

0*7.*3*8/\$B+ "< 1\$%\$ C')\$. \$%&'*: @00\$6=)".

./#01 9 234"*105 6#((7. */%8) '")

7, 8 5" 2\$"#5(

. \$"6"*6%1"&' (9*3*. "+ 7*-\$'9%":02"): E, 1: \$6) 7", -964\$B8) < 689B9 ; &%&64"C &%964"\$% . / -, 8 & 49"#9B8& 09B91 T, 8\$%-&& K#9 3", B96/9-&4, 8564BC -964979: 4, %%; C H&8C J9FFC.

!-# !3HH (09B\$) T, 8\$%-&) (9*3*. "+ 7*- \$'9%":02"): 3", A-, B6, #9,) /94, 8 * . 7"&69, -&%&456) > 79'-\$B&BP&; ?\$6, #-% 3", -6, -\$4, 85, 6 ?\$P&; &'*\$"\$%&; . I /94, 8 * . 4\$>A, '\$B, "&45 ?\$6 B #949B%964& -, 8, #\$(&& 09B91 T, 8\$%-&& > 798%9; \$6P4\$*%9; C 694"C-%&; , 64BC 7"& B. 798%, %&& ?\$; & ?\$P&/ B\$A% . / 9*)'\$%964, 1.

I 7"&B, 464BC < B64C78, %&, %\$ 7"9P891 %, -, 8, %\$P, #9 696, -\$ & -"CA, 64B, %&C < 64"\$%C NCB\$8C B !"#%&'\$(&< !*+, -&%, %%. / 0\$(&1. 3"&%)4&, : , 4. " , / %9B. / 4&/99>, \$6>&/ #96C-\$"64B B 4, : , %&, #9-\$ 67969*64BC, 4 7"&-\$%&< D491 !"#%&'\$(&& 79-8&%%9#9 C%&B, "6\$85%9#9 /\$" \$>4, "\$.

S4& 9*@&, 7", (%&) 7"9/9-)4 B %\$: \$8, %9B9#9 B, >\$ & %9B9#9 4. 6): , 8, 4&). J, %, "\$85%. 1 6, >"4\$"5 M9F& O%\$% 7"&'B\$8 #96C-\$"64B\$ — : 8, % . !"#%&'\$(&& !*+, -&%, %%. / 0\$(&1 &67985'9B\$45 6&; B98&: , 6>&1 /\$" \$>4, " 4. 6): , 8, 4&) -8) "\$66; 94", (%&) ", \$85%. / & *, '948\$#4, 85%. / 794", %964, 1 8<-, 1 B9 B6, / C#98>\$ / ; &"\$. 0\$64\$89 B"; ;) 79-4B, "-&45 7"&B, "A, %9645 C*, A-, (%&); , (%964); & 7"&(&7\$>949) 7"&B, 8& > "9A-, %&< !"#%&'\$(&& 55 8, 4 %\$-\$.

39-9*%9 ; %9#&; -"C#&; : 8, %\$; !"#%&'\$(&&, 09B\$) T, 8\$%-&))B8), 46) ; \$891 64"\$%91, >949"\$) 7. 4\$, 46) 9464\$&B\$45 7"&(&7&\$85%9, & % , '\$B&6&; 9, B&-, %&, ; &"\$. ? 2945 #9-C B E\$%- H"\$%(&6>9 ; . &#" \$8& \$>4&B%C < "985 B 8&(, 8, 1*9"&646>9#9 7", ; 5, "-; &%&64"\$ 3&4, "\$ H", 1', "\$ B "\$"\$*94>, [64\$B\$, B, "C B >949". 1 79-4B, "-&8& %\$ 7"9P891 %, -, 8, #8\$B. #96C-\$"64B & 7"\$B&4, 8564B.

Q. B6, #- \$ 6: &4\$8& 79--,"A\$%&, ; , A-C%\$"9-%9#9 ; &"\$ & *, '97\$6%964& & 7">4&: , 6>C < '\$-\$: C ; &"94B9": , 64B\$ 96%9B% . ; & '\$-\$: \$; & !"#%&'\$(&& !*+, -&%, %%. / 0\$(&1. ? %\$649)@, , B", ;) . B%96&; 6\$; . 1 >"C7%. 1 B' %96 B 97, "\$(&& 79 79--,"A\$%&< ; &"\$ B ?9649:%9;

97, "\$(&& 79 79--,"A\$%&< ; &"\$ B ?9649:%9; N&; 9" . S4\$ 7"&B, "A, %9645 79-4B, "A-\$, 4 %\$PC 798%C < 79--,"A>C B, -C@, 1 "98& !"#%&'\$(&& !*+, -&%, %%. / 0\$(&1 B 69'-\$%&& 64\$*85%9#9, -, ; 9>"\$4&: , 6>9#9 & D>9%9; &: , 6>& 6\$; 9649)4, 85%9#9 ?9649:%9#9 N&; 9"\$ B 694"C-%&: , 64B, 6 , #9 %\$"9-9; . O%\$89#&: % . , (, 8& ; . 64\$B&; 7, ", - 69*91 7"& 7", -964\$B8, %&& #"\$A-\$%6>9#9 7, "69%\$8\$ & 9>\$'\$%&& 79; 9@& %\$ (, 8& "\$'B&4&) -8) 49#9, : 49* . 9>\$'\$45 ?9649:%9; C N&; 9"C 69-, 164B&, B 69'-\$%&& *\$'. 96%9B%. / C68C#.

UC45 *98, , #9-\$ %\$'\$-\$ B9649:%94&; 9"6>&1 %\$"9- 79: 4& , -&%9#8\$6%9 7"9#98969B\$8 '\$ 6B9, % , '\$B&6&; 9, *C-C@, , &) &; , 8 : , 645 B/9-&45 B 6964\$B # "C77. Q&66&& !"#%&'\$(&& !*+, -&%, %%. / 0\$(&1 B ?9649:%9; N&; 9", (Q ! ! 0 ? N) 79 %\$*8<-, %&< '\$ 7"9(, 669; 97"96\$. Q. %&>9#-\$ % , '\$*C-; , 7968, -9B\$BP&, '\$ %&; CA\$6. , >\$> B. 64C7\$<@&, '\$ %&4, #"\$(&< B9, %&'&"9B\$% . , F9"; &"9B\$%&) >"CP&8& B6, %\$ 6B9, ; 7C4&, 'B, "6>&; 9*"9; "\$67"\$B8)8&65 6 %& B : , ; % , 79B&% . ; & 8<-5; &, B ", 'C854\$4, : , #9 4. 6): & B9649:%94&; 9"6>&/ #"\$A-\$% * . 8& B. %CA-, % . &6>\$45 C*, A&@, B T\$7\$-%9; N&; 9", .

0\$ *985P, 1 : \$64& 4, ""&49"&& ?9649:%9#9 N&; 9"\$ B9664\$%9B8, % . 94%96&4, 85%9, 679>9164B&, & 64\$*85%9645, & 6, #9-%) ; . B9'-\$, ; -\$%5 7\$;)4& ; &"94B9"(\$; OB64"\$8&&, R\$%#8\$-, P, 0, 7\$8\$ & ; 9, 1 69*64B, %91 64"\$% . , >949" . , B 7968, -%&, ; , 6)(. 94-\$8& 6B9 < A&'5 -8) -964&A, (%&) D491 (, 8&. ? ; , 64, 6 4, ; *9, B&> & 7"9-98A\$ < 4 * , 6: &%64B9B\$45 B 7"&#" \$%&: % . / "\$19\$ / 16" & * A, (B, B T\$7\$ %9; N&; 9" . L9 4, / 79", 79>\$ %\$- %&; & % ,

B >2 7266\$>-CB

0 16:)-8.4(84 12.5B 7110.302428 (1C)392.5 0 11 MB N&T 1 1612 1 11 1:603855 025-36.8(13(19)IT

?", ; , % % 91 \$ - ; & % & 64 "\$ (&& ! "# \$ % & '\$ (&&
!*+, - & % , % % . / 0 \$ (& 1 B ? 9649 : % 9 ; N & ; 9",
(? O ! ! 0 ? N). S4\$ DB\$ > C\$ (&) B9' - CP% . ; 7C4, ; ,
> 949 "\$) 96C@ , 64B8) 8\$ 65 69B ; , 64% 9 6
& % - 9% , '& 16 > & ; & 6 & 8 \$; & , 9 > \$ '\$ 8 \$ 65 C67 , P % 91. N , ;
, ; , % , , % , & ' ; , % % . ; & 964 \$ < 46) * 985 &
B9' ; C@ , % & , , > 949" . , ; . 9 @ C @ \$, ; B 6B)' & 69
'B , " 6 > & ; C * & 164B9 ; D4 & / 4" , / 694 " C - % & > 9B
C ; \$ % & 4 \$ "% . / 9 "# \$ % & '\$ (& 1.

? 6B9, 1 " , '98 < (&& 2329 (2000) E9B, 4
R , '97 \$ 6 % 964 & % \$ 64 \$ & B \$ 8 % \$ 49 ; , : 49* .
7" \$ B & 4 , 8564B9 Z % - 9% , '&& * , '948 \$ # \$ 4 , 85 % 9
7" , - 7" & %) 89 P \$ # & > % , & , - 8 , % % 9 ; C "\$ ' 9 " CA , % & < &
" 967C6 > C * 9 , B & > 9B B (, 8) / 9 * , 67 , : , % &) 9 / "\$ % . &
* , '97 \$ 6 % 964 & 8 \$ # , " , 1

Z0 . 5060D > 0381T 460T * 7676T 813 . 1337 - 1 . ; 1(451 . 1 (& 0T) JT01T8) /) 9270

I %, "\$'-,8)< ;%,%&, 9 49;, :49 B 7"9(,66,
",F9";. E9B,4\$ %, -964&#%C49 %&>\$>9#9 7"9#",66\$.
E8,-C,4 7"&'%\$45, :49 B\$A%. , ", 'C854\$4.
-964&#%C4. B 6F,", 9*,67,.,%&)

C%&:49A,%&), B 969*,%%964&)-,"%9#9 9"CA&).
Z49#& M9%F,"(%&& C:\$64%&>9B L9#9B9"\$ 9
%,"\$67"964"\$%,&&&)-,"%9#9 9"CA&) (L O I !) 79
"\$66;94",%&< - ,164B&) L9#9B9"\$, >949"\$)
69649)8\$65 B ;\$, D49#9 #9-\$ & B /9-, >949"91 7)45
)-,"% ./ #96C-\$"64B 7"&%)8& %\$ 6,*) >9%> ",4%9,
798&4&:,6>9, 9*)'\$4,8564B9 -9*&B\$456) 798%91
8&>B&-\$(&& 6B9&/)-,"% ./ \$"6,%\$89B,)B8)<46)
%9B. ; 79-4B,"A-,%&,; &/ ", P&;964& B,64& *9"5*C
1 %4 8 3 6 . 9 6 . 2 (%59. 0) -604 110.2(,)-66.(4)-60.9(%59.44110.77 610.35358;9)-27(64)6.4(89)11.2(,)-66.(4)-60.9(%59.44

-,)4,85%964& 79 7",-964\$B8,%&< 9F&(&\$85%91
79;9@& B (,8)/ "\$'B&4&). 39-#949B>\$ >
>9%F,",%(&& 79 F&%\$%6&"9B\$%&< "\$'B&4&)
)B8),46)