

!

!

!

Y\$0!Q36. 1, %3S\$S0!0\$#4%3!\$%! < \$06#\$!. P, 22-1C6\$#!-\$0! < Q3' 4. \$0!76\$0!\$%&-, 00\$!246#!. Q7\$-422\$#!
-\$6#0!&, 2, &13Q0!-, %=, =1U#\$0!\$3!. \$!&4%31%6\$#!. P, < Q-14#\$#!-\$6#!>#, %0, 10!4#, -!\$3!Q!3463!, 6!-4%=!
. \$!-\$6#!7!\$A!

!

/171014%! \$!-, !<, 31U#\$!2, #!0\$ < \$03#\$!

!

] , 31U#\$!. 6!2#\$ < 1\$#10\$ < \$03#\$!DR!2#Q. 4 < 1%, %&\$!-1%=61031C6\$E!

Y\$0!Q36. 1, %3S\$S0!0\$#4%3!, < \$%QS\$S0!R!*!!

- 741#!-, !-, %=6\$!&4 < < \$!6%!\$%0\$ < 9-\$!. \$!&4%, 100, %&\$0!2, #31&6-1U#\$0!\$3!#\$-1Q\$0;!R!2, #31#!. \$!
-PQ36. \$!. \$!&4%3#, 03\$0!490\$#7Q0!\$%!>#, %0, 10!, 6!%17\$, 6!. \$!-, !-, %=6\$!2, #-Q\$!\$3!Q\$!!
- &4 < 2#\$%. # \$!-P!%3\$#, &314!\$%3#\$!-\$0!. 1>>Q#\$\$%30!&4%, 100, %&\$0!1 < 2-1C6Q\$0!.. , %0!-P, %, -@0\$!. 6!
>#, %0, 10!
- \$?2-1C6\$#!. \$0!1. Q\$0!#\$06\$0!D^ < 10&4%&\$2314%0PE!06#!-, !-, %=6\$!R!-P, 1. \$!. P\$?< < 2-\$0!#Q\$-0A!

] , 31U#\$!. 6!0\$&4%. !0\$ < \$03#\$!DR!2#Q. 4 < 1%, %&\$!-133Q#, 36#\$E!

Y\$0!Q36. 1, %3S\$S0!0\$#4%3!, < \$%QS\$S0!R!*!!

- 0, 741#!\$?2-1C6\$#!\$3! < , %126-\$#!. \$0!%4314%0!2#42#\$0!, 6?!Q36. \$0!>#, %0, 10\$0!!
- 0, 741#!1. \$%3!>1\$#!\$3!2#4. 6!#\$!. \$0!3\$?3\$0!. \$!. 1>>Q#\$\$%30!3@2\$0!\$%!>#, %0, 10A!!

/ \$0!%4314%0!. \$!=#, < <, 1#\$!3#, . 1314%%\$-\$!0\$#4%3!\$%3#\$-, &Q\$0!, 6!>!-. \$0!-\$04%0!>, >1%1C6\$!-\$0!
Q36. 1, %30!041\$%3!\$%! < \$06#\$!. PQ3, 9-1#!. \$0!-1\$%0!2#, 31C6\$0!\$%3#\$!-\$0!&4%3\$%60!-1%=61031C6\$0!\$3!
-133Q#, 1#\$0!. 6!&46#0A!

G%0\$1=%\$ < %\$3!. 6#, %3!-, !2, %. Q < 1\$!

!

+!&46#0!\$03!4#1=1%, -\$ < %\$3!&4%06!0\$-4%!6%\$!>4# < 6-\$!R!, 22#\$%3100, =\$! < 1?3\$!D9-\$%. \$. !, 22#4, &' E!
, 7\$&!&-, 00\$!1%7\$#0Q\$P!D>122\$. !&-, 00#44 < EA!/, %0!-\$!. \$0!=%!4#1=1%, -!-\$!&4%3\$%6!. 6!&46#0!\$03!#\$%. 6!

!

] 4. , -13Q!. PQ7, -6, 314%!

H46#!&' , C6\$!0\$ < \$03#\$!	(!	K!	543, -!
+mBf`bG!: G] BlaG!			

! d7, -6, 314%!(!*!F61T!\$%-1=%\$!06#!I __Y!g!46!h!C6\$0314%!9, 0Q\$0!06#!-\$!
&4%3\$%6!. \$0!&' , 213#\$0!. 6!< , %6\$-;!

!

!

+4%0\$1-0!2Q. , =4=1C6\$0!246#!, 22#\$%. #R!91\$#!, 22#\$%. #R!-P6%17\$#013Q*

H46#!91\$%#Q6001#!. , %0!&\$!&46#01!->, 63!>, 1#-\$!\$3#, 7, 1-!\$%!-1=%\$, 7, %3!-\$!&46#0!\$3!, 00103\$#!, 6?!
3634#, 30!&4 < < \$!0P!-!0P, =100, 13!. P6%!\$ < 2-4!n460!%\$!2467\$T!2, 0!, 22#\$%. #R!-\$!&4%3\$%6!0!7460!%\$!
2#\$%\$T!2, 0!-\$!3\$ < 20!. \$!-\$!>, 1#-\$!\$%!-1=%\$;!\$3!. \$!-\$!2#, 31C6\$#!\$%!&-, 00\$!\$3!\$%!, 3\$-1\$#!\!1-\$?103\$!6%\$!
&4##Q-, 314%!03, 31031C6\$!, 00\$T!. 1#\$&3\$!\$%3#!-P, 001. 613Q!D-, !2#Q0\$%&\$E!\$3!-\$0!%43\$0!>1%, -\$0A!G%!&\$33\$!
, %Q\$!. \$!2, %. Q < 1\$;!1-!0\$#, !Q&\$00, 1#\$!. \$!3#, 7, 1-#12-60!\$%!-1=%\$!C6\$!%4# < , -\$ < \$%3A!

!

H#Q0\$%&\$!\$3!2, #31&12, 314%!*!Y\$0! < , 31U#\$0!C6\$!%460!\$%0\$1=%4%0!1&!0P, 22#\$%\$%\$%3!2, #-, !2#, 31C6\$!
: 7()=, !2-60!C6\$!2, #-!P, 001 < 1-, 314%!2, 0017\$#!Y\$0!Q7, -6, 314%0!R!&', C6\$!&4 < 240, %3\$!. 6#, %3!-, !
0\$ < , 1%\$!!04%3!\$?2#\$00Q < %\$3!&4%06\$0!R!&\$33\$!>1%!*!246#!7460!\$%&46#, =#\$!R!>, 1#-\$!\$3#, 7, 1-!\$%!-1=%\$;!
R!, 00103\$#!, 6?!3634#, 30!T44 < ;!2, #31&12\$#!, 6?!, &31713Q0!\$%!=#462\$!246#!, < Q-14\$#!743\$#!>#, %0, 10A!
/, %0!6%!&46#0!4 [!-, !2, #31&12, 314%!&4%03136\$!6%!Q-Q < %\$3!01=%1>1&, 3!>!-, !&171-13Q!\$03!6%\$!%Q&\$0013QA!
a460!%460!, 006#\$#4%0!C6\$!-\$!&46#0!0\$!. Q#46-\$!. , %0!-\$!\$02\$&3!. \$!3463\$0!&\$-\$0!\$3!. \$!3460!&\$6?!C6!
0\$#4%3!\$%!&-, 00\$;!0\$-4%!-\$0!#U=-\$ < %\$30!6%17\$#013, 1#\$0A!

H46#!%460!&4%3, &3\$#

!

,E 036. \$%30!81-!9\$, --48\$. !, !<, ?1<6<!4>!384!0\$->S#\$24#3\$. !, 90\$%&\$0!9\$38\$\$%!
: \$23\$<9\$#!, %. !B2#1-!, %. !4%!0\$->S#\$24#3\$. !, 90\$%&\$!9\$38\$\$%!] , @!, %. !B6=603\!!
9E , %@!, 90\$%&

!

,E : 36. \$%30! < 603!069 < 13!3' \$1#!. 4&6 < \$%3, 314%! , -4% = !813' !, !#\$C6\$03!>4#!, &, . \$ < 1&! &4%01. \$#, 314%!02\$&1>@1% = !3' \$!%, 36#\$!4>!3' \$!#\$-1\$>!9\$1% = !#\$C6\$03\$. A!5' 10!
. 4&6 < \$%3, 314%;!1%!3' \$!>4# < !4>!, !: 36. \$%3!] \$. 1&, -!+\$#3!>1&, 3\$!D:] +E!:'0' , --!9\$!
069 < 133\$. !34!3' \$!B&, . \$ < 1&!+46%0\$-1% = !4#!b%. \$#=#, . 6, 3\$!! >>1&\$!4>!3' \$!036. \$%3P0!
" , &6-3@!4>!#\$ = !03#, 314%!1%. 1&, 31% = !3' \$!2\$#14. !4>!1-%\$00;!0\$7\$#13@;! , % . !8' \$%!3' \$!
036. \$%3!0' 46-. !9\$!, 9-\$!34!#\$06 < \$!, &, . \$ < 1&!#\$024%0191-131\$0A!" 4# < 0! < 603!9\$!
069 < 133\$. !%4!-, 3\$#!3' , %!384!9601%\$00!. , @! , >3\$#!3' \$!. , 3\$!02\$&1>1\$. !>4#!#\$06 < 1% = !
#\$024%0191-131\$0A!!

9E : 36. \$%30!8' 4!#\$C6!# \$!, &, . \$ < 1&!&4%01. \$#, 314%! < 603;!8' \$#!240019-\$;!0\$ \$! ! < \$. 1&, -!
, 33\$%314%!1%!, . 7, %&\$!4>!. 6\$!. , 3\$0!;\$?, < 1%, 314%0!;\$3&A!!

&E !>!3' \$!B&, . \$ < 1&!+46%0\$-1% = M/\$, %P0! >>1&\$!. \$3\$# < 1%\$0!3' , 3!, &, . \$ < 1&! &4%01. \$#, 314%!10!8, ##, %3\$. ;!3' \$!2\$#14. !4>!, &, . \$ < 1&!&4%01. \$#, 314%!81--!%4# < , --@!9\$!
3' , 3!02\$&1>1\$. !4%!3' \$! < \$. 1&, -!. 4&6 < \$%3, 314%A! ! %&\$!3' \$!#\$C6\$03!>4#!, &, . \$ < 1&! &4%01. \$#, 314%! , % . !06224#31% = !. 4&6 < \$%30! , 7\$!9\$ \$#!\$&\$17\$. !, % . !, 22#47\$. ;!3' \$!
036. \$%3P0!%03#6&34#0!81--!9\$!%43!>1\$. !4>!3' 10!9@!3' \$!B&, . \$ < 1&!+46%0\$-1% = !4#!
b%. \$#=#, . 6, 3\$!! >>1&\$!%!3' \$!036. \$%3P0! 4 < \$!>, &6-3@A!!

. E B&, . \$ < 1&!&4%01. \$#, 314%!0' , --!9\$! = #, %3\$. !4% - @!8' \$#!3' \$!. 4&6 < \$%3, 314%!1%. 1&, 3\$0!
3' , 3!3' \$!4%0\$3;! . 6#, 314%! , % . !0\$7\$#13@!4>!3' \$!1--%\$00!, # \$!06&' !3' , 3!3' \$!036. \$%3!&46-. !
%43!#\$, 04%, 9-@!9\$!\$?2\$&3\$. !34!&4 < 2-\$3!3' \$!#!, &, . \$ < 1&!#\$024%0191-131\$0!; , % . !4% - @!
8' \$%!3' \$!-1&\$%0\$. !2#, &3!314%\$#!2#471. 1% = !3' \$!. 4&6 < \$%3, 314%!10!, 9-\$!34! < , ! \$!, !
#\$, 04%, 9-\$!, 00\$00 < \$%3!4>!3' \$!036. \$%3P0!2' @01&, -!4#! < \$%3, -!03, 3\$!. 6#1% = !3' \$!2\$#14. !
>4#!8' 1&' !#\$-1\$>!10!046 = ' 3A!5' \$!\$?2\$&3, 314%!10!3' , 3!3' \$!2#, &3!314%\$#P0!, 00\$00 < \$%3!4>!
3' \$!036. \$%3P0!&4%. !314%!81--!9\$! < , . \$!1%!2\$#04%A!!

\$E 5' \$!. 6#, 314%!4>!3' \$!\$?&60\$. !, 90\$%&\$!81--!3\$# < 1%, 3\$!2#14#!34!3' \$!\$%. !4>!3' \$!2\$#14. !
1%. 1&, 3\$. !4%!3' \$!:] +!0' 46-. !3' \$!036. \$%3!6%. #3, ! \$!01 = %!>1&, %3!, &, . \$ < 1&! &4%01.
#\$024%0191-131\$0!D8#13\$!, !3\$03;!069 < 13!, !2, 2\$#E!. 6#1% = !3' , 3!3! < \$A!!

>E : 36. \$%30! < 603!&4 < < 6%1&, 3\$!813' !3' \$!#!%03#6&34#0!%4!-, 3\$#!3' , %!Kg! 46#0!, >3\$#!3' \$!
\$%. !4>!3' \$!2\$#14. !&47\$#\$. !9@!3' \$!:] +;!34!&-, #!>@!' 48!3' \$@!81--!9\$!\$?2\$&3\$. !34!>6->1-!
3' \$!, &, . \$ < 1&!\$?2\$&3, 314%0!3' \$@! < , @!' , 7\$! < 100\$. !. 6#1% = !3' \$!, 90\$%&\$A!!

=E !%!&, 0\$0!8' \$#\$!, !036. \$%3! < , @!9\$!\$?2\$#1\$%&1% = !-4% = 3\$# < !4#!#\$&6##1% = !, 90\$%&\$0!;
036. \$%30!0' 46-. !&4%06-3!3' \$!#!B&, . \$ < 1&!+46%0\$-4#0!>4#!, . 7!&\$!, 9463!8' 1&' !4>!3' \$!
42314%0!, 7, 1-, 9-\$!34!3' \$ < !D, &, . \$ < 1&!&4%01. \$#, 314%;!26#061% = !B&, . \$ < 1&! &4%01.
B&&4 < < 4. , 314%;!813' . #, 8, -!>4 < !3' \$!&46#0\$E!, # \$! < 403!, 22#42#1, 3\$A!!

B!. 48%-4, . , 9-\$!: 36. \$%3!] \$. 1&, -!+\$#3!>1&, 3\$!&, %!9\$!>46%. !' \$#\$*!

[' 332*MM888A684A&, M6%170\\$&M, &, . \\$ < 1&v24-1&1\\$0M#1 = ' 30v#\\$024%0191-131\\$0A' 3 < -!!](#)

e\$C6\$03!>4#!B&, . \$ < 1&!+4%01. \$#, 314%!>4#!, !a4\$S] \$. 1&, -!B90\$%&\$!!

!

: 36. \$%30!0\$\$1%!=!, & . \$ <1&!&4%01. \$#, 314%!>4#!, !%4%\$<\$. 1&, -!, 90\$%&\$!81--!9\$!#\$C61#\$. !34!2#471. \$!
, 22#42#1, 3\$!. 4&6 <\$%3, 314%!8' \$\$!3' \$!&4%. 1314%0!>4#!, !: \$->Se\$24#3\$. !B90\$%&\$!' , 7\$!%43!9\$\$%!

!

wB%@!036. \$%3!8' 4;!1%!3' \$!421%14%!4>!3' \$!1%03#6&34#;!10!, 90\$%3!344!>#C6\$%3-@!>#4 <!&-, 00!4#!
-, 94#, 34#@!2\$#14. 0!1%! ,%@!&46#0\$;!81--!9\$!#\$24#3\$. !34!3' \$!/\$, %!4>!3' \$!'' , &6-3@!4>>\$#1%=!3' \$!&46#0\$!
D, >3\$#!. 6\$!8, #%!1%=' , 0!9\$#\$!=17\$%EA! I %!3' \$!#\$&4 < <\$%. , 314%!4>!3' \$!. \$2, #3 <\$%3!&4%&\$#%\$. ;!, % . !
813' !3' \$!2\$# <10014%!4>!3' \$!/\$, %!4>!3' , 3!'' , &6-3@;!3' \$!036. \$%3!81--!9\$!. \$9, ##\$. !>#4 <!3, !1%=!3' \$!
#\$=6-, #!\$?, <1%, 314%!1%!3' \$!&46#0\$!5' \$!/\$, %!4>!3' \$!'' , &6-3@!4>>\$#1%=!3' \$!&46#0\$!81--!&4 < <6%1&, 3\$!
3' , 3!. \$&1014%!34!3' \$!/\$, %!4>!3' \$!'' , &6-3@!4>!e\$=103#, 314%Ax!DwB33\$%. , %&\$!e\$=6-, 314%0!>4#!
G?, <1%, 314%0x;! [332*MM888A684A&, M6%170\\$&M, &, . \\$ <1&v24-1&1\\$OM\\$?, <1%, 314%OA' 3 <-EA!](#)

!