



' 5,-25,1!@(5!E2>2C-,(+D!

4 A '%#\*+\$0\$-)72"+\*A700\*I\$I'+\$#\*2"V\*\*

T@\*`%7))\$\*N('07)1\*2/\*).\$\*8%282+'0\*'"#N('07)1\*2/\*).\$\*A2%G\*80'"E\*\*

S@\*\_)00\$-)(0\*3\$%7)\*'"#\*+- .20'%01a-%\$')79\$\*-2")%7I(72"\*2/\*).\$\*8%2J\$-)\*'"#\*7)+\*82)\$"7'0\*2(-)23\$+E\*R@\*

;)(\$8\$)\*0\$%'7"&\*2(-)23\$+\*%)7-(0')\$#\*7"\*).\$\*8%282+'0E\*\*

0@\*4#N('\$)\*7"9209\$3\$)\*2/\*'"\*88%29\$#\*3\$")2%\*'+\*#\*32"+)%)\$#\*7"\*'3\$")2%7"&\*80'"E\*\*

C@\*5\$'+7I707)1\*2/\*-2380\$)72"\*A7).7"\*).\$\*&79\$")73\$07"\$E\*\*

\*

;\$0\$-72"+\*A700\*I\$3'#\*\$I1\*).\$\*! : ; 4\* : \$97\$A\*M'"\$0\*'"#\*).\$\*! : ; 4\*X7%\$-)2%E\* : \$97\$A\$%+\*%'\$%/23\*'00\*

#7+-7807"\$+\*6\*I\$+(%)\$)2\*A%7)\$%/2%\*'&\$"\$0\*'(7\$"-b\*>22G\*2"\*).\$\*! : ; 4\*A\$I+7)\$\*("#\$%c4A'%#\*

\_"/2%3')72"c\*/2%\*32%\$#)\$'70+\*2"\*J(#&7"&\*-%)\$)7'E\*F.\$\*2'07"\$\*8807-'72"\*/2%3\*A700\*"2)\*'002A\*+'97"&E\*

M0\$'+\$\*-2380\$)\$12(%\*'8807-'72"\*7"\*'2).\$\*#\*2-(3\$)\*'"#\*-281a8'+)\$A.\$\*12(\*%'\$%\$\*#1\*)2\*+(I37)E\*

\*

TE 48807-'")\*\_"/2%3')72"\*

'E ^'3\$\*

IE !4\*\_X\*

-E !4\*=3'70\*

#E 48807-'")\*!456'//707')72"\*?!"#%&%#('\$)\*+(\$\$),\*&#('\$)\*+(\$\$),%\$+\$'%-.\$%,\*+)'//2%\*  
/'-(0)1@\*

\$E M0\$'+\$\*7"-0(\$\*7"/2%3')72"\*/2%\*\$'-.\*3\$3I\$%8%'7-78')7"&\*2"\*).7+\*8%2J\$-E\*M0\$'+\$\*7"-0(\$\*  
)\$\*/2002A7"&V^'3\$,\*!4\*\_X,\*!4\*=3'70,\*!456'//707')72",\*'#"#4")7-78')\$#\*['#('\$)72"\*

X')\$+\*2/\*'00\*!"#\$%&%#('\$)\*+(\$\$)+\*07+\$#E\*\*

7E d^2)\$V^)\*0\$'+)\*2"\$3\$3I\$%3(+)\*I\$"\*!\*! : ; 46\$07&7I0\$\*("#\$%&%#('\$)\*+(\$\$)E\*\*

77E d^2)\$V^/\*'"\*("#\$%&%#('\$)\*+(\$\$)+\*(I37)+\*).\$\*'8807-'72",\*\\$")2%?+@\*07+\$#\*A700\*

I\$%N(7%\$#\*)2\*-2380\$)\$\*'"\*e! : ; 4\*\\$")2%\*<2"/7%3')72"\*52%3f\*8%72%)\*2\*).\*\$\*

'8807-'72"\*#\*\$'#07"\$)\*2\*I\$\*07&7I0\$\*/2%\*\$97\$AE\*

/E X\$8%'3\$")%\$0')\$#\*2\*).\*8%282+\$#\*'A'%#\*

&E M0\$'+\$\*7"#7-'\$)\*.\$\*57+-'0\*P//7-\$)\*2\*'#37"7+\$%\$)\*.\$\*'A'%#\*?'+G\*12(%\*3\$")2%7/\*12(\*%'\$\*2)\*

+(\$%@\*

7E <200\$&\$\*2/\*Z(+7"\$+\*+'#"#\*;-\$-(%)1\*\ \ "'&\$3\$")\*?<Z; \ @\*

77E <200\$&\$\*2/\*="&7"\$S\$%7"&\*'"#\*\ 7"\$+\*?<= \ @\*

777E

SE M%2J\$-)\*\_"/2%3 ')72"\*

'E F7)0\$\*2/\*M%2J\$-)\*

IE 4 II%\$97')\$#\*M%2J\$-)\*X\$+-%78)72"\*?CD\*A2%#\*+\*2%0\$+\*+@\*

7E F.7+\*A700\*I\$\*(+\$#\*/2%\*8(I07-\*'"2("-\$3\$"))+\*7/\*'A'%#\$#E\*

-E M%2J\$-)\*X\$+-%78)72"\*

7E M0\$'+\$\*#S+-%7I\$\*12(%\*2I+\$%9')72"\*2/\*'8%2I0\$3,\*)\$"+72",\*2%\*#7+-2""\$-)\*7"\*).\$\*  
-233 ("7)1E\*\_"-0(#\$%\$0\$9'"")\*.7+)2%1\*2%\*-2")\$H)\*2/\*).\$\*8%2I0\$3\*2%\*\$#E\*?RDD\*  
A2%#\*+@\*

77E `.')\*-233 ("7)1\*0\$'#\$,\*&%2(8,\*2%\*2%&'7K')72"\*#\*2\*12(%\*8%282+\$\*)2\*A2%G\*A7).2"\*  
)7+\*8%2J\$-)\*g\*h'9\$\*12(\*-2"/7%3\$#\*8%2J\$-)\*8'%)7-78')72"\*A7).\*A.2\*12(\*.'9\$\*  
7#\*)/7/\$#\*g\*h2A\*#\*2\*12(\*80'"")2\*+)(%\$\*)7+\*%\$0')72"+.78g\*?RDD\*A2%#\*+@\*

777E !802'#\*'\*MX5\*?3\$32,\*0\$))\$,%\$3'70\*2%\*2).\$%A7+\$@\*).')\*+.2A+\*).')\*12(%\*7#\*)7/7\$#\*  
-233 ("7)1\*0\$'#\$,\*&%2(8,\*2%\*2%&'7K')72"\*.'. '+\*+7&"\$#\*2"\*2\*12(%\*8%282+\$#\*8%2J\$-)\*E\*\*

'E M%2J\$-)\*Z'-G&%2("##\*?RDD\*A2%#\*+@\*

7E P(07"\$)\$).\$\*8%\$972(+\*%\$+\$%'-.\*'#"#a2%\*8%2J\$-)\*A2%G\*).')\*.'. '+\*0\$'#1')'G\$"\*80'-\$\*)2\*  
+\$\*)\$. \$\*/2("'#')72"\*2%\*12(%\*-(%\$%)\$)\*8%2J\$-)\*8%282+'0E\*]2(\*3'1\*7"-0(#\$\*.7+)2%7-'0\*  
#7+-29\$%7\$+,%\$/\$%\$"--\$+\*2/\*8%\$+\$\*)07)\$%)(\$\$,\*'#"#a2%\*#S+-%78)72"+\*2/\*-2380\$)\$#\*  
8%2J\$-)\*'+G+E\*]2(\*3'1\*'0+2\*7"-0(#\$\*12(%\*N('07/7-')72"+,\*7"-0(#7"&%\$0\$9'"")\*  
-2(%+\$A2%G,%\$+\$%'%-.\*\$H8\$%7\$'-\$,%\$-\$')79\$\*'-)797)1\*\$H8\$%7\$'-\$,%\$'"#\*'"1\*\$0\$9'"")\*  
\$H)\$'-(%7-(0'%\*'-)797)7\$+\*).')\*3'1\*8%297#\*\$\*I'+7+\*/2%\*).7+\*8%282+'0E\*

IE M%2J\$-)\*X\$+7&"\*?RDD\*A2%#\*+@\*

7E ;(33'%7K\$)\$.\$\*3\$).2#+,\*+G700+,\*\$)-."7N(\$+,\*8%2-\$#(%\$+,\*'"#a2%\*8%2)2-20+\*  
12(\*80'"")2\*(+\$\*)2\*'-.7\$9\$\*12(%\*8%2J\$-)\*&2'0+E\*M0\$'+\$\*7"-0(#\$\*' \*  
#\$+-%78)72"\*2/\*'"1\*!45\*\$N(783\$)\$)\*2%\*/'-707)7\$+\*'--\$+\*+\*).')\*A700\*I\$\*\$#\$#\*  
)2\*-2380\$)\$\*12(%\*8%2J\$-)\*E\*

#E X\$079\$% 'I0\$+\*?SDD\*A2%#\*+@\*

7E =H80'7"\*A.')\*#\$079\$%'I0\$+\*12(\*80'"")2\*8%2#(-\$\*'+'%\$+(0)\*2/\*12(%\*8%2J\$-),\*+(-.'\*'+\*

77E \*ddF7 3 \$07" \$+\*+. 2(0##I\$\*-2 3 80\$)\$#7"\*-2"(0)'72"\*I\$)A\$\$"\*+)(#\$")+\*' "# 3 \$")2%+E\*  
777E ddd400\*8%2J\$-)\*A2%G\* 3 (+)\*I\$\*-2 3 80\$)\$#7"\*2\*0')\$%\$). ' '\*Q("\$\*RD,\*SDSCE\*

\*

RE M%2J\$-)\*Z(#&\$)\*\*

'E : \$ 3 7"# \$%+V\*\*

7E Z\$\*+(%\$\*). \$\*' 3 2(")+\*' ##\*(8\*2\*). \$\*)2)'0\*' 3 2(")%N(\$+)\$#E\*\_/ '\*-' )&2%1\*#2\$+\*2)\*  
'8801\*)2\*12(,\*8( )D\*?K\$%2@\*2%\*^ a4E\*

77E 4\*+)(#\$")\* 3 ' 1\*2)\*. 7%\$\*' "2). \$%\*8\$%+2"\*2\*' ++7+)\*). \$ 3 E\*

777E 5("#+\* 3 ' 1\*2)\*I\$\*(+##\*/2%\*). \$\* 3 \$")2%E\*

79E ! : ; 4\*#2\$+\*^ PF\*/ ("#\*-2"/\$%\$"- \$a-2 3 8\$)7)72"\*%)\*'9\$0\*97 '\*8%2J\$-)\*' A ' %#+E\*

9E =07&7I0\$\*H8\$"+\$+\*7"-0(#\$\* ("#\$%&% #' ( ' )\$\*+)(#\$")\*/\$002A+. 78,\* ("#\$%&% #' ( ' )\$\*  
+)(#\$")\*(7)72"\*?(8\*)2\*0\*-%\$#7)+\*/2%\*' \*-2(%+\$%\$0')\$#\*)2\*). \$\*8%2J\$-)\*@,\*%)\*'9\$0\*2\*'  
/7\$0#A2%G\*02-' )72",\*-2"+( 3 ' I0\$\*8%2J\$-)\*+(8807\$+,\*2%\*-2")%'-)( '0'+\$%97-\$+E\*  
=N(78 3 \$"),\*+2/)A' %\$,\*+(I+-78)72"+,\*' "#\*8\$%+2" ' 0\*&\$%'A700"\*2)\*I\$\*-2"+7#%\$%#\*/2%\*  
/ ("#7"&E\*

IE F2)'0\* 4 3 2(")\* : \$N(\$+)\$#\*

7E \*d \ 'H7 3 ( 3 %N(\$+)\*7+\*BC,DDDE\*

-E Z(#&\$)\*Q(+)/7/- ')72"\*?RDD\*A2%#+@\*

7E M%297# \$\*' # \$)'70\$#\* I (#&\$\*). ' )\*2( )07"\$+\*). \$\*H8\$-)\$#\*H8\$"+\$+\*' ++2-7')\$#\*A7). \$\*  
8%2J\$-)\*E\*\*

77E h '9\$\*12(\*'8807\$#\*/2%\*' "#%\$-\$79\$#\*' " 1\*2). \$%\*/ ("#+\*/2%\*). 7+\*8%2J\$-)\*g\*

777E \*\_\*1\$+,\*80\$'+\$\*07+)\*12(%\*/ ("#7"&\*+2(%-\$\*' "#\*). \$\*)7 3 \$\*/% ' 3 \$\*/2%\*). \$+\*  
' A ' %#\$#a8%282+\$#\*/ ("#+E\*

#E ! 802' #' \*-2 3 80\$)\$#\* ! : ; 4\*Z(#&\$)\*52 3 \*?570\$\* ! 802' #@\*

7E dP "01\* ! : ; 4\*I (#&\$)\*\$3 80')\$+\*A700\*I\$\*' --\$8)\$#E\* 4 8807- ')72"+\*2 3 7))7"&\*2%\*  
+(I 3 7))7"&\*0)\$% " ' )\$\*I (#&\$)+\*A700"\*2)\*I\$%\$97\$A\$#E\*

\$E Z(#&\$)\*k (2)\$+\*X2- ( 3 \$")\*?570\$\* ! 802' #@\*

7E M0\$'+\$\*(802' #' \*-2"+207#')\$#\*MX5\*2/\*). \$\*N(2)\$+a%\$-\$78)+\*/2%\*80' " " #\*8(%-. ' +\$+\*  
' "#a2%\*+\$%97-\$+\*%N(\$+)\$#7"\*12(%\*I (#&\$)E\*

\*

OE 4 8807- ' ")\*4 &%\$ \$ 3 \$")+V\*

'E 4 8807- ' ")?+@\*/2 ("#%\$+82"+7I0\$\*/2%\*80' &' %7K7' &\* ' " 1\*8' %)\*2/\*). \$7%\*'8807- ')72"\*A700\*I\$\*  
#7+N('07/7\$#%\*/%2 3 %\$-\$797"&\*/ ("#7"&\*2%\*). 7+\*8%282+'0\*' "#\* 3 ' 1\*I\$\*#7+N('07/7\$#%\*/%2 3 %\*/( )(\$%\*  
/ ("#7"&\*2882%)( "7)7\$+E\*

IE ! "#\$%&% #' ( ' )\$\* ; )(\$\$)\*4 8807- ' ")?+@\* ("#\$%+)' "#\*). ' ) 1 \*

7E

7E F.7+\* 3 \$\$)7"&\*A700\*I\$\*(+\$#\*)2\*/7" '07K\$%/( "#7"&#7+)7I()72"+,\*#7+-(++\* 3 \$")2%\*" "#  
+)(#\$")\$H8\$-')72"+\*#(%7"&\*).\$'A'%#\*)\$% 3,\*' "#)2\*-2 3 80)\$\*8' 8\$%A2%GE\*  
77E [%2(8\* 3 \$ 3 I\$%+\*A700\*I\$'+G\$#\*)2\*-2 3 80)\$\*' \* 3 2#0%\$0\$'+\$\*/2% 3 ,\*)2\*+7&"\*'"1\*