



... ú 3 ì 2 . ~ ô +

2011 £ 3 ´



## > U

´p	1
§â	3
... ú3 %+ë	3
ž ™... ú3 1 ~	6
... ú3 ó7	6
... ú3 ì2.~	10
f	10
ìp.~èà	10
B 9î3 í¬^é1 í 7 ¶¶Tó	10
(a) ²¶ í 1ìp œÂ3S^éÚ%01 í 7	11
(b) ²¶ /hB ›1ùU íâĩ^éÚ%01 í 7	12
(c) ²¶ #?±1 3S/1n1` ^éÚ%01 í 7	13
ÍB 9î Óm{\$L¬ à¶ 21÷±¶{	13
²¶ í 7Â~ ] 1®Y§U	15
¶Â...ú3` 1f •Ó- l s +ëlé p`	16
(a) - œ...ú3` 13«—÷-	

---



## Ú

1.

} "dú!m+!ìP1 »†rμH <sup>1</sup>m " 2" ‡ 2009 £1 »†rμHRif ÷  
0 a 2,480 ù}• <sup>3</sup>-Å•ÅB už Á <sup>4</sup>"B 9î3" aZ... ú3"Đ 0 ` û » B  
9î <sup>5</sup>" 9/öV³yB ®Y <sup>6</sup>

2.

... ú31 ` ° ... ú3` ±ë— ²ì ÷ < àà" Àž&—Z,,° ÁáÔ 1#  
6 Ê9u% Rï" Ö V... ú3 ¶ Â 1 À 4 Í 9 î" [Đ... ú3 l qæ—21g \$vc@OExÑ,, A p H} • ¢\$ qæ Ü•m³



*f* ²¶¶{ Üª÷±”M²¶ àÜª^é í 7 -àÜª±Èõ- Á÷  
 ä~d 1²ZõIF° ‡B ›±«aB 9î31ÈUÜª”•ñh  
 |B 9î31 íSª° •! Ð!†- íaì” ”ì2 í ù  
 š ßàQ- í±-

*f* l ]† 8+^ óàà™à óàà/Å•Ée ” à” • ”!  
 ê”hdÿ~ B 9î31”¼ í -

(b) íB 9î Óm{ }\$}LÐ-¶û†ù° \$L- ± à ¶ 2 1÷± ¶{

*f* X- B 9î31ìþ ”ø1ÑEª ”{\$L- à¶ 21 ÷±¶{-

(c) ²¶ í 7Â~ ]1®Y§U

*f* •%...ú3²¶ í 7 17ì ]† Â~® Y§U”ÐÀ”h³yœÂ§  
 UÐžÔX- ]†Õ —`û±¶Âc @ÉedÿŽ FùU1 ^ -

(d) ¶Â...ú3` 1f•Ó- l s +ëlé p`

*f* Í! .~Zt”...ú3²¶,“!-œ1 ...ú` 1uS—ª ó»é 1  
 3«—÷--

*f* ²¶ CÀ...ú3 §Á1us”ç£1÷!f•Ó-l s +ë -

5. ž 2 [^é .~—†7 éi”Ð n ...ú31` -•¶Áþ”ž 2Vœ  
 Â1 %²ì... /š. •- í !ô+¬<à1Âù ^” a1ãN...ú3 %+ë  
 Ð<’÷C ... ½— ñ H”žë V~•É†€Pú3 1Â... o}ü•îđ†+ ”Ð9` +»D

p<+`





11. \$L-B al 2ôrA> ĐÕ B 9î" àal ñh...1 Mñhl...1à^ 9  
î-V¼u' " ž M¶ž 17Á•Éeû7~™B 9î" ‡\$L-™B 9î à  
È6-s p'p>" { \$L-dÔ™à B 9î ¶²¶Zöàà -•¤ ^+j1àà"  
\$L-2 [Y«B Óg -
12. Á•ÀB užÁ"B 9î3"aZ...ú3"Đ0 ^é »B 9î 18-
13. ...ú3‡ž!B Ómœ]0é~ù1áâ- iÖâ" ...ú31í,á 19š  
f 9/öV ³y 9î3 1B ®Y™  
f ^é}û í 717ì 20" !ñ{ \$L- à"Ô" "•°È!Ô ^ ±B  
®Y ¶ Úéác-÷±" }û13fñ•¼Ö™B ®YâÇ' 9î3 1H  
]•¤í# -† h: À¶Á• ¶û7- 1àà™  
f "...\$}ÀlèB užÁ 21 ¶Á B 9îÓg-Þ£1 ius 22™  
f }û1 :`û\$ L- B 9î<à1-¶ ^"á "\$L-1}ûÞ£"  
'{\$L- < ÷±ĐÁ"...ú3• 9î3- 9î31À >>" ""!\$}  
ÀlèB užÁ 23 1us™  
f ©u 9î3à,V\$ L- 0é1Zö ° \$L- ü¶Þ£1È ±"Đ-à,  
Zö!Ô "—" \$L-Þ£" öVI\$ L-^é1Zö !Ô~õ™—  
f \$}...ú3 {\$L- à1--1°s"á EšÀlèB užÁ 24 4í ...ú3  
1°®"— }û1 :""...‡B 9î Óm'Lr\$ L- 1-¶÷±"‡ zù  
U±ÿA F " "É ¤JâZöùU÷±"Đ-xÉ...ú3!õS\¶Zö÷±,,  
À'Lr \$L- 1÷±1 "¤•7"¤Yž¤9) "!2´•5 \$L-¶  
Â÷±-
14. \$L-" -¶B œÊ u1 ›µ %²ì 25"ä, Y0á"Á



¥Ö"\$L¬ ™B ®Y1fr lä,"ÖB 9î3  
1,"Ô-<sup>28</sup>

1ç] µHµÓ A ¶ dÔ¼à

15. ü+±ÿ"ž ™...ú3—!Rï éĐ@u%íhš  
f Ç"



## Ž <sup>TM</sup>... ú 3 1 ~ <sup>31</sup>

16. ž zDù. ñ1ÙeyÜ—B f÷Rĩ1~Ôë— a1÷...ú3EUœĀ —  
 %us1dũ”z l’^é...ú3.~” a é.~` 1+•%o—•¶Āp”M  
 p£...ú3 à?%{ -7ÍĀ...ú3 §Āb” £”ž •a ” ]’”^  
 é“UuS1.~”Đ -f“•ĀÍ...ú3 ñ é| 1÷±” 1Ā...ú31}u½ -  
 Đ@”ž Ēha ~...ú3Ö†71ìp{ š

f ‡ 2009 £ 10 ’<sup>TM</sup> ¶...ú3^éó7”-f “• ĀÍ...ú3é +sé| 1÷±”  
 p£...ú3pZ1Ā<sup>TM</sup>Ée %us1}u# <sup>TM</sup>—

f ‡ 2009 £ @<sup>2</sup> {Ež f•1,[4 ”à[4b <sup>TM</sup>•n...ú3^é.~” ý <sup>TM</sup>  
 17 n...ú3^é...ú3ì2.~”ùš a...ú3‡ »B 9îm é1` -

17. @@2áé¶Ā 1 ~{ ”á ! ~\V...ú3 Rĩ¶Ā1DàR —}u u -

## ... ú 3 ó 7

18. 2009 £ 10 ’”ž { Ā!”C/ /Ý }÷Ñ^é...ú3 ` 1m•3 ^é1+^ó  
 7—...ú3 ó7 üf1‡ 2007 £ 10 ’ 1<sup>2</sup>ß 2009 £ 9 ’ 30<sup>2</sup>Zt ° ó7Zt ±” ...  
 ú3 \$L¬ B 9îÖ- œ1...ú3` 1÷±-

19. Đ@”! 1ìp ~¬S <sup>32</sup>š

f ...ú3í<sup>2</sup>ß 2008 £ 9 ’ 30<sup>2</sup>•1£ë `û 1238 r »†rµHLĐ <sup>33</sup>”‡  
 2009 £ 9 ’ 30<sup>2</sup>•1 £ë” ž`û 1305 r »†rµHLĐ-

f <sup>2</sup>ß 2009 £ 9 ’ 30<sup>2</sup> 1...ú3í l Ga 1,640 |-

f <sup>2</sup>ß 2008 £ 9 ’ 30<sup>2</sup>. ” p ...ú3` 1<sup>-5</sup> 0°ìp”á-Dn±a  
 47.59 Ù}• ”<sup>2</sup>ß 2009 £ 9 ’ 30<sup>2</sup>•1£ë1à<sup>-5</sup> 0ža 22.14 Ù}•-

f ó7Zt e¶ 65 nRI...ú3” ]mý¶ „na¬é...ú3”Ö à„n ¬é ...ú3  
 ep p ...ú3` <sup>-5</sup> 01 39%” ±41 L ?%op+1 ...ú3íl -

## ... ú 3 G >

20. @dhà1<sup>2</sup>ß 2009 £ 9 ’ 30<sup>2</sup>. é —uS° ...ú3 íl3GÖs±d%o1...ú  
 3%o c -

<sup>31</sup> ‡!ô+@@”È@aü¶¬ ”ĀÍ...ú3 ~1<ê—õlà ¬é ...ú3<sup>TM</sup>• ¬é...ú37n%] ä,u%-

<sup>32</sup> ‡73 n...ú3]m” ¶ 65 n...ú3‡...ú3ó7mdB Xíó7Zt-œ...ú3` °á Ø RI...ú3 Ù±-! 1%ëf  
 mí• 65 nRI...ú3 -

<sup>33</sup> àŪLĐlá (i) Ām1LĐ<sup>TM</sup>—(ii) x” s µHuS1 B 9î -¼ ”•+rLĐ(i)ë—\$,...ú3<sup>TM</sup>”(ii) -YZ...ú3  
 `û” ouää)-





*d 1 š Ā • é — u S d % 1 ... ú 3 Ě*

<b>... ú 3 Ě</b>	<b>... ú 3 G &gt;</b>	<b>... ú 3 í 3 G</b>
¬ é ... ú 3	6 (9%)	539 (33%)
... ú 3 í 3 G > a 20   " Ď B 1 ž " ... ú 3 ° u S U 1 ... ú 3 ±	14 (22%)	743 (45%)
... ú 3 í 3 G > a 19   " Ď @ 1 ž " ... ú 3 ° u S [ 1 ... ú 3 ±	45 (69%)	358 (22%)



*d 2 š Ń r ... ú 3 1 D 4*

... ú 3 Ê	² ß Ð @ ² Z · £ ë { z Ê ... ú 3 - Ń 1 D 4
-----------	---



f È®α—èìα ÷™—  
f »†rμH›» Úí—

\$/ + ... ú3

29. ‡ó7Zt”-é ... ú3—uS U1... ú3ìPa »†rμHLÐœZ\$, ... ú3 ”  
ÖuS [1... ú3 žìPœZ +... ú3”áà@d—

d 3šzÊ ... ú3‡ó7ZtœZ +”\$, ... ú3 1c

... ú3Ê	²β 2008 £ 9 ´ 30 ².£ë`ú1 »†rμHLÐG>			²β 2009 £ 9 ´ 30 ².£ë`ú1 »†rμHLÐG>		
	+ ... ú3	\$, ... ú3	à	+ ... ú3	\$, ... ú3	à
-é ... ú3	3 (3%)	16 (12%)	19 (8%)	10 (7%)	27 (16%)	37 (12%)
uS U1... ú3	55 (53%)	87 (64%)	142 (60%)	59 (43%)	106 (64%)	165 (54%)
uS [1... ú3	45 (44%)	32 (24%)	77 (32%)	69 (50%)	34 (20%)	103 (34%)
à	103 (100%)	135 (100%)	238 (100%)	138 (100%)	167 (100%)	305 (100%)

30. ë—\$, ... ú3 1 »†rμHLÐÖâ ”7 -é ... ú3—uS U1... ú3-œ 1U  
•%oLÐ1μHuSAL 10 Ú}•—

d 4šó7Ztë—\$, ... ú31LÐ1 %o c

μHuS °Đ[„}•à±	-é ... ú3		uS U1... ú3		uS [1... ú3	
	2008 £	2009 £	2008 £	2009 £	2008 £	2009 £
<500	3 (19%)	1 (4%)	3 (3%)	3 (3%)	14 (44%)	13 (38%)
500-1,000	3 (19%)	1 (4%)	4 (5%)	4 (4%)	8 (25%)	5 (15%)
>1,000	10 (62%)	25 (92%)	80 (92%)	99 (93%)	10 (31%)	16 (47%)
à	16 (100%)	27 (100%)	87 (100%)	106 (100%)	32 (100%)	





38. a1 ]† éí, "...ú3™ B 9î31 í"¶}ûÓë1ûP- a À¼>Q"  
 ...ú3 ŠU-¶ùU±ÿÖ B 9î31 í"UÖ °! í 717ì± —±  
 î"! ]-À"4 §Áus"È!Ô ^ " +s í 717ì"á š

f 1 ÷ 9î31 íd ü—±í# • íàd—Zö† C""÷à" •+sâ  
 à 9î31ìP "ø—Üª•~ž3—¬é 41° í1 ìP ŒÂ3S^é  
 í 7 ±™

f 1ÁP B ®Y- ÈhZ- à ÷ ä~d²ZÐö¶!àüZöâiÖŠ à¶  
 {"Ð"... B ®YYž"É ±,, 42° /hB >1ùU íâi^é í  
 7 ±™ —

f 1Á1nàà- •1x{"!† }û—Yž™ 1Á#?±1 3S/1n1`  
 ±î"!V-ŠÇd1ààŒ 43° #?±1 3S/1n^é í 7 ±-

(a) ²¶ í 1ìP ŒÂ3S^éÚ%1 í 7

39. ...ú3Š1 ÷ B 9î3 ð—Cà " 1dü—±í# " a í 71+•% -•  
 +sâ à íŒÂ3S" • B 9î31ìPÜª— "ø-

40. 7íçr!ÂA¶Ñýp`"À"4 §Á ²¶áÔ "ø/ÜªÖ^é1 í 7  
 1±í—±±- ...ú3¶,ZPé à1 °", "c ^é P— ]1` -

41. lōZöc " B 9î31 "ø/ÜªÖ^é1 í 7Yl"VB ®Yfr1  
 È !usxa+ë"MI"9àÛus-û- ...ú31 í 7 ""% UÀ"4  
 §Á- :ž 44"Ö í 71±í—á5ÓëM"\$}Zö...ú3a ]† éí, Ö  
 û" À 1Q7-

42. ‡ í 7 Óm ^é à1±± "ñÐ4w |¬S ÷± 1 H—ñ>Óë"É...ú3  
 8• ÷± ³yB ®Y" à±±M2 |...ú3°Ðß÷C±h! ]†1 ÷  
 B 9î31±í# -

43. ! ‡^é...ú3ì2.~´Çü"•%...ú3^é í 7¬†O1 àÓg¶¶T  
 ó-UÐ@!ÂñŽ)"•...ú31 àÓglh¶¬†Á" à3S1ê%"Ö...ú3  
 M²¶ IYž/¶¶Tó 1f" àÿ^"U à¬7S1 ÷±ñh lñ>" •  
 ÷±¥«a í 71ìP•%"Ð ...ú3Á"ìPÜª1ê%Ð—µHµÓ1- G  
 •1 Ö-•c ñh —«á>1 |", aB 9î3ñh‡ »†rµH9î Ó  
 m àtÑ•t7éa"< x÷±" ¥Í«äB öio?Ç-



!Â 1š  
 ... ú3 ‡=év B 9î3•%o ìPÜ<sup>a</sup>— “ø” -7B 9î3Çà 4- z  
 ‡ 9Ée@YL!õÇüş  
 (i) 9v3S1÷±ld”léĐžÔà3S”w9v 1 J3G™  
 (ii) Ée 4 ¶U•%o”¶ ÄT™—  
 (iii) ¬¯f1•%o 4ý¶! 3S}ÿ°• “Öd!†ù}ÿ±” Å•!† ñ  
 1-DÚ ” &B”b¶†ùqµ—  
 ... ú3 ²¶ Já1÷± àÿ^”M²¶”•9vC1ê%o”íï—

44. •... ú3²¶œ^U9vC4w¯f 4””•”¶Â@Y1frñh oB 9î3²  
 7”Đ!Ô±æoe«”Ú•”ĐĂñh | í 717ìèà-‡•c @”... ú3  
 ” é0 1 í 7”iñ~O7ìèà-z •a“¶¯1Ú ”7... ú3PéÇà  
 —¯f• &” fi B 9î3öV!m—

45. 7Í#?±9vCñh™¶{”~õ, ²/”ø •â÷±~¶y””, ¼... ú3^é  
 í 7 à’”¶’” )9vC‡,ÓëB’ ?E} ”öV -ÉÇ3•c ”... ú  
 3”kâ1P9vC’ê} 1:,-æ ”Ö{9vCp)v æî— àÓg”““  
 ¶ ‡~! -É9vCIË} 1:,”-b”ÿÏ-bB 9î3”... ú3”™¼  
 <ï -

46. a À í 7 à1>Q” ”...7Sñ>1÷±”... ú3 Š J† d•%û—^  
 é à-

(b) ²¶ /hB ›1ùU íâî^éÚ%o1 í 7

47. •B®-ê”À”4 §ÁáÔ+s í 717ì”à Ø 1ÁpB ®Y¬ ÈhZ  
 - à÷ ä~d²ZĐõ¶!àÿyC‡F’@



(c)  $2\sqrt{1} \#? \pm 1 \ 3S/1n1`$



55. ‡Đ@!Â m"z ™μHμÓ1¶{Óë— H<à -

!Â 4š  
 B 9î3Í§UZfXV "øáEÉe ÷œ^" ~1!† u- μHμÓ¶  
 {"B 9î3°b+áàÛœ^ —"é1+D't" b‡B ›Ö." àÛœ  
 ^-  
 Â•LĐ¾Â"z ùà) B 9î3ñhb à!ÔÊÿ1œ^" ²¶{\$L-¶  
 {-...ú3X- £ óààĐ"sàÛœ^ !uLì« u" ¬S)1 óàà  
 cš™¼²¶sōÊJà1ÉeùP÷± -...ú3‡•c @}¬sw9B 9î31  
 9ê" B 9î3•a!ê ¨~!†1œÂ u" ¨Š à¶{ -

56. ²¶¶{ùU÷± E œ]äù1õà-²¶¶{ùU÷±"< 1 x÷±"l  
 x3V œÂ¶{17"¨—Yž¨"M x3 B 9î3ÍB ]'1 í 1  
 } ¨•ñh |\$L¬™B 9î3"! }B ¬ à11÷-

57. ...ú3¶,Z }ù1 : " ...‡B 9î Óm'Lr \$L¬1¬¶÷±"‡z ùU  
 ±ÿAF " "Ê ¨JâZöùU÷± 49-•¶ùUJâ"ž 2.Ï...ú3<à1  
 ù7•P)—1õ1ù•"Õ " !{...ú3†7Zöéï-

58. ‡, c @ "Jâ÷±ñhIJ0.a ~ÀB užÁ—À"4 §Á1us" ùU  
 ÖÖé1âJñh ì«{\$L¬< „„ª1÷±-wßñh pm...ú31è~"  
 u' | ž ™...ú3"! [ "1 ]3G ¬ à1\*¬- Đ@!Â...Ô1Bêõ  
 šš

!Â 5š

Â•<Lr\$L¬1μHμÓ"Z †ù "ŠÀ`Í¶(Š@'â) & -gBÀÀÖ, €Ů;†ù





2 ¶ í 7 Â~ ] 1 @Y§U

59. ... ú3 ‡ éí, 1 Óm" È1 ŠEU-¶ 4us" k" àh {ž ž ÔbE  
š-¶ 4us -... ú3 ŠÂ~ ]1{Ý-§U" u' ñ" ž Þ£ !` <  
]1µl <sup>50</sup> -

60. í 7` Öâ" ... ú3 Šá2-U!™ í 7` 1àd•!õ" ¼` •öù  
Uã&:s1àd" Ð-!™ B 9î3 ‡\$}Ée°Y±ÿ À1 è <sup>51</sup> -... ú3" h  
X dBÔ b, ", !Â1 fr-c Ö2çš ""à^éL Š-}ûñé17  
ì` - ¼" %û " ìE B ¶-1§U...~ Ü" ÐžÔ +Š¶Â1 ó- %  
usAçSEš™ u' xž SÐsZ- ! !Â^édÿ1À~"ó <sup>7</sup>" Ð1÷}  
udü <sup>52</sup> -

61. z ^é ... ú3 ì2.~'"•%o ... ú3" h< œÂ§U" ñxz ~OÔ b ]†  
Ô -`û ‡¶Âc @ÉedÿŽ FùU1 ^-àÛ... ú3™ ¼1Þ)•D" š-  
Ò2Ô õ"¶Â ^oÇü" ØzùUÛ1", ¼... ú3•aš à¶{- Íu+  
:, " ... ú3 M•aš¶¶Â ^1 í 7 7ì` Â~§U -Ð@!Âñ ... Ôš

!Â 6š  
‡B 9î Óm" ... ú3 {\$L- <L+]V B 9î3 ¶Â1|â"}mhàB  
9î31™ «-h‡™ « -u+] |âM íµHµÓf-  
z ‡7ÁLÐ¾Â´Çü" à|â²¶â GnVB 9î3¶Â1†ù" ÖÅ•à  
Û†ù1Û Cf-ê1 ía†" àÛ†ù1 í"VB 9î3ì« -]z  
{... ú3 1ÞöÐ²¶‡ µHµÓf<-àÛ†ù" ... ú3 < 1+ Þ)" d  
BÔ ‡µÂB @Y´X ¼ ‡QpB ì óàà-  
Éà... ú3 ¶Â~ ]@Y§U" "hžÔ!†71L ; - ÍwÖÖ Ö àB  
èèö"Ö! Mû"l ¼ <à -

62. z Ô; ‡ð•c @"™í, ^"! FùU ÊŠr ¶{ 1÷± "Ð-¶{fr"!  
¶Úéác-÷±" Zö }û13ñ•¼™ B 9î31H]•aí# -† h:  
À¶Â• ¶û7- 1àà"ñÐ"ì 1 °-¥Ö"É, ^‡, ÓëBFùÞ  
^" È6èö"à ^1ùUÓë" À"à à¶{1Óë"z }CZ¶Â±  
ÿ< @Y§U" ... Ô•öSààèö-ý¶•L ... ú3ih X dB! b, " c Ö2  
çš ""à^éL Š17ì` -

63. •"h< Zö 3~O1@Yž•"ž ñhIœ~à... ú3"¾BbÖ àùÞ  
^ b ¼ à}û1 í 7- ‡•c @" ... ú3ñh l>b ~"Â~ ]@Y-  
!` < µl1us" u' Mñh ~¶Â ^-ë-1!Ô %us-





