



"

"%175'6#7/&,3&&'6-%'"17/)=&'1)7'6-%'03%&6/#)&'6-%5'"1/&%'73"/)= '#3"' ,01&&'9%%6/)=&+'\*'"%&%'"4%'6-%' /=-6'6#',100#)'1)5'&637%)6'/)' ,01&&'16'1)5'6/9%+'

. -%"%'2/00'B%'A;\$2<D7;\$;=\$E7D9;\$=98;=D7AB>#'\$'#3"' ,01&&'9%%6/)=&+'\*\$'&637%)6&'93&6'9/&&'1' ,01&&%&'#"',01&&%&'\$#"1)'%A,3&%7'1B&%) ,%;'6-%5'1"'%A8% ,6%7'6#'%A8% ,6%7'6#'= %6'6-%')#6%&'\$"#9'1' \$%00#2'&637%)6+'\*'19'-1885'6#9'9%%6'2/6-'&637%)6&'73"/)= '#\$\$/ ,%' -#3"&'6#7/&,3&&'6-%' ,#)6%)6'# \$' 6-%' ,01&&'6-%5'915'-14%'9/&&%7+'

**F9>@=78@7;A>\$;A\$%;GH<@9=>\$7A\$%32>>?\$ . # '9 /) /9/Z%'7/&6"1,6/#) & ;'&637%)6&'1"%8"#- /B/6%7'\$"#9' 3&/)=1)5'658%'#\$' ,#9836%"#"8-#)%)6# ,01&&'6-16'&'1,6/4%063")%7'#)'I6- /&'9%1)&'0186#8& ;' )#6%B##G& ;&'91"68-#)%& ;'%6 ,+J'5"2( '+6(7827"9\*( "'% : \*2(%: ' + ( ; 2\$+<\$+<(87( '99\$<+\*3(2\* '3\$+<9( "'+(%: \*( 9&2\*\*++'E637%)6'915')#6'B"#2&%'6-%'/)6%" )%6;% )=1=%'/)'&# ,/10'9%7/1;' , -16;'#"3&%'6-%/' ,#9836%" '\$#"1)5'#6-%'"83"8#&%'6-1)'1 , ,%&&/)= ,#3"&%'6%A6&+' . -%&%'"%&6"/,6/#) & ;'1)7'6- /&'30% ;'1"' 91)716#"5\$\$\$TA, %86/#)&'2/00'B%'917%'/)' /)7/4/7310' ,1&%&'\$#"0%=6/916%;'7%1)R188"#4%7'"%1&#) & ;' /) ,037/)= '7/&1B/0/65'I/)'\$#"916/#)'B%0#2J'1)7' ,#4/7RTjET%2 ( )5'#D20 . "#3 (/)0 . 2 ( Z1 (1)0 . 2 ( #'7/)0 . . 2 (0)0**

6-16'/&')#6'/)'1''%03/'%7R\$#"R83", -1&% 'B##G'8#&6%7'/)'6- '%U#730%&'&%,6/#)'#\$'6-%', #3"&% '>1)41&' 81=%+'''

(928I7AB\$\* >>7>@2A@?'X'2/00'B%'6-%'. %1, -/)=': &&/&61)6'\$#"6-%', #3"&%+'T6-1)'2/00'B%'='17/)= '100' ,#3"&% '1&&/=)9%)6&+' '^%'2/00'B%'141/01B0%'\$#"#\$\$/,%'-#3"& ;'1)7'6##6-%'2/&% '&8%1G'2/6- '&637%)6&+'

J=2D7AB?'\_#3"'="17%'2/00'B%'7%6%"9/)%7'1&'\$#00#2&]: '9/76%"9 '%A19'I`a b Jc': '\$/)10'%A19' 73"/)= '6-%'6/9%'&, -%730%7'\$#"'/6'B5'E637%)6&'E%"4/, %&'Ida b Jc'W/&, 3&&/#)'Q#1"7"!1"6/, /816/#)' I%1, - '&637%)6'2/00'7/&, 3&&'62# 'IeJ'6#8/, &'#\$'5#3"' , -#/,% '#4%"6-%', #3"&% '#\$'6-%'&%9 %&6%"J'Ifa b Jc' >01&&'!1"6/, /816/#)'I), 037%&'166%)71), %'1)7'81"6/, /816/#);'B#6- /)'6-%', 01&&'6&%0\$;'1)7/)'

"

- M3,1&' : +'!#2%;'o"+;'L:\*( )872\*>\*(? "82%( '+3(%: \*(=> \*2\$& '(I#\$\$\*%(I.MN/,00M'ITA81)7%7'  
E%,#)7'T7/6/#);'eae fJ+
- o%\$\$"%5' i #&%);'L:\*( )872\*>\*(? "82%B(L:\*(! \*29"+ '#\$\$\*\$9( '+3(O\$D '#2\$\*9(%: '%(P\*5\$+\*3(=> \*2\$& ''  
I^#06;'eaakJ+

! "%\$1, %|>#) &6/636/#) 10/&9' /) '6-%' : 9 %"/, 1)'>#0#)/%&'Q%\$#'%'fk kj'

[ [ F ]>-+'e'K'>#9 9#)'012'B1,G="#3)7c%'9 %"=) ,% #'\$'1'Q"/6/&-' ,#) &6/636/#) 10'7/&836%' B%62 %%) 'M#)7#)'1)7'6-%' : 9 %"/, 1)' ,#0#)/%&'

\* )7%8%)7%) ,% '1)7'6-%' <'&'E616%'1)7'V16/#) 10'>#) &6/636/#) I&J'

[ [ F ]>-+'`;'dqRn`'K'6-% '\$/'&'6' ,#) &6/636/#) &'I&616%' ,#) &6/636/#) &c' : "6/ ,0%&'#\$' >#) \$%7%'16/#) Jc'7%B16/) = '6-%' ) 16/#) 10'IfkknJ' ,#) &6/636/#) c'"16/\$/ ,16/#) '

: ")#07;'kR1`'L9 16%"/10'#) '? . -"%%'Q'1) , -%&'#\$' [ #4%" ) 9 % )6;' : "6/ ,0%\*'I>#) = "%&&J@N+'

' ?\$

ZS'\$

-668&1CC ,#) &6/636/#) ,%) 6%" +#" = C7%B16%C8#7, 1&6&C6 -%RS%7%" 10/&6&R4&R6 -%R1) 6/RS%7%" 10/&6&

>#) &6/636/#) 10'W%&/=) ]' [ #4%" ) 9 % )6' !#2 %"&'E%81"16%7''

[ [ F ]>-+'`;'n`Rqec' : ")#07;'kdRkn'L#) '?M/9 /616/#) &'#) 'E616%'E#4%" / =) 65@N'K' >#) &6/636/#) 10'>#) 4%)6/#) 'W%B16%&c' i 16/\$/ ,16/#) 'W%B16%&c'>#) &6/636/#) 10'>#) 4%)6/#) ' W%B16%&c' i 16/\$/ ,16/#) 'W%B16%&c'o#- )' : 71 9 &' . -#3=-6&'#) [ #4%" ) 9 % )6'I>mJc' . -%' <%7%" 10/&6;'V#+'dq;'lk'1)7'je'I>mJ'

. -%'o37/ ,/1"5'1)7'6-%'Q/00'#\$' i /=-6&'

[ [ F ]>-+'`;'ljRj1c' : ")#07;'jkrk`'L#) '? : "6/ ,0%'\*\*\*'K' . -%'o37/ ,/1"5@N;'kqRfea'L#)'6-%' : 9 % )79 % )6&' ;38R6#)1)7' /) ,037/) = '6-%' f`

i #&); '> -+'f'I? . -%'m/'=)/1' : '/&6#, "16&]'o#-)'U1"&-100'1)7' . -#9 1&'o%\$\$%"&#)@J'

[ "1B%";'? . -%'! "#B0% 9 16/, 'T&61B0/&- 9 %)6'#\$'o37/, /10' i %4/% 2 @'I>mJ+'

( %"&, -;'?: '<"/%)7'6#'6-%'D)/#)@'I>mJ'

. -#9 1&'o%\$\$%"&#); '</'&6'\* )13=3"10' : 77"%&&'IfnafJI>mJ'

E38%"4/&/)='6-%'E616%&'6- "#3=- 'o37/, /10' i %4/% 2''

[ [ F ] '> -+'d;'f f e R f f j ] " T ' 2%\$(DG( V8+%\*2W9(X\*99\*\*c' Y#\*%& : \*2(DG( ! \*&E'I>mJc'  
: 0=%")#)'E/7)%5'LE8%), %"" i #1)%N;?'P)'6-%'M#66%"5'W%, /&/#)&@'I>mJ'

>#)&#0/716/)='V16/#)10' ! #2%"

[ [ F ] '> -+'d;'f f j R f d e 'K'E6"/, 6', #)&6"3, 6/#)'4+'B"#17', #)&6"3, 6/#)c'o%\$\$%"&#)'1)7'  
^ 19/06#)'7%B16%'6-%'Q1)Gc' T & ? 8##'"&:(DG( T '26# '+3'IfnfqJ



[ [ F ]> -+'j;'ekkReq`'K'U1"6/10'M1 2c'^1B%1&'>#"83&c'<#"%/='): \$\$1/'&'1)7' F 1"'!#2%"&c'  
T#91),/816/#)c'L:\*(!2\$J\*(?'9\*9c' IQ(!'2%\*(T\*226>'+'

>#)="&&/#)10'!#2%"&]' F 1"'1)7' i %, #)&6"3,6/#)'

[ [ F ]> -+'j;'edeRele'RR'M%=10' . %)7%"7%B16%'IV\*7;82+(Dg(C2\$94 "#3c'X\*<'#(L\*+3\*2(  
?'9\*9J+'

[ [ F ]> -+'j;'e`fRede;'eq`Reqj'K'>#)="&&'1)7'6-%'H37/,/1'5'IIQ(!'2%\*(T&'23#\*Jc'  
>#)="&&'1)7'6-%'!'&/7%)6'I: )7%"2'o#- )&#)'\*98%1, - 9%)6J+'

U/, -1%0'm#"%)B"=";'?Q"/)=)'6-%'>#)&6/636/#)'Q1,G\*)]' : 9%)79%)6;\*))#416/#);'1)7'  
!#8301"W%9#, "1,5'W3"/)=)'6-%'>/4/0' F 1"'T"1;'/)'U%='o1, #B&,' F /00/19'o+'V#41G;'1)7'  
o30/1)'Y%0/Z%";'7&,'L: \*(P\*>'&2'%'&(IQ7\*2\$> \*+%(J\*4(P\$2\*&%"'+9(\$+(=>\*2\$&'+'!'"#%\$&'#(  
V\$9%"26(I!"/), %6#);'eaa`J'I>mJ+'

'

?\$

^\$\$

-668&]CC, #)&6/636/#), %)6%"+"=C7%B16%C8#7, 1&6&C- /&6#"5R#\$R/98%1, - 9%)6R\$"#9R1)7"%2R  
H#- )&#)R6#R6#715'

**P - - Q#\$ ' ) ' - C ( - ' ?\$**

**F9H<L3782A\$/2=@K\$, ; G7A2A89\$TRXUWRYZ4S\$**

!#0/6/, 10'>#)6%A6'

[ [ F ]> -+'k;'eqnR` a l'

>#3"6&'1)7'o37=%&'1)7'6-%'>01/9&'#\$<3)719%)610'M12'1)7' i /= -6&'4%"&3&' . -%'>01/9&'#\$'  
T0%,6%7;' i %8%"&%)616/4%'M%=/&0163""&'1)7'W/"%,6'W%9#, "1,5''



F/00/19' [+ i #&& ;'=(T8%\*3(Y826B(! "78#\$9%9@(! 2"<2\*99\$D\*9@(' +3(X'; "2(F+\$"+9(? "+52"+%/(%:\*  
?"82%9I!"/),%6#);'fqq`J;'fRef'I>mJ'

o19%&'Q"170%5' . -15%;'? . -%'E,#8%'1)7'P"/=/'#'\$6-%': 9%"/,1)'W#,6"/)'#\$'  
>#)&6/636/#)10'M12'I>mJ'

!#2%;> -&+'j' s 'k'I?\*)73&6"/10/Z/)=': 9%"/,1@c'?!"#="%%&&/4/&9;'V#"910,5;1)7'  
W%8"%%&&/#)@J+''

:")#07;'fdRfdl'L!"#="%%&&/4%'T"1': 9%)79%)6&N'

>#)="%%&&'U#4%&'6#' i %=3016%'1)7'.1A'>#"8#"16/#)&'

[ [ F ]> -+'k;'`eqR`lf'K': )6/6"3&6c'<%7%"10'8#0/,%'8#2%"&p'\*),#9%' . 1A'IFG)G(DG(IG?G(  
K+\$<:%c'? : '>7\$"+(DG(=>\*9c'V'>>\*2(DG(P'<+\* : '2c'!'###'&E(DG(Y'2>\*29W(X'''+(+3(L289%  
S '\$#\*6(DG(P2\*Q)\*#(Y82+\$%82\*'

>#)="%%&&'1)7'>/4/0' i /=-6&'1\$6%"'6-%'T)7'#\$' i %, #)&6"3,6/#)'

"

.19/)= '6-%'?PB&6"3,6/#)/&6@'>#3"6&'

[ [ F]'> -+'n;'`q`R'd

[ [ F ]> -+'q;dqkRdq; > -+'fa;lefRlel; > -+'ff;ljdRlj l;IV/A#); >1"6%"; i %1=1); >0/)6#);'PB191J'

M/B%"10&1)7'>#)&%"416/4%&'W%B16%'o37/,/10'!#2%"

[ [ F ]> -+'fa;lejRl`lc'> -+'ff;'lnaRlnl;'j l`Rj ln'IU%%&%;'i %-)O3/&6;'1)7'Q"%))1)' 7%B16%'#"/=)10/&9'4+'0/4/)=',#)&6/636/#)10/&9c'H37/,/10'1,6/4/&9'1)7'H37/,/10'""&6"1/)6c'6-%' Q#"G'-%1"/)=&Jc'. -%'V#9/)16/#)'#\$'U%"/,G'[1"01)7'6#'6-%'D+E+'E38"%9%'>#3"6'I>mJc' W%B16%'""%0/9/)16/)= '6-%'H37/,/10'\$/0/B3&6%"+'

i #)107' i %1=1)'E8%%, -'#)' i #B%"6'Q#"G'V#9/)16/#)'6-%'E38"%9%'>#3"6'IfqnkJ]'

' [-668&\]CC222+5#363B%+,#9C216,-p4t.EGi6Wk\\_1MU'](#)

U1&&1,-3&%66&'E%)16#"".%7'(%)%75#)' i #B%"6'Q#"G'IfqnkJ]'

' [-668&\]CC222+5#363B%+,#9C216,-p4tXZlaU\\$WXY0T'](#)

: 'E0#2RU#4/)= '<%7%"10/&9' i %&6#"16/#)p'

[ [ F ]> -+'q;dqkRl al; > -+'fa;l`lRldj; > -+'ff;'lnlRj fj; > -+'fe'K'j lnRj jkc'jk`Rjn`' IJ '%\$'+ '#(X\*' <8\*"5( ?\$%\$\*9(DG(F9\*26c) )"8%:(P'E""'(DG(P""#\*c'C'2&\$'(DG()'+(=+%'+\$(L2'+9\$%( =8%:"2\$%6c'!2\$+%J(DG(FG)GU'FG)G(DG(X"7\*JU(FG)G(DG(T"22\$9"+U(C2'++: "#>(DG(V\*' #3U(C"+J)' #\*9( DG(O'\$&:c'=2\$J"+'(DG(FG)G;'JY^S(DG() \*; \*\$89+'

>#)=""&&1'.##' F %1G;'#" ">#)&6/636/#)1005'D),#)&6"1/)%7p''

[ [ F ]> -+'ff;jaaRj aj; > -+'fe;jjkRjk`'K'<%7%"10""=3016/#)'#\$'0%,6/#)&'IFG)G(L\*2>( X\$>\$%9(DG(L:"2+%"+c): \*#;6(? "8+%6(DG(V"#3\*2J'

[ [ F ]> -+'fa;l dnRl jec'> -+'ff;j fjRj ea'K'E%81"16/#)'#\$'8#2%"&c',#99%"',%8#2%"'

[ [ F ]>-+'n;'djjRdjn;>-+'q;'lalRlffc'>-+'ff;'je`Rjda;'jn`Rjq`'K'U%9##)'D&%'  
 #<#',%')' (#%1c'm/%6)19'1)7'6-'F 1''!#2%'&'i %&#036/#)c'o#-)'\_##'U%9##)'  
 !"%&/7%)6S&'136-#''/65'6#',#)73,6'9/0/61"5'#8%"16/#)&c'Q5B%';'? : 36-#''/65'#\$'6-'  
 !"%&/7%)6'6#D&'U/0/61"5'<#',%': =1/)&6'\*"10@c'Q5B%';'? . #63%"@'U%9#c'V '>3\$(Dg(  
 O8>95\*#3c' ( "%&&'U%9##)'3&%'#\$'#\$',%')'M/B51c'T)=%0;' : 8"/0'eafn' : /"&6"/G%&'  
 : =1/)&6'E5"/1)'>-% 9/,10R F %18#)&<1,/0/6/%&'  
 ,  
 ? . 1G/)=>1"%@]'TA%,36/)= '6-%'M12&'

[ [ F ]>-+'fa;'l1dr1je;>-+'ff;'jeaRjee'IT "22\$9"+(Dg(Z#9"+U(W%00/)=%"'U%9#J'  
 !"%&/7%)6/10'>#)&6/636/#)10'W365' ^ %1"/)=&'I6-%'?'0120%&&@'PB191'!"&/7%),5J'  
 I>mJ'

W%81"69%)6'#\$'o3&6/,%CW%81"69%)6'#\$'T73,16/#)'?W%1">#00%1=3%'M%66%"'##)'  
 . "1)&=%)7%"E637%)6&@'IU15'f`;'eafjJI>mJ'

o1)%6'V18#0/61)#;'? . -%' . "36- ' : B#36'\_#3)=\*9 9/="1)6&'1)7'W : > : ;@' J \*4(R"2E(  
 L\$>\*9'IV#4+'` a;'eafjJI>mJ+'

?\$

V\$\$

-668&]CC,#)&6/636/#),%)6%"+"#="C7%B16%C8#7,1&6&C7%,#)&6"3,6/)=R6-%R179/)/&6"16/4%R  
&616%'

U\$\$

-668&]CC,#)&6/636/#),%)6%"+"#="C7%B16%C8#7,1&6&C/&R6-%R8"%&/7%),5R6##R8#2%"\$30'

TA%,36/4%'!"/4/0%=%'1)7'6-%'r 3%&6/#)'#\$'6-%'i 30%'#\$'M12'1)7'\*9 93)/65'\$"#9'  
!'#&%,36/#)'

[ [ F ]>-+'q;'lffRlffj;>-+'ff;'jddRjdk;>-+'fe;'kfqRk`e'I

%;A83<>7;A\$

>#)&6/636/#)10' i %&6#"16/#)'#">#)&6/636/#)10'Q"%1G7#2 )p'. "398/&9;'1)7': )': 9B/6/#3&'  
1)7'T98#2 %"%7' i %83B0/,1)'W"%19'>#3"6'

' [ [ F]'>-+'fe;'j dqRj l`'  
# :")#07;'f1qRfjd'L. -%' : 9%"/,1)'>"%7N'

U/, -1%0' : )6#);'? . -%'<0/=-6'q` 'T0%,6/#)@'I?# '2\*> "+%(O\*D\$\*4("5(S""E9JI>mJ'

W#)107' . "398S&\*)13=3"10' : 77"%&&'I>mJ'

!#2%;'>-&+'fe;'f` 'I? . -%' ( % ) )%75'>#3"6;@'? . -%' i %83B0/,1)'W"%19'>#3"6@J'

[ [ F]'k1eRk1`'K'm/,%'! "%&/7%)6'U/G%'!%) ,%'U% 9##)'>#3)6/)= 'T0% ,6#"10'm#6%&'

./9#6-5'E