



&68" \$B9, %&)

. / \*01\*0%, \*&' : G % H% I\$B\$%

J, K6<\$) L, 68C\*9&<\$

2 +, 13, 1, 4##\* . / \*01\*0%, \*&5 6\*1, +  
. / \*01\*0%, \*&5 7% (#6%\*, 8- ( 9( (%0#" (: %0).

; %I\*0%(#\* +, </) 4%\*, 15 4 =5 -. 05 6.

. / \*012&"#3" 4 #% 5 ""\*01\*% 6 74%", 2\$"839"#0%

: ""\*21, &3; 3 <70\*=%# /

>\*27&#( ? @3A 7, (8%##7\*03 B\$"9\*"9%0"&( 8+4+/#, >+- "/%(\$371<# M66\$7\*9,) 6, 1=\$6 '\$69C K\$, 4 B. 64C89, %&, 8", '&- , %4\$ L, 68C\*9&<& N:46B\$ % .

?-(% @\*1, 31% A+8%\*, 6. .

3 : 'B:954, 7%, 4\$<A, :F&(&\$95%: B."\$'&45 %\$KC 8"&'%\$4,95%:645 G,%,"\$95%:7C 6,<,"4\$"> # #C I:F& M%\$%C '\$ ,#: 89:-:4B:"%C> "\$\*:4C 8: 8":B,-,%&> ",F:"7 . F:-:B & 8":#" \$77 !"#%\$& '\$(&& !\*+,-&%,%%. / 0\$(&1 3":(,66 ",F:"7 . 68:6:\*64BC,4 C<" ,89,%&> 8:4,( &\$9\$ D4&/ 68,( & \$95% . / C=" ,A-,%&1 B -,9, :<\$'%)& ) \*:9,, 8:69,-: BS4,95%:1 & DFF,<4&B%:1 8:7:@& #:6C-\$"64B\$7 =9,%\$7

H 8"&6:,-&%)>65 < -"C#&7 :"\$4:"\$7 <:4:" . , CA, 8:'-"\$B&9& & 8"&B,464B:BS9& B 6,75, !\*+,-& %,%%. / 0\$(&1 QB,1("\$&> %:B#: =9,%\$ !"#%\$& '\$(&& & ;:64:=% . 1 T&7:" <:4:" . 1 6<:" : &7 64\$ % ,4

H "\$- =4: QB,1("\$&) 4,8,"5 '\$%&7\$ ,4 8: 8"\$ BC 8"&%"\$-9,A\$@, , 1 7,64: B D4:1 B6,7&"%:1 : "\$ %&'\$(&& !"#%\$&'\$(& ) !\*+,-&%,%%. / 0\$(&1 %,6: 7%,%: C<" ,8&9\$65 & 8"&:\*",9\$ ,@, \*:95KC> C&B,"6\$95%:645

; ;:64:=%:7 T&7:" , !"#%\$&'\$(& ) !\*+,-& %,%%. / 0\$(&1 8":-,7:%64"&":BS9\$ 6B:> 8"&B," A,%%:645 8"&%"(&8\$7 & (,9)7 '\$<,"89,%% . 7 B , , U64\$B, 6.#"\$B "C<:B:-)@C> & ",K\$>@C> " :95 B -,9, #"\$%4&":B\$%&)"%": -C ;:64:=%:#: T&7:"\$, #: -:9#:A-\$%:#: 8"\$B\$ %\$ %\$(&:%\$95%:, 6\$7::8",-, 9,%&

O . A&B,7 B 7&" , 7%:#:\*\$'& ) <C954C" & 4"\$-&(&1 :-%\$<: B6, 7. :-%: =,9:B,=,64B: O . -:9A% . :\*+,-&%"&456) B \*:"5\*, 6: 7%:#&7& :8\$6%: 64)7& C#" :A\$>@&7& =,9:B,=,64BC -"C#: #: 8C4& %,4 0& :-%\$ 64"\$%\$ %, 7:A,4 %\$-,)456) %\$ C68,K %: , ,K,%&, 6B:&7& 6&9\$7& #9:\*\$95% . / 8":\*9,7 \*C-5 4: %, -:64\$4:=% . 1 C":B,%5 "\$'B&4& ) %&@,4\$ :46C464B&, \*,':8\$6%:64& &9& C#" :'. 7&"C V4& B . ':B. 4",\*C>4 ",K,%&1 #9:\*\$95%:#: 7\$6K4\$\*\$ 6 C=\$64&,7 B6,/ #9:\*\$95% . / 6C\*+,<4:B W7,%%: 8: D4:7C !"#%\$&'\$(& ) !\*+,-&%,%%. / 0\$(&1 :64\$,46) B\$A%:1 :\*+,-&%)>@,1 :"\$%\$&'\$(&,1 -9) B6,#: =, 9:B,=,64B\$ V4: ,-&%64B,%%) :"\$%\$&'\$(& ) 68:6:\* %\$) &#" \$45 B\$A%C> " :95 B C<" ,89,%&& 8\$"4%,"64B\$ 6:4"C-%&=,64B\$ & 7%:#:64:" :%:%:64&

G:6C-\$"64B\$ :6:\*,%%: 7\$9 . , 4\$<&, <\$< %\$K, :=,%5 %\$-,>46) =4: %\$ :6%:B, 7%:#:64:" :%%,#: 6: 4"C-%&=,64B\$ 7%:#: , 7:A%: \*C-,4 6-,9\$45 -9) %&/ & &'7,%&45 <9C=K,7C A&'%5 & 6C-5\*C %\$":-:B !"#%\$ %&'\$(&& !\*+,-&%,%%. / 0\$(&1

; D4:1 6B)'& 7. %, 7:A,7 %, <:6%C456) "\$' : :\*\$'%. / & 69:A% . / '\$-\$= 8: 8",A%,7C 64:)@&/ 8," , - "\$'B&B\$>@&7&6) 64"\$%\$7& :6:\*,%%: %\$ \$F "&<\$%6<:7 <:%4&%,%4, 0,67:4") %\$ 8",-8"&%"& 7\$BK&,6) "\$%, , 8:69,-:B\$4,95% . , C6&9&) 8: :<\$ '\$%&> 8:7:@& MF"&<, "\$' . B B 89\$%, "\$'B&4&) 7,A-C %\$K&7 <:%4&%,%4:7 & :64\$95% . 7 7&":7 8":-:9A\$,4 CB,9&=&B\$456) ; MF"&<, 6:/"\$%),46) B.6:<&1 C":B,%5 %&@,4. <:4:"\$) C6C#C\*9),46) 6",-& 8":=,#: %, \*9\$#:8"&4)%:1 #9:\*\$95%:1 D<:%: 7&=,6<:1 6&4C\$(&,1 & <:%F9&<4\$7& V4& 8":\*9,7 . ,@, \*:95K, :69:A%)>46) 8\$%- ,7&,1 ;WJ E3WX\$

3 "& D4:7 6"\$'C A, /:=C 6<\$'45 =4: 6C@,64B: B\$%&, 8":\*9,7 %, :'\$%=\$,4 \$\*6:9>4%: 7"\$%=#: \*C -C@,#: Y645 & 8:'&4&B% . , 7:7,%4. <:4:" . , -\$>4 :6%:B\$%&)"%\$-,)456) %\$ :6C@,64B9,%&, =\$)%&1 %\$ K,#: %\$":-\$ MF"&<B')9\$ %\$ 6,\*) :\*)'\$4,9564B: 8: 6:'-\$%&> :\*64%:B<& \*9\$#:8"&4)464BC>@,1 D<:%: 7&=,6<:7C " :64C & "\$'B&4&> O . 8",-8"&%)9& <:%<,"4% . , K\$#& -9) :\*,68,=,%& ) 4:#: =4:\* . MF "&<\$ \* . 9\$ ,-&:%:1 & \* . 9\$ 9C=K, 8:-#:4:B9,%\$ < , K,%&> 6B:&/ 8":\*9,7

O . 6-,9\$9& 8,"B.1 K\$# B K&":<:7 & B6,:\*+ ,79>@,7 8":(,66, 6\*9&A,%& ) %\$K&/ 64"\$% =," , 6:'-\$%&, MF"&<\$%6<:#: 6:>'\$ 0:B:, 8\$"4%,"64B: B &&4, " ,6\$/ "\$'B&4& ) MF"&<& 0Y3MX <:4:" : , : \* 6CA-\$9:65 B M66\$7\*9, , %\$ D4:1 %,-,9, D4: :-%\$ &'

-:9A . %,C64\$%: 4"C-&456) -9) ", \$9&'\$(&& O:%  
4, "", 16<:#: <:%6,%6C6\$ :8", -,9)>@, #: B:'7:A% . ,  
&64:=%&&& F&%\$%6&" :B\$%&) ( ,9,1 "\$'B&4&) <:4:  
" . , 7 . 8, ", - 6:\*:1 8:64\$B&9& E", -& 4\$<&/ 8:4,%  
(&\$95% . / &64:=%&<:B 7:\*&9&'\$(&) B%C4", %&&/ " ,  
6C"6:B 7:\*&9&'\$(&) B%,K%&/ " ,6C"6:B B<9>=\$)  
8")7 . , &%:64"\$% . , &%B,64&(&& "\$6K&",&&, F&  
%\$%6:B:#: & 4,/%&=,6<:#: 6:4"C-%&=,64B\$ & C",#C  
9&" :B\$%&, <"&'&6\$ 6B)'\$%:#: 6 '\$-:9A,%%:645>  
; O:%4, "", 16<:7 <:%6,%6C6, 4\$<A, 8"%'\$ ,46) =4:  
4:"#:B9) )B9),46) 9:<:7:4&B:7 " :64\$ & "\$'B&4&)  
3:D4:7C 7,A-C%\$":-%:, 6:\*@,64B: :\*)'\$%: :\*,6  
8,=&45 =4:\* . "\$'B&B\$>@&,6) 64"\$% . 7:#9& C=\$64  
B:B\$45 B 7&" :B:1 4:"#:B9, ; D4:1 6B)'& 7 . "\$6  
67\$4"&B\$,7 6:#9\$K,%&) : 8"\$4%,"64B, 4\$<&, <\$<  
E:#9\$K,%&, I:4:%C & M<4 : " :64, & B:'7:A%:64)/  
MF"&&& <\$< B\$A% . , K\$#& B -,9, -:64&A,%&) %, <:  
4:" . / &' ( ,9,1 O:%4, "", 16<:#: <:%6,%6C6\$

;WJ E3WX :64\$,46) %,6:7%,%: %\$&\*:9, ,  
6,"5,'%:1 :8\$6%:645> C#" :A\$>@,1 6:(&\$95%:  
D<:%:7&=,6<:7C 8":#" ,66C 7&"\$ Y#: "\$'"CK&4,95  
%:, B:'-,164B&, %\$ \$F"&<\$%6<&1 <:%4&%,%4 8:-  
4B,"A-,%: -:<C7,%4\$95%: 0,4 %&<\$<&/ 6:7%,%&1 B  
4:7 =4: %& :-%\$ 64"\$%\$ %, 7:A,4 B :-&%:=<C ",  
K\$45 8":\*9,7 . 6B)'\$% . , 6 D4:1 D8&-,7&,1 X9)  
8:\*,-. %\$- %,1 %\$7 %CA%\$ 64"\$4,#&) :\*+,-&%)>  
@\$) -,164B&) K&":<&7 F":%4:7 T,7 <4: 6=&4\$>4  
=4: :%& B6, ,@, 6B:\*:-% . :4 D4:1 D8&-,7&& & =4:  
D4: \$F"&<\$%6<\$) 8":\*9,7\$ 8:"\$ 8":6%C456) 8:4:  
7C=4: B 69,-C>@&1 "\$' :%& 64:9<%C46) 6 %,1 C 6,  
\*) %\$ 8"::#,

N:46B\$%\$ =" , 'B.=\$1%: 8"&'%\$4,95%\$ !"#\$\$%&  
'\$(&& !\*+,-&%,%% . / O\$(&1 & -"C#&7 6:4"C-%&  
=\$>@&7 6

I:%F9&<4 . & % ,64\$\*&95%:645 B -"C#&/ "\$1  
:%\$/ 7&"\$ <\$< %\$8"&7, " %\$ N9&A%,7 ;:64:<, & B  
MF#\$%&64\$, 6,"5,'%: %\$6 4",B:A\$4 O . %\$-, ,76)  
%\$ 4: =4: 7,A-C%\$":-%:, 6::\*@,64B: B "\$7<\$/  
!"#\$%&'\$(&& !\*+,-&%,%% ./ 0\$(&1 \*C-,4 &#" \$45  
\*:9, , '%\$=&4,95%> " :95 B -,9, 7&"%:#: C",#C9&  
":B\$%&) D4&/ <:%F9&<4:B

3:'B:954, 7%, B '\$<9>=,%&, B%:B5 8:-4B,"  
-&45 =4: N:46B\$%\$ \*C-,4 & B8",-5 8:--,"A&B\$45  
!"#\$%&'\$(&> !\*+,-&%,%% ./ 0\$(&1 & B. "\$'&45 :4  
&7,%& 7:,1 -,9,#\$(&& 8"&'%\$4,95%:645 G,%,"\$95  
%:7C 6,<,"4\$" > <:4:" .1 8":-:9A\$,4 7C-": "C<:  
B:-&45 %\$K,1 !"#\$\$%&'\$(&,1

>\*27&#(?@3A 7,(8%##7\*03 B\$"9\*"9%0"&(   
8+4+/#, >+-"/%(\$371<# !4 &7,%& G,%,"\$95%:1  
M66\$7\*9,& ) /:=C 8:\*9\$#:-"\$&45 8", '&-,%4\$ L,6  
8C\*9&<& N:46B\$% . '\$ ,#: '\$)B9,%& ,

./ \*7#0\*( , % B\*1>3C&#<# D+ , 14%( )  
8-(% @\*1 , 31% A+8%\* D + , 1 4 % 3 0 . 0