



#\$\$%&\$'!1'2, 3\$4!<\$4)8<\*)8!)8)3?\*&!\*126!; 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!%0\$'\$!4&90%, \$!82!)8)3?\*&\*!26!; 82: 3\$<9\$!&\*!%0\$!\*) 4\$!\*\$8\*\$!&8!: 0&-0!)

\*23>%&28!%2!%0\$!#\$\$%&\$'!1' 2, 3\$4!<\$4)8<\*)8!)8)3?\*&\*!26!; 82: 3\$<9\$B!

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

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

"B!CG8!^&' %>\$!M6E!

!

]24 \$!6) -%\*!2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!2%0\$' !6) -%\*!U2' !A) 4 53\$!%0\$!6) -%!%0)%!G!) 4!  
 &33\$9) 33?!) 5)' ; \$<!4 &90%!2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!%0\$!6) -%!%0)%!G!) 4!5)' ; \$<!8\$A%!2!) !6&' \$!  
 O?<' ) 8%!2' !%0\$!6) -%!%0)%!%O&\*, ) 33!&\*!' \$<!4 &90%!2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!%0\$!6) -%!%0)%!%&\*&\*!  
 7\$' 4 &3&28B! /O\$!C&8!7&' %>\$!26E! \$3) %&28!&\*!) !! "#%&' &(#!828@-) >\*) 3! <\$5\$8<\$8-\$!  
 '\$3) %&28B!\$!!

/O\$ '\$!) '\$!%: 2!: &<\$3?!' \$-298 &<!<66\$' \$8-\$\*!, \$%: \$\$8!\* )?&89!CX!2, %) &8\*!&8!  
 7&' %>\$!26!1E!) 8<!\* )?&89!C1!&\*!) !8\$-\$\*\*)' ?!) 8<!\* >66&-&\$8%-28<&%&28!62' !X!%2!2, %) &8BE!  
 U&' \*%!1!4 &90%, \$!) !8\$-\$\*\*)' ?!) 8<!\* >66&-&\$8%-28<&%&28!62' !X!%2!2, %) &8!\$7\$8!%02>90!X!  
 <2\$\*!82%2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!1B! /O\$!6) -%!%0)%!4?!) '\$!\*!&33\$9) 33?!) 5)' ; \$<!&\*!) !8\$-\$\*\*)' ?!  
 ) 8<!\* >66&-&\$8%-28<&%&28!62' !%0\$!6) -%!%0)%!4?!) '\$!\*!&33\$9) 33?!) 5)' ; \$<!%2!2, %) &8!! , >%!%O\$!  
 6) -%!%0)%!4?!) '\$!\*!&33\$9) 33?!) 5)' ; \$<!<2\$\*!82%2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!%0\$!6) -%!%0)%!4?!) '\$!\*!  
 &33\$9) 33?!) 5)' ; \$<B!] \$-28<D!X!4 &90%!2, %) &8!&8!7&' %>\$!26!1!\$7\$8!%02>90!1!&\*!82%!)  
 8\$-\$\*\*)' ?! -28<&%&28!62' !X!%2!2, %) &8B! /O\$!6) -%!%0)%!%O&\*, ) 33!&\*!' \$<!4 &90%!2, %) &8!&8!  
 7&' %>\$!26!%0\$!6) -%!%0)%!&\*&\*&\*!7\$' 4 &3&28B! , >%!%0\$!6) -%!%0)%!&\*&\*&\*!7\$' 4 &3&28!&\*!82%!)!  
 8\$-\$\*\*)' ?! -28<&%&28!62' !%0\$!6) -%!%0)%!&\*&\*&\*!' \$<!%2!2, %) &8B!G8!%O&\*!' \$-%&28!G!) ' 9>\$!%0)%!  
 %O\$ '\$!&\*!?\$%!) !%O&' <!<66\$' \$8-\$..!!

!

!!  
 S!U2' '\$-\$8%<&\*->\*%&28!26!&%\$\*\$!N+><&!4 \*RD!NU&8\$!4 \*RD!N` 2\*\$8!OP!PRD!N]O) 66\$' !OPPYRB!  
 /O\$!%O' >\*\$!26!%O\$\*\$!<&\*->\*%&28\*!&\*!%O)%!%O\$!C&8!7&' %>\$!26E!2' !C9' 2>8<&89E! \$3) %&28!&\*!) \*!  
 -\$) '!) \*!) 8?!6>8<) 4 \$8%) 3!82%&28!&8!50&32\*250?! ) 8<!-) 8!53) ?!) !' 23\$!&8!\*% ' >-%>' &89!  
 50&32\*250&-) 3!&8H>&' ?!62' !: O&-O!-24 428!) 3%\$' 8) %&7\$\*!' >-O!) \*!\$8%) &34 \$8%!) 8<!  
 \*>5\$' 7\$8&\$8-\$!) '\$!>8\*>&%\$<B!\$!!

!

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!, ?!&%&\*&!%)%!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%!)O\$) <B!)8<!%)%&=>\*%&6&\$\*?!2>!&8!, \$3&\$7&89!%)%!  
%O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)O\$) <B!+8!C&8!7&' %>\$!26E!-3) &4!62332: \*.!?!2>!)' \$!> \*%&6&\$<!&8!  
, \$3&\$7&89!%)%O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)O\$) <!&8!7&' %>\$!26!O)7&89!)!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!) \*!26!)!  
' \$<!3&90%!)O\$) <B!\>%&\*&\*&82%O\$!-) \*\$!%)%O)7&89!)!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!) \*!26!)!' \$<!3&90%!  
)O\$) <!\*>66&-\$\*!62' !?!2>!%2!, \$!> \*%&6&\$<!&8!, \$3&\$7&89!%O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)O\$) <B!]>552\*!  
?!2>!O)7\$!%O\$!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!)8<!?!2>!: 82: !?!2>!O)7\$!%); \$8!)!5&33!%)%: &33!4); \$!  
9' \$\$8!%O&89\*!322; !' \$<B!G8!%O&\*!-) \*\$!?!2>' !7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!<2\$\*!82%=>\*%&6?!?!2>!&8!  
, \$3&\$7&89!%)%O\$' \$!&\*)!' \$<!3&90%!)O\$) <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!%)%?!2>!O)7\$!%); \$8!)!5&33!%)%: &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<!82%&-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!\$%-! /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!#: \$!> \*%&6&-)%&28!  
%2!%0\$!-28<&%28!0)%!/?2>!0)7\$!%0\$!7&\*>)3!\$A5\$' &\$8-\$!%0)%!%0\$!&89!) (#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!%#: &%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%<!&: &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%!-28-\$&7\$!%O\$!2, =\$-%\*!26!\*>-0!\$A5\$' &\$8-\$\*) \*!&8!9\$8\$' )3!6)33&89!\*02' %!26!%O\$! 4\$%\$2' 2329&-)3!6)-%\*!P!

!

jU>4\$'%28k!/O\$!\*>99\$\*%&28!D!)9)&8!&\*\$!%O)%!28\$!O)\*!828&86\$' \$8%&)3!=>\*%&6&-)%&28! 62'!, \$3&\$7&89!1!: 0\$8!28\$!O)\*!%O\$!%O2>90%O)%!1!)8<!: 0\$8!28\$!&\*)-H>)&8%\$<! : &%O!O\$!-2' '\$\*528<\$8-\$!, \$%: \$8!%O\$!%O2>90%O)%!1!)8<!%O\$!6)-%O)%!1!/O\$! &<\$)!&\*\$!%O)%! : 0\$8!28\$!O)\*!&4 4\$<&)%\$3?! , \$62' \$!-28\*-&2>\*8\$\*\*!, 2%O!O\$!%' >%O! , \$)' \$'!)8<!%O\$!%' >%O!4); \$'!28\$!O)\*!)33!28\$!8\$<\*!D!)33!28!-2>3<!\$7\$'!: )8%!, ?! : )?!26!=>\*%&6&-)%&28B'!"!

!

je208\*%28k!j\$8\*2'?!): )'\$8\$\*\*!<&\*-32\*\$\*!%O\$!%' >%O4); \$' \*!26!2>' !&4 4\$<&)%\$! 5\$' -\$5%>)3!=><94\$8\$\*!D!/O2\*\$!%' >%O4); \$' \*!)' \$!\$A%\$' 8)3!\*5)%&2@%\$ 452' )3! 5)'%&->3)' \*!D! : 0&-0!\*\$8\*2' ?!): )'\$8\$\*\*!4); \$\*!)7)&3), 3\$!62' !&4 4\$<&)%\$! <\$428\*%' )%&28!D!/O\$!%' >-%>')3!\$3\$4\$8\$\*!N2, =\$-%\*!D!\*%>66!%O\$&' !H>)3&%&\$\*!D!)8<!%O\$! '\$3)%&28\*!&8! : 0&-0!%O\$?!\*%)8<R!&8!%O2\*\$!%' >%O4); \$' \*!)' \$!%O\$8!' \$-24, &8\$<!&8! &4 4\$<&)%\$!=><94\$8\$! &6!G!)4!\*\$&\$&89!)!5228!28!%O\$!%) , 3\$!D!)8<!=><9\$! )--2' <&893?!%O\$8!G!%?5&-)33?!; 82: !%O)%!%O\$' \$!&\*)!\*5228!28!%O\$!%) , 3\$! BG! %?5&-)33?!; 82: !%O\$\*\$!%O&89\*!, \$-)>\*\$!%O\$!=><94\$8\$\*!&8!H>\$\*%&28!)' \$!' \$3&), 3?!

!!

"P!NC-d2: \$33!" YZORD!' \$5' &8\$<! : &%O!42<&6&-)%&28\*!&8!Nd)8-?!" YZZRB!/O\$!5)\*\* )9\$! H>2%\$<12-->' \*!28!5)9\$\*!O" T!m!O" V!26!%O\$!' \$5' &8%8! ""!NU>4\$'%28!OPPQRD!5)9\$!QSB!

!

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

4)8&6\$\*%B'°!!

!

/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!\*2#^v!!  
! U2>' %0!&%#)332: \*!63\$A&, &3&%?!) , 2>%!%0\$!\*-25\$!26!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$#!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&\*#] >552\*\$#!62'!  
\$A)453\$#!?2>!-)8!C\*\$E!%0)%#?2>' !6' &\$8<!&\*!)89' ?!#\*?)?!, \$-)>\*\$!26!%0\$!)89' ?!\$A5' \$\*\*&28!  
28!0&\*!6) -\$#!/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)%#\*!)!4)%>' \$!)<>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\$' \*#!\2%0!  
' \$\*528\*\$\*!\*\$ \$4!%2!4\$!: 2' ; ) , 3\$#!)8<!, 2%0!)' \$!-245)%&, 3\$!: &%0!%0\$!] &453\$!^&\$: #!  
! [2!%0)%#&\*!%0\$!] &453\$!^&\$: !26!5\$' -\$5%>)3!; 82: 3\$<9\$#G%#&\*!) (#1 \*\$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)8#!] &428\*#!)8<!] 4&%0!"YZVR#!)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&90%!  
; 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\*!B!J \$!\*O2>3<!<8\*%&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&90%&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&90%&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&' %>\$!

!

"h

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?!!:

%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\$!  
]&453\$!^&\$: !&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\$!]&453\$!^&\$: !&<\$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\$!]&453\$!^&\$: 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%&6!&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\*!&\*!5' \$-&\*3?!: O)%&O\$!#%&%&\$' !5' 2-\$-%&87237\$\*B!+8<!%2!%O)%&A\$8%&6&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)%!)8\*: \$' \*!%O\$!C&8!7&' %>\$!26E!H>\$\*%&28!62' !; 82: 3\$<9\$!26!%?5\$!qD!\*?)?!%O\$8!: \$!-)8!92!  
28!%2!\*\$\$!: 0\$%O\$' !&%!)3\*2!&<\$8%&6&\$\*!-28<&%&28\*!%O)%!\*>66&-\$!62' !; 82: 3\$<9\$!26!%?5\$!qD!G6!  
&%<2\$\*!82%!)8<!&%! \$)33?!&\*)!8!)%%' )-%&7\$!\$A53)8)%2' ?!%O\$2' ?!%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!C0%#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!!!  
!