

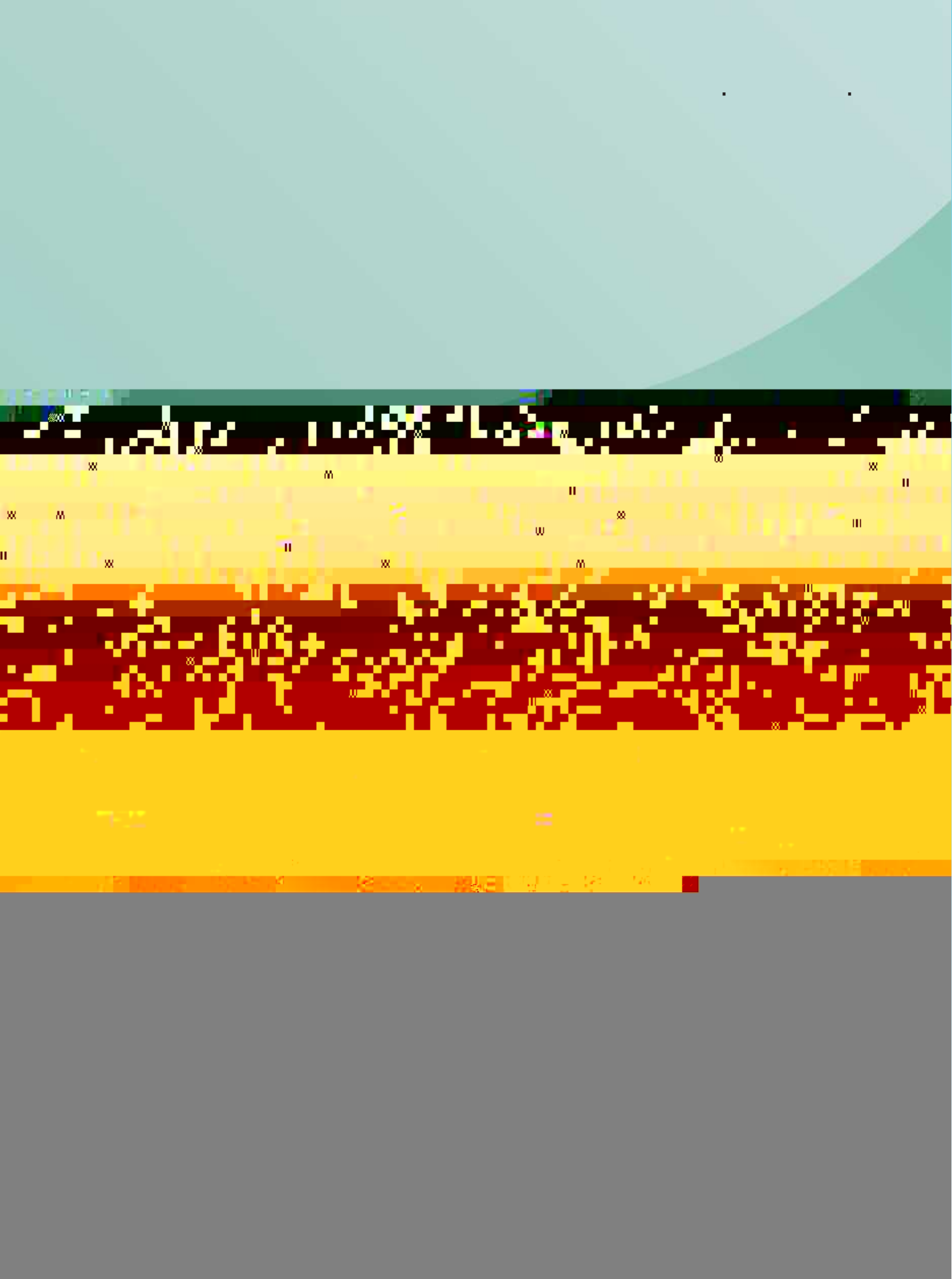
2022 10 14 10 98

Volume 14 Number 10 October 2022

1643
Figure 1643 gene transcription level regulation signaling pathways

ISSN 1674-6929





分子诊断与治疗杂志



扫码订阅《分子诊断与治疗杂志》

分子诊断与治疗杂志

2022 10 14 10

CKS1B *p53*

TGF- β 1 *MMP-9* *Nrf2*

NLRP3

COMMENTS

Research advance in the molecular mechanisms of hypoxic inducible factor regulating the progression of renal clear cell carcinoma

ORIGINAL ARTICLES

Preliminary study of test indexes and imaging features to predict microvascular invasion of hepatocellular carcinoma

Evaluation of the applicability of national reference materials for thalassaemia nucleic acid detection to single molecule sequencing reagents

Diagnostic value of coagulation factor PTX 3 and FIB combined with Geneva score in lung cancer complicated with pulmonary thromboembolism

The evaluation value of sdLDL C Annexin A2 and Hcy in the assessment of carotid plaque stability in patients with AIS

The mechanism of chemokine CXCL7 promoting colorectal cancer proliferation migration and invasion through angiogenesis pathway

Relationship between Mir 221/222 and ER α expression and tamoxifen sensitivity in breast cancer

Analytical performance of enterovirus EV71 and CA16 IgM antibody detection kits

Correlation between serum cathepsin G lactoferrin expression and disease severity in children with osteomyelitis

Relationship between changes of WBC RBC and Ucr indexes and different storage conditions of urine specimens

Effects of neuroendoscopy assisted transsphenoidal approach on the levels of PRL GH and ACTH in pituitary tumors

New technical operating procedures for blood stations preparation of cryoprecipitated coagulation factor F and plasma fibers by centrifugation

Effect of carrilizumab combined with chemotherapy in patients with advanced NSCLC

Application of Shenling Baizhu powder and Huoxiang Zhengqi powder in the treatment of diabetes complicated with cold dampness diarrhea gastrointestinal dysfunction

ZHANG Yuhua WANG Lijun ZHU Xiaolin BAI Yuting NING Jing DONG Dawen 1696

Relationship between serum Nrf2 and HO 1 levels and treatment response in patients with cholestatic liver disease

LUO Zhenhua LUO Xianzhang ZHANG Jiefeng QING Zhou 1701

Relationship between serum β endorphin and dynorphin levels and the analgesic effect of paraspinal nerve blockade for renal tumors

XU Qian ZHU Ai GUO Yansong WANG Mingli ZHANG Huiling ZHANG Airong 1705

Effects of dyslipidemia on chronic non malignant pain in elderly patients with femoral neck fractures undergoing unilateral total hip arthroplasty

DONG Linjian WU Ling LI Yuanhai 1709

The value of two drug versus three drug combinations in EGFR21 mutation positive patients with advanced NSCLC

LI Fuyu TIAN Chunyan LI Taotao 1713

Analysis of	gene mutation and laboratory related indicators in neonatal jaundice	
WANG Yang	JI Yong	KANG Ye
FU Xiaoye	YANG Xiaoqing	LI Yi
Evaluation of	CKS1B and p53 gene expression in bone marrow for chemotherapy effect and prognosis in patients with multiple myeloma	1718
LIAO Caixiang	LI Guowei	QIN Xiaohua
Relationship between	TEAD4 SHP 2 and ANG 2 expression pathological parameters and prognosis of oral squamous cell carcinoma	1722
MENG Yuanyuan	ZHAO Tingting	LV Hongjuan
Relationship between the expression of	MMP 13 and TIMP 1 in gingival tissue and the wound healing of CGF growth factor after free gingival transplantation	1727
YU Lan	YU Wenfeng	LV Minmin
Clinical significance of	and in vaginal wall tissues in patients with pelvic floor dysfunction	1732
WANG Xinyu	CHENG Yongling	LIU Xiaoning
GUAN Xiaoqing	Effects of rTMS on 5 HIAA amino acid neurotransmitters and 5 HT in patients with acute ischemic PSD	1736
QIN Yaxin,	ZHANG Heng,	MIN Baiyuan,
XU Donghua,	HUA Zhijuan	
Relationship between serum	IL 1 β CD64 index and SAA level and endophthalmitis after cataract operation	1741
JIA Meng	SUN Mengmeng	CUI Bokun

) * ' 4 Q + ^ a 2) * ' 4) * ' 4 ÷) * ' 4 U ' 652 t X r Ç ' ± = ± 15 ‡ € 4 ± U q Ç ' \ ê 06 ² ! T ! A " € Ó ! a + ± h > @ A 0 7 ¯ Ç ' F \ 3 ñ = T 4 ± U ' U q Ç ' W = Ø " 2 M C ã 8 ; £ 4 5 • = 15 ‡ € £ / (' 3 6 6 e ² p R D ™ , \$ í " h % _ * U !

D ™ , 3 ñ “ ÷ ; ø + ^ B U 3 ñ “ 3 ½ = • ; U) * ' 4 q ;) * ' 4 q \ D D 3 \$ \$ Q 3 6 6 E / Á { ! T (Ü ° + ± F ú > @ % _ * U } U & D D 3 \$ \$ p * L p , □ 6 A 0 Ô ² ! D ™ , ; ! a + ± - A / £ • > = • ; U) * ' 4 q h > @ A 0 Ô 2 F ¢ ? D ô / 8 U 5 9) * ' 4 q A 0 Ô 6 ; ø + ^ A O e 2 € p * L ÷ , % ' + ± D ™ , \$ í " h 0 v U Â U Â ! F 3 - A / £ 5 2 @ Ñ g \$ 7 Ÿ € 7 U • 7 P O) J Q Q F M 7 } J Ÿ E B V 0 v z ' ^ " h # U) * ' 4 q U D D 3 \$ \$ R ¾ + y ì 6 * U 5 9) * ' 4 q p R ð + y % _ * U U ' s Æ 6 - A / £ @ î · U ì p T D D 3 \$ \$ M / ú / (: + Q & 5 i + O • + 1

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

;)*'4 q/® A)+±/ Ç %*U ¬ £6* L ;
)*'4r4 5 £ Ç z » e U'û59 ¬ {!T ú ÁEA ±±±
8#e' D™,\$í'h U'(Ý t T {!T UÉ.ú t T {
!T G ðE A)5ì+Q3ó6 ±± Æ Ã ÷=m0î*L = }
+±=•Dë ÷ AOFú4C/80v^{UÄ UÄ!} {!T # U'1) %^"h
)7!)*'4q+±/ Ç U'¬ £ :≡Ø S 7) @ó XKz? 59;
)*'44 5 • = 15‡ €D™/(€ q

+)*' ' D™ ,!a A0 Ô \$EGC
'JHVSř*' HFOF USBOTDSJQUJPO MFWFM SFHV
QBUIXBZT

Z N J 3 @

3}@÷ Ú;ìè*Ä o

i

5 OY

S 0 DRUM C/PS

UÀUÂ

0204 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

BKE BNPXUTXBIFU'BU B
EJFC PUFT UVNPSJHFOF
\$"" ODFS CJOEJOH QSPUR
GBD TVCTFRVFOU TFDSEUORL
JOU BTDMBS FOEPUL
DMF MM SFOBM DEUM
U' 4

UÀUÂ

#BPV JVVUFU BM 5 UJGJDB
&YQ PO 4JHOBUV E #JPMPH 1L
3FOB MUAASD\$EE U•UZY 4

UÀUÂ

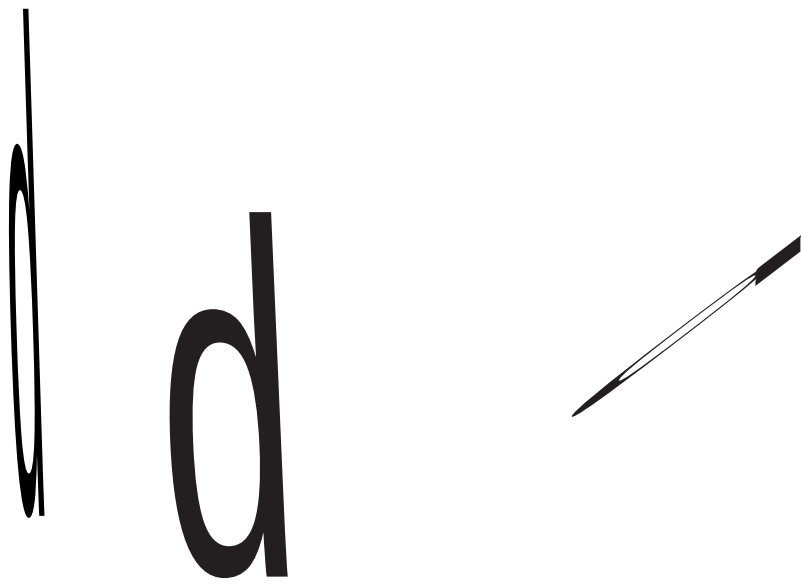
\$P:J U'1BOUVDE TTPDJBUI UV
HSB' DFNFOU PO JQIBTJD \$ NJ FTTF
TJUE UJFOUT XJ FBAF MFB
EPN 3 U'U• UZY

UÀUÂ

%FOH UJFU BM UBSJTPO Q
PG QBQ 7 BOE D W
GSPN B M
U• UZY

UÀUÂ

9• ©#X' ‡ U' ‡ UV



P G™ FÁÁÀ 7 fFe hYOI\

ä@ç 9,, ä

Ý É – # V ø ²] • > \$: J ü r Þ ® | Á
z f ‘ C

F Û SñJNA7 Ku ã = \$... (ß 6 .ø f • > ! > -

j R 6 l , İ@Ö íO¹ 4 4 ÷ ž ü “! ®M±"x5Ê366 +y Û=m0Î â'Ü+± Á*U \$ i ! μ E6
i 57 i 5 U „ æ h.p T “M\$ ä hK•=y5Ê6< 4K' \+± , Ð52 ‰ g-A/E &AŽ Uf > x
*)34 É+± Û=m0Î â'Ü U•. 7 ŮŽ â 3 £ 3 g . 7 *K` T3ŕU• , UŽ . 7 *Ka T3ŕU• , UŽ! m 6 Ð52 \
z t=y e-î ž \ = ü U•. 3 ŮŽ U'3 ½5Ê366 +y Û=m0Î â'Ü+± ž ú 2M ! G g Q3ñ Ð52 / - 3 1 5
5i+Q2\ ÷+±5Ê â ž ü “•. O™B^ x ® | “ ' =m % 8 ±•(Ý Ŏ66 L+Q • g C +Q ² ~4fQ—...6•iÁÁÉ

ó Û Š , Xz c Ê - ¢ C Ý • ` s Š , F
" GYµ Þ 8 æ < t Þ Ú Þ ' C i ¯ ` s Š ,
{ è í o X ĭ µ Þ 8 æ < t Þ Fz c Ê < t Ý „ · ! Ý Þ
ù · Þ 8 æ [< t Þ Fz c Ê < t Ý í 0 Þ
ù · Þ 8 æ [< t Þ Fz c Ê < t Ý í 0 Þ
· 0 · { è XP 6 Ý J & " N ~~Ø~~U~~Ŧ~~B P N J O Z B D P I N

GYù ì 5 Þ æ æ • 7 ' C ó Û Š , F" J" J
F\$341 GYz c Ê < t Ý Þ æ \$ ð ! f ò) Š , + °
GŠ 1 Jù ì Jz c
GÝ Jù ì Jz c
GŠ 1 Jù ì Jz c

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

SFHSFTTJPO BOBMZTJT TIPXFE'WIPXUIMOWS5BTFFEN/FO WTF WJFUMUBONEPS BDDVNVMBUJPO
MPOH UVNPS EJBNUFUS XFSF JOEFQFOEFOU JOGMVFODJOH G4B DUPST GPS QSFEJDUJ
UŽ 5IF 30\$ DVSWF TIPXFE UIBU UIF)#1 QFSJUVNPSBM IZQPJOUFOTJUJZ IBE UIF HSFB
GPS .7* JO IFQBUPDFMMVMBSFDBSFBJ 008BS UIF DVSWF\$XMTU'DBMMZ
.7* TUBUVT PG QBUJFOUT XJUI IFQBUPDFMMVMBS DBSDJOPNBWBO CF KVEHFE CZ DP
15'BDDVNVMBUFE MJWFS 0'B08FJOWTP8EUBNBNFS
j ,&: 803%# 5FTU W0NB MJOHUT)ZMQBND FMMVMBSDBSFBJ008BS JOWBTJPO

5Ê366 +y•IFQBUPDFMMVMBSDBS DUJOPMZNPQIPDUZUBUŽŠBmJFÈ # K!
.ú•. /BU T5ì+Q U 6 +±4 ±*LJN <¹G U•1SPUISPNCLJLJ JNIF44 U'2 5ì+Q
.ú: 9+±3ñ3ô “Ç , U\ e>î+± £ T5ì+Q x - ! > 2\ ÷+±5Ê â *ò%£±± •Fü •. O™B^ x ® | “
,% ÒE€ k.g U•)080 !² U*d T)\$ \$±± p*ò(U ' =m – • í p = ü U•EJGGVTJPO 4XRWHIUF E J
+y*ô Z ħ :0Y Á U' T ħ 0Y Š U*d T)\$ \$±± “ Î(% 8UŽ•(Ý Œ66 L+Q • g C +Q² Œ66 Í'ă g
0Y¹U' T0Y š UZ * ü ħ Ý Ē C7! “+±5Ê+y*ò ,B² C 5Ê5ô W•IFQBUPCJMU)B#UŽQQ•I8TF
Dô UAJĀ! , z)\$ \$±±!è*Ä x â G d U£ Z5Ê 4K' \$ =>î – •2(• U•"QQBSFOU EJGGVTJPO DP
¹5Ê/(: \ € z - e*U+±!è*Ä æ < Uš : 9 Ð52+± " % 8UŽ' ÷5ì+Q, ! ± !
M± ; 1 : ,% 9 UAJĀ! Ū =m0Ā â Ū•NJDSPWBT DVMBS B0mæ
T JUP. 0 UŽ5Ê+y 4K' \ ; +±M± ; 6 U•Ø@Ñ g \ f > x \ *ò)3 í 4 É+± .7* â 3 £ 3 g
)\$ \$x \ ; L : p+±Fú>®MûK– } Uš “ , U \ .7*K' T3Ń• , UŽ .7*Ka T3Ń• , UŽ!
zE =y 6 u+±M±"x ú □ 6 - Ç+±Kë Ó UAJĀ! -+±-A í æ"
/£ h>®Kó Z U@ñ \$: 9+± Ž Ū'! ®¹ + ū3ñ+±=•(Ý ~ ü æ" ~ ü Fô*U ä *>¬K } ."(4
7UUM±"x .7 * æL•U% =m#2 4 4¹ Ž Ū “ 4 4 x / & 5 0 . 4 L Z S B-î Ž \ U¬*U6|F ,% ŒKb3ì
K!+± / G W Ä JD° a+±? F÷ ! Y´ 3 Ĩ@Œ ÍO¹ 4 5 UV*U6| S ū > © e W Ž+± Ž ú U~ ū80 ! ū6µ
4 ÷ Ž Ū'! ®M±"x5Ê6< Ū =m0Ā â Ū+± Á*U \$ i ! M£ Ĩ ū5ë 8 ® ! u=y .3 * ~ U~ ū ¼ D g
4 ÷ Ž Ū'! ®M±"x5Ê6< Ū =m0Ā â Ū+± Á*U \$ i ! 5 8 * % 7 * 8 3 U5 & UŽ 5 8 * 5 * 3 .

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

i 57 i 5 U „ æ h.p T “
M\$ ä hK•=y5Ê6< 4K' \ +± ,5Ê+y Ð52 %o g-A
/£ &AŽ! £ Z*d , U' , UĭT± _ ®U'
t ĭT± U• i UŽ! 3à' 4 ó UŒ0S 5(ĭ p T
5Ê+y@÷*Ä>Ū0 ĭ'u UŽ? A(Z)\$ \$±±@÷ Ó 4
ó UAJĀ! Ūó 3ü Ž Ū “¹ x \ *ò)34 É m@î Ē Ūô \ z
W 5²¹ = Ž Ū “ í ŪŒ m 6 Ð52 ÷ ã < t-
ò A 9 < Y N-A/£ U£0«4Ÿ- ò 9 < “ ! ħ K' 4
ó UŒ a •Bq Æ :T} •52 Ūó Ž Ū + ūBUFü Ž Ū>ĭ
*ò%£52Uô - Ò Dô x \ C k*Ä L£ >!è*Ä0v
,% !è*Ä ŪŒ ... U1ë.k MĀ" Fz 5 í 52 ! Y
-A/£3ü hK• S)3 ... G ĭ ó 9 < !

æ"

ckó Ð52 -7YBq Æ2 TX ĭT± U% íO¹ Fô Ð52/\$6|L†66=m N-Uè đ g S
4 4 U'2 Ad8vD™!UF8•B MBO JOFBNJOP UN\$B00.6F93 T F J07 o=m#2 UFô*U •7 Œ
" 4 5Ž@î0Ä Z T1ĭ366"Œ!366! i U•OFVUSPQLJMBT½ ÷Fz „A o+Ÿ z*Ø k 1" í"x

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

" 4 5Fô*UF£5• z*Ø" í"x " ,1 +ª;ø+ª 15 Z T

1¿3ó6 "ø !3ó6 !

4 @Î “ æ"

¬*U 4 1 4 4 4 @Î “Dœ # 3 ½ • > U', 2M

3 ½ Z W S 5 • . 3 0 U•Yi Wž•.g U¥y UO¹ U< •

. 3 0 Fô *U . B O O 4 8 I J I W B @Î • Bq Æ

O• Už•.g UFô*U ž æ íO¹UFô*U

4-8 R Q

=• ž úM±"x5Ê366 +y . 7 *++ - PHJTUBJÐ
5BCMFPHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT
PG MJWFS . 7 *

2M	Ei	4k&i	8 BME03i	\$*	1i
/ - 1				—	
15				—	
5i+Q2\@Î+±5Ê â				—	
•.				—	
O™Bˆ x ®				—	
"				—	
'=m				—	
% 8 ±•(Ý				—	
+Q ² Ō66				—	
Íă g C				—	
) # 1+Q • { \$				—	
5i+Q,! ±				—	

=• íO¹ 4 4 ÷ ž üM±"x &M±"x5Ê366 +y . 7 *++@÷ Ú
u6*
5BCM%JBHOPTUJD FGGJDBDZ PG UFTU
QSF EJDUJPO JO QSF EJDUJOH MJWFS . 7 *

žK– 2M	"6\$ WÚi L Ó ' / Ó	\$*
/ - 1		—
15		—
5i+Q2\@Î+±5Ê â		—
) # 1+Q • { \$		—
5i+Q,! ±		—

3i#½
Z T1¿366 "ø!366! i U/- 3UŽ
=mFÉ Î #K! 1 5
5i+Q2\ +±5Ê â• U' U6UŽ
5i+QJ- ± - 4 N B Y
) # 1+Q • { \$ U• U' UŮU6UŽ
!503i

ó
—

4 / T
+ 30\$ 3i 3 ½
' JHVSß0\$ DVSWF

-A/£4 É k.g U/ - 3 15 ž ü “ • . O™Bˆ x
® | " ' =m % 8 ±•(Ý Ō66 L+Q • g C +Q ²
Ō66 Íă g C) # 1+Q • { \$ 5i+Q,! ± ; 5Ê
366 +y . 7 *K` T,% ! - PHJTUBJÐ k.g U'
/ - 3!a tP 15{ 65i+Q2\@Î+±5Ê â 5i+Q,!
±J- \ ž úM±"x5Ê366 +y . 7 *++(/ø žK– 2M !
/ - 3 \ e>î+±%» T 4 4 U/ - 3 ±± ĚP EG e *^ »
... U L C RFú+±%»*ô ú ÁU'ú M ç €+±%»*ô ¹
z*Ø2(4 ±± h €'â â UA 4 4 %o g . 7 *++M±"x
} UAU! ~" * # ½ 0v UAU! p(Ý U') \$ \$ x \ z / - 3 tP
; . 7 * p*L 6 ó 4 2(U59 Ū=m0Î â'Ü F \5Ê+y
5Ê ²D™/(+±Fú>® 4 U; Y-A/£4 É,%0S ! 1 5a
\ ú M5Ê Î6* Ą à±±Fú>® 4 4 U¹ 5.4 #K!B·
J-UA! ;5Ê Î6*B· U5Ê366 Ą QB·FÚý.g5Ê ²

'=m±MûK– Ě ÍA UÄ! 1 5#K!4V- *U »@ñ \$ Ð52
T±=m @M±=m0F, QSF EK LUY JPD . 7 *K`
T3ñ 1 5#K!4V- U; ý.g g € 1 »P 'ă . UAU!
€) \$ \$ Ð52 ... U . 7 * # U'g € G 1 »P 'ă . U'
í"x 1 5&) \$ \$ Ð52 \ z . 7 *++@÷ Ú □ 67œ a±±
a · Á*U \$ i ! *ò)3 í \ . 7 *++Fp 4 óU£ 4
Y Ä \ U5Ê â 4K' \ ; C5Ê/(: \ ; UB²Dô W
5Ê6<F 3±±5Ê ĚBU 4K' \ ž ú \ L : p(¹ "
Î(' +±Fú>® 2M U'sA æ" ,% &9j ; UAU! 5i+Q,! ±
&5i+QM± ; 6Fú>® ž úU5i+Q+±,! ±B· T UA! ; £
E ,±± #K!B·J- U59 A a · 7±±5i+Q 3 L U,% 9 #
K! ² p ,D° U'ò òB·Kě Ô cUM± ;B· UAU! Y-A
/£ . 7 *K` T3ñ5i+Q,! ± T » . 7 *Ka T3ñUý.g5i
+Q,! ± ; . 7 * ó 4,% U; EE 0v UAU! A/£,%0S!
Ì 50;~ g UK¼,m5i+Q+±,! ± Ě TU• !+±5Ê6<3ñ
36¹ U=m0Î+±•, Ě G U5i+Q366 â=Ú6* ĚB· gU'
MJWFS . 7 *
. 7 *++ p*L (Ą EK¼ x Ě T UAU! 30\$ 3i + k
.g U) # 1+Q • { \$M±"x5Ê366 +y . 7 * U W Ú i
g #U| L Ó g U| / Ó g U' 3i 8
L•/ g U&5Ê366 +y . 7 *@÷ Ú u6* - T !
4) 7 U' EGDô íO¹ / - 3 1 5a 5i+Q2\@Î+±
5Ê â 5i+Q,! ± T < ' Q Ú5Ê366 +y Ð52 \ S ...
U . 7 *U£ Z) # 1+Q • { \$M±"x5Ê366 +y . 7 *
++@÷ Ú u6* - T !

æ i ù
UAUA & *7œUN ³ U{ © ¶ Uv 5Ê366 +y Ū=m0Î â'Ü+± žK– 2M 3
½ ÷M± UAUÄZ { "µ C C.p o U' U' U• UŽŸ 4
UAUA Ą " U{ 5 3 U{ ™ Uv 5 "\$ & 5 1 M¾µ<º & Z L
5Ê+y Ð52=m#21 " " 1 " " 1 4 -++ ž úUAUA 3 }@÷ Ú ;
!è*Ä o U' U' U• UŽŸ 4
UAUA +!e ò UÄ7 * U'E3Î Ě Uv Ū=m0Î â'Ü &5Ê ²560Î+y f
!è T 4K'*ò çM± ; ž ú-A/£ UY» G Z ð±± k >@ñ 3 fFz
3 ½ UAUÄZ * Ě*U C.p o U' U' U• UŽŸ 4
UAUA (L Ä (ì p T5Ê+y@÷*Ä>ñ80• i'u UŽP A(UAU{
>~ h " U' U' U• UŽŸ 4
UAUA . D(MZ O01FUSU01M44FSBH) # & QJEFN J P M P H Z P C
UPDFMVMV MUA\$BCEU01M44V QUŽM
UAUA ^ ^ U8± ~ I 5Ê366 +y 4K' \ ; L : p žK– 2M±±-A
/£E , UAUÄZ { >EG C.p o U' U' U• UŽŸ 4
UAUA (BSEJ UJ' P \$ D I J " \$ P O U' F U B M * N N V O R J O G M B N N
U J P O J O E J D B U P S T B O E " - # * T D P S F 4 U P Q S F E J D
D V S S F O D F P G I F Q B U P D F M M V M B S D B S D J O P N B J
U S F B U F E X J U I E J S F U A A B O U H F O T H B O W B W J 6 B T M T
U' U• UŽŸ 4

ä @ç 9,, ä

i © » Ý > Ž æ ¶ + í l Õ > • Ž y
- € l

» ▣ 6 " * 1 Sñ • · † • ·

j R 6 l , @ñ \$] Z"▣BX=m eF¥ í"x * ã î50 î U•! \$ UŸ 4 UŽ Ů , 3 }"x ¼" A
o+±E/*U T ! μ 6&" q r 4 Z"▣BX=m ' 3 , í"xA o+ÿ=y G 4 ó U•: : 5 4 UŽ * ã î50
îA! ; ">@!o U> ÇE/*U T-A/£M! , UŸ-> T ' | / T ÷ í"xK} ! -A/£+±A o+ÿ U& * ã î50 î Z+±
, 4 g E=yJ-î t â - Ë UŮ , 4 % / "J-î t â Q0 E Ò Ò a U-î*U"μ CF£ èK'L<(Ü'ã't â U-3ð8ä Ä p
lð'ã ´ À U± ' a+± plð'ã ´ À 4 5"x ¼ B'- 1F£ UŮ ' "x ¼ 4 FRV*P M\$ / %±Y 4 . 3 5 \$ F3M1M<
• ZE=y , 3 }"x ¼ ! "x ¼ ;+± ' ¼ D &!] î50 ' ¼ D 7 UEGDô*L'- æDœ # 3 ¼" Q Ú í"x
4 É ; * ã î50 î+±M± L4 É \ S -7! ! G g A A o+ÿ ó-> í'80 ! ²,% Á ' , X+± * ãK` T
î50 î UKa T î50 î 180 ! C+± * ãK` T î50 î t W í '/@ U'A í"xK} :P » OH - ! G w] Z
"▣BX=m eF¥ í"x * ã î50 î *U » ' » , 3 }"x ¼" +±] Z"▣BX=m ' í"xA o+ÿ T6*@ñ \$ U"-A/£
- , ³ * ã î50 î+±E/*U80 ! U£ A ðE ³] Z"▣BX=m ' í"xA o+ÿ+± 4 ó C !
j " „ ^ l] Z"▣BX=mU , 3 }"x ¼ - \ U * ã î50 î j

&WBMVBUIJPO PG UIF BQQMJDBCJMJUZ PG OBUJPOBM \$FGFSFODF NBUFS
JE EFUFDUJPO UP TJOHMFÌNPMFDVMF TFRVFODJOH SFBHFOUT
: 6 5 J 0'16 ; FCUJ06 " / (+ J 1'46 / / B'O

ó Ů Š , xŽ Ø B ' ' ` s F : ' \$ G

{ è í o Xx Ž ¼ ¶ r ¶ Ý ' C JÒ

· 0 · { è Xç U J & " N Ø W B O H D P Y Ů J & " N Ø W O O B Ø F B I O F U

X ² — K £ ! P „ · { è

+]Z"BX=m' í"xA o+ÿ U•,3 }"x ¼" UŽ
A o+ÿ í"x ì3
'JHVSÆIF EFUFDUJPO QSJODJQMF PG UIBM
EFUFDUJPOHMF NPMFDUŽMFUTFRVFODJOH
4 E/*U T-A/£ æ u
6&" q r 4 Z"BX=m' 3, í"xA o+ÿ=y
4 0U: : 5 4 UŽ ÷ * ã î50 îA! ; "
0U> Ç-A/£M! , g ó-> T ' / T ÷ í"xK} !
0U í"xA o+ÿ80 ! ²±± * ãK` T î50 î U4 É
g,% Á ' , X Uí"x * ãKa T î50 î ¹A o
80 ! C+±± * ãK` T î50 î U4 É Á g W í '/®
Uí"xK}"€ Ó>®!o :P » O H -U'Y-A/£ ZFð
A o+ÿ / +± í"xK}"€ Ó U• O H -UŽ =y50 !
' À ± ' 3Ü C ÷BU í
* ã î50 î • :7 Ñ#V\$ \$ - 4*U U£ 3A

4⁵4⁺ ÷ 8 5 F û * L , CL<4g ^ U ž + ! i4 É U'Q Ç g
4g ^ , o 5/® ù o 5/® 3Ü ¹/® C52Fû
*L , U& » q¹ r%æ/® K' T Q Ú i U' /® ! i
° A⁻ U'Q Ç g & Á o 5%æ/® U® ! i
U'Q Ç g & Á3Ü 5%æ/® U® ! i # U'
Q Ç g / U[•].g W í ' í"x80 !²+±/® !

Ó→ T4 É

í"x80 ! ²±± * ãK` T î50 î±± í"x4 É t
 g,% Á/® , X Uó-> T\$ Bà>®!o ! >î=• !
 '¡ / T4 É
 Fû*L , * ã î50 î±± í"x80 ! C+± * ãK` T î
 50 î±±4g ^ í"x4 É t k.g g q q q q æ/® í"x
 4 É t k.g g / U¡ / T\$ Bà>®!o ! >î=• !
 í"xK}4 É
 /-F÷7 O H - ±±A o+ÿ í"x80 ! ²±± * ã
 K` T î50 î±± í"x4 É t0S 5M± L Uí"xK}\$ Bà>®
 !o ! >î=• !

4 & " @ S B U @ P S B U @ P S B U J P @ S B U J P @ S B U J P
U • UŽ U • UŽ U • UŽ U • UŽ U • UŽ

[illegible]

g@ñ\$' » : 9 í"x ì)3+±] Z"BX=m eF¥
í"xA o+ÿ+± T6* UZ íK• ' /ø³ * ã ï50 î U2
ú q4® ÷ .ú r4® ! Y-A/E Z UFô*U
* ã ï50 î &' » 1 B D # 3 P'x ¼+±] Z"BX
=m' í"xA o+ÿE=y@ñ\$! 4 É k.g Uÿ q4g ^
+± d YU"4" 4q 4q ¹ 4⁵4"! iU _ 80!
² UE { » K5 í U• UŽ59Fû*L , d Y+± 85! it
U 7 ! ã 4g ^+± d YU"4" 4q 4q 44)"*
Z -.ú C52 Q.ú+± iU _ 80!² U'
E P » K5 iU• UŽC r%æ o 5/® d YU®!
itU _ 80! Uq C r%æ 3Ü 5/® d YU'
/® ! it U' q C r%æ o 5/® d YU®
! it k.g g ! ó-> T" / T t0S 5M± L
4 É UK5 i@è4> 5)3! €·A o ÿ í"x80!²+±K`
T ï50 î/-F÷7 í"xK)"€ Ó U• O H-UŽE =y í
"xU4 É Ó\$ Bà>®!o! >® 4'+±\ U' , í"x80!C
+± * ã K` T ï50 î U' , g W@è@Î,% Á z%æ Ìµr
í"x·>DÀ' U' C , ;a @è@Î³ z%æ Ó í
' U50;~] ; L a · d YD°Kè8ä Ä U* Ò h*Ä ·
Ý" ¹@îKè 8ä! U' ' U4 É@è4> 7 k.g gFû*L
, UE Æ \ U(Ý 6" >ñ €2(8+± -.ú Å=□ ‡" !
74 É=• ; U" » , 3 }"x ¼ +±²@ñ\$A o
+ÿU* ã ï50 î í"x4 É W '(Ý tK` T C tKa T ò
â ! 4) 7 mE U] Z"BX=m eF¥ í"x * ã ï50 î U'
E/*U » 6 "x ¼+±] Z"BX=m í"xA o+ÿBUFü@ñ
\$>®!oU6 V » ðE 91`A o+ÿ+± 4 ó C %o !

æ ; ù

UÀUÂ »LK) ;ø+ª*L =KÉ-° TBX=m+±!è*ÄE , UÀUÂ*Kr íO¹ h
"o U' U' U• UŽŸ 4

UÀUÂ 5BIFSU'8F BUIFSUBBMQ QFMMJOJ .% UÀUÂ MBTTBFNJ
-BODFUU' U• UŽŸ 4
UÀUÂ 7JQSBLB&UXUBUUBOBLJU 4 \$MJUDSFMFOMBTTJG
JOH BOE %JBHOPTJTUA&P SF5IBUMBM TDONDJBM \$MJO
/PSUIU"N U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ 8Ø Ç;¡U'a.í4 "□„]g &5ßT±X´] Z"BX=m
' í"x4 É 3 ½ UÀUÂZ * & Sh" U' U' U• UŽŸ
4
UÀUÂ * ã8æ î+þ,•0î)3 m :: 5 4 q r 4] Z"BX=m'
3 , í"xA o+ÿ UÀUÂ 44
UÀUÂ E)HU6 "□' U' J &æ &# ` /v ; g ‡ í , í X è]
Z"BX=m' í"x4 É +± 3 ½ UÀUÂ€ h8æ@ç HU'
U• UŽŸ 4 ✓
UÀUÂ AO -8Uku ; þ] Z"BX=m0° ÷ £5·5A O¹+±@÷ Ú \$
i@ñ \$UÀUÂSpTÆ!C&hU' U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ - ;7à U'•• U'† < ® U0v , q4] Z"BX=m' í
"x4 É 3 ½UÀUÂíO¹ h" U' U' U• UŽŸ4
UÀUÂ (JMBUE40 FNFSU'04HBQZF0 B.PMFDMBS EJBHOPTJ
PG BMQIB 4 UTEBM BCTTTFCW3,B9 J0' (B&N&W SJFUIOJD Q
UÀUÂB FNBUPIU' U•UŽŸ 4 +
UÀ UÂ E<` U'•- U'(V r 4] Z"BX=m : 9' 3,3i366 ï
• C ÷ £ a · < v UÀ (4` À 9 ò, ("0†, @ \

ä@ç 9,, ä

V Þ , Õ 7 Ì 1594' *# L (FOFWB 5ÜL
ó 15&...²IÙ

M#)· (,8/(¶ {LL L:;9 {B²

j R 6I , İ@Ö=m#2 =m }7 •Á5±;ø+a U•159UŽ3Ñ4!;ø+a İU•' *#Ž•5 (FOFWB
&5ç+y 5 £5ç=m @ @ <*Ö•15UŽ±@÷ Ú \$i! µ E6 i 57 i 5L• È/6# Z ð h
K• clè±± ,5ç+y 5 £ 15 &52 % g 5 £ 15 &ñU' 9 L clè±± ,5ç+y W 5 £ 15 &52 % g W
5 £ 15 &ñ! í"x £! D° Q3ñ=m#2 =m } 7 1594' *#÷ (FOFWB U•159UŽ3Ñ4!;ø+a İU•' *#Ž•5 (FOFWB
U•30 \$Ž3ì 3 ½ 7E 44 &5ç+y 5 £ 15 &±@÷ Ú \$iUf0*U , 2M ÷ G 2M - PHJT U•159UŽ3Ñ4!;ø+a İU•' *#Ž•5 (FOFWB
5ç+y &52 5 £ 15 &± ŽK- 2M! G g 5 £ 15 &ñ=m#2 =m }7 1594' *#÷ (FOFWB tP »
W 5 £ 15 &ñU' /64 @Î " < v U•U U'1 UŽ 2M 3 ¼ É k.g U*ò)3
1" , 5/. 3L C*Ä % ± € =m3İ;ø+a ;5ç+y &52 £ p 15 & U•1 UŽ PHJT U•159UŽ3Ñ4!;ø+a İU•' *#Ž•5 (FOFWB
=m#2 =m }7 1594' *# (FOFWB *ò)31" , 5/. 3L C*Ä % ± € =m3İ;ø+a t g ž ú 5ç
+y &52 £ p 15 &± (/ø ŽK- 2MU•1 UŽ 30 \$ 3i - U=m#2 =m }7 1594' *# 5•5 (FOFWB
@ñ 3@÷ Ú 5ç+y £ p 15 &± "6 \$ g UP » 52 ,(@÷ Ú ± U•1 UŽ!
G w 5ç+y £ p 15 &52=m#2 =m }7 1594' *#a u tP B, İ U'A □ 6D°P ±± (FOFWB
525•5 &5ç+y £ p 15 &6 - Ç±±@÷ Ú \$i !
j " „ ^ İ 5ç+yU5ç=m @ @ <*Ö =m } 7U•Á5±;ø+a U3Ñ4!;ø+a İU (FOFWB

%JBHOPTUJD WBMVF PGÁ D'159UŽ3Ñ4!;ø+a İU•' *#Ž•5 (FOFWB TDPSF
JO MVOH DBODFS DPNQMJDBUFE XJUI QVMNPOBSZ UISPNC PFNC PMJTN
;)"/(.JBPU"8"/(.BPZV- * +VB O'K6/BO OHDWB O\$HBP
U•%FQBSUNFOU PG 3FTQ 250H2B2 +FBJPQ UPV \$UF QWJSBMBP O QBSBMB
UŽ

j "#453"\$5 0CKFD U•159UŽ3Ñ4!;ø+a İU•' *#Ž•5 (FOFWB TDPSF
U•159UŽ3Ñ4!;ø+a İU•' *#Ž•5 (FOFWB TDPSF GPS MVOH DBODFS DPNCJOFE X
UISPNC PFN CPMJTN PETUPUBM PBUJFOUT XJUI MVOH DBODFS BOE 15& BENJUUF E UP
\$FOUSBMU) 2JTOHUBS F FOSPMME BT UIF 15& HSPVQ ECFB OVB OXZUMC
PUIFSMVOH DBODFS QBUJFOUT XJU IPVU 15& EVSJOH UIF TBNF QFSJPE XFSF FOSPM
TFSVN DPBHVMBUJPOUG BDBO5 (FOFWB TDPSF CFUXFFO UIF UXP HSPVQT XFSF DPN
EJBHOPTUJD WBMVF PG UIF BCPWF JOEJDBUPST GPS MVOH DBODFS DPNCJOFE XJUI
SJT L GBDUPST PG 15& XFSF BOBMZ[FE CZ VOJWBS3BTVMBUFE TFSVN JWB SJBUF -PHJT
DPBHVMBUJPOUG BDBO5 (FOFWB TDPSF JO UIF 15& HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF J
HSB VQ U' U' U' U'1 UŽ 5IF SFTVMUT PG VOJWBSJBUE BOBMZTJT TIPXFE UIBU
UŽ 5IF TUBH'DO FNPU UFS &BQZNF S BOE IFNPHMPCJO XFSF SFMBUFE UP 15& JO QBUJFOUT
U•1 UŽ -PHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT TIPXFE 5IF UŽ 5IF SFTVMUT (FOFWB TDPSF BDBO5

óŮŠ, Xcì5prüw •'Y`sŠ, F G
{èío X_tÊ[.xwþ •n/ Jcì J_t
·0·{è X8ÆJ&"NŮJ OHNJBR DPN

QBUIPMPHJ5DBTUUBZHQD FNPUUF% B QZNF\$ BOE IFNPHMPCJO XFSF JOEFQFOEFOU SJTL G
15&1 UŽ 30\$ DVSWFT BOBMZTJT TIPXFE UIBU UIF "6\$ P59 4F50EN*DPBHVMBUJPO GBD
DPNCJOFE XJUI (FOFWB TDPSF JO UIF EJBHOPTJT PG MW 0H DIBX0DTS DPNQMJDDBUFE
IJHIFS UIBO UIBU PG UIFUGPVS B MPOFUEJBUI0PT UŽ\$PODMV5UP0FSVN
MFWFMT PG DPB7HV M59UJBOE G*8#DUOP5BUJFOUT XJUI MVOH DBODFS DPNQMJDDBUFE XJU
JOD \$FBOTFUIFZ IBE B IJHIFS (FOFWB TDPSF 5IF DPNCJOBUIJPO PG UIF GPVS IBT DFSU
DBODFS DPNQMJDDBUFE XJUI 15&

j , &: 803%4 -VOH DB 0D5FS9 BHVMBUJ0D509UD*UP(\$ OFWB TDPSF

5ç=m @ @ <10•QVMNPOBSZ UIS B'NC\$5çN066EMJZ5N ò £ F z @ <52 Uö · MC
15UŽ5ç @ < e>î+±1" , Uª 6 þ*òK½I 4g |" ' L ' U÷ 5 £ RT ð5¹ Ä " RT Í664) 5
/ T € ® ÷ a ·! | ®0v"!%æ59 @=Ø\$<@÷ U)7! Ð ® R T6>=m0Î*ë*ò52Jø 5 £5ë 5Ê0vFú>®6< •
52 " ÎMûK- È Í UÄUÄ! ÷ @÷ Ú5ç+y £ þ 15 &4 RFú Æ Q52 Ð52- ò £0«4Ÿ 9 < " UY-A/£3ü
µµ & T!è*Ä U6 V » f ± Ð52M± ; #J- *L ... # hK• S)3 ... G | ó !
K! ! (ÝKc â \$ 55ç Ö66EM ž \ a ·@÷ Ú 15 &± h æ"
>® x âU's U : ò>®±± ò â 8 &*¾ i5ç+y £ þ 15 & Bq Æ cKó
Ð52=y5ç Ö66EMž: ò G È Í!è*ÄBf*U U E G ý EGDô A *ò ³ cKó Ð52 T X ;T± €BUFü 4
P EM ž o,% ±± R T5è Î6*=•0 þ*LMûK- UÄUÄ! • e& N>F• c4V , 7? M , 2 I*ò *ò
' Ua ·L- Ī (! G 4 4@÷ Ú5ç+y £ þ 15 & =m)31" , 5/. 3 L x\ C*Ä % 45± € =m3Ī;ø
} U =m\$í"h+±3Ô5• k TDô/8Bª,mFú>® %*UJ6 +a0v a ·Bq Æ !
ÒE€ k.g =m } ;=m @ T*ë*ò±± þ*L þ , 6 =m } 7 1594 '* #a í"x
UÄUÄ! • Á5±;ø+a U•QFOU 5UJ 5902% glÆ4 FôKó m 6 Ð52/§6|L†66=m N U'3.è=m"s ;
5;ø+a U' ž ú=m0ÎFú ~ ÷%)» T ú ÁA07-Dô/8 UÄUÄ! 4> ' : (Ü ° ... U' NPMª4EF¥ÍÍ D Ä
3Ñ4!;ø+a ÌU•G JCS UO*P5E6× 5 =±±2 ;ø+a U' U' S N.ë 0 N U0æ ð w ± D UŽFô
£ XFü ; =m2(4 "h C/8 Ó 6 UÄUÄ! (FOF0MB *U '3ð%æ" í"x=m"s ' * #a U S N.ë 0
EGDô0- , € AK Ð52*ò ¹ = U& a ·5ç @ N U0æ ð w ± D UŽFô*UF£5• z*Ø eKq" í"x
<@÷ Ú %o □ 6M±"x %o*UÄUÄ! Ī@Õ=m#2 =m } =m#2 =m } 7 1594a ! '* #A o+ÿBZ7 »4»
7 1594 '* #5• 5 (FOF0MB &5ç+y Ð52 £ þ *9 7: A@÷ Ú W "8 =m c î™ % U'=m } 7
15 &±@÷ Ú \$ iUÝ Ò w ¯ 8 ! 1594A o+ÿBZ7 » 7"ªEG:G.þ -L'- 6K}™ % !
(FOF0MB 4 ó

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5L• È /6# Z
ð hK• c!è±± , 5ç+y 5 £ 15 &Ð52 %o g 5 £
15 &ñU' 9 L c!è±± , 5ç+y W 5 £ 15 &
52 %o g W 5 £ 15 &ñ! 3à ' 4 ó Už 5ç+y@÷ Ú 4
ó0S 5(Z * Ì þ T5ç+y@÷ *Ä>ñ80) U£3ü*ò)3 "
Í ->@÷ Uó 15 @÷ Ú0S 55ç=m @ @ <*ò@÷!è ;
M±K_ 4 „) UÄUÄ! U£3ü G o<ç ø \$ 55ç Ö66EM ž->@U
ôDþ L W Ò Ä=m < -5±Kó Ä !è*Ä Uð a ·Bq
Æ ¹ i ! ½K' 4 ó Už 5 £5ç Ö66P , • TKh <
T5ç*ë*ò 5ç4 e52Uó 5 £ RT C • T L T*ë
*ò 7 CØ z*Ø T*ë*ò ÷ £ =m"ß2(4 *ë*ò £ F
z £ T5ì+Q52 Uô &EM ž oDô |U' " =y G o<ç ø

5ç=m @ @ <10•QVMNPOBSZ UIS B'NC\$5çN066EMJZ5N ò £ F z @ <52 Uö · MC
15UŽ5ç @ < e>î+±1" , Uª 6 þ*òK½I 4g |" ' L ' U÷ 5 £ RT ð5¹ Ä " RT Í664) 5
/ T € ® ÷ a ·! | ®0v"!%æ59 @=Ø\$<@÷ U)7! Ð ® R T6>=m0Î*ë*ò52Jø 5 £5ë 5Ê0vFú>®6< •
52 " ÎMûK- È Í UÄUÄ! ÷ @÷ Ú5ç+y £ þ 15 &4 RFú Æ Q52 Ð52- ò £0«4Ÿ 9 < " UY-A/£3ü
µµ & T!è*Ä U6 V » f ± Ð52M± ; #J- *L ... # hK• S)3 ... G | ó !
K! ! (ÝKc â \$ 55ç Ö66EM ž \ a ·@÷ Ú 15 &± h æ"
>® x âU's U : ò>®±± ò â 8 &*¾ i5ç+y £ þ 15 & Bq Æ cKó
Ð52=y5ç Ö66EMž: ò G È Í!è*ÄBf*U U E G ý EGDô A *ò ³ cKó Ð52 T X ;T± €BUFü 4
P EM ž o,% ±± R T5è Î6*=•0 þ*LMûK- UÄUÄ! • e& N>F• c4V , 7? M , 2 I*ò *ò
' Ua ·L- Ī (! G 4 4@÷ Ú5ç+y £ þ 15 & =m)31" , 5/. 3 L x\ C*Ä % 45± € =m3Ī;ø
} U =m\$í"h+±3Ô5• k TDô/8Bª,mFú>® %*UJ6 +a0v a ·Bq Æ !
ÒE€ k.g =m } ;=m @ T*ë*ò±± þ*L þ , 6 =m } 7 1594 '* #a í"x
UÄUÄ! • Á5±;ø+a U•QFOU 5UJ 5902% glÆ4 FôKó m 6 Ð52/§6|L†66=m N U'3.è=m"s ;
5;ø+a U' ž ú=m0ÎFú ~ ÷%)» T ú ÁA07-Dô/8 UÄUÄ! 4> ' : (Ü ° ... U' NPMª4EF¥ÍÍ D Ä
3Ñ4!;ø+a ÌU•G JCS UO*P5E6× 5 =±±2 ;ø+a U' U' S N.ë 0 N U0æ ð w ± D UŽFô
£ XFü ; =m2(4 "h C/8 Ó 6 UÄUÄ! (FOF0MB *U '3ð%æ" í"x=m"s ' * #a U S N.ë 0
EGDô0- , € AK Ð52*ò ¹ = U& a ·5ç @ N U0æ ð w ± D UŽFô*UF£5• z*Ø eKq" í"x
<@÷ Ú %o □ 6M±"x %o*UÄUÄ! Ī@Õ=m#2 =m } =m#2 =m } 7 1594a ! '* #A o+ÿBZ7 »4»
7 1594 '* #5• 5 (FOF0MB &5ç+y Ð52 £ þ *9 7: A@÷ Ú W "8 =m c î™ % U'=m } 7
15 &±@÷ Ú \$ iUÝ Ò w ¯ 8 ! 1594A o+ÿBZ7 » 7"ªEG:G.þ -L'- 6K}™ % !
(FOF0MB 4 ó
Ê > @Ī'u (FOF0MB 2i-`s0 p 2i-`s0

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

ú5ç+y Ð52 £ þ 15 &± žK– 2MUĤô*U A 52
%!'® 3ì U•30 \$Ž 3ì 8L•/ U•" 6 \$Ž ½=m#2
=m } 7 1594 '*#5•5 (FOFWB &5ç+y
Ð52 £ þ 15 &±@÷ Ú\$ iU 1 g /64
@Î“ <v !

4 É

Q3ñ=m#2 =m } 7 1594 '*#÷ (FOFWB
@ñ 3! D°
5 £ 15 &ñ=m#2 =m } 7 1594 '*#÷
(FOFWB tP » W 5 £ 15 &ñU' /64 @Î“
<vU•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ=m#2 =m } 7 1594 '*#÷ (FOFWB				
!D° U•Yi WŽ				
5BCM\$PNQBSJTPOPGTFSVN7D1B9UWMBUJPOGBDU•P\$y				
'*# BOE (FOFWB TDPSFT CFU•XIUŽO UIF5UX3LHSPVQ-1				
3ñ X	O	=m } 7	1594	'*# (FOFWB
5 £ 15 &ñ	i	U•OHUŽ	U•OH UŽ-U•H UŽ	@ñ 3•3UŽ
W 5 £ 15 &ñ	i			
U				
1i				

ž ú5ç+y Ð52 £ þ 15 &± , 2M 3 ½
, 2M 3 ½4 É k.g U•ò)31", 5/. 3 L
C*Ä %4± € =m3İ;ø+a ;5ç+y Ð52 £ þ 15 &
U•1 UŽ!>î=• !

ž ú5ç+y Ð52 £ þ 15 &± G 2M 3 ½
- PHJT U3 D k.g U=m#2 =m } 7
1594 '*# (FOFWB *ò)31", 5/. 3 L
C*Ä %4± € =m3İ;ø+a t g ž ú5ç+y Ð52 £ þ
15 &±(/ø žK– 2MU•1 UŽ!>î=• !
=m#2 =m } 7 1594 '*#5•5 (FOFWB
3 &5ç+y Ð52 £ þ 15 &±@÷ Ú\$ i
=m#2 =m } 7 1594 '*#5•5 (FOFWB
3@÷ Ú5ç+y £ þ 15 &± "6\$ g UP » 52 ,
(@÷ Ú±± U•1 UŽ!>î
=• + !

@Œ@ç

5ç+y \B#½ » !A0ÎSü6É 7+Û C5ç" 7+Û±±
© eE£ £ T5ì+QU'□ 6D°P ±± þ*ò(¹ " Î
(UÄ ! 5ç @ < h>®^Λ € ×(Û @ }6^9j m7! U¹5ç
+y±± e>î £ þ*ô U'@ BBα/¿ œ ð=•0 ÷5ç Œ66P
, UĚ Í5ì+Q Ð52 " ÎMûK– UÄUÄ! 15 Ð52±±*L a €

=• ž ú5ç+y Ð52 £ þ 15 &± , 2M 3 ½ UÄ UŽY WŽÄ
5BCM\$OJWBSJBUFB OBMZTJTPO UIF JOGMV
15 & JO QBUJFOUT XJUI MVOH DBODFS

ž ú 2M	5 £ 15 &ñ	W 5 £ 15 &ñ	F U 1i
T X	*d T	U• UŽ	U• UŽ
	T	U• UŽ	U• UŽ
iT±U•@UŽ		i	i
\$BUĤü 4 •U•L H UŽ		i	i
e&	6	U• UŽ	U• UŽ
N•F•	6	U• UŽ	U• UŽ
c4V ,U•NN)UŽ		i	i
7? M ,U•NN)UŽ		i	i
2 !*ò	6	U• UŽ	U• UŽ
		U• UŽ	U• UŽ
*ò)31"	6\$+y	U• UŽ	U• UŽ
U•P\$y		U• UŽ	U• UŽ
5_6 L		U• UŽ	U• UŽ
7_8 L		U• UŽ	U• UŽ
x\	\	U• UŽ	U• UŽ
	S	U• UŽ	U• UŽ
C*Ä	\	U• UŽ	U• UŽ
	S	U• UŽ	U• UŽ
%4± €U• H UŽ .		U• UŽ	U• UŽ
=m3İ;ø+U•H UŽ .		U• UŽ	U• UŽ
		U• UŽ	U• UŽ

=• ž ú5ç+y Ð52 £ þ 15 &± G 2M 3 ½
5BCM\$VMUJWBSJBUFB OBMZTJTPO UIF JOGM
15 & JO QBUJFOUT XJUI MVOH DBODFS

7 FÜ	Ei	4&	8B MFE 03	\$*	1i
=m } 7					–
1594					–
'*#					–
(FOFWB					–
*ò)31",					–
5/. 3 L					–
C*Ä					–
%4± €					–
=m3İ;ø+a					–

=• =m#2 =m } 7 1594 '*#5•5 (FOFWB &
5ç+y Ð52 £ þ 15 &±@÷ Ú\$ i
5BCM\$%JBHOPTUJD WBMVF PG TF\$'VN DPBHV
1594 '*# DPNCJOFE XJUI (FOFWB TDPSF GPS
QBUJFOUT XJUI MVOH DBODFS

44	"6\$	\$*	WÚi	'/Ó	LO	1i
=m } 7		–	OH	-		
1594		–	OH	N-		
'*#		–	H	-		
(FOFWB		–	3			
525•5		–				

5ç @ < • = 6* T+± e*U 4 4 U£@ñ 3B·P U• ;
B· æ @ 0 0 0

® ÷ a ·=•(Ý ;5ç+y Ð52,% i U□ 6D°P +±A @÷(÷\$< @÷('U'A Ä5ì+Q!è*Ä ; Ä !è*Ä G,% ¿ ž ú^{UÄ UÄ!} ' İ (5 £ 1 5 &±@÷ Ú 4 4 & f±5ç+y Ð 52M± ; Q gFú>® =m } 7 \ □ 6D° g ð=m"ß '±±!-BU U'£ \ =m2(4 \ -•Dè U3ó6 =•L•+± € ,C 6É;ø+^a U6 ÒE€ k.g g € p*L%»*ô ú Á 3ñ3ô CE Q #U±m0Î²+Û3ó6 ÷=m"ß , e3ó6 G=•Dè TFü =m } 7^{UÄ UÄ!} 1 5 9 4^ G W!U 'F¥3ñ = U¿ » • Á5±;ø+^a ã ü U;=m0Î T*è*ò %»*ô T*è*ò ÷ L T *è*ò+± p*L 6 ^{UÄ UÄ!} a ·-A/£ p(Ý U±m#21 5 9 4a ;5ç @ < Ð52*ò ò RFú/8 Ó ÷M± ; ... U2T ó5• 2(^{UÄ UÄ!} ' * #)^ q r ÷ s 6.ú G5êJ+3ñ =+±2 ;ø+^a U' £ XFü =m2(4 "h C /8 Ó ž ú Ußü g € AO ;=Ø 3Ñ#ãF£Kz? ; • = % 15± € ^{UÄ UÄ!} (ÝKc â a ·Fô*U +± (F O F@V B G g @İ'u (F O F@V B U h>® Ê > Ð52 € ® *ð'ã ÷*ò 0v 4 4E =yFü C@ñ 3 U: a ·3üO¹+± h>İ ž ú U□ 6D° g+± İ>İ T Ue*U »M±"x 5ç @ < p*L+± 6* T ! --A/£ p(Ý U(F O F@V B & : 9*ò ò/8 Ó5ç @ <+±@÷ Ú ó-> ÓD°P U& f ± Ð52M± ; □ 6Fú>®+± a · \$ i ^{UÄ UÄ!}

Y-A/£4 É=• ;=m#2 =m } 7 1 5 9 4 ' * # ÷ (F O F@V B ;5ç+y £ p 1 5 &± p*L 6 ! 3 ½ ì g U±m#2 =m } 7!a / e tP =• ; Ð52=m "ß 1 »P 'ã . U)7!=m"ß"nELKz { =m"ßSü Ó Ě Í Uû59 ž ú Û=m0Î ì6* UEM =5ì+Q3ó6 g Ý T CE QUg+y @ • = HEM³ 6 V Ž # ! 1 5 9 4% g R T #,% ú Á;ø+^a U□ 6 z*ØK_ Î ì6* Ug € p*L 1 5 & ; 1 » Á\$Í'ã . UG g\$Í5ç" 7+Û3ó6²+Û3ó6 ÷ >/®3ó6 0v G.ú3ó6 F÷ k 1 5 9 4)7!=m#2 1 5 9 4 !a ; k Ě Í ! ' * #^ : 9 G5êJ+E Ò3ñ = U¿ » 3Ñ4!;ø+^a z €'-BU U1 5 & = # GA)3Ñ4!;ø+^a , € • =3Ñ4!;ø+^a ì3Ñ4! Uû59 Ô*L " #ã? +±3Ñ4! ;ø+^a4~U¿-3ð ž ú=m @ • = ! (F O F@V B %o gM±"x

ä@ç 9,, ä

TE - % -ì4' \$ O F Y JìQ D'Z " * 4ä è ™ ¯ b ¥ ±
7 - € e I Ù

P !eB² E € ´ (, €(Æ (, > • ´

j R 6I , Ĩ/E <59 ó { ó Ó6/;ø+ª5ó 'F´ U•TE - %UŽĚ5•;ø+ª " U•" O O F Y JŮ9'
, w6 !UF¥U•) DUŽĚ R T 4g=m T6> • Ž•" * UŽĚ52Mμ Ů66 ¾ „/ Ç T+±@ň] \$ i ! μ E6
i 57 i 5 LK!!à D D æ “K•Kq <0Y ¹ hK• " * 4Đ52 , g-A/Ě &AŽ Uf >Mμ Ů66 ¾ „+±
ž ů “ í 4 É 3 g/ Ç ¾ „3ň U•O UŽ :/ Ç ¾ „3ň U•O UŽ'Ě6 9 L : ' ä € í52 g '
ä3ň ! í"x Ě &! 3ň Đ52=m#2TE - % - 4' \$ O F Y J Q D'Z U'£4 c 30\$ 3ì 3 ½ 7E 4 4 &
" * 4Đ52Mμ Ů66 ¾ „/ Ç T+±@ň] \$ i ! G g TE - % - 4' \$ O F Y J Q D'Z UŸ' Ç T ¾ „3ň
/ Ç T ¾ „3ň ' ä3ň U' / □ 64 @Î “ < v U•' U'1 UŽĚ 2M - PHJTUJD
• 3 ½ k.g U'TE - %U•O\$ UŽ " O O F Y U•O 3 UŽ) DĚ03 UŽ " * 4Đ52Mμ Ů66 ¾ „
/ Ç T+±(/ø ž ú 2M U•1 UŽ! 30\$ 3ì 3 ½ k.g U) DZTE - % - 4' \$ O F Y J Q D'Z " ÁÁÀ@Á hl@€ Dđ\Đđ 'oi • P t'2p fFe h

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

SFTQFDBOWUMZ TFOTJUJWJUZ BOE TQFDJGJDJUZ GPS KVEHJOH UIF TUBCJMJUZ PG I
XFST BOE

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

=• 3ñ TE%-4\$ OOFYJØD'D!D° U•Yi UŽ
5BCMFNPQBSJTPO PG UIF WFFWOMYJOG"TE-%-4\$
BOE)DZ BNPOH UIE•MILŽFF HSPVQT

3ñ X	O	TE-%-4\$ "OOFYJO ")DZ	U•NNPMŽ - U•OHUŽ	U• NPMŽ -
: / Ç ¾ „3ñ	i	^B	i ^B	i ^B
/ Ç ¾ „3ñ	i	^{BC}	i ^{BC}	i ^{BC}
' ä3ñ	i		i	i
' i				
1 i				

" UŸ' ä3ñ! D° U•1 U; : / Ç ¾ „3ñ! D° U•1 !

=• " * 4Ð52Mµ Œ66 ¾ „ / Ç T± G 2M - PHJTUJD
• 3 ½

5BCMEVMUJWBSJBUF MPHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJT PG DBSPUJE
QMBRVF TUBCJMJUZ JO QBUJFOUT XJUI " * 4

ž ú 2M	Ei	4 & 8BMß3i	\$ *	1 i
TE-%-4\$			—	
"OOFYJO "			—	
)DZ			—	

44 "6\$ \$*
)DZ U• — UŽ
TE-%-4\$ U• — UŽ
"OOFYJO U• fF G6r2d)ÁÁÄfF' %oTr 8ÁÁÄ !ò," À (4a\$sg#&Bœ (4bqh•G ŒE , " ,"-H'@

Q! ¯ Ô*LB²!T C '– ¹Dô!T C'– U)7!=m0Î ²+Û3ó
6 Œ Q ¹ ì6*KÉ-º U'Ë Í=m @ ÷ ¾ „ • = UÀ UÀ! ‘
CU) D Æ 6* L ð ¬=m0Î #p5¹3ó6 Dô Ó Ë Æ Uû
59 Í Õ661Ò d-™ C ! “ €(ß0v UÀ UÀEGDô 3 ,
R T6> Ä ¨ Ð52 6 * . 5 ÷ ¾ „ / Ç T 3 g Q3ñ UÀ
É p(Ý :/ Ç ¾ „ Ð52) D Æ ; kP »/ Ç ¾
„ Ð52 U'A) D Æ ; R T6> Ä ¨ *ò ò RFú/8 Ó ,%
! M 30v UÀ UÀŒ p(ÝU) D Æ •Dë!a DôP \)7!
" * 4Ð52Mµ Õ66-™ C ¾ „ :/ Ç ±(/ø ŽK– 2M !
4) 7 mE Uà 6Mµ Õ66 ¾ „ ± " * 4Ð52 T E - % \$
" O O F Y J ÐD'Æ tP » ' ä ç4Ñ U'£ A : 9
¾ „ / Ç T Ð52 T E - % - 4 \$ O F Y J ÐD'Æ
Œ ... U / U T E - % - 4 \$ O F Y J ÐD'Æ í"x
& " * 4Ð52Mµ Õ66 ¾ „ / Ç T ± Q Ú □ 6Fú>® \$
i ! Y-A/£E ... U@å G :Bà x 1UŸ -A/£ d YFüD°
>U'A-A/£ &AŽ t '7 !à D D æ “K•Kq <OY ¹ h
K•U'6**^ »] ´ C C • / U)7! =• T :
P ! ó Y-A/£ g W ÚL•A0 U59 " * 4±*ë*ò p , ...
U - Ç ± Õ . T U'6* & ËO¹4 É 6 - Ç ž ú ! 9
H 3 ' E =y G Z ð T d Y ± z,è T3â >-A/£ U'
ì !# '] Ì/£ T E - % - 4 \$ O F Y J ÐD'Æ
" * 4Ð52Mµ Õ66 ¾ „ / Ç T ± @ñ] \$ i !

æ j ù

UÀUÀ P 2MMÄÉ Á)U» Uv R T4g=m T6>•ZMµ Õ661Ò d-™
UÀ+± ŽK– 2M-A/£UÀÄZ *•.p h“ U' U'U•UŽY 4
UÀUÀ *L F [B U J J N & \$ V Q Q M F F U " B M 4 N B M M % F O T F - P X 4
% F O T J U Z - J Q P Q S P U F J O \$ I P M F T U F S # M * T U I F . P T U " U I F S P H F O J D - J Q P
Q S P U F J O 1 B S B N F U F S J O U I F 1 S P T Q F D U J W F ' S B N J O H I B N 0 G G T Q S J O H
4 U U A B Z + " N) F B S W " T T U P D • U Ž Y 4
UÀUÀ Ä }.' U'E f U:ÈKð7ËUv =m#26É5•;ø+a" U í ð*ò Ð
UÀ 52=m#2 Z ; k tP UÀUÀ „ æ h.p T “ “ Ò U'

ä @ç 9,, ä

V Ñ , Õ \$ 9 \$ - 0 ÿ Þ ® N G - _ " G 0 & ü
y ì û (# ! ; , , ' C

/ 8 G { I S | M { S | E { † ® " ▣ { T Æ " ▣ `

j R 6 I , Ì / E B , C } \$ 9 \$ - & 4 , ! 5 Í + y U • \$ 3 \$ 6 Ë Æ D™ / (÷ â = Ú ± ± ž ú ; = m 0 Î * L
= ± ± 2 (U K = ; \$ 9 \$ - ð E \$ 3 \$ Þ , ± ± 3 } g c ! µ F ô * U R 1 \$ 3 & - * 4 " ° E 6 ' P { = • D ë
\$ 3 \$ 6 W g - A / E & A Ž U F ô * U \$ \$, 4 & E 6 7 Ÿ ÷ ¬ x K ³ • = Ë O ¹ " x Ç \$ 9 \$ - & 4 , ! 5 Í + y 3 6 6 Ë
Ä 6 * È ± ± ž ú U ' n < 3 6 6 í " x • L ¹ 3 6 6 ø Î ò â U 3 6 6 ? + Ë O ¹ " x Ç \$ 9 \$ - & 4 , ! 5 Í + y 3 6 6 D î / (6 * È ± ± % * U 5 S B O T E O F M Q M \$ 9 \$ - & 4 , ! 5 Í + y 3 6 6 â = Ú 6 * È ± ± ž ú ! & - * 4 A o + Ÿ " x F ü & " = m # 2
7 & (' ! a U 8 F T U F S O x e m Î P + Ú * L J ¬ } € U • 7 & (' 4 U Ž • D ë ! C B ² - G g 3 6 6 Ë Æ Ë O ¹ I
I # 1 3 ñ e v Ó ! D ° U \$ 9 \$ - Ÿ • 3 ñ / \$ 3 ñ / § + ^ & & " 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v U • ' U ' U 1
U Ž 5 S B O T E O F M Q M (; â = Ú 3 6 6 • ! D ° U \$ 9 \$ - Ÿ • 3 ñ / § + ^ & & " 3 ñ / \$ 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v
U • 1 U Ž 1) 3 \$ 3 \$ 6 I ; U 4 É k . g / § + ^ & & " 3 ñ ¹ / \$ 3 ñ ò 6 > F ü < 0 Î • = U 5 9 \$ 9 \$ - Ÿ • 3 ñ ;
• = ³ T F ü 4 ~ ' ä 4 ± ± ± < 0 Î ! 0 Î 6 • • = • , U \$ 9 \$ - Ÿ • 3 ñ / \$ 3 ñ / § + ^ & & " 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v
U • ' U 1 U Ž ! 7 & (' ! a ÷ 7 & (' 4 B ` T = • D ë (U \$ 9 \$ - Ÿ • 3 ñ / \$ 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v
U • U U ' F U 1 U Ž ! G w B , C B ² ~ 0

ó Ů Š , X • Ê • Ø 8 Ä Š Š , F C [[E G
{ è í o X ÷ v Þ 8 æ [• Þ 9 ë J ÷ v J .
÷ v Þ 8 æ [• Þ Á 1 J ÷ v J .
÷ v Þ 8 æ [• Þ Ý J ÷ v J .
÷ v Þ 8 æ [• Þ Ú þ r æ × w J ÷ v J .
÷ v Þ 8 æ [• Þ " J ÷ v J .
` 0 • { è X D R J & " N X J M ! R R D P N

VTFE UP EFUFDU UIF DZDMF BOE DFM MCBQIFQWPHSTBU 5PFBQCFMDU 2B\$DP MPSPFDUBM DB
XBT EFUFSNJOFE CZ WFMFMGDSFWDPHOB\$P\$ZOWBTJPO BCJMJUZ PG DPMPSFDUBM DBOD
EFUFSNJOFE CZ USBOTXFMM BTTBZ &-*4" LJU XBT VTFE UP NFBDOVSF UIF MFWFM PG 7
8FTUFSO CMPU BOBMZTJT XBT VTFE UP EFUFDU UIF FYQSFTTJPO MFWFM PG WBTDV
U•7 & ('43ZResults 5IF BCTPSCBODF DPNQBSJTBO EIGJEDDAMH8 QVSC MUGUFS BUJPO FYQFSJNFO
\$9\$- JOUFGSGFSFODF HSPVQ /\$ HSRVUQF EMBORLSFRODUSPMT HSPVQ TUJDBMMZ TJHOJG
U' U'1 UŽ \$PNQBSJTPO PG UIF OVNCFS PG NJHSBUJOH BOE JOWBTJWF DFM MT J
\$9\$- JOUFGSGFSFODF HSPVQ CMBOW'WIFOEUSGMF SISEODQ XBT HSPVQ TUJDBMMZ TJHOJG
UŽ "GUFBSG USFBUNFOU XUUF \$B\$VMM MTIPXFE UIBU POMZ B GFX UVCVMFT XFSF GPSN
DPOUSPM HSPVQ BOWEIMF /\$BOSPVQ CVMFT XJUI B OFUXPSL TUSVDUVSF XFSF GPSNF
JOUFGSGFSFODF HSPVQ 5IF W8N8G8S8B8G8V8NS8FO8D8F8H8SN8FEQ /\$HSPVQ CMBOLDPOUSPM
UIF EJGGFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ NFJH8QJGM8D8W8M BOE 7&('43 QPTJUJWF
FYQSFTTJPO-SJOUFGSGFSFODF HSPVQ U•B UJTUJDBMMZ TJHOJG JDBOU
U'1 UŽConclusion 5IF DIFNPLJOFD\$B\$SFHVMBUF UIF UVNPS NJDSPFOWJSPONFOU BO
UVNPS BOHUIP#S8E8Z8BT8T8T8T8U8J8U8H8U8F8Q8S8B8M8J8G8B8S8E8U8J8V8O8BT8J8P8O8P8G8D8P8M8P8S8F8D8U8B8M8D8B8O8D8F8S8
UKEYWORDSUA \$IFNPLJOFD\$88H8J8P8H8S8P8M8P8S8F8D8U8B8M8D8B8O8D8F8S8F8M8S8B8W8H8B8U8J8P8O

4 ,!5Í+y U•DPMPSFDUBM DZDMF BOE DFM MCBQIFQWPHSTBU 5PFBQCFMDU 2B\$DP MPSPFDUBM DB
2(4 - e>î++y*ô x - U'p*ò(' 1 " Î(r z
D^{UAUA} i Z *++ -M!A0 Ò w k.g U\$3\$D
52 1 " Îç • 3 X g 4 ç 1 4 ç U£ N
\\5ð+y 5Ê+y 1N E£+y^{UAUA}! , z U\$3\$± p*ò g c
G W 1 •K= ; U'h'n>î%æ@Ñ g ; ' C=>îE,, M
:/ Ç N>N • Ò? C "7!+y'-BU 5i+Q=m0Î
*L=0v 2M 6 ^{UAUA} \$9\$- \-.ú Z T1ç3ó6 \$í
"hB, C } U'h>@ ' #½ » C •m < - U£EG e=Ø@Ñ
g ;A07 2 Fç? 6 J 3=î 1 z D6\$2M 5 =0v 6
! Dp i ' *C-A/£ ÒE£ 3 \$9\$- ; \$3\$D52
M± ;,% U' %o g \$3\$±@÷ Ú*L'- 4 ' - ^{UAUA} U&c
59 » \$9\$- U \$3\$± p*L ; p , Z±± %*U g
c iQÉ 6-A/£ ! Y-A/£EGDô -2(D ËO1 '@ñ] 3
!ù TB, C } & \$3\$5i+Q Û(Û °±± ž ú UŒ/£B,
C } \$9\$- & \$3\$ó6 Ë Æ D™/(÷ â=Ú±± ž
ú ;=m0Î*L =±± 2(U' UK=; \$9\$- ðE \$3\$
p ,±± 3 } g c !

}Æ ; æ"

ËO1 }Æ

ËO13ó6 ;A o

ç \$3\$ó6 2(48 U•4» * "5\$ \$™ %ŹU
/\$. •e3ó6 WU•4» * "5\$ \$™ %ŹU*ò yD^a
€ -7U•&'4B' ('1 1 V8F 6(È' .p - 6
K}™ %ŹU50^=m#2•! \$ U) ZDM P•O6Z
ç6=L†66 2+Û3ó6U•! \$)67&\$ U\$àB^ A Û*L
' - \ 6K}™ % UŽLSBOT<XNUMX™ %ŹU

.BUS 6H•F•M # %™ %ŹU1 #U! \$ U'
D Û2O8p Ê.p - 6K}™ %ŹU3ó6 •L"x ÇA o+ÿ
U•4» * # %™ %ŹU0 ;ø+^F•D Û2O8p Ê.p - 6K}
™ %ŹU0 Î"x ÇA o+ÿ U•#FZPU™ %ŹU&\$ A
o+ÿU•4» * .JMMJTQ W8ZK - *4A o+ÿU•!vB^
&*L'- .p - 6K}™ % UŽ
ËO1 • ;@ë 4
FE 4 U•7 *\$503 94» * 1FSLJOT™ %ŹUFS
#9 .3'4 4k ÛJ%• Y 0MZN Q'W8Z ,!b
" U•D Û š -*L'- .p - 6K}™ % UŽ\$0 & "0P
U•, \$. *34 41\$. *344 1U\$ Y «8™ % UŽ
"n <3ó6 U•4» *BJ x)™ % UŽ
ËO1 æ"
3ó6 & "
& •L*LJ-+± \$3\$ó6 U & "' ZE=y M
& " U£#(Í 5û^=m#2 H N±J+L6
2M -! m 63ó6 t4> »Nž 1#- Ó : ±±
\$0 & "0P Z ç5B !
\$9\$- /D™ W±± ± '

EGDÖR 1\$3 & - *4'" í"x \$3\$ó6 W±±=•
Dè ò âU>E6 'P {=•Dè3ó6 W U&P =•Dè3ó6 W
E=y ŸKZ•, OPDL E8ZK•Dè3ó6 W=yDô=•Dè
U•0WFS FYQ8ZBTITXK•0%æUÿPU * #BUN) *
L Ö •*ò yD^a €D™ 3ó6 W ± '/' ÇDô=•Dè ÷
ŸKz3ó6 W!
\$9\$- & \$3\$ó6 Ë Æ6* È±± ž ú
¬*U \$ \$, 4 & E 67Ÿ 1 ¬ xK3 • = ËO1
"x Ç \$9\$- & \$3\$ó6 Ë Æ6* È±± ž ú !

\$ 9 \$ - & \$ 3 \$ 6 • L ¹ ø Î % * U
 cKó \$ 9 \$ - Dô = • Dë ÷ ŸKz + ± / D™ W1 # 4D
 "ÑU' †F' ' Ç ; U1 # 4 4 \$ / " D _ NU' * U3ó
 6 • L " x Ç A o + Ÿ U' n < 3ó6 " x Ç 10Î3ó6 •
 L 3 0 ò â ! 9 d ¬ * U : X & 5 % # ± 6 ; ø + ^a F £ " µ
 C 1) 33ó6 Uü ' Ç ; \$ / " D ; U' ¬ * U ø Î " x Ç A o
 + Ÿ U' n < 3ó6 " x Ç 3ó6 ø Î ò â !

5 S B O B 6 F M (N E O ¹

5 S B O T < X F M M ' \$ 9 \$ - / \$ 3ñ 3ó6 U'
 8 o Í ' = m # 2 & " " ß U Z K ! Í ' 6 # ! G 5 † * _ F È
 ' Ç N J D 4 £ 2 X 7 Ÿ N J W % 8 > ï £
 ú & " U' : v J % 8 K ¼ g E 6 W > ó F û E = y @ Î U'
 t i % g @ Î Ö 4 É £ E = y ! D° !

B, C } \$ 9 \$ - & 6 = L † 66 ² + Û 3ó6 = m OÍ
 • = È O ¹

• ¬ k 4 » : M ± ä U ü • - . B U 4 J
 H 6 # 2 = 0 4 » : Z ¢ 5 ß N J D 6 # ' U 6 F £
 " µ C & * L J ¬ L + ± 6 = L † 66 ² + Û 3ó6 U' U ç - P 7 3ó6
 & " 7 # 2 " ß F Ü Û ; @ Î • U 3ó6 Ò. ú » . B U S 6 # 2 F M
 = Ø ± ± • ¬ U ü • Ò. ú - Z 3ó6 • W ! U •
 & " ¬ 4 » 3ó6 & " O P Z & " U' I ; Í ' \$ B M D F J O 4
 " . 1 # 4 ã " ß U' : E ¬ v ¢ 5 ß N J D # 2 D " Ñ NU'
 8 " v k Û J % 8 > ï £ ú & " @ Î • 0 Î 6 • • = • , !

= m OÍ ² + Û * L J ¬ } U • 7 & (U Ž = m OÍ ² + Û * L J ¬
 } € U • 7 & (' U Ž • Dë ! a " x Ç
 & - * 4 A o + Ÿ " x F ü & " 7 # 2 7 & (' ! a U'
 8 F T U F S x - c m P + Û * L J ¬ } € U • 7 & (' U Ž
 = • Dë ! a !

4 @ Î " æ "

Fô * U 4 1 4 4 4 @ Î " Dœ # E = y 4 @ Î " 1) 3 U'
 @ Î F ü B q Æ F O Y i W Ž • . g U G 3ñ K ! ! D° Fô * U , 2 M
 æ 3 ½ U' Q 3ñ K ! ! D° Fô * U 4 / , 4 R O ¹ ! 1
 = • . g / 64 @ Î " < v !

4 É

13ñ : 9 # K ! % æ e v Ó ! D°

I 13ñ e v Ó ! D° U \$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ / \$ 3ñ
 / § + ^a & & " 3ñ U' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

5 S B O B 6 F M (N E O ¹

Dí / (3ó6 • ! D° U \$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ U • i
 U Ž V / § + ^a & & " 3ñ U • i U Ž V / \$ 3ñ
 U • i U Ž W U' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž !
 > î + !

= • 13ñ : 9 # K ! % æ e v Ó ! D° U • Y i W Ž
 5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G D F M M Q S P M J G F S B U J P O
 B U F B D I U W V F W Ž P J O U

3ñ X	O	I	I	I	I
\$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ	i	i	i	^{B C} i	^{B C}
/ \$ 3ñ	i	i	i	^B i	^B
/ § + ^a & & " 3ñ	i	i	i	i	
' i					
1 i					U i

" U Ÿ § + ^a & & " 3ñ ! D° U # 1 U ; / \$ 3ñ ! D° U € 1 !

/ § + ^a & & " 3ñ / \$ 3ñ \$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ
 + 13ñ 5 S B O B 6 F M (N E O ¹ 4 É U • 4 £ 2 X
 7 Ÿ U ' „ U Ž

' J H V S F S B O T X F M M D F M M N J H S B U J P O U F T U S F
 U • D S Z T U B M W J P M Ž U T U B J O

3ó6 â = Ú È O ¹

â = Ú E ' 8 Ñ + ± 3ó6 • ! D° U \$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ
 i U Ž V / § + ^a & & " 3ñ U • i W / \$
 i U Ž W U' / 64 @ Î " < v U • 1 U Ž !
 6 = L † 66 ² + Û 3ó6 = m OÍ • = È O ¹

1) 3 \$ 3 \$ 6 I ; U 4 É k . g / § + ^a & & " 3ñ ¹
 / \$ 3ñ ò 6 > F ü < O Í • = U 59 \$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ i
 • = ³ T F ü 4 ~ ã 4 ± ± ± < O Í ! O Í 6 • • = • , U Ÿ
 " \$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ / \$ 3ñ ò 6 > F ü < O Í • = • , U Ÿ
 " < v U • 1 U Ž ! > î = • + !

= • 13ñ 0 Î 6 • • = • , ! D° U • Y i W Ž
 5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G U I F O V N C F S P G G P S N F
 F B D I H S V P W Ž

3ñ X	O	O Í 6 • • U • W U Ž
\$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ		i ^{B C}
/ \$ 3ñ		i ^B
/ § + ^a & & " 3ñ		i
' i		
1 i		

" U Ÿ § + ^a & & " 3ñ ! D° U # 1 U ; / \$ 3ñ ! D° U € 1 !

/ § + ^a & & " 3ñ / \$ 3ñ \$ 9 \$ - Ÿ • 3ñ
 +

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

ä@ç 9,, ä

N J 3 4 Á þ • ü & 3q ë ú # 5 † Ý • -
"

Ü:« O™#½ " L: P P "j

j R 6 l , İ@ÖN J 3 4 ; 6S+y a ·*ò)3+± 2(U÷\ S İ; & 3q+±A07¯ £ ž ú 8Ø
A7Ű•5 ".Už±| L T ! μ 3 ½ i 57 i 5- ã ± / ' © 'K•3ü x \ 4K'±
, 6S"¥"Ó T)0Î+y ÷ £+y î3ñ3ô 4 Y UFô*U8;(Ü B'– Ě #8" v ÇFü 1 \$ŰR 1 \$ŰŽ í"x+y3ñ3ô ¹,% Á
+y î3ñ3ô Z N J 3 4 +±=•Dë!a UFô*U z*Ø3ñ3ô C "" í"x & 3q=•DëU'3 ½ N J 3 4 ; & 3q=•
Dë+± 2(! . \$' 4 3ó6 D™ /š+ªA o N J 3 4 ¾ c o N J 3 4 ¾ c o¹ N J 3 4 ¾ c o UD™ ;
t4 μ 5 ". H NE =y & ` £ í"x £3ó6 Ě Ě ¾ c(´ ¹3ó6 ø Î(´ ! G g 6S+y3ñ3ô Z+± N J 3 4
=•Dë ; kP »+y î3ñ3ô U' / □ 64 @Î " < v U•U U'1 UU U'1 UŽN J 3 4
+±=•Dë!a U & 3Ŧ=•DëKa T 13=•DëKa T3ñ t k9„P »K` T=•Dë3ñU•U U'1 UU U'1
UŽN J 3 4 +±=•Dë!a U) F S 4DëK` T k9„P »Ka T3ñU•U U'1 UŽU 6Ka T 3 } Ç ,
Z+±=•Dë k9„P ») F S 4ô=•Dë , M V N J Ç=BMV'N J O,B 6S #y U•' U'1 UŽ! N J 3 4 ² 1u P "UBp 2fF (4fQ-

ó Ű Š , Xò Ò 5 Þ æ æ ' C · ¥ ` s F G
{ è í o X ò Ò 5 f û Ê d ÷ ´ ä Û ´ ä Š Jò Ò J f û
ò Ò 5 f û Ê d ÷ ´ ä Ý Jò Ò J f û
ò Ò 5 f û Ê d ÷ ´ ä Š 1 Jò Ò J f û
f û Ê d ÷ ´ ä Ú þ r æ ' C Jò Ò J f û
´ 0 · { è X> æ à J & " N 8IM Y V F M J D P N

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

FYQSFTTJPOBTE&UFDUFE CZ JNNVBOEJULPSDFMBJUPSZTIJQ BUEXFO .JS4
FYQSFTTJPO XBT BOBMZ[5h PiBp

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

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

Dô=•Dë Kz { & 3 4+±=•Dë U'A 8A0 NJ 3 4
F 3 • : & 3 4+±=•Dë 1 & 8Ø A7Û+± | L
T ! Y-A/£ Z UN J 3 4 ¾ c3ñD™ ; I
306 Ë Æ ¾ c(306 ø Î(t ; kP »/§+ª &
&"3ñ NJ 3 4 ¾ c3ñ NJ 3 4 ¾ c3ñUž ¾ c
NJ 3 4 ; kKz {306 +± Ë Æ(1 ø Î
(U ; æ&% '0v-A/£4 É -7! UÀ UÄ! Æ ý.g U¾ c
NJ 3 4 Ë Í & 3 4K` T306 & 5". +± |
L T U¾ c NJ 3 4 +±=•Dë 6* G \ž ú a ·
& » ² 3!ù5=8œ!è*ÄL£%æ
4) 7 mE U'NJ 3 4 !a ; 6§+y Ð52+±
& 3q=•Dë,% U£ EGDôA07 & 3q+±=•Dë!a ž
ú 6§+y+±*LJ¬ Dî/(1 â=Ú U'9 # ž ú 6§+y
306 & 5". +± | L T U'NJ 3 4 6 H = g
6§+yM± ; Q Ú+±\$% U 4 ' - ÷!è*ÄL£%æ' S E L-
>® TFü d Y ÷ •>E =yE - '-A/£ 1@î Ë !

æ j ù

UÀUÄ †=® ÈU+ Ý p NJ 3 4 B ("5" U5Ê306 +y3ñ3ô Z
+±=•Dë ÷ < vUÀUÄ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U•UžY
4
UÀUÄ 8V 9'4PNM P V :U'FUUB M F OPWP TFRVFQ DJOH PG D JSDV
MBUJ O H" T N J EFOUJ GJFT OPWFM NBSLFST Q S F E J D U P O H B M J O J D B M
PVUDPNF PG MPDBMMZ B A W B C D B D C M F B E U D B O D F S
U' UY
UÀUÄ -JBO H U : J O) U % P V 9 F U B M . J 3 4 Q S P N P 4 U F F Q
JUIFMJBM 4 N F T F O D I Z N B M U S B Q D J S J P B T Q Z U B S H F U J O H / P U D I
D B O D F S D A B A M / M - M # S F F T U' \$ B U D U E S
UÀUÄ 40/(+U'06:"/(: . U'\$) & +U'FU BM 1PUFOUJBM WBMVF
PGNJ34 B T E J B W Q P S T U H J D B D E J D I F S B Q F V U J D C J P
NBSLFSTG U A E S T P O B U F W N V O R U M

UÀUÄ (,S| U{ | UÜ) ; G Û < 3/"4 U ç 6§+y3ñ3ô Z
+±=•Dë ÷ & € C & " ç 6§+y306 8Ø A7Û5=8œ+± ž ú
UÀUÄZ * h8œU' U' U•UžY4
UÀUÄ (JVMJB O R E E F U 4) P S U P C B H Z J (/ & J H I U I F E J U J P
U I F " + \$ \$ D B O D F S T U B S F E T U A B S V O D M S V S H
O O D P M U' U • U ž Y 4
UÀUÄ # B O R U (P X O ' U ' 4 I J I * U ' F U B M (" 5 " 4 Q S F T T J P O
J O U S P Q I P C M U B B O J D N W J T O T M B T U P D I F N J D B M T U V
D B U B D M V E J O H E J U A O " R T U 4 D S H U I B U U F Z M
U' U•UžY 4
UÀUÄ) J T B N B U ' T V L V O B H B N B T I J U J B U / B M * N Q B D U P G
(" 5 " 4 B O E ' 0 9 F Y Q S F T T J P O J O Q B U J F O U T X J U I I
D F Q U P S 4 Q P 7 J U F H B F U J W / F U A A B S E D T L O S F S
D B ' S U' U•UžY 4
UÀUÄ /8 € ' U' K` U M L 6§+y a ·@÷ Ú ZKù\$í2M 1,\$í2M
€=•Dë+± < vUÀUÄZ *5i+Q a · ; ä : U' U' U•UžY
4
UÀUÄ) 6 8 U " 5 " / \$ U ') & : U ' F U B M ' V O D U J P O B M N J 3 / " T J O C
D B O D F S E S V U A A F O T O D B S B S F U F U T U • 5 U ž Y
4
UÀUÄ \$ I P J U , J N) U + J O ' F U B M 0 W F S F Y Q S F T T J P O P G U
D D M V T U F S Q S P N P U F T U I F N J H S B U P S Z B O
P G U S J Q M F 4 O F H B U J W F C S F B T U D B O D F S D F M M
U I F ' " , B O E , 1 * 5 T J H O B M J O H Q B U I X B Z T C Z T F D
7 & (' 4 U A A # . \$ \$ B O D F S U' UY
UÀUÄ 1 / 4 Ñ U S 5 2 M D U . í (p U v & q r = • D ë & ç 6 § + y 3 0 6
Ë Æ * É ÷ 8 Ø > 7 Û I L T + ž ú U A A " @ " ; " K • "
Q u b " y U ž U' U' U•UžY 4
UÀUÄ Ü7°7Û:7à U E # ' U v & q ÷ 13U 6§+y Ð52 Z+±
=•Dë ÷ ; *è*ðM± ; 2(İ@Ö UÀUÄZ *(Ý h*L U'
UÀUÄ 40/(+U'06:"/(: . U'\$) & +U'FU BM 1PUFOUJBM WBMVF
PGNJ34 B T E J B W Q P S T U H J D B D E J D I F S B Q F V U J D C J P
NBSLFSTG U A E S T P O B U F W N V O R U M

3} @ ÷ Ú ;!è"Ä o

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

*H. BOUJCPEZ EFUFDUJPO LJUBOE. UBIOUDJPCYPTZDIEB BWDJUSMPTO" LJUCBTFE PO NBHOFUJD
DIFNJMVNJOFOTDFODFIBWFBHPPE Q8" B0J0ET0F0W0FB00F0P0E0J0Q0E0S0S0\$0N0B0C0B0D0P0U0Z0BSFE XJUI
NBSLFUFE & - *4" SFBHFOUT *UJT TVJUBCMF GPS UIF EFUFDUJPO PG MBSHF4TDBMF D
j , & : 803%4 & 7 *HU\$" *HU\$IFNJMVNJOFOTDBM D0JFDBM QFSGPSNBODF

xBà *ò U•) B0EGPPU BOE NPVUI 6KJ T M P/BUT 0+±5ÍE€*ò ÿ , *H.Ä € í"xA o
)' . %UŽ - .ú*^*ò ÿ BB±± M T*ě*ò U' ® +U£E5• z*Ø eKq" UŽ 9U t*ò ÿ " , *H.Ä
8 l0 g e>î Ð52 UAUÄ! 5ÍE€*ò ÿ , U• O U F4S P W M"xA o+ÿ U£E5• z*Ø eKq" UŽ!
S V TU& 7 UŽ 9U t*ò ÿ " , U•\$ P Y T B D L J F W Jæ"
S V T U\$" UŽxBà *ò - e>î+±7!*ò*ò Ì € U' 3 ½ T6*@ñ \$
£ Z & 7 \Fú*ò 17! a*ò , Z - e>î+±7!*ò*ò
Ì € UAUÄ! û C3× i - ø U& 7 U Ç "_]
g ÷ W "8!ì å] g 3ü)7! 3 • p ç " Î UAUÄ!
4 i U• * xBà *ò h Ò w p*ò(' g
4 UAUÄ! xBà *ò : ò & i © l+± ' äEM
= 3 ® T+± Q à U59 AEM =+±*ě*òBL ò Q g R
F UAUÄ! U' 3à ' > *" Ç M *ò F1"0Î)3 UAUÄ! *H.
' / T Ä € \ L J N € "B z*Ø Á0• Z - '(Ý
+± Ä € U' %g L +± L @ ÷ Ú 4 4 ! f > Z {
ç!> ž 1 * * ä ~*L 1@Î ?*L5ß ... G (xBà
*ò @ ÷ *Ä 4 J U i ' u UŽ @ ÷ Ú ' @ ð U Ÿ a . @ ÷ Ú
*ò , '-m 7 U R T L = m # 2 , % *ò ÿ *H.Ä € K` T
Ç g -> @ ÷ *ò , UAUÄ! L - , \$ " *H. 1
& 7 *H.Ä € +±5• 5 í"x U' g xBà *ò +± @ ÷
Ú ÷ +p Ô ! è *Ä U ý È 4 È \ ¾ UAUÄ! ' U & 7 *H.
1 \$ " *H. +± í"x □ 6Fú > ® +± a . Á *U \$ i !
Y - A / £ & ' » C " p v" í"x 5ÍE€*ò ÿ ,
*H.Ä € +±A o+ÿ 1 í"x 9U t*ò ÿ " , *H.
Ä € +±A o+ÿ E = y 3 ½ T6*@ñ \$ U £ İ @ Õ £ a .
Á *U \$ i !

}Æ ; æ"

}Æ

A o ; •

• 7 Œ C " p v z*Ø 3 ½ \$ B S J F Ó K E
Dõ. p h " • 6K}™ % UŽ% & . 4 , " D ¬ g U • D Ú
> 3 ½ • 6K}™ % UŽb & • # V 4 ó ! a 0 p
; % 4 U • š : V • 6K}™ % UŽ£ 4 4 V O S J T F
U • 5 F D B O " V T U S Ž Ÿ K (M "#) < * L ' - - \ 6
K}™ %-A c +± 5ÍE€*ò ÿ , *H.Ä € í"x A o+ÿ
U • î Ũ 1 ç C " p v" UŽ & 7 *H. \$. *UŽ 9U t
*ò ÿ " , *H.Ä € í"x A o+ÿ U • î Ũ 1 ç C " p
v" UŽ \$ " *H. \$. *UŽ D Û 4 " *L' - 8æ G 5 î *

1è ó Ó @ñ \$ ì & " 4 » * a . Ë O 1 Ñ 4 ó
C | G U • \$ M J O J D B M B O E - B C P S B U W S Z 4 U B C
\$ - 4 ½ % ´ # UAUÄ! U E 4 " x Ç Fú : T i 50 î \$ 7 1
\$ 7 1 N U @ Î 0 Ä / 2 (• U • D P F G G J D J F 4 O U P G W
U J P S U Ž ' ' % g | 2 1 è ó Ó ! 3 Q | A o ü
V U : 9 • 7 Fú : í " x - * g K ` d Y U • 1 U Ž Z
K ` d Y U • 1 U Ž ^ K ` d Y U • 1 U Ž - * K a T d Y U • / U Ž
Q N U E 4 í " x E 4) 5 K ! K ! | K ! 0 v ž ú
Fü U @ Î 0 Ä \$ 7 U ' ' % g Z K ! 1 è ó Ó !
g D a / Ç T @ñ \$ 3 A o k 4 » » • 7 U'
3 X U - * # +± 0 Y V 0 Y V 0 Y V 0 Y V 0 Y
V í " x , K ` T d Y U E G D ô ! & ; 0 Y V p v g
Ó ! i U @ñ J A o +± g D a / Ç T !
Ñ ö ú A O c K ó a • *ò *ò ; xBà
*ò , % i C 52 *ò ì 4 ± ; 5ÍE€*ò ÿ , % D p +± £ *ò Ì
€ U " U Ÿ @ • ; ~ * H U • 5 P Y * U Ž : _ " n * H U • ' M V "
* H U Ž † " n * H U • ' M V # U Ž ç 1 " æ " n L *ò ÿ * H .
(S) H L * 7 T * U Ž M ú * æ *ò ÿ * H U • 3 7 * H U Ž 5 ç È
8 ù * H U • - 1 * H U Ž 3 6 6 *ò ÿ * H U • \$. 7 * H U Ž ,
3 Ũ * p * æ *ò ÿ * , * H U •) 4 7 4 * * U Ž , 3 Ũ * p * æ *ò ÿ
6 , * H U •) 4 7 4 * H U Ž 56 *ò ÿ * H U • 3 4 7 * H U Ž
5 ç % » \ Ì € * H U • . 1 * H U Ž 5 ç % » = • Ì € * H U • \$ 1
* H .

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

E6 3ü5ÍE€*ò ÿ , *H.Ä € í"xA o+ÿ
U•£5• z*Ø" UŽ

5

7PM

! >î=• ! 3 0\$ 3ì 8L•/ g U' í"x u(! K' ' x C U*^ » xBà *ò+± ; T G"n
3 - 6 g % g \$ V U 4 R U S / T g U' L 5ç%» ÷ £ *ò ÿ BB□+±6>6É%J• ,3Ü*p*æ
%¢ | Ó g ! >î+ ! *ò ÿ 3ó6 *ò ÿ & #ò ÿ 0v UŽò *ô Ò D p Uû59)
7!A @÷+± ò âU' ' U P ' / T Ñ ö ú Á+± í"x
A o Q gFú>®U° 6 uE¬ zA @÷)7!+±!è*Ä #
; UýP @÷!è u+÷!
EGD& 7 * H .¹ \$ " * H +±5• 5 í"x 6 Ö
» xBà *ò7!*ò ì+± ;-> U'& » xBà *ò Ð l+±
÷ # 5)3!è*Ä M± ; f ± 6Fú>®+± 4) < v ! Y
-A/£ ' »-î Ū1ç C " p v" +± 9U t*ò ÿ " ,
* H .Ä €*ò Ð l+±

@Õ@ç

5ÍE€*ò ÿ+± L@÷ Ú & ; L*ë*ò+±K_!è %
< vFú T ! j ;-> Ð52 L 1" , & » xBà *ò
+±@÷ Ú 3 , E 59Fô - M±K_ × ê7 Fú>® U£
6 u] Ô c xBà *ò+± M Ú ÷ á p UÄUÄ! , z Uñ
>®+±@÷ Ú æ < 6 / " í"x UÄ UÄ÷ * H .Ä € í"x UÄUÄ!
,%D° » \$ i /Bb Uú %o : o+± 3 / " í"x U* H .Ä €
í"x \$ i { ö Uú %0- , U□ 6 ¬" +± Á*U \$ i !
, z U5ÍE€*ò ÿ & 7 * H .Ä € ¹ \$ " * H .Ä €
+± í"x æ" h>® 6F£5• z*Ø" U•& O [ZNF 4 MJOLFE
JNNVOPTPSCUF8-Ü4BZ0#CF z*Ø o ½"
U•(PME JNNVOPDISPNBW(P#SŽBQIJD BTTBZ
" p v " U•\$IFNJMVNJOF TDFODUF JNNVOPBTTBZ
\$ - *UŽ 4 UÄ! £ Z UC " p v" í"x ú %0- , Uí
"x u(P U' / T g oU%¢ | Ó a U'6 Ö » ýP a ·

3}@÷Ú;!è*Äo

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

ä@ç 9,, ä

\$31ä Þ•8;| ¹ (ìþ!l ëúÁ½Á
ÑØ. 1"-

{ ĭ (,>ç ¯ , "È (,' ð Ü

j R 6l , -A/EOÖP %» Ð l=m#23ñ3ð;ø+ªF•D WŹ H;ø+ª U•MŠDë;*ë*ò RFú/8 Ó±±
,% T! μ E6 i 57 i 5 USpTÆ!Æ Z h8œ T “Kq <0Y - hK• ^@÷±±OÖ ``!Æ

óŮŠ, Xl È5-i æóŮ F++ -) G
{èío X ì È×þr8æ‘Cw Jì È×þr8æ [„·þ \$ Jì È J»7Ý
ì È×þr8æ [„·þ \$ Jì È J»7Ý
»7ÝÊ\$^þ \$^· Jì È J»7Ý
ì È×þr8æ‘Cw Jì È J»7Ý
´0·{è Xž! J&"NUSFFNØN

U·13*4ŹXFSF V3FFEV M*OTUIF PTUFPNŹ'BMF DUT H SFYQSF TTTJPO Q'Ź BW E MFX-BT JODSFBTFE
FYQSFTTTJPO MFWF~~BM~~ X~~DP~~ NQ~~BS~~ FEBXT FUEI W~~Ź~~ DPO'US~~Ź~~ M HS~~Ź~~ S~~Ź~~ QN QBSFE XJUI
_ QP J~~Ź~~ F FYQSFTTTJPO MFWFM PG DUTH JODSFBTFE BOE UIB'Ź YQSF TTTJPO MFWFM P
EJGGFSFODF XBT TU B~~Ź~~ TU J~~Ź~~ DB M~~Ź~~ Z TU~~Ź~~ S~~Ź~~ QN QBS~~Ź~~ E XJUI Q~~Ź~~ P~~Ź~~ S~~Ź~~ Q S~~Ź~~ J~~Ź~~ M~~Ź~~ E~~Ź~~ S~~Ź~~ F~~Ź~~ T~~Ź~~ T
XJUI HPPE QSPHOPTJT TIPXFE MPXFS DUTH FYQSFTTTJPO Q'Ź M~~Ź~~ F~~Ź~~ W~~Ź~~ F~~Ź~~ B~~Ź~~ M~~Ź~~ BOE JODSFBTFE
TUBUJTUJD B~~Ź~~ M~~Ź~~ Z TU~~Ź~~ H~~Ź~~ O~~Ź~~ J~~Ź~~ D~~Ź~~ B~~Ź~~ T~~Ź~~ O~~Ź~~ U~~Ź~~ K~~Ź~~ BT QPTJUJWFMZ D~~Ź~~ P~~Ź~~ S~~Ź~~ D~~Ź~~ M~~Ź~~ S~~Ź~~ B~~Ź~~ U~~Ź~~ F~~Ź~~ E XJUI "1"\$)&
UŹJBOE -' XBT OFHBUJWFMZ D~~Ź~~ P~~Ź~~ S~~Ź~~ S~~Ź~~ F~~Ź~~ M~~Ź~~ S~~Ź~~ F~~Ź~~ E XJUI "UŹ~~Ź~~ S~~Ź~~ Q~~Ź~~ R~~Ź~~ O~~Ź~~ D~~Ź~~ M~~Ź~~ V~~Ź~~ J~~Ź~~ P~~Ź~~ O
FYQSFTTTJPO PG DUTH BOE -' JT BCOPSNBM JO W~~Ź~~ B~~Ź~~ C~~Ź~~ T~~Ź~~ E~~Ź~~ S~~Ź~~ V~~Ź~~ N~~Ź~~ D~~Ź~~ P~~Ź~~ S~~Ź~~ F~~Ź~~ I~~Ź~~ M~~Ź~~ B~~Ź~~ E~~Ź~~ O~~Ź~~ X~~Ź~~ U~~Ź~~ U~~Ź~~ P~~Ź~~ T~~Ź~~ U~~Ź~~ F~~Ź~~ P~~Ź~~ N~~Ź~~
TFWFSJUJZ PG UIF EJTFBTF BOE UIF QBUJFOU QSPHOPTJT 5IJT TIPXT UIBU DUTH BOE
PTUFPN~~Ź~~ X~~Ź~~ F~~Ź~~ M~~Ź~~ D~~Ź~~ U~~Ź~~ J~~Ź~~ T~~Ź~~ PG HSFBUTJHOJGJDBODFUP UIF DMJOJDBMEJBHOPTJT PG PTUFPN~~Ź~~
UÄ &: 803%UÄ 0TUFPN~~Ź~~ Z~~Ź~~ S~~Ź~~ B~~Ź~~ U~~Ź~~ F~~Ź~~ Q~~Ź~~ T~~Ź~~ B~~Ź~~ O~~Ź~~ U~~Ź~~ P~~Ź~~ C~~Ź~~ % S~~Ź~~ S~~Ź~~ F~~Ź~~ B~~Ź~~ T~~Ź~~ F~~Ź~~ W~~Ź~~ F~~Ź~~ S~~Ź~~ J~~Ź~~ U~~Ź~~

OÖP %»\ a · Z e>î±± -ú L TOÖ.p*è*ò U'
£ p*ò Ì ; C6@ T368ù â=Ú g €=m"ß x(Ü UŹ ú
OÖP ²4 4A3ñ3Ź\ -ú L TOÖ.p%»*ò U'F 3 Ð
52\ g368ù &EèDpDœ3ñ3ðE =y â p , · = U'£
6 -F 3\ g - k TOÖ Å)7!±± L UÄ 4JÄ! "T± I
0 p*LOÖP %»±± (D° TU' lè*Ä : ÷ # UG & g
€OÖ4 ± Ô*L-a | U'& I0 ±±*LJ- p5ß Ô*L RFú±±
ž ú U£*L)3 *ò)3 T C e e a K¼: E3 T U'-3ð
)7! , *è UÄJÄ! Iî;ø+a U·M B D U~~Ź~~ M~~Ź~~ S~~Ź~~ Q~~Ź~~ S~~Ź~~ E~~Ź~~ G~~Ź~~ D~~Ź~~ 7
+Ů366 3!ù Ô*L U'k » -ú Iî 4 52 ;ø+a Uß %*U h
>® €(Ý U Ä*ò ÿ ¹ Ä!T C U9 # p R ¾8ù %*UUEG
Dô z*ØA07" i ; G.ú*L)3 *ò)3Dô/8 UÄJÄ! 3ü 6-A
/£@î ÈUM&=OÖ366 È Ä ± 6 - Ç±± ðE %*U UÄJÄ!
s \ » UOÖP %» Z±±, % -A/£D° > ! 3ñ3ð;ø+a
F£ (U·\$ B U I F Q~~Ź~~ U~~Ź~~ J~~Ź~~ D~~Ź~~ M~~Ź~~ S~~Ź~~ Q~~Ź~~ S~~Ź~~ E~~Ź~~ G~~Ź~~ D~~Ź~~ 7
>® = ..Uh>® ... U » Z T1¿366 5Ò T366 , e36
6 Z U' ; *ò Ì €#2K'Dô/8 U U366 }!a? ÷
366 =·L· €\$í'h 6^9j Z ± 6 i ; %*U UÄJÄ! , z
a · Z h>®Fô*U Ä*L2M x \ &OÖP %» Ð IE =y!è
*ÄUs \ Ð I±±M± ; 'ä âD° ! Y ' U-A/£OÖP
%» Ð I=m#2D U~~Ź~~ M~~Ź~~ S~~Ź~~ Q~~Ź~~ S~~Ź~~ E~~Ź~~ G~~Ź~~ D~~Ź~~ 7 ; *è*ò RFú/8 Ó±±, % T U'
g I0 OÖP %» a · @÷ Ú ý È ËO¹ È > !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ

E6 i 57 i 5 USpTÆ!£E Z
h8œ T "Kq <0Y - hK· ^@÷±±OÖP %» Ð I , U'
3 gOÖP %»3Ź'd , U' , U' t i T± U· i
UŹU' t*ò/8 U· i UŹU' f > Ð*òF z 3
gOÖ ŸOÖP %» , U'ŸOç0 OÖP %» , U'£ Z 2
M± ; 7œ^a , UM± ; : 7œ , ! E6 9 # L U Y
K· ' ä € í Ð I : U3 g · e3ñ U'd , U'

, U' t i T± U· i UŹ! Q3ñ T X! , i T±!
D'U' / 4 @î " < v U·1 UŹ# 6 ! T !
3à ' 4 ó UŹñ 6 Ð I t0S5 (Z { < I C.p o
)^{UÄJÄ} Z »OÖP %»±±@÷ Ú 4 UŹñ F , + UŹí €"h Ō
K} u 'ä UÐ I a 6 p& & C® : ¶ K&0vUL
BR=m*Źm 6 Ð I t3üDô \$ 5 . 3 * í =m#2*L C->
@ŸY ' -A/£ Ð I ä < t- ò U«4Ÿ- ò 9 < " UŹüDô
hK· S)3 ... G î ! ! ¿K' 4 ó UŹ e TOÖP %» Ð
I U^a=m*ò Ð I UŹë.< / e Ð I UC6@ T 7⁰%» Ð I U
OÖ Ÿ5¶+OÖ d+Q Ð I E- T 7⁻*ò0v 5 £ £ OÖ
.p*è*ò Ð I U'//Ê3ñ3ð%» =m Iô*/ e Ð I !

æ"

í"x D U~~Ź~~ M~~Ź~~ S~~Ź~~ Q~~Ź~~ S~~Ź~~ E~~Ź~~ G~~Ź~~ D~~Ź~~ 7

ê Q3ñ-A/£ &AŽ 'K· € V/\$6|L†66=m
N UD™ EL S Q.ñ ð N J Q.è ð w ±
D N'ý 7 o=m#2 ! Fô*UF£5· z*Ø eKqA O¹ í
"x UŹ ý z / - F ÷^a ±±=m"ß 4 Y - í', % Á±±
Ů · - ú Á/\$ Z UŸY · í d î / - F ÷ "ß gL# · U'
#\$ 5 t- U' : £5ß N J U V è · ²"ß € U'e Ÿ!a
3 Uü · í ' ó 4^a ±± Ä € N U U : £5ß
N J U Ä - * _ '5·8 6' U·5 . 4 Ź^a · : í U'V è ·
²"ß € Uü · Z í ' - 1 # U'Ÿ" _ N J U V è
· ²"ß € U'e Ÿ!a 3 Uü · Z í ' - 5 . 4 U E - v
k4> _ N J U Ä · Z í ' - 5 . 43ð · "ß U'
: 7Ÿ g Sñ7Ÿ ! 3 v v Ó @î "x FÜ N N1 0 %
i U3 ½ D U~~Ź~~ M~~Ź~~ S~~Ź~~ Q~~Ź~~ S~~Ź~~ E~~Ź~~ G~~Ź~~ D~~Ź~~ 7 ! F£5· z*Ø eKqA O¹A o+Ÿ*^
` / .p'ÓDë*L- /8 6K}™ % ý È !

R T*L)3 " ; · T ' ä'ä â @ñ 32(4 6
U·" DVUF QIZ T J P M P H Z BOE DISPOJD IFB M
T Z T U~~Ź~~ E~~Ź~~ N1 " \$) &6UŹ@ñ J^{UÄJÄ}

"1"\$)& @ñ 32(4 h>® 2 i T± R T*L)3
"U·" 1 UŹ · T ' ä'ä â @ñ 33ñ = U£ Z " 1 42

M!*(L)3 ĭ • Uñ 3 g 652 x¹ U'P 3 g 3 U'
3=•.g Ð52 gFú*ô U' 3 8=•.g Ð52 gL<Fú*ô !
M± ;@ñ]
Fô*U žFú@ñ 3 1FEJBUSJD \$S J U JDBM UŽ!M-
1\$*U1\$UŽ^{UA} IO "î žK-@ñ 3 U•1FEJBUSJD 3JTL
PG .PS U'B3M UŽ!M-@ñ]OÖP %» Ð IM±U'1\$*4
@ñ 3 h>® 2 M!² æUñ 3 g 3 UÐ I Ä 3B.
{A! ;*ò òB· RFú ! 13*4@ñ 3 h 3 g 3 U'
Ð I Ä 3B· {A! ;*ò òB· žFú ! 1\$*@ñ 3 g _
3 U'13*4@ñ 3 g 4 3=•.g Ð I E7œM±
; U1\$*@ñ 3 g 3 U'13*4@ñ 3 g 3=•.g
Ð I :7œM± ; !
4 @Î " 1)3
Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • > 1)3 ! @ÎFüBq
Æ U•Yi UŽ!M-•.g UŽñK!! D°Fô*U(/ø d Y UO¹ U,%
TFô*U 1 FBS,%P Ð3 ½ U1 g / 64
@Î " < v !

4 É

OÖP %» Ð I ;•e l0 D U T M G Dè!a ! D°
;•e 3ñ,%! UOÖP %» Ð U T M G Dè!a tP U'
M-Ðè!a 8Kz U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !

=• OÖP %» Ð I ;•e l0 D U T M G Dè!a ! D° U•Yi UŽ
5BCM\$PNQBSJTPO PG \$54(BOE -' FYQSFTTTJPO M F W F M F MT BOE "1"\$)&
CFUXFFO PTUFPNZFMJUT DIU•M-Ðè!a BOE OPSNBM DIJMESFO

3ñ X	O	D U•D H UŽ-	M•G H NŽ
•e 3ñ		i	i
OÖP %» 3ñ		i	i
U			
1i			

: 9 "1"\$)& 3 i Ð I D U T M G Dè!a
! D°
; 4 33ñ,%! UT » 33ñ D U T M G Dè!a
tP U'M-Ðè!a 8Kz U' / 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !

=• : 9 "1"\$)& 3 i D U T M G Dè!a ! D° U•Yi UŽ
5BCM\$PNQBSJTPO PG FYQSFTTTJPO M F W F M F MT BOE "1"\$)&
JO E J G G F S F O F U T I R S Y F U Ž

"1"\$)&	O	D U•D H UŽ-	M•G H NŽ
- 3		i	i
3		i	i
U			
1i			

: 9M± ; Ð I D U T M G Dè!a ! D°
; :7œM± ;,%! U M ± ; E7œ Ð I D U T M G Dè!a
Kz { U'M-Ðè!a tP U' / 64 @Î " < v U•1

UŽ!M- F T T 4 D P S F

=• : 9M± ; Ð I D U T M G Dè!a ! D° U•Yi UŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG \$54(BOE -' FYQSFTTTJPO
DIJMESFO XJUI E J G G F S F O F U T I R S Y F U Ž

"1"\$)&	O	D U•D H UŽ-	M•G H NŽ
:7œM± ;		i	i
E7œM± ;		i	i
U			
1i			

OÖP %» Ð I D U T M G ; "1"\$)& 3,%
T! D°
D U ; T H 1 "\$)& 3 u •,% U•S U'1
UŽ!M;G"1"\$)& 3 uBL,% U•S U'1
UŽ!>î+ !

"1"\$)& 3 UŽ

"1"\$)& 3 UŽ

M•G H NŽ

D U•D H UŽ-

+ D U T M G ; "1"\$)& 3,% T! D°
'JHVS\$PNQBSJTPO PG DPSSFM'BUJPO CFUX
M F W F M F MT BOE "1"\$)&
@O@ç

OÖP %» h>® 3 g R T ¹ • T U R TOÖP %» \EG
Dô3ô8ù² ž 2M & g €*L)3 *ò)3E =yA))? ! p
*òU£ h>® p*ò g c g TFü%»*ô øBU ÷3ô6 }
F÷ kUBB□ z*Ø2(4 27 ž U%»*ô ú Á ^A0^{UA UA}! • T
OÖP %»*ò)3 C h>® €(Ý UOÖ ² 66@'UŽ!7è3ñ3ô
Ô*LU'(Ý "OÖ ¹•TM COÖ0UJL *ò)%E '(Ý U%»*ô :
Ú – • UBB□%» T ú ÁU• TOÖP %» Ð52E =y8œ'-
!è*Ä ; U'mF %»*ô"µ ^Us *ò ò e ú : p %^{UA UA}!
,% -A/£ k.g UD°D'+±OÖP %» Ð52 gJ- #K!%»*ô
:!è 5 UBB□5¹519;4UJ 7 Ä "-TM U'&5İ € İ
M F W F M F MT BOE "1"\$)&
*ò p*L UŽ ú Ð52+±*L"hBUFü ¹*L a ¶ •^{UA UA}!

M% g -.úL<=m3İ7Yİî4 5;ø+^a U□ 6 Ä*ò
ÿ Ä3ô8ù"h T+± %*W¾ c%» T3ô6 Ô*LU'&3ô
6 +± È Ä 3 C □ 6 ðE %*U U9 #6* ðE 5İE€+÷
*L8ù*LJ-^{UA UA}! A M G G u+± k .g g € Z Z T1¿3ô

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

6 h • ÷D™ C(U6-A/E 4' UMGÓ++P { ú Á Z

T1¿366 Õ È “ Uý.g M;Z T1¿366 =&ì Ó 6

%*U! M&A)++6/B&D&T C 6/86=C++ ¾ c

%U¾ c F ¹FÈ B²!T.è } Ô*L UE¬ z Z T1¿366

CE U9 # MEGDô ¾ c!O!T f #q-†-„ÁÁÀ ÇsThÁÁÀ ópB 7 " 'S " TpDôEGDô ¾

8 # \$ì 3 # \$ 6 D É – + Ñ Á L o – 5 À O ´ Û N H "

BFpTÆ E {)`

j R 6I , Ì/E+ª366 U•8 # \$Ž3İ366 U•3 # \$Žİ5¹F} U•6 DŽ 4 C ; l"ß 4 Y : 9 ... Ž
#±± 2(! μ E6 i 57 i 5 LK!Ep /0Y - ç!> hK• , ' ä € í52 %g-A/E &
AŽİtFðKó Z â l"ß 4 Y U3 ½K' #V Ó #K! x C Ž ú l"ß 4 Y íO¹4 É±± 2M U3 5 i 4 Y0v 3 * U» :
9#V Ů• : : UŽ # 8 Uí"x d h Lt4> l l l l l 8 # \$ 3 # \$ 6 D 4 C ò â U3 ½ £
; ... Ž #±± 2(! G g Y3ñ ž * ' ä € í52 l"ß 4 Y UŽK' #V Ó #K! ž ú U: 5 i(g
U• UŽ ž ú 2M gFðKó l"ß d Y z í52 ó 4 : € FðKó l"ß Dð/8 Z j!Ž C L íO¹ m*U •
" C ú % : € 4 Y 4 @Ý : #2U5 i l"ß 4 Y Z 8 # \$: #V Ó #K!0v ... Ž #±± ž ú U : : Ž # 8 5
i l"ß 4 Y Lt4> #K! ° I # U6 DðSLt4> #K! I k9,, tP U' / 64 @Î " <v U•1 UŽA : tP r Ó
; k T » : U' / 64 @Î " <v U•U U1 UŽ : : Ž # 8 5 i l"ß 4 Y Lt4> #
K! ° I # U3 # \$ ð Lt4> #K! U; I k9,, 8Kz U' / 64 @Î " <v U•1 UŽA : Kz { r Ó ; k T » : U'
/ 64 @Î " <v U•U U1 UŽ! G w l"ß 4 Y íO¹4 É D52 ó 4 : € • ú %
0v G.ú 2M ž ú U'A 5 i l"ß 4 Y K¹¼, m ... k #K!±± J~ #V Ó CU3 # \$ 6 D 4 p*L k9,, C U' 'g->
í"x4 É ó-> Ó U' d ; Á jFü U I ²¹ = í"x U£ jFü U : (Ü ° 8 ... !
j " „ ^ l l"ß 4 Y U+ª366 U3İ366 U İ5¹F} U #V ÓU ... #K!

3FMBUJJPOTIJQ CFUXFFO U'DIBOHFT DPOEJUEJJPOTPG VSJOF TQFDJNFOT
- 7 + JO MUP 06; IJIVB "0 -JO
U.% FQBSUNFOU PG -B CUPSEBUJPSZUA EFDDQOFB M P G'; IIFODHUIPWOB \$IJO'B
UŽ

j "#453"\$5 0CKFDU5W BOWFTUJHBUF UIF SFMBUJJPOTIJQ CFUXFFO DIBOHFT PG X
U•8 # \$ŽJSFE CMPUF# \$ŽB D M VSJOF DPOEJUEJJPOTPG VSJOF TQFDJNFOT BOE EJGGFSFOU TUPSBHFDPOEJUEJJPOT
TBNQMFTUIPET IFBMUIZ TVCKFDUT GSPN PVS I DTPQVUBVM XFSFNT FBMFVBSFE BT
UIF SFTFBSDI TVCKFDUT 5IF NJEEMF VSJOF TBNQMFT XFSF DPMMFDUFE UP BOBMZ[F
UFTU SFTVMUT FYDFQU UFNQFSBUVSUF BOE UJNF DIBOHFT DPOEJUEJJPOTPG VSJOF TQFDJNFOT
XFSF NFBTVSFE JNNFEJBUFM ZJB:WEJ:GZGPSB'OW'UIEN QF SUBBOVS BTDBMZ[FE
4BWF UIF SFMBUJJPOTIJQ FTG V MUEFDUBNE JUSPOFTTBNQMFT GSPN IFBMUIZ TVCKFDUT XFSF
FYDMVEFE GSPN UFNQFSBUVSF BOE UJNUF 5IBŽV5ORV D M GJFEDS DUHFGXBTUPST XFSF
JNQSPQFS QSFQBSBUJPO BOE VSJOF DPMMFDUJPO CFGPSF UIF VSJOF TBNQMFT X
JOGFUDUNQSPQFS NBJOUFOBODF PS JNQSPQFS PQFSBWUPTQCFDUNFOTJTSVNFOU VTFF
VODUFBSSJO RVBMJGJFE VSJOF TQFDJNFOT JT OPU BGGFDUFE QZ TUPSBHFDPOEJUEJJPOT
6OEFS UIF DPOEJUEJJPOT UIF RVBMJGJFE VSJOF TBNQMFTUJNFSDQMBDFE GPS NPSF
XBT TJHOJGJDBOUMZ JODSFBTFE DUNQBS EFEXEJG GFS ISOD BBNFT BBUJTUJDBMMZ TJH

U•1 UŽBOE UIF JODSFBTF SBOHF"XCPWPCWJFPAJTGBUFSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ TJHO
U•U U' U' U'1 UŽXIFO UIF SFTUJOH UJNF PG RV:BMOEJXETVSJOFTBNQMFTBU
IU'3#\$ XBT MFTT UIBO SIFBUDSIFBUTJNEFTUJHOE GJDBOUMZSFODF XBT TUBUJTUJDBMMZ TJH
U•1 UŽU'BOE UIF EFDS:FBBFBJHOJGJDBOUMZ HSEBUCESUIFBGJGIGUSEBODF XBT
TUBUJTUJDBMMZ TU'HOJUGJDBUOU UŽ\$PODMVTBSCFTVMUT PG VJSJOFTQFDJNFOUFTUBS
BGGFDUFE CZ WBSJPVT GBDUPSTUTJOTUJSTVNINQISBQFESQQFSQBUSIPWJPSIF RVBMJGJFE
TQFDJNFOT DIBOHF TJHOJGJDBOUMZ XJWB OEFUIUFPS#SHFOUEJNDSBOWEWFMTQDSBOWISF
TJHOJGJDBOUMZ UMF 5FFTSFSPTVMUT BUSFGUDSVSBNQFMKFCFSFDPNQMUFE XJUIJO
BOE USZ UPTBWFBU
UÀ &: 803%UÀ 6SJOFTQUBJUNF#U 6USFNQFSBLSV\$FSWBUJPO UJNF

Ie>ñ Ua · 7 \ -M_l : *>ó+± J' í
M_l, U' í"x ' G.ú5ë6<*ò L '(Ý+±;ø+^a I
C I!¶#P Z 6 • = 3 U!e>ñ4 É / e -7Y g5ë
6<C IC *ë*ò+±0Y - 4 ® U9 # g a · Q Ú*ò
)3 CDô/8 ý ÈFú>®3ì2O^{UÀ 4UÀ}! I"ß 4 Y+±FôKó
%! D° æ @U% @ë 4+± ¬*U CED° g0- ,U' ú %
TD° ^a U's £"¶ ÷ G W(Ü7¬>ñ80 C ú %Uí"x4 É
@ Ð52 ó 4 : € •0v G.ú 2M ž ú U'A I"ß
4 Ye 1.ú Ì " ÷ #E. í UŁ†4>Dô/8 Z+±
(< 2MF* 6* ž ú í"x4 É UE 59 ž ú Ie>ñ
í"x ó-> Ó^{UÀ 4UÀ}! Dp j ' GM_l-A/£ 4 ' U! I"ß 4 Y
7 g z+± ...#V Ó ÷ ... #K! U† g ž ú í"x 4
4+±Fú>® 2M^{UÀ 4UÀ}! Y-A/£ U Ĩ/£+^a3ó6 U•8 IJUF =>.g U1
CMPPIE8D#BUŽ3V3ó6 U•3FE CMPUP3#DŽMM
I5¹F} U•6SJOFTDSUFBUŽOQJCO;F"ß 4
Y : 9 ... Ž #+± 2(! Ò w ¬ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 LK!Ep /
OY - ç!> hK• , ' ä € í52 %g-A/£ &
AŽU£ Z , U*d , U;T±U• i UŽ®U
€BUFU• i UŽLH 3à ' 4 ó UỖ i T±
_ ®Uó t g ' ä € í52 Uô ð § • e U'
l!EG Ñ"nKÉ-°Uõ m 6-A/£ &AŽ t- € Y-A/£ U'
0«4Ỗ 9 < " ! ¿K' 4 ó UỖ Dp • ² 6 L
T*ë*ò52 Uó €BUD° 9R " : 7æ52Uô 6!ù
I*L ã2(4 x \ 52 Uõ 53ü L · M C '
L T Uõ J¬ L : *U ' í52 ! -A/£3üK• S)3
... G Î ¡EGDô !
æ" ;>ĩ 4 4

í"x æ" UỖ 4 YFôKóUỖ)-A/£ &AŽ ¬ , ó->
FôKó I"ß 4 Y UỖ*U 8ù æ cKó ÝQÉ#2". Z Ú • I

N -! 3 I"ß 4 Y 3 = Q * U3 X4> » : 9#V Ó
U• : : UŽ # 8 ... ! ó í"x • ÷ æ" UỖ•E6
*U 6 ' 4 J, •7 Œ I"n <3ó6 3 ½ UßZ7 9
4» ä h*U*b } U•7"«UŽK}™ %UÀ £Fz „A o+ÿ U'
*^ @ G ç ... R i 6&" ú %A! ; í"x d h L†4>
I I"ß 4 Y Z 8 # \$ 3 # \$ 6 D& !
>ĩ 4 4 UỖ 3 ½ ž ú I"ß 4 Y íO¹4 É+±
2M ! ó í"x d h L†4> I 8 # \$
3 # \$ 6 D&4 C ò â !
4 @Î " æ"
• > 1)3Fô*U 4 1 4 4 Dæ #U@ÎFüBq Æ
U•Yi UŽ•.g UỖyFz & d Y UO¹ U@Î •Bq Æ U• UŽ
g / 64 @Î " < v !

4 É

ž ú I"ß 4 Y íO¹4 É+± 2M

* ' ä € í52 I"ß 4 Y UK'#V Ó #K! x
CU': 5 i(g U• UŽ! h>® 2 8
2MUỖôKó I"ß d Y z í52 ó 4 : € FôKó I"ß
Dô/8 Z J!Ž C L íO¹ m*U • " C ú
%o : € 4 Y 4@Ý :#2 ! >î=• !

=• ž ú I"ß 4 Y íO¹4 É+± 2MUÀ• UŽĀ
5BCMFBDUPSTBGGFDUJOHUIFUFTUSFTVMU
UÀ• UŽĀ

2M	: 5 i(
FôKó I"ß d Y z í52 ó 4 : €	U• UŽ
FôKó I"ßDô/8 Z J!Ž C L	U• UŽ
íO¹ m*U • " C ú %o : €	U• UŽ
4 Y 4@Ý :#2	U• UŽ

8 # \$: 9#V Ó : 9 #K! í"x C ò â
5 i I"ß 4 Y Z 8 # \$: #V Ó #K!0v ...
Ž #+± ž ú U' / 4 @Î " < v U•1t UŽ >î
=• + !

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

æ i ù

UAA 5[JNFOBJUBTBKUC%BZBOFLU BM "DDVSDZ PG UIF
6SJOBMZTJT GPS 6SJOBSZ 5SBDU *OGFDUJPOT JO 'FCSJMF *OGBOUT
%BZT BOEUAX OFIE SB'USUDU.UZ.Y
UAA 4DIBFGGF SJY&COFSNB 6SJOBMZTJT STFMST DZ YNR
NPUD3FBHSEMFTT PG 4QFBNF CSMF BCUF O STFMST RVE
8PNFO XJUIPVU 6SJOBSZHS-BODUP MOG FDUJPOT
U.UZ.Y
UAA +:k8I UEE6 IUR\z Y -NTI[HY HGRG @-EG@
@I: A*WAAZ *h"=d 4 U' U' U.UZ.Y @ \

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

¯ €+Q G p »<£L°F U8 +Q €J¬ T 24 >ó
.<3ü ÷Mµ ² Ö66 Uû59 '(Ý ,E *ô'ă U'e BBα>ó>ö
EGC M)KÉ-° ÷>óFû4g ⌘'(Ý a*é >ó È>óFûKÉ
-°0v G.ú a .*ô'ă UÄUÄ! , z a !è*Ä ¯ €+Q+± æ
u 2 C.p x \!è*Ä 8æ'!è*Ä ÷ k 1!è*Ä ! M
4 +± -M² x \ \ Z HL• T UĐ52 \ ; • : #K!D°
J¬! 3üTh<£.<3ü ²/ÒJ% - \ \ Dp i ' p ,DòEL+±
x \ æ < U'a .*Ä u k9, U'Ä] ¬ T x \ h 5 ÷ Đ
52+±@Ñ UÄUÄ! Y-A/£ U! D°. <3ü ²J%D² Ö 83ü
Th<£/Ó 'C x \ ÷ k ÛJ%D² Ö 83üTh<£/Ó 'C x
\!è*Ä ¯ €+Q &!ù 2M U•Q S P M B B U Ž * L D \$ í 2M
U•I V N B O H S P X U U) (P S Ž 1 5 0 7 6 \$ + Û B U \$ í
2 M • B E S F O P D P S U J D P U S F U Ć U Ć B ± I Ž P S N P O F
ú U' L g a .!è*Ä ¯ €+Q ý È ĭ50 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5Ep T "0Y
-Kq < hK• c!è+± ¯ €+Q Đ52 % g-A/£ &AŽ ! 3à
' 4 ó UŸ 3ü . 3 * í ->@÷ g ¯ €+Q UÄUÄ! Uó t ... U
: 9/8 Ó+± a+ >óFû f 0v a .*ô'ă Uô!è*Ä Ê
û T ^ U"K• ; tE =y x \!è*Ä Uõ x \ F z %»
*ô L U" "h Œ TTh%» Th/Ó%»0v Ć K' 4 ó UŸ
ò Th6•Th/Ó L 52 Uó <£/Ó!A C :7æ5Jô x \.®
ù*ô U2 UŸ=m ĭ6*KÉ-° SèF¶8æ'-Dô |5Jô 5
£ £ 6>F £ T5ì+Q52 U2 M² ê0Î+Q0v Uö Ć K'
<£/Ó p5ß*¥ • !A C :7æ ÷ ¯ € T6\$+Q >M² z/Ê
M² ;/Ê*LJ¬0v ! -3đE6 , Đ52 U† > Đ527
=yE6 x \ æ u+± / 3 g &&"3ñ U•k ÛJ%D² Ö

83üTh<£/Ó 'C UŽ , >ĭ 3ñ U•<3ü ²J%D² Ö 8
3üTh<£/Ó 'C UŽ , ! Q3ñ -7YBq Æ! D° /
4 @Î " < v U•1 UŽ!>ĭ=• ! Y-A/£3üK• h "
S)3 ... G | ó UĐ52 t 0«4Ÿ- ò 9 < " !
æ"

Q3ñ Đ52 \ z ¹ ± ,% í ¹ í O¹ U' ->
Đ52 5= x \ U \ z V * U ! T ! L ! Æ L \$! , i " B
\$!ThU \ z V — Q ÔTh! ! &&"3ñFô*U k ÛJ%
D² Ö 83üTh<£/Ó 'C \ UĐ52 » •Sè ;

@Ö@ç

¬ €+Q \ - .ú7œ T+±M² ² 3!ù5ì+Q UA *ò
G BBα ¬ € • Z >ó È>óFûKÉ-º 8 E6> Ì6*KÉ-º
0vU'& Ð52 • e*L" h % ÷ " • EM = RFú ž
ú^{UÄUÄ}! Fô*U 6 u+± x \ æ u!è*Ä ¬ €+Q U\ KÉ Ð
52*L" hBUFü+± J[! k ÛJ%3üTh<£/Ó 'C \ .<
3ü ²J%D² Ö 83üTh<£/Ó 'C \ t g Û H 'C x
\ U€ z Á*UDº g ¬" UY-A/£ U! Dº Q.ú x \
æ < U ¬ €+Q Ð52 Z+± Á*U u É!

k ÛJ%3üTh<£/Ó 'C \ x \L- '/ø-™ TEG
EßJx \L- 4K'OÖ TTh ZKÁ Uû59 æ @ BBαTh6•4
± H Q <£/Ó%» T ú Á! .<3ü ²J%D² Ö 83üTh<£
/Ó 'C \ U ²J%8>ï <£/Ó ² •A¹ U'&5ì+Q ¹
; 4K'+± 9 # Ñ Ð52Th6• Th/Ó Th ZKÁ0vF
z U'ü >Dô 3 4K'MûK-U'6 V »4! . \ ;Th6• ¬
€+± • e*L)3 Ì6* ^{UÄ 4 UÄ}! Y-A/£4 É k.g U'ï 3ñ
x \ #K!J¬ » &&"3ñ U\ ; t |K• #K!- » &
&"3ñU's Q3ñ \ Z '=mFü! Dº / 4 @Î " < v U'
ý.g.<3ü ²J%D² Ö 83üTh<£/Ó 'C \!è*Ä ¬ €+Q
Dº k ÛJ% x \! V » Ð52 \ ; ä : !

Y-A/£ Z U'ï 3ñ ¹ • 4K'('P » &&"3ñ U';
SñE j0v^{UÄ UÄ}ç m Ä4 É -7! ! 3 ½>ï 3ñ ¹ • 4
K'('!P +± Ì U'Û ÛJ%8+± 0Î'ä 4 ±4 x \
h 5EM =>óFû, g U'! X \ x \ h 5 &Lº 7 ÷ ;
C ÔE =y x \ ú % # U'£ÖÖ >óFû K)59
" ¹ • kL_? f4 ± U'-3ð)7! \ ; ¹ • 4K'(
:)3 ^{UÄ UÄ}! .<3ü ²J%D² Ö 83üTh<£/Ó 'C \J%8
>óFû! g ¬KAU'ADº k ÛJ%>óFû ýP 7 : U'
J%8 #2 • k.gLº 2-™6É 3*y ¬ € ñ È=m Ö66
0v? f4 ±7¬ U'ñE¬ ³ k ÛJ% x \+±>óFû, g U6*
k9,, ýP x \ ¹ • 4K'(! r.<3ü ²J%D² Ö 83ü
Th<£/Ó 'C \ & ¬ €+Q x \!è*Ä u É! !

1 3 -) () ÷ " \$ 5 l t \ € ² 3!ù+±Fú>@ \$ í
2M! - '([4 ' U': 9\$í2M1" , ¬ €+Q 3!ù\$ í
2M t u / eP =•Dè'ä . U'x \ 4K'+±, ±± U » "
Â#2K'5ì+Q3ñ3ô+± 9 # ¬ Ð52\$í2M!a • : •
e^{UÄ UÄ}! 6 ´ ([ÒE€ U'U ¬ €+Q Ð52=m#2 Z1 3 -
) () ÷ " \$ 5 l l a u ; k t P 'ä . ^{UÄ UÄ}! Y N-A/£
4 É k.g U'Q3ñ \ ; 1 3 -) () ÷ " \$ 5 l l a t 8
KzU'A>ï 3ñ { » &&"3ñ U'ï 3ñ Ð52 1 3 -) ()
÷ " \$ 5 l l a • : 7 • e80 ! ² ! , 8 '.<3ü
²J%D² Ö 83üTh<£/Ó 'C \ ! a] f ± ¬ €+Q

Ð52=m#2\$í2M!a Uì 6* g U'Û ÛJ%8 x \>óFû
K) U' ¬ €+Q ¹ • 4K'(' { U'Ð52 g € ú ... U\$í2M
AO27 ž! 59.<3ü ²J%D² Ö 83üTh<£/Ó 'C \ L- -
T<£/Ó - ^ ¹ • áL_<£Lº g U\ Z ¹ ; 4 '
+Q ðJ¬ Ä ¬ €+Q Ð52\$í2M!a Ä] 6 u Ô c ^{UÄ UÄ}!
Y ´ -A/£ p(Ý U'ï 3ñ>ó È 8Kz a+ T Ì
6*KÉ-º4@? (' tP » &&"3ñ U'• ;.<3ü ²J%D² Ö
83üTh<£/Ó 'C \ & ¬ €+Q Ð52 a • *ô'ä4@? ('
!P U'h>@ Ì 6* g.<3ü ²J%D² Ö 83üTh<£/Ó
'C \ \ Z5ì+Q • 4(' !P ! Q3ñ :7œ ú Á h p
*L('! Dº / 4 @Î " < v U'Q3ñ Z ú 6 :7œ ú
ÁU•I V*ô {=mlë >ó È N1÷ Th6• '=mU'Ž*L U's
I V*ô {=mlë >ó È N1÷ t u -Dô T f U'>ï
Q3ñ x \ æ u ¶ • TDºP !

4) 7 mE U'<3ü ²J%D² Ö 83üTh<£/Ó 'C \
!è*Ä ¬ €+Q*Ä u-> 4 U'! 6 u] ðE 1 3 -) () ÷
" \$ 5 l l a • :] • e80 ! U'A ¶ • TDº a U'a •
Á*U z œ ¬KA!

æ j ù

UÄUÄ \$FSBVßPOBOUßBRTTJ %\$ -FUUFS UP FEJUPS SF
UIF FOEPTDPQJD EJWJOH UFDIOJRVF JO FOE
EBM T VßFXSZE DUB /FVSPD'IJSW SHJDB
U•UŽY 4

UÄUÄ O™ •8UFp , U'Ü"È 3üTh<£ 'C ¬ €+Q 4K' \ ; Ð52 :
9. @!a #K!+± Ñ)3 u É! Dº UÄUÄÑ E o U' U'
U•UŽY4

UÄUÄ æ G'M × × U'^^9: Wv ï'x C =m ðSñ €*L =2M & ¬ €+Q
+± a .@÷ Ó \$ i UÄUÄZ *8œ- ; a • U' U' U•UŽY 4

UÄUÄ W - ´ U'a €L U'{3í ¾ Wv =m#2!ù 2M!a &!ù 2M+Q
Ð52+± a • \$ i-A/£ UÄUÄ(Ý *L'- h "E , U' U'
U•UŽY 4

UÄUÄ L1!v U',B² U', B² 3üTh<£.<3ü ²J% ¬ €+Q 4K' \ &
g € Á\$í!a ÷ ¬ € Ì6*+± ž ú UÄUÄZ * È*U h 7 U'
U' U• UŽY4

UÄUÄ P| < ¢ U9• ´ g USñ ³ Wv 3üTh<£ k ÛJ% ;.<3ü ²J% ¬ €
+Q 4K' \!è*Ä ¬ €+Q*Ä u! Dº UÄUÄK,>¬ h " o U' U'
U• UŽY 4

UÄUÄ 5Ä { U= | Ä U'•7œ " Wv .<3ü ²J%3ü ,Th •<£/Ó 'C !è
*Ä ¬ €+Q+± a • *Ä u 3 ½ UÄUÄZ * a • h*L o U' U'
U•UŽY 4

UÄUÄ Bç 8ßUa 5 ± U' • #D¶ Wv <£/Ó / z ¬ €+Q U' a • '! ® ¹
ž ü "=(Ý

ä@ç 9,, ä

´ Þ c • 7 r { ; . w „ , H Ü s V Þ
, Õ ' < — Þ : e l e Ú l b

Sñ {LC· EL Ü # Ku8÷7Ü š ÷7œ

j R 6 l , Ĩ@Õ Ý'u=m0 -\ ú %>ñ/8.è ð" c 4 ä!ŋ"í =m } ' < ¹=m"s3Ñ4!;ø+ª Ĩ X
Fü+± =y T ! μ K¼ g ê i 57 i 5# ` /TÆ Ä g Z ð=m0 BU Ō.þ cKó+± U•çUŽ
*•=mU• N - *UŽŮ=, t 3 g &&"3ñ ; ĚO¹3ñ U' N -=, ! &&"3ñFô*Ů=m0 -\ ú %>ñ/8 Ů ' 'uUŽ
f7œ.è ð" U•, !ŋ" UŽ 4 ä!ŋ"í =m } UĚO¹3ñFô*Ů=m0 -\ ú %>ñ/8 Ů ' 'uUŽ>ñ\$/">" c 4 ä
!ŋ"í =m } !!D° Q3ñ =m } <Ů' <UŽ3Ñ4!;ø+ª Ĩ U•' JUČFü ¹ 5 i(! G g &&"3ñ ; ĚO¹3ñ
+± ' < XFü! D° / 4 @Ī " < v U•1 UŽĚO¹3ñ ' J ŮFü ; kP » &&"3ñ U' / 64 @Ī " < v U•1
UŽQ3ñ+± ä!ŋ"í =m } ' < ; ' J Ě i(! D° t 4 @Ī " < v U•1 UŽ! G w f > Ý'u (=m0 -
\ ú %>ñ/8 Ů ' 'uUŽ 4+± ä!ŋ"í ' < ; ' J Ě i(t0S 5>®!o U'A ' J ŮFüD°PUí Ä 3 £ Ō - Á*U !
j " „ ^ l ä!ŋ"í =m } U æFŮ.è ð" U =m } <U3Ñ4!;ø+ª Ĩ

/FX UFDIOJDBM PQFSBUJ OH QSPDFEVSFT GPS CMPPE TUBUJ POT Ĩ QSFQ
DPBHVMBUJ BOE QMBTNB GJCSJOPHFO DPOUFOU CZ DFOUSJGVHBUJPO
)6"/()VBMJUJ 6 8 FJ QJ 0/ H : FJ \$) & / + V G F 0 / (+ J M J B O H
U•2VBMJUJ \$POUSPM %FQBSUNFOU PG UIF \$FOUSBM #MPPE 4UBUJPO JO -D DHHBOH %JTUSJDU
UŽ

UÄ #453" \$UÄ 0CKFDU5PWJFOWFTUJHBUJ UIF GFBTJCJMJUJ PG QSFQBSBUJPO PG DSZP
GBDUP BOE QMBTNB GJCSJOPHFO DPOUFOU CZ DFOUSJGVHBUJPO JO UIF OFX WFS
PQFSBUJPO QSPDFEVSFT XIPMF CMPPE NTBNTQZNPMMFDUFE GSPN UIF 2VBMJUJ
\$POUSPM %FQBSUNFOU PG UIF \$FOUSBM #MPPE 4UBUJPO JO -D DHHBOH %JTUSJDU
%FDFNCFX \$FSF SBOEPNMBZOTEFMFDFUFEH XBT E JWJEFE JOUP UIF DPOUSPM HSPVQ BOE U
HSPVQ UI N- CBH *O UIF DPOUSPM HSPVQ QUBUF DPBHVMBUJPO GBDUPS XBT QSFQBSF
DFOUSJGVHBUJ POT NVSIFTEFE JN EŽBUDUPJPO N H W P E J F 5FDIOJDBM 0QFSBUJPO 1SPDF
#MPPE 4UBUJPO UIF FYQFSJWN B 0 Z B Q I S H S R Q Q U B U F D P B H V M B U J P O G B D U P S X B T Q
DPOWFOUJPOBM GMPBUJONHPNPEU4UBUJPO S E D O H D B M 0 Q F S B U J P O 1 S P D F E V S F T
DPOUFOU BOE RVBMJGJFE S B U G U Ž Q Q E F B M C S N S I P H Q Q C B D U % S P 1 u - 4 2 p # Ä * O U 6 6) 8 @ P • `

, z U a · 7 U'gE¬ zEM ==m"ßBq#½±±"—Bf =, ! K¼;E =y 4@Ý g 3JŸ!Ÿ" U•&&"3ñUŽ e>ñ
 1 ü >DÀ=m ú ÁUv=y Ð52 4g í u UDÀ í u ±± Ì \$/">" U•ËO¹3ñUŽ : =m"sEL è gEL è = '' 1U'
 F^{UÄUÄ}! ' U±m0 % ç ... 3FôKó]±± •m3ü.è { » : (Ü ° Ö ... !
 ð 3"s EL è <° C *ð ý%š"h0v -2(D × ê c 4 ([=m52Bq Æ
 = 1.ú=m"ß c î U±m <¬ =m"s ä!Ÿ"í0v UŽ^{UÄ}! ä : ¬([=m52 ;T± ø » _ ®U' t ;
 !Ÿ"í < »=m"s=z*L'— U\ ÝQÉ Ý è=m"s U {#V Ž T• i UŽ®U£ Z*d T : T : U :
 # 8<° C*L =+±+a7Ÿ!Ÿ"í— ^{UÄUÄ}! , z eEGDôFô*U A 52 g J N([=m U£ † : A 52([=m N • t
 ' Ç±± ý æ" c = U' 3 ÝQÉ Ý è=m"sU•G S F T B²Dô N !
 G S P [F O U M U Ž U N i B U Ž .K 'ä .<° C ; U E • ;A o
 - ' 3.è !Ÿ"í U=m"s Z±± ä :#ã? '—BU U£ U A o
 I ² è4 59 c =+± = 3 =m^{UÄUÄ}! ä!Ÿ"í U7 Fô=m x •7 Ö =m 3 ½ U•45 "(0 4 45" \$ P N U Ž B D U
 B± » : 8 ... ; U' :!a"i<° C ; „ í"xA o+ÿ UŸ<U•9 4» ä 6K}™ % U'! \$ UŸ
 DÀ" ! ä!Ÿ"í =m }Fü h>® X 6 =m } < UŽU' J U 9 4» ä 6K}™ % U'! \$ UŸ
 U•\$ P B H V M B U J P U O < U Ž =m O I P S m ø *ð } UŽ3Ñ4!;ø+a Ì í"xA o+ÿ U•9 4» ä 6K}
 U•W P O 8 J M M F U S X U Ž Ñ 4!;ø+a Ì í"xA o+ÿ U•9 4» ä 6K}
 H U O J U U V ^{UÄUÄ}! a · 7 ä!Ÿ"í =m } h>®*U » < UŽ!
 } @ } 3Ñ4!;ø+a Ì 4g |*ô ¹=m ø*ð0v =m •
 Ì6*KÉ-° T+±*è*ð U9 # U£ U!è*Ä H Q & Q ¹ R : =m"ß Ö ... U• Y 4 "/:0™ %ŽT æFü
 Fú L E 6 \ ; 'm æL• U± 67œ a+±*Ä u^{UÄUÄ}! {#V.è ð g U•ä * 5 I F S N M P % U Ž 7 Ö =m"ß = 3
 Ý'u (=m0 - \ ú %>ñ/8 U• 'uUŽñ ÇU.è 3.è g U•ä * - . #™ %ŽUG4»Dè=m"sEL è U•
 ð" c 4 ä!Ÿ"í =m }±± æFü g _ N U'; N % P N F U M U Ž U a "i < {#V<° C O P U•4» *
 (=m0 - \ ú %>ñ/8 U• 'uUŽ± _ N -! D° U' 1 P M Z T D M U Ž U U {#V O U• Y 4 "/:0™
 ýP ³ ä!Ÿ"í =m }±± c 4 æFü ^{UÄUÄ}! U a · 7 U' %UŽb& •#V!a * U•7"□ ËO¹ • 6K}™
 ä!Ÿ"í =m }! XE/*U »Kè DÀ" T F ü ' ' 1 ' %UŽ7 Ö =m 3 ½ U• * 45 "(0™ %Ž!
 ý È rBà±± =m }±± Ð52 U' K _ • Ð52 p*L × æ"
 (ÜB²BL8^{UÄUÄ}! ä!Ÿ"í =m }±± æFü Ž ú Ð52±± ä!Ÿ"í =m } c 4
 DÀ" *Ä u ! Ý'u=m0 - \ ú %>ñ/8 T r ýP ³.è &&"3ñUŸ> (=m0 - \ ú %>ñ/8 U• 'uUŽU'
 ð" c 4 ä!Ÿ"í =m }±± æFü U' ' Uí Ä Ĭ@Ö 3 &&"3ñ =, c 4±± ' ' 1 k ' f7œ!a"i < {#V<°
 æFü f \ S G & ' < ¹ ' J Ö F ü Ô *L Ž ú U's, C O P <° Ö Ÿ ' Y <° C # U' ' » _ : .è ð w ±
 z,% -A/£D° > ! ' U Y -A/£Fô*U f7œ.è ð" D N D™EL S N ð ð N J U ü =, ±± ä
 U•,Ÿ" UŽ e>ñ.è ð" U•e>ñ\$/>" UŽ 4 ä!Ÿ"í 7#2D™/(7 W Ý±± N -/ß=, Z U±, Â - †±±
 =m } U' D°EGDô : 9 æ" c 4±± ä!Ÿ"í =m _ N =m"s ; ä :#ã? '—BU#\$ 5 g ä!Ÿ"í
 }±± ' < X F ü ' J Ö F ü ¹ 5 i(! ÒE€ - 8 ! =m 8 k U Ÿ Á 10 8 < 48 < Æ 8 < - 8 < ± 7 p B X ~ w 1 R 7 T Á Ä " f F (40

}Æ ; æ"

-A/£ &AŽ

d Y '#½

K¼ g ê U•çUŽ » i 57 i

5 U# ` /TÆ Ä g Z ð=m0 ¬([=m520S 5

(([=m52 ' ä í >®!o)±± •m• N - * UŽ£ 3

FôKó±±=m dFô*£ 1 % " Ä U Ö ... » : (Ü ° U3

£ t 3=ð = g N - •=mU'£ »Fô=m ; _ I

3.è c 4 = Ì Æ=m"s U•3 B X 1 M U Ž U Ž N -

=m } U9 - #K!4» »*b& •#V!a * Z¹ •<⁰
C ; r 3#\$ - U1*† N - *± 4 Y £/ø *U •
7 Œ =m 3½ E=y ' < ¹ 'JǾFü"x Ç!
ä!¶"í =m }BUFü U•5 i UŽ ó
f > (•=m ÷ = 3=m BU Fü>®!q) (# 4
UÄ UÄ' N -=, ± ' ' 1 c 4 Ä]+± ä!¶"í =m
} U' < ° * 6=, 'J C N H, !
4 @Î "æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @Î Dæ # & • > E =y 1)3 U@Î
Fü • > U•Yi ƳŽ•.g UFô*U UO¹ U@Î • • > Ƴ•
=•.g U*U F í O¹ U1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q.ú æ" c 4+± =m } Z ' < ¹ 'JǾFü
! D°
ËO¹3ñ c 4+± =m } æFüP » &&"3ñ U'
/ 64 @Î " < v U•1 UŽ! &&"3ñ ; ËO¹3ñ± ' <
< XFü! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽËO¹3ñ
'JǾFü ; kP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• !

Q.ú æ" c 4+± ä!¶"í =m 5 i(' ! D°
Q3ñ± ä!¶"í =m } ' < ; 'J C i(' !
D°U' / t 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

@Œ@c

•è ô" c 4 ä!¶"íNÄ u>® ‡±± ^\ · Ì Æ Ý
QÉ Y è=m"s k U!a";0p Z<⁰ C UA0 Ô!a#V ¬ x4!
• U _ : U'²=m"s ' Y<⁰ C ; U÷ # ' U'è



ä @ç 9,, ä

õ L ~) í ^ L Ñ ¥ õ ¥ ù 0 / 4 \$ - \$ ä è õ ¥
• g

M)½ ¶J8 ·

j R 6 l , ĩ@Õ Ž) < V) , Ä5• 5 C*Ä!è*Ä ‡ LL< <366 5ç+y U•/ 4 \$ - \$ Ž52+±!è*Ä u É !
µ 3à' i 57 i 5 ½ /5ì+Q hK• Ò C*Ä+± , ‡ L / 4 \$ - \$ Ð52! Ê&"K¼ g •
=" 3 gA O¹3ñ ; &&"3ñ U¹ , U&&"3ñFô*U &4» <5• 5M\$İi C*Ä UA O¹3ñ5• 5 Ž) < V) , Ä!è
*ÄUE 4 !è*Ä W C*Ä • L ! !è*Ä ; U&! Q3ñ+± a •*Ä u \$ % \$ % \$ % \$ % 7 &c m Q366U•/ , UŽ
4~363İ366 +« 3 •U•3 F U UŽ=m < -@Î U•1 - 6Ž Z T1ç366 •U•/ F U ŽKzI/Æ2MU•1 \$ UŽ \$ ú Á ;ø+a
U•\$ 3 UŽ+a366 ø2M4U•* - 4UŽ± C ! G g A O¹3ñ a •*Ä u h4@? ('P » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v
U•F U¹ UŽ! !è*Ä ; UQ3ñ366 z*Ø ì6* 4 4 !è*Ä z! D° U' / 64 @Î " < v U•1 UŽA O¹
3ñ!è*Ä ; \$ % \$ % \$ % \$ %÷ / , 366 •Fü tP » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•U
U1 UŽ! !è*Ä ; UQ3ñ+±3 F U J D - 5 / F V { »!è*Ä z Uè*Ä ; UA O¹3ñ 1 4 44 É tP » &&"
3ñU' / 64 @Î " < v U•U U¹ UŽ! !è*Ä ; UQ3ñ+±1 \$ \$ 3 1 * - 4 tP »!è*Ä z U
!è*Ä ; UA O¹3ñ 1 4 44 É { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•U U¹ UŽ! G w Ž
) < V) , Ä5• 5 C*Ä!è*Ä ‡ L / 4 \$ - \$ Ð52+± %*U ; kU6* 6 u ýP 366 z*Ø ì6* Uf ±=m"ß 4 4 ÷%»
*ô }+±=Dè Ua • Á*U \$ iP !
j " „ ^ l L < 366 5ç+y U &4» < U M\$İi U Ž) < V) , Ä U366 z*Ø ì6* U%»*ô }

& G G F D U P G D B S S J M J [V N B C D P N C J O F E X J U I D I F N P U I F S B Q Z J O Q B U J F O U T
) " / - V U ' - * ' F O H
U % F Q B S U N F O U L P Q / P O N P S B P D F S S 9 V P Q V U B Q S T J O B U Ž

UÄ #453" \$UÄ 0CKFDU5WROWFTUJHBUF UIF UIFSBQFVUJD FGGFDU PG DBSSJMJ[VN
DIFNPUIFSBQZ JO QBUJFOUT XJUI BEWBODFE\$0 POU4 PTNTBMMUDBMMRMGMVOH DBODFS
BEWBODFE /4\$-\$ QBUJFOUT SFDFJWJOH DIFNPUIFSBQZ U D .BZIPV 5VNPS)PTQJUBM
XFSF JOUDBODFEFEJOH UP SBOEPN O'VNFCQS UBFROMFTMFUSIPEJWJEFE JOUP UIF FYQFSJ
HSPVQ BOE UIF O'POUBSFM HSPVQI HSPVQ 5IF DPOUSPM HSPVQ XBT USFBUFE XJUI QF
XJUI DJTQOMBWJDFYQFSJNFOUBM HSPVQ XBTUFS SBDBPWFEDDBSWFMDJDMBC PG
DIFNPUIFSBQZ " G'U FFS DMSFBJNBNDFDGBJCHFDZ\$% \$% \$%U' OBUVSBM LJMMFS
DEM MŽUSFUJDVMPDZUJFQIBDQMOBUEFMFLU5ŽPOFOW SPQUJFVŽDQSO DBMDJUPOJO
U1\$UŽ\$4 SFBDUJWFSQZSDFJOUFS•M FÜXFOA DPNQBSFE CFUXFFO UIF XJÀ1u e,'•.FUIPE

ó Ů Š , ¨ Ō ° . ýª9!f 'Š , F - (: G
{ è í o Xg · Ê 9 è p 9 è / J È Jg ·
` 0 · { è X d J & " N ¨ J M ! R R D P N

> * \5ç+y±P p * ã U'e>î±1" , h>®
g L< <3ó6 5ç+yU•/PO 4 TNBMM DFMUM MVOH DBODFS
/4\$- \$ZP&c, z Ý±±@÷ Ú - \÷!è*Ä - \Ä]
³ : Ú ýP U's /4\$- \$± L@÷ Ú(úD° { UT
F 3*ò ç@÷ Ú # g ± L U'" EGDô x \!è 5 U'
0*E6 6 u±± C*Ä'æ uE =y!è*Ä UÄ 4UÄ! +y*ô Ð52 >
E24c D @ z*Ø ì6* { 8(ÝAŽ U'C*Ä8æ'-6*E - '
&3ó6 z*Ø ì6*EM =-a | U'û59)7! Ð52 â Ä È
! { U': V » Ð52M± ; UÄ 4UÄ! Dp i ' Uz*Ø*Ä" U5ì
+Q Ð52 C*ÄDô/8 Z±± %o*U Æ]D° G a · " U'
□ 6/ Ç g € z*Ø ²(Ü ° ýP *Ä u #J~*L ... L
0v E† UÄUÄ! Ž) < V) , Ä =Ø > *8æ î+p•0î)3
m ! ó 7 / U' < » - .ú ç#½ C Ä/8 ¼ T ° î €
U•1SPHSBNNFE ERU UÄUÄ! > V) 0 P S
Ä5î+Q Z*Ø ì6*±± %o*U UÄUÄ! ' UY-A/E Uî@Ö
Ž) < V) , Ä5• 5 C*Ä @7 pB " ^à) < V) , Ä5•P fFe h4f | ² R 0 fF (4fQL ±7 pB " ^à '

5 > A'''

5K A

UÄUÄ! > V)

2MBE0(6xL-Xb

2 VÄ 7P

0 0 \$

Q3ñ%»*ô } 4 4! D° z U!è*Ä ; UA O¹3ñ 1 4 44 É { » &&"3ñ U' /
!è*Ä ; U'Q3ñ±± 1 \$ 5 \$ 3 1 * - 4 tP »!è*Ä 64 @Î " < v U•1 UŽŋ=• !

=• Q3ñ%»*ô } 4 4! D° U•Yi WŽ
5BCM\$PNQBSJTPO PG JOGMBNNBUPSZ GBYDŲP ST CFUXFFO UIF UXP HS

3ñ X	O	1 \$5 H UŽ		\$ 3U•N HUŽ			* - U•O HUŽ		
		!è*Ä z	!è*Ä W • L ;	!è*Ä z	!è*Ä W • L ;		!è*Ä z	!è*Ä W • L ;	
A O¹3ñ		i	i B	i	i B		i	i B	
&&"3ñ		i	i B	i	i B		i	i B	
U									
1 i									

" UŸY3ñ!è*Ä z &! U*1 !

@Ō@ç

/ 4 \$ - \$U5ç+y Z±±! , • 6 U" 6
p*ò('P *ò/8- Ð52M± ; 0v'!%æ U'AEG eKë
L ÷ #±± p(Ý*ð%£ U' 7 »D° G Ð52 U ^@÷ #
JFDô ³ f!è T x \±± - # g U!- Ò C*Ä #J-
h €*L ... L ýP Ð52±±*L" hBUFU^{UA UA} a ·lµ &
/ 4 \$ - \$Ð52±±!è*Ä h>@Fô lî1"8œ'- g '-m±±
C*Ä æ uU6 Ö » ¾ c5ì+QE , U's 6D° G ÒE€ Z
Æ p(ÝUC*Ä8œ'- U m Q5ì+Q366 LKU'Æ æ @ &
g € • e366 Ô*L ý T %*U U7! ¬ g € â Ä ÈKz
{ U59 â Ä6* È±±Kz { Æ G)7! g € ! @ »]5ì
+Q366 ±± â=Ų! V » Ð52*ò ò±± L • : U'U -
Ç/8 Ó 7 Æ Ě Í ³ a ·!è*ÄKë Ó ^{UA UA}!

Dp j ' U11" z*Ø c o U5ì+Q Ð52±±!è*Ä Z Æ
: Ú jB □ UÆ 6D° G 1 % 8œ'-8ä | Á*U » a · U£ €
(Ý 'Ä u . r :7œ ú Á >0v'!%æ ^{UA UA}! Ž) < V) ,
Ä \ > *7 h-A p±± - .ú 1 % 8œ'-U£ % g 1 % 4
Kh Ú o U4 8œ ;6* L ¹ ç 1 % 4 €, % ¿ 4 5 U£ &
1 % 41 % 4EGC E =yKh Úû59 Ô*L - .ú5ì+Q z*Ø
!è*Ä±± '-m UA 8œ'-, z ÆE=#= U - È £ T5ì+Q Ð
52 Z - , a ·A O¹ ! 6-A/£/ UŽ) < V) , Ä5• 5
C*Ä6* ; k ýP 5ð+y Ð52±±Ä u U£/ ® ýP *L" h
BUFU^{UA UA} 2 J O0V^{UA UA} M! G Z ð - k TA O¹ Z p
(ÝU± L5É366 +y Á*U Ž) < V) , Ä ; U"è*ò Ì>ì4@
? ('D°P U' W 5 h*L ... ('P Dë U£(Ý 'D° a
±± Ä5ì+Q" h TU9 # U œ ú Á ú Á Æ □ 6 Ô T !
Æ 6 ĚO¹ 3 Ž) < V) , Ä Á*U » ± L / 4 \$ - \$Ð52
±±!è*ÄU'A/£ k.gDp L±± Ì>ì6 u(*è*ò Ô c(3
X g U@î È*Ä u L • ^{UA UA}!

Y-A/£4 É p(Ý UA O¹3ñ±±a ·Ä u h4@? (' 1 &&"3ñ,%! !P U4 É ¹ a x Ä0v ^{UA UA} A/£ □ 6,%

i T ! 9 # Y-A/£ Æ k.g U'Q3ñ Ð52!è*Ä ; \$ %
\$ % \$ % \$ % / , 366 •Fü 3 F U J D - 5 / F V
'(ÝKz { U59 1 \$ 5 \$ 3 1 * - 4 tP U• ; C*Ä & g €
±± z*Ø ì6* =m"ß2(4 0v t G Ô*L - Ç ý T %*U U&c
59A O¹3ñ 7E 4 4±± C r ÓD° &&"3ñ,%! ! < U'
h>@ Ì \^ » UŽ) < V) , Ä EGDô ¹ 1 % 8œ'-y
L£ > 4 5 U& 1 % 8œ'- m ø)±± 5366 z*Ø ¾ c u
ÁB □ jKh Ú %*U Fú ' z*Ø2(4 ì6* U9 # U ýP g
€ z*Ø ì6* ; U* L Í g g € Ä*ò6* È Uû59 ýP g
€ ±± Ä5ì+Q ì6* U! a±± &*ò òE , B □] ¾ c %
*U! '0A52 '@Û U÷ ; U / 4 \$ - \$Ð52 C*Ä LK!U'
f > Ð527 CØ ò â 5)3 Á*U Ž) < V) , ÄFz 5 C
*ÄU6 Ö »E¬ z C*Ä m)7!±± z*Ø ì6*Kz {0v ò â U'
/ ® f ± Ð52!è*Ä4 m ! s Y-A/£ Æ 6 - È4g%æU'
, ¬ W>ì J¬ L Á*U Ž) < V) , Ä & Ð52*L ... L æ
L•±± Ž ú0v UÆ 6² - , !P BUFU±±A O¹ !
4) 7 mE UŽ) < V) , Ä5• 5 C*Ä!è*Ä ± L
/ 4 \$ - \$Ð52±± %*U ; kU* 6 u ýP 366 z*Ø ì6* U'
f ±±m"ß 4 4 ÷ %»*ô } ±±=•Dë Ua · Á*U \$ iP !

æ j ù

UÀUÂ & S O B U D U J D D N C F 5 & . B O B H F N F O U P G # S B J O . F
J O / P O 4 4 N B M M 4 \$ F U U A + W O H D P M O 1 D S B S D U
U • U Ž Ÿ 4
UÀUÂ / B H B Q P 5 B D I J I B S B T I J N V S B : . P M F D V M B S . F D I E
O J T N T B O E 5 B S H F U F E 5 I F S B Q J F T * O D M V E J O H
/ P O 4 4 N B M M \$ F M M A V D V H S S B S B O F S W S V H 5 B S H F
U' U•UŽŸ 4
UÀUÂ " U L J O T F 4 ' \$ I F N P U I F S B Q Z U B O E # D Z R O D T J O U I F
& S B P G O M E B O E / F X 5 S F B U N F O U T G P S) F N B U P M
UÀUÂ * O G F D U % J T \$ M J O U R B S U Ž Ÿ M
UÀUÂ 7 ù L Ì U } ù ¾ U] % à ¬ U v 5 . j L < < 366 5ç+y Ð52 k C
*Ä hK• L *ò ì8ù ; Ž ú 2M 3 ½ UÀUÂZ { hK• L "
o U' U' U•UŽŸ 4 U•8D™OY MŲŽ

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

7™ L1îd;™ špLÁ-ú

j R 6l i@Ö 18 +a\ 5;;,NÆ !A •&2 l*ò 5 ÿ#-ññ(" 5ð5í î6*2 ž 52.<3ü
5ê 4 € 4/4 3U25ðü2M•(" 4UŽKziÆ2M' ,% 5êU•\$! μ i 57
i 5 U" /Z hK• Q !è*Ä±2 l*ò 5 E ÿ#-ññ(" 5ð5í î6*27 ž 5ð
, UŽ&& 3ñ• (3 UŽ! Q3ñ t μKz2 8œ'-0v e>ñ!è*Ä U>í 3ñ#(Í 18 +a\ 5;;,NÆ !A •è*Ä
D° Q3ñ=m#2 1 4 3 (" 4 ÷ \$ (3 1a UZ h*ò'ä/ 3 U5íEè8ü4Ñ C ò â U5ð Õ È í ÷ a •*Ä u
G g(1è*Ä ž 0UQ3ñ 1 4 3 (" 4 ÷ \$ (3 1a !D° U' / 4 @Î "< v U• Uè*Ä ; U>í 3ñ
=m#2\$(3 1a k9, } > &&"3ñ U51•G,y'•U'

ig K\$ (3 J

-ó Ő Š, Xs 5 × p r ' . ¥ F (; , 1 " " G
 { è í o Xg • Ê × p / l p Js Jg •
 · 0 · è X a Z J & " N Ø J M ! R R D P N

! a \$ % (3 1

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

HSPVQ XBT MPXFS UIBO UIBO XJOM UIF DPOUHSF IJHIFS UIBO UIPTF JO
UIF DPOUHSF HSPVQ' U'1 UŽ #FGPSF USFBN XBT OP TJHOJGJDBOU EJGGFSFODF

=m#2 4 4 5đ Õ È 4 4 ÷ 5ÍE€8ù4Ñ & " 4 É
=m#2 4 4UřôKó Đ52 N -/§6|L†66=mU'
S N.đ Đ N Wov ± D WŽ!Dý*UF£5. !è*Ä z ; Q3ñ=m#2 / 1 4 3 (" 4 ÷ \$(3 1a
z*Ø eKq" U•O[ZNF MJOLFE JNNVOPT P°SCFOU BTTBZ
& - * 4Už=m#2KzI/E ' ,% 5êU•\$BMDJUP O4 O HF!è*Ä z ; Q3ñ / 1 4 3 (" 4 ÷ \$(3 1a !D° U'
MBUFE QFQUžJBU5đ (4 1 4U•/FVSP4QFQ / 4 @Î " < v U•1 t UŽ!è*Ä ; U•i 3ñ
UJEF 4 SF D F Q WŽP S4A o+ÿBZ7 7"□ P \$(3 1a k9,, { » &&"3ñ U7 1 4 3 (" 4!a k9,,
, *L'-.p - Uú %L- R i 6&"A! ; "E =y ! C P » &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1 t UŽ!>î=• !
" p v" "x=m#25đ!ù2MU•HBTUSUWđ (UA o
+ÿBZ7 ' ;ø*L'-.p -5Î * 6K}™ % !
5đ Õ È 4 4 UŹ - * 4""x=m"s5đ Õ2M•. P UJMJO
.5 -UŽN= ; ;N= z+S2MU•MF Q'UWŽ!Dý*U k 1
z*Ø" "x Ç 5đ 76§+ÛBU\$í2MF÷ k\$í2M•\$P S UJDP
USPQJO SFMF B\$3 10ŽH d2MS;N6P'Q E
/SEL(' *† ...(' !
5ÍE€8ù4Ñ & "UŹ*Ä z ; ^ ½ Đ52FôKó#2 •
/§6|1× ì ĭ !ñ!- ! 3FBMUJN-R"1đ\$ U8"
v ÇFü" "x Ç 4' U•F d îFú : "xFü N!
>î 4 4 ; 4 4 Q Ç
>î 4 4 U@Y ,!è*Ä z ; Q3ñ / 1 4 3 (" 4
÷ \$(3 1a 5ÍE€8ù4Ñ C ò â Z h*ô'ă/
3 5đ Õ È ĩ • U' D° Q3ñ a . *Ä u ! Z h*ô'ă@ñ
3@ñ 3U1*ô'ă Ê >Fú Z D" 3X@Î g
3U1*ô'ă Ä 3 x 1 g*ô'ă h@ñ 3 ! EGDô™ < !è
*Ä z ; h@ñ 3 x !è*Ä z h@ñ 3 B U@Î0Ä '
*Ä u 4 • UÄ UÄ!
*Ä u Q Ç UÄ UÄ ,*ô'ă f ±/8 ÓE =y*Ä u Q Ç U'
*ô'ă 1 • C ' Y"µ ^ U•Ä u 4 • B²Dô =• ÷ 5 U
*ô'ă 6 m f ± U•Ä u 4 • =• 6 u U•ô'ă U•1 t UŽ!è*Ä ; Q
f ± C ÍFú U•Ä u 4 • { » =• u !
4 @Î 3 ½
Fô*U 4 1 " 4 4 %g4 @Î 3 ½Dœ W@ÎFüBq
ÆDý*W•Yi WŽ•.g U•y UO¹ U@Î •Bq ÆDý*U• UŽ
=•.g U•y F íO¹ U1 g / 64 @Î " < v !
!è*Ä z ; Q3ñ Z h*ô'ă/ 3! D°
!è*Ä z Q3ñ Z h*ô'ă/ 3! D° U' / 4 @Î
" < v U•1 t UŽ!è*Ä ; Q3ñ@ñ 3 tkz { U'A>î
3ñ 1@ñ 3 k9,, { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v
U•1 t UŽ!>î=• !
!è*Ä z ; Q3ñ5ÍE€8ù4Ñ! D°
!è*Ä z Q3ñ8ù4Ñ! D° U' / 4 @Î " < v
U•1 t UŽ!è*Ä ; Q

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

=• !è*Ä z ; Q3ñ5íE€8ù4Ñ! D° U•Yi WŽ

5 BCM \$PNQBSJTPO PG JOUFTUJOBM GMP SB CFUXFFWYUWŽ UXP HSPVQT CFGP

#K!	3ñ X	O	ù " s8ù U•M H \$ WŽ T5í s8ùU•M H \$ WŽ; HAK 8ù U•M H \$ WŽ F s8ùU•M H \$ WŽ H4Ö8ù < U•M H \$ WŽ H
!è*Ä z	>í 3ñ		i i i i i
	&&"3ñ		i i i i i
	U		
	1 i		
!è*Ä ;	>í 3ñ		i B i B i B i B i B
	&&"3ñ		i B i B i B i B i B
	U		
	1 i		

" UŸè*Ä z! D° B1 !

- & 1.5 - ¿/SEL(k9„P » &&"3ñ U\$ 3) I*† ...
(k9„ { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v U•1 t
UŽ!>î=• !

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

=• !è*Ä z ; Q3ñ5ð Ò È ï •! D° U•Yi WŽ

5 BCM \$PNQBSJTPO PG HBTUSJD NPUJMJUZ QBSBNFUFST CBVYUWŽ FO UIF UXP HSP

#K!	3ñ X	O	N= ; - &U• H WŽ N=z - &U• H WŽ \$ 3Y• H WŽ .5 U•VH WŽ- ¿/SEL(U• N UŽ I*† ... (U• UŽ
!è*Ä z	>í 3ñ		i i i i i
	&&"3ñ		i i i i i
	U		
	1 i		
!è*Ä ;	>í 3ñ		i B i B i B i B i B
	&&"3ñ		i B i B i B i B i B
	U		
	1 i		

" UŸè*Ä z! D° B1 !

=• !è*Ä ; Q3ñ a •Ä u! D° UÀ• UŽÂ

5 BCM \$PNQBSJTPO PG DMJOJDBM FG G55P1027CZ FUX(F40 g51501A6E*LJ- A07 5ðF¥
HSPVQT BGUACUBA BUNFOU

3ñ X	O	*÷ 5	6 u	u	h 6 u(
>í 3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
&&"3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
Fi					
1 i					

@Œ@ç

5ð5í Ì6*27 ž \ ,2 l*ò e>î 5 £*ð U'A/£
=• ; ++2 l*ò Ð52 t 6 - Ç/8 Ó+±5ð5í
Ì6*27 ž*ð'ä UÀ UÀ! € g € C L Ÿ#- Mû Ÿ xE×JC
N>N m Q ²Ü5í5ð UC6k5ëK` ;±59 ;† Ÿ ²*L UEM =
6k5ðDý C ^ %U¡ p g!ñ"(! A *ò g ² C Ÿ#-
m7!U' ' Z hDŒ@î 3 , 3 £ • g Ÿ#-!ñ"(! &
»2 l*ò 5 £ Ÿ#-!ñ"(5ð5í Ì6*27 ž U'Z h h>®
'6k ¹5ð KzE3 • , EM#- C Z0v g!è*Ä Ì F !
-A/£=• ; U2 l*ò5ð5í Ì6*27 ž ;5ð5í\$í2M!a
/e ... U ó 4 2(UÀ UÀ! \$ (3 1□ 6 Ñ5ð5í Ì6*

÷=m0Î ²+Û3ó6 0v %•*U! / 1 3 4 3!ù / e)7!
5ð5P1027CZ FUX(F40 g51501A6E*LJ- A07 5ðF¥
3!ù ! Y-A/£4 É k.g Uè*Ä ;>í 3ñ / 1 3 4 *
(" 4 k9„P » &&"3ñ U59 \$ (3 1k9„ { » &&"3ñ !
Û*L . "-A/£ p(Ý U2 l*ò ;5íE€8ù4Ñ •Fü
6 - Ç,% T UÀ UÀ! =m2 |P # U5íE€ Z F¥ s8ù
ù " s8ù0v 6+÷8ù GKz { U=m2 Kz { # U5íE€ 6+÷
8ù±± •Fü G È Í ! 8ù4Ñ •Fü ÷! , f U2 l*ò
5ð5í Ì6*27 ž Z >\$AFú>®>Ÿ7Ÿ ! Y-A/£4 É k
.g UŸí 3ñ!è*Ä ; F¥ s8ù Ú8ù <0v 6+÷8ù
t k9„ tP !
- & 1 \$ 3) ÷ .5 - t <5ð5í\$í2M U' & 1µ C L
\ Œ5ð5íDý Œ U' ' - & 1& È gN= ;5ð5í"µ C
□ 6/ ® %•*U ! \$ 3) ðE 5ð ¿/§ U' .5 - EGDô
<3ù ² 3!ù U¡ x #p5¹ U"µ C LK! È g5í5ð/(=y
T : 5Dý Œ ! Y-A/£4 É=• ; Uè*Ä ;>í 3ñ
- & 1; .5 - k9„ tP U9 #>í 3ñ ¿/SEL(P »
&&"3ñU59*† ... ({ » &&"3ñ !
Y-A/£ Z UŸí 3ñEGDôA07 5ð5í\$í2M!a U5íE€

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

UÀUÂ #V >E Uμ" L< <366 5ç+y z*Ø!è*Ä %*U g c ÷ a ·-A
/E(Ý'ãUÀUÂ„ Ù h.p T “ “ Ò U•7 &c.p “'u UŽU' U'
U• UŽUŸ 4
UÀUÂ

ä@ç 9,, ä

þ • /S Ğ)04 μ ñ Á ? ° , % - \$ Á ä è ò ¥
• "

4,, \{ 4,,QÉ L M • -7L

j R 6I , ï/£=m#2 e } & ,% } U•/S Œ=m3ĩ2M í!TF£4U•) 0 4UǺ C ;5ó!n# /
T5Ê*ò Ð52!è*Ä Á0•++ 2(! μ E6 i 57 i 5Fú³ T "Kq <5ì+Q hK• clè++ ,
5ó!n# / T5Ê*ò Ð52 ÷ , ' ä523à '5Ê*ò3ñ &&"3ñ! 5Ê*ò3ñ Ð524 μ e>ñ!è*ÄUf >!è*Ä u É 3 g Á
0•7œ ¢3ñ ÷ Á0• :7œ3ñ ! ! D°5Ê*ò3ñ ÷ &&"3ñ 5Ê*ò3ñ!è*Ä z ; Á0•7œ ¢3ñ ÷ Á0• :7œ3ñ F!UF¥!U 'D™
/(F£U•" - 3JŽVK Ù!UF¥!U 'D™/(F£U•" 4 6JŽ-þ T.\$F¥F£U•" - 1JŽh5ó3ĩ2MU•5 # UŽ! Ò5ó3ĩ2MU•% # UŽ=m
#2 /S G) 0 4!a / UFô*U - P H J T• 3JŽDè*Ä Á0• u É++ ž ú 2M ! G g 5Ê*ò3ñ Ð52" - 5 "4 -
" - 1 5 # * - % # *0v5Ê ì6* 4 4 ÷=m#2 /S G) 0 4 t k9„P » &&"3ñ U' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ! 5Ê
*ò3ñ!è*Ä ; " - 5 "4 - " - 1 5 # * - % # *0v5Ê ì6* 4 4 Kz { U•m#2 /S G) 0 4!a tP U•1 UŽ! 5Ê*ò3ñ
!è*Ä Á0• :7œ(g U'Á0•7œ ¢3ñ!è*Ä z ÷!è*Ä ; " - 5 "4 - " - 1 5 # * - % # *a { » Á0• :7œ
3ñU•m#2 /S G) 0 4!a P » Á0• :7œ3ñ U' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ! - P H J T• 3JŽD ½ k.g U°ð)3
3 L !è*Ä z "4 5 5 # * - % # * - " - 1 /S G) 0 4!a \ ž ú!è*Ä Á0•++ (/ø,% 2M U•1 UŽ! G w
=m#2 /S G) 0 4!a ;5ó!n# / T5Ê*ò Ð52!è*Ä Á0• u É,% Uí"x £!a g a ·!è*Ä ý È ï50 !
j " „ ^ l e } & ,% } U=m3ĩ2M í!TF£4U5ó!n# / T5Ê*ò

3FMBUJJPOTIJQ CFUXBFOE T)B\$WFW/FSMT BOE USFBUNFOU SFTQPOTF JO QB
XJUI DIPMFTUBUJD MJWFSEJTFBTF
- 60 ; IFOUV B0 9JBO[U'B)OH(+JFGF20'H(;IPV
U•% FQBSUNFOU PG) FQBUPCJMJBSS D\$BCE D1BS)DSTQBUBM5'VGNPJS\$BQF ESJP \$IPOHRJOH 6O
UŽ\$ IPOHR\$QIB UŽ

j "#453"\$£5 0CKFDUJWFFYQMPSF UIF SFMBUJJPOTIJQ CFSFXM B O FTF S B D W P S D M F B S G B D U
U•/S ŒBOE IFNF PYZU)BQ£MF4WFMT BOE USFBUNFOU SFTQPOTF JO QBUJFOUT XJUI DIPM
.FUIPETUPUBMQPBGJFOUT XJUI DIPMU•MUWUFSDEM UŽBBSNFBUSFFEQP \$4BODFS)PTQJ
UB B G J M J B U F E U P \$ I P O H R J O H 6 O J W F S D D U P Z B S P E N F B O M S V B S D E D J W O U E S / B M I T
H S B Œ X Q S F T F M F D U F E 1 B U J F O U T J O M J W F S E J T F B T F H S P V Q X F S A H J W F O D P O W F O U J P
Q F V U J J D ' F C F Q F B U J F O U T X F S F E J W J E F E J O U P U I F H P P E S F T Q P O T F H S P V Q B O E U I F Q P P S
B M B O J O F B N J O P U S B O T Q B S S B T U F B N U ' Q B Œ S B O B Q B S B T Q ' P D Œ U P U B T M C J M J S V
C U S # U Ž E J S F D U U • 9 M # U Ž V E S O N B S C E) O X F S F D P N Q B S F E C F U X F F O U I F H S P V Q T - P H J T U J
H S F T T J P O B O B M Z T J T X B T Q F S G P S N F E U P B O B M Z [F 3 I F T J O M G N F M F O W B Q M G B D U P S T P G U
P G "U5'4U'" - 1U'5#*U'% # U' TFSVN BSCE) 0 4 O U I F M J W F S E J T F B M B D H S J P D B Q X A M S Z I J H I F S
U I B O U I P T F J O U I F U D P O W S ' F M U H S R V S Q B U N F O U F M I T P 4 G " " - 1 U ' 5 # * - B O E % # * -
X F S F S F E T V F S F E N B S C E) O M F W F M T X F S F J O D S F B T R E I J O M Œ 5 M F S Q B J S T F B Q F O H S P V Q
S B U F J O M J W F S E J T F B T F I H S I F W Q M B T P G " " - 1 U ' 5 # * - B O E % # * - J O U I F H P P E S F T Q P O T F

ó Ů Š, xØ ü Ê - i æ ó Ů g ½ Š, FDTUDKDZK"NTYGN9
{èío xØ ü 8æ [9èþ \$?V9é×w JØü
· 0· {è x Ä J & "N Œ J M D L N F ! W J Q D P N

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

HSPVQ XFSF MPXFS UIBO UIPTF JO UIF QPPS SUTXIBOTFFHSBMOQSF4GPSF BOE BGUFS US
MFWFMT XFSF IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF QPPS SUTXIBOTFFHSBMOQSF4GPSF BOE BGUFS US
QBUIMPFWHUIBMTFWHMT4RGS' "155 # *U' % # U' TFSVN BSCE) 04FGPSF USFBUNFOU XFSF
JOEFQFOEFOU GBDUPST B GCFD UŽI CHODSFAVTUBS BDU BSBET) QM4OW FMT4BSF SFMBU
FE UP UIF SFTQPOTF UP USFBUNFOU JO QBUJFOUT XJUI DIPMFTUBUJD MJWFS EJTFBT
B SFGFSFODF GPS DMJOJDBM USFBUNFOU
UÄ &: 80 3 %UÄ /VDMFBFS GSBDMFBFSB JFNDLUPYSZ HB G EPTMF4TUBUJD MJWFS EJTFBT

5ó!n# / \5Ê² 5Ê C G.ú*ò ÷ g c)7!5ó
!n ħ 'KÉ-° Uó!n :6* • e"n ' n¹ 45!59"n '=m
"B Ô*L+±*ò)3'ă. Ua · h>@=(Ý gSñ*â |È0v*ò
'ă^{UÄUÄ}! , z5ó!n# / T5Ê*ò!è*Ä &· è!T5óF¥ E ì
TAd6 *E5ê0v g h U's ú 6F 3 Ð52 U4@? 5ó!n#
/ 'ă . æL· : | L U' L@ñ J5ó!n# / T5Ê*ò Ð52
+±!è*Ä ú Á T & »E L!è*Ä æ u+±A0 ħ 6 - Ç a ·
< v^{UÄUÄ}! , z@Ñ gUó!n# / A)+±!T C Á\$! U5Ê
Æ QDô/8 Z ħ RFú>® %*U e } & , % }
U·O V D M B B S S B M B U F B / S B A U Ô 36
!T C Æ Q+±D™ , } U€3ó6 }!T C Æ Q # U / S G
E '3ó6 e ; Ä!T C ú Á Ì #4 5 U A) 8#e=m
3!2M Í!TFÆ 4U·I F N F P Y Z H B / O B U Ž Ä!T C
'-FÆ+±=·DÄUô59Dè] Ä!T C Ä%»+± %*U! €
z 6F 3-A/Æ İ@Õ 5ó!n# / T5Ê Æ Q ; / S G
) 0 4 0v 4 4+± 2(Uš 4 4 \ S ;5ó!n# / T5Ê*ò
Ð52 a ·!è*Ä u É 6 - Ç 2(6²-A/Æ İ@Õ ! Y
-A/Æ! D°³ · e ç4Ñ ÷ 5ó!n# / T 5Ê*ò Ð52+±
/ S G) 0 4!a / U£ 3 ½5ó!n# / T5Ê*ò Ð52
!è*Ä z ; / S G) 0 4!a C U'Ý ÒE€⁻ 8!

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5Fú³ T "Kq <
5ì+Q hK· c!è+± , 5Ê²5ó!n# / T5Ê*ò Ð523à '
5Ê*ò3ñUà ' 4 ó U'Ť±² @UOS 5(5ó!n# / T5Ê
*ò@÷ Ú ;!è*Ä 4 „)^{UÄUÄ} , % @÷ Ú 4 óU' T. \$F¥FÆJ·B4M
L B M J O F Q I U' T Q Æ B D B e T K } : U's Ad
!UF· 'D™/(FÆJ·s4 H M V U B N Z M U S B S O Ž D F Q U X E B y T, F2M ÷ G 2M · U' 1 =·.g
·ei : UŽ ü " í ħK'5Ê C ÄKh T*è*ò ! ħK'
4 ó UŽ £ £ T5ì+Q52 U... U5Ê6< Ì6*=-·0 Ð52U·
M L ' L ' ! 9 L » YK· €+± , '
ă52 % g &&"3ñU&&"3ñ Ð52 5Ê*ò*ò Uü € í í
*L C í z*Ø " í ÷ ž ü " í t / e !
5Ê*ò3ñ Ð52*d T , U' T , U' t ħT±
U· i UŽ! &&"3ñ*d T , U' T , U'

t ħT± U· i UŽ! Q3ñ A 52 T X3ñ = ħT±
! D° / 4 @Î " < v U·1 UŽ! Y-A/£3üK· h "
S)3 ... G ħ óEGDô U'A 52 0«4Ÿ- ò 9 < " !
æ"

!è*Ä æ" U5Ê*ò3ñ Ð52 'K· ; E =y ÷ #!è*Ä U'
4 μ&· è!T5óF¥ E Ì , Ad6 *E5ê : æ*E8vF¥8\$
" 1"ßL†66\$!" Uü N ! !è*Ä*Ä u@ñ \$UŸ50
! <4, ED 4 ó UÄUÄ!è*Ä ħ ; " - 1!a D°!è*Ä z 8
KzB²Dô CKz7 · e g Á0·7œ^a U' ' 35Ê*ò
3ñ 3 g Á0·7œ^a3ñ¹ Á0· :7œ3ñ !

=m#2 " í UŽ&"3ñ A 52 € € E =y í
U5Ê*ò3ñ Ð52 U 'K· # !è*Ä W 5 ; E =y í
U'í € FôKó C ·L†66=m N U' S
N U Q ð w ± D W Ž +EL Ó.è ð N J U 3.è=m
#2U' ... 4*U ! Fô*U /ø ·7 Ō*L C 3 ½ í"x
F !U F¥ !U 'D™ /(FÆU·B M B O J O F B N J O'P U S B O T
" - 5JŽ VK Ò!UF¥!U 'D™ /(FÆJ·B T Q B S U B 4J F B N J O
U S B O T G 4 F B Ž B T F . \$ F ¥ FÆJ·B M L B M J O 4 Q I P T Q I
U B J T F 1JŽ h5ó3!2M U·U P U B M C 5 # U Ž ! Ò C J O
5ó3!2M U·E J S F D U C 5 M U Ž V L C C J 0 4 U F ô *U
F£5· z*Ø eKq" í"x=m#2 / S G) 0 4!a U A o
+ÿBZ7 7"«!Æ8ħ*L'-.ħ - 6K}™ % U'ËO¹ ú % R
i 6&"A o+ÿA! ; "E =y ú % !

4 @Î " 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y4 @Î " 3 ½UOS
5 · . 3 0+±Bq Æ U·Yi WŽ·.g UQ3ñK!! D°=y(
/ø d Y UO¹ U Fô*U - P H J T U 3J D Ž ú!è*Ä Á
0·+±, % 2M U'uE =y FÜ+± GFú Ž3i T ÍO¹ U°
/ø4 @Î " < v !

4 É

5Ê*ò3ñ &&"3ñ Ð52 a ·L C 4 4! D°
5Ê*ò3ñ Ð52" - 5 " 4 - " - 1 5 # * - % # *0v
5Ê Ì6* 4 4 ÷=m#2 / S G) 0 4 t k9„P » &&"
3ñU' / t 64 @Î " < v U·1 UŽ!>î=· !

=• 5Ê*ð3ñ &&"3ñ Ð52 a .*L C 4 ! D° U•Yi WŽ									
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G D M J O J D B M C J P D I F N J D B M J O E F Y F T U C Y F U Ž									
3ñ X	O	" - 5•6 UŽ	" 4U•6 UŽ	" - 1•6 UŽ	5 #U•NH UŽ-	% #U•NH UŽ-	/ S U•6 UŽ	) 0 4U•6 UŽ	
5Ê*ð3ñ		i	i	i	i	i	i	i	
&&"3ñ		i	i	i	i	i	i	i	
U									
1i									

=• !è*Ä z ;=m#2 /SG)04!a C ò â U•Yi WŽ								
5 BCM\$ IBOHFT JO TBSVEN)046WFMTCFGPSF BU0YUŽ								
3ñ X	O	" - 5•6 UŽ	" 4U•6 UŽ	" - 1•6 UŽ	5 #U•NH UŽ- % #U•NH UŽ- /S06 UŽ	)04•6 UŽ		
!è*Ä z		i	i	i	i	i	i	
!è*Ä ;		i	i	i	i	i	i	
U								
1i								

!è*Ä Á0• u É±ž ú 2M 3 ½
GFú ž3İ T íO¹ k.g 1 Fű 7 *'i U' Fű
xK! : ... U GFú ž k T ! - P H J T 2M 3 ½ k
.g U*ò)33 L !è*Ä z " 45 "- 5 5 # * - % # * "- 1
÷=m#2/ S G) 0 4 !a ;!è*Ä Á0• u É,% U•1
UŽG 2M 3 ½ k.g U*ò)33 L !è*Ä z " 45
5 # * - % # * "- 1 / S G) 0 4 !a \ ž ú!è*Ä Á
0•+±(/ø,% 2M U•1 UŽ!>î=• !
@Œ@c
5ó!n# / T5Ê Ą Q p*L g c : o U5ó!nF¥ 3
/)7!+±!T C Á\$Í U £ Z p RFú>® %0*U U3 ½25ó
!n# / T5Ê Ą Q Đ52!T C Á\$Í,% 3 } g a .

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

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

=•

a ·'l ®	0 3 i	, 2M 3 ½ \$ *	1 i	0 3 i	G 2M 3 ½ \$ *	1 i
T X3ñ =U*d UŽ		—				
iT±		—				
*ò)3U• L ‡ L UŽ		—			—	
!è*Ä z " 4 5		—			—	
!è*Ä z " - 5		—			—	
!è*Ä z 5 # * -		—			—	
!è*Ä z % # * -		—			—	
!è*Ä z " - 1		—			—	
!è*Ä z / S G		—			—	
!è*Ä z) 0 4		—			—	

3 ½ i 57 i 5 U!Ô /ç!>
hK• Ô 5ë5ì+Q x \+± , Ð52 a ·Bq Æ U† >
Jt+ æ" 3 g &&"3ñ 1>ï 3ñ ! 3à ' 4 ó UǾ i
T± U _ ® xK! Uó 4» *SèF¶ 5 | GU·"NFSJDBO
4PDJFUZPG "OFU"U!UǾZ 3BÔ5P_6 3ÔUT
5B5ì+Q Ð52Uô RFú+± ð6>*ë*ò U' =m @*ò U'
+~+ 1ë.<*ò U õ a ·Bq Æ ¹ i ! " 4" 3
3O UǾ3Ô*ò ç+±Fú>® • Å 2(4 ì6* • e U&Sè
F¶ ¹ x \+±5= 7æª UMûK–Dþ { gL#U6 3Ô*ò ç
6D" Û+±2(4 T*ë*ò UFú>® • Å 6D" Ó*ò U's
¬ ì6* ' • U& -7YSèF¶ ¹ x \ 5= UMûK–D°
<U7 3Ô*ò ç 6 RFú+±2(4 T*ë*ò UFú>® • Å ì
6* Æ U's ú U ¬80!² ! =y Œ K} U's W T ^
%06* È U'ê=y x \ ¹SèF¶ 6 - Ç+±M«;~ ¹Mû
K–U8 3Ô*ò ç 6 RFú+±2(4 T*ë*ò UFú>® • Å*ò
RFú Uì6* ¬ : • U' 3û T ^ %06* È U3û e
L• a & £ª Lª ¶ •+± .5î U'ê=ySèF¶ ¹ x \+±Mû
K– µ TU9 3Ô*ò ç*ò ò žFú U\$ÿ a " Î UMûK–D°
P USèF¶ ¹ x \ / e žK– ! ĸK' 4 ó UǾ 6 RFú
Ð 5Ê 5ë ì6* : •ë Ð U! ;E * \$ 4 4!D VQ–, x3ÄÄf<(4` fFe hBti, ± 7 pB` ^1R RU

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

=• Q3ñ 'Y ò â ÷ x \ 4 4+±! D° UÀ• UŽ•Yí UŽĀ
5BCMF\$PNQBSJTPO PG CBTJD DPOEJUJJPOTBOE TVŠAD DŽM UŽĀ JDBUPST CFUXI

3ñ X	O	TX				;T±U•@UŽ	*ò/8U•;UŽ	€BU 4 •U•L H UŽ	x \ #K! U•N UŽ \ Z ' =mFü U•N UŽ
		*d							
>ĩ 3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	i	i	i	i
&&"3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	i	i	i	i
F U									
1 i									

; kKz { U°m#2r 4 & 1 % : /!a t ; k tP U =m#2r 4 & 1 % : /!a tP » &&"3ñ U' / 64
A>ĩ 3ñ \ ; I +± 7 " 4@ñ 3 t { » &&"3ñ U' @Î " < vU•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ \ ; I I +± 7 " 4@ñ 3 =m#2r 4 & 1 % : /!a +±! D U•Yí UŽ
5BCMF 7 " 4 TDPSFT BOE TFS VBNM FBVGUF 5 B Q F S B U J P O r J C S B N F Q B S B T F S O P 7 Q & U • Y U Ž E Z O M F W

3ñ X	O	7 " 7•3UŽ				r 4U•Q H UŽ-				% : 7•Q H UŽ-			
		\ ;	I	\ ;	I	\ ;	I	\ ;	I	\ ;	I	\ ;	I
>ĩ 3ñ		i		i	B	i		i	B	i		i	B
&&"3ñ		i		i	B	i		i	B	i		i	B
U													
1 i													

" UŸ\ ; I,%! U°1 !

,% T 3 ½

1 F B S,%P 3 ½ 4 É k.g U°m#2r 4 & 1
% : /!a ; ; î.<3üKh\$ 5ë5î+Q \ ; 7 " 4@ñ
3 uBL,% U•S U'1 UŽ!>î + !

r # Ž5ëU•Q H UŽ-

3

g Ž5ëU•Q H UŽ-

3

7 " 4@ñ 3•3UŽ

7 " 4@ñ 3•3UŽ

+ =m#2r 4 & 1 % : /!a ; ; î.<3üKh\$ 5ë5î+Q \ ;

7 " 4@ñ 3 •%æ +

' J H V S F D B U U F S Q M P 4 U T 1 B C O E F S Z V O N M F W 6 % 6 F B 0 E %

Q P T U P Q F S B U J W F 7 " 4 T D P S F T P G Q B S B A T U S O H C S B U J Q C A S W F U O W F D 1 1 S X 0 Z M

U V N P S T

@Ō@ç

\ ; *é+ G g R T *é+ U ÷ # 1) 3 \ ; R T *é
+ : ò6* ýP 52 \ ; +±7?E/ Ó ¹ & h*L+±\$ <
ÓU°E 6 V » 52+±M± ; ! ,% úUÔ c : €+± \ ;
R T *é+ 6* p , g • T *é+ UŽ ú \ ; G6< • î
6*+± • : U& 52 \ ; ä : EM = : V Ž ú ! * C-A
/E=• ; U! \ LDý*UB² B) 8+± \ z ; î.<3üKh
\$ 6 u ü > \ ; R T *é+ p*L U°æ %*U Ɂ'ü >
\ ; Jt+ L-lo ! s » £ U5ë5î+Q x \ Z+±Jt+
u É,% -A/E ú >>î UÀŰ! Y-A/E &=m#2r 4 Ž5ë
g Ž5ë!a ; 5ë5î+Q ; î.<3üKh\$ Jt+ u É+±

2(E =y 3 ½ U6 V » ! İ>î+±@ñ]5ë5î+Q ; î.<3ü

Kh\$ Jt+ u É U° 6Fú>@+± a • \$ i !

x \ H Q ; \ ; *é+ 0v g\$í t)7! : 9/8

Ó Á\$í ú Á+± p*L UÀŰ! 5E/+± Á\$í g Ó 6 V »Kz

{ : 7æ g\$í4 g € S ' +± Æ Q U59Dô Ó Á\$í F

6* BB° : 7æ ú Á p*L UŽ ú *è*òD™ • ! £ Z G g

Z İ.<3ü2(4 2\ U')7! G !6' 3!ü È Í ÷ g

€*é+ Á\$í 4 4 tP UðE .<3ü5ê1''-BUF÷ k ÷

İ ; g €*é+ UÀŰ! 1 7 #A -.ú" 1 mSè8æ] ; î

K!KÆ67.<3ü/-Dô ; K! • • =+±67P C Ô.<3ü •

! Uû59Kh\$ CÜ € L>ö ¹Dý Ō.<3ü+± M) U' Kz {

6%6 F B 0 E % *é+ +± æ" UÀŰ! 1 7 #U * 2 a •

A T U S O H C S B U J Q C A S W F U O W F D 1 1 S X 0 Z M

+± Á*UD° G! 5Ã7\$ |-A/£ 4 ' U•Sè5• 5B² B

) 8 ; î.<3üKh\$ U6% 6J%N 0î+y flè \ Z+±

Jt+ u É k9,, U6 V » ü > ! \ LJt+ 8æ'-'UFü U'

Kz { \ ; L *é+ /8 Ó Uü > \ ; C@ Ō+± p*L Uð

E 52 ä : UÀŰ! Ku Æ 4 '6% ; î.<3üKh\$ *U »

, •6%6•J% x \ \ ; Jt+ u É7æª U\ ; : 7æ ú

Á p*L > U¶ • TD°P UÀŰ! Y-A/£4 É ý.g U •

Sè z È ê 1 7 #6 V » ýP 5ë5î+Q 52 x \ ; +±=m

#2 r 4 & 1 % : /!a UüD° £*é+ /8 Ó !

Kl't5ê \ -1" İ ; + >ö æA0 c ÷ z *ØA07

+±Kl't d" h T'-BU U' *^5ë 76\$ ¯ € E6>0v 3

!ù U'U g €*L)3 î6* ¹ò)3'ă . Z t p R ³Fú>®

%•U UÀŰ! ² Ž5ê 6> Ž5ê ¹ g Ž5ê t < » ²#½ T

Kl't5ê U£ Z r 4 & 1½ T UJt+ E h>® %
*U^{UÄ} UÄ! r 4 & 1 ûO³O© 8 E6> ý ÷ ÷ è '
' U'A U⁻ € Z Æ ▣ 6D°P +± XFÜ ÷ ÷ €]
g\$Í # U£ EGDô4 5 ¹ tKl't U 4 c*é+
ME?U'ü >*é+ øBU+±F÷ k U'û ÷ Jt+ %
*U^{UÄ} UÄ! 59 % Z, zKl't € U T6> ÷ ÷ 1+ >ö
.<3ü p Z t 6 3 0 U'U+ >öA07⁻ ÷ ÷ Ö ò4
¹8æ' - =+k0v æL• t•>,mFú>® z4 ÷ ÷, z h
"n@Ñ g% : / EGDô4 5 zKl't € ÷ ÷ Dæ4E
G !6'2(4 U£ Ë ê & G !6'F÷ k+± U'û59 p
RJt+ u É U^{UÄ} UÄ! 1 F B S% P D3 ÷ ÷ g U^m
#2 r 4 & 1% : /!a ; ; î.<3üKh\$ 5ö ÷ ÷;
7 " 4@ñ 3 uBL,% ! *^ ' >î U ÷ ÷ z Ë ê
1 7 #±5ë5i+Q x \ ð52Jt+ u É ; ÷ ÷ 2 r 4
& 1 % : /!a ... U ó 4,% U'a ÷ ÷ >ï ð
52 \ ;=m#2 r 4 & 1% : /!a U'û59 ÷ ÷ @ñ]
Jt+ u É U µ,% Á ŸM± × ê Uf± ÷ ÷ ; !
4) 7 U'; î.<3üKh\$ *U »5ë5i+Q ÷ ÷ 67æ
ª+±Jt+ u É U \ ;*é+ /8 Ó ;=m#2 ÷ ÷ & 1% : /
!a u k9„BL,% ! 9 # Æ ý.g ³E ÷ ÷ p"xA 1"
ð52 \ ;=m#2 r 4 & 1% : /!a ! ï> ÷ ÷ Jt
+ u É U g a · @÷*Ä ý È ï50 Ê > ÷ ÷

æ ; ù

UÄÄ B 2 * U•JN { U{J~*L Uv 6% ; î.<3 5 •CØSè
F¶*U »6!6•J% f!ë T5ë 4K' \ ð52+± f UÄÄZ {
SæF¶ " o U⁻ U⁻ U⁻ 4
UÄUÄ O™ • v B² B U6% ; î.<3üKh\$ U6% +y f!è \
SèF¶ ÷ Jt+ Z+± Á*UÄÄZ {5i+QK U' U'
U•4U⁻
UÄUÄ { .ø ÷ ÷ =• ^@ñ]5• FæF¶ 330 ÷ ÷ fFe h("=C>€

SéySw

ä@ç 9,, ä

QBUJFOUTUO H SJBQOE%QBUJFOUTUO H SJBXQUSI B TUBUJTUJDBMMZ TJHOJGJDBOU EJGO
U.F U'1 UZ 5IF UPUBM UPSMFTLZDSFSM EF BOE -% -4\$ JO UIF QBJO HSPVQ XFSF TJHOJG
UIBO UIPTF JO UIF O'BOE QBJOEFHSEBFQFODF XBTUJBUZTJLJDSMTWZMTJHOGGJDBOU
NVMUJWBSJBUF -PHJTUJD SFHSFTTJPO BOBMZTJTUTSBNMEZ DIFSU EHFBOE WZMVS
XOEFN%SWOYBOW@E@PGFISFODSF%HBTTOPUST WZSPQDNVBNZMOTJQHOFNGJDBOZ
JODSFBTF UIF JODJEFODF PG DISPOJD QBJO BGUFS UPUBMIJQ BSUISPQMBTUZ JO FM

,% Ç v

f > (Z * = ç=m6/ / eK_!è 4 „ U• i
 @İ'uUŽ) 4 ó=m6/ / e Ç v 8 UŸ 5ó 'F'=m*ô U'
 5 \$° N N P MP *E!æ 66/=m*ô 5 (° N N P-M
 {P ó Ó6/;ø+a=m*ô U) % - 4 \$ N N P MP { ó
 Ó6/;ø+a=m*ôU' % - 4°\$ N N P MDë] (< - Ž
 52 g ĚO¹3ñU•%ǾŮŽm6/ • e52 g &&"3ñU•\$3ñUŽ!
 f > *Kr*é+ -A/£ | G+± 4 „ UAUU\$ 1 4-10 Ç
 v g U x \ ; '(Ý C g Ó Ě Í £ U \ ; .4 W
 5+± • T*é+ ! ĵK' • T L C £ T5ì+Q %o g*é
 + '#½ U; ì \ z*é+ : 9+±*é+ 1" , ! \$ 1 4 1
 G mK} » ì x \ g C Ì Æ Q g U59 \ G Â 1] \
 FzA g+±.<3ü m U+± ; W g U• , # F CÜ € C
 ²6<3ñ3ôUŽ! \$ 1 4 4± 3 i=Ø@ë Ç g / 3 4° U'4 Z
 Ó ¹Fú Ó*é+ !

4 @Î 3 ½

Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y4 @Î 3 ¼ • . 3
 0@ÎFüBq ÆU•Yi ƳŽ•.g U3ñK!! D°Fô*U ŮO¹ U
 @Î •Bq Æ U• UŽ•.g U3ñK!! D°Fô*U F íO¹ U-
 *U¹ pEhD¾ • N , & \$ / 1¹=m6/ / e xK!+±
 2(E =y³ J ' 3 ½ ! 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ '3ìBq Æ ¹ \ ; • T*é+ p*L(' +±! D°
 Y-A/£3à ' Ð52 ž , U'•K' \ ; " Î \
 ; '(ÝOø 7 6^ z /(z L +± Ð52 ¹ ^@ì ÷
 £ ì E- ' , U'-3õ 6 , U• UŽ± Ð
 52 ¹ = m 6K¼@ì £3à ' 3 ½ ! £ Z=m6/ / e3ñ
 U•%ǾŮŽ , U&&"3ñU•\$3ñUŽ , U=m6/ / e3ñ 6
 , Ð52 \ ; : *UKz 6/8œ'– U' , Ð52 t W p*L
 \$ 14 1 Q3ñ -7YBq Æ! D° / t 4 @Î “ / U•1
 UŽ! \ ; • T*é+ Ð52 , Up*L(' g U'
 £ Z %Ǿñ , U\$3ñ , U\ ; • T*é+ p*L(' +±
 !ÐZ / 64 @Î “ < v U•1

ú ... U ¶@Û 6-A/£=•; \; R T*é+ \5. j Oø
 7⁻4> • \; W 5 p*L \$ 1 4 ± (/ø žK-
 2M^{UA UA}! 59 - B U J K O I W V X F Y S T M! G Z ð>i
 T p(ÝDp 6 3 x -++•Oø 7⁻4> • \ ð52 Ò w
 \; Z Fú Ó*é+ U's +±-A/£4 É=•; •Oø
 7⁻4> • \; 0Y - j+± R T \; *é+ \; ; • T*é
 + ! 59 - +±! \ L*é+ 0î)3 \ f ± M ±; ¹
 Ě g \; î6* • :+± u à Ž # U Ě =•; '-mJt+
 æ u+± •Sè 8E =y 5)" x \+± T G • ð52 U R T "
 %ð+± \; *é+ U \; _ <#² Ä J4@? U R T*é
 + /8 Ó"µE-7 D" Ó^{UA UA}! + J B O H ±-A/£4 É=•;
 ; &&"3ñ,% U Ò E6 T \$ 0 9 4 ¾ c o!è*Ä+± ð
 52+± 7 " 4@ñ 3 k9,,Kz { ! ' U> E6 •Sè : 5
 .<3üKh\$ U \; ¬*UE6 T \$ 0 9 4 ¾ c o %o gJt+
 +± - W!è*Ä@î? ' >³; j W+±*é+ L !
 g ç 4 ± ¹*L'h æ <±± f U\$/1 ç •
 #= Ě G U E Ě 3)7! \$ /1 ð52 1 æ ZK!t1"Jt
 + 8œ'- ¬*U Ě G^{UA UA} U Ě Ě B p³ &E Ě8œ'-\$%o U
 ž à+± +÷ " ! ;&c \$ /1+±P p)7! ³ç &
 \$ /1,% \$%o U MûK- 2M+± "U's], z g • i
 {E !î 6 ;->± \$ /1 MûK- 2M=Ø-> Q "n=y*ð "
 -A/£=•; ^{UA UA}U±m6//e 6* \ \$ /1 p*L p ,+± ž
 K- 2M! ' C U\$/1 6* ;=m6//e P Ó ž*ð !
 6/BU 4é+ 2(6* \ ù>+± U,Ÿ & » M '±± \$ /1
 \$ U±m6//e 6*)7! î6*+± | C C 6^ | U59
 \$ /1 6* úDô ' &=m#26/BU!a 6 úNµ %*U ! -
 Dp+±-A/£=•; U±m6//e 6* \ \$ /1 -Fú>®+±
 2M x - ^{UA UA}U±m"s Z6/BUA^; \$ /1,% ^{UA UA}! i Ä"
 <+± \ U±m6//e 6* G g\$í C ÍFú \$ /1 %U Ě
 Í \$ /1,% , #+± MûK- ! 8 B O M^{UA UA} M« T 3 ½
³ , E 4 +± ' /' 4 ð52 U'£ Z , \$ /1 U
 É k.g)% -¹ - % -"€ Ó \; \$ /1 p*L k9,,%
 +± \ - Fú ! P - % -¹ {)% -"€ Ó 6* \ T G
 • ð52 \$ /1 p*L+±Fú>® žK- 2M! Y-A/£@î; U
 Ò =y , Ô •Oø 7⁻4> • \5. j 5îOŌMµ ð52 Z U'
 =m6//e G Ě Í \; \$ /1 p*L(U*é+ 3ñ ;L*é
 + 3ñ=m6/ 4 4! D° Ě \ 64 @î " /+± U's \ G
 2M • 3 ½ £ W 3 ½] -M!±m6/ 4 4 ; \$ /1
 k9,,% U' 6* ; > +± d YFü,% &D° > 6 !
 & »5. j \$ /1 ð5259?-U±m6/+±"x Ç Q gFú>®
 { - % -¹P)% -"€ ÓF* 6* &M±K_ \$ /1 6 V !
 \$ /1 ; 6 à+±*ð)3*L)3 1? f C 6 U'2 C
 • ¹ Z Ĩ | C Ý.<3üE Ò+± p5ß ¹*ð)3 T' /

T6> f ! • T*é+ &*L'-Dô/8 Ô*L p 4 C+±
 ž ú U'2 3ó6 ø)+± z*Ø ¹€"ß z*Ø+± ¾ c '
 =•Dè+± f -7Y ME?L*é+ \$+±.<3üDTM C
 g=•Dè 1'-BU £ g\$í+ >ð67P .<3ü p+±.<3ü ^{UA UA}!
 5ó 'F'!a tP CP 6/=m*ð U•{ ó Ó6/;ø+^a!a
 P UŽ6* \ \$ /1 p*L+±Fú>® žK- 2M^{UA UA}!
 =m6//e ĩ; ³ \$ /1+±E CU6/BU AO U*é
 + Z p R e ð %*U ! =m6//e ; Ō661Ò d-TM C p
 *L+±MûK- Ě Í,% ! G M!-A/£=•; U Ō661Ò d-TM
 C G ðE .<3ü pE=-y T C.<3üE?BU 5 =KÉ-^o U'
 û59)7!6/BU AO'- U•!T C6/BUUŽ ¼ Ě Í !
 Y-A/£+±4 Ě & \; • T*é+ +±M±K_ 6 ³µ
^a+± 4) %*U U±m6/+±A0 Ō : ð M±K_ AO T
 *è*ð+± p*L U!6*M±K_ \; • T*é+ ! s3à ' +±
 d YFü,% &D° <U'AF* \5. j ð52 U Sè F¶ æ <4
 - U Fô*U ³ R i+± ĴK' 4 ó U Ō ¬ TL-E - ' G Z
 ð T d Y+± z,è T-A/£ !

æ j ù
 UÀUÀ - B S T T P J B S T P O U K 4 V O E R V J T U B M \$ I S P O J D Q B J O J
 P M E F S U B E S V A W U B M J F O O D I R F B O O E F S J T L U A B S D U P S T
 4 D B O E + 3 I B V N B W P U J Y 4
 UÀUÀ : P L P 4 V H U J B S I B L J V N B N B T B U N F B Z B M 4 1 S F W
 B M F O D F P G D I S P O J D Q P T U T V S H J D B M Q B J O B G U
 L O F F B S U U S P Q M B S T R Z Q F D U J W F N V M U J D F O U F S
 UÀUÀ + " O B T U I U' U • U J Y 4
 UÀUÀ 7 J F J S S R W B M M O D B M W F F U & S M & G G F 4 D U T P G T J N
 B T U B U J O C F Z P U E & Y Z T M P J S Q J E F N U B B O U J O P D J D F
 U J P O J O B O B O J N B M N P E F M P G D P N Q M F Y S F H J
 U Z Q B A * S P O U 1 B S N B D R M
 UÀUÀ < | U ! < L U ^ ð E U U v B² B) 8 6 ; 5 ! ì 7 0 i 0 x 6 É K !
 K Æ K h \$ U , ! Ò z æ ' C • O ø 7⁻4> • \ ð 5 2 ± Á * U U À U À
 S è F ¶ ¶ • ; B U Ō U' U U • U J Y 4
 UÀUÀ 5 I P O H U 4 F O T F O . J S J U F U B M 5 I F W B M J E J U Z P G C
 J O U F O T J U Z Y N I B B T E F S B U F 7 1 4 7 3 U B O E ' 1 4 4
 3 N F B U A F 4 D B O E U 1 B U W U • U J Y 4
 UÀUÀ Z * = ç = m 6 / / e K _ ! è 4 , , @ ï 5 • 5 ... G Z * = ç = m
 6 / / e K _ ! è 4 , , U • i @ ï u U J Y 4 Z * × (Ū o U'
 U' U • U J Y 4
 UÀUÀ 4 D I V H U 4 B W B O P E N N R J # B S L F F U B M 5 I F * " 4 1
 D M B T T J G J D B U J P O P G D U B S P O J D Q B J O T G F S S S H D
 P G Q P T U U S B A V A B M U D Q B U O J Y 4
 UÀUÀ # P Z F - B S U F B O V S T F O J N P O U F W B M 5 I F 4 B T T P D J B
 U J P O C F U X F F O U T M S F F Q R S B M J W E S J T L G B D U P S T
 Q P T U P Q F S B U J W F Q B J O B O E Q P T U P Q H S B U J W F
 B G U F S L O F F B O E U A Q # S S U F B U R Q M B T U Z
 UÀUÀ % B I M I B U N F S D B T F M B D F \$ B M 1 S F W B M F O D F P G D I
 Q B J O B O E I J H I 4 J N Q B D U D I S P O J D Q B J O B N P O
 4 U B U F T U A .. 8 3 . P S C . P S U B M 8 U M Z U 3 F Q
 U Y 4 U • 8 DTM O Y M U Ž

ä @ç 9,, ä

&('3 J + ú - ù 0 /4\$-\$Ð r Á ¼ r L
š ä è × I Û I b

{NÒEî *]R7 {# #

j R 6l , Ĩ@Ö Q8œ68œ5•5 U=•+Û*LJ¬ } € U•&('3 UŽ® K`T±± ‡ LL< <366
5ç+y/4\$-\$Ð52 Z±± Á*U! µ E6 i 57 i 5/+´ È /OY hK• , &('3
/® K`T±± ‡ L /4\$-\$Ð52UK¼ g 3 g 3ñU'ü3ñ , U&&" "3ñFôU=•+Û*LJ¬ } € 4—!UF¥\$ÍFE
¾ c oU•&('3 4 5UŽ &4» < !Í!è*Ä U'&&" #3ñ &('3 4 5 ,BJ = W , Ä!è*Ä U'ï 3ñ &('3 4 5 ,BJ
= W , Ä &4» < !Í!è*Ä ! ! D° 63ñ a •*Ä u !è*Ä z ;5ì+Q 4 '— UÀy6 Ä Ì U•\$ &UŽ2 1" Ä Ì
U•\$ " UŽ366 >ÿ;ø+a 't â Ä Ì 4J•\$: '3" 4UŽÄì+Q E ,*L ... L U•1'UŽ h €*L ... LU•0 UŽ
÷ ¶ •T ! G g >ï 3ñ*è*ô4@? ('P » &&" "3ñ &&" #3ñU' / 64 @Î " < v U•F U'1 UŽ
!è*Ä W*Ä/8 ;>ï 3ñ=m#2 \$ &" \$: '3" 4 \$ " !a t { » &&" "3ñ &&" #3ñU' / 64 @Î "
< vU•1 UŽJ3ñ=m < ¬ ü > Z T1¿366 ü > 5Ê ì6* /e p*L(, %! U' / 4 @Î " < v U•F U'
U' t 1 UŽK¼@ì ; U'ï 3ñ Z z 1'4 0 4J¬ » &&" "3ñ &&" #3ñ! G w 68œ5•5 U
&('3 /® K`T±± ‡ L /4\$-\$Ð52!è*Ä Z u É ! E !
j " „ ^ I =•+Û*LJ¬ } € UL< <366 5ç+y U5ì+Q 4 '— UBJ = W , Ä U &4» < !Í

5IF WBMVF PG UXP ÌESVH WFSTVT UISFF ÌESVH BUDJPCWJQBPJTJPUJWFO &('3
QBUJFOUT XJUI BEWBODFE /4\$-\$

-* 'VZV5*"/ \$IVOZ'B*O5BPUBP

U• %FQBSUNFOU PG (FQJFSVBS BOEBBM FVZSD) V B Q'PHEBBS IJO'B U
.FEJDBM %FQBSUNFOU W EBP 'P V'ZSD) V B Q'PHEBBS IJO'B UŽ

j "#453"\$B5 0CKFDUJWJFWFTUJHBUF UIF BQQMJDBUJPO PG UXP4ESVH BOE UISFF4
QBUJFOUT XJUI FQJEFSNBM HSPX UŽNGBUBUPS S# QPQVW\$WF BEWBODFE OPO4TNBMM D
DBOUD/\$-\$Ž .FUIPET QBUJFOUT XJUI BEWBODFE /4\$-\$KJWB QPPTWGSVN &('3
'FCSVBSP 'FCSVBSPZSF TFMFDUFE BOE SBCHSPVQZBJWTBDEFBOU HSPVQ 5IF
DPOUSPM HSPVQ " XBT USFBUFE XJUI FQJEFSNBM HSPX UŽNGBUBUPS SFDFQUPS4UZSF
QFNFUSFYFB'EUFT DEDUNSPM HSPVQ # XBT USFBUFE XBOIE&(IF4SC,TFCSWBBDP(O NBC
HSPVQ XBT USFBUFE XJUI &('3 4 5,* CFWBDJ[VNBC "OUJCJPUJD QFNFUSFYFE EJTP
FGGUDVNZPS NBSLFST CFGPSEBBDSEDBOUPFSNCSUBOUDFBOUCJHEBSBUF BOUJHFO
U•\$ " UŽDZUPLFSUBIKONFOU BUBUJ3'FQŽÄSVNPS QSPHSFTT UJ10UŽCSFF TVSWJWBM
PWFSBMMWUŽSOWE WBMFUZ XFSF DPNQBSFE BNTVOMUB IEJUTSBFTFHSFPMQTJPO SBUF JO
UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT IJHIFS UIBQ' BCBUWIC EUGGPFQESDM XISTVQB'UBJTE#DBM
TJHOUGJDBO'W UŽ "GUBS EDPVSTFT PG'UISFFBRSNOMFW\$M3'PG \$QE
\$" JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPXFS UIB'BOUBRTIF JEQUGGF\$PQOWFS R MTHSPVQ "

óŮŠ, X tÊØB'`s •f^Š, F " G

{èí o X tÊ„~P IL9è JòÒ J t

tÊ„~P P¬ JòÒ J t

·0·{è XDïx J&"NBMGVZV DPN

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

TUBUJTUJDBWMMZ UŽ H OFJCFJ B D W P TJHOJGJDBOU EJGGFSFODFWO UIF JODJEFODF P
OFVUSPQFOJB BOE BCOPSNBM MJWFS \$• 6 VODUJPU B N P OHUŽ I'FGUIFSF HSPVQT
ZFBST PG Q P M M P F E J M Q Q 1'4 BOE 04 JO UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XFSF MPOHFS UIBO UI
" BOE \$PODMV 5 J P OISFF4ESVH DPNCJOBUBJPO JT NPSF FG Q P M M P F E J M Q Q UIF USFBUNF
QPTJUJWF BEWBODFE /4\$-\$ QBUJFOUT
UÅ&: 803%UÅ &('3 U/PO4TNBMM DFM M W M P C H N D B S C F M B S D U J V N B E U S F Y F E
EJTPEJVN

5ç+y\ a · e>î±£ T5î+Q U'r » > * £ T
5î+Q±±NÄ ž' = g .5î ç1" ' ä±± a \$ m
x ! Dp i ' U&('3 5, *3î8æ'-5• 5!è*Ä=•+Ů
*LJ¬ } € U•&QJEFNSBM (SPXU4 'BDUPS 3FDFQ
UP \$J&('3 UŽ k }/® K`T±± ‡ LL< <3ó6
5ç+y•/PO4TNBMM \$FM W 4 \$ C N Ä \$ B O D F S
· ¬" Á*U U£@î Ê £ 6 u T UAUÄ! , z U* 2 C
» &('3 C k }/® K`T±± ‡ LL< <3ó6 5ç+y
±±-A/£U'G g=•+Ů*LJ¬ } € 4—!UF¥\$ÍF£ ¾ c
dU•&('3 4 5 U Ž • 5 C * Ä ; &('3 5, 5• 5 Ä=m0î
*L =±± Q8æ N <U4g | 68æ5• 5±±,% ÒE€ !
BJ =) , Ä \ - .ú Ä0î ²+Ů*LJ¬ } U•7 B T D V M B S
& Q P U I F M J B M (S U F X (U Ž ± B D > 8 B S U £
; 7 &(' €4 5 U' Ä 7 &(Uû59Dë] ¾ c
5î+Q=m0î*L = Ä5î+Q"h T±± %•*U! 6 6-A/£
@î EUBJ =) , Ä ; &4» B^5• 5!è*Ä ‡ L
/4\$-\$ k9,, ýP *Ä u Uf ±M± ; UAUÄ! Y-A/£ J
N JA 3 ½ 68æ5• 5 & &('3 C k }/® K`T
±± ‡ LL< <3ó6 5ç+y±± ž ú U' L #J¬ Ð52*L ...
L U g 5ç+y±±!è*Ä ý Ê ! G g G !

Bq Æ ; æ"

*ò , '#½

E6 i 57 i 5/ +´ È /0Y
hK•0S 5E6 , 4 ó± , &('3 C k }/®
K`T±± ‡ L /4\$-\$ Ð52U*d , U' , U i T ±
t U• i UŽ® ! Fô K¼ g &&"A O¹" U'3
A &AŽ 6 ^@÷ u ; ¼ \$ m & ÁK¼ g \$ U6 D D
3 £K¼ g 3 g 3ñUü3ñ , ! 63ñ T X i T ±
*ò)3 3 , a · 3 L0v -7YBq Æ,%! U' / 4 @î
“ < v U•1 UŽ® =• !

-A/E+±*Ä u@ñ \$U¹ •4@? U•DPNQMFUFUSFNJTTJP=O 3ñ a .*Ä u! D° UÄO• UŽÄ

\$ 3ž0%£¹ •"µ ^ U' Ý þ*ò%£ U5i+Q 4 '-t< 5BCMB\$PNQBSJTPOPGDMJOJDBMFGGJDBDZ

» 7K} U' .E .ú.ä . -- • UF 34@?U•QBSUJBM HSFUÄQ UŽÄ

SFTQUP10ž5ñ+Q - T ±¹ - >Kz { U! . 3ñ X O \$3 13 4 % 1 % *ë*ò 4@? (

#K! -- • U'ë*òE , U•QSPHSFTTTUPEÖŽYJTFBTF U. UŽ U. UŽ U. UŽ U. UŽ U. UŽ

þ(Ý Ý*ò%£U'C5i+Q*ò%£ - T ±¹ >ï"x LK! - < &&" " 3ñ U. UŽ U. UŽ U. UŽ U. UŽ

i,%! 7 > Ě Í U'ë*ò/ Ç U•TUBCMFUEJTFBTF &&" #3ñ U. UŽ U. UŽ U. UŽ U. UŽ

4 UŽ0%£ C ø » 13 1 %K! ! *ë*ò4@? (1i

\$3 13x¹ • h , •++« 3! ! ,%! U' / 4 @Î " < v U•1 UŽUë*Ä W*Ä

=m#25i+Q 4 '- /8 W*Ä/8 ; 3ñ=m#2\$ &" \$: ' 3 " 4 \$ "

!è*Ä z !è*Ä W*Ä/8 ;FôKó 3ñ Ð52/Š6! !a !è*Ä z U'A>ï 3ñ &&" " 3ñ &&" #3ñU' /

5ÅL†66=U'e>ñ.è ð 1)3 U:è ð #K! N JÜ ð 64 @Î " < v U•1 UŽUë*Ä W*Ä/8 W*Ä/8 ;

w ± D Nè ðEL(S NŮŽYU k 1 z*Ø &&" " 3ñ &&" #3ñ=m#2\$ &" \$: ' 3 " 4 \$ "

í"x" "x Ç 2 1" Ä Ì U•\$ " UŽ+y6 Ä Ì !a ,%! U' / 4 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

U•\$ &UŽXFüUDý*U*b C ""x Ç" "x Ç3ó6 >ÿ;ø+ª

t â Ä Ì 4J•\$: ' 3 " 4UŽä C U7E m

6 í"x m*UA o+ÿ t*^ 7"²F£5•L'– 6K} ™ % ý

ÈUA O¹ ú %o t 6A o+ÿA! ; " R i>ñ80 " =y !

E L*Ä u #K! 3ñ X O \$ &" \$: ' 3 " 4

K¼@ì ; U•ï Ð52E L*Ä u U'E ,*L ... L !è*Ä z >ï 3ñ

U•QSPHSFTTTJPÖU1GŠFÈtÄJŠWBM &&" " 3ñ

CØ (,F z5i+Q ÝD™)/(CE ,±NÄ N@Ý , #K! U &&" #3ñ

h €*L ... LU•PWF SB M UOTZS W*Ä WBM ' i

(, Ì " Î xK!±± #K! ! 1i

¶ • T !è*Ä W >ï 3ñ

f > C*y ~*L3ñ3ô U•8PSME)FBMU# 0SHBOJ[Bi &&" " 3ñ

U JÜQOUŽ4 UÄUÄ0% Ä5i+Q8æ'– ÿ æ ú Á 33Ô *Ä/8 ;

& Y-A/E Z 3ñ Ð52*U8æ :7æ ú ÁE =y 33Ô² æ &&" #3ñ

2 =m < ñ ü > Z T1¿3ó6 ü > 5Ě ì6* / e ' i

0vU' 3 g _83Ô! 1i

4 @Î " æ" 13ñ ÿ æ ú Á þ*L(' ! D°

Fô*U4 1 4 4 Dæ # 2 3 ½,% • > U@ÎFüBq >ï 3ñ=m < ñ ü > Z T1¿3ó6 ü > 5Ě ì6*

Æ•Yi WŽ•.g U'UO¹ U@Î •Bq ÆO• UŽ•.g U'F í / e þ*L(' ;&" " 3ñ &&" #3ñ,%! U' / 4 @Î

O¹U'G3ñK! ! D°=y , 2M æ 3 ½ U'Q Q! D°Fô " < v U•1 UŽ!>î=• !

*U - 4 % 4W0v3ÔBq ÆFô*U8 J E3¼U'6 íO¹ ! 3ñ 1 ' 4¹ 0 4*L ... 3 ½

1 g / 64 @Î " < v ! K¼@ì ; U•ï 3ñ Z z 1 ' 4g W 5U'&&" "

4 Ě 3ñ W 5U'&&" #3ñ W 5U>ï 3ñ Z z 0 4g

13ñ a •*Ä u! D° W 5U'&&" " 3ñ W 5U'&&" #3ñ W 5!

13ñ*ë*ò4@? (' ! D° U•ï 3ñ &&"3ñ " 3ñ &

&"3ñ #3ñU' / 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• ! @Ö@ç

63ñ=m#25i+Q 4 '-!a ! D° & (' 3 4 5 , ¶ T.úF—!UF¥F£ ¾ c o U' ¾ c

63ñ!è*Ä z=m#2 \$ &" \$: ' 3 " 4 \$ " !a & (' 3.\$F¥ CUKh\$ £ 8#e \$EGC M) Uþ R Ä

5ì+Q %o*U^{UÄ!}! , z U'a · Á*U+± & (' 3 4 5 ,1'8œ'-
6 ±"H , i 6L< , i ð x , i ÷ ¹ KI" , i U'
£ Z 6L< , i Á*UD° g >Ez U' 6 u ¾ c=m0Î*L
=UKh-°5ì+Q*LJ¬ ¹D™/(UðE 5ì+Q3ó6 +± ø Î^{UÄ!}
j0Î U& (' 3 4 5 ,& » ‡ L / 4 \$ - \$Ð52*Ä u k9,, U'
s & (' 3 4 5 ;8œ ; @ '(Ý5=8œ È Í!è*ÄKë Ó !
&4» < ¹Í \ -.ú #F¥ Ä o U' EGDô ¾
c ¹!O #F¥E ìFE 6%6\$F¥ 5 =F£"h T59Kh\$ 6%
6\$ T £ e8\$F¥ 9 ' e8\$F¥+±*L = U¾ c5ì+Q3ó6
' D™ , UðE 5ì+Q3ó6 ø Î UDë] Ä5ì+Q+±,
+±U' z ¬" Á*U » / 4 \$ - \$^{UÄ!} ; I P V ^{UÄ!}
52 3 &4» < ¹Í Á*U » ‡ L / 4 \$ - \$Ð52UÐ52
*L ... #K! ; k #J¬ ! j0Î, z &4» < ¹Í ¬ ‡
L5ç+y Ð52M± ; Ä] f ± U's j*L ... (´ úD° { !
6-A/£@Ñ g5ì+Q mF "¥"Ó E ¹D™/(; *L ... (´ ó
4,% U595ì+Q Ý*L=m0Î+± • = ÿ ; 3*ë*ðE ,
+± ; WDô/8^{UÄ!} 7 & (' \ -.ú ð=m0Î ²+Û3ó6 *L
J¬ } U' EGDô Õ ... OÕP =z*L ²+Û z ~~UE~~ - ' \
.5ì+Q=m0Î*L = UEM =5ì+Q"¥"Ó ¹D™/(^{UÄ!} BJ =
) , Ä \ -.ú Ä 7 & ('+±L£ >8œ'-U6*L£ > T]
@ó X7 & (U'¾ c 7 & (' ; £ w ±âfF (4fQ-fc0%oÁÁÀ ¿ ñ...! R %% ...`' D™ ,

/ 4 \$ - \$Ð52U; Q8œ5• 5,%! U6*8ä ! a±± a ·
u É U#J¬ Ð52±± 1 ' 4 0 4J'Ô c5ì+QE , U'A W '
(Ý RFú ÿ œ ú ÁUÐ52 ‡ .!è*Ä U6,m ¬" ±± a
· Á*U z œ !

æ j ù

UÀUÂ M"W TMM\$ RUSñ '\$ U0v 3"44"" ' *_ 'C¹ 4 \$\$
5• 5 í"x UL< <366 5ç+yD™/(+p"x Z±± Á*U UÀUÂ3 }@÷
Ó ;!è*Ä o U' U' U• UŽJŸ4

UÀUÂ M ' . ' UF + "8• &4» <5• 5BJ =) , Ä &L<R 'äL< <
366 5ç+y4! . L!è*Ä±± 6 u T 3 ½ UÀUÂ *Kr © e o U'
U' U• UŽJŸ 4

UÀUÂ 1PTUNVT 1& ,FSS ,. 0VELFSL . &BSMÄ UÄOML MFDÖMUKFÈ UÖE \$3*.EGDô\$í"h&3, 47 & ('
WBODFE OPO4TNBMW/41\$F8UW&M.VOSHM4BDDFS \$EGC ðE }ØMµR 'ä366 +y Û=m0Î*L=UÀUÂa . ;
DBM 1SBDUJDF (VJE FUMJSOFBTUQIFSD BJBCHDGFMTF P X)3V Q U' U' U• UŽJŸ 4
UÀUÂ "OO 00'DPMM U•TV QUŽJŸM JW

UÀUÂ • " ® U'a -TÆ È €+Q!è*Ä*Ä u@ñ \$ 4 ó 4 3 & \$UÀUÂ
×@î h " U' UU• UŽJŸ4

UÀUÂ 4„L†UP| { U; MSTÆUv > * Ä5ì+Q8œ'–B²A! ; "U8œ \$
i@ñ \$ N ,±± Ĩ2O T È@î-A/£ UÀUÂZ * hK•8œ " o U'
U' U• UŽJŸ 4

UÀUÂ AO {UO™ 4 ÷E". U0v 4 i# ` /4„#f g5ç
+y p*òB, ì 3 ½ UÀUÂ { „M±K_ h " U' U' U• UŽJŸ
4

UÀUÂ M BU±²4! H & (' 3 4 5L£>!è*Ä & (' 3 C /® ±±L<
<366 5ç+y a · 3 ½ UÀUÂ5ì+Q " o U' U' U• UŽJŸ4

UÀUÂ Ð >N UL\$8ß8ß &4» < ïĨ5• 5M\$Ĩ!è*Ä ‡ LL< <
366 5ç+y±±*Ä u>î UÀUÂZ *5ì+Q a · ; ä : U' U'
U• UŽJŸ 4

UÀUÂ ;IPVU\$SIFUJŸVBOUHFU BM \$BNSFMJ[VQABC QMVT D
BUJO BOE QFNFUSFYFE WFSTVT DIF4NPUIFSBQZ
QZ4OBJWF QBUJFOUT XJUI BEWB0DÐE0M04TR
MVOH U\$B0DZL£ SBOE0PQF0EUMB0BNDFOUSF
QIBT0F0UÄMBODFU 3FUT Q JUB•UŽJŸ 4

UÀ UÂ 'SF[[F U'U0BMMP.BJFMMPFUB BM 7 & (' B T B QPUFO
UJBM UBSHFU UÀUÂ NYQ10QBC0DIF\$ 5BUSHHFUT
U• UŽJŸ 4

UÀUÂ UÄOML MFDÖMUKFÈ UÖE \$3*.EGDô\$í"h&3, 47 & ('
WBODFE OPO4TNBMW/41\$F8UW&M.VOSHM4BDDFS \$EGC ðE }ØMµR 'ä366 +y Û=m0Î*L=UÀUÂa . ;
DBM 1SBDUJDF (VJE FUMJSOFBTUQIFSD BJBCHDGFMTF P X)3V Q U' U' U• UŽJŸ 4

UÀ UÂ B£.ø3İUK R7œU(Í È BJ =) , Ä5• 5L£ >8œ'–!è*Ä=•
+Û*LJ¬ } €/® ,L< <366 5ç+y±± a ·*Ä u UÀUÂ+y
*ðE , U' U' U• UŽJŸ 4

UÀ UÂ ²NÖ æU'a&Í & (' 3 /® 'ä . ;L< <366 5ç+y Ð52
a ·'Ĩ ® ÷=m#25ì+Q 4 '-!a 2(3 ½ UÀUÂ4@Ý z*Ø
3 ½ ; a · U' U' U• UŽJŸ 4

UÀ UÂ ²O¼OUR i 5ç+y Ð52 C •=m ×(Û5ì+Q366 ; / 4 & \$ F3 @ c0 \$ F3 @ c0

ä @ç 9,, ä

´ w ç¹ (1 %ó , J + # 1 " É – l b

(, • 6!e NFû €Fû • €L• {.{

j R 6 l , Ĩ@Œ Ý* L ISñ*å*ò , Z (1%' /® 1" , ± 3 0 ò à U' ÷ * L) 3 T ; * ò) 3 TSñ
å xK! + ± ĖO¹ Ñ , % 4 4 / ! µ cKó 3 ; / # ¶ hK• Ý L l .p i 57 i 5 c!è ± ±
, Ý* L ISñ*å Ð l U* ò) 3 TSñ*å , U* L) 3 TSñ*å , UŽ & £ E = y ĖO¹ Ñ , % 4 4 ± • > FôKó !
£ & , Ð l Z ± ± , U* ò) 3 TSñ*å , U* L) 3 TSñ*å , UŽ = y (1%' /® í" x ! G g ,
Ð l Z ž í" ' /® , U£ Z D (53Ü 5 /® , U• UŽ D " (3Ü 5 /® , U• UŽ!
(1%' /® (' g ! * L) 3 TSñ*å 3ñ ; * ò) 3 TSñ*å 3ñ xK! h563İ2M , ! Ò563İ2M K! Ò563İ2M
= n3İ ; ø + a 3İ366 , / 4 ~ 363İ366 4 & ! D° U' / 64 @Î " < v U• U 4
U'1 UŽ UQ 3ñ B² | \$ 3 13İ366 • ! D° U' / 4 @Î " < v U• U U'1 UŽ! G w
D (53Ü 5 ' /® , \ £ Z - e > î ± ± (1%' /® , ! * L) 3 T ; * ò) 3 TSñ*å xK! = m3İ ; ø + a 0 v
ĖO¹ Ñ , % 4 4 ! D° 6 k9 , , % T !
j " „ ^ l Ý* L l USñ*å U563İ2M (1%' /®

" O B M Z T (J I H F O F N V U B U J P O B O E M B C P S B U P S Z S F M B U F E J O E J D B U P S T J O
8 " / (: B O W + * : P U , H / (: F U " 6 9 J B B Z ' F (9 J B P R U - O H J
U • % F Q B S U N F O U P G - B C P S B U P S Z T . Q E U B M O " G G J M J B U F E U P , U , V , W , X , Y , Z
: V O Q S O J O B U Ž

j "#453"\$5 0CKFDU5PWJFOWFTUJHBUF UG6PDHFOFNVUBUJPOXBPGRUJFTUFWETO
KBVOEJDF DBTFT BOE UIF EJGGFSFODFT JO MBCPSBUPSZ JOEJDBUPST CFUXFFO Q
.FUPE %BUB PG MBCPSBUPSZ JOEJDBUPSTEXSFODJPMOPDIEKUBSPON
G6PDHFOFNVUBUJPOXBPGRUJFTUFWETO

Ý* L ISñ*å U• O F P O B U B U Ž K B V O E J D F 5 l U • | K • Ý* L l ± — UAUÄ! *^ » Ý* L l
3 e > î ! 6 ´ ([- A / £ = • ; U£ p * ò (' Dē — L563İ2M ± ± A O ' ! % æ * è * ò 2 M U Ý* L ISñ*å
7 UAUÄ U î » 7 Ô l ¹ 7 B à \ M ± ; 7 æ ^a ± ± — # * L) 3 (Ý A Ž U ' Ė \ M ± ; D°

ó Ů Š , x x Ů Ě Ů ä , ' . ¥ Š , F " " " G
{ è í o x x Ů p 8 æ [# ÷ p Ý J Ĩ J x Ů
· 0 . { è X { J & " N U B U I Z ! T J O B D P N

+±*ë*ò=(Ý !
 - É W ÷ # þ(Ý !è*Ä=m#2 Z tP ++5ó3ĩ
 2MU' 6* U 8 D W æL• ž ú] Ý*L l+±E L a
 ·M± ; UŸ Sñ*å 6* þ)7! š È þ5ß { 8 +! s
 ÷ T6> þ5ßKÉ-º U.4 ++Sñ*åE 6* - Ð l þ
 *L5ó3ĩ2M6>*ò C eSñ*åU Ð l T6>EM = : E3
 ++.<3ü2(4 æ à ! ¹ - È RFú++Sñ*åU#ã=m T
 Sñ*åE G æ Q5É5ë ì6U- Ð l G • Å=•0 UAU!
 ' -A/£6* L 6 uD² Ö a · L@÷ Ú !è*Ä Ý*L l
 Sñ*å±± ÈO¹ Ñ,% 4 4 k Ä Q gFú>® ! 59E,, M
 2M & Ý*L lSñ*å±± þ*L Bª,m n 3Fú>®±± %*U'
 (1 % /® \ £ Z -ú !

&AŽ ; æ"

-A/£ &AŽ
 E6 i 57 i 53 ; / # ¶ h
 K• Ý*L lSñ*å Ð l , U'd T , U' T , U'
 T± l7 V ! £ Z , Ð l g*ò)3 TSñ*å U'
 • U' , Ð l g*L)3 TSñ*å U' !
 3à ' 4 ó UŸS 5(l.þ ")^{UAUA}Z±±@÷ Ú 4 ðUŸ 'L
 ; l² '(ÝSñ*å U'.4 #K!J- UBà 5 l • U'
 Ô l • ú :E- Uó =m#2 h5ó3ĩ2MBà 5 lB²Dô
 N P M' Ô lB²Dô N P M'ô- ü =m#2
 5ó3ĩ2M tP B²Dô N H E- ü < # N H E-
 ð 4 55ó3ĩ2MB²Dô N P M çK' 4 ó g 'K• #
 5 £ 8*ë*ò C ò â±± Ð l UŸÔ Dô L Ô #ã=m
 *ò L M² ² '=m ÷ T aM²=m5ì Ý*L l '=m
 ò u V¥• U•"µ CE€¥• u V T ð6<*ò UŽ*_ã6š
 ì6* { 8 =!<4) 5 ® 3ĩ3ó6 È G*ò 'L/ç æ
 4g!T4g=m T6>*ò5É ì6* / e ÷,! Ò5ó3ĩ2M tP !
 û , Ð l Z† i 57 i 5±±
 Ý*L lSñ*å Ð l , % g (1 % /® í"x &
 AŽ*d T , U' T , U£ Z , Ð l g*ò)3 T
 Sñ*åU• U' , Ð l g*L)3 TSñ*å U'
 ! T± l7 E Y-A/£EGDôK• S)3 ...
 G ! ó U£8ä Ä Ð l" Ç+þ Ñ ç±± ò 9 < " !
 -A/£ æ"

d îFôKó

& : Ý*L lSñ*å Ð l E =y L† 66 Fô =m
 _ N U& % 5 Ä U' : ... !
 ' ý
 Fô*U eKq " UNÃ u V*U=i? "ß ð -3ó6 -a
 ->U-3ó6 ² eF¥F÷ k ' ' U&c ; 3F÷ k±± eF¥!'

/ T] eKq U' Ç±±-r6#6É 7 U&c ; 3 eKq U-r
 6#6É 7±± eF¥*U"D6^"ß"D6^ 8 'U'Ä]3Ü C±± e
 F¥! *UB² ÔFü 3 v v Ó@Î / 1 5 P V'Ç ý ±±
 % / " d Y±±"€ Ó ¹3Ü Ó U% / " d Y±± 0 % O N
 0 % O NÁ U _ 80 ! xK! U'A 0 % O N
 0 % O N !

(1 % /® í"x

-*U 7"ª ¼- h*Ä.þ - 6K} ™ %*L Ô±±8" v
 ÇFü 1 \$ 3 U• , \$ UŸ - " / 4 UŽÁ*U ÓK 7! ±*L
 ' -þ -5ì * 6K} ™ %*L Ô±±9Ž912 4 4\$F¥6^!OF£
 ' /® í"xA o+ÿ U•" v 1 \$ 3 Á? 3ì" U'
 \$ UŸ UŽ =y (1 % /® Uª
 € æ" - 8 UŸ \$ 3- È ú Á €2(@ë g -U'1 \$ 3
 ú Á/8 ¼ g UŸ : N J O : N J S• : TS
 : _ :U•ü W ×(Ü 8Kz :UŽ TS : UŽ
 W ×(Ü S U• : TS : TS : UŽ
 W ×(Ü ! -*U È #8" v 1 \$ 3 UŽ 6 ' " .
) & 9 3 0 9¹ \$ Z WEGE€@ë4> U : E-~Kc â
 #FôKó8" v \$! &Á? 3ì 3 ½/8 ¼ @ë4> - 8 UŸ
 : N J S : N D S : _ : T
 ++t t#VEL('E =y&Á? 3ì 3 ½ U'A U 'Kc âFôKó
 ' " .) & 9 3 0 9¹ \$ Z EGE€8" v \$! 3 ²"x
 d Y ~ W í"xEGE€U•" # €2(Z UŽ±&Á? ;Fû*L
 , &&" & ÁEGE€±±&Á? xK!&Á%15 Ni UŽ±
 /E =y! D° Uû59 Q Ú eF¥ d Y \ S þ*L (1 %
 /® ! ;Fû*L , &&" & Á&Á? ! D° /
 U• 5 Ni UŽ i : ²±± d Y&Á? gFû*L , U'
 /B²Dô i : g/® , !

5ó3ĩ2M"x Ç

-*U4» *BJ x) À A' 6K} ™ %*L Ô±± •7
 Ô*L C 3 ½ U• , \$ UŸ6 UŽ6*U D Û Š g*L'-
 - \5ì * 6K} ™ %*L Ô±± h5ó3ĩ2M"x ÇA o+ÿ U!çF¥
 +ý!T C" U!\$ UŸ 4 4 UŽ! Ò5ó3ĩ2M"x Ç
 A o+ÿU!çF¥+ý!T C" U!\$ UŸ 4 4 UŽ!
 =n#25ó3ĩ2M U1) ++ Ž # 8 UG ;!çF¥ ú Á U'L =
 5ó4,2MUEGDô í"x5ó3ĩ2M!T C z ;±± e v Ó C U'
 @Î0Ä ' d î=m#2 Z5ó3ĩ2M"€ Ó!a !
 9Ž912 4\$F¥6^!OF£"h T í"x
 Fô*U! i" U'U V ¹*_Fæ~F¥+ýE?!O±± ð
 E 8 U/ " % 1)±±) ME?4 !T C , / # S•Š ' ! [
 >: UŸSñ7ŸŽx D™ gE ì , / # S•: 7ŸUŽ!
 7Ÿ+±# " r ; / " % 1)*L =Fü -7! U•4UŽ9" "x Ç
 1 (*L =±± / " % 1)±±FŸ•4UŽEGDô4 4 Q U

/"%1)*L=+±,%&XFüU'û59 Q Ú (1% S
4g|!
4@Î"æ"
Fô*U414Dæ#E=y31u@Î•BqÆU•UŽ•
.gU@ÎFüBqÆU•YiUŽ•.gU'13ñK!!D°Fô*UQ(
/ødYUO¹U1g/64@Î"<v!
4É
(1%/®í"x4É
,Ý*LISñ*åĐ|xZUŽí',(1%U•U
'/®Up*L(´gU£ZD(53Ü5/®UŽQ3ñB²| \$313İ366•!D°U'/4@Î
,U•UŽD"(3Ü5/®,U•UŽ!
"<vU•U U1UŽ!>î=•!

[illegible]

(1%' /® +± 3 0 ò â u(Ý „P D { ì
. UÀ UÀ U£ Z Q ¾ „ Bb - l ->-0v]
gP p g ! Z * ç 4Ñ Z (" (5
\$ 5 \$ 5 (" 1 " (.ú%æ/® G>IU
Lx"_ ç Z e>î (" " (1 (50v%æ/® U
] Z"ª ç 4Ñ Z U' - e>î±±/® \ \$ 5! Y N-A
/£ Ç T í"x ç C •=m ' 3ñ %/" Z Z * ç 4Ñ e
>î±± .ú (1%' /® UĐ " (D 5 \$
D (5 D (" D 5 \$ D \$ 5 D (
" D \$ " D \$ 5 D \$ 5 D (5
D (" ! Y-A/£E & , Ý*L ISñ*âE =y ³
(1%' /® í"x UŽ í' , (1 %' /®
U£ Z D (5/® \ h>®±± (1 %® , x
- U° Æ \ Z * ç 4Ñ Z - e>î±±%æ/® 1' , x - U'
' ;#f „J- /£E] g UÀ UÀ ->-+«7Ÿ] g UÀ UÀ]
g UÀ UÀ \$> / UÀ UÀ "ª] g UÀ UÀ 0v]±± h>® (1 %
/® , -7! !
(1 %' z » 9 7Ÿ € J-6i g S
U·9 RUŽ-3Ó L U£ Z X 6 W² X }¹ WC
k } U'4C-. W!U' F¥U• eFû*L , g (4 41 % #
(4 4 1 46]*ô2(*^ £ ' / m7! U\ -ú a 9
7Ÿ € : 1 • k TE„ M*ò UÀ UÀ T3Ü 5/® ÷*d T
/® t G BBª RFú a :=•(Ý UuFú Ó4gK! 59 T

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

o 5/® a ·=(Ý •e U's Œ 6* 34gK▣ ' E,,

M4 8 - U±•(Ý •e+± T o 5/® >®*U ' í

"xE =y@÷ Ú^{ÚA}UA!

ä@ç 9,, ä

\$3 \$,4 #ìQ ó,ë ú + 3' - \$3 ë ä è Ñ ¥
•g#•Q €eIÙ

-5 - Sû * L / €J

j R 6l , Ĩ@ÖÖP\$,4 # Q ' =•Dë & G p TOÖP +QU•.. UŽ52 C*Ä u É ÷ M± ;±±@ñ
] \$i-A/£ ! μ E6 i 57 i 5 clè » / Z ð ç!> hK•±± , .. Ð52 % g
-A/£ &AŽ! m 6 Ð52 C*Ä W*Ä/8J•© , }1] <1 « 'ED Ó6' U' Eg W*Ä/8Jž f> *Kr
OÖP +Q %3ñ 4 ó 3 , .. Ð52 3 g 6 u3ñ U•O UŽ u3ñ U•O UŽ4' c 3 0 \$ 3i@ñ] £ U ..
Ð52*Ä u+p"x Z±± \$i ! f>OÖ P \$,4 *#Q ' !a K` T=•Dë 33ñ U! D° Ð52 a .'|%æ £Fô*U \$ P Y
• N , 3 ½ .. Ð52*L ...ă â ! G g 6 u3ñ .. Ð52OÖP\$,4 # Q K` T=•Dë(' k9„ { » u
3ñU' / 64 @Î " < v U•F U' U'1t UŽ! 4 c \$,4 # Q & .. Ð52*Ä u+p"x±± 3 0 \$
3i 3 ½ k.g U\$,4 # Q ±± - W Ú i 3 X g U" 6 \$ 3 X g U| L Ó g
U| / Ó g ! .. Ð52±±OÖP\$,4 # Q K` T=•Dë ; 3 4 * 4 4 \$ ú Á ;ø+ª =m3ĩ
;ø+ª 6 U' / 64 @Î " < v U•F U' U' U'1t UŽ! \$ P 6 2M • 3 ½ 4 É k.g U+ª 3ó
6 =m3ĩ ;ø+ª \$,4 # ÷ Q g .. Ð52M± ;:7æ±± (/ø ž ú 2M U•1 UŽ! G w OÖP\$,4 *#Q &
.. Ð52*Ä u+p"x 6 - Ç \$i U! .. ZOÖP \$,4 *#Q K` T=•Dë ;+ª 3ó6 =m3ĩ ;ø+ª ÷ M± ;ó 4 , % !
j " „ ^ I G p TOÖP +Q \$,4 *#Q U*Ä u+p"xUM± ;

&WBMVB\$J4P#BQZ HFOF FYQSFTTJPO JO CPOF NBSSPX GPS DIFNPUIFSB
BOE QSPHOPTJT JO QBUJFOUT XJUI NVMUJQMF NZFMPNB
- "*" 0 \$BJYUBO(HVPXZJ/ 9JBPIVB
U•% FQBSUNFOU PG) YFNIPVPSMFHUSZB) MPTQFQBMF(WBOHE\$QIB UŽ

UÀ" #453" \$UÂ 0CKFDUJWFOWFTUJHBUF UIF WBMV#BQZ CHPOFFNBYQSFTTJPO
JO FWBMVBUIJOH UIF FGGFDU PG DIFNPUIFSBQZ BOEUQSUZHDPMPJETJO QBUJFOUT XJU
" UPUBM.PQBUJFOUT BENJUUF EUP) VJ I PTVQ\$UEBMSGBMNF PQOMH XFSF
TFMFDUFE BT UIF SFTFBSDI TVCKFDUPVSTMFMT QEBUDIFQUPSUSFSBQZCFE
EFYBNFUIBTPOF UMFBZMJEP BŽEFMDSPSEJOH UP*OUFFSOBUJPOBM .ZFMPNB 8PSLJOH
(SPVQ DUSJQBSUJFOUT XJUI .. XFSF EJJWJEFEQ UŽPOEBOFGJOFDUGHWFUJW/FVQS
UŽ 5IF 30\$ DVSWF XBT ESBXO UP FWBMVBUIF JUT WBMVF JO NPOJUPSJOH UIF DVS
"DDPSEJOH UP UIF QPTJUJW,4 *FYQES HFTOIPDJMFOWFTNQBSPX FOUT XFSF EJJWJEFE
JOUP WSWFOTMJOJDBM DIBSBDUFSTUJDUJTBDE WIF QBUJFOUT XFSFONNQBMSKBT VTFE
UP BOBMZ[F UIF TVSWJWBMZFTUBNBMFQSTJUBUJFQQSFT#BDE QBWUF PG \$,4
CPOF NBSSPX PG .. QBUJFOUT JO UIF FGGFDUJWF HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ M
HSPVQDE UIF EJJGGSFODF XBTUJBUJDUJUBMMŽŽT5HFO30\$DVSWF BOBMZTJT
PG UIF FGGJDBDZ NP#BOESQJH PQB\$JFOUT TIPXFE UIBU UIF\$CF#TU DVU4PGG WBMVFT
BOE XFSF BOE U'SFTQFQDUJWFMSZ XBT BOE U'UIF TFOTJUJWJWZ XBT
U'BOE UIF TQFDJGJDUJUZ XBT F QPTJUJWF FYQSFBTOEPQUGIS,4POF

óÚŠ, Xü·É·`sŠ, F 8\$ G
{èío Xü·É×w!Ÿþ Po/ Jùì Jü·
·0·{è XQŌ J&"NMMBJYJB0H DPN

G p TOÖP +Q NV MU J Q M Ø' N Ø Æ M P N B
"s3ó6 £ T Æ Æ T*è*ò UG p » Z5. i ç ! Dp i ' U'
K¼,mL£ >8œ ÷EM=m ÿ3ó6 /(:+± ÁtW . Ð52M±
; ; k f ± U s . . g /BU T ® g+±5ì+Q U Ð52*L
... L û • 5] • n i :0v UÄJÄ! à Ç . . Ð52M± ; /
BU T+± h>® 2M g3ó6 E,, M “ / e U' . . Ð52 - e
>î+±4 ± / e g \$ 7ÿ € / e U£ Z . . Ð52
R- Æ t"¶ ÷ R UÄJÄ! R 2 X - W \$, 4 * # U'
gP Ó µ+±3ó6 • L;ø+ª\$íF£ Ç ' ;ø+ª ã ü =
... x - UA ã ü ;3ó6 • L;ø+ª ÊBf\$íF£ U•\$ % ¶ Æ
,% %*WŽ ú3ó6 • LE /8 U' ' 6* U . . þ*ò g
c Z 6 - Ç Á*U \$ i UÄJÄ! Q ' - @ þ*L / e U F ù
*L , Q A)3ó6 ø î UBL TA07 3ó6 • L UÄJÄ! s
, zQÉ 6 ÒE€ » Q ' U . . Ð52 Z+±=•Dè ò
âU9 *² G W>î \$, 4 * # . . Ð52 Z+± %*U Y
-A/ÆEGDô 3 ½ . . Ð52 C*Ä ;OÖP \$, 4 * #Q '
=•DðJ' U Ĩ@Ö £ U . . Ð52 Z+± %*U

Bq ÆE ; æ"

-7YBq ÆE

E6 i 57 i 5 c!è » /
Z ð ç!> hK•+± , . . Ð52 % g -A/£ &AŽ!
m 6 Ð52 C*Ä W*Ä/8J•© , }1] <1 « '
EÐ Ó6U' Eg W*Ä/8JŽ f > *KrOÖP +Q
%3ñ 4 ó 3 , . . Ð52 3 g 6 u3ñ U•O UŽ
1 u3ñ U•O UŽ! £ Z*d , U' , U t i
T±• i UŽ®U3à ' 4 ó UŸ 0S 5 *KrOÖP +Q
%3ñ@÷ Ú 4 ó Uó 6 ¹ j+± a •Bq ÆE ÷K¼@ìBq
ÆE! ¿K' 4 ó UŸ Ð 6 £ =m"ß2(4 *è*ò Uó Ð 6
@Ñ- KÉ-º Ð52 m 6 Ð52 C ã < t 0«4ÿ- ò 9
< “ ! Y-A/ÆEGDô hK• S)3 ... G î e £ Ĩ ó !

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

K¼@ì
m 6 Ð52 tEGDô*bA CK @÷ :@÷ • <K¼@ì
Ð52*è*ðE , ò â ÷*L ...'ã . U'Y-A/£ Z X NK¼
@ì W • L g i 5 U' ^@ì ! K¼@ì #
K!7 > i U' ,*è*ð/ Ç U' ,*è*ðE , !
4 @Î “ æ”
Á*U 4 1 4 4 4 @Î “Dœ #E =y • > 3 ½ ! @Î •
Bq Æ Ð UŽ.g U'U FíO¹ U£ \$ PMÜK-! , N , 3
½OÖP\$, 4 # Q =•Dë ; .. Ð52M± ;±± 2(!
, B Q M B O '44. È Ù F.S3ì U£ - P H 4 3' E Æ L
3ñK!L ... /íO¹ ! 1 g /64 @Î “ <v !

4 É

Q3ñOÖP\$, 4 # Q K`T=•Dë('! D°
6 u3ñ .. Ð52OÖP\$, 4 # Q K`T=•Dë(' k
9, { » u3ñ U' / 64 @Î “ <v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñOÖP\$, 4 # Q K`T=•Dë('! D° U• UŽ Æ
5 BCM \$ PNQB SJTPO PG QPTJU JWF #FYQ S F T N P O J U P S J T O H P G
B O E J O C P O F N B S S P X C F U X F F O Q F T B U E V Q E Y P Q S F N B T S P O X P G O E

33ñ	O	\$, 4 #	Q
6 u3ñ	U•	UŽ	U• UŽ
u3ñ	U•	UŽ	U• UŽ
Fi			
1 i			

OÖP\$, 4 # Q U .. Ð52*Ä u+p"x Z±± \$ i
4 c \$, 4 # Q & .. Ð52*Ä u+p"x±± 3 0 \$

3ì 3 ½ k.g U\$, 4 # Q ±± - W Ú i 3 X g
U"" 6 \$ 3 X g U'| L Ó g
U!' / Ó g ! >î=•

+ !

=• OÖP\$, 4 # Q U .. Ð52*Ä u+p"x Z±± \$ i
5 BCM 5 IF WBMVF PG CPO # FNBSSPX \$, 4
DVSBUJWFGGGFDUNPOJUPSJOHPG .. C

4 4	"6\$ WÚi	\$*	L Ó	' / Ó	ó-> Ó
\$, 4 #		-			
Q		-			

0 1 1 0 1 1
4, 4 # Q
1503i 1503i

q / Ó q / Ó
+ OÖP\$, 4 # Q U .. Ð52*Ä u+p"x Z±± 3 0 \$ 3i
' JHVS B 0 \$ DVSWFT PG CPO # B B S S P X \$, 4
DVSBUJWFGGGFDUNPOJUPSJOHPG
OÖP\$, 4 # Q K`T=•Dë ; .. Ð52 a ·

"!%æ±± 2(
.. Ð52±±OÖP\$, 4 # Q K`T=•Dë ;
3 4 4 4 L \$ ú Á;ø+ª =m3İ;ø+ª 6 U' / 64
@Î “ <v U•1 UŽ!>î=• !
3 L =mr 4Ü)0;ø+ª =m!Æ F¥6^!OF£ ; k,%
T U•1 UŽ!>î=• !

=• OÖP\$, 4 # Q K`T=•Dë ; Ð52 a ·"!%æ±± 2(
5 BCM 5 IF SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO Q F T B U E V Q E Y P Q S F N B T S P O X P G O E , 4 M J O J D B M D I B S B D U

2M	\$, 4 # K`T U• O UŽ	Fi	1 i	Q K`T U• O UŽ	Fi	1 i
i T ± U • @ U Ž	U• UŽ			U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ		
T X	U• UŽ			U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ		
% 4 L	5 6 L U• UŽ			U• UŽ		
	7 L U• UŽ			U• UŽ		
* 4 4 L	5 6 L U• UŽ			U• UŽ		
	7 L U• UŽ			U• UŽ		
3 4 * 4 4	5 6 L U• UŽ			U• UŽ		
	7 L U• UŽ			U• UŽ		
=mr 4Ü)0;ø+ª U• N HUŽ	U• UŽ			U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ		
\$ ú Á;ø+ª U• N HUŽ	U• UŽ		U i	U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ		
=m!Æ N N P UŽ -	U• UŽ			U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ		
F¥6^!OF£ U• 6 UŽ	U• UŽ			U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ		
=m3İ;ø+ª U• H UŽ	U• UŽ			U• UŽ		
	U• UŽ			U• UŽ		

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

\$ i ! 6-A/£ þ(Ý ^{UÀ UÀ} U'N J 3 4 6*EGDôL£ >

\$, 4 #A0 Ô3ó6 Ë Æ ¹Dî/(Uý.g \$, 4 # \+y5ì

+Q!è*Ä+±\$% ULE%a\$, 4 P =•Dë ý.g5ì+QM± ;

D° ¹*L" hBUFü { 8 UQ +±P =•Dë ; D G*ë*ò+±

M± ;,% Uý.g Q52 *ë* cP ...!2eH v UÀ

5 & " % ì 4) 1 4 # " O H 4 ú Á 0 • — ü Á 1 • —
• Q "

Æ È È · B ¢ Ú Ú B3 Ĭ L

j R 6 l , 3 ½ 3 ñ ; ø +^a B f ! U F ¥ è * _ ' C F £ ' U • 5 & " % Ź ; ø +^a F — ! U F ¥ . \$ F ¥ F 4 • 4) 1 Ź ð ð
= m 0 Î * L = 2 M J • " O H Ź • D è ; 6 • R + y U • 0 4 \$ (Ź) 3 Ĭ • M ± ; + ± 2 (! μ c K ó i 57
i 5 » ! à D D æ " K • K q < O Y - h K • = y C . p x \ ! è * Ä C " h í + ± 0 4 \$ \$ 52 , U ' 52 \ Z * ò) 3 E .
í 3 ñ 3 ô % g 0 4 \$ \$ ñ U + y î 3 ñ 3 ô U C . è + y 3 ñ 3 ô D W % g & & " 3 ñ ! c K ó 52 a · B q Æ U 3 ½ : 93 ñ 3 ô Z
5 & " % 4) 1 4 ÷ " O H 4 • D è ò â U & 52 E = y g L W 5 K ¼ @ Ĭ > M ± ; ò â 3 M ± ; 7 æ ^a ; M ± ; : 7 æ 3 ñ U '
3 ? 6 } ; 52 * ò) 3 ! Ĭ ð ÷ M ± ; + ± 2 (! G g 0 4 \$ \$ y 3 ñ 3 ô Z 5 & " % 4) 1 4 ÷ " O H 4 T = • D è t ;
k P » & & " 3 ñ U ' / t 64 @ Î " < v U • 1 U Ź ! 5 & " % U 6 " ø ! 4 D T M / (a · 3 L g 7 _ 8 L 52 Z K ` T
= • D è • ! P » " ø ! 4 D T M / (a · 3 L g 5 _ 6 L 52 U 4) 1 4 U 6 " ø ! 4 D T M / (a · 3 L g 7 _ 8 L 3 ñ 3 ô
3 C g { 3 C 52 Z K ` T = • D è • ! P » " ø ! 4 D T M / (a · 3 L g 5 _ 6 L 3 ñ 3 ô 3 C g Z P 3 C 52 U ø
! 4 D T M / (52 " O H 4 T = • D è ; k P » " ø ! 4 W D T M / (52 U ' / t 64 @ Î " < v U • 1 U Ź ! , 52 M ± ; 7 æ
^a , U M ± ; : 7 æ , U M ± ; : 7 æ 3 ñ a · 3 L g 7 _ 8 L 3 ñ 3 ô 3 C g { 3 C 6 " ø ! 4 D T M / (52 3 ñ 3 ô Z
5 & " % 4) 1 4 " O H 4 T = • D è ; k P » M ± ; 7 æ ^a 3 ñ U ' / t 64 @ Î " < v U • 1 U Ź ! 3 ü G p - P H J T U J D
• 3 ½ - U a · 3 L 3 ñ 3 ô 3 C " ø ! 4 D T M / (5 & " % 4) 1 4 " O H 4 ž ú 0 4 \$ \$ 52 M ± ; : 7 æ + ± (/ ø
ž K - 2 M J • 1 U Ź ! G w 5 & " % 4) 1 4 ÷ " O H 4 52 * ò) 3 ! Ĭ ð ÷ M ± ; t ... U , % T U 652 C @ å =
g 0 4 \$ \$ ð ÷ Ó ÷ M ± ; + ± , % 5 ì + Q 4 @ Ÿ U & a · @ ÷ * Ä æ u c Ç Æ 6 - Ç Ĭ 50 \$ Ĭ !
j " „ ^ Ĭ 5 & " % Ź 4) 1 4 " O H 4 6 • R + y

3 F M B U J P O T I J Q C F U 4) F L H C B D E " % (Ĭ F Y Q S F U T Q B P O P M P H J D B M Q B S B N F U F S T
B O E Q S P H O P T J T P G P S B M T R V B N P V T D F M M D B S D J O P N B
. & / (: V B O Z W B P 0 5 J O H U W J O P O H K V B O
U • % F Q B S U N F O U P G 0 S B M B O E U . B I Y J M B P G B O G B M J B U S H E F \$ Z T Q J U B M P G) F C F J / P S U I 6 O J
; I B O H K U W B L O F S I J O B U Ź

UÀ' # 4 5 3 " \$ Ź Ä

ó Ů Š , X ò Ò 5 P æ æ ' C • ¥ ` s F G
{ è í o X ò Ò ò μ æ [„ · P 0 • æ g 1 J ò Ò J 8 0
0 Ź è X ä J & N B Z W F H V B O H D P N

NFUBTUBTJT BOE ~~DMJOJDBM~~ ~~5IF QSPQPSUJPO PG QPTJUI~~ ~~QBUJFOUT XJUIPVU MZNQIOPEF NFUBTUBT~~
5 4 5IF QSPQPSUJPO PG QPTJUI ~~QBUJFOUT XJUIPVU MZNQIOPEF NFUBTUBT~~ ~~BOE QPPSMZ EJGGFSFOUJBUFE UJTTVF JT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~
~~DMJOJDBM~~ ~~BOE QPPSMZ EJGGFSFOUJBUFE UJTTVF JT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~
FYQSFTTTJPO ~~QBUJFOUT XJUIPVU MZNQIOPEF NFUBTUBTJT~~ ~~XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS~~
MZNQIOPEF ~~NFUBTUBTJT~~ ~~EJGGFSFOUJBUFE UJTTVF JT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~
QSPHOPTJTB ~~BOE QPPSMZ EJGGFSFOUJBUFE UJTTVF JT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~
QBUJFOUT XJUIPVU ~~QBUJFOUT XJUIPVU MZNQIOPEF NFUBTUBTJT~~ ~~BOE MZNQIOPEF NFUBTUBTJT~~
HSPVQ XFSF ~~TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~ ~~QBUJFOUT XJUIPVU~~
U.1 UŽ.VMUJWBSJBUT ~~PHJUTJTB~~ ~~STHSETTJRUB~~ ~~OBWFEJ~~ ~~QBUJFOUT XJUIPVU~~ ~~DMJOJDBM~~ ~~TUB~~
NFUBTUBTJT ~~BOE QPPSMZ EJGGFSFOUJBUFE UJTTVF JT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~
UŽ\$PODMV ~~5IF QSPQPSUJPO PG QPTJUI~~ ~~QBUJFOUT XJUIPVU~~ ~~DMJOJDBM~~ ~~TUB~~
QBUJFOUT XJUIPVU ~~QBUJFOUT XJUIPVU MZNQIOPEF NFUBTUBTJT~~ ~~BOE MZNQIOPEF NFUBTUBTJT~~
IBWFD FSUBJO ~~SFGFSFOUJBUFE UJTTVF JT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~ ~~QBUJFOUT XJUIPVU~~
UÄ &: 803%UÄ 5&"UÄ ~~14BOE"/(XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST G~~ ~~BOE QPPSMZ EJGGFSFOUJBUFE UJTTVF JT IJHIFS UIBO UIBU JO QBUJFOUT XJUIPVU~~

~~6•R +y U•P S B M T R V B N P V T D M M D B S D J O P N B~~

\$ŹaµfR +y Z þ*ò(´ -P ± ± -ú £ T5ì+Q U'
,% •> k.g U0 4 \$ þ*ò(´ Dþ i 6E=#= 7 tB,
ì UÄUÄ! a · Z & » 0 4 \$ 52±±!è*Ä æ < 2 C
.þx\ k C*Ä ÷ £ D² Ö!è*Ä U'A8ä Ä 3D° a
+± a ·Ä u U's 52 Á i*L ... (´ ú U 8 UÄUÄ!
-,ýP f ± 52M±; U(«M± ;@ñ],% 4 4
= g a ·-A/£& %æ ! 3ñ;ø+ªBf!UF¥ è*_ ' CF£ "
U.)JTUPOF MZTJO FUEF&N UŽ!Z M5BTF
4 ± %/"4 5D™, } ä ü U•5&" EPNBJ4 USBO
TDSJQU ~~UŽ!Z M5BTF~~ ... U' ç €*è*ò
÷ 1.ú*L'— " ú Á Z □ 6Fú>®±± %o*U UÄUÄ! ;ø+a
F—!UF¥.\$F¥F4U.1SPUFJO UZSPTJOF 1IPTQIBUBTF 4
4)1 UŽ!Z M5BTF 366 Z t -" =•Dè U;6 5û þ5ß
366 Dî Æ

5 &"% •Äç ,% . " G xK³ Ä€ " C O P W B
&w4û*L'-.p - 6K}™ %UŽ - Ä U4) 1 4- *U • Ä ç
4) 1 4G xK³ Ä €Uß * " C D B T N %Ž U O H 4 • Ä
ç " O H 4xK³ Ä € 4@Ý " O H 4+U • " !v ‡ ä™
%UŽ! ü3ñ ĚO¹ t@ëK` T &&" ¹U 1 # 4@ B"ß ,
- Ä %Ka T &&"UK` T &&" g - 7YK` T 4t !
4 É Q Ç UÄUÄ * :3üO¹] ù*ò)3.p h`L U ü
, ò â 8 &4 ÉE =y Q Ó U5 &"%•DëK` T g3ó
6 6É C6 "s² 6 7YMA1ç gK` T U4 ) 1 4K` T g3ó
6 BU Z '(Y Sñ7YMA1çU" O H 43ó6 BU² '(Y
Sñ7YMA1ç gK` T3ó6 UP :J% 8U•„ UŽ¼ gE6
W>óFû & 4tE =y>ï U' W>óFû W3ó
6 U' ž@Î • W3ó6 ! Fô*U 3Ô w ÇFü" @ñ
3 ! ,m7Y/8 ÓYŸY : ,m7Y g 3 # Sñ7Y g 3
Sñ7Y g 3 Sñ7Y g 3 UK` T3ó6 +« 3! UŽ6
6 =• T± WP :J%>óFûK¼ g@Î • W3ó

6 U@Î0ÄK` T3ó6 +« 3! U' UŠ Ä 3 UŠ_ UŠ
Ä 3 UŠ_ UŠ Ä 3 UŠ_ UŠ Ä 3
UŠ Ä 3 Uü M 4t± - ; Ä 3 g,m7Y/8 Ó ;
K` T3ó6 +« 3! .../ U° 3 gK` T !
4 @Î " æ"
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y4 @Î 3 U@Î •Bq
ÆFô*U UŽ•.g U Fô*U F íO¹ UÆFô*U G p - FH J T U J D
• 3 ½ 5 &"% 4) 1 4÷ " O H 4 0 4 \$ \$52M±
; 2(U' 1 g / □ 64 @Î " < v !
4 É
: 93ñ3ó Z 5 &"% 4) 1 4÷ " O H 4•Dè ò
â! D°
0 4 \$ \$y3ñ3ó Z 5 &"% 4) 1 4÷ " O H 4` T
=•Dè t ; kP » &&"3ñ U' / t 64 @Î " < v U•1
UŽ!>î=• + !

=• : 93ñ3ó Z 5 &"% 4) 1 4÷ " O H 4•Dè ò â! D° UÄU • UŽÄ

5 B C M \$ P N Q B S J T P O U P 4 G 5 4 B " % E " O H 4 Q S F T T J P O J O B A D G C F A S F O U U J T T V F T

3ñ X	O	5 &"%				4) 1 4				" O H 4			
		K` T		Ka T		K` T		Ka T		K` T		Ka T	
&&"3ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
0 4 \$ \$ñ		U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ
F i													
1 i													

" # \$ % & '

" UŸ g 5 &"%K` T U # g 5 &"%Ka T U \$ g 4 ) 1 4K` T U % g 4) 1 4Ka T U & g " O H 4` T U ' g " O H 4Ka T !

+ 5 &"% 4) 1 4÷ " O H 4*Ø3ñ C +U• 4 U„ UŽ

' J H V S P N N V O P I J T U P D I F N U J 4) 1 5 Z O P E G " O H 4 UŽ

5 &"% 4) 1 4÷ " O H 4 0 4 \$ \$52*ò)3
'! ®+± 2(

5 &"%U 6"Ø !4 D™/(a · 3 L g 7 _8 L
Ø52 ZK` T=•Dè •! P » "Ø !4 D™/(a · 3
L g 5 _6 L Ø52U4) 1 4U 6"Ø !4 D™/(a · 3
L g 7 _8 L 3ñ3ó 3 C g { 3 C Ø52 ZK` T=•Dè
•! P » "Ø !4 D™/(a · 3 L g 5 _6 L 3ñ
3ó 3 C g ZP 3 C Ø52 U'Ø !4 D™/(52 " O H 4` T
=•Dè ; kP »"Ø !4 W D™/(52 U' / t 64 @Î "
< vU•1 UŽ!>î=• !

5 &"% 4) 1 4÷ " O H 4 0 4 \$ \$52M± ;

2(

, Ø52M± ; 7æª , UM± ; ; 7æ , UM±

; :7æ3ñ a · 3 L g 7 _8 L 3ñ3ó 3 C g { 3
C 6"Ø !4 D™/(523ñ3ó Z 5 &"% 4) 1 4 " O H 4
K` T=•Dè ; kP »M± ; 7æª3ñ U' / t 64 @Î "
< vU•1 UŽ!>î=• !

ž ú 0 4 \$ \$52M± ; ; % 2M 3 ½

² 3 ½ 2M± < v ÷ Bx i>î=• U3ü G p

- FH J T U 3 Dž - U'a · 3 L 3ñ3ó 3 C "Ø !
4 D™/(5 &"% 4) 1 4 " O H 4 ž ú 0 4 \$ \$52
M± ; :7æ+±(/Ø žK- 2MU•1 UŽ!>î=• !

@Ö@ç

--A/E k.g U) J Q Q \$ EGC ĭ ; £ T5ì

+Q+± p*W5 &"%F \ £ ZFú>®+±D™ , } U' ;

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

5BCMF5IF SFMBUJPOTIJJC"CF\$X'BF04\$E"OE QBUIPMPHJDBM DIBSBDUAOSUJÂJDT PG /4\$

*)3"i ®		5 & " %k` T U•O UŽ		Fi	1 i	4) 1 4k` T U•O UŽ		Fi	1 i	" O HK` T U•O UŽ		Fi	1 i
iT±	° ®	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
	®	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
T X	*d	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
		U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
a · 3 L	5 _6 L	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
	7 _8 L	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
3ñ3ô 3 C	{ 3 C	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
	ZP 3 C	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
"ø !4 D™/(	\	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
	S	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
5ì+Q, ! ±	° D N	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		
	D N	U•	UŽ			U•	UŽ			U•	UŽ		

UÀŦ UŽĚÂ

BOE OSPHOPTJT PUGA 4ŠŠ OBUIFOU 4M

2M		M±;7œ ^a U•O UŽ	M±;:7œ ^æ U•O UŽ	Fi	1 i
iT±	° ®	U• UŽ	U• UŽ		
	®	U• UŽ	U• UŽ		
T X	*d	U• UŽ	U• UŽ		
		U• UŽ	U• UŽ		
a · 3 L	5 _6 L	U• UŽ	U• UŽ		
	7 _8 L	U• UŽ	U• UŽ		
3ñ3ô 3 C	{ 3 C	U• UŽ	U• UŽ		
	ZP 3 C	U• UŽ	U• UŽ		
"ø !4 D™/(	\	U• UŽ	U• UŽ		
	S	U• UŽ	U• UŽ		
5i+Q, ! ±	° D N	U• UŽ	U• UŽ		
	D N	U• UŽ	U• UŽ		
5 & " %	K` T	U• UŽ	U• UŽ		
	Ka T	U• UŽ	U• UŽ		
4) 1 4	K` T	U• UŽ	U• UŽ		
	Ka T	U• UŽ	U• UŽ		
" O H 4	K` T	U• UŽ	U• UŽ		
	Ka T	U• UŽ	U• UŽ		

5BCM4JHOJGJDBODF BOE BTTJHONFOU PG GBDUPST UP CF BOBMZ[FE

2M	=• < v	Bx i
9	a · 3 L	5_6 LU 7_8 L
9	3ñ3ð 3 C	ZP_3 C U { 3 C
9	"ø !4 D™/(	SU \
9	5 & " %	Ka TU K` T
9	4) 1 4	Ka TU K` T
9	" O H 4	Ka TU K` T

3 } @ ÷ Ó ; ! è * Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

SBUF JO UIF IJHI FYQSFTTTJPOHSPVQXPGUWIBU JO UIFUJMPN'FYQSFTTTJPO HSPVQ
UŽ 5IF XPVOE IFBMJOH SBUF JO UIF IJHI FXQTSFJTHJPSOUBOVUQIPUGJ50.U14F MPX
FYQSFTTTJPOHSPVQ UŽ 1FBSTPO DPSSFMBUJPO BOBMZTJT TIPXFE UIBU UIF XPVOE B
UIF PCTFSWBUJPO HSPVQ XBT OFHBUJWFMZ DPS\$FUMEBUZFEBXJWIF\$JPFQF\$Q\$SIBPTDJPO MFW
BOE QPTJUJWFMZ DPS\$P10BIMVETXU0S53SF4 HJOHJWBMIFU\$S\$Q\$FQ\$MJBPOUBUWIFM PG
..14 JO UIF HJOHJWBM UJTTFV PG QBUJFOUT USFBUFEUXBOWE \$(IFHSPXUI GBDUPS
FYQSFTTTJPO MFWOFMSUP6F50EP4G XIJDI XFSF DMPTFMZ SFMBUFE UP UIF XPVOE IFBMJOH
GBDUPS NBZ QSPNPUF XPVOE IFBMJOH CZ SFHVMOBEU50.H4JIF SFMBUJPO TIJQ CFUXFFO
UÅ &: 803%UÅ 'SFFHJOHJWBMU\$S\$BOSTQXMBUCIBUJPSO.148PVOE IFBMJOH

#e.èTμ/(: \ \ 4 3*U7 € ' ä+±†Tμ3ñ3ô/(
:]>ÿ CTμ4g ^ C :Bà g Uí êKq,mTμUí# z Ú
!l U' z -" *U »†•x\Z UÅU! s#e.èTμ/(: ; U'
È g G '(Ý - W - k+± Q UA Q -7YL->® _
•z6*¹••: U4 p T H Q G ž ú Đ52+±\;7?
E/ ÓURFú # È g p*L L UEM = Q 5 5 #K! #
J-UÅU! =m < -"€4V"ß6*F÷ k G.ú*LJ- } U F÷ k+±*L
J- } *U » ðE Q 5 5 ¹üD" \ ;*é+ ¹:
E/ ! "€4V=m < -*LJ- } U•D P O D F O U S B U F E H S P X U Å ; G B D E; mF SèF¶ ;ü†Tμ
U R\$ (UŽX0Y 6 =m < -=z*L'- U% -A/£=•; U'
\$('F÷ k+± G.ú*LJ- } *U » ðE OÖ ¹Dœ3ñ3ô+±
•= U& Q 5 5 ▫ 6 ðE %*U UÅU! 'BUFp <;ø+^F£
U•N B U S J Y N F U U B M 'M P T U Ž -SIFHUGJOBTFT z*Ø3ñ C æ"
4 4A3ñ3ô3ô6 3!ù+±;ø+^F£U\$-a |3ô6 C 'BU U£
ĩ; G.ú*L'- %*U U Fú ~3ñ3ô H Q 5 50v U£ Z U'
'BUFp <;ø+^F£ U•N B U S J Y N F U B M M U P Q S B O F E 30Q U F 4UŽ" : "ß = N J!OU
..14 UŽ3ñ3ôFp <;ø+^F£ ¾ c o U•5 J T T V F 4 O + 1 Q 0 Ñ#V £5ß N J!O\$ Í 6 D /-F÷ Ä -
U P S P G N F U B M M U P Q 1S0U F 1 D B < F 4
... x - ! --A/£ @îÊ ..1 T U Q 5 5+±Dô/8
Z p R,m/ ® %*U UÅU\$..14 ¹ 5 *. 1 4#e.èTμ
/(: \ ; Á*U \$('*LJ- } HL• 5 5Dô/8 Z+±=•
Dë G :#2 ‡ ! ' UY-A/£ U Ĩ@Ö†Tμ3ñ3ô Z
..14 ¹ 5 *. 1 4+±=•Dë ÷#e.èTμ/(: \ ; Á
*U \$('*LJ- } HL• 5 5+± 2(!

&AŽ ; æ"
-A/£ &AŽ
E6 i 57 i 5!Ô ç!> h
K• 6•.p=y#e.èTμ/(: \ +± Đ52 , %o g-A/£ &
AŽ! 3à ' 4 ó UŽ =y#e.èTμ/(: \ 52 Uó ;T±
®UôFz 5 Ó7œ Uô W 5 ² W :*U Ä*L2MUö m
6 Đ52 t0«4Y- ð 9 < " ! ĨK' 4 ó UŽ 5 £ 6
£ T5ì+Q RFú '-m*ë*ð RFú+± ð 5Ê 5ë ì6* :
•+±52Uó 6=m"ß C z*Ø2(4 ' Y52 Uô W 5 ²

6 : *U Ÿ •Dœ3ñ3ô °*L+±,% 8œ'- Uð ... U† •
x \.® ù*ð ! Y-A/£3ü hK• S)3 ... G | ó !
æ"
!è*Ä æ"
Q3ñ Đ52 t=y#e.èTμ/(: \ ; U'&&"3ñ8ä Ä
#e.èTμ* ; UU È € 14J 5-Å ,3p Ž U-ĩ 3ñ Á*U
\$(' :±6É>³, -™6š È g HL• U°*U-Å ,3p Ž4J 5 !
4 Y ý
E; mF SèF¶ ;ü†Tμ
Dp Z E Z -,! 4 "† •=, CTμì ÄF U°ì=, Ä
C!l Ä W > 4 - 8ä '†Tμ3ñ3ô 4 Y ! k4> U
H G5†*_FÈ ZE =y _ I+± ' Ç !
z*Ø3ñ C æ"
' Ç 4 Y6^!a UE< ; U' <N 2 ø U' N Ç 4't U'
: & 0p& & IUü Ü Ó †F'6^!a U' Q)g +±
N J!OU
"ß = N J!OU
U F 4UŽ" : "ß = N J!OU
N J!O\$ Í 6 D /-F÷ Ä -
ÄUU : 8 & " ‡ ! L<*L'-2M ¹Ä *H (U : 8
& " N J!Oü W 'OÑ †*U Q)g +± ß"D NU'
ü N ß"D #K! g N J!O%" # 7Ý 7ü U2M : +ý
F¥†F' 3 C 6^!a E< ; Z T6# .t ! 1 # 4 -
Ä %o gKa T &&"! U : vJ%o 8 UK¼ gE6 W
>ó gE =y ú q UV*U * N B H F 1+Q1M ½"KA Dœ #
& + üE =y 3 ½ U£ & £E =y v Ó ti+±@îÖÄ !
z*Ø3ñ CK` T Q Ú ÷ •>4 @Î
'†Tμ3ñ3ô Z ..14 5 *. 1 4t 6 BU ² u
(Ý Sñ7ÝMÄ1Ĩ gK` T! Fô*U w ÇFü+±/ 3" UÅU! U&
W X 6K` T3ô6 P :J%o>óFû•,, UŽ =yK¼ g>ĩ
UQ :*ð)3.p h*LE =y ù, " A(t U£ & m>ĩ
]+±K` T3ô6 +± •Fü £ tiE =y@Î • ! K`
TUŸ. 14 5 *. 1 4+±K` T3ô6 (g _ UBx
μ 3U _ UBx μ 3U _ UBx μ 3U'
gK` T UĶ` T3ô6 (g UKa TUŸ. 14
5 *. 14 +±K` T3ô6 (g CP :J%o>óFû 83ô6 BU

² W>î Sñ7ŸMÄ1¿! {=•DèUŸ T3ó6 (‘ ¯ 3 U’
P =•DèUŸ 3 !

>ï 4 4

HL• 5 5(‘ UÄUÄ

!è*Ä ; E; *U , ú,% g@Ý , HL•
5 5 ò â ! - Ç±± 4 óJ¬ Ó U•ï50’t • Ìlμ UŽ
, ú,% gJ%‘t ¯, ! »3ñ3ô HL•±± Ž # 8E =y HL•
ú q U’Á*U * N B H F 1 Mœ #E =yL•/ "xFü ! HL•
5 5(‘ U•J ø HL•L•/ 4W 5 5 HL•L•/ UŽJ ø H
L•L•/ „ !

ËO¹ Ñ 4 4

!è*Ä ; E;! D° Q3ñ’tTμ3ñ3ô Z
.. 1 4 ¹ 5 * . 1 4±±=•Dè ò â ! ! D°>ï 3ñ
.. 1 4 ¹ 5 * . 1 4a =•Dè ò â ; HL• 5 5±±
2(! ,% T 3 ½>ï 3ñ!è*Ä EHL•L•/ 5 5(‘
;’tTμ3ñ3ô Z 5 * . 1 4±± 2(!

4 @Î “ æ”

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î “Dœ #E =y • > 3 ½ ! @Î
FüBq ÆU•Yi UŽ•E U•y UO¹ U@Î•Bq Æ U• UŽ•
E UFô*U F ÍO¹ U*U 1 F B S %P D 3 ½ .. 1 4
¹ 5 * . 1 4; HL• 5 5±± 2(! 1 g /
64 @Î “ < v !

4 É

Q3ñ HL• 5 5(‘! D°
K¼!è*Ä #K!±± #J-U>ï 3ñ±± HL•L•/ 5 5
(‘E=#= tP U>ï 3ñP » &&"3ñ U’ / 64 @Î “ <
vU•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ HL• 5 5(‘! D° U•Yi UŽ
5 B C M B P N Q B S J T P O P G X P V O E I F B M J O H S B D F 3ñè*Ä X F F O H L•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ
3ô Z .. 1 4 ¹ 5 * . 1 4±±,% T 3 ½
1 F B S %P D 3 ½4 É k.g U>ï 3ñ!è*Ä E
HL•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ3ô Z .. 1 4 =•Dè!a u
BL,% U•S U1 UŽJ’tTμ3ñ3ô Z 5 * . 1 4
=•Dè!a u •,% U•S U1 UŽ!>î+ !

3ñ X	O	E	E	E	E
>ï 3ñ		i	i	i	i
&&"3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

>ï 3ñ 5 * . 1

>ï 3ñ .. 1 4

Q3ñ .. 1 4 =•Dè ò â! D°
K¼!è*Ä #K!±± #J-U>ï 3ñ’tTμ3ñ3ô Z
.. 1 4 ±±=•Dè!a E=#= 8KzU>ï 3ñ { » &&"
3ñU’ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• + !

=• Q3ñ .. 1 4 =•Dè ò â! D° U•Yi UŽ
5 B C M B P N Q B S J T P O P G X P V O E I F B M J O H S B D F 3ñè*Ä X F F O H L•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ
3ô Z .. 1 4 ¹ 5 * . 1 4±±,% T 3 ½
1 F B S %P D 3 ½4 É k.g U>ï 3ñ!è*Ä E
HL•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ3ô Z .. 1 4 =•Dè!a u
BL,% U•S U1 UŽJ’tTμ3ñ3ô Z 5 * . 1 4
=•Dè!a u •,% U•S U1 UŽ!>î+ !

3ñ X	O	E	E	E	E
>ï 3ñ		i	i	i	i
&&"3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

Q3ñ 5 * . 1 4=•Dè ò â! D°
K¼!è*Ä #K!±± #J-U>ï 3ñ’tTμ3ñ3ô Z 5 * . 1 4
±±=•Dè!a E=#= 7 t U>ï 3ñP » &&"3ñ U’ /
64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• + !

=• Q3ñ 5 * . 1 4=•Dè ò â! D° U•Yi UŽ
5 B C M B P N Q B S J T P O P G X P V O E I F B M J O H S B D F 3ñè*Ä X F F O H L•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ
3ô Z .. 1 4 ¹ 5 * . 1 4±±,% T 3 ½
1 F B S %P D 3 ½4 É k.g U>ï 3ñ!è*Ä E
HL•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ3ô Z .. 1 4 =•Dè!a u
BL,% U•S U1 UŽJ’tTμ3ñ3ô Z 5 * . 1 4
=•Dè!a u •,% U•S U1 UŽ!>î+ !

3ñ X	O	E	E	E	E
>ï 3ñ		i	i	i	i
&&"3ñ		i	i	i	i
U					
1 i					

>ï 3ñ .. 1 4 ¹ 5 * . 1 4a =•Dè ò â ;
HL• 5 5±± 2(
.. 1 4 ±±P =•Dè3ñ HL• 5 5(‘ k9, { » {
=•Dè3ñU’ / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! 5 * . 1 4±±
P =•Dè3ñ HL• 5 5(‘ k9,,P » {=•Dè3ñ U’ / 6
4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !
=•Dè3ñ HL• 5 5(‘! D° U•Yi UŽ
5 B C M B P N Q B S J T P O P G X P V O E I F B M J O H S B D F 3ñè*Ä X F F O H L•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ
3ô Z .. 1 4 ¹ 5 * . 1 4±±,% T 3 ½
1 F B S %P D 3 ½4 É k.g U>ï 3ñ!è*Ä E
HL•L•/ 5 5(‘;’tTμ3ñ3ô Z .. 1 4 =•Dè!a u
BL,% U•S U1 UŽJ’tTμ3ñ3ô Z 5 * . 1 4
=•Dè!a u •,% U•S U1 UŽ!>î+ !

&&"3ñ 5 * . 1 4

&&"3ñ .. 1 4

=• >ï 3ñ ..14 ¹ 5*.14a =>Dè ò â ; HL•
 55±± 2(UÄÖ UŽŮYi WŽĀ
 5BCMBIF SFMBUJJPOTIJQ CFUXFFO UIF
 BOE 5*.10 PCTFSWBUIJPO HSPVQ BOE
 UÄÖ UŽŮYi WŽĀ

M!i		HL• 5 5(
..1"	P =•DĖU•O UŽ {=•DĖU•O UŽ	i i
U 1i		
5*.1"	P =•DĖU•O UŽ {=•DĖU•O UŽ	i i
U 1i		

.g UK¼!è*Ä #K!+± #J-Uİ 3ñ±± HL•L•/ 5 5(
 E=#= tP Uİ 3ñP » &&"3ñ ! *^ » \$(' Z±±*L
 5YQSF T T J P Q B G 14
 UÄÖ UŽŮYi WŽĀ #K!
 B•J-Uİ 3ñ=(Ý 'D°
 &&3ñ! +± HL• 5 5 U É ! \$(' Z ù X3Ñ4!;ø
 +ª\ ã =m0î²+Ů*LJ¬ } 6 È2M d*LJ¬ }
 ÷=•+Ů*LJ¬ }0v UE È*LJ¬ } & 7+Ů3ó6 ±±
 È,°!

@Ō@ç

: 1.ú*^ C Q C h#½ T BBª±±Dæ3ñ3ô4g
 ŒU\ a · 7 >Ez ... U±±K MÅ! Q ±± 5 5 \ - W
 : o±±Dô/8 UL->® 1.ú6# Ĭ #ã T øBU 3ó6
 } %»*ô3ó6 0v G.ú 2M±±4) 5 %*U , z U' ((
 \ ;6šF È g1Å6É HL• :±± æ" D° G U¯=m < ¬
 "€4V'–0v=m"ß c î Z] ù±±*LJ¬ } U' ðE H
 L• 5 5 ! ,% -A/£=•; U'€4V*LJ¬ }6* ðE ç†
 Tµ =3Ñ4!3ó6 ±± È Ā¹ 3 C U£ ðE .ú : €Dæ3ñ3ô
 ±± °L U& 6•.ú : €OŌ3ñ3ô±±Bª : %*U UÄŮĀ!
 BUFP <;ø+ªF£ ; 'BUFP <;ø+ªF£ ¾ c o±± Ō . =Ž
 U :3ñ3ô3ó6 %» T3ó6 Dî/(ðE HL• 7+Ů C0v
 æL• Œ p R,m J[%*UU'£ Z U'. .14 5*.14
 t < » ..1 T ã ü UÄŮĀ ! s ..14 5*.14;#e
 .èTµ/(: \ ; Ā*U \$(' !è*Ä HL• 5 5 Z □ € g c
 ú :#2 ‡ UL->®# ' Ĭ/£ £ U†Tµ3ñ3ô Z=•Dè ò
 â U3 ½ £ ; HL• 5 5±± 2(!
 =m < ¬"€4V'–*^7 ý •=m.è ð m Ä U\$(' \
 OY 6 =m < ¬=z*L'– U; ù=m < ¬=m"s ù=m < ¬
 3Ñ4!;ø+ª,%! U'\$(' Z X 6 !] ù±±*LJ¬ } Uª
 6D° g±±3ó6 È Ā¹ : %*U ! Y-A/£4 É k

ä@ç 9,, ä

û K 8 ; × 5 (' 4E ì ..14 ì /S Gë ú š
a _ * ¾ ä è × Ú þ ç

!— Ý ´ /8!e(ß E € ® Oî € ¬ ·

j R 6l ,

46* HSPVQ BOE UIF 101446* HSPVQ XBT M PXXF \$MFB O UIBU JO UIF DP
EJGGFSFODFT XFSF TUBUJTUJDBMMZ T TJH OJG WDBOU UZ 5IF ('4E
MFWFM JO UIF UOFL 46S HSPVQ BOE UIF 101446* HSPVQ XBT M PXXF \$MFB O UIBU JO UIF DP
..14 BO/SGXFSF IJHIFS UIBO UIPTF UOEFUD P OUS BMSFSPDQT XFSF TUBUJTUJDBMMZ T
U' U' U' U' U' U' U' U' U' U' UZ 5IF "6\$T5R QEU'
..14 U'/SGFYQSFTTJPO BMPOF BOE DPNCJOFE EFUFDUJPO U'P JEF O UJGZ 101 BOE 46*
U'SFTQFDUJWFMZ 8JUI UIF BHN \$'W BMBFCEP OUSKOTMRE 46O/SG
XFSF JO U'SOETU EF EJGGFSFODFT XFSF U' TUBUJZ JTDYBQSMFZ TJH OJG WDBOU
OFHBUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUW UIF TUFWF \$TJUZ BZ XJOM B OEB OSG
XFSF QPTJUJWFMZ DRSSFMBUFE U'XJUW UIENL UZ \$PODMV T JPSF BSF
BCOPSNBM FYQS AETJ P O TBOES GJO 1'% Q B'XJ FDIUTSF BMM SFMBUFE UP EJTFBTF TFWFS
5IF FYQSFTTJ P O AEW E M TBOES GBSF EJGGFSFOU JO EJGGFSFOU UIF Z QFT PG QBUJFOUT
EJGGFSFOUJBM EJBHOPTJT WBMVF GPS EJGGFSFOU UZQFT PG 1'% QBUJFOUT JT MPX
j ,&: 803% 4 7BHJOBM XUBSMB OJTGPSNJOH HSPXUS GYB OEB BMM MPQSPUFJOBTF 4
/VDMFBS GBSDFMPSUFE 16 MDUJDSG MPPSEZTG VODUJPO

+ó Â ì6*KÉ-ºU•QFMWJD GMPB'S' BŽTGVODUJPO
 *» 1.ú*ò)7!+ó Â \.3ñ3ô Ä:± ^ U'¬
 +ó6•6<• p*L/(z Uû59)7!+ó6•• Å±± z4> 1
 ì6* '(Ý / e U'h>® 2 } Ø6^ ¯ ÷KaE€ z ; î
 « H0v+ó6•• Å6^ ¯ U•1FMWJD PSHBLOUÖ SPMBQTF
 ÷ , ÈT I ^ .® U•4USFTT V SJOBS SZGÜDPOUJOFODF
 A *ë*ò±± p*L ; \¾+ó6•• Å±±KaE€ ¹+ó Â3ñ3ô
 g Ý ì6* üE- 6 ! , z@Ñ gU3ó6 C 'BU±±6#
 ì;ø+ª±± C)7!+ó Â \.3ñ3ô Æ Q U'a | +ó
 Â ¹ j4 ± U'û59)7! 1 ' %±± p*L UÄUÄ! , % -A/£
 4 ' UD™ C*LJ¬ } 4r U•5SBOTGFSN- (P X U T G B D
 U P r S U 5 (' 4 U Ž ' B U F p < ; ø +ª F £ U • . B U S J Y 4 I F U B M
 M P Q S P U F J 1 0 4 B U Ž F D ë ; 3 ó 6 C ' B U 4 ± ± ±
 1 j T , % UÄUÄ! Ó 6 Ò E € p (Ý U 5 (' 4 ; 6 # ì ; ø
 +ª±±*L = 1Kz? 6 UÄUÄ! 5 (' 4 \ - 3 ñ ¢ 6 G . ú
 ì6*+±;ø+ª G5ê U\3ó6 C 'BU±± -1*L' - "h T
 3 } U'UOÖ3ñ3ô ¹=m < ¬ Z XFü - g | ù U' A07¯

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

FOU BHT

6> • Z p*ò(´P 7! ´(´P U' » e>î+±6>=m
0î*è*ò x - UÄUÄ! £ Z R T4g=m T6> • Z \)7! > *
Z5. i ç ,*ë 1 ´ î+± h>® ì U£ p*ò(´ • •F
6> • Z+± U4 .k G ÷ ã Ú S ' 3 TBL ò UÄ 4UÄ!
6> • Z ; ¾Eî F \6> • Z Ð52 e>î+± £ p*ô x - U'
a ·=•(Ý g ¾Eî &S;~0WU'

3 }@÷ Ó ;!è

7"¤3× @ È

:7c

2 £ ¢

4 @Î

Fô*U

U•Yi WŽE ¢

Bq ÆBü F

4 É

Q3ñ

-A/£3

U• UŽ

3ñ X

-A/£3ñ

&&"3ñ

U

1 i

" UŸ93ñ!è*Ä

-A/£3ñ, O

&&"3ñ

U

1 i

F S 0 DRUM C/PS

Q3ñ a .*Ä u! D° UÀ• UŽÄ

BSJTPO PG DMJOJDBM FGGJDBDZ

HSPUÀ• UŽÄ

k9„E ' E ' u h 6 u(

U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ

U• UŽ U• UŽ U• UŽ U• UŽ

PBU! D°

(M V T Q M Ž " # " !a ! D°

UŽUè*Ä ; -A/£3ñ (" # " (M Z

U" T Q(M!Ÿ { » &&"3ñ U' /

U•1 UŽ!>î=• !

NJUUPF8 WŽ WFMT CFUXFFO UIF UXF

N P WŽ - (" # 'U• N N P WŽ -

!è*Ä ; !è*Ä z !è*Ä ;

i ^B i i ^B

i ^B 1 i i ^B

u É ! • Z ; ¼Eî Ð52 jBD ü { U T6> ù Ô+ÛBU
j x T : =Ž U&.<3üE?BUEM = ³ ž ú U)7! £J¬
L 1 » ¼Eî'ă . U S 5 . £GDô & Ð52 ù Ô zMÊ #E
=y g\$Í Uû59A07¬³ ù ÔMÊ #+ÛBU j x T =Ž UðE
Ð52 ¼Eî'ă .+± f ± ! 6> • Z*ð%£ G,! Ô-a | Ð52
+±.<3ü p366 U)7!F 3.<3üE?BU '(Ý / e C U'
£ Z 4) * " " 4) 5v 3!ù XFüKz {] - Ç/8 Ó #
Ð52 '(Ý2T M ¼Eî &S;~0vBLL• ò4 UÄ! Y ´
4 É Z U!è*Ä ; -A/£3ñ 4) * " " 4) 5a P » &
&"3ñUÄ! ; S 5 . 4 ý t Ð52 g € Z 4) * " " 4) 5
!a XFü U f ± Ð52 ò4 ÷ ¼Eî*ô'ă ! -, %
´([k.g U6> • Z Ð52*ð%£3ñ3ô • !!U 'F¥1" .<
3üE?BU+±=•Dë ^±¼ c T!U 'F¥ (M Z " # " /
e 8Kz U'j x T!U 'F¥ (M V T Q e 7 t U\ Ð52
!è*Ä ; '(Ý ¼Eî+±Fú>@ Ì UÄ UÄ! Y ´-A/£ Z U'A
/£3ñ!è*Ä ; (" # " (M!Z P » &&"3ñ U(M V T Q
!a { » &&"3ñ U@î Ê ³ S 5 . 4A07¬!U 'F¥1" .<
3üE?BU+±=•Dë =ŽðE *ð%£ • !3ñ3ô ì6*+± •
: ! 3 ½ £ Z4E*^ U S 5 . 4 Ö - Ç g Ó+± # -î
g ' j x6>3ñ3ô £ ¬ £ Ô*L L Á*b"n U{M¾(´+±
Fú :3üM²-î g\$Í ðE L>ðDý Œ/? ì6* ðE
, +± TDý Œ ú 1 T Uû59 f ± ¼Eî Ð52+± T6> ²
*L)3Dô/8 ! 6 "52 ÒE€ UFú :3üM²-î g\$Í!è*Ä ;
Ð52 æ @ '(Ý a+ Y ÈKÉ-°0v :7œ ú Á U*G7 A
þ+~+ U s £ g\$ÍM¾(´ G 1 ») [+±P M¾(´
P g Ó UÄ! ; S 5 . 47œ ú Á+± þ*L ; ; g\$Í+± g
Ó M¾(´ 6 UÄ UÄ! Y ´ > • Ð52 '(Ý £ ð , = a
+ Y ÈKÉ-°+±*ô'ă U W>î £ :7œ ú Á Uý.g {
M¾S 5 . £*Ä □ 6D°P ¶ • T UÄ UÄ!

4) 7 mE U S 5 . £*Ä 6 u f ± R T4g=m T
6> • Z ; ¼Eî Ð52+± a •*Ä u U& Ð52.<3üE?BU
f ± u É7œª U'A □ 6 - Ç ¶ • T U' U a • 7 Œ
¬ Á*U !

æ j ù

UÄUÄ a >)È U{ " U n Ç L Uv Fú :3üM²-î g\$Í5• 5 Œ %>î
Ä" &6> • Z Ð52Dý Œ ÷ @Ñ- ì6 • :+± ž ú UÄUÄ Z {
'-)3 h " ; ä : o U' U' U• UŽY4

UÄUÄ E.f • UKu8¶ %BÇ €8fUv E , T4g=m T6> • Z þ*L+±,%
žK¬ 2M 3 ½ UÄUÄ k È h8œ o U' U' U• UŽY4

UÄUÄ , ' { U* \ U'M |' Uv {M¾Fú :3üM²-î g\$Í5• 5 Ì
6* T*b g\$Í &6> • Z ; • : L x ì6*KÉ-° Ð52 x ì6*
+± ž ú UÄUÄ Z {'-)3 h " ; ä : o U' U' U• UŽY

UÄUÄ : B O H U'4' I F Q') B P U' F U B M \$ B Q E # % / ' K P Q M F Z
N P S Q I J T N T B \$ E K T U P F B S W Z U S F B U N F O U S F T Q
D J U B M P Q S B N J O U' A G J D G S F D P S B A S
U•4UŽY4

UÄUÄ (- j U' N ä Ũ U' D ¶ Uv { M¾Fú :3üM²-î g\$Í ÔMÊ 7
; F &6> • Z ¹ • T ^ A Ð52?-A ì6*+± ž ú UÄUÄ
"Z * ä : h " o U' U' U• UŽY4

UÄUÄ • ¾ U'E8÷ { UÉ ' L Uv B² { M¾Fú :3üM²-î g\$Í &5.
j4g=m T6> • Z*ð Ç K ê ì6* ÷=m#2.<3ü p' | / T & F'
F£+± ž UÄUÄ Uè h8œU' U' U• UŽY4 U'

UÄUÄ 8 B O H U' : J W' \$ I F Q') B P U' F U B M 5 I F " O U B H P O J T U J D & G G F
M F O J V N U' A B Z P W \$ B E N J V N 4 • O E V D F E 4 O G M B N N B U
U P S T B O E U I F) F B U 4 I P D L 1 S P U F J O & Y Q S F T T J P
U' J W' A S # J B' M P H 5 S B D U A & M F N O B F T U'

MPHJTUJDBBDBMZF MFWFMT'PG B-0E 4"" JO UIF TUVEZ HSPVQ XFSF IJHIFS UIBO UIPTF J
DPOUSRMBGBSRVQEJGGFSFODFT XFSF1TUBZJ'DTDBBMMHZTJHJGJDBOU
DBTFT PG QPTUPQFSBUJWF JOWS%DB-0E4"5JFOMFWB0GPGUFE HSPVQ XFSF IJHIFS UIB
UIPTF JO UIF VOJOWS%DB-0E4"5JFOMFWB0GPGUFE HSPVQ XFSF IJHIFS UIB
IZQFSUFWOTBUBQFTSBUJWOWS%DB-0E4"5JFOMFWB0GPGUFE HSPVQ XFSF IJHIFS UIB
GPS FOEPQIUIBMNJUJT JOGFDUJWOWS%DB-0E4"5JFOMFWB0GPGUFE HSPVQ XFSF IJHIFS UIB
BSF BCOPSNBMMZ FMFWBUFE JO QBUJFOUT XBUJF OEPQIUIBMNJUJT JOGFDUJWOWS%DB-0E4"5
DBO CF VTFE UP FGGFDUJWFMZ FWBMVBUF UIF JOGFDUJPO PG FOEPQIUIBMNJUJT BGR
UA&: 803%UA &OEPQIUIBMNJUJT BGRF4S%UB4SBDU TVSHFSZ

E6 i 57 i 5 » Ç /0Y
- hK•=y x \lè*Ä+± ,+a ²KÉ Ð52 %o g-A
/£3ñ U'£ Z*d , U' , U'jT± _ ®U'
tU• i UŽ®! 'E6 4 ó UŸ t\$ Bâ+a ²KÉ
+±@÷ Ú 4 ō Uó Bq Æ¹ j Uô 6 ;> x \4 ®
£=y x \lè*Ä ! ĸK' 4 ó UŸ ð 5Ê 5ç0v RFÚ
*ò 52 Uó 6 £ T5ì+Q0v3ð X L *è*ò52 Uô 1è.<
/e52 Uð 6Mû#¬ z*Ø2(4 *è*ò C=m"ß2(4 *è*ò
52Uö £ã €ÐDö |T,j²%» Ð52 U÷ 5 £9Ž916Ê
%»0v £ ,iF *è*ò52 ! E6 9 L » YK•E =y
' ä € í+± • e ç4Ñ : %o g &&"3ñ ! £ Z*d
T , U' T , U'jT± _ ®U' t jT±
U• i UŽ®! -A/£3ñ ; &&"3ñ jT± ± =0v '
-mBq Æ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ! Y-A
/£ EGDôK• S)3 ... | ó 9 < U' A 52 0«4Ÿ-
ò 9 < " !

Q3ñ * - 4r \$ % 4 • ÷ 4 ""!a ! D°
 -A/£3ñ * - 4r \$ % 4 • ÷ 4 ""!a tP »
 &&"3ñU' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
 L 3ñ ; W L 3ñ * - 4r \$ % 4 • ÷ 4 ""
 !a ! D°
 3üBq Æ4 @Ů\ ; L ,i 2%» Ð52 g , !
 L 3ñ * - 4r \$ % 4 • ÷ 4 ""!a tP » W L
 3ñ U' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
 ž ú +^a 2KÉ Ð52 L ,i 2%»±± , 2M 3 ½
 ;T± e& P =m , 2 l*ò x \ #K! (è)°
 €#î' * - 4r \$ % 4 • ÷ 4 ""!a g ž ú Ð52
 L ,i 2%»±± , 2M U•1 UŽ!>î=• !

3} @ ÷ Ú ; ! è * Ä o

i 5 0Y ¢ 0Y L

% J B H O 5 T F S 0 D R U M C / P S

Q3ñ * - 4r \$ % 4 " " ! a ! D °

5 B C M D P 2 1 0 5 3 T P 0 3 % * 1 Q E E Y D O E 4 " " M F W F M T

C F U X F F O U I F U X Ø Z H S P V Q T

3ñ X O \$ % Ø . ' * U Ž 4 " U • N H U Ž " " * - 4 U • D E U Ž -

1 i

L 3ñ ; W L 3ñ * - 4

)3 ò â 8 u {!a =•Dë U' --A/£ Z U\$ % 4 •5•
5 e>î%»*ô } \$ ú Á;ø+ªU•\$ 4 SFBDU JPO QSPUFJO
\$ 3UŽ+ª ø2M4J•* OUF S MŹU@E ÚÓŹL I L
L T*ë*ò Z □ 67œª \$ i UÀ UÄ! Y-A/£EGDô &!
Ä ' U'A/£3ñ \$ % 4 •P » &&"3ñ UL 3ñ Ð52+±
\$ % 4 •; kP » W L 3ñ ! \$ % EGDô Ä €
ÊBf T3ó6 ÿ %*U z*Ø : 5'–#2K' %*U Ë(Ý &*ò
ì Ô*L'–+±#2K' U50;~ g €=Ø L ; \$ % =•DëFü
U _ I Tr Ó 7 t Uï ;3ó6 ÿ T ú Á û59 ÍEL
LE3ó6 " î UÀ UÄ!

4 " " *^5Ê6<3ñ3ô 5 =+± -ú | L+± R T L
ú Á;ø+ª U'w=• L- ' -m"€ Ó { W € / < U6
“52 þ(Ý U4 " " U ú M g €%»*ô ú Á Z □ 67œª u
ÁU\, z ú M g €%»*ô ú Á+± | L 4 4 UÀ UÄ! Y-A
/£EGDô &! Ä ' U'A/£3ñ 4 " " !a P » &&"3ñ U'A
L 3ñ Ð52 4 " " !a ; kP » W L 3ñ ! 50;~ €
g € L %»*ô g\$í #U5Ê3ó6 U ð%» } g\$í
8 3!ù 4 " " £F÷ k '=m"ß U'¬=m#24 " " U- #K!
²DòEL tP 7 p : UÀ UÄ!

EGDô G p- P H J T U3JÐ - ;T± x \ #
K! (è)° €#í ' * - 4r \$ % 4 •÷ 4 " " !a g
ž ú+ª ²KÉ Ð52 L ,i ²%»+±(/ø žK– 2M Uý
.g U a ·@÷!è Z U'& 5 £ žK– 2M52L-Fô ,% Á
x â U'Kz { L þ*L(' !

4) 7 mE U* - 4r \$ % 4 • 4 " " !a U+ª
²KÉ \ ; ,i ²%» Ð52 g € Z u(Ý / e tP U'a ·
f > £=•Dë!a &+ª ²KÉ \ ; Ð52 \ S L ,i
²%»E =y 6 u@ñ] !

æ j ù

UÀUÄ O™ €&Eİ N ' U' "þ3í U0v © i ; p T 7~%» Ð l+ª ²
KÉ \ ; ,i ²%»*ô ;=m#23ó6 }+± 2(UÀUÄZ { ,i>ó v
“ ;>ó>ð.p “ o U' U' U• UŽJŸ 4
UÀUÄ Ü"ª € U, 7 7Ù UEp(¶9:U0v (è)° €6•" 1 f7œ { oF"" 7 1R Ů'

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

ä

DBODFS UJTTFV HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJH'BFSEUW BFOEJIPGF SIFODIF TQXBSSB4 DBOD
TUBUJTUJD BUMM Z UŽIŠIČ JGFI D M O X 4VQ SBUF PG %VJSTU O H V E Z X B T W M P X 4VQ QFSJPE
DBU•FT UŽEJFE B O B U•FT UŽTVSWJWFE 5IF NPSUBMJUZ SBUF PG QBUJFOUT XJUI QPTJU
1-, U'DBTQ BBTQ F4 , J X BT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIBU PG QBUJFOUT XJUI OFHBUJ
DBTQ BBTQ F4 , U B O E U I F E J G G F S F O D F X B T U T U B W Ž I S W J J D B I W M T U Ž H O Z F G Q D B O U
OPEF NFU'NTFEB VNTUP MPX E U T G C F S M F O V S U H W B P M E S S E B N R O U•W-DPNQMJBODF
U•QPTU Ž I D W T F Q U B P 4 U Ž B W F , U•QPTU Ž X F S F J O E F Q F O E F O U S J T L G B D U P S T B G G F D U J O H U I F Q
TVSWJWBM PG QBUJFOUT XJUI U•\$BMŽ R M F B N P V C J O F M E M E B B S D W O U F N B F O T J U J W J U Z
TQFD W G J D U Ž B O E " U \$ U Ž P G U I S F F J O I E J D B B P Q S B , T J F 4 U Ž X F S F I J H I F S U I B O U I P T F P G
TJOHMF JOEJ D E L U P S Z S P O F D M W J P J O D B T Q B T F 4 , J B S F S F M B U F E U P U I F P D D V S S F O D F B O E
QSPHOPTJT PG PSBM TRVBNPVT DFMM DBSDJOPNB 5IF DMJOJDBM DPNCJOBUIPO PG
UP JNQSPWF UIF FBSMZ EJBHOPTJT SBUF PG PSBM TRVBNPVT DFMM DBSDJOPNB UP FV
UÅ &: 803 %UÅ 0SBM TRVBNPVT D E M M S B T S Q B T O F 4 N B

6•R 'ă3ô6 +y p*ò('D°P U• aMµF £ T *ò C £ T5ì+Q52Uó KI A | " ▯ T *ô52 1è.<KÉ-°
5ì+Q± U' 7± 6•R 'ă3ô6 +y Ð52 g 52! -3ô3à ' , Ð52 UE6 7E Ð52 6•Sü
6•1Ă6É ì p T £ T5ì+Q UÅ 4UÅ! *^ », z a · & 6• 6ÉR 'ă3ô6 +y 4 Y ‡ g+y3ñ3ô3ñ UE6 E .è+y3ñ
R 'ă3ô6 +y p*L ÷*ò/8 Z,% 3 } g c±@Ñ@ó G 3ô D N ±+y î3ñ3ô % g+y î3ñ3ô3ñ! £ Z*d
M# '-A/£ U'a ·\$<@÷ A @÷('D°P! ýP 6•R , U' , U t i T± U• i UŽ®! Y-A/£3ü
'ă3ô6 +y± L@÷ Ú(U\ KÉ!è*Ä u É #J¬ Ð K• h " S)3 ... G | óEGDô U'A 52 C ã < 0«
52*L ... L±±Fú>® x â! 4,, d\$íF£ U•1 P M P 4 - J 4 Y F ò 9 < " !
, J O B U T F , U Ž >® ... U », L e3ô6 Z U £ " h T Ě 4 4 í " x æ"
Í ðE 3ô6 Ě Ä U;5ð+y 4 5ì+y 6•+y0v £ T Fô*U
5ì+Q 2(ó 4 UÅUÅ! ø î 96 !UF¥;ø+ª 4U•\$ Z T U F J O Z M
" T Q B S U B U F 4 T Q F D J U \$ B T Q S B T O J O B T F T 4
ø î ±± Z ð(Ü7 U6-A/£ k.g U\$ B T Q B U T 6•R
'ă3ô6 +y Ð52 ZK` T=•Dě('D°P U£ U+y3ô6 ±±
p*L p , Z • 6Fú>®] z UÅUÅ! 3ô6 Ě Ä e Ä ì
U•O V D M F B S 4 B T H P O U J B U Ě Ě Ä 3ô6 U Z J
... U±± 4 T Ä ì U', J 4 !a ú M3ô6 Ě Ä
"h T U'U G.ú £ T5ì+Q Z t ... U , J 4 Dô Ó=•
Dě UÅUÅ! Y-A/£ U 3 ½ 6•R 'ă3ô6 +y Ð52
1-, D B T Q B , T F 4 C ÷ a · < v U£ î@Œ 6
52 ; 6•R 'ă3ô6 +y Ð52M± ;±± 2(U' L g@ñ
] 6•R 'ă3ô6 +y*ò òE , ÷M± ; ý Ě î50 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5!à D D æ "K•

Kq <0Y - hK• c!è±± 6•R 'ă3ô6 +y Ð52±± a ·

Bq Æ 3à ' 4 ó UŸ m 6 Ð52 t/¬ g" h í@î Ě g

6•R 'ă3ô6 +y UÅUÅ! Uó ž üBq Æ a ·Bq Æ ÷K¼@î

Bq Æ ¹ i U ô 3à '-A/£ z WE =yDô k C*Ä!è

*Ä! ě K' 4 ó UŸ 5 £5Ê 5ë0vFú>® • Å RFú*è

4 @Î " æ"	4 É
¬*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y 3 ¼@Î •Bq Æ	
EGDÖÖ• UŽ•.g U'EFô*U F ÍO¹ U@ÎFüBq ÆEGDô	1 - , D B T Q B T, F 4 U : 93ñ3ô Z+±=•Dë
U•Yi UŽ•.g UFô*U A 52 %' ® 3ì U•3 0 \$Žñ]	+y3ñ3ô3ñ1 - , D B T Q B T, F 4 K` T=•Dë
@÷ Ú \$ iU@ÎÖÄ 3ì 8L•/ U•" 6 \$Ž 1 g (t ; kP »+y î3ñ3ô3ñ U' / 64 @Î " < v U•1	UŽ!>î=• + !
/ 64 @Î " < v !	

3ñ X	O	1 - ,
+y3ñ3ô3ñ	U• UŽ U• UŽ	+ K(4T fF1b(4-f6366M-hö,Ä%,Eh@h@Z@ ð
+y î3ñ3ô3ñ	U• UŽ U• UŽ	
Fi		
1i		

Ž ú 6•R 'ă3ô6 +y Đ52M± ;*L ...+± , 2M
¹ G 2M 3 ½
a · 3 L U•7 _: LUŽ 6"ø !4 D™/(3 C/8
Ó Z 4{ 3 C , - x \!è !è*Ä Ê û T 1 - ,
U•K` TUŽ D B T Q B T UŽ , J 4U•K` TUŽ ž ú
6•R 'ă3ô6 +y Đ52M± ;*L ...+±(/ø ŽK- 2MU•1
UŽ!>î=• !
5•5 652 & 6•R 'ă3ô6 +y Đ52M± ; " î+±
M±"x \$ i
6M! 4 4U•1 - , D B T Q B T, F 4 UŽ• 5 í"x
%¢ |Ö• UŽ' / Ó U• UŽ " 6 \$• UŽP
» , - 4 4 í"x U•1 UŽ!>î=• + !

@Œ@ç
6•R 'ă3ô6 +y+± p*L \ - W G 'OŇ+±Dô
/8 U'U+y3ô6 Ě Ä+±Dô/8 ZU*^ G.ú;ø+ª ž 9 ĭ
; Ug5ì+Q3ñ3ô*LJ- ý È9R "'-BU ÷!T!A UĚ g+y
3ô6 +±Dî/(÷ â=Ú6* Ě UAUĀ! (« 6•R 'ă3ô6 +y
p*L p , Z+± J[;ø+ª U\K_!è 6•R 'ă3ô6 +y
*LJ- ÷ Ě Ä+±Fú%æ
1 - , g 1 - , ã ü Z+± = ... x - U¹ - , U '
Œ-3ô6 6 J 3=iDô/8 Z • 6Fú>®] z U'A/Ě
k.g 1 - , U 3=i"hBð+±3ñ3ô • Ä ÷5ì+Q3ô6 Z
"h TD°P UÄ 4 UÄ! D B T Q B T, F 4 !UF¥;ø+ªFĚ U'

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

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

=• ž ú 6•R 'ă3ô6 +y Đ52M± ;*L ...+± , 2M¹G 2M 3 ½

5 BCM 60JWBSJBUE BOE NVMUJWBSJBUE BOBMZTJT PG QSPHOPTUJD TVSWJWBM

Fü	, 2M 3 ½			G 2M 3 ½		
	0 3i	\$ *	1 i	0 3i	\$ *	1 i
iT±U•° ® WT UŽ		—				
T XU*d W TUŽ		—				
5 / .U•5 _6 L W7T_ : LUŽ		—				
"ø !4 D™/(U•\ WŠUŽ		—			—	
3 C/8 ÓUP 3 C WZ 4 3 C UŽ		—			—	
5i+Q,! ±U•° DN WTDWŽ		—			—	
=m0Î â'Û•6 W TUŽ		—			—	
!è*Ä æ WJ•, - x \!è*Ä W7T;5• 5 C*Ä!è*Ä UŽ		—			—	
!è*Ä Ê û TU•Ê û T : WÊ û=y ^a UŽ		—			—	
1 - ,U«` T WK ₈ TUŽ		—			—	
DBT QBT F WK ₈ TUŽ		—			—	
,J 4U«` T WK ₈ TUŽ		—			—	

=•

M±"x 4 4	%¢ Ó' / Ó	" 6 \$	\$ * 3Ó+ 4 • 1 i
1 - ,		—	
DBT QBT F 4		—	
, J 4		—	
6525• 5 í"x		—	

Ý*L I4g!T4g=m T6>*Ü•) Z Q P Y J D 4 J T 4 D I F N 6 D T F 0 ý È ! I F¥ 5¹F}UËKó m 6 í 52
 D F Q I B M P Q B U I 0)P 0Ž0PexE±PŠ0 U' 'L;0Y N I"ß N U' S N.Š 0 N J 0
 h>®\^! Ô L/¿ æA þ±4g=m4g!T T Æ à U8 .è ð w ± g D N' 7#2"ß4> : ... ! Fô*U
 : ÷ #!è*Ä)7! Ý*L I. <3ü2(4 þ5ß]ž -þ T8 F¥EL(´" í"x I5¹F} U Fô*U F E" •7 Ő
 ú U*G7 BB□ `` Î UÄ 4UÄ! ¯, 6 u@ñ]) * & Ð I*ð *L C 3 ½ í"x I F¥ ! 7E ú % t*^ 9 - :3ü
 ò U'g a ·!è*Ä ý È Ê > □ 6Fú>® < v ! F¥+ý O¹] ù ± ± í O¹. þ h*L ¹ = !
 < » !T AO Ô!– U€ ²4@ ß2(4 & £ ž ú D° < U' *ð ò RFú/8 Ó
 I F¥+ý!a ú M Ý*L I4g!T/8 Ó UÄÄ! I5¹F} Fô*U" Q H 0ß3@ñ]Uÿ Ó ° 3U•O UD" Ó
 =•DèD° g/ Ç Uò ; Ý*L I €Fú 6 ! r I F¥ 3ñ Ž Ž Ó _ 3U•O UZ Ó3ñ Ž Ž Ó 3U•O UŽ!
 5¹F}! i - Ç/8 Ó ü > Ý*L I W € / IFü 4 @Î " æ"
 & F¥=•Dè±± ž ú U'6 u@ñ]) * & Ð I4g!T4g=m Fô*U 4 1 4 4 4 @Î Dæ #E =y4 @Î 3 1 4 @Î Fü
 RFú/8 Ó UÄÄ! 5¹3İ;ø+a U•. Z P H M U P. C U Ž 0 IÆ;ø Bq Æ U•Yí UŽ•.g UQ3ñK!! D°=y UO¹ U'G3ñK!!
 +a U•\$ B S E J B D U S D F 0 Ž 0 P e r ± 0 5¹ Æ Q 4 D°=y æ í O¹ U c A 52 %!® U•3 0 0 Ž 3i
 '– ! 6-A/£@Î Ê U) * & U)7! Ý*L I6> Æ Q ± 3 ½ I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 0'x @÷ Ú) * &
 9 # U' =m"n Ő È " f © e x(Ü ì6*KÉ-°0v U' ±± \$ i U£@Î0Ä 3ì 8L•/ U•" 6 U Ž Ž 1 g
 A þ ð5¹ ÷ £ 6< •4g!T4g=m59 Æ UÄÄ! Y-A / Æ 3 İ @Ő I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 0*) * & Z
 +±=•Dè ÷ a · < v U% Ò E€ ¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó i 57 i 5 7"□ Ñ E G T
 " h "K•Kq < Ý { hK• c!è±± ,) * & Ð I %
 g) * & ñ ! 3à ' 4 ó U Ž B à 5 I U'K• i T ± E J A
 t0S 5) * & @ ÷ Ú 4 ō U ó a · Bq Æ 4g Æ C O
 ^ U ô ... U ; -> ± ± 5û I Ø ²/Å Æ ÷ Ø ²/Å Æ =•(Ý U
 ð 'K• z W Ò (,!è*Ä ! ¿ K' 4 ó U Ž Ô # L
 u V T * è * ò 7!6> Æ Q U ó a =m ì6* 5Ê5è ì
 6*KÉ-°U ô a • C Ø R • T L T * è * ò U ð a6>9;
 4V u V T * ¥ • 0v * è * ò !
 £ Z * d , U' , U' t5û T ± U• i U Ž
 • ! E6 9 - #K! YK• B à 5 'L ± ± • e Ý * L I
 , % g ' ä3ñ U£ Z * d , U' , U' t5û T ±
 U• i U Ž ! Q3ñ -7YBq Æ ! D° / 4 @Î
 " < v U•1 U Ž ! Y-A/£3üK• h " S)3 ... G !
 ó E G D 0' A Ý * L I + þ Ñ ç 0«4Ý- ò 9 < " !
 æ"

I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 O *
 . C D 5 0 * U Fô*U - N T, L/Š Fô=m0Î ê m
 6 í52 N -/Š6! C • L †66=mU' S N.Š 0
 N J 0 ð w ± g D N' 3.è 7 o=m#2 U4> :
 {#V ... U E ¬ z ú : è < ° ! Fô*U 6# Ê g z * Ø!
 "w" í"x . C D 5 0 * o + ý t*^# `Dè. þ g * L –

'L;0Y N I"ß N U' S N.Š 0 N J 0
 .è ð w ± g D N' 7#2"ß4> : ... ! Fô*U
 -þ T8 F¥EL(´" í"x I5¹F} U Fô*U F E" •7 Ő
 L C 3 ½ í"x I F¥ ! 7E ú % t^ 9 - :3ü
 O¹] ù ± ± í O¹. þ h*L ¹ = !

*ð ò RFú/8 Ó

Fô*U" Q H 0ß3@ñ]Uÿ Ó ° 3U•O UD" Ó
 3ñ Ž Ž Ó _ 3U•O UZ Ó3ñ Ž Ž Ó 3U•O UŽ!
 4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @Î Dæ #E =y4 @Î 3 1 4 @Î Fü
 Bq Æ U•Yí UŽ•.g UQ3ñK!! D°=y UO¹ U'G3ñK!!
 D°=y æ í O¹ U c A 52 %!® U•3 0 0 Ž 3i
 3 ½ I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 0'x @÷ Ú) * &
 ±± \$ i U£@Î0Ä 3ì 8L•/ U•" 6 U Ž Ž 1 g
 / □ 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 0 *! D°
) * & ñ I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 0 * t ; k
 P » ' ä3ñ U' / t64 @Î " < v U•1 U Ž ! > î = • !

=• Q3ñ I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 0 *! D° U•Yí UŽ
 5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G V S J O F M U B D U B U F D S F B
 B O E D 5 O * M F W F M T C F U U • Y F U Ž O U I F U X P H S F

3ñ X	O	I F¥ 5¹F}! i	U•O H UŽ- D 5 0 O H UŽ-
) * & ñ		i	i
' ä3ñ		i	i
U			
1 i			

: 9*ò ò) * & Ð I I F¥ 5¹F}! i . C ÷
 D 5 0 *! D°

: 9*ò ò) * & Ð I I F¥ 5¹F}! i . C ÷
 D 5 0 *! D° Uÿ Ó3ñ Z Ó3ñ Fú Ó3ñ U' / t6
 4 @Î " < v U•1 U Ž ! > î = • !

I F¥ 5¹F}! i . C ÷ D 5 0'x &) * & ±
 @÷ Ú \$ i

3 0 \$ 3ì k.g U'652U•I F¥ 5¹F}! i . C
 D 5 0 * 5 í"x @÷ Ú) * & ± | L Ó ¹! / Ó 3 X g
 U" 6 \$ U; kP » 1M! , (M ± "x
 U•1 U Ž ! > î = • + !

@Ő @ç

) * & Ý * L I # L ± ± e > î * ò G þ * ò ! > , %

M±"x }	"6\$	\$*	LÓ '¡/Ó	1i
I F¥ 5¹F}! i		—		
.C		—		
D5O*		—		
6525•5		—		

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

5 () % - 4 Ð 5 Θ - \$, 4 . # Á % - 8 ð j ä è w Þ ®
½ Á "

ˆ 7 ù - # V < È M)

j R 6 I , İ @ Ö * E ! æ 6 F d ó Ó 6 / ; ø + a 5 ó ' F ' U • 5 () % - 0 2 5 1 I / E ; ø + a 0 • D 5 0 2 5 1 F ¥ \$ í
F £ 4 # 9 F £ U • \$, 4 . # Ź • T 5 è = • 0 U • \$ 3 U Ž 5 2 ð = m 0 Î * è * ò + ± 2 (! μ E 6 i 5 7
i 5 » N Ä F * h . p T " K q < D Ù C 3 × ^ h K • ! è * Ä + ± , \$ 3 ' Ð 5 2 % g > ĩ 3 ñ U 9 # E 6 9 L Y K •
' , ' ä € í 5 2 % g & & " 3 ñ ! & ! Q 3 ñ 5 () % - 4 Ð 5 O \$, 4 . # a U £ & ! 5 £ ÷ W 5 £ ð = m 0 Î * è
* ò Ð 5 2 5 () % - 4 Ð 5 O \$, 4 . # a ! - P H J T U 3 1 2 Ž ú \$ 3 ' Ð 5 2 Þ * L ð = m 0 Î * è * ò + ± Ž K - 2 M U 4
c 3 0 \$ 3 ï U @ Î 0 Ä " 6 \$ U 3 ½ 5 () % - 4 Ð 5 O \$, 4 . # ÷ 6 5 2 5 • 5 í " x & \$ 3 ' Ð 5 2 Þ * L ð = m 0 Î * è * ò + ±
M ± " x \$ í ! G g > ĩ 3 ñ 5 () % - 4 Ð 5 O \$, 4 . # t P » & & " 3 ñ U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž !
5 £ ð = m 0 Î * è * ò 3 ñ 5 () % - 4 Ð 5 O \$, 4 . # t P » W 5 £ ð = m 0 Î * è * ò 3 ñ U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1
U Ž

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

=• Q3ñ 5 ()% - 4 \$ 5 O\$, 4 . # D° U•Yi UŽ			
5 BCM\$PNQBSJTPO P G' B 5 0 % 44 \$			
CFUXFFO U X•Yi UŽ SPVQT			
3ñ X	O	5 ()% - 4 \$ \$ 5 U• (NUŽ \$, 4 . U•6 UŽ	
&&"3ñ	i	i	i
>ï 3ñ	i	i	i
U			
1 i			

=• 5 £ ÷ W 5 £ ð=m0î*ë*ò±± \$ 3 ' Ð52 5 ()% - 4 \$			
D 5 O\$, 4 . # D° U•Yi UŽ			
5 BCM\$PNQBSJTPO P G' B 5 0 % B 4 O\$ \$, 4 . # JO			
\$ 3 ' QBUJFOUT XJUI BOE XJUIP U•Yi UŽ SEJPWBTDVMBS EJTFBTF			
3ñ X	O	5 ()% - 4 \$ U• H NUŽ	\$, 4 . # U•6 UŽ
5 £ ð=m0î*ë*ò3ñ	i	i	i
W 5 £ ð=m0î*ë*ò3ñ	i	i	i
U			
1 i			

Fü	, 2M 3 ½	G 2M 3 ½
03i	\$ *	1 i
03i	\$ *	
i T±U•@UŽ² W T UŽ	—	
T XU*d W TUŽ	—	
2 I*ò U•6 W TUŽ	—	—
ð=m0î*ë*ò ã üE„ M U•6 W TUŽ	—	—
P . \$=m*U•6 W TUŽ	—	—
5 ()% -U•\$e tP W•Te UŽ	—	—
D 5 U•e tP W•Te UŽ	—	—
\$, 4 . U•/ e tP W•Te UŽ	—	—
		² (" , "0 ð

1 »D°P !a ! \$, 4 . #\Fú>®+± ð5¹ 4 '— U'A
/E k.g U'U ð=m0Î AOMûK— È Í ç4Ñ+±=m"ß Ð'
\$, 4 . #!a >®P » ' à ç4Ñ UÄ UÄ! Y-A/£4 É ý
.g 5 () % - 4 \$D 5 Ø \$, 4 . # ; \$ 3 '+± p*L ÷*ò
ò C 6* 6,m ó 45•2(!

M ¼ L0V UÄ UÄ! @Ñ U' 5 () % - 4 \$; ð=m0Î*è
*ò , #+± p*L ... U , % T U' %o g ð=m0Î*è*ò Ð52
\ ; " Î+±(/øM±"x } ! GM! ' ([@Î È U'U ð=m
0Î*è*ò+±@÷ Ó0^E6 ZUD 5 Ø \$, 4 . #t □ 6D°P
+±Á*U \$ i UÄ UÄ! D 5 Ø \$, 4 . #!a tP UG Í T ç
€ Z ™3ó6 &6/BU+± q /8 Ó U£ ÍEL 5 (!¶/ »
=m0Î î 7 UUE -Dô/8 Z U) % - 4 \$D TFü"µ5Dg €
=m#2) % - 4 \$Dè R "Kz { U'-3ð Õ Õ Õ661Ò d-™ C
E /8 U) 7! ð=m0Î , # p*L UÄ UÄ! Y N-A/£4 É k
.g U'5 £ ð=m0Î*è*ò3ñ 5 () % - 4 \$ D 5 O\$, 4 #
tP » W 5 £ ð=m0Î*è*ò3ñ U' ; 7E >î%æ , %0S!
, 8 ' U'5 () % - 4 \$ D 5 O\$, 4 . #tP U'G È Í
\$ 3 'Ð52 p*L ð=m0Î*è*ò+±MûK+

=m2 " ÕDô TU'G ž ú \$ 3 '5 £ ð=m0Î*è*ò
Ð52+±!è*Ä u É U'.4 +±P =m2 ÍFú Z Î.<3ü2(
4 +± Æ QU'û 59 k9, È ÍP =m , P =m6/0v*è*ò p
*L UÄ UÄ! 3ü - P H J T UBJDÄ ' Uè I*ò ð=m0Î*è
*ò ä üE,, M P . \$ =m*ô 5 () % - 4 / \$ tP
D D *e tP \$, 4 . # / e tP g ž ú \$ 3 'Ð52 p
*L ð=m0Î*è*ò+±žK— 2M ! 4 É k.g 5 () % - 4 \$
D 5 O\$, 4 . #tP U'Ä \$ 3 'Ð52L• aD° T+± p*L
ð=m0Î*è*ò+±MûK+

5 () % - 4 \$ D 5 O\$, 4 . #—" *U » ð=m0Î*è
*ò Ð52*ò òE , @ñ]M± ; ZU'í"x*L C 4 4 □ 6
ú %0- ì ¹ # u T g+± E%æ U& 4) a ·!è*Ä 6Fú
>® < v ! Y-A/£E - ' 3 ½ 3 0 \$ 3ì U@Î0Ä" 6 \$
Ä ' U\$ 5 5 () % - 4 \$ D 5 O\$, 4 . #í"x%ç | Ó
' / Ó ÷ " 6 \$ tP » , - 4 4 í"x U' >î 5 ()
) % - 4 \$ D 5 O\$, 4 . #6525• 5 í"x U \$ 3 'Ð52 ð
=m0Î*è*ò p*L+±M±"x Z □ 6 ! a+± a · Á*U \$ i !

4) 7 mE U5• 5 5 () % - 4 \$ D 5 O\$, 4 . # í
"x & \$ 3 'Ð52 p*L ð=m0Î*è*ò+±M±"x \$ iD°P U'
a ·L-Fú>ó Ð52+± 5 () % - 4 \$ D 5 O\$, 4 . #!a
C UFô / ®M±K_ × ê U' Kz { ð=m0Î*è*ò p*L
(Uf ± \$ 3 'Ð52M± ; !

æ j ù

UÄUÄ E € j U' { o8 U' €8 UØv L I \$ í F£ Á*U & • T5è=•

0 L†664>0ÎJ— L=m"BE< ½ Ð52)0Î3Ñ4!;ø+ªLÄ • =K_!è
u É-A/£UÄUÄa ·A @÷A !è U' U' U• UŽJŸ4

UÄUÄ † Z z D] A5• 5OÕ C 6F' !è*Ä • T5è=•0 +±*Ä u ÷ &
=m#2" / (6 . \$ 1 4 \$ 5 (' +± ž ú UÄUÄ\$ È h " o U'
U' U• UŽJŸ 4

UÄUÄ • Ä Uø+« U' (÷ UØv 5 () % - 4 i \$ Í ð*ò Ð527! *òMû
K—+± 2(÷@÷ Ó \$ i UÄUÄZ *h8æ) Ò U' U' U• UŽJŸ4

UÄUÄ L\$ 7à • T ð È=•0 5 £ • Kh5ç Ð52!è*Ä z ; \$ 3 U'
\$, 4 # ¹ D 5 Ø-5 Õ . C UÄUÄ ' h "-A/£ ; ÈC" U'
U' U• UŽJŸ4

UÄUÄ , P W B S J L P 6 ÷ T B U X B J / M E F U B M " E B Q U J W F Q I Z T J P M
D B M X B U F S D P O T F S W B U J P O F Y Q M B J O T I Z Q F S U
U B C P M J T N J O F Y Q F S J N F O U Ä B M " D U \$ P I O Z D J S F O B M
P U M U Ä J ' U' U• UŽJŸ

UÄUÄ 8V U' , I P V U % J V U F U B M " T T P D J B U J P O P G 5 Z (J O E
5 () % - 4 \$ S B U J P X J U I B S U F S J B M T U J G G O F T T Q S F
N P U F O T J W F U Ä R Q B S F E W B J T P D O U J B C F U U Ž J Ÿ

UÄUÄ . B T D J B I F T D F U F B M M B B S U ' B M * O U F S Q S F U B U J P O
W B U F E I J H I 4 T F O T J U J W J U Z D B S E J B D U S P Q P O J O
Q S F W J P V T M Z J O G F D U F E C Z T F W F S F B D V U F S F T
" O B W U Ä J T * O U + \$ B S E J P M

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

ä

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

UŽBOE UIF SFDBOBWQ[BUŽBPĐGHSFPMQJO F&5B'UB"SHBOE 1\$5 MFWFMT PG UIF UXP
HSPVQT XFSFUBDIEQUSFFECUBJOFE EBUB XFSF TUBUJTUJDBMMZ BOBMZ[FE 1FBSTPO
SFMBUJPOTIJQ CFUXFFO FBDI JOBDBWIFSNBOMEUJ4G/B'D44PTSD-PSHBTUJD SFHSFTTTJPO FR
VTFE UP BOBMZ[F UIF WBTDVMBS SFDBOBMJ[EFUSIPDFJWSFPMQFUSBEUJOB NVFSDDOHSGB
DV5WFBŽBOE UIF BSFB VQF5\$XIFSFO\$TFE UP BOBMZ[F UIF JOEJDBUPST UP QSFEJDU
SFDBOBMJ[BUJPOEFGEJDBNQBZF UIF WBTDVMBS SFDBOBMJ[BUJPO SBUF PG UIF JO
FYQSFTTTJPO TMFMMWFFSF XFSF TUBUJTUJDBMMZ TJHOUW3J)44CTUE86GFSFODFT JO EJBCF
'&54U'- 4 "SHBOE 1\$5 JO UIF JOEJDBUPST UP V 4

/ 0 & 5 4 □ 6,% ú*L)3 ì6*+±'-BU UU4! . g €
• e=m0Î²+Û ì6* ZB□]Fú>® %o*U^{UÄUÄ}! £ Z & 54
K¼,m R T6> Ä ``L./ Ë TE=#= tP UíFú.<3ü4g
Æ RFú/8 Ó^{Ä UÄ}! s, z » / 0 U6> Ä ``M³ =•
Dè ò â G ... U ¶@Û' |0v^{UÄ UÄ}A/£ p(Ý U'R T6> Ä
`` Ð52 / 0 !a Kz { Ußü 6 u!è*Ä ; tP U£ a 6
6>F =m"n¹ò ò+± f ± Uu(Ý ' Ñ } %o*U UY
-A/£>î%æ ; x,% i ! A Y-A/£E p(Ý U";=m0Î °
EG Ð52! D¶UL< °EG Ð52 / 0 & 5 4a Kz { U;
/*) 4 4 ñ 3 uBL,% UÔ c#\$ o 2M ; Uú \=m0Î[°]
EG+±,% ž ú 2M U' %o gM±"x=m0Î °EG+± 4
' - ! 59 a g0v^{UÄ UÄ}ÖEÜ> Ä `` Ð52 / 0 !a P »
' ä &&" ç4Ñ UEM =-A/£4 É /+± ì 6* \ U'
R T6> Ä `` p*ò ; L U'g €6>F =m0ÎK < U=m"n
; k ü > U'g € g Ñ.<3ü366 U'Á\$í CE/ Á T -
M=m0Û' Ë Í=m"nFü U'm =•(Ý g / 0 tP U'sK¼
,m=m0ÎK < #K! #J- U'g € 5 = 3!ù / 0 E=#=Ø"µ
5DU' ' u(Ý ' ; k+±Kz { U' >î í"x #K!+± : 9
EM =³⁴ É-A/£+± / U59 / 0 C+±D™ Å #K!%æ
ú : ;-> U6² ; 4 +±E - ' î@Õ !
- 4 " S\H € òL-+±!U 'F¥ U' ðE T6\$ \$í2M
3!ù *LJ-\$í2M 3!ù D™ C g/ 0 0v! 4g=m4g!T #J'
- 4 " S†Hü >.<3ü366 ø Î U' Ñ.<3ü ì6*^{UÄ UÄ}! Y
-A/£ k.g U=m0ÎL< °EG Ð52- 4 " S{H=m0Î °EG Ð
52U';<3ü4g Æ/8 Ó 6 U£ \=m0Î °EG+±,% (
/ø ž ú 2M ! =® { æ0v^{UÄ UÄ}A/£ k.g U'R T6> Ä `` L†
66#ã @ ; M± ; :7œ Ð52 - 4 " SdH { »M± ;7œ^a
52U';#ã @ z ; /*) 4 4 ñ 3 C uBL,% U'- 4' S H
B· { U#ã @!è*Ä u ÉB· Uý.g - 4 " SUHR T6> Ä
``L†66#ã @=m0Î °EG ZB□ ] Ñ %o\*UUY-A,D ôh T6> Ä ``

ä@ç 9,, ä

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

TFWFSU-1HSRŽ QNPOHQBUU'F QUBTFT XJUIHPD'E QBPFDXJUTQPPS QSPHOPTJT 5IFS
XFSF EJGGFSFODFT CFUXFFO UIF QBUJFOUT XJUI HPPD'E QSPHOPTJT BONE QPPS QSPH
JQ BJSNCFDPPD'E BENTTTTJPO (\$4 40P-SU'BOE SFMBUJWF FYQSBTU-1PO PG /-31
UŽ 5IF MPHJTUJD SFHSFTTTJPO NPEDM BSOPMPZHUOTMPPHSEHOUJBUJPOF (\$4
TDU'SF4U'/-3U'BOE /-3XFSF JOEFQFOEFOU SJTL GBDUPST G DŽ "QDPS QSPHOPTJT PG)*\$
JOH UP UIF 30\$ DFTSWOFTJUJWJUZ BOE TQFDJGJDJUZ PG-3U'F 31PNO JOFE EFUFDUJPO P
QSEBDUJPOHS QSPHOPTJT PG)*\$) XFSF TJHOJGJUBOUBMOZEI/HSBSPDIBO UIPTF PG *-4
UŽ \$PDMVTJPOU'/-3U'/-31 IBWF B DFSUBJO SFMBUJPOTIJQ XJUI UIF EJTFBTF QSPHS
QBJFOUT BOE IBWF DFSUBJO BQQMJDBUJPO WBMVF JO UIF QSPHOPTJT FWBMVBUJPO
UÅ &:

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

@÷ Ú } "6\$ \$*

*-4 -

/-3

/-31

*-4 /-3 /-31

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

UÀUÂ EÇ U(, -7à U(,L• U0v ÛH-> e B"n5• 5P ,!T!è*Ä
&P =m ,6> '=m Ð52%» T } ÷6>=m0Î Õ È "++ ž ú UÀUÂ
Z {7W"¤ h " ;,P !A , h " o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ O™ ¢ ¤'M L 5 U'š ' ; U0v @Í'u4» * */ø ~*L-A/EK•
• ZFü=•@ñ] , 7 • z Ð52JtL†,% mF .<3ü ì6*4gK¤
+±@÷ Ú \$ UÀUÂ*KrSèF¶ " ; :7ü o U' U' U• UŽŸ
4
UÀUÂ Z { h " G.<3ü C.þ " 3 G U'Z * h 5 | G R@÷ h 5 3
GU'Z { h " G.<3ü*ð " 3 G6>=m0Î*ð "3ñ U0v P =m ,
T6> '=m Z * G " .þ@÷!è 4 „ UÀUÂZ {.<3ü C.þ o U'
U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ P K'K' U' {OÖ6« =m#25 4 1 U' 1 % (M±"x6> '=m- LM±
;±± a • \$ i UÀUÂ 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U• UŽŸ
4
UÀUÂ +JB W(F2D HJ'9 BSSU'ØU• BM) ZQPYJB *OEVDÀ UÂ FJ' B0U• F5S 4U• ; 16 OHU' FU BM "OBH MJQUJO BNF MJ
Q•) *' 4 QŽ FEJBUFT /-CGMBNNBTPNF44% FQFOEFJ0U 41M ZVDPTF4 JOEVD FE FOEPUIF MJBM EZTG V
SPQUPUJD BOE "QPQUPUJD \$FMM %FBUI 'PMPGPX 3 Q10 G TMBIF NBD PNUFS BDFUJWB UÀUÂ NFEJBUFI
UÀUÂ /FVSPTW JF0D0U• UŽŸ4
UÀUÂ a Ä USñ € f UKu'É0v E=+- ¶6> e &P =m , T6> '=m Ð
52 a •*Ä u ÷%»*ð } ž ú UÀUÂÐè @ Z h8œ T " " Ò U'
U' U• UŽŸ4
UÀ UÂ ½DŸ { * UİŠ 6> '=m ;%E •3ñ3ð • . 1&S Î,% ;øª
=•Ðè!a ±±A/EUÀUÂ• Z ;.<3ü*è*ð U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ)BSFM3.PESJH W(P & BSE 4 (V Ä B'Ç W BBS D 1
3BEJPSFTJTUBOU BOE SBEJPTFO T#1U J WÀ UÂ FMTM U'Q' P O'M \$ J-0N#2 F6 16 P'3 - 31 U'1 \$ B\$ 3 1a
QSPEVDUJPO JO B NPEFM PG NBDSPQIBHF B0U• FJ' B0U• F5S 4U• ; 16 OHU' FU BM "OBH MJQUJO BNF MJ
UÀUÂ "OO 3IFVW % JUTU• UŽŸ

UÀ UÂ 4VQJ2BOU(;IVP U2FU BM Q1SPONPUFT QB0DSFBUJD I
DFS QSPHSFTTJPO BOE NFUBTz# B T J4 CZ BDUJW
GFFEC UÀUÂ MPM Q 1SPMU'GUF 0ZBŸ
UÀ UÂ)FECSBU"0EFST0'F#S ZOHFMJTFB CBM- 2VBSU[
%VTU &YQPTVSF "CGMBNNBTPNF "DUJWBUIP
1MBTNB -FWFMBT0EG3*B 4O *SPO 'PVOESZ 8PSLFS
UÀUÂ .FE *OGMBNUN U• UŽŸ
UÀ UÂ à ¼U'""² UKuL U0v Z T1¿366 ;"ø !366 !('5•
5 * \$)@ñ 3M±"x7 þ T6> '=m Ð52 ED™ UÀUÂ*Kr6>
=m0Î*ð o U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ /H 4U' #BIJ W' } FUIBOB0E B CBM" 1SPHO4PTUJD TJH
DBODF PG QSF4USFBUNFOU ORU/USZ QIJM4UP4
JO QBUJFOUT XJUI PSPQIBSZOHFBM DBODFS US
UÀUÂ #SJUJTU+ \$ B'OD• UŽŸ
UÀ UÂ { f U6 ¢ U'M G | +S2M± -4U/- 31 ;P =m , T6> '
=m RFú/8 U M± ;±± 2(÷ £ UM± ;@ñ] Z±± \$ i UÀUÂ È
*U h " o U' U' U• UŽŸ4
UÀ UÂ š { U' = € U'†"-5B U0v 4 4 4 < 4~6É 86• '=m TTM
N , L6> £ Q ÷ /- 31 %» T < €±± ž ú UÀUÂ Ý*3 h.þ
T " " Ò U' U' U• UŽŸ4
UÀ UÂ 3BEJPSFTJTUBOU BOE SBEJPTFO T#1U J WÀ UÂ FMTM U'Q' P O'M \$ J-0N#2 F6 16 P'3 - 31 U'1 \$ B\$ 3 1a
QSPEVDUJPO JO B NPEFM PG NBDSPQIBHF B0U• FJ' B0U• F5S 4U• ; 16 OHU' FU BM "OBH MJQUJO BNF MJ
UÀUÂ "OO 3IFVW % JUTU• UŽŸ

U•7 Ò0Y MUŽ

UÀUÂ E+ð+0U\$#) UO™ B0v ' » G N \$ 5±± g Dœ6>6É Ô \
×(Û@ñ] U=m0Î °EGM±"x Z±± Á*U \$ i 3 ½UÀUÂZ {.<
3ü h " o U' U' U• UŽŸ 4
UÀUÂ 5VUUPMPW 10E EFP0JF0UP " &OEPUIF MJBM %6Z AG 052D†66#Ä @*Ä u±±,% T 3 ½UÀUÂ• Z ;.<3ü
UJPO BOE *OGMBNNBUJPO JO *TUDUÂ NJD 4U\$F0UF 1B'U1 0ZBŸ4OFTJT
\$VSS 11BŠ'N %UFU• UŽŸ 4
UÀUÂ E(¶(÷ 5. j Ö661Ò d-™ CT ð5¹ Ä " Ð52=m#26 ¾2M\$
!a ;=m0Î ²+Û366 £ Q,% T-A/E UÀUÂK,>-h " o U'
U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ <D¶Uñ • @ U(,MýU0v R T6> Ä " Ð52=m"s) D Z=m0Î ²
+Û ì6* ¹=m"n Õ È "++ f ÷ <v UÀUÂZ „ h " .þ " o
U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ | USñ ³² U°S|N #F¥ 7# 7# &P =m , 5 £ R
T6> Ä " Ð52=m0Î ²+Û ì6* =m#2 9 , w6 !UF¥!a ÷
*L"hBUFü±± ž UÀUÂ ð=m0Î ä : h " o U' U'
U• UŽŸ 4
UÀ UÂ a g UB € ž UM } * %» T } U6> Ä " Ð52=m"ß Z±± í
"x <v UÀUÂ<3ü £ Q ; ì6*Fú ' U' U' U• UŽŸ 4
UÀ UÂ)JSG B QP5MVS Z J M'5 B\$ Z J M'F B[B M / F4V SPQSPCFD UÀUÂ ZFVSPW 3 RUTU• UŽŸ 4

UFDUJWF FGGFDU PG -4BSHJOJOF JO B OFPOBU
JTDIUFÀUÂ BOU + /FVSPUT DŸ UŽŸ 4
UÀ UÂ =0 { æU'a' USñ ä ÷ =m#2- 4 " S¶H% ." !a ; RT
6Z AG 052D†66#Ä @*Ä u±±,% T 3 ½UÀUÂ• Z ;.<3ü
UÀ UÂ (B[ZBLB'0J\$DIUF3F JDIFOCF\$FHF\$B M' *OEVDJCMF
/JUSJD 0YJEF 4ZOUIBTF BOE -4"SHJOJOF 0QUJ
#JPBWBJMB CJMJUZ JO *TDIFNJ D 5JT TVFT 6OE
5Z QÀUÂ "OO 1MBU'U 4V1S HŽŸ 4
UÀ UÂ 7BTV ERUW BQTIJ " (FOFUJDT PG QMBU FMFU US
BFNJ D WYGSPL VFT PO NFBO QMBU FMFU WPMVNF
DPVÀU*OU + /FVSPUT DŸ UŽŸ 4
UÀ UÂ M v C•=m=m<-ï• &@ñ] RT6> Ä " Ð52*L"h6* È
f ±±± a • \$ i UÀUÂ(Ý íO¹ h " o U' U' U• UŽŸ
4
UÀ UÂ\$IFCU() F :U' 4V U'FU BM "TTPDJBUJPO PG JOGMBN
QMBU FMFU WPMVNF NBSLFST XJUI DMJOJDBM F
BOUFSJPS DJSDVMBUJPO JTDIBFNJD TUSPLF B

ä@ç 9,, ä

/54QSP#D5O\$,4.#š å ò ;w Á 1\$7Q
•>w ð 'w³ g

=8l M"- /8œ Ä`

j R 6l , Ĩ@Ö=m"s/54QSP#D5O\$,4.#a &»5. í ð*ò Ð52 Í66\ã: '\;
•T ð=•p*L±M±"x\$ i ! μ E6 , U ¶ ê h.p T "0Y ¹Kq < hK•E =y Í66\ã: 'x\±±
5. í ð*ò Ð52 U\;K¼@ì i Uf>\; \S p*L •T ð=•3g •T ð È=•0 3ñ U•\$)'3ñJL<•T ð
È=•0 3ñU•*\$)'3ñJL!Fô*U*b C "p v" í"x\z ¹K•z Ð52=m"s Z /54QSP!# /1UFô*U&-*4"
í"x D5O\$,4.#a UFô*U ð6<B² >ĩ @Ý , Ð52±± -7&%%7&4%7&' -7.*UFô*U1FBS%PO
3½C 4QFB\$N%B ½=m"s /54QSP#D5O\$,4.#a ; -7&%%7&4%7&' -7.*±±
,% T UFô*U3093ì3½=m"s /54QSP#D5O\$,4.#a &5. í ð*ò Ð52 Í66\ã: '\;£
p•T ð=•±M±"x\$ i ! Gg Q3ñ Ð52-7YBq Æ!D° /4@Î "<v U•1 UŽ! ; \$)'3ñ Ð52!
D°U\z *\$)'Ð52=m"s Z/54QSP#D5O\$,4.#a ÷ -7&%%7&4%7&' -7.*!D° /
4@Î "<v U•1 UŽK•z *\$)'Ð52=m"s Z/54QSP#D5O\$,4.#a t; kKz{ U•U
U1 UŽ 7&%%7&4%7.*i; kKz{ U•U U1 UŽ 7&'i; k
tP U' /t64@Î "<v U•U U1 UŽ!,% T 3½k.g U=m"s/54QSP#D5O\$,4.#a
; -7&%%7&4%7.*u; k•,% U•1 UŽ 7&'u; kBL,% T U•1 UŽ! \$093ì3½
k.g U=m"s/54QSP#D5O\$,4.#a x5. í ð*ò Ð52 Í66\ã: '\;£ p•T ð=•±± "6\$3Xg
U±6D°P ±M±"x\$ i ! Gw 5. í ð*ò Ð52 Í66\ã: '\;=m"s Z /54QSP#D5O*
!a &»\; \SG p*L •T ð=•:7œ , #±6D°P ±M±"x\$ i !
j "„^ l 5. í ð*ò U•T ð È=•0 U Í66\ã: '\

\$MJOJDBM WBMVFUPD5O\$,4.#a QSP#M/FWFM UP QSFEJDU UIF SJTL PG DISPOJD
GBJMVSF BGUFSDPSPOBSZ TUFUO JNQMBUUBUJPO JO FMEFSMZ QBUJFO
5"/(2JBJQ)"/()BRJ\$)&/(+JOHMJO
U•%FQBSUNFOU PG &NUSHF4FDPOEJ DG GFMJBUFE)PTQJUBM'PGUFOIVJ .FEJDBM 6OJW
"OIV'\$IJO'B UŽ

UÄ" #453"\$UÄ 0CKFDUJWJFOWFTUJHBUF UIF QSFEJDUJWFDWBMV#PG QMBTNB /54QSP#
GPS DPSPBSZ IFBSU JNQMBORUBUJPE TO B M F M F S Q E U Q F O U F O X J U I D P S P O B S Z I F B S U E J
JO 5IF 4FDPOE "GGJMJBUFE)PTQJUBM PG "OIVJ .FEJDBM 6OJW 4B\$WUGZBXMSF GPMMPX
VSF H6\$)V Q S P D Z B Q E O P O 4 D I S P O J D I U • B \$) U I G S U Ž M Q 4 Q S P S # / V Q I F W F M T 4 J O Q B U J F O U Q M B T
NB XFSF EFUFDUFE GPS QSFPQFSBUJWF BOE QSJP5IBD E 9 T 4 . # B 4 F W C Z F M F D U S P D I F N J
FM JT EFUFDUFE VTJOH U 7 I E % 4 % * 7 & 4 0 F U 7 R P E - 7 . * X B T S F D P S E F E C Z 4 D B S E J B D V M U S B
TP U G E F D P S S F M B U J P O P G Q ' M B I O N , B 4 / 5 4 Q S P # M 1 B U E - 7 & 4 0 % - % & U ' - 7 . *
CZ 1FBSTPO PS 4QFBSNUB3IFB QS E J P D S F F M W B M P R / P U C D 5 M B , T 4 N B M 6 F 4 Q I S N # / G
DPSPBSZ TUFUO JNQMBUUBUJPO JO FMEFSMZ / Q S B H F O U F S X M U E 4 B U S D E N Q Z S B S U E J T

ó Ů Š , X4 Ž æ £ 5 Ů ° . Š , F K Z Y N G
{ è í o X ÷ v p 8 æ „ [p « ... / J ÷ v J L *
EG %52 7 8 œ Ä U' & " N B 0 M K ! D P N

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

,% 3 ½ C 4 QFB S/N 3 ½ =m"s Z =m"s Z / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! D°
/ 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! ; - 7 & % % ; \$) ' 3 ñ ! D° U \ z * \$) ' 3 ñ Ð 5 2 =m"s Z
- 7 & 4 % 7 & ' - 7 . * ± , % T ! Fô * U 3 0 \$ 3 i / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! D° U ' / 4 @ Î
M ± " x =m"s Z / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a & Í " < v U • 1 U Ž U ' K • z * \$) ' 3 ñ Ð 5 2 =m"s Z
6 6 \ ã : ' \ ; p * L \$) ' ± u 6 * ! 1 g / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ; k K z { U ' / 6
/ 6 4 @ Î " < v ! 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !
4 É Q 3 ñ Ð 5 2 ð 6 < - B 2 " x F ü ĭ • ! D°
- 7 Y B q Æ ! D° ; \$) ' 3 ñ ! D° U \ z * \$) ' 3 ñ Ð 5 2 ± - 7 & % %
\$) ' 3 ñ ¹ * \$) ' 3 ñ Q 3 ñ Ð 5 2 ± T X ĭ T ± - 7 & 4 % - 7 & ' - 7 . * ! D° / 4 @ Î " < v U • 1
. * e & ÷ P =m , * ð ò â ! D° U ' / 4 @ Î U Ž ! ' K • z * \$) ' 3 ñ Ð 5 2 ± - 7 & % % 7 & 4 %
" < v U • 1 U Ž ! > î = • ! - 7 . * ĭ ; k K z { U • 1 C 1 U Ž ! 7 & ' ĭ ;
k t P U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

=• Q 3 ñ Ð 5 2 ± - 7 Y B q Æ ! D° U \ z U Ž U ' K • z * \$) ' 3 ñ Ð 5 2 ± - 7 & % %
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 \ U • C U Ž U ' K • z * \$) ' 3 ñ Ð 5 2 ± - 7 & % %
U Ž ! 7 & ' ĭ ; k t P U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

O	T X				i T±	# . U•L H UŽ	e&		P =m , *Ė*ð	
	*d									
\$) ' 3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	i	i	U•	UŽ	U•	UŽ
* \$) 3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	i	i	U•	UŽ	U•	UŽ
F U										
1 i										

=• Q 3 ñ Ð 5 2 =m"s Z / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! D° U • Y ĭ U Ž
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G Q M B T N B U M F 5 O F B D E \$, / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! D° U • Y ĭ U Ž
U Ž ! 7 & ' ĭ ; k t P U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

3 ñ X	O	\ z				' K • z			
		/ 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! D°	U •	U Ž	U •	/ 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! D°	U •	U Ž	U •
\$) ' 3 ñ		i	i	i	i	i	i	i	i
* \$) 3 ñ		i	i	i	i	i	i	i	i
U									
1 i									

" U Ž \$) ' 3 ñ ' K • z ! D° U • 1 !

=• Q 3 ñ Ð 5 2 ð 6 < - B 2 " x F ü ĭ • ! D° U • Y ĭ U Ž
5 B C M \$ P N Q B S J T P O P G D B S E J B D D P M P S % P Q Q M F S V M U S B T P V O F B D E \$, / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # a ! D° U • Y ĭ U Ž
U Ž ! 7 & ' ĭ ; k t P U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

3 ñ X	O	\ z				' K • z			
		- 7 & % % U • N U Ž	- 7 & 4 % U • N U Ž	- 7 & ' U • U Ž	- 7 . * U • H U Ž	- 7 & % % U • N U Ž	- 7 & 4 % U • N U Ž	- 7 & ' U • U Ž	- 7 . * U • H U Ž
\$) ' 3 ñ		i	i	i	i	i	i	i	i
* \$) 3 ñ		i	i	i	i	i	i	i	i
U									
1 i									

" U Ž \$) ' 3 ñ ' K • z ! D° U • 1 !

' K • z Ð 5 2 =m"s / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # ! a ; - 7 & % % 7 & 4 % - 7 . * u ; k • , %
! a ; • T ð = ± , % T U • 1 U Ž ! - 7 & ' u ; k B L , % T U • 1 U Ž
, % T 4 É 3 ½ k . g U ' / 5 4 Q S P # D 5 O \$, 4 . # ! a ; - 7 & % % 7 & 4 % - 7 . * u ; k
- 7 & % % - 7 & 4 % - 7 . * u ; k • , % U • 1 • , % U • 1 U Ž ! - 7 & ' u ; k B L , % T U • 1
U Ž ! - 7 & ' u ; k B L , % T U • 1 U Ž ! D 5 O * U Ž ! > î = • !

=• /54QSP#D5O\$,4.#!a ;•Tð=•+±,% T
5BCM\$PSSFMBUJPOQSFDUO\$5#
MFWMFTBOEDISPOJDFBSU

44	/54QSP#/1		D5O*		\$,.#	
	Si	1i	Si	1i	Si	1i
-7&%%						
-7&4%						
-7&'						
-7.*						

'K• z Ð52=m"s /54QSP#D5O\$,4.#
!a M±"x5. j Í ð*ò Ð52 Í66 \ ã : ' \ ; £ p
• T ð=•+± a · \$ i
30\$ 3ì 3½ k.g U/54QSP!# /@÷ Ú5.
j Í ð*ò Ð52 Í66 \ ã : ' \ ; £ p • T ð=•+±
a · \$ i -P U' 3ì 8L• / g U' W Ú i
g QH UD5 ð*+±@÷ Ú \$ i ; £ , % € U'
3ì 8L• / g U' W Ú i g OH W -
\$,4.#!a +±@÷ Ú \$ i D° { U' 3ì 8L• / g
! ý.g U"K• z Ð52=m"s Z /54QSP#D5O*
!a M±"x5. j Í ð*ò Ð52 Í66 \ ã : ' \ ; £ p
• T ð=•+± a · \$ i D° T ! >î=• + !

=• /54QSP#D5O\$,4.#!a M±"x5. j Í ð*ò Ð52
Í66 \ ã : ' \ ; £ p • T ð=•+± \$ i
5BCM7BMVFG/54QSPC/1 D5O*BOE\$,.#MFWMFTBO
QSFEJDUJOHDISPOJDFBSUGBJMVSFBSGUFSDPSPOBSZTUFUOJJOHJO±
FMEFSMZQBUJFOUTXJUIDPSPOBSZTUFUOJJOHJO±

44	- W Ú i	%¢ Ó ' / T U• UŽ U• UŽ "6\$	\$* 1i
/54QSP#/1UQH UŽ-			-
D5O* U•OH UŽ-			-
\$.4.# U•OH UŽ-			-

/54QSP#/1	D5OM	\$.4.,
4LT	4LT	4LT
4/T	4/T	4/T
+ 30\$ 3ì +		
'JHVSß0\$ DVSWF		

@Ö@ç

• T ð È=•0 \ Í ð*ò Ð52 e>î+± £ p*ô x
- Ua · G=•(Ý g6%K\$ 6%+ Å œ !A- UÄUÄ U59 U5.
j Í ð*ò Ð52 Z • T ð È=•0 p*L('P Dë U'
->@÷ ; j ²+± " Î('P » U• > * ü j " Î

h ç •+± -w UÄUÄ! Íã Ö66 \ ã : ' \ ,
z!è*Ä Í ð*ò Ð52D° g uE +±!è*Ä x â U'Ä] a
B1MVS E z@Ñ ! TFü+± a · -A/£ p(Ý Uí ð
*ò Ð52 \ ; @ p*L ð È=•0 :7œ , # U'RFú Ž ÷
Ð52+±*L a ' ä ! ' U'gE- z \ ã : ' \ ; Ð
52 £ p C : p • T ð=•° N '(Ý Ž ÷ *L a+± ò
â U(' « 6 u+±M±"x Í66 \ ã : ' \ ; £ p • T
ð=•+± a · *L C 44 U' & »4 µ í ð*ò 5 £ • T
ð=• Ð52 ÷ #+±!è*Ä ¹ f ± *L "hBUFü #J- £ *L
... #K! □ 6Fú>@ < v !

/54QSP#-1.1^ ð Ñ5¹3ó6 3!ù+± ð#½
T.<3ü² 3!ù\$í2M ! € ð5¹3ó6 ð6<BL8°D° T
)7! ð Ñ , È È Í=Ø\$í" h # UDòELEGDô ' D™ ,
5 = QSP#7UK¼,m , È+±E - ' È Í U'QSP#/1
GK¼ x=i? g*L'- "hT+± /54QSP#61'-
"hT+± # , Í l5ê U•#4UZQFOBUSJWSFUJD C
#/1UŽ UÄ! s /54QSPD°/1+±/ Ç T %¢ |
Ó !P U'A : @ C#½ T'-BU+± Ÿ • U•Ø@Ñ g \ @÷
Ú ð È=•0 +±NÄE6*L'- 4@Ý'-U9 # Æ \ M±"x ð
È=•0 *ò ç |K• ¹ " Î(' +±(/Ø 2M UÄ 4 UÄ! Y
-A/£ p(Ý U\ ; £ p \$)' +± Ð52 'K• z+±=m"s
/54QSP!# /D° W '(Ý \$)' +± Ð52+±!a P U'
A3ü.% T¹ 30\$ 3ì 3½ p(Ý U/54QSP!# /1
)\ ; £ p \$) ' MÜK- 4 • % U'p 6D°P +±
a · @÷ Ú \$ i J A- U' U"K• z Ð52=m"s Z +±
/54QSP#d1& »M±"x5. j Í ð*ò Ð52 Í66 \
ã : ' \ ; \ S G p*L • T ð È=•0 :7œ , # □
6D°P +± a · @÷ Ú \$ i !

D5O ð • @ñ \$ ð5¹ Æ Q+± 4 ' - U' £ □
6P Ó+± ð6<' / T ¹%¢ | Ó U\@÷ Ú ð5¹ Ä "
+± Fp 4 ó UÄUÄ! U*L)3'ã . 8 U'ç € ²+± D5O*
FüD° {UU*ò)3'ã . 8 U'ð5¹3ó6 '(Ý4g=m 4g!T
0v Æ Q #U5¹!Æ;ð+a : 5- U;ð+a!a? F£+± %o*U
8 U'3 £F÷ k U=m"ß Z U'BB□ ç € ²+± D5O*
tP U€ £ ; \$5O± ± €4 5 ; U'GE - ' Æ
Q ð5¹3ó6 UÄ 4 UÄ! -A/£=• ; UÄ UÄ! j Í ð*ò Ð52=m"ß
D ð!à ; ð ÑFú ±/8 Ó u • , % U59 ð ÑFú
± \ Í ð*ò Ð52 £ p • T ð È=•0 :7œ , #+± h
>@*ò)3 '-m ! A! ; U•m"ß Z D5O* 6* □ 6M±
"x Í ð*ò Ð52 \ ; £ p • T ð=•+±Fú>@ a · \$
i ! Y-A/£ p(Ý U\ ; £ p \$)' +± Ð52 'K• z+±
=m"s D5O*D° W '(Ý \$)' +± Ð52+±!a P U'A
3ü,% T¹ 30\$ 3ì 3½ p(Ý UD5O* ; \ ;

ä@ç 9,, ä

´ w ç¹? ì? ° » # l μ ñ Á / # / "
€ | 1 " -

E GL•´ •PE {æ 8 j3ĩ

j R 6 l , Ĩ/E Ý*L ISñ*å U•/ ıŻó3ĩ2M 5ó!nFı•5 # UŽ+ª;ø+ªU•" - #UŽă C ÷ ; Ý*L l
.<3ü=y g"x Ç U•/ # / "U@ñ 3+±,% T! μ E6 i 57 i 5!à „„."{#½ / ç!> hK•
, / +Đ l % g-A/£3ñ U' : ' ä Ý*L l % g &&"3ñ ! í"x Q3ñ=m#2K! Ò5ó3ĩ2M•* # UŽ h5ó3ĩ2M
U•5 # ıŻ5 # " " - #!a U Fô*U A 52 %U•3 0 \$Ž3ì@ñ \$=m#2*#* -5 #* -5 # " " - # & / +1" ,Gj X+±
á"fF fFe hT1Pl ±1u P p (4a±1u P p (4a0 P p (4`!1u P P2p "

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

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

GFSFODFT XFSF TUBU•JTUJŮB NMFZF\$VHOC#CUD#B'BOUE "-# PG /+ DIJMESFO XFSF
OFHBUJWFMZ DPSSFMBUUE XJUŽ\$B CDF/MX"STDDSSVN MFWUF5M#TUF5G '*#*-
BOE "-# JO DIJMESFO XJUI /+ XFSF OFHBUJWFMZ DPSSFMBXUIB DIXI BTUIF /#/" TDPSF JO
IFMQGVM GPS DMJOJDBM BTTFTTNFOU PG UIF SJTL PG BDVUF CJMJSVJCJO FODFQIBMP
UÀ &: 8 03%UĀ /FPOBUB MUK#B WOCB YCBOM QJ'MFCBNDHPOBUBM CFIB4WJPSBM OFVSP
MPHJDBM BTTUF"DTWUFCQJTMJSSVC JO FODFQIBMPQBUIZ

Ý*L ISñ*å U•/ FPOBUB MUK-BŽ/3OgEò D F
)3 TSñ*å 1*L)3 TSñ*å U£ Z*ò)3 TSñ*åK¼,m*ò
ò ÍFú Đ I5ó3İ2M!a : Ú tP U' £ p R T5ó
3İ2M6>*ŮŒ Q Đ I.<3ü2(4 U••(Ý g.<3ü=y g6*
È 8KzURFú Ž ú Đ IM± ; UÀ 4UĀ! 5ó3İ2M+±#2K' U
5Ê6< 1 =U5ó3İ2M\ ú M5ó!n AO+± h>® 4 4 U5ó
!nFŮ•5 P U B M QW5M#BŽBUDM5Ê ĚBU Œ Q+±Fú
>® 4 4U£5Ê6< p*L İ6*KÉ-° # U' BB±5ó3İ2M ÷
5 # "Ia tP UÀ 4UĀ! +a;ø+aU•" M C VUN J#DŽ { t
*^5Ê6< ĚBU3ó6 5 ÷U\=m#2 Z+± h>®;ø+aBU =
3 U£5Ê6< '(Ý*ò # U' ¬Œ QD°D`U'Œ BB±
"-# U=m"ß Z+± XFü ; k 7 t UĀUĀ! Y-A/£ 3 İ/£
/+Đ I5ó3İ2M 5 # " "-#!a C ò â ÷ ; Ý
*L I.<3ü=y g"x Ç U•/FPOBUBM CFIBW4PSBM OFVSPMPHJ
#D0B-AuBq ŒF/ # T'WŮŮ@B+±,% UŮfUŮg /+
LGj X ÷!è*Ä ý È Ê > ! Ò w¯ 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

3ü!à „„,{#½ / ç!> hK• S)3 ... G Î |EG
DâUE6 i 57 i 5!à „„,{#½ /
ç!> hK• , |K•+± /+Đ I %o g-A/£3ñ Uf >
Ý*L I a ·••(Ý ÷5ó3İ2M í"x ,% ĚO¹ Ñ í
0vE =y@÷ ŮB 'L ; I ²(ÝSñ*å U'ü =m#25ó
3İ2M tP B²Dô NH EC-ü < # NH Œ.4
#K!J-U•Bà 5 I • U' Ô I • UŽG7 4 4 Í
ÍFú Œ"fF 84aø(4k2fF`fF 4h(4f fF,4aópB 7 1R #Uíġú C ÍFú C

4 @Î “ æ”
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y4 @Î 1)U@ÎFü
Bq Æ U•Yi WŽ•.g WñK!! D°Fô*U UO¹ U'G3ñK!!
D°Fô*U , 2M æ 3 ½ U@Î•Bq Æ U• UŽ•.g U'
Fô*U F íO¹ UFô*U 1 F B SET=ÿ,% T 3 ½ UFô*U
Fô*U A 52 %U•3 0 WŽ3i 3 ½Gi X@÷ Ú \$ i U'
1 g / 64 @Î “ < v !

4 É
63ñ=m#2* # * -5 # * -5 # " " - #!a
-A/£3ñ*L)3 TSñ*â *ò)3 TSñ*â=m#2* # * -
5 # * -5 # " " - #!a tP » &&"3ñ U'A-A/£3ñ*ò
)3 TSñ*â 1 4 4!a P »*L)3 TSñ*â U' / t 6
4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• 63ñ=m#2* # * -5 # * -5 # " " - #!a &! U•Yi WŽ							
5 BCM\$PNQBSJTPORU57FUSVNB O E M -# MFWFMT C H S U V T Q P U I F							
3ñ X	O	* # U• N P MŽ -	5 # U• N P MŽ -	5 # U• N P MŽ -	" - # U• H UŽ		
-A/£3ñ	*L)3 TSñ*â3ñ	i B	i B	i B	i B		
	*ò)3 TSñ*â3ñ	i B C	i B C	i B C	i B C		
&&"3ñ		i	i	i	i		
' i							
1 i							

" UŸ&&"3ñ! D° U•1 U;*L)3 TSñ*â! D° U€1 !

=m#2* # * -5 # * -5 # " " - # & / +1" , +±Gi
X \$ i
4 c=m#2 * # * -5 # * -5 # " " - #Gi X / +1" ,
+± 3 0 \$ 3i U4 É k.g * # * ;(Gi X +± 3i 8L•
/ U•" 6 \$ WŽ3 X g U• \$ UŸ _ UŽ
U• \$ UŸ _ UŽ U• \$ UŸ _
UŽ U• \$ UŸ _ UŽ5• 5Gi X +±
" 6 \$ g U• \$ UŸ _ UŽ5• 5Gi X | L
Ó g ' / Ó g ! >î+ !

=• : 9Sñ*â1" , Ý*L I / # / " @ñ 3 ÷ R T5ó3İ2M6>
*ò p*L ò â &! UÀŸi WŽU• UŽĀ

5 BCM\$PNQBSJTPO PG / # / " TDPSF BOE BDVUF
FODFQIBMPQBUIZ JO OFXCPSOT XJUI EJJGGS

UÀŸi WŽU• UŽĀ			
3ñ X	O	/ # / " @ñ 3 ÷ R T5ó3İ2M6>*ò	
*L)3 T		i	U• UŽ
*ò)3 T		i	U• UŽ
U			
1 i			

LT U• UŽ		"- # * # *- 5 # *- 5 # 5		*#U• NP MŽ -		5 #U• NP MŽ -		5 #U• NP MŽ -		"- #U• NP MŽ -	
1 / T U• UŽ											

) 7!563İ2M tP ! ; k U' (*ò)3 TSñ*â Ð l+±=m
 #2 * # * -5 # * ; kP »*L)3 TSñ*â Ð l UÀ UÄ ; Y-A
 /£4 É -7! ! *ò)3 TSñ*â Ð l *ò)3 2M .4 ... U U'
 563İ2M AO -,! 1 » / e'ä . U563İ2M!a .4 t
 P UÀ UÄ ! 'İµ &*ò)3 TSñ*â Ä u ;->*ò UEGDô -
 ,İµ & T!è*Ä èK'*ò ! -A/£ k.g U5 # "%o g56İn
 Z±± -1"56&\$F¥U5Ê6< \ £ 5 =±± \ - g m U5956
 0İ F \ 5 # " - gFú>®±± ¿ İñC ± U*ò)3 TSñ*â Ð
 l ... U5Ê366 ¿ İñ4 5563İ2MKÉ-° C560İ Kh U7!
 -56İn ¿ İñKÉ-° U€ 256İn# / 59 BB±=m#2 5 # "
 ; k tP U59*L)3 TSñ*â F ò '(Ý - ¯ T+±5Ê 256
 !n# / U' '=m#2 5 # " tP : W ; k UÀ UÄ ! ' Y
 -A/£4 É Z*ò)3 TSñ*â Ð l=m#2 5 # "İa ; kP
 »*L)3 TSñ*â Ð l U' ; 7E -A/£4 É -7! ! ' C U'
 5Ê6< U5 # " AO Z • ,m ® gFú>®±± z4> U±m#2
 5 # "İa 6* L, ! Ò ú M '5Ê6<±± AO ò â ÷ Ë
 BU Æ Q'ä ÄDôP ±±=m#2 5 # " ý.g5Ê6< ... U - Ç
 İ6*KÉ-° C ÈBU T Æ Q'Ä UÄ ! " - # \=m"s Z h>®±±
 ;ø+ª = 3 U'h>®*^5Ê ÈBU366 5 =U4! . =m"İ6#
 €#DE< , € ² AO' -BUDýDÀ Z □ 6Fú>® %o UÀ UÄ !
 Y-A/£ p(Ý*ò)3 TSñ*â Ð l=m#2 " - #!a ; kP
 »*L)3 TSñ*â Ð l U' ; & j)a UÀ UÄ ±±-A/£4 É -7! !
 Y-A/£E - 'EGDô 3 0 \$ 3İ 3 ½ p(Ý U±m#2
 * # * -5 # * -5 # " " - #!a UGİ X / +1" , æL • □
 6D°P Á*U \$ i U'Q £ \ 1 4 45• 5Gİ X±± " 6 \$
 P Dè g UGİ X±± - | L Ó 'İ / Ó tDè]
 7 U6 Ö » a · Gİ X L*ò)3 TSñ*â Ð l U'
 4) L!è*Ä × ê±± - , !
 / + Ð l € 2DôP ±±563İ2M EGDô=m"İ × (Ü â
 '6>F U'&. <3ü pEM = ý T Q à U@ B p R T563İ
 2M6>*ÜKz { Ð l . <3ü=y g6* È ! / # / " @ñ 3 \
 a · @ñ] / + Ð l . <3ü=y g6* È ±± e*U 4 4 UÀ 4 UÄ !
 Y-A/£ p(Ý*ò)3 TSñ*â Ð l / # / " @ñ 3 ; k { »
 *L)3 TSñ*â Ð l U' A £ R T563İ2M6>*ò p*L(' !
 P U' ; 7E ÒE€4 É -7! ! ý.g*ò)3 TSñ*â Ð l
 ... U ! ; k±±. <3ü=y g6* È ÜE- UE ; £563İ2M
 !a !P ó 4,% U&. <3ü p±± Æ Q ÍFú U)7! R
 T563İ2M6>*ò p*L(È Í ! Y-A/£4 ÉE p(Ý U'
 / + Ð l=m#2 * # * -5 # * -5 # " " - # ; / # / " @ñ 3
 K! t ... UBL,% 2(U' ' Y-A/£ Ö"xEGDô í"x
 =m#2* # * -5 # * -5 # " " - #!a U'C 3 6 Ö » a
 · M±"x R T563İ2M6>*ò p*LMûKÛ'4)İµ & TK_
 !è × ê±± c Ç ¹ - , Uû59 f ± Ð IM± ; !

4) 7 - U* # * -5 # * -5 # " " - # U / + Ð l
 =m#2 Z u / eP =•Dè'ä . U'İ"x 7E 4 4İa 6*
 D² Ö a · Gİ X*ò)3 TSñ*â U'A6* U - Ç/8 Ó 7 ú
 M / + Ð l / # / " @ñ 3 6* 6 Ö » a · @ñ] R T
 563İ2M6>*ò±± p*LMûKÛ 6D°P a · Á*U \$ i !
 æ İ ù
 UÀUÄ 0MVTBQZ5F # QUM B T TFCBVN / + 5IF \$POUSJCVUJ
 / FPOBUBM + BVOEJDF UP (UÿB O E M O S H J M S P . R S U B M
 U I F (# % 4 U U A A Z 1 F E J B ' U S U ' D U F U Z F Y
 UÀUÄ { Ä '6k.^#-E-Sñ!'8œ"İ4 5: v&" 1 & Ý*L İSñ*â=m
 #2+ª;ø+ª ; L<4 5563İ2M±± ž ú UÀUÄ Z h U' U'
 U• UŽJŸ 4
 UÀUÄ ½#2İö z+ª;ø+ª +ª;ø+ª h563İ2M h56İnF¥ ÷56-pFœ
 FE U5Ê6<*è*ò@÷ Ó Z±± Á*U \$UÀUÄ Z *8œ'-3ü" { " U'
 U' U• UŽJŸ 4
 UÀUÄ } f =m#2 h56İnF¥ U / + # " € Ó ±± C ÷ a · < v UÀUÄ
 Z * È*U h8œU' U' U• UŽJŸ 4
 UÀUÄ . "3İ U' (İ7p U• - Uö v F.ü)0;ø+ª5• 5 v*Ä & " # 0#â
 =m Ð l=m#2 z+ª;ø+ª ¹ h56İnF¥±± ž ú UÀUÄ Z *8œ İ U'
 U' U• UŽJŸ 4
 UÀUÄ Q+ " - Ý*L İSñ*â í"x=m#2+ª;ø+ª ÷ ð5İFEA+ª± a · <
 vUÀUÄ Z * a · h*L o U' U' U• UŽJŸ 4
 UÀUÄ ; İV 9İ- J) U' ; İBOH \$. \$ MJOJDBM FGGFDUTPG (BOH
 G SVD U' P 4 F E J Q İPTQİBUF PO OFPOBUBM İFB S U B O
 B G U F S ' U A A Z B U B . F U E 4 D U U • U Ž J Ÿ 4
 UÀUÄ † È#7U† " #2 U{ ; B² Uö v İ r İ ; 56> + & Ý*L İ R T
 563İ2M6>*ò L6> Æ Q ÷ M± ; ±± İ UÀUÄ Z * È*U . <3ü
 *è*ò o U' U' U• UŽJŸ 4
 UÀUÄ Kò ® UEæ P gJ6 !> Uö v 5. İ5Ê=0 Ð52M± ; ž ú
 2M 3 ½ ÷ £M±"x N , ±± ±± UÀUÄ E7ü T " " ÒU•h "u UŽJ'
 U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ ^ Ý7p U'½İ7Ü Ý*L İSñ*â L Ñ)3 ÝM±±±-A/£E ,
 UÀUÄ Ñ)3 ; ä : U' U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ aL† Ý*L İ*ò)3 TSñ*â*ò a · 3 ½ UÀUÄ Z *8œ'- ; a
 · U' U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ X " (İ UEp € ¾ Ý*L İ*ò)3 TSñ*â*ò 3 ½ !è*Ä € G
 UÀUÄ Z * É ~ ~*L U' U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ (6 UEp . İ L UM« İ3İ *E56F¥ U Ý*L İP 563İ2M=m*ò Z±±
 a · < v UÀUÄ Z * È*U h8œU' U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ Mİe3İ =m#2 h56İnF¥ í"x U@÷ Ó 5Ê*ò Ð52 Z±± a · \$ İ
 3 ½ UÀUÄ h " İO¹ ; a · U' U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ • 4 8 U'N) ` Ý*L İSñ*â Ð l=m#2L<4 5563İ2M ÷+ª;ø
 +ª í"x±± Á*U \$ İ 3 ½ UÀUÄ È*U a · h8œ o U' U'
 U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ & j)a =m#2+ª;ø+ª L<4 5563İ2M±± í"x U Ý*L İSñ*â
 Z±± a · Á*U UÀUÄ Z *(Ý h*L U' U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ , & B#2U' 3İ U{ £ £ Uö v . ! 5• 58b -Sñ : "İ & Ý
 *L İSñ*â Ð l 563İ2M!a z*Ø İ6* ÷ / # / " @ñ 3 ±± ž ú
 UÀUÄ C*y Z h8œU' U' U• UŽJŸ 4
 UÀ UÄ Eæ Ý U'M j =m#2KzİÆ2M İ ÷ B² | \$ ú Á;ø+ª í"x U Ý
 *L İ L TSñ*â@÷ Ó Z±± a · \$ İ UÀUÄ ÈO¹ ; İO¹ h " U'
 U' U• UŽJŸ 4

ä@ç 9,, ä

Ø Â 3 ' - y ^ ä è . C Ì) 4 1 # 1 \$ 5 μ ñ Á • Q
"

{ œ • · Ku &8¶

j R 6 I , Ĩ@ŒFú*ô G p T H Q Ð525¹3İ;ø+U•. ŬŽ& > x;ø+ª U•) 41 UŽKziÆ2ME Ĩ
U•1 \$ ŬŽ ;M±;±± 2(! μ E6 i 57 i 5 s E /OY - ç!> hK• c!è±± ,Fú
*ô G p T H Q Ð52 % g>İ 3ñ ŬE6 9 L YK• , ' ä € í52 % g &&"3ñ Ŭ! D° Q3ñ .C) 41 ÷
1 \$ 5 &>İ 3ñK¼@İ W 5U@Ý, " Î(*L ... (! 3 ½ : 9M± ;'ä .+± Ð52 .C) 41 ÷ 1 \$ 5ª Ŭ
4 c A 52 %!@ 3i U•30 ŬŽ@ñ]5•5 .C) 41 ÷ 1 \$ 5"x &Fú*ô G p T H Q Ð52M± ; " Î+±
M±"x \$ i ! G g >İ 3ñ .C 1 \$ 5ª P » &&"3ñ Ŭ) 41 { » &&"3ñ Ŭ' / t 64 @Î " < v U•1
UŽ! , Ð52 Z Ŭ*L ... ,U• UŽİÎ ,U• UŽİ*L ...3ñ.C 1 \$ 5(» Î3ñ Ŭ) 41
P » " Î3ñ Ŭ' / t 64 @Î " < v U•1 UŽİ .C ÷ 1 \$ 5' e t P) 41 / eKz { \ ž úFú*ô G p T
H Q Ð52M± ; " Î+± žK– 2M U•1 UŽİ!5•5 .C) 41 ÷ 1 \$ 5"xM±"xFú*ô G p T H Q Ð52M± ; "
Î%ç | ÓU• UŽİ! / Ó U• UŽİ"6 \$• UŽİP » , - 4 4 í"x U•1 UŽİ! G w a • &Fú*ô G p
T H Q Ð52=y .C) 41 1 \$ 56 4 45•5 í"x 6 Ö »@ñ] Ð52M± ; !
j " „ ^ I Fú*ô G p T H Q Ŭ . Ŭ) 41 Ŭ 1 \$ 5

3 F M B U J P O T I J Q Ŭ F U L X B F O E . C \$ 5 M F W F M T B O E Q S P H O P T J T J O Q B U J F O U T X .
N V M U J Q M F U S B V N B

- * + J O H Ŭ (P) Ŭ / 1 F J M J

U•% F Q B S U N F O U P G \$ S J Ŭ Ŭ Ŭ I F M J S B T S Ā I F P Q Ŭ Ŭ Ŭ B M P G Ŭ I B I B O H R J V ' J S T
\$ I J Ŭ B Ŭ Ž

ŬÄ" # 453 " ŬĀ 0 C K F D Ŭ J W F O W F T U J H B U F U I F S F M B U J P O T I J Q • Ŭ F U L X B F O U I F M F W F M T P G N
T I P D L Q S P Ŭ # 1 Ŭ Ž B O E Q S P D Ŭ B M S Ŭ Ž B O E Q S P H O P T J T J O Q B U J F O U T X J U I T F W F S F N V M U J Q
. F U I P E T Q B U J F O U T X J U I T F W F S F N V M U J Q M F U S B V N B Ā B I B O H R J V ' J S T
4 F Q U F N C F S P 4 F Q U F N C F S S F T F M F D U F E B T U I F Ŭ B O T E F S M F B M J R Ø Q I S Z P V Q B M
F Y B N J O B U J P O Q F P Q M F E V S J O H U I F T B N F Q F S J Ŭ E) X E S B O T E M \$ 5 Ŭ F B X F F Ŭ I F D P O U S P M H
U I F U X P H S P V Q T X F S F D P N Q B S F E 5 I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X F S E Ŭ I F I F S U I B O U I P T F J C
T V S W J W B M S B U F X F S F S F Ŭ P 4 5 E F E O 5 I F S M F W F M T P G O . C T X J U I E J G G F S F O U Q S P H O P T U J D
B O B M Ŭ J I F E S F D F J W F S P Q F S B U J O 3 0 Ŭ Ž B S T B S F B S O E T Ŭ I F D Q S F S W B U J W F W B M V F P G D P N C J O F
. Ŭ ') 41 B O E 1 \$ 5 E F U F D U J P O P O U I F Q S P H O P T J T B O E E F B U I P G T F W F S F N V M U J Q M F U
3 F T V M Ŭ I F . C B O E 1 \$ 5 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 E Ŭ I F I F S U I B O U I P T F J C
) 41 X B T M P X F S U I B O U I B U J O B U I E D F F O E S C M F S S Ø Ŭ Ø T X F S Ŭ I T U B Ŭ J T U J D B M M Z T J H O J G
" N P O H Q B U Ŭ ' F O T V S W J W F B Ž B O E E J Ŭ E Ŭ Ž 5 I F M F W F M T P G . C B O E 1 \$ 5 J O U I F T V S W J W B M
H S P V Q X F S F M P X F S U I B O Ŭ Ŭ B T O F E J Ŭ I B) X E T F B U H I H S R V Ŭ O U I B U Ŭ ' Ø Ŭ E F U E F B U I H S P V Q
E J G G F S F O D F T X F S F T Ŭ Ŭ Ŭ Ŭ Ŭ Ž J O B M S M Z B M H O D S F B B Ø Ø G . C B O E 1 \$ 5 B O E B C O P S N B M E F D

ó Ŭ Š , X ò Ĩ 5 P æ • % " Š , F -) (+ G
{ è í o X Ø È Ê „ · ! Ŭ P Ø Ā P æ J ò Ĩ J Ø È
· 0 · { è X D ‡ J & " N Ŭ J M ! D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä 0

i

5

DY

Y

—

•

Л

JB

O

IF

C

RU

C/F

)41 XFSF SJTL GBDUPST BGGFUDUJOH UIF QSPHOPTJT BOWE EEFBIFPG QBUJFOUT XJUI T
 TFOT UJ J WJWZ QFDJG JDUJWZOE "G\$ UZPG DPNCJQ)41. BOE 1\$5 EFUFDUJPO UP
 QSFEJDU UIF QSPHOPTJT PG TFWFSF NVMUJQMF USBVNB QBUJFOUT XFSF IJHIFS UI
 UZ\$PODMV\$MPOU'DBM DZNCJOFE EFUFDUJPO\$PG QBUJFOUT XJUI TFWFSF NVMUJQMF
 USBVNB JT IFMQGVM UP BTTFTT UIF QSPHOPTJT PG QBUJFOUT
 UA&: 803%UA 4FWFSF NVMUJQM#1USBSNB

K1¼, m3Ü" { ± p , UÑEG < C Q Q < C %«
 Kë T Æ Q p * L (' E = ; ĖP UFú * ô H Q = g ž à
 TM D ' ä ± ± - T TM à UAU! ' | X Fú * ô G p T H Q
 Ð52U' * ò ò Fú

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

=• Q3ñ .C)41 ÷ 1\$5D° U•Yi UŽ
5BCM\$PNQBSJTB'Q4HGBOEUFMPNFSFMFOHUI
CFUXFFCHSIPWQ UŽ

3ñ X	O	. W• HUŽ	)41U•OH UŽ-1\$5OH UŽ-
>ĩ 3ñ		i	i
&&"3ñ		i	i
U			
1i			

=• :9M± ;±Fú*ô G pTHQ Đ52 .C)41 ÷ 1\$5
! D'U•Yi UŽ
5BCM\$PNQBSJTB'Q4HGBOEUFMPNFSFMFOHUIJO
TFWFNF NVMUJQMF USBVNB TFWGlaGGJQM FaDUTPHOVN `pFaDVBUI PG÷

=• ž úFú*ô G pTHQ Đ52M± ;"Î±± ŽK- 2M 3 ½						
5BCM\$OBMZTJT PG SJTL GBDUPST BGGFDUJOH UIF QSPHOPTJT BOE EFBUI PG						
Fü	, 2M 3 ½			G 2M 3 ½		
	03i	\$ *	1i	03i	\$ *	1i
ĩT±U•@UŽ² WT UŽ		—			—	
T XU*d W TUŽ		—				
5 £P =m ,U•\ W\$UŽ		—				
5 £2 l*ò U•\ W\$UŽ		—				
. W•/ e tP W ģela UŽ		—			—	
)41U•/ eKz { W ģela UŽ		—			—	
1\$5/ e tP W ģela UŽ		—			—	

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o

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

G aK¼,m L — %»*ô ú ÁUD52=m#2 Z1 \$ 5a G

k9,, ĚP UÍFú Ð52M± ; `` Î+±MûK—^{UÀ UÄ}! p*LFú*ô

G p T H Q # Uğ € 33ü H Q YCØ 4g=m4g!T °

%y" Æ Q L%»*ô ú Á ÷ - È3ó6 }0v 1.ú

2M+± %*UE G.ú • < p R %*U UE È ú Á ¬

' D™ ,"h T Ě g U¾ c .)0#(4a(4fQ—†P hÁÄÄ%— ópB 7 1R G

^{UÀ UÄ}! Y-A/£4 É ý.g . C)41 ÷ 1 \$ 5U g €

p*LFú*ô G p T H Q+±Dô/8 Z p*L ³ C !

> --A/£ ÒE€ U'U g € '(Ý H Q+±Dô/8 Z U'

*lm#2;"à' 4Y3 p*L(4fQ—U†e5ÁÄÄ'8€ RTúpB p' ñg4(4gfF (4fQ—†P hÁÄÄ'3€ ± 7 pB " ñÀ-A/£ B· (4fQ—...†e5ÁÄÄ'3

*G52=nyÙe—ñwqk—(4R,W5PñÄÄÄr u=7m#pB "4W•W)d A/£y

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

U' U' U' U'1 UŽ "GUF S USFB NQB OBE XJUI UIUF (P30)USFNUHSPVQ
 UIF MFWMFT JO UIF PCTFSWBUJPOUHSOPEVQIXBT IJHIFS UIBO U
 1 UŽ 5IF UPUBM FGGFDUJWF SBUF JO UIF PCTFSWBUJPOUHSOPEVQIXBT IJHIFS UIBO U
 EJGGFSFODF XBT TUUFJ TUUDBM NŽSPJCHOMVCTUFQBUJFOUT JO UIF PCTFSWBUJPO HSPV
 XF SF USFBUFE XJUIJGFDPVWTFEFGGFDUJWFMZ ŠSTFERSIF WIIF SFBOTBMCHVOMDPPEO
 HMVDPNTQSPWF UIF4M(F5VZKIBP)EGJOTVMU'OSEUJF PVOFSBMM DVSBUJWF FGGFDU XBT TJH
 UÅ&: 803%UÅ 'FCVYUŠZQHEJBCFUFT XJUI UZQFSWISJDSF(PJEN)BNVOWENBUF
 5SBOTUGFSJHMFZDFSJE4HMVDPTF JOEFY

,2 l*ò < » -ú • T AO*ë*ò Uþ*ò ì
 \ g6 È2M 3!ù (Ý / e U)7! £ 3!ù :Bà UÔ
 *L6 È2M â ÄU' ' • ==m2 la tP UÅ 4UÅ! >,%
 -A/£ 4' UP IF¥=m*ò U ,2 l*ò Z þ*ò('D°
 P U59 Ð52J¬ #K! 1 »P IF¥(Ü ° 8 U'G & Ð525ë
 6< Ô*LD° T Ž ú ! L< 0 % < » Ý ,Sñ 9 '!T C
 F£ ¾4 c oU\ a ·lè*ÄP IF¥=m*ò± e*U8œ U'œ %
 U <U6 L 6 u Ñ Ð525ë6< UKz {5ë6< CE Q UÅ!
 Y-A/£EGDô & ,2 l*ò aP IF¥=m*ò Ð52E =y
 L< 0 % lè*Ä UŠ Ë Ð52 a ·lè*Ä u É !

}Æ ; æ"

-7Y }Æ

Fô*UK¼4 g ù, ÈO¹@ë@Î æ" E6 i
 5] i 5 , U;¹ /0Y - ç!> hK• Ò
 ,2 l*ò aP IF¥=m*òlè*Ä±± Ð52 U•Fô*U
 O <[q [r f t>' & d Y XFüE =y]OÄ UŽK¼4 g 3
 g &&"3ñ , UŠi 3ñ , ! Q3ñ Ð52 -7YBq Æ
 ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽh 6 ! T !
 >î=• !

3à ' 4 ó UŸ0S 5 Z { h " G2 l*ò " 3 G
 & ,2 l*ò±±@÷ Ú 4 „ UÅUÅ U'AO S 5 Z { h " G &
 P IF¥=m*ò±±@÷ Ú 4 „ UÅUÅ U'Ð52*ò ³Bq ÆT} • U
 ó Ð52 Ê û T7œª ! ĸK' 4 ó UŸ ,2 l*ò Ð
 52Uó 7 CØ ... U z*Ø T*ë*ò5Uô 5 £5ì+Q*ë*ò
 52Uô , ' ÷ ' L52 Uô Ð52 ÷ ã < t- € Y
 -A/£ £0«4Ÿ- ò 9 < " U3ü hK• S)3 ... G | ó
 EGDôS)3 ... | ó \$ UŸ• UŽ S î U• UŽh !

lè*Ä æ"

4 µ Q3ñ Ð52 { 9 '2 l*òN>N Dý Œlè
 *Ä ,% 2 l*ò ' ä- @ó Ð M †5B0v e>ñlè*Ä !
 &&"3ñUŸ*U 1*_ ù5ú Dë ì D í 6 È2M0v8œ
 ' - U'£+þ"x/§6|=m2 6N= ; < # =m2 ,Ž z=m
 2 U'Ê&"*ò ò &Kz2 8œ'-E =yA0 ; ! >î 3ñ UŸ
 &&"3ñ±± '-m 74 µ Ð52L< 0 % U*L Ô . G UŸ
 !Æ7ü 4EÓ*L C h8œ5î * 6K}™ %U' ó ' \$ UŸ
 8œ ò „) U>ñ i UŸ N H UŸ UŽ =y a ·lè
 *ÄU' Nš ;E =y : U' N HNU' N Æ Q3ñ t
 E =y!è*Ä 5 !

>î 4 4 ÷@ñ \$ 4 ó

•7 Œ*L C 3 ½ í"x5ë ì6* =m6/!a

sAd!UF¥D™/(F£!a

#2 • #U& Ð52E =y £/§6|L†66=m ê Uê
 Fû g N -! ¬*U.è ð g U>ñ i , \$ UŸ.p Z í
 4 \$ UŽ ð 1)3 N J U E =y.è ð 1)3 # U'£
 Z.è ð w ± g D N è ð D™EL g S N!J Ø
 *U •7 Œ*L C 3 ½ U•4» *BJ x)™ % U' \$ UŸ
 " 6 UŽ"x # 6 / 4 D \$ 6 " 5 \$ 5 () % - 4 \$
 - % - 4 \$ 4 ((5a U@Ý , í"x z ; > !

/§6|=m2 !a í"x

EGDô9Ž912 !T CF£" í"x ' # (!a U'3 mFô
 Kó Ð52+±=m#24» » 8ùA Oî ZU²=m#2 ' ; U'
 E =y=m#2 3.èU E.7 íO¹ ÑE =y íO¹ U@Ý , ' # (!a !

í"x \$ 3 1a

Fô*UF£5• z*Ø eKqA O¹" í"x \$ 3 1a ! ¬

=• Q3ñ -7YBq Æ &!U•Yi UŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG HFOFSBM EBWŸ UŽ FUXFFO UIF UXPHSPVQT

3ñ X	O	T XU*d UŽ	¡T±U•@UŽ	*ò/8U•¡ UŽ	# . U•L H UŸ	4 #U•N N)UŽ	% #U•N N)UŽ
&&"3ñ			i	i	i	i	i
>î 3ñ			i	i	i	i	i
F U							
1 i							

*UF£ 4 3 ½ U# ` / * ã*L'- - \ 6K}™ % U'
\$UÿS JUŹU PO N! "x e v i U@Î0Ä\$ 3 1a ! □
€ 'OÑ i50A! ; "E =y !

í"x ' * / 4!a
Fô*U • 7 Œ C " p v z*Ø 3 ½2(4 U# ` Ý
Ô G ." (- 6 . * 9 UŹ"x ' * / 4!a U'£ @Ý ,
• > !

5ë <)0\$ Dô(
Fô*U 5ë 6<*ò N>N f7œ™ U•. % 3 UŹ@Î0Ä
F(' 3^{UÄUÄ}!™ <UŸ('B•N- NJO NUŽ „
4 D S„ ;T±⁴ „ T X2(• U*d T2(• g U' T
g UŽ!

6 È2M â Ä 4 • 5 Z (4 • Q Ç
) 0 . " 4 * 3±± @Î0Ä™ UÄUÄ g UŸÄ 0 . " 4 * 3
U•'# („ ' * / UŹ UÄ)' 0 . " 4 * 3 F =• ... U6
È2M â Ä! 5 Z (4 • UÄUÄ @Î0Ä™ < UŸÄ Z (4 •
U•5 („ ' # UŹUÄŸ -™ < < » - W\$% U & 6 È2M
â Ä(ÝAŽE =y Q Ú±± □ ! EGDŉ 0 . " 4 * 3 5 Z (
+±4 É6* L & Đ52 g €²⁶ È2M â Ä ò âE =y Q
ÇUE 59 Q Ç) 0 . " 4 * 3 5 Z (; , 2 l*ò aP l
F¥=m*ô±± 2(!

a •*Ä u@ñ\$^{UÄUÄ}
k u UŸ52 a •*ô'ã"µ ^ U5ë ì6* =m6/!a
• : • e U£ †, % 4 4 t Ä] k9„ f± U6 u UŸ
Đ52*ô'ã Ä] 6 u f± U5ë ì6* =m6/!a U' ÷
£ †, % 4 4!a t Ä] 6 u • : U u UŸ52*ô
'ã W"µ ^ U5ë ì6* =m6/!a U' ÷, % 4 4!a

t W Ä] f ± ! h 6 u (U•k u 6 u UŽh ,
• „ UÄ UÄ!

:7œ ú Á
4 @Î ' U!è*ÄDô/8 Z m '(Ý±± - È :7œ*ô
'ã 2 UŸ!"(£ ð +Ů5Ñ+F*ÿ!ù l*L ÄE€ L
0v !

4 @Î " 1)3
Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDœ #E =y 3 ½ 1)3! Á
*U , P M N P H P S P W í 0 4 1 1 5 0 9 5 1 .
3 0 U0S 5 • . 3 0 Fô*U U•Yi UŹE U'M F W E O F
=y æ T} T ÍO¹ U'Q3ñK!! D°Fô*U(/ø d Y U
O¹U3ñ²! D°Fô*UFz & UO¹ U@Î •Bq Æ*UO• UŽ
üE U¥y F íO¹ ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É
Q3ñ5ë ì6* /\$6! =m2 5ë <)0\$ Dô('!a
! D°
!è*Ä z U'Q3ñ Đ52 # 6 / 4 D S#(F (' 3a
! D° U' / 4 @Î " < v U•1 UŹUè*Ä ; U';
& &" 3ñ, %! U>ĩ 3ñ # 6 / ' # (4 D 6 Kz { U'
F (' 3a tP U' / □ 64 @Î " < v U•1 UŽ!
>î=• !

Q3ñ=m*L C 4 4! D°
!è*Ä z U'Q3ñ Đ52 # 6 " \$ 3 1 ' * / 4!a !
D°U' / 4 @Î " < v U•1 UŹUè*Ä ; U'; & &"
3ñ, %! U>ĩ 3ñ # 6 " \$ 3 1 ' * / 4!a Kz { U'

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

Q3ñ=m6/!a ! D° Q3ñ6 È2M â Ä 4 • sAd!UF¥D™/(R16F•
!è*Ä z U'Q3ñ Ð52 5 \$ 5 () % - 4 \$ % - 4!\$ *E!æ9Ž912 4 •!a ! D°
! D° U' / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!è*Ä ; U' !è*Ä z U'Q3ñ Ð52) 0 . " 4 * 3 s4 ((5 5 Z (a
&&"3ñ,%! U>ï 3ñ 5 \$ 5 (- % - 4!\$ Kz { U' ! D° U' / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!è*Ä ; U' ;
) % - 4!\$ tP U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ! &&"3ñ,%! U>ï 3ñ) 0 . " 4 * 3 s4 ((5 5 Z (a
>î=• ! Kz { U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ=m6/!a ! D° U•Yi UŽ
5 BCM\$PNQBSJTPO PG CMPPE MJQJE MUFYUŽMT CFUXFFO UIF UXPHSPV

3ñ X	O	5\$•NNPNVŽ -		5U•NNPNVŽ -		) % - U•NNPNVŽ -		- % - U•NNPNVŽ -	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
>ï 3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U									
1 i									

" UŸY3ñ!è*Ä z! D° U*1 !

=• Q3ñ6 È2M â Ä sAd!UF¥D™/(R16F•*E!æ9Ž912 4 •!a ! D° U•Yi UŽ
5 BCM\$PNQBSJTPO PG J O'34HMMVOUSBNTBUUESSIBDZCMFSBZTF FSPM4HMDVPTF J O'34HMMVOUSBNTBUUESSIBDZCMFSBZTF MFWFM T

3ñ X	O	) 0 . " 4 * 3		s4 ((5 • 6 UŽ		5 Z (	
		!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;	!è*Ä z	!è*Ä ;
&&"3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
>ï 3ñ		i	i ^B	i	i ^B	i	i ^B
U							
1 i							

" UŸY3ñ!è*Ä z! D° U*1 !

Q3ñ a ·!è*Ä u É! D°
>ï 3ñ a ·!è*Ä 6 u(P » &&"3ñ a ·!è*Ä
6 u(U' / 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ a ·!è*Ä u É! D° UÀ• UŽ!Ä
5 BCM\$PNQBSJTPO PG DMJOJDBM USFBDBUUESSIBDZCMFSBZTF FSPM4HMDVPTF J O'34HMMVOUSBNTBUUESSIBDZCMFSBZTF MFWFM T

3ñ X	O	ku	6 u	u	h 6 u(
&&"3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
>ï 3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
Fi					
1 i					

Q3ñ :7œ ú Á ò â &!
; &&"3ñ! D° U>ï 3ñ+± :7œ ú Á p*L(' *
P U' / 4 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ :7œ ú Á ò â &! UÀ• UŽ!Ä
5 BCM\$PNQBSJTPO PG BEWFSTF SFBDBUUESSIBDZCMFSBZTF FSPM4HMDVPTF J O'34HMMVOUSBNTBUUESSIBDZCMFSBZTF MFWFM T

3ñ X	O	6!'"(	£ ð	+Û5Ñ +F*ÿ	!ù l*L L	ÄE€ ú Á(	h :7œ
&&"3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
>ï 3ñ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•	UŽ	U•
Fi							
1 i							

@Ö@ç

,2 l*ò g² 3!ù.p e>î*ò UP IF¥=m*ò
g ,2 l*ò Z± e p*ò*ò U'p*ò(D°P ! L< 0
%U•Yi UŽ!Ä
U'Q3ñ Ð52 5 \$ 5 () % - 4 \$ % - 4!\$ *E!æ9Ž912 4 •!a ! D°
u f ± Ð52*ò ò U' Ñ Ð525è6<UKz {5è6< Æ Q'
£ a ·!è*Ä u É k9,, UÀ UÀ! U : *U ; 6D" Û £ ð
, = 6!'"(+Û*æ!ù l*L ÄE€ L 0v :7œ ú Á U'
&5í5ðE€ Ô*L g\$í U"(Y £ ð , = 6!'"(U'oFü ü
>6* L 6 u üD" ! +Û*æ g Ð52E =y :8œ ; g €
8œ'— ì)7!+Û5ÑSü6É%»*ò p*L U' : *U+ýF¥
>¬ , V 't0v ÄDô |8œ'— U'C=' r4!*L2M \$U'
.+Û5Ñ#2". ! !ù l*L ÄE€ L 6* gDè i D
í G BB□ I Z ¿2 È Í UÈ Í!ù l*L ÄE€ L g
(U'Á/g %• :8œ U'£ : *U Ä L "µ%»8œ'— '
4@?!

6 / 4 D\$ú M5è Ì6* \ S • e+±Fú>® 4
4 ! F (' 3\ &5è <) 0\$ Dô(E =y €(Y ! Y-A/£
4 É k.g U'~*UL< 0 % 6*Kz { ,2 l*ò aP I
F¥=m*ò Z±# 6 / ' # (4 D\$! >,% -A/£ 4
' UÀ UÀ l*òP IF¥=m*ò : ò2\ ÷5è <) 0 UÈ G2\

÷5ë <0ÎK!BU4 ± U¬5ë ì6* £ C UKz { # 6 / 4 D S ò â U¡ €*Ä u k9,, U'gA *ë*ò±± a ·!è*Ä ý È 6
!a U¡ Y-A/£4 É -7! ! =• ;Fô*UL< 0 % !è u Ê > !

Ä ; U6 f ± ,2 I*ò aP IF¥=m*ô Ð52±±5ë Ì
6*UKz {/§6|=m2 !a U¡EL5ë <)0\$ Dô(UüD"
Ð52*ò*ô ò â !

6 " < » 9 ' AO'— U'UP IF¥=m*ô Z'ä .
/ e ! \$ 3 1gL<' / T%»*ô 4 '— ! ' * / 4g/§6|
6 È2M!a UÄ UÄ! Y-A/£4 É k.g U¬*UL< 0 %
E =y!è*Ä U6* LKz { # 6 " \$ 3 1 ' * / 4!a ! >,%
-A/£ 4 ' UÄ UÄ U€ ,2 I*ò aP IF¥=m*ô*ò*ô
RFú #U'F aK¼,m # 6 " \$ 3 1 ' * / 4!a ±± tP U'
IF¥ tP ; U'IF¥+ý4 £ 6* U=m0Î î!¶"í U'&
=m0Î±± ²É S ' Æ à Uû59)7!%»*ô ú Á ! EM =
6 " \$ 3 1 ' * / 4!a tP U¡ Y-A/£4 É -7! !
=• ;Fô*UL< 0 % E =y!è*Ä U6* LKz { Ð52 # 6 "
!a UüD" g € Û%»*ô ú MUKz { ' * / 4!a !

5 \$ 5 () % - 4 \$ - % - 4 \$ e*U í"x=m6/!a
/ e±± 4 4 ! Y-A/£4 É k.g U¬*UL< 0 %
E =y!è*Ä U6* LKz { 5 \$ 5 (- % - 4!\$ U'tP
) % - 4!\$! ,% -A/£@î È UÄ UÄ UL< 0 % 6* L 3
? =m6/ / e ò â Uý t AOF£±±"h T Uû59 f ± g
€=m6/!a U¡ Y-A/£4 É -7! ! =• ;Fô*UL< 0
% ÷ mE =y±±6 È2M '-m!è*Ä U'& Ð52E =y
5• 5!è*Ä U6* L f ±=m6/!a U59 &2 6/ AO±±
!a ±± f ± U'£6 È2M â Ä U £ ZB□] J[T
%o*U!

6 " !a ±± tP GA p2 5=Fü±± / e UEM =
6 È2M â Ä±± tP ! 59) 0 . " 4 * 3a \^ ' # (
¹ ' * / 4±±!a E =y@Î0Ä Ä ' ! s4 ((5g6É4 5
T2 ;ø+ª Uª 6"µ C ×(Ü AO %o*U! Y N-A/£4
É k.g U¬*UL< 0 % E =y!è*Ä U') 0 . " 4 * 3
s4((5 5 Z {a Kz { ! ,% -A/£ 4 ' UÄ UÄ U' ,2
I*ò aP IF¥=m*ô p*òMûK-K¼,m) 0 . " 4 * 3 5 Z (
4 •±± tP 59 ¬*ò òE - ' p , !) 0 . " 4 * 3
s4((5 5 Z {a ±± tP U' ;*ò*ô±± p*L p , □
6,! Ò 2(U¡ Y-A/£4 É -7! ! =• ;Fô*UL< 0
% E =y!è*Ä U6* L f ± Ð526 È2M â Ä UKz {
s4((5 5 Z {a !

4) 7 mE U'& Ð52Fô*UL< 0 % E =y!è*Ä U6*
L 6 u • : ,2 I*ò aP IF¥=m*ô Ð52±±5ë Ì
6*UKz {/§6|=m2 !a P =mF¥!a =m6/!a
÷ s4 ((5¹ 5 Z {a U'6 u f ± Ð526 È2M â Ä

æ j ù

UÄUÄ •L UKu *7àUEB² E3D™ ,2 I*ò±±(Ý'ä ; , H UÄUÄZ
{2 I*ò o U'

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

SBUFT RÜ BOEXFSF IJHIFS 5IF JOGFUD\$5BOESXWRTUPG \$674QPTJUJWF HSPVQ XFSF
TJHGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIPTU•10 WZ)17406#DUJWE MBP BQTPDJBUE XJUI 66
JGF D1JPOŽ) 17 JOGF DUJPO XBT OPU BTTPDJBWFE XZ\$P\$5BOEENPOTG FDUJPO
WVMWBS \$" QBUJFOUT BSF PGUFOUTRUS\$MBJDBA (R06FOEDUP\$WOCF0Y17PO SBUF PG
6W'\$5BOE/(JO)17 QPTJUJWF QBUJFOUT JT TJHOJGJDBOUMZ JODSFBTFE *UJT OFDFT
UÅ &: 803%UÅ \$POEZMPNB B0YNN0BQBNQJWM5FBVMSBTNB W\$FMBM ZUJDVN
NZEJB USBUFRNFB\$TJB H0QPS\$EIP0BFDNBMFOQBUJFOUT

3}@÷ Ú ;!è*Ä o

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

°
®
+ :9iT±3ñ)1Ŧ•UŽ £*òì€L ò â
'JHVSƆOGFDUJPO XJUI QBUIPHOT JO EJGGFSFOU BHF HSPVQE PG
)17 QPTJUJWF QBUJFOUT

)17÷ £6%38, 'í"x4 É
,)17K`T Ð52 ZU', -)17Ç, L
, Uˆ: 9 Ç, # \$ 5 L , U£ Z ùFú L
, U'6Fú L , U' Fú ÷ 7 L , Uí '
(z Á z Ê N g , , , , U
P ž ,)17K`T52 • U• UŽ£ Z
, , DhÁÄQßFepß-u, pB 7 " 4c " !~ (4` fF ± b2 b2ó pB 7 #“Q3 " !~ (4` „“x“ÁÁÀ € a(4` fFe hT !~ (4` „

P » >EG T _ ± ØMμ) 17 L (U^Ä U^Ä U^Ä
E ; (/ 0v U^Ä U^Ä Ö w ± 4 É, % i ! , z @ Ñ g 5 ¶, i
> î ± ± \$ " ò \) 17 L ± ± - < F 3 U' T ØMμ
> î ± ± * Ð € £ : G > î U' G • \ Ç a · L C \$ % < L
U59E Æ \ \$ " : p ± ì x - UA! ; U!è*Ä
T CKa \$ " ± 9 # U' Ç > ® Fú > ó & ØMμ ± í U' Q
£ & ») 17 P ž , ÷ 2 X £ Ç , # \$ 5 L 52 U'
ÁA E - ' = y ØMμ " ß ' : ± o 366 " í U • U I J O Q S F Q
D Z U P M R E S U D Z V E U J W \$ \$ ý È L • ± ± È
O 1 Ñ Ê > U^Ä U^Ä!

Dp i ' > * T * ò # \$ 5 L ò â # 6 p * L U'
T CKa \$ " Ð52 6 ; k ± ± * Ð ' ä È * L - U'a · h * L
U € í # - - 3 Fú ð k » ' U * * ' 3 6 * 9 # ...
U ± ± £ ° L U59 6 6 \$ 5 / (L m 7 ! ± ± ØMμ % »
e * ò ' ä C * ò ' ä D ' Û ! @ = Ø \$ < @ ÷ ! G . ú * ò ì €
x K ! ± ± L \ , % ± ± U' . ú * ò ì € = g -
. ú * ò ì € L ± ± ž K - 2 M U^Ä U^Ä * ò ì € x K ! ± ± , % ¿
% * U f * è * ò ± ± - 3 ð 4 m U^Ä U^Ä! L ± ± * ò ì €
. ú 1 " B · G U * L Ä E € ² (Û ° B · @ E š] - a | U B · @ B B □
m F z * Ø ì 6 * K z { U') 17 . 4 L (È í U Û
59 È í \$ \$ p * L ± ± ž K - T ! Y - A / £ p (Ý U' ;) 17
Ka T 3 ñ , % ! U) 17 K ` T 3 ñ 6 6 \$ 5 / (L (t k
9 , È í U) 17 L ; 6 6 L □ 6 , % T U ' 6 6 \
) 17 L ± ± ž K - 2 M U E ; × A ! Ç ! K l 0 ö ,
8 • 0 v U^Ä U^Ä ± ± - A / £ 4 É - 7 ! !

T " h B ð ç 4 Ñ \ T * ò ± ± ž K - ç 4 Ñ U) 17 ± ± í '
(U \$ 5 K ` T ç 4 Ñ Z Æ ; k t P U'A ; Ð52 j T ± , %
U' Q £ & » ® 8 T Ð52 ' A ! U' L (!
P U^Ä 4 U^Ä! Y - A / £ p (Ý U' _ ® _ ® _ ® ; j T ± 3 ñ
. ú * ò ì € L (D ° P U' Q _ ® ; j T ± 3 ñ L (' - P !
' U U a · 7 & E F 3 T CKa \$ " Ð52
! ÁE = y • L ' í " x U £ E = y ' ä † 5 ß !

\$ " 5 £ £ ° * ò ì € L \ a : : p ± ± Fú > ®
2 M x - U' ' U!è*Ä \$ " # > ® ‡ a 6 6 \$ 5 / (0 v
e > î * ò ì € ± ± í " x U' D è] 7 œ a ± ± M ± ; ! Y - A / £
, Ð52 Z ò 6 , a 6 + a S È G / p S ñ ÷ ? + 0 v * ò ' ä U's
, Ð52 í ' ³ - . ú C G . ú * ò ì € L ! ' U' U T CKa \$ " @ ÷ : ! è D ò / 8 Z U'
e > ñ í " x ØMμ) 17 ÷ 6 6 \$ 5 / (U' ÷ p (Ý £
!è*Ä 5 £ ± ± L U Û > \$ < @ ÷ ¹ \$ " ± ± : p (! Ç L
K ¼ @ ò í " x ØMμ) 17 £ f > ò â E = y 5 \$ 5 " x U'
U - Ç / 8 Ó 7 ü > \$ \$ ± ± p * ò (U g K _ ! è ØMμ + y
ý È Ê > !

æ j ù

UÀUÂ { • U { ¹ U' @ (è U v C J = # - * Ð Ð52 ç a ' ä + Q * ò ý L
' ä â ÷ z * Ø ì 6 * 3 ½ UÀUÂ Z { h K • L " o U' U'
U • U ž Ÿ 4

UÀUÂ Z { M ± K _ h " G * Ø 8 ; z * Ø 3 G } ØMμ + y 0 v ç a + Q * ò
ý , % * è * ò z * Ø M ± K _ @ ä ž @ 0 0 - ' u UÀUÂ Z { M ± K _ h "
o U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀUÂ 5 Å œ) 17 L ¹ ØMμ 7 + Û ² + Q * ò , % T ± ± a · 3 ½

UÀUÂ € h " U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀUÂ # F M J O T P O F M J O T P O + -) V N B O 1 B Q J M M P N B W J S V
J O H G P S D F S W J D B M Y Q S Ø D U F S D B M S B M Q F Ø H T J O I
P Q J O H D U P A O U S M F T J B H U O 5 I F S J • U ž Ÿ 4

UÀUÂ × A ! Ç K l 0 ö U' j 7 * L Ä E €) 17 ; £ ° * ò ì €
L 2 (± ± ï @ Ò UÀUÂ Z { • p h " U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀUÂ P ¾ U # O U' J S , C J = # - * Ð Ð52) 17 L ò â ÷ " n
= y * ò " 3 ½ UÀUÂ Z * T . p " U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀUÂ B € < 3 ï U € ; ! , T ç a + Q * ò ý ' 0 ' 4 É 3
UÀUÂ Ÿ h 8 œ ~ * L U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀUÂ ; I B O W % ¶ U \$ I F Q U' F U B & Q J E F N J P M P H J D B M J O W F T U
P G U I F S F M B U J P O T I J Q C F U X F F O D P A N P O M P X F
U J P O T B O E I J H I 4 S J T L I V N B O Q B Q J M M P N B W J S
X P N F O J O U S J K O F A I 1 M P 4 U 0 O R U' U • U ž Ÿ
F

UÀUÂ Ð T M U A Z » (U † ý € U v 7 " □ J - @ g ç a + Q * ò ý ;
? 6 _ 6 _ ì € ! A E , i = • ì € " ò * ò) E 8 ù # \$ 5 L ò â 3 ½
UÀUÂ i O ¹ h " U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀ UÀ (/ U » ± 9 : U E € ; ! C J = # - * Ð Ð52 ØMμ 17 3 , í " x
UÀUÂ Z * S è M ù + Û 5 Ñ * ò o U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀ UÀ A O È 7 5 \$ 5 5) 17 4 % / 3 , í " x & Ò ØMμ + y 0 '
' Z ± ± Á * U \$ i UÀUÂ ¾ , h 8 œ U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀ UÀ : F U' 4 P O H U 5 F O H U' F U B " T T P D J B U J P O C F U X F F O H F
N Z D P Q M B T N B T J O G F D U J P O B O E I V N B O Q B Q J M
B C O P S N B M D F S W J S U' B O E Z D P Q W U B M W Ø H Z O D F S
U F N B U J D S F W J F X UÀUÂ N S F D B (2 B O F D N U T O C T U F U
U' U • U ž Ÿ 4

UÀ UÀ + F T T J D' B P C F S U 7 4) V N B O 1 B Q J M M P N B 7 J S V T
N Z E J B U S B U Y \$ P N B B M T " D R V B J O U B O D F T P S 1 B S U
\$ S J U A A \$ V S S \$ M J O . J D ' S P O' W P U ž Ÿ 4 F Q

UÀ UÀ , 8 • U " □ U n ' - ä] g ç a + Q * ò ý L (Ý ' ä
÷ ; T * L Ä E € £ ° * ò ì € L ± ± , % T UÀUÂ Z { '
h " o U' U' U • U ž Ÿ 4

UÀ UÀ + = T A U " 4 J 8 U " í " d U v , : 9 T X Ð52 C J = # -
* Ð 3 ñ 3 ð) 17 ' , & ! - A / E UÀUÂ Z * S è M ù + Û 5 Ñ * ò o U'
U' U • U ž Ÿ 4

UÀ UÀ , P S I P O U F P 4 Z O B' S S J L T U' P O B 5 I F Q S F W B M F O D F
P G) W 7) 7 4 U') 17 B O E . Z D P Q M B T N B H F O J U B M J V N
N Z E J B U S B D I P N B U J T Q P T J U J W F B O E \$ I M B N Z E J B
V S P H F O J U B M T B N Q M F T B N P O H UÀUÂ O H X P N F O
1 B U I P H F O U • U ž Ÿ

ä@ç 9,, ä

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

USFBW&#F4WU" UFTU TIPXFE UIBUTFFSIFXUSFDFHBDWTF#SDVQBQETJUJWF HSPVQ
5IF OFHBUJWF HSPVQ XBT OFBSMZ CBUEFSIUEJCGFSQODFXJWTFHUSRWQUJDBMMZ TJH
U•) U'1 UŽ\$PODMV&#P0/" EFUFDUJPO DBO CF VTFE BT B SFGFSFODF JOEJDBUPS GP
OBTPQIBSZOHFBM DBSDJOPNB JODPNCJOBUIJPO XJUIIFBWZ JPO SBEJPUIFSBQZ FGG.
UÄ &: 803%UÄ %U'%JBHO)FFBWZ JPOUBFSFQZSZOHFBMDSBUDJWOPINBGFDU

Th ê+ψ•/BTPQIBSZOHFBM\$Ž-SDJOPNB
.ú ▯ 6 ; k { » 3 0 /+± £ T5i+Q U' i]
@Î 5 , /1\$Ý*ò ,¹ ,,% "Î
ò , Z UT G • U I „ Ç] g U£ A 6 ü j u 7
tB,ì ^{UÄUÄ}! £ Z > * /1\$Ð52 • C*y /1\$Ð52+±
U£ Z > * „ æ û / /1\$p*ò(´ >EzP » D
æ û / ^{UÄUÄ}! *^ » /1\$+±5i+Q z4>D°# aDp+±4
± : o ;M² Â2TEèU' ' x \ " ¹ • 4K' U59
k 1!è*Ä F = g ð!è*Ä /1\$Ð52+± h>® 6 u x
â ! Fú.è } k 1!è*Ä Æ/ g-à.è } k 1!è*Ä U▯
6 ó-> Â 15i+QL£ g ?D™ oFü 3 0# Ó D° >+±
!T u Á0v'!%æU\!è*Ä /1\$+± -.úFú>® x â ^{UÄUÄ}!
&c59/1\$ L*ô'ă : ¥ , J N!è*Ä ; ... U : p
MûK–0vK MÜ '(« -M! /1\$ L@÷ Ú *Ä u ÷
M± : V â +± 4@00PŦ>Öi\$Ŧ/Öi\$ÄÄ!Q&Böy Öi\$5 , !0! !0!
@KZ(4 /Fe hB'p, ô±7 bBT@fHYë
U•&QTUFJO 4U&SUGW1\$V*ô +± ŽK–
2M! s &#òU• }'&™q X &™q ê÷&™q 3

W € L & #ò ÿ ; U' D™ C • =5ì+QU[┐] / 1 \$ "ø
!+y0v U& #ò ÿ \ / 1 \$+± - WA p } ! 6-A
/E=• ; U& # 4 % U / 1 \$+±@÷ Ú*Ä u@ñ] M± ;@ñ
]0v æL• ... UFú>®+± < V^Ä U^Ä! s, z G W 6 rBà
+± a • • > ÷ J┐ LK^{1/4}@ì • >+±,% -A/E \ .A
4 @ϕ' ' YA+MÄ & , / 1 \$Đ52 & # 4 % E"=y
í"x U3 ½ / 1 \$Đ52 & # 4 % /&*è*ò+±@÷ ÚDpE
L*Ä u ÷ EM± ;+±@ñ] u6* U' & # 4 % /í"x UFú
.è }!è*Ä / 1 \$Z+± a • Á*U \$ i !

g İ@Ö=m"s& # 4 % D^aFü & L / 1 \$+±@÷ Ú
u6* UY-A/EE6 ³ , L U•a • 3 L g 5 _6
LUŽ 1 \$Đ52 % g-A/E & AŽU ; 9 L € í+± ' ä ç
4Ñ! D° ! 4 É k.g U*ò ,3ñ & # 4 % Kⁿ T í '(
k9„P » & &"3ñ U ;) V 0v^{UÄ} U^Ä-A/E Z / 1 \$Đ52
& # % / "K` T í '(' ä ç4Ñ & # 4 % Kⁿ T
í '(í '(4 É 'Y -7! ! E - 'E =y@÷ Ú
u6* 3 ½ U4 É k.g U& # 4 % #*Dè & / 1 \$+±@÷ Ú
□ 6D°P +± u6* ! QM!4 É ý.g U/ 1 \$Đ52=m"s
& # 4 % D^aFü ; ' ä ç4Ñ ... U k9„+± / U9 # E
& / 17 L@÷ Ú0^ˆ t 6 k9„+± Á*U \$ i ! -A
/E^{UÄ} U^Ä• ; U& #ò ÿ U # "ø !3ó6 ²E =y È Ä U£
(Ü'ä % / "+± • < U3ó6 BU Z#e.è £ ; 5 U! 57
7Ÿ € ² U/ 1 \$3ó6 "Î ; U'7Ÿ € ²+± & #ò ÿ't
â F=ØF÷ k '=m ZU^hm"s& # 4 % D^aFüK^{1/4} x 7 t !

YA+MÄ U-A/E & AŽ!è*Ä W 5 ; °E =y
& # % / " í"x U'E & Dp L*Ä uE =y@ñ] U4 É k
.g U& # 4 % /í"xKa T Đ52 \$ 3+±! , k9„P »
& # 4 % /í"xK` T Đ52 ! 4 É=• ; & # 4 % /í"x
K` T Đ52M± ;D° U ; ÒE€-A/E^{UÄ} U^Ä4 É -7! Uy.g

í '(í '(& # 4 % /í"xK` T & Fú.è }!è*Ä / 1 \$+±DpE L
*Ä u □ 6 - Ç4p'Q p4p'Q p4p'Q3G fF4p'íèÄ u #Ä u □

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

ä@ç 9,, ä

MPÜMP-hë×äèP•x ëú#Úp ç

ä | 7ü;p /8ÛÛ ML_

R 6l , İ@Ö4g=m T6>•Z•\$*UÖ52=m#2 Z, M1óP2e1u e"U AA#1ur P"8C\$• 1óPyP1u Y7,, MPUIP

, X55"2 ``sŠ, F +, GJ55-i æó©'C`s F +2" J +." G
X5÷òèæ PæÝ •7 J5 J5÷
è X8[J&"N&JM !RR DPN

+± 8Kz ;%»*ô ú Á Uó6 "Î 6 UÀUÄ! 6 Ö'—
ËO¹@î ;U#m#2 Z, M P lal P± 8Kz UÀUÄ! 7E -A/£
ž 9=• ; UŸM P U#m#2 ZBα,m7 Fú>®+± %»*U
s , M P Wl \$ * 452 Z+± α €=•Dè ÷ £ ; \$ * 4
52*è*ò"h Ö Ó+± 2(U' z G W>î ÒE€ ! Y-A/£ 3
½ £ ; \$ * 452*è*ò"h Ö Ó+±,% T Ug \$ * 4±@÷
*Ä ÷ \$ * 4 c+±-A/£ ý È Ý+± JC !

} Æ ; æ"

\$ * 452 4 Y+± cKó

E6 i 57 i 5>¬ ¶ />¬ Û h
K• c!è+± , \$ * 452 %» g-A/£ &Äž! 3à ' 4
ó UŸ ;i± _ ®Uó->@÷ g4g=m T6> • ZUô 7
l A ! ĸK' 4 ó UŸ '=m T6> • Z Uó 1è.<*ò U
ô Ê û T ! m 6 52 ÷ £ ä < t & Y-A/£ r 3
- ò U£ 3ü0«4Ÿ- ò 9 < " UY-A/£3ü>¬ ¶ & {
"K• h "K• S)3 ... G ĺ ó !

h>®A o ÷ •

3 / " ý A o+ÿ U•% 1 U'V f U¬¬ ¶ Ÿ (" 1 %)
Ä €U•4 B O U B \$ S V [# J P U F U Ÿ ; M P M U P Z
U•4 J H N B 4 "U•E*SŽ!D7 J J BĚ # ÇFü 1 \$ 3
U•" #Dx7d/4Q>..ŸÁÁ3iM7PpB-P@B-(2fY4Q>*E,ÁÁÁ3iP²7 pBt3"Ö`
O 1 *L'—™ % 5 = U, M P U#BŸ-yèžžU5(4fQ>\$F,ÁÁÁ9S !ópB 7 1R \$ D'fF 0 fFe h33T, S•0²7 pB " @y' 6P
(" \$" (\$5 "\$ "\$ "\$4U8#e B'— UŸ- 4 (" (" (\$ ((4
5" (5 (" (5 (" \$\$\$\$ 4U'(" 1 %)7#e B'— UŸ- 4
\$5\$5 (\$5\$5\$5 \$5\$5 (5 5\$ (U\$ (41 %)8#e
B'— UŸ- 45" (\$\$ 5\$ \$\$ (((5 5 5 \$5 \$!5 \$4
3 5 4 R 1 \$ 3
f >A! ; " ý h+± 3 / "U£ í"x £"€ Ó ¹
3UŸE%41Q>37Fè3Q>M7pB 5pB7@Q>Q1E-UŸ
3UŸE%41Q>37Fè3Q>M7pB 5pB7@Q>Q1E-UŸ

.MPUIP (*1%)
• e &&"3ñ \$*añ
,MPUIP L%B
(*1%) L%B
• e &&"3ñ \$*añ
+ ,MPUIP \$* 452÷• e &&"3ñ=Dë
'JHVSPSPUFJO & QMPUIPBO4RQBUIFOU+BOE
UIFOU SNBMDPOUSPMT
S 1 S 1
/ *) 4 4ñ 3 # 4ñ 3
+ ,MPUIP Dë; \$* 452*è*ò" h Õ Ó±±,% T 3 ½
'JHVSPSPSFMBOUJPO BOBMZTJT CFUXF+OUIF+QSP+T+DPS+P+510v3ñ3ô Z t í
,MPUIP E EJTFBTF BDUJWJUJZ JO QB'UJ] E.O.UU XJUm#24Z CE í"X] ,MPUIP±± ...

@Ö@ç

\$* 4E/ 6> @ <U\6> Ö66(/± CKh < 6> È=m
:Bà)7!+±6>3ñ3ô | "±±6>4g=m1" ,±± h/ U'g a
• e>î+±6>=m0î*è*ò x - UAUÄ! 6>4g=m T CE Q±± g c
"¶ ÷ @â G*ò)3*L)3Dô/8UB• 'B• G±±-A/E@Ñ gU'E
p*ò ì ;%»*ô !T C Á\$í 3ô6 ø Î 3ô6 &S Î0v
t 6 - Ç±±,% T UAUÄ! £ Z U%»*ô3Ô5• ú Á m)7!
+±3ô6 ø Î 1&S Î\ \$* 4p*ò±± e ð(Ü7" ! ' U'
¾ c g € 2#½ T%»*ô3Ô5• ú Á \ \$* 4è*Ä±± J[
m U! "n=y*ò "-A/E k.g U\$* 4J Z * ú uE= j È
P ±±B, ì UAUÄ! U' = g.<3ü.p "-A/E±±& %æ 1Kë%æ x
- ! ' UE - 'K=; \$* 4p*ò,% g c 1!è*Ä0f
* U\ -M! n 3Fú>® A © 2? à±± (Î U" 6Fú>®
±± a • \$i ÷ < v !

U*L a p5ß ; ' ä4! .Dô/8 Z U',MPUIP EG
DôA0 Ô.è }EGE€ 8 00v G W \$EGC 1£' ±±
=•Dë p R Ä=•5. 5ë6< Ñ ð=m0î Ñ Ä5i+Q 1
A07 A00v %U UAUÄ! ,MPUIP ,VSFO4.P
52 U j-A/E7 p TP =m , # £&c p(Ý±± UAUÄ!
; '-A/E p(Ý ,MPUIP ^TM U•, M UZ±=•, 1"
i ç1"±±=•5.= (Ý U2 , 4V- Ö66-™ C+Û5Ñ
515¶9;4V @Ñ- KÉ-° Dý Ö.<3ü p CE Dæ3ñ3ôIÆ
C Y È 8Kz OÖBU*¼ «0v&c59J€, MUIP,ø+aDô
=•Dë #U'EO¹ Ö'-±±, a Ä #J- U±•; 3° \
- W=•5. ¾ c ' U€, MPUIP=•Dë / e # UG
'(Ý -2(D ;=•5. ÷ ;=•5. ó 4,% ±±*è*ò Uý.g

,MPUIP=•5. 1=•5.,% *è*ò±± p*L ZBα,mFú
>® %U ,MPUIP Ä u û=(Ý g=•5.±± N , <
TM Z xK³ = ì UAUÄ! K¼; p(Ý ç 1 TTM Z CE ... U
,MPUIP U'A ° xK! □ 6D°P ±± 9#½ T
U• UŽ! ,MPUIP L 02 X W C k } 1
W ² X } UU ç 1 <TM Z t Ç z »OY \$ 7Ý €
U• R UŽ! U £' 4 ± Z U£ 3/ " EGDôE6 T
) Ô Ô*L Q.ú;ø+a Ô- U'-ú g 2 W C k } 1
W ² X } U4C-. • =±±6É , ,MPUIP U'-ú g ô
X W C k } 1 W ² X } 594C-. • =±± 3!ù ,
,MPUIP U'3!ù , ±±E 6 -ú \, ! Ô û6É ,
,MPUIP ±±6 C 6^ .è 8 ' ±± ! ç ±± 3!ù ,
,MPUIP •J- 6 W!U 'F¥ , ' U•<TM g
WUŽA 1" ,4g |C 6É4 ± 16 ²4 ± U'U ç ±± T

6> "O TM 5Ü Y 5ë6< 4 DPS 1 510v3ñ3ô Z t í
U'UÄ! 3!ù , ,MPUIP Dô Z Ú3ô6 ² Ô c!T C
Á\$í 3Ñ4! È*L %»*ô3ô6 =•5.0v mF C •CØ T*ò
)3Dô/8±± J[3ô6 \$ 3 }Bα] Ñ %U ! -A/E
=•; U',MPUIP >5ë <0î3ô6 Z±±3î1ç € ì6*KÉ
-° 13ô6 =•5. ' #4@5ë3Ñ4! U'AE - '-A/E p(Ý
,MPUIP Dô ¾ c6 È2M 8#e * 3 4 41 * , " , 5
\$EGC û594@? 5ë6<±±3Ñ4! UAUÄ! C U'CE 6-A/E
ÒE€, MPUIP Dô ¾ c3ô6 | " !T C Á\$í û59
üD"=m0î2T M2M *BB±± ð6< ý TU& » ZMû±±-A
/E U6-A/E ÒE€, MPUIP Fm#2 Z±±"€ Ó M±"x R T
4g=m T ZMû D52 6 W 5 ;±± ì6*4 m UAUÄ! U' - ' 6
-A/E p(Ý ,MPUIP P(' ' € ' (' 3 EGDô\$í" h
1 * , " L U\$EGC ' ðE & » Ý*LTM4g!T4g=m T
6>CE Q ;±± ì6* • : UAUÄ! T " {>-8æ "K•-A/E
KL p(Ý ,MPUIP P36> ²J]B²!T C - " CF£

U•. O 4 DPOUBJOJOH TVQF. 0440ÖF E J T N V U
Dô!T C!OFB•D B U B\$M UZ±=•Dë U'ü > ³6> ² F
1FÈU•N B M P O E J U B M U Z ± U B # ,MPUIP
=•Dë ¾ c 3 " L U ' P Y 0±±.\$F¥ C UAUÄ! U'A/E ý.g
,MPUIP EGDô " L U ' P Y \$EGC U \$* 4± p*L
p , Z p R,mFú>®±± %UUs □ €±± %U g c ú&c
L->®E - ' ì/E ! 74 É t g%ð ý.g U',MPUIP
6* U \$* 4± p*L p , ZBα]Fú>®±± %U !

Y-A/E ý.g ,MPUIP \$* 4± p*ò Z >\$A,m
n 3Fú>®±±>ý7Üg \$* 4p*ò g c ±±,% -A/E ý È`

/ - 3\$ š ™ \$* /Á + × ë ú # Ú p I Ò

M "" ¢ (, ú (, z @å S P I

j R 6I , Ĩ@Ö/- 3\$ U ØMµ 7+Û ²*ò U•\$ *UŽž=•Dë C ÷ £ a · \$ i ! µ E6 D Û
/ T i g Z>-h4 5 hK• i 57 i 5 ØMµ\$*/Ð52 , g>ĩ 3ñ U»9 LE6 =y ØMµ í
• e52 : g &&"3ñ !! D° Q3ñ /- 3\$ N 3/" /- 3\$;ø+ª!a / U3 ½ /- 3\$ =•Dë ; \$* /ò ò/8
Ó+± 2(U Fô*U 3 0\$ 3i 3 ½ /- 3\$ =•DëM±"x\$*/p*L @÷ ÚP 3Ô XR 'ă 7+Û ²*ò U•) * 4Užž± \$ i !
G g >ĩ 3ñ /- 3\$ N 3/" ,% &=•DëFü /- 3\$;ø+ª,% &=•DëFü t ; k { » &&"3ñ U' / 64 @Î " < v
U•U U'1 UŽ! : 9 \$*/33Ô /- 3\$ N 3/" ,% &=•DëFü /- 3\$;ø+ª,% &=•DëFü! D° UŸ
\$*7-\$*7 \$*/U' / 64 @Î " < v U•' U1 UŽ! /- 3\$ N 3/" ,% &=•DëFü ; \$*/3
3Ô u k9„BL,% U•\$ U1 UŽ /- 3\$;ø+ª,% &=•DëFü ; \$*/33Ô u k9„BL,% ñ(? a-âfF (4fQ-...Fd Á_1u 0u@1u c&bp Y

U '3ñ # U'Q3ñ &AŽ tFôKó C •L†66=m N -
Q * ! Á*U Y 5", "3" ç •=m 3/" A o+ÿ ý
•=m 3/"UFô*U ŨFü eF¥ "x Ç 3/" 3Ü Ó ;"€
Ó! E3D™, 5= D % U» : Ý0P 2"x ! D %"
%0 N ¬E =y R 1 \$ 3 Ě U» (F O F U B 20 E ->
Ç / - 3 \$ ' ÷, 4 - Ě ¼ D UÁ*U 1 S J T Dœ
#@ë@î'! / T B' - U'1 \$ 3 B' - ¼ D Uÿ - 3 \$ ' g
- 4 \$ \$ \$ \$ " 5 " \$ " 5 ((" 5 5 \$ 5 \$ \$ " \$ " U'4 g - 4
\$ \$ \$ \$ 5 5 \$ \$ \$ " (" 5 \$ \$ 5 " \$ " 5 \$ " " U4 " % 1) '
g - 4

1.4 UŽBU=İ? "ß U'-'s.è ð U:è ðD™EL S
N J0v ± D Nè ð N J0 7#2"ß ý ;ø
+ª! Á*U # \$ "æ" "x Ç;ø+ª"€ Ó Uå!a"i N J 0
;ø+ª T UË/Fü;ø+ª d î; 4 % 4 4 1 " (0#/\$
5 U ¯, !*b" ; 1 • 3.è U'4 8 X / - 3 \$; ² İ
(" 1 %)+±6# âU(7 1 7 %6ÉU> » 6^6/ £1¶
#ã"ß Z"¥" UÑ#V 8 .K N J!ÓÍ ' N - - Ä
/-F÷"ßU• D UŽ N - (" 1 %)- Ä/-F÷"ß
U• D UŽ4 » : (Ü ° 8 ¢5ßDô I U'D6É ¹ •
; U'í ' ¹ Ä/-F÷"ß U• D UŽÑ#V 8 ¢5ß
N J0D6É ¹ •; UV*U*b C " p v"ßFô*U C " p v
p"x Ç / - 3 \$;ø+ª,% &=•Dè!a ! - Ä/-F÷"ßBZ
7 " C D B™N%W(" 1 % BZ7 "lv 6S• ™ % U¹ Ä/-
F÷"ßBZ7 "lv <4! A ™ % !

4 @Î " æ"

Á*U 4 1 4 4 3 ½ • >Bq Æ ! 0S 5 • . 3
0+±@ÎFüBq ÆU•Yi WŽ•.g UQ3ñK!! D°=y UO¹ U'
G3ñK!! D°Fô*U , 2M "/0 7 " æ 3 ½ U@Î•Bq
Æ D• UŽ•.g U=y F ÍO¹ UFô*U 4 Q F B \$N B0
½ / - 3 \$ =•Dè ; ØMµ \$ */ ð52*ò ò/8 Ó+±,%
TU4 c A 52 %!'® U•3 0 \$Ž3ì 3 ½ / - 3 \$
N 3 / " / - 3 \$;ø+ª=•DèM±"x \$ */ p*L ÷ @÷ Ú
) * 4 +± \$ i ! 1 g / 64 @Î " < v !

4 É

Q3ñ / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ª,% &=•DèFü
! D°

>İ 3ñ / - 3 \$ N 3 / ",% &=•DèFü / - 3 \$;ø+ª
,% &=•DèFü t ; k { » &&"3ñ U' / 64 @Î " <
wU•1 UŽ!>î=• !

=• Q3ñ / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ª,% &=•DèFü! DU•Yi WŽ
5BCM\$PNQBSJTPOPG UIF SFMBU•W\$FFYQSFTTJPO MFWFMTJPG
N3/" BOE / - 3 \$ SPUFJO CFUXFFOYUŽ UXPHSPVQT

3ñ X	O	/ - 3 \$ N 3 / "	/ - 3 \$;ø+ª
>İ 3ñ		i	i
&&"3ñ		i	i
U			
1i			

: 9 \$ */33Ô / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ª,%
&=•DèFü! D°

: 9 \$ */33Ô / - 3 \$ N 3 / ",% &=•DèFü
/ - 3 \$;ø+ª,% &=•DèFü! D° \$ */ \$ */ \$ */ U'
/ 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !

=• : 9 \$ */33Ô / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ª,% &
=•DèFü! DU•Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPOPG SFMBUJWB\$FYQSFTTJPG
N3/" BOE / - 3 \$ SPUFJO JO EJGCFUXFFOYUŽ U \$ */ HSB

\$ */33Ô	O	/ - 3 \$ N 3 / "	/ - 3 \$;ø+ª
\$ */		i	i
\$ */		i B	i B
\$ */		i B C	i B C
' i			
1i			

" UŸ \$ */! D° U*1 U; \$ */! D° U*1 !

/ - 3 \$ =•Dè ; \$ * ºò ò/8 Ó+±,% T

4 Q F B \$N B0 ½ k.g U' / - 3 \$ N 3 / ",%
&=•DèFü ; \$ */33Ô u k9„BL,% U•S U'1
UŽ / - 3 \$;ø+ª,% &=•DèFü ; \$ */33Ô u k
9„BL,% U•S U'1 UŽ!

3i+±#½
/ - 3 \$ N 3 / ",% &=•DèFü
/ - 3 \$,% &=•DèFü
i503i

○
=

4 / T

+ / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ªM±"x \$ */ p*L+± 3 0 \$3ì

'JHVSß0\$ DVSWB\$N3/" BOE / - 3 \$ SPUFJO
QSFEJDUJOH UIF PDDVSSFODF PG \$ */

/ - 3 \$ =•DèM±"x \$ */ p*L ÷ @÷ Ú) * 4 +±

\$ i

3 0 \$ 3ì 3 ½ / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ª+±
6 \$ 3 X g U't 6D° P M±"x \$ i !
>î=• + !

'Ø 3 0 \$ 3ì 3 ½ / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø
+ª@÷ Ú) * 4 +± \$ i UŸ - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ª
+± " 6 \$ 3 X g U't 6 - ÇM±"x \$ i !
>î=• + !

=• / - 3 \$ N 3 / " / - 3 \$;ø+ªM±"x \$ */ p*L+± 3 0 \$3¼4 É

5BCMß0\$ BOBMZTJT-SPSTN3WUB0B / - 3 \$ SPUFJO QSFEJDUJOH UIF PDDVSSFODF

4 4	" 6 \$	4 &	\$ VU4 PG-G*yi	L Ó	" / Ó	\$ *	1i
/ - 3 \$ N 3 / "						-	
/ - 3 \$;ø+ª						-	

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

44 "6\$

/ - 3\$
N3 / "

/ - 3\$
;ø+^a

æ i ù

UÀUÂ ;IV :!U';IBOH+JVU'FU BM &WBMVBUJPO PG TFSVN SFUJOPM4
CJOEJOH QPWFJOT4BT B CJPNB SLFS PG QPPS TIPSU4UFSN
QSPHOPTJT JO UÀUÂ #NPDDU3FQ U•UŽŸ
#43

UÀUÂ

ä@ç 9,, ä

% - 9 ì - • Ä • 9 ä è *('4 Ì 6" # ' ('4 Á
\$ "

*]ô · A €÷ Ü~I {E .3İLK

j R 6I , İ@Ö ŷ T R \$ X T * _ ' ä 6 \$ 5 İ U • (% Ź 526 È 2 M d * L J - } U • * (' 4 Ź İ F ¥ U • 6 ' U Ž = 3 Ň
4 ! * L J - } U • (' 4 U Ž O Ő ó Ó ± ± 2 (! μ E6 i 57 i 5 U ! à ... M E ž / O Y
- ç ! > h K • E = y ! è * Ä ± ± , (% Đ 52 % g > ĭ 3 ñ U E 6 9 L Y K • , ' ä € í 52 @ è g & & " 3 ñ U ' D ° Q
3 ñ * (' 4 6 " ' (' 4 ! a ÷ O Ő ó Ó U • # . % Ź ! f > 5 i 3 > ĭ 3 ñ 3 g O Ő F ü • e 3 ñ O Ő F ü ü > 3 Ň D °
Q 3 ñ * (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ! a U 3 ½ 6 M ! 4 4 ; # . % i ± ± , % T ! G g > ĭ 3 ñ * (' 4 6 " ÷ ' (' 4
! a t P » & & " 3 ñ U # . % i { » & & " 3 ñ U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > ĭ 3 ñ f > 5 i 4 É 3 g U Ő
F ü • e 3 ñ U • , U Ž O Ő F ü / e 3 Ň • , U Ž ! O Ő F ü / e 3 ñ * (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ! a P » O Ő F ü • e 3 ñ U ' / 6
4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! 1 F B S ! B P 4 É k . g U * (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ! a ; # . % i u B L , % U • 1
U Ž ! G w (% Đ 52 a 6 : 9 ± ± * (' 4 6 " ' (' 4 ! a 27 ž U * (' 4 6 " ' (' 4 ; (% Đ 52 # . % i
u B L , % U a · L - Í g 6 M ! 4 4 í " x U ' M ± K _ ! è * Ä (% !
j " „ ^ I ŷ T R \$ X T * _ ' ä 6 \$ 5 İ U * (' 4 U 6 " U ' (' 4 U # . %

3 F M B U J P O T I J Q C B ' 6 X B D E * (' İ B O E C P O F N J O F S B M E F O T J U Z J O Q B U J F O U T
(S B W F T E J T F B T F

5 * " / : P O H \$ 6 * 9 J B P M 6 8 F J E P O H U 0 * / () P O H Y J B
U % F Q B S U N F O U P G & O E P D S J O U P I N F P H S T B U I E F F Q Q B G B M J P S U I J O H E B D O H T T B D O
) F O B S I J O B U Ž

UÀ # 453 " \$ Ź 0 C K F D U J W J F O W F T U J H B U F U I F S F M B U J P O T I J Q C B ' 6 X B D E * (' İ B O E C P O F N J O F S B M E F O T J U Z J O Q B U J F O U T X J U I
V S J D U B C U Ž B O E G J C S P C M B T U U H \$ 4 X U Ž B G B D U P O S F N J O F S B M E F O T J U Z J O Q B U J F O U T X J U I
U • (% Ź F U I P E T (% Q B U J F O U T U S F B U F Ě J) P T Q F W B M P G F L R Q M E Q B O I L S F O W S J U D Z F
G S P N . B Z U P . B Z X F S F T F M F D U F E B T U I B ' B O E F S F B M W J 2 Q H S E M Q J O P V S I P T Q J U B M
E V S J O H U I F T B N F Q F S J P E X F S F T F M F D W 6 B ' B T 4 U I M D W B D E P O P B S F M J Q F * S B M
E F O U • # U Ź W B M V F T P G U I F U X P H S P V Q T X F S F D R N L Q B S P E T F ' S W D B S E B O H S P V 5 Q W X B M V F
E J W J E F E J O U P U I F O P S N B M C P O F N B T T U H S I F M Q F B O F E M U 6 P B D E # P Q J O S P T J T H S P V Q
U I F U X P H S P V Q T X F S F E D U P I N F Q B S S F E F M B U J P O B N P O H U I F U I S F F J O E J D B U P S T B O E # . % W
3 F T V M U I F M F W F M T ' B ' G B ' Q ' E ' (' 4 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 T F J O
H S P V Q F # . % W B M V F J O U I F P C T F S W B U J P O H S P V Q X B T B D E X F S E J B C G B S F O D D E T U I F D P O U
X F S F T U B U J T U J D • B M M Ź 5 U H D C G F S W B U J P O H S P V Q X B T E J W J E B E J O U P O P S N B M C P O F
D B U Ž B D E B C O P S N B M C P O D B U Ž B D H S S E V J O H U P U I F 5 W B M W 6 " B O F E M F W F M T P G * (' 4
J O U I F B C O P S N B M C P O F N B T T H S P V Q X F S F I J H I F S U W B O F U E B G G F S R O B F O R S N B M C P O F
T U B U J T U J D B U M M Z U Ž H O B S T P D B O U O F B S D P S S F M B U J P O B B E V M U M F W F M F E U I B U * (' 4
X F S F O F H B U J W F M Z D P S S F M B U R E Š P R O D M V % Ź W R E M U F F O U T B S F B D D P N Q B O J F E X J U I

ó Ů Š , X ò ĭ 5 • + ° Š , F G
{ è í o X ò ĭ 5 ñ ± c Ê „ ! Ÿ p / l p = ù J ò ĭ J ñ ± c
· 0 • { è X » J & " N Ě J M ! D P N

ÿ TR\$X T* _'ã6\$5ì U•(S B W F T B(J0X)B T F
 7!* _'ã6\$ ì6* ÌE - e>î+± Ì U'Æ \ • Å' / T
 7 CØ z*Ø T*è*òU'£ U > *+± p*ò(' g _
 UÄJÄ! , z (%+± p*ò g c G W ;> ! (%Ð52
 OÖ ó ÓKz {UÖBU*¼ QÖ Å+± p*L('D°P UÄJÄ! -A/£ p
 (ÝU(%Ð52 •CØ 1 W2(4 ; x T ÆP ¹ AO ÌE U•m
 #2 IF4U•6 S J D U B U Æ DôP G ž ú5è6< • e Ì
 6*U' V »* _'ã6\$ \$í2M AO UÄJÄ! 6 È2M d*LJ¬ }
 U* O T V M J O M J L F U S (P 4 U Ž + 3 Ì 4 U J P S 4 " í"x=m#2 *(' 4 6 " ÷ ' (' 4 U • 7 Ö * L C
 } U • C P C M B T U H S P X (U 4 U Ž D 1 3 6 S U • , \$ U Ÿ 9 U Ž F z „A o + Ÿ Fô B Z 7 " l v B J 8 b 8 P * L
 3 C + ± % • U V A 0 7 4 ! * L 2 M % ¹ . \$ A O + ± F ú > ® A 0 Ô
 } UÄJÄ! - Ÿ - A / £ 4 ' U * (' 4 ÷ ' (' 4 * ^ O Ö O é 5
 = U ; = O Ö 3 6 6 " h T ó 4 , % U ï ; O Ö F ú ' UÄJÄ! Y - A
 / £ U Ì @ Ö (% Ð 5 2 * (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ; O Ö ó
 Ó U • # P O F N J O F T S U B M 0 F E S • !

Bq Æ ; æ "

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 U!à „„. M£
 ž / O Y - ç ! > h K • E = y ! è * Ä + ± , (% Ð 5 2 % • 9 ï
 3 ñ ! 3 à ' 4 ó U Ÿ * _ 'ã 6 \$ R \$ X T 5 ì T U F 3 * ò ,
 * _ 'ã 6 \$ 5 ì T U 3 ü ? @ ÷ ¹ # B ² @ î È g (% UÄJÄ!
 ó ' K • # * L C í 4 É k . g = m # 2 * _ 'ã 6 \$ \$ í 2 M " € Ó
 t P U ô a • * _ Ì * ð ' ä ¹ € ® U ô a • B q Æ ¹ j !
 ç K ' 4 ó U Ÿ P Ì 6 * T * _ 'ã 6 \$ + Q ' Y * _ 'ã 6 \$ % » Ð
 5 2 U ó 5 £ R T Ç R T * _ 'ã 6 \$ % » 0 v * è * ð m 7 ! + ± _
 'ã 6 \$ ì 6 * Ì E U ô R F ú 5 È 5 è Ì 6 * * è * ð 5 2 £ T 5 ì + Q
 5 2 C 5 £ £ ° ž ú O Ö A O * è * ð 5 2 U ô 3 à ' - A / £ z -
 W 5 ² ¬ U D ô I Æ o 2 + Û B U \$ í 2 M ÷ 4 ! * L 2 M 5 2
 E 6 9 L Y K • , ' ä € í 5 2 @ è g & & "
 3 ñ ! Q 3 ñ - 7 Y B q Æ ! D ° / 4 @ Î " < v U • 1
 U Ž 6 ! T U • î = • ! Y - A / £ 3 ü K • h " S
) 3 ... G ! ó E G D ô U ' A 5 2 0 « 4 Ÿ - ò 9 < " !
 æ "

* (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ! a í " x æ "

> ï 3 ñ » ' K • € V U ' & & " 3 ñ » € í € # 2 •

/ S 6 ! ê L † 6 6 = m N U ' L - Ä U ' S N . ð Ø
 N U • ð w ± g D U Ž B . è = m # 2 U ' : ...
 ² " x U t U I ² ¹ = í " x ! Á * U F £ 5 • z * Ø e K q

3 ñ x

> ï 3 ñ
 & & " 3 ñ

. % í " x æ "

Fô * U - V N B S 1 S U P E J 3 I Z O Ö ó Ó U * L Ô
 - ã U • » * (& ™ % U , \$ U Ÿ & U Ž F ü Q 3 ñ 6 • ;
 • z U • - _ - U Ž ± # . % • 5 U Ž ! 6 & " C * y ~ * L 3 ñ 3 ô
 Ö 8 } + ± @ ÷ Ú 4 Ó U ; ' ' ä 9 T X 5 i ! D ° U '
 5 i ° 4 % g O Ö F ü • e U 5 i U Ÿ 4 % _ 4 %
 g O Ö F ü ü > U 5 i ¬ 4 4 % g O Ö B U * ¼ UÄJÄ! f >
 5 i 3 > ï 3 ñ 3 g O Ö F ü • e 3 ñ ¹ O Ö F ü / e 3 ñ U • 2
 O Ö B U * ¼ « ¹ O Ö F ü U Ž Q 3 ñ !

4 @ Î " æ "

Á * U 4 1 4 4 4 @ Î D æ # 3 ½ • > ! @ Î • B q Æ
 (U • U Ž . g U ' F í O ¹ U @ Î F ü B q Æ U • Y I U Ž . g U B ñ K !
 ! D ° U O ¹ U G 3 ñ K ! ! D ° F ô * U ' í O ¹ U F ô * U 1 F B S T P O
 , ! 3 ì , % 3 ½ * (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ! a " € Ó ;
 # . % + ± , % T U 1 g / □ 6 4 @ Î " < v !

4 É

Q 3 ñ * (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ! a ! D °

> ï 3 ñ * (' 4 6 " ÷ ' (' 4 ! a t P » & & "

3 ñ U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ž ! > î = • !

Q3ñ6• ; # . % i! D°
>ĩ 3ñ # . % i { » &&"3ñ U' / 64 @Î " <
vU•1 UŽ!>î=• !

:9 # . % i+± (%Đ52 * (' 4 6 " ÷ ' (' 4
!a ! D°

>ĩ 3ñ f > 5 i4 É 3 gOÖFü • e3ñ U•
, UŽOÖFü / e3ñ • , UŽ! OÖFü / e3ñ * (' 4 6 "
÷ ' (' 4 !a P »OÖFü • e3ñ U' / 64 @Î " <
vU•1 UŽ!>î=• !

* (' 4 6 " ÷ ' (' 4 !a ; # . % i+±, % T
* (' 4 6 " ÷ ' (' 4 !a ; # . % i uBL, %
U•S U'1 U S U'1 U S
U1 UŽ!

@Ö@ç

(% \ ² 3!ù. p e>î*è*ò U' Đ52=m#2*_ 'ä6š
\$í2M!a P U'G ÍELOÖD™U'É Í-aOÖ3ó6 "h T U)
7!OÖFü / e^{UÄUÄ!} Dp j -A/£@î È (% BB² Đ52
. % i f UĐ52OÖ ó ÓKz {OÖ Å p*L+±MûK-D°
P^{UÄUÄ!} & (% +± L@÷ Ó M±K_ ÷!è*Ä +÷ BB² a
· "52+± " !

* (' 4 \ - . ú*^ W!U 'F¥3ñ =+± , J+ G5ê U'
h>® U5Ê6<5 ÷U'£ % g*LJ-~\$í2M+± ø) } U'&
3ó6 +± • e*LJ-¹ p5ß OÖOé ° ' . <3ú*LJ-0v p
RFú>®+± % U! 6 ´([ÒE€ U* (' 4 i ; *_ 'ä6š
*è*ò+± p*ò U£ €=•Dè » G.ú z*Ø3ó6 =•L• UŸ •
z*Ø ì6* U£6* ž ú =OÖ3ó6 "h T UA07 OÖ AÖ!

, % ´([4 ' U(% 6*EGDô 6 " AO59 ž úOÖ - , -
BU AQ(% Đ52 p*L P 6 " *ô+±MûK-D^{UÄUÄ!} T! ' (' 4
EGDô È Í™3ó6 ÷A)™3ó6 Z5i +Q | " }
4U•U V N P S O F D S B U 5 J T 4 O 3 B D ; U (P 5 p 4
*ò ! 6 "52EGDô TTM ÈO¹ p(Ÿ ' (' 4 ; OÖ ó Ó ...
U 5 • UÄ UÄ! Y-A/£4 É ý.g * (' 4 6 " ' (' 4 U
(% *è*ò p*L+±Dô/8 Z p R % *U ! # . % i \ , z
a . *U »@÷ ÓOÖBU*¼ M±"xOÖBU*¼ « TOÖ ÅMûK-
+± - ÇFü 4 4 UÄ UÄ! Y-A/£4 É p(Ÿ UŸi 3ñ
. % !a { » &&"3ñ U' ; 8 B OÖM "52 UÄ m Ä4 É
, % OŠ ' , 8 ' (% &6• ; # . % ... U ; k ž ú !

* (' 4 □ 6 z*ØA07™ % *UÖ* ðE *_ 'ä6š3ó6
+± È*L ; 3 C U£EGDô7 3!ù C î 3!ùA07 OÖ p5ß
÷ =OÖ3ó6 AÖ^{UÄ UÄ!} X7à0v ç^{UÄ UÄ!} 4 ' U#m#2 ZP
"€ Ó+±*_ 'ä6š\$í2M6* ðE 9 ' e8\$F¥D™ CU' C U'
*_ 'ä6š\$í2M G ¾ c5è <0Î ç!ñ 6 "Uù59 ñ 6 " !a
ÈP U59P 6 " , ! Ò Æ QOÖOé=m0Î+± ²+Û Ìð*)7!
OÖ • = ü > UÖÖFü O ! ' (' 4 =Ø 4 Ç g =3Ñ4!3ó
6 *LJ- } ã ü Z - ; - ... U^ W!U 'F¥ , '
3ñ =U* (' 4 !a ; *_ 'ä6š*è*ò, % UÄ UÄ! E - '
1 F B Š!P!P!O 3 ½ k.g UŸ (' 4 6 " ÷ ' (' 4 !a
; # . % i uBL, % U' ; - ´([4 É, % OS UÄ UÄ!
50; ~ £ Z Ì 6* UŸ (' 4 & ð =OÖ3ó6 % *U :BàU'
7! ñ £ " â Ä*^ » (% 4g |59 BB²+±OÖ O Uû
59)7! # . % i+± 8Kz U* (' 4!a ÈP G BB² R T
% »*ô ú : p % UÖÖOé+± g Ý g\$í ü ^U! Ò ¾ c =
OÖ3ó6 *L ÷Uù59 ž ú # . % !a U' (' 4 % g i ;
OÖ3ó6 AODô/8+± J[} x - U'G g\$íOÖ3ó6 È
ÅUðE OÖ e cU)7! (% Đ52 # . % E=#= 8Kz!
4) 7 mE U' (% Đ52 a 6 : 9+± * (' 4 6 "
' (' 4 !a 27 ž U* (' 4 6 " ' (' 4 ; (% Đ52
. % i uBL, % U'a · EGDô Í g í"x 6M! 4 4
!a U'M±K_ !è*Ä (%!

æ j ù
UÄUÄ Sñ • U » S|N 2 +ÛBU\$í2M!è*Ä (S B WöF Tã6š ì6* ÌE
Đ52+± a · 3 ½ UÄUÄZ *] æ*òK_ !è o U' U' U• UŽŸ
4
UÄUÄ O™Fp O P |3İ j U'G • *_ > !è*Ä (S B WöF Tã p
+³ó6 @Î • ü >+± ž ú 2M-A/£ UÄUÄZ * • . p h " U'
U' U• UŽŸ 4

UÄ

ä @ç 9,, ä

;w Á L ó w § ð j D 5 Ò . * C Ì * - 4 μ ñ Á w ^a _
1 " -

®P|6 ¯ { 5' Fp & • 5o ; 5o3ú

j R 6 l , 3 ½ Í ð * ò 5 £ ð È = 0 ð 5 1 5 1 I / E ; ø + ^a 5 U • D 5 U 0 5 1 3 Ĩ ; ø + ^a U • C Ź + ^a ø 2 M 4
U • * - 4 U Ĥ ; ð ì 6 * ± , % T ! μ 3 ½ i 5 7 i 5 » ¶ K ` / ç ! > h K • ! è * Ä ± ±
, Í ð * ò ð 5 2 ± ± a • B q Æ U f > 6 5 £ ð È = 0 U 3 ð 5 2 3 g 5 £ ð È = 0 3 ñ U • O U Ź , 3 Ü Í ð * ò 3 ñ
U • O U Ź ! E 6 , 9 # K ! â E = y ' ä € í 5 2 % g & & " 3 ñ ! ! D ° 6 3 ñ D 5 O . ° C * - 4 ! a 5 £ ð È
= 0 3 ñ ; , 3 Ü Í ð * ò 3 ñ ð ì 6 * 4 4 U 9 # 3 ½ D 5 O . ° C * - 4 ! a ; ð ì 6 * 4 4 ± , % T ! G g 6
3 ñ D 5 O . ° C * - 4 ! a U Ÿ £ ð È = 0 3 ñ , 3 Ü Í ð * ò 3 ñ & & " 3 ñ U ' / 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ź !
- 7 & % % 7 & 4 U Ÿ £ ð È = 0 3 ñ , 3 Ü Í ð * ò 3 ñ & & " 3 ñ U ' - 7 & U Ÿ £ ð È = 0 3 ñ , 3 Ü Í ð * ò 3 ñ & & "
3 ñ U ' / t 6 4 @ Î " < v U • 1 U Ź ! 4 Q F B S N B O ½ k . g U D 5 O . ° C * - 4 ; - 7 & % % 7 & 4 U Ÿ £ ð È = 0 3 ñ
U • 1 U Ź ! - 7 & ' u • , % U • 1 U Ź ! G w a • 5 0 ; ~ 3 D 5 O . ° C * - 4 ! a ÷ ð ì 6 * 4 4 %
g Q Ú Í ð * ò ð 5 2 6 5 £ ð È = 0 ± ± i 5 0 Ê > !
j " „ ^ I D 5 O . * C Ź * - 4 U Í ð * ò 5 £ ð È = 0 U ð ì 6 *

\$ P S S F M B U J P O O ' F U X F F O M F W F M T B O E D B S E J B D G V O D U J P O J O Q B U J F O U T X J U I D P S P O B S Z I F B S U E J T F B T F D P N C J O F E X J U I I F B S U G B J M V S F
- * " / (8 F J G B U C H) F Z B O * / 1 F U J J O . J O H * & 4 I B P Q J O H
U • % F Q B S U N F O U P G \$ B S E U P O Z B T C H V I F P S T M E J O Z I O G H O B ' S I J O ' B U
% F Q B S U N F O U P G \$ B S E U P W E T O M M O S R U E F K Q S O R U M U Ź

UÀ # 4 5 3 " UÀ 0 C K F D U J P O F O B M Z [F U I F D P S S F M B U J P O C F U X F F O M F W F M T P G D B S E J B D N Z P H M P O Z U D O U F S M F V U Ź B O E D B S E J B D G V O D U J P O J O Q B U J F O U T X J U I D P S P O B S Z I F B S U X J U I I F B S U . G B U J F O U T X J U I D P S P O B S Z I F B S U E J T F B T F U S F B U F E 1 F P Q M P T Q J U B M G S P R + B S D F I X F S F B O B M Z [F E " D D P S E J O H U P Q S F T F O D F P S B C T F O D F P I F B S U G B U J F O U T X F S F E J W J E F E J O U R U O R U Ź B O E J O F E J N R S M F O P S N P O B S Z S P B S Q U E J T F B T F B O S U Ź V Q P U I F S B U J F O U T X I P V O E F S X F O U Q I Z T J D B M F Y B N J O B U J P O B U U I F T B N T F M F D U F E B T U I F D U . C U * S P M H S B W S E D B O G V O D U J P O J O E F Y F T P G D P N C J O F E I F B S U G B J T J N Q M F D P S P O B S Z I F B S U E J T F B T F H S B V Q E X F S F D D S S I Q N B S U E P O G U R U X B S F O I U T M F W F M T P . C U * - 4 B O E U I F D B S E J B D G V O D U J P O F T O E M U I F M K W S R U B O B M Z I X E U I F U I S F F H S P V Q D P N C J O F E I F B S U G B J M V S F H S P V Q T J N Q M F D P S P O B S Z I F B S U E J T F B T F H S P V Q D T U B U J T U J D B M M Z U Ź J A O % 6 7 8 4 U D P N C J O F E I F B S U G B J M V S F H S P V Q T J N Q M F D P S P O B S Z I H S P V Q D P O U S R M Y D H S P V Q O F E I F B S U G B J M V S F H S P V Q T J N Q M F D P S P O B S Z I F B S U E J T H S B V Q F E J G G F S F O D F T X F S F U • U B U Ź 4 Q D B S I M B Z O T P S S S M B B O R O B O B M Z T J T T I P X F E U I B . C U * - 4 X F S F O F H B U J W F M Z D P S S F M B U F I E X U Ź M I J M P % X F B O Q P T 8 4 U W F M Z D P S S F M B U F E X J - 7 & U • 1 U Ź \$ P O D M V S I F P M F W F M T O C - 4 5 0 0 E D B S E J B D G V O D U J P O J O E J D B U P S T D B O C F D P O U I F S F G F S F O D F C B T J T G P S K V E H J O H X I F U I F S Q B U J F O U T X J U I D P S P O B S Z I F B S U E J T F B T UÀ & : 8 0 3 % UÀ D 5 O . * C Ź * - 4 U \$ P S P O B S Z I F B S U E J T F B T I F B S U I G I V O B U G B O M V S F

6 Ů Š , X Ò Ê Þ ® 1 M Þ • Ÿ ! f ò) ` s F % ' - G
{ è í o X ÷ ú Ê ! Ÿ Þ w Þ ® / J ò ĩ J ÷ ú
Ò ÷ Þ w / J ò J
• 0 • { è X ® P | 6 J & " N M M B O H H J V G B O R N

Í ð*ò •/ Í'ă Ö661Ö d-™ C T ð6<*ò U' »
 ð=m0Î².p+± e>î*è*ò U£ *^ » Í'ă Ö660Î6•(
 /± C '(ÝKh <)7!=m !T È4 :Bà59 BB±± ð5¹ Ì
 6* T C •BU T*ò UÄJÄ! Í ð*ò a • e=(Ý g ð È=•
 0 ð , ^ e0v -2(D*ô'ă URFú 7! " Î ! £ Z ð
 È=•0 -g e>î U9 # £ Æ \ Í ð*ò Ð52 e>î " Î
 Ì x- UÄJÄ! K¼, m3ü" { EL p , *L"h • C ÷
 ç 5.T± C+± Í UÍ ð*ò+± p*ò(• UE= ; 7
 t ! ÷ # •->+±@÷ Ú@ñ] L!è*Ä \ f ± Ð52*ò
 ò UKz { " Î(+± J[%æ UÄJÄ! ð5¹5¹/Æ;ø+a U•D B S E J B Ð -U 4 4 Î aE =y ¹4!B² í U» ð C 6•
 U S P Q U P D S U Z 5 3 Î;ø+a U•N Z P H M P O Ç J O M
 ð5¹ Æ Q+± 4 ' - ! -A/£ k.g U†ª3ó6 ø2M
 U•* O F S M F V * L J O Z ; ð5¹ Æ Q A) ð ì6* :
 •+±*ò)3Dô/8 UÄJÄ! Y ' ^ Í ð*ò 5 £ ð È=•0 Ð52
 D 5 Q Ć * - 4 !a E =y 3 ½ U'Ý Ò w - 8 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 i 57 i 5 » ¶K` / ç
 !> hK•!è*Ä+± , Í ð*ò Ð52 U3à ' 4 ó UŸ3ü
 a • 9 t ÈO¹ Ñ0v í U†0S 5 (Z * ð=m0Î*ò
 MûK-@ñ] ¹0Î)3 4 „) Z Í ð*ò@÷ Ú 4 ó UÄJÄ! U ó 5
 £ ð È=•0 Ð520S 5 (Z * ð È=•0 @÷ Ú ¹!è*Ä
 4 „) Z ð È=•0 @÷ Ú 4 ó UÄJÄ! U ô m 6 Ð52
 +± a •Bq Æ t ¹ ; ! ¿K' 4 ó UŸ ... U £ T5ì+Q
 52Uó ... U1è.<*è*ò " Fz 5 Y-A/£ C Ê û T
 52Uô ZEAE- '-A/£52 ! f > 6 5 £ ð È=•
 0 U'3 Ð52 3 g 5 £ ð È=•0 3ñ U•O UÍ ð*ò 5
 £ ð È=•0 UŽ , 3Ü Í ð*ò3ñ U•O U' , 3Ü Í ð
 *òUŽ! E6 : 9 #K! âE =y ' ä € í52 %
 g &&"3ñ ! 63ñ ' YBq Æ! D° U' / 4 @Î "
 < vU•1 UŽ!>î=• ! Y-A/£3ü hK•S)3 ...
 G | ó ! A 52 ÷ ä < t0«4Ÿ,% |@Û " !
 í"x æ"

ê m 6 î ; -A/£52 •/S6!L†66=m N U'
 S N•èO w ± D UŽ ð N J Ðè=m#2U'

=• 63ñBq Æ! D UÄJÄ! UŽYí UŽÂ

5BCM \$PNQBSJTPO PG EBUB CFUÄJÄ! UŽYí UŽÂ UISFF HSPVQT

3ñ X	O	T X U*d	UŽ	t ; T±	U•@UŽ	€F U•L UŽ	e&	ÊF•
5 £ ð È=•0 3ñ				i		i	U• UŽ	U• UŽ
,3Ü Í ð*ò3ñ				i		i	U• UŽ	U• UŽ
&&"3ñ				i		i	U• UŽ	U• UŽ
' F i								
1 i								

' {#V ... ! ¬*UF£5• z*Ø eKq" U•F O [Z 4N F
 M J O L F E J N N V O P U T P - S O Ž ' O U* B 4 T 1 a B Z
 U A o+ÿ tBZ7 7"ª • E *L' - .p - 6K}™ % U'
 R i 6&" ¬*UA! ; "E =y ú %o í"x ! Fô*U z*Ø o
 3 ½" í"x=m#2 . C ¹ D 5 Q Ć * U' • g - & 1 6
 2 V B O U z * Ø M Ç Eü 3 ½ U•D Û } > .p - 6K}BP
 (™ %UŽ!

¬*U 1 I J M J Q T ð*Ö B² @÷ Ú U'4 4 İ
 aUM¾('@è4> g _ .) [U'g Ð52E =y ¹4!B² í
 4L•Fô*U ù L• T J N Q ' T X F O £! D° ð ì6* 4
 4 U'2 Ñ7? M X L ² ± U• F G U W F O U S 4 D M F F O I
 T U P M J D U E J B N F U Ĥ S 4 V X L ² ± U• F G U
 W F O U S J D V M B S F O E J 4 7 8 2 4 0 0 P M J D E J B N F U
 =m 3 U• F G U W F O U S J D V M B S 7 B U Ž F
 4 @Î " æ"

Fô*U 4 1 4 4 4 @ÎDæ #E =y4 @Î 3 ½ @Î
 FûBq Æ U•Yí UŽ•.g U†y UO¹ U@Î •Bq Æ U• UŽ
 =•.g U†y F íO¹ UFô*U 4 Q F B S 3N B Ð 5 O.*C
 * - 4 !a ; ð ì6*+±,% T U£4 c •%æ + U
 1 =•.g /ª 64 @Î " < v !

4 É

63ñ D 5 Q Ć * - 4 !a ! D°
 63ñ D 5 Q Ć * - 4 !a UŸ £ ð È=•0 3ñ
 ,3Ü Í ð*ò3ñ &&"3ñU' / 64 @Î " < v U•1
 UŽ!>î=• !
 63ñ ð ì6* 4 4! D°
 - 7 & % % 7 & 4 UŸ £ ð È=•0 3ñ ,3Ü Í ð
 *ò3ñ &&"3ñU' 7 & UŸ £ ð È=•0 3ñ ,3Ü Í ð*ò3ñ
 &&"3ñU' / t 64 @Î " < v U•1 UŽ!>î=• !
 D 5 Q Ć * - 4 !a ; ð ì6*+±,% T
 4 Q F B S 3N B 3O ½ k.g U'D 5 O.*C * - 4 ;
 - 7 & % u B L , % U•1 UŽUD 5 O.*C * - 4 ;
 - 7 & 4 u B L , % U•1 UŽD 5 Q Ć * - 4 ; - 7 & '
 u • , % U•1 UŽ!>î=• !

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

=• 63ñ D5Q.℃ *-4!a!D° U•Yi WŽ
5BCM\$PNQBSFUIFMIEWCEM-T4PJ30DU6*
UISFFHSPWŽQT

3ñ X	O D 5 0 0 H UŽ- . C • N H U Ž * - 4 U • Q H U Ž-
5 £ ð È = 0 3ñ	i ^{BC} i ^{BC} i ^{BC}
,3Ü í ð * ò 3ñ	i ^B i ^B i ^B
& & " 3ñ	i i i
' i	
1 i	

" UŸ&&"3ñ &! U*1 U ; ,3Ü í ð * ò 3ñ &! U*1 !

=•

3ñ X	O - 7 & % W N N Ž - 7 & 4 W N N Ž - 7 & U • U Ž
5 £ ð È = 0 3ñ	i ^{BC} i ^{BC} i ^{BC}
,3Ü í ð * ò 3ñ	i ^B i ^B i ^B
& & " 3ñ	i i i
' i	
1 i	

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

UÀUÂ 3PTU':SBODU'¶[BCU'FU BM *OTVMJO4MJLF HSPXUI GBD
U•S(UŽ CJOEJOH QSPUFJOT JOIJCJU UIF CJPMPHJDBM BDUJWJUJFT PG
*('4 BOE *('4VU ODU4BZ T('4 UÀUÂ #JPDIU'N +
U' U•UŽJŸ 4
UÀUÂ Ku9d'E3Ī U', '(' *L'— "i @ ÷ £ ; AO T*è
*ò 2(++-A/E UÀUÂZ *h 5 U' U•UŽJŸ 4
UÀUÂ [REDACTED] 2=m < -Ī • ;=m
#2 53" G±,% T-A/LUADU'AS n.p T 5 5 5
[REDACTED]
UÀUÂ " " %2@ (5, (Y#S pOA

ä @ç 9,, ä

;w Á™ ¯ b T & • " \$ì r # *.5 Á ; Ä ¯ b
Á + "

u L L

j R 6 l , 3 ½ Í ð*ò Mµ Ö66B² ï • Mµ Ö66M\$ Á T U • " \$ Ź Mµ h Ö66-™ C U Ź Mµ h Ö
66² 4Z6É Ç Ů • • . Ź Í ð*ò Ö66*ò ±± 2(! µ cKó i 57 i 55• KÉF KL
0Y Š ~ ~ hK • c!è+± , Í ð*ò Ð52 a · Bq Æ U • Í ð*ò 3ñ Ź Ź f > *ò \ • : 9 33ñ UŸ \ Í66*ò U • Í66
(/± Ź , U' _ \ Í66*ò , U f > (F O T @ 0 3 g D " Ů • (F O T @ 0 3 3 Ź , U' Z Ź Ó
U • (F O T @ 0 3 3 Ź , ! E6 YK • 9 L ' ä € í52 , % g & & " 3ñ ! & ! : 9 ç4Ñ : 9 Í66*ò
 \ • Ð52 ÷ : 9 (F O T @ 0 3 Ð52 Z Mµ Ö66B² ï • " \$ r ÷ * . 5 Ź 3 ½ Mµ Ö66B² ï • " \$ r ÷
* . 5 ; Í ð*ò Ö66*ò ±± 2(! G g Í ð*ò 3ñ Mµ Ö66B² ï • " \$ r ÷ * . 5 t ; kP » & & " 3ñ U' /
64 @ Î " < v U • 1 Ź ! _ \ Í66*ò Mµ Ö66B² ï • " \$ r ÷ * . 5 t ; kP » \ Í66*ò U' /
64 @ Î " < v U • 1 Ź ! D " Ó3ñ Ð52 Mµ Ö66B² ï • " \$ r ÷ * . 5 t ; k { » Z Ź Ó3ñ U' / 64 @ Î
" < v U • 1 Ź ! Ö66B² ï • " \$ r ÷ * . 5 ; Ð52 Í66*ò \ • g • , % U • S U S U S
U'1 t Ź , Ð52 (F O T @ 0 3 g • , % U • S U S U S U'1 t Ź ! G w
Í ð*ò Mµ Ö66B² ï • " \$ r ÷ * . 5 ; c9rp ; c9rp

3}@÷ Ú;!è*Ä o

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

DPSPPOBSZ IFBSU EJTFBTF HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUEMIZIFJEJESBSFODIFPXTFTJO UIF D
TUBUJTUJDBUMZ UŽHCFJDBSPOWE VMUSBTU'VΘΘQBSBNDFUFSPTOBSZ BSUFSZ
EJTFBTF XFSF TJHOJGJDBOUMPSIRΘBSSZ UBSUFBSEPUFTFEBCGGSFODF XBT TUBUJTUJDBM
TJHOJGJDBUŽUIF DBSPUJE VMUSBTU'VΘΘQBSBNDFWIFSNJ'NE HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOU
IJHIFS UIBO UIPTF JO UIF N'DEFSBUFF4EFQVGFSSFFOSDFVQBT U'UBUŽTUJDBMMZ TJHOJGJD
"SUFJSJBM VMUSBTU'VΘΘQBSBNDFSFQPT"TSUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI UIF OVNCFS PG
MFTU'ŠOT U'S U'S₅ U'1 UŽBOE XFSF QPTJUJWFMZ DPŠS(FMOTUΘE XJUI UIF QBUJF
TDU'ŠF U'S U'S₅ U'1 UŽ\$PODMVŠUPDBSPUJE VMUSBTU'VΘΘQBSBNFUFST "\$
*.5 PG DPSPPOBSZ IFBSU EJTFBTF BSF DMPBΘM ZBSMBUEV MΘSBTPVOWESZ MBTHPΘE
BQQMJDBUJPO QSPTQFDU JO UIF FBSMZ TDSFFOJOH PG DPSPPOBSZ IFBSU EJTFBTF
UÀ &: 8 03%UÂ \$PSPPOBSZ IFBSU EJTFBTF U'US#FUPV'D \$PSPPOBSZ BSUFSZ EJTFBTF

Í ð*ò g a · Z e>î±± ð=m0î*ë*ò Ug € Í66
10 d-™ C ð5¹=m È ü > \ ' *ò p*L±±*ò)3 '-m !
ð5¹ ▯ 6 g T±± ¬ T U' ' G •±± Í ð*ò Ð52 e
U p*L RFú±± Í66(/± ; z4T '¥@u 4T '¥@u 4T '¥@u 4T '¥@u 4T '¥@'¥@@@×PsA' [ksE@,zT *÷SE@Šû ópB 7 #x23 " U

3ñ X	O	"\$•NN L WŽ	r
&&"3ñ		i	i
Í ð*ò3ñ		i	i
U			
1 i			

• :9*ò \•Ð52Mµ Ō66B² ÿ• "\$ r ÷ *.5

! D U•Yi WŽ

5BCM\$PNQBSJTPO PG DBSPUJE VMUSBT PVOE QBSBNFUFST "\$

r BOE *.5 JO QBUJFOUT XJUI EJOYFOZ

3ñ X	O	"\$•NN L WŽ	r	*, 5•NN WŽ
\ Í66*ò		i	i	i
_ \ Í66*ò		i	i	i
U				
1 i				

=• Mµ Œ66 : 9*ð /8 Œ Œ52Mµ Œ66B² ĩ• "\$ r
 ÷ * . 5! D° U•Yi ŨŽ
 5BCM\$PNQBSJTPO PG DBSPUJE VMUSBT PVOE QBSBNFUFST "\$
 r BOE * .5 JO QBUJFOUDBSPUJE VMUSBT PVOE QBSBNFUFST "\$
 3ñ X O "\$•NN L ŨŽ r * . 5•NN Ž
 D° Ó i i i
 Z #ú Ó i i i
 U
 1 i

" # \$ % & ' () * + , - . / : ;

\$ N N . I B " # \$ % & ' () * + , - . / : ;

- \$ N N . I B " # \$ % & ' () * + , - . / : ;

33I T 33I T 33I T 33I T 33I T 33I T 33I T

* 5-N 8U2 * 5-N 8U2 * 5-N 8U2 * 5-N 8U2 * 5-N 8U2 * 5-N 8U2

+ Œ66B² ĩ• "\$ r ÷ *.5,"\$ā Œ66*ò \ =(FO@ũŒâ,% T-%æ+
'JHVS#DBUUFS QMPUG DPSSFMBUIJP CFXUFBOES*UFSBDEMVPSBØBSZVBSUQSSENF
CSBODI=(FOTJOJTDPSE

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

ä@ç 9,, ä

« - h Ó k ä è . C Ì (M ¥ - %) μ ñ Á ø C ª _
¥ ï "

{,) - O™ Ý Ý Ep ¾D¶ J t €

j R 6 l , 3 ½ R T6> Ä " U• " \$ ¢ 525¹3İ;ø+ª U•. UJŽAd!UF¥• (MUŽ F¥6^!OF£U•- % UŽ
;.<3ü ì6*4g £±± 2(! μ cKó i 57 i 5NǺF* h.p T "Kq < D Û C3× ^ hK•
clè±± , " \$ * Ð52 % g " \$ * 3ñ Uf >.<3ü4g £/8 Ó 3 gD" Ó3ñ U•O UŽ Z Ó3ñ•O UŽFú Ó3ñ•O
UŽJE6 , 9 L U YK• € í • e52 % g &&"3ñ ! ! D° " \$ * 3ñ¹ &&"3ñ . C (M ¥ - %) la U3
½ " \$ *: 9.<3ü ì6*4g £/8 Ó Ð52 . C (M ¥ %) la Mμ Ō66 ²6É Z o Ç Ů•* O U J N B 4 N F E Ů B U I J D L O F T T
* . UŽ ž ú " \$ * Ð52.<3ü ì6*4g £/8 Ó±± ŽK– 2M U£ 3 ½ 1 4 4K!±±,% T ! G g " \$ * 3ñ . C
(M ¥ - %) la t ; kP » &&"3ñ U' / 64 @Ĭ " < v U•1 UŽ! : 9.<3ü ì6*4g £/8 Ó Ð52 . C
(M ¥ %) la ÷ Mμ Ō66 * . 5 ! D° UŮ Ó3ñ Z Ó3ñ Fú Ó3ñ U' / 64 @Ĭ " < v U•1 UŽ! Mμ Ō66
* . 5 . C (M ¥ - %) t \ " \$ *.<3ü ì6*4g £/8 Ó±± (/ø ŽK– 2M U•1 UŽ! . C (M ¥ %) ; / *) 4 4
@ñ 3 t u • , % U•1 UŽ! G w . C (M ¥ - %) la U " \$ 5 Z uP =• Dè U'A ;.<3ü ì6*4g £/8 Ó , %
UEGDô í"x 7E } 6 u@ñ] Ð52*ò ò !
j " „ ^ Ĭ R T6> Ä " U5¹3İ;ø+ª UAd!UF¥U F¥6^!OF£U.<3ü ì6*4g £

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

UÀ" #453" \$UĀ 0CKFDUJWFBOBMZ[F UIF SFMBUJJPOTIJQ CFW XCBZBNMVE MFWFMT PG NZPHM
NBW(FUŽUMB DUBUF E U Z E \$ Ž B O F O B F V S P M P H J D B M E F G J D J U T J O Q B U J F O U T X J U I B D V U F
U• " \$ ¢ Ž . F U I P E T " \$ * Q B U J F O U T B E N J U U F E U P W F S B Q J U B M I J K E U B B M R O Q J U F B M J U Z G S P N
' F C S V B S Z P " Q S J M F S F D P M M F D U F E U B D D P S E * J O S I P U R Q U I F E F H S F F P G O F V S P M P H J D B M I
U I F Z X F S F E J W J E F E J O O P U Ů U I F N J N P E F S B O Q U Ů S P I V Q T F W F S 6 H Ů B O Q B E E J
U J P O Q B U J F O U T X J U I O P S N B M Q I Z T J D B M F Y B N J O B U J P O J O U I J T I P T Q J U B M E V S J O H U I
D P O U S P M H S P V Q B (I M M B V O E M % P G Q Q I F " \$ * H S P V Q B O E U I F D P O O S P M H S P V Q X F S F D P
U I F M F W F U (M ¥ - %) C D B S P U J E J O U J N B U • N U Ž B B E U I D F L O F F T S F F P G O F V S P M P H J D B M E F G J D J
" \$ * Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U E F H S F F T P 3 F O V M S I F M F W F M T M F G F O I E J U X F S F B O B M Z [F
- %) 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 U B O F S W I I B O J G I O F S R O D A K B P O U S B O M T W S P V
D B M M Z T U H I O J G Z \$ B O Q B S J T B Q M B G %) C M F W F M T B O E D B S P U J E * . 5 J O Q B U J F O U T X J U I E J

óŮŠ, XÒ Ê-i æóŮ F " \$ G
{èío X ë•P 8æ [Ò Ç"³P «... Ā... JÒ
ë•P 8æ [Ò Ç"³P ØĀ#• JÒ
· 0· {è XD3 J & " N B M Q B O ! C K T K U I D O

3}@÷ Û;è*Ä o

i 5 0Y □ 0Y L .PM

BH 5IFS 0D RUM C/PS

OFVSPMPHJDBM EFGJDUJ 5IF EFUFDUJPC PG UIF BDFB DBO FGGF DUJWFM
DUBU UŽ \$BSPUUECU'FMV BOE -%) BSFBMM JNQPSUB G DUPS4 JOGMVFODJOH UIF
DBM EFGJDUJ UJ OŽ" \$C' (MV -%) BOE /*) 44 TDPSFT XFS MN QPTUŽ JJWFMZ DPSSFMBUF
\$PDMVTJPFOMFVFM' (MV BOE -%) BSF IJHIMZ FYQSFTE J "\$5 BOE BSF SFMBUFE UP
OFVSPMPHJDBM EFGJDUJ 5IF EFUFDUJPC PG UIF BDFB DBO FGGF DUJWFM
UÀ &: 803%UÀ "DVUF DFSFC SUBZPHOMUE(SDUBBNCB EBU FIEFVSFHMFBTF
JDBM EFGJDUJ

RT6> Ä "U" DVUF DFSFC SUBZPHOMUE(SDUBBNCB EBU FIEFVSFHMFBTF
a · 7D° g e>î±± -Û6>=m0Î*ë*ò !, z "\$*±± .C (M V -%) í"
*ò G W ;> U's 6-A £ 4 ' U"\$*h>® \^ G.ú FôKó Q3ñ Bm 6|L†66=m N-U' '
2M ž 9 %*U)7!6>F =m"ß È Á '(ÝKÉ-° Uû59 - NT,L/Š î ? S N.đ 0U•.è ð w ±
p*L.×3ü ì6*4g Æ Ua 6B±*ò R *ò "(P 0v'! D UŽ J 10 1/2 è 7 =m#2UFô*U & DÎE =y
®UÀ 4UÀ! L@÷!è & "\$*Ð52 Q £Fú>® ,% ÒE€ 3 =0U/ø . C ! Fô*U6# È g z
4' UF 3%» T } p+a ÷*LJ- }0v U "\$*Ð *ØE<1! "w "x C!a UFô*UP u"ß,%7ÿA^
52 Z t u /e=•Dè UE È } 6*; "\$*p*L p 3 ½" í"x MUJUFß 5" "x Ç -%)! □ €
, ... U ó 45•2(U's □ £,% T G W ;> UÀUÀ! 5!3İ ú % ,æ" i 6&" "E y ! 7E 4 4 t*^
;p+a U•. Z P H M P. C UŽ ad!UFU•(M V U B N U F í O ,p4 í "x 50 ! UÀUÀ UYC O H W -
F¥6^!OFU•- B D U B U F E F I Z P S Z H Q B T F M V M P W 6 !
"\$*ò ò±± e>î 4 ' U U ú M*ë*ò p , M±;æ Mµ Ö66 2 z o U•*O U J N B 4 N F4E J B U I J D
L • □ 6Fú>® %*U UÀ 4UÀ! Y-A/£ 3>î "\$*Ð52 . C O F U F T U 'x
(M V -%)!a C ò â U£ İ@Ö 7E } ;< Ð52 " ; N y Mµ Ö66B² í ! B²
3ü ì6*4g Æ/8 Ó±±,% T ! (Ý ÒE€ - 8 ! M¾4(g) [! 2 z U r 3 áL_MµF U'
Ê N í Mµ Ö66 öF Mµ ² ÷Mµ C Ö66U"x
Fü ;î * . 5 - Q Ú 4 ó UÀUÀ UY . 5
N Ng • e
4 @Î æ"
Fô*U 4 1 4 4 @ÎD e #E =y4 @Î 3 4 @ÎFü
Bq Æ U•Y UŽ •.g K!! °=y UO¹ U'

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó i 57 i 5NÄF* h.p T
"Kq < D Û C3× ^ hK c!è±± , "\$*Ð52 %
g "\$*3ñ! 3à ' 4 ó UŸ O S 5 "\$*@÷ Ú 4 Ÿ UÀ
3ü . 3* C \$5>@÷U c t gNÄ N p*ò Uô J N p
*òUp*ò #K! IUô - ð6>=m0Î < C 6>#½
T*ë*ò0v ! çK' 4 ó UŸ ... U £ 6< • £ T*ë*ò
52Uó a ·Bq Æ O ^ C4g ÆUô 5 £"h Ö T '=m
RFú H Q52! £ Z*d , U' , U' t ;T±
U• i UŽ®! .×3ü4g Æ/8 Ó UÀUÀ 33ñUŸ6*U / *4
) 4 4Fü=•@ñ J'*) 4 4@ñ 3 3 gD" ÓU•O UD"
Ó3ñUŽJ*) 4 4@ñ 3 3 g Z ÓU•O U'Z Ó
3ñUŽJ*) 4 4@ñ 3° 3 gFú ÓU•O UFú Ó3ñUŽ!
E6 , 9 L U Y K • € í • e52 % g &&"3ñ U'
*d , U' , U' t ;T± U• i UŽ®! Q
3ñ -7YBq Æ! D° / 4 @Î " < v U•1 UŽ! Y
-A/£3üK• h " S)3 ... G ! óEGDô U' A 52 C ã
< 0«4ÿ- ò 9 < "

2M	•2(•	4 6A	8 B MFI	0 8•	0 8Ž	1 i
Mμ 066* . 5•	NN WT	NNŽ		U•	—	UŽ
. 0• -	OH N - W D H	UŽ-		U•	—	UŽ
(NN 17	NPM - W TNP	MŽ -		U•	—	UŽ
- % 0•	* 6 - WT	* 6 UŽ		U•	—	UŽ

3}@- Ú;!è*Ä o

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

È Á :Bà U)7!366 6ÉEGE< T f C | " U' - %)=Ø
F÷ k ' ' U)7!=m#2 - %)'h T ĒP U<3ü ì6*4g Ą
B· RFú - %)366 -a |B· G U' - %)'h T ,% ÁB·
P UÀ UÀ! Y-A/£4 É p(Ý U" \$*3ñ (M V - %)!a
t ; kP » &&"3ñ U'A=m#2(M V %)!a K¼ " \$*
Đ52.<3ü ì6*4g ą/8 Ó ÍFú59 ĒP Uý.g ¹52!a
C ; " \$*ò ò p , □ 6 - Ç 2(! E - ' 3
½ p(Ý U=m#2. C (M V %)!a t \ ž ú " \$*Đ
52.<3ü ì6*4g ą/8 Ó±± žK- 2M U'A ; " \$*Đ52
/*) 4 4u • , % ! E = • ; . C (M V %)!a ĭ ;
" \$*ò ò E , U' .<3ü ì6*4g ą/8 Ó ó 4 , % ! '
CUY-A/£4 ÉE k.g UMµ Ō66* . 5 Ó \ ž ú " \$*
.<3ü ì6*4g ą/8 Ó±± žK- 2M Uý.g a · Í glµ
&Mµ Ō66-™/ C/8 Ó±±!è*Ä & üD".<3ü ì6*4g ą/8
Ó □ 6Fú>® %*U

4) 7 mE U' . C (M V - %)!a U " \$5 Z u
P =•DèU'A ;.<3ü ì6*4g ą/8 Ó , % UEGDô í"x 7
E } 6 u@ñ] Đ52*ò ò !

æ ; ù

UÀUÀ e) U'e - ¼ U'EL \$, 4 . ĐD50166EM ž ÷ ð b +5•
5@÷ ÚRTð5¹ Ä " \$i-A/E UÀUÀ3}@÷ Ú;è*Ä o U'
U' U•UŽY 4

UÀUÀ , JUBKUBTVUBFGPS'F,U BM "DVUF D#SFCSBM JOGBSD
UJPO JO B QBUJFOU XJUI BO FQJEVS4BMDBUIFUFS BGUFS MFGU VQ QFS MPCFO
UPUB DBTFUBAÇPS UOFTWIFU' U•UŽY 4

UÀUÀ , ¹ UEâ ¹LKU'E g f Uv R T6> Ä " °EG!è*Ä Đ52Đp L
M± ; ±± G 2M 3 ¼ UÀUÀ { R@÷ h " o U' U' U•UŽY
4

UÀUÀ @ g!> U' : <(ß U' ä g U0v R T6> Ä " °EG!è*Ä Đ52Đp L
-A/E - â UÀUÀ { Z>- h4 5 e U' U' U•UŽY
4

UÀUÀ 4BTBUJB5YBFCGUFU BM " \$BTFPG 4MUJQMF \$FSF
CSBM 40GBSDUJPO, IŠDFFEJOH "DVUF &YBDFSCBUJPO PG *EJPQBUIJD
51 \$BNLXPH20 PQFOJD 1Y SQA SBU SPUJFSF %JSFDU
UÀUÀ 52 (U)XPH20 PQFOJD 1Y SQA SBU SPUJFSF %JSFDU
UÀUÀ 52 (U)XPH20 PQFOJD 1Y SQA SBU SPUJFSF %JSFDU

UÀUÀ 52 (U)XPH20 PQFOJD 1Y SQA SBU SPUJFSF %JSFDU

6*÷ e*L"H6*Ä qt... ÁÁÁ ~4 ŌŌ@&E ĭ ÁpÁqĒÜ ò b"ÁÁÁ ò, (" \$p6*÷ fFeh"p ± (" " @ Ä

ä @ç 9,, ä

) 5 ä è 1 ‡ Þ x Å : J ' B T ' B μ T ñ Á - ¶ ^ t
μ ñ "

a"□7Þ &·9:´ (,)£ M V 8 æ B ¢ L ´ F þ D ¶ 8 €)a

 j R 6 l , 3 ½ ' Y * _ ' ä 6 \$ % » U •) U Ž 5 2 C • = m " Ø ! 3 6 6 ' B T ' B a T ; 7 C Ø Ä € ! a + ±
2 (! μ E 6 i 5 7 i 5 » = F * T " K q < h K • E = y _ ' ä 6 \$ í + ± , Ø 5 2 U f > * ò) 3
ò â 3 g) 5 3 ñ ± , 3 Ü * _ ' ä 6 \$ 5 ì U • / 5 (U Ž ñ U 1 6 Ø 5 2 , , U C E 6 9 L ' ä € í 5 2 , ‰ g &
& " 3 ñ U í " x 6 3 ñ + ± = m # 2 7 C Ø Ä € ! a C • = m " Ø ! 3 6 6 ' B T ' B a T £ E = y ! D ° U F ô * U 1 F B \$ % P T Ø 3
½) 5 Ø 5 2 C • = m " Ø ! 3 6 6 ' B T ' B T £ 7 C Ø Ä € * _ ' ä 6 \$) 0 ; Ø + a Ä € U • " 5 (U Ž * _ ' ä 6 \$ D ô ! T C ' - F £ Ä €
U • " 5 1 Ø Ž ! + ± , % T ! G g 6 3 ñ = m # 2 7 C Ø Ä € " 5 (" 5 1 0 a ! D ° U Ÿ 5 3 ñ / 5 (

3 }@÷ Ú ;!è*Ä 0

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

HS MQ F /5(HSPVQ UP UIFUDXJOU STUMB WJSTWJQ BMMZ U-1HOUZ 1B B O T P E J G G F S F O D F T
D P S F M B U J P O B O B M Z T J T T I P X F E U I B U 'B T 'B T- M F W F M J O Q F S J Q I F S B M C M P P E M Z N Q
D P S F M B U F E X J U I U I F F Y Q S F U-1 J P O Z S F O O D M B O I P S F L O T B D F S U B J O S F M B U J P O T I J Q
C F X F F O 'B T 'B T- J O Q F S J Q I F S B M C M P P E M Z N Q I P D N Z F C B S E N W B E P D D V S I F O G F G F O Y 5
P G 'B T 'B T- P O J N N V O F Q I Z T J P M P H J D B M Q S P D F T T

&: 803%4A)BTIJN~~P~~U~~P~~ZS~~0~~1E\$U~~Q~~TFSBM C M~~0~~P~~E~~U~~M~~ZU'Q~~U~~P~~D~~Z~~0~~U J C P E Z M F W F M

Y* 'ã6§%»U•) B T I J N Ā P Ū P Z S Ø Ÿ 5 Ǫ U J T

-ú 7 CØ z*Ø T* 'ã6§%»*ô U'G p » ®

+± ç4Ñ^{UÄÜÄ!} A *ò ; g €+± z*Ø2(4 / e 6 U'

h>0 *^ » ç €=m"ß Z ... U h (* 'ã6§+±7 CØ Ä

€U #E ... UA)3ó6 ø Î+± G.ú3ó6 }¹

= ' € E È = 3 h (* 'ã6§3ó6 U)7! g €+±* 'ã

65\$] : 9/8 Ó+±%»*ô-a | 115 6* 1053fr

2M- 3!ù 1F: 1 55) 7! Ð52CØ € '(Ý :E/*ô

~~52EG 0116 0154 0K74.m~~

%>* ++4@ •E ,U'D52 '(Y : 9/8 Ó++* 'ã6§

5ì T 4 7⁻ * 'ã6§ ì6* üE-0v=•(Ý UÀUÂ!) 5 µKë!è

5 U. z a . 7 " lμ &A *òE =γ " Â+± fK'!è

*Ä^{UÄU} L@÷ Ú ÷ #K Ô) 5 n 3Fú>®! 7 CØ Ä

€ - m#2* 'ã6§)03•@) 5

gwd@lucy:~\$ ls -l

¹ <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>

^a $\chi^2 = 69.07$, df = 1, $p < .001$. $\phi = .82$.

[illegible]

^a $p < 0.05$ (log-likelihood).

8&h-c 8&h-c æÂf%2 2fF (4v b""4qÁÀ (4` fFea1f)3G ñ...! R @t ° 1EÃ& ‡3 42fF (4v b""4qÁÀ ópB 7 #f £00.èA3#1A ‡3""ÜPROXs2* ‡3"~0OXSe

=•63ñ=m#27 CØ Ä €!a !D° U•Yi ŮŽ

5 B C K (!'1B@						
3ñ X	O	" 5 Ů•N * 6UŽ	" 5 1Ů•N * 6UŽ	' 5J•Q H ŮŽ-	' 5J•O H UŽ -	5 4Ů•N * 6UŽ
) 53ñ		i	i	i	i	i
/ 5 (3ñ		i	i	i	i	i
&&"3ñ		i	i	i	i	i
' i						
1 i						

ä4) E ä

h ä Ø Â è * ¾ Á , æ ‘ C Y

100v&g,6v&Da/F(4tQ-tQ5Å0Y ±7 pBs%S4+,.P M %JBHO 5IFS 0DRUM C/PS

G ™ ž~*LK MÅ! " 4 %±*ò ÷ g c ¯ 8 !

E,, M 2M

' 3ñ"x ¼ •>=• ; U'6 •+« W ' ; " 4 %
3% U' 6 e>î+± U'Ē 64,>î+±U'E,, M+± ¹ Ý p+±UŽ
ⁿ' U£ Z@å G ' ; £ .<3ü p5ß 1ë.<*ò ¹.<

3u`w/6a`W/1a;v&E;9M@6}&ys_Ö*W,DsRiW-D5`W4Q/Ad7#p&BCE`WDvvpB(4tQ-t,,,%Åqd ±7 pBs%S61

+±@ñ] ! 8ä Ä+± •>=• ; U' , ' ä &&"3ñ,%! U'
" 4 %Ð523İ3ó6 Z+±!< 1!ò k9,, È Í U•"€ Ó k9,,
Kz { ! -• ;!ò 1!<+±! i p*L ³ k9,, C U•• ;
" 4 %Ð52 € ²+±FúFp < 6.<3ü ÿ T ! A 3 ½@Î
; ³• &FúFp <.<3ü ÿ T+±M±K_ ¹!è*Ä %*U UÀ UÄ
J9

-M! NF 3B½-A/£J9 AO ; '(*ô xK!+±
2(U? F÷ ³^» 5û l4gJ9)7!+± <TM+± h €=y g|
®U£ Ò w ³ ; '(*ô,% i+±=• , ! E È p(Ý=• ;J9
AO+± h>® C 6* \ '(*ô p ,Dô/8 Z+± - WFú
>®9R " p2M & U"n=y*ò "-A/£ Z U9 q ' :Bà Ð*ò
('D° {+±P c ' * ã Ò w+± '(*ô Ð*ò(' -P UÀ UÄ!
C - W-A/£ U 3 ½ ¹@ñ] 7 K *ô l0 ¹ ' ä l
0 # \$ 5'† D j ;T±3ñ k"ß d Y Z+± k"ßJ9 XFü ! U#\$
5'† D j ;T±3ñ Z Uû : '(*ô Ð52 ¹ : ' ä l
0 Z8ä W g\$í+± h k"ß d Y ! ; ' ä l0 ,%! U'
7 K *ô l0 +± k"ßJ9!a u3i T æ/8 ! 7 K *ô l0
k"ßJ9"€ Ó { .g7 K *ô+± p*ò g c UÀ UÄ! -Dp
& Ð 67 K *ôA^2(KÉ-º+± l0 E =y ³ -M!KL D-A/£ U'
? F÷= ' rJ9 &=m"s!a ¹ ' =Dè+± %*U U' ÷ &
@Ñ- Dý Ô6* È+± ž ú! U7 K *ô Ð52KL D ZU9!è*Ä
LK! . 5 4 +± ' =DèP »!è*Ä z UÀ UÄ! ' U9 U
" 4 %± p , ZB□,m7 Fú>®+± %*U!

! *¾K U4g | òL- p2M C 6 ÿFp <BLDª
6* G)7!>=»iE,, M C Uû59-a |.<3ü p+± =&Ì U'
û59 U L p5ßDô/8 Z)7!.<3ü p5ßKÉ-º !

E,, M ;(Ü °+± Ñ ċ %*U

" 4 %À -ú : o G d+±.<3ü p5ß*è*ò U4) 5E,,
M =>»iE,, M ¹(Ü ° g c • = : o=• , ! *^ » , '
27 ž 7ÿ €¥ ¹ \$BJ • /)7!+± W €E,, M
@ L T • ž ³/®? • =Dô/8 £ ž ú/®? ~ T ! 6
1.ú(Ü ° 2M)7!>=»iE,, M N• U° % / " * _ ' C ¹
5(@p ;3ñ;ø+ª N• U)7! ' !¶T £ ž úD™ , ! E
.ú : o+± i 5)7! z*ØDô/8 ¹/®? Ì6* xK!+±,% ċ
%*U! z*Ø3ó6 U.<3ü%»*ô ZB□Fú>® %*U i W i
5)7! z*Ø2(4 \$í" h U£ \ Œ -2(D , # U? p " 4 %
=y g=• ,+± p , ! <6#BU3ó6 ¹ L •6#BU3ó6 U7
K *ô Ð52+± T6> Z=Ø\$í" hU£ U/®? — Z p RFú
>® %*U " 4 %Ð52+± T6> Z ... U È Í+± <6#BU3ó
6 UÀ 4 UÄ! <6#BU3ó6 ¹ L •6#BU3ó6 U/®? • =
¹.<3ü p3ó6 1ÅKq 3 } p*L/® #B□,m L< eFú>®
+± %*U! E #2 ‡] =• ; '(*ô Ð52+±.<3ü p æ

@ '(Ý z*Ø3ó6 Ì6*KÉ-º ! <6#BU3ó6 \$í" h?
p 1.ú%» T3ó6 } ¹B, C }+±F÷ k U°
* - 4 * - 4 * - 4 5 / ' 4¶)7!DôFü Ô*L J / 0 43 0 4'
f /®? ~ T UBB□ ; " 4 %ø% +±=y g f !

" 4 %±@÷ Ú

(ÝKc â » " 4 %±@÷ Ú *^ l.p h*L ð)3
" ã C1è.<*ò " ã ¬*U *Kr*è*ò 31" 0Y 'u
U•* \$ % 4Z *UÄ C1è.<*è*ò@÷ Ú ¹4 @Î x ¹0Y 'u
U•% 4 . 4Z *UÄ ' +± ! " 4 %@÷ Ú " U a . ' í" x æ
L • Æ : Ú p , U@÷ Ú " 4 %± ÈC" 4 óNÄ u \EGDô
ÛKb D í" x T+± ¹ Ç k ÛJ% 8+± \$ / 7U&c ; \
8 & 4C 8 (4! £ ' 3ñ - \ U°D™ ,3ñ " ¹=•
>í ' 3ñ " U°E *U » È g & " 4 %m"¶ ÷+± 3 }
g c+±)3? U£ -3ð g a . Ñ)3 ý È œ ! 3ó6
#e.è % / U•D G % 4Z " x • U = g - .ú : C4g+±
@÷ Ú □ ! E .ú1" ,+± í" x C0° EG e=Ø/ g
H Ô z í U•O P O 4 J O W B T J W F U 4 S 1B0! B U B M U F
EGDô 8 - " x ¼ - \ C ' » , e8\$F¥ G . T+± æ
" U' 3 ½ ú €=m"s Z+±5û l D G %U° 0 í
" xE,, M*è*ò C,% Ž # ! 4) 7 mE U¬*U ' í
" x C a . ' 3ñ " % g € C0°E6 □ U'

WUUA +BNB 1TZDIJB'USUZY 4
UUAU ,FMMZ.#DVUP\$SZBDFU BM \$SUP5TF5B ML
DSPCJPUB BOE /FVSPEFWAUA PSQNFUAFBMS %JTPSEFST
TDJ U' UY
UUAU &ENJTU'PTI&PRE71/ %& 8"5&3 + "VUP4JNNVOJ
UZ"VUPBOUJBCPEJFUTJTN 4QFDUAU/NIJN MTPSEFS
1TZDIU'BUS'ZU•UZY 4
UUAU :6 :U';)"0 ' .JDSPCJPUB4HVV4CSBJ4O BYJT JO BVUJTN TQFD
USVN EJAASEFISOFU (FOPNJDT :JUDIVBO YVF CBP
U' U•UZY 4
UUAU)JSWJLUTJLU6FOEPSUGF5N6/UU[U&BM 4SFNB
UVSF NPSUBMJUZ JO BVUAUA#SQFDTZSVNBEJTPSEFS
USZ U' U•UZY 4
UUAU -POHU:3FHJTUFS4CSPXO , "VUJTUAUAQFDUSVN %JTPSEFS
1FEJBUSJ 3FX•UZY 4
UUAU .PUUSPO - "VUJTNTQAUJBON ENTDS/EVSPM
U' UY 4
UA UA +POTTUP'OMBWF PB (4i vxX&ÁÁÄ ò @@

3}@÷ Ó ;!è*Ä o

i 5 0Y ▣ 0Y L

ËO¹ Ñ .i

3 ; /0Y - ç!> hK• \ ¢ 6+« j³ +±4) 5 T 63Ô*_0v hK• U'6 „ D Q WK• g íO¹.p U'@ G ç ...
çU•h 5 ç - 5 ç UŽŁ Z h (h 5 ç h (- 5 ç Uœ h (h 5 ç œ h (- 5 ç UZ3Ô
5y/ ç U‡ ç UA(‡ ç U', -A/£*L ç U3 ; h.p T “ a · ËO¹@÷ Ú-, -A/£*L) 5
ç UT)3 T “ a · ËO¹@÷ Ú-, -A/£*L) 5 ç U3 ; / ~*L2(4 ,. ²- : @ ã & “ &AŽ ç N U3 ;
/ ~*L2(4 p +« n /8 a · @ ã ç U j ' U' c¹ & “-, -A/£*L : U' G £8ä Ä-,
“ z ç ! & “ íO¹ h 5 : ! j íO¹Fü † 4 ç N 7 ! ¢ 6 4 p 7 @ G@ë 4 † „ U'
ËO¹ Ñ hL•/ † æ1 UíO¹.p>ñ N U 3 ; /²M³ u !
íO¹.p3üDô j+± 3 ; /0Y 6 • L a · Fú%æ “.p '@ë U• Ç ³7æª+± h † -A • L• p ,+± '
-mUEGDô0Y -¹D> 3 ; / a · íO¹BUFü Ô c Z ð dO Dð dO Dð dO Dð dO Dð dO Dó dO qdO Dð•p Dð¾ Dð^ dO f Dðª

o 0- ø Uÿ

Òl Õ ...² Á õ ¥ > f Ó ò % y o ; ç € × c 8 æ ß ® ; Ò × Ž
p w Ó > f ë & C ß © ; ù · ú ÷ ó , ' K & C ~ © g T Ž /
1 (' á l Õ p æ ? • - o - ; ÷ ç H Ž „ · K ? l Õ ...² Á õ ¥ æ p
ß 6 / l Õ p æ Ä Ê æ 7 0 o í 5 o ? \ g l Õ p æ 1 • ì ' K l Õ p æ
' ù ì ï . l Õ p æ y ' ì " l Õ p æ f p © o ý É í ß 6 o H Ž p æ
l Õ ...² — l Õ õ ¥ 1 " — ë × ó © 1 w ' C ì Ú p { — • 7 µ \$ '
' C G g ? # Ž / l Õ p æ ' • 7 ì ' 1 w — ' Y Ž µ g i f í , ' & „
, # = Ä x ! í š „ , X — = Ä # „ ä Š ! O ± § ¾ ;
ò † H p p × Ž • © w 0 o ÿ 7 × Ž • w ; R `¹ 0 o 8 í
, ' & p € ÿ ì p w Ä ÿ ì p l ÿ ì p ' ù Y ÿ ì p Ä x Á ÿ ì p o ÿ ì
p ¯ — ÿ — p Ä • ÿ Ž • , í p & ó , ...² ì ¯ ...² ì © » l Õ ...² ì l l
Õ ...² ì · B l Õ ...² ì l Õ V ø ...² ì ...² A h y ì ó , õ ¥ ì © » l Õ õ
¥ ì l l Õ õ ¥ Ž / í

i § l ù · Ê æ â ^ h c y B
= H Š æ l Á
% ò Ê ¬ Š æ l Á

† =^a § l l U W Q Z Y Z R D C Q U D O L J O F U
Ê ¬ Š æ k , l K N E U ! W J Ø P N