

D64\$%9;8,%&> 64\$*&85%964& ; ",#&9%,, %9 &
D64",=8,%&)= ;6,/ #" \$C-\$% ; @ \$C-91 &'
'\$&%4," ,69;\$%% . / 64"\$%.

U 9*" \$B\$>65 @ 4D"@ \$=-@&7"&94\$=. T . /94&=,
<49* . 9%& * .8& ") -9= 6 %\$=&, ; %\$P,1 P&"9@91
,;"97,16@91 6,=5,. A E491 6,=5, =. %, 4985@9
#\$"%4&"D,= &= 698&-\$"%9645 #" ,<,6@9#9 %\$"9-\$, %9
4\$@C, 7"&;,"C,%9645 #" ,<,6@9#9 7"\$;&4,8564;\$
0\$P& #" \$C-\$%, 6=9#D4 &67985'9;\$45 9#"9=% . ,
94@" . ;\$>B&,6) ;9'=9C%964& 4985@9 ; 49= 68D<\$,,
,68& %\$ J&7", 7\$-,4 E4\$ 7968,-%) "\$'+,-&%)>B\$)
%"9- . 64,%\$.

0\$P 97.4 ; %\$P,= ",#&9%,, %\$P, 6*8&C,%&, 6
YD" (&,1 & %\$P& 7968,-9;\$4,85% . , D6&8&) 79
&' .6@%&>#%\$P,

0\$(&1. S*,C-,%, <49 9%9 ;%,6,4 798,'% . 1 ;@8\$- ;
"\$*94D !"#\$\$%&'\$(&& & 9*9#\$4&4 ,,,

J\$@D> !"#\$\$%&'\$(&> !*+,-&%,%%. / 0\$(&1
%\$= /94,8965 * . ;&- ,45? V8) <,#9 & -8) @\$@91 (,8&
%\$= %DC%\$!"#\$\$%&'\$(&) !*+,-&%,%%. / 0\$(&1 ;
E49= %9;9= 4.6)<,8,4&&? F\$==&4 4.6)<,8,4&)
7"9;9-&86) -8) 49#9, <49* . -\$45 94; ,4 %\$ E4&
;97"96.. X\$-\$<\$ N,%"\$85%91 O66\$=*8,& 69649&4 ;
49=, <49* . %\$- ,8&45 6= .689= "D@9;9-)B&,
%\$7"\$;8,%&), 7" , -89C,%% . , D<\$64%&@\$=& F\$==&4\$,
& 7"&64D7&45 @ &/ 96DB,64;8,%&>. Q67\$%&) /94,8\$
* . 7" , -89C&45 % ,@949" . , &- ,& -8) -@

; %j/2 . 1 (,) 5 . 1 (% & >)] T J / T T 2 j / T T 1 1 T # 1 7 " 9 * 8 T D 0 . 8 & & C , % \$

7"&64D720 . 00 TD0*9" (.)] 6(5 . 1(43 (*9 . 2(85)5(%9)-23 . 3(120 TD0 T€) Tj T T

<4&TD 089.2(85)(%9)-23.2. 0 TD 0.03()T(5.1(%&-))T/TT2(.)T(80721 1 T(0.8749 0 1.1(4)-&)]TJ /# ;[(8069)(c)- 8.(C)11(c)-7.2(%)1971]-44.1(8)-27.1(5)]TJ -21.1446 TD 0 Tc () TD 0.0311 - 1 T*12- . 14. @ 485

7",64D78,%&), 7",64D78,%&) 7"94&;

9*8,#<,%&> '\$-98C,%964& 7"& D689;&&, <49 9%&
7"9;9-)4 '%\$<&= . , ;%D4",%%&, 7"9#" \$==. 79
8&@;&-\$(&& %&B,4..

A 7968,-%&, #9- . %, @949" .1 " ,#" ,66
94=,<\$,46) ; 9*8\$64& '-"\$;99/"\$%,%&) ; 49=, <49
@\$6\$,46) *9"5* . 6 &%G,@(&9%% . =& '\$*98,;%&)=&
969*,%%9 ; OG"&@,. Q67\$%&) \$@4&;%9 79--,"C&;\$,4
!*+,-&% ,%%D> 7"9#" \$==. !"#%&'\$(&&
!*+,-&% ,%%. / 0\$(&1 79 AQ:/F3QV (Z 0OQVF) &
7" , -7"&%%&=\$,= . , D6&8&) ; (,8)/ 9*8,#<,%&
-964D7\$ @ =,-&@\$=,%4\$= 79 8,<,%&> F3QV -8)
&%G&(&"9;%%. / 8&(; "\$';&;\$>B&/6) 64"\$%\$/.
!%\$ 4\$@C, 79--,"C&;\$,4 7"9;,-,%&, 67,(&\$85%91
6,66&& N,%,"\$85%91 O66\$=*8,& 79 7"9*8,=, *9"5* .
6 E491 *98,'%5>. J"9=, 49#9, Q67\$%&) 7"9);8),4
969*D> '\$&%4," ,69;%%9645 @ &'D<,%&>
;9'=9C%964,1 *9"5* . 6 -"D#&=& &%G,@(&9%% . =& &
7"\$'\$&4\$"%. =& *98,'%)=&, 969*,%%9 ; OG"&@,.

A 7," ;. / 689;\$/ S64\$;\$ #9;9"&46) 9 49=, <49
!"#\$%&'\$(&) !*+,-&% ,%%. / 0\$(&1 7" ,&6798%,%\$
",P&=964& &'*\$;&45 #")-DB&, 79@98,%&) 94
*, -64;&1 ;91%.. T. %, -98C%. 6=&")456) 6 4,=
<49 %, @949" . , , #&9%\$85% . , @9%G8&@4 .
7"9-98C\$>46) *,6@9%,<%9. A OG"&@, -9 6&/ 79" %,
D",#D8&"9;\$%\$ 7"9*8,=\$ @9%G8&@4\$; J9%#9,
@949" .1 %\$ 7"94)C,%&& ")-\$ 8,4 "\$'9"),4
*9#\$,1 PD> & %\$&*98,, ;8&)4,85%D> 64"\$%D %\$
@9%4&%,%4,. A O%#98, & F5,""\$-L,9%, 7"9-98C\$>4
69/"\$%)456) D689;&) -8) 79;49"%9#9 ;9'%&@%9;,%&)

348.3J8 '\$ "

J969;9 ;9'=9C%964& -8) 6DB,64;,%91 \$;49%9=&& & ",\$85%9#9 6\$=9D7"\$;8,%&) 7"& 69*8>-,%&& 7"& (&7\$ 4,""&49"&\$85%9#9 6D;,"%&4,4\$ & (,8964%964& F9>'%91 W,67D*8&@& Z #968\$;&&.

T%9#&/ &' E4&/ @9%G8&@49; =9C%9 * .89 * . , %\$;,"%9,, &'*,C\$45. Q67\$%&) *,'9#9;9"9<%9 79--,"C&;\$,4 D6&8&) N,%,"\$85%9#9 6,@",4\$") 79 97" ,-,8,%&> %\$7"\$;8,%&) -,)4,85%964& !"#%&'\$(&& ; 9*8\$64& 7" , -94;"\$B,%&) @9%G8&@49;. A ,#9 -9@8\$-, 79 OG"@, 7" , -89C,% %9;\$49"6&@1 79- /9- & 69-,"C&46) ;6,9*+, =8>B&1 7\$@,4 =," 79 "\$'", P,%&> @9%G8&@49; %\$ \$G"&@\$6@9= @9%4&%,%4,.

A\$C% . = E8, =,%49= ; E49= "\$6,%\$8, 7" , ;,%4&;% . / -&789=\$4&<,6@&/ =,") ;8),46) "\$D=%\$) 64"\$4,#&) ; 9*8\$64& 6\$%@(&1. W,C&= . 6\$%@(&1 -98C% . * .45 /9"9P9 7"9-D=\$%% . =&, 6 4, = <49* . 9%& =9#8& -964- 6;9,1 (,8&: 96DB,64;8,%&) 7"&D-&4,85% . / =," ; 94%9P,%&& @9%@" ,4%9#9 7"\$;:&4,8564;\$, 798&4&@\$ @949"9#9 7" , -64\$;8),4 69*91 D#"9'D -8) =&"\$, % , %\$%96) 7"& E49= DB,"*\$ %& #" \$C-\$%6@9=D %\$6,8,%&> -\$%91 64"\$% . , @949"9 , ;9 =%9#&/ 68D<\$) / 69;," P,%%9 % , ; 69649)%&& 79;8&)45 %\$ " , P,%&) 6;9,#9 7"\$;:&4,8564;\$, %& 4",45&= 649"9%\$=. 3"&=,%&&, 6\$%@(&1 -98C%9 %96&45 #&*@&1 /\$"\$@4," & 79-;,"#\$456) 7,"&9-&<,6@9=D 9*"9"D, 6 4, = <49* . &/ =9C%9 * .89 7"&;9-&45 ; 6994;,464;&, 6 =,%&) >B&=&6) 9*649)4,8564;\$=&.

W\$'9"DC,%&, & %,"\$67"964"\$%,%&,) ;8)>46) -;D=) -"D#&=& ;\$C% . =& E8, =,%4\$=& 7" , -94;"\$B,%&) @9%G8&@49;. Q6@8><&4,85%9 ;\$C%9 D<,645 & 7" ,9-98,45 4, 6,"5,'% . , 7" ,7)464;&), @949" . , ; 7968,-%&, % ,6@985@9 =,6)(, ; ;9'%&@8& %\$ 7D4& 7"9(,66\$) -,"%9#9 %,"\$67"964"\$%,%&), & 69-,164;9;\$45 79-7&6\$%&> & "\$4&G&@\$(&& V9#9;9"\$ 9 ;6,9*+, =8>B, = '\$7" , B,%&&) -,"% . / &67 . 4\$%&1 6 (,85> 9*,67,<,%&) ,#9 6@9" , 1P ,#9 ;64D78,%&) ; 6&8D. 0, =,%5PD> 9*,679@9,%%9645 ; . ' . ;\$,4 494 G\$@4, <49 -9 6&/ 79" % , D-\$,46) 7"&64D7&45 @ 7" , #9;9"\$= 79 7"949@98D 9 "\$6B,78)>B, =6) =4,"&\$8; ; % ,9*/9-&=9 ; *8&C\$1P , , ; " , =) 9*,67,<&45 G9"=&"9;\$%&, @9%6,%6D6\$; E491 6G," , .

X\$;," P,%&, 7" , #9;9"9; 79 3"949@98D 9 @9%4"98, '\$ 96DB,64;8,%&, = J9%;,% (&& 9 * &989#&<,6@9= 9"DC&& 7" , -64\$;8),4 69*91 64985 C, ;\$C%9, -964&C,%&, ; E491 9*8\$64&, @\$@ & ;64D78,%&, ; 6&8D J9%;,% (&& 79 /&=&<,6@9=D

9"DC&>. J9%G,"% (&) 2002 #9-\$!"#%&'\$(&& !*+, -&%,% . / 0\$(&1 79 % , '\$@9%91 49"#9;8, 64",8@9; . = 9"DC&, = & 8,#@&=& ;99"DC,%&)=& ;9 ;6,/ , , \$67,@4\$/ -98C%\$ 64\$45 69* . 4&, =, 697964\$;&= . = 79 6;9, =D &649"&<,6@9=D '%\$<,%&> 6 '\$@8><,%&, = !44\$;6@91 @9%;,% (&& 9 '\$7" , B,%&& 7"94&;97, /94% . / =&%.

F8, -D>B,1 (,85> !"#%&'\$(&& !*+, -&%,% . / 0\$(&1 -98C%9 * .45 '\$;," P,%&, 7"9(,66\$ -,@989%&'\$(&& ;9 ;6, = =&" , 796" , -64;9= 8&@; &-\$(&& 7968,-%&/ 978949; @989%&\$8&'=\$. !-&% &' %&/ 69/"\$%) ,46) ; @<,64; , % ,7"&)4%9#9 %\$/"9%&'=\$ %\$ &67\$%6@91 4, " "&49"&&. W\$'D=, ,46),) &=, > ; ;&-D N&*"\$84\$", #- , 79<4& 4"& 6498,4&) 67D64) 7968, &'#%\$%&) ,#9 %\$6,8,%&) & 9@D7\$(&& ,#9 4, " "&49"&& *"\$4\$%6@&=& ;99"DC,%% . =& 6&8\$=& 7"9-98C\$,4 69/"\$%)456) @989%&\$85%\$) 6&4D\$(&). Y\$@9, 7989C,%&, - ,8) ;8),46) %\$"DP,%&, = 4, " "&49"&85%91 (,8964%964& =9,1 64"\$% . & 7"94&;9" , <&4 7989C,%&) = " , '98> (&& 2353 (XXII) N,% , "\$85%91 O66\$=*8,&. Q67\$%&) -\$;%9 =, <4\$,4 9 ;9664\$%9;8,%&& 6D;,"%&4,4\$ %\$- E491 <645> %\$P,1 4, " "&49"&&, & = . 798%9645> 79--,"C&;\$, = &- , > 7"9; , -,%&) 69-,"C\$4,85%9#9 -&\$89#\$. J 69C\$8,%&>, F9, -&%,%9, J9"98;,64;9 -9 6&/ 79" % , 7"9);8),4

0, =,%, , ;\$C%9, '%\$<,%&, &=, ,4 4\$@C, 7"9; , -, %&, 4\$@91 ", G9"= . F9; , 4\$ R, '97\$6%964& ; ", 'D854\$4, @949"91 9% 6=9# * . ; 798%9= 9*+, =, ; . 798%)45 ; 6, 6; 9& GD%@(&& ; 9*8\$64& 79-- , "C\$%&) =, C-D%"9-%9#9 =&"\$ & * , '97\$6%964&. 3 "\$; &4, 8564; 9 Q67\$%&& 6<&4\$, 4, <49 7"& 7"9; , -, %&& E491 ", G9"= . ! "#\$%&'(\$(&) -98C%\$ 68, -9; \$45 68, -D> B&= 7"&% (&7\$=.

A9-7, "; . / , ", G9"=D % , 9*/9- &=9 7"9; 9-&45 %\$ 96%9; , P &"9@9#9 & 7"9<%9#9 @9%6, %6D6\$, 6 4, = <49* . &'*, C\$45 97\$6%9#9 "\$6@98\$ 6" , -& #96D-\$"64; - <8, %9; & %\$- , 8&45 F9; , 4 ; , #9 "\$6P&" , %9= 6964\$; , *98, , P &"9@&=& >"&-&<, 6@&=& 798%9=9<&)=& ; @949" . / 9% %DC-\$, 46) -8) EGG, @4&; %9#9 96DB, 64; 8, %&) 6; 9&/ GD%@(&1.

A @9%4, @64, 7"9(, 66\$ - , =9@"\$4&'(\$&& ", G9"=\$ -98C%\$ 9* , 67, <&45 "\$6P&" , %&, <8, %6@9#9 6964\$;\$; @4, #9"&& % , 79649)%% . / <8, %9; '\$ 6<, 4 ; @8><, %&) ; &/ <&689 7" , -64\$; &4, 8, 1 ; 6, / ", #&9%\$85% . / #"D77, & ; 7, "; D> 9<, ", -5 "\$' ; &; \$> B &/ 6) 64"\$% . Q67\$%&) 6<&4\$, 4, <49 "\$6P&" , %&, <8, %6@9#9 6964\$;\$ @4, #9"&& % , 79649)%% . / <8, %9; %\$&*98, , 49<%9 94"\$C\$89 * . 4, %-, %(&> ; %\$7"\$; 8, %&& - , =9@"\$4&'(\$&& =, C-D%"9-%9#9 699*B, 64; \$ %\$ 79"9#, 4", 45, #9 4. 6)<, 8, 4&).

V8) 79; . P, %&) EGG, @4&; %964& "\$*94. F9; , 4\$

; %@9*/9- &=9 7"&%)45 =", 421 T B0(2669 0 T (%985€) Tj T T 11 T fl . 2651 0 TD0773 11 T €(\$) Tj T T 24 . 5=8984090&7 . 6

7"&=,%,&, 6\$%@(&1 7"94&; %&/ L&P5 7"&
;. 798%,%&& ;6,/ E4&/ D689;&1 =. 6=9C,=
%\$7"\$;&45 %\$P& ;9&%6@&, @9%4&%#, %4. %\$ =,64\$,
#-, &= 7"&- ,46) "&6@9;\$45 6;9,1 C&'%5> -8)
9*,67,<,%&) ;. 798%,%&) 4\$@&/ =\$%- \$49;.

39; . P,%&, EGG,@4&;%964& 97,"\$(&1 79
79--,"C\$%&> =&"\$, *,'D689;%9, *D-,4
-9"9#9649)B&= =,"97"&)4&,. 0\$= %, D-\$646)
",P&45 %& E4D & %&@\$@D> -"D#D> &' 649)B&/ 7,"-
!"#\$%&'\$(&,1 '\$-\$< -9 4,/ 79", 79@\$ %, *D-,4