



... 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` 1 3«—÷-	



Ú

1.

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

2.

... ú31` ° ... ú3` ±ë— ²ì ÷< àà" Àž&—Z,,° ÁáÔ 1#
6 Ê9u%Rï"Ö V... ú3¶Â1À 4Í9î" [Đ... ú3lqæ—21g \$vc@OExÑ,, A p H} • ¢\$ qæ Ü•m³



f 2¶¶{ Ü^a÷±”M2¶ àÜ^a^é í 7 -àÜ^a‡Èõ- Á÷
 ä~d 12ZõIF° ‡B ›±«aB 9î31ÈUÜ^a”•ñh
 |B 9î31 íS^α° •! 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 ”ø1ÑE^α ”{\$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—^α 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‡€P ú3 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 17Ā•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. Ā•ĀB užÁ”B 9î3”aZ...ú3”Đ0 ^é »B 9î 18-
13. ...ú3‡ž!B Ómœ]0é~ù1áâ- iÖâ” ...ú31í,â 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: Ā¶Ā• ¶û7- 1àà™
f ”...\$}ÀlèB užÁ 21 ¶Ā B 9îÓg—p£1 ius 22™
f }û1 :`û\$L- B 9î<à1-¶ ^”â ”\$L-1}ûp£”
’{\$L- < ÷±ĐÁ”...ú3• 9î3— 9î31Ā >” “”!\$}
ÀlèB užÁ 23 1us™
f ©u 9î3à,V\$L- 0é1Zö ° \$L- ü¶p£1È ±”Đ—à,
Zö!Ô ”—”\$L-p£” öVI\$L-^é1Zö !Ô~õ™—
f \$}...ú3 {\$L- à1--1°s”â EšÀlèB užÁ 24 4í ...ú3
1°®”— }û1 :””...‡B 9î Óm'Lr\$L- 1-¶÷±”‡ zù
U±ÿA F ” ”É ¤JâZöùU÷±”Đ—xÉ...ú3!õS\¶Zö÷±,,
Ā'Lr \$L- 1÷±1 ”¤•7”¤”Yž¤9) ”!2´•5 \$L-¶
Ā÷±-
14. \$L-” -¶B œĀ u1 ›µ %²ì 25”ä, Y0â”Ā



¥Ö"\$L¬ ™B ®Y1fr lä,"ÖB 9î3
1,"Ô-²⁸

1ç] µHµÓ A ¶ dÔ¼à

15. ü+±ÿ"ž ™...ú3—!Ri éĐ@u%íhš
f Ç"



Ž TM... ú 3 1 ~ ³¹

16. ž zDù. ñ1ÙeyÜ—B f÷Rĩ1~Ôë— a1÷...ú3EUœĀ —
%us1dũ”z l’^é...ú3.~” a é.~` 1+•%o—•¶Āp”M
p£...ú3 à?%{ -7ÍÀ...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 ’TM ¶...ú3^éó7”-f “• ĀÍ...ú3é +sé| 1÷±”
p£...ú3pZ1ĀTMÉe %us1}u# TM—

f ‡ 2009 £ @² {Ež f•1,[4 ”à[4b TM•n...ú3^é.~” ý TM
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 ’ 1²ß 2009 £ 9 ’ 30²Zt ° ó7Zt ±” ...
ú3 \$L- B 9îÖ- œ1...ú3` 1÷±-

19. Đ@”! 1ìp ~-S ³²š

f ...ú3í²ß 2008 £ 9 ’ 30²•1£ë `û 1 238 r »†rµHLĐ ³³”‡
2009 £ 9 ’ 30²•1 £ë” ž`û 1 305 r »†rµHLĐ-

f ²ß 2009 £ 9 ’ 30² 1...ú3í l Ga 1,640 |-

f ²ß 2008 £ 9 ’ 30². ” p ...ú3` 1⁻⁵ 0°ìp”á-Dn±a
47.59 Û}• ”²ß 2009 £ 9 ’ 30²•1£ë1à⁻⁵ 0ža 22.14 Û}•-

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

... ú 3 G >

20. @dhà1²ß 2009 £ 9 ’ 30². é —uS° ...ú3 íl3GÖs±d%o1...ú
3%o c -

³¹ ‡!ô+@@”È@aü¶- ”ĀÍ...ú3 ~1<ê—õlà -é ...ú3TM• -é...ú3 7n%] ä,u%-

³² ‡73 n...ú3]m” ¶ 65 n...ú3‡...ú3ó7mdB Xíó7Zt-œ...ú3` °á Ø RI...ú3 Û±-! 1%ëf
mÍ• 65 nRI...ú3 -

³³ àŪLĐlá (i) Ām1LĐTM—(ii) x” s µHuS1 B 9î -¼ ”•+rLĐ(i)ë—\$,...ú3TM”(ii) -YZ...ú3
`û” ouää)-



d 1 š Ā • é — u S d % 1 ... ú 3 Ě

... ú 3 Ě	... ú 3 G >	... ú 3 í 3 G
¬ 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 ®YŸž"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 7ÿl"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^a— “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.Ī...ú3<à1
ù7•P)—1õ1û•"Ō " !{...ú3†7Zöéĩ-

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

!Â 5š

Â•<Lr\$L¬1µHµÓ"Z †ù "ŠÀ—FµŠÀ@a) &—gBÀÀÀS, €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 ⁵⁰ -

60. í 7` Öâ"...ú3 Šá2-U!™ í 7` 1àd•!õ"¼` •öù
Uã&:s1àd"Ð-!™B 9î3 ‡\$}Ée°Y±ÿ À1 è ⁵¹ -...ú3`h
X dBÔ b, ",!Â1fr-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 ⁷"Ð1÷}
udü ⁵² -

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 ‡7ÁLÐ¼Â´Çü"à|â²¶â GnVB 9î3¶Â1†ù"ÖÂ•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
éèö"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"¼BbÖ àùÞ
^ b ¼ à}û1 í 7- ‡•c @"...ú3ñh l>b ~"Â~]@Y-
!` < µl1us"u'Mñh ~¶Â ^-ë-1!Ô %us-

