



#\$%&\$'!1'2, 3\$4!<\$4)8<\*)8!)8)3?\*&\*!26!; 82: 3\$<9\$B!F?-)8!9&7\$\*!\*24\$!' \$)\*28!%2!

<2>, %!%0)%!%0&\*!&\*!\*2B!!

+82%0\$'!)55'2)-0!%2!%0\$!#\$\$%&\$'!1'2, 3\$4!5'2, 3\$4!&\*!%2!)%)-; !%0\$!&8%>&%&28\*!

%0)%!9\$8\$')%\$!&%B!/0\$!&<\$)!&\*!%0)%! : 0&3\$!#\$\$%&\$'!-) \*\$\*!&8%>&%&7\$3?!55\$)'!%2!, \$!-2>8%\$' @

\$A)453\$\*!%2!%0\$!7&\$: !%0)%!; 82: 3\$<9\$!&\*! => \*%&6&\$<!% >\$!, \$3&\$6!%0\$\*\$!&8%>&%&7\$!

)55\$)' )8-\$\*!)' \$!4&\*3\$)<&89B!/0\$!)8\*: \$' !%2!%0\$!#\$\$%&\$'!1'2, 3\$4!5'2, 3\$4!%0\$8B!&\*!

%0)%!%0\$' \$!&\*!82!#\$\$%&\$'!1'2, 3\$4!%2!% ?!%2!\*237\$B!!

F?-)8!0&4 \*\$36!<\$6\$8<\*!%0\$!7&\$: !%0)%!28!' \$63\$-%&28!0\$' \$!' \$)33?!&\*8!%!)8?%0&89!

: '289!: &%0!%' ?&89!%2!\*237\$!%0\$!#\$\$%&\$'!1'2, 3\$4B!/0\$!5'25\$!'! \$\*528\*!%2!%0\$!#\$\$%&\$'!

1'2, 3\$4!5'2, 3\$4!&\*!%2!' \$-\$-%&%B!F?-)8!\*&25%&4&\*%&-!-28-3>\*&28B!02: \$7\$'B!<\$5\$8<\*!28!

0&\*!' \$-\$-%&28!200000000.2400000246.2227455.52.810000.2400000251.3262455.52cmBT80990<

&8!: 0&-0!%O\$'\$!4&90%, \$!82!)8)3?\*&\*!26!; 82: 3\$<9\$!&\*!%O\$!\*) 4\$!\*\$8\*\$!&8!: 0&-0!)

\*23>%&28!%2!%O\$!#\$\$%&\$'!1' 2, 3\$4!<\$4)8<\*)8!)8)3?\*&\*!26!; 82: 3\$<9\$B!

[ '\$ \$!&\*!)!, '\$&6!\*; \$%-0!26!%O\$!4)&8!&<\$)B!+!-28<&%&28!26!\*>--\$\*\*!28!)\*23>%&28!%2!  
%O\$!#\$\$%&\$'!1' 2, 3\$4!&\*!%O)%&5' 27&<\$!)!\*>66&-&\$8%-28<&%&28!62'!; 82: 3\$<9\$B!\>%D!G!: &33!  
)'9>\$D!%O\$'\$!) '\$!-) \*\$\*!&8!: 0&-0!%O\$!\*\$%26!-28<&%&28\*!&8!7&' %>\$!26!: 0&-0!]!; 82: \*!%O)%  
5D!\*)?D!) '\$!82%-28<&%&28\*!\*>66&-&\$8%62'!]!%2!; 82: !%O)%5B!G6!: \$!: '\$ \$!%2!\$A5)8<!%O\$!\*\$%  
26!-28<&%&28\*!&8!7&' %>\$!26!: 0&-0!]!; 82: \*!%O)%5!&8%2!)!\*\$%26!-28<&%&28\*!\*>66&-&\$8%62'!]!  
%2!; 82: !%O)%5!%O\$!' \$\*>3%: 2>3<!, \$!)!\*\$%26!-28<&%&28\*!%O)%&2\$\*!82%\$A53)&8!: 0?!]!  
; 82: \*!%O)%5B!+!\*23>%&28!%2!%O\$!#\$\$%&\$'!1' 2, 3\$4!' \$H>&' \$\*!5' \$-&\$3?!\*>-0!)!828@  
\$A53)8)%2'?!\*\$%26!\*>66&-&\$8%-28<&%&28\*!62'!; 82: 3\$<9\$D!)8<!\*2!%2!%O)%&A%\$8%?'&89!%2!  
<\$7\$325!\*>-0!)!)\*23>%&28!&!\*4&\*9>&<\$<B!

G!5' 2-\$<!) \*!62332: \*B!G8!\*\$-%&28!" D!G!<&\*->\*!%O\$!C&8!7&' %>\$!26E!' \$3)%&28!)8<!  
<&\*%&89>&\*O!, \$%: \$8!\*)?&89!&8!7&' %>\$!26!: 0)%&!6)-%2, %) &8\*!)8<!9&7&89!8\$-\$\*\*)'?!&8<!  
\*>66&-&\$8%-28<&%&28\*!62'!%O)%&6)-%2!2, %) &8B!G!) '9>\$!%O)%&X!-) 8!2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!0' ?&89!%2!



X!4&90%2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!1!\$7\$8!%02>90!1!&\*&82%)!\*>66&-&\$8%-28<&%&28!62'!X!  
%2!2, %) &8B!

!

/O&\*-3) &4!: 2>3<!, \$!%' &7&)3!&6!&%4 \$)8%&0)%!X!4&90%2, %) &8!) \*(+,-!&8!7&' %>\$!26!1!\$7\$8!  
%02>90!1!&\*&82%)!\*>66&-&\$8%-28<&%&28!62'!X!%2!2, %) &8B!\>%: 0)%G!4\$)8!, ?!&%&\*&!%0)%!X!  
4&90%2, %) &8!. /O,, -!&8!7&' %>\$!26!1!\$7\$8!%02>90!1!&\*&82%)!\*>66&-&\$8%-28<&%&28!62'!X!%2!  
2, %) &8B!

! (28\*&<\$'!6&' \*%!)!)(#1 \*2\*3#&!\$A) 453\$!&33>\*%')%&89!%O&\*B!]>552\*\$!?!2>!O)7\$!)!  
7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!) \*!26!)!' \$<!3&90%!)0\$) <B!)8<!%0)%!&%=>\*%&6&\$\*?!2>!&8!, \$3&\$7&89!%0)%!  
%O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)0\$) <B!+8!C&8!7&' %>\$!26E!-3) &4!62332: \*.!?!2>!)' \$!> \*%&6&\$<!&8!  
, \$3&\$7&89!%0)%!O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)0\$) <!&8!7&' %>\$!26!O)7&89!)!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!) \*!26!)!  
' \$<!3&90%!)0\$) <B!\>%&%&\*&82%O\$!-) \*\$!%0)%!O)7&89!)!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!) \*!26!)!' \$<!3&90%!  
)0\$) <!\*>66&-\$\*!62'!?!2>!%2!, \$!> \*%&6&\$<!&8!, \$3&\$7&89!%O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)0\$) <B!]>552\*\$!  
?!2>!O)7\$!%O\$!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!)8<!?!2>!; 82: !?!2>!O)7\$!%); \$8!)!5&33!%0)%! : &33!4); \$!  
9' \$\$8!%O&89\*!322; !' \$<B!G8!%O&\*!-) \*\$!?!2>'!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!<2\$\*!82%=>\*%&6?!?!2>!&8!  
, \$3&\$7&89!%0)%!O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)0\$) <B!

! M8\$!4&90%-0)33\$89\$!%O\$!\$A) 453\$B!1\$' O)5\*!&8!%O\$!&8&%&)3!\*\$%>5!?!2>!O)7\$!?!2>'!  
=>\*%&6&-)%&28!5)' %3?!&8!7&' %>\$!26!O)7&89!)!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!)8<!5)' %3?!&8!7&' %>\$!26!' O#  
; 82: &89!%0)%?!2>!O)7\$!%); \$8!)!5&33!%0)%! : &33!4); \$!9' \$\$8!%O&89\*!322; !' \$<B!O&\*!&\*)!  
%O\$2' \$%&-)3!25%&28!: \$!4&90%!5>' \*>\$B!\>%&%&\*&8\$%O\$'!4)8<)%2'?!82'!)<7&\*), 3\$B!/2!

!

\$A53)&8!: 0?



! /2!)55' \$-&)%\$!%O\$!42%&7)%&28!62' !NVR!-28\*&<\$'!)!9\$8\$')3!52&8%e)4\$\*!

J 22<: )' <!4); \$\*!), 2>%\$A53)8)%2'?! '\$3\$7)8-\$!!

!

/2!\*)?!%O)%!-\$'%)&8!&862' 4)%&28!&\*!C5)' %E!26!)8!\$A53)8)%&28!2'!-28%' &, >%\$\*!%2!

&%\*\$A53)8)%2'?!&452' %&\*&!%2!\*')?!%O)%!%O&\*!&862' 4)%&28!-28%' &, >%\$\*!%2!%O\$!

>8<\$' \*)8<&89!5' 27&<\$<!,?!%O\$!\$A53)8)%&28! /O&\*!&8!%>' 8!&452\*\$\*!)8!

\$5&\*\$4&-!-28\*%' )&8%!28!: 0)%&862' 4)%&28!-)8!, \$!5)' %!26!)8!\$A53)8)%&28!)8<!

-)8!-28%' &, >%\$!%2!&%\*\$A53)8)%2'?!&452' %!\*>-0!&862' 4)%&28!4>\*&, \$!

\$5&\*\$4&-)33?!)--\$\*\*&, 3\$!%2!%O2\*\$!: 02!>\*\$!%O\$!\$A53)8)%&28!B?!!

!

J 22<: )' <!)' 9>\$\*!6' 24!%O\$!-3)&4!%O)%!5)' %\*!26!)8!\$A53)8)%&28f &B\$B!\$A53)8)%2' &3?!

' \$3\$7)8%&-28<&%&28\*f 4>\*&-28%' &, >%\$!%2!2>'!>8<\$' \*)8<&89!26!2>'!\$A53)8)8<>4!%2!

%O\$!-3)&4!%O)%!%O\$' \$!)' \$!\$5&\*\$4&-!)--\$\*\*&, &3&%?!-28\*%' )&8%\*!28!\$A53)8)%2'?! '\$3\$7)8-\$B!

1\$' 0)5\*!%O&\*!&\*!-2' '\$-%B!\>%G!: )8%!%2!-28\*&<\$' !%: 2!-28\*%' )&8%\*!28!\$A53)8)%2'?!

' \$3\$7)8-\$!%O)%!)' \$!42' \$!42<\$\*%&%O)8!\$5&\*\$4&-!)--\$\*\*&, &3&%?!-28\*%' )&8%\*!B!

/O\$\*\$!)' \$!828@7)->&%?!&8<!8)%>' )38\$\*\*!-28\*%' )&8%\*!.

!!

(!&\*\$A53)8)%2' &3?!' \$3\$7)8%&!%2!X!283?!&6!(!&\*!82%7)->2>\*!&8!)! : )?!%O)%! '\$8<\$' \*!

&%!>8), 3\$!%2!-28%' &, >%\$!%2!>8<\$' \*)8<&89!: 0?!X!2, %) &8\*B!

!

/O\$!(\*)' \$!\$A53)8)%2' &3?!' \$3\$7)8%&!%2!X!283?!&6!%O\$!\*%\$%26!%O\$!( \*&\*!.88>88

!



!

g\$%O\$!7)->%?!82'!8)%>' )38\$\*\*!)<4&!\*!26!\*&453\$!<\$6&8&%28B!\>%!%O\$'\$!) '\$!-3\$)'!

\$A)453\$\*!26!, 2%O!)8<!: \$!\*\$\$4!3)'9\$3?!%2!)9'\$!\$!28!02: !%2!)553?!%O\$!82%&28\*B!4#(+''!\$

50(1##6\*!\$A53)8)%&28\*!&33>\*%')%\$!7)->%?!B!/O\$!\$A53)8)%&28!62'!: 0?!25&>4!5>%\*!2>!

%2!\*3\$5\$!02>3<182%&-28%)&8!%O\$!-28<&%28!%O)%!&%!O)\*!%O\$!-)5)-&%?!%2!5>%!2>!%2!\*3\$5\$B!

J 0?a!1'\$-&\*\$3?!,\$-)>\*\$!%O&\*!-28<&%28!&\*!7)->2>\*!9&7\$8!%2!2>'!\$A53)8)8<>4B!/O\$'\$!

)'\$!50?\*&-)3!-28<&%28\*!%O)%!<\$%\$'4&8\$!%O\$!63>->)%&28\*!&8!%O\$!\*%2-;!4)'; \$%B!\>%!%O\$?!

<2!82%&-2452\*\$!)8!\$A53)8)%&28!26!%O\$!63>->)%&28\*!&8!%O\$!\*%2-;!4)'; \$%B!J 0?a!

1'\$-&\*\$3?!,\$-)>\*\$!%O\$?!)'\$!\*2!: &3<3?!0\$%\$'29\$8\$2>\*!%O)%!%O\$!\*%\$!26!%O\$4!&\*!%22!

>88)%>' )3!%2!5'27&<\$!>\*: &%O!)8?!>8<\$'\*)8<&89!26!: 0?!%O\$!\*%2-;!4)'; \$%!, \$O)7\$\*!)!\*

&%&<2\$\*B'!!

! G!7\$!&33>\*%')%\$<!7)->%?!!)8<!>88)%>' )38\$\*\*!>\*!&89!\$A)453\$\*!<' ): 8!6'24!%O\$!

<24)&8!26!->)\*3!\$A53)8)%&28B!\>%!%O\$?!O)7\$!)553&-)%&28!&8!%O\$!<24)&8!26!C&8!7&' %>\$!

26E!\$A53)8)%&28!)\*! \$33B!(28\*&<\$'!%O\$!\$A)453\$!<&\*->\*\$<!), 27\$B!h2>!) '\$!=>\*\$%6&\$<!&8!

, \$3&\$7&89!%O)%!%O\$'\$!&\*!)! '\$<!3&90%!)O\$)<!&8!7&' %>\$!26!O)7&89!)!7&\*>)\*3!\$A5\$' &\$8-\$!) \*!26!)!

'\$<!3&90%!)O\$)<B!]>552\*\$!: \$!\*>553\$4\$8%&%O\$!-28<&%28!%O)%!2?2>!O)7\$!%O\$!7&\*>)\*3!

\$A5\$' &\$8-\$!\*2!%O)%!%O\$!' \$\*>3%&\*!)!-2453\$A!-28<&%28!%O)%!\*>66&-\$\*!62'!2>'!O)7&89!%O\$!

!

Y

)3\*2!0)7\$!%2!)<<!-28<&%28\*!\*>-0!)!%0\$!-28<&%28!%0)%!/?2>!82%!%0&8;!%0\$!3&90%&89!  
-28<&%28\*!)'\$!266!%0)%!/?2>!82%!%0&8;!%0)%!/?2>!)'\$!0)33>-&8)%&89!%0)%!/?2>!82%!%0&8;!%0)%!  
%0)\$!\$!&\*!)8!&87&\*&,3\$!-232'!&87\$'%&89!6&34!,%,\$:\$8!/?2>!)8<!%0\$!3&90%!%\$-!%0\$!\*%\$%  
26!-28<&%28\*!:&33!, \$!:&3<3?!0\$%\$'29\$8\$2>\*!#!

+3%\$'8)%&7\$3?#!:\$!4&90%82%\$!%0)%!%02>90!0)7&89!)!7&\*>)3!\$A5\$'&\$8-\$!)!\*(26!|!  
'\$<!3&90%0\$)<!<2\$\*!82%!\*>66&-\$!62'!0)7&89!>\*&6&-)%&28!62'!, \$3&\$7&89!%0\$!\$!&\*!)!'\$<!  
3&90%0\$)<!&%<2\$\*!>66&-\$!62'!0)7&89!)(#1\*\$2\*3#&!>\*&6&-)%&28!62'!, \$3&\$7&89!%0)%!%0\$'\$!  
&\*!)!'\$<!3&90%0\$)<#!6!%0&\*!)(#1\*\$2\*3#&!>\*&6&-)%&28!&\*!>8<\$6\$)%\$<!%0\$8!/?2>!<2!0)7\$!  
=>\*&6&-)%&28!62'!, \$3&\$7&89!%0)%!%0\$!\$!&\*!)!'\$<!3&90%0\$)<#!>552\*\$!%0\$8!%0\$!\$!&=>\*)&)<<!  
%2!%0\$!-28<&%28!%0)%!/?2>!0)7\$!%0\$!7&\*>)3!\$A5\$'&\$8-\$!%0)%!%0\$!)(#1\*\$2\*3#&!>\*&6&-)%&28!  
62'!:0&-0!&%!>66&-\$!&\*!>8<\$6\$)%\$<#!%0&\*!9&7\$\*!>\*)!-2453\$A!-28<&%28!%0)%!>66&-\$!62'!  
/?2>'!0)7&89!%0\$!>\*&6&-)%&28!&!\>%!&%!\*\$4\*!2!4\$!&%!>66\$'!\*!6'24!7)->&%?#!+33!&%!%\$33\*!>\*&  
&\*!%0)%!/?2>'!7&\*>)3!\$A5\$'&\$8-\$!>\*&6&\$\*!/?2>!&8!, \$3&\$7&89!%0)%!%0\$!\$!&\*!)!'\$<!3&90%0\$)<!<  
>83\$\*\*!62'!\*24\$!\$)\*28!2'!2%0\$!&%!<2\$\*8!%0!:&%02>%!5'27&<&89!>\*!:&%0!)8?!

&33>4&8)%&89!-28-\$5%&28!26!%0\$!)89\$!26!<\$6\$)%\$' \*#!  
/0\$!62'\$92&89!9&7\$\*!>\*!24\$!\$)\*28!2!%0&8;!%0)%!NVR!&\*!%'>\$#!\>%!&6!!NVR!&\*!%'>\$#!  
%0\$8!&%!&\*!52\*\*&,3\$!62'!X!%2!2,%)&8!&8!7&'%>\$!26!1!\$7\$8!%02>90!1!&\*!82%!)!>66&-&\$8%!  
-28<&%28!62'!X!%2!2,%)&8!%/0&\*!&\*!:0)%!G!\*\$%2>%!2!\*02: !&8!%0&\*!\*\$-\$%&28!  
!

OB!1\$'-\$5%>)3!i 82: 3\$<9\$!

!

\?!)!5&\$-\$!26!5\$'-\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!G!4\$)8!)!, \$3&\$6!%0)%!42>8%\*!%2!  
; 82: 3\$<9\$!, \$-)>\*\$!&%!&\*!, )\*\$<!28!)!5\$'-\$5%&28!]>552\*\$!/?2>!\*\$!\$!%0)%!%0\$!\$!&\*!)!'\$<!<

3&90%)0\$) <B!]>552\*\$!/?2>!%); \$!/?2>'!7&\*>)3!5\$' -\$5%&28!)%&6)-\$!7)3>\$D!)8<!\*2!, \$3&\$7\$!  
%O)%&O\$' \$!&\*!)!' \$<!3&90%)0\$) <B!+8<!\*>552\*\$D!6&8)33?D!%O)%&/?2>'!, \$3&\$6!%O)%&O\$' \$!&\*!)!  
' \$<!3&90%)0\$) <!>42>8%\*!%2!; 82: 3\$<9\$!, \$-)>\*\$!&%&\*!, )\*\$<!28!/?2>'!7&\*>)3!5\$' -\$5%&28!  
%O)%&O\$' \$!&\*!)!' \$<!3&90%)0\$) <B!/O\$8!%O&\*!, \$3&\$6!&\*!)!5&\$-\$!26!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!  
G!: &33!) \*\*>4\$!%O)%&: \$!O)7\$!\*24\$!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!G%&&\*!82%&4?!&4!O\$' \$!  
%2!)<<' \$\*\*!\*; \$5%&-)3!-O)33\$89\$\*!%2!%O&\*!-3)&4B!C?!&4!&\*!%2!%); \$!>5!)8!\$A53)8)%2'?!  
H>\$\*%&28B!G!)!5\$' -\$5%&28!4); \$\*!)!, \$3&\$6!, )\*\$<!28!&%&)42>8%&2!; 82: 3\$<9\$D!%O\$8!%O\$' \$!  
4>\*%&, \$!\*24\$%O&89!), 2>%!&%&8!7&'%>\$!26!: O&-O!&%&<2\$\*!\*2B!/O\$!\$A53)8)%2'?!H>\$\*%&28!G!  
: )8%&2!)<<' \$\*\*!&\*!%O&\*!!

!

G8!7&' %>\$!26!: O)%&<2\$\*!)!5\$' -\$5%&28!4); \$!&!), \$3&\$6!, )\*\$<!28!&%&)42>8%&2!

; 82: 3\$<9\$D!: O\$8!&%&<2\$\*!\*2a!!

!

h2>'!7&\*>)3!5\$' -\$5%&28!%O)%&O\$' \$!&\*!)!' \$<!3&90%)0\$) <D!62'!\$A)453\$D!4); \$\*!/?2>'!, \$3&\$6!  
%O)%&O\$' \$!&\*!)!' \$<!3&90%)0\$) <!>42>8%&2!; 82: 3\$<9\$B!/O&\*!&\*!%O\$!\*2' %&26!6)-%&O)%&G!  
: )8%&2!\$A53)&8B!!

I 3\$4\$8%\*!26!%O\$!)--2>8%&26!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!%O)%&G!: &33!\$A532' \$!O\$' \$!-)8!

, \$!62>8<!&8!2%O\$'!7&\$: \*!<\$7\$325\$<!&8!%O\$!' \$-\$8%&3&8%' )%>' \$B! (28\*&<\$' !%O\$!62332: &89!!

!

jc-d2: \$33k!]>552\*\$!\*24\$28\$!&\*!5\$' \$\*\$8%&<!: &%O!)8!)55\$)' )8-\$!%O)%&&%&\*!

' )&8&89B!G%&\*\$4\*!>85'2, 3\$4)%&-!%O)%&&6!O&\*!\$A5\$' &\$8-\$!&\*!&8!)!\*>&%), 3\$!: )?!%O\$!

>5\*02%&26!%O\$!6)-%&O)%&&%&\*!' )&8&89D!%O\$8!%O\$!6)-%&%&\$36!-)8!4); \$!&%&O\$!-) \*\$!

%O)%&O\$!; 82: \*!%O)%&&%&\*!' )&8&89B!\>%&O)%&\*\$4\*!>85'2, 3\$4)%&-!5\$' -\$&\*\$3?!

!

...

, \$-)>\*\$!%O\$!-28%\$8%26!%O\$!)55\$)')8-\$!&\*!%O\$!-28%\$8%26!%O\$!; 82: 3\$<9\$!+8<!&%  
&\*!)'9>), 3\$!%O)%!:\$!6&8<!%O)%!4)%-0!&8!-28%\$8%&8%\$33&9&, 3\$!283?!, \$-)>\*\$!:\$!<2!  
82%2-28-\$&7\$!%O\$!2, =\$-%\*!26!\*>-0!\$A5\$'&\$8-\$\*!)\*!&8!9\$8\$')3!6)33&89!\*02'%26!%O\$!  
4\$%\$2'2329&-)3!6)-%\*B'P!

!

jU>4\$'%28k!/O\$!\*>99\$\*%&28!9)&8!&\*!%O)%!28\$!O)\*!828&86\$'\$8%&)3!>\*\$&6&-)%&28!  
62'!, \$3&\$7&89!1!: 0\$8!28\$!O)\*!%O\$!%02>90%&%O)%!1!)8<!: 0\$8!28\$!&\*!)-H>)&8%\$<!  
: &%O!%O\$!-2'\$\*528<\$8-\$!, \$%:\$8!%O\$!%02>90%&%O)%!1!)8<!%O\$!6)-%&%O)%!1!%/O\$!  
&<\$)!&\*!%O)%!: 0\$8!28\$!O)\*!&44\$<&)%\$3?!, \$62'\$!-28\*-&2>\*8\$\*\*!, 2%O!%O\$!%'>%O!  
, \$)'\$!)8<!%O\$!%'>%O!4); '\$!28\$!O)\*!)33!28\$!8\$<\*&!)33!28!-2>3<!\$7\$'!: )8%!, ?!  
: )?!26!>\*\$&6&-)%&28B''!

!

je208\*%28k!]\$8\*2'?!): )'\$8\$\*\*!<&\*-32\*\$\*!%O\$!%'>%O4); '\$\*!26!2>'!&44\$<&)%\$!  
5\$'-\$5%>)3!><94\$8%\*B!/02\*\$!%'>%O4); '\$\*!)\$!\$A%\$'8)3!\*5)%&2@%\$452')3!  
5)'&->3)'\*!\$: 0&-0!\*\$8\*2'?!): )'\$8\$\*\*!4); '\$\*!)7)&3), 3\$!62'!&44\$<&)%\$!

!

"0

62' 4\$<!6' 24!%O\$&'!' \$\*5\$-%&7\$!%' >%O4); \$' \*D!: O&-O!): )'\$8\$\*\*!4); \$\*!

4)8&6\$\*%B'o!!

!

/O\$' \$!) '\$!\*&98&6&-)8%&<&66\$' \$8-\$\*!) 4 289!%O\$!7&\$: \*!5' \$\*\$8%\$<!&8!%O\$\*\$!5)\*\*9\$\*B!

c-d2: \$33!%O&8; \*!%O)%&A5\$' &\$8-\$\*!, 2%O!O)7\$!5' 252\*%&&28)3!-28%\$8%!)8<!4); \$!>\*!

): )'\$!26!%' >%O@4); \$' \*B!e208\*%28!\*\$4\*!%2!%O&8; !%O)%&A5\$' &\$8-\$\*!=>\*%4); \$!>\*!

): )'\$!26!%' >%O@4); \$' \*D!)8<!%O)%&&&\*!283?!2>'!><94\$8%\*!%O)%!O)7\$!5' 252\*%&&28)3!

-28%\$8%\*B!U>'%O\$' D!c-d2: \$33!)8<!U>4\$'%28!%O&8; !%O\$!%' >%O@4); \$' \*!: \$!)'\$!): )'\$!26!

)'\$!6)-%\*D!)8<!e208\*%28!%O&8; \*!%O)%!%O\$?!)' \$!&\$4 \*D!\*>-O)\*!2, =\$-%\*D!\*%>66\*D!\*%)%\$\*D!)8<!

]24\$, '\$6!' \$4)'; \*!&8%\$8<\$<!%2!-3)' &6?!%0\$!)&4\*!)8<!--24528\$8%\*!26!%0\$!]&453\$!7&\$: !

62332: B!

! U&' \*%0!&%&!\*!)8!)--2>8%&26!; 82: 3\$<9\$D!82%&=>\*%&6&-)%&28B!G!<2>, %&0)%&!?2>!8\$\$<!%2!

, \$!): )'\$!26!)!%'>%0@4); '\$!62'!5D!\*?)D!&8!2' <\$'!%2!)-H>&' \$!5\$' -\$5%>)3!=>\*%&6&-)%&28!62'!

, \$3&\$7&89!5B!h2>!4&90%)-H>&' \$!5\$' -\$5%>)3!=>\*%&6&-)%&28!62'!, \$3&\$7&89!5!6' 24!)!

-287&8-&89!0)33>-&8)%&28!%0)%&5D!&8!: 0&-0!?!2>!)'\$!82%&): )'\$!26!)!%'>%0@4); '\$!62'!5B!

c)?, \$!?!2>!8\$\$<!%2!&& 7

5\$' -\$5%>)33?! '\$5' \$\*\$8%#(0\$!)\*\*>45%&28\*19\$8\$')%\$!)!%0\$2' \$%-)3!, >' <\$8.!%0\$!  
)--2>8%\*!26!5\$' -\$5%>)3!-28%\$8%#5\$' -\$5%>)3!): )' \$8\$\*\*!#)8<!% >%0@4); &89!%0)%!  
>8<\$': ' &%\$!%0\$!6&' \*%#) \*\*>45%&28!\*02>3<!)3\*2!>8<\$': ' &%\$!%0\$!\*\$-28<#G!-)882%!  
<&\* -0)' 9\$!%0&\*!%0\$2' \$%-)3!, >' <\$8!0\$' \$#!, >%<\$7\$3254\$8%\*!&8!%0\$!3&%\$')%>' \$\*!  
)<<' \$\*\*&89!%0\$!%0' \$\$!82%&28\*!4); \$!4\$!025\$6>3!), 2>%!%0\$!5' 2\*5\$-%\*!26!<2&89!\*2B^V!!  
! U2>' %0!&%!)332: \*!63\$A&, &3&%?!), 2>%!%0\$!\*-25\$!26!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!J \$!  
0)7\$!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!), 2>%!%0\$!\*\$8\*&, 3\$!5' 25\$' %&\$\*!26!&%\$ 4\*!&8!2>' !&44\$<&)%\$!  
\$87&' 284\$8%#&\>%5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!4&90%\$A\$8<!, \$?28<!%0&\*B!]>552\*\$!#62'!  
\$A)453\$!#?2>!)8!C\*\$E!%0)%!#?2>' !6' &\$8<!&\*!)89' ?!#?)?!, \$-)>\*\$!26!%0\$!)89' ?!\$A5' \$\*\*&28!  
28!0&\*!6) -\$B!/0&\*!-) \*\$!52\*\$\*!)!-0)33\$89\$.!#?2>!\*\$4!%2!0)7\$!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!  
%0)%!#?2>' !6' &\$8<!&\*!)89' ?!: &%02>%!, \$&89!): )' \$!26!)!% >%0@4); '\$!62'!%0\$!5' 252\*%&28!  
%0)%!#?2>' !6' &\$8<!&\*!)89' ?!#M8\$!' \$\*528\*\$!%2!%0\$!-0)33\$89\$!&\*!%2!)' 9>\$!%0)%!#?2>'!  
; 82: 3\$<9\$!&\*!283?!5)' %?#!82%#: 0233?!5\$' -\$5%>)3!#\*!&8-\$!%<\$5\$8<\*!28!, )-; 9' 2>8<!  
\*; &33\*!&8!2'!; 82: 3\$<9\$!), 2>%! \$) <&89!6) -&)3!\$A5' \$\*\*&28\*#!+82%0\$!' \$\*528\*\$!%2!%0\$!  
-0)33\$89\$!&\*!%2!)' 9>\$!%0)%!)!#?2>' \$!)<>3%#%0\$! \$) -0!26!#?2>' !5\$' -\$5%>)3!): )' \$8\$\*\*!  
0)\*!\$A%\$8<\$<!, \$?28<!%0\$!4\$' \$3?!\*\$8\*&, 3\$!%2!&8-3><\$!4\$8%)3!\*%)\*\$\*!26!2%0\$' \*B!\2%0!  
' \$\*528\*\$\*!\$4!%2!4\$!: 2' ; ), 3\$!#)8<!, 2%0!)' \$!-245)%&, 3\$!: &%0!%0\$!]&453\$!^&\$: B!  
! [2!%0)%!&\*!%0\$!]&453\$!^&\$: !26!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!G%&\*!)(#7 \*\$2\*3#&!  
53)>\*&, 3\$B'^!G8!)<<' \$\*\*&89!%0\$!#-\$%&\$' !1' 2, 3\$4!5' 2, 3\$4!&8!%0\$!, )3)8-\$!26!%0&\*!5)5\$' #G!

#####  
"V!Nc>33&9)8D!]&428\*#)8<!]4&%0!"YZVRD!)8<!Ne208\*%28!OPPQR!)' 9>\$!62' !7&\$: \*!26!  
% >%0@4); &89!)8<!%0\$!2, =\$-%\*!26!5\$' -\$5%>)3!): )' \$8\$\*\*!%0)%5)' %&)33?!\*>552' %4?!%: 2!  
)\*\*>45%&28\*#!  
"S!G!<&\* ->\*!#: 0)%!42' \$!-)8!, \$!\*)&<!&8!&\*!6)72' !&8!\*\$-%&28!V#j\*\$-%&28!24&%&\$<!&8!%0&\*!  
7\$' \*&28!26!%0\$!5)5\$' #k!





-28<8%28\*!%O)%!%O\$!]&453\$!^&\$: !&<\$8%6&\$\*)!\*%O2\*\$!&8!7&' %>\$!26!: O&-O! [ \$8' ?!4&9O%!  
; 82: !%O)%!+/\*+7!\$\*\$8\*( '!2, %) &8D, >%&8!: O&-O! [ \$8' ?!<2\$\*!82%&; 82: !%O)%!+/\*+7!\$\*\$8\*( ' B!!  
! 92!X!2, %) &8\*!&8!7&' %>\$!26!1!283?!&6!1!&\*)!\*>66&-&\$8%&-28<8%28!62' !X!%2!2, %) &8D!  
+/&'!: \$!O)7\$!%: 2!25%&28\*.: \$!-)8!9&7\$!>5!%O\$!]&453\$!^&\$: D!2'!: \$!-)8!9&7\$!>5!2>'!  
&8%>&8%28!%O)%! [ \$8' ?!<2\$\*!82%&; 82: B!\>%D!&6!: O)%G!)'9>\$<!&8!%O\$!\*\$-%&28!"!&\*!-2' '\$-%D!  
%O\$8!: \$!O)7\$!42' \$!25%&28\*!J \$!\*O2>3<!<&\*%&89>&\*O!, \$%: \$\$8!%O\$!62332: &89!!  
!

+B /O\$!-3)&4!%O)%!%O\$!]&453\$!^&\$: !&<\$8%6&\$\*)!\*>66&-&\$8%&-28<8%28!62'!  
5\$'-\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!  
\B /O\$!-3)&4!%O)%!%O\$!]&453\$!^&\$: !&<\$8%6&\$\*)!\*O2\*\$!-28<8%28\*!&8!7&' %>\$!26!  
: O&-O!28!\$O)\*!5\$'-\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!: O\$8!28\$!<2\$\*!\*2B!

! G6!: O)%G!)'9>\$<!&8!\*\$-\$&28!"!&\*!-2' '\$-%D!%O\$8!: \$!-)8!)--\$5%&N\R!&: &%O2>%&N+RD!)8<D!  
6>'%O\$!D!%O2>9O!: \$!-)882%&)--\$5%&, 2%O!N+R!)8<!2>'!&8%>&8%28!%O)%! [ \$8' ?!<2\$\*!82%&  
; 82: D!: \$!-)8!)--\$5%&, 2%O!N\R!)8<!2>'!&8%>&8%28!%O)%! [ \$8' ?!<2\$\*!82%&; 82: B!/O&\*!&\*&  
%O\$!' \$\*528\*\$!%2!%O\$!6); \$!, )'8!-) \*\$\*!%O)%!\$\*\$4\*!%2!4\$!%O\$!42\*%&' \$)\*28), 3\$B!/O\$!  
]&453\$!^&\$: !&\*)%&)-%&7\$W2>'!&8%>&8%28!%O)%! [ \$8' ?!<2\$\*!82%&; 82: !&\*!%'289W)8<!%O\$!  
7&\$: !%O)%!X!4&9O%&2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!1!\$7\$8!%O2>9O!1!<2\$\*!82%&\*>66&-!62' !X!%2!2, %) &8!  
&\*!<\$6\$8\*&, 3\$B!

! /: 2!H>\$\*%&28\*!' \$4)&8B!U&' \*%D!\$7\$8!%O2>9O!&8!\*24\$!-) \*\$\*!X!4&9O%&2, %) &8!&8!  
7&' %>\$!26!1!\$7\$8!%O2>9O!1!<2\$\*!82%&\*>66&-!62' !X!%2!2, %) &8D!: O?!%O&8; !%O)%!%O&\*!&\*!28\$!  
26!%O2\*\$!-) \*\$\*a!]&-28<D!\$7\$8!&6!: \$!9&7\$!>5!N+R!)8<!--\$5%&N\R!&: O?!%25!O\$' \$W%O)%!&\*D!  
: O?!82%&O&8; !%O)%!\$7\$8!%O2>9O!%O\$!]&453\$!^&\$: !&<\$8%6&\$\*)!\*O2\*\$!-28<8%28\*!&8!7&' %>\$!

26!: 0&-0!28\$!0)\*!5\$'-\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!: 0\$8!28\$!<2\$\*!\*2!\$: \$!\*02>3<!%&33!%); \$!>5!  
%0\$!#\$\$%&\$'!5' 2=\$-%!)8<!322; !62'!)8!&33>4&8)%&89!)--2>8%26!%02\*\$!-28<&%28\*!%0)%!  
\*>66&-\$!62'!28\$!%2!0)7\$!5\$'-\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$a!!  
! G!%0&8; !, 2%0!H>\$\*%&28\*!0)7\$!%0\$!\* ) 4 \$!)8\*: \$' .!%0\$!-28<&%28\*!%0)%28\$!: 2>3<!  
0)7\$!%2!)<<!%2!%02\*\$!%0)%!%0\$!]&453\$!^&\$: !&<\$8%&6&\$\*!&8!2'<\$'!%2!9\$8\$')%\$!)!\*\$%26!  
-28<&%28\*!%0)%!\*>66&-\$\*!62'!5\$'-\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!) '\$!82%!(A53)8)%2' &3?!-28<&%28\*!%  
/0\$!' \$) \*28!: 0?!&\*!%0)%!%0\$!\$A%' )!-28<&%28\*!\$: \$!4&90%&)<<!) '\$!\$&%0\$'!7)->2>\*!2'!  
>88)%>' )3!U2'!\$A) 4 53\$!\$: \$!4&90%&)<<!%0\$!-28<&%28\*!%0)%?2>!) '\$!82%!(8!)!#\$\$%&\$'!  
-)\*\$! \>%!%0&\*!&\*!>' \$3?!7)->2>\*!&8-\$!&%&<2\$\*!82%!(5' 27&<\$!>\*!: &%0!)8?!>8<\$' \*)8<&89!  
26!: 0)%4); \$\*!)!-) \*\$!&8%2!)!#\$\$%&\$'!-) \*\$!+3%\$' 8)%&7\$3?D!:

%O\$8!X!2, %)&8\*!&8!7&' %>\$!26!1!\$7\$8!%O2>90!1!&\*!82%!)\*>66&-&\$8%-28<&%&28!62' !X!%2!  
2, %) &8B!\>%&6!%O\$!283?!-28<&%&28\*(!%O)%!-) 8!, \$!) <<\$<!%2!%O2\*\$!&<\$8%&6\$<!, ?!%O\$!  
] &4 53\$!^&\$: !&8!2' <\$' !%2!) ' ' &7\$!)%&-28<&%&28\*!\*>66&-&\$8%&62' !5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!) '\$!  
\$&%O\$' !7) ->2>\*!2' !>88) %>' ) 3D!%O\$8!%O\$\*\$!-28<&%&28\*!(!)' \$!5' \$-&\*\$3?!\*>-O!%O)%&28\$!O)\*!  
5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!&8!7&' %>\$!26!%O\$!-28<&%&28\*!%O)%&O\$!] &4 53\$!^&\$: !&<\$8%&6\$\*!  
283?!&6!(!, >%&(!&\*!82%!\$A53)8)%2' &3?!' \$3\$7)8%&2!28\$!%O)7&89!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!  
+8<!%O)%&4\$)8\*!: \$!<2!O)7\$!)!-) \*\$!&8!: O&-O!X!Np!O)7&89!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$R!  
2, %) &8\*!&8!7&' %>\$!26!1!Np!%O\$!-28<&%&28\*!&<\$8%&6\$<!, ?!%O\$!] &4 53\$!^&\$: R!\$7\$8!%O2>90!1!  
<2\$\*!82%&\*>66&-!\$!62' !X!%2!2, %) &8B!

g2: !62' !%O\$!\*-\$-28<!H>\$\*%&28B!G!) \*\*>4\$!%O)%&O\$!62332: &89!4)A&4\*!) '\$!  
53)>\*&, 3\$B!U&' \*%&9&7\$8!%O)%&: \$!: )8%&2!>8<\$' \*)8<!XD!:' \$!&8%\$' \$\*%\$<!&8!-28<&%&28\*!  
%O)%&A53)&8!XB!] \$-28<D!9&7\$8!%O)%&: \$!: )8%&2!>8<\$' \*)8<!XD!:' \$!8\$&<!82%&, \$!  
&8%\$' \$\*%\$<!&8!-28<&%&28\*!%O)%&\*>66&-!\$!62' !XB!/O)%&\*&D!=>\*%&, \$-)>\*\$!&!)!-28<&%&28\*!>66&-\*\$!  
62' !X!<2\$\*8!%&4); \$!&8%\$' \$\*%&89!%2!%O2\*\$!:' O2!:' )8%&2!>8<\$' \*)8<!X!%O\$' \$!&!) '\$!32%\*!  
26!, 2' &89!\*>66&-&\$8%-28<&%&28\*!62' !XB!/O\$\*\$!%: 2!4)A&4\*!\*>99\$\*%&O)%&6!%O\$!  
-28<&%&28\*!%O)%&A53)&8!X!) '\$!\*>66&-&\$8%&62' !X!%O\$8!:' \$!&!) '\$!&8<\$&<!&8%\$' \$\*%\$<!&8!\*24\$!  
\*>66&-&\$8%-28<&%&28\*!62' !XD!, >%&, \$-)>\*\$!%O\$?!)' \$!\$A53)8)%2' ?D!82%&, \$-)>\*\$!%O\$?!)' \$!  
\*>66&-&\$8%B!G!&6!&6!>' 8\*!2>%&O)%&O\$!-28<&%&28\*!%O)%&A53)&8!X!) '\$!&8\*>66&-&\$8%&62' !XD!%O\$8D!  
&%&\*\$4\*%O\$' \$!&82! '\$)\*28!62' !>\*&2!, \$!&8%\$' \$\*%\$<!&8!\*24\$!\$A5)8<\$<D!828@  
\$A53)8)%2' ?!\*\$%&26!-28<&%&28\*!%O)%&\*>66&-\*\$!62' !XB!\>%&\*\$; &89!\*>-O!)8!\$A5)8<\$<!\*%&26!  
-28<&%&28\*!&15' \$-&\*\$3?!:' O)%&O\$!#%&&\$' !5' 2-\$-%&87237\$\*B!+8<!%2!%O)%&A\$8%&6\$&\*&!  
4&\*9>&<\$<B!M6!-2>' \*\$D!%2!\*\$%\$!%O&\*!: \$!6&' \*%&O)7\$!%2!\*\$%\$!%O)%&O\$!\$A53)8)%2' ?!-28<&%&28\*!  
) '\$!&8\*>66&-&\$8%B!+8<!%2!\*\$%\$!%O&\*!: \$!6&' \*%&O)7\$!%2!%O&8; !%O' 2>90!7)' &2>\*&#%&&\$' !-)\*\$\*B!

]2!&&\*!82%) \*!&6!%O\$!#\$%&\$' !3&\$')%>' \$!O) \*!82%&6>' %O\$' \$<!2>' !>8<\$' \*) 8<&89B!G%O) \*f  
82%, ?!5' 27&<&89!-28<&%28\*!%O)%!\$A53)&8!: 0?!: \$!O)7\$!; 82: 3\$<9\$!: \$!: 0\$8!<2D!  
02: \$7\$' D!, >%!, ?!\*02: &89!%O)%!%O2\*\$!-28<&%28\*!%O)%!\$A53)&8!: 0?!: \$!O)7\$!; 82: 3\$<9\$!  
: 0\$8!: \$!<2!)' \$!82%&\* >66&-&\$8%&-28<&%28\*!62'!; 82: 3\$<9\$B!

/O\$!62' \$92&89!2, \*\$' 7)%&28\*!-28\*%&>%\$!)! \$) \*28!%2! '\$-\$-%!%O\$!%) \*; !26!  
\*>553\$4 \$8&89!%O\$!-28<&%28\*!&<\$8&6&\$<!, ?!%O\$!] &453\$!^&\$: !\*2!) \*!%2!)' ' &7\$!) %!)!\*\$%26!  
-28<&%28\*!\* >66&-&\$8%&62' !5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B! +8<!%2!%O)%!\$A%\$8%&O\$?!-28\*%&>%\$!) 8!  
)55' 2)-0!%2!%O\$!#\$%&&\$' !1' 2, 3\$4!5' 2, 3\$4!' \$\*%' &-%<!%2!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$B!] &8-\$!  
; 82: 3\$<9\$!&8!9\$8\$')3!&8-3><\$\*!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$D!02: \$7\$' D!&6!&%&\*)!4&\*) ; \$!%2!  
322; !62' !#\$%&&\$' @5' 226!-28<&%28\*!62' !5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$D!%O\$8!&%&\*)!4&\*) ; \$!%2!  
322; !62' !#\$%&&\$' @5' 226!-28<&%28\*!62' !; 82: 3\$<9\$!&8!9\$8\$')3B!]2!%O\$!)55' 2)-0!%2!%O\$!  
#\$%&&\$' !1' 2, 3\$4!5' 2, 3\$4!' \$\*%' &-%<!%2!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$!)3\*2!)<<' \$\*\*\$\*!%O\$!  
9\$8\$')3!#\$%&&\$' !1' 2, 3\$4!5' 2, 3\$4B!

] %&33D! : \$!4&90%: 28<\$' !), 2>%!2%O\$' !\*5\$-&6&-!%?5\$\*!26!; 82: 3\$<9\$D!\* >-0!) \*!  
&86\$' \$8%&)3!; 82: 3\$<9\$D!&8%' 2\*5\$-%&7\$!; 82: 3\$<9\$D!)8<!; 82: 3\$<9\$!, ?!%\$\*%&428?B!  
1\$' 0)5\*!%O\$' \$!)' \$!#\$%&&\$' @5' 226!-28<&%28\*!62' !&86\$' \$8%&)3!; 82: 3\$<9\$D!&8%' 2\*5\$-%&7\$!  
; 82: 3\$<9\$D!2'!; 82: 3\$<9\$!, ?!%\$\*%&428?B!

G%&\$\$\$4 \*!%2!4\$!%O)%!%O\$!, \$\*%!: )?!%2!5' 2-\$<!O\$' \$!&\*!%2!\$A) 4&8\$!\$)-0!26!%O\$\*\$!  
%?5\$\*!26!; 82: 3\$<9\$!&8!%>' 8B!/O)%&&\*D! : \$!\*02>3<!)\* ; D!CG8!7&' %>\$!26!: 0)%&<2\$\*!28\$!O)7\$!  
&86\$' \$8%&)3!; 82: 3\$<9\$D! : 0\$8!28\$!<2\$\*aE!2' !CG8!7&' %>\$!26!: 0)%&<2\$\*!)8!&86\$' \$8-\$!  
4); \$!)!, \$3&\$6!, )\*\$<!28!&%&)42>8%&!%2!; 82: 3\$<9\$D! : 0\$8!&%&<2\$\*!2aE!)501.2400000173.8828624.24<

%O)%l)8\*: \$' \*!%O\$!C&8!7&' %>\$!26E!H>\$\*%&28!62' !; 82: 3\$<9\$!26!%?5\$!qD!\* )?D!%O\$8!: \$!-)8!92!  
28!%2!\*\$\$!: 0\$%O\$' !&%l)3\*2!&<\$8%&6&\$\*!-28<&%&28\*!%O)%l\*>66&-\$!62' !; 82: 3\$<9\$!26!%?5\$!qD!G6!  
&%l<2\$\*!82%O!)8<!&%l' \$)33?!&!\*!)8!)%%' )-%&7\$!\$A53)8)%2' ?!%O\$2' ?D!%O\$8!: \$!O)7\$!' \$)\*28!%2!  
62' \$92!\*\$)' -O&89!62' !#\$\$%&\$' @

` 2\*\$8D!#B!OP" P!c(\$%) 50?\*&-)3!<\$5\$8<\$8-\$.!# ' 2>8<&89!) 8<! '\$<>-%&28B!: 05\*,#+-;\$  
: &+\*) /-!#3!B!CO%#3\$\*' 5\$>)#!+& 10,0%-B!&5#+&5\$8-\$G!\$J\*,&\$\*' 5\$D!\$J0221\*' B!K?20(5\$  
L' #6&(!#+-<(&!!B!K?20(5!" "Q.!" PYmTQB!!!  
]-0)66\$' D!eB!OPPYB!M8!: 0)%!9' 2>8<\*!: 0)%B!: &+\* 1 &+\*) /-!#3!B!&5#+&5\$8-\$M!\$N/\*, 1 &(!B!M!\$  
: \*,&-\$\*' 5\$H!\$O\*!!&(1\*' .!TVbmZTB!!!  
J \$)%O\$\*' 28D!\' &) 8B!OPPTB!J 0)%!#22<!) '\$!(2>8%\$' \$A) 453\$a!</#0!0)/#3\*, \$P+"5#&!!  
""SD!82B!" .!" @T" B!B!  
J &33&) 4\*28D!/&42%O?B!OPPOB! = ' 0. ,&5%&\$\*' 5\$9+!\$C#1#+!B!MA62' <!r8&7\$' \*%&?!1' \$\*\*D!r] +B!!!  
J 22<: )' <D!eB!OPPTB!: \*F# ' %\$+/#' %!\$/\*) )&' ;D\$+/&0(-\$Q2\$3\*\*"!\*,&&?), \*' \*+ #0' B!MA62' <!  
r8&7\$' \*%&?!1' \$\*\*D!r] +B!!!  
!