # 2
5 ' ' U A o B Z 7 " C D B " N %

= m # 2 / - 3 í " x

F ô K ó , _ • A 5 2 L † 6 6 = m " B N - U ' Á * U

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

BJ x) À A'! -) , 7 Œ"n <=m3ó6 3 ½
"x Ç Ð52=m#2"ø !3ó6 !a Z T1¿3ó6 !a UEG
Dô Z T1¿3ó6 1"ø !3ó6 @Î •@Î0Ä /- 3 !

4 @Î " 3 ½

Á*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ # 3 ½ • > ! @ÎFüBq
Æ U•Yí WŽ•.g UQ3ñ! D°Fô*U UO¹ UG3ñK!! D°
Fô*U , 2M æ 3 ½ U@Î •Bq Æ OUSŽ•.g U3ñ
K!! D°Fô*U FÍO¹ ! Fô*U 3 0 \$ 3ì 3 ½ \$ Z T 4 D
/- 3 5'' & (% . Ð52 L5ë Æ à±@÷ Ú \$
i ! 1 =•.g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ=m#2\$ Z T 4 Ð3 5'' !a !D°
>î 3ñ=m#2 \$ Z T 4 Ð3 5'' !a t ; kP
» &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ=m#2 \$ Z T 4 Ð3 5'' !a !D° U•Yí WŽ
5 B C M B F M B U J P O T I J Q C F U X F B O 5 T F S V N \$ Z T 4 D
M F W F M T J O (% . Q B U J F O U T X J U I F B S M Z S F O B M E B N E
T F S V N C F U X F F O U Y F W Ž X P H S P V Q T

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

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

=• (% . Ð52=m#2\$ Z T 4 Ð3 5'' !a ;) C " ±
2(U•Yí WŽ

5 B C M B F M B U J P O T I J Q C F U X F B O 5 T F S V N \$ Z T 4 D
M F W F M T B J O E (% . " Q B U J F O U T X J U I F B S M Z S F O B M E B N E

3ñ X	\$ Z T 4 D	NH - /- 3	5''	U• H U Ž
) C " D U•O UŽ	i	i	i	
) C " D U•O UŽ	i ^B	i ^B	i ^B	
) C " D U•O UŽ	i ^{BC}	i ^{BC}	i ^{BC}	
' i				
1i				

" UŸ) C " D , % ! U¹ U ;) C " D _ , % ! U¹ !

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

=• (% . Ð52=m#2\$ Z T 4 Ð3 5'' !a ;5ë Æ Q±±
2(U•Yí WŽ

5 B C M B F M B U J P O T I J Q C F U X F B O 5 T F S V N \$ Z T 4 D
M F W F M T B O E S F O B M J O K M W Ž Z J O (% . Q B U J F O U T X J U I F B S M Z S F O B M E B N E

3ñ X	O	\$ Z T 4 D	NH - /- 3	5''	H -
5ë ì6* • e3ñ		i	i	i	
5ë ì6* Æ Q3ñ		i	i	i	
U					
1i					

(% . Ð52=m#2\$ Z T 4 Ð3 5'' & L5ë
Æ à±M±"x \$ i

=m#2\$ Z T 4 Ð3 5'' ÷ 6525• 5@÷ Ú (% .
Ð52 L5ë ì6* Æ à± " 6 \$ 3 X g U' U'
U' ! >î=• U' !

=• (% . Ð52=m#2\$ Z T 4 Ð3 5'' & L5ë Æ à±±
3 0 \$ 3ì

5 B C M B 0 \$ D V S W F T P G U F S V B 0 \$ Z T 4 D
(% . Q B U J F O U T X J U I F B S M Z S F O B M E B N E

2M	L Ó ' / T	W Ú i	" 6 \$	\$ *
\$ Z T 4 D	NH -			-
/- 3				-
5''	H -			-
5• 5 í"x				-

\$ Z T 4 D
/- 3
5''
5• 5 í"x

┌
└

4 / Ó U• UŽ

+ 3 0 \$ 3ì 3 ½

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

@Œ@ç

(% . \ - . ú e >î±± • M L A O 27 Ž*ë*ò U£

p*ò g c G : # 2 ‡ ! 6 - A / £ Ò E € = • ; UÄJ U (% . Ð52
L5ë Æ Q*ô'ă : ; k Uí"x '(Ÿ l + a ; ø + a 5¹F}
/ e # U' - • = (% . 5 £ 5ë*ò ! * ^ » l + a ; ø
+ a 5¹F} 0 v í"x 4 4 & L5ë Æ Q Q Ú 6 - Ç \$;

T U ' A E 1 " 4 4 @ T X ; T ± N > N • → * U 8 œ
' - 0 v 2 M ± ± Ž ú U ' £ U (% . L5ë Æ Q Á * U \$
i D° { ! ' U' - > @ ì 2 O ! g 5) 3 P u ' / T a
± ± í"x 4 4 U£ & (% . L5ë Æ Q @ ÷ Ú ÷ ! è * Ä 6
F ú > @ ± ± < v !

\$ Z T 4 Ð3 3ó6 Œ * L ± ± w 6 ! U F ¥ ; ø + a F £ ¾
c o U \$ Z T 4 Ð3 Dô / 8 D° g • Ç U' : @] C * y

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i

DY

 $+$.

% J

5

%

MN C

2M C+± ž ú ! \$ Z T+4Dm"s"€ Ó/` ÇU£ EG

Dô5ë <)06É7 *^Dô\$ £=Ø5ë <0Î3ó6 Fú e c 1 3

? AO U\ ú M5ë <)0\$ Dô(' +±7œ^a 2#½ T 4

'_ UÀ UÂ! \$ Z T 4*U » · M Đ525ë ì6* Ą à+± ó 4

+p,•¹ L@÷ Ú ÚÀ ÚÂ! / - 3 \ (% . +±M±"x 4 '— U‘

Œ \ (% . 5ë Œ Q+± 4 ' - UÀ UÂ! ; I B O W UÀ UÂ EGDô

5ë"h í@î Ë ³ / - 3!a 7 t G)7!2 l*ò Ð52+±

5ë ì6* ∅ QU'A / - 3 !a ;2 l*ò Ð52+±5ë <0î

9;4V 15ëK!BU3Ñ4! C 6 k9,,+±,% T ! 5 ' ' \ 6

} ã ü+±Fú>® = ... x - U6*A)\$í"h 8#e+±

%»*ô }+ª3ó6 ø2M 4 0vU'ďE ,% %» T*ë*ò p

, ! --A/£=• ; ÙÀ ÙÂ '5 ' ' U5ë <0Î ∈ Q Z 7

A0U'£EGDô4 55ë <)0 ' Â6É3ó6 7+±2 ;ø+ª4

5 € UEM =>10 3 c0 1r 3 T 3CQÃ ÁÓ10"3K 31Û(4` fFe hh hL ±7 pB @yq2 \$ Z âfF (4fQ—...8™`ÁÁÀ ópB 7 !D

1/ 5645 5BC (4, 1E6 1234- (B' 7 1 0B . 0@ 1B...1B1E1MVE#1Ad021Ad... 1E (110-1-...C4...44 qB 1 .4B

$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_8 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{H}^+} \text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_7 + \text{H}_2\text{O}$

n.

$\frac{2}{2}$

0

2 16 (10) 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1

[illegible][illegible]

ä@ç 9,, ä

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

ü 3 MJ "2MBK ÜBœ <3İB² ® D£ "

j R 6l , 3½ Ě g \$5•\$&\$Ł 5•5.\$F¥6/F£ ;=•+Ů*LJ¬ } U•&(' 3JŽ<3ü p"|/T
& F' CFŁ•/4 0ŽR 'ă366 +y Ä İ U•4 \$ŁŽ"x U5ç+y@÷ Ú ÷M± ;@ñ]Z±± Á*U! μ E6 7"¤ ' ä
h "K•Kq < 6 Ç g Z ð hK• i P X•'•UŽ

OS, X½ R Ě G½ R Ě 27 V [6 [L"
{Ä P S1 J½ R J½ R

MZ[BETVM5UF /4&4\$\$\$ MFWM&M5 \$5 WBMVF BOE &('3 QPTJUJWF SBUF JO UIF NBMJHOBOUT
IJHIFS UIBO UIPTF JOUWBDÐRORFSPGFSFVOQF XBTUFTUBUŽTUBDMFWMZMTJHOGJGJDBOU
/4&4\$\$\$ MFWMFMTJWF SBUF PG &('3 BOE \$5 WBMMFØB\$&\$DJS QUBHIFOUT XFSF IJHIFS
UIBO UIPTFJGQBUBHFOETUIFEJGGFSFODFXBTUFTUBUŽTRMIDBMMZQTUJHOTOJGJDBOU
BGUFS USFQUBNØFOUT XJUI NFUBTUBTJT ÐQSFSPSVISIBOEFSPVQFORUTOE
XJUI OPUFOWFOWFQUBHIFSP\$5QW'B4MVB OE 4\$\$\$ MFWMFMT PG \$&\$5 JO UIF QSPHSFTTJPO HSPV
IJHIFS UIBO UIPTF JO UUFUFWF(03MIGSBEBHSP\$QUF XBT MPXFS UIBO UIBU PG UIF FWFO
BOE UIF EJGGFSFODFXBTUFTUBUŽTUBDMWZQFVNDZEDDYBPTZUJWMF QSFEJD
UJWFUWBDNEVCFHBUJWF QSF&\$5UJWF4W\$B(M3VFOG\$ DPNCJOFE EJBH#OPTJT PG MVOHDBO
DFS XFSF IJHIFS'UJHØQ\$B\$OE &('3 XFSF EFUFDUJFEUŽSQDDBMFM&B
JNBHJOH DPNCNØF&\$XBØVET&Y EFUFDUJPO JT PG HSFBUTJHOJGJDBODF JO UIF EJBH
PG MVOHDBODFS BOE DBO HVJEF DMJOJDBM XPSLFSTUP GVSUIFS PQUJNJ[FUSFBUN
j ,&: 803%4 \$&\$5&('3/4&4\$B-VOHDBODFS

5ç+y\5çF - e>î±± £ T5î+Q U4 T G •+±
5ç+yB□#½ » \!A0î1Â6É 7+Ű'r/ \!A0î5ç+y !
> C*y~*L3ñ3ô ÒE€ UÐp i '5ç+y±± p*ò(;
k EP (Uç+yØd Tç+y*ô Ð52 Z rNÃ z UU T Ð
52 Z p*ò(ÆDòEL ÆP U• T e>î £ T5î+Q±±
0Y z C0Y z^{UAUÄ}! 5ç+y 3 gL< <366 5ç+y

TM€ ;

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

@UTF 3 >îD° ;kt - gC UF 3*ð%£ g C :
t - U5ì „²F 4 ± >î \$5i C U' È g ~ ü
Z5ì „È=y = 3 -P g Ci@Ý , !
& (' 3í"x æ"
3ñ3ô ; CE. š E ¶ h “ íO¹ Z ð U'x ¼
UŸMMVNJOB /FYU 4FR
t"x ¼# Ó Uñ3ô „UD U % / " „!
í"x 8K} Uñ3ô° UD U %UŸ%æ UŁ<& %æ
° ! ĭ50 ¼ D UŸ1“ ' 3ñ 6\$4\$ IH
'FC !
/4 &÷ 4\$ \$ "x æ"
ê Q3ñ-A/£ &AŽ/\$6!L†66=m N U'm 6 d
Y t U Ñ#V 8 k4> N JU*U=m ,=m#2 “.è ð
g S N±D™ELè ð w ± g D ð=y.è
ð NJ Ø)3 Uý =m#2 UFô*U*b C “ p v" &
/4 & 4\$ £=y í"x U£ Z 4\$ \$ "x •Fô*UKò &
"3\$)*5; \$5J 4 BA o^Kò &™ % ý ÈU/4 &
í"x •Fô*U Ý Ô G*L'– . " (- 6 . * 9 UA o^
Ý Ô G*L'– ý È ! Ri6&"A o+ÿA! ; “ ”=y !
K¼@ì
Đ52 'K• ;K¼@ì W 5Uü W 57 hK• :
- N U'UK¼@ìDô/8 Đ€ Đ52 '(Ý : p Ý+±D™
/(%£ C “ Î , # Uø %•K¼@ìU“ gE ,3ñ UB
U ; WK¼@ìDô/8 Đ'W '(Ý : p Ý+±D™/(%£ C “
Î(ÝAŽ F g p*L , #3ñ

=• Q3ñ /4 & 4\$ \$a & (' 3=•Dè¹ \$&\$ \$ D°
UÀŸi UŽD UŽÂ
5BCM\$PNQBSJTPO PG UIF FYQSF TTJTPO PG &
4\$ \$ BOE \$&\$5 CFUXFFOUUŸF UŽD•PUŸŠ PVQT

3ñ X	O	/4 & U•OH UŽ-	4\$ \$ U•OH UŽ-	\$&\$ \$ U•OH UŽ-	& (' 3
£ T3ñ		i	i	i	U• UŽ
&&"3ñ		i	i	i	U• UŽ
UFi					
1i					

=• &! : 9 3 L5ç+y Đ52 & (' 3=•Dè /4 & 4\$ \$a
¹ \$&\$ \$ UÀŸi UŽD UŽÂ
5BCM£ (' 3 FYQSF TTJTPO PG BOE \$&\$5 XFSF
DPNQBSFE JO QBUJFOUT XJUI EJGGFSFOU T
UÀŸi UŽD UŽÂ

a . 3 L	O	/4 & U•OH UŽ-	4\$ \$ U•OH UŽ-	\$&\$ \$ U•OH UŽ-	\$5i U•OH UŽ-	& (' 3
5_6 L		i	i		i	U• UŽ
7_8 L		i	i		i	U• UŽ
UFi						
1i						

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

=• \$&\$5/4 & 4\$ \$& ('3,(÷5• 5 í"x5ç+y+±@÷Ú u6* U• UŽ

5 BCM %JBHOPTUJD FG UJBO D\$S BOE & \$53 BMPOF BOE UJ ŽDPNCJOB UJPO

í æ <	O	%¢ Ó	' / Ó	ó-> T	K` TM±"x i	Ka TM±"x i
/ 4 &	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
4 \$ \$	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
& (' 3	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
\$ & \$ 5	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
525• 5	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ

" # \$ %

" UŸ " # 3 X \6%F ~ \$5ç/Ä 16%F ~ \$5â6µ/Ä + ü U' ~.g 5ç 8 # :>ñ F5i „ U^ˉ3ĩ7Ÿ0Ú a.m.g UÓ DN „ DN' ~
\$ 5i3Ó) 6Uæ4E M v | U'>î! g ÷"r 3 # U'>î=m0Î/¬' ! + \$ %\6%F \$ & \$5ç/Ä 16%F \$ & \$5â6µ/Ä + ü UË g ;5i „ >îD°
; k g C UË² g C/8 Ó : t- U'>î { ó Ó | " g U5i „ g C ; \$ 5i3Ó g 4) 6 xK! !

+ F 35ç+y Ð526%F \$ 5 ÷ \$ & \$5 ü4 É

' JHVS ₪ IFTU \$ 5 BOE \$ & \$ 5 JNBHJOH SFTVMUT PG TPNF MVOH DBODFS Q

@Œ@ç

€5ç+y=•(Ý g ì p T5ì+Q # UÐ52 e G '(Ý à
* à=m þ& ÷6%K\$!A- 0v(ÝAŽ UU ‡ L e=•(Ý
g €Fú üD" \!A0Î(/±0v*ô'ă U€5çF 5ì+Q - ø –
M #UÐ52 a . *ô'ă=•(Ý g © e Kë ê 8 Kë 6%
+ ÷ ,E ¶E .<3ü0v U&*L a' ä ¶ •EM = ® T
+± .5i UÄUÄ! ' L •->@÷Ú ÷!è*Ä7 Fú>® !
4 \$ \$ - .ú2 ;ø+a U\ R 'ă 7+Û+y+±,% 4
' – U€ 7+Û3ó6 þ*L £ # U£ T3ó6 Ë Æ Ô*L
TFü 4 \$ \$ ÷ kE ' =m"ß UBB□ C • =m 4 \$ \$ / e Ë
P ! / 4 & \, z a · e*U »@÷Ú 5ç+y+± 4 4 x
- U£ U.<3ü p Z ¬" ... U UÄ UÄ! X \ U <3ó6 W
3 C+y ²P !a =•Dë+±² 3!ù3ó6 ² ... U ! , z
a · Æ 3 / 4 & @Ñ g \ @÷Ú <3ó6 +y+± 4 4 x - U'
£E 6 Ö » Q Ú Ð52 C*Ä \ S 6 u UÄ UÄ! Y ´-A/£
; : Lt UÄ UÄ! 52 m Ä '+±4 @ç,% i !

\$ & \$ 5 6 ú %0- ì ~ üEL Ó 3DÕ(´P 0v
"!%æU U a · Z ¬*U(´P ! Y N-A/£4 É k.g UŸ
T3ñ \$ & \$ 5P » & & "3ñ UA! ; \$ & \$ 5 5ç+y □ 6
- Ç+±@÷Ú \$ i U ; 'E!E0v UÄ UÄ! 52±±-A/£4 @ç,%
i ! Œ"x Ì 6* g U\$ & \$ 5 *ò%£ E =y G>Ÿ Ó
G 4L• • æ z ~ ü U£ V*U æ/ k.g ÷=•L•E>,
- \ & ~ ü ; + üE =y 1)3 ; 6 u>î *ò%£ ²
F 4 ± ÷ • !3ñ3ô 2(Uû59 &5çF *ò E =y 6 u

Ç T@÷Ú 9 # \$ & \$ 5 "x+± \$ 5i & 7æ £ T*ë*ò

6 - Ç+±G; X6* È U6 u ýP ³ £@÷Ú \$ i !

& (' 3' \5ç+y+±Fú>®A07" U'U5ì+Q+±

• = 1E , Z 6,m : , +± Ì6* UÄ UÄ! ' X \ &

» ... U & (' 3' /+±5ç+y Ð52 UA ' /%æ

\Fú>®+±!è*Ä£ >%æ Y ËO¹ Z U5ç+y 7 _8 L5ç

+y Ð52 & (' 3K` T(´P » 5 _6 L Ð52 UA! ;

& (' 3+±=•Dë ;5ç+y 3 L D™/(÷M± ; 6 5• !

6 -A/£ k.g UÄ UÄ! U& (' 3 %o g@ñ \$5ì+Q £ T/8 Ó ÷

M±"xM± ; +±Fú>® 4 U ; Y ´+±>î%æ,% i !

4) 7 mE U\$ & \$ 5 ü í 5• 5 / 4 & 4 \$ \$

& (' 3 í"x U5ç+y@÷Ú ÷M± ; Q Ú Z □ 6Fú>® <

v U' 4) a · %o52E - ' E C!è*Ä0f* !

æ ; ù

UÄUÄ 4I J UÄ IBOH ; J (´FU BM . J 3QSPUFDUT U IF BHHSBW

UJPO PG OPO4TNBMM4DFMM MVOH UÄUÄ BSDJOPNB

J P ' B U P S ' U • U Ž Ÿ 4

UÄUÄ & S • • U, J 1 & 5 5 "xL< <3ó6 5ç+y 1 % 41 % 4 -

=>Dë ÷ z*Ø!è*Ä@ñ J Z±± \$ i UÄUÄ 52+Q U' U'

U• UŽŸ 4

UÄUÄ E s8b U'A Ç*d U{ ÷ U0v ' # 9 8 ' /® & L< <3ó6 5ç

+y Ð52 z*Ø!è*ÄM± ; +± ž úUÄUÄ { h " o U' U'

U• UŽŸ 4

UÄUÄ M4 v • ! , 5ç+y \$ & \$ 5 ü=•(Ý ÷*ò)3 "¶ @ ; 5ì+Q

"¥"ÓD™/(+±,% T-A/UAUÄ 52 \$ 5¹ . 3 * o U' U'

U• UŽŸ 4

U• 8D™0Y MŸŽ

ä@ç 9,, ä

¹ A 0 L Ä0KH^377+4P h c P
ä è * - 4 Ì / ' 4z# Q ë ú V ³/₄

9•´® ¯ Ku 8

j R 6I , İ@Ö 0 #+ ¯ 8\$Í5• 5DœEGE€/¬ g B"n \ &P =m ,6> '=m Ø52+ª3ó6 ø2M4U•* - 4UŽ
e } 4z# QU• / ' 4z# Q U Ž• Dë+± ž ú ! μ 3 i 57 i 5 LK! • / Z ð hK• c!è
+1c , R æ , 6> L m 3 Ø52 6!è*Ä æ u 3 g Ě

ó Ů Š , Xò ĭ 5 P æ " 2 ' C Š , F X K D H G
{ è í o X ‡ 0 Ê × w P ø C 1 J ò ĭ J ‡ 0
İ è 8 æ , [P ø C 1 J¬ ĭ J æ ú
M ~ 8 æ × Æ Â P ø C 1 J M d J Â ã
´ 0 · { è X É ĭ] J & " N M ! D P N

3}@÷ Ú ;!è*À

BOEXFELT BGUFS3

UIBO UIBU PG UIB

FE JOEFYFT XØ'SF

NFOUBM HSPVQ T

U'1 UŽ "GUFS

HSPVQ XFSF MPX

PRN CPS

PG UIF FYQFSJM

SBM FEFNB4SFM

DESD CPUI HSPVQ

UIF DPOUSPM HS

NFOUBM

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

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

>ĩ 4 4

a .*Ä u UÄUÄ

' Y*÷ 5 UÄ» * */ø ~*L-A/£K• • ZFü=•

U•O B J P O B M J O T U J U V U F T U P * Q 4 U Ä Ñ M U ' B Ä J 3 6 P = L ? F B T D * B M \$ " A o + y U • D Ù Z v F p '

3 ü > U k 9 „ E ' U Ÿ *) 4 4 @ ñ 3 ü > _

U E ' U Ÿ *) 4 4 @ ñ 3 ü > _ U u U Ÿ

/ *) 4 4 @ ñ 3 ü > C Ë Í ° ! h 6 u (' U ' Y * ÷ 5 k 9 „ E ' E ' U Ÿ • h , • „ !

/ *) 4 4 @ ñ 3

!è*Ä z ÷ !è*Ä ; • Fô*U / *) 4 4 F ü = • @ ñ] Ð

52 + ± . < 3 ü 4 g Æ / 8 Ó U Ä F ü = • Ž X W Ž , U h 3

3 U 3 • B • P ý . g . < 3 ü 4 g Æ B • R F ú !

(\$ 4 @ ñ 3

!è*Ä z ÷ !è*Ä ; • (\$ 4 F ü = • @ ñ] Ð 52 + ± <

E \$ / 8 Ó U Ä F ü = • Ž W 4 ! Ó U h 3 3 U h 3 B • P

ý . g < E \$ / 8 Ó B • D " !

e * L " h " h Ö 6 * È

!è*Ä z ÷ !è*Ä ; • Fô*U e * L " h " h Ö 6 * È

U • " D U J W J U J F T P G " " % B 8 U M • 7 @ ñ J W 5 2 0 + H

e * L " h " h Ö 6 * È U h 3 3 U Ä 3 B • P = • g

e * L " h 6 * È B • !

6 > ! a 5 ì 4 4

» !è*Ä z !è*Ä ; • U F ô * U H 6 > ! a 5 ì Ö .

+ p Ñ í " x Ð 52 + ± 4) 5 • Ö 2 (• U • ' Ô Ð Ô U Ž 5 9

6 > ! a 5 ì € / 4 5 \$ 5 V * U G *] T M < Ä ' U ' G *] T M <

€ „ J - D U • D U Ź - D j U • D U Ź = M ! a U Ž ì o L • U • o

g D U Ź j ' z D N

Ë O ¹ Ñ í

» !è*Ä z !è*Ä ; • ê Ð 52 + ± C • L † 66 = m

N U ' S N . ä Ö U • w ± g D U Ź ð ð

N J D 7 o = m # 2 ... ² " x ! F ô * U F £ 5 • z * Ø e K q

" í " x * - 4 = m 0 Î 2 T M 2 M , € U • B O H J P G F O @ ñ 3 D °

U Z Q S F F D U Q 5 J 3 5 D è ! a U A o + y B Z 7 7 " □

J 8 * L ' - . p - 6 K } T M % U F ô * U k 1 z * Ø " í " x = m

2 1 - B U • T V C T U B O D F U 1 4 U Ź A T o F y B Z N

J P 4 4 X B " N Q ' • t ¬ * U B J x) Ä A ' !

" 6 • 7 Ö * L C 3 ½ í " x ! F ô * U 8 F T U F S O

C M F ' U / ' 4 z # Q ; ø + a = • D è U = m # 2 Í ' 1 . 4 ' ' 1

* L ' - 6 K } T M % U Ź Ç ; ø + a " € Ó U 3 6 6 = ï ? " B 4 » d

î • U * b " 3 . è ; ø + a ; / (7 1 7 % 6 É 7 U ' K £ Í

/ ' 4 z # Q r 4 B D - Ä U Ö D Ù † ' * L ' - - \ 6 K }

T M % U Ź ' : 8 € 5 B D ô I U 1 # 4 ' D " Ñ U Í D Ð f D ô ! T C

' - F £ 4 @ Ý Ž 4 • Ä • ¹ Ä U € 5 B I U Í C " p v A

o U ' v k Ž U 0 E Z T F B Z 4 3 ½ Ž S • Ó i U '

, + ± Ž S ; r 4 B D Ž U S P O Ó i x ! % o g , + ± ; ø

+ a , % & = • D è F ü

4 @ Î " æ "

4 1 4 4 D æ # 1) 3 • > U @ Î • B q Æ U • U Ž •

. g U y F í O ¹ U @ Î F ü B q Æ U • Y i U Ž • . g U 3 ñ K ! ! D ° = y

(/ ø d Y U O ¹ U 3 ñ ² ! D ° = y F z & U O ¹ ! 1

g / 64 @ Î " < v !

4 É

Q 3 ñ a • Ä u ! D °

Ë O ¹ 3 ñ h 6 u (' g

g U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

U ' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

=• Q3ñ!è*Ä z ;6>!a5i,% 4 4! D° U•Yi UŽ									
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G D F S F C S B M F E F N B 4 S F M B U F E J O E F U F Y I U Ž F G P S F									
3ñ X	O	• !6>!a5i €/ !è*Ä z	U•N UŽ !è*Ä ; 5	Đ Ô4) 5 • Ŏ2(• !è*Ä z	!è*Ä ; 5	' Ô4) 5 • Ŏ2(• !è*Ä z	!è*Ä ; 5		
ËO¹3ñ		i	i B	i	i B	i	i		
&&"3ñ		i	i B	i	i B	i	i		
U									
1 i									
" UŸ93ñ!è*Ä z! D° U®1 !									

3ñ X	O	* - 4J•Q H UŽ-	/ ' 4z# QU•Q H UŽ-	" 5 8J•N HUŽ	4U•O HUŽ
		!è*Ä z !è*Ä ; 5	!è*Ä z !è*Ä ; 5	!è*Ä z !è*Ä ; 5	!è*Ä z !è*Ä ; 5
ËO¹3ñ	i	i B	i i B	i i B	i i B
&&"3ñ	i	i B	i i B	i i B	i i B
U					
1 i					

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

8\$ÍÍ 6*EGDô ¾ c " 5 3=•DǎU'& 3 " 4Ô*L ¾ c %

UUE 59 f ±6> Ì6 !

4) 7 mE U'0 #+¯8\$ÍÍ5• 5DœEGE€/- g B"n

\ k9,, ýP P =m ,6> '=m Ð52+±*Ä u U'£ þ R

*Ä u+± %*U g c 6* ;Kz { " 5 3 ýP 4 1a

÷A07¯ *- 4 ; / ' 4z# Q =•Dë 6 U'gP =m ,6>

'=m+±K_!è ý È Ý JC !

æ j ù

UÀUÂ -J 8'8V - 9') VBOW'F 4 BM " Q JN P U NUN4ECJP

UBNFUBCPMJTN BOE JOGMBNNBUJPO JO IZQFSUFOTJWF JOUSBDFSFCSBM

IBFNP \$AIBHF

0jS 1:0*Ä0 i 5 0Y p 0Y + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMQPS

TQFDU1WFWZ\$PODMV4B8ON.*'EFUFDUJPO NBZ CF IFMQGVM UP F4WBMVBUF UIF DMFBS
PTJT MFTJPOT BGUFS TVSHJDBM USFBUNFOU 4BSOENDP'NCFW F4XBUI\$HI EJBHOPTUJD
DUJPODBOIT INQ WFOITQF IDJUZ PG EJBHOPTJT
803%4 4FSW8NOEPNFW#SUPNBSIESD IF NJHSBUJPO JOIJCJUPSZ GBDUPS

026É / z*0 & 0EPNFW8SUA

6*LJ-16*+± } 026É J06• C+1

z*LJ-1BBq++*0*0 L 3 3 #1

"¥"Ó 7++47*0 L*158 L 11040-

p#L 000T+1 T+1h*0(20g

022 11D52.5.6: 11* 6 gl2/

*0 D52+± : UAUÄ! > a ±0pB 7`H " 0pB 7#rfFe hs Q ²1u @Ä@1¼°NFUSJPTJT

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

z Đ52 3 g 5 L ,U• UŽ 6 L , UP » , - í"x U•1 UŽ!>î=•
U• UŽ7 L ,U• UŽ 8 L ,U• UŽ! + !

63ñ Đ52 ;T± ÷ 3 V N • / t 4 @Î “ <
WU•1 UŽ!>î=• !

=• 13ñ Đ52 'Y æ UÀŸi WŽD• UŽĀÂ
5BCM #BTJD JOGPSNBUJPO PG TVCKFDUT PG FBDI HSPVQT
UÀŸi WŽD• UŽĀÂ

3ñ X	O	iT±	3 V N •			
' ä3ñ		i	U•	UŽ	U•	UŽ U• UŽ
&&"3ñ		i	U•	UŽ	U•	UŽ U• UŽ
ËO¹3ñ		i	U•	UŽ	U•	UŽ U• UŽ
' F i						
1 i						

63ñ Đ52=m#2 *' \$" !a í"x
=m#2 4 4 í"x4 É k.g U=m#2 *' !a UËO¹
3ñ &&"3ñ ' ä3ñ U' / □ 64 @Î “ < v U•1
UŽ±m#2\$" !a UËO¹3ñ &&"3ñ ' ä3ñ U'
/ □ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

} Ø ²6É / z*ô \ BB□ T : , :5ß ÷+
3ü±± e>î Ì ! £@÷ Ú 2 UŸ> a •ô'ă U' z
±±-A/£=• ; } Ø ²6É / z*ô \ BB□4 p T+ 3ü±±
NA²@P U' 8 U L)3 L (Y 86, ; k ± ± %0
*é+ U' P Ó -³¼ \ S ... U } Ø ²6É / z*ô UÀ UĀ UŽ
ü “ í UEGDô ‡#B² C-î Ž \ U+ó6• ²
,8] ; k ± ± ²6É / z*ò%£ U' , - ... U x È ÷5ì
C £ F z ± ± } Ø ²6É / z*ô U4@Ý'- í"x UEGDô
\$ " 8 p(ÝA 4 4!a / e tP U'Æ 6 Ö »
@÷ Ú } Ø ²6É / z*ô ! ' U } Ø ²6É / z*ô ±±
a .@÷ Ú \ - W4) 5 T ± ± @÷ Ú ! \$ " \ , z -
e*U ± ± *U » } Ø ²6É / z*ô @÷ Ú ± ± - .ú2 ;ø+ª U'
£ | L T ; *ë*ò ± ± RFú/8 Ó u • , % ! . *' %0 g
- .ú3ü ¥ ± ± ð%» } U'U u V T ¹E/ Á T z*Ø Á
0•A07¯ Z t p R,mFú>® ± ± %0*U GM! -A/£=• ; U'
. *' &5ì+Q ± ± p*L p ,Dô/8 p R J[± ± ðE
%0*W'U5ì+Q ± ± L£ > !è*Ă Z □ 6 - Ç ± ± \$%0 U \$
i UÀ 4 UĀ! -)« .ø0v UÀ UĀ ± ± -A/£=• ; U' . *' U } Ø ²6É

3ñ X O . ±1ó P 1u +!ò," ("& '\$ p
' ä3ñ &&"/F0... @ ÁQ6/7(F²GWA16V2000K& \$
&&"3ñ
ËO¹3ñ
' i
1 i

ËO¹3ñ Đ52 x \ z ;=m#2 4 4 C
3 X » \ z U•5 UŽ \ ; € V U•5 UŽ \ ; 0Y V
U•5 UŽ \ ; 0Y WU•5 UŽ"x ËO¹3ñ Đ52=m#2 . *'
; \$ " !a ! K¼,m \ ; #K! ± ± #J- UĐ52=m#2
. *' ; \$ " tK¼ x u 8KzB, ì ! 5 5 ± ± . *'
; \$ " !a t ; k { » \ z U' / □ 64 @Î “
< vU•1 UŽ!>î=• !
=m#2 . *' & } Ø ²6É / z*ô ± ± @÷ Ú \$ i
3 0 \$ 3ì 3 ½4 É k.g U\$ " . *' Q525•
5@÷ Ú ± ±" 6 \$ g U | L Ó ; ' ! / T 3 X g

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

ä@ç 9,, ä

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

7ü €Mé´ 4 s L F •D-

j R 6 I , Ĩ@Œ 4» ... × Ç : 57?7Ù W iLE ÔJt+ &6!6•J% x \ ; Á\$í ú Á ÷,Ž,MBUFü±ž
ú ! μ E6 ,=y6!6•J% x \ Đ52 UK¼ g 3 g-A/£3ñ ÷ &&"3ñ U'A/£3ñ4 μ 4» ... × Ç : 57?7Ù W iLE
ÔJt+ U&&"3ñ4 μ7?7Ù W iJt+ U' \$ Q3ñ Đ527?7Ù W i*UFüUJt+ ÷JtL† u É \ ; Á\$í ú Á ÷,Ž,MBUFü!
G g \ ; I I I -A/£3ñ Đ52 7 " 4@ñ 3 { » &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•U U' U' U1
UŽB B N TĐñZ-A/£3ñP » &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•U U' U' U1 UŽA/£3ñ \ ; I7?
7Ù W i*UFü { » &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•U U1 UŽA/£3ñJt+ :7œ ú Á p*L({ » &&"3ñ U' /
64 @Î " < v U•F U1 UŽ Q3ñ \ z 14 2@ñ 3! D° / 4 @Î " < v U•U U1 UŽ \ ; I-A
/£3ñ 14 2@ñ 3 { » &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•U U1 UŽQ3ñ Đ52 \ z è* _5è 76\$ U• / "UŽè 76\$2M•UŽ
÷) 3 ÷ 4 # !a ! D° U' / 4 @Î " < v U•U U' U' U' U1 UŽ \ ; I I I -A/£3ñ Đ52
=r#2 / " ÷ " !a { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U• IUŰ U' U1 U IUŰ U' U1 U'
IUŰ U' U1 UŽJ ÷ 4 # 1 » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U• IUŰ UU U' U1
U I U U' U1 U IUŰ U' U1 UŽ G w 4» ... × Ç : 57?7Ù W iLE ÔJt+ 6* L
f±6!6•J% x \ ;Jt+ ÷JtL† u É UKz { Á\$í ú Á U! Ñ ð =m0î2(4 / Ç Uf±Đ 52,Ž,MBUFü
j " „ ^ I 4» ... × Ç U7?7Ù W iLE ÔJt+ U6!6•J% x \ U Á\$í ú Á U,Ž,MBUFü

&GGFDUT PG UBSHFU Ì DPOUSPMMFE BOBMHFTJB XJUI EFYNFEFUPNJEJO
TUSFTT SFTQPOTF BOE TMFFQ RVBMJUZ BGUF S MBQBSPTDPQZ
469JBPZBO ;IBPYJQ60 ;IFOHYVBO
U• "OFTUIFTJPMPH'ZQZBOBSUNFOUJUZBOTHQBSBUN'B U %FQBSUNFOU PG
00DPN'WTCZBOH %JTUS'JUZBOTHQBSBUN'B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF FGGFDUT PG EFYNFEFUPNJEJOF DPNCJOF
TUSFTT SFTQPOTF BOE TMFFQ RVB.MUWZEBTGQFUSJMBQBSXAFDVOQFDSXFQWMSZQBSPTDPQJ
TVSHFSZ XFSF SBOEPNMZ EJWJEFE JOUP UIF SFTFBSDI HSPVQ BOE UIF DPOUSPM HS

ó Ů Š , Xò ĭ 5 Þ æ " 2 ' C Š , F8KMY G
{ è í o X ò ĭ 5 ú Ê ÷ ú ĭ Ý Þ ä Â Jò ĭ J ú
ò ĭ 5 ú Ê ÷ ú ĭ Ý Þ 9 è Jò ĭ J ú
· 0 · { è X ô " J & " N Æ J M ! R R D P N

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

TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF CFUXU~~FO~~ UX1P HSZVQE XBT MPX PQFSBUJFDP OUSPM
HSPVQ UIBO UIBU JO UIFPTU~~STEZ~~CHUS~~SVRQ~~BUJPO~~U~~ 3 BOE
4#1 XFSF OP TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO UX1P HSPVQ TL CFU~~PS~~EPQFSBUJPO
UIF MFWFM PG/" BOE UX1BT MPXRSI U IUY U' U'1 U IUY U'
U'1 U~~U~~UIF MFWFM PG)3 BOE 4#1 XBT MPXFS JO UIF TUVEZIU~~S~~RVQ UIBO UIBU JO UIF D
I BGUFS PQFSBUJPO U' U~~U~~'

@Õ@ç

K¼,mDp i ' Û H)3 "+±E , ! Ð52 Û H x \ :
ò ò , -+± 2 x \ ú %Dô/8+± Û H UŒ 2 Ð52
! x \ L*é+ ÷ :E/*ô'ã+±0Î)3*G7 ð)3 ' ä+±4!
Ñ^{UÄ 4UÄ}! \ ;Jt+ \ üD` Ð52 \ ;*é+ f ± Ð52 x
\ :7œ €O¹+± h>® æ < ! Kl't1`8œ'— g h>®8œ'—
+±Jt+ æ" U a · Á*UD° g ¬" U7?7Û W i \7Û W
i+±=Z*L'— U% & »7Û W i □ 6B□ u Wt+ u É ^a
÷ œ %*U <0v'!%æ\ ú&c ... U ¾ c © eE€3Ñ!
Dý ŒBB□ © eE€ ²+ "ß5‡KóU' ÷A p £ ð , =
0v"µ CE€*ô'ă0vK MÄ^{UÄ}! 59 A U ú :E* Í oFü ;
— É2V FûDô T U'æ @ p*L Z İ.<3ü2(4 ¾ c %
*UU[¬] ,Ž © e ¾ c0v^{UÄ 4 UÄ} *G7)7!*L ^a € ®+±
^p Œ UŽ ú \ ;+±Jt+ ¶ • ÷ Ð52+± h>İ L !
4» ... × Ç \E6 T q € Ä o U□ 6Jt+ ÷Jt
L†+± ùFú %*U9 # G6* L &7 h.<3ü ì6*E =yA0
7^U4! .=m"n Œ È “+±/ Ç U£ A □ 6 ð5¹ Ñ %
*UU\SeF¶A)Dô/8 ÷ \ ;JtL† e*U+±8œ— UÄ 4 UÄ

ä@ç 9,, ä

™ ¯ b T & Ú • L / - 3 ì 4 * * ì p L Á ä
è ó ' h Ó k ... ² I Ù

M' 9`' ä ¯ Ku <,) 9, | {æ.š B !—

j R 6 l , 3 ½Mμ Ö66B² ÇFü ĭ •5• 5 Z T1¿366 "ø !366 ! i U•/- 3Už2(4 T z*Ø%»
*ô 4 •U•4 Už ,2 l*ò Ø52 £ p6> Ä ``+±@÷ Ú \$ i ! μ E6 i 57 i 5 - ä /
ç!> hK• c!è±± ,2 l*ò Ø52 £ p6> Ä ``Ø52 %o g-A/£ &Až U3 £ ª : g 5 £6> Ä ``3ñ U•O Už!E6
9 L YK• c!è±± ,3Ü T ,2 l*ò Ø52 g &&"3ñ U•O Už! D° Q3ñ+±Mμ Ö66B² ÇFü ĭ •U•Mμ h Ö66 ²
6É Z o Ç Ú•* . 5UžMμ h Ö66 c4V L i=m"nEL Ú•1 4Už7? M X L=m"nEL Ú & %Už!Ä / - 3 4 *!a U Fô
*U G 2M - P H J T •Už!D ,2 l*ò Ø52 £ p6> Ä ``+±,% ž ú 2M U£4 c 3 0 \$ 3ì 3 ½Mμ Ö66B²
ÇFü ĭ •U•* .5 1 4 7 & %Už! 5 / - 3 4 * & ,2 l*ò Ø52 £ p6> Ä ``+±M±"x \$ i ! G g 5 £6> Ä ``
3ñ+±* .5 & % 7/ - 3 4 *!a tP » &&"3ñ U•U t 1 Už! 1 4 ž » &&"
3ñU' / t ▣ 64 @Î " < v U•U Ut 1 Už! G 2M - P H J T •Už!D k.g U* .5 tP U•0 3 Už
1 4 ž {U•0 3 Už & % TP U•0 3 Už / - 3 !a tP U•0 3 Už 4 *!a tP U•0 3 Už
\\ ,2 l*ò Ø52 £ p6> Ä ``+±(/ø žK- 2M U•1 Už! B 0 \$ 3ì 3 ½4 É k.g U* .5 1 4 7 & % 7
/ - 3 4 *!a 5•5 í"x E » , - í"x U•1 Už! G w Mμ Ö66B² ÇFü ĭ •5• 5 / - 3 4 * & ,2 l
*ò Ø52 £ p6> Ä `` ▣ 6D° ª+±@÷ Ú \$ i !
j " „ ^ l ,2 l*ò U6> Ä ``UMμ Ö66B² U Z T1¿366 "ø !366 ! i U2(4 T z*Ø%»*ô 4 •

%JBHOPTUJD WBMVF PG DBSPUJE VMUSBTPVOE RVBOUJUBUJWF QBSBN
4** JO UZQFCFUFT QBUJFOUT XJUIDFSFCSBM JOGBSDUJPO
;)"/(:BOJ(&+JBOLBQ&/ 9JBPD*O/(;IJNJQ'BOHR7J+JB"/('FOH
U• %FQBSUNFOU P G VBOHEF ÁF)PTQJUBM DU'FOH V\$ IJO B U %FQBSU
NFOU PG (FOF)S BMB OVS HFF ÁF)PTQJUBM DU'FOH V\$ IJO B U %FQBSUNFOU PG
"OFTUIF U J (VBOHEF ÁF)PTQJUBM DU'FOH V\$ IJO B U \$MJOJDBMU'BCPSBUPSZ
(VBOHEF ÁF)PTQJUBM DU'FOH V\$ IJO B U %FQBSUNFOU P (V BOMSEPM1PPZ
Q M F)PTQJUBM DU'FOH V\$ IJO B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDU5PWFQBMZ[F UIF EJBHOPTUJD WBMVF PG DBSPUJE VMUSBTPVOE
UFST DPNCJOFE XJUI OFVUUSP QŹBM M Z N Q U P N Z D F S B V O P U Q C M B N Q B
UJFOUT XJUI BUCZFUFT DPNQMJDBUFE XFWIIFDFISFCJFOM J O G B S O Z U Q P
DBUFE XJUIDFSFCSBM JOGBSDU J P O P B Q N U B M F C S U P W (P W B O N V B S I Z S P Q T M F
MFDUFE BT UIF TUVEZ PCKFDU BOE OBNFE BTU U F U Ž B O E J Q B E J F O S F C S B M J O G B S D U J P O
Q M F U Z Q F C F U F T B E N J U U F E U P P V S I P T Q J U B M E V S J O H U I F U • B N E Ž Q F S J P E X F S F T F M F D

óŮŠ, XâÊüwä '•ÊŠ, F9\$8+ G
{èío X ÷v5 âÊùtÊ!ŸP T& J÷v J â
÷v5 âÊùtÊ!ŸP ý1 J÷v J â
÷v5 âÊùtÊ!ŸP äÂ J÷v J â
÷v5 âÊùtÊ!ŸP Ý J÷v J â
÷v5 âÊùtÊ!ŸP øC/ J÷v J â
·0·{è XÆä J&"NŹHML! DPN

\$BSPUJE BSUF SZ VMUSBT PVOE RVBOUJUBUJWF QBSBNFUFST /-3 BOE 4** JO QBUJFOUT XJUI UZ
 JD CMPPEUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF SFME
 UXP HSPVQT .VMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF SFME
 GBSDUJPO JO QBUJFOUT XJUI UZ QF DVSWF XBT ESXO UP BOBMZ[F UIF QSF EJD UJWF V
 BSUF SZ VMUSBT PVOE RVBOUJUBUJWF QBSBNFUFST /-3 BOE 4** JO QBUJFOUT XJUI UZ
 EJB CFUFT DPNQM JDBUFE XJUI DPNQM JDBUFE XJUI DPNQM JDBUFE XJUI DPNQM JDBUFE
 CJOFE DFSFC SBM XJUI DPNQM JDBUFE XJUI DPNQM JDBUFE XJUI DPNQM JDBUFE
 UŽBOE 147 XBT MPXFS UIBO UIPTUJUF EJB GPFSDPMTHKFSVQUWBUJTUJDBMMZ TJHOJ
 U'1 UŽ .VMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF SFME
 14703 UŽ FMFWB WFB & % UŽBOE FMFWB WFB /UŽBOE JODSFBTUF 4** MFWM
 UŽXFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPSTEGBS DUFSTQSBUIFORGBSDUJWFOUJUZQF
 BOBMZTJT SFTVMUT TIPX EJB UŽBOE FMFWB WFB /UŽBOE JODSFBTUF 4** MFWM
 TVQFSJPS UP TUJQH MUŽEF O FOMVJBSBUJE VMUSBT PVOE RVBOUJUBUJWF QBSBNFUFST
 /-3 BOE 4** IBWF HPPE EJBHOEJTBUCJUFWFB QVBUJUF QPNQM JDBUFE XJUI DFSFC SBM JOG
 j , & : 803% 4 5ZQEJBCFUF UJIFMFCJUBMTUJBSGSPUDIEJWOF S B S P Q O E M MZNQIP
 DZUFUSJUTUJFNJD JNNVOF JOGMBNNBUPSZ JOEFY

,2 I*ò \ - .ú P =m2 ;6 È2M â Ä g'
 ®± AO T*è*ò U*^ £ BB±±=m6/ / e =m"ßP 'ä
 . ÷P 6 È2M=m*òv \)7! ð6>=m0î £ p*ô p*L
 +± î U' ' ä ç4Ñ, %! U' ,2 I*ò Ð52 p*L6> Ä
 "±MûK- G È Í _ : UÄJ! -7ÿ G > ÿB² í"x \
 , z@ñ]Mµ Õ661Ò d-™ C*ò RFú/8 Ó+±Fú>® æ"
 x- ! Mµ Õ66B² 6* L, ! Ò í"x=m0î±±=m"n Õ È " C
 U£ A6* L & Õ66 ² ¾, ;=m0î(/±8 ÓE =y
 ó->@îÖAU&2 I*ò Ð52 £ p6> Ä "±±@÷ □ 6/
 ® < v UÄJ! Z T1ç3ó6 "ø!3ó6 ! i U-/FVUSPQIJMMµ Õ66B² í
 MZNQIPDZUFUSJUTUJFNJD JNNVOF JOGMBNNBUPSZ JOEFY
 6* L ú M Õ66 ¾, ² Z T1ç3ó6 ±±\$í" h'ä . U&
 =m0î Û%»*ô*ò /8 ÓE =y@ñ]Mµ Õ66B² ù >
 æ @ ðE ¾, :/ Ç TE , U';6> Ä " Ð52 ó 4
 ,% UÄJ! 2(4 T z*Ø%»*ô 4 • U•4 Z T U F N J D J N N V O F J O G M B N N B U P S Z J O E F Y
 J G M B N N B U P S Z J O E F Y 3ó6 @Î• "ø!
 3ó6 @Î• ;=m < -@Î• ± ±±%» T*L'- 4 '- U*
 L ú M g £±±%» T ú Á ; z*Ø'ä . UU@ñ] Õ661Ò
 d-™ C Í ð*ò ÷6> Ä "0v G.ú ð6>=m0î*è*ò æ
 L • □ 6D° a±± Á*U u É UÄJ! Y-A/£EGDô 3 ½Mµ Õ66
 B² ÇFü ï •5•5 /-3 4 * & ,2 I*ò Ð52 £ p
 6> Ä "±±@÷ Ú \$ i U g a • @÷!è ý È í50 <>î !

Bq Æ ; æ"

-A/£ & AŽ

E6 i 57 i 5 ñ ä / ç!> h
 K • clè±± , ,2 I*ò Ð52 £ p6> Ä " Ð52 %
 g-A/£ & AŽ U3 £ º : g 5 £6> Ä "3ñ U*ò ,3à '

4 ó UŸ t0S 5 ,2 I*ò±±,% @÷ Ú 4 ó UÄJ
 ó 3ü ž ü " @÷ ->@÷ £ p6> Ä " UÄJ Uô ;T± ° •
 ® ! ç K' 4 ó UŸ 5 £ ... U £ T5ì+Q C z*Ø T*è
 *ò52Uó ... U p& à * 6!"(0v R T L *ò'ä52 U
 ô 5 £ ... UM² ² '=m T*è*ò52 Uð ... U ð5ç 5Ê5è
 0vFú>® • Å î6*KÉ-°52 ! E6 9 L YK • clè±±
 , ,3Ü T ,2 I*ò Ð52 g &&"3ñ ! Y-A/£ 8ä
 Ä YK • h " S)3 ... G | ó U'm 6 ï ; -A/£52 ÷
 £ ä < t- ò 9 < !

• ñ*U (& 7 P M V T P N V " " * & (&
 7 P M V T P N V " " * & (& 4-7ÿ G > ÿB² @÷ Ú U£6
 *U - 4 - 4 - 4 % a U'3 Ì aM¾(' @è4> g
 _ .) [! B) Ð52 " z £7 & c k «Mµ
 Ô # | > Ô ! EGDô ¼!B² k ü Ì % N
 <Uí Mµ h Õ66 Mµ ² Õ66 ÷Mµ C Õ66±± W 4
 L • ¼â 4L • U' \ S ... U Õ66 ¾, U£ í"xMµ h
 Õ66 ²6É Z o Ç ÓU • O U F S N F E J B W * F U Ž a D L O F T T

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

+± • i U' / - 3 Z T1Ĺ3ó6 "ø !3ó6 U'4 *±m < -
@Î • „ / - 3^{UÄUÄ!}

A0 æ"

cKó 6* ž ú ,2 I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+±
,% 2M U'2 ĭT± T X CØ €BUFü 4U•# P E Z
N B T T U•E UŽP =m ,*ò Mµ Ō66B² ÇFü ĭ
• ÷=m#2 / - 3 4 *0v,% æ !

4 @Î “ æ"

EGDŌ 1 4 4 4 @Î “Dœ # 3 ½ • > ! 0S 5
• . 3 0+±@ÎFüBq Æ U•Yi UŽ•.g UFô*U(/ø d Y
UÓ¹ U@Î •Bq Æ U• UŽ•.g UFô*U F íO¹ U G
2M - P H J T U•J Ðž ú 2M U c A 52 %
' ĭ ® U•3 0 ÐžŽİ 3 ½ Mµ Ō66B² ÇFü ĭ •5• 5
/ - 3 4 * & ,2 I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+±M±"x \$
i U' 1 =•.g / 64 @Î “ < v !

4 É

,2 I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+± , 2M 3 ½
& ,2 I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+± 2ME =y 3
½U* . 5 1 4 7 & % 7 / - 3 4 *!a t \ ,2 I
*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+± ž ú 2M U•1 UŽ! >î=• !

=• ,2 I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+± , 2M 3 ½

UÄ• UÄ•Yi UŽÄ

5 B C M Ĭ O J W B S J B U F B O B M Z T J T P G D F S F C S B M J O G B S D U J P O J O Q B U J F O U T
X J U I U Z E Q B C F U F U Ä • F U M U U Ž V Ä T

	2M	5 £6> Ä ``3ñ U•O UŽ	&&"3ñ U•O UŽ	F U	1 i
T X					
*d		U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
ĭT±U•@UŽ					
-		U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
# . * 4 • U•L H UŽ					
-		U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
P =m ,*ò					
6		U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
* . 6•N ŬŽ		i	i		
1 4U•D ŬŽT		i	i		
& %Ŭ7D ŬŽT		i	i		
/ - 3		i	i		
4 **		i	i		

,2 I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+± G 2M - P H 4 T
U J Ð3 ½

,2 I*ò Ð52 \ S £ þ6> Ä `` g FÜ U'
3FôKó+± • > g7 FÜE =y G 2M - P H J T U J D

3 ½ ! 4 É k.g U* . 5 tP 1 4 Kz { & % 7P
/ - 3 !a tP ÷ 4 *!a tP t \ ,2 I*ò Ð
52 £ þ6> Ä ``+±(/ø žK- 2M U•1 UŽ! >î=• !

=• ,2 I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+± G 2M - P H J T U J D

3 ½

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

	2M	Bx i	Ei	4 & 8 B M E 0 3 i	\$ * 1 i
* . 6•N ŬŽ	4	Fü			-
1 4U•D ŬŽT	4	Fü			-
& %Ŭ7D ŬŽT	4	Fü			-
/ - 3	E 4	Fü			-
4 **	E 4	Fü			-

Mµ Ō66B² ÇFü ĭ •5• 5 / - 3 4 * & ,2
I*ò Ð52 £ þ6> Ä ``+±M±"x \$ i

3 0 \$ 3i k.g U* . 5 1 4 7 & % 7 / - 3 4 *!a
5• 5+±M±"x \$ i P » , - í"x 4 4 U•1 UŽ!
>î=• + !

=• Mµ Ō66B² ÇFü ĭ •5• 5 / - 3 4 * & ,2 I*ò Ð
52 £ þ6> Ä ``+±M±"x \$ i

5 B C M Ĭ S P H O P T U J D W B M V F P G D B S P U J E V M U S
Q B S B N F U F S T D P N C J O F E X J U I / - 3 B O E 4 ** J O Q
E J B C F U F T D P N Q M J D B U F E X J U I D F S F C S B

í"x 4 4	- W Ú i	"6 \$	\$ * ĭ L Ó ' ĭ / Ó	1 i
* 5				
1 4 7				
& % 7				
/ - 3				
4 **				
5• 5 í"x				

o
=

* . 5
1 4 7
& % 7
/ - 3
46
5• 5 í"x
i503i

4 / T

+ 3 0 \$ 3i 3 ½

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

@Ō@ç

Dþ ĭ ' ŬK¼,m ç 5.T± CE / 8 ; r!>*L"h æ
<+± f U> *2 I*ò ; ð=m0î*ë*ò+± þ*ò(´ :
Ú tP UÐ*ò ç •P Dë • ĭ Ŭ.->® Ò G.ú8æ'-3ð
*L!è*Ä ; M±K_2 I*ò ; ð=m0î*ë*ò+± ç •B• 'B•
GURFú ž ú Ð52+±*L"hBUFü ; *L a ' ä ¶ • UÄUÄ!
6> Ä `` \=m0î #þ5¹ È*L %»»ô3ó6 "¥"Ó ÷=m

@ • =0v • T%»*ô*è*ò±±*ò)3Dô/8 U'£ h>®*ò)3
2M \ Ö661Ö d-™ C U59 ,2 l*ò BB±±=m6/
AO / e \)7! Ö661Ö d-™ C ¾ „ • =±±Fú>® Ì
U'6> Ä `` þ*L ó 4,% UÄUÄ! ,% -A/£ 4 ' U>
*3Ó 6 † 46> Ä `` Ð52 U'ü ; Ý þ*ò ,3Ó
† 4 U'A □ 6D°P ±± `` Î( U'ü ; `` Î*ò , †
4 U' L@÷!è & #4@6> Ä `` Ð52*ò ò £ C U'ðE M±
; f ± ± 6Fú>® %*U UÄ UÄ! ' U'£ ,2 l*ò Ð
52 £ þ6> Ä `` Ð52E =y ÷ # 6 u±±@÷ Ú U'6 V »
4) Ð52±± a ·@÷!è ;*L ...M± ; !

Mµ Ö66B² 6* L Æ # k.gMµ Ö661Ö d-™ C ¾
„ ²F ±± Ý*L=m0Î U59 A EGDô w ÇFü ; ÇFü 3
½@ñ] ¾ „±± Ý*L=m0Î 3 0 ò â U'U - Ç/8 Ó 7 [
Ö L@ó X6> Ä ``L•/ U'6 Ö »M±"x6> Ä ``±± þ*L
; Q ÚM± ; UÄ UÄ! • V0v UÄ UÄ! -A/£=• ; Uµµ Ö66B² 6*
L#2 • k.gMµ Ö66 WD; 3âD;±±? f + ü U'Ö .>ï
¾ „±± T < ; • . U'f »Mµ Ö66B² * . 5 1 4 7
& % Öv ÇFü ï •6* L4) 5@ñ]Mµ Ö66(/±80 ! ÷
/8 Ó U'6-> ú MMµ Ö661Ö d-™ C BB±±=m0Î î ¹=m
"n±± C ! !— @0V UÄ UÄ! -A/£ 4 ' U'6> Ä `` Ð52±±.<3ü
ì6* Æ U'G BB±Mµ Ö66(/±/8 Ó ÍFú U'7? M X L
(/± â = "Î"n C#z"n UEM =& % 7 k 7 t U59=m
< -5±Kó BB±=m0Î î þ*L6/ AO27 ž U'6/BU!¶/ E
- ')7!Mµ Ö66 * . 5 Æ Í ; 1 4 Kz { ! Y-A/£4
É ; 7E -A/£4 É -7! U'ý.gMµ Ö66B² ÇFü ï •
& ,2 l*ò £ þ6> Ä `` □ 6 - Ç@÷ Ú \$ i !

Z T1ç3ó6 ;"ø !3ó6 \=m"ß+ª3ó6 ±±Fú>®
3ñ =F 3 U'£ g € \ Ö ¹A07¯%»*ô ú Á ÷ z*ØA0
7¯ □ 6Fú>® %*U±m < -@Î •6* L & Z T1ç3ó6 ;
"ø !3ó6 Ô*L g\$í %*U U'£ 59 ž ú Z T1ç3ó6 ;"ø
!3ó6 ï ;%» T ú Á±±Dô/8 UÄ UÄ! 8 B ÖUÄ -A/£ 4
' U'6> Ä `` Ð52 ; € ²±±%»*ô ú Á'ä . ó 4,% U'
/ - 3 ; 5 ³ Z T1ç3ó6 %»*ô'ä . ;"ø !3ó6 z*Ø
A0 Ô±± æU* L ú M=m0Î%»*ô ú Á±±/8 ÓU\M±
"x6> Ä `` Ð52±±Fú>® 4 4 ! K£(ú0V UÄ UÄ! -A/£=• ; UZ
T1ç3ó6 \$í"h C%»*ô ú Á Í " t G ðE / - 3 7
t U'¬.<3ü p3ó6 6É ¹ ; TEš]-a | U59 A / - 3 7
t E ÁópB 7 "G" " fFcp ópB 7 1R ± 7 þu þu þu þu , , EW D@\$ pB " , # {

ä@ç 9,, ä

W Ñ/ åò Ø Â ä è Þ € \$ 3 & € ²] # &
" , l b

{"RJ8 ¯ 9•ÇD¶ +a?- +a"È =J# – M E - •

j R 6 l , İ@Ö"µ C².p5. jFú*ô Ð52 hK• L 5=-àL•L6& 1"5Í s8ù.p368ù U•\$3&Ž '¡
®U£E - ' &,% ŽK– 2M=y G p • 3 ½ ! µ E6 L +±5. jFú*ô Ð52 %g-A/E &AŽ Uf>*ò
Ì8ù8œ |A O¹ 3 g \$ 3 &ñ ;-àL•L6& 1" | L5Í s8ù.p U•\$4&ŽU' D° Q3ñ Ð52 a ·'¡® / U\$ 3 &ñ Ð
525=8œ ò â ÷ 3 ½ ŽK– 2M! G g \$ 3 &ñ 5 £ • TKh < T5ç*è*ò g ÝEG!A Z ðL†664>0Í -à!OF£
& 1" áL_ æA'F>1" áL_ Ä*L2M ¬*U.ú1" ° .ú Ä*L2M ¬*U #K! ° E ¬*U2 +ÛBU\$í2M! , jT± ÷
"1"\$) &6 @ñ 3 tP » \$ 4 &ñU' / 64 @Î " < v U•F U' U' U' U' U' U' U'
U'U U' U'1 UŽ! G 2M MPHJ T3U1Dg U\$ £ • TKh < T5ç*è*ò g ÝEG!A Z ðL†
664>0Í -à!OF£& 1" áL_ Ä*L2M ¬*U.ú1" ° .ú Ä*L2M ¬*U #K! ° E ¬*U2 +ÛBU\$í2M \ \$ 3 &p*L+±
ŽK– 2MJ•1 UŽ! \$ 3 &=8œ8ù.ú 5ç%» xL\$ \8ù - e>î U• U£ N g5Í s8ù < U• UŽ T5Í
ð 98ùU• UŽ! i ; i \$ 3 && a •8ù2M1" -à!OF£& 1"5=8œ(t g U'&Kl1 Ž L
³ TL62M !T!L!Æ L+±5=8œ(tD°P U' z G W p(Ý & , Í(Û2M+±5=8œ8ù W! *L ... 3 ½ p(Ý , Ð
52 E²"Î , U• U'£ Z \$ 3 &Î , U• UŽ\$ 4 &ñ"Î , U• UŽQ3ñ! D° /
64 @Î " < v U•F U'1 UŽ! G w "µ C².p5. jFú*ô Ð52 hK• L \$ 3 &L h>® 5ç%» xL\$
\8ù g h UR i · Ö Ä8ù8œ' ¬*U 4 ® UE¬ z â ' T ú % U Ö c\$í2M ¬*U Kz { \$ 3 &p*L(' !
j " „ ^ l "µ C².p U5. j UFú*ôU5=-àL•L6& 1"5Í s8ù.p368ù

"OBMZTJT PG DIBSBDUFJSJTUJDT BOE SFMBUFE SJTL GBDUPST PG OPTPD
DSJUJDBMMZ JMM QBUJFOUT JO UIF %FQBSUNFOU PG (BTUSPFOUFSPMPH
- * + JO G F W H (: B I V # " * : B O T U F # O H 5 B ' B " / (: J O Q F) " / (: V B O Z U ' B * G : J K J F
U•%FQBSUNFOU PG (B U U F S # F D R O G S P I N P T Q U R U B M P G U B) G Z B O H 1 S U W Z J O D F
8 B S E Z B O Z B ' P H O B S I J O B U Ž

j "#453"\$5 0CKFDUJWTFYQMPSF UIF DIBSBDUFJSJTUJDT PG IPTQJUBM4BDRVJSFE DB
UFSPCB D U F S Ž B O F M E F S M Z D S J U J D B M M Z J M M Q B U J F O U ' B O E G M F S 4 F Q S S U S
GPSN NVMUJQMF SFHSFTTTJPO BOBMZTJTTJPO BOBMZTJTTJPO BOBMZTJTTJPO BOBMZTJTTJPO BOBMZTJTTJPO
XFSF TFMFDUFE BT UIF SFTFBSDI TVCKFDUT BOE XFSFEJWJEFE4OUP UIF \$3& HSPVQ
CBDUFU S \$ B U Ž H S P V Q C B T F E P O Q B U I P H F O T V T D F Q U J C J M J U Z U F T U T 5 I F D M J O J D B M D I E
P G Q B U J F O U T X F S F E D U P I N Q E S S H E S F T T J T U B O D F P G U I F \$ 3 & U H S I P V Q H P X G Q I B S J T F L O U T X B T B O B
G B D U 3 F S V M U F \$ 3 & H S P V Q D P N Q M J D B U F E X J U I D I S P O U N D F D B O S D B M J M F O Q U M B P O B S Z E J
U J F D F O U S B M W F O P W T Z B S H B B S S J [B U J P O
BOUJCJPJUD W T H M V D N P D P S U J D P H E B O E S I B S J O P S F X F S F B M M I J H I F S U I B O U I P T F J O \$ 4 &
H S P V Q E U I F E J G G F S F O D F T X F S F # F U B W J T W D B U M M Z J T J H O J G J D B U
U'U U' U'1 UŽ .VMUJWBSJBUF MPHJTUJD SFHSFTTTJPO BOBMZTJT TIPXFE UIBU
XFSF DISPOJD PCTUSVD W J W F D Q B O U N D B O M B D F Q U T S B M U W F O P W T I Z B S H B B S S J [B U J P O

ó Ů Š, Xò ĭ 5 Þ æ • % " ` s Š, F G
{ è í o Xò ĭ 5 ĭ ú Ê „ ! Ÿ Þ W Ñ / · Á Ý Jò ĭ Ĵ ĭ ú
· 0 · { è X D) d J & " N X J M ! R R D P N

3}@÷ Ú;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS %F7PMN OPS

CPOFYQ'BOVSEJPUJ'DUBTOWZQIPTUJD EBEZTUBOE HMVDUPDP SÜJ JMFCE VFM MB
QOFVNPOJBF XBT UIF NPTU DPNNIP'EDSPVHOLSJFOTJGFBOMPCHEUCS &OUFSPCBDUFS
U• UŽBOE &TDIFSÜJDIJŽ DØMBOE U'UIF SFTJTUBODFSBUFT PG \$3& UP DFQIBMPTQPSJO
ESPD BSCFOFT XUSFOEMMF SFTJTUBODUFSBQUBFNWDBN JLOBDMFWPGMPYBDJO XFSF BMM
4P C'BS TUSBJOT SFTJTUBOU UP UJHFDZDMJOF IBWF CEFQ BCPJFOET4E SWEJWBM BOBMZ
XJUIJEBUZBDDPVOUJOH'GØPSMVEDJBTFT PG \$3&ŽBOEDBTFT PG \$4&5IF
EJGGFSFODF CFUXFFO UIF UXP HSPUQT XBT1TUBŽSPTQDM B TNPZOTJHOMBJDBOU
QOFVNPOJBF JT UIF NBJO DBVTF PG OPTPDPNJBM JOGF DUJPO JO FMEFSMZ QBUJFOU
DPOUSPMMJOH UIF JOEJDBWBTWOTFJCOHJOWCBDMESPOUSBUWPTO OH IPSNPOF VTF DBO
SFEVDF UIF JODJEFODF PG \$3&

j ,&: 803%4 %FQBSUNFOU PG UBME S4FFUFS SUMMOZTT

a · 7-à!OF£& 1" Ä*L2M \, z GFú5=8œL-
•!<Ka T8ù±± -3ðE6 æ u U's*^ » Ä8ù8œ'- ¬
*U È GU9 # ... U : 5)3 ¬*U(ÝAŽ U5=-àL•L6& 1"
5Í s8ù.p368ùU•\$BSCBQFOFN4SFTJTUBOU &OUFSPCBDUFSJB
DFUSFÜŽ'(' +÷ È G U'3ü = gK•² L -
P 3Ô XU'EP Ó5=8œ±±'! T g a ·lè*Ä S '±±
T > E U\K•² " î±±(/ø ŽK- 2M UÄUÄ! "µ C².p
Ð52*^ » : 9/8 Ó±±"µ CE€*ô'ă Už ú Ð52±±E
N U)7!9R " q ' :Bà U'... U RFú±±9R " :7œ'g
€ z*Ø È RFúKz { U! X \ & »5. jFú*ô Ð5259
?-U£ p L ±±MûK- !P ! g ' Y-A/£ İ@Õ"µ
C².p5. jFú*ô Ð52 hK• L \$3&L ±±'! ® U'
£E - ' &,% ŽK- 2M=y G p •3 ½ U' L
L Ô c,% ŽK- 2M UKz { p*LMûK-!

&AŽ¹ æ"

-A/£ &AŽ

E6 i 57 i 5 ,!à „„.

„K` /OY¹ ç!> hK•"µ C².p hK• L ±±5. jFú
ô Ð52 %o g-A/£ &AŽ^d , U' , U' t ;T±
U• i UŽ®! f>*ò l8ù8œ |A O¹ UÄUÄ³ g \$3 &
3ñ , ; -àL•L6& 1" | L5Í s8ù.p U•\$4&Žñ
 , U'£ Z \$3&ñ*d , U' , U' t ;T±
U• i UŽ®U\$4&ñ*d , U' , U' t ;
T±• i UŽ®!

3à ' 4 ó UŸ ;T± ° ®Uó m 6 Ð52368ù
& " t gK•² L U'A ;-> g5Í s8ù.p368ù L

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

"1"\$) &@ñ3 Ä*L2M ¬*U.ú1" ° .ú Ä*L2M ¬
*U #K! ° E ¬*U2 +ÛBU\$í2M! , i T± ÷
"1"\$) &@ñ3 tP » \$4 &ñU' /64 @Î " <
vU•1 UŽ!>î=• !

Ž ú \$3 &p*L±± G 2M - P H J T U B J Ð
5 £ • TKh < T5ç*ë*ð g ÝEG!A Z ðL†66
4>0Î -à!OF£&1" áL_ Ä*L2M ¬*U.ú1" ° .ú Ä
*L2M ¬*U #K! ° E ¬*U2 +ÛBU\$í2M \ \$3 &p*L
±± ŽK– 2MU•1 UŽ!>î=• !

\$3 &=8œ8ù.ú 3 0
\$3 &=8œ8ù.ú 5ç%» xL\$ \8ù - e>î U'•
U'£ N g5í s8ù < U• UŽ T5Í ð 98ù
U• UŽ!>î=• !

5=8œ ò â 3 ½
i ; i \$3 && a •8ù2M1" -à!OF£
&1"5=8œ(t g U&Kl1 Ž L ³ TL62M
!T!L!Æ L±±5=8œ(tD°P U' z G W p(Ý & ,
Í(Ü2M±±5=8œ8ù W>î=• !

Q3ñ Ð52 E*L ... ò â 3 ½
, Ð52 E² " Î , U• U'£
Z \$3 &" Î , U• UŽU\$4 &ñ " Î ,
U• UŽUQ3ñ! D° /64 @Î " < v U•F U'
1 UŽ!*L ... 3i>î+ !

@Õ@ç

5Í s8ù.p3ó8ù ¬" ... U »K•² *ò l² ç €
0v(Ü ° Z U-;! \ BBαK•² L ±± h>® Ž #7!*ð
8ù^{UÄUÄ}! a · 7-à!OF£&1" Ä8ù8œ ▣ 6D° g±± Ä8ù
"h T ÷ & r 4F•6'F£±±/ Ç T U' ' \ GFú5=8œ
5Í s8ù.p3ó8ù±± -3ð KÉ U'sDp j 'K¼,m-à!OF£
&1" Ä8ù8œ±± ¬" ¬*UU\$3 &÷÷ Ë G Uª&c £
6* & , Í(Ü2M0vD° g | L U's ... U œ %*U T±± :
BÀU'A'^ » \$3 &L Ð52 e e 5 £ G.ú '-m*ë*ð U'
' , z a · G4g |D° g@Ñ ±±!è*Ä æ u UA 1"
Ð52 " Î(D°P U'6-A/£ p(Ý U\$3 &BBα±±=m"n L
" Î(P Dë^{UÄUÄ!}
*^ » \$3 &L EM = RFú±± ; É U' ' a ·
7 ³? \$3 &p*L±± ŽK– 2MU' ì ý z4 μ ò>®
±± ÝM±' L ü > £ p*LMûK– CKz { £ RFú/8 Ó
7 Fú>® ! EGDô Y-A/£±±4 É p(ÝU'5 £ • TKh
< T5ç*ë*ð±±5. j Ð52 YCØ ... U © e2(4 K_ Î
Ì6*±± RFú 8Kz U'£ Ð52 ... U"μ C2(4 *ë*ð)7!
z*Ø Ì6*E - 'Kz { # U© eE€ ... U±± Ž #7!*ð

=• Q3ñ Ð52 a ·! @! D° UÀ• UŽ!Ä
5 BCM\$P N Q B S J T P O P G D M J O J D B M G F B U V S F T C

UÀ• UŽ!Ä				
2M	\$3 &ñ•O	UŽ\$4 &ñ•O	UŽ	U•UŽ 1i
	, • ±=!	, • ±=!	i	

T X

*d

#. *

° L H N

L H N

L F z

© e2(4

"μ C2(4

!ù l2(4

£

5 £2 l*ð

6

5 £P =m ,

6

5 £ Í ð*ð

6

6

5 £ • TKh < T

5ç*ë*ð

6

g ÝEG!A

6

Z ðL†664>0Î

6

*†4>5ð0Î

6

*†4> l0Î

6

-à!OF£&1" áL_

6

a •8ù2M áL_

6

æA'F>1" áL_

6

!U '2 8\$1"

6

Ä*L2M ¬*U.ú1"

° .ú

.ú

Ä*L2M ¬*U #K!

° E

E

¬*U2 +ÛBU\$í2M

6

i T±U•@UŽ

"1"\$) &@ñ 3UŽ

-P €#VU•: UŽ

t66 < U•N 3UŽ

t© e U•N 3UŽ

i

i

i

i

i

5BCMFV MUJ4GBDUPS -PHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT PG
JOGMVFODJOH \$3&

5BCMF%JTUSJCVUJPOPG\$3L4ŠFETJTUBOU#BDUESJB

="!2 (" , "YXR@

a • ùF> 7? ! “
 ù ö>¬ Ä > ! “
 a • > Ä
 a • £
 a • “5l
 !U „
 Ç6' & „
 4»4„ & „
 KI1 Ž L
 ³ TL62M
 !T!L!Æ L
 , Í(Ü2M

$$2V^*L \dots^* \bullet$$

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

*L ... #K!

+ Q3ñ Đ52 E*L ... ò â 3 1/2

'JHVSFOBMZTJE PG SWJWBMPGT PG OBUJFOUT

ä @ç 9,, ä

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

6 | ^KòD– (,)«)` Ku € A pBO

 j R 6 l , ï/£4 5í+y Ð52 N J 3 4 B 4Q N J 3 4B•Dë ÷ £ ;M± ;+± 2(! μ E6
 i 57 i 5 »Ep T “ ç!> hK• ^@÷+± ,4 5í+y Ð52 %o g>ï 3ñ U£E6 9 L » YK•
E =y € í A4 É g ' ä52 , %o g &&"3ñ ! cKó m 6-A/£ &AŽ '3ñ #+± -7YBq ÆU D° Q3ñ Ð52=m#2
N J 3 4 B 4Q N J 3 4B•DëFü D° :9 a .! '® Ð52+± N J 3 4 B 4Q N J 3 4B•DëK¼@ì Ð52*L ... #K!
Fô*U , 2M*L ... 3 ½ , B Q M B O 4 .P W J .E S3ì U\$ 0 9MûK–! , • 3 ½ ž ú Ð52M± ;+± 2M ! G g
>ï 3ñ=m#2 N J 3 4 B 4Q•DëFü k9,, { » &&"3ñ U' / 64 @Î “ < v U•U U'1 UŽ N J 3 4B±=•Dë
Fü k9,,P » &&"3ñ U' / 64 @Î “ < v U•U U'1 UŽ 4 5í+y Ð52 N J 3 4 B 4Q N J 3 4B•Dë!a ;
5i+Q 3 C/8 Ó 5 / . 3 L 6 U•U U'1 UŽ N J 3 4 B 4Q(=•Dë Ð52 i h*L ...(' ¹ i
*ò*L ...(' t k9,, { »P =•Dë Ð52 U•F U' U'1 UŽ N J 3 4B =•Dë Ð52 i h*L ...(' ¹ i
*ò*L ...(' t k9,, { » { =•Dë Ð52 U•F U' U'1 UŽ N J 3 4 B 4Q8A0 N J 3 4B7A0 g ž ú4 5í
+y Ð52 i *ò*L ...(' +±(/ø ŽK– 2M U•1 UŽ! G w 4 5í+y Ð52=m#2N J 3 4 B 4Q/ e { =•Dë U'
N J 4 B /eP =•Dë U' A £ / e =•Dë Kz { Ð52 i h*L ...(' ¹ *ò*L ...(' !
 j " „ ^ l 4 5í+y U N J 3 4 B 4Q N J 3 4B *L ...('

& Y Q S F T T N J 3 4 B 4Q N J 3 4B B O N J 3 ä B J O Q B U J F O U T X J U I D P M P O D B O D F S B O E U I F J S S
T I J Q X J U I Q S P H O P T J T
) 6 . J O J / * 6 : B Y W B O / (+ J O M S) & / 9 J B \$ 6 * ' B D B J
U • % F Q B S U N F O U P G - B U P F E D U B O S Z S . F W J D A D O P M Q U F H Q M F I P V 6 O J W F S T J U Z 1 F P Q M F
) P T Q U B B H U P F V O B S I J O B U Ž

 j "#453"\$ \$5 0 C K F D U P W F Y Q M P S F U I F F Y Q S F U • N J 3 4 B 4Q N J 3 4B " "
B O E U I F J S S F M B U J P O T I J Q X J U I Q S P H O P T J T U I P E O Q B U B N O B O T J K D U I T D P M P O D B O D F S
D B O D F S B O B M U I Z D P O U S P M P T J Q U W B M Q M F ; I F O H [I P V 6 O J W F S T J U Z X F S F F O S P M M F E B T U
H S P V Q B O E U I F D P O U S P M H S P V Q B O S V B S S F F Q V F D S Z W F M Z 5 I F H F O F S B M E B U B P G B M M P
X F S F D P M M F D U F E B O E F O S P M M N F O U N . 5 3 # F 4 Q Q S E T J 3 4 B X F S I F W P N Q A P S F E F S V N
U X F F O U I F U X P H S P V Q T B O E B N P O H Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U D M J O J D B M D I B S B D
X B T G P M M P X F E V Q 5 I F T V S W J W B M D V S W F T X F S F E S B X O C Z , B Q M B O 4 . F J F S B O B M Z T J T
T J T X F S F B O B M Z [F E C Z \$ 0 9 Q S P Q P S T J T P M B M F I B Q S S F E S F H S M F M P M 4 P G T F S V N
Q J O U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X B T T J H O J G J D B O U M Z U P X U Ž X I I B M O F U I B U J O U I F D P O U
N J 3 4 B X B T T J H O J G J D B O U M Z I J H I F S U I B O U I B W J O U Ž 5 F A D P Q Q S P M T H S O W Q W F M T P G
N J 3 4 B 4Q B O N J 3 4B X F S F D P S S F M B U F E X J U I U I F E F H S F F P G U V N P S E J G G F S F O U J B U J P O B
U'1 U Ž 5 I F 4 Z F B S P W F S B M M T W Z M B S W B M S B U F 4 B G S E F T V S W J W B M S B U F J O Q B U J F O U
Q S F T T N J 3 4 B 4Q X F S F T J H O J G J D B O U M Z M P X F S U B O U I B T F X J U I U I Ž H I F Y Q S F T T J P O
5 I F 4 Z F B S P W F S B M M T V S W J W B M S B U F B O E E J T F B T F 4 G S F F J 3 4 B X W S W B M S B U F J O Q B U J F
T J H O J G J D B O U M Z M P X F S U I B O • B I P T F X J U U I M P U Ž P Y Q S F F H M O B U B 4 P G
Q B O E V Q S F H N M 3 4 B X F S F G J O E F Q F O E F O U S J T L 4 Z F B S P S J T T E B G F 4 G S D H T M S W J W B M S B U F

ó Ů Š , X ò ĭ 5 • % " Š , F G
{ è í o X ò ĭ 5 ! Ÿ Þ J € . 8 æ ! Ÿ Þ Ý J ò ĭ J € .
· 0 . { è X K • J & " N B Z M V T I [! D P N

QBUJFOUT XJUW.DPMPQ DBODFSU\$SPODMVIIBPOFOUT XJUI DPMPQ DBODFS IBWF BCOP
NBMMZ MPX FYQSNTJ34PB4QEGTEFSCVNPSNBMMZ IJNHJ34B4QESFETUJJPJOSBC
FYQSFTTJPO DBO S4F4V4B4S4PWQF5B4J4M4UVSWJWBM SBUF BOE EJTFBTF4GSFF TVSWJWB
i .&: 803%4 \$PMPQ DBODFS4J34B4VSWJWBM SBUF

Ð527 *0)3->@÷ x Bα - ø3üK @÷ : C*b
 A K¼@ÜK¼@ì@Ý , Ð52*L ... #K! ÷K¼@ì #'ă .
 U•..."h " Î C £ UŽK¼@ì W • L g i
 5UŽ@ÎK¼@ì W 5!

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

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

ä@ç 9,, ä

UJPO PG TFSVN\$)XFSF IJHIFS UIBO UIPTF PG TJOHMBCEUEBUEP OFPG TFSVN \$"
NJTTFE EJBHOPTJT SBUF PG DPNCJBOE EXBTMBXFO BCBDF\$BNUS'G TJOHMF EFUFDUJP
TFSVN \$'BOE)XJUI TUBUJTUJDBM TÏHOCOMV\$ONQBSFE XJUI UI# TJOHMF EFUFD
UJPUF DPNCJOFE EFUFDUJPOEPBTFTSVHNS'GJDBOU BEWBOUBHFT4JO KVEHJOH UIF FGG
BEKVWBOU DIFNPUIFSBQZ GPS BEWBODFE PWBSJBODBODDFS BOE IBT B XJEF SBOHF P
j ,&: 80 3%l4 \$" U)&U"EWBODFE PWBSJBODBODDFS BOE IBT B XJEF SBOHF P

¢ +y\ a · .5î T ' ä±*L Ã • Å5î
+QU'e>î » 7+Û T+y UÄUÄ! *^ » L ¢ +y± a
·=•(Ý4g |' / T UA *ë*òB▣*òD° gK½ IU'G •
Ð52->@÷ # 7 a · ‡ L U)7!è*Ä u ÉD° U'
AE L*L ... (D° { UE=#= = g ž ÷ T Ð52 '
ä±± ™ ž ~*LK MÃ x - ! & » ‡ L ¢ +y Ð
52U[⌈] , f ± £ a · Ä u \ , z h “ %52 "
+±Fú>®A MÃ(Ý[⌈] ÷ ÝD² Ö C*Ä %g!è*Ä ‡ L
¢ +y±Fú>® x â x - U^a f ± Ð52±± a · ô
'ä U'sE L*Ä u M ! K¼,mDp j ' h*Ä - \±± :
Ú p , ; ¹ ± U≡m#2 ĚO¹ Ñ 4 4 : Ú U a · Z Ŏ
¬ Á*U ! £ Z=m#22 1" Ä ì U•\$ " Už%g a
·D° g e>î±±y*ô>ï 4 4 x - U'U+y*ô Z=•Dě
!a >Ez / e U's=m#2\$ " ... UD°P ±± tK` T
M±"x(UE 59)7! £ U L@÷ Ú ;*Ä u@ñ] Z±±
ó->(D° UÄUÄ! ' U'Á µ 6 u | L±±=m#2 Ě
O¹ Ñ 4 4 ýP ‡ L ¢ +y Ð52±±*Ä u@÷ Ú \$ i !
--A/£ UÄUÄ4 ' UçKq,«;ø+ª U•) & Už p(Ý »Kq
,«E 0 7+Û3ñ3ôU'A U ¢ +y3ñ3ô Z uDô Ó=•
De! s, z=m#2 \$ ") & U ‡ L ¢ +y ÝD²
Ö C*Ä Z±±*Ä u@ñ] \$ i G : ; -> ! Y-A/£
UEGDô í"x=m#2\$ ") & !a U'í@Ŏ Q52 U
Q Ú ‡ L ¢ +y Ð52±±*Ä u \$ i ! (Ý ÒE€[⌈] 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

*ò ò ° N : þ U'F g € ²=m#2 \$ ") & !a u
 tP 'ã . Uð ¬ a · h 5 U!è*ÄDô/8 ZEGDô+þ"x=m
 #2 \$ ") & !a &!è*Ä æ uE =yA0 j UK_ • Ð
 52 '(ÝDô Ó!è*Ä+± ò â UÄ 4 UÄ! s=m#2 \$ ") &
 !a ▣ 6 17 +± E ì U' -Fô*U=m#2 \$ " @÷ Ú+±
 | L TD° { U^ 1 UÄ UÄ U-A/£ Z k.g U' L ¢ +y
 Ð52+±=m#2 \$ " ... U {=•Dè'ã . U¬ ± L ¢ +y
 Ð52=m#2) & ;"ø !4 D™/(5 / . 33Ô u3ì T'ã
 . UÄ UÄ! A U a · Z , - í"x=m#2 \$ ") & !a
 +±\$<@÷('D°PUž ú a ·@÷ Ú4 É U¬ Ð52+±*Ä u
 :)3 ! U Y-A/£ Z k.g U=m#2\$ ") & 5• 5
 í"x ; kK_ • '(Ý=m#2 \$ ") & , - í"x+±
 4g%æÝP ' / Ó %¢ | Ó Ka T í"x i K` T í"x
 i 3Ó+¨ 4 • ÷ ó→ Ó U'AKz {\$<@÷('UU a · Z ▣
 6D°P +± Á*U \$ i !

4) 7 mE U;% D° » , M! í"x 59 ?- U=m#2
 \$ ") & 5• 5 í"x U Q Ú ± L ¢ +y ÝD² Ö C
 *Ä*Ä u æL• ▣ 6 k9,,+± E ì U'U a · Z ▣ 6 ¬"
 +± Á*U \$ i !

æ j ù

UÄUÄ „ ¾"" U' {9999 U(' U0v ÝD² Ö C*Ä5• 5K! t ,5i+Q
 366 ü%š \!è*Ä , ± L ¢ +y+±*Ä u ÷ M± ; 3 ½ UÄUÄ
 #Dæ T " h " " Ò U' U' U•UŽŸ4
 UÄUÄ Ä j"þ U' (#× UKu,-U0v \$ " U) & U† 4) \$(¹ " .) 5•
 5 í"x U ¢ +y L@÷ Ú Z+± Á*U \$ i UÄUÄ*Kr íO¹ h
 " o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ (, ' L U'AO"▣7D† 6 U0v =m#2+y6 Ä ì çKq,<;ø+ª
 2 1" Ä ì 2 1" Ä ì ,(¹5• 5 í"x U ¢ +y Z+±
 @÷ Ú \$ UÄUÄË*U h - o U' U' U•UŽŸ 4 .
 UÄUÄ Z * Ä+y | G ´.þ5ì+Q @ G ... G ¢ £ T5ì+Q@÷ Ú ;!è*Ä
 4,,U• j'u UŽŸÄZ *+y*ð o U' U' U•UŽŸ 4
 UÄUÄ •7â =m#2 çKq,<;ø+ª U ¢ 7æ £ T5ì+Q@÷ Ú+± a ·
 \$ i UÄUÄV"RUŸ"R h.þ T " U'

UÄUÄ 4W(¶ RU'E"▣' U=• \ H U0v *_.'F¥KI B , i5• 56ì6•
 %y" M\$ì!è*Ä 5 £6ì6•/ "ß+±5. j ± L ¢ +y+± a ·*Ä
 uÄUÄ5ì+Q8æ U'

3}@÷Ú;!è*Äo

i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPNCPS

. \$14 BOE 1590 QBUJFOUT XJUI3,PTVMBUTJWBSJBUF BOBMZTJT TIPXFE UIBU ,0" TFWFS
HSB'EQFMJQ\$14 BOE 1590FVFWFBSBMM BOE MVNCBSU\$BQF1N00F\$BM EFOTJUZ
*-4 BOE 5q'XFSF UIF JOGMVFODJOH GBDUP\$T1PGUŽ1.VQ QBVBSQBTFXMBH,0T'UJD SF
HSFTTJPO BOBMZTJT TIPXFEU\$B4U'059UFWMFSQB BSBEMFVNCBS O'POF NJOF SBM EFOTJ
\$5'#(1'01U'*-4U'*-4 BOE 5q'XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPSTJ•GPS QBUJFOUT XJUI ,0
UŽBOE "QFMKBT4BO JOEFQFOEFOU QSPUFDUJWF GBDUP\$J50FQ8B\$JFOUT XJUI ,0" BOE
DVSWF TIPXFE UIBU UFS\$14NB"QF M5BM4 OF BOE JO DPNCJOBUIJPO QSFEJDUFE UIF BSFB
30\$ DV\$W\$JPG U' U' BOE U•1 UŽSFTQFD\$PJWCFMZ4B B0N "QFMJO4
159BOE . \$1BSF DMPTFMZ SFMBUFEUEPQ0" DPNCJOFE EFUFDUJPO PG UIF UISFF JT IFM
UIFEJBHOPTJT PG ,0"BDPNCJJOYQFQDUFE UP CFDPNF B QSFEJDUPS PG ,0" DPNCJOFE 01
j ,&: 803%4 ,OFF PTUF0BSUFSQUPSTFMJQ\$14

OÖ ó Ó í"x Fô*U) P M P H J D 2 % 3 4 B Q • F Y , 0 " 3ñ 1 5 £3ñ 1 a ·Bq Æ ÷-A/£Bq Æ FÜ! D°
 ,OÖ ó Ó í"x m 6 Ð52±± ; € ÷6• ;OÖ ó

ÓU£ Z /2(• \$ 7i !

4 @Î “ æ”

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “Dæ #E =y • > 3 ½ !

@FüBq ÆU•Yí WŽ•.g WñK!! D° ¬*U(/ø d Y U

O¹U@Î •Bq ÆFô*U W• UŽ•.g U•y F íO¹ C ' J T I F S T X

-> 4 “(“ UFô*U G 2M - P H J T U J D , 0 " 5

£ 0 1 Ð52±± Ž ú 2M U4 c A 52 % 3ì

U•3 0 WŽ ½ " Q F M J O . \$ 1 4 ÷ 1 5 9 !a &

, 0 " 5 £ 0 1±±M±"x \$ i ! 1 g / 64 @Î

“ < v !

4 É

, 0 " 3ñ 1 5 £3ñ 1 a ·Bq Æ ÷-A/£Bq Æ

FÜ! D°

, 2M 3 ½ k.g U' , 0 " RFú/8 Ó 33Ô " Q F M J O .

. \$ 1 4 1 5 9 ; € ÷6• ;OÖ ó Ó \$ 5

(1 0 1 (* - 4 * - 4 ¹ 5 / ' 4q t \ , 0 " Ð52

5 £ 0 1±± Ž ú 2M U' / t 64 @Î “ < v U•1

UŽ!>î=• !

, 0 " 5 £ 0 1 Ð52±± G 2M - P H J T U J D

3 ½

\ S @ ÷ Ú g , 0 " 5 £ 0 1 % g FÜ U•S

U\ UŽ' , 0 " RFú/8 Ó 33Ô " Q F M J O . \$ 1 4

1 5 9 ; € ÷6• ;OÖ ó Ó \$ 5 # (1 0 1 (* - 4

* - 4 ÷ 5 / ' 4q % g 7 FÜ UE =y G 2M - P H J T U J D

• 3 ½ U'k.g , 0 " RFú/8 Ó 33Ô . \$ 1 4

1 5 9 ; € ÷6• ;OÖ ó Ó \$ 5 # (1 0 1 (* - 4

* - 4 ÷ 5 / ' 4q t g , 0 " 5 £ 0 1 Ð52±± (/ø Ž

K— 2M U•1 UŽ' Q F M J O . \$ 1 4 0 " 5 £ 0 1 Ð52

+± (/ø Ñ 2M U•1 UŽ!>î=• !

=m#2" Q F M J O . \$ 1 4 ÷ 1 5 9 & , 0 " 5 £

0 1 Ð52±±M±"x \$ i

3 0 \$ 3ì 3 ½ k.g U=m#2" Q F M J O . \$ 1 4

1 5 9 6 5 2 5 • 5 M±"x \$ i P » , - í"x 4 4 U•1

UŽ!>î=• ¹ + !

@Ö@ç

, 0 " ±± p*L p , 6* gDæOÖ 'BUKz? Ô— B

B±±±4 p T f UE 59) 7 ! # p 6 É ' (Ý % » *ô U'g \$ í G

.ú 3 6 6 } = • Dë t P ÷ # p 6 É È * L UE 59 • = £ T

× (Ü Í Fú , 0 " =m#2 % » *ô 4 4 = • Dë ! a U' - 3 ð - a |

UÄ• UŽ•Yí WŽÄ

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

W B S J B C M F T C F U X F F O , 0 " H S P V Q B O E D P N C

UÄ• UŽ•Yí WŽÄ

M! ,	, 0 " 3ñ U•O UŽ	5 £3ñ U•O UŽ	F U	1 i
*d	U• UŽ	U• UŽ		
i T ± U • @ U Ž	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
° —	U• UŽ	U• UŽ		
# . W • L H U Ž	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
° —	U• UŽ	U• UŽ		
0 " RFú/8 Ó				
5 3 Ô	U• UŽ	U• UŽ		
6 3 Ô	U• UŽ	U• UŽ		
7 3 Ô	U• UŽ	U• UŽ		
8 3 Ô	U• UŽ	U• UŽ		
6• ;OÖ ó ÓU•H WŽ	i	i		
i €OÖ ó ÓU•H WŽ	i	i		
" Q F M U • Q H U Ž -	i	i		
. \$ 1 4 U • Q H U Ž -	i	i		
1 5 W • O H U Ž -	i	i		
\$ B • O H U Ž	i	i		
# (W • N H U Ž	i	i		
0 1 W • O H U Ž	i	i		
* - W • O H U Ž	i	i		
* - 4 U • O H U Ž	i	i		
5 / ' 4 U • O H U Ž	i	i		

DæOÖ ÍEŁ 0 " E , UÄUÄ! > * \ 0 1 Ð52 - G ± ± *
 ã U' 0 1 p *ô (' z » OÖ . p e > î *ô x N Ä A K ¼ ç t M ±
 L , a + ± # J - 5 9 : Ú 7 t U' 0 1 p *ô 2 M h > ® \
 • C Ø O Ö B U F ü ü > Ö Ö 3 ñ 3 ð ± ± Ü 4 ± Ð C ¹ O Ö 3 ñ 3 ð
 g Ó K z { 0 v A f > p *ô 2 M : 9 3 g ì p T
 4 p T ÷ ' ì p T 6 1 " UÄUÄ! , 0 " ¹ 0 1 E G e 5 £
 ... U' , 0 " 5 £ 0 1 ± ± *ô) 3 D ô / 8 " ¶ ÷] % » *ô \$ í
 2 M O Ö A O 0 v G . ú E A ± ¹ % * U ± ± A 0 W , 0 " ¹
 0 1 Q 5 2 K ! , % ç Ž ú A ... U , m : o 5 • T UÄ UÄ! £
 Z O Ö A O \ O Ö 3 ñ 3 ð : Ú E = y f ' ¹ F ú " " h Ö ± ±
 : o D ô / 8 U' 2 O Ö e c O Ö • = U O Ö A O * L C 4 4
 ú M O Ö D T M • ã . ú 5 9 V » @ ÷ Ú ¹ M ± K _ UÄ UÄ! l µ
 & , 0 " 5 £ 0 1 ± ± : o 5 • T U' (« Ý ± ± @ ÷ Ú 4
 ' — Q g F ú > ® !

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

=• ,0" 5£ 01Ð52+±G 2M-PHJTUJD

5BCMFVMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT PG ,0" QBUJFO

7 FÜ	Bx i	Ei	4&i	8BMFE	\$*	03	1i
,0" RFÚ/8 Ó 33Ô	*3Ô U63Ô U73Ô U83Ô				—		
"QFMJO4	E4 FÜ	4			—		
.\$14	E4 FÜ				—		
159	E4 FÜ				—		
6•;OÖ ó Ó	E4 FÜ				—		
i €OÖ ó Ó	E4 FÜ				—		
\$5	E4 FÜ				—		
#(1	E4 FÜ				—		
01(	E4 FÜ				—		
*-4	E4 FÜ				—		
*-4	E4 FÜ				—		
5/'4q	E4 FÜ				—		

=• =m#2" QFMJO4 ÷ 159 & ,0" 5£ 01Ð

52+±M±"x u6* 3 ½

5BCMFBOBMZTJT PG QSFEJDUJWF FG GJDBDZ PG TFSVN "QFMJO4

.\$14BOE 1590 QBUJFOU TXJUI ,0" BOE 01

2M WÜi "6\$ \$* |LÓ ' /Ó 1i

"QFMU•Q4H UŽ- —
.\$14U•QH UŽ- —
15U•OH UŽ- —
6525•5 —

% - ó ì \$ 1 ä è ó \$ Á % º ó , ì — Á % º Ò Ú
1 " - # Ú þ ç

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

j R 6 l , Ĩ@Œ †5Ê ò ý ' 3 , ¹ †5Ê * ò ý Dª F ù ÷ a · := • (Ý + ± 2 (! μ E6 Z * ç

+±CØ € ' ä ! , z U > * 3ü = g C * y 7 † ,
*ò ÿ T5Ê%» Ð52 - G+± * ã U'£) # 7 g S52P
Dë ì U'Ð *ò ç 4ÑP Dë 4 ç UÄUÄ! i
0 L P O V P f > : 9 ' , xK!+± ¼ D / T »
UŠ , % 9 ' , xK!+± ¼ D / < » UŠ+± 4 ÓU'
3) # 7 % / " 3 g " _ % .ú ' , U'J ' ' / Ø ³
) # 7 ' 3 , 4 ó ! i / P S Ð P S V * U5± 5
F£J+ ú Á - \ - Ë ³ W) # 7 % / " • ¼ D U3 °
3 g " _ ' .ú ' , ! K¼ ; +± - A / £ ð , % 4 p (Ý
³ * 1) 0v ' , U' z 3) # 7 3 g " _ +ž .ú
' , UÄ UÄ! - A / £ = • ;) # 7 ' , +± 3 0 ... U]) 3
1.ú üK! / UÇ " _ ç 4Ñ h > @ " n = y *ò , # \$, U59
" , h > @ 3 0 U Z L < ¹ T " _ UÄ 4 UÄ! : 9) # 7 '
3 , +± a · ' ! ® ¹ " n = y *ò “ Æ 1 : , % 9 U£ A ; 8æ
' - ! è * Ä u É ÷ 5Ê6 < *ò / 8 Ó ▫ 6 - Ç +± , % T Uè
*Ä u É ÷ M± ; Æ ... U / ! Y ´ U & † 5Ê *ò ÿ
' 3 , ; £ *ò Ÿ Dª F ü ÷ a · @ ÷ Ú +± 2 (E = y 3
½ ¹ İ @ Ö U g a · L • - > @ ÷ * Ä ý È Ê > !

&AŽ ; æ"

&AŽ

E6 i 57 i 5 LK! U Z *
ç!>? k È h hK•0Y Á h “ Z ð |K•+± • T) # 7
L Ð52 , U£ Z * d T , U• UŽU' T
, U• UŽU' T ± _ @ U • T † , *ò ÿ T5Ê%»
, U• UŽU' 5Ê5Ê-™ C , U• UŽU' 5Ê+y ,
U• UŽ! 3à ' 4 ó UŸ N m 6 Ð52 @ ÷ Ú O S 5 • T
† , 5Ê%» K _ ! è 4 „) Z » • T † , *ò ÿ T5Ê%»
U • \$ I S P O J D) F Q \$) UŽU' @ † Ú # 4 6 UÄ UÄ # Ê
> @ ÷ Ú 4 „ UÄ 4 UÄ! ¿ K ' 4 ó UŸ Ð52 Ð 6 * _ , 5Ê%»
*ò ÿ U • I F Q B U J U J U T) " W Ž F S , 5Ê%» *ò ÿ U • I F Q B
U J U J T \$) W Ž V . T , 5Ê%» *ò ÿ U • I F Q B U J U J T %
W S V T) % 0 Ž 7 , 5Ê%» *ò ÿ U • I F Q B U J U J T & W J S V T
) W Ž U , t8 @ C , t8 @ C , t8 @ W 3 D . F (4 f Q - , 8 • Á Á Á J Á Æ S 2 ... Æ X 1 " Æ U z Æ U * Ø Æ U Æ U K ▫ Æ U * Æ U 7 % ~ S " X Ð

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 OY ▣ OY L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPMN QPS

RFú+±5Ê6<*ò U\$,)#74 % / " cD°"hBð U'@ •
= .4 *ò ÿ=m*ô ! †5Ê*ò ÿDªFü iP =• ; Ð52 € ²
*ò ÿ : c"hBð UM T!g ! *ò ÿDªFüP ÿ È g U'
U5Ê3ó6 ² TFü : cF÷ k U'G -5Ê ì6* Œ Q RFú!
J¬ r+±5Ê3ó6 T¹ | " G)7!5Ê3Ñ4!3ñ3ô È*L¹
5Ê3ó6 4 7¬'ä È*L U'-3ô)7!5Ê-™ C¹5Ê+y p
*L^{UÀ UÄ}! Y'-A/£4 Ò-2ÂPU \$U 5P3(4, Ð52) — t ÁÁÃ ópB 7 1R

†5Ê' 3 , ;)#7 % / 'DªFü
\$,)#7 % / '!a ; kP » # , U' / 64
@Î " < vU•1 UŽ! \$,¹L< #L< \$,)#7 % / "
!a !D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

)#7 L u C*y"n=y Uþ , Z * ã p*ò(´ -
P U• C*y ü ;3Ó 6+« 4 ç " »)#7 L BBª±±
11¬5Ê*ò ! >A0 k.g UC*y80!²+±)#7 g S
52P Dë ì G ç^{UÀ UÄ}! > * \ \$)#P þ * ã U' z
@î È±± > *)#7 L 52 Z 6 " # \$ % .ú'
, U59, z > *±±"x ¼ æ" ò6* í"x - e>î±±
\$¹ % .ú' , U£ Z # ,¹ \$, "n=y/8 Ó
-P^{UÀ 4 UÄ} U A 6 ; k+1] 3 0 / U£ Z J¬!Œ
D \$, g h W¬!Œ „ # , g h^{UÀ UÄ}! Y-A/£
4 É=• ; U')#7 ' 3 , # ,¹ \$, g h U£
, # \$ 5 L !g >>î U, • * 3 0 -7! ^{UÀ UÄ}!
a · 7 g0^)#7 L ÷ Q Ú † ,5Ê%»*ë
*ò RFú/8 ÓU'eE =y †5Ê*ò ÿDªFü † ,5Ê%» M!
¹5Ê ì6*0v 4 4 í"x U£4 5 ž ü "0v í †'
@÷ Ú -A/£ p(Ý W" ' , Ð52+±)#7 % / '!a
÷ k@î>U RFú, ð52^{UÀ UÄ}! Y-A/£4 @Î³ ,
)#7 % / " í"x † ,5Ê%» Ð52' 3 , • > Uî@Õ
³ †5Ê*ò ÿ : 9' 3 ,¹*ò ÿDªFü ÷ a =•(Ý
+± 2(U4 É ý.g \$, ±± : c T¹ M TP » #
, U£ - ' @î È³ L \$,)#7 ; ! @ þ , gD°

U

#

TVSGBDF BOUJHAF (FOCTUSQPMU•QUUŽŸ

4

UÀUÂ /PSEUS)ßNNBT'•PGEU4BM (FOFUJD SFMBUFEOFTT
PG IFQBUJUJT # WJSBM TUSBJOT PG EJWFSTF HFPHSBQIJDBM PSJHJO BOE
OBUVSBM WBSJBUJPOT JO UIF QSJMBSZ TUSVDUVSF PG UIF TVSGBDF BOUJ
HFAÂ (FO 7U'SPM UŸ 4

UÀUÂ 8BOHU\$IFOU\$IFOU\$FU BM "TTPDJBUJROT CFUXFFO IFQB
UJUJT # WJSVT FYQPTVSF BOE UIF SJTL PG FYUSBIFQBUJD EJHFTUJWF
TZTUFN D'BOPTFSJUBUDCTFT4EP OUS*FM TUVEZ
&UÀUÂ \$BODFUS .FIEU• UŽŸ 4

UÀUÂ "MTIBUJ'B'UVNW .BSXBO'FU BM &QJEFNJPMPHZ
TDSFFOJOH BOE HFOPUZQJOH BOBMZTJT GPS)FQBUJUJT # WJSVT JO
4PVUIXFTUFSO SFHJFAÂPGQGVFJU"ISBCMBD)FBM
U'U•UŽŸ 4

UÀUÂ -JNUXPSEBOKE 5VNPS IFQB"JEBODUJWJ6VB
DMJOJDBMMZ BOE NPMFDVMBSMZ E4TUJODU TVCTFU PG IFQBUPDFMMVMBS DBS
DJOUFAÂ-04 \$0.165 HJPM'U•UŽŸ

UÀUÂ #PTD;IFOU'#PVLIAUSFU BM)FQBUPDFMMVMBS DBSDJOPNB
JO QSJNBSZ TDMFSPTJOH DIPMBOH4UJT BOE QSJNBSZ CJMJBSZ DIPMBOHJ
UJYB DMJOJDBM BOE QBUIPMPHJDBM TUVEZ JO BO VODPNNPO CVU

na my FNFESHJOUFAÂFUSDDPM'TBSDT

% F7DPMN Q P S

p Ø - c
ä è 1 - , Ô

j R 6 l , 3 ½ {M
È " ÷ M± ; ± ž ú ! μ E6
3ü C.p!è*Ä+±Fú ,M26> Æ Q Ð52
M¾Fú :3üM2-î g\$ÍD² Ö TOÖ* ü , x \
5î+Q | " } 4p•5 / ' 4pŽÄm"n Œ È UÄü
=m"nEL Œ 7 NŪŽÄM± ; ð â ÷ £ p*ð p*L(' !
A>î 3ñ * 4 * - 4 ÷ 4q!a t > » &&"3ñ U
3ñU7 T 7 N P » &&ñ 4 @î " < v U•1

6 0 Š, X 55 0 B ' ' s Š, F 4 ' ' G
{ è i o X G 99 0 8 æ „ [0 á • 0 C 1 # • J 5 J 5 ÷
G 99 0 8 æ „ [0 á • 0 - 0 æ J 5 J 5 ÷
0 0 { è X 8 « J & " N 0 J 0 O H K V Q D P N

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

*-4BOE 54 JO UXP HSPVQT XFSF TJHOJGJDBO BOMEZ UEIFDN SFWUFME PCGF S USFBUNFOU
5/'4q JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPXUS E EBIG GFSTFO DF U EFTDTRUBUSFM JDSBWQZ T
OJGU D BOUŽ 5IF 1* MFWFMT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ X U S F J M F X U S F U I B O U I P T F J O U
7TBOE 7N MFWFMT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ X U S F E J I G I G S S J A O O U X B T T F T J O B U U F T D P O U
UJDBMMZUF J H O U Ž G J I F B H O U E Q S P H O P T J T S B U F P G U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X B T I J H I F S
USPMUHSIFVEJGGFSFODF XBT T U H U J U Ž 5 D B M M I Z B M H O D G E F B O U J O U I F P C T F S W B U J P O I
XBT MPXFS UIBO UIBU J O W I F F E J I G I G S F I O D H S X B Q T W B U J U Ž \$ D B M M Z T J J H O J G J D B O U
-PX4GSFRVFODZ SFQFUJUJWF USBOTDSBOJBM NBHOFUJD TUJNVMBUJPO4BTTJTUFE
QBUJFOUT XJUI TFWFSFUDSBOVNBGBDUCSVBN Z O R K M S X B U F D F S F C S B M C M P P E G M P X W F M
SFEVDF DFSFCSBM C M P P E I G M I R X J S I Q T S J T W B Q S P H O P T J T Q B U J F O U T

j , & : 803%K -PX4GSFRVFODZ SFQFUJUJWF USUBQFVDSBOUB M WNBHOFUJD SBTJOW N O M B U J
K U S Z G M B N N B U P S X B B Z O W P S J D T

M26> Ć Q \. <3ü.p Ñ e>î±± R*ô U*^ CF
á È & aF EM =±± H QU' "¶ ÷ a+Û M2OÖ ÷6>3ñ
3ô0vM26• 2 æ'– ! (Ý ÑEG±± T È p , -M26> Ć
Q p*L(k9, tP U£ ▫ 6P 7! , (P " î(±±
'!%æ! >4 @Î UFú , M26> Ć Q p*ò(z r H Q±±
NÃ zU• •CØ 1F z H Q±± UÄUÄ! Fú , M26>
Ć Q \M26> Ć Q±± RFú1" U'e a 66>=m5î 6>5î
5î0v £ p*ô U*G7 &*L a ±± =.5î ! U T G • ò
â 8 UFú , M26> Ć Q±± a ·!è*Ä Ì F gA02T R Ĩ
~ 3Í • > x ÷ TOÖ* ü , x \ UÄUÄ! TOÖ* ü , x
^ » \Fû Ä] r 3 áL_ U6 3M2 2=m5î ÷ | "
6>3ñ3ô " Â#2K'Uü , u É r 3 U6 V » ýP Ĩ ~
= î(UÄUÄ! &c593ü G j a · ĖC" p(Ý UTOÖ* ü ,
x \ H Q T T UDô Ó ü , @ -6>3ñ3ô4 ± p*L/(
z U# Ó¢ ö6># F 3ñ3ô U'Ė Í \ ; £ p*ô p*L
(UĐ52 , - Á*U TOÖ* ü , x \!è*Ä UM± ; ò â
: W >î UÄUÄ! {M¾Fú :3üM2-î g\$Í < » H - \ U'
£ L & T6> Z Ĩ . <3ü2(4 ê Í66 ß-î g Uf
T6>+Û o. <3ü6É±±*b zUV »6> 2±± AO U'A Kz
{ £ p*ô p*L(UÄUÄ! Y ´ U 3 ½ {M¾Fú :3üM2
-î g\$ÍD2 Ö x \!è*Ä &Fú , M26> Ć Q Đ52%» T
} =m"n Ő È " ÷M± ; ±± ž ú !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 »/§ È È h
T "0Y 1Kq < hK• =F* hK•. <3ü C.p!è*Ä±±Fú ,
M26> Ć Q Đ52 , Uf >!è*Ä æ u 3 g &&"3ñ
U•TOÖ* ü , x \ UŽ , >î 3ñ U•{M¾Fú :3üM2
-î g\$ÍD2 Ö TOÖ* ü , x \ UŽ , ! £ Z &&"3ñ
*d , U' , U' t ; T± U• i UŽ U-ĩ

3ñ*d , U' , U' t ; T± U• i UŽ®!
Q3ñ -7YBq Æ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ'
▫ 6 ! T ! >î=• ! Y-A/£3üK• h " S)3 ...
G | óEGDôU' A 52 ä < 0«4Ÿ (- ò 9 < ")!

=• Q3ñ -7YBq Æ! D U•Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG HFOFSBM JOGPSNBUJP
HSR WQWŽ

3ñ X	O T X U*d UŽ	i T± U•@UŽ	Q7 'K• #K!U•UŽ	Q Ì U P /S •9j IĖ • Ÿ € D " . ¥ UŽ
&&"3ñ		i	i	
>ĩ 3ñ		i	i	
F U				
1 i				

3à ' 4 ó UŽ Fú , M26> Ć Q0S § M26> Ć Q a
· ~!è 4 „) UÄUÄZ, % @÷ Ú 4 ó Uó Đ52 Q7 '
K• #K! IUô a ·Bq Æ O ^ Uđ W ... U TOÖ*
ü , x \ .@ ù*ô ! ¿ K' 4 ó UŽ - =yM26> Ć
Q, % x \ Uó 5 £1è. < C đ)3*è*ò U' " ! ÌEG U
ô 5 £ £ £ T5î+Q !
æ"

Q3ñ t=y TOÖ* ü , x \ UĐ52 £ z u " U'
=y •CØSèFŰ' + "µ Ÿ U'4 z » ŐMŐ @ 75` | z
æ D M Ĩ 5` > 7 # e7 aMĖOŐ Z3ì U4 4 - k
7 zMĖ pKr3ì U° 3OŐ* Ç z » zMĖ Z3ì î _
D N'ă/Ó 1 U'&OŐ* E =y 4K' U'T < g D N „
D N #2K' Đ52-™6É C=m5î4 --™6É £ Û 7 ! r
3 áL_ x \ g U#2K'6> 2=m5î -™6É 8=m5î 1 X
Q! U 'Dô/8 Z U'ó 4>ĩ ' =m ò â £ ÷ # • =m !
ú %04 Ć ; L-OŐ* E 3à UĖ N4J 5-™6>6É a+Û
0v3ñ3ô! \ ; 4 µ6^!aKzM2 2 , • =m "µ%» = "ß
0v &*ô!è*Ä U' .!AEĖEG*r UK_ • £ p*ô p*L !

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

>ï 3ñ4 μ {M¾Fú :3üM²-î g\$í UE6
.4 6 MUJ NBMU-Fg\$í U33ì 5!a k4> U
Đ52 ' Ô+±5ù C Ô zMÊ # 7UM²OÕ=•L• ;3ì 5,%
4U' # Ug\$í%æ \ Q W 5+± Ñ Ò%æ ZK! g\$í g
ÓL† æDý ŒK5 i Ug\$íM¾(');Ug\$í #K! U'
ü Tg\$í NU' NJOU' N B' N • ! Q3ñ t
!è*Ä W 5!

>ï 4 4

Q3ñ%» T } &!

3 X » Đ52!è*Ä z ;/S6! 'ă . ê L†66=m

N-UE =y.è ðU• S NUËOð w ± D N'

N UÖFôKó 7#2"Uk4> Ý0P : E=y ä:ü ! Á*U

FE5• z*Ø eKq" í"x+a ø2M 4U•* O U F S MUF-VUŽJ O 4U•Yi UŽ•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U@Î•Bq Æ

+a ø2M4U•* O U F S MUF-VUŽJ O 4U•Yi UŽ•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U@Î•Bq Æ

U•5 V N P S O F D S P T J U•5G B4QŽA P U4 B4M Q I B4 @Î " < v !

*-4A o+ÿ '7 D Û2O8P Ê.p - 6K}™ % U5/' 4q

A o+ÿ '7 7«4» a.p - 6K}™ % !

Q3ñ=m"n Œ È " &!

!è*Ä z ; 3 XFô*U -ÿŸ G > ÿB² @÷ Ú

U• • - ã UŸ - /ø*L'- h*Ä.p - 5Î * 6K}™

%U1Ñ Ý" ó UŽŸaM¾(' g .) [

"x Ç ù ŒMμ² Œ66 < Œ 4 • U•" S U F S J B M Q V M T F Q3ñ=m"n Œ È " ! D°

1UŽU•7 Œ=m"ß"n ""x Ç 4V L - T=m"nEL

Œ•4 Z T U P M J D N B Y J N V N C M T U Ž E G M A X I W F M A D { U & Z " 3ñ U7 T 7 N!a P » &

t=m"nEL Œ•. F B O C M P P E G M P N Ž W F M P D & 3ñ / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ Đ52M± ; ò â &!

Fô*U*bA =y W 5K¼@U K¼@ì W • #K!7

i 5 UE =y i ð Ü M± ;@ñ 3 U•(M B T H P X

Q S P H O P T U I \$ D Ž T O Ñ F U S F @ñ 3 3 g 5 _9

3ŒU'9 3ŒUŸ Ó ,*è U's • : • e % 1*L"h U

8 3ŒUŸ Ó ,*è U" 4 - Ç+± e*L"h" h Œ6* È U'

s ú ... U.<3ü Ì6*D" ÓKÉ-° ! 7 3ŒUŸ Ó ,*è U

6 3ŒUŸ4 T :-'ă . U5 3ŒUŸÎ ! M± ;7æª g

(\$ 4 8 _9 3ŒU M± ; :7æ g 6 _7 3ŒU'5 3Œ g " Î !

4 @Î Q3ñ Đ52M± ;7æª(M± ; :7æ(; " Î(!

Q3ñ £ p*ô p*L(&!

£ p*ô 2 6>!a5ì 6>/!a M²² L 0v !

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î Dæ # 1)3 • > U@Î Fû Bq Æ

U• UŽ•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U@Î•Bq Æ

U• UŽ•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U@Î•Bq Æ

U• UŽ•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U@Î•Bq Æ

4 É

Q3ñ!è*Ä z ;%» T }!a ! D°

Q3ñ!è*Ä ; * - 4 * - 4 ÷ 5 / ' 4q!a t k9,,

8KzU'A>ï 3ñ 7E 4 4!a t { » &&"3ñ U' /

64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ=m"n Œ È " ! D°

Q3ñ!è*Ä ; 1* 8Kz U7 T 7 N!a 7 t U'

U' 8Kz U7 T 7 N!a 7 t U' 8Kz U7 T 7 N!a 7 t U'

U' 8Kz U7 T 7 N!a 7 t U' 8Kz U7 T 7 N!a 7 t U'

Q3ñM± ; ò â! D°

3ü W 5K¼@U &&"3ñM± ;7æª(U'

=• Q3ñ!è*Ä z ;%» T }!a ! D° U•Yi U'OHŽ

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

3ñ X	O	*- 4		*- 4		5 / ' 4q	
		!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
>ï 3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

" UŽ3ñ!è*Ä z ;! D° U*1 !

=• Q3ñ=m"n Œ È " ! D° U•Yi UŽ

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

3ñ X	O	1 *		7U•D NUŽ		7 N•D 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
>ï 3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

XO 8 ð ¥ ' Q < × J¹ Í

UIF UXP WSPWQJTWBSJBUEF MPHJTUJD BOBMZTJT XBT VTFE UP BOBMZ[FUUIF SJTL GBDU
\$)% DISPOJD IFBSU GBJMVSF XJUI QVMNPOBSZ JOGFDUJPO 1FBSTPO DPSSFMBUJPO
NJ34'.*14U'1\$5 BOE MFWFMT JO QFSJQIFSBM CMPPE XJUI 1\$5 BOE MFWFMT QVMNPOBSZ JOGFDUJPO
RVFOUJBM PSHBQOGBUJMFSCBUDIPSIFFOJD CBDUFSJB JO \$)' DPNCJUI FE XJUI 1* HSPVQ X
UIF MFVWFMU'PG 4U'1\$5 BOE JO QFSJQIFSBM CMPPE PG EJGGFSFOU QBUIPHFOJD CBDUFSJB
3FTVMUJFSF XBT OP TJHOJGJDBO'UBH\$'DPSPBSZ JFJDOHFBHBSZOW IJTUPSZ
OFVUSPQIJMU'Q55B800B HFBOTFSECBM DSFBUIJOF LJOBTJ JTRUFI[ZNF CFUXFFO UIF UJ
U5IFSF XFSFTUBUJTUJDBMMZ TJH UJGLJUBO'UTEDPSCFB\$FOUJF\$50 8#\$ DPVOU
BOE *MFWFMT CFUXFFO 1UIFUJXPMHJSPQMF MPHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT TIPXFE U
PG MFVLPDZU1400'VOTDPSJF34'.*14U'1\$5 BOE MFWFMT XFSF SJTL GBDUPST GPS UIF PDD
SFODF PG DPSPBSZ IFBSU EJTFBTRU4)' DUZNCB OFFWFMUJF'GLJUI\$5%
BOE *XFSF QPTJUIJWFMZ DPSSFMBUJFE XJUJ \$IUSBOE 70'PG QDPSJPHFOJD CBDUFSJB XFS
EFUFDUFE JO TQVU\$)N QBNQMFOTUPGJUMLEHSHN 4OFHBWJWHFSCBN4QPTJUIJWF
CBDUFSJBDOE UJ314U'1\$5 BOE MFWFMTN4OFHBUIJWF CBDUFSJB HSBN4QPTJUIJWF CB
GVOWUJF EJGGFSFODF XBT TU-BUJ UJZJFDBMMZTTPHOFJGUBBUEO 14U'1\$5
BOE *J0\$)' QBUJFOUT XJUI 1* TIPXT BO JODSFBTJOH USFOE BOE BSF SFMBUFE UP UIF
PG QBUIPHFOJFBSCBZBFBHFBWJPD4P\$5 BOE MFWFMT JT PG HSFBU4WBMVF GPS UIF EJBH
TU'DPOEJUJPO BOE JEFOUJGJDBUJPO PG QBUIPHFOJD CBDUFSJB JO \$)' QBUJFOUT XJU
j ,&: 803%4 .J34U.*14U1\$5*-4\$ISPOJD IFBSU MNPVBSZ JOGFDUJPO

$\hat{I} \hat{\sigma}^* \hat{0} \setminus e > \hat{1} \pm \hat{\sigma} = m \hat{0} \hat{1}^* \hat{e}^* \hat{0} \quad U' @ BB \square 1. \acute{u} \text{ } \pounds$
 $p^* \hat{0} \cup \pounds Z \cdot T \hat{\sigma} \hat{E} = \cdot 0 \quad \setminus \hat{I} \hat{\sigma}^* \hat{0} \pm h > \textcircled{R} \quad \cdot \hat{I} \hat{I}$

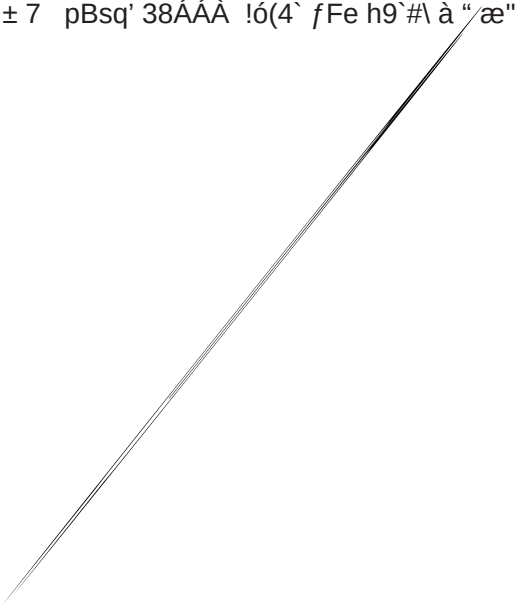
-7YBq Æ ; æ"

UÀUÀ! Í ð*ò•T ð È=•0 U•\$ISPOJD IFBU U GB J-TYBÇÆ

\$) UǾ52 p*ò ç4ÑEG e g5. i ç U£ z*Ø ì6*±
 ^ U'ÆG e 5 £ G.ú • T' -m*ë*ò U® @ È Í5ç
 F L U•1 V M N P O B S Z U'10çF+UçP O!
 Í ð*ò • T ð È=•0 5 £5çF L Ð52 L*ð'ǎ
 : ; k U'@=Ø ì p*ë*ò Ö, U4 a • h*L@÷ Ú ÷
 *ò ò@ñ j0v æL•EM = • ! =m#2+ª3ó6 ø2M4
 U•* O U F S M U F V L J Z K 1 Æ 2 M Û • 1 S P D B M U
 1 \$ UǾ ú M g €%» *ò ú Á L /8 Ó++Fú>® 4
 4 U£=•Dè!a ; *ò ò RFú/8 Ó ó 4,% UÀUÄ! * - 4
 1 \$ 5J L T*ë*ò++@÷ Ú ÷ M± ; \$ i =Ø -" -A
 /£ U's Ó 6-A /£ 4 ' Q52 , - í"x@÷ Ú \$ i D°
 { UÀUÄ! x(Ü C!ù € ÷ £ 2 æ' - @ EL í"x U'A6*
 ú M3ñ3ò 3ó6 ++*L' - " ; *ò)3 " ì6* ! C • =m
 N D S P 3 / U4N J 3 UǾ C!ù € ZFú>®++ ì6*Dª
 € x - U'6 "52 p(Ý U'ð ì6* 33ÔB•P U\$)' Ð52
 ++ N J 3 4a F B • P UÀUÄ! T M 3ó6 %» T ;ø+ª 4
 U•. B D S P Q I B H F J O G M B N U B 1 U 4 ð 5 Z U
 >®++B, C } UǾ@î È £ U%» *ò ú Á ÷ 1 *ò ì8ù
 G i X Z p R - Ç %0 *U UÀUÄ! Y ´ U 3 ½ C • =m
 N J 3 4 . * 1 4 1 \$ 5÷ * - 4 U Í ð*ò • T ð È=•
 0 5 £5çF L Ð52 Z++=•Dè ÷ < v U(Ý Ò E€
 - 8 !

E6 i 57 i 5/+ ' È /OY 1
hK• c|è Í ð*ò \$)' Ð52 , g-A/£ &AŽ U'£
Z*d , U' , U' t ;T± U• i UŽ®U'
\$)' t \$)'*ð/8U• i UŽ ! f>\ S p*L
1^{UAA}3 g \$)' 5 £ 1 žñ , ; 1 žñ
, ! Q3ñ a ·Bq Æ! D° / 4 @Î “ < v U•1
U P UŽ^UU Ð ! T ! Y-A/£3ü/ + ' È /OY 1 hK•
S)3 ... G | ó U'A Ð52 ÷ ã <- € £ 9 < !
3à ' 4 ó UŽ \$)' i50 (Z * ð È=•0 @÷ Ú 1
!è*Ä 4 „ U• i UŽ^UU ó i50 (© e ².p*è*ð@÷
Ú 4 ó)'3ü a ·=•(Ý)3 C í € ® ž ü “ í
0v@÷ Û g 1^{UAA}Uô a ·Bq ÆT} • Uô Dp L ² W :
*U Ä L 8æ'– Uö £ © eE€*è*ð U¿K' 4 ó UŸ
ò 5 £ £ £ T5ì+Q52 U ó ð)3 1è.< / e52 U'
" • e Ñ"n Uô5Ê5è ì6* : •52 !
æ"
S P U F J C • 4m N J 3 4 . * 1 4 1 \$ 5÷ * - 4 í"x
•F -A/£ &AŽ /S6| è C •=m N U£.
- ÈO¹ Ñ U£ =y.è ðU• S N U£O w ± D N'
N UŽ^UUôKó=m#2 Á*U È #8" v ÇFü 1 \$ 3- \
í"x N J 3 4a U A o+y' 7 JN V90*L'–.p -
6K} ™ %! Á*UF£5• eKqA O¹" í"x . * 1 4 * - 4

!a UA o+ÿ t ' 7 7 " ¢ F£ - A * L ' - . p - 6 K } ™
% ! Fô * U * b C “ p v " í " x 1 \$ 5A o+ÿ ' 7 7
" ¢ & K ò * L ' - . p - 6 K } ™ % !
 * ò ì 8 ù í " x
 c K ó \$) ' 5 £ 1 3 ñ Ð 5 2 • B ¢ + " ß U ' ¸ + z "
< \$ ^ U ' . 6 • # 2 " . U * U È à ' © e E € # 1 +
" ß U ' c K ó 7 8 ù - * # ² ! Fô * U Q I P F O J 3 8 ù
& " G i Ç & " G i Ç * ò ì 8 ù !
 > ï 4 4
 ! D ° Q 3 ñ - 7 Y B q A U Å 2 T X i T ± \$) ' * ò
/ 8 e & N > F • + ¢ 3 ó 6 @ Î • Z T 1 ¸ 3 ó 6 + « 3
! 5 ¢ F ¥ \$ í F £ ð 5 ¢ , 5 ¢ F ¥ \$ í F £ 9 F £ a • 5 ç F
L @ ñ 3 U • \$ M J O J D B M Q V M N P O U B S I Z U Å O G F D U J P O T D P S F
÷ ¼ B \ • Å = • 0 @ ñ 3 U • 4 F R V F O U J B M F S D B S Ø G B J M V S F
4 0 ' U @ ñ 3 Å N J 3 4 . * 1 4 1 \$ 5 ÷ * - 4 ! a U '
Fô * U - P H J B U Å Z D Í ð * ò \$) ' 5 £ 1 * p * L + ±
Ž K - 2 M ! Fô * U 1 F B S T 1 2 O N J 3 4 . * 1 4 1 \$ 5
÷ * - 4 ! a ; \$ 1 * 4 4 0 ' " + ± , % T U \$ 1 * 2 X
M ! U h 3 3 U ' 3 i ; L / 8 Ó u • ! U 4 0 ' " 2
X M ! U h 3 3 U ' 3 i ; * ò ò / 8 Ó u • ! U Å U Å ! 3
½ \$) ' 5 £ 1 3 ñ * ò ì 8 ù ò â U & ! : 9 * ò ì 8 ù
N J 3 4 . * 1 4 1 \$ 5 ÷ * - 4 ! a !
 4 @ Î “ æ "
 Fô * U 4 1 4 4 ± 7 p B s q ' 3 8 Á Á À ! ó (4 ` f F e h 9 ` # \ à “ æ "



æ j ù

UÀUÂ Bk >3Í U'E Ç ‡ U'Æ(¶ LU0v 5. j ð È=•0 5 £5çF L
 *ò Ç*ò ì8ù 3 0 U+m#2. . 1 TU/ 5 4 Q S F U#/-14 ÷ 1 \$ 5a
 C UÀUÂZ>- h4 5 ð6>=m0Î*ò o U' U' U• UŽŸ
 4
 UÀUÂ a Û U=4ŃLP vLKU0v 6%6\$5è5• 5=m ò !è*Ä & " & \$ 0
 1 % 5 £6@ Ÿ*ò Ð52 C •=m 1 \$ 5 \$ 3 1 * - 4÷"ø !366 =•Dè
 +± ž ŮÀUÂBb h.pT " " Ò U' U' U• UŽŸ 4
 UÀUÂ ,^ U' € Ó U'!Æ @ Wv ' »*L- œ " 3 ½ NJ3 4B
 ÷,% %»*ò 4 4 U6@ Ÿ*ò Z+±=•Dè ÷ a · < v UÀUÂÆ7ù
 T " " Ò U•h "u UŽŸ U' U• UŽŸ 4
 UÀUÂ • j U' P U'A8aU0v 5. j • T ð È=•0 5çF L & C
 •=m ,e366 5 P M M ÷ e } 4z# \$EGC +± ž ú
 UÀUÂZ { hK• L " o U' U' U• UŽŸ 4
 UÀUÂ As " ² UBçBqU'M8¶U0v #ã T*LJ- g\$í=•Dè ' ;ø+ª
 ÷KzIÆ2M Ì U ð È=•0 5 £5çF L Ð52 Z+± Á*U \$ i
 UÀUÂZ {5. j ð6>=m0Î*ò o U' U' U• UŽŸ4
 UÀUÂ Z { h " G ð=m0Î*ò " 3 G ð È=•0 "3ñ UZ * h 5 | G
 ð È=•0 @ G ... G UZ { ð=m0Î*ò o 4CD¾ ... G Z
 * ð È=•0 @÷ Ó !è*Ä 4 „ UÀUÂZ { ð=m0Î*ò o U'
 U' U• UŽŸ 4
 UÀUÂ (,3ÍK` U'M ³ UF 3× • © e ².p*è*ò@÷ Ó 4 ó UÀ UÂp " -
 - \ ' ("u.k U'
 UÀUÂ #VE "U:(¶". U5ÄNU0v 5. j • T ð È=•0 Ð525çF L
 *ò ì " ÷ žK- 2M ;M±"x N , ± ' UÀUÂZ { hK• L
 " o U' U' U• UŽŸ 4
 UÀUÂ (, ' È UF 8aU'M"p7à -OD3/" (" 4 NJ3 4 4 QU •
 T ð È=•0 Ð52=m#2 Z=•Dè ÷ a · < v UÀUÂZ * ×@î ð
 =m0Î h " o U' U' U• UŽŸ 4 U'

UÀ UÂ -J U'. JOU';IBOH 9 6TFGVMOFTTU+1652USPDBMDJU
 \$4SFBDUJWVF3QZSP0E XQJUF CMB#BZMDAFMM
 FMT JO UIF EJGGFSFOUJBM B'JBHJBBMEJ T PG BDV
 NZDPQMBTNBM SFTQJSBUPSZAUS B.DU JOGFDUJ
 1VMNUFE U' U• UŽŸ
 UÀ UÂ ,ZSJB[PQ RV-MBTVL&V 4 "OW PEDBNJUT-RU BM
 1SPDBMDJUPOJO UP 3FEVDF -POH45FSN *OGFI
 WFSTF &WFOUT JO 4FQTJUA' 3B0BP NQJFSE 5SJB
 \$SJU \$B8'F .JEU• UŽŸ 4
 UÀ UÂ 4FWSBQT3LPZU+8B(W)8&FSU%U BM &GGFDU PG 7JU
 NJOU\$ IJBNUJDOFE)ZESPDP SUJTPOF P0 7FOUJMBU
 TPQSFTTPS 4 'SFF %BZT JQJ5BFUJF6SU7 8JUI 4FC
 3BOEPNJ[FE \$MAU0+D.BM 5\$JUBUŽŸ 4
 UÀ UÂ 1FSLJQT+0%\$ \$POOPMUFZU #B'M &GGFDU PG /POJO
 TJWF 3FTQJSBUPSZ 4USBUFHJFT PO *OUVCBUJ
 1BUJFOUT 8JUI "DVUF)ZQPYFNJD 3FTQJSBUPSZ
 *% UY5IF 3&\$07&3:434 3BOEPNJ[FEA\$AMJOJDBM 5
 ^+ ". "U' U' U• UŽŸ 4
 UÀ UÂ 1FTPQFOM8T0WV)PKBSBFOUJBM &GGFDU PG
 CVNJO 4PMVUJPO WT 3JOHFS "DFUBUF PO .BK
 JO 1BUJFOUT 6OEFSHPJOH \$BSEJB4 4VSHFSZ
 OBSZ #ZQ3BTEPNJ[FE \$MAU0+D.BM 5\$JUBM
 U• UŽŸ 4
 UÀ UÂ {÷² U{8•8• UKu€LU0v =m#2 45 - . * 14¹ /5 4 Q S R #
 UFú*ò5ç%» 5 £ ð È=•0 Ð52 Z=•Dè ÷ ;M± ; 1b'&—

MJNC GSB DUVSF JO UIF %75 HSPVQ XFSFI JHUF S W I B O'W I P W Ě .JOMWUFWDBPSO USPM HSPVQ
JBUF MPHJTUJD SFHSFTTJPO BOBM ZUTJ-~~W~~TLF~~PK~~OE U~~#~~BXF~~NS~~F~~UX~~S~~MO~~N~~Q~~GFSD~~JO~~V~~S~~GBDUPS
PG MPXFS MJNC %75 JO QBUJ~~B~~QUT~~U~~Z~~J~~U~~I~~F~~N~~V~~Q~~~~M~~DJ~~Q~~S~~M~~F~~U~~S~~B~~M~~Z~~BTJT TIPXFE UIBU UIF "6\$ PG
1-~~5~~'1~~5~~' '*# BOE UIFJS DPNCJOFE EFUFDUJPO JO QSFEJDUJOH UIB'PDDVSSFODF PG MP
U' BOE U'SFTQFD~~S~~~~U~~~~P~~~~O~~~~M~~~~Z~~~~S~~U~~P~~~~Q~~~~F~~~~W~~~~F~~~~M~~~~T~~~~1~~~~B~~~~C~~~~O~~~~E~~'*# BSF BCOPSNBMMZ FYQSFTTFE
JO QBUJFOUT XJUI MPXFS FYUSFNJUJ %75 BGUFS NVMUJQMF US~~4~~BNB 5IF DPNCJOFE
QMJDBUJPO WBMVF JO QSFEJDUJOH UIF GPSNBUJPO PG MPXFS FYUSFNJUJ %75 JO QB
j ,&: 803%# 1MBUF~~M~~~~F~~~~U~~~~S~~~~D~~~~B~~~~V~~~~S~~~~F~~~~N~~~~C~~~~J~~~~O~~~~S~~~~J~~~~O~~~~F~~~~V~~~~H~~~~O~~~~J~~~~Q~~~~M~~~~F~~~~%~~~~F~~~~S~~~~B~~~~Q~~~~M~~~~F~~~~O~~~~P~~~~V~~~~T~~~~U~~~~I~~~~S~~~~P~~~~N~~
CPTJT PG MPXFS FYUSFNJUJ

G p T H Q \ 4 Ð52 6 Q 1 C Q 1 7CØ €
g +± RFú Ą QU^u 6P p*ò(P " Î(+±'|
%~~ad~~\ .5î™ D ' ä+±Fú>®™ ž ~*LK MÅ x - UAUÄ!
59 G p T H Q Ð52 U Q ... "h ; U'@ '(Ý G • Å
ì6*KÉ-° © e2(4 £ p*ô CL†66=m @ @ <0v £
p*ô URFú .5î Ð52*L ...BUFú^U! 85İ# L†66=m @
U•E F F Q W F J O U^U~~P~~~~S~~~~R~~~~U~~~~L~~~~C~~~~6~~~~F~~~~m~~~~1~~~~@~~ @ <+± -
.ú e>î" , U£ U H Q Ð52 Z p*ò(7! , ÷7! "
(P U85İ % 7 \$*òDô/8K½ IU' L*ô'ă h>®=(Ý
g 85İ*é+ ÷5î5î U'@ ; H Q ;+Û5Ñ L m7!+±
85İ*é+ 5î5î*ô'ă#\$"ó U'A 6F 3 Ð52 U L \
*ô'ă+± U' 59 æ @ '(ÝA @÷ C\$<@^U: V » & Ð
52 L@÷ Ú ÷!è*Ä^U! ' U'(« L 85İ % 7 5
• =+±M±"x 4 4 U& »M±K_ ÷ j !è*Ä % 7 5
Fú>®! 6-A/£@î Ě^UU' =m ì6* & % 7 5± • =
÷ p , %o*UFú T ! =m < ¬@Î U•1 M B U F M F U^U~~D~~~~P~~~~V~~~~O~~~~U~~ S N.ă @ N~~U~~~~C~~~~ă~~ w ± Uÿ D~~U~~~~Ź~~
1-~~B~~Ź =mFĚ ì #K! U•1 S P U I S P N C^U~~1~~~~0~~~~Z~~~~U~~~~N~~~~F~~~~è~~ ð 1)3 ; U' 7 o=m"s U^U~~F~~~~ô~~~~U~~~~•~~~~7~~ Ō =m 3 ½
4!;ø+^a ì U•' J C S J O P^U~~U~~~~Ź~~~~Q~~~~a~~ • e*U+± =m
ì6* 4 4 U†6* ú M =m }"h T ÷ =m'ă . U;
Ð52 =m ì6* ó 4,%^U! Y-A/£ İ@Ō 1-5 1 5
÷ '*#a & G p T H Q Ð52 85İ % 7 5 =+±M±
"x \$ i U' L g j !è*Ä % 7 5 Ě È ì50 Ê > !

Bq Æ ¹ æ"
-7YBq Æ
E6 i 57 i 5 JN / ç!> h
K• c!è+± G p T H Q Ð52 , %o g-A/£ &AŽ U^ud
, U' , U†T± _ ®U' t U• i UŽ
®! 3à ' 4 ó UŸ OS 5 G p T H Q @÷ Ú 4 ó^UU
ó W ¬*U Ä =m8œ'—!è*ÄUô 85İ ' • Uô a •Bq
Æ ÷ ž ü "Bq Æ ¹ j Uô Ð52 ÷ £ ä <- ò 9 <
£0«4Ÿ- ò 9 < " UçK' 4 ó UŸ 5 £=m"ß2(4 C
z*Ø2(4 *è*ò Uó 5 £ £ T5ì+Q Uô 85İ g - k T
OŌ Ä+± Ð52ð |K• LK! " Î Uô Ð 6=m @*è*ò

A ú U!è*Ä Z ! Y-A/£3ü JN / ç!> hK• h "
... S)3 G Î!EGDô!
æ"
85İ % 7 @ñ Ç ÷ 33ñ æ"
85İ % 7 @÷ Ú 4 ó^UU~~Ź~~6¬ C5İ 6>ÿ g ;
k 6 ,+ U85İ=•L•L†66 % ' U85İ+Û5ÑMÉ7Ÿ Ä3İ
A#V Ó 7 t U'aK¼ "%ô*é+ C5í+ Uü –7Ÿ G >ÿ
B² @÷ Ú UÀ \$ UŸ% 8 4 5*L Ō –ă UŸ g h*ÄU•Æ
7UŽK}™ %U^UĤ"x->@÷ U3 p*L 85İ % 7 5± Ð52
%o g % 7 5^UUW p*L 85İ % 7 5± Ð52 %o g &&"3ñ!
ËO¹ Ñ 4 4 íO¹ æ"
FôKó Ð52 'K• N #2 •/ß6! C •L†66=m
N U3 X4> » Q \A Ōî Z U3 £ Z - \Fô*U •7
Ō=m"ß 3 ½ U•, \$ UŸ\$ 4 U¬ă UŸ"¤ € h
*Ä • Ý 6K}™ %UŽ"x 1-5a U3 - \A Ōî+±
D^U~~P~~~~V~~~~O~~~~U~~ S N.ă @ N~~U~~~~C~~~~ă~~ w ± Uÿ D~~U~~~~Ź~~
U•, \$ UŸ\$ U¬ă UŸ Z C J*L– - \6K}
™ %UŽ"x 1 5 ' * #a !
4 @Î 3 ½
¬*U 4 1 4 4 4 @Î "Dœ # & • >E =y 3 ½ !
U•Ÿ UŹ.g@ÎFüBq Æ'D°Fô*U UO¹ U@Î•Bq Æ
UŹ.g U^U~~F~~~~ô~~~~U~~~~F~~~~í~~~~O~~¹ U^U~~F~~~~ô~~~~U~~~~G~~ 2M- P H U J T N ,
3 ½ Ð52 85İ % 7 5 =+±ž ú 2M U^U~~F~~~~ô~~~~U~~~~A~~ 52 %o
'!®U•3 0 Ź3ì 3 ½ 1-5 1 5÷ ' * #& 85İ % 7 5
=+±M±"x \$ i ! 1 =•.g /64 @Î "<v !

4 É
G p T H Q Ð52 85İ % 7 \$*L(ò â
, G p T H Q Ð52 -3ð 6 , '(Ý 85İ
% 7 5 p*L(g !
% 7 5ñ ; &&"3ñ ' YBq Æ ÷ ËO¹ Ñ 4 4! D°
% 7 5ñ 1-5÷ ' * #a P » &&"3ñ U'1 5a
{ » &&"3ñ U' / t 64 @Î "<v U•t 1 UŽ

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

% 7 5ñ 85İOŎ Å(' ÷ 5 £2 l*ò('P » &&"3ñ U' U59 6525• 5 í"x UP » (- 4 4 ,(/t 64 @İ " < v U•t 1 UŽ!>î=• ! í"x !>î=• U+ !

=• % 7 5ñ ; &&"3ñ ' YBq Æ ÷ ËO¹ Ñ 4 4! D° =• 1 - 5 1 5 ' * # ÷ 6525• 5 í"x & G p T H Q Ð52 8 U•Yi UŽ!• UŽÂ 5İ % 7 5 =+±M±"x \$ i

5BCMF\$PNQBSJTPO PG CBTJDEBUBBOEJMBQPSIFUQSFZJQEFJWFJWB'M#BQEGUIHJJS
CFUXFFO %75 HSPVQ BAYDŽDOUŽSPMHSDVQ CJOFE EFUFDUJPO GPS UIFGPSNBUJPO

4 4	% 7 5U•O	UŽ &&"3ñU•O	UŽ UFi	1 i
iT±U•@UŽ	i	i		
T X				
*d	U•	UŽ	U•	UŽ
	U•	UŽ	U•	UŽ
#.U•L H UŽ	i	i		
7! Q ì U•, UŽ				
ÑEG , r	U•	UŽ	U•	UŽ
P 1•9j	U•	UŽ	U•	UŽ
£	U•	UŽ	U•	UŽ
5 £P =m ,				
\	U•	UŽ	U•	UŽ
S	U•	UŽ	U•	UŽ
5 £2 l*ò				
\	U•	UŽ	U•	UŽ
S	U•	UŽ	U•	UŽ
85İOŎ Å				
\	U•	UŽ	U•	UŽ
S	U•	UŽ	U•	UŽ
1 -U•„ UŽ	i	i		Uj
1U•UŽ	i	i		Uj
'*U•H UŽ	i	i		Uj

G p T H Q Ð52 85İ % 7 5 = ž ú 2M+±
G 2M - PHJT UBJD
4 É k.g U'85İOŎ Å 1 - 5 1 5 ÷ ' * #a \
G p T H Q Ð52 p*L 85İ % 7 5± ž ú 2MU•1
UŽ!>î=• !

=• G p T H Q Ð52 85İ % 7 5 = ž ú 2M+± G 2M
- PHJT UBJD

5BCMFVMUJWBSJBUF - PHJTUJD SFHSEFTTJPOBQBMZTJT PG
JOGMVFODJOH GBDUPST PG MPXF SFYUSFNJUJZ %75 JO QBUJFOUT XJUI
NVMUJQMF USBVNB

2M	Bxi	Ei	4 &	8BME03i	\$ *	1 i
2 l*ò	\ U'	S			-	
85İ	\ U'					
OŎ Å	S				-	
1 - 5	ËKr i				-	
1 5	ËKr i				-	
' * #	ËKr i				-	

1 - 5 1 5 ' * # ÷ 6525• 5 í"x & G p T H Q
Ð52 85İ % 7 5 =+±M±"x \$ i
3 0 \$ 3i4 É k.g U'1 - 5 1 5 ' * #M±"x G p
T H Q Ð52 85İ % 7 5± " 6 \$ 3 X g

4 4	a*y i	"6 \$ 4•	3Ó+ " L Ó ' / Ó	\$ *	1 i
1 - 5					-
1 5					-
' * #					-
5• 5 í"x					-

o
—

3i#½
1 - 5
1 5
' * #
5• 5 í"x
i503i

4 / T

+ 1 - 5 1 5 ' * # ÷ 6525• 5 í"xM±"x G p T H Q Ð52
85İ % 7 5 =+± 3 0 \$ 3i

' J H V S Æ I F 3 0 \$ D V S W U' P 5 6 ' 1 # B O E U I F J S
D P N C J O F E E F U F D U J P O J O Q S F E J D U J O H U I F
F Y U S F N J U Z % 7 5 J O Q B U J F O U T X J U I N V M U

@Ŏ@ç

85İ % 7 5 85İ# L†66 ² p*L=m"ß / e
4 UKh-º ³=m"ß±±• e "n UE 59)?!=m „ C=m @
±±• = U£ G BB¤ Ð52 85İ5i5i*é+ "rL†66 M
0vU59K¼,m*ò ò p , U# L†66 ² @ }6^9j ;K¼,m=m
"nE '5çF U'BB¤5ç Ŏ66 b < U)?15ç Ŏ66 @ <±
p*L URFu z ÷ Ð52 L a j a UBAj G p T H Q Ð52
USFNJUJZ %75 JO QBUJFOUT XJUI
C#½ T±± Q a J- L " : C=y Ŏ K} U)?1=m0İ
î Æ Q 85İL†66 "nKÉ-º ÷=m"ß# \$ U@)?1 8
5İ % 7 5± p*L ! , z U'a ·EG e ¬*U 85İL†66EM
ž @÷ Ú 85İ % 7 5± p*L U£ ó- ÓP U's ¢ 6 â
' T U@ BB¤ Ð52Dô | ú Á L†66%»0v £ p*U& Ð
52M± ; Ŏ*L : V ž ú UAUÁ! ' Uİ2O0- ì ÷ ó-→±±
*L'— " 4 4*U »D² ŎM±"x % 7 5±• = < vFú T !

Y-A/£4 É k.g U'G p T H Q Ð52 85İ % 7 5
p*L(g U'; ½) < |0v UA UA òEE±± 4
É,%Dp! >î 85İ % 7 5J G p T H Q Ð52 Z±± p
*L(D°P U£- BB¤Bà L±±Fú>đ =m0İ î Æ Q L†66
"nKÉ-º ¹=m"ßP 'ă . \ 85İ % 7 5 =+± h>®

ä @ ç 9,, ä

ò ‡ ¢ Ê } × Þ : ~ í r # > # í r

- l b

~ # 2 { } % (ú M Ç È À 8 : N K K { A = ®) < M R L \$ `

j R 6 l , + p " x # ` ý Z h h K • i 7 i 3. è 8 ù W + ± ± = ÷ & Ä 8 ù 8 œ ' - + ± 5 = 8 œ T U g
Z h h K • K • L K _ Ô ÷ a · 3 ü O 1 * U 8 œ ý È ì 50 Ê > ! μ E 6 # ` / ý Z h K • 7 i K @ ÷ ÷ |
K • Ð 5 2 4 Y U F ô * U 7 Ô C • " 3 â t - • " ÷ & 4 5 F E t y 8 œ ' - | L A O 1 U ' \$ - 4 * i ´ # g 4 ó U '
V * U 8) 0 / & 5 D œ # & Y K • 6 i • > E = y 3 ½ ! G g i 6 i ž 3. è] L < F ú : 8 ù W
W U £ Z | K • Ð 5 2 3. è ' W • U Ź ' @ ÷ Ð 5 2 3. è W • U Ź ! | K • Ð 5 2 3. è z z 3 ó 8 ù 3 X
\ T 5 í ð 9 8 ù 5 ç % » x L \$ \ 8 ù J 4, t, 6 8 ù F p S ñ 7 Ý 9 Ž 9 1) 0 8 ù Q °) : Ö s 8 ù U K @ ÷ Ð 5 2 3. è z z + ± 3 ó
8 ù 3 X \ J +) 0 8 ù T 5 í ð 9 8 ù ' F £ K a T 9 Ž 9 1) 0 8 ù 1 × 5 í) 0 8 ù " ø * ð u) (E 8 ù ! 6 i ' . 3 4 " + ± í '(
g _ ! 1 × 5 í) 0 8 ù + ± 5 = 8 œ (' k 9,, { » { 5 í) 0 8 ù ! 5 í s 8 ù, Z U T 5 í ð 9 8 ù Ô B ² - A ^ ² F • 6 ' F £
U • & 4 # Ź g _ U 5 ç % » x L \$ \ 8 ù Ô & 4 # (ç g _ ! L < p F ¢ 8 ù Z W 4, t, 6 8 ù ¹ Q °)
: Ö s 8 ù & T G • Ä 8 ù 8 œ ' - + ± 5 = 8 œ (' { » • * ! a ! \$ 3 & í '(g _ U £ Z 5 = - à L • L 6 & 5 ç % »
x L \$ \ 8 ù U • \$ 3 , W Ź h ! G w Y K • 6 i ' 5 = - à L • L 6 & J 4, t, 6 8 ù U • \$ 3 1 U Ź ± í '(. / U 5 = - à L •
L 6 & Q °) : Ö s 8 ù U • \$ 3 " # Ž k 8 K z U ! 3 4 " \$ 3 & ' 6 t P U s { » • * ! a U Á í g K • L K _ Ô !
j " „ ^ l 3 ó 8 ù 5 = 8 œ T + p ' Ź 3 0 U Ä 8 ù 8 œ ' -

4 V S W F J M M B O D F P G C B D U F S J B M S F T J T U B O D F J O 4 I F O [I F O 5 S B E J U J P O B
G S P N U P

` 8 & * 2 J W H * : V [I E Q) " / () V J N E J % & / (: J O H " * \$ I V B O H D I - V B O H O ' H 6 " / 3 V W '
;) " / (\$ I V O M F J

U • % F Q B S U N F O U P G \$ M 1 O F J O B M O - B S B S B U J P S Z B M \$ I J Q F 4 I F O F U E (O B J O H) P T Q J U B M
U P O U H I J O B % F Q B O X F O U F U J ' T ` ð 4 I F Y

ó Ů Š, X ‡ ¢ Ê Þ æ Ý l Ŏ ... ² Ø B (Š • ¥ F ; % 4 : 4 , ' , 5 G

{ è í o X ‡ ¢ Ê × Þ Ý J ù ì J ‡ ¢

ī μ • 8 æ " • Þ Þ æ Ý × w J ù ì J ‡ ¢

` 0 • { è X 8 ä G J & " N X M B O H ! D P N

3}@÷ Ó;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7DPM CFS

ž ú5=8œ8ù"n=y+± 2M 2]g ç4Ñ a ·
L 1' , € JMû 0v u· 4Už! 7 i ' /ø Q4~
' U'1 hK• .4 +p"x3ô8ù5=8œ Dî ò â U' ³?
€ J+±3ô8ù5=8œ ò â !
YK• U iK!K @÷*ò ç 3.è8ù W •
U• UŽ! YK•*d.pK @÷ \!'7ŸK @÷U'
K @÷8ù W h>® ' #½ » z D6§"ß & ¨ ÷1ë"ß & ¨ !
&! • *5=8œ+p"x · > U³ jK @÷ Ð52 3.è8ù W

• ! g _ U^{UÄUÄ}YK•K @÷ 3.è W ; kD° "µ ÿ N •0v U^{UÄ 4 UÄ!} C U'. * \$ • > & RFú L +±!è
P ! £ Z U z D6\$ "ß ÷ 1ë"ß 4 Y • m 6K @÷ 4 Y
U• UŽ! A8ù W ± = Æ ; k : 9 UY
K•K @÷8ù W z z 3 X \ J+)08ù T5Í ð 9
8ù 'F£Ka T9Ž91)08ù 1×5Í)08ù "ø*ò u)Æ8ùU'
+3 g!ù !*L ÆE€ L e>î*ò ì8ù U^{UÄ 4UÄ!} £ Z U'
J+)08ùU•4 U S F Q U P D P D D U^{UÄUÄ}UŽ H B M B D U J B F
W 3.è7 Ô.pK @÷U' W 3.è7 *d.p 4 Y UŽ! (# 4
 \ Ý*L I L +± h>®*ò ì8ù U'. M ‡ L ´ +±
Fú>® 0ˆ M|, U'YK• *d.p 4 Y (# 4 •
U• UŽU' ,,% € » T g S52+± _
U^{UÄUÄ}d T ç4Ñ Z ¯ 'P +± g S(\ S G & Ý*L
I 6\$% U L MûK-E 6 2 »E - '-A/£ ! "ø)08ù
ž 3.è' WU' _ ® WUg"ø)08ùP p i T±
â ! ® 8 Ð52 í' WU'>î UW = i ç T=y
g ¶ •K_ Ñ <@óL-E - ' í g !
|K•*ò ç 6 j ' 3.è+±8ù WE= i Ě Í U*ò ì8ù
.ú1ˆ L- •Ka T8ù r G U\$3ó8ù+± ± = ÷ m •! ,
' Y/ Ç U£ Z5ç%» xL\$ \8ù Ě ÍD° g ; k ! YK•
3.è+±FpSñ7Ÿ9Ž91)08ù ZL•L62M | L W 6 WU5=
8œ(g U{ » * 2,% ÒE€ U^{UÄ UÄ!} 'F£
Ka T9Ž91)08ù ZL•L62M | L W 6 WU5=8œ T g
! { » * 2 • > U^{UÄ UÄ!}U'>î YK•L•L62M |
L TD°P ! , z W p(Ý 4 L62M V u >6'5=8œ W!
5Í s8ù, 5=8œ+p"x k.g U'T5Í ð 98ù 6 j Z
& 4 # 3.è(T7! / U5ç%» xL\$ \8ù & 4 # 3.è
(u 7 tB, ì A5=8œ • <E= i Ě Í U'6 <Ct U^{UÄ UÄ}
ÒE€ -7! U's ú { » • *!a ! &-àL•L6& 5=8œ
+±L- •Ka T s8ù U6 j 2 •FüE=#= Ě Í U' 5ç%» x
L\$ \8ù Ě Í - g ; k ! ;ª&c ;4) 5 T>- hK• U^{UÄ UÄ}%
! UYK• \$ 3 &3.è(k9„D° { U's u 7 tB, ì U'Á
BBªFú>ó! YK• - , G1Â8ù2M , Í(Ü2M 1 a
• £KI4! ! “+±8œ |A O1 UW p(Ý5=8œ W &
»L< pF¢8ù UQ°) : Œ s8ùDp Q j •Fü ; k Ě
G ! \$ 3 " #6 j í '(^ 8Kz] U'
\$ 3 1 " . / U's5=8œ(E { » • *5=8œ+p"x •
> U^{UÄUÄ}! >î UYK• GFú5=8œ8ù • ìD° g }>î !
4) 7 mE U' \$) * / & 5ó8ù5=8œ+p"x4~ ÷ * 2
£ ÒE€,%! UYK• GFú5=8œ8ù+± í '(k9„D°
{ ! ÷ ; UK' 34 4 ‡ a5=8œ+p"x % C U'Û*L-
Ñ % ç ... Á Í g ; a • K• L.p+±!ìEG U£| c5=
8œ8ù+± - •! £ N U' Í gK• LK_ Ô æL• U' ü >
â ' T ú % U'h Œ0ˆ U'í g*ò IKÁ.è × ê U'Ě Í

ä @ç 9,, ä

/ 1 ì Þ 5 \ • L 5 F É • š Ø Â 5 1 ä Á ñ
€ e × { y

B ¢ Û (, "" • TM -

j R 6 l , 3 ½ # , Í l 5 ê U • # / 1 Ź = m < ¬ ĭ • 5 • 5 5 F 4 • U F ú * 6 5 ç % u • 4 u Ź l * ò ò @ ñ]
Z + ± % • U ! μ & i 5 7 i 5 L K ! ½ / Z ð h K • @ ÷ * Ä + ± , 4 1 Ð l U > ĭ 3 ñ U Ź
9 L : ' ä l 0 U • ' ä 3 ñ U Ź -- A / E U f > 4 1 @ ñ 3 3 4 1 Ð l 3 = P ž 3 ñ U • 4 1 u Ź 3 Ô Ů ' O U Ź Z ž 3 ñ
U • 4 1 u Ź 3 Ô Ů ' O U Ź { ž 3 ñ U • 4 1 u Ź _ 7 3 Ô Ů ' O U Ź E & ! ' ä 3 ñ > ĭ 3 ñ ÷ : 9 4 1 Ð l # / 1 = m < ¬ ĭ
• 5 F 4 • U F ô * U 1 F B S % P D 3 ½ # / 1 = m < ¬ ĭ • 5 F 4 • ; 4 1 Ð l R F ú / 8 Ó + ± , % T ! G g
' ä 3 ñ # / 1 1 - 5 4 4 ! a ÷ ð Ñ 5 F 4 • t { » 4 1 Ð l U 5 9 1 % 8 . 1 7 1 4 - \$ 3 4 t P » 4 1
Ð l U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ź l 9 * ò ò R F ú / 8 Ó + ± 4 1 Ð l # / 1 1 - 5 ð Ñ 5 F 4 • u (Ý U Ÿ
{ ž 3 ñ Z ž 3 ñ P ž 3 ñ U 5 9 1 % 8 . 1 7 1 4 - \$ 3 4 u (Ý U Ÿ ž 3 ñ Z ž 3 ñ P ž 3 ñ U ' / t 6 4 @ Î " < v
U • 1 U Ź Ź Ź 1 F B S % P D 3 ½ Ä ' U 4 1 Ð l * ò ò R F ú / 8 Ó ; # / 1 1 - 5 5 F 4 • u • , % U • S , 1
\$, 5 \$, 3 . U Ź Ź , 1 % 8 . 1 7 1 4 - \$ 3 B L , % U • S , 8 S , 7 \$, 4 - \$, 3 U Ź !
G w # / 1 = m < ¬ ĭ • 5 F 4 • t ; 4 1 Ð l * ò ò R F ú / 8 Ó ... U ; k + ± , % T U 6 4 4 & Ð l * ò ò @ ñ
] 6 4) T < v U ' g Ð l ý È ! a + ± a • ! è * Ä Ê > !
j " „ ^ l # , Í l 5 ê U = m < ¬ ĭ • U 5 F 4 • U F ú * 6 5 ç % » Ð l

5 I F F G G F D U T Q M C B # / F M F U Q B S B N F U F S T D P N C J O F E X J U I 5 F J J O E F Y J O U I F B
E S F O X J U I T F W F S F Q O F V N P O J B
) " 0 - J B 0 8 " / (: B O C J P) 0 6 # J O
U • % F Q B S U N F O U P 9 3 / I P E V \$ F O U S B M) P T Q J B 0 M T V U Ź

j " # 4 5 3 " \$ 5 0 C K F D U J P F O B M Z [F U I F F G G F D U T P G U # # / U Ź Q M C B B F S I F V S F B S B N F F Q U J E F
U E S T B O E 5 F J J O E F Y J O U I F B T T F T T N F O U P 4 0 2 F J M E S F O D X J M E S F W F S F U Q 0 1 F V N P O J B
U E C T F S W B B U Ź B O E H S P M Q I Z D • I F B M S F D Ź H S P M Q P T F E B O E U S F B U F E J O 9 V [I P V \$ F O U S B M) P T
G S P N + B O V U S Z V O X F S F T F M F D W F E G P S T U V E Z

ó Ô Š , x È 5 - i æ ó Ô g ½ Š , F # , G
{ è í o X g • Ê × w Þ J È J g •
· 0 • { è X ‡ S J & " N 8 J 8 P M J B O H D P N

ÆFô*U•Yí Wž± • <=•.g U'Q3ñK!Fô*UUO¹ U'G3ñ : 9*ò ò RFú/8 Ó+± 4 1Đ I # / 1!a ÷=m
 K!*U ' íO¹ UFô*U 1 F B S% P D3 ½ # / 1 =m < < ñ ĭ •5• 5 5 F4• ò â! D°
 ñ ĭ •5• 5 5 F4• ; Đ52*ò ò p ,+±,% T Ut : 9*ò ò RFú/8 Ó+± 4 1Đ I # / 1 1 - 54 4
 1 g / □ 64 @Î “ < v ! u(Ý UŸ ž3ñ Z ž3ñ P ž3ñ U59 1 % 8 . 1 7
 4 É 1 4 \$ 3 4 4 u(Ý UŸ ž3ñ Z ž3ñ P ž3ñ U' / t
 Q3ñ # / 1!a ÷=m < ñ ĭ •5• 5 5 F4• ò : 9*ò ò RFú/8 Ó+± 4 1Đ I 5 F4• ò â
 â! D° ! D° : 9*ò ò RFú/8 Ó+± 4 1Đ I đ Ñ 5 F4
 ' ä3ñ # / 1 1 - 54 4!a ÷ đ Ñ 5 F4 : 9*ò ò RFú/8 Ó+± 4 1Đ I đ Ñ 5 F4
 • t { » 4 1Đ I U59 1 % 8 . 1 7 1 4 - \$ 4 tP • u(Ý UŸ ž3ñ Z ž3ñ P ž3ñ U' / 64 @Î “ <
 » 4 1Đ I U' / t 64 @Î “ < v U•1 UŽ! > î =• ! vU•1 UŽ! > î =• !

=• Q3ñ # / 1!a ÷=m < ñ ĭ •5• 5 5 F4• ò â U•Yí Wž
 5 BCM # / 1 MFWFM BOE QMBUFMFU QBSBNFUFST DPNCJOFE XJUI 5FJ JOEFY CF
 3ñ X O # / W•QH UŽ- 1 % U•GŽ . 1 U•GŽ 1 4 \$ 3 • UŽ 1 - 5 „ UŽ đ Ñ 5 FJ đ Ñ 5 FJ
 ' ä3ñ i i i i i i i
 > ĭ 3ñ i i i i i i i
 U
 1 i

=• # / 1 =m < ñ ĭ • 5 F4• ; 4 1Đ !*ò ò p ,+±,% T
 5 BCM \$ P 5 Đ BUJPO C R U Q N F O F M F U Q B S B N F U F S T
 JOEFY BOE UIF EFWFMPQNFOU PG TFWFSF QO

4 4	*ò ò RFú/8 Ó	
	Si	1 i
# / 1		
1 % 8		
. 1 7		
1 4 - \$ 3		
1 - 5		
5 F4•		

4 '— ! Y ´ 3 ½ p(Ý U'4 1Ð l=m#2 # / 1!a k
9,,P » ' ä l0 U'A : 9*ò ò RFú/8 Ó+± 4 1Ð l
/ 1 4 4 u(Ý { ž3ñ Z ž3ñ P ž3ñ U'; (8/
0v^{UÄ UÄ}“52-A/£4 É ' Y -7! ! E - '3ü 1FBSTPO
3 ½ Ä ' U'4 1Ð l*ò ò RFú/8 Ó ; # / 1 u •,%
*L^{UÄ}Ÿ * ² C-A/£ “52+±,% @ç%æ ' Y,%0S^{UÄ UÄ}!
~~U'4 1Ð l~~g U'4 1Ð l p*L%» T ú Á ;%» T }
E '=m"ß U)7!! 3ó=m0î p*L*ö H U& ð6<BL8▣ Ô
*L ³ Ÿ • U9 # g\$í ³ ð5¹3ó

0v
0v1

0v 0v

T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 Á G & ü g p L Á Š 7 0
p p # 7 Q € • >

E p ú Ku2M² E I

j R 6 l , Ĩ @ Õ # ä T366 K!SüKq 3 } 4J • T * \$ " . 4 Ž \$ ú Á ; ø + a U • \$ 3 U Ž ' B U F p < ; ø + a F £ 4
U • . . 1 4 U Ž • D è ò â ; 4 5 Í + y 5 £ 2 l * ò Ð 5 2 ! \ L = m 2 ! a + ± 2 (÷ \ ; L + ± M ± " x \$ i !
µ 3 ½ ½ h . p T " K q < ì D î h K • i 5 7 i 5 3 à ' ± , 4 5 Í + y 5 £ 2 l * ò Ð 5 2 U '
 \ S p * L \ ; L g Ê > U 3 g L 3 ñ U • O U Ž W L 3 ñ U • O U Ž ! > Ĩ Q 3 ñ ± ± - 7 Y B q Æ U ! D ° \ z
 \ ; E Q 3 ñ ± ± T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 = m 2 ! a U £ D ý * U - P H J T U B J D \ ; p * L L + ± ž ú 2 M U '
 E G D ô A 5 2 % ' ! ® 3 ì U • 3 0 0 Ž ñ] = m 2 Ô c ò â ; T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 ! a & \ ; p * L L + ±
 M ± " x \$ i ! G g Q 3 ñ K ! ! x \ L = m 2 Ô c ò â ; T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 ! a ! D ° U ' / 6 4 @ Î " < v
 v U • 1 U Ž \ ; E L 3 ñ ± ± T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 = m 2 ! a P » W L 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v
 U • U U 1 t U Ž E G D ô G 2 M P H J T U B J D É k . g ! x \ L = m 2 Ô c :
 ; T * \$ " . 4 H - \$ 3 1 N H € 5 2 N H . . 1 4 N H € 5 2 N H ! a \ ž
 ú \ ; p * L L + ± (/ ø ž K - 2 M U ' / 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž B 0 \$ 3 ì 4 É k . g U = m 2 Ô c ò â ;
 T \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 ! a 5 2 5 • 5 í " x @ ÷ Ú \$ i E » 1 M ! , (í " x ! G w T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4
 ! a t P ð - 4 5 Í + y 5 £ 2 l * ò Ð 5 2 ! \ L = m 2 ! a Ě Í U A = m 2 Ô c ò â ; T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4
 ! a \ ž ú \ ; p * L L + ± ž K - 2 M U £ A = m 2 Ô c ò â ; T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 ! a 5 2 5 • 5 í " x
 & \ ; p * L L + ± @ ÷ Ú M ± " x \$ i D ° P !
 j " „ ^ l T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 U 4 5 Í + y U 2 l * ò U \ ; L

1 S P H O P T U J D F G G E B \$ B U P . G ì T * \$ " O ì Q F S J P Q F S B U J W F C M P Ì E H M V D P T F B O E Q
F S B U J W F J O G F D U J P O J O Q B U J F O U T X J U I D P M P O D B O D F S B O E E J B C F U F T
2 * 6 8 E \$) & / 4 V N F 3 6 % P O H T I F O H
U • % F Q B S U N F O U P G - B C P S B U P S Z J P F E Q U D U B O F " G G J M J B U F E U P 9 V [I P V . F E J D B M 6 O J W F S T J U
 , F Z - B C P S B U P S Z J P F E Q U D U B O F " U Ž

j "#453"\$5

ó Ů Š , x Ě 5 ů Ê • Š , F 4 G Y Ě 5 ů Ê Ý p æ Ø B Š , F . G
{ è í o X g • p 8 æ [ů p Ý Ě 5 ů Ê Ý p æ Ø B J Ě J ů
 0 • { è X v ì & J & " N X J M ! D P N

U Ž U '

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

U•30\$Ž3FTVM5UFSF XBT B TUBUJTUJDBM TJHOJGJDBODF JO QFSJPQFSBUJWF CMPPE H
\$31 BOE ..1MFWFMT CFUXFFOUIFUŽXPHSPWQMT P\$3U*\$1.4 BOE CMPPE
HMVDPTF JO UIF JOGFDUFE HSPVQ XFSF IJHIESZTBCUEPSTOWSHUFEEZAGGJOS
FODF XBT TUBUJTUJDBM MZ TUHOJGJDBOU UŽ .VMUJWBSJBUF MPHJTUJD SFHSFTTJP

4 É

-7YBq Æ! D°

Q3ñK!+± T X i T± 5ì+Q,! ± 4 5Í+y 5 £
2 l*ò t*ò/8! D° U' / 4 @Î " < v U•1 t
UŽUQ 3ñK!+± ! x \ L=m2 Ô c ò â ;
T\$ ".4 \$ 31..14 !a ! D° U' / 64 @Î "
< vU•1 t UŽ!>î=• !

=• Q3ñ -7YBq Æ! D°U• UŽÂ

5BCM\$PNQBSJTPO PG UIF UXPHSPVQT PG HFOFSBM NH -UŽa UEG
JOGPSUMUWJÂO

2M	L 3ñ U•O UŽ	W L 3ñ U•O UŽ	Fi	1i
T X				
*d	U• UŽ	U• UŽ		
i T±U•@UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
5ì+Q,! ±U•DUŽ	U• UŽ	U• UŽ		
°	U• UŽ	U• UŽ		
4 5Í+y 5 £2 l*ò t*ò/8 U•i UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
! x \ L=m2 Ô c ò â	U• UŽ	U• UŽ		
:	U• UŽ	U• UŽ		
7œ a	U• UŽ	U• UŽ		
T * \$ " .4 H UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
°	U• UŽ	U• UŽ		
\$ 3U•N HUŽ	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
C52	U• UŽ	U• UŽ		
..14 U•N HUŽ	U• UŽ	U• UŽ		
—	U• UŽ	U• UŽ		
C52	U• UŽ	U• UŽ		

Q3ñ T * \$ " .4 \$ 31..14 =m2 !a ! D°

\ z UQ3ñK! T * \$ " .4 \$ 31..14 =m2 !a
! D° U' / 4 @Î " < v U•1 t UŽ\ \ z!

=• Q3ñ T * \$ " .4 \$ 31..14 =m2 !a ! D° U•Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO RUSJTU\$".14 BOE CMPPE HMVDPTF MFWFVYUŽ UXFFO UIF UXPH

3ñ X	O	T * \$ " .4 HUŽ	\$ 3U•N HUŽ	..14 U•N HUŽ	=m2U•N NP WŽ -
		\ z \ ; E	\ z \ ; E	\ z \ ; E	\ z \ ; E
L 3ñ		i i ^B	i i ^B	i i ^B	i i ^B
W L 3ñ		i i ^B	i i ^B	i i ^B	i i ^B
U					
1 i					

" UŽ\ \ z! D° U*1 !

D°U\ ; EQ3ñK! T * \$ " .4 \$ 31..14 =m2

!a t 7 t U' A L 3ñP » W L 3ñ U' / 64 @Î

" < v U•1 UŽ!>î=• !

ž ú4 5Í+y 5 £2 l*ò Ð52 \ ; p* L L +±

G 2M - P H J T UJ D

Fü g \ ; L U7 Fü g ! x \ L=m2

Ô c ò â U•: U7œ a UŽ T * \$ " .4 °

H - U' H - UŽ \$ 3U• NH €52

NH -U' _ NH -UŽ..14 U• NH -

C52 NH -U' UEG

Dô G 2M - P H J T UJ D É k.g ! x \ L=m2

Ô c : ; T * \$ " .4 H - \$ 31 NH

C52 NH -.14 NH €52

NH !a \ ž ú4 5Í+y 5 £2 l*ò Ð52 \ ; p* L

L +±(/ø ž K— 2M U' / 64 @Î " < v U•1

UŽ!>î=• !

Fü •2(• 4 &

=m2 Ô c

T * \$ " .4

\$ 31

..14

=m2 Ô c ò â ; T * \$ " .4 \$ 31..14 !a

&4 5Í+y 5 £2 l*ò Ð52 \ ; p* L L +±M±"x \$ i

3 0 \$ 3ì4 É k.g U•m2 Ô c ò â T * \$ " .4

\$ 31..14 525• 5 í"x@÷ Ú \$ i E » 1M! ,

(í"x ! >î=• + !

@Œ@ç

4 5Í+y+±*ò)3 g c G W-A/£E< " U' 6* ;6š

+Q T œ5¶(Ü ° E„ M0v 2M 6 UÄ 4UÄ! 4„)i0v UÄUÄ% ,%

=• =m2 Ô c ò â ; T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 !a & 4
5Í+y 5 £2 I*ò Ð52 \ ; þ*LL +±M±"x \$ i

5BCM£SFEJDUIJWF WBMVF PG CMPPE HMAZU\;FQROUSPUM BQE UÀ UÄ
T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 MFWFMT PO QPTUPQFSB UÄ » X \ H Q F D U J P O } ÷ C Ø € z * Ø ú Á U'
JO QBUJFOUT XJUI DPMPO DBODFS BQE EJBCEUFT

Fü	"6\$	LÖ	' /Ö	\$*
=m2 Ô c ò â				—
T * \$ " . 4				—
\$ 3 1				—
. . 1 4				—
5•5@÷ Ú				—

○
—

Y503i
=m2 Ô c ò â
T * \$ " . 4
\$ 3 1
. . 1 4
5•5@÷ Ú

4 / T

+ 3 0 \$ 3 i

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

-A/£ Z k.g U*^ »P 6/P ;ø+aN>N 4 ± 5Ò6
4g |Dý Ö0v 2M ž ú UýP , 2 I*ò ; 4 , !5Í+y
ž 9 þ*L ± žK– T ! . D , F P X O 4 & Z O V T F Ø (3n ÄU : 4 P =m2 BB□ G.ú £ þ*ð UíFú \ ; L !
-A/£ Z 4 , !5Í+y ± þ*ð g c g Ê > ý ' P 6
È2M=m*ð tA! U' 6 È2M â Ä ýP g €9Ž912
6 È2M!a UE 59 B þ 6 J 3=ĩ u Á) 7!4 , !5Í
+y ± þ*ð(Ë Í ! & »4 5Í+y Ð52 Ux \ \ € z
!è*ÄA *è*ð ± NÄE6 æ W's4 5Í+y 5 £2 I*ò Ð
52 . 4 P =m2 EM = AO ^ =Ž UE 59 B þ £ þ
*ðUË Í \ ; L + ± ¬(UÄ 4 UÄ!

T * \$ " . 4 % g z * Ø) 0 ; ø + a B 2 ã ü = ... U' EGDô
; ø + a F £ = ĩ ? 366 C6É = 36^9j • = U'A U % » * ð ;
z * Ø ú Á Z % * U / @ ' ! \$ 3 1 \ R T # , % ; ø + a Z D °
g | L + ± - . ú % » * ð 4 4 U' , ! Ò CK! Ò ĩ ; % » * ð
ú Á D ô / 8 ! . . 1 4 □ 6 Â ' – ' | / T & \$. F ú '
' | T + ± ' ! % æ U' ĩ ; 6 > Ä " 5ç3Ñ4! C 5ì + QD™ / (
0v G.ú * ð) 3 D ô / 8 !

Y-A/£4 É ý.g T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 !a
tP ð ¬ Ð52 ! \ L =m2 !a Ë Í U'A =m2
Ô c ò â ; T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 !a \ ž ú
\ ; þ*LL + ± žK– 2M U£ A =m2 Ô c ò â ;
T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 !a 525• 5 í " x & \
; þ*LL + ± @ ÷ Ú M ± " x \$ i D ° P ! 3 ½ £ ĩ
g4 5Í+y 5 £2 I*ò \ a · D ° g : o + ± - . ú 4) 5

T*è*ò U'A2 I*ò U \ ; @ B þ : 7œ , # UÄ 4 UÄ! \
; Ð52 GKz { g € z * Ø ì 6 * U'A x \ S 6 H Q T U'
HMAZU\;FQROUSPUM BQE UÄ UÄ
U'A » X \ H Q F D U J P O } ÷ C Ø € z * Ø ú Á U'
2 I*ò g = • ± " - m T * è * ð EM = Ð52 U \ ;
þ*L : 9/8 Ó + ± L UŽ ú C Ø € ä : ! 9 # Ð52
U \ ; z * Ø ì 6 * Kz { ð E % » T366 F ÷ k % » T
} ; B , C } U7! ¬ € 25±KóDô G + ± " h C Z T1ç
366 U'A366 K! + ± SùKq T ýP U'g % » T } ý ÈE/
5 + ± * L ... (Ü ° ! T * \$ " . 49 = • L · X 6 , % Á Fz € + ±
366 Ô * L ú Á U£ g í % » T ú Á ! \$ 3 1 % g g €
2 ... U L + ± % » T 4 4 U6 * LM ± " x Ð52 þ * L L
C52 " Î + ± ¬ (U' V » % » T Ø BUE ' = m " B U í " h
2 + Û 366 } £ ¬ = m " B ' (Ý ' ! . . 1 4 6 * L
& 366 C ' BU + ± ; ø + a F £ Ô * L Kz ? % » * W £ U % » * ð
ú Á Z ð ¬ . . 1 4 !a 7 t ! > ĩ U = m2 !a ;
T \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 !a u • , % ! C Ug
€ ; ø + a AO / e ÷ = m6/27 ž ž ú 6 ; ø + a 3 ? U'
7! ¬ x \ 4 5 5 L - > @ + ± ; ø + a BU XFü : Bà U£ A2 I
* ð G & g € + ± Ū × (Ü EM = - Ç / 8 Ó + ± ž ú U # E \ ;
Q 5 5 ! \ ; 4 % » T Ø BU TFü F ÷ k U8ù4Ñ T5³
3n ÄU : 4 P =m2 BB□ G.ú £ þ*ð UíFú \ ; L !
' U = m2 Ô c ò â ; T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4
!a \ ž ú Ð52 \ ; L + ± (/ ø žK– 2M !
4) 7 U T * \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 !a tP ð
¬ Ð52 ! \ L =m2 !a Ë Í U'A =m2 Ô c ò â ;
T \$ " . 4 \$ 3 1 . . 1 4 !a \ ž ú Ð52 \ ; þ * L
L + ± žK– 2M U£ A =m2 Ô c ò â ; T * \$ " . 4
\$ 3 1 . . 1 4 !a 525• 5 í " x & \ ; þ * L L
+ ± @ ÷ Ú M ± " x \$ i D ° P !

æ j ù

UÄUÄ Z { ç! > ž 1 * * ã ~ * L ' ä ... G Z * 4 , !5Í+y @ ÷ * Ä > ñ
80• ' u U Ž Ì Ä Z { " µ C C . þ o U' U' U • U Ž Ÿ 4
UÄUÄ ð ´ ! x \ L EL ä : Ñ) 3 & 6! 6 * J % z D6S + y flè \
Ð52 z * Ø ì 6 * ÷ % » T ú Á + ± ž ú UÄUÄ à D h8œU' U'
U • U Ž Ÿ 4

UÄUÄ • « S | U' % BU ' E Ÿ « % » T } !a & 4 , !5Í+y 5 £2
I*ò Ð52 \ ; L + ± M ± " x \$ i UÄUÄ + y * ð E , U' U'
U • U Ž Ÿ 4

UÄUÄ Ep > USñ " ÍÓ / \$ \$ / 4 5Í+y a · @ ÷ * Ä 4 „ ? A(UÄUÄ Ë U
5ì + Q o U' U' U • U Ž Ÿ 4

UÄUÄ 4 » * 2 I*ò | G i " % " 2 I*ò @ ÷ * Ä 4 „ UÄUÄ 2 I
* ð V] ea · U • 8 U Ž Ÿ U'

ä@ç 9,, ä

- %)İ - .3 # " - * š 5 ü ... ² # • Q € e × • >
I Û

M«"□E (, •". • È ·

j R 6I , -A/E F¥6^!OF£U•- %ŲŽ"Ø !3ó6 , e3ó6 ! i U•- .3Už5ç+y%»*ô 4 •U•" - ŲŽ
U5ç+y@÷ Ú ÷M± ;@ñ] Z±M±"x \$ i! μ E6 i 5 4 i 5 „ Û h.p T "Kq <7ü h
K• c!è+±L< <3ó6 5ç+y Ð52 , Uf >*ò)33ñ3ô "4 5 ž ü 3 ½=y5i+Q 3 L@÷ Ú U£ Z 5 _6 L , U'
7 _8 L , !!D° : 9 3 L Ð52=m#2 - %) - .3 ÷ " - *!a U3 ½=m#2- %) - .3 " - * , - ÷ 652
5• 5 í"x &5ç+y+±@÷ Ú \$ i U3 ½ E , *L ... L U•1 'ŲŽ h*L ... L U•0 ŲŽ a . *ò)3'! ® ÷=m#2 - %)
- .3 ÷ " - *!a +± 2(U3 ½ ž ú5ç+y Ð52*L ...M± ;+± ž ú 2M ! G g 7 _8 L=m#2- %) - .3 !a
P » 5 _6 L U±m#2" - *!a { » 5 _6 L U' / □ 64 @Î " < v U•1 ŲŽ! - %) - .3 " - *í"x | L T
÷'| / TP » , - í"x U| L T ÷'| / T 3 X g ! K¼@ì4 Ų , 5ç+y Ð52 Z z 1'4
g 5 UZ z 04g 5 ! : 9 i T± T X *ò)31" , +±5ç+y Ð52 1'4 04 D° / 4 @Î " < v U•1
ŲŽe& ; : e& a · 3 L 5 _6 L ; a · 3 L 7 _8 L =m#2- %) 6 - ; - %)° 6 -
- .3 ; - .3 ° " - * ; " - * +± 1'4 04 D° / 64 @Î " < v U•1 ŲŽ! \$ 09,
2M 3 ½ k.g Ue& a · 3 L g 7 _8 L =m#2- %)° 6 - - .3 ° ÷ " - * \ ž ú5ç+y Ð52
04± : 7œM± ; 2M•1 ŲŽ\$ 09G 2M 3 ½ k.g U'a · 3 L g 7 _8 L =m#2- %)° 6 - - .3 °
÷ " - * \ ž ú5ç+y Ð52 04±(/øM± ; žK- 2M U•1 ŲŽ! G w í"x=m#2 - %) - .3 ÷
" - * &5ç+y@÷ Ú □ 6 - Ç \$ i U6525• 5 ýP @÷ Ú | L T ' / T U9 # U[±] %) - .3 ÷ " - * %g ž
ú5ç+y h*L ...M± ;+±(/ø žK- 2M U'

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

[illegible]

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

. C*Ä C0Y N p(Ý : pD™/(C " î #K! U0 4
J N!è*Ä 7 " î #K! !

4 @Î " æ"

Fô*U4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y4 @Î 3 4 @ÎFü
Bq ÆFô*U Yi UŽ•.g U'Q3ñK!! D°Fô*U UO¹ UOS
5 • . 3 0+±@Î•Bq ÆEGDô U• UŽ•.g U'EFô*U
F íO¹ UFô*U , B Q M B O 4e'F ‡FLS.. 3 ½ U±y
- P H S B O L UFô*U \$ P!Y, MûK- N , 3 ½ Ž ú5ç
+y Ð52E L*L ...M± ; ± Ž ú 2M Ut 1 g
/ □ 64 @Î " < v !

4 É

5ç+y Ð52 : 9 3 L=m#2 - %) - .3 ÷ " - *!a
! D°

7 _8 L=m#2- %) - .3 !a P » 5 _6 L U'
=m#2" - *!a { » 5 _6 L U' / □ 64 @Î " < v
U•1 UŽ!>î=• !

=• : 9 3 L=m#2 - %) - .3 ÷ " - *!a ! D° U•Yi UŽ
5 B C M \$ N Q B S J T P O P G U T - F \$ B N E %) * M F W F M T
J O E J G G F S Y O U Ž T U B H F T

a · 3 L	O	- %U•6 UŽ	- .3	" - *
5 _6 L		i	i	i
7 _8 L		i	i	i
U				
1 i				

=m#2- %) - .3 " - *, - ÷ 6525• 5 &5ç
+y+±@÷ Ú \$ i
, - í"x Z " - *| L T ÷'| / T - P U59 - %))

- .3 " - * í"x | L T ÷'| / T P » , - í"x U'
| L T ÷'| / T 3 X g ! >î=• !

=• =m#2- %) - .3 " - *, - ÷ 6525• 5 &5ç+y+±@÷
Ú \$ i

5 B C M % J B H O P T U J D W B M U Y - F 3 U G ' - T * F S W I N O %)
P S D P N C J O F E J O M V O H D B O D F S

4 4	" 6 \$•	\$UŽ L T ' / T U• UŽ U• UŽ	W Ú i 3Ó+ 4•
- %))	U•	— UŽ	6 -
- .3	U•	— UŽ	
" - *	U•	— UŽ	
- %) - .3 " - *	U•	— UŽ	

5ç+y 1 ' 4 0 4 ; a · *ò)3'! ® ÷=m#2 - %))
- .3 ÷ " - *!a +± 2(

K¼4@ì4 Æ , 5ç+y Ð52 Z z 1 ' 4 g 5 U'
Z z 0 4 g 5 ! : 9 jT± T X *ò)31" , +±5ç+y
Ð52 1 ' 4 0 4 D° / 4 @Î " < v U•1 UŽb
& ; : e& a · 3 L 5 _6 L ; a · 3 L 7 _8 L
=m#2- %) 6 - ; - %)° 6 - - .3 ;
3 ° " - * ; " - * +± 1 ' 4 0 4
D° / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Ž ú5ç+y Ð52 h*L ...± \$ 0 9 , 2 M ; G 2 M
\$ 0 9 , 2 M 3 ½ k.g U'e& a · 3 L g 7 _
8 L =m#2- %)° 6 - - .3 ° ÷ " - * -
\\ Ž ú5ç+y Ð52 0 4+± : 7cæM± ; 2M U•1
UŽ\$ 0 9 G 2 M 3 ½ k.g U'a · 3 L g 7 _8
L =m#2- %)° 6 - - .3 ° ÷ " - * -
\\ Ž ú5ç+y Ð52 0 4+± (/øM± ; Ž K- 2 M U•1
UŽ!>î=• !

=• 5ç+y 1 ' 4 0 4 ; a · *ò)3'! ® ÷=m#2 - %) - .3 ÷ " - *!a +± 2(

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

	a ·' ®	1 'U•	\$UŽ	Fi	1i	0U•	\$UŽ	Fi	1i
iT±	®	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
	° ®	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
T X	*d	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
		U•	— UŽ			U•	— UŽ		
e&	\	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
	S	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
*ò)31" ,	6S+y	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
	R +y	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
a · 3 L	5 L _6 L	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
	7 L _8 L	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
- %))	6 -	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
	° 6 -	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
- .3		U•	— UŽ			U•	— UŽ		
	°	U•	— UŽ			U•	— UŽ		
" - *		U•	— UŽ			U•	— UŽ		
	—	U•	— UŽ			U•	— UŽ		

=• ž ú5ç+y Ð52 h*L ...+± \$ 09, 2M ; G 2M
5BCM\$09 VOJWBSJBUF BOE NVMUJWBSJBUF GBDUPST BGGF DUJOH UIF PWFS

M _i ,	Bx i	, 2M			G 2M		
		) 3•	\$UŽ	1 i	) 3•	\$UŽ	1 i
iT±	® W°T ®	U•	—	UŽ			
T X	W°T	U•	—	UŽ			
e&	S WIT	U•	—	UŽ	U•	—	UŽ
*ò)31"	R +y W6\$+y	U•	—	UŽ			
a · 3 L	5 _6 L W7T_8 L	U•	—	UŽ	U•	—	UŽ
- %)	6 -W°T 6 -	U•	—	UŽ	U•	—	UŽ
- . 3	W°T	U•	—	UŽ	U•	—	UŽ
" - *	W°T	U•	—	UŽ	U•	—	UŽ

@Œ@ç

6!T2 Fç? \5ì+Q3ó6 6*Fü AO+±Fú>®'!
®U'- %) \ ï ;2 Fç? +± J[F£ U€5ì+Q3ñ3ô Z
!T!A XFü :Bà # U'- %) !a '(Ý 7 t U3üDô2 Fç
? AO V »+y3ó6 Ô*LBà L+±6*Fü ! -A/£ k
.g U3Ó _ +± <3ó6 5ç+y Z í"x]=m#2
- %) !a +± 7 t UAUÄ! 6Bq Æ k.g U%»*ô,% 3ó6
>5ì+Q Ū(Ü ° Z 3!ù3ó6 } Uð -5ì+Q*LJ-
=m0Î*L = ÷ â=Ú UAUÄ! - . 3 \2(4 T=ŽFü0%»*ô+±Fú
>® 4 4U'ø !3ó6 ; , e3ó6 U ç1" z*Ø ú Á Z
B□] - Ç %»U ! * C 6 ´ ([ÒE£ U' - . 3 g =•
+±%»*ô } UM±"x5ì+QM± ; æL• □ 6(' !+± a ·
Á*U \$ i UAUÄ! ; z + B G S W 4) 52lµ & ‡ L
5ç+y Ð52 ý ' - .ú Ý+±M± ; 4 4 U' x g " - *!
" - *4) 5 3 # . * " - # / - 3 0v ;5ì+QE , 6 +±
4 4 U' , - / - 3 ! D° U! 6 ĩ50 \$ i ! * 2 6 "
52^{UÄ 4 UÄ} p(Ý U" - * i { F=•.g •CØ T%»*ô/8 ÓPU'
£ % g G.ú+y*ô Ð52 6 u+±M± ; 4 '— ! Y
N-A/£4 É k.g UK¼,m a · 3 L+± Ě Í U=m#2
- %) - . 3 !a t u(Ý 7 t U" - *!a K¼ x 8Kz U'
A! ;=m#2 - %) - . 3 " - * &5ç+y@÷ Ú □ 6 - Ç
\$ i ! Y-A/£ Æ p(Ý U7E 6 4 4 , - í"x | L
T ;'| / T { » 6525• 5 Uý.g , - í"x | L T
÷'| / T " Dë]4 -+±P Ó U: V »5ì+Q+±@÷
ÚU• 5 í"x F ýP | L T ÷'| / T !
- %) U2 Fç? Dô/8 Z □ 6Fú>® %»*W'g €
- %) !a ú M5ì+Q3ñ3ô+± AO!a ;"hBð'ă
. ! a · -A/£ k.g U=m#2- %) % g 5ì+Q3ñ3ô
; :7æM± ;+±Fú>® 4 '— UÄ UÄ! 6-A/£=• ; UÄ UÄ!
- . 3 % g Q ÚA% G Ě €5ì+QM± ;+± 6 u 4 4 U'
5ç+y Th ê+y0v! U " - * ; <3ó6 5ç+y+±M± ;

,% T-A/£ Z Uþ(Ý { " - 3• UŽ <3ó6 5ç+y
h*L ... (□ 6 k9,,% T UÄ UÄ! Y N-A/£ k.g U5ç
+y Ð52 e& ; : e& a · 3 L 5 _6 L ; a · 3
L 7 _8 L =m#2- %) 6 - ; - %) ° 6 -
- . 3 ; - . 3 ° " - * ; " - *
+± 1 ' 4 0 4 D° / 64 @Î " < v U\$ 0 9 G 2M
3 ½ k.g Ua · 3 L g 7 _8 L =m#2- %) ° 6 -
- . 3 ° ÷ " - * \ ž ú5ç+y Ð52 0 4+±(
/øM± ; ŽK— 2M ! A! ;=m#2 - %) - . 3 ÷ " - *!a
;5ç+y+±M± ; □ 6 ó 4+±5•2(! 0A52 Œ"x=m#2
- %) tP ;5ç+yM± ; :7æ +± g c U » 6 æL• U=m
#2 - %) !a U - Ç/8 Ó 7 ú M5ì+Q3ó6 AO
"hBð'ă . U£!a B·P < ,m5ì+Q3ó6 Ě ÄB·
â=Ú ÓB·P U£ 1=m#2U• %) !a 7 t ø)
4g!TA) }+±3Ô5• ú Á Uð -5ì+Q Ū=m0Î •
= UÍ 5ì+QE 1D™, fF1f)• f 'c b™Q(0l&1f)• f 'c b™Q(72~ ópl

æ j ù
UÀUÂ •T} U' 7œ €U{ V =m#2*- 4 & ì p T5ç+y Ð52 þ*L5ç
@ <+±M±"x u ÉUÂÂ ' h "A/£; ËC" U' U' U•UŽŸ
4
UÀUÂ B:w7þU')' I U'M É8•Uv AO3ñ " U5ç+y@÷ Ú ÷M±;
@ñ] Z+± Á*U-A/£E ,UÂÂ →~ h " U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ 7 Å } ° UKu)WU' | Uv \ z 1- 5 / -3 í"x U5ç+y
M±; @ñ] Z+± \$ i UÂÂ " „ h "K• " Ò U' U' U•UŽŸ
4
UÀUÂ B~ □ » (ì p T5ç+y@÷ Ú 4 ó)+± %æA!; ¹ € G UÂÂ
Z *~L 4 60í)3 U' UU•UŽŸ4
UÀUÂ P " " U= €KòU{7' Uv 5ç+y3ñ3ð Z w 2 Kó2M
=•Dè; a •*)3'í @±± 2(÷ £M±; @ñ] \$ í 3 ½ UÂÂ
I „ T " " Ò U•h "u UŽŸ U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ † ~' U• ÷ U" "a \$: '3 " - % 5• 5 / 4 & í"x D²
Ö@÷ Ú5ç+y ÷; 5/. 3 L±± 2(UÂÂ 3 } @÷ Ú ;!è*Ä o
U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ .BOEBM J Z BQ FJ T0.MENFB E F M \$ M 1SPHOPTUJD CJP
NBSLFST JO TUBHF *7 OPO 4UFNBSMŠUJ FMM MVOH DBODFS
OFVUSPQIJM UP MZ NQZ L MZ Z U F SB ZU F UP NP O
DZUF U S B U Ž Q M B U F M F U UP M Z N Q Ž B O Z U F S B U J P
BEWBODFE MVOH DBODFS J O Z M B S S B O U M P O
-VOH \$ B O D F S U F U Ž Ÿ 4
UÀUÂ :N Ê « U M K i U B Ç • K ' U v ä 7 « " 1 " B 5 • 5 % 1 æ u ! è * Ä

UUAÛ (PSMPW'P%FNJEFO'LN&T\$UFUBM %PXOTUSUFUBNÂ5ISPNC'3F'U' U• UŽÿ4
UBSHFU PG (8"44EFUFDW M EUHFOEF Q SPDS UÂS'FBMBUN3OU" MJ"FU BM \$MJOJDBM 'B4UPST "GG
UBUF BOE DPMPO DBODF \$S DPOTWJSR H QBU VXBZJ[VNBC &GGJDBDZ 8JUI BOE 8J4JIPVU \$POV
UAÛ)VN .PM (UOFW U•UŽÿ 4 UIFSBQZ JO .FUBTU BÂÂ DNS P BUDFS \$BODFS
UAÛ &SLJO B'OBJSUUAJ M BQ B'BU BM "TTPDJBUJPO RBUŽÿU4
GPSUNWIFS "OUJEJBCFU'BD EF EU B B J O P Q UUA*ODIPPUNB'FGUF3%BUOBQS B'EJQB - *ODSFBTFE
DJEFODF PG \$PMPO \$BODFS J%1BCB B O U T 8JUI BZZ QFSUBMJUZ 3JTL JO 1BUJFOU T 8JUI %JB
UAÛ \$MJO \$PMPS B'DUB'NU•UŽÿ DFS UFS \$PMPO \$B O'D FSE4VBSH P SZADABMZT4\$P
UAÛ li• U'E jUQ°´ , t'â4 5î+y 5 £2 l*ò Ð52 1*\$ \$ MPO 3 EDU VNU•UŽÿ 4
/-g%æ ú: L +± Ì 3 ½ ÷ Ñ)3 UAÛ h8æ zî U' U' UA UA † ¢ ¢ Ñ)3 ŸM± × ê &4 5î+y 5 £2 l*ò Ð52 x \
U• UŽÿ 4 M± ;+± ž ú 3 ½ UAÛ A Z * h8æ 4 „ U' U' U• UŽÿ
UAÛ 4,)i U'´ i" U'E!E{ ,2 l*ò ;4 ,!5î+y 2(+±-A/E 4
E ,UAÛ *Krò)3.p“; a•o U' U' U•UŽÿ 4 UA UA 8BUFSU \$B'JU M J DQ# JOHU BU"BM &YBNJOJOH UIF
UA UA .DLFPXO4&ZTTFO (&QJEFNJPMPHZ PG DPM PSUFESUBMB BODFS SNFQIH OCKFDUJW F BOE 4VC
JU FESF TFSVN USJHMZDFSJEFT BOE PS QMBT B B O H M D N F T F B D Z T P O B B U F E S "TTPDJBUJPO T XJ
XJUI UAÛ \$BODFS &QJEFNJPMU#JPN BSLFST FSBMÂ + (FO *OU'FSOU'RE UŽÿ 4
U•UŽÿ 4 UA UA •} U'™ <TÆ,TÆNU'v L T ð 2°E%» \;
UA UA "DIFUF C BDIU' \$BMB D J F U T E M 1SFEJDUPST PG#WTR36PKVSKq3} #â T 1Æ6 2M¹ =m î6*+±
UISPNC PFNC PMJT N JO IPTQJUBMJ[FE QBUJ FDU TE XJUV JUAZ B A N S A U P S Z U' U•UŽÿ
CPXFM EJTFBTF BOE SPUMPOT Q BODF W F D P I P S U 4 T U E Z

ä @ç 9,, ä

- J D I U F 05T&U# 5 01 1+ G ! Æ ' ä " ä è 7 Q
7 " 4€ | # \$ 3 1 * - 4 — 5 / ' 4q μ ñ V ¾

*] * 4 - Ku €" ^!Æ M ' * 'ñJ¬ ¶

j R 6I , Ĩ@Ö M È*Ê ='\ U•- J D I U F 05T&U# 5 01 1+ G ! Æ ' ä " ä è 7 Q
*Ê ='\ U•5 " 1UŽ = ç6|5Ī!|*Ê Ð52 \ ;>ó>ö N *é+ U•7 " 4UŽ \$ ú Á;ø+ªU•\$ 3UŽ+ª ø2M4U•* - 4UŽ
÷5i+Q | " } U•5 / ' 4UŽ ± ž ú ! μ E6 i 57 i 5 » D Û / Ad g hK•E =y!è
*Ä+± , = ç6|5Ī!|*Ê Ð52 a ·Bq Æ UÊ > x \ æ < : 9 3 g " 3U•5 &UŽ , #3U•5 " " 1UŽ , ÷ \$
3U•- J D I U F 05T&U# 3 0 63ñ x \ 'ä â |K• #K! ÷ £ p*ô p*L(U D° \ ; h \ ; I \ ; E
\ ; W 5 ÷ \ ; W 5 Ð52 7 " 4@ñ 3U D° \ z ; \ ; EÐ52 \$ 3 1 * - 4 ÷ 5 / ' 4q C ! G g "
3ñ #3ñ x \ #K!J¬ » \$3ñU\ Z '=mFü ÷ |K• #K! t > » \$3ñU\ ; h \ ; I \ ; E \ ; W
5 ÷ \ ; W 5 7 " 4@ñ 3 t { » \$3ñU\ ; EU\$ 3 1 * - 4 ÷ 5 / ' 4q!a t { » \$3ñU' / t 64 @Î "
< v U•1 UŽĴ " 3ñ ; #3ñK! x \ #K! \ Z '=mFü |K• #K! 7 " 4@ñ 3 \$ 3 1 * - 4 ÷ 5 / ' 4q! D° U'
/ 4 @Î "< v U•1 UŽ! 63ñ £ p*ô p*L(3 X g ÷ U'63ñ! D° / 4 @Î
" < v U•1 UŽ! G w D° - J D I U F 05T&U# 5 01 1+ G ! Æ ' ä " ä è 7 Q 8 5 & 15 " 1 1è*Ă6* ! 6 uKz { Ð52 \ ; 7 " 4@ñ
3UžE \$ 3 1 * - 4 ÷ 5 / ' 4q!a 8Kz U' U a · Ö ¬ Á*U !
j " „ ^ I

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

PQFSBUJPO XFSF MPXFS UIBO UEBZFBGHSRQESSEWOPNCFABGB5q'4
XFSF MPXFS UIBO UEP TFUŽČ HSPVQV\$4NFOUJPOFE JOEJDBUPST TIPXFE OP TUBUJTUJ
EJGGFSFODF CFUXFFO HSPVQŽ '5BFOEHOHSIEVQDF SBUFT PG DPNQMJDBUJPOT JO UIF UI
XFSF U' BOE U'XJUIPVU TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGUDBOWŽEJGGFSFODF BNPOH
\$PDMVTJSPNQBSFE XJUI -JDIUBOMBUBSPFOPSBUDJP81 BOE 5"11 DBO SFEVDF QPTUPQI
7"4 TDPSF PG BEVMUT XJUI JOHVU'000 IFM QJBNKFSFURCMBDUEJWTFM CZ\$31
j ,&: 803%# 5&U5"1U5FOTJPO4GSFFUIFSVOMU9S0HBVQIZBMIFSOJB

6!5Î!î*Ê \ - .ú e>î±± C.p*ë*ò U'U6! C*Ê
Z • U'h>® 6!5Î!î g ? f4gK# BB#6!6•
²6< • > €=•/® ' U'p*ò # Ð52 G '(Ý6!F :E/
*G7 " %ð*é+ U'& Ð52*L"hBUFü Ô*L RFú ž
ú^{UÄUÄ!} a · GFô x \!è*ÄA *ë*ò U'£ Z 't<
M È*Ê = ' \ U·- JDIUFUŽTEUFJÐ'
{ H Q <0v E%æE=#= M4 M È = ' \ U=
g, z!è*Ä6!5Î!î*Ê±±NÄE6!è*Ä æ < ^{UÄ 4UÄ!} K¼,m
Û H - \ ÷6!6•J%*Ê x \ - \±± p , U6!6•J% 8
*Ê = ' \ Á*U! ,E=#= tP U' z a · Á*UD° G
±± Û H x \ 2 6!6•J% 8 ¹ ·6!6É C*Ê = ' \
U·UPUBMMZ FYUSBZQ6!6•S%0!0É0F#B M
= ' \ U·USBOTBCEPNJOBN " QUSFQ6! S J 5IPQ6!Bm ì6*KÉ-° Uö z*Ø2(4 *ë*ò U÷ yM-
5Î!î*Ê \ ; *é+ \ \ ; e>î £ p*ò x - U' : ò ž
ú!è*Ä u É U'A G & Ð52*L"hBUFü Ô*L ž ^{UÄUÄ!}
' U'î@Ö : 9 x \ æ < & = ç6!5Î!î*Ê Ð52!è
*Ä u É □ 6Fú>® < v U'Y-A/£EGDô 3 ½- JDIUFUŽYBq Æ! D° / 4 @Î " < v U·1 UŽ# 6
TU F5U0F 5"11& Ð52 7"4@ñ 3 ÷ \$ ú Á;ø +ª ! T ! >î=• ! Y-A/£3ü hK• S)3 ... G î e
U·\$4SFBDUJUV\$BQŽSBNF4UQ OUF S W F V L Ó Q4

* - 4UŽ÷ 5î+Q | " } U·UVNPS OFDSUP TJT GBD
5 / ' 4UŽ± ž ú U'Ý ÒE€ - 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó i 57 i 5 D Û / Ad

g hK• c!è±± ,6!5Î!î*Ê Ð52 a ·Bq Æ ! 3à
' 4 ó UŽ t\$ Bà6!5Î!î*Ê@÷ Ú 4 ó ^{UÄUÄ!} Uó t g i
T± ®±± = i ç Uô t Ò x \!è*Ä U'A\$ Bà
x \ 4 ® Uö , Ô6!5Î!î*Ê Uö Ð52 t &-A/£-
ò 9 < U'a ·Bq Æ ¹ ± ! ¿K' 4 ó UŽ 5 £Fú>®
6< · ì6*KÉ-° Uó -6!F x \ Uô 5 £ £ T
6!6•S%0!0É0F#Bm ì6*KÉ-° Uö z*Ø2(4 *ë*ò U÷ yM-
*Ê #p*Ê : p*Ê Uø · M L T ! Ê > x \ æ <
: 9 3 = " 3ñU·5 & 1x \ UŽ , #3ñU·5 "" 1x
\ UŽ , ÷ \$3ñU·- JDIUFUŽXTWŽ J,U'63ñ -

U·\$4SFBDUJUV\$BQŽSBNF4UQ OUF S W F V L Ó Q4

=• 63ñ -7YBq Æ! D°UÄY UŽD UŽÄ

5BCM\$PNQBSJTPO PG HFOFSBM JOGPSUÄMUUŽD UŽÄ POH UIF UISFF HSPVQ

3ñ X	O	iT± U·@UŽ	*ò/8 U·5UŽ	€Fú 4 ·U·L H UŽ	T X		1" ,		
					*d T	T	,!Ê	É*Ê	: 5
" 3ñ		i	i	i	U·	UŽ	U·	UŽ	U·
#3ñ		i	i	i	U·	UŽ	U·	UŽ	U·
\$3ñ		i	i	i	U·	UŽ	U·	UŽ	U·
F' i									
1i									

!è*Ä æ"

!A #K! ÷NÄ N 8 ·"h Ö #K! £E =y! D° !

63ñ Ð52 3 X µ 5 & 15"11÷ - JDIUFOTUFJO|K• #K!

x \!è*Ä U'ª € x \ ú % 9TÇ v È ^{UÄUÄ} 6 7 ^{UÄUÄ}

@Ý , 63ñ |K• #K! £E =y! D° !

÷LÍL\$ ^{UÄUÄ} 0v! m 6 Ð52 x \ t^ 9 - x \ KL

*é+ /8 Ó

E =y !

3 X » \ ; h \ ; I \ ; E \ ;

>î 4 4

W 5 ÷ \ ; W 5 & 63ñE =y>ó>ö*é+ N Fú

x \ä â

=U·5IF 7JTVBM "OBMP'UŽE@4UBMF

@Ý , 63ñ x \ #K! \ Z '=mFü NÄ N5ÈK ¿

3 U· iB· T=• ; *é+ /8 ÓB·Fú !

%» T Á\$í 4 4

63ñ*é+ /8 Ó! D°

3 X » \ z \ ; EFôKó 63ñ C •L†66=m

63ñK! \ 5 / ' 4

N U' S N.ă Ө N WƏ ð w ±

DWŽ 7 o#2"ß U'¬*UF£5• z*Ø eKq" í"x Q3ñ

\$ 3 1 * - 4 ÷ 5 / ' 4q!a UA o+ÿ t '7 D Û+« '

8p ‡ ™ %d

£ p*ô

@Ý , 63ñ l\$;*† ='t L mF =m5ì 5í1Å

E 5í ÄKh0v £ p*ô p*L ò â !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 " 4 4 Dæ # & • ›E =y4 @Î “ 3

½U@Î •Bq Æ U• UŽ•.g UFô*U F íO¹ U@ÎFüBq Æ

U•Yi WŽ•.g U'G3ñK!! D°Fô*UFú : æ 3 ½ !

1 g / ▫ 64 @Î “ < v !

4 É

63ñ x \ 'ã â ÷ |K• #K!! D°

63ñNĂ N5ÈK ĸ !A #K! Nă N 8 • "h Ő #

K!! D° U' / 4 @Î “ < v U•1 UŽJ' 3ñ #

3ñ x \ #K!J¬ » \$3ñU\ Z '=mFü ÷ |K• #K!

t > » \$3ñU' / 64 @Î “ < v U•1 UŽŮ

" 3ñ ; #3ñ Q3ñK! x \ #K! \ Z '=mFü ÷ |

K• #K!! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î

=• !

@Ö@ç

Dp i ' UK¹/₄,m C.p x \ ± p , U'Q £ \ M È
 =' } Æ+±E ' U'¬ Ä = ç6!5!î!*Ê C.p!è*Ä!a
 Ä] TE ' U' z 6-A/£@î È È ê6!5!î
 *Ê x \ ; : p({ » UÄ UÄ! ' U'a · h 5 &
 x \ " Fú%æE=#= û ,3Ü*ë*ò : pD™] ¯ , ü
 > \ ; £ p*ô UíEL \ ; : !
 ='t %o g - .ú : ' g €+± t € U' 3üDô TFü
 a · A O¹@î È ; 1 W3ñ3ð,%E/ Á U' J D I U F O T U F J O
 = g6!5!î!*ÊNÄE6 x \!è*Ä æ < U'£ h>® E ì
 U » H Q < U' : G & · ! · e3ñ3ðEM = Æ Q U' L-
 4J 5*Ê4g Æ 1 · !5¹5¶ U' üD" M ÈK MÄU'A x \
 #K!- UÄ 4 UÄ! K¹/₄,m Û H - \ ± p , U'5 & 15 " 1 ±
 Á*UE=#= -" U'5 & 6* L r 3 *† Ð526!6É¹ j U'
 4>'='t ; L- ° N ' Ç UWS 5 ç €? f'¹%æ UÄ UÄ
 5 " 1 ± E ì U » \ Z ú %o g Kó Z E¬ z*L Ä
 5!<3ü Æ Q ='t>³, 80!¬ UÄ UÄ! Y-A/£4 É ý
 .g6!6•J%o 8 5 & 15 " 1 D° - J D I U F O T U F J O
 Ð52 \ ; : ! 3 ½ ì U6!6•J%o 8 5 & 15 " 1 1
 U6!6•J%o 8 ú %oJýP ³ x \!è3ó C/8 Ó U'6 uE¬
 z ³ & · !=m0î3ñ3ð±± Æ Q UKz { ³ \ Z '=mFü U'
 4V- ³ \ ; |K· #K! ! s \ 5 & 15 " 1 1x \Kë Ó
 È Í U'A6!6É4J 5 ! g : o U'û59 È Í x \ #K! !
 \ ; 6!5!î!*Ê g*é+ \ \ ; e>î £ p*ô x - U'G
 g \ g ¿K' £ *ë*ò BB+± k*b d*ë+ U' z p
 *ò g c G :#2 · UÄ UÄ! s 6 "52 4 ' UÄ UÄ! U6!5!î!*Ê
 \ ; \ g*é+ G ; Ð52 j T± x \ æ <0v 6 !
 Y-A/£4 É ý.g6!6•J%o 8 5 & 15 " 1 D° - J D I U F O
 T U Ð! 6 V » üD" Ð52 \ ; *é+ ! 3 ½ ì U'
 6!6•J%o 8 5 & 15 " 1 1k » ; 'C x \ U'='t &6!
 5!î! g.<3ü ÆEM = ,E (! < U5 & ÐL->® U
 6!6•J%o 8 € -6!6É o £ k '='t U' L-E '6!6·
 h¹ = x \ U'5 " 1 1>'='t6* L¹ j>³, 5hOÖ
 • UWS 5 ç €? f4 ± ! Q.ú x \ æ < & Ð52EM
 =±± H QD° <UE 59Kz { \ ; *é+ /8 Ó UÄ UÄ! \ ;
 %» T Á\$Í ú Á \ x \ H Q+±Fú>®3ñ =F 3 U' ž
 ú Ð52 z*Ø ì6* Už ú \ ; : ! ' C U'Y-A/£
 E k.g " # \$ 63ñK! £ p*ô p*L(' ! D° /
 4 @Î " < v !
 4) 7 mE U'; - J D I U F O T U F J O 6!6•J%o 8
 5 & 15 " 1 1WKz { \ ; 7 " 4@ñ 3JðE \$ 3 1 * - 4
 ÷ 5 / ' 4q!a 8Kz æL · E ì ! Í ; k !

æ j ù

UÄUÄ TÇ v ÈU(È UAO"!>UØv 5 " 1 1!è*Ä = ç6!5!î!*Ê±±
 *Ä u ÷ & £%» T Á\$Í ÷*é+ ±± ž ú 3 ½ UÄUÄ/\$ È h " o
 U' U' U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ 6 7 U'a £5ÜU<TÆNUØv *Ê(Ü r ~ < M È*Ê =' \
 !è*Ä = j ç6!5!î!*Ê±± a · u É>ï UÄUÄZ * ' o h8œ U'
 U' U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ LÍL\$UP| ‡ U'G"¤ 6!6•J%o 3ü6!6•6!6É z*Ê =' \ ;
 - J D I U F O T U F J O *Ê O- ' \!è*Ä6!5!î!*Ê a · &&"-A/£
 UÄUÄa · È h o U' U' U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ M | ~ U'a!e Ø Uñ] ¾ UØv 6!6•J%o 8¹ · 6!6É C*Ê
 =' \ ; 3ü6!6•6!6É z*Ê =' \!è*Ä = ç , Ô J p6!5!
 î!*Ê±± u É! D° UÄUÄZ * h8œ) Ò U' U' U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ a/ø6 U† ' L U{&%o : p6!5!î!*Ê x \ æ <±±E6 ÷ a
 · *Ä u UÄUÄZ { "µ C C.p o U' U' U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ Z { h " G C.p " 3 G*Ê ; 6!î C.p "3ñ UZ * h 5 | G
 C.p h 5 3 G*Ê ¹6!î C.p h 5 ... G = ç6!5!î!*Ê@÷
 Ú !è*Ä 4 „ U· j'u UÄUÄZ { 5ð5í C.p o U' U'
 U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ =Dû!ðU>E >î U{J[UØv , P #2J%o 8 oL·? f5·5 5 & 1
 !è*Ä5. j6!5!î!*Ê±± a · u É UÄUÄZ *5. j " o U'
 U' U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ :È - U{3ú · U}N UØv Ý , *L-'='t U6!6•J%o6!5!î!*Ê
 =' \ Z a · \$ i±± G Z ð z,è TK¼ g &&"-A/£ UÄUÄ
 Z { "µ C C.p o U' U' U· UŽJŸ 4
 UÄUÄ p"¤ = U9· * g U'M · UØv 6!5!î! : p*Ê!è*Ä(Ý'ã ÷-A
 /£E , UÄUÄZ * Z>¬ h4 5 C.p o U' U' U· UŽJŸ
 4
 UÄ UÄ(4` fFUÖT,)ÁÁÁ fF(4` fF1ñ)T,)ÁÁÁ U(4` fF1ñ)T,)ÁÁÁ %o™P@

ä@ç 9,, ä

)1 ú - % - ² - - = 1 ä è Þ • \$ % ì / ' 4z# #
5'' + Ñ l b

^jÛ M-÷ M{4Ñ (, Û² ·

j R 6l , ï@Ö)1K`T•T9;4V T5ð%»U•\$"(UŽ52=m#2\$% eD™, } 4z#/'4z#UŽ 6
} U•5''UŽC÷<v ! μ cKó i 57 i 5K!U 7"▯ ÑEG T "Kq<î" { hK•"" „
3K•clè A3ü5ðJ% 3ñ3ð*ò)3 ""h í->@÷g•T9;4V T5ð%» Ð52 , %g-A/£ &AŽ Uf>\ S 5 £)1K`
T 3 g)1K`T \$"(3ñ•O UŽ)1Ka T \$"(3ñ•O UŽ! 9 L U YK•E =y € í±' ä l52 :
%g•e &&"3ñ ! &! 63ñ-A/£ &AŽ±±=m#2 \$ % /'4z#÷ 5'' !a / U3½)1K`T \$"(Ð52=m#2
Z \$ % !a ; /'4z# 5'' ±±,% T ! f> 4 Z E Q(4 Z \$"(Ð52±±%»*ô ú Á/8 Ó 3 g 3Ô•" ÓUŽ
3Ô•Z ÓUŽ 3Ô•Fú ÓUŽf>•T5ð%» 0-(" @ñ]2(4 3 \$"(Ð52±±*ò 3 L 3 g 5 L 6 L 7 L
8 L U&! :9*ò ò RFú/8 Ó)1K`T \$"(Ð52±±=m#2\$% /'4z#÷ 5'' !a / ! G g 63ñK!=m
#2 \$ % /'4z#!a ±±! D° g)1K`T \$"(3ñ )1Ka T \$"(3ñ •e &&"3ñ U5'' !a ±±! D° g )1K`T
\$(3ñ)1Ka T \$"(3ñ •e &&"3ñ U' /64 @Î"<v U•' U1 UŽ! 1FBSTPO
íO! p(Ý U)1K`T \$"(Ð52=m#2\$% !a ; /'4z#!a u•,% U•S UŽ! 5'' !a uBL,%
U•S UŽ! UŽ! :9 33Ô±±)1K`T \$"(Ð52=m#2\$% /'4z#!a ±±! D°4 É g 3Ô 3Ô
3ÔU5'' !a ±±! D°4 É g 3Ô 3Ô 3ÔU' /t64 @Î"<v U•' U1 UŽ! 9
3 L ±±)1K`T \$"(Ð52=m#2\$% /'4z#!a ±±! D°4 É g 5 L 6 L 7 L 8 L U5'' !a ±±! D°
4 É g 5 L 6 L 7 L 8 L U' /64 @Î"<v U•' U U1 UŽ! G w)1K`T
\$(Ð52±±=m#2\$% /'4z#!a /e Ě Í U5'' !a /eKz { A;*ò RFú/8 Ó ÍFú,% !
j " „^ l •T9;4V T5ð%»UªK <ç ø s8ù U \$ % U /'4z#U 5''

"OBMZTJT PG DIBOHFU/JIO<#B5VENS\$% QBUJFOUT XJUI)1ìQPTJUJWF DISPOJ
BUSPQIJDHBTUSJUJT
)6-JQJ)"/(-FJJ;)"/(-JRVJQ)"/(%POHNFJ
U•%FQBSUNFOU PG (BTVCSPG QUSFSDMP)PZ QJUBM "GGJMJBUFE UPU1IBOHIBJ+JBP 5POH C
4IBOHU5BJOB UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF €1uHt'p ø fFe h&(U|Ä@|FSE1u À7%#%S" P €

Š,óÛ X½RÊLì´ÝLİl üw •Š, F1/ " G
{èío X½R 08æ [%@Þ Lİl WÑ/ J½R
·0·{è X@İ J&"N5QMOBO@XBOHEPÐMNFJ!

)1L @÷Ú46^{UÄUÄ}
 \$42M ©!AA O•U• \$46#žÄ)1Ä€í
 "x4 Étý.g)1L K`T !
 5đJ% í ;*ò)3 "@÷Ú
 m6 \$" (Đ52 t Ò 5đJ% ÷"h €3ñ3ô*ò)3 í
 ->@÷ U0S 5 Z * Z>¬ h4 5 " G"µ C2(4 *è*ò
 @ G ... G c Ç+± (•T9;4V T5đ%» Z>¬ h4 5
 @÷*Ä ž@ó <Ų i UŽ^{UÄ} Z & \$" (±Ç v ! f
 > 4ZE Q(4Z \$" (Đ52±±%»*ô ú Á/8 Ó 3g
 3Ô•D" ÓÚŽ 3Ô•Z ÓÚŽ 3Ô•Fú ÓÚŽ! f>•T5đ
 %»0- (" @ñ]2(4 Q Ú ´ Z •T9;4V T5đ%»±±*ò
 3L U•€ 3g 5L 6L 7L 8L!
 =m#2\$% /'4z#÷ 5'' !a í"x
 *†)1K`T \$" (Đ52±±/\$6! C •L†66=m4
 YU'3.è=m#2 ;Fô*UF£5• z*Ø eKq" í"x £ Z
 \$% eD™ , } 4z#J•/'4z#JŽ- 6# }
 U•5'' UŽ±!a !
 4 @Î " æ"
 ¬*UDæ #4144 & •>E =y4 @Î 3½ !
 @Î •Bq Æ O• UŽ•.g U'Q3ñK!! D°Fô*U Ž æ í
 O¹! @ÎFüBq ÆU•Yi WŽ•.g U'Q3ñK!! D°Fô*U U
 O¹U'G3ñK!Fô*U' ÍO¹ ! ,% T 3½Fô*U 1FBSTPO
 ÍO¹ ! 1 g /64 @Î "<v !

4 É

63ñ±±=m#2\$% /'4z#÷ 5'' !a !D°
 63ñK!=m#2\$% /'4z#!a ±±! D° k.g UŸ1
 K`T \$" (3ñ)1Ka T \$" (3ñ •e &&"3ñ U5''
 !D°4 É g)1K`T \$" (3ñ)1Ka T \$" (3ñ •e
 &&"3ñU' /64 @Î "<v U•1 UŽ!>î=• !
 =• 63ñ±±=m#2\$% /'4z#÷ 5'' !a !D° U•Yi WŽ
 5BCMFNPQBSJTPO P QUT F4S#U1\$%BNPOH
 UISFFHSPVQTP G•YiWŽ EZ TVCKFDUT

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

)1K`T \$" (Đ52=m#2\$% ; /'4z#÷
 5'' ±±,% T
 1FBSTPO P(Ý U')1K`T \$" (Đ52=m#2
 \$% !a ; /'4z#!a U•S UŽ!•,% U';

5'' !a uBL,% U•S4 UŽ1 UŽ!
)1K`T \$" (Đ52%»*ô ú Á/8 Ó ;=ñ#24
 \$% /'4z#÷ 5'' !a ±± 2(
 : 933Ô±±)1K`T \$" (Đ52=m#2\$%
 /'4z#!a ±±! D°4 É g 3Ô 3Ô 3ÔU5'' !a
 ±±! D°4 É g 3p ^^^...4 71f)•—...ÁÁÀ !ópB7

=•)1K`T \$" (Đ52%»*ô ú Á/8 Ó ;=m#2\$%

/'4z#÷ 5'' !a ±± 2(U•Yi WŽ

5BCMFIF SFMBUJJPOTIJQ CFUXFFO JOGMBNN
 EFHSFFBOE TUF/S4Z#U\$% MFWFMT PG)1QPTJUJ

\$(QB UU•YiWŽ T

3ñ X	O	\$%U•OH UŽ-	/'4z#•QH UŽ-	5''U•QH UŽ-
3Ô		i	i	i
3Ô		i ^B	i ^B	i ^B
3Ô		i ^{BC}	i ^{BC}	i ^{BC}
' i				
1 i				

" UŸ 3Ô Đ52! D°U¹ U; 3Ô Đ52! D°U¹ !

>® Ì UÄ UÄ! & ... U5ðF :E/+± Ð52 LE =y0`
 \) 1K` T \$" ( ~!è+±Fú>® Ì F U) 1K` T@÷ Ú,
 z h>® ÊL• \$ 42M ©!AA O¹UD° g Ì □ U\$" (+±
 @÷ ÚFp 4 ó \5ðJ% Sü6É3ñ3ð" hU'6 H A Fú : T
 U'" % g e>ñ0` ÷*ò ò@ñ JM! , Uÿ (< ;
 *ë*ò 2(2T ó+±=m"ß 4 4 % g J0` x â U"U » \$" (
 MûK-@ñ jí ÷!è*Ä 4) U\ n 3)3 =y+± !
 \$ % \Dp ÿD° " +±5ð+y,% 3 } U'A U
 5ð+y+±y z*ò \$" (Z Æ 6 m"¶ ÷ ! ; IP W UÄ UÄ
 4 ' \$ % P =•Dë ;5ð+y+± þ*L ó 4,% U' % g
 (/ø žK- 2M@ñ j Ð52 M± ; ! ´ Z 4 É ý.g
 \$ % ï ; \$" (+± þ*L þ , U'9 #) 1K` T \$" (
 Ð52+±=m#2\$ % !a !P Uý.g) 1 L E -
 ' ðE \$ % =•DäE Æ \) 1 L ðE \$" (*ò ò
 E , Ê Í+y MûK-+±Fú>® EA ± x -UÄ UÄ! /' 4z#
 ï ; \$" (Ð52+±%»*ðE ,U) 1 L ; E - '
 \$! "h 5 - 3 /' 4z# \$ 0 9 7!%» \$EGC £ Ê Í
 /' 4z# ÷ £ 8#e%»*ð }F÷ k U'Ê Í*ð%£ mF ÷
 •CØ+±%»*ð ú Á/8 ÓÍ " *ò òE , *G7 A) 3ñ
 3ô+y UÄ UÄ! ´ Z \$" (Ð52=m#2 Z /' 4z#!a D°
 • e ç4ÑP U'A) 1K` T \$" (Ð52 Z £!a !P U'
 E ;) 1 L Í " \$" (Ð52+±%»*ð ú Á/8 Ó,% h
 5 U'4 P =•Dë+± /' 4z# : Ú ÍFú5ðSü6É%»*ð £A
) Æ Q ÍFú UË Æ \) 1 L &5ðSü6É+±Fú>® Q à
 x - ! 5'' \ -ú5ðSü6É Ñ } U' ðE Sü6É
 7+Û366 >Sü6É-a ÆF z/(=yU'6-A/£ UÄ UÄ! p(Ý U5ð
 +y3ñ3ð Z 5'' =•Dë 8Kz A : > Z8œ!è*Ä \$" (6
 u+±Fú>® g c x - ^ \ Ê Í5ðSü6É Z 5'' +±=•
 Dë! ´ Z>ï j U \$" (Ð52=m#2 Z 5'' !a T
 r 8Kz U'A U) 1K` T Ð52 Z 8Kz r Ó ! k9,, UÄ! ;
) 1 L E - ' Æ Q5ðSü6É £ ¾ c £ : ! ,%
 T 3 ½ ý.g \$ % 6*EGDð ðE %»*ð ú Á ¾ c5ð
 Sü6É :0vEA ± ž ú \$" (Ð52+±*ò ò þ , !
 U) 1K` T \$" (Ð52+± □ €*ò ò 33Ô æL•U'
 Y-A/£+± 4 É k.g U'K¼*ò ò ÍFú=m#2\$ %
 /' 4z# 5'' !a Æ þ*L,% Á f U"K¼%»*ð ú Á
 ÍFú Sü6É*ò ÍFú U) 1K` T \$" (Ð52 t=(Ý '
 \$ % /' 4z#!a Ê N Ê Í U'5'' !a Ê NKz {
 B, ì UÕ"x A 4 4+±=m#2!a í"x K! Ò@ñ j Ð
 52*ò ò ! U ;4 a · ÊC" Z U' 3 7E 4 4 % g
 5ðF :E/ Ð52+± e>ñ L0` 4 4 U' & ... U ; k
 / e52 ¹ ±5ðJ% *ò)3 í 0v -2(D í U'£D²
 Ô@ñ j*ò ò RFú/8 ÓUè*Ä LK! Ç L í 7E 4

4!a U'Æ *U »*Ä u+±@ñ j0vU" 60- ì L•
 3ü" {0v E ì !
 4) 7 mE U'U) 1K` T \$" (Ð52=m#2 Z ... U
 \$ % /' 4z# 5'' !a +± ; k / e U'A ... U \$ %
 & /' 4z# 5'' +± - ÇA0 Ô %»*W' » £EA ±A0 Ô
 EA ± g c0vL- ;4 ! G-A/£ - , ; -> ! =m#2
 \$ % /' 4z# 5'' !a ;) 1K` T \$" (Ð52+±*ò
 ò RFú/8 ÓK! ... U2T ó 5• U'6* % g ;4 a · e
 >ñ í x â : Î » Ð52+±*ò ò@ñ j !è*Ä 4) 0v !
 æ j ù
 UÄUÄ ; IBOHU' : J U' : VBQ"FU BM %JBHOPTJOH DISPOJD
 HBTUSJUJT CZ HBTUSPTDPQ ZUÄUÄJ% JHBSUJGJD
 -JWF S' % JU' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ -VPU" \$ BPU" % JOU"FU BM " EFFQ MFBSQJOH NFUIP
 TJTU XJUI DISPOJD BUSPQIJD HBTUSJUJT EJBH
 JNBUÄT% JH -JWFS W JF UŽŸ 4
 UÄUÄ • <• U® —U# j7à Uv • T9;4V T5ð%») QL Ð525ð
 Sü6É • . ÷ * - 4 1 - 3a Ĩ@ÖUÄÄ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o
 U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ 3BP W9JFU' ;BOHU'FU BM \$ISPOJD BUSPQIJD HE
 BOE) FMJDPCBDUFS QZMPSJ JOGFDUJPO TUBU
 DJQUÄB SBTOTQM"O'GUF DUUŽŸ T
 UÄUÄ ;IPVU' ;FOU' ;HPV W'FU BM 1SPHOPTUJD TJHOJGJ
 \$,4 BOE \$ %FYQSFTTJPO JO QBUJFOUT XJUI HB
 XIP VOEFSXFOU SBEUÄB M DHBOTEU \$ FJUNUVPNOZP M
 U' U• UŽŸ
 UÄUÄ Šñ □ □ UAO o f U'N\$tk` Uv =m#2\$ % !a ; *K <ç s
 8ù L ÷ • T9;4V T5ð%» E , +± 2(UÄUÄ *Kr"µ C*ò o
 U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ {LK U• ¾ U, "3Û Uv • T9;4V T5ð%» Ð525ðSü6É3ñ3ð
 Z 5'' NJ34 B 3 , * ± =•Dë ÷ ,% T-A/£UÄUÄ *Kr í
 O¹ h " o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ Z { h " G"µ C*ò " 3 G Z * • T5ð%» ž@ó <>îU•
 j U7"µ UÄUÄ 5ð5í*ò " U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ * ä"µ C2(4 *ë*ò a · h " -A/£ Z ð U• 7"µ UŽŸ * ä"µ C
 E€ +yK_!è Z ð5• , Z * *K <ç s8ù fk' ;5ð+yK_ Ô+±
 @ ä ž@ó <>U• ; U7"µ UÄUÄ Z { ' ä0í)3 " o U'
 U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ Z * Z>¬ h4 5 " G"µ C2(4 *ë*ò @ G ... G • T9;4V
 T5ð%» Z>¬ h4 5@÷*Ä ž@ó <U' ; UÄUÄ Z * Z>¬
 h4 5"µ C o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄ UÄ :BOHU' ;IPVU) V # 5I\$FWFSTP GJMI SUPZ JD BUSP
 QIJD HBTUSJUJT BGUFS UIF FSBUEÄUÄ BUJPO PG
 1PTUHS W E . W'EU• UŽŸ 4
 UÄ UÄ ;IPVU' ;FOU' ;HPV W'FU BM 1SPHOPTUJD TJHOJGJ
 \$,4 BOE \$ %FYQSFTTJPO JO QBUJFOUT XJUI HB
 XIP VOEFSXFOU SBEUÄB M DHBOTEU \$ FJUNUVPNOZP M
 U' U• UŽŸ
 U•8D™0Y MUŽ

ä @ç 9,, ä

1 "11 4! ".14 L r 4)\$ (Ý > š < ‘ 7 x
• > I Û

{' 5l È È 9• H †´ æ E 5 f

j R 6l , 3 ½ · M,% =m"s;ø+a 4U•1 "11 UŽ'BUFp <;ø+aF£ 4U•.14 UŽ• 5 ç3ÿ! 6É
ð T6\$ \$í2MU•r 4)\$ UŽ"x U/j*†"n Ô Z+±M±"x \$ i ! μ E6 i 57 i 5=Ž!a /0Y ¹
ç!> hK•´ Ô.þ+±/j*†"n Ô T , g>ï 3ñ U'E6 9 L]K•E =y , z í W þ*LDô7 &c"n Ô+± '
ä € í52 : g &&"3ñ U&! Q3ñ : 9 , • â U• , • , • UŽ "114".14 r 4)\$ (i UFô*U G p
- PHJT•UJ•Dž ú/j*†"n Ô+± , G 2M U&! 1 "114".14 r 4)\$ (, - ÷5• 5 &/j*†"n Ô+±M±
"x \$ i ! G g >ï 3ñ : 9 , • â52 Z ..14 r 4)\$ (a tP » &&"3ñ U1 "114d' { » &&"3ñ U'
/t64 @Î " < v U•1 UŽ! G p - PHJT•UJ•D3 ½4 É k.g U;T±U• @UŽ6 e& 1 "114"
U• N*6 U' N*6 UŽ..14 U• H UŽr 4)\$ U• *6 U' *6 UŽ g ž ú/j*†
"n Ô+±,% 2MU•1 UŽ! 30 \$ É k.g U1 "114".14 r 4)\$ (6 4 45• 5M±"x/j*†"n Ô+± | L Ó
¹ | / Ó 3 X g U"6 \$ U• \$ UŸ _ UŽ! kP » 6 4 4 ,(M±"x U•1 UŽ!
G w =m#21 "114".14 r 4)\$ (í"x &M±"x/j*†"n Ô 6 - Ç 4)\$ i U6525• 5M±"x u6*! U'
g a · L@÷ Ú/j*†"n Ô ý È È > !
j " „ ^ l · M,% =m"s;ø+a 4 U 'BUFp <;ø+aF£ 4U ç3ÿ! 6É ð T6\$ \$í2M U/j*†"n Ô

1SFEJD UJWF WBMV FIP QEPN CJO F4E)X(UEFUFDUJPO JONJTTFE BCPSUJPO
- * : BQJ (& / (: VBOZ VBO / (+ VQ 6 / 8 FONJ J6 : VFHBJ
U• % FQBSUNFOU PG) FZOFD FVM A H Z PÃO EPITFQJQOM U) MFCU \$ IJO'B U
% FQBSUNFOU U P) C O B T U F J U S J D P A O E P I T F Q J Q O M U) F J C U \$ I J O ' B U % F
QBSUNFOU R U J I Ø G G S U M M B U Z E) P T Q J U B M R U G H Ø Ø B T V C U \$ F B O V U I U Ž I P P M

j "#453"\$5 0CKFD UJWF BOBMZ [F U I F Q S F E J D U J W F W B M V F P G Q S F H O B O D Z B T T P D J B U
U•1 "11 UŽBOE NBUSJY NFUBU M P Q S Ž D P N J O B T F E 4 X J U I) V N B O D I P S J R 4 O J D H P O B E P U S P Q J O
)\$ (UŽEFUFDUJPO JONJF U F F E E F O N J S T U F F E O B C P S U F E X P N F O G S P N U I F Ø C T U F U S J D T B O E (Z
% FQBSUNFOU PG U I A T 4 P D Q Q U E B I M P Q M F O H T I V J S U R J Z V G S F X F S F O F M F D U F E B T
U I F P C T F S W B U J D F O I F H S M V I Z X P N F O X I P I B E O P U I B E T Q P O U B O F P V T B C P S U J P O E V S J O H
X F S F T F M F D U F E B T U I F D P O U S P B I C H S P S (Q V B M M F 4 " C F U X F F O U I F U X P © S ' ¶ • ` 0 ` V P N C (4 ` f

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

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

XFSF SFMBUFE GBDUPST BGGFDUJOH UUF1BEWŽ5ITFF3P\$USFFNM B G NIPTXITFE UBGRSUJPO
UIF TFOTJUUJWJUJZ BOE TQFDJGJDJUJZUP.G1U4IFBOWE4F\$ (JDEND BOIPS U P Q \$ F E U 4 " U
NJTTFE BCPSUJ B O X F S S F T Q F D U 6 J \$ W F M U Z \$ U Ÿ 4 U Ž X I J D I X B T 4 J H O J G J
DBOUMZ IJHIFS UIBO UIFU4I S F U Ž \$ D E D M V F S B O M P O F L . 4 " 4 B O F 4) \$ (E 4 F
UFDUJPO IBT B D F S U B J O H V J E J O H W B M V F J O Q S F E J D U J O H N J T T F E B C P S U J P O 5 I F D P
UJPO Q F S G P S N B O D F B O E D B O Q S P W J E F B C B T J T G P S F B S M Z D M J O J D B M E J B H O P T J T P
j , & : 8 0 3 % 4 1 " 1 1 4 " . . 1 4 U r 4) \$ U . J T T F E B C P S U J P O

/j*+ "n Ô \ 46 5û C5û I " î £*+ U } Ø6• U'
" ÷ # ¿K' U\! D°! .+± -.ú"n Ô1" , U'RFú
B p g € =m ì6*KÉ-° URFú .5î Ð52*L a ¶
• UÄUÄ! ,% -A/£ ÒE€ Uj*+ "n Ô p*ò(' u 7 tB, ì U'
s(Ý a · & »j*+ "n Ô+± p*ò g c G W ;-> U4g |
LM±"xL£ 4 UÄUÄ! & ' U(« 6 u 0- ,+±*L C 4 4
'M±"x/j*+ "n Ô ® £ ò>® ! a · 7 eFô =m#2*L
C 4 4 í"x & /j*+ "n Ô0v :7æ ò âE =y0^ U^
ç3ÿ ! 6É ð T6\$ \$í2MU•) VNBO DIP S J P O 4 D H P O B E P U S P
Q W O 4) \$ U Ž · M , % =m"s ;ø+ª 4 U • Q S F H O B 4 D Z B T T P
D J B U F E Q M B T U N B 1 Q 1 3 0 0 F 1 0 4 1 4 "
*^<B6É 15û, Ô*L+± T 3 }2 ;ø+ª U'a · @î Ë æ"
1 " 1 1 4 " ! < 4) 5 ® 0 ^ 4 @ Ý - x - UÄUÄ! ' Fp m 6 A 52 U · M , • , • #2 • / \$ 6 |
< ;ø+ª F£ U • N B U S J Y . F U B M M P . Q 3 B Ž U F J 4 B 8 F 4 † 66 =m"ß N U L † 4 > ; : è ð U • è ð w
g € Fú > ® + ± ! a ? F £ U £ ï ; ³ K z ? 3 6 6 C ' B U ÷ ± U Ÿ D N D T M U Ÿ S N U # 0 ! U Ÿ N U Ž) 38â
3 6 6 â = Ú D T M / (+ ± D ô / 8 r 4) \$ (\ ^ 5 û , # ø " o =m#2U4> » : (Ü ° Z ä è 4 * U ! ¬ * U F £ 5 • z
3 6 6 3 ! ù + ± -.ú 2 ;ø+ª U\ L · M Z e * U + ± @ ÷ * Ø í " x 1 " 1 1 4 " . . 1 4 U • 7 Ö F £ 4 ^ Ž I † . p
Ú 4 4 ! Y - A / £ U 3 ½ 1 " 1 1 4 " . . 1 4 5 • 5 * L ' - Ô G 6 K } T M % ý È U A o + ý * ^ 7 " a " * # * L ' - . p
r 4) \$ (í " x U / j * + " n Ô Z + ± M ± " x \$ i U (Ý 3 - A / £ - 6 K } T M % m ý È U ¬ * U Ô 1 ¿ } F £ z 3 ½ " í " x
4 É Ò E € ¯ 8 ! r 4) \$ (U A o ÷ • t g 4 » * K ò & T M % m ý È !
m 6 =m#2 í " x a € ' O Ñ R i 6 & " A ! ; " > ® ! o ú %
1 = !

Bq Æ ; æ "

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5=Ž!a /0Y ¹ ç
!> hK• ´ Ô . p + ± / j * + " n Ô T , g > î 3 ñ U'
E6 9 L J K • E = y , z í W p * L D ô 7 & c " n Ô + ±
' ä € í 52 : g & & " 3 ñ ! Q 3 ñ - 7 Y B q Æ ! D °
/ 4 @ Î " < v U • 1 U Ž 6 ! T ! > î = • !
Y - A / £ 3 ü K • h " S) 3 ... G | ó E G D ô U ' A 52
• F 0 « 4 Ÿ - ò 9 < " !
/ j * + " n Ô 3 à ' 4 ó U Ž 3 ü B² í 5 û ð <
Õ C 6 5 û % • p 5 ß U > @ ÷ g / j * + " n Ô 52 U ó a · B q
Æ 4 g | U ô * L Ä 2 (4 4 ± / e 52 U ð @ Ñ - ì
6 * K É - ° 52 ! ¿ K ' 4 ó U Ž 5 £ 7 C Ø z * Ø T * è * ò 52 U
ó 5 £ ð 5 Ê 5 è 0 v F ú > ® 6 < • £ p * ô 52 U ô ... U R
F ú 1 è . < * è * ò U : 6 * E = y • e ! Ì E G 52 !

4 @Î " æ "

Fô*U 4 1 4 4 Dæ #E =y4 @Î 3 4 @Î F ü B q Æ
Fô*U • Y i W Ž E U ' Q Q K ! ¬ * U U O ¹ U @ Î • • > F ô * U
O • U Ž • g U £ F ô * U F í O ¹ U F ô * U G p - P H J T • U J D
& ž ú 2 M E = y 3 ½ U 4 c A 52 % ' ! ®
U • 3 0 \$ Ž 3 ì 3 ½ 1 " 1 1 4 " . . 1 4 5 • 5 r 4) \$ (&
/ j * + " n Ô M ± " x \$ i U @ Î 0 Ä £ í " x 3 ì 8 L • /
U • " 6 \$ Ž ! 1 g / a 64 @ Î " < v !

4 É

" 6 \$ Q 3 ñ , • â 52 1 " 1 1 4 " . . 1 4 4 r 4) \$ (! D °
> î 3 ñ : 9 , • â 52 Z ... 1 4

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

=• Q3ñ:9,•â52 1"114".14 r4)\$(!D° U•Yí WŽ									
5BCM\$PNQBSJTPO W G 114 1B 0 F4)\$(WBMVFT JO EJGGFSU•Ů WŽ HFTUBUJPOBM TUB									
3ñ X	O	1"114"•N*6UŽ			..14U• H UŽ			r4)\$U•*6 UŽ	
		,	•	,	•	,	•	,	•
&"3ñ		i		i	B	i		i	B
>í 3ñ		i		i	B	i		i	B
U									
1 i									

" UŸ, •,%! D° U*1 !

ž ú/j*†"n Ô±±,G 2MGp -PHJT•UŽD ..14U• H UŽ r4)\$U• *6 U'
G p -PHJTU3124 É k.g UŸT±U• *6 UŽ g ž ú/j*†"n Ô±±,% 2M U•1
@UŽ6 e& 1"114" N*6U• N*6UŽ UŽ!>î=• !

=• ž ú/j*†"n Ô Đ52±±,G 2MGp -PHJT•UŽD									
5BCMEVMUJWBSJBUE MPHJTUJD SFHSFTTJTPO BOBMZTJT PG JOGMVFODJC									
2M	Bx i	, 2M 3 ½			G 2M 3 ½				
		03	\$*	1i	03	\$*	1i		
îT±	@ U' @		—			—			
e&	6 U'		—			—			
1"114"•N*6UŽ	N*6U' N*6 -U' — N*6 -		—			—			
..14U• H UŽ	H -U' — H -		—			—			
r4)\$U•*6 UŽ	*6 U' *6 -U' — *6 -		—			—			

1"114".14 5•5 r4)\$(&/j*†"n Ô±±
M±"x \$ i

30\$4 É k.g U'6525•5M±"x/j*†"n Ô±± |
L Ó ¹' / Ó 3 X g U""6\$
U• \$ UŸ — UŽJ'kP » 1"114".14
r4)\$,(M±"x U•1 UŽ!>î=• ÷ + !

=• 1"114".14 5•5 r4)\$(&/j*†"n Ô±±M±"x \$ i

5BCM\$SFEJDUJWF W B J M M F P G P N C 1 0 F E
X J U #)\$(J O N J T T F E B C P S U J P O

M±"x }	"6\$	\$*	L Ó	' / Ó	1i
1"114"		—			
..14		—			
r4)\$ (		—			
6525•5		—			

..14
1"11"
E4)\$(
652
i50

┐
┐

' / T

+ 1"114".14 r4)\$(&/j*†"n Ô±±M±"x 30\$+
'JHVS£30\$EJBHBSBN P G .11"4 1B 0 E
r4)\$ (1SFEJDUJPO PG NJTTFE B Q A S E K 1 4 Q 8 K z U) 7 ! , ' " n Ô !

@Ō@ç

/j*†"n Ô \ a · ´ Ô.pD° g e>î±± :7œ · M
4 m ! ,% -A/£ ÒE€ U/j*†"n Ô p*L(´ u 7 tB,
ì UÄ Ô ´CØ ð ' ä ÷ £ ã Ú t S ' T+8 UÄUÄ!
K¼,m a · h " - \ ± ± : Ú E ' U' ,´ =m#2 Ô z0^
- \ =ØE= ' Ō — ! & ,´ ý È=m#2 4 '-E =y
í"X U9#3£ ; , ú îT± €BUFÜ0v' Y 4 4 ò
âE =y4) 5 3 ½ U£ 59 & u V T / e6 5û±±MûK—
ÓE =y4) 5@ñ \$U'6 Ö » 4) ,´ E - ' Ô z@÷
ÚUÄUÄ! (Ý a · » , L0^ u V T / e6 5û±±
,% 4 4D° G U£ Z 1"114" r4)\$ (..14 \
6M! Á*UD°P ±±=m#2 4 '—UÄ 4UÄ!

a · @î È 1"114"%o g0^ P ž · M Ô
z ÷5û | 7Ÿ € / e±± 4 '-x - UÄUÄ! ,% -A/£
ÒE€ k.g U'1"114U L · M Z & 1è ¢±±,m
· Fz }±± p5ß 5û , • =0v t 6,mFú>® %o*U U'
1"114d' C/8 Ó UP ž · M@÷ Ú Z ÷/j*†
"n Ô Z t ± 6 - ÇM±"x \$ i UÄ UÄ! Y N-A/£ ;Q° V
f UÄ UÄ! 52>i0%œ -7! UA! ; 1"114&M±"x/j*†"n Ô
± 6 - ÇM±"x \$ i ! 3 ½ £ Ì U » U£5û, 3Ÿ
! p5ß '(Ý / e # U#ø "3ó6 ì6*8Kz U'1"114"
r4)\$ (1SFEJDUJPO PG NJTTFE B Q A S E K 1 4 Q 8 K z U) 7 ! , ' " n Ô !

..14 \ FE Ì±± • < ù6 ² 3!ù]6 C U'
U € C ..14 EGDô 6!< c o ú Á z 6"h T U U
€ ² F 3ü -2(D;ø+ªFE3Ô5•59\$í'h ! * C-A/£
ÒEÜ'. .14 !a =•DëB· { , ´ ±±"n Ô('B·P U'
..14 EGDô 3?6# Ì ÿ ; ³"n Ô p*L p , UÀ UÄ! Y
N-A/£4 É k.g Uš ĭ 3ñ ..14 !a P » &&"3ñ !
3 ½ £ Ì 6* \ Uÿ. 14 Kz? <B6É3ó6 C '
BW£ & » <B6É3ñ3ô û Ø6• 'è \ òL-±± U£"h T È
P ñ ÄE -Dô/8 ý zE =y U£ 59 ð ñ , ´"n Ô !

r 4) \$(\ a · e*U±±@ñ] · M ú Á±± 6 u 4
4 x - U) \$(\ -ú2 ;ø+ª Uñ>@ \ U 1è ¢,m ·
;ª^5û, 5 €#ø "3ó6 3!ù UEG e ò â 8 1è ¢
U,m · ; Ì G 6) \$(Ô*LU£=m#2"€ Ó U , _
• ;Dë]P U'A -P "€ Ó .4 E DòELKz
{ UÀ UÄ! U a · Z Æ p(Ý U±m#2 Zr 4) \$(U · M
L@÷ Ó \$ iD°P Uí"x £!a C gKz { ÷M±
K_ :7æ · M4 m±± p*L ý È [Ö UÀ UÄ! Y-A/£4 É
; 7E -A/£>í%æ,% i U±• ; r 4) \$(% gM±"x/j
*t"n Ô±± 4 4 x - !

,% -A/£ ÒE€ k.g U' W a · 4 4 &M±"x/j
*t"n Ô ... U : 9/8 Ó±± mK} T U5• 5 G W 4 4 í
"x ýP a · M±"x \$ i UÀ UÄ! Y-A/£ Æ p(Ý U,%
! 1"114".14 r 4) \$((í"x U'6525• 5
&/j*t"n ÔM±"x \$ i !P U'30\$Z@÷ Ó 3ì 8
L/ !P U±• ; 6525• 5M±"x/j*t"n Ô p*L □ 6
!ª±± u6* U' g a · L@÷ Ó/j*t"n Ô ý È !
•L±± ĭ50 Ê > U'6 V » ÷ # & Ø52 ‡ ' ÿM± !
4) 7 mE U±m#21"114".14 r 4) \$(í"x
&M±"x/j*t"n Ô 6 - Ç 4) \$ i U'6525• 5M±"x
u6*! U' g a · L@÷ Ó/j*t"n Ô ý È Ê > !

æ j ù
UÀ UÄ AO2M UÄE U, P Uv T 'M U(4#141"114U/j*t"n Ô
Z±±=•Dë ÷ < v UÀ UÄm? x \ "o U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÄ (,0>® Uª ~ Uš f Uv L · M Ø52=m#2 * - 4 "4 " O H
í"x U/j*t"n Ô@÷ Ó Z±± \$ i UÀ UÄª · ¹ ÈO¹ h "o U'

U' U• UŽŸ 4
UÀ UÄ 1 j8 KaE€B² 5• 5 r 4ç3ÿ! 6É ð T6\$ \$í2M &9Ž915û
1/j*t"n Ô±±G ĭ X \$ i ÷ ; a · @÷ Ó ±± -7! T 3 ½ UÀ UÄ
Z * ´ @ ' U' U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ 1 J9ö U'M ® ² U,8 8 Uv * - 4 * - 4 ÷ * - 4 U/j*t
"n Ô Ø52=m#2 Z±±=•Dë ÷ < v UÀ UÄ>ñ , " *K_ h8æU' U'
U• UŽŸ 4

UÀ UÄ &:« U808•UÈ4» 3üKaE€B² "xFü ØMµJñ Ó5• 5 ÈO¹ Ĭ 4
4 G ' / 1"114 * ('#14 I \$(..14 M±"x u s Ô±±
\$ i UÀ UÄZ * E*L ; E, M o U' U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ °3n U P Ì U'a €' Uv =m#2.14 5 * .14a & L
/j*t"n Ô \ ; Ø6•1ÄE ±±M±"x \$ i UÀ UÄZ * h8æ) Ò U'
U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ E9ö U9Æ Ä , L=m#2 r 4) \$(1"114 " % £• 5 í"x
& · M L2 I*ò±±@÷ Ó \$ i UÀ UÄ ' h "-A/£ ; ÈC" U'
U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ ; I B O H U') I B P 8 3 F T W F S B U S P M " M M F W 4 B U F T * T D I
K V S Z C Z * O I J C J U J O H U I F " D U J W B U J P O P G 1 S P 4
M J B 7 J B U I F . \$ 1 % 1 B U I U A Z + 4 U S P L F \$ F S F C S P W
% W T U' U• UŽŸ

UÀ UÄ M' Ç W S z7« U, ´ 7à Uv T 'M U 4 (' ÷ £! i U L
/j*t"n Ô , ´ C • =m Z±± C>ñ , ÷ @÷ \$ i UÀ UÄª%Kè
*ò o U' U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ (,7 U B Ê U E p \$ 6\$+y Ø52B² f T = ü " 3 i ; -™
Ó@ñ 3 ; ..14 #3\$ " 1 =•Dë±±,% T UÀ UÄ3 }@÷
Ó ;!è"Ä o U' U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ Q° V f U9•AS • T ð È = 0 5 £5ç F L Ø52 . * 1 4
..14 % 4 % N J 3 4 • Dë ÷ ; *ò ĭ8ù1" , ð5¹ ĭ6*±±
5• T-A/EUÀ UÄª · A @÷ A Ìè U' U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ ð Ü Æ ý e7« ÈU'Ü ð eO™ ð Æ U B ÈDë B ð ð ý Uv
N J 3 4 EGDôA0 Ø V S W ñ D V & Ø 0 ĭR +y3ó6 "h T±±
ž ú UÀ UÄ™ C h " o U' U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ , V U T B ' M B S I P R N) B M % M O R U F O U X B M) J T U P Q B U I P M P H
D B M F G G # D S U B Ø 6 W J U B N J O \$ P O U I F E F U P S T J P
J O S B U T X J U I V O J M B U B U A M U F E U B W S M S S M P S
U' U• UŽŸ F4 F

UÀ UÄ Ep L U A 5 ô Ç ' f5• 5 7 F ¥ K ù ¹ F ' & 5èK ` ; ‡ : ± , } Ø ²
6É T T M 8 O U 4 D B U S E G O ±± ž ú UÀ UÄ T " " Ò
U• h " " u UŽŸ U' U• UŽŸ 4

UÀ UÄ M < | U { Ý U, * , L/j*t"n Ô p*L ž ú 2M ÷ =m#2
/ F U S J Ø - 4 (' ±±M±"x \$ i UÀ UÄZ * @ ĭ ? * L 5 B " o U'
UÀ U' U• UŽŸ 4

4 fF (4cB % ² (" , " " Q q p P ` (4` fF1f) (™!ÁÁÄ !ò, (" ~ \$ pUÄ

UÀ UÄ ' F O H U' + J B O 8 B O H U' F U B M " D M P T F S F M B U J P O T I J Q C F U X F F O UÄ
) F M J D P C B D U F S Q Z M P S J J O G F D U J P J O B O E U I F T F S V N M F W F M P G \$ %
B E V U A U T D B O E + (B T U S R F O U Ž Ÿ P M
UÀ UÄ 6 ÷ g U8 U { i) % Uv 5ð 1 K' ª! ' &) Q K ` T • T 5ð
% » ±± ž ú ÷ g c-A/£ UÀ UÄ

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

ä@ç 9,, ä

FB(òÀOGM!Æ ▯ %/"©5tÿ À*
ëúlb

²)S :N£ ,)#2 E“”

j R 6l , 3½€C 1è 65û/(: U•*7'4 0ž*Ä ;:94 m 052±±=m"s#e.è %/"
U•DG%Už<€•E&¹ /' =•DèA^ Uř@Œžú·M4 m÷65û:'±± /' ±±*L'-E/8÷366
3ñ3!µ cKó i 57 i 5U-!h.pT“MŠä´!0 hK•*L ĀZđ±± *7'4&6
, Uf>65û:' ;±±4 m3g^BR3ñ U•O UŽ=ì3ñ U•O UŽ65û:'z V :'; V¹:' ;
V6W#K!%æ3Xí"x 052=m"s#e.è %/'UEGDôP EGFü"x¼&65û:' ;:94 m¹:9#K!%æ±±
DG%é"<€•E&¹ /' =•DèA^E=y3½ !Gg =m"sDG%é"<€•E&ZP=•Dè' ±±>³,#
Ó{»{=•Dè' U9-4 m:9#K!¹9-#K!:94 m±± DG%é"<€•E&±±' =•Dè /64
@Î“<vU•1 UŽ!'»' Y€ U•(0UŽ=yì6*ùKó¹ \$EGC 3½p(Ý U^BR3ñU:9#K!%æ±±
' h>@;z*02(4 C p5BA07¯¹6gC5'-±± AO,% U59=ì3ñ±±;366 p5B¹6gC5'-
±± AO,% !^BR3ñ /=•Dè' U:' ; V±±6gC5'- AODô/8Z=•Dè8A0U'U:' ; V
±±z*0,% ±±*L'-Dô/8=•Dè7A0!Gw '»=m"s#e.è %/"e<€•E&±± /' =•Dè3½6
u0^E6¹ùKó]65û:' ;:94 mU:9#K!%æxK!±± /=•Dè' ¹,% *L'- \$EGC U'g f
± *7'4&6mýÈ)3@çÊ>UV»-A/E¹a·ĩ50 !
j " „^ l 65û/(: U=m"s#e.è %/'Ue<€•E&U /' =•Dè

%JGGFSFOUJBM FYQSFTTJPO BOBMZTJT PG DFMMÌGSFF %/" OVD MFPTPN
EJGGFSFOU FNCSZP USBOTGFS PVUDPNFT

.&* 'FOHJRJ*+J0)8 1FJRJ-06:BOIVJ

U• 3FQSPEVDUJWF .FEJDJOF \$FOUFS PĀ 4PTQEBBMNPGO(7B6H\$EJMOHS.FE JDBM 6OJWFST
UŁ'PTIUBOVBOHE\$DIB U .FEJDBM (FOFUJDT -BCPSBUPSZ PG %POHHVBO .BUFSOB
)FBMUI \$BSIU'PTQJHUBMOHE\$DIB U 3FQSPEVDUJWF .FEJDJOF \$FOUFS PG 4IFO[IF
-VPIV 1FĀQMFQ'JUBOM(UFVOBOHE\$DIB UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFBOBMZ[F UIF QMBTUNBODMVMDBSFFPMF GPPUQSJOUT BOE
EJGGFSFOUJBM HFOF FYQSFTTJPO QSPGJMFT PG QBUJFOUT XJ4I EJGGFSFOU PVUDP
GU•S7'40žUSFBWNB0E8YQMPSSF UIF CJPMPHJDBM QSPDFTTFT BOE DFMMVMBS DPNQPOF
BGGFDU QSFHOBODZ PVUDPNFT.FBOEFM Q&ZPD.BNQM K0SBBDJPMCF4UFE JO UIF 3FQSPEV
UJWF \$FOUFS PG 4IVOEF ĀPNFDQBOBMIB0E\$BOHEPOH .FEJDBM06OJWFSTJUZ GSPN .I
0DUPCFS5IFZ XFSF EJWJEFE JOUOPUŽBOGBJMRQS F8000žCBHSEVPQ4UIF PVU
DPNF PG FNCSZP JNQMBOUBUJPO 1MBTN BŸ6BZ "CXEGT8SF BFMCSZPBJN QMSF0UBJNJFO
EBZTBGUFS FNCSZPQJNEQMBZFOBUJFSP0NC SZPQJBNQM B0H B0GJP/O 04/DMFPTPNF GPPU
QJSJOUT BOE EJGGFSFOUJBM HFOF FYQSFTTJPO QSPGJMFT BU EJGGFSFOU PVUDPNF

{èío X ùlp 8æ<tdY hP wy×w Jùl Jzc
ì•Êd÷´ä pæL\ Jùl Jì•
‡¢Ê-¬Ý!Ÿp wy×w Jùl J‡¢
·0·{è XvP&J&"N0MVMJBIOH DPN

3} @ ÷ Ó ; ì ð Å ö ÿ 5 OY ¢ OY L + . PM % JBHO 5IFS % F7PMN CPS e e

Q MBOUBUJPO CZ IJHI4UISPTVHMQNFUDTPMRAVSFDHJERQUI PG IJHI FYQSFTTTJPO HFOFT JO
DG%/" OVDMFPTPNF GPPUQSJOU XBT MPXFS UIBO UIBU PG MPX FYQSFTTTJPO HFOFT
DG%/" OVDMFPTPNF GPPUQSJOU BU EJGGFSFOU UJNFT PG UIF TBNF PVUDPNF BOE BU
XFSF TUBUJTUJDBMMZ TVBOUJGPDDBMUFOSJDINFOU BOE TJHOBM QBUIXBZ BOBMZTJT
UPMRAUZFWSFBMFE UIBU UIF EJGGFSFOUJBM HFOFT JO UIF GBJMFE HSPVQ BU EJGGFS
UP JNNVOF TZTUEFNWFMQNTFOU'BOISPSYMBUDDPNQFXDMNRUBTCPMOTNIF
QSFHOBODZ HSPVQ XFSF SFMBUFE UP DFMM EFWFMPQNFOU BOE PSHBOJD DPNQPV
JO UIF GBJMFE HSPVQ XBT EPXO4SFHVMBUFE EVSJOH UIFEPSTHBOJDFDSPNQPV
USBOFXGMSF UIF JNNVOF SFMBUFE CJPMPHJDBM QSPDFEET BT BQSFSTUSBOTXBT VQ4SF
GF\$PODMVTJPGGFSFOUJBM HFOF FYQSFTTTJPO BOBMZTJT CBTFE PO QMBTNB DFMM4C
DBO FGGFDUJWFMZ TDSFFO BOE FOSJDI EJGGFSFOUJBMZ FYQSFTTTFE HFOFT BOE S
GFSFOU UJNF QPJOUT BGWQSFVWCSZPHJNQFVPSOUBDBMOCBTJT GPS JNQSPWJOH *7' &5
GBDJMJUBUJOH SFTFBSDI BOE DMJOJDBM SFGFSFODF

j , & : 803%# &NCSZP W\$FOTMGGSFV DMM'FPTPNF GPPUQSJOUETTJPO QSPGJMF

Dp i ' UK¼,m € C 1è 6 5û/(: U• O 7 J U \$ P G F S V /(: 6 5û UŽ! ĸK' 4 ó UŸT± @UX è
U J M J [B U J P O 4 F U N T S L Z Ñ W S B O U G F S ù æ C - æ p (Ÿ 7 Ÿ € / e ! m 6 : ' + ± 6 5û f
² * 7 ' 4 & ð • M (Dè] _ U's L'n Ô > @ ã Ž @ ó 4 ó UÀ UÀ @ñ Ç g EBU 3=i6 ¹ ÷ 6 !
(' g _ UÀ UÀ , z @ Ñ g T i T ± 6 5û B U F ü - A / £ 3û K • S) 3 ... G + ± | ó U ' A 3û Ð 52 - ò 9 < !
} Ø ² 6 É ¹ ú € z * Ø ú Á \ ž ú * 7 ' 4 & 5 m + ± æ "
h > @ 2 M UÀ UÀ ! • M % o g = ì ± w 9 . ú / (: U ¹ 6 d Y c K ó
5û ; ú € x K ! + ± z * Ø ú Á ° = Ž U £ Z 6 5û . ú : U 6 5û : ' z WJ • # K ! % æ U Ž : ' ; V
\ J [' O Ñ x - ! - A / £ = • ; U } Ø ² 6 É z * Ø ì 6 * U • # K ! % æ U Ž : ' ; WJ • # K ! % æ U Ž W # K ! 3 X
27 Ž K z { } Ø ² 6 É æ T U ù 59 ž ú 6 5û * L ... è Ð 52 N - C • = m * U % o = m " D G % ³ ½ ! f
¹ . ú : 6 * È UÀ UÀ ! , z - 6 5û . ú : ^ B R ; } Ø ² > • M 4 m 3 g ^ B R 3 ñ U • 8 / ' B J M O U Ž = ì
6 É z * Ø ì 6 * 27 Ž C 6 5û ; } Ø ² 6 É p 5 ß : 9 ' 6 3 ñ • 8 / 1 S F H O W O D Ž
UÀ UÀ ! 6 - A / £ = • ; U = m " s # e . è % / U • D F M M G S F F D G % " K ¼ ¹ • > 1) 3
% / ' U D G % W Ž T M , B ¢ ø g e < € \ * ^ ì ø 3 ñ 3 ò ¬ * U Q " " 3 . è = m " s U f > Dè) < * L ' - T M %
Z = • Dè C ! ¶ T + ± ' B B ¢ U X 6 D T M , } + ± • E & U ' + ± = m " s e F ¥ ý A o + ý A ! ; " E = y 1) 3 £ ý
A * U » M ± " x ' = • Dè UÀ UÀ ! 6 - A / £ E G D ò ú € D G 4 % D G % / ' f > A ' 4 ! B < E G * U % / ' " ' Å A o + ý A ! ; "
/ " \ Ò } g U • 5 S B O T D S J Q U U S 4 O Ñ U B S 6 & 4 X O F : Ò a E Ò ¹ 1 \$ 3 - È + ± ' O Ñ E = y
' 3 ñ " x ¼ Ò " x ú € ¹ 5û l + ± ' = • Dè A ^ U ' > ì ´ Å ± ' U ¬ * U * M M V N J O B / P W B X 4 F R U '
ú € z * Ø 2 (4 & 5û l + ± Á 0 • C UÀ UÀ ! Y - A / £ 3 Ì ø • > 3û Dæ # D T M • ; U 3 d Y t â ! &] ç 1 "
E G D ò 7 ' 4 & 5 5û / (: ; : 9 4 m ç 4 Ñ + ± = m " s ì 50 ' 3 ñ I H !
D G % è " < € • E & Ì @ Ò ž ú • M 4 m ÷ 6 5û : ' D G % " K ¼ + ± 5 4 A ^ 3 0 ' ! @ 3 ½
+ ± / ' = • Dè ÷ 3 ó 6 3 ñ 3 ¹ * L ' - E / 8 ! Ì ø ´ # ¬ * U E F F Q 5 P P W Ž D P 4 N

} Æ ¹ æ "

- A / £ & A Ž

E6 ÿ 57 ÿ 5 U Y K • * L Å
Z ð E = y * 7 ' 4 & ð Å + ± : Ð 52 % o g - A / £ &
A Ž ! 3 à ' 4 ó U Ÿ z ú : 7 & c " n Ô U • ° N C N
7 & c " n Ô A 7 > £ Z - N " n Ô 3 ñ 3 ò ' í " x /
e U Ž ú : . ú : ^ B R U / (: E B U 6 5û N • ° U C / (:

Q V U F (\$ 1) 3 B N • ; U 3û 4 • / 8 ¼ ĭ • U ¬ * U
& % 5 P > P , M @ Î Ö g + ± A (@ Î • ¹ 5 4 4 !
+ ± , - b ' # Ó 80 ! û C Q C Q ¬ * U

ü p - b ' ü + « 4 M 1 A (æ " & A (@ Î • E = y 4
ó C ! m 6 ' æ ¹ 5 4 4 4 > t ' 7 3 F G 4 F R
! D ° h € d Y Z z W - P = • Dè ' ¹ - { = •

Dè ' U 5 4 4 ¼ D + ± > ³ , # Ó U £ & m 6 d Y + ±

5 4 A ^ E = y h = 3 3 ½ U • 1 S J O D J Q B M \$ P M Q P O F O U

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

Z TUMTSŮŽ!

1\$"

/ 54 4 ½

@ÎÖÄ3ñK! 'BJMWT 'BJMWT 'B1M4H

OBODVZT 1SFHOBODZSFHOBODZ

%JN

1SFHOBODZ'B÷JMSFHOBODZ'B'BJM

^BR3ñ±±#K!%æU89UŽW 544±:• C UE

=y 8JMD P Y 100 U•ùDæUŽB 1i A J MPH

GBJMBJM QSFHOBODZ
GBJMQSFHOBODZ

U•'PME\$UEFMFH±544Çg / 544 ñ

%JN

*UHHQ 24P6~Ž+ U+*U QIFBUNBQ !

+ :94 m:9#K! %æm6dYDG %/" 544\$"

3 ½

'JHVSFBJODJQBM DPNQPSŮŽFUSBWF MZTSJFN

544 DPWFBSBHF QSPGMFT JNQVUFE CZ EJGGFS

QPJOUT

=• :94 m:9#K!%ædYxK! / 544 4³, ±4 @Î

5BCMUBUJTUJDT GPS 544 DPWFBSBHF PG EJC

TBNQMFT BU EJGGFSFOU UJNF QPJOUT GPS

:93ñXU•#K!%æŽD°	k9,, /=-Dë±± 544 /=-Dë 544
=•Dë 7A0 =•Dë 8A0	h•

'BJMWT 'BJM

'BJMWT 'BJM

1SFHOBODZSFHOBODZ

1SFHOBODZSFHOBODZ

1SFHOBODZBJM

1SFHOBODZBJM

GBJMF GBJM\$ NPXO 4USCMF EQ	GBJMF GBJM\$ NPXO 4USCMF EQ	GBJMF GBJM\$ NPXO 4USCMF EQ	GBJMF GBJM\$ NPXO 4USCMF EQ	GBJMF GBJM\$ NPXO 4USCMF EQ	GBJMF GBJM\$ NPXO 4USCMF EQ	GBJMF GBJM\$ NPXO 4USCMF EQ
MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS

MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS	MENH WBBVFS
MBHPME SŮBOHF	MBHPME SŮBOHF	MBHPME SŮBOHF	MBHPME SŮBOHF	MBHPME SŮBOHF	MBHPME SŮBOHF	MBHPME SŮBOHF
#	GBJM	GBJM	%	GBJM	GBJM	' QSFHOBODZSFHOBODZ

4 É

Q3ñ D52±±=m"sDG %ë"< € 544 0 ▯

6('l>³, N<

h€dYZ Uz W-P=•Dë' ±± 544 4

D>³, # Ó{» W-{=•Dë' U+î+ !:

94 m:9#K!%æ±± 544 4^3X•>:9±±z

4>!>î+ !

3FMBUJWF %FQU1

#MPPE 5PQ#PUUPN

5PQ

#PUUPN

+ =m"sDG %544 4DZ W-PU8î7YUŽ-{'

U:7YUŽ•Dë' ±±>³, # Ó

'JHVSFDPWFBSBHF EFQWPFGBIFE MFBTUJHVSF

FYQSFTTTFE HFOFT JO QMBTNB DG %/" 544 TFRYEGQPF544 CFUXFFO EJGGFSFOU HSF

U W544 4 ½ ZU'9-4 m±±:9#

K!%æ ÷9-#K!%æ±±:94 m xK!±± DG %ë"

<€ 544 4^' =•Dë /64 @Î "<v !>î=• U'

+ " \$ & (* , !

:93ñXK!±± DG %ë"<€ 544 4g±± /'

>³, # Ó3üDô o N5±1" 3 ½ U' /' ±±>³,

Ó;k3.è !>î+ # %') + -!

9-4 m:9#K!%æ xK!±± /=-Dë' ±±

,% *L'-Dô/8

& ^BR3ñ±±:9#K!±± /' E=y (03

½U':9#K!%æ xK! ùKó]î;5û l p5ß ¹ ú €

ð%»ã. • =14! .±± \$EGC U+î+ " _#! :

' ; V ; : ' z V, %! UùKó] ; ;ø 1366

+ª366 0v z*Ø366 / .A07 ±±*L'-Dô/8 U: ' ;

V ; : ' ; V , % ! U`ùKó] ; 5366 ø) z
*Ø Á0• , % ±±L' -Dô/8 ! >î=• !

&= ð3ñ+± : 9 #K!+± / ' E=y (0 3
 ½U' : 9 #K!%æ xK! ùKó4 É h>® ;3ó6 p5ß ¹
 6 g C 5' -+± AO,% ! U6 5û : ' z V] :
 ' ; VU' / ' ùKó U 6 g C 5' -+± 5 =,%
 *L'-Dô/8 U>î + \$! : ' ; V] : ' ;
 VU' / ' ùKó U ;3ó6 • . p5ßA07⁻¹ G3ó
 6 *L'-*L Ã ï6* 6 +±*L'-Dô/8 U>î + %d

9 9#K!%ae :/34 `mRKF±UU=0p!e`0)BtH

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

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

UÀUÂ B¢)aU'•o7 U'N o] ž ú € C 1ë6 5û/(: · M4 m
+± G 2M 3 ½UÀUÂ~I h" U' U' U•UŽŸ 4

UÀUÂ <.ø U'{7 9: U'M #L•U0v € C 1ë 4 5û/(: Z 1ë ^
BR+±,% 2WÀUÂZ „T “ “ Ò U•h “u UŽŸ' U' U•UŽŸ
4

UÀUÂ &WBW4B+MBNPQT8J0D T'I JQF U BM 'FSWŸMF HSPVO
IVNBO FOEPNFUSJBM QSPHSBNNJOH BOE MFT
EJTUFAÂT FB U 3FW &QEPDSJOPM

5û I '#½+±#ø ``3ó6 ; ú € z*Ø3ó6 xK!
... U1ë3ó59 : o+± Ñ ¿ &A ! ú5û*yL•+± z*Ø
3ó6 <B6É / , 3ó6 •Fü - G U'£ N g ™3ó
6 53ó6 >/@'ã3ó6 0v ! E È z*Ø3ó6 UA0
7¯ } Ø ²6É æ T ÷#ø ``3ó6 ì6* # £ •Fü
¹ ì6*L->@4! . UE/ Ó80 ! ² U' e+± z*Ø ú Á
2 { ú Á T ¹ z*ØDô Ó"h CF* G)7!.ú : ^
BR^{Á 4 UÄ}! Y-A/£ Z U^BR3ñ+± / ' h>@ U »
£ z*ØA07¯ ÷ z*Ø3ó6 +±*L'—Dô/8 p*L k9,,
/=•Dë U', ¯+ª3ó6 53ó6 È ÅA0 Ô ¹3ó6
} Ÿ •2M Ô*L Uý.g6 5û : ' ^BR 6* U »*^
z*Ø3ó6 ø)+± ú5û =Ž '(Ý / e ! E ; · M
^BR Z ú5û*yL• ... U / e+± z*ØA07¯ -7! U£@î
È ³ D G %#± 3 ½ g@ñ]6 5û : 'Dô/8 ý È
6*U+± æ !

, zD° G-A/£ UÄ 4 UÄ=• ; ú €=m"s D G %:{ X
] ù æ U'&6 5û p5ß\$%6* ÷ a · · M 6/ ®M±
'x %*U! Y-A/£ 3 ½4 É Z p(Ý G W ;6 5û : '
,% +± \$EGC U' E - ' p Å · M+± '/ø ¹
4! . 6 5û ¹ } Ø ²6É p5ß 9 ' T+±,% ¿A07¯
÷6 5û : ' ; m 3!ù+± 1.úA07¯ } U'û59 p Å
! G+± Ž ú6 5û : '+± 3 }@î > !

Y ´EGDô % / ""x ¼4 - \ U3 ½2 : 9 : '4 m
: 9 #K!%æ+±=m"sD G %é"< € •E& / ' =•
DëAŸİ2O ;6 5û : ',% +± / ' =•Dë ¹ 1
.ú*L'— \$EGC U'g f ±6 5û : '4 m ý È)3@ç
Ê > U3 6 V » a · ì50 !

æ j ù

UÀUÂ ìì > - U':(Ÿ' U'®" I G ÷ ¢ 4) 5*ô Ð52 Ä8 Ÿ0Î
\$í2M!a ;D² Ö*L Ä E6 (xK!+± 5• 3 ½ UÀUÂ4@Ý z
*Ø 3 ½ ; a · U' U' U•UŽŸ 4

ä@ç 9,, ä

5 G © Á ! ° _ Ù ° ... ² R r · 5 . ('
— y

{5l5— Ä 'Kñ · š l l 3× j Ũ : EÓK`

j R 6 l , Ĩ2O ± ' ' » §6* x g Ũ </8 ¼+±5ç4 e*ò U3ì §6*D² Ö@÷ Ú2(4 UýP 5ç
4 e*ò@÷ Ú+± ó->(' ¹ u(! μ Fô*U\$ à0f >0Ä" Uŭ!, a /4 e*òK_!è m i 57
i 5 *4 eK @÷*ò uBq Æ ZUC ÅP \$ i+±5ç4 e*òBÅP |8e Z"xa) na ðĚ†PUœ ± 1u PTxB' • CÅP

5ç4 e*òU•UVCFSD5MÄRFÜŹ à ç1"
' ä+± • T © eE€ M *ò U4 e*ò+± Ô c μ T/8
Ó 6Bf » ÷ # ó->+±@÷ Ú U59 > *4 e*ò@÷ Ú æ
" ' »" "t & " 3 }*L'– “ í"x0v : 9 - \ o
NU'A4) 5 hK• +± Ð52 g a ·@÷ ÚŮ3üO¹ T@÷
Ú ¿ T@÷ Ú C@÷ Ú T!è*Ä ;->@÷UŹÆ æ @EM
=A @÷ Dô@÷#E @÷ Ú ¹ BBª8œ'– :7œ ú Á!
D° {+±4 e*ò@÷ Ú6* È : ò æ @ BBª h*Ä3Í3ä U'
E G ž ú] > *4 e*ò Ô c+±E /8 UÀ 4UÄ! @.p hK•
UJ¬ L+±@÷*Äô/8 Z/ 2\ ³"ªFü+±*ò ³ • > œ
U•2 *ò 4fQ–...†e5ÁÁÀ\$ fyÀ ú Á

@Õ@ç

• > 5•>ñ F C Å \ g³ [Ö p(Ý • > À Z
M!Kó xK!±± 2(! • > C Å ±±, 4 e e \ Õ ... U
Bq Æ À Z TFü±±Bq Æ 6 :¹ i : E B\ o
ž 0 ±±!%æ UKë ,! Ò p Å ! >® û"±Fü±± • >
FùU(«¹=Ø C Å ±± & ÄŽ, % ±± • > }Kó U- >® E
=y • >±±M± 1)3U•-7Y 2 X • >DTM • E6¹ í
CUŽ'ýP • >±±¹ i T¹1ë-> Ó UÄ 4UÄ! ' » G p
4 @Î±± • > C Å - \L->® TFü±±Dý0Ä UEG eFô*U
4 1 4E=y • >±± 1)3 UÄUÄ!

5ç4 e \$6*@÷Ú à0f2(4 U ËKr±± Á*U Z U'
3 G W • >= >ó ±±± • < U3 1.ú Ð52±± • >
k U -B± UEGDô 5•>ñ F °E =y C Å U' p(Ý µ G
▣ 6 < v±±>ñ F U&E È5ç4 e*ë*ò \$6* à0f 6 \$
i±±>ñ F Í V*U U' 6 u] Ô c¹Kz { a ·@÷
Ú±±A @÷(UÈ = Ð52¹ hK•7æ T±± 2(×(Ü UÄ 4 UÄ!
a · h*L U &4 e T*ë*òE =y@÷Ú # Uñ>® \
' » * ã p 0±± 4 ó (84 4 5ç4 e@÷Ú U'
L->® , u & : o±± 4 óE =y# ' " • £ A : Ú/
2\ a ·3üO¹ U{ iBq CL<4 e*ò @.p h*L - -Dô »
R i " =y 4 ó59 k Ä " C " " U P iBq±± h*L - -
Dô » ÊBf3üO¹59 & 4 ó±± " =y : L>ñ80 U'@.p hK•
UJ¬ L±±@÷*ÄDô/8 Z/ 2\ 3"±Fü±±*ò³ • > æ
U•2 *ò íO¹ @÷Ú!è*Ä0v a · æ UŽB9 A Ð
52±± h*Ä4 m \ ;->±± UY-A/ÆEGDôP u \$6*±±
@Î0Ä g0Ä" ' & Y , z4 e T*ë*ò@÷*Ä • >E =y
• > C Å UÄ 4 UÄ! Ÿ ±± Ž>ñ FKó 6 Ž4» ÓP »
! 4) 5 à0f > N , Ô*L±±>ñ FKó U' p(Ý -
8>ñ , UŸ*ô ^@÷ Ð52EG eEGDô*ô'ž ž ü " S*ò
ì " z*Ø " í 8ä Ä@÷Ú U *ô'ä52EG e U 1.ú e
>ñ € í ' ž ü " p(Ý /e U;3ü a ·*ò ì " z*Ø
" í Ç@÷ Uó 4 Ò? 52±±0^ *^ »>ñ N = Y Ô c
>®!oUEG e u=yE =y*ô'ä0^ 0- , ±± z*Ø "

U•⁻ 110ž % 3 Ž í ; & £ Z p(Ý / e52E
- ' í U' 'Dæ #±±@ë@ÎFô*U³ 7 6 W' !
Y-A/Æ V*U Y m*ò u Ñ@÷Ú4 É ;->±±
:4 e*ò->@÷¹ ç K' Ð52 U V*U ;@÷Ú, % ±± G
W Fü ÷ ±± =±±>ñ F '/ø4 e*ò@÷Ú ±±M±"x N
, UEGDô • > C Å 0Ä" U' p' \$6*@÷Ú Á*U U'g
a · h*L ÷ # æ ì>ñ80 % ' @÷Ú ý È Ý±± x â U'
, zA </8 ¼ 3ü 73ì Y mTM D \$ U'g 6L->®±±
h*L¹ Ð52 ý È : Í U! X \ & -3ð->@÷±±*ò ì
"K` T5ç4 e¹*ò ì "Ka T5ç4 e Uf > * ã @÷
Ú 4 ó@ë@Î³@÷Ú : e=•UE .ú-A/Æ JC¹ æ"
ÆE/*U » £ ±± • T*ë*ò@÷Ú æ" ±±E6¹-A
/Æ U' , -4 7⁻*ò % »*ô T5í%» Y-A/Æ Æ 6 :Bà -
È :Bà x 1 U' -3à '-A/Æ±± Fü •D° G U59 d Y
Fü ò 6 , U'6* G ... U d Y :Bà)7!@÷Ú Ì
uKz {±±K MÄ! K¼,m-A/Æ# ' U'd YFü : Ú È G U'
: Ú E C±± à0f > N , 3 &4 e*ò Ð52@÷Ú ‡ '
! Í ó->±± Q Ú¹ 4) U' E¬ z@÷Ú #E Uû59 !
ª]!è*Ä Uf M± ;4 m UÄ UÄ!

æ i ù

UÄUÄ (,Kt ä U'E ~ H U' CK(4 e*òK_!èUÄ UÄD ÙUŸ *¹
h.p T " "u.æ 2 æ U'
UÄUÄ Z *K_+ | G 4 e*ò ÈO¹ Ñ íO¹>ñ/8 UÄ UÄD ÙUŸ!> ~
*L "u.k U'
UÄUÄ 84 4 UÄ e*ò 31" UÄUÄD ÙUŸ ä ~*L¹@Î ?*L5B
... G U'
UÄUÄ 84 4 U5ç4 e@÷Ú UÄUÄD ÙUŸ ä ~*L¹@Î ?*L5B
... G U'
UÄUÄ & • > C Å 0Ä" ; \$ M F N F æ C UÄUÄD ÙUŸ 2 { T
" "u.k U' (4` fF4!A 5C0 G

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L

3}@÷Ú;!è*Äo

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PANCPS

TVF UŽ 1FBSTPO DPSSFMBUJPN B3UBM(Z4JBTEP\$XESF RPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE
XJUILFMPJE U\$UPUHFQFTJTL UŽ 5IF 30\$ DVSWF SFTVMUT TIPXFE UIBU UIF "6\$ BSFB
NJ34'5('4 U'\$% BOE UIFJS DPNCJOB'UJRO XFSE U'SFTQFQDOWFMBUJOH
UIBU UIF UISFF IBE DFSUBJO EJBHOPT'BOE WBMDFNCPSEENFSGFIDUPGHUFGFUTJSTFF XBT
CRFU UŽ\$PODMVNJB0'5('4 BOE \$%SF IJHIMZ FYQSFTTQBQDUFMBUSEFJTTVF
BSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUBOEFPMNVPSSUFQDHPVRLDMSUBJOETVBHOPTUJD W
UIFPDDVSSFODFPG LFMPJE UJTTVF

j ,&: 803%4 NJ345SBOTGBSBOTGBSRXOHHT €P•U

=3Ñ4!3ó6 / e Ě Ě A6# ÌDô Ó!¶/ 59 BB±±±+Û
 5Ñ5ì „ U' z ú D° g)3 ++!è*Ä æ" UÄUÄ! +O+ *Æ
 +V : ò ž ú4»>ï U'AE G B p+F*ÿ *é+ 0v*ô'ă U'
 4 Ð52 S '*L)3 ÷ ð)3±± ùFú ž ú UÄUÄ! , z e*U
 ++!è*Ä æ u h>® 2 mF *U8œ \$í v x \ ,E
 !è*Ä 0vU's t :6* = g , -\$ <*Ä" UEG e 4) 5
 !è*Ä g a .±±NĂE6 æ u ! +O+ *Æ+V3ñ3ô±± • =E
 ; ç.ú ' ' 15Ñ7ÿ 6 UA! ; £ 6* ... U - Ç±±
 E, „ M' ž ú 2M UK=E £ p*L g c U' & » £ '
 !è*Ä 6,m7 Fú>®±± < v UÄUÄ!

-±± -M! ' 7Û't - \-A/£ 4 ' U'Û <
 3 / " U*ò)3 T+O+ Z±±=•Dë ; • e+Û5Ñ3ñ3ô±±
 =•Dë ... U / U'£ Z+O+ 3ñ3ô Z±± N J 3 4±±=•Dë
 k9„P » • e+Û5Ñ UÄUÄ! £ Z±± 6* g c h>® g
 N J 3 4 ¾ c 1 5 & / ±±=•Dë U59 1 5 & / \
 -.ú ¾+y ' U'A ; N 5 0 3 \$EGC ±±BL úNµA0
 Ô 6 U'1 5 & / ±±=•Dë ;3ó6 / e Ě Ě ÷5ì
 +Q±± p*L 6,m ó 4±± 2(UÄ UÄ! 59+O+ *Æ+V < »
 7œ T±± Ě €+Q x -U'£*ò)3'!%æ ;5ì+Q±± p , ®
 g,% i Ur N J 3 4±±DôFü=•Dë 6* \+O+ *Æ+V3ñ
 3ô p*L±± ž ú 2M UÄ UÄ! Y-A/£4 É k.g U+O+ *Æ
 +V3ñ3ô Z±±N J 3 4a >®P » • e+Û5Ñ3ñ3ô U';
 7-A/£4 É -7! !

K' ' x C U'Y -A/£ Z+O+ *Æ+V3ñ3ô Z±±
 5 (' 4r \$ % !a Ć tP » • e+Û5Ñ3ñ3ô U'A
 N J 3 4 5 (' 4r \$ % t ;+O+ *Æ+V3ñ3ô±± p*L
 ... U •,% T ! 5 (' 4r \-.ú5ì+Q ðE } U'£
 ðE Q ±±3Ñ4! C ÷+O+ ±± • = U'; Q ±± 5
 5 ó 4,% U±Ø@Ñ g \+O+ *Æ+V3ñ3ô p*L±± J[
 } UÄ UÄ! £ g)3 6* *^ » TM3ó6 /(Œ ¾ c

}U•. B D S P Q I B H F N J H S B U J R U O * U Œ ± J C J U J P O G B D U P S

Dô=•Dë ÍEL ¾»»*ô ú Á(Û7Û7! ¬5ì+Q | " } q
 ++*L = 'A) 5 (' 4r ++DôFü=•Dë Û59 g\$í =3Ñ
 4!3ó6 / e Ě Ě ÷6# Ì±± 5 = 1 3!ù UÄ UÄ!

59 \$ % □ 6 -" ±± z*ØA07 " T U U ç €±± @å
 G*L)3 1*ò)3Dô/8 ZB□ JFú>® %*U ! U+O+ *ÆV
 3ñ3ô±± p*LDô/8 ZU\$ % 6*EGDôA) 7+ÛK! BU
 D™ U F Q J U I F M J V N 4 U P 4 N F T U F Ø D U Ž N B M U S B O T J U J P O
 ±±"hBð/8 ÓU' ÷ ž ú3ó6 C 'BU±±*L = ' ï ;
 A Dô/8 ! Tç)Y8f " 0v ç±±-A/£4 É k.g U\$ % U
 +O+*Æ+V3ñ3ô Z t ... UP !a =•Dë(ÝAŽU'A=•Dë/8
 Ó ; & . 5±±=•Dë/8 Ó u •! 2(! 6@å G-A/£
 4 ' \$ % □ 6"h C 53ó6 ±± %*W\ & . 5±±K! Ò

A)'– U'£ & & . 5±± ž ú)7!6# Ì / e!¶/ UÛ
 59 ðE +O+ *Æ+V3ñ3ô±± p*L UÄ! ' CU' M! C *-A
 /£4 É k.g U\$ % E EGDô2 Ì 5 =F£\$íF£ r
 U•(M Z D P H F O T Z O U W B T L U J Ž A D T B 5 T F 4
 \$ UÛ59 ï ;+O+ ±± • = U's, zA æL•±±,% -A
 /£ ² æD° > U£ L->® U W 'E =y# ' ±± Ì2O UÄ UÄ!

Y-A/£4 ÉE k.g U N J 3 4 5 (' 4r \$ % ÷
 6525• 5±± " 6 \$L•/ 3 X g
 U£ A! ; 652 & »+O+ *Æ+V3ñ3ô±± p*L t □
 6@÷ Ú \$ i U'A 6525• 5@÷ Ú±± \$ i ! P U□ 6 -
 Ç±± a • Á*U \$ i !

4) 7 mE U N J 3 4 5 (' 4r \$ % U+O+ *Æ+V
 3ñ3ô Z t ... U,mDôFü=•Dë(ÝAŽU'A 652 t ;+O+
 *Æ+V3ñ3ô±± p*L ... U •,% TU'£ p*L g cD° g
 : o U'a • 7 Fô*U N J 3 4 5 (' 4r \$ % 5• 5
 @÷ Ú+O+ *Æ+V±± p*L^ » Y-A/£ d Y æFü 6 K}U'
 -A/£4 É ... U - Ç±± mK} T U'; 4 E L – T d Y
 FÜU£ - '±±# ' -A/£ !

Ï50 '([

UÄUÄ HS' U' { U'; ž U0v Z h8œ ŸM±2 I*ò+Û5Ñ Q 5 5
 ±±-A/£E , UÄUÄZ h o U' U' U• UŽÿ 4
 UÄUÄ 9""D¶UKu S| U{ g U0v ;«L•2M & ç#½ Ě*L T+O+ =3Ñ
 4!3ó6 ±± %*U ÷ g c-A/£ UÄUÄZ *4» æ h " U'

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

XFSF VTFE GPS DPSSFMBUJPO BOBMZTJT -PHJTUJD SFHSFTTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ
BOE UXP 4/1 MPDJ XJUI TVTDTQVMBCHMNUZJPH)46\$BSE \$31 JO 14\$* HSPVQ
XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFSUIBOUŽ5PFF-10D10\$SHSPHSPXBT TJHOJGJDBOUMZ MPX
UIBO UIBU PG DP105IFBM HSPVQ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO -%-4\$ BOE 5(MFWFM
HSPVQ T UŽ .VMUJWBSJBUF MPHJTUJD SFHSFTTTJPO'BO-BUSZLJXFS4P XDE UIBU TNPLJOH
EFQFOEFOU SJTL GBDUPSEUBCFM\$F QSPUFDUJWF GBDUPST GPS 14\$* 5IF SFTVMU
8FJO 04\$84ŽCBMBODF UFTU TIPXFE STBUMB DJ XFSF DPOTJTUF041 XJUI)8& CBMBODF
UŽBOE UIF TFMFDUFE TBNQMFT XFSF XFMM SFQSFOTFOUBUJWF 5IFSF XBT OP TJHOJ
HFOPUZQFTJPGUSF UXB•HSPVQ UŽBOE UIFSF XBT OP TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF CFUXFFO
DJFT PG " BOE (BMMFMU•T JOUŽ5HFXPSHFSMFOPUZQFTFOPSTJHOJGJDBOU EJGGFS
FODF CFUXFFO U•E UXUŽBCEVQF GSFRVFODZ PG \$ BOE 5 BMMFMAT IBE OP TJHOJGJDB
UXFFO UIF UXP HSPVQPHJTUJD SFHSFTTTJPO BOBMZTJT TIPXFE XBTU POMZ UIF "(HFOP
BTTPDJBUFB'XUUI14BT BO JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPS GPS 14\$* BOE DPVME TJHOJGJ
14\$*\$PODMV5UP0/1T PG #%/ ' HFOF QSPNPUFS NBZ CF BTTPDJBUFE XJUI HFOFUJD TVT
BOE UIF "(HFOPUZQFTZPGFS THFOFUJD SJTL GBDUPS GPS 14\$*
j ,&: 803%4 14\$U#%/'HFOF QSPNPUFS NBZ CF BTTPDJBUFE XJUI HFOFUJD TVTDFQUJCJMJUZ

•Z;@Ñ- KÉ-°U•QPTU4TUSPLF D4PHOJUJWF JNQBJS
NF014\$Ž U•Z p*L; W5² '(ÝDè]@Ñ
- KÉ-°@÷Ú 4 ó+± -2(D4) 5 ® U2 .<3üE= y T
*ò ˘KI A8U"¤T *ò U•"M [IF JNF SUE'J07 BT F
•Z;

ËO¹ æ"
4 Y cKó
& % 5 Ä ÓÍFôKó 1 4 \$3ñ¹ &&"3ñ!è*Ä z
#2 •/S6;L†66=m N U' <#² ý % / 'U' :
... 4*U !
' 3ñ ý
6&"A oA! ; "ú % Uý •=m' 3ñ % / 'U'
£ í"x 1 e v Ó! i " " U _ xK! U'
"€ Ó NHU' : ... 4*U !
B' - @ë@Î ÷ 5 =
Fô*U 1 S J N F S 1 S F D ñ # 3 ë @Î % / "
B' - ¼ D U £ * ^ ¬ 7 « 'L' - - \ 6 K } ™ % c 4
5 = ! > î = • !

U •) J H I E F O T J U Z M J Q U J F J Q U Ñ I \$ M Á F T U F S P M
;ø+ª U • \$ 4 S F B D U J W \$ B U Ź \$ F P U F & 3ñ U'
/ 64 @Î " < v U • 1 U Ź 1 4 \$ 3ñ Z + ± - P T . \$
F ¥ F £ • B M L B M J O F Q ' T P U Ź K B U B & F
3ñU' / 64 @Î " < v U • 1 U Ź Q 3ñ { ó Ó 6 /
;ø+ª 5ó 'F' U • M P X E F O T J U Z M J Q P Q ' S P U F J O
- % - \$ U Ź * E ! æ 6 F U • U S J H M L Z D U Ź S U E F U'
/ 4 @Î " < v U • 1 U Ź ! > î = • !

1 \$ 3 - Ë
6&" 1 \$ 3 . B T U U • S L S P N F S H B Ź ¬ * U
A! ; "E = y ú % ! 1 \$ 3 ú Á € 2 (g U Ÿ - % / 'U'
7#e B' - U • N P M Ź - - U 8#e B' - U • N P M Ź
- U' 1 \$ 3 P , L F £ . * 9 - U' e F ¥ F £ ! a
- U' h € / - ! ú Á Ź # U Ÿ : N J M ÷
T ú Á U : U' : U' : U' ú Á W
x (Ü U : # e N J O _ : ¬ # ... !
"x ¼
1 \$ 3 - Ë Ô - * ^ ¬ 7 « 'L' - - \ 6 K } ™ %
E = y 4 B O H " F S U E G D 0 4 F R V F O D D e s # 3
m " x ¼ D ; F ù * L , E = y ¼ D 4 / 1 z % æ ! & !
4 @Î " 3 ½
Fô*U 4 1 4 4 E = y • > 3 ½ ! @Î F ù B q Æ * U
U • Y í U Ź . g U ñ K ! Q Q ! D * Fô*U U O¹ ! @Î • B q Æ
U • U Ź . g U ñ K ! 0 v z ' M ¾ (/ Fô*U F í O¹ ! t 0 S 5) 8 & = Ź U • 1 U Ź h E 6 d Y □ 6 7 æ ª
4 / 1 ; 1 4 \$ ± , % T E ì ! U • P E E T \$ B U Ź P + ± = • T !
\$ ± . g ! 1 g / 64 @Î " < v !

1 4 \$ 3ñ ; &&"3ñ , % Ź K - 2 M 3 ½
1 4 \$ g F ù U' j T ± T X e & P = m
, 2 l * ò P = m 6 / C Ø € B U F ù 4 • # P E Z . B E T U Y O
. U Ź C = m 3 ï ; ø + U •) C " D Ź) % - 4 \$ % - 4 \$ (
" - 1 \$ 3 1 g 7 F ù U ¥ G 2 M - P H J T U 3 1 2 !
4 É = • ; e &) % - 4 \$ \$ 3 1 1 4 \$ ± (/ ø Ź K -
2 M U • 1 U Ź e &) % - 4 \$ \$ 3 1 ; k É í
1 4 \$ ± D * ò M ù K U 2 l * ò " - 1 \ 1 4 \$ ± Ñ 2 M
† † @ 1 4 # W A Ź ; k K Ź Æ Ź q 1 4 \$ ± D * ò M ù K U 2 l * ò = Ź
) B S E Z 4 8 F J - 2 C F S 1 ½
& S T S T z % æ E = y) B S E Z 4 8 F J O C F S H
U •) 8 U Ź = Ź í O¹ U 4 É = • ; S T S T z % æ
U • U Ź . g U ñ K ! 0 v z ' M ¾ (/ Fô*U F í O¹ ! t 0 S 5) 8 & = Ź U • 1 U Ź h E 6 d Y □ 6 7 æ ª
4 / 1 ; 1 4 \$ ± , % T E ì ! U • P E E T \$ B U Ź P + ± = • T !
\$ ± . g ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q 3ñ a • ' j ® 3 ½
1 4 \$ 3ñ Z e & P ó Ó 6 / ; ø +ª 5ó 'F'

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

=• ,% ŽK- 2M± G 2M -PHJT U 3D½

5BCMFVMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTPOFPHBMZTJT PG E.

SJTLGBDUPST

Fü	03	\$*	1i
iT± ®		-	
TX		-	
e&		-	
P=m,		-	
2 l*ò		-	
P=m6/		-	
#. U•L H UŽ		-	
)C" D UŽ		-	
)%- 4\$NNP UŽ -		-	
-%- 4\$NNP UŽ -		-	
5(U•NNP UŽ -		-	
"- U•6 UŽ		-	
\$3U•N HUŽ		-	

=• 14 \$3ñ 1 &&"3ñ 4/1z%æ±) BSEZ48FJOCFŠH/;ø+a \$3 1t\ 14 \$± ŽK- 2MUš £ W p(Ý

=Ž ÍO¹

5BCMF BSEZ48FJOCFŠH FRVJMJCSJVN UFTUJO 14 \$* HSPVQ

BOEDPOUSPM HSPVQ

4/U•" #Ž	ST U•" (UŽ	ST	U•\$ UŽ
&&"3ñ	"U•, UŽ		
	"U•, UŽ		
	#U•, UŽ		
	)8 &		
	" ' M¾•		
	#' M¾•		
14 \$3ñ	"U•, UŽ		
	"U•, UŽ		
	#U•, UŽ		
	)8 &		
	" ' M¾•		
	#' M¾•		
Fi			
1i			

,% T 3 ½

Fô*U - PHJT U 3 D½ 4/1: 9' , ;

14 \$±,% T U4 É k.g ST ±± "(' , ;

14 \$xK! ... U 5•U•1 UŽU6*\ 14 \$± ŽK-

2M! &TX iT± #.* e& P=m, 2 l

*ò)%- 4 \$ %- 4 \$ (0v#\$ o 2M N•; ° N*U

-PHJT U 3 D½ U4 É k.g ò 6 ST ±± "(' , ;

14 \$xK! ... U 5•U\ 14 \$± (/ø ŽK-

2MU' ; k Ě Í 14 \$± Đ*òMûK+ >î=• !

@Ŏ@ç

14 \$V6> • Z ; ±± h>® £ p*ô x - U\ 46>

• Z BB±± ûD" Ó@Ñ- KÉ-°]+! s±± -2(D4) 5

®! 14 \$± p*L(µP U£ h>®7!*ò g c g6>=m

Ŏî T Ć à %»*ô E,, M0v g c U's G W ¹ •K= ; UAU!

=• 4/1: 9' , ; 14 \$± -PHJT U 3 D½

5BCMFPHBMZTJT PG E. 14 \$* HSPVQ

PG 4/1 BOE 14 \$*

4/1 ' ,	1Ä* 3 ½	N• 3 ½
	03	\$* 1i
	03	\$* 1i
ST	"(	-
	((	-
	\$ \$	-
ST	\$ 5	-
	5 5	-

" UŸ4.g•> W8ä Ä !

14 \$± ŽK- 2M iT± TX .ú ü E,, M 2M †5ß

P=m, U2 l*ò U• Z*ò UŠÒ6 Ue& N•F•0v\ £

p*ò h>® ŽK- 2M UAU! 59 Y-A/£ p(Ý Ue& P ó

6, P=m, 2 l*ò ç4Ñ U@Ñ- Ć à3ñ Z! , ĚP U'

! -A/£E p(Ý \$3 1L'- 4 '-=•Dě±± C ;

14 \$6 UE ; (S JHPMBTOWCJMA/E4' @ç

-7! ! "- 1 %o g 14 \$± Ñ 2M U' ; kKz {

14 \$± Đ*òMûKUE ;) F0V UAU M< T-A/£ Ĭ@Ŏ

"- 1 ;@Ñ- KÉ-°±± 2(4 @ç,% ú U' 6*\ d YFü

3à' 4 ó çK' 4 60v±± : 9EM=4 É±± / !

E,, M 4 '-±±G; Ç 6*\ -.ú@ó X@Ñ- KÉ-°

MûK- W €±± 6*U æ'U' z # % / ' ' =Ø@Ñ g \

@Ñ- KÉ-°±±\$%o U ' U£ %o*U ú :#2 ‡ UAU! Y-A

/£ h>®, ±± Ĭ2O # % / ' ' Z±±-A/£D° G±± ¹ W

4/ W•ST ST UŽ 14 \$xK!±±,% T !

% / 4 ST z » \$ 7Ÿ €±± ² X } g U£ G

. T ¬ Q S#P4 / ' ' 0 0Y z±± (D™

g "Uû59 BB±0Y z±±4Y!UF¥D™ • =;ø!UFUE

.úD™ • Ž ú Q S#P4 / ±± • eD™ , UE - ' Ž ú3ó

6 ² Í *L = 1F÷ k ÷ N # % / ±± 3!ü UAU! Y-A

/£ p(Ý # % / 4 ST G . T ; 14 \$Đ52 6 5• U'

Đ52 "(' , '(Ý 14 \$± MûK- Ě T! # % / 4

ST ' G . T ;@Ñ- KÉ-°±± 2(! D° : o U'

-A/£4 É £ : ¹ • -7! U6-A/£ p(Ý # % / 4 ST

' G . T *d T • e@Ñ- 5. C Z±±@Ñ- Ĭ6*±±

\$%o U ' UAU! U@Ñ gA z%æ±±/® G)7!# % / =•

Dě 8KZU59 # % / ' EGDô g\$í* LJ- \$í2M ¾ c2M

±±=•Dě Ě Í r 4í1¶ d;ø+a±±Kz? Uû59)7!@Ñ-

KÉ-°±± p*L UAU! s Ć 6-A/£ UAU W p(Ý # % / ' ;@Ñ

- KÉ-° xK! □ 6 5• T U' 6* ; TX] (Ü °

d YFü0v 2M 6 ! # % / 4 ST Ć \ z »

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

\$ 7ÿ € + ± ² X } g U'gC ' + ± / \$ # * 4 / ± ±
5 \$ ' G . T U^a W p (Ý £ G . T ; 14 \$ 6
5 • U's ú i Ä " ! U & & " 3ñ 14 \$ 3ñ xK!! D°
Z U p (Ý ' , M¾ Ó U ¹ 3ñ K! / U59 5 5'
, tP » & & " 3ñ U'G : 6* Ö Ú ST + ± @ L '
, U50 ; ~ 6* ; d Y F ü | < 6 !
 Y - A / £ p (Ý ST + ± " (' , ; 14 \$ K! ...
U 5 • U \ 14 \$ + ± Ž K - 2MU7! 14 \$ + ± Đ * ò Mû K -
 \ • e ç + ± : ! & c59U# % / ' 4 S T Mû K - '
 g S52 & 14 \$ Đ * ò Mû K - + ± ž ú E L - > ® E - '
z , è T - A / £ ' @ î Ě ! G W p (Ý ST + ± '
, ; 14 \$ xK! □ 6 , % T U ' 6* ; Y - A / £ Z d Y
Fü > C ... UE6 T | G ÷ - A / £ & AŽ] . ú ü ¹
(Ü ° 0v G æ L • 2M 6 !
 ' C U ' Y - A / £ + ± mK } TE U » @ Ñ - ì 6* Æ à
Fú > ® + ± Mû K - ' " 10 & W3à ' 3 ½ Uŕ ÷ ; 6 ò > ®
- , . ú Mû K - ' # % / ' ¹ " 10 & T d Y G]
 G . ú ü - " ç 4 Ñ + ± Ě O¹ - A / £ U ' ÷ 14 \$ E , M
* L - " + ± ì 6* - A / £ Ug 14 \$ + ± p * L p , g c ý Ě
! G + ± E , M " @ î > !

æ j ù
UÀUÂ ! — U9 • g UEiFp" U0v • Z ; @ Ñ - KÉ - ° 0î) 3 @ ã ž @ 6
 UÀUÂ Z * • Z o U' U' U • U Ž Ÿ 4
UÀUÂ) VBOHU : \$ IFO U' F O H U' F U B M 1 P T U 44 U S P L F \$ P H O J U J W F
 * N Q B J S Y & F O U F N U' B M P H Z B O B O S T . B O B H F N F O U
UÀUÂ + " M [I F J N U' S T % J T T

UÀUÂ ÷

4FP • U U J W @ u90 à J a ` ð S ( J @ u90 @ 2y @ 0 @ u90 S F P @ 01% ` @ P 0 À @

ä@ç 9,, ä

"\$3ì\$ZTì\$QP"μñÁ%-w§đj ä è Áñ
ÑØ. #•Q 1"-lb

:: ¯ (, ° A€▫

j R 6l , 3½lŪFü+^a;ø+^a l5¹F)! i U•"\$3ŬŽw6!UF¥;ø+^aF£¾c o \$J•\$ZTUŽD^a6/
;ø+^a " U•"QP UŽ¹•TđĖ=•0 U•\$)UŽ52*ò ò RFú/8 Ó ÷M±;+±,% T ! μ E6
i 57 i 5D Ū¹ Fù hK•clè+± \$)'Đ52 , g-A/£ &AŽ Uf >4» *3ê3Ó đ6<*ò " G
U•/ :) " UŽ ì6* 33Ô 3g 63Ô3ñ , 73Ô3ñ , 83Ô3ñ , UćKó Đ52 -7YBq Æ ÷ đ6<B² í
44 U£ í"x "\$3\$ZT\$ "QP"!a U!D° / :) " :933Ô Đ52+± "\$3\$ZT\$ "QP"!a U3½
\$)'Đ52 / :) " 33Ô¹ đÑ1=m3• U•-7&UŽ "\$3\$ZT\$QP"+±,% T ! & \$)'Đ52K¼@ì
W5U' \S p*L :7æ đ=m0Î , # U•."\$&ŬŽ gM± ; :7æ3ñU• , UŽM± ;7æ^a3ñU• , UŽŬ' G 2M
3½žú ."\$&p*L+± 2MU'30\$3ì3½ "\$3\$ZT\$QP"M±"x\$)'Đ52 p*L ."\$&+± Á*U\$
i ! Gg "\$3; \$ZT!\$ U / :) " :933Ô Đ52+±! D° U'tg 63Ô 73Ô 83Ô•'
U1 UŽ'QP"!a !D° Ug 63Ô 73Ô 83Ô•' U1 UŽ11FB SKtP'Đ'\$3÷

U•."\$&ŹUIFZ XFSF E JWJEFE JOUP UUF QPBTŹBQSEPHIØHTPJTEH\$SUVQOBTJT HSPVQ
RUŽ 6OJWBSJBUF BOE NVMUJWBSJBUF BOBMZTJT XFSF VTFE UP BOBMZ[F UIF GBDUPS
5IF 30\$ DVSWF XBT VTFE UP BOBMZ[F WIFZFTQSBQDIBQOQPSFEBDVBOPK."\$& JO
\$)' QBUJFOUTM6U# MFWFMT PG "\$3 BOE \$ZT \$ JO QBUJFOUT XJU6 EJGGFSFOU /:)" HSBEP
HSB7E FHSB8UF U' U1 UŽBOE UIF MFWFMTB7GH'SB7E FHSB8E F
U•' U1 UŽ 1FBSTPO TIPXFE UIBU "\$3 BOE \$ZT \$ XFSF QPTJUJ4WFMZ DPSSFMBUFE X
UJPSO U' U'1 UŽBOE OFHBUJWFMZ DPSSFMBUFE X'JUI UŽ&"QP"
XBT OFHBUJWFMZ DPSSFMBUFE5 XJUW'1:) "DŽBOTE QPJTDBUWFMZ DPSSFMBUFE XJUI -7&'
U•S U'1 UŽ.VMUJWBSJBUF MPHJTUJD BOBMZTJU' \$ZT XSFEBDQPSHFF BOE MFWFMT PG '
JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH GBUJPSUŽ P K'3\$& DQ\$W'FQBIWKFQEU#BU UIF BSFBT VO
EFS UIF DVSUWZFTQSB"BOE DPNCJOFE QSFEJDUJPO PG ."&UJO \$)' QBUJFOUT XFSF
BOE U'SFTQFDSUJOCFMZTUP# MFWFMT\$ZG \$BBOE "QJMM DIBOHF X4UI UIF DPOEJ
UJPO PG \$)' QBUJFOUT \$PNCJOFE EFUFDUJPO PG UIFJS MFWFMT IBT B HPPE BQQM
."& PDDVST JO \$)' QBUJFOUT
j , &: 803%# "\$3U \$ZTU\$QPUS\$)'

• T ð È=•0 U•DIFPOJD IFB\$)UŽBJMVSF@÷ ÚOS 6 • T ð È=•0 ' o@÷*Ä 4 „
4 ð6< " 6 u ""=mU7! ¬•CØ=m"ß ×(Ü ÷!T È U• i UŽ^{UÄUÄ} Z 6 \$)' +±@÷ Ú 4 Ů'A ð6< –
4 :Bà+± -.ú a ·4) 5 ® U\ 1.ú ð=m0î*è*ð+± B² í"x k.g ð Ñ+± 1=m 3 • U•MFGU WFOUSJDV
3ð XKc ð^{UÄUÄ}! £ ð 6P |K•(÷P " Î(+±)!%æ U' FKF DUJP Ø'-G&BŽ UJPO i T± ®U
RFú .5î Ð52*L aBUFü U4 Ð52 ã Ú ÷.k G S ' ô \$)' *ð/8 ° i Uð Ð52 C ã <0«4ÿ- ò 9 <
!¶FúBL ð^{UÄUÄ}! ó->@ñ] \$)' +± RFú/8 Ó ÷M±; ò “ ! ¿K' 4 ó UŸ -Ð 65è6< ì p*è*ð Uó 5 £
â & »*è*ð+±@÷!è ÷ f ±M±; □ 6Fú>® < v ! M T*è*ð C £ T5i+Q52 Uð 5 £1è.KE-° " Fz
\$)' Ð52K'7 CØ ð6< 2M G ž úM±; CUE] 552Uð Dp L=y ð6< x \52 Uð £ ò â)7!+±
5è ì6*0v 2M+± ž ú U^{UÄUÄ}! ŮFü+^a;ø+^a I5¹F)! "\$3 \$ Z T \$ Q P "/ e52 ! f >4» *3è3Ó ð6<*ð
iU•VSJ OBSZ NJDSPBMC VNS\$DŽDQSF B|GUO/FOF:BSBUJPBSU "W'P'DUŽB ì6*JP O
] L5è6< æ Q+±%¢ | L•+± 4 4 U'6 ´([4 33Ô^{UÄUÄ}3 g 63Ô3ñ , 73Ô3ñ , 83Ô3ñ
' UÄUÄU\$)' Ð52+± ð6< ì6* ÷M±; "\$3!a +± , ! Y-A/£3ü D Ù¹ Fù hK• h “ ... S)3 G |
ž ú ! w6 !UF¥;ø+^aF£ ¾ c o \$J•DZTU B\$ZD \$EGDô; -, !
\$JŽUM±"x ð=m0î*è*ð p*L+±L'– “ 4 4 U% -A æ"
/£=•; UÄUÄU\$ Z T6\$ L %o g@ñ \$ \$)' Ð52+± | L 4 -7YBq Æ cKó
4 ! D^a6/;ø+^a " U•B Q P M J Q P Q'S Q'P'ZUO " 'K• ; & m 6 'E6 Ð52E =y € i í ÷*ð
#2K'6/BU ÷K_ • Ō661Ò d-™ C+± %oUE & » ð @Ý ,U'cKó Ð52 i T± T X €BU 4 •U•#. ŮŽ
=m0î*è*ð+± p*L¹ Ō c □ 6Fú>® %o*U^{UÄUÄ}! , z Ua =m, N>F• e& 0vBq Æ !
· 7 G W 6 3 "\$3 \$ Z T \$ Q P "5• 5 í"x-A/£ í"x æ"
; \$)' p*L p ,+±-A/£ ÒE€ U' ' UY-A/£ Ĩ@Ō " \$3 \$ Z T \$ " Q P "; \$)' Ð52*ð ò C ÷M±
;+±,% T U' L g a · ŸM± \$)' ý È 6 \$ i+± " \$ 3 í"x æ" UŸôKó 'E6 Ð52 •B□ Z â I
ĩ50 4 4 ! N-U'è ð 1)3 U• S N UŸCØ w ± UŸ D N'
N UŸ 7#2"ß UFô*U k 1 z*Ø 3 ½" í"x I
ŮFü+^a;ø+^a!a UA o+ÿBZ7 4,,!<@÷ Ů Ů•7
"oUŽK}™ %UFô*U ÆFp <4 5'–! 7Ÿ" í"x I
5¹F)!a UA o+ÿBZ7 ^.p8p Y ÛF*™ % U£@Î
0Ä "\$3!a ! 5¹F)!a UA o+ÿBZ7 ^.p8p Y ÛF*™ % U£@Î

&AŽ¹ æ"

-A/£ &AŽ

E6 i 57 i 5 D Ù¹ Fù
hK• c!è+± \$)' Ð52 , g-A/£ &AŽ ! 3à ' 4

\$ Z T \$ " Q P "í"x æ" UŸôKó 'E6 Ð52#2 •
/§6!L†66=m N-U'è ð ; U• S N UŸCØ w ± UŸ

D N' N JŮ 7=m#2 UFô*U z*ØE< 1! "w
" í"x \$ Z T \$ " Q P " !a UA o+ÿBZ7 D Û
ä4» VSI*L'-.p - 6K}™ % ! m 6 í"x Dô/8
t^@ G ç ... R i 6&" ,% ÁA o+ÿA! ; "E
=y ú %!
ð ì6* 4 4 í"x UFô*U*^ ½ A*L'-.p -
6K}™ % ý È±± , 3 4 & , \$ -7ÿ G > ÿB² í
"x - 7 & ' ð Ñ7? M X L²± U•MFGU WFOUSJDVMBS FOE
EJBTUPMJD E J N F O T J P O
U•MFGU WFOUSJDVMBS F O E T J P O
K¼@ì
m'E6±± \$)' ð52 'K• ; U& £E=y W 5±±
K¼@K¼@ì æ<2 ð52K @÷ : *bA C3ì 7K¼
@ì! f> ð52 W 5² :7æ ð=m0Î , # U•NBK P4S B E
W F S T F D B S E J P W B \$ O Ÿ M L a a B W F O U T
M± ; :7æ3Ů• , UŽM± ;7æ³3Ů• , UŽ! ." \$ &
2 Ñ T ð , ^e ð4+ ð#½ T > x • Z0v !
4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 Dæ #4 @Î 3 ½ • > ! @Î FûBq
Æ U•Yi WŽ•.g UQ3ñK!+±! D°Fô*U UO¹ U'G3ñK!
+±! D°Fô*U ' íO¹ U@Î •Bq Æ U• UŽ•.g U' D°
Fô*U F íO¹ UFô*U 1 F B S % P T N , 3 ½ " \$ 3
\$ Z T \$ " Q P " ; / :) " 33Ô±±,% TUFô*U G
2M - P H J T U N D 3 ½ . " \$ & p*L±± Ž ú
2MUFô*U 3 0 \$ 3 ì 3 ½ " \$ 3 \$ Z T \$ " Q P " M±
"x \$)' ð52 p*L . " \$ & ±± Á*U \$ i ! 1
g / 64 @Î " < v !

4 É

/ :) " : 9 33Ô ð52±± " \$ 3 \$ Z T \$ Q P "
!a ! D°
" \$ 3 ; \$ Z T ! \$ F Ü / @) " : 9 33Ô ð52±±
! D 3 0 B Q 6 3 Ô 7 3 Ô 8 3 Ô U' / t 64 @Î " < v
U•1 UŽ' Q P " !a U / :) " : 9 33Ô ð52±±
! D° U'g 6 3 Ô 7 3 Ô 8 3 Ô U' / ▣ V " f F (4fQ-, &yÁÁÀ ópB 7 \$Q#C " 1° /U'

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

=• ž ú \$)' Ð52 þ*L . "\$ & ± ± , 2M 3 ½ UÀVi UŽU• UŽJÄ
5BCMFQWBSJBUBFBQBMZTJT PGUÀVi UŽU• UŽJÄ QBUJFOUT

	2M	M± ; 7œ ³3U•O UŽ	M± ; :7œ3U•O UŽ	F U	1 i
T X	ĩT±	i	i		
	*d	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
	*ð/8	i	i		
	# . U•L H UŽ	i	i		
	c4V , U•N N)UŽ	i	i		
	7? M , U•N N)UŽ	i	i		
5 £P =m ,	\	U• UŽ	U• UŽ		
	S	U• UŽ	U• UŽ		
5 £2 l*ð	\	U• UŽ	U• UŽ		
	S	U• UŽ	U• UŽ		
e&	6	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
N>F•	6	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
	- 7 & U• UŽ	i	i		
	- 7 & %U•N UŽ	i	i		
	- 7 & 4U•N UŽ	i	i		
	" \$ B•N H UŽ	i	i		
	\$ Z U•N H UŽ	i	i		
	" Q P U•H UŽ	i	i		

=• ž ú \$)' Ð52 þ*L . "\$ & ± ± G 2M 3 ½
5BCMFVMUJWBSJBUBFBQBMZTJT PG . "\$ & JO \$)' QBUJFOUT

	2M	Bx i	Ei	4 &	8 BME	0 U•	\$UŽ	1 i
ĩT±		ĚKri				U•	— UŽ	
e&	6	U'				U•	— UŽ	
N>F•	6	U'				U•	— UŽ	
- 7 & '		ĚKri				U•	— UŽ	
- 7 & % %		ĚKri				U•	— UŽ	
- 7 & 4 %		ĚKri				U•	— UŽ	
" \$ 3		ĚKri				U•	— UŽ	
\$ Z T \$		ĚKri				U•	— UŽ	
" Q P "		ĚKri				U•	— UŽ	

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

5BCMFIFQSFEJDUIJWFUWBMVBOE"QB"
GPS . "\$ & JO \$)' QBUJFOUT

Q T I

3i#½
"\$ 3
\$ Z T \$
" Q P "
5• 5 í"x
i503i

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

4 / T
+ 3 0 \$ 3 i
' J H V S B 0 \$ D V S W F

G ñ Ō661Ō d-™ Q59)7! Ō664 ±Fú ~ UE 59
BBæ ð6<4 ± f ÷ ð5¹K!BU3Ñ4! C Uŭ59EM =
ð6< ì6* Æ Q ! " \$ 3 U a · 7 e*U »@ñ] ;ø+a
I U\ ú Á5è ì6* Æ à/8 Ó±± 6 u 4 4 U'9 # U'

" \$ 3±± tP M±.g \$)' Ð52±±M± ; :7œUÀUÄ! ®
8¶0VUÀUÄ-A/£ þ(Ý U\$)' Ð525è ì6*±± Æ Q ;*ð ò
RFú/8 Ó ± 6 ó 4,% T UY-A/£4 É ý.g " \$ 3
& » \$)' Ð52*ð ò RFú/8 Ó B±] - Ç±±@ñ]

%*U! \$ Z T \$.ú w6 !UF¥;ø+ªF£ ¾ c o Uñ>®
 3 0 »5¹5¶ ÷5ë6<0v3ñ3ô Z U'a "E 0v UÄ UÄ EGDô &
 ð È=•0 Ð52 \$ Z T!\$ ±±-A/£ þ(Ý U\$ Z T!\$
 tP =•.g Ð52 ð ì6* Æ A*ò/8E - ' ÍFú U£
 %g \$)'*ò/8 þ,±±M±"x } ! Y-A/£4 É
 k.g U\$ Z T!\$ K¼ /:) " 33Ô±± tP 59 7 t U'A
 ; /:) " 33Ô u •,% U£ ; - 7 &'uBL,% UE
 6* \ g U\$ Z T!\$ ±± 7 t U¾ c6# Ì;ø+ªKz?
 %*U¬ ð5¹3ó6 C 'BU5±Kó)7! ð ÑFú ± U59 ð
 ÑFú ± ð ¬³ \$)' þ*L þ , UÄ UÄ! " Q P "\ - .úDª
 6;/ø+ªMÄ1J\ P ó Ó6;/ø+ª±Fú>®3ñ =F 3 UÓ
 •P ó Ó6;/ø+ª h XFü±± U' ĭ ; g € ²5ó
 'F'E3D™DÜ 6 Ä!T C ÷ Ä%»0v ì6* U'U ð È=•
 0 Ð52 Z þ R Ñ %*U UÄ UÄ! (, j H0v UÄ UÄª 52EGDô
 & Í ð*ò Ð52 " Q P "la ±±-A/£ þ(Ý U P la ±±
 " Q P "la G ¬%» T }!a Kz { U@î È³ £±± Ä
 %» %*U 59 \$)' =Ø@Ñ g \ - .ú .4 T±±%»*ô'ä
 . UÄ UÄ % & » ' ä ç4Ñ U\$)' Ð52%» T }!a G
 tP ! Y-A/£=• ; " Q P "la 6 Ö » ú Á \$)' Ð
 52 ð Ñ'ä â U' M±.g \$)' Ð52*ò ò±þ , !
 G 2M MPH 3T¼ JÉk.g U" \$3 \$ Z T \$
 " Q P "\ \$)' Ð52 þ*L . " \$ &±±(/ø ž ú 2M U'
 ý.g 7E 4 4±± / e C \ ú M \$)' Ð52 . " \$ &
 þ*L±± L• 4 4 ! C U'G 2M MPH 3T¼ þQ'U'
 ;T± Ó \ ž ú \$)' M± ;±±(/ø 2M U'6* \ g U'
 K¼,m ;T±± È TÐ52 ð ì6*=•E-/8 ÓB• ; k U'A
 5 £*ô Ó G È Í U59)7! þ*L . " \$ & MûK– È T!
 E - 'EGDô 3 0 \$ 3 ì 3 ½4 É Ä ' U5• 5 í"x
 " \$3 \$ Z T \$ " Q P "652!a ±± | L Ó ' / Ó
 ÷ " 6 \$ g U tP » , - í"x U'
 =• ;EGDô5• 5 í"x GM| 4 4±±!a 6 u ýP
 & . " \$ & þ*L±±M±"x \$ ĭ !
 4) 7 mE U" \$3 \$ Z T \$ " Q P "GK¼(\$)' Ð
 52*ò ò C59 f U'A ; Ð52 /:) " ð ì6* 33Ô
 ó 4,% U5• 5 í"x 652!a & »M±"x \$)' Ð52
 . " \$ &±± þ*L ▣ 6D° a±± Á*U \$ ĭ !

UÄUÄ \$ P T U B O [P . 3 5 I F D B S E J P S F O B M U Ä Ö E S P N F J O
) F B S U ' B U ' M \$ M U • Ö Ž Ÿ 4
 UÄUÄ ĩ þ S | U & E 6 B U ½ u L † U Ø v ĩ Ů F ü +ª;ø+ª ĩ 5¹F}! ĩ U 5.
 ; r = m T ð È = • 0 Z ±± C ÷ a • \$ ĭ ĭ @ Ö UÄUÄZ * ~
 *L ĩ O¹ o U' U' U• U Ž Ÿ 4
 UÄUÄ E V U = L U ' A K ò)' U Ø v \$ Z T 4 D' ÷ \$ 3 1 a ; • T
 ð È = • 0 £ þ 5 ç F L ±± 2(UÄUÄ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U'
 U' U• U Ž Ÿ 4
 UÄUÄ \$ F D J U : \$ F D D B O U Ø B U S F U M F M B B \$ M " M D P I Ø M E S J O L J O
 B Q P M J Q P Q S P U F J O Q P M Z N P S Q I J T N T B O E U I F S
 E J T E U Ä F S V S S / F V S R W B U U U Ž Ÿ 4
 UÄ@ 4 D

æ ĭ ù

UÄUÄ B_ V 8æª ù' U5ñ € 8¶ U Ø v • T ð È = • 0 Ð527 >0ĭ)3(Ý
 'ä ÷ £ ž ú 2M UÄUÄ{ „ M ± K _ h " U' U' U• U Ž Ÿ 4
 UÄUÄ Z * ä : h " G ð = m 0ĭ *ò M ± K _ ; ä : @ G ... G • T ð
 È = • 0 ð 6 < ä : Z * @ ä ž @ ó UÄUÄZ { ².þ o U' U'
 U• U Ž Ÿ 4

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

ä @ç 9,, ä

5 G © ä è ^ G © ð ¥ ' Q • n K ~ Æ w — + Ñ

Ä È AZ μ ô · :N |(÷ O³K` a-Ô ' Ü!e :N \$4Ñ ,%)W Ku ¼

j R 6l , İ@Ö J!è | L5ç4 e Ð523ü g C L Ä4 e!è*Ä ; © eE€8ù4Ñ±± C ! μ 3à ' |K•->@÷±± J!è | L5ç4 e Ð52 ž , UU Ä4 e!è*Ä z !è*Ä •FôKó+ "ßE =y 4 S 3 /"x ¼U& í"x '±±8ù4ÑE=y G d T 3 ½ ÷ J["-ú /! D° U3 ½8ù4Ñ C ; a ·!è*Ä u É±± 2(! G g a ·*Ä u @ñ \$Ű u U• UŽB u U• UŽA ·!è*Ä h 6 u(! Ú s8ùK <ç ø €K Ú s8ù < ±±,% &] ÓP »!è*Ä z U'k3ì8ùK J+)08ù <±±,% &] Ó { »!è*Ä z U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! G w J!è | L5ç4 e Ð523ü g C L Ä4 e!è*Ä ; °D™ U© eE€8ù4Ñ4 ± f UÚ s8ùK <ç ø €K Ú s 8ù <±±,% &] Ó tP U'k3ì8ùK J+)08ù <±±,% &] ÓKz { U' = g@ñ] Ä4 e*Ä u±±\$% U*L'- 4 '- ! j " „ ^ l 5ç4 e U Ä4 e U © eE€U8ù4Ñ*L .

&DPMPHJDBM DIBOHFT PG SFTQJSBUPSZ USBDU NJDSPĲCJBM GMPSB JO Q MPTJT CFGPSF BOE BGUFS BOUJÌUVCFS DVMPTJT USFBUNFOU -*/ : VUCS"/ 4IPVZUCS* 9JO U1-B0 : B016 #JU U'0H (: POH[I U'0H ; IJRVO) & 4JUS) & / ; IJIPOH U·5VCFS DVMPTJT (%BQB S I M \$ O R U X) Y B T Q H U P B I O H E F S I O B UŽ

j "#453"\$ \$5 0CKFDUJPFOWFTUJHBUF UIF BMUFSBUJPO PG QVMNPOBSZ NJDSPFDPMF UJFOUT XJUI TFOTJUJWF QVMNPOBSZ UVCFS DVMPTJT UJPF BTGOF S M Z H F B H JWF BOUJ4UVC OPTFE TFOTJUJWF QVMNPOBSZ UVCFS DVMPTJT QBUJFOUT XFSF FODMVEFE 4QVUVN RVFODJOH C X G F S F B O E F S UIF BOUJ4UVCFS DVMPTJT USFBUNFOU 5IFEJWFSTJUZ PG FDPMPHZ XBT BOBMZ[FE BOE UIF EJGGFSFODFT PG LFZ TQFDJF XFSF DPNQBSFE UP DSPFDPMPHZ BMUFSBUJPO BOE F DVMNPOBSZ UVCFS DVMPTJT F G U N F O B S Z F G B U F B G F D O J W F U• UŽJFGGFDUJWF UŽBOE UIF UPUBM FGGFDUJWF SBUF"FGU S I W O R D B M U S F B U N F O J O U F O T J W F B O U J 4 U V C F S D V M P T J T B O E B O U F S F J P R O F O B T P C B D U F S J V N X F S F I J H I F S U I B O U I P T U F B O F G B S F S F M F B U J W F F O U V O P E B O U F S F F O U P D P D D V T X F S F M P X F S U I B O U I P T U F B O E G U S F E U S G B S R O O B T X F S F 1 T U B Ž S F O D M V M M P Z O T J H O J G J D B O U 8 I F O T F O T J U J W F Q V M N P O B S Z U V C F S D V M P T J T Q B U J F O U T J N Q S P W F E B G U F S U I F J O U D I B O H F P G N J D S P C J B M G M P S B N B Z Q S P W J E F U I F Q P U F O U J B M D Z J P N B S L F S T G P S U I F F W j , & : 803% 4 5VCFS DVMPTJT UVCFS DVMPTJT QM B B U P S Z S P S F D P M P H Z

ç € © eE€ ... U - Ç •Fü ¹.ú1"±± Ű*L'- U© ;4 e*ò Q52,% ¿ %*U ,% ¿ ž ú UÄJÄ! 6-A/£ k.g eE€8ù4Ñ p R,m4! .!AE€ • e±±*L)3 ì6* â Î C 5ç4 e Ð523ü -3ì Ä4 e!è*Ä ; r G d T] k '8ù4Ñ ¹A07 z*Ø0v %*U UÄJÄ! Dp j -A/£=• ; U4 e 9,, ž ú UÄJÄ! 6-A/£=• ; Ä4 e!è*Ä ^BR±±5ç4 e 8ù L G)?! g € © eE€8ù4Ñ p*L f U59 © eE€ *ò ,+ "ß Z±± t ,6 8ù < ; kP »!è*Ä 6 u52 UÄJÄ! 8ù4Ñ ^A0 Ó G Í "4 e*ò±± p , UÄ 4UÄ! © eE€8ù4Ñ © eE€8ù4Ñ C6* S %g4 e*ò p , ÷*Ä u+p"x

ó Ű Š , Xù ì 5 p æ æ • 7 ' C ó Ű Š , F" GY ò ù · Ê ü w ä • Ø 8 Ä Š F " GY Ê F GM L + ° Š , F4- " + G { è í o Xù · Ê \ p G © Jù Ì Jù · · 0 · { è Xä ö » J & " N X U B I O T I P V Z P O P H N

+±*L'– 4 '– U'6 ²E - '±±-A/£ ! 4 e2 €
3 /'U• 4 S J C P T P N U B M \$ B ' U Ž "x ¼ g
€ z -A/£ Ū *L'–4Ñ9j3ñ = ÷ £ 3 0+±Fú>® x
â ! Y-A/£EGDô ¬*U 4 S 3 /"x ¼ U>ī J!è
| L5ç4 e Ð52 Ä4 e!è*Ä z ; Ū *L'–8ù4Ñ+±
C U'£ 3 ½8ù < f ; a · '3ì 4 4 xK!+±
2(U'L ²6* « J M ±.g*Ä u+±*L'– 4 '– !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 7 5 U ¬ /6%.p hK•4 e
².p |K•->@÷±± J!è | L5ç4 e+± Ð52 , ! '
E6 Ð52*d , U' , U' t ; T ± U• i UŽ® !
3à ' 4 ó UŽ ; T ± ° ®Uó + "t « ÄF¥ s8ùK`
T U ô '3ñ # W ¬*U Ä4 e!è*Ä ! ċK' 4 ó UŽ
5 £ R F ú 2(4 T *ë*ò U•£ T P =m , ð5¹ Ä "
0WJŽ2 l*ò £ T5ì+Q Ð52Uó 'E6 z •² +
: L†66¬*U Ä*L2M52J ô L->®J¬ L e!T52J•
I V U Ž J ð è*Ä z C!è*ÄDô/8 Z 5 £5çF L
Ð52Uö+ & " gL<4 e 3 Ê s8ù52 U÷+ & "
g4 e 3 Ê s8ù A8æ | k.g & /& 5é V.¼ 5=
8æ52 @÷ Ú 4 óUŸ> (Z { ç!> Ž ¹ *~*L=y
G 4 ó5ç4 e@÷ Ú 8 4 4)^{UÄUÄ!} m 6 A &
AŽ t0«4Ÿ- ò 9 < " ! Y-A/£3üK• S)3 ... G Ĭ
! ó 9 < !

!è*Ä æ"

m 6 Ð52 g C L F ô*U •±± /& 5é V.¼
N F•6' †6' .F' Ä4 e!è*Ä ^{UÄUÄ!}
>ī 4 4 ÷ í"x æ"
U Ä4 e!è*Ä z !è*Ä ; FôKó+ "ß 4 Y UEGDô
4 S 3 /"æ" E =y ' 3ñ í"x U9 #@Ý , Ð52!è
*Ä z ; + 8ùKaD™ ò â 5çF *ò%£ e c ò â /š"KK
5 ò â0v 4 4 !
*Ä u Q Ç U Ÿ > C *y ~*L3ñ3ô U•8 P S M E) F B M
0 S H B O J (B) U U Ž ð @ñ J!è*Ä u É ^{UÄUÄ!} k u UŸ
*ô'ä € ® ' Y "µ ^ U E 4 N+ 8ùA O¹ & " uKa
T U : 6%t \$ 5g5çF *ò%£ e c ° /š"KK
5 ! 6 u U*ô'ä € ® üD" U5ç*ò%£ e c < »
/š"K4V < ! u U*ò ò f ± U† 8ùüK` T U Ž ü
"5çF *ò%£ C C £ C ! h 6 u(U•k u ,
• 6 u , • UŽh , • " !
+ "ß*† 4 ó ^{UÄUÄ!} U† Ð52 ü N*† + "ß zL- ,
u#2K' 6• Z+±² æ'– ! 8 Ð52 :6*7 =y ċ+ C

+ F ü D ° > U ' F *† A)+ ! ¬*U P #D+y!a
L+ C U ' £ %o# à * • N 3+ "ß ċ ' ! *U 8ù
Jw } > 6@ T @ñ 3 -P ±± d Y E =y 3ó 8ù &
" ! 8 U ü>óFÜU•k T : • „ UŽB +ª3ó6 @Ĭ
• W U 59 A R 'ä 7+Ū3ó6 @Ĭ • W U ' F >ó
+ "ß 4 Y ÷ i !

í"x æ" UŸ6*U 4 S 3 /"x ¼ æ" U3üDô d
Y c 4 % /"ý – Ě ' Ä "x ¼ •>Dô\$ 3
S F B)EÖT= 5 B H Ž 5 B B H 1" = ú %o 31" , p
U•P Q F S B U J P O B M W B B B Ž , P N ÄD V O J U T
& '–.ú" F÷0vE =y4 @Ĭ3 ½ !

d Y c 4 ; % /"ý UŸ6*U +± / B 0)"ß C
+ "ß U 1) . \$ F ¥ 4 @ ß "ß 4 @ U è ð Ě g UŸ W'
.è ð #K! g UŸ 3ì U0 è 7#2"ß U' ! "í– U E =y
% /"±± ý ! ¬*U / & # O F Ū U – 3ñ % /" ùKó
A o + Ÿ U • / F X & O H M B O E * H Q P W U E U T 6 U Ž
ý Ū *L'–4Ñ9j % /"!

1 \$ 3– Ě ; ' Ä "x ¼ U3ó 8ù 4 S 3 /"
±± g 7 4 7 *U0- £ 1 \$ 3 B'– 'U• - 4
" (" (5 5 5 5 (" 5 : . 5 ((\$ 5 \$ " (4 U Ž 3 • - 4
" 5 5 " \$ \$ (\$ ((\$ 5 (\$ 5 \$ (U Ž Ě ! 1 \$ 3 × (Ū Ž
g U Ÿ : 3ì J ø T U & c ; E =y W × (Ū
U• : .Ÿ T U' : .Ÿ E - % ~ U' : .Ÿ # e U Ž U'
- ; U : # e 3ì ! ' Ä 3ü " H J M F O W
'– 3 ½ U 4 » * " ¶ S U Ž i Ç U U * M M V N J O B . J 4 F R
7 E =y P E G F ü "x ¼ !

•>Dô\$ 5±1" ; 4 @Ĭ3 ½ UŸ*U Ū *L'–*L .
"Dæ #U•2 * * . U Ž 3ó 8ù 4 S 3 /"– Ě } •>E
=y *L'– æ " 3 ½ ! ¬*U 3 % 1 \$ M B E F y - Ç U F S
" F ÷ ! " M Q † B # F U B d T 3 X ^ . 0 5) 6 3 ¹
2 * * . U 0 5 6 Ô X] @Ĭ ! (S B 1 Ĭ M . B 3 ð = +
\ ¬*U (S B 1 Ĭ M ' U ± ! h } 4 3 ½ U • Q S J A O D J
Q B M D P 4 P S E J O ' B \$ U Ž ^ B 2 * B M ' Z - Y J T
M h † . ú C ì 6 * * ^ ' » 8 J M D O ¹ C , S V T Ĭ B M
O 1 + ± 3 -> Ç ! # F U B d T h > ® = Ž F ü W € K ! Ū *L'–
3ñ = , % i T ±± U Ÿ M 8ù4Ñ4 ± //8 Ó ^{UÄUÄ!}

4 @Ĭ " æ"

Fô*U (S B Q Ĭ 1 B E D S J F E N - y c + U F ô *U
4 1 4 4 E =y 4 @Ĭ " 3 ½ ! Q 3ñ •> ! D ° –.ú
±± / 3 ½ Fô*U X J M D F O ¹ U'Q 3ñ 7 ! D °
Fô*U L S V T Ĭ B O M ! Fô*U ' % 3 • G B M T F \$ M J T D P W
F S Z U Ž U F / ±± k 9 , T ! 1 g / 6
4 @Ĭ " < v !

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

| L T 1'| / T!Î 64 @Î “ / ! + "B,% &5ç3ñ
3ô ¹ \!A0Î5ç" %y"D"B 6,m @Au T @Au Q T!Î0Î!Î3ô &eIA.(4` fFe('w5aœ waÁÀ ópB 7 7p ±Þ &eE %‰ &eE g &eE ×C

ä @ç 9,, ä

$$E \approx 9 \cdot 10^9 \text{ eV} \quad (1.5) W$$

j R 6l , 3 ½6> • Z Đ52=m#2!T C , { ó Ó6;/ø+ª U•P Y 4 1Užξ=m0!ªL =2M d;ø+ª
U•"/ (15 -Už+ª ø2M U•* - 4Už± C ÷ £ ;Đ52.3ũ !6ª4g Æ/8 Ó±± 2(! μ E6 » i
ª5 i 5Dý û / Z đhK• Ò c±± ,6> • Z Đ52 %g ĖO13ñ U'

ó Ů Š, Xc55 •% "Š, F " G
 {è io X â Ê x w Þ ø C / Jc5 J â
 â Ê x w Þ Þ ¬ Jc5 J â
 · 0 · {è X ĭ J & "N Ø J M ! D P N

6> • Z \6>F =m0Î/®&c-a=i C=m0ÎKh < m7!
T6> È=m :Bà)7!6>3ñ3ô Œ+±*ë*ò^{UÁUÁ!} L &
6> • Z Đ52.<3ü ì6*4g Œ/8 ÓE =y@ñ] [Ö
h*L c Ç 5)3+±!è*Ă@Î ? Uf ± Đ52M± ;'ă â !
Z *6> • Z Đ52 a .<3ü ì6*4g Œ/8 Ó@ñ 3Fü=•
U•\$ I J O B 4 U S R U S F U Z Đ52+±*ò ò
R F ú Ó E =y@ñ J ▣ 6 ú %0- ì

@Õ@ç

U p*ò z L &6> • Z+±1è->@÷ Ú \ üD" £.<
3ü ì6* Æ ÷ f ±M± ;+± '-m ! e>î+± Q Ú6> •
Z Ð52.<3ü ì6*4g Æ/8 Ó+± æ" 6@ñ]Fü=• ž
ü " í U•\$5 .3*0WŽ=m"ß " í 0v U£ ZF 3
@ñ]Fü=• & <E\$+± Ð52 :E/*UUž ü " í Z \$5
Dæ3ñ3ô 3DÕ(' 3 * \$ i /Bb 5D #J¬! Dp i
' U=m#2 " í"x Z U@â G*L'- 4 '-=Ø p(Ý¹ B
'7 6> • Z+±@÷*Ä *ò ò ÷M± ;@ñ] Z U[▣] 6Fú T
< v ^{UÄ 4 UÄ!}

P Y 4 - % - % -U7 *^ '+± %*U 8 p*LDô!T
C ú Á*L =+± Ô' - ^{UÄ UÄ!} P Y 4 - %[¬], e3ó6
g TM3ó6 Uü >#e.è . , e3ó6 +± •Fü U[¬] TM
3ó6 TFü 3/ U• =1Ò d-TM C ¾₄ „ U£EGDô g\$í 7
+Û3ó6 F÷ k ð%»3ó6 } U[¬]=m0Î ¾₄ „ p*L=ï?
• ==m @UA p6> • Z U)7!.<3ü ì6* Æ ! Y-A
/£4 ÉA! ;=m#2 P Y 4 - ~~℔~~ - tP ;6> • Z p*ò
÷*ò òE , ó 4,% ! B¢E !Æ0^V ^{UÄ UÄ!} p(Ý U=m#2
P Y ⁴!a U R T4g=m T6> • Z tP A ;.<3ü ì
6*4g Æ/8 Ó u •,% U' %g @ñ Q*ò ò/8 Ó+± 4
4U£ ;Y´+±4 É,% & Á !
` € 0v ^{UÄ UÄ!} p(Ý U\$ " 46> Ä " +± žK- 2M U'
" / (15 - ; * \$ " 48 Ó u •,% U'6 6* = g
* \$ " 4±=m#2 " 4 4 ! " / (15 - < »=m0Î*L =2M d
;ø+^a ä ü U£ ; ð=m0Î0v*è*ò ó 4,% ! Y-A/£4
É=• ;=m#2 " / (15 -

ä@ç9,,ä

1\$37&0´€3¢fFa4–,,rÁa”Q2a”a”C0á°&D0•àa”Ca°&D0àa”C

'JHVSP%FUFDUJPO OSJODJOMF PG EPVCMF N

3ü Œ | ^ u C ú % 6A U'g u4 É ! ó

'JHVSF4UFQ PG CMPPE TBNQMF EFUFDUJPO

3}@÷Ú;!è*Äo i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PRMŦPS

" #
85UỠ CQ

ŦỠ .BLFS ŦỠ
U•DPQJĐŽ U•DPQJĐŽ

\$
.UỠ %

ŦỠ .BLFS ŦỠ
U•DPQJĐŽ U•DPQJĐŽ

" UỠ " g 85 & \$|LT*b"4 É U+ #g 85 & \$|LTA 3ă
Ž4 ÉU+ \$g . & 5|LT*b"4 É U+ %g . & 5|LTA
3ăŽ4 É!

• • -• Gg
'JHVSßFTVMUT PG TFOTJ CJMJUZ FYQFSJNFOU

ó->T4 É
Fô*U Y æ" í"x4 É UỠ*L,U•\$ĐŽ , U'o
5/® , U•\$ĐŽ , UßÜ 5/® , U•5ĐŽ , ! 7
, 4Y %/"E=y 4BOĐFĐ"x ¼+±4 É;
1\$ĐĐ-îŦ1¿o ½" í"x4 É¹•-7! ! ÆO¹ó
->T4 É>î+ !

" #

Fû*L, \$\$ o5/®, \$5 3Ü5/®, 55
/FH 55 \$5

" UỠ " g .5)'3 6.ú' , "x ¼4 É U+ #gF 3dYA 3ă
Ž"xA4 É!

• N, - Gg
'JHVSßFTVMUT PG BDDVSB DZ FYQFSJNFOU

@Ŧ@ç

.5)'3\$ 5' G.T66.ú U'3XgFû
*L,U•\$ĐŽo5/®, U•\$ĐŽ3Ü5/®, U•5ĐŽ!
.5)'3' /® \P 9, w6!UF¥=m*ô Ŧ661Ŧ
d-™ C íđ*ò đ5¹Ä" 6>•Z0v đ6>=m0î*ě*ò
+±(/øžK- 2M UÄUÄ! -A/E=•; UßÜ 5/® U•55, UŽ
:7æ•M4 m6,% T UÄUÄ! .5)'3' G.Tí
"xUM±K_ *ě*ò E*L E5ß0v æL•k ÄL< eFú>®!
, z' G.T+± í"x æ" 6,! Ò"x ¼" K}
cT't âJ¬ ÓG.T 5BRNĬĐO 3}FüKbD
- \0v UÄUÄ! UE È - \L->®3n)=±± ÆO¹/8 ¼¹ /BbA
:o+± • U& ÆO¹ Ž #>®!oD°P UÄUÄ! K¼,mFp-îŦ
1¿ - \+±p, ¹U*L'- h "+±¬" Á*U UÄUÄ! U1\$ĐĐ

3 }@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y

ä4) E ä

l Õ ... ²# ½ Á ã ¥ ´ ° & X\$3*413 D BRT

B¢ Ç • & Æ Ý B¢ ' A.í i ."□"È ·

j R 6l >ñ,K!KÁ=14- ´Fú:¼D U•\$3*413 D BRT \$3*413 1%3;ø+ªU•\$ " 4Ž(4 U' 4CD¾
Eè -Bª-" &\$ U%! -A/E =&ì \$3*413 D BRT U\$3*413 D BRT %g -ú Ý ,± 3/"4CD¾
□U·\³ 3/"!ª -A/E ÷@÷*Ä±Ý # ! \$3*413 D BRT U \$3*413 3U/D S3UŽ±B)8
'/T4ÝLE¼D U9#6* &•Dæ 3/"E =yL<' /T± Kq S4Ý U' »A \$3*413 D BRT ±!'T U'
EGDô E C ;fEMU\$3*413 D BRT =g3}@÷Ú ÷*è*ò!è*Ä±Ý □ ! Y´ & \$3*413 D BRT
±±!'%æ ÷3}g cE =y h4 U£ & £ U3}@÷Ú *è*ò!è*Äv æL•±±-A/EE ,E =y4) 5@çE !
j " „ ^ l \$3*413 D BRT UKq S4ÝU3}g c U3}@÷Ú U*è*ò!è*Ä

/FX5PPMTGPSNPMFDVMBS EJBHOUŽ3141B0\$E" 44ZTRBFTF USFBUNFOU
;) "0 :BOB0"0 2JYJiD'0 +JBOQ500HJVH%F/()BJUBP
U.%FQBSUNFOU PG \$MUUOQDBM .BOCP5MUPSTQJQMBN UOOFS .PU\$HIBU BB
UŽ

j "#453"\$5 5IF \$MVTUFSFE SFHVMBSMZ JOUFSTQBD FE T U\$3*413 Q B&M0ÝSPNDp' S\$QF4B132Q4B U' A0
FE QSU\$FUŽO ZTUFNT IBWF NBEF XBWFT JO UIF HFOF4FEJUJOH OFJHICPSIPPE \$PNQ
\$3*413 \$"4ZTU U\$3*413 \$"4ZTU BNB OPWFM 3/" B'P QJOTHBUOPMFSB PG 3/" MFWFM
SFTFBSDI BOE USFBUNFOU 6OEFS UDFS 8UŽUEIF03F 413 \$32413 N/4BO TQF
DJGJDBMMZ DVUUUBSHFW UFRTRFND BTNF DBO Q0SDG250 UOPMO QYFQSD06SBM
3/" #BTFE PO UIF DIBSBDUFSJTUJDT UFRNSIFV\$3*4QJ BN4[BUJR05 BFOE NPEJGJDBUJPO
\$3*413 \$"4ZTUFN IBT CFDPNF B OFX UPPM GPS NPMFDVMBS EJB#OPTJT BOE EJTFBTF
NBSJ[FT UIF DIBSBDUFSJTUJDT BOE NPMFDVMZ BUBNFB DPONQ SHI P4G UJW FM Z4E13TDBT
DVTFTT JUT SFTFBSDI QSPHSFTT JO NPMFDVMBS EJBHOPTJT BOE EJTFBTF USFBUNFOU
j , & : 803%4 \$3*413 \$"4ZTU FUNUBDIF EUDVMED0MB5 NFRMFOVTMB4 EJBHOP
TU%JTFBTF USFBUNFOU

>ñ,K!KÁ=14- ´Fú:¼D U•\$MVTUFSFE S'U' B S3UŽ±4B8UD B0Fª;LE¼D4 5E
VMBSMZ JOUFSTQBDFE T U\$3*413 Q B&M0ÝSPNDp' S\$QF4B132Q4B U' A0
1BŽ \$3*413 ;ø+ªU•\$3*413 BTTPD4B UČE E*Q0SÄ0vM³ DòEL p , UQ \$3*413 DBT
U FJ30 4Ž!è*L' -Z±±E/ ÁTz*02(4 U€*ò g9„ Uª 4Uª! s \$3*413 D BRT %/"E =yA0 Ő'
ÿ' â# U\$ "4;ø+ª 3*òÿ±±!' Ç't â , v £ j & 3/" ±±!' /TD° { U'G '(Ý - Ç±±6^LE u Á U'
5U \$3*4 2B4 ±±K!KÁ¼D ZUÔ*L!e r@Ý óU' *G7 G &306 ' 3ñEM = - Ç±± Æ Q U' ' U Á
€*òÿ°N' â# UU \$3*413 3U/D MVTUFSF E H. U - Ç±± ¶ •K½ Ð! j "C VEBZZFI
VMBSMZ JOUFSTQBDFE TIPSU Q BMAÑNE\$Y3ÑJ8U•SFFQUBWS4JDF-SBŽW-EE JJ

: , 4 " \$ B T U - T I \$ B T Ž ð + a 4 Y
3 / " U Ä U Ä ! 7 ' U \$ 3 * 4 1 3 D 2 4 • < K C U '
\$ 3 * 4 1 3 D 2 4 □ 6 ' ! / L £ > £ — 4 , J +
3 / " U • 4 J O H M F 4 T U S ' F O E W F E 3 / £ £
3 / " E = y K q S 4 Y + ± ' ! T U £ 1 è ó + ± L £ > T ;
F £ 4 Y 6 * È U e F ¥ í " x * è * ò ! è * Ä æ L • □ 6 ¬ K A
+ ± Á * U z œ ! Y ' & \$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T + ± ' ! % æ ÷
3 } g c E = y h 4 U £ & £ U 3 } @ ÷ Ú * è * ò ! è * Ä
Z + ± - A / £ E , E = y 4) 5 @ ç E !

\$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T - â

\$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T U \$ 3 * 4 2 4 Z 1 " X •
< ÷ £ Ç ,
, z U \$ 3 * 4 2 4 f > D F F + ± : 9 3 g Q
T 1 " W , W Ç , U Ä U Ä ! 1 " 2 (4 U • 2 5 , 7
, 1 8 , U Ž - > ® G W D B 7 a ; D S 3 / • " = : 5 -
; z 6 * p R " h T U ' 1 " 2 (4 U • 2 6 , 9 , 1 :
, U Ž L - , W D B 7 a p R u Á U Ä 4 U Ä ! £ Z : ,
U • D B W Ž 6 W P 0 v , L e * L ' - 1 ì e * L ' - e 8 \$ F ¥
4 5 U • J H I F S F V L B S Z P U F T B O E Q 4 S P L B S Z P U F T O V D M F P U J E F
C J O E ' J Q H U Ž - . ú L £ > 3 / " + ± \$ 3 * 4 1 3
2 (4 F £ U A F £ 6 * L Í D S 3 / £ A U D S 3 # ± B
) 8 & ' ! Ç 3 / " ¼ D E = y 1 è - > — 4 U 9 # E □ 4
L c ' ! / T 3 / " e 2 e 8 \$ F ¥ F U • 3 / " S J C P O W D M F B T F y , 3 } e F ¥ í " x
3 / B W Ž h T U & K q D p + ± 3 / " ' t â E = y X + ±
K q S — 4 U í ; ' A 0 Ô 4 ! . 3 6 6 / . !
\$ B T â ü 6 W Ç , U 3 X g " # \$ % Ç
, U £ Z 7 * 4 , \$ B T B • / \$ D U Ž 6 D B T
1 D B U T & 3 / " E = y M \$ < 4 Y 1 ú < 4 Y U Ä U Ä ! U 7 * 4 #
\$ B T C : X 6 D B T D B U T 6 3 / B T I F T U F £
" h T K q < ; ð + a \$ T Y 1 \$ T Y Ž ú U \$ T Y ¾ c
F £ " h T U \$ T Y = • (Y g È g U Ä U Ä ! 7 * 4 % \$ B T E
3 } F ü D ° < U £ K q < ; ð + a 8 : - • > A 0 7 - \$ B T E
L £ 4 1 Ô \ 3 / B T I F T U £ & L £ > + ± M \$ ¼ 1 1 3 Ô
4 ± > ® ! o D ° { U ' ' \$ B T E E - ' - , 3 * U »
3 / " ú % 1 í " x + ± \$ 3 * 4 1 3 2 U Ä U Ä ! , z »
\$ B T D ± - A / £ D ° > !

\$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T + ± % * U g c

\$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T + ± 3 } % * U g c h > ® 2

8 W ú Á K c â U Ž C # ½ T e F ¥ ¼ D + ± 8 ä U Y
€ C # ½ T ' - B U ' â # U \$ B T \$ B T ð + a : 5 - L £
> 3 £ 4 Y = - ' t â U £ ; 5 U \$ 3 * 4 1 3 ! K Á
¼ D Z E = y F ú 3 ñ U Ä U Ä ! ó D S 3 # ± = • D è ; í U Y

Q S D F 3 U • z € D S 3 U Ž D B T ð + a 4 5 • = :
5 - U A p D B T ð + a ± A Ž p * L C U • = F ¥ - p Û C
Z ð U Û C F £ 4 Q S F 4 D S 3 # & ! + ± D S 3 / U Ä U Ä !
ô F £ 4 " h T + ± \$ í " h U £ T T 3 / , \$ B T 4 D S 3 / 5
' - 4 5 U ; D S 3 / p * L - p ' F z & U B B □ D B T ð + a
| 9 ± A Ž C U ù 5 9 \$ í " h F £ 4 " h T U Ä U Ä ! ò F £ 4 ú
Á U " h + ± D B T ð + a ' ! / T 4 Y L £ T T 3 U 9 #
& • D æ 3 / " E = y K q S 4 Y ! > î + !

+ \$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T + ± 3 } % * U g c U Ä U Ä

' J H V S F P M F D V M B S N F D I B O J T N T Z T S F M 1 3 \$ B T

\$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T U 3 } @ ÷ Ú Z + ± Á * U

; p ,

' » \$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T K q < F £ 4 " h T U \$ 3 * 4
1 3 D B - 0 - p g € C e F ¥ í " x + ± @ ÷ Ú □ ! U
- J - A / £ Z U Ä U Ä ! U 3 E 6 8 " v ' 1 # % Š ' + ±
3 / " 8 " v Ò w 3 } í ' 2 (4 U £ \$ B T B - 0 L £ ¼ D
\$ í " h # U ' K q S 4 Y 3 / " 8 " v Ò w 3 } U 8 " v '
= Ø \$ í " h F ÷ k 8 " v \$ U E G D ô c K 6 8 " v \$ E = y ' !
Ç e F ¥ í " x U ' s : B à + ± \ U í " x + ± % ¢ | Ó D ° { U '
D è] Q N P 3 0 X U G : 6 * \$ B à a • í " x L - l o U - E
- ' - p ' ý P í " x + ± % ¢ | Ó !

i U ' M í = Ø a : g < . Í < " H x + U • 4 Q 4 F

D J G J D I J H I 4 T F O T J U J W J U Z F O U Z N B U J D
4) & 3 - 0 \$ U Ž " x - \ K C U Ä U Ä ! U A M í - \ U ì 6 + ±
' - m 7 U E - ' È @ è ³ F ú 3 ñ 5 ± 5 F £ U • 3 F D P N C J O B T F
Q P M Z N F S B T F B N Q U Ž J E - J D B U U F 1 0
D E = y 3 1 " - È U µ & L £ % / " V * U 5 e 2 e F ¥
5 ± 5 F £ D T M , g 3 / " U Ô * L T F ü + ± 3 / " Ô ' - U 3 Ô
' - í ' \$ 3 * 4 1 3 D 2 4 T U U D S 3 # ± B) 8 \$ í
" h \$ B T B 4 Y 3 / " 8 " v Ò w 3 } U F ÷ k T F ü 8 "
v \$! A M í í " x - \ í " x " € Ó D è] B N P M -

3}@÷Ú;!è*Ăo i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PWCPS

" UŸ USBBOTWSDQWJPTB EFUEB BJBCh U

\$ 3 * 4 1 3 D2B4TU*è*ò!è*Ä Z++ Á*U
UE,, M*è*ò!è*Ä Z++ %*U
, z U\$ 3 * 4 1 3 D(B TU % / "4CD¾!a 7
!è*ÄE,, M*ò Ä³ - Ç±± = ^ U*^ » \$ 3 * 4 1 3
DB T(4 & 3 / " = • (Ý ' ®P ±± ' / T U'6 H*U
»!è*Ä 6 E,, M*ò ! -A/£ k.g U^{UÄ UÄ} U"7 X B E3ÑJ
! 8ù < Z±± - X B \$ B B U T 5 í ð 98ù B p36
6 / 8 ¼4 T ø Î C >, M ! - X B \$ B B U ' Ö' - Z
/ #½ T = • Dë U£ □ 6P Ó ' / T U' 6 u Y
{ ÒE€ ' C²#½ TD™, Y Uû59 - 7! *ò±± Ì6*
T;ø+ª "h T T ^ U'£ Y {±± ' / T ; 3 / " Y •
U • 3 / " J O F S G U F 3 F' O Æ F, % € ! ; % / " 4C
D¾, %! U3 / " □ 6 : / Ç T¹ E3 T U' K_ • '
Ô * L! e r T / ® U r 3 / " 4CD¾! g ¶ • U'g³
E - ' - p DB T±± Ì u U' A / £ 52 3 DB T±±
) & 1 / 4 ± Z±± Û C, 'EGDô%æ / ® ^ "h U' =
- W e F ¥² 4 F £ "h T 6 * ' / T 4 5 ±± / ® €
E \$ B U • D B U B M Z U J D B M M Z B P O V B E G D W F T S B E G D ô f DB T ® € C52 D S 3 A±4 ± '
E \$ B T % * U » , 3 / " ±± 6 S 8 \$ 6 ^! U F • B E F O P T J E G F ' / T ! ô \$ B T U, L e366 Z±± * L' - "
E F B N J O B T F B D U J O U F " P C 3 U Z U C 6 F ' / T E L - E - ' - A / £ Uû59 Ë (Ý & 3 / " ±± Ìë ó L£
8 \$! a? g5¹ 8 \$ Uû59 E3D™ ' Ö' - Z 3 / " !a / ®
) 7! ±± *è*ò !
U5ì+QL£ >!è*Ä Z±± %*U
UDô è±± n ; Fù U5ì+QL£ >!è*Ä = Ø - p
£ * U » a • ! ; C * Ä, %! U3 } L£ >!è*Ä T T ý
P³ ð52 ±± * L ... L U' A : 7æ ú ÁD° > ^{UÄ UÄ} , z U'
\$ B T 3 / " J v æ " - " * U » 5ì+Q ±± L£ >!è*Ä U's
\ 6 ^ L£ u Á ±± ... U ÷ L£ > 366 ý T 4 *è*ò!è*Ä
S' - Ç ±± Kh È ! \$ B T U 3 / " !a 7 & ' E
= y 6 u 4CD¾; YK' U*^ » \$ B T F £ : \ 366 Ì 6 ±±
F U 59 \ EGDôDª € D™ E ' 366 ±± U m £ : G ž
ú] £ ' ±± • e = • Dë ! \$ B T ±± ù Fú @ ó X '
T - Ä £ 6 ^ L£ u (D° { U'6 - A / £ k.g ; G.ú
3 / " Jæ", %! U£ Ô * L ±± 6 ^ L£ ú ÁD° > ^{UÄ UÄ} K' '
x C U \$ B T ; 3 / " J, %! 6, m ! P ±± YK' !a U'
+ B O O M ^{UÄ UÄ} @ î Ë³ \$ B T 6 u Y {³ 6 6 S + y
U • 1 % " S Z ±±, S B T (% / ® ! \$ B T E G
DôP u ' / + ±± Kz?¹ ú 3â + y *ò, % D™, Y U * U »
L£ > + y *ò!è*Ä ! \$ I F O O v @ î Ë³ \$ 3 * 4 1 3 \$ B T
2 (4 * U » ç a + Q *ò ý U • I V N B O Q B Q J M U M P N B
) 1 U Z + y ' & & N 3 / " ±± L£ >!è*Ä ! 4 B J G V M
M B O v k.g \$ B T B L£ >) 5ç + y 366 Z

±± & - 4' - , W D™, Y! 8 B O O M ^{UÄ UÄ} A / £ p (Ý U'
\$ 3 * 4 1 3 4 \$ B T (7 6 * L 6 u ¾ c = • + Û * L J - }
€ / € 7 U • F Q J E F S N B M H S P X U I G B D U P
W B S 7 B ' O (U 3 W U Z . < 3ü 6 # B U + Q 6 366 U <
T M M² ² ±± Ì z E , U'ª 6 g T ±± 5ì+Q ¾ c % * U !
* ^ ' > î U \$ 3 * 4 1 3 4 \$ B T U 5ì+Q L£ >!è*Ä æ
L • 6, m T ±± \$ % È¹ > î ±± z æ !

< 4 ; , H
' » \$ 3 * 4 1 3 4 \$ B T ±± K q < F £ 4 " h T U'
- £ U e F ¥ í " x æ L • ! Í Ì □ % ¢ | ' / U 6 * L
Ë (Ý E L • î # í " x U • 1 P J O U P G \$ B U S F 5 F T U J
1 0 \$ U Z » \$ 3 * 4 1 3 4 \$ B T ±± 3 / " 4CD¾ -
\ U' - p³ ' 4CD¾¹ *è*ò!è*Ä ±± Y M³ ! s \
\$ 3 * 4 1 3 4 \$ B T , z Ê & c ... U - Ç ±± m K } T U Y
ò 3 / " K z ? U Y C @ ÷ Ú - 7 Y L - > ® 3 / " 8 " v Ò w Ì
Ì µ U 3 / " 6, m @ K z ? ±± ' / T U æ @) 7! í " x 4 É ±±
t K' T ! ó 6 ^ L£ u Á U Y B T (4 66 ^ L£ ±± 6 *
E \$ B U • D B U B M Z U J D B M M Z B P O V B E G D W F T S B E G D ô f DB T ® € C52 D S 3 A±4 ± '
E \$ B T % * U » , 3 / " ±± 6 S 8 \$ 6 ^! U F • B E F O P T J E G F ' / T ! ô \$ B T U, L e366 Z±± * L' - "
E F B N J O B T F B D U J O U F " P C 3 U Z U C 6 F ' / T E L - E - ' - A / £ Uû59 Ë (Ý & 3 / " ±± Ìë ó L£
> ; A0 Ô ! s \ U ; % U W ' E G D ô & \$ 3 * 4 1 3 4
\$ B T 2 (4 ±± : Ú E C¹ # ' - A / £ Z U \$ 3 * 4 1 3 4
\$ B T 2 (3 G = g 3 } @ ÷ Ú ¹ *è*ò!è*Ä : C 4 g
±± Y □ U U * L a. p "¹ h " E è ±± p , Z p R
k B à D " F ú ±± % * U

æ ; ù
UÄUÄ 5 B O H " : 6 : \$ M B T S B * 4 1 3 \$ B T F Y Q B O E J O H C J P U F D
O P M P H Z U P P M C P Y G P S B O B A C F S P M O M # J F O T P N F F E
D W U U • U Z Y
UÄUÄ (I B F N W # B H I F S J C O P W T F, U B M \$ 3 * 4 1 3 4 D B T
O P N F F E J U J O H E F M J W F S Z T Z T U F N T G P S U B S
UÄUÄ - J G R U 4 D W' U • U Z Y
UÄUÄ % B M W U' F P / \$ H F S' F F E F S N B U R O U " B M 4 J N Q M J G J F E
(F O F , O P D L P V U C Z \$ 8 * 0 E 3 / 0 F E T) P N R M P H P V T 3 F
D P N C J O A B A J B 0 4 Z O U U' # J B' W • U Z Y 4
UÄUÄ " C V E B Z Z B' (ð ð U F O Q F, S ð F S N B' F O B M D \$
J T B T J O H M F 4 D P N Q P O F O U Q S P H S B M N B C M F 3 / "
H F U J O H \$ 3 * 4 1 3 4 UÄUÄ G O F B O P S' U • U Z Y
B B G
UÄUÄ , P P O J O ' 8 7 L B S P W B I B O H ' % J U W F S B J U Z G J D B U J P O
B O E F W P M V U J P O P G \$ 3 UÄUÄ 3 4 V S B T O Z T O U F N T
W J S V J
D S P C J P M U Y 4
UÄUÄ . B L B S P W B ; I , B O H ' , P P O J O & 7 4 O S B O B T F U
\$ 3 * 4 1 3 4 \$ B T U A Z S F M M U' U • U Z Y 4

3}@÷Ú;!è'Äö i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS %F7PNCPS

UÀUÂ 4NBSHPD\$P'Y U#LZ[PDIBU'FU BM \$BT B
5ZQF 7*4# \$3*4134"TPDJBUE 3/"4VJEFE 3/BTF %JGGFSFO
UJBMMZ 3FHVMBUE CZ "DDET\$P\$Z1SPUFJOT \$TY
.PM \$FMMU'U•UŽŸ 4

UÀUÂ :BO 8U\$IPOH;4BOH'FU BM \$BT B \$PNQBDU
3/"45BSHFUJOH 5ZQF 7* \$3*413 &GG4DUPS 1PTJUJWFMZ .PEVMBU
FE CZ B 8:-4%PNBJO4\$POUBJOJAH'NDFTTPSZ 1SPUFJO
\$FMM U'U•UŽŸ 4

UÀUÂ /VTTFO[XUFJBS.SBGGJOJ -" .PMFDVMBS .FDIBOJTNT PG
\$3*4134\$BT *NNVOJUZ UÀUÂ BDOFSBM1(FMJQ
FU U'U• UŽŸ 4

UÀUÂ 0\$POOFM .3 .PMFDVMBS .FDIBOJTNT PG 3/" 5BSHFUJOH CZ
\$BT4DPOUBJOJOH 5ZQF 7* \$BAA134\$BT 4ZTUFNT
#JDM U' U•UŽŸ 4

UÀUÂ ,OPUU' & BTU44FM\$BGGZFF+UBM (VJEF4CPVOE
TUSVDUVSFT PG BO 3/"4UBSHFUJOH "4DMFBWJOH \$3*4134\$BT
FO[ZUÀ/BU 4USVDU' .PM'UJBJŸ 4

UÀUÂ #VSNJTU,\$BLPXU'LSBXD[ZL4#BMUTBM "3/"
45BSHFUJOH \$3*4134\$BT 4ZTUFNABOE 5IFJS "QQMJDBUJPOT
*OU + .RM 4D'U•UŽŸ

UÀUÂ (PPUFOCF\$CHEBZZB'FBB UBFU BM /VDMFJD BDJE
EFUFDUJPO XJUI \$B\$DUÀA \$EDJB'ODE'
U• UŽŸ 4

UÀUÂ (PPUFOCF\$CHEBZZB'F,MMOIF\$U+BM 4.VMUJ
QMFYFE BOE QPSUBCMF OVDMFJD BDJE EFUFDUJPO QMBUGPSN XJUI
\$BTU'\$BTB'BOE \$UÀA 4DJB'ODE' U• UŽŸ
4

UÀUÂ #BSOFU'-.&DIFOBVWF/SU&LPFU BM %FQMPZBCMF
\$3*4134\$B EJBHOPTUJD UPPMT UP EFUFDU BOE SFQPSU &CPMB
BOE -BTTB WJSVT UÀUÂ FBU\$SNBMOUJNF
U•UŽŸ

UÀUÂ -JVU'9V J' -JVU\$FU BM \$3*4134\$BPNBDIJOF
#BTFE 4JNQMF 5FDIOPMPHZUGP/SUŽWJBO *OGMVFO[B "
SVT 0O44JUBAFA'U#DRNPE/BQPUFDIOPM
U•UŽŸ 4

UÀUÂ ,PTUZVTUW#SB[HJ#B4JOF:U BM \$3*4134\$BT TZT
UFNT GPS EJBHOPTJOHÀUO.GFUDJEPV' EJTFBTFT
4 4 U• UŽŸ 4

UÀUÂ 'P[PV'Q'4P1O'%FSQLZFU BM "NQMJGJD\$UJPO4GSFF EFUFD
UJPO PG 4"344\$P17\$3*4134\$BOTE NPCJME QIPOE
NJDSRUPAQMMU' U•UŽŸ 4



± †

†

Ä ÿ

2009 5

I



6

[http //xyq.cbpt.cnki.net](http://xyq.cbpt.cnki.net)
jmdt@vip.163.com

020-32290789 206
020-32290789 201

U Ö T