

! "#\$%&' () \$* & " +) & " * , ' ! - . \$ /) "#\$0'1* . 2) \$*'1. 3 3 #*' & \$2' 4\$\$. & "56-06&3'78&" . & *#-\$'

! " ! # \$ %)

! " ! # \$ % & ! ' () * ' + , &

- ! " # \$ % \$ & ' (") * + , * % \$ % - . "

-
-
-

- / % 0 1 . 2 * % " ' , , & * ') 3 "

! " ! # \$ % & ! - (. & ! ' () * ' + ' , &

- 4&*0\$. .2*%' ("5&2\$%- ' -2*%' " %6"7-32)' ("4&')-2)\$"
- 8*)2' (" %6"91(-1&' (": 2; \$&.2-<"
- =1 + ' %" #&* > -3'" %6": \$; \$(* , + \$%-"
- 9' &\$ \$&": \$; \$(* , + \$%-"
- 9*1%. \$(2%?' " %6"=\$ (, 2%?' @\$ (' -2*%. 32, ."
- #&*1, "A * &B"
- C.. \$.. + \$%-"
- @\$.\$' &)3'" %6"4&*?&' +"7; ' (1' -2*%"

! - , / - 0 . 01&23&

! " ! # \$ % & 4 1 5 0 6 5 (6 7 & 8 - (& ! 9 : ! & % (- ; (5 , 7 &

- DE". \$ + \$. - \$&") & \$ 6 2 - " 3 * 1 & . "

- ! ") * + , * % \$ % - . "

-
-
-

! - , / - 0. 01 < 3 &
%(-8. 77) - 05 + &%(5 * 1) * . &\$ = / . (). 0 * . 7 &

- 4 &') - 2) 1 + "

-

-

-

-

- /% - \$ &% . 32, "

-

-

-

-

References

\$ & 2 ? F " G H " 8 H " I J E K L M " N * 1 % 6 ' - 2 * % . " 0 * & " 9 (2 % 2) ' (" G \$ % - ' (" = \$ ' (- 3 " 9 * 1 % . \$ (2 % ? 0 " \$ & 0 (0 " 7)

%#&' #'' (\$*'' +, ''-.&/)

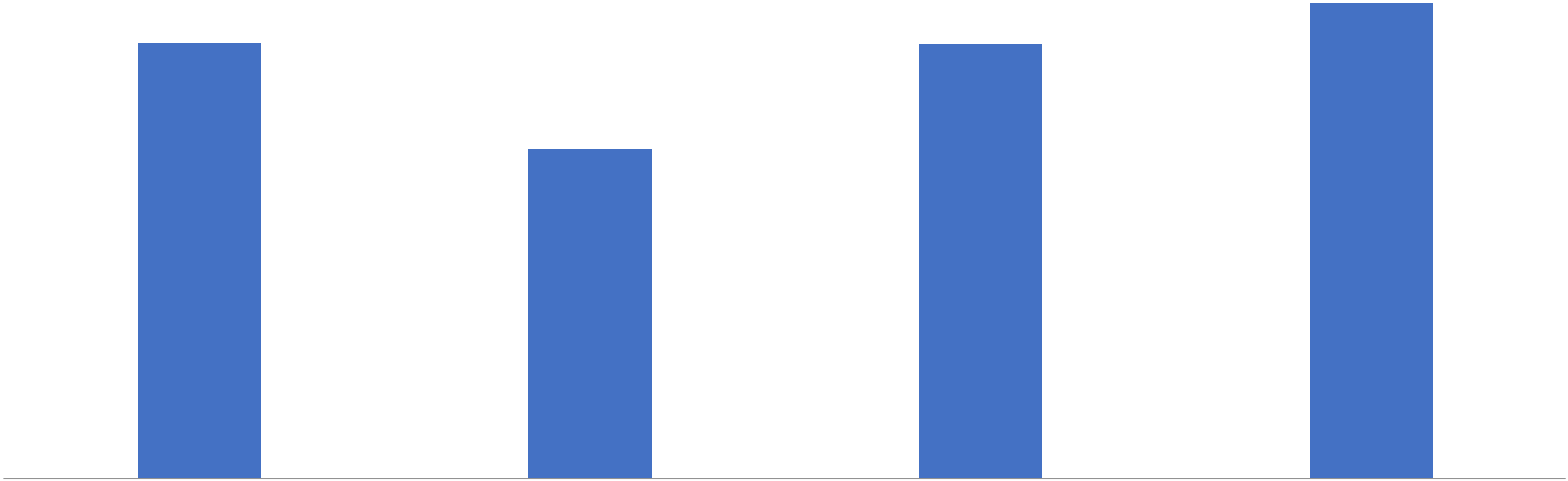
%(-; (5, &\$>5+' 51)-0&9.1?-67&

- -
 -
- -
- -
 -
 -
- -
 -
 -

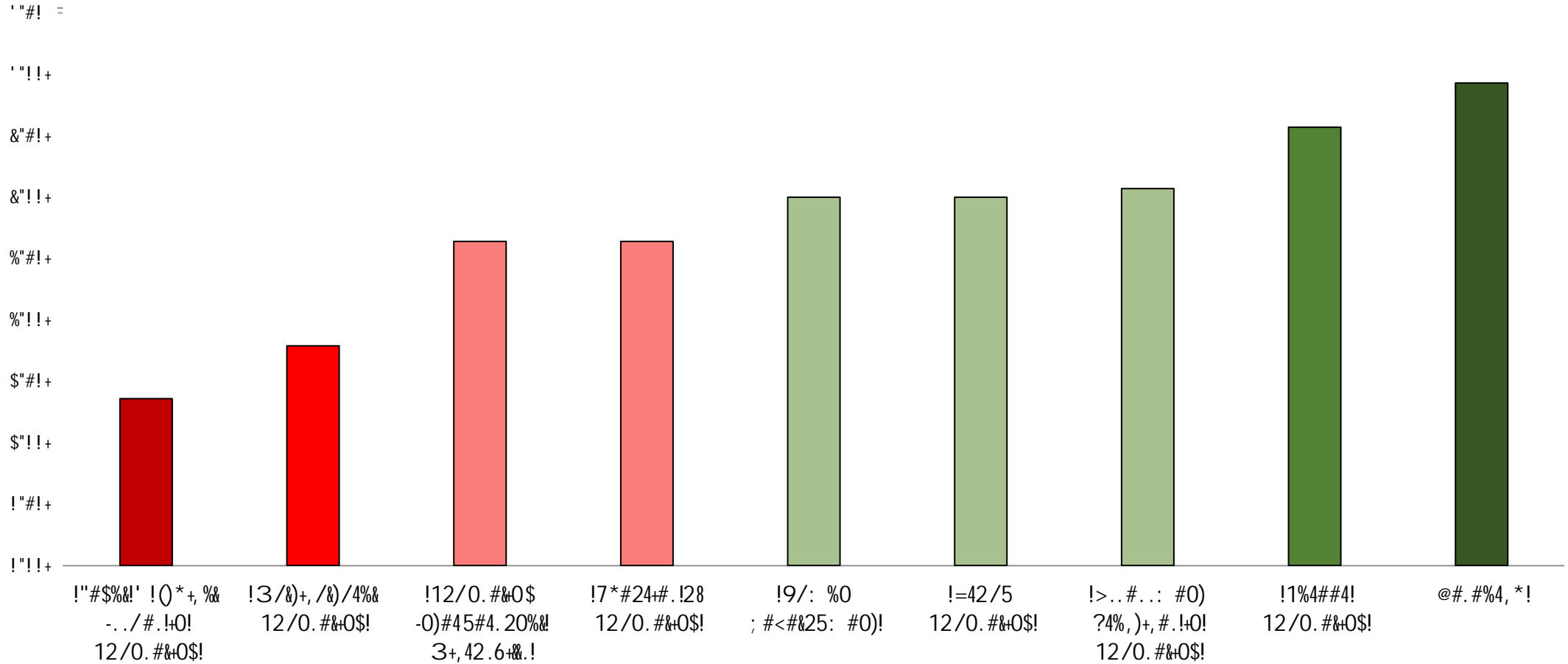
41' 6. 01&@. , - ; (5/?)*7&

! "# \$ % & ' () * + , - . / : ; & 0

=



! - ' (7. &451)785*1)-0&



=



6

&#x\$%&!%OB!#)*+, %&!, 20. +B#4%)+20.!. 5#, +8+, !)2!, &+0+, %&!: #0)%&!*#%&)*!, 2/0. #&+O\$!
)*#24+#. !%OB!: 2B#&. !4#&%)#B!)2!, &+0+, %&!: #0)%&!*#%&)*!, 2/0. #&+O\$!

><#4%\$#@%)+O\$!

FGHI!

FGJK!



41' 6. 013)0; 7&-8&1?. &B' 5+)1C&-8&A01. (07?)/&
D(5)0)0; &\$=/ . (). 0* . 7&

>))#OB+0\$!.)%88+0\$. M Q246. *25 . !24!5428# . .+20%&!B#<#&25: #0)!#<#0).!%)!: E! .+)#

!12&&%S24%)+20! !1 20. /&)%)+20!Q+)*!2)*#4!5428# . .+20%&.

!>B<2, %, E

!-OB+<+B/%&, 2/0. #&+0\$

!3/&)+, /&)/4%&, 2/0. #&+0\$

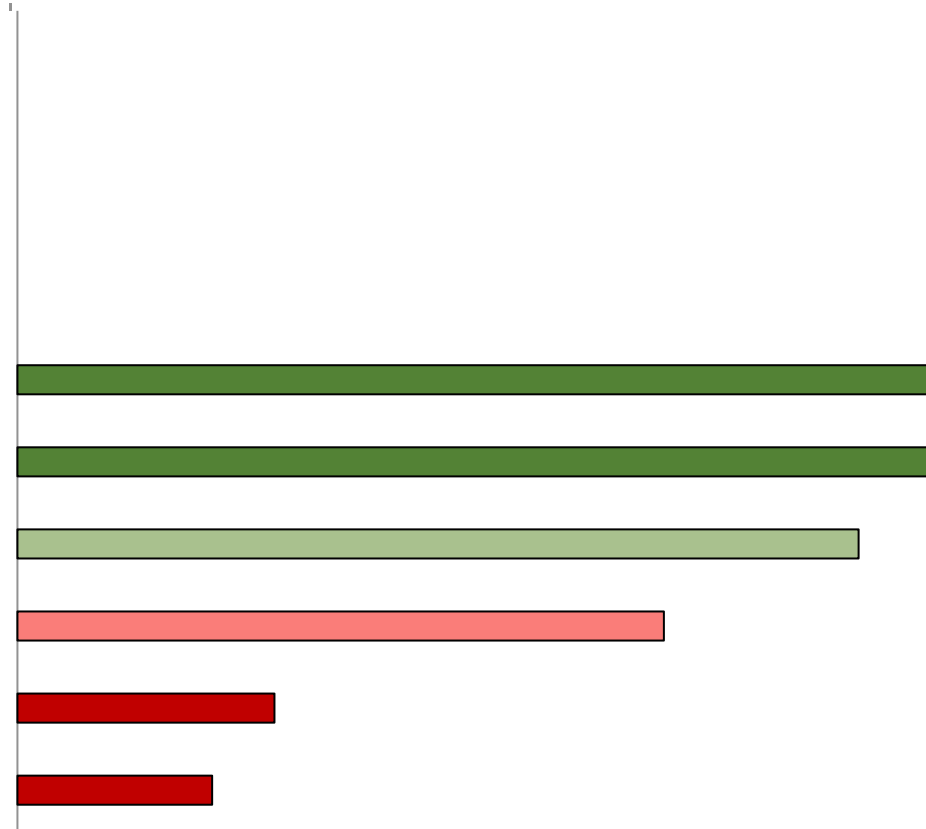
!>..#..: #0)!28!, �)!0##B.

!1%. #!: %0%\$#: #0)

!742\$4%: !#<%&/%)+20!%OB!/ .#!28!B%)%)!2!+0824: !, 2/0. #&+0\$

!1%4##4!, 2/0. #&+0\$

!=42/5!, 2/0. #&+0\$!



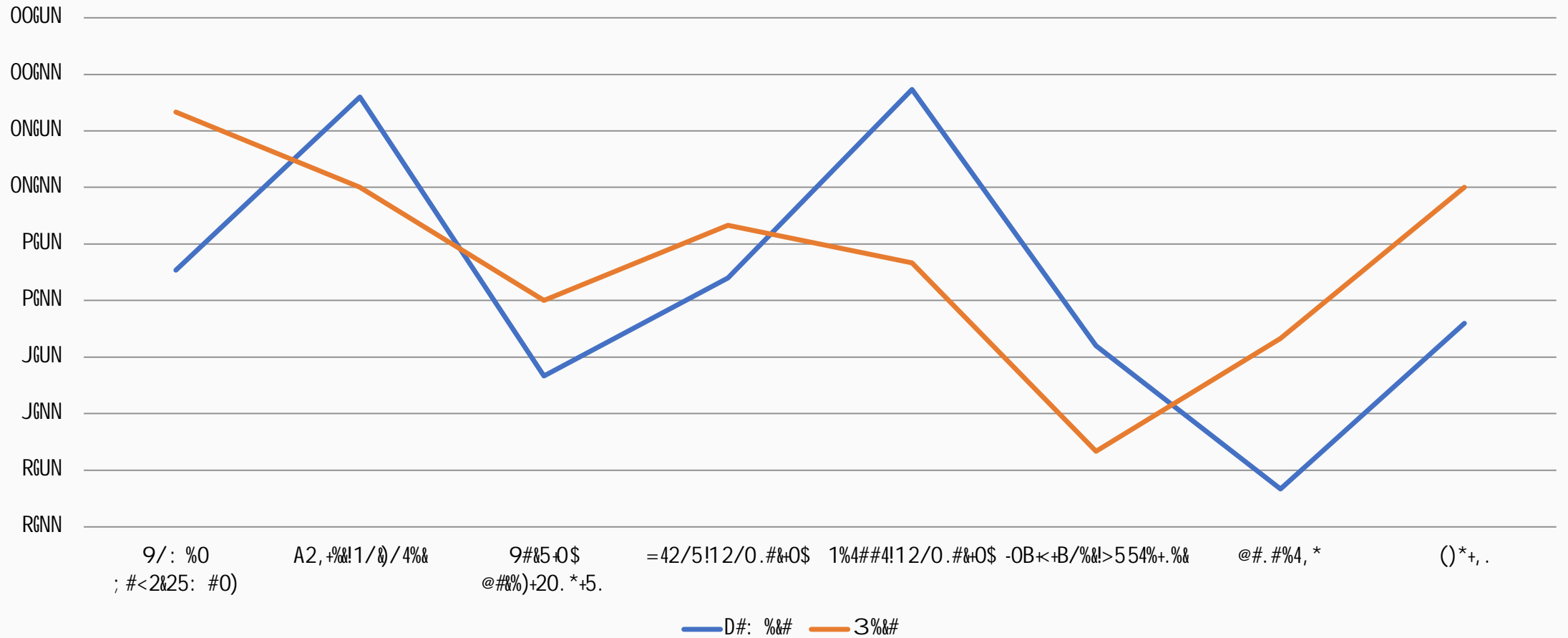
%(-; (5, &E. C&%. (8-(, 50*. &A06)*51-(7&F&
! "#\$% "#&' () \$' * %\$'

%" + . / 0 1 2 . 3 + 4 5 6 + 5 0 1 2 . 5 7 8 + 9 2 0 + 0 1 3 : ; 5 , 1 + . < 1 = ; 5 1 3 + 9 2 0 + > = 0 1 6 3 + = 7 +
> / 6 . 5 : / 6 . / ; 9 6 + : = / 2 3 1 6 5 2 ? @ : / 6 . / ; 9 6 + 5 0 1 2 . 5 . 8 + 0 1 A 1 6 = B > 1 2 . @ 3 = : 5 9 6 +
() * % " , + C / 3 . 5 : 1 @ 9 2 0 + 9 0 A = : 9 : 8 0 + 9 2 0 + 3 . / 0 1 2 . 3 + 4 5 6 + 3 1 6 1 : . + = ; 5 > B 6 1 > 1 2 . +



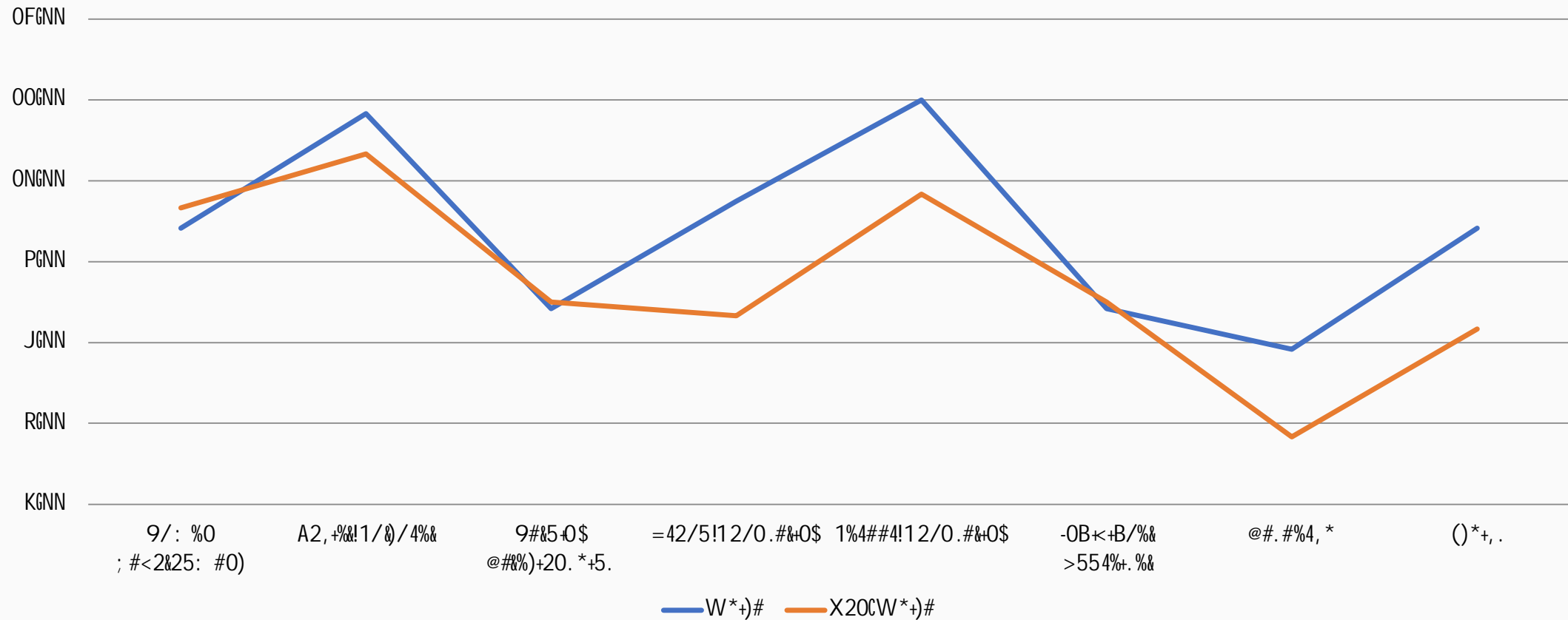
@)7/5()1). 7&" 05+C7)73

! - ' 07. +- (&\$6' *51)-0&! -, /(. ?. 07)>. &\$=5,



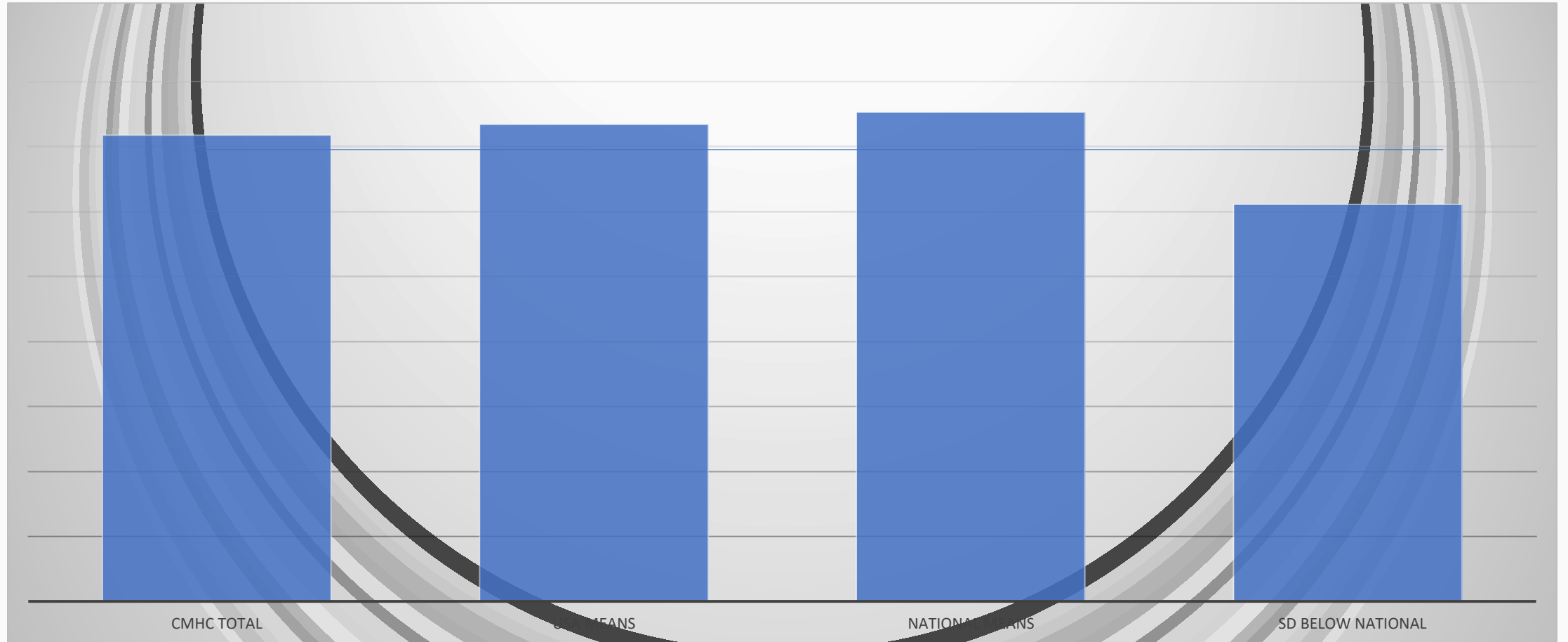
@)7/5()1). 7&' 05+C7)73

! - ' 07. +- (&\$6' *51)-0&! -, /(. ?. 07)>. &\$=5,



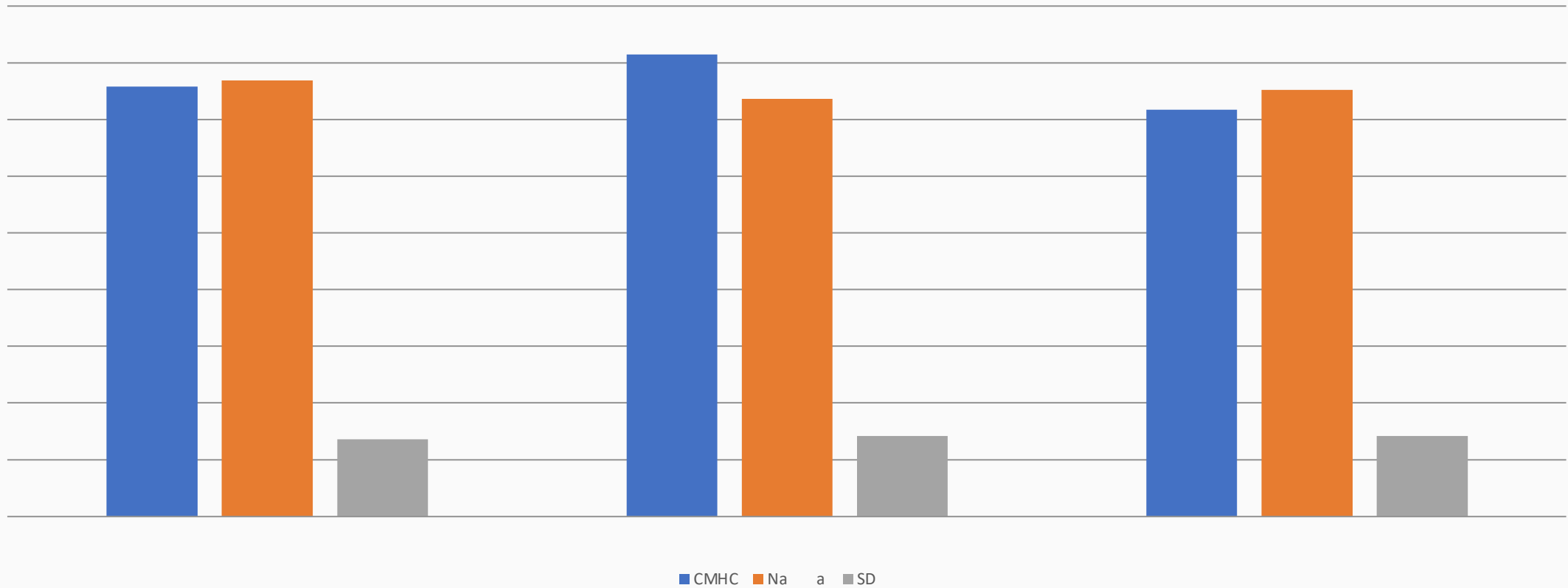
! \$! \$&F 4 - *)5+&! ' +1' (5+&@)7/5()1C

! \$! \$&G! -, /7&\$=5, 1&2H22



! \$! \$&! - , /5()7-0&JC&K. 5(

8989(!5. -(8. * ; 1-+' . &(<3(=%1-



E. C&! ' () * ' + ' , &A, / (->. , . 017

- 4&\$, ' &' -2*%"0*&".-' %6 ' &62P\$6") * 1%. \$(2%?"\$Q' + .F"\$H?HF"9797F"R97
- /+ , &* ; 2%?"G1(-2)1(-1&' ("9*1%. \$(2%?"9*1&. \$"
-
-
-
- 9' &\$&"9*1%. \$(2%?
- S3\$*&2\$. "*0"9*1%. \$(2%?
- 9*%.26\$&"-\$')32%?"T\$?' ("U"7-32)' (";2' "V** + "&' -3\$&"-3' %" ' .<%)3&*%*1.<

E. C&M5*' +1C&A, /(->. , . 017

- C--\$%-2*%"-*"?***6"-2+\$"+'%'?\$+\$%-

#01023)425)%642205)7089: 2808

! ?50; . 7&956. &)0&2H2N02H22

- G* ; \$6"G1(-2)1(-1&' ("9(' .."-*"8, &2%?"8\$ + \$.-\$&
- G* ; \$6"@\$. \$' &)3"9(' .."-*"81 + + \$&
- /%)&\$' . \$6"N&\$W1\$%)<"*0": 2., * .2-2*%"7; ' (1' -2*%.
- 8, (2-"&\$.\$' &)3"" %6")' &\$&&")(' ..\$. "2%-"*89"" %6"9G=9
- C66\$6"9' %; ' ."9* + , &\$3\$%.2; \$"7Q' + "@\$; 2\$>"82-\$"/%0*&+ ' -2*%
- =2&\$6"" 6Z1%)-."0&* + "%*% [+ ' Z*&2-<"Y')B?&* 1%6.

-
-
-

P/*-,)0; &! ?50; .73&#.7.5(*?

-
-
-

AO* (. 57. &4' // - (1&-8&41' 6. 017

- N')2(2-' -\$"&' , , *&-"Y12(62%?

-

@)7 / - 7)1) - 0&\$ > 5+' 51) - 07

- C66"" %) 3* &2%?"\$Q' + , (\$."-*"-3\$"9*1%. \$(2%?"4&*?&' + "8-16\$%-"
: 2. , * .2-2*%"7; ' (1' -2*%
- 8-16\$%-"8\$(0[7; ' (1' -2*%."*0": 2. , * .2-2*%.
-

4)1. &4' / . (>)7 - (&4' , ,)1

- : 2.) 1..2*%"*0">' <."-*"2%)&\$' . \$"?&*1, ") *1%. \$(2%?"\$Q, \$&2\$%)\$.
- : 2.) 1..2*%"*0">' <."-*"2%)&\$' . \$"0\$\$6Y')B"-*" . -16\$%-.
- /% . -&1)-2*%"0*&") * + , (\$-2%?" . -16\$%-"62. , * .2-2*%"\$; ' (1' -2*%.
-
- /% . -&1)-2*%"0*&") * + , (\$-2%?"2%-\$&% . 32, "\$; ' (1' -2*%.
-

" 6>)7 - (C&Q - 5(6&A0 / ' 1&506&A6. 57

- S3\$* &2\$. "*0"9(2%2)' ("G\$%- ' ("=\$' (-3"9*1%. \$(2%?X=\$(', 2%?"@\$(' -2*%. 32, .
- 9*%.-&1)-2; \$"0\$\$6Y')B"&\$?' &62%?" .-16\$%-. \") *1%. \$(2%?" .B2((.
-
-
-
-
-
-

" 6>)7 - (C&Q - 5(6&A0/' 1&506&A6. 57

- @\$.\$' &)3
- 9' &\$\$\$&"9*1%. \$(2%?
-

" 6>)7 - (C&Q - 5(6&A0 / ' 1&506&A6. 57

-
- 01+*. &+**\$"\$#0 ' .2)' 3, 4(). 411, +()\$** - .5)&6' 77*\$#*. 5), 1*\$)(6*)- , , +
- 0*' +78)(* ' 9)34"7-"\$#)' &(":"("*
- 01*+6' 1.). (' +()' 0), +"*\$(' (" , \$
- 01+, : "- *) , 11, +(4\$("*.)%, +)34"7-"\$#)+*7' (" , \$. 6"1.
- 03+"\$#)% , -0 1, (74&2.5)* (&:)' \$-)4. *)("9*)(,)- ,)+*7' (* -)' &(":"("*.), +)<4. ()(,)(' 72
- 0=. *)' 749\$"0"\$: "(*) (6*9)(,)*: *\$ (.5)6' : *) (6*9). 1*' 2)(,)&7' ..5)&, \$\$*&()(6*9)>"(6)?!@
- A' +("&47' +78)1+, : "- *) . 1' &* .)' \$-)*: *\$ (.)%, +). (4-*\$ (.) (,)34"7-)+*7' (" , \$. 6"1.)' 749\$)"' \$-). 41*+: ". , +.)%+, 9)\$, \$09' <, +"(8B-" : *+. *)3' &2#+, 4\$-.
- 0=. *)?6")! "#9')@, (')(,)6' : *). 1*' 2*+)- ' 8.)>6*+*)8, 4)"\$: "(*) . "(*) . 41*+: ". , +. 5)' 749\$"5) , (6*+.5)' \$-). (4-*\$ \$(.
- 09*\$ (, +"\$#), %)\$* >). (4-*\$ \$(.)

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

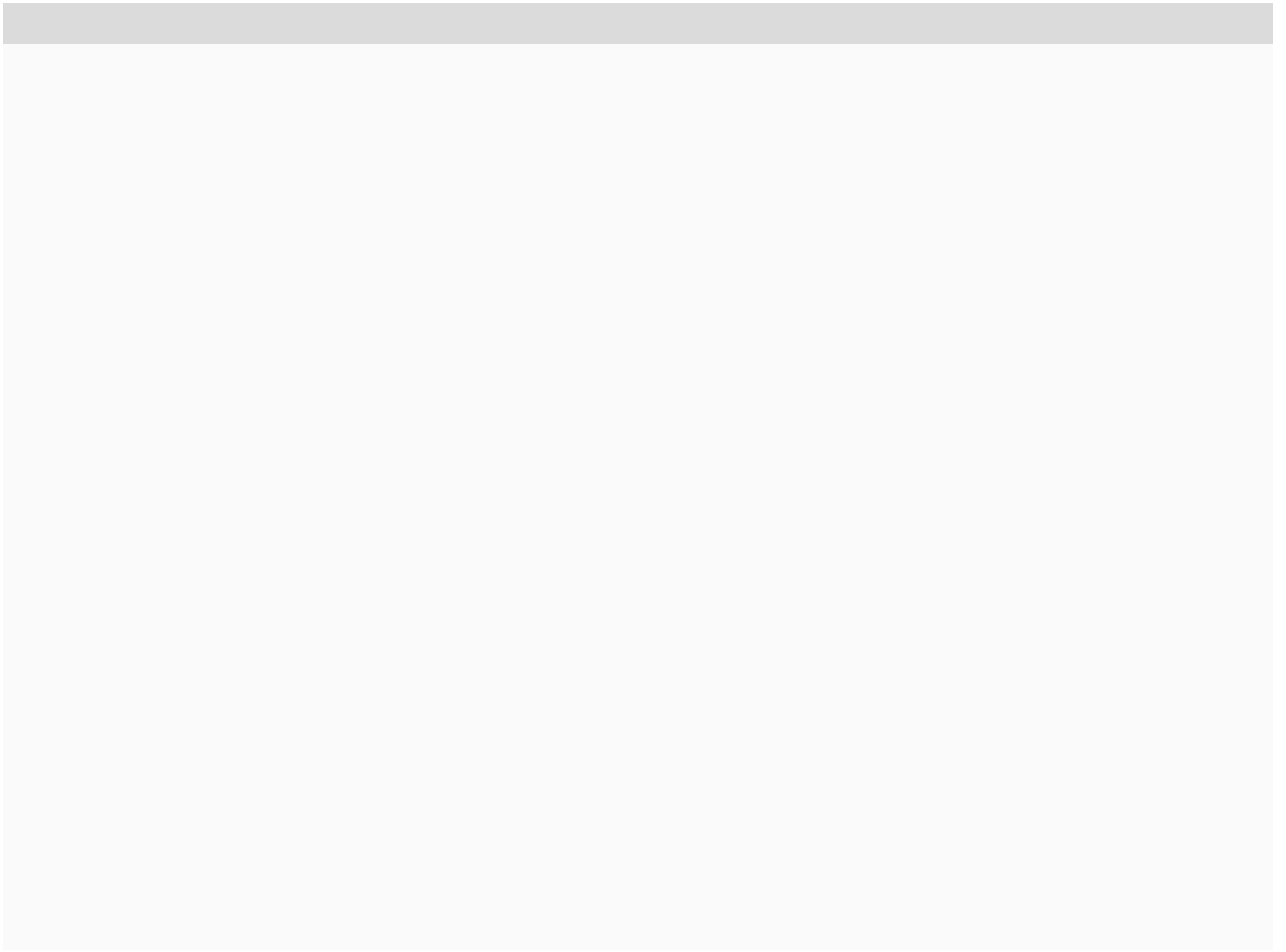
[:HO\\$?R\[M2.\\$: ?9DD95\(.](#)

; <<= \$(*\$' + - 5#) + '\$6&.

1#, #&7#\$2\$ 2+&' *2, +(13\$1#7\$()\$2..

5&' 0 (' &+&(' \$.&' + #5\$()\$+ " #

5&' 0 (' &+&(' \$#72. - 2+&()\$*1 (%\$+ " #



!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

'+-5#)+ '\$' +1-//.#\$6&+"\$' #.*@#72.-2+&()\$('\$5&' 0(' &+&() '9\$E..
: U` : '\$' + -5#) + '\$' #.*@#72.-2+&()\$('\$+'' #&1\$5&' 0(' &+&() '\$6#1#
12+#5\$2'\$01(*&, &#) + \$(1\$'' &/' '' #1\$83\$+' '#\$, (-)' #.&)/\$*2, -.+3
+#2, ''&)/\$+' #K1(, #' '\$F\$N4&.' '\$, (-1' #2)5\$2..\$, (1#*\$2, -.+3
6#1#&)\$2/1##%#) + \$('\$2\$01(*&, &#) + \$(1\$'' &/' '' #1\$12+&)/\$('\$' #.*@
#72.-2+&()\$' 4&.' '\$*(1\$2..\$: U` : '\$' + -5#) + '\$0: (1#\$M2, -.+3\$%#+\$&)
U23\$><>>T\$2)5\$5&' , -' '#5\$+' #\$: (-)' #.&)/\$K1(/12%\$N+-5#)+
O&' 0(' &+&()\$H72.-2+&()\$*(1\$2..\$' + -5#) + '\$!'' #5&' 0(' &+&()
%#2' -1#\$- '\$' #+' #*\$*(..(6&)/\$' , 2.#J\$; \$B\$b&%&+5\$E621#) #' 'h\$>
B^(7&, #A\$F\$B\$&)+#1%#5&2+#\$00(*&, &#)+Th\$G\$B\$E572) , #5h\$2)5\$?
B\$H10#1+9\$E\$' 2+&' *2, +(13\$1#7\$(, , -1'\$6'' #)' + -5#) +'
1#, #&7#2)\$27#12/#\$('\$>9?\$(1\$'' &/' '' #1\$2, 1(' '\$2..&+%' 9\$E\$>9?
%#2)\$2, 1(' '\$&+%' '\$&' \$5##%#5\$01(*&, &#) + \$(7#12..9\$` (6#7#1A
2)3&)\$5&7&5-2.\$5&' 0(' &+&()\$12+#5\$8#. (6\$F\$&' \$5&' , -' '#5\$6&+'
+' #'\$' + -5#) + \$2)5\$' + -5#) + '\$21#\$\$) , (-12/#5\$+(\$5#7#. (0\$/ (2.'
+(\$*2, &&+2+#\$/1(6+' '\$&)\$+' #5&' 0(' &+&()9\$E..\$: U` : '\$' + -5#) + '\$&
: HO\$?W\ \$5-1&)/\$' 01&)/\$' #%#'+#1\$('\$><>>\$6#1#\$12+#5\$2'\$2+

!'#\$"%%&' (#)* + \$,	-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,	0\$, (1#,	2, \$&*3&0\$, (1#,
-----------------------	---------------------------	-----------	--------------------

'+-5#)+\$21#\$\$), (-12/#5\$+(\$5#7#. (0\$/ (2.'\$+(\$*2, &&+2+#
/1(6+"\$&)\$+"#\$5&'0(' &&()9\$E55&+&()2..3A\$+"#\$*2, -.+3
'-0#17&' (1\$(1\$012, +&, -%S&)+#1)' "\$&0\$, ((15&)2+(1\$6&..5&' , -'
2)3\$12+&)/'\$8#. (6\$F\$6&+"\$+'#\$' &+#\$' -0#17&' (1\$2)5&&..&, &+
'0#, &*&, \$#12%0.#'\$(*\$5#*&, &+'\$&)\$+"#\$5&'0(' &&()\$2'\$6#..\$2'\$2'4
+'#\$' &+#\$' -0#17&' (1\$*(1&)0-+\$()\$623'\$+('\$"#.0\$+"#\$' + -5#)+
&%01(7#\$+"#\$5&'0(' &&()9

: (-)' #.&)/

N+-5#)+\$N-17#3
 N+-5#)+'\$6&..\$12+#\$+"#\$&1
 , (%0#++), #\$()\$+"#\$* (..(6&)/\$&+#%\$@
 eE621#)#' '\$(\$0#1')2.\$8&2'\$2)5
 2'' -%0+&() 'e\$2)5\$+"#\$27#12/#\$2, 1(''
 2..\$'+-5#)+'\$6&..\$8#\$2\$>9?\$(1\$''&/'"#1\$()
 2\$G@0 (&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9
 N-%%#1\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/

: 1&+#1&()\$U#+

W\$: U` : '\$'+-5#)+'\$, (%0.#++5\$+"#\$: (-)' #.&)/
 N+-5#)+'\$ -17#3&)\$N#0+#+%8#1\$(*\$><>9\$! "#&1\$27#12/#\$12+&)/
 ()\$+"#\$' &+#%\$62'\$>9W[?9\$&&<RS; >S><>>T

: (-)' #.&)/\$N+-5#)+

HI&+\$N-17#3
 N+-5#)+'\$6&..\$12+#\$+"#\$&1
 , (%0#++), #\$()\$+"#\$* (..(6&)/\$&+#%\$@
 eP\$'27#\$2\$, .#21\$' #)'#\$*(\$%3
 2'' -%0+&() \$2)5\$+"#(1#+&, 2.
 (1&#)+2+&() '\$2'\$2\$, (-)' #.(1e\$2)5\$+"#
 27#12/#\$2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+'\$6&..\$8#\$2
 >9?\$(1\$''&/'"#1\$()\$2\$G@0 (&)+\$b&4#1+@30#/
 ', 2.#9
 N-%%#1\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/

: 1&+#1&()\$U#+

G\$: U` : '\$'+-5#)+'\$12+#5\$+"#%#.#7#'\$()\$+"#\$#1&+\$' -17#3\$()
 +'&' &+#%9\$! "#&1\$27#12/#\$', (1#\$62'\$F9FF\$()\$2\$G@0 (&)+\$b&4#1+@
 +30#\$', 2.#9\$&&<RS; RS><>>T

: (-)' #.&)/\$N+-5#)+

HI&+\$N-17#3
 N+-5#)+'\$6&..\$12+#\$+"#\$&1
 , (%0#++), #\$()\$+"#\$* (..(6&)/\$&+#%\$@
 eec) (6.#5/#S' 4&..\$1#/215&)/\$+"#
 01(7&' &()\$(*\$257(, 2, 3\$2)5\$(-+1#2, "
 '#17&, #'\$&)\$%#)+2.\$"#2.+ "e\$2)5\$+"#
 27#12/#\$2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+'\$6&..\$8#\$2
 >9?\$(1\$''&/'"#1\$()\$2\$G@0 (&)+\$b&4#1+@30#/
 ', 2.#9
 N-%%#1\$N#%#'+#1

E, +&()(\$K.2))&)/

: 1&+#1&()\$^ (+\$U#+

! "1##\$: U` : '\$'+-5#)+'\$, (%0.#++5\$+"#\$#1&+\$' -17#3\$2)5\$+"#&1
 27#12/#\$12+&)/\$()\$+"#\$' &+#%\$62'\$>9FF9\$&&<RS; RS><>>T

! "\$01(/12%\$6&..

1#7\$2)5#10. (1#\$623'\$(\$*
 #102)5&)/\$2, , #' '\$+(\$%#)+2.\$"#2.+ "
 (-+1#2, "\$#10#1&#), #'\$&)\$+"#
 '+-5#)+&' &)+#1)' "\$&0\$! "#\$01(/12%
 6&..\$2.' (\$#10. (1#\$623'\$(\$*/21)#1&)/
 &), 1#2'#5\$#)/2/#%#)+\$()\$+"#\$#1&+
 '-17#3\$/&7#)\$+"#\$#1#.2+&7#.3\$. (6
 .#7#.' '\$(\$%#)/2/#%#)+#1' "\$&+#+59
 0<RS; RS><>>T

: (-)' #.&)/\$N+-5#)+

U ()&+(1&)/

!"#\$%&'()*+,\$

-, \$, , + '\$' &. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

E.-%)&N-17#3

N+-5#)+'\$6&.\$12+#\$+'#&1
, (%0#+#), #\$()\$+'#\$(..(6&)/\$&#%\$@
eP\$'27#2\$, #21\$'#)'#\$(%\$%3
2''-%0+&()'\$2)5\$+'#(1#+&, 2.
(1&#)+2+&()'\$2'\$2\$, (-)'#.(1e\$2)5\$+'#
27#12/#\$2, 1(''\$2.\$'+-5#)+'\$6&.\$8#32
>9?\$(1\$'&'/'#1\$()\$2\$G@0(&)+\$b4#1+@30#
' , 2.#9

N-%%#1\$N#%#'+#1

P), (, .-'&7#

!"#\$2.-%)&' -17#3&' \$5&.&7#1#5\$#7#13\$(+'#1\$3#219\$P+\$6&.\$8#
, (.# ,+#5\$2/2&)\$&'-%%#1\$(*\$>>F9\$Q<RS; FS>>>T

E, +&()\$K.2))&/

: 1&()\$^(+\$U#+

!"#\$27#12/#\$()\$+'#\$()\$2.\$*(1\$%-+&, -.-+12.\$, (-)'#&)/\$62'\$2)
WF=\$\$;>SS; ?\$QW<=T\$(*\$'+-5#)+'\$%#+'\$+'#\$, 1&()\$(*\$#21)&)/
W<=\$ (1\$'&'/'#1\$()\$+'#\$()\$2.12%9\$! 6 (\$'+-5#)+'\$08 ('+'\$*1(%
)5#11#01#'#)+'\$5\$82, 4/1(-)'5'T#21)#5\$E')\$+'#\$()\$2.12%A
+'#\$()\$2.(1&+3\$(*\$'+-5#)+'\$#21)#5\$D' A\$2)5\$F\$'+-5#)+'\$0\$2_(1&+3
, -.-+12.\$/1(-O'T\$21)#5\$: '9\$Q<RS; FS>>>T

!'&\$, (-1'#

-+&.&Z#5\$2\$)#6&' +1-, +(1\$'(1\$6''(%
+'&'&62'\$+'#\$()\$+'\$+/125-2+#
, (-)'#&)/\$. 2.'\$+'2+'#3\$'25
#7#1\$+2-/'+'9\$!'#&)' +1-, +(1\$62'
) (+2001(7#5\$83\$+'#-\$) &7#1'&+3
2, 25%&.\$2*2&'\$+'(+#+2, '\$+'#
, (-1'\$2/2&)\$+'#\$()\$2.-+1#9\$!'#
*2, -.+3\$21#\$/2/)/2) ('+'#1\$)#6
&)' +1-, +(1\$'(1\$6''(%+'&'&6(-.5
2.' (\$8\$+'#&1\$&1'+\$/125-2+#
, (-)'#&)/\$. (-1'#9\$! (\$01#021#\$(1
01(8.#%'\$6&+'\$2001(01&2+#\$+'&)/
, 1&()\$8&)/\$-'#5\$+'#01(/12%
*2, -.+3\$6&.\$1#7\$+'#\$()\$2.12%
2)5\$&)\$2.\$#12%\$, ()\$+'\$+(1\$+'&
, (-1'\$2)5\$01(7&5#\$/-852), #2)5
, ()\$+'-+2+&()\$*(1\$+'#&)' +1-, +(1
&), (-5&)/\$&+%'\$1#7\$2'\$6#.\$2'
#12%&)\$/\$&+%'\$0('+'&#'+&)/\$+(
5#+'#1%&)\$8\$2)3\$&+%'\$62112)+
8&)/\$5&' , 215#5\$5-#\$()\$+'/'#1
+'2)\$ (1%2.\$*2&-1#12+#')\$2&5
&+%'\$9\$Q<RS; GS>>>T

: HO\$?\\\$U-.+&, -.-+12.\$: (-)'#&)/\$@
M&)2.\$HI2%&)2+&()

N+-5#)+'\$6&.\$01(7&5#
2)'6#1'\$)\$1#.#72)+\$%-+&0.#\$, ''(&, #
2)5\$''(1+#12)'6#1'\$d-#'+&()'
1#.2+&)/\$+()\$5#)+&*3&)/\$% (5#.'\$(*
%-+&, -.-+12.\$, (-)'#&)/\$&, -.-+12.
&5#)+&+3\$5#7#.(0%#)+&+'#(1&#'\$(*
'(, &2.\$-'&, #2)5\$257(, 2, 3\$%#+' (5'9
W<=\$(*\$'+-5#)+'\$2)'6#1'\$)\$+'#'#
&+%'\$6&.\$8#12+#5\$2', (11#, +\$83\$+'#
&)' +1-, +(19

NO1&)/\$N#%#'+#1

E, +&()\$K.2))&/

: 1&()\$^(+\$U#+

: U` : '\$'+-5#)+'\$6''\$+(4\$+'#\$()\$#.(1\$H5-, 2+&()
:(%01#''#)'&7#5HI2%&A\$2'+2)5215&Z#5\$#12%\$- '#5\$83
%-+&0.#\$, (-)'#&)/\$/125-2+#\$01(/12%'\$2, 1(''\$+'#\$()\$+'#\$()\$2.12%
P)\$+(+2.\$;>\$'+-5#)+'\$+(4\$+'#\$(H: H\$5-1&)/\$+'#\$()\$>>>T

!'&\$: (1\$M2, -.+3

"2'\$%(7#5\$+'#\$()\$2.-+&, -.-+12.
, (-)'#&)/\$. (-1'\$+(\$NO1&)/
N#%#'+#1\$2'\$(\$NO1&)/\$>>>9\$!'#
12+&()2.\$*(1\$%(7&)/\$+'#\$()\$2&5

!"#\$%&'(#)*+\$,

-, \$, , + '\$' &. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

6&+"&); \$'+2)5215\$5#7&2+&()\$(^\$+'#
)2+&()2.\$%#2)\$*(1\$+'2+\$3#219
NO1&)/\$'##%#'+#1

2, 25#%&, \$3#219\$\$Y)\$+'#\$' (, &2.\$2)5\$, -.-+12.\$*(-)52+&()'
5(%2&); U` : \$'+-5#)+ '\$(8+2&)#5\$2)\$27#12/#\$', (1#\$(^\$; <9[?9
!'&\$62'\$&/'"+.3\$28(7#)\$+'#\$(7#12.\$CNE\$, (-)'#&)/\$01(/12%
%#2)\$(\$; <9\ [A\$2)5\$&/'"+.3\$8#.(6\$+'#)\$2+&()2.\$%#2)\$(*
; ; 9; R9\$N, (1#'\$8#.(6\$W9RR\$6#1#8#.(6\$; \$'+2)5215\$5#7&2+&()
-)&+\$'1(%\$+'#)\$2+&()2.\$%#2)9\$!'-'A\$+'#\$: U` : \$', (1#&\$'6\$#..
6&+"&)\$+'#\$\$27#12/#\$12)/#9\$E\$&)/.#\$'+-5#)+\$#21)5\$2\$\$(, &2.
, -.-+12.\$*(-)52+&()'\$', (1#8#.(6\$+'#;\$@, NO\$12)/#9\$, (1#B\$[T9
; ; S; >\$'+-5#)+ '\$(8+2&)#5\$, (1#'\$6&+"&)\$+'#;\$@, NO\$12)/#9
Q<RS; ; S><<>>T

*1(%\$'-%%#1\$'##%#'+#1\$+(\$'01&)/
'##%#'+#1\$62'\$+'2+\$2)\$W@6##4
'-%%#1\$'##%#'+#1\$5&5\$)(+\$01(7&5#
#)(-/'\$+8%#+\$(\$, (7#1\$+'#\$, ()+#)A
2..(6\$'+-5#)+ '\$+(2\$51#'\$+'#&1
8&2'\$'A\$)(1\$5&5\$+\$01(7&5#)\$(-/'
+8%#*\$'(1\$'+-5#)+ '\$+(2\$5#d-2+#.3
'#.*@1#*#.#+\$()\$+'#\$, ()+#)+\$2'\$6#..
2'\$+'#&1\$8&2'\$'2)5\$/1(6+'9\$!'#
0-10('##\$(1%\$(7&)/\$+'#\$, (-1'#\$&
+(\$01(7&5#\$\$'+-5#)+ '\$6&+"&); ?\$6##4'
+(\$, (7#1\$+'#\$, ()+#)+A\$#10.(1#
8&2'\$'A\$2)5\$+(\$'#\$.*@1#*#.#+\$()\$+'#&1
8&2'\$'A\$/ (2.'A\$2)5\$/1(6+'9\$)\$+'#
21#2\$(*\$'(, &2.S, -.-+12.\$5&7#1'&+39
!'#\$\$(1#M12, -.+3\$6&.\$#72.-2+#\$+'#
'+-5#)+ '\$V\$&)5&7&5-2.\$0#1*(1%2), #
()\$+'#\$: H: H\$&)\$+'#5\$ (2&)\$(*
'(, &2.S, -.-+12.\$5&7#1'&+3\$2'\$6#..\$2'
&)5&7&5-2.'\$', (1#'\$&)\$+'#&'\$5\$ (2&)
&)\$NO1&)/\$><>F\$6''&, "\$6&..8#\$\$+'#
*81'+\$25%&)&'12+&()\$(^\$+'#\$: H: H
2*+1\$+'#%#-.+&, -.-+12.\$, (-1'#\$62'
%(7#5\$+(\$NO1&)/\$N#%#'+#19
Q<RS; ; S><<>>T

: -11#)+\$: (-)'#&)/
N+-5#)+\$N-17#3
N+-5#)+ '\$6&.\$12+#\$+'#&1
, (%0#+#), #\$()\$+'#*\$'(..(6&)/\$&+#%\$@
e, -.-+12.\$*2, +(1'\$1#.#72)+\$+(\$, &)&, 2.
%#)+2.\$''#2.+''\$, (-)'#&)/e\$2)5\$+'#
27#12/#\$2, 1(''\$2..\$'+-5#)+ '\$6&..8#)\$2
F9?\$(1\$''&/'#1\$()\$2\$[@0 (&)+\$b&4#1+@.30#
' , 2.#9
N-%%#1\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/
: 1&+#1&()\$U#+
[\$: U` : \$'+-5#)+ '\$, (%0.#+#5\$+'#*\$' -17#3&&)\$N#O+#%8#1\$(*
><<>>\$2)5\$+'#&1\$27#12/#\$'#\$.*@12+&)/\$()\$+'#&'&+\$#%\$62'\$F9; G9
Q<RS; FS><<>>T

: -11#)+\$: (-)'#&)/
N+-5#)+\$N-17#3
N+-5#)+ '\$6&.\$12+#\$+'#&1
, (%0#+#), #\$()\$+'#*\$'(..(6&)/\$&+#%\$@
eN#)'&+7#2)5\$2621#\$(^\$, -.-+12.
5&*#1#), #'e\$2)5\$+'#27#12/#\$2, 1(''

U ()&+(1&)/
: 1&+#1&()\$U#+
[\$: U` : \$'+-5#)+ '\$, (%0.#+#5\$+'#*\$' -17#3&&)\$N#O+#%8#1\$(*
><<>>\$2)5\$+'#&1\$27#12/#\$', (1#\$()\$+'#&'&+\$#%\$62'\$F9>W9
Q<RS; FS><<>>T

!"#\$%&'(#)*+,\$

-, \$, , + '\$' #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

2..\$'+-5#)+'\$6&.\$8#2\$>9?\$(1\$'&'/'#1\$(
2\$G@0(&)+
N-%%#1\$N#%#'+#1
: (-)'#.&)/\$N+-5#)+
HI&+\$N-17#3
N+-5#)+'\$6&.\$12+#\$+'#&1
, (%0#++#), #\$()\$+'#*\$'(..(6&)/\$&#%\$@
eP\$2, d-81#5\$4) (6.#5/#\$2) 5\$' 4&.'\$+'2+
6&.\$2..(6\$%#+\$(\$, (-)'#.\$**#, +87#.3
6&+'\$2\$, -.-+12..3\$5&7#1'#\$0(0-.2+&()
(*\$, .&#)+'\$e\$2) 5\$+'#27#12/#\$2, 1(''\$2..
'+-5#)+'\$6&.\$8#2\$>9?\$(1\$'&'/'#1\$()\$2
G@0(&)+

N-%%#1\$N#%#'+#1
: (-)'#.&)/\$N+-5#)+
E.-%)&\$N-17#3
N+-5#)+'\$6&.\$12+#\$+'#&1
, (%0#++#), #\$()\$+'#*\$'(..(6&)/\$&#%\$@
eP\$, 2)\$6(14\$#**#, +87#.3\$6&+'\$2
, -.-+12..3\$5&7#1'#\$0(0-.2+&())\$(*
, &#)+'e\$2) 5\$+'#27#12/#\$(*\$2..
'+-5#)+'\$12+&)/'\$6&.\$8#2\$>9?\$(1
" &'/'#1\$()\$2\$G@0(&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9
N-%%#1\$N#%#'+#1

U()&(1&)/
: 1&()\$U#+
F\$: U` : '\$'+-5#)+'\$, (%0.#++5\$+'&'\$&#%\$2) 5\$+'#&1\$27#12/#
12+&)/\$62'\$G9\$Q<RS; RS><>>T

U()&(1&)/
P), (, .-'&7#
!"#\$2.-%)&\$ -17#3&\$'5\$&7#1#5\$#7#13\$(+'#1\$3#219\$P+\$6&.\$8#
, (..#,#+5\$2/2&)\$&\$'-%%#1\$(*\$<>>F9\$Q<RS; FS><>>T

cKP\$>\$N+-5#)+'\$6&.\$85#)+&*3\$2)5
5#', 1&8#+'#(1&#'\$2)5\$%(5#.'\$(*
%-+&, -.-+12.\$, (-)'#.&)/AS, -.-+12.
&5#)+&+3\$5#7#.(0%#)+AS' (, &2.\$-' +&, #A
2)5\$257(, 2, 3h\$2)5\$'+-5#)+'\$6&..
'#.#, +\$(1&8%0.#%#)+\$'+12+&/&#+'\$+(
1#5-, #AS%&+&/2+#AS(1\$#.&%&)2+#
8211'AS(001#''&(&AS2)5
5&', 1&9%&)2+&()9
0"TS'+12+&/&#+'\$'(1&85#)+&*3&)/\$2)5
#&9%&)2+&)/\$8211'AS01#_-5&, #'AS2)5
01(, #'#'\$(*\$&)+#)+&()2.\$2)5
-)&)+#)+&()2.\$(001#''&(&AS2)5

: HO\$?\\
U-.+&, -.-+12.\$: (-)'#.&)/\$&'+-5#)+
01#'#)+2+&()
M2, -.+3\$%#%8#1\$12+&)/\$(*
+'#\$'+-5#)+a'\$%-+&, -.-+12.
, (-)'#.&)/\$01#'#)+2+&()\$6&.\$8#2\$+2
/125#\$(1\$D\$(1\$'&'/'#1
NO1&)/\$'#%#'+#1

: HO\$?R[\$: U` : \$P)+#1)'&O\$@
E57(, 2, 3\$K1(, #, +\$M&)2.\$g#0(1+
M2, -.+3\$6&.\$12+&#+'#
E57(, 2, 3\$K1(, #, +\$M&)2.\$g#0(1+2+&2
/125#\$(1\$D\$(1\$'&'/'#1
NO1&)/\$N#%#'+#1

U()&(1&)/
: 1&()\$U#+
E..\$: U` : '\$'+-5#)+'\$%#+'#'\$, 1&()\$(('\$#21)&)/\$2\$D\$(1\$'&'/'#1
()\$+'#%#-+&, -.-+12.\$01#'#)+2+&()\$2'\$2..\$'+-5#)+'\$#21)5\$2)
E\$()\$+'#01#'#)+2+&()9\$Q<RS; FS><>>T

E, +&(\$K.2))&)/
: 1&()\$U#+
E..\$: U` : '\$'+-5#)+'\$%#+'#'\$, 1&()\$(('\$8+2&)&)/\$2\$D\$(1
" &'/'#1\$()\$+'#E57(, 2, 3\$K1(, #, +\$M&)2.\$g#0(1+9\$0-1&)/
&)+#1)'&OAS6'&, '\$'+-5#)+'\$+30&, 2..3\$+24#+'#&1\$G+'\$2)5\$?+'
'#%#'+#1'\$&)+#01(/12%ASQ: U` : T\$'+-5#)+'\$&)&' '\$+'#&1
)#5'\$2''#''%#)+2)5\$257(, 2, 3\$01(, #, +\$0.2)\$Q&*\$) (+

: U` : '\$'2, -.-+3\$6&..
+6#24\$+'#E57(, 2, 3\$K1(, #, +
5#', 1&0+&()\$2)5\$#72.-2+&()\$+(&
&), ..-5#'\$0#,&*&,\$&)' +1-, +&()'\$()
" (6\$+(2551#'\$01(, #, +\$#.#%#)+
+'\$2+6#1#)\$ (+28.#\$+(\$8#*\$-..3
&9%0.#%#)+#5\$(1\$01(, #, +' '\$'+2+\$5&5

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

: -11#)+

!"#\$%&'(#)*+\$,

-, \$, , + '\$' #&. \$#/*%,

O\$, (1#,

2, \$&*3&O\$, (1#,

, (%0#+#), #\$()\$+'#\$(..(6&)/\$#+#%\$@ +''#&1\$27#12/#\$, (1#\$62'\$\9; G9\$\$Q<RS; FS><>>T
 e&%02, +\$(*\$8&(. (/&, 2.\$2) 5
)#-1(. (/&, 2.\$%#, ''2)&'%'\$()\$%#)+2.
 ''#2.+''e\$2) 5\$+'#\$27#12/#\$2, 1(' '\$2..
 '+-5#)+'\$6&..\$8#\$2\$F9?\$(1\$'&/''#1\$()\$2
 [@0 (&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#
 N-%%#1\$N#%#'+#1

HKi \$?>;
 ` -%2)\$O#7#. (0%#)+\$&L &' 5 (%
 K1(_#, +
] 125\$(*\$D\$(1\$''&/''#1
 N-%%#1\$N#%#'+#1

U ()&+ (1&)/
 : 1&+1&()\$U#+
 E..\$: U ` : '\$'+-5#)+'\$#21)#5\$2\$/125#\$(*\$D\$(1\$''&/''#1\$()\$+'#
 L &' 5 (%\$K1(_#, +9\$N+-5#)+'V\$', (1#'\$12)/#5*1(%\$RF=\$+(\$RR=
 ()\$+'&'\$O1(_#, +\$6&''\$'+-5#)+'\$85#)+&*3&)/\$2) 5\$5&', -''&)/
 '3'+#%&, \$2) 5\$#) 7&1 ()%#)+2.\$*2, +(1'\$8%02, +&)/\$''-%2)
 /1(6+'A\$5#7#. (0%#)+A\$*-), +&()&)/A\$2) 5\$8#'' 27&(1
 Q<RS; FS><>>T

: -11#)+

N, (1#\$()\$+'#\$(-%2)
 O#7#. (0%#)+\$O (%2&)\$+' 2+\$&' \$6&+'&)
 ; '\$+2) 5215\$5#7&2+&()\$(*\$+'#\$()\$2+&()2.
 %2)\$*(1\$+' 2+\$+'&)/\$3#21

!''#\$: (-)'#.(1
 H5-, 2+&()\$K1 (/12%\$'' 2' \$&) &+&2+#5\$2
 : (%01#''#)'&7#\$H12%\$N+-53\$N&+
 ()\$: E ^j EN\$8-+'\$'&+&#&'\$) (+\$6#..
 (1/2)&Z#5\$(1\$-'#1\$1&#) 5.39\$E
 /125-2+#\$2''&+2)+\$6&..\$(1/2)&Z#
 +'#\$&+) 5\$8#/(&))&)/\$N01&)/\$><>>F
 +'&'\$&+&..\$8#\$(1/2)&Z#5\$&)' - , ''\$2
 623\$+' 2+\$'+-5#)+'\$, 2)\$1#7
 01#7&(-'\$, (-1'\$%2+&2.A\$01#7&(-'
 d-&Z#'#A\$2) 5\$, (-1'\$'+-53\$/-&5#'
 +(\$2''&+'\$+'#%&)\$O1#021&)/\$+(\$+24#
 +'#\$&1\$, (%01#''#)'&7#\$#12%9\$L#
 ''(O#+' 2+\$O1(7&5&)/\$2)\$ (1/2)&Z#5
 '+-53\$&+&..\$''#.#0\$'+-5#)+'
 1#7\$*(1\$+'&1\$, (%01#''#)'&7#
 #12%\$2) 5\$8%01(7#+'&1\$, (1#''9
 Q<RS; FS><>>T

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&* 3&0\$, (1#,

'#%#' + #1\$QM2..\$ '#%#' + #1\$>) 5\$3#21T9\$! #) '\$' + -5#) + '\$#21) #5\$2)
E\$()\$+' #&1\$L (14#1\$P) + #17A\$; '\$' + -5#) + \$#21) #5\$2\$DA\$2) 5\$F

2' '&/) % #) + 9\$E..\$8 - + \$() # '\$' + -5#) +
' -8%&+ #5\$2, 25#%&, \$, () + #) + '\$' + 2+
1#*. #, + #5\$%2' + #13\$ (*\$' + #
2' '&/) % #) + 9\$] (&)/\$* (16215\$+ " #
&)' + 1-, + (1\$6&.\$1#d - &1#\$\$% (1#
5&', - ' '&() \$ (*\$' + # \$01 (_ #, + \$&) \$ + " # &1
' %2. \$/1 (-0' \$#21.\$&) \$ + " # \$, (-1' #
2' \$2\$* (1%\$ (*\$0##1\$&) + #17#) + &() \$ + (
01 (% (+ # \$ + & % # .3\$01 (/1# ' '\$2) 5A
- . + & %2 + # .3A\$ () @ & % # \$' - 8%&' '&() \$ (*
+ " # \$2' '&/) % #) + 9\$\$Q <RS; GS < < > > T

: -11#)+

!"#\$%&'(#)*+,\$ - , \$, , + \$' #&. \$#/*%, 0\$, (1#, 2, \$&*3&0\$, (1#,

: -11#)+

(*#21)&/ \$2\$D\$(1\$"/" #1\$6&"\$, (1#'\$12)/&)/\$*1(%\$R [= \$@RR= ()\$+' #NO#, &2.\$K(0-.2+&(\$)] 1(-0\$K1#'#)+2+&()9\$Q<RS; FS><<>>T

: (%01#"#) '&7#SHI2%\$: 21##1
O#7#. (0%#)+\$O(%2&)
N, (1#6&"&)\$; \$'+2)5215
5#7&2+&(\$(*\$+' #2%#2)\$*(1\$+' #\$: 21##1
O#7#. (0%#)+\$O(%2&)\$*(1\$+' 2+
+'#&)/\$3#21
NO1&)/\$N#%#'+#1

E, +&(\$K.2))&/
: 1&+1&()\$^(+\$U#+
: U` : '\$+-5#)+'\$27#12/#\$, (1#\$()\$+' #\$: 21##1\$O#7#. (0%#)+
O(%2&)\$(*\$+' #\$: H: H\$: (%01#"#) '&7#SHI2%\$62'\$; <9<\$6"&, "
62'\$&./'+.3\$8#. (6\$Q<9; >T\$+' #\$: 2+&()2.\$27#12/#\$(*\$; <9; >9\$E..
8-+'\$>\$'+-5#)+'\$, (1#5\$6&"&)\$; \$'+2)5215\$5#7&2+&(\$(*\$+' #
%#2)9\$Y) # \$'+-5#)+\$Q: 2-, 2' &2)T\$, (1#5\$2\$/\$6"&, "\$62'\$% (1#
+'2)\$; \$NO\$8#. (6\$+' #\$: 2+&()2.\$%#2)\$Q[9? [TAS" (6#7#1A\$+'&
'+-5#)+\$Q2' '#5\$2..\$+' #1\$' #, +&()\$(*\$+' #\$: H: H9\$! "#\$'+-5#)+
Q: 2-, 2' &2)T\$6" (\$, (1#5\$2\$/\$6"&, "\$62'\$_-' +\$&./'+.3\$% (1#
+'2)\$; \$NO\$8#. (6\$+' #\$: 2+&()2.\$%#2)\$5&5\$) (+\$O2' '\$+' #
, (%01#"#) '&7#SHI2%9\$Q<RS; ; S><<>>T

! "#: (-)' #. (1
H5-, 2+&()K1(/12%\$' 2' \$&)+&2+#5\$2
: (%01#"#) '&7#SHI2%\$N+-53\$N&+
()\$: E ^ j EN\$8-+'\$+' #&+#\$&\$) (+\$6#..
(1/2)&Z#5\$(1\$- '#1\$'1&#) 5.39\$E
/125-2+#\$2' '&'+2)+\$6&.\$(1/2)&Z#
+' #&+#\$2) 5\$8#/&)&)/\$NO1&)/\$><>F
+' '&'&+6&.\$8#\$(1/2)&Z#5\$8)\$' -, "\$2
623\$+' 2+' +5#)+' \$, 2)\$1#7
01#7&(-'\$, (-1' #9\$2+1&2.A\$01#7&(-'
d-&Z#'#2) 5\$, (-1' # \$'+-53\$/-&5#'
+(\$2' '&+' #9\$&)\$01#021&)/\$+(+24#
+' #&1\$, (%01#"#) '&7#SHI2%9\$Q<RS; ; S><<>>T

cKPS\J
N+ -5#)+'\$6&.\$85#)+&'3\$+' # (1&#'\$2)5
%(5#.'\$(*\$, (-)' #.&)/9
Q2T\$+' # (1&#'\$2)5\$%(5#.'\$(*\$, (-)' #.&)/
: -11#)+

: HO\$? [>\$K1&], &O.#'\$F\$! "' # (1&#'\$(*
: (-)' #.&)/\$Q1& 2.\$HI2%& 2+&()
] 125#\$(*\$D\$(1\$"/" #1
M2..\$' #%#'+#1

E, +&(\$K.2))&/
: 1&+1&()\$^(+\$U#+
W>=\$\$(*\$: U` : '\$+-5#)+'\$%25#\$2\$D\$(1\$"/" #1\$)\$+' #&1\$& 2.
#12%\$&)\$K1&], &O.#'\$2)5\$! "# (1&#'\$(*\$: (-)' #.&)/9\$! "' 1##
'+-5#)+'\$Q2..\$*1(%\$5&7#1' #82, 4/1(-)'5'T\$, (1#5\$&./'+.3
8#. (6\$2\$D\$Q[[=T\$2)5\$+6(\$'+-5#)+'\$Q: 2-, 2' &2)T\$, (1#5\$[? =
2)5\$[<=9\$Q<RS; FS><<>>T

P)' +1-, +(1\$+2, '&)/
+' #\$, (-1' #6&.\$#72.-2+#01#&#+' +
' , (1#'\$2)5\$%85%#12%\$, (1#'
+(\$85#)+&'3\$'+-5#)+'\$'+1-//&)/\$()
+' #9\$12%'9\$! "#&)' +1-, +(1\$6&..
01(7&5#2)\$255&+&()2.\$1#7
' # '&()\$*(1\$2..\$'+-5#)+'\$2)5
#), (-12/#\$+' (' #6" (\$" 27#
' +1-//.#5\$()\$#12%' \$+(2+##) 59
Q<RS; GS><<>>T

: HO\$? [>
K1&], &O.#'\$F\$! "' # (1&#'\$(*\$: (-)' #.&)/\$@
K#1' ()2.\$! "' # (1&#'\$K20#1
] 125#\$(*\$D\$(1\$"/" #1
M2..\$N#%#'+#1

E, +&(\$K.2))&/
: 1&+1&()\$^(+\$U#+
RF=\$(*\$: U` : '\$+-5#)+'\$#21)#5\$2\$D\$(1\$"/" #1\$)\$+' #&1
K#1' ()2.\$! "' # (1&#'\$K20#19\$Y) # \$'+-5#)+'\$, (1#5\$[R=\$_-' +
'&./'+.3\$8#. (6\$+' #\$, 1&+1&()\$6"&.#\$+' #\$(+' #1\$'+-5#)+'\$, (1#5\$2
[>=\$AS" (6#7#1\$+' # \$'+-5#)+'\$+(-1) #5\$+' #020#1\$&)\$2+##2)5
O(&)+'\$6#1#5\$5-, +#5\$Q8 ('+' \$'+-5#)+'\$6#1#5\$*1(%\$5&7#1' #
82, 4/1(-)'5'T9\$Q<RS; FS><<>>T

P)\$M2..\$><>>\$*2, -,+3
+2, '&)/\$+' #\$, (-1' #6&.\$, 1#2+##
(00(1+-)&+&#'\$*(1\$'+-5#)+'\$+(
5&, -' '\$+' #&1\$K#1' ()2.\$! "' # (1&#'
K20#1\$2)5\$O1(/1#'\$&)\$+' #&1\$' %2..
/1(-0'\$5-1&)/\$, 2' '\$&)" (0#'\$+' 2+
' +-5#)+'\$6&.\$1#%2&)\$(-)+12, 4\$+(
, (%0.#+##\$+' #&1\$Q20#1\$2)5\$-8%&

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&* 3&0\$, (1#,

+ " # % \$ () \$ + & % # % \$ E 5 & & () 2 . 3 & 0 # # 1
* # # 5 8 2 , 4 & \$. & 4 # . 3 \$ + (\$ " # . 0 \$ ' + - 5 #) + '
+ - 1) & \$) \$ 2 \$ 0 # 1 ' () 2 . \$ + ' # (1 & # ' \$ 0 2 0 # 1
+ ' 2 + & \$ ' % (1 # \$, (% 0 1 # " #) ' & 7 # \$ 2) 5

!'#\$%&'(#)*+\$,

-, \$, , + \$' #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

'4&.'A\$2)5\$%-+&, -.-+12.
, (-)'#.#)/9\$!'#\$%##+&)/\$6&.
01(%(+##\$#2, '\$\$)' +1-, + (1\$+(\$8#
2621#\$(*\$#2, '\$'+-5#)+a'
8-1/#()&)/\$+'#(1#+&, 2.\$(1&#)+2+&()
2)5\$01(7&5#\$(00(1+-)&#'\$)\$#2, ''
, (-1'#\$*(1\$+-5#)+'\$+(\$200.3
+'#(13\$+(, .&)&, 2.\$, 2' #' 9\$! ''&'&'
&)+#)5#5\$+(\$01(%(+##\$(8_# , +&7# .3
2)5\$-8_# , +&7# .3\$), 1#2' #5
, (%0#+#), #&)\$+'#(1#+&, 2.\$%(5#.'
(\$, (-)'#.#)/9\$Q<RS; GS><>>T

: (-)'#.#)/\$N+-5#)+
HI&+\$N-17#3
N+-5#)+'\$6&.\$12+##\$+'#&1
, (%0#+#), #\$()\$+'#\$(..(6&)/\$&#%\$@
ec)(6.#5/#\$(*\$721&(-'+'#(1#+&, 2.
%(52.&#&'\$'0# , &*&, \$+(, (-)'#.#)/\$2)5
0'3, ''(+'#1203&)\$%#)+2.\$''#2..''
'#+&)/'e\$2)5\$+'#27#12/#\$2, 1(' '\$2..
'+-5#)+'\$6&.\$8#>9?\$(1\$''/'#1\$()\$2\$G@
K(&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9
N-%%#1\$N#%#'+#1

U()&+(1&)/
: 1&()\$U#+
F\$: U` : '\$+-5#)+'\$, (%0.#+#5\$+'&\$&#%\$()\$+'#1&+'\$-17#3
2)5\$2, ''#5\$2)\$27#12/#\$12+&)/\$(*\$F9FF9\$Q<RS; RS><>>T

cKPS[JSN+-5#)+'\$6&.
5#%()'+12+##\$82' &, \$, (-)'#.#.#)/\$'4&..
)##5#5\$*(1\$012, +&, #9
0/T\$#' '#)+&2.\$&)+#17&)/A\$, (-)'#.#.#)/A
2)5\$, 2' #\$, (), #0+-2.&Z2+&()\$'4&..
: -11#)+

: HO\$?W\
: (-)'#.#)/\$N4&.'\$F\$K1(, #' '\$@M&)2.
N&%-.2+##5\$: (-)'#.#.#)/\$j &5#(H72.-2+&()
] 125#\$(*\$D\$(1\$''&/'#1
NO1&)/\$N#%#'+#1

U()&+(1&)/
: 1&()\$U#+
E..\$: U` : '\$+-5#)+'\$#21)5\$2\$D\$(1\$''&/'#1\$()\$+'#&1\$*&)2.
'&%-.2+##5\$%(, 4\$, (-)'#.#.#)/\$7&5#(9\$N+-5#)+'\$6#1#\$', (1#5\$2+
R; =\$(\$RW=\$)\$+'#&1\$'4&.'A\$' #.*@#72.-2+&()\$(*\$'4&.'A\$1#*.# , +&()
(*\$'4&.'A\$2)5\$/ (2.'\$(1\$&%01(7#%#)+9\$Q<RS; FS><>>T

: HO\$?[\
N-0#17&'#5\$K12, +&, -%\$&)\$: (-)'#.#.#)/\$@
M&)2.\$#72.-2+&()\$83\$012, +&, -%\$&'&+##
'-0#17&'(1
N&+##\$'-0#17&'(1\$12+&)/
'+-5#)+\$()\$&+##%'\$1#.2+##5\$+(
&)+#17&)/A\$, (-)'#.#.#)/\$'4&..'2)5
, 2' #\$, (), #0+-2.&Z2+&()\$'4&..'2'
e01(*&, &#)+e\$(1\$''&/'#1\$()\$+'#&1P4#1+@
+30#\$', 2.#

U()&+(1&)/
P), (), .-'&7#
&)'-**&, &#)+\$52+2\$Q().3\$GS; F\$'+-5#)+'\$'25\$, (%0.#+#5\$*&)2.
012, +&, -%\$#72.-2+&()\$'1(%\$+'#&1\$012, +&, -%\$' -0#17&'(1'\$2+
+'#	%#\$(*\$+'&'\$1#0(1+9\$Y).3\$GS'+-5#)+'\$'25\$2..\$+'#&1
012, +&, -%\$''(-1'\$2)5\$5(, -%#)+'\$, (%0.#+#5\$2+##\$&%#\$(
+'&'\$1#0(1+T\$Q<RS; FS><>>T

Y).3\$GS; F\$'+-5#)+'
''25\$2..\$+'#&1\$012, +&, -%\$''(-1'\$2)5
#72.-2+&()\$, (%0.#+#5\$2+##\$&%#
(*\$+'&'\$1#0(1+9\$N&+##\$'-0#17&'(1
12+&)/\$'+-5#)+\$()\$&+##%'\$1#.2+##5\$+(
&)+#17&)/A\$, (-)'#.#.#)/\$'4&..'2)5
, 2' #\$, (), #0+-2.&Z2+&()\$'4&..
27#12/#5\$2, 1(' '\$2..\$1#.2+##5\$&+##%'
2'\$F9W

!"#\$%&'(#)*+\$,

-, \$, , + '\$ #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

N-%%#1\$N#%#'+#1

001(*&,&#)+\$&' \$FT9\$^(\$012,+&,-%
'+-5#)+\$', (1#\$8#. (6\$2\$F\$()\$2) 3
&+##%\$1#.2+#5\$+(\$&)+#17&)/A
, (-)'#&)/\$' 4&..' \$2) 5\$, 2' #
, (), #0+-2.&Z2+&())\$' 4&..' 9
0<RS; FS><>>T

: HO\$?R[\$: U` :

U ()&+(1&)/

P)+#1)' '&O\$&M&)2.\$' &+#\$' -0#17&' (1
#72.-2+&()

: 1&+#1&()\$U#+

!''#\$' &+#\$' -0#17&' (1\$6&..

E..\$+6#.7#\$: U` : '\$+-5#)+'\$1#, #&7#5\$12+&)/'\$(*\$F\$001(*&,&#)+T

12+#\$+'#\$'+-5#)+\$()&+##%'\$1#.2+#5\$+(

()&+##%'\$1#.2+#5\$+(\$&)+#17&)/A\$, (-)'#&)/\$' 4&..' \$2) 5\$, 2' #

&)+#17&)/A\$, (-)'#&)/\$' 4&..' \$2) 5

, (), #0+-2.&Z2+&()9\$!''#\$12)/#\$('\$, (1#'\$*(1\$+'#'#21#2'\$62'

, 2'#\$, (), #0+-2.&Z2+&())\$' 4&..' \$2'

F9<@?9<9\$!''#\$27#12/#\$12+&)/\$2, 1(' '\$&+##%'\$1#.2+#5\$+(

e01(*&,&#)+e\$(1\$8#++#1

&)+#17&)/A\$, (-)'#&)/\$' 4&..' \$2) 5\$, 2'#\$, (), #0+-2.&Z2+&()

NO1&)/\$N#%#'+#1

62'\$G9GG\$6''&, ''\$&' \$6#..\$28(7#+'#\$01(*&,&#)+\$12+&)/\$(*\$F9<9

0<RS; FS><>>T

: -11#)+\$: (-)'#&)/

U ()&+(1&)/

N+-5#)+\$N-17#3

: 1&+#1&()\$U#+

N+-5#)+'\$6&..\$12+#\$+'#&1

[\$: U` : '\$+-5#)+'\$1# 0()5#5\$+(+'&'&' \$&+##%'\$2) 5\$+'#&1\$27#12/#

, (%0#+#), #\$()\$+'#\$* (..(6&)/\$&+##%'\$@

12+&)/\$62'\$G9; G9\$0<RS; FS><>>T

e8&(0'3, '' (' (, &2.\$, 2' #

, (), #0+-2.&Z2+&()\$2) 5\$+1#2+%#)+

0.2))&/e\$2) 5\$+'#\$27#12/#\$2, 1(' '\$2..

'+-5#)+'\$6&..\$8#\$F9?\$(1\$''&'/'#\$1\$()\$2\$[@

K (&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9

N-%%#1\$N#%#'+#1

: -11#)+\$: (-)'#&)/

U ()&+(1&)/

N+-5#)+\$N-17#3

: 1&+#1&()\$U#+

N+-5#)+'\$6&..\$12+#\$+'#&1

[\$'+-5#)+'\$12+#5\$+'#&1\$, (%0#+#), 3\$()\$+'&'&' \$&+##%'\$2) 5\$+'#&1

, (%0#+#), #\$()\$+'#\$* (..(6&)/\$&+##%'\$@

27#12/#\$', (1#\$62'\$G9\$0<RS; FS><>>T

e&)+24#&)+#17&#%#)+2.\$'+2+-'

#72.-2+&()A\$8&(0'3, '' (' (, &2.\$''&' +(13A

%#)+2.\$''#2.+''\$''&' +(13A\$2) 5

0'3, '' (./&, 2.\$2''#''%#)+\$*(1

+1#2+%#)+\$0.2))&/(\$2) 5\$, 2' #.(25

%2)2/#%#)+\$e\$2) 5\$+'#\$27#12/#

2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+'\$6&..\$8#\$F9?\$(1

''&'/'#\$1\$()\$2\$[@K (&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9

N-%%#1\$N#%#'+#1

: (-)'#&)/\$N+-5#)+

U ()&+(1&)/

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

: 1&()\$U#+

N+-5#)+'\$6&.\$12+#\$+'#&1
, (%0#+#), #\$()\$+'#\$* (.. (6&)/\$&#%\$@
eN4&.\$&)\$, ()5-, +&)/\$5&2/) (' +&, \$, .&) &, 2.
&)+#17'\$-\$'&)/\$+'#\$ONU@?'3'+#%'e
2)5\$+'#\$27#12/#\$2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+'
6&.\$8#\$>9?\$(1\$''/'#1\$()\$2\$G@K (&)+
b&4#1+@30#\$', 2.#9

F\$: U` : '\$+-5#)+'\$1# '0()5#5\$+ (\$+'&' \$&+#%\$2)5\$+' #&1\$27#12/#
()5-, #12/#

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

1#*#1#), #5\$2)5\$, 1&()@1#*#1#), #5
2''#''%#)+ 'A\$2)5\$/1(-0\$2)5
&)5&7&5-2.\$2''#''%#)+'
: -11#)+

2''&/)%#)+9\$!''#\$'+-5#)+\$-1)#5&(\$2)\$2''&/)%#)+\$+'2+\$5&5
(+\$&), -5#\$%2)3\$(*\$#. #)%#)+ '\$+'2+\$6#1#1#d-81#5%\$! 6#.7#
'+-5#)+ '#21)#5\$E'\$6&''\$', (1#'\$12)/&)/\$*1(%\$RF@, <<=<=\$!''#
'+-5#)+\$6''(\$*2\$+'#2''&/)%#)+\$, (1#5\$2\$FF=9
0<RS; FS><>>T

: (%01#"#)'&7#\$H12%\$P)5&7&5-2.
E0012&'2.\$5(%2&)
N, (1#\$6&+'&)\$; '\$+2)5215
5#7&2+&()\$(*\$+'#%#2)\$()\$+'#
&)5&7&5-2.\$20012&'2.\$5(%2&)\$*(1\$+'2+
+'+&)/\$3#21
M2..\$N#%#'+#1

E, +&()\$K.2))&/
: 1&()\$^(+\$U#+
: U` : '\$+-5#)+'\$27#12/#\$', (1#\$()\$+'#E0012&'2.\$0(%2&)\$(*
+'#\$: H: H\$: (%01#"#)'&7#\$H12%\$62'\$W9<\$6''&, "\$62'\$\$.&/'"+.3
8#. (6\$0<9; [T\$+'#)\$2+&()2.\$27#12/#\$(*\$W9; [9\$E..\$8-+\$; '\$+-5#)+
' , (1#5\$6&+'&)\$; '\$+2)5215\$5#7&2+&()\$(*\$+'#%#2)9\$Y)#
'+-5#)+\$Q: 2-, 2'&2)T\$', (1#5\$2\$?;\$6''&, "\$62'\$\$(1#+'2)\$; \$NO
8#. (6\$+'#)\$2+&()2.\$%#2)\$Q?9?RT9\$!''#\$'+-5#)+\$5&5\$) (+\$02''
+'#\$*81'+\$25%&)&' +12+&()\$(*\$+'#\$, (%01#"#)'&7#\$#12%9
0<RS; ; S><>>T

!''#\$: (-)'#. (1
H5-, 2+&()\$K1(/12%\$''2'\$&)&+&2+#5\$2
: (%01#"#)'&7#\$H12%\$N+-53\$N&+#
()\$: E^j EN\$8-+\$+'#&+#\$&'\$) (+\$6#..
(1/2)&Z#5\$(1\$-'#1\$*1&#)5.39\$E
/125-2+#\$2''&'+2)+\$6&..\$(1/2)&Z#
+'#&'+#2)5\$8#/#&))&/\$N01&)/\$><>F
+'&'\$&'+#6&..\$8#\$(1/2)&Z#5\$&)\$'-, "\$2
623\$+'2+\$+-5#)+ '\$, 2)\$1#7
01#7&(-'\$, (-1'\$%2+#1&2.A\$01#7&(-'
d-&Z#'#A\$2)5\$, (-1'\$+\$+-53\$/-85#'
+(\$2''&+'#%&)&01#021&)/\$+(+\$24#

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&* 3&0\$, (1#,

+ " #&1\$, (%01#'' #)' &7#\$\$#12%'9\$L #
'' (0#+' '2+\$01(7&5&)/\$2)\$ (1/2)&Z#5
' + -53\$' &+#\$6&.' '\$ #.0\$' + -5#) +'
1#7\$* (1\$+' #&1\$, (%01#'' #)' &7#
#12%\$2)5&&%01(7#+' #&1\$, (1# '9
0<RS; FS><>>I

: -11#)+

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

8#&)' +1-, + #5\$+ (\$5#', 1&8#\$8211'
#), (-)+#1#5&# ' -#' \$+' 2+\$21 (' #A
2)5\$6'' 2+\$, (-.5\$8#\$5 ()#
5&*#1#)+.3&)\$+' #\$\$ -+-1#\$(

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

O\$, (1#,

2, \$&*3&O\$, (1#,

8#\$2)2.3Z#5990<RS; FS><>>T

1#'#21, "\$01(0('2.\$2*+#1\$.#21)&)/
+'#\$, (, #0+'\$&)\$1#'#21, "\$, .2''9
: (1#*\$2, -.+3\$6&.\$%##+\$&)\$%&5@
N#0+#%8#1\$6&+'\$'+-5#)+'\$2)5\$2'4
(1\$%(1#\$&)@5#0+'\$##582, 49
M2, -.+3\$21#\$, ()'&5#1&)/\$, "2)/&)/
+'#\$'-%%#1\$2'&/)%#)+(\$2
g#'#21, "\$K1(0('2.\$Y-+&)#\$+'2+
01#021#'\$'+-5#)+'\$(\$, (%0.#+#\$2
1#'#21, "\$01(0('2.\$&)\$+'#\$*2..
'#%#'+#1\$2'\$+'#3\$21#\$6(14&)/\$(
+'#&1\$E57(, 2, 3\$K1(, #, +9
0<RS; FS><>>T

U()&(1&)/

]125#\$(*\$D\$(1\$''/'#1

!"#\$"%\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

] 125#\$(*\$D\$(1\$"&/'"#1
NO1&)/\$N#%#'+#1

L 1&+#@CO9\$! "\$27#12/#*(1\$+'#\$U2_(1\$: 2'#\$L 1&+#@-0\$62'
R?9F=9\$! "\$12)/#\$62'\$W>=@ <<=9\$! "\$1#\$6-#1#\$G\$D'\$0;
: 2-, 2'&()ASF\$*1(%\$5&7#1'#\$82, 4/1(-)5'T9\$! "\$%2_(1\$, 2' #
61&+#@-0\$1#d-&1#' '\$+-5#)+'\$+(\$5#', 1&8#'\$+'#\$5&2/) ('+&
01(, #' 'A&), ..-5&)/\$5&**#1#)+&2.\$5&2/) ('&'\$2)5\$+'#-\$'#\$(*
, -11#)+\$5&2/) ('+&, \$, .2' '8'&, 2+&()'\$ 3'+#%'A&), ..-5&)/\$+'#
O&2/) ('+&, \$%2)-2.\$(*\$U#)+2.\$O&' (15#1'\$QONUTAS2) 5\$5#7#. (0
2\$+1#2+%#)+\$0.2)9\$\$0<RS; FS><>>T

U ()&+(1&)/
: 1&+#1&()\$U#+

] 125#\$(*\$D\$(1\$"&/'"#1

: -11#)+

!"#\$%&'(#)*+\$,

-, \$, , + '\$ #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

>9?\$(1\$"/" #1\$()\$2\$G@0 (&)+\$b&4#1+@30#
' , 2.#9

N-%%#1\$N#%#'+#1

: (-)' #.&)/\$N+-5#)+

H1&+\$N-17#3

N+-5#)+'\$6&.\$12+#\$'' #&1

, (%0#+#), #\$()\$+' #\$(..(6&)/\$&+#%\$@
eN4&.\$&)\$, ()5-, +&)/\$5&2/)' +&, \$, .&)&, 2.

&)+#17'\$-'&)/\$+' #ONU@?

'3'+#%'eAS2)5\$+' #27#12/#2, 1(' '\$2..

'+-5#)+'\$6&.\$8#2\$>9?\$(1\$"/" #1\$()\$2

G@0 (&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9

N-%%#1\$N#%#'+#1

U (&+(1&)/

: 1&+#1&())\$U#+

F\$: U` : '\$+-5#)+'\$1# '0()5#5\$+('\$&'& \$&+#%\$2)5\$2, ''#5\$2)

27#12/#\$12+&)/'\$(*F9FF\$Q<RS; RS><<>>T

M&)2.3P)+#1)' ''&0

H72.-2+&())\$(*\$N+-5#)+\$83\$N&+#

N-0#17&' (1

!'' #27#12/#\$12+&)/'\$2, 1(' '

2..\$'+-5#)+'\$()\$5&2/)' (&' \$4) (6.#5/#

2)5\$' 4&.' \$&+#%' \$6&.\$8#2\$F\$(1\$"/" #1

()\$2\$G@0 (&)+\$bP4#1+@30#\$', 2.#9

N-%%#1\$N#%#'+#1

U (&+(1&)/

: 1&+#1&())\$U#+

E..\$: U` : '\$+-5#)+'\$1# , #&7#5\$#72.-2+&()' \$*1(%\$+' #&1\$' &+#

'-0#17&' (1\$())\$5&2/)' (&' \$' 4&.' \$+' 2+\$6#1#2\$F\$(1\$"/" #19

0<RS; RS><<>>T

: HO\$?W\

: (-)' #.&)/\$N4&.' \$F\$K1(, #' '\$@M&)2.

H72.-2+&())\$(*\$N&%-.2+#5\$: (-)' #.&)/

j &5#(

] 125#\$(*\$D\$(1\$"/" #1

NO1&)/\$N#%#'+#1

U (&+(1&)/

: 1&+#1&())\$U#+

E..\$: U` : '\$+-5#)+'\$#21)#5\$2\$D\$(1\$"/" #1\$()\$+' #&1\$*&)2.

'&%-.2+#5\$\$(, 4\$, (-)' #.&)/\$7&5#(9\$N+-5#)+'\$6#1#\$', (1#5\$2+

R; =\$(\$RW=\$()\$+' #&1\$' 4&.' AS' #.*@#72.-2+&())\$(*\$' 4&.' AS1#*.#, +&()

(*\$' 4&.' AS2)5\$/ (2.' \$(1\$&%01(7#%#)+9\$Q<RS; FS><<>>T

U (&+(1&)/

: 1&+#1&())\$U#+

E..+\$6#.7#\$: U` : '\$+-5#)+'\$1# , #&7#5\$12+&)/'\$(*\$F\$Q*\$%#)+2.

!'' #&'&+#\$' -0#17&' (1\$6&..

12+#\$'+-5#)+'\$()\$&+#%' \$0#1+&#)'+\$+(

+'' # (1&#'\$2)5\$%(5#.' \$(*\$%#)+2.

''#2.+''\$, (-)' #.&)/\$+' #. #7#.\$(*

e01(*&, &#)+e\$(1\$"/" #1

K.#2' #\$(# \$0.2)

#)+#1#5\$-)5#1\$-' #\$(*\$1# ' -.+' \$(

'' (6\$6#6&.\$AS/#) #12..3AS01(% (+#

#)''2), #5\$%2'+#13\$(*\$200.3&)/

+'' # (1&#'\$+(\$, .&)&, 2.\$6 (149\$K#1+&#)+

+(200.3&)/\$: U` : \$+' # (1&# ' A

'0# , &*&, 2..3AS*2, -.+3\$6&.%24#

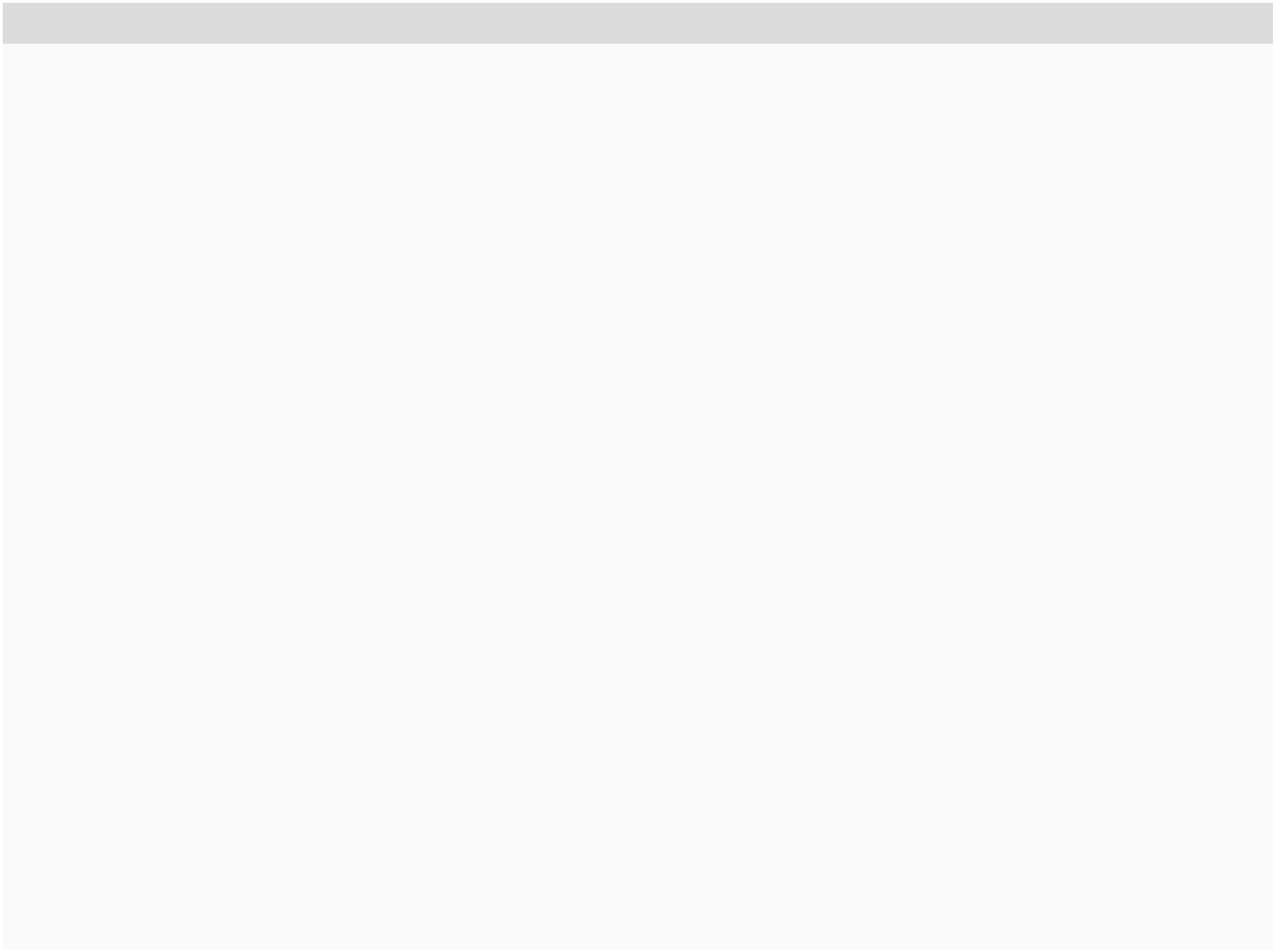
, ''2)/#'\$& \$+' #5&52, +&, \$0(1+&())\$(*

+'' #\$(-%#%#1\$&)&+&2.\$012, +&, -%

, (-1' #9\$NO#, &*&, 2..3AS'+-5#)+'\$6&..

8#1#d-&1#5\$+(\$, &+#2)5\$200.3

: -11#)+



!"#\$%&'()*+,\$

-, \$, , + '\$' #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

: U` : \$cKPS>\$@N+-5#)+
6&..\$5#%()'+12+##82' &, \$, (-)'#.#&)/
'4&.'\$2)5\$+'#(1#+&, 2.3\$&)*(1%#5
+##,')&d-#'\$+'2+*('+#1\$, (.28(12+&7#
, (-)'#.#&)/\$1#.2+&()''&0'\$6''&,"
2, &.&+2+##\$+'# \$10.(12+&())\$(\$+'(-/'+'A
*##.&)/'AS8#''27&(1'AS2)5\$, (), #1)'A
6''&.#\$1#'#0#, +&)/\$+'#\$, &#)+V'
2-+() (%39

: U` : \$cKPS>\$@N+-5#)+ '\$6&.
5#%()'+12+##82' &, \$, (-)'#.#&)/\$' 4&..'
2)5\$+'#(1#+&, 2.3\$&)*(1%#5
+##,')&d-#'\$+'2+*('+#1\$, (.28(12+&7#
, (-)'#.#&)/\$1#.2+&()''&0'\$6''&,"
2, &.&+2+##\$+'# \$10.(12+&())\$(\$+'(-/'+'A
*##.&)/'AS8#''27&(1'AS2)5\$, (), #1)'A
6''&.#\$1#'#0#, +&)/\$+'#\$, &#)+V'
2-+() (%39

: -11#)+

: HO\$?W\
: (-)'#.#&)/\$N4&.'\$F\$K1(, #' '\$@M2, -.+3
#72.-2+&())\$(*\$&.)2.\$' &%-.2+##5
, (-)'#.#&)/\$7&5#(
] 125#\$(*\$D\$(1\$'&/'#1
NO1&)/\$N#%#'+#1
: HO\$?R[\$: U` :
P)+#1)''&O\$@M&.)2.\$' &%-.2+&()\$83
&)+#1)''&O\$&+##'-0#17&'(1\$(*\$'+-5#)+
N&+##'-0#17&'(1\$6&.\$12+##
'+-5#)+'\$(\$@+##%'\$0#1+&#)+\$+(
, (-)'#.#&)/\$@+##17#)+&()\$+##,')&d-#'
2+##\$#7#.\$(*\$e01(*&, &#)+e\$\$(1\$'&/'#1
NO1&)/\$N#%#'+#1

: -11#)+\$:(-)'#.#&)/
N+-5#)+\$N-17#3
N+-5#)+ '\$6&.\$12+##\$+'#&1
, (%0#++), #\$()\$+'#*\$'(..(6&)/\$&+##%\$@
e#&+&.(/3AS\$)(%#), .2+-1#AS+1#2+%#)+A
1#*#112.A\$2)5\$01#7#)+&()\$(*\$%#)+2.
2)5\$#% (+&())2.\$5&'(15#1'eAS2)5\$+'#
27#12/#\$2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+ '\$6&.\$8#2
F9?\$(1\$'&/'#1\$())\$2\$[@O (&)+\$b&4#1+@30#
' , 2.#9
N-%#%1\$N#%#'+#1

: -11#)+\$:(-)'#.#&)/
N+-5#)+\$N-17#3
N+-5#)+ '\$6&.\$12+##\$+'#&1
, (%0#++), #\$()\$+'#*\$'(..(6&)/\$&+##%\$@
e%#)+2.\$''#2+.'\$' #17&, #5\$#.#7#13
% (52.&+&##'\$6&+''&)\$+'#\$, (), +&) --%\$(*
, 21#AS' -, ''\$2'\$&02+&#)+AS(-+02+&#)+A
021+&2.\$+1#2+%#)+\$2)5\$2*+##1, 21#AS2)5
+'#%#%#)+2.\$''#2+.'\$', (-)'#.#&)/
'#17&, #'\$)+6(14'eAS2)5\$+'#27#12/#
2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+ '\$6&.\$8#2\$F9?\$(1
''&/'#1\$())\$2\$[@O (&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9
N-%#%1\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/
: 1&+##1&()\$U#+
E..\$: U` : '\$'+-5#)+ '\$#21)#5\$2\$D\$(1\$'&/'#1\$())\$+'#&1\$&.)2.
'&%-.2+##5\$%(), 4\$, (-)'#.#&)/\$7&5#(9\$N+-5#)+ '\$6#1#\$', (1#5\$2+
R; =\$(+(\$RW=\$())\$+'#&1\$' 4&.. 'AS' #' *@#72.-2+&())\$(*\$' 4&.. 'AS1#*#.#, +&()
(*\$' 4&.. 'AS2)5\$/(2.' '\$'(1\$@%01(7#%#)+9\$Q<RS; FS><<>>T
U ()&+(1&)/
: 1&+##1&()\$U#+
; ; S; >\$: U` : '\$'+-5#)+ '\$1#,#&7#5\$12+&)/'\$(*\$F\$Q01(*&, &#)+T\$()
&+##%'\$1#.2+##5\$+(\$, (-)'#.#&)/\$@+##17#)+&()\$+##,')&d-#'\$9\$Y)#
'+-5#)+\$', (1#5\$2\$>\$())\$>\$@+##%'\$8-+2\$. \$(+'#1\$@+##%'\$6#1#12+##5
2+5\$F\$(1\$'&/'#19\$!''#12)/#\$(*\$', (1#'\$'(1\$+'#'#21#2'\$62'\$>9<@
?9<9\$!''#27#12/#\$12+&)/\$2, 1(' '\$@+##%'\$1#.2+##5\$+(\$+'#(1&#'\$2)5
% (5#.'\$(*\$%#)+2.\$''#2+.'\$62'\$F9W\ '\$6''&, ''\$&'\$6#..28(7#+'#
01(*&, &#)+\$12+&)/\$(*\$F9<9\$Q<RS; FS><<>>T

U ()&+(1&)/
: 1&+##1&()\$U#+
[\$'+-5#)+ '\$1#'#0()5#5\$+(\$+'&'&'\$@+##%\$2)5\$+'#&1\$27#12/#
1#'#0()'#\$62'\$?9GF\$Q<RS; FS><<>>T

U ()&+(1&)/
: 1&+##1&()\$U#+
[\$'+-5#)+ '\$1#'#0()5#5\$+(\$+'&'&'\$@+##%\$2)5\$(8+2&)#5\$2)27#12/#
' , (1#\$(*\$\9\$Q<RS; FS><<>>T

!"#\$%&'(#)*+\$,

-, \$, , + '\$ #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

: -11#)+\$ (-)'#.&)/
 N+ -5#)+\$N-17#3
 N+ -5#)+ '\$6&.\$12+#\$+'#&1
 , (%0#+#), #\$()\$+'#*\$ (..(6&)/\$&+#%\$@
 e+#, ")&d-#' \$2)5\$&)+#17#)+&()'\$*(1
 01#7#)+&()\$2)5\$+1#2+%#)+\$(*\$2\$81(25
 12)/#\$(*\$%#)+2.\$"#2.+'\$&' -#' eA\$2)5
 +'#\$27#12/#\$2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+' '\$6&.
 8#\$2\$F9?\$(1\$"/'"#1\$()\$2\$[@0 (&)+
 b&4#1+@+30#\$', 2.#9
 N-%%#1\$N#%#'+#1

: (-)'#.&)/\$N+ -5#)+
 HI &+\$N-17#3
 N+ -5#)+' '\$6&.\$12+#\$+'#&1
 , (%0#+#), #\$()\$+'#*\$ (..(6&)/\$&+#%\$@
 ec) (6.#5/#\$(*\$7&5#), #e82'#5
 +1#2+%#)+\$02125&/%'\$*(1\$' 0#, &'&
 +30#'\$(*\$%#)+2.\$"#2.+'\$01(8.#%'9eeA
 2)5\$+'#\$27#12/#\$2, 1(' '\$2..\$'+-5#)+'
 6&.\$8#\$2\$>9?\$(1\$"/'"#1\$()\$2\$G@0 (&)+
 b&4#1+@+30#\$', 2.#9
 N-%%#1\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/
 : 1&+#1&()\$U#+
 [\$'+-5#)+' '\$1#'#0()5#5\$+(\$+'&'& \$&+#%\$2)5\$+'#&1\$27#12/#\$12+&)/
 62'\$?9>W\$Q<RS; FS><>>T

U ()&+(1&)/
 : 1&+#1&()\$U#+
 FS: U` : '\$'+-5#)+' '\$, (%0.#+#5\$+'&'& \$&+#%\$2)5\$+'#&1\$27#12/#
 ', (1#\$62'\$F9FF9\$Q<RS; RS><>>T

U ()&+(1&)/
 : 1&+#1&()\$U#+
 E..\$: U` : '\$'+-5#)+' '\$+24#\$: 21##1\$0#7#. (0%#)+A\$E' '#''%#)+A
 F\$P)+#17#)+&()\$2)5\$%-'+\$, (%0.#+#\$2\$N0#, &2.\$K(0-.2+&()
] 1(-0\$01#'#)+2+&()\$+'2+&), -.5#'\$&e5#0+'\$& 7#'+&/2+&()\$(*
 , 21##1\$5#7#. (0%#)+2)5\$2\$5&7#1' #\$/1(-0\$0(0-.2+&()\$O2+2
 1#/215&)/\$%0. (3%#)+A\$8211' A\$2)5\$' 0#, &2.\$, ()' &5#12+&()' A
 2)5\$2\$, 2' #'\$'+-53\$+'2+&), -.5#'\$2001(01&2+#\$'#.#, +&()\$(1\$- '#
 (*\$*(1%2.\$2)5\$&)*(1%2.\$, 21##1\$2' '#''%#)+A\$+((. ' A
 +#, ")&d-#' A\$2)5\$+'#+'#(1#+&, 2.\$2001(2, "\$-'#5\$+(
 , (), #0+-.2&Z#+'#\$', 2' #9\$E..\$: U` : '\$'+-5#)+' '\$%#+'#+'#\$', 1&+#1&()
 (*\$#21)&)/\$2\$D\$(1\$"/'"#1\$6&+'\$', (1#'\$12)/&)/\$*1(%\$R [= \$@RR=
 F\$P21)&

: -11#)+

] 125#\$(*\$D\$(1\$"/'"#1

!"#\$%&'(#)*+,\$

-, \$, , + '\$ #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

5#7&2+&()\$(^\$+'#%#2)\$()\$+'#
P)5&7&5-2.\$E0012&2.\$0(%2&)*\$(1\$+'2+
+'#&)/\$3#21
M2..\$N#%#'+#1

62'\$&/'+.3\$8#. (6\$0<9; >T\$+'#)\$2+&()2.\$27#12/#\$(*\$; <9; >9\$E..
8-+>\$'+-5#)+'\$', (1#5\$6&+'&); '\$+2)5215\$5#7&2+&()\$(^\$+'#
%#2)9\$Y)#\$'+-5#)+\$0: 2-, 2'&2)T\$', (1#5\$2\$\'\$6''&, ''\$62'\$%(1#
+'2)\$; \$NO\$8#. (6\$+'#)\$2+&()2.\$%#2)\$0[9? [TAS'' (6#7#1A\$+'&
'+-5#)+\$02' '#5\$2..\$(+'#1\$'#, +&()'\$(*\$+'#\$: H: H9\$!''#'\$'+-5#)+
0: 2-, 2'&2)T\$6'' (\$, (1#5\$2\$[\$6''&, ''\$62'\$_-'+'&/'+.3\$%(1#
+'2)\$; \$NO\$8#. (6\$+'#)\$2+&()2.\$%#2)\$5&5\$) (+\$02' '\$+'#
, (%01#''#)'&7#\$\$12%9\$\$Q<RS; ; S><>>T

(1/2)&Z#5\$(1\$-'#1\$*1&#)5.39\$E
/125-2+##\$2' '&' +2)+\$6&..\$(1/2)&Z#
+'#&'&+##\$2)5\$8#/#&))&)/\$NO1&)/\$><><F
+'&'&'&+##\$6&.\$8#\$(1/2)&Z#5\$8)\$'-, ''\$2
623\$+'2\$'+-5#)+'\$, 2)\$1#7
01#7&(-'\$, (-1'#\$%2+##1&2.\$A\$01#7&(-'
d-&ZZ#'#A\$2)5\$, (-1'#\$'+-53\$/-&5#'
+(\$2' '&'+'#%\$8)\$01#021&)/\$+(\$+24#
+'#&1\$, (%01#''#)'&7#\$\$12%'9\$L#
''(0#+'2+\$01(7&5&)/\$2)\$1/2)&Z#5
'+-53\$&+##\$6&.\$'#.0\$'+-5#)+'
1#7\$*(1\$+'#&1\$, (%01#''#)'&7#
#12%\$2)5\$8%01(7#+'#&1\$, (1#9
0<RS; FS><>>T

: -11#)+\$: (-)'#&)/
N+ -5#)+\$N-17#3
N+ -5#)+'\$6&.\$12+##\$+'#&1
, (%0#++), #\$()\$+'#*\$ (..(6&)/\$&+##%\$@
e0'3, ''(.(/&, 2.\$+##'+\$2)5\$2' '#''%#)+'
'0#, &'&, \$+(\$, &)&, 2.\$%#)+2.\$''#2.+'
, (-)'#&)/\$eA\$2)5\$+'#27#12/#\$2, 1(''
2..\$'+-5#)+'\$6&.\$8#2\$F9?\$(1\$''&/'#1\$()
2\$[O(&)+\$bP4#1+@30#\$', 2.#9
N-%%#1\$N#%#'+#1

U()&(1&)/
: 1&()\$U#+
[\$'+-5#)+'\$12+##\$5+'#&1\$'4&..'\$()\$+'&'&\$&+##%\$2)5\$+'#&1\$27#12/#
, (1#5\$62'\$?9; G\$Q<RS; FS><>>T

\$N+ -5#)+'\$6&.\$12+##\$+'#&1
, (%0#++), #\$()\$+'#*\$ (..(6&)/\$&+##%\$@
ec)(6.#5/#\$(*\$721&(-'\$2' '#''%#)+
'+12+##/&#'\$'0#, &'&, \$+(\$%#)+2.\$''#2.+'
'#++&)/'9eA\$2)5\$+'#27#12/#\$2, 1(''2..
'+-5#)+'\$6&.\$8#2\$>9?\$(1\$''&/'#1\$()\$2
G@O(&)+\$b&4#1+@30#\$', 2.#9

U()&(1&)/
: 1&()\$U#+
F\$: U` : '\$'+-5#)+'\$, (%0.#+##\$5+'&'&\$&+##%\$2)5\$2, ''#5\$2)
27#12/#\$', (1#\$(^\$F9(*, 1(#)1(%)1(%)5\$2,)1('&'1\$(#)1\$000s(r1)100s(r1)))/]2(\$2)(#)12)(#(&)]0-1e85=

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

012, +&, #eA\$2) 5\$+"#\$27#12/#\$2, 1(' '\$2..

'+-5#)+'\$6&.\$8#\$2\$>9?\$(1\$"/'"#1\$()\$2

G@0 (&)+\$b&4#1+@+30#\$', 2.#9

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

!"#\$%&' -0#17&' (1a' \$12+&)/
2, 1(' '\$2..&+ #%' \$(*\$' #'&*) 2.

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + '\$ #&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,

2)5\$: H: H\$' , (1# '\$2+\$+' #\$\$%2&) \$#**#, +\$.#7#.9\$\$Q<RS; FS><>>T

: HO\$?\<
O&2/) ('&' \$F\$! 1#2+%#)+\$K.2))&)/\$@
U2_(1\$: 2' #L 1&#-0\$E' '&/)%#)+
] 125#\$(*\$D\$(1\$''&/' #1
NO1&)/\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/
: 1&()\$U#+
E..\$: U` : '\$+-5#)+' \$%25#\$2\$D\$(1\$''&/' #1\$()\$+' #U2_(1\$: 2' #
L 1&#&CO9\$! ''#\$27#12/#\$*(1\$+' #U2_(1\$: 2' #L 1&#&-0\$62'
R?9F=9\$! ''#\$12)/#\$62'\$W>=@, <<=9\$! ''#1#6#1#G\$D'\$0;
: 2-, 2'&()A\$F\$*1(%\$5&7#1' #82, 4/1(-)5' T9\$! ''#%2_(1\$, 2' #
61&#&-0\$1#d-&1#'\$'+-5#)+' \$+(\$5#', 1&8#\$\$+' #5&2/) (' +&,
01(, #' 'A&), , -5&)/\$5&**#1#)+&2.\$5&2/) ('&' \$2)5\$+' #-\$' #\$(
, -11#)+\$5&2/) (' +&, \$, .2' ' & &, 2+&() '\$' 3'+#%' A&), , -5&)/\$+' #
O&2/) (' +&, \$%2) -2.\$(*\$U#)+2.\$O&' (15#1' \$QONUTAS2) 5\$5#7#. (0
2\$+1#2+%#)+\$0.2) 9\$\$Q<RS; FS><>>T

\$. HO\$?R[
: U` : \$P)+#1)''&O\$&: 2' #K1#'#')+2+&()
] 125#\$(*\$D\$(1\$''&/' #1
NO1&)/\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/
: 1&()\$U#+
E..\$: U` : '\$+-5#)+' \$%25#\$2\$D\$(1\$''&/' #1\$()\$+' #P)+#1)''&O@
: 2' #K1#'#')+2+&()9\$! ''#\$, 2' #O1#'#')+2+&()\$1#d-&1#'\$'+-5#)+'
+(\$5#%()'+12+#\$+' #&1\$28&&+3\$+(\$0#1*(1%\$5&**#1#)+&2.
5&2/) ('&' \$2)5\$2++#)5\$+(\$0(+#+&2.\$, (%(18&5&+3\$-+&&Z&)/
+' # (1#+&, 2..3\$82' #5\$, 2' #\$, () , #0+-2.&Z2+&()\$1#'-.+&)/&)
+1#2+%#)+\$0.2)'\$+' 2+\$21#\$, (.28(12+&7#.3\$5#7#. (0#5\$6&+'
, &#)+' 9\$Q<RS; FS><>>T

: -11#)+

: -11#)+\$: (-)' #.&)/
N+-5#)+\$N-1&12+: -11#)+\$: (-)' #.&)/
N+-5#)+' \$6&.\$12+#\$+' #&1
, (%0#+#), #\$()\$+' #\$(..(6&)/\$&#%#%\$@
e8&(0'3, '' (' , &2.\$, 2' #
, (, #0+-2.&Z2+&()\$2)5\$+1#2+%#)+
0.2))&/eA\$2)5\$+' #27#12/#\$2, 1(''
'+-5#)+' \$6&.\$8#2\$F9?\$(1\$''&/' #1\$()\$2
[&O (&)+\$b&4#1+@30#'\$, 2.#9
N-%#1\$N#%#'+#1

U ()&+(1&)/
: 1&()\$U#+
[\$'+-5#)+' \$1#'#0()5#5\$+(\$+' '& \$&#%\$2)5\$+' #&1\$27#12/#\$' #.*@
12+&)/\$62'\$G9; G\$Q<RS; FS><>>T

!"#\$%&' (#)* +\$,

-, \$, , + \$"#&. \$#/*%,

0\$, (1#,

2, \$&*3&0\$, (1#,