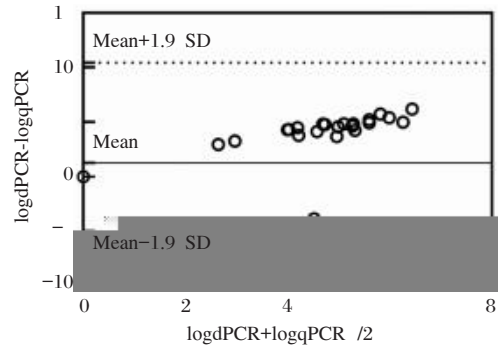
2023 10 15 10 110

Volume 15 Number 10 October 2023



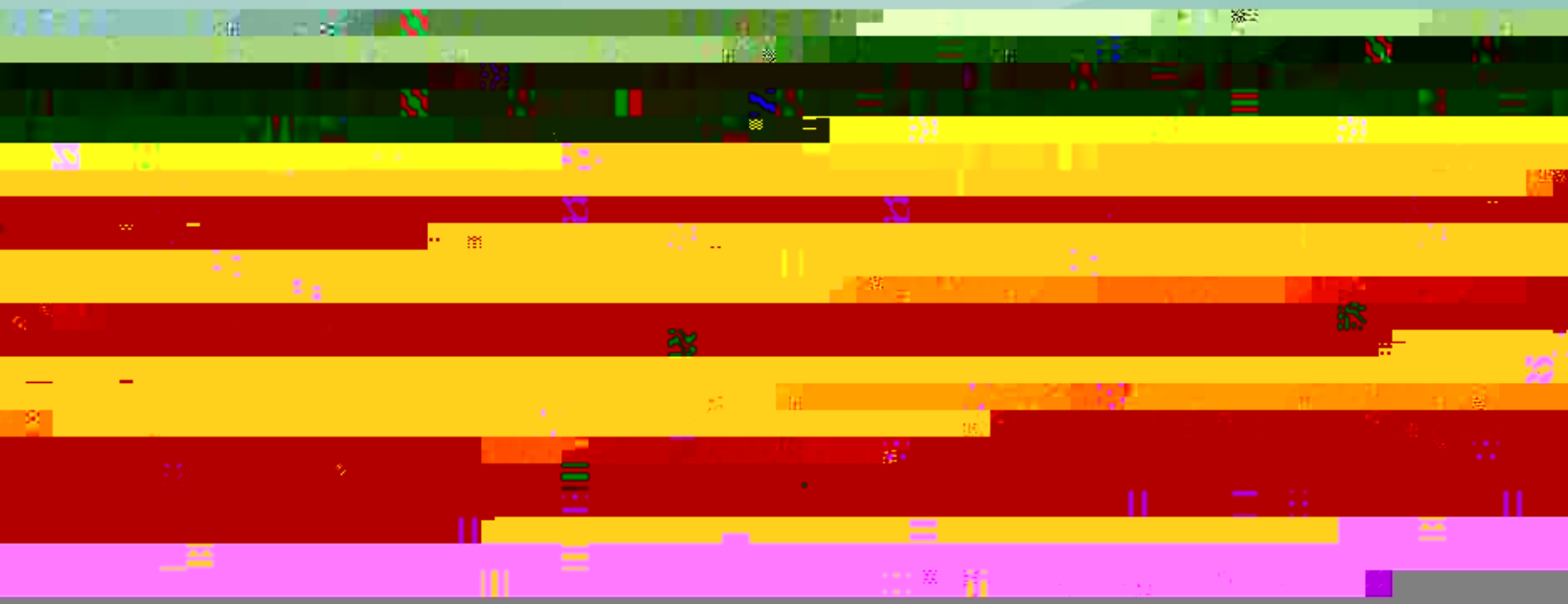
dPCR qPCR Bland-Altman

Figure The Bland-Altman analysis of quantitative Avian influenza virus by dPCR and qPCR

ISSN 1674-6929

19 1999

2003



分子诊断与治疗杂志

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

440100190057

2023 10 18
RMB 15.00

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

11 Fl., Xianglong Building, 179# Tian he bei Lu, Guangzhou, China 510620
020 32290789-206 32290789-201
jmdt@vip.163.com
ISSN 1674-6929
CN 44-1656/R
TianYi Yofus Technology Co., Ltd.
2023.10.18
RMB 15.00

"

分子诊断与治疗杂志

2023 10 15 10

Monthly Volume 15 Number 10 October 2023

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 β2 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] L

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 cTnI 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 β1 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
…… 1
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
……

E @æ

‹ 9 ¡ l b Ý> C Y

Ku { # 6 ÷

j R 6 l غ ﻧ ﺋ ﻲ Ä Ä ﻭ í ɔ c ﻧ غ ﻲ ی
ﺋ ﻲ ﻧ غ ی ɻ ת ﺋ ﻲ ﻧ غ Ă Ş
ă ת ﺋ ﻲ í Ψ í ɻ ч ﷺ
ﺋ ﻲ ﻧ غ Ă ﺋ ﻲ ی Ŭ w ε ¨E í ﺋ ﻲ
w ל ˚ ɻ
j " l ﺋ ﻲ غ ﻧ غ ﻧ ﺋ ﻲ

3 F T F B S D I Q S P H S F T T J O B O B M Z T J T B O E E F U F D U J P O P G S B S F U I B M B T T F N J
$) & /) V B Z Ɨ F 6 + V O K J F
3 F Q S P E V D U J W F . F E U J E J ' O S T U F ' O G G S M J B U F E) P T Q J U B M P G B) J B L P O B O . F E J D B M 6 O J W F
) B J O B S O J O B % F Q B S U N F O U P G $ F Q E S B M O - B F C O P S B E U M P S E T Q J U B M) B J O B O " G G J M J B
) P T Q J U B M P G) B J O B O . F E B J D B M 6 O B S W F S T J U Z

j "#453"$l5 5IBMBTTBFNJB HFOF EFUFDUJPO UFDIOPMPHZ JT UIF HPME TUBOEBSE
UIBMBTTCFNJB PTU PG UIFN BSF POMZ UFTUFE GPS DPNNPOMZ VTFE HFOF EFUFDUJPO UFDIOPMPHJFT BOE DPNNPOMZ VTFE HFOF EFUFDUJPO NFUIPET
UP NJTTFE PS NJTEJBHOPTFE SBSF UIBMBTTFNJB HFOPUZQF PUIFS 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 SFMBUJOFTTBFSSF UPIBQSBPTWTJFNFJBTF GFSFODF GPS SFEVDJOH UIF NJT
NJTEJBHOPTJT PG SBSF UIBMBTTFNJB JO DMJOJDBM QSBDUJDF
j ,&: 803%l4 5IBMBTT3FNJB UIBMBTT(IFNOJFBUHEOUF TUJOH UFDIOPMPHZ

w ; ﺋ ﻲ ã̃ ﻭ í Ψ ת ɻ
ŭ م ɐ ж m ﻧ غ ﻧ ﺋ ﻲ غ ч ﷺ
K ã̃ O ﺋ ﻲ ۱ ל Ă ﺋ ﻲ ی ŭ w
ی ه ﻃ Ỉ Ş O ε ﺋ ﻲ ת ﺋ ﻲ ┘ í Ə w ל ˚ ɻ
4 ɻ ﻧ غ ﺋ ﻲ Ä
Ä ه Ỉ ﺋ ﻲ ﻧ غ Ḥ m c 4 >î]BX ’ e*U í"x › \
Ψ ه ж Ψ ی ﻧ غ ﺋ ﻲ ﷺ Ψ ¨H Þ ﻧ غ
ﺋ ﻲ ﻧ غ m Ė ɐ HBQ QPMZNFSBTF DI

óÛ , XRï5 Ø _ ò . fæ7y · ‘s , F GYRï5 ! Þ ”. _ ò , F GYRï5 ØB
’ ‘s , F G
{ Ł í o X R ï Þ æ • [Þ Þ æ w y × w JR ï JR 0
R ï 5 ! Þ R ï Þ æ [R ï Þ × w JR ï JR 0
0 • { Ł XK « U J X

S B F D U J (B Q 4 1 Ž 3 G Fú E Ò Ï Iµ – Ë - \
U•N V U J Q M F Y M J H B U J P O 4 E F Q F O ‘ E F Ø 4 D + Q % R & $ B J B ! N ü Q W Ï Jµ G & J : D 9 B ± U J P % Ø " ¼
. - 1 " U Ž v !
' "x ¼ - \
' "x ¼ - \ \, z í"x4,>î]BX ' +± h
>® æ" U‘ &) # ") # " ¹) # # ' 7+±/®
4g ^ ¹Fú :/® 0vE =y í"x ! 4 B O ' ‰ F ¼ S ° Á*U »4,>î]BX+± í"x U‘Q £ &) ;ø+ª ' /® +± í"x !6* þ R £ E ì ! £ h>® Ì)3 \@ë@Î'¦ / T B'– & ² "x d Y) ;ø+ª ' ¼ DE =y'¦ / T – Ë Uº f › ù6^!T X0 3õ •" Ì)38ä Ä ¹ ¡+±) ;ø+ª ' ¼ D U3ü ¼ D! & ; Ä '4 É ! , zA æ " Á*U D° g =&Ì U‘¸ ¯ $ I F Ø V ÙÀÙÂ Ò E € Z E6*U 4 B O ' ‰ F ¼ S & - :Fú ¸]BX Ð l 3 ½ ; þ(Ý £ r 4 ;ø+ª ' þ*L 4 D P E Ù • Õ $ Ž ® U')7!*L =) C 4 B C/J e Ø m F 3 Ï ;ø+ª U•® :/` Ç U Ž Õ £ q]BX ¬ £ u(Ý ZFú Ó ¸]BX*ô'ã ! , zA /® U •)0 ò ÒE€ ¸ U* ² gNÃ N þ(Ý A Ð52 g7 þ/® ÙÀ 4 UÂ ! Dþ ¡ 'P EGFü"x ¼ - \ U•/ F Y U 4 H F O F S B Ù J P > Ò * „ J æ] R g V þ (Ý Ò D Ò G + ± q) ;ø+ª ' T't â4g J O H U F D U ‘ Ò (Ø 4 U Ž E = Ø Á*U »]BX ' í"x UA - \ - N & +« 4 Ž) ;ø+ª ' ¼ DE =y"x ¼ U‘ £4 5*L'– œ “ 3 ½ Dœ # ¹ ="x ¼ ;+±'t â) Ò3ñ=ò ÷ ¼ D 3 ½ U£ í"x80 ! >³, ¡ W) ;ø+ª ' 4C -. g J[A0 Ô g ÷ N• ' g ÙÀÙÂ ! ¡ 5 * ã ~ ' 8 þ ³ (»E - ' Í g] Z"¤BX=mK_ Ô ‰+±EG- Ù U‘NÃ N 3 / (4 Æ ' ³]BXK_ Ô ‰ æ u Z U› Ç ³P 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,>î4g ^ ¸]BX ' '¦%æ U‘U £4g ^'t â Q0 @ë@Î - &'¦ / T B'– U‘ 8 þ*LA 't â4g ^ U‘F Q0 B'–,% ¿L•Dþ • = 6 u – Ë ! 3ü 1 $ 3– Ë ; • ='¦ Ç T <+± eF¥'t â U º EGDô)i6/2 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 Ù Ž ¹ 4 & " 4) 1 ' Ù ² +± G.ú4g ^ ¸]BXE =y í"x U‘Ë O ¹ Ž # -7Y+± Ë O ¹ Ñ Œ - , 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,>î4g ^ ¸ q ¹ r]BX ' ! A " í"xDô/8 Z , N ú Á V*U GDë W Ïlµ '@ñ] ü W % / " U•N VUMJ Q M F Y M J H B U J P O 4 E F Q F O ‘ E F Ø 4 D + Q % R & $ B J B ! N ü Q W Ï Jµ G & J : D 9 B ± U J P % Ø " ¼ D ¤ 6'¦ / T U•lµ &, +± ' +± C k } ¼ D U Ž Uh >®*^ Q W w ÏlµU• -¹ -w ÏlµU Ž ñ =U‘£ 2 XL£ 4'¦ / T ¼ D ¹EG*U B'– ¼ D ! ú Á # Q W w Ïlµ6* L@ó XE 4 +±L£ 4'¦ / T ¼ D U‘£ A 6 U ¹ • fFz AÎ 6 , W4g +± ò â 8 U‘o Ñ ; z 6* 3 Q W w ÏlµE Ò £ – Ë ! ‘ C - W C Q W w Ï lµ 2 X ˜ r ¼ D U A ˜ r ¼ D*U » U*b" Dô /8 Z g 3 Ïlµ7 CØ+±J¬ Ó U‘3DÕ – Ë Ô'–+± T < ! . - 1 " ú Á+± J[%æ \ 1 $ 3: G – ËL£ ¼ DU‘s G – ËE Ò+± Ïlµ U Ž EGDô & – Ë Ô'–+± 3 ½U û59 Ä ', +±'t â / e+±4 É ÙÀÙÂ !

4,>î]BX+±=•(Ý ¸ 3 ½ ¹ í"x
-7Y4,>î4g ^ ¸]BX
" * ¸ q]BX
" * ¸ q]BXU•4 4 5) U Ž * l „ Ç] g U‘Œ \ J O H U F D U ‘ Ò (Ø 4 U Ž E = Ø Á*U »]BX ' í"x UA ^ ¸ U•4g ^+±J¬ Ó3Ó g L U " ¶ ÷ Q W q ;ø+ª ' ÷ v ' U Ž BX ÙÀ 4 UÂ ! 3 } g c 7 q ;ø+ª T't â4g ^+± ž ú U" * ¸ q]BX U a · 7 ¤ 6 ¹ l „ Ç ¸ q]BX,% i+±=•(Ý ¸ U‘@ • = ZFú ¸ q]BX ! 8 : 5 4q C 4q 't â4g ^ U‘ F Ô*L 1 ¨ i) C)*ò=• ¸ U8 : 5 l „ Ç4g ^ ¸ U•4 4 4 & U Ž U F)7!!a5ì5û+± þ*L ÙÀ 4 UÂ ! ‰ j0v ÙÀ UÂ & 6 W*¾ i 64,>î4g ^ ¸]BX C!a5ì5û*L5ß +± ã ÚE =y ã2(3 ½ ÷ Ô z@÷ Ú U‘= Ì í"x ' 6 W ã Ú Z" *4g ^ ¸ q]BX g S52 ÷›@÷ £ Z Q3ñ ã Ú5û l ' ¸ g 4 4 5) "ţ*ţ=• ;" *4g ^ ¸ q] Z"¤BX=m+± ó› í"x & »E„ M ÕA ¹ Ô z @÷ Ú ¤ 6Fú>®+± < v !
*¾ i 4 4 5) "¸ ħ>®=•(Ý U Ž Ÿ 5ß Dô# B S 4 ła5ì5û +± X ´ U‘e>ñ q]BX ' í"x k.g ' ¸ • e+± - æU C*L5ßDô1¨ i) C)*ò=• ¸ +± Ð l U‘e>ñ q]BX ' í"x k.g - æ g S 4q C 4q 't â4g ^ U‘ C - æ ' ¸ • e ! 7E ò âNÃE6 (B Q 4 1"$ 3=y í"x U8 4 É t ¿K'" * ¸ q]BX U‘F ¬*U . - 1 " E - ' í"x \ S … U £ 4,>î4g ^ ¸ q]BX !
NÆ#\ ¸ 3]BX
NÆ#\ ¸ q]BXU•) , q ţ Ž ^ 8 B C Ø M ÙÀ UÂ » ¡ þ(Ý £G¡ Ç U‘£ þ*L g c h>®"¶ ÷ q) ;ø+ª 0v z ' +±4,>îFú ¿ U• = 2 X 4 B õ 2 X q q ţ B O U J

4 +± Ñ öE Ò ! € 4 B ¹ q q ¢B O U J 4 z »
9 - Ž 7Ÿ € 7 # • =) , q q 59 z » Q W 7Ÿ
€ 7 # U F • = 4 B q q ¢B O U J 4^ » e>ñ]BX
' í"x Z ò í"x 4 4 4 &4q ¹ 4q 4g ^U‘ ‘
) , q q¹ 4 B q q ¢B O U J 4* t=ØA @÷ g 4 B
q q NÆ#\ ¸ q]BX U > * { „] g í 'D° G U6
-A/£ ÒE€ ¬ I] g ç4Ñ í"x ' 4q K` T d Y Z
) , q q*L(´ Dë U¼ ' ¹ ¬>¬0v] í"x '
) , q q 0v z ' *L (´ 3 X g ¹
UÀ 4 UÂ ! -7Y) , q q+± a ·*ô'ã=•(Ý D° D¨ Us
) , q q 4 4 4 a · í"x 7 e=ØA @÷ g) C)*òU‘
‘L->® ; 4q q ¢E gyG¡ X@÷ ÚE¬ z)7!JFA +±
Ô z@÷ Ú4 @ç ¹E„ M ÕA '@Û
*¾ i) , q q¸ h>®=•(Ý U>ñ]BX ' í"x
Z)i6/2 6#*b" 4 É -7Y k.g • e S S
Q Ž S U£ Z Ž SD° ^ U C k.g • e S
S 4 & "S 6 Ž S U‘ @ë @Î'¦ / T B'– £ Fô*U
(B Q 4 1"$E3=yO¹@î !
Z * ¸ (sU•" s t UŽ]BX ¹ I „ Ç4g ^ ¸
) 1 ')]BX
Z * ç4Ñ Z - ›Ez+± r) ;ø+ª ' 144g ^ h
>® 2 Z * ¸ (sU•" s t UŽ]BX ¹ °›• °7 ã €4€2ƒF&1R]BX ¹ °›• °7 ;#pƒ²7 ;#pƒ²7 ;#pƒ² ópB 7 $"`ƒ " 6P> 1ópB

*L U) ;ø+ª ' 3ñ 7 (, g U4C-. g CL‹4C-.
g+± ' /® EG e G)7! : 9+±7!*ò u É ! K‘E„
M 2M ž ú C U)‘ ;ø+ª ' E 67 þ/® +± 6* U')
7!=• ¸ • e+±'c ú U‘£ ; ' /® =•(Ý ' ZFú
¸]BX U‘ ‘ &4,>î]BX ã2(-A/£L->® ! Í •L• !
*¾ i) ;ø+ª ' /® C 4g ^ ¸ h>®=•(Ý UŸ
ò ¿K‘4glî TBX=mU‡=m3ó6 3 ½ g <3ó6 {7Ÿ2M
BX=m‡=m3Ï;ø+ª*b" 4 É k.g) C " C) C "
U‘s e>ñ]BX ' í"x4 É k.g g • e ¸ Uó e
>ñ]BX ' í"x4 É gD¨ ¸ C 4 ó ¸]BX U‘s Ë
Kr ¤ 6 ZK! ¸ CFú ¸]BX=• ¸ U‘a 6 RFúBX=m C
L->®DÀ=m!è*ÄÔ e>ñ]BX ' í"x k.g'c ú '
¸ • e C - æ • e U‘s*L5ß ' a ·=• ¸ g ZK!
¸ CFú ¸]BX Ð l U•¿K‘L‹ ß4E 2M ž ú UŽÕ =m
3ó6 3 ½ • e C / e U‡=m3Ï;ø+ª*b" '(Ý / e Ž
SU‘s e>ñ]BX ' í"x k.g g • e CD¨ ¸]
BX! 7E ò â ¬*U 4 B O'‰ ¼ =y) ;ø+ª"x ¼ 3
½ G¡ Ç Ð52 -3õ ' ¸ !

<4 ; , H

4,>î]BX 3 ½ & Ð52(ÝKc â+±!è*Ä ¹ Ô z@÷
ÚF* ¤ 6Fú>® < v U‘U a ·@÷!è ¹ ËO¹ Ñ í"xDô
/8 Z U‘gK_ •4,>î]BX+±$<@÷ ¹A @÷UÎ ò>®4 5
¤ € a ·=• ¸ ÷*L5ß E =y4) 5 3 ½ ! cKó Ð52
,% Á+± a ·=• ¸Bq Æ ¯ e>ñ]BX ' í"x =m3ó
6 3 ½ =m3Ï;ø+ª*b" =m#2lî í"x lî;ø+ª í"x
U‰ þ(Ý ' ¸ ¹ a ·=• ¸ :,%0S0v ò â U‘ÁP
Ó -*¾ £ g S4,>î]BX ' U‘£ f › £=• ¸'¦%æ
E6 5E/+± í"x æ" ýP 4,>î]BX ' +± í '
u(´ ! U W ' ‰ Z U‘]BXP þ] g f › Y] Ë
Kr ò â U‘ Ë Í]BX ' /® í"x1¨ ¸ U‘6 Ž #+±
g í52 - N T ý È q ¹ r]BX ' +±P EG
Fü"x ¼ í"x ! 9 # j 6* '/ø P EGFü"x ¼ - \
g h)+±]BX í"x N < U‡E & r 3 þ Å]BXE„ M
Bq#½ £ ðE •L•]BXK_ Ô ¤ 6Fú>® ‰*U

æ ¡ ù

UÀUÂ , B T T F C BU V+NB/T+S B T U‘B B S+H B B 3W‘F U B M " T Z T U F N B U J D
B O B M Z T J T P G H M P C B M B O F N U P B U‘À W Â S E F O G S P N
U‘À M P U P E U‘ U•UŽU Ÿ 4
UÀUÂ # F M J O E U B 1. I ¸ M J U Q 4 Q F S+H U F F 1 U B M $ M J O J D B M M Z S F M F W B O U
V Q E B U F T P G U I F)C7 B S E B U B C B T F P G I V N B O I F N P H M P C J O W B S J B O U T
B O E U I B M B T T F U W À U Â /N V D U M B F U J D P "U D T E T 3 F T

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

×(Ü T 2 U• : U‘ TU‘ : U‘ TU‘ : U‘ TUŽU “ < v U•1 UŽ!s Q3ñ+± s8ùK s8ù ‹
- ; : r 3 # e N J!Oú Á €2(2 - +± s8ù ‹ Bg8ù ‹ k3ì8ùK ù ” s8ù ‹!a !
9 ' B T U 1 G VU# V G+6 F S N . E / 5 1UTB '– D°U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• + !
U• . UŽ1 QU‘ - +± ' B T U 1 G V 1 P M Z N F S B T F
O N ¬ % / 'U=’ ù9å!a7 -U&c ;E =y
)i6/2 6#*b" í"x ! U 6# % / '"t â c ; U‘
Fô*U " Y Z 1 S F Q % / " (F M & Y E S yB3Ü UJ P O , J U
º 2 V B O U J ' M V E S y5 Ç 4 U&c ; U * M M V N J O B
. J 4 P E G Fü"x ¼ E =y"x ¼ !
• › 3 ½
U"x ¼ Ì ø • › 8 g ; UÑÃ u &"x ¼4 ÉE
=yBU Ü&c ;EGDô & ¼ DE =y) Ò Dô$ ¹ è y 5
€ ¹ = ¼ D E C U‘- ;E =y 0 5 6•P Q F S B U J P O B M U B Y P
O P N J DUŽ1Ü J U1TW 31¨!a 7E =y4Ñ9j4 ±
+±4 @Î 3 ½! Fô*U " M Q GBd T 3 ½ • e3ñ ¹5Ò
6 3ñ l0 Û*L'–4Ñ9j+±] Ó ¹ G d T !
4 @Î “ æ"
¬*U 2 J J NdE # &5ÍE€8ù4Ñ+±] ù Ó ¹ G d T
E =y 3 ½U@Î0Ä" D F$ I B P4M B O O4P J0N Q 4 P 0
Fô*U4 @Î “Dœ #4 1 4 4 & • ›E =y 1)3 ! @ÎFü
BqÆFô*U•Yi UŽ•.g U=y UO¹ U@Î •BqÆFô*UO• UŽ
=•.g U=y *F* íO¹ ! 1 g / 64 @Î “ < v !

3ñ X	• e3ñ	U•O UŽ 5Ò6 3ñ+±	U•O UŽ U
Ç î8ùK	i	i	
s8ù ‹	i	i	
s8ùK	i	i	
s8ù ‹	i	i	
k3ì8ùK	i	i	
ù ” s8ù ‹	i	i	
•8ùK	i	i	
Bg8ù ‹	i	i	h,$W#g, (@(@(@(@(@(@(

4 É

: 9CØ €BUFü 4 • l0 +±5ÍE€8ù4Ñ3ñ G d T
4 4 3 ½! D°
5Ò6 3ñ+±" D F4 • ¹ $ I B P4M ; k { » •
e3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!5Ò6 3ñ+±
4 I B O O P4O J N Q T4 P D9 • e3ñ { U‘ / 4 @Î
“ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• : 9CØ €BUFü 4 • l0 +±5ÍE€8ù4Ñ3ñ G d T 4 4
3 ½! D° U•Yi UŽ
5 B C M F O B M Z T J T B O E D P N Q B S J T P O P G E O W E S E T 8 U4Ñ J O E E^E6 T P 9ù4Ñ U‘ [Ö
J O U F T U J O B M G M P S B J O D I J M E S F O X J U L E J G G F S F O U C P E Z N B T T J O E E Y
U•Yi UŽ

3ñ X	O	" D F	$ I B P M	4 I B O O P4O J N Q T P O
• e3ñ		i	i	i	i
5Ò6 3ñ U 1 i		i	i	i	i

: 9CØ €BUFü 4 • l0 +±5ÍE€8ù4Ñ4 ±! D°
l0 5ÍE€ Û *L'–4Ñ9j UK !a 7 ¿ :+± 3 X
gUÇ î8ùK s8ùK k3ì8ùK •8ùK ! 5Ò6
3ñ+± •8ùK !a ; kP » • e3ñ U‘ / ¤ 64 @Î

@Õ@ç

ç €5ÍE€8ù4Ñ=Ø / g ç1¨ +± 0Y ¹ '
À UÀ UÂ U5ÍE€ ² Ç :B²Dô .ú3ó8ùU4C-.+± '
•Fü \ ç1¨ ' 3ñ+± : 7 U‘A5ÍE€8ù4Ñ+±.ú
1¨ •Fü 4 ± ; G.ú*ë*ò,% ! K¼,m ' "x ¼ -
\+± þ , U5ÍE€8ù4Ñ U ç1¨*ë*ò Z+± ‰*U ŒE=#=
=ØFú>1 5ÍE€ Û*L'–4Ñ ‰ g - WFú>®+± • Å U‘
5ÍE€8ù4Ñ ± = ò â ; ì h+± g €+±'ã .,% UÀ UÂ U‘
Y-A/£EGDô 4 S 3 /P EGFü"x ¼ 3 ½ : 9 # . *
l0 +±5ÍE€8ù4Ñ /U E6 T 4 8ù4Ñ U‘ [Ö
.g5ÍE€8ù4Ñ U5Ò6 ÁÓ4) 5 ®0v*ë*ö þ*L'þ ,
Z ‰*U ¹ g c U‘g5Ò6 +±!è*Ä ý È Ý 4 4 ¹ a ·
Ê › U‘-3õ Ë(Ý a ·D² Ö@÷ Ú ÷ 0^ !
Y-A/£4 É k.g U5Ò6 3ñ+±" D F4 • ¹ $ I B P M
4 • ; k { » • e3ñ U‘s5Ò6 3ñ+± 4 I B O O P O
4 J N Q T4 P,aD° • e3ñ { U‘s Q3ñ+± / 4 @Î
“ < v ! " D F4 • ¹ $ I B P4M t g@ñ]4Ñ9j]
ù Ó+± 4 4 U59 4 I B O O4P O 4 J N Q T4 P\@ñ
]5ÍE€ Û*L'–8ù9j G d T+± 4 4 U4 • i 3 X ;
4Ñ9j+±] ù Ó ¹ G d T u •! +± 2(UÀ UÂ! 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 UÂ! Ç î8ùK 2 X 6 s 8ù ‹ 5ð)08ù ‹0v U‘£ 3N '–3Ñ4! 3? =- J+6/ 5×F¥ û59 ðE ç € &N '–+± e c û59 Ë Í6*Fü+± q ’ U59 s8ù0v Œ Ô*L2 8$!a? F£ U‘3N '– 3 ? g ,2 C- J+6/5×F¥ U‘û59 [Ö ç € &N '–+± 3? ; e c UÀ UÂ! Y-A/£4 É k.g U5Ò6 3ñ l0 +± 8ù4Ñ+±] ù Ó;ª { » • e3ñ U‘s Q3ñ l0 +±8ù4Ñ +± G d T!Î 6 W T / U‘ 6* *^ » l0 5ÍE€ ² 8ù4Ñ+±3ñ = T7!,% 9U‘s : 9+±N›N • C £ 2M)7! Q3ñ l0 +±8ù4Ñ] ù Ó : 9 UÀ UÂ! K‘ ‘ x CE 6 Ú s8ùK *Ð Û8ùK 0vFú>®8ù4Ñ ï ;,m ç €5ÍSü6É 7+Û3ó6 +± 3 C ; Ë Ã U‘ž 94! .,m ç €5ÍE€ z*Ø2(4 +±/` Ç U‘s € ç €+±5ÍE€8ù4Ñ4 ± ¹3ñ = ^=Ž U‘C ý1¨3ó8ù •Fü '(Ý C # U‘F 6* B þ*ë*ò+± þ*L UÀ UÂ! 7 € ;0v UÀ UÂŒ U-A/£ Z=• .g U‘: 9 # . * ç4Ñ+±5ÍE€8ù4Ñ] Ó ÷4 ±3ñ = 6 ; k / U5ÍE€8ù4Ñ3ñ =4 ±+± : 9 ¹8ù4Ñ] Ó +± / 6* \ )7! l0 # . * C+±Fú>® Ì !

U Y-A/£ Z U‘: 9 # . * l0 +±5ÍE€8ù4Ñ4 ± … U,m / U‘10 5ÍE€ Û*L'–4Ñ9j UK !a 7 ¿ :+± 3 X g UŒç î8ùK s8ùK k3ì8ùK •8ùK U‘ £ Z5Ò6 3ñ+± •8ùK ; kP » • e3ñ U‘s Ç î 8ù K s8ù K ¹ k3ì8ù K ! D° ; k / ! $ I F0 UÀ UÂ+±-A/£=• ; U5Ò6 TM Z+± •8ùK … U] ù Ó ýP +±(ÝAŽU{L†0v UÀ UÂŒ U-A/£ Z=•.g U5Ò6 l 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* ; l0 5Ò6 +± þ*L,% U‘ •8ùK 6* \ # . * tP +± 4 8ù4Ñ ! 4) 7 mE U‘: 9CØ €BUFü 4 • l0 +±5ÍE€8ù 4Ñ+±] Ó : 9 U5Ò6 l0 +±5ÍE€8ù4Ñ+±] Ó ; k D° { U‘A5ÍE€8ù4Ñ4 ±3ñ = 6 / U‘ •8ùK 6* \ # . * tP +± 4 8ù4Ñ U‘ 6* U l0 # . * tP Z þ R,mFú>® ‰*Ù s*^ » Y-A/£ g , Z ð-A/£ U‘ A d YFüD° > U‘ 6* … U - Ç +±] K} c !

æ ¡ ù

UÀUÂ O™ Í*L > * l0 5Ò6 K_ Ô h : æ4@L- •.k G ž 9 × È UÀ UÂ ’ ä Z *>ï U‘ U‘ U•UŽUŸ4

UÀUÂ 5Ã : z U‘E UKu ™U0v . " 1 , ' S T G . T ; l0 5Ò6 ŸM± u É+± 2(UÀ UÂ Z * l0 ’ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ • MN U0S.í8 U‘• ¡ G U0v 5Ò6 7!P =m ¸ g c+±-A/£E , UÀ UÂB• „ h “K• “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ † Œ7 U‘ 5 L U‘¸ Ó • U0v ’ »5ÍE€ Û*L'–4Ñ Ï@ÕKI A8U "¤T *ò@Ñ- KÉ-º+± Z hDÕ!ÀÂ Z h “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 5 B K J NUB1 þ X B O L B S 3 0 C F T J U Z B O E B E J Q P T J U Z B T U I N B B O E B M M F S H J U À Â I S V O S J S J U T Q J O D M J M M F E S S H F Z O $ M J O * NUN V O U P U À UŽUŸ4

UÀUÂ EÏ , ’ ŸM± &M±K_ l0 ,3Ü T5Ò6 +± u É UÀ Â Z * û Ž . G ˜*L U‘ U‘ U•UŽUŸ4

UÀUÂ ;" $ " 3 { " 4 . " 3 { " U‘ $ 0 - - " % 0 . " 3 { " U‘ (€ . & ; 4 (" - - & (0 $U‘F U B M 1 S F H F T U B U J P O B M P W F S X F J H I U B T T P D J B U F E X J U I E J G G F S F O D F T J O H V U N J D S P T Z T U F N J D J O G M B N N B U J P U À Â Q1 -U P I4 F U U O J F S E U S J N U‘ U•UŽU Ÿ 4 F

UÀUÂ (S F H HU&48 B X + & (M P C B M I F B M U I F G G F D U T P G P V P C F U À Â U Z& O H M U‘ . F E U‘ U•UŽUŸ4

UÀUÂ (¸ P U‘M ¾ U‘MJN “U0v !Œ7ü,. _ ® l0 L• > ¡ €Fú 4 •+« 3 z • ï50 i ¹ 3ì-A/£ UÀ Â„ Ù h.þ T “ “ Ò U•7 &c .þ “u UŽU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ E V U½ –8f U{ | U0v Ý*³ 7'®] g : 9 €BUFü “T± l0 5ÍE€8ù ‹ 3 0'¦ ® 3 ½ UÀ Â Z { Ë*U l.þ a · o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ $ M B F T TUP+G F G+G U‘$ 2 Ô EUFF4U B M (V U N J D4S P C J P U B D Q P T J U J P O D P C S S F M B U F T X J U I U À Â U U B O E I F B M U I U VUS F U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ (7 UAOLUKu VU0v P 6/ q ’ & <TM/§5Í Û*L'–4Ñ9j4 ± ÷ Ì6*+± Œ QUÀ Â Z * Û*L . “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ • ¬ ´ U> • U‘M º U0v P EGFü"x ¼-A/£='5ë C+ æ & è ì OÕBU*¼ « TTM5ÍE€8ù4Ñ4 ± ; G d T+± ž ú Z { Z h8œ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ # S J NU‘;) P P T F Q‘I- P4 F U&F U B M . 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 U À Â S J D B O T X J 1 - P 4 0UO F UU• UŽUŸ

UÀ UÂ { }L*ƒ 5ÍE€8ù4Ñ ;5Ò6 þ*L ¹!è*Ä+± 2(-A/£E , UÀ Â (Ý sBe G U‘ U•UŽUŸ4

UÀ UÂ 8 V U‘B O E 8 V)U‘ % U‘& Q J E F N J P M P H J D B M J O W F T U J I Z Q F S M J Q J E F N J B B O E B O B M Z T J T P G C M P P E M J Q P Q V M B U J P O J O F B T U F S O B U E P X V F S T O U B F N S U P G O O F S . F E J D J O F 1 I B S N B D Z P G $U J U UŽUŸF . J O P S J U J F T

UÀ UÂ Ìj7Þ UÆÏ ” UKu!e&”U0v "¤ „] g “T± l0 5ÍE€8ù4Ñ G d T 3 ½UÀ Â Z **ò Ì*L'– “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 7 € ; U‘œ –U5Ã ®U0v ’ » 4 S % /'" "x ¼ - \ 3 ½ : 9CØ €BUFü 4 • ç4Ñ+±5ÍE€8ù4Ñ4 ± / UÀ Â Z { Z h 8œ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ $ I F O U‘4 B O H U‘4 J O ŽU‘$ U B M " D P N C J O B U4 J P O P G - B D D J M M V T N B U O E "E L4F 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 J U À Â 4HDVJU N J D S P C 3 FUQ U‘U•UŽUŸ

UÀ UÂ {L† UC È È U7B² U‘dU0v “T± z5Ò6 l0 5ÍE€8ù4Ñ+± C UÀ Â Z * l0 ’ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

½ ž q Ÿ + ¾ • n K Á t L Ý > Ú þ y

= ™ *] G E7 Ç Ku • •S| •4»7à 4„)^ f ~ *

j R 6 l , 3 ½ YK•*¾ i 8 © eE€ L Ð52 8 © eE€ e>î*ò Ì €+±K` T(´ L 1¨ ¸ ÷ ; T X ¡T± •7¯+± 2( Uˆg a · L@÷ Ú ý È*ò Ì " Ê › ! µ cKó ¸*¾ i 8 © eE€ L Ð 52+± 4 YUFô*U •#V – Ë4 5 Û"n Ô7Ü't - \ U', N 9 # í"x .ú e>î hK• ¹.k g8ä Ä T L +±*ò Ì € ÷ . Q O- Q QQ.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• UŽU'+± h>®*ò Ì € g " C B U• UŽU'Q O U• UŽU1 B F U• UŽ! ¡ ¹ ¡+± Ð52K` T(´P » ¹ ¡ U' / 64 @Î " < v U•*F* U'1 UŽ!*d T Ð52 í '7 > -.ú*ò Ì €+±K` T(´ g U• UŽU 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• UŽU'/ 64 @Î " < v U•*F* U'1 UŽ! ¡7 ¡+±*ò Ì € L K` T(´ 3 X g UŸ U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽU' / 64 @Î " < v U•*F* U'1 UŽ! W •7¯ í '*ò Ì €K` T(´ 3 X g U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽU'/ 64 @Î " < v U•*F* U'1 UŽU E Z R •K` T(´ - { ! G w *¾ i 8 © e E€ L Ð52 Z " C B, Q O 1 B \F£ 8 © eE€ L +± h>®*ò Ì € U*d T L K` T(´P U'< » ® ¹ T » ® ¡T± â L (´D°P U• ¡ þ*ò •7¯ T / : T ! j " „ ^ I 8 © eE€ L U •#V – Ë U*ò Ì €

$ M J O J D B M B Q Q M J D B U J P O P G J T P U I F S N B M B N Q M J G J D B U J P O D I J Q G P S D I J O M P X F S S F T Q J S B U P S Z U S B D U

$) & / (# J O 5 * " / (B O J H * 6 : B O N J $ J & / $ I F O ;) 0 6 1 F O J H) 0 6 . F J G B O H O : J O J H * / 8 F J H ˙ V P

U• % F Q B S U N F O U P G - B O U ' $ F D U F S Z G . F S J D M F D V M B S 4 % Y B H O P G U M D B U F D) P T Q J U B M P G (V B O H [I P V . F E J D B M 2 O H W F B O Ã U F P T Q M U J B M Z ' V B O H Ψ 1 P V O ' B U %4F Q B S U N F O U P G - B C R U S B H F 4 Z U F E G C J M F J B U F D) P T Q J U B M P G U ' 2 V B O H [M B V . F E J D B M 6 O J W F 1 F P Q T M) P T Q U ' 2 U B M Z ' V B O H Ψ 1 P V O ' B UŽ

j " # 4 5 3 " $ 5

ó Û Š , X• Ê ! Ÿ Þ Þ æ ' ó Û F G

{ è í o X ù · Þ 8 æ [„ Þ J• Ê ! Ÿ Þ Ý Þ æ Š I Õ … ² × w Jù Ì J•

ù · Þ 8 æ [„ Þ J• Ê ! Ÿ Þ Ý Þ æ Š Ý Jù Ì J•

˙ 0 · { è XF ü Ž J & " N B Z M J O X F J H V P ! I P U N B J M D P N

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

Q B U J F O U T X J U I M P X F S S F T Q J S B U P S Z U•S B D U Q U Ž B U J O E H N F B O J O Q Q G B F U D E H F O T X E T F U F D U F E
X F S F " C B U• UŽU ¦ Q O U• UŽU 1 B F U• UŽ 5 I F Q P T J U J W F S B U F J O
B O E X B T I J H I F S U I B O U B I G B E U J O B O E U I F E J G G F S F N D F X B T U F B U J T U J D B M M Z T J H O J
U ‘1 UŽ 5 I F Q P T J U J W F S B U F P G B U M F B T U P O E Q U B U I P H F U Ž B O J N B M F Q B U J F O U T X B T
G F N B M F Q B U J F O U T X J U I B U Q P T J U J U Ž F 5 S F B Q P T J U J W F S B U F P G S F T Q J S B U P S Z U S B D U J O
Q B U J F O U T X B T I J H Z F S S O P U À E H S P V Q U Ž Â I B O J O U I 4 Z F B S T 4 P À E H S P V Q
U• UŽÂ B O E U I F 4 Z F B S T 4 P À E H S P V Q UŽÂ B O E U I F E J G G F S F N D F X B T T U B U J T U J D B M
T J H O J G J C A N U ‘1 UŽ 5 I F Q P T J U J W F S B U F T P G Q B U U P H F X O F J G F D U J P N G S P N
UŽU ‘ U• UŽU ‘ U• UŽU ‘ U• UŽU ‘S F T Q F D U J W F M Z
E J G G F S F N D F X B T T U B U J S T U J D A L M M Z U Ž J H E Q P J T J C J A W F S B U F T P G E J G G F S F O U T E B T P O T
U• UŽU ‘ U• UŽU ‘ U• UŽ B O E U• UŽU S F T Q F D U J W F M Z
U I F E J G G F S F N D F X B T T U B U J T U J D B M U Ž U ‘ U T J F H Q P T G J D J B W O F U S B U F X B T M P X F T U J O T Q S J C
$ P O D M V T J O P T O V T T Q F D U F E Q B U J F O U T X J U I M U ‘ X D F J S C F U T Q C J S B U U P S M E B V S B B O D O B G F D U J P O
Q O F V N P O J B F B O E 1 T F V E P N P O B T B F S V H J O P T B X F S E U I F N B J O Q B U I P H F O T P G M P X F S
Q P T J U J W F S B U F X B T B I O J E U F I S F J O O N B M E J P O S B Z F B X S T T F M H E Z B S B E T J P M E 5 I F S F
X B T O P T J H O J G J D B O U E J G G F S F N D F J O T F B T P O B M J O D J E F O D F U I S P V H I P V U U I F Z F B S
j , & : 8 0 3 % 4 - P X F S S F T Q J S B U P U S Z T U P S J B E S U N J B O G B U Q B M F G E T U J P O

8 © eE€ L U•M P X F S S F T Q J S B U P S Z U S B D U J O G F D
U J U P 3 0 5 U Ž •)0 M *ò)7! ¨ Î+± h>® Ì
x - U‘U C*y n T ¨ Î*ò Z ¿ :0Y U‘U þ ,!a
D° {+± * ã Z U‘8 © eE€ L *ë*ò+± U ¨ Î Ì
Z ! \L• z U‘U > * Œ \ - e>ì+±*ë*ò x - U À Â U‘
þ*ò(´ ¹ ¨ Î(´F* µP U‘h>®*^3ó8ù *ò ÿ ,L8ù
\ Ì € =• Ì €*G7 ñ*L;˜0v BB¤ U‘2 !A0Î \
!A0Î 3ó \!A0Î ¹5ç3ñ3ô0v%»*ô U À Â ! K¼,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 ²? à+±K MÅ ! M4
+±G¡ Ç æ" h>® *ò Ì8ù+± 3.è & ¨ U À Â z*Ø “
æ" ! &c59UE È æ" ú ‰3n)= A5D #J¬U@÷ Ú
+± | L T ¹'¦ / T,% &D° { ! e*U+± 3 }*L'–
“ - \ 6 e F¥ o Ñ - \ 1 $ 3- \ (Ü ø)0v#V
– Ë - \ U•M P4 P N Q F E J B U F E J T P U I F S U N B M Y 1 B ¸ N ‹ ¶ M J C 5 ç " D ¥ ' U D J ¶ P O ¸ Ð52 h>®
- " . 1UŽ"x ¼ - \0v0v ! Dþ ¡ ’ U‘6 TFü ´0 Ò
E€U‘•#V – Ë7Ü't" U•J T P U I F S N B M B N Q U M J G ‹ þ D B U J U P • O D I U Ž Q > .þ ¸U• UŽU ‘ .þ
* " . 1UŽ• 5 Á*U ³ - " . 1 U‘Û"n Ô7Ü't ¹8” v •
„ $ 1)3 - \ U6* 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- ËO¹ • }0- , U‘ =Ø
¬" Á*U » L T*ë*ò+±@÷ Ú Z U À Â ! Y-A/£EGDô
& YK• ¸*¾ i 8 © eE€ L Ð52E =y .ú
8 © eE€*ò Ì € í"x U‘£EGDô4 @Î 3 ½ í"x4 É U‘
g - " . 1 5• 57Ü't - \ Á*U » a · L@÷!è ý È
)3@ç Ê › !

} Æ ; æ"

a ·Bq Æ
cKó ¡ 57 ¡ 5 »#2E / ç!>
hK•K @÷ ÷ |K•F ^@÷+± Ð52 4 Y ¸ ! £ Z
*d T ¸ U‘ T ¸ U¡T±80 ! g _ ®U‘
Z z ¡T± U• i UŽ® ! 6 ¡T± 3 g 3ñUŸ
®3ñ ¸ U‘ _ ®3ñ ¸ U‘ ®3ñ
¸ ! 6 ^@÷ #K! 3 g R • U• 5 _ 5UŽ ¸ U‹ •
U• 5 _ 5UŽ ¸ U‘ø •U• 5 _ 5UŽ ¸ U‘Ù
•U• 5 _ 5UŽ ¸ ! 3à ’ 4 ó UŸ K @÷ ÷ |
K• ^@÷*¾ i 8 © eE€ L +± Ð52 Uó 6 þ& à
*0v © eE€ L *ô'ã C6%F ý.g 6 8 © eE€ L
€ ® Uô 4 Y1¨ ¸ g+ "ß C5ç" %y"D"ß U¿K‘ 4
ó UŸ a ·Bq Æ : ¹ ¡ Uó í"x4 É : ¹ ¡ Uô 4
’7 žFú h “*ò.þ ¸ U• UŽU £ N g ©
* " . 1UŽ• 5 Á*U ³ - " . 1 U‘Û"n Ô7Ü't ¹8” v •
¸U• UŽU £ a ·.þ Ñ ¸U• UŽU ‘
® = ¡ ç G>î U‘g ¸U• UŽ! Y-A/£ ² æ
3üEGDôK• S)3 … G ¦ ó !
æ"
4 Y>®!o
FôKó Ð52+±+ "ß C5ç" %y"D"ß 4 YU‘d YFü
: > » N ¬U4› » 8ù æ • ² U‘ó .E. í !
• ;A o
•#V – Ë ¹Fz „A o t ’7 D Ù ‡ ’ £ ¥

*L'– - \ 6K} ™ % U‘2 © eE€*ò Ì8ù eF¥ í
"x A o +ÿ 3ó 8ù ' 3ñ % / " ý A o +ÿ ¹
3 5 J D P J Q 5 . Ú 8 n Ô •#V – Ë eF¥ 3 ½ 0v !
"ß C 4 Y+± / B 0) #ã"ß g ËO¹ Ñ7 Fz !
4 Y í"x
6&"A! ; " 'OÑE =y"x Ç ! 4 É Q Ç ¬*U,% Á
Dœ #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 U Ç%»=• Ì € U•$ I M B N Z E J B Q U F Q P O J B F
%»J+)08ù•4 U S F Q U P D P D D V 4 T Q Q K O S F Ÿ Ÿ Ž P O J B
91)08ù•4 U B Q I Z M P D P U D 4 D B Ž T 5 B ð Ÿ 8 < 8 ù V T
U•& T D I F S J D 1 & B Ž 5 ç ª M J x L $ \ 8 ù U•, M F C T J F M M B
Q O F V N P , Q U Ž 4, t ,6 8ù U•1 T F V E P N 4 O B T B Ê
S V H J C 1 B Ž Q º) : Õ s 8ù U•" D J O F U P C B D U F S € B V
N B C U C ' J U Ž U ' SÓ 7ê /± N ,6 8ù U•4 U S F Q U P N P O B T
N B M U P ' Q 4 N Ž = J T > ¬ Ä 9 Ž 91)08ù•. F U I J D J M M J Q 4
S F T J T U B O U 4 U ' B F Q D Ž Z M e P 3 Ê P s B ù D 5 V T
4Ñ•. Z D P C B D U F S J V N U V C F . S Ž Ÿ L P T J T D P N Q M F Y
=m s8ùU•) B F N P Q I J M V T J Q Ž 5 Ê O [B F 52U‘ T Ð52+± $ Q + L K` T(´P »*d T Ð52 U‘
8ù•- F H J P O F M M B ' Q Ž V N P O J B / 64 @Î " < v U•1 t UŽ! >î=• !
4 @Î " 3 ½
Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y 4 @Î 3 ½ Fô*U
& Ÿ D F 1 Ÿ 8 • › ! @Î •Bq Æ O• UŽ•.g UFô*U F
í O¹ ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

8 © eE€*ò Ì € í ' ò â
Ð52 8 © eE€*ò Ì € h í '(´ g
U• UŽU‘ '+± h>®*ò Ì € g " C B
U• UŽU', Q O U• UŽU'1 B F
U• UŽ! >î + ! £ Z U', - L •
U• UŽ! GFú L • U•
UŽU£ Z ¹Fú L g h U'6Fú ÷ 7 L D° >
>î ! >î=• !
: 9 T X*ò Ì € í ' ò â
*d T Ð52 í '7 > -.ú*ò Ì €K` T ¸ U‘
K` T(´ g U• UŽU T Ð52 í '7 >
-.ú*ò Ì €K` T ¸ UK` T(´ g U•
UŽ! *d T Ð52K` T(´P » T Ð52 U‘ / 64
@Î " < v U•*F* U'1 UŽU£ Z*d T Ð52+±
, Q U'1 B U F C U B 4 N B± L K` T(´ tP » T Ð

K` T(U• UŽ

"C B &D P ,Q O 4Q O .Q O $Q O .U C 4B V -Q O)J O .F D" 4N B 1B F
*ò Ì €
+ 8 © eE€ L *ò Ì €K` T(´
' J H V S F 1 B U I P H F O Q P T J U J W F S B U F P G M P X F S S
J O G F D U J P O

L 1¨ ¸ 4 Y •
W í '
- L
1Fú L
6Fú L
Fú L
ÁFú L
sFú L
0Fú L
5@Î

Q 3 F 2 ± % 6 T Y ‡ < A XyR

63ñ*ò Ì € í ' ò â
63ñ Ð52 L K` T(´ 3 X g U•
UŽU‘ U• UŽU‘ U• UŽU‘
/ 64 @Î " < v U•*F* U'1 UŽ! ®
3ñ+± " C B& D F 1 B F 4 N B± K` T(´ tP » ®
3ñ ¹ 8 _ ®3ñU‘4 Q O ÷) J O± L K` T(´
®3ñ tP » _ ®3ñ ÷ ®3ñU‘ _ ®

3ñ+± . U C L K` T(´P » ®3ñ ¹ ®3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! 63ñK! , Q O. Q O - Q Œ . F D ‰±K` T(´ / t 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

¡ ¹ ¡+± . F D " 4 N B ÷ 1 B+H±K` T(´P » ¡ ¹ ¡ U‘ / 6 4 @Î “ < v U•1 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• UŽUR •K` T(´ { »

£ ° 6 W •7¯ U‘ / 64 @Î “ < v U•*F* U‘1

UŽ! " C B 4 B W Ù •+± L (´D°P U‘ / 6

4 @Î“1<1v1U1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

8 © eE€ L Ù •+± L1

: 9 ¡ **ò Ì € í ' ò â

¡] ¡ Ð52 h í 'K` T(´ 3 X g

U• UŽU‘ U• UŽU‘

U• UŽJ‘ U• UŽJ‘

¡ ¹ ¡+± Ð52K` T(´P » ¹ ¡ U‘ / 64 @Î “ < v U•*F* U‘1 UŽ! Dþ

¡ 1*ò Ì €K` T(´! D° U‘$ Q Œ ) J Œ± L K` T

(´ U ¡ ; kP » £ † ¡ U‘ ¡+± & D P

. U C4 B+W±K` T(´P » ¡ ¹ ¡ U‘

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

=• : 9 •7¯ 8 © eE€*ò Ì € L K` T(´! D° UÀÔ• UŽÂ

5 B C M [illegible] P N Q B S J T P O P G Q P T J U J W F S B U F P G Q B U I P H F O J O G F D U [illegible] O M P X F S S F T C

*ò Ì €	R •U•O UŽ	< •U•O UŽ	.ø •U•O UŽ	Ù •U•O UŽ	Fi	1i
" C B	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ[C D]		
& D P	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
, Q O	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ[D]		
4 Q O	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
. Q O	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
$ Q O	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ[D]		
. U C	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
4 B V	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ[C]	U• UŽ		
- Q O	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
) J O	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
. F D "	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
4 N B	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		
1 B F	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ		

" UŸR •3ñ! D° U[illegible]1 U; < •3ñ! D° U[illegible]1 U;.ø •3ñ! D° U[illegible]1 !

; U'ç • » – a 4– U[illegible]Kz { ³ M Ú+± 6* T ! K¼,m Ý Í*Ø ò+±K_ Ô È Ó Í TU'TF 3*ò Ì €K` T(´ U ; Q ¡F* 6 m 8Kz UÐþ ¡ 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[illegible]d T Ð52 K` T(´P » T Ð52 U'£ Z*d T Ð52+± , Q U01 B U F " C U[illegible]4 N [illegible]± L K` T(´ tP » T Ð52 ! E 6* ;.k G 3 ÷*L"h • 6 U[illegible]d T Ð52D° T Ð 52 ! G Œ Ë Í ³ £ 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 UŒØ € g6* ¹ z*Ø2(4 þ5ß : ¹ ± U' ®3ñCØ € g6* 8Kz ¹ 1.ú '-m*ë*ò+±2\/ ! L +±*ò ç G \5. ¡ Ð 52 žFú*ë*ò ÷ g € â Ä È ^+± Ð52 ! ®3ñ+± 4 Q [illegible] Q [illegible]) J [illegible]± L K` T(´P » C Q3ñ U[illegible] ; â5Ã j0v [illegible]+±-A/£4 É,% -7! !

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

4) 7 mE U'Y-A/£!t h ³Dþ ¡ '#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*U8œ !

æ ¡ ù

UÀÙÂ 8 P S M E) F B M U I 0 S H B O J [B U J P O U [illegible] F B M U I

Q F D U B O D Z B O E M F B E J O H D B U [illegible] F B M U I B O

UÀ 4 4 UÂ I U U [illegible] Q X T X X X I P J O U E B U B H I P E B U B U

N P S U B M J U Z 4 B O E 4 H M P C B M 4 I F B M U I 4 F T U J N B U F

UÀÙÂ) V B O U [illegible] F O U [illegible] 8 B O H U [illegible] F U B M " Q Q M J D B U J P O P G . 3 5 4

G P S Q B U I P H F O E F U F D U J P O P G M U [illegible] S S F T Q J S B

" N + 5 S B O U M 3 U F U • UŽ Ÿ 4

UÀÙÂ P| € • U' I U'78/.i U0v -" . 17Ü't" í"x 8 © eE€ L

T*ë*ò*ò Ì €+± $ i UÀÂL• È T " " Ò U• h "'u UŽ U'

U' U• UŽ Ÿ 4

UÀÙÂ 4 J U' ; I B O H U' [illegible] I F O U / F U B M " - " . 1 4 C B T F E T Z T U F N G

S B Q J E E F U F D U J P O P G F J H I U D P N N P 4 O Q B U I P H F

T Q J S B U P S Z U S [illegible] J . 0 D S F D U J P M O T . F U' I P E T

UŸ

UÀÙÂ ; I V P U9 ; I B P U'+8 B O H U' F U B M % F W F M P Q M 4 F O U B O E F

U J P O P G B N V M U J Q M F Y R V B O U J U B U 4 J W F Q P M Z N

T B Z G P S E F U F D U J O H C B D U F S J B B T T P D J B U F E

U S B D U [illegible] F O D U J P O U G F D U' %ÿ T 4

UÀÙÂ •L N U'š - U&SJ¬J.U0v (Ü ø)0v#V – Ë í"x U 8 © e

E€ L *ò Ì8ù í Z Á*U $ i UÀÂÊ*UM±K_ h "U' U'

U• UŽ Ÿ 4

UÀÙÂ E U'†L† I U'M ®U0v •#V – Ë7Ü't" U *$ 6 çF L

Ð52 8 © eE€ L *ò Ì € í"x Z+± Á*U $ i UÀÂa ·

¹ ËO¹ h " o U' U' U• UŽ Ÿ 4

UÀÙÂ ! = • U80 Ú"È U'N ¡ ' U0v 4 ¡ © e.þ Ð52 8 ©

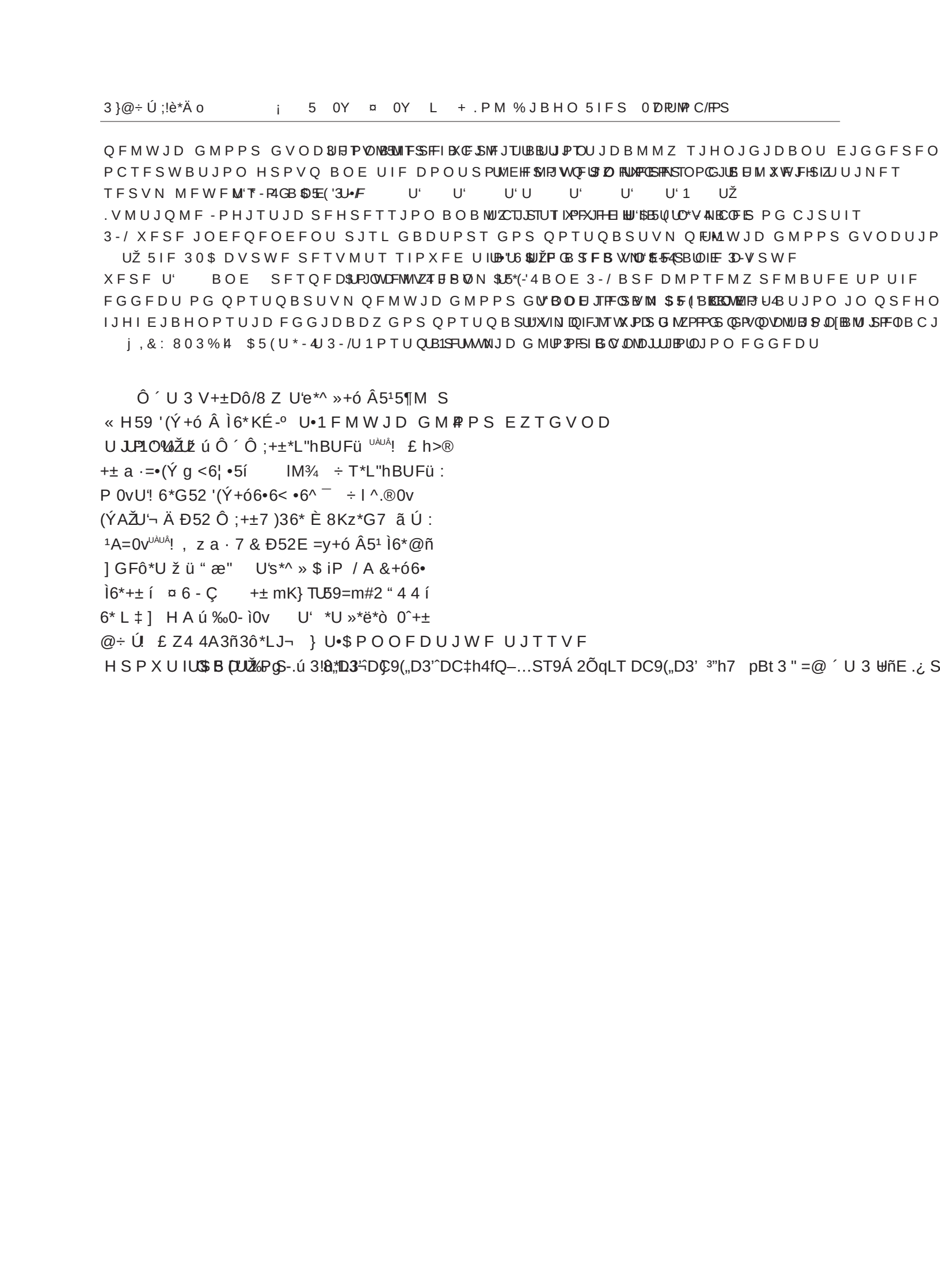
eE€ L *ò ÌA^ ¹5=8œ T 3 ½ UÀÂZ **ò Ì*L'– " o U'

U' U• UŽ Ÿ 4

UÀÙÂ â5Ã j U'•$X U'F € V ¸*¾ i 8 © eE€ L Ð52

*ò Ì € í"x4 É 3 ½ UÀÂ*Kr © e o U' U' U• UŽ Ÿ

4



4 4

¡T±
_ ®
®
€BU 4 •
° L H N
L H N
Ô N
N
N
, N
° N
N
´ C/8 Ó
T “ ÷ 7
P Z ÷ 8
3 V æ <
ƒ Ø Ô
M§ Ô
ì/
6

2 l*ò
6

6 *L =+±3ó6 C 'BU ¤ 6P Ó – M+±6* È Uß* L,! Ò ž ú+ó Â4 4A3ñ3ô+±/` Ç T UÀ UÂ! 3ó6 C 'BU+± h>® = 36# Ì;ø+ª+± XFü C52 \4 ± þ*L Õ # G)7!4 4A3ñ3ô f T :Bà U'â Ä M È+±6* È 8Kz U' û59)7!+ó Â \ .+± ‰*U ü ^ U'þ*L 1 ' %UÀ UÂ! Y-A /£ þ(Ý U'Ô N 3 V æ < Ý*L l '*L €Fú $ 5 (' * - 4 3 - / !a t g ž ú 1 ' %Ð52 ä : u É+± 2M! G 2M - P H J T•UJ¼4 É k.g U'Ô N N Ý*L l '*L €Fú ° H $ 5 (' * - 4 3 - / g 1 ' % Ð52 Ô ;+ó Â Ì6* ä : u É+±(/ø žK– 2M ! £ ZUK¼,m , ´ Ô N+± Ë Í U'£+ó Â5¹+± Œ Q/8 Ó Œ 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*^ »5û l)7!+±+ó Â3ñ3ô+± ¸E Â=ï59Dô Ó ö eUû59 Ä « H U+ó Â5¹ Ì6* +± Œ Q/8 ÓD° ƒ Ø Ô Ô ´ ! G U'¬ Ä Ô ´+±+ó Â Ì 6* • :D°Kë ! 59 Ý*L l+± €FúDôFú < ,m £ &+ó Â3ñ3ô+± ¸E Â=ï/8 Ó ! g%õ U'&+ó Â5¹5¶ \ . 4 ±+± Œ Q ! T U': V » Ô ´ Ô ;+ó Â5¹+± • : ! 59 $ 5 (' ‰ g*^ #þ5¹ =3Ñ4!3ó6 ÷ ²+Û3ó6 *L =+± G Ì6**LJ¬ } U'¤ 6 Í 3ó6 Ë ÃEL Ó ÷ ðE 6# Ì;ø+ª 5 =0v Ì6* Uß* LA)4 4A3ñ3ô Ë *LU'Í '+ó Â \ .4 ± UÀ UÂ! 0S ~7Þ0VUÀ UÂ+±-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 Œ Q BB¤+±%»*ô ú Á ZB¤,mA) ÷ ME?+± ‰*U'Ô ´ Ô ;E =y+ó Â5¹ ä :@Ú3ð ; Uß* L$í"h £3ñ3ô Z+±"h T 3 } U'ðE ÝKu AOU'£ Í EL%» T'–BU+± e U')7! * - 4=•Dë!a +± 8Kz UÀ UÂ! € * - 4Dô Ó=•Dë #U'Ô ´+± Ô ; ä :@Ú3ð " ¹ • Kz { £=•Dë!a U')7! Ô ´+±%»*ô!a ú 1 »D°P 'ã . U': V » £ Ô ;+ó Â Ì6*+± • : UÀ UÂ! • ™0VUÀ UÂ +±-A/£=• ; * - 46* L ‰ g@÷ Ú1 ' %¹@ñ]*Ä u+± 4 4 U'; Y-A/£4 É -7! ! 3 - / ‰ gSñ € 3!ù*L = +± G5ê1¨$í2MUß* L ¾ c6# Ì;ø+ª+± 5 = U')7!+ó 6•M S 5¹5¶+± f T ÷M ÓKz { U'¾ c } Ø #þ 5¹+± c4VUß* 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 ¡ ù

UÀUÂ 5 R P H L N L UHBQ¡tN{HY L þ L H1Q¡M W J D 4 ' M P P S % Z T G V O D 1 S F W F O U J P O J O 1 S F Q B S U V NUÀUÂO.E E1JPDTJ Q B S U V N OUB, B V OUÐJ'T U' U•UŽUŸ

UÀUÂ % V ¾ BU'5'S [D J ¿ T L J 3 5 I F C V S E F O P G4 Q F M W J D G UUÀUÂ + 4 D J . F EU¼4 Q PJSUUŽUŸ

UÀUÂ # ÷ ' U'{ Ó&· UBf " Uv T+ó Â Ì6*KÉ-º ; T Ì6*KÉ -º+± 2(UÀUÂË*U h " o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Ku l U'®)HU'{ jLK Uv +ó Â5¹5¶Jh%é4 5.‹3ü5¹5¶ g$í & 1 ' %52 3 - 9 5 * . 1 4÷ & 5 4+± ž úUÀUÂ3 }@÷ Ú ;!è *Ä o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ^ - P U'¸ § U'Œ {Uv +ó Â=•L•5¹*b0^ &+ó Â Ì6*KÉ -º T*ë*ò+±M±"x ‰*UUÀUÂË*U h " o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ EÏ' U'½ €8 U'{ « j 5• 5 í"x=m#2+ª3ó6 ø2M 4 ¹ 'BUFþ ‹;ø+ªF£ 4 ÷ « H2M!a @ñ] · M L }+ Ð52*ò ò/8 Ó+± $ i UÀUÂZ { Ë*U@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ K Ç =m#2) C " D 7 & (' $ 5 (' * - 4 í"x@÷ Ú2 l*ò>ó4~

5IF JODJEFODF SBUFT PG BEWFSTF FWFOBUOTEBOE5BIEWOFDSJTEFFSOFDBEDUBIEDETTXGSNEME
NPEFUSBBOIE TFWFSF BEWFSTFU'FWFBOUET XF5IFF JODJEFODF SBUFT PG NJME BOE NPEFSBU
BEWFSTF SFBDUJPOE XFSFF BEWFSTF FWFOUT BOE SFBDUJPOT JOWPMWFE NVMUJC
QBUÃFUFNTQFUSQVWSTFTQJSBUTPZSTZUSPMUJD CMPPE QSFTTVSF BOE EJBTUPMJD CMPPE QSF
TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF5IFSF XBT OP TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF5IFSF XBT OP TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF
QMBUFMU1UÞŽPVEXI JUF CMPU•E#ŽMGDFSVFOBUOE BUG•UFS USFBUUNFOU
1 UŽ$PODMVTJPOTF PG DPNQPVOE CSBJO QFQUJEF HBOHMJPTJEFT JO UIF USFBU
USBVNBUJD CSBJO JOKVSZ IBT TJHOJGJDBOU JOUFSXBQSFUVIUZJPDGFDGJFOUTBBMOQESIPNPTUBUE
BOE BQQMJDBUJPO
j,&: 803%4 $PNQPVOE QPSDJOF DFSFCUSBTUJEJPBOE SBHBOEMMUZPRTVSE

M²6> Œ Q g á È,! Ò C52K! Ò ‰*U)7! aF Œ QU‰ g.‹3ü C.þ R*ô1¨ ¸ x - U'¤ 6E ,Dò EL *ò ò ž R ¸*ë(´P ÷M± ; 0v'¦%æ U'£*ò ¨(´ r » 1.ú H Q T*ë*ò0Y - z U'RFú ž ú Ð52 *L ª ' ä UÅ 4UÂ! : æ6>5ê7¯8$6/ \ a · e>î3Í • 6> AO / e ÷9R ¨6>.‹3ü8œ'– U'£ þ R : Œ Q.‹3ü3ñ3ô ðE .‹3ü p;ø+ª 5 = 3Í •6> .‹3ü AO / e ‰*U UÅUÂ! : æ6>5ê7¯8$6/ =Ø Á*U » G.ú6>F *ë*ò!è*Ä Z U'8ä Ä a · h 5 ÷ Ð52 @Ñ U's \ £ ¬*U ; G '(Ý , = 6¦"(6¦+ *G7 > x0v :7œ ú Á U' ' : æ c o Q £ \ : æ c o " 1 c o :7œ ú ÁE=#= = g-A/£52 " Fú%æ U' *U8œ ¶ • T = g £ 7 / ; º@ñ $ h>® ² æ x - UÅUÂ! ¡.þ -F @ë4› ³.þ - @M¦ ÿ ÿ 8œ'– 7 / ; º@ñ $ - \ U'£ ;Iµ &8œ'– 7 / ; ¶ • T º@ñ $-A/£E=#= Ë GU'£E=#=/ 2\ ³ - È ËC" 3üO¹ ÷æ" UÅUÂ! Y-A/£ 3 Ï/£ : æ6>5ê7¯8$6/ " 1!è*Ä ¸M²6> Œ Q Ð52 a · ¶ • T U' L g ; L a · 7 Á*U ý È ï50 Ê › U(Ý ÒE€ ¯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" @ë@ÛÊ › hK•0v3Ô hK• z4› ÷ hK•1¨ ¸ Uªà ' • * G ã 63Ô ¹3Ô Z h ;>¬ h hK• ! 3 ¡ 57 ¡ 5 U+þ"x g ±7 > Ò N : æ6>5ê7¯8$6/" 1"ß!è*ÄM²6> Œ Q Ð52 ‰ g -A/£ &AŽUªà ' 4 ó UÄM²6> Œ Q Ê ›M²6>$ 5 ÷ *ò ->@÷UÅUÂÛÐ52 'K• ;Fô*U i ö Ü <E$@ñ 3 UÅUÂ k.g ; _ 3U6 ;->+± C Q UÐ52 Q I ² 'K• Ò !è*Ä UÐ52M±@Î*L … #K!B²DôW 5UÐ 52 C52 ã ‹ 9 < ï ;-A/£ U'A/£E =y0S 5(B˜ ADÈ ' Ð?-) Z S)3 " 4 ó ! ¿K' 4 ó UŸ.. U+˜+ ÷ M² ² • z T*ò 0v6>F *ë*ò52 Ua5ë6< ð6< ÷ 5Ê6<0vFú›®6< • Ì6* / e52 UDô è … UM²OÕ4 ±4gK¤ M²6> Œ Q C52 Ò DôM²OÕ èOÕ* \!è*Ä 52Ua1ë.‹1¨ C52.‹3ü*ë*ò52 U& : æ6>5ê7¯8$6/ Dô |52U1 » · M L ' L52 ! U ã hK• cKó • › U'£ Z ¹3Ô ; 63Ô hK• 3 X ã ; ã U›¬ h ; Z h 3 X ã ; ã U59 IF >¬F ÷ ZF] g 3 X ã ã ÷ ã ! -3õ3à '-A/£M² 6> Œ Q Ð52 ¸ U'£ Z*d ¸ U' ¸ ! EGDô hK• œ2(4 ËO¹ ÑU•íO¹.þ UŽ œ2(4 0v cKó*ò ç ' Y œ *U8œ œ ÷ :7œ ¸ # þ *L ò â U'£A 3ó@Ý ,!

*U8œ æ u

‰ gL‹ ŸM± T-A/£U'Ð52!è*Ä æ u*^ a · h 5 c Ç U'h>® 2 X : æ6>5ê7¯8$6/" 1"ß U•6 Ä V = c8œ 6K} ™ %U*8œ ó „) *8œ ó „) U›ñ i UŸ N - N UŽU8œ ÷ £ 5 £*U 8œU' _ N - : æ6>5ê7¯8$6/" 1"ß#ã » N - !\ CÍ" 1"ß C52 9Ž912 " 1"ß Z U' N - N ÆDÓ4@ •$!" U*U8œM¾(´ N U*U8œ • g - W*Ä/8 C52E¢ h ^E =y*U8œ!è*Ä !

>ï 4 4

: æ6>5ê7¯8$6/" 1"ß*U8œ æ u

\ S gNÃ N Á*U NÃ N*U8œ oFü#ãF£ €.ú 1¨ " 1 #K! *U8œM¾(´5 £*Ä" *U8œ #K!!

a ·D™ •

@Ý , Ð52 a ·D™ • ò â U'¤ € 2 X*ò 5 ª D™ f ÍFú U*ò 5 g Ð52 / *) 4 4@ñ 3 ü >(´ B²Dô U' (, ;E„*ô Uª D™ 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 4@ñ 3 ü >(´ ¯ C52@ñ 3 Ë ÍU'... U 3Ô Q ¸ᵁᴬᵁᴬ! h 6 u(´ *ò 5(´ ªD™(´ !

*U8œ ¶ • T

6&",% 4 ó ᵁᴬᵁᴬ4 @Î Ð52*U8œ LK! :7œ ¸ # C52 :7œ ú Á þ*L ò â U'£ f › :7œ ¸ # C52 ú Á RFú/8 ÓU•D¨ Z FúUŽ =y 31¨4 @Î U'£ Z D¨ Ó g ‰8œ ; ªD™U'A :L-!è*Ä U'Z Ó g Ð52 '(Ý- #K! Œ Q U3ü!è*Ä ; • : UFú Ó g Ð52 '(Ý - ¯*G7 !e r Œ Q U'->® Ò !è*Ä*G7 #J¬ |K• #K! !

*L ª € ®+þ"x

4 @Î Ð52*U8œ z ÷*U8œ ; E€#V 66 < © eM¾(´ c4V ¸ ÷7? M ¸ ò â !

=m e>ñ í

U*U8œ z ÷*U8œ ; E'x Ç Ð52=m e>ñ ò âU' h>® 2 3Ï3ó6 @Î • U•3 F E C M P P E U'3F#MŽU D P.V7Œ ú Á h>®"¶ ÷+Û5Ñ2(4U• UŽ © e2(4 =m < ¬ @Î •U•Q M B U F MUF1 UŽU•Ð F ª3ó6U@Î • U•8 I J U F C M P P EUB# #MŽ6 Ø #•VeC3UX g U• _ UŽ„ U• _ UŽ„ U• _ UŽ„ U' S F g / e !

4 @Î " æ"

EGDô4 1 4 4 Dœ # µ 3 ½ 1)3 U'u • . 3 0@ÎFüBq Æ=•.g Ug•Yi UŽ < U=y UO¹ U'‹ • . 3 0@ÎFüBq Æ=•.g g1 U•1 U'1 UŽŒ@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 JŒU8œ #K! g U• U' UŽÆU'£ Bq Æ ¯ NÃ N*U8œ, N ¬*U#ã ¿ oFü #ãF£ €.ú1¨ *U8œ M¾(´ 5 £*Ä" 5 £*U8œ0v>î=• !

Ð52 a ·D™ • ò â 3 ½

Ð52*ò 5 ªD™ C ÍFú ¨ Î þ*L(´ 3 X g U'h 6 u(´ g !

Ð52*U8œ ; ¶ • T 3 ½

Ð52 :7œ ¸ # ÷ :7œ ú Á þ*L(´ 3 X g U• UŽ U• UŽD¨ Ó Z Ó Fú Ó :7œ ¸ # þ*L(´ 3 X g U' D¨ Ó Z Ó :7œ ú Á þ*L(´ 3 X g U

=• : æ6>5ê7¯8$6/" 1"ß*U8œ æ u

5 BMCF %PTBHF TDIFEVMF PG DPNQPVOE QPSD

BOE HBOHMJPTJEF JOKFDUJPO

4 4		• ›
NÃ N*U8œ		U• UŽ
*U8œ oFU•N UŽ		U• UŽ
, N ¬*U#ã ¿ oFü U•N UŽ		i
#ãF£ €.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!U•EŽ		U• UŽ
5 £*U8œ		U• UŽ

:7œ ¸ # h>®"¶ ÷ •CØ T Œ QU• UŽ © e2(4 U• UŽ.‹3ü2(4 U• UŽ5ð5Í2(4 U• UŽU'

U• UŽ.‹3ü2(4 U• UŽ5ð5Í2(4 U• UŽ ð=m0Î2(4U• UŽUTF 3 Ð52 :7œ ¸ # U• UŽ ÷ :7œ ú ÁU• UŽ ªD™ ! >î=• !

=• Ð52*U8œ ; ¶ • T 3 ½

5 BC MF 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 O	:7œ ú ÁU•O UŽ O
RFú/8 Ó	D¨ Ó		
	Z Ó		
	Fú Ó		
2\ ÷2(4	+Û5Ñ2(4		
	•CØ T Œ 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 ¸ ÷7? 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 þ*L(´! D° /!Î 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Ð52*U8œ z ;*L ª € ® C U•Ÿi ŒŽ 1"ß K_ •.‹3ü p ø Î ŒEGDô ü >Br / 2\ ¾

5 B C M F$ I B O H F T J O W J U B M T J H O T P G Q B U ¢%÷ ÕÚ‹TÁC-HTCPÁS$F &KO A ¦¤GT*6 þ R Ñ

N F E J D B Y U Œ Ž O ‰*U ÙÂ ! >î6> Œ Q Á*U : æ6>5ê7¯8$!

4 4	*U8œ z	*U8œ ;	U	1 i
€#VU•: UŽ	i	i		
66 ‹U•N NUŽÐ	i	i		
© eM¾(U•N NUŽÐ	i	i		
c4V ¸U•N N)UŽ	i	i		
7? M ¸U•N N)UŽ	i	i		

=• Ð52*U8œ z ;=m e>ñ / e ò â! D°

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

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

4 4	!è*Ä z ¸	!è*Ä ; ¸	*F* i	1 i
3 # $/ e				
1 - 5/ e				
8 # $ / e				

@Õ@ç

: æ6>5ê7¯8$6/ \ NSñ 9 ‘ G5ê ÷.‹ 3ü7¯8$6/ g h+±.‹3ü9R ¨8œ'– U‘£ Z NSñ 9 ‘ ; G5ê ø)6>3ñ3ô Z'–BU ;6*Fü AODô/8 U‘59 .‹3ü7¯8$6/ F ø).‹3ü p 3 C *LJ¬ ÷ º *LDô/8U‘t ðE 6>3ñ3ô Œ Q : ‰Ú ÙÂ ! Õ'– ËO¼4 É k.g Ø ²4g!T <TM6> Œ QFô*U : æ6>5ê 7¯8$6/ 1)3 ; 6 Ö » üD¨ <TM.‹3ü Ì6* Œ Q U‘£ ‰*U g c g : æ6>5ê7¯8$6/ ¾ c <TM L •6#BU3ó 6 $í"h UA).‹3ü3ó6 /®? ÷D¡/® º*L UŒ 59 þ R.‹3ü Ñ ‰*U ‰Ú ÙÂ ! : æ6>5ê7¯8$6/ & Ô c T+ÛBU Ë (m7!%•BU ¹+ªBU Œ Q ¤ 6 ; k.‹3ü Ñ ‰*UU$í"h / S G $ ¹ üD¨!T C Á$í ø)+±IÆ ;ø+ªF£$í"h 6* \ : æ6>5ê7¯8$6/ Ñ6> Œ Q+± g c x - ‰Ú ÙÂ ! 5. ¡6> Ä ¨ ;@Ñ- Ì6*KÉ-º Ð52 Ò +ýF¥ G u ùT}'t5• 5 : æ6>5ê7¯8$6/!è*Ä U‘ f ± Ð52Dý Õ Ì6* .‹3ü Œ Q ÷@Ñ- Ì 6*U‘9 # ; k f ± Ð52 $ ú Á;ø+ª % ¼5‡ € 3Ñ4!;ø+ª Ì 9 ¸ w6 !UF¥0v 4 4!a U+ýF¥ G u ùT}'t5• 5 : æ6>5ê7¯8$6/!è*Ä*U »!è*Ä6> 3ñ3ô Œ Q*Ä u k9„ ÷ ¶ • TP ‰Ú ÙÂ ! { ¡ ;0v ‰Ú ÙÂ -A/£ k.g R T6> Ä ¨Fô*U : æ6> 5ê7¯8$6/" 1"ß !è*Ä ; k f ± Ð52.‹3ü Ì6* Œ Q U‘9 # ¾ c Ð52 € ²B² | $ ú Á;ø+ª 6/;ø+ª,% .$6/F£ " ÷.‹3ü p'¦ / T& F´ CF£!a U‘A : G Ë Í Ð 52 :7œ ú Á ! * C-A/£ Œ k.g : æ6>5ê7¯8$6/"

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

T45BOE /-3 MFWFMT XFSF DPNQBSFE BNPOH UIF HSPVQT #JOBSZ MPHJTUJD BOBMZ
JOEFQFOEFOU QSUF E0 D UDVSTWF G X F% F BQQMJFE UP BTTFTT UIF FGGJDBDZ PG UIF JOE
$)%U 5IFJS DPSSFMBUJPO XJUI UIF TFWFS(JFUCZTP G UŽRB PBSOBSMBTVEFS MFTJPOT
5IF MFWFM T B E G /T-35XFSF IJHIFS JO UIF $)% HSPVQ U B CO E B F JEJ G G F D S F O D S F M HSPVQ
XFSF TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU JO UIF #JOBSZ MPHJTUJD BOBMZ T /-3 XFSF
XFSF JOEFQFOEFOU QSFEJDUPS PGŽ5HSTPBSZ /-3 MFWFMT BXFSF TUBUJTUJDBMMZ
TJHOJGJDBOU JO UIF ".* HSUVQ 6" 4U 1HSPŽ5IF 30$ DVSWF TIPXFE UIBU UIF
DPNCJOBUJPO PG -34SFEJDUFE $)% XJU DPS 6TQ BOEJOH UP B TFOTJUJWJUZ PG
BOE TQFDJGJDJUJXJZ G XBT TVQFSJPS UP U B Ž4QTJBÃNPSTFMZ UJPO UFTU
TIPXFE UIBU UIF MF WE M-3 G T4 5BTFE HSBEVBMMZ XJUI UIF J 1DSFBTF PG DPSPOBSZ
UŽ$PODMVS JF MFWFMT E G /T-35DBO CF VTFE BT TFOTJUJWF BOE FGGFDUJWF CJPMPH
QSFEJDUJBOHE$)%F MFWFMT PG CPUI BSF QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI UIF TFWFSJU
j ,&: 803%l4 $)%U 45/-3U4FWFSJUZ PG DPSPOBSZ MFTJPOT

Í'ã Õ661Ò d-™ C T ð6<*òU•$ P S P O B S Z B Ų UFdS P ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T± U• i UŽ®U
T D M F S P U JF BUF B %ŽU4 E 66=m0Î1Ò d
-™ CUEM =0Î6•(/± C52Kh ‹ U)7! ð5¹4g=m 4g!T
*G7 | ¨+± -.ú ð6<*ò U0-/ Í ð*ò UÀÙÂ! Dþ ¡ ' U‘
$)%a ·=•(ÝD° - 6 ; k C U‘ ¥ ¸*ò ¸ ÷
*ô'ã52 m •! ¸D° - ; k tP U)7! $)%+±@÷ U• i UŽ®! 3à ' 4 ó UŸ6%+ ^@÷ » YK• ð
ÚKë Ó Ë Í $<@÷(´ Ë T! 59 («6* L | Ö L
@÷ Ú ÷ žK– 3 o A ú ‰ ì ¤+±*L'– 4 '– U‘ ü >
ð=m0Î ¸# UKz { h*ÄMûK–U‘= gDþ ¡ ' h*Ä ‰
52-A/£+± æ >! mE6*L'– 4 '–NÃ u òM¨ ¤ 6'¦
/ T g ¹%¢ | ÓP 0v'¦%æ U‘£ N mE6 +±*L'– 4
'– Á k9„ W € / U‘A/` Ç T Fú : T g U6* g
A 52 m Ò ! £ Z T 4 5 UÀÙÂ÷ / - 3 UÀÙÂ 0S 5 7E >®
!o A U $)%+±@÷ ÚM± ;@ñ] ÷ 4)!è*Ä0v æL•
‰*U/® 'U‘= g, z-A/£& %æ ! Y ´EGDô í"x Ð52
T 4 5÷ / - 3 +±=•Dë!a Ï@Õ £ UM±"x $)%Ð52
Z+± < v ÷ £ ;*ò RFú/8 Ó+±,% T Uû59 [Ö
L@ó X $)%Ð52U‘£EGDô j ŸM±!è*Ä U#4@ Í
'ã Õ66*ò +±E , UKz { RFú :7œ ð=m0Î ¸#+± þ
*L(´ UýP Ð52+±*L"hBUFü!

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

Y-A/£E6 ¡ 57 ¡ 5 ^@÷
»;¹ h “K•0Y -Kq ‹ hK• ð=m0Î ².þ £ Ò Í
'ã Õ66EM ž-›@÷$)%+± Ð52 ¸‰ g-A/£ &AŽ
U•$)%3ñUŽU£ Z*d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T±
U• i UŽ®U$)%3ñ õ 3 g UŸ6 R T ð5¹ Ä ¨
3ñU•" . *UŽU£ ¸ U‘£ Z*d ¸ U‘ ¸ U‘¡T±
U• i UŽ®Uó :/` Ç ¸ð4 + 3ñ U•6 'UŽU£

ô /` Ç ¸ð4 + 3ñ U•4 'UŽU£ ¸ U‘£ Z*d ¸ U‘
¸ U‘ t ¡T± U• i UŽ®! E6 9 L 6%
+ ' YK•=y Í66EM ž í ¿K‘ Í66*ò 52 ¸
‰ g &&”3ñU‘£ Z*d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T±
U• i UŽ®! 3à ' 4 ó UŸ6%+ ^@÷ » YK• ð
².þ £=y Í'ã Õ66EM ž+± Ð52 ! $)%33ñ Ê › (R
T Í664) 5 ® R@÷ EL@÷!è 4 „U• UŽ)UÀÙÂ'4 " 3
3ñ Ê › ¡'u (/` Ç T Í ð*ò@÷ Ú ;!è*Ä 4
„)UÀÙÂ! ¿K‘ 4 ó UŸ Í ð*ò 5 £ £ 1¨ ¸+± ð=m
0Î*ë*ò U‘¯ • T ð È=•0 ð6<* 6É*ò Ì þ T ð
5¹*ò0v Uó 5 £ £ T5ì+Q *_'ã6§*ë*ò C z*Ø =m"ß
2(4 *ë*ò 5Ê5ë Ì6* : •0v Um 6-A/£ &AŽ ÷ ã ‹
t0«4Ÿ- ò 9 < “ U£3ü hK• S)3 … G ¦ ó !
æ"
a ·Bq Æ cKó
@Ý , Ð52,% a ·Bq ÆU2 CØP €Fú T X
¡T± P =m ¸ 2 l*ò e& U£@Î0ÄCØ €BUFü
4 • U•# P E Z . B T TU*#O HŽ# .Y* €Fú CØPU•L H
NUŽUè >ñ*L C 4 4Fô*UBJ x À A'¦ 6K} ™ %
" 6 7 Õ*L C 3½ í"x { ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´
P ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´ h5ó3Ï2M h5ó!nF¥ =m5¹F}!
FôKó*L C 4 4+±=m"ß 4 Y zL-7 >.®N I 7 !
í"x æ"
’3ñ Ð52/ø ê 5ÅL†66=m U‘- **U › D h*Ä
9 ' " =m"ß3ó6 7 Õ 3½ "x Ç Z T1¿3ó6 ÷"ø
!3ó6 @Î • £@Î0Ä / - 3 i U- * µ N UWO
S NUWO± g N NUŽè ð 1)3 UU #ã=m+± ò â 8
3.è 7 o=m#2U38ä Ä+±=m#24› » : Ý0Þ 4 í
"x U‘m 6 d Y 9 - ¦ N ¹ = ! *U ù Ä f ð U•& - * 4UŽ

=• T 4 5 / - 3 ÷ ¹525• 5@÷ Ú $) %Ø±@÷ Ú T6*@ñ $
5 B C M R& W B M V B U J P O P G U I F E J B H O Ð'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 $Ù•	$Ù Ž	D V U P Þ1 Ó	'¦ / Ó	1 i
T 4 5	U•	_ UŽ			
/ - 3	U•	_ UŽ			
T 4 5 / - 3	U•	_ UŽ			

I L Ó

3ì '#½
T 5
/ - 3
T 4 5 / - 3
ï503ì

4 / T

+ 3 0 $ 3ì
' J H V S R3 0 $ D V S W F

=m#2T 4 5¹ / - 3 !a ; $) %RFú/8 Ó 2(
4 Q F B S,%N B TDk .g UŸT 4 5•S UŽ / - 3
U•S UŽ±!a t ; (F O T@ñ03Ju •,% !

@Õ@ç

‰ g a · 7 - e>î+± ð=m0Î*ë*ò U'$) %RFú
.5î,m ç1¨+±*L ª ' ä ! & $) %Ø±@÷ Ú ÷!è*ÄU'
;ª&c a · 7 Ä ³ µ T+±E ' U'sA *ò, z ú \
5. ¡ ç ¨ Î 2M ZMûK–(´ ¹ þ*ò(´ -P +±*ë*ò1¨
¸ ! D G-A/£@î Ë G.ú%»*ô 4 '– ÚÀÙÂ; $) %Ø±± þ
*L þ ,Dô/8 ó 4,% U'£ Z T 4 5÷ / - 3 = g a
· ‰52Dþ ¡ '-A/£+± æ > !
4 5 h>® 2 W Ç ¸ UŸ 6É ¸ 4 5 U•4 5 -UŽ
#ã T 4 5U•T 4 5UŽC 6É / ¸ 4 5 7 ¹ 4 5 - 7!
T 4 5¤ 6 ðE Í'ã Õ661Ò d-™ C+±E , ‰*U U£ g
c ¯ 8 UŸ I 3ó6 ï ;+± z*Ø Á0• ÍEL Õ661Ò d-™
CUÍ'ã Õ661Ò d-™ C G)7!0Î6•(/± ÚÀÙÂ! 59 5 I
Ç3ó6 +± z*Ø ú Á ¾ c Õ661Ò d-™ CE /8 U'f
± ð Ì6* ! * - 4 4 5EGC A) 5 I > 5 I D™
#ãU 59Á¾c Õ661Ò d-™ CE /8 U'9 # ü >1Ò d ¾
„+±%»*ô ú ÁUüD¨=m0Î ²+Û+± Œ Q'£Kh ¾ :/`
#ç T ¾ „+± • = ÚÀ ÚÂ! £ f ± ð Ì6* ÚÀ 4 ÚÂ! T 4 5‰
g -.úA N¢ € ; ‹A0" + † (4fQ–•sb ÁÁÀ !ópB 7 # " $ 5 (4` ƒFe h" x| ± 7 pB " 6p D¨=m

ä@ç 9„ ä

Þ• -3(L r4DBUšF‰Ø J#€$ä è … ² Á • Q €e y

†L$ 807 (ß M@ÿ*] † Ä ´ ¯

j R 6 l , Ï@Õ=m#2 ù Û!UF¥q4 2 ;ø+ª 4U•- 3 (UŽ• 53ü ¥ 8 O U$EGC J[A0 Ô;ø+ª r Æ (Ü;ø+ªU•r 4 D B UŽÐ ‰$XOT T #3ó6 "ø !+QU•% - # $UŽ@÷ Ú ;M± ;@ñ] Z+± Á*U $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5"{ ® h “K•Kq ‹Fþ Ž hK• c!è+± ¸ % - # $ Ð52 ‰ g-A/£3ñUE6 9 L » YK• Ò !è *Ä+±"ø !4 ú Á Ë*L U•3 - /)UŽÐ52 ¸ ‰ g &&”3ñ Um 6 % - # $ Ð524 µ 3 4 $) 0 æ u C*Ä £@ñ] C*Ä u ÉU3 g4@? 3ñ ¹ W4@? 3ñ! D° 13ñ=m#2 - 3 (r 4 D B UaF QU3 ½=m#2- 3 (r 4 D B UaF Ò J ‰ # $ -Ð 52 a ·*ò)3'¦ ®+± 2(U3 ½=m#2- 3 (r 4 D B UUF ‰ J#€$ Ð52@÷ Ú ;M± ;@ñ]+± Á*U $ i ! G g -A /£3ñ=m#2- 3 (r 4 D B UaF ‰„ÒO» &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! % - # $ ÷ 9 a · 3 L "ø ! 3ó6 @Î • 4» * IF | ‰5ì+Q3ñ €BU¯ã . U•& $ 0 (1Ž@ñ 3 ÷ 6 OÕP â'Ü 4 7 2\ Ð52=m#2 - 3 (r 4D B UFaQ JDÒ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! % - # $ Ð523ü 3 4 $) 0 æ u C*Ä ;4@? 3ñ Ð52=m#2 - 3 (r 4"ÐþB U‰F ‰„Q» W4@? 3ñ U•1

óÛŠ, XcÌ5Þrüw •'Y`sŠ, F 84 G
{èío X@ñÞæ [ÛùÞ FÛù !ŸÞ GÞo9ë JcÌ J@ñ
¯0·{è XÜý¡ J&"NBXWSMJUFUP[X!TJOB DPN

EJGGFSFODFT XFSF GPVOE JO UDIMJDCPJNDQBMSTUTBUFWFSTRQGJPGHBSBSFBDPUVFOSUOT
$PPQFSBUJWF 0ODPMPHZ(&$PVQZTIDFTSEBTBM4EBBSWENDB3U(FOJO MFWFMT JO QBUJFOUT
XJUI PS XJUIPVU CPOF NBSSPX JOWUBTJPUZB'GEFOSPEBJMF0OWTXMFBVFNUSGBUFE XJUI
34$)01 DIFNPUU'FSDBBQTZFT SUFUNIJFUSUFFNEJTTJPO SUBBUGEXUBTF TFSVBNDE43QBUFOJO
MFWFMT PG QBUJFOUT JO UIF SFNJTTJPO HSPVQ XFSF TJHU01JGJUZBOUMZ MPXFS UIBO U
5IF 30$ DVSWF SFTVMUT TIPXFE UIBU6SUZPGBS3EB4/DEEUFSCUJGBDVSBWDPNCJOFE JO UIF
EJBHOPTJT PG %-#$- XFBGE U'SFTQFDUJWFMZ 5IF SFTVMUT PG $09 NVMUJWBSJBUE
BOBMZTJT PO UIF QSPHOPTJT BOE TVSWJWBM GBDUPSS4TDPBGU'BOWMUBDJQBBUMFOUT TIPXFE U
TUBT'EPOF NBSSPX'BJOEVBTPEJDVMBS JOWPMWFNFOU XFSF BMM JOEFQFOEFOU SJTL GBDU
%-#$- QBU01FOUZT$PODMV4EBVN -3(OrE4DBUFOJO BSF TJHOJGJDBOUMZ FMFWBUFE JO %-
PG XIJDI BSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGGFDUJOH UIF QSPHOPTJT PG %-#$- QBU
j ,&: 803%4 %JGGVTF MBSHF #4ÐVDMJMONFZNQBMBXBEQQBS4PFUUFBJ4CD4BUFOJO

R$X T T #3ó6 "ø !+QU•EJ G G V T F M B S 2(4*ë*d DE=mÌM* / e ÷.‹3ü2(4 *ë*ò52 Uô 5
MZNQUP%N-B$UŽL‹L: tFþ"ø !+Q+± e>î*ò 9£ç' &þ•S;þBQ52R UõpBFz 5 ¹ =-A/£52 ! -A
)3 “1¨ ¸ UÀUÂU‘% - # $ -U a ·¦ ® ÷E„ M “ 7 ¤ 6 /£3ñ*d ¸ U‘ ¸ U¡T± t U• i UŽ®E6
/BU TU‘- È Ð52 U!è*ÄDô/8 Z @ '(Ý5=8œU4 59 ® ¸ U¯ ® ¸ Ua · 3 L UÀUÂUŸ L ¸ 6 L
D™ C gKë!è T C : þ T % - # $U‘)7! Ð52M± ;D° ¸ 7 L ¸ 8 L ¸ U‘ò)31¨ ¸ U‘Ÿ þ Z ð #
UÀUÂ! % - # $ ¤ 6 â=Ú TP D™/(0v'¦%æU‘ 3ó6U•H F S N J O B M DUF(6#UŽF Ş U£‹DLFþMZ ðM
‘ U‘& » a · @.þ h 559?- UÆGDô L• 4 4 ³? ¹ #3ó6U•O ($U#Ž ¸ U4» * IF | ‰5ì+Q3ñ €BU'ã
M±"x % - # $ -Ð52*ë*òE /8 ¹!è*ÄD™ • n 3Fú . UÀUÂU• & B T U F S O $ P P Q F S B U J W F 0 O D P M P H Z
>®! -A/£=• ; UÀUÂU'ù Û!UF¥ q4 2 ;ø+ª 4U•-F V D J O FT4JUB&U$FO (1U@ñ 3¯ 3 ¸ U‘ 3 ¸ UÕÕP â
SJDI4B4MHQMZ4P QU‘S3F(UŽEGDd4ðE 7+Û 'Ü ¸ U4 7¯ 2\ ¸ U+ª3ó6 @Î • tP ¸ U‘, e
3ó6 >K!BU3ó6 D™ CðE / e=m0Î Ë*L A07¯5ì 3ó6 @Î • tP ¸ U'ø !3ó6 @Î •Kz { ¸ ! E6
+Q3ó6 ø Î0vDô/8 ï ; G.ú5ì+Q+± þ*L þ , U's, 9 L » YK„ Q2 3ó6 ¸
z & » - 3 (U % - # $ -Z+± ‰*U-A/£ G : G>î !
8 OEGC U £ T5ì+Q3ó6 Ë Ã ¹D™ CDô/8 Z þ R
Fú>® ‰*U‘r 4E (Ü;ø+ªU•r 4 D B UŽg G8JDQ1$EGC
"h CDô/8 Z+± J[;ø+ª } U£ ; £ T5ì+Q E ,Dô
/8 ó 4,% UÀUÂ! Y-A/£EGDô 3 ½% - #$ - Ð52=m#2
- 3 (r 4 D B UaF OUJEÖ@Õ ¹52 ; % - #$ - a ·
*ò)3'¦ ®+±,% T 3 ½ ¹52 U % - # $@÷ Ú ;M± ;
@ñ] Z+± Á*U $ i U¤ € h4 ¯8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5"{ ® h “K•
Kq ‹Fþ Ž hK• c!è+± ¸ J!è % - # $ Ð52 ‰ g
-A/£3ñU3à ’ 4 ó UŸ0S 5(Z * R$X T #3ó6 "ø
!+Q@÷ Ú ;!è*Ä 4 „)UÀUÂZ % - # $+±@÷ Ú 4 1U‘£
3ü*ò)3 í ->@÷ Uó a ·Bq Æ ¹K¼@ìBq Æ ¹ ¡U
ô & Y-A/£- ò 9 < £0«4Ÿ- ò 9 < “ Uõ 6* L
Ò 3 4 $0) 1æ u C*Ä ! ¿K‘ 4 ó UŸ 5 £5Ê5ë ð
5ç0v6< • Ì6* RFúKÉ-º52 Uó 5 £ RFú L z*Ø

Ð52 3 X » 'K• € ÷!è*Ä4 Œ ; cKó/§6¦ L†66=m N-U' S NU•jèÖõ w ± DUŽê ð N J8Ä=m#2UFô*UF£5• z*Ø eKq"U•F O [Z N F 4 - J O L F E J N N V O P T U' & C*F4UŽíUx Bm T #2B Z - 3 (r 4 D B UaF OUJ-3 (A o+ÿBZ7 "!v {4» *L'–.þ - ™ % U'r 4 D B UAF o+ÿBZ7 7"¤.þ {*L '– - \ 6K} ™ % U'R i Ê&"A o+ÿA! ; " "=y ú ‰! =m e>ñ 4 4U•+ª3ó6 @Î • , e3ó6 @Î • "ø !3ó6 @Î •0v UŽô*U 9 4 4 J•7 Õ=m3ó6 3 ½ U•BZ7 Y>¬ 4» ä ™ % UŽ"x ! % - # $ Ð52 ' K• ;K¼@ì ¡U• ¡ 5 ¡ 5UŽ4' @Î *ò ò : þ Ð52*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 UŽ•.g U'Q Q! D°Fô*U U'O¹ U'G3ñK! ! D°Fô*U , 2M æ 3 ½ UFô*U 3 0 $ 3ì 3 ½ - 3 (r 4 D B UUF 0%J-Ø $ -Z +± @÷ Ú $ i UFô*U $ 0 9G 2M • 3 ½ - 3 (r 4 D B U\FSQgJŽ0 % - # $ Ð52M± ;+±(/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 0Q9„O P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ=m#2- 3 (r 4 D B UaF !OD' OU•Yi UŽ 5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G B T-rG4VDNB-U3F(O J O M F W F M T C F U X F F O U I F U•Y UØŽH S P V Q T

3ñ X	O	- 3 (U•O HUŽ-	r 4D B UUFODHUŽ
&&"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 !

% - # $ Ð52 : 9 a ·*ò)3'¦ ®=m#2 - 3 (r 4 D B UaF !OD' O

'K• # U'% - # $ -Ð 52 : 9 T X ¡T± +ª 3ó6 @Î • , e3ó6 @Î • *ò)31¨ ¸=m#2 - 3 (r 4D B UFaO!JDO / 4 @Î " < v U•1 UŽU : 9 a · 3 L "ø !3ó6 @Î • & $ 0 (1@ñ 3 ÷ 6 OÕP â'Ü 4 7¯ 2\ Ð52=m#2 - 3 (r 4 D B U F O J O !a ! D° / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

=• % - # $ Ð52 : 9 a ·*ò)3'¦ ®=m#2 - 3 (r 4 D B UaF !O JDO U•Yi UŽ F B C M F$ P N Q B S J T P O P G B T-rG4VDNB-U3F(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 C U•Yi UŽ

M¦,	O	- 3 (U•O HUŽ-	U 1 i	E4 D B U F O J O U•O HUŽ-	U 1 i
T X					
*d		i		i	
		i		i	
¡T±					
®		i		i	
¯ ®		i		i	
a · 3 L					
5 _6 L		i		i	
7 _8 L		i		i	
OÕP â'Ü					
6		i		i	
		i		i	
4 7¯ 2\					
6		i		i	
		i		i	
+ª3ó6 @Î •					
tP		i		i	
• e		i		i	
, e3ó6 @Î •					
tP		i		i	
• e		i		i	
"ø !3ó6 @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@÷ÚJ%O-# $ +± 3 0 $ 3ì 3 ½M T

% - # $ Ð52 'K• # - 3 (r 4 D B U4FÉ=yJ O 3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U'- 3 (r 4 D B UaF@÷ÚJ%O-# $ - +± " 6 $ 3 X g U• $ ŸÜŸ _ UŽ U• $ ŸÜŸ _ UŽ15• 5 í"x+± " 6 $ g U• $ ŸÜŸ _ UŽ15• 5 í"x+± " 6 $ k9„P » , - í"x U•1 UŽ! >î + !

4@? 3ñ ; W4@? 3ñ=m#23 (r 4 D B UaF O J O ' þ , UKz {Kë!è Ð52!è*ÄKë Ó ÷ f ± Ð52M± ; ! D° ¤ 6Fú>® < v ! Y-A/£ Z4 É k.g U‘% - # $ Ð52 ¸ % - # $ Ð523ü 3 4 $) 0 1æ u C*Ä ; =m#2- 3 (r 4 D B UaF 0k9„Q ¸4@?U•$ 3 1UŽ4‘@? (´ g U‘A4@? 3ñ Ð52 =m#2- 3 (r 4 D B UaF Ok9„Q » W4@? 3ñ U‘ ÷ þ , 6* … U - Ç $ i ! K¼ ;U‘Y-A/£ Z3üDô / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• ! 3 4$) 0 1æ u C*Ä ; U‘ ¸ % - # $ Ð52*ò ò Ä]4@ ? U*ò ò4@? Ð52=m#2 3 (r 4D B U!Ea Ok9„Q {

=• 4@? 3ñ ; W4@? 3ñ=m#23 (r 4 D B UaF!O°J O-Yi UŽ » W4@? Ð52U‘ý .g=m #2 - 3 (r 4D B U&O J O 5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G B TOnE4\DNB U3F(O JCO#M F W F M F U X F F O U I F S F N J T T J P O H S P V Q BUO‘YEUŽI F O ú Á 4/s r-#N$ Ð52-J= 3õ!è*Ä wÉ ¤ 6 4) < v !

3ñ X	O	- 3 (U•O HUŽ-		r 4D B UUFOOHUŽ	
		!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					

" U‘3ñK! 9 - 4 4!è*Ä z ;! D° U‘1 !

- 3 (\Dþ ¡ ' Ý þ(Ý+± -.ú ; z*Ø*ë*ò %»*ô £ T5ì+Q0v*ë*ò,% +±"h T;ø+ªBU1¨"–BU U£ EGDô $í"hD™ C*LJ¬ } 4U•U S B O T G P S N J O HrUH S P X U I G 5 (' 4UŽGC ï ;3ó6 Ë ÃD™/(Dî Æ ø Î z*Ø Á0• ÷5ì+Q Ý*L=m0Î • =0vDô/8 U‘ z =Ø@î Ë U ¢ +y 5ç+y 6§+y0v £ T5ì+Q Ð52 Z … U / e=•Dë U‘ £ ¤ 6/` Ç+±%¢ | Ó ¹"¦ / T U‘ ‰ g5ì+Q0^E6 ÷ M± ;@ñ]+± Ý ¸*L'– 4 '– UÀ 4 UÂ! r 4 D B U\F 8OJ O $EGC +± h>® = … x - U‘£ ;3ó6 6É 7+±IÆSü ;ø+ª k•& 4 $ B EUŽ5 UÀ0 Ô+ª=m*ò6>6#BU+Q5ç +y0v G.ú5ì+Q3ó6 +±Dî/(â=Ú6* ÈU‘Ý = g5ì

% - # $ Ð52M± ;+± $ 0 9G 2M • 3 ½ m 6 Ð52K¼@ì 6 ¡4 @Î*L …(´ g U• UŽU& % - # $ Ð52>ï 4 4E =yBx i UÀUa · 3 L 5 L _6 L g 7 _8 L g UŽU•OÕP â'Ü g 6 g UŽU•4 7¯ 2\ g 6 g UŽU• - 3 (O H g- ° O H g- UŽU• r 4 D B U F O J O+Q!è*Ä+±& K -A/£L£%æ x UÀ 4 UÂ! -A/£=• ; UÀ UÂU‘ O H g- ° O H g- UŽUÂ‘ÿM± ;*L … 2M 3 ½ 4 É k.g UFô*U $ 0 9G 2M • 3 ½=m#2 - 3 (U• ° O HUŽ- r 4 D B U•F O J O HUŽ- a · 3 L U•7 _8 LUŽ 6OÕP â'Ü 64 7¯ 2\ t g % - # $ - Ð52M± ;+±(/ø žK– 2MU•1 UŽ!>î=• !

r 4D B U FUG5"bO ú3ó6 "ø !+Q Z … U / e=•Dë U‘ £ ; Ð525ì+Q 3 L ¹ :7œ M± ; … U ó 45•2(! M' 0vUÀ UÂA/£ k.g UEGDô ¾ c"ø !+Q3ó6 Z8 O U r 4D B U F$E GO ÷,% 3 }=•Dë U‘ ¾ c % - # $ - 3ó6 +± Ë ÃUKz {3ó6 "h T ! Y-A/£ Z U% - # $ Ð 52 a · 3 LB·P "ø !3ó6 @Î • / eKz { & $ 0 (1 4 @ñ 3B·P … UOÕP â'Ü ¹4 7¯ 2\ UF=m#2- 3 (r 4 D B UaF K9„Q OUý.g=m#2 - 3 (r 4 D B UaF O J O 6* L ú M % - # $ Ð525ì+Q a · 3 L0v a ·*ò)3'¦ ® ! 3 0 $ 3ì4 É k.g5• 5 í"x+± " 6 $ k9„P » , - í"x Uý.g - 3 (5• 5 r 4 D B UUF%0 J#O$@÷ Ú Z ¤ 6D° ª+± Á*U $ i !

2M	*E*i	4 &	*F* i	3 3i	$ *	1 i
a · 3 L					_	
OÕP â'Ü					_	
4 7¯ 2\					_	
- 3 (					_	
r 4 D B U F O J O					_	

@Õ@ç

"ø !+Q \ -.ú#½ »"ø !3ñ3ô ¹"ø !4 +± z*Ø 2(4 £ T5ì+Q U‘G • % - # $ Ð52EGDô C*Ä C z*Ø !è*Ä 8ä Ä ¹ •4@? U‘s-A/£=• ; UÀUÂF 3 Ð52 J!è Kë!è U‘C … U J!è ; : þ U‘RFú # EM = Ð52 ¨ Î ! ‘ UEGDô U J L0^ - È | L 4 4 U‘ ú M % - # $ Ð52*ò ò þ , ¹M± ;'ã â U‘& » a · h 5@ñ] Ð52!è*Ä u É UE 59 f ±!è*Ä æ u UE¬ z*ò òE

2(4 £ T5ì+Q U‘G • % - # $ Ð52EGDô C*Ä C z*Ø !è*Ä 8ä Ä ¹ •4@? U‘s-A/£=• ; UÀUÂF 3 Ð52 J!è Kë!è U‘C … U J!è ; : þ U‘RFú # EM = Ð52 ¨ Î ! ‘ UEGDô U J L0^ - È | L 4 4 U‘ ú M % - # $ Ð52*ò ò þ , ¹M± ;'ã â U‘& » a · h 5@ñ] Ð52!è*Ä u É UE 59 f ±!è*Ä æ u UE¬ z*ò òE ¤ 6Fú>® < v ! Y-A/£ Z4 É k.g U‘% - # $ Ð52 =m#2- 3 (r 4 D B UaF 0k9„Q Uý.g J!è z =m#2- 3 (r 4 D B UaF O J O % - # $ Ð52*ò ò ÷ þ , 6* … U - Ç $ i ! K¼ ;U‘Y-A/£ Z3üDô 3 4$) 0 1æ u C*Ä ; U‘ ¸ % - # $ Ð52*ò ò Ä]4@ ? U*ò ò4@? Ð52=m#2 3 (r 4D B U!Ea Ok9„Q { » W4@? Ð52U‘ý .g=m #2 - 3 (r 4D B U&O J O

4) 7 mE U=m#2- 3 (r 4 D B UUF%0 J#O$ Ð 52 Z ; k tP U‘152 t \ ž ú % - # $ Ð52M± ;+±

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

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

æ ¡ ù

UÀUÂ 5ÃE ³ U‘M#2 È R$X T T #3ó6 "ø !+Q z*Ø!è*ÄE , UÀUÂ(Ý 5ì+Q h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ BQ € | U‘ € U‘E(± ô U0v 3 4 $) 0œ u ¼B\7 €EM=m Ÿ3ó6 /(: U ZP ž R$X T #3ó6 "ø !+Q Z+± Á*UUŸZ ð M« T 3 ½UÀUÂZ „8œ “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $ I P J $U‘ # B S $U‘ 8B N B O U‘ F4U B M J3T (B O B E J Q P L J O F U I B U Q S P N P U F T J O T V M J O T F O T J U J W J U Z B O E T V Q Q S F T T F T J O G M B N N B U J P O UÀUÂ F - JUG F U‘ U• UŽUŸ

UÀUÂ F ´"– U‘1)U U‘M(ÒU0v T9É"h T = 3 ¹& F ' 6-˜ C '–A0 Ô 8 OEGC ¾ cNÆ& & L+ Ë g+±5ð+y Ÿ3ó6 ŸUÀUÂ !Œ7ü T “ “ ÒU•h “'u UŽU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ { È!> U0Î L4 U‘µ ¹ U0v Z * R$X T #3ó6 "ø !+Q@÷ Ú ;!è*Ä 4 „ U• ¡'u UŽUÀUÂZ {=m"ß “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ' B J S D M R U‘$ H F M‘M-B % ' & B T U F S O $ P P Q F S B U J W F U O D P M F H Z ($ P V Q U•& $ 0U(UŽUÀUÂ + / B U M $ B O D F S J* O U‘• U UŽUŸ4 P H S

UÀUÂ Ø } U U‘• . ¡4» * * ã4) 5+y*ô4~ R$X T #3ó6 "ø !+Q@÷*Ä 4 „? A(UÀUÂZ * Ë*U ².þ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M ´ U‘{ ˜!> U‘ù8¶U0v B² ž ü3æ)3 3 ½G¡ X@÷ Ú6›6§ #$ 5+Q ¹6§"ø !+Q+± $ i UÀUÂÆ 7ü T “ “ ÒU•h “'u UŽU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (V S M E W U‘J#L S*B+B E M U‘B‘ Ø J E W 1 B O E‘T F B U O B 4M - P X # M‘À‘ P E B¢ ‡ V Ò A , Ä 5• 5 $) 0 1æ u!è*Ä %-# $+±*Ä u ÷ - F W F M T P G # F 8(P S F 3 B E J D B M *1 E S H P C T U J B G U Z F D 1 B P N±z ; 2M 3 ½UÀUÂa ··A/£ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

U‘ U• UŽUŸ 4

U J F O U T X J U I) J H I 3 J T L P G 1 S P H S F T T J P O U P $ 1 S P T U B U UÀUÂ8 X O S F6S S P M U‘Q F U‘ 4• D UŽUŸ 4

UÀUÂ - J U‘ ; F O H U‘$ P O H U‘2F U B M & Y P T P N B M - 4 V D J O F 4 3 J Q I B4 (M Z D P Q S½ P F U S F J U V O F E G S P N / P O 4 4 N 4 B M M 4 $ F M M D F S $ F M M T 1 S P N P U F T " O H J4 P H F O B M T J B U W X B Z (' 4

UÀUÂ . P M 5 I F S 0 O U D P M U Z U $ U‘ŽUŸ 4

UÀUÂ . V U P U‘4 O P N B U U B 4 B H V D U‘F U) B 4M $ B U F O J O 4 & Y Q S F T T J P O J O / P O 4 4 N B M M $ F M M - V O H $ B O D F S B O E 5 P G * N N V O F $ I F D L Q U À U Â (B * O O 5 J P C B U H B S U 3 Z P I P U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 8 B H T U B U‘$ C P L F U‘# P E H L J T U T F (B M 5 B S 4 H F U J O H D B U F O J O J O B D V U F N U‘Z B M Q B S T E T U B F O V E L G B V N U B F Q F S T Q U À U Â # J W P F T D U‘ 3 F U Q U• UŽUŸ4 3

UÀUÂ , B N S B U Q") L I U F U‘3 ' J [X B O F) U B M 1 M B T N 4 C M B T U J D - Q I P N U‘Z O F S H J T N C F U X F F O 8 O U # 4 $ 4 U F O J O B O E O B M M J O H . P M F D V M F T . B Z * E F O U J G Z 1 P U F O U J E U À U Â # M U‘P E U‘ U• 4 UŽUŸ 4

UÀUÂ M' U‘ V U F Þ ' H U0v . J 3 4 4 Q¾ c R$X T T #3ó6 "ø !+Q 3ó6 Ë Ã±+ q c-A/£ UÀUÂZ * Ë O¹=m"ß “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Sñ ®" UP ´ ˜ U‘® È U0v 1 5 & /, J 4 U l0 L‹L: tF þ"ø !+Q Z+±=• D ë ¹ < v UÀUÂ® < h.þ T “ “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ {N æ U‘E ' • T%»*ô,% +± R$X T #3ó6 "ø !+Q a · =•(Ý ÷*ò)3'¦ ®+± 3 ½ UÀUÂË O¹ ; íO¹ h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

U•7 Ò0Y M U‘ŽU‘

UÀUÂ B¢ È È U*]K ò • U‘ Ç-÷ U0v 5• 5 í"x I T 4 $U‘3'/1- 3U‘ .) 3 & Í ð*ò+±M±"x $ i UÀUÂ(Ý a · h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M ÝB²U‘» “ U‘K u 8 U0v R T Í664) 5 ® R@÷ EL@÷ !è 4 „ U• UŽUÀUÂa · R@÷ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Z { h “ G ð=m0Î*ò “ 3 G ø ' ð6<*ò “3ñ U‘Z { h “ G ð=m0Î*ò “ 3 G Õ661Ò d-™ C ; Í ð*ò “3ñ U‘Z * h 5 | G ð=m0Î ².þ h 5 “ G=m @K_!è @ G … G U0v /` Ç T Í ð*ò@÷ Ú ;!è*Ä 4 „ UÀUÂZ { ð=m0Î*ò o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 3 B N Q J E U J#T F(Q1 F U U P#T F Q [U%F$U B M " H V J E4# G P S (F O T B J M J U Z P V U D P N F T J O D U B Y S E T Z P T W U B T N B V M B S S E J T P O J 4 D P S F D U À U Â D U V I N F B U E T J U D O M F U S P U T Ÿ J T4

UÀUÂ @å |U‘1Ì tB² U‘MA U0v T 4 5 U R T ð5¹ Ä ¨ Z+± a · < vUÀUÂZ „ h “.þ “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ; I B O H U‘ 9 V U9‘ ; I B P U3 F U B M % J B H O P T T4 U5 J J D D W B M V F/ -P3 G‘) % U‘ B O E) T 4 5 S P Q P O J O * B T " % J B H O P T U J D D B S E J P W B T D U À U Â M T B Z S T E U J F T N F B B U T J H D T S F4 W 9 O B X M Z O D J E T N F4 U5 R . * B O E / 4 5 & . * U À U Â J E E E D + $ M J O 1 B U I P M . F E U À U Â ' S P O U $ B S U E J P W U‘ Ÿ F E - B C R U S B U U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ % F O G U E‘ M V E E Z E U‘(F M P X U‘+F.U B M 5 S B K F D 4 U P S À U E Â P E G S 1 J N D B E U S B L B 1 U 1 U B E " " T T P D J B U J P O P G / F V U S P N B T 4 6 Z % J G G F S F O U . F U S J D T P G $ M J O J D B M - Z N T Q Q P D Z U F F ' T G 3 B E S J - F C X U U I 3 F T Q F D U 4 U P 4 F W F S J 7 F O U S J D V M B S " T T J T U À U Â % F W Y E B S U 1 M V B O H F N S E E O T U F S Z % U À U Â F 4 E D T I F + " Q Q . E U‘E 4 U D U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

5 %.äèL r 4.(#Þ• 045Ì F0)G% µñÁ þLÁ8Á'Á³ "

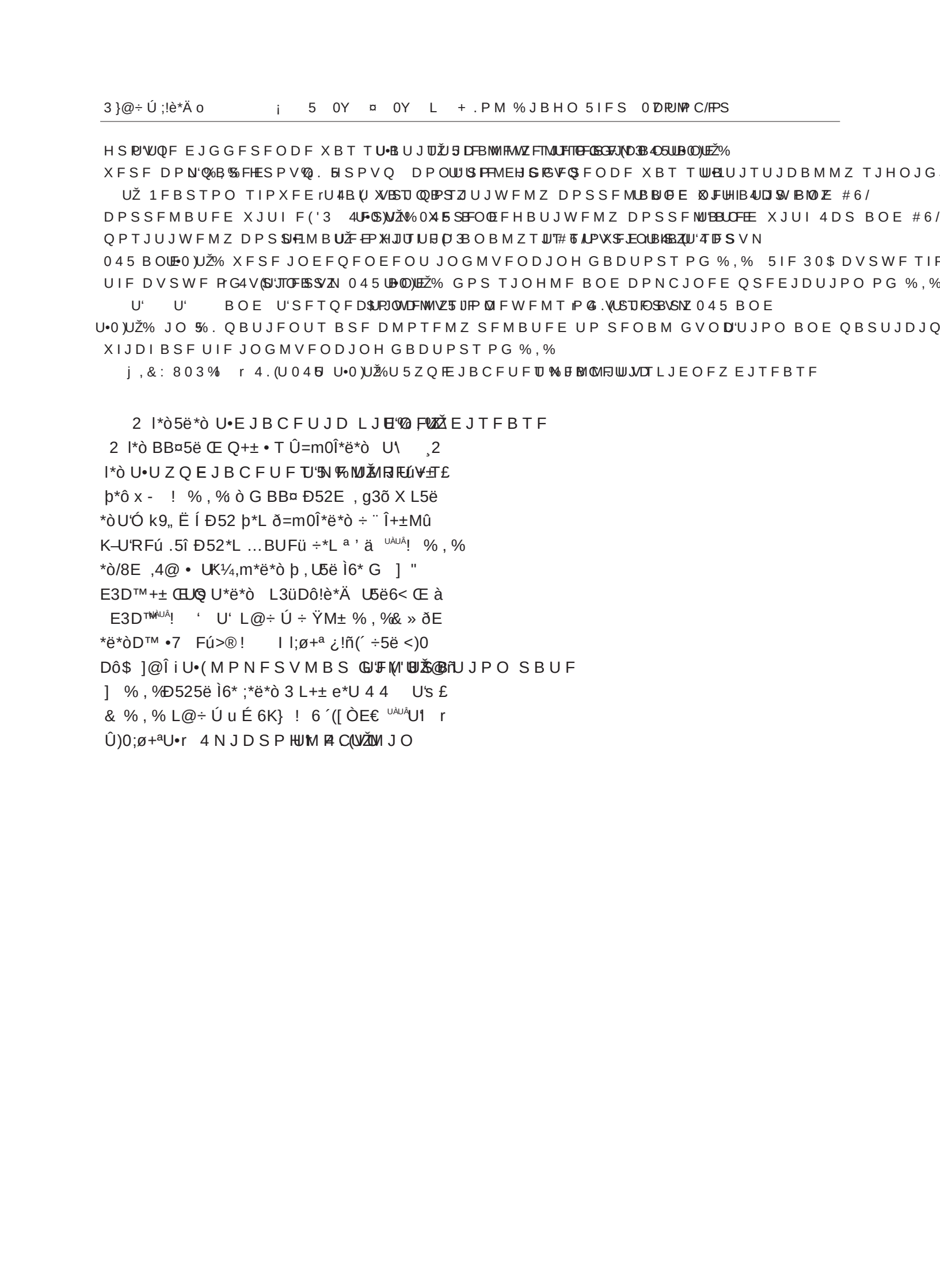
F(ß · .L†BQ

j R 6l , Ï@Õ ¸2 l*ò U•5 %UŽÐ52 l r Û)0;ø+ªU•r 4.(UŽ=m#2OÕÎIÆÐ2M 4Ì'4!*L2M %UÀU•0)UŽ%UÂa ÷;2 l*ò5ë*ò U•%,%Žp*òMûK–+± 2(! µ E6 ¡ 57
¡ 5e /"E Z h hK• c!è+± %,%Ð52 ¸U•%,%ñUŽ,3Ü 5 %.Ð52 ¸U•5 %.3ñUŽ
9 L U hK• € í+± ' ä l52 :U•&&"3ñUŽg-A/£ &AŽU! D° 63ñ a·Bq Æ l r 4.(=m#2
0 4 5 U•0)UŽ% =m#25¹RU•4 DUŽl2M![U•# 6/UŽ-5ë <)0$ Dô(´U•F('8UŽa UFô*U 1 F B S,%PMD¸
3½l r 4.(=m#20 4 5 U•0)UŽ% ;5ë Ì6* 4 4,% T UFô*U-P H J T•UNJ¸D3½ž ú %,%±
2MU4 c 3 0 $ 3ì 3½l r 4.(=m#20 4 5 U•0)UŽ% & %,%±M±"x $ i ! G g l r 4.(=m#2
4 D÷S # 6/!a ! D° U'%,%3ñ 5 %.3ñ &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽUF('3=m#20 4 5÷
U•0)UŽ% !a ! D° U'%,%3ñ 5 %.3ñ &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽU1 F B SkTgPUD r 4.(;
4 D÷S # 6/u•,% U'; F('3uBL,% U=m#20 4 5÷ U•0)UŽ% ; 4 D÷S # 6/uBL,% U'; F('3u•
,% U•1t UŽU-P H J T3½ŽJkDg U'4 D÷S 6/ l r 4.(=m#20 4 5÷ U•0)UŽ% \ %,%±(/ø ž ú
2MU3 0 $ 3ì k.g U'l r 4.(=m#20 4 5÷ U•0)UŽ% ,-÷5• 5M±"x %,%± 8 3ìL•/ 3 X g
! G w 5 %.Ð52 l r 4.(=m#20 4 5÷ U•0)UŽ% !a ;5ë Ì6* ó 4,%
U'£ ï ; %,%± þ*ò g c U'\ %,%þ*L+± ž ú 2M !
j "„^ l r Û)0;ø+ª UOÕÎIÆ2M 4Ì'4!*L2M %U ¸2 l*ò U2 l*ò5ë*ò

3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO UIF4FÌ.QBSHETTTJFPSOVRN'GUWGSUZ%BMSEZWFMT
BOE UIF SJTL PG EJBCFUJD OFQISP%QBUIZ JO QBUJFOUT XJUI 5
(60-JOH%*/(+JOHYJBO
U• %FQBSUNFOU UP SIBYOUHSJUPVJRSOYKJO)PTQJUBM PG 5SBUE$UBUPHOBMV$IJOFTF .FDJDJOF
+JBOU'HITJVO'B U 8VKJO %FQBSUNFOU U'GBOHEJPMDBHFJVOFHZUŽ

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWJFOWFTUJHBUF UIF SFMBU J4P.QUTTIFSVCNFUX4FFO VSJOBSZ
U•0)UŽ% MFWFMT BOE UIF SJTL PG %%% JFOUQFBEUJFPUBTMXQBU5JFOUT XJUI %,%
U•%,% HSUŽVQQBUJFOUT XJ%IUF5J%QNSHEZBQEIFBMUIZ WUPMVOUSFBZHTPVQ
VOEFSXFOUQIZTJDBM FYBNJOBUJPO JO $IBOH[IPV 8VKJO)PTQJUBM PG 5SBEJUJPO
UP +VMZXFSF TFMFDUFE BT UIF SFTFBSD'MSBC1GBSZUT5SFVNU4JDBM EBUB
U•0)UŽ%U'TFSVNU'#D/SBOE F('3 MFWFMT XFSF DPNQBSFE BNPOH UIF UISFF HSPVQT 1FB
NPEFM XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF DrP4S(EMTBFSJVNO0CU•0)UŽ%FBOVSJSOFBSZM
GVODUJPO JOEFYFT " MPHJTUJD SFHSFTTJPO NPEFM XBT VTFE UP BOBMZ[F UIF GBD
XBT ESBXO UP BOBMZ[F UIF QSFJDUTJFVSFNWB4VBFOD)ŽVSPSBVSZT
5IF MFWFMT P4.(USJTBSX4DS BOE #6/ XUF%F;%DPNSQBSFE%EHSPVQ DPOUSPM

óÛŠ, Xâ·Ê„á·{ •`s FëX'Y •ƒ^ GF$& G
{èío X â·Êg ×ÞÞ ¹) JÈ Jâ·
â·Êg ×ÞÞ /Iþ JÈ Jâ·
·0·{è XŒ J&"NBXMIXLK!TJOB DPN



=• 63ñ -7YBq Æ ÷ ËO¹ Ñ 4 4! D° UÀ• UŽ Yi UŽÂ

5 B C M S 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 M E B U B B O E M B C P S B U P S Z

J O E F Y F T B N P O H U À• U Ž F U Ž Â S P V Q T

4 4	5 % .3ñ U•O UŽ	% , %3ñ U•O UŽ	&&"3ñ U•O UŽ	' F U	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	i		
T XU•d UŽ					
# . U•L H UŽ	i	i	i		
2 l*ò*ò/8	i	i			
5 U•N N P UŽ -	i	i	i		
5 U•N N P UŽ -	i	i	i		
) % - U•N N P UŽ -	i	i	i		
- % - U•N N P UŽ -	i	i	i		
4 U•SN P UŽ -	i BC	i	i	C	
F (' 3 À N - U•N J O NUŽÂ	i BC	i	i	C	
# 6 U•N N P UŽ -	i BC	i	i	C	
r 4 . U• H NUŽ	i BC	i	i	C	
0 4 5 O H UŽ-	i BC	i	i	C	
U•0)UŽ% U•O H UŽ-	i BC	i	i	C	

" U¥•.g ; &&"3ñ! D° U‘1 U=•.g ; 5 % .3ñ! D° U‘1 !

4 4 Bx i

4 D S N P M U° N P M -

6 / • Y œ (4a • Ei< ² (" ," S$ p

F (' 3

r 4 (

0 4 5

U•0)UŽ%

4 / T

+ 3 0 $ 3ì

' J H V S F 5 I F 3 0 $ D V S W F

Í# 59 tP ! E ; Y-A/£ Z % , %Ð52 r 4 . (!a K¼ 4 D S 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 Ñ ‰*U U‘A/£4 É ;(¸8 —0V UÀ UÂ -7! ! 3 ½ £ &2 l*ò Û=m0Î*ò +± Ñ g c 6* \ U÷ým#20 4 5UEGDô =OÕ3ó6 ²BU4~;ø+ª BU4Ô C ; Ô*L C U‘¬4Ì '.$%•- £ €=•L•lÆ.è }

)02(6É3ó6 F÷ k TFü"h T!TU•S F B D U J W F ¤4 Y Z3 H ÈÖË Í QUE 59 ü > Û=m0ÎlÆ C UÀ UÂ U59 U•0)UŽ D JU÷3T0 4Ž U‘û59 BB¤5ë <)02(6É3ó6 ¨ Î U‘)7!5ë Ì6*KÉ-º U‘-3õ)7! % , %þ*L UÀ UÂ ! , z U‘a · 7EG e 3 ÛFü+ª;ø+ª l ‰ g@÷ Ú % , %± 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 UÀ UÂ Ù“ CU% , %B¤*òK½ lU‘U2 l*ò L .4 • n ¡ zDë] þ*òP L U‘(Ý;ø+ª l ! ‘ U‘ÁE6*U !%¢ |+± 4 4 & % , %‰ '@÷ ÚU£ ÷ #E =y!è*Ä !

r 4 . (\ -.ú < 3 };ø+ªBU U‘EGDô5ë <)0Dô $ ÷Dþ0 5ë <0Î e c ; 3? =!U 'F¥ U£ U ' ä ç € ² 5 = ÷F÷ kDô/8/` Ç U595ë*ò Ð525ë <)0Dô$ Ì6* ÷5ë <0Î Ì6* Œ U‘@ BB¤r 4 . ("€ Ó / e tP UÀ UÂ ! =m#20 4 5\ -.ú"h T G5ê Uï ;A07¯OÕIÆ AOU‘ U - Ç/8 Ó 7 ú M =OÕ3ó6 "h T U‘£ &@÷ ÚOÕBU*¼ «0v*ò*ô 6D° ª+±'¦ / Ó UÀ UÂ ! U•0)UŽ% \ ú M g € ²4!*L2M %a +±"h T • < U£ ‰*U » 5ë6< <5Í0vL£ • Å U‘ A07¯IÆ.$!a OÕOé AO ÷ g$í =OÕ3ó6 "h Õ6* ÈU‘&5ë6< ¤ 6 - Ç+± Ñ ‰*U UÀ UÂ ! Y-A/£4 É k.g U% , %ñ r 4 . (!a P » &&”3ñ ¹ 5 % . 3ñU÷m#20 4 5÷ U•0)UŽ % !a { » &&”3ñ ÷ 5 % .3ñ ! 3 ½ £ g c 6* ; 8 %æ 6 U‘£ - U‘U5ë Ì6* '(Ý Œ Q # G) 7! r 4 . (3? AO] ¾ c U‘û59 BB¤ g € ×(Ü ² r 4 . (!a DòEL tP U£ ¹ U2 l*ò Ð52 U g € J¬ LP =m2 g$í 8 G Ô*L TFü 6 ÿ AO'–BU U‘BB¤ =m0Î Ì6* / e UÆ 597! ¬OÕ • = ü > ÷ =OÕ"h TKz { U‘û59)7!=m#2 0 4 55 = ü > UÀ UÂ U£ 6 U*^ » % , %Ð525ë Ì6* : 9/8 Ó+± Œ Q U7! ¬5ë6< q4Ì CF£"h TKz { U% , %Ð52 F (' 3a 8Kz U‘)7!=m .$ " ¿ ' € ² U‘¬ € ²=m.$!a tP U¾ cDþ <0Î U‘)7! U•0)UŽ% 5 = Kh !

•3Ï È0v UÀ UÂ @Ñ ÙU‘r 4 . (\ L 5 % . Ð52 5ë Œ Q+± | L 4 '– U‘£!a K¼5ë Ì6* Œ à/8 Ó % EGDô ¾ cD™ C*LJ¬]4r!a ÷ Ñ5ë <)0$ Dô |KÉ+±Bà3ó6UÜ > ³2 l*ò5ë*ò5ë6< Œ à !

G 2M - P H J T3 U½JkDg U‘r 4 . (=m#20 4 5 ÷ U•0)UŽ% \ % , %Ð52+±(/ø ž ú 2M Uý.g 7E 4 4 U % , %þ*L ÷ þ ,Dô/8 ZB¤Fú>® ‰*U ! ‘ C U‘4 D÷S # 6 / Ó \ % , %± ž ú 2M U÷E 6* ; P 4 D÷S # 6 /!a GEM =5ë <0Î 7+Û3ó6 3Ñ4! C ÷5ë <)0-™ CU‘û59)7!5ë Ì6* Œ Q 6 ! 3 0 $ 3ì4 É k.g U‘1 r 4 . (=m#20 4 5÷ U•0)UŽ% M± "x % , %± 8 3ìL•/ U•" 6 $UŽ3 X g

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

4) 7 mE U‘5 % . Ð52 l r 4 . (=m#20 4 5÷ U•0)UŽ% !a ;5ë Ì6* ó 4,% U‘£ ï ; % , % +± þ*ò g c U‘&@÷ Ú% , %¤ 6 Á*U $ i !

æ ¡ ù

UÀ UÂ EDý ùU‘M ™U‘M Ç ² U0v =m#2/ (" - & L@÷ Ú ¸2 l *ò5ë*ò+± a · $ i UÀ UÂ & S h “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ • « • U‘= U‘š9s ‘ U0v =m#2=m3Ï2M Í!TF£6/!T2M " !a ; ¸2 l*ò5ë*ò+±,% T-A/£ UÀ UÂ Z *4) 5 a · U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ •B² U‘,9: =m#26 ¾2M$ l r 4Û)0;ø+ª ¹ lD™ lî;ø+ª &2 l*ò5ë*ò+±M±"x $ i UÀ UÂ Z * h.þ T “ “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 3 F OU). B 9U‘ 4 I B PU‘: 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 T B O E 1 P T U N B M F T P G % Z O E F U F T 8 J U I % J G G F S F O U 6 S J O B S $ S F B U J O J UÀ UÂ 3 S P O P T & O U÷• P E V S T J B Ž D O M F U‘ UŸ

UÀ UÂ Z * ¸2 l*òK_!è 4 „ U• ¡'u UŽÀ UÂ Z {2 l*ò o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ Z *2 l*ò5ë6<*ë*òK_!è a · 4 „ UÀ UÂ Z {2 l*ò o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

U•8D™0Y MŽ

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 A ¹ ¸:w • M j j •L4

j R 6 l , Ï/£=m#26/;ø+ª,% .$6/F£ " U•- Q 4 1 ŠUŽ &!T.$6/F£ U•1 0 / 4UŽ=m0Î T=m ø *ò } U•W 8UŽ&5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+± ž ú U‘£ 3 ½=m#2 - Q 4 1 - "1 0 / 4 ÷ W 8 !a & Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5!Ô / ç!> hK•.‹3ü ² -.þ c!è+± ¸5. ¡Mµ Õ66(/± 5 £Mµ Õ66 ¾ „+± Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ U‘V*U e-î ž \ = ü U•. 3 ŠUŽ Ð52+±Mµ Õ66=m0Î ; ¾ „/` Ç T Uˆf ›Mµ Õ66 ²6É Z o Ç Ó U•* . 5UŽ3 g/` Ç ¾ „3ñ U•O UŽ :/` Ç ¾ „3ñU•O UŽU 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 ŠU3½5. ¡Mµ Õ66( /± Ð52Mµ Õ66 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. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±M±"x $ i ! G g , 2M 3 ½4 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. ¡Mµ Õ66( /± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+± ž ú 2M U•1 UŽUG 2M - P H J T ŠU3½Ð k.g U‘6 P =m ¸*ò U•0 3 UŽ 62 l*ò U•0 3 UŽ e& ¡U•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. ¡Mµ Õ66(/± Ð 52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±( /ø žK– 2M U•1 UŽU3 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 $UŽ3 0 Xkg [ I P V $ B O H [ I P V $ B OU•[ ;5PUV í"x E » , - í"x U•1 UŽ! G w =m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 W 8 !a ;5. ¡Mµ Õ66( /± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T,% U‘A5• 5 í"x & 5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T ¤ 6D° ª+±M±"x $ i ! j " „ ^ l Mµ Õ66(/±UMµ Õ66 ¾ „U6/;ø+ª,% .$6/F£ " U &!T.$6/F£ 4U=m0Î T=m ø*ò }

& G G F D U T P G T F $U'1 0 /-ÌQ B 1D-E" W 8 ' M F W F M T P O D B S P U J E Q M B R V F T U B C J M J U Q B U J F O U T X J U I D B S P U J E B S U F S Z T U F O P T J T B O E U I F J S D M J O J D B M Q S F E J ;)'/($ B J Y J B' : V B O Z V B $6 * & S Q J H O H 3 V J Q B)/(- J M J." / (; I F O U• % F Q B S U N F O U P $B/O H V [I P V $ B O H [I P V $ B O H [I P V $ B O H [I P V $ B O H [I P V $ B O H [I P V $ B O H [I P V U•

ó Û Š , Xê · Ê Ø B ‘ ’ ` s É . Š , F G
{ è í o X ê · Ê ! Ÿ Þ ø C / Jò Ò Jê ·
ê · Ê ! Ÿ Þ Ý Jò Ò Jê ·
¨ 0 · { è Xñ · · J & " N BXJ M ! R R D P N

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

1 - " U‘ 1 0 / 4 B O E W 8 ' M F W F M T P G U I F U X P H S P V Q T X F S F D P N Q B S F E C Z V O J W B S J B U F B O B
S F H S E F T T J P O X B T V T F E U P B O B M Z [F U I F G B D U P S T B G G F D U J O H D B S P U J E Q M B R V F T U B C
T U F U‘ B T O J E T U I F 3 0 $ D V S W F X B T V T F E U P B O B M Z [F U I F Q‘ $ F / E 4 J B O E W 8 W B M V F P G T F S V N -
M F W F M T P O D B S P U J E B S U F S Z Q M B R V F T U B C J M J U Z 3 F T O V F M E F S M Z Q M B U T J F G U T X J U I D B S
V O J W B S J B U F B O B M Z T U‘ T Z Q F P S X U F E O T U B E D # J C T F U F S T Z T N P L E O # J C T F U F S Y S N Z - Q 4
1 - " U‘ 1 0 / 4 B O E W 8 ' M F W F M T X F S F B M M J O G M V F O D J O H G B D U P S T G P S D B S P U J E Q M B R V F
D B S P U J E B S U F S Z U Z U F M E T J W T 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•0 3 U Z U‘ E J B C U F 0 8 F T U Z U‘ T N P L J O H I J Z T F U E P S 3 Z U Z U‘ F M F W B U F E T F S M N F W Q F M 1 - "
U•0 3 U Z U E F D S F B T F E T F N S F U N D F 3 0 / 4 U Z U B O E F M F W B U F E T U F S 3 N W U Z X F S F W B F N M M
B T T P D J B U F E X J U I U I F F M E E 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 U Z 5 I F 3 0 $ D V S W F B O B M Z T J T T I P X F U E 1 0 / B 4 U B T O F E S W N 8 ' - Q F 4 W 1 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 E F O E U‘ S F T Q F U‘ J O E V J F D B Z 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‘ 1 O H M U Z $ E F O U D F M D V 4 U E F S O N - Q 4‘ 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 E O F E S M Z F Q E P U N J C F J O O U F T E X E J F U J F D B U S J P U O 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 % l 4 $ B S P U J E B S U F S B Z S P U F E P Q M B T R U 1 F 0 / 4 U W 8 '

=m0Î ²+Û Œ Q C%»*ô ú Á)7!+± Õ661Ò d-™ hK•.‹3ü ² -.þ ¸5. ¡Mµ Õ66(/± 5 £Mµ Õ
C \ '(ÝMµ Õ66(/±+± h>® Ì U59(/±F z '(Ý 66 ¾ „+± Ð52 ‰ g-A/£ &AŽUFô*U e-î ž \ = ü
¾ „ • =0v*ò U‘G ýP Ð52 þ*L4g=m T6> • Z+± U•N B H O F U J D S F T P U‘ 0 . B T U‘ D F Ð 5 2 N + B M µ J O H
MûK^UÀUÂ! @ Œ T \EM =Mµ Õ66 ¾ „ :/` Ç+± Ì U‘ Õ66=m0Î ; ¾ „/` Ç T UMµ Õ66 ²6É Z o Ç Ó
h>® 2 ¾ „=•L•3Ñ4! :± 6/BU | ¨ e ð] ù U•J O J N B N F T P T Q I F U S * F 5 U Ž I J D N L K ý F g T T
¾ „ ² Ý*L=m0Î Ë G ÷%» T3ó6 "¥"Ó0v ^UÀUÂ! =m#2 Õ 66 ¾ „ • = ! f ›4» * ð 6< | G U•" N F S J D B O
Z+±%»*ô } ¹6/BU;ø+ª0v 3 } 6* ž ú ¾ „+±) F B S U " T T H " D) J U B Ž 7 d ¾ Q 3 ¸ 4 ó ^UÀUÂ Z/`
• = ;/` Ç T ! 6/;ø+ª,% .$6/F£ " U•M J Q P Q S P Q F ¾ J „ 3 4 ; @ Œ ¾ „ 3 ¸ 4 ó & Ð52 E =y 3
B T T P D J B U F E Q I R U T Q 4 F 1 M Ž 4 Q - B T ú F ð " 3ñU‘£ Z/` Ç ¾ „3ñ ž ¸ U‘:/` Ç ¾ „3ñ ž
%» } U6* L ðE %»*ô ú Á ¹ Ë Í=m0Î Õ66-™ C/8 ¸ ! Y-A/£ 8ä Ä hK• h “ S)3 … G ¦ ó 9
ÓU‘A ;=m ¸ tP … U 5• T ^UÀUÂ! &!T.$6/F£ 4 < ! *ò ¸3à ’ 4 ó U Ð52 ¡T± ° ®Uó Ð523ü
U•1 B S B P Y P U‘ 0 B / T U Ž 4 . ú !a? F£ U6* L ü > { . 3 * í C Ø @÷ gMµ Õ66(/± 5 £Mµ Õ66 ¾ „ U
ó Ó6/;ø+ª!T CDô/8 U Œ 59 ž ú Õ661Ò d-™ C+± • ô Ð52 ÷ £ ã ‹ t 9 < ï ; Y-A/£ ! *ò ¸ ¿K‘ 4
=^UÀUÂ! =m0Î T=m ø*ò }U•W P O X J M M F C U‘ S B ô U Ž G B D U P S
W 8 U Ž -.ú2 ;ø+ª U‘h>®*^ ²+Û3ó6 C e3ó6
5 = U6* L ø)=m < ¬SüKq5‡KóU‘& » € ² •=mDô
/8 ¹=m @ • = ¤ 6Fú>® ‰*U^UÀUÂ! , z ž ü “ í \
Mµ Õ66/` Ç T+± h>®@÷ Ú æ^UÀUÂ<U‘& » - Q 4 1 - "
1 0 / 4 ÷ W 8 0v=m#2 4 4 Á*U » í"xMµ Õ66 ¾
„/` Ç T+±,% ÒE€D° > ! Y-A/£ UEGDô &=m
#2 - Q 4 1 - "1 0 / 4 W 8 !a ;Mµ Õ66 ¾ „/` Ç
T xK!+± 2(E =y Ï@Õ U‘g5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52
Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+± a ·@÷!è ý È ï50 !

Bq Æ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 ¡ 57 ¡ 5!Ô / ç!>

ý.g Ð526^ 8CØ 7 – a+± ;Fþ ‹,% +±'– î U'B) Ð52 ” z U‘ "¤4" Ø ' Ç Q Ô aF U'3 Ð52 Õ E ˜ ü g ² ! ˜ ü ¼ D 2 -î ž \=m0Î = ü U•N B H O F U J D S F T P O BUO 3'TUŽB5O ÍHþ P H S4B@Q ‘ ž v U•1 UŽUQ3ñ ¡T± ; # . * 4 •,%! = üU•5 * X F J H I U F EU‘5 N 8 BUŽ J5O ÍHp = ü U•5 X F J H I U F E U‘5 N 8 tUŽ!@ë4› ˜ ü ï • UŸ . 3 " UŸ¡ z UFú : #K! NŒ‘ #K! NŒ‘ Kb „ U‘= ü>óFû N N „ N NU‘o Ç N NU5 8 *U‘Ÿã z UFú : #K! NŒ‘ #K! NŒ‘ Kb „ U‘= ü>óFû N N „ N NU‘o Ç N NU5 8 *U‘ŸD¡ zUFú : #K! NŒ‘ #K! NŒ‘ Kb „ U‘= ü>óFû N N „ N NU‘o Ç N N! ˜ ü4 Œ ; 3 ž ü “ • › 7 M] ‰0 U‘Q3ñ Ð52+± m 6 ž ü4 É@÷ Ú*^ Q :3üO¹] ù+±P ¡Bq ž ü.þ h 5 ž 9 ¹ = ! a ·Bq ÆA0 æ"

EG Dô*b }*ò ¸2(4 8Dª Q3ñ Ð52+± T X CØ € BU Fü 4 U• C P E Z N B T Œ‘#J.ŒUŽ; ≠mY#2 - Q 4 1 - " 1 0 / 4 ; W 8 !a 0v,% œ 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 “Dœ # &,% • ›E =y 3 ½ ! @ÎFüBq ÆU•Yi ŒUŽ•.g UFô*U(/ø d Y U‘ O¹U@Î •Bq Æ UO• UŽ•.g U±y Ž æ íO¹ UFô*U G 2M - P H J T •U3J½Ð ž ú 2M UFô*U A 52 ‰'¦ ®U•3 0 ŠUŽ3ì 3 ½M±"x N ¸@ñ]5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 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 - "1 0 / 4 ; W 8 !a t \5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+± ž ú 2M U‘ / t ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽU/` Ç ¾ „3ñ+±=m#2- Q 4 1 - "; W 8 !a tP »/` Ç ¾ „ 3ñU±=m#21 0 / 4!a { »/` Ç ¾ „3ñ U‘ / t ¤ 6 =•Q3ñ-A/£ &AŽ a ·Bq Æ+± , 2M 3 ½ UÀO• UŽU•Yi ŒUŽÂ

5 B C M F 6 O J W B S J B U F B O B M Z T J T P G D M J O J D B M H S P V Q T P U À O • V U Ž U K Y F Œ U Ž Â T

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

5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T G 2M - P H J T •U3J½Ð

5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „ \ S/` Ç g Fü U'3 cKó+±,% Bq Æ g7 FüE =y - PH JUTJ D • 3 ½ ! G 2M - P H J T U3 Ð½ k.g U'6 P =m ¸*ò 62 l*ò e& ¡ =m#2 - Q 4 1 - " !a tP =m#21 0 / 4!a Kz { ¹=m#2 W 8 !a tP t \5. ¡Mµ Õ66( /± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±(/ø žK– 2M U•1 UŽ! >î=• !

=• 5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T G 2M - P H J T •U3J½Ð

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

2M	Bx i	*E*i	4 &	8 B M E	0 3i	$ *	1 i
P =m ¸*ò	6 U‘					_	
2 l*ò	6 U‘					_	
e&	U‘¯ ¡ U‘ ¡					_	
- Q 4 1 - !a U• H UŽ	E 4 Fü					_	
1 0 / 4!a U•6 UŽ	E 4 Fü					_	
W 8 !a U• UŽ	E 4 Fü					_	

=m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8 !a &5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±M±"x $ i

3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U=m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 W 8 !a ÷5• 5 í"x+± 3ì 8L•/ E » , - í"x U•1 UŽ! >î=• + !

=• =m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8 !a &5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±M±"x $ i

5 B C M F 1 S F E J D U J W F W B M V F U P 1 0 / 4 F B S O V E N - Q 4 1 - W 8 ' M F W F M T J O D B S P U J E B S U F S Z Q M B R V F U B C 9 M J Ù Z J O F M E ¥ S M Z 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 P U H E =yJa? !T C £Kz? £ ÿ T U59 A6* L

í"x 4 4	- W Ú i	" 6 $	$ * | L Ó '¦ / Ó	1 i
- Q 4 1 - !'a		_	
1 0 / 4!a		_	
W 8 !a		_	
5• 5 í"x		_	

- Q 1 - "!a
1 0 / !a
W 8 !a
5• 5 í"x
í503ì

¼ / T

+ 3 0 $ 3ì 3 ½

' J H V S F 3 0 $ D V S W F

@Õ@ç

Mµ Õ66(/± \ 4*^ Õ661Ò d-™ C BB¤+± Õ66 0Î6• /±*G7 K ‹ U'Ð*òMûK–EG e GK¼ ¡T± Ë T 59 tP U'&5. ¡4Ñ €+±*L ª ' äEM = ³ RFú . 5î UÀ UÂ ! Mµ Õ66 ¾ „ • = ÷/` Ç T ;Mµ Õ66( /± CK ‹ ó 4,% U':/` Ç ¾ „ \ þ*L4g=m T6>=m 0Î*ò+± žK– 2M UÀ UÂ ! ' U'&Mµ Õ66 ¾ „+±/` Ç T E =y L@÷ Ú ; ó-›@ñ] U'&M±K_4g=m T6>=m0Î *ò ¤ 6Fú>® < v !

EÀ V4Ñ0V UÀ UÂ A/£=• ; UP =m ¸ ; e& t G Ë Í 5. ¡ çMµ Õ66 ¾ „+± Ð*ò(´ U'Y-A/£E - 'O¹@î Ä ' UP =m ¸*ò ; e& t G ýP Mµ Õ66 ¾ „ :/` Ç+±MûK÷ AO5 {0V UÀ UÂ A/£ 4 ' UMµ Õ66 :/` Ç ¾ „+± @ Œ TP »/` Ç ¾ „ U':/` Ç ¾ „ æ @-a=ï6^ 9j • ==m @U59 Ô c=m2 !a 6* L Ë ÍMµ Õ66 ¾ „ +±/` Ç T UKz { Õ661Ò d ¾ „ '(Ý-a=ï+±MûK– ! Y-A/£4 É ý.g5. ¡Mµ Õ66(/± 5 £Mµ Õ66 ¾ „ Ð52L->® 5)3 Ô c=m2 !a !

- Q 4 1 - 'h>®*^"ø !3ó6 ¹ ™3ó6 5 = 3 !ù U6* L!a? !T C ¸ { ó Ó6/;ø+ª U'g$íSüKq } ¹3ó6 }!a *L = U'ðE " !Ø3ó6 • = ; ø Î U' E 59)7! Õ661Ò d-™ C ¾ „ • = UÀ UÂ ! - Q 4 1 - !'a ? ;+± Ô'–6* L ðE +ª3ó6 ø2M 4 ;5ì+Q | ¨ } 4q0v%» T }*L = U'¬=m0Î ²+Û3ó6 7 • = TFü +± ™3ó6 ;" !Ø3ó6 U'£ U=m0Î ²+Û 7 • = £ T × |5‡Kó U')7!=m0Î ²+Û Ì6* ^=Ž £ • = ¾ „ ²%» *ôU'BB¤ Õ66 ¾ „+± :/` Ç T UÀ UÂ - J P V E B V L J A 4 /£ 4 ' U'1 0 / 46*L P ó Ó6/;ø+ª gDª € U'& { ó Ó6/;ø+ª Eª =yJa? !T C £Kz? £ ÿ T U59 A6* L !a? 6/BUDô!T C'– U'#4@ Õ661Ò d-™ CE /8'& » Mµ Õ66 ¾ „ • = ¤ 6Fú>® ž ú 1 0 / 4 Z ²FœF£ -˜ ²FœF£ 7à 'FœF£ ¹7à ' ¹&$ '.$F¥F£0v G.úF£"h T6* L!a? !T C { ó Ó6/;ø+ª U59 1 0 / 4!a 8Kz BB¤+±F£"h TKz {U'G BB¤ € ² '(Ý2 C C!T C Á $í ú Á U')7!=m"ß Z6/BUDô!T C'– TFü5‡/ UŒ 59 Ë Í Õ661Ò d-™ C*ò Už ú ¾ „/` Ç T UÀ UÂ ! Mµ Õ 661Ò d-™ C G ð ¬ ¾ „ • = U'4 P O l V UÀ UÂ A/£ 4 ' UMµ Õ661Ò d-™ C ;=m#2 8 !a u •,% U'€ Mµ Õ66=m0Î '(Ý Œ Q #U'g € W 8 !a G tP U'ï ;=m0Î ²+Û3ó6 5 = ! W 8 '\ ý.g=m0Î ²+Û3ó6 Œ+± 4 '– UMµ Õ66 ¾ „ Ð52 € ² W 8 !a t P C ¾ „ ²=m0Î Œ,% U'W 8 E '=m"ß6* L ï ;=m < ¬5‡KóU'ï ; • = Õ661Ò d-™ C*ò U': V » ¾ „/` Ç UÀ UÂ ! Y-A/£4 É ý.g=m#2 - Q 4 1 - " 1 0 / 4 ÷ W 8 !a t 6* ž úMµ Õ66 ¾ „/` Ç T ! Y-A/£E - ' Ï@Õ ³ ž ú5. ¡Mµ Õ66(/± Ð 52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±,% 2M U'G 2M - PH JUTJ D • 3 ½ k.g U'6P =m ¸*ò 62 l*ò e& ¡ =m#2- Q 4 1 - !'a tP =m#21 0 / 4!a Kz { ¹=m#2 W 8 !a tP t \5. ¡Mµ Õ66( /± Ð52 Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±(/ø žK– 2M ! , z &Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+± h>®@÷ Ú æ" g E =yB² . 3 *0v ž ü “ í U'&=m#2 4 4@÷ ÚM± "xMµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±,% ÒE€D° > UÀ UÂ ! Y-A/£ O¹@î ³=m#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8 !a &5. ¡ Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±M±"x $ i U' 4 É k.g 1 , - 4 4 ÷5• 5 í"x t &5. ¡Mµ Õ 66( /± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç TE =yM±"x U'ý.g=m #2 - Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8 !a ‰ g5. ¡Mµ Õ 66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±@÷ Ú 4 4 U'A5• 5 í"x ýP M±"x5. ¡Mµ Õ66( /± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+± | L Ó ¹'¦ / Ó !

4) 7 mE UÈm#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8!a 6* ï ; ³5. ¡Mµ Õ66(/± Ð52Mµ Õ66 ¾ „+± • = ÷ ž ú ¾ „+±/` Ç T UÈm#2- Q 4 1 - "1 0 / 4 ; W 8!a 5• 5 í"x 6 H = g@÷ Ú5. ¡Mµ Õ66( /± Ð52Mµ Õ66 ¾ „/` Ç T+±,% í"x 4 4 U‘g a ·@÷!è ;M± ; ý È ï50 Ê › !

æ ¡ ù

UÀUÂ †L† ÇU‘•3Ï7 U‘(R(ß Ù0v >¬ ¶ / ¸2 l*ò Ð52Mµ Õ
U6À(/± þ*L ò â ÷ £ ž ú 2M 3 ½ UÀÞÂ{ „M±K_ h “ U‘
%Â‘ U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ { œ : U‘{ ™ U‘E&cÙ0v B² EM ž í"xMµ Õ66 ¾ „ ² Ý*L
=m0Î ;*ô‘ã T4g=m T6>=m0Î*ò+±,% T-A/£UÀÞÂZ *6>
=m0Îô o U‘ U‘ U• UŽÙŸ4

ÙÀUÂ M \ 2 U‘•••••{ ™

ä@ç 9„ ä

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

,%î ¡ ¯ a!e4» "W/øK

j R 6 l , Ï@Õ ¡7 ¡ 55Ò / ý4) 5 hK• a · Ð52DÀ=m z L T 4 4 í"x4
É ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 ¡ 55Ò /0Y ˜ ç!> hK• c!è+±DÀ=m Ð52 31 “3 31 “3 31 “3 31 “3 31 ƒFe hXYS| M"ƒ

ó Û Š , X÷ v 5 × Þ r \ ~ y ´ ‘ Š , F $ $; % G
{ è í o XL * Ê „ ! Ÿ Þ å Þ J÷ v JL *
¯ 0 · { è XuG J & " N ŒXJTMR ! D P N

U‘U I F U P U B M Q P T J U J W F S B U F P G J O G F D U J P V T J O E J D B U P S T P G D M J O J D B M Q B U J F
I P T Q J U B M J O) F G F J X B T F R V J W B M F O U 5 I F E F U F S N J O B U J P O P G U I F J O G F D U J P V T J O E
X B T D P O E V D J W F U P Q S F W F O U J O H I P T Q J U B M J O G F D U J P O
j , & : 8 0 3 %l4 # F G P S F C M P P U E *U O S G B F O D T U G J V P T V T P J O E U E H B R U D P S V T Q B U J P O

U a · Z UÐÀ=m \ -.ú e>î+±!è*Ä ¹ Ï ~ x
â ! 6 -A/£=• ; UÐÀ=m ;5Ê%»+± þ*L(´ U _
xK! U‘£ A ;DÀ=mFü DÀ=m N • u •,% U‘9
# U*^ »DÀ=m59)7!+±*ë*ò+± Ð*ò ç • Œ u(Ý ' ³
E= ¡ 7 t+±B¸ ì ÚÀÙÂ! , z UÐÀ=m ¶ • 3ü = g •)0
80 ! ² ›Ez ð+± - W& %æK MÅ U‘Œ ø3õ \ M *ò
K_ Ô+± -M¦Fú%æ ‰ Dþ ¡ ’ U‘> * & ¶ •DÀ=mK
MÅ +÷ " U8 DÀ=m L 4g | 6 u+± Ô c U‘ 6* G
)7! Ð52 UDÀ=m ; þ*L L U‘RFú52*G7 ž ÷ Ð52
+±*L ª ! DÀ=m x zEGDô & L 4 •+± í U‘ ;
-› Ð52 UDÀ=m z+±'ã â ! ¡ 5 UÌ ~*LF þ
0 ³ (a ·DÀ=m - \>ñ80)U‘>®!o UDÀ=m x ŁL->®
& Ð52E =y=m"ß L +± í ÚÀÙÂ! ³? =m"ß+± @ L 4
• ò â U‘£ & £E =y 6 u+±K_80 U6* L 6 uK_ • h
*Ä3Í3äU‘9 # Œ @Ö Ð52 &7 +±CØ €'ã â 6 !
ª+±@Ñ@ú59E¬ z '(Ý Ñ ö L U‘kz { h*L+±5y
G áL_U‘ KÉ Ð52+±*L ª ¶ • ÚÀÙÂ! Y-A/£ 3 ½
¡ ÿ ¡ 55Ò / ý4) 5 hK• a · Ð52DÀ=m z L
T 4 4+± í"x4 É ! h4 ¯ 8 !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 ¡ 57 ¡ 5 ¡ 55Ò /0Y
˜ ç!> hK• c!è+±DÀ=m Ð52 ¸ ‰ g-A/£ &
AŽ! 3à ’ 4 ó UŸ … UBX=m C {#2;ø+ª=m†ú ó a
6 =m Ì6*KÉ-º Uô a 6Fú*ô L Ð52 Uõ 7 l A
9 < ï Í Y N-A/£ ! ¿K‘ 4 ó UŸ!Î 6'¦ Ç+±DÀ=m
4 ®52Uó 65ë6< Œ à52Uô R T5ç!a5ì Uı=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 ^@÷.þ Ñ !

í"x æ"

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

N J.Ðð N JUŒ ð ¹ = ; 7 o=m#2 U‘U : Ý
0Þ … £ ÷ # í"x 4 Y ! Fô*U •7 Õ C “ þ v
÷Fz „A o+ÿ F£5• z*Ø eKq" í"x †5Ê=•L• Ä
Ì U•I F Q B U J U J T # T V U S G T B U H F † B Ê = L J H F O
Ä €U•B O U J C P E Z U P I F Q B U U) # J T T U Z V S G B D F
†5Ê FÄ Ì U•I F Q B U J U J T #U) # 4 F B U Z † 5 Ê H F O
Ä €U•B O U J C P E Z U P I F Q B U) # H F U Z # F 4 B O U J
5Ê*ò ÿ e ð Ä € U•B O U J C P E Z U P I F Q B 4 U J U J T #
H F U) # D 'U Z 7 ¸5Ê%»*ò ÿ * H U•I F Q B U J U J T & W J S V
* H U) & 7 4 *U Ž ² ÿ<ç ø €'¦ / Ä € U•5 F L O P M P K J L
Q F E B H P K J L B 'U Z E ¸ 5 Ê % » J Ä ¸ U• Ä 4
I F Q B U J U J T Ä $ 4) V $ U Ž S ç / z T*Ø 4 g K ¤ *ò ÿ Ä €
U•" O U J 4 I V N B O J N N V O P E "F G U J D 4 U Ž *Ø D Z W J S
÷,% %» T 4 4 U‘2 5ì+Q | ¨ } 4 U•5 V N P $ 4 O F
D S P T J T G B U 5 U A Q Ž + B 2 Q 4 B J O U F S N U F V L J O 4
* - 4 U Ž A o+ÿBZ7 7"¤.þ {*L'— /85Î * 6K} ™
%U‘ú ‰ Dô/8 R i 6&”A! ; “E =y ! Fô*U •7
Õ*L C 3 ½ z*Ø ! "w" GA3 " ƒF ÁÀ !ópB 7 '# 3 7 + “± 7

=• Ð52DÀ=m z L T 4 4 í"xK` T(´ UÀÔ• UŽÛÂ h*L ³? 7 CØ+±DÀ=m ò âU6* L f › ¤ €+± ò â

5 B C M F 1 P T J U J W F S B U F P G J O G F D U J P V T J O E J D B U P S T C F G P S F C M P P E

U S B O T G V T J Ð Ô• J U Ž Û Â B U J F O U T

L 4 4	¡	¡	*F* i	1 i
) # T " H	U• UŽ	U• UŽ		
) # T " C	U• UŽ	U• UŽ		
) # F " H	U• UŽ	U• UŽ		
) # F " C	U• UŽ	U• UŽ		
) # D " C	U• UŽ	U• UŽ		
) & 7 4 * H .	U• UŽ	U• UŽ		
5 1 " C	U• UŽ	U• UŽ		
Ä 4) $ 7	U• UŽ	U• UŽ		
) * 7 Ä €	U• UŽ	U• UŽ		
hK` T	U• UŽ	U• UŽ		

Z * ‹ » • T † ¸5Ê%»+±P þ g U‘U › ´([

ÒE€U‘Z * ›EG ç) # T " H ± K` T(´ g _ U‘

) # T " H K` T52Dë 4 ç UÀUÂ!) # T " H) # 7 L

+± - h>®+±=m#2 “ 4 4 x - U‘) # T " Œ ú M ç €

8ä Ä) # 7 Ñ T z*Ø UÀUÂ!) # T " H) # T " Œ uK`

T UA! ; ; í52 -Dþ] L U‘£ A Q52F* ‹ »

)**+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ †5Ê*Ø8 +± { z*Ø Á0• U° +± z*Ø3ó6 +±@Ý ó È

D° { U‘U º N Ò? *ò ÿ ; U µKë/ø h Ô*L Ä € U K ë

3*ò ÿE =y 6 u+±#2K‘ UÀ 4UÂ!) # F " H ») # 7 ²

e Z+± -.ú h>®;ø+ª U‘h>® … U »=m"ß ¹ •CØU‘

@) # F 'U H K` T=• ;A *ò ÿ • 1 U - W"hBð+± :

)**+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ čKc â U‘€ ²) # 7 4 % /+±D ª FüEG eD°PU‘£ AE

1 U - W ¤ 6 µ g M T+±Kc â UÀ UÂ!) # F " Œ K` T A! ;A *ò ÿ!Î 6E =y : c U‘£ : ¤ 4 M T !

) # $ " Œ K` T=• ; '(Ý †5Ê*ò ÿ L x C52 - …

U L U‘Œ ‹ » \ †5Ê L +±/Ä L ! 1 M B-S/ T

Þ (Y U U ¡ •)0) # 4 H K ë K` T (´ g

UÀ UÂ! „ Ù !…!1R

)#T"H)#T"C)#F"H)#F"C)#D"C 5 1 " C Ä 4) $ 7) * 7 Ä €

+ : 9 a ·'¦ ® L T 4 4 í"xK` T ¸ •

' J H V S F 1 P T J U J W F E F U F D U J P O P G J O G F D U J P V T J O E J D B U P S T X J U J

E J G G F S F O U D M J O J D B M D I B S B D U F S J T U J D T

DÀ=m z L T 4 4K` T Ð52 ;Ka T Ð52+± z

*Ø 4 4 %» T 4 4! D°

K` T3ñ 5 / ' 4q * - 4 * H . * H "* H!& k9„P

»Ka T3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

DÀ=m \ a · 7Fú>®+± j ~*L ª+± æ" x - U‘

a · 7EG eFô*UE .ú æ" ’4! . Ð52+±*L ª €

®U‘û59 gE - ’+± ~!è HEM7œ ª Ž # UÀUÂ! DÀ=m ~

!è \ -.ú 6 u+± æ" U‘s Œ 6 6* BB¤ L *ë*ò

+± þ*L ! DÀ=m L \ 4 Ð52 U!è*Ä+±Dô/8 Z U=Ø

DÀ ’ ³ S 6*ò ÿ C3ó8ù U• ¯7«#ø*ò U‘1.ú*ò ÿ T

5Ê%» ² ÿ0v M T*ò ÿ UŽ±=m"ß C=m c ÎUE È

t G & Ð52+±CØ €EM =D° T Q ª UÀUÂ! ‘ U‘UDÀ=m

x zE =y,% L T 4 4 í U‘ [Ö Ð52 ¹

=• DÀ=m z L T 4 4K` T Ð52 ;Ka T Ð52+± z*Ø 4 4 %» T 4 4! D° U¯Yi UŽ

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

C M P P E U S B Y O U Ž G V T J P O

3ñ X	O	5 / ' 4q • Q H UŽ-	* - q • Q H UŽ-	* H U • H UŽ	* H U • H UŽ	* H U • N H UŽ
K` T3ñ		i	i	i	i	i
Ka T3ñ		i	i	i	i	i
U						
1 i						

E =y ² ÿ<ç ø € Ä € í"x U‘\M±K_3üDÀ=m M T *ò+± -M¦ h>® × ê ! Y-A/£ 5 1 " Œ±K` T(´ g ! :Dô ò ò \ 5 1 " ŒK` T £ :6* Ú Ç g ² ÿ U‘ E L->®4 5 - È,% +± 4 4 í 'E =y4) 5+± Q Ú ! F ¸5Ê%» *^ » L F ¸5Ê%»*ò ÿ59EM = +±U°+± M Ú æ < \EGDô=m#½ TEA ±E =yЂ $ 7 ‹ »Sñ*ò ÿ.þSñ*ò ÿ ‹ U‘‹ » ,5Î •J+ e2 eF¥ *ò ÿ U‘h>® h (&AŽ \ ç+±5Ê3ó6 U‘GEM =5Ê6<3ñ 3ô+± • T | ¨ ¹5Ê3Ñ4! C UŒ Œ \EM = • T*ò ÿ T5Ê%» 5Ê-™ C ¹5Ê+y+±Fú>® Ì ! Y-A/£ Z) $ 7 Ä € K` T+± í '(´ g UD° z ç+± Ò w*' P UÀ UÂ! 6* ; F5Ê Ð52 ¹ ) $ 7 Ä €K` T+± ç … U T Ò? C ú ¡ M Ú 6 U‘Œ 6 6* \ g ã ç x z + -B¤ Ò? Dô ý È žK– 2M59EM =+±! ç1¨ z*Ø 4gK¤*ò ÿ Œ 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‘ BB¤7«#ø*ò*ò ÿ & ì h+± z*Ø Ì6* Œ Q UË Í*ò ç+± ú : L ¹ ¨ Î+± MûK¦ 7«#ø*ò \ € ÷ C*y80 ! ² - ¤ ž à+± -.ú ™ ž ˜*LK MÅ ! Y NA0 Z) * 7 í"x4 É+± í ' (´ g UA! ; 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 UÀ UÂ!

Y-A/£4 É ý.g U & Ð52DÀ=m # U‘ŒL->®50;~ T X ¡T± ÷5y GEM =+±DÀ=m @ L K MÅ *^ » *d T _ ® ç4Ñ+±"h Õ80 ! ! T UáL_ g G ! G U‘ ¯ ÊF• ê& ¹.k G"h ÕM¾(´0v t! D°P U‘ ‘*d T ! æ @ 1 » Ç ' ä'ã .59 L ! É!>+± L T 4 4K` T(´D°P UŒ 6* ;*L"h C ‰(Ü ° U‘˜*LK_ Ñ × ê :7œ0v 2M 6 ! Y-A/£ k.g UDÀ=m z L T 4 4K` T Ð52 z*Ø 4 4 %» T 4 4!a tP »Ka T Ð52 ! * - 4 ; * -4 \ g €Fú>®%»*ô øBUU* -4 * - 4 !a tP ý.g g € … U%»*ô ú Á UK¼,m%» T ú Á+± þ , UÐ525Ê3ó6 Œ àB· RFÚÐ52*ò ò ÓB· Í %»*ô! =m#2 z*Ø)0;ø+ª ¤ 6 Ä €"h T U€ g €] 1.ú7!*ò8ù L # U=m#2* H . * H "* H!& Œ G K¼ x þ*L f ! Y-A/£ L T 4 4K` T Ð52=m#2 * H . * H "* H!& P »Ka T Ð52 Uý.g a · 7 f › f › z*Ø 4 4!a @ñ] Ð52*ò ò ò â !

4) 7 mE U‘ ¡ ; ¡ 55Ò / ý4) 5 h K• a · Ð52DÀ=m z L T 4 4 í"x+± hK` T(´,% € U‘£ Z) # T " HL (´ -P U‘A%» T 4 4 z*Ø Ì 6* 4 4!a D°P UŒGDô & 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

UÀUÂ > ' U(¸ ÷ USñL†U0v ¡ VK / ý hK•DÀ=m : 7œ ú Á ÷,% 2M 3 ½UÀЂÂ{ „M±K_ h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ½ VU‘TK` R DÀ=m Ð52DÀ=m z L T 4 4 í"x+±4 É 3 ½ ; < v UÀЂÂË*U h - o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4W 98¶UP Bb!>U½)‹ U0v DÀ=m z L T 4 4 í"x & Ð52 DÀ=m L +± ž ú 3 ½UÀЂÂZ { hK• L “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ , F C F ELF(&U O H‘'&(Q Z FUX R(U B M 5 S B O T G V4T 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 7P M V O U B S Z #M P P I # M P P E U#/B P S L U I F B T U U&S U S I F J T T Q 4 B F D U U À H O B M 4 U V E Z *O G F D U %S‘V H U3 F U T J U Ÿ U 4

UÀUÂ 0S <(ßU½ R U‘N ¡ p U0v DÀ=m z í =m52 M T*ë *ò L 4 4 ÷ a · < v 3 ½ UÀЂÂZ { hK• L “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 7 "¤"8 U‘{ L I U‘E µ6 U0v e8$U•F¥UŽ¨ i'– ¼B\"k i ë !è*Ä • T † ¸5Ê%» Ë(Ý Ì6* T!è 5+±M±"x 2M UÀЂÂa · 5Ê5ó*ò o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4„)` U‘M $B²U‘E “ G ) # F " ¦HÄ 4 ) # ¦GK` T+± • T † ¸5Ê%» Ð52 a ·'¦ ® 3 ½ UÀЂÂ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ { ¤ USñ V)i U‘Ku ¢U0v † ¸5Ê%»*ò ÿ L ;.$6/ AO ¹ 6 È2M â Ä+±,% TUÀЂÂZ { hK• L “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ , B O U BUS, B6I S B N UB'&Q D4F U‘(F U B M) F Q B U J U4J T # T F S P 4 C B M F O D F B N P O H I F N B‘ŸJ R N Q P S Z B Q Q B U F J P C U‘TO U J 4) C D "C B O E F G G J D J F O D Z P GUÀЂÂU‘JGVSJ)SFBM Q I S P Q I Z 4 DJ‘J 4 FUQU• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 8 B O H‘U‘/; 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 T U JŸ‘O $$SVMPJTTOJ4D4TF D U UÀЂÂ B M E4 D V E Z U•, B V O UŽB‘T U‘ U‘ U• UŽUŸ

UÀ UÂ 1 P M B S J T 0 C T F S W B U P S Z $ P M M BUCUPS$#BUP S T (M F N F O U B O E Q S F W F O U J P O P G I F Q B U UŸBU J T # W J S V N P E F M MUÀЂÂ+ B V E Z U (B T U S P FUD U FUS P M) F Q B U P M U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ Sñ)S | U‘® Ç)i USñ €9: U0v „Ù / ¡ 4 ® ç4Ñ † ¸*ò ÿ T5Ê%»=m#2"n=y*ò “A0 UÀЂÂZ **Ø 8 ¹ z*Ø U‘ U‘ U• UŽUŸ4

UÀ UÂ - v U‘E$… ¤U‘L† U0v 7 ¡Fú ³] g 7 ¸5Ê%» *ò ÿ L =m#2 “'¦ ® 3 ½ UÀЂÂFú ³ h.þ T “ “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ ® p p UB¢!e ü U‘¸ Ð U0v x \ ÷DÀ=m z Ð52 L 4 4+± í"x ÷ a · < v 3 ½ UÀЂÂ{ „ *K_ h “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ { Ý ò UF v9: U‘{' U0v ¾ „„. , Ô ´ , L7«#ø*ò*ò ÿ í"x'ã â ÷ ž ú 2M 3 ½ UÀЂÂZ * ' ä †5ß U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, XÈ 5åòä ‘Š, F-,; G
{èío X"âÊ„¼!ŸÞ äÂ JÈ J"â
·0·{è X_ w J&"NBXJM !RR DPN

5ç+y G þ*L »5. ¡ ç U\ > * e>î+± £ T5ì+Q U‘ £ U C*y80 ! ² Œ \ ¤ 6D°P þ*ò(´ ¹ ¨ Î(´+±+y *ô x - U‘& ç+±CØ € ’ ä *L ª ¶ • ÷.k G þ , t EM = ³ RFú+± ž à^UÅ 4UÂ! , z U a · GFô*U x \ f!è \ ’!è*Ä5ç+y U‘6%6•J‰ 85ç+y f!è \ ^ \ U ,5çEG !A 8 ’E =y!è*Ä5ç+y+± -.ú 4K‘ \ x \ U‘3ü = g ³*U ’!è*Ä5ç+y+± h>® x â x - ^UÅÂ! aK¼,m Û H6% 6•J‰ - \+± ¬" Á*U ÷ &5ç+y þ*L þ ,+± : Ú @Ñ@ÐÛ H6%6•J‰ x \ 3ü UE=#= M4 +± -6% x \ æ < U‘= g ³ C.þ!è*ÄNÃE6 æ" U‘£ ¤ 6 H < A \ ; • :EL Ó +±'¦%æ ^UÅÂ! s £ \ ;+±*é+ D° g g%ðÙ‘->®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 ¬*UKl't1¨Jt+ 8œ'– ’4@? *é + ! s6%6•J‰ 85ç+y f!è \ ,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* U‘û59 ž ú] Ð525çF Ì6*+± • : ò â Ë T 4 L +± ¯ (´ Ð52+±@Ñ- æL• Œ G … UKUMÅ7 G Ë Í5ì+Q : þD™/((´0v ^UÅÂ! ‘ U‘ z g ³ üD¨ Ð52+± \ ;*é + U‘ . Ð52+±@Ñ- 6* È ÷Kz { \ ;5ì+Q : þ+± ò â U‘a · 7EG e G4 µ Ð52 •+ 8œ'– C52 \Fô*U .‹3üKh$ SèF¶^UÅÂÙ0 6775¹ L•Kh$ U•F S F D U P S T Q J O B F U H © ! g D U‘©!A3õ X • ¸ _ Q M B O FU‘& 41ÐÆD\L£ Z -.ú ! Y-A/£ g Ï@Õ D N ÐÐ B ƒÐ (4)Ò™8 8 &€ÐÆÐÐB6ÐÀ")‹7Ù W i & 4 1 &5ç+y Ð526%6•J‰ x \ ;5ì+Q 4 '– ÷@Ñ- Ì6*+± ž úE =y-A/£ U‘Ý Ò w ¯ 8 ! _ HkL ªHkN J⁴Ø! .SèF¶ U4! . # * 4 _ U‘f ›L->®K! Ú Õ" 7?7Ù W i ¹ M§ <Kl ÀJ" ! \! z N J ¢Ò†66" 17?7Ù W i H L H p>ï4`4ƒ41f)’„r2ÁÁÆ€p ópB ° ò Fô*U ¯* ² a · 7 ¬*UD° ¬+±>ó>ö N @ñ 3 " U•7 " 4ÙŽ ^UÅÂk ’ ’ ’ ’ ’ UÀ

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

3 ¡ 57 ¡ 5+ý û /0Y 6 ç!> hK• c!è+± ¸6%6•J‰ x \ ;+±5ç+y Ð52 ‰ g -A/£ &AŽU‘6&" , ù • • „ 4@Ý" K¼ g 3 g : 5 3ñ ¹ e>ñ3ñ U‘1 ¸ ! 3à ’ 4 ó UŸ 3üDô*ò)33ñ3ô í ›>@÷ g5ç+y+± Ð52 ^UÅÂUó \ z W3üDô k C*Ä!è *Ä +± Ð52 Uô 7 l Ò 6%6•J‰ 85ç+y f!è \+± Ð52Uõ &SèF¶8œ'– Dô | +± Ð52 ! ¿K‘ 4 ó UŸ ò RFú+± ð 5ç 5Ê 5ë0v Ì6* : •+± ².þ*ë*ò Ð 52Uó 5 £ £ £ T5ì+Q+± Ð52 Uô J¬ L ¬*U Ä 8œ'– ÷Jt+ 8œ'–+± Ð52Uõ @Ñ- Ì6* … UKÉ-º+± Ð 52Uö U-A/£ LK! ZEAE- '+± Ð52 ! : 53ñ*d T ¸ U‘ T ¸ U‘ t ¡T± U• i UŽ®U‘ 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 GU‘™Ø"ÐŽ3U I F T J P M P H J T U T

3Ô^UÅÂUŸ 3Ô Ð52 ¸ U‘7 3Ô Ð52 ¸ U‘ò z4› UŸ Ô ¸ U‘ Ô ¸ U5ç+y 3 L^UÅÂUŸ L ¸ U‘6 L ¸ ! e>ñ3ñ*d T : U‘ T : U‘ t ¡T± U• i UŽ®U‘ t €BUFü 4 • U• i UŽL H UŸ" 4 " 33ÔUŸ3Ô Ð52 ¸ U‘7 3Ô Ð52 ¸ U‘ò z4› UŸ Ô ¸ U‘ Ô ¸ U5ç+y 3 L UŸ L ¸ U‘6 L ¸ ! Q 3ñ ' -m Bq Æ ! D° / 4 @Î “ < v U• 1 UŽÙ¤ 6 ! T ! Y-A/£ m 6 Ð52 t0«4Ÿ ³ - ò 9 < “ U£8ä Ä ³ YK• h “ S)3 … G ¦ ó ! -A/£ æ"

Q3ñ Ð52 t=y6%6•J‰ 85ç+y f!è \ U‘m 6 Ð52 t » \ z I.®N .®N›U‘U x \ ÑE =y x \ # U•/8 E =y e>ñ T - kL†66 £+þ"x=m!TNž ¹ Ó =m ¸ ð (´0v*L ª € ® ! e>ñ3ñUÑÔ*U ,3Ü •Sè+±SèF¶ æ u U‘U •Sè 8=y6%6•J‰5ç+y f!è \ ÷ \ ;L†667 Ô Jt+ ! : 53ñ UŸSèF¶A) zE =y & 4 1UÆÐ52 Ô ” z U‘ L•E Iµ €? -Ý] 5 W/®OÕBU #" ’ 4„ ù Ž N - lUÆH N J Q"x \ SKh$ = Ì U‘ = Ì F+ >öKh$ L•>³, x \ 4 • g ! SèF¶A) UŸ†66" 1 ×Dë > þ N H L7Ð7Ù W i H L Ð÷F‡ N H L4„HÀ#áJ" N H L Ì Z Fô*U5çKÁ.è - \ U‘£ Ë ê g ÝEG!A UŒG!A ï •@ë4›UŸ

@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-º !
4 @Î “ æ"
Fô*U 4 1 4 4 'u YDœ #E =y • › 3 ½ U@ÎFü
Bq Æ t g • . 3 0 U‘ U•Yi ŒžŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô
*U ŒO¹ U‘ 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ \ ; I 7 " 4@ñ 3! D°
Q3ñ+±3ñK!,%! ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽU‘
53ñ \ ; I +± 7 " 4*é+ @ñ 3 ; k { »
e>ñ3ñŒU•1 UŽ! >î=• !

! D° Q3ñ5ì+Q 4 '–+±=•Dë ò â
Q 3ñ \ z $ " $ " $ & "+± 5ì +Q 4
'– 4 4 !a ! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽU‘
'\"; I : 53ñ $ " $ " $ & "+± 4 4 !a
t { » e >ñ 3ñ U‘ / 6 4 @Î “ < v U•1
UŽ! >î=• !
Q3ñ Ð52 \ z \ ; : 9 #K!%æ . . 4 & @ñ 3
! D°
\ z Q3ñ+± . . 4 & @ñ 3! D° / 4 @Î “ <
vU•1 UŽU‡ ± 7 pBse$1R (4fQ–€ƒFe h 4fQ–€ƒFe h 4fQ–€ƒFe aÁÀ ópÜPr50 pD pD pD pD pD pD #q€LEX

ä@ç 9„ ä

Þ• .ZPÌ$,Ì-ŒBGš%-w§ðjwª_l €
e#wfÀâ H•>× lÙ

' - 6 5 AOI·

j R 6 l , Ï@Õ=m#25¹3Ï;ø+Ø•. Z ÐŽ5¹F¥$íF£U•$,UŽ6/;ø+ªU•ÐØÀŒ•ÐŽÙÂ • T ð È=•0
U•$) 'UŽÐ52 ð Ì6* 33Ô@ñ] ÷ ð6< :7œ ¸ #M±"x+± $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5# „
K` v Ý ä hK•!è*Ä+± $) ' Ð52 ¸ g $) ' 3ñU4» *3ê3Ó ð6<*ò " GU•/ :) " UŽð Ì6* 33Ô UŸ3Ô3ñ
¸ 7 3Ô3ñ ¸ 8 3Ô3ñ ¸ UE6 9 L U YK• € í+± ' ä52 : g &&"3ñ ! ! D° . Z P $, -Œ•ÐŽU
&&"3ñ $) ' 3ñ ÷ : 9 / :) " 33Ô3ñ+±!a U'3 ½ $) ' Ð52 . Z P $, -Œ•ÐŽ¸ / :) " 33Ô+±,% TU
$) ' Ð52K¼@ì W 5U' \ S þ*L :7œ ð=m0Î ¸ # U•. " $ &UŽ3 g . " $ & 3ñU•O UŽ¸ . " $ & 3ñU•O
UŽUG 2M 3 ½ þ*L . " $ & +± ž ú 2M U'3 0 $ 3ì 3 ½ . Z P $, -Œ•ÐŽM±"x $) ' Ð52 þ*L . " $ & +±
$ i ! G g $) ' 3ñ . Z P $, -Œ•ÐŽa tP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•U U'
1 UŽU652 U $) ' 3ñ : 9 / :) " 33Ô Z+±=•DëUŸ3Ô3ñ 7 3Ô3ñ 6 3Ô3ñU' / 64 @Î " < v
U•' U'1 UŽU4 Q F B SkNgBU0Y :) " 33Ô ; . Z P $, -Œ•ÐŽa t u •,%
U•S U'1 UŽU " $ & 3ñ . Z P $, -Œ•ÐŽa tP » . " $ & 3ñU' / 64 @Î " < v
U•U U'1 UŽU- P H J ¾ Ù½JkDg U'. Z P $, -Œ•ÐŽ $) ' Ð52 . " $ & þ*L+± ž ú 2M
U•1 UŽU3 0 $ 3ì k.g U'. Z P $, -Œ•

ó Û Š , X÷ v 5 × Þ r \ ~ y ´ ' Š , F $ $; G
{ è í o X÷ v 5 † ï ú ´ Þ w / J÷ v J† ÷
' 0 · { è X† Ä J & " N ÐŒJ M ! D P N

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

. " $ & J O $) ' Q B U3JFFTOVMTU T

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

=• =m#2. Z P $, - Ð52 þ*L . " $ & +±M±"x $ i

5 B C M F 5 I F Q S F E J D U J W F O T

4 4	a*y i	" 6 $	3Ó+¨ 4 •	| L Ó U• UŽ	'¦ / Ó U• UŽ	$ *	1 i
. Z P $, - Ð52						_ _ _ _	

| L Ó U• UŽ

3ì#½ . Z P $, - Ð52 5• 5 í"x ï503ì

'¦ / T U• UŽ

+ 3 0 $ 3ì

' J H V S F 3 0 $ D V S W F

÷*ß S0v U4 Ð52 ã Ú ÷ W ç*L"h EM = ® T : ì ! 9 # U$) ' 1 »4@ •E ,'ã . U& ð=m0Î Ì6* +± ž ú g c n 3 : o UG ¬ Ð52 ð6<*b*L)3 Ì6* .‹3ü ² 3!ù Ì6* ÷=m"n Õ È “0v t 1 » / e'ã . UG)7! . " $ & MûK– Ë ÍU¬ Ð52 '(ÝM± ; :7œ +± Z Pâ ! Y-A/£ Z & $) ' Ð52E =yK¼@ì+±" $ & þ*L ¸ • g ¸ Uþ*L(´ g U; <)-0vA0 4 É,%Dþ UÀUÂ ! ‘ Uó-›@ñ]*ë*òE /8 ÷M±"x : 7œM± ; & » $ ') Ð52+±!è*Ä < vFú T ! . Y-A/£ k.g U$) ' 3ñ=m#2. Z P $, - Ð52 a tP » &&”3ñ U• ; 7 4 4 U $) ' Ð52 Z t =•Dë / e U; --A/£ UÀUÂ 4 É,% i ! . Z P‹ »7Ÿ2M 1¨;ø+ª Uh>® 3 0 » ð5¹3ó6 3ì1¿ € C6É 7 U\ ð 5¹"h T!T+± '#½EGE UU • e*L)3'ã . 8 U£!a D°

ä@ç 9„ ä

óÛŠ, Xýñ Þ æ óÛ X Ú þ ‘ÄŠ + ° óÛ · ¥ F " G
{èío X ÷Ê × Þ Ý J÷v J ÷
÷Ê × Þ Á 1 J÷v J ÷
· 0 · {è X 9 J&"NBXMOHKVO !

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

." $ & H S U • V Q U Ž B O E U I F O P O 4 . U ‹ & U Ž S H V Q J T L G B D U P S T P G ." $ & X F S F B O B M Z [F E C Z N V M U J V
- P H T J U J D S F H S F T T J P O B O B M Z T J T 5 U F . C Q B E J D U J G W F S W ' B M & V X F B T G F W F B S W ^ N B D U F C * C Z U I F
3 0 $ D V S 3 W F T T V M 5 U I F M F W F M T P G ‘ . C F B C Y E N D 5 5 O J * O U I F $) % H S P V Q X F S F T J H O J G J D B O U M Z I J H I
U I P T F J O U I F D U P • O U S R U M H S U P V Q U ‘ 1 U Ž U ‘ X I J D I X F S F T J H O J G J D B O U M Z I J H I F S J O U I F I J H
T D P S F H S P V Q U I B O U I B U J O U • U I F M U P X 4 U T D P S ‘ F 1 H S P V Q

.è ð w ± D N S N.ð Ð N J Ç3
.è=m#2! Fô*UDõ x* 4 *L C z*Ø 3 ½ ÷Fz
„A o í"x=m#2 1 $ 5XFüUFô*U (F U F J O¸ •
7 Õ8" v z*Ø ÇFü 3 ½ ÷Fz „A o U•';ø*L'–
.þ -5Î * 6K} ™ % UŽ"x=m#2 D 5 O *. C!a !
K¼@ì
m 6 ¸ $) %Ð52 ¸ tE =y ¡K¼@ìUK¼@ì
æ < 2 A0K2 |K•*ò ³ K @÷*ò ³ K @÷K¼@ì ÷*b
A K¼@ì ¡ ² þ*L +± h>® ð=m0Î :7œ ¸ #
U•N B K P S B E W F S T FUD"B$ &EŽ38 Z æF ¸WUF O U T
. " $ & 2 ð#½ T ¨ Î L£=m0Î º=m0Î C R T Í
664) 5 ® ð È=•0 ¹ • Z ! f › Ð52 \ S þ*L
. " $ & 3 g . " $ &3ñ ¹L‹ . " $ &3ñ !
4 @Î “ 1)3
¬*U 4 1 4 4 4 @Î Dœ # E =y • › 3 ½ !
@ÎFüBq Æ0S 5 • . 3 0 U•Yi UŽ• .g U'Q3ñK!! D°
¬*U(/ø d Y U'O¹ ! @Î •Bq ÆFô*UD• UŽ• .g U'
Fô Ž æ íO¹ ! ,% T 3 ½Fô*U 1 F B S,% P TD
3 ½ ! $) %Ð52K¼@ì þ*L " $ &+± žK– 2MFô
*U G 2M - P H J T•UNJ¸D3 ½ ! =m#2D 5 O.*C
1 $ 5& . " $ &+±M±"x $ iFô*U A 52 ‰'¦ ®
U•S F D F J W F S P Q F S B U'3 0 U•Ž3 0 @Ê S B! D U 6 4 $ @Î “ U<JVD U•1 UŽ5 9 ¡T± T X # . * P
1 g / 64 @Î “ < v !

: 9M± ; $) %Ð52 a ·Bq Æ+±! D°
¸ $) %Ð52 ZU' ¸ þ*L . " $ &U . " $ &
3ñ ¹L‹ . " $ &3ñ Ð52 U2 l*ò (F O T@ñD3
- 7 &' I T 4 $ 3D 5 O.*C 1 $ 5a æL• t /
=m ¸ =m6/ / e ã ü 5 $ 5 (- % - 4 $ % - 4
' 1 (æL•! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! >î
=• !

4 É

$) %3ñ ¹ &&”3ñ=m#2D 5 O.*C 1 $ 5a ! D°
$) %3ñ=m#2D 5 O.*C 1 $ 5a t k9„P »
&&”3ñU' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ=m#2D 5 O.*C 1 $ 5a ! D° U•Yi UŽ
5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G'.TCF B S O Y N D $ 5 5 O M F W F M T
C F U X F F O U I F U•Y X D Ž H S P V Q T

| | | |

7 Fü *E*i 4 &
2 l*ò
(F O T@ñD3J
D 5 O *
1 $ 5

1 $ 5
. C
D 5 O *

| L Ó U • UŽ

'¦ / Ó U • UŽ

\ Í ð*ò Ð52 ð=m0Î ¨ Î(´+±M±"x } ! Y-A/£ Z3ü , 2M 3 ½ þ(Ý=• ; 1 $ 5a ; . " $ & þ*L 6 U'G 2M • 3 ½@î ; 1 $ 5a (/øM±"x . " $ & ! ý.gD°P +± 1 $ 5a @ó XM± ;D° +± Ð52! $) %+± Þ , \ - W : o+± Õ .Dô/8 U'.4 +± Í66%»*ô'ã . 6* \ )7! . " $ &+±Fú>® g c! 4) 7 mE U±m#2D 5 O.*C 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+þ"x=m#2D 5 O *1 $ 5a &M±"x $) % Ð52 ð=m0Î :7œ ¸ # þ*L ¤ 6 - Ç Á*U $ i !

æ ¡ ù

UÀUÂ M Kò(ßU'{"8 Z * Í ð*ò ø '!è*Ä - H ÷ þ , UÀ¼ÂZ { ð=m0Î*ò o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ •' U'8Ø ¤U'2 Ç9: U'0v Í ð*ò ; ð È=•0 6.ú : 9 3 ¸ Ð52+± a ·'¦ ® ÷M± ; 2(UÀ¼ÂZ { h " o U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ E V V U'¸ • U'M,¬U0v M4 žK– 2M+± Í ð*ò Ð52 ð5¹ Ä ¨,% žK– 2M 3 ½ UÀ¼ÂZ * 3 } ð6<*ò " o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ , V S U U'M& 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 Q T C E F U À¼ÂA ¶ Q ê $ h F E U J D U U P S J • UŽUŸ 4 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 4 C V S U E F U À¼ÂZ * Ð J U T F B U B S E U J P M UŸ 4

UÀUÂ 6 M " N J U0 " 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 h P "0 UŽU' U' U•UŽUŸ 4

C F U X F F O0 (F T C D T P J S F B O E E V S B U J P O P 4 E J B C F U F T E F S H P J O H D P S P O U B À¼ÂZ $ B V S U F J V T H U'S • Q UŽUŸ F

UÀUÂ <3ü lÏ Í Í ð*ò ¹2 l*ò ž*ò4) 50Î)3) " +±D™ ; ËC U'À¼ÂZ * h 5E o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ !Œ ´.þ U/8 € U'{ JS 7œU0v R T Í664) 5 ® Ð52=m#2) . (# U'D 5 O0 # / 1 U'I T 4 $ 3•Dë ÷ £@÷ Ú $ i UÀ¼Â" ¤ „ h " U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M LU'A ä Í ð*ò Ð52=m#2 D 5 U0 $*, 4 . #U'. . 1 4 !a ÷ < v UÀ¼Â#ƒ „ 580 T " " Ò U•h "'u UŽU' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 0 N M B O U'E 5 F G G U F 4 S P .M' P N P U O F 4 %B M 1 S P H 4 O P T U J D W E 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 S 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 À¼Â D P" $ N P O B S Z B S U $ P M M $ U B S E U J P U M UŽUŸ 4

UÀ UÂ , P S P T P H U M P M S (U F .4 V 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 T F O T J H I U T G S P N $ 5 B O H J P H S B Q I 4 Z D I B S B D U F T D M F S P U À¼Â) Q F N B E S R V U F U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ B" W L U'Bk 2 & 4 . 4÷ . Z P U :/` Ç ¸ ð4 + Ð52 Z=• Dë C ÷ ; M± ; ,% T 3 ½ UÀ¼Â * Kr h 8œ ~*L) Ò U' U' U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ M Dû I U'ëA (ß U'(¸ 7à U0v R T ð5¹ Ä ¨ ; ð È=•0 Ð52 =m#2$ ú Á;ø+ªKz I Æ 2M Ì ; ¹5ê2M C ÷ £ ; Ð52M± ;

UÀUÂ Ü(¶ U'a Ä ¶ U'; \ I U0v : 9 H Q RFú/8 Ó+± G þ Q Ð 52=m#2 ð5¹F£A^ 4 4!a C ÷ & . 0 % 4Z ð Ì6*KÉ-º+± M±"x $ i UÀ¼Âà D h.þ T " " Ò U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ { • Û U'µ)‹ U^ Û 5. ¡ R T ð5¹ Ä ¨ Ð52=m#2Dª6/;ø+ª " 6/;ø+ªU•ÐŽ U•0)UŽ0a & h>® :7œ ð=m0Î ¸ # þ*L UÀ +±M±"x $ iUÀ¼ÂZ *5. ¡ " o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀFs$ p

ä@ç 9„ ä

Ê 0 1$5Ì/-3Ì-BÐj‰ Âäè Áñl # •Q•> IÙ

9¸"â ˙ BkB²

j R 6l , Ï/£'K• LKzIÆ2M Ì U•1$Ù5ŽZT1¿3ó6 "ø!3ó6! i U•/-3UŽ F¥U•-BUŽ& »
6@ ÿ*ô Ð52*ò ò Q Ú ÷M±;M±"x+±$i ! µ E6 4"K`/Z ð hK• ¡ 57 ¡ 5c!è+±
¸6@ ÿ*ô Ð52U'66@ ÿ*ô 4ó33Ô 3gD¨*ô3ñU•O UŽRFú3ð•O UŽ-> x3ñU•O UŽ!!D° 63ñ6@ ÿ
ô Ð52=m#2 Z5ì+Q|¨ } ù•5/'4qUŽ+ª3ó6 ø2M4U•-4UŽ- 1$5/-3 -BÐ±!a U D° 63ñ Ð52 ¼B\
•Å Ì6*=•0 U•40'UŽ@ñ 3U¬*U G 2M MPHJ•T3U½ÐDú6@ ÿ*ô Ð52M±;+±(/ø žK– 2M UEGDô A
52 ‰'¦® 3ì U•30ŠŽ3 ½=m#2 Z1$5/-3 -BÐa & »6@ ÿ*ô Ð52M±;+±@÷Ú$i ! Gg 63ñ6@
ÿ*ô Ð52=m#2 Z%»*ô } 5/'4q *-4÷ 1$5/-3 -BÐ±!a u>x3ñ RFú3ñ D¨*ô3ñU' /64 @Î "
<vU•' U' U' U' U'1 UŽUG 2M MPHJ•T3U½ÐDg U=m#25/'4q *-4 1$5
/-3 -BÐa tP \6@ ÿ*ô Ð52M±;¨Î+±(/ø žK– 2M U•1 UŽ3 0$3ì k.g U=m#21$5/-3 -BD
÷6525•5M±"x6@ ÿ*ôM±;+± 3ì 8L•/ U•" 6$UŽ3 X g U' U'6525•5M±"x u É!Í
k9„U•1 UŽ! Gw 'K• L6@ ÿ*ô Ð52=m#2 Z U'1$5/-3 -BÐ±=•Dë/e U'A t\Ð52M±;+±(/ø
žK– 2MU1$5/-3 -BÐ 6525•5&6@ ÿ*ô Ð52+±M±;M±"x 6-Ç$i U' a·7Õ¬Á*U !
j "„^ l 6@ ÿ*ôUKzIÆ2MÙZT1¿3ó6 "ø!3ó6! i U=m#2 F¥

5IF WBMVFUP/G31Ð$6Ð E -BD JO QSFEJDUJOH UIF EJTFBTF HSBEF BOE QSPHO
QBUJFOUT BU FBSMZ BENJTTJPO
+*"/()BÐ+*"$IBP
U•%FQBSUNFOU PG *OUFUÐJTBWÝZEBÐ$HSIFFOEUSDBBÐÐ/ZBÐ4QHBDUÝBÐMJÐ'B UŽ

j "#453"$!5 0CKFDU5JPWFFYQMPSF UIF WBMU¥1$ÐBŽÐQFSVFUDSBPMQDJJMPÐZÐNQIPDZUF SBUJP
U•/-3UŽBOE MBDU¥BÐDŽBÐUEF EJBHOPTJT BOE QSPHOPTJT PG TFQTJT PJETQBUJFOUT BU FBSMZ
UPUBMQBGUJFOUT XJUI TFQTJT BENJUUFE UP .JBOZBÐPHÐ$DFÐRUSXBSMJFPTQJUBM GSPN 0DU
TFMFDUFE BOE EJWJEFE•ÐOÐUŽ'UFF TNFJWFESHÐSBŽÐQÐE UIF TIPÐ•Ð HUŽPVQ
BDDPSEJOH UP UIF TUBOEBSE DMBTTJGJDBUJPO PG TqQ5/J4ÐUŽUF TFSVN MFWFMT P
JOUFSMUF*V4UŽ01$!5 /-3 BOE -BD XFSF DPNQBSFE BNPOH UISFF HSPVQT PG TFQTJT QBU
PSHBOU4BÐ'MŽTÐP SFT XFSF DPNQBSFE BNPOH UIF UISFF HSPVQT .VMUJWBSJBUF MPH
UP BOBMZ[F UIF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGGFDUJOH UIF QSPHOPTJT PG QBUJ
TFSVNU1/$!5 BOE -BD MFWFMT GPS UIF QSPHOPTJT PG TFQTJT QBUJFOUT XBT BOBMZ[
DIBSBDUF$J•3TÐŽ3FDTWSMÐUF TFSVN MFWFMT PG JOGMqB*N4U1$!5 /-3 BOE -BD
-BD JO UISFF HSPVQT PG TFQTJT QBUJFOUT XFSF IJHIFS JO UIF TIPDL HSPVQ UIBO JO
HSPÐ'VBQDE UIF EJGGFSFODFT XFSF•'TUBU¥JTTUU'DBMÐ'MZ Ð'JHOUJG JDUŽOU
.VMUJWBSJBUF MPHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJqT'*T-4F'X$!5 /-3 BBUOJEODSFBTFE TFSVN M
-BD XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST GUP1S QSŽP5HIGF3TD!$DVSMWBFUTIJPXTFEQUIBTUQBUJFOU

óÛŠ, X~¶5üw—`sw2,€X '·¥ F 1+ G
{èío Xfú Ê×wÞ Ø ÂÞæ J~¶ Jfú
˙0·{è XØpJ&"NBX[JYM ! DPN

U I F B S F B V O E Q O S 6 U J Z P G V T F W F U / - 3 5 - B D B O E U I F J S D O N C J O E D Q S E J D U J O P G T E Q T J T Q
X F S F U' U' B O E U' S F T Q F U' E O W E F U M Z D O N C J O E D Q S E J D U J O P F G G F D U P G U I F U I S F
T J H O J G J D B Z P O D M V S U P C O P S N B M F Y Q S / F 3 U B P E P E G D 1 G U I F T F S V N P G Q B U J F O U T
X J U H T E Q T J T J O U I F F B S M Z T U B H E P G I P T Q J U B M J [B U J P O J T B 1 D E F Q F O E F O U S J T L G E
/ - 3 U' - B D B O E U I F J S D O N C J O B U J P O I B W E D F S U B J O W B M V E J O Q S E J D U J O H U I F Q S P H O P
X J E F M Z B Q Q M J F E J O D M J O J D B M Q S B D U J D F
j ,& : 8 0 3 % 4 4F Q T 1 S P D B M D E V E S E Q I J M M Z 4 Q H S V D U F B S B U J D P B D J E

6@ ÿ*ô \ ç €*^ » L ú Á ^A059)7!+± •
Å Ì6*KÉ-º BB¤+±4) 5*ô Uh>®=•(Ý g ÿ E þ&
ð y !A ð0v*ô'ã ! €*ò ò þ ,] - Ç/8 Ó # U'
6* BB¤6@ ÿ*ô ð5¹*ò)7! ð5¹ Ì6*KÉ-º UË Í Ð52
¨ Î+±MûK–UÀUÂ! @÷ Ú !è*Ä \ & »6@ ÿ*ô Ð52
+±!è*Ä 6,m/ ® < v U' ýP Ð52+±*L …(´ ! KzIÆ
2M Ù•Q S P D B M U' D $ 5 Z P . Ô * J Q ã 6 § $ 3ó 6
5 = 3!ù+± G5ê$í2M U'¤ 6Kz {=m"ß ZIÆ"€ Ó+±
‰*U E 6* 6 u ú M g €+±%»*ô ú Á/8 Ó U'ø !3ó
6 ¹ Z T1¿3ó6 t \+ª3ó6 U'Q52+±!a tP =•
.g g € 6*Eš L U'a · 7 e*U Z T1¿3ó6 "ø
!3ó6 ! i U•/ F V U S P Q I J M M Z N' / Q 8 P Z ‰ Z U F S B U 5 P / - 3 ÷ - B D x
g •CØ%»*ô+±Fú>® 4 UÀUÂ Ù F¥U•M B D U U' D B Z D J E
g € e>î+± AO Ô'– U596@ ÿ*ô Ð52EG e G '(Ý
- B 3/ (ÝAŽ U'r=m#2 Z - B a *U »6@ ÿ*ô+±
L ÷M± ;@÷ Ú UÀUÂ! Y-A/£ UEGDô 'K• L6@
ÿ*ô Ð52=m#2 Z 1 $ 5 / - 3 - B .ú 4 4 U'3 ½ :
9*ò ò/8 Ó+±6@ ÿ*ô Ð52=m#2 Z 652+±!a / U'
£@Õ@ç 652 & »6@ ÿ*ô Ð52M± ;+±M±"x $ i

-7YBq Æ

' YBq Æ
E6 4"K` / Z ð hK• ¡ 57 ¡
5 c!è+± ¸6@ ÿ*ô Ð52 g-A/£ &AŽ ! 3à '
4 ó UŸ ¡T± ° ®Uó 0S 5(Z *6@ ÿ*ô 6@ ÿ*ô
> x@÷!è 4 „ U• UŽ ŠÀUÂ Z m ‹ 4 ó U'£3ü a · í
O¹-›@÷ g6@ ÿ*ô52Uô Ð52 C £ ã ‹ &-A/£- ò U'
£7 l0«4Ÿ- ò 9 < “52 Uõ a ·Bq ÆD° g ¹ ¡ U'
/ ®Fz 5-A/£ í 52 Uö *_'ã î6§ Ì6* • e52 !
¿K' 4 ó UŸ 5 £+y*ô52 Uó 5 £ £ =m"ß*ë*ò
52Uô 5 £ £ • Å%»*ô52 Uõ · M L ÷ ' L
T Ð52Uö 3à '-A/£ z W 5 Ò Dô z*Ø ¾ c o!è
*Ä52 ! f ›6@ ÿ*ô 3 3Ô 4 ó UÀUÂ 3 g D¨*ô 3ñU•O
UŽ RFú3ñU•O UŽ > x3ñU•O UŽ! Y-A/£3ü4"
K` / Z ð hK• h “ S)3 … G ¦ ó !

æ"
-7YBq Æ
cKó m 6 A 52+± -7YBq ÆU'2 ¡T± T XU'
e& ò â N›F• ò â 6 P =m ¸ ÷2 l*ò0v '-m
*ë*ò !
=m#2 4 4 í"x
m 6 A 52 » 9 - V#2 • ./§6¦'ã . U*^
h Ñ ç …FôKó N -=m"ß d YU' D™EL S NUJ O
.è ð w ± D N'è ð N J Q 3 .è Ä]=m#2 ! 3
d Y 4" ¡)3 ;E. » ËO¹ Ñ U'í"x m 6 A 52+±
=m#25 / ' 4q * - 4 a !
7E ú ƒ (4c b™`c l p ± 7 pBt 3 " •0 í"x

½U‘ U•Yi UŽ•.g3ñK!@ÎFü , z UFô*U UO¹ C ' í O¹U UO• UŽ•.g@Î • , z UFô*U F íO¹ UFô*U G 2M M P H J T3½6@ ÿ*ô Ð52 ¨ Î+±(/ø ž K– 2MUFô*U A 52 ‰'¦ ® U•3 0 $UŽ3ì ÷ 3ì 8L•/ U•" 6 $UŽ3 ½ 1 $ 5 / - 3 ÷ - B UÐ52 & »6@ ÿ*ôM± ;+±M±"xU 1 =•.g / ¤ 6 4 @Î “ < v !

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

4 É

13ñ -7YBq Æ+±! D°

63ñ Ð52+± ¡T± T X e& N›F• P =m ¸ ‰! D° U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ! 63ñ Ð 52+±2 l*ò =m#25 / ' 4q * - 4 1 $ 5 / - 3 - B !a

4 0 ' " 3 • ‰! D° U‘u > x3ñ RFú3ñ D¨*ô3ñ B¸ ì U‘ / 64 @Î “ < v 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 âU‘A 6525• 5+±M±"x $ i ! T U•1 UŽ! >î=• + !

=• 13ñ -7YBq Æ+±! D°UÀÙ•Yi UŽUO• UŽÙÂ

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

UÀÙ•Yi UŽUO• UŽÙÂ

M¦,	D¨*ô3ñ U•O UŽ	RFú3ñ U•O UŽ	> x3ñ U•O UŽ	' F i 1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	i	
T X *dU•¸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	
6N›F•	U•¸UŽ U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
2 l*ò	U•¸UŽ U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
P =m ¸	U•¸UŽ U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	
5 / ' 4q•Q H UŽ-	i	i	i	
* - U•Q H UŽ-	i	i	i	
1 $U5 H UŽ	i	i	i	
/ - 3	i	i	i	
- BUÐN N P UŽ -	i	i	i	
4 0 ' "@ñ 3	i	i	i	

6@ ÿ*ô Ð52M± ;+±! D°

*L …3ñ+±5 / ' 4q * - 4 1 $ 5 / - 3 - B !a t { » ¨ Î3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

ž ú Ð52M± ;+± G 2M - P H J T•U3J½Ð

6@ ÿ*ô Ð52 ¨ Î+± þ*L U• U‘ 6UŽg FüU‘ 5 / ' 4q * - 4 1 $ 5 / - 3 - B !a g7 Fü U‘ E =y G 2M 3 ½ ! G 2M - P H J T•U3J½Ðk.g U‘

@Õ@ç

6@ ÿ*ô \ -.ú : o+± 7! ¨(´P +±*ë*ò U\ •)0 - WFú>®+±*L ª ’ äK MÅ U‘Œ \ * $ 6Ð52 ¨ Î +± e>î Ì U‘ü ¡ 6@ ÿ*ô59 ¨ Î+± ç • 6 4 ¸ UÀÙÂ! 6@ ÿ*ô \ a · C.þ T x \ \ ;+± £ þ*ô x

3ñ X	O	/ - 3	- BUÐN N P UŽ -	2 l*ò	5 / ' 4q•Q H UŽ-
*L …3ñ		i	i	U• UŽ	i
¨ Î3ñ	i	i	i	U• UŽ	i
F U					
1 i					

- U‘ L ó-› 6 u]@÷ Ú & »6@ ÿ*ô Ð52+±*L …(´
6,mFú>® <v^UÀùÂ! 6@ ÿ*ô Ð52 g € L # Uƶ*Ø

ä@ç 9„ ä

Œ • « d 7 L 5 r + % - • 1 « - ' { ä è * - 4r Ì 4 * HÌ". $ 1 4 µ ñ V ¾

{ { ˙ M f ½"W ‰ € j P ' ¼ F L 4 M I ; P Fþ8• Bk>¬BJ

j R 6 l , Ï@Õ • T+ó6•%» R T þ ‰ Ð52 Á*U6¦6•J‰ x \ ;>¬8œ4 5!è*Ä &+ª3ó6 ø 2M4 ŁU•* - 4rUŽ ØMµ 3!ù ¸ * HŲ¼4 * HŲŽ , e3ó6 B¸ C;ø+ª 4U•. $ 1 4UŽa +± ž ú ! µ 3 ÷ w / ç !> hK• ¡ 57 ¡ 5 c!è+± ¸ • T+ó6•%» R T þ ‰ Ð52 33ñ U‘6&”0- ,K¼ g • „=•" 3 g &&”3ñU•O UŽ>ï 3ñ U•O UŽŁ&&”3ñFô*U>¬8œ!è*Ä>ï 3ñFô*U6¦6•J‰ x \ ;>¬8œ4 5!è*Ä ! @ñ]!è*Ä z !è*Ä • ; Q3ñ+± a ·*Ä u • : 4 4 U£! D° Q3ñ Ð52!è*Ä z ;+± * - 4r 4 * H ". $ 1 4!a =m"ß"n “!a ÷ :7œ ú Á þ*L(´ ; : þ(´ ! G g >ï 3ñ+± h 6 u(´P » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•*F* U‘1 UŽ! >ï 3ñ+± €#V • : #K! =mAŽ • : #K!

ó Û Š , X ª Ê ü w M Š , F G
{ è í o X ª Ê ! Ÿ Þ d Jò Ò J ª
ò Ò 5 h þ e Ñ Ø B Jò Ò Já c
• ÷ × Þ d Jò Ò J ª
Š ó ü w ó JÒ
Æ 5 Û 8 æ Ú þ JÆ 5 J ƒ ¶ "
˙ 0 · { è XD è J & " N ⊠ J M ! D P N

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

• T+ó6•%» \ *^ »*L Ã • z*Ø Ì6*Kz { C
52*ò8ù L)7! R T þ ‰ U*(Ý 86¦ •5í*é+ þ
& ÷ 53ü :A00v*ô'ã UFú52 EM =+ó6•1ÅE DÀ
¢0ÎKh ‹ U*G7 A þ : , UÀUÂ! , z>¬8œ \!è*ÄA *ë
*ò+±NÃE6 æ U' EGDô þ R Ä8ù ‰*U4@? Ð52+±
a ·*ô'ã U's*U8œ ;+ó6• ²+±=m8œ"€ ÓD° {U!è 5
(´D° U*ò ò @ ú : þ ‰ UÀUÂ! Dþ ¡ ' > * h*Ä - \
!a þ ,Dò(H U6¦6•J‰ - \ 5 þ =&Ì U'A6¦6•J‰ x
\ , M4 ƒ6¦ x \ = g!è*Ä ´.þ*ë*ò+±Fþ 4
4 U'£ ¤ 6 H QD° < • : M± ;7œ ª+±'¦%æU'U
¢ ÷5ì 5ó ÷ œ5¶ N E€=ï •*Ê0v Á*U ¬" UÀUÂ!
Y-A/£ U Á*U6¦6•J‰ x \5• 5>¬8œ!è*Ä • T+ó
6•%» R T þ ‰ Ð52+± ž úU(Ý ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

3 ÷ w / ç!> hK• ¡ 57 ¡ 5
c!è+± ¸ • TU'ó6•%» R T þ ‰ Ð52 33ñ U'6&"
0- ,K¼ g • „=•" 3 g &&"3ñ ÷>ï 3ñ U'ü3ñ
1 ¸ ! Q3ñ Ð52+±Bq Æ &!U' / 4 @Î " <
vU•1 UŽU¤ 6 ! T ! >î=• !
3à ' 4 ó U¥ 0S 5(´ Ô.þ ")UÀUÂZ • T+ó6•%» R
T þ ‰@÷ Ú 4 ó52Uó 6 T*L"h C52 ‡ 5ß52 U
ô Fz 5 ÓD°P 520v! ¿K' 4 ó U¥ 5 £ & Y-A/£ ¬
*U+±>¬8œ 6.® ù*ô5Øó 5 £ £ +ó6•*ë*ò52 Uô x
\.® ù*ô52 Uõ 5 £Dþ W 5 ï ;1¨ i-A/£520v !

æ"

&&"3ñFô*U>¬8œ!è*Ä'L†66$!" a •>¬ .Iĺ U•™
}!Œ8œ"ßKó 6K} ™ %U*8œ ó „) U>ñ
i UŸ HŽU' HNU' Ÿ ™

3ñ X O ¡T±U•®UŽ

&&"3ñ
>ï 3ñ
F U
1 i

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

=• Q3ñ * - 4r 4 * H ". $ 1 4!a ! D° U•¯Yi TŽ

5 B C M F $ P N Q B S J T P n O ' 4 * G H * - B 4 O E . $ 1 F 4 W F M T C F U X F F U O ¯ Y U T Ž U X P H S P V Q T

3ñ X	O	* - 4 U•Q H UŽ-		4 * H " H UŽ		. $ 1 4 U•Q H 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
>ï 3ñ		i	i BC	i	i BC	i	i BC
U							
1 i							

" U 1 U¦!è*Ä z! D° U 1 U¦ &&"3ñ! D° !

=• Q3ñ=m"ß"n "!a ! D° U•¯Yi TUN 1 RŽT

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G I F N P S I F P M P H Z M F W F M T C F U X F F O U I F

U X P H S P V Q T

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
>ï 3ñ		i	i	BC	i	i	BC
U							
1 i							

" U 1 U¦!è*Ä z! D° U 1 U¦ &&"3ñ! D° !

=• Q3ñ :7œ ú Á þ*L(´ : þ(´! D° UÀÔ• UŽÂ

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

B E W F S T F S F B D U J P O T C U F À Ô • X U Ž Â O U I F U X P H S P V Q T

3ñ X	O	© eE€ L	6¦5í 5Ö5ùF¥5í	5ð5ÍE€ ú Á	þ*L(´	: þ(´
&&"3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
>ï 3ñ		U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ	U• UŽ
F i						
1 i						

M±

@Õ@ç

8 g € '(Ý z*Ø È { 8 U' BB¤ • T+ó6•%» R T þ ‰ UÀÔÂ ! A+ó6•%» e>î » T"hBð L U' *ò8ù ' â UA þ R T+ó6•%» U¯ W ¨ Â!è*Ä U'E , g • T +ó6•%» J£*ò òMª ' ú : þ ‰ M± ; ! ->¬ h Fô*U Ä*L2M!è*Ä B¤] Ä L +± ‰*U U SJ¬ L*U8œ g € @ '(Ý5=8œ TU'A • T+ó6•%» R T þ ‰ W ¹ • !è 5 C52!è*Ä : €7! ¬*ë*òDî # : 5 !

ä@ç 9„ ä

Þ: DU%Á"9ì8 #:JxÅë ¯ Ì#•Q 1"-

EÙL @åMûLK•V ˙

j R 6l , Ï@Õ=m"sDU%/ŕR$XT #3ó6 "ø !+QU•%-#$ŲŽz*Ø Ç ¸÷M± ;+±,% T !
µ E6 ¡ 57 ¡ 5žI,. a!¯/Z ð hK• ¸ %-#$Ð52 g-A/£ &AŽU'í"x
DU%=•DëU'3½=m"s DU%≠•'Dë ;*ò)3'¦ ® ÷ z*Ø Ç ¸+± 2(U'$09 •3½ %-#$Ð52M± ;žú
2MU'£ 3½ DU%/ż*Ø Ç ¸@ñ] %-#$Ð52M± ;+± Ñ ¿ ‰*U! G g %-#$Ð52 DU%K˜"T(´Dë
U• UŽU* 1@ñ 3P MûK– Ð52Ø U%K˜"T=•Dë(´P » * 1@ñ 3 {MûK– Ð52'6 #_8 Ð52 DU%K˜"
T=•Dë(´P » 5 _6 " Ð52U#DM4:$ ù=•Dë Ð52 DU%K˜"T=•Dë(´P » #DM4:$ ù=•Dë Ð52U'
/64 @Î " < v U•1 UŽŲ‹ ($#Ð52 DU%K˜"T=•Dë(´P » ($#Ð52U' /64 @Î " < v
U•*F* U'1 UŽŲ$09 •N ¸3½4 É k.g U'&$0(1@ñ 3° 3 * 1P MûK–*ë*ò 3L 6 #_8
L -%)tP #DM4:$ ù=•Dë DU%K˜"T t g %-#$Ð52 ¨Î+±(/ø žK– 2M U•1 UŽŲÑ ¿ ‰
*U 3½ - U'D U%/ż*Ø Ç ¸& %-#$Ð52 :7œM± ; ... U • > Ñ ¿ ‰*U! G w %-#$Ð52 DU%/"
í"xK` T(´D°P U'A ;*ò)3'¦ ® z*Ø Ç ¸÷M± ;6 U'6 H = g*Ä u ;M± ;M±"x 4 '– !
j "„^ l R$XT #3ó6 "ø !+QU ×(Ü5ì+Q %/'U z*Ø Ç ¸

$PSSFMBUJPO CFUXFFO QMBTNB DU%/" BOE JNNVOF TVCUZQFT BOE QSP
DFMM MZNQIPNB
-*6 +JOUH9X6F'JF OHUY,)JB6 2JBO
UÀ% FQBSUNFOU PG $MJ-OJDBM NF-EJCJOF BOE BMJFE QSPGFTTJPOT
4IBOEPOH 'JSTU .FEJDBM BOE 4DJFOUJGJD 8PSLFST UÂ

j "#453"$I5 0CKFDUJWF FTUJHBUF UIF DPSSFMBUJPO CFUXFFO QMBTNB DU%/" BO
BOE QSPHOPTJT PG EJGGVTF%M-B$ŽFF#4DEFTMBMZNQIPNB#$- QBUJFOUS JO -JOZJ
$FOUSBM)PTQJUBM PG 4IBOEPOH1"SQSWJMKFIF GSMNDQSEMBT UIF TUVEZ PCKFDUT DU%
FYQSFTTJPO XUBBOEEFUFDUFEMBUJPOTIJQ CFUXFFO QMBTNB DU%/" FYQSFTTJPO
DIBSBDUFSJTUJDT BOE JNNVOF TVCUZQFT XBT BOBMZ[FE $09 SFHSFTTJPO BOBMZT
GBDUPST PG %-#$- QBUJFOUS 5IF JOUFSBDUJPO PG DU%/" BOE JNNVOF TVCUZQFT
%-#$- QBUJFOUS X3BFTTBVOMBUMZQPE JUJWF SBUF PG DU%/" JO %U•#$-UŽQBUJFOUS XBT
5IF QPTJUJWF FYQSFTTJPO SBUF PG DU%/" JO QBUJFOUS XJUI IJHI *1* TDPSF XBT IJH
SJTL *1U'UDPSP PTJUJWF FYQSFTTJPO SBEUCHP&DTUI%H"IF QBBUJEOBUTXOJQBUJFOUS XJUI
E4F B'BOE UIF QPTJUJWF FYQSFTTJPO SBUF.P$GEPUV%C/MEGYQBSJFTOJUPTOXXBT #JDHM4S
UIBO UIBU JO QBUJFO.U$TEXPJVCIMVFUF#DQMSF TEJGPOF SFODF XBT TUBU-FJTUJDBMMZ TJHOJG
UŽ 5IF QPTJUJWF FYQSFTTJPO SBUF PG DU%/" JO OPO4($# QBUJFOUS XBT IJHIFS U
EJGGFSFODF XBT TUBU-FJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU JO NPEFM BOBMZTJT TIPXFE UIBU &
14 TDPSTFDE'SJFHI SJTLU'EGT*F1BTF CHB'FMFWBUF#ED-M%4)$ EPVCMF FYQSFTTJPO BOE
QPTJUJWF DU%/" XFSF BMM JOEFQFOEFOU SJUF1 GBŽUPPSFSGBEDSUEFFBUJOBOM%ZT#JST- QBUJ
TIPXFE UIBU DU%/" BOE JNNVOF TVCUZQFT IBE QPTJUJWF JOUFSBDUJPO PO QPPS

óÛŠ, Xcì5-i æóÛŠ, F;3 G
{èío Xcì5Ú×Ê×wÞ Fcì„·Þ 8æ [Ú×Þ GÝ Jcì JÚ×
˙0·{è X‡Ó J&"NBX;JMVRJBO!TJOB DPN

=• % - # $ Ð52=m"sD U %=/•Dë ;*ò)3'¦ ®+± 2(

UÀÔ• UŽÛÂ

5 B C M F3 F 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

B O E Q B U I P M P H J D B M G F B UÀÔ•SUŽÛÂ J O % - # $ - Q B U J F O U T

*ò)3'¦ ®	O	D U % / " K` TU•O	UŽKa TU•O	UŽ	*F* i	1 i
T X						
*d		U•	UŽ	U•	UŽ	
		U•	UŽ	U•	UŽ	
¡T±						
¯ ®		U•	UŽ	U•	UŽ	
®		U•	UŽ	U•	UŽ	
#*ô'ã						
		U•	UŽ	U•	UŽ	
6		U•	UŽ	U•	UŽ	
& $ 0 (1@ñ U3•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=•Dë						
		U•	UŽ	U•	UŽ	
6		U•	UŽ	U•	UŽ	

a ¡® *L :U•O UŽ ¨ Î U•O UŽ *F* U 1 i				
T X				
*d	U•	UŽ	U•	UŽ
	U•	UŽ	U•	UŽ
¡T±				
¯ ®	U•	UŽ	U•	UŽ
®	U•	UŽ	U•	UŽ
#*ô'ã				
	U•	UŽ	U•	UŽ
6	U•	UŽ	U•	UŽ
& $ 0 (1@ñ U3•3UŽ				
° _	U•	UŽ	U•	UŽ
* 1@ñ 3	U•	UŽ	U•	UŽ
{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=•Dë				
	U•	UŽ	U•	UŽ
6	U•	UŽ	U•	UŽ
z*Ø Ç ¸				
($ #	U•	UŽ	U•	UŽ
L‹ ($ #	U•	UŽ	U•	UŽ
D U % / "				
K` T	U•	UŽ	U•	UŽ
Ka T	U•	UŽ	U•	UŽ

K` T=•Dë(´ U• UŽ! L‹ ($ # Ð52 D U % / "

K` T=•Dë(´ P » ($ # Ð52U‘ / 64 @Î “ < v

U•*F* U‘1 UŽ! z*Ø3ñ C + ! >î + !

% - # $ Ð52M± ; , 2M 3 ½

!è*Ä ;K¼@ì ¡ U‘L … ¸ U‘¨ Î ¸ ! ,

2M 3 ½ k.g U‘T X ¡T± #*ô'ã & $ 0 (1@ñ

3 * 1@ñ 3 6 T 2 „ ; % - # $ Ð52M± ;

U•1 UŽÜë*ò 3 L - %)!a # D M 4: $ ù=•

Dë z*Ø Ç ¸ D U %K`¨T(´ & % - # $ Ð52M± ;

6 U•1 UŽ! >î=• !

% - # $ Ð52M± ; G 2M $ 0 9 • 3 ½

M± ; ò â g Fü U•Bx i U‘L … U‘¨ Î

UŽÛ3=• Z / 64 @Î “ < v+±M¦ ‰ g7 Fü

U•Bx i U‘ë*ò 3 L UÜ5 _6 " U‘6 #Uã8 U- %)!a

UÝe U‘tP U# D M 4: $ ù=•DëUÝ U‘6

Uz*Ø Ç ¸ UÝ($ # U‘L‹ ($ # UD U %UÜa T U‘

K` T UŽÛÁ*U $ 0 9 • N ¸ 3 ½ U‘4 É k.g U‘

z *Ø Ç ¸ gL‹ ($ # ¸ D U %K`¨T t g % - # $ -

Ð52 ¨ Î+±(/ø žK– 2M U•1 UŽ! >î=• !

" # $ % & '

" UÝ g . 6 . 4 U• UŽÛ# g . 6 . 4 U• UŽÛ$ g # DUÜ4UŽÛ%g # DUÜ4UŽÛ&g $ %U• UŽÛ' g $ %U• UŽ!

+ z*Ø3ñ C4 ÉU• „UŽ

' J H V S F N N V O P I J T U P D I F N J „UŽB M S F T V M U T

=• % - # $ Ð52M± ; G 2M $ 0 9 • 3 ½

5 B C M F $ 0 9 S F H S F T T J P O B O B M Z T J T P G N V M U J W F S T J P O 0 & P H O P T U J D

G B D U P S T J O % - # $ - Q B U J F O U T

2M *E*i	4 &i	8 B M E *F* i	) 3 i	$ *	1 i
*ë*ò 3 L				_	
- %)a				_	
# D M 4: $ ù=•Dë				_	
z*Ø Ç ¸ D U % / "				_	

D U % /ž*Ø Ç ¸@ñ] % - # $ Ð52M± ;+± Ñ ¿ ‰*U

D U %K` T gU• UŽUK`a T gU• UŽUž*Ø Ç ¸L‹ ($ # ¸ g U• UŽU($ # ¸ g U• UŽ! A0 ¡#$ o 2M ; U‘ D U % /ž*Ø Ç ¸ & % - # $ Ð52 :7œM± ; ... U • > Ñ ¿ ‰*UU¹52 t g U• UŽ# :7œM± ; \ ¹52 t g U• UŽ# +± : U‘\ £ W- } U•0 3 UŽ± :U•3 & 3 * UŽU¦‘ 9 u Á g ¹52 ,(… U Ô*L u Á x ¹+± :U•4 * UŽUU ¹52 ž …+± :7œM± ;MûK– Z 6 U•" 1 UŽ*^ Q52 | 9 ‰*U BB¤+±! >î=• !

=• D U % /ž*Ø Ç ¸@ñ] % - # $ Ð52M± ;+± Ñ ¿ ‰*U

5 B C M F $ 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 J O

F W B M V B U J O H Q S P H O P T J T P G % - # $ - Q B U J F O U T

$ U % /ž*Ø Ç ¸	Fü *L … ¨ Î	0 3 i	3 & 3i*	" 1 i	4 ¶i

@Õ@ç

D U % /ƒ"h D G % / " U‘s @ – Ë UK¼,m ¹ "x ½U•/ F Y U H F O F S B U J Ð‘/Q(4UŽ- R+¥ ã O D J o H Ó g ! E È4 É Œ ý.g D U % / ‰ g · Á*U U‘£ í"x%¢ | Ó k9„ ýP U‘ = g5ì+Q-A/£ M³ & %æ UÀ UÂ! % - # $ \ #"ø !3ó6 £ T xK³ T Ë*L m7! U59 #"ø !3ó6 3 C =&ÌDô/8 Z U‘£ * H) € ' 't âDô ' Fú ¿ • ='¦ / T U•7UŽG d TU•%UŽ ÒU•Ð‘¼ D ! ' » ‘ Ì)3 U‘* H) 7 %¼+ D í"x & #"ø !3ó6 xK³ T@ñ] ý È 4) U‘£ ‰ g % - # $ 3 } 4@Ý'– ! V*U 7 %E G*U B'– 3 /(4 ; 7 % + 't â – Ë,%4 5 U‘U % - # $ Ð 52=m"s ZE =y D U % /ƒ"x U%¢ | Ó Dë] „ 4UÀ UÂ! Y-A/£Fô*U 7E '¦ / T+± ,8ä"x ¼" E =y * H) € ' 7 %Fú ¿+± D U % /ƒ"x UK` T(´ Dë U• UŽU¦‘(¸ 9:0v UÀ UÂ-A/£ -7! ! 3 ½ %‘# $ - Ð52=m"s D U %=•Dë ;*ò)3¦ ®+± 2( U‘ þ(Ý * 1@ñ 3P MûK– Ð52D U %K` T=•Dë(´P » * 1@ñ 3 {MûK– Ð52'6 #Uã8 Ð52 D U %K` T=• Dë(´P » 5 _6 " Ð52U‘# D M 4: $ ù=•Dë Ð52 D U %K` T=•Dë(´P » # D M 4: $ ù=•Dë Ð 52U‘ý .g D U % / "- Ç/8 Ó ú M Ð52 5ì+Q BL 8¤ ! 59(¸ 9:0v UÀ UÂ-A/£ ¡ k.g U‘% - # $ Ð52=m "s D U %=•Dë ; * 1@ñ 3*ë*ò 3 L ! / Ì 6* ;E6 d YFü ÷ Ð52 W € / 6 ! 7E 4 É=• ; U* H) 7 %Fú+¿+± D U % /ƒ"x K` T(´ D°P U‘ 6 Ö » % - #$ - LD² Ö@÷ ÚU‘A - Ç/8 Ó ú M 5ì+QBL8¤

5ì+Q 3 }*L'– “6* L ! ó-›] 4) % - # $ - !è*Ä ¹M± ; Q Ú ! Y-A/£4 É ý.g % - # $ Ð52 =m"s D U %=•Dë 6* ; z*Ø Ç ¸ … U - Ç,% T ! L‹ ($ # ¸ % - # $ -¦%æ U »U‘G ø þ »"ø !4 C3ñ3ôU‘@ þ*L4 C"¥"ÓU‘#*ô’ã52 • U‘7 8 L Ð52 • U59 ($ # ¸4 C"¥"ÓD° > U‘G #*ô’ã U‘ 5 6 L G>ì UÀ UÂ! ‘ UŒL‹ ($ # ¸ % - #$ - â=Ú TP » ($ # ¸ UŒ 6* \ D U %Fƒ" =•Dë+±Fú>®2M !

$ 0 9 • N ¸ 3 ½4 É ý.g % - # $ Ð52 z *Ø Ç ¸ D U %=•Dë &M± ; ¤ 6 - ÇM±"x $ i UŒL‹ ($ # ¸ % - # $ â=Ú T !P UŒM± ; ! U‘; --A /£ UÀ UÂ-7! ! -A/£ @î ËU‘* H) Fú ¿ ‰ g : þ +þ"x+±*L'– 4 '– U‘¦ / Ó U 7 UÀ UÂU59 U a · ý.g : þ z U‘… U * H) Fú ¿52 •! … U D° T / UÀ UÂ! 3 PDTI F XOUVL J UÀ UÂ& ¸ % - # $ - Ð52!è*Ä W • L # * H) Fú ¿E =y í"x U‘þ (Ý * H) Fú ¿ ý.g L : þ U‘¦ / Ó g U‘ UÀ UÂ ¸ ¸ ¸

æ ¡ ù

UJPO PG UIF NPMFDVMBS DMBTTJGJDBUJPO P

UÀUÂ 7ü". | UŒÞ ³ Z UŠñ ´8• U0v Z L '4 ' % (1 & 5 í$ 5 MZNQIPNB CZ JNNVOPIJTUPDIFNJTUSZ VTJOH E
&@ñ] 3 4 $) 0!ê*Ä R$X T T #3ó6 "ø !+Q*Ä u ¹M± ; UÀ¥Â # M Ð‘P E UÀ
+± $ i UÀ¥Â(Ý 5ì+Q h " U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ =® \ Ç U‘¸ ; { U4îK` $í"hD™ , } 4 UL‹'¦ 4 ¸ R$X T
#3ó6 "ø !+Q Z+±=•Dë ÷ £ ; a ·*ò)3'¦ ®+± 2(UÀ¥Â
¬ I h " U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ 9^ €L U‘ ã4» U^ I U0v $ B M S F U R$X T M#3ó6 "ø
!+Q Z+±=•Dë ÷ a · < v UÀ¥Â Z *+y*ô o U‘ U‘
U• UŽJŸ 4

UÀUÂ {8/ U½ LU‘&E U0v R$X T #3ó6 "ø !+Q=m"s ×(Ü#e.è
% / "!a +± Õ .+þ"x ÷ a · < v UÀ¥Â T " " Ò U•h "
'u UŽJ‘ U‘ U• UŽJŸ 4 U‘

UÀUÂ 8 B O H U‘% V B U0$ B JU‘# U B M " T T F T T N F O U P G # M P P E 5 V N P S
. V U B U J P O B M # V S E F O B T B 1 P U F O U J 4 B M # J P N B S L F S G P S * N N V O P U I F S B
Q Z J O 1 B U J F O U T 8 J U I / P O 4 4 N B M M $ F M M - V O H $ B O D F S 8 J U I 6 T F P G
B / F Y U 4 (F O F S B U J P O 4 F R V F O U À¥Â O+H' $"B O D F S (F O F 1 B O F M
0 O D P M U U• UŽJŸ 4

UÀUÂ P N U Sñ ¼U µ | I U0v G í"x ×(Ü#e.è % / "/®
U L‹ <3ó6 5ç+y Ð52 Z+± Á*U@ñ U À¥Â Z { íO¹ h " o
U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ 4 B C B U U‘# B D D 4 B H S B N U P F U P B M 8) 0 D M B T T J G J D B
U J P O P G U V N P V S T P G I B F N B U P Q P J F U J D B O E M Z N Q I P J E U J T T V F T J O
U Ÿ B O P W U À¥Â V 1 B F X I P U M P H U J D U B UŽJŸ 4

UÀUÂ (¸ 9: U‘¸ Û Û U‘ /øL K U0v ×(Ü5ì+Q % / " U R$X T #3ó
6 "ø !+Q Z+± a · Á*U-A/£ UÀ¥Â a ·=m"ß " o U‘ U‘
U• UŽJŸ 4

UÀUÂ) B O T U$ 1 F J T F O C V S U‘ I S F S J % W S F 5 U$ B M $ P 4 O G J S N B

ä@ç 9„ ä

5ÌT*('43# 3/1$ +d5:J5üäè7Q-
' •>lÙ

{l · »¼™ M8l #l˜

j R 6l , 3½×(Ü5ì+Q3ó6U•5UŽ6 È2Md*LJ¬ } U•*('43UŽ– 3/"45;ø+ª
U•3/1$UŽ&L‹ <3ó665ç+yU•/4$-$Ð52\;:þ++M±"x$i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5
»NÃF*h.þT "Kq ‹ DÙJK` hK•E =y5ç 4K'\x\!è*Ä++ /4$-$Ð52 ¸g-A/£ &AŽ ! h4
W5;K¼@ìòâU D°x\z; 5T*('43 3/1$!a Còâ U3½žú /4$-$Ð52\;:þ+±
,2M UFô*UGp-PHJT•U3½Ð 5T*('43 3/1$ & /4$-$Ð52\;:þ+±,% 2M ! Gg
Ð52\; 5T*('43 3/1$"xFüit{»\z U' /64@Î"<v U•1 UŽ3üK¼@ìþ(Ý:þD™/(
3ñ ¸UL‹:þD™/(3ñ ¸UQ3ñTX ¡T± #.*P=m¸ 2l*ò e&!D° /4@Î"<v
U•1 UŽ!Q3ñ5/.3L 3C/8Ó; 5T*('43 3/1$"xFüi!D° /¤64@Î"<v U•1
UŽ3ü-PHJT•U3½Ðk.g UŸ/.3Lg 7_8L 3C/8ÓgZ{3C 5T i WN-
*('43 i H-3/1$ i *6 Nt\žú /4$-$Ð52\;:þ±žK– 2M U•1
UŽ!Gw 5T*('43 3/1$!a U /4$-$\;t;k8Kz U'&M±;@ñ]¤6Fú>®+±4)$i U
' U'3 5T*('43 3/1$!a ‰g@ñ] /4$-$Ð52\;:þD™/(+±Fú>®ï50Ê› !
j "„^ l 5UT*('43U3/1$UL‹ <3ó665ç+yU\;:þ

1SFEJDUJWF WBMVFT CFGPSF BOE BGUFS PQFSBUJWF SFDVSSFODF JO QB
XJUI OPOÌTNBMM DFMM MVOH DBODFS
-*/BJ:6)POHC;JO/(2JBD:&9JO
U•%FQBSUNFOU PG 5U'#SBKJOH4YSBHPFZSBCSBQTUBMU.BMJDUB#MF6'JSBVWRGBTJUZ
UŽ

j "#453"$l5 0CKFDU5JWBFOBMZ[FUIF QSEJDUJWF WBUVSBUJOH UVNPS D
MJLF HSPXUSFGDBRDQUPSSUŽBOE 3/" CJOEJOH3+1QSŽPUOF QPTUPQFSBUJWF SFDVSSFODF J
OPO4TNBMM4DU•M4N-MŽQBHUDBFOUFSTUPUBMQBUJFOUT XJUI /4$-$ XIP VOEFSXFOU
QVMNPOBSZ SFTFDUJPO JO PVSUPP+TBQJVBXVESSFTMQSUJVE BT UIF TUVEZ PCKFDUT 5I
DPNQBSJTPU*P'43$TE 3/1$FBTVSFNFOU WBMVFT CFGPSF BOE BGUFS PQFSBUJPO XB
TJOHMF GBDUPS BGGFDUJOH QPTUPQFSBUJWF SFDVSSFODF PG /4$-$ QBUJFOUT
SFHSFTTJPO XBT VTFE UP BOBMZ[U'*U(I43NBVOMEU3/QBFGUGBFDSUFDSVTSPSGDFTPG /4$-$
QBUJFOUTXFTUTM5UIF QPTUPQFSUB*U(J43UFBS$5ES3/1$FBTVSFNFOUS PG QBUJFOUS XFSF MPXFS U
UIPTF CFGPUSXFJTUVSTHUBSUZTUJDBMMZUF1JHQUŽG'JGUBFCSUGEUMGHFSX4XQQBFTFT
JO UIF SFDVSSFODF BUQEBNEDBTEUDTUHSPVPQ 4SFMBQTF BOE NFUBTUBTJTHSPVQ 5
TJHOJGJDBOU EJG'GBHUF*U'DJFTJUPSIZPFSFQJFTSUPFSZTPJUGEBCJCTNUPEJOH CFUXFFO
UIF UXPUH1SPVQ5IF 5/.TU'EHFSFF PG EJGGFSFOUJBUJPO BOE*U(14F3N'FBTVSFNFOU WBMVF
BOE 3/1$O UIF UXP HSPVQT XFSF TU•1BUJŽU-PBHTMUZDTJFHOSJGTJDBPOUBOBMZTJT TIPXFE U
5IF 5/.TUBHF7T4XUFSHF EJGGFSFOUJBUJPO EU'5FF XBT NFBSUV'(N4U3P MPX

óÛŠ, XÒ ÊÞæ •‰"`sŠ, F G
{èío Xë•Þ 8æ [Ò /úÞ \1 JÒ
·0·{è XD› J&"NBJ*MMJOB!DPN

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

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

, z U5ç+y z r > *5ì+Q ¨ Î Ì NÃ z ! 5ç
+y 3 gL‹ <3ó6 5ç+yU•/ P O 4 T N B M M 4 D F M M M V O H D B S D J O P
N B‘/ 4 $ U $ Ž <3ó6 5ç+y Q T1¨ U‘£ Z U‘/ 4 $ - $
- e>î U3Ó •5ç+y h þ*ò(´+± UÀUÂ! / 4 $ - $õ
3 gU§+y R 'ã3ó6 +y 6§R +y T3ó6 +y
1¨ +y ¹5¶+Q d+y0v Ç ¸ U‘ z6§+y þ*ò(´ -P U‘
£ EGDô mF "¥"Ó "ø !2(4 =m"ß2(4 D™/( ]
£ F z ! × (Ü 5ì +Q 3ó 6U•$ J S D V M B U J O H 5 V N P S
$ F M $ V 5 $ Ž … U » C •=m Z+± 11¨5ì+Q3ó6 +±
4 / U‘ 7 þ C„—A$ C„—A$ C„—A$ C„—A$ C„—A$ W3 ƒB4s' $ 5 " Xà

/ 4 $ - $Ð52 \ ; : þ+± , 2M UFô*U G p - P H J T U J D
• 3½ $ 5 $ T* (' 4 3 3 / 1 $ & / 4 $ - $Ð52 \
; : þ+±,% 2M !
4 @Î “ æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ½@ÎFü
Bq ÆFô*U Yi ÐžiE UQ QK! ¬*U UO¹ U@Î •Bq Æ
EGDôO• UŽ•.g U£Fô*U *F* íO¹ UFô*U G p - P H J T U J D
• 3 ½ ž ú / 4 $ - $Ð52 \ ; : þ+± G 2M U
t 1 g / ¤ 64 @Î “ < v !

4 É

x \ z ; $ 5 $ T* (' 4 3 3 / 1 $!a +±! D°
1 Ð52 \ ; X $ 5 (4 3 3 / 1 $!a t
{ »þ ¿F F0V•d64 @V“ƒ‹ v B‡,•ÓþB 7 UŽR>î=• !

1 1K¼@ì ò â
3üDô W 5K¼@U“þ(Ý ¸ / 4 $ - $Ð52 Z
t ↵t¸ W '(Ý : þ U• gL‹ : þD™/(3ñ U ¸ : þD™
/{1Ð52U• UŽU£ Z6>D™/(¸U• ¹UŽ5ç

& » Ð52M± ; Q Ú *Ä u@ñ $ ¹ W € C!è*ÄF* 6
,mFú>®+± 4) ‰*U 5ì+Q3ó6 EGDô=m"ß ¹'ø
!4 D™/(• =D™/(%£U‘x \!è*Ä ;=m"ß Z+± ¸ †
5ì+Q3ó6 6* \EM =5ì+Q : þD™/(+±Fú>®
2MÙÀÙÂ! &D™/(5ì+Q Ð52E =yM± ;@ñ] \, z $ 5 $ T
a · Á*U - ¬" +±M³ U‘£ T5ì+Q Ð52!è*Ä z ;
+± $ 5 $ 1Ť ¸ ¹ •, +± C ¤ 6Fú>®+±M± ; ý.g
$ i ÙÀ ÙÂ! TFü ËO¹@î ;U‘$ 5 $ Ħ± '(Ý ; £ T5ì+Q
Ð52+±M± ; ó 4,% ÙÀ ÙÂ! Y N-A/£ k.g U‘/ 4 $ - $
Ð52 \ ; $ 5 $ Ť"x i { » \ z U‘A3ü - P H J T U J D
• 3 ½ þ(Ý $ 5 $ T i W N -\ ž ú
/ 4 $ - $Ð52 \ ; : þ+± žK– 2M x - UA! ; $ 5 $ T
U / 4 $ - $Ħ± : þD™/(Dô/8 Z þ R,mFú>® ‰*U - =•Dë
* (' 4 3 \ -1¨ G Ì6*3ó6 Ë ÃA0 Ô } U‘U3ó
6 +± 3 C Ë Ã W €+±*LJ¬ þ5ß Z ¤ 6Fú>®+± ðE
‰*UU‘£ ¬" 3 0 » 1 W3ñ3ô Z ! * (' 4 3 - =•Dë
Dô ÓU* (' 4 3Kq,m+±3ó6 3 6* > £ TD™ CÙÀ ÙÂ! €
* (' 4 3 ;L£3ó6 4 5 # U* (' 4 3 G ¾ c3ó6 ø Î
÷;ø+ªBU 5 = U‘g$í £ T5ì+Q+± þ*L ÙÀ ÙÂ! E €I˜
™ÙÀ ÙÂ4 ' U±m"ß Z * (' 4 3"€ Ó+± Ë Í 3)7! £ T5ì
+Q*ò : þ+± @ L T Ë Í U‘A 6 V »5ì+Q+± EL*L
J¬ ! Y N-A/£ k.g U‘/ 4 $ - $Ð52 \ z \ ; * (' 4 3

ä@ç 9„ ä

57$%4L LJ4Ì"'6 # "'1Ý>š ¹9ë- …²× yIÙ

9¸LK Ü8¶ B¢£ {Fþ' æ|

j R 6l , 3½3üKaE€–7Ÿ G›ÿB² U•57$%ŽU•53ó6 eËÃÄÌ U•LJ4UŽq4-Ø;(2
8$F£U•"'6UŽ*_5û;ø+ªU•"'1UŽ"x U¢ 5ì+Q TBU@÷ÚZ+±Á*U$i ! µ cKó ¡ 57
¡ 5ä /´ l0 hK•c!è+± ¸¢ 5ì+QÐ52+±a·Bq Æ Um6Ð52tE=y*ò)3í 57$%4
í 0v !8äÐ52*ò)3í 4É U'&!7œ £TÐ52=m#2LJ4"'6 "'1!a ÷ 57$%¼4x Z=m0Î3
¸=m"nï• U£3½ 57$%4LJ4"'6 "'1,(÷5• 5@÷Ú&¢ 5ì+Q TBU+±G¡X@÷Úu6* ! Gg
¸Ð52Z£T ¸U7œT ¸! £T3ñ LJ4K`T(´ "'6 "'1!a t;kP »7œT3ñ U‘/6
4@Î“<vU•1 UŽ7œ £TÐ52 57$%=4mÎ3¸ò â! D° /64@Î“<v U•1 UŽ£Z£T3ñ
Ð52 ¸U• UŽg hU7œT3ñF ¸g hU• UŽ£T3ñÐ52 1475&%7tP »7œT3ñ U59 3*
iF;k{»7œT3ñ U‘/64@Î“<v U•1 UŽ5• 5í"x ;*ò)3í 4É {¹•-7! U•,BQQB
UŽU57$%4'1-7! TZ0v U•,BQQB U‘,BQQB UŽ"'6 LJ4-7! T-7Y U•,BQQB U‘
,BQQB UŽ5• 5í"x &¢ 5ì+Q7œ £T@÷Úó-›Ó g %¢|Ó g '¦/Ó UP
» 57$%4LJ4"'6 "'1,(í"x U•1 UŽ! Gw 57$%54 5=m#2LJ4"'6 ÷ "'1í"x ýP
¢ 5ì+Q TBUG¡X+±ó-›Ó %¢|Ó÷'¦/Ó UKz{$<@÷÷A @÷MûK–
j "„^ l –7Ÿ G›ÿB² U3ó6 eËÃÄÌ Uq4-Ø;(28$F£U*_5û;ø+ªU¢ 5ì+Q

5IF WBMVF PG 57$%4 DPNC'J'O6FUEBXOJEU'1'1LJÈFUFDUJPO JO UIF EJBHOPTJT PG
PWBSJBO UVNPS QSPQFSUJFT
+*"/(9JUB)06-JU‘;)"0+JO‘H*+JOUZ'B/Q(.JO
UÀ %FQBSUNFOU PG 4QUF%ÞÈ[BIMV&8BNFOBUÃP$JTMQE%FUMV.BUFSOBM BOE $IJME
)FBMUI)ÞŽD%QÈ[UUB4MBOEUF$JOH'B U %FQBSUNFOU PG-BC‘%$FSÈ[UPVS8ZP.NFEJDJOF
BOE $IJMTÈ[BTFQ•%UFÈ[MPV.BUFSOBM BOE $IJŽD%ÞÈ[UB4MBOEUF$JOH'B

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWBFOBMZ[F UIF EJBHOPTUJD WBMVF PG USBOTWBHJOBM DPMP
U•57$%ŽD PNCJOFE XJUI OVDMFBS U•QJS4ÞŽMq4-G4FSV DÞ•T'ÞÈÈÞBCTÞÈ-BFMQIB GFUPQSPUFJO
U•"'1UŽEFUFDUJPO JO UIF EJBHOPTJT PG CFOJHFOUBÞÈÈ$IMBOJDÞÈONBÈÈBUPBVPBS JBO UVNPST
PWBSJBO UVNPS QBUJFOUT BENJUUFÃT UJPT%QF-[UBVM8GPSNFNDÞBCÈÈSSBSSJZMESFO
XFSF DPUVMBÞÈÈUBÞÈM QBUJFOUT VOEFSXFOU QBUIPMPHJDBMVIBÞÈÈ5JTDBM4 FYBNJOB
FYBNJOBUJPO SFTVMUS PG BQQBEUJFOTUFSXFNSFÞVCKUBÞÈÈ'L14O CFOJHO BOE
NBMJHOBOUBQÞÈWJF0WBTT DVMBS DMBTTJGJDBUJPO BOE CMPPE GMPX QBSBNFUFST JO
5IF EJGGFSFOUJBM EJBHOUPLJU4J'D'6UGBGJÞÈ'1ZBMGP5F$E4E JO DPNCJOBUJPO GPS UIF OB
PG PWBSJBO UVNPS3TFXVBMUBFOBMZ[IFM PHJDBM FYBNJOBUJPOQBIUPUXFOUIBU BNPOH UIF
XFSF NBMJHOBXOFUSÞBCÈÈOJHO 5IF QPTJU'J6W'BSÞÈU'1MGFLWJF4MT JO UIF NBMJHOBOU
HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS'BUOEOUUIFETJFGJGDF SUFÞÈÈOFXJBHTOTHSBPVTQUJDBMMZ TJH
U•1 UŽ 5IFSF XBT B TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF JO 57$%4 WBTDV
NBMJHOBOU•1QBUŽUJFOUWITF NBMJHU'UBZQUF HSÞŽXQBT UIF NBUXOJUMZFQJFO UIF CFOJHO

óÛŠ, Xcì5üwä ,€X+°Š, F 84 G
{èío X t·Êd Y hÞ Ft·Êd÷´ä G²Ý Jcì Jt·
t·Êd Y hÞ Ft·Êd÷´ä GÝ Jcì Jt·
¨0·{è Xµ• J&"NBXM ! DPN

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

¢ +y L ; k'¦ / T*ô'ã U' ' a ·$< • g4» * (& ™ %+±7 P M V T P & O ¸&–7Ÿ G
@÷ ÷A @÷(´D° P! ÷ # & ¢ 5ì+Q TBU ‡ '@ñ › ÿB² U' ‡52E6 KaE€B² Ï a U M¾(´ g _
] U'& Ð52 a ·@÷*Ä 6/ ® < v UÀUÂ! ž ü " í .) [U'W ‡ g6¦F Ï a U M¾(´ g _ .) [! 6-
=m#2 4 '– í"x g5ì+Q L@÷ Ú !è*Ä æ uE6 6 W- z U3üKaE€ C6¦F 5hOÕ5• 5F z k4› Ï a U'
M± ;@ñ] ý È ï50 Ê › ! 3üKaE€ –7Ÿ G › ÿ í } ØKq # U'þ(Ý*ò%£ ;>ï £ z4› T < •
B² U•U S B O T W B H J O B M D P M P S ¼' P Q.Q M æ*§ 2 W É M V ò S â B J T E P ï O * Þ % £ S F B Q I Z =m"n
5 7 $ %U Ž 6 Ö » ³? Ð52*ò%£F z=m"n ò â £E Z ð $0v !
=yFü C 3 ½U'& ¢ 5ì+Q@÷ Ú 6/ ® ï50 $ i UÀUÂ! 3ó £ T5ì+Q@ñ„ „ „ „ „UŸ
6 e Ë Ã Ä Ì U•/ V D M F V T Q S P M J G 1 F J S U B Ž U J P O B O U J H F O
q 4 - Ø ;(2 8$F£U•" M Q I B 4 - 4 G V T' D Ð U Ž * J E 5 ß B T F
;ø+ªU•q 4 G F U B M U "Q 1 S Ž P U; 5ì+Q ,% +±
} ! L J 4 \ -.ú e;ø+ª U' ú M5ì+Q3ó6 Ë Ã"h
T U' --A/£ 4 ' U'L J 4 ; ¢ £ T5ì+Q Ð52M± ;
:7œ ó 4,% UÀUÂ! " ' 6 " ' 1 g5Ê+y 4 '– U'Q52
5• 5 í"x ýP Ì þ T5Ê+y@÷ Ú(´ UÀUÂ! Y-A/£
U 3 ½ 5 7 $ %6 4 5 L J 4 " ' 6 ÷ " ' 1 í"x U ¢
5ì+Q7œ £ T@÷ Ú Z+± Á*U $ i U'ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
cKó ¡ 57 ¡ 5 ä / ´ l
0 hK• c!è+± ¸¢ 5ì+Q Ð52+± a ·Bq Æ ! 3à
' 4 ó U Ø Ð52 ÷ ã ‹ t- € Y N-A/£ Uó 3ü #B²
. 3 *0v-›@÷U'A0S 5(´ Ô.þ " e0Y 'u) UÀUÂ Z 6 ¢
5ì+Q@÷ Ú 4 óU'A*ò)3 í ->@÷ g ¢ 7œ T C £
T5ì+QUô a ·Bq Æ ¹ ¡ Uõ tE =y 5 7 $ %í4 !
¿K' 4 ó U Ø 5 £ L C M T*ë*ò52 Uó =m Ì
6* / e RFú ð5ç Ì6* : •52 Uô 5 £*L Ã2(4 %»
*ô £ *L Ã2(4 5ì+Q0v ! Y-A/£3üK• h " S)3
… G ¦ óEGDð
æ"
5 7 $ %í4
m 6 Ð52 U 'K• # tE =y 5 7 $ %í4 U'í

=• 7œ £ T Ð52 L J 4 "'6 "'1! DºUÀÒ• UŽU•Yi ŒŽÂ
5 B C M ₧ P N Q B S J T PŒ"Þ6GBLOJ4 "'1 C F U X F F O
C F 'ƒqpO CàB OÓqpO T B S J B`O E

3ñ X	O	L J 4K` TU• UŽ	"'6U•6 ЏŽ	"'1U• H UŽ
7œ T3ñ		U• UŽ	i	i
£ T3ñ		U• UŽ	i	i
F Ш				
1 i				

4T“ Y4`ƒF

UÀUÀ B 7±} E‘ T W$ H “ › "U Á 0•2÷15 ½m ³2J ! P" ' 6

Q UÀ @Õ@ç R W È à @÷ Ú ó-› T ! Y-A/£4 É k.g U‘5 7 $ % 4 J 4

›,% • › k.g U‘¢ 5ì+Q þ*ò • T5ì+Q " ' 6 " ' 1 ,(í"x ;*ò)3 í -7! T :P U595•

+± U‘A £ L*ô'ã £ : ; k U‘G • Ð52 U 5 í"x ;*ò)3 í 4 É { -7! U‘ý.g5• 5 í"x

^@÷ # G g ‡ L U M± ; UÀUÂ! L ;-›@÷ Ú ¢ 5ì ýP & ¢ 5ì+Q TBUG¡ X+±@÷ Ú u6* ! û ž ü

+Q £E =yIµ & T!è*Ä & Ð52 Q gFú>®! “ í Z 8ä Ä Ð52*ò%£ ' Y ò â U4 5=m#2 “

K¼,m 3 }@÷ Ú U a · Z+± : Ú þ , U=m#25ì í $<='4g U‘ g a · ý È ! g ó-›+± ï50

+Q 4 '– ŒE=#=]Fú>ó ! Y-A/£4 É k.g U‘; E÷/zþi•!Bo Ÿ™R Þ A

7œ T3ñ,%! U‘£ T3ñ Ð52 , J 4 K` T(´ ÷ " ' 6 œ! P þ)a UÀ UÂ

" ' 1=•Dë!a ; k tP ! , J 4 \3ó6 Ë Ã,% U À€ÄG) :´DrP6þ(4` ƒF1f)–8b7ÁÀÀ óƒ" 82"€ 8A ´Dr

;ø+ª U‘£=•Dë ò â ;3ó6 Ë Ã'ã . ó 4,% U‘A/£

k.g U‘, J 4 K` T(´B·P U5ì+Q+± Ë Ã ò âB·"hBðU‘

, J 4 ‰ gM±"x5ì+Q a ·=y g @ñ]!è*Ä u É

M±"xM± ;+±Fú>® ï U UÂ! Œ 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 UÀ UÂ! " ' 6 \ -.ú#ã

F£ €F¥ T!a? F£ U‘U3ó6 ¹ €"ß Z ¬" … U U‘ ï

; X Ö;(2 '+±;ø+ª 2 6/1¨*L"h T T 3 }+±

AŒU‘ --A/£ k.g U‘£ ; T*L Ã •5ì+Q þ*L þ ,

… U,% T ! " ' 1 g - þ(Ý+±5ì+Q 4 '– U‘e*U UÀ

»5Ê+y@÷ Ú Z -A/£ k.g U‘¢ +y ; ¢ 7œ T5ì+Q

Ð52 Z " ' 1!a =•Dë … U / U‘£ U ¢ +y Z=•Dë

; k tP U‘ ‰ g a ·D² Ö @÷*Ä x â UÀ UÂ!

B² í g a · G.ú5ì+Q@÷ Ú+±Fú>® UÀ æ < U‘

5 7 $ %F4\´.þ5ì+Q í Z e*U+± -.ú U¤ 6 ú ‰ æ

ì H Fú : T ª0v E%æ ! a · þ(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‘õ6• ²4 ± 1 »B² Dþ g U Ä + (4` ƒF !Aƒ Gl ± 82 ƒ" P„@JÈà

#2 • ÓP UV*U –7Ÿ G › ÿ k ü - \ ,!>ï] ³? Ð

52*ò%£F z=m"n / U‘&7œ £ T5ì+QG¡ X 6/ ® <

v ! Y-A/£EGDô &! Q3ñ Ð52=m0Î 3 ¸ ÷=m"n ï • ò

â - U£ T3ñ Ð52 £ T3ñ Ð52 ¸U• U g h U‘

7œ T3ñ F ¸ g h U• U £ T3ñ 1 4 7& % 7

tP »7œ T3ñ U59 3 *i F ; k { »7œ T3ñ U‘; 7E -A

/£4 É,%0S ! £ T5ì+Q Ð52 3 *iKz { U‘ý.g U+y Dô

/8 ZK¼,m Ð52*ò ò ÍFúU+y3ó6 &9R ¨+±L-!o Ë T U‘

+y3ó6 ²F +±=m"nFü Œ ; k Ë Í ! --A/£EGDô 3 ½

B² í =m"n ï • ; ¢ +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! UÀ UÂ!

g ýP &5ì+Q TBUG¡ X ó-› T U‘a · e G

M¦ 4 45• 5 í"x ’ R=’ ,M¦ í :Bà U‘ ‘ ýP

UÁ P U˜à

UÀ

ä@ç 9„ ä

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

D P N C J O F E E J B H O P T J T P G Q F E J D M F U P U S T J P U O P G B P D W E B S ‘ J S B F O T Q U E D U J X W F F S M F Z
$ P O D M V S U F P E J B H O P T U J D F G G U F D U P 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
U P S T J P O J T U S P O H F S U I B O B U O I B U W I F G S T F J T Y H W N U F S P F U H E B U B Q 1 $ 5 D P N C J O F E
E F U F D U J P O B S F J O I J H I B H S F E N F O U X J U I U I F J O U S B P Q F S B U J W F ‘ Y Q M P S B U J P O S F T V I
X I J D I Q S P W J E F S B N P S F B D D V S B U F C B T J T G P S U I F E J B H O P T J T B O E Q S P H O P T J T P G P W E
j ,&: 8 0 3 %4 * ' / 4 U * - 4 U 1 $ 5 E F U F D U P U S T J P U 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+± ´.þ R6¦
*ôU‘9 # Œ \ ¢ ÷5ì - e>î+± -.ú £ þ*ô U‘£ G
þ*L »9¯J¬ Z0v T "h Õ Ó T Z ð | > - Ô+±
÷5ì ! ¢ ÷5ì+±9¯*^OÕ+ó$< ÄM S ¢ ' 6
M S ¹DÀ ¢0Î3ñ = U‘€ þ*L šD™ #U‘ BB¤ ”%õ*é
+ U‘9 # a 6 £ ð , =0v*ô'ã UÀUÂ! - =Ø-›@÷ g
A *ë*ò U‘FL- f › Ð52*ò ò/8 ÓE =y x \ 4K‘ U‘
S F RFú52*G7 G T ^*L5ß6* È UÀUÂ! € 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 þ(Ý ¢ ÷5ì9¯ š
D™Ú59 x \ 6 ® T 6* GEM = Ð52 : , U‘ ‘ U‘(
« -.ú 6 u+± æ" @÷ Ú L ¢ ÷5ì9¯ šD™7
Fú>®UÀUÂ! Dô - 6 ÒE€ 4 ' UÀUÂU‘U ¢ ÷5ì9¯ š D™ Z
G þ*L%»*ôJû59 Ô*L=m#2%» T3ó6 }U‘A=m#2%»
T3ó6 }+±=•Dë 6* ‰ g@÷ Ú L ¢ ÷5ì9¯
šD™+± $ x - ! Y ´ U 3 ½=m#2=m#2 Ÿ •2M 4s
U•* O U F S 4 G U F S 4 B Ž+ª ø2M ÙU•* O U F S 4 M r Ð V-L4J O X k4› N N÷ N N g „0Î U‘‰ g œ ú ‰ • !
rUŽ• 5KzIÆ2M ÙU•1 S P D B MUD1 $ UŽ”xOUJ ¢
÷5ì9¯ šD™ Z+± a · Á*U !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 Z *7W V.þ
Kó 0 6 - hK• c!è+± ¸*¾ i ¢ ÷5ì9¯
šD™ Ð52 g-A/£ &AŽ3ü \ Z Ï þ(Ý ¸*¾ i
¢ ÷5ì9¯ šD™ Ð52 Z 6 ¸-›@÷ g ¢ ÷5ì
9¯ šD™! m 6-A/£ &AŽ ¡T± _ ®U‘ t ¡T±
U• i UŽ® U # . * _ L H UN t # . *
U• i UŽL 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.þ “ U•a ·'u UŽ) UÀUÂZ ¢ ÷5ì9¯
šD™+±@÷ Ú 4U ô 1ë.‹KÉ-º U‘ Fz 5!è*Ä !
¿K‘ 4 ó UŸ · M ËO¹ u(ÝK` T4 É Uó 5 £ Ð 6
£ T5ì+Q Ð52Uô 5 £ Ð 6 £ • T%»*ô Ð52 !

æ"
=m#2 í"x æ"
»/§6¦ã . 8 ê Ð52 N -L†66=nUF ô*U ä
* * , " (4 -ÛFü <.è ð g U‘è ð w ± g D N‘
S Q+N 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 %™ %JŽF ô*U C “ þ v"
í"x Ð52=m#2 1 $ 5a U• • g 3 0 $) & . 0 %46
- " 3 1 % Õ*L C 3 ½ UA o*^ ä *4„!<@÷ Ú
6K} ™ % ý ÈUŽ! ú ‰ R i 6&”A! ; “E =y ú ‰ !
!è*Ä æ"

¸ ¢ ÷5ì9¯ šD™ Ð52Fô*U6¦6•J‰ x \!è
*Ä ! Ð52 µ •CØSèF¶U‘ 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¦!>ï ³? ÷5ì ò â U‘÷5ì+± T < z
4› • .0v ! ; ‘ 9 # U‘U Ð52 86¦ Q Ô/¬ • U‘3
E =y x \ # U‘3 þ*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‘
ºE =y x \ ! Fô*U ù (*b æ" •=m ! û œ ú ‰
• 3 ÷5ì ' U*U +± / B $#Ma"ß ß"D6¦6• U‘-
; &/¬ g E =y4J 5 U‘ '!AIµ U‘x \ ¹ = !
>ï 4 4

ò &! ¢ ÷5ì9¯ šD™ Ð52!è*Ä z ;=m#2
* ' / 4s * - 4r 1 $ 5a ! ó 3 ½=m#2* ' / 4s * - 4r
1 $ 5í"x U@÷ Ú ¢ ÷5ì9¯ šD™ Z+±@÷ Ú u6*UŸ
\ Z Ï gFþ 4 ó U‘D°=m#2 * ' / 4s * - 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‘C=•.g tK` T U‘D=•.g tKa T U‘E
=•.g,LKa T ! K` TM±"x i BU•B UŽK‘a TM±"x i
EU•D UŽ9%¢ | Ó BU•B UŽU‘ / Ó EU•C UŽU ó-›
(´ U•B UŽ0 ô &! =m#2 * ' / 4s * - 4r 1 $ 5,(
÷5• 5 í"x U@÷ Ú ¢ ÷5ì9¯ šD™ Z+± - 7!

TUFô*U , B Q Q7BT íO¹@ñ]=m#2 * ' / 4s * - 4r
1 $ 5(÷5• 5@÷ Ú ¢ ÷5ì9¯ šD™ ; \ Z Ï
+±4 É+± -7! T !
4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ¼@ÎFü
Bq ÆFô*U Yi ÐŽ E 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 $ 5a ! D°
3üDô!è*Ä ; U¢ ÷5ì9¯ šD™ Ð52=m#2 * ' / 4s
* - 4r 1 $ 5a t ; k4 8@Î4 @ÎDœ #@Î " ¤B2QU1R 4 @ÎDœ
U•1 UŽ! >î=• !

ï =m#2¯ ▮¯

* ' / 4s * - 4r 1 $ 5‹ » R T L;ø+ª U\ e>î
+±%» T 4 '– UÀ

ä@ç 9„ ä

Ÿ 0 • Ú 1 $ 3Ý > 7 Á ‰ µ - _ }

RAU P † K;)W Ku <

j R 6 l , &7Ü't < • „ 1 $ 3í"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 $ŲÞE 1 $ŲŽË Ë #8" v ÇFü 1 $ŲÞR 1 $ŲŽQ.ú æ" í"x : 9"€ Ó Ü Ó+±BU1¿ 4 ó îU'& Q.ú æ" í"x4 É+±3ì T80 ! U'-7! T U'¦ ²1ë ó Ó U'- { í 'K}0v æL•E =y! D°@ñ] ! £ & * ÉBe / g.ê"n L(Ü ° 4 Y 3 X*U • „ 1 $ 3¹ Ë #8" v ÇFü 1 $ 3í"x U'V*UFz & Ž æ íO¹ '@ñ] Q.ú æ" K` T(´+± / U'£*U # M B O E 4 " M B O E 4 " M B O E 4 " MŽ U½ ¼ BBvOÇFü 1 $ 3æ" +± -7! T ! G g BU1¿ 4 ó î U „ D P Q J F T N¸- _ D P Q J F T "ëNÓ 80 ! ² U'; E 1 $ 3²"x i u7œ ª+±3ì T 2(U' 3 U'E 1 $ 3 R 1 $ 3ì T80 ! ² É(´ xK!+± / 4 @Î " < v U•' U'1 UŽLE 1 $ 3 : 9 /-F÷ Ó+± ¦ ²1ë ó Ó /2(• U•$ 7UŽ0 ! g _ UE 1 $-3±]@Î í"x 8K} U•- 0 ‰Žg U• $ ŲŸ _ UŽD P Q J FŲ'R 1N$-3±]@Î - 0 ‰g U• $ ŲŸ _ UŽD P Q J FŲ'U N 1 $ 3 R 1 $ 3²x * ÉBe / g(Ü ° 4 Y U'E 1 $-3± í '(´ U'R 1 $-3± í '(´ U•, B Q Q B U'1 UŽ! G w Y-A /£O¹@î ³7Ü't < • „ 1 $ 32(4 +± T6* ÷ £ ;8" v ÇFü 1 $ 32(4 +± æ" "! D° ! 7Ü't < • „ 1 $ 3U £ Õ .80 ! ²=•(Ý '7œ ª+±3ì T U'3 U6* L ó-> AP 1ë Ó U•$ 7UŽ0 ! g _ +± ÇFü : 9"€ ÓU• „ _ „ D P Q J FŲŽ± :Nd-d Y !

j " „ ^ l 7Ü't < • „ 1 $ 3Ø Ë #8" v ÇFü 1 $ 3Ø.ê"n L*ò ÿ í"x

1 F S G P S N B O D F W F S J G J D B U J P O P G B D I J Q C B T F E E J H J U B M 1 $ 3 N F U I P E G P W J S V T

: " / + J O + * " / (9 J O J Z 'V/ 2 J J $) & / 9 J B P G F O H

U•% F Q B S U N F O U P G U' .$ I D P S O H O R J P O M H P H V Z C F J % J T U S J D U $ F O U F S G P S U'% J T F B T F $ P O U S P M $ I P O H U R $ I O J H U' B UŽ

j " # 4 5 3 " $ I5 0 C K F D U5J P W F W B M V B U F U I F E F U F D U J P O •" P ŽZ'C W/ J E B J O H J T O G M V 1 $ 3 [B W J S V T U•E 1 $ŲŽB O E D P N Q B S F J U X J U I 2 V B O U U•R U1B$ŲŽJ F W U F 3 E B N F 4 M U J O N F B U $ $ 3 O T U J H F U F O D Z Q S F D J T J P O B O E M+ N ‰ŽK F S E D N Q B S F E B O E F W B M V B U F E C Z U I F T E 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 E D 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 3 F T T W M B U E U U F O D N Q S B S F H U F G S P N T J T U F O D Z D P Q J F T N -„ U P D P Q J F U T U N F - 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 O 3 O W B M 5 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 U B 1 O H F U Ž 5 I F D P F G G J D J F U G S U Ž P G W B S U B 4 J P B U 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 5 T I F B T U J N B U E - 0 % P G E 1 $ŲŸ3 X B T UŽD P Q J F U B N E U I F F T U J N B U E - 0 % P G R 1 $ŲŸ3 X B T UŽD P Q J F T N - 5 I F E F U F D U W P J S T B N F O J O B M T B N Q M F T D P M M F D Ã N B S G F U P T N G Z B E S 1 N $ F 3 S B T O E R G 1 P $ 3 E X 1 B S T 3 B O G E P S R U 1 , $ 3 Q B U'1 UŽ$ P O D M V 5 T U P T O T U V E Z W F S J G J E E U I F Q F S G P S N B O D F P G U I F $ I J Q 4 C B T E E J H J U D P N Q B S B C J M J U Z X J U I U I F G M V P S F T D F O D F R V B O U J U B U J W F 1 $ 3 T Z T U F N $ I J Q 4 C B T F E E Z O B N J D S B 3 O H F X B 5 O E X B T B C M F U P R V B O U J G Z D P N Q M F Y U•B N„ Q M F T B U E J G G F S F O U D P „ D P Q J F U Ž X J N U I B D D V S B D Z B O U E U Ž G B Q E F D J T J P O

j ,& : 8 0 3 % 4 $ I J Q 4 C B T F E E U J R 1 $ U B W J B 3 J O G M V F O [B W J S V T E F U F D U J P O

{ è í o XØ ü Ê ˜ Ò Ý ½ Á • ù „ × w r w - JØ ü

· 0 · { è X 5 Y J & " N B Z O M O K J O L J O P !N

5‡ 5F£J+ < ú ÁU•1 P M Z N F S B T F $ I ‘J O 3 F B D U J P O

1 $ 3Ž -.ú 3 }*L'– “ - \ U‘

O¹U‘£ ¬*U ¯(´ • 3 ½4 É ! - 0 %Ç v g í"x
¯(´ g +± ú Á Z, 4 % / "+±"€ ÓU‘£EGDô
ÿ i ¯(´ 3ì-› Ç !
E 1 $ 3 R 1 $ 3 í"x(Ü ° d Y Z+±! D°
*U Q.ú æ" 3 X í"x * ÉBe / g(Ü ° 4 Y U‘
3 X Ä]8” v ÇFü 1 $ 3 • „ 1 $ 3 ± í"x4 É !
4 @Î “ 3 ½
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ # ¹ (S B Q I Q B E ŒES J T N
=y4 @Î “ 3 ½ ! *U # M B O E 4 '3M½@Ñ $BE1 $ ¸3
R 1 $ 3 ± -7! T ! Fô*UFz & Ž æ íO¹@ñ] Q.ú æ"
K` T(´+± / ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q.ú æ" +±3ì T80 ! ÷3ì T • 3 ½
E 1 $ 3 „ D P Q J F T Ñ„ - _ D P Q Ñ F T
"xFü80 ! ² U"xFü i ¹M±"x i ¤ 67œ ª+±3ì T
2(! Q52 U3ì T80 ! ² É(´ xK!+± / 4 @Î “
< vU•' U‘1 UŽ!>î + !

Q.ú æ" +± ¦ ²1ë ó Ó
,% 9 Ž # 8 UK¼,m"€ ÓKz ‰U‘E 1 $ 3 R 1 $ 3 ±
$ 7 iB·P U‘

R 1 $ 3
E 1 $ 3

/2(• $ 3 • UŽ

◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

/-F÷ Ó

+ E 1 $ 3 R 1 $ 3 1/-F÷!a 8+± /2(•
'JHVSF$PFGGJDJFOU PG 7BSJBUJPO BU FBDI EJMVUJPO MFWFM CZ
E 1 $ 3 BOE R 1 $ 3

(Ý"ß$! 5 £+±(ÝAŽU)7! d î O ^ ÚÅ 4 UÅÚ‘ ‘ {] Ó
d î 6* … U$< í+± ò â ! Y ËO¹Fô*U + / . F E T Z T
™ % Õ '+± -.ú : g $M B ‘$±Ð ÝÚ¿Z E 1 $2Ø(4 UA
2(4 4 5 ³ ' »"ß$! ¹ ' »7Ü't2(4 +± E%æ U“U -
.ú ÝMÃ+±0Î Z7Ü't+± æ" 'E =y d î ? 3 ! ü W
ú Á#$ 5 UP ó Ó7Ü't 7=Ø3ó 3 g W 3
g ! E .ú ' »7Ü't+± 3 g@ë@Î ý È ³ ! ª+±/` Ç
TU‘A0- C ³"ß$! < 1 $ 3% +±3n)= ‰"n/8 U‘ü
> ³ í"x #K! ! L->® 4 '+± \ U‘E 1 $ 2‰ g -.ú Ý
¡ - \ U‚ z *U+± 2(4 =• ³0Y - C0Y ¹
! -A/£ ç … • U - þ Ý+± ¹ æ" UŒEGDô g C
V*U E 1$ 3+±)3@ç E ìU"? à(Ý 6+± mK} T ! ¸
¯UË Í E 1 $ 3í"x+±8” vEGE€ •Fü ÚÅ UÅÚ- þ ' »
3 g €/ +± C ÚÅ UÅ’3Í •, 4 3 }] Ó+±]@Î+±
0Ä" ! ‘ UK¼,m #K!+± Õ/(U‘E 1 $ 6 H Ä] : Ú
+± fE $Ë g U‘> , H U‚‘ B¤(Ý 6 í"x - \ U‘
W ' +± í"x 6* G=•(Ý ' ! G 4 4 7+± E ì !
.ê"n L*ò ÿ+± ÇFü 3 ½6* È ýP &*ò ÿ
*L'– “+±@Ñ@Ú59 E 1 $ ¾ È ³ - W ! ÍP u+±
! U Y-A/£ Z UBU1¿ 4 ó î U „ D P Q J F T
Ɛ ₵ N - _ „ D P Q J F\T gŒE- -80 !>³, ³
• cEM s Õ8}+±DÀ ' $BJ80 ! ! UE -"€ Ó80
! ² U‘Ë$1Œ$13$ 3"x i u7œ ª+±3ì T 2(U‘3
U‘E 1 $ 3 R 1 $ Ø3ì T80 ! ² É(´ xK!+±
/ 4 @Î “ < v UE 1 $ Ø : 9/-F÷ Ó+± ¦ ²1ë
ó Ó /2(• U•$ ŽÚŽ0 ! g _ U‘U {"€
Ó 8U‘E 1 $!3 R 1 $ 3(Ý ' ! ª+±1ë ó Ó UE 1 $ 3
+±]@Î í"x 8K} U•- 0 %

ä@ç 9„ ä

Þ • " % "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^!UFÐ" % ŬŽ F¥6^!TF£U•- %)UŽ-5ð!ù2MF÷ k5ê z €U•Q S P 4UŽ3 1
"x U5ç4 eG¡ X@÷ Ú Z+± Á*U $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 D Ù / T ¡ g ç!> hK• c!è+±
5ç4 e Ð52 ¸U-5ç4 e3ñUŽ5ç%» Ð52 ¸U-5ç%»3ðŽ<3ó6 5ç+y Ð52 ¸U•<3ó6 5ç+y3ñUŽ! &! 63ñ
=m#2" % " - %)÷ Q S P 4!(á3 1UFô*U4 c A 52 ‰'¦ ® U•3 0 ÐŽ3ì 3 ½ : 9 í"x æ" G¡ X5ç4 e 5ç%»
÷ <3ó6 5ç+y+±@÷ Ú $ i ! Fô*U , B Q Q7BT íO¹@ñ]=m#2 " % " - %)÷ Q S P 4 ("8 1ò)3 í @÷ Ú5ç
4 e 5ç%» ÷ <3ó6 5ç+y+± -7! T ! G g =m#2" % "!a ! D° UðÇ4 e3ñ <3ó6 5ç+y3ñ 5ç%»3ðŽ' / ¤ 6
4 @Î “ < v U•1 UŽU %)a ! D° U¥3ó6 5ç+y3ñ 5ç4 e3ñ 5ç%»3ðŽ's <3ó6 5ç+y3ñ ;5ç4 e3ñ! D°
/ 4 @Î “ < v U•1 UŽU" % " - %) Q S P 4 (6321•5 í"x5ç4 e%¢ | Ó '¦ / Ó 3 X g U‘
" 6 $ g U•1 UŽ! " % " - %) Q S P 4 (6321•5 í"x5ç%»%¢ | Ó '¦ / Ó 3 X g U" 6 $
g U•1 UŽ! " % " - %) Q S P 4 (6321•5 í"x <3ó6 5ç+y%¢ | 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 Q3BX g ÷ U=m#2" % " - %)÷ Q S P 4 ((3÷15•5 í"x ;*ò)3 í @÷ Ú5ç%»
+± -7! T , B Q Q3BX g ÷ U=m#2" % " - %)÷ Q S P 4 ((3÷15•5 í"x ;*ò)3 í
@÷ Ú <3ó6 5ç+y+± -7! T , B Q Q3BX g ÷ ! G w =m#2" % " - %)÷ Q S P 4 ("8 1
U5ç4 eG¡ X@÷ Ú Z+± ¤ 6 - Ç $ i U6525•5 í"x k9„ ýP 5ç4 eG¡ X@÷ Ú+±%¢ | Ó ÷'¦ / Ó !
j " „ ^ l 6§8$F¥6^!UFÐ F¥6^!TF£ U5ð!ù2MF÷ k5ê z €U5ç4 e

" Q Q M J D B U J P O P G ‘ -T%F)S B N E' %Q "S P Ì (3 1 E F U F D U J P O J O E J G G F S F O U J B M E J B
Q V M N P O B S Z U V C F S D V M P T J T
5 " / (8 F O I V J ;) " / (8 F J J : * / ( ) V J M J O H
U• % F Q B S U N F O U U P#G F 0 k U J Q H B %J B F Y O J U O H Ã6 J) P U T Q J H D F B K J B O H Q M B F U % F Q B S U
N F O U P G (F O F I S B M J 4 K V S H F%B Z Y J O H Ã6 J) P U T Q J H D F B K J B O H Q M B 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 T J S M H J %B N J O H Ã% J F U Q J H B K J B O H Q M B F UŽ

j " # 4 5 3 " $ 5 0 C K F D U J P W B F O B M Z [F U I F B Q Q M J D B U J P O W B M V E•P%GUŽU F T F S V N B E F O Z M B U F
M B D U B U F E U•P%ŽB F O C E B T U S J O 4 S F M F B T U•Q S P Q 4 U Q E 1 F J U E F D Q J S P D V J S C T F S J G G F S F O U J B M
E J B H O P T J T P G Q V M N P.O F B J S Z E U T V C D F B S T D F V T M P G J Q T V M N P O B S Z U•Q C V F M S N D P V O M B P S T Z J T Q B U J F O U T
U V C F S D V M U Ž U T J T D H B S T F V Q P G Q O F V N•P Q O J F B V Q N B O U J B H O S E P V D 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 U Q T B N U B J M F N U D T F M M M V U Ž B H E N B O D F E S H B P%V B Q Y J O Ã H)%P J T T Q U J S J B D M U P 1 G F#Q M K F J O H G S P N
+ B O V B S Z U P % F D F N C X F S S F T F M F D U F E 5 I F M F U W %) M B O P E G Q T F B V (N3 '1%X"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 S F D V F Q J T W F S P Q F S U B 3 U J B Ž B V D S W S F B X D B U T F E S S J F X O D U 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 J Q G G F V S N F P Q U B J B E E U S N P H Q U I F U V C F S D V M P

ó Û Š , XÒ Ê ü w •' Y Ä Š ó Û F " " G
{ è í o X Ò Ê 8 # Ý ! Ÿ Þ Ã … Š JÒ
Ò Ê 8 # Ý ! Ÿ Þ ÿ 1 JÒ
Ò Ê 8 # Ý ! Ÿ Þ G © Ã …JÒ
· 0 · { è Xá ¡ & J & " N B 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 FYBNJOBUJPO GPS UIF EJBHOPTJT PG TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF CFUXFFO TNBMM DFMM MVOH DBODFS HSPVQ TNBM
BOE TNBMM DFMM MVOH DBODFS HSPVQ QVMNPOBSZ UVCFSDVMPTJT HSPVQ TNBM
DFMM MVOH DBODFS HSPVQ QVMNPOBSZ UVCFSDVMPTJT HSPVQ QOF
-%) MFUWTNBMM DFMM MVOH DBODFS HSPVQ QVMNPOBSZ UVCFSDVMPTJT HSPVQ QOF
TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF CFUXFFO TNBMM DFMM MVOH DBODFS
UŽ 5IF TFOTJUJWJUZ BOE TQFDJGJDJUZ PG DPNCJOFE EFUFDUJPO PG UVCFSDVMF
BOE SFTQFDUUGJWXFBMZ U•1 UŽ 5IF TFOTJUJWJUZ BOE TQFDJGJDJUZ PG DPNCJOFE
PG QOFVNPOUBC)ZB"%E QSP4(31 XBFSE U'"6$ XBT U•1 UŽ 5IF TFOTJUJWJUZ
BOE TQFDJGJDJUZ PG DPNCJOFE EFUFDUU'P%)PBGOTENQBSMF4(31MXBFSOE DBODFS CZ "%"
U'"6$ XBT U•1 UŽ 5IF ,BQQB WBMVFTUP-%)TBSVENQ"S%"4(31 TJOHMF BOE DPNCJOFE
EFUFDUJPO BOE QBUIPMPHJDBM FYBNJOBUJPO GPS UUF EUJBHBOPEJT PG QVMNPOBSZ
SFTQFDUUJWFBMZQB WBMVFTUP-%)TBSVENQ"S%"4(31 TJOHMF BOE DPNCJOFE EFUFDUJP
QBUIPMPHJDBM FYBNJOBUJPO GPS UIFUEJBUHOPBTOTE PSFQQFVNUFWJEMZFSF
DPOTJTUFOU ,BQQB WBUM%F TBVG QSSPV4N(3'1%BMPOF BOE DPNCJOFE EFUFDUJPO BOE QI
FYBNJOBUJPO JO UIF EJBHOPTJT PG TNUBMM' DFMMMVOHDBODFSHFTQDBFODUFSVFXMFSF
$PODMVSUFDEFUFDUJPO PG%)TBSVENQ"S%"P4(31 IBT DFSUBJO WBMVF JO UIF EJGGFSFOUJB
QVMNPOBSZ U'%CESUDIVFMDPPTNJCJOFE EFUFDUJPO PG UIF UISFF DBO TJHOJGJDBOUMZ JN
TQFDJGJDJUZ PG UIF EJGGFSFOUJBM EJBHOPTJT PG QVMNPOBSZ UVCFSDVMPTJT
j,&:803%l4 "%'U-%)UQSP4U(31VCFSDVMPTJT

5ç4 e 5ç%» ÷5ç+y t \ a · e>î+±5çF *ë *ò ! £ Z5ç+y 3 gL‹ <3ó6 5ç+y ; <3ó6 5ç +yU';52 •! D° { U£ T/8 ÓP ! 5ç4 e þ*ò(´ U •)080 ! ² u k9„ 7 tB¸ ì þ , U›4 @Î U* ² ü ¡ Ý Ë 4 ¸5ç4 e UÀÙÂ! 5ç%» h>®*^*ë*ò Û*L '–)3 C 2M z*Ø Œ Q Dô | ÷8œ'–0v m)7! U£ Z3ó8ù T5ç%» \ e>î+±5ç%»U'Œ \ e>î+± L T *ë*ò x - ! lµ & 7E *ë*òE =y 5)3+±G¡ X ;@÷ Ú & Ô c5çF *ë*ò ¤ 6/ ® ‰*U ! Dþ ¡U'¬ T h Î ‰52E=#= " ËO¹ Ñ 4 4 &5ç4 e 5ç%» ÷5ç +y+±G¡ X@÷ Ú ‰UÀÙÂ! 6§8$F¥6^!UF£•" E F O Z M E•‹3ó6 5ç+y3ñUŽ! 63ñ Ð52 -7Y a ·Bq Æ! D° E F B N JUC'%B TUŽ‰ g 9 ' e8$ 3? AO+±Fú>®F£ 1¨U'U g € 1 W3ñ3ô ;3ó6 Z ¬" … U U‚' z a · 3 " % '"*U »6%6¡!a7œ £ TG¡ X Z²ÀÙÂ! F¥6^!T F£U•- B D U J D EUF-P%)UŽ%B TJ2FF¢? F£U'\%»*ô ú Á+±Fú>® 4 '– U' *U »4 e ; £ T6%6•/ "ß +±G¡ XÀÙÂ! 5ð!ù2MF÷ k5ê 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 UQQSSFP4UŽ3ó6 5ç+y+±7 h *LJ¬ } U'U G • <3ó6 5ç+y Z t uP =•Dë UÀÙÂ! Y ´ U 3 ½=m#2 "%" -%)÷ Q S P 4 ("3 1U5ç 4 eG¡ X@÷ Ú Z+± Á*U $ i U4 É ÒE€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 D Ù / T ¡ g ç!> hK• c!è+±5ç4 e Ð52 ¸U•5ç4 e3ñUŽ 5ç%» Ð52 ¸U•5ç%»3ñUŽ<3ó6 5ç+y Ð52 ¸

=• 63ñ=m#2" % " - %) ÷ Q S P 4!ê3!1D° U•Ÿi ŒŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G U‘T‰ ¸S B N E ‰1 ‘S P 4 (3 1

M F W F M T J O U I U•Ÿi ŒŽ F F H S P V Q T

3ñ X	O	" %Ü•6 ŒŽ	- %Ü•O HŒŽ-	Q S(P34U•Q H ŒŽ-
5ç4 e3ñ		i C	i BC	i BC
5ç%»3ñ		i C	i C	i C
<3ó6 5ç+y3ñ		i	i	i
' i				
1 i				

" UŸ¸5ç%»3ñ! D° U®1 U; <3ó6 5ç+y3ñ! D° U¢1 !

=• U‘

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

ä@ç 9„ ä

$5 Gø • LÞ• NJ3 4 4Q+ ¥Þ - h ë× …²lÙ

B¢ìK. (Ö ¯ O™Jt"

j R 6 l , 3½-A/£ $5‰y" = ü ï •5• 5=m#2 NJ3 4 4Qa &4g=m T6> • ZÐ52+±@÷ Ú $i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5Dê ®,. ' ä Ô GKó KI Ý-, h hK• c!è+± ¸*¾ i 4g=m T6> • ZÐ52 ‰ g-A/£ &AŽU'f › í 4 É U'3-›@÷ g4g=m T6> • Z+± Ð52 3 g4g=m T • Z3ñ U•O UŽU‹4g=m T6> • Z+± Ð52 3 g &&"3ñU•O UŽ! & Q3ñ Ð52E =y $5‰y" = ü í U'D° Q3ñ+±6> =m"nÐü•$ #'UŽ6>=m æÐë$ # ŒŽ tEGDô #K!U•. 5 5UŽ]Dë i #K! U•5 5U1ŽJD° Q3ñ=m#2NJ3 4 4Q =•Dë!a UFô*U G 2M - P H J T•U3J½Þ þ*L4g=m T6> • Z+± ž ú 2M U'£Fô*U 3 0 $ 3ì 3½ $5‰y" = ü ï • U•$ # ' $ # 7 . 5 5 5 5U1Ž• 5=m#2 NJ3 4 4Q=•Dë!a &@÷ Ú4g=m T6> • Z+±M±"x $ i ! G g ¡T± P =m ¸*ò $ # ' $ # 7 . 5 5 5 5 1¸=m#2 NJ3 4 4Q=•Dë!a t \ þ*L4g=m T6> • Z+± ž ú 2M U' / t ¤ 6 4 @Î " < v U•1 UŽUG 2M - P H J T•U3J½ k.g U'¡T± ®U•0 3 UŽ 6P =m ¸*ò U•0 3 UŽ $ # '!a Kz { U•0 3 UŽ $ # 7!a Kz { U•0 3 UŽ . 5 5!a t PU•0 3 UŽ 5 5 ¼m(2¦FF e hE 1 8 € ² 1Ž P(J 3 4 (4 Q ,6% ÁÁ À{ U 6P 1u † ` ŽXÞ þ*L4g=m T6> • Z+±(/ø žK– 2M U•1 UŽ! 3 0 $ 3ì 3½ k.g $ # ' $ # 7 . 5 5 5 5 1

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

e e 3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0 DRUM C/FPS

DPNCJOFE XJUI TFS4VQNFNYJQ3S4FTTJPO MFWFMT JO UIF EJ3FHTVMUJOH PG JTDIFNJD TUSPL
IZQFSUFOTU‘W#FUI$#U‘P.55ZU‘551 BOE TFSVN4NQJ3F4QSFTTJPO MFWFMT XFSF BMM JOGMVF
GBDUPST JO UIF PDDVSSFUOBOEPG3IFTEJGNGJDSFTUJSPTLFXFSU•IUBUŽJTUJDBMMZ TJHOJG
.VMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTJ2POBBSU•BMZETUŽU‘TJTPUXFSEZUPBGUZQF SUFOTJPO
U•03 UŽU‘EFDSFBTFEU$#3MFWŽEMFDSFBTFEU$#3MFWŽFJODSFBTFE .55 MFWFM
U•03 UŽUJODSFBTFEU•5531MFUŽWFOME NJ44Q FYQSFTTJPO MUFOVSFM UŽXEBVTDUJPO
BO JOEFQFOEFOU SJTL GBUD1UPSUŽ5PSF JTTUDSIBNSDWTFUBSOPBLMFZ TJT TIPXFE UIBU UIF FYQSFT
MFWFMTU‘$#7$#5U‘551 BOE TFSVN4NQJ3E UIF BSFB VU•E6NSŽPUGFDDPWSCWFE
EFUFDUJPOUXFSUF U‘ U‘ BOE U‘SFTQFDUJWFMZ $PNCJOFE EFUFDUJPO XBT TVQ
TJOHMF E•1UFDŽUJPOODMV$5PQOF SGVTJPO JNBHJOH QBSBN4QUFSTQ3E ETTUJPSOVN NJ34
MFWFM IBWF DFSUBJO EJBHOPU'BUJEUWBMVFNCJOJTFDEFFNUJFDTUJSPLJFT CFUUFS UIBO TJOHM
j ,&: 803%4 $5QFSGVTJPOJJDNSEPH3JT4QJ*TDIFNJD TUSPLF

4g=m T6> • Z \ 4 T6>+±,% È=m Õ66 '(Ý (/± CK ‹ U')7! T6> È=m :Bà59 BB¤F 36>3ñ3ô |¨ UE 59)7! '(Ý.‹3ü Ì6*KÉ-º+±*ë*ò UÀÙÂ! 4g=m T6> • Z Ð52 G aK¼ 66> Ì6* Œ à ¹@Ñ- Ì6*KÉ -º U‘e>î*ô'ã g?-A Ì6*KÉ-º 5Ï €Sè U ÷" < ÈKz {0v U‘&4g=m T6> • Z Ð52E =y L í"x U‘6 V » ýP *Ä u ¹ [Ö Ð52M± ; ä : UÀÙÂ! @Î0Ä g Ú o ˜ ü U•D P N Q V U F E UUP$NŽWH'S=BuQ 6ZL 6 u@ñ]6>=m0Î ;6>=m"n Õ È “0v,% ò â U‘& c Ç4g=m T6> • Z Ð52+±@÷*Ä æ u ¤ 6/ ® < vUÀÙÂ! Û < 3 / 'U•N J D S P S J C P QU‘WD 3WFŽJ-Dú B D J ÉÝBP (*ò%£Uô,% 6> • Z*ô'ã C € ® .4 I ¤ 6P Ó µ T J¬ Ó3Ó g W e8$F¥+± ²#½ T L‹4C-. ,J+ 3 / " 3 } U6* L4 5L£ ' ï ;A07¯ G.ú g €*L)3*ò)3Dô/8 U‘U4g=m T6> • Z+± þ*ò g c Z þ R,mFú>® ‰*UÀÙÂ! N J 3 4 4 Q‹ » N J 3 / " ã ü+± = …U‘6-A/£=• ; U‘g €+± N J 3 4 4 Qa &4g=m T6> • Z ¤ 6Fú>® ž ú U‘U þ*L4g=m T6> • Z ; U‘g €+± N J 3 4 4 Qa þ*L ; k 8Kz UÀÙÂ! Y-A/£EGDô &$ 5%y" = ü ï • =m#2N J 3 4 4 Q =•Dë!a ;4g=m T6> • Z+± 5• T ; a · < v E =y Ï@ÕU‘g4g=m T6> • Z+±@÷!è ý È ï50 <>î !

Bq Æ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 ¡ 57 ¡ 5Dê ®,. ’ ä Ô GKó KI Ý-, h hK• c!è+± ¸*¾ i4g=m T 6> • Z Ð52 ‰ g-A/£ &AŽ ! Y-A/£ 3ü8ä Ä hK• h “ S)3 … G ¦ ó 9 < U‘A Ð52 ÷ £ ã ‹ t 9 < ï ; Y-A/£ ! *ò ¸3à ’ 4 ó UŸð Ð52 … U <@ó KÉ-º 5Ï €Sè U0v6> • Z,% *ô'ã Uó - '=m T C4g=m T6> • Z*ò Uô Ð52 û þ*ò] ’K• # K! U E² ! *ò ¸ ¿K‘ 4 ó UŸð … U TL•/ 6> Ä ¨ Mµ ² Õ66 RFú(/± CK ‹52 Uó … U RFú ð 5ç 5Ê 5ë Ì6*KÉ-º52 Uô 5 £ … U6>5ì+Q52Uõ 5 £ … U6> C Q,% *ë*ò52 ! & m 6 Ð52E =y-î ž \ = ü ; $ 5Ov ž ü “ í U‘3-›@÷ g4g=m T6> • Z+± Ð52 3 g4g=m T • Z3ñ ž ¸ U‘L‹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 „ UÀÙÂ »4g=m T6> • Z+±@÷ Ú 4 óUŸð '(Ý m%£.‹3ü Ì 6*4g ŒEU*G7 •L•.‹3ü Ì6*4g Œ Uó ž ü “ í þ 7Uõ ž ü “ í ¿K‘6> '=m0vL‹ 4g=m T*ò ! =m#2N J 3 4 4 Qa í"x ’K• ;Fô Q3ñ Ð52L†66=m N-U‘ : 8 S N.ð Ð N UU‹ð w ± DUŽ*† 7 o=m#24› ’ : Ý0Þ² … ² í ! Fô*U5‡ 5F£ J+ < ú ÁU•Q P M Z N F S B T F DU‘B$UŽ SíF B D U J P O "x=m#2 4 Y Z+± N J 3 4 4 Qa U‘£@Î0Ä,% &=• DëFü! f › 5 S JÅPoMÝU•BZ7 7"¤5•Dõ*L'— /8 6K} ™ %UŽý =m#2 h 3 / "U‘Á*U úD™ ,A o+ÿ U•BZ7 4» *BˆT N C A.þ - ™ % UŽ5 = D % /UF ô*U 8” v ÇFü 1 $ 3A o+ÿU•BZ7 ä * 2 * " (& /™ %UŽU Ë #8” v ÇFü 1 $ 3 • U•4» * " # * ™ %U‘¸ $ UŸ UŽ7 í"x N J 3 4 4 Qa ! 1 $ 3B'— ¼ D ¯ 8UŸUŸ- 4 " $ (5 " $ 5 ($ " 5 $ " ((" " $ 5 (" 5 5 4U4 3UŸ- 4 " $ (5 " $ " 5 " $ " (" (" " (" 5 5 " 4! EGDô ⁴ $U3 ½ N J 3 4 4 Q+±,% &=•DëFü! $ 5%y" = ü í E6 ä *>¬K } 4 0 . " 5 0 . ù#½ $ 5U‘B) Ð 52 ” z UF ô*U"¤4" Ø ' Ç Q Ô aF U‘aF 1 » • Z U˜ ü 3ì ; Y Ÿ3ì . =y+±'ã . ! @ë4› ˜

ü ï • UŸ¥ 0 (N < U‘o • UØÎ*b"n N "UØÎ*b ¸ L ŽU‘ Kb „ U/Ä ê _) 6U/Ä z _) 6U‘ó,! N N „ N NU‘o Ç N NU‘ø D™ #K! ŽU‘• L ŽU>óFû N N! U5Å • ZL† 66Fô*U ù6•P ¸" 1 •" 1 N --Å"¤F´" 1 "ß EM ž dU•"† !Œ V)‹8œ G 6K} ™ %U>ñ i UŸ N -UŸ U•ŽUĮ‘ ó´$ UŸ8œ ó „) UŽ&c ; 4 4 " 1 N -*L)3+ý!aU•D Ù V ^*L'– c î5Î * 6 K} ™ %U>ñ i UŸ N - \ U‘¦ ó´$ UŸ8œ ó „ 4 UŽ =y ß"D ! # # T;E =y ~ ü UE 4 ~ ü TÄ] T + ü U‘3 m 6 $ 5+ ü • › 7 M] ‰0 E =y 1)3 !

Fô*U $ 5 1 F S G V%Ty'J Þœ # 2 1)3 •6>%y" + ü UEGDô ×(Ü Ì6* & Ð52 + ü z4› CE =y 3 ½UFô*U + üFz z Ì6*Kz { Ð52D¨ Û/(Õ Ô*L+± ž ú U‘£ A •K‘/§!A 6/5× ;OÕ0v 2M+± ž ú ! 3 ' Â Õ66+±Dë L ‰ gDÀ ' Õ66 UÐÀ ’L†66E6 8- 'ã/Ó ! ¬*UDœ #7 Õ 3 ½6>=m"nÞëD F S F C S B M C M P P EU‘$#NUŽ6‹ =m æ EU•D F S F C S B M 4C M P P E W P M V NUF$ # ŽUŽ tEG Dô # K! U•N F B O U S B UŽ T J U U_J N F . 5 5UŽ]Dë i #K! U•U J N F UÞ5 5UEŽB L A0 æ"

cKó Q3ñ Ð52+± ¡T± T X CØ €BUFü 4 • U•C P E Z N B TUT#J TŽUŽPF=Ym ¸*ò $ 5%y" = ü ï • ;=m#2 N J 3 4 4 Q=•Dë!a 0v,% Bq Æ ! 4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “ Dœ # &,% • › E =y 3 ½ ! &@ÎFüBq ÆE =y • . T ; æ T} T í O¹UØS 5 • . 3 0+±@ÎFüBq Æ U•Yi ŽUŽ•.g UFô*U (/ø d Y UíO¹ U:0S 5 • . 3 0+±@ÎFüBq ÆFô *U Z z • .U•1 U‘1 UŽiE U@Î •Bq Æ Ø• UŽ =•.g UFô*U Ž æ íO¹Už ú 2MFô*U G 2M - PH J T U JPD=m ¸*ò $ # 'a Kz { $ # 7a Kz { . 5 5 • 3 ½ U4 c A 52 ‰'¦ ® U•3 0 $UŽ 3ìE =y @÷ Ú u6* 3 ½U‘ 1 g / 6 4 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ a ·Bq Æ+± , 2M 3 ½

Q3ñ ¡T± P =m ¸*ò $ # ' $ # 7 . 5 5 5 5 1 ;=m#2 N J 3 4 4 Q=•Dë!a t \ þ*L4g=m T6> • Z+± ž ú 2M U‘ / t 6 4 @Î “ < v U•1 UŽU 4g=m T • Z3ñ+± $ # ' $ # 7;=m#2 N J 3 4 4 Q=• Dë!a t { » &&”3ñ U‘. 5 5 ; 5 5 1tP » &&”3ñ U‘ / t 6 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ a ·Bq Æ+± , 2M 3 ½ UÀØ• UŽUF•Yi ŽUŽÂ

5 B C M F6 O J W B S J B U F B O B M Z T J T P G U X P H S P V Q

UÀØ• UŽUF•Yi ŽUŽÂ

2M	4g=m T • Z3ñ U•O UŽ		&&”3ñ U•O UŽ		*F* U	1 i
T X						
*d	U•	UŽ	U•	UŽ		
	U•	UŽ	U•	UŽ		
¡T±U•®UŽ						
¯	U•	UŽ	U•	UŽ		
	U•	UŽ	U•	UŽ		
#_*4 •U•L H UŽ						
	U•	UŽ	U•	UŽ		
	U•	UŽ	U•	UŽ		
	U•	UŽ	U•	UŽ		
P =m ¸*ò						
6	U•	UŽ	U•	UŽ		
	U•	UŽ	U•	UŽ		
$ #U•N - N JUØ	i		i			
$ #Ø•N - HUŽ	i		i			
. 5 5U•ŽUŽ	i		i			
5 5UŽ•ŽUŽ	i		i			
=m#2N J 3 4 4 Qa	i		i			

þ*L4g=m T6> • Z+± G 2M - P H J T•U3J Ð½ Ð52 \ S '(Ý4g=m T6> • Z g Fü U‘3 cKó+±,% Bq Æ g7 FüE =y - P H J T•U3J Ð ½ ! G 2M - P H J T•U3J½Ðk.g U‘¡T± ® 6 !a tP 5 5 1a tP ¹ N J 3 4 4 Q=•Dë!a Kz { t \ þ*L4g=m T6> • Z+±(/ø žK– 2M U•1 UŽ!>î=• !

=• þ*L4g=m T6> • Z+± G 2M - P H J T•U3J½Ð

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

2M	Bx i	*E*i	4 &	8 B M E	0 3i	$ *	1 i
¡T±U•®UŽ	¯ U‘					_	
P =m ¸*ò	6 U‘					_	
$ #U•N - N JUØ	E 4 Fü					_	
$ #Ø•N - HUŽ	E 4 Fü					_	
. 5 5U•ŽUŽ	E 4 Fü					_	
5 5UŽ•ŽUŽ	E 4 Fü					_	
N J 3 4 4 Qa	E 4 Fü					_	

$ 5%y" = ü ï • 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=•Dë!a 5• 5 í"x E » , - í"x U•1 UŽ!>î=• + !

=• $ 5%y" = ü ï • ¹ N J 3 4 4 Qa &@÷ Ú4g=m T 6> • Z+±M±"x $ i

5 B C M F1 S F E J D U J W F W B M V F P G $ 5 Q F S; G 5 5 1g P $ 5%y" H=J ü+± #K! ï • U6* L ú Á=m Q B S B N F U F S T 4Q E M F W 3F4M J O U I F E J B H O P"TEL Ó ;%y" Ta I F U4g=m T6> • Z Ð52+±*^ »6> T U S P L F

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		_	

$ # '
$ # 7
. 5 5
5 5 1
N J 3 Q
5• 5 í"x
ï503ì

I L Ó

4 / T

+ 3 0 $ 3ì

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

@Õ@ç

f › (Z * ð=m0Î ' ä ;*ë*ò Ò w) • › k.g U*^ »*L"h • ÷ ç 5.T± CE /8 ž ú U6> • Z+± þ*ò(´E=#= 7 t U‘ z > *+±6> • Z Ð52 Ò Dþ 4 U\ )7! ¨ Î ç • - G+±*ë*ò1¨ ¸ U‘R Fú ž à r!>+±*L ª ' ä ¶ • UÀUÂ! 4g=m T6> • Z ¤ 6 þ*ò(´P 7! ¸(´P ¹ ¨ Î(´P 0v'¦ ® U‘‹ » e >î+±6> • Z1¨ ¸ x - UÐ52!è*Ä+±SñFþ #K!D°- U‘ ¯ " 8ä Ä ÷ #!è*Ä U‘æ @)7! |+X @Ñ- Ì6*KÉ -º0v RFú £ þ*ô+± þ*L UÀUÂ! ‘ U‘÷ #+±@÷ Ú &!è *Ä4g=m T6> • Z ¤ 6/ ® < v !

$ 5%y" = ü ï •6* LD° ª ú Á T6> Ô \ ×(Ü +±'ã . U‘& »@ñ]4g=m T6> • Z Ð52+± T6> Ä ¨ g *ò òM± ; þ , ÷0^E6!è*Ä æ u ¤ 6Fú>® ‰ *UÀUÂ! DÈ ,0vUÀ UÂA/£=• ; U‘$ 5%y" = ü8ä Ä+± $ # ' $ # 7 . 5 5 ; 5 5 1ï • : ò6* L ú Á4g=m T 6> • Z Ð52+±6>=m"n%y" 'ã . U59 A6* L k.g6> Ä ¨+± e ð g ÷4g=m w Ä S UŒ 59 ú M Ô \ ×(Ü +± ò â ! ¸L•"*0v UÀ UÂA/£ 4 ' U$ 5%y" = üEGDô 3 ½=m"n i #K! {%y" g €/ ÷ Ä ¨ e ð gL• / +±6>=m"nFüU6* L 6 u@ñ]4g=m T6> • Z Ð52+± 4g=m w Ä S ; Ä ¨ e ð g0v œ ! $ # ' ; $ # 73 X ú Á6>3ñ3ô ²=m"nFü!a ; 6>3ñ3ô=m0Î ²+±=m æ Fü!a U4g=m T6> • Z Ð52+±=m0Î /± *¥ • ÷ K ‹0v*ò U')7! $ # ' ; $ # 7a Kz { UÀ UÂ! . 5 5 Q B S B N F U F S T 4Q E M F W 3F4M J O U I F E J B H O P"TEL Ó ;%y" Ta I F U4g=m T6> • Z Ð52+±*^ »6> =m0Î(/±0v Ì U')7!=m"nEL Ó ü • ;6>3ñ3ô%y " !a Kz { U‘BB¤ . 5 5 ; 5 5 1a tP UÀ UÂ! Õ 6 6 1Ò d-™ C \ )7! þ*L4g=m T6> • Z+±Fú>® Ì U‘N J 3 4 4 QEGDô G.ú ' L£%æ ¾¢3ó6 "h T ; ð ¬3ó 6 ø Î U‘ï ; Õ6 6 1Ò d-™ C+± • = UŒ 59 Ë Í4g=m T6> • Z+± þ*L MûK–UÀ UÂ! Eþ j I 0vUÀ UÂA/£ 4 ' U‘N J 3 4 4 Q6* L 6 üD¨%»*ô Œ Q ; ²+Û Ì6*KÉ-º U‘û59 ¾ cMµ Õ6 6 ¾ „ • = ÷Mµ Õ6 6(/± U‘N J 3 4 Qa Kz { G ø) Õ6 6 1Ò d -™ CE /8U‘&4g=m T6> • Z þ*L ¤ 6Fú>® ž ú ! Y-A/£4 É ; 7E -A/£4 É,%Dþ ! N J 3 4 4 Q6* LEGDô ¾ c.$F¥FœF4M È;ø+ª 9#½'– ' ' üD¨ 4g=m T6> Œ U‘N J 3 4 4 Qa P =•Dë & » ü > 4g=m T6> • Z+± þ*L ¤ 6/ ® < v UÀ UÂ!

Ad g0vUÀ UÂA/£ 4 ' U*^ » ¡T± Ë T)7!+±CØ € 1M¦ g6*E- C UÍ 7 … U '-m T*ò U5. ¡ ç \6> • Z þ*L+±P ž4Ñ € ! Y-A/£4 É k.g U¡T± ®+± Ð52 G ýP þ*L4g=m T6> • Z+±MûK–U‘; 7E -A/£ 4 É -7! ! ® j Ý0v UÀ UÂA/£=• ; UJ¬ L=m ¸ tP G Í =m0Î ²+±=m"nEL Ó U‘&=m0Î ²6ÉEM =-a | U‘æ @)7! Õ6 6 1Ò d-™ C+± þ*L ¹ þ , UŒ 59 B þ4g=m T 6> • Z ! Y-A/£4 É k.g U‘6P =m ¸*ò +± Ð52 þ *L4g=m T6> • Z+±MûK– !PUý.g … UP =m ¸*ò+± Ð52L->® 5)3 Ô c=m ¸!a U‘ü >4g=m T6> • Z+± þ*L ! Y-A/£E - 'O¹@î $ # ' $ # 7 . 5 5 5 5 1; N J 3 4 4 Q=•Dë!a &@÷ Ú4g=m T6> • Z+±M±"x $ i U4 É k.g 1 , - 4 4 t &4g=m T6> • ZE =y M±"xUý.g $ 5%y" = ü ï • ; N J 3 4 4 Q=•Dë!a ‰ g4g=m T6> •+±@÷ Ú 4 4 U‘A5• 5 í"x ý P M±"x4g=m T6> • Z+± | L Ó ¹¦ / Ó !

4) 7 mE U‘$ 5%y" = ü ï • N J 3 4 4 Q=•Dë !a ;4g=m ;6> • Z,% U‘$ 5%y" = ü ï • =m #2 N J 3 4 4 Q=•Dë!a 6* = g@÷ Ú4g=m ;6> • Z+±Fú>® í"x 4 4 U‘g a ·@÷!è ý È ï50 Ê › !

æ ¡ ù

UÀUÂ 0 M U I V J U‘ 4 J $ T P O ‘ 1 J O D L B F U S F U . & M &4 O E P W B T
D V M B S U S F B U N F O U W F S T V T O P # O I E J P W B T D V M B S U S F B U N F O U B G U F S
Q B U J F O U T X J U I J T D I B F N J D T U S P L F # O E D P M M B U F S B M G M P X P O $ 5 B O H J P H
S B Q • l 2 $ - & " / 4 - " 5 Ž J O U I F / F U Ï B S N V B M O U E T D F O U S F
P Q F O 4 ‘ B M J E M F E 4 ‘ E E Q U N D F E U S Q M B T F E
U S À Â M B O D F U ‘ U • U Ž Ÿ 4

UÀUÂ M j L U P Ó) S U M É ¬ Ó =m#24!*L2M# 4 ì '4!*L2M
% ÷ 9 ¸ w6 !UF¥!a ;4g=m T6> • ZE , 2(-A/£
UÀÂ{ „M±K_ h “ U‘ U‘ U• U Ž Ÿ 4

UÀUÂ 9 V U # % B D ‘ 8 B O H U ‘ # U B M 1 S F E J D U J W F 4 7 B M V F P G $ 5 1 F S G V
T J P O J O) F N P S S I B H J D 5 S B O T G P S N B U J P O B G U F S " D V U F * T D I F N J D
4 U S U P Ÿ L # Z T U F N B U J D 3 F W J F X B Ù À Â #F S U B B J 4 " O B M Z T J T
4 D ‘ J U‘ U• U Ž Ÿ

UÀUÂ ®2X H U ML l U Sñ ’ U v N J 3 / Ü 4g=m T6>=m0Î*ò Z ‰*U
+±-A/£E , UÀÂZ *! D° h “ o U‘ U‘ U• U Ž Ÿ 4

UÀUÂ : J U‘ 4 I J U‘ ; I B P U F U B M 0 W F S F Y Q S F T 4 T Q J P O P G N J 3 4
Q S P U F D U T B H B J O T U P Y Z H F O 4 H M V 4 D P T F E F Q S J W B U J P O S F Q F S G V T J P O 4 J O
E V D F E O F V S P O B M J O K V S Z U À Â B V J N O $ U F D M J N U J P O P G 1 5 & /
U‘ U• U Ž Ÿ 4

UÀUÂ Z { h “ G.‹3ü*ò “ 3 G U Z { h “ G.‹3ü*ò “ 3 G6>=m
0Î*ò “3ñ Z * R T4g=m T6> • Z@÷!è 4 „ UÀÂZ {
.‹3ü.þ o U‘ U‘ U• U Ž Ÿ 4

UÀUÂ O™ j È U (¸ Ë “ U‘ 7 L † U 0 v (Z * ð=m0Î ’ ä ;*ë*ò Ò w
)>®%æ?U À Â Z * •.þ h “ U‘ U‘ U• U Ž Ÿ 4

UÀUÂ M7 ¾ U‘ —4»LK{.’ 4g=m T6> • Z+± 3 }*L'– “-A/£E ,
UÀÂ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U‘

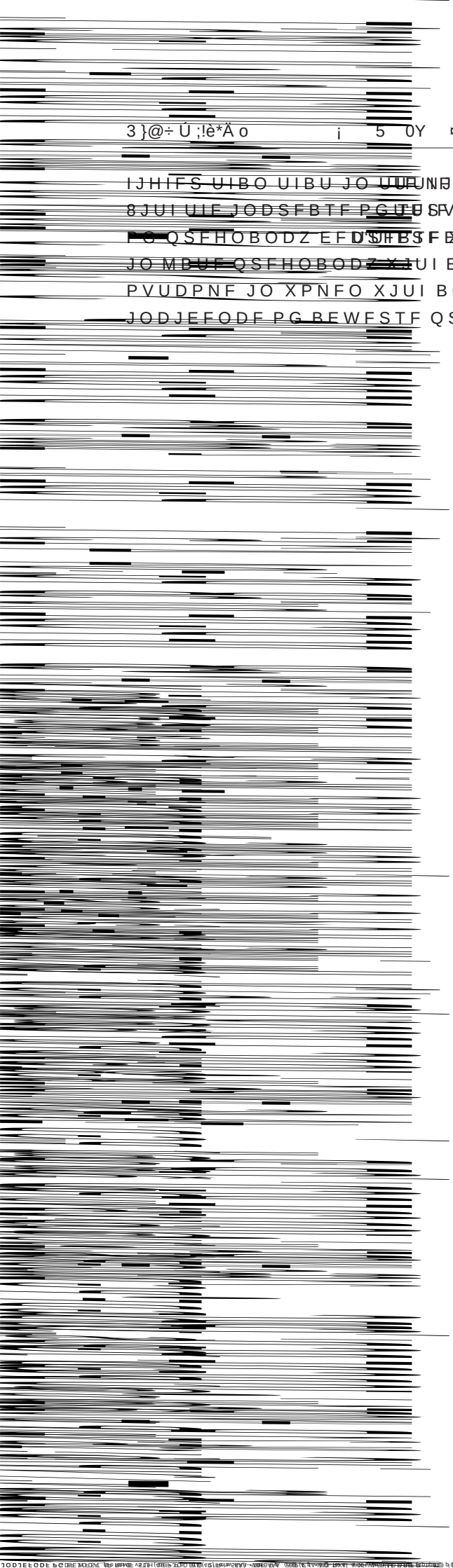
ä@ç 9„ ä

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

5o = È ˙ Ku)S Bƒ € • Ku î V

˚ j R 6 l , >ï · M Z ‡ L4glî TBX=m(Ý'ã £-A/£=m#2lî;ø+ª!a &4glî TBX=m · M4 m+± ž ú u Á ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 ® ä 580 “K•Kq ‹ ® ä / hK•K @÷ ' •/ø Ž+± · M Z ‡ L ´ ¸ ‰ g-A/£ &AŽ ! ! D° ¸ · M Z ‡ L ´ BX=m(Ý'ã U3 X 6&” : 9 · M # L ÷ : U9=m#2lî;ø+ª!a E =y 33ñ U3 ½=m#2lî;ø+ª!a ; ´ · M Z ‡ L4glî TBX=m þ*L ÷ · M4 m+± 2(U‘ ÷=m#2lî;ø+ª =m3Ï;ø+ª!a ÷ ¹525• 5 í"x & · M4 m+±@ñ] $ i ! G g · M ‡ L4glî TBX =m þ*L(´ 4 H,... e H, E H,ƒF (4fR,wsThÁÁÀ ó P 1u ' •˜U‘

ó Û Š , Xñ t Ê æ • 7 ` s Š , F G
{ è í o Xñ t Î 5 æ [ñ t Ê Þ Þ o ³ ³ ¯ J % Jñ t
˙ 0 · { è X G 9 J & " N BXO MF D I F O H!K V OD P N



3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

=• =m#2lî;ø+ª ÷=m3Ï;ø+ª ,(÷5• 5 í"x LM±"x :7œ · M4 m+± u6* ï •

5 B C M R& G G J D B D Z Q B S B N F U F S T P G T F S V N ' F S S J U J O B O E I F N P H M P C J O G P S F B S M Z

4 4	" 6 $U•	$UŽ	W%æ i	%¢ | Ó	'¦ / Ó	3Ó+¨ 4 •	ó-› Ó
=m#2lî;ø+ª	U•	_ UŽ	O H N -				
=m3Ï;ø+ª	U•	_ UŽ	H -				
=m#2lî;ø+ª =m3Ï;ø+ª	U•	_ UŽ					

| L Ó U•4ŒŽ

=m#2lî;ø+ª
=m3Ï;ø+ª
5• 5 Á*U
K5 i%æ

4 / Ó U•4ŒŽ

+ =m#2lî;ø+ª ÷=m3Ï;ø+ª ,(÷5• 5 í"x L@ñ Ç

· M4 m 3 0 $3 ½ 3ì

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

Q S F H O B O D Z P V U D P N F C Z T F S V N ' F S S J U J O B O E I F N P H M P C J O B M P O F

B O E K P J O U M Z

@Õ@ç

· M LK! 5 £+±BX=m X 64glî TBX=m ©3Ï 3ó6 BX=m R T ^=m TBX=mº*LKÉ-º TBX=m ÷] Z "¤BX=m0v G.ú1¨ ¸U‘£ Z 4glî TBX=m þ*L(´ -P A - g e>î UÀ UÂ! 4glî TBX=m \ )7! :7œ · M4 m+± (/ø TMûK– 2M A 1] þ*ò(´ /D° T UÀ 4 UÂ! 6-A /£ k.g & »4glî TBX=m+±@ñ Ç 4 4 e eEGDô=m e>ñ í ' Ë(Ý Us úKë ó-›@ñ Çlî4g |/8 Ó U‘: V » lî4g |+± ÷ # ŸM± ÷4glî TBX=m+±K_ ÔUÀ UÂ!

U Y-A/£4 É Z U‘Y] g · M Z ‡ L ´ 4g lî TBX=m þ*L(´ g USJU‘{ » · M Z ‡ L • e ´ ÷"n=y*ò “A0 t!a UÀ UÂU9 # U4 @Î4 É k.g · M ‡ L4glî TBX=m þ*L(´P » · M Z L U‘ A ‡ L4glî TBX=m RFú/8 ÓE B² Z L U‘; ´([Ò E€ ¤ 6 -7! T UÀ UÂU3 ½ £ Ì UŸ · M ´ 6 u × (Ü=m æFü,% &L‹ · M L Ë Í USˇ_ USD• t g N ŁŽJ‘ M ´ =m"s Ë ÍFüE B²3Ï3ó6 Ë Í FüU‘-3õ)7!=m"ß u(Ý/-F÷'ã . UÀ UÂÚó , L ´ ü &lî+± mL-!oFü tP UŒ/ #=’ rlî o ýP lî Õ 4Fü7 Fú>®UÀ UÂ! *^ ‘ U=m#2lî;ø+ª!a 6* U - Ç/8 Ó 7 ú M4glî TBX=m þ*L g(´ ÷ RFú/8 Ó !

4glî TBX=m ; :7œ · M4 m ¤ 6 - Ç,% TU59=m#2lî;ø+ª!a P { ú M4glî TBX=m þ*L þ , ò â U‘Y-A/£4 c 3 0 $ 3ì+±4 ÉA! ;=m#2 lî;ø+ª ,(÷ ;=m3Ï;ø+ª5• 5 í"x U@ñ Ç · M Z ‡ L ´ :7œ · M4 m Z t ¤ 6 - Ç $ i U‘Q £ \ ¹525• 5 í"x !6* 6 uM±"x :7œ · M4 m ! 6* ;=m#2lî;ø+ª ï ; ³=m3Ï;ø+ª 3ó6 7Ÿ2MF£+±*L =UÀ UÂŒ59 A ‰ g -.ú/` Ç+± T 3 }Fü!a#ã T2 ;ø +ªU6* L ;lîE =yP u4 5 U‘9 # 6 u Õ 4lî £ : Dþ Llî q ’0v 2M ž ú U‘ 1ë ó M 1 g €lîB[4 'ã . U‘ ‘ U=m3Ï;ø+ª 1 » • e+±'ã â 8 U‘ - ø u(Ý"µ5D'ã . U‘£D°=m3Ï;ø+ª ! +± ú Á · M LBX=m þ*L ÷ RFú/8 ÓU4 59M±"x · M4 mUÀ UÂ! 4) 7 mE U‘Y] g · M Z ‡ L ´ 4g=m TBX =m Ð*ò(£ : k9„ U59 Í g=m#2lî;ø+ª!a í"x 6 Ö » ¹ · M Z ‡ L ´ lî4g | 4glî TBX=m þ*L'ã â ÷BX=m RFú/8 Ó & · M4 m+± ž ú u ÁU4 59 g a ·E/ #=’ rlî o £+þ"x · M L ´ € ²lî XFü ý È ï50 Ê › !

æ ¡ ù

UÀUÂ 5 P Q Þ‘MF*S U P HŁJM4 Ÿ$ S$§ D § ŁBFSŁB Þ‘M 5 I J P M 4 % J T V M G J) P N F P TU‘4BFTSJVTN ' F S S P Y J EŁBBTOFE" ÐŁ E S WAN 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 NŁÀÞÂ ' F U B M 1 F E ŁJB U S‘ 1ŁBUŽJŸ M4

UÀUÂ • y +÷=m*L5• 5 G4!lî :"ß & · M 5 £4glî TBX=m Ð 52 z*Ø Ì6* ÷lî AO 4 4+± ž ú UÀÞÂ7W/§7W V h “ o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ T} ÛŁÞD¶‘ (¶ =m#2lîA02M4 !a & · M L4glî TBX =m@÷!è+± < v ÷ ; ! Ô4 m+± 2(UÀÞÂZ * a ·-A/£ U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ 9¸!e Ì · MBX=m Ð52 : 9 , L=m e>ñ ÷ =m Ì6* C-A /£UÀÞÂK,>¬ h “ o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ IÞ Ä V U"W.í(ú }#2] g · M Z ‡ L ´ =m#2lî;ø+ª!a ,´4glî TBX=m Ð*ò ò â ÷ £ & · M4 m+± ž ú UÀÞÂ Z * ´ © ’ U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

UÀUÂ E ´LK -A/£ G2 lî : 5'–!è*Ä4glî TBX=m+±*Ä u ÷ £ &=m#2D™lî;ø+ª € ¹=m#2lî;ø+ª+± ž ú UÀÞÂ€ h “ U‘ U‘ U• UŽJŸ4

UÀUÂ AODŁ•D { U‘â"È ´ Ô.þ “ UÀ UÂ0Y 'u D ÙUŸ!> ~ *L "u.k U‘ UŸ 4

UÀUÂ !µ ¹ UB¢!e g =m"ß*ò@÷ Ú ÷*Ä u 4 ÚÀ UÂD ÙU.Ÿ “ ' 'u.k U‘ UŸ 4

UÀUÂ 5l ”(ú U‘¸ }8ß · M LBX=m e>î*ò ÷@÷ ÚUÀÞÂZ * Ë *U ´.þ ; Ô.þ o U‘ U‘ U• UŽJŸ 4

ä@ç 9„ ä

Þ• &4ÌIT4$3#1D5Ø*-hÓkäè× ë ú#Úþ ç

!— 5

óÛŠ, X÷v5-i æóÛŠ, F 2) G
{èío X÷v5 ï -Þ ù¬Ê„ !ŸÞ øC - J÷v Jù¬
0·{è XDtx J&"NBXMMZ!@ DPN

R T6> Ä ¨U•" $ *Ð Ž¤ 6B¤*ò R ¨ Î(´P 7!
¸(´P 0v'¦%æ UÀÙÂ! Ð523ü a ·!è*Ä ;;ª&c Ä7œ
ª+±*Ä u;ª ª U‘s ú … U ;E„*ô U4 & Ð52+± ã
Ú ¹ .k GEM = RFúBL ò! r+þ"x " $ *Ð52*ò
òU‘6 u@ñ]M± ; ¤ 6Fú>® < v ! ›,% Bq Æ k
.g U‘" $ *Ð52 e a 6=m!¶U•& S Z U I S P D Z U 4 T F E J N F O U B
U J P OU‘& 4 3 6* \A þ
" $ *+± Ì x - UÀÙÂ! B² | $ ú Á;ø+ªU•I T 4 $ 3 Õ
M%»*ô úÁ+± h>® 4 4 ! -A/£=• ; U‘I T 4 $ 3 Õ
661Ò d-™ C • = … U5•2(UÀÙÂ! 5¹IÆ;ø+ª U•$ B S E J B D
U S Q P J U D *Ð Ž e>î+± ð5¹ Œ Q 4 '– ! ,% -A
/£ k.g U‘þ*L " $ *# U*^ » Ð526>F =m"ß ×(ÜKÉ-º
& ð=m0Î2(4 +± ž ú U‘ '(Ý D 5 Ø e=•Dë UÀÙÂ! 59
Dþ È ¡ ’ U‘7E , W 4 4 ; " $ * 2(+±,% ÒE€
• :6 • U59 Y ´@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 $] ý È Ý+±-A/£ æ > ! r Y ´
h>® Ï@Õ& 4 3 I T $ 3 1÷ D 5 Ø*" $ *Ð52 Z++=•
Dë ÷ £ < v !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 ¡ 57 ¡ 5 ¶ ê,.+Ã „
ä : hK•7É#ƒ /0Y Á ç!> hK• c!è " $ *Ð52
¸U•" $ *3ñ Ž! 3à ’ 4 ó U Ð " $ *0S 5 a ·@÷ Ú 4
ó UÀÙÂ Uó Dþ L x \ '=m k > Uô NÃ J N þ*òU‘
þ*ò #K! lUõ Ê û T7œ ª U‘ Fz 5 ¹ =,%
í ! ¿K‘ 4 ó U Ð a6>F £ £ T5ì+Q52 Uó a
·Bq Æ4g ^ Œ C O ^Uô a 6"h Õ T '=m RFú H
Q52Uõ … U •CØ R • T L T*ë*ò ! £ Z*d
¸ U‘ ¸ U‘¡T± _ ®U‘ t U• i UŽ
® ! E6 ’ ä € í52 : ¸ U•’ ä3ñ UŽ*d : U‘
: U‘¡T± _ ®U‘ t U• i UŽ® !
Q3ñBq Æ <&e h"!S| 27)ð(4U•5 U‘

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

=• " $ *: 9 Ä P8 Rp 0

3ñ X	O	& 4 N N UŽ I T 4 $ 3 N 1 HUŽ D 5 O *H UŽ			
<L•/ 3ñ		i		i	
ZL•/ 3ñ		i	B	i	B
TL•/ 3ñ		i	BC	i	BC

' i

1 i

! ! 3 ½ £ Ì 6* \ þ*L " $ *# g € 1 » Á
$í'ã . U€ ² l8cF‡6'!a ËP UŒ - ' BB¤ Í'ã
Õ66*ö H ; c4V U'BB¤ ð6<4g=m659 I T 4 $ 361*^
» U%»*ô ú Á .‹3ü ÿ T'–BUF÷ k0v þ R ‰*U UŒ
- ')7! " $ *þ*L UÍ *ò òE , ! 9 #E - '-A
/£ Œ=• ; & 4 3I T 4 $ 3D1 5 5 ó•5 í"x t 6 - Ç+±
@÷ Ú $ iUß* 6 uE¬ zA o+ÿ Œ |0v 2M & " $ *Ð
52@÷ Ú S '+± ž úUýP @÷ Ú+±1ë ó Ó!
4) 7 mE U" $ *Ð52=m#2& 4 3I T 4 $ 3-1D 5 O *
; £*ò ò RFú/8 Ó ÷M± ;5•2(ó 4 UŒGDô í"x 7
E } 6 u @ñ] Ð52*ò ò M± ; !

æ ¡ ù

UÀUÂ {EÓ ÄUBk!v L U'{L ƒ U0v 4g=m T6> • Z Ð52 , W e3ó6
5 - 3U* 3 ' 4U* ' / 4sN 3 / "=•Dë ÷ a · < v UÀ¼Â 3 }@÷ Ú
;!è*Ä o U' U' U•UŽÙŸ 4

UÀUÂ ã*L , U(¸ Ý • U'R ¡ j U0v =m#26/5•2M I T 4 $ 3 1* - 4
U R T6> Ä ¨ Ð52 Z+± Õ .=•Dë ÷ < v 3 ½ UÀ¼Â*Kr í
O¹ h " o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ 9^8î U' ¸8¶ U'M.²EÐU0v Á*U;ø+ª7Ü't0^E6P =m ¸6> Ä ¨
=m"s 4 '–+± J '-A/£ UÀ¼Â Z * 3 } ð6<*ò " o U'
U' U•UŽÙŸ 4

UÀUÂ " M E B K B U O' J M 'C' B L U S* T 1 B R V F U B M / F V S P C F I D F U X J U I
D F S F C S B M À Â O / F W S 2 T T N D' J F O' U F U Ž Ù Ÿ 4

UÀUÂ !— <(ßU'8w = ÊU' • { R T6> Ä ¨ Ð52=m#2 • Á5‡ €
;ø+ª $ ú Á;ø+ª!a C ÷ a · < v UÀ¼Â Bb h8œU'
U' U•UŽÙŸ 4

UÀUÂ # P F E E J O U/I B T V U T F M C U 5 S X F S F O O' F M E B M "
O P W F M I J H I 4 T F O T J U J W J U Z D B S E J B 4 D U S P Q P O J O J B T T B Z G P S F B S M Z E J B H
O P T J T P G B D V U F N Z P À Â S E V J S B) F U O G U B S D U J P O
U•UŽÙŸ 4

UÀUÂ 4 F G F S P U W B O J O' 3 J T U J " % " D V U F T U S F T T E J T P S
$ 4 S F B D U J W F Q S P U F J O J O Q B U J F O U T X J U I B D V
UÀ¼Â & V S + 1 S F W F O' U U $ U B S Ž Ù Ÿ P M

UÀUÂ Bk " U' R < U'{/ø { : 9 žK– 2M+± R T6> Ä ¨ Ð
52=m#2B² | $ ú Á;ø+ª .‹3ü p'¦ / T& F´ CF£ XFü+±
C ÷ £ a · < v UÀ¼Â Ë*U a · h8œ o U' U'
U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ , B O H U%1 D B S U' 4 F P U' F U B M 5 J N F 4 E F Q 4 O E F O U Q S
U J D F G G F D U P G I J H I T F O T J U J W J U Z $ 4 S F B D U J W
B Q Z J O B D V U F N Z P D À ¼ Â E + J $ M S D U J P O

ä@ç 9„ ä

ó Û Š , XÈ 5 • Š , F # , G
{ è í o Xî ú × Þ w / JÈ J û

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

*Ä u@ñ Ç 4 ó UÀÙÂ UŸk u UŸá ·*ô'ã"µ ^ U'ð*b + í 4 5â t N NU 6 u UŸá ·*ô'ã f ± U'ð *b + í 4 5â t N NU u UŸá ·*ô'ã ; k f ±*G 7 ÍFú ! h 6 u(´ UÀUk u 6 u UŽ h ¸ • UÂ„ !

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 UŽ•.g U3ñK!! D° ¬*U(/ø d Y U'O¹ 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°UÀO• UŽÙÂ

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

UÀO• UŽÙÂ

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

Q3ñ=m#2l T 4 $ 3.1$ 1 4 ÷ C ' ('!a ! D°

!è*Ä ; U'Q3ñ=m#2l T 4 $ 3.1$ 1 4 !a tKz

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

Q3ñ a ·*ô'ã! 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'ã! D° U•Yi UŽ

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

H S P U V Y Q UŽ

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 O¹3ñ ¹ &&"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=• !

@Õ@ç

ð4 + \ Í'ã Õ66 È=m :Bà ð5¹ R "+± ¯ #4g=m ;4g!T m BB¤+± þ ‰ T6%+ g h>®=•(Ý

=• Q3ñ=m#2l T 4 $ 3.1$ 1 4 ÷ C ' ('!a ! D° U•Yi UŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G U'F$ 1V4NBICT4 $ 3 1(' M F W F M T C F U X U•Yi UŽ I F U X P H S P V Q T

3ñ X	O	I T 4 $ 3.1 HUŽ				. $ 1 4 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°UÀ Yi TGJl UÂ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G 5 $. T Z O E S P N F T D P U À Y T UŽ E Q U P X U Â F U O T U I F U X P H S P V Q T

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 £ þ*ô! D° UÀÔ• UŽÙÂ

5 B C M H $ P N Q B S J T P O P G D P N Q M J D B U J P O & F U X F O U H * \ U X R

H S P U Ô Q T U Ž Ù Â

3ñ X	O	£ ð , =	a ,	6¦'(	5@Î	
A O¹3ñ					U•	UŽ
&&"3ñ					U•	UŽ
F i						
1 i						

I T $ 4 3 1 . $ 1 4 !a { » &&"3ñ U'C ' ('!a P » &&"3ñ ! 3 ½ £ I 6* \ gKl ... = !m6* L

+± a ·4) 5 ® U' B þ R T ð5¹ Ä ¨0v ! Kl ... = !m6* ¾ c5ó 'F´+± 5 = ÷=m < ¬5‡Kó UA07¯=m 6/ U4@? ð5¹3ó6 4g=m4g!T+±'ã . U'f ± ð4 + *ô'ã U's £ ,*U!è*Ä ð4 + u É : UÀ UÂ!

Dþ ¡ 'K¼,m h*Ä fL–+± : Ú þ , UD° G "52 ý '4 5 Z h & ð4 + E =y!è*Ä UÀ UÂ! Z h@Ñ g ð4 + *^ »!A=m ¼;‡ È Õ Õ=m"ßU' r=m"ß $ F =+- U'R"ß ‰*† F =+ U+ +-6#4 U'r!è*Ä Á +÷ !AEG66 C+ .^+- g h UÀ UÂ! C+-EG66!' o Z 7» 6 "h=m=y!A C+U^Mû •+ x Ì u UB'7º "h=m •+- EG66 •+ Up î 6"h=m.^+- Ì u U3Ï7Þ "h=mEG3ùU' .^+- •+ U€ • 6"h=m C+-+± ‰*UU* 9¹ #2& C + U'ê6% •4 Uf ï "h=m C+- U'¶.‹K'& U*L]Sñ 6+÷!A='=m Ì u U*E8v ='6k+÷!A C+ UA0 ¹8œ TU' • æ ž | 6+÷!AEG66 C+ .^+- x Ì u UÀ UÂ! (Ý 8œ)3 " k.g U'C+-EG66!' o Z € • 6 Ä=m < ¬5‡Kó Ä%»+± ‰*UU6* Ñ6>4g=m Œ QU 7» 6 ¾ c!T7 *^ 'F÷ k0v ‰*U UÀ UÂ! Y-A/£4 É k.g U5• 5!è*Ä 6 u(´P » &&"3ñ U'a ·*ô'ã f ± ò â ! ; k U'A W þ*L ; k £ þ*ô ! 3 ½ £ Ì 6* \ UKl ... = !m EGDô ¬5ó 'F´ 5 = ü >0v ‰*U f ±=m6/!a Uð E AO6* È UýP ¾ „+±/` Ç U4@? ð5¹3ó6 4g=m 4g!T+±'ã . UKz { ð5¹!T5D UA07¯ ð(´ UDë] f ± a ·*ô'ã+±, +± UC+-EG66!' o ZB'7º 6 5Ê ð6< Ñ0v G.ú ‰*U Up î ¤ 6Kz {=m0ÎKh È Ä=m @ • =0v ‰*U U*U »!è*Ä ð4 + f ± Ð52 ð Ì6* U' ;Kl ... = !m5• 5 Uf ± a ·*ô'ã UýP a ·*Ä u !

I T 4 $ 3 1 M=m0Î%»*ô'ã .+± } x - U'€ g € þ*L%»*ô ú Á # £ XFüDòEL tP U'£A)" !Ø3ó6 Ô*LU=Ø@î Ë ï ; ð4 + +± þ*L U. $ 1 4 \ ¤ 6'¦ / T+± , e3ó6 B¸ C } U6*A) ¾ „ ² %»*ô }=•Dë U'¬/` Ç+± ¾ „ þ*L-a=ï ¹4 þ=m @ • = U'ÍFú Ð52*ò ò U C ' (' ‹ » =3Ñ4!3ó6 *L J¬ } ã ü U6* ðE =m0Î*L ="h T #3ó6 ¹=m0Î ²+Û3ó6 +± Ë Ã U'£A)3Ñ#ãF£ Ì$í"h o ¹6# Ì F£"h TUÀ UÂ! Y-A/£4 É k.g U4 5!è*Ä+±=m#2

I T $ 4 3 1 . $ 1 4 !a { » &&"3ñ U'C ' ('!a P » &&"3ñ ! 3 ½ £ I 6* \ gKl ... = !m6* L &5ó 'F´+± 5 =B¤] ¾ c ‰*U U'&=m6/E =yA07U' f ± Õ66 Z+±3ó6 Œ Q U59 C+-EG66!' o Z p î ðE %»*ô øBU"µKUKz {=m"ßSü ÓU 7» f ±=m 0Î ²+Û3ó6 Ì6* U'¾ c=m < ¬5‡KóU'Q.ú8œ'–5• 5 EGDô G(Ü7¯ þ R ‰*UDë] f ± Ð52 € ² I T 4 $ 3 1 . $ 1 4 ÷ C ' ('!a !

4) 7 mE U'C+-EG66!' o5• 5Kl ... = !m!è *Ä ð4 + ¤ 6D° ª+± u É U' ; k f ± ð4 + *ô 'ã ÷ Z h@î F U'Õ"x 6* ; £ 6 u f ± I T 4 $ 3 1 . $ 1 4 ÷ C ' ('!a 6 !

æ ¡ ù

UÀUÂ a7§U'E j U'T' U0v Í ð*ò ð4 + Ð523ü Í ð7?EG6# ÷ !è*Ä ;) D Z' * #¹ $ 3 1± CUÀÔÂ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ " N B O P'), P K J N U B):J S B O U' F U4 B M) F B M F E O F P J O U J N I J O 4 T U F O U S F T U F O P T J T M F T J P O T J O 4 Q B U J F O U T S U Ÿ B O J O U S B D P S P O B S Z P Q U J D B M U À Ô Â I F S F O D F U) F B S U B O E U·7 F T U T E• N U Ž Ù Ÿ 4

UÀUÂ M8æKl ... = !mIÆ5• 54» ..."H A!è*Ä Í ð*ò ð4 + +± a ·*Ä u-A/£ UÀÔÂZ *(Ý 8œ'– Á*U U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ •*†7 U'{ E L U#VQ®7 C+ .^+-EG66!'D² Ö!è*Ä :/` Ç T ð4 + +± u É ÷ &B¸ C } #ã T3ó6 K!SüKq 3 } C+±-A/£UÀÔÂZ { Z h8œ " 7 U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ ‰ VUÞ< I C+ .^+-EG66!' Í ü!è*Ä Í ð*ò :/` Ç ¸ ð 4 + Ð52+±*Ä u ÷ £ & ð5¹F£A^ =m#2 'BUFþ ‹;ø+ªF£ #ã T3ó6 K!SüKq } 4 !a +± ž ú UÀÔÂC*y Z>¬ h4 5 o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ (¸ ä H i] A't5• 5 4» U a · Z!è*Ä Í ð*ò ð 4 + Ð52+± u É ÷ & Ð52 5 / ' 4q I T 4 $ 3 17 & ' ÷ - 7 & %-¼ ž ú-A/£UÀÔÂBb h8œU' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ Ø jSl Ù Š • UF – • U0v ¨ ð!<'t!è*Ä :/` Ç ¸ ð4 + Ð52+± a ·*Ä u ÷ &=m#2 & 5 4 . $ 1 4 ¹ / 0 +± ž ú UÀÔÂZ * ×@î ð=m0Î h " o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ Z { Z h8œ " G ð=m0Î*ò 3 G Í ð*ò ð4 + ø ' z ; Z h@÷*Ä 4 ¸UÀÔÂZ * ËO¹ æ o " o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ KuL¹U(¸ €' * 9¹ <8 !'!è*Ä Í ð*ò/` Ç ¸ ð4 + + Kh ð66 @î+± a ·*Ä u ÷ Z h*ô F+± ž ú UÀÔÂBb h8œU' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ 5o+ÀU'{ ¾B² UKsS|U0v +÷!A"h=m æ5• 5 T oFüKl ... = !m!è*Ä!AKa Q;‡@î :/` Ç ¸ ð4 + *Ä u ÷ &=m#2%»*ô }!a +± ž ú UÀÔÂ(Ý Z>¬ h4 5 o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ EÞ *U'®JSJ8U'Ü&÷TÆ4» ..."H A5• 5Kl ... = !m!è*Ä Í ð *ò ð4 + +±*Ä u>ï UÀÔÂ(Ý 8œ'– ; a · U' U' U• UŽÙŸ 4

U•8D™0Y MUŽ

ä@ç 9„ ä

5Î eÑLó5¡9äèÞ• 7&('Ì5('4r #*-4 µñÁ5ª_ "

(¸)` ˙ E5; •Ó

j R 6l , -A/£5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ìU•$1'ŒŽÐ52=m#2=m0Î²+Û*LJ¬ }U•7&(UŽ D™C*LJ¬ } rU•5('4r UŽ÷ +ª3ó6 ø2M U•*-4UŽa ;5çÌ6*+± 2(! µ E6 ¡ 57 ¡ 5NÃF*h.þ T “Kq‹DÙC3×^hK•c!è+± $1'&Ð52 ¸g $1'&ñUE6 9LYK•c!è+± 5çK!BU3Ñ4! C•1*UŽÐ52 ¸g 1*3ñU'9L»YK•=y€íA1M¦•e52 :g&&”3ñ ! !D°63ñ=m #2 7&('5('4r ÷ *-4 !a C U‘D°63ñ5çÌ6**UÈ5ç"hFü U•'7$UŽ0Y .ÿ*UÈ©!Aæ/ U•'&7UŽ 0Y .ÿ*UÈ©!Aæ/ •*UÈ5ç"hFü+±+« 3! U•'&7'7$UŽ1 U‘D° $1'&ñ:9*ò ò/8Ó=m#2 7&(' 5('4r *-4 '7$ '&7÷ '&7'7$!a UFô*U1FBS3P½Om#27&(' 5('4r ÷ *-4 !a ; $1'&Ð525çÌ6*+±,% T ! Gg 63ñ7&('5('4r ÷ *-4 !a !D° UŸ$1'&ñ 1*3ñ &&”3ñU‘ /¤64@Î“<v U•1 UŽ!63ñ'7$ '&7÷ '&7 '7$a !D° UŸ&&”3ñ 1*3ñ $1'&ñU‘ /¤ 64@Î“<v U•1 UŽ!$1'&ñ:9*ò ò/8Ó52 7&(' 5('4r *-4 '7$ '&7÷ '&7'7$!a ! D°UÞÝúÓ3ñ ZÓ3ñ D¨Ó3ñU‘ /¤64@Î“<v U•1 UŽ!3ü1FBS,%P3½U'7&(' 5('4r *-4 !a ; '7$ '&7 '&7'7$!a uBL,% U•1 UŽ!Gw $1'&Ð52=m#27&(' 5('4r ÷ *-4 !a t;5çÌ6* uBL,% UEGDô>ï 7E 44!a ga·QÚ*ò òRFú/8Óý È L• œ !

j "„^ l 5çK!BU3Ñ4! C5ç!A5ìU7&(U5('4r U*-4U5çÌ6*

3FMBUJPOTIJQ CFUXFUF5D('TÌF4SVBNDE7&(-'ÌMFWFMT BOE MVOH GVODUJPO JO QBUJFOUT XJUI QVMNPOBSZ JOUFSTUJUJBM GJCSPTJT DPNQMJDBUFE XJ 8"/(-JOJ-*6:VFNJ;Q0H6:VF U•%FQBSUNFOU PG 3FTQJSBUPSZ‘#FOJEK$JSJHU4JDJKMU$BBQ)FBTQMJDBUJPOS 6OJWFSTJUZ #FJKU‘$JOJHB UŽ

j "#453"$!5 0CKFDU5JPWJFOWFTUJHBUF UIF SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO TFSVN WBTDVME GBD•7&(SUŽUUSBOTGPSNJOH•U•S(P‘X4UŽBGOBEDJUOPUSF S•M-F4VŽMJFOWFMT BOE MVOH GVODUJPO JO QBUJFOUT XJUI QVMNPOBSZ JOUFSTUJUJBMFGJCSPTJTQJBTUDJPNQMJXDJBUFE'&JUI FNQIZTI BENJUUFE UP PVS IPTQJUBM•VGMZKNF SBFSSDFIUSPTQFDUJWFMZ BOBMZ[FE BOE XFSF TFMF $1'& HSPVPQE QBUJFOUT XJUI QVMNPOUB1SUŽUJSFUFUSFTEJBUJBMF GBNSPPTJQJUBM XFSF TFMFD BT UIF 1*'UHBSUPUVIQF TBUNFDJBTNFT XJUI OPSNBM QIZTJDBM FYBNJOBUJPO JO PVS IPTQJUB QFSJPE XFSF TFMFDUFE BT UIF DPOUSPM(H4SPBVQE 5+X#FTFSVRNVQFBVSFMETBRP7&(' UIF UISFH‘HUSFPWQBTMVFST PG MVU'&7GBODEU&77$'X$SF DPNQBSFE BNPOH UIF UISFF HSPUVBQOTE UIF TFSVN MH‘W(F4MTBPGE7&(F SF DPNQBSFE BNPOH UIF $1'& HSPVQ XJUI EJGGF EJTFBTF TFWFSJUZ 1FBSTPO BOBMZTJT XBT VTFE UP5B'4BMZE#F*U4F DPSSFMBUJPO CF MFWFMT BOE MVOH GVODSJFTPVMSUPTQBSEBUXJUFU UTE‘UIS FTFSVSR VQFTWFMT PG 7&(U‘5('4r BOE *-4O UIF $1'& HSPVQ XFSF IJHIFS UHBDVQBTOFJUOUE111F*DHPSOPVSQP M UŽ $PNQBSFE XJUI UUFUUIFSMFFWHFSUPT&QB'7$ '&77$ JO UIF $1'& HSPVQ XFSF MPXFS UIBO UIPTF JO UIF DPOUSPMU4SPUŽQ5BFOTEFUSIVFNLM7BMSUPTQ4PBOE *-4OE

óÛŠ, XŽ ØB‘``s F :'$ G
{èío Xë•Þ 8æ [Ò Ç"³Þ •nÁ ØÂÞæ JÒ
˙0·{è X@J&"NBXMOHMJCKTKUI DO

UIF MFWFM T'&77 $ JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ JODSFBTFE XJUI UIF TFWFSJUZ
UŽ "DDPSEJOH UP 1FBSTPO DPSSFMBUFE XJUI MVOH GVODUJPO HPS DMJOJDBM KVEHNFOU PG U
j,&: 803%4 1VMNPOBSZ JOUFSTUJBM GJCSP

5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5Ù•$ P N C J O F E41 V MUNTPUŽÐ52 ¸g 1*3ñ! £ Z ¸1*3ñ*d ¸U‘
O B S Z 'J C S P T J T B UŽ1 &ŽQú ZTEF N B ¸U‘ t ¡T± U•
=y T*ë*ò U‘Ð52 - e>î ¹ -/® '+±*ô'ã g © e
KëU‘TF 3 Ð52 6 à * à+ 6%+ ÷ Å œ0v*ô
'ã U‘ >î »5ç ÂK(÷ 7 F M ÐMS ÐU‘e>î ¢'ã 4 UÀÙÂ!
$1'&E =y T5ç ËBU î Œ G)7! Ð525ç Ì6* RFú
T ^ Uû59 Ë Í ³5ç+y+± þ*LMûK– UÀÙÂ! ,% -A/£ 4
' U‘$ 1 ' &Ð52+±=m#2,% }!a k9„ tP U‘A Ð
52+±=m#2,% } 6* ï ; ³ £*ò)3Dô/8 U‘ÍFú
$1'&ò ò UÀÙÂ! =m0Î ²+Û*LJ¬ } U•W B T D V M4B S F O E P
U I F M J B M H $UF7 &(UŽ=mBÎ3+ÛB3ó6 '¦ / T
+±5Ê2M4 5*LJ¬ } U‘£ ðE ²+Û3ó6 Ë Ã U‘ð
E 3ó6 Dî/(U‘£ ¾ c3ó6 ø Î ! D™ C*LJ¬ } r
U•U S B O T G P S N J O HrHUSP'X4rUŽZG TB D*U P S 4
J¬ } rB² ã ü+± G5ê = ...U‘£ ¤ 6 G.ú3ó6 “ Ì
6*U‘2 A0 Ô3ó6 *LJ¬ Ë Ã 3 C ¹ ø Î ! +ª3ó6
ø2M U•* O U F S UF-V4UŽ Ú G3ó6 #½ G Ì
6*+±3ó6 } U‘£ A07¯3ó6 +±*LJ¬ ; 3 C U‘ï ;
%» T ú Á ¹ z*Ø ú Á UÀÙÂ! 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 Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 U‘ ¡ 57 ¡ 5NÃF* h.þ T “
Kq ‹ D Ù C3× ^ hK• c!è+± $1'&Ð52 ¸g
$1'&ñ! 3à '4 ó UŸ 3ü a ·→@÷ g $1'&Ð52U‘
A0S 5 Z { h “ G c Ç,% 4 ó UÀÙÂUó 4» *3ê3Ó ð
6<*ò “ GU•/ F X : P S L) F B S U "UŽT:P'DUŽB U J P O
Ì6* 33Ô g 3Ô ÷ 7 UÀÙÂUô a ·Bq Æ ¹ ¡ U¿K‘
4 ó UŸ 5 £ £ • Å £ þ*ô52 Uó 5Ê5ë Ì6* : •
52Uô @Ñ- Ì6* / e U‘" • e Ñ"n52 Uõ a 6 z
*Ø2(4 ÷ £ L *ë*ò52 !
$1'&ñ*d ¸U‘ ¸U‘ t ¡T± U• i
UŽ®U‘ t*ò/8 U• i UŽ4 ! ¸E6 9 L Y
K• c!è+±5çK!BU3Ñ4! CU•1 V M N P O B S Z J O4U F S T J U J B M G J C S P

4 É

63ñ=m#27 & (' 5 (' 4r ÷ * - 4 !a C

63ñ 7 & (' 5 (' 4r ÷ * - 4 !a ! D° U‘$ 1 ' & 3ñ 1 * 3ñ & &”3ñU‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• 63ñ=m#27 & (' 5 (' 4r ÷ * - 4 !a C! D° U•Yi ŒŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O P G T F S V U N 5 M F W F M T P G, 7 & (' B O E * - 4 N P O H U I F U I U S Y F H Œ Ž H S P V Q T

3ñ X	O	7 & (U•Q H UŽ-	5 (' 4r U•O H UŽ-	* - 4U•O H 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 ŒŽ

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

3ñ X	O	' 7 $U•U$Ž	' & 7U•U$Ž	' & 7 ' 7 $U•U$Ž
&&”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 (' 4r * - 4 !a ÷5ç Ì6* C

$ 1 ' &3ñ : 9*ò ò/8 Ó52 7 & (' 5 (' 4r * - 4 ' 7 $ ' & 7 ÷ ' & 7 ' 7 $a ! D° U‘Fú Ó3ñ Z Ó3ñ D¨ Ó3ñU‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

,% T

3ü 1 F B S ,T‰P O3 ½ U‘$ 1 ' &Ð 52 7 & (' 5 (' 4r * - 4 !a ; ' 7 $ ' & 7 ' & 7 ' 7 $!a uBL,% U•1 UŽ! >î=• !

=• 7 & (' 5 (' 4r * - 4 !a ; ' & 7 ' & 7 ' 7 $% T

5 B C M F5 I F D P S S F M B U J P O U‘6 (F 4r XUF*F 4) 7 & (' M F W F M T U‘&E7 ''&7 $

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

@Õ@ç

$ 1 ' &*^ G.ú Ì BB¤+±5çK!BU%»*ô T*ë *òU*ò h>®2\ ÷5çK!BU UŒ 2\ ÷5ç" 7+Û3ó 6 ÷5ç=m0Î UÀUÂ! $ 1 ' & L+±=•(Ý 6 à * !A- U‘ *ò òE=#= ÍFú '(Ý © e Kë*G7 © e=•0 ! $ 1 ' &U ž ü “'¦ ® 7 65ç!A5ì õ 65ç3Ñ4! C =•(Ý U‘U=m"ß “ í Z F =•(Ý g=m!¶ Ë z*Ø)0;ø+ª ËP UÀUÂ!

- 6 Õ'—-A/£4 É k.g U7 & ( )+±Kz {) 7!5ç!A5ì++ h*L UÀUÂ! 7 & ( ) \ g €=m0Î þ*L ¹=m0Î *L =Dô/8 ZFú>®+±A0 Ô } U‘£ ¬" … U »=m0Î ² +ÛU‘& » ²+Û3ó6 ¤ 6'¦ / T U6* ðE =m0Î ²+Û+± Ë ÃUË Í £EGE< TUÀ UÂ! 7 & ( ) € Ä o A) 5ç" KÁ! 3ó=m0Î ²+Û3ó6 ø Î UK¼,m7 & ( )!a +± Kz { U5ç" 4 ± f UŒ 59 • =5ç!A5ì UÀ UÂ! 1 F B S T P O ,% 3 ½ k.g 7 & ( ) ; ' 7 $ ' & 7 ' & 7 ' 7 $!a uBL,% ! >î 7 & ( )!a ; $ 1 ' &Ð52*ò ò RFú /8 Ó ó 4,% U4 É ý.g 7 & ( )!a D² Ö Q Ú $ 1 ' &Ð525ç Ì6* Œ Q ò â ! 5 (' 4r \ -.ú G5ê 4 ±+±3ó6 } U¤ 6A07¯3ó6 *LJ¬ 3 C Dî/(+± ‰*U! K¼,m &$ 1 ' &A/£+±# ' UF 3 “52 þ(Ý 5 (' 4r g $í =3Ñ4!3ó6 Ô*L z6# Ì U£ ;5çK!BU 3Ñ4! C+± þ , ÷ þ*L ó 45•2(UÀ UÂ! 6 * C-A/£ ÒE€ k.g UFú Ó $ 1 ' &± 5 (' 4r !a P »D¨ Ó $ 1 ' &U‘

=• : 9*ò ò/8 Ó 7 & (' 5 (' 4r * - 4 !a ÷5ç Ì6* C! D° U•Yi ŒŽ

5 B C M F$ P N Q B S J T P O U‘Þ (G 4 7 &U‘(*' - 4 M F W F M T B O E M V O H G V O D U J P O U•Yi ŒŽ E J G G F S F O U E J T

3ñ X	O	7 & (U•Q H UŽ-	5 (' 4r U•O H UŽ-	* - 4U•O H UŽ-	' 7 $U•U$Ž	' & 7U•U$Ž	' & 7 ' 7 $U•U$Ž
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 !

ç € ²=m#2 5 (' 4r !a +± tP ý.g g5çF *ë *òU‾ • TKh ‹ T5ç*ò ÷ T3Ñ4! C0v UÀ UÂ ! Y N-A /£4 É ý.g 5 (' 4r 6* ï ; ³5çK!BU3Ñ4!+±Dô /8 U'A £!a K¼,m*ë*ò RFú/8 Ó+± Ë Í59 7 t U' M±.g $ 1 ' &RFú/8 Ó ! * - 4 \ -.ú G3ó6 #½ G Ì 6*+±3ó6 } U£ h>® ‰*U \ ¾ c ¹3õ • g €+±%» T ú Á ! A% G-A/£@î Ë* - 4 \ ï ;5ç3Ñ4! C þ ,Dô/8 Z+±Fú>® } x - U* - 4 U $ 1 ' &± Ð5252 =m#2 Z / e tP U'A £ U $ 1 ' &± þ*òDô/8 Z þ R Fú>® ‰*U UÀ UÂ ! * C 6 "52@Ñ g U* - 4 !a +± f 6* ;5çK!BU3Ñ4! C+± RFú/8 Ó uBL,% UÀ UÂ ! 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* Œ 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 UÂ >ï%æ h 5!

4) 7 mE U5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì Ð52=m #2 7 & (' 5 (' 4r ÷ * - 4 !a t ;5ç Ì6* uBL,% 2(U'6 4 4!a ú M5ç Ì6*+± Œ Q/8 Ó U' *U » a · Q Ú*ò ò RFú/8 Ó !

æ ¡ ù

UÀUÂ M . U5o.í3Ï U'• g U0v 5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì+± ž ú 2M 3 ½ ÷ £MûK–M±"x@ñ] N ¸+± '/ø UÀÛÂ h "4)E U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ U'†8¶U'M7 .ø U0v $ 0 1 ‰£5çK!BU3Ñ4! C ;=m#2 5 (' 4r * - 4 5 / ' 4q!a +±,% T UÀÛÂ D { T " " Ò U•7 &c.þ "'u UŽÙ' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ a €)^ U'¸ UMÉ"WM8v 5çŠ3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì Ð52=m #2 * (' 4 7 & (' . . 1 4 =•Dë C ÷ £ ;5ç Ì6*!a +±,% T 3 ½ UÀÛÂà D h " U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ EÀ"*U'Ü"–3òUÆþ"¤ ; U0v " & $ 0 1 5¼£ 1) Ð52=m#2) D Z $ Z T!a $;5ç Ì6* Õ66=m!A 3 ½ 4 4 ÷5ç Õ66 c4V ¸+± 2(-A/£ UÀÛÂ(Ý *L'– h "E , U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ (¸7 U'{9 UŠñ7 U0v 5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì a · 3 ½ UÀÛÂ Z * h8œ U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ @åŠ¦Ku | : 9 / :) " ð Ì6* 33Ô • T ð È=•0 Ð52 ð 6< 4 '– M¦ 1 $ 5 # / 1!a C ÷ a · < v UÀÛÂ"¤ „ h " U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ +4 a U4„ UB¢L•U0v 5ç3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì4) 5 ® £ þ 5ç Õ66 P ¸ Ð52+± a ·'¦ ® 3 ½ UÀÛÂ Z * ×(Ü o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ M)i *L66N› Í & $ 0 1 %5 £5çK!BU3Ñ4! C Ð525ç Ì 6* =m!A 3 ½ ÷=m#25 (' 4r * - 4 5 / ' 4q!a +± ž ú UÀÛÂ(Ý Z>¬ h4 5 o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀUÂ !•9 U'M È ÈU0v • TKh ‹ T5ç*ë*ò Ð52 £ þ5çK!BU3Ñ4! C+±=m#2 "M±"x 4 4-A/£UÀÛÂ Z * h8œ U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ $ I F O U') V 1U'%PO HU'2F;U B M 4 U V E Z P O U I F S F M B U J C F U X F F O U I F E F H S F F P G E J T F B T F QU'S P H S F T T J P 7 & (' B O E J O G M B N N B U P S Z G B D U P S T J O D I J M E S C S P O DUÀÛÂM JŠUWJTO 1 UV'M NUP O•PUŽÙŸ 4

UÀ UÂ B¢)` UFþ • H U'& × × U0v • TKh ‹ T5ç*ë*ò Ð525ç!A5ì RFú/8 Ó ;5ç Ì6* 4 4+±,% T UÀÛÂË*U k 1 " o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ !Æ • U'{ ÄL† U'M.' • U0v •Kh5ç*ë*ò 5 £5ç+y Ð52+± D² Ö T 53ó6 !a ;*ë*ò þ*L+± 2(UÀÛÂa ·5ç.þ o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ - J U'$ I F OU'F U B M $ M J O J D B M D I B S B D U F S J T U J D T P G T F S V M U'($'4(' B O E 5q'J4O $ 0 1 % Q B U J F O U T X J U I Q V M N P O B S Z J O U UÀÛÂ'UEJWJ.BPM GJDPNSHPET J T U• UŽÙŸ

UÀ UÂ =®L ¤U@å <! 5. ¡ ç5çK!BU3Ñ4! C 5 £5ç!A5ì4) 5 ®+± a ·'¦ ® ÷,% 2M 3 ½ UÀÛÂ Z {5. ¡ h " o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ - J B PU'4 1 V OU'÷ B OU2F U B M $ P S S F M B U J P O C F U X F F O C J O U F S T U J U J B M G J C S P T J T r U@OUE*T-4 8 VOE M F W F M T 5 / ' 4q J O $ 0 UÀÛÂ + # F J I V B 6U'O J WU'FUSTUŽÙŸ

UÀ UÂ Ku ô U4„ C Ä U'M ' U0v •Kh5ç Ð52=m#2* - 4 U* - 4 ¹ * - 4 !a =•Dë ÷ ; : 9 a · 3 L ' F / 0 ¹5ç Ì6*+±,% T -A/£UÀÛÂ(Ý íO¹ h " o U' U' U• UŽÙŸ 4

U•7 Ò0Y M¢UŽ

UÀ UÂ O™ j j Í ð*ò ð4 + =y C+-EG66!' o!è*Ä+± u É-A/£ UÀÛÂ Z * •.þ h " U' U' U• 4 UŽÙŸ 4

UÀ UÂ ˜ j3Ï U'â Ä C+-EG66!'5• 5 .8 F‹!è*Ä4g=m T6> • Z +± a ·*Ä u ÷ ¶ • T-A/£ UÀÛÂíO¹ h " ; a · U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ # ÖU7 7 L† U'M(¶ U0v C+-EG66!'5• 5!\ N iL$ &4g =m T6> • Z*ò ç=m#2%» T } ¹.‹3ü Ì6*+± ž ú UÀÛÂZ >¬ h4 5 ð6>=m0Î*ò o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ E R € U'¸.í8÷ U'¸8¶ +÷!A C+-EG66!'5• 5/¡ z 6 – &5Î OÕMµOÕ Å \ ;# L†66=m @ • = Ð52=m"ß"n " 3Ñ4!;ø+ª Ì % 45‡ € ÷%»*ô }+± ž ú UÀÛÂ(Ý Z>¬ h4 5 o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀ UÂ (¸8æ . U'¸L† U' ƒ C+ "h=m æ!è*Ä Í ð*ò/` Ç ¸ ð4 + U•+ Kh=m+-@UŽ±*Ä u ÷ & T E - % - 4 $ 4 $ 8±1ž úUÀÛÂZ * Z h R*ô U' U' U• UŽÙŸ 4

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

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

E J G G F S F O D F X B T T U B U J T U J U D B M M Z T J U Ž O D G J B E Q U H U P 1 F B S T P U O S F H S F T T J P O B O B M Z

1 $ 5 B O E B S U F S J B M M B D U B U F X F S F Q P T J U J W F M Z D P S S U F 1 $ B U B F S E U X S U B M 4 * $ P N Q B S F E

M B D U B U F H S F W F 1 $ R 4 M Z * M T M 5 t Á À X & ó F 1 T J M B D U B U F W F Z J O S r f H S E x s T J O B U] F T V S W J W B

13ñ 1 $ 5 Õ66=m F¥!a ! D°
13ñ 1 $ 5 Õ66=m F¥!a U Ÿ ž3ñ Z ž3ñ {
ž3ñ &&”3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

1 $ 5 Õ66=m F¥ ; 1 4,% T 3 ½
3ü Q F B T 3 ½ k.g U‘1 $ 5 Õ66=m F¥ ;
1 4 t u •,% U•S U‘1 UŽ!
: 9M± ; Ð52 6525• 5 Q kHP (4` ƒFe h9p” C " 01R#`¿7 pBs
; 1 4@ñ 3! D°
…"h3ñ ¨ Î3ñ Ð52+± T X ¡T± *ò/8 # . * ÷
5 £*ë*ò1¨ ¸! D° / t 4 @Î “ < v U•1 UŽU‘
…"h3ñ F 5 Õ66=m%F a ,w w 4@ñ•7A ¸ ÓÈ•7A Ó¸ |¹¸ |'¦¸ |•7ÃÓ¸ | |¸ |ø |±7À , 1(1E pBh •1R
» ¨ Î3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !
1 $ 5 Õ66=m F¥ ; 1 4 * ÷ 6525• 5 Q Ú
$ " 1Ð52M± ; ò â
U3ü 3 0 $ 3ì 3

F +± L ÷D°D¨+± L : G ¬ £!a 7 t !
1 $ 5U g € ²+±/` Ç TD°P U‘: @] £ ° 2M+±
ž ú ! ‘ 1 $ 5 \Dþ È ¡ ’*U »@÷ Ú g € L ò â
+± h>® 4 4 x - UÀ 4 UÂ! F¥ \9Ž912 !T!T C+± -
3õ AO Ô'–U‘£ h>® Ô*L »5¹5¶ OÕOé ÷3Ï3ó6
ZU3üDô5Ê6< AO ; *^5ë 3!ù ¿!ñ ! ¯3ñ3ô C52
3ó6 %y" ÷!T 5 M # U‘ F¥ t G 6 m 7 t UÀ UÂ!
£ Z(¸L ¤ “52 U & Õ66=m F¥+±-A/£ Z þ(Ý U‘&
»Fú*ô+þ Ñ ZUÕ66=m F¥+± 7 t=•.g Ð523ñ3ô%y
" '(Ý / e U‘59 & £E =y Õ .+þ"x6* L Q Ú Ð52
+±M± ;UÀ UÂ! U & Ð52E =y!è*Ä ; U‘¯ Ð52+± Õ66
=m F¥ k9„ 8Kz U‘F =• ; Ð52+±M± ;D° ª U‘ú x
F ! h Î 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 <U‘£ & Ð52+±M± ; ò âE =yM±"x UÀ UÂ!
U : P P O ΘUÀ UÂ3+±-A/£ Z þ(Ý U‘; • e ç,%! U‘
$ " 1Ð52+± 1 $ 5a k9„ 7 t ! þ*L $ " 1+± Ð52
+± 1 $ 5Õ66=m F¥!a ÷ 1 4 4 • t k9„P » •
e ç ! E =• ;K¼,m $ " 1Ð52+±*ò ò : Ú ÍFú U‘Ð52
+± 1 $ 5Õ66=m F¥!a ÷ 1 4@ñ 3 Œ U : Ú 7
t ! & 1 $ 5Õ66=m F¥ ¹ 1 4 ‰,% T 3 ½ þ(Ý U‘
1 $ 5Õ66=m F¥ ; 1 4 t‘u •,% ! 1 $ 5ì ò \ -
M¦@ñ] ÷M±"x L +± 4 4 U‘£ U $ " 1Ð52+±M± ;
Z Œ ¤ 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 $ 5Õ66=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 $ 5 Õ66=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 Õ ¬ Á*U !

æ ¡ ù

UÀUÂ 4 F S P U B & % 1 [B C E U $ 4 G 4 U F $ U B M 4 F W F S 4 F $ P N N V O J
U Z 4 " D R V J S F E 1 O F V N P O J B E V F U P " D J O F U P C B D U F S C B V N B O O J J J O
/ P S U I " N E $ B D T F 3 F Q P S U B O E 3 F W J F X P G U I F - J U F S B U V S F
UÀUÂ 0 Q F O ' P S V N *U O G E U • U Ž ÿ J 4
UÀUÂ . P O S F B U 5 S B W J U F $ J N M E U [B M 4 F W F S 4 F D P N N V O J
U Z 4 B D R V J S F U E $ Q E S V B N E S B T U J D T B O E Q S P H O P T U J D G B D U P S T
J O W F O U J M B U F E B O E O U À Â 4 & W F S O 3 U F U M Q B U S F E Q B U J F O U T
U‘ U•T V Q Q Ž Ÿ " U U • U Ž Ÿ 4
UÀUÂ) V B O U H (¥ P U ÷) V B O H U ‘ B U B M & G G J D B D Z 4 B O E T B G F U Z P G B E
K V O D U J W F D P S U J D P T U F S P J E T U I F S 4 B Q Z G P S Q B U J F O U T X J U H T F W F S F D P N
N V O J U Z 4 B D R V J S $ ‘ F E Ž Q T U F V N B P U J D B S F W J F X B O E N F U B 4

B O B M À Â J F E J D ‘ J O E ‘ ² (" , Œ ² (" ,"6U•$ p \ (4` ƒF•p‡ Val F8" F

ä@ç 9„ ä

Þ •) D ŽZ5 / ' 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 | ¨ } 4qU•5 / ' 4qUŽ– #ã T+ª3ó6 ø 2M € U•T * - 3UŽa ; R T6 6§%» U•" 1UŽÐ52*ò ò RFú/8 Ó ÷M± ;+± 2(! µ E6 ¡ 57 ¡ 5SþTÆ!Œ,.lî È / ç!> hK• c!è+± ¸ " 1 Ð52@ë g>ï 3ñ ! f ›*ò ò RFú/8 Ó 3 gD¨*ô3ñU•D¨*ô R T6 6§%»UŽ ¸÷Fú*ô3ñU•Fú*ô R T6 6§%»UŽ ¸ ! E6 YK• 9 L ' ä € í52 : g &&”3ñ ! ! D° : 9 ç4Ñ >ï 3ñ : 9*ò ò/8 Ó=m#2) D Z5 / ' 4q T * - 3!a ÷ # * 4 "@ñ 3U‘ Fô*U 1 F B S‚%P TD3 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 U3J12Fú*ô3ñ Ð52M± ; :7œ+± žK– 2M ! G g >ï 3ñ=m#2) D Z5 / ' 4q T * - 3!a P » &&”3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽU›ï 3ñ ZFú*ô3ñ) D Z5 / ' 4q T * - 3!a ÷ # * 4 "@ñ 3 t k9„P »D¨*ô3ñ U‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽ! 3ü 1 F B S‚!T3P‚%O T 3 ½ Ä UŸD Z5 / ' 4q T * - 3!a ; # * 4 "@ñ 3 u •,% U•1 UŽ! M± ;7œ ª3ñ ¸ UM± ; :7œ3ñ ¸ ! Q3ñ T X £ £ £ £ £ £ £ £ ƒ Pr '•

óÛŠ, Xì È5-i æóÛ F) G
{èío X ì È5!§Ê!ŸÞ WÑ/ Jì È JOã
Ò Ê~ã_Þ T& JÒ
¯0·{è XD› J&"NBXJM ! DPN

B O E #*4"1 T D P S F X F S F D P N Q B S F E B N P O H E J G G F S F O U Q P Q V M B U J P O T B O E P C T F S W B
E F H S F F T 1 F B S T P O D P S S F M B U J P O X B T V T F E U P B O B M U Z 5 F ' 4 Q U F T S F B M B U J P O T I J Q C F U X F F
B O E #*4"1 T D P S F 5 I F H F O F S B M J O G P S N B U J P O P G E U J 5 / G 4 F B O E T 3 Q J P H O P T J T B O E T F S V N
U I F T F W F S F H S P V Q X F S F D P N Q B S F E 5 I F S J T L G B D U P S T P G Q P P S Q S P H O P T J T X F S F B O
3 F T V M 4 U F T S V N U J 5 D / Z 4 Q ' T *-4 M F W F M T J O U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X F S F I J H I F S U I B O U I P
H S P V Q F E J G G F S F O D F X B T T U B U J T U J D B M M Z J O U I F T F W F S F H S P V Q X F S F T J H O J G J C B M M Z U I F E F S C F O D F T X B S T O U I F N J
T U B U J T U J D B M M Z J O U I F T F W F S F H S P V Q X F S F T J H O J G J D B M M Z U I F E F S C F O D F T X B S T O U I F N F W
T *-4 X F S F Q P T J U J W F M Z D P S S F M B U E Z 5 X F S T F X T F T T F D T F U I F H P P E Q S P H O P T J T H S P V Q
B O E D B T F T J O U I F Q P P S Q S P H O P T J T H S P V Q 5 I F S F X E S F C O N F J G H O P J N G P D B E U E J G G F S F O D
P Z B E N U ' T S J P H O Z X D F S J F C F M P P E U ' B E M Q D B V G F M F U D P V O U H E S J X H Z (@ # H S L P V / T
X F S F T U B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D B M M Z U I F E F S C F O D F T X B S T O U I F N J O J O F
) D Z 5 / ' ð P

T * - 3!) D Z 5 / ' 4q A o+ÿ '7 7"¤ ¬J=*L'–.þ - 6K} ™ % U T * - 3A o+ÿ '7 7"¤>¬ =*L'–.þ - 6K} ™ % !

· î R F ú Ó 4 • U•# F E T J E F T F W U F S J U Z J O E F Y # * 4 "1 T D P S F J O U I F U P Y C U Ž F S W B U J P O

3ñ X	O	) D Z U• N P M Ž -	5 / ' 4q U•Q H U Ž -	T * - 3! U•Q H U Ž -	# * 4 " 1 @ñ 3•3U Ž
D¨*ô3ñ		i	i	i	i
Fú*ô3ñ U 1 i		i	i	i	i

) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ; # * 4 "@ñ 3+±,% T 3 ½

3ü 1 F B S ¡!3ì P%O T 3 ½ Ä U Ÿ D U Z S U Ž 5 / ' 4q U•S U Ž T * - 3 U•S U Ž a ; # * 4 " 1 @ñ 3 u •,% U•1 U Ž!

Fú*ô3ñ : 9M± ;52 -7Y Bq Æ ÷) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ! D°

M± ;7œ ª3ñ ¸ U M± ; :7œ3ñ ¸ ! Q3ñ T X ¡T± þ*ò7 'K• #K! *E!æ 6Fœ+ª3ó6 @Î • =m < ¬@Î •! D° / 4 @Î " < v U•1 U Ž! Q3ñ=m5¹F} $ ú Á;ø+ª l2M![# * 4 " 1 @ñ 3) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ! D° / ¤ 64 @Î " < v U•1 U Ž! >î=• !

=• Fú*ô3ñ : 9M± ;52 -7Y Bq Æ ÷) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ! D° U•Yi U Ž

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G U I F H F O F S B U M E B U B B O 5 / ' 4q B O E T 3 -B4 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 U Ž

2M	M± ;7œ ª3ñ U•O U Ž	M± ; :7œ3ñ U•O U Ž	*F U	1 i
T X U*d U Ž ¡T± U•® U Ž	i	i		
þ*ò7 'K• #K! U•I U Ž	i	i		
=m5¹F} N P - -	i	i		
*E!æ 6Fœ+ª N N P I U Ž -	i	i		
ª3Q6P@Q V•M B U Ž J P O T		i		
=m < ¬@Î U•„ U Ž	i	i		
$ ú Á;ø+ª N H -	i	i		
l2M![U•N N P I U Ž -	i	i		
# * 4 "@ñ 3•3U Ž	i	i		
) D Z N P - -	i	i		
5 / ' 4q U•Q H U Ž -	i	i		
T * - 3! U•Q H U Ž -	i	i		

Fú*ô3ñ Ð52M± ; :7œ+± žK– 2M 3 ½ \ S M± ; :7œ g Fü U'3 , 2M 3 ½ Z ¤ 64 @Î " < v+± Fü3à ' ¹ p - P H J T U N J D ¸E - ' 3 ½ U4 É k.g=m5¹F} N P M $-ú

4 É

: 9 ç4Ñ=m#2) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ÷ # * 4 "@ñ 3! D°

>ï 3ñ=m#2) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a P » & &"3ñ U' / ¤ 64 @Î " < v U•1 U Ž! >î=• !

=• : 9 ç4Ñ=m#2) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ÷ # * 4 "1 @ñ 3! D° U•Yi U Ž

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P U G 5 T F 4 U V N * - 3 D Z F W F M T B O E # * 4 " 1 T D P S F T 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 U Ž

3ñ X	O	) D Z U• N P M Ž -	5 / ' 4q U•Q H U Ž -	T * - 3! U•Q H U Ž -	# * 4 " 1 @ñ 3•3U Ž
&&"3ñ		i	i	i	
>ï 3ñ U 1 i		i	i	i	i

>ï 3ñ : 9*ò ò/8 Ó=m#2) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ÷ # * 4 "@ñ 3! D°

>ï 3ñ Z Fú*ô3ñ) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ÷ # * 4 "@ñ 3 t k9„P »D¨*ô3ñ U' / 64 @Î " < vU•1 U Ž! >î=• !

=• >ï 3ñ : 9*ò ò/8 Ó=m#2) D Z 5 / ' 4q T * - 3! a ÷ # * 4 "@ñ 3! D° U•Yi U Ž

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G U I F M U F W F 4 U T P G T F S V N T * - 3 B O E # * 4 " 1 T D P S F J O U I F U P Y C U Ž F S W B U J P O

Á;ø+ª N H ł2M![N N P M# * 4 "@ñ 3 6 N -\ ž ú " 1 Ð 52 M± ; : 7œ +± žK– 2M
3) D Ž N P M 5-/ ' 4q Q H NT- * - ª U•1 UŽ! >î=• !

2M	Bx i	*E*i	4 &	8 B MFE	0 Ø•	$ŸŽ	1 i
=m5¹F}	_ N P MŸ' - N P M -				U•	_ UŽ	
$ ú Á;ø+ª	_ N H U¹ N H -				U•	_ UŽ	
l2M![	_ N N P MŸ' - N N P M -				U•	_ UŽ	
# * 4 "@ñ 3	_ 3 U' 3				U•	_ UŽ	
) D Z	N P MŸ' -° N P M -				U•	_ UŽ	
5 / ' 4q	_ Q H UŸ - Q H N -			ns	U•	_ UŽ	
T * - ª	6 NŸ' 6 N -				U•	_ UŽ	

ä@ç 9„ ä

!¡ !¡ !¡ !¡ !¡ !¡ !¡ !¡ !¡ ! !ó P 1u a%†' • / P

óÛŠ, XóÛŠ, XWÍÊØB‘'Š, F 4)' G
{èío X c55 hÞ c55d÷´ä Jc5 J:
c55ÕúÞ Jc5 JÕú
·0·{è XP ƒƒ J&"NBXZBMOHTIBOTIBOOPN

H S U P • V Q U Ž U B O E U I F V U F S J O U F V T M D U E S S B I T F P B V M O J E O E H F U F D U J P O S E F O E M S 0 9 4 B V E M T F S V N . . 1 4
X F S F D P N Q B S F E C F U X F F O C P U I H S P V Q T 5 I F J O G M V F O D J O H G B D U P S T P G Q S F H O B O
T F D P O E 4 D I J M E Q B U J F O U S X J U I T D B S S F E V U F S V T X F S F B O B M Z [F E C Z M P H J T U J D S F
. . 1 4 B O E $ 0 9 B 4 M P O F B O E J O D O M N C J O B U J P O J O Q S F E J D U J O H Q S F H O B O D Z P V U D P N F T J O
T D B S S F E V U F S V T V O E F S H P J O H W B H J O B M E F M J W F S Z X B U 3 E W Ž B M S V W E F E C Z U I F S F D F J W
3 F T V M 5 U I F M P X F S V U F S J O F T F H N F O U U I J D L O F T T J O U I F Q P P S P V U D P N F H S P V Q X B T U
P V U D P N E ‘ B H S E P V Q F T D B S I F B M J O H H S B E J O H X B T M P X F S U I B O U I B U J O U I F H P P E P V U D P N
T F S V N . . 1 B 4 O E $ 0 9 X 4 F S F I J H I F S U I B O U I P T F J O U U F X H E P E U P B V U J D T R U N E D B H S M V Z Q T J H O J G J D B O U
E J G G R U S 1 F O D Ž T P H J T U J D N V M U J W B S J B U F S F H S F T U T 9 4 B O E M V Z P T X F S T V R U X F S E J O F B U . . 1 4
T F H N F O U U I J D L O F T T 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 Q P P S Q S F H O
T F D P O E 4 D I J M E Q B U J F O U 1 T X U Ž U 5 I T F D 3 B O S S D F V E S W U F F S F W T F B M F U E T Q I B D J U G I J F D T J R U Z T B J O E W J U Z
U I F B S F B V O E F S U I F D V S W F P G U U F $ 0 9 4 N B O E M U F J X R E S P V G U F $ J O F T F H N F O U U I J D L O F T T J
Q S F E J D U J O H Q P P S Q S F H O B U O D Z P B V O U E D P S I F T Q X F D S U F J O W D F M W Z 5 J P Q S F H O B O D Z
P V U D P N F T P G W B H J O B M E F M J W F S Z B S F D M P T F M Z S F M B U F E U P U I F I F B M J O H P G M P X
. . 1 4 B O E $ 0 9 J 4 O T F D P O E 4 D I J M E Q B U J F U C B U O T E X U J U F I D T P D B S S F E E V E U F U S F V D T U J P O X J U I . . 1 4
$ 0 9 4 B O E M P X F S V U F S J O F T F H N F O U U I J D L O F T T I B T D F S U B J O Q S F E J D U J W F W B M V F P O
j , & : 8 0 3 % 4 4 D B S S F E $ V R U M F S V % P Q Q M U F . S 1 4 M U U $ D 9 4 P V O E

K¼,m ¹5û l0ƒ+± k - UB· ’B· G+± ã ÚE6 l0 ž>¬,. © ”K• Ô.þ ¸@Î ?E
*L5ß ¹5û U‘s & » 6 ƒ Ø Ô +± , Ô ´ ’A! U+O+ =yKaE€ 3 V+± ¹5û+O+ } Ø Ô ´ g-A/£ &AŽ ! 3à
} Ø \ : æ *>ó+±Fú>®K MÅ UÀÙÂ! +O+ } Ø+±$‰ U ’ 4 ó UŸT± _ ®UM±@Î 3E =y ¹5ûKaE€ 3 V
£ þ*ô ¯ } Ø-a=ï '=m0vU‘@ & ú ¡+± ’ ä ± = +±+O+ } Ø Ð52U6 ƒ Ø Ô U0Y ¹ N - , #K!
RFú .5î U‘•L•@ñ] ¹+þ"x+O+ } Ø ò â & · M C .è0Y - N ƒ Ø Ô7 > W 5Ua ·@Ý , ¹ ¡ !
¹ 3 VDô/87 Fú>® ! B² í"x - \ \ -.ú ¬" ¿K‘ 4 ó6 g 6A0 ý ~ 3 V"x
Á*U+± H T ¤ U‘ ³? } Ø+±4 ± ¹ Ì6* U‘þ
(Ý$‰ U / eU‘& »@ñ]+O+ } Ø+± } Ø 8 â+O+
5 5 ò â 6 k9„ E ì U‘s £ & · M4 m+±M±"x $
i G4g >,% ÒE€ UÀÙÂ! Dþ ¡ ’+±-A/£ þ(Ý U‘BUFþ
‹;ø+ªF£ 4J•N B U S J Y N F U B M U M P 1 Q 4 S J Ž U F J O B T F 4
(Ü!T 5F£ 4J•D Z D M P P Y Z U H F 9 D 4 B Ž U + H O 4 :
¹ · M Z 6Fú>® ‰*U UÀ 4UÂ! . . 1 4 \ -.ú"¶ ÷3ó
6 C 'BUKz? +±F£U‘; } Ø+±Fú ~ ¹ – M ó 4,%
U$ 0 9 4 \ -.ú ï ; z D6§2M 5 =+±%»*ô øBU U‘
& 3 VDô/8 ¤ 6A07¯ ‰*U! , z a · ËC" Z U‘&
»+O+ } Ø+±0Î)3D° g µ U@å G h*L k > » g
E 1¨ Ð52E6 ƒ Ø Ô U‘ ü >$‰ U+±MûK–! 8 6*
EGDôB² í"x ¹*L'– 4 '–!a +±+þ"x U‘ó-›@ñ
] 3 V+±MûK–U‘ g Ð52 ý È ! W T C+± 3 VE6
UÀÙÂ! Y-A/£ U Ï@ÕB² í"x } Ø 8 â+O+ 5
5 ò â ÷=m#2 . . 1 4 $ 0 9 4 & ¹5û+O+ } Ø Ð
52KaE€ 3 V · M4 m+±M±"x $ i UA E ¯ 8 !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

3à ’ ¡ 57 ¡ 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. . 1 4 ¹ $ 0 9 4!a í"x

» , ‡ LFôKóL†66=m d N -U4› » S 6 Ä o+±A 0Î Z U‘Ñ#V k4› N J Oè ð N J O U•¸¯ U‘Ô>R L '=m C L UŽ! U•è ð w ± D NÐ™EL S NUŽ3Oè=m#2UFô *U F£5• z*Ø e Kq A O¹"x Ç=m#2 Z. . 1 4 ¹ $ 0 9 4!a UFô*U+±A o+ÿ 3 X g ç . . 1 4 F£ 5• z*ØA o+ÿU•>ñ i UŸ 5 5U¯ ã UŸ"¤-A 7 *L'–.þ - 6K} ™ % UŽ ç $ 0 9 4F£5• z*ØA o+ÿ U•¸ $ U‘&) U¯ ã UŸ!v9 –*L'–.þ - 6K} ™ %UŽ!

· M4 m

· M4 m f › 8 2ME =y@ñ Ç UŸ3 V æ < U•KaE€ 3 V C2T R ƒ Ø ÔUŽ 3 VDô/8 Z+± £ þ*ô U•¯ } Ø-a=ï Ô ; '=m UŽ Ý*L l+± ' ä'ã â U•¯ Ý*L l/¿ œ Ô C { '*L €Fú UŽ ÷ Ô ´ U Ô ; L+± • : ò â U•¯ Ô>R L '=m C L UŽUÂ! f › · M4 m 3 A 52 3 g4 m7œ ª3ñ ¹4 m :7œ 3ñ ! 4 m7œ ª3ñUŸú ³ £ þ*ô+±KaE€ 3 V U‘Ý*L l ' ä U‘A Ô ; • :7œ ª+± , ´ U4 m :7œ3ñUŸ3 VDô/8 Z '(Ý £ þ*ô U•¸¯ U‘} Ø-a=ï Ô ; ' =mUŽ Ý*L l '(Ý ' äK MÅ U•¸¯ U‘Ý*L l/¿ œ Ô C { '*L €Fú UŽ Ô ´ U Ô ; • : L '(ÝK MÅ 4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “ Dœ #E =y • › 1)3 ! @ÎFü • › U•Yi UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U U‘O¹ U@Î •Bq ÆFô*U UO• UŽ•.g UFô*U *F* íO¹ U0v3ÔBq Æ! D°Fô*U/ íO¹ UFô*U - P H J TGU2MD • 3 ½KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±(/ø,% 2M UFô*U A 52 ‰'¦ ® U•3 0 SUŽ3ì@ñ]M±"x $ i ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ -7Y a ·Bq Æ! D°

Q3ñ Ô ´ ¡T± €BUFü 4 • 3 V , • , N C 7 N ƒ 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 S P N Q B S J T P O P G H F O F S B M D M J O J UD•BYMUŽ B U B C F U X F F O U I F U X P H S

3ñ X	O	¡T±U•®UŽ	€BUFü 4 •U•L H UŽ	3 V , • U•• UŽ	, N U•NUŽ	C 7 N ƒ Ø Ô #K!U•5UŽ
4 m7œ ª3ñ		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 ª3ñ U‘ +O+ 5 5 33Ô { »4 m7œ ª3ñ U‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽ! >î=• !

Q3ñ=m#2 . 1 4 $ 0 9 4!a ! D°

4 m :7œ3ñ=m#2. . 1 4 $ 0 9 4!a tP » 4 m7œ ª3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î =• !

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

UÀJ•Yi UŽUÐ• UŽJÂ

3ñ X

5 B C M S 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

UÀJ•Yi UŽUÐ• UŽJÂ

3ñ X	O	} Ø 8 â Ç Ó U•N NUŽ		+O+ 5 50v3Ô 7œ ª Z0v			
4 m7œ ª3ñ		i	U•	UŽ	U•	UŽ	U• UŽ
4 m :7œ3ñ		i	U•	UŽ	U•	UŽ	U• UŽ
U i;							
1 i							

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

- P H J TGU2MD • 3 ½ k.g U‘. . 1 4 $ 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+ } Ø Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±(/ø

,% 2M 3 ½

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

2M	Ei	4&	8 B M F E	0 3 i	$*	1 i
} Ø 8 â Ç Ó					–	
. . 1 4					–	
$ 0 9 4					–	

. . 1 4 $ 0 9 4 } Ø 8 â Ç Ó & ¹5û+O+ } Ø Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±M±"x $ i

3 0 $ 3ì k.g U‘. . 1 4 $ 0 9 4 } Ø 8 â Ç Ó5• 5M±"x ð5¹4g=m T Œ Q+± | L Ó '¦ / Ó 3ì 8L•/ 3 X g ! >î=• + !

=• . . 1 4 $ 0 9 4 } Ø 8 â Ç Ó & ¹5û+O+ } Ø Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+±M±"x u6*

5 B C M F 1 S F E J D U J P O F G G U J D 0 9 4 3 P F G M F 1 4 F S V U F S J O F U I J D L O F T T P O B E W F S T F Q S F H O B O D Z P V U D P N F P G W B H J O B M E F M J W F S Z J O T F D P O E 4 C P S O Q B U J F O U T X J U F D J D B U S J D J B M V U F S V F

4 4	- W Ú i	"6$ | L Ó '¦ / Ó	4&	$*
} Ø 8 â Ç Ó	N N			–
. . 1 4	Q H N -			–
$ 0 9 4	Q H N -			–
5• 5				–

3i#½
} Ø 8 â Ç Ó
. . 1 @
$ 0 9 @
5• 5 í"x
!503i

4 / Ó

+ 3 0 $ 3ì

' J H V S F 3 0 $ D V S W F

@Õ@ç

& » 6 ƒ Ø Ô +±+O+ } Ø Ô ´ Uº N 3 V # E6 ; d+± 3 V æ < ! ¶ • ÷ ¯ ,M±"x · M4 mU\ a · 7L->®? à+±Fú>®K MÅ UÀ UÂ ! ƒ Ø Ô+O+ ;ª GK¼ #K!E=#= 5 5U‘s £ g Ý g Ó 6*!eE " ¹ • • :] x \ z+±'ã . U€+O+ z » } Ø 8 â # 6* G ž ú } Ø+± • e Ì6* U‘Q £ \ & Ø4V ¹ 3 V Dô/8+± ž úD° T UÀ UÂ ! Y-A/£4 É k.g U4 m :7œ3ñ +± } Ø 8 â Ç Ó k9„ < »4 m7œ ª3ñ U‘; --A /£ UÀ 4 UÂ 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+± Ì6* ¹ ¡ T U+O+ 3ñ3ô+± g Ý T6* ; • e } Ø5¹ o 6 k9„ / U‘6* " U 3 V # ¬ g%õ+± Ø4V ¹5û lEGDô ÔE€+± ¸ È UÀ UÂ ! B² ‘ x EGDô@ñ] } Ø ì+± Ç Ó ¹ ¦ ® Ç Fú ¹ Ç T]@ñ] } Ø+O+ +± 5 5 ò â U• e+± } Ø 5¹ o UB² + ú 7 k.g g t -+± 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 UÀ UÂ ! } Ø 8 â U 3 VDô/8 Z B¤,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€ 8 } Ø 8 â+O+ 5 5 : U‘ U ;4 +± · M ¹ 3 V Z Ë Í £ þ*ô+±MûK– U‘¯ } Ø-a=ï ¹ '=m 0v ! --A/£ UÀ UÂ þ(Ý U} Ø 8 â Ç Ó ; } Ø-a=ï+± MûK– uBL,% U‘; Y-A/£4 É h 5 !

‘ C U‘Y-A/£ k.g U4 m :7œ3ñ+± . . 1 4 $ 0 9 4a k9„P »4 m7œ ª3ñ U‘; --A/£ UÀ UÂ h 5 Uý.g . . 1 4 ¹ $ 0 9 4+±Dô Ó=•Dë C"h T / e 6* Ë ÍKaE€ 3 V+±MûK– ! 1 4 \ -ú6# Ì F£U‘ 3? G.ú1¨ ¸+±6# Ì;ø+ª U‘2 ± = } Ø î h>®3ñ3ô = 3+±5 ¸6# Ì ¹ 7 ¸6# Ì U‘U+O+ } Ø ZU‘. . 1 4 EGDô3? ¹Fú ~6# Ì;ø+ª ž ú } Ø+O+ 5 5 ! $ 0 9 4\ z D6§2M 5 =F£+± -.ú U‘U · M ¹ 3 VDô/8 Z U$ 0 9 4EGDô 5 = z D6§2M& 0v"h T'– BU ž ú } Ø+± Ø4V ¹ } ØMµ+± – M UË ï ;%»*ô ú Á ¹*é+ L- UÀ UÂ ! . . 1 4 ¹ $ 0 9 4E 6*EGDô ž ú } Ø Ø4V ¹ } ØMµ – MU‘Ë Í 3 VDô/8+± :7œ · M4 m+±MûK÷ U • e+± } Ø3ñ3ô Z U‘. . 1 4 ¹ $ 0 9 4| 9 ‰*U ðE } Ø+±E/ Á T C ¹ 3 V U‘ 59 U+O+ } Ø ZU‘^ »3ñ3ô g Ý'¦ T f U‘. . 1 4 BB¤+O+ g 4 ± ^ C U59 $ 0 9 4EGDô Ë g } Ø c4VE - ’ Ë Í ³A g +± Á È ! E - ’ - P H J TGU 2MD • 3 ½ k.g U‘} Ø 8 â Ç Ó . . 1 4 ¹ $ 0 9 4a t g(/øM±"x ¹5û+O+ } Ø Ð52KaE€ 3 V :7œ · M4 m+± ž ú 2M U‘U } Ø 8 â Ç ÓKz { C . . 1 4 $ 0 9 4a tP +± ò â 8 U‘ :7œ · M4 mMûK– Ë Í ! 3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U‘ . . 1 4 $ 0 9 4¹ } Ø 8 â Ç Ó5• 5 í"x # U‘& : 7œ · M4 m+±M±"x u6* k9„ Ë g U‘3 ½ Ì \E È 2MEGDô : 9+±*L'–Dô/8 ž 9 ž ú ³ · M4 m !

4) 7 mE U‘. . 1 4 $ 0 9 4a 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 Ð52KaE€ 3 V · M4 m !

æ ¡ ù

UÀUÂ & M B T U Z "' C S B I F N '& 'M I B X U Z ' F U B M 7 B H J Q 4 B M N J T P Q S P

T U P M W F S T V T D P N C J O F Ã E D B U F S B W C J E B M Z G U P M F Z

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

X P N F O X J U I Q S F W J P V T U D Y B F S T B E C S E F B N D 4 T F E U D J P O T

U S P M À U Â S + J B G T U F U U Z O B ' F U B U P Ž W Ÿ 4

UÀUÂ - J V U ' + J O U ' - J B ' F U B M / B M C M Q I D B N C J O F E X J U I

T V G F O U B O J M

∩ƨ ⅋ᶜA”x€ €

ä@ç 9„ ä

Ê 0 / 5 4 Q S PÌ#/1 3 # 1 - 3Á « - · - Ñ Ï × ‰ w ï ^ " - l b

(«"È ¨ - ´7à (¸(¶ I MBg

j R 6 l , Ï@Õ L / X0 6> VIÍ5ê Ì U•/ 5 4 Q S PÙŽZ1T1¿3ó6 ¼ø !3ó6 ! i U•/ - 3UŽ=m < ¬ ¼ø !3ó6 ! i U•1 - 3UŽ& R T -!T C-à Z ÿ U•" $. 1UŽð5¹ Œ Q+±M±"x $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5O¨O™ Ä / Z ð hK• " $. 1 ð5¹ Œ Q Ð52 ¸@ë g-A/£3ñU‘E6 9 L c!è+± " $. 1 ð5¹ Œ Q Ð52 ¸@ë g &&"3ñ ! 'K• ; ê m 6 Ð52=m"ß d Y U‘x Ç / 5 4 Q S P #ð51Æ;ø+ª U•D 5UŽ5¹F¥$íF£ 9 F£U•$, 4 . #UŽa U‘3 ½ Q3ñ / 5 4 Q S P #/1 1 - 3÷ D 5 Œ$*, 4 . # R T*L)3 ¹ • T ' ä U•" 1 " $) & 6UŽ@ñ 3 / 5 4 Q S P #/1 1 - 3; D 5 Œ$*, 4 . # " 1 " $) &6 @ñ 3,% T 1 4 4 & " $. 1 ð5¹ Œ QM±"x $ i -A/£3ñ \ S þ*L G • Å Ì6*KÉ-º4) 5 ® U•. 0 % 4UŽ2 1 4 4!a ÷ 1 4 4 & . 0 % 4M±"x $ i U£ 3 ½ / 5 4 Q S P #/1 UŽ

ó Û Š , Xò ï 5 Þ æ • ‰ " ` s Š , F G
{ è í o Xÿ ñ Ê × w Þ « ... Jò ï Jÿ ñ
¨ 0 · { è XJ [_ J & " N BXJ M ! D P N

U•3 0 $ŠŽ3ì 3 ½ / 5 4Q S P # / 13 1 - 3& " $. 1 ð5¹ Œ Q ÷ . 0 % 4þ*L+±M±"x $ i ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ,% 4 4! D°

-A/£3ñ / 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3 D 5 O$*, 4 . # " 1 " $) &6 @ñ 3P » &&"3ñU‘ / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

/ 5 4 Q S P #//-13 1 - 3 ; D 5 O$*, 4 . # " 1 " $) &6 @ñ 3,% T

,% T 3½ - U‘/ 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3a ; D 5 O$*, 4 . # " 1 " $) &6 @ñ 3K! … U •,% 2(U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ,% 4 4! D° U•Yi ŠŽ

5 B C M I$ P N Q B S J T P O P G 5 X P 3U•Y Ì ŠŽ U F E * O E J D B U P S T

3ñ X O	/ 5 4 Q S P#N Ì ŠŽ	/ - 3	1 - 3	D 5 O*H UŽ	$, 4 #U•6 ŠŽ	" 1 " $) &6 @ñ 3•3UŽ
-A/£3ñ	i	i	i	i	i	i
&&"3ñ	i	i	i	i	i	i
UUi- 1 i						

=• / 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3; D 5 O$*, 4 . # " 1 " $) &6 @ñ 3,% T

5 B C M I5 I F D P S S F M B U J P O C FŒ/X ŠUF D- 35 4 Q S P # / 1 B O E D‘$Q4*. #U‘" 1 " $) & * * T D P S F T

M¦,	/ 5 4 Q S P # / 1 / - 3	1 - 3
D 5 O*	Si 1 i	
$, 4 . #	Si 1 i	
" 1 " $) &6	Si 1 i	

/ - 3
/ 5 4 Q S P # / 1
1 - 3
5• 5

4 / Ó U• UŽ

+ 1 4 4M±"x 3 0 $ 3ì

'J H V S P* 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 Ð52 ð5¹ Œ QM±"x $ i

3 X4 c / 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3& " $. 1 Ð 52 ð5¹ Œ Q ,(÷5• 5M±"x+± 3 0 $ 3ì U‘Ä] 6 525• 5 í"x " 6 $U¦ / Ó | L Ó tP » , - í"x U•1 UŽ! >î=• + !

-A/£3ñ : 9 . 0 % 4þ*L ò â Ð52 1 4 4 !a

þ*L . 0 % 452 / 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3P » W þ*L . 0 % 4+± " $. 1 ð5¹ Œ Q Ð52U•1 UŽ! >î=• !

/ 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3& " $. 1 ð5¹ Œ Q Ð 52 . 0 % 4M±"x $ i

3 X4 c / 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3& " $. 1 ð 5¹ Œ Q Ð52 . 0 % 4þ*L ò â ,(÷5• 5M±"x+±

3 0 $ 3ì U‘Ä] " 6 $ i 3 X g5• 5M±"x / - 3 1 - 3 / 5 4 Q S P#/ 13 + !

" $. 1 ð5¹ Œ Q Ð52 / 5 4 Q S P #/ 13 1 - 3 K! 5• T

" $. 1 ð5¹ Œ Q Ð52 / 5 4 Q S P!#/ 1 / - 3 U•S UŽ 1 - 3•S UŽu •,% U‘/ - 3 ; 1 - 3 U•S UŽ! … U •,% 2(U•1 UŽ!

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

4 4

/ 5 4 Q S P # / 1

ä@ç 9„ ä

3ât-l g 4'Ww ‰-#ç •0 ð•;„

•#… • “ {(¶ ¤ Ku/ø È P|G

j R 6l , û3ì1¿ €7 ™>ÿ Ó Ï@Õ 4L I T £ U• 4'UŽ5¹ÿ T ÷Sñ7×*_8$U•"4 4 UŽ± ŸM±
g c ! µ € C & ¨ TTM ð5¹3ó6 U'33ó6 3g 3ñUŸe3ñU•"3ñUŽ 4'W¸3ñU•#3ñUŽ"4 4 ŸM±3ñ
U•$3ñUŽ3ì1¿ €7 ™ ¾ c o3ñU•%3ñUŽ3ì1¿ €7 ™$í"h3ñU•&3ñUŽ! Fô*U3ó6 @Î •A o+ÿ 4U•$$, 4UŽ
5 6 / & - 7Ÿ í"x ð5¹3ó6 Ì6* f U'ð5¹3ì1¿ €6§8$ 6.$F¥U•"5 UŽ-6É*b z!a >ï 3ì1¿ € Ì6* f U'
-$ 6 z*Ø8” v 7Ÿ í"x3ì1¿ €7 ™"h T UFô*U Ë #8” v ÇFü5‡ 5F£J+ ú ÁU•3 5 4 1U$Ž3ø+ªBU •E&
U•8 F T U F SUØ"xC M1P/U 1 B SEHGJCC1 * / , 1 B S L#JFOD M J"O1 -$ ' ÷;ø+ª=•Dë ò â ! G g
13ñ3ó6 ..."h(´! D° U'" 3ñ %3ñ $3ñ &3ñ #3ñU•' U'1 UŽU13ñ "5 1XFü 6É*b z!
D°U'" 3ñ %3ñ $3ñ #3ñ &3ñU•' U'1 UŽU13ñ3ó6 ø Î(´ -$ 6=•Dë!a 1 * / ,
1 B SIEGJCC,% N3/"=•Dë ÷;ø+ª! D° U'&3ñ #3ñ $3ñ %3ñ " 3ñU•'
U'1 UŽ! G w 4'VA) ð5¹3ì1¿ € Œ
QU'A3ì1¿ € u(Ý7 ™Dô Ó'ã . U" 4 4 EGDô ¾ c3ì1¿ €7 ™ üD¨ 4'Vð5¹ÿ T !
j "„^ l 3ì1¿ € U7 ™U 4L I T £ U ð5¹ÿ T USñ7×*_8$

&YQMPS'JVONHZPDBSEJBM UPYJDJUZ BOE UIF JOUFSWFOUJPO NFDIBOJTN P
PO NJUPDIPOESJBM BVUPQIBHZ
;)06 9JBOH[ÌJP:Ö/H(4IVGFJD-H:VKJ$F)&/-JKJV8&*(BOH
U• %FQBSUNFOU PG $BSEJUJ%BVHBETOMVUBSTQBJOEBSUMOO'BF U %FQBSUNFOU PG 0O
DPMUP%HZHBOH)UP5TJQBJOU$BUMOO'B UŽ

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWJFOWFTUJHBUF UIF NZ#GBMSVEBEPW'UŽBDJEJDU4FZJPG
UFSWFOUJPO NFDIBOJUT"4 4BUŽGBSTPNSBUHBMQFTJTEQFFDUJWF PG NF UPPDEPOESJBM BVUPQIB
3BU DBSEJPNZPDZUFT XUFBEDVMFUVSMFVJTMVJTX FWSJFUSJPWÝOEFFSENJBOU•HPSQJWQOF HSPVQT
"UŽU' 4'V NPEFM•HHSPWŽQ"#4 4 JOUFSWFOU•HJSPVŽNSEVQDIPOESJBM BVUPQIBHZ JOIJCJUPS
HSUP•MSPVŽU'BOE NJUPDIPOESJBM BVUP•QIBHZ JOIJCJUPSHSUP•MSPVŽU'BOE
NFUIPE BOE 56/&- TUBJOJOH XFSF VTFE UP EFUFDUGNVJOUPUJPOBNJBMUEFSBUJPOT JO
OPTJOF USU•Q5PŽBQOEUNFFNCSBOF QPUFOUJBM MFW'FSM6 JNDVBOSPEGMEVPNSJFUTPDIPOESJB
DFODF TUBJOJOH XBT VTFE UP EFUFDUU'NBJOUEPSFBME4SUJBNF BGVMUVPQSIBTHJ•OBDDFUWEJOZJU
QPMZNFSBTF DU•B5 4 1SŽBOEJUPSOPUFU•OFCTMJFSUŽXGNHPUVTFE UP EF1UBFSDLUJC1 * / ,
QBUIXBZU'1/BSU'#•DM'J'O.1U'-$ HFOF BOE QSPUF3JDTFVYMSUNFQTBSEPO PG DFMM
TVSWJWBM SBUFHJSOPFVŽQD'I HSSPPVQQ % HSPVQ $ U•HSPVQU&1 HSŽPSVPQN#
QBSJTPO PG "51 DPOUFOU BOE NFNCUSHBSOPFVQP'UFHOSUPJVBQM%O HFBD•VQSPVHQSPVQ #
HSPVU•Q & U' U'1 UŽ $PNQBSJTPO PGUB-SQF6QFUYPQTSJFTTSTBUJ2F/,MEBVSFLMJO
QBUIXBZ SFMBUFE N3/" FYQSFTTJPO'HBSDFVQS&PUHJSOPVQ #BD•HSHPSVPQVSQ HSPVQ %
HSPVUQ' " U' U' U' U' U' U' U' U' U' U' U'

óÛŠ, X9)ÊÝR´Ýüwä ,€XØBƒÇ •Š, F #8,; G
{èío X 9)ÊÝR´Ý8¡Þ wÞ®/ J9)
9)ÊÝR´Ý8¡Þ 9ë/ J9)
·0·{è X‡-‡ J&"NBXUJMCIZM DPN

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H J1R ƒFe hw5FŒ ¢ƒF (4fQ–‡sThÁÁÀ ƒF (4fQ–€0–ƒ ƒF80D

=•

33ñ O #FDMJO1*/, 1BSLJO".1 -$ 6 5
"3ñ i i i i i
#3ñ i i i i i
$3ñ i i i i i
%3ñ i i i i i
&3ñ i i i i i
' i
1 i

æ ¡ ù

UÀUÂ - J &U‘) F ŒU‘) V B O HU‘-:J : U‘F U B M 4 F M F D U J W F B V U P Q I B H Z P G
J O U S B D F M M VUŸSBFSD P SOHU BSOFFTMFMBUÀUÂ I 5B E SV B O D F T
B O P TU‘U J DUT U• UŽUŸ 4

UÀUÂ O™7U‘{ Ó ¬ U‘{ ´ “ UŒv •!LDÈ&$.'F¥A)) F Q (3ó6
ø Î+±3ì1¿ € Œ Q g c-A/£ UÀUÂ{ „M±K_ h “ U‘ U‘
U• UŽUŸ4

UÀUÂ ¸„ U*] ³ t </ ÿ5êEGDô3ì1¿ € ø ÎEA ± ðE +Û5ÑR 'ã
3ó6 +y " 3ó6 W & 4 ' 6+± | L T UÀUÂZ „ h “.þ “
o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ : B O HU‘$1 B CU‘2+ JU¸‘F U B M 3 F W J F X P O U I F4Q S P U F D U J W F N F D I B
O J T N P G B T U S B H B M P T J E F * 7 B H BUÂ1 C±T("U‘3 F BWSJE XP+W B T D V M B S E J T F B T F T

ä@ç 9„ ä

ó /SG4(190y..!k ‘Cë×Qc|
ª _*¾ ×Þõ¥#¥•

Ku÷ · •• Ü"¤« %¤ Ku‡

j R 6l , '»e }3Ï3ó6 ,% } U•/SGŽÄd6 *E5êDô!TC'–F£U•(19UŽGC ø)
Iî¨Î-A/£•Z;@Ñ- Ì6*KÉ-º+±Z h!è*Ä÷*Äu ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5LK!#ƒD
,.Z hK• U•#ƒDZh8œT “Kq‹hK• UŽ!è+± ¸•Z;@Ñ- Ì6*KÉ-º Ð52 UK¼g3gÒ ='K`E Á!‘
Zh!è*Ä5•5e>ñ>¬h!è*Ä+±>ï 3ñ U•O UŽÒ e>ñ>¬h!è*Ä+±&&”3ñU•O UŽ!è*Ä6W*Ä/8;
Fô*U0-@1ë.‹'ã.íFü=• U•..4&UŽ9Æ'¦VA@Ñ-@ñ]Fü=Ù•.P$'UŽ@ñ$@Ñ- Ì6*UFô*UZh@îF/
3@ñ$Zh*ô'ã U‘í"xC•=m /SG(19+±N3/"=•Dë÷=m#2F¹FÈÙ•.%"UŽ 4Ì'6^!TI8$
F¥U• 40)E(UŽD™Iî;ø+ª € U•5GŽ3Ž± XFü! Gg !è*Ä; U>ï 3ñ+±Zh@îF/ 3÷=m#2
.%" 40)E(5G3+± XFü{»&&”3ñU‘ /64@Î“<v U•U U‘1 UŽ!
..4&@ñ3.P$"@ñ3÷C•=m/SG(19+±N3/"=•DëP »&&”3ñU‘ /64@Î“<v U•U
U‘1 UŽ! Gw ='K`E Á!‘Zh!è*Äf±•Z;@Ñ- Ì6*KÉ-º Ð52+±@Ñ- Ì6*
÷Zh@îFU$í"h /SG4(19EGC üD¨Iî¨Î\;x,% +±3}gc !
j "„^ I •Z;@Ñ- Ì6*KÉ-º U='K`E Á!‘ UIî¨Î U/SGU(19

5IF UIFSBQFVUJD FGGFDU PG USBEJUJPOBM $IJOFTF NFEJDJOF PO QPTU
CBTFE PÒ(19ŠGQBUIXBZ NFEJBUFE GFSSPQUPTJT
$)&/+VO:"/(+JF'&/()BJTPJ16H+JF)&/#P
UÀ)VCFJ 1SPWJODJBM)PTQJUBM PGU6'SGBGEJMJJBPOBEM)$PITQJFTBMFEGJDJVOF J 6OJWFSTJU
5SBEJUJPOBM $IUŽD'FVTBFO.HEBVDHEJF U %FQBSUNFO‘UIPKGJB$.H *OTUJUVUF PG
5SBEJUJPOBM $IU‘CFKEBEHDJ[VBO B UÂ

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWTFUVEZ UIF UIFSBQFVUJD FGGFDU PG USBEJUJPOBM $IJOFTF N
DPHOJUJWF JNQBJSNFOU CBTFE PSOFMVBDMEBGSBGŽBHPNSVSBFUSIZDOSFPQEESPYJEBTF
U•(19UŽNFEJBUFE GFSSPQUPTJT XJUI QPTUTUSPLF DPHOJUJWF JNQBJSNFOU E
IPTQJUBM GSPN %UFD.BNZCXSF SBOEPNMZ EJWJEFE JO‘OP UŽSFFDCTJWSJOBUJPO HSPVQ
USBEJUJPOBM $IJOFTF NFEJDJOF USFBUNFOU DPNCJOFE XJUI DPOWFOUJPOBM XFTU
HSPUVQ UŽSFDFJWJOH DPOWFOUJPOBM 8FTUFSO NFEJDJOF U$SFBUNFOU "GUFS UIS
DPHOJUJWF GVODUJPO XBT FWBMVBUFE U•Z.4&UŽBJDOEJ4NFF.POBUS4BMBUSP&YBNJWBUJPO
"TTFTTUNPSUŽUBOE UIF 5$.TZNQUPNT XFSF FWBMVBUFE CZ 5$.TZOESPNF TDPSF 5IFN
PG /SGOE(19O QFSJQIFSBM CMPPE BOE UIFUD.P%CUŽF4UZEGSPMYBZM4EGFPEJYBZMSFEZEMFJD
BDU•E40)EUŽBOE USBOTGFSU•5JGBŽSDTTFQSUVNSXFSF3EETFUNFGTUFS USU‘5$UNFOU
TZOESPNF TDPSF BOE TFSV‘VNDPEP(OBUFEOUGT3PGF.P%C'TFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPXFS UIBO
JO UIF DPOU‘SUPMEHJSGPVQS FODF XBT TUBUJTU‘JDBM‘MZUTJHO‘1GJDBOU
..4&TDD‘SF$" TDPSF BOE UIF N3/" FYQBSOFTT1JPOQFGS/SQGFSBM CMPPE XFSF IJHIFS UIBO
UIPTF JO UIF DU‘OUFSEJMGHSFSVQDF XBT TUBUJTU‘JDBM‘MZUTJHO‘1GJDBOU

óÛŠ, XFÈ5-i æóÛŠ, F-(') G
{èío X ¬Ò5×Þ F¬Ò×Þr8æ [Þ GJ¬ÒJç0
FÈ5×Þr‘C ×Þ JFÈJS·
¨0·{è X« J&"NBXDJKVO! DPN

U Ž $ P O D M V # J Z O H) V B O X V % F D P D U J P O D B O J N Q S P W F U I F D P H O J U J W F G V O D U J P O
Q B U J F O U T X J U I Q P T U 4 T U S P L F D P H O J N V S B U F N P M F D V M B S N F D I B O J T N T
G F S S P Q U P T J T B S F Q P T T J C M F S F M B U F E N P M F D V M B S N F D I B O J T N T
j , & : 8 0 3 % 4 1 P T U 4 T U S P L F D P H O J N V S B U F N P M F D V M B S N F D I B O J T N T
(1 9

• Z ;@Ñ- Ì6*KÉ-º \4g=m T6> • Z ; e>î
+± ;E„*ô U•(Ý g@Ý ó È ¹)3? ÈKz { Ñ"n
KëU¡! Ò ž ú Ð52*L"h Œ Ë Í ã Ú ¹.k GBL
òUÀÙÂ! Z h@Ñ gA *ò ‹ » ' +! s Eî@î
0v80*¡ U*ò g U » •!A;‡ ^ + +- ¿4 K Kh3ü
4 U¡è*Ä Á +÷!A"h=m C+-EG4 g hUÀÙÂ! ='K`E
Á!' \+÷!A"h=m+± =• æ U"7 #2 +± (h Ä f
JF)U' a · ËC" Z G*U »!A;‡=m+-@î+±!è*ÄUÀÙÂ! 6
-A/£ ÒE€='K`E Á!'*U »6> • Z+±!è*Ä6* L f ±
|+XUÀÙÂU's &@Ñ- Ì6*+± ž ú ÷,% g c G : ;
-› ! (Ý *L'– h "-A/£@Ñ g e }3Ï3ó6 ,%
} U•O V D M F B S G B D U S P S M F B S U Z F U E U S G P B J D E U P S
/ S G Ž d 6 *E5êDô!T C'–F£ U•H M V U B U I J P O F Q F S P Y J
E B T U (1 9 U Ž E G C \A0 Ôîˆ ¨ Î+±Fú>® $EGC
x - U'• Z ;@Ñ- Ì6*KÉ-º+± þ*L ; / S G (1 9
EGC / e 6 UÀÙÂU•'K`E Á!' &6> Œ Q TTM N ¸+±
!è*Ä ‰*U ;A0 Ô / S G (1 9 EGC 6 UÀÙÂ! g J '
@Ñ@ó='K`E Á!'!è*Ä • Z ;@Ñ- Ì6*KÉ-º+±*Ä u
÷ g c U'Y-A/£ &=' K`E Á!'!è*Ä • Z ;@Ñ- Ì
6*KÉ-º+±*Ä u ÷ £ & / S G 4 (1 9 EGC ø)lî ¨
Î+± ž ú , - 3 ½ !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ
E6 ¡ 57 ¡ 5 LK!#ƒ D,.
Z hK•U•#ƒ D Z h8œ T “Kq ‹ hK• c!è+± • Z ;
@Ñ- Ì6*KÉ-º Ð52 ‰ g-A/£ &AŽU 3ïî 4 ó U•ð 0S
5(• Z ;@Ñ- KÉ-º0Î)3 @ ã ž@óU• UŽ)ÀÙÂZ+±
@÷ Ú 4 óU*ò/8 ¯ 5 U ó NÃ N þ*L • Z Uô <@ó#2
‡ K ê Ì6*KÉ-º ! ¿K' 4 ó U•ð 5 £ £ ž ú
@Ñ- Ì6*+±*ë*ò Uó 5 £ £ T5ì+Q Uô 5 £1ë.‹*ë
ò U õ 5 £5Ê5ë Ì6 : • U ö &-A/£ m*U8œ'–Dô
*ò | ! ž3à ' ¸ Ð52UŽ)

=mÙ‘U.è ð g Z 6&”#V Ó : w ± D ND™ EL
S N.è ð N JUÐ3.è=m#2 ;*^ 9 - : ç …
Fô*UF£5• z*Ø eKq" A o+ÿU•7"¤F£5•*L'–.þ -
6K} ™ %ÙŽ =y F ¹FÈU•. % 'UŽ 4Ì '6^!T l8$F¥
U• 4 0) EÙŽD™ Iî;ø+ª € U•5 GÙ3Ž± í"x Ut 6&”
A o+ÿA! ; “E =y ú ‰ !

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î “ 1)3 ! @Î • Bq Æ*UÐ• UŽIE U=y *F* íO¹ U@ÎFüBq ÆU•Yi ÙŽ• .g U‘Q3ñK!! D°Fô*U(/ø d Y U‘O¹ 3ñ ²Fô*UFz & d Y U‘O¹ ! 1 g / 64 @Î “ < v !

=• Dë!a ! D°+± / 4 @Î “ < v U•1 UŽÙè *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 UŽ!>î=• !

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 UŽÙè*Ä ; U‘Q3ñ Ð 52+± . P $ "@ñ 3 . . 4 & @ñ 3P »!è*Ä z A>ï 3ñ P » &&”3ñU‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ Ð52!è*Ä z ; . P $ "@ñ 3 . . 4 & @ñ 3+±! D°
U•Yi ÙŽ
5 B C M H$ P N Q B S J T P O P G . P $ " T D P S F B O E XFü+±! D° P S F
C F G P S F B O E B G U F S U S F B U N U•Yi UŽ C F U X F F Q U L F U X P H S P V Q T

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 U 1 i	i	i	i	i

Q3ñ Ð52!è*Ä z ;=m#2 . % " 4 0) E (5 G 3 !è*Ä z UQ3ñ Ð52=m#2 % " 4 0) E (5 G 3X Fü! D°+± / 4 @Î “ < v U•1 UŽÙè*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 UŽ!>î=• !

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 UŽÙè*Ä ; U‘Q3ñ Ð52 Z h@î F/ 3 { »!è*Ä z A>ï 3ñ { » &&”3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

4g=m T6> • Z \ a · e>î+±6>=m0Î*ë*ò U6> !è0 !ópB 7 " hC " `

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 ÙŽ
5 B C M H$ P N Q B S J T P O P G U T F G S V E N B % ' E D F 3 U F O U T C F G P S F B O E B G U F S U S F B U N U•Yi UŽ N F O U C F U X

3ñ X O	. % " N P M -		4 0) E (H -		5 G 3 O N P M -	
	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
>ï 3ñ	i	i	i	i	i	i
&&”3ñ U 1 i	i	i	i	i	i	i

>¬ h!è*Ä • Z ;@Ñ- Ì6*KÉ-º+± 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-º ‹ » Z h)3@ç+± ' Eî@î 80*¡ U‘G*^!A;‡=m+- BB¤ UÅ UÂ ! ='K` E Á!‘ \!è*Ä4g=m T6> • Z e*U+± Z8œ æ U‘æ Z H8œSñ7×6*='!AEG4U7 8œ € •6*"h=m.^+- UFz 5 B‘7º 7» p î0v8œ'–6* LIµ &!A;‡=m+- þ R+÷ !A"h=m+± Ì u UE 59 f ±4g=m T6> • Z Ð52+±5Ï €Dý Õ A ?-0v.‹3ü Ì6* UÅ UÂ !

Y-A/£ ¬*U='K`E Á!‘ & • Z ;@Ñ- Ì6*KÉ -º E =y!è*ÄU4 É k.g UŸÙ>¬ h!è*Ä '-m 7 Í*U=' K`E Á!‘!è*Ä ; U‘Ð52+±@Ñ- Ì6* ÷ Z h@î F ; k f ± Uý.g='K`E Á!‘ & • Z ;@Ñ- Ì6*KÉ-º Ð52+±@Ñ- Ì6* ¤ 6 f ± ‰*U U‘ 6*+± Z h g)3 \A !‘ o þ R+÷!A"h=mEG4 U‘¬ • Z ;@Ñ- Ì6* KÉ-º Ð52+±!A;‡=m+- Ä ]3Í • K Kh3ü4 Ä ] f ±U‘-3õ ¬@Ñ- Ì6* E C Z h@î F üD¨ ! (Ý *L '– h “ &='K`E Á!‘ Z G 8œ'–+±-A/£@Ñ gSñ 7× B‘7º 7» p î0v8œ'– ¤ 6 f ±=m"n%y" #2 K‘7 *^ ' üD¨%»*ô ú Á0v ‰*Ù‘;A !‘ o+÷!A"h =mEG4 +± Ì u & ÁUÅ UÂ ! Y-A/£ 3E - ’ Ï2O='K` E Á!‘!è*Ä • Z ;@Ñ- Ì6*KÉ-º+± 3 }*L'– “ g c !

• Z ;@Ñ- Ì6*KÉ-º"¶ ÷+±*L'– “(Ü7¯ : o U‘ 2 %»*ô ú Á !T C Á$í ú Á 3ó6 ø Î 3ó6 7 ™ ÷ ÝDþ þ(Ý+±Iî ¨ Î UÅ UÂ ! Iî ¨ Î ‰ g -.ú Ý ¸3ó6 ¨ Î æ < U‘IîB²Dª ¹6/BUDô!T C g'¦ ® U‘;3ñ3ô Œ QDô/8 Z+±%»*ô ú Á!T C Á$í ú Á 3ó6 ø Î0v(Ü 7¯ ó 4,% ! 6 Õ'– ËO¹@î ËU±'K`E Á!‘ &2 I *ò <TM+±Iî ¨ Î ¤ 6 ¾ c ‰*U U64~4 8œ)3 “-A/£ @î ËU±'K`E Á!‘ &4g=m T6> • Z+±Iî ¨ Î ¤ 6 ¾ c ‰*UUÅ UÂ ! Iî ¨ Î+±*L C'¦ ® \ 5 G 3•Dë Ë Í ÷!T C Ô'– . % " 4 0) EÆ÷ k Ë Í ! ,% a ·-A /£@î ËU±m#2. % " 4 0) EŒv 4 '–+± XFü Ë Í ;4g=m T6> • Z ;.‹3ü Œ à ÍFú @Ñ- Ì6*KÉ-º 6 ! Y-A/£ & 7E 4 4+± 3 ½ k.g UŸÙ>¬ 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-º+±!è*Ä6* L þ R ¾ c Iî ¨ Î+± ‰*U !

4) 7 mE U±'K`E Á!‘ Z h!è*Ä f ± • Z ;@Ñ - Ì6*KÉ-º Ð52+±@Ñ- Ì6* ÷ Z h@î F U‘Ê í"h / S G4 (1 9 EGC üD¨Iî ¨ Î \ ; x,% +± 3 } g c !

æ ¡ ù

UÀUÂ ;IBOHU‘2-JBOU‘;%FOHU‘#FU BM *ODJEFO4DF BOE SJT UPST BTTPDJBUFE XJUI QSPHSFTTJPO UP NJMI BNPOH NJEEMF BHFEUÀUÂE&PYMBEHFSWBE4EZM1UBTS NBDPM4DUU U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 6 "¤"8 U‘E ³ { U‘/8 þ U‘0v ' » Á6< - €>ï)3@ç Ï @Õ • Z ;@Ñ- KÉ-º+±*ò g ÷DÕ@î@ţUÀUÂË*U ð6>5ç=m 0Î*ò o U‘ U‘ U•UŽUŸ4

UÀUÂ E I U‘8ØL ÛU‘O™ . ' » $ J U F 4 &=BKDEF Á!‘-A/£& %æ ÷B¸ ì+± >ó C 3 ½UÀUÂZ * h8œ) Ò U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 6 L NÆU‘!‘ ´9: U‘è | ä :@Ú3ðFz 5=’K`E Á!‘!è*Ä6> ZMû |+X &5Ï € Ì6* ÷.‹3ü Ì6*+± ž ú UÀUÂË*U Z h8œ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ;IBOHU‘9VBOU‘:BOHU‘#FU BM &OSJDIFE #4OWJSPONF QSPWFT QPTU4TUSPLF DPHOJUJWF4JNQBJSNF GMBNNBUJPO BOE PYJEBUJW4"T&SQ4TUICZ BDUJ XBUÀUÂ *OUFSO + U‘FVSUP U‘Ð UŽUŸ4

UÀUÂ :JOU‘-JVU‘8BOH‘#FU BM #VZBOH)VBO4KV EFDPDU MFWJBUFT PYJEBUJWF JOKVSZ PG DFSFCSBM UISPVHlu1SGT JHOBMJOUÀUÂ B-U&XBZP QIBSNB DÐ‘M U‘ UŸ

UÀUÂ Z * • Z “ G U‘• Z ;@Ñ- KÉ-º0Î)3 @ ã … G • Z ; @Ñ- KÉ-º0Î)3 @ ã ž@UÀUÂZ * • Z o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ * ã Z h8œ0Î)3 m Z8œ Ý8œ a ·-A/£ 4) Ì F UÀUÂD ÙUŸZ * h8œ.þ - ''u.k U‘ UŸ 4

UÀUÂ Ku ;% U‘AO L ‡U‘²S¿ U‘0v D¨ ¸4g=m T6> • Z ;@Ñ- KÉ -º ÷ £ žK– 2M 3 ½ UÀUÂZ „ h “.þ “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ F <' U‘{ 5 U‘M V U‘0v • Z ;@Ñ- KÉ-º Ð521× ì IÆ ˜;ø+ª"x Ç ÷ £ ;=m#2%» T }+±,% T UÀUÂŒ7ü T “ “ Ò U•h “'u UŽU‘ U‘ U•UŽUŸ4

UÀUÂ AO8þU‘{7 L• U‘Ku t8¶U‘0v & • Z ;@Ñ- KÉ-º+± Z h*ò g @ÑUÀUÂD Ù Z h8œ T “ “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ { 8 U‘˜\{ ='K`E Á!‘ &6> • Z Ð52 • : L.‹3ü Ì 6* ÷=m#2 P Y - %.-% " 4 0 %± ž úUÀUÂv ; Z h U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ TÆ#2 U‘²NÕ8æU‘{8í ³ U‘0v ='K`E Á!‘ Ä Õ661Ò d-™ C!T C Á$í+±*L 3 ½ ÷ ËO¹-A/£ UÀUÂ#ƒ „ Z h8œ T “ “ Ò U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8V U‘9JPOU‘89V U‘FU BM 5BSHFUJOH 0YJEBUJW BOE *OGMBNNBUJPO UP 1SFWFOUÀUÂDIFNJB43P 'SPOU .PM UF VSUPU•DUŽUŸ

UÀUÂ B¢ Ü ÖU‘•"–$É U‘^%»BKU‘0v ' »4~4 8œ)3 “ ûIî ¨ Î EA ±-A/£='K`E Á !‘A0 Ô4g=m T6> • Z+± ‰*U g dUÀUÂ #ƒ „ Z h8œ T “ “ Ò U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

p o 0 & ü ´ " d 7 õ ¥ 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 | ¨ } 4qU•5 / ' 4qUŽ+ª ø2M4U•* - 4UŽ 5"ø !3ó6 Ç4Ñ C ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 M ã /0Y Á hK• c!è+±,!5Í+y Ð52 ¸ Uf › x \ æ u 3 g " 3ñU•{ z,!5Í+y 5È x \ UŽ ¸¹ #3ñU•. J M F<T UŽ ¸ ! ! D° Q3ñ x \ 4 4 %» *ô } U•5 / ' 4q * - 4UŽ 5"ø !3ó6 Ç4ÑU•$ % $ % $ %UŽ£ þ*ô ò â 5ì+Q mF : þ(´ 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* - 4!a t 8Kz U'A " 3ñ 5 / ' 4q!a { » #3ñU' * - 4!a 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! " 3ñU• UŽ£ þ*ô h þ *L(´ ; k { » #3ñU• UŽU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! " 3ñ5ì+Q mF : þ(´ 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 7œ ªU\ ; & 5 / ' 4q * - 4 ; 5"ø !3ó6 Ç4Ñ ž ú < U' k9„ ýP *L …(´ U'z { £ þ*ô þ*L(´ ! j " „ ^ l { z,!5Í+y 5È x \ U,!5Í+y U 5 / ' 4qU * - 4U 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 TO E F G G J D B D Z B O E B O E ² 1u Pfrrp @ I

ó Û Š , X8 0 Ê Ø B ' ' ` s Š , F %G
{ è í o X 8 0 Ê „ Þ ÿ 1 Jò Ò J8 0
Ñ Ý ! Ÿ Þ © Jò Ò J8 0
¨ 0 · { è Xò J & " N BXDJ MV X F J ! D P N

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

,!5Í+y \ e>î+±"µ CE€ £ T5ì+Q U‘U5ð5ÍE€ £ T5ì+Q Z £ þ*L(´ ò N »5ð+y U‘z r0Y ¹ z UÀUÂ! ,!5Í+y h>®!è*Ä æ u C.þ x \ g h U‘s Z 8 â ,!5Í+y ;5È0Î 3Ó5¹ ÒDþ U‘x \ # µKë *†5ÈK ÷ £ Ì6* \ x \+±KëMÅ UÀUÂ! . J M F T U•M4 ,!5Í +y f!è \ UŽ ¤ 6 - Ç*Ä u U‘sA \ ¤ 6 H Q T U‘ @ & g € Ô*L -2(D*L)3 C U F ÷ k TFü%» T } U E 59 ž ú \ ; • : ! K¼,m a · &,!5Í+y*L'– “'¦ ®+± : Ú-A/£ UA% G “52@Ñ g x \ : ò>® ¹ • 4K‘5ì+Q U E >® j 6* *†5ÈK ,!5Í Ì6* UýP Ð52*L"hBUFú UÀUÂ! { z,!5Í+y 5È x \ F0S 5 7 E)3 " U‘£ U-› ¹ ¡ 4K‘5ì+Q+± 9 # õ *† 5ÈK +± • e Ì6* UÀUÂ! Y ´ U 3 ½ { z,!5Í+y 5È x \!è*Ä,!5Í5ì+Q | ¨ } 4 U•5 V N P S O F D S & P T J T N N1+Û 83ñ3ô ¹ •F 5ÈK 3Ó5¹ U‘U G B D U P U S 5 4 / B 4 U Ž a B 2 M 4 U•* O U F S N U F V 4 U Ž J O 486¦F E =y!e r T †'ã4 5Í ,6•EM 1)3 UÀUÂ! ; 5"ø !3ó6 Ç4Ñ+± ž ú U‘Ý ÒE€ ¯ 8 !

*ò)3@÷ Ú Z+± Á*U) Z,% @÷ Ú 4 ó UÀUÂ Uó =m Ì6* • e52 Uô a ·Bq ÆT} • Uõ <@ó 1ë.‹ • e52U‘ • e Ñ"n ! ¿K‘ 4 ó UŸð ¤ 6 x \.® ù *ôUó G þ,!5Í+y5ì+Q C … UE 1D™/(Uô ð5Ê 5ë Ì6* : • !

æ"

x \!è*Ä

" 3ñU•{ z,!5Í+y 5È x \ UŽ Ÿ.è Ð52 †'ã 4 5Í ÷,!5Í2(6É U? ƒ áL_ Ð52+±5Í2(6É 8 Õ 66 ¹5Í2(6É 8L†66 U#2 ˜5Í2(6É 8 Õ66 fF "ø ! 4 U4 {=m0Î U4K‘F 3,!5Í U‘èK‘5ì+Q U‘2 {4J 5 UÀUÂ! #3ñU•. J M F T UŽ Ÿ5Í1Å6É 8L†66 ¹ Õ 66E =y e>ñ#e.è4 { 1)3 U F ô*U*b -,% Á 1)35È

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 M ã /0Y Á hK• c!è+±,!5Í+y Ð52 ¸ U‘f › x \ æ u 3 g " 3ñU•{ z,!5Í+y 5È x \ UŽ ¸ ¹ #3ñU•. J M F T <UŽ ¸ ! £ Z #3ñ*d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T± U• i UŽ®U‘ t5ì+Q,! ± U• i UŽ Ð N‘ 5 / . 3 L UÀUÂ U Ÿ L ¸ U‘6 L ¸ U‘3 C/8 Ó UŽ 3 C6§+y ¸ U P 3 C6§+y ¸ U " 3ñ*d ¸ U‘ ¸ U‘ t ¡T± U• i UŽ®U‘ t5ì+Q,! ± U• i UŽ Ð N‘5 / . 3 L U Ÿ L ¸ U‘6 L ¸ U‘ 3 C/8 Ó UŽ 3 C6§+y ¸ U P 3 C6§+y ¸ ! Q3ñ -7YBq Æ! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽU‘ ¤ 6 ! T ! Y-A/£3üK• h “ S)3 … G ¦ óEG DôU‘ A 52 C ã ‹ 0«4Ÿ (- ò 9 < “)!

3à ’ 4 ó UŸð 3ü*ò)3 í -›@÷ g,!5Í+y U‘A 0S 5(8) 0 4 ,!5Í+y@÷ Ú 4 ó U \ z"h3ñ3ô í

*ô)3@÷ Ú Z+± Á*U) Z,% @÷ Ú 4 ó UÀUÂ Uó =m Ì6* • e52 Uô a ·Bq ÆT} • Uõ <@ó 1ë.‹ • e52U‘ • e Ñ"n ! ¿K‘ 4 ó UŸð ¤ 6 x \.® ù *ôUó G þ,!5Í+y5ì+Q C … UE 1D™/(Uô ð5Ê 5ë Ì6* : • !

æ"

x \!è*Ä

" 3ñU•{ z,!5Í+y 5È x \ UŽ Ÿ.è Ð52 †'ã 4 5Í ÷,!5Í2(6É U? ƒ áL_ Ð52+±5Í2(6É 8 Õ 66 ¹5Í2(6É 8L†66 U#2 ˜5Í2(6É 8 Õ66 fF "ø ! 4 U4 {=m0Î U4K‘F 3,!5Í U‘èK‘5ì+Q U‘2 {4J 5 UÀUÂ! #3ñU•. J M F T UŽ Ÿ5Í1Å6É 8L†66 ¹ Õ 66E =y e>ñ#e.è4 { 1)3 U F ô*U*b -,% Á 1)35È

Fô=m.è ð Ž #

m 6-A/£ &AŽ t » \ z \ ; FôKóL†66=m N U÷ #E. - ËO¹ ÑE =y.è ð U•D™EL SN JUÐ N JUÐ ð w ± DUŽ Fô 7#2"ß U‘k4› : Ý0ÞE =y ä:ü U² í"x !

>ï 4 4

Q3ñ £ þ*ô þ*L(´ &!

4 @Î £>ï £ þ*ô þ*L ò â U‘h>® 2 T ì ^.® L lE€ Œ Q0v !

Q3ñ5ì+Q mF : þ(´ *L …(´ &!

Ð52 'K• ;E =y W 5K¼@K¼@ì W • #K! g ¡ 5 U‘A>®!o Ð52 ’K• : U E =y ž ü “ *b }5ÍJ‰0v í U‘ D° Ð52 \ ;5ì+Q mF : þ (´ D™/((´ *L …(´ !

4 @Î “ æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î 3 ½@ÎFü Bq ÆFôU‘Yi UŽ•.g U‘Q3ñK!! D°Fô*U U‘O¹ U@Î • Bq ÆEGDÐ• UŽ•.g U‘£Fô*U F íO¹ U‘t 1 g / ¤ 64 @Î “ < v !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

A *†5ÈK • e+± ¿ ì Ì6* U‘V » ýP Ð52*L "hBUFüU‘Ë g Ð52!è*Ä7 ð ! Y N-A/£ k.g U‘ " 3ñ ^=mFü > » #3ñU‘A x \ #J¬ 5ÈK ¿!A # K! \ ; |K• #J¬ ÷ \ ;5ÍE€ • : #J¬ t- » # 3ñ ! 3 ½ h>® \ g UŸ . J M F<T,%! U‘{ z,! 5Í+y 5È x \ ú ‰0- , U‘A L- 4K‘ GKa ÷+ó Â 3ñ3ðU‘¤ 6 H Q < • : 0v E%æ UÀ UÂ!

E 0v UÀ UÂ+ ÒE€U‘. J M F<TG & g € Ô*L - Ç Œ QU‘¬ g € þ*L -2(D*L)3*ò)3 C U‘&3ó6 } 3!ùEM = ž ú U‘¯ * - 4 5 / ' 4q0v=•DëUû59 : V » Ð52 \ ; • : ! * - 4 ‰ g z*Ø2(4 Z+±3ó6 *LJ¬ } U£!a Kz { F 6* =• x \EM = z*Ø ¾ c ! 5 / ' 4q *^ ™3ó6 , e3ó6 m Ô*L+± ð%» 3ó6 } U‘ ï ; • e%»*ô ú Á ; z*Ø ú Á ! Dþ ¡ * C-A/£ k.g U¦!5Í+y Ð52 \ ; 5 / ' 4q!a 7 t U‘ ý.g x \ Œ Q/8 Ó RFú UÀ UÂ! Dþ ¡ M!ö0vUÀ UÂý ',! 5Í+y þ*L ;5ì+Q Û(Ü ° ¤ 6 ó 45•2(U¦ X \ 5"ø !3ó6 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 UÀ UÂ! 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 ! < U‘5"ø !3ó6 Ç4Ñ C ! < ! 3 ½ Ì U » UŸz,!5Í+y 5È x \ *†5È0Î U‘¨ Â#2K‘ •5Í2(6É ÷ • !=m0Î "ø !4 6/5×3ñ3ô0vU‘6 V » 4@? Á$í ú ÁU‘f ± 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 ,% UÀ UÂ! Y N-A/£ k.g U‟ 3ñ5ì+Q mF : þ(´ D™ /((´ t k9„ { » #3ñU‘ ¡*L …(´P » #3ñUº 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 » UŸØ ²/ÒJ‰ 8E =y x \ U‘>óFû ¬KA3ü6¦ ÷5ÈK 5• 5 4K‘ h 5 áL_7œ ª U‘6 u 4K‘ ³+y5ì3ñ3ô UKz { +y3ó6 *LJ¬ : þ D™/(þ*L(´ !

4) 7 mE U‘{ z,!5Í+y 5È x \!è*Ä,!5Í+y a ·*Ä u7œ ª U‘\ ; & 5 / ' 4q * - 4 ; 5"ø !3ó6 Ç 4Ñ ž ú < U‘ k9„ ýP *L …(´ UKz { £ þ*ô þ*L(´ !

æ ¡ ù

UÀUÂ 2 8 { UP +¨S| U‘{8• U0v Z { zE , L,!5Í+y Ð52 C •=m 5"ø !3ó6 Ç4Ñ!a C & ÝD² Ö 9 ' k C*Ä u É +± ž úUÀUÂ a · ¹ ËO¹ h “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ L$ úU‘ 7Ó f U‘ û ’ 6¦6•J‰ 8 5 . &5• 5 * 4 35È x \ !è*ÄB² { z,!5Í+y+±*Ä u UÀUÂ!Œ7ü h8œU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M S| U‘ ¼ L UKu ®U0v 6¦6•J‰D² Ö3ü5ÈK •,!5Í2(6É 4K‘ \!è*Ä Z { z,!5Í+y+± a ·*Ä u UÀUÂ Z {"µ C C.þ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ &S ¼ ‡U‘M | U‘E)£ U0v 6¦6•J‰D² Ö3ü5ÈK •,!5Í2(6É 4 K‘ \ U•5 B 4 5 .\&UŽ*Ä { z,!5Í+y+± a · u É ÷ £ þ*ô>ï UÀUÂBb h8œU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ :N(¶-÷ U‘ Ó)S UF %¬ 6¦6•J‰ 83ü5ÈK ' < h 5 5È \ !è*Ä { z,!5Í+y+± a ·*Ä u ÷ ¶ • T UÀUÂ+y*ôE , U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ { ™ U‘ELK 8) 04 ,!5Í+y@÷ Ú 4 ó U \ z"h3ñ3ô í *ò)3 @÷ Ú Z+± Á*UÀUÂ a · h8œ ËC" U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M&^D¶U{LƒJ8 U^ BQ 6¦6•J‰ x \ ; M4 x \!è*Ä { z ,!5Í+y+± u É ÷ &3ó6 z*Ø ¹ / , (% 4 0 %a +± ž ú UÀUÂa · ;*ò)3 o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ M7à U‘M J U‘• 2 U0v { z,!5Í+y 5È x \ Z 6.ú X 0 5ÍEM \Dþ L a · u É+±! D° UÀUÂZ *(Ý ›EG C .þE , U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ½ - ´ U‘Œ Ä"¤U‘ä ; U0v *†4›5È0Î ;M±K_ T 5ÍEM U 6¦6•J‰ { z,!5Í+y f!è 5È x \ Z+± Á*U UÀUÂZ * a · -A/£U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ •I· ¤ U‘Œ ˜J8 UKuF¿LKU0v 4 ,!5Í+y6¦6•J‰ x \ Ð52B² B) 8 : 9"€ Ó4„ ù Ž 6• æ5¹Kh$ +± ! \ LJt+ u É ÷ UÀ‘ø !3ó6 Ç4Ñ C UÀUÂŽ I h8œ U‘ U‘ U• UŽUŸ4˜$ p „˜$ p „˜$ 78ƒL ± (

ä@ç 9„ ä

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

œ 8 · M %¢TÆ E ´ t

j R 6 l , -A/£ : 9SèF¶ æ < &6% C.þ x \ \ ; L Ð52=m#2=m < ¬"h C } U•1 " ŮŽŸ •2M 4s U•* ' / 4sŮŽa +± ž ú ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5@å 9 / Z ð hK•6% C.þ x \ Ð52 ¸ U•CØSè F¶ ¸ •Sè : 5-™6É CSèF¶ ¸ ! >ï ¹@Ý ,Fô*U : 9SèF¶ æ <52 \ ; L (´ L F z ÷ \ z U•5UŽ x \4 Œ # U•5UŽ\ ; U•5UŽ \ ; U•5UŽª3ó6 @Î •U•8 # $ŮŽ1 " ' * ' / 4s!a ! G g •CØSèF¶3ñ L ¸ L (´ UŠŮ•Sè : 5-™6É CSèF¶3ñ L ¸ L (´ UŠŮ¹52! D° / 64 @Î " < v U•F U'1 UŽ! 5 # U•CØSèF¶3ñ8 # $ 1 " ' ¶¶3ñ4

ó Û Š , Xò ï 5 Þ æ • ‰ " ` s Š , F G
{ è í o Xu Ù Ê × w Þ ä Â J ò ï Ju Ù
· 0 · { è X" (J & " N BXHJ Ø ! D P N

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

3 Yi ŒŽiE U=y Uí
•.g U ! '/ø - P H J Œ=U J D
½6% C \ ; L Ð52=m#2
C+± ž ú 2M ! 1 g /
!

ñ Ð52 \ ; L (´ ÷ L F z+± &!
CØSèF¶3ñ L ¸ L (´ UŠU'•Sè
6É CSèF¶3ñ ¸ L (´ UŠU'52!
/ 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
•

M¦, •CØSèF¶3ñ•O UŽ •Sè : 5-™6É CSèF¶3ñ•O UŽ
© eE€ U• UŽ U• UŽ
!ù lE€ U• UŽ U• UŽ
4 U• UŽ U• UŽ
F i
1 i

: 9 SèF¶ æ" Ð52 : 9 # g=m#2 8 # $
1 " ' * ' / 4s!a ! D°
5 # U'•CØSèF¶3ñ ¹ •Sè : 5-™6É CSèF¶3ñ Ð
52U'8 # $ 1 " ' * ' / 4s!a ,%! U'4 @Î " / U•1
UŽ•CØSèF¶3ñ ¹ •Sè : 5-™6É CSèF¶3ñ Ð52
8 # $ 1 " '!a 5 # tP 5 5 # 8Kz U* ' / 4s
5 # 8Kz 5 5 # tP U't 64 @Î " / U•1
UŽ‹s 5 5 5 # U'•CØSèF¶3ñ Ð52‹8 # $ 1 " '
!a P » •Sè : 5-™6É CSèF¶3ñ Ð52 U* ' / 4s { »
•Sè : 5-™6É CSèF¶3ñ Ð52U't 64 @Î " / U•1
UŽ!>î=• !
'/ø ž ú6% C.þ x \ \ ; L Ð52=m#2
1 " ' * ' / 4s!a C ÷SèF¶ æ <+± G 2M - P H J T U J D
E= ' • N ¸
'/ø G 2M - P H J Œ=U' J ÐN ¸ U'6% C.þ
x \ \ ; \ S L g Fü U•S \ UŽ‹Ð52
=m#21 " ' * ' / 4s!a C g Fü U•; 5 ! D°
64 @Î " < v g C 6 C UŽ÷SèF¶ æ
<U••Sè : 5-™6É CSèF¶ U'•CØSèF¶ UŽg7
Fü U4 5 @ G- @óU'¿K' x \ 2M0v £ ;->
2M CU4 É k.gSèF¶ æ < =m#21 " ' * ' / 4s!a
C t g ž ú6% C.þ x \ \ ; L Ð52+±MûK–
2M ! >î=• !

@Õ@ç

Dþ ¡ ' &6% C.þ x \ \ ; L ! ÍFú>ó U'1
W hK• f ›6* LA þ \ ; L +±P ž 2M UFô
6lµ & T+±M±K_ × êK_ • hK• L þ*L U'6 uKz
{ ³6% C.þ \ ; hK• L (´ UÀUÂUs 6 6% C.þ \ ;
L ¸ # ú # 6 '(Ý U'm RL- º N ;-› L
2MU'¯SèF¶ æ <0v! , z6% C.þ - g e*U+± •CØ
SèF¶ ¬*U(´P Dë UŠUA æ <6* - T/8 Ó+± g
\ Z Ð52 ý È rBà+±!T!A È Á ¬ ÄSèF¶# "r Ó
@ » Ô cU'9 # ×(Ü/` Ç'ã .D° UÂ UÂ! s *^ »

ä@ç 9„ ä

Þ • 1 "Ì 4 " "Ì * - 4 Ý > š 5 « - ½ • n K € …
² × y

MÉ(¶ f { €)a Eþ < f • €(ß TÆ"È TÆ t ò ·

j R 6 l , 3 ½=m#2 z+ª;ø+ºU•1 ŠŽ"í1¶ d;ø+ª 'U•4 " 'UŽ• 5+ª ø2MJ•* - 4UŽ"x U < l R T 7 © eE€ L @÷ Ú Z+± Á*U $ i ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 =F* /TÆ!öO¬ g0Y - ç!> h K• c!è+± R T 7 © eE€ L Ð l ¸U•>ï 3ñ UŽ‰ g-A/£ &AŽUE6 9 LE =y ' ä € í+± : l0 g & &"3ñ ! &! Q3ñ-A/£ &AŽ ÷>ï 3ñ : 9*ò ò RFú/8 Ó=m#2 1 " 4 " " * - 4!a +± / UFô*U - P H J T U J D • 3 ½ ž ú < l R T 7 © eE€ L þ*L+± žK– 2M U4 c 3 0 $ 3ì 3 ½=m#2 1 " 4 " " ÷ * - 4 ,(í "x ÷5• 5 í"x < l R T 7 © eE€ L +±@÷ Ú u É ! G g >ï 3ñ 4 " " * - 4!a tP » &&"3ñ U'1 "!a { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ>ï 3ñ : 9*ò ò RFú/8 Ó=m#2 1 "!a UŸ Ó Z Ó Fú ÓU' =m#24 " "!a UŸú Ó Z Ó D¨ ÓU=m#2* - 4!a UŸú Ó Z Ó D¨ ÓU' / t 64 @Î " < v U•1 UŽU - PH J T U 3Þ½ þ(Ý U=m#21 " 4 " " ÷ * - 4 g ž ú < l R T 7 © eE€ L þ*L+±(/ø ž ú 2M U•1 UŽ±m#21 " 4 " " * - 45• 5 í"x+± " 6 $ g UP »=m#2 1 " 4 " " * - 4 ,(í"x U•1 UŽ! G w < l R T 7 © eE€ L Ð l=m#2 1 " 4 " " ÷ * - 4!a t 1 » / e'ã . U+þ"x 7E 4 4 6 Ö » g a · < l R T 7 © eE€ L L@÷ Ú !è*Ä ý È 6 u+± Ê › !

j " „ l 1 U 4 " U * - 4UŸ R T 7 © eE€ L

"1Q QU'M J D B U J P O ÞG T F Š V N 1 "

ó Û Š , X~ ¶ 5 • ` s ó Û + ° Š , F : ' 4 G
{ è í o X G • Ê ü Ý „ · ! Ÿ Þ J~ ¶ JG •
5 ï Þ 8 æ [Þ F ~ ¶ 5 c w ¥ Ú þ Þ æ ' C × w G J~ ¶ J ·
G • Ê ü Ý „ · ! Ÿ Þ × Þ J~ ¶ JG •
š ¾ Þ J 5 J ÷
· 0 · { è X ä … J & " N BXJ M ! D P N

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

4 " " ‹ » -.ú R T #,%;ø+ª U*^ ç €5Ê6< Ô*L U\ ó-› ú M L%»*ô+± | L 4 4 x - UÀ UÂ! ç € U þ *L3ó8ù *ò ÿ0v L ;+± _ I ² 4 " "!a EL 7 t U‘ ‘A 4 4 í"x i 6 V » h*L EL@÷ Ú Ð I \ S þ*L L T*ë*ò ! s \ 4 " " " ;-› L T*ë*ò+± ¤ €1¨ ¸ U‘ ‘L- Í*U £ D² Ö@÷ Ú 4 4 UÀ UÂ! 1 " \BL R T #,% ú Á;ø+ª U‘ 3 L Z Ô*L+± 6 à AO Ô'– û € ² ×(Ü ZK_ Î T#2K‘ ¶ U‘9 # £7 CØ!a U ‘Dô/8 Z k9„ 8Kz U‘ &%» *ô T*ë*òE =yBL TA0 ÔUÀ UÂ! * - 4 \+ª ø2M+± - .ú U\ ï ; g €%»*ô ú Á+± h>®3ó6 } U‘£!a e ‰ g3ó6 }3Ô5• ú Á$í"h+± - W 4 U‘g € - '(Ý L U%» T3ó6 3DòEL 5 = TFü * - 4 £ F÷ kE ’=m"ß U‘¬ Ð I=m#2 * - 4!a k9„ 7 t ! * - 4E *U ’D² Ö R T L +± L þ(Ý ¹ L@÷ ÚU‘£ w=• LD°- U‘Õ .>ï E 6 Ö » ³? L T *ë*ò+±E ¸¹ &!è*Ä u É+±+þ"x UÀ 4 UÂ! Y-A/£4 É=• k.g U‘Ð 6 < I R T 7 © eE€ L +± Ð I=m #2 1 "!a { » ’ ä l0 U=m#24 " " * - 4!a P » ’ ä l0 ! O™3Ï(ß UÀ UÂ D7 7àUÀ UÂ“52 U & © e E€ L Ð lE =y-A/£ þ(Ý UK¼,m*ë*ò+±E ,U‘Ð I 1 "!a u 8KzB¸ ì U59 4 " " * - 4!a u 7 tB¸ ì U‘; Y N-A/£ -7! ! E - ’-A/£ k.g U=m#21 " 4 " " * - 45• 5 í"x+± " 6 $ t ; kP » 6 4 4 , (í"x ! =• ; ,M¦ í"x U < I R T 7 © eE€ L G¡ X@÷ Ú $ i t 6 :Bà U59 6M¦5• 5 í"x £ | L Ó '¦ / Ó ; k ËP UA! ; 6M¦5• 5 k9„ ýP < I R T 7 © eE€ L +±@÷ Ú u6* U‘ & < I R T R T © eE€ L E =y L@÷ Ú !

4) 7 mE U‘< I R T 7 © eE€ L Ð I=m#2 1 " 4 " " ÷ * - 4!a t 1 » / e'ã . U+þ"x 7E 4 4 6 Ö » g a · < I R T 7 © eE€ L L@÷ Ú !è*Ä ý È 6 u+± Ê › !

æ ¡ ù

UÀUÂ ? .í ´ U= R7 < I Ê" äMÄ1¿!è*Ä < I R T 7 © eE€ L +± a ·-A/£ UÀUÂC*y Z h8œU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ P| H8f U‘MBJU‘M ¬K`U0v !SñMÄ1¿5• 5 ’ % M !è*Ä < I R T 7 © eE€ L +± a ·-A/£ UÀUÂ(Ý 8œ'– ; a · U‘ U‘ U• UŽUŸ4

UÀUÂ ½ ” UK (¶)a UB¢)` I =m#2" 1 0 $!a í"x U R T 7 © eE€ L Z+±@÷ Ú $ i-A/£ UÀUÂ “@“ ; “K• “ Ò UŸ U•h “u UŽU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (" U{)‹ j U=® €J8 Q.ú8œ'–!è*Ä < I R T © eE€ L & Ð I=m#2 $ 3 1 1 ¹ * - 4!a +± ž ú! D° UÀUÂ!à D h “ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 6 U‘M"–U‘æ £ £ =m#2"í1¶ d;ø+ª " ; $ 4ú Á;ø+ª U < I 7 © eE€ L Z+± L@÷ Ú $ i UÀUÂZ * ˜*L í O¹ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ † j' U‘&9öUB¢L 3ï U0v Iµ8œ5• 5 & * H5ë*ò a R T 7 © eE€ L Ð52 I * - 4U=mI T 4 $ 3-±m"ß"n “+± ž ú ÿ ÿ Kq ¸ a ·Bq ÆUÀUÂŒ7ü Z h8dU‘ U‘ U• UŽUŸ4

UÀUÂ . B I N V U 5 B I U‘"MZ‰D‰U‘&W DU‘4F U B M $ P N Q B S J T P O P Q 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 NUŸ DQPSSPFTQ F D U J W F N V M U J D4F O U F S T U V U V S F UÀUÂV6 5 FŸ M‘P HUZ‘ UŸ 4

UÀUÂ Z { h “ G l.þ “ 3 G © e “3ñ U‘ Z { l.þ o)4CD¾ … G 0Y n ¹ w • * l.þ © e2(4 *ë*ò “ \ G@Û3×>® UÀUÂ Z { l.þ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Sñ4ÇU‘EIíÏ U+ªDÝU0v ' » • › C Å ¹4~4 8œ)3 “+±Ad €3ï † µ!è*Ä < I R T 7 © eE€ L +±-A/£ UÀUÂC*y Z h8œU‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ .3óLK U‘¸ ¸P UKu$ HU0v ¸R T 7 © eE€ L Ð I+±*ò Ì “ ÷ a ·¦ ® UÀUÂZ * ç ª ž Ð*ò “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4 U‘

UÀ UÂ ;I F O HU‘)- J)U‘ ; 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 D4U 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 DUÀUÂ B V S F V T D V U # J P M $U‘ F NU‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ M Ó ¯U‘+ ž!a U‘EL‹ U0v r |] t!A#V ; 7 © eE€ L Ð I 4 " " í"xK` T(´ +±,% T UÀUÂ& S h “ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ .L U‘u •;¦ C •=m 1%»*ô 4 4 U*ò Ì € : ;+± R T 7 © eE€ L I0 Z+±¦%æ 3 ½ ÷ < v UÀUÂíO¹ h “ ; a · U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ +ª(¶ U‘{ ´5 U‘# ´L† U0v 9ß]: "µ%» :"ß!è*Ä < I 7 © eE€ L a · u É ÷ ¶ • T+± . F U‘B½UÀUÂZ * Z8œ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ {8 G U‘M)«U‘•(Ü(Û U0v Í #7!‘!è*Ä < I 7 © eE€ L Mû& f+ @î+± a ·*Ä u ÷ &=m#25ì+Q | ¨ } 4q ; +ª3ó6 ø2M 4 !a +± ž ú UÀUÂJ¬ R Z h8œ T “ “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ O™3Ï(ß U‘®/ø7Ù =m#2$ ú Á;ø+ª U‘# ¸6>IÍ5ê UKzIÆ2M Ì ¹ z+ª;ø+ª í"x & < I R T © eE€ L *ò ò@÷ Ú ¹*Ä u @ñ]+± $ iUÀUÂ D h “Ò• “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ4

UÀ UÂ D7 7àU‘•C .þ U*`"È U0v +ª3ó6 5• 5 M¦%»*ô 4 '– U I0 7 © eE€ L Z+± Á*U UÀUÂž>¬ h8œ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

/ 5 4 1 S P ÌÞ 1 w Â l Ñ , Õ 4 # — 7 µ ñ + Ñ
Á % - w § ð j « - ' { 1 " -

{• {•

ó Û Š , Xc Ì 5 Ì ¹ Ê • ' Y Š , F G
{ è í o X Ì ¹ Ê Ì ¹ Ý ! Ÿ Þ w Þ ® / Jc Ì J Ì ¹
· 0 · { è X8 ô Ì J & " N BXJ M !R R D P N

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

• T ð È=•0 U•D I S P O J D I F B S) U Ž ^ B J M U V & S 4 Š Ž T ð È=•0 @÷*Ä 4 „ UÀUÂU' $)' R T þ
1.ú Ì BB¤ ð6<4 ±¹Ì6*+± C U')7! ð ‰59 |K•U ó Ñ 1=m 3 • U•M F G U W F O U 4 S J D V M B
Ñ r+õ¹1=m 3 •Kz {59 BB¤+± -3ñ : o+± a · U J P O G U S - B Z R U Ž J P O ô '-m*ë*ò g Í ð
*ô'ã4ÑU\ 1.ú ð=m0Î*ë*ò þ ,+± - ;Kc â ! *ò P =m ¸ * 6É T ð6<*ò ! ¿K' 4 ó U Ÿ R T ð
g • T ð È=•0 ¤ 6D°P +± þ*ò(´ º 'K•(´ ¨ 5¹ Ä ¨ C52 w ¡ ² 63ü+Û Í'ã Õ66 ø ' x \ U
Î(´ U' ' (« 6 u+± ËO¹ Ñ=m#2 4 4M±"x $)' ó RFú5Ê5ë Ì6* : • L T*ë*ò R • T6>=m0Î
Ð52 R T þ ‰ ¸ # ÷ & » £+±@ó X žK– 3 o *ë*ò £ T5ì+Q0v*ë*ò Uô Ð 61ë.‹KÉ-º :6*Fz 5
+±@ñ] k Ä'¦ XFú>®UÀ 4UÂ! , z 3 }@÷ Ú - \ 3ü -A/£52 ! CE6 9 L YK• ' ä € íF ð=m0Î
Ä ³J¬Bà+± þ , UB· 'B· G] Á*U » ð=m0Î*ë *ë*ò*ò 52 : ‰ g &&"3ñ U'£ Z*d : U'
*ò+±@÷ Ú0^ U'Ë(Ý!è*Ä N < >M±"x M±K_ ÷ W € : U¡T± _ ®U' t¡T± U• i UŽ®U'ð*b
C N <+±D™ UÀUÂ! Dþ ¡+±,% -A/£=• ; U'/ X0 # + ð6<B² 0v t • e ! Q3ñ T X ± = ¡T± 3 0
¸ VIÍ5ê z € U•/ 4 U F S N J O B M C S B J O U 0 B U 0 S ' Y B ¢ Æ 3 U J D ' Q F/Q 4 U @ Î E ¥ v U•1 UŽU'
/ 5 4 Q S P U Ž ¥ 1 # 2 * L J ¬ 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 þ ‰ ó 4,% U'U $)' -A/£ æ" ÷>ï 4 4
a ·@÷ Ú ÷M± ; Q Ú Z 6,mFú>® < v UÀ 4UÂ 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 $)' 3ñ Ð52 3 X » 'K• I ²U•R T ÍFú L UŽ
U•(%' 4 UŽ÷ ¹5ê2M!a C ; • T ð È=•0 *ô'ã ªD™ 'K• z U•Ÿ` Ç L UŽU&&"3ñ ' ä € í52 »
U•$)'UŽR T þ ‰+±,% T U'÷ £ &*ò ò@ñ] M± ; € í € V U't »/§6¦'ã . 8 ê 5ÅL†66=m N -U'
Q Ú+± $ i ! ÒE€ ¯ 8 ! " ' X ¾5êF£ & % 5 Ä 0Î Z U' I ²E =y.è ð
U• S N U J O N J U S D U Ž U' 7 o=m#2"ß »
: Ý0Þ ² … ² í"x U F ô*U F £5• z*Ø"U•& - 4 "U Ž
Bq Æ ; æ" "x Ç=m#2 Z / 5 4 1 S P #(/%' 4 ÷ ¹5ê2M!a !
-7YBq Æ m 6 ú ‰ R iE¢ × ËO¹ Ñ 4 ó íO¹"n/8E =y !
E6 ¡ 57 ¡ 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 ¸@ë g $)' 3ñU'£ Z*d ¸ U' ¸ U'¡ *ô'ã ªD™ 'K• z U•Ÿ` Ç L UŽ =y ð6< –7Ÿ G › ÿB²
T± _ ®U' t¡T± U• i UŽ® ! 3à ' 4 ó UŸ í U'Ð52 Ô " z U'U ð ÑJ¬D¡ 4L•"x
ò mE6 $)' Ð520S 5 ¡ T"_ ð6< | G

Fü Ñ c4V X L ² ± U•

NÃ Õ*L'– 4 4 UÀ UÂ!

/ 5 4 Q S P ¥# /#1 / 1$í2M Ì 3=ï ;!Î 6"h T+± / 4X0 't â U‘; # / 1,%! D° £ ¤ 6 w=• L !J¬ ! /` Ç+±'¦%æU‘ z £ í"x 3ü ¬" Á*U » a · ! / 5 4 Q S P #=Ø1@î Ë U a · ËC" Z & ð=m0Î*ë*ò +±@ñ] $ i U‘Q £ \M±"x ð È=•0 :7œ ¸ # U‘s*^ » $) ' +± þ*ò g cD° g : o U‘, / 5 4 Q S P@ñ1 æ ¡ ù] $) ' +±MûK–… U - Ç mK} T! ‘ U‘- (« £ =m#2 “ 4 4 U‘; x4 5 U‘ ýP @ñ] $) ' Ð52*ò òE ,+±MûK–+± ó-> T !

(% ' 4 \D™ C*LJ¬ } tU•5 (' 4tUŽ² ã ü = … x - U‘g3ñ3ô'¦ / T=•Dë } U‘• e ò â U‘£ { : UF 3 • Å C3ñ3ô Z=•Dë ! s a ·-A/£ þ(Ý U‘ (% ' 4 E \ -.úFú>®+± ð=m0Î Ñ } U‘U!T C Á$í ð5¹4g=m ð È=•0 0v*ò)3'ã . 8 £!a G tP U‘\ ð=m0Î*ë*ò þ*ò # Ô*L+± -.ú Á$í;ø+ª U‘ U4g=m Œ Q+± ð5¹ ZP Ó=•Dë UÀ 4 UÂ! ¹5ê2M \ -.ú ;1ë!U Í ¸2M U•" 7 1UŽ#½+± X 6 W!U 'F¥ ¸ '+±2 5ê U‘‹ »1ë!U Í ¸2M Ì $ X0 +± -F 3 U‘A ; " 7 1,%! U‘! g/` Ç U‘U=m"ß Z @=Ø í ' ! " 7 1 U $) ' Ð52 Z TFü 5 = £F÷ k ’=m U‘ð ¬ Ð52 ¿ lFü 8Kz ÷ c4V=m0Î U‘Ë T!alÍ$¡*†+± þ*LMû K–UŒ - ' ð ¬*ò ò £ C UÀ UÂ! 9 # " 7 1 U $) ' Ð 52 € ²+± 3!ù/8 Ó *^ ¹5ê2M=ŽFü U‘ł59 U‘¹5ê2M !a ® $) ' Ð52*ò ò RFú/8 Ó Ë Í59 tP ! Y-A /£4 É k.g U‘$) ' Ð52=m#2/ 5 4 Q S P #(Ø1' 4 ¹ ¹5ê2M!a tP » &&”3ñ U‘A R T ÍFú L Ð52 7E =m#2 4 4!a ÓP »/` Ç3ñ Ð52 U‘9 # Y-A/£4 É k .g / 5 4 Q S P #(Ø1' 4 ¹ ¹5ê2M!a ; $) ' Ð52 R T þ ‰ u •,% U‘ý.g=m#2 / 5 4 Q S P #(Ø1' 4 ¹ ¹5ê2M!a ; $) ' Ð52*ò ò 6 U‘AK¼,m*ò ò/8 Ó+± ÍFú U‘£!a K¼ x tP ! Y-A/£4 É k.g U‘ $) ' 3ñ Ð52 - 7 & 4 ‰ 7 & % Ø‰x!a P » &&” 3ñU‘59 - 7 & '{ » • e &&”3ñ U‘9 # R T ÍFú L $) ' Ð52 - 7 & 4 ‰ 7 & % Ø‰ P »/` Ç L U‘59 - 7 & '{ »/` Ç3ñ UA! ; L ÖB² - \ & $) ' Ð 52 ð Ì6* 33ÔE =y@ñ] U‘A $) ' Ð52 ð Ñ7? M L ¹ c4V L ² ±D° • e ç4Ñ Ë T U‘59 1=m 3 •Kz { U‘ ; 7 E0v UÀ UÂA/£4 É ' Y -7! ! Y-A/£ - P H J T U J D • 3 ½4 É k.g U‘/ 5 4 Q S P #Ø1ê2M g $) ' Ð52+±(/ø žK– 2M U‘59 (% ' 4 g Ñ 2M ! ‘ U‘í"x=m#2 / 5 4Q S P #(Ø1% ' 4 ¹ ¹5ê2M!a & $) ' Ð52 R T þ ‰ ¤ 6 - Ç@ñ] $ i !

4) 7 mE U‘/ 5 4 1 S P #=Ø1#2*LJ¬ 3 C } 4 ¹5ê2M!a ; • T ð È=•0 R T þ ‰ ¤ 6,% TU‘9 # $) ' *ò ò R T þ ‰+±(/øM±"x } U‘í"x 7E ËO¹ Ñ 4 4 & » LM±"x • T ð È=•0 R T þ ‰ £Iµ &*ò ò Ë ê &*ô!è*Ä ¤ 6Fú>® < v !

UÀUÂ Ku ÈFüU‘ä •7à U‘Ü < V • T5ë=•0 5 £ ð È=•0 5. ¡ Ð 52=m#2+y Ä Ì / 4X0 # ¸ VIÍ5ê Ì+±=•Dë ÷ a · < vUÀUÂZ *5. ¡ “ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀUÂ F ž U6 '"* U‘P" U‘0v 5Ê3ó6 *LJ¬ } *LJ¬ 3 C } 4 & • T ð È=•0 +±@÷ Ú ¹M± ; $ i UÀUÂ¶ ê h.þ T “ “ Ò U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ Sñ ž 3 }@÷ Ú - \ U ð=m0Î*ë*ò@÷*Ä Z+± Á*UUÀUÂ3 } @÷ Ú ;!è*Ä o U‘ UU• UŽUŸ 4

UÀUÂ "U I B W Ø‘MIB U#I B L + 4 U V E Z P G U I F 3 P M4F P G 1 M B T N /1 J O U I F % J B H O P T J TUÀUÂ)F"BTSTUP DB1MZTSÐJ B O T * O-Ø5B U‘U•UŽUŸ4

UÀUÂ 3 P D I F U‘9%P H PUO; F(M MUF S .

ä@ç 9„ ä

Þ• 5Ì5H"€ 54)#>šlÑÌ•Ä•ü *õ¥

óÛŠ, XÈ 5-i æóÛ+°Š, F#, G
{èío XÈ 8æ [Þ ©Þæ JÈ JšÈ
·0·{è X÷dú J&"NBXNM ! DPN

SFHSFTTJPO BOBMZTJT 5IF GJSTU TUFQ JO SFHSFTTJPO BOBMZTJT JT UP JEFOUJGZ UIF QPUFOUJBM JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGGFDUJOH QPTUQFSBUJWF NPSUBMJUZ JO PVS TBNQMF 4PNF PG UIFTF SJTL GBDUPST NBZ CF DPOUSPMMBCMF TVDI BT TNPLJOH TUBUVT XIJMF PUIFST BSF OPU TVDI BT BHF PS HFOEFS 5IJT JT XIZ XF OFFE UP DPOUSPM GPS UIFN JO PVS NPEFM UP FOTVSF XF BSF OPU JOUSPEVDJOH CJBT JOUP PVS QSFEJDUJPOT 5IJT JT BMTP XIZ XF OFFE UP DPOUSPM GPS UIFN JO PVS NPEFM UP FOTVSF XF BSF OPU JOUSPEVDJOH CJBT JOUP PVS QSFEJDUJPOT

6 NU‘54) *6 N- XFSF BMM JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST BGGFDUJOH QPTUQFSBUJWF NPSUBMJUZ JO PVS TBNQMF 4PNF PG UIFTF SJTL GBDUPST NBZ CF DPOUSPMMBCMF TVDI BT TNPLJOH TUBUVT XIJMF PUIFST BSF OPU TVDI BT BHF PS HFOEFS 5IJT JT XIZ XF OFFE UP DPOUSPM GPS UIFN JO PVS NPEFM UP FOTVSF XF BSF OPU JOUSPEVDJOH CJBT JOUP PVS QSFEJDUJPOT 5IJT JT BMTP XIZ XF OFFE UP DPOUSPM GPS UIFN JO PVS NPEFM UP FOTVSF XF BSF OPU JOUSPEVDJOH CJBT JOUP PVS QSFEJDUJPOT

UIF QPTJUJWF TDSFFOJOH SBU*F4T8#4 6 XHS5HM'PCX54)UBBBH'UCBTOEPG4)5H UIF QPTJUJWF TDSFFOJOH SBU*F4T8#4 6 XHS5HM'PCX54)UBBBH'UCBTOEPG4)5H

EJGGFSFODF XBT TUBU1JTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU BU UIF 54) DBO CF VTFE UP FWBMVBUF EJGGFSFODF XBT TUBU1JTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU BU UIF 54) DBO CF VTFE UP FWBMVBUF

UIF FGGJDBDZ PG %5$ QBUJFOUT BGUFS USFBUNFOU BOE XIFUIFS UIFSF JT NFUBTUBUJD TDSFFOJOH DBO BWPJE GBMTF QPTJUJWF NJTEJBHOPTJT UIF FGGJDBDZ PG %5$ QBUJFOUT BGUFS USFBUNFOU BOE XIFUIFS UIFSF JT NFUBTUBUJD TDSFFOJOH DBO BWPJE GBMTF QPTJUJWF NJTEJBHOPTJT

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

ä@ç 9„ ä

/-3 L 1-3š•>Ê0 h ¶1Â& lL]
× y

F)£ 9¸] § ¨ âP 4·

j R 6 l , Ï/£ C •=m Z T1¿3ó6 "ø !3ó6 ! i U•/-3UŽ• 5=m < ¬"ø !3ó6 ! i U•1-3ŽUM±
"x L l0 •CØ%»*ô ú Á4) 5 ® U•4 * 3UŽZ+± Á*U ! µ E6 ¡ 57 ¡ 5 » l8Ë / ´ ©
'K• l.þ ^@÷+± ¸ 4 * 3Ð l ‰ g>ï 3ñ U£E6 9 L » YK•E =y ' ä € í+± : l0 ‰ g &&"3ñ U
í"x Q3ñ C •=m e>ñ 4 4 $ 4u Á;ø+ªU•$ 3UŽZ@Î0Ä/-3 1-3U-PHJTU3Ð2T4 4 ; L 4 * 3+4±
2(U4 c A 52 ú ‰"¦ T 3ì U•3 0 UŽ3 ½ 1 4 4 & L 4 * 3+4±M±"x $ i ! G g >ï 3ñ Ð l € ² $ 3 1
+ª3ó6 @Î •U•8 # $UŽZ T1¿3ó6 @Î •U•" / $UŽ=m < ¬@Î U•1-5Ž/-3 1-3a k9„P » &&"3ñ U'ø !3ó
6 @Î •U•-:. UŽXFü k9„{ » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 UŽJ-PHJTU3Ð2T.g U$ 3 1/-3 1-3
!a tP g L 4 * 3 Ð*L+± žK– 2MU•0 3 U'1 UŽ3 0 $ 3ì 3 ½ k.g U$ 3 1/-3
1-3 ÷ /-3 ¹ 1-35• 5 í"x 3ì 8L•/ 3 X g U•1 UŽ! G w /-3 1-3
U L 4 * 3 Ð l Z!a tP U' ,(C5• 5M±"x*ë*ò+± þ*L U5• 5 í"x+±M±"x $ i !P !
j " „^ l •CØ%»*ô ú Á4) 5 ®U C •=m Z T1¿3ó6 "ø !3ó6 ! i U=m < ¬"ø !3ó6 ! i

"QQMJDBUJPO PG /-3 DPNCJOFE XJUI 1-3 JO QSFEJDUJOH FBSMZ TUBHF P
SFTQPOTF TZOESPNF JO DIJMESFO
(60 :BUP'+*"/('FOHUJ'%36"/(BPZBOH
U•%FQBSUNFOUUP'%P1GHEHBVBSDJDBTUFSOBM BOEU$%JPMOEHJHF(BBOOIHJEPBTTQOHU'BBM
UŽ

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWFFYQMPSF UIF BQQMJDBUJPO PG QFSJQIFSBM CMPPE OFVUSP
U•/-3UŽDPNCJOFE XJUI QMBUFUM1-UŽMØNQQSIPEJZDUFJSBHUFJPSMZ TUBHF4PG TZTUFNJD JOGMB
TQPOTF TU2•0E3ŽNFDIJM.ESJFPE4JYUZ DIJMESFO XJUI 4*34 XIP XF4SF USFBUFE JO UIF %
NFOU PG 1FEJBUSJDT PG %POHHVBO .BUFSOBM BOUEP$'IVJMVET)XFBSM4UTF)PTQJUBM GSPN "V
MFDUFE BT UIF PCUTFCSEVBIUJMFCSHSPXVQ VOEFSXFOU QIZTJDBM FY4NJOBUJPO JO UIF TB
JOH UIF TBNF QFSJPE XFSF TFMFDUFE BT DPOUSPM HSPVQ 1FSJQIFSBM CMPPE SP
U•$3UŽXFSF EFU'/F3BBFDE 1-3 XFSE DBMDVMBUFE 5IF SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO EJGGFSF
4*34 XBT BOBMZ[FE CZ -PHJTU'3DE SFHSFTTJPO BOBMZTJT TIPXFE UIBU B
SFDFJWFS PQFSBUU•0HŽDDZ SSBFUTVMTUF JMFWFMU'RGU$31CMPPE DFMM DPVOU
U•8#$UŽ'OFVUSPQU•JMUŽPQVMBU FMU•1-5ŽU'-3OBJOE 1-3 JO PCTFSWBUJP4 HSPVQ XFSF TJHOJ
DBOUMZ IJHIFS UIBO UIE•1F JUŽUMZNQSIPDMZHUSFDVŽXBTUTJHOJGJDBOUMZ MPXFS UIBO
UIBU JO DPOU•USPMŽH+SPVQUJDT SFHSFTTJPO BOBMZTJU'/-3PXE U+3U VQ4SFHVMBUFE
MFWFMT XFSE SJTL GU•D3UPSU'PG FUBSMUZ14*3UŽ 30$ DVSWFT BOBMZTJT TIPXFE UIBU
UIF BSFBT VOEU•S6 UŽMVBMSWTFUP/G3U311-3 BOE DPNCJOFE EFUFDUJPO GPS QSFEJDUJOH
4*34 XFSHU' U•

óÛŠ, XÌ•ÊëX'Y •Š, F G
{èío XÌ•Êd÷´ä JùÌ JÌ•
¨0·{è XØØ J&"NBXJM !RR DPN

B O E 1 - 3 J O F B S M Z 4 * 3 4 D I J M E S F O D B O Q S F E J D U U I F P D U D B V S E S E O R E P N G E J T F B T F B M P O
C J O F E E F U F D U J P O I B T I J H I F S Q S F E J D U J W F W B M V F
j ,&: 8 0 3 % 4 4 Z T U F N J D J O G M B N N B U P S Z F S F J T Q I F S B M T C M O E P S E P N F V S U S P Q I J M M Z N Q I P D Z
S B U J M B U F M F U M Z N Q I P D Z U F S B U J P

•CØ%»*ô ú Á4) 5 ®U•4 Z T U F N J D * O G M U B N P N E Z U . P S T Z U *Q. E Ž 9R ¨'ã . ÷*L"h(Ü °
3 F T Q P O T F 4 Z ® 3 Ž P H N Q F L & Q ¹ 0v ' Y Bq Æ ! '3ñ € V ê C •L†66=m N-U'
6 6§%»0v G.ú 2M)7!+± •CØ%»*ô ú Á ! 4 * 3 4 ¬*U=m"ß3ó6 3 ½ E =y+ª3ó6 @Î •U•8 I J U F
A) Ô*L+± TFü ð%» øBU 6* B þ g €%» T ú Á # M P P E U ' $ # M Ž M Z T 1¿ 3ó6 @Î •U•" C T P M V U F
^=Ž z*ØK_ Î 6* 8Kz0v -2(D R T •CØ%»*ô / F V U S P Q I J M W $ U Ž ' ø 0 3 ó6 @Î •U•- Z N Q 4 P
ú Á U ¯ W Ä] ÷ # Ô c U'3 6* þ , g G • Å Ì D Z U ' - F . U Ž =m < ¬ @Î •U•1 M B U F - M Ž U @ Î 0 Ä
6*KÉ-º4) 5 ® G • Å Ì6*=•0 6@ ÿ*ô0v*ë / - 3 1 - 3 U F ô*U # ` ›K 1 " '¦ Ç;ø+ª 3 ½
*ò ! a ·-A/£ k.g U'10 4 * 3 þ*ò(´D°P U Ð l ÷Fz „A o í"x $ 3 1
*ò ¨(´K¼ G • Å Ì6*KÉ-º/8 Ó ÍFú ÷ 2\ • Å 9R ¨ :7œ Q Ú 4 ó U Ÿ "µ+S U Ø Ø P T X €BU
G59 tP U' ' U'4 * 3+4± L@÷Ú ; L ŸM± & Fü ; @ñ 3 4 U ó *L J¬E 4@U Ÿ T± T X C Ø P ; @ñ 3
ýP l0 4 * 3 ! 4 5(´6,mFú>®+± < v ! , z a 4 g*L J¬E 4@U ô { €BU Fü U Ÿ T± T X €BU Fü ;
· e*U+ª3ó6 •Fü $ ú Á;ø+ª U•$ 4 3 F B D U 4 W F @ ñ 1 3 S # g { €BU Fü ! 0S 5 £ Z - Ž g9R ¨ :7œ !
U F U $ 3 U Ž K z l Æ 2M Ì!a 0v '@ñ] 4 * 3+4± þ*L ; 4 @Î " 1)3
*ò òE , U'sE È 4 44g |'¦ / T U'µKë f › £ Fô*U 4 1 4 4 Dœ # & m Ä • ›E =y 3 ½ ;
Z ý W 4 4+± / e C U 4 * 3 4 L & Ð lE ‰ +! $ Bà • . 3 0+±@ÎFü Bq Æ t U•Yi U Ž •.g U'
=y@÷Ú ! 6-A/£=• ; U'3 Z T1¿3ó6 ;"ø !3ó6 Q Q3ñK! /Fô*U - 4 % Ú E =y N • U@Î •Bq Æ
! i U•/ F V U S P Q I J M U P - Z N U Q - 3 Ž Ž = m U < F 3 t B U J U P U Ž •.g U F ô*U *F* íO¹E =y3ñK! /! D° !
¬ • ;"ø !3ó6 ! i U•1 M B U F M F U D P V 4 U B 1 E - Z g N Q 6 4 P @ Î " < v !
D Z U F U 3 ' 1 B - U Ž Ž A P U »5ì+Q 5ç%» Í ð*ò 5Ê%»
0v G.ú*ë*ò+±@÷Ú ¹M± ;U'u É7œ ªU'£ AE È 4 4 É
4 EG Dô C •=m e>ñ í"x 8ä Ä U"x A = Y Q3ñ -7YBq Æ! D°
{ ! ' U'Y-A/£E6 C •=m e>ñ 4 4 $ 3 1 Q3ñ ¡T± T X ã Ú 5 t c ' ¹ ú ß ´ C/8
/ - 3 ¹ 1 - 3‰ g h>® í"x 4 4 U'ï/£ £ UM±"x l Ó! D° / 4 @Î " < v U•1 U Ž Ð ï 3ñ # . *
0 L 4 * 3 4+± Á*U ! (Ý ÒE€ ¯ 8 ! 9R ¨ • e Ð l •! ¹ ü V,Ž,M #K! l Ð l •
! t k9„ { » &&"3ñ U' / 6 4 @Î " < v U•1
Bq Æ ; æ" U Ž ! >î=• !
Q3ñ € ² 1 4 4!a ! D°
-7YBq Æ >ï 3ñ $ 3 1 8 # $ " / $ 1 - 5 X Fü k9„P »
E6 ¡ 57 ¡ 5 » I8Ë / ´ © &&"3ñ U'- : . X Fü k9„ { » &&"3ñ U'/ - 3 1 - 3 Œ
'K• l.þ ^@÷+± ¸ •CØ%»*ô ú Á4) 5 ® Ð l k9„P » &&"3ñ U' / 6 4 @Î " < v U•1 U Ž !
‰ g>ï 3ñ U'£E6 9 L » YK•E =y ' ä € í+± >î=• !
: l0 ‰ g &&"3ñ ! 3à ' 4 ó U Ø >ï 3ñ Ð l - P H J T U 3 ' 2 T L 4 * 3 þ*L+± žK– 2M
0S 5 4 * 3 @ ÷ Ú 4 ó Uó ¡T± ¯ ®U ô a ·Bq Æ 3 A 52 \ S Ð 4 * 3 ‰ g Fü U'Ð*òBx i
¹¡ U õ Ð l+þ Ñ ç & Y-A/£- ò £0«@Ï- ò 9 g U'W Ð*òBx i g U3 9R ¨ :7œ Bx i g U'
< " ! ¿K' 4 ó U Ø u V T ð5ç Ì6* : • Uó ËO¹ 9R ¨ • e Bx i g U3 ü V,Ž,M #K! ¯ l Bx
Ñ 4 4 í z Ð l Ò !è*Ä ! Y-A/£ 3üDôK• i g U'3 ü V,Ž,M #K! l Bx i g ! &
h " S)3 ... G ¦ óEGDô ! $ 3 1 8 # $ / - 3 1 - 3 # . * 9R ¨'ã â ¹ ü V,Ž,M
>ï"x 4 4 #K! ; L 4 * 3+4± þ*LE =y - P H J T > U z J Ð 3 T
cKó Q3ñ '3ñ #+± ¡T± T X €BU 4 •

a ·'¦ ®	>ï 3ñ U•O UŽ	&&”3ñ U•O UŽ
¡T±	i	i
T X		
*d	U• UŽ	U• UŽ
	U• UŽ	U• UŽ
# . Ъ•L H UŽ	i	
9R ¨'ã .		
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 € ² 1 4 4!a ! D° U•Ÿi ŒŽ

5 B C M ₧ P N Q B S J T P O P G U I F W B S J P V T J O E F Y F T M F W F M T J O U I F

C P E Z P G Q F E J B U S J D Q B U J F Œ U•Ÿi ŒŽ F U X F F O U I F U X P H S P V Q T

1¿3ó6 +±Dô Ó"hBØ'Ô*L G.ú3ó6 } 2 ¾%»
} * - 4 0vU'¾ c"ø !3ó6 "h T ! 59=m < ¬EG
DôF÷ k"h T%»*ô AO Ô'–U'ï ; •CØ%»*ô+± k T
Dô/8UÆ - 'A) Z T1¿3ó6 %»*ô }+± 3!ù U'
-3õ)7!"ø !3ó6 ü > Z T1¿3ó6 ¹=m < ¬ /
e Ë G+±4 É UÀ 4 UÂ! ' C U'4 * 3 Þ *òDô/8 Z Ð52
e a 6 =m Ì6*KÉ-º U'×(Ü=m Z=m < ¬+± ü >)
7!OÕP 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¯U'\Fú>®+±%»*ô 4 '– ! Y-A/£4 É Z U>ï
3ñ $ 3 1a k9„P » &&"3ñ 6* Ì g U'€ g
€ Þ*L R T ¿ Ò ú Á *ò ÿ L 3ó8ù L ð=m0Î
*ë*ò C x \ # U5Ê3ó6 ð%» }A0 Ô)7! $ 3 1T
Fü 5 =UÀ UÂ! Y-A/£ - P H J T•U¹J D 3 0 $3 ½4 É
k.g U'$ 3 1 / - 3 1 - 3a tP \ L 4 * 3 Þ*L
+±(/ø žK– 2M U'$ 3 1 / - 3 1 - 3& 4 * 3-4± Þ*L
t 6 - Ç+±M±"x $ i U'A / - 3 ¹ 1 - 35• 5 í"xM±
"x $ i !P ! AZ L0v UÀ UÂ+±-A/£=• ; U'$ ú Á;ø+ª
;P ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´! i / - 3 ‰ g Ý ¸: 5
%»*ô 4 '– U' 6 uM±"x%»*ô ¹BR=m*ô+± Þ*L
¹ Þ , ! • |0v UÀ UÂ+±-A/£ Þ(Ý U'/ - 3 1 - 3 $ 3 1
t &3ü+Û5ëJ‰ - \ ; 4 * 3-4± Þ*L ¤ 6D°P +±
M±"x u6* ! :ÈKò7Ê0V UÀ UÂ+±-A/£ Œ Þ(ÝU'/ - 3 4 5
³3ó6 z*Ø ; €"ß z*Ø Q.úEA ± U6* ! ª] ú M
g € Á$í/8 Ó !
4) 7 mE U'Ð l € ² $ 3 1 / - 3 1 - 3a +±
/ e tP \ L 4 * 3 Þ*L+±Fú>® žK– 2MU'& l
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 & Ð l
/ - 3 1 - 3a +±+Þ"x j Ë ê ŸM± UM±K_4 * 3-4±
Þ*L Ô c 4 * 3*4 ò+± Þ , UKz { Ð l ¨ Î(´ !

æ ¡ ù

E , UÀ UÂ íO¹ h " ; a · U' U' U• UŽUŸ 4

UÀUÂ "L E F OUJ Q &U V $U 6 M VU:F U B M 3 J T L ' B D U P 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
NUŽ UÂ + $ P M M 1 I Z T J D U' B O U' 4 U• UŽUŸ 4 B L

UÀUÂ E † ³ U'• ~ U'F - 9 U'0v 3ü+Û5ëJ‰ - \ ; l6@ ÿ=m
*ô+±,% žK– 2M ÷M±"x N ¸ UÀ UÂ D Ù T " " Ò U•h "
'uUŽU' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ . J U D I F M U'M J U- D I F U M+M P 1 O U$ 0v ¡ žFú*ò h
" G T"_ žFú*ò h " G 4» *6%.þ h 5 | G 4» *6%.þ "
G C.þ L " G » •CØ T L Ç v *Kr G@Û3×>® UÀ UÂ
C*y h " o U' U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ " 4 _ ® l0 9R ¨ã â ž ú 2M ¹ p - P H J T•Uæ/8
± ' ÷ 3 ½ UÀ UÂ Z *(Ý 8œ'– Á*U U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ ´LK U'6 7§ • U'¸ ' R U'0v R T 4 U B O G¸ h S Ó 6 6"f
o Ð52 \ ; L þ*L •CØ%»*ô ú Á4) 5 ®+± žK– 2M 3
½ ÷ £ &M± ;+± ž ú UÀ UÂ Z * ð=m0Î*ò-A/£ U' U'
U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ ®&Æ'{ ¾D–U'(¸"*DÝ U'0v =m#2KzIÆ2M Ì ª 3ó6 ø2M
¹ $ ú Á;ø+ª U6@ ÿ=m*ô ¹ •CØ%»*ô ú Á4) 5 ®G¡ X-A
/ÆUÀ UÂ Z *& S h " U' U' U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ •)½)½U'(¸Kò9 U'Ku HU'0v ™3ó6 7 ™ ¹ ® C U6@ ÿ
*ô þ*ò g c Z+±-A/£E , UÀ UÂ *KrSèF¶ " ; :7ü o U'
U' U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ M L7 U'#:« U'¸-÷ U'0v E 4 T=m"ß í C & l0 •CØ%»
*ô ú Á4) 5 ® 53ó6 Ç4Ñ+± ž úUÀ UÂ ž>¬ h8œ o U'
U' U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ E € H U"W$±8U'(¸&ÆU'0v =m < ¬!a ;6@ ÿ*ô Ð52M±
;+±,% T 3 ½-A/£ UÀ UÂ 4, >*ë*ò o U' U' U•UŽUŸ
4

UÀ UÂ {IÝ B U'†)½U'EE U'0v =m ò í" 1"ß5• 5=m"ß í C!è
*Ä •CØ%»*ô ú Á4) 5 ®+± . F U B ½ UÀ UÂ Z * R ~ h " U'
U' U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ 8 B O H U';H B O H U'+ J B O U'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 U G/O3 F U ŽUU S B M 4 U P 4
M Z N Q I P D Z U F 4 U P U N+P. 8 U ŽU D B Z O U E F Q S M B U P 4 M F U 4 U P 4 M
Q I P D Z U U F 1 S B ŽU J D P $ I J O F T F I F B UÀ UÂ U+Z$ B M E V O M+B U C
" O B'M U' U•UŽUŸ

UÀ UÂ) X B O H U 44 I J O U5 (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 UÀ UÂ D S J U J D B M

UÀUÂ) V B O H U' 9 J B B' $+B J U'5 F U B M * N N B U V S U Ÿ' H S B O V M P N Z+U&F N T F S H U'. F E U' U•UŽUŸ 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 J S B U À P U Z E U' ¶ D M S F ® g U' v Z Q E=m 7 N 3 F ¹ J $ 3 Q B' - #&8ä Ä
U J F O U T X J U I B D U UÀ UÂ F +Q $ B S O J D U S F B S U F J U U Ž U Ÿ
4

UÀUÂ 0 J U'T}A U'TÇ9 U'0v Z h C!è" !è*Ä •CØ%»*ô ú
Á4) 5 ® ‰*U g c Ï ½ UÀ UÂ*E5° Z h8œ T " " Ò U' U'
U•UŽUŸ 4

UÀUÂ EKòL† KzIÆ2M Ì $ ú Á;ø+ª ¹5ì+Q | ¨ } 4q U l0
•CØ%»*ô ú Á4) 5 ® L@÷ Ú Z+± Á*U UÀ UÂ Ë*U a · h
8œ o U' U' U•UŽUŸ 4

UÀUÂ KuJNT Æà CLKU'MÉ ™ U'0v / - 3 U l0 6@ ÿ*ô Z+±-A/£
TBR=m*ô M± ;@ñ]+± a · $ i UÀ UÂ(Ý h " U' U'
U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ • | U'(¸ P!Š U'Ku LU'0v 3ü+Û5ëJ‰ - \ ; þ*L •CØ%»
*ô ú Á4) 5 ®+± žK– 2M 3 ½ UÀ UÂ4@Ý z*Ø 3 ½ ; a · U'
U' U•UŽUŸ 4

UÀ UÂ :ÈKò7Ê U'+ € æ U'Ä }.' U'0v $ú Á;ø+ª P ó Ó6/;ø+ª
5ó 'F´! i Z T1¿3ó6 "ø !3ó6 ! i & Í ð*ò+±M±"x $
i-A/£ UÀ UÂ Z * •.þ h " U' U' U• UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

8g%ØÂR^äèÞ•?Í³¹µñÁ•Q "

F Cä · 0W>I ZL

j R 6l , Ï@Õ TL•/ Fú*ô& Q Ð52=m#25ó-ÞFœF£!a ;M± ;+± 2(! µ cKó ¡ 57 ¡ 5¶êÂ½!Œì ç!> hK• c!è+± TL•/ & Q Ð52 U•5#4" UŽ ¸ Uf›M± ;4 m3g … "h3ñ ¸¹¨Î3ñ ¸ ! ! D° Q3ñ ¡T±¹TX'¦® =m#2$I&a =me>ñ5ë Ì6*¹5Ê Ì6*44 C U£ Fô*U-PHJT•UBJ¼Ðž ú TL•/ & Q Ð52M±;+±(/ø žK– 2M U'3½=m#2$I&a ;=me>ñ 5ë Ì6*¹ 5Ê Ì6*44+±,% T ! Gg Q3ñ ¡T±¹TX'¦®! D° / 4@Î "<v U•1 UŽ! Q; EQ; Ð‘ …"h3ñ=m#2$I&a k9„{»¨Î3ñ U‘ /64@Î "<v U•1 UŽ! Q;0Y E E¹ Ð‘…"h3ñ¹¨ Î3ñ)# $S"-5¹ "45a ! D° /64@Î "<v U•1 UŽ! Q; Ð‘…"h3ñ=m#2-#;kP »¨Î 3ñU59Q; ¹ Ð‘…"h3ñ"-#;k{»¨Î3ñ U‘ /t64@Î "<v U•1 UŽ! Q; ¹ Ð‘ …"h3ñ=m#2-5;kP »¨Î3ñ U‘ /64@Î "<v U•1 UŽ!K'& Q; Ð‘£ #%æ¨Î3ñt;kP »…"h3ñU‘ /t64@Î "<v U•1 UŽ! -PHJTGU2MD•3½4 É k.g U'U Q;0Y ¹ E(/ø M±; 2M g $I&"-5¹ $Sa U'U Q;0Y ¹ E+±(/øM±; 2M g $I&)# "-# "-5¹ $Sa ! 1FBS;%PTO3½k.g UK‘ Q;0Y Ð‘=m#2$I&; "-#u•,% U•1 UŽUQ;0Y Ð‘=m#2$I&; "-5u•,% U•1 UŽUQ; E Ð‘=m#2$I&; $Su•,% U•1 UŽUQ;0Y E Ð‘=m#2$I&;)#u•,% U•1 UŽ! Gw $I&a &»M±"xTL•/ Fú*ô& Q Ð52- LM±;¤6-Ça·$i U'U T L•/ Fú*ô& QDô/8 Z U' Fú Ð52BX=mòâ Ñ5Ê6<Ì6* gg€ý È-Ç6*Fü U'6Ö»f± $I&a ! j "„^ l 5ó-ÞFœF£!TL•/ & Q U=me>ñU5ë Ì6* U5Ê Ì6*

3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO TFSVN DIPMJOFTUFSBTF MFWFM BOE QSPHOPT TFWFSF CVSOT

(604IJLBUC%H' 9JBOHU'E'P0O;HPOHXFJ

U•%FQBSUNFOU PG #VSOUBVOK.JBMCBHTUFDVÃUVSBMHQSBQMFDIV'$IJOB UŽ

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWFOWFTUJHBUF UIF SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO TFSVN DIPMJO QSPHOPTJT JO QBUJFOUT XJUI UFIYPUEFTOQTBUWJFFTOFUWFXSJRUCIV5H4'O TJUŽF CVSOT BENJUUFE UP -VKJBÃTH)$PHTVQJUBM1PRQ'MOHVJ GS$PN%+BDFWBCSFSF DPMMFDUFE BOE XFSF EJWJEFE JOUP UIF TVSWJWBM HSPVQ BDDPSEJOH UP DIBSBDU'FSJSTVNJ$ITU'M1WFF1M'S$VBOMFG'BOEUMJPWOFS GVODUJPO JOEFYFT PG UIF UXP HS XFSF DPN'QBS$FE CZ -PHJUTBUJDE US1FFHDSF1STSTEMG UJPO CFUXFFO TFS'SVN$BM&MGFVOEVMJBPOE CMPPE SP BOE MJWFS GVODUJPO J3OFEFVMBUTFXBTOBMPZ[TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGGFS HFOEFS DIBSBDUFSJTUJDTUC1FUXŽF5OFUTFSUXNP$H&SMVFQWTFM JO UIF TVSWJWBM HSPVQ TJHOJGJDBOUMZ MPXFS UIBOEUBBOEEBGUFS'TUDSKWNSZ-# JO UIF TVSWJWBM HSPVQ XBT TJHOJGJDBOUMZ IJH UIF EFBUU'HS1PVQ BOEE BGUFS'TUDSKWNSZ-# JO UIF TVSWJWBM HSPVQ XBT TJHOJGJDBO UIBO UIBU JO UIUFBEOFBUIFHS1PVQFS FODF XBTUT1UBUŽTUUD BBMOMEZETBGHUOFS JDBOU

óÛŠ, X÷v5üwä ,'Š, F")8+ B G

{èío X÷v È !ŸÞ R^ŸN1 J÷v JL*

·0·{è XŒÇ J&"NBXJM ! DPN

J O K U V T S F Z S V N "-5 J O U I F T V S W J W B M H S P V Q X B T T J H O J G J D B O U M Z E J H I F S U I
X B T T U B U J T U J D B M M U Z T & X H O F J G B C U S U C T U C F S E B U I H S P V Q X B T T J H O J G J D B O U M Z I J H I F S U I
T V S W J W B M H S P V Q B U E P U E F S I F U J E N I G Q P S E O U F X B T U • U B U U Z T . V J V D U B J W M B Z S J E H E J G J D B O U
- P H J T U J D S F H S F T T J P O B O D B M Z E O T I P X F E U I B U T F S V N $ I & X B T Q P T J U J W F M Z D P S S F M B U F E X J
B O E E B G U F S J O K V E Z E O B O D E E B G U F S U J O K V S F S F T U B U J T U J D B M M Z T J H O J G J D B O U E J G G F
M F W F M U T $ B C -)5# B O E " 4 5 C F U X F F O U I F T V S W J W B M U • H S P U Z Q E B S E T U P I F E B S F M B V Q O
B O B M Z T J T T I P X F E U I B U T F S V N $ I & X B T Q P T J U J W F M Z 1 D O K U Z 4 E S P V N $ I & X B T Q P T J U J W F M Z D P S S F M B U F E X J
$ S B E B O E E B G U F S • 1 J O K U Z 4 E S V N $ I & B O E) # X F S F Q P T J U E J M V F E Z B D R U S F S F J M O B K U V F S E Z B U
U • 1 U Z $ P O D M V S T U F P $ I & M F W F M I B T D F S U B J O D M J O J D B M W B M V F J O Q S F E J D U J O H U I F T I P S
X J U I M B S H F 4 T D B M F T F W F S F C V S O T * O U ' Q E Z S J P O H F B T U E G O U B Ã P H B R Q A F N D U B M Q E B T U F J W F O S U F C V S O
T J U V U B Q U S J F P U O F D U J O H U M B J O V E F Q S S C P W O J D E U O P H O D F S U B J O F O F S H Z G P S U I F C P E Z D B O I F M Q J N Q S P V
j , &: 8 0 3 %l4 $ I P M J S E B U & E Y F U F O T J U W # F M C P V P S E C S T 3 V F O J B O M F G U V - O V U E S P G C V O D U J P O

TL•/ & Q \ a · e>î+± RFú H Q(ÝAŽ U‘: ¸U‘ ¸U t¡T± U• i UŽ®U¨Î3ñ*d
ò G)7!+Û5Ñ C £# o3ñ3ô Œ QUE G)7!6< • ¸U‘ ¸U t¡T± U• i UŽ®! Q3ñ+± ¡
3ñ3ô4g!T 4g=m =m Ì6*KÉ-º0v U8 : ÷ #!è*Ä T± ¹ T X'¦ ®! D° / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!
G ¬*ò ò £ C U‘-3õ A þ •CØ%»*ô ú Á0v 1.ú Y-A/£3ü YK• S)3 … G Î e ¦ ó U‘ A 52
£ þ*ô U‘)7! Ð52*ò ¨(´ tP UM± ;D° UÀUÂ! 5ó-Þ ã ‹ 0«4Ÿ- ò 9 < “ ! 3à ’ 4 ó UŸ m 6& Q
FœF£D I P M J O E ‘$ U Ž S B F £ F ± • < … U » Ð52 t0S 5 TL•/ & Q@÷Ú 4 ó U‘ & Q hL•/
€ ² U‘3 g †F•5ó-ÞFœF£U•" D F U Z M D I P M ‘J O 5 #4 ‘F S B Ú 5 a ·Bq Æ ¹ ¡ Uô & Q ; I ²
" $ I &Ž .F•5ó-ÞFœF£U•C V U Z S Z M D I E ‘#M O F K•U!F-&B ¿K‘ 4 ó UŸ ’K• z … U ; k L
$ I &Ž! " $ I &õ=Ø/ g,L T5ó-ÞFœF£U‘h>® ’#½ (ÝAŽUó & Q z Ð 6=m"ß z*Ø2(4 *ë*ò ÷ £ T5ì
».‹3ü3ó6 ¹ Ý*L3Ï3ó6 U‘& » †F•5ó-Þ ¤ 6P +Q*ë*òUô & Q 5 £ RFúM²6> Œ QOÕ Å0Võ
ß ¹ È U‘A &L‹5ó-ÞFœ ¤ 6 { ß ¹ È U‘ Ù C †F• ¹ ª+± ’ ’K•@Ý , U¦K• #K! IUö *L ª € ®
5ó-Þ!a? UÀ 4UÂ! L 6 $ I &±-A/£ h>®Kó Z » 6 :/` Ç52 U÷=m#2$ I &a +± • ›4g ^ Ð52 !
g.$ É8œ Z ÿ 5Ê6<*ë*ò0VUÀUÂ! Dþ ¡ ’ 6-A/£ þ æ"
(ÝU‘$ I &U žFú52*ò ò@ñ] Z þ R - Ç ‰*U U‘Q £ !è*Ä æ"
\& Q Ð52 UÀUÂ! TL•/ & Q ‹ » a · e>î+± RFú m 6& Q Ð52 ’K• ;4 µ"ß € :7ü e ’ T
H Q*ë*òU‘ ¬+Û5Ñ] Œ Q UA þ •CØ%»*ô ú Á Œ Q Ä L HL• 1)30v!è*Ä !
0v G.ú £ þ*ô U=m#2$ I &a ú M Ð52 L ò 4 YFôKó
â ÷%»*ô ò â UÀUÂ! 6-A/£=• ; U=m#2$ I &a FôKó TL•/ & Q Ð52 Q ;0Y E0Y E0Y E
; Ð52& Q RFú/8 Ó,% U‘£6* ‰ g Q ÚM± ;+± 0Y E0Y E0Y E¹0Y E+±L†66=m N-U!è
4 4 UÀUÂ! Y-A/£ U Ï/£ TL•/ Fú*ô& Q Ð52=m ðU• S NUJ ON JUŒ ð w ± DUŽ3.è=m#2U*U
#25ó-ÞFœF£!a ;M± ;+± 2(U‘ L g a · ~!è » ;4 4 4+±"x Ç 3 ½ ! =m#2$ I &" - # " - 5 $ S
÷M± ; Q Ú ý È - Ç+± Ê › ! (Ý Ò w ¯ 8 ! ÷) #!a Fô*U ¸7 Õ*L C 3 ½ U•) * 5 " $ JUŽ
"x Ç U‘1M¦ 4 4 t U YK• a · íO¹.þE =y í"x !
4 @Î “ 3 ½
Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y 3 ½@ÎFüBq Æ :
-A/£ gK¼ g &&” a ·-A/£ UE6 ¡ 5 û • . 3 0 UFô*U•Yi UŽ•.g U‘Q3ñK!Fô*U5íO¹ 3
7 ¡ 5 ¶ ê ½!Œ ì ç!> hK•& Q.þ c!è+± ½U@Î •Bq Æ3ñK!! D°Fô*U Ž æ íO¹UFô*U Q F B F S O
+± TL•/ & Q Ð52U•5 # 4 " UŽ ¸ Uf ›M± ;4 3 ½=m#2$ I &a ;=m e>ñ 5ë Ì6* ¹5Ê Ì6* 4 4
m 3 g …"h3ñ ¸¹ ¨ Î3ñ ¸ U‘£ Z …"h3ñ*d +±,% T U‘ 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ=m#2$ I &a ! D°

Q ; ŒJ‘…"h3ñ=m#2$ I &a k9„ { » ¨ Î3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

=• Q3ñ=m#2$ I &a ! D° UÀÙ•Yi ŒŽL 6 UÂ

5 B C M F% P N Q B S J T P O PG T F S V N $ I & M F W F M T C F U X F F O U I F U X P

H S P UÀÙ•Yi ŒŽL 6 UÂ

Q ; #K!	…"h3ñ	¨ Î3ñ	U	1 i
E	i	i		
E	i	i		
E	i	i		
E	i	i		
E	i	i		
E	i	i		
E	i	i		
E	i	i		

: 9M± ; Ð52=m#2+ª;ø+ª Ad FD™!UF£ ÷=m #25¹F} Õ . C ò â

Q ; ŒJ‘…"h3ñ=m#2' - # ; kP » ¨ Î3ñ U‘ 59 Q ; ¹ ŒJ‘…"h3ñ " - # ; k { » ¨ Î 3ñU‘ / t 64 @Î “ < v U•1 UŽ! Q ; ¹ ŒJ‘…"h3ñ=m#2' - 5 ; kP » ¨ Î3ñ U‘ / 64 @Î “ < vU•1 UŽ! K‘& Q ; ŒJ‘£ #%æ ¨ Î 3ñ t ; kP » …"h3ñ U‘ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! >î=• !

: 9 #K!%æ ž ú TL•/ & Q Ð52M± ;,% 2M 3 ½

- P H J TGU2MD • 3 ½4 É k.g U‘U Q ;0Y ¹ E(/øM± ; 2M g $ I & " - 5 ¹ $ Sa U‘U Q ;0Y ¹ E+±(/øM± ; 2M g $ I &) # " - # " - 5 ¹ $ Sa U•1 UŽ! >î=• !

Q3ñ 1M¦ 4 4 ;=m#2 $ I &a +±,% T K‘ Q ;0Y ŒJ=m#2$ I &; " - # u •,% U•1 UŽUQ ;0Y ŒJ=m#2$ I &; " - 5 u •,% U•1 UŽUQ ; E ŒJ=m#2$ I &; $ Su •,% U•1 UŽUQ ;0Y E ŒJ=m#2$ I &;) # u •,% U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

=m#2$ I &\5Ê3ó6 5 =+±F£1¨ x - U‘ 6 u ú M5Ê6< 5 =;ø+ªBU+±6* ÈU‘ - a · G*U » @ñ]5Ê Õ 4 Ì6* ÷5Ê*ò+±M± ; ò â UÀÙÂ! 6-A/£=• ; U‘U& QDô/8 Z Ð52 æ @ > xEM =5Ê3ñ3ô Û ×(Ü%y" :Bà U‰ g'¦ / }+± $ I &G U Û ×(Ü

=• : 9M± ; Ð52=m#2 $ I &a +ª;ø+ª Ad FD™!UF£ ÷=m#25¹F} Õ . C ò â U•Yi ŒŽ

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

4 4	Q ; #K!	…"h3ñ	¨ Î3ñ	U	1 i
+ª;ø+ª U• H U E			i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
Ad FD™!UF£	E	i	i		
U• N P M -	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
5¹F}	E	i	i		
U• N P M -	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		
	E	i	i		

%y" :Bà+± ò â 8 ELKz {"h T U‘û59 ¾ c ™ 3ó6 Ì6* ÷5Ê6<? ÿ Ì6* UÀÙÂ! U Y-A/£ Z U‘…"h3ñ Q ; E E=m#2$ I &a k9„ { » ¨ Î3ñ ! 3 ½ Ì U » UŸ8ù *ò ÿ0v g$í'– ðE g €*L = 6/1¨ ÷%» T AO Ô'– U¾ c $ I &h T U‘9 #*ò ò/8 ÓE - ' ž ú5Ê6< & $ I &+± 5 =6* È U‘û59Kz { $ I &a ! E - ' - P H J T •U3½Ð þ(Ý U‘U Q ; 0Y ¹ ŒJ‘Ð52=m#2$ I &a \ T L•/ & Q Ð52+±(/øM± ; 2M ! 3 ½ £ Ì U » UŸL•/ & Q Ð52 æ @ '(Ý > x L e ' T Œ Q0v59Fú Ó TL•/ & Q Ð52 9 # L G.ú 3ó6 } ÷%» T øBU0v 2M ž ú U‘@ ðE K!BU3ó 6 +±*L = U‘9 # TFü ²+Û3ó6]-a | U=m#2$ I & !a Ä] 8Kz UÀÙÂ!

! x \ LBX=m h>® *^ » \ Z ÷ HL• 1)3 Z ,! Ò '=m m7! U‘) # ‰ g=m e>ñ Z+± 4 TBX=m 4 4 U‘U*L'– € ² &=m"ß AOB¤,mFú>® ‰*ÙUÀÂ! Y -A/£ Z U‘TL•/ & Q Ð52+±) # !a U Q ;0Y E]Dë - { i U‘U Q ;0Y ŒDë] - T i ! & Q Ð 52 U - J V ²*^ »+Û5Ñ& Q) 7! ^ è TFü=m "s U‘a · eEGDô=' r=m"s £ €#ã"ß0v æ" • :=m

=• : 9 #K!%æ ž ú TL•/ & Q Ð52M± ;+± G 2M

- P H J T • U 3 J ½ 4 É

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

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

E J G G F S F O U U J N F Q P J O T

#K!		ž ú 2M	•2(•	8 B M E 0 3 i	1 i
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			
		) #			
Q ;0Y	E	$ I &			
		" - #			
		" - 5			
		$ S			
		) #			

=• TL•/ & Q Ð52 : 9 #K!%æ+±=m e>ñ 4 4!a ;

=m#2$ I &a ,% T

5 B C M F $ P S S F M B U J P O C F U X F F O C M P P E S P V U J O F J O E F Y F T B O E

T F S V N $ I & M F W F M T J O Q B U J F O U T X J U I M B S H F B S F B C V S O B U E J G G F S F O U

U J N F Q P J O T

Q ; #K!	" - #		" - 5		$ S		) #	
	3 i	1 i	3 i	1 i	3 i	1 i	3 i	1 i
E								
E								
E								
E								
E								
E								
E								

"ß hFüU59& Q ; L*^ »3Ï3ó6 w ..."h L4V- â

=Ú T L 0v 2M U‘)7!OÕP EM=m Ì6*]¾ c U‘

) # 5 =4@ •U) # XFüKz {Ua · G ÷ #DA" 3Ï3ó

6 U‘ Dè]) # XFü . U • e80 !+±, +± ! 5ë

6< \ TL•/ & Q ; ! \ L - @ Œ+± h>®, 4 •

Å x - U‘R T+± ! \ L5ë6< Œ à)7! R T5ë=•

0 U‘£ 6* Ô*L RFú ; É Už ÷ Ð52 T ª ! $ S5ë

Ì6* í Z+± h>® M¦, U‘ Q Ú R5ë Œ Q ò

âUÀ 4 UÂ! =m#2$ I &h T Œ *U ’ ú M TL•/ &

Q Ð529R ¨'ã . UÀ UÂ! Y ´ • 3 ½ k.g U‘U Q ;

0Y ¹ ÆU$ Sa \ TL•/ & Q Ð52+±(/ø

M± ; 2M ! " - 5 ... U »5Ê3ó6U‘€5Ê6<3ó6 '(Ý

Œ Q #U" - 5 GF÷ k »=m"ß ZU‘¬=m#2F£ XFü Ë

Í U‘U5Ê Ì6* í Z U" - 5=Ø@Ñ g \5Ê3ó6 Œ à+±

Fþ 4 óUÀ 4 UÂ! 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< Œ

÷ RFú L ò â 8 U=m" - # =m#2$ I &5 = •Fü ü

> 5 =EL Ó ü • U‘C *^ »5Ê3ó6 4g=m 4g!T

Á$í0v 2M ž ú U‘)7! ¹52"µ5D 9 # Ë Í UÀ 4 UÂ!

Y N-A/£ k.g Q ;0Y ÆUK‘ Q ;0Y ÆU=m#2

$ I &; " - # u •,% UA! ; 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< Ì6* g g

€ ý È - Ç6*FüU‘6 Ö » f ± $ I &a !

æ ¡ ù

UÀUÂ 8 B O H U‘&I F O+HU‘# J O ' F O‘H F U+ B M (M V U B N J O F S F M J F

U I F I Z Q F S N F U B C P M J D S F T Q P O T F B Q4E S F E V D F T

W F S F C V S U O‘Q N B V M U F U D D S F B O U E F S N J [F E D P4O U S P M M F E

J D B M UÀUÂS#J V B M O T U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 P O U H$+M B $U‘8 B E F U $ R U B M 4 L F M F U B M N V T D M F X B T

U F S B T F W F S F C V S O J T B D P O T F R V F O D F P G D B

UÀUÂ + 1 & / + 1 B S F O U F $U‘& O U‘ E•UŽUŸ /¼U S

UÀUÂ $...7 7U½ JDëU80 ø7ÙU0v ¦Fú Ó& Q Ð52 L5Í ²9R

¨ :5= +± žK– 2M 3 ½ UÀUÂ Z {& Q o U‘ U‘

U• UŽUŸ 4

UÀUÂ a •%- U‘&(ßU‘ Ó9: U0v & Q 5 £ GFú5=8œL– •Ka T8ù

L +±A0 ÷K• ² L þ*L žK– 2M+± M P H J 3 T 4 UÀUÂ

Z * ˜*L4 @Î U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ) P G N B F O U‘ 4 $ P ½ U‘ 4 $ I V F Q C B U‘ F U 3 B M 4 B G F U Z P G

F O [Z N B U J D E F C S J E F N F O U J O F Y U E Q T J W F C V S O

U B M C P E Z T UÀUÂG#B V D B F O B $U‘F U B• UŽUŸ 4

U•8D™0Y MUŽ

ä@ç 9„ ä

h c o 5 B M ÌÞ`š .$*—"%× ë ú # % ... ²IÙ

^‘ K C ô +ªL ·

j R 6 l , Ï/£6>67"ß 5 B;ø+ª =m6/!a UD¨ Ó@Ñ- KÉ-Ú•. $ ·UŽKl A8U"¤T *ò U•" %ŽÐ
52 Z+±=•Dë!a U@ñ] £ ,(;5• 5@÷ Ú G¡ X . $ * ; " %+± $ i ! µ û " % / *• › À ZK¼ gE6 ' ¸
. $ * Ð52 U•. $ *3ñ UŽE6 ¡ 57 ¡ 5 » •7 ì ç!> hK• € í+± : ' ä52 U•&&"3ñ UŽ Ú‘
› . $ * Ð52 ¡T± T X fFz 9 # â » YK•!è*Ä+± " % Ð52 ¸ g " %3ñ ! ¬*U0- @1ë.‹'ã .Fü=•
U•. . 4 &UŽ– " E E F O C $7ñeP@ÑF @ñ]Fü–U•" $ & 4UŽ@ñ] m 6 A 52+±@Ñ- !a U‘ D° 63ñ6>67"ß Z
5 B;ø+ª!a ÷,% =m6/ 4 4 UÀh5ó 'F´ U•5 $UŽ*E!æ 66/U•5 (UŽP ó Ó6/;ø+ª U•) % - 4UŽ{ ó Ó6/;ø
+ªU•- % - 4UŽÛÂ / ! Fô*U 1 F B S‚% P3O½ 5 " 6;ø+ª =m6/!a ;@Ñ- !a +±,% T U"/ø A 52
‰ 3ìU•3 0 $UŽ@ñ] 5 B;ø+ª =m6/!a ,(;5• 5@÷ Ú G¡ X . $ * " %+± $ i ! G g 63ñ 5 B;ø+ª
=•Dë!a UŸ%3ñ . $ *3ñ &&"3ñU‘63ñ 5 $!a UŸ%3ñ . $ *3ñ &&"3ñU‘63ñ) % - 4!$a UŸ%3ñ . $ *
3ñ &&"3ñU‘ / t 64 @Î " < v U•1 UŽ! . . 4 & " $ & 4@ñ 3 ; 5 B;ø+ª 5 $uBL,% T U‘;) % - 4 $
u •,% T U•1 UŽ! 5 B;ø+ª 5 $) % - 4!$a ,(@÷ Ú . $ * 3ì 8L•/ U•" 6 $UŽg
U5• 5@÷ Ú . $ *+± " 6 $ g ! 5 B;ø+ª 5 $) % - 4!$a ,(G¡ X " %+± " 6 $ g
U5• 5G¡ X " %+± " 6 $ g ! G w . $ * " %Ð526>67"ß 5 B;ø+ª ÷=m6/!a ... U / e U‘A £
/ e/8 Ó ; Ð52@Ñ- !a Kz {,% U6>67"ß 5 B;ø+ª ;,% =m6/ 4 4 &@÷ Ú . $ * G¡ X " %6 - Ç a ·
Á*U $ i U‘A5• 5@÷ Ú G¡ X #1ë ó Ó !P !
j " „ ^ l D¨ Ó@Ñ- KÉ-ÚKl A8U"¤T *ò U6>67"ß 5 " 6;ø+ª U=m6/

&YQSFTTJPO BOE EJBHOPTUJD WBMVF PG DFSFCSPTQJOBM GMVJE 5BV Q
BOE "%
;)6 5 P OJH" "/ 4 I J Z P O#H" * 9 V F
U• %FQBSUNFOU UP2GJ/FHVESBPMF0H2WOFSUE4BUBZO EUPSJOHO‘B U %FQBSUNFOU PG
/FVSPU;PPHVZ[IJ $PVOUÃZ)1FTQQ3UBU4IBBUDSJJO‘B UŽ

j "#453"$!5 0CKFDU5JPWFY QMPSF UIF FYQSFTTJPO PG DFSFCSPTQJOBM GMVJE 5BV Q
JO QBUJFOUT XJUI .JME D0•$!UŽBUJEW"FM JNÃQ NEUSSN•BØŽ. FUIPE'TPSUZ 4 UXP
QBUJFOUTU•X$!UH SBŽXQSF SBOEPNMZ TFMFDUFE GSPN UIF "%U•DEBUBSCBMF 'PSUZ IFBMU
HSØŽXQP VOEFSXFOU QIZTJDBM FYBNJOBUJPO JO ;IPV[IJ $PVUPU+ZVDFPQMF T)PTQJUB
XFSF TFMFDUFE 'PSUZ4UXP "% QBUJFOUT XIP XÃF$!TQTUQSJEBUWFEU OI;HFTVB[NF $PVOUZ 1
UJNF BDDPSEJOH UP UIF BHF BOE HFOEFS PG .$* QBUJFOUT XFSF TFMFDUFE BT UIF "
TVCKFDUT XBT BTTFTTFE XJUI UU•F. 4JŽBB.OFOUBM "4EEFOUC 8 BMF . PEJGJFE $PHOJUWF
"QQSBJTBM"$&DEØŽM"BOE UIF MFWFMT PG 5BV QSPUFJO QSPUFJÀ PBUBEMSFMBUFE CMPPE
DIPMFU•$!UŽSUPSJ HMUZ5(UŽS)JEF4 EFOTJUZU•%!Q4ØŽMPXFEOTJUZ•%J4QØŽÂ SPUFJO
JO UIF DFSFCSPTQJOBM GMVJE PG UIF UISFF HSPVQT XFSF DPNQBSFE 1FBSTPO DPS

{èío X _t8æøC/ Jc Ì J_t
‡° !Ÿ Þ øC/ J 5 J5÷
· 0·{è XC J&"NBXJM !RR DPN

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

D¨ Ó @Ñ - KÉ -º• . J M E D P H O J U J W U F J T Q t B U • S N F O U Ž ® U †5ß ¡K} t U• i
. $ * Ž e > î » 5. ¡4Ñ € U\ -.ú@Ñ- KÉ-º*ô F4Ñ U‘; U Ž 4 ! . $ * 3 ñ T ¸ U * d T ¸ U ¡ T ± t
9 ¡T± ' ä5. ç,%! U‘. $ * Ð52 G=•(Ý g@Ñ- Ì6* U• i U Ž ® U †5ß ¡K} t U• i U Ž 4 !
=•E-U‘s £ e*L"h W 6 k9„ ž ú ÙÀÙÂ ! . $ *=Ø@Ñ g " % 3 ñ T ¸ U * d T ¸ U ¡ T ± t U• i U Ž
\K l A8U"¤T *ò U•" M [I F J N F S Ü " ' E % U Ž E F Z Ð Ž T F ® U †5ß ¡K} t U• i U Ž 4 ! 63 ñ Ð52 T
Kc âU‘ A! . $ * \ ø » • e=•5. ; " % x K ! + ± - X ¡T± †5ß ¡K}! D° / 4 @Î " < v U•1
.ú a ·Dô#N'ã . ! ,% • › k.g Uü ¡3Ó 6 +± U Ž ! Y-A/£ EGDôK• h " S)3 ... G ¦ ó !
. $ * Ð52E , g " % U‘ +± . $ * Ð52 U Ð*ò ¡ @÷ Ú 4 ó
; 6*E , g " % ÙÀ 4 ÙÂ ! ‘ U‘3 . $ * % ‰ g " % + ± (K l A8U"¤T *ò#½ TD¨ Ó@Ñ- KÉ-º@÷*Ä Z
LK_!è/®-a \ a ·-A/£& %æ x - ! 5 B;ø+ª \, * @ ã ž@ó)ÙÀÙÂg) > Ç " % . $ * ’3ñ 4
z - XFü -P +± Û0Î,% ;ø+ª U6* L4! . Û0Î/` ó ! . $ * ’3ñ 4 ó U Ø h*ô g@Ý óKÉ-ºU‘A ã ‹ C
Ç T U K z { Û0Î;ø+ª 3 }? .è ! 6 TFü-A/£@î £ &” Ñ ç @î Ë Uó ¡T± U • ® 7 Uô*ò ò
; U" % Ð526> Z 5 B;ø+ª hFüD° ’ ä4Ñ € ; k Ë B²Dô W 5U õ +! s@ñ ÇFü=•$ M J O J D B M % F N F O U
GU‘£ ; " %*ò)3 þ*L 62T ó5•2(ÙÀÙÂ ! 6 “52 ÙÀÙÂ@Ñ 3 B U J $ % H Ž U 3 ² U•X 3 U Ž ü e*L"h
g U‘C •=m=m6/ AO27 ž6* L7! ¬6> ² r 4 í1¶ d • e U‘¿K‘+! s ! " % ’3ñ 4 ó U Ø ¡T± U • ®
;ø+ª / e!¶/ Uû59)7! g € '(Ý " %*ò)3 d f U‘ 7 Uó 0- @1ë.‹'ã .Fü=• U•. J O J 4 . F O U B M 4 4 U B U F &
sA 4 @ç G ... UD° T ¶@Û Y-A/£ 7E)3@ç g B N J O B ‘ U 4 U Ž Ä 3 < » 3 Uô) B D I J O 4 T L J
'-m U‘û 5 B;ø+ª C •=m=m6/!a ,(;5• 5 Á 4g=m 4 •Fü=•) B D I J O T L J M O D) F Ž Ä 4 D P S F
*U>ÿ Ó ' þ U4) 5 T 3 ½ £ ; g €@Ñ- !a +± 2(3 U 3 ² Uõ ... U7 > Q W@Ñ- Œ à Ÿ •
÷ U . $ * " % Z+±@ñ] $ i U‘ L g a · . $ * @Ý ó ? -A Y Æ U‘Õ)3 Q ÚU”=y >ó/§K! U‘ a
" % M ± K_ ý È - Ç \ ¾ U‘Ý 3-A/£4 É!t Ò ¯ 8 ! 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 < “ ! ¿K‘ 4 ó U Ø 5 £ ã ü T1ë.‹*ë*ò U
Bq Æ ; æ" ó 5 £ £ T5ì+Q U6> Ä ¨ 6> '=m0v £ ð6>=m0Î
*ë*ò)7!+±@Ñ- KÉ-º U ô 5 £*_'ã6§2M ü > B þ
-7YBq Æ +±+! s U‘5 £Sè+& T+! s0v £ Ì)7!+±+! s U
û " % / *• › À ZK¼ gE6 ' ¸ . $ * Ð52 õ 5 £7 CØ z*Ø2(4 / e B þ+±,% *ë*ò U”3ñ
U•. $ *3ñ U Ž E6 ¡ 57 ¡ 5 » •7 ì z W Ò ,% z*Ø ¾ c!è*Ä Uö Fz 5 Ó U‘ " ¹
ç!> hK• € í+± : ’ ä52 U•&&”3ñ U Ž f‘› . $ * Ð =,% Á-A/£ U÷ ZEAE- '-A/£ !
52 ¡T± T X fFz 9 # â » YK•!è*Ä+± " % Ð52
¸ g " %3ñ ! £ Z U‘&&”3ñ T : U*d T : U¡

æ"

Fô*U . . 4 & " E E F O C S $ 7 e a R @ Ñ F @ñ]Fü=•

U•" E E F O C S P P L F D P H O J U U $ 1 & W 4 J @ ñ Y]B N J O B U J P O

m 6 A 52@Ñ- !a ! » ’3ñ ; I ² & . $ *3ñ

" %3ñ Ð52 ¹ &&”3ñ W € 5 B;ø+ª=•Dë!a E =y í

"x U9 # í"x=m6/ 4 4 UÀh5ó 'F´ U•5 P U B M $ I R U M F T U F S P M

5 $ Ž*E!æ 66/U•5 S J H M Ø‘Ð (F Ž P J 6 É 6/;ø+ª

U•I J H I E F O T J U Z U Y % Q 4 R $ (S Ó P Ú 6 F ;ø+ª

U•M P X E F O T J U Z M J Q P U Q - S % P - 4 U Ž Ú Â O Ð I P M F T U F S P M

m 6 ’E652 U ’3ñ ; 3 X=y6• ;/¬ g \ ê 6>67

"ß N - 3 X=ò4› : Ý0Þ è … ²"x ! Fô*U ù Ä

f ðF£5• z*Ø eKqA O¹A o+ÿ U B ø V ª U A o+ÿBZ

7 ! V # J O O P H F O F ™ U % Ð Ð T / B ¤ ¶L†'ã

. 8L†66=m N - U è ð N J U Ð ™ E L g S N J O

U•è ð w ± g D U Ž 3 .è=m#2 4 YU‘k4› » :

8 … ²"x ! 5 (Fô*U!T C F £" "x Ç U‘5 $ Fô*U

$) 0 % 4 1 ™ 1 x Ç U’) % - ¹ - % - Fô*U - ’F£" "x

ÇU A o+ÿBZ7 7"¤.þ7« ‡*L'– - \ 6K} ™ % !

>ï 4 4

ò . . 4 & @ñ 3 U Fü=• 2 Ç > @Ý ó È " <

È @Î0Ä ÷ ó ;A ?- W4! ÓU ž M¦U‘h 3

g _ 3 U’3 •B·P @Ñ- !a B·P U À U Â Uó " $ & 4 @ ñ

3 U Fü=• 2 X æL•@Ñ-U Ç > È @Ý ó=•Dë A

?- >ó>ö/§K!@Ñ-U‘h 3 g 3 U’3 •B·P @Ñ- Ì

6*B· ª !

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 @Î Dœ #4 1 4 4 E =y • › 1)3 U@Î

• Bq Æ ¬*U Ò • U ž •.g U=y *F* íO¹ U

=• 5 B;ø+ª =m6/!a ;@Ñ- Ì6*+±,% T 3 ½
5 B C M F $ P S S F M B U J P O B O B M U Z M T J Q T J F E G M S F B W F Q M S T P B U O F E O
D P H O J U J W F G V O D U J P O

3ñ X	. . 4 &		" $ & 4 3	
	Si	1 i	Si	1 i
5 B;ø+ª				
5 $				
5 (				
) % - 4 $				
- % - 4 $				

3ì+±#½
5 B;ø+ª
5 $ • N N P U Ž -
) % - 4 $ N N P M -
5 • 5@÷ Ú
ï503ì

ì L Ó

4 / T

+ 5 B;ø+ª =m6/!a ,(5• 5G¡ X " %+± 3 0 $ 3ì
' J H V S F 3 0 $ $ V S W F P G 5 U B - V Q S E U F W O M T G P S
4 J O U $ N P N C J O F E J E F O U J G J D B U J P O " %

. ! ‰ g " % þ*ò z+±M±@“ $ U‘. $ * -,! \ a ·
-A/£+±& %æ EGDô & • e4Ñ € . $ *4Ñ € ÷ " %
4Ñ €E =yG¡ X ; 3 ½ U6* L g " %P žRÐ%2Ø" %
E/ € ŸM± #K! !

3ì+±#½
5 B;ø+ª
5 $ • N N P U Ž -
) % - 4 $ N N P M -
5 • 5@÷ Ú
ï503ì

ì L Ó

4 / T

+ 5 B;ø+ª =m6/!a ,(5• 5@÷ Ú . $ *+± 3 0 $ 3ì
' J H V S F 3 0 $ $ V S W F P G 5 U B - V Q S E U F W O M T G P S 4 J O H M F
P S $ P N C J O F E % J B H O P T J T P G . $ *

5 B;ø+ª =m6/!a ,(5• 5G¡ X " %+±
3 0 $ 3ì 3 ½
5 B;ø+ª 5 $) % - 4 ! $ 5• 5@÷ ÚP » , 4@÷
ÚU•1 UŽ!>î=• + ! " %

@Õ@ç

" %\ -.ú ª þ »5. ¡ 5. ¡ z L4Ñ € @Ñ-
Ì6*KÉ-º g ¥ ¸=•(Ý+± Z Ï T.‹3ü2(4 E-=y T*ë
òUÀUÂ! " %Ð52 L 6 ò … U@Ý ó Œ=•(Ý UK¼
,m*ò ò ÍFú £ “ • …- @ó+±6* È=•E-U*G7
6*E=#= T ^?-A 6* È U‘ " ¹ = e0- , ¸M¦ U‘R
Fú ž ú*L"hBUFüUÀ UÂ! . $ * \ " % þ*ò+± a · zKc
â U\ -.ú 1 » ’ ä ; " %Ð*ò xK!+±@Ñ- Œ à’ã

=• 5 B;ø+ª =m6/!a ,(5• 5@÷ Ú . $ *
5 B C M F 4 F Q B S B U F B O E D P N C J O F E E J B H O P T J T P G . $ * C Z 5 B V Q S P U F J O B O E C

íO¹4 É Fü	" 6 $	4 &i	3Ó+¨ 4 •	D V U i 4 P G G	L Ó	'¦ / Ó	$ *	1 i
5 B;ø+ª							_	
5 $							_	
) % - 4 $							_	
5• 5							_	

=• 5 B;ø+ª =m6/!a ,(5• 5G¡ X " %
5 B C M F 5 B V Q S P U F J O B O E C M P P E M J Q J E M F W F M T B M P O F B O E K P J O U M Z

íO¹4 É Fü	" 6 $	4 &i	3Ó+¨ 4 •	D V U i 4 P G G	L Ó	'¦ / Ó	$ *	1 i
5 B;ø+ª							_	
5 $							_	
) % - 4 $							_	
5• 5							_	

5×U‘€Dª6/;ø+ª / e # B þ=m6/!a tP U7! ¬
5 B;ø+ª.$F¥ C UA þ •6>!¶/ U‘Ô*L@Ñ- KÉ-ºŒ
59 þ , g " %!
‘ C UŸ-A/£E -’4 ÉA! ; 5 B;ø+ª ;=m6/!a
U@÷ Ú G¡ X . $ * ; " %æL• 6 - Ç a · $ i !
4) 7 mE U‘. $ * " % Ð526>67"ß 5 " 6;ø+ª ÷
=m6/!a … U / e=•Dë U‘A £ / e=•Dë/8 Ó K¼
@Ñ- !a Kz {59 ÍFú U6>67"ß 5 " 6;ø+ª ;,% =m
6/ 4 4 ,(5• 5 &@÷ Ú G¡ X . $ * ; " %6 - Ç
a · Á*U $ i !

æ ¡ ù

UÀUÂ) V B O H ; 9 B P U - J ‘ F U B M $ P N Q B S B U J W F G G J D B D Z P G W B S J
P V T F Y F S D J T F J O U F S W F O U J P O T P O D P H O J U J W F G V O D U J P O J O Q B U J F O U T
X J U I N J M E D P H O J U J W F J N U Ÿ B Z S T N U F O W B P S D E S F N F O U J B
W J F X B O E O F U X P S L U À Â U + B 4 Q P S B M) Æ B T U I 4 D J
U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ " M U V O B 4 " [L ‘ S H P S J U B S . P [4 * S J B S U F .4 # M P P E C J P N B S L
F S T J O " M Ã T F J N U À Â 7 F V S P U ¼ P H J Ž & E U‘
U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 B M M P U X B Z M L U ‘ B + B 4 L U ‘ G U B M " N Z M P J E 4 3 F M B U F E
* N B H J O H " C O P S N B M T 4 J F V T E J T & W B M V B U J O H " E V
D B O V N B C J O 1 B U J F O T 8 J U I & À Â M + 4 " M [I F J N F S % J T F B T F
. " / F V S P M U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸Fþ R U‘E ” ž U‘& ¾S| U ø+ª ;Kl A8U"¤T *ò UÀÂZ
*3ñ3ô /8-A/£ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ O™)‹ |U‘{ * y U‘.5- . U0v Kl A8U"¤T *ò Ð52=m6/!a

ä@ç 9„ ä

ØÂ ä óo 531"Ì/-31 ëúµñ#Úþ ç

{ ˙ F E ‘ P|S| {L 8¶ {'

j R 6 l , -A/£Fú*ôT¸Ð l k"ß,Ù #*b z €.è }EGE€ " U•5 3 1 'UŽ / P Ed €;ø+ª
U•/ - 3 1UŽ±=•Dë!a ÷a · < v ! µ E6 ¡ 5 7 ¡ 5 LK! U Ç / ´ © 'K• Ò
!è*Ä+± ¸T¸T¬ Ð l Uf ›T¸ ^=' 4 • U•% . ' 5UŽ3 gFú*ô3ñU•O UŽL‹Fú*ô3ñU•O UŽU 9 L €
í+± : T¸T¬ ' ä l0 ‰ g &&"3ñ U•O UŽ! í"x £! D° 63ñ A l0 k"ß 5 3 1 " / - 3 1 =•Dë!a
+± / UFô*U 1 F B SíTOP3Ò½ 5 3 1 " / - 3 1 =•Dë!a ; % . ' 5+±,% T ! Fô*U A 52 ‰'¦ ®
U•3 0 ŠŽ3ì 3 ½ k"ß 5 3 1 " / - 3 1 =•Dë!a &Fú*ôT¸+±@÷ Ú $ i UFô*U , 2M 3 ½ ¹ G 2M M P H J T U J D
3 ½ Ï@ÕFú*ôT¸+± ž ú 2M ! G g 63ñ k"ß 5 3 1 " / - 3 1 =•Dë!a ! D° g UŸú*ô3ñ L‹Fú*ô3ñ &
&"3ñU‘ / t 64 @Î " < v U•' U‘ U'1 UŽFú*ô3ñ Ð l k"ß 5 3 1 " / - 3 1 +±=•Dë!a ;
% . ' 5 u •,% U•S U'1 UŽk"ß 5 3 1 " / - 3 1 +±=•Dë!a &Fú*ôT¸ ¤ 6@÷ Ú $ i UW Ú
i 3 X g Q H N - Q H U‰¢ | Ó 3 X g U¦ / Ó 3 X g U0*IN
M¾(´° N Ek"ß 5 3 1 "=•Dë!a ° Q H Nk"ß / - 3 1 =•Dë!a ° Q H N þ*LFú*ôT¸+± ž
K– 2MU'd'†M¾(´ ° N V ãJ¬+þ,• d'† \ þ*LFú*ôT¸+± Ñ 2M U•1 UŽ! G w Fú*ôT¸ þ*ò
6* ; 5 31 " / - 3 1 =•Dë Ë Í ø)+±*L'– " u Á,% !
j " „ ^ l Fú*ôT¸U,Ù #*b z €.è }EGE€ " U / P Ed €;ø+ª UT¸ ^=' 4 •

& Y Q S F T T J P O M F W B F O M E T / P 3 G U 5 O 3 U ' F T B M J W B P G D I J M E S F O X J U I T F W F S F D B S J
D M J O J D B M T J H O J G J D B O D F
- * + J B J P (6 0 ; I B O L J 8 & * 1 F O + 9 V F J M * J : B O
U• % F Q B S U N F O U P G # E P N B I P M U P H S Z O B M B O E S ' # J B M P E U J F B M F S U J U B Q J U B M
% F Q B S U N F O U P G U + U S H Y B M % F J E T J D & B O F J U B M F S U J U B Q

j "#453"$I5 0CKFD5P WJF WFTUJHBUF UIF FYQSFTTJPO MFWFMT PG USBOTJFOU S
U•531'UŽBOE /PE 4 MJLFU•$+3DEŽQOPSIF TBMJWB PG DIJMESFO XJUI TFWFSF DBSJFT BOE
TJHOJGJDBOUMEFUPUBM PG DIJMESFO XJUI EFOUBM DBSJFT XIP XFSF USFBUFE JO #BPEJ
$IJME)FBMUI)PTQJUBMUGPS PWO+BXOSBSTZ MFDUFE BOE EJWJEFE JOUP UXP HSPVQT CBT
EFDBZFE 4 NJTJOH•% .GDŽMOEËBYUFFWIFSE•OHSUŽBQE B OPO 4 TFWOF SUŽ HSPVQ
"EEJUJPOBMMZ JU JT OPU DMFBS XIFUIFS DIJMESFO XJUIPVU EFOUBM DBSU•ETUŽF5IF DDIPTFO BT UIF DPO
FYQSFTTJPO MFWFM T-3DO5U1F TBMJWB XFSF EFUFDUFE BOE DJBNOQEBSFE BNPOH UIF UI
UIF DPSSFMBUJPOBCFUX-3E0Q5E TTJPO MFWFMTBOE %.'5 XBT BOBMZ[FE VTJOH UIF 1
5IF FYQSFTTJPO MFBWOEM-3DO5 5 1M'JWB XFSF BOBMZ[FE VTJOH UIF SFDFJWFS PQFSBUJ
U•3 0 ŠŽD VSWFT UP EFUFSNJOF UIFJS WBMVF GPS TFWFSF DBSJFT 5IF JOGMVFODF GBDU
VOJWBSJBUF BOBMZTJT BOE3NFTMMUQDPNQBSJTPO PG BMM FJYQSFTTJPO MFWFMT PG
BOE /-31O TBMJWB BNPOH UISFF HSPVQT XFSF UIF TFWFSF HSPVQ IBWJOH UIF OPO

óÛŠ, X Ê •`sŠ, F ;' G
{èío ´ Êd÷´ä 0• Jò Ò J´
´ Êd Ýþ / Jò Ò J´
˙0·{è XD^ J&"NBXJM ! DPN

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

*U Ž æ íO¹UFô*U 1 F B SíÕFEC=y,% T 3 ½ U Fô*U A 52 ‰'¦ T 3ì U•30$ŠŽ3 ½ k"ß 531" /-31 &Fú*ôT¸+±@÷Ú$ iUFô*UG 2MMPHE=T'UJ3½Fú*ôT¸+± žú 2M ! 1 g /64 @Î "<v !

4 É

63ñ k"ß 531" /-31 =•Dë!a !D°

63ñ k"ß 531" /-31 =•Dë!a !D° g UÝú *ô3ñ L‹Fú*ô3ñ &&"3ñU' /64 @Î "<v U•1 UŽ!>î=• !

=• 63ñ k"ß 531" /-31 =•Dë!a !D°

UÀJ•Yi ŒŽUQ H UÂ-

5BCMF$PNQBSJTPO 3G 531" /-31 =•Dë!a

MFWFMT JO TBMJWB PG TVCKFDUT BNPOH UIF UJSFF HSPVOT

UÀJ•Yi ŒŽUQ H UÂ-

3ñ X	O	531"	/-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 l k"ß 531" /-31 =•Dë!a ; %.'5+±,% T

Fú*ô3ñT¸T¬ Ð l k"ß 531" /-31 +±=•Dë!a ; %.'5u•,% U•S U'1 UŽU L‹Fú*ô3ñT¸T¬ Ð l k"ß 531" /-31 +±=•Dë!a ; %.'5 ;k,% T U•1 UŽ!

k"ß 531" /-31 =•Dë!a &Fú*ôT¸+±@÷ Ú$i

T¸T¬ Ð l \ SFú*ô ‰g'ã. Fü4 c 30$ 3ì Uk"ß 531" /-31 =•Dë!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 UN‰¢| Ó 3 X g U¦/Ó 3 X g

! >î=• + !

þ*LFú*ôT¸+±, 2M 3 ½

Fú*ô3ñ ;L‹Fú*ô3ñ Ð l+± ¡T± T X - ø d '† ¡T± ¬*U X!L'†6¼! D° U' / 4 @Î "<v U•1 UŽŒFú*ô3ñ Ð l 0*IN M¾(´ ° N V+±! ¸ ÷ k"ß 531" /-31 =•Dë!a P »L‹Fú*ô3ñ U'd '†M¾(´ ° N V ãJ¬+þ,• d'†! ¸{ »L‹Fú*ô 3ñU' /64 @Î "<v U•1 UŽ!>î=• !

=• k"ß 531" /-31 =•Dë!a @÷ ÚFú*ôT¸+± 30$ 3ì 3½

5BCMF30$ DVSWF BOBMZTJT PG TFWFSF

FYQSFTTJPO MFWFMT JO TBMJWB GPS EJBH

44 "6$	$*	WÚi	%¢|Ó U• UŽ	'¦/Ó U• UŽ	1i
531"	_	QH N-			
/-31	_	QH N-			

531"
/-31

¦/Ó

+ 30$ 3ì

JHVSF30$ DVSWF

þ*LFú*ôT¸+± G 2M MPHJ•T3U½D Fú*ôT¸g Fü U•L‹Fú*ôT¸ Fú*ôT¸ UŽU' , 2M 3½ Z 64 @Î "<v+± 2M ‰g7 Fü UFô*UE=' þE=y G 2M MPHJ•T3U½DU'0 *IN M¾(´ ° N V k"ß 531"=•Dë!a ° Q H N- k"ß /-31 =•Dë!a ° Q H N þ*LFú *ôT¸+± žK– 2MU'd'†M¾(´ ° N V ãJ¬+þ,• d '†\þ*LFú*ôT¸+± Ñ 2M U•1 UŽ!>î=• !

=• þ*LFú*ôT¸+±, 2M 3 ½UÀJ•Yi ŒŽUD• UŽUÂ

5BCMF6OJWBSJBUF BOBMZTJT PG TFWFSF

UÀJ•Yi ŒŽUD• UŽUÂ

2M	31¨	Fú*ô3ñ U•O UŽ	L‹Fú*ô3ñ U•O UŽ	*F*i	1i
¡T±U•®UŽ		i	i		
T X	*d	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
0*IN M¾(´	N V	U• UŽ	U• UŽ		
	° N V	U• UŽ	U• UŽ		
-ø d'† ¡T±	®	U• UŽ	U• UŽ		
	° ®	U• UŽ	U• UŽ		
d'†M¾(´	N V	U• UŽ	U• UŽ		
	° N V	U• UŽ	U• UŽ		
¬*U X!L'†6¼	S	U• UŽ	U• UŽ		
	\	U• UŽ	U• UŽ		
ãJ¬+þ,• d'†	S	U• UŽ	U• UŽ		
	\	U• UŽ	U• UŽ		

@Õ@ç

l0 T¸T¬\ž úl0 6•'ä+± e>î*ë*ò U' £\U G 2M ‰*U 8'(Ý '†'† €3ñ3ô g'–6^ -, -™3ñ3ô V? £E=y T-a|59 Ô*LT¸"K ! T¸T¬

=• þ*LFú*ôT¸+± G 2M M P H J•T3U½D

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

7 Fü	Bx i	*E*i	0 3 i	$ *	8 B M FE	1 i
0*IN M¾(´	N V ° N V			_		
- ø d'† ¡T±	® ° ®			_		
d'†M¾(´	N V ° N V			_		
ãJ¬+þ,• d'†	S \			_		
k"ß 5 3 1 "	Q H N - °	Q H N -		_		
k"ß / - 3 1	Q H N - °	Q H N -		_		

• = ; ¯ :6* ÷ # &)7!T¸T¬ • =+± 2ME =y Ÿ M±U‘G)7!'† €3ñ3ô-a |80 ! – T G W'†T¬ ÷ G W'†L• 9 # 2\ UŒ 59 • =Fú*ôT¸ ! Fú*ôT¸+± a · ž à T U‘: ò,! Ò ž ú - é Ì6* : V » •'† ¹ M¹L• þ5ßUŒ G Ë ÍE L'†Tµ» '†P %»+± þ*LMû K–U‘RFú ž ú Ð lCØ ð ' ä ÙÀ 4UÂ! , z U‘&T¸T¬'¦ X \Fú*ôT¸ 3 }*L'– “ g c+±@Ñ@ó :Bà ® T]K} c ³*ë*ò+± L@ó X ÷L£ >!è*Ä !

'†'† €-, C/8 Ó { -™3ñ3ô:± ÄF¥ È ^ \ )7!T¸T¬ • =+± ² U 2M U‘10 ÉN *IN d'† • : •-› C u É : 0v \ )7!T¸T¬ • =+± C U 2MU‘U Q æL• 2M ž 9 ‰*U 8 U7!T¸ Û*L'– TFü3n Ã F¥ T AO Ô'– TFü • = £ -3õ)7!'† €3ñ3ô -a | U‘Ô*LT¸"K ÙÀ 4UÂ! * ² CFú*ôT¸,% +± a ·-A /£4 É k.g UŸ0*IN M¾(´P d'† N • :Bà ãJ¬ 6• ' ä <@ó :Bà t G Ë ÍFú*ôT¸+±MûK– ÙÀ 4 UÂ! Y-A/£ Z U‘0*IN M¾(´ ° N V \ þ*LFú*ôT¸+± žK– 2MU59 d'†M¾(´ ° N V ãJ¬+þ,• d'† \ þ*LFú*ôT¸+± Ñ 2M U‘; -Fú*ôT¸,% 2M +±-A/£4 É ÙÀ 4 UÂ' Y h 5 ! 7-A/£4 É h>® ú MFú*ôT¸ þ*ò+± C U 2MU‘W6* û ² U 2M@Ñ@ó Fú*ôT¸+± þ*ò !

7!T¸ Û*L'– TFü3n Ã \ )7!T¸T¬ • =+±Fú>® *L'– “ 2M U7!T¸ Û*L'–6* L ‰ g 7#e*L'– “ $ BB¤ 8#e $EGC "h C UŒ 59)7!%»*ô ú Á !T C Á$í ú Á$í"h ÷ z*Ø27 ž U‘-3õEM ='† €3ñ3ô Œ äÙÀ 4 UÂ! 5 3 1ã ü ¹ / - 3 ã ü U@ó X Û*L'– A0 Ô*L'– $D™) Z þ RFú>® ‰*U ! 5 3 1 " ¹ 5 3 1 7 \ 5 3 1ã ü+±Fú>® = ..U‘-M¦ '-m-A/£ ÙÀUÂ@î Ë 5 3 1 " UT¸T¬ • = ZB¤ ðE ‰*U 59 5 3 1 7 : þ R ‰*UU / - 3 1 / - 3 1 / - 3 $ \ / - 3 ã ü+± Fú>® = .U‘-M¦ '-m-A/£ ÙÀ UÂ@î Ë / - 3 1 / - 3 $: ï ;T¸T¬ • = U‘ -M¦ '-m-A/£@î Ë ÙÀUÂ/ - 3 1 ï ;T¸T¬ • = ! Y-A/£ Z UŒFú*ôT¸ ¹L‹Fú*ôT¸ Ð l k"ß Z 5 3 1 " ¹ / - 3 1 +±=•Dë!a tD° &&”

3ñ Ë Í AFú*ôT¸ Ð l Z 7E =•Dë Ë Í ! k9„ U‘; -,% '-m-A/£+±4 É -7! ÙÀU‘ UÂU‘ý.g 5 3 1 " ¹ / - 3 1 P =•Dë ;Fú*ôT¸+± þ*ò,% !

5 3 1 " gIÆ.è } ÊBƒ TEGE€U‘Û*L'– L ;%»*ô øBU ¹!T C Á$í Ô'–+±F÷ k6* L g$í 5 31 " =•DëUŒ 59 U'†3ñ3ô 7¯DœOÕ3ñ3ô0v Œ Q ZB¤ ðE C ÍFú ‰*UÙÀ UÂ! / - 3 1 g N <@ó X € U@ó X Û*L'–0v*ò Ì N < 3 } ; ¬ 8#e%»*ô < €"h C UŒ 59$í"h%»*ô ú Á ÷3ó6 &S Î UŒ 59 U'†3ñ3ô ð5¹3ñ3ô0v Œ Q ZB¤ ðE C ÍFú ‰ *UÙÀ UÂ! Y-A/£4 É ý.g 5 3 1 " ¹ / - 3 1 P =•Dë 6*EGDô$í"h%»*ô ú Á !T C Á$í ú Á0v æ <) 7!Fú*ôT¸+±E , ! E -'EGDô 3 0 $ 3ì 3 ½ ÷ ž ú 2M 3 ½ - UŸ"ß Z 5 3 1 " ¹ / - 3 1 +± =• Dë!a &Fú*ôT¸ ¤ 6@÷ Ú $ i U‘5 31 " ¹ / - 3 1 P =•Dë \ þ*LFú*ôT¸+± žK– 2M !

4) 7 mE UŒFú*ôT¸ Ð l k"ß Z 5 3 1 " / - 3 1 =•Dë Ë Í UŒFú*ôT¸ þ*ò 6* ; 5 3 1 " / - 3 1 =•Dë Ë Í ø)+±*L'– “ u Á,% UŒ g ÷ ; a ·Fú *ôT¸ Ý+±K_!èL£%æ-A þ ý È Ê › !

æ ¡ ù

ÙÀUÂ (F 9U‘-ZVU9;IPVU‘FU BM $BFTBSFBO4TFDUJPO EF
DBSJFT S4UZTFLBFSC4PME $IJUDMBF TSF-DDSJPMTE4SFDOUJWF DP
²³³¹· IPSUUÀUÂV#E.Z$ 0SBM)UF BMUUU•UŽUŸ
ÙÀUÂ (VFSSFUJSFPU&F-M‘I.PBDIBEUPF7U5331 "$BSJ4FT &YQFSJ
FODF BOE 3JTL *OEJDBUPST JUDŸB$SPST U4VHVFTF
4FDUJPCUÀUÂ 4CUVE+Z&OWJSPO 3FUT 1VCMJD)FBMU

ä@ç 9„ ä

85®)#7^ ú-ëúÁ)#71"-81•Q

"

4„ /ø •3Ï² }j ÄVæ

j R 6l , Ï@Õ5ë <0Î †¸5Ê%»*ò ÿU•)#7UŽÄ ÌK` T=•Dë ; †¸5Ê%»*ò ÿ,% T5ë%»
U•)#74(UŽÐ52M±;+± 2(! µ E6 ¡ 57 ¡ 5Fú³/ ì ç!> hK• ÷Fú³h.þ T
"Kq ‹0Y 6 hK• c!è+±)#74(/Ð52 ¸ U=y5ë6<*ò)3 í =m#2 " 4 4 ¹)#74%/Dªaüí"x U'› 5ë <0Î Z)#7Ä Ì=•Dë 3 gK` T3ñ ¸ Ka T3ñ ¸ U£f›Ð52 \ S þ*L h>®3õ%æ ¸#¹ U•CUŽN>® 3õ%æ ¸# Q ÇM± Ù3 Ð52 3 gM± ; :7œ3ñ ¹M± ;7œ ª3ñ ! Fô*U M P H J T N Ù J B ž ú )#74(/M± ;+± 2M ! G g K` T3ñ5ë Ì6* Œ à ¹=m#2)#T"H)#F"HK` T! ¸÷=m5¹F}!a tP »Ka T3ñ U'/ 64 @Î " < v U•1 UŽM± ; :7œ52 ž ¸ UK` T3ñM± ; :7œ(´ UP »Ka T3ñ+± U'/64 @Î " < vU•1 UŽM± ; :7œ525ë Ì6* Œ à ¹=m#2)#T"H)#F"HK` T! ¸P »M± ;7œ ª52 U'/64 @Î " < vU•1 UŽM± ; :7œ ;M± ;7œ ª52+± )#74%/{Ó Z Ó ¹P Ó : c! ¸! D° /64 @Î " < vU•1 UŽ5ë Ì6* Œ à =m#2)#T"HK` T =m#2)#F"HK` T P !a 4 D5ë <0Î )#7Ä ÌK` T)#74%/P Ó : c \ )#74(/M± ; :7œ+± žK– 2MU•1 UŽ! G w 5ë <0Î)#7Ä ÌK` T=•Dë+±)#74(/Ð525ë Ì6* Œ à ! RFú U'... U !P M± ; :7œMûK–!

j "„^ l 5ë <0Î U †¸5Ê%»*ò ÿ Ä Ì U †5Ê*ò ÿ,% T5ë%»

3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO QPTJUJWF FYQSFTTJPO PG SFOBM UVCVMF)#
)#7ÌBTTPDJBUFE HMPNFSVMPOFQISJUJT
-60;IJM;)06)POHNJF&-J-*/-JSPOH
U• %FQBSUNFOU PG 3FOBU[I*PNONHVYOJBFÒÃEEPRDQSQ'BUFBOMHUR$OJHO'B U
%FQBSUNFOU PUG U/IFFQ5$JPSMEP'HZGJMJBUFE)PTQJUBM PGU$PMOHRRJOCHH.FEJDBM 6OJWF
$IJO'B UŽ

j "#453"$I5 0CKFDU5JPWJFOWFTUJHBUF UIF SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO QPTJUJWF FYQS
IFQBUJUJT)#7ŽB SVTJHFO BOE QSPHOPTJT PG QBUJFOUT XJUI IFQBUJUJT #WJSVT4BT
U•)#74(UŽ.FUIPE5PUBMQMBZUJFOUT XJUI)#74(/JO $IPOHRJOH .FEJDBM BOEW-FVSOTFJUZ XFSF TFMFDUFE
5IJSE "GGJMJBUFE)PTQJUBM PG $IPOHRJOH .FEJDBM BOEW-FVSOTFJUZ XFSF TFMFDUFE
3FOBM QBUIPMPHU'DBSMFMYPBHNJDOBNUJPOEJDBUPS EFUFDUJPO BOE)#74%/" MPBE EFUFDU
5IF QBUJFOUT XFSF EJWJEFU• JDBUŽBUOE QPFTOUFJHW•EJHSBŽBQDPVQEJOH UP UIF
)#7 BOUJHFO FYQSFTTJPBOJEOQSBFUJFMOUTVCVMF JOFGGE'DEUPJWCMFUES FBFSNOU PS EFBUI
DSFBUJOJOF BOE FOE4TUBHF SFOBM EJTUBBOTE-MBSHJKTVEJHDFTSUPHSBFWF JQPPOSQESFMHXOBPTTVT
UP BOBMZ[F UIF GBDUPST BGGFDU3JFOWMGUHQSPKQEBTUJPEG)#7ŽBFSVNM JNQBJSNFOU
QPTJUJWF)#T"H BOE TFSVN QPTJUJWF)#F"H BOE TFSVN DSFBUJOJOF MFWFM JO UIF
UIPTF JO UIF OFU•1BUJUŽ5IFSPVXQFSBTFT PG QPPS QSPHOPTJT 5IF QPPS QSPHOPTJT S

óÛŠ, XØüÊ ü LÞæ 'Š, F .49. G
{èío X ØüÊ‡ !ŸÞ 8f ¯/Iþ JØü
Øü Þ 8æ [„¼Þ 8/ JØü
·0·{è Xd~ J&"NBXMMOMJSPOHYZ[!TJOB DPN

Q P T J U J W F H S P V Q X B T I J H I F S U I B • O U I B W U T J O U Ž • 1 F O H Ž B U F J Q W S F H Q S P S V Q J P O T P G S F O B M
J N Q B J S T N F S V N Q P T J U J W F)#T"H B O E T F S V N Q P T J U J W F)#F"H P G Q B U J F O U T X J U I Q P P S
U I P T F P G Q B U J F O U T X J • 1 U I H Ž B E F Q S S P X H F Q S P T 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
%/" M P X S F Q U M N J P D B F U S J B P U D F S T F B Q M E J D J B H U J S P F Q M J D B U J P O C F U X F F O Q B U J F O U T X J U I Q P P S Q
Q B U J F O U T X J U I U • P E Ž S P H B M T J N Q T B F J S W N F Q B T J W J T W F S Y # N Q H T J W J W H F I)#F"H
4 M F W U F Q M P 4 D J S U J W F F Y Q S F T T J P O P G)#7 B O U J H F O J O S F O B M U V C V M F T B O E I J H I)#74%/" S
G P S Q P P S Q S P H O • 1 J T Ž S)#O7D4M/V1 B • O F O U T X J U I)#74(/ B O E Q P T J U J W F F Y Q S F T T J P O P
B O U J H F O J O S F O B M U V C V M F T N B Z I B W F N P S F T F S J P V T S F O B M J N Q B J S N F O U B O E I J H I F S
j ,&: 8 0 3 %l4 3 F O B M U V C # V M)# 7 4 (/

† ¸5Ê%»*ò ÿ,% T5ë%»U•I F Q B U J U J T4# W J S V T B T
T P D J B U F E H M P N U F #S7V4M(UPŽO^F†QÊ S J U J T
ÿU•I F Q B U J U J T ##7UŽ1 ÒSCK!TÒA þ5ë <)0
Œ Q+±*ë*ðU'U > *4 þ T5ë <)0*ë*ò Z+± þ*ò
(´ • _ UÀUÂ!)#7 4 (/+± þ*ò g c, z
G :#2 ‡ U'a · ZF 3 Ð525ë í >ï] †5Ê=•
L• Ä Ì U•) F Q B U J U J T # T VUS)G B 'UŽF †B¸O U J H F O
5Ê%»FÄ Ì U•I F Q B U J U J T U)F# B 'UŽU†J¸5Ê F O
%» e ð Ä ÌU•) F Q B U J U J T # D J P#SD F 'UŽ05ë J H F O
3ñ3ô+±!¶/ UÀUÂ!)#7 Ä Ì !¶/ U5ë <)0 U'Œ
!¶/ U5ë <0Î U'.4 !¶/ U5ë <0Î G e B%»*ô3ó
6 +±"¥"ÓU'û59 ð ¬5ë <0Î+±Fú ~ C ¹3Ñ4! C þ
, UÀUÂU'£ : V » Ð52M± ; ! , z 6 ÒE€ UÀ 4UÂk.g U'
)#7 Ä Ì U5ë <0Î!¶/ ;K` T=•Dë ; Ð52F 3 a
·'¦ ® ÷M± ; 6 U's úL- ! G-A/£O¹@î ! Y-A
/£ 3 Ï@Õ)#7 Ä ÌK` T

U J P QU'TS(B ŒUŽF N ŁU•N JlO NUŽC - øJ¬ L
5ë 6< , !è*Ä C=y/(:!è*Ä ! 5ë Ì6* Œ à UŸ
F (' 3 N ŁU•N JlO NUŽ! f › Ð52 \ S þ*L
h>®3õ%æ ¸ # Ł U•CUŽN>®3õ%æ ¸ # Q ÇM±Ų'3
Ð52 3 gM± ; :7œ3ñ ¹M± ;7œ ª3ñ !
4 @Î " æ"
Á*U 4 1 4 4 Dœ # 1)3 ¹ 3 ½ U@ÎFüBq Æ
U•Yi ŒUŽ•.g UFô*U UO¹ U@Î •Bq Æ ŒO• UŽ•.g UFô*U
F íO¹ UFô M P HŒ=T U•J3Ð½ 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 " Hg
h UK` T3ñ Ð525ë <0Î Z ) # T " Hk` T=•DëU'£ Z
¸ 5 £) # D " Hk` TUKa T3ñ Ð525ë <0Î Z) # 7
Ä ÌKa T=•Dë U'U5ë <)02(6É g 5ëK!BU C5ë <0Î
7+Û3ó6 0vF z) # 7 Ä ÌK` T=•Dë U'£ Z , 3Ü
) # T " Hk` T ¸ U',3Ü ) # D " Hk` T ¸ U') # T " H
5 £) # D " Hk` T ¸ ! >î + !

" # $ % & '

" UŸ g 1 " 4 „ U5ë <)0 €/ Ë T U' Â6É Ë Ç U²+Û Ë Ã U # g 1 " 4 „ U5ë <)0 €/ Ë T U' Â6É Ë Ç U7+Û 8 :3Ï'–BU!¶/ U $ g
*bJ‰„ U2(6É3ó6 ÷2(6É 'BU Ë Í U5ë <)0 ' Â6É Ë 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 ' Â6ÉMÄ1¿ d!¶/ U ' g *) „ U') # D " H5ë <)0 ' Â6ÉMÄ1¿ d!¶/ !
+) # 7 4 (/Ð525ë3ñ3ô*ò)3 " í +.g
5 B C M 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* Œ à =m#2) # T " H ) # F " Hk`
T! ¸ tP »Ka T3ñ U' / 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !
Q3ñM± ; :7œ(´! D°
¸ Ð52M± ; :7œ ¸ UK` T3ñM± ; :7œ(´
P »Ka T3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
: 9M± ; Ð52 a ·Bq Æ! D°
M± ; :7œ525ë Ì6* Œ à) # T " Hk` T) # F " H
K` T! ¸ ÷ 4 DŁS P »M± ;7œ ª52 U' / 64 @Î
" < v U•1 UŽŁM± ; :7œ52) # 7 4 % / Ó Z
Ó ¹P Ó : c! ¸ ;M± ;7œ ª52! D° / 64 @Î
" < v U•1 UŽ!>î=• !
ž ú) # 7 4 (/Ð52M± ;+± M P H J3T½J J D T
... U5ë Ì6* Œ à) # T " Hk` T ) # F " Hk` T
P !a 4 D5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T) # 7 4 % /P
Ó : c \ ) # 7 4 (/Ð52M± ; :7œ+±(/ø žK– 2M
U•1 UŽ!>î=• !

@Õ@ç

) # 7 4 (/\ z*Ø ø) g h £*^E„ M .k G (Ü °
0v G.ú 2M ï ;+±5ë ËBU T Œ Q U'a · G=•(Ý gE
=y T5ë Ì6* : • ¹5ë*ò4) 5 ® U*ò òD¨Fú : - U!è
*Ä Ä*ò ÿ!è*Ä ¹ z*Ø ¾ c!è*Ä g h ÚÂUÂ!) # 7 4 (/
+± þ*L þ , ;) # 7 Ä Ì ó 4,% U') # 7 Ä Ì ;
,% Á Ä €4 5 = g z*Ø : 5'– ×(Ü7 5ë <)0 C5ë

=• Q3ñM± ; :7œ(´! D° UÀ O• UŽ Â

5 B C M F P N Q B S J T P O P G Q P P S Q S P H O P T J T S B U F C F U X F F K Q U F U X F P

H S P U À Q T U Ž Â

3ñ X	O =m5¹F}5(:	& 4 3 %	¨ 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
F i				
1 i				

=• : 9M± ; Ð52 a ·Bq Æ! D° UÀ O• UŽ U• Yi U Ž Â

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

E J G G F S F O U À Q S U Ž U • i U Ž Â F T

M¦,	M± ; :7œ U•O UŽ	M± ;7œ ª U•O UŽ	*F* U	1 i
T X				
*d	U• UŽ	U• UŽ		
	U• UŽ	U• UŽ		
¡T±	i	i		
a ·=•(Ý				
5ë*ò4) 5 ®	U• UŽ	U• UŽ		
• T5ë%»	U• UŽ	U• UŽ		
5ë Ì6* Œ à	U• UŽ	U• UŽ		
P =m ¸	U• UŽ	U• UŽ		
ËO¹ Ñ 4 4				
) Œ•H UŽ	i	i		
I 4 6U•H UŽ	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 ŒU•S N P U Ž M	i	i		
) # 7=m#2 “				
) # T " H` T	U• UŽ	U• UŽ		
) # F " H` T	U• UŽ	U• UŽ		
) # 7 4 % /Ð ª Fü				
{ Ó : c	U• UŽ	U• UŽ		
Z Ó : c	U• UŽ	U• UŽ		
P Ó : c	U• UŽ	U• UŽ		

<0Î 7!¶/ UŒ 59,! Ò h (5ë3ñ3ô BB¤ g € z*Ø Ì6* ^=Ž U')7!) # 7 4 (/+± þ*L ;*ò ò+± ÍFú UÀ U Â ! 6-A/£ UÀ U Âk.g U') # 7 Ä Ì .4 U5ë <0Î 7+Û3ó6 =•Dë G Ë Í5ë*ò Ð52 ÍEL E ,7 & 4 3 ¼ ± MûK U ‘

z ») # 7 Ä Ì U5ë <0Î 7=•Dë ò â+±-A/£Kó

Z » 3 ½K T=•Dë ;Ka T=•Dë Ð52 a ·'¦ ® *ò

)3=•(Ý / U‘Œ 6F 3-A/£ Ï@Õ £ & » Ð52 g €

Ì6* M± ;+± ž ú ò â U's úL- ! G-A/£O¹@î UÀ U Â !

) # 7 h (Œ à5ë6<)7!5ë <)0*ò ¹5ë <

0Î*ò !) # 7 Ä Ì EGDô5ë <0Î 7+Û3ó6 ‰ gL£

3ó6 U¸! Ò L 5ë6< £!¶/ U5ë <0Î Ì z L :

c U‘Œ à5ë Ì6* U£ EGDô z*Ø Œ Q g cU‘U g €

EGDô ¦ 6 z*Ø & Ä) # 7 #EM = g € z*Ø Œ QUž

ú g € z*Ø Ì6* UÀ U Â ! ‘ C U') # 7 Ä Ì6* 5ë <0Î

7+Û3ó6 g h>® ì h3ó6 E =y Ì zD™ , : c UA

)5ë <0Î 7+Û3ó6 ø Î U‘BB¤5ë <0Î z*Ø Û(Ü °

27 ž U‘û59 ø)5ë <0Î+± Œ Q UE EGDô5ë <0Î 7

+Û rBUD™ 3 C5ë <0Î 7+Û3ó6 ø Î0v g c BB¤

5ë <0ÎK!BU3Ñ4! C! 5ë6<*òE , Z U5ë <0ÎK!BU

*ò (/ø »5ë <)0*ò U‘£ EGDô G.ú*ò)3*L

)3 “ g c Í ”5ë <)0*ò U‘ðE *ò ò þ , -3õ)

7! & 4 3 U ½ ú Ð52M± ; UÀ U Â ! Y-A/£4 É k.g UK`

T3ñ Ð525ë Ì6* Œ à) # T " H` T ) # F " H` T+±

! ¸ tP »Ka T3ñ UA! ;5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•

Dë+±) # 7 4 (/Ð525ë Ì6* Œ à ò â ! g RFú ! =m

#2) # T " H` T ) # F " H` T=•Dë(´ Ë Í UE \

g5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•Dë < ,m) # 7 Ä Ì!¶

/ »5ë <0Î U') 7!5ë <0Î Œ Q U‘ÍFú ³5Ê Ì6* Œ

à ! Œ 6-A/£ UÀ U Âk.g U') # 7 4 (/Ð52 ZB²Dô

t … U5ë <)0) # T " H) # D " H` T=•DëU‘A5ë Ì

6* Œ Q D° Ka T52 ! ; k U‘; Y-A/£4 É 1¨ i !

Y-A/£4 ÉA! ;5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•Dë+±

) # 7 4 (/Ð52M± ; ! U‘; --A/£ UÀ U Â 4 É 1¨

i ! G 2M M P H J T•O J Þ(Ý U‘… U5ë Ì6* Œ

à) # T " H` T ) # F " H` T P !a 4 D5ë <0Î

) # 7 Ä ÌK` T) # 7 4 % /Ð ª Ó : c \ ) # 7 4 (/

Ð52M± ; :7œ+± žK– 2MU‘ý.g8) # 7 4 (/Ð52

… U5ë Ì6* Œ à U5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•Dë P

=• ž ú) # 7 4 (/Ð52M± ;+± M P H J 3 T ½ J D T

5 B C M 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¦,	Bx i	*E*i	4 &	8 B M F E	0 O•	$ U Ž	1 i
5ë Ì6* Œ à	… U U: … U				U•	_ UŽ	
4 ŒaS	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	

U•8D™0Y M U Ž

ä 4) E ä

t 1 … ² • 7 š ' À Ú 9 ë … ² × y Á Y .

2L

j R 6 l Ì þ : ;5ì+Q U•$ 6 1 Ž -1¨3üDô •L• í ú W «]3ñ3ôB¤#½+±D™/(T5ì+Q ! $ 6 1¤ 6
g â=Ú T U'@ þ*L LD™/(¹M± ; : 0v'¦%æ ! K¼,m € C@÷ Ú - \+± þ , U5ì+Q3ñ3ôB¤#½ ' í"x ó
-› Q Ú5ì+Q+± Ì þ%£ U'6 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 þ : ;5ì+Q U3ñ3ôB¤#½ ' =•DëA^ U € C@÷ Ú

" Q Q M J D B U J P O B O E Q S P T Q F D U P G U I F J O W J U S P E J B H O P T U J D U F D I O J R V F
V O L O P X O Q S J N B S Z
" 0 8 F O
U•$ F O U F S ' P S . F E J D B M %

j " # 4 5 3 " $ 5 $ B O D F S P G V O L O P X O Q S J N B S Z B T U B U J D U V N P S X J U H B O V O J E F O U J G J B C
P G P S J H J O B G U F R B D P N Q S F I F N T J W F F Y B N J O B U J P O $ 6 1 Q S E P T O U F H E D F E B S S M Z U F S J T U J D T
N F U B T U B K E J Q P P S Q S P H O P T J T 8 J U I U I F E F W F M P Q N U H O V N P G J U J W U F S P G E P S H E J P T U J D U F
U F T U T D O V M E B D D V S B U F M Z E F U F S N U J X O H D U I H T Q S F J N Q B S Z M U P F P R Q U N H [U F V N P F S U S F B U N F O U
U J P N T B O E J N Q S P W F U I F Q S P H O P T J T 5 I J T S F W J F X Q S F T F N T U I F B Q Q M J D B U J P N B
U F D I O P M P H Z J N U I F E J B H O P T J T P G $ 6 1
j , & : 8 0 3 % 4 $ B O D F S P G 6 O L O P 5 X J T 1 S E P B S Q E S J H & Y Q S F T T J U P * O 7 S P S P M J O H
% J B H O P T J T

Ì þ : ;5ì+Q U•D B O D F S P G V O L O P X O Q S J N B S Z
$ 6 1 Ž -1¨3üDô •L• í ú W «]3ñ3ôB¤#½+±
D™/(T5ì+Q! K¼,m*ò)3 " ¹ ž ü "+± þ , U'$ 6 1
+± þ*ò(´ UDô è n ¡K!E=#= 8Kz], z m 6 Ý
þ5ì+Q+± _ U'£K¼,m ¡T±++± ËJ¬59 k9„ Ë Í U'
Z rTˆ8y`CÁÀ qó P•1u @!w˜D7$ y„Cr@!w˜D1Å• ´ ^ € C@'i ` ƒFe h%QU ± 7 pB " 521n(4 ƒFe h0(\ ± 7 pB "

{ è í o XŽ r ¶ # V ® 1 M Þ ¥ h Ú • 7 € × w JÒ
0 · { è XÊ D J & " N B X O M P X F O ! D N E F P S H D O

Q I Z 4 D P N Q V U F E U 1 U & 5 N 4 P B E 5 S & B » Q I Z $ 6 1
Ð52+±@÷!è7 Fú>®U'-M¦8Œ90 3 ½3à ' ž
:3üDô 1 & 5 4 $ 5 + ± $ 6 1 Ð52U ž þ(Ý Ð52
+±0Î)3 þ*L f U'2 +± Ð52 þ(Ý ³ Ì þ%£
¹ +± Ð52 þ(Ý ³ £ D™/(F z UÀUÂ! ' C U'4 J W B
L V N B Œ UÀUÂ B þ(Ý ' » 1 & 5 4 $ þ(Ý Ì þ%£+± $ 6 1
Ð52U'£ Z z h*L … L U•P W F S B M M 0 T U ž 9 „ W J W B M
E » W «] Ì þ%£+± Ð52 U• W T W 5 U Ž!
*ò)3@÷ Ú \ $ 6 1 @÷ Ú+±Fþ 4 ó U'2 • . “
í ¹ z*Ø 3ñ C U•J N N V O P I J T U Þ 'Ð)I $ Ž N J T U S Z
"x U' ý È5ì+QA^2(3ó6 1¨ ¸ ¹*ò)3 “@÷ Ú0v
œ UÀUÂ! *) $ EG e uFô*UA^2 ' / T 4 '– ¯ " &
" &) . # - $ " ¹ 7 J N F 0 U › J Ç 5ì+Q A^2(
U•2 +y 5¶+Q"ø ! +Q Sþ7Ÿ2M+Q 0 Ž E 59Fô*U • Å
'¦ / T 4 '–D² Ö@÷ Ú5ì+Q+±3ñ3ôB¤#½ U£ 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 \ . UÀUÂ! &c59U'U a · ËC"
Z U' } : r 3 5ì+Q /BU T ž ú3ñ3ô Ä Ì T /
+± 2M ÷>ï d ™ € ƒ Fe hGTRl ± 7 31R

$ BIOF M Q 4 Ø4 SÉJ&H $ 6 1Ð52E =y • Å'¦ / T!è
*Ä ;3üO¹ T C*Ä,%! f ±M± ; ! -M¦ z,è T
K¼ g &&”-A/£J•/ $ 5 UŽ U * ² - , U‘ E
- ’@ñ] ' » $ B O I F M Q 4Q0ÚSì+Q1Ü Ç£Fô
• Å'¦ / T!è*Ä \ S E » M4 +±3üO¹ T!è*Ä !
$ B O D F S 5 : 1 & * %
$ B O D F S 5Ù•1 &' *=¼Dë A^ í"x UŽ -.ú
' »4» * Ð52 ç4Ñ - þ+± € C@÷ Ú æ" ! A í"x
' » 3 5 4 1 $æ3" 3 ½5ì+Q d Y Z W /=•Dë
' ¹ W ² ï ' U*U »G¡ X 1¨5ì+QÙÂ ÚÂ! U
G Z ð a ·O¹@î Z U‘& ¸ ' ' 1 &5ì+Q d YE =y
$ B O D F S 5 : 1 ‰ U“¼€%¢ | Ó g U• $ ŧÙŸ
_ UŽC¡ X 3 ± 7 pB(4` ƒFe hW gl € 3 ± Ç ñ» õ˜a " ò âƒF (4fQ–…pvv ± 7 pB ‘6 u" `

+± Ð52 £ f › Õ"x+±5ì+Q1¨ ¸E =y!è*Ä UT G • Ð
52 ú " 8ä+÷ » M4 +±3üO¹ T!è*Ä U‘M± ;D° !
j0Î, z G4g > -P 3Ô X+± a ·@î › \ . •
Å'¦ / T!è*Ä,%D° » M4 +± 4 ó3üO¹ T!è*Ä 6 !
ª+± a ·*Ä u U‘s \ GM¦L‹K¼ g a ·-A/£ • › k
.g UFô*U (& 1M±"x $ 6 1Ð52+±5ì+Q3ñ3ôB¤#½ £*U
» 4) Ð52+± ;4 !è*Ä6* k9„ f ± $ 6 1Ð52+±M±
; U‘Q £ \4¦ Ð &!è*Ä | L1¨ ¸5ì+Q+± Ð52 ! 9
U‘GM¦ ~*L3ü"{ “-A/£ ý.g5ì+Q3ñ3ôB¤#½ í"x
¤ 67œ ª+± = Y u+÷ U‘3A M¦ í"x3à ’ $ 6 1Ð52
+± a ·@÷*Ä û59 & Ð52E =y 5)3 3 o U‘6 Ö » ü
>A @÷ ýP *L …(´ ¹ f ±*L"hBUFü !
K¼,m$ B O I F M Q 4U ŒS*J±H7J/O UM±@ÎB²Dô
+± $ 6 1ò ¸ 3EGDô 3 ½ (& 1«] Ì þF z U‘
£ f › í"x4 ÉE =y1ë ó!è*Ä ! ó-› Q Ú5ì+Q1¨
¸ £Fô • Å'¦ / T!è*Ä \ S E » M4 +±3üO¹ T
!è*Ä 6Bƒ » • U - ,+± -M¦ z,è T K¼ g &&” a
·-A/£ U•/ $ 5 UŽ! U W ’ UK¼,m ! G a ·
@î ›+±/ 2\ U‘L ² 3 } í"x 4) 8+± W € C!è*Ä
3E= ’ f , z3üO¹ T!è*Ä++± i m !

æ ¡ ù

UÀUÂ 3 B T TUZ18 W M J E J T / 5 I F D V S S F O U M Z E4F D M J O J O H J O D J E F O D F P G D B O
D F S P G V O L O PUÀUÂ QSBOD F SZ&UQ J E EUNUŸM
4

UÀUÂ 3 B T TUZ18 W M J E J T / 1 S P H S F T T J O S F G4J O J O H U I F D M J O J D B M N B O B H E
N F O U P G D B O D F S P G V O L O PXO QUSÀÂNBSZ JO U I F N P M F D V M B S F S B
/ B U 3 F W $ MUU‘O 0UO DUŸM4

UÀÜŸÂ 4 I B PU‘- J V U9) V 4U‘F U B M 4 F O U J O F M O P E4F U I F P S Z I F M Q T U S B D L
J O H P G Q S J N B S Z M F T J P O T P G DUBÀÂD F S T P G V O L O PXO Q S J N B S Z
#UŸ$ $ B O UD F SU‘ UŸ

UÀUÂ ; I V .U‘- J V U92 V U‘F U B M # P O F N F U B T U B TJ T Q B U U F S O P G D B O
D F S Q B U J F O U T X J U I C P O F N F U B T U B T J T C V U O P W J T D F S B M N F U B T U B T J T
UÀUÂ# P O F UO‘O DUP MUŸ

UÀÜŸÂ 8 P P U4# F D L F U$ %# 3 ,U‘F U B M * N Q‘4DMUVP G P E F
P Y Z H M V D P T F Q P T J U S P O F N J T T J P O U P N P H S B Q I Z P O N B O B H E N F O U P G
D B O D F S P G V O L UŸPZXTOUQ N BNUB$ SZSF W J4F X B O E N F U B 4 B O B M
Z TUÀT Z T J T

UÀ UÂ 5 I P N B T U‘ 4 1 B D P C T U P 7 O J D & U P S U J F P U " B M . V M 4 U J 4 U À C U Â U 1 J J U M V M ‘ B % J F 3 F U F 3 S J 8 I M U ‘ $ F 5 U B M 7 B M J E B U J P O B O E 3 F Q
U J P U C 1 B S M P T Q F D U J W F $ M J O J D B M 6 U J M 4 J U Z 4 U V J E C Z J K V W U B Z M F V B U B J O J H D S P F B S N S B Z 4 # B T F E 4 (F O F & Y Q S I
Q B D U P G 4 (U F H D F " U • $ B Ø D F S 5 U Ž R & O * % J O B K M % J B H N P S * E F O U J G J D B U J P O U ‘ J 1 O B S P B S G N G B J M O J 4 O & 4 N ‘ O Y E E E F E
O P T J T B O E 5 S F B U N F O U 1 M B O O J O H J 4 O 1 B U J F 4 O Q U F T D 8 U À U Â O + F . U P B M T W B B U H F U $ B O
D F S 8 J U I B O 6 O L O P X O P S U À U Â D + M $ F O B 1 S S % U B À F U Â P) T J T E P S U G , V $ M L B S N ‘ Q S F ‘ O F U S ‘ F U + 1 B M " . V M U J D F O U F S
0 O D U P M U ‘ U Ÿ 4 4 U V E Z % J S F D U M Z $ P N Q B S J O H U I F % J B H O P T U J
UÀ UÂ # F O U M F U Z 4 5 D (I , S P F E U F 4 S D # Q & B C U F M U $ B M $ P 4 T U F G G F & D Y Q S F T T J P O 1 S P G J M J O H B O E * N N V O P I J T U P D I
U J W F O F T 4 T H F F G B B T T B Z G P S U I F E J B H O P T J T P 4 G J N F U * E E T F U O B U J G D J D B O J P O U À Â . F N U B + T 4 V B S H D 5 V N P
D U F & Â + . F E & D P O U ‘ U Ÿ 4 1 B U U ‘ P M U ‘ U Ÿ 4
UÀ UÂ . P O [P O U ‘ " Z P O T 4 8 F U ‘ M V F S V . S P U W F U D B M 4 . V M À U Â) B O O P V U G 8 . J # O R V U ‘ T B U K V E 4 ‘ . F U B M $ P 4 T U 4 F G G F D
D F O U F S 7 B M J E B U J 4 P (& F O P F G & B Y Q S F T T J P O 1 S P G U J M F F G O F S T T P G V T J O H B H F O F F Y Q S F T T J P O Q S
* E F O U J G J D B U J P O P G 5 V À U Â S + 5 $ M T J T O V F O P D O M S J H E J F O U J G Z J O H U I F Q S J N B S Z U V N P V S & J O Q B U J F
U ‘ U Ÿ 4 L O P X O Q U À U Â N 1 B S Z N B D P H U F O P U N J U Ÿ T 4 +

U•7 Ò0Y M¢UŽ

!a 4 D÷S) # 7 4 % /P Ó : c U‘F £M± ; :7œMû
K–D°PU‘ÁFú%æ " ! * C-A/£ UÀ UÂ 4 ' U£5ë <0Î
) # 7 Ä ÌK` T=•Dë ž ú) # 7 4 (/Ð52M± ;+± Ì
6* \ ) # T " H¶/ »5ë <)02(6É) # F " H¶/ »
=m0Î, =Ï • =5ë Œ Q U‘A) # 7 Ä Ì t !¶/ »5ë
<0Î 7+Û3ó6 +±6 6É '6É ÷ d'ã4E0v z4› UŒGDô
A þ z*Ø Œ Q 3ó6 ø Î %»3ó6 "¥"Ó0v5ë <0Î Œ
Q g c BB¤5ë6<*ë*ò+±E , UŒM =M± ; :7œ!
4) 7 mE U‘) # 7 4 (/5ë <0Î) # 7 Ä ÌK` T=•
Dë \ Ð52M± ; :7œ+±(/ø žK– 2M U‘) # 7 Ä Ì .
4 !¶/ »5ë <0Î59 Œ Q5ë <0Î 6* \ )7! Ð525ë
Ì6* £ C û59)7! Ð52M± ; :7œ+±Fú>® Ì U‘i
Ä a ·E - ’O¹@î !

æ ¡ ù

UÀ UÂ (," ¤ ' 5ë6<*ò “UÀ UÂ ‘u D Ù U Ÿ ! > ˜ *L ‘ ‘u . k U‘
U Ÿ 4
UÀ UÂ ‘ M P F U H F # B + S C P U V $ B 4 U + U S U B F Œ U % B $ M . B O B H F N F O U B O E
U S F B U N F O U P G H M U P Q N B F S Z U V M P B C S D E M V T T F J B P T O F T G S P N E
, J E O F Z % U J ™ T N F Q B S T F W J O H (M P U G , B M (0 Ž $ U P Œ O P N F T
U S P W F S T J F U À Â P , O E G F S U F ™ O D U F U • U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ - J V U ‘ 4 I J U $ ‘ B O U ‘ + F U B M) F Q B U J U J T # 4 $ 4 F M B U F E H M
Q I S P J U J T B O E P Q U J N J U À Â U & P Y Q P 3 G W $ B F B U S N F O U
) F Q B U U P M U ‘ U • U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ 8 B O H U ‘ ; I V U ‘ $ V J U ; F U B M $ M J O J D B M ‘ 4 F B U V S F T B
D P N F T J O 1 B U J F O U T 8 J U I . F N C S B O P V S / F Q I S P
D F O U ‘ P S U À Â U F J E J D D • J B F M U U Ž U ‘ P S U F U • U Ž U Ÿ
F 4 F
UÀ UÂ $ I F O U $ 4 V : $ ‘ - J $ U ‘ F U B M " O B U J P O X J E F D P I P S U
T V S H F T U T D I S P O J D I F Q B U J U J T # W J S V T J O G F D
P G F O E 4 T U B H E S F O B M E J T F B U À Â N J E O H Q B U J F C
O F Z U * O U U ‘ U • U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ 4 „ • U • Ø U K u < L • U v 5ë3ñ3ô a 6 C † ¸ 5 Ê % » * ò ÿ Ä
UÀ UÂ 9 V Ü ‘ 8 B O H U ‘ $ 4 I J U 9 F U B M 3 F T P M V U J P O P G) # 7 J ! Q / G ± 5 D ¡ U Ð 5 2 P à · ¹ * ò) 3 & ! 3 ½ U À Ù Â Z { 5 . ¡ h
P D D V S T T P O F S U I B O S F D P W F S Z P G S F O B M ‘ œ E J T U F B T U F U • J U Ž U Ÿ B 4 V M U T F S V N
) # T " H 4 O F H B U J W F) # 7 4 B T T P D J U B À Â F E H U À Â P U Â F { $ # V M P † Ê * Q ÿ ¡ $ 5 5 2 J T # . $ T Z 5 - 3 = • Dë ! a + ± - A / £
. F E 7 J U $ P M U ‘ U • U Ž U Ÿ 4 U À Ù Â ’ h “ - A / £ ; Ë C " U ‘ U ‘ U • U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ 1 F O U H F 9 J F U 5 - J V U ‘ F U B M " O B M Z T J T P G D M J U À Â B : M U ‘ F 8 U V) $ P T 8 F O E B M) F Q B U J U J T # 7 4 J S V T 4 3 F M E
Q B U I P M P H Z P G T F S V N) # T " H Q P U À Â U J + W F H M P N F S V M P O F Q I S J U J T X J U I 1 P T J U J W F U Ÿ B O E / F H B U
. F E 7 J U $ P M U ‘ U • U Ž U Ÿ 4 % J G G F S F O U $ M J O J D P Q B U I P M P H J D $ I B S B D U F S
4 V C U À Ù Â Q * D U + (F U C . F U E U Ÿ 4
UÀ UÂ P S | U B ¢ o (ß † ¸ 5 Ê % » * ò ÿ U : 9 " - 5 ‘ ã . 8 & † ¸ 5 Ê - J % W (B P U ‘ + J B O H F) U B M) F Q B U J U J T # W 4 J S V T 4 B T T P
%», % T5ë <)05ë%»+± ž ú À Ù Â „ Ù h . þ T “ “ Ò U • 7 &c N F S V M P O F Q I S J U J T J O) # T " H T F S U À Â P H J D B M 4 O
. þ “ u U Ž U ‘ U ‘ U • U Ž U Ÿ 4 & V S + (B T U S P F O U U F S U P M •) U Ž U Ÿ 4 B U P M
UÀ UÂ E 4 Ñ U † * U F " ¤ { U 0 v : 9 a ·=•(Ý+± † ¸ 5 Ê % », % E 8 U 7 ü ä } U M 5 • U 0 v 5ë <0Î) # " H K ` T=•Dë ;) # 7 , %
T5ë <)05ë%»+±*ò)3 ÷ a · 4 4 3 ½ U À Ù Â Z * Ë O ¹ @ ÷ Ú 5ë Ì6* Œ Q M± ;+± 2 (U À Ù Â 5 Ê 6 • U ‘ U ‘ U • U Ž U Ÿ 4 U ‘
“ U ‘ U ‘ U • U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ 1 F O U H F 9 J F U 5 - J V U ‘ F U B M " O B M Z T J T P G D M J U À Â J D B : M U ‘ F 8 U V) $ P T 8 F O E B M M J O J D P Q B U I P M P H J D B M T U
Q B U I P M P H Z P G T F S V N) # T " H Q P U À Â U J + W F H M P N F S V M P O F Q I S J U J T D S Z R H M P G V M J Q U F N J D H M P N F S V M P O F Q I S J U J T T
. F E 7 J U $ P M U ‘ U • U Ž U Ÿ 4 W J S V F T D J U À Â Q # . $ / F Q I U $ P M U ‘ U • U Ž U Ÿ 4

.‹3ü%»*ôUÀUÂU‘ž ú ç g € z*Ø Ì6* ÝKu AO ÷ ² 3!ù þ*L Ì6*27 ž ! , z U‘0 4 … U » ¬" +± 1ë.‹*ë*ò Z U‘¯ " 4 %1ë.‹ 3=ï*ô ù,% ò LKÉ -º RFú ¾Eî*ô ÷ Ä1ë.‹*ò BB¤+±E IÊ T5¹9R ¨ :7œ*ô0vUÀUÂ!

!T C Á$í ; " 4 %+± 2(

, z þ(ÝE„ M 2M ; ² C(Ü ° 6 ÿ'–BU ¹ 52 Ñ ¿ ‰*U & ç €+± Œ à ; 0 4ÏE g c,% U‘Ä !T C6* È ¹ 0 4A)7 *^ ' xK!+± =Ž \ " 4 %ò)3*L)3 þ ,Dô/8 Z+± J[UÀUÂ! + g!T C Á$í ï ; ‘(*ôA^2(KÉ-º$‰ U+± þ*ò g c ! 8 g €!T C BL ò ÍFú @ Ô*L TFü+±7 *^ ' U‘&.‹3ü p Ô*L ÿ T ‰*UU‘)7! Ä!T C o!a 8Kz U‘T C o ; Ä!T C o! ¸ ^=Ž UÀUÂ!

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 UÀ UÂU‘6!T3ó6 G • = Ä!T CK_ Î ' & Ä 3 0 4+± Ô*L ¹ 6 à ž ú U‘- È Ä!T C g c +± = … ž 9A07¯!T CE Ì'ã . U‘¯B²!T C'– ” C F£U•T V Q F S P Y J E U‘4 0 %$" 5 4Ì '6^!T SL 8$ U• 4l Z E S P Y Z H V U‘B 4 0 P) TEUŽO ‰ " 0v *L'– 4 '– ‰ g ²#½ T ÷ C#½ T 2M '@ñ] g € M BUT$F" 5UŽAd6 *E5êDô!T C'–FU•H M V U B U 4J P O2F Q@ñS$ Ä!T C o!è*Ä!T C Œ Q+± u É ¤ 6 P Y J EU‘B T 9UŽAd6 *E5êE ÌF£U•H M V U B U I J4P OFú>®F<EvV D U BUT(F4 3UŽ ÷Ad6 *E5êU•H M V U BUT(U4)UŽ4O*IF 2M" ¹ &0v*L'–"h T'–BU ! " 4 %Ð52 3 0 4Ô*LDô G Ä!T C6* ÈKz { ÷ '(Ý3ì1¿ € Ì6*KÉ-º0v *L)3 Ì6* / e ® @ BB¤ 0 4UÀ UÂU‘U3ó6 4 ± Z þ*L !T C Œ Q 6*)7! 3ó6 ø Î ¹ | ¨0v Ì6* £ CUÀ 4 UÂU‘E 59 BB¤=•>ïE„ M ^A0 .‹3ü2(4 *ë*ò %»*ô ú Á .‹3ü Ì6*27 ž 6> Œ QUÀ UÂ! , z ¬*U F£5• z*Ø eKq ËO¹ BUA^0v'¦ Ç æ" í"x 0 4*L'– 4 '– ! ‘ U‘ L@ñ] ¹!è*Ä Ä!T C'ã . 6* UA) : E3+±6> Œ 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 Ë Í ¹ Ä!T C6* ÈKz { 6 U‘ £ Ä!T CK_ Î g c Œ)7!3ó6 6É Œ Q 6É"n Õ T ¹EGE< T f ÷;ø+ªBU 6/BU ¹ % / "+±!T C f UÀ UÂ! -A/£=• ; U" 4 %Ð l ; ’ ä l0 ,%! . % " h=m"sDô!T C'–F£ h Ä!T C6* È"h T ÷lò + !T C Á$í ï ; ‘(*ôA^2(KÉ-º$‰ U+± þ*ò g c 'JHVSFOYJEBUJWF TUSFTT JT JOWPMWFE JO QBUIPHFOFTJT PG BVUJTN TQFDUSVN E.

0vFúFþ ‹ þ*L f UÀUÂ! h x U" 4 %Ð52+± 0 4Ë Í U‘í"x £*L'– 4 '– 6* 6 Ö » þ(Ý " 4 %U þ *ò g c ¹ a ·*ô'ã æL•+± LM±K_ ¹@÷!è ! =• g " 4 %Z 0 44 '–+±-A/£B¸ ì UŒGDô4 5 . F 4)\A ¹ J[@ú í2O7 ' À '*^ 1 V C . F E • › À c ,+± Ì ø ´([Bq Æ þ(Ý UÐþ L " 4 %¸ 0 4 þ*L þ ,+±-A/£ u(Ý 7 t+±B¸ ì U‘£ Z Ð529R ¨ 2M!a 4 Fú>ó ! 4 0 %$ " 5 4Ì '6^!T SL 8$ U• 4l Z E S P Y Z H V U‘B 4 0 P) TEUŽO ‰ " 0v *L'– 4 '– ‰ g ²#½ T ÷ C#½ T 2M '@ñ] g € B²!T C Œ Q+±/8 Ó &-A/£ " 4 %ë*ò ; 0 4xK!+± Ä!T C o!è*Ä!T C Œ Q+± u É ¤ 6 U BUT(F4 3UŽ ÷Ad6 *E5êU•H M V U BUT(U4)UŽ4O*IF 2M" ¹ &0v*L'–"h T'–BU ! " 4 %Ð52 3 0 4Ô*LDô G Ä!T C6* ÈKz { ÷ '(Ý3ì1¿ € Ì6*KÉ-º0v *L)3 Ì6* / e ® @ BB¤ 0 4UÀ UÂU‘U3ó6 4 ± Z þ*L !T C Œ Q 6*)7! 3ó6 ø Î ¹ | ¨0v Ì6* £ CUÀ 4 UÂU‘E 59 BB¤=•>ïE„ M ^A0 .‹3ü2(4 *ë*ò %»*ô ú Á .‹3ü Ì6*27 ž 6> Œ QUÀ UÂ! , z ¬*U F£5• z*Ø eKq ËO¹ BUA^0v'¦ Ç æ" í"x 0 4*L'– 4 '– ! ‘ U‘ L@ñ] ¹!è*Ä Ä!T C'ã . 6* UA) : E3+±6> Œ 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 !

0vFúFþ ‹ þ*L f UÀUÂ! h x U" 4 %Ð52+± 0 4Ë Í U‘í"x £*L'– 4 '– 6* 6 Ö » þ(Ý " 4 %U þ *ò g c ¹ a ·*ô'ã æL•+± LM±K_ ¹@÷!è ! =• g " 4 %Z 0 44 '–+±-A/£B¸ ì UŒGDô4 5 . F 4)\A ¹ J[@ú í2O7 ' À '*^ 1 V C . F E • › À c ,+± Ì ø ´([Bq Æ þ(Ý UÐþ L " 4 %¸ 0 4 þ*L þ ,+±-A/£ u(Ý 7 t+±B¸ ì U‘£ Z Ð529R ¨ 2M!a 4 Fú>ó ! 4 0 %$ " 5 4Ì '6^!T SL 8$ U• 4l Z E S P Y Z H V U‘B 4 0 P) TEUŽO ‰ " 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•T V Q F S P Y J E U‘4 0 %$" 5 4Ì '6^!T SL 8$ U• 4l Z E S P Y Z H V U‘B 4 0 P) TEUŽO ‰ " 0v *L'– 4 '– ‰ g ²#½ T ÷ C#½ T 2M '@ñ] g € Dô!T C!OFU•D B U B‘$M"B5UŽF" … U » Õ'– : '– Û*L'– ¹ & ¨3ó6 Z UÀ UÂU‘4 0 %ÙCB²!T C'–Ka .è } þ*L ½ C ‰*U U‘L =) 0 ¹ 0U‘£ : ò \B²!T C'–Ka.è }#2K‘F£ U‘Œ \ ) 0 h>®*L =F£U‘U*L'– Ä!T C2(4 Z ¤ 6Fú>® ‰*UÀ UÂ! " 4 %Ð52 ; ’ ä &&”3ñ,%! U=m"s Z 4 0 %"€ Ó !P U‘! @] 0 4+± ž ú U‘£ U*d T Ð52 Z ! Í ¤ 6 k9„ < vUÀ UÂ! $ " 5 \ - h>®+±) 0 #2K‘F£U‘U"h T!T#2 K‘2(4 Z þ R ‰*U ! -A/£ þ(Ý U" 4 %Ð l ; ’ ä l0 ,%! U‘£ 4 0 %h T ü ^ $ " 5"h T Ë g UŒ 59)7! " 4 %Ð52=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 UÀ UÂ! ‘ U‘U 3 0 4Ðô Ó Ô*L T 3 }!T C Œ Q • T .4 %»*ô Z G)7! .‹3ü p3ó6 Ì6* / e C.‹3ü p ¨ Î U‘® 6 6* \ 4 0 % $ "5=Ž U " 4 %+± þ*ò g c Z þ RFú >® ‰*U!

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

=• ‘(*ôA^2(KÉ-º Z!T C Á$í 4 '–+±-A/£B¸ ì

5 B C M F5 S F O E T P G P Y J E B U J W F T U S F T T N B S L F S T J O B V U J T N T Q F D U S V N

*L'– 4 '–	Ç v	í2O •Fü	3 0B¸ ì
0 4	!T C o ¹ Ä!T CK_ Î4~4 2(4 xK!+± : =Ž !		
4 0 %	-.ú!a#ã TJ J94 ±+±F£;ø+ª U6* L Ù CB²!TKa.è }7 *^ ' " C *L =!T ¹) 0 !		
$ " 5	-.ú Ù CDô!T C!O 3? =!T ¹!a U‘A ›Ez ... U+± Ä!T CF£ !		
(1 9	-.ú Ù C (4)*L = (4 4 Ù‘¬ 6 ÿ+±) 0 E Ì = ÿ+±4Ì ' C 5 '– ' Ñ g € z !T C Œ Q+± Ä!T CF£ !		
4!*L2M %	4! . • e*L)3 Ì6* m òL-+± -1¨ ÛFü 6 g'–BU U‘ EGDô z*ØA07¯ þ R Ä%» ‰*U		
4 0) E (	-.ú*^ ²#½ T ÷ C#½ T 2M & % / "!T C Œ Q ‰*U+±*L'– 4 '– !		
. % "	e*U+±6É6/Dô!T C 4 4U‘£ XFü ú M g €6/BUDô!T CEL(´ ¹ g Ó ÷ Œ Q/8 Ó !		

Ä!T CF£ (1 9 C#½ T Ä!T C o

(1 9 \ -.úFú>®+± Ä!T CF£ U‘¤ 6#2K‘ ¹%š 4!*L2M

"hDô!T C!O ¹6/BU+± Ì6* U‘ Ñ g € z 0 4+± 4!*L2M ¹9R ¨2M &.‹3ü2(4 4! . • e Ì6* \

ž ú ÙÀ ÚÂ! Ad6 *E5êDô!T C'–FÐ•H M V U B U I J Ø O F® QÐFúS®Ø+±J4!*L2M %\ -.ú.‹3ü1¨ 'F´$í2M U‘

E B TUF (1 9UŽ -.ú-• ÊBƒ;ø+ª U‘\ (1 9+± h U Z Ï.‹3ü2(4 þ5ß Z þ R,mFú>® ‰*U ÙÀ ÚÂÙ" 4 %

>® ¹ -] ù+± 9 F£ ! (1 9 z »3ó6 BU Z U‘... Ð l=m"ß4!*L2M # 4!*L2M %4!*L2M # ÷4!

U » T G • ËBU • Å ¹ C •=m3ó6 UÆGDô Ù C ü *L2M &"€ Ó,% & » ’ ä &&” l0 u(Ý 8Kz+±B¸

>$‰ U 6 à+±Dô!T C'–U‘û59 6 Ö » ü > 0 4’ ì U‘U z,è T-A/£+±8Œ90 3 ½=• ; U‘¸ Ô ´ C Ý*L

4! . ’ ä U‘U3ó6 Ä!T CK_ Î g c Z þ R : C l4!*L2M %ü >+± l0 Ð "4 %+± 6* TP '

4g+± ‰*U U "4 %+±-A/£ Z U‘(1 9"h TKz { A ÙÀ ÚÂ! ‘ U‘g "4 %Ð0 c ÇA 3ó+±9R ¨@ñ] U‘

(1 9 Z "-" 0v z ' 6* &A *ë*ò ¤ 6 Ñ £ ý È ÷ # ¹ óKó+± ŸM± × ê \ n 3 ò>®+± !

‰*UÙÀ ÚÂ! ÛFü p2M

L‹F£ Ä!T C o (4) & » ¤ 6 "4 %¶ ®+± l0 U‘U ¡ W0 ¡ # L

Ad6 *E5ê!T CE Ì $ U "4 %Ð52 Z þ R,m 0^ 9R ¨ q ’ i \ n 3Fú>®+± ! -A/£=• ; U‘$ Ba

Fú>® ‰*ÙÀ ÚÂU‘UMË # ¹ <6> Z þ(Ý (4)!a Kz { ; "4 %+± e ð*ô‘ã uBL,% U59 $ B ' F¹ ; O;

(4) ÷!T C T Ad6 *E5êU•0 Y J E B U J W F UF M V'U4 B0 H±P‹OAFþ ,Fü=•@ñ 3 u •,% ÙÀ 4 ÚÂ!

(4 4 ÙŽT CE Ì! Kz {0v T6>'¦ / T C BB¤ ÛFü p2M4 F EGDôA07¯.‹3üE?BU!a U‘ü >

0 4# U‘(4 4 (\ "4 %‹3ü%»*ô+±Fú>® 2MÙÀ ÚÂ! 0 4U4@? .‹3ü%»*ô ¹ j ~.‹3ü3ó6 Œ Q U‘U <TM+±

"4 %Ð l=m"ß Z (4 4 (P » • e l0 U59E Ì Ad "¤O™ € ZB¤ Ñ ‰*U‘: òKz { ³ 3 0 4¹ . % " X

6 *E5ê hAd6 *E5ê (4) (4 4 (h (4) (4 4 (FüUE k9„ ýP ³ 4 0 %h T $ " 5"h TÙÀ ÚÂ! ‘ U‘

! i \Kz {+± ÙÀ ÚÂ! ‘ UAd6 *E5êEGDô f ± Ä 0 4 =’ r $ B 4 Ð v ÛFü p2M ü ^ ‘(*ô d=y g U‘

2(4 ÷ ï ;.‹3ü%»*ô+±.‹3ü Ñ ’ ü > 0 4UE ® £ f ± "4 %ë*ò N ¸ Z+± 0 4 %»*ô ú Á ¹,% '

6 6* \7 K *ô+±$‰ U!è*Ä æ" ! =•Dë !

£ *L C 4 4 4 0) E (. % " 5 4 " 0 $
g €+±!T C Œ Q \ ¬" … U+± U‘h>®=•(Ý g
L'– T 3 } U•¯ % / " ;ø+ªBU 6/1¨0vUƵ ± ¹ Ì6
+± Œ Q‘£ 6*)7! ' /® 3ó6 +y ÷ W €=•
5.0v(ÝAŽ! 4 0) E*(TFü 3 0 4h (% / "+±SL 9
‘-Þ '0Y z-à Ì }E =y!T C ú Á Ô*L U‘£6* U €
²/` Ç … U U=Ø@Ñ g \% / "!T C Œ Q Z - e*U+±
*L'– 4 '– ºÀ ºÂ! (Ý EGDôP %¢ | Ó P E6 T+±
í"x x â í"x 4 0) E‰@ñ] € ²!T C Œ Q ¹ :
+±/8 ÓU‘0 4 ; % / " Œ Q+±,% ¿ 2(&-A

e e 3}@÷Ú;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS 0TDPUPC/FPS

1SFEJDUJWF WBMVF PG TFMFDUFE CJPUÀUÂL1FSUSTSV[[MUBMMSEV(UMMEUSFUEBSCEPUMBJTN7JUB4NJO % %F
BOE PYJEBUJWF TUSFTT JO DIJMESFO XJUI BVDJFNDTZEDU"SVNJTEN T4ÖSFSDESTVTN4 %EDPS1EESBM
UÀUÂ.FUBC #SUBJOU%U•UŽUŸ 4 4UUÀUÂ%JT.BUSLFST UŸ

UÀUÂ 5IPSTFUG#JMFOU5SPS/TUFEU BOY JEBUJWFUÀUÂF3TEOHU%JOUH83BOH + 5IF "TTPDJBUJPO CFUXFFO
JO "EVMUT XJUI "VUJTN 4ÖQ4ÖŽUŸS4ZNT %4NBSEFS
4UUÀUÂ+ "VUJTN %FW %UJTU•UŽUŸ 4 JD 3FWJFX BOE .UÀUÂ/4'OSUMFZOTUTU•UŽ

UÀUÂ :FOLPZUBOBSVUZVOZBO " "DFUÀUÂJSTSVMHFV"DJZEHUJ/#VZFOU5F5F BM 3FMBUJPOTIJO
PG 40% $"5 JNCBMBODF JO QBUIPHFOFTJT EGUBXVFUFJTNVTUQFDUSVSNBJUT BOE /VSJFOU *OU
EJTPUÀÂF"SSTFF 3BEJDU#JPM.FUŸ 4 $IJMESFO BOEUÀÂP/MESTU"FOUTU•UŽ

UÀUÂ (V U'$IBVIBUO$7BVIBO " *NQBJSFE TZ4OUUÀTÂT(VBOE'-BOUJUBOHU'2U BM 7JUBNJO BOE NJOFSBM T
PYJEBOU EFGFOTF PG HMVUBUIJPOF JO UIEIDMSEFSCFOMXMVUN BPVGUBTVNJTQUFJDDUSVN EJTPSEFS J
TVCKÜBDMUTFSBUJPOT JO UIF BDUJWJUJFT BOSEIQSÜBUTFJPDFBXQJSFCTTJXÀÂP GTVZUNSQUFPNSTP TDJ
HMVUBUIJPOF4UÀÂM'BUFE3BEJZDNEFJTPM'.FE U'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ 8V)U';IBPU'-JVU4FU BM 4VQQMFNFOUBUJPO XJUI
UÀUÂ .JOHU9+PIOTPUD48U(FOSP'.PTS&TU"-BNCFSUU () BUUFOVBUFT BVUJTN 4 MJLF CFIBWJPST BOE
#VZTLF 4 (FOFUJD WBSJBOU PGJHDMBWUBUIJFTOUSQDTSMYBJNEBBTUFJPO BOE SFMBUFE HFOF FYQS
UJUÀÂ#SBJO'%FUWU•UŽUŸ 4 EJTFBTUÀÂP+E/FVMUS #JUPDIF NUŸ

UÀUÂ (IBOJ[BE"F'LI'POE[BUE)FHS4NPJUF.U BM (4MVUÀUÂJ0TSFEU'(PSTBUS.%DFU'F-U BM 6SJOBSZ4BSLFST PG
POF4SFMBUFE GBDUPST BOE'BYSIEWBUJFXF TJUESEFUTJTWJFO4BUSUFJTTTNJO $IJMESFO XJUI "VUJTN 4
U•4%ÜŽÀÂ "OUJPV0J#EBTDT4KTJU[FUŽUMBDE•UŽ
UÀUÂ $VSS.FEU$IFN'U•UŽUŸ 4

UÀUÂ $IFOU'4IJ9'+JVU)FU BM 0YJEBUJWF TU4SFUÀTUÂBBSDOHUSSBCOE;)SBU'FU BM 4JMFODJOH PBG NJDSP3/
UJPOT JO DIJMESFO XJUI BVÜBJTTZNTTUQFNBUSBSDVNJOEEJTPSTEPSY JEBUJWF TUSFTT JOKVS4Z JO NFMB
SFWJFX BOE NFUB4BOUBMMFZTTUÜŽÀÂG5SBOTM UJPO PG UIF +/, TJHOBMJOH QBUIX$BZ CZ VQSF
1TZDIU'BUS'ZU•UŽUŸ UÀUÂ $BODFSU$FMUM'UÜŸU

U•7 Ò0Y MŒUŽ

UÀUÂ Z{ 6•h"GI0 6•h"@G ...G '†'†P E&‰#Ø'MÈU'ÎÎ'{ U'0v Fú*ôT¸ÐI=m#2 7%#1 7%3
*ò@÷*Ä 4¸UÀUÂZ{ 6•h"o U' U'U•UŽUŸ 4 =•Dë÷a·<v UÀUÂ¶êh" U' U'U•UŽUŸ 4
UÀUÂ {• U'If E¢v]g*†µI0 LFú*ôT¸,% 2M3½

UÀUÂ -JVU':BOHU',8BOHU'EU BM U5'$SFBCSEBTDUUFBSCJEEUJDTUÀUÂZ*´© ' U' U'U• UŽUŸ 4
4VDDFTT 3BUFT PG 5SFBUNFOU GPS 4FUÀÂFUÂFE&FBSFMTMZSTJJJMUIESPNVEYSMBBSSFWTBBM "TTPDJBUJPO CF
6OEFS (FOFSBMÜŸ"C3FTUSIFTTQJBDUJWF44UVEZ JOX/PFSOJ%PXOTUSFBN 5BTUJF S4BJMQBMSJPCHJ(FOF
XFTUÀÂÂO+BSMJO 1FE'JBU'E•UŽUŸS4 PNUFBOE 4FWFSF &BSMZUÀÂM'EUPFERMB4DFT
UÀUÂ /BLBOUP03ITIJNB'.5VLBJU':FU BM "TTPDJBUJPO #FU'U•UŽUŸ
UXFFO %FOUBM $BSJFT 1SFWBMFODF BJÀÂE4+UJSFCUF9#FW)FMBTOUHE4U+BQIBOBSSFFUJOH4DBSJPHFO
$IJMÀÂF$VSUFVTU'U• UŽUŸ HFOT BOE QSPNPUJOH DPNQFUJUJWFOFTT PG
UÀUÂ "MTIBNNUBSPZC'BSU'J'MSBTUJEU/BM "TTPDJBUJX.DUI B OPWFM Q)4SFTQPOTJÀÂF BOUSBMJDSPCJ
CFUXFFO EJGGFSFOU CFIBWJPSBM GBDUPS.TJBSOFCEEPUMU•BŽUŸDBSJFTT BNPOH
DIJMESFO BUUFOEJOH UIF EFOUBM DMÀÂQÂD:BHJOPBUTJBPNVQFMG'JGBSJPNP4UBSVEJBM /-B01E
"SBUÀÂB#.$ 0SBM)FBMUU•UŽUŸ /-3$ JOGMBNNBTPNFT BSF OPU SFTQPOTJCMF

UÀUÂ 5IXJQU',5VU'5,BOFLUPF/U BM $MJOJDBM BOE .JPDSPOCBMBNNBUJPO JO QVMQUÀÂT+TDMPD GSPN DE
&WBMVBUJPO PG %FOUBM $BSJFT 4UBUVTTBFCSEWU%FFDU'EUÜŽ4E 'BDUPST
"NPOH 1SJNBSZ 4DIPPMDIUÜŸ'BSSPTTJ4O4FZÀÂUÂNSBSF U'4IBPU';%JCUHF•U BM 5IF FGGFDU F4G BMMZM J
UJPOBUÀÂU"VTEZB 41BM + QU'CMU'DU•EŽUŸUI OBUF PO DIPOESPDZUF QIFOPUZQFÜŸT NBUSJY
1PTTJCMF JOWPMWFBNDFUJUÀÂBCJSBXD'U .PM

UÀUÂ &ÉBOU'%JDB'#$VEU"FU BM #FIBWJPVSB4M &UJPM#FJHUTDBSM'UŽŸD
UPST UIBU $POUSJCVUF UP UIF 0DD4VSSÀÂFUÂFC FUP 4CFXÜŽF•SF &UBVSM&Z)$ø¸J M/E31%»*ô<€
IPPSEBSÀÂFÂT"DUB .FEJB 5SB'OTU'NU•UŽUŸ4DB UP2A)ð5¹3ó6 ŒQZ+±‰*U÷gc UÀUÂ3}@÷Ú
;!è*Ä o U' U'U•UŽUŸ 4

29 2014 3

8 3 4 1

PCR

VP1

PCR

HIV-1

HIV DNA JCV HLA-B* 701

201 -2018

“ HPV ” 18 000

HIV-1

2018 HIV 4 000

2021-2022 “ ” 201

7 SCI 20 2

1 1

HIV

2009 5

80

2016 “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ”

http //yxyq.cbpt.cnki.net
020-32290789 206
jmdt@vip.163.com
020-32290789 201