

?Eô7Ò)â 1 ¶ e6x 3 ?L† φ . a1b 6 ™ Ü Û €

\œ (:“ » J ú ~ f:“ » Añ \œ z µ é = ^ X + ...<Š wAàE- Ã B , WLxF
F65Gý WF†%? È !) | µ é , -O Î W Ã ö.ž W ¼ ¼ ¶ W Í# - õ# »CS + Ä

Gý?± µ é /j

œ (:“ » J Ã- » J ú:“ » Ã - » ÃQ 4x1Ñ*6 ê ^ Añ “ Ö Ö z µ é , -O Î Ã ö.ž Ã
¼ ¶ È = ^ X<Š wAàE- ÃB , WLxF FGý WF†%? È ! - õ Z [¼F V, # »CS + Ä

œ (COCS ê Ã k1Ñ JANÑ ŒCOCS ê ú JANÑ j ‘COCS ê Ä JANÑ k1Ñ ê ^ Å Añ “ Ö Ö z
JCR Ñ Ö>~ Ÿ, -O Î Ã ö.ž Ã ¼ ¶ Ä

1\0 “ ÖCR Ñ Ö>~ _ V4ÿ ÑANÑ
¶ _ V

0 Ã k?±CR Ñ ž

0 k?± JANÑ ž ¼CR Ñ 7 7

... } Ö s 1/ý Ö ê"A 1

N©-	\ Ö z O	\ Ö z O" : ¶ < O Î ÿ Ø u Ö
:U J f •		
, Ž ¾ : 2 œ (6Ñ L, ‘ ð Y#Ö		
, Ž ¾ : 2 œ (6Ñ L, “ L”MŽ4ÿ h W •,ú, ‘ ð Y#Ö		
4ÿ:U#k Ø x+O, ‘)àH #qGÿ ðNÍ		=F2+X

* \!y6Ñ f,ú Ä s 6Ñ Å			
00Gú!\y6Ñ f,ú Ä s 6Ñ Å			
Đ s £ w ðCt x f,ú)·Ä Å			ÿ A Z,® 6&é
.D Å • 8AÑ			
.D Å ••:U J f •,“ » Ä Å			Î Đ Z,® 6&é
	\ Ö z O [: π Ö [\ Ö z O [“ : π Ö [Î ÿ ø u Ö
kCt x			
, Ž ¾ : 2 œ (6Ñ L, ´ p 965 s,ú			

¼ MŽ4ÿ h W •,úN©- ¼H NÍ

... } Ö s 1/ý Ö ê"A 1

N©-	\ OH NÍ	B\$ >
MŽ#q ØCt x 45ž •,ú		
C° s Ñ © È F !“ ? © ö · & È F ! W,´0> fF F Ä ÿ }		
AÑ • f O •,ú,´ o ì>• Ù È v > œ (!“ h4ÿ:U J Ñ ö 7 -(£ È 1V 8 - æ o 1†?ð È Ä 9'— 0 È 7 ö È NÍ F È Gÿ 1 5 Ù ,´ o ì>• Ù L” F		
AÑ • f O •,ú,´)MŽH =½ 1 J f ,´CtH •+XCi		
1 J Ç € œ (Ä 6,,:U 1 J ú 8:U 1 J,´ ÅCt @ \ ? ¾ Ç ÅCt & Ä Ù 9>Ù ÅCt ... } EØAÔ ðCt x œ q ' l x+O,´ f,ú		
MŽCW 1 WCt x Ô ´,ú		
^ ê ÅCt F 1Ñ*6Ct x,´ •,ú		
= Ç È 3P È²F• 8 'f&® ã6<AÑ ,´ 4N©Ct x ÿ l ö 7		
j ÑGý4ô •,ú		
1 JGý4ôCi+X È²¹5ž6 ,´ _ * Ä π 8Ci+X1y		
Ô C ' l n a œ q,´ Ô C x+O,´ CµE÷ œ q ' l G 6,´ •,ú		
< 0 x f ; 1 J 8 l x+O,´ € œ (O M8# 8 l ,´ f O ð •,ú		
> œ (!“ h4ÿ:U J Ñ £,´ F 9 »N© x+O,´ •,ú		
L” < œ (!“ h4ÿ:U J Ñ-(£,´ 9 x ‡ O l J Ñ F È 1		

9 Ô C WH = 1/2 Ct x Ã } + OH = 1/2 Ct x Ã Ô C WH = 1/2 CO j Ã } + OH = 1/2 CO j x + O, ' œ q ' l Ø •, ú È ú 45ž Ô C WH = 1/2 Ct x Ã } + OH = 1/2 Ct x Ã Ô C WH = 1/2 CO j Ã } + OH = 1/2 CO j 1/4 ! j s Å Ct Ç, ' Å Ct f, ú		
...) F > ý l # { B, ' Ä fln N © Ä 8 < Ct x ý l ö 7 E œ		
) F ^ Cg ln Ç, ' •, ú		
G ÷ + X œ q ' l Q ? F > > 5 A Ñ G ý, ' Å Ct W o ` x œ q ' l Ø x + O, ' •, ú		
i ž 0 > f Ä JA Ñ 1 y # » Ä # ? ô, ' ? ± " r) f O •, ú F > 0 ! Q W B 3 æ) f O •, ú, ' i ý		
^ 4 ý : U Ç, ' ^ 1 Ñ C i f •		
L " : F 4 N © { F, ' l : U J F f • 1/4 _ *		
! 1 V 8 M Ž 4 ý h W •, ú Ê y, ' •, ú N © -		
ý Ö p Ç 0 > j ý N í		
A 6 Ñ L s, ú j ý N í Ä 0 > > Ä		
8 A Ñ		

6 É œ 0 > | A ñ h, ' œ (Ý Û M b @ G ú W œ z 1 \ ' ü ü M Ž 4 ý h W •, ú Ê] G n, ' M Ž 4 ý h W •, ú N © - + | Ê j 4 ý h W •, ú N © - , ' õ å B \$ > ¶ F 2 + X = F 2 + X

9 k ? ± JA Ñ ž Ä C R Ñ 7 7 + O Ø, ' õ å Ä ï

F 2 + X ¶ = F 2 + X

N © - = 0	Ø " » Ä Ä	k ? ± ï
4 ý : U # k Ø x + O, ') à H # q G ý ð N í	= F 2 + X	< " Í Đ 7 s È k ? ± 3 + \ O 9 J Z E 3 W ? ô Q 7 ì ° _ Ä + X N © - 0 û — > È - (£, ' fln Í Đ p 8 \$ Ä

¼ Ä6Ñ L Ỳ

0 žFJ6Ñ6Ñ L k ¼>~ ã s ' =, ' H x6Ñ6Ñ L Gÿ ú } q =6Ñ L 16Ñ õ å>~

... } Ö6Ñ

Ö z O [žFJ6Ñ6Ñ L k				Ö z O [>~ ã s ' =, ' H x6Ñ6Ñ L k Ä² 9 Å			
} =6Ñ L 16Ñ õ å							
6Ñ L =0	6Ñ L WCX	16Ñ Gÿ	16Ñ" »	1 9 9L€ ^ ' &6Ñ - Gÿ	5 [Eœ=½FJ O *6Ñ -, 'L€ ^6Ñ - Gÿ	CX ì Ä7Aà F ë 5 õ å	
						6Ñ - (æ 1	Gÿ
9Ei7ì ° _ Ä à Ð ' Å 9L€ œ (³ F# ê						
\$5\$Ä Ä] - Å 9L€ œ (³ F# ê						
ÖL 0; § Ä Ct 8 1 J Ä 9L€ 8 Å	ì						
é ü Ç	³ µ8 'f ê						
H Å	³ µ8 'f ê						
LxB	³ µ8 'f ê						
)•	³ µ8 'f ê						
~ ?#Z	³ µ8 'f ê						
E ç"d	³ µ8 'f ê						

]- vK&> 6Ñ - 9 L€ œ (É"w\$+ ü]Añ)ß ³"ë*6 7 »Añ h ÅCt *H Ä / 2) Å	;					
} = L€ ^ ' &6Ñ L 16Ñ õ å						
6Ñ L =0	1 9 L€ ^ ' &#qFJ6Ñ, ' Gy	6Ñ -/ý2« ú Gy				
		6Ñ -/ý2«		Gy		
\$5\$À Ä] - Å 9L€ œ (ê"A 1 žFJ6Ñ				
é ü Ç		ê"A 1 žFJ6Ñ				
H Å		ê"A 1 žFJ6Ñ				
LxB		ê"A 1 žFJ6Ñ				
)•		ê"A 1 žFJ6Ñ				
~ ?#Z		ê"A 1 žFJ6Ñ				
E ç"d		ê"A 1 žFJ6Ñ				
]- vK&> 6Ñ - 9L€ œ (É"w\$+ ü] Añ)ß ³"ë*6 7 »Añ h ÅCt *H Ä / 2) Å		ê"A 1 žFJ6Ñ				
Li -8£		ê"A 1 žFJ6Ñ				
ÀE¹		ê"A 1 žFJ6Ñ				
:F 6Ñ L £6,, £3+ F 08\$> Ø, 'B\$ >		\œ (, ' ÎLu x f ê / \$ 1 : (, * 8 \$ 1 * ¼ & + (1 1 , [--\$ Ö 1 9 à Ð ' 9Ei7ì				6Ñ s È !L\$
		Ö 1 90; § ÅCt		6Ñ s Ä		

<p>} =6Ñ L ú } = L€ ^6Ñ L ò >=½ Ct=½ h úEœ=½FJ J Ñ ò åB\$ > Ä ² 9 Å</p>	<p>6Ñ L) •FJE÷ žFJAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ ÈFJE÷ +XAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ È 8AÑ 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ x 6Ñ L ~ ?#ZFJE÷ žFJAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ ÈFJE÷ +XAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ È 8AÑ 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ x 6Ñ L E ç" dFJE÷ žFJAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ ÈFJE÷ +XAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ È 8AÑ 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ x 6Ñ LL! -8£FJE÷ žFJAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ ÈFJE÷ +XAñ hCV g 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ 8AÑ 1 9 œ (6Ñ - Gÿ j 6Ñ Ä L" :F ò å F È œ (Z. 1 } =6Ñ L ú } = L€ ^6Ñ L ò >=½Ct=½ h úEœ=½FJ J Ñ ò å Ä</p>
---	--

9 Ä ; GÄ »N©

M0 GÄ ÄCt65 £# , ' £ ¾ œ (Ö z O4ÿ:U õ å, ' ! Gy?± Ÿ
 ¶F2+X =F2+X

Ä “ ÖCR Ñ Ö>~

0 ÑÄÑ ??ñ2« »

¶F2+X =F2+X

¼ CR Ñ Ö>~

8 !Ct xCO j>~
 □ 8

5F f ... } 9Ei7i)ß ³ ° _6Ñ - 9L€ œ (

... } Ö s 1/ý ê"A 1 ÑÄÑ2« » Ö Z4ÿ ÑÄÑ

N©-	□ 8	□ 8
#q ØCt x Ö		
CW 1CtH		
5 1Ç 7 H		
ö *CtH		
Ô C WH =½Ct x		
>}+OH =½Ct x		
Ä f/ ž		
Ä fCV!n		
Ä f!nN©=½Ct		
N' !nN©		
Ä f Ci		
Ä f 6 CV!n		
Ä f 6 8 < ö 7H		
! Ä f!n		
!j Ö Ä f Y Ÿ		
Ä f6Ñ Y		
•F ^H =½Ct x		
^CW		
8 <Ct x		
1 9 µ ^Ct x		

0 μ ` O, MŽ#q ØCt x		
! #q ØCt x		
#q ØCt x 8AÑ		
MŽ#q ØCt x Ö		
nCg!n ¼ Ú!n		
j s ÅCt		
! j s ÅCt		
K ⁻ O Ä f!n		
K ⁻ O6Ñ s ÅCt		
! s,ú § ÅCt		
! MŽ#q ØH =½Ct x		
ÅCt W o ` x		
* ÊCt x		
X * 0;		
+O x W+O(™Ct x		
"é"D Ct x		
¯+X sCt x		
'Ct x		
0 _ *		
v@¹		
K ⁻ O μ zCi+X		
FB & p Ç0>Ct x		
! MŽ#q ØCt x		
MŽ#q ØCt x 8AÑ		
Ct x kAÑ		
#q ØCO j Ö		
. O O!n		
A] ^K&> O!n		
ö •CtH		
Ô C WH =½CO j		
>}+OH =½CO j		
Ä / ž		
Ä CV!n		
N' f!nN©		
8 <CO j		
† * C]H =½Ct x!n		
h f ^!n ú < J ^ n		
*6 †Añ h!n		
*6 ¯K0Añ h!n		
Ä 6 ;ÚGœ		
Ä Ô0>Ci		
! Ä !n		

!j Ö Ä Y Ÿ		
Ä 6Ñ Y		
Ä {5 Ci ú “H		
Ä 6 CV!n		
1 9 µ ^CO j		
0 µ µ ` O, MŽ#q ØCO j		
! #q ØCO j		
#q ØCO j 8AÑ		
MŽ#q ØCO j Ö		
L™ 8 < ö 7H		
K¯ O O!n		
Ä j h		
!j Ö H x6Ñ		
"h5 j		
0 CqCO j		
K¯ O Ä !n		
K¯ O Ä 6 ;ÚGœ		
N´AÑCO j		
FB & f,ú		
FB & p Ç0>CO j		
! MŽ#q ØCO j		
MŽ#q ØCO j 8AÑ		
CO j 8AÑ		
p 965 s,ú Ä F6Ñ L s,ú Å Ö		
Î fCt \ Ä F6Ñ \ Ä		
! s,ú §		
!j Ö H x6Ñ		
"h5 j		
Ct \ œ0		
ÿ Ö Ä ^6Ñ		
! 5, 8 f,ú		
CN© Ø 7		
,ø %œ œ0		
08\NpL™ ö 7		
Z 6G} Y#Ö		
, Ž ¾!ý œ (p 965 s,ú Ä F6Ñ L s,ú Å 8AÑ		
A 6Ñ L s,ú		
p 965 s,ú Ä F6Ñ L s,ú Å 8AÑ		
CO j ¼ p 965 s,úÄ F6Ñ L s,ú Åk AÑ		

œ (COCS ê Ö / \$ 1 : (, * 8 \$ 1 * k1Ñ JAÑ œCOCS ê Ö @ £9ñ JAÑ j 'COCS ê Ö 'lõ ¼

8 | Y#Ö>~

æ ü 8

5F f ... } Ö 9Ei7i)ß ³ ° _6Ñ - 9L€ œ (

... } Ö s 1/y ê"A 1 ÑAÑ2« » Ö Z4y ÑAÑ

NO-	æ1\0“Ö	æ1\0“Ö
0 Ã:U J k f•		
!j Ö:U J f•		
Y Ÿ f•		
"CŠ Ci		
{5 Ci ú "H f•		
¼ Ã:U J k @ \		
!j Ö:U J @ \		
Y Ÿ _ *		
{5 Ci ú "H _ *		
F0 H		
C,, _ * ðNÍ		
L™CS + ö 7H ðNÍ		
...4Ö Y _ *		
6 Ci+X		
0>H úLt Đ		
K0 ^Ci+X		
1Ñ*6Ci+X		
.D Ci+X		
CR ÑCi+X		
!j Ö Y ŸCi+X		
Y Ÿ f•		
Đ Ö ! f,ú		
ÅCt f,ú Ä•a É ' > G Å		
!j Ö)6,,:U 1 J ¼ 8:U 1 J, ' ÅCt f,ú		
z % @ \AÑGÿ, 'H =½Ct x4ø!'.ž AÔ f,ú		
"w•f,ú Ä•a É ' > G Å		
ð Ž ‡ O f,ú Ä•a ' > G Å		
œ q' l Ø f,ú Ä•a É ' > G Å		
+X ÿ l•a Ä•a ' > G Å		
Ct x ÿ l•a Ä•a ' > G Å		

Ct x 45ž f,úÄ • a É ' › G Å		
9 Ä:U J Y#ÖÄ ž • É ' › G Å		
Đ Ö:U J F f •		
ÿ Ö:U J F _ *		
Ä Y#Ö kNÍ Ä ž • kNÍ É ' › G Å		
ÿ Ö p Ç0>Ci+X		
Ä Ä ž Y#ÖÄ ž ž • É ' › G Å		
Ä 0 Ä 94ÿ:U 15 W 62«		
15 4ÿ:U ž Y#ÖÄ ž ž • É ' › G Å		
4ø!4ÿ:U ž Y#ÖÄ ž ž • É ' › G Å		
Ä ¼ Ä 9 p 9 s , Ž 62«		
, Ž ¾!ý œ (6Ñ L, ' ž Y#ÖÄ ž ž • ' › G Å		
A 6Ñ L •,ú Ä ž ž • ' › G Å		
• Ä ! 5, 8 f,ú, '0> > žNÍ		
Ä 0 Ä, Ž!ý œ (p 965, ' ! 5, 8 f,ú, '0> > žNÍ		
Ê =7-Gý 62«F •,ú, ' ! 5, 8 f,ú		
Ä Ä Gý àAÑGÿAî Ê ,úAÑ B ØNÍ		

Ä 0 Å, Ž ¼!ý œ (p 965, '5, 8 f, ú kNÍ		
Ä ¼ Å, Ž ¼ A 6Ñ L, '5, 8 f, ú k NÍ		
> Ä!ý6Ñ f, ú Ö		
Ä 0 Å * !!ý6Ñ f, ú s 6Ñ		
Ä ¼ Å0Gú!ý6Ñ f, ú s 6Ñ		

\ O +O < 0 x f ; 1 J 8 !, ' È > Û 8 ! é X 8 ! } Î) à, ' ð Y # Ö j Ö s È : O > Û

8 ! é Î) à, ' ð Y # Ö j Ö s Ä

œ (COCS ê Ö / \$ 1 : (, * 8 \$ 1 * k1Ñ JAÑ ÖCOCS ê Ö @ £9ñ JAÑ j 'COCS ê Ö 'lõ ¼

8 !)àH #qGÿ>~

« ü 8

5F f ... } Ö 9Eî7Ì)ß ³ ° _6Ñ - 9L€ œ (

... } Ö s 1/ý Ö ê"A 1 ÑÄÑ2« » Ö Z4ÿ ÑÄÑ

N©-	«1\0“Ö	«1\0“Ö
0 Ä4ÿ:U#k Ø x+O, ')àH #qGÿ Ö		
K0 ^ v ñ Ä È ã Ñ f ` , ')àH		
Ö g ^ !n ¼ < J ^ n!nN© ð Î ÐNÍ		
A] ^K&> O!n ð Î ÐNÍ		
A ! H =½ j ´ ö •CtH ð Î ÐNÍ		
f ` İ L™ 8 < Ci Ç, ')àH		
f ` ½ J Ñ)àH ðNÍ		
g ØH ú ÄCt!n ð Î ÐNÍ		
f Y ÿ Ä {5 Ci ú "H, ')àH		
ö •CtH ð Î ÐNÍ		
C] J ÑCtH ð Î ÐNÍ		
*6 †Äñ h f ` , ')àH ðNÍ		
f ` , ' 0>CiF F		
f ` ! >4ÿ:U#k Ø 9 £, ')àH		
4ÿ:U#k Ø)àH #q • ?ÄÑ		
C] v ñ Ä Ö ã Ñ _ , ')àH		
Ö gCg!n ú Û!n ð Î ÐNÍ		
^ n] ^K&> ¼ < J!nN© ð Î ÐNÍ		
_ İ L™ 8 < C,, !nN©, ')àH		
ö *CtH ð Î ÐNÍ		
_ Y ÿ Ä {5 Ci ú "H, ')àH		
_ ...4Ö Y, ')àH		
_ 5 6 ú j6 _ , ')àH		
_ , ' 4N©0>Ci		

_ ! >4ÿ:U#k Ø 9 £,')àH		
4ÿ:U#k Ø)àH #q * ?AÑ		
4ÿ:U#k Ø x+O,')àH #qGÿ ðNÍ		
¼ Ã ÅCt#k Ø x+O,')àH #qGÿ Ö		
f ÅCt f `,)àH		
Ç ÅCt f,ú f `,)àH		
45ž * ÊCt x Ã 'Ct x ¼ ! K ⁻ OCt x f ,')àH ðNÍ		
45ž € œ (ú ! :U J ... } f `,)àH ðNÍ		
f ` ! > ÅCt#k Ø 9 £,')àH		
ÅCt#k Ø)àH #q • ?AÑ		
C] * * ÊCt x Ã 'Ct x ¼ ! K ⁻ OCt x _ ,')àH		
ÅCt _ ,')àH		
CX ìCg!n ð Í ðNÍ		
Ç € œ (ú ! :U J ... } _ ,')àH ðNÍ		
_ ! > ÅCt#k Ø 9 £,')àH		
ÅCt#k Ø)àH #q * ?AÑ		
ÅCt#k Ø x+O,')àH #qGÿ ðNÍ		
9 Ã1©Ct#k Ø x+O,')àH #qGÿ Ö		
h f ÅCt f `,)àH		
!] Ö € œ (h f A 6Ñ L ÅCt f `,)àH		
H		
Ç O!n f `,)àH		
f ` ! >1©Ct#k Ø 9 £,')àH		
1©Ct#k Ø)àH #q • ?AÑ		
ƒ j Ñ _ ,')àH		
6G}6Ñ Y Ã Y#Ö F ⁻ Y ÿ _ ,')àH		
!] Ö € œ (_ 5 A 6Ñ L, 6Ñ Y Ã Y #Ö		
_ ! >1©Ct#k Ø 9 £,')àH		
1©Ct#k Ø)àH #q * ?AÑ		
1©Ct#k Ø x+O,')àH #qGÿ ðNÍ		
Ã'w)• Ø))àH ú)àH 1y '(™, ' j ý		
Ã Ã)àH ú)àH 1y '(™ ð Í ðNÍ		
Đ Ö O M)àH ú)àH 1y '(™ %oNÍ		
• Ã O]àH ú)àH 1y '(™ %oNÍ		

œ (COCS ê Ö / \$ 1 : (, * 8 \$ 1 * k1Ñ JAÑ œCOCS ê Ö @ £9ñ JAÑ j 'COCS ê Ö 'lõ ¼

πCŞOÆ!Q →| à JAÑ ö IB3 πOÆ!Q →| f π π MCR Ñ Ö>~-(£ ö å
¶F2+X =F2+X

(©!” œ z Ä

9E17ì)ß ³ ° _6Ñ - 9L€ œ (:“ » J
π 8