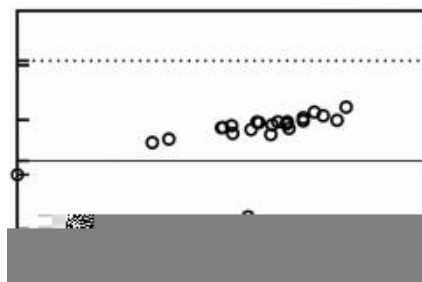


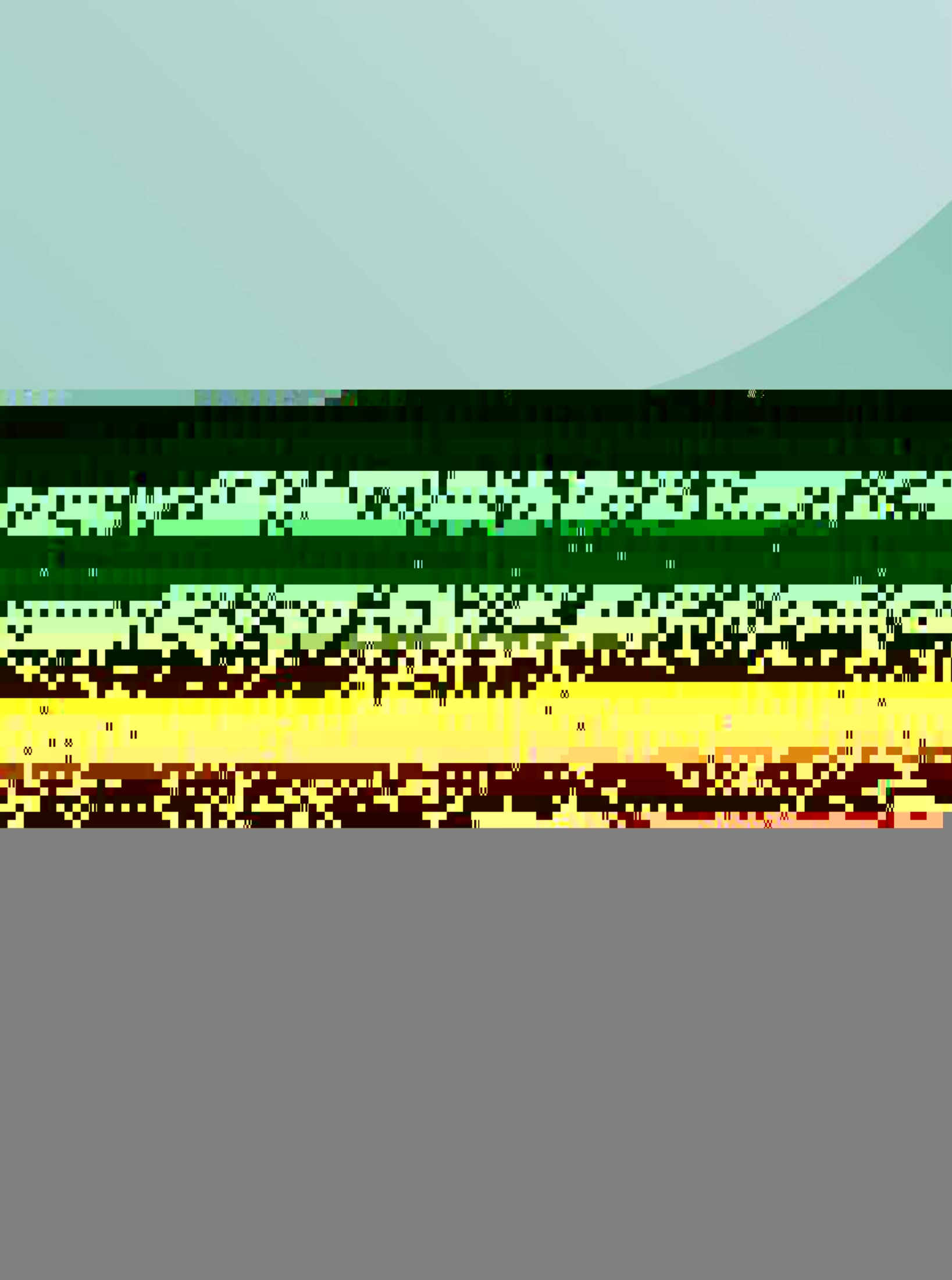
2023 10 15 10 110

Volume 15 Number 10 October 2023

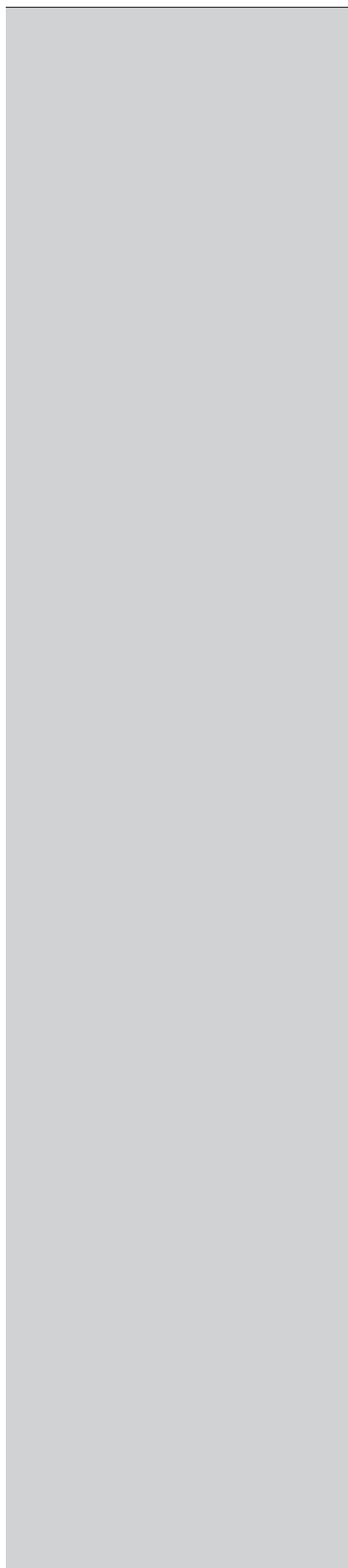


ISSN 1674-6929





分子诊断与治疗杂志



—

—

分子诊断与治疗杂志

2023 10 15 10

			1663
16S rDNA			1667
			1671
CTGF IL 6 RLN			1676
	3 884		1680
sST2 NLR			1685
LRG1	β catenin	DLBCL	1689
T2DM	β 2 MG	OST	

CT	miR 217 5p	1753
		1758
ESR	hs CRP cTnI	1762
	hs CRP MCP 1 bFGF	1766
	VEGF TGF β 1 IL 10	1770
PCT		1774
Hcy	TNF α sIL 2R	1778
	MMP 1 COX 2	1782
NT proBNP	NLR PLR	1787
	5 Fu	1791
Nrf2	GPX4	1796
	TNF α IL 2 T	1800
	PAF IFN γ	1804
PA	SAA IL 6	1808
NT ProBNP	15	1812
Tg	TgAb TSH ¹³¹ I	1816
NLR	PLR	1820
		1824
Tau	MCI AD	1828
	TRPA1 NLRP3	1833
HBV	HBV	1837
		1841
		1846

.....

COMMENTS

Research progress in analysis and detection of rare thalassemia

ORIGINAL ARTICLES

Analysis of gut microbiota structure differences in children with different body mass indices using 16S rDNA high throughput sequencing technology

Clinical application of isothermal amplification chip for combined detection of pathogens in lower respiratory tract

Analysis of the relationship between serum levels of CTGF IL 6 RLN and postpartum pelvic floor function rehabilitation

Reevaluation of the safety of compound porcine cerebroside and ganglioside in the treatment of 3 884 patients with craniocerebral injury

Correlation of sST2 and NLR with the diagnosis and severity of coronary artery disease

Serum LRG1 combined with β catenin in the diagnosis and prognosis assessment of DLBCL patients

Relationship between the expression of urinary β 2 MG and serum OST 25 OH D3 levels and the risk of diabetic nephropathy in patients with T2DM

Effects of serum Lp PLA2 PON 1 and vWF levels on carotid plaque stability in elderly patients with carotid artery stenosis and their clinical predictive value

Analysis of the detection results of infectious indicators before blood transfusion in clinical patients of a general hospital in Hefei from 2021 to 2022

Effect of ere] ž 7 ! y ő a general

Performance verification of a chip based digital PCR method for detecting avian influenza virus

Application of serum ADA LDH and pro GRP detection in differential diagnosis of pulmonary tuberculosis

Diagnostic value of CT perfusion imaging parameters combined with serum miR 217 5p in ischemic stroke

Study on the iron deficiency anemia status in the second and third trimester of pregnancy and the effect of Serum Ferritin level on iron deficiency anemia and pregnancy outcome

Expression and clinical significance of serum ESR Hs CRP and cTnl in patients with acute cerebral infarction

Effect of Huayu Tongmai Decoction combined with atorvastatin on hs CRP MCP 1 and bFGF in patients with angina pectoris

Relationship between serum VEGF TGF β 1 and IL 10 levels and lung function in patients with pulmonary interstitial fibrosis complicated with emphysema

Correlation between the severity index of PCT and arterial blood lactate combined with pneumonia and the prognosis of patients with severe community acquired pneumonia

Relationship between serum Hcy TNF α and sIL 2R levels and the severity and prognosis of acute pancreatitis patients

Ultrasound detection of lower uterine scar healing and predictive value of serum MMP 1 and COX 2 on pregnancy outcomes of vaginal delivery in second child patients with scarred uterus

Correlation analysis between early NT proBNP NLR and PLR and myocardial injury caused by acute carbon monoxide poisoning

Exploring 5 Fu myocardial toxicity and the intervention mechanism of astragaloside based on mitochondrial autophagy

The therapeutic effect of traditional Chinese medicine on poststroke cognitive impairment based on Nrf2 GPX4 pathway mediated ferroptosis

The clinical efficacy and changes of TNF α IL 2 and T lymphocyte subsets in patients with low rectal cancer treated with anal preserving surgery

Effect of different anesthesia methods on serum PAF and IFN γ levels in patients with infection after thoracic surgery

Application of serum PA SAA combined with IL 6 detection in diagnosis of acute upper respiratory tract infection in children

Correlation between changes of NT ProBNP serum growth differentiation factor 15 and copeptin levels and acute exacerbation of chronic heart failure

Significance of serum Tg TgAb and TSH monitoring in follow up of ^{131}I therapy in differentiated thyroid cancer

Application of NLR combined with PLR in predicting early stage of systemic inflammatory response syndrome in children

Relationship between serum cholinesterase level and prognosis of patients with extensive severe burns

Expression and diagnostic value of cerebrospinal fluid Tau protein and blood lipid in MCI and AD

Expression levels of TRPA1 and NLRP3 in the saliva of children with severe caries and its clinical significance

Relationship between positive expression of renal tubule HBV antigen and prognosis of HBV associated glomerulonephritis

REVIEWS

Application and prospect of the in vitro diagnostic techniques in the diagnosis of cancer of unknown primary

Correlation studies between autism spectrum disorders and oxidative stress markers

äE @ñ

¬9j lb—Ý>‘C Y

Ku{# 6÷•

j R 6l Ğ Ā Ā ž í ǝ c Ğ
ǎ n í ψ í j 4 ǫ S
Ě Ā Ů w ε "E í
j " „ ^ l Ğ Ğ

3FTFBSDI QSPHSFTT JO BOBMZTJT BOE EFUFDUJPO PG SBSF UIBMBTTFNJ
\$)&/)VBZ F6+VOKJF

3FQSPEVDUJWF .FEJDBJ'OSTSUFQWFSMJBUFE)PTQJUBM PGB)LPVBO .FEJDBM 6OJWF
)BJOBSOJOB %FQBSUNFOU PG \$FQBSBMO-FCFSSBMSZPTQJUBM)BJOBO "GGJMB
)PTQJUBM PG)BJOBO .FBJDBJ'OSTSUFQWFSMJBUFE

j "#453"\$5 5IBMBTTBFNJB HFOF EFUFDUJPO UFDIOPMPHZ JT UIF HPME TUBOEBSE
UIBMBTTBFNJBPTU PG UIFN BSF POMZ UFTUFE GPS DPN NDIODHFOFUTZQMIOBEMJOJDBM
UP NJTTFE PS NJTEJBHOPTFE SBSF UIBMBTTFNJB HFOPUZQJUF \$FUI UIF EFWFMPQN
BSF NPSF BOE NPSF SFQPSUT SFMBUFE UP SBSF UIBMBTTFNJB HFOFT)PX UP EFUFD
JNQPSUBOU DIBMMFOHF JO UIF QSPDFTT PG DMJOJDBM EFUFDUJPO PS EJBHOPTJT
UIF DPNNPOMZ VTFE HFOF EFUFDUJPO NFUIPET GPS SBSF UIBMBTTFNJB BOE TVNNB
BOE EFUFDUJPO PG SFMBUFE SBSF UIFQPSUTJFNFJBTGFSFODF GPS SFEVDJOH UIF NJT
NJTEJBHOPTJT PG SBSF UIBMBTTFNJB JO DMJOJDBM QSBDOJDF
j ,&: 803%4 5IBMBTTBFNJBUIBMBTT(FNJOJDBMUF TUJOH UFDIOPMPHZ

w ; ã í ψ n j
Ů K ǎ 'O ı ı Ā ǫ Ğ
a Ĩ S 'O ε n ı í ǝ w ı j
4 j Ğ Ā
Ā a Ĩ Ğ Ĥ m c 4,>î]BX ' e*U í"x -\
ψ a ж ψ Ğ Ğ ǫ ψ "H ß Ğ
Ğ m Ě " HBQ QPMZNFSBTf DI

óŮŠ, XRİ5 é_ò •.fæ7y´`sŠ, F2\$9. GYRİ5!ŸP °._òŠ, F 2/9. GYRİ5ØB
´`sŠ, F;%:' 4)'; G
{èío X RİPæ „ [P Pæwy×w JRİ JR0
Rİ5!ŸP RİPæ [RİP ×w JRİ JR0
´0·{è XK«U J&"NØJM ! DPN

SBDWXBQ 4 UŽ 3GFúE Ò Ĭlμ – Ě - \ , N ú Á V*U GDë W Ĭlμ ' @ñ ĭ ü W % / "
 U•N VUQ MFY MJHBUJPO 4 EFQFO'EFQD+Qž & \$EJ B!NQMĬlμGJ:DB+J P%O " ¼
 . - 1 "Užv!
 ' "x ¼ - \
 ' "x ¼ - \ \ , z í"x4,>ĭ]BX ' +± h
 >® æ" U' &)#")#" ¹)##' 7+±/®
 4g ^ ¹Fú :/® 0vE =y í"x ! 4 B O H F 4 S °
 Á*U »4,>ĭ]BX+± í"x U'Q £ &) ;ø+ª ' /®
 +± í"x !6* p R £ E ĭ ! £ h>® ĭ)3 \ @ë @Ĭ'!
 / T B' – & ² "x d Y) ;ø+ª ' ¼ DE =y'ĭ / T
 – Ě U° f > ù6^!T X0 3ð • " ĭ)38ä Ä ¹ j+±)
 ;ø+ª ' ¼ D Uß ¼ D! & ; Ä '4 É ! , zA æ
 " Á*U D° g = & Ĭ U' , – \$ I F Q UÄJÄ ÖE€ ZE6*U
 4 B O H F 4 S & - :Fú ,]BX Ð ĭ 3 ½ ; p(Ý £ r
 4 ;ø+ª ' p*L 4 D P E U• 6 \$ Ž® U)7!*L =
) C 4 B C / æ 3 Ĭ ;ø+ª U•® :/ Ç UŽ 5 £ q]BX –
 £ u(Ý ZFú Ó ,]BX*ð'ä ! , zA /® U•)0 ò
 ÖE€ , U*² gNÄ N p(Ý A Ð52 g7 p/® UÄ 4UÄ!
 Dp ĭ 'P EGFü"x ¼ - \ U•/ F Y U 4 H F O F S B U J P >* T æ R m F(Ý D G+± q) ;ø+ª ' T't â4g
 J O H U F D W X Q U M F – 0 Ä *U »]BX ' í"x UÄ
 - \ - N & +« 4 Ž) ;ø+ª ' ¼ DE =y"x ¼ U'
 £4 5*L' – æ “ 3 ½ Dœ # ¹ = "x ¼ ;+±t â)
 Ò3ñ=ò ÷ ¼ D 3 ½ U£ í"x80 ! >³ , ĭ W)
 ;ø+ª ' 4C- . g J[A0 Ô g ÷ N•' g
 UÄJÄ ĭ 5 * ã ~ ' 8 p³ (»E - '
 Í g] Z "BX=mK_ Ô %o+±EG- U'NÄ N 3 / (4 ÄE
 '³]BXK_ Ô %o æ u Z U' Ç ³ P EGFü"x ¼ U'
 /ø' •]BXK_ Ô €2 (Z+±Fú>® T !
 (B Q 4 1 "\$ 3
 (B Q 4 1 "\$ 3.ú ú %0- , A & @ë 4>®!o {
 +± í"x æ" U'–*U # f > : 94,>ĭ4g ^ ,]BX '
 ' !%æ U'U £4g ^t â Q0 @ë @Ĭ - & 'ĭ / T B' – U'
 8 p*LA 't â4g ^ U'F Q0 B' – , % ĭ L•Dp • = 6
 u – Ě ! 3ü 1 \$ 3– Ě ; • = 'ĭ Ç T <+± eFž't
 â U°EGDô)ĭ6/2 6#*b" U'f >*b" 't â T < '
 Q Ú & Á+± ' , ! (B Q 4 1 "\$ 3 & 4 4 5) " -
) , q q Z * , (sU•" s t U Ž ¹ 4 & " 4) 1 ' U ² +±
 G.ú4g ^ ,]BXE =y í"x U'ËO¹ Ž # -7Y+± ËO¹
 Ñ Æ - , U'sL->® Ç E =y4 É QA(U' ' >®!o
 í"x52 □ 6 @ G+± Q Ú6* È !
 . - 1 " - \
 . - 1 " - \ \ - .ú GFú 1 \$ 33 ½ " U' í
 "x4,>ĭ4g ^ , q¹ r]BX ' ! A " í"xDô/8 Z

, N ú Á V*U GDë W Ĭlμ ' @ñ ĭ ü W % / "
 D □ 6'ĭ / T U•μ & , +± ' +± C k } ¼ D UŽh
 >®*^ Q W w ĬlμU• -¹ -w Ĭlμ UŽñ =U'£ 2 XLE
 4'ĭ / T ¼ D ¹EG*U B' – ¼ D ! ú Á # Q W w
 Ĭlμ6* L @ó XE 4 +±LE 4'ĭ / T ¼ D U'£ A 6
 U¹ • fFz AĬ 6 , W4g +± ò â 8 U'o Ñ ; z
 6* 3 Q W w ĬlμE Ò £ – Ě ! ' C - W C Q W
 w Ĭlμ 2 X ~ r ¼ D UÄ ~ r ¼ D*U » U*b" Dô
 /8 Z g 3 Ĭlμ7 CØ+±J– Ó U'3DÖ – Ě Ô' – +± T
 < ! . - 1 " ú Á+± J[%æ \ 1 \$ 3 : G – ĚLE ¼
 DU's G – ĚE Ò+± Ĭlμ UEGDô & – Ě Ô' – +± 3
 ½ UÜ59 Ä ' , +±t â / e+±4 É UÄJÄ!
 4,>ĭ]BX+±=•(Ý , 3 ½ ¹ í"x
 -7Y4,>ĭ4g ^ ,]BX
 " * , q]BX
 " * , q]BXU•4 4 5) UŽ ĭ „ Ç ĭ g U'£ Ĭ
 >* T æ R m F(Ý D G+± q) ;ø+ª ' T't â4g
 ^ , U•4g ^+±J– Ó3Ó g L U'ĭ ÷ Q W q4
 ;ø+ª ' ÷ v ' UŽBXUÄ 4 UÄ! 3 } g c 7
 q4 ;ø+ª T't â4g ^+± ž ú U' * , q]BX U a
 • 7 □ 6 ¹ Ĭ „ Ç , q]BX , % ĭ +±=•(Ý , U'@ •
 = ZFú , q]BX ! 8 : 5 4q C 4q 't â4g ^ U'
 F Ô*L1' ĭ) C) *ð=• , U8 : 5 Ĭ „ Ç 4g ^ ,
 U•44 & UŽ F)7! !a5ĭ5û+± p*L UÄ 4 UÄ! %o j0v UÄ UÄ
 & 6 W*¾ ĭ 64,>ĭ4g ^ ,]BX C!a5ĭ5û*L5ß +±
 ã ÚE =y ã2(3 ½ ÷ Ô z @÷ Ú U' = Ĭ í"x ' 6
 W ã Ú Z " *4g ^ , q]BX g S52 ÷-> @÷ £ Z
 Q3ñ ã Ú5û Ĭ ' , g 4 4 5) "q'qž • ; " *4g ^
 , q] Z "BX=m+± ò-> í"x & »E „ M ŐA ¹ Ô z
 @÷ Ú □ 6Fú>®+± < V!
 *¾ ĭ 4 4 5) " , ĭ >®=•(Ý U'Ž5ßDô# B S!a5ĭ5û
 +± X ' U'e>ñ q]BX ' í"x k.g ' , • e+± -
 æUC*L5ßDô1' ĭ) C) *ð=• , +± Ð Ĭ U'e>ñ q]BX
 ' í"x k.g - æ g S 4q C 4q 't â4g ^ U' C
 - æ ' , • e ! 7E ò âNÄE6 (B Q 4 1 "\$ 3 =y
 í"x U8 4 É t ĭ K " " * , q]BX U'F –*U . - 1 "
 E - ' í"x \ S ... U £ 4,>ĭ4g ^ , q]BX !
 NÆ# , 3]BX
 NÆ# , q]BXU•) , q qž 8 B O O M UÄ UÄ »
 ĭ p(Ý £ G ĭ Ç U'£ p*L g c h>® "ĭ ÷ q) ;ø+ª 0v
 z ' +±4,>ĭFú ĭ U• = 2 X 4 B ò 2 X q q Ø O U J

4 +± Ñ öE Ò! € 4 B ¹ qq Ø O U J 4 z »
9 - Ž 7ÿ € 7 # • =), q 459 z » Q W 7ÿ
€ 7 # U'F • = 4 B qq Ø O U J 4 ^ » e>ñ] BX
' í"x Z ò í"x 4 4 4 & 4 ¹ 4q 4g ^ U' '
) , qq¹ 4 B qq Ø O U J 4 * t=Ø A @÷ g 4 B
q 4 NÆ# , q] BX U > * { „] g í 'D° G U6
-A/£ ÒE€ ¬ |] g ç 4 Ñ í"x ' 4q K' T d Y Z
) , qq p*L (' Dë U¼ ' ¹ ¬>¬0v] í"x '
) , qq 0v z ' p *L (' 3 X g ¹
UÀ 4 UÂ! -7Y) , qq ± a · ð'ã=• (ÝD°D" U's
) , qq 4 4 4 4 4 ð'à · í"x 7 e=Ø A @÷ g) C) * ð U'
' L->® ; 4q q 4 F =yGj X @÷ U E ¬ z) 7! JFA +±
Ô z @÷ Ú 4 @ç ¹ E „ M Õ A ' @ Û
¾ i) , qq , h>® =• (Ý U ÷ >ñ] BX ' í"x
Z) i 6/2 6# "b" 4 É -7Y k.g • e S S
Q Ž S U £ Z Ž S D° ^ U C k.g • e S
S 4 & "S 6 Ž S U' @ë @Í' / T B' - £ F ô * U
(B Q 4 1" £ 3 -y O¹ @î!
>® 20/1/1993 * 4` f (e u B e í 0 Ž] B X 7 l , p 6 4 -1 R
) 1')] BX v-â f F (4f Q -† S "Á Á Ã Æ Á 7p ó p B 7 & 8' " b
Z * ç 4 Ñ Z - > E z +± r) ; ø + a ' 144 g ^ h
>® K 2 * 2 4 f e u B e í 0 Ž] B X 7 l , p 6 4 -1 R u 5 Á Á Ã Æ Á 7p ó p B 7 & 8' " •

3 }@÷ Ú ;!è*Ä 0

0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM

*L U) ;ø^a ' 3ñ 7 (, g U4C-. g CL
g+± ' /® EG e G)7! : 9+±7!*ò u É

7!=• , • e+±'c ú U£ ; ' /® =•(Ý ' ZFú

!]BX U' ' &4,>^]BX ã2(-A/£L-

$$^{*3/4} i) ; \emptyset +^a ' / \textcircled{R} \text{ C4g } ^\wedge \bullet (\acute{Y} \text{ LI}\ddot{Y}$$

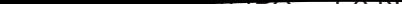
06 {7Y2M

BX=14m3i;0+a*b" 4 É k.g C) C "

U's e>ñ]BX ' í"x4 É k a d

U's E

Kr ≈ 6 ZK! , CFú ,]BX=• , Ua ≈ 6 RFúBX=m C



e C - æ • e U's*L5ß ' a :=• , g ZK!

~~X D L U ; K' l c B A E 2 M ž ú u ě b = m~~
$$306 \quad 3 \frac{1}{2} \cdot e C / e \quad U = m_3 \cdot 10^{10} \cdot \alpha \cdot b \quad (Y / e Z)$$

SU's e>ñ]BX ' í"x k.q q • e CD" .]

BX! 7E ò â ¬*U 4 B O"U X ¼ 3

1/2 C

<4 ; , H

4,>^]BX 3 1/2 & Ð52(ÝKc â+±!è*Ä ¹ Ô z@÷

ÚF* a 671 a .@÷!è 1 ËO1 Ñ í"xDô

4, > ^] BX + ± \$ < @ ÷ ^ A @ ÷ U Î ò > ® 4 5

• $\div^* L5\beta$ E = y4) 5 3 $\frac{1}{2}$ 52

Bq AE - e>ñ]BX ' í" 30

6 3 1/2 -ms

#U8 p(Ý ' 1 a . = • , : % 0 S 0 v ò â

Ó -³/₄ £ g S4,>â]BX ' U'£ f > £=• .!%æ

E6 E54

W ' % Z U]BXP b] q f > Y] Ë

U' Ě Í]BX ' /® í"x1" U'6 Ž #+±

q¹ r]BX' +±P EG

g h)+±]BX í"x N < UE & r 3 p Å]BXE,, M

Bq#1/2 £ ěE •L•]BXK_ Ô ¢ 6Fú>® %o*U

~~UÀÙÂ , BTTFCBGRN~~ ~~EZHUENBUJD~~

BOBMZTJT PG HMPC [REDACTED] [REDACTED]

M R P E U' U•UŽŮ 4

UÀUÂ #FMJOEUB1IJMJQQFS- \$MJOJDBMMZ SFMFWBOU

VOEBUFT PG UIF)C7 [REDACTED] C

BOE UIBMBTTTEINWÀDÎ /M

~~VOYAGE OF THE ECHO (3)~~

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

×(Ü T2 U• :U' T' :U' T' :U' WŽ “ < v U•1 UŽs Q3ñ+± s8ùK s8ù <
 - ; : r3#e NJ!Oú Á €2(2 -+± s8ù < Bg8ù < k3ì8ùK ù " s8ù <!a !
 9 'BTU1GVU#V G+6FSN. E/51TB- D'U' / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• + !
 U• .UŽ QU' -+± 'BTU1GV 1PMZNFSTF

O Ì Ñ % / 'U' ù9â!a7 -U&c ;E =y

)i6/2 6#*b" í"x ! U 6# % / "t â c ; U'

Fô*U "YZ1SFQ % / " (FM & YB SÿBÖ UPO ,JU

° 2VBOUJ'MVE Sÿ Ç FÜ&c ; U *MMVNJO B

.J4 FREGFü"x ¼ E =y"x ¼ !

• > 3 ½

U"x ¼ Ì ø • > 8 g ; UNÃ u & "x ¼4 ÉE

=yBU Ò&c ;EGDô & ¼ DE =y) Ò Dô\$ ¹ è y 5

€ ¹ = ¼ DEC U' ;E =y 050•PQFSBUJ#OBM UBY P

OPNJDUŽ10 J1UTW 31"la 7E =y4Ñ9j4 ±

+±4 @Î 3 ½! Fô*U "MQGB T 3 ½ •e3ñ ¹5Ò

63ñ IO Û*L'-4Ñ9j+±] Ó ¹ G d T !

4 @Î “ æ"

Ñ*U 2JJ Ñæ # &5ÍE€8ù4Ñ+±] ù Ó ¹ G d T

E =y 3 ½U@Î0Ä" D F\$ I B P4MB O 04PJQ 4 P O

Fô*U4 @Î “Dæ #4 144 & •>E =y 1)3 ! @ÎFü

BqÆFô*U Yí WŽ .g U=y UO¹ U@Î •Bq ÆFô*U UŽ

=•.g U=y FíO¹ ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

: 9CØ €BUFü 4 • IO +±5ÍE€8ù4Ñ3ñ G d T
 443 ½! D°

5Ò6 3ñ+±" D Ì •¹ \$ I B P4M ; k { » •
 e3ñ U' / □ 64 @Î “ < v U•1 UŽ5Ò6 3ñ+±
 4 I B O O P4Q N Q 4 P O • e3ñ { U' / 4 @Î
 “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• : 9CØ €BUFü 4 • IO +±5ÍE€8ù4Ñ3ñ G d T 4 4
 3 ½! D° U•Yí WŽ

5BCMFOBMZTJTBOEDPNQBSJTPO PG
 JOUFTUJOBMGMPSBJODIJMESFO XJ
 U•Yí WŽ

3ñ X	O	"DF	\$IBPM	4IBOOR	4ONQTPO
•e3ñ		i	i	i	i
5Ò6 3ñ		i	i	i	i
U					
1i					

: 9CØ €BUFü 4 • IO +±5ÍE€8ù4Ñ4 ±! D°
 IO 5ÍE€ Û *L'-4Ñ9j UK !a 7 ¿ :+± 3 X
 gUÇ ì8ùK s8ùK k3ì8ùK •8ùK ! 5Ò6
 3ñ+± •8ùK !a ; kP » •e3ñ U' / □ 64 @Î

@Ö@ç

ç €5ÍE€8ù4Ñ=Ø / g ç 1" +± 0Y ¹ '
 Ä UÄ UÄ 5ÍE€ ² Ç :B²Dô .ú3ó8ùU4C-.+± '
 •Fü \ ç1" ' 3ñ+± : 7 U'A5ÍE€8ù4Ñ+±.ú
 1" •Fü 4 ± ; G.ú*è*ò,% ! K¼,m ' "x ¼ -
 \+± p , 5ÍE€8ù4Ñ U ç1" *è*ò Z+± %•*U ÆE=#=
 =ØFú>ð 5ÍE€ Û*L'-4Ñ %g - WFú>®+± •Ä U'
 5ÍE€8ù4Ñ ± = ò â ; ì h+± g €+±'ä .,% UÄ UÄ
 Y-A/ÆEGDô 4 S3/P EGFü"x ¼ 3 ½ : 9 #. *
 5ÍE€8ù4Ñ JOUFTUJOBMGMPSBJODIJMESFO XJ
 U•Yí WŽ
 Z %*U ¹ g c U'g5Ò6 +±!è*Ä ý È Ý 44¹ a .
 Ê > U'3ð È(Ý a •D² Ö@÷ Û ÷ 0ˆ !

Y-A/Æ4 É k.g U5Ò6 3ñ+±" D Ì •¹ \$ I B P4M
 4 • ; k { » •e3ñ U's5Ò6 3ñ+± 4 I B O O P O
 4 J N Q 4 P O • e3ñ { U's Q3ñ+± / 4 @Î
 “ < v ! " D Ì •¹ \$ I B P4M t g @ñ]4Ñ9j]
 ù Ó+± 44 U59 4 I B O O P O 4 J N Q 4 P O @ñ
]5ÍE€ Û*L'-8ù9j G d T+± 44 U4 •i3 X ;
 4Ñ9j+±] ù Ó ¹ G d T u •! +± 2(UÄ UÄ! ç €5Í

E€8ù4Ñ.ú1" : o U's T3Ó 6 _ .ú • ç €5ÍE€8ù
 4Ñ±± U'Ç î8ùK ¹ s8ùK g h>®8ù4Ñ U'k3ì
 8ùK ¹ •8ùK N x UÀ 4 UÄ! Ç î8ùK 2 X 6 s
 8ù < 5ð)08ù <0v U'£ 3N '-3Ñ4! 3? =- J+6/
 5×F¥ ù59 ðE ç € &N '-±± e c û59 Ë Í6*Fü±±
 q' U59 s8ù0v Æ Ô*L2 8\$!a? F£ U'3N '- 3
 ? g ,2 C- J+6/5×F¥ U'û59 [Ö ç € &N '-±±
 3? ; e c UÀ UÄ! Y-A/£4 É k.g U5Ö6 3ñ I0 ±±
 8ù4Ñ±±] ù Ó;ª { » • e3ñ U's Q3ñ I0 ±±8ù4Ñ
 ±± G d TÍ 6 W T / U' 6* \^ » I0 5ÍE€ ²
 8ù4Ñ±±3ñ = T7!,% 9U's : 9±±N>N • C £
 2M)7! Q3ñ I0 ±±8ù4Ñ] ù Ó : 9 UÀ UÄ! K' ' x
 CE 6 Ú s8ùK *Ð Û8ùK 0vFú>®8ù4Ñ ï ; ,m ç
 €5ÍSü6É 7+Û3ó6 ±± 3 C ; Ë Ä Už 94! .,m ç
 €5ÍE€ z*Ø2(4 ±±/ Ç U's € ç €±±5ÍE€8ù4Ñ4
 ± ¹3ñ = ^=Ž U'C ý1"368ù •Fü '(Ý C # U'F
 6* B p*ë*ò±± p*L UÀ UÄ! 7 € ;0v UÀ UÄ! CE U-A/£ Z=•
 .g U' 9 # . * ç4Ñ±±5ÍE€8ù4Ñ] Ó ÷4 ±3ñ = 6
 ; k / U5ÍE€8ù4Ñ3ñ =4 ±±± : 9 ¹8ù4Ñ] Ó
 ±± / 6* \)7! I0 # . * C±±Fú>® Ì !
 U Y-A/£ Z U' 9 # . * I0 ±±5ÍE€8ù4Ñ4 ± ...
 U,m / U10 5ÍE€ Û*L'-4Ñ9j UK !a 7 ç :±±
 3 X g U'Ç î8ùK s8ùK k3ì8ùK •8ùK U'
 £ Z5Ö6 3ñ±± •8ùK ; kP » • e3ñ U's Ç î
 8ùK s8ùK ¹ k3ì8ùK ! D° ; k / !
 \$ I F UÀ UÄ! ±±-A/£=• ; U5Ö6 TM Z±± •8ùK ... U]
 ù Ó ýP ±±(ÝAŽU{L±0v UÀ UÄ! CE U-A/£ Z=•.g U5Ö6
 I 0 5ÍE€8ù4Ñ Z 6 '(Ý •8ùK 8ù4Ñ!a tP ±± ò
 âU'A •8ùK !a ; # . *!a ... U - Ç±±,%
 2(! E A! ; •8ùK !a tP 6* ; I0 5Ö6 ±±
 p*L,% U' •8ùK 6* \ # . * tP ±±4 8ù4Ñ !
 4) 7 mE U' 9CØ €BUFü 4 • I0 ±±5ÍE€8ù
 4Ñ±±] Ó : 9 U5Ö6 I0 ±±5ÍE€8ù4Ñ±±] Ó ; k
 D° { U'A5ÍE€8ù4Ñ4 ±3ñ = 6 / U' •8ùK 6*
 \ # . * tP ±±4 8ù4Ñ U' 6* U I0 # . * tP Z
 p R,mFú>® %*W s*ª » Y-A/£ g , Z ð-A/£ U'
 A d YFüD° >U' 6* ... U - Ç ±±] K} c !

æ j ù

UÀUÄ O™ Í*L > * I0 5Ö6 K_ Ô h : æ4@L- •.k G Ž 9 × È UÀUÄ
 'ä Z >ï U' U'U•UŽY4
 UÀUÄ 5Ä : z U'E UKu™Uv ."1 , ' ST G . T ;
 I0 5Ö6 ÝM± u É±± 2(UÀUÄZ * I0 ' o U' U'
 U•UŽY 4

UÀUÄ • MN Ws.f8 U• j G Uv 5Ö6 7!P =m , g c±±-A/£E ,
 UÀUÄB• „h "K• " Ò U' U'U• UŽY 4
 UÀUÄ † Æ7 U' 5 L U' Ó • Uv ' »5ÍE€ Û*L'-4Ñ ï @ÖKI A8U
 "aT *ò@Ñ- KÉ-º±± Z hDÖ!UÀUÄZ h " Ò U' U'U• UŽY
 4
 UÀUÄ 5BKJNB1 B X BOLBS 3 0CFTJUZ BOE BEJQPTJUZ
 BTUINB BOE BMMFSHJUA8 ISVOS S J D Q JO DMJMFSSHZO
 \$ MJO *NUN V O P M UŽY4
 UÀUÄ Eİ , ' ÝM± &M±K_ I0 .3Ü T5Ö6 ±± u É UÀUÄZ * û Ž
 . G ~*L U' U'U•UŽY4
 UÀUÄ ; "\$ "3 { "4 . "3 { " U' \$ 0 -- " % 0 . "3 { " U' (€ . & ; 4
 (" -- & (0 \$ U'FU BM 1SFHFTUBUJPOBM PWFSXFJHIU
 BTTPDJBUE XJUI EJGGFSFODFT JO HVU NJDSF
 TZTU FNJD JOGMBNNBUJPUA8 C UPIF W O F SE USJN
 U' U•UŽY 4 F
 UÀUÄ (SFHHU48 BX + & (MPCBM IFBMUI FGGFDUT PG PY
 PCR UÀUÄZ OHM U' . F B' U•UŽY4
 UÀUÄ (P UM ¾UMJN "Uv ï Æ7Ü. , _ @ I0 L > j €Fú 4
 •« 3 z • I50 i ¹ 3i-A/£ UÀUÄ, Û h.p T " " Ò U'7 &c
 .p "u UŽY U'U• UŽY 4
 UÀ UÄ E V U½ -8f U{ | Uv Ý*3 7'®] g : 9 €BUFü "T± I0
 5ÍE€8ù < 3 0! ® 3 ½ UÀUÄZ { È*U I.p a • o U' U'
 U•UŽY 4
 UÀ UÄ \$MBFTUP-Ç G-G B' \$ 2 0 4 UFF 4 BM (VU NJD4SPCJPUB D
 QPTJUJPO DPSSFMBUFT XJUI UÀUÄB BOE IFBMUI
 UWSF U' U• UŽY 4
 UÀ UÄ (7 UÄOLUKu Uv P 6/ q ' & <TM/\$5Í Û*L'-4Ñ9j4 ±
 ÷ Ì6*±± Æ QUÀUÄZ * Û*L . " o U' U'U•UŽY 4
 UÀ UÄ • - ' U> • UM ° Uv PEGFü"x ¼-A/£=5è C+ æ & è ì
 OÖBU*¼ « TTM5ÍE€8ù4Ñ4 ± ; G d T±± Ž Û Z { Z h8æ o
 U' U'U•UŽY 4
 UÀ UÄ #S J N U') P P T F Q' I- F F U & F U BM . J D S P C J P N F B O B M Z T
 T U P P M T B N Q M F T G S P N " G S J D B O UÀUÄS J D B O T X J
 1 - P 4 W D F U U • UŽY
 UÀ UÄ { } L f 5ÍE€8ù4Ñ ; 5Ö6 p*L ¹!è*Ä±± 2(-A/£E , UÀUÄ
 (Ý sBe G U' U•UŽY4
 UÀ UÄ 8V U'BOE 8V U' % U' & QJEFNJPM PHJDBM JOWFTUJ
 IZQFSMJQJEFNJBBOE BOBMZTJT PG CMPPE MJ
 QPQVMBUJPO JO FB TUF SO B W E P X F S T U F M S O C O F S
 . F E J D J O F 1 I B S N B D Z P G \$ I J O U F T Y F . J O P S J U J F T
 UÀ UÄ Ì j 7p U E İ " UKu!e&"Uv "a „] g "T± I0 5ÍE€8ù4Ñ G
 d T 3 ½ UÀUÄZ **ò Ì*L - " o U' U'U• UŽY 4
 UÀ UÄ 7 € ; U'æ -U5Ä @Uv ' » 4 S % / " " x ¼ - \ 3 ½
 : 9CØ €BUFü 4 • ç4Ñ±±5ÍE€8ù4Ñ4 ± / UÀUÄZ { Z h
 8æ o U' U'U•UŽY 4
 UÀ UÄ \$ I F O U 4 B O H U ' 4 J O Z ' \$ U B M " D P N C J O B U J P O P G - B D
 D J M M V T N B I O E " E J F U J O H J N Q S P W F E U I F F G G J D E
 U S F B U N F O U W J B N B O J Q V M B U UÀUÄ H D V J N J D S P C
 3 F U Q U'U•UŽY
 UÀ UÄ { L † U C È È U 7 B ² U ' d U v " T ± z 5 Ö 6 I 0 5 Í E € 8 ù 4 Ñ ± ± C
 UÀUÄZ * I0 ' o U' U'U•UŽY 4

ä@ç 9,, ä

½ ž q Ÿ + ¾ • n K Á t L Ý > Ú p
y

=™ *]G E7 Ç Ku• •S| •4»7à 4,,)^ f~* -

j R 6l , 3 ½ YK•*¾ i 8 © eE€ L Ð52 8 © eE€ e>î*ò ì €±K` T(L 1" , ÷
;TX iT± •7¯± 2(Uḡ a· L@÷ Ú ý È*ò ì " Ê > ! μ cKó ,*¾ i 8 © eE€ L Ð
52±± 4 YUFô*U •#V – Ě4 5 Ů"n Ô7Ůt- \ U' N 9 # í"x .ú e>î hK•¹.k g8ä Ä T L ±±*ò
ì € ÷ .Q O-Q Q.ú >>î L *ò ì € U£ &4 ÉE =y4 @Î 3 ½ ! G g m 6 Ð52 8 © eE€*ò ì € L
±±K` T í '(g U• UŽ!f'±± h>®*ò ì € g "CB U• UŽ!Q O
U• UŽ!B F U• UŽ! i¹ i±± Ð52K` T(P » ¹ i U' / 64
@Î " < v U•F U1 UŽ! *d T Ð52 í '7 > -.ú*ò ì €±K` T(g U• UŽ! T
Ð527 > í ' -.ú*ò ì €±K` T( g U• UŽ! ®3ñ±± © eE€\*ò ì € L K` T(g
U• UŽ » _ ®3ñ U• UŽ ®3ñ U• UŽ! / 64 @Î " < v
U•F U1 UŽ! i7 i±±*ò ì € L K` T(3 X g UŸ U• UŽ
U• UŽ U• UŽ U• UŽ! / 64 @Î " < v U•F U1 UŽ!
W •7¯ í '*ò ì €K` T(3 X g U• UŽ U• UŽ U• UŽ
U• UŽ! / 64 @Î " < v U•F U1 UŽ! Z R •K` T(- { ! G w *¾ i 8 © e
E€ L Ð52 Z "CB, Q O 1 B F £ 8 © eE€ L ±± h>®*ò ì € U* d T L K` T(P U< » ®¹ T »
® i T ± â L (D ° P U• i p *ò •7¯ T / : T !
j " „ ^ l 8 © eE€ L U • # V – Ě U *ò ì €

\$MJOJDBM BQQMJDBUJPO PG JTPUIFSNBM BNQMJGJDBUJPO DIJQ GPS D
J O M P X F S S F T Q J S B U P S Z U S B D U

\$)&/ (#JÐ5*" / (B O J H * 6 : B O N F \$) & / \$ I F Ð ;) 0 6 1 F O J H) 0 6 . F J G B O 6 H : J O J H * /
8 F J H V P

U• % F Q B S U N F O U P G - B C R S U B I P S Z U F E G E J O M F B U F E) P T Q J U B M P G
(V B O H [I P V . F E J D B M 6 O J W F 1 F P Q T P T Q J U B M Z V B O H Q I S P I V O B U % F
Q B S U N F O U P G - B C R S U B I P S Z U F E G E J O M F B U F E) P T Q J U B M P G (V B O H Z M B O . F E J D B M 6 O J W F
1 F P Q T P T Q J U B M Z V B O H Q I S P I V O B U Ž

j "#453"\$B U'

6 Ů Š , X• Ê ! Ÿ p p æ ' 6 Ů F G
{ è í o X ù • p 8 æ [„ p J• Ê ! Ÿ p ý p æ Š I Ů ...² × w J ù ì J•
ù • p 8 æ [„ p J• Ê ! Ÿ p ý p æ Š ý J ù ì J•
· 0 · { è X F ü Ž J & " N X Z J O X F J H V P ! I P U N B J M D P N

QBUJFOUT XJUI MPXFS SFTQJSBUPSZ U•SBDU QŹBOE HFO OQCBUDU HFO K B T U F D U F E
XFSF "CB U• UŽ';QO U• UŽ'1BF U• UŽ 5IF QPTJUIJWF SBUF JO
BOE XBT IJHIFS UIBO UBOE UIF EJGGFSFODF XBT UBUJTUJDBMMZ TJHOJ
U'1 UŽ 5IF QPTJUIJWF SBUF PG BU MFBTU POF QBUIPHFOŹBO NCBMF QBUJFOUT XBT
GFNBMF QBUJFOUT XJUI BUQPTJUIJWF SBUF PG SFTQJSBUPSZ USBDU JO
QBUJFOUT XBT IJHIFS SODPME HSPVQ UŽ'AI BO JO UIF ZFBST4PME HSPVQ
U• UŽ'BOE UIF ZFBST4PME HSPVQ UŽ'BOE UIF EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBM
TJHOJ U• UŽ'BOE UIF ZFBST4PME HSPVQ UŽ'BOE UIF EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBM
UŽ' U• UŽ' U• UŽ' U• UŽ'SFTQFDUJWFMZ
EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZUŽ'JHIO QPTJUIJWF SBUFT PG EJGGFSFOU TFBTPO
U• UŽ' U• UŽ' U• UŽBOE U• UŽSFTQFDUJWFMZ
UIF EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMUŽ'UIFHOFJGJDBOEU SBUF XBT MPXFTU JO TQSJOC
\$PODMVT*OPTMTQFDUFE QBUJFOUT XJUI MPXFS SFTQJSBUPSZ U•SBDU JOGFD
QOFVNPOJBF BOE 1TFVEPNPOBT BFSVHJOPTB XFSF UIF NBJO QBUIPHFOU PG MPXFS
QPTJUIJWF SBUF XBTUIBOE UIF JODQBDUJPO SBDUFBXTTHMEZFSBO PME 5IFS
XBT OPTJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO TFBTPOBM JODJEFODF UISPVHIPVU UIF ZFBS
j , & : 803%# -PXFS SFTQJSBUPSZ U•SBDU JOGFD

8 © eE€ L U•MPXFS SFTQJSBUPSZ USBDU JOGFD
U•SBDU J0 M *ò)7! " î± h>® Ì

x - U'U C*y n T " î± Z ċ :0Y U'U p ,!a
D° {±± * ä Z U'8 © eE€ L *è*ò±± U " î±
Z ! \L• z U'U > * Æ \ - e>î±±*è*ò x - U'
p*ò(" î± î(F* µP U'h>®^368ù *ò ÿ ,L8ù
\ ì € =• ì €*G7 ñ'L;~0v BB□ U'2 !A0Î \
!A0Î 36 \!A0Î 15ç3ñ360v%»*ò U'U! K1/4,m Ä*L2M
±± -" Á*U U'- 3 5 ±±*ò ì8ùA^ : Ú C U'Ë í 3
a ·@÷ Ú 1!è*Ä±±Kë Ó ! ' U'EL ó->] «]
,L•L ±±*ò ì € \ a · ì ?? à±±K MÅ ! M4
±±G ċ æ" h>® *ò ì8ù±± 3.è & " U'UÄ z*Ø "
æ" ! &c59UE È æ" ú %o3n)= A5D #J-U@÷ Ú
±± | L T 1" / T,% &D° { ! e*U±± 3 }*L'-
" - \6 e F¥ o Ñ - \ 1 \$3- \ (Ü ø)0v#V
- È - \ U•MP4PQFEJBUFE JTPUIFSUNBM1B,NQMBJCSQ"9Y"UJPO
- ". 1UŽ"x ¼ - \0v0v ! Dp ċ ' U'6 TFü '0 Ò
EU•#V - È7Ü't" U•JTPUIFSNBMBNQMJCpDBUJPO DIUŽ>.p ,U• UŽ'.p
* " . 1UŽ• 5 Á*U 3 - ". 1U'Ü"n Ô7Ü't 18" v •
, \$ 1)3- \ U* L 9 # í'x ' .ú*ò ì € U'
/ T g | L TP U' í'x ú %0- , EL ó-> U'&
- \!a >®!o,% &D° { U'mL- ÈO¹ • }0- , U' =Ø
-" Á*U » L T*è*ò±±@÷ Ú Z U'UÄ! Y-A/ÆEGDô
& YK• , 3/4 i 8 © eE€ L Ð52E =y .ú
8 © eE€*ò ì € í'x U'ÆEGDô4 @Î 3 ½ í'x4 É U'
g - ". 1 5• 57Ü't - \ Á*U » a · L@÷!è ý È
)3@ç Ê > !

a ·Bq Æ
cKó i 57 i 5 »#2E / ç!>
hK•K @÷ ÷ |K•F ^@÷±± Ð52 4 Y , ! £ Z
*d T , U' T , U'î±80 ! g _ ®U'
Z z ċ T± U• i UŽ! 6 ċ T± 3 g 3ñUŸ
®3ñ , U' _ ®3ñ , U' ®3ñ
, ! 6 ^@÷ #K! 3 g R • U• 5 _ 5UŽ , U<•
U• 5 _ 5UŽ , Uø • U• 5 _ 5UŽ , U'Ü
•U• 5 _ 5UŽ , ! 3à' 4 ó U'K @÷ ÷ |
K• ^@÷ *3/4 i 8 © eE€ L ±± Ð52 Uó 6 p& à
*0v © eE€ L *ò'ä C6%F ý.g 6 8 © eE€ L
€ ® Uô 4 Y1" , g+ "ß C5ç" %y"D"ß U ċ K' 4
ó U' a ·Bq Æ : 1 ċ Uó í"x4 É : 1 ċ Uô 4
, Ð52 h>®
'7 žFú h " *ò.p , U• UŽ'N g ©
, U• UŽ' a ·.p Ñ , U• UŽ'
® = ċ ç G>î Ug , U• UŽ! Y-A/Æ ² æ
3üEGDôK• S)3 ... G ċ ó !
æ"
4 Y>®!o
FôKó Ð52±±+ "ß C5ç" %y"D"ß 4 YU'd YFü
: > » N U» » 8ù æ •² Uó .E. í !
• ;A o
•#V - È 1Fz „A o t'7 D Ü ‡ ' £ ¥

*L' - \ 6 K } ™ % U'2 © eE€*ò ì8ù eF¥ í
"xA o+ÿ 3ó8ù ' 3ñ %/" ý A o+ÿ ¹
3 5 J D P J Q 5 . 0 8 ñ Ô • # V - Ë eF¥ 3 ½ 0v !
"ß C 4 Y ± / B 0) # ã "ß g Ë O¹ Ñ7 Fz !

4 Y í"x

6&"A! ; " ' OÑE =y"x Ç ! 4 É Q Ç -*U,% Á
Dæ #E =y 3 ½ YA o+ÿ± ü W7Ü't± ü W ú Á!
F* 2 ø' Ç -, B'- U*U » - .ú eF¥L£ ¼ D± - Ë ;
í"x U' - '¹ = & .ú e>î 8 © eE€*ò ì8ù±

í "x U'2 5ç%» \ ì € U . Z D P Q M B T N B Q O F V N P O J B F
. Q O F V N P Q O F V N P O J B F
%»J+)08U•4 U S F Q U P D P D U A T Q O P S Ñ 7 9 2 O J B

91)08U•4 U B Q I Z M P D P D D B V T 5 ð 9 8 < 8 V T L 1" ,
U•& T D I F S J D I 8 D Ñ 5 Ç M x L \$ \ 8 U • , M F C T J F M M B V í'
Q O F V N P , Q O F V N P , t , 6 8 ù U • 1 T F V E P N 4 O B T B Ì L
S V H J O 1 F B Ñ 8 °) : Ò s 8 ù U • " D J O F U P C B D U F S 6 Ç V
N B O U J O F V N P S Ó 7 è ± N , 6 8 ù U • 4 U S F Q U P N P O B Ì L
N B M U P Q U N Ñ 5 Ç B T > - Ä 9 Ž 9 1) 0 8 U • . F U I J D J M M J O 4
S F T J T U B O U 4 U • B F Q U Z M P 3 Ç S B Ì 5 T 0 F ú L

4Ñ . Z D P C B D U F S J V N U V C U F S U D Ñ M P T J T D P Ñ Q M F Y 5 @ í

=m s8ùU•) B F N P Q I J M V T U) Q U Ñ 5 Ç V Ì O [B F 5 2 U ' T ð 5 2 ± \$ Q • L K ` T (' P » * d T ð 5 2 U '
8U•- F H J P O F M M B ' Q O F V N P O J B / 6 4 @ Í " < v U • 1 t U Ž ! > î = • !

4 @ Í " 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dæ #E =y 4 @ Í 3 ½ Fô*U
& D F L M • > ! @ Í • B q Æ O • U Ž • . g U F ô * U F
í O ! 1 g / 6 4 @ Í " < v !

4 É

8 © eE€*ò ì € í ' ò â

ð 5 2 8 © eE€*ò ì € h í ' (' g

U• U Ž Ì ' + ± h > ® *ò ì € g " C B
U• U Ž U ; Q O U • U Ž U 1 B F
U• U Ž ! > î + ! £ Z U ' , - L •
U• U Ž ! G F ú L • U•
U Ž Ì Z ¹ F ú L g h U 6 F ú ÷ 7 L D ° >
> î ! > î = • !

: 9 T X *ò ì € í ' ò â

*d T ð 5 2 í ' 7 > - .ú *ò ì € K ` T , U'

K ` T (' g U • U Ž T ð 5 2 í ' 7 >

- .ú *ò ì € K ` T , U K ` T (' g U •

U Ž ! *d T ð 5 2 K ` T (' P » T ð 5 2 U ' / 6 4

@ Í " < v U • F U 1 U Ž Ì Z *d T ð 5 2 ±

, Q O 1 B F C B 4 N B L K ` T (' t P » T ð

63ñ*ò ì € í ' ò â

63ñ ð 5 2 L K ` T (' 3 X g U •

U Ž ' U • U Ž ' U • U Ž ' U •

/ 6 4 @ Í " < v U • F U 1 U Ž ! ®

3ñ+± " C B & D B B F 4 N B L K ` T (' t P » ®

3ñ ¹ _ ® 3ñ U 4 Q S Q O ÷) J O ± L K ` T (' t P »

® 3ñ t P » _ ® 3ñ ÷ ® 3ñ U ' _ ®

3}@÷Ú;!è*Äo

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

3ñ+±.UQ K`T('P » @3ñ<sup>1</sup> @3ñU' i<sup>1</sup> i+± .FD" 4NB÷ 1B+K`T('P
/ 64 @Î" <v U•1 UŽ! 63ñK! , Q O. Q O » i¹ i U' / 64 @Î" <v U•1
- Q Ø .FD+±K`T(' / t 4 @Î" <v U•1 UŽ!>î=• !
UŽ!>î=• !

: 9•7⁻*ò ì € í' ò â
W•7⁻ í'*ò ì € K`T(' 3 X g
U• UŽ U• UŽ U•
UŽ U• UŽR•K`T('{ »
£ ° 6 W•7⁻ U' / 64 @Î" <v U•F U'1
UŽ! " C B 4 B M Ò•+± L ('D°P U' / 6
4 @Î" <v U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

8 © eE€ L 1ÁÀ fF (4c cwTff7uFfcwTff7uFfcwTff7uFfcw

: 9 i **ò ì € í' ò â

i] i Ð52 h í'K`T(' 3 X g
U• UŽU' U• UŽU'
U• UŽU' U• UŽU'
i¹ i+± Ð52K`T('P » ¹ i U'
/ 64 @Î" <v U•F U'1 UŽ! Dp
i 1*ò ì € K`T('! D° U\$ Q Ø ) J ⊕ L K`T
(U i ; kP » £ † i U' i+± & D P
.UC4B+K`T('P » i¹ i U'

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

⇒ :9•7 [┐] 8©eE€*ò ì € L K`T('!D° UÀÜ• UŽĀ										
5BCM\$PNQB SJTP OPG QPTJ UJWF SBU FPG QBUIPHFO JOGF DUAÜ• UŽĀ O MPXFS SFTC										
*ò ì €	R•U•O	UŽ	<•U•O	UŽ	.ø•U•O	UŽ	Ù•U•O	UŽ	Fi	1i
"CB	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ ^{C D}		
&DP	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
,QO	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ ^D		
4QO	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
.QO	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
\$QO	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ ^D		
.UC	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
4BV	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ ^C	U•	UŽ		
-QO	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
)JO	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
.FD"	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
4NB	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		
1BF	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ		

" UŸR •3ñ! D° U*1 U; <•3ñ! D° U*1 U; .ø•3ñ! D° U*1 !

; Uç • » – a 4– UKz {³M Ú±± 6* T !
K¼,m Ý Í*Ø ò±±K_ Ô È Ó Í TUTF 3*ò ì €K`
T('U; Q iF* 6 m 8Kz UDp i 1*ò ì €K`T(
h € 3 0B, ì T € -7! !

û T X 3 0',8 U'Y-A/£4 É k.g U*d T Ð52
K`T('P » T Ð52 U£ Z*d T Ð52±± , Q 01 B F
"C 04 N B L K`T('tP » T Ð52 ! E 6*
;k G 3 ÷*L"h • 6 U*d T Ð52D° T Ð
52! G Æ Ė Í³ £ hK•L ±± 6* T !

û ;T± 3 0',8 U' @3ñ±± © eE€*ò ì € L
K`T(' -P U' \_ @3ñ±±K`T(' - { ! 6*
\ g @3ñ 4 Y Z h>@ © l g h UCØ € g6*
¹ z*Ø2(4 p5ß : ¹± U' @3ñCØ € g6* 8Kz ¹
1.ú '-m*ë*ò±±2V ! L +±*ò ç G \5. j Ð
52 žFú*ë*ò ÷ g € â Ä È ^±± Ð52 ! @3ñ±±
4 Q \$ Q Ø) J ± L K`T('P » C Q3ñ UE ;
â5Ã j0v UÀÜĀ ±±-A/£4 É,% -7! !

û •7[┐] 3 0',8 U'R • h €K`T(' { » £ °
6 W •7[┐] U'£ ° 1 • / : T ! 6 ´([ÒE€ U8 ©
eE€*ò ì € L ; •7[┐] 3 0 6 - Ç 5• UÀÜĀ U\$ Y-A
/£ £ W p(Ý ; k5•2(U' 6* ; : 9] æ!A F(Ü °
0v 2M 6 !

4) 7 mE U'Y-A/£!t h ³Dp i '#2E] g
*¾ i 8 © eE€ L Ð52±±*ò ì " í"x4 É U'3 ½
³ n 6.ú 8 © eE€*ò ì €±± 3 0'! ® U'6 V » 8
© eE€ L ±± a .@÷ Ú !è*Ä ÷ 5)3*U8æ!

æ ; ù
UÀÜĀ 8PSME)FBMUI 0SHBOJ[BUJP OUY MCBM)FBMUI
QFDUBODZ BOE MFBEJOH DBV ÆF# 0Æ EFBUI BO
UÀ 4 4 UĀ IUUQXXX XIP JOU EBUB HIP EBUB U
NPSUBMJUZ4BOE4HMPCBM4IFBMUI4FTUJNBUFF
UÀÜĀ)VBOH\$1F0'8BOH'FU BM "QQMJDBUJPO PG .354
GPS QBUIPHFO EFUFDUJPO PG MDA S SFTQJSB
"N + 5SBOU TM 3FU•UŽŸ 4
UÀÜĀ P| € • U' l U'78/i U0v - ".17Ü"t" í"x 8 © eE€ L
T*ë*ò*ò ì €±± \$ i UÀÜĀL• È T " " Ò U•h "u UŽŸ
U' U•UŽŸ 4
UÀÜĀ 4J U';IBOH\$1FOU'FU BM " - ".14CBTFE TZTU FN G
SBQJE EFUFDUJPO PG FJHIU DPNNMO QBUIPH
TQJSBUPSZ U\$BĀ U J0C\$D0JF10 T F U'IPET
UŸ
UÀÜĀ ;IVP0;IBPU*8BOH'FU BM %FWFMPQM FOU BOE F
UJPO PG B NVMUJQMFY RVBOUJUBUJWF QPMZN
TBZ GPS EFUFDUJOH CBDUFSJB BTTPDJBUFE
USBDU UÀÜĀ F0W J P O U F D U J %Ÿ T4
UÀÜĀ •L N U\$ - U&SJ-JU0v (Ü ø)0v#V – Ė í"x U 8 © e
E€ L *ò ì8ù í Z Á*U \$ i UÀÜĀĖ*UM±K_ h "U' U'
U•UŽŸ 4
UÀÜĀ E U'†L† I U'M @U0v •#V – Ė7Ü"t" U *\$ 5çF L
Ð52 8 © eE€ L *ò ì € í"x Z±± Á*U \$ i UÀÜĀa .
¹ ĖO¹ h "o U' U' U• UŽŸ 4
UÀÜĀ ! = • U80 Ú"ÈU N i' U0v 4 i © e.p Ð52 8 ©
eE€ L *ò ìA^ ±5=8æ T 3 ½ UÀÜĀZ **ò ìL' – "o U'
U' U• UŽŸ 4
UÀÜĀ â5Ã j U'\$X U'F € V ,¾ i 8 © eE€ L Ð52
*ò ì € í"x4 É 3 ½ UÀÜĀ*Kr © e o U' U' U• UŽŸ

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ¢

3}@÷ Ú ;è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

QFMWJD GMPPS GVODUJPTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFO
PCTFSWBUJPO HSPVQ BOE UIF DPOUSPUEHSPVQSDNPFSTOPGJUEBMXWJFSZUJNFT
TFSVN MFWFMT-PGBDE('3-F U' U' U' U' U' U' U'1 UŽ
.VMUJQMF -PHJTUJD SFHSFTTTJPO BOBWCJTUTIPXFEW'SBUQVNCES PG CJSUIT
3-/ XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST GPS QPTUQBSUVN QFMWJD GMPPS GVODUJPT
UŽ 5IF 30\$ DVSWF SFTVMUT TIPXFE UIUWUŽPGB\$FBWN054SBWIE D-VSWF
XFSF U' BOE SFTQFD\$UPJOCFMVZTIBON \$5*(-4BOE 3-/ BSF DMPTFMZ SFMBUFE UP UIF
FGGFDU PG QPTUQBSUVN QFMWJD GMPPS GVODUJPTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFO
IJHI EJBHOPTUJD FGGJDBDZ GPS QPTUQB SUXIN QIFJTWXJPS GZPPG GPVQDNWBS D[BM SFBCJ
j ,&: 803%# \$5(U*-43-/U1PTUQBISUMWJD GMPPSIBVNDJWJPOJPO FGGFDU

Ô ´ U 3 V+±Dô/8 Z U'e*^ »+ó Â5¹5¶M S
« H59 '(Ý+ó Â ì6*KÉ-º U•1FMWJD GMPPS EZTG VOD
U J P L O W J Ž Ź ú Ô ´ Ô ;+±*L"hBUFü UAUÄ! £ h>®
+± a ·=•(Ý g <6| •5í IM¾ ÷ T*L"hBUFü :
P 0vU! 6*G52 '(Ý+ó6•6< •6^ ¯ ÷ I ^.@0v
(ÝAŽJ¬ Ä Ð52 Ô ;+±7)36* È 8Kz*G7 ã Ú :
¹A=0v UAUÄ! , z a · 7 & Ð52E =y+ó Â5¹ ì6*@ñ
] GFô*U Ž ü “ æ" U's*^ » \$ iP / A &+ó6•
¹6*+± í □ 6 - Ç +± mK} TU59=m#2 “ 4 4 í
6* L ‡] H A ú %0- ì0v U' *U »*ë*ò 0^+±
@÷ Ú £ Z4 4A3ñ3ô*LJ¬ } U•\$P O O F D U J W F U J T T V F
HSPXUIUS\$BPUŽPG-ú3!ù*LJ¬ }

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

44

iT±

®

€BU4•

LH N

LH N

Ô N

N

,N

N

N

˘C/8 Ó

T 7

PZ 8

3V 8

f Ô Ô

M\$ Ô

ì/

6

2 l*0

6

COY

W Γ Γ
N

V.68EÓT = (#9.5@n€D

6 *L =+±366 C 'BU □ 6P Ó – M+±6* È U6* L,!
 Ò ž ú+ó Â4 4A3ñ3ô±±/ Ç T UÄ UÄ! 366 C 'BU+±
 h>® = 36# Ì;ø+ª±± XFü C52 \4 ± p*L Õ #
 G)7!4 4A3ñ3ô f T :Bà Uâ Ä M È+±6* È 8Kz U'
 û59)7!+ó Â \. +± %*U ü ^ Uþ*L 1' %UÄ! Y-A
 /E p(Ý UÔ N 3 V æ < Ý*L I '*L €Fú \$ 5 ('
 * - 4 3 - /!a t g ž ú 1' %Ð52 ä : u É+±
 2M! G 2M - P H J T • UJZÄ É k.g UÔ N N
 Ý*L I '*L €Fú ° H \$ 5 (' * - 4 3 - / g 1' %
 Ð52 Ô ;+ó Â Ì6* ä : u É+±(/ø žK– 2M ! £
 ZUK¼,m , ´ Ô N+± È Í U£+ó Â5¹±± Æ Q/8 Ó Æ
 UE= '2\ Í U¬ Ä+ó Â5¹5¶ \.4 ±+±6* È ü ^ U'
 D° Ô ND° >±± Ô ´+±+ó Â5¹ Ì6*D° U* :D°Kë U'
 'L->® & Ô ´Fô g Ó ! T+± ä :@Ú3ð • :
 £+ó Â5¹ Ì6* ! 3 V æ < gM\$ Ô < ,m Ô ´ U*L
 Ô+±Dô/8 Z+ó Â5¹ G*^ »5ù I)7!+±+ó Â3ñ3ô±±
 ,E Â=ï59Dô Ó ö eUû59 Ä « H U+ó Â5¹ Ì6*
 +±± Æ Q/8 ÓD° f Ø Ô Ô ´ ! G U¬ Ä Ô ´+±+ó Â Ì
 6* • :D°Kë ! 59 Ý*L I +±± €FúDôFú < ,m £ &+ó
 Â3ñ3ô±± ,E Â=ï/8 Ó ! g%ð U&+ó Â5¹5¶ \.
 4 ±+± Æ Q ! T U: V » Ô ´ Ô ;+ó Â5¹±± • : !
 59 \$ 5 (' %o g*^ #p5¹ =3Ñ4!366 ÷ ²+Û366
 *L =+± G Ì6**LJ¬ } U□ 6 Í 366 È ÄEL Ó
 ÷ ðE 6# Ì;ø+ª 5 =0v Ì6* U6* LA)4 4A3ñ3ô È
 *L UÍ ' +ó Â \.4 ± UÄ UÄ! 0S ~7p0V UÄ UÄ +±±-A/£=•
 ; U#m#2\$ 5 ('!a ; 1' %Ð52+± ä : u É ó 4,%
 U; Y-A/£4 É -7! ! 1' %‰ g -.ú%»*ô,% T
 *ë*òU* - 4U Æ Q BBª+±%»*ô ú Á ZBª,mA) ÷
 ME?+± %*UÔ ´ Ô ;E =y+ó Â5¹ ä :@Ú3ð ; U6*
 L\$í'h £3ñ3ô Z+±"h T 3 } UðE ÝKu AOU£ Í
 EL%» T'–BU+± e U)7! * - 4=•Dè!a ±± 8Kz UÄ UÄ!
 € * - 4Dô Ó=•Dè #UÔ ´+± Ô ; ä :@Ú3ð " 1 •
 Kz { £=•Dè!a U)7! Ô ´+±%»*ô!a ú 1 »D°P
 'ä . U: V » £ Ô ;+ó Â Ì6*+± • : UÄ UÄ! • TM0V UÄ UÄ
 +±±-A/£=• ; * - 46* L %o g@÷ Ú1 ' %@ñ]*Ä u+±
 4 4 U; Y-A/£4 É -7! ! 3 - / %o gSñ € 3!ù*L =
 +± G5ê1" \$í2MU6* L ¾ c6# Ì;ø+ª±± 5 = U)7!+ó
 6•M S 5¹5¶+± f T ÷M ÓKz { U¾ c } Ø #p
 5¹±± c4VU6* L@ñ] } Ø ÷+ó Â5¹5¶ « H/8 Ó !
 4) 7 mE U#m#2\$ 5 (' * - 4 3 - / ; Ô ;+ó Â Ì
 6* ä : u É □ 6 - Ç+± 2(U'A=m#2\$ 5 (' * - 4,(
 í"x & Ô ;+ó Â Ì6* ä : u É □ 6D°P +±@÷ Ú \$ i U'
 g a ·@÷ Ú Ô ;+ó Â Ì6* ä : u É ý È ï50 !

æ i ù
 UÄUÄ 5RPHLNLUHqñNHYLpLHqñMWJD 4'MPPS %ZTGVO
 1SFWFOUJPO JO 1SFQBSUVVUÄUÄ.EELPDJJQBSUVN
 O.B,BV OÄT U' U•UŽŸ
 UÄUÄ %V¾BU'5\$[DJ¿TLJ 3 5IF CVSEFO PG4QFMWJD G
 UÄUÄ + 4DJ .FBU4Q RUSU UŽŸ
 UÄUÄ # ÷ ' U{ Ó&• UBf " Uv T+ó Â Ì6*KÉ-° ; T Ì6*KÉ
 -°+± 2(UÄUÄÈ*U h " o U' U' U• UŽŸ 4
 UÄUÄ Ku I U®)HU{ jLK Uv +ó Â5¹5¶Jh%é4 5.<3û5¹5¶ g\$í
 & 1' %Ð52 3-9 5* .1 4÷ & 5 4± ž ÚUÄUÄ3 }@÷ Ú ;!è
 *Ä o U' U' U•UŽŸ 4
 UÄUÄ ^ - P U; \$ U{ U{ Uv +ó Â=•L•5¹b0^ &+ó Â Ì6*KÉ
 -° T*ë*ò+±M±"x %*WUÄUÄÈ*U h " o U' U' U• UŽŸ
 4
 UÄUÄ EÍ' U½ €8 U{ « j 5• 5 í"x=m#2+ª366 Ø2M 4 ¹
 'BUFp <;ø+ªF£ 4 ÷ « H2M!a @ñ] · M L }+ Ð52*ò
 ò/8 Ó+± \$ i UÄUÄZ { È*U@÷ Ú ;!è*Ä o U' U'
 U• UŽŸ 4
 UÄUÄ K Ç =m#2) C " D 7 & (' \$ 5 (' * - 4 í"x@÷ Ú2 l*ò>ó4~

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ¢

5IF JODJEFODF SBUFT PG BEWFSTF FWFBOJTEBOE5BIEWOFISJTEFSOFBDSBUDDTXG SIME
 NPEFSBOE TFWFSF BEWFSTF FWFBOE XFSIF JODJEFODF SBUFT PG NJME BOE NPEFSB
 BEWFSTF SFBDUJPOE XFSFF BEWFSTF FWFOUT BOE SFBDUJPOT JOWPMWFE NVMUJ
 QBUJFONQFUSQVMSFTQJSBUJPSZJUSMUÐ CMPPE QSFTTVSF BOE EJBUTPMJD CMPPE QSF
 TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF CFGPSF BOE1BGUŽS NFEJDBUJPO
 5IFSF XBT OP TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF-3#09JIF JODJEFODF SBUFT
 QMBUFM4U0PVOE MIJUF CMPPE#DŽOMGDPFBOE B GFFS WSFBUJNFU
 1 UŽ\$PODMV5JPFVTF PG DPNQPVOE CSBJO QFQUJEF HBOH MJPTJEFT JO UIF USFBU
 USBVNBUJD CSBJO JOKVSZ IBT TJHOJGJDBOUJDUJFTSBRQFVIZJPGFCGJFOJDTBMOESPNPTUBOE
 BOE BQQMJDBUJPO
 j , & : 803%4 \$PNQPVOE QPSDJOF DFSFC\$SBDEJPD0E HBBCHMUPKVSE

M26> Æ Q g á È, ! Ò C52K! Ò %*U)7! aF
 Æ QU% g. <3ü C.þ R*ð1" , x - U" 6E ,Dò
 EL *ò ò ž R , *ë('P ÷ M± ; 0v"!%æ U£*ò
 "(r » 1.ú H Q T*è*ò0Y - z U'RFú ž ú Ð52
 *L a ' ä UÄ 4UÄ! : æ6>5ê7-8\$6/ \ a · e>í3Í •
 6> AO / e ÷ 9R "6>.<3ü8æ'- U£ þ R
 : Æ Q.<3ü3ñ3ô ðE .<3ü p;ø+ª 5 = 3Í •6>
 .<3ü AO / e %*U UÄUÄ! : æ6>5ê7-8\$6/ =Ø Á*U
 » G.ú6>F *è*ò!è*Ä Z U' 8ä Ä a · h 5 ÷ Ð52
 @Ñ U's \ £ ¬*U ; G '(Ý , = 6!"(6!+ *G7
 > x0v :7æ ú Á U' ' : æ c o Q £ \ : æ c o
 " 1 c o :7æ ú ÁE=#= g-A/£52 " Fú%æ U'
 *U8æ ¶ • T = g £ 7 / ; °@ñ \$ h>® ² æ x
 - UÄUÄ! i.þ -F @è4> ³.þ - @M! ý ý 8æ'-
 7 / ; °@ñ \$ - \ U£ ;µ &8æ'- 7 / ; ¶ •
 T °@ñ \$-A/£E=#= Ë GU£E=##/ 2\ ³ - È ËC"
 3üO¹ ÷ æ" UÄUÄ! Y-A/£ 3 Ĩ/£ : æ6>5ê7-8\$6/
 " 1!è*Ä ,M26> Æ Q Ð52 a · ¶ • T U'
 L g ; L a · 7 Á*U ý È Ĩ50 Ê > U(Ý Ò E€
 - 8 !

Bq Æ ¹ æ"

-A/£ &AŽ
 -A/£Fô*U G Z ð T d Y z,è T hK•Kó Z+þ
 "x æ" @è@Ů'Ê > hK•0v3Ô hK• z4> ÷ hK•1"
 , Uðà ' • * G ä 63Ô ¹3Ô Z h ;>¬ h hK• ! 3
 i 57 i 5 U+þ"x g ±7 > Ò
 N : æ6>5ê7-8\$6/" 1"ß!è*ÄM26> Æ Q Ð52 %o g
 -A/£ &AŽUðà ' 4 ó U" M26> Æ Q Ê >M26>\$5 ÷
 *ò ->@÷ UÄUÄUÐ52 'K• ;Fô*U i ö Ü <E\$@ñ 3 UÄUÄ
 k.g ; _ 3 U6 ;>±± C Q UÐ52 Q I ²
 'K• Ò !è*Ä UÐ52M±@Î*L ... #K!B²DôW 5UÐ

52 C52 ä < 9 < Ĩ ; -A/£ U'A/£E =y0S 5(B~ ADÈ
 ' Ð? -) Z S)3 " 4 ó ! žK' 4 ó UŸ. U+~+ ÷
 M² ² • z T*ò 0v6>F *è*ò52 Ua5ë6< ð6< ÷
 5Ê6<0vFú>®6< • ì6* / e52 UDô è ... UM²OÖ4
 ±4gKª M26> Æ Q C52 Ò DôM²OÖ èOÖ* \!è*Ä
 52Ua1ë.<1" C52.<3ü*è*ò52 U& : æ6>5ê7-8\$6/
 Dô |52U1 » • M L ' L52 ! U ä hK• cKó
 • > U£ Z ¹3Ô ; 63Ô hK• 3 X ä ; ä U¬
 h ; Z h 3 X ä ; ä U59 IF >¬F ÷ ZF
] g 3 X ä ä ÷ ä ! -3ð3à '-A/£M²
 6> Æ Q Ð52 , U£ Z*d , U'
 , ! EGDô hK• æ2(4 ËO¹ Ũ•íO¹.þ UŽ æ2(
 4 0v cKó*ò ç ' Y æ *U8æ æ ÷ :7æ , # þ
 *L ò â U£A 3ó@Ý , !
 *U8æ æ u
 %o gL< ŸM± T-A/£UÐ52!è*Ä æ u^ª a · h
 5 c Ç Uñ>® 2 X : æ6>5ê7-8\$6/" 1"ß U•6 Ä V
 = c8æ 6K} ™ %J*8æ ó „) *8æ ó „
) U¬ñ i UŸ N - N UŽU8æ ÷ £ 5 £*U
 8æU' _ N - : æ6>5ê7-8\$6/" 1"ß#ä » N -
 !\ CÍ" 1"ß C52 9Ž912 " 1"ß Z U'
 N - N ÐOÓ4@ •\$!" U*U8æM¾4(N U*U8æ
 • g - W*Ä/8 C52E¢ h ^E =y*U8æ!è*Ä !
 >Ĩ 4 4
 : æ6>5ê7-8\$6/" 1"ß*U8æ æ u
 \ S gNÄ N Á*U NÄ N*U8æ oF#äF£ € .ú
 1" " 1 #K! *U8æM¾4(5 £*Ä" *U8æ #K!!
 a · D™ •
 @Ý , Ð52 a · D™ • ò â U"ª € 2 X*ò 5 a
 D™ f ÍFú U*ò 5 g Ð52 / *) 4 4@ñ 3 ü >(
 B²Dô U' (, ;E,,*ô UªD™ g / *) 4 4@ñ 3 ü >
 (80 ! g _ U'... U _ ÷*ò , U' f g*ò

ò W>î f ± U'... U _ 3Ô*ò , UíFú g / *) 4 @ñ 3
 ü >(- C52@ñ 3 È ÍU'... U 3Ô Q , UAUÁ!
 h 6 u(' *ò 5(' aD™(' !

*U8œ ¶ • T

6& ", % 4 ó UAUÁ 4 @Î Ð52*U8œ LK! :7œ ,
 # C52 :7œ ú Á p*L ò â U£ f > :7œ , # C52
 ú Á RFú/8 ÓU•D" Z FÚŽ =y 31"4 @Î U'£ Z
 D" Ó g %o8œ ; aD™U'A :L-!è*Ä U'Z Ó g Ð52 '
 (Ý- #K! Æ Q U3ü!è*Ä ; • : U£ú Ó g Ð52 '(Ý
 - "G7 !e r Æ Q U£->® Ò !è*Ä*G7 #J- |K•
 #K! !

*L a € ®+p"x

4 @Î Ð52*U8œ z ÷*U8œ ; E€#V 66 <
 © eM¾(' c4V , ÷? ? M , ò â !

=m e>ñ í

U*U8œ z ÷*U8œ ; E'x Ç Ð52=m e>ñ ò âU'
 h>® 2 3î366 @Î • U•3 F E C M P P E D 3 F M D P 7 0 U Á h>® " ¶ ÷+Û5Ñ2(4U• UŽ © e2(4
 =m < - @Î U•Q M B U F M U U 5 D P 3 6 U @Î • U• UŽ.<3ü2(4 U• UŽ5ð5í2(4 U• UŽ
 U•8 I J U F C M P P E U 3 # M 3 6 D P 3 6 U 3 X g
 U• _ UŽ U• _ UŽ U• _ UŽ U'
 S F g / e !

4 @Î " æ"

EGDâ 1 4 4 Dœ # µ 3 ½ 1)3 U'u . . 3
 0@ÎFüBq Æ=•.g U•Yí UŽ < U•y UO¹ U£< . . 3
 0@ÎFüBq Æ=•.g g1 U•1 U'1 UŽ@Î •Bq Æ*UM¾
 • M¾(' E =y4 @Î üEU' /! D°Fô*U F íO¹ U'
 1 g / □ 64 @Î " < v !

4 É

: æ6>5ê7"8\$6/" 1"ß*U8œ æ u

Ð52*U8œ oFü gU• U' UŽN U' 1 #K! g
 U• U' UŽN U•U8œ #K! g U• U' UŽU'£ Bq Æ -
 NÄ N*U8œ, N ¬*U#ä ç oFü #âF£ €.ú1" *U8œ
 M¾(' 5 £*Ä" 5 £*U8œ0v>î=• !

Ð52 a •D™ • ò â 3 ½

Ð52*ò 5 aD™ C ÍFú " î p*L(' 3
 X g U'h 6
 u(g !

Ð52*U8œ ; ¶ • T 3 ½

Ð52 :7œ , # ÷ :7œ ú Á p*L(' 3 X g
 U• UŽ U• UŽW Ó Z Ó
 Fú Ó :7œ , # p*L(' 3 X g U'
 D" Ó Z Ó :7œ ú Á p*L(' 3 X g U

=• : æ6>5ê7"8\$6/" 1"ß*U8œ æ u

5 B M F % P T B H F T D I F E V M F P G D P N Q P V O E Q P S D .
 B O E H B O H M J P T J E F J O K F D U J P O

4 4	• ,
NÄ N*U8œ	U• UŽ
*U8œ oFü N UŽ	U• UŽ
, N ¬*U#ä ç oFü U•N UŽ	i
#âF£ €.ú1" *L)3+ý!a	U• UŽ
9Ž912	U• UŽ
£	U• UŽ
" 1 #K! U•N UŽ	U• UŽ
*U8œM¾(' N UŽ	i
5 £*Ä"	U• UŽ
ä □	
& □	U• UŽ
*U8œ #K• UŽ	U• UŽ
5 £*U8œ	U• UŽ

:7œ , # h>® " ¶ ÷ •CØ T Æ QU• UŽ © e2(4
 U• UŽ.<3ü2(4 U• UŽ5ð5í2(4 U• UŽ
 U• UŽ.<3ü2(4 U• UŽ5ð5í2(4 U• UŽ
 ð=m0î2(4U• UŽU'F 3 Ð52 :7œ , # U• UŽ
 ÷ :7œ ú ÁU• UŽ aD™ !>î=• !

=• Ð52*U8œ ; ¶ • T 3 ½

5 B M F 4 B G F U Z B O B M Z T J T P G Q B U J F O U T B G U

4 4	:7œ , #U•O	UŽ	:7œ ú ÁU•O	UŽ
	O		O	
RFú/8 Ó	D" Ó			
	Z Ó			
	Fú Ó			
2\ ÷2(4	+Û5Ñ2(4			
	•CØ T Æ Q			
	© e2(4			
	.<3ü2(4			
	5ð5í2(4			
	ð=m0î2(4			
	£ 2(4			
D™ •	*÷ 5			
	aD™			
	W aD™			
	:A			
	" î			

Ð52*U8œ z ; *L a € ® C

Ð52*U8œ z ; €#V 66 < © eM¾(' c4V ,
 ÷? ? M , 0v! D° /!î 64 @Î " < v U•1 UŽ!
 >î=• !

Ð52*U8œ z ; =m e>ñ C

Ð52!è*Ä z ; 3 # \$ 1 - 5 8 # \$ / e p*L(' !
 D° /!î 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

=• Ð52*U8œ z ;*Lª€® C U•Yi WŽ 1"ß K_•.<3ü p ø Î UEGDô ü >B / 2\ ¾
5BCMF\$IBOHFT JO WJUBMTJHOT PG QBU%50UÁÇFCÁŠF&O A B C U 6 p R Ñ
NFEJDBUWŽ O %*Uª UÁ! >î6> Ć Q Á*U : æ6>5ê7 8\$!

4 4	*U8œ z	*U8œ ;	U	1 i
€#W•: UŽ	i	i		
66 <J•N NUŽ	i	i		
© eM¾(U•N NUŽ	i	i		
c4V ,U•N N)WŽ	i	i		
7? M ,U•N N)WŽ	i	i		

=• Ð52*U8œ z ;=m e>ñ / e ò â! D°
5BCMF\$PNQBSJTPO PG CMPPE SPVUJOF BCOPSNBMJUJFT CFGPSF
BOE BGUFS NFEJDBUJPO

4 4	!è*Ä z	!è*Ä ;	Fi	1 i
	,	,		
3 # \$/ e				
1 - 5/ e				
8 # \$/ e				

@Ö@ç

: æ6>5ê7 8\$/ \ NSñ 9 ' G5ê ÷.<
3ü7 8\$/ g h+±.<3ü9R ``8œ'—U£ Z NSñ 9 ' ;
G5ê ø)6>3ñ3ô Z'—BU ;6*Fü AODô/8 U59
<3ü7 8\$/ F ø).<3ü p 3 C *LJ¬ ÷ °
*LDô/8Ut đE 6>3ñ3ô Ć Q : Uª 4 UÁ! Ö'—
ËO¹4 É k.g Ø ²4g!T <TM6> Ć QFô*U : æ6>5ê
7 8\$/ 1)3 ; 6 Ö » üD'' <TM.<3ü ì6* Ć Q U£
%*U g c g : æ6>5ê7 8\$/ ¾ c <TM L •6#BU3ó
6 \$í"h UA).<3ü3ó6 /®? ÷Dì /® °*L UE 59
p R.<3ü Ñ %*U Uª UÁ! : æ6>5ê7 8\$/ & Ô c
T+ÛBU Ě (m7!%•BU ¹+aBU Ć Q □ 6 ; k.<3ü
Ñ %*UW\$í"h / S G \$ ¹ üD''!T C Á\$í ø)+±!Æ
;ø+ªF£\$í"h 6* \ : æ6>5ê7 8\$/ Ñ6> Ć Q+±
g c x - Uª 4 UÁ! 5. ÿ6> Ä `` ;@Ñ- ì6*KÉ-º Ð52
Ò +ýF¥ G u ùT}'t5• 5 : æ6>5ê7 8\$/!è*Ä U'
f ± Ð52Dý Ö ì6* .<3ü Ć Q ÷@Ñ- ì
6*U'9 # ; k f ± Ð52 \$ ú Á;ø+a % 45±
€ 3Ñ4!;ø+a ì 9 , w6 !UF¥0v 4 4!a U+ýF¥
G u ùT}'t5• 5 : æ6>5ê7 8\$/!è*Ä*U »!è*Ä6>
3ñ3ô Ć Q*Ä u k9,, ÷ ¶ • TP Uª UÁ! { ÿ ;0v Uª Uª
-A/£ k.g R T6> Ä ``Fô*U : æ6> 5ê7 8\$/ " 1"ß
!è*Ä ; k f ± Ð52.<3ü ì6* Ć Q U'9 # ¾ c
Ð52 € ²B² | \$ ú Á;ø+a 6;/ø+a,% .\$/F£ "
÷.<3ü p' | / T& F´ CF£!a U'A : G Ě Í Ð
52 :7œ ú Á ! * C-A/£ Ć k.g : æ6>5ê7 8\$/ "

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ¢

3}@÷ Ó;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS P

T45BOE /-3 MFWFMT XFSF DPNQBSFE BNPOH UIF HSPVQT #JOBSZ MPHJTUJD BOBMZ
JOEFQFOEFOU QSFEJDUPST PGCPUIBSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFEBXJUIUIFTFWFSJU
\$)% 5IFJS DPSSFMBUJPO XJUI UIF TFWFSJUZBIPXFEUIBU T45
5IF MFWFMT BOE T-45XFSF IJHIFS JO UIF \$)% HSPVQ UBOEJBOEJOFBIPXFEUIBU T45
XFSF TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU JO UIF ". * HSPVQ U" 4" HSPVQ IF 30\$ DVSWF TIPXFE UIBU UIF
XFSF JOEFQFOEFOU QSFEJDUPST PGCPUIBSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFEBXJUIUIFTFWFSJU
TJHOJGJDBOU JO UIF ". * HSPVQ U" 4" HSPVQ IF 30\$ DVSWF TIPXFE UIBU UIF
DPNCJOBUIBOE T-45XFSF IJHIFS JO UIF \$)% HSPVQ UBOEJBOEJOFBIPXFEUIBU T45
BOE TQFDJGJDBOU JO UIF ". * HSPVQ U" 4" HSPVQ IF 30\$ DVSWF TIPXFE UIBU UIF
TIPXFE UIBU UIF MFWFMT BOE T-45XFSF IJHIFS JO UIF \$)% HSPVQ UBOEJBOEJOFBIPXFEUIBU T45
UŽ\$PODMVUPM MFWFMT BOE T-45DBO CF VTFE BT TFOTJUJWF BOE FGGFUDUJWF CJPMPH
QSFEJDUPST PGCPUIBSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFEBXJUIUIFTFWFSJU
j , &: 803%4 \$)% T45 /-3U4FWFSJUJPGDPSPBSZMFTJPOT

»;¹ h “K•0Y -Kq < hK• ð=m0l².p £ Ò Í
 'ă Ō66EM ž->@÷\$) %± Ð52 , %o g-A/£ &Až
 U•\$) %žñUžŸ£ Z*d , U' , U' t ;T±
 U• i Už®U\$) %žñ õ 3 g Už RT ð5¹ Ä “
 3ñU•". *Užž , U£ Z*d , U' , U' ;T±
 U• i Už®Uó :/ Ç , ð4 + 3ñ U•6 'Užž

'3ñ Ð52/ø ê 5ÅL†66=m U' **U › D h*Ä
9 ' " =m"B3ó6 7 Õ 3 ½ "x Ç Z T1¿3ó6 ÷"ø
!3ó6 @Î• £@Î0Ä / - 3 i U - * μ N W O
S N U W G g N N Ž è ð 1)3 U U #ã=m+± ò â 8
3.è 7 o=m#2U38ä Ä+±=m#24› » : Ý0P 4 í
"xUm 6 d Y 9 - ! N ¹ = ! *U ù Ä f ð U•& - * 4JŽ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

=• T 4 5 / - 3 ÷ 1525• 5@÷ Ú \$) %±@÷ Ú T6* @ñ \$

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

/ - 3 B O E U I F D P N C J O B U J P O P G U I F U X P J O U I F E J B H O P T J T P G \$) %

4 4	" 6 \$•	\$ž Ž	D V U P	Đ Đ	' / Ó	1 i
T 4 5	U•	—	U Ž			
/ - 3	U•	—	U Ž			
T 4 5 / - 3	U•	—	U Ž			

0 1 1

3i '#½
T 5
/ - 3
T 4 5 / - 3
1503i

4 / T

+ 3 0 \$ 3i

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

=m#2T 4 5¹ / - 3!a ; \$) %RFú/8 Ó 2(

4 Q F B S % N B D k . g U Ÿ 4 B • S U Ž / - 3

U • S U Ž ! a t ; (F O T @ 0 3 U • , % !

@ Ō @ ç

%o g a · 7 - e>î±± ð=m0î*è*ò U\$) %RFú

.5î,m ç1''±±*L a ' ä ! & \$) %±@÷ Ú ÷!è*ÄJ'

;a&c a · 7 Ä ³ µ T±±E ' U'sA *ò, z ú \

5. j ç `` Î 2M ZMûK—(¹ p*ò(' -P ±±*è*ò1''

, ! D G - A / E @ î Ě G . ú % » * ô 4 ' — UÄUÄ, \$) %± p

*L p ,Dô/8 ó 4,% U£ Z T 4 5 ÷ / - 3 = g a

· %52Dp j ' - A / E ± ± æ > !

4 5 h>® 2 W Ç , U Ğ 6 É , 4 5 J • 4 5 U Ž

#ă T 4 5 J • T 4 B Ž C 6 É / , 4 5 7 ¹ 4 5 - 7 !

T 4 5 □ 6 ðE Íă Ō661Ò d-™ C±±E , %o*U U£ g

c ¯ 8 U Š I 3ó6 ĩ ; ± ± z*Ø Á0• ÍEL Ō661Ò d-™

CUí'ă Ō661Ò d-™ C G) 7!0î6• (/ ± UÄUÄ! 59 5 I

, 3ó6 ± ± z*Ø ú Á ¾ c Ō661Ò d-™ CE / 8 U f

± ð ì 6* ! * - 4 4 5 E G C A) 5 I > 5 I D™

#ă U ū 59 ¾ c Ō661Ò d-™ CE , U 9 # ü > 1Ò d ¾

„ ± ± % » * ô ú Á U ü D `` = m0î ² + Ū ± ± Ć Q £ K h ¾ : /`

Ç T ¾ „ ± ± • = UÄ UÄ! £ f ± ð ì 6* UÄ 4 UÄ! T 4 5 %o

g - . ú A N ¢ € ; ~ 4 f Q — f Y 7 ð 1 † (4 f Q — • s b Á Á Ä ! ó p B 7 # " 5 (4 ` f F e h " x | ± 7 p B " 6 p D `` = m

ä@ç 9,, ä

ᵑ • - 3 (L r 4 D B UŠF 0 J # \$ ä è ... ² Á • Q
€ e y

†L\$ 807 (ß M@ÿ*] †Ä´ ·

j R 6 l , Ĩ@Ō=m#2 ù Ū!UF¥42 ;ø+^a 4J- 3 (UŽ• 53ü ¥ 8 O U\$EGC J[A0 Ō;ø+^a r E
(Ū;ø+U•r 4 D B UŽ E\$XOT #366 "ø !+QU•% - # \$UŽ ÷ Ú ;M± ;@ñ] Z±± Á*U \$ i ! μ E6 i
57 i 5 "{ @ h "K•Kq <Fp Ž hK•c!è±± , %-# \$ D52 %g-A/E3ñ E6 9 L » YK• Ò !è
*Ä±±"ø !4 ú Á Ě*L U•3 - /)UŽ D52 , %g &&"3ñ Um 6 %-# \$ D524 μ 3 4 \$) 0æ u C*Ä £@ñ] C*Ä u
ÉU3 g4@? 3ñ ¹ W4@? 3ñ D° 13ñ=m#2 - 3 (r 4 D B Ua F 0 J # \$ - D
52 a ·*ò)3! @±± 2(U3 ½=m#2- 3 (r 4 D B Ua F 0 J # \$ D52@÷ Ú ;M± ;@ñ]±± Á*U \$ i ! G g -A
/E3ñ=m#2- 3 (r 4 D B Ua F 0 J # \$ D52@÷ Ú ;M± ;@ñ]±± Á*U \$ i ! G g -A
366 @Î • 4» * IF | %5ì+Q3ñ €BU'ă . U•& \$ 0 (1UŽ ñ 3 ÷ 6 OŌP â'Ü 4 7 2\ D52=m#2 - 3 (r 4 D B Ua F 0 J # \$ D52@÷ Ú ;M± ;@ñ]±± Á*U \$ i ! G g -A
r 4 D B Ua F 0 J # \$ D52@÷ Ú ;M± ;@ñ]±± Á*U \$ i ! G g -A
- 3 (D r 4 D B Ua F 0 J # \$ D52@÷ Ú ;M± ;@ñ]±± Á*U \$ i ! G g -A
2

ó Ū Š, Xcì 5ᵑrűw •'Y`s Š, F 84 G
{è í o X@ ñᵑæ [Ū ùᵑ F Ū ù !Ÿᵑ Gᵑ o 9 è Jcì J@ ñ
· 0· {è XŪ ý i J &"N X S J U F U P [X ! T J O B D P N

L3OFF0 20 D7 F FPF ¥P

EJGGFSFODFT XFSF GPVOE JO UIFA JOPNDQBMSTU BVMFZTSRQJPGZHSBOPU/FSUOT
\$PPQFSBUJWF 0ODPMPHZ (ESPV QÄTZHSDBBMOEBBONENB3(FOJO MFWFMT JO QBUJFOUT
XJUI PS XJUIPVU CPOF NBSSPX JOWB IJPO ŽB'GEIQPEB JF OOW XN WFNISQBUFE XJUI
3\$)01 DIFNPWF SDBQZT SUFUIFUSJFNEJT TJPO SUBJOFEXBPF TFS BDRFQBUFOJO
MFWFMT PG QBUJFOUT JO UIF SFNJTTJPO HSPVQ XFSF TJHUIJGJŽBOUMZ MPXFS UIBO
5IF 30\$ DVSWF SFTVMUT TIPXFE UIU'U'UŽFB S3(B 4/DEUFSQJIC DOBSWPNCJOFE JO UIF
EJBHOPTJT PG %-#\$- XFSE U'SFTQFDUJWMZ 5IF SFTVMUT PG \$09 NVMUJWBSJBUI
BOBMZTJT PO UIF QSPHOPTJT BOE TVSWJWBM GBDUPSTDBUJWBMUJQDEUM FOUT TIPXFE U
TUB'EP OF NBSSPX BOWOPEFVOMBS JOWPMWFNFOW XFSF BMM JOEFQFOEFOU SJTL GBDU
%-#\$- QBU'1FOUŽSPODMV4B8ON -3(Or4 DBUFOJO BSF TJHOJGJ D'BOUMZ FMFWBUFE JO %
PG XIJDI BSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPSTBGGF DUJOH UIF QSPHOPTJT PG %-#\$- QBU
j , &: 803%4 %JGGVTF MBSHF #4B7M JOMF4ZNDMMBQ QBS4PUFB4DBUFOJO

R\$X T T #3ó6 "ø !+QU•E J G G V T F M B S 2(F*ø*Ä D E M Iø* / e ÷. <3ü2(4 *è*ò52 Uô 5
M Z N Q U P N B \$ Ź L < L: tFp"ø !+Q++ e>î*ò
)3 "1" , UAUÄ U%-#\$ \$ U a . ' ! ® ÷ E,, M " 7 □ 6
/BU T U' È Ð52 U!è*ÄDô/8 Z @ '(Y5=8æU4 59
D™ C gKè!è T C : p T %-#\$ \$ U)7! Ð52M± ;D°
UAUÄ! %-#\$ □ 6 â=Ú TP D™/(0v"!%æU'
' U& » a . @.p h 559?- UEGDô L• 4 4 3? ¹
M±"x %-#\$ \$ Ð52*è*òE /8 ¹!è*ÄD™ • n 3Fú
>®! -A/£=• ; UAUÄ Uù Ú!UF¥ q4 2 ;ø+ª 4J•- F V D J O F 4 J U B U S F (1 Ź ñ 3
S J D I 4 B M H M B D P Q S 3 (U Ž E D D 4 ð E 7 + Ů
3ó6 >K!BU3ó6 D™ CðE / e=m0Î È*L A07 5ì
+Q3ó6 ø Î0vDô/8 î ; G.ú5ì+Q++ p*L p , U's,
z & » -3 (U %-#\$ \$ Z±± %*U-A/£ G : G>î !
8 OEGC U £ T5ì+Q3ó6 È Ä ¹D™ CDô/8 Z p R
Fú>® %*U' £ (Ü;ø+ª U•r 4 D B U Ź 8 D U \$ E G C
"h CDô/8 Z±± J[;ø+ª } U£ ; £ T5ì+Q E ,Dô
/8 ó 4,% UAUÄ! Y-A/£EGDô 3 ½%-#\$ - Ð52=m#2
-3 (r 4 D B U a F O U B D @ Œ ¹52 ; %-#\$ - a .
*ò)3' ! ® ±±,% T 3 ½ ¹52 U %-#\$ \$ @ ÷ Ú ; M± ;
@ñ] Z±± Á*U \$ i U □ € h4 7 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5" { ® h "K•
Kq <Fp Ž hK• c!è±± , J!è %-#\$ \$ Ð52 %o g
-A/£3ñU3à ' 4 ó UŸ 0S 5(Z * R\$X T #3ó6 "ø
!+Q@÷ Ú ;!è*Ä 4 ,,)UAUÄZ %-#\$ \$ ±±@÷ Ú 4 Ů£
3ü*ò)3 í ->@÷ Uó a •Bq Æ ¹K¼@ìBq Æ ¹ jU
ô & Y-A/£- ò 9 < £0«4Ÿ- ò 9 < " Uð 6* L
Ò 3 4 \$ Ø 1æ u C*Ä! ;K' 4 ó UŸ 5 £5Ê5è ð
5ç0v6< • ì6* RFÚKÉ-º52 Uó 5 £ RFÚ L z*Ø

£ £ ì p T5ì+Q52 Uð " Fz 5 ¹=-A/£52 ! -A
/£3ñ*d , U' , U;T± t U• i UŽU'
® , U' ® , Ua • 3 L UAUÄ UŽ L , 6 L
, H7LSNJOBM D,F0)3F., <ŮCBZñCB CB ÄCAa D4
3ó6U•HFSNJOBM DUF \$ Ů Ž \$ Ÿ £ L F M M
#3ó6U•O (\$ Ů Ž , U4 » * IF | %5ì+Q3ñ €BU'ă
. UAUÄ U• & BTUFSO \$PPQFSBUJWF 0ODPMPHZ
UŸ ñ 3 , U' 3 , UOŒP â
'Ü , U4 7 2\ , Uª3ó6 @Î • tP , U' e
3ó6 @Î • tP , U'ø !3ó6 @Î • Kz { , ! E6
9 L » YK•C1tEK•C1tEK•C1 fF1f)" QÀB 7 &rac " Xà

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

Đ52 3 X » 'K• € ÷!è*Ä4 Ą ; cKó/Š6|
L†66=m N U' S N JēČ w ± D Wē đ
N J8A Ä=m#2UFô*UF£5• z*Ø eKq"U•F O [ZNF 4
- JOLFE JNNVOPT U' & C*FUŽUx Bm #2B Z
- 3 (r 4 D B UaF O J O (A o+ÿBZ7 "lv {4»
*L'-.p - ™ % U† 4 D B UaF O J O BZ7 7"q.p {*L
'- - \6K} ™ % U'R i Ê&"A o+ÿA! ; " " =y ú
%o! =m e>ñ 4 4J+ª366 @Î• , e366 @Î• "ø
!366 @Î•0v UŽô*U 9 4 4 J•7 Œ=m366 3 ½
U•BZ7 Y>¬ 4» ä ™ % UŽ"x ! % - # \$ Đ52 '
K• ;K¼4@ì iU• i 5 i 5UŽ4 @Î
*ò ò : p Đ52*L ...0vM± ;'ã â !
4 @Î " 3 ½
Fô*U 4 1 4 4 4 @Î "Dœ #E =y4 @Î 3 ½U@Î
FüBq ÆU•Yi WŽ•.g UQ Q! D°Fô*U UO¹ U'G3ñK!
! D°Fô*U , 2M æ 3 ½ UFô*U 3 0 \$ 3ì 3 ½
- 3 (r 4 D B UaF O J O \$ Z+±@÷ Ú \$ iUFô*U
\$ 0 9 G 2M • 3 ½ - 3 (r 4 D B UaF O J O
% - # \$ Đ52M± ;+±(/ø ŽK- 2M ! 1 g
/ 64 @Î " < v !
4 É
-A/£3ñ ; &&"3ñ=m#2 - 3 (r 4 D B UaF O J O
! D°
'K• # U'A/£3ñ=m#2- 3 (r 4 D B UaF O J O
P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ=m#2 3 (r 4 D B UaF O J O U•Yi WŽ
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G B O S A D N B U R O J O M F W F M T
C F U X F F O U I F U Y X W Ž H S P V Q T
3ñ X O - 3 (U • O H Ž r 4 D B UaF O J O
&&"3ñ i i
-A/£3ñ !è*Ä z i BC i BC
!è*Ä ; i i
' i
1 i
" UŸ&&"3ñ! D° U*1 U;-A/£3ñ!è*Ä ;! D° U*1 !

% - # \$ Đ52 : 9 a •*ò)3'! @=m#2 - 3 (r 4 D B UaF O J O
'K• # U'% - # \$ Đ52 : 9 T X i T± +ª
366 @Î• , e366 @Î• *ò)31" , =m#2 - 3 (r 4 D B UaF O J O / 4 @Î " < v U•1 UŽ
: 9 a • 3 L "ø!366 @Î• & \$ 0 (1 @ñ 3 ÷ 6
OŒP â'Ü 4 7 2\ Đ52=m#2 - 3 (r 4 D B U F O J O
!a ! D° / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• % - # \$ Đ52 : 9 a •*ò)3'! @=m#2 - 3 (r 4 D B UaF O J O U•Yi WŽ
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G B O S A D N B U R O J O M F W F M T
% - # \$ - 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 P O
U•Yi WŽ

M _i ,	O	- 3 (U • O H Ž	U	1 i	E4 D B U F O J O 1 i
T X					
*d		i			i
i T±		i			i
®		i			i
- ®		i			i
a • 3 L		i			i
5 _ 6 L		i			i
7 _ 8 L		i			i
OŒP â'Ü					
6		i			i
		i			i
4 7 2\					
6		i			i
		i			i
+ª366 @Î•					
tP		i			i
• e		i			i
, e366 @Î•					
tP		i			i
• e		i			i
"ø!366 @Î•					
• e		i			i
Kz {		i			i
*ò)31" ,					
O (\$ #		i			i
(\$ # ,		i			i
& \$ 0 (1 @ñ 3					
3		i			i
- 3		i			i

=m#2- 3 (r 4 D B UaF O J O U•Yi WŽ
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G B O S A D N B U R O J O M F W F M T
% - # \$ Đ52 'K• # - 3 (r 4 D B UaF O J O
3 0 \$ 3ì 3 ½ k.g U' - 3 (r 4 D B UaF O J O U•Yi WŽ
+± " 6 \$ 3 X g U• \$ UŸ _ UŽ
U• \$ UŸ _ UŽ5• 5 í"x+± " 6 \$ g
U• \$ UŸ _ UŽ5• 5 í"x+± " 6 \$ k9„P
» , - í"x U•1 UŽ!>î+ !

4@? 3ñ ; W4@? 3ñ=m#23 (r 4 D B Uǻ O J O ' p , UKz {Kě!è Ð52!è*ĂKě Ó÷ f ± Ð52M± ;
! D° ¢ 6Fú>® < v ! Y-A/£ Z4 É k.g U%- # \$ Ð5

, % - # \$ Ð523ü 3 4 \$) 0 1æ u C*Ä ;
 ,4@?U•\$ 3 1UŽ4@? (' g U'A4@? 3ñ Ð52
 =m#2- 3 (r 4 D B Uæ U9,Q » W4@? 3ñ U'
 / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

```
=• 4@?3ñ;W4@?3ñ=m#2( r4DBUaFOJ O·Yi WZ ? Uo64@? D52=m#23( r4DBUaOK9){
5BCM$PNQBSJTPO PGF0S4DNB U3FOJOFMFWMF W4@? D52U'ý.g=m#2 -3( r4DBU&@JO
UXFFOUIFSFNJTTJPOHSPVQBUWUZF Oú6 2/s-#D52j# 3ñ4$ÄvÉa64) <v!
```

3ñ X	O	- 3 (U · O HJŽ		r 4 B WFOHJŽ	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
4@ ? 3ñ		i	i ^B	i	i ^B
W4@ ? 3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

" U93ñK! 9 - 4 4!è*Ä z ;! D° U⁸1 !

% - # \$ Ð52M± ; ± \$ 0 9 G 2 M • 3 ½
m 6 Ð52K¼@î 6 j4 @î* L ... (g U•
UŽŁ % - # \$ Ð52>î 4 4 E =yBx i UÀŮ a • 3
L 5 L _6 L g 7 _8 L g UŽ• OÖP âÜ g
6 g UŽ• 4 7 2\ g 6 g UŽ• - 3 (
O H g ° O H g UŽ• r 4 D B U F O J
O H g ° O H g UŽ• Ů M ± ; * L ... 2 M 3 ½
4 É k.g U Fô * U \$ 0 9 G 2 M • 3 ½ = m # 2 - 3 (
U • ° O H UŽ• r 4 D B U • F O J O H UŽ• a • 3 L
U • 7 _8 L UŽ• 6 OÖP âÜ 6 4 7 2\ t g % - # \$ -
Ð52M± ; ± (/ ø Ž K - 2 M U • 1 UŽ! > î = • !

2M	El	4 &	Fi	3 3i	\$*	1 i
a · 3 L						
OÖP â'Ü					—	
4 7 ⁻ 2\					—	
- 3 (					—	
r 4 DBUFOJO					—	

@Ö@ç

"ø !+Q \ -.ú#½ »"ø !3ñ3ð 1"ø !4 ++ z*ø
2(4 £ T5ì+Q U'G • %- # \$ Ø52EGDô C*Ä C z*ø
!è*Ä 8ä Ä ¹ ·4@? U's-A/£=•; UÄÜ F 3 Ø52 J!è
Kè!è U'C ... U J!è ; : p U'R Fú # EM = Ø52 ..
Î ! ' UEGDô U J L O^ - È | L 4 4 U' ú M
%- # \$ Ø52*ò ò p, ¹M± ; ä â U& » a · h 5@ñ
] Ø52!è*Ä u É U£ 59 f ±!è*Ä æ u U£¬ z*ò ò E

α 6Fú>® < v ! Y-A/£ Z4 É k.g U%- # \$ Ð52
 =m#2-3(r 4 D B UaF O K9,αP Úý.g J!è z
 =m#2-3(r 4 D B UaF O J I M %- # \$ Ð52*ò ò
 ÷ p , 6* ... U - Ç \$ i ! K¼ ;U'Y-A/£ Z3üDô
 3 \$) 0 1æ u C*Ä ; U' , %- # \$ Ð52*ò ò Ä J4@
 ? U*ò ò4@@? Ð52=m#23(r 4 D B U!E O K9,{
 F W F M P @? Ð52Úý.g=m#2 -3(r 4 D B U E & O J
 ó Á ð s f # \$ Ð52 j þ 3 Q L È Å v É ρ 64) < v !

- 3 (\Dp j ' Ŷ p(Ŷ±±-ú; z*Ø*ð*ð %»*ð
£ T5i+Q0v*ë*ð,% +±"h T;ø+ªBU1'"–BU U£ EGDô
\$i'hD™ C*LJ¬ } 4J•U S B O T G P S N J O H rUu S P X U I G
5 (' 4UžGC ĩ;3ó6 Ě ĀD™/(Dî Æ ø î z*Ø Á0•
÷5i+Q Ŷ*L=m0î • =0vDô/8 U' z =Ø@î Ě U ¢
+y 5ç+y 6š+y0v £ T5i+Q Ð52 Z ... U / e=•Dě U'
£ α 6/ Ç±±%¢ | Ó 1'! / T U' %o g5i+Q0`E6 ÷
M±; @ñ | ±± Ŷ *L'- 4 '– UÅ 4 UÅ! r 4 D B U f 8 Q Q

\$EGC ±± h>® = ... x - U£ ;3ó6 6 7±1/£Sü
;ø+ª 0.& 4 \$ B EUZ 5 UAD Ô+ª=m*ò6>6#BU+Qç
+y0v G.ú5ì+Q3ó6 ±±Dî/(â=Ú6* ÈU(Ý =g5ì
O+Q!è*Ä+±± & K -A/£L£%æ x UÄ 4 UÄ! -A/£=• ; UÄ UÄ
r 4 D B U F O J O ú3ó6 "ø !+Q Z ... U / e=•Dè U'
£ ; Ð525ì+Q 3 L ¹ :7æM± ; ... U ó 45•2(!
M' 0v UÄ UÄA/£ k.g UEGDô ¾ c"ø !+Q3ó6 Z 8 O U
r 4 D B U F £ E G O ÷,% 3 }=•Dè U' ¾ c % - # \$ -
3ó6 ±± È ÄUkz {3ó6 "h T ! Y-A/£ Z U% - # \$ Ð
52 a · 3 LB·P "ø !3ó6 @Î · / eKz { & \$ O (1 4
@ñ 3B·P ... UOÖP âÜ 14 7 2\ UF=m#2- 3 (
r 4 D B U A F B B O Uý.g=m#2 - 3 (r 4 D B U A F O J O
6* L ú M % - # \$ Ð525ì+Q a · 3 L0v a ·*)3!
®! 3 0 \$ 3ì4 É k.g5• 5 í"x+± " 6 \$ k9„P »
, - í"x Uý.g - 3 (5•5 r 4 D B U F O J O @÷ Ú
Z ± 6D°ª±± Á*U \$ i !

-A/£@Ñğ^{4Uā}Ůžú% -# \$Đ52M±;±± 2MD°
GU[┐]Đ52 â=Ů T 4 4 C 2\ă â 5ì+QBL8¤€
6*ă .0v ! -A/£ @îĚ^{UāUā}Ů{a·3 L OŎP â'Ü
±± % -# \$Đ52 6,mD°J-+±*L ... Ů Y-A/£ Z Ů#m#2
- 3 (Ů° O HŮŽr 4 D B Ů F O J O HŮŽ-a·3
Ů·7 _8 LŮŽ6OŎP â'Ü 64 7⁻ 2\tg % -# \$ -
Đ52M±;±±(/ø ŽK- 2M Ůý.g=m#2 - 3 (r 4 D B Ů F O J O
Ů % -# \$Đ52M±; Z ¤ 6D°P ±±M±'x \$ î !

4) 7 mE U#m#2- 3 (r 4 D B UUF 0 J 0\$ D
52 Z : k tP U¹52 t \ ž ú % - # \$ D52M± : ++

3}@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS e e

(/ø ŽK– 2M U5• 5 í"x £!a & » % - # \$+±@÷
Ú !è*Ä ÷M± ; □ 6 k9,, \$ i !

æ j ù

UÀUÂ 5ÄE ³U'M#2 È R\$X T T #366 "ø !+Q z*Ø!è*ÄE ,
UÀUÂÝ 5i+Q h " U' U' U• UŽY 4

UÀUÂ BQ € |U' € U'E(± ô U0v 3 4 \$) 0æ u ¼B\7 €EM=m
Ý366 /(: U ZP Ž R\$X T #366 "ø !+Q Z± Á*UUÝZ
ð M« T 3 ½UÀUÂZ „8æ " U' U' U• UŽY 4

UÀUÂ \$IP J \$U' #BSS' 8BNB O' 4U BM J3T(BO BEJQPLJOF
UIBU QSPNPUFT JOTVMJO TFOTJUJWJUZ BOE
UÀUÂ F- WGF U' U• UŽY

UÀUÂ F ´– U1)U UM(Ü0v T9É" h T= 3 ¹ & F' 6-~ C
'-A0 Ô 8 OEGC ¾ cNÆ& & L+ È g+±5ð+y Ý366 YUÀUÂ
!Æ7ü T " " ÒU•h "u UŽY' U' U• UŽY 4

UÀUÂ { È!> U0Î L4 Uµ ¹ U0v Z * R\$X T #366 "ø !+Q@÷ Ú
;!è*Ä 4 „ U• i'u UŽUÂZ {=m"ß " o U' U'
U• UŽY 4

UÀUÂ 'BJS DM RUS#MM-B %' & BTUFSO \$PPQFSBUJWF
U• & \$0UÀUÂ + /BUM \$BODFSU* OÜ• UŽYAPH S

UÀUÂ Ø } U U• . i4» ** ã4) 5+y*64~ R\$X T #366
"ø !+Q@÷*Ä 4 „? A(UÀUÂZ * È*U ².p o U' U'
U• UŽY 4

UÀUÂ M ´ U{ ´!> Uü8¶U0v B² Ž ü3æ) 3 3 ½G i X@÷ Ú6•6S
\$ 5+Q ¹6S"ø !+Q± \$ i UÀUÂÆ7ü T " " ÒU•h "u UŽY'
U' U• UŽY 4

UÀUÂ (VMEWU#S'B-BEMF O'ÆWBO B'TFBOBM -PX #MÀUÂEBC ± V ÒA , Ä5• 5 \$) 01æ u!è*Ä % - # \$+±*Ä u ÷
-FWFMT PG#F6(PSF 3BEJDBM 1SPOTUBGZ D B P M±; 2M 3 ½UÀUÂa --A/E U' U' U• UŽY 4

UJFOUT XJUI)JHI 3JTL PG 1SPHSFTTJPO UP \$
1SPTUBWÀUÂÆOVS FSS PM U'QFO' U•UŽY4

UÀ UÂ -J U'; FOHU' \$POHU' F U BM & YPTPNBM -ÆVDJOF 43J
QIB (MZDPQ \$PFUSJWFE GSPN /PO44NBMM4\$FMM
DFS \$FMMT 1SPNPUFT "OH 4B H H O B M T 1 B W X B Z ('4

UÀUÂ .PM 5IFS 0 OUD PMUZWUŽY 4

UÀ UÂ .VURJ'4OPNBUBMBHV D'FUJ) B4M\$BUFOJQ & YQSFT
TJPO JO /PO44NBMM \$FMM -VOH \$BODFS BOE 5
PG *NNVOF \$IFDLQ UÀUÂ (B'OO5 PC BUHBSU 3ZPIP
U' U• UŽY 4

UÀ UÂ 8BHTUBGCP L U') PEHLJTTFU BM 5BS4FUJOH
ETVQQSFTTFT JOGMBNNBUJPO
DBUFOJO JO BDVUF NYQBNQBSUENB OVLGBVNVBF
QFSTQWÀUÂ#JWPFTUJ 3FUQ• UŽY43

UÀ UÂ ,BNSB U") LIUF S'J(XB O'F) U BM 1MBTNÆCMBTUJD -
QIPUNB ZOF SHJTN CFUXFFO8OU #4 \$BUFOJOBOE
OBMMJOH .PMFDVMFT .BZ *EFOUJGZ 1PUFOUJE
UÀUÂ #M Ø'PEU' U•4UŽY4

UÀ UÂ M' U' V Uf p' H U0v .J34 4Q¼c R\$X T T #366

"ø !+Q366 È Ä±± Q C-A/E UÀUÂZ * ÈO¹=m"ß " o U'
U' U• UŽY 4

UÀ UÂ Sñ ®" UP ´~ U® ÈU0v 15 & /J4 U I0 L:L: tFp"ø
!+Q Z±±=Dè ¹ < v UÀUÂ® < h.p T " " Ò U' U'
U• UŽY 4

UÀ UÂ {N æ UE' •T%»*ð,% ±± R\$X T #366 "ø !+Q a ·
=(Ý ÷*ð)3' i ®±± 3 ½ UÀUÂÈO¹ ; íO¹ h " U' U'
U• UŽY 4

U•7 ÒOY MUŽ

UÀUÂ BÇ È ÈU*]Kò • U' Ç÷ U0v 5• 5 í"x IT 4 \$3/1-3U'
) 3 & Í ð*ò±M±"x \$ i UÀUÂÝ a · h " U' U'
U• UŽY 4

UÀUÂ M ÝB²U'» " UKu 8 U0v RT Í(664) 5 ® R@÷ EL@÷
!è 4 „ U• UŽUÂa · R@÷ o U' U' U• UŽY 4

UÀUÂ Z { h " G ð=m0Î*ò " 3 G ø ' ð6<*ò "3ñ U'Z { h " G
ð=m0Î*ò " 3 G Ô661Ô d-™ C ; Í ð*ò "3ñ U'Z * h 5 |
G ð=m0Î ².p h 5 " G=m @K_!è @ G ... GU0v / Ç T Í
ð*ò@÷ Ú ;!è*Ä 4 „ UÀUÂZ { ð=m0Î*ò o U' U'
U• UŽY 4

UÀUÂ 3BNQJEU#F(QFW#FQ[U%\$U BM " HVJE# GPS (F O B M J U Z
O J 4 D P S F UÀUÂ D V I M B E J D O I R S P U Y T 4

UÀUÂ @â |U1 tB² U'MA U0v T 4 5J RT ð5' Ä " Z±± a ·
< vUÀUÂZ „ h " .p " o U' U' U• UŽY 4

UÀUÂ ;IBO W' 9V \$;IBPUFU BM %JBHOPT45JUD WBMV F -BQ') % U'BOE)T45SPQPOJO * BT " %JBHOPTUJD
DBSEJWPBTDUNBMBZSTUJFNFBUTJFDS A W O B M Z O E T N F 4 U E . * B O E /45 & . * UÀUÂ J Ø E B D + \$ MJO 1BUIMP .FE
UÀUÂ 'SPOU \$BSÆJ P WU'FE
-BCRSBW' U• UŽY 4

UÀ UÂ %FOG E MÆ Z E W Q F M P X U' F U BM 5SBKFD4UP SÀ BÀ FESSUNDBBS BLBUJBE " "TTPDJBUIJPO PG /FVUSP
NB T46Z %JGGFSFOU .FUSJDT PG \$MJOJDBM-2NTQQPDZUF'G ØF Ø J-F X UUI 3FTQFDU4P 4FWFSJ
7FOUSJDVMB S "TTJT UÀUÂ F W B B S U M B O H F S B O O U F S Z %ÀUÂ F B T F + " Q Q . Ø'E 4D W • UŽY 4

Q M B O W' U• UŽY 44

UÀ UÂ ,SBWDIFOL#PVEOFW TLZIF \$OJU' F5U BM44PMV
CMF TVQQSFTTJPO RGT U Ø Z B F S B J Q I S Ø E D D W P S P G
BEWFSTF PVUDPNFT P G UÀUÂ S P Ø S B Q D B S U G B J M V
U• UŽY 4

UÀ UÂ 4BWBSJN\Ø F W 41B SLZ " 4PM UØB M F B 4 M V B C M F
QSPHOPTUJD NBSLUFAJ) Ø BBSJS'BUJVB 3UWWSF
U• UŽY 4

UÀ UÂ *QU\$-VL ,U':VFO 7U' \$ U BM 4PMVCMF T4VQQSFTTJF
NPSJHF O' J D Ø Z C P S Q S F E J D U J O H E J T F B T F T F W F S
WJFX BOE NFUÀUÂ B O S M F B T S U T B T D V M B U

UÀ UÂ 4FMBWOPBSNBX BUZ2GBXB U' F U BM "OBMZTJT PG
PESUNDBBS BLBUJBE " "TTPDJBUIJPO PG /FVUSP
NB T46Z %JGGFSFOU .FUSJDT PG \$MJOJDBM-2NTQQPDZUF'G ØF Ø J-F X UUI 3FTQFDU4P 4FWFSJ
7FOUSJDVMB S "TTJT UÀUÂ F W B B S U M B O H F S B O O U F S Z %ÀUÂ F B T F + " Q Q . Ø'E 4D W • UŽY 4

3} @ ÷ Ú ; ! è * Ä o i 5 OY □ OY L + . PM % JBHO 5IFS 0 DRUM C/PS

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

2 I * ò 5 è * ò U • E J B C F U J D L J B Q F U Ž E J T F B T F
2 I * ò B B ñ 5 è Ą Q ± ± • T Ũ = m 0 î * è * ò U \ , 2
I * ò U • U Z Q E J B C F U F U ' N % M Ž M R E U V ± E
p * ô x - ! % , % ò G B B ñ Đ 5 2 E , g 3 ð X L 5 è
* ò U Ó k 9 , Ě Í Đ 5 2 p * L ð = m 0 î * è * ò ÷ " î ± ± M ũ
K - U ' R F ú . 5 î Đ 5 2 * L ... B U F ü ÷ * L a ' ä U Ä U Ä ! % , %
* ò / 8 E , 4 @ • U K ¼ , m * è * ò p , U 5 è î 6 * G] "
E 3 D T M ± ± Ą U Q U * è * ò L 3 ü D ô ! è * Ä U 5 è 6 < Ą à
E 3 D T M U Ä ! ' U ' L @ ÷ Ú ÷ Ÿ M ± % , % & » ð E
* è * ò D T M • 7 F ú > @ ! I ! ; ð + a ċ ! ñ (÷ 5 è <) 0
D ð \$] @ î i U • (M P N F S V M B S G F M U Ž B U J P O S B U F
] % , % Đ 5 2 5 è î 6 * ; * è * ò 3 L ± ± e * U 4 4 U ' s £
& U % , % L @ ÷ Ú u É 6 K } ! 6 ´ ([Ò E Ą U Ä U Ä U 1 r
Ũ) 0 ; ð + a U • r 4 N J D S P W M R C (V Ž M J O

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

=• 63ñ -7YBq Æ ÷ ËO¹ Ñ 4 4! D° UÀ• UŽ•Yi WŽÂ
5BCM\$PNQBSJTPO PG HFOFSBM DMJOJDBM EBUB BOE MBCPSBUPSZ
JOEFYFT BNPOH UUAUWŽ•YiWŽÂSPVQT

4 4	5 % .3ñ U•O UŽ U•O	% , %3ñ UŽ U•O UŽ	&&"3ñ UŽ U	' F U	1 i
iT±U•@UŽ	i	i	i		
T XU*d UŽ					
# .U•LH UŽ	i	i	i		
2 !*ò*ò/8	i	i			
5U•NNPWŽ -	i	i	i		
5\$•NNPWŽ -	i	i	i		
)% -U\$•NNPWŽ -	i	i	i		
- % -U\$•NNPWŽ -	i	i	i		
4D•SNP MŽ -	i	BC	i	i	C
F ('U\$•N -	i	BC	i	i	C
U•N JIÜ NUŽÂ					
# 6U•NNPWŽ -	i	BC	i	i	C
r 4 .U• H WŽ	i	BC	i	i	C
0 4U•O HUŽ	i	BC	i	i	C
U•0)UŽ%	i	BC	i	i	C
U•O H UŽ-					

" U\$•.g ; &&"3ñ! D° U1 U^C=•.g ; 5 % .3ñ! D° U1 !

4 4 Bx i
4 D S F('3 NPM U° NPM -
6 / • Y œ (4a• Y œ ² (" , "Wp !ò," (" \$'d'@ à Đ x' Á(4`1ÁÁ !ò," ("... Y œ e h%E , ² ÁÁ !ò," ("... Y œ Ae8 ' ÁÁ !ù ² (" F('3
r 4 (
0 4 5
U•0)UŽ%

—
—

3i#½
0 4 5
U·0)UŽ%
r 4. (
5· 5 í"x
1503i

4 / T

+ 3 0 \$ 3i

' J H V S R I F 3 0 \$ D V S W F

)02(6É366 F÷ k TFü" h T!TU·S F B D U J W F R Y ZB+HÈE Ī Q U E 59 ü > Ū=m0Ī!Æ C^Ä U^Ä 59 U·0)UŽ
D J F 3 T 0 U Ž U'Ū59 BB□5ë <)02(6É366 " Ī U'
)7!5ë ì6*KÉ-° U'·3ō)7! % , %p*L^{UÄUÄ!} , z U'a
· 7EG e 3 ŪFü+^a;ø+^a l %o g@÷ Ó % , %± h>®
Ê > U's 6-A/£ 4 ' U F 3 5 % . Ð52 U '(Ý+^a;ø
+^a l x z ^ 3ü 65ë <)0\$ Dô(8KzB, ì U^{ÄUÄ!}
CU% , %B□*ðK½ U U2 l*ò L .4 · n ; zDë]
p*òP L U*(Ý;ø+^a l ! ' U'ÁE6*U !%¢ |±
4 4 & % , %o ' @÷ Ū£ ÷ #E =y!è*Ä !

r 4. (\ - .ú < 3 } ; ø+^aBU U'EGDô5ë <)0Dô
\$ ÷ Dp0 5ë <0Ī e c ; 3? =!U 'F¥ U£ U ' ä ç
€ ² 5 = ÷ F ÷ kDô/8/ Ç U595ë*ð Ð525ë >0Dô\$
ì6* ÷ 5ë <0Ī ì6* Æ U'@ BB□r 4. ("€ Ó / e
tP U^Ä U^{Ä!} =m#20 4 5 - .ú" h T G5ë U Ī ; A07- O Ū!Æ
AOU' U - Ç/8 Ó 7 ú M =OŪ366 " h T U£ & @÷
ÚOŪBU*¼ «0v*ð*ô 6D° a+±! / Ó U^Ä U^{Ä!} U·0)UŽ%
\ ú M g € ² 4! * L2M %a +±" h T · < U£ %o *U »
5ë6< <5Ī0vL£ · Å U' A07- lÆ. \$!a OŪOé
AO ÷ g\$í =OŪ366 " h Ū6* ÈU'&5ë6< □ 6 - Ç+±

Ŋ %o *U^Ä U^{Ä!} Y-A/£4 É k.g U% , %ñ r 4. (!a
P » &&"3ñ ¹ 5 % . 3ñ U=m#20 4 5÷ U·0)UŽ
% !a { » &&"3ñ ÷ 5 % . 3ñ! 3 ½ £ g c 6*
; 8 %æ 6 U£ - U U5ë ì6* '(Ý Æ Q # G)
7! r 4. (3? AO] ¾ c U'Ū59 BB□ g € x(Ū^²
² r 4. (!a DòEL tP U£ ¹ U ² l*ò Ð52 U g €
J- LP =m2 g\$í 8 G Ū* L TFü 6 ŷ AO'-BU UBB□
=m0Ī ì6* / e U£ 597! -OŪ · = ü > ÷ =OŪ" h TKz
{ U'Ū59)7!=m#2 0 4 55 = ü > U^Ä U^{Ä!} U£ 6 U*^ »
% , %Ð525ë ì6* : 9/8 Ó+± Æ Q U7! -5ë6< q4Ī
CF£" h TKz { U% , %Ð52 F (' 3a 8Kz U)7!=m
.\$ " ¿ ' € ² U- € ² =m.\$!a tP U¾ cDp
<0Ī U)7! U·0)UŽ% 5 = Kh !

· 3Ī È0v U^Ä U^{Ä!} @Ŋ U r 4. (\ L 5 % . Ð52
5ë Æ Q+± | L 4 ' - U£!a K¼5ë ì6* Æ à/8 Ó

Ī# 59 tP ! E ; Y-A/£ Z % , %Ð52 r 4. (!a
K¼ 4 D \$ 6 /!a t P ÷ F (' 3a Kz {59 tP
+±4 É : j , % 9 ! Y-A/£4 É k.g U% , %Ð52=m
#2 0 4 5÷ U·0)UŽ% !a ; 4 D-S # 6 /!a uBL
, % U' F (' 3a u · , % U· =m#2 0 4 5÷
U·0)UŽ% & % , % 6 Ŋ %o *U U'A/£4 É ; (, 8
—0V U^Ä U^{Ä!} 7! ! 3 ½ £ & 2 l*ò Ū=m0Ī*ò +± Ŋ
g c 6* \ U' m#20 4 5 UEGDô =OŪ366 ²BU4~; ø+^a
BU4Ū C ; Ū* L C U- 4Ī ' . \$ % · - £ € = · L · lÆ. è }

U'EGDô ¾ cDTM C* LJ- Ī!a ÷ Ŋ5ë <)0\$
Dô |KÉ+±Bà366Uü > ³2 l*ò5ë*ð5ë6< Æ à !

G 2M - P H J B U J K D g U r 4. (=m#20 4 5
÷ U·0)UŽ% \ % , %Ð52+± (/ø ž ú 2M Uý.g
7E 4 4 U % , %p*L ÷ p , Dô/8 ZB□Fú>® %o *U !
' C U4 D-S # 6 / Ó \ % , %± ž ú 2M U£ 6* ;
P 4 D-S # 6 /!a GEM =5ë <0Ī 7+Ū366 3Ŋ4! C
÷5ë <)0-TM CUŪ59)7!5ë ì6* Æ Q 6 ! 3 0 \$
3i4 É k.g UĪ r 4. (=m#20 4 5÷ U·0)UŽ% M±
"x % , %± 8 3iL· / U·" 6 \$ U Ž X g

U'6525· 5 í"x " 6 \$ g U· ; 5· 5 í"x
652!a & » a · @÷ Ó % , %6D° a+±M±"x \$ i U'
g % , %± @÷ Ó ÷!è*Ä ýÈ JC !

4) 7 mE U5 % . Ð52 l r 4. (=m#20 4 5÷
U·0)UŽ% !a ; 5ë ì6* ó 4 , % U£ Ī ; % , %
+± p*ò g c U&@÷ Ó % , % 6 Á*U \$ i !

æ j ù

UÄUÄ EDý ùUM TMUM Ç ² U0v =m#2/ (" - & L@÷ Ó , 2 l
*ð5ë*ð+± a · \$ i UÄUÄ & S h " o U' U' U·U Ž Y4
UÄUÄ · « · U= U\$9s ' U0v =m#2=m3Ī2M Í!TF£ 6!T2M "
!a ; , 2 l*ð5ë*ð+±, % T-A/£ UÄUÄ *4) 5 a · U'
U' U·U Ž Y 4

UÄUÄ · B² U'9: =m#26 ¾2M\$ l r 4 Ū)0; ø+^a 1 IDTM Ī; ø+^a
& 2 l*ð5ë*ð+±M±"x \$ i UÄUÄ * h . p T " " Ò U' U'
U· U Ž Y 4

UÄUÄ 3 FOU). B 9' 4 l BPU: F U B M \$ P S S F M B U J P O # F U X F F C
N J 3 4 4 Q B O E 0 T U F P D B M D J O J O . B M F 4 B O E 1 P T U
N B M F T P G % Z Q E F U F T 8 J U I % J G G F S F O U 6 S J O B
\$ S F B U J O J O U Ä 3 S P O R T & O U E P E D S T J O P O M F U'
U ŷ

UÄUÄ Z * , 2 l*òK_!è 4 „ U· Ī'u UÄUÄ {2 l*ò o
U' U' U·U Ž Y 4

UÄUÄ Z * 2 l*ò5ë6<*è*ðK_!è a · 4 „ UÄUÄ {2 l*ò o U'
U' U·U Ž Y 4

U·8DTM OY M U Ž

ä @ç 9,, ä

Þ • - Q 4 1 - Ì'1 0 / 4 # W 8 'µ ñ + å ò ™ ¯ b Ù
L ä è ™ ¯ b ¥ ± 7 - V ¾ # Ú Þ • > I Ù

M -LK O™ È È A¹ ,:w • M j j •L4

j R 6 l , Ì/E=m#26/;ø+ª,% .\$/F£ " U•- Q 4 1 UŽ&!T.\$6/F£ U•1 0 / 4 UŽ=m0Î T=m ø
*ò } U•W 8 UŽ5. jMµ Ō66(/± Ð52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T+± ž ú U£ 3 ½=m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ÷ W 8 !a
& Ð52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T+±M±"x \$ i ! µ E6 i 57 i 5!Ô / ç!> hK•.x3ü
² -.p c!è+± ,5. jMµ Ō66(/± 5 £Mµ Ō66 ¾ „+± Ð52 %g-A/£ &AŽ UV*U e-î ž \ = ü U•. 3 UŽ
Ð52+±Mµ Ō66=m0Î ; ¾ „/ Ç T Uf >Mµ Ō66 ²É Z o Ç Ó U•*. UŽ g/ Ç ¾ „3ñ U•O UŽ :/ Ç
¾ „3ñU•O UŽ 2M 3 ½! D° Q3ñ+± #. * 4 • P=m ,*ò 2 l*ò e& =m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4
; W 8 !a UEGDô G 2M P H J T UŽ5. jMµ Ō66(/± Ð52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T+± ž ú 2M U£Fô*U
3 0 \$ 3ì 3 ½=m#2 - Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8 !a &5. jMµ Ō66(/± Ð52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T+±M±"x \$ i !
G g , 2M 3 ¼ É k.g U# . * 4 • P=m ,*ò 2 l*ò e& =m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8 !a
t \5. jMµ Ō66(/± Ð52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T+± ž ú 2M U•1 UŽG 2M - P H J T UŽ5. k.g U6
P =m ,*ò U•0 3 UŽ 62 l*ò U•0 3 UŽ e& jU•0 3 UŽ=m#2- Q 4 1 - !a tP
U•0 3 UŽ=m#21 0 / 4!a Kz { U•0 3 UŽ=m#2 W 8 !a tP U•0 3 UŽ \5. jMµ Ō66(/± Ð
52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T+±(/ø žK- 2M U•1 UŽB 0 \$ 3ì 3 ½ k.g=m#2 - Q 4 1 - "1 0 / 4 W 8 !a ÷
5• 5 í"x+± 3ì 8L./ U•"6 UŽ X g U• ;5• 5 í"x E » , - í"x U•1 UŽ!
G w =m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 W 8 !a ;5. jMµ Ō66(/± Ð52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T,% U'A5• 5 í"x &
5. jMµ Ō66(/± Ð52Mµ Ō66 ¾ „/ Ç T □ 6D° a+±M±"x \$ i !
' j " „ ^ I Mµ Ō66(/±UMµ Ō66 ¾ „6/;ø+ª,% .\$/F£ " U &!T.\$6/F£ 4U=m0Î T=m ø*ò }

& G G F D U T P G T F S V M N / - Ì Q B D E W 8 ' M F W F M T P O D B S P U J E Q M B R V F T U B C J M J U
Q B U J F O U T X J U I D B S P U J E B S U F S Z T U F O P T J T B O E U I F J S D M J O J D B M Q S F E J
;) " / (\$ B J Y J B ' : V B O Z V B S * & S Q J O H (3 V J O B) O / (- J M J : " / (; I F O
U • % F Q B S U N F O U P S B O F W S P M P H Z \$ B O H [I P V

ó Ů Š , xē · Ê Ø B ' ' ' s É . Š , F G
{ è í o X ē · Ê ! Ÿ Þ ø C / Jò Ò Jê ·
ē · Ê ! Ÿ Þ Ý Jò Ò Jê ·
· 0 · { è Xñ · · J & " N Ø J M ! R R D P N

1 - "U'10/4 BOE W8' MFWFMT PG UIF UXP HSPVQT XFSF DPNQBSFE CZ VOJWBSJBUF BOB
SFHSFTTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF GBDUPST BGGF DUJOH DBSPUJE QMBRVF TUBC
TUF O'BTJ UIF 30\$ DVSWF XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF Q\$SF E4B DQ E W B W B M V F P G T F S V N -
MFWFMT PO DBSPUJE BSUF SZ QMBRVF TUBCJMJU Z B O V A M E F S M T V Q M B U J F O U T X J U I D B S
VOJWBSJBUF BOBMZ T U I Z Q I P S U F E O U U B E O B C F W F S Z I N P U B O Z I U J T F S V S Z - Q 4
1 - "U'10/4 BOE W8' MFWFMT XFSF BMM JOGMVFODJOH GBDUPST GPS DBSPUJE QMBRVF
DBSPUJE BSUF SZ U Ž V F M B T J W B S J B U F - P H J T U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T J T T I P X F E U I B U " I
U•03 UŽJEJB C F O B F T U Ž T N P L J O H I J T F U P S Z U Ž F M F W B U F E T F S M F W C M 1 - "
U•03 UŽJEFD SFBTFE T F S R U N B M / 4 U Ž B O E F M F W B U F E T U P S 3 / N W U Ž X M S F W F M M
B T T P D J B U F E X J U I U I F F M E F S M Z J O E F Q F O E F O U S J T L G B D U P S T G P S D B S P U J E Q M B R V F
U•1 UŽ 5IF 30\$ DVSWF BOBMZTJT TIPXFE 10/4 U B U D F E S W B ' - Q F W F M T B O E " 6 \$ P G
D P N C J O F E E F U F D U J P O ' X F S F O E U ' S F T Q F O U O W F M B U J O H U I B U D P N C J O F E E F U F D U J P O X
T V Q F S J P S U P B T U J O H M Ž S F P O U F M V U P B O N - Q U ' 1 0 ' / 4 B O E W 8 ' M F W F M T B S F D P S S F M B U F E
X J U I U I F T U B C J M J U Z P G D B S P U J E Q M B R V F J O F U M B O F E S M I Z F Q P U N J F O U F E X E F U I F D B S J P U J E B S
I B T B H P P E W B M V F J O Q S F E J D U J O H U I F T U B C J M J U Z P G D B S P U J E B S U F S Z Q M B R V F J O F
j , & : 8 0 3 % I 4 \$ B S P U J E B S W S S Z P U F D Q M B R M F O / 4 U W 8 ' "

=m0Î²+Û Ą Q C%»*ô ú Á)7!+± Œ661Ò d-™ C \ '(ÝMµ Œ66(/±±± h>® Ì U59(/±F z '(Ý
¾ „ • =0v*ò UG ýP Ð52 þ*L4g=m T6> • Z+± MÙK^{UÄUÄ}! @ Ą T \EM =Mµ Œ66 ¾ „ :/ Ç+± Ì U'
h>® 2 ¾ „ =•L•3Ñ4! :± 6/BU | " e ð] ù
¾ „² Ý*L=m0Î Ę G ÷%» T3ó6 "¥"Ó0v ^{UÄUÄ}! =m#2
Z+±%»*ô }¹⁶/BU;ø+^a0v 3 } 6* ž ú ¾ „+±
• = ; / Ç T ! 6 ; ø+^a,% . \$6/£ " U•M J Q P Q S P Q 7 4 , 3 4 ; @ Ą ¾ „ 3 , 4 ó & Ð52E =y 3
B T T P D J B U F E Q I R T Q 4 F M Ž Q B T U F " 3ñU£ Z / Ç ¾ „ 3ñ ž , U : / Ç ¾ „ 3ñ ž
%» } U* L ðE %»*ô ú Á¹ Ę Í=m0Î Œ66-™ C/8
ÓU'A ;=m , tP ... U 5• T ^{UÄUÄ}! & !T. \$6/£ 4
U•1 B S ' B P Y P ' O B / U Ž 4 ú ! a ? F£ U* L ü > {
ó Ó6 ; ø+^a! T CDò/8 U£ 59 ž ú Œ661Ò d-™ C+± •
=^{UÄUÄ}! =m0Î T=m ø*ò } U•W P O X J M M F C S B O U M O D U P S
W 8 U Ž - . ú 2 ; ø+^a U h > ® * ^ 2 + Û 3ó6 C e 3ó6
5 = U* L ø)=m < -SüKq5†KóU& » €² • =mDô
/8¹=m @ • = □ 6Fú>® %*U^{UÄUÄ}! , z ž ü “ í \
Mµ Œ66/ Ç T+± h>® @ ÷ Ú æ < U & » - Q 4 1 - "
1 0 / 4 ÷ W 8 0 v = m # 2 4 4 Á * U » í " x M µ Œ 6 6 ¾
„ / Ç T + ± , % Ò E £ D ° > ! Y - A / £ U E G D ô & = m
2 - Q 4 1 - " 1 0 / 4 W 8 ! a ; M µ Œ 6 6 ¾ „ / Ç
T x K ! + ± 2 (E = y İ @ Œ U ' g 5 . i M µ Œ 6 6 (/ ± Ð 5 2
M µ Œ 6 6 ¾ „ / Ç T + ± a · @ ÷ ! è ý Ę i 5 0 !

Bq Æ ; æ "

-A/£ & AŽ

E6 i 57 i 5!Ô / ç!>

hK•.x3ü² - .p , 5. iMµ Œ66(/± 5 £Mµ Œ
66 ¾ „+± Ð52 % g-A/£ & AŽ Uô*U e-î ž \ = ü
U•N B H O F U J D S F T P O B O Ž Ð 5 2 + B M U O H
Œ66=m0Î ; ¾ „ / Ç T U M µ Œ 6 6² É Z o Ç Ó
U•J O J N B N F T P T Q I R S * F 5 U Ž I J D N L O Y F T
Œ66 ¾ „ • = ! f > 4 » * ð 6 < 3 * G U • " N F S J D B O
) F B S U " T T P ' D J U B 7 0 a P 4 Q 3 , 4 ó ^{UÄUÄ} Z / ^
Q 7 4 , 3 4 ; @ Ą ¾ „ 3 , 4 ó & Ð52E =y 3
3ñU£ Z / Ç ¾ „ 3ñ ž , U : / Ç ¾ „ 3ñ ž
, ! Y-A/£ 8ä Ä hK• h “ S)3 ... G | ó 9
< ! *ò , 3à ' 4 ó UŽ Ð52 i T ± ° @ U ó Ð52 ü
. 3 * í -> @ ÷ g M µ Œ 6 6 (/ ± 5 £ M µ Œ 6 6 ¾ „ U
ô Ð52 ÷ £ ä < t 9 < i ; Y-A/£ ! *ò , ç K' 4

ý.g Ð526^ 8CØ 7 – a±± ;Fp <,% ±±'–î UB)
 Ð52 " z U' "4" Ø ' Ç Q Ô aF U3 Ð52 Ö
 E ~ ü g² ! ~ ü ¼ D 2 -î ž \=m0Î = ü
 U•NBHOFUJD SFTPOBU3BUŽJ5D Ĥp PH 3BQ1 ž v U•1 UŽ!
 = ü U•5 * XFJHIUF EU'5NBŮJ5D Ĥp = ü
 U•5 XFJHIUFE U'5NBŮJ5D Ĥp ~ ü ĭ • UŸ
 .3" UŸj z UFú : #K! NŮ' #K! NŮ'
 Kb „ U'= ü>óFû NN „ NŮ'o Ç
 NŮ5 8 *UŸã z UFú : #K! NŮ' #K!
 NŮ' Kb „ U'= ü>óFû NN „ NŮ'o
 Ç NŮ5 8 *UŸWDj z UFú : #K! NŮ'
 #K! NŮ' Kb „ U'= ü>óFû NN „
 NŮ'o Ç NN! ~ ü4 Ě ; 3 ž ü “ • > 7
 M J %0 U'Q3ñ Ð52±± m 6 ž ü4 É@÷ Ú^ Q
 :3üO¹] ù±±P jBq ž ü.p h 5 ž 9¹ = !
 a ·Bq ÆA0 æ"
 EGDô*b }ò , 2(4 8Dª Q3ñ Ð52±± T X
 CØ €BU Fû 4 Ů ·CPEZ NBTŮ' #J. UŽ FmY#2
 - Q1- " 10/4 ; W8!a 0v,% æ U7 cA0
 K □ cKó Ð52±±P =m ,*ò 2 l*ò*ò ; e
 & 0vBq Æ!
 4 @Î “ æ"
 Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “Dæ # &,% • >E =y
 3 ½ ! @ÎFüBq ÆU•Yi UŽ.g UFô*U(/ø d Y U
 O¹U@Î ·Bq Æ Ů UŽ.g U=y ž æ íO¹ UFô*U G
 2M- PHJTUBJÐž ú 2M UFô*U A 52 %0'j
 Ů ·3 0 \$Ž3ì 3 ½M±"x N ,@ñ J5. jMµ Ö66(/±
 Ð52Mµ Ö66 ¾ „ / Ç T±±M±"x \$ i U' 1 g
 / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ a ·Bq Æ±± , 2M 3 ½
 , 2M 3 ½4 É k.g UP =m ,*ò 2 l*ò
 e& =m#2- Q 4 1 - "10/4 ; W8!a t
 \5. jMµ Ö66(/± Ð52Mµ Ö66 ¾ „ / Ç T±± ž ú

2MU' / t □ 64 @Î “ < v U•1 UŽ! / Ç ¾
 „3ñ±±=m#2- Q 4 1 - " W8!a tP » / Ç ¾ „
 3ñU±m#21 0 / 4!a { » / Ç ¾ „3ñ U' / t □ 6
 4BQ1 ž v U•1 UŽ!Q3ñ jT± ; #. * 4 •,%!
 D°U' / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !
 => Q3ñ-A/É &AŽ a ·Bq Æ±± , 2M 3 ½UÀ Ů ·Yi UŽÄ
 5BCMĤOJWBSJBUFFBOBMZTJT PG DMJOJDBM
 HSPVQTP GAO·UŸMFUŽÄT

	2M	/ Ç ¾ „3ñ U•O UŽ	/ Ç ¾ „3ñ U•O UŽ	F U	1 i
T X					
*d		U• UŽ	U• UŽ		
#. * 4 • U•L H UŽ		U• UŽ	U• UŽ		
–		U• UŽ	U• UŽ		
P =m ,*ò		U• UŽ	U• UŽ		
6		U• UŽ	U• UŽ		
2 l*ò		U• UŽ	U• UŽ		
6		U• UŽ	U• UŽ		
e&		U• UŽ	U• UŽ		
– i		U• UŽ	U• UŽ		
i		U• UŽ	U• UŽ		
=m#2- Q 4 1 - "		i	i		
!a U• H UŽ					
=m#21 0 / 4		i	i		
!a U•6 UŽ					
=m#2W 8 '		i	i		
!a U• UŽ					

5. jMµ Ö66(/± Ð52Mµ Ö66 ¾ „ / Ç T G
 2M- PHJTUBJÐ
 5. jMµ Ö66(/± Ð52Mµ Ö66 ¾ „ \ S / Ç
 g Fû U3 cKó±±,% Bq Æ g7 FûE =y - PHJT D
 • 3 ½ ! G 2M - PHJTUBJÐž k.g U'6
 P =m ,*ò 62 l*ò e& j =m#2
 - Q1- " !a tP =m#21 0 / 4!a Kz {¹=m#2
 W8!a tP t \5. jMµ Ö66(/± Ð52Mµ Ö66 ¾
 „ / Ç T±±(/ø žK– 2M U•1 UŽ!>î=• !

=• 5. jMµ Ö66(/± Ð52Mµ Ö66 ¾ „ / Ç T G 2M - PHJTUBJÐ
 5BCMĤVMUJWBSJBUFF - PHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT PG DBSPUJE QMBRVF TUBO

2M	Bx i	Ei	4 &	8BME	03i	\$*	1 i
P =m ,*ò	6 U'					–	
2 l*ò	6 U'					–	
e&	U' i U' i					–	
- Q 4 1 - !a U• H UŽ	E 4 Fû					–	
10/4!a U•6 UŽ	E 4 Fû					–	
W8!a U• UŽ	E 4 Fû					–	

$$\int C T_{\pm\pm} |L\rangle \langle 1| / \langle 1|$$

4) 7 mE U#m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8!a
6* Ĩ ; 35. iMμ Ō66(/± Ð52Mμ Ō66 ¾ „+± •
= ÷ ž ú ¾ „+±/ Ç T U#m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4
; W 8!a 5• 5 í"x 6 H = g@÷ Ú5. iMμ Ō66(
/± Ð52Mμ Ō66 ¾ „/ Ç T+±,% í"x 4 4 U'g a
·@÷!è ;M± ; ý È Ĩ50 Ê > !

æ j ù

UÀUÂ †L† ÇU•3ĩ7 U(R(ß UŃv >¬ ¶ / ,2 l*ð Ð52Mμ Ō
66(/± p*L ò â ÷ E ž ú 2M 3 ½ UÀUÂ{ „M±K_ h “ U'
U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ { æ : U{ ™ U'E&cUŃv B² EM ž í"xMμ Ō66 ¾ „² Ý*L
=m0î ;*ô'ă T4g=m T6>=m0î*ð+±,% T-A/EUÀUÂZ *6>
=m0î*ð o U' U' U• UŽŸ4
UÀUÂ M \ 2 U'•••••U'

ä@ç 9,, ä

ò ò L * Ê } I L Þ Ú þ ä è å Þ '
€ - É – Ý > G g I b

,%î i a!e4» "W/øK

 j R 6 I , ï@Õ i7 i 55Ò / ý4) 5 hK• a · Ð52DÀ=m z L T 4 4 í"x4
É ! µ E6 i 57 i 5 i 55Ò /0Y ~ ç!> hK• clè+±DÀ=m Ð52 •7ÁÄÄ !ó P 1u P"p 0

U'UIF UPUBM QPTJUJWF SBUF PG JOGFDUJ PVT JOEJDBUPST PG DMJOJDBM QBUJF IPTQJUBM JO)FGFJ XBT FRVJWB MFOU 5IF EFUFSNJOB UJPO PG UIF JOGFDUJ PVT JOE XBT DPOEVDJWF UP QSFWFOU JOH IPTQJUBM JOGFDUJPO

j , &: 803%4 #FGPSFCMPPE *OSCFOTUGVPTUPFOEJESBUPDSVQBUJPO

U a · Z UDÀ=m \ - .ú e>î+±!è*Ä¹ Ĩ ~ x
â ! 6 -A/£=• ; UDÀ=m ;5Ê%»+± p*L(U _
xK! U'£ A ;DÀ=mFü DÀ=m N • u • ,% U9
#U^ »DÀ=m59)7!+±*ë*ò+± Ð*ò ç • CE u(Ý³
E= ; 7 t+±B, ì^{UAUÄ!} , z UDÀ=m ¶ • 3ü = g •)0
80!² >Ez ð+± - W& %æK MÅ U'£ ø3ð \ M *ò
K_ Ô+± -M!Fú%æ %Dp j ' U> * & ¶ •DÀ=mK
MÅ +÷ " U8 DÀ=m L 4g | 6 u+± Ô c U'6* G
)7! Ð52 UDÀ=m ; p*L L URFú52*G7 ž ÷ Ð52
+±*L^a ! DÀ=m x zEGDô & L 4 •+± í U' ;
-> Ð52 UDÀ=m z+±'â â! i 5Uì ~*LF p
0³ (a ·DÀ=m - \>ñ80)U'>®!o UDÀ=m x¹ L->®
& Ð52E =y=m"ß L +± í^{UAUÄ!} 3? =m"ß+± @ L 4
• ò â U'£ & £E =y 6 u+±K_ 80 U6* L 6 uK_ • h
*Ä3!3äU9 # CE @Ö Ð52 &7 +±CØ €'ä â 6!
a+±@Ñ@U59E- z '(Ý Ñ ö L UKz { h*L+±5y
G ál_ U'KÉ Ð52+±*L^a ¶ •^{UAUÄ!} Y-A/£ 3 ½
j ÿ i 55Ö / ý4) 5 hK • a · Ð52DÀ=m z L
T 4 4+± í"x4 É ! h4⁻ 8 !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 i 57 i 5 i 55Ö /0Y
~ ç!> hK • c!è+±DÀ=m Ð52 , %o g-A/£ &
AŽ! 3à ' 4 ó UŸ ... UBX=m C {#2;ø+a=m¹ó a
6 =m ì6*KÉ-° Uô a 6Fú*ô L Ð52 Uð7 I A
9 < Ĩ Ĩ Y N-A/£ ! çK' 4 ó UŸ!Ĭ 6' Ç+±DÀ=m
4 ®52Uó 65ë6< CE à52Jô R T5ç!a5ì Uŕ=m T ð
È=•0 U'£ TP =m ,52 ! , Ð52 Z*d , U'
, U'¡T± _ ®U' t¡T± U• i UŽ®!
Y-A/£3ü hK • h " S)3 ... G Î eEGDô !

æ"

-7YBq Æ cKó

Fô*U hK•7 c -7YBq ÆA0 =• U'cKó Ð52 T
X ¡T± 5y G ÷ Ð52 ^@÷.p Ñ !

í"x æ"

|K • Ð52 »DÀ=m zU»#2 •/§6! ê N -L†
66=nuFô*U.è ð w ± g D N±.è ð g S

NJ.ðð N JÜð ð¹=; 7 o=m#2 UU : Ý

0P ... £ ÷ # í"x 4 Y ! Fô*U •7 Ö C " p v

÷Fz „A o+ÿ F£5 • z*Ø eKq" í"x †5Ê=•L • Ä

ÌU•IFQBUJUJT # T W9 6 B'ÜF†BÊ-UJ HFO

Ä €U•BOUJCPEZ UP IFQBUU)U#JT'UŽ V SGBDF

†5Ê FÄ ÌU•IFQBUJUJT #)F#FBUŽ U5Ê HFO

Ä €U•BOUJCPEZ UP IFQBUU) # B JÜŽ # F4BOUJ

5Ê*ò ÿ e ð Ä €U•BOUJCPEZ UP IFQB4JUJT #

H FÜ#D 'UŽ 7 ,5Ê%»*ò ÿ *HU•IFQBUJUJT & WJSV

*HU) & 7 4 *UŽ² ÿ ç ø €' / Ä € U•5FLOPM PKJL

Q F E B H P K J L 'B'51B'ÜŽ E J5Ê HJ Ä EU • Ä 4

IFQBUJUJUÄ 9)U8ÜŽ ç Z*Ø 4gKø*ò ÿ Ä €

U•"OUJ4IVNBO JNNVOP E"FGUJDUŽ*Ø DZ WJS

÷,% %» T 4 4 U2 5ì+Q | " } 4U•5VNPS OF

DSPTJT G BÜU RÜŽ-B M2Q4B JOUFSN W FVLJO 4

* - UŽA o+ÿBZ7 7"ø.p {*L'- /85Î * 6K)™

%U'ú %Dô/8 R i 6&"A! ; "E =y ! Fô*U •7

Ö*L C 3 ½ z*Ø! "w" îDô/8 R i 5VNPS OF

E =y² ÿ<ç ø € Ä € í"x U\M±K_3üDÀ=m M T
*ò+± -M| h>® × ê ! Y-A/£ 51" €±K` T(g
! :Dô ò ò \ 51" €` T £ :6* Ú Ç g² ÿ U'
E L->®4 5 - È,% ±± 44 í 'E =y4) 5±± Q
Ú ! F ,5Ê%» \^ » L F ,5Ê%» *ò ÿ59EM =
+±U°+± M Ú æ < \EGDô=m#½ TEA ±E =y~~U~~ \$ 7
< » Sñ*ò ÿ.pSñ*ò ÿ < U' < » ,5Î • J+ e2 eF¥
*ò ÿ U h>® h (&AŽ \ç+±5Ê366 U'GEM =5Ê6<3ñ
3ô+± • T | `` 15Ê3Ñ4! C U E Ç \EM = • T*ò ÿ
T5Ê%» 5Ê-™ C 15Ê+y+±Fú>® Ì ! Y-A/£ Z
) \$ 7 Ä € K` T±± í (g U° z ç±± Ò w*'
P UÀ UÄ! 6* ; F5Ê Ð52¹) \$ 7 Ä € K` T±± ç ... U
T Ò? C ú ; M Ú 6 U Ç 6 6* \ g ä ç x z
+ -Bα Ò? Dô ý È ŽK- 2M59EM =+±! ç¹ `` z*Ø
4gKα*ò ÿ Ç 7«#ø*ò*ò ÿ ! 7«#ø*ò \ - .ú a · 7
e>î±± M *ò U h>®EGDôL†66 e ÿT=y g =m"ßE<
½ 1=m"ß0v G.ú æ < M ÚU' BBα7«#ø*ò*ò ÿ & Ì
h±± z*Ø Ì6* Ç Q U È Í*ò ç±± ú : L 1 `` î±±
MûK± 7«#ø*ò \ € ÷ C*y80 !² - α Ž à±± - .ú
™ Ž ~LK MÄ! Y NA0 Z) * 7 í"x4 É±± í '
(g UÄ! ; 6F 3 Ð52 U 'K• z ^ 3ü=Ø M
*ò m L !) * 7 Ä € K` T=•.g í52 - ... U
L 7«#ø*òMûK-+±=y g UÄ!
Y-A/£4 É ý.g U & Ð52DÀ=m #U Ç L->®50;~
T X ; T± ÷5y GEM =+±DÀ=m @ L K MÄ ^ »
*d T _ ® ç4Ñ+±"h Ò80!! T UäL_ g G! G U'
- ÊF• ê& 1.k G"h ÒM¾4(0v t! D°P U' *d T
!æ @ 1 » Ç ' ä'ä .59 L ! É!>±± L T 4
4K` T(D°P U E 6* ; *L"h C %o(Ü ° U~*LK_
Ñ × ê :7œ0v 2M 6 ! Y-A/£ k.g U DÀ=m z L
T 4 4K` T Ð52 z*Ø 44 %» T 4 4!a tP »Ka
T Ð52! * - 4; * - 4 \ g €Fú>®%» *ò øBUW * - 4
* - 4!a tP ý.g g € ... U%» *ò ú Á UK¼4,m%» T ú
Á±± p , U Ð525Ê366 Ç àB· RFU Ð52*ò ò ÓB· Í
%» *ò! =m#2 z*Ø)0;ø+a α 6 Ä € "h T U € g €]
1.ú7!*ò8ù L # U=m#2* H . * H " * H! & Ç G
K¼ x p*L f ! Y-A/£ L T 4 4K` T Ð52=m#2
* H . * H " * H! & P »Ka T Ð52 U ý.g a · 7 f
> f > z*Ø 4 4!a @ñ] Ð52*ò ò ò â !
4) 7 mE U' ; ; i 55Ò / ý4) 5 h
K• a · Ð52DÀ=m z L T 4 4 í"x±± hK` T(,%
€ U £ Z) # T " H (-P U'A%» T 4 4 z*Ø Ì
6* 4 4!a D°P UEGDô & a · DÀ=m Ð52±± L T

4 • %» T 4 4 z*Ø Ì6*E =y"x Ç U'6 V »K_ •
hK• L UKz { h*Ä3Í3ä !
æ ; ù
UÀUÄ > ' U Ç ÷ U Sñ L Uv i VK / ý hK•DÀ=m :
7œ ú Á ÷ ,% 2M 3 ½ UÀUÄ { „M±K_ h “ U' U' U• UŽY
4
UÀUÄ ½ VUTK` R DÀ=m Ð52DÀ=m z L T 4 4 í"x±±4 É 3
½ ; < v UÀUÄ È*U h - o U' U' U• UŽY 4
UÀUÄ 4W 98 U P Bb!>U½) < Uv DÀ=m z L T 4 4 í"x & Ð52
DÀ=m L ±± Ž ú 3 ½ UÀUÄ Z { hK• L “ o U' U'
U• UŽY 4
UÀUÄ , F C F E F (& U O B ' & Q Z F U Ç U B M 5 S B O T G V T J P O 5 S B O
T J C M F * O G F D U J P O T " N P O H 7 P M V O U B S Z # M P P
M P P E U # P C S W I F B T U U S S I R P Q 4 B F D W U P O B M 4 U V E Z
* O G F D U % S V H U R T J U U 4
UÀUÄ 0S < (ßU½ R U N i p Uv DÀ=m z í =m52 M T*è
*ò L 4 4 ÷ a · < v 3 ½ UÀUÄ Z { hK• L “ o U' U'
U' U• UŽY 4
UÀUÄ 7 "α"8 U { L I U E µ6 Uv e8U F U Ž ' i- ¼B"ki è
!è*Ä • T † ,5Ê%» È(Ý Ì6* T!è 5±±M±"x 2M UÀUÄ a ·
5Ê56*ò o U' U' U• UŽY 4
UÀUÄ 4„) U M \$B²U E “ G) # F " H Ä 4) # B K` T±± • T †
,5Ê%» Ð52 a · ' ! ® 3 ½ UÀUÄ 3 } @ ÷ Ú ; !è*Ä o U'
U' U• UŽY 4
UÀUÄ { □ U Sñ V) i U Ku Ç Uv † ,5Ê%» *ò ÿ L ; \$6/ AO¹
6 È2M â Ä±±,% T UÀUÄ Z { hK• L “ o U' U'
U• UŽY 4
UÀUÄ , B O U B U S , B S B N B O D F U F U B M) F Q B U J U J T # T F S P 4
B M F O D F B N P O H I F N B V U R I Q P S Z Q C D U F P C U " T O U J 4) C
D " C B O E F G G J D J F O D Z P G U A U U ' D S J) S F B M Q S P Q I Z
4 W J 4 R Q U • UŽY 4
UÀUÄ 8 B O H ' ; I F O H ') V B O H ' F U B M " 1 S F E J D U J W F . P E F M
& W B M V B U F U I F) C F " H 1 P T J U J W J U Z P G \$ I S P O J D
1 B U J F O U T U Y O S S M P J T O J 4 T F D U U A B O B M E 4 U V O B
U , B V O B T U' U' U• UŽY
UÀUÄ 1 P M B S J T O C T F S W B U P S Z \$ P M M U C P S F B U P S T (M
N F O U B O E Q S F W F O U J P O P G I F Q B U J T # W J S V
N P E F M M U A T B O B Z U (B T U S P R O U F S P M) F Q B U P M
U• UŽY 4
UÀUÄ Sñ) S | U ® Ç) i U Sñ €9: Uv „ Ò / ; 4 ® ç4Ñ †
,*ò ÿ T5Ê%» =m#2"n=y*ò "A0 UÀUÄ Z **Ø8¹ z*Ø U'
U' U• UŽY 4
UÀUÄ - v U E \$... Ç L † Uv 7 íFú³] g 7 ,5Ê%»
*ò ÿ L =m#2 " ! ® 3 ½ UÀUÄ Fú³ h.p T " " Ò U' U'
U• UŽY 4
UÀUÄ ® p p U B Ç l e ü U Ç , Ð Uv x \ ÷ DÀ=m z Ð52 L 4 4±±
í"x ÷ a · < v 3 ½ UÀUÄ { „K_ h “ o U' U'
U• UŽY 4
UÀUÄ { Ý ò U F v9: U { Uv ¾ „ „ , , Ò ´ , L7«#ø*ò*ò
ÿ í"x ä ã ÷ Ž ú 2M 3 ½ UÀUÄ Z * ' ä †5ß U' U'
U• UŽY 4

ä@ç 9,, ä

b c Q†^

5ç+y G p*L »5. i ç U\ > * e>î+± £ T5î+Q U' £ U C*y80!² Æ \ □ 6D°P p*ò(' ¹ " Î(' ±+y
*ô x - U& ç+±CØ € ' ä *Lª ¶ • ÷.k G p , t
EM = ³ RFú+± ž ä UÄÄ¶! , z U a · GFô*U x \ flè
\'!è*Ä5ç+y U6%6•J% 85ç+y flè \ ^ \ U , 5çEG
!A 8 'E =y!è*Ä5ç+y+± -ú 4K' \ x \ U' 3ü = g
³*U '!è*Ä5ç+y+± h>® x â x - UÄÄ¶! aK¼, m Ū H6%
6•J% - \ ± ± - " Á*U ÷ &5ç+y p*L p , ± : Ú
@Ñ@¶ H6%6•J% x \ 3ü UE=#= M4 ± ± -6%
x \ æ < U= g ³ C. p!è*ÄNÄE6 æ" U£ □ 6 H <
A \ ; • :EL Ó +±'¹%æ UÄÄ¶! s £ \ ; ± ± é + D° g
g%ÄL->®E6 5E/+±SèF¶ æ < ' g Ð52 Ô c \ ;
*é+ ! • CØSèF¶ 0- / g • Sè UŽ5ç+y x \ Z n 3 e
*U+±SèF¶ æ" U'G - *UK!t'1" Jt+ 8æ' - ' 4@? *é
+ ! s6%6•J% 85ç+y flè \ , L • Sè -7Y ò â 8
" ¹ • Kh Ú \ Z g € ± ± Á\$í ú Á U'A x \ Z m '(Ý
± ± Á\$í ú Á 3 G ž ú Ð52 • e ± ± z*Ø ì6* Ū ū59 ž
ú] Ð525çF ì6* ± ± • : ò â È T 4 L ± ± -
(Ð52+±@Ñ- æL • Æ G ... UKUÄ7 G È Í5î+Q
: pD™ / ((' 0v UÄÄ¶! ' U' z g ³ üD" Ð52+± \ ; *é
+ U' . Ð52+±@Ñ- 6* È ÷ Kz { \ ; 5î+Q : p ± ±
ò â Ua · 7EG e G4 µ Ð52 • + 8æ' - C52 \ Fô*U
< 3ü Kh\$ SèF¶ U 675¹ L • Kh\$ U • F S F D U P S T Q J O B F U H © ! g D U © ! A 3õ X • ,
Q M B O F J & M B D \ E Z - . ú ! Y - A / E g Ĩ @ Œ
& 4 1 & 5ç+y Ð526%6•J% x \ ; 5î+Q 4 ' - ÷ @Ñ-
ì6* ± ± ž ú E = y - A / E U'Ý Ò w - 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

3 i 57 i 5+y ū /0Y 6 ç!>
hK• c!è+± , 6%6•J% x \ ; ± ± 5ç+y Ð52 % g
-A/E & AŽU'6&" , ù • • „ 4@Ý" K¼ g 3 g : 5
3ñ¹ e>ñ3ñ U¹ , ! 3à ' 4 ó UŽ3üDô*ò)33ñ3ô
í ->@÷ g5ç+y+± Ð52 Uó \ z W3üDô k C*Ä!è
*Ä ± ± Ð52 Uô 7 I Ò 6%6•J% 85ç+y flè \ ± ±
Ð52Uô & SèF¶ 8æ' - Dô | ± ± Ð52 ! ĸ K' 4 ó UŸ
ò RFú+± ð 5ç 5Ê 5è0v ì6* : • ± ± ². p*è*ò Ð
52Uó 5 £ £ £ T5î+Q+± Ð52 Uô J - L - *U Ä
8æ' - ÷ Jt+ 8æ' - ± ± Ð52 ð @Ñ- ì6* ... UKÉ-º ± ± Ð
52Uô U - A / E LK! ZEAE- ' ± ± Ð52 ! : 53ñ*d T
, U' T , U' t ; T ± U • i UŽU' t € BU
Fü 4 • U • i UŽL H N4» * SèF¶ h 5 | G
U • " N F S J D B O 4 P D J F U Z P G U ' " 0 B Ž 3 U I F T J P M P H J T U T

30 UŽ3Ô Ð52 , U73Ô Ð52 , U'ò z4> UŸ
Ô , U' Ô , U5ç+y 3 L UÄ¶ L , U6 L
, ! e>ñ3ñ*d T : U' T : U' t ; T ± U • i
UŽU' t € BU F ü 4 • U • i UŽL H N' 4 "
33ÔUŽ3Ô Ð52 , U73Ô Ð52 , U'ò z4> UŸ
Ô , U' Ô , U5ç+y 3 L UÄ¶ L , U6 L
, ! Q 3ñ ' - m Bq Æ ! D° / 4 @Î " < v
U•1 UŽL 6 ! T ! Y - A / E m 6 Ð52 t0«4Ÿ³
- ò 9 < " U£8ä Ä³ YK• h " S)3 ... G | ó !
-A/E æ"

Q3ñ Ð52 t=y6%6•J% 85ç+y flè \ U'm 6 Ð52
t » \ z I . ® N . ® N x \ Ÿ E = y x \ # U • / 8
E = y e > ñ T - k L t 66 £ + p " x = m ! T N ž ¹ Ó = m , ð
(' 0v * Lª € ® ! e > ñ 3ñ UŽô * U , 3Ü • Sè ± ± Sè F ¶ æ
u U U • Sè 8 = y 6 % 6 • J % 5 ç + y flè \ ÷ \ ; L t 667 Ô
Jt+ ! : 53ñ UŸ Sè F ¶ A) z E = y & 4 U Ð 52 Ô
" z U' L • E l µ € ? - Ý] 5 W / ® O Œ B U # " ' 4 , ù Ž
N - U H N J Œ " x \ S K h \$ = Ì U'
= Ì F + > ð K h \$ L • > ³ , x \ 4 • g ! Sè F ¶ A
) UŸ t 66 " 1 × D è > p N H L 7 H 7 Ü W i
H L F ! ÷ F ‡ N H L 4 H Å # á J " N H L H Z
Fô*U5çKÄ.è - \ U£ È ê g Ý E G ! A U E G ! A Ĩ • @ è 4 • UŸ
T Q J O B F U H © ! g D U © ! A 3õ X • ,
D N J U • D N J U L U Ž t 66 D Å ") > 7 Ü W i
H k L H k N J ' 0 ! . Sè F ¶ U 4 ! . # * 4
U f > L - > ® K ! Ú Œ " 7 ? 7 Ü W i ¹ M S < K I À J " !
! ! z N J U t 66 " 17 ? 7 Ü W i H L H
> Ĩ 4 4
ò Fô*U * ² a · 7 - * U D ° - + ± > ó > ð N @ ñ 3
" U • 7 " U Ž U Ä

@Ý ó È" < È @Î0Ä6* È ó6* È ÷A ?-6*
ÈE æL• 'E =y@Ñ- ì6*+±@ñ] U'3 i h ž g
3 U'3 •B•P Ð52+±@Ñ- ì6* FB• g U€ 3
@Ñ g \@Ñ- KÉ-° !
4 @Î " æ"
Fô*U4 1 4 4 'u YDœ #E =y • > 3 ½ U@ÎFü
Bq Æ t g • . 3 0 U' U•Yi 𐀄Ž•.g U'Q3ñK!! D°Fô
*U UO¹ U' 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ \ ; I 7 " 4@ñ 3! D°
Q3ñ+±3ñK!,%! ▫ 64 @Î " < v U•1 UŽ'
53ñ \ ; I+± 7 " 4*é+ @ñ 3 ; k { »
e>ñ3ñ•1 UŽ!>î=• !

! D° Q3ñ5i+Q-
3ñ \ z \$" \$"
!- 4 4 ! D° / 4 @Î " < v U•1
\ ; : 53ñ \$" \$" \$& "± 4 4!a
t { » >ñ 3ñ U' / 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !

Q3ñ 52 \ z \ ; : 9 #K!
! D°
\ z Q3ñ+ 4 & @ñ 3! D° / 4 @Î " <
! D° 1 02

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

ä@ç 9,, ä

þ • . Z F ð \$, ì - Ø Æ š % - w š ð j w ^a _ l €
e # w f À â H • > × l Û

' - 6 5 AOI•

j R 6 l , ĭ@Œ=m#25¹3ĭ;ø+•. Z ÞŽ5¹F¥\$íFĭJ•\$,UŽ6/;ø+ªU•BŽÀQ•BŽŮ• T ð È=•0
U•\$)'UŽ52 ð ì6* 33Œ@ñ] ÷ ð6< :7œ , #M±"x±± \$ ĭ ! μ E6 i 57 i 5# „
K`v Ý ä hK•!è*Ä±± \$)' Ð52 , g \$)'3ñU4» *3ê3Ó ð6<*ð " GU•/:)" UŽ ì6* 33Œ UŽ 3Œ3ñ
, 73Œ3ñ , 83Œ3ñ , ŮE6 9 L U YK• € í±± ' ä52 : g &&"3ñ !!D° . Z P \$, -Q•BŽŮ
&&"3ñ \$)'3ñ ÷ : 9 /:)" 33Œ3ñ±±!a U3 ½ \$)' Ð52 . Z P \$, -Q•BŽ /:)" 33Œ±±,% T U
\$)' Ð52K¼@ì W 5U' \ S þ*L :7œ ð=mŒĭ , # U•." \$ &ŮŽ g ." \$ &3ñŮ•O UŽ ." \$ &3ñŮ•O
UŽŮ 2M 3 ½ þ*L ." \$ &±± ž ú 2M U3 0 \$ 3ì 3 ½ . Z P \$, -Q•BŽ±"x \$)' Ð52 þ*L ." \$ &±±
\$ ĭ ! G g \$)'3ñ . Z P \$, -Q•BŽ tP » &&"3ñ U' / 64 @ĭ "< v U•U U'
1 UŽ652 U \$)'3ñ : 9 /:)" 33Œ Z±±=•DŮŮ 3Œ3ñ 7 3Œ3ñ 6 3Œ3ñ' / 64 @ĭ "< v
U•' U'1 UŽ4 Q F B S N g BŮ :)" 33Œ ; . Z P \$, -Q•BŽ t u •,%
U•S U'1 UŽ " \$ &3ñ . Z P \$, -Q•BŽ tP » ." \$ &3ñU' / 64 @ĭ "< v
U•U U1 UŽ P H J B Ů kŮ U: Z P \$, -Q•BŽ \$)' Ð52 ." \$ & þ*L±± ž ú 2M
U•1 UŽP0 \$ 3ì k.g U: Z P \$, -Q•

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

." \$ & J O \$)' Q B U&FFQUMTU T

3}@÷ Ó;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0D~~R~~MCFS

3} @ ÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DUMP C/PS

=• =m#2.Z P \$, - Q•BŽ \$)' ð52 p*L . "\$ & ++M±"x \$ i

5BCM5IF QSF EJD UJWF WBMV B 06•DŽSPV N.. "Z& JO \$)' QBUJFOUT

44	a*y i	"6 \$	3Ó+ " 4•	L Ó U• UŽ	" / Ó U• UŽ	\$ *	1 i
----	-------	-------	----------	-----------	-------------	------	-----

Z P

\$,

- Q•BŽ

—
—
—
—

3i#½

.Z P

\$,

- Q•BŽ

5-5 ("x

18-31

1-0 U• UŽ

" / Ó U• UŽ

+ 30 \$ 3i

'JHVS B 0 \$ DVSWF

=• 3 S0v U4 ð52 ä Ú ÷ W ç*L'hEM = @ T :

11: 9# U\$)' 1 » 4 @ • E , 'ä . U & ð = n 0 ì 6*

± Z ú g c ñ 3 : o UG ñ ð52 ð6 < * b*L) 3 i 6*

00 ñ 3 ! ù ì 6* ÷ = m " n Õ È " 0v t 1 » / e 'ä

" UG) 7 ! . " \$ & MûK- È Í Ú ñ ð52 '(ÝM± ; : 7œ

± ð â ! Y-A/£ Z & \$)' ð52E = yK¼ @ ì ++ " \$ &

p*L , • g , U p*L (' g U ; <) - 0vA0

4 É , % Dp UÄUÄ ! ' Uó -> @ ñ] * è * ð E / 8 ÷ M± " x :

7œM± ; & » \$ ') ð52 ++ ! è * Ä < v Fú T !

11 Y-A/£ g U\$ 3i#½ #Z Z \$, - Q•BŽ

» 22 U\$ < 44 U\$)' ð52 Z t

=• Dè / e U ; --A/£ UÄUÄ 4 É , % i ! . Z P < » 7Y2M

1 ; ð + a U h > @ 3 0 » ð51366 3i1¿ € C6É 7 U \ ð

51 " h T ! T ++ ' #½ EGEU U • e * L) 3 ' ä . 8 U £ ! a

D° \$) ' 1

ä@ç 9,, ä

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DPM C/PS

. "\$& HSPVQ ŽBOE UIF OPO4.UQ& UŽSPVQ JTL GBDUPST PG . "\$& XFSF BOBMZ[FE CZ NVMUJ
-PHTJUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT 5UFCBΘEJDUJVP SW'BM VFBFG WBSWNBDFC *CZ UIF
30\$ DVS3WFTVMUIF MFWFMT PG.CFBΘEJDUJVP SW'BM VFBFG WBSWNBDFC *CZ UIF
UIPTF JO UIF DPOUSRM HSPVQU'1 UŽXIJDI XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS JO UIF IJH
TDPSF HSPVQ UIBO UIBU JOUWIF MPX 4TDPSF HSPVQ

$$U \cdot 1 \quad U \check{Z}! > \hat{I} = \bullet \quad !$$

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DUMP C/PS

7 Fù
2 l*ò
(FOTO 03
D5O*
1\$5

| L Ó U• UŽ

1\$5
.C
D5O*

Ÿ / Ó U• UŽ

\ Í ð*ò Ð52 ð=m0Î `` Î(+±M±"x } ! Y-A/E
Z3ü , 2M 3 ½ p(Ý=• ; 1 \$ 5a ; . "\$ & p*L
6 UG 2M • 3 ½ @î ; 1 \$ 5a (/øM±"x
." \$ & ! ý.gD°P ±± 1 \$ 5a @ó XM± ;D°
±± Ð52! \$) %±± p , \ - W : o±± Õ .Dô/8 U'4
±± Í66%»*ô'ă . 6* \)7! . "\$ & ±±Fú>® g c!
4) 7 mE U±m#2D 5 O.℃ 1 \$ 5a U \$) %Ð
52 ; k tP U'A ; Í66*ò RFú/8 Ó 1M± ; ó 4
,% U£ Z D 5 O *1 \$ 5a tP \ . "\$ & ±± (/ø
žK– 2MU+p"x=m#2D 5 O *1 \$ 5a &M±"x \$) %
Ð52 ð=m0Î :7æ , # p*L □ 6 - Ç Á*U \$ i !

æ j ù

UÀUÂ M Kò(Ú{"8 Z * Í ð*ò ø '!è*Ä - H ÷ p , UÀUÂZ
{ ð=m0Î*ò o U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ •' U8Ø ðU'2 Ç9: U0v Í ð*ò ; ð È=•0 6.ú : 9 3
, Ð52±± a •'! ® ÷ M± ; 2(UÀUÂZ { h " o U' U'
U• UŽŸ 4
UÀUÂ E V V U' , • U'M, -U0v M4 žK– 2M±± Í ð*ò Ð52
ð5¹ Ä `` ,% žK– 2M 3 ½ UÀUÂZ * 3 } ð6<*ò " o U'
U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ , V S U U' M M D J L % 1 S P D B M D J U P O J O J T B O J O E F F O T J H I U T G S P N \$ 5 B O H J P H S B Q I 4 D I B S B D U P
G P S D P S P O B S Z B U I F S P T D M F S P U J D C V S I E F A J É U V B U I F O U T 9 X J M I U F U B K 2 4 4 2 M D I P S T Í
P O B S Z B S U U F S Z * D J T F B U S E U P M Ÿ 4 664) 5 ® Ð52 žK– 3 o Z±± Á*U-A/E UÀUÂ „EG T “ “ Õ
UÀUÂ 6M " N J O " 3 N F E B O J U " , B S J N U ' F U B M \$ P S S F M B U J P O U Ź U' U•UŽŸ 4 \$ P'

CFUXFFO (FOTDRSF BOE EVSBUJPO P 6 E J B C F U F T
E F S H P J O H D P S P O U A B Z \$ B / C S U F J P T H ' S B • Q Ž Ÿ
F
UÀUÂ <3Üİİ Í Í ð*ò 12 l*ò ž*ò4) 50İ)3)3 "±D™ ;
ÈCUÀUÂZ * h 5E o U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ !E ´.p U/8 € U' { JS7æU0v R T Í664) 5 ® Ð52=m#2
h " U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ M L U' A ä Í ð*ò Ð52=m#2 D 5 O \$, 4 . #J' . 1 4 !a
÷ < v UÀUÂ#f „ 580 T “ “ Õ U•h " u UŽŸ U' U•UŽŸ
4
UÀUÂ 0 N M B O ' E C F G G U F \$ P . M P N U O F U % B M 1 S P H I O P T U J D W F
V F P G D B S E J B D U S P Q P O J O * N F B T V 4 F E X J U I B
T B Z J O Q B U J F O U T X J U I T U B C U A D P ' S I P O B S Z B S
\$ P M M \$ U B S E U P U M U Ž Ÿ 4
UÀ UÂ , P S P T P H U M P M S (U F . 4 F M M U F F S U % B M % F U F S N J O B O U T
U S P Q P O J O S F M F B T F J O Q B U J F O U T 4 X J U I T U B C
F B U Y F O T J H I U T G S P N \$ 5 B O H J P H S B Q I 4 D I B S B D U P
T D M F S P U A U A J F M B S R W F U • U Ž Ÿ 4
UÀ UÂ B " W L U B k 2 & 4 . 4 ÷ . Z P U : / Ç , ð4 + Ð52 Z=•
Dè C ÷ ; M± ; ,% T 3 ½ UÀUÂ * Kr h8æ ~*L) Õ U'
U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ M D U I U' é A (ß U Ľ , 7à U0v R T ð5¹ Ä `` ; ð È=•0 Ð52
=m#2\$ ú Á ; ø +ª K z I Æ 2 M Î ; +5ê2M C ÷ £ ; Ð52M± ;
E ± , 9 F O B E U A U A I C S F E U D U P S J • U Ž Ÿ 4
S I E F A J É U V B U I F O U T 9 X J M I U F U B K 2 4 4 2 M D I P S T Í
664) 5 ® Ð52 žK– 3 o Z±± Á*U-A/E UÀUÂ „EG T “ “ Õ
\$ P'

UÀUÂ Ü(¶ Ua Ä ¶ U' \ I U0v : 9 H Q RFú/8 Ó±± G p Q Ð
52=m#2 ð5¹ FEA^ 4 4!a C ÷ & . 0 % 4Z ð ì6*KÉ-°±
M±"x \$ i UÀUÂ à D h . p T “ “ Õ U' U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ { • Ů Uµ) : U^ Ů 5 . j R T ð5¹ Ä `` Ð52žm#2Dª6/;ø+ª
" 6/;ø+ªU•BŽ U•0)UŽŸ4a & h>® :7æ ð=m0Î , # p*L
±±M±"x \$ i UÀUÂZ *5. j " o U' U' U•UŽŸ4a (¶ F O B E U A U A I C S F E U D U P S J • U Ž Ÿ 4
UÀ

UŽ

ä@ç 9,, ä

Ê 0 1\$\$/-3Ì-BÐj%Â ä è Á ñl #
•Q•> lÙ

9,"â · BkB²

j R 6l , Ĩ/E 'K• LKziÆ2MÌ U•1\$UŽZ T1č3ó6 "ø!3ó6! i U•/- 3UŽ F¥U•- BUŽ »
6@ ý*ô Ð52*ò ò Q Ú ÷M± ;M±"x±± \$i ! μ E6 4"K` / Z ð hK• i 57 i 5 clè±±
,6@ ý*ô Ð52U66@ ý*ô 4 6 33Ô 3 gD"*ô3ñU•O UŽRFú3ñ•O UŽ > x3ñU•O UŽ!! D° 63ñ6@ ý
*ô Ð52=m#2 Z5i+Q | " } U•5 / ' 4UŽ+³3ó6 ø2M4J•- 4UŽ 1\$5/- 3 - BÐ!a U D° 63ñ Ð52 ¼B\
• Å ì6*=-0 U•4 0' UŽñ 3U- *UG 2M MPH J•T3U/2Dú6@ ý*ô Ð52M± ;±±(/ø ŽK- 2M UEGDô A
52 %'! ® 3i U•3 0 0Ž ½=m#2 Z1\$5/- 3 - BÐ & »6@ ý*ô Ð52M± ;±±@÷ Ú \$i ! G g 63ñ6@
ý*ô Ð52=m#2 Z%»*ô } 5 / ' 4q * - 4 ÷ 1\$5/- 3 - BÐ!a u > x3ñ RFú3ñ D"*ô3ñU' / 64 @Í "
< vU•' U' U' U' U' U1 UŽG 2M MPH J•T3U/2Dg U•m#25 / ' 4q * - 4 1\$5
/- 3 - BÐ tP l6@ ý*ô Ð52M± ; " Î±±(/ø ŽK- 2M U•1 UŽB 0\$ 3i k.g U•m#21\$5/- 3 - BD
÷ 6525• 5M±"x6@ ý*ô M± ;±± 3i 8L/ U•" 6\$Ž X g U' U6525• 5M±"x u É ! Í
k9„U•1 UŽ! G w 'K• L6@ ý*ô Ð52=m#2 Z U1\$5/- 3 - BÐ=-Dè / e U'A t \ Ð52M± ;±±(/ø
ŽK- 2MU1\$5/- 3 - BÐ 6525• 5 &6@ ý*ô Ð52±±M± ;M±"x 6 - Ç \$i U' a · 7 Ö Ñ Á*U !
j " „ ^ l 6@ ý*ôKziÆ2MÌ U Z T1č3ó6 "ø!3ó6! i U=m#2 F¥

5IF WBMVFUP/G31\$5E -BD JO QSFEJDUJOH UIF EJTFBTF HSB EF BOE QSPHO
QBUJFOUT BU FB SMZ BENJT TJPO

+*"/()B O+*" \$IBP

U•%FQBSUNFOU PG *OUFOTJWZ\$B\$B\$FROUSBNQFZBQDUUSMO B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUWFFYQMPSF UIF WBMU•F\$BQCF\$RUSPNQJMPN ZIQIPDZUF SBUJP
U•/- 3UŽBOE MBDU BUŽBOE EF EJBHOPTJT BOE QSPHOPTJT PG TFQPTETQBUJFOUT BU FB SMZ
UPUBM QBUJFOUT XJUI TFQTJT BENJUUF E UP .JBOZBONHOFORUSBNQFPTQJUBM GSPN ODU
TFMFDUFE BOE EJWJEFE E•0OUŽBUFFTFJWFS+OS-PSBQ Q UIF TIPD U•D HŽPVQ
BDDPSEJOH UP UIF TUBOEBSE DMBTTJGJDBUJPO PG TFQ5/J 4UŽIF TFSVN MFWFMT P
JOUFSMU•V UŽ0145 /-3 BOE -BD XFSF DPNQBSFE BNPOH UISFF HSPVQT PG TFQTJT QBU
PSHBOU 640' MZTSP SFT XFSF DPNQBSFE BNPOH UIF UISFF HSPVQT .VMUJWBSJBUF MPH
UP BOBMZ[F UIF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGGF DUJOH UIF QSPHOPTJT PG QBUJ
TFSVNU1\$5 BOE -BD MFWFMT GPS UIF QSPHOPTJT PG TFQTJT QBUJFOUT XBT BOBMZ[
DIBSBDUF \$J3TOUŽB DFTWSVWFF TFSVN MFWFMT PG JOGM LBN•N U•B U•S Z BÐEUPST 5 / ' 4
-BD JO UISFF HSPVQT PG TFQTJT QBUJFOUT XFSF IJHIFS JO UIF TIPDL HSPVQ UIBO JO
HS PVBQ E UIF EJGGFSFODFT XFS E•TUBWJTUU'DBNMZ W'JH UJ GJDUŽOU
.VMUJWBSJBUF MPHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZT JT *F 4X\$E /U3BUJEODSFBTFE TFSVN M
-BD XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST UPIS QŠŽHOFBDS JDSMBUTJFOXFEQUTBTUQBUJFOU

ó Ů Š, X- ¶ 5üw — `sw2, €X '• ¥ F 1+ G

{ è í o x f ú Ê × w p ø Å þ æ J~ ¶ J f ú

` 0 · { è X Ø p J & " N Ø J M M ! DPN

UIF BSFB VOE~~U~~56~~U~~1~~U~~7~~U~~ P D V T F V W U V 13~~U~~5- BD BOE UIFJS DPNCJOFE QSFEJDUJPO PG TFQTJT Q
XFSF U' U' BOE U'SFTQF~~U~~U~~U~~BO~~U~~W~~U~~ME DPNCJOFE QSFEJDUJPO FGGFDU PG UIF UISF
TJHO~~U~~6~~U~~JD~~U~~U~~U~~5~~U~~PODMV~~U~~5~~U~~P~~U~~BCOPSNBM FYQS~~U~~F~~U~~T~~U~~B~~U~~DE~~U~~PGD1~~U~~5~~U~~ UIF TFSVN PG QBUJFOUT
XJUI TFQTJT JO UIF FBSMZ TUBHF PG IPTQJUBMJ[BUJPO JT ~~U~~1~~U~~5~~U~~DEFQFOEFOU SJTL GF
/-3U'-B~~U~~BOE UIFJS DPNCJOB~~U~~JPO IBWF DFSUBJO WBMVF JO QSFEJDUJOH UIF QSPHOF
XJEFMZ BQQMJFE JO DMJOJDBM QSB~~U~~D~~U~~JDF
j , &: 803%# 4FQT~~U~~1\$PDB~~U~~W~~U~~DB~~U~~U~~U~~DB~~U~~QIJM MZ~~U~~W~~U~~4~~U~~FB~~U~~SD~~U~~U~~U~~DPBDJE

6@ ÿ*ô \ ç €*^ » L ú Á ^A059)7!+± •
Å ì6*KÉ-° BB±+±4) 5*ô Uh>®=(Ý g ÿ E p&
ð y !A ð0v*ô'ä ! €*ò ò p ,] - Ç/8 Ó# U'
6* BB±6@ ÿ*ô ð5¹*ò)7! ð5¹ ì6*KÉ-° UË Í ð52
¨ Î+±MûK-^{UÄUÄ}! @÷ Ú !è*Ä \ & »6@ ÿ*ô ð52
+±!è*Ä 6,m/ ® < v U' ýP ð52+±*L ...(' ! KzIÆ
2M Ì·Q S P D B M~~U~~DS~~U~~1~~U~~7~~U~~P.0~~U~~1~~U~~Q'ä6§ \$3ó6
5 = 3!ù+± G5ê\$í2MU± 6Kz {=m"ß ZIÆ"€ Ó+±
%0*UË 6* 6 u ú M g €+±%»*ô ú Á/8 Ó U'ø !3ó
6 ¹ Z T1ç3ó6 t \+ª3ó6 U'Q52+±!a tP =•
.g g € 6*Eš L U'a · 7 e*U Z T1ç3ó6 "ø
!3ó6 ! i U·/FVUSPQIJM MZ~~U~~W~~U~~4~~U~~FB~~U~~SD~~U~~U~~U~~DPBDJE
g •C0%»*ô+±Fú>® 4^{UÄUÄ}U F¥U·M B D U U~~U~~DB~~U~~DE~~U~~J E
g € e>î+± AO Ô'- U596@ ÿ*ô ð52EG e G '(Ý
- B B/ (ÝAŽ U†=m#2 Z - B B *U »6@ ÿ*ô+±
L ÷ M± ;@÷ Ú ^{UÄUÄ}! Y-A/£ UEGDô 'K• L6@
ÿ*ô ð52=m#2 Z 1 \$ 5/ - 3 - B B.ú 4 4 U'3 ½ :
9*ò ò/8 Ó+±6@ ÿ*ô ð52=m#2 Z 652+±!a / U'
£@Ö@ç 652 & »6@ ÿ*ô ð52M± ;+±M±"x \$i

æ"
-7YBq Æ
cKó m 6 A 52+± -7YBq ÆU2 ìT± T XU'
e& ò â N>F• ò â 6 P =m , ÷2 l*ò0v '-m
*è*ò !
=m#2 4 4 í"x
m 6 A 52 » 9 - V#2 • ./§6! 'ä . U*^
h Ñ ç ...FôKó N =m"ß d YU' D™EL S NUJ O
.è ð w ± D Nè ð N J Ö3.è Ä]=m#2 ! 3
d Y 4" ì)3 ;E. » ËO¹ Ñ Uí"x m 6 A 52+±
=m#25 / ' 4q * - 4!a !

7E ú ,fF1f)"F ÁÁÀ 7 pBwYX1R ± ópB pB9%q1R í"

-7YBq Æ

' YBq Æ

E6 4"K` / Z ð hK• i 57 i
5 clè+± ,6@ ÿ*ô ð52 g-A/£ &AŽ ! 3à '
4 ó Uš ;T± ° ®Uó 0S 5(Z *6@ ÿ*ô 6@ ÿ*ô
> x@÷!è 4 „U• UŽ^{UÄUÄ} Z m < 4 ó U'£3ü a · í
O¹->@÷ g6@ ÿ*ô5~~U~~ô ð52 C £ ã < &-A/£- ò U'
£7 l0«4Ÿ- ò 9 < "52 Uð a ·Bq ÆD° g ¹ ; U'
/ ®Fz 5-A/£ í 52 Uð *_ 'ä î6§ ì6* • e52 !
çK' 4 ó Uš 5 £+y*ô52 Uó 5 £ £ =m"ß*è*ò
52Uô 5 £ £ • Å%»*ô52 Uð · M L ÷ ' L
T ð52Uð 3à '-A/£ z W 5 Ò Dô z*Ø ¾ c o!è
*Ä52! f >6@ ÿ*ô 33Ô 4 ó ^{UÄUÄ}3 gD""ô3ñU•O
UŽRFú3~~U~~•O UŽ > x3ñU•O UŽ! Y-A/£3ü4"
K` / Z ð hK• h " S)3 ... G | ó !

½U' U•Yí WŽ•.g3ñK!@ÎFü , z UFô*U UO¹ C ' í
 O¹U U• UŽ•.g@Î • , z UFô*U F íO¹ UFô*U G
 2M MPHJT UŽ•.g@Î • ÿ*ô Ð52 `` Î±±(/ø ž
 K– 2MUFô*U A 52 %o'! ® U•3 0 Ž3ì ÷
 3ì 8L•/ U•" 6 Ž ½ 1 \$ 5 / - 3 ÷ - B Ð 52 &
 »6@ ÿ*ô M± ; ±M±"X 1 =•.g / □ 6
 4 @Î “ < v !

4 É

13ñ -7YBq Æ±±! D°

63ñ Ð52±± ;T± TX e& N>F• P =m
 , %o! D° U' / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! 63ñ Ð
 52±±2 l*ò =m#25 / ' 4q * - 4 1 \$ 5 / - 3 - B Ð
 4 0 ' " 3 • %o! D° Uu > x3ñ RFú3ñ D``ô3ñ
 B, ì U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! > î=• !

=• 13ñ -7YBq Æ±±! D°UÄYí WŽ•.g@Î • UŽÂ

5BCM\$PNQBSJTPO PG HFOFSBMEBUB PG FBDIHSPVQT

UÄYí WŽ•.g@Î • UŽÂ

Mí,	D``ô3ñ U•O UŽ	RFú3ñ U•O UŽ	> x3ñ U•O UŽ	' F i	1 i
¡T±U•@UŽ	i	i	i		
TX *dJ, UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
U•, UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
6 e& U•, UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
6N>F• U•, UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
2 l*ò U•, UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
P =m , U•, UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ U•	UŽ	
5 / ' 4q•QH UŽ-	i	i	i		
* -U•QH UŽ-	i	i	i		
1 \$ 5 H UŽ	i	i	i		
/ - 3	i	i	i		
- B Ð N N P WŽ -	i	i	i		
4 0 ' " @ñ 3	i	i	i		

6@ ÿ*ô Ð52M± ; ±±! D°

*L ...3ñ+±5 / ' 4q * - 4 1 \$ 5 / - 3 - B Ð t
 { » `` Î3ñ U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! > î=• !
 ž ú Ð52M± ; ±± G 2M - P H J T UŽ•
 6@ ÿ*ô Ð52 `` Î±± p*L U• U' 6UŽ
 FÜU' 5 / ' 4q * - 4 1 \$ 5 / - 3 - B Ð g7 FÜ U'
 E =y G 2M 3 ½ ! G 2M - P H J T UŽ•.g@Î • U'

5 / ' 4q * - 4 1 \$ 5 / - 3 - B Ð \ ž ú6@ ÿ*ô Ð
 52M± ; `` Î±±(/ø žK– 2M U•1 UŽ! > î=• !

1 \$ 5 / - 3 - B Ð 6525• 5M± ; M±"x

3 0 \$ 3ì k.g U' W 4 4M±"x±± " 6 \$ t U'
 A! ; 1 \$ 5 / - 3 - B Ð 6525• 5+³ M±"x6@ ÿ*ô
 Ð52±±M± ; ò â U'A 6525• 5+±M±"x \$ i ! T U•1
 UŽ! > î=• + !

@Ö@ç

6@ ÿ*ô \ - .ú : o±± 7! `` (P ±±ë*ò U\ •
)0 - WFú>®+±*L a ' äK MÅ U'Æ \ * \$ 6Ð52 `` Î
 ±± e>î ì Uü ; 6@ ÿ*ô 59 `` Î±± ç • 6 4
 , UÄUÄ! 6@ ÿ*ô \ a • C. p T x \ \ ; ±± £ p*ô x

3ñ X O / - 3 - B Ð N N P WŽ - 2 l*ò
 *L ...3ñ i iQ € i U• UŽ
 `` Î3ñ i i U• UŽ
 F U
 1 i

5 / ' 4q•QH UŽ UŽ
 i
 i
 i

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

- U' L ó-> 6 u]@÷ Ú & »6@ ÿ*ô Ð52+±*L ...(' 6,mFú>® <v^{UÄUÄ}! 6@ ÿ*ô Ð52 g € L # Uz*Ø

3}@÷ Ó;è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT USFBUFE XJUI MBQBSPTDPQJD TVSHFSZ DPNCJOFE
FGGJDBDZ BOE SFDPWFSZ JOEFYFT PG UIF UXP HSPVQ XBT USFBUFE CFGPSF B
MFWFMTU~~PG~~ H~~U~~4\$14U'IFNPSIFU~~PM~~PHZEFODF PG BEWFSTF SFBDUJPOT BOE SFDVSSFODF
CFUXFFO UIF U~~3FT~~M~~SBV~~QTUBM FGGFDUJWF SBUF PG UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT I
DPOUS~~RM~~H~~SE~~J~~GG~~FSFODF XBT TU~~•~~FUJTU~~1~~DB~~W~~M~~Z~~FTU~~H~~Q~~Q~~FS~~DB~~VS~~U~~SFDPWFSZ UJNF
CMPPE JNBHF SFDPWFSZ UJNF BOE IPTQJUBM TUBZ JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ X
HS~~U~~B~~Q~~DE UIF EJGGFSFODFT XFS~~U~~TUBWJTU~~U~~DBM~~M~~Z TU~~Ž~~H~~Q~~J~~GG~~FS~~DB~~IO~~B~~G
USFBU~~W~~IF~~U~~W~~F~~W~~F~~M~~U~~T4~~P~~1~~6~~"*B~~Q~~DE . \$D4CPUI HSPVQT X~~U~~S~~FE~~U~~A~~B~~S~~CTFSWBUJPO HSPVQ XBT
MPXFS UIBO UIF~~U~~X~~P~~J~~U~~U~~S~~T~~R~~N~~U~~H~~S~~T~~U~~V~~Q~~U~~B~~M TU~~H~~HOJ~~G~~J~~D~~B~~Q~~DFUŽ \$PNQBSFE XJUI
CFGPSF ~~W~~S~~X~~~~F~~~~B~~~~M~~~~I~~~~F~~~~Q~~U~~M~~~~P~~~~P~~E IJHI UBOHFOUJBM WJTDPTJUZ BOE XIPMF CMPPE MPX UBOH
CPUI HSPVQ~~X~~~~F~~~~F~~~~U~~~~F~~~~G~~ U~~S~~~~I~~~~B~~~~Q~~~~U~~~~E~~~~N~~~~F~~U~~P~~~~C~~~~T~~~~F~~~~S~~~~W~~~~B~~~~U~~~~J~~~~P~~~~O~~ HSPVQ XBTU~~U~~~~X~~~~P~~~~F~~~~S~~ UIBO UIF DPOUS
EJGGFSFODF XBT TUB~~U~~~~U~~~~T~~~~U~~~~U~~~~D~~~~B~~~~M~~~~M~~~~Z~~ TU~~Ž~~H~~Q~~J~~G~~J~~O~~~~B~~~~Q~~DFODF BOE SFDVSSFODF PG BEWFS
SFBDUJPOT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ X~~U~~S~~F~~~~O~~~~N~~~~E~~~~R~~~~M~~~~F~~~~S~~~~E~~~~U~~~~G~~~~G~~~~O~~~~F~~~~S~~~~F~~~~R~~~~O~~~~T~~~~F~~~~F~~~~J~~~~O~~~~B~~~~U~~~~I~~~~F~~~~U~~~~D~~~~P~~~~U~~~~J~~~~T~~~~S~~~~R~~~~I~~~~D~~~~B~~~~N~~~~H~~
TJHOJ~~G~~~~F~~~~D~~~~B~~~~O~~~~U~~ U'1 UŽ\$PODMVT~~B~~~~Q~~BSPTDPQJD TVSHFSZ DPNCJOFE XJUI 8FTUFSO N
IBT TJHOJGJDBOW~~X~~~~I~~~~V~~~~S~~~~B~~~~D~~~~B~~~~W~~~~F~~~~N~~~~Q~~~~S~~~~F~~~~W~~~~U~~ U~~H~~~~F~~~~4~~~~M~~~~U~~~~V~~~~\$~~~~M~~~~T~~~~P~~~~O~~~~E~~~~I~~~~A~~~~N~~~~P~~~~S~~~~I~~~~F~~~~P~~~~M~~~~P~~~~H~~~~Z~~ PG
QBUU~~U~~~~B~~~~O~~~~E~~~~T~~~~S~~~~F~~~~E~~~~V~~~~D~~~~F~~ UIF JODJEFODF PG BEWFSTF SFBDUJPOT BOE SFDVSSFODF
j ,&: 803%4 \$ISPOJD QFMWJD JOGMBNN~~U~~~~•~~~~S~~~~Z~~~~B~~~~S~~~~P~~~~T~~~~D~~~~P~~~~Q~~~~J~~~~D~~~~T~~~~V~~~~S~~~~H~~~~F~~~~S~~~~Z~~~~D~~~~P~~~~N~~~~C~~~~J~~~~O~~~~F~~~~E~~~~X~~~~J~~~~U~~~~I~~~~8~~~~F~~~~T~~~~U~~~~F~~~~S~~~~O~~~~N~~
NFEJ~~W~~~~J~~~~•~~~~Q~~~~F~~~~4~~~~*~~~~H~~~~U~~ . \$14

• T+ó6•%» \ *^ »*L Ā • z*Ø ì6*Kz { C æ"
52*ò8ù L)7! R T p % U'(Ý 86! •5í'é+ p &&"3ñFô*U>¬8œ!è*Ā†66\$!" a •>¬.ÍÍ U•™
& ÷ 53ü :A00v*ô'ă UFú52 EM =+ó6•1ĀE DĀ }!Ĉ8œ"ßKó 6K} ™ %Ų*8œ ó „) U>ñ
¢0ÎKh < U*G7 A p : , UĀŲĀ! , z>¬8œ \!è*ĀA *è i UŸ HŽ' HNU'
*ò±±NĀE6 æ U' EGDô p R Ā8ù %*U4@? Ð52+±
a •ô'ă U's*U8œ ;+ó6• ²+±=m8œ"€ ÓD° Ų!è 5
(°D° U*ò ò @ ú : p % UĀŲĀ! Dp j ' > * h*Ā - \
!a p ,Dò(H Ų|6•J% - \ 5 p =&Ĭ U'A6|6•J% x
 \ , M4 f6! x \ = g!è*Ā ´.p*è*ò±±Fp 4
4 U£ □ 6 H QD° < • : M± ;7œ ª+±!%æŲU
¢ ÷ 5ì 5ó ÷ œ5Ų N E€=ĩ •*Ė0v Á*U ¬" UĀŲĀ!
Y-A/£ U Á*U6|6•J% x \5• 5>¬8œ!è*Ā • T+ó
6•%» R T p % Ð52+± Ž ŲŲ' ÒE€ ¬ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
3 ÷ w / ç!> hK• i 57 i 5
c!è±± , • T+ó6•%» R T p % Ð52 33ñ U6&"
0- ,K¼ g • „= " 3 g &&"3ñ ÷>ĩ 3ñ Uü3ñ
1 , ! Q3ñ Ð52+±Bq Æ &!U' / 4 @Ĥ " <
Ų•1 UŽp 6 ! T ! >î=• !
3à ' 4 ó UŲ0S 5(´ Ō.p ") UĀŲĀZ • T+ó6•%» R
T p %@÷ Ó 4 ó52Ųó 6 T*L"h C52 ‡ 5ß52 U
ôFz 5 ÓD°P 520v! ċK' 4 ó UŲ 5 £ & Y-A/£ ¬
*U+±>¬8œ 6.® ù*ô52ó 5 £ £ +ó6•*è*ò52 Uô x
\.® ù*ô52 Uô 5 £Dp W 5 ĩ ;1" i-A/£520v !

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DUMP C/PS

3ñ X O ;T±U•@UŽ

&&"3ñ

>ĩ 3ñ

F U

1 i

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

=• Q3ñ *- 4r 4 * H". \$ 14!a !D° U•Yi UŽ							
5BCMF\$PNQBSJTPO'4*H"-BOE . \$14WFMT CFUXFFO'YUŽ UXP HSPVQT							
3ñ X	O	* - 4U•QH UŽ-		4 * H•" H UŽ		. \$ 14U•QH UŽ-	
		!è*Ä z	!è*Ä • ;	!è*Ä z	!è*Ä • ;	!è*Ä z	!è*Ä • ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
>ĩ 3ñ		i	i ^{BC}	i	i ^{BC}	i	i ^{BC}
U							
1 i							
" U ⁴ U; !è*Ä z! D° U ^c 1 U; &&"3ñ! D° !							

=• Q3ñ=m"ß"n "la !D° U•Yi U ^N 1 BŽT							
5BCMF\$PNQBSJTPO PG IFNPSIFPMPHZ MFWFMT CFUXFFO UIF							
UXP HSPVQT1 BŽT							
3ñ X	O	•=mP 4Sü Ó			•=m { 4Sü Ó		
		!è*Ä z	!è*Ä • ;	!è*Ä z	!è*Ä • ;		
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B		
>ĩ 3ñ		i	i ^{BC}	i	i ^{BC}		
U							
1 i							
" U ⁴ U; !è*Ä z! D° U ^c 1 U; &&"3ñ! D° !							

=• Q3ñ :7œ ú Á p*L(' : p(' !D° U ^À UŽÂ							
5BCMF\$PNQBSJTPO PG UIF JODJEFODF BOE SFDVSSFODF PG							
BEWFSTF SFBDUJPOT CUFUŽÂO UIF UXP HSPVQT							
3ñ X	O	© eE€ 6;5í	5ð5íE€	p*L(' : p(			
		L 5Ö5üF¥5í	ú Á				
&&"3ñ		U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽU• UŽ					
>ĩ 3ñ		U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ					
F i							
1 i							

@Ö@ç

8 g € '(Ý z*Ø È { 8 U' BB□ • T+ó6•%» R
T p %^{0AUA}! A+ó6•%» e>î » T" hBð L U' *ð8ù ' =
â UA p R T+ó6•%»U^Γ W " Â!è*Ä U'E , g • T
+ó6•%»J£*ð òM^a' ú : p %₀ M± ; ! ->- h
Fô*U Ä*L2M!è*Ä B□ J Ä L +± %₀*U U\$J- L*U8œ
g € @ '(Ý5=8œ TU'A • T+ó6•%» R T p %₀ W ¹ •
!è 5 C52!è*Ä : €7! -*ë*ðDî # : 5 !

P : D U % Á " 9 ì 8 # : J x Ä ë - ì # • Q
1 " -

E Û L @åMûLK•V`

j R 6 l , İ@Ö=m"sD U % { R\$X T #366 "ø !+QU•% - # \$ Ź * Ø Ç , ÷ M ± ; ± , % T !
µ E6 i 57 i 5 ž l ,. a! / Z ð h K • , % - # \$ Ð52 g - A / E & A Ž U í " x
D U % = • D Æ J 3 ½ = m " s D U % = • D è ; * ð) 3 ! @ ÷ z * Ø Ç , ± 2 (U \$ 0 9 • 3 ½ % - # \$ Ð52 M ± ; ž ú
2 M U £ 3 ½ D U % / z * Ø Ç , @ ñ] % - # \$ Ð52 M ± ; ± Ñ ¿ % * U ! G g % - # \$ Ð52 D U % K " T (D è
U • U Ź * 1 @ ñ 3 P M ù K - Ð52 D U % K " T = • D è (P » * 1 @ ñ 3 { M ù K - Ð52 6 # _8 Ð52 D U % K "
T = • D è (P » 5 _6 " Ð52 U # D M Å \$ ù = • D è Ð52 D U % K " T = • D è (P » # D M Å \$ ù = • D è Ð52 U'
/ 64 @ Î " < v U • 1 U Ź L < (\$ # Ð52 D U % K " T = • D è (P » (\$ # Ð52 U' / 64 @ Î " < v
U • F U 1 U Ź \$ 0 9 • N , 3 ¼ 4 É k . g U & \$ 0 (1 @ ñ 3 ° 3 * 1 P M ù K - * è * ð 3 L 6 # _8
L - %) t P # D M Å \$ ù = • D è D U % K " T t g % - # \$ Ð52 " Î ± (/ ø Ž K - 2 M U • 1 U Ź Ñ ¿ %
* U 3 ½ - U D U % / z * Ø Ç , & % - # \$ Ð52 : 7 æ M ± ; ... U • > Ñ ¿ % * U ! G w % - # \$ Ð52 D U % / "
í " x K " T (D ° P U Å ; * ð) 3 ! @ z * Ø Ç , ÷ M ± ; 6 U 6 H = g * Ä u ; M ± ; M ± " x 4 ' - !
j " „ ^ l R\$X T #366 "ø !+Q U × (Ü5 i + Q % / ' U z * Ø Ç ,

\$PSSFMBUJPO CFUXFFO QMBTNB DU%/" BOE JNNVOF TVCUZQFT BOE QSP
DFMM MZNQIPNB

- * 6 + J O U H X 6 F ' F O H U Y , J O B 2 J B O

U Å % F Q B S U N F O U P G \$ M J - O O Z B M F O B B M U P S Q J U B M - P J O Z I B) P E R Q U H B N P V G O M F B U F E U P
4 I B O E P O H ' J S T U . F U J D B O U J D B O V E P S T J O U Z U Å

j "#453" \$5 0CKFD U J W J F O W F T U J H B U F U I F D P S S F M B U J P O C F U X F F O Q M B T N B D U % / " B O
B O E Q S P H O P T J T P G E J G G V T U F M B S Ź F # 4 P E T M D B M Z N Q I P N B # \$ - Q B U J F O U T J O - J O Z J
\$ F O U S B M) P T Q J U B M P G 4 I B O E P O U H P 1 " Q P S W M O S F G S M N D Q S E M T U I F T U V E Z P C K F D U T D U %
F Y Q S F T T J P O X B T B O E F U H B U S F E M B U J P O T I J Q C F U X F F O Q M B T N B D U % / " F Y Q S F T T J P O I
D I B S B D U F S J T U J D T B O E J N N V O F T V C U Z Q F T X B T B O B M Z [F E \$ 0 9 S F H S F T T J P O B O B M Z T
G B D U P S T P G % - # \$ - Q B U J F O U T 5 I F J O U F S B D U J P O P G D U % / " B O E J N N V O F T V C U Z Q F T
% - # \$ - Q B U J F O U T X B T B O B M Z [F E J U J W F S B U F P G D U % / " J O % - # \$ U Ź Q B U J F O U T X B T
5 I F Q P T J U J W F F Y Q S F T T J P O S B U F P G D U % / " J O Q B U J F O U T X J U I I J H I * 1 * T D P S F X B T I J H
S J T L * 1 0 * U D P S P T J U J W F F Y Q S F T T J P O S B U F E P S E D T U I % H " I F Ø Q B U J B O B U T X O Q B U J F O U T X J U I
E 4 F B ' B O E U I F Q P T J U J W F F Y Q S F T T J P O S B U F . P \$ E P V C M F M B Ø Q Q S J F T J U P T O X X B T # D M Å S
U I B O U I B U J O Q B U J F O U T E P V C M F F Y Q S F T T J P O F S F O D F X B T T W B U J T U J D B M M Z T J H O J G
U Ź 5 I F Q P T J U J W F F Y Q S F T T J P O S B U F P G D U % / " J O O P O 4 (\$ # Q B U J F O U T X B T I J H I F S U
E J G G F S F O D F X B T T U B U F J T U U D B M M Ź S T O J S F I S S Ø B T J U P O N P E F M B O B M Z T J T T I P X F E U I B U &
1 4 T D P S F D B ' S F H I S J T U ' E G T * A B T F C U B R M F W B U F # D M Å \$ E P V C M F F Y Q S F T T J P O B O E
Q P T J U J W F D U % / " X F S F B M M J O E F Q F O E F O U S J U 1 G B Ź U Ø S F S B P S U E F Ø U B I O B M Z T # S - Q B U J
T I P X F E U I B U D U % / " B O E J N N V O F T V C U Z Q F T I B E Q P T J U J W F J O U F S B D U J P O P O Q P P S

óŮŠ, Xcì5-i æóŮŠ, F;3 G
{èío Xcì5Ú×Ê×wþ Fcì„.þ 8æ [Ú×þ GÝ Jcì Jú×
`0·{è X†ÓJ&"N&J MVRJBO!TJOB DPN

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

=• % - # \$ Ð52=m"sD U %÷•Dè ;*ò)3'! ®±± 2(

UÄ• UŽÄ

5BCMBFMBUJPOTIJQ CFUXFFO QMBTNB DU%/" FYQSFTTJPO

BOE QBUIPMPHJDBM GFBUAÖSUŽÄJO %-# \$-QBUJFOUJT•U• UŽ"ÎU•O UŽFU 1i

*ò)3'! ®	O	DU%/"		Fi	1i
	K`TU•O	UŽKa TU•O	UŽ		
T X					
*d	U•	UŽ	U•	UŽ	
	U•	UŽ	U•	UŽ	
iT±					
— ®	U•	UŽ	U•	UŽ	
®	U•	UŽ	U•	UŽ	
#*ò'ă					
	U•	UŽ	U•	UŽ	
6	U•	UŽ	U•	UŽ	
&\$0(1@ñĠ•3UŽ					
—	U•	UŽ	U•	UŽ	
°	U•	UŽ	U•	UŽ	
*1@ñ 3					
{MûK—	U•	UŽ	U•	UŽ	
P MûK—	U•	UŽ	U•	UŽ	
T 2 „					
	U•	UŽ	U•	UŽ	
6	U•	UŽ	U•	UŽ	
*ë*ò 3 L					
5 _6 "	U•	UŽ	U•	UŽ	
6 # _8	U•	UŽ	U•	UŽ	
- %)!a					
tP	U•	UŽ	U•	UŽ	
• e	U•	UŽ	U•	UŽ	
# D M.4 \$ ù=•Dè					
	U•	UŽ	U•	UŽ	
6	U•	UŽ	U•	UŽ	

T X

*d

iT±

—

®

®

#*ò'ă

6

&\$0(1@ñĠ•3UŽ

—

°

*1@ñ 3

{MûK—

P MûK—

T 2 „

6

*ë*ò 3 L

5 _6 "

6 # _8

- %)!a

tP

• e

D M.4 \$ ù=•Dè

6

z*Ø Ç ,

(\$ #

L< (\$ #

DU%/"

K`T

Ka T

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

U•

UŽ

K`T=•Dè(U• UŽ!L< (\$ # Ð52 D U % / "

K`T=•Dè(P » (\$ # Ð52U' / 64 @Î " < v

U•F U1 UŽ! z*Ø3ñ C + ! >î + !

% - # \$ Ð52M± ; , 2M 3 ½

!è*Ä ;K¼@î i U*L ... , U" Î , ! ,

2M 3 ½ k.g U T X iT± #*ò'ă &\$0(1@ñ

3 *1@ñ 3 6 T 2 „ ; %-# \$ Ð52M± ;

U•1 UŽë*ò 3 L - %)!a # D M.4 \$ ù=•

Dè z*Ø Ç , DU%K`T(& %-# \$ Ð52M± ;

6 U•1 UŽ!>î=• !

% - # \$ Ð52M± ; G 2M \$ 09 • 3 ½

M± ; ò â g Fû U•Bx i UŽL ... U" Î

UŽB=• Z / 64 @Î " < v±M! %o g7 Fû

U•Bx i UŽë*ò 3 L UŽ _6 " U'6 #Uă8 U- %)!a

UŸe UtP U# D M.4 \$ ù=•DèUŸ U6

Uz*Ø Ç , UŸ\$# UL< (\$ # UD U % K`T U'

K`T UŽÄ*U \$ 09 • N , 3 ½ U4 É k.g U'

z *Ø Ç , gL< (\$ # , DU%K`T t g %-# \$ -

Ð52" Î±(/ø žK— 2M U•1 UŽ!>î=• !

"

#

\$

%

&

'

" UŸ g .6.4 U• UŽ# g .6.4 U• UŽ\$ g # D M.4 UŽ%g # D M.4 UŽ&g \$ %U• UŽ' g \$ %U• UŽ!

+ z*Ø3ñ C4 ÉU• UŽ

' JHVSPNNVOPIJTUPDIEUJIDZBM SFTVMUT

3 }@÷ Û ;!è*Ä o

i

5

OY

▫

OY

L

+

.PM

%

JB

HO

5

IFS

0

DRUM

C/PS

æ j ù

UÀUÂ 7ü". | UEp ³ Z USñ ´8• U0v Z L '4' %(1 & 5 í\$ 5
&@ñ] 3 4 \$) 0!è*Ä R\$X T T #366 "ø !+Q*Ä u 4M± ;

+± \$ i UÀUÂ(Ý 5i+Q h " U' U' U• UŽŸ 4

UÀUÂ =@ \ Ç U, ; { U4īK` \$í" hD™ , } 4 UL<'! 4 , R\$X T
#366 "ø !+Q Z+±=•Dè ÷ £ ; a ·*ð)3'! @+± 2(UÀUÂ
¬ I h " U' U' U• UŽŸ 4

UÀUÂ 9^ €L U' ã4» U^ I U0v \$ B M S F U R B X T M #366 "ø
!+Q Z+±=•Dè ÷ a · < v UÀUÂZ *+y*ð o U' U'
U• UŽŸ 4

UÀUÂ {8/ U½ LU&E U0v R\$X T #366 "ø !+Q=m"s ×(Ü#e.è
% / " !a +± Ö .+p"x ÷ a · < v UÀUÂ T " " Ö U•h "
'uUŽŸ' U' U• UŽŸ 4 U'

UÀUÂ 8BOHU%VB0\$B JU#F U BM "TTFTTNFOU PG #MPPE 5VNPS
.VUBUJPOBM #VSEFO BT B 1PUFOUJ4BM #JPNBSLFS GPS *NNVOPUIFSB
QZ JO 1BUJFOUT 8JUI /PO44NBMM \$FMM -VOH \$BODFS 8JUI 6TF PG
B /FYU4(FOFSBUJPO 4FRVFOU4U0+ " \$BODFS (FOF 1BOFM
0ODUPM UU• UŽŸ 4

UÀUÂ P N USñ 4u | I U0v G í"x ×(Ü#e.è % / " /@
UL< <366 5ç+y Ð52 Z+± Á*U@ñ UÀUÂZ { íO¹ h " o
U' U' U• UŽŸ 4

UÀUÂ 4BCBUU#BDD04BHSBNPFF0 BM 8)0 DMBTTJGJDB
UJPO PG UVNPVST PG IBFNBPUPQPJFUJD BOE MZNQIPJE UJTTVFT JO
U'BO PWE0U01B0IPMPHJUDBUŽŸ4

UÀUÂ (, 9: U, Û Û U' /øLK U0v ×(Ü5i+Q % / " U R\$X T #36
6 "ø UQ Z+± a · Á*U-A/£ UÀUÂa ·=m"ß " o U' U'
U• UŽŸ4

UÀUÂ)BOTU\$1FJTFOCV0'4\$5J00\$F5\$BM \$4OGJSNB

UJPO PG UIF NPMFDVMBS DMBTTJGJDBUJPO P

MZNQIPNB CZ JNNVOPIJTUPDIFNJTUSZ VTJOH E

UÀUÂ #M0'PE

ä @ç 9,, ä

\$ 5 \$ ĩ* (' 43 # 3 / 1 \$ + d 5 : J 5 ü ä è 7 Q -
' • > I Û

{ I · » ¼ ™ M8I #I~

j R 6I , 3 ½ × (Ü5ì+Q366U•\$5\$UŽ6 È2M d*LJ¬ } U•*(' 43UŽ- 3 / " 4 5 ;ø+ª
U•3 / 1 \$UŽ&L< <366 5ç+yU• / 4 \$ - \$Đ52 \ ; : þ±M±"x \$ i ! μ E6 i 57 i 5
»NĀF* h.þ T “Kq < D Û JK` hK•E =y5ç 4K' \ x \!è*Ä±± / 4 \$ - \$Đ52 , g-A/£ &AŽ ! h4
W 5 ;K¼@ì ò âU D° x \ z ; \$ 5 \$ ĩ* (' 43 3 / 1 \$!a C ò â U3 ½ ž ú / 4 \$ - \$Đ52 \ ; : þ±
, 2M UĤô*U G p - PHJTUJŲD \$ 5 \$ ĩ* (' 43 3 / 1 \$ & / 4 \$ - \$Đ52 \ ; : þ±,% 2M ! G g
Đ52 \ ; \$ 5 \$ ĩ* (' 43 3 / 1 \$ "xĤü it { » \ z U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽüK¼@ì þ(Ų: þD™ / (
3ñ , UĤ< : þD™ / (3ñ , UQ3ñ T X ĩT± #. * P =m , 2 I*ò e&! D° / 4 @Î “ < v
U•1 UŽ! Q3ñ 5 / . 3 L 3 C / 8 Ó ; \$ 5 \$ ĩ* (' 43 3 / 1 \$ "xĤü i! D° / □ 64 @Î “ < v U•1
UŽü - PHJTUJŲDk.g UŠ / . 3 L g 7 _ 8 L 3 C / 8 Ó g Z { 3 C \$ 5 \$ T i W N -
*(' 43 i H - 3 / 1 \$ i * 6 Nt \ ž ú / 4 \$ - \$Đ52 \ ; : þ± žK- 2M U•1
UŽ! G w \$ 5 \$ ĩ* (' 43 3 / 1 \$!a U / 4 \$ - \$; t ; k 8Kz U&M± ; @ñ] □ 6Fú > @ i 50 Ê > !
' U' 3 \$ 5 \$ ĩ* (' 43 3 / 1 \$!a %o g @ñ] / 4 \$ - \$Đ52 \ ; : þD™ / (± Fú > @ i 50 Ê > !
j " „ ^ I \$ 5 \$ ĩ* (' 43U 3 / 1 \$UL< <366 5ç+yU \ ; : þ

1SFEJDUJWF WBM(VĤ PBOE\$ST1\$PS QPTUPQFSBUJWF SFDVSSFODF JO QB
XJUI OPOİTNBMM DFMM MVOH DBODFS

- * / BJ : 6) POHC ; J O / (2 J B D : & 9 J O

U•% FQBSUNFOU PG 5U' # S B D J O H 4 \$ S F F Z S B Q P U Q M U . E M J D B # F 6 Q 3 O / P O E T J U Z
UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFBOBMZ[F UIF QSF E J D U J W F W B M V F S U Ž U G O T J S N D J O M B U J O H U V N P S D
M J L F H S P X U S F B D Q U P S S U Ž B O E 3 / " C J O E J U 3 H Q S S Ž P U F U O F Q P T U P Q F S B U J W F S F D V S S F O D F J O
O P O 4 T N B M M 4 D U • M M - N Ž Q O B U D B O D U F S T U P U B M Q B U J F O U T X J U I / 4 \$ - \$ X I P V O E F S X F O U
Q V M N P O B S Z S F T F D U J P O J O P V S U P P T B Q U V B S Z S F F M M Q D U M E B T U I F T U V E Z P C K F D U T 5 I
D P N Q B S J T P O * P ' 4 3 S S C E 3 / 1 \$ F B T V S F N F O U W B M V F T C F G P S F B O E B G U F S P Q F S B U J P O X E
T J O H M F G B D U P S B G G F D U J O H Q P T U P Q F S B U J W F S F D V S S F O D F P G / 4 \$ - \$ Q B U J F O U T
S F H S F T T J P O X B T V T F E U P B O B M Z [U • * U I # 3 N V O M E J Q I M O G I F D S F D V S T S G C S D \$ T P G / 4 \$ - \$
Q B U J F O U T M U I F Q P T U P Q F S B U J J M U F S S B 3 / 1 \$ F B T V S F N F O U T P G Q B U J F O U T X F S F M P X F S U
U I P T F C F G P S X J T V S W B S Z T U J D B M M Z U T J H U Ž G' G U F O S U G E U N M C H S F X O Q S F T F T
J O U I F S F D V S S F O D F B O B O N F D B T B B T O T U H S F O V Q 4 S F M B Q T F B O E N F U B T U B T J T H S P V Q 5
T J H O J G J D B O U E J G ' 6 B S F ' O D F T J O P S Z O F B S Q F T S U P S Z T R I F E O B C T N P E T J O H C F U X F F O
U I F U X P U H S P V Q 5 I F 5 / . T U B H H S F F P G E J G G F S F O U J B U J P O B O E * U I 4 3 N F B T V S F N F O U W B M V F
B O E 3 / 1 \$ O U I F U X P H S P V Q T X F S F T U 1 B U J Ų Ų P D B T M U J Z T S I H O S I G T J P O U B O B M Z T J T T I P X F E U
5 I F 5 / . T U B H F T 4 U S F F E J G G F S F O U J B U J P O E U' # 5 5 F F X B T N F N U V N 4 B P M P X

ó Ů Š , X Ò Ê þ æ • % " " ` s Š , F G
{ è í o X È • þ 8 æ [Ò / ú þ \ 1 J Ò
` 0 . { è X D > J & " N X * M M J O B ! D P N

5 0Y 0Y L + .PM % JBHO 5IFS 0DPM C/PS

j ,&: 803%# \$5\$T*('43U3/1\$U/PO4TNBMM DFM1MPTV0QEDSBDJWSF SFDVSSFODF

4 / U' 7 b C,,—A\$ C,,—A\$ C,,—A\$ C,,—A\$ C,,—A\$ C,,—A\$ W3€ "

3}@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y ▯ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

/4\$-\$Đ52\ ;:þ±, 2M UFô*U G p - P H J T U J D

• 3½ \$5\$T*('43 3/1\$ & /4\$-\$Đ52\

;:þ±,% 2M !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y4 @Î 3 14 @ÎFü

Bq ÆFô*U Yi UŽE UQ QK! →*U UO¹ U@Î •Bq Æ

EGD0• UŽ•.g UEFô*U FíO¹ UFô*U G p - P H J T U J D

• 3½ Ž ú /4\$-\$Đ52\ ;:þ± G 2M U

t 1 g / ▯ 64 @Î “ < v !

4 É

x\z; \$5\$T*('43 3/1\$!a ±±! D°

Đ52\ ; X \$5\$T*('43 3/1\$!a t

{ »\z U' /64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

K¼@ì ò â

3üDô W 5K¼@p(Ý , /4\$-\$Đ52 Z

, W '(Ý :þ U• gL< :þD™/(3ñ U , :þD™

/(Đ52U• UŽE Z6>D™/(,U• UŽ5ç

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 OY ▣ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

& » Ð52M± ; Q Ú *Ä u@ñ \$ ¹ W € C!è*ÄF* 6
,mFú>®+± 4) %*U 5ì+Q3ó6 EGDô=m"ß 1"ø
!4 F UÄ! /(%£Ux \!è*Ä ;=m"ß Z+± , †
Q3ó6 6 EM =5ì+Q : þD™/(+±Fú>®
UÄ! &D™/(Q Ð52E =yM± ;@ñ]\, z \$ 5 \$ T
· Á*U - -" - M³ U£ T5ì+Q Ð52!è*Ä z ;
± \$ 5 \$ T , ¹ +± C ▣ 6Fú>®+±M± ; ý.g
i UÄ UÄ! TFÜ D¹@î ;U\$ 5 \$ ƒ '(Ý ; £ T5ì+Q
52+±M± ; ó 4,% UÄ UÄ! Y N-A/£ k.g U/

Ð52 \ ; \$ 5 \$ T"x i { » \ z U'A3ñ
• 3 ½ þ(Ý \$ 5 \$ T i W 1
/ 4 \$ - \$Ð52 \ ; : þ+± žK- 2M x -
U / 4 \$ - \$± : þD™/(Dô/8 Z þ R,mF
* (' 43 \ -1" G ì6*3ó6 Ë ÄÄ
6 +± 3 C Ë Ä W €+±*LJ- þ5
%*U£ -" 3 0 » 1 W3ñ3ô Z
Dô Ú* (' 43Kq,m+±3ó6 3 6* > £ TD™ C UÄ UÄ! €
* (' 43 ;£3ó6 4 5 # U* (' 43 G ¾ c3ó6 ø Î
÷;ø+ªBU 5 = U'g\$í £ T5ì+Q+± þ*L UÄ UÄ! £
UÄ UÄ! U£ ß Z* (' 43"€ Ó+± É 1 6 1 £ T5ì
+C : þ+± @ - T UÄ 6 V +± EL*L
Q ò Ë k.g = 4 \$ - \$Ð52 ÷ £ * (' 43

U A

Γ£30\C(4q Aι.TQVι.B%ø+ u@Vι.T[Vι.B2Vι.BA4

m 6 Ð52 U 'K• # tE =y 5 7 \$ % í4 Uí

=•7œ£TÐ52LJ4"'6U"•H•D•U•A•UŽ•YiUŽÂ
5BCM\$PNQBSJTPØ"PGBLOE"'1CFUXFFO
CF(4`d1CF^áCF`PIFh"PfFe hC~œ²1uPC†'•U'(N(4`fFe hC~œ²1uPC†'•U'†€@UÂ

3ñX	O	LJ4K`TU•UŽ	"'6J•6UŽ	"'1J•HUŽ
7œT3ñ		U•UŽ	i	i
£T3ñ		U•UŽ	i	i
FŰ				
1i				



@Ö@ç

>,% •> k.g U'¢ 5ì+Q p*ò • T5ì+Q
+± U'A £ L*ò'ã £ : ; k U'G • Ð52 U
^@÷ # G g ‡ L UM± ; UAU! L ;->@÷ Ú ¢ 5ì
+Q £E =y|µ & T!è*Ä & Ð52 Q gFú>®!

K¼4,m 3 }@÷ Ú U a · Z+± : Ú p , U#m#25ì
+Q 4 ' -ÆE=#= JFú>ó ! Y-A/£4 É k.g U' ;
7œ T3ñ,%!U'£ T3ñ Ð52 , J 4 K` T(÷ "' 6
"' 1=•Dè!a ; k tP ! , J 4 \3ó6 È ã ,%
;ø+ª U£=•Dè ò â ;3ó6 È ã'ã . ó 4,% U'A/£
k.g U' , J 4 K` T(B·P U5ì+Q+± È ã ò âB·"hBðU'
, J 4 %o gM±"x5ì+Q a ·=y g @ñ J!è*Ä u É
M±"xM± ;+±Fú>® ÿ •UA UA! Æ 6-A/£ k.g U'U ¢
+y Ð52 Z , J 4 K` T(; k tP U'A ; Ð52 a · 3
L ó 4,% U' ; Y-A/£4 É1" i UA UA! "' 6 \-.ú#ã
F£ €F¥ T!a? F£UU3ó6 ¹ €"ß Z -" ... U U' ÿ
; X Ö;(2 ' +±;ø+ª 2 6/1"*L"h T T 3 }+±
AŲ' --A/£ k.g U£ ; T*L ã ·5ì+Q p*L p ,
... U,% T ! "' 1 g - p(Ý+±5ì+Q 4 ' - U'e*U
»5È+y@÷ Ú Z -A/£ k.g U'¢ +y ; ¢ 7œ T5ì+Q
Ð52 Z "' 1!a =•Dè ... U / U£ U ¢ +y Z=•Dè
; k tP U' %o g a ·D² Ö @÷*Ä x ã UA UA!

B² í g a · G.ú5ì+Q@÷ Ú +±Fú>® æ < U'
5 7 \$ %F\ .p5ì+Q í Z e*U+± -.ú U# 6 ú %o æ
ì H Fú : Tª0v E%æ! a · p(Ý U'¢ 7œ T*ò
Ý*L=m0Î G U ·Dæ • =U£ T*ò F û5ì+Q Z [- ø U'
UB² Z=(Ý g=m"n] ù *LJ¬DòEL0v"!%æ U
5 7 \$ %í4 Z U#ó6•²4 ±1 »B² Dp g Ußã ã + ù
#2 · ÓP UV*U -7ÿ G >ÿ k ü - \ ,!>î] ³? Ð
52*ò%£F z=m"n / U&7œ £ T5ì+QG; X 6/ ® <
v ! Y-A/£EGDô &! Q3ñ Ð52=m0Î 3 , ÷=m"n ÿ ·ò
â - U£ T3ñ Ð52 £ T3ñ Ð52 ,U• UŰ h U'
7œ T3ñ F , g h U• UŰ£ T3ñ 1 4 7& % 7
tP »7œ T3ñ U59 3 *î F ; k { »7œ T3ñ U' ; 7E -A
/£4 É,%0S ! £ T5ì+Q Ð52 3 *îKz { Uý.g U+y Dô
/8 ZK¼4,m Ð52*ò ò ÍFúU+y3ó6 &9R " +±L-lo È T U'
+y3ó6 ²F +±=m"nFü Æ ; k È Í ! -A/£EGDô 3 ½
B² í =m"n ÿ • ; ¢ +y £ T/8 Ó,% T U4 É
k.g U#m"nEL Ó Í =m"nFü#m æFü 7 t mF =m"nKh
ÈKz {52 £ £ T/8 ÓB· ; k U' ; Y-A/£4 É -7! UA UA!

g ýP &5ì+Q TBUG; X ó-> T U'a · e G
M! 4 45• 5 í"x ' R=' ,M! í :Bà U' ' ýP

@÷ Ú ó-> T ! Y-A/£4 É k.g U'5 7 \$ % 4 J 4
"' 6 "' 1 ,(í"x ;*ò)3 í -7! T :P U595•
5 í"x ;*ò)3 í 4 É { -7! Uý.g5• 5 í"x
ýP & ¢ 5ì+Q TBUG; X+±@÷ Ú u6* ! û ž ü
“ í Z 8ä ã Ð52*ò%£ ' Y ò â U4 5=m#2 “
í \$<='4g U' g a · ý È ! g ó->+± ÿ50

œ! F "p)a UA UA! ðv ç-A/£pB 7 ±ÖCpB @î7 ±³pB DpB E@pB \$ Ç

DPNCJOFE EJBHOPTJT PG QFEJDMF UPSTJ RJOPGBOMBS'SBFO QZDUJXVFSNFZ
\$PODMV5UPF EJBHOPTUJD FG GUF D U r B C E F S V N D P N C J O F E E F U F D U J P O P G P W B S J B O D Z T U
UPSTJPO JT TUSPOHFS UIBO B O I B W I F G S T J O V M N U F S P I C U F H D S U R P O S 5 4 D P N C J O F E
EFUFDUJPO BSF JO IJHI BHSFFNFOU XJUI UIF JOUSBPQFSBUJWUFYQMPSBUJPO SFTV
XIJD I QSPWJEFT B NPSF BDDVSBUF CBTJT GPS UIF EJBHOPTJT BOE QSPHOPTJT PG PWE
j , & : 803%K * ' / 4 U * - 4rU 1 \$ 5 E F U F D U J P O P G P W B S J B O D Z T U Q F E J D M F

¢ ÷5ì9⁻ šD™ \, zD° g e>î±±´.p R6|
*ôU9 # Æ \ ¢ ÷5ì - e>î±± - .ú £ p*ô U£ G
p*L »9⁻J- Z0v T "h Ő Ó T Z ð | > - Ô±±
÷5ì ! ¢ ÷5ì±±9⁻^OŐ+ó\$< ÄM S ¢ ' 6
M S 1DÀ ¢Őî3ñ = U£ p*L šD™ #U' BB± "%ô*é
+ U9 # a 6 £ ð , =0v*ô'ă UAUÄ! - =Ø->@÷ g
A *ê*ò U'FL- f > Ð52*ò ò/8 ÓÉ =y x \ 4K' U'
S F R F ú 52*G7 G T ^*L5ß6* È UAUÄ! € z U'a .
e ÊL• Ð52±± a ·=(Ý 6!6•J% ÷ ž ü " í @÷
Ú ¢ ÷5ì9⁻ šD™ U's 3üE È æ < í ±± Ð52 U
E =y x \ #3Ó - w Ð52 £ W p(Ý ¢ ÷5ì9⁻ š
D™ 59 x \ 6 ® T 6* GEM = Ð52 : , U' ' U(
« - .ú 6 u±± æ" @÷ Ú L ¢ ÷5ì9⁻ šD™ 7
Fú>®! Dô - 6 ÒE€ 4 ' UAUÄ U U ¢ ÷5ì9⁻ š D™ Z
G p*L%»*ŐU59 Ô*L=m#2%» T3ó6 }UA=m#2%»
T3ó6 }±±=•Dè 6* %o g@÷ Ú L ¢ ÷5ì9⁻
šD™±± \$ x - ! Y´ U 3 ½=m#2=m#2 Ÿ •2M 4s
U* O U F S D F S D Ž + a Ø2M U* O U F S M R B V - L J O X k 4> N N ÷ N N - g „Ő U%o g æ ú %o •!
rUž• 5KzIÆ2M Ů•1 S P D B M U D \$ U Ž P O U J O
÷5ì9⁻ šD™ Z±± a · Á*U !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 i 57 i 5 Z *7W V.p
Kó 0 6 - hK• c!è±± , *¾ i ¢ ÷5ì9⁻
šD™ Ð52 g-A/£ & AŽ B Ů \ Z Ĩ p(Ý , *¾ i
¢ ÷5ì9⁻ šD™ Ð52 Z 6 , ->@÷ g ¢ ÷5ì
9⁻ šD™! m 6-A/£ & AŽ i T± _ ®U' t i T±
U• i UŽ® U # . * _ L H U N t # . *
U• i UŽ H N Y - A / £ 3üK• h " S)3 ... G
! óEGDôU'A 52 0«4Ÿ- ò 9 < " !
3à ' 4 ó UŸ a ·Bq Æ 4g | Uó 3ü \ Z í
t0S 5 (Z { ´ Ô.p " U• a ·'u UŽ) Z ¢ ÷5ì9⁻
šD™±±@÷ Ú 4 Ůô 1è.<KÉ-° U' Fz 5!è*Ä !
¿K' 4 ó UŸ · M ĚO¹ u(ÝK` T4 É Uó 5 £ Ð 6
£ T5ì+Q Ð52Uô 5 £ Ð 6 £ • T%»*ô Ð52 !

æ"
=m#2 í"x æ"
»/š6!ă . 8 ê Ð52 N -L†66=ruFô*U ä
* * , " (4 - ŮFü < .è ð g U'è ð w ± g D N'
S Q + Ů D™ ELE =y .è ð N J O 3 Uý 7
#2"ß » : ... ! Fô*UF£5• z*Ø" í"x * ' / 4s ;
* - 4U• A oBZ7 4» * 3 %™ % Ů Ž P O U C " p v"
í"x Ð52=m#2 1 \$ 5a U• • g 3 0 \$) & . 0 % 4
- " 3 1 % Ő L C 3 ½ UA o*^ ä *4„!<@÷ Ú
6K}™ % ý ÈUŽ! ú %o R i 6&"A! ; "E =y ú %o !
!è*Ä æ"
¢ ÷5ì9⁻ šD™ Ð52Fô*U6!6•J% x \!è
*Ä! Ð52 µ •CØSèFŮU' a {BàP z U'f > Ð52
÷5ì±± □ € ò âE6 /- g%æ U> ²DÀ ' \$ 0 • =!A
6!U' !A6! , È U _ N N) H ! K¼ ; 4@ •
4> '6!6•J% U!>ĩ ³? ÷5ì ò â U÷5ì±± T < z
4> • .0v ! ; ' 9 # U'U Ð52 86! Q Ô/- • U3
4> N N ÷ N N - g „Ő U%o g æ ú %o •!
E =y x \ # U3 p*L1ÅE ±± ÷5ì 3 - U4 5 ÷5ì □
€ ò âE6 ¢ ÷5ì 'K' \ 4K' \ ÷Kq # 4
K' \0v x \ æ" ! € ÷5ìD° T # U'u e '² ÷"ß U'
°E =y x \ ! Fô*U ù (*b æ" •=m ! Ů æ ú %o
• 3 ÷5ì ' U*U ±± / B \$ Ů Ů ß "D6!6• U'-
; & /- g E =y4J 5 U' !A!µ Ux \¹ = !
>ĩ 4 4
ò &! ¢ ÷5ì9⁻ šD™ Ð52!è*Ä z ; =m#2
* ' / 4 * - 4r 1 \$ 5a ! ó 3 ½=m#2* ' / 4 * - 4r
1 \$ 5'x U@÷ Ú ¢ ÷5ì9⁻ šD™ Z±±@÷ Ú u6*UŸ
 \ Z Ĩ gFp 4 ó U' D°=m#2 * ' / 4 * - 4r 1 \$ 5
í"x U@÷ Ú ¢ ÷5ì9⁻ šD™ Z±±K` TM±"x i Ka
TM±"x i %¢ | Ó ' / Ó ÷ ó ->(! O =• h ,
• U'B-•g,LK` T U'G-•g tK` T U'D-•g tKa T U'E
=•g,LKa T ! K` TM±"x i B•B UŽK Ka TM±"x i
B•D UŽ%¢ | Ó B•B UŽ / Ó B•C UŽ Ů ->
(U•B UŽ O ô &! =m#2 * ' / 4 * - 4r 1 \$ 5(
÷5• 5 í"x U@÷ Ú ¢ ÷5ì9⁻ šD™ Z±± - 7!

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

TUŦö*U , B Q Q7BT íO¹@ñ]=m#2 *' / 4s * - 4r

1 \$ 5(÷5• 5@÷ Ú ¢ ÷5ì9¯ šD™ ; \ Z Ĩ

+±4 É+± -7! T !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 14@ÎFü

Bq ÆFôŦŦYi ŦŦE U'Q QK! ¬*U UíO¹ UFô*U

, B Q Q7BT íO¹@ñ]=m#2 *' / 4s * - 4r 1 \$ 5

(÷5• 5@÷ Ú+± -7! T U4 @Î4 É 1 g

/ 64 @Î “ < v !

4 É

!è*Ä z ;=m#2 *' / 4s * - 4r 1 \$ 5 21D\$ 5q c! u f2 (4fQ—...9± Ä ,q 7 pB " 0

3üDô!è*Ä ; U¢ ÷5ì9¯ šD™ Ð52=m#2 *' / 4s

Ŧ- 4r 1 \$ 5a t ; k 8Kz U' / 64 @Î “ < v

U*14 UŦ!>î=• !

=m#2

!è*Ä (4` fFe h9&1l D— ± 7 pBTy 1R b6AU@

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

*' / 4 * - 4r 1 \$ 5 < » R T L ;ø+ª U\ e>î
+±%» T 4 '—^{UA}

ä@ç 9,, ä

ÿ 0 • Ú 1 \$ 3Ý > 7 Á % μ - _ }

RAU P † K;)W Ku < ·

j R 6l , &7Ü't<•„ 1\$3"x.ê"n L*ò ÿ±± æ" E=y@ñ] U£;8" v ÇFü 1\$3æ" E
=y! D° ! μ 3 X*U7Ü't<•„ 1\$3E1\$3Ë #8" v ÇFü 1\$3R1\$3Q.ú æ" í"x : 9"€ Ó Ü
Ó±±BU1ç 4 ó îU& Q.ú æ" í"x4 É±±3ì T80! U-7! T U! ²1è ó Ó U- { í 'K}0v æL•E =y! D°@ñ
] ! £ & * ÉBe /g.ê"n L(Ü ° 4 Y 3 X*U •„ 1\$3Ë #8" v ÇFü 1\$3"x UV*UFz & Ž æ íO¹
'@ñ] Q.ú æ" K`T(±± / U£*U # MBOE4" M U NBOÇFü 1\$3æ" ±±-7! T ! Gg BU1ç
4 ó îU „ DPQJFT N- _ DPQJFT N-Ó80!² U; E1\$3"x i u7æª±±3ì T 2(U'
3 UE1\$3 R1\$33ì T80!² É(xK!±± / 4 @Í “ <v U• U1 UŽE1\$3:9
/-F÷ Ó±±!²1è ó Ó /2(• U•\$UŽ0!g _ UE1\$3]@Í í"x 8K} U-0%Ž U• \$Ëÿ
_ UŽDPQJFT N-±±]@Í -0%g U• \$Ëÿ _ UŽDPQJFT N-1\$3 R1\$3x *
ÉBe /g(Ü ° 4 Y UE1\$3-í(' UR1\$3-í(' U•, BQQB U1 UŽ! Gw Y-A
/EO¹@î³7Ü't<•„ 1\$3(4 ±± T6* ÷ £;8" v ÇFü 1\$3(4 ±± æ" “! D° ! 7Ü't<•„ 1\$3U £
Ö .80!²=•(ÿ '7æª±±3ì T U3 U6* L ó→ AP 1è Ó U•\$UŽ0!g _ ±± ÇFü : 9"€
Ü• „ _ „ DPQJFT N-d Y !
j " „ ^ l 7Ü't<•„ 1\$3Ë #8" v ÇFü 1\$3.ê"n L*ò ÿ í"x

1FSGPSNBODFWFSJGJDBUJPO PG B DIJQ CBTFE EJHJUBM 1\$3 NFUIPE GP
WJSVT

: "/ + J0+*"/ (9JQZ'M 2JJ\$) & / 9JBPGFOH

U.%FQBSUNFOU PGU' \$IPSOHJOMPHZCFJ %JTUSJDU \$FOUFS GPSU'%JTFBTF \$POUSPM
\$IPOHRSQIB UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFWBMVBUFF UIF EFUFDUJPO•P QŽCZ EBOJ JOBMV\$3[B WJSVT
U•E1\$3BOE DPNQBSF JU XJUI 2VBOU•RUBŽJFV R EBNF 4UJONF'5S30JHFUFODZ
QSFDDJTJPO BOE M J N Ž X F G E B R D Q B S F E BOE F W B M V B U F E C Z U I F T F U X P N F U I P E T G P S U I
Q M B T N J E T J O E J G G F S F O U H S B E J F O U T . D / F N B S U F T U X B T V T F E U P F W B M V B U F U I F E J G
N F U I P E T B O E # M B O E 4 " M U N B O B O B M Z T J T X B T W T M B U I B O B N Q S B C H U F G S P O T J T U F O D Z
D P Q J F T N - „ U P D P Q J F T U I N - S F X B T B H P P E M J O F B S S F M B U J P O T I J Q C F U X F F O Q M B T N J E T
E F U F D U J P O W B M V M F S F X B T O P T U B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D B O U E J G G F S F O D F C F U X F F O
J O U I F M J O F B S S B I O H F U Ž 5 I F D P F G G J D J R O U Ž P G W O S S B U J P O D I Q S F D J T J P O P G E 1 \$ 3 B U
E J G G F S F O U E J M V U J P O S T I K F T U J N B U F E - 0 % P G • E \$ \$ Ž X B T U Ž D P Q J F T B O E
U I F F T U J N B U F E - 0 % P G R \$ \$ 3 X B T U Ž D P Q J F T N - 5 I F E F U F D O V R S S O N F O I O B M
T B N Q M F T D P M M F D A N B S G S U P N G B S I N S B T O E R P S 3 E I B 3 B O E P S R U , B Q Q B
U'1 UŽ\$PODMV5UPTOTUVEZ WFSJGJFE UIF QFSGPSNBODF PG UIF \$IJQ4CBTFE EJHJUBM
DPNQBSBCJMJUZXJUI UIF GMVPSFTDFODF RVBOUJUBUJWF 1\$3 TZTUFN \$IJQ4CBTFE
EZOBNDJDSBOHF XBOE XBT BCMF UP RVBOUJGZ DPNQMFIYU•BN,QMFT BU EJGGFSFOU DP
„ DPQJFT N- I BDDVSBdz B O E U Ž S B Q B F D J T J P O
j , & : 803%4 \$IJQ4CBTFE EJHJUBMJB3 JOGMVFO[B WJSVT EFUFDUJPO

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

5‡ 5F£J+ < ú ÁU•1PMZNFsBTf \$Iß'JO 3FBDUJPO
1\$3Ž -.ú 3}*L'– “ - \ U'

3} @ ÷ Ú ; ì * Ä i 0Y □ Y L + . PM % JBHO

RUM C/PS

O¹U£ ¬*U 3 ½4 É ! - 0 % Q v g í"x
¬(g ±ú Á Z, 4 % / " ± ± " € DU'£EGDô
ÿ i ¬(→ C !

E 1 \$ 3 R 1 \$ í x (Ü ° d Y Z ± ! D °
* Q.ú æ" 3 X í" * É Be / (Ü ° 4 Y U'
3 X X] 8" v Ç F ü 1 3 " 1 \$ 3 í"x 4 É !
4 @ " 3 ½

Fô*U 1444 @ ð æ #¹ (S Q I Q B E Ç S J T N
y 4 @ Î " ½ ! * U # B O E 4 " ½ @ N \$ 1 \$ 3
R 1 \$ 3 7 ! T ! Fô* Fz & Ž æ D¹ @ ñ] Q.ú æ"
K`T(± / ! 1 g / 6 @ Î "< v !

4 É

Q.ú æ" ± 3 T 80 ! ÷ 3 ì 3 ½
E 1 \$ 3 D P Q F T N _ D P Q N F T
" x F 30 ! ² U' x F i¹ M ± " x ì 67 æª ± 3 ì T
2 (Q 52 3 ì T 0 ! ² É (x ± ± / 4 @ Î "
< U·' U Ź + !

Q.ú æ" ± 3 T 80 ! ÷ 3 ì 3 ½
E 1 \$ 3 D P Q F T N _ D P Q N F T
" x F 30 ! ² U' x F i¹ M ± " x ì 67 æª ± 3 ì T
2 (Q 52 3 ì T 0 ! ² É (x ± ± / 4 @ Î "
< U·' U Ź + !

/2(• \$0• UZ

R1\$3
E1\$3

+ 1 \$ 3 R 1 \$ í x (Ü ° d Y Z ± ! D °

' J H V \$ P F G G U P G 7 B S J B U J P O E
B O E R 1 \$ 3

ä @ç 9,, ä

ᐁ • " % " Ì - %) # Q S P 4 (Ý3>1š 5 G © Ý • ... ²

× y

= ´ " - M L Á GM³

j R 6 l , 3 ½=m#26\$8\$F¥6^!UF£ % UŽ F¥6^!TF£U•- % UŽ5đ!ù2MF÷ k5ê z €U•Q S P 4 UŽ3 1
"x U5ç4 eGj X@÷ Ú Z±± Á*U \$ i ! μ E6 i 57 i 5 D Û / T i g ç!> hK• c!è±±
5ç4 e Đ52 , U5ç4 e3ñ UŽ5ç%» Đ52 , U5ç%»3ĐŽ<3ó6 5ç+y Đ52 , U•<3ó6 5ç+y3ñ UŽ! &! 63ñ
=m#2" % " - %) ÷ Q S P 4 !đ3 1Fô*U4 c A 52 %! ' @ U•3 0 ĐŽ3 ï 3 ½ : 9 í"x æ" Gj X5ç4 e 5ç%»
÷ <3ó6 5ç+y±±@÷ Ú \$ i ! Fô*U , B Q Q7BT íO!@ñ]=m#2 " % " - %) ÷ Q S P 4 ("8 1đ)3 í @÷ Ú5ç4
4 e 5ç%» ÷ <3ó6 5ç+y±±-7! T ! G g =m#2" % " !a ! D° UĐç4 e3ñ <3ó6 5ç+y3ñ 5ç%»3Đ / □ 6
4 @Î " < v U•1 UŽ! %) a ! D° UŽ3ó6 5ç+y3ñ 5ç4 e3ñ 5ç%»3Đs <3ó6 5ç+y3ñ ;5ç4 e3ñ! D°
/ 4 @Î " < v U•1 UŽ! % " - %) Q S P 4 6\$25• 5 í"x5ç4 e%ç | Ó ' ! / Ó 3 X g U'
" 6 \$ g U•1 UŽ! " % " - %) Q S P 4 6\$25• 5 í"x5ç%»%ç | Ó ' ! / Ó 3 X g U" 6 \$
g U•1 UŽ! " % " - %) Q S P 4 6\$25• 5 í"x <3ó6 5ç+y%ç | Ó ' ! / Ó 3 X g U'
" 6 \$ g U•1 UŽ! =m#2" % " - %) ÷ Q S P 4 ((3-15• 5 í"x ;*ò)3 í @÷ Ú5ç4 e±±-7! T
, B Q Q3X g ÷ U=m#2" % " - %) ÷ Q S P 4 ((3-15• 5 í"x ;*ò)3 í @÷ Ú5ç%»
±±-7! T , B Q Q3X g ÷ U=m#2" % " - %) ÷ Q S P 4 ((3-15• 5 í"x ;*ò)3 í
@÷ Ú <3ó6 5ç+y±±-7! T , B Q Q3X g ÷ ! G w =m#2" % " - %) ÷ Q S P 4 ("8 1
U5ç4 eGj X@÷ Ú Z±± □ 6 - Ç \$ i U6525• 5 í"x k9,, ýP 5ç4 eGj X@÷ Ú ±±%ç | Ó ÷! / Ó !
j " „ ^ l 6\$8\$F¥6^!UF£ F¥6^!TF£ U5đ!ù2MF÷ k5ê z €U5ç4 e

"QQMJDBUJPO P G' -Tf)S B N E' %Q'SP Ì (31 EFUFDUJPO JO EJGGFSFOUJBM EJB
QVMNPOBSZ UVCFSDDVMPTJT
5"/(8FOIVJ;))"/(8FJJ:*/() VJMJOH

U• % FQBSUNFOU P G F O K U Q B % F Y O U H Å J) P U Q J H B M B O R O M F U % F Q B S U
NFOU PG (F O F S B M J K V S H P S E Z Y J O H Å J) P U Q J H B M B O R O M F U % F Q B S U N F O U
P G 5 V C F S D V M P F T J K J S M J O B D J O H Å J) P U Q J H B M B O R O M F U Ž

j "#453"\$5 0CKFDUJPF OBMZ[F UIF BQQMJDBUJPO WBMVB•P%GUŽ! F TFSVN BEFOZMBU
MBDUBUF E•P%UŽ3BCEB HBTUSJO 4 SFMFBTU•Q S P 4 UŽ3 1Fô*U4 c A 52 %! ' @ U•3 0 ĐŽ3 ï 3 ½ : 9 í"x æ" Gj X5ç4 e 5ç%»
EJBHOPTJT PG QVMNP•C B \$ ZEUV C F S D V M P G J Q V M N P O B S Z U•Q C V M N P O B S Z J T Q B U J F O U T
UVCFSDDVM UŽJT JTDH S F V P G Q O F V N•Q O J F V Q B O U Ž B H O S P V Q B T F T P G T N B M M D F M M M V O H
D B O D F S Q T B U B M M U D T F M M M U Ž B H E N B O D F S H B P M B Y J O Ā H) P J T Q U S J B M P L C # Q M K J O H G S P N
+ B O V B S Z P % F D F N C F S S F T F M F D U F E 5 I F M E W % M B O P G Q S B Y N 3 1 % " F S F D P N Q B S F E
B N P O H U I F U I S U F F H S P M Q W F S P Q F S U B O S Ž B V S V S B O U T F S S B X O D J P B O B M Z [F U I F E J B H O P T U
W B M V F P G E J G G F S F O U E F U F D U J P O N F U I P E T U J O I E Q C G F V S N F O U B B U S I D M Q I F U V C F S D V M P

ó Ů Š , x Ò Ê ů w • ' Y Ä Š ó Ů F " " G
{ è í o x Ò Ê 8 # Ý ! Ÿ Ɓ Ä ... Š J Ò
Ò Ê 8 # Ý ! Ÿ Ɓ ŷ 1 J Ò
Ò Ê 8 # Ý ! Ÿ Ɓ G © Ä ... J Ò
· 0 · { è X á j & J & " N X J M ! D P N

TNBMM DFMM MVOH DBODFS HSPVQ 5IF ,BQQB DPOTJTUFODZ UFTU XBT VTFE UP FWB
-%) BOE QSP4(31 EFUFDUJPO BOE QBUIPMPHJDBM FYBNJQBUEJNBHQBODBEJBHOPTJOH Q
BOE TNBMM DFMM MVOH DBODFS HSPVQ PG TFSQMMNPQOFVZ MUCFSDVMPTJT HSPVQ TNBM
DFMM MVOH DBODFS HSPVQ QJGFVNPOJBFHSPVQU•BUJUTJDDPNQBSZJTJHOJGJDBOU
-%) MEUVNBMM DFMM MVOH DBODFS HSPVQ QVMNPOBSZUVCFSBXNFTJOF HSPVQ QOF
TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF CFUXFFO TNBMU• DFMM MVOH DBODFS
UŽ 5IF TFOTJUJWJUJZ BOEUFQFDBOEJQ\$UPZ P31 "DPNCJOFE EFUFDUJPO PG UVCFS
BOE SFTQFDUJWFBMZ U•1 UŽ 5IF TFOTJUJWJUJZ BOE TQFDJGJDUJZ PG DPNCJOFE
PG QOFVNPOUB'CB'OE QSP4(31 XBT U•1 UŽ 5IF TFOTJUJWJUJZ
BOE TQFDJGJDUJZ PG DPNCJOFE EFUFDUJPO)BOTENBSM4DTJMFSE OH DBODFS CZ "%"
U•6\$ XBT U•1 UŽ 5IF ,BQQB WBMVFTUP•JTBSENQ"SP"4(31 TJOHMF BOE DPNCJOFE
EFUFDUJPO BOE QBUIPMPHJDBM FYBNJOBUBUJPO GPS U•F EJBHQBDEJT PG QVMNPOBSZ
SFTQFDUJWFBMZ WBMVFTUP•JTBSENQ"SP"4(31 TJOHMF BOE DPNCJOFE EFUFDUJPO
QBUIPMPHJDBM FYBNJOBUBUJPO GPS UIFUEJBHQBDEJPSFTQFDUJWFBMZFSF
DPOTJTUFODZ ,BQQB WBMVFTUBOE Q\$P4N'3'1BMPOF BOE DPNCJOFE EFUFDUJPO BOE Q
FYBNJOBUBUJPO JO UIF EJBHOPTJT PG TNBMM' DFMMEMVSHTFODVSVXMSF
\$PODMV5UPDFUFDUJPO PGU•FSENQ"SP"4(31 IBT DFSUBJO WBMVF JO UIF EJGGFSFOUJBM
QVMNPOBSZ U•BOESDIFMPPNCJOFE EFUFDUJPO PG UIF UISFF DBO TJHOJGJDBOUMZ JN
TQFDJGJDUJZ PG UIF EJGGFSFOUJBM EJBHOPTJT PG QVMNPOBSZ UVCFS
j , & : 803%l4 "%U-%J QSP4UVCFS
UVCFS

5ç4 e 5ç%» ÷5ç+y t\ a · e>î±±5çF *ë
*ò ! £ Z5ç+y 3 gL< <366 5ç+y ; <366 5ç
+yU;52 •! D° { U£ T/8 ÓP ! 5ç4 e p*ò(U
•)080 ! ² u k9, 7 tB, ì p, U>4 @Î U*² ü
î Ý Ë 4,5ç4 e UAU! 5ç%» h>@*^*ë*ò Û*L
')3 C 2M z*Ø Æ Q Dô | ÷8æ'–0v m)7! U£
Z368ù T5ç%» \ e>î±±5ç%»U£ \ e>î±± L T
*ë*ò x - ! lµ & 7E *ë*òE =y 5)3±±Gj X ;@÷ Ú
& Ô c5çF *ë*ò ▫ 6/ ® %*U ! Dp j U• T h Î
%52E=#= " ËO¹ Ñ 4 4 &5ç4 e 5ç%» ÷5ç
+y±±Gj X@÷ Ú %U! 6\$8\$F¥6^!U£" E F O Z M B•366 5ç+y3ñUŽ! 63ñ ð52 -7Y a ·Bq Æ! D°
E F B N J O B U Ž g 9 ' e8\$ 3? AO±±Fú>®F£
1"U U g € 1 W3ñ3ô ;366 Z ¬" ... U U' z a ·
3 "% *U »6%6!a7œ £ TGj X Z UAU! F¥6^!T
F•- B D U J D E U F P M Z B U F F ? F £ U \ % » * ô
ú Á ± ± F ú > ® 4 ' – U ' * U » 4 e ; £ T 6 % 6 • / " ß
± ± G j X UAU! 5 ð ! ù 2 M F ÷ k 5 ê z U • (B T U S J O 4 S F M F B T J O H

Q F Q U J E F Q \$ \$ D U Ž 3 6 6 5 ç + y ± ± 7 h
*LJ¬ } U U G • < 3 6 6 5 ç + y Z t u P = • D ë UAU! Y
´ U 3 ½ = m # 2 " % " - %) ÷ Q S P 4 (3 1 5 ç
4 e G j X @ ÷ Ú Z ± ± Á U \$ i U Á É Ò E € ¬ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 D Û / T j
g ç ! > h K • clè ± ± 5 ç 4 e ð 5 2 , U 5 ç 4 e 3 ñ U Ž
5 ç % » ð 5 2 , U 5 ç % » 3 ð Ž < 3 6 6 5 ç + y ð 5 2 ,
B • 3 6 6 5 ç + y 3 ñ U Ž ! 6 3 ñ ð 5 2 - 7 Y a · B q Æ ! D °

=• 63ñ=m#2" % " - %)÷ Q SP 4!à3!1D° U•Yi WŽ
5 BCM \$PNQBSJTPO P@'T% \$BDE% SP4(31
MFWFMT JO UI@•Yi WŽFF HSPVQT

3ñ X	O "	%U•6	UŽ	- %U•O H UŽ	Q S(34•Q H UŽ-
5ç4 e3ñ		i	^C	i	^{BC}
5ç%»3ñ		i	^C	i	^{C'}
<366 5ç+y3ñ		i		i	^C
' i					
1 i					

" UŸ5ç%»3ñ! D° U°1 U; <366 5ç+y3ñ! D° U°1 !

=•

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

ä@ç 9,, ä

\$5 Gø • L Þ • NJ344Q+ ¥ Þ - h
ë x ... ² I Û

B¢ ìK. (Ö ¯ O™Jt"

j R 6l , 3½-A/E \$5%y" = ü ĩ •5• 5=m#2 NJ344Qa &4g=m T6> • Z Ð52+±@÷
Ú \$ i ! μ E6 i 57 i 5Dê @, . ' ä Õ GKó KI Ý-, h hK• c!è+± , *¾ i
4g=m T6> • Z Ð52 %o g-A/E &AŽJf > í 4 É U'3->@÷ g4g=m T6> • Z+± Ð52 3 g4g=m T • Z3ñ
U•O UŽUk4g=m T6> • Z+± Ð52 3 g &&"3ñU•O UŽ! & Q3ñ Ð52E =y \$5%y" = ü í U! D° Q3ñ+±6>
=m"nFü•\$ #UŽ6>=m æB\$ # UŽ tEGDô #K!U•. 5 5UŽJ Dë i #K! U•5 5UŽU D° Q3ñ=m#2N J 3 4 4 Q
=•Dè!a U Fô*U G 2M- P H J T U3J Dp*L4g=m T6> • Z+± ž ú 2M U E Fô*U 3 0 \$ 3ì 3½ \$5%y"
= ü ĩ • U•\$ #' \$ #7 . 55 55 1Ž• 5=m#2 N J 3 4 4 Q=•Dè!a &@÷ Ú 4g=m T6> • Z+± M± "x \$
i ! G g i T± P =m , *ò \$ #' \$ #7 . 55 55 1=m#2 N J 3 4 4 Q=•Dè!a t \ p*L4g=m T6> •
Z+± ž ú 2M U' / t ▣ 64 @Î " < v U•1 UŽUG 2M - P H J T U3J D k.g U' i T± @U•03
UŽ6P =m , *ò U•03 UŽ\$ #'!a Kz { U•03 UŽ\$ #7a Kz { U•03 UŽ. 55!a t
PU•03 UŽ55 1a tP U•03 UŽ NJ344Q=•Dè!a Kz { U•03 UŽ \ p*L4g=m T6> •
Z+± (/ø ŽK- 2M U•1 UŽ! 3 0 \$ 3ì 3½ k.g \$ #' \$ #7 . 55 55 1=m&

ó Ů Š, Xñ´ Ê -i æ æ 7 G g R yF "'9F:G " Q
{ è í o Xù ñ 5 ä Ê 7 „ ñ ´ ´ Þ V ø Jù ñ Jñ´
´ 0 · { è XJ x J & " N Æ J M ! R R D P N

DPNCJOFE XJUI TFSVNFQSF TTTJPO MFWFMT JO UIF EJBHOFNJTUJDBMMZ TJHOJG .VMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTTJPOBSEBPMZETUJTIPIXFEZUPBUZQFSUFOTJPO
U•03 UŽJEFDSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE .55 MFWFM
U•03 UŽJODSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE .55 MFWFM
BO JOEFQFOEFOU SJTL GBUJPSUŽSIFJTOBSEBPMZETUJTIPIXFEZUPBUZQFSUFOTJPO
MFWFMTU•03 UŽJODSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE .55 MFWFM
EFUFDUJPOUXFSUF U' U' BOE U'SFTQFDUJWFMZ \$PNCJOFE EFUFDUJPO XBT TVQ
TJOHMF B4UFUŽJODSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE .55 MFWFM
MFWFMI BWFD FSUBJO EJBHOFNJTUJDBMMZ TJHOJG .VMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTTJPOBSEBPMZETUJTIPIXFEZUPBUZQFSUFOTJPO
j , & : 803%# \$5 QFSGVTJPOJDNBPHJ04Q *TDIFNJD TUSPLF

4g=m T6> • Z \ 4 T6>+±,% È=m Ō66 '(Ý
(/± CK < U)7! T6> È=m :Bà59 BB□F 36>3ñ3ô
| " UE 59)7! '(Ý.<3ü ì6*KÉ-°+±*è*ò UAUÄ! 4g=m
T6> • Z Ð52 G aK¼ 66> ì6* Æ à à @Ñ- ì6*KÉ
-° U'e>î*ô'ä g?-A ì6*KÉ-° 5ĩ €Sè U ÷" <
ÈKz {0v U'&4g=m T6> • Z Ð52E =y L í"x U6
V » ýP *Ä u 1 [Ō Ð52M± ; ä : UAUÄ! @ÎŌÄ g Ú o
~ ü U•DPNQVUFE U•03 UŽJODSFBTFE U•03 MFWFMDSFBTFE .55 MFWFM
6 u@ñ j6>=m0ĩ ;6>=m"n Ō È "0v,% ò â U& c
Ç4g=m T6> • Z Ð52+±@÷*Ä æ u □ 6/ ® < v UAUÄ!
Ū < 3/ 'U•NJDSP SJCP ŌWŌD3MŌZ Dú BDJ
□ 6P Ó μ T J¬ Ó3Ó g W e8\$F¥+± ²#½ T
L<4C-. ,J+ 3/ " 3 } U6* L4 5L£ ' ĩ ;A07
G.ú g €*L)3*ò)3Dô/8 UU4g=m T6> • Z+± p*ò g
c Z p R,mFú>® %U UAUÄ! NJ344 Q< » NJ3/ "
ã ü+± = ... U6-A/£=• ; U'g €+± NJ344 Qa
&4g=m T6> • Z □ 6Fú>® ž ú U'U p*L4g=m T6> •
Z ; U'g €+± NJ344 Qa p*L ; k 8Kz UAUÄ!
Y-A/£EGDô &\$ 5%y" = ü ĩ • =m#2N J344 Q
=•Dè!a ;4g=m T6> • Z+± 5• T ; a • < v
E =y ĩ@ŌUg4g=m T6> • Z+±@÷!è ý È ĩ50 <>î !

Bq ÆE ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 i 57 i 5Dè ®,. ' ä
Ô GKó KI Ý-, h hK• c!è+± ,¾4 i4g=m T
6> • Z Ð52 %o g-A/£ &AŽ ! Y-A/£ 3ü8ä Ä hK•
h " S)3 ... G | ó 9 < U'A Ð52 ÷ £ ã < t 9
< ĩ ; Y-A/£ ! *ò ,3à ' 4 ó UŽ Ð52 ... U <@6
KÉ-° 5ĩ €Sè U0v6> • Z,% *ò'ä Uó - '=m
T C4g=m T6> • Z*ò Uô Ð52 ū p*ò j 'K• #

K! U E² ! *ò , ĩ K' 4 ó UŽ ... U TL•/ 6> Ä
" Mμ ² Ō66 RFú(/± CK <52 Uó ... U RFú ð
5ç 5Ê 5è ì6*KÉ-°52 Uô 5 £ ... U6>5ì+Q52Uô 5
£ ... U6> C Q,% *è*ò52 ! & m 6 Ð52E =y-î ž
\ = ü ; \$ 50v ž ü " í U3->@÷ g4g=m T6> •
Z+± Ð52 3 g4g=m T • Z3ñ ž , U<4g=m T6>
• Z+± Ð52 3 g &&"3ñ ž , ! 4g=m T • Z3ñ Ð
52 t0S 5 Z * R T4g=m T6> • Z@÷!è 4 „ UAUÄ
»4g=m T6> • Z+±@÷ Ú 4 ó UŽ '(Ý m%£.<3ü ĩ
6*4g ÆU*G7 •L•.<3ü ì6*4g Æ Uó ž ü " í p
ËÝBP (*ò%Uô,% 6> • Z*ò'ä C €® .4 I

7 Uð ž ü " í ĩ K'6> '=m0vL< 4g=m T*ò !
=m#2N J344 Qa í"x
'K• ;Fô Q3ñ Ð52 L†66=m N-U' : 8
S N.ä Ō N UQ ð w ± D UŽ† 7
o=m#24>' : Ý0P ² ... ² í ! Fô*U5± 5F£
J+ < ú ÁU•QPMZNF SBTF DU'B5UŽ ŠÍFBDUJPO
"x=m#24 Y Z+± NJ344 Qa U£@ÎŌÄ,% &=•
DèFü f> 5 S JAPŌMYU BZ7 7"□5•Dô*L'- /8
6K} ™ %UŽ =m#2 h 3/ "U'Á*U úD™ ,A o+ÿ
UBZ7 4» *B^TN C A.p -™ % UŽ = D % U Fô*U
8" v ÇFü 1 \$ 3 o+ÿU BZ7 ä * 2 * " (& /™ %UŽ
È #8" v ÇFü 1 \$ 3 • U4» * " # *™ %U , \$ UŸ
UŽ í"x NJ344 Qa ! 1 \$ 3B'- ¼ D -
8 UŸUŸ- 4 " \$ (5 " \$ 5 (\$ " 5 " ((" " \$ 5 (" 5 5 U4
3UŸ- 4 " \$ (5 " \$ " 5 " \$ " (" (" (" 5 5 " 4! EGDô
4 \$ U3 ½ NJ344 Q+,% &=•DèFü
\$ 5%y" = ü í
E6 ä *->-K } 40 ." 50 . ù#½ \$ 5U'B) Ð
52 " z U Fô*U"□4" Ø ' Ç Q Ō aF UaF 1 »
• Z U~ ü 3ì ; Y Ÿ3ì . =y+±'ä . ! @è4> ~

\$ 5%y" = ü ĭ •¹ N J 3 4 4 Qa &@÷ Ú
4g=m T6> • Z±M±"x \$ i
3 0 \$ 3ì 3 ½ k.g \$ #' \$ # 7 . 5 5 5 5 1=m#2
N J 3 4 4 Q•Dè!a 5• 5 í"x E » , - í"x U•1
UŽ!>î=• + !
=• \$ 5%y" = ü ĭ •¹ N J 3 4 4 Qa &@÷ Ú4g=m T
6> • Z±M±"x \$ i

5BCMH\$SFEJDUJWF WBMVFP G \$ 5 QFS;G 5 5 1p \$ 5%y" = ü ĭ •¹ U6* L ú Á=m
QBSBNFUFST B QBMFVBFM JO UIF EJBHOP TEL P 9%yT a F U4g=m T6> • Z Đ52+±[^] »6>

TUSPLF					
í"x 4 4	W Ú i	" 6 \$	\$ *	L Ó	"/ Ó 1 i
\$ #'			—		
\$ # 7			—		
. 5 5			—		
5 5 1			—		
N J 3 4 4 Q			—		
5• 5 í"x			—		

o l i

\$ #'
\$ # 7
. 5 5
5 5 1
N J 3 Q
5• 5 í"x
1503i

4 / T
+ 3 0 \$ 3ì
' J H V S B 0 \$ D V S W F

@Õ@ç

f > (Z * ð=m0î ' ä ;*è*ò Ò w) • >
k.g U[^] »*L"h • ÷ ç 5.T± CE /8 ž ú U6> •
Z± p*ò(' E=#= 7 t U' z > *±6> • Z Đ52 Ò
Dp 4 U\)?! " Î ç • - G±±*è*ò1" , U R
Fú ž à r!>+±*L a ' ä ¶ • U^{UA}! 4g=m T6> • Z □
6 p*ò(' P 7! , (' P 1 " Î(' P 0v'! ® U' » e
>î+±6> • Z1" , x - UĐ52!è*Ä±±SñFp #K!D° - U'
" 8ä Ä ÷ #!è*Ä Uæ @)?! | +X @Ñ- ì6*KÉ
°0v RFú £ p*ò±± p*L U^{UA}! ' U'÷ #±±@÷ Ú &!è
*Ä4g=m T6> • Z □ 6/ ® < v !

\$ 5%y" = ü ĭ •6* LD° a ú Á T6> Ô \ ×(Ü
+±ä . U& »@ñ]4g=m T6> • Z Đ52+± T6> Ä " g
*ò òM± ; p , ÷ 0^E6!è*Ä æ u a 6Fú>® %
*U^{UA}! DÈ , 0v U^{UA} A/£=• ; U\$ 5%y" = ü 8ä Ä±±
\$ #' \$ # 7 . 5 5 ; 5 5 1 • : ò6* L ú Á4g=m T
6> • Z Đ52+±6>=m"n%y" 'ä . U59 A6* L k.g6> Ä
"±± e ð g ÷4g=m w Ä S UE 59 ú M Ô \ ×(Ü

+± ò â ! , L•""0v U^{UA} A/£ 4 ' U\$ 5%y" = ü EGDô 3
½=m"n i #K! { %y" g €/ ÷ Ä " e ð gL•
/ +±6>=m"nFüU6* L 6 u@ñ]4g=m T6> • Z Đ52+±
4g=m w Ä S ; Ä " e ð g0v æ ! \$ #' ; \$ # 73
X ú Á6>3ñ3ô ²=m"nFü!a ; 6>3ñ3ô=m0î ²+±=m æ
Fü!a U4g=m T6> • Z Đ52+±=m0î /± *¥ • ÷
K <0v*ò U)7! \$ #' ; \$ # 7a Kz { U^{UA} U^{UA}! . 5 5
G 5 5 1p \$ 5%y" = ü ĭ •¹ U6* L ú Á=m
QBSBNFUFST B QBMFVBFM JO UIF EJBHOP TEL P 9%yT a F U4g=m T6> • Z Đ52+±[^] »6>
=m0î(/±0v ì U)7!=m"nEL Ó ü • ;6>3ñ3ô%y
" !a Kz { UBB□ . 5 5 ; 55 1a tP U^{UA} U^{UA}! Ò
661Ò d-™ C \)?! p*L4g=m T6> • Z±Fú>® Ì
U'N J 3 4 4 QEGDô G.ú ' L£%æ ¾c3ó6 "h T
; ð -3ó 6 ø Î U' ; Ò661Ò d-™ C±± • = UE
59 È Í4g=m T6> • Z±± p*L MûK-U^{UA} U^{UA}! Ep j l
0v U^{UA} A/£ 4 ' U'N J 3 4 4 Q6* L 6 ü D " %» *ô CE Q
; ²+Û ì6*KÉ-° U'û59 ¾ cMµ Ò66 ¾ „ • = ÷ Mµ
Õ66(/± U'N J 3 4 Qa Kz { G ø) Ò661Ò d
-™ CE /8U'&4g=m T6> • Z p*L □ 6Fú>® ž ú !
Y-A/£4 É ; 7E -A/£4 É , %Dp ! N J 3 4 4 Q6*
LEGDô ¾ c.\$F¥FœFEM È ; ø +a 9#½' - ' ' ü D "
4g=m T6> CE Q'N J 3 4 4 Qa P =•Dè & » ü >
4g=m T6> • Z±± p*L □ 6/ ® < v U^{UA} U^{UA}!

Ad g0v U^{UA} A/£ 4 ' U[^] » j T± È T)7!±±CØ €
1M! g6*E- C Uí 7 ... U '-m T*ò U5. j ç]6> •
Z p*L+±P ž4Ñ € ! Y-A/£4 É k.g U j T± ®+±
Đ52 G ýP p*L4g=m T6> • Z±±MûK U' ; 7E -A/£
4 É -7! ! ® j Ý0v U^{UA} A/£=• ; U↯ L=m , tP G
Í =m0î ²+±=m"nEL Ó U&=m0î ²6ÉEM =-a | Uæ @
)?! Ò661Ò d-™ C±± p*L ¹ p , UE 59 B p4g=m T
6> • Z ! Y-A/£4 É k.g U6P =m , *ò ±± Đ52 p
*L4g=m T6> • Z±±MûK- !PUý.g ... UP =m , *ò±±
Đ52L->® 5)3 Ô c=m , !a Uü >4g=m T6> • Z±±
p*L ! Y-A/£E - 'O¹@î \$ #' \$ # 7 . 5 5 5 5 1
N J 3 4 4 Q•Dè!a &@÷ Ú4g=m T6> • Z±±M±"x \$
i U4 É k.g 1 , - 4 4 t &4g=m T6> • ZE =y
M±"XJý.g \$ 5%y" = ü ĭ • ; N J 3 4 4 Q•Dè!a
%o g4g=m T6> • ±±@÷ Ú 4 4 U^{UA} A5• 5 í"x ý
P M±"x4g=m T6> • Z±± | L Ó 1! / Ó !

4) 7 mE U\$ 5%y" = ü ĭ • N J 3 4 4 Q•Dè
!a ;4g=m ;6> • Z , % U\$ 5%y" = ü ĭ • =m
#2 N J 3 4 4 Q•Dè!a 6* = g@÷ Ú4g=m ;6> •
Z±±Fú>® í"x 4 4 U'g a • @÷!è ý È ĭ50 Ê > !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0 DRUM C/PS

æ j ù

UÀUÂ 0MUIVJW'4I\$TPW'1"7ODLBFI\$FU.BM &4EPWBT
DVMBSUSFBUNFOUWFSTVTOP#OIEJPOWBTDDVMBSUSFBUNFOUBGUFS
QBUJFOUTXJUIJTDIBFNJDTUSPLF#OE DPMMBUF SBM GMPXPO\$5BOHJPH
SBQ!Z\$- & "/4-"UŽJOUIF/FUWBSNMBUJTDFOUSF
PQFOU'10MCOBMEU'S0000PUNO000BISQMBMIFE
U8A8MBQDFW'U• UŽY 4

UÀUÂ MjLUPÓ)SUMÉ¬Ó=m#24!*L2M# 4ì'4!*L2M
% ÷ 9 ,w6 !UF¥!a ;4g=mT6>•ZE , 2(-A/E
UÀUÂ{„M±K_h“ U' U'U•UŽY 4

UÀUÂ 9VU% B W'8BOH'FUBM 1SFEJDUJWF4BMVFPG\$51FSGV
TJPOJO)FNPSSIBHJD5SBOTGPSNBUJPOBGUFS"DVUF*TDIFNJD
4USPFL#ZTUFNBUJD3FWJFXBUA#SUBB0"OBMTJT
4WJ U'U•UŽY

UÀUÂ @2XHJML I USñ'Wv NJ3/U4g=mT6>=m0Î*òZ%*U
+±-A/E ,UÀUÂZ*!D°h"o U' U'U•UŽY 4

UÀUÂ :J U'4IJU';IBPUFU BM 0WFSFYQSFTTQJPOPGNJ34
QSPUFDUTBHBJOTU PYZHFO4H MV4PTF EFQSJWBUIJPO SFQFSGVTJPO4JO
EVDFOFVSPOBM JOKVSZUÀUÂBVJN\$UFUJPOPG15&/
U'U•UŽY 4

UÀUÂ Z{h"G.<3ü*ò"3G U'Z{h"G.<3ü*ò"3G6>=m
0Î*ò"3ñ Z*R T4g=mT6>•Z@÷!è4„ UÀUÂZ{
.<3ü.p o U' U'U•UŽY 4

UÀUÂ O™ j ÈU, È “ U'7L†U0v (Z*ð=m0Î'ä ;*è*ò Òw
)>@%æ?UÀUÂZ*•.p h“ U' U'U•UŽY 4

UÀUÂ M7 ¾U—4»LK[. 4g=mT6>•Z+±3}*L'—“-A/E ,
UÀUÂ3}@÷Ú ;!è*Ä o U'

ä @ç 9,, ä

f • × ù 0 ¥ ! - Þ ñ F # Þ • ! | μ ñ + ¥
! - Þ — f • G M V ¾

5o = È · Ku)S Bf € • Ku î V

j R 6 l , > i · M Z ‡ L4glî TBX=m(Ý'ă £-A/£=m#2îî;ø+ª!a &4glî TBX=m · M4
m+±ž ú u Á ! μ E6 i 57 i 5 ® ä 580 "K•Kq < ® ä / hK•K @÷ ' •/ø Ž±± ·
M Z ‡ L ´ , % g-A/£ &AŽ ! ! D° , · M Z ‡ L ´ BX=m(Ý'ă U3 X 6&" : 9 · M # L ÷ :
9=m#2îî;ø+ª!a E =y 33ñ U3 ½=m#2îî;ø+ª!a ; ´ · M Z ‡ L4glî TBX=m Þ*L ÷ · M4 m+±
2(U' ÷=m#2îî;ø+ª =m3İ;ø+ª!a ÷ ¹525• 5 í"x & · M4 m+±@ñ] \$ i ! G g · M ‡ L4glî TBX
=m Þ*L(´ =m Þ*L(´hY,fFe hU!f ± 1u P p ÖÐ Þ*L(´e fFe hVe FC™FÇvF8ÇdhÎ™F3™FcÇd`7ÁÁÀ ó P 1u ' •=m Þ\*L(´`T" fFe hU!f

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRM C/PS

I J H I F S U I B O U I B U J O U U F U N B P E W F S B M J N E J G G S S F O D F U B E T U B U J U Ž J D B M T J H O J G J D B O D
8 J U I U I F J O D S F B T F P G U B S V J O G R S S J D J F O M G J S P M E F G J D J F O D Z B O F N J B J O U I F N J E E M F
P G Q S F H O B O D Z E F D S I F B S F X B S B E W B I M M Z J D B O U E J G G F S F O D F J O U I F J O D J E F O D F P G J
J O M B U F Q S F H O B O D Z X J U I E J G G F S F O U I T F S Ž S I G B S S J E F O D F W G B E W F S T F Q S F H O B O D Z
P V U D P N F J O X P N F O X J U I B O F N J B E V S J O H Q S F H O B O D Z X B T U J U I G J G J D B O U M Z I J H I F S
J O D J E F O D F P G B E W F S T F Q S F H O B O D Z P V U D P N F J O X P N F O I e' • U Ž

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

3 }@÷ Ú ;!èÄö i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS e e

=• =m#2lí;ø+a ÷=m3İ;ø+a ,(÷5• 5 í"x LM±"x :7œ · M4 m+± u6* İ •							
5 BCM&GGJDBDZ QBSBNFUFSTPG TFSVN 'FSSJUJO BOE IFNPHMPCJO GPS FB SMZ							
4 4	" 6 \$!•	\$ßŽ	W%æ i	%¢ Ó	' / Ó	3Ó+ˆ 4 •	ó→ Ó
=m#2lí;ø+a	U•	—	UŽ	O H N -			
=m3İ;ø+a	U•	—	UŽ	H -			
=m#2lí;ø+a =m3İ;ø+a	U•	—	UŽ				

1525• 5 í"x !6* 6 uM±"x :7œ · M4 m ! 6*
;=m#2lí;ø+a İ ; 3=m3İ;ø+a 366 7Ÿ2MF£+±*L
=UÀ UÀ 59 A %o g -ú/ Ç+± T 3 }Fü!a#ã T2 ;ø
+a U6* L ;líE =yP u4 5 U9 # 6 u Œ 4lí £ :
Dp Lí q '0v 2M ž ú U' 1ë ó M 1 g €líB[4
'ã . U' ' U=m3İ;ø+a 1 » • e+±ã â 8 U'
- ø u(Ÿ"m5D'ã . U£D°=m3İ;ø+a ! +± ú Á · M
LBX=m p*L ÷ RFú/8 Ó 4 59M±"x · M4 m UÀ UÀ
4) 7 mE UY | g · M Z ‡ L ' 4g=m TBX
UJO BOE IFNPHMPCJO BMOF
=m Đ*o(£ : k9„ U59 í g=m#2lí;ø+a!a í"x
6 Ö » 1 · M Z ‡ L ' lí4g | 4glí TBX=m
p*L'ã â ÷BX=m RFú/8 Ó & · M4 m+± ž ú u
Á U4 59 g a · E/ #=' rlí o £+p"x · M L '
€ 2lí XFü ý È í50 Ê > !

æ i ù
UÀUÀ 5 P Q B'MF* SUP H M V S S D S U B F S U B M 5 I J P M 4 % J T V M G J
) P N F P T U A B F S V N ' F S S P Y J U B B O F E " D B S W A U Z D I
F N J B . P E J G J F E " M C V N J O - F W F M T J O \$ I J M E I P P E
" O F N A U A ' F U B M 1 F E W B U S ' U B U Z Y P M
UÀUÀ • y +÷=m*L5• 5 G4lí : "ß & · M 5 £4glí TBX=m Đ
52 z*Ø ì6* ÷lí AO 4 4+± ž ú UÀUÀ 7W/57W V h " o U'
U' U• UŽŸ 4
UÀUÀ T} Û UE P D U' (Ÿ =m#2líA02M la & · M L4glí TBX
=m@÷!è+± < v ÷ ; ! Œ4 m+± 2(UÀUÀ Z * a -A/E U'
U' U• UŽŸ 4
UÀUÀ 9, le Ì · MBX=m Đ52 : 9 , L=m e>ñ ÷ =m ì6* C-A
/BUÀUÀ K, > h " o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÀ lB Ä V U'W. í(ú }#2] g · M Z ‡ L ' =m#2lí;ø+a!a
, '4glí TBX=m Đ*ò ò â ÷ £ & · M4 m+± ž ú UÀUÀ
Z * ' © ' U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÀ E ' LK -A/E G2 lí : 5' -ìè*Ä4glí TBX=m+±*Ä u ÷ £
&=m#2D™lí;ø+a € 1=m#2lí;ø+a+± ž ú UÀUÀ € h " U'
U' U• UŽŸ 4
UÀUÀ AODÈ• D { U'à"E ' Œ.p " UÀUÀ 0Y 'u D Û UŸ!> ~
*L "u.k U' UŸ 4
UÀUÀ !µ 1 UB¢!e g =m"ß*ò@÷ Ú ÷*Ä u 4 ŸÀ UÀD Û UŸ " '
'u.k U' UŸ 4
UÀUÀ 5l "(ú UŸ }8ß · M LBX=m e>í*ò ÷@÷ UÀUÀ Z * È
*U ' .p ; Œ.p o U' U' U• UŽŸ 4

U•8D™0Y MUŽ



ä@ç 9,, ä

Ɔ • & 4 ß I T 4 \$ 3 1 D 5 Œ ¤ - h Ó k ä è × ë
ú # Ú Ɔ ç

!— 5 { ä h4fQ—†'—aÁÁÄYp X

R T6> Ä ``U•" \$ŮŽ 6B□\*ò R ``Î(P 7!
,(P 0v"!%æ UÄUÄ! Ð523ü a ·!è*Ä ;;ª&c Ä7œ
a+±*Ä u;ªª U's ú ... U ;E,,*ô U4 & Ð52+± ã
Ú ¹ .k GEM = RFúBL ò! r+p"x " \$*Ð52*ò
ò U'6 u@ñ J M± ; □ 6Fú>® < v ! >, % Bq Æ k
.g U"" \$*Ð52 e a 6=m!¶U•&SZUISPDZU¶ TFEJNFOUB
U J P U' \$ ŮŽ / e Æ P U' & 436* \A p
"\$ ± ì x - UÄUÄ! B² | \$ ú Á;ø+ªU•IT 4 \$ ŮŽ
M%»*ô úÁ+± h>® 4 4 ! -A/£=• ; U'IT 4 \$ 3 Ů
661Ò d-™ C • = ... U5•2(ªUÄ! 5¹IÆ;ø+ªU•\$ B S E J B D
U Q P J U D * ŮŽ e>î+± ð5¹ Æ Q 4 '— ! , % -A
/£ k.g U p *L " \$ *# Uª^ » Ð526>F =m"ß ×(ÜKÉ-º
& ð=m0Î2(4 +± ž ú U' '(Ý D 5 0£=•Dè UÄUÄ! 59
Dp È ; ' U7E , W 4 4 ; " \$ * 2(+±, % ÒE€
•:6 • U59Y ´@Ñ g5• 5 G W 4 4E =y 3 ½6*
E - ' ,5• 5 í"x+± Á*U \$ i U'g " \$ *@÷ Ú
M± ; ÷*ò ò@ñ \$ J ý È Ý+±-A/£ æ > ! r Y ´
h>® İ@Õ& 4 3 I T \$ 3 1÷ D 5 0 * " \$ *Ð52 Z+±=•
Dè ÷ £ < v !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 ¶ ê, .+Ã „

ä : hK•7É#f /0Y Á ç!> hK• c!è " \$ *Ð52

, U•" \$ *3ñUŽ! 3à ' 4 ó UŮ " \$ *0S 5 a ·@÷ Ú 4

ó UÄUÄ! Uó Dp L x \ ' =m k > Uô NÃ J N p*ò U'

p*ò #K! IUð Ê û T7œª U' Fz 5 ¹ =, %

í ! ¿K' 4 ó UŮ a6>F £ £ T5ì+Q52 Uó a

·Bq Æ4g ^ Æ C O ^Uô a 6"h Ů T '=m RFú H

Q52Uð ... U • C Ø R • T L T*è*ò ! £ Z*d

, U' , U'¡T± _ ®U' t U• i UŽ

®! E6 ' ä € í52 : , U•' ä3ñ UŽª : U'

: U'¡T± _ ®U' t U• i UŽ® !

Q

U•

n•

n•

n•
_ 9
23.m120(¶, l.£¶ M120¶0¶¶¶ ¶¶B 1 ¶- ¶A. ¶S1£ (¶10-1 ¶¶B¶ 1 1 b6¶¶M¶¶.1

n• -
n.
23).0(¶, l.£¶ M120¶¶¶ ¶ 1 b6¶¶¶¶¶. . .

n•
0
0
-
i
23.m120(¶, l.£¶ M120¶0¶¶¶ ¶¶B 1 ¶- ¶A. ¶S1£ (¶10-1 ¶¶B¶ 1 1 b6¶¶M¶¶.1

n•
0
0
-
i
23).0(¶, l.£¶ M120¶¶¶ ¶ 1 b6¶¶¶¶¶. . .

IT 4 50N HUŽ D 50 *HUŽ

i		i	
i	B	i	B
i	BC	i	BC

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

! ! 3 ½ £ ! 6 * " \$ * # g € 1 » Á
\$í'ă . U€ ² l8e Ę ĚP UE - ' BBα í'ă
Ö66*ö H BBα δ6<4g=tt59 I T 4 \$ 36t*^
» U% x3ü ŷ T'-BUF÷ k0v p R %o*U UE
p*L Uí *ò òE , ! 9 #E - '-A
3I T 4 \$ 3D 5 D * 5 í"x t 6 - Ç±
uE↦ zA o+ÿ Ą |0v 2M & " \$ *f
ž ú ÚýP @÷ Ú+±1ē ó Ó!
U" \$ *Đ52=m#2& 4 3I T 4 \$ 3-1D
Ó ÷ M± ; 5•2(ó 4 UEGDô í"x
@ñ] Đ52*ò ò M± ; !

æ i ù

UÀUÂ {EÓ ÄÜbk|v L U'f Uv 4g=m T6> · Z Ð52 , W e3
5 - 3U* 3 ' 4J* ' / 4N 3 / " = · Dë ÷ ð · < v UÀUÂ 3 } @
; !è · Ä o U' U' U · UŽŸ 4
UÀUÂ ä · L , U' , Ý · U'R ; j Uv = m # 26 / 5 · 2 M I T 4 \$ 3 1
U R T 6 > Ä " Ð 52 Z + z Ö . = · Dë ÷ < v 3 ½ UÀUÂ * K
O 1 h " o U' U' U · UŽŸ 4
UÀUÂ 9 8 i U' , 8 ¶ U' M . ? E D Uv Á · U ; ø + a 7 Ü ' t 0 " E 6 P = m , 6 >
= m " s 4 ' - + z J ' - A / E UÀUÂ Z * 3 } ð 6 < * ò " o
U' U · UŽŸ 4

UÂUÂ "MEBKJOM'CBUS'TIBRVFU BM /FY PCFIDFU XJUI
DFSFCSBMABO/FV\$ZPTNDJFO'DFUZY

UÄUÄ !— <(ßU'8w= ÊU'• { R T6> Ä " ð52=m#2 • Ä5‡ €
;ø+a \$ ú Á;ø+a!a C ÷ a · < v UÄUÄBb h8œU'
U' U•UŽŸ 4

UÄUÄ #P FEEJOW/IBTUTFM QF5KHFS6 O'FM B M "
OPWFM IJHI4TFOTJUJWJUZ DBSEJB4 USPQPOJO J
OPTJT PG BDVUF NZ PÄÄÄ 3E/5B/MW G-GBSDUJPO
U•UÄY 4

ä@ç 9,, ä

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o i 5 0Y ▣ 0Y L

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

% N • .4 #K! ÷ £ ð , = a , ÷ 6! "(þ*L
ò â !

*Ä u@ñ Ç 4 ó^{UÄUÄ} U~~Ä~~ u U~~Ä~~ . *ô'ä"µ ^ U'ð*b
+ í 4 5â t N N U 6 u U~~Ä~~ . *ô'ä f ± U'ð
*b + í 4 5â t N N U u U~~Ä~~ . *ô'ä
; k f ± *G7 ÍFú ! h 6 u(UÄUÄ k u 6 u UŽ
h , • UÄ , !
4 @Î " 3 ½

4 1 4 4 Dœ # 2 1)3U0S 5 • . 3 0@ÎFü
Bq Æ*U t • i 4 ó U•Yi WŽ•.g U3ñK!! D° ¬*U(
/ð d Y UO¹ U@Î•Bq Æ (°=•.g U'F íO¹ U'1
=•.g / □ 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ*Ä u! D°
!è*Ä ; UA O¹3ñ h 6 u(g U'k9„P »
&&"3ñ± U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !

=• Q3ñ*Ä u! D°UÄUÄ UŽÄ
5BCM\$PNQBSJTPO PG FGGJDBDZ CFUXFFQ U'F UXP HSPVQT
UÄUÄ UŽÄ

3ñ X	O	k u	6 u	u	h 6 u(
A O¹3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
&&"3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
U					
1 i					

Q3ñ=m#2 T 4 \$ 3. \$ 1 4 ÷ C ' ('la ! D°
!è*Ä ; U'Q3ñ=m#2 T 4 \$ 3. \$ 1 4 la tKz

=• Q3ñ=m#2 T 4 \$ 3. \$ 1 4 ÷ C ' ('la ! D° U•Yi WŽ
5BCM\$PNQBSJTPO PG W'F\$14NBTG\$3(' MFWFMT CFUXFFQ U'F UXP HSPVQT

3ñ X	O	IT 4 \$ 3.1 HUŽ		. \$ 1 U•Q H UŽ-		C ' (U•O HUŽ	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
A O¹3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

" UŸ93ñ!è*Ä z! D° U*1 !

=• Q3ñ Z h@î F/ 3! D°UÄUÄYi TGI UÄ
5BCM\$PNQBSJTPO PG 5\$. TZOESPNT TDP SÄT WŽQ UÄUÄU'F UXP HSPVQT

3ñ X	O	6%K\$		6%+		ð å		!A-	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
A O¹3ñ		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									

" UŸ93ñ!è*Ä z! D° U*1 !

{ U'AA O¹3ñ { » &&"3ñ U'Q3ñ C ' ('la t tP U'
AA O¹3ñP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !

Q3ñ a . *ô'ä! D°

!è*Ä ; U'Q3ñ þ %M¾(.4 #K! tKz { U'A
A O¹3ñ { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !

=• Q3ñ a . *ô'ä! D° U•Yi WŽ
5BCM\$PNQBSJTPO PG DMJOJDBM TZNQUPNT
HSPVQT

3ñ X	O	þ %M¾(U•N • UŽ		.4 #K! U•3 NUŽ	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
A O¹3ñ		i	i ^B	i	i ^B
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B
U					
1 i					

" UŸ93ñ!è*Ä z! D° U*1 !

Q3ñ Z h@î F/ 3! D°

!è*Ä ; UA O¹3ñ¹ &&"3ñ6%K\$6%+ ð å ÷
!A- @ñ 3 t k9„Kz { U'AA O¹3ñ { » &&"3ñ U' /
64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ £ þ*ô! D°

Q3ñ \ ; £ þ*ô h>® g £ ð , = a , ÷ 6!
"(U' D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

@Ö@ç

ð4 + \ í'ä Ö66 È=m :Bà ð5¹ R "±⁻
#4g=m ;4g!T m BB±± þ % T6%+ g h>®=•(Ý

=• Q3ñ Z h@î F/ 3! D°UÄUÄYi TGI UÄ

5BCM\$PNQBSJTPO PG 5\$. TZOESPNT TDP SÄT WŽQ UÄUÄU'F UXP HSPVQT

3ñ X	O	6%K\$		6%+		ð å		!A-	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
A O¹3ñ		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									

" UŸ93ñ!è*Ä z! D° U*1 !

=• Q3ñ £ p*ô! D° UÀU UŽĀ
 5 BCM\$PNQBSJTPO PG DPNQMJDUBUJP
 HS FUAU UŽĀ

3ñ X	O	£ ð , =	a ,	6!“(	5@Ī
A O ¹ 3ñ					U• UŽ
&&"3ñ					U• UŽ
F i					
1 i					

+ ± a ·4) 5 ® U' B p R T ð5¹ Ä "0v ! Kl ... =
 !m6* ¾ c5ó 'F' ± 5 = ÷m < -5‡Kó UA07⁻=m
 6/ U4@? ð5¹3ó6 4g=m4g!T ± ± ä . Uf ± ð4 +
 *ô'ä Us £ , *U!è*Ä ð4 + u É : UÀ UÄ!
 Dp j 'K¼,m h*Ä fL- ± ± : Ú p , UD° G "52 ý
 '4 5 Z h & ð4 + E =y!è*Ä UÀ UÄ! Z h@Ñ g ð4
 + \^ »!A=m ¼;‡ È Ö Ö=m"ßU' r=m"ß \$
 F =+- U'R"ß %*† F =+ U† +-6#4 U†!è*Ä Á +-
 !AEG66 C+ .^+- g h UÀ UÄ! C+-EG66!' o Z 7» 6
 "h=m=y!A C+U^Mû •+ x ì u UB'7° "h=m •+-
 EG66 •+ Up î 6"h=m.^+- ì u UBî7p "h=mEG3U'
 .^+- •+ U€ • 6"h=m C+- ± ± %*UU* 9¹ #2& C
 + Uè6% •4 Uf ï "h=m C+- U†.K'& U'L JSñ
 6+÷!A='=m ì u U*E8v ='6k+÷!A C+ UA0¹8œ TU'
 • æ ž | 6+÷!AEG66 C+ .^+- x ì u UÀ UÄ! (Ý 8œ
)3 " k.g UC+-EG66!' o Z € • 6 Ä=m < -5‡Kó
 Ä%» ± ± %*U* Ñ6>4g=m Æ Q 7» 6 ¾ c!T7
 *^ 'F÷ k0v %*U UÀ UÄ! Y-A/£4 É k.g U5• 5!è*Ä 6
 u('P » &&"3ñ U'a ·ô'ä f ± ð â ! ; k U'A W
 p*L ; k £ p*ô ! 3 ½ £ ì 6* \ UKI ... = !m
 EGDô -5ó 'F' 5 = ü >0v %*U f ± =m6!/a Uð
 E AO6* È UýP ¾ „ ± ± / Ç U4@? ð5¹3ó6 4g=m
 4g!T ± ± ä . UKz { ð5¹!T5D UA07⁻ ð(UDë] f ± a
 ·ô'ä ± ± , ± ± UC+-EG66!' o ZB'7° 6 5Ê ð6<
 Ñ0v G.ú %*UUp î ± 6Kz {=m0îKh È Ä=m @
 • =0v %*UU*U »!è*Ä ð4 + f ± ð52 ð ì6* U'
 ;Kl ... = !m5• 5 Uf ± a ·ô'ä UýP a ·Ä u !
 I T 4 \$ 3 Ů M=m0î%»*ô'ä . ± ± } x - U€
 g € p*L%»*ô ú Á # £ XFüDòEL tP U£A)"
 !Ø3ó6 Ô*L UØ@î Ê ï ; ð4 + ± ± p*L U. \$ 1 4 \
 □ 6! / T ± ± , e3ó6 B, C } U6*A) ¾ „ ²
 %»*ô }=•Dè U'¬ / Ç ± ± ¾ „ p*L-a=ï 14 p=m
 @ • = UíFú ð52*ô ò UC' (' < » =3Ñ4!3ó6 *L
 J¬ } ä ü U6* ðE =m0î*L ="h T #3ó6 ¹=m0î
²+û3ó6 ± ± È Ä U£A)3Ñ#äF£ ì \$í" h o 16# ì
 F£"h T UÀ UÄ! Y-A/£4 É k.g U4 5!è*Ä ± ± =m#2

I T \$ 3 1 . \$ 1 4 !a { » &&"3ñ UC' (' !a P »
 Q& "ñ!U ¾ F2FQ U bF U ¾ RI ... = !m6* L
 &5ó 'F' ± 5 =B□ ¾ c %*U U'&=m6/E =yA07U'
 f ± Ö66 Z ± ± 3ó6 Æ Q U59 C+-EG66!' o Z p î
 ðE %»*ô øBU"µKUKz {=m"ßSü Q 7» f ± =m
 Oí ²+û3ó6 ì6* U¾ c=m < -5‡KóU'Q.ú8œ'-5• 5
 EGDô G(U7⁻ p R %*UÜë] f ± ð52 € ² I T 4 \$ 3 1
 . \$ 1 4 ÷ C' (' !a !
 4) 7 mE UC+-EG66!' o5• 5Kl ... = !m!è
 *Ä ð4 + □ 6D° a ± ± u É U' ; k f ± ð4 + *ô
 'ä ÷ Z h@î F UÖ"x 6* ; £ 6 u f ± I T 4 \$ 3 1
 . \$ 1 4 ÷ C' (' !a 6 !
 æ j ù
 UÀUÄ a7\$UE j UT' Uv í ð*ð ð4 + ð523ü í ð7?EG6# ÷
 !è*Ä ;) DZ' * #1 \$ 3 1 ± CUÀUÄ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U'
 U' U• UŽŸ 4
 UÀUÄ "NBOB' , PKJNB) : JSB O' F U BM) FBMFE OFPJOUJN
 JO4TUFOU SFTUFOPTJT MFTJPOT J Q QBUIFOU
 SUYBO JOUSBDPSPOBSZ PQUJDBMUÄÄ RIFS FODF U
) FBSU BOEU7F T U T B·WŽŸ 4
 UÀUÄ M8æKl ... = !m!Æ5• 54» ... "H A!è*Ä í ð*ð ð4 + ± ± a
 ·Ä u-A/£ UÀUÄZ *(Ý 8œ'- Á*U U' U' U• UŽŸ4
 UÀUÄ •†7 U{ E L U#VQ@7 C+ .^+-EG66!'D¹ Ö!è*Ä : / Ç
 T ð4 + ± ± u É ÷ &B, C } #ä T3ó6 K!SüKq 3 }
 C ± ± -A/£UÀUÄZ { Z h8œ " 7 U' U' U• UŽŸ4
 UÀUÄ % U£p< I C+ .^+-EG66!' ì!è*Ä í ð*ð : / Ç , ð
 4 + ð52 ± ± *Ä u ÷ £ & ð5¹F£A^ =m#2 'BUFp < ; ø^aF£
 #ä T3ó6 K!SüKq } 4!a ± ± ž ú UÀUÄC*y Z>¬ h4
 5 o U' U' U• UŽŸ 4
 UÀUÄ (, ä H i] A't5• 5 4» Ua · Z!è*Ä í ð*ð ð
 4 + ð52 ± ± u É ÷ & ð52 5 / ' 4q I T 4 \$ 3 1 7 & ' ÷
 - 7 & % - ð ž ú -A/£UÀUÄBb h8œU' U' U• UŽŸ4
 UÀUÄ Ø jSI Uî Š • U£ - • Uv " ð!<!è*Ä : / Ç , ð4
 + ð52 ± ± a ·Ä u ÷ &=m#2 & 5 4 . \$ 1 4 ¹ / 0 ± ± ž ú
 UÀUÄZ * × @î ð=m0î h " o U' U' U• UŽŸ 4
 UÀUÄ Z { Z h8œ " G ð=m0î*ð 3 G í ð*ð ð4 + ø ' z ; Z
 h@÷*Ä 4 UÀUÄZ * ÈO¹ æ o " o U' U' U• UŽŸ
 UÀUÄ KuL U£ € ' * 9¹ < 8 ! : !è*Ä í ð*ð / Ç , ð4 + + Kh
 ð66 @î ± ± a ·Ä u ÷ Z h*ð F ± ± ž ú UÀUÄBb h8œU'
 U' U• UŽŸ 4
 UÀ UÄ 5o+ÄU{ ¾B² UKsSJUv +÷!A"h=m æ5• 5 T oFüKl ... =
 !m!è*Ä!Aka Q;‡@î : / Ç , ð4 + *Ä u ÷ &=m#2%»*ô
 }!a ± ± ž ú UÀUÄÝ Z>¬ h4 5 o U' U' U• UŽŸ
 4
 UÀ UÄ Ep *U@JSJ8U'Ü÷TÆ4» ... "H A5• 5Kl ... = !m!è*Ä í ð
 *ð ð4 + ± ± *Ä u>ï UÀUÄÝ 8œ'- ; a · U' U' U• UŽŸ
 4 U• 8D™OY MÜŽ

5Î eÑLó5;9äèƆ• 7&('Ì5('4
*-4 μñÁ5ª _ "

(.)` · E5; · Ó

j R 6l , -A/£5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ìU•\$1'UŽ52=m#2=m0î²+Ů*LJ- jU•7&(UŽ
D™C*LJ- } rU•5('4r UŽ +ª3ó6 ø2M U•*-4UŽ ;5ç Ì6*±± 2(! μ E6 i 57
i 5NÄF* h.p T "Kq< D Û C3× ^ hK• clè±± \$1'£52 ,g \$1'£ñUE6 9 L YK• clè±±
5çK!BU3Ñ4! U•1 UŽ52 ,g 1*3ñU9 L » YK•=y € í A 1M! • e52 :g &&"3ñ !! D° 63ñ=m
#2 7 &(' 5('4 ÷ *-4 !a C U' D° 63ñ5ç Ì6**U È5ç" hFü U•' 7 UŽ0Y .ÿ*U È ©!A æ/ U•' & 7UŽ
0Y .ÿ*U È ©!A æ/ •*U È5ç" hFü±±+« 3! U•' & 7 '7 UŽ U' D° \$1'£ñ :9*ò ò/8 Ó=m#2 7 &(' 5('4
*-4 '7\$ ' & 7 ÷ ' & 7 '7\$!a UFô*U 1 FBS 3 P m#27 &(' 5('4 ÷ *-4 !a ;
\$1'£525ç Ì6*±±,% T ! G g 63ñ 7 &(' 5('4 ÷ *-4 !a ! D° U\$1'£ñ 1*3ñ &&"3ñU'
/ ð 64 @Î "<v U•1 UŽ! 63ñ '7\$ ' & 7 ÷ ' & 7 '7\$!a ! D° U&&"3ñ 1*3ñ \$1'£ñU' / ð
64 @Î "<v U•1 UŽ! \$1'£ñ :9*ò ò/8 Ó52 7 &(' 5('4 *-4 '7\$ ' & 7 ÷ ' & 7 '7\$!a !
D°U' Ó3ñ Z Ó3ñ D' Ó3ñU' / ð 64 @Î "<v U•1 UŽ! 3ü 1 FBS,%P ½ U'7 &(' 5('4
*-4 !a ; '7\$ ' & 7 ' & 7 '7\$!a uBL,% U•1 UŽ! G w \$1'£52=m#27 &(' 5('4 ÷
-4 !a t;5ç Ì6 uBL,% UEGDô>ï 7E 44!a g a · Q Ú*ò ò RFú/8 Ó ý È L• æ !
j " „ ^ l 5çK!BU3Ñ4! U5ç!A5ìU 7 &(U 5('4 U*-4 U5ç Ì6*

3FMBUJJPOTIJQ CFUXFFO 5('ÌFSVN 7 &('ÌMFWFMT BOE MVOH GVODUJPO JO
QBUJFOUT XJUI QVMNPOBSZ JOUFSTUJUBM GJCSPTJT DPNQMJD BUFE XJ
8"/(- JOJ-*6 :VFNJ, 0H6 :VF
U%FQBSUNFOU PG 3FTQJSBUPS Z'BOE \$S HJ4ID KUSBO J'FBOJ.FEODUBM 6OJWFSTJUZ
#FJ KJ\$OJH'B UŽ

j "#453"\$15 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF SFMBUJJPOTIJQ CFUXFFO TFSVN WBTDVME
GBD•02(SŽJUSBOTGPSNJOH H•S P X UŽBOEDJUF S•M-FUŽMFWFMT BOE MVOH GVODUJPO JO
QBUJFOUT XJUI QVMNPOBSZ JOUFSTUJUBM GJCSPTJT DPNQMJD BUFE XJUI FNQIZT
BENJUUF EUP PVS IPTQJUBM GJCSPTJT DPNQMJD BUFE XJUI FNQIZT
\$1' & HSPVQ QBUJFOUT XJUI QVMNPOBSZ JOUFSTUJUBM GJCSPTJT DPNQMJD BUFE XJUI FNQIZT
BT UIF 1*UHSVPVQ TBNF DPNQBSFE XJUI OPSNBM QIZTJDBM FYBNJOBUJPO JO PVS IPTQJUB
QFSJPE XFSF TFMFDUFE BT UIF DPOUSPM (H4PBQE 54FFTSFVNMQBVSFNBNC 0&('
UIF UISFV HSPVQ TBNF MVFT PG MVW H4PBQE 770\$'X\$SF DPNQBSFE BNPOH UIF UISFF
HSPVQTE UIF TFSVN M•W(F41TBQE 7 &X\$SF DPNQBSFE BNPOH UIF \$1' & HSPVQ XJUI EJGGF
EJTFBTF TFWFSJUZ 1FBSTPO BOBMZTJT XBT VTFE U•P Q B M Q F *U4F DPSSFMBUJPO CF
MFWFMT BOE MVOH GVODUJPOBSZ JOUFSTUJUBM GJCSPTJT DPNQMJD BUFE XJUI FNQIZT
7 &(U'5('4 BOE *-4O UIF \$1' & HSPVQ XFSF IJHIFS UH8 0VUQ BTCEJOLU11F* DHPUSQ M
UŽ \$PNQBSFE XJUI UIFUISFFHSPVQ TBNF 77\$ JO UIF \$1' & HSPVQ XFSF MPXFS
UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPM H1SPVQ BTCEJOLU11F* DHPUSQ M

óŮŠ, xŽ ØB``s F : '\$ G
{èío Xè•P 8æ [Ò Ç"³P •nÁ ØÄpæ JÒ
`0·{è X @ J &"N XMOH MJOKTKUI DO

3 }@÷ Ó ;è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

UIF MFWMFMT&7B'0\$ ' & 77\$ JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ JODSFBU1FE XJUI UIF TFWFSJU
UŽ "DDPSEJOH UP 1FBSTP O' D P S S F M B U F E X J U I W I & 7 M F O V F M T 7 7 F S L ' 7 \$ U Ž \$ P O D M V F S V O 7 & (' B O E B Q ' B
DPSSFMBUFE XJUI W I & 7 M F O V F M T 7 7 F S L ' 7 \$ U Ž \$ P O D M V F S V O 7 & (' B O E B Q ' B
*- 4 MFWMFMT JO \$1' & QBUJFOUT BSF OFHBUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI MVOH GVODU
JOEJDBUPST DBO QSPWJEF SFMJBCMF JOGPSNBUJPO GPS DMJOJDBM KVEHNFOU PG U
j , & : 803%# 1VMNPOBSZ JOU B & N Q J Z U B M Q U E C S P U J - T U - V O H G V O D U J P O

5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5U•\$PNCJOF E41VMNPUŽ52 , g 1*3ñ! £ Z 1*3ñ*d , U'
OBSZ 'JCSPTJT B O S E 1 & 7 M F O V F M T 7 7 F S L ' 7 \$ U Ž \$ P O D M V F S V O 7 & (' B O E B Q ' B
=y T*ë*ò U'D52 - e>î¹ -/® '+'*ô'ă g © e
KëU'TF 3 Ð52 6 à * à+ 6%+ ÷ Å æ0v*ô
'ă U' >î »5ç ÂK(÷ 7 F M D M S Ð'e>î ċ'ă 4 UĀUĀ!
\$1' &E =y T5ç ĖBU î ĄE G)7! Ð525ç ì6* RFú
T ^ Uŭ59 Ė Í ³5ç+y+± p*LMŭK—^{UĀUĀ!} ,% -A/£ 4
' U\$1' &Ð52+±m#2,% }!a k9,, tP U'A Ð
52+±m#2,% } 6* ĭ ; ³ £*ò)3Dô/8 U'íFú
\$1' &ò ò^{UĀUĀ!} =m0ĭ²+Ŭ*LJ¬ } U•WBT DVMBS FOEP
UIFMJBM H S P X (U Ė G B Ŭ D + Ŭ B ņ 6 ' ! / T
+±5Ė2M4 5*LJ¬ } U£ ðE²+Ŭ3ó6 Ė Ą Uđ
E 3ó6 Dĭ/(U£ ¾ c3ó6 øĭ ! D™ C*LJ¬ } r
U•USBOTGPSNJOHrHUSP'XUĖŽG B O U P S 4
J¬ } rB² ā ŭ+± G5ê = ...U£ □ 6 G.ú3ó6 “ĭ
6*U2 A0 Ő3ó6 *LJ¬ Ė Ą 3 C¹ øĭ ! +ª3ó6
ø2M U•* O U F S U F V U Ė Ž O ú G3ó6 #¹⁄² G ĭ
6*+±3ó6 } U£ A07¬3ó6 +±*LJ¬ ; 3 C U'ĭ ;
%» T ú Á¹ z*Ø ú Á^{UĀUĀ!} Y´ U-A/£5çK!BU3Ñ4!
C 5 £5ç!A5ì Ð52=m#2 7 & (' 5 (' 4r ÷ * - 4
!a ;5ç ì6*+± 2(U'Ý 34 É ÒE€¬ 8 !

Bq ÆE ; æ"

-7YBq ÆE

E6 i 57 i 5NĀF* h.p T “
Kq < D ù C3× ^ hK• c!è+± \$1' &Ð52 , g
\$1' &ñ! 3à ' 4 ó Uŭ3ŭ a ·->@÷ g \$1' &Ð52U'
A0S5Z { h“ G c Ç,% 4 ó ^{UĀUĀ!} Uó4» *3ê3Ó đ
6<*ò “ GU•/FX :PSL)FBSU "W T: P' D U Ė Ž B U J P O
ì6* 33Ő g 3Ő ÷ 7^{UĀUĀ!} Uô a ·Bq ÆE¹ ; UĭK'
4 ó Uŭ5 £ £ • Å £ p*ô52 Uó5Ė5ê ì6* : •
52Uô @Ñ- ì6* / e U' " • e Ñ"n52 Uđ a 6 z
*Ø2(4 ÷ £ L *ë*ò52 !

\$1' &ñ*d , U' , U' t ĭ T± U• i
UŽU' t*ò/8 U• i UŽ ! E6 9LY
K• c!è+±5çK!BU3Ñ4! C•1VMNPOBSZ JOU FSTJUJBM GJCSP

4 É

63ñ=m#27 &(' 5(' 4 ÷ *-4!a C
 63ñ 7 &(' 5(' 4 ÷ *-4!a !D° U\$ 1'&
 3ñ 1*3ñ &&"3ñU' / □ 64 @Î " < v U•1
 UŽ!>î=• !

=• 63ñ=m#27 &(' 5(' 4 ÷ *-4!a C!D° U•Yi UŽ
 5BCM BPNQBSJTPO PG TFSVN5MF WFM T P
 BOE *-BNPOH UIF UIU5YUŽH SPVQT

3ñ X	O	7 & (U•QH UŽ-	5(' 4U•OH UŽ-	*-4U•OH UŽ-
&&"3ñ		i	i	i
1*3ñ		i B	i B	i B
\$1' 3ñ		i BC	i BC	i BC
' i				
1 i				

" UŸ 1*3ñ! D° U°1 U; \$1' 3ñ! D° U°1 !

63ñ5ç ì6*!a C
 63ñ '7\$ ' &7 ÷ ' &7 '7\$a !D° U&&"
 3ñ 1*3ñ \$1' 3ñU' / □ 64 @Î " < v U•1
 UŽ!>î=• !

=• 63ñ5ç ì6*!a C!D° U•Yi UŽ
 5BCM BPNQBSJTPO PG DIBOHFT PG MVOH GVN5MF WFM T P
 BNPOH UIF UIU5YUŽH SPVQT

3ñ X	O	'7\$U•UŽ	' & 7U•UŽ	' & 7'7\$U•UŽ
&&"3ñ		i	i	i
1*3ñ		i B	i B	i B
\$1' 3ñ		i BC	i BC	i BC
' i				
1 i				

" UŸ 1*3ñ! D° U°1 U; \$1' 3ñ! D° U°1 !

\$1' 3ñ : 9*ò ò/8 Ó52=m#2 7 &(' 5(' 4
 -4!a ÷5ç ì6 C
 \$1' 3ñ : 9*ò ò/8 Ó52 7 &(' 5(' 4 *-4
 '7\$ ' &7 ÷ ' &7 '7\$a !D° UŸ Ó3ñ Z Ó3ñ
 D° Ó3ñU' / □ 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
 ,% T
 3ü 1FBS,T P O3 ½ U'\$1' &D 52 7 &('

=• : 9*ò ò/8 Ó 7 &(' 5(' 4 *-4!a ÷5ç ì6* C!D° U•Yi UŽ
 5BCM BPNQBSJTPO B G 4 8 ('*-4 MFWFMT BOE MVOH GVODUJ P OY UŽ EJGGF SFOU EJT

3ñ X	O	7 & (U•QH UŽ-	5(' 4U•OH UŽ-	*-4U•OH UŽ-	'7\$U•UŽ	' & 7U•UŽ	' & 7'7\$U•UŽ
D° Ó3ñ		i	i	i	i	i	i
Z Ó3ñ		i B	i B	i B	i B	i B	i B
Fú Ó3ñ		i BC	i BC	i BC	i BC	i BC	i BC
' i							
1 i							

" UŸZ Ó3ñ! D° U°1 U;Fú Ó! D° U°1 !

5(' 4r *-4!a ; '7\$ ' &7 ' &7'7\$a
 uBL,% U•1 UŽ!>î=• !

=• 7 &(' 5(' 4 *-4!a ; ' &7 ' &7'7\$% T
 5BCM BIF DPSSFMBUJPO 6 F 4 U P F 4 7 &('
 MFWFMT B O 3 E ' 7 3

2M	'7\$U•UŽ	' & 7U•UŽ	' & 7'7\$U•UŽ
	Si 1i	Si 1i	Si 1i
7 &('			
5(' 4 &('			
*-4			

@Õ@ç

\$1' &*^ G.ú ì BB□±±5çK!BU%»*ô T*è
 *òU*ò h>@2\ ÷5çK!BU U'Æ 2\ ÷5ç" 7+Û3ó
 6 ÷5ç=m0î UAUÄ! \$1' & L+±=•(Ý 6 à * !A- U'
 *ò òE=#= ÍFú '(Ý © e Kè*G7 © e=•0 !
 \$1' &U ž ü "' @ 7 65ç!A5ì ò 65ç3Ñ4! C
 =•(ÝU U=m"ß " í Z F =•(Ý g=m!¶ È z*Ø
)0;ø+a ÈP UAUÄ!

-6 Õ'--A/£4 É k.g U7 &()+±Kz {)
 75ç!A5ì ò 65çK!BU U'Æ 2\ ÷5ç" 7+Û3ó
 *L=Dô/8 ZFú>@±±A0 Ô }U£ -" ... U »=m0î 2
 +Û& » 2+Û3ó6 □ 6' / T U6* ðE =m0î 2+Û±±
 È ÆUÈ ÍÆEGE< TUAUA! 7 &() € Ä o A)
 5ç" KÁ! 3ó=m0î 2+Û3ó6 ø Î UK¼,m7 &()!a ±±
 Kz { U5ç" 4 ±f U£ 59• =5ç!A5ì UAUÄ! 1FBSJTPO
 ,% 3½ k.g 7 &(); '7\$ ' &7 ' &7'7\$a
 uBL,% ! >î 7 &()!a ; \$1' &D52*ò ò RFú
 /8 Ó ó 4,% U4 É ý.g 7 &()!a D2 Ò Q Ú
 \$1' &D525ç ì6* Æ Q ò â ! 5(' 4 \-.ú G5è
 4 ±±±3ó6 } U□ 6A07 3ó6 *LJ- 3C Dî/(±±
 %o*U! K¼,m &\$1' &A/£+±# ' UF 3 "52 p(Ý
 5(' 4 g \$í =3Ñ4!3ó6 Ô*L z6# ì U£ ;5çK!BU
 3Ñ4! C±± p, ÷ p*L ó 45•2(UAUÄ! 6* C-A/£ ÒE€
 k.g UFú Ó \$1' &± 5(' 4 !a P »D° Ó \$1' &U'

ç €²=m#2 5('4 !a ±tP ý.g g5çF *ë
 *òU^{UÀ} TKh < T5ç*ò ÷ T3Ñ4! C0v^{UÀ UÀ} Y N-A
 /£4 É ý.g 5('4 6*ï; ³5çK!BU3Ñ4!±±Dô
 /8 U'A £!a K¼,m*ë*ò RFú/8 Ó±± È Í59 7 t U'
 M±.g \$1' &RFú/8 Ó! *-4 \-.ú G3ó6 #½ G Ì
 6*±±3ó6 } U£ h>® %o*U \¾ c ¹3ð • g €±±%»
 T ú Á ! A% G-A/£@î Ë*-4 \ï;5ç3Ñ4! C p
 ,Dô/8 Z±±Fú>® } x- U*-4 U \$1' &± Ð5252
 =m#2 Z / e tP U'A £ U \$1' &± p*òDô/8 Z p R
 Fú>® %o^{UÀ}U! * C 6 "52@Ñ g U*-4 !a ±± f
 6*;5çK!BU3Ñ4! C±± RFú/8 Ó uBL,%^{UÀ UÀ} Y
 N-A/£E - ' & *-4 }; \$1' &Ð525ç ì6*
 2(E =y# '-A/£ U4 É k.g U±m#2*-4 !a ;
 '7\$ ' & 7 ' & 7 '7\$a uBL,% ! ý.g *-4
 !a & \$1' &Ð525ç ì6* Æ Q/8 Ó 6 - Ç±±@ñ]
 \$ i U' K! Ò ú M5ç ì6* U'9 # £!a tP --
 M±.g,m\$1' &Ð52*ë*ò%»*ô ú Á/8 Ó *ë*ò/8 ÓD°
 RFúU;Ku ô0v "52^{UÀ UÀ} >ï%æ h 5!

æ | ù

UÀUÂ M . U5o.13! U' g U0v 5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5!±+ ž ú
2M 3 ½ ÷ £MÔK-M±"x@ñ] N , ±± '/øUÀUÂ h "4)E U'
U' U• UŽÏŸ 4
UÀUÂ U†8¶U'M7.ø U0v \$ 0 1 %£5çK!BU3Ñ4! C ;=m#2
5 (' 4 * - 4 5 / ' 4q!a ±±,% T UÀUÂ D { T " " Ò U•7
&c.p "u UŽÏ U' U• UŽÏŸ 4
UÀUÂ a €) U' UMÉ"WM0v 5ç3Ñ4! C 5 £5ç!A5! D52=m
#2 * (' 4 7 & (' . 1 4 =Dè C ÷ £ ;5ç !6*!a ±±,%
T 3 ½ UÀUÂ à D h " U' U' U• UŽÏŸ 4
UÀUÂ EÀ"*UÜ"-3ðUEp"ø ; U0v " & \$ 0 1 %£ 1) D52=m#2) D Z

\$ Z T I \$;5ç Î6* Ö66=m!A 3 ½ 4 4 ÷5ç Ö66 c4V ,±
 2(-A/E UÀUÀÝ *L'- h"E , U' U'U• UŽŸ 4
 UÀUÀ (,7 U{9 U\$ñ7 U0v 5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì a · 3 ½
 UÀUÀZ *h8œU' U'U•UŽŸ 4
 UÀUÀ @å\$UKu| :9 /:) " ð Î6* 33Ô • T ð È=•0 Ð52 ð
 6< 4 ' - M! 1 \$5 #/ !1a C ÷ a · < v UÀUÀ"¤ „
 h " U' U'U• UŽŸ 4
 UÀUÀ +4 a U„ UBçL•U0v 5ç3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì4) 5 ® £ þ
 5ç Ö66P , Ð52±± a ·! ® 3 ½ UÀUÀZ * ×(Ü o U'
 U'U• UŽŸ 4
 UÀUÀ M)j *L66N> Í & \$ 0 1 % £5çK!BU3Ñ4! C Ð525ç Ì
 6* =m!A 3 ½ ÷=m#25 (' 4r * - 4 5/' 4q!a ±± ž ú
 UÀUÀÝ Z>- h4 5 o U' U'U•UŽŸ 4
 UÀUÀ !•9 UM È ÈU0v •TKh < T5ç*è*ò Ð52 £ þ5çK!BU3Ñ4!
 C±±=m#2 "M±"x 4 4-A/B UÀUÀZ *h8œU' U'U• UŽŸ
 4
 UÀ UÀ \$ IFO U' V 1U' % POHU'F;U BM 4 UVEZ PO UI
 CFUXFFO UIF EFHSFF PG EJTFBTF Q'S
 7 & (' BOE JOGMBNNBUPSZ GBDUPST J
 CSPODUÀUÀM JUMUJTO 1 U'MNUP O•PŽŸ 4
 UÀ UÀ Bç) U'þ • H U'& × × U0v •TKh < T5ç*è*ò Ð525ç!A5ì
 RFú/8 Ó ;5ç Î6* 4 4 ±±,% T UÀUÀÈ*U k 1 " o U'
 U'U•UŽŸ 4
 UÀ UÀ !/E • U{ ÄLT UM.' • U0v •Kh5ç*è*ò 5 £5ç+y Ð52±±
 D² Ö T 5366 !a ;*è*ò þ*L±± 2(UÀUÀA •5ç.p o U'
 U'U•UŽŸ 4
 UÀ UÀ -J U' \$ IFO U' F U BM \$ MJOJDBM DIBSBDUF
 PG TFSVN U' \$ 5 (' BOE 5ç!A 5ç \$ 0 1 % QBUJF
 QVMNPOBSZ JOUÀUÀB U E W J B M 6 U P N S R E F J
 U• UŽŸ
 UÀ UÀ =®L U0å <! 5. j ç5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì4) 5 ®±±
 a ·! ® ÷,% 2M 3 ½ UÀUÀZ {5. j h " o U' U'
 U•UŽŸ4
 UÀ UÀ -JB U' 1 V Q U' : BOU2FU BM \$ PSSFMBUJPO C
 JOUFSTUJUJBM GJCSPTJT U0Ö *F#80N
 5/' 4q JO \$ UÀUÀ + # FJIVB 6 O J W R 5 UŽŸ
 UÀ UÀ Ku ô U„ C ÄUM ' U0v •Kh5ç Ð52=m#2* - 4 U* - 4 ¹
 * - 4 !a =•Dè ÷ ; :9 a · 3 L ' F/0 5ç Î6*±±,% T
 -A/B UÀUÀÝ ÍO' h " o U' U'U•UŽŸ 4

U•7 Ò0Y MČŽ

UÀ UÂ O™ j j | ð*ð ð4 +=y C+-EG66!° o!è*Ä±± u É-A/E
 UÀUÂZ *•.p h“ U' U' U•4UŽŸ 4
 UÀ UÂ ~j3f Uâ Ä C+-EG66!°5•5 .8 F<!è*Ä4g=m T6>•
 Z±± a •*Ä u÷¶¶•T-A/E UÀUÂÎÖ!h“; a• U' U'
 U•UŽŸ 4
 UÀ UÂ # ÖU7 7 L†U™(¶ U0v C+-EG66!°5•5\ N iL\$ &4g
 =m T6>•Z*ð ç=m#2%» T } 1.3ú î6*+± ž ú UÀUÂZ
 >¬ h4 5 ð6>=m0f*ð o U' U' U•UŽŸ 4

UÀ UÂ ER € U', î8÷ U', 8¶ ++!A C+-EG66!5' 5/î z 6 - &5Î
OÔMµOÔ Â \ ;# L†66=m @ • = Ð52=m"ß"n " 3Ñ4!;ø+ª
ì % ½± € ÷%»*ð }±ž ú UÀUÂÝ Z>- h4 5 o
U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ (,ææ . U', L† U' f C+ "h=m æ!è*Â Í ð*ò/ Ç , ð4 +
U+ Kh=m+- Ð½±*Ä U ÷ T E - % - 4 \$ 4 \$ ½ž ú UÀUÂZ
* Zh R*ð U' U' U• UŽŸ 4

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y IL

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

EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJUBMM'Z TJWŽO'DDPSQUO H UP 1FBSTPØ SFHSFTTJPO BOBMZ
1\$5 BOE BSUFSJBM MBDUBUF XFSF QPTJUJWFMZ DPSSUFMBUF\$SUBM4* \$PNQBSFE
MBDUBUF MFWFM BOE 14* TDPSF XFSF TJHOUJGJDB'OUUMZ EFDSFBTFE JO UIF TVSWJWB

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

13ñ 1 \$ 5Ö66=m F¥!a !D°

13ñ 1 \$ 5Ö66=m F¥!a UŸ ž3ñ Z ž3ñ {
ž3ñ &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

-

1 \$ 5Ö66=m F¥ ; 1 4,% T 3 ½

3ü Q F B T P30½ k.g U'1 \$ 5Ö66=m F¥ ;
1 4ťu•,% U•S U1 UŽ!
: 9M± ; Đ52 -7YBq Æ 1 \$ 5Ö66=m F¥!a
; 1 4@ñ 3! D°

..."h3ñ " Î3ñ Đ52+± T X ;T± *ò/8 # . * ÷
5 £*ë*ò1" ,! D° / t 4 @Î " < v U•1 UŽ!
..."h3ñ+±1 \$ 5Ö66=m F¥!a ; 1 4@ñ 3 t k9,,{
» " Î3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

1 \$ 5Ö66=m F¥ ; 1 4 * ÷ 6525• 5 O Ú

Φ " 1

000 31 000 31 000 31 000

3ü 3 0 \$ 3! 33! 3

F +± L ÷D°D" +± L : G ¬ £!a 7 t ! BOB MÄÄJFEJD'JO B'² (" ,tU E ² (" ,!6U•\$ pR/F (4fQ→ „(ÁÄÄ("º
 1 \$ 5U g € ²+±/ Ç TD°P U! @] £ ° 2M+±
 ž ú ! ' 1 \$ 5\ Dp È ; *U »@÷ Ú g € L ò â
 +± h>® 4 4 x - UÄ 4 UÄ! F¥ \9Ž912 !T!T C+± -
 3õ AO Ô'-U£ h>® Ô*L »5¹5¶ OÖOé ÷3Ĭ3ó6
 ZUüDô5Ê6< AO ; *^5ë 3!ù ĸ!ñ ! ¯3ñ3ô C52
 3ó6 %y" ÷!T 5 M # U' F¥ t G 6 m 7 t UÄ UÄ!
 £ Z(, L □ "52 U & Ō66=m F¥+±-A/£ Z p(Ý U&
 »Fú*ô+p Ñ ZUŌ66=m F¥+± 7 t=•.g Ð523ñ3ô%y
 " '(Ý / e U59 & £E =y Ō .+p"x6* L Q Ú Ð52
 +±M±, UÄ UÄ! U & Ð52E =y!è*Ä ; U' Ð52+± Ō66
 =m F¥ k9,, 8Kz U'F =• ; Ð52+±M± ;D° a Uú x
 F ! hĬ Ç ...Fô*U 1 4 *Q Ú \$" 1Ð52+±*ò ò
 RFú/8 Ó 4 4 UA @ñ 3 3 i6* L à Ç Ð52 ;4 +±
 !è*Ä æ <UE & Ð52+±M± ; ò âE =yM±"x UÄ UÄ!
 U : P P O 0v3+±-A/£ Z p(Ý U' ; • e ç,%! U'
 \$" 1Ð52+± 1 \$ 5a k9,, 7 t ! p*L \$" 1+± Ð52
 +± 1 \$ 5Ō66=m F¥!a ÷ 1 4 4 • t k9,,P » •
 e ç ! E =• ;K¼,m \$" 1Ð52+±*ò ò : Ú ÍFú UÐ52
 +± 1 \$ 5Ō66=m F¥!a ÷ 1 4 @ñ 3 Ç U : Ú 7
 t ! & 1 \$ 5Ō66=m F¥ ¹ 1 4 %,% T 3 ½ p(Ý U'
 1 \$ 5Ō66=m F¥ ; 1 4 *u •,% ! 1 \$ 5 ò \-
 M!@ñ] ÷M±"x L +± 4 4 U£ U \$" 1Ð52+±M± ;
 Z Ç □ 6Fú>®+±M±"x \$ i! & »M± ;D° +± \$" 1Ð
 52U£!a k9,,P »M± ;D° a+± Ð52 ! & 7E 6.ú 4
 4Fô*U 3 0 \$ • 3ì ý.g=m#2 1 \$ 5Ō66=m F¥
 ÷ 1 4 4 • 6525• 5*U » Q Ú \$" 1Ð52+±M± ;+± \$
 iP »,(E =y í"x #+± a • \$ i !
 4) 7 mE U#m#21 \$ 5Ō66=m F¥ ÷ 1 4 4
 • 6525• 5+± í"x6* L ó-> ú M \$" 1Ð52+±*ò ò
 RFú/8 Ó ÷ £M± ; ò â U'U a • 7 □ 6Fú>®+±
 \$ i Uí Ä a •E - ' T È Ō ¬ Á*U !

æ ; ù

UÄUÄ 4FSPWBM1[BCB'US 4GUFBU BM 4FWFS4F \$PNNVOJ
 UZ 4 "DRVJSFE 1OFVNPOJB EVF UP "DJOFUPC BDUFS CBVNBOOJJ JO
 /PSUI "NUSBDF 3FQPSU BOE 3FWJFX PG UIF -JUFSBUVSF
 UÄUÄ 0QFO 'PSVN UOGEDWZÜ 4
 UÄUÄ .POSFBUFSBWJFSJTM\$B'GU[BM 4FWFS3FDPNNVOJ
 UZ 4BDRVJSFEYQ 05BN00SBUJDT BOE QSPHOPTUJD GBDUPST
 JO WFOUJMBUFE BOE OÜÄÄ &WFSO3FUMQJSE QBUJFOUT
 U' U•TVQ QÄÜ" UU•UŽY 4
 UÄUÄ)VBOU(4VPU)VBOU'BU BM &GGJDBDZ4BOE TBGFUZ PG BE
 KVODUJWF DPSUJDPTUFSPJET UIFSBQZ GPS QBUJFOUT XJUI TFWFSF DPN
 NVOJUJZ 4BDRVJSFET 2TOUFFNIPUJDSFWJFX BOE NFUB 4

ᐁ •) D Ž5 / ' 4q # T * - 3 μ ñ Á « - V • 1 ä è Á
ñ Ñ Ø . # • Q "

(, j • { l , H B ä •

j R 6 l , 3 ½=m#2 9 , w6 !UF*U •) \$:UŽ5ì+Q | " } 4q • 5 / ' 4q U Ž - # ä T +^a3ó6 ø
2M € U • T * - 3 U Ž ; R T6 6\$%» U • " 1 U Ž 52*ò ò RFú/8 Ó ÷M± ; ± 2 (! μ E6 i
57 i 5SpTÆ!Æ , .lí È / ç !> hK • clè+± , " 1 Đ52@è g>ĩ 3ñ ! f >*ò ò RFú/8 Ó 3
gD ``ô3ñ U • D ``ô R T6 6\$% U Ž , ÷ Fú*ô3ñ U • Fú*ô R T6 6\$% U Ž , ! E6 YK • 9 L ' ä € í52
: g &&"3ñ ! ! D° : 9 ç4Ñ >ĩ 3ñ : 9*ò ò/8 Ó=m#2) D Z5 / ' 4q T * - 3 !a ÷ # * 4 " @ñ 3 U '
Fô*U 1 F B S % P D 3 ½=m#2) D Z5 / ' 4q T * - 3 !a ; # * 4 " @ñ 3 + ± 2 (! ! D° Fú*ô3ñ : 9M± ;
ò â -7YBq Æ ÷=m#2) D Z5 / ' 4q T * - 3 !a ! Fô*U 1 p - P H J T U 3 1 2 Fú*ô3ñ Đ52M± ; :7œ+±
ŽK- 2M ! G g >ĩ 3ñ=m#2) D Z5 / ' 4q T * - 3 !a Fô*U • &&"3ñ U' / □ 64 @Î " < v U • 1
U Ž >ĩ 3ñ ZFú*ô3ñ) D Z5 / ' 4q T * - 3 !a ÷ # * 4 " @ñ 3 t k9 , P » D ``ô3ñ U' / 64 @Î " <
vU • 1 U Ž ! 3ü 1 F B S ! B P % D T 3 ½ Ä U Ž D Z5 / ' 4q T * - 3 !a ; # * 4 " @ñ 3 u • , % U • 1
U Ž ! M± ; 7œ^a3ñ , U M ± ; : 7œ3ñ , 3 Q 3ñ T X 0

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

BOE #*4"1 TDPSF XFSF DPNQBSFE BNPOH EJGGFSFOU QPQVMBUJPOT BOE PCTFSWB
EFHSFFT 1FBSTPO DPSSFMBUJPO XBT VTFE UP BOBMZ5/'UFTSFM
BOE #*4"1 TDPSF 5IF HFOFSBM JOGPSNBUJPO PG UJSG4FS00U3JB
UIF TFWFSF HSPVQ XFSF DPNQBSFE 5IF SJTL GBDUPST PG QPPS QSPHOPTJT XFSF BO
3FTVMUFTSVNUJ5/Z4U'T*- 4 MFWFMT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIP
HSPVQF EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ5/'UFTSFM BOE #*4"1
TDPSFT JO UIF TFWFSF HSPVQ XFSF TJHOJGJDBMMZ5/'UFTSFM BOE #*4"1
TUBUJTUJDBMMZ5/'UFTSFM BOE #*4"1 TDPSFT JO UIF TFWFSF HSPVQ XFSF TJHOJGJDBMMZ5/'UFTSFM
T*- 4 XFSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUJPO XBT VTFE UP BOBMZ5/'UFTSFM BOE #*4"1
BOEDBTFT JO UIF QPPS QSPHOPTJT HSPVQ 5IFS XFSF TJHOJGJDBMMZ5/'UFTSFM BOE #*4"1
UP BENUJTSJPHOJXJBSJFECMPPUJDBMMZ5/'UFTSFM BOE #*4"1
XFSF TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBMMZ5/'UFTSFM BOE #*4"1 TDPSFT JO UIF TFWFSF HSPVQ XFSF TJHOJGJDBMMZ5/'UFTSFM
)DU5/' ðP

e e 3}@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

T* - 3!) D Z5 / ' 4qA o+ÿ '7 7"¤ ¬J=*L'-.p
- 6K}™ %UT* - 3A o+ÿ '7 7"¤>¬ =*L'-.p
- 6K}™ % !

· î RFú Ó 4 • U•#FETJEF TFWF S J U Z J O E F Y

#*4"UŹñ 3

" 1 Ð52 'K• ;/øFô*U #*4"U^{UJÄ}1=y @ñ \$U'
#*4" 1 ó UŸ>® 2 X i T± <@óKÉ-°2(4 %»*ô
ú Á4) 5 ® I2M![÷6%6É#D' UüM!@Î 3Už
3U@ñ 3B·P ý.g " 1 Ð52*ò òB· RFú!

K¼4@ì

" 1 Ð52 'K• ;E=y W 5K¼4@K¼4@ì #K! W
• i 5UEGDô*bA 0v æ <³? Ð52M± ; ò
â UE=y 33ñU'3 gM± ;7æª3ñU·W p*L G · Å Ì
6*KÉ-°*ô ÷ " Î UŽM± ; ;7æª3ñ U·p*L G · Å Ì
6*KÉ-°*ô C " Î UŽ^{*UÄ}!

4 @Î " æ"

Fô*U4 1 4 4 4 @ÎDæ #E=y4 @Î 3 14@ÎFü
Bq ÆFôU·Yi WŽE U'Q QK! ¬*U ŮO¹ U'G3ñK!
Fô*U' íO¹ U@Î·Bq ÆEGDô· UŽ·.g U'EFô*U F
íO¹ UFô*U 1 F B S% P D3 ½=m#2) D Z5 / ' 4q
T* - 3!a ; #*4"@ñ 3±± 2(UFô*U ¹ p
- PH J T U 3 D½Fú*ô3ñ Ð52M± ; ;7æ±± ŽK-
2MŮt 1 g / □ 64 @Î " <v !

4 É

: 9 ç4Ñ=m#2) D Z5 / ' 4q T* - 3!a ÷
#*4"@ñ 3! D°

>î 3ñ=m#2) D Z5 / ' 4q T* - 3!a P » &
&"3ñU' / □ 64 @Î " <v U·1 UŽ!>î=• !

=• : 9 ç4Ñ=m#2) D Z5 / ' 4q T* - 3!a ÷ #*4"1
@ñ 3! D°U·Yi WŽ

5BCMF\$PNQBSJTPO PG 57F4SVN) 3 D F W F M T
BOE #*4"1 TDPSFT BNPOH E J G G F S F O U Q S F 4 U S F B U N

3ñ X	O	)DZ U· N P M Ž -	5 / ' 4q U·Q H U Ž -	T* - 3 U·Q H U Ž -	#*4"1 @ñ 3·3UŽ
&&"3ñ		i	i	i	
>î 3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

>î 3ñ : 9*ò ò/8 Ó=m#2) D Z5 / ' 4q
T* - 3!a ÷ #*4"@ñ 3! D°

>î 3ñ ZFú*ô3ñ) D Z5 / ' 4q T* - 3!a ÷
#*4"@ñ 3 t k9„P »D¬*ô3ñ U' / 64 @Î " <
vU·1 UŽ!>î=• !

=• >î 3ñ : 9*ò ò/8 Ó=m#2) D Z5 / ' 4q T* - 3!a
÷ #*4"@ñ 3! D°U·Yi WŽ

5BCMF\$PNQBSJTPO PG UIF MF 57F4SVN PG TFSVN

T* - 3 BOE #*4"1 TDPSF JO UIFU·Yi WŽ SWBUJPO

3ñ X	O	)DZ U· N P M Ž -	5 / ' 4q U·Q H U Ž -	T* - 3 U·Q H U Ž -	#*4"1 @ñ 3·3UŽ
D¬*ô3ñ		i	i	i	i
Fú*ô3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

) D Z5 / ' 4q T* - 3!a ; #*4"@ñ 3±±,%
T 3 ½

3ü 1 F B S!T P O T 3 ½ Ä UŸDZS UŽ
5 / ' 4qU·S UŽ T* - 3!·S UŽa ; #*4"1
@ñ 3 u·,% U·1 UŽ!

Fú*ô3ñ : 9M± ;52 -7YBq Æ ÷) D Z5 / ' 4q
T* - 3!a ! D°

M± ;7æª3ñ , UM± ; ;7æ3ñ , ! Q3ñ T
X i T± p*ò7 'K· #K! *E!æ 6Fæ+ª3ó6 @Î

• =m < ¬@Î ·! D° / 4 @Î " <v U·1
UŽ! Q3ñ=m5¹F} \$ ú Á;øª I2M![#*4"1
@ñ 3) D Z5 / ' 4q T* - 3!a ! D° / □ 64 @Î
" <v U·1 UŽ!>î=• !

=• Fú*ô3ñ : 9M± ;52 -7YBq Æ ÷) D Z5 / ' 4q T* - 3
!a ! D° U·Yi WŽ

5BCMF\$PNQBSJTPO PG UIF HFOFSBM EBUB BO

5 / ' 4q BOE T 3 - B N P O H E J G G F S F O U Q S F 4 U S F B U N

U·Yi WŽ

2M	M± ;7æª3ñ U·O UŽ	M± ; ;7æ3ñ U·O UŽ	F U	1 i
T X U*d UŽ				
i T±U·@UŽ	i	i		
p*ò7 'K· #K! U·UŽ	i	i		
=m5¹F} N P - -	i	i		
E!æ 6Fæ N N P UŽ -	i	i		
U·Q H U Ž -				
=m < ¬@Î U·, UŽ	i	i		
\$ ú Á;øª N H -	i	i		
I2M![U·N N P UŽ -	i	i		
#*4"@ñ 3·3UŽ	i	i		
)DZ N P - -	i	i		
5 / ' 4qU·Q H UŽ -	i	i		
T* - 3!·Q H UŽ -	i	i		

Fú*ô3ñ Ð52M± ; ;7æ±± ŽK- 2M 3 ½

\ SM± ; ;7æ g Fü U'3 , 2M 3 ½ Z
□ 64 @Î " <v±± Fú3à ' ¹ p - P H J T U N D
,E - ' 3 ½ UÄ É k.g=m5¹F} N P M \$-ú

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + . P M % J B H O 5 I F S 0 D R U M C / P S

Á;ø+ª N H -I2M![N N P M # * 4 " @ ñ 3 6 N - \ ž ú " 1 Ð 5 2 M ± ; : 7 œ + ± ž K - 2 M
3) D Z N P M 5 - / ' 4 q Q H N F * - 3 U • 1 U Ž ! > î = • !

2M	Bx i	Ei	4 &	8 B M F E	0 G •	\$ U Ž	1 i
=m5¹F}	- N P M ' - N P M -				U •	- U Ž	
\$ ú Á;ø+ª	- N H U ' N H -				U •	- U Ž	
I2M![	- N N P M ' - N N P M -				U •	- U Ž	
# * 4 " @ ñ 3	- 3 U ' 3				U •	- U Ž	
) D Z	- N P M ' - ° N P M -				U •	- U Ž	
5 / ' 4 q	- Q H ' - Q H N -				U •	- U Ž	
T * - 3	- 6 N U ' 6 N -				U •	- U Ž	

ä @ç 9,, ä

Q 1! t a t Ý wN> wA³/₄ w8 € w8 ê w8 É w~~7~~W¹W²W³W⁴W⁵W⁶W⁷W⁸W⁹W¹⁰W¹¹W¹²W¹³W¹⁴W¹⁵W¹⁶W¹⁷W¹⁸W¹⁹W²⁰W²¹W²²W²³W²⁴W²⁵W²⁶W²⁷W²⁸W²⁹W³⁰W³¹W³²W³³W³⁴W³⁵W³⁶W³⁷W³⁸W³⁹W⁴⁰W⁴¹W⁴²W⁴³W⁴⁴W⁴⁵W⁴⁶W⁴⁷W⁴⁸W⁴⁹W⁵⁰W⁵¹W⁵²W⁵³W⁵⁴W⁵⁵W⁵⁶W⁵⁷W⁵⁸W⁵⁹W⁶⁰W⁶¹W⁶²W⁶³W⁶⁴W⁶⁵W⁶⁶W⁶⁷W⁶⁸W⁶⁹W⁷⁰W⁷¹W⁷²W⁷³W⁷⁴W⁷⁵W⁷⁶W⁷⁷W⁷⁸W⁷⁹W⁸⁰W⁸¹W⁸²W⁸³W⁸⁴W⁸⁵W⁸⁶W⁸⁷W⁸⁸W⁸⁹W⁹⁰W⁹¹W⁹²W⁹³W⁹⁴W⁹⁵W⁹⁶W⁹⁷W⁹⁸W⁹⁹W¹⁰⁰W¹⁰¹W¹⁰²W¹⁰³W¹⁰⁴W¹⁰⁵W¹⁰⁶W¹⁰⁷W¹⁰⁸W¹⁰⁹W¹¹⁰W¹¹¹W¹¹²W¹¹³W¹¹⁴W¹¹⁵W¹¹⁶W¹¹⁷W¹¹⁸W¹¹⁹W¹²⁰W¹²¹W¹²²W¹²³W¹²⁴W¹²⁵W¹²⁶W¹²⁷W¹²⁸W¹²⁹W¹³⁰W¹³¹W¹³²W¹³³W¹³⁴W¹³⁵W¹³⁶W¹³⁷W¹³⁸W¹³⁹W¹⁴⁰W¹⁴¹W¹⁴²W¹⁴³W¹⁴⁴W¹⁴⁵W¹⁴⁶W¹⁴⁷W¹⁴⁸W¹⁴⁹W¹⁵⁰W¹⁵¹W¹⁵²W¹⁵³W¹⁵⁴W¹⁵⁵W¹⁵⁶W¹⁵⁷W¹⁵⁸W¹⁵⁹W¹⁶⁰W¹⁶¹W¹⁶²W¹⁶³W¹⁶⁴W¹⁶⁵W¹⁶⁶W¹⁶⁷W¹⁶⁸W¹⁶⁹W¹⁷⁰W¹⁷¹W¹⁷²W¹⁷³W¹⁷⁴W¹⁷⁵W¹⁷⁶W¹⁷⁷W¹⁷⁸W¹⁷⁹W¹⁸⁰W¹⁸¹W¹⁸²W¹⁸³W¹⁸⁴W¹⁸⁵W¹⁸⁶W¹⁸⁷W¹⁸⁸W¹⁸⁹W¹⁹⁰W¹⁹¹W¹⁹²W¹⁹³W¹⁹⁴W¹⁹⁵W¹⁹⁶W¹⁹⁷W¹⁹⁸W¹⁹⁹W²⁰⁰W²⁰¹W²⁰²W²⁰³W²⁰⁴W²⁰⁵W²⁰⁶W²⁰⁷W²⁰⁸W²⁰⁹W²¹⁰W²¹¹W²¹²W²¹³W²¹⁴W²¹⁵W²¹⁶W²¹⁷W²¹⁸W²¹⁹W²²⁰W²²¹W²²²W²²³W²²⁴W²²⁵W²²⁶W²²⁷W²²⁸W²²⁹W²³⁰W²³¹W²³²W²³³W²³⁴W²³⁵W²³⁶W²³⁷W²³⁸W²³⁹W²⁴⁰W²⁴¹W²⁴²W²⁴³W²⁴⁴W²⁴⁵W²⁴⁶W²⁴⁷W²⁴⁸W²⁴⁹W²⁵⁰W²⁵¹W²⁵²W²⁵³W²⁵⁴W²⁵⁵W²⁵⁶W²⁵⁷W²⁵⁸W²⁵⁹W²⁶⁰W²⁶¹W²⁶²W²⁶³W²⁶⁴W²⁶⁵W²⁶⁶W²⁶⁷W²⁶⁸W²⁶⁹W²⁷⁰W²⁷¹W²⁷²W²⁷³W²⁷⁴W²⁷⁵W²⁷⁶W²⁷⁷W²⁷⁸W²⁷⁹W²⁸⁰W²⁸¹W²⁸²W²⁸³W²⁸⁴W²⁸⁵W²⁸⁶W²⁸⁷W²⁸⁸W²⁸⁹W²⁹⁰W²⁹¹W²⁹²W²⁹³W²⁹⁴W²⁹⁵W²⁹⁶W²⁹⁷W²⁹⁸W²⁹⁹W³⁰⁰W³⁰¹W³⁰²W³⁰³W³⁰⁴W³⁰⁵W³⁰⁶W³⁰⁷W³⁰⁸W³⁰⁹W³¹⁰W³¹¹W³¹²W³¹³W³¹⁴W³¹⁵W³¹⁶W³¹⁷W³¹⁸W³¹⁹W³²⁰W³²¹W³²²W³²³W³²⁴W³²⁵W³²⁶W³²⁷W³²⁸W³²⁹W³³⁰W³³¹W³³²W³³³W³³⁴W³³⁵W³³⁶W³³⁷W³³⁸W³³⁹W³⁴⁰W³⁴¹W³⁴²W³⁴³W³⁴⁴W³⁴⁵W³⁴⁶W³⁴⁷W³⁴⁸W³⁴⁹W³⁵⁰W³⁵¹W³⁵²W³⁵³W³⁵⁴W³⁵⁵W³⁵⁶W³⁵⁷W³⁵⁸W³⁵⁹W³⁶⁰W³⁶¹W³⁶²W³⁶³W³⁶⁴W³⁶⁵W³⁶⁶W³⁶⁷W³⁶⁸W³⁶⁹W³⁷⁰W³⁷¹W³⁷²W³⁷³W³⁷⁴W³⁷⁵W³⁷⁶W³⁷⁷W³⁷⁸W³⁷⁹W³⁸⁰W³⁸¹W³⁸²W³⁸³W³⁸⁴W³⁸⁵W³⁸⁶W³⁸⁷W³⁸⁸W³⁸⁹W³⁹⁰W³⁹¹W³⁹²W³⁹³W³⁹⁴W³⁹⁵W³⁹⁶W³⁹⁷W³⁹⁸W³⁹⁹W⁴⁰⁰W⁴⁰¹W⁴⁰²W⁴⁰³W⁴⁰⁴W⁴⁰⁵W⁴⁰⁶W⁴⁰⁷W⁴⁰⁸W⁴⁰⁹W⁴¹⁰W⁴¹¹W⁴¹²W⁴¹³W⁴¹⁴W⁴¹⁵W^{416</}

REDACTED

6 0 Š, x0 Ů Š, xwîêø B' Š, F 4)' G
{ è i o X c55 h ɓ c55 d ÷ ' à Jc5 J:
c55 Ů ú ɓ Jc5 J Ů ú
· 0 · { è XP f f J & " N ~~MO~~ MOHTIBOTIBODPN

HSU•0QUŽBOE UIF VUFSJOUFVMDUBSSITFBMDJEDHFUFDUJPO SFOFZNSUQMBWENTFSVN ..14
XFSF DPNQBSFE CFUXFFO CPUI HSPVQT 5IF JOGMVFODJOH GBDUPST PG QSFHOBO
TFDPOE4DIJME QBUJFOUT XJUI TDBSSFE VUFSVT XFSF BOBMZ[FE CZ MPHJTUJD SFI
..1 4 BOE \$094BPOF BOE JO DPNCJOBUIJPO JO QSFEJDUJOH QSFHOBODZ PVUDPNFT J
TDBSSFE VUFSVT VOEFShPJ OH WBHJOBM EFMJWFSZ XBUT300ŽBMSWUFE CZ UIF SFDFJW
3FTVM5U1F MPXFS VUFSJOF TFHNFOU UIJDLOFTT JO UIF QPPS PVUDPNF HSPVQ XBT U
PVUDPNF'BSFEWQF TDBS IFBMJOH HSBEJOH XBT MPXFS UIBO UIBU JO UIF HPPE PVUDPN
TFSVN ..1BOE \$094XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO UUFXHBPE UPBWJTRNEDBISFVZQTJHOJGJDBOU
EJGGFUS1FONŽTPHJTUJD NVMUJWBSJBUF SFHSFTU'\$094B0EEMZPTXFSTVRUXFSEOFBU ..14
TFHNFOU UIJDLOFTT XFSF JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH GBDUPST PG QPPS QSFHO
TFDPOE4DIJME QBUJF0•1T XUŽ5ITFD30\$SFESWUFFSFWFBMRETUQIBDJGIFDTJFQZTBQEWJUZ
UIF BSFB VOEFS UIF DVSWF PG UWF\$094B0EEMZPTXFSTVRUXFSEOFBU ..14
QSFEJDUJOH QPPS QSFHOBODZ PVUDPNFT QSFHOBODZ PVUDPNFT QSFHOBODZ
PVUDPNFT PG WBHJOBM EFMJWFSZ BSF DMPTFMZ SFMBUFE UP UIF IFBMJOH PG MPX
..1 4 BOE \$0940 TFDPOE4DIJME QBUJF0•1T XUŽ5ITFD30\$SFESWUFFSFWFBMRETUQIBDJGIFDTJFQZTBQEWJUZ
\$094BOE MPXFS VUFSJOF TFHNFOU UIJDLOFTT IBT DFSUBJO QSFEJDUJWF WBMVF PO C
j , & : 803%4 4DBSSFE\$PUNFSSV%PQQMUF.S14MUS\$B4PVOE

K¼,m 15û l0f+± k - UB· 'B· G+± ã ÚE6
*L5B 15û U's & » 6 f Ø Ô +± , Ô ´ 'A! U+O+
} Ø \ : æ *>ó+±Fú>®K MÄ^{UÄUÄ}! +O+ } Ø+±\$% U
£ p*ô ¯ } Ø-a=i ' =m0vU'@ & ú j+± ' ä ± =
RFú .5î U'•L•@ñ j 1+p"x+O+ } Ø ò â & · M
13 VDô/87 Fú>® ! B² í"x - \ \ - .ú -"
Á*U+± HT □ U' 3? } Ø+±4 ± 1 î6* Up
(Ý\$% U / eU'& »@ñ j+O+ } Ø+± } Ø 8 â+O+
5 5 ò â 6 k9,, E ì U's £ & · M4 m+±M±"x \$
i G4g >,% ÒE€^{UÄUÄ}! Dp j ' +±-A/£ p(Ý U'BUFp
<;ø+ªF£ 4J•NBUSJY NFUBMUMPIQSUŽUFJOBTF4
(Û!T 5F£ 4J•DZDMPPY ZH0F0UŽT+04 :
1 · M Z 6Fú>® %•U^{UÄ 4UÄ}! ..14 \ - .ú"¶ ÷3ó
6 C 'BUKz? +±F£U' } Ø+±Fú ~ 1 – M ó 4,%
U\$094\ - .ú ï ; z D6§2M 5 =+±%»*ô øBU U'
& 3 VDô/8 □ 6A07 ¯ %•U! , z a · ĚC" Z U'&
»+O+ } Ø+±0Î)3D° g µ U@å G h*L k > » g
E 1" Đ52E6 f Ø Ô U' ü >\$% U+±MûK-! 8 6*
EGDôB² í"x 1*L- 4 '-!a +±+p"x Uó->@ñ
J3V+±MûK-U' g Đ52 ý È ! W T C+± 3 VE6
^{UÄUÄ}! Y-A/£ U Ĩ@ÖB² í"x } Ø 8 â+O+ 5
5 ò â ÷=m#2 ..14 \$094& 15û+O+ } Ø Đ
52KaE€ 3 V · M4 m+±M±"x \$ i UÄ E ¯ 8 !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

3à ' i 57 i 5 LK! Ž>¬,.

l0 hK• ! Ž>¬,.' © 'K• Ô.p ,@Î?E
=yKaE€ 3 V+± 15û+O+ } Ø Ô ´ g-A/£ &AŽ ! 3à
' 4 ó UŸT± _ @UM±@Î 3E =y 15ûKaE€ 3 V
++O+ } Ø Đ52U6 f Ø Ô U0Y 1 N - , #K!
C .è0Y - N f Ø Ô7 > W 5Ua · @Ý , 1 j 3à
•ĴK'4"ôÁ± F&Q"-V\$ÁÁÀ •gaR 5 LK! Ž>¬,.

6 f U'>îD" Ó=m"n / e CD" Ó(/± U} Ø 8 â
Ç Ó < » N NU• . ; k / e U'(Ý RFú=m"n /
e C RFú(/± !

=m#2.14 1 \$ 0 9 4!a í"x

» , ‡ LFôKóL†66=m d N U4» » S 6 Ä

o±A Oî Z U'Ñ#V k4» N J Qè ð N J O U•, - UÔ>R L '=m C L UŽ!

U•è ð w ± D ND™EL S NUŽBQè=m#2UFô

*UF£5• z*Ø e KqA O¹"x Ç=m#2 Z..14 1

\$ 0 9 4!a UFô*U±A o+y 3 X g ç ..14 F£

5• z*ØA o+yU•>ñ i Uÿ 5 5U - ã Uÿ"â-A 7

*L'-.p - 6K} ™ % UŽ ç \$ 0 9 4F£5• z*ØA o+y

U•, \$ U&) U - ã Uÿ!v9 - *L'-.p - 6K}

™ %UŽ!

· M4 m

· M4 m f > 8 2ME=y@ñ Ç UŸ V æ <

U•KaE€ 3 V C2T R f Ø ÔŽ 3 VDô/8 Z±± £ p*ô

U• - } Ø-a=i Ô ; '=m UŽ Ý*L I±± ' ä'ä â U• -

Ý*L I/ç æ Ô C { '*L €Fú UŽ ÷ Ô ´ U Ô

; L±± • : ò â U• - Ô>R L '=m C L UŽ! f >

· M4 m 3 A 52 3 g4 m7œ º3ñ 14 m :7œ

3ñ! 4 m7œ º3ñU• 3 £ p*ô±±KaE€ 3 V UÝ*L

I' ä U'A Ô ; • :7œ º±± , ´ U4 m :7œ3ñUŸ

VDô/8 Z '(Ý £ p*ô U•, - U} Ø-a=i Ô ; '

=nUŽ Ý*L I'(Ý ' äK MÅ U•, - UÝ*L I/ç æ

Ô C { '*L €Fú UŽ Ô ´ U Ô ; • : L '(ÝK MÅ

U•, - UÔ>R L '=m C L UŽ!

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î "Dœ #E =y • > 1)3 !

@ÎFü • > U•Yi UŽ•.g UQ3ñK!! D°Fô*U UO¹ U@Î

•Bq ÆFô*UO• UŽ•.g UFô*U F íO¹ Uv3ÔBq Æ!

D°Fô*U/ íO¹ UFô*U - P H J GU2MD • 3 ½KaE€

3 V :7œ · M4 m±±(/ø,% 2M UFô*U A 52

%! ® U•3 0 \$Ž3i@ñ JM±"x \$ i ! 1 g

/ 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ -7Y a ·Bq Æ! D°

Q3ñ Ô ´ iT± €BUFü 4 • 3 V , • , N

C 7 N f Ø Ô #K!! D° / t 4 @Î " < v U•1

UŽ!>î=• !

=• Q3ñ -7Y a ·Bq Æ! D° U•Yi UŽ

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

3ñ X	O	iT±U•@UŽ	€BUFü 4 U•L H UŽ	3 V , • U•UŽ	, N U•NUŽ	C 7 N f Ø Ô #K!U•5UŽ
4 m7œ º3ñ		i	i	i	i	i
4 m :7œ3ñ		i	i	i	i	i
U						
1 i						

Q3ñB² í"x } Ø 8 â Ç Ó ÷+O+ 5 5 ò â

! D°

4 m :7œ3ñ } Ø 8 â Ç Ó < »4 m7œ º3ñ U'

+O+ 5 5 33Ô { »4 m7œ º3ñ U' / 64 @Î " <

vU•1 UŽ!>î=• !

Q3ñ=m#2.14 \$ 0 9 4a ! D°

4 m :7œ3ñ=m#2.14 \$ 0 9 4!a tP »

4 m7œ º3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î

=• !

=• Q3ñB² í"x } Ø 8 â Ç Ó ÷+O+ 5 5 ò â! D°

UÀŸŸi UŽB UŽĀ

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

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

UÀŸŸi UŽB UŽĀ

3ñ X	O	} Ø 8 â Ç Ó U•N NUŽ	+O+ 5 50v3Ô				
			7œ º	Z0v			
4 m7œ º3ñ		i	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
4 m :7œ3ñ		i	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
U i;							
1 i							

15û+O+ } Ø Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m±±
(/ø,% 2M 3 ½

- P H J GU2MD • 3 ½ k.g U'..14 \$ 0 9 4

} Ø 8 â Ç Ó t g 15û+O+ } Ø Ð52KaE€ 3 V :

7œ · M4 m±±(/ø ž ú 2M U•1 UŽ!>î=• !

=•	15û+O+ }	Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±(/ø
	,%	2M 3 ½
5BCMF0BMZTJT PG JOEFQFOEFOU GBDUPST S5M8UF5 4P 85WFS TF Ç		
QSFHOBODZ PVUDPNFT PG WBHJOBM EFMJWFSZ		
JO QBUJFOUT XJUI TDBSSFE VUFSVT PG TFDPOE CJSUL		
2M	Ei	4& 8BMFE 03i \$* 1i
}Ø 8 â Ç Ó		—
..14		—
\$094		—

..14 \$094 }Ø 8 â Ç Ó & 15û+O+ }
 Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±M±"x \$ i
 30\$ 3i k.g U'. ..14 \$094 }Ø 8 â Ç
 Ó5• 5M±"x ð514g=m T Æ Q+± | L Ó ' / Ó
 3i 8L•/ 3 X g ! >î=• + !

=•	..14 \$094 }Ø 8 â Ç Ó & 15û+O+ }	Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±M±"x u6*
5BCMF0SFEJDUJPO FG U50B0B0B M0XFS		
VUFSJO FUIJDLOFTT PO BEWFS TF QSFHOBODZ PVUDPNFT PG WBHJOBM		
EFMJWFSZ JO TFDPOE4CPSO QBUJFOU TXJUI TDBSSFE VUFSVT		
44	- WÚi "6\$ L Ó ' / Ó 4&	\$*
}Ø 8 â Ç Ó	NN	—
..14	QH N-	—
\$094	QH N-	—
5•5		—

3i#½
 }Ø 8 â Ç Ó
 ..1 @
 \$09 @
 5•5 í"x
 1503i

4 / Ó
 + 30\$ 3i
 'JHVSß0\$ DVSWF

@Ö@ç

& » 6 f Ø Ô +±+O+ } Ø Ô ´ U° N 3 V #
 E6 ; d+± 3 V æ < ! ¶ • ÷ ¯ ,M±"x · M4
 mU\ a · 7L->®? à±±Fú>®K MÄ^{UÄÄ}! f Ø Ô +O+
 ;ª GK¼ #K!E=#= 5 5U's £ g Ý g Ó 6*!eE "
 1••.:]x\z+±'ä. U€+O+ z » }Ø 8 â #
 6* G ž ú }Ø+± • e î6* UQ £ \ & Ø4V 1 3 V
 Dô/8+± ž úD° T^{UÄÄ}! Y-A/£4 É k.g U4 m :7œ3ñ
 +± }Ø 8 â Ç Ó k9,, < »4 m7œ ª3ñ U'; --A
 /£^{UÄ} 4 É -7! Uý.g }Ø 8 â+± Ç Ó 6* ; · M
 4 m ó 4,% ! }Ø H Q 5 5+±Dô/8L->®EGDô R
 óA07[—] 4! . }Ø+± î6* 1 ; T U+O+ 3ñ3ô+± g Ý

T6* ; • e }Ø5¹ o 6 k9,, / U'6* " U 3 V
 # ¬ g%ð+± Ø4V 15û IEGDô ÔE€+± , È^{UÄ}! B²
 1x EGDô ñ }Ø+± Ç Ó
 Fú 1 Ç T }Ø+± }Ø+O+ +± 5 5 ò â U• e+± }Ø
 5¹ o UB² + ù 7 k.g gt-+± Z0v U59+O+
 3ñ3ôEG e u(Ý g { U'6* a 6 : t-+± 3
 0 ! }Ø î+± Ç Ó k9,, 8Kz # Uý.g ; x,% +± }
 Ø î+± g Ý g Ó 8Kz ^{UÄ}! }Ø 8 â U 3 VDô/8 Z
 Bª,m J[%*UU'Q £ \ UKaE€ 3 VDô/8 Z U} Ø 8
 âL->® 6Bà L+± f T 1 g Ó 'E/ Á5û l 8Kz 1EG
 Dô ÔE€ }Ø 8 â+O+ 5 5 : U' U ; 4 +± ·
 M 1 3 V Z È Í £ p*ô+±MûK- U[—] }Ø-a=í 1 '=m
 0v! --A/£ ^{UÄ}! p(Ý U} Ø 8 â Ç Ó ; }Ø-a=î+±
 MûK- uBL,% U; Y-A/£4 É h 5 !

' C U'Y-A/£ k.g U4 m :7œ3ñ+± ..1 4
 \$094a k9,,P »4 m7œ ª3ñ U'; --A/£ ^{UÄ}! h
 5Uý.g ..14 1 \$094+Dô Ó=•Dë C'h T / e
 6* È íKaE€ 3 V+±MûK- 14 \-ú6# ì
 FËU' 3? G.ú1" ,+±6# ì;ø+a U2 ±= }Ø î
 h>®3ñ3ô = 3+±5 ,6# ì 1 7 ,6# ì UU+O+ }Ø
 ZU'. ..14 EGDô? 1Fú ~6# ì;ø+a ž ú }Ø+O+
 5 5 ! \$094\z D6\$2M 5 =F£+± -ú UU · M 1
 3 VDô/8 Z U\$ 0 9 4EGDô 5 = z D6\$2M& 0v"h T-
 BU ž ú }Ø+± Ø4V 1 }ØMµ+± - MUE ï ;%»*ô ú
 Á 1*é+ L- ^{UÄ}! ..14 1 \$094E 6*EGDô ž
 ú }Ø Ø4V 1 }ØMµ - MUÉ Í 3 VDô/8+± :7œ ·
 M4 m+±MûK+ U • e+± }Ø3ñ3ô Z U'. ..14 1
 \$094|9%*U ðE }Ø+±E/ Á T C 1 3 V U'
 59 U+O+ }Ø ZU[^] »3ñ3ô g Ý'! T f U'. ..14
 BBª+O+ g 4 ± ^ C U59 \$094EGDô È g
 } Ø c4VE - ' È Í 3A g +± Á È ! E - '
 - P H J TGU 2M • 3 ½ k.g U} Ø 8 â Ç Ó
 ..14 1 \$094a t g(/øM±"x 15û+O+ }Ø
 Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+± ž ú 2M UU }Ø 8
 â Ç ÓKz { C ..14 \$094a tP +± ò â 8 U'
 :7œ · M4 mMûK- È Í ! 30\$ 3i 3 ½ k.g U'
 ..14 \$094 1 }Ø 8 â Ç Ó5• 5 í"x # U& :
 7œ · M4 m+±M±"x u6* k9,, È g U3 ½ ì \E È
 2MEGDô : 9+±L'-Dô/8 ž 9 ž ú 3 · M4 m !
 4) 7 mE U'. ..14 \$094a 1 }Ø 8 â Ç
 Ó \ 15û+O+ }Ø Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±
 (/ø ž ú 2M U' 5• 5M±"x 15û+O+ }Ø Ð52Ka
 E€ 3 V · M4 m!

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DUM C/PS

æ j ù

UÀUÂ &MBTŹ*!CSBIFN'&MIBXŹ'FU BM 7BHJQBM NJTPQSP
TUPM WFSTVT DPNCJOÆ Æ D BUISBUDFSSBQED BM ZUPMFZ
DJO JOGVTJPO GPS TFDPOE USJNFTUFS QSFHOBODZ UFSNJOBUIJPO JO
XPNFO XJUI QSFWJPVT UŸB STBOSFBNOITFDWJPOOT
USPMAŸS+BOITUFUQZOB'RUOŸŸ 4
UÀUÂ -JW'+JOU!-J 9'FU BM /BMCMEIDØNCJOFE XJUI
TVGFOUBOJM

ä @ç 9,, ä

Ê 0 / 5 4 Q S P ì # / ℑ # 1 - 3 Á « - . - Ñ ï × ‰
w ï ^ " - | b

w i ^ " - l b

(«"È - - '7à (, (¶ I MBg

j R 6 l , i@Õ L / X0 6>VlÍ5èÌ U•/5 4 Q S P #UŽ ZIT1¿366 4ø!366! i U•/-3Už=m
<- 4ø!366! i U•-1-U&R T -!T C-à Z ŷ U•"\$.1Už5¹Œ Q+M±"x \$ i ! μ E6 j 57
j 5O°O™ Ä/Z ð hK• "\$.1 ð5¹Œ Q Ð52 , @ë g-A/£3ñU'E6 9 L c!è+± "\$.1 ð5¹Œ
Q Ð52 , @ë g &&"3ñ! 'K• ; ê m 6 Ð52=m"ß d Y U x Ç / 5 4 Q S P #551/E;ø+ª U•D 503¹F¥\$íF£
9 F£U•\$, 4. #Už U3 ½ Q3ñ / 5 4 Q S P # / 1 3 1-3÷ D5 O\$, 4.# R T*L)3¹•T'ä U•"1"\$)&
6Užñ3 / 5 4 Q S P # / 1 3 1-3; D5 O\$, 4.# "1"\$) & @ñ3,% T 1 4 4 & "\$.1 ð5¹Œ Q M±"x
\$ i -A/£3ñ / Sp*L G •Ä ì6*KÉ-º4)5® U•.0% Už2 1 4 4!a ÷ 1 4 4 & .0% 4M±"x \$ i U£ 3 ½
/ 5 4 Q S P # / 1 3 1-3! 5•T ! fGg ð A/£3ñ / 15 4 Q S P # / 1 3 1-3! fFe hP bl ±1u P1YI'

1-3 3FTVMUT 5IF TDPSUF 1-3 34QSP# 41# BOE "1"\$)&O UIF TUVEZ HSPVQ XFSF
IJHIFS UIBO UIPTF JOUWIF UZ 054QSP# 51# BOE 1-3 MFWFMT XFSF QPTJUIJWFMZ DPSSFM
XJUI D\$O4.# BOE "1"\$)& *U'IDPSUF 154QSP# 13U'1-3 JO QBUJFOUT XJUI .0%4 XFSF
IJHIFS UIBO UIPTF JO "\$.1 NZPDBSEJBM U'00VZ3Z QBUJG600F XD0B UPTVU.00%4T UJDBMMZ T
D UOU U' U' U'1 UZUIF QSFEJDUF 30\$ DVSWF PG NZPDBSEJBM JOKVSZ XBT ESBX
CJOFE QSFEJDUF "6\$ WBMVF U'UBIF /4QSP# 1FE-30\$ DVSWF PG UIF PDDVSSFODF PG .0
QBUJFOUT XJUI NZPDBSEJBM JOKVSZ XBT ESBX QSFEJDUF "6\$ WBMVF /-3 1-3 /54QSP#
UIF MFWFMT PG /54QSP#/1 JO QBUJFOUT XJUI "\$.1 NZPDBSEJBM JOKVSZ XFSF QPTJUI
1-3'BOE /-3 XBT QPTJUIJWFMZ DPSSUF 154QSP# 13U'1-3 BOE 1-3
DBO CF VTFE JO UIF FWBMVBUIPO PG "\$.1 DPOEJUJPO "COPSNBM JODSFBTF JO UIF M
UJNF PG BENJTTJPO IBT B QSFEJDUJWF WBMVF GPS UIF EFWFMPQNFOU PG NZPDBSEJBM
j ,&: 803%4 /54QSP# 13U'1-3 "\$.1U.ZPDBSEJBM JOKVSZ

R T -! T C-à Z ÿ U•" DVUF DBSCP
Q P J T B' C S I U ſ a . e>î G p Z ÿ UQ D æ
É ~ G>î ! " \$. 1 ŷ T 2\ ÷ • C Ø G W 2(4 U' ð
6< . 3ü 2(4 0vP AO • Å Ą à - g k 9,, ! G •
" \$. 1 Ð 523ü a . 2(4 ! è*Ä *÷ 5 U's >4 @Î p
(Ÿ UB²Dô ±± Ð 52 • C Ø Z ŷ*ô'ä"µ ^• V C ••
;/® p!A ð 6%K\$ð y0v ð 5¹ Ą Q*ô'ä U'E p T
ð 5¹ Ą Q Uß W ÷ # 6 u Ÿ M± B p G • Å ì 6*KÉ
-º 4) 5 ® U• V M U J Q M F P S H B O E Z T U
. 0 % U Ź R F ú ž à Ð 52*L a ' ä UÄÄ! , z G 4g |
" \$. 1 ð 5¹ Ą Q L M±@ " g c U'@7! *ò ò #A ! /
X 0 6> V l í 5ê Ì U• / 4 U F S N J O B M Q S P 4
Q F Q W 5 E Q S R Ź ð 5¹ Ą Q' / T 4 ó- U D p
j *² C Ò È Ą h>® Kó Z U ð 5¹ Ä " ð È =• 0 æ
L• U Q É >*U ' M±"x " \$. 1 ð 5¹ Ą Q ±± Ò È Ą U Z T
1ĉ 3ó 6 4ø ! 3ó 6 ! i U• / F V U S P Q I J M 4 U P 4
U U' P 3 U Ž =m < - 4ø ! 3ó 6 ! i U• 1 M B U F M F
Q I P D Z U U F S B Ź U ŷ *® *L) 3 Á \$ í ä . 8 Ô *L ±±
j 5 • > ĩ • U T F ü - A / Ą @î È U' / - 3 1 - 3; G . ú
4g! T 4g=m T ð 6>=m 0î *ë *ò K! ... U 5• U C g
" \$. 1 ð 5¹ Ą Q M±"x ý È æ >UÄ UÄ! Y - A / Ą N Ä N 5•
5 / 5 4 Q S P # / B 1 - 3 í / Ą Ą & " \$. 1 ð 5¹ Ą
Q ÷ . 0 % 4p*L ð â ±± M±"x \$ i ! (Ÿ Ò w - 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 50°O™ Ä / Z ð
hK• " \$.1 ð5¹ Æ Q Ð52 ,@ë g-A/£3ñU¹ E6
9 L clè±± " \$.1 ð5¹ Æ Q Ð52 ,@ë g
&&"3ñ ! 3à ' 4 ó UŸ-> " \$.1 *ò U3ü a · €
® ð5¹F£A^ ÷ ð*b +x Ç ;-> \ S ... U ð5¹ Æ

NQUD\$.YJEFK-#K! IUã<- ò-A/£ Wû<4ÿ 9
 < " ! ¿K' 4 ó Uÿ3ñ z 5 £=m"ß2(4 *ë*ò L
 z*Ø2(4 *ë*ò52 U... U ð5ç*ë*ò U5 £ £ T
 5ì+Q*ë*ò52! -A/£3ñ*d , U' , U£ Z 6 e
 & , U;T± t U• i UŽ®U£BUFü 4 •
 t U• i UŽ H UN&"3ñ*d , U' , U'
 £ Z 6 e& , U;T± t U• i UŽ®U£
 BUFü 4 • t U• i UŽ H N Q3ñ ;T± T
 V XD£BUFI04 T ZC6E S P nBq AE t=Ž ! U•1
 UŽ! Y-A/£3ü hK• S)3 ... G îeEGDô !
 æ"
 S B J ÇK•Qt B tñS"ß VdSYF UU'D =m"ß " í"x !
 ò / 5 4 Q S P #ß51Æ;ø+ª U•D 5UŽ5¹F¥\$íF£ 9
 F£U•\$, 4 . #UŽ"x UÿL< Ä 0î 5ÅL†66=m
 N-Uí#V ð U• :UŽE ð N Uov ± D ND™
 M EN Q I P S Z UŽF0S#2 U'¬ 4 ‡*L' - - \5î *
 U U R J M Z n my È / 5 4 Q S P #D/1 Ç\$, 4 . #F£5• z
 *ØA o+ÿ"x / 5 4 Q S P #D/1 Ç\$, 4 . #a ! ó
 5ÅL†66 å ©F¥ Ä ÝQÉ=m 4 Y N-U' BJ x
) À A'!™ % \$ Z U P ' - & 97 Œ"n <3ó6 "x Z
 T1¿3ó6 "ø!3ó6 =m < ¬ XFüU@î0Ä Z T1¿3ó
 6 4ø!3ó6 ! i U•/- 3UŽ=m < ¬ 4ø!3ó6 ! i
 U•1 - BŽ! ú % t^Bq# íO¹.p h 5 î&"A o+ÿ
 •A! ; " 'OÑ>ñ80¹ = !

4 @î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î 3 ½Dœ #0S 5 • . 3 0

±@ÎFüBq ÆU•Yi Wž. g U'Q3ñK!! D° æ T}Fô*U
UO¹ Uæ :T}Fô*U UíO¹ U@Î•Bq Æ O• Už.
.g U'Q3ñK!! D°Fô*U F íO¹ ! 1 F B S T T O 3
½ / 5 4Q S P# / - 3 1 - 3K! ÷ ; D 5 O\$, 4 . #
" 1 "\$) & 6 @ñ 3 , % T ! A 52 % ' ! ®

3 }@÷ Ó ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

U•3 0\$Ž3ì 3 ½ / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 & " \$. 1 " 1 " \$) & @ñ 3P » & & " 3ñU' / 64 @Î " < v
đ5¹ Ć Q ÷ . 0 % 4p*L+±M±"x \$ i ! 1 g U•1 UŽ!>î=• !
/ 64 @Î " < v ! / 5 4 Q S P # / - 13 1 - 3 ; D 5 O \$, 4 . #
4 É " 1 " \$) & @ñ 3 , % T
 , % T 3 ½ - U / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 a
Q3ñ , % 4 4 ! D° ; D 5 O \$, 4 . # " 1 " \$) & @ñ 3K! ... U • , %
-A/£3ñ / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 D 5 O \$, 4 . # 2(U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ , % 4 4 ! D° U•Yi WŽ

5 B C M £ P N Q B S J T P O P G 5 X P 3 U Y M B Ž U F E * O E J D B U P S T

3ñ X	O	/ 5 4 Q S P # / 13 1 - 3	/ - 3	1 - 3	D 5 O \$, 4 . #	U Ž	" 1 " \$) & @ñ 3	U Ž
-A/£3ñ	i	i	i	i	i	i	i	i
& & " 3ñ	i	i	i	i	i	i	i	i
U ŷ i -								
1 i								

=• / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 ; D 5 O \$, 4 . # " 1 " \$) &
@ñ 3 , % T

5 B C M £ I F D P S S F M B U J P O C F W / X B U F D - B 5 4 Q S P # / 1
B O E D \$ Q 4 . # U " 1 " \$) & * * T D P S F T

o 1 i

/ - 3
/ 5 4 Q S P # / 1
1 - 3
5 • 5

M i ,	/ 5 4 Q S P # / 1 / - 3	1 - 3
D 5 O *	Si	
	1 i	
\$, 4 . #	Si	
	1 i	
" 1 " \$) &	Si	
	1 i	

q / Ó U • U Ž

+ 1 4 4 M ± " x 3 0 \$ 3 ì

' J H V S £ O E J W J E V B M Q S F E J D U F E 3 0 \$ D V S W F T G

/ 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 & " \$. 1 Đ 52 đ 5¹ Ć
Q M ± " x \$ i

3 X 4 c / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 & " \$. 1 Đ
52 đ 5¹ Ć Q , (÷ 5 • 5 M ± " x + ± 3 0 \$ 3 ì U Ä] 6
525 • 5 í " x " 6 \$ U i / Ó | L Ó t P » , - í " x
U•1 UŽ!>î=• + !

-A/£3ñ : 9 . 0 % 4p*L ò â Đ 52 1 4 4 ! a

p*L . 0 % 42 / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 » W
p*L . 0 % 4 ± " \$. 1 đ 5¹ Ć Q Đ 52 U • 1 U Ž!
>î=• !

/ 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 & " \$. 1 đ 5¹ Ć Q Đ
52 . 0 % 4 M ± " x \$ i

3 X 4 c / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 & " \$. 1 đ
5¹ Ć Q Đ 52 . 0 % 4p*L ò â , (÷ 5 • 5 M ± " x + ±

3 0 \$ 3 ì U Ä] " 6 \$ i 3 X g 5 • 5 M ± " x / - 3

1 - 3 / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3 + !

" \$. 1 đ 5¹ Ć Q Đ 52 / 5 4 Q S P # / 13 1 - 3

K! 5 • T

" \$. 1 đ 5¹ Ć Q Đ 52 / 5 4 Q S P # / 1 / - 3

U•S UŽ 1 - 13 • S U Ž i • , % U / - 3 ; 1 - 3

U•S UŽ! ... U • , % 2 (U•1 U Ž!

" 6 \$ 4 4 " 6 \$ \$ *
/ 5 4 Q S P # / 1 -
/ - 3 -
1 - 3 -
5 • 5 í " x

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

4 4

/54QSP#/1

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

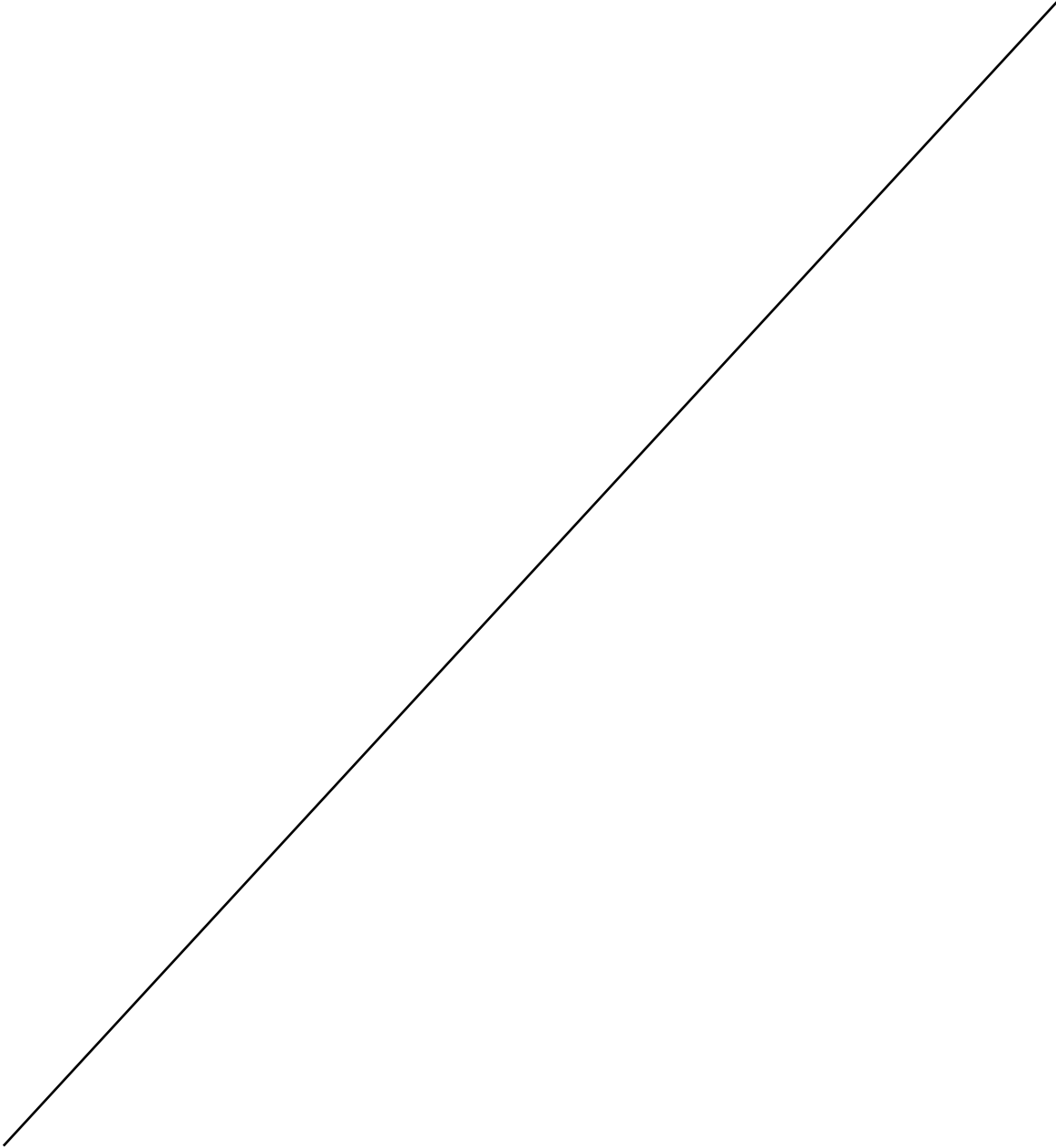
i 5 0Y ▣ 0Y L

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

⇒•

33ñ	O	#FDMJ	α*/,	1BSLJO".1	-\$65
"3ñ		i	i	i	i
#3ñ		i	i	i	i
\$3ñ		i	i	i	i
%3ñ		i	i	i	i
&3ñ		i	i	i	i
'i					
1i					



3}@÷ Ó ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

æ j ù

UÀUÂ -J 8')F 9')VBOH-J :U'FU BM 4FMFDUJWF BVUPQIBHZ PG
JOUSBDFMM VMBSD P O HBSOFFMFUÂUÂ I5BIES
BOP 10'U JDUU•UŽJŸ 4

UÀUÂ O™ 7U{ Ó ñ U{ ´ “ U0v •!LDÈ&\$.'F¥A)) FQ (366
ø Î±±3i1¿ € Œ Q g c-A/E UÀUÂ{ „M±K_ h “ U' U'
U•UŽJŸ

UÀUÂ , „ U]³ t </ÿ5êEGDô3i1¿ € ø ÎEA ± ðE +Ô5ÑR 'ă
366 +y " 366 W & 4 '6± | L T UÀUÂZ „ h “.p “
o U' U' U•UŽJŸ 4

UÀUÂ :BOHU\$BQU2 JU'FU BM 3FWJFX PO UIF4QSPUFDUJWF NFDIB
OJTŃ PG BTUSBHBMPTJEF *7 BH BÂ Q(TU !D BôS'È UÂ WBF•D1MMB SVE±JZF F B'P•Q\$ pUÂ

ó /S G (190 y . . ! k ' C ë × Q c |
a _ * 3/4 × Þ Õ ¥ # ¥ •

Ku ÷ ¯ •• Ü"¤ « % ¯ Ku ‡

j R 6l , ' » e }3İ366 ,% } U•/S GŽAd6 *E5êDô!T C'–F£U•(19UŽGC ø)
İî ¨ Î-A/£ • Z ;@Ñ- İ6*KÉ-º±± Z h!è*Ä ÷*Ä u ! µ E6 i 57 i 5 LK!#f D
„ Z hK• U#f D Z h8æ T “Kq < hK• UŽ!è±± , • Z ;@Ñ- İ6*KÉ-º Ø52 UK¼g 3 g Ò =K`E Á!
Z h!è*Ä5• 5 e>ñ>¬ h!è*Ä±±>İ 3ñ U•O UŽ Ò e>ñ>¬ h!è*Ä±± &&"3ñ U•O UŽ!è*Ä 6 W*Ä/8 ;
Fô*U0- @1è.<ă . í Fû=• U• . . 4 &UŽ9Æ'! V A@Ñ- @ñ]Fû=U•. P \$ UŽñ \$@Ñ- İ6*Fô*U Z h@î F/
3 @ñ \$ Z h*ô'ă U'í"x C •=m /S G (19 ±± N3 /"=•Dë ÷=m#2 F ¹F£•. % "UŽ 4İ '6^!T I8\$
F¥• 40)E UŽD™İ;ø+ª € U•5 G UŽ± XFü! G g !è*Ä ; U>İ 3ñ±± Z h@î F/ 3 ÷=m#2
. % " 40)E (5 G 3± XFü { » &&"3ñ U' / 64 @Î “ < v U•U U¹ UŽ!
. . 4 & @ñ 3 . P \$ "@ñ 3 ÷ C •=m /S G (19 ±± N3 /"=•DëP » &&"3ñU' / 64 @Î “ < v U•U
U¹ UŽ! G w =K`E Á! Z h!è*Ä f ± • Z ;@Ñ- İ6*KÉ-º Ø52±±@Ñ- İ6*
÷ Z h@î F U\$î'h /S G (19EGC üD"İî ¨ Î\; x,% ±±3 }g c !
j " „ ^ l • Z ;@Ñ- İ6*KÉ-º U=K`E Á! Uİî ¨ Î U/S G (19

5IF UIFSBQFVUJD FGGFDU PG USBEJUJPOBM \$IJOFTF NFEJDJOF PO QPTU
CBTFE PÒ(1SQQBUIXBZ NFEJBUE GFSSPQUPTJT
\$)&/+V0:"/(+J#&'&/()BJTRQ6+J\$)&/#P
UÀ)VCFJ 1SPWJODJBM)PTQJUBM PG U•SBEJUJPOBM)\$ITQJUFM FEGD VOFJ 6OJWFSTJU
5SBEJUJPOBM \$IUŽD™İ;ø+ª U % FQBSUNFO'Uİ PIGJSDH *OTUJUVUF PG
5SBEJUJPOBM \$IUŲF K U)BBDH UŲF O'B UÂ

j "#453"\$5 0CKFD UJWUVEZ UIF UIFSBQFVUJD FGGFDU PG USBEJUJPOBM \$IJOFTF M
DPHOJUJWF JNQBJSNFOU CBTFE P SFOVBN FBSBĞBİDİS VSBUSZBOSF QFESPYJEBTF
U•(19UŽNFEJBUE GFSSPQUPTUTUSPLF DPHOJUJWF JNQBJSNFOU B
IPTQJUBM GSPN %UFD.BNCK\$SF SBOEPNMZ EJWJEFE JOWP UŽSFDFJWJOH HSPVQ
USBEJUJPOBM \$IJOFTF NFEJDJOF USFBUNFOU DPNCJOFE XJUI DPOWFOUJPOBM XFTU
HSRUVQ UŽSFDFJWJOH DPOWFOUJPOBM 8FTUFSO NFEJDJOF W SIFBUNFOU "GUFS UIS
DPHOJUJWF GVODUJPO XBT FWBMVBUFE 0.Z. UŲZBDEJU INF.POBUS ABUSP KOBNUJWBUIPO
"TTFTT UŲF UŲBOE UIF 5\$. TZNQUPNT XFSF FWBMVBUFE CZ 5\$. TZOESPNF TDPSF 5IF N
PG /S G (190 QFSJQIFSBM CMPPE BOE UIFU. P%UŲF 0IZ P SPMZM FEPYEM 6 F EZBMFD
B UŲE 0) UŲBOE USBOTGF \$5J0Z3 ØDTFQSVNSXFSB ETVN'UWIF5 U S'F5\$UNFOU
TZOESPNF TDPSF BOE TFS'V40DP(CBUEUŲ3P K.PC'TFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPXFS UIBO
JO UIF DPOU'SIPM HUSPVRQ FODF XBT T UBUJT UJDBM MZU'JH 0'IGJDBOU
..4 & TD P'SF\$ " TDPSF BOE UIF N3/" FY QSOFT T UŲOQFG /S G FSBM CMPPE XFSF IJHIFS UIBO
UIPTF JO UIF D P O U S E M G I S F S V Q D F X B T T U B U J T U J D B ' M M Z U T J H 0 ' I G J D B O U

ó Ů Š , xFÈ5-i æó Ů Š , F-(') G
{èí0 X ¬Ò5×Þ F¬Ò×Þr8æ [Þ GJ¬Ò Jç0
FÈ5×Þr'C ×Þ JFÈ JS.
¬0·{è X « J&"N X MIVO! DPN

3}@÷ Ú;ì*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

UŽ\$PODMV#VZBOH)VBOXV%FDPDUJPO DBO JNQSPWF UIF DPHOJUJWF GVODUJPO
QBUJFOUT XJUI QPTU4TUSPBDÐRHHÐBDJWVBNQPSBFXOSZBOE JOIJCJUJPO PG
GFSSPQUPTJTBSFQPTTJCMFSFMBUFE NPMFDVMBSNFDIBOJTNT
j ,&: 803%# 1PTU4TUSPLF DPHO#VZVÐHNQBO\$XNUP%FSDPDQUJPOJT
(19

• Z ;@Ñ- ì6*KÉ-º\4g=m T6> • Z ; e>î
+± ;E,,*ð U•(Ý g@Ý ó È ¹)3? ÈKz { Ñ"n
KëU;! Ò ž ú Ð52*L"h Æ È Í ã Ú ¹.k GBL
ð^{UÀUÄ}! Z h@Ñ gA *ò < » ' +! s Eî@î
0v80*î U*ò g U » •!A;‡ ^ + +- ¿4 K Kh3ü
4 U*è*Ä Á +÷!A"h=m C+-EG4 g h^{UÀUÄ}! =K`E
Á!' \+÷!A"h=m+± =•æ U"7 #2 +± (h Ä f
JF)U' a · ÈC" Z G*U »!A;‡=m+-@î+±!è*Ä^{UÀUÄ}! 6
-A/£ ÒE€='K`E Á!'*U »6> • Z+±!è*Ä6* L f ±
|+X^{UÀUÄ}U's &@Ñ- ì6*+± ž ú ÷,% g c G : ;
-> ! (Ý *L'- h "-A/£@Ñ g e }3İ3ó6 ,%
} U•OVD MFBS GBDU\$BMSZU\$CPBİEUPS
/SGŽAd6 *E5êDô!T C'-F£U•H MVUBUIJ#OF QFSPYJ
°EBU£19UĚGC \A0 Ôİ" Î+±Fú>® \$EGC
x - U• Z ;@Ñ- ì6*KÉ-º+± p*L ; /SG(19
EGC /e6 ^{UÀUÄ}U•K`E Á!' &6> Æ Q TTM N ,+±
!è*Ä %*U ;A0 Ô /SG(19EGC 6 ^{UÀUÄ}! g J '
@Ñ@ó='K`E Á!'!è*Ä • Z ;@Ñ- ì6*KÉ-º+±*Ä u
÷ g c UY-A/£ &=' K`E Á!'!è*Ä • Z ;@Ñ- ì
6*KÉ-º+±*Ä u ÷ £ & /SG(19EGC ø)İ" Î
Î+± ž ú , - 3 ½ !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

Eß 57 5 LKst D
Zmk•U#10 Z h3œ T kq• hK•œ+ Z
@Ñ- ì6*KÉ-º Ð52 % g-A/£ &AZU*3ñ 4 ó U80S
5(• Z ;@Ñ- KÉ-º)3 @ ã ž @óU• UŽ*Z+±
@+Ú 4ú/8 T J Uó NÄ N p*L + Z Uó <@ó#2
'# K é ì6*KÉ-º ' ¿K' 4ó U85££ ž ú
@Ñ- ì6*+±è*òUó 5££ 75+Q Uó 5£1è*re
#òUó 5££5£è ì6* ; • Uó & A/£ m*U3œ+Dó
İ : ž3ä ð52 ó

=mU'U.è ð g Z 6&"#V Ó : w ± D ND™ EL
 S Nǝ Ǿ N JǾ.è=m#2 ;^ 9 - : ç ...
 Fô*UF£5• z*Ø eKq" A o+ÿU•7"□F£5•*L'-.p -
 6K} ™ %Ǟ =y F ¹FÈU•. % 'UŽ 4l '6^!T l8\$F¥
 U• 4 0) EǞD™lî;ø+ª € U•5 GǞž± í"x Ut 6&"
 A o+ÿA! ; "E =y ú %o !

4 @Î " 1)3

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î " 1)3 ! @Î •
 Bq Æ*UǾ UǞE Uÿ F íO¹ U@ÎFüBq ÆU•Yi Ǟž•
 .g U'Q3ñ Ð52!è*Ä z ; D°Fô*U(/ø d Y UO¹ 3ñ ²Fô*UFz
 & d Y UO¹ ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ Ð52!è*Ä z ; . P \$ "@ñ 3 .. 4 & @ñ 3
 +±! D°

!è*Ä z U'Q3ñ Ð52 . P \$ "@ñ 3 .. 4 & @ñ 3!
 D°+± / 4 @Î " < v U•1 UǞè*Ä ; U'Q3ñ Ð
 52+± . P \$ "@ñ 3 .. 4 & @ñ 3P »!è*Ä z A>ï 3ñ
 P »&&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UǞ!>î=• !

=• Q3ñ Ð52!è*Ä z ; . P \$ "@ñ 3 .. 4 & @ñ 3+±! D°

U•Yi Ǟž

5BCM\$PNQBSJTPO PG .P\$ " TDPSF BOE XfÜ+!DPSF
 CFGPSF BOE BGUFS USFBUNFUFUWZCFUXFFQULFUXPHSPVOT

3ñ X	O	. P \$ "@ñ 3		.. 4 & @ñ 3	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
>ï 3ñ		i	i	i	i
&&"3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

Q3ñ Ð52!è*Ä z ; Z h@î F/ 3+±! D°
 !è*Ä z U'Q3ñ Ð52 Z h@î F/ 3! D°+± /
 4 @Î " < v U•1 UǞè*Ä ; U'Q3ñ Ð52+± Z h
 @î F/ 3 { »!è*Ä z A>ï 3ñ { » &&"3ñ U' /
 64 @Î " < v U•1 UǞ!>î=• !

Q3ñ Ð52!è*Ä z ; C •=m / S G (1 9 =•Dë
 +±! D°

!è*Ä z U'Q3ñ Ð52 C •=m / S G (1 9 N 3 / "

=• Q3ñ Ð52!è*Ä z ;=m#2 . % " 4 0) E (5 G 3XfÜ+±! D°U•Yi Ǟž

5BCM\$PNQBSJTPO PǞTf(5)EN BǞ'E ÐǞÐUFOUT CFGPSF BOE BGUFS USFBUNFUFUWZCFUX

3ñ X	O	. % " NPM -		4)E(H -		5 G 3 O NPM -	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
>ï 3ñ		i	i	i	i	i	i
&&"3ñ		i	i	i	i	i	i
U							
1 i							

=•Dë!a ! D°+± / 4 @Î " < v U•1 UǞè
 *Ä ; U'Q3ñ Ð52+± C •=m / S G (1 9 N 3 / "=•Dë
 !a P »!è*Ä z A>ï 3ñP » &&"3ñ U' / 64
 @Î " < v U•1 UǞ!>î=• !

Q3ñ Ð52!è*Ä z ;=m#2 . % " 4 0) E (5 G 3

Fü! D°+± / 4 @Î " < v U•1 UǞè*Ä ; U'Q3ñ
 Ð52+±=m#2 % " 4 0) E (5 G 3XfÜP »!è*Ä z
 A>ï 3ñP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1
 UǞ!>î=• !

@Ö@ç

4g=m T6> • Z \ a • e>î+±6>=m0î*ë*ò U6>
 "d@ \$J' „ÁÁDc b™9 ^L fF1f)d—XÁÁÀ f)(4c b™&luE

>¬ h!è*Ä • Z ;@Ñ- ì6*KÉ-°+± x â 2 Ä
 =m < ¬ A06/ Ä!T C0v '-m!è*Ä ÷ G u ùT}
 ' ö>¬ “0v f ±@Ñ- !è*Ä U's*Ä u £ : j ¯ ç
 < ! Z h*Ä" U4g=m T6> • Z ÷ £ ;E,,*ô+±!è*Ä
 Z ,(Ý '(] E ì U6> • Z < » Z h)3@ç+± Z
 Mû 80*; U• Z ;@Ñ- ì6*KÉ-° < » Z h)3@ç+±
 ' Eî@î 80*; UG*^!A;‡=m+- BB^{UÄ}UÄ! = 'K`
 E Á!' !è*Ä4g=m T6> • Z e*U+± Z8æ æ U'æ Z
 H8æSñ7×6*='!AEG47 8æ € •6*"h=m.ˆ+- UFz 5
 B'7° 7» p î0v8æ'-6* L!µ &!A;‡=m+- p R+÷
 !A"h=m+± ì u UE 59 f ±4g=m T6> • Z Ð52+±5î
 €Dý Œ A ?-0v.×3ü ì6* UÄ UÄ!

Y-A/£ ¬U='K`E Á!' & • Z ;@Ñ- ì6*KÉ
 -° E =y!è*ÄU Ä É k.g UŸ>¬ h!è*Ä '-m 7 ÍU='
 K`E Á!'!è*Ä ; U'Ð52+±@Ñ- ì6* ÷ Z h@î F ;
 k f ± Uý.g='K`E Á!' & • Z ;@Ñ- ì6*KÉ-°
 Ð52+±@Ñ- ì6* □ 6 f ± %*U U' 6*+± Z h g)3
 \A !' o p R+÷!A"h=mEG4 U¬ • Z ;@Ñ- ì6*
 KÉ-° Ð52+±!A;‡=m+- Ä]3Í • K Kh3ü4 Ä] f
 ±U'-3ð ¬@Ñ- ì6* E C Z h@î F üD` ! (Ý *L
 '- h “ &='K`E Á!' Z G 8æ'-+±-A/£@Ñ gSñ
 7× B'7° 7» p î0v8æ'- □ 6 f ±=m"n%y" #2
 K'7 ^Λ ' üD`%»*ô ú Á0v %*W;A !' o+÷!A"h
 =mEG4 +± ì u & Ä^{UÄ}UÄ! Y-A/£ 3E - ' Î2O='K`
 E Á!'!è*Ä • Z ;@Ñ- ì6*KÉ-°+± 3 }*L'- “
 g c !

• Z ;@Ñ- ì6*KÉ-°"¶ ÷+±*L'- “(Ü7 : o U'
 2 %»*ô ú Á !T C Á\$í ú Á 3ó6 ø Í 3ó6 7 ™
 ÷ ÝDp p(Ý+±î ¯ Î^{UÄ}UÄ! î ¯ Î %o g -ú Ý ,3ó6
 ¯ Î æ < U' îB²D¹+6/BUDô!T C g!® U;3ñ3ô Æ
 QDô/8 Z+±%»*ô ú Á!T C Á\$í ú Á 3ó6 ø Î0v(Ü
 7 ¯ ó 4,% ! 6 Œ'- ÆO¹@î ÈU'K`E Á!' &2 I
 *ò <TM+±î ¯ Î □ 6 ¾ c %*U U64~4 8æ)3 “-A/£
 @î ÈU'K`E Á!' &4g=m T6> • Z+±î ¯ Î □ 6 ¾
 c %*U^{UÄ}UÄ! î ¯ Î +±*L C!® \ 5 G 3-De È Í
 ÷!T C Ô'- .% " 40) EŸ÷ k È Í ! ,% a -A
 /£@î ÈU'm#2. % " 40) EQv 4 '-+± XFü È Í
 ;4g=m T6> • Z ;<3ü Æ à ÍFú @Ñ- ì6*KÉ-° 6
 ! Y-A/£ & 7E 4 4+± 3 ½ k.g UŸ>¬ h!è*Ä
 '-m 7 Í *U='K`E Á!'!è*Ä ; U'Ð52=m#2 Z
 5 G 3 .% " 40) E (XFü tKz { Uý.g='K`E Á
 !*U » • Z ;@Ñ- ì6*KÉ-°+±!è*Ä6* L p R ¾ c
 î ¯ Î +± %*U !

4) 7 mE U'K`E Á!' Z h!è*Ä f ± • Z ;@Ñ
 - ì6*KÉ-° Ð52+±@Ñ- ì6* ÷ Z h@î F U\$í'h / S G
 (19 EGC üD`î ¯ Î \ ; x,% +± 3 } g c !

æ ; ù

UÄUÄ ;IBOHU/2JB0U;F0H0U'FUBM *ODJEFO4FBOE SJT
 UPST BTTPDJBUFE XJUI QSPHSFTTTJPO UP NJM
 BNPOH NJEEMF BHFEU4A&E N B B F S V B E 4 Z M U B T S
 NBDP M 4 D U U • U Ÿ Ÿ 4

UÄUÄ 6 "a"8 U'E ³ { U/8 p U'0v ' » Á6< - €>î)3@ç Í
 @Œ • Z ;@Ñ- KÉ-°+±*ô g ÷ DŒ @î @UÄUÄ È *U ð6>5ç=m
 Œí*ô o U' U' U• U Ÿ Ÿ 4

UÄUÄ E I U8ØL ÛUO™ . ' » \$JUF4Q-BKE Á!'-A/£&
 %æ ÷ B, î+± >ó C 3 ½ UÄUÄ * h8æ) Œ U' U' U• U Ÿ Ÿ
 4

UÄUÄ 6 L N A U ! ' 9: U'è | ä :@Ú3ðFz 5='K`E Á!'!è*Ä6>
 ZMû |+X &5í € ì6* ÷.×3ü ì6*+± ž ú UÄUÄ È *U Z h8æ
 o U' U' U• U Ÿ Ÿ 4

UÄUÄ ;IBOHU'9VBOU::BOHU'FUBM &OSJDIFE #OWJSPONF
 QSPWFT QPTU4TUSPLF DPHOJUJWF4JNQBJSNF
 GMBNNBUJPO BOE PYJEBUJWF4B0SQTUICZ BDUJ
 X B U Ä * O U F S O + W F V S P U D U Ÿ Ÿ

UÄUÄ :JO U' -JVU;8BOHU'FUBM #VZBOH)VBO4V EFDPDU
 MFWJBUFT PYJEBUJWF JOKVSZ PG DFSFCSBM
 UISPVH lu 1 SGT JHOBMJOUÄUÄ B-U4X B Z P Q IBSNB
 D B ' M U' U Ÿ

UÄUÄ Z * • Z " G U• Z ;@Ñ- KÉ-°Œ)3 @ ä ... G • Z ;
 @Ñ- KÉ-°Œ)3 @ ä ž @UÄUÄ Z * • Z o U' U' U• U Ÿ Ÿ
 4

UÄUÄ * ä Z h8æŒ)3 m Z8æ Ý8æ a -A/£ 4) Î F UÄUÄ D
 ÛUŸ * h8æ.p - 'u.k U' U Ÿ 4

UÄUÄ Ku ;% U'AO L ‡U'²Sç U'0v D` ,4g=m T6> • Z ;@Ñ- KÉ
 -° ÷ £ žK- 2M 3 ½ UÄUÄ Z „ h “ .p “ o U' U'
 U• U Ÿ Ÿ 4

UÄ UÄ F < ' U' { 5 U'M V U'0v • Z ;@Ñ- KÉ-° Ð521× î
 IÆ ¯ ;ø+a"x Ç ÷ £ ;=m#2%» T }+±,% T UÄUÄ È 7ü T
 “ “ Œ U• h “ u U Ÿ U' U• U Ÿ Ÿ 4

UÄ UÄ AO8p { 7 L • UKu t8¶ U'0v & • Z ;@Ñ- KÉ-°+± Z h*ò g
 @Ñ- UÄUÄ Û Z h8æ T “ “ Œ U' U' U• U Ÿ Ÿ 4

UÄ UÄ { 8 U' “ \ { = 'K`E Á!' &6> • Z Ð52 • : L.×3ü ì
 6* ÷=m#2 P Y - %.-% " 40 %± ž ú UÄUÄ v ; Z h U' U'
 U• U Ÿ Ÿ 4

UÄ UÄ TÆ#2 U'²NŒ8æ { 8í ³ U'0v = 'K`E Á!' Ä Œ661Œ d-™
 C!T C Á\$í+±*L 3 ½ ÷ ÆO¹-A/£ UÄUÄ #f „ Z h8æ T “
 “ Œ U' U' U• U Ÿ Ÿ 4

UÄ UÄ 8V U' 9JP0U;8V U' FUBM 5BSHFUJOH 0YJEBUJW
 BOE *OGMBNNBUJPO UP 1SFWFOUÄUÄ DIFNJB43F
 'SPOU .PM U F V S U P U D U Ÿ Ÿ

UÄ UÄ Bç Ü ŒU' • - \$É U' ^%»BKU'0v ' » 4~4 8æ)3 “ Œ î ¯ Î
 EA ±-A/£='K`E Á!'A0 Œ4g=m T6> • Z+± %*U g UÄUÄ
 #f „ Z h8æ T “ “ Œ U' U' U• U Ÿ Ÿ 4

ä @ç 9,, ä

p o 0 & ü ´ " d 7 ã ¥ 0 & ü + 5 / ' 4qì * - 4 Á
5 x Å : J Æ V ¾

Õ(Û ´ (, ; 5 M)´

j R 6 l , 3 ½ { z,!5í+y 5È x \!è*Ä,!5í+y5ì+Q | ´ } 4q•5 / ' 4qJž+a ø2M4J•* - 4JŽ
5"ø!3ó6 Ç4Ñ C ! µ E6 i 57 i 5 M ä /OY Á hK• clè+±,!5í+y Ð52
, Uf>x\æ u 3 g " 3ñ•{ z,!5í+y 5È x \ UŽ ,¹ #3ñ•. J M F↯UŽ , ! ! D° Q3ñ x \ 4 4 %»
*ô } U•5 / ' 4q * - 4JŽ5"ø!3ó6 Ç4ÑU•\$% \$% \$%WŽŽ £ p*ô ò â 5ì+Q mF : p(´ D™/((´ *L ... (´ !
G g " 3ñ ^=mFü > » #3ñU'A x \ #J¬ 5ÈK ¿!A #K! \ ; |K• #J¬ ÷ \ ;5ÍE€• : #J¬ t- » #3ñU'
/ 64 @Î´ < v U•1 UŽ! \ ; Q3ñ 5 / ' 4q!a t 7 t U* - 4a t 8Kz U'A " 3ñ 5 / ' 4q!a { » #3ñU'
* - 4a P » #3ñU' / 64 @Î´ < v U•1 UŽ! Q3ñ \ ; \$% \$%!a t k9,, 8Kz U\$%!a 7 t U'A
" 3ñ \$% \$%!a P » #3ñU\$%!a { » #3ñU' / 64 @Î´ < v U•1 UŽ! " 3ñ• UŽ£ p*ô h p
*L(´ ; k { » #3ñ• UŽJ' / 64 @Î´ < v U•1 UŽ! " 3ñ5ì+Q mF : p(´ D™/((´ t k9,, { » #
3ñU' ; *L ... (´ P » #3ñU' / 64 @Î´ < v U•1 UŽ! G w { z,!5í+y 5È x \!è*Ä,!5í+y a •Ä u
7æ 9\ ; & 5 / ' 4q * - 4 ; 5"ø!3ó6 Ç4Ñ ž ú < U' k9,, ýP *L ... (´ UKz { £ p*ô p*L(´ !
j " „ ^ l { z,!5í+y 5È x \ U,!5í+y U 5 / ' 4qJ * - 4J 5"ø!3ó6 Ç4Ñ

5 I F D M J O J D B M F G G J D B D Z B O E D I B O H F T "ø!3ó6 hfF!-,D@i5 I F D M J O J D i"(8b8 F G G

MPXFS UIBO UIR~~W~~XF~~W~~0~~0~~ H~~S~~PV~~Q~~T~~#~~ J~~D~~B M U~~Z~~5~~H~~0~~0~~ J~~C~~PJ~~D~~B M D~~F~~N Q M J D~~B~~•U J R~~Ö~~ SBUF PG HSPVQ " XBT TJHOJGJDBOUMZ MPX~~F~~S U~~Z~~B~~O~~U~~E~~I B U~~F~~P~~E~~G~~E~~ S~~F~~S~~E~~Q~~Q~~DF XBTU~~T~~UBU~~Z~~TUJDBMMZ TJHOJGJ 5IF MPDBM SFDVSSFODF SBUF BOE NFUBTUBTJT SBUF PG H~~S~~P~~O~~Q~~U~~MF SF TJHOJGJDBO 4ZFBS TVSWJWBM SBUF XBT IJ~~W~~L~~F~~S~~E~~ U~~B~~C~~G~~E~~S~~F~~O~~D~~P~~G X~~H~~S~~T~~P~~V~~Q~~E~~U J U~~Z~~JDBMMZ TJHOJGJDB \$PODMVTO~~B~~Q~~S~~FTFSWBUJPO TVSHFSZ GPS MPX S~~U~~B~~O~~U~~B~~S~~O~~D~~K~~S~~T~~M~~T~~J~~B~~U~~M~~P~~E~~ DMJOJ FGGFDU~~O~~•~~S~~•~~B~~•~~O~~•~~E~~ 5 MZNQIPDZUF TVCTFUT BGUFSPQFSBUJPO XIJDIDBOTJHOJGJDBO BOESFEVDFUIFJODJEFODFPGDPNQMJDBUJPOTBOEJTXPSUIZPGDMJOJDBMQSJP SJ ,&: 803%4 "OBM QSFTFSWBUJPO PQFSBU~~J~~•~~P~~•~~D~~•~~O~~•~~B~~•~~M~~•~~S~~•~~D~~•~~B~~•~~O~~•~~P~~•~~S~~•~~O~~•~~U~~•~~B~~•~~M~~•~~D~~•~~B~~•~~O~~•~~D~~•~~F~~•~~S~~ 5 MZNQIPDZUF TVCTFUT

,!5Í+y \ e>î+±"µ CE€ £ T5ì+Q U'U5ð5ÍE€ £ T5ì+Q Z £ p*L(´ ò N »5ð+y Uz r0Y ¹ z U^{UAU}Ä!
,!5Í+y h>®!è*Ä æ u C.p x \ g h U's Z 8 â
,!5Í+y ;5È0Î 3Ó5¹ ÒDp Ux \ # µKè *†5ÈK ÷ £ ì6* \ x \ +±KèMÄ U^{UAU}Ä! . J M F~~T~~U•M4 ,!5Í +y flè \ U~~Ž~~ □ 6 - Ç*Ä u U'sA \ □ 6 H Q T U' @ & g € Ô*L -2(D*L)3 C U~~F~~÷ k TFü%» T } UE 59 ž ú \ ; • : ! K¼,m a • & ,!5Í+y*L'– “! ®+± : Ú -A/£ UA% G “52@Ñ g x \ : ò>® ¹ • 4K'5ì+Q UE >® j 6* *†5ÈK ,!5Í ì6* UÝP Ð52*L" hBU~~F~~U^{UAU}Ä! { z ,!5Í+y 5È x \ F0S 5 7 E)3 " U£ U→ ¹ j 4K'5ì+Q+± 9 # ð *† 5ÈK +± • e ì6* U^{UAU}Ä! Y ´ U 3 ½ { z ,!5Í+y 5È x \ !è*Ä ,!5Í5ì+Q | ´ } 4U•5 V N P S O F D~~K~~•P T J T N N1+Û 83ñ3ð ¹ • F 5ÈK 3Ó5¹ U'U G B D U P U~~S~~•~~4~~•~~B~~•~~M~~•~~Z~~•~~9~~•~~B~~•~~2~~•~~M~~•~~4~~• * O U F S M U~~F~~•~~V~~•~~U~~•~~Z~~• O 486! F E =y!e r T †'ã4 5Í ,6•EM 1)3 U^{UAU}Ä! ; 5"ð !306 Ç4Ñ+±ž ú U~~Y~~ ÒE€ – 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 M ã /0Y Á hK• clè+±,!5Í+y Ð52 , Uf > x \ æ u 3 g " 3ñ•{ z ,!5Í+y 5È x \ U~~Ž~~ , ¹ #3ñ•. J M F T <U~~Ž~~ , ! £ Z #3ñ*d , U' , U' t ;T± U• i U~~Ž~~®U' t5ì+Q,! ± U• i U~~Ž~~®N' 5/. 3 L U^{UAU}Ä U~~Ž~~ L , U'6 L , U'3 C/8 Ó U~~Ž~~ 3 C6S+y , U~~P~~ 3 C6S+y , U" 3ñ*d , U' , U' t ;T± U• i U~~Ž~~®U' t5ì+Q,! ± U• i U~~Ž~~®N' 5/. 3 L U^{UAU}Ä U~~Ž~~ L , U'6 L , U' 3 C/8 Ó U~~Ž~~ 3 C6S+y , U~~P~~ 3 C6S+y , ! Q3ñ -7YBq Æ! D° / 4 @Î “ < v U•1 U~~Ž~~U' □ 6 ! T ! Y-A/£3ÜK• h “ S)3 ... G | óEG DÂU'A 52 C ã < 0«4Y (- ò 9 < “)!

3à ' 4 ó U~~Ž~~ 3ü*ð)3 Í ->@÷ g,!5Í+y U'A OS 5(8) 0 4 ,!5Í+y@÷ Ú 4 ó U \ z" h3ñ3ð í

*ò)3@÷ Ú Z+± Á*U) Z,% @÷ Ú 4 ó U^{UAU}Ä Uó =m ì6* • e52 Uð a •Bq ÆT} • Uð <@ó1è.< • e52U' • e Ñ"n ! ¿K' 4 ó U~~Ž~~ □ 6 x \ .® ù *ðUó G p,!5Í+y5ì+Q C ... UE 1D™/(Uð ð5È 5è ì6* : • !

æ"

x \!è*Ä

" 3ñ•{ z ,!5Í+y 5È x \ U~~Ž~~U'è Ð52 †'ã 4 5Í ÷ ,!5Í2(6È U? f áL_ Ð52+±5Í2(6È 8 Ö 66 ¹5Í2(6È 8L†66 U#2 ~5Í2(6È 8 Ö66 fF "ð ! 4 U4 {=m0Î U4K'F 3,!5Í U'èK'5ì+Q U'2 {4J 5 U^{UAU}Ä! #3ñ•. J M F~~T~~ U~~Ž~~U'1Á6È 8L†66 ¹ Ö 66E =y e>ñ#e.è4 { 1)3 U~~F~~ð*U*b -, % Á 1)35È U'U 54 B M Z 9 B 2 M 4 • * O U F S M U~~F~~•~~V~~•~~U~~•~~Z~~• O 486! F E =y!e r T †'ã4 5Í ,6•EM 1)3 U^{UAU}Ä!

Fð=m.è ð Ž #

m 6-A/£ &ÄŽ t » \ z \ ; FðKóL†66=m N U÷ #E. - ËO¹ ÑE =y.è ð U~~D~~™EL SN JUO N JU ð w ± D U~~Ž~~Fð 7#2"ß U~~k~~4> : Ý0P E =y ä:ü U² í"x !

>ï 4 4

Q3ñ £ p*ð p*L(´ &!

4 @Î £>ï £ p*ð p*L ò â U'h>® 2 T ì ^.® L IE€ Æ Q0v!

Q3ñ5ì+Q mF : p(´ *L ... (´ &!

Ð52 'K• ;E =y W 5K¼@K¼@ì W • #K!

g i 5 U'A>®!o Ð52 'K• : UE =y ž ü “ *b }5ÍJ%0v í U! D° Ð52 \ ;5ì+Q mF : p (´ D™/(´ *L ... (´ !

4 @Î “ æ"

Fð*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y4 @Î 3 4 @ÎFü Bq ÆFðU'Yi U~~Ž~~•.g UQ3ñK!! D°Fð*U UO¹ U@Î • Bq ÆEGD• U~~Ž~~•.g U£Fð*U F íO¹ Ut 1 g / □ 64 @Î “ < v !

3 }@÷ Ó ;!è*Ä o

A *†5ÈK • e+± ç ì ì6* U'V » ýP Ð52*L
 "hBUFW'Ë g Ð52!è*Ä7 ð ! Y N-A/£ k.g U'
 " 3ñ ^=mFü > » #3ñU'A x \ #J- 5ÈK ç !A #
 K! \ ; |K• #J- ÷ \ ;5ÍE€ • : #J- t- » #
 3ñ! 3 ½ h>® \ g U'Ÿ . J M F ¶ , % ! U' { z , !
 5Í+y 5È x \ ú %0- , U'A L- 4K' GKa ÷ +ó Â
 3ñ3ðU' 6 H Q < • : 0v E%æ U'Ä U'Ä!

E 0v U'Ä U'Ä + ÒE€U' J M F ¶ G & g € Ô*L -
 Ç Æ QU' g € þ*L -2(D*L)3*ò)3 C U'&366
 } 3!ùEM = ž ú U' * - 4 5 / ' 4q0v = DðU'59 :
 V » Ð52 \ ; • : ! * - 4 % g z*Ø2(4 Z+±366
 LJ- } U'£!a Kz { F 6 = • x \ EM = z*Ø ¾
 c ! 5 / ' 4q \ ^ TM366 , e366 m Ô*L+± ð%»
 366 } U' i ; • e%»*ô ú Á ; z*Ø ú Á ! Dp i
 * C-A/£ k.g U'!5Í+y Ð52 \ ; 5 / ' 4q!a 7 t U'
 ý.g x \ Æ Q/8 Ó RFú U'Ä U'Ä! Dp i M!ð0v U'Ä U'Ä ý ' , !
 5Í+y þ*L ; 5ì+Q Û (Ü ° □ 6 ó 45•2(U' X \ 5"ø
 !366 ì6*5D0 ; 5ì+Q z*ØE0Ee , % ! - 6-A
 /£ k.g U'!5Í+y Ð52 C • =m Z \$ % 5"ø !! i 8
 KzU\$ % 5"ø !! i 7 t U'Ä U'Ä! Y N-A/£ k.g U" 3ñ
 5 / ' 4q!a { » #3ñU* - 4!a P » #3ñU" 3ñ
 \$ % \$ %!a P » #3ñU\$ %!a { » #3ñ! A! ;
 { z , !5Í+y 5È x \ \ ; Ð52 H Q ! < U'm Ô*L+±
 %»*ô ú Á ! < U5"ø !366 Ç4Ñ C ! < ! 3 ½ ì
 U » U'Ÿ z , !5Í+y 5È x \ *†5È0Î U' Â#2K'
 •5Í2(6É ÷ • ! =m0Î "ø !4 6/5×3ñ3ð0W6 V »
 4@? Á\$í ú ÁUf ± z*Ø ì6* ! C U'!5Í+y \ ;
 5ì+Q mF : þ D™/(£L< , - 2M ž ú U' ; 5ì+Q
 F z T < • ã 3 L 3 C/8 Ó0vA% G 2M t 6
 , % U'Ä U'Ä! Y N-A/£ k.g U" 3ñ5ì+Q mF : þ (D™
 /((t k9 , { » #3ñU' i *L ... (' P » #3ñU° NK!
 Ò@Î Ë { z , !5Í+y 5È x \ □ 67œ ª a • Ä u U'A
 ýP Ð52*L ... (U' \ ; £ þ*ô > ! 3 ½ ì U
 » U'Ÿ ²/ÒJ% 8E =y x \ U'óFû ¬KABü6! ÷5ÈK 5•
 5 4K' h 5 áL_7œ ª U'6 u 4K' ³+y5ì3ñ3ð UKz {
 +y366 *LJ- : þ D™/(þ*L (!

4) 7 mE U' { z , !5Í+y 5È x \ !è*Ä , !5Í+y a
 • Ä u 7œ ª U' \ ; & 5 / ' 4q * - 4 ; 5"ø !366 Ç
 4Ñ ž ú < U' k9 , ýP *L ... (UKz { £ þ*ô þ*L (!

æ i ù

U'ÄU'Ä 2 8 { U'P + " S | U' { 8 • U'0v Z { zE , L , !5Í+y Ð52 C
 • =m 5"ø !366 Ç4Ñ!a C & ÝD² Ö 9 ' k C*Ä u

É +± ž ú U'ÄU'Ä a • ¹ ÈO¹ h " o U' U' U• UŽŸŸ
 4

U'ÄU'Ä L\$ ú U' 7Ó f U' û ' 6!6•J% 8 5 . &5• 5 * 4 35È x \
 !è*ÄB² { z , !5Í+y+±*Ä u U'ÄU'Ä! Æ 7ü h8œ U' U• UŽŸŸ
 4

U'ÄU'Ä M S | U' ¼ L UKu @U'0v 6!6•J%D² Ö3ü5ÈK • , !5Í2(6É
 4K' \ !è*Ä Z { z , !5Í+y+± a • Ä u U'ÄU'ÄZ { "µ C C . þ
 o U' U' U• UŽŸŸ 4

U'ÄU'Ä &S ¼ #U'M | U'E)E U'0v 6!6•J%D² Ö3ü5ÈK • , !5Í2(6É 4
 K' \ U• 5 B 4 5 . \ &U'ÄU'Ä { z , !5Í+y+± a • u É ÷ £ þ*ô > i
 U'ÄU'ÄBb h8œU' U' U• UŽŸŸ 4

U'ÄU'Ä : N(¶ ÷ U' Ó)S U'F % ÷ 6!6•J% 83ü5ÈK ' < h 5 5È \
 !è*Ä { z , !5Í+y+± a • Ä u ÷ ¶ • T U'ÄU'Ä+y*ôE , U'
 U' U• UŽŸŸ 4

U'ÄU'Ä { ™ U'ELK 8) 04 , !5Í+y@÷ Ú 4 ó U \ z" h3ñ3ð í
 *ò)3 @÷ Ú Z+± Á U'ÄU'Ä a • h8œ ÈC" U' U' U• UŽŸŸ
 4

U'ÄU'Ä M&^D¶ { L f J8 U' BQ 6!6•J% x \ ; M4 x \ !è*Ä { z
 , !5Í+y+± u É ÷ &366 z*Ø ¹ / , (% 4 0 %a +± ž ú
 U'ÄU'Ä a • ; *ò)3 o U' U' U• UŽŸŸ 4

U'ÄU'Ä M7à U'M J U' 2 U'0v { z , !5Í+y 5È x \ Z 6.ú X
 0 5ÍEM \ Dp L a • u É +±! D° U'ÄU'ÄZ * (Ý >EG C
 . þE , U' U' U• UŽŸŸ 4

U'ÄU'Ä ½ - ' U'Æ Ä "a U'ä ; U'0v *†45È0Î ; M±K_ T 5ÍEM U
 6!6•J% { z , !5Í+y f!è 5È x \ Z+± Á*U U'ÄU'ÄZ * a •
 -A/£ U' U' U• UŽŸŸ 4

U'Ä U'Ä • . □ U'E ~J8 UKuFçLKV 4 , !5Í+y6!6•J% x \ Ð52B²
 B) 8 : 9"€ Ó4 , ù Ž 6 • æ5Kh\$ +± ! \ Ljt+ u É ÷
 5"ø !366 Ç4Ñ C U'ÄU'Äž ! h8œ U' U' U• UŽŸŸ 4 , \$ p , ~\$ p , ~\$ 78fL ±

ä@ç 9,, ä

À O ä Â µ 0 + \ 1 d 7 7 Q € ä è Þ • 1 " ' Ì
* ' / 4 µ ñ V ¾

œ 8 ¯ M %¢TÆE ´ t

j R 6 l , -A/£ : 9SèF¶ æ < &6% C.p x \ \ ; L Ð52=m#2=m < -"h C } U•1 "UŽŸ •2M 4s
U•*' / 4 UŽ ± ± ž ú ! µ E6 i 57 i 5@å 9 / Z ð hK•6% C.p x \ Ð52 , U•CØSè
F¶ , •Sè : 5-™6É CSèF¶ , ! > ĭ ¹@Ÿ , Fô*U : 9SèF¶ æ < 52 \ ; L (L F z ÷ \ z U•5UŽ
x \ 4 Ć # U•5UŽ \ ; U•5UŽ \ ; U•5UŽ ³ 366 @Î •U•8 # \$Ž 1 " ' * ' / 4 ! a ! G g •CØSèF¶ 3ñ
L , L (UŠ•Sè : 5-™6É CSèF¶ 3ñ L , L (UŠ•52! D° / 64 @Î " < v
U•F U1 UŽ! 5 # U•CØSèF¶ 3ñ 8 # \$ 1 " ' * ' / 4

3}@÷ Ó;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0D~~R~~UM C/PS

@Î 3 ½! OS 5 • . T 3 0 U*W•Yi WŽiE U=y U
O¹U;52*U U• UŽ•.g U*U F íO¹ ! '/ø - P H J E=U J D
' • N , U'3 ½6% C.p x \ \ ; L Ð52=m#2
1 "' *' / 4!a C+± ž ú 2M ! 1 g /
64 @Î " < v !

4 É

¹3ñ Ð52 \ ; L (÷ L F z+± &!
•CØSèF¶3ñ L , L (UŠJ•Sè
: 5-™É CSèF¶3ñ , L (UŠJ¹52!
D° / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
=•

M!,	•CØSèF¶3ñ O	UŽ	•Sè : 5-™É CSèF¶3ñ O	UŽ
© eE€	U•	UŽ	U•	UŽ
!ù IE€U•	U•	UŽ	U•	UŽ
4	U•	UŽ	U•	UŽ
F i				
1 i				

: 9 SèF¶ æ" Ð52 : 9 # g=m#2 8 # \$
1 "' *' / 4!a ! D°
5 # U•CØSèF¶3ñ¹ •Sè : 5-™É CSèF¶3ñ Ð
52U8 # \$ 1 "' *' / 4!a ,%! U'4 @Î " / U•1
UŽ•CØSèF¶3ñ¹ •Sè : 5-™É CSèF¶3ñ Ð52
8 # \$ 1 "'!a 5 # tP 5 5 # 8Kz U*' / 4
5 # 8Kz 5 5 # tP U't 64 @Î " / U•1
UŽb 5 5 5 # U•CØSèF¶3ñ Ð52B # \$ 1 "'
!a P » •Sè : 5-™É CSèF¶3ñ Ð52 U*' / 4 { »
•Sè : 5-™É CSèF¶3ñ Ð52U't 64 @Î " / U•1
UŽ!>î=• !

'/ø ž ú6% C.p x \ \ ; L Ð52=m#2
1 "' *' / 4!a C ÷SèF¶ æ <+± G 2M - P H J T U J D
E= ' • N , @Õ@ç

'/ø G 2M - P H J E=U J ÐN , U'6% C.p
x \ \ ; \ S L g FÜ U•S \ UŽÐ52
=m#21 "' *' / 4!a C g FÜ U•; 5 ! D°
64 @Î " < v g C 6 C UŽSèF¶ æ
<U••Sè : 5-™É CSèF¶ U•CØSèF¶ UŽ7
FÜ U4 5 @ G- @ÓÚ'K' x \ 2M0v £ ;->
2M CU4 É k.gSèF¶ æ < =m#21 "' *' / 4!a
C t g ž ú6% C.p x \ \ ; L Ð52+±MûK-
2M ! >î=• !

Dp j ' &6% C.p x \ \ ; L ! ÍFú>ó U'1
W hK• f >6* LA p \ ; L +±P ž 2M UFô
6lµ & T+±M±K_ × êK_ • hK• L p*L U'6 uKz
{ ³6% C.p \ ; hK• L (UÅUÅ Us 6 6% C.p \ ;
L , # ú # 6 '(Ý U'm RL- ° N ;-> L
2M U' SèF¶ æ <0v! , z6% C.p - g e*U+± •CØ
SèF¶ ¬*U(P Dë UŠJA æ <6* - T/8 Ó+± g
\ Z Ð52 ý È rBà+±!T!A È Á ¬ ÄSèF¶# "r Ó
@ » Ô cU'9 # x(Ü/ Ç'ă .D° UÅ UÅ! s \^ »

ä@ç 9,, ä

þ• 1"ì4""ì*-4Ý>š5 «-½•nK €...
²x y

MÉ(¶f {€)a Ep<f •€(ß TÆ"È TÆtò`

j R 6l , 3½=m#2 z+a;ø+U•1 UŽ"í1¶ d;ø+a 'U•4 "'UŽ• 5+a ø2MU•*-4Ź"x U<IR
T7©eE€L @÷Ú Z±± ÁU\$ i ! μ E6 i 57 i 5=F*/TÆ!öO¬g0Y-ç!>h
K•c!è±±RT7©eE€L Ðl ,U>ï 3ñ UŽ%g-A/E &AŽUE6 9LE=y'ä€í±± :l0g &
&"3ñ! &! Q3ñ-A/E &AŽ ÷>ï 3ñ:9*òò RFú/8 Ó=m#2 1" 4"" *-4!a ±± / UFô*U-PHJTUJD
•3½žú<IR T7©eE€L þ*L±±žK- 2M U c 30\$ 3ì3½=m#2 1" 4"" ÷ *-4,(í
"x÷5•5 í"x<IR T7©eE€L ±±@÷Ú uÉ ! Gg >ï 3ñ 4"" *-4!a tP »&&"3ñ U1"la
{ »&&"3ñ U' /64 @Î "<v U•1 UŽï 3ñ:9*òò RFú/8 Ó=m#2 1"la UŹ' Ó Z Ó Fú ÓU'
=m#24""la UŹ' Ó Z Ó D' ÓU=m#2*-4!a UŹ' Ó Z Ó D' ÓU' /t64 @Î "<v U•1 UŽJ
-PHJTU3D½þ(Ý U=m#21" 4"" ÷ *-4gžú<IR T7©eE€L þ*L±±(/øžú 2M U•1
UŽ±m#21" 4"" *-45•5 í"x±± "6\$g UP »=m#21" 4"" *-4,(í"x U•1 UŽ!
Gw <IR T7©eE€L Ðl=m#2 1" 4"" ÷ *-4!a t1»/e'ä. Uþ"x7E446Ö»g
a•<IR T7©eE€L L@÷Ú !è*Äý È6u±±Ê> !
j "„^ l 1'U4""U*-4J<IR T7©eE€L (B:

"QQMJDBUJPO Þ'G TFSVN 1"

óŮŠ, X~¶5 •`sóŮ+°Š, F :'4 G
{èío X G•Ê ü Ý„·!Ÿþ J~¶ JG•
5ĩþ 8æ [þ F~¶5cw¥ Úþþæ'C×w G J~¶ J·
G•Ê ü Ý„·!Ÿþ ×þ J~¶ JG•
š¼ þ J5 J÷
·0·{è X ä... J&"N¸JM ! DPN

3}@÷ Ú;è*Ä o

i 5 OY ▯ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

e e

UIF 30\$ DVSWF XBT ESBXO UP BOBMZ[F UIUF4EJ BHOEP*BMIDOFFGCFD D PINGCTIOFVEN 1"
EFUFDUJPO PG BDV\$Z V\$QDFUS J\$FGTQDSBPUOMBDFDMJMFVSFOPG 4"J"OBIDIE *- 4
PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF IJHIFSUBHΘ UIPTMF VCFMIFDGP D'USCPMIR \$EVTQSWBUJPO HSPV
MPXFS UIBO UIPTF JQ'B OFEDPIΘ E\$BΘ H\$SPVQF XBTUTUB WŽ T B\$D NMMŽ FWHFQJGJDBOU
NJME NPEFS B'UFSTVWAF SMTFWF\$F NPEUF\$BSVFNNUWVWFVFSF NPEB'SBUF NJME
BOE UIF EJGGFSFODF XBTUF1UB WŽ T B HDB MJMZ STFH\$DGTJDFBDBO BOBMZTJT TIPXFE UIBU TF
4"" BOE *-X4FSF JOEFQFOEFOU GBDUPST BGGFDUJOH UIF PDDVSSFODF PG BDVUF VQ
DIJMESFQŽ 5IF "6\$ PG TR\$V'NBLOE *D4PNCJOFE EFUFQJPDIXBT IJHIFS UIBO
UIBU PG TUF\$V'NB D'E *-B4MΘ D F UŽ\$PODMV\$JUP QFWFMT PUG4TFBΘB 1J4D
DIJMESFO XJUI BDVUF VQQFS SFTQJSBNUPPOSJUP\$BOH WQF BΘ B WFOJ B\$B B\$COPSTN BTMIFMQ
QSPWJEF BOFGGFDUJWF CBTJT GPS FBSMZ EJ\$BZ QF\$BTUBJOCGF\$DUBJUPQFJODUP GMB\$VUFQ
j , &: 803%I4 1'U4"U*-4J"DVUF VQQFS SFTQJSBUPSZ USBDU JOGFDUJPO JO DIJMESFO

<I R T 7 © eE€ L \e>î±± l.p © e2(
4 *ë*ò Uþ*ò(°D°P Uh>®^êF C52ThF '(Ý3ó
8ù C52*ò ÿ L m B þ U£>î3ó8ù L 4 þ UAUÄ! 8
: ÷ #Fô 6 u±±!è*Ä × ê & Ð IE =y ŸM± UED u
*ò Ì € 3 G ° ÷ , i Z5` Mµ"ø !4 5ç !A0Î ÷
Th/Ó0v ; x , %Eè±± • Å UE - ' ÍFú Ð I±±*ò
ð UAUÄ! *ò Ì " í"x \ a · e*U±±@÷ Ú R T 7 © eE€
L ±±3ü ¥*ò @÷ Ú æ < U's a 6D°P ±±>@!o U9
4 YFôKóKë Ó TU'í"x #K! , % &D°J- UKë \$ Bà
a · EL@÷ Ú±±L-!o UAUÄ! =m#2 z+ª;ø+U•1 S F B4M C V
N J4U"UŽ - .úL<' / T ì hK_ Î-BU U' #2K' L
Dô/8 ZF÷ k±± 6 ÿ AO Ô'- U£=ØE=#="µ5D'-
3ó8ù L *ë*òDòELKz { UAUÄ! =m#2"í1¶ d;ø+a 'U•T #
S V N B N Z M4P' UŽ " .úP Ó µ±± R T # , %
ú Á ;ø+a U6-A/£ þ(Ý 4 " " " € Ó Æ P ; % » *ò ú Á
/8 Ó u • , % U' % » *ò = Ø Ô c U£"€ Ó ð GDòEL
8Kz UAUÄ! +a ø2M4 • O U F S M4F - UŽ " " " " h±±
™3ó6 2+Û3ó6 ÷ =3Ñ4!3ó6 0v Ô*L±± R T #
, % » » *ò } U' ï ; g € Z±± R T L % » T ú Á U\$í
"h=m0Î 2+Û3ó6 1% » T3ó6 UE 59 ï ; \$ ú Á ;ø
+a±± 5 = U'íEL% » *ò ú Á ±±EL ÓU£ à g € ±±3ñ3ó
• Å UAUÄ! Y ´ U 3 ½ =m#2 1 " 4 " " 5 • 5 * - 4 í
"x U < I R T 7 © eE€ L @÷ Ú Z±± Á*U\$ í U'
(Ý 3-A/£4 É ÒE€ - 8 !

-7YBq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 =F* /TÆ!öO-
gOY - ç!> hK• c!è±± R T 7 © eE€ L Ð I
, U>ï 3ñ UŽ% g-A/£ &AŽU£ Z*d , U'
t ; T± U• i UŽU t # . U• i UŽ H

NUf > . Ü äDÈ 7 © eE€*ò'ää0 @ñ3 UAUÄ! Ö
, UZ Ó , UFú Ó , U*ò Ì € L U*ò ÿ L
, U3ó8ù L , U\ Ì € L , ! E6
9 LE =y ' ä € í ±± : l0 g &&"3ñ U£ Z*d
: U' : U t ; T± U• i UŽU t # . *
U• i UŽ H N Q3ñ-A/£ &AŽ -7YBq Æ! D°
/ 4 @Î " < v U•1 UŽµ 6 ! T ! Y-A
/£3üK• h " S)3 ... G ! óEGDô U' A Ð I+þ Ñ
ç 0«4ÿ- ò 9 < " !
C V 3à ' 4 ó UŽ>ï 3ñ Ð I t0S 5 (OY n 1 w •
* l.p © e2(4 *ë*ò " \ G@Û3×>®) UAUÄ! Z R T 7 ©
eE€ L ±±@÷ Ú 4 ó Uó a · Bq Æ 4g | Uô L • L6
2M+ÛA gKa T! çK' 4 ó UŽ 5 £ Ð 6 • CØ £
F z L Uó Ð 6 z*Ø4gKæUô |K• z Á*UDô Ä8ù
8æ'-!è*Ä!

æ"

=m#21 " 4 " " * - 4 í"x UŽ Q3ñ-A/£ &AŽ/§
6|L†66=m N U'-*U=m , =m#2 ".è ð g) 5 .. U'
S N±±D™ELe ð w ± D Æ =y.è ð
N J D)3 Uý =m#2 ! Fô*U! 7ÿ" &=m#2 1 "E =y
í"x U'-*U 5 # " 4 • 7 Ö*L C 3 ½ í"x U• A o
*^ V ä) ™ % ý È UŽ! Fô*U z*Ø • 1! "w" &=m
#2 4 " "E =y í"x U*^# ` /JS)ç*L'- .p - 6K} ™
% ý È 1 " • 7 Ö' Ç ;ø+a 3 ½ ÷ A oE
=y í"x ! Fô*U*b C " þ v ÇFü" & * - 4E =y í
"x U' • E6*U4,,!< ™ %U•3 P UŽFè±±*b C " þ v
U•& UŽ ÷ A o ! m 6 ú % t R i 6&" •
÷ A o ú % » > ñ80E =y !

4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 Dæ #E =y4 @Î 3 µ@Î FÜBq Æ
Fô*U•Yí WŽE WñK! ->U UO¹ UG3ñK!Fô*U æ

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

4 " " < » - .ú R T # , % ; ø + a U * ^ ç € 5 Ê 6 < Ô * L U Ì
ó -> ú M L % » * ô ± ± | L 4 4 x - U Ä U Ä ! ç € U p
* L 3 6 8 ù * ò ý 0 v L ; ± ± _ l ² 4 " " ! a
EL 7 t U ' ' A 4 4 í " x i 6 V » h * L EL @ ÷
Ú Ð I \ S p * L L T * è * ò ! s \ 4 " " " ; ->
L T * è * ò ± ± □ € 1 " , U ' ' L - Í * U £ D ² Ö @ ÷
Ú 4 4 U Ä U Ä ! 1 " \ B L R T # , % ú Á ; ø + a U ' 3 L
Z Ô * L ± ± 6 à A O Ô - ù € ² × (Ü Z K _ Î T # 2 K '
¶ U 9 # £ 7 C Ø ! a U ' D ô / 8 Z k 9 , 8 K z U ' & % »
* ô T * è * ò E = y B L T A 0 Ô ù U Ä ! * - 4 \ + a ø 2 M ± ± -
. ú U Ì ; g € % » * ô ú Á ± ± h > @ 3 6 6 } U £ ! a
e % g 3 6 6 } 3 Ô 5 - ú Á \$ í " h ± ± - W 4 U ' g €
- ' (Ý L U % » T 3 6 6 3 D ò E L 5 = T F ü * - 4 £
F ÷ k E ' = m " ß U ' ÷ Ð l = m # 2 * - 4 ! a k 9 , 7 t !
* - 4 E * U ' D ² Ö R T L ± ± L p (Ý ¹ L @ ÷
Ú U £ w = • L D ° - U Ö . > Ì E 6 Ö » ³ ? L T
* è * ò ± ± E , ¹ & ! è * Ä u É ± ± + p " x U Ä 4 U Ä ! Y - A / £ 4
É = • k . g U Ð 6 < l R T 7 © e E € L ± ± Ð l = m
2 1 " ! a { » ' ä l 0 U # m # 2 4 " " * - 4 ! a P
» ' ä l 0 ! O T M 3 Î (ß U Ä D 7 7 à U Ä U Ä 5 2 U & © e
E € L Ð l E = y - A / £ p (Ý U K ¼ , m * è * ò ± ± E , U Ð l
1 " ! a u 8 K z B , ì U 5 9 4 " " * - 4 ! a u 7 t B ,
ì U ; Y N - A / £ - 7 ! ! E - ' - A / £ k . g U # m # 2 1 "
4 " " * - 4 5 • 5 í " x ± ± " 6 \$ t ; k P » 6 4 4 ,
(í " x ! = • ; , M ! í " x U < l R T 7 © e E € L
G j X @ ÷ Ú \$ í t 6 : B à U 5 9 6 M ! 5 • 5 í " x £ | L
Ó " / Ó ; k Ë P U Ä ! ; 6 M ! 5 • 5 k 9 , ý P <
l R T 7 © e E € L ± ± @ ÷ Ú u 6 * U ' & < l R T
R T © e E € L E = y L @ ÷ Ú !
4) 7 m E U < l R T 7 © e E € L Ð l = m # 2
1 " 4 " " ÷ * - 4 ! a t 1 » / e ä . U + p " x 7 E
4 4 6 Ö » g a • < l R T 7 © e E € L L @ ÷
Ú ! è * Ä ý È 6 u ± ± Ê > !

æ j ù

U Ä U Ä ? . í ' U F R 7 < l Ê " ä M Ä 1 ç ! è * Ä < l R T 7 © e E € L
± ± a - A / £ U Ä Ä C * y Z h 8 æ U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä P j H 8 f U M B J U M - K ' U 0 v ! S ñ M Ä 1 ç 5 • 5 ' % M ! è * Ä <
l R T 7 © e E € L ± ± a - A / £ U Ä Ä (Ý 8 æ - ; a • U '
U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä ½ " U K (¶) a U B ç) l = m # 2 " 1 0 \$! a í " x U R T 7 ©

e E € L Z ± ± @ ÷ Ú \$ i - A / £ U Ä U Ä " @ " ; " K • " Ò U Ÿ
U • h " " u U Ž Ÿ U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä (" U ¶) < j U # € J 8 Q . ú 8 æ - ! è * Ä < l R T © e E € L
& Ð l = m # 2 \$ 3 1 1 " * - 4 ! a ± ± ž ú ! D ° U Ä U Ä à D h
" U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä 6 U M " - U æ £ £ = m # 2 " í 1 ¶ d ; ø + a " ; \$ 4 Á ; ø + a
U < l 7 © e E € L Z ± ± L @ ÷ Ú \$ i U Ä U Ä Z * ~ L í
O ¹ o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä † j ' U & 9 6 U B ç L 3 Í U 0 v l p 8 æ 5 • 5 & * H 5 è * ò a R T 7 ©
e E € L Ð 5 2 l * - 4 U m l T 4 \$ 3 ± m " ß " n " ± ± ž ú ý Ÿ
K q , a • B q Æ U Ä U Ä Ç 7 ù Z h 8 æ U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä . B I N V U 5 B I B " M E D Ð U ' & W D J ' F U B M \$ P N Q B S J T P O P C
B 7 J T V B M 1 S P T U B U F 4 Z N Q U P N 4 D P S F B O E * O U
4 Z N Q U P N U ' D Q S S F T Q F D U J W F N V M U J D F O U F S T U V
U V S F B A U V S F R M P H U U Ÿ 4
U Ä U Ä Z { h " G l . p " 3 G © e " 3 ñ U ' Z { l . p o) 4 C D ¾
... G 0 Y n ¹ w • * l . p © e 2 (4 * è * ò " \ G @ Û 3 × > @ U Ä U Ä
Z { l . p o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä S ñ 4 Ç J E l i i U # D Ý U 0 v ' » • > C Ä ¹ 4 - 4 8 æ) 3 " ± ± A d
€ 3 Í † µ l è * Ä < l R T 7 © e E € L ± ± - A / £ U Ä U Ä C * y Z
h 8 æ U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä . 3 6 L K U , P U K u \$ H U 0 v , R T 7 © e E € L Ð
l ± ± ò ì " ÷ a • ¶ @ U Ä U Ä Z * ç a ž Ð * ò " Ò U ' U '
U • U Ž Ÿ 4 U '
U Ä U Ä ; I F O H ') J ¶ ; I B O H ' F U B M 4 F S V N B N Z M P J E " F Y I J
Q) E F Q F O E F O U B O U J C B D U F S J B M B U J P O B O E
G F O T F B H B J O T U 4 U B Q I Z M P D P D U Ä U Ä B V S F V T D V
J P M \$ J F N U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä M Ó " U + ž ! a U E L < U 0 v r | j t ! A # V ; 7 © e E € L
Ð l 4 " " í " x K ' T (± ± , % T U Ä U Ä & S h " o U '
U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä . L U u • ¶ C • = m 1 % » * ô 4 4 U * ò ì € : ; ± ± R T 7
© e E € L l 0 Z ± ± ! % æ 3 ½ ÷ < v U Ä U Ä Í O ¹ h " ; a
• U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä + a (¶ U { ' 5 U # ' L † U 0 v 9 ß] : " µ % » : " ß ! è * Ä < l 7
© e E € L a • u É ÷ ¶ • T ± ± . F U B U Ä U Ä Z * Z 8 æ
o U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä { 8 G U M } « U • (Ü U 0 v í # 7 ! ! è * Ä < l 7 © e E €
L M û & f + @ î ± ± a • * Ä u ÷ & = m # 2 5 i + Q | " } 4 q ;
+ a 3 6 6 ø 2 M 4 ! a ± ± ž ú U Ä U Ä J - R Z h 8 æ T " " Ò U '
U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä O T M 3 Î (U) / ø 7 Û = m # 2 \$ ú Á ; ø + a U # , 6 > Í 5 è U K z I E 2 M Ì
¹ z + a ; ø + a í " x & < l R T © e E € L * ò ò @ ÷ Ú ¹ * Ä u
@ ñ j ± ± \$ i U Ä U Ä D h " K • " Ò U ' U ' U • U Ž Ÿ 4
U Ä U Ä D 7 7 à U • C . p U * " È U 0 v + a 3 6 6 5 • 5 M ! % » * ô 4 ' - U
l 0 7 © e E € L Z ± ± Á * U U Ä U Ä ž > - h 8 æ o U ' U '
U • U Ž Ÿ 4

ä@ç 9,, ä

/541SP#P1wÂIÑ,Õ 4 #—7 μñ+ Ñ
Á %-w§đj« - '{ 1" -

MFUWTFMVSVN (%'BOE DPQFQUJO MFWFMT JO BDVUF FYBDFSCBUJPO PG \$)' QBUJFOUT
UIFTF GBDUPST BOE BDVUF FYBDFSCBUJPO PG \$)' XBT BDBWZUFE CZ NVMUJWBSJBUB
1SP#U'TFSVN (%'BOE DPQFQUJOEM-FW4% BOE -7&%% XFSF IJHIFS JO UIF \$)' HSPVQ UIB
JO UIF DPOUSXBMIHTSBUJTUJDBM TJHOJGJDBODF U'1 UŽU'
XIJMF -7&' XBT MPXFS UIBO'XJBJDTPUBUSJFM JHSPW QJHUCJG UŽ 50DF7&'
JO QBUJFOUT XJUI \$)' XBT IJHIFS UIBO UIBU JO BDVUF TFSVN (%'BUJPO 5IF MFWFMT
BOE DPQFQUJO XFSF MPXFS UIBO'BOE'U'FOEUBGVFS FODF FSCBUJPO JDTUJDBMMZ TJHO
U' U' U' U' U' U'1 UŽ 1FBSTPO DPSSFMBUJPO BOB4MZTJT TIPXFE UIBU /
/1U'TFSVN (%'BOE DPQFQUJO MFWFMT XFSF QPTJUJWFMS DRSSBMBUFE XJUI BDVUF \$
U'1 UŽ -PHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMTZFSVN (%XFE/DPQFQUJO MFWFMT BU BE
NJTTJPO *U XBT BO JOEFQFOEFOU QSFEJDUJŽ PFOEDMUTB PDBM/FSCBUJPO PG \$)'
TFSVN HSPXUI EJGGFSFBOEJ QFQOEFB MVS MT BSF BTTPDJBUE XJUI BDVUF FYBDF
IFBSU GBJMVSF BOE BSF JOEFQFOEFOU QSFEJDUPST PG JUT POTFU 5FTUJOH UIFTF
DBODF GPS FBSMZ QSFEJDUJPO PG BDVUF FYBDFSCBUJPO PG DISPOJD IFBSU GBJMV
j ,&: 803%4 / 5 1SP#U/(1%' U\$PQFQUJSDOJD IFBS'DGBM MVSBDL

•T ð È=•0 U•DISPOJD IFBS)UŽB'BJMV&4\$ T ð È=•0 @÷*Ä 4 „ U' \$)' RT p
1.ú ì BB□ ð6<4 ± 1 ì6*±± C U)7! ð %59 |K•Uó Ñ 1=m 3 • U•MFGU WFOU4SJDVMB
Ñ r+ð 1 1=m 3 •Kz {59 BB□±± -3ñ : o±± a · UJPO GUS-B UŽJP Wô '-m*è*ò g í ð
*ò'ã4ÑU\ 1.ú ð=m0Î*è*ò p ,±± - ;Kc â ! *ò P =m , * 6É T ð6<*ò ! ¿K' 4 ó UŽ RT ð
g • T ð È=•0 □ 6D°P ±± p*ò(° 'K•(° 5¹ Ä ° C52 w j ² 63ü+Û Í'ã Ö66 ø ' x \ U
Î(U' ' (« 6 u±± ËO¹ Ñ=m#2 4 4M±"x \$)' ó RFú5É5è ì6* : • L T*è*ò R •T6>=m0Î
Ð52 R T p % , # ÷ & » £±±@ó X ŽK- 3 o *è*ò £ T5ì+Q0v*è*òUô Ð 61è.<KÉ-° :6°Fz 5
+±@ñ] k Ä'! XFú>@UÄ 4UÄ' , z 3 }@÷ Ú - \ 3ü -A/£52 ! CE6 9 L YK• ' ä € ÍF ð=m0Î
Ä 3J-Bà±± p , UB• 'B• G] Á*U » ð=m0Î*è *è*ò*ò 52 : %g &&"3ñ U£ Z*d : U'
*ò±±@÷ Ú0^ UË(Ý!è*Ä N <>M±"x M±K_ ÷ W € : U;T± _ @U' t;T± U• i UŽUô* b
C N <±±D™ UÄ 4UÄ! Dp j±±,% -A/£=• ; U/ X0 # + ð6<B² 0vt•e ! Q3ñ T X ± = ;T± 3 0
, VÍ5ê z € U•/ 4 UFSNJOBM CSBJO W B UVS YB&E3UUD Q F/QUÖE Fv U•1 UŽU'
/ 5 4 Q S P UŽ#1#2*LJ¬ 3 C } 4 ÷ 15ê2M0v Ë □ 6 ! T ! Y-A/£3ü hK• S)3 ... G | ó U'm
O¹ Ñ 4 4 6* \ ð=m0Î ÷ ú M ð ì6*±±(/ø°L C 6 A 52 t0«4ÿ- ò 9 < " !
4 4 U' ; • T ð È=•0 R T p %ó 4,% U'U \$)' -A/£ æ" ÷>ï 4 4
a •@÷ Ú ÷M± ; Q Ú Z 6,mFú>@ <v UÄ 4UÄ' U'g ' U' / 5 4 1 S P #/(%' 4 ÷ 15ê2M!a í"x
Y-A/£ 3 3 ½ / 5 4 1 S P #m1#2*LJ¬ 3 C } 4 \$)' 3ñ Ð52 3 X » 'K• I ²U•R T ÍFú L UŽ
U•(%' 4 UŽ- 15ê2M!a C ; • T ð È=•0 *ò'ã ªD™ 'K• z U' Ç L UŽ&&"3ñ ' ä € í52 »
U•\$) UŽ R T p %±±,% T U÷ £ &*ò ò@ñ] M± ; € í € V U't »/§6|'ä . 8 ê 5ÅL†66=m N-U'
Q Ú±± \$ i ! ÒE€ ¯ 8 ! " ' X ¾5êF£ & % 5 Ä OÍ Z U' I ²E =y.è ð
U• S NJ ON JCS DNŽU' 7 o=m#2"ß »

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 I9R / I9R ž ü " í
g ç!> hK• c!è±± 'K• ;*ò ò R T ÍFú±± \$)' Ð \$)' 3ñ Ð52 3 X » 'K• I ²U•R T ÍFú L UŽ
52 ,@è g \$)' 3ñU£ Z*d , U' , U'í *ò'ã ªD™ 'K• z U' Ç L UŽ =y ð6< -7ÿ G > ýB²
T± _ @U' t;T± U• i UŽ ! 3à ' 4 ó UŸ í UÐ52 Ô " z U'U ð ÑJ-D; 4L•"x
ò mE6 \$)' Ð520S 5 ; T" _ ð6< | G

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DUMP C/PS

Fü Ñ c4V X L ² ± U•

3}@÷ Ú;ìè*Ä o

▣ 0Y L + .PM %JP

NÃ Õ*L'— 4 4^{UÀ UÄ!}

C } 4

/5 4 Q S P # /# =ï;Î 6"h T+±

6,%

/4X0't â U'; # 6 w=• L !J¬ !

M±"x } Uí"x

/` Ç+±!%'æU'; z ' Á*U » a ·

T ð È=•0 R T

(E " ËC" Z & ð=m0Î

A ▣ 6Fú>® < v !

=•0 :7æ , #

» \$)' +± p

] \$)' +± M

=m#2 "

ðE ,+±

(C*LJ

... x

: U

(

4g

ð=m

4g=m

ú;1ðU

W!U'F¥,

+± -F 3 U'A

Z @=Ø í'! " 7 1

k'=m Uð ¬ Ð52 ¿

E T!aÍ\$¡*†+± p*LMû

2*ò ò RFú/8 Ó È Í59 tP ! Y-A

Ð52=m#2/ 5 4 Q S P # /# 1' 4 1

U'A R ÍFú L Ð52 7E

4 4!a ÓP »/ Q 52 U Y-A/£4 É k

/5 4 Q S P # 5ê2M!a \$)' Ð52

T h% sy.g=m#2 / 5 4 Q S P # /# 1' 4

, \$)' Ð52*ò ò 6 UAK¼.m*ò ò/8

UÜ < V • T5è=•0 5 £ ð È=•0 5. j Ð

A Î /4X0 #, VÍ5ê ì+±=•Dè ÷ a · <

2*5. j "o U' U' U•UŽŸ 4

06"" UP" Uv 5Ê366 *LJ¬ } *LJ¬ 3 C } 4

& • T ð È=•0 +±@÷ Ú 'M±; \$ i UÀUÄ ¶ ê h. p T "

" Ò U' U' U• UŽŸ 4

UÀ Sñ ž 3}@÷ Ú -\ U ð=m0Î*è*ò@÷*Ä Z+± Á*UÀUÄ 3 }

@÷ Ú;ìè*Ä o U' UU•UŽŸ 4

UÀUÄ "UIBW B' M B U IBL + 4UVEZ PG UIF 3PM F PG 1MBTN

/1 JO UIF %JBHOPTJTUUA } F' BTU DB11ZVS ÐJBOT

*O ÐJB U' U•UŽŸ4

UÀUÄ 3PDIF U'U' P H R D; £ M M M S .

& \$)' Ð52 R t p % ▣ 6 Ç @ n j \$ 1

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

ä@ç 9,, ä

ᐁ• 5 Ì5 H" € 5 4)# > š | Ñ Ì • Ä • ü * Õ ¥

\$ { × Á f F e ('w5FÇ ² 1u PU“x U“x U“x’ AõdD VDBF(" \$ p ó Û (

ó Û Š, xÈ 5-i æ ó Û + ° Š, F #, G
{ è í o xÈ 8 æ [ᐁ © ᐁ æ JÈ Jš È
` 0 · { è X÷ dú J & " N NM ! DPN

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DUM C/PS

SFHSFTTJPO BOBMYF JTVSHPXCEMUNBUIPET XFS'FUSVNBVHHPHME5\$F'CFDUJPO
6 NU'54) *6 N- XFSF BMM JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGGFUDUJOH QPTUPQFSBUJ
UIF QPTJUIJWF TDSFFOJOH SBU'F4T8# 6 XFS5M'CX5\$)BUB5H'UOBTQEP5QJ5H
EJGGFSFODFXBT TUB4J1JT UZ\$PBMVMZVTJHON5HD'6BOE 54) DBO CF VTFE UP FWBMVBUF
UIF FGGJDBDZ PG %5\$ QBUJFOUT BGUFS USFBUNFOU BOE XIFUIFS UIFSF JT NFUBTU

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0D~~RM~~CFS

ä @ç 9,, ä

/ - 3 L 1 - 3š • > Ê 0 h ¶ 1 Â & | L]
× y

F)£ 9,]\$ ¯ âP 4.

j R 6 l , Ĩ/£ C • =m Z T1ç366 "ø !366 ! i U • / - 3UŽ • 5 =m < - "ø !366 ! i U • 1 - 0ŽUM±
"x L l0 • CØ%» *ô ú Á4) 5 @ U • 4 * 3UŽ ± ± Á * U ! μ E6 i 57 i 5 » l8Ě / ´ ©
'K • l, p ^ @ ÷ ± ± , 4 * 3 Ø l % g > ĩ 3ñ U£E6 9 L » YK • E = y ' ä € í ± ± : l0 % g & "3ñ U
ĩ " x Q3ñ C • =m e > ñ 4 4 \$ 4 Á ; ø + a U • \$ 3UŽ @ ĩ 0 Ä - 3 1 - 3 - PHJT Ø 3 Ø T 4 4 ; L 4 * 3 ±
2 (U c A 52 ú % ' T 3ì U • 3 0 Ø 3 ½ 1 4 4 & L 4 * 3 ± M ± " x \$ i ! G g > ĩ 3ñ Ø l € ² \$ 3 1
+ a 366 @ ĩ • U • 8 # \$ Ž Z T1ç366 @ ĩ • U • / \$ UŽ = m < - @ ĩ • U • 1 - 0Ž / - 3 1 - 3 a k9, P » & & "3ñ U ø !36
6 @ ĩ • U • - : . UŽ F ü k9, { » & & "3ñ U ' / 64 @ ĩ " < v U • 1 UŽ PHJT Ø 3 Ø T g U \$ 3 1 / - 3 1 - 3
l a t P g L 4 * 3 Ø * L ± ± Ž K - 2 M U • 0 3 U1 UŽ B 0 \$ 3 i 3 ½ k.g U \$ 3 1 / - 3
1 - 3 ÷ / - 3 ¹ 1 - 3 5 í " x 3ì 8 L • / 3 X g U • 1 UŽ ! G w / - 3 1 - 3
U L 4 * 3 Ø l Z l a t P U ' , (C5 • 5 M ± " x * è * ò ± ± p * L U5 • 5 í " x ± ± M ± " x \$ i ! P !
j " „ ^ l • CØ%» *ô ú Á4) 5 @ U C • =m Z T1ç366 "ø !366 ! i U = m < - "ø !366 ! i

"QQMJDBUJPO PG / - 3 DPNCJOFE XJUI 1 - 3 JO QSFEJDUJOH FBSMZ TUBHF P
SFTQPOTF TZOESP NF JO DIJMESFO

(60 : B P + * ") / (' F O H U ' 1 6 ") / (B P Z B O H

U • % F Q B S U N F O U U • % P C H H V B S J D T U F S O B M B O E U \$ % P C H H V B S J D T U F S O B M
U Ž

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

ó Ů Š , x i • Ê è x ' Y • Š , F G
{ è í o x i • Ê d ÷ ´ ä J ù ì j i •
´ 0 • { è X Ø Ø J & " N Ø J M ! R R D P N

BOE 1-3 JO FBSMZ 4*34 DIJMESFO DBO QSFEJDU UIF PDUJVOSES EORFDPNG EJTFBTF BMPO
CJOFE EFUFDUJPO IBT IJHIFS QSFEJDUJWF WBMVF

j , &: 803%# 4ZTUFNJD JOGMBNNBUPBZ ESFJTQIFSBM CZMFPSE OFVUSPQIJM MZNQIPDZ
SBWJMBUFBMFU MZNQIPDZUF SBUJP

•CØ%»*ô ú Á4) 5 @U•4ZTUFNJD *OG MUB#PNBZU.BSTZU#Q UĚ9R " "ä . ÷*L "h(Ü °
3FTQPOTF 4Z03B3PHNQ L & Q¹ 0v ' YBq Æ! ' 3ñ € V ê C •L†66=m N U'
6 6S%»0v G.ú 2M)7!+± •CØ%»*ô ú Á^{ÁUÄ}! 4 * 3 4 - *U=m"ß3ó6 3 ½ E =y+a3ó6 @Î •U•8IJUF
A) Ô*L±± TFü ð%» øBU 6* B p g €%» T ú Á # MPP EU'\$ # WĚZ T1¿ 3ó6 @Î •U•"CTPMVUF
^=Ž z*ØK_ Î6* 8Kz0v -2(DRT •CØ%»*ô /FVUSPQIWM \$UŽV0306 @Î •U•- ZNQ4P
ú ÁU^W W Ä] ÷ # Ôc U3 6* p , g G • Å Ì DZU.F. UŽ=m < - @Î •U•1MBUFMFUWÄUÎ0Ä
6*KÉ-°4) 5 @ G • Å Î6*=-0 6@ ŷ*ô0v*è /- 3 1- 3Fô*U# `>K 1" ' Ç;ø+a 3 ½
*ô^{UÄUÄ}! a --A/£ k.g U10 4 * 3 p*ò(°D°P UĐ I ÷Fz „A o í"x \$ 3 1
*ô“(K¼ G • Å Î6*KÉ-°/8 Ó ÍFú ÷ 2\ • Å 9R " :7æ Q Ú 4 ó ^{UÄUÄ}Uŷ "µ+SUČOP TX €BU
G59 tP U' ' U4 * 3+L @÷ Ú ; L ŸM± & FÜ ; @ñ 3 4Uó *LJ-E 4@ŸT± TXCØP ; @ñ 3
ýP I0 4 * 3! 5(6,mFú>@±± < v ^{UÄUÄ}! , z a 4 g*LJ-E 4@Uô { €BUFüUŸT± TX €BUFü ;
• e*U+a3ó6 •Fü \$ ú Á;ø+aU•\$ 4 3 FBDU4W @ñ 3 # g { €BUFü ! 0S 5 £ Z - Ž g9R " :7æ!
U F\$ 3 UĚKzIÆ2M Ìa 0v ' @ñ] 4 * 3+L p*L ; 4 @Î " 1)3
*ô òE , U'sE È 4 44g |' / T UµKë f > £ Fô*U 4 1 4 4 Dæ # & m Ä • >E =y 3 ½ ;
Z ý W 4 4+± / e C U 4 * 3 4 L & Đ IE %o +! \$ Bà • . 3 0+±@ÎFüBq Æ t U•Yi WŽ.g U'
=y@÷ ^{UÄUÄ}! 6-A/£=• ; U3 Z T1¿3ó6 ; "ø !3ó6 Q Q3ñK! /Fô*U - 4 % 10UE =y N • U@Î •Bq Æ
! i U•/FVUSPQIJM UP - ZNQ4PZ=U F 3B U DP UŽ.g U Fô*U FÍO¹E =y3ñK! /! D° !
- • ; "ø !3ó6 ! i U•1MBUFBMFU DPV0U B Q E - ZgN Q64P@Î " < v !
DZUF 3B-UŽPU »5ì+Q 5ç%» Í ð*ò 5Ê%»
0v G.ú*è*ò+±@÷ Ú ¹M± ;Uu É7æ aU£ AE È 4
4EGDô C • =m e>ñ í"x 8ä Ä U"x A = Y
{ ^{UÄUÄ}! ' UY-A/£E6 C • =m e>ñ 4 4 \$ 3 1
/- 3 ¹ 1- 3%o g h>@ í"x 4 4 Uí/£ £ UM±"x I
0 L 4 * 3 Z±± Á*U! (Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 » I8Ě / ' ©
'K•I.p ^@÷+± , •CØ%»*ô ú Á4) 5 @Đ I
%o g>İ 3ñ U£E6 9 L » YK•E =y ' ä € í+±
: I0 %o g &&"3ñ ! 3à ' 4 ó Uŷ>İ 3ñ Đ I
0S 5 4 * 3 @÷ Ú 4 ó Uó i T± ¯ @Uô a •Bq Æ
¹ i Uđ Đ I +p Ñ ç & Y-A/£- ò £0«@Î- ò 9
< " ! ¿K' 4 ó Uŷ u V T ð5ç Ì6* : • Uó ĚO¹
Ñ 4 4 í z Đ I Ò !è*Ä ! Y-A/£ 3üDôK•
h " S)3 ... G ! óEGDô !

>İ"x 4 4

cKó Q3ñ ' 3ñ #+± i T± TX €BU 4 •

4 É

Q3ñ -7YBq Æ! D°

Q3ñ i T± TX ä Ú 5 t c ' ¹ ú ß ' C/8

Ó! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽİ 3ñ #. *
9R " • e Đ I •! ¹ ü V,Ž,M #K! I Đ I •
! t k9, { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1
UŽI>î=• !

Q3ñ € ² 1 4 4!a ! D°

>İ 3ñ \$ 3 1 8 # \$ "/ \$ 1- 5XFü k9„P »
&&"3ñU'- : . XFü k9, { » &&"3ñ U' /- 3 1- 3Æ
k9„P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !

- P H J T U 3 1 2 TL 4 * 3 p*L±± ŽK- 2M
3 A 52 \ S Đ 4 * 3 %o g Fü UĐ*òBxi
g UW Đ*òBxi g U3 9R " :7æ Bxi g U'
9R " • e Bxi g U3 ü V,Ž,M #K! ¯ I Bxi
i g U'3 ü V,Ž,M #K! I Bxi g ! &
\$ 3 1 8 # \$ /- 3 1- 3 #. * 9R " "ä â ¹ ü V,Ž,M
#K! ; L 4 * 3+L p*LE =y - P H J T U 3 1 2 Đ 3

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

a .!i ®	>ï 3ñ	&&"3ñ
	U•O UŽ	U•O UŽ
iT±	i	i
T X		
*d	U• UŽ	U• UŽ
	U• UŽ	U• UŽ
#. 0•L H UŽ	i	
9R "ä .		
9R " :7œ	U• UŽ	
9R " • e	U• UŽ	
ã Ú 5 t c '		
8	U• UŽ	
— p	U• UŽ	
7	U• UŽ	
ú ß ' C/8 Ó		
P Z ÷ 8	U• UŽ	
T @ ÷ 7	U• UŽ	
ü V,Ž,M #K!		
— I	U• UŽ	
I	U• UŽ	

=• Q3ñ € º 1 4 4!a !D° U•Yi 0Ž

5BCM\$PNQBSJTPO PG UIF WBSJ PVT JOEFYFT MFWFMT JO UIF
CPEZ PG QFEJBUSJD QBUJFOUVTUŽ FUXFFO UIF UXPHSPVQT

1¿3ó6 ++Dô Ó"hbŮŮ*^UL G.ú3ó6 } 2 ¾%»
 } * - 4 0vU^U¾ c"Ů !3ó6 "h T ! 59=m < ¬EG
DôF÷ k"h T%»*ô AO Ô'-U'í ; •CØ%»*ô±± k T
Dô/8UE - 'A) Z T1¿3ó6 %»*ô }±± 3!ù U'
-3õ)7!"Ů !3ó6 ü > Z T1¿3ó6 ¹=m < ¬/
e Ë G±±4 É^U 4 U^UÄ! ' C U'4 * 3 p*òDô/8 Z Đ52
e a 6 =m ì6*KÉ-^o U'×(Ü=m Z=m < ¬±± ü >)
7!OÖP e3ó6 ¬ T Ë*L U'¬=m < ¬±± ! Ý ÷
*L = Í U'û59 ýP g €=m < ¬"€ Ó ! \$ 3 1\5Ê
3ó6 Ô*L±± R T L ú Á'- U' * - 40v ð%»3ó6
}A07^UU\Fú>®±±%»*ô 4 '- ! Y-A/£4 É Z U'í
3ñ \$ 3 1a k9,P » &&"3ñ 6*ì g U€ g
€ p*L R T ¿ Ò ú Á *ò ý L 3ó6ù L ð=m0Î
*ë*ò C x \ # U^UÊ3ó6 ð%» }A0 Ô)7! \$ 3 1T
Fü 5 =^UÄ U^UÄ! Y-A/£ - P H J T U J D 3 0 \$ 3 ½4 É
k.g U\$ 3 1/- 3 1-3a tP \ L 4 * 3 p*L
++(/ð ŽK- 2M U\$ 3 1/- 3 1-3& 4 * 3 ± p*L
t 6 - Ç±±M±"x \$ i U'A /- 3 ¹ 1-3• 5 í"xM±
"x \$ i !P ! AZ L0V^UÄ U^UÄ±±-A/£=• ; U\$ ú Á;ð+a
;P ó Ó6;/ð+a5ó 'F! i /- 3 %g Ý , : 5
%»*ô 4 '- U' 6 uM±"x%»*ô ¹BR=m*ò±± p*L
¹ p , ! • |0v^UÄ U^UÄ±±-A/£ p(Ý U'/- 3 1-3 \$ 3 1
t &3ü+Û5ëJ% - \ ; 4 * 3 ± p*L □ 6D°P ±±
M±"x u6*! :ÈKò7Ê0V^UÄ U^UÄ±±-A/£ Æ p(Ý U'/- 3 4 5
³3ó6 z*Ø ; €"ß z*Ø Q.úEA ± U6*! a] ú M
g € Á\$í/8 Ó !

4) 7 mE U'Đ I € ² \$ 3 1/- 3 1-3a ±±
/ e tP \ L 4 * 3 p*L±±Fú>® ŽK- 2M U'& I
0 L 4 * 3 4 6 - Ç±±M±"x \$ i U'A /- 3 1-3
5• 5 í"x±±M±"x \$ i !P ! a · EGDô & Đ I
/- 3 1-3a ±±±p"x j Ë ê ÝM± UM±K_4 * 3 ±
p*L Ô c 4 * 3 4 ò±± p , UKz { Đ I " Í(!

æ j ù

UÀUÄ) V B O H ' 9 J B Ů ' \$ B J U S F U B M * N N B U V S Ů Y H S B O V M P N Z U R N T F S H ' . F Ů U' U·UŽŸ 4
O P W F M C J P N B S L F S P G B D V U F S F T Q 4 S B U A P A Z Z L U ' T D I S F Ů J U V Z O E S F N 3 J S 3 Q B - # & 8 ä Ä
U J F O U T X J U I B D U U A F + Q B S O I W S F B S F U J U Ž Ÿ
4
UÀUÄ 0 J U T } A U T Ç 9 Ů v Z h C ! è " ! è * Ä • C Ø % » * ô ú
Á4) 5 ® % * U g c ĭ ½ UÀUÄ * E 5 ° Z h 8 æ T " " Ò U' U'
U·UŽŸ4
UÀUÄ E K ò L † K z I Æ 2 M ì \$ ú Á;ð+a 15 i + Q | " } 4 q U I O
• C Ø % » * ô ú Á4) 5 ® L @ ÷ Ó Z ± ± Á * U À U Ä Ê * U a · h
8 æ o U' U' U·UŽŸ 4
UÀUÄ Ku J N T Æ à C L K U M É Ů 0 v / - 3 U I O 6 @ ý * ô Z ± ± - A / E

E , U À U Ä í O ¹ h " ; a · U' U' U·UŽŸ 4
UÀUÄ " L E F O U P Ů B U V S J I 6 M W J ' F U B M 3 J T L ' B D U # S T G P S 4 Z
J D * O G M B N N B U P S Z 3 F T Q P O T F 4 Z O E S P N F J O 1 B
1 S F P Q F S B U J W F 6 S J O F \$ V M U V S F B G 4 U F S 1 F S D V
N U Z U Ä + \$ P M M 1 I Z T J D U B O Ů ' U V S Ů Y 1 4 B L
UÀUÄ E † ³ U' • ~ U F - 9 U 0 v 3 ü + Û 5 ë J % - \ ; I 6 @ ý = m
* ô ± ± , % Ž K - 2 M ÷ M ± " x N , U À U Ä Đ U T " " Ò U · h "
' u U Ž Ÿ ' U' U·UŽŸ 4
UÀUÄ . J U D I F M ' M J U D I F M ' M P 1 O \$ 0 v ; ž F ú * ò h
" G T " _ ž F ú * ò h " G 4 » * 6 % . p h 5 | G 4 » * 6 % . p "
G C . p L " G » • C Ø T L Ç v * K r G @ Û 3 x > ® U À U Ä
C * y h " o U' U' U·UŽŸ4
UÀUÄ " 4 _ ® I O 9 R " " ã ä ž ú 2 M ¹ p - P H J T U B / Đ
± ' ÷ 3 ½ U À U Ä Z * (Ý 8 æ - Á * U U' U' U·UŽŸ4
UÀUÄ ' L K U 6 7 S • U' , ' R U 0 v R T 4 U B O G , P h S 6 6 ' f
o Đ 5 2 \ ; L p * L • C Ø % » * ô ú Á4) 5 ® ± ± Ž K - 2 M 3
½ ÷ £ & M ± ; ± ± ž ú U À U Ä Z * ð = m 0 Î * ò - A / E U' U'
U·UŽŸ 4
UÀ UÄ ® & Æ ' { ¾ D - U Ÿ , " * D Ý U 0 v = m # 2 K z I Æ 2 M ì ³ 3 ó 6 0 2 M
¹ \$ ú Á;ð+a U 6 @ ý = m * ò ¹ • C Ø % » * ô ú Á4) 5 ® G j X - A
/ B U À U Ä Z * & S h " U' U' U·UŽŸ 4
UÀ UÄ •) ½) ½ U Ÿ , K ò 9 U K u H U 0 v T M 3 6 7 T M ¹ ® C U 6 @ ý
* ò p * ò g c Z ± ± - A / E , U À U Ä * K r S è F Ÿ " ; : 7 ü o U'
U' U·UŽŸ 4
UÀ UÄ M L 7 U' # : « U' , - ÷ U 0 v E 4 T = m " ß í C & I O • C Ø % »
* ò ú Á4) 5 ® 5 3 ó 6 Ç 4 Ñ ± ± ž U À U Ä ž > - h 8 æ o U'
U' U·UŽŸ 4
UÀ UÄ E € H U " W \$ ± 8 U Ÿ , & Æ U 0 v = m < - ! a ; 6 @ ý * ò Đ 5 2 M ±
; ± ± , % T 3 ½ - A / E U À U Ä , > * è * ò o U' U' U·UŽŸ
4
UÀ UÄ { Ý B U ' †) ½ U' E E U 0 v = m ò í " 1 " ß 5 • 5 = m " ß í C ! è
* Ä • C Ø % » * ô ú Á4) 5 ® ± ± . F U B J U À U Ä Z * R ~ h " U'
U' U·UŽŸ 4
UÀ UÄ 8 B O H ' ; H B O H ' + J B O H ' F U B M % J T U S J C V U J P O B O E S
J O U F S W B M F T U B C M J T I N F O U P Ů / O 3 F Ů Z U S B M 4 U P 4
M Z N Q I P D Z U F 4 U P U P 4 U P 4 U P 4 U P 4 U P 4 U P 4 U P 4 U P 4 U P 4 M
Q I P D Z U F 1 S B Ů J O P S I J O F T F I F B À U Ä + Z S M B V M B C
" O B ' M U' U·UŽŸ
UÀ UÄ) X B O H U 4 1 J O U F P U F U B M / F V U S P Q I J M 4 U P 4 M Z N
S B U J P B T B Q S P H O P T U J D N B S L F S U À U Ä D S J U J D B M
UÀUÄ A Z Z L U ' T D I S F Ů J U V Z O E S F N 3 J S 3 Q B - # & 8 ä Ä
T B R = m * ò M ± ; @ ñ] ± ± a · \$ i U À U Ä Y h " U' U'
U·UŽŸ 4
UÀ UÄ • | U Ÿ , P ! Š U K u L U 0 v 3 ü + Û 5 ë J % - \ ; p * L • C Ø % »
* ò ú Á4) 5 ® ± ± Ž K - 2 M 3 ½ U À U Ä @ Ý z * Ø 3 ½ ; a · U'
U' U·UŽŸ4
UÀ UÄ : È K ò 7 Ê Ů ' + € æ U' Ä } . ' U 0 v \$ ú Á;ð+a P Ó 6 ; ð+a
5 ó ' F ! i Z T 1 ¿ 3 ó 6 " Ů ! 3 ó 6 ! i & í ð * ò ± ± M ± " x \$
i - A / E U À U Ä Z * • . p h " U' U' U·UŽŸ 4

ä@ç 9,, ä

8g%ØÂR^äèƮ•?Í³¹μñÁ•Q "

F C ä · 0W>I Z L

j R 6I , İ@Ö TL•/ Fú*ô& Q Ð52=m#25ó-ƮFœF£!a ;M± ;±± 2(! μ cKó i
57 i 5 ¶ ê ½!Œ ì ç!> hK• clè±± TL•/ & Q Ð52 U•5 # 4" UŽ , Uf>M± ;4 m 3 g ...
"h3ñ , ¹ " Î3ñ , !! D° Q3ñ ;T±¹ T X'! ® =m#2\$ I &a =m e>ñ5ë Î6* ¹5Ê Î6* 4 4 C U£
Fô*U - P H J T U B J ÐŽ ú TL•/ & Q Ð52M± ;±± (/ø ŽK- 2M U3 ½=m#2\$ I &a ;=m e>ñ 5ë Î6* ¹
5Ê Î6* 4 4±, % T ! G g Q3ñ ;T±¹ T X'! ®! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ! Q ; E Q ; E'
..."h3ñ=m#2\$ I &a k9,, { » " Î3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! Q ; 0Y E E¹ E'..."h3ñ¹ "
Î3ñ)# \$S" - 5¹ " 4 9a ! D° / 64 @Î " < v U•1 UŽ! Q ; E'..."h3ñ=m#2 - # ; kP » " Î
3ñ U9 Q ; ¹ E'..."h3ñ" - # ; k { » " Î3ñ U' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ! Q ; ¹ E'
..."h3ñ=m#2 - 5 ; kP » " Î3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! K' & Q ; E£ # % æ " Î3ñ t ; kP
» ... "h3ñU' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ! - P H J T U 2 M D • 3 ¼4 É k.g U U Q ; 0Y ¹ E / ø
M± ; 2M g \$ I & " - 5¹ \$ S U U Q ; 0Y ¹ E ± (/ø M± ; 2M g \$ I &)# " - # " - 5¹ \$ S
! 1 F B S % P T O 3 ½ k.g U K' Q ; 0Y E#m#2\$ I & ; " - # u • , % U•1 UŽ! Q ; 0Y E#m#2\$ I &
; " - 5 u • , % U•1 UŽ! Q ; E E#m#2\$ I & ; \$ S • , % U•1 UŽ! Q ; 0Y E E#m#2\$ I &
)# u • , % U•1 UŽ! G w \$ I &a & » M± " x TL•/ Fú*ô& Q Ð52- LM± ; □ 6 - Ç a • \$ i U U T
L•/ Fú*ô& Q Ðô/ 8 Z U' Fú Ð52BX=m ò â Ñ5Ê6< Î6* g g € ý È - Ç 6*Fü U 6 Ö » f ± \$ I &a !
j " „ ^ I 5ó-ƮFœF£ TL•/ & Q U=m e>ñ5ë Î6* U5Ê Î6*

3FMBUJJPOTIJQ CFUXFFO TFSVN DIPMJOFTUFSBTf MFWFM BOE QSPHOPT
TFWFSF CVSOT

(604IJLBUH' 9JBOWE'PO;HP OHXFJ

U•%FQBSUNFOU PG #VSOUBOE JBMCH\$PUDV\$BESQMMO I U'S IJO B UŽ

j "#453"\$B 0CKFDU5W FOWFTUJHBUf UIF SFMBUJJPOTIJQ CFUXFFO TFSVN DIPMJO
QSPHOPTJT JO QBUJFOUT XJUHF IUFUFTQFBUJFFDUFWSJFC Ð50FOTJW F CVSOT
BENJUUF EUP -VKJB(ŒH)\$P'QQUZBM FPOQ'MORVJ GSPN%FEDFWECSFSF DPMMFDUFE
BOE XFSF E JWJEFE JOUP UIF TVSWJWBM HSPVQ BOE UIF EFBUI HSPVQ BDDPSEJOH UP
DIBSBDU'F\$STUNJ\$U'Q MWFEI'S'Y O B MFG'BOE U M P WFS GVODUJPO JOEFYFT PG UIF UXP HS
XFSF DPN'Q Ø S R E F JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGGFDUJOH UIF QSPHOPTJT PG QBU
BOBMZ[FE CZ -PHJTBUD \$IFHDSFS'SB M O U J P O CFUXFFO TFSS'FQB&MFG'WDM BPOE CMPPE SP
BOE MJWFS GVODUJPO JCFE'FVUFTSFTXBOE M P Z T E B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D B O U E J G G F S
HFOEFS DIBSBDUFSJTUJDTU C I F U X Ž 5 O F U N I F S V X I P \$ H S R M Q V F M JO UIF TVSWJWBM HSPVQ
TJHOJGJDBOUMZ MPXFS UIBO E B O U E B G U F S' B O U K I W S S P E V J C B U S F O D F X B T T U B U J T U J D B M
TJHOJGJDBOUMZ OOE BGUF S' T O S K W S Z - # JO UIF TVSWJWBM HSPVQ XBT TJHOJGJDBOUMZ IJH
UIF EFBUI' B O S E V Q B O E E B G U F S' T O S K W S Z - # JO UIF TVSWJWBM HSPVQ XBT TJHOJGJDBO
UIBO UIBU JO UIF EFBUI H S P V Q F S F O D F X B T U T U B U Ž T U W D B M O Z E T S B O S S J D B O U

óŮŠ, X÷v5üwä , 'Š, F")8+ B G
{èío X÷v È !ŸƮ R^ŸN1 J÷v JL*
·0·{è XŒÇ J&"NŒJM ! DPN

JOKVTSZVN "-5 JO UIF TVSWJWBM HSPVQ XBT TJHOJGJDBOUMZ EJGGFSSJFBOEJIBU JO UI
 XBT TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOUMZ CFEBDBUI HSPVQ XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UI
 TVSWJWBM HSPVQ BU'POEF\$IEJENIGQPSODTF XBT U'UBUŽT.UJDBMMZSJFBOEJIBU
 -PHJTUJD SFHSFTTTJPO BOB'MZBOTE\$ISMFVUMBTUX\$F&F JOEFQFQEFQOU QSPHOPTUJD GBI
 BOEE BGUF\$SBOE" -#U'" -5 BOE \$S MFWFMT XFSF JOEFQFQEFQOU QSPHOPTUJD GBDU
 E BGUF\$S JOKVTSZ BOE E BGUF\$U'CF\$XFSF TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOUMZ EJGGF
 MFWFMT\$BC-)5#BOE "45 CFUXFFO UIF TVSWJWBM HSPVQ UŽQ BOSTUPO EFBSFMSBVDQO
 BOBMZTJT TIPXFE UIBU TFSVN \$I& XBT QPTJUBU'FMS1DPS\$BMBUF\$XNUI "-# PO
 \$I& XBT QPTJUJWFMZ DPSSE MIBUF\$XOUŽ\$BSPON \$I& XBT QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE XJ
 \$S BBOEE BGUF\$S JOKUŽ\$ZSVN \$I& BOE)# XFSF QPTJUEJVF\$BZBGR\$SFJMBKVFSEZBU
 U.1 UŽ\$PODMV\$U'F\$& MFWFMT BT DFSUBJO DMJOJDBM WBMVF JO QSFEJDUJOH UIF TIPS
 XJUI MBSHF4TDBMFTFWF\$F CV\$SOT *O U'QZ\$POHFBU'FMS1DPS\$BMBUF\$XNUI CV\$SOT
 TJUUBQSIP\$OF DUJOHUBJOF\$S\$PWOJEU'OPHOF\$SUBJO FOF\$SHZ GPS UIF CPEZ DBO IFMQ JNQSPV
 j , & : 80 3 %4 \$IPMJ\$BUT\$YUFOTJUW\$MCP\$E\$B\$F\$O\$B\$M\$F\$U\$O\$V\$U\$F\$O\$O\$D\$U\$J\$P\$O

TL•/ & Q \ a · e>î± RFú H Q(ÝAŽ U:
 ò G)7!+Ů5Ñ C £# o3ñ3ð Æ QUE G)7!6< •
 3ñ3ô4g!T 4g=m =m î6*KÉ-°0v U8 : ÷ #!è*Ä
 G →*ò ò £ C U'-3ð A p •CØ%»*ô ú Á0v 1.ú
 £ p*ô U)?! Ð52*ò "(tP UM± ;D° UAUÄ! 5ô-þ
 FœFEDIPMJOB\$U'UŽ\$BSPON FEF± • < ... U »
 € ² U'3 g †F•5ô-þFœF£U•" DFUZMDIPMJOB\$U'UŽ\$BSPON FEF± •
 "\$I&Ž .F•5ô-þFœF£U•C VUZSZMDIB\$M\$OFR•U'IF\$B\$E\$K' 4 ó UŽ 'K• z ... U ; k L
 \$I&Ž! "\$I&ð=Ø/ g, L T5ô-þFœF£U'h>@ ' #½
 ».<3ü3ô6 ¹ Ý*L3î3ô6 U'& » †F•5ô-þ □ 6P
 B ¹ È U'A &L:5ô-þFœ □ 6 { B ¹ È U' Û C †F•
 5ô-þ!a? UÄ 4UÄ! L 6 \$I&±-A/£ h>@Kó Z » 6
 g.\$ É8œ Z ŷ 5Ê6<*è*ò0V UAUÄ! Dp j ' 6-A/£ p
 (ÝU\$ I &U ŽFú52*ò ò@ñ] Z p R - Ç %*U U'Q £
 \& Q Ð52 UAUÄ! TL•/ & Q < » a · e>î± RFú
 H Q*è*òU' →+Ů5Ñ] Æ Q UA p •CØ%»*ô ú Á
 0v G.ú £ p*ô U#m#2\$ I &a ú M Ð52 L ò
 â ÷ %»*ò ò â UAUÄ! 6-A/£=• ; U#m#2\$ I &a
 ; Ð52& Q RFú/8 Ó,% U£6* %g Q ÚM± ;±±
 4 4 UAUÄ! Y-A/£ U Ĩ/£ TL•/ Fú*ô& Q Ð52=m
 #25ô-þFœF£!a ;M± ;±± 2(U' L g a · ~!è
 ÷M± ; Q Ú ý È - Ç±± Ê > ! (Ý Ò w ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

-A/£ gK¼g &" a ·-A/£ UE6 i 5

7 i 5 ¶ ê ½! Æ ï ç!> hK•& Q.p c!è±±
 ±± TL•/ & Q Ð52U•5 # 4 " UŽ , Uf >M± ;4
 m 3 g ... "h3ñ , ¹ ¯ Î3ñ , U£ Z ... "h3ñ*d

, U' , U t ; t± U• i UŽU" î3ñ*d
 , U' , U t ; t± U• i UŽ! Q3ñ±± j
 T± ¹ T X'! @! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ!
 Y-A/£3ü YK• S)3 ... G î e | ó U' A 52
 ã < 0<4Y- ò 9 < " ! 3à ' 4 ó UŽ m 6& Q
 Ð52 t0S 5 TL•/ & Q@÷ Ó 4 ó U' & Q hL•/
 Ð52 t0S 5 TL•/ & Q@÷ Ó 4 ó U' & Q hL•/
 I ²
 " \$ I & Ž . F • 5 ô - þ F œ F £ U • C V U Z S Z M D I B \$ M \$ O F R • U ' I F \$ B \$ E \$ K ' 4 ó U Ž ' K • z ... U ; k L
 (ÝAŽJó & Q z Ð 6=m"ß z*Ø2(4 *è*ò ÷ £ T5î
 +Q*è*òUô & Q 5 £ RFúM²6> Æ Q OÖ Å0Wö
¹ a±± ' 'K•@Ý , U|K• #K! IUö *L a € ®
 :/ Ç52 U÷=m#2\$ I &a ±± • >4g ^ Ð52 !
 æ"
 !è*Ä æ"
 m 6& Q Ð52 'K• ;4 µ"ß € :7ü e ' T
 Æ Q Ä L HL• 1)30v!è*Ä !
 4 YFôKó
 FôKó TL•/ & Q Ð52 Q ;0Y E0Y E0Y E
 0Y E0Y E0Y E¹0Y E±L†66=m N Uè
 Ů• S NUJONJU'ð w± DUŽ.è=m#2J*U
 » ;4 4 4±±"x Ç 3 ½ ! =m#2\$ I &" - # " - 5 \$ S
 ÷) #!a Fô*U ,7 Ö*L C 3 ½ U•) * 5 "\$ JŽ
 "x Ç U1M! 4 4 t U YK• a · íO¹.pE =y í"x !
 4 @Î " 3 ½
 Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y 3 Ů@ÎFüBq Æ :
 û • . 3 0 UFô*U•Yi UŽ.g UQ3ñK!Fô*U5 íO¹ 3
 ½U@Î •Bq Æ3ñK!! D°Fô*U Ž æ íO¹UFô*U Q FBF\$O
 3 ½=m#2\$ I &a ;=m e>ñ 5è î6* 15Ê î6* 4 4
 ±±,% T U' 1 g / 64 @Î " < v !

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

=• : 9 #K!%æ ž ú TL•/ & Q Ð52M± ;±± G 2M
- PHJTUBJÉ
5BCMFVMUJWBSJBUF - PHJTUJD SFHSFTT
JOGMVFODJOH QSPHOPTJTPG QBUJFOUT
EJGGFSFOU UJNF QPJOUT

#K!	ž ú 2M	•2(•	8BME 03i	1i
Q ;0Y	E	\$ I & "- # "- 5 \$ S)#		
Q ;0Y	E	\$ I & "- # "- 5 \$ S)#		
Q ;0Y	E	\$ I & "- # "- 5 \$ S)#		
Q ;0Y	E	\$ I & "- # "- 5 \$ S)#		
Q ;0Y	E	\$ I & "- # "- 5 \$ S)#		
Q ;0Y	E	\$ I & "- # "- 5 \$ S)#		

=• TL•/ & Q Ð52 : 9 #K!%æ ±±=m e>ñ 4 4!a ;
=m#2\$ I &a ,% T

5BCM\$PSSFMBUJPO CFUXFFO CMPPE SPVUJOF JOEFYFTBOE
TFSVN \$I& MFWFMT JO QBUJFOUT XJUI MBSHFBSFB CVSO BU EJGGFSFOU
UJNF QPJOUT

Q ; #K!	"- #		"- 5		\$ S		)#	
	3i	1i	3i	1i	3i	1i	3i	1i
E								
E								
E								
E								
E								
E								

"ß hFüU59& Q ; L*^ »3İ3ó6 w ... "h L4V- â
=Ú T L 0v 2M U)7!OÖP EM=m İ6*] ¾ c U'
)# 5=4@ 0Y) # XFüKz{Ua · G÷ #DÄ" 3İ3ó
6 U' De])# XFü · U · e80!±±, ±± ! 5ë
6< \ TL•/ & Q ; ! \ L - @ Æ±± h>®, 4 •
Å x - U'R T±± ! \ L5ë6< Æ à)7! R T5ë=•
0 U£ 6* Ô*L RFú ; É UŽ ÷ Ð52 T^a ! \$ S5ë
İ6* í Z±± h>® M! , U' Q Ú R5ë Æ Q ò
â^{UÄ 4 UÄ!} =m#2\$ I & h T Æ *U' ú M TL•/ &
Q Ð529R " "ä . ^{UÄ UÄ!} Y ' • 3 ½ k.g U'U Q ;
0Y ¹ E U\$ S \ TL•/ & Q Ð52±±(/ø
M± ; 2M ! "- 5 ... U »5Ê3ó6U€5Ê6<3ó6 '(Y
Æ Q #U" - 5 GF÷ k »=m"ß ZU'¬=m#2F£ XFü Ě
Í UU5Ê İ6* í Z U" - 5=Ø@Ñ g \5Ê3ó6 Æ à±±
Fp 4 ó^{UÄ 4 UÄ!} U Y-A/£ k.g U" - 5!a \ TL•/ &
Q Ð52±±(/øM± ; 2M ! -A/£ ÒE€U±m" - # ;=m
#2 \$ I &t*^5Ê6< 5 = ;F÷ k]=m"s Z U5Ê6< Æ
÷ RFú L ò â 8 U±m" - # =m#2\$ I &5 = •Fü ü
> 5=EL Ó ü • UC *^ »5Ê3ó6 4g=m 4g!T
Ásí0v 2M ž ú U')7! 152"µ5D 9 # Ě Í ^{UÄ 4 UÄ!}
Y N-A/£ k.g Q ;0Y E K' Q ;0Y E ±m#2
\$ I & ; "- # u •,% UÄ! ; U TL•/ & Q Ð52 g
€²=m#2 \$ I & ; "- # ... U - Ç5•2(!
4) 7 U\$ I &a & »M±"x TL•/ Fú*ô& Q Ð52
- LM± ; □ 6 - Ç a · \$ i U'U TL•/ Fú*ô& Q
Dô/8 ZU' Fú Ð52BX=m ò â Ñ5Ê6< İ6* g g
€ ý Ě - Ç6*FüU6 Ö »f± \$ I &a !

æ j ù
UÄUÄ 8BOHU'&IFOHJ#JO 'FOHUBM (MVUBNJOF SFMJF
UIF IZQFSNFUBCPMJD SFTQPOTF BQE SFEVDFT
WFSF CVSO QBUJFOUT XJUI MBSHFBSFB CVSO BU EJGGFSFOU
JDB MAUS#JBMOTU' U·UŽY 4
UÄUÄ 4POU\$MB\$B BEF\$EUBM 4LFMFUBM MVTDMF XBT
UFSB TFWFSF CVSO JT B DPOTFRVFODF PG DB
UÄUÄ +1&/ + 1BSFOUFS'&OUBSM /YUS
UÄUÄ \$...7 7U½ JÐU80 ø7U0v "Fú Ö& Q Ð52 L5İ 29R
" :5= ±± žK- 2M 3 ½ UÄUÄZ {& Q o U' U'
U·UŽY 4
UÄUÄ a •%- U&(ßU' Ó9: U0v & Q 5 £ GFú5=8æL- •Ka T8ù
L ±±A0 ÷K•² L p*L žK- 2M± MPHJTB
Z *~*L4 @Î U' U'U·UŽY 4
UÄUÄ)PGNBFO'F\$B P\$U'F\$D İV FQC'B'F U3BM 4BGFUZ PG
FO[ZNBUJD EFCSJEFNFOU JO FYUFBOTJWF CVSO
UBM CPEZ TUA\$G#M\$FBSFUB UŽY 4
U·8D™0Y MUŽ

hco 5BM ÌP`š . \$* —" %× ëú#% ...
²IU

^' K C ô +^aL -

j R 6l , Ì/£6>67"ß 5B;v⁺a =m6/!a UD" Ó@Ñ- KÉ-Þ•. \$ ŮŽKI A8U"«T *ò U•" %ŮŽ
52 Z+±=•D&U@ñ] £,(;5• 5@÷ Ú G_i X . \$* ; " %±\$ i ! μ Ů " % / * > À ZK¼ gE6 ' ,
. \$* Ð52Ů. \$* 3ŮŮŽF6 i 57 i 5 » • 7 ì ç!> hK• € í ± : ' ä52 U•&&"3ŮŮŽF
> . \$* Ð52 ;T± T X fFz 9 # â » YK•!è*Ä+± " % Ð52 , g " %3ñ! ¬*U0- @1è.<'ä .Fü=•
U•. 4 &UŽ " E E F O C \$7e9QÑF @ñ]Fü+•" \$ & 4ŮŽ@ñ] m 6 A 52+±@Ñ- !a U! D° 63ñ6>67"ß Z
5B;v⁺a!a ÷,% =m6/ 4 4 UÀh5ó 'F' U•5 \$Ž*E!æ 66U•5 (UŽP ó Ó6/;ø⁺a U•) % - 4ŮŽ { ó Ó6/;ø
+U•- % - 4ŮŽÄ / ! Fô*U1 F B S % P 3½ 5 " 6;ø⁺a =m6/!a ;@Ñ- !a +±,% T U' /ø A 52
% 3iU•30 \$Ž@ñ] 5B;v⁺a =m6/!a ,(;5• 5@÷ Ú G_i X . \$* " %±\$ i ! G g 63ñ 5B;v⁺a
=•Dè!a UŸ%3ñ . \$* 3ñ &&"3ñU63ñ 5 \$a UŸ%3ñ . \$* 3ñ &&"3ñU63ñ) % - 4! \$ UŸ%3ñ . \$*
3ñ &&"3ñU' /t 64 @Î " < v U•1 UŽ! .. 4 & " \$ & 4@ñ 3 ; 5B;v⁺a 5 \$uBL,% T U' ,) % - 4 \$
u•,% T U•1 UŽ! 5B;v⁺a 5 \$) % - 4! \$,(@÷ Ú . \$* 3i 8L•/ U•" 6 \$ŮŽ
U5• 5@÷ Ú . \$* +± " 6 \$ g ! 5B;v⁺a 5 \$) % - 4! \$,(G_i X " %± " 6 \$ g
U5• 5G_i X " %± " 6 \$ g ! G w . \$* " % Ð526>67"ß 5B;v⁺a ÷=m6/!a ... U / e U'A £
/ e/8 Ó ; Ð52@Ñ- !a Kz {,% U6>67"ß 5B;v⁺a ;,% =m6/ 4 4 &@÷ Ú . \$* G_i X " % 6 - Ç a •
Á*U \$ i U'A5• 5@÷ Ú G_i X #1è ó Ó ! P !
j " „ ^ l D" Ó@Ñ- KÉ-ÞKI A8U"«T *ò U6>67"ß 5 " 6;ø⁺a U=m6/

&YQSFTTTJPO BOE EJBHOPTUJD WBMVF PG DFSFCSPQTQJOBM GMVJE 5BV Q
BOE "%

;)6 5POJH"/ 4IJZP0#H' * 9VF

U• % FQBSUNFOU PBJOFHVS PM 6 2W6 5E4BZD EUP\$HO'B U % FQBSUNFOU PG
/FVSPW;PHVZ[IJ \$PVOUÄZ JFFPQUBU4IBBUCMJO'B UŽ

j "#453"\$5 0CKFDUJWFFYQMPSF UIF FYQSFTTTJPO PG DFSFCSPQTQJOBM GMVJE 5BV Q
JO QBUJFOUT XJUI .JME D•\$ŮŽBUJEW"FMJNQ EESN•B0Ů.FUIPETPSUZ 4UXP
QBUJFOUTU×\$ŮH\$PZQSF SBOEPMZ TFMFDUFE GSPN UIF "%U•D•EUBWSPMTF 'PSUZ IFBMU
HSBŮXQP VOEF SXFOU QIZTJDBM FYBNJOB UJPO JO ;IPV[IJ \$PVOUÄZ DFFPQMF T)PTQJUB

XFSF TFMFDUFE 'PSUZ4UXP "% QBUJFOUT XIP XFFSFTQSUBWFEW OI;FVBNJ \$PVOUZ :
UJNF BDDPSEJOH UP UIF BHF BOE HFOEFS PG . \$* QBUJFOUT XFSF TFMFDUFE BT UIF "
TVCKFDUT XBT BTTFTTTE XJUI UUF . 4X0ZB.CF0UBM" EEFOR \$DBMF .PEJGJFE \$PHOJUJWF
"QQSBJTBWIS&D0ZMF OE UIF MFWFMT PG 5BV QSPUFJO QSPUFUJO PUCBMSFMBUFE CMPPE
DIPMFU5UŽSUPM HMLZ5(UZ)JEH4EFOTJUJZ•Y%4BQNSPX#EEOTJUJZ-%JQUBQSPUFJO
JO UIF DFSFCSPQTQJOBM GMVJE PG UIF UISFF HSPVQT XFSF DPNQBSFE 1FBSTPO DPS

{èí o X _t8æøC/ Jcì J_t
‡° !ŸP øC/ J 5 J5÷
·0·{è XC J&"NŮJM !RR DPN

UIF DPSSFMBUJPO C FUCMFFDE5M6 QSEPMFJCFM BOE DÄHDBBUWDSMZ WFM 5IF TVCKFDU
XBT ES BXO UP FWBMVBUF UIF WBMVF PG 5BV QSPUFJO BOE WMPPE MJQJE MFWFM
EJGGFSFOUJBUJPO OPTV MUBIDYEQ'S FTTJPO MFWFM PG 5BVQ\$ HUSPJVOJO UIF UISFF HSPV
.\$* HSPVQ DPOUJSPMZHSSVFE HSPVQTUFG5\$SPPVQFMS* HSPVQ DPOUJSPM HSPVQ
UISFF HSPVQT PGUÝ%- H\$PMFQVFN*THSPVQ DPOUJSPM&SDEQ'\$&43 TDPSFT
XFSF OFHBUJWFMZ DPSSFMBWFEQXJP 5BVJQVFMZF DQSBTFMBSUZEI KJUI)%- 4\$
BSFBVOEF\$UJSDZGSWF Q\$S\$BFOE)%-4\$XFSF BOE GPSEJBHOPTJT PG .\$*
BMPOFBOEPS DPNCJOFE EJBHOPTJT PG .\$U'5\$IBOE\$) %G45BMQVSPWFKFSF
BOE GPS "% EJBHOPTJT BVPPOFBNCEJOFSEOBMOVSTPSF JT BCOPSNBM
FYQSFTTTJPO PG 5BV QSPUFJO JO DFSFCSPQTQJOBM GMBVOE BOFE ECFHPSFE M EQJE PG QBU
BCOPSNBM FYQSFTTTJPO JT BTTPDJBUE XJUI UIF DPHOJUJWF MFWFM 5BV QSPUFJO
JOEFYFT IBWF DFSUBJO DMJOJDBM BQQMJDBUJPO WBOE/BTFJDEDVBHOPZT PCH .\$* BOE
DPNCJOFE EJBHOPTJT BOE EJGGFSFOUJBUJPO JT IJHIFS
j , & : 803%K . \$ " U " % \$ FSFCSPQTQJOBMUG#MVPFEUMBJQQSPUFJO

D' Ó@Ñ- KÉ- JME DPHOJUJWF JTQIBUJSNHO WŽ@U †5ß jK} t U• i
.\$ UŽ>î » 5. j4Ñ € U\ -ú@Ñ- KÉ-°*ô F4Ñ U; UŽ ! . \$*3ñ T , U*d T , U;T± t
9 jT± ' ä5. ç,%! U' . \$* Ð52 G=(Ý g@Ñ- ì6* U• i UŽ@U †5ß jK} t U• i UŽ !
=•E-U\$ £ e*L" h W 6 k9,, ž ú UAJÁ! . \$*=Ø@Ñ g " %3ñ T , U*d T , U;T± t U• i UŽ
\KI A8U"αT *ò U" M [IFJNFS W"BUZEZTF @U †5ß jK} t U• i UŽ ! 63ñ Ð52 T
Kc âU' A! . \$* \ø » • e=5. ; " %xK!±± - X jT± †5ß jK}! D° / 4 @Î " < v U•1
ú a ·Dô#N'ã . ! ,% • > k.g Uü j3Ó 6 ±± UŽ! Y-A/£ EGDôK• h " S)3 ... G | ó !
.\$* Ð52E , g " %U' ±± . \$* Ð52 U Ð*ò j @÷ Ó 4 ó
; 6*E , g " %UAJÁ! ' U3 . \$* % g " %±±
LK_!è/@-a \ a ·-A/£& %æ x - ! 5 B;U+a \,
z - XFü -P ±± Ú0Î,% ;ø+a U6* L4! . Ú0Î/
Ç TUKz { Ú0Î;ø+a 3 }? .è ! 6 TFü-A/£@Î
; U" %Ð526> Z 5 B;U+a hFüD° ' ä4Ñ € ; k È
GU£ ; " %ðò)3 p*L 62T ó5•2(UAJÁ! 6 "52 UAJÁ@Ñ
g U'C • =m=m6/ AO27 Ž6* L7! -6> ² r 4i1¶ d
;ø+a / e!¶/ Uû59)7! g € '(Ý " %ðò)3 df U'
sA 4 @ç G ... UD° T ¶@Ú Y-A/£ 7E)3@ç g
'-m Uû 5 B;U+a C • =m=m6/!a ,(;5• 5 Á
*U>ÿ Ó ' p U4) 5 T 3 ½ £ ; g €@Ñ- !a ±± 2(
÷ U . \$* " %Z±±@ñ] \$ i U' L g a · . \$*
" %M±K_ý È - Ç \¾ UÝ 3-A/£4 É!t Ò - 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

û " % / * • > Ä ZK¼ gE6 ' , . \$* Ð52
U• . \$*3ñUŽ6 i 57 i 5 » • 7 ì
ç!> hK• € í±± : ' ä52 U•&&"3ñUŽf> . \$* Ð
52 jT± T X fFz 9 # â » YK•!è*Ä±± " %Ð52
, g " %3ñ! £ Z U&&"3ñ T : U*d T : U;

(KI A8U"αT *ò#½ TD' Ó@Ñ- KÉ-°@÷*Ä Z

* @ ã ž@ó) UAJÁ g) > Ç " % . \$* '3ñ 4
ó ! . \$* '3ñ 4 ó UŽ h*ò g@Ý óKÉ-U'A ã < C
£ &" Ñç @Î È Uó jT± U • ® 7 Uô*ò ò
B²Dô W 5Uõ +! s@ñ ÇFü=U• \$ MJOJDBM %FNFOU
3 B UJSPWU 3 ² U•X 3UŽb e*L" h
• e U'ŽK'+! s ! " %'3ñ 4 ó UŽ jT± U • ®
7 Uó0- @1è.<ã .Fü=• U• JOJ4.FOUBM 4UBUF &
BNJOBU 4BUZÄ 3 < » 3Uô)BDIJO4 TLJ
4g=m 4 •Fü=U•) BDIJOTL JMODU)PNUZÄ 4DPSF
3 U 3 ² Uõ ... U7 > QW@Ñ- Ç ãÿ•
@Ý W?-A Y ÆU'Ö)3 Q ÚU"=y >ó/ŠK!U' a
K¼ ç i C=y gD™ Uö e*L" h %] ž ú U
÷ Ð52 ã < &-A/£- ò 9 < U' € ,% V 7 U'0«
4ÿ 9 < " ! žK' 4 ó UŽ 5 £ ã ü T1è.<*è*ò U
ó 5 £ £ T5i+Q U6> Ä " 6> '=m0v £ ð6>=m0Î
*è*ò)7!±±@Ñ- KÉ-°Uô 5 £*_ 'ä6\$2M ü > B p
++±! s U5 £Sè& T+! s0v £ Ì)7!++±! s U
õ 5 £7 CØ z*Ø2(4 / e B p±±,% *è*ò U"3ñ
z W Ò ,% z*Ø ¾ c!è*Ä Uö Fz 5 Ó U'" ¹
=,% Á-A/£ U÷ ZEAE- '-A/£ !

3}@÷ Ú;!è*Ä o

i

5

OY

▣

OY

L

+

.PM

%JBHO

5IFS

0

DRUM

C/PS

æ"

Fô*U..4 & "EEFOC\$7pQñF @ñ JFü=•

U•"EEFOCSPPLF DPHOU\$W4UñJBNJOBUIJPO

m6 A52@Ñ-!a ! » '3ñ; I² & . \$*3ñ

"%3ñ Ð52¹ &&"3ñ W € 5 B;v^{+a}=•Dè!a E=y í

"xU9 # í"x=m6/44 UÀ5ó 'F' U•5 PUBM \$IRMFTUFSPM

5 \$Ž*E!æ 66U•5 SJHM D'DŽPJ È É6/;ø^{+a}

U•IJHI EFOTJUZYU%Q4UQ S PÓ6F;ø

U•MPX EFOTJUZY MJQPQ S PÓ6F;ø

m6 'E652 U '3ñ; 3 X=y6• ;/- g \ ê /6>67

"ß N-3 X=ò4> : Ý0p è ... 2"x ! Fô*U ù Ä

f ðF£5• z*Ø eKqA O¹A o+ÿ U Bv^aUA o+ÿBZ

7! V# JOOPHFOPU%ADÈ /B▣ ¶L†'ă

.8L†66=m N Uè ð N JÜ™EL g S NJO

U:è ð w ± g DÜB.è=m#2 4 YUk4> » :

8 ... 2"x ! 5 (Fô*U!T CF£" "x Ç U'5 \$Fô*U

\$)0% 4 1" "x Ç U) % -¹ - % Fô*U - 'F£" "x

ÇUA o+ÿBZ7 7"▣.p7« ‡*L'— - \6K}™ % !

>ï 44

ò ..4 & @ñ 3Fü=• 2 Ç > @Ý ó È" <

È @Î0Ä ÷ ó;A? - W4! ÓUŽ M!Uh3

g _ 3U3•B•P @Ñ-!a B•P UAUÁUó "\$ & 4@ñ

3UFü=• 2 X æL•@Ñ-UÇ > È @Ý ó=•Dè A

?- >ó>ð/SK!@Ñ-Uh3 g 3U3•B•P @Ñ- ì

6*B. ? !

4 @Î " 1)3

Fô*U4 @ÎDæ # 144 E=y • > 1)3 U@Î

• Bq Æ ¬*UO• UŽ•.g U=y F íO¹ U

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

=• 5 B;~~W~~+^a =m6/!a ;@Ñ- !6*±,% T 3 ½
5 BCM\$PSSFMBUJPO BOB WZMJQJE G MFWFQ MTPBUFB O
DPHOJUJWF GVODUJPO

0 11

3i±±#½
5 B;~~W~~+^a
5B•NNP MZ -
)% - 4\$ NNPM -
5• 5@÷ Ú
!503i

3ñ X	. . 4 &		" \$ & 4 3	
	Si	1 i	Si	1 i
5 B; ~~W~~ + ^a				
5 \$				
5 (				
) % - 4 \$				
- % - 4 \$				

4 / T

+ 5 B;~~W~~+^a =m6/!a ,(5• 5Gj X "%±± 3 0 \$ 3i
' JHVSß 0\$ \$ VSWF PG 5B-V QSPUFWØ MT GPS
4 JOU\$W PNCJOFE JEFOUJGJDBUJPO "%

1 L 0

3i±±#½
5 B;~~W~~+^a
5B•NNP MZ -
)% - 4\$ NNPM -
5• 5@÷ Ú
!503i

. ! % g "%p*ò z±±M±@“ \$U'. \$* -,!\ a .
-A/£±±& %æ EGDô & • e4Ñ € . \$*4Ñ € ÷ "%
4Ñ €E =yGj X ; 3 ½ U6* L g "%P ž Ð52 ¶]
E/ € ŸM± #K! !

4 / T

+ 5 B;~~W~~+^a =m6/!a ,(5• 5@÷ Ú. \$*±± 3 0 \$ 3i
' JHVSß 0\$ \$ VSWF PG 5B-V QSPUFWØ MT GPS 4 JOHMF
PS \$PNCJOFE %JBHOPTJT PG . \$*

5 B;~~W~~+^a =m6/!a ,(5• 5Gj X "%±±
3 0 \$ 3i 3 ½
5 B;~~W~~+^a 5 \$) % - 4!\$ 5• 5@÷ ÚP » , @÷
Ú•1 ÚŽ!>î=• + !

@Ö@ç

" %\ - .ú^a p »5. j 5. j z L4Ñ € @Ñ-
!6*KÉ-° g ¥ ,=•(Ý±± Z İ T.<3ü2(4 E-=y T*ë
Ö^{UÄUÄ!} "%Ð52 L 6 ò ... U@Ý ó Æ=•(Ý UK¼
,m*ò ò ÍFú £ “ • ...- @ó±±6* È=•E-U*G7
6*E=#= T ^?-A 6* È U'" ¹ = e0- , ,M! UR
Fú ž ú*L" hBUFÜ^{UÄ UÄ!} . \$* \ "%p*ò±± a · zKc
âU\ - .ú 1 » ' ä ; "%Ð*ò xK!±±@Ñ- Æ à'ä

=• 5 B;~~W~~+^a =m6/!a ,(5• 5@÷ Ú. \$*
5 BCM\$FQBSBUF BOE DPNCJOFE EJBHOPTJT PG . \$* CZ 5BV QSPUFJO BOE C

íO¹4 É FÜ	" 6 \$	4 &	3Ó+~ 4 •	DVU# PGG L Ó	' / Ó	\$ *	1 i
5 B; ~~W~~ + ^a						—	
5 \$						—	
) % - 4 \$						—	
5• 5						—	

=• 5 B;~~W~~+^a =m6/!a ,(5• 5Gj X "%

5 BCM\$BV QSPUFJO BOE CMPPE MJQJE MFWFMT BMPOF BOE KPJOUMZ

íO¹4 É FÜ	" 6 \$	4 &	3Ó+~ 4 •	DVU# PGG L Ó	' / Ó	\$ *	1 i
5 B; ~~W~~ + ^a						—	
5 \$						—	
) % - 4 \$						—	
5• 5						—	

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

5×U€Dª6/;ø+ª / e # B þ=m6/!a tP U7! ¬

5 B;ø+ª.\$F¥ CUA þ •6>!¶/ UÔ*L@Ñ- KÉ-UE

59 þ , g " %!

' C UY-A/£E - '4 ÉA! ; 5 B;ø+ª ;=m6/!a

U@÷ Ú Gj X . \$ * ; " %æL•6 - Ç a . \$ i !

4) 7 mE U' . \$ * " %Ð526>67"ß5 " 6;ø+ª ÷

=m6/!a ... U / e=•Dë U'A £ / e=•Dë/8 Ó K¼

@Ñ- !a Kz {59 ÍFú U6>67"ß5 " 6;ø+ª ;,% =m

6/ 4 4 ,(5•5 &@÷ Ú Gj X . \$ * ; " %6 - Ç

a · Á*U \$ i !

æ j ù

UÀUÂ)VBOU;9BPÜ-J U'FU BM \$PNQBSBUJWF FGGJDBDZ PG WBSJ

PVT FYFSDJTF JOUFSWFOUJPO POT PO DPHOJUJWF GVODUJPO JO QBUJFOUT

XJUI NJME DPHOJUJWF JNUÖFTZSNFONUBP\$DES\$NF OUBJ

WJFX BOE OFUXPSWUÄÄ UB4QPCSBM)ZUBJUI 4DJ

U' U•UŽŸ 4

UÀUÂ "MUVOB4 "[L B'SHÖS JUBS.P[4 *SJBSUF .4 #MPPE CJPNBSL

FST JO "MÄFEJUNPÄÄTFVSPUM&PCHJÖL E U'

U•UŽŸ 4

UÀUÂ 4BMMRX\$BZMLU'B\$LIÜ'6U BM "NZMPJE43FMBUFE

*NBHJOH "COPSNLB BDTUJFTEJÖT &WBWVBUIJOH "EV

DBOVNBC JO 1BUJFOUT 8JUI &B\$M+Z "M[IFJNFS %JTFBTF

. " /FVSUP M U' U•UŽŸ4

UÀUÂ (,FþRU'E "Ž U'&¾S| U.öVª;KI A8U"±T *ò UÄUÄZ

*3ñ3ô /8-A/£ U' U' U• UŽŸ 4

UÀUÂ b>ÄÄ)(¶ü{.; y± Ü':5-EucUÖgrÄÄ8Ü"gr.I,*ò±Ð526>67"ß5" (grÄÄÄ ("g..., ±(" ," Ay u"7yÄÄÄ 4#

ä@ç 9,, ä

Ø Â ä ó o 5 3 1"ì/-31 ë ú μ ñ # Ú þ
Ç

{ - F E' P|S| {L 8¶ {'

j R 6l , -A/£Fú*ôT, Ð l k"ß, Û #*b z € .è }EGE€ " U•5 3 1'UŽ / P Ed €;ø+ª
U•/- 3 1UŽ±=•Dè!a ÷ a• < v ! μ E6 i 5 7 i 5 LK! U Ç / ' © 'K• Ò
!è*Ä+± ,T,T¬ Ð l Uf >T, ^=' 4• U•% . 'UŽ gFú*ô3ñU•O UŽL<Fú*ô3ñU•O UŽ 9 L €
í+± : T,T¬ ' ä l0 %g &&"3ñ U•O UŽ! í"x £! D° 63ñ A l0 k"ß 5 3 1" /-31 =•Dè!a
+± / UFô*U 1 F B S i P D ½ 5 3 1" /-31 =•Dè!a ; % . '5+±,% T ! Fô*U A 52 %'l ®
U•3 0 UŽ3i 3 ½ k"ß 5 3 1" /-31 =•Dè!a &Fú*ôT, ±@÷ Ú \$ i UFô*U , 2M 3 ½ ¹ G 2M MPHJT UJD
3 ½ İ@ÖFú*ôT, ±± ž ú 2M! G g 63ñ k"ß 5 3 1" /-31 =•Dè!a ! D° g UŽú*ô3ñ L<Fú*ô3ñ &
&"3ñU' / t 64 @İ " < v U•' U' U'1 UŽFú*ô3ñ Ð l k"ß 5 3 1" /-31 ±±=•Dè!a ;
% . '5 u•,% U•S U'1 UŽk"ß 5 3 1" /-31 ±±=•Dè!a &Fú*ôT, ▣ 6@÷ Ú \$ i UW Ú
i 3 X g Q H N- Q H W%¢ | Ó 3 X g U' / Ó 3 X g U0*IN
M¾(° N Ek"ß 5 3 1"=•Dè!a ° Q H Nk"ß /-31 =•Dè!a ° Q H Nþ*LFú*ôT, ±± ž
K- 2MU'd'†M¾(° N V äJ¬+þ, • d'† \ þ*LFú*ôT, ±± Ñ 2M U•1 UŽ! G w Fú*ôT, þò
6* ; 5 3 1" /-31 =•Dè Ě í ø)+±*L'- " u Á, % !
j " „ ^ l Fú*ôT, U, Û #*b z € .è }EGE€ " U / P Ed €;ø+ª UT, ^=' 4•

&YQSFTTTJPO MFWBFOVET/P3103UIFTBMJWB PG DIJMESFO XJUI TFWFSF DBSJFT
DMJOJDBM TJHOJGJDBODF
-*+JBUR60;IBOLJ82*1F0H9VFMJ:BO
U• %FQBSUNFOU RGF B E E N C H P M P H S Z O B M B O E \$ # J M P E U J T E B M P S I J O B Q J U B M
%FQBSUNFOU PG U G U D S I O B M % F E U D S B O F J O U F S J U B O M C U F S I J O B U Ž

j "#453"\$5 0CKFD5BWF0WFTUJHBUF UIF FYQSFTTTJPO MFWFMT PG USBOTJFOU S
U•531UŽBOE /PE 4 MJLFU\$F3103UIFTBMJWB PG DIJMESFO XJUI TFWFSF DBSJFT BOE
TJHOJGJDBODFUFUPUBM D GIMESFO XJUI EFOUBM DBSJFT XIP XFSF USFBUFE JO #BPEJ
\$IJME)FBMUI)PTQJUBMUGSPWO+FX0SBSZMFDFUFE BOE EJWJEFE JOUP UXP HSPVQT CBT
EFDBZFE 4 NJTJOH•% .G5Ž10EĚBUTFFWFSF•CHSUŽBQE B OPO 4 TFWF SŽ HSPVQ
"EEJUJUPDBMUIFSBMUIZ DIJMESFO XJUIPVU EFOUBM DBSJFT UŽSIFDDIPTFO BT UIF DP
FYQSFTTTJPO MFWBFOVET-B3103UIFTBMJWB XFSF EFUFDFUFE BOE DFBQCBBSFE BNPOH UIF UI
UIF DPSSFMBUJPOBOFXKRE0QSFTTTJPO MFWFMT BOE % . '5 XBT BOBMZ[FE VTJOH UIF 1
5IF FYQSFTTTJPO MFWBFOVET3103UIFTBMJWB XFSF BOBMZ[FE VTJOH UIF SFDFJWFS PQFSBUJ
U•30UŽDVSWFT UP EFUFNSNJOF UIFJS WBMVF GPS TFWFSF DBSJFT 5IF JOGMVFODF GBD
VOJWBSJBUF BOBMZTJT BOE3FTVMUQNDP MQBSTUDD B G B M Z F J T Q S F T T J P O M F W F M T P G
BOE /-310 TBMJWB BNPOH UISFF HSPVQT XFSF UIF TFWFSF HSPVQ IBWJOH UIF OPO

óŮŠ, X Ê •`sŠ, F ;' G
{èío ´ Êd÷´ä 0• JòÒJ´
´ Êd Ýþ / JòÒJ´
·0·{è XD^ J&"N&JM ! DPN

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y □ 0Y L

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS e e

*U Ž æ íO¹UFô*U1FB SÍDFO-y,% T 3 ½ U
Fô*U A 52 %' | T 3ì U•30\$Ž ½ k"ß
5 31" /- 31 &Fú*ôT,±±@÷ Ú \$ iUFô*U G
2MMP H H T U J B ½Fú*ôT,±±ž ú 2M !
1 g / 64 @Î " < v !

4 É

63ñ k"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a ! D°
63ñ k"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a ! D° g UŮ
*ô3ñ L<Fú*ô3ñ &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !

=• 63ñ k"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a ! D°

UÀŸi WŽQ H UÄ-

5BCMBPNQBSJTPO B G B 3-13EYQSFTTTJPO

MFWFMT JO TBMJWB PG TVCKFDUT BNPOH UIF UJ SFF HSPVOT JHVSB0\$DVSWF

UÀŸi WŽQ H UÄ-

3ñ X	O	5 31"	/- 31
&&"3ñ		i	i
L<Fú*ô3ñ		i B	i B
Fú*ô3ñ		i BC	i BC
F' i			
1 i			

" UŸ&&"3ñ! D° U*1 U;L<Fú*ô3ñ! D° U*1 !

T,T- Ð I k"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a ;
% .' 5±±,% T

Fú*ô3ñT,T- Ð I k"ß 5 31" /- 31 ±±=•Dè
!a ; % .' 5u•,% U•S U¹ UŽ
L<Fú*ô3ñT,T- Ð I k"ß 5 31" /- 31 ±±=•Dè!a
; % .' 5 ;k,% T U•1 UŽ!

k"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a &Fú*ôT,±±@÷
Ú \$ i

T,T- Ð I \ SFú*ô %g'ã . FÜ4 c 30\$
3ì Uk"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a @÷ ÚFú*ôT,±±
3ì 8L•/ 3 X g U'QM! 4 4@÷ ÚFú
*ôT,±±W Ú i 3 X g Q H N- Q H W%¢ |
Ó 3 X g U' / Ó 3 X g
! >î=• + !

p*LFú*ôT,±±, 2M 3 ½

Fú*ô3ñ ;L<Fú*ô3ñ Ð I ±± jT± T X - ø d
't jT± ¬*U X!L't6¼! D° U' / 4 @Î " < v
U•1 UŽFú*ô3ñ Ð I 0*IN M¾(° N V±±! ,
÷ k"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a P »L<Fú*ô3ñ Uđ
'tM¾(° N V ãJ¬+p,• d't! , { »L<Fú*ô
3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• k"ß 5 31" /- 31 =•Dè!a @÷ ÚFú*ôT,±±
30\$3ì 3 ½

5BCMB0\$DVSWF BOBMZB0E P-3 5 31"

FYQSFTTTJPO MFWFMT JO TBMJWB GPS EJBH

44	"6\$	\$*	WÚ i	%¢ Ó U• UŽ U• UŽ	1 i
5 31"		-	Q H N-		
/- 31		-	Q H N-		

5 31"
/- 31

o
—

4 / Ó

+ 30\$3ì

JHVSB0\$DVSWF

p*LFú*ôT,±± G 2MMP H J T 3 U J D

Fú*ôT, g FÜ U<Fú*ôT, Fú*ôT, UŽU'

, 2M 3 ½ Z 64 @Î " < v±± 2M %g7

FÜ UFô*UE= ' pE =y G 2MMP H J T 3 U J D U0
*IN M¾(° N V k"ß 5 31" =•Dè!a ° Q H
N- k"ß /- 31 =•Dè!a ° Q H N p*LFú
*ôT,±±žK- 2MU'd'tM¾(° N V ãJ¬+p,• d
't \ p*LFú*ôT,±± Ñ 2M U•1 UŽ!>î=• !

=• p*LFú*ôT,±±, 2M 3 ½ UÀŸi WŽQ H UÄ- UŽÄ

5BCMB0JWBSJBUEF BOBMZTJT PG TFWFSF

UÀŸi WŽQ H UÄ-

2M	31"	Fú*ô3ñ U•O UŽ	L<Fú*ô3ñ U•O UŽ	Fi	1 i
jT±U•@UŽ T X	*d	U• UŽ U• UŽ	i		
0*IN M¾(	N V ° N V	U• UŽ U• UŽ			
- ø d't jT±	@ ° @	U• UŽ U• UŽ			
d'tM¾(	N V ° N V	U• UŽ U• UŽ			
¬*U X!L't6¼	S \	U• UŽ U• UŽ			
ãJ¬+p,• d't	S \	U• UŽ U• UŽ			

@Ö@ç

I0 T,T- \ ž ú I0 6• ' ä±± e>î*ë*ò U'
£ \ U G 2M %*U 8 '(Ý 't't €3ñ3ô g'-6^
-, -™3ñ3ô V? £E =y T-a |59 Ô*LT,"K ! T,T-

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRM C/PS

=• p*LFú*ôT,±± G 2M MPHJ†3J/D

5BCMEFVMUJWBSJBUEF MPHJTUJD SFHSFTTTJPO BOBMZTJT PG TFWFS

7 FÜ	Bx i	Ei	03i	\$ *	8 B MFE	1 i
0*IN M¾4(	N V ° N V			—		
- ø d'† i T±	® ° ®			—		
d'†M¾4(	N V ° N V			—		
ãJ→+p,• d'†	S \			—		
k"ß 531 "	Q H N - ° Q H N -			—		
k"ß /-31	Q H N - ° Q H N -			—		

• = ; ¯ :6* ÷ # &)7!T,T→• =±± 2ME =y Ÿ
M±UG)7!† €3ñ3ô-a |80 ! – T G W†T→ ÷ G
W†L• 9 # 2\ UE 59 • =Fú*ôT, ! Fú*ôT,±± a
• ž à T U: ò, ! Ò ž ú - é !6* : V » •†¹
M¹L• p5ßUE G Ě ÍE L†Tμ%» †P %»±± p*LMŮ
K–ŮFú ž Ź ð ICØ ð ' ä ^{UÄ 4UÄ!}, z U&T,T→| X
|Fú*ôT, 3 }*L'– “ g c±±@Ñ@ó :Bà ® T JK} c
3*è*ò±± L@ó X ÷LE >!è*Ä !
††† €-, C/8 Ó { -™3ñ3ô:± ÄF¥ È ^ \
)7!T,T→• =±±² U 2M U¹0 ÉN *IN d'† •
: •→ C u É : 0v \)7!T,T→• =±± C U
2MU U Q æL• 2M ž 9 %*U 8U7!T, Ů*L'– TFü3n
Ä F¥ T AO Ô– TFü • = £ -3ð)7!† €3ñ3ô
-a | UÔ*LT, "K^{UÄ 4UÄ!} * 2 CFú*ôT, ,% ±± a -A
/£4 É k.g UŸ*IN M¾4(P d'† N • :Bà ãJ→
6• ' ä <@ó :Bà t G Ě ÍFú*ôT,±±MŮK– ^{UÄ 4 UÄ!}
Y-A/£ Z U0*IN M¾4(° N V \ p*LFú*ôT,±±
žK– 2MU59 d'†M¾4(° N V ãJ→+p,• d'† \
p*LFú*ôT,±± Ñ 2M U: -Fú*ôT, ,% 2M
±±-A/£4 É ^{UÄ 4 UÄ!} Y h 5 ! 7-A/£4 É h>® ú
MFú*ôT, p*ò±± C U 2MUW6* Ů² U 2M@Ñ@ó
Fú*ôT,±± p*ò !

7!T, Ů*L'– TFü3n Ä \)7!T,T→• =±±Fú>®
*L'– “ 2M U7!T, Ů*L'–6* L %g 7#e*L'– “
\$ BB 8#e \$EGC "h C UE 59)7!%»*ô ú Á !T
C Á\$í ú Á\$í" h ÷ z*Ø27 ž U'-3ðEM =† €3ñ3ô
CE ä ^{UÄ 4 UÄ!} 531 ä ü¹ /-3 ä ü U@ó X Ů*L'– AO
Ô*L'– \$D™) Z p RFú>® %*U ! 531 "¹
5317\ 531 ä ü±±Fú>® = ..U'-M' -m-A/£ ^{UÄUÄ!}@î
Ě 531" UT,T→• = ZB ǎ ðE %*U 59 5317:
p R %*U /-31 /-31 /-3 \$ \ /-3 ä ü±±
Fú>® = ..U'-M' -m-A/£ ^{UÄ UÄ!}@î Ě /-31 /-3 \$
: ; ;T,T→• = U' -M' -m-A/£@î Ě ^{UÄUÄ!}/-31
; ;T,T→• = ! Y-A/£ Z UFú*ôT, ¹L<Fú*ôT, ð
| k"ß Z 531 "¹ /-31 ±±=•Dè!a tD° &&"

3ñ Ě Í AFú*ôT, ð | Z 7E =•Dè Ě Í ! k9,, U:
-,% '-m-A/£±±4 Ě -7! ^{UÄU!} Ůý.g 531 "
¹ /-31 P =•Dè ;Fú*ôT,±± p*ò,% !
531" g|Æ.è } ÊBf TEGEŮŮ*Ů*L'– L
;%»*ô øBU ¹!T C Á\$í Ô'–±±F÷ k6* L g\$í
531" =•DèUE 59 U†3ñ3ô 7DæOŮ3ñ3ô0v Æ
Q ZB ǎ ðE C ÍFú %*U ^{UÄ UÄ!} /-31 g N <@ó X
€ U@ó X Ů*L'–0v*ò Ì N <3 } ; ¬ 8#e%»*ô
< €"h C UE 59\$í" h%»*ô ú Á ÷3ó6 &S Î UE 59
U†3ñ3ô ð5¹3ñ3ô0v Æ Q ZB ǎ ðE C ÍFú %
*U ^{UÄ UÄ!} Y-A/£4 É ý.g 531 "¹ /-31 P =•Dè
6*EGDð\$í" h%»*ô ú Á !T C Á\$í ú Á0v æ <)
7!Fú*ôT,±±E , ! E - 'EGDð 30\$ 3ì 3½ ÷
ž ú 2M 3½ - UŸ"ß Z 531 "¹ /-31 ±±
=•Dè!a &Fú*ôT, □ 6@÷ Ú \$ i U'531 "¹
/-31 P =•Dè \ p*LFú*ôT,±± žK– 2M !
4) 7 mE UFú*ôT, ð | k"ß Z 531" /-31
=•Dè Ě Í UFú*ôT, p*ò 6* ; 531" /-31 =•Dè
Ě Í ø)±±*L'– “ u Á,% UE g ÷ ; a •Fú
*ôT, Ý±±K_!èLE%æ-A p ý È È >!

æ ; ù
UÄUÄ (F Ÿ'-ZVŮ;IPVŮFU BM \$BFTBSFBO4TFDUJPO EF
DBSJFT SÄZTLBFSQ PME \$IJŮF BIF D S J M E S F D
IPSU ŮÄUÄ.£ 0SBM)F B M U Ů•UŽŸ
UÄUÄ (VFSSFJ \$P U F M¹.B ð IBEŮF7U BM \$BSJFT &YQFSJ
FODF BOE 3JTL *OEJDBUPST JŮF \$ S P S Ů 4 HVFTF
4FDUJPO ŮÄUÄ 4 ŮV E Z &OWJSP0 3FJ 1WCMJD)FBM

B

QPTJUJWF HSPVQ XBT IJHIFS UIBO UIBUTJOUŮ1F O EŽ B IUFJQSPHQSUVQ POT PG SFOBM
JNQBJSNF SVN QPTJUJWF)#T"H BOE TFSVN QPTJUJWF)#F"H PG QBUJFOUT XJUI QPPS
UIPTF PG QBUJFOUT XJUI HUŽ B EF Q S F H S P T J T H O J G J D B O U E J G G F S F O D F T J O U I F Q S P Q P S
%/" MPX SFQUMNDBUSJPOF SFBQMEJ DJBU JSFQ MJDBUJPO CFUXFFO QBUJFOUT XJUI QPPS C
QBUJFOUT XJUIHUŽ PPEUŽ SFOBM TJNQBFSWNF QBTJWJWFSY#TQRTJWJWFI)#F"H
4MFWLFMP4TDSJWF FYQSFTTJPO PG)#7 BOUJHFO JO SFOBM UVCVMFT BOE IJHI)#74%/" S
GPS QPPS QSPHOB T J T O Ž S P O D M V T B O F O U T X J U I) # 7 4 (/ B O E Q P T J U J W F F Y Q S F T T J P O P
BOUJHFO JO SFOBM UVCVMFT NBZ IBWF NPSF TFSJPVT SFOBM JNQBJSNFOU BOE IJHIF
j , & : 803%K 3FOBM UV)G#7M)#74(/

† ,5Ê%»*ò ÿ,% T5è%U•IFQBUJUJT4# WJSVTBT
TPDJBUFE HMPNŮ#574MŮŽO F Q E S J U J T
ÿU•IFQBUJUJT)#7UŽ O S K T O À p5è<)0
ŒQ+±*è*U'U>*4 p T5è<)0*è*ò Z+± p*ò
(• _ UAU!)#74(/± p*ò g c, z
G :#2 ‡ U'a · ZF 3 Ð525è í >ï]†5Ê=•
L•ÄìU•)FQBUJUJT # T V S G B D Ž † B O U J H F O
5Ê%»FÄìU•IFQBUJUJT U)#B'UŽTJ, H E O
%»e ð ÄìU•)FQBUJUJT # D P S F U Œ O U J H F O
3ñ3ô+±!Ÿ/ UAU!)#7 Äì !Ÿ/ U5è<)0 U'Œ
!Ÿ/ U5è<0î U'.4 !Ÿ/ U5è<0î G e B%»*ô3ó
6 +±"¥"ÓU'û59 ð -5è<0î+±Fú ~ C ¹3Ñ4! C p
, UAU U'£ : V » Ð52M± ; ! , z 6 ÒE€ UAU k.g U'
)#7 Äì U5è<0î!Ÿ/ ;K` T=•Dè ; Ð52F 3 a
·'! ® ÷M± ; 6 U's úL- ! G-A/EO¹@î ! Y-A
/E 3 İ@Ö)#7 Ä ìkğT

U J P QWTS(B BŹ N U•N JIO NUŽ - øJ¬ L
5ë6< , !è*Ä C=y/(:!è*Ä ! 5ë ì6* Æ à UŸ
F(3 N U•N JIO NUŽ! f > Ð52 \ S p*L
h>@3ð%æ , # U•CUŽN>@3ð%æ , # Q ÇM±U'3
Ð52 3 gM± ; :7æ3ñ ¹M± ;7æ º3ñ !
4 @Î “ æ”
Á*U 4 1 4 4 Dæ # 1)3 ¹ 3 ½ U@ÎFüBq Æ
U•Yi WŽ. gUFô*U UO¹ U@Î•Bq Æ U• UŽ. gUFô*U
FÍO¹ UFô M P H B F U•J B ½ Ž ú) # 7 4 (/ Ð
52M± ; ± ŽK– 2M! 1 =•.g / 64 @Î “ < v !

4 É

Ð525ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•Dë ò â
, Ð52) # 7 Ä ÌK` T=•Dë) # T " H
h UK` T3ñ Ð525ë <0Î Z ) # T " K` T=•DëU£ Z
, 5 £) # D " K` T UKa T3ñ Ð525ë <0Î Z) # 7
Ä ÌKa T=•Dë U'U5ë <)02(6É g 5ëK!BU C5ë <0Î
7+Û366 0vF z) # 7 Ä ÌK` T=•Dë U'£ Z , 3Ü
) # T " K` T , U',3Ü ) # D " K` T , U') # T " H
5 £) # D " K` T , ! >Î + !

" # \$ % & '
" UŸ g 1 " 4 „ U5ë <)0 €/ È T U' Â6É È Ç U²+Û È Ä U # g 1 " 4 „ U5ë <)0 €/ È T U' Â6É È Ç U7+Û 8 :3Ï–BU!¶/ U \$ g
*bJ%„ U2(6É366 ÷2(6É 'BU È Í U5ë <)0' Â6É È Ç U2(6É g ÷ ' Â6É ² >Î*b }7! ó– U %g*bJ%„ U2(6É g ÷ ' Â6É ²
>Î*b }7! ó– U &g *) „ U) # T " H5ë <)0' Â6ÉÄÄ1ç d!¶/ U' g *) „ U) # D " H5ë <)0' Â6ÉÄÄ1ç d!¶/ !
+) # 7 4 (/ Ð525ë3ñ3ð*ò)3 “ Í +.g

5 B C M B F O B M I J T U P Q B U I P M P H J D B M F Y B N J O B U J P O J O Q B U J F O U T X J U

Q3ñ a ·Bq Æ! D°

K` T3ñ5ë ì6\* Æ à =m#2) # T " H ) # F " K`
T! , tP »Ka T3ñ U' / 64 @Î “ < v U•1
UŽ!>Î=• !

Q3ñM± ; :7æ(°! D°

, Ð52M± ; :7æ , UK` T3ñM± ; :7æ(
P »Ka T3ñU' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>Î=• !
: 9M± ; Ð52 a ·Bq Æ! D°

M± ; :7æ525ë ì6* Æ à) # T " K` T) # F " H

K` T! , ÷ 4 Dæ P »M± ;7æ º52 U' / 64 @Î
“ < v U•1 UŽM± ; :7æ52) # 7 4 % / ¶ Ó Z
Ó ¹P Ó : c! , ;M± ;7æ º52! D° / 64 @Î
“ < v U•1 UŽ!>Î=• !

Ž ú) # 7 4 (/ Ð52M± ; ± M P H J3T¹J D T

... U5ë ì6* Æ à) # T " K` T ) # F " K` T

P !a 4 D5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T) # 7 4 % / P
Ó : c \) # 7 4 (/ Ð52M± ; :7æ+±(/ ø ŽK– 2M
U•1 UŽ!>Î=• !

@Ö@c

) # 7 4 (\ z*Ø ø) g h £*^E„ M .k G (Ü °
0v G.ú 2M ĭ ; ±5ë ÈBU T Æ Q U'a · G=•(Ý gE
=y T5ë ì6* : • ¹5ë*ð4) 5 ® U*ò òD`Fú : - Uè
*Ä Ä*ò ý!è*Ä ¹ z*Ø ¾ c!è*Ä g h UAU!) # 7 4 (/

±± p*L p , ;) # 7 Ä Ì ó 4,% U) # 7 Ä Ì ;
,% Á Ä €4 5 = g z*Ø : 5'– ×(Ü7 5ë <)0 C5ë

=• Q3ñM± ; :7œ(! D° UÄO UŽÄ
5 BCM BPNQBSJTPO PG QPPS QSPHOPTJ
H S F U Ä Q U Ž Ä

3ñ X	O =m5¹F)5(:	& 4 3 %	ˆ Î	M± ; :7œ 5@Î
K` T3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
Ka T3ñ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
Fi				
1 i				

=• : 9M± ; Ð52 a ·Bq Æ! D° UÄO UŽÄ
5 BCM BPNQBSJTPO PG DMJOJDBM E B
E J G G F S F O U Ä Q S U Ž Ä F T

M _i ,	M± ; :7œ U•O UŽ	M± ;7œ ^a U•O UŽ	F U	1 i
T X				
*d	U• UŽ	U• UŽ		
iT±				
a ·=(Ý				
5ë*ð4) 5 ®	U• UŽ	U• UŽ		
• T5ë%»	U• UŽ	U• UŽ		
5ë ì6* Æ à	U• UŽ	U• UŽ		
P =m ,	U• UŽ	U• UŽ		
ËO¹ Ñ 4 4				
) O·H UŽ	i	i		
I 4 U U Ž	i	i		
" - #U·H UŽ	i	i		
5 U·N N P U Ž -	i	i		
5 U·N N P U Ž -	i	i		
- %U·N N P U Ž -	i	i		
4 6U· N P U Ž M	i	i		
4 U·S N P U Ž M	i	i		
) # 7=m#2 "				
) # T " K` T	U• UŽ	U• UŽ		
) # F " K` T	U• UŽ	U• UŽ		
) # 7 4 % /DªFü				
{ Ó : c	U• UŽ	U• UŽ		
Z Ó : c	U• UŽ	U• UŽ		
P Ó : c	U• UŽ	U• UŽ		

<0Î 7!¶/ UË 59,! Ò h (5ë3ñ3ð BBª g € z*Ø
ì6* ^=Ž U)7!) # 7 4 (/± p*L ; *ò ò± ÍFú UÄÄ!
6-A/Ë UÄ UÄ! k.g U) # 7 Ä Ì .4 U5ë <0Î 7+Û366
=•Dë G Ë Í5ë*ð Ð52 ÍEL E ,7 & 4 3 4 MûKÛ

=• Ž ú) # 7 4 (/Ð52M± ; ± M P H J T U J D T

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

M _i ,	Bx i	Ei	4 &	8 B M F E	0 Ø	\$ Ø Ž	1 i
5ë ì6* Æ à	... U U: ... U				U•	— UŽ	
4 DæS	N P M U M	N P M M			U•	— UŽ	
=m#2) # T " H	K` T UKa T				U•	— UŽ	
=m#2) # F " H	K` T UKa T				U•	— UŽ	
5ë <0Î) # 7 Ä Ì	K` T UKa T				U•	— UŽ	
) # 7 4 % / " c ò â	P Ó : c U{¹ Z Ó : c				U•	— UŽ	

z ») # 7 Ä Ì U5ë <0Î 7=•Dë ò â±±-A/ËKó
Z S B U F C F U D F K A T ± F U D Ð52 a ·! ® *ò
)3=•(Ý / U`Æ 6F 3-A/Ë Ì@Õ £ & » Ð52 g €
Ì6* M± ; ± Ž ú ò â U's ùL- ! G-A/ËO¹@Î UÄ UÄ!
) # 7 h (Æ à5ë6<)7!5ë <)0*ð ¹5ë <
0Î*ð !) # 7 Ä Ì EGDð5ë <0Î 7+Û366 %o gLË
366 U; Ò L 5ë6< £!¶/ U5ë <0Î Ì z L :
c U`Æ à5ë Ì6\* UË EGDð z\*Ø Æ Q g cU`U g €
EGDð' 6 z*Ø & Ä) # 7 # E M = g € z*Ø Æ Q U Ž
ú g € z*Ø Ì6* UÄ UÄ! ' C U) # 7 Ä Ì6* 5ë <0Î
7+Û366 g h>® Ì h366 E=y Ì zD™ , : c UA
)5ë <0Î 7+Û366 ø Î UBBª5ë <0Î z*Ø Û(Û °
27 Ž Uû59 ø)5ë <0Î±± Æ Q UË EGDð5ë <0Î 7
+Û rBUD™ 3 C5ë <0Î 7+Û366 ø Î0v g c BBª
5ë <0ÎK!BU3Ñ4! C! 5ë6<*ðE , Z U5ë <0ÎK!BU
*ð (/ø »5ë <)0*ð UË EGDð G.ú*ð)3*L
)3 " g c Í "5ë <)0*ð UðE *ð ò p , -3ð)
7! & 4 3UŽ ú Ð52M± ; UÄ UÄ! Y-A/Ë4 É k.g UK`
T3ñ Ð525ë Ì6* Æ à) # T " K` T ) # F " K` T ±
! , tP »Ka T3ñ UA! ;5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•
Dë±±) # 7 4 (/Ð525ë Ì6* Æ à ò â ! g RFú ! =m
#2) # T " K` T ) # F " K` T=•Dë(Ë Í UË \
g5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•Dë < , m) # 7 Ä Ì!¶
/ »5ë <0Î U)7!5ë <0Î Æ Q U ÍFú ³5ë Ì6* Æ
à ! Æ 6-A/Ë UÄ UÄ! k.g U) # 7 4 (/Ð52 ZB²Dð
t ... U5ë <)0) # T " H) # D " K` T=•DëU'A5ë Ì
6* Æ Q D°Ka T52 ! ; k U; Y-A/Ë4 É1" i !
Y-A/Ë4 ÉA! ;5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•Dë±±
) # 7 4 (/Ð52M± ; ! U; --A/Ë UÄ UÄ! 4 É1"
i ! G 2M M P H J T U J D T U'... U5ë Ì6* Æ
à) # T " K` T ) # F " K` T P !a 4 D5ë <0Î
) # 7 Ä ÌK` T) # 7 4 % /P Ó : c \) # 7 4 (/
Ð52M± ; :7œ±± ŽK- 2MUý.g8) # 7 4 (/Ð52
... U5ë Ì6* Æ àU5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•Dë P

ä4) E ä

t 1 ... ² • 7 š ' À Ú 9 ë ... ² × y Á Y .

2L

j R 6 l ì p : ; 5ì+Q U • \$ 6 ŰŽ -1 ``3üDô • L • í ú W «]3ñ3ôB□#½+±D™/(T5ì+Q ! \$ 6 1□ 6
g â=Ú TU'@ p*L LD™/(¹M± ; : 0v'!%æ ! K¼,m € C@÷ Ú - \+± p , U5ì+Q3ñ3ôB□#½' í"x ó
-> Q Ú5ì+Q+± ì p%£U6 Ö » E C \$ 6 1Ð52+±!è*Ä æ u ¹ f ±M± ; ! Y ´ ^ € C@÷ Ú - \ U \$ 6 1@÷ Ú
Z+± Á*U ; , HE =y4)E !
j " „ ^ l ì p : ; 5ì+Q U 3ñ3ôB□#¼' =•DèA^ U € C@÷ Ú

"QQMJDBUJPO BOE QSPTQFDU PG UIF JO WJUSP EJBHOPTUJD UFDIOJRVF
VOLOPXO QSJNBSZ

#"08FO

U • \$FOUFS 'PS .FEJDBM %7FBUJDFO&BMB.MEZBDDBMQLSPB'V'BWJUSP&HOCBJTUŽSBUJPO

j "#453"\$5 \$BODFS PG VOLUOXOŽQTSENFJSZTUBUJD UVNPS XJUI BO VOJEFOUJGJBC
PG PSJHJO BGUFS B DPNQSFIFOTJWF FYBNJOBUBJPO \$6'Q SEPTUFI E D FBSSMZUFSJTUJDT I
NFUBUWBDTEJQPPS QSPHOPTJT 8JUI UIF EFWFMPQNUFQVNPS JOJ WJUVFS PGE PSHBPOUJD UF
UFTUT DPVME BDDVSBUFMZ EFUFSNUXOIBWII FTQISJNBSZMTJUPFPQJUNB [UFVNIIFSJSFBUNFOU
UJPOT BOE JNQSPWF UIF QSPHOPTJT 5IJT SFWJFX QSFTFOUT UIF BQQMJDBUJPO B
UFDIOPMPHZ JO UIF EJBHOPTJT PG \$61

j , & : 803%4 \$BODFS PG 6OLOPXOŽQTSENFJSZTUBUJD UVNPS XJUI BO VOJEFOUJGJBC
%JBHOPTJT

ì p : ; 5ì+Q U • DBODFS PG VOLUOXO QSJNBSZ

\$ 6 ŰŽ -1 ``3üDô • L • í ú W «]3ñ3ôB□#½+±

D™/(T5ì+Q! K¼,m*ò)3 " ¹ ž ü " +± p , U\$ 6 1

+± p*ò(UDô è n j K!E=#= 8Kz], z m 6 Ý

p5ì+Q+± _ U£K¼,m j T±± ËJ~59 k9,, È í U'

Z p `` p" \$ É¡Cópp @ ~D?7 \$ É,,Cóp ó P 1u •hbp p pB"f 1R

3}@÷Ú;!è*Äo

i 5 0Y ▣ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

Q I Z 4 D P N Q V U F E U W & N 4 P 5 S B Q I \$ 6 1

Ð52++@÷!è7 Fú>@!M!8E90 3 ½3à ' ž

:3üDô 1 & 5 4 \$ 5± \$ 6 1Ð52Už p(Ý Ð52

+±0Î)3 p*L f U'2 +± Ð52 p(Ý ³ ì p%E

¹ +± Ð52 p(Ý ³ £ D™/(F z ^{UÄUÄ!} ' C U 4 J W B

L V N B O S B p(Ý ' » 1 & 5 4 \$ 6 ÿ ì p%E++ \$ 6 1

Ð52U'£ Z z h*L ... L U•P W F S B M M O T U Ž 9 „W J W B M

E » W «] ì p%E++ Ð52 U• W T W 5JŽ!

*ò)3@÷Ú\ \$ 6 1@÷Ú++Fp 4 6'2 • „

í ¹ z*Ø3ñ C U•J N N V O P I J T U B'D)I\$Ž N J T U S Z

"xU' ý È5ì+QA^2(3ó6 1" ^{1*ò})3 "@÷Ú0v

^{UÄUÄ!} *) \$EG e uFô*UA^2! / T 4 '— " &

" &).# - \$ ¹ 7 J N F O U J C 5ì+QA^2(

U•2 +y 5!+Q"ø! +QSp7Ÿ2M+Q0ŽE 59Fô*U•Å

'! / T 4 '—D² Ö@÷Ú5ì+Q++3ñ3ôB□#½U'£ 3 í"x

4 É ; ž ü " a ·@÷Ú <>î,%4 5 U'g \$ 6 1Ð52

E6 E/5+±!è*Ä æ u ý È\ . ^{UÄUÄ!} &c59U U a ·ĖC"

ZU' } : r 3 5ì+Q /BU T ž ú3ñ3ô Ä Ì T /

+± 2M ÷>ï b' Nđ'!

/

\$ B I O F M Q 4 0 S E J H \$ 6 1 D 5 2 E = y • Å ' | / T ! è
* Ä ; 3 ü O ¹ T C * Ä , % ! f ± M ± ; ! - M _i z , è T
K ¹/₄ g & & " - A / U • / \$ 5 U Ž U * ² - , U ' E
- ' @ ñ] ' » \$ B O I F M Q 4 0 S E J H 0 E F ô
• Å ' | / T ! è * Ä \ S E » M 4 + ± 3 ü O ¹ T ! è * Ä !
\$ B O D F S 5 : 1 & * %
\$ B O D F S 5 U 1 & ' * 9 D è A ^ í " x U Ž - . ú
' » 4 » * D 5 2 ç 4 Ñ - p + ± € C @ ÷ Ú æ " ! A í " x
' » 3 5 4 1 \$ 6 " 3 ½ 5 ì + Q d Y Z W / = • D è
' 1 W ² ï ' U * U » G _i X 1 " 5 ì + Q ^{U Ä} U Ä ! U
G Z ð a · O ¹ @ î Z U & , ' ' 1 8 5 ì + Q d Y E = y
\$ B O D F S 5 : 1 & U 1 % € % ¢ | Ó g U • \$ U Ÿ
_ U Ž G _i X X Á " ` U Ž ' U

5j@÷ Ú ;!è*Ä o

i 5 0Y □ 0Y L + .PM %JBHO 5IF

C/PS

52 ú " 8ä+÷ » M4 ++3üO¹ T!è*Ä UM± ;D° !

0Î, z G4g > -P 3Ô X±± a ·@î > \ . •

4D° » M4 ++ 4 ó3üO¹ T!è*Ä 6 !

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o M!L<K¼ g a ·-A/£ • > k

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±5î+Q3ñ3ôB□#½ £*U

» 4) ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o 6 1Ð52±±M±

; U'Q £ \4; ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o 9

U'GM! ~*L3 ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o 'x

□ 67œ a±± = ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o U'3A M!L

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o U'6

>A @÷ ýP * ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o M Q 407S ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ! ó-> Q Ú5î+Q1"

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o A \ S E » M4 ++3üO¹ T

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o • U - ++-M! z è T K¼ g &" a

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o ±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

±± a ·@î ÷ Ú ;!è*Ä o

3 }@÷ Ó ;!è:Ä o i 5 OY □ OY L + .PM %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS e e

UÀ UÂ 5IPNB T'4 BDPCTUF7Q D&P SJJPU" BM .VM4UJ4UÀU1JUMM'B&FUF3J8 MU'FU BM 7BMJEBUJPO BOE 3FQ
UJRUCLEMTQFDUJWF \$MJOJDBM 6UJM4JUZ 4UVJECZJ WUBZM76 UBQJH SJPB \$S BZ 4 #BTFE 4FOF &YQSI
QBDU PG4 UHØF "U-\$BØDFS5UZR0' %OBM %JBH NPS *EFOUJGJDBUJPOU'JIB SPSNGBMJO40&N'CYEEFE
OPTJT BOE 5SFBUNFOU 1MBOOJOH JO 1BUJF4QFTD3UUAQ+PMTWBBUJ DU\$BO
DFS 8JUI BO 6OLOPXO PSUUAAD+M8B1SS %DUAFUA)BJTEPSUG, \$M LB S'QSFOFSBU+ BM " .VMUJDFOUFS
00DJP MU'Uÿ4 4UVEZ %JSFDUMZ \$PNQBSJOH UIF %JBHOPTUJ
UÀ UÂ #FOUMRUZ45(I,SPFEUF4S #QBCUFMUSBM \$P4TUFGGF&YQSFTTJPO 1SPGJMJOH BOE *NNVOPIJTUPDI
UJWFOFT4HFFC BBTBZ GPS UIF EJBH4OPTJT P4JNFU+ETFOBUJJDDBOJPO UAGÂ.FNUBTU8S8ID 5VNP
DU7AÂ + .FE &DPQ' Uÿ 4 1BU'PMU' Uÿ 4
UÀ UÂ .PO[POU'"ZPOT48FUMVSV.SPUWFJDBM 4.VMUAUÂ)BOOPV68JHORVUTBI8VE U'.FU BM \$P4U4FGGFD
DFOUFS 7BMJEUBUJJP(COPG&BYQSFTTJPO 1SPGUJMF6OFFST PG VTJOH B HFOF FYQSFTTJPO QS
*EFOUJGJDBUJPO PG 5UUAAS+5MTJOU8P6POMJHEFOUJGZJOH UIF QSNBSZ UVNPV\$ JO QBUJF
U' Uÿ 4 LOPXO QUAJNB8ZNBDPHFOPUNJÿT4+

U·7 ÒOY MUŽ

!a 4D-S) #74 % /P Ó : c UF £M± ; :7æMû
K-D°PU'ÁFú%æ " ! * C-A/£ UÀ UÂ 4 ' U5ë <0Î
) #7 Ä ÌK` T=•Dë ž ú) #74 (/Ð52M± ; ± Ì
6* \) #T " H / »5ë <)02(6É) #F " H / »
=m0Î, =Î • =5ë Æ Q U'A) #7 Ä Ì t ! H / »5ë
<0Î 7+Û366 +±6 6É '6É ÷ d'ä4E0v z4> UEGDô
A þ z*Ø Æ Q 366 ø Î %»366 "¥"Ó0v5ë <0Î Æ
Q g c BBα5ë6<*ë*ð+±E , UEM =M± ; :7æ!
4) 7 mE U) #74 (5ë <0Î) #7 Ä ÌK` T=•
Dë \ Ð52M± ; :7æ+± (/ žK- 2M U) #7 Ä Ì .
4 ! H / »5ë <0Î59 Æ Q5ë <0Î 6* \)7! Ð525ë
Ì6* £ C û59)7! Ð52M± ; :7æ+±Fú>@ Ì Uí
Ä a ·E - 'O¹@Î !

æ ; ù

UÀUÂ 9V U'8BOHU\$ IJUFU BM 3FTPMVUJPO PG)#7 JIYG45DjD520 .1*ð)3 &! 3½ UÀUÂ {5. j h
PDDVST TPPOFS UIBO SFDPWFSZ PG SFOBM ÆJTFBTFUJDU8B VMU TFSVN
)#T"H4 OFHBUJWF)#74 BTTPDJUUAÆE HWAUAF(SA M P H 06*QY) \$932JT#. \$TZ 5-3=•Dë!a ±±-A/£
.FE 7JUSPMU' U•UŽÿ 4 UÀUÂ 'h "-A/£ ; ÆC" U' U'U•UŽÿ4
UÀUÂ 1FOU8JFU5JVU'FU BM "OBMZTJT PG DMJUAJAB:M GFBWV)SPT8FWEBM)FQBUJUJT # 74JSVT43FME
QBUIPMPHZ PG TFSVN)#T"H QPUBA J-WF HMPNFSVMPOFQISJUJT XJUI 1PTJUJWRU'BOE /FHBU
.FE 7JUSPMU' U•UŽÿ 4 %JGGFSFOU \$MJOJDPQBUIPMPHJD \$IBSBDUFS
UÀUÂ PSJUBC o(ß † ,5Ê%»*ð ÿ U : 9 "-5'ä .8 & † ,5Ê
%» ,% T5ë <)05ë%»+±ž UUAÄ,, Û h.þ T " " Ò U·7 &c UÀ UÂ -J W(BPU'+JBW H F J BM)FQBUJUJT # WJSVT4BTTP
.þ "u UŽU' U'U•UŽÿ 4 NFSVMPOFQISJUJT JO)#T"H TFSUAA PHJDBM 4 O
UÀUÂ E4NŮ† * UF "□ { Uv : 9 a ·=(Ÿ+± † ,5Ê%» ,% &VS + (BTUSPFOWFSUP M U8Q4UPM
T5ë <)05ë%»+±*ð)3 ÷ a · 4 4 3½ UUAÄZ * ÊO¹@÷ Ó UÀ UÂ E8U7üä} UM5 • Uv 5ë <0Î)#"H'K`T=•Dë ;) #7,%
" U' U'U•UŽÿ4 5ë ì6* Æ QM± ; ±± 2(UUAÄE64U' U'U•UŽÿ 4 U'
UÀUÂ 1FOU8JFU5JVU'FU BM "OBMZTJT PG DMJUAJAB:M GFBWV)SPT8FWEBM MJOJDPQBUIPMPHJDBM TU
QBUIPMPHZ PG TFSVN)#T"H QPUBA J-WF HMPNFSVMPOFQISJUJT T UUAÄZ * ÊO¹@÷ Ó WJSVFDUUA80 . \$ /FQIUSPMU' U•UŽÿ4

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ¢

.<3ü%»*ô^{UÄUÄ}Už ú ç g € z*Ø ì6* ÝKu AO ÷
² 3!ù p*L ì6*27 ž ! , z U'0 4... U » -" +±
1è.<*è*ò Z U[┐] " 4 %1è.< 3=í*ô ù,% ò LKÉ
-° RFú ¾Eî*ô ÷ Ä1è.<*ò BB±±E ÎÊ T5¹9R "
:7œ*ô0v^{UÄUÄ}!

!T C Á\$í ; " 4 %± 2(

, z p(ÝE,, M 2M ; ² C(Ü ° 6 ý-BU ¹
52 Ñ ċ %*U & ç €±± Æ à ; 0 4ĪE g c,% UÄ
!T C6* È ¹ 0 4A)7 *^ ' xK!±± =Ž \ " 4 %ò
)3*L)3 p ,Dô/8 Z±± J[^{UÄUÄ}! + g!T C Á\$í ĭ
; '(*ôA^2(KÉ-°\$% U±± p*ò g c ! 8 g €!T C
BL ò ÍFú @ Ô*L TFü±±7 *^ ' U&.<3ü p Ô*L ý
T %*W)7! Ä!T C o!a 8Kz !T C o ; Ä!T C
o! , ^=Ž ^{UÄUÄ}!

3 0 4± 6P Ó" h T U' A)-à!a C 5'- 6/
BU ;ø+^aBU ¹ % / "±±!T C N• U: V >4! .3ó6
¹ ; T ¹ ì6* T ^{UÄUÄ}U6!T3ó6 G • = Ä!T CK_ Ĩ
' & Ä 3 0 4± Ô*L ¹ 6 à ž ú U' È Ä!T C g c
±± = ... ž 9A07"!T CE ì'ä . U[┐]B²!T C'- " C
FĲ•TV Q F S P Y J E FĲ•E U[┐]ŽDô!T C!O FĲ•D B4 U B ²!T C Ć Q±±/8 Ó &-A/£ " 4 %è*ò ; 0 4xK!±±
M BĲ•F 5Ĳ•Ad6 *E5êDô!T C'-FĲ•H M V U B U Ĳ P Q F Q Ĳ•S Ä!T C o!è*Ä!T C Ć Q±± u É □ 6
P Y J E FĲ•T 5Ĳ•Ad6 *E5êE ĪFĲ•H M V U B U Ĳ J P O FĲ•S FĲ•V D
U BĲ•F 3Ĳ•Ž ÷Ad6 *E5êU•H M V U B U Ĳ J P O FĲ•S FĲ•V D
2M" ¹ &0v*L'- "h T'-BU ! " 4 %Đ52 3 0 4Ô*LDô
G Ä!T C6* ÈKz { ÷ '(Ý3ì1ċ € ì6*KÉ-°0v
L)3 ì6 / e ® @ BB± 0 4 ^{UÄUÄ}U U3ó6 4 ± Z p*L
!T C Ć Q 6*)7!3ó6 ø Ĩ ¹ | "0v ì6* £
C^{UÄUÄ} 4 UÄ U E 59 BB±=>ĭE,, M ^A0 .<3ü2(4 *è*ò
%»*ô ú Á .<3ü ì6*27 ž 6> Ć E ^{UÄUÄ}! , z -*U
F£5• z*Ø eKq ĒO¹ BUA^0v'! Ç æ" í"x 0 4*L'-
4 '- ! ' U' L@ñ] ¹!è*Ä Ä!T C'ä . 6*
UA) : E3±±6> Ć Q x z ü > T6> Z±± 0 4U'A
;->\$% U*L'- 4 '- *U » " 4 % L@÷ Ú @ñ]
÷ g8œ'- C9R " !è*Ä ý È œ ¹L£ >!è*Ä U'
£ □ 6 ! ^a±±M± ; u É !

" 4 %Z\$% U+±0 4*L'- 4 '-

" 4 % 0 4a È Ĩ ¹ Ä!T C6* ÈKz { 6 U'
£ Ä!T CK_ Ĩ g c Ć)7!3ó6 6É Ć Q 6É"n
Ŏ T ¹EGE< T f ÷ ;ø+^aBU 6/BU ¹ % / "±±!T
C f ^{UÄUÄ}! -A/£=• ; U" 4 %Đ Ĩ ; ' ä Ĩ0 , %!
. % " h=m"sDô!T C'-F£ h Ä!T C6* È" h T ÷ ìò

+ !T C Á\$í ĭ ; '(*ôA^2(KÉ-°\$% U±± p*ò g c

' JHVSØYJEBUJWF TUSFTT JT JOWPMWFE JO
QBUIPHFOFTJT PG BVUJTN TQFDUSVN E.

0vFúFp < p*L f ^{UÄUÄ}! h x U" 4 %Đ52±± 0 4È
Í U'í"x £*L'- 4 '- 6* 6 Ŏ » p(Ý " 4 %U p
*ò g c ¹ a •ô'ä æL•±± LM±K_ ¹@÷!è !
=• g " 4 %Z 0 44 '-±±-A/£B, ì UEGDô4
5 .F 4)\A ¹ J[@ú ĭ2O7 ' Ä ' ^ ¹ V C . F E
• > Ä c , ± ± Ĩ ø ´ ([Bq Æ p(Ý UĐp L " 4 % 0 4
p*L p , ± ± -A/£ u(Ý 7 t ± ± B, ì U£ Z Đ529R "
2M!a 4 Fú>ó ! 4 0 %\$ " 5 4 Ĩ '6"!TSL 8\$
U• 4 Z E S P Y J E FĲ•E P Y Z H V B O P U Ĳ O % " 0v
*L'- 4 '- % g ²#½ T ÷ C#½ T 2M ' @ñ] g €

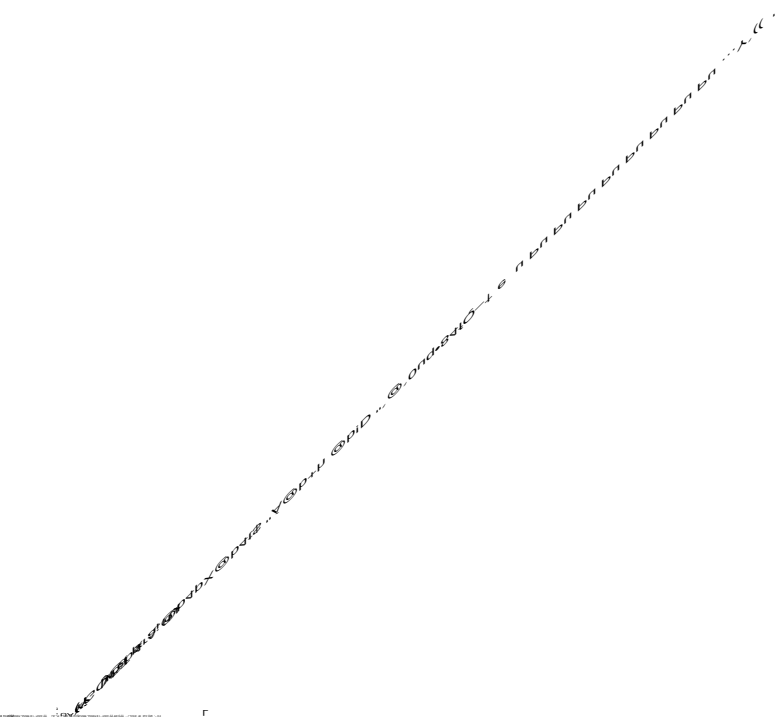
²#½ T Ä!T C o

Ä!T CF£ 4 0 %\$ " 5

B²!T C'- " CF£ U•TV Q F S P Y J E FĲ•E U[┐]ŽDô!T C!O FĲ•D B U B Ĳ•F 5Ĳ•F ... U » Ŏ'- :
'- Ŭ*L'- ¹ & "3ó6 Z ^{UÄUÄ}U 4 0 % Ĩ CB²!T C'-Ka
.è } p*L ½ C %*U U*L =) 0 ¹ 0 U£ : ò \B²!T
C'-Ka.è }#2K'F£ U Ć \) 0 h>®*L = F£U U*L'-
Ä!T C2(4 Z □ 6Fú>® %*U ^{UÄUÄ}! " 4 %Đ52 ; ' ä
&&"3ñ,%! U=m"s Z 4 0 %"€ Ó !P U' ! @]
0 4±± ž ú U'£ U*d T Đ52 Z ! Í □ 6 k9,, <
v^{UÄUÄ}! \$ " 5 \ - h>®±±) 0 #2K'F£U U" h T!T#2
K'2(4 Z p R %*U ! -A/£ p(Ý U" 4 %Đ Ĩ ; ' ä
Ĩ0 , %! U£ 4 0 % Ĩ h T ü ^ \$ " 5" h T Ē g U E 59
)7! " 4 %Đ52=m"s Z 4 0 % \$!5 ; kKz { U'
-à' XFü ; k tP ! U &&"3ñ ZU'4 0 % \$ " 5" h
T xK! ... U μ g ± , % T ^{UÄUÄ}! ' U U 3 0 4Đô Ó
Ô*L T 3 }!T C Ć Q • T .4 %»*ô Z G)7!
.<3ü p3ó6 ì6* / e C.<3ü p " Ĩ U® 6 6* \
4 0 % \$ " 5-Ž U " 4 %±± p*ò g c Z p RFú >®
%*U!

& » □ 6 " 4 % ④ ± 10 U'U j W0 j # L
 R " q ' i \ n 3Fü>®±± ! -A/E=• ; U\$ Ba
 " 4 %± e ð*ð*ã uBL,% U59 \$ B ' F¹ ; O;
 0 10 ± P OAFp ,Fü=•@ñ 3 u •,% UÀ 4 UÀ
 ù p2M4 F EGDôA07┐. <3üE?BU!a U'ü >
 4@? . <3ü»»*ð¹ j ~. <3ü306 Æ Q U'U <TM+
 FM € ZBα Ñ %•W! : òKZ { ³ 3 0 4¹ . % " X
 E k9,,ýP ³ 4 0 %h T \$ " 5'h T UÀ UÀ! ' U
 \$ B 4 ðv ÛFü p2M ü ^ '(*ð d=y g U
 ± " 4 %ë*ð N , Z± 0 4 %»»*ð ú Á¹,% ' U
 Oè !

£ * L C 4 4 4 0) E (. % " 5 4 " 0 \$
g € + ± ! T C Ć Q \ ¬ " ... U + ± U ħ > ® = • (Ý g
* L ' - T 3 } U • ¯ % / " ; ø + ^a B U 6 / 1 " 0 v U Ź ± ¹ ì 6 *
+ ± Ć Q Ĭ 6 *) 7 ! (Ý / @ U E 3 6 6 + y ÷ W € = •
5.0 v (Ý A Ź 0 4 4 0) E * (T F ü 3 0 4 ħ (% / " + ± S L 9
' - Þ ' 0 Y z - à ì (Ý - 6 Ć Q B U Ĭ (" Ć P L £ Ć 5 6 B U A Ĭ ... U B 7 % a 4 C " "
² / ` Ç ... U U ± Ø @ Ñ g \ % / " ! T C Ć Q Z - e * U + ±
+ ± B U ' - 0 4 ^{1A UÄ} ! (Ý E G D ô P % Ć | Ó P E 6 T + ±
í " x x â í " x 4 0) E U @ ñ] € ² ! T C Ć Q ¹ :
+ ± / 8 Ó U ' 0 4 ; % / " Ć Q + ± , % Ć 2 (& - A / i 7 p B % ° B % 0 f F e ħ ħ ħ L † 5 ó p B 7 1 R + ± / 8 Ó



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

1SFEJDUJWF WBMVF PG TFMFDUFE CJRÀ BÀ 1F5JTS 5 F1UBBMS E(VWMBSHUBSOPMBJMN7JUBNJO % %F
BOE PYJEBUJWF TUSFTT JO DIJMESFO XJUI BVDJF 0DZQBDU"SVUN EN TQSFBSUSTVN4 %BDDPS EBSM
UÀUÀ .FUBC #SB J0U%U•UŽŸ 4 4UUAŽ %JT .BSLFST UŸ
UÀ UÀ 5IPST E0JMF0O C'5\$PS/T F 0U B0Y JEBUJWF UÀUÀ F8BOH' %JOH8BOH + 5IF "TTPDJBUJPO CFUXFFO
JO "EVMUT XJUI "VUJTN 4Ÿ QSBUTSVN 0U\$PSIE% S4UBUVT BOE "VUJTN 4C4QZU\$AZN 4BMBSEFS
4UUAŽ + "VUJTN %FW %WU•UŽŸ 4 JD 3FWJFX BOE .UÀUÀ 4'0SUFZ0WU•UŽ
UÀ UÀ :FOLPZU)BSVUZV0)ZSOV)JZVOZBO " " DRÀUÀ J0T SRMHV DJZBHJ /#VZFOU55B BM 3FMBUJ POTIJC
PG 40% \$"5 JNCBMBODF JO QBUIPHFOFTJT E6UBVFJDTNVUQFD0S VSBJUT BOE /VUSJFOU *OU
EJTRUBA' \$FF 3BEJDU FJPM .UŸ 4 \$IJMESFO BOE UÀUÀ MBSDFOWU•UŽ
UÀ UÀ (V U'SIBVIBU\$TBVIBO " *NQBJSFE TZ0UUA UÀ T(VBOE-B0UUB0H' EU BM 7JUBNJO BOE NJOFSBM T
PYJEBOU EFGFOTF PG H MVUBUIJPOF JO UIBIDMSECF0MMVN PVGBTVNJTQFJ0USVN EJTPSEFS J
TVCUB0UJFSBUJPOT JO UIFBDUJWJUJFT BOEIQSBUTFPD FBYQSFOTJ0UÀP 6VZNSQ UFMSTPDJ
H MVUBUIJPOF 4S0M'BSUFEBE0ZNUFJPM' .FE U' U• UŽŸ 4
UŸ 4 UÀ UÀ 8V U';IBPU'-JVU4FU BM 4VQQMFNF0UBUJPO XJU
UÀ UÀ .JOHU9+ PIOTPD48X(FOSB'PFS0U"-BNCFSUJ () BUUFOVBUFT BVUJTN 4 MJLF CFIBWJPST BOE
#VZTLF 4 (FOFUJD WBSJBOU PGJ0MBUUBUIJPOF0S0TFS MBNBBUJPO BOE SFMBUFE HFOF FYQS
UÀUÀ #SBJC' %FWU•UŽŸ 4 EJTFBTUÀUÀ P+FMUS #JPDIFN UŸ
UÀ UÀ (IBOJ[B EFLIPOE[B EFR3NPJUFU BM (4MVUA UÀ J0TSFEL(PSTBS.0DFW'FU BM 6SJOBSZ 4BSLFST PG
POF4SFMBUFE GBDUPST BOEUBYSIEVUB0WF TJESFUJWFO 4UJUFJTN JO \$IJMESFO XJUI "VUJTN 4
UÀUÀ \$VSS .FEUSIFN' U• UŽŸ 4 U•"4 UÀUÀ "OUJP 0U#BB0MKTUJ[RUAMB0U•UŽ
UÀ UÀ \$IF0U'4IJ 0+JVU'FU BM 0YJEBUJWF TUSFÀUÀ BSOFSSBOE\$SBU'FU BM 4JMFODJOH BG NJDSP3/
UJ POT JO DIJMESFO XJUI B0YB JTN T0QRBUS0NCEV0SEPSJEBUJWF TUSFTT JOKV\$Z JO NFMB
SFWJFX BOE NFUB4B0UBMFZT UÀUÀ G5SBOTM UJPO PG UIF +/, TJHOBMJOH QBUIXBZ CZ VQSF
1TZDIU'BUUS'JU•UŽŸ UÀUÀ \$BODFS\$FMUM UŸ U

U•7 Ò0Y MUŽ

UÀUÀ Z{ 6• h " G I0 6• h " @ G ... G '††P UÀ UÀ E&%#0'M ÈU0Î' { U0v Fú*ôT, Ð l=m#2 7 % #1 7 %3
*ò@÷*Ä 4 UÀUÀ Z{ 6• h " o U' U' U•UŽŸ 4 =>Dè ÷ a • < v UÀUÀ ¶ è h " U' U' U•UŽŸ 4
UÀ UÀ {• U'If E¢v]g††µI0 LFú*ôT, % 2M3 ½
UÀUÀ -JVU':BOHU'8BOH'EU BM 5\$F0SBTDUF5Q EUJDTUÀUÀ Z*´© ' U' U' U•UŽŸ 4
4VDDFTT 3BUFT PG 5SFBUNFOU GPS 4FUAUÀ FE&FB SMT0VJ0VMEF0N0YMBSS0UTBM "TTPDJBUJPO CF
6OEFS (FOFSBMŸ" 3F0USIFTTQBDUJWF4UVEZ JOX/P50I%PXOTUSFBN 5BTW0S4BMQBMS0CHJ (FOF
XFTU 0UÀUÀ 0BSMJO 1FEJBU' B+UŸ 4 PNJFOE 4FWFSF &BSMZUÀUÀ 0U PERNB SDR
UÀUÀ /BLBOU 0TIJNB' 5VLBUJ':FU BM "TTPDJBUJPO #FU'U•UŽŸ
UXFFO %FOUBM \$BSJFT 1SFWBMFODF 0UÀUÀ 4USF0H98FW)FMBUJ0U•BQMB0ESRFUJOH4DBSJPHFO
\$IJMESF0SV SUFVTU'U• UŽŸ HFOT BOE QSPNPUJOH DPNQFUJUJWFOFTT PG
UÀUÀ "MTIBNNB SPZC'BSUJ'MSBTUEU BM "TTPDJBUJPO J0UI B OPWFM Q)4SFTQPOTUÀUÀ B0S0BMJDSPCJ
CFUXFFO EJGGFSFOU CFIBWJPSBM GBDUPS.TBSPECPUU•BŸVDBSJFT BNPOH
DIJMESFO BUUFOEJOH UIF EFOUBM DUAUÀ D.BHCPBUTJPNQ MFJCS0R 4B0VIFBM /B0E
"SBUA#.\$0SBM JFBMUU•UŽŸ /- 3\$ JOGMBNNBTPNFT BSFOPU SFTQPOTJCMF
UÀUÀ 5IXJ0U'5V0U5BOFLU'FU BM \$MJOJDBM BOE .JPD0C0GMBNNBUJPO JO QVMQUÀUÀ T+D4P0GSPN DE
&WBMVBUIJPO PG %FOUBM \$BSJFT 4UBUVT TFS0VU' %F0U0BŸFE 'BDUPST
"NPOH 1SJNBSZ 4DIPPMDIUM \$SP0TJ04 F0Z0ANBS 0'4IBRU' %JOHFU BM 5IF FGGFDU 4G BMMZM J
UJPOBMAUÀ VTBZ 41BM + QV'CMU'DU'F0UUI OBUF PO DIPOESPDZUF QIFOPUZQFŸT NBUSJY
1PTTJCMF JOWPMW BNDUQUAÀ G5SBDU' .PM
UÀ UÀ &ÉB0U' %JD B' \$VEU'FU BM #FIBWJPVSBM +UJPMH0P0TDBM' UŸD
UPST UIBU \$POUSJCVUF UP UIF 0DD4VS0A0D E RUP CF0U' SF 0BS MZ) \$0J ME31 %»*ô < €
IPPEB S0UÀT" DUB .FEJB 5SB'0TU'NWU0U04DB UP 2A) ð5'366 E Q Z± %*U ÷ g c UÀUÀ 3}@÷ Ú
;!è*Ä o U' U' U•UŽŸ 4

分享成长价值

To share is to enjoy

