

0 - .1	0 - =0	ò63 --	63B W4â
308	Ô*65, 8	<p>É µ0 Ô*6 – Ê Ä1\ Ä(x Å È TTP >1y k5F È ê"A ›+O *(x/n È 2012.7 É F0 Ô*6 – Ê Ä1\ Ä(x Å È ~ € {1y k5F È ê"A ›+O *(x/n È 2012.8 É U ¡Gý+÷ Ô*6 – Ê Ä1\ 9(x Å È P# 1y k5F È ê"A ›+O *(x/n È 2012.7</p>	<p>µ0 Ô*6 * *6Aê Ä µ0 3+5 +î+õ,´+õ Ä d °>~)à Ä 4*6 Î I Ä 43+5 h?ñ+÷(æ f ±,´ Ö *6 Ä 43+5 +î+õ Ô*6Aô ` Ä h?ñ Ô*6Aú Ý Ä Ö *6L NÈ Ä Ä Ô*6- 7 Ä Ô*6 Ú í Ä Ô*6Aô ' Ä • ç %ò6â Ä F0 Ô*6 * *6Aê Ä F0 3+5 +î+õ,´+õ Ä d °>~)à Ä 4*6 Î I Ä Ô*6Aô ` Ä h?ñ Ô*6Aú Ý Ä Ô*6L NÈ Ä Ô*6- 7 Ä Ô*6Aô ' Ä • ç %ò6â Ä U ¡Gý+÷ * *6Aê Ä U • Ô*6 Ä ¡Gý+÷ Ô*6 Ä h?ñ U • ° _1y Ä NÈ » ÖG÷+X =Aý@ Gú Ä › uNÈ ÄF9 NÈ ÄL 1,, NÈ Ä x » 6 ÀNÈ1y Ä</p>
333	%ò6â5, 8	<p>k?± ò63 -- Ö)»Ff ú ÄG . 1 k5F Ö É %ò6â – Ê È ê"A %ò6â *(x/n 2009 № Ä ! ò63 5 Ö %)M, k5F Ö É] - %ò6â " Ê È ~ L 893 W – *(x/n 2009 №(x x)»&ã—1y:‡ Ö É1° >] - %ò6â " Ê É G Ü 893 W – *(x/n 2007 №(x x P ¼CT k5F È)» ~ Ý k5F Ö É F - %ò6â " Ê È %ò6â0 – *(x/n 2008 № x P W w k5F Ö É %ò6â ó*6 – Ê È ê "A %ò6â *(x/n 2005 № x Lx*V Ä H B ç k5F Ö É %ò6â ó*6 – Ê ÈQ 1y %ò6â *(x/n 2005 № Ä</p>	<p>Ä1 Ä63B ?±"r Ö ?±"r63+O3+5 ¼ %ò6â –0,´ * \. Aö Ä *.p *6Aê ¼ * \ é# È !7-F +X-(£*6Aê ¼ é# 6 Ä Ä@ ä %ò6â ÎLuL NÈ Ä L §63B È63B &L\$ j 180 6Jl Ä Ä2 Ä63B 93 \$ Ö %ò6â – Î*6 Ä] - %ò6â " Ä F - %ò6â " ¼ %ò6â ó*6 –1y 4L *.pB.0; p#1 ú,´ k?± µ é Ä Ä3 Ä63B NÈ » Ö =Aý@ GúNÈ30 6 Ä Ä1°1,,NÈ Ä40 6 Ä Ä 6 ÄAêF NÈ Ä0 6 Ä Ä j 150 6 Ä</p>
334	àL+ > P Ý C J5, 87- È	<p>1.[5¾5\$, Ä J2£ l {:‡ ÄH – ¼B Ä. W G Ä û.D0! ,Aê Ä1\ 7(x Å È \$5 ~ W – *(x/n È 2005 №(x x 2. ! \0 -(£ %ò6â Ä</p>	<p>1 Ä63B ?±"r Ö ¶@ ¼ ¼ àL+ P ÝN¶ h+X,´.D0!93 ? ¼.D 0! é# ú ! § f Ä+X È f)à *) - µ F > àL+ P Ý ö 7-(£,´)à Î+O#kE³Q,´)àL NÈ Ä 6 ÄL NÈ Ä@ äL NÈ,´7- È ¼ K à ?Aö È) 42« àL+ P Ý Î Ä 5 à x Ä f àL+ P Ý Î Ä" E³I 1 D7- O'í46F +X Ä 2 Ä63B 93 \$ Ö A.CX F ¼Gý F.D0! é# ú ! X àL+ P ÝN¶ Gü ,´ Ä+X x B. àL+ Ä - z Ä *(x Ä ¡;ö P Ä ÄD . F P Ý Ä K à P Ý ú . F K ? x JN¶ ,´1† B > Î Ä x C. > àL+ P Ý – C J 9 £,´ f]-AÞNÈ Ä D. 42« Ä ûE- f,´ = <2« » àL+ . \ K Ö Ä 3 Ä63B NÈ » Ö =Aý@ Gú È K ÖNÈ È1°1,,NÈ ÈAêF NÈ Ä</p>

607 k+XQ 1y -

žFJQ 1y %o6â" q 0 Ä " - æ4x?ð B
 %o €
 1. É k+XQ 1y - Ê Ä1\ ¼(x Å k
 5F €4ÿ8ÿ/• - j Q 1y %o6â *(x/n
 2008 ð 6 8
 2. ÉQ 1y - Ê (\0 A - &2« »
)(1\ 9(x) (: Ä ; ¼) <#~ W - Ä+X
 -3+5F Q 1y %o6â *(x/n 2012 ð
 5 8
 3. É4i W Ê Ä1\ •(x Ä <#~ W
 - -3+5F Q 1y %o6â *(x/n
 2014 ð 6 8

0 Ä - > ±L€
 - , ' ² % È - , ' /y(© W È ý - È
 = 8 - È * \ M1y - ú M1y - È ±L€, '
 ² % È ±L€F 1Ç# I È ±L€ ^ X ò I È T ZGý
 ?± ±L€ È 0§ ?Gý > 0§ WGÿ È - , ' F 5 W
 ¼F 5 - , ' F 1Ç ÈL jL\$: F 5 - , ' WCX
 Ä
 ¼ Ä , > Þ 6
 , , ' Ê y ú ... ? y È * \ M1y - , '
 , È , > F 5 , ' £3+ È - IF 1Ç, "r
 , # I È = 8 - "r, # ÈLÀ - "r, # È)
 "r, # ÈQ Lf , x Þ 6, ' ² % È Þ 6, '
 ... ? y È Þ 6, ' * \ œ ? ú F 1Ç# I È+a ò
 é0; p.ž È, ' - , ' È Þ 6] I È*6 È#K
 ðEi# I È , , ' Ä+X Ä

9 Ä = Ê0 6
 = Ê0 6, ' ² % ¼ WCX È * \0 6 œ ? È ' s
 0 6# ¼ 6G 0 6# È 9*6 - 0 6 Ä

Ä Ê0 6 ú ! Ä+X
 Ê0 6, ' ² % ¼ WCX È0 6 :L€ - ú ! ,
 È Þ0 6 - * \ È*6 È Ê0 6AÑ1Ç È ý h0 6
 È Ê0 6, ' Ä+X Ä

Ä Ä Þ 6 é0;
 Þ 6 é0; , ' * \ ² % È 0Lf 6/ë Gÿ, ' Þ
 6 é0; ÈU€!Q Þ 6 é0; È 0Lf4i W Þ 6 é0; È
 L)Lf, ' Þ 6 é0; È ¼Lf4i W Þ 6 é0; È /ý
 Gý?±, ' Þ 6 é0; Ä+X Q » Ä

• Ä Js - Þ0 6
 Js - , ' ² % È ¼ s - , ' ... ? y È ¼ s
 - , ' ±L€ > F 5 W È • , ÈQ Lf • , È
 ~ Þ 6 È Js = 8 - ¼LÀ - , "r, # I È
 Js - , ' ±l > 0 l x ¼Gý0 6 ² % ¼ WCX
 È ¼Gý0 6, 'AÑ1Ç Ä X-\$@ € 7 ¼ ± € 7] Ä
 Ä

3 Ä ²)-Aê M!•
 L¿ j » & È » &L\$, ' £3+ ¼F 1Ç È » &, ' ²)-
 >AÑ1Ç È Ð# œ ? È ' & ²)- > ²)- ^# œ ?
 È » &,) 0ú W È ~ ²)- œ ? ¼CM & ß œ ? È
 _ Ú Y ² » È/ë « »L¿ j Gÿ ú ! 6 3 ÈF 5
 »L¿ j Gÿ ú ! 6 3 ÈL¿ j Gÿ, ' ‡(© ± È
 W È » ¼] ó ±L€ È*6 Ä

› Ä4i W * .p
 > | G ? , ' È y Ä WCX ¼AÑ1Ç È "r@ 4i W é0;4ð
 , ' { ùU Ä Cramer Ä# l x. Le, ' ² % ¼F
 1Ç È. Le, ' M1y ' È. Le, ' 0 È n5\$ AGÿ, '
 ² % È AGý4ð, ' 4i W-(£ W >4i W £ W È A
 Gÿ4ð, ' 0 È4i W é0;4ð@ , ' 5 ' È éLe, '(© ±

I > (© ± AGÿ Ä

1,,NÈ é ? ÖL § Ä1DB x % 6150 6 Ä

NÈ »5 ´ ÖF9 NÈ F ›0ªNÈ >@ 1,,NÈ ÄÄÑ1ÇNÈ ÄÄñ >NÈ Ä" »4Ö j 3:7.

µ é5 ´ Ö Þ0 6G 6 Ä 0 • Ä Ö 50% x ²)·AêG 6 25% x4i W G 6 25% Ä

613 žFJ F – Ä#§#; Ä

É žFJ F – Ê È <#~ W – žFJ F – ú j F – %D Ô5F:‡ ÈQ 1y %6â *(x/n È 2004 É žFJ F – <!•Eµ , ú •NÈ ~@ Ê È8ÿ £5F:‡ È J -"d Y"d+e *(x /n È 2011

1 Ä63B ?±"r 'İ1 f F – –0 k?±N¶ , ´ * \İ*6 ¼ * .p. Aö È5 8 `*30 –(©&é È ¶@ f F –0 – ...,´ W8\$ õ à ¼ k?± é A Ä 2 Ä63B 93 \$ Ä1 Ä F – ý Ä, ´ * \?ð » Ä2 Ä\$æ#â >7& f Ä3 Ä+e F – >H Ž7€<° Ä4 Ä İ €5 ´ > ~ O W Ä5 Ä 6 €5 ´ > ! f5 ´ Ä6 ÄH Ž úG} } F 8(™ Ä7 Ä)ß ³ F – 3 Ä63B NÈ » F9 NÈ x › uNÈ xÄÑ1ÇNÈ xL 1,,NÈ

614 žFJ(™*6 Ä#§#; Ä

É žFJ(™*6 – Ê, 0; ,#I Ä"• {"d1y Ä = <(x \ w Ä

1 Ä63B ?±"r ¼ žFJ(™*6 –, ´ * \² % Ä * \İ*6 x § 7 \ –0 žFJ(™*6 – *.p ¼ 6 ÄL NÈ Ä@ ä L NÈ,´7- È Ä 2 Ä63B 93 \$ CX&éF Ø –CX&é Ø È –ØGÿ ¼7-GÿJ f È – *.p j à _ Ø ¼ j à# # Ø y – Gÿ € È – * .p ¼ İ €(™*6 -O0ª Ä , f ¼+e@ CX],´M%+e j 0c ,+e#q ¼0c ,+e j -O0ª],´0c È.ñ j .ñ ûCX],´.ñ j +e.ñ O Ä >+e.ñ# ' È – 3 Ä63B NÈ » ² %NÈ ÈF9 NÈ È › uNÈ È1°1,,NÈ ÈÄÄÑ1ÇNÈ È ÄêF NÈ

615 àL+ P Ý –*6Aê

1 Ä5F É4ô Ö àL+ – ²Aê ÄPœ { M k y*6Aê.D0! ¼ *AiGý&é % € Ä ÈQ 1y %6â *(x/n Ä ê"A *(x/n È 2009 x(x 2 ÄG ¶ y:‡ Ö P Ý – %0; Ä1\ 2(x Ä È J - ê"A W – *(x/n È 2011 x (x x 3 Ä ! \0 -(£ % € Ä

1 Ä63B ?±"r Ö ¶@ ¼ ¼ àL+ P Ý –, ´ * *6Aê >. Aö È ö 7 £# - µ F à ð Ä f >/n J ...,´ 0 à Ø A È7- D +] M5\$, ´ é ? È5, 8F +X-(£*6Aê. Aö È" E³ ~M' Ä0 –6< 9 0 È K?ñ `Aô Ä-(£)âB' Ä 2 Ä63B 93 \$ Ö Pœ { M k y àL+ P Ý ?ò È P Ý V*6 È P Ä# ?ð È Ý8 +a È@0Aê8 +a È àL+ P Ý ,´/n J x f È Ä û%D F " È1V ' È Ý È àL+ È Ó P È86 Aê È P Ý >/n J ... È àL+ P Ý M # >#q#n È

P Ý93 ? È" E³ àL+ P Ý – È -Lu P Ý È ~*3
 P Ý ÈD · F P Ý È -Lu P Ý à0 ¿ È Â û+O
 1 – È Â û=½ 8 È à Â f È8 Â f È5*5 àL+
 È=½ 8 àL+ È Ô Â àL+ È W ž > àL+ J È
 Ý ?ö F È?ö?ù P Ý È ; ÿ P Ý È8ª _ > P Ý
 È · F > K ? È K à > ™ “ È ð 2 > P Ý È -
 z È œ ; £3+ È ; j P Ý > 1Ñ*6 È0 ° > P Ý
 È *(x > ‡ F È G ú G ó*6 È P Â4ÿ:U
 >1Ñ*61y Ä
 3 Ä63B NÈ » Ö
 =Aý@ Gú Ä1°1,,NÈ ÄAêF NÈ Ä

622 # -5, 8 0

93 \$ Ö
 # -5, 8 0, '63B µ é 5 "A# – Ä ; 80 6
 Ä ÄAùAi# – Ä 70 6 Ä È §M' k 6 j 150 6 Ä
 !]A# -63B µ é k?±#¹ ú Ö"A# kAê Ä j
 # Ä j# kAê Ä 8 <# Ä à sCS +# Ä Ä(™ s
 # Ä Š + æ Ý# Ä5 ¯# Ä. Aö x s# Ä
 !]AùAi# -63B µ é k?±#¹ ú Ö
 1. A »AùAi * \ | I È A »Añ ž f Ö >Añ ž
 ?ô I È Ö ÈCŞAù È 0 Ñ Ä ¼ Ñ ¼ Ñ T- -"0;
 ¿ È(©!°AùAi0; ¿ È A »C,, ¯0; ¿ 1y x
 2. "A »AùAi * \ *6Aê È"A »AùAi * \ | I È
 "A » {Aù È"A »Añ ž f Ö ¼ nAñCS + È1ÑEÆ È
 CR x ~ ¼ x , —>| È) Ø ã"A »AùAi, ´ j f
 Ú í ÈAùAi f » ê ¼AùAi *6 ê È# L'B3@ È
 žFJ0; ¿ È1\ ¼ Ñ0; ¿ È ½ Ñ0; ¿ È(© [0; ¿
 1y Ä
 NÈ » Ö1°1,,NÈ xAêF NÈ x x » 6 Ä

624 -Lu £3+*6Aê ~ A È Ö È -Lu o"è – ²Aê È Ä1\
 (x Ä È :#§ ê"A *(x/n 2014 ¢ Ä
 0 ÈM,5F Ö È?´ é -Lu £3+*6Aê4ÿ
 ¨ ,B+ È È G Ü W – *(x/n 2009 ¢
 Ä

625 Pœ { M k y * \ | *6 ²Aê ÉPœ { M k y * \ | *6 ²Aê È ~ -
 5 5F %œ € ÈQ 1y %œâ *(x/n È
 2018 ¢(x

1 Ä63B ?±"r Ö
 \$! k*6@ Pœ { M k y " – ÄPœ { M k y o"è4ÿ
 #~ – ú0 -/n J k y, ´ * \ | *6 È – JF +X*6
 Aê 6 ÄL NÈ È-pGý63 63+O) * \ | *6, ´ ¼
 úF +X*6Aê 6 ÄL NÈ Ä@ ãL NÈ, ´7- È È T !
 # GýPœ { M k y f ... , ´B(J' &éL NÈ È ´
 ¾F +XPœ { M k y, ´ * \ . AöF >|\$! F ¼ ™ ...
 Ä
 2 Ä63B 93 \$ Ö
 Pœ { M k y, ´ x+O ¼ ... xPœ { M k y, ´Rì >
 (© ± xPœ { M k y, ´ f ´ I xPœ { M k y, ´
 F+|?ò ¼ é# Aê x(™CX F+|, ´ Ò?ò ^ X x ÍD%
 _8 f ^ X ¼/n J ^ X j 6 ¼5 0, ´ * .p x(™
 CX > ?Aö, ´EÜAñ £3+ x »(™, ´ žF)6,,3+ > Ä

F ... È)Pœ { M k y, ' ...?ò ú ...F Ø
 ?ô » 9\$5 , ' *6@ x6,,3+ ¼ ... , ' * \)ß8² x
)0ú5 0?ô » _ »(™ ... , ' i \?ô » È) . - .
 ² % ú ! μ#â\$! k*6@ x Ð\$!)Gÿ CX ?ô »
 ¼ V Ê { V Ê?ô » , ' *6@ x _ (™EÚAñ# _AÔAö
 F+| ¼ iFP F+| , ' i \ é# È0± *) •F £ M
 5\$ é# , ' *6@ x) " ÎD% ¼AÔAö £3+\$! •*6
 @ Ä 5 1\ 08² ¼1\ 98² , ' æ f5, 8 Å x-O*6
 ¼ ' l ú !-(Å £3+ x/n J ^ X >/n J ?Aö Å
 +O x È ¼+O x £3+ Ä4ÿ#~ * .p > : r *1• , '
 EØAñF Ø È T |>~)à(™CX+O x ú+O x é ? _/n
 J ¶ " ... , ' ā È ÈGÿ x/n J ' 1 \$ / , ' 08\
 ?ô » ú ! (©!° ' ? x/n J ¶ " ... , ' Ø È x i
 M™ Ø ÈAê x0 - ° _ X/n J ...] , ' OE+X x ê
 "A5Ô G X ¶ " ...] , ' OE+X x v ñ4ÿ#~ ¼ ' l
 Aê , ' 08\?ô » x /ñ 9 f j * .p , ' v ñ4ÿ#~ , '
 * \ . - . xPœ { M , ' ā Ø ' l *6Aê xPœ { M , '
 ™ % ' l +O x > Î)à*6Aê xCt \ k y4ÿ#~ f Ö
 , ' \CX È0± * ā Ø È ' l Eœ ' L NÈ xCt \ k y
 * \ . - . >4ÿ#~ j j x p8 +a1 1 ` ` ÝCt \
 k y x4ÿ#~ ~*3 F ú ! > Î x f Ct \ k y , '
 à F xCt \ k y , ' ¶ " ` } ¼ ...C » i x/n
 J k y p0ª # ` 0 - Ä p*6Aê ` ÎD% , ' ...F
 0; x/n J k y X ÎD%] ... ¼ ¼ ' È0± * A -
 /n J k y , ' ?ô » WAÔAö x p LIW — Ä8ÿ6,,@
 fAÔAö/n J k y *Ai , ' 8 W ¼K¯ O W xPœ {
 M k y4ÿ ~ OE æ ... K Z •/n J , ' 0 -0û j > é
 # Ä * \ (© ± x j x k y F W*6 # >] - (©8ç
 /n J k y j <*6 # , ' £3+ Ä
 3 ÄNÈ » Ö1°1,,NÈ ÈAêF NÈ Ä

637 4ö7 +O(™ -

É4ö7 +O(™ - È È1\ ¼(x È ~ œ k
 5F È ê" A ›+O *(x/n

93 \$ Ö
 4ö7 , ' ² % ¼ 6 € * .p x4ö7 7ì >(™CX0-7ìF
 EÄ È 5 4ö7 7ì , ' 4ö @ ¼(© W È ? 6 € Ä/è €
 Ä W 6 € ÄNÇ2Ä , ' 0-7ìF EÄ x4ö7 μ7ì3+5 >
 ú# EœF x4ö7 PØ æ >4ö7 F Ø x4i2Ä f , ' *
 \ (© ± È4ö7 - h ¼4ö7 , ' 7-Gÿ , ' Eœ ' x4ö7
 h >F‡ P ÿ , ' Ø ^ xF‡ P ÿ , ' PFB úB3 x
 x4ö7 6>ò >4ö7 ~ O x4ö7 > 61 >!« Ñ x4ö
 7 F Ö >4ö7 2ÉLt x4ö7 F *CX ú ! >4ö7 , '
 -(Ä OE+X x4ö7 , ' ' Eœ , Ä
 NÈ » Ö
 =Aý@ Gú ÈL 1,,NÈ

642] FN# € "Aê

1. É?` éN# € "1°5F È" , * . ÄBg .
 d ÄLiEË:‡ È :#§N# € *(x/n È
 1999(x Ä
2. È] - N# € "0o È ~9›#•:‡
 È ê"AN# € *(x/n È 1981 Ä
 \ 0 N# €>~%D C J-(£ %œ € Ä

1 Ä63B ?±"r Ö
 " E³ ~M' ` ¼ N# €>~%D , ' * .p*6Aê È7- 6L
 [2« , ')]?~N# € "Aê Ä OE " * .p*6Aê 9" E³
 ~ Î , ' * .p - • ¼.D0! Ä) 4 ZN# €>~%D#q#n
 , ' ' @ > ... 9\$5 , ' AÔ. Ä7-5 8 & , '
 ... Ä0 ° , ' F !• Ä)N# €>~%D*6AêF >| \$! r!Q
 , ' ÄFJ W Ä £6,, W M63 ¼ 6 Ä Ä
 2 Ä63B 93 \$ Ö

A.] FN# € "Aê], 'Np l#q#n ' @)8ª _ ...
 , ' i ý x
 B. = <Np l, 'N# € Œ ñ p x)à, '5¾ – M # x
 C.0 – ° _ , 'F ! •)N# €8ª _ ... , ' i ý Ä
 D.)N# €, ' *6@ ¼ 6 À7- È
 3 Ä63B NÈ » Ö
 AêF NÈ È1°1,,NÈ Ä ·)NÈ Ä 6 ÀNÈ Ä K ŒNÈ

702 9ÿ*6 –5, 8

É9ÿ*6 – Ê (1\8(x) a ÍB6 k5F ê
 "A ›+O *(x/n 2016.2
 É9ÿ(TM 6 À Ê Ä1\8(x Á • Z ú k5F
 ê"A ›+O *(x/n 2016.4

93 \$ Ö
 9ÿ*6 – Ä60% Á Ö9ÿ*6 – kAê x F ~/Ž4ÿ3+5
 9ÿ*6 –(1\4-61) x] Ò/Ž4ÿ3+5 9ÿ*6 – (1\
 8,10-141) x ó>p1Ñ3+5 9ÿ(TM x&¾+÷ Ä }+Ü Ä
 8 f#k W(TM CX9ÿ*6 (1\22, 241) x µ 6"ü Ä
 +O!Æ > BR9ÿ*6 (1\26-281) x i ý ! 3+
 5 , 9ÿ(TM (1\32-341) x F –"ë+Ç9ÿ(TM (1\
 36,37,39,40,45)
 9ÿ(TM 6 À Ä40% Á Ö5 Aê x9ÿ ñCXGÿ.D0!, ' µ
 é >9ÿ " ² á x9ÿ(TM, 'Hµ [B P¼ x9ÿ(TM, ' rCX
 ð x9ÿ(TM, ' [Gÿ#{ È é# >P¼Añ x f µ9ÿ(TM
 6 À x9ÿ(TM fr 6 À ²Aê x]9ÿ ú ! fr 6 À
 ²Aê x9ÿ ñCXGÿ x f, ')à 6 À é# F ...
 NÈ » Ö ...F9NÈ Ä =Aý@ Gú Ä1°1,,NÈ ÄÄÑ1ÇNÈ
 AêF NÈ Ä

703 ó*6 –5, 8

1\ 0G 6 Ö
 É ó*6 ØB >"ë+Ç, ' *6Aê > ÍD% È
 È1\ ›(x È 15¾ Ð Gerald Corey:‡
 ÈB] ~B È] -E« J *(x/n È
 2010 ð Ä
 ÉCX WcT É, ' 6 À Ö é# ¼ ÍD% È
 ÈMatthew B. Miles, A.Michael
 Huberman:‡ È P8Ü8ÜB ÈGý ¶ W –
 *(x/n È 2008 ð Ä
 1\ ¼G 6 Ö
 É ŽFJ ó*6 – È È •6sU´ k5F È G
 Ü 893 W – *(x/n Ä1\ (x Á È
 2004 ð Ä
 ÉAÖ. /Ž4ÿ0 – Ö £ ¾ óª, ' +O(TM
 – È È Michael S. Gazzaniga1y:‡
 È ~f Ç ÄQ È -1yB È] -E«
 J *(x/n È 2011 ð Ä
 É ÎP¼ ó*6 – È ÈG /ð8£ Ä ~"ë8ÿ
 5F È ê"A %o6â *(x/n È 2004 ð
 1\ 9G 6 Ö
 É ó*6 – " È È &#TM+O k5F, Q 1y %o
 6â *(x/n È 2011 ð Ä
 É?´ é " –1° " È ÈC¥ – ~:‡ È G
 Ü W – *(x/n È 2012 ð Ä
 É2î/Ž 6 À ,Aê È Ä G#K : ç ·Lö
 1\ 3 § Á ÈE– · Š k5F È • *(x
 /n È 2014 ð Ä

ó*6 –5, 8 § 6 j 9 ZG 6 Ö d ° > ØB ó*6
 – ÄAÖ. /Ž4ÿ0 – Ä " – ó*6 – >2î/Ž 6 À È
 !ÿG 6G- _ 150 6 ÄB'63+OF9 !] TG 6, '
 NÈ- ŒE1,, È 0 > k 6 _ 300 6 Ä ² Ì63+O 6 9
 G 6 ~G ŒE1,, È 6 } TG 6 6 IAÑ • k 6
 Ä
 1\ 0G 6 Ö d ° > ØB ó*6 –
 63B W4â Ö
 4#q#n ó*6 ØB ¼ "ë+Ç, ' * \ *6Aê ¼ ÍD% MD
 CX W.D0! é# X ó*6 ØB ¼ "ë+ÇN¶ , ' Ä+X M
 # ¼1†+•
 NÈ » Ö
 =Aý@ Gú Ä1°1,,NÈ ÄAêF NÈ Ä
 1\ ¼G 6 ÖAÖ. /Ž4ÿ0 –
 63B W4â
 - 7 Ö!" .ž*6@ ¼ ¼ AÖ. ó*6E÷0;.D0!, ' *
 \ » Î Ä ² % ¼ * \ *6Aê È ¼ ó*6 – ÎP¼.D
 0!, ' * \ é# ¼ ÎP¼AîAÑ, ' * \ M # È'Í 1AÖ
 . E÷0; , ' .D0!93 ? È'Í 1G÷+X7A/Ž4ÿ0 – ° _
 .D0! k?±AÖ. #k Ø, ' * \ 5 Aê ¼ * \ é# Ä
 63B 93 \$ Ö ó*6 – ÎP¼.D0! é# Ä ó*6 – ÎP¼
 AîAÑ Ä * \AÖ. E÷0; Ä ?Aö ¼# ? Ä O. ?ù Ä
 – • ¼Aà ö Ä ¼Q 4xAÖ. E÷0; Ä M5\$ ¼B @0 Ä
 õ5 Ä/n J ó*6 >/n JAÖ. Ä ú !/Ž4ÿ * .p
 NÈ » Ö
 =Aý@ Gú Ä1°1,,NÈ ÄAêF NÈ
 1\ 9G 6 Ö " – ó*6 – >2î/Ž 6 À
 63B W4â Ö

93 \$ Ö
)à ó*6 – "], ' " – M # Ã?´ é " – "], '
 ó*6 –APNÈ Ã2i/Ž 6 À*6Aê ú ... Ä
 ?±"r Ö
) óDÛ £3+ Ã ó*6 – > ó*6"ë+Ç, ' " – *.p Ä
)àB' –1y Á1y " – ó*6 – Ô ùAPNÈ § 9 M!•, '
 ¶@ x)2i/Ž 6 À, ' * *6Aê Ã ÎD% ú ! > ê
 ·0 –, '-(Á £6,, § 9 M!•, 'AÔAö Ä
 NÈ » Ö
 =Aý@ Gú Ã1°1,,NÈ ÄAêF NÈ Ä

706 k –5, 8

É µ0 – Ê Ä1\ 8(x Ä È k5F :< w
 # Ä"h • Q 1y %o6â *(x/n 2013 ð
 3 8
 É F0 – Ê1\ 8(x ÈLx • £ k5F È ê
 "A ›+O *(x/n È Ä ð f?ô B %o € Ä
 É+õ*6+O*6 – Ê(1\8(x) È)» * Í Ä
 !ç9â ~ k5F È ê"A ›+O *(x/n È
 2013 ð Ä

B § 0 Ö µ0 – W4â Ä •" 40% È 6 l 120 6
 È63B &L\$70 6JÍ Ä
 0 Ä ñ h3+5 +î+õ
 ' W _"D1Ñ&¾ Ä ' Wlk Ž W6ê+î+õ È _"D
 1Ñ È Ä6ê&¾ Ä6ê,| Ä6ê C Ž Ä6ê\$Ä W ó7?+õ
 Ä-'P ñ h ² OE ~FJ"D5, 8 ± È ñ h> 1 1y Ä
 ¼ Ä ó>p1Ñ3+5 +î+õ
 ó È> 1 È ó » a h È Ð ó+õ ÈQ >p » È ó
 6¼+õ È ó7?+ 7l+õ È ó 5+î+õ È O W ó µ7l
 &¾ È ó7?PÔ OE > ó7? W)M!«1y Ä
 9 Ä#, F3+5 +î+õ
 6ó&¾ È#, F W\$³+Ñ È6ó0 1Ñ ý#q+õ Ä
 GERD Ä È6l.œ F È 8 DÛ }+Û W6l+õ È&¾+÷
 W6Ð+(ØBD) È7 7ª&¾ È7©##+ È6ó,| È6l,| È
 6l W7A+õ È#, FFf *>p1y Ä
 Ä"ü o3+5 +î+õ
 6î ?*3+î+õ ²F È6î ?*36î&¾ È6î+õ5, 8 ±
 È5 W6î+õ È oD O È U W6î • T È ' W
 6î> 1 È Fanconi5, 8 ± È Alport5, 8 ±1y Ä
 Ä Ä>p#â3+5 +î+õ
 42«C[>p È,->p+õ È#û \$,T È J WPØQ
 ,T È *>p+î+õ ²F È3[,OE W+î+õ1y Ä
 • Ä µ 6"ü ¼:U « BR W+î+õ
 +b Ò Ä+b ý È3 o+õ È ~>p3 È6Ö7 +÷ È
 BR5, 8 ±1y Ä
 3 ÄNp\$⁻ W+î+õ
 2«Np\$⁻ £8²&¾ È3+5 W4Ò Á),+Þ ÈPØCX+¿
 ©+÷ È, Np ÈM'B*+õ1y Ä

1,,NÈ é ? ÖL § Ä1DB x % 6120 6 Ä
 NÈ »5 ´ ÖF9 NÈ Ä =Aý@ Gú ÄL 1,,NÈ È 6 [
 • 24% Ä18% Ä58% Ä
 µ é5 ´ Ö ñ h Ä ó>p1Ñ Ä#, F Ä µ 6"ü Ä6î
 7? Ä>p#â ÄNp\$⁻ 43+5 +î+õ 6 [• 14% Ä

B § ¼ Ö F0 – W4â Ä •" 40% È 6 l 120 6
 È63B &L\$70 6JÍ Ä
 0 Ä F0 – kAê
 1 È F0 "d Ä+e@ CX ¼G".á £>' aB3 Ö"dJD
 BR3: j ¼Jl 2 h, ' +õ Ä d °~)à ÄÁú Ý ¼"ë
 +Ç x BR WG" j" ¼.á j" , ' +õ*6+O*6 Ä d °
 >~)à ÄÁú Ý ¼"ë+Ç Ä f#â £>' ú\$GF? »B38² È
 G".á £>'5\$ 1 x f#â £>' aB3 ÄG".á £>' d °

4*6 Ì I Ä

2 Ê F0 A { Ö F0 A {, '+õ*6+O*6 F Ä d
°>~)à ÄÁú Ý Ä- # { Ä"ë+Ç x a>p W A { Ä K
T W A { Ä7C" W A {, '(©&é ú"ë+Ç Ä

3. J ~ Ê Ì7-LÌ.½5, 8 ± Ö J ~ Ê Ì7-LÌ.½

5, 8 ±, ' +õ j f Ä d °>~)à ÄÁú Ý úN'Lb ¼
"ë+Ç x U W6î Ì7-> 1, '+õ Ä+õ*6+O*6 Ä d
°>~)à ÄÁú Ý ÄH▫ [Aú Ý ú"ë+Ç Ì I Ä

4. EÄ>p ÖEÄ>p, 'F2 Ä+÷ ÄFD ' ÄFO Ö ¼# ?
»N© xEÄ>p ! +÷ úLb"ë x WGÿEÄ>p Ä8 fEÄ
>p ú>p#â @ 6 f ñ ¼FP>p+O(TM 0; f ñ Ä

5. F0 :U « Ö:U «(TM CXM0?±Gÿ x:U « _ 1, ' é
Ä ! +÷ ú !Lb"ë x F0 +õ ê, ' BR F x
:U «(æ 1, 'Aô Ê >- # { Ä

6. \$ { _ O 4*6 Ö _ } ö 7 Ä _ > 4*6 x _ >
! +÷, ' 4*6 Ä

7. F0 O Ö ~DÛ&¾ W ý Ä5, 8 ±, '+õ j ¼ d
°>~)à x7C" +÷, ' d °>~)à ÄÁú Ý ¼"ë+Ç Ì I

x F0 Ç9ü9ÿ(TM, ' 8*6 Ä+X x F0 -O9ü O , '
+õ Ä d °>~)à ÄÁú Ý ¼"ë+Ç x.d TNp Ä"D W
•+í, ' d °>~)à Ä"ë+Ç úN'Lb Ä

8. K T Ö K T, '+õ*6+O*6 Ä4ô4÷ = Ä ð Ä
Aú Ý Ä"ë+Ç Ä

9. ~ È0+ = Ö ~ È0+ =, ' * \ ² % x0+ = }+Û
¼ Ê fF9 x ~ Ê, ' 7L" ¼ ^ x Ì }6Í0+
= Ä

10.6i,T Ö6i,T, '+õ Ä 62« ú - = Ä 6 €+õ
*6 x Í f6i,T, 'Aú Ý Ä h+X"ë+Ç é# ¼6i,T"
+Ç F0 Ì I Ä

11.7,,KÇ Ä µKÇ F0 ° _ Ö7©7,,KÇ X F0 +î+õ
Aú Ý Ä"ë+Ç], ' Ä+X x7©7,,KÇ { _ , 'F2 Ä+÷ ¼
! +÷ Ä µKÇ F0 { _ (©&é > * \ ° _ x µKÇ
F0 ° _ X d ° :, ' Ä+X Ä

12. F0 +î+õ, ' û •"ë+Ç Ö4ÿ>p1ÑFD ' ¼4ÿMŽ
>p1ÑFD ', ' û •"ë+Ç Ä
¼ Ä F0 - 4Aê

0 Á ž F0 Ö

1.N,G +î+õ Ö ...4ß W+b(æ7ª6i, '+õ Ä d °>~
)à ÄN'Lb Ä"ë+Ç Ì I Ä+b Ö, ' { _ 7 ± Ä/± ü
+÷ ú _ } ö 7 Ä+b(æ7ª { _ h?ñ ! +÷ ú !N'
Lb Ä+b(æ7ª7ª,T, ' d °>~)à Ä"ë+Ç Ä+b(æ7ª, |
, '+õ*6(©&é ¼ F0 5, 8"ë+Ç Ä+b(æ7ª5 8², 'Aú
Ý ¼ 4*6 Ì I Ä

2. £ o+î+õ Ö £7ª, |, ' d °>~)à ÄEœ0+FD '
ÄÁú Ý ÄH▫ [Aú Ý ¼"ë+Ç Ì I Ä U W £7ª&¾ ú
£7ª ú W Î+O+õ, ' d °(©&é ÄÁú Ý?±&é ú"ë+Ç
Ì I Ä £7ª4Ô5\$7ª,T ¼ £1Ñ µ £ d(æ,T, ' d °
(©&é Ä"ë+Ç Ì I Ä £7ª, ' k?± ð é# Ä

3.7© F+Í Ö7©6Ñ"Ì Í+Í ¼-\$+Í, ' d °>~)à ÄH▫
[?±&é Ä { _ "ë+Ç é# Ä { _ >• Ì I Ä7©6Ñ
"Ì, '@ † Ê 5 7©6Ñ"Ì 1Ñ Ä-\$+Í 9@ ¼6Ñ1Ñ1y
}5ž Ä |N'+Í ¼5 0'+Í, ' 2« » ú 4*6 Ì I Ä

4.7©G • T Ö7©G ÍCX W ¼0ª7,,? ~ • T >, '
+õ Ä d °>~)à Ä7©G • T >, '0; ¿ WAú Ý!
PÔ Ä7©G • T, ' U • Ä OAú Ý ¼"ë+Ç Ì I Ä
h?ñ µ7? • T, '(© ± ú 4*6 Ä

5. U W F7C W7@7ì&¾ Ö U W U%[W7@7ì&¾, '+
 Ä+õ*6+O*6 Ä d °>~)à ¼"ë+Ç Ì I Ä 4/ý2«
 »7@7,,7C6ï, ' d °>~)à ¼ 4*6 Ì I Ä
 6.6ó Ä q ¼ 76Ð+î+õ Ö6ó\$³+Ñ ¼ q ¼ 76Ð\$³+Ñ
 , { _F2 Ä+÷ x6ó Ä q ¼ 76Ð\$³+Ñ U W0~,, Ä
 W *>p Ä,R, W -L ÇLk, ' d °>~)à ÄÁú Ý ¼
 "ë+Ç Ì I x6ó ¼ q ¼ 76Ð, { _ Ì I Ä { _ é
 ? ¼ k?± { _ ! +÷ Ä _ >6ó *>p Ä q ¼ 76Ð
 !»1 .d>ò Ä6ó k 8 .d>ò F,H Ä _ > ... @ Ä Ä
 6ó,|, '+õ Ä+õ*6 Ä d °>~)à ÄÁú Ý ¼"ë+Ç Ì
 I Ä
 7. ?6Ð+î+õ Ö6Ð ÇLk, '+õ Ä+õ*6+O*6 Ä d °
 >~)à ÄÁú ÝÉ÷0; ú"ë+Ç é# Ä2ËF W6Ð ÇLk Ä
 6Ð •Eœ Ä6Ð ‡ 6Ð3+7ì>p1Ñ5j>p W+î+õ Ä. 6Ð
 5, 8+÷ Ä ?6Ð6ï,T Ä6Ð F%?, 'Áú Ý ¼"ë+Ç Ä
 8.LA n+î+õ Ö U Ä ' WLA n&¾, '+õ Ä+õ*6 Ä
 d °>~)à ÄÁú Ý ÄH¤ [Áú Ý ¼"ë+Ç x(©!º2« »
 LA n&¾ úLA n&¾, ' 4/ý ! +÷ Ä
 9.5 -\$6Ð >6Ë1Ñ+î+õ Ö5 -\$6Ð,|, '+õ Ä+õ*6
 Ä d °>~)à ÈÁú Ý é# ú"ë+Ç Ä5 -\$6Ð Ý6' >
 Ý6'+õ x-\$6Ð6Ë1Ñ ~ \$7C6ï, ' d °>~)à ÈÁú Ý
 é# ú"ë+Ç Ä5 Ä-\$6Ð >6Ë1Ñ+î+õ, ' ð é#
 Ä, Ä,H Ä6Ë>ò, 'Áú Ý"ë+Ç Ä %œ(æ5 6Ð •Eœ Ä
 \$³+Ñ W5 6Ð&¾, ' F0 "ë+Ç Ä-\$6Ð7a ² Ä6Ë1Ñ ú
 6Ë ~ ! W6ï,T Ä ' W ï0 , ' F0 "ë+Ç Ä
 10.6í+î+õ Ö6í7C6ï Ä6í ! W6ï,T, '+õ Ä+õ
 *6 Ä d °>~)à úÁú Ý Ä"ë+Ç Ä6í ú6í+õ Ä+õ
 *6 Ä d °>~)à úÁú Ý Ä"ë+Ç Ä
 11.L M%º79Q »+÷ Ö = <+õ :#, FFf W *>p
 , ' d °(© ± Ä6í.œ FL 79Q »+÷, '+õ*6 Ä d °
 >~)à ÄÁú Ý Ä"ë+Ç Ä :#, FFf W *>p, '+õ Áú
 Ý ÄH¤ [Áú Ý ¼ 4*6 Ì I Ä
 12.6öFf+î+õ Ö6öFf= <> Ä U W6ö ú&¾ Ä ' W
 6ö ú&¾ Ä U W F7C W6ö1Ñ&¾ Ä6ö ú,| Ä6ö1Ñ,|
 , '+õ Ä+õ*6 Ä d °>~)à úÁú Ý Ä"ë+Ç Ä6ö ú
 5 .# Ä6í F Ä µ6ö1Ñ5 .#, '+õ Ä d °>~)à Ä
 Áú Ý ú"ë+Ç Ä6öFf+î+õ, '(©!º, 'Áú Ý é# Ä6ö
 Ff+î+õ, ' h?ñ ! +÷ Ä
 13.7 7ª+î+õ Ö U W7 7ª&¾, '+õ Ä +õ j*6
 Ä+õ*6 Ä d °>~)à ÄÁú Ý ÄH¤ [Áú Ý ú"ë+Ç Ä
 w W7 7ª ú6í, '+õ*6 Ä d °>~)à ÄÁú Ý Ä"ë+Ç
 Ä7 7ª,| ú &7@G ,|, '+õ*6 Ä d °>~)à ÄÁú Ý
 ú"ë+Ç Ä
 14.>p1Ñ • T ¼>p1Ñ F0 +î+õ Ö h?ñ ;6ò Ø79
 .œ F WL Ž W+÷ Ä>p CL Ž W791Ñ&¾, '+õ Ä
 +õ*6 Ä d °>~)à ÄÁú Ý ¼"ë+Ç Ä h?ñ ;6ØM%º79
 " P Ä Ì W ;6Ò\$!M%º79+ 7ì £L = ~, '+õ
 Ä+õ*6 Ä d °>~)à ÄÁú Ý ¼"ë+Ç Ä
 ¼ ÄPØ0 Ö
 1.PØ È ²Aè ÖPØ È, ' È y Ä @ Ä 62« ¼PØ È
 !à, '0+ } Ä d °>~)à ú"ë+Ç Ì I ÄPØ È, ' !
 +÷ ú 4*6 Ä ¼ 0 n WPØ È, ' 4*6 Ì I ÄPØ È
 , ' U • ú j ý – ð ÄPØ È, ' 8 8E÷0; ú j ý
 PØ È 8 8, ' 3P Ä
 2. :6ÒPØ È ÖK1PØPØ È, ' d °>~)à ú"ë+Ç Ì I
 Ä6áPØ F0 N,PØ È, ' 62« Ä d °>~)à ú"ë+Ç Ì

I Ä 'PØF 1 PØ È, '0+ }{©&é Ä d °>~)à ú"ë
+Ç Ä
3. { F T Ö {, ' İ7- } È {G F T, 'Aú Ý ú 0
8\ 4*6 İ I Ä {G 6¼7i Ä>p1Ñ Ä/Ž4ÿ • T, ' d
°>~)à ú 4*6 İ I Ä {G F T6¼7i Ä/Ž4ÿ • T
, ' ð # Ä {G h?ñPØ È7a }, 'Aú Ý > 4*6 İ
I Ä
4. ;6ÒPØ È ú £8² • T Ö6ÑPØN, PØ È Ä6ÑPØEœ
€L\$PØ È, ' 6 » Ä d °>~)à ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I
ÄPüPØPØ È Ä7fPØPØ È, ' d °>~)à ÄAú Ý ú"ë
+Ç İ I Ä6ÑPØ çPØ È, '0+ }jf Ä d °>~)à ú
"ë+Ç İ I Ä7Í z 8 ° • T, 'jf Ä d °>~)à Ä
Aú Ý xDMG PØ È, ' 62« ú"ë+Ç İ I Ä
5.7: !7:Q • T úPØ,öPØ È Ö7: !PØ È7a } d
°>~)à ú"ë+Ç İ I Ä7:Q • T, ' d °>~)à È"ë
+Ç İ I ÄPØ,öPØ È, ' d °>~)à Ä! +÷ Ä 8!
+÷ ú"ë+Ç İ I Ä
6. £8²7a } Ö £8²7a }, ' ² % È d °>~)à ú"ë
+Ç İ I ÄÜ £8²7a }, ' 62« Ä7a }jf Ä d °
>~)à Ä = } é# ÄPü £8²7a }, ' 62« Ä d °>~
)à úAú Ý Ä7a }jf ¼ = } é# ÄÈ £8²>7a
}, 'jf Ä d °>~)à ¼"ë+Ç İ I ÄPü £8²7a }
,
7. ~ \$/Ž4ÿ • T Ö ~ \$/Ž4ÿ • T, ' d °>~)à Ä
Aú Ý >"ë+Ç İ I Ä ~ \$/Ž4ÿ • T, ' 62« ú {
é# Ä
8.N,7 F0>| W+i+ö ÖN, >+ö, ' ,+ö ú 6 » Ä
d °>~)à ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I Ä7 >L\$- 0± *, '
+ö j*6 Ä d °>~)à ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I ÄN, >
1Ñ) 0'+÷, ' d °>~)à ú"ë+Ç Ä7 >1Ñ) 0'+÷, '
d °>~)à ú"ë+Ç Ä
9.PØ > £8² F7C W O Ö ' W F7C WPØQ &¾, '
+ö*6 Ä d °>~)à ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I Ä U W>p\$Ä
WPØQ &¾, '+ö*6 Ä d °>~)à ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I
Ä F7C W £8²&¾, ' d °>~)à ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I
10.PØ > £8²5 h ÖPØ > £8²5 h, ' d °>~)à
ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I Ä7: !5 h, ' d °>~)à ÄAú
Ý Ä"ë+Ç İ I ú { _F2 Ä+÷
11.PØ6i,T Ö6¼6¹PØPi3+5 6i,T, ' F0 6 O Ä
PØ6¹,T ÄPØ 4ö7 ,T, ' d °>~)à ÄAú Ý ÄHα [
Aú Ý ¼"ë+Ç İ I ÄPØ6i,T, ' 62« Ä8ÿ W > ! W
PØ6i,T, 'Hα [Aú Ý ú"ë+Ç İ I ÄEœ0+ WPØ6i,T
, ' d °>~)à ÄAú Ý ú"ë+Ç İ I Ä
9 Ä/Ž4ÿ F0 Ö
1 ÈNµ µ » ÍQ ¼7A+Í Ö!" hNµ µ », '93 \$ Ä
Nµ µ » ÍQ ,+ö ¼ +ö jf Ä ?7A ... 7F)+Í
¼ ÄPØ W „+Í, ' d °>~)à Ä
2 ÈNµ7A • T Ö d,þ • T, '2« » ú 4*6 İ I Ä
NµPØ • T, '2« » ¼ 4*6 İ I Ä7A İ W • T, '
Aú Ý > d °>~)à Ä5 WNµ µ>p6i, 'Aú Ý ¼ d
°>~)à ÄNµ7A • T, ' +O jf ¼+ö*6 Ä
3 ÈNµ µ6i,T Ö h?ñNµ µ6i,T, ' 62« ú+ö Ä
d °>~)à ÄAú+Ç İ I Ä
4 ÈNµ µ ¼ >1Ñ µ>p1Ñ W+i+ö Ö8 W= 5•7ì
;7,, *>p, ' h?ñ İ Ä d °>~)à ÄAú Ý ¼"ë+Ç
İ I ÄNµ µ Ø79,T, ' d °>~)à ¼ 4*6 İ I Ä

5 ÊNµ7A ¼7:Q x Y W+” ’ Ö ÔFJ W ¼MŽ ÔFJ
W7A0 "d, Hα [Aú Ý Ê7A0 "d, F0 { _ é#
Ä
6 Ê/Ž4ÿ3+5 +î+õ, ’ Þ K F0 "ë+Ç Ö0û f Ê A
n 4 F0 , "ë+Ç é# Ê0û f Ê A n 4 F0 , F2
Ä+÷ Ê Þ K F0 ° _ X/Ž4ÿ F0 +î+õ], ’ Ä+X
Ä
Ä ó7(F0 :
1.7(G K T :6»PØPØ È Ã"D7(Ä>p7(, ’ d °>~
)à ÄAú Ý Ä 4*6 Ê7(7„L ? E#q, ’ İ*6 ¼ é#
x ó 5 > Ž, ’ Aú Ý ¼ 4*6 İ İ Ä7(G • T, ’ +õ
*6+O*6 ¼L’ F U • 4*6 İ İ Ä
2.7(ñ7(7î+î+õ Ö U W7C7(¼ ’ W7C7(, "ë+Ç
İ İ x7(ñ5 h, ’ d °>~)à ÄAú Ý ¼"ë+Ç
3.6êG +î+õ Ö6ê, |, ’ OAú Ý é# Ä d ° 6 O
Ä { _F2 ÄÄñ ¼ { _ j k, ’ 5, 8"ë+Ç İ İ È
6ê, |, +õ Ä+õ*6 F Ä+õ*6 6 » Ä6ê, |"ë+Ç
, ’ àF ... Ä6êG 6î, T, Hα [Aú Ý Ä6ê5 h, ’ F
0 "ë+Ç { _F2 Ä+÷ Ä6ê W#, ’ { _"ë+Ç 7 ± Ä
_ "D1Ñ™ P+÷, ’ { _"ë+Ç İ İ
4.O 1Ñ+î+õ ÖO 1Ñ, ’ 6!â xO 1Ñ, |, +õ Ä+õ
*6 F Ä+õ*6 6 » Ä OAú Ý Ä d ° 6 O Ä {
_ "ë+ÇF2 ÄÄñ Ä { _"ë+Ç h+X •D ¼ { _ é#
ú"ë+Ç àF ... Ä
5.4âLÄ+î+õ Ö4âLÄ, ’ 6 j é# ú h?ñ4âLÄ6î
, T, ’ - G } ¼"ë+Ç İ İ Ä7(7ª, T ¼7(µ+b(æ
7ª6î, ’ d °>~)à úAú Ý ¼"ë+Ç Ä
6. ó7?+î+õ Ö h?ñ x Y W ó7?+õ Ä o5j Ä Ô5j
Ä Ø79, 1Ñ ZL Ä# Ä, ’ F0 "ë+Ç İ İ Ä h
?ñ > Y W ó7?+õ ÄNp\$ W ó7?+ 7î+õ Ä Ð(æ Ø
792Ö g.æ F W ó7?+õ Ä, ’ F0 "ë+Ç İ İ Ä 4/ý
h?ñ x Y W ¼ > Y W ó7?+õ, ’ { _F2 ÄÄñ ¼/±
üAñ Ä ~\$YTëG¹ Ä f F Ú)ß ú ó6¼ Ö, ’ İ
*6 ¼ * \ İ İ Ä
7.7(k Ø79, T Ö7(k Ø79, T, ’ 6 » Ä d °>~)à
¼"ë+ÇF ... È h+X F0 { _ é# È û •"ë+Ç é
ú f F Ú)ß ° _ Ä
Ä Ä"ü o F0
1."ü o F0 +î+õ, ’ Aú Ý é# Ö"ü o Ä+g+O!Æ3+
F0 +î+õ, ’ 4N©+÷(æ ¼(©&é Ä"ü o F0 ~ à ð
úFP j ð , F2 ÄÄñ ÄFP j rE÷ • ý Ä ú !
? »N© Ä oNÄ Ä>p o, ’ İ ¼>p o, ’ Ê } Ä
2."ü o3+5 • T Ö oFf • T, ’ +õ*6 ÄAú Ý ¼ U
Aú 4*6 İ İ Ä6î • T, +õ Ä+õ*6 Ä d °>~)à
ÄAú Ý Ä , +Ç#, ’ § f Ú í È { _F2 ÄÄñ ¼
{ _ İ İ Ä7°7! • T, +÷(æ ÄAú Ý ÄHα [Aú Ý
ú"ë+Ç İ İ Ä
3."ü o Ä+g+O!Æ3+5 O Ö oD O Aú Ý Ä+õ
İ Ä+õ Ä Ê } Ä ¼ Ç9ü9ÿ(™"ë+Ç İ İ Ä4ö9ü
W7°7!&¾, ’ d °>~)à ÄAú Ý Ä"ë+Ç ú+X9ÿ İ İ
Ä7°7!&¾ ý = OE F u"ë = 8, ’ İ ¼)1† Ä
6î Ä } G7ª ¼Lt-© O , ’ 2« » Ä d °+÷(æ ÄAú
Ý >"ë+Ç İ İ Ä
4."ü o Ä+g+O!Æ3+5 5 h Ö6î5 h { _ 7 ± ¼
Ç5 h+õ+X9ÿ _ } Ä _ >, ’ &L\$ Ä6î5 h, +õ
*6 Ä d °>~)à ÄAú Ý é# Ä ~DÜ ¼ pG "ë+Ç Ä

5."ü o3+5 ÇLk Ö8ÿ W } G7ª Î+O+÷,´ +õ õ
â Ã+õ*6+O*6 ÃÁú Ý ¼ 4*6 Î Î Ã6î0 "d,´ d
°>)à ÃÁú Ý ú"ë+Ç Ä ÇLk EC§,´"ü o3+,´+õ
*6+O*6 i È h?ñ ÇLk Î ¼ 4*6 Î*6 Ä U W
o%±+%o,´+õ H± [¼"ë+Ç Ä O Ã5 .#1y > Ç
Lk,´-(Â £3+ Ä

6. o.#+÷ Ö"ü o3+5 4 ~ È5 .#,´ @ j f Ä
; ý 3P Ä h?ñ5 .# @ - Ã+õ*6+O*6 F Ä k
?±+÷(æ ÃÁú Ý Ä"ë+Ç Î Î ¼N´Lb Ä

7."ü o Ã+g+O!Æ3+5 6i,T Ö 4/ý6î6i,T,´+õ*6
È ¼ | d °>)à(©&é ÃÁú Ý Ä { _ é ? ¼Eµ
Ù+Ç# Ä7°7!6i,T,´+õ*6(©&é Ä d ° 6 O ÃÁú
Ý ¼"ë+Ç Î Î Ä } G7ª,|,´ d °>)à ÃÁú Ý ¼
"ë+Ç Î Î Ä

8.+g W8²6â Ä =6â ¼ W Î7-LÌ.½ ÖEÄ2i1Ñ5 ~
,´F2 ÄÄñ ¼/± üÄñ Ä+g W =6â 62« Ä+õ ÄÁú
Ý ú"ë+Ç é# Ä+g W W Î7-LÌ.½ 62« Ä óÇ§ Î
7-LÌ.½ Ä 42iLÌ.½ Ä Ä+õ ÄÁú Ý ú"ë+Ç é#
Ä

- 63B é ? ÄÑÈ » ¼ µ é 6G} Ö
- 1 È63B é ? ÖL § Ä1DB x63B &L\$ Ö 70 6
JÍ x% 6 120 6 Ä
- 2. NÈ »5 ´ Ö =Aý@ Gú ÄF9 F ›0ªNÈ Ä@
1,,NÈ Ä1°1,, ÄB 1,,NÈ Ä x" » Ö 1:4:3:2 Ä
- 3. µ é 6G} Ö F0 – kAê Ä 30% Ä È F0 –
4Aê Ä70% Ä Ö ž F Ä 25% Ä+PØ0 Ä15% Ä
+7A F Ä10% Ä+"ü o Ä 10% Ä+7(F Ä 10% Ä

B § 9 Ö+õ*6+O*6 – W4â Ä •" 20% È 6 l
60 6 È63B &L\$40 6JÍ Ä

0 Ä+î+õ ²Aê
+î+õ Ä+î+õ+õ ú´ &,´ ² % È+î+õ+õ
,´ý2« ú-(£+î+õ,´ ² % È7A!« Ñ,´ ² % ¼ T
Ý 7 ö Ä
¼ Ä"d Ä+e@ CX BRLÌ.½
"d Ä+e@ CX BRLÌ.½-(£,´ ² % Ä +O,´ Î
ú j f È ú"d Ä+e@ CX BRLÌ.½) j f,´ ;
ý Ä
9 ÄG".á £>´3: ;
ý PG".á £>´,´ h+X 7 7 ú | ? y È 4 »G".á
a>´,´ ² % Ä Î ¼ +õ j f Ä j f,´ - È
ú 4 »G".á a>´) j f,´ ; ý Ä
Ä5j "W
5j"W,´ ² % ¼ h+X,´>p"W 7 7 È 4 »5j"W +O
,´ Î Ä j f ¼>p"W F(©&é È5j"W & j f Î
7- ¼ BR,´ F Ä
Ä Ä Ä %ð
Ä%ð,´ ² % È Ä%ð & j f,´ Ž4ÿ µ 6"ü ý Ä ú
! ? y È Ä%ð >+î+õ Ä 5 Ä%ð W+î+õ > Ä%ð
-(£+î+õ Ä,´ +õ j f È1y1y Ä
• Ä
,´ ² % Ä+õ ¼ +õ j f ,´ & j f Î
7- ¼ BR F1y Ä

3 Ä4ö7 û Ñ 2 h >+î+õ
 4ö7 û Ñ, ' 2 % È4ö7 û Ñ 2 h Ä 24ö7 û Ñ
 =Cä F4ö7 û ÑE÷ Ö Ä > h?ñ+î+õ F+õ*6E÷0;
 , ' £3+1y Ä
 › Ä4ö7 'Eœ , 2 h >+î+õ
 4ö7 'Eœ , 2 h, ' 2 % Ä k?± Ī ¼ jf È
 'Eœ , 2 h X È+î+õ +O ...], ' œ+X Ä
 • Ä5j>p > ½&|# • T
 5j>p È ½&|# • T, ' 2 % Ä +O jf È5j>p È
 ½&|# • T, ' Ī Ä i ý 3P Ä) jf Ī7- ¼
 BR, ' i ý È1y1y Ä
 q Ä >p > Ç >p £>'3: j
 k?± _ U%[W>p1Ñ µ >p ÄDIC Ä, ' 2 % Ä Ī
 ¼ +õ jf È i ý DIC +O ..., ' 3P È
 DIC & jf Ī7- ¼ BR, ' F Ä d ° k?±>~)à
 Ä ú ! +O jf Ä
 q 0 Ä A {
 A {, ' 2 % Ä Ī ¼ +õ jf È A { &4ö
 7 BR i ú Gy?± ~ È Ī7-Lì.½ ú ! +O jf
 È J ~ È Ī7-Lì.½5, 8+÷ Ä MODS Ä, ' 2 % Ä
 +õ ú +õ jf Ä

1,,NÈ é ? ÖL § Ä1DB x % 660 6 Ä
 NÈ »5 ' ÖF9 NÈ Ä =Aý@ Gú ÄL 1,,NÈ È 6 [
 • 50% Ä20% Ä30% Ä
 µ é5 ' Ö ¼ Ä 9 Ä Ä • Ä • Ä q Ä q 0 4
 • 11% È 0 Ä Ä Ä 3 Ä › 6 [• 6% # Ä

707] k5, 8

1 Ä É] k *.p*6Aê È È % - ñ ÄG
 #Z à k5F È] -] k9ÿ *(x/n È1\
 •(x
 2 Ä É] k µ0 - È È d ù ~ Ä)» à
 8 k5F È] -] k9ÿ *(x/n È1\
 •(x
 3 Ä É] kAú Ý - È È ~& L Ä d -
)' k5F È] -] k9ÿ *(x/n È1\
 •(x
 4 Ä É] 9ÿ - È È JIC "+O k5F È] -
] k9ÿ *(x/n È1) •(x
 5 Ä É é r - È È ~ ° k5F È] -]
 k9ÿ *(x/n È1) •(x
 6 Ä É J, & " - È È ,) » ~ Ä œ s& • k5F
 È] -] k9ÿ *(x/n È1) •(x

] k -- _ - }... .D0i+O, '] k5, 8 §#â-
] k *.p*6Aê Ä] kAú Ý - Ä] 9ÿ - Ä é r -
 Ä] k µ0 - Ä J, & " - j • L B. È ð -5, 8 §
 % 6300 6 È63B &L\$ i 180 6Jí È § f 2 ; :
 0 Ä 0 - sGý Ä63B &L\$ ÄNÈ » ú5 " "
 » Ö
 0- =0 6 l ú
 " % 6 l ú63B &L\$ NÈ » 5 " " »
] k *.p*6Aê 75 6
 Ä25.0% Ä % 200 6
 § 0 Ö 120 6Jí ...F9NÈ
 JF9NÈ
 =Aý@ Gú
 1°1,,NÈ
 ÄêF NÈ
 5, 8+õ » 6 Ä k?òNÈ 40%
 Ö?òNÈ0%
] k µ0 - 75 6
 Ä25.0% Ä
] kAú Ý - 50 6
 (16.7%)
] 9ÿ - 40 6
 (13.3%)% 6100 6
 § ¼ Ö60 6Jí ...F9NÈ
 JF9NÈ
 _MŽNÈ

1°1,,NÈ k?òNÈ5%
 Ò?òNÈ5%
 é r— 40 6
 (13.3%)
 J,&" — 20 6
 (6.7%)
 ¼ Ä 63B W4â Ä -NÈ93 \$ Ä
 1 Ä] k * .p*6Aê Ö] k —*6Aê f3+, ' ' @ >
 ... È*6Aê f3+, ' * \(\©&é È " — *.p ú ! X
] k —], ' Ä+X È;ÿB' —B\$ È"D>p#U#â È+õ
 +õ j È «+O ÄLb"è ! ! ú"è !"è# Ä
 2 Ä] kAú Ý — Ö] kAú Ý —, '93 \$ > ! ! È
 Aú, ' µ é Ä é# ú d ° ? y È >4âEØAñ È?7
 7•EØAñ È •4ÿEØAñ È >"D:U>pEØAñ È Aú >EØ
 Añ X d °, '5, 8 Ä+X Ä
 3 Ä] k µ0 — Ö] k µ0 — ... " ú ??± È
 d ° h?ñ+õAñ, ' È y ÄAñ ! 6 Ä Ä*6# é9ÿ È
 G 6 " »+õAñ, 'H« [Aú Ý Ä
 4 Ä]9ÿ — Ö \9y — ... " È]9ÿ, ' W7- Ä&P
 f ú * \+X# È]9ÿ, ' 62« È h+X]9ÿ, ' * \
 . Aö Ä W £ ,4ÿ Ä ! x k"è Ä+X# +XGÿ ú ! ü
 Ä
 5 Ä é r — Ö é r — ...1° " È é r, ' *.p.
 Aö È é r >"è# ú9ÿ(TM, ' £3+ È é r, ' 62« È
 h+X é r, '4ô @ Ä+X# Ä ! x k"è Ä é @ Ä !
 ü ÈG 64ÿ é, ')à F +X.D0! Ä
 6 Ä J,&" — Ö J,&" — ...1° " È4ÿ5, ' 2 % Ä
 4ô @ Ä Ú > | 6 3 Ä OE+X È7—0« , ' 2 % Ä 6 3 Ä
 È } é# Ä k"è?ô » È q ¼!"4ÿ Ä w4ÿ >79 Ú
 >|C A Ä7—0« È } Ä k"è Ä ý OE ú# ? »N© Ä
 9 Ä1,,NÈ é ? Ö
 L § Ä1DB È63B &L\$ j 180 6J! È% 6
 300 6 Ä
 § 0 Ö63B &L\$120 6J! Ä% 6 200 6
 § ¼ Ö63B &L\$60 6J! Ä% 6 100 6

708 Cã*35, 8

ÉF Ø+O*6 — È È k5F Ö)»*Ž s Ä
 8ÿ ~+O.2012 «2 81\ 1(x È è"A f6â
 *(x/n .
 È f6â1Ñ*6 — È Ä1\ 3(x Ä È P*Ž Ç
 .2015 «2 8 *(x ÈQ 1y %o6â *(x/n
 Ä

0 ÄF Ø+O*6 —93 \$ Ö
 1.5 Ae ÖF Ø+O*6 —.D0!, ' * \ é# >"d £ Ä
 F Ø+O*6 —.D0!)à(æ ú.D0!, 'Gý&éB.NÈ Ä
 2.PØPi6¼ j7- ÖPØPi6¼, 'Cµ p5 ; ¼ +O(TM
 +e, ' x+O ú/Ž4ÿ â Ø, ' P , j f ÈPØPi6¼, ' f
 5Y !*6 xPØPi6¼6¼4Ô5\$, '2« » B 6 ú ! ' 1 Ä
 j7-(© ± È úF ØAY4ó >6¼4Ô5\$2« », '6,,3+
 xF Ø)PØPi6¼ ' 1 ¼ j7-, ' j ý Ä
 3.>p#â Ö>p#â, '4ô @ Ä*6 F(© ± > !7- È ! 1
 F Ø)>p#â3+5, ' j ý È ¶ @ F Ø ^>p#â(© ±
 ú+O*6 ? y Ä
 4. Ú)ß j7- Ö ó6¼, ' +O*6(© W È ó7?, ' #%>p !
 7- >>p#â Ú)ßFD ' È 42«>p1Ñ, ' +O*6(©&é È Ø
 79>p » ú ! j ý 3P È ó>p1Ñ#k Ø, 'B38² ÈF
 Ø) ó>p1Ñ3+5, ' j ý Ä
 5. — h j7- Ö6ê, 'FJ"D j7- È"D f X>p#â], '
 F EÄ È — hF Ø, 'B38² úF Ø) — h j7-, ' j
 ý Ä

6.(™CX >7-Gÿ BR Ö k?±:U «(™CX, '+O*6 Ĩ+X
 Å#, F Ã hf > BR È >7-Gÿ BR 9 £, ' * \
 ² % ú j ý 3P x ê fF Ø &, '7-Gÿ È Å >#,
 6G x f\$Y, ' x+O ú Ø 1 £>', '5\$ 1 Å
 7.6î7? Ĩ7- Ö6î ?*3, '% E÷ Æ+X Å6î7? X 1
 G".á £>'], ' Æ+X ÈF Ø)6î7? j7-, ' j ý È
 F Ø W<ú,- o ¼F Ø W>p o x+O, ' Ĩ Å
 8. µ 6"ü Ĩ7- Ö µ 6"ü, ' ² % È%ð3P, ' PFB é
 ? ú%ð3P 62« x k?± µ 6"ü7ª, ' µ 6"ü Ĩ7- x
 µ 6"ü 7 7 XF Ø ĨD%], ' Å+X Å
 9. O?ù >Ž4ÿ j7- Ö?ö?ù Å \?ù ú }?ù XF Ø
 AÝ4ó], ' Æ+X x'Ĩ \ f O?ù XF ØAÝ4ó],
 Æ+X x/Ž4ÿ s Å0±@, ' ² % ¼5 ' x 44x] Ö
)Dß fF Ø3+5, ' x f Å j ý ¼ x 8 Å
 10.F Ø °7- ÖF Ø °7- ' @E÷0; ¼ ' @ j f
 È j ýF Ø °7- ' @ ¼ ..., ' k?± 3P Å
 11. 9"W Å "W Æ7- È ÖM0"WGÿ Å 0 W t"W
 Gÿ Å "WL8 Å £G" L81y+O*6 7 7, ' ² % Å*6Aè
 Å ĨD% ? y ú#{B é# x "W Æ7- È, '+O*6
 *.p ú#{Að é# x Q 9"W Å "W Æ7- È, '
 AÝ4ó é# Å
 12.DÛ f3PCX ÖDÛ f3PCX, '+O*6 – *.p ¼ ...
 4N©3PCX, 'AÝ4ó é# ú+O*6 – 6 Å Å
 13.F Ø W+â ä ÖĨ'1F Ø W+â ä, ' ² % ¼ 6
 2« xF Ø W+â ä, ' x+O j*6 ú = <2« »F Ø,
 +â ä(© ± xF Ø W+â ä, ' T Ý Å ' = j f ¼ Ú
 í Å
 14.F ØE÷0;] ê f j7- F?ð » ÖC(}{æ 1
 x+O, ' j f Å k?±>~)à ú ö 7#k Ø, '+O*6 ? y
 xF • Æ(æ 1 ú0c È Æ(æ 1, '+O*6 F Å
 j*6 ú j ý 3P Å
 15.(©!º)ß ³ >F Ø ÖQ Ĩ ÅQ \$Y Å ç Å"d
)ß ³ Å0ªL\$ ÞGÿ È ¼"d ;1y(©!º)ß ³ ' &) é
 f+O*6 ¼ Æ7- È, ' j ý È ê f XF È(©!º)ß
 ³]F Ø &, ' j7- F(© ± x Q ê f)(©!º
)ß ³, 'F2 Å7- È ÅF Ø7- È ¼ • ç"d £, ' é#
 {!å Å
 16.F Ø j7-, '+O*6 –Að È ÖF Ø ^DÛ f j7-
 Að È, ' ² % ¼ ? y xF Ø j7-, '+O*6 –Að È,
 * \ Ĩ*6 ¼ é# Å
 17. o1 A ±+OK 6â > f6âF Ø Ö o1 A ±
 +OK 6â, ' 08\?ð » Å k?± j ý 3P ú+O*6(©
 &é x o1 A ±DÛ f3PCX ..., '(©&é È f6âKk&i
 7, xF Ø ^F9 € Å
 18. £ W, '+O*6(©&é > f6âF Ø Ö ¶@ >F Ø
 £3+ ö 7, ' £ W 4 ~ È3+5, '+O*6(©&é ÅF Ø
 7- È(©&é Å 84ÿ ~ O úB38² ÅF ØAÝ4ó ú •DÛ
 F Ø) 84ÿ ~ O, ' j ý Å
 19.> 61 >F Ø Ö ¶@ > 61, ' ² % Å> 61, ' j
 *6 ú> 61E÷0;] ê f ' 1 ¼ j7- F, '(©&é x
 Ĩ'161 ± è •DÛF Ø, ' Æ+X ú+O*6 Ĩ Ĩ Å
 20.F Ø •DÛ >F Ø 4 é ÖĨ'1F Ø 4 é, ' ²
 % ¼ µ#â x ¼ F Ø 4 é, ' * \?±3P Å f È ú
 Ĩ í ÈF Ø 4 é X ç =], ' ĨD% Å+X x ó>p1Ñ
 F ØCO9ßB P¼E÷0; úF ØCO9ßB P¼ X fAÒF Ø
 4 é], ' ? y ¼ Æ+X Å

21.F ØN@- ,'+O*6 -(©&é Ö ¶@ k?±F Ø, ' N@- (©&é Ã+O*6 -(©&é úF Ø ^, 'DÛ f ' 1 j 7-(© ± x'İ 1 4F ØN@- 7-Gÿ BR, '(©&é Ã6¼ 6' œ, ' ' ? ú h+XAY4ó#, '+O*6 - 6 À Ã 22. f7- Ö ¶@ f7-, '* \ 2 % Ã 9 W ' @?± 3P x ¶@ *.p f7- Ã CN@ f7- ¼5, 8 f7-, ' ' @?±3P Ã k?± j ý 3P ú f7-AÝ4ó, '+O*6 - *.p x'İ 1 f7-#{Aô, ' İ l ú+O*6 - *.p Ã

- ¼ Ã f6â1Ñ*6 -93 \$ Ö
- 1. ¶@ f6â1Ñ*6 -, ' 2 % È ¼ 1Ñ*6, ' * \ (© W Ã
- 2. ¶@ f6â1Ñ*6, ' 2 % È ¼ f6â1Ñ*6, ' 3+5 İ*6 Ã ê \ İ*6 ú3+5 0; é# Ã
- 3. ¶@ f6â â1†, ' 2 % È f6â â1†, ' /ý2« È f6â â1†E÷0; È f6â- 71Ñ*6, ' [y È f6â- 7 1Ñ*6E÷0; ÈN¶ , é ?, ' 2« » È ¼ f6â1Ñ*6, ' x f é# Ã
- 4. ¶@ f6â H+•1Ñ*6, ' 2 % È f6â H+• f È İ l È f6â H+•Aô ' È İ 1 f6â x J H+•, ' ... é A Ã
- 5. ¶@ f6â4ô4÷1Ñ*6, ' 2 % È f6â4ô4÷6|7- È ¼ f6â4ô4÷ · F ' @ È f6â4ô4÷ · F P Ý È İ 1 f6â:U Y4ô4÷ M™ > ..., ' n Ú Ã
- 6. ¶@ f6â 7 ö, ' È y È f6â 7 ö f È İ l È ¼ f6â 7 ö F1Ñ*6, ' ? y ¼ œ+X Ã
- 7. ¶@ f6â5 x1Ñ*6, ' œ+X È ¶@ £>'Aà 6 ' , ' µ é !7- O&¥#k Ã+X È ¼ f6â5 x1Ñ*6 M™ > ..., ' j ý 3P È f6â5 x1Ñ*6 M™ > ..., ' µ é Ã
- 8. ¶@ - Q f6â1Ñ*6, ' È y È - Q f6â1Ñ*6, ' İ l È - Q f6â1Ñ*6 f f ¼ ' È ¼ Q f6â · F, ' 5 ' È Q f6â · F, ' œ+X È İ 1 Q f6â · F *Aî Ã
- 9. ¶@ f6âC' »1Ñ*6, ' 2 % È F ØAY4óN@- AÑ BAİ5ž 62«, ' Í ž È İ 1 F Ø ^1Ñ*6, ' é# È F ØAY4ó4ÿCi, ' •\$À Ã
- 10. ¶@ 5Ô G f6â1Ñ*6, ' 2 % È 5Ô G f6â1Ñ*6 , '(©&é È ¼ ~"A •DÛ = Ñ f3+?±3P È p 2/n j f6â È6| f6â, '(©&é È6| f6â1Ñ*6, ' k ?± é ? È İ • f6â, ' 2 % È İ • f6â, '(©&é Ã
- 11. ¶@ f6â x J, ' È y È f6â x J1Ñ*6, ' µ é È ¼ f6â x J1Ñ*6, ' ?±"r È A - f6â x J 1Ñ*6 ^ X, ' L NÈ È İ 1 A - f6â x J1Ñ*6 > M™ Ã
- 12. ¶@ f6â Ÿ, ' È y È f6â Ÿ1Ñ*6, ' ? y È f6â Ÿ œ, ' k?± µ é È ¼ f6â1Ñ*6 Ÿ3+5, ' œ+X Ã

9 ÄNÈ » Ö =Aý@ Gú Ã1°1,,NÈ ÄAèF NÈ

821 € É0 - *.p É € É0 - *.p È , P w Ç Ã U š Ã)» ç £ Ã>± - k5F , F - J*(x/n É € É.D0! é# È ,)»)K ÃAè ® \B.0; k?±63 63+O) € É0 -, ' *.p*6Aè ¼ C J. Aö, ' ¼ 0; Ö È úF +XF È*6Aè ¼. Aö@ ã ÎLuL NÈ, '7- È Ä < &F 663 63+O)

k5F,0 - *(x/n

h?ð € É>~ ± ° _ , ' ¼ 0; Ö ¼ Ä+X7- È Ä63
 , ' . Aö?±&é 5 ; µ é Ö
 Ä1 Ä € É ú € É0 -, ' [y Ö € É ú € É,
 * \?±3P ¼-(Ä {L\$, ' £3+ Ä € É, ' 5 ' r!Q
 ú € É5 ' > W7-, ' £3+ Ä € ÉF9 , ' * \i
 *6 x
 Ä2 Ä € É, ' i € 5 ' > 6 € 5 ' Ö i € 5 '
 Ä i € L\$, ' K^ 8 Ä € É, ' F -4ð @ ¼5 ') W
 7-, ' i ý ÄQ 6 € K., ' F 0;5 ' >F 0;5 ' Ö
 Ä3 Ä * f € É5 ' * .p Ö i f, ' * \(@ W Ä
 i f, ' 5 '(© ± Ä0L\$&éLe ¼ i7 Ä i A 7
 ¼ iM' 7 Ä ÄG} } ¼G} } JM' f ÄH Ž, '
 i f5 ' Ä/ë € i f5 ' Ä i ' i f5 ' ÄQ
 6 € 6Š 15 ' Ä i 15 ' ÄMŽ i 15 ' Ä
 A5 ' Ä ÄMŽ i 1, ' ' @ ú5 '(© ± Ä * f €
 É7- V5 ' , ' * .p. Aö Ä , f Ä z , f Ä5 5H
 f Ä ú > W7- {L\$, ' £3+ x
 Ä4 Ä i f, ' 5 ' 5jL\$ Ö5jL\$ 62« Ä&é5jL\$, '
 ' @ Ä }KI, ' * \2« » ¼(© ± Ä i f5 ' 5jL\$
) € É W7-, ' i ý x
 Ä5 Ä € É, -(5 ' >-(Ö -(, ' É y Ä-(5
 ' Ä * \$æ f, ' 2 % ú (© & é Ä-(, ' É y Ä-(
 , ' 62« Ä 95 ' 62« Ä 9' È - 62« Ä 9-(
 é ? 62« Ä 9 i € Eñ0+(© ± 62« Ä Ä5 i, ' *
 \?ð » > ' & Ö' È - ' & Ä Ø È - ' & Ä @
 h-K W j*6 Ä x
 Ä6 ÄQ 6 € € É], ' 6 € K.F Ø ÖQ 6 € K.
 , ' µ û Eœ ú Nª W, ' \CX ¼ i ý 3P ÈQ 6 €
 € É, ' 9/ý È -(æ 1 Ä)ë*3 1 ÄQ i 1 ú2È#q
 1 Ä Ä)ë*3 FEœ \$Y Ö x
 Ä7 ÄH Ž € É Ä jMŽH Ž € É ÄQ 6 € €
 É ú = 8 € É, ' 5 '(© ± Ä W7-(© & é ú i Ä+X
 6 Ä x
 Ä8 Ä h?ð € É>~ ± ° _ ú Ä+X Ö XRD Ä
 TEM ÄSEM ÄIR ÄDSC, ' œ i*6 Ä i ýF
 È>~ ± ° _ , ' k?± 3P ú X € É.D0i], ' Ä+X
 Ä
 63B NÈ » Ö
 C J _B F * \2%, '@ Gú Ä1°1,,NÈ ÄAêF F
 EØ ÀNÈ Ä5, 8 6 ÀNÈ1y Ä

837 € É È - Ä ÔFJ Ä

É € É È - È , <#~ W -8Z0ª8Z Y >
 È - -L' * .p È - % - .D0!G 5F , <
 #~ W - *(x/n ,2005

0 Ä k f ? ± 'r
) € É È -, ' + Ñ Ä > € É È - 9 £, '(™ W w
 Aî Ä µ È, ' 2 % 9\$! •, '*6@ Ä = ö ¼ € É
 È - \DÛ, ' 2 % Ä * *6Aê ¼ @ NÈ é# È i7-
 Ä+X € É È -, ' . Aö@ GúFfD D *D M'1y-(£
 , ' 0; È -L NÈ Ä
 ¼ Ä * \2 % Ä 2 % @ Gú > € É È -L NÈ 6 Ä
 NÈ Ä
 1 Ä µ È
 Eª A ù h > »5Y, ' 2 % ¼ 0; Î » x Z ZM' :
 , ' µ È ¼ Ä È x i ZM' : , ' Ä È x £M' _ , '
 2 % > µ È xM%œ È ±, ' 62« x š È é0; ¼ _.
 é0; x ' & X ù h Ä »5Y Ä _ " Ä •Eœ1y(æ 1

`*6@ > ¼ É ÔFJF EÃ 0; *p Ê * \ 2 %
 Ã * \. Aö > * \ °7-1y Ä
 ¼ Ä * \ ? ± "r
 Ä 0 Ä * \ 2 % ÄNÈ Ä
 1 Ä £ ¾ ÔFJ > F EÃ ¼ p 2 * \ 2 % ú ! £3+
 , \$! •*6@ Ö 5 ÔFJ ÄF EÃ ú p 2, ' * \
 2 % È ÔFJ > p 2, ' * \ £3+1y Ä
 2 Ä £ ¾ ÔFJF EÃ 0; - * \ 2 %, ' \$! •*6@
 Ö ÔFJF EÃ 0; -, ' .D0!)B' Ä.D0! µ é Ä.D
 0! é# Ä k? ±, ' *6Aê / ° _ ¼ Ä+XN¶ 1y x
 3 Ä £ ¾ ÔFJF EÃ3+5 * \ 2 %, ' \$! •*6@ Ö
 ê / (™ Ä ÔFJ § Ä ÔFJAí í Ä ÔFJ?ò I ÄF
 EÄ4ô4÷ Ä)ß 3 Ä Ý1y, ' * \ ' @ x ÔFJF EÃ
 3+5 5 ' Ä * > | é ?" » Ä Ä ÔFJAí í 5 " "
 » 1y x
 4 ÄF EÃ > (™ #q3+5, ' * \ 2 % Ä4ô @ (© & é ú
 * \ é# Ä
 5 Ä £ ¾ ÔFJM0"r * \ 2 %, ' \$! •*6@ Ö ÔFJ
 M0"r, ' x+O Í*6 Ä j ý 3P Ä O ` Y+X Ä * > |
 65> | j1y Ä ú ! 6 Ä é# Ä P5, ' Lf!â é#
 ú ! * \ Í*6 ¼ pL€ W1y xM% 1 ÔFJ Ä ÖE-1y
 Ä X ÔFJ3+5], ' ÖE+X ¼ j ý x
 6 Ä £ ¾ ÔFJ = Ñ ÄFJ> | Ä7- È * \ 2 %, ' \$!
 •*6@ Ö ÔFJAí í = Ñ ÄFJ> | Ä7- È, ' * \ 2
 % ÄFJ> | 7- È, ' j ý 3P ú ! 6 Ä é# Ä - µ
 FAÑ1Ç ' Ö ù FJ> | 7- È * \ Í*6 > é# 1y
 x
 7 Ä £ ¾ ÔFJ3+5 L NÈ, ' * \ AÔAö Ö ÔFJ3+5
 , ' * \ L NÈ Ä ÔFJLk Ž Ä ÔFJ » u Ä ÔFJ)ß 3
 " Ä ÔFJ = ï W1y Ä ú ! * \ £3+ Ä ÔFJL
 NÈ, ' k? ± @ Ä ÔFJL NÈ, ' * \)1†1y x
 8 Ä £ ¾ ÔFJ)àB', ' * \ AÔAö > 2 % Ö ÔFJ#q
 ú ! O; ¼ Ö, ' * \ 2 % Ä# ? ÔFJGý > FO Ö, '
 MŽ4ï W £3+ Ä ÈAíAÑ ÔFJGý ÄAíAÑE-FO Ä = Ñ
 "d £1y * \ 2 % x
 9 Ä £ ¾ ÔFJ827- ý Ä >)ß 3 Ö ¶ @ ÔFJ7-6G
 Ä ÔFJ ä Ä)ß 3" * \ 2 % ú ! * \ j ý
 3P È ÔFJ827- ý Ä >)ß 3 i ' * \ Ú í1y x
 10 Ä £ ¾ ÔFJ 1 ~ Ö ¶ @ ÔFJ » u Ä ÔFJ ä
 0± * \ 2 % È » u8\$ 6 Ä ÈAí í 1 ~ Aô ' È
 ÔFJ 1 ~ i ' , ' * \ Ú í È ÔFJ ò > 65> | j 6
 Ä Ä
 11 Ä *6@ ÔFJ 0; > ÔFJF EÃ ú (™ #q 0; 1y
 C J, ' ö 7 £3+ Ö p-(£ C J, ' .D0!)B' Ä-
 , ' > é# , " E³ 6 Ä • { ÈB\$ > -(£ C J, ' 9
 j £3+ È ² £ ¾ ÔFJF > | > F EÃ:UF £3+, *6
 @ 1y Ä
 12 Ä £ ¾ 5, 8 ÔFJF EÃ > Ò4í ú J ?6,, 8F
 EÃ Ö5, 8 ÔFJ > 5, 8F EÃ { *6@ x Ò4í, ' * \
 ĩ7- Ä * \ 4ô @ ú ! > TOD ¼ J é ?F EÃ {
 £3+ Ä
 13 Ä4ï W?ò B * \ *6Aê
 14 Ä) ! *6Aê
 15 Ä ., ' * \ 2 % Ä 0 ? +O @ A ÄF EÃ5•5
 16 ÄPERT5•5 ., ' &L\$ ò ¼ £K^D '
 17 Ä "ú ©E÷0; Ä+O&•E÷0; ¼CO 7 6 3 Ä Ä

LO3+5 5 ´ Å ÅLO Q »,´ Gÿ 7 7
; A ÅB T4ô µ é +F9 ! 0 Å
A4ô Ö ÔFJ 0; *.p
Å ¼ Å * *6Aê
1 Å ÔFJB3 6 Å * *6Aê > é# Ö ÔFJ ž
B3 > 6 Å * *6Aê ÅB3 é x,´AîAÑ ÅB3
ž,´ 6 Å Å > é# x ¶@ ÔFJ » u @ 6 Å
µ é > * \ é# x7-) Å ¾ h?ô ÔFJ)àB´ 6 Å
,´M0?± ÈAîAÑ ÔFJB3 é x È IF >| ! ž 4
*6 > * \5 AÑ 6 Å1y x
2 Å ÔFJ#q 6 Å*6Aê > é# Ö ÔFJ#q,´#q öFO
£3+ 6 Å * *6Aê Å ÔFJ#q ÄL¿ j Å `Eî >/è
“?ô » 6 Å*6Aê Å ÔFJ#q0°C° 2). 6 Å*6Aê Å
ÔFJ#q ÅLO)àB´ 6 Å*6Aê Å 5 # Ø*6Aê *.p
ÅM/M/11y Å x
3 Å ÔFJ H F*6Aê Ö H F Q » Ä- 7 - ÅEé
+|´ & Å,´ ´1• é# Å h?ô"r@ é# Å ± l#
¼1° ...,´4î W?ô B é# 1y Å x
4 Å ÔFJ?ô B*6Aê ¼ é# Ö ÔFJ >F EÄ?ô B#q
0; > * \ é# Å ÔFJ £>´ 6G} Ĩ*6 Å
Wardrtop Ĩ*6 Å Å ÔFJF9 >|j * *6Aê Å
ÔFJN´#{ !PÔ Q »1y x
5 Å ÔFJAîAÑ * \ Ĩ*6 Ö ¶@ ÔFJAîAÑ,´ * \
² % Å-,´ Å é# È ú ÔFJAîAÑ,´ k?± µ é
x ¶@ ÔFJAîAÑ > ÔFJ?ô B ú ÔFJAî í *Aî ú
1Ñ*6,´ £3+1y x ¼ Ö ù ú5, 8 Ò4í ÔFJAî
AÑ * \ µ é x
6 Å ÔFJ1Ñ*6 > x f * *6Aê ¼ é# Ö ¼ Ö
FJ1Ñ*6,´ * \ é# È 5 h+X,´ ÔFJ#q4ô4÷ Å
L€>| Å/±>| > Ĩ- ´ Å1Ñ*6 é# Å0± » &
ÔFJ1Ñ*6 é# Å ÔFJ 1~1Ñ*61y x ¶@ ÔFJ3+
5 1Ñ*6 ÄTSM Å Å ÔFJM0"r1Ñ*6 ÄTDM Å ú
²7- ÔFJF EÄ3+5,´ * \ ² % > Ĩ*6 x ¼ ...
&é ÔFJ x f * \ Ĩ*6 Å ÔFJ x f Q ? Å È & >
O Å x f Å * \ Ĩ*6 ú !Aî5ž Ĩ ! Å È & ÔFJ
'G} & é# Å • 5 'G} & ò ,´.ž È é
Å x ¶@ ÔFJ ´4î x ú3+5 x f * \ Ĩ*6
¼3+5 * \ ´ @ x
7 Å ÔFJ 1~ 6 Å*6Aê > é# Ö ¶@ ÔFJ » u
ž,´ k?± µ é Å ÔFJAî í Å Ö ù ÄD !â Å
1~ 6 Å é# Å » u J &é T [,´*6Aê ¼ é#
Å ÔFJ ò >65>|j 6 Å*6Aê ¼ é# 1y Å
Ä 9 Å * \ ° _
1 Å ÔFJB3 > ž 6 Å ° _ Ö ¼ h?ô,´ Ö
FJ ž ¼ ÿ Å ÔFJGÿ ÅFO Ö Å ö Ö Å • 9).
Å>|0; &L\$1y ÅG÷Lö {!â > ° _ Ĩ*6 x ¶@ {
j ž ÅE-E¶ * >|E~F} ž ÅE-(| ž Å
È&é ð#{ ~ ž1y ÔFJ W ž 6 Å é# > Ä+X
Ä
2 Å ÔFJ?ô B > /-O 6 Å h+X § Ö. f- }
- µ F h+X,´ ÔFJ?ô B > /-O 6 ÅEÿ & > §
,´ * \ Ĩ*6 ¼ F +X x
3 Å ÔFJ x f3+5 ° _ Ö ¶@ - } - µ F h+X
,´ ÔFJ x f3+5 ú ! * \ Ĩ*6 x
4 Å ²7- ÔFJF EÄ3+5 ° _ Ö ¶@ - } - µ F
²7- ÔFJF EÄ3+5 k?± €3+5 Å xF,´ * >|65

ÔFJ Ÿ3+5 Ã xF ; ÔFJ1Ñ*63+5 Ã xF ;
 œ j ÔFJ3+5 Ã)à (™#q3+5 Ã3W U • \$1Ñ*6
 3+5 ÃE-D • <3+5 Å1y, ' * \İ*6 È ¼ k
 ?± €3+5 * \v æ Ã
 5 Ã ÔFJ+e € > Ÿ ° _ Ö ¶@ J s ÔFJ ž
 , 'G÷Lö é ? Ã 4i > 94İFJ é ? ú ! * \İ
 *6 È ž Ã ú ž=½ 8 > F È * \İ*61y Ã
 Ä Å * \Ä+X
 7- O 6 :F ; * \² % Ã * *6Aê > İ*6 ¼ *
 \ ° _=½ JF +X È) p5 È , ÔFJL NÈ È5 *
 § f , ' 6 Å >)1† é x1y Ä ² FfD , ÔFJLk
 ŽL NÈ Ã » uL NÈ Ã ÔFJ" >7-6GL NÈ 6 Å
 ¼)1† x œ j"-E- ÔFJL NÈ 6 Å >)1† Ä

B4ô ÖF EÄ >(™#q3+5 J, 'F 1© - é#
 Ä ¼ Å3+5 * Q
 1 Ä4İ W?ô B Ö+O xAÑ BL NÈ x JLf!â ÄCtL
 NÈ x\$! ÈL NÈ Ä
 2 Ä&¥ • Ö 6 Å > j € ' l Ö- 7 - ò ,
 &¥ • Ö 6 Å x4Ö • ' & ò , &¥ • Ö 6 Å Ä 8
 *6 @ \ * Q x j € ' l * Q Ä
 3 ÄF EÄL NÈ Ö = £ > 'F EÄL NÈ x 9+| GyF
 EÄL NÈ xF Gy 9+| , 'F EÄL NÈ xEœF L NÈ x J
 /y(™CtF EÄL NÈ Ä
 4 Ä ¢ ?ô B Ö * ÊCi+XL NÈ xF9 W4Ö • '
 & * Q x >| yF L NÈ x 0 H 6G}L NÈ xF9
 pL NÈ x Ä çL NÈ x Y#Ö 6!â4İ WL NÈ x M•
 WL NÈ Ä
 5 Ä5•5 ?ô B ÖAi 7 \$ àL NÈ x JLf!â ^ ØL
 NÈ xCW(™>ôE-L NÈ x 0 H 6G}L NÈ xB3 ÖL NÈ
 xB3F AÑ BL NÈ x+O xAÑ BL NÈ x5jCWL NÈ Ä
 6 Ä5•5 AÑ B Ö k O - @ \ H FL NÈ x k O
 -Ct\$À H FL NÈ Ä
 7 Ä ÄLOAê ÖM/M/1 ÄLO Q » xM/M/S Q » Ä
 M/M/S/k ÄLO Q » xM/M/∞ ÄLO Q » x
 M/M/S/m/m ÄLO Q » Ä
 Ä 9 Ä 6 ÄAÑ1Ç
 1 Ä4İ W?ô B ...4ß '# Ä WM# Ä Tlf!â# Ä
) ! ...4ß '# Ä
 2 ÄF EÄL NÈ >~ : œ J# Ä
 3 Ä ¢ ?ô B ç £M'# Ä 6 _ Ê+|#
 4 Ä5•5 ?ô B 0. D '1Ç# Ä 0K'D '1Ç# Ä
 0 W#q1Ç# Ä 0 ? #q1Ç#
 5 ÄPERT5•5 £K^D '1Ç#
 Ä Ä 0; Ä+X
 1 Ä) !*6Aê, ' Ä+X
 2 Ä ¢ ?ô B, ' Ä+X
 3 ÄF EÄ5•5, ' Ä+X
 4 Ä ÄLOAê, ' Ä+X
 9 ÄNÈ »
 1 ÄF9 NÈ Ö#{B * \² % x
 2 ÄL 1,,NÈ Ö#{B) ÔFJ 0; * *6Aê Ä. Aö
 ú-(£L NÈ, '\$! •*6@ xF EÄ >(™#q3+5 J
 , 'F 1© - é# ú * Q, '\$! •*6@ x
 3 ÄAÑ1ÇNÈ ÖF +X ÔFJ 0; -. Aö ¼ * *6Aê
 > é# ÈF >| ÔFJ 6 Å >AÑ1Ç xF +XF 1© -, '

é# F >|3+5 H F, ' * \ 6 À ¼AÑ1Ç x
4 Å5, 8NÈ Ö#(B 5, 8F +X ÔFJ 0; - * \ Ì
*6 ÄF EÄ >(™#q3+5, ' F 1© - * \ é# ¼. Aö
@ äL NÈ, '7- È Ä#1 ú ÔFJ?ö B ÄAîAÑ >1Ñ*6
¼ ÿ F Ä a7- F ÄF EÄ >(™#q3+5 H F1y, '
C J7- È Ä Ä

840 +O(™5, 8

É+O*6 - È1\ 3(x È a W ð k5F È
ê"A ›+O *(x/n È 2008 ð Ä ! \
0 +O %o € Ö Å
É+O(™ F - È1V(x È KQ8Y k5F È
ê"A ›+O *(x/n È 2008 ð Ä ! \
0 +O %o € Ö Å

93 \$ Ö
+O(™ F - Å50% Å Ö <û,-CX ¼ hG"5 ' ¼ Ì
7- ÈG! È3 Ä722« ¼<û,- * \ BRE÷0; È
DNA = f > = È * Eœ ... ¼<û,- 8 @E÷0;
>B3 x Ä
+O*6 - Å50% Å Ö kAê Ä * \+O*6E÷0;,' Ì*6
Å ÈŽ4ÿ3+5 È Ú)ß3+5 È6i7? ¼ f#â £>' È
7-Gÿ BR ¼ f\$YB38² Ä

NÈ » Ö =Aý@ Gú ÄL 1,,NÈ Ä

842 `*30 - ²Aê

É `*30 - ²Aê È (1\ ¼(x) ÈL! FUÉ
Ä 7 Y ` k5F È `CX *(x/n È 2010
É ŽFJ `CX - È (1\ 9(x) È8B8Y A È
`CX *(x/n È 2010

1 Ä63B ?±"r
(1) M!• ¼ .D0! `*3, '(™CX46 @ Ä `*3, 0ª
L\$ 6 3 > &L\$%D F, ' * \ é# x
(2) ¶@ > ¼ 4ÿ `CX œ+X, ' * \ ² % Ä(©
&é ¼ ' @ j*6 x
(3) ¶@ .D0! `*30 - X + © ¼ Y+X8 'fCt\$Ä
Ä Ö ¼ i '8 'f)ß ³ ÄN' Ö ¼ ÿE«8 'f&® ä
1y éM', ' Î+X ' l ¼ ÎLu ? y x
(4) ¶@ `*30 -, ' àF ... ú pM' d, 'Gý W
L NÈ Ä
2 Ä63B 93 \$
(1) `*30 -, '.D0!)B' Ä.D0! µ é ú l.D0!
é#
(2) `*3 ú l . È)ß ³
(3) `*3, ' µG 8 r
(4) `*3, ' FG 8 r
(5) `*3], ' / (™ ¼ Û.# Ä Û#v Û Ä"10 Û Ä
CX Û Ä
(6) `M7, ' * \ ² % Ä `M7# , '2« » > P Ý
(7) 'FPF Ø > `CX 'FP
(8) ¯ ‡ 'FP
(9) "ã#q ú l `CX œ+X
(10) ` ; "d ú l `CX œ+X
(11) à ú l `CX œ+X
(12) Np F œ+X
(13) #§#; ú l `CX œ+X
(14) Np ú l `CX œ+X
(15) \$†"ú Ä"i#- ú l `CX œ+X
3 Ä63B NÈ »
›0ªNÈ xF9 NÈ x1°1,,NÈ x M63NÈ

844 `*3(™*6 -

É `*3(™*6 - * .p È È "A<5F:‡ È

1 Ä63B ?±"r

G Ü W – *(x/n È 2002 x
 É Ò `*3(TM*6 – Ê È)» É 81y5F
 :‡ È `M7 *(x/n È 2003
 É * f `*3(TM*6 – ²Aê Ê È% 9 .
 È `M7 *(x/n È 2003 x

Ï 1 `*3(TM*6 – x+O ¼ ... , 6ü Ÿ
 ¼ `*3(TM*6 – , ' * \ ² % Ã Ì*6 È ¼ Ò
 `*3(TM*6, ' é# Ì*6 ¼ ° _ x
 2 Ã63B 93 \$
 `*3(TM*6 – x+O ¼ ... 6ü Ÿ
 Gý È – ¼Gý È Ò, ' * \ ² % Ã * \ Ì*6
 .ñ È – ¼.n# Ò, ' * \ ² % Ã * \ Ì*6
 `M7 – ¼ `M7 Ò, ' * \ ² % Ã * \ Ì*6
 `+e – ¼+e# Ò, ' * \ ² % Ã * \ Ì*6
 ' – ¼ `*3, ' (æ 1 Ã ' j© ±
 3 Ã63B NÈ »
 ² %NÈ ÈF9 NÈ È › uNÈ È1°1,,NÈ ÈAÑ1ÇNÈ È
 AêF NÈ

846 F• O > `*6 Ÿ3+5

É `*6 Ÿ3+5 ²Aê Ê ÈTô • s1y
 5F:‡ ÈQ 1y %6â *(x/n È 2008
 É `*6 Ÿ3+5 Î • %0; Ê È PCµ
 k5F ÈQ 1y %6â *(x/n È 2003
 ÉF• O ,Aê Ê È µ ¹ à1y5F:‡ ÈQ
 1y %6â *(x/n È 2010
 ÉGPS Ì*6 ú Ã+X Ê È ~ Y .5F:‡
 È0 – *(x/n È 2015

1 Ã63B ?±"r
 ?±"r ¼ F• O > `*6 Ÿ3+5, ' * \ ² % Ã *

2008(x Ä È é A 1 Ä2 Ä
 2. É+e j8ª _ Ö ' ? >Nþ I È CE65
 Ä5¼ Ä Ö W ¤# ç5\$ D / {9' M"p
 o"" ž'— B 65 Ö . O/ÿ F+| . -
 *(x œ (È 2010 ¢1\ 9!Q g Ä È
 é A 3 Ä
 3. É+e?ø8²- 1† B ÊM';J-O:‡ È]
 - ê"A W - *(x/n È 2008 ¢1 8 Ä
 Ä È é A 3 Ä
 3. !³ \0 -(£ %o € Ä È é A 1 Ä
 2 Ä3 Ä4 Ä
 é A 4, '63+O +F9 0 Z é A, 'NÈ

ÄÄâ u » ¼1† B, '7- È Ä
 2 Ä63B 93 \$
 F +X ‡ _F >|AîAÑ K OE, ' ?ò % Ä7- È x
 u »AîAÑ7- È Ä 6KCE d7- È Ä ú1† B7- È Ä
 3 Ä63B NÈ »
 -NÈ K OE Ä1°1, NÈ ÄÄêF NÈ Ä =Aý@ Gú
 ?±"r63+O8 7 ÖJÒ1D Ä™1D Ä™8çJõ1D ¼™8
 "é+k Ä Ä-\$ j Ä ' , p Ä7& V4è Ä

857 # -5, 8 ¼ "

93 \$ Ö
 # -5, 8 ¼, '63B µ é 5 # *6 - Ä 80 6 Ä
 Ä A# - Ä 70 6 Ä È \$M' k 6 j 150 6 Ä
 # *6 -63B µ é k?±#¹ ú Ö# - , Aê È# , 'C\$
 \$Ä ¼ ... È# , ' \ f È# , ' F >| È# , ' CE+X >
 ' I È# >/n J1y Ä
 A# -63B µ é k?±#¹ ú Ö A# , ' + Ñ ¼ * \
 Ì I È(ß5š , ' ² % ¼(ß5š ' @ È j <(ß5š ¼(ß
 5š OE! ' 1 È 05š > 5š È A5Š , ' Ì7- È A5Š
 , ' F2+X È! « A f Ö1y Ä
 NÈ » Ö1°1, NÈ xÄêF NÈ x x » 6 Ä

859 -Lu £3+ "

&!ç H Ö É)à f -Lu £3+ " Ä p
 16 F4Ú ` 20 F4Ú [Ä È ,] - ê"A W
 - *(x/n 2006 ¢(x
 a > s Ö É f -Lu £3+ " È =
 W - *(x/n 2013 ¢(x

861] -F)à "4â?±

É] -F)à "4â?± È È j ~ -5
 5F %o € ÈQ 1y %o6â *(x/n È2018 ¢
 (x

1 Ä63B ?±"r Ö ¼] -F)à ¶ " ... , ' ?ò
 » È ¶ @] - , ' - ò È\$! k*6@ (a - k y , ' 2i
 /Ž ÈGÿ È f J ê"A5Ö G KFP ¶ " , ' * \ Ì*6 È
 AÖAö `] - j x Š — o ` } , ' .ž0û _ ¶ " , ' F9
 Ä ê"A , ' F9 È?± X Š , ' N¶ , ; È Š 1 iM™
 0 n È Š 1] -(©8ç , /n J k y F f D È ó F]
 ~"A ÿ à , ' O W = ¢ Ä
 2 Ä63B 93 \$ ÖF] -/n J , ' k?±. -. xCt
 xLf4x"A kM™ -, ' ¶ " ` } x] - xF 6 € +
 "r-O*6 , ' ¶ "E÷0; x] - j x Š @0û , /n J6ü
 Ý x %o] j , ' à 9"A k y x] - j x Š , ' !->ò
 ç ž ¼ Ì • 5 \$ p 2 , ' F f D x Ç H ¹] , ' T
 Z H j x] - j x Š µ ý) " " n %o ' k y ,
 Ç ¹ x à "A k k y M™ -, ' * \ 4ÿP¼ x] -/n J
 k y * \ o"ë f Ö , ' .ž0û x/n J k y E ÷ \$ Q & O
 , ' kD 4i x « Ä V È " . F W M™ . " x] j q 0
 z 9] ~ J , ' ¶ " ` } x 1992 ¢FÄ ? £ , ' ‡
 éAâB x] - j x Š q › W , ' ¶ " ` } x q ›
 W • Š ¼ - æ » J , ' ¶ " W @ a ¼ ¶ " W

M™ x] - j x Š q • W, ' ¶ "CQ)^ Ä
3 ÆÑÈ » Ö1°1,,NÈ ÈAêF NÈ Ä

862 M #Ff ç « ># » *.p É M #Ff ç « ># » *.p Ê È j
~ -5 5F %o € ÈQ 1y %o6â *(x/n È
2018 ð(x

1 Æ63B ?±"r Ö ° ê+O?ò, ' * *6Aê ÈAÔAö
0 -, ' *6 # % x*6@] -2î/Ž, ' ` ü μ#â È
N¶ J/n J k y h ó ' l?ò, ' μ é ¼ ? y x °
Ff ç, ' * *6Aê È ' @! ".ž, ' Ff çAÔ. È ¼
œ"AFf ç ö l >Ff ç « é# x ° /n J k y
», ' \CX ÄF >| ¼ f3+ È*6@] -(©8ç/n J
k y# "ë f3+ ¼# "ëFfD, ' 2îQ È - JF +X#
"ë M5\$ 6 ÄL NÈ Ä
2 Æ63B 93 \$ Ö
ê+O?ò, ' μ#â x ê+O ' l, ' Aô ' 7 ö ú Î)àFD
' x*6 # %, ' μ#â úGý?± W x Z ê*6 # >/n
J*6 #, ' £3+ x] -2î/Ž, ' k?± μ é x(a - k
y, ' μ#â > & ?±"r x iM™ K à, ' ? y úD '
x/n J k y h ó ' l?ò, ' μ#â Ä ? y >D%>| x
Î j ' l?ò8 , ' Gý?± W xFf ç, ' C\$SÄ Ä \CX
Ä Î7- > œ+X x] ~ P5 5¼ ç, ' * \2î/Ž x]
-M™ -Ff ç, ' k?± μ é ú f ' l x) μ ú
] F H/ðFf ç @ Ì, ' 1 Ö ¼ é# x/n J k yFf
ç, ' h ó ¼ Î l x/n J œ ç Ä6] JFf ç Ä æ Ý
5¼ ç ¼ Z ê ñ ç, ' * \?±"r xFf ç «, ' é#
x# », ' [y x A -/n J k y# », ' \CX(© ±
¼F >| j f x] -(©8ç/n J k y# » f3+ Ä#
"ë f3+ ¼# "ëFfD, ' k?± μ é x A - Ú#, ' ` }
¼ * \ Î l x# "ë M5\$ ¼# » s 1, ' μ#â x
» s Y ># » y Ñ, ' [y Ä(© ± ú-(Ä £3+
1y Ä
3 ÆÑÈ » Ö1°1,,NÈ ÄAêF NÈ Ä

863 "#- L M # ¼] -(©8ç/n É" #- L M # ¼] -(©8ç/n J k y
J k y*6Aê f3+ ²Aê *6Aê f3+ ²Aê È È ~ -5 5F %o € È
Q 1y %o6â *(x/n È 2018 ð(x

1 Æ63B ?±"r Ö ¼ "#- L M # ¼] -(©8ç/n
J k y*6Aê f3+ ' @, ' & 6ü ÿ Ä ÎD% *p Ä
0 - μ#â Ä k?± μ é Ä ¶ " ` } Ä 7 , ? y Ä
\$! k*6@ *6Aê È - JF +X*6Aê 6 ÄL NÈ Ä
2 Æ63B 93 \$ Ö "#- L M #, ' ' @ ¼ ... È"
#- L M #, ' k?± μ é ¼#k, ' &¥Qr È" #- L M #
, ' ¶ " ` } x à"A k k yM™ -*6Aê ' @, ' Í ž
È à"A k k yM™ -, ' kD 4î Ä * \4âN¶ ÄFfD
Ä * \4ÿP¼ x p à"A k k y ` /n J k y, ' Eœ
È/n J k y iFPfD ¼ ¶ "4ÿP¼ È/n J k y f
Ö X] -, ' ž0û x/n J k y *AiFfD M! • Ö3R
, ' Gý?±*6Aê @ Ì Ä ? y ¼4ÿP¼ %oAY xFÄ ? £*6
Aê, ' ' @ Ä * \L NÈ Ä k?± μ é ¼ ¶ " ` } x
" 9 Z >~ "Gý?± M #, ' ' @ Ä h ó?ò&é Ä k?±
μ é ¼ ¶ " ` } x0 - ...?ò, ' ' @ Ä0 - μ
#â Ä k?± μ é ¼ ¶ " ` } x] -(©8ç/n J k y
F • à & È • F £ à &] -(©8ç/n J k y
M #, ' k?± μ é ¼ ¶ " ` } x Î)à) ~"A ÿ O
W = ð, '] - Ö È * @/n J k y)à F j -, ' H+
• 1 Ä x *Ai)à F4ÿ#~ f3+ È .../n J k
y"A k o"ë È Ø Ø/n J k y • F4q9" ð- È Š

1 X ...] Lì ¼ i "A+O È *Aî5¼ m] - x
~M' * @ ? ç/n J È ~M'\$! F iM™ È ~M' Í#
"ë - È ~M' p U"ë Š x Š 1C]-(©8ç j È {
D È Ø Ø È "A=½ 8\$! Ö ... x Š 1 ¼ £ ...Ff
D È Ø Ø ' * ê2« -F i < f x Î)à] ~"A ÿ
O W = ▫ £K^ X Š È Š 1 Š) 0 7 Œ, 'N¶ ,
x f Pœ { M k y*6Aê 0 à @ Ì Ä
3 ÄNÈ » Ö1°1,,NÈ ÈAêF NÈ Ä

871 %o6â1Ñ*6 –

%o6â1Ñ*6(4\3(x) ÈLx • œ Ä Q #Z
\$Ä È G Ü 893 W – *(x/n È 2008 ▫

(1)63B ?±"r
?±"r63+O3+5 ¼ %o6â1Ñ*6, ' * *6Aê Ä * \
. Aö ¼ * \ é# È – JF +X*6Aê 6 ÄL NÈ Ä-p
Gý63 63+O7- OF +X p –, ' * *6Aê Ä * \.
Aö ¼ * \ é# 6 Ä Ä T Ý ¼ @ ä 9 £*6AêL NÈ
¼ ÎLuL NÈ, '7- È Ä
(2)63B 93 \$
%o6â1Ñ*6 –, ' WCX ¼ (@&é x)à %o6â1Ñ*6, ' *
\ ² % x)à %o6â1Ñ*6, ' *6Aê * .p ú !#q#n x
%o6â>| o f f x %o6â>| o4ô4÷ ú %o6â>| o j £
Œ ê ^ x %o6â o1† ># » x %o6âÄÑ B x %o6â
-“ , x %o6âCR o x %o6âB.0;>| o x %o 8 ê »>|
o x %o6â ÿ, '1Ñ*6 > œ 0 x – Q x7- > – Q
iF x – Q1Ñ*6E÷0; x – Q4ô4÷1Ñ*6 x – QCX
Gý1Ñ*6 x – Q *1•1Ñ*6 x – Q œ i £3+1Ñ*6 x
– QN¶ , Ä
Ä3 ÄNÈ » Ö
² %NÈ Ä1°1,,NÈ ÈAêF NÈ #50 6 Ä

873 ¼ > Œ ñ 6 Ä

1. É " ? > Œ ñ 6 Ä È d/t j:‡ È
ê"AN# € *(x/n 2003(x
2. É ¼ * .p*6Aê È È : . B# 3R î
È ê"AN# € *(x/n È 2005 ▫ 2 8 È
1\3(x È ISBN:9787101023501

1 Ä63B ?±"r Ö
¶@ ¼ ¼ N# €>~%D C J, ' *6Aê >. Aö È7- 6
L [2« `)4ÿ "N# €8ª _ Œ ñ, ' ' ? > µ é Ä
f>ñ >5 ' Ä ° _ ° Ä+X >(@&é ÄNp I >#q
#n1yF >|E³ jB 4ö, ' 6 Ä ÄAêÄñ Ä)N# €>~%D
–0], '(© È =Aý Ä C J _B 1y7-5 , ö.ž, '
@ 1,, Ä7-FJE÷5L ö Ä ~M', ' 6 Ä È /j4ÿ "8ª
_ Œ ñ, ' µ#â > ' I Ä
2 Ä63B 93 \$ Ö
A 4ÿ "N# € Œ ñ, '5 '(© ± > ° _ ° Ä+X x
B 6L [2« ` @ 1,,N# €>~%D C J h+X =Aý Ä _
B x
C 5 85¼ – İ*6 È /j4ÿ "N# € Œ ñ, ' µ#â >
' I Ä
D.) ¼ > " ? , '\$! •*6@ > 6 Ä Ä
3 Ä63B NÈ » Ö
6 ÄNÈ Ä1°1,,NÈ ÄAêF NÈ Ä K ŒNÈ Ä