





/EOPCQIH@IJCR!@CD! (Q0EQQJCR!. PSH!' E@HCJCR!





**8(4".) .-#(B%8"#-%;'(! '!7(\$4% C(D#-.E#\*.' -%  
 :\$7F941\*%'(4G\$. ' -#%\$H4%) 'G4%\*I('7DI%\*I41'7(\$4A%**

**J 44K\$%/L+% ! ' -14>\*7#'.E.-D%4671#\*.' -2.64-\*.;B.-D%.\$74\$+**

W#+. ?@33+C#Q@<+ ?@K)+&+\$#\*#49+PK@R@K@#S+\*#%&@<Q\$>+&<+ ? \*@K@<Q+\$S@Q<2 #<K\$+K)&K+@<R@K#+'4"+K4+  
 P4<P#1K" &3@Z#++#% "P&K@4<+@<+&+)@SK4\*@P&3+&<+P4<K#2 14\*%\* ' +P4<K#XK+&<+&<3 'Z#+%@ 2 #<\$@4<\$+49+14 ? #\*+K)&K+  
 @<94\* 2+% ' <& 2 @P\$+&<+1\*PK@P#S+@<+##% "P&K@4<+&<K@4<&33 '>+&\$+ ? #33+&\$+ ? @K) @<+K)#+ ? @%#\*+ ? 4\*3%D+ ! )#S#+ ? ##Y\$+  
 ? @33+C" @3%+C4K)K)#+Y@<+49+3#&\*@<Q+P4 2 2 "<@K ' + ? #+<###+K4+#X134\*#+"P)+P4 2 13#X+@S\$"#S+&<+&\$" \*9&P#K)#+  
 1&\*K@P" 3&\*+&\*#&\$+49+94P"\$+ ? #+ ? @33+1 " \*\$ "#+@<+Q\*#&K#\*+%#1K)+K) \*4"Q)+K)#+P4 " \*\$#D+  
 +

**J 44K\$%M/N+%04'41\*.-D%#-6%64"G.-D%.-\*.'%.\$74\$%';>'H4(P%>(.G."4D4P%#-6%.64-\*.B+**

J&\$#%+4<+K)#+X134\*#K@4<\$+@<+ ? ##Y\$+, HA>+ ? #+ ? @33+\$#3#PK+\*#S#&\*P)>+)\$&\*#9@<%@<Q\$>+@%#<K@9' @<Q+ )4 ? +  
 14 ? #\*+1 \*@R@3#Q#>+&<+@%#<K@K ' +@ 2 1&PK+#% "P&K@4<+ ? )@3#++%#\*#S@<Q+K)#+K#<\$@4<\$+&<+4114\*K" <@K@#S+  
 1\*#S#<K#%+C' +R&\*@4" \$+X& 2 13#S+49+##% "P&K@4<&3+\$' \$K# 2 \$D+ ! )#S#+ ? ##Y\$+ ? @33+\$" 114\*K+&+%#3R@<Q+@<+K4+K)#+  
 P4 2 13#X@K@#S+49+##P)+%@ 2 #<\$@4<+P\*@K@T" @<Q+#% "P&K@4<&3+@S\$"#S+ ? #+P)44\$#K4+94P"\$+4<+&<+&334 ? +94\*+  
 9@<%@<Q+P4<<#PK@4<\$+P\*4\$S+14@<K\$+49+%@99#\*#<P#D+UK+ ? @33+&3\$4+C#K)#+K@ 2 #+K)&K+ ? #+\*#9@<#K)#+&\$S@Q<2 #<K\$+  
 K)&K+ ? @33+C#+Q\*%#%#+ ? @K) @<+K)#+P4 " \*\$#D+  
 +

**J 44K\$%Q/<L+%R4-4(\*.-D%\$\*(#\*4D.4\$%#-6%>(4>#(.-D%#1\*.' -%>"#-\$+**

!)#S#+ ? ##Y\$+ ? @33+C#%#R4K#%+K4+Q#<#\*&K@<Q+\$K\*#K#Q@#S+94\*+%#R#341 @<Q+&<+@ 2 13# 2 #<K@<Q+PK@4<+13&<\$+  
 ? @K)+K)#+Q4&3+ ? @33+K4-##% "P&K#4+"\*#\$3R#\$+4<+1\*#K@P" 3&\*+1 1 \*4&P)#\$+K4+\*#\$14<+K4+K)#+@S\$"#S+ ? #SR#+  
 "<P4R#\*#%+@<+K)#+##% "P&K@4<&3+\$' \$K# 2 +&<+P\*#&K#94\*" 2 \$+94\*+K)#@\*+X134\*#K@4<D+  
 +

**J 44K\$%<L/<S+%04;'41\*.-D%#-6%6'17)4-\*. -D%#4#(-.-D%\$%#-6%#11' )>".I)4-\*\$+**

L4"+ ? @33+<4 ? #<R@S@4<+R\*#%#%+11\*4&P)#\$+K4+P\*#&K@<Q+T" @K&C3#++#% "P&K@4<&3+4"KP4 2 #D+ ! )#S#+ ? ##Y\$+  
 ? @33+1\*4R@%#+'4"+K)#+K@ 2 #+&<+&\$1&P#K4+\$K#1+C&PY>+&<3 'Z#+ ? )&K+'4"+)&R#X1#\*#@<P#%+&<+3#&\*#%>+&<+  
 %R#341+K)4"Q)K9" 3+\*#1 \*#S#<K&K@4<\$+49+K)4\$#@<+14\*K943@4\$+K4+C#+)&\*#%+ ? @K)+P3&\$S 2 &K#\$+&\$+ ? #33+&\$+  
 \$"C 2 @K#%+94\*+94\* 2 &3>\$" 2 2 &K@R#+&\$S\$S 2 #<K+  
 (

**@, \$\*- \$#&'(B/CDE, 6#%0F(**

O "3K@P"3K"\*&3+\_% "P&K@4<+  
 7@R#\*\$@K'>+\_T" @K'>+&<+U<P3"\$@4<+  
 N<K@H6&P@SK+\_%"P&K@4<+  
 84 ? #\*+&<+8\*@R@3#Q#+  
 \_%"P&K@4<+&<+K)#+ ; 4 2 2 "<@K ' +  
 7#P434<@Z@<Q+W#S\$K#\*#@Z#%+\_%"P&K@4<+  
 g<%4P" 2 #<K#%+=K"%#<K\$+  
 ; "3K"\*&33'+6#\$14<\$@R#+ ! #&P)@<Q+&<+U<P3"\$@R#8#%&Q4Q@#S+  
 \_X134\*#@<Q+7 @99#\*#<P#S+ ? @K) @<+&<+4"K\$@%#+\_K)@<P+^\*4"1\$+  
 !)#+ ! #&P)@<Q+h4\*P#+&<+ ! #&P)#\*+g <@4<\$+  
 =K&<+&\*%@Z#%+N\$S\$S 2 #<K\$+  
 6#\$K4\*#K@R#+'f"\$K@P#+  
 \_ 2 14 ? #\* 2 #<K+@<+P)443\$+  
 ^#<K\*9@P&K@4<+&<+84R#\*K' ++  
 ^#<%#\*+&<+=#X" &3@K' ++  
 5" 2 &<+\_XP#1K@4<&3@K@#S+&<+ : #"\*4%@R#\*\$@K' +

