

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

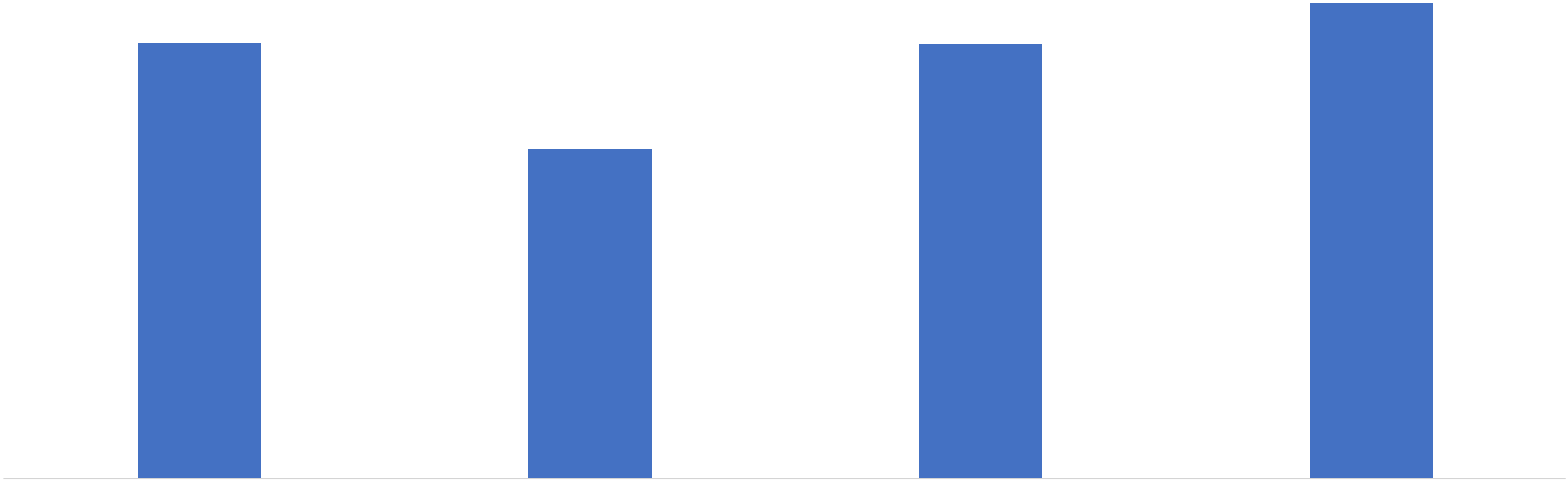
\$ & 2 ? F " G H " 8 H " I J E K L M " N * 1 % 6 ' - 2 * % . " 0 * & " 9 (2 % 2) ' (" G \$ % - ' (" = \$ ' (- 3 " 9 * 1 % . \$ (2 % ? 0 " \$ & 0 (0 " 7)

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

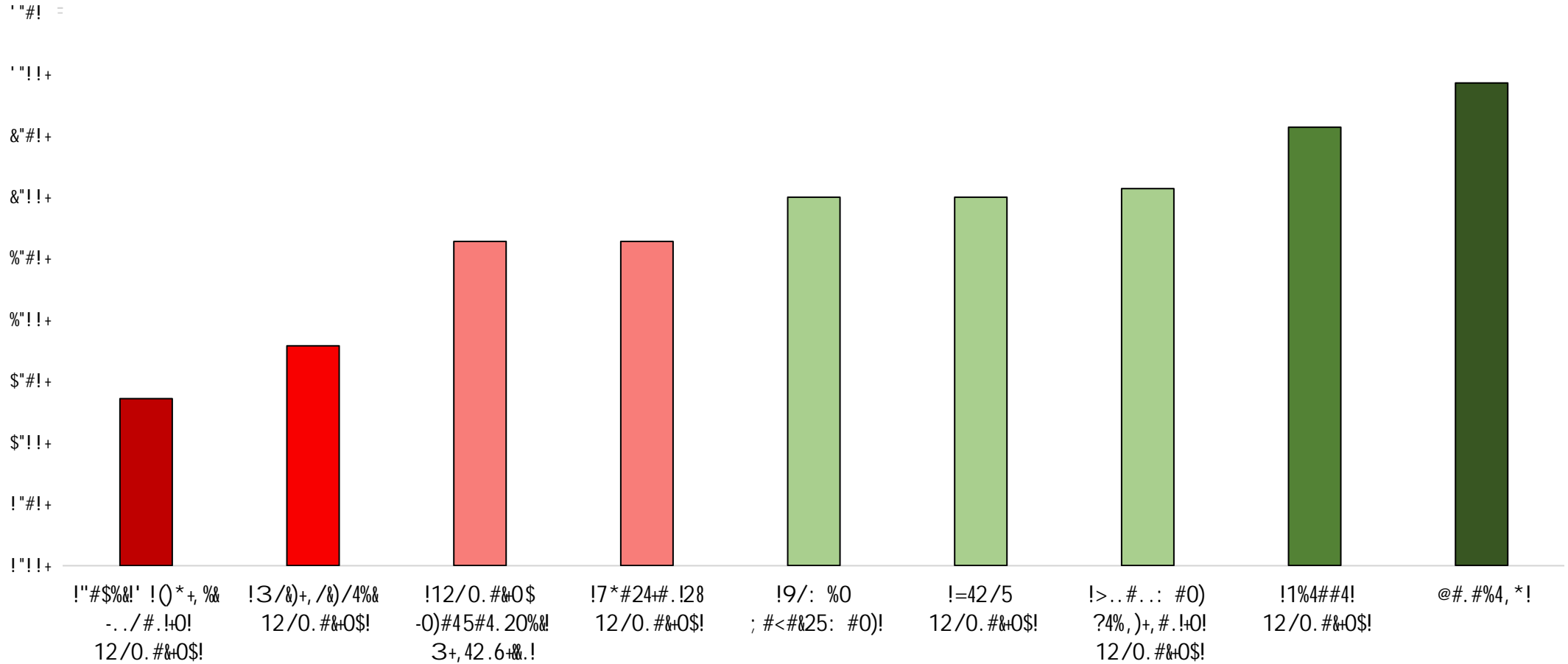
41' 6. 01&@. , - ; (5/?)*7&

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

=



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



二



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\$

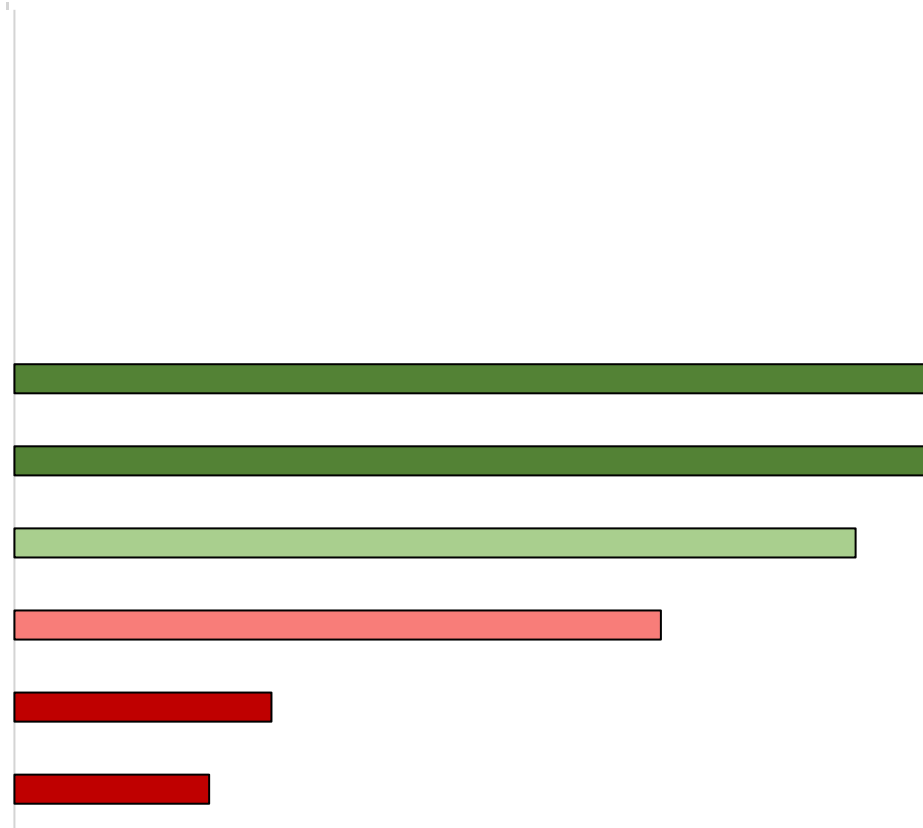
!>..#..: #0)!28!, �)!0##B.

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

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

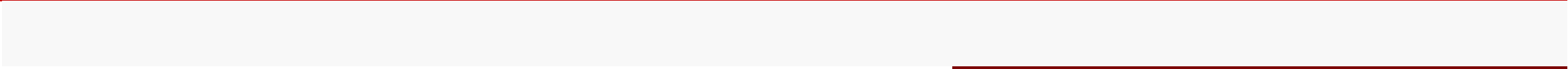
!1%4##4!, 2/0. #&+0\$

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



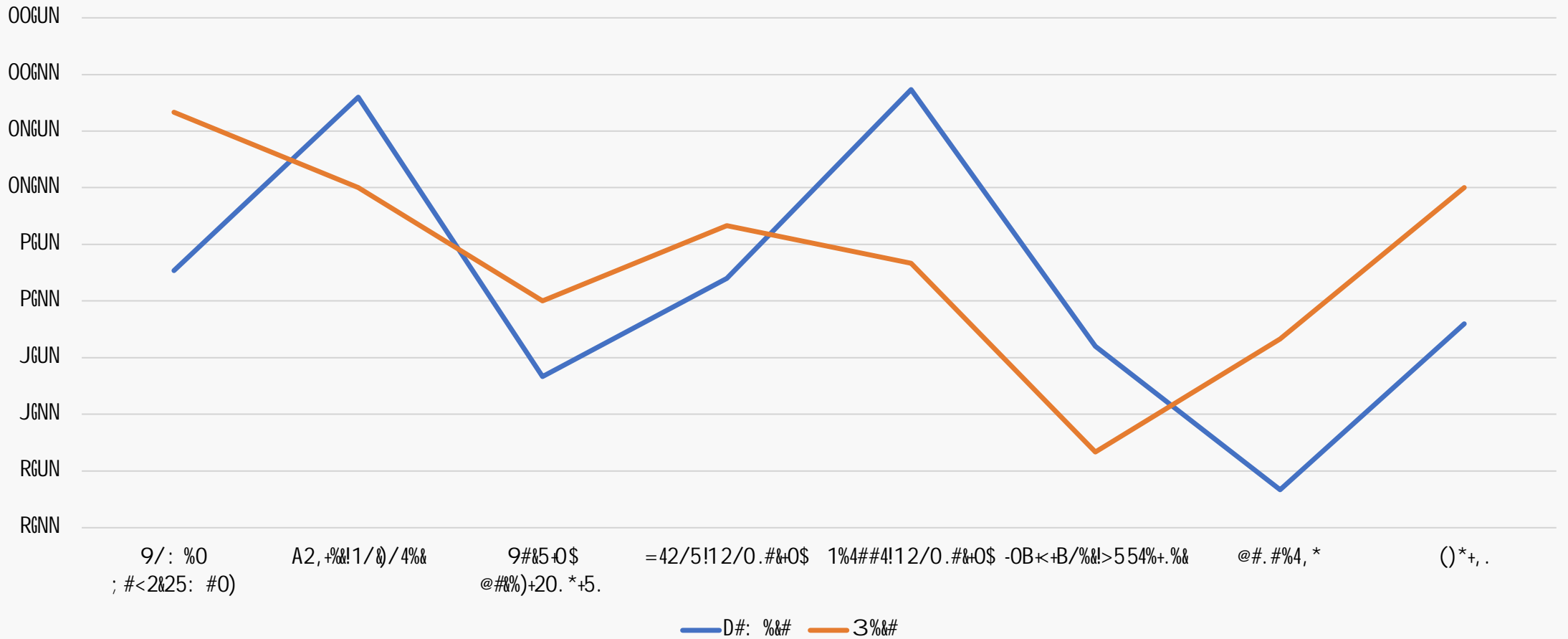
%(-; (5, &E. C&% . (8- (, 50* . &A06)*51- (7&F&
! "#\$% "#&' () \$' * %\$'

%" + . / 0 1 2 . 3 + 4 5 6 7 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 7 + 3 1 6 1 : . + = ; 5 > B 6 1 > 1 2 . +



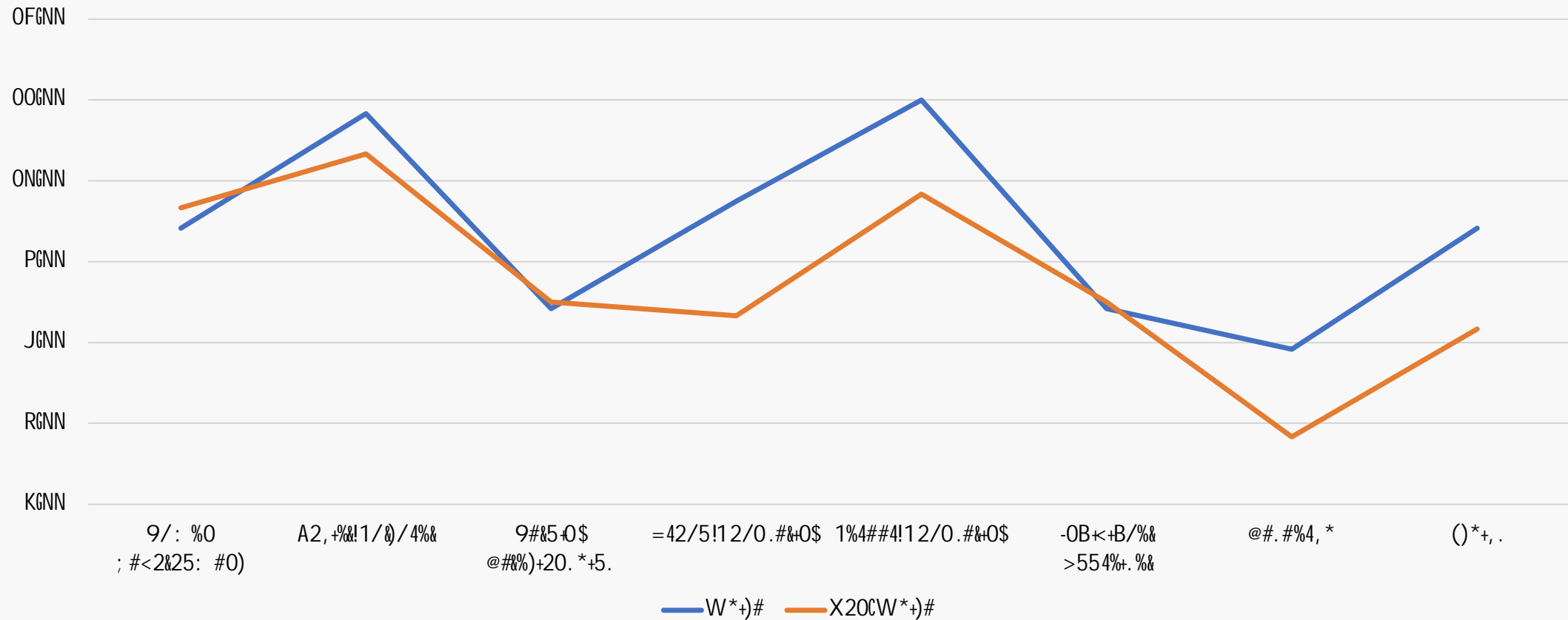
@)7/5()1). 7&" 05+C7)73

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



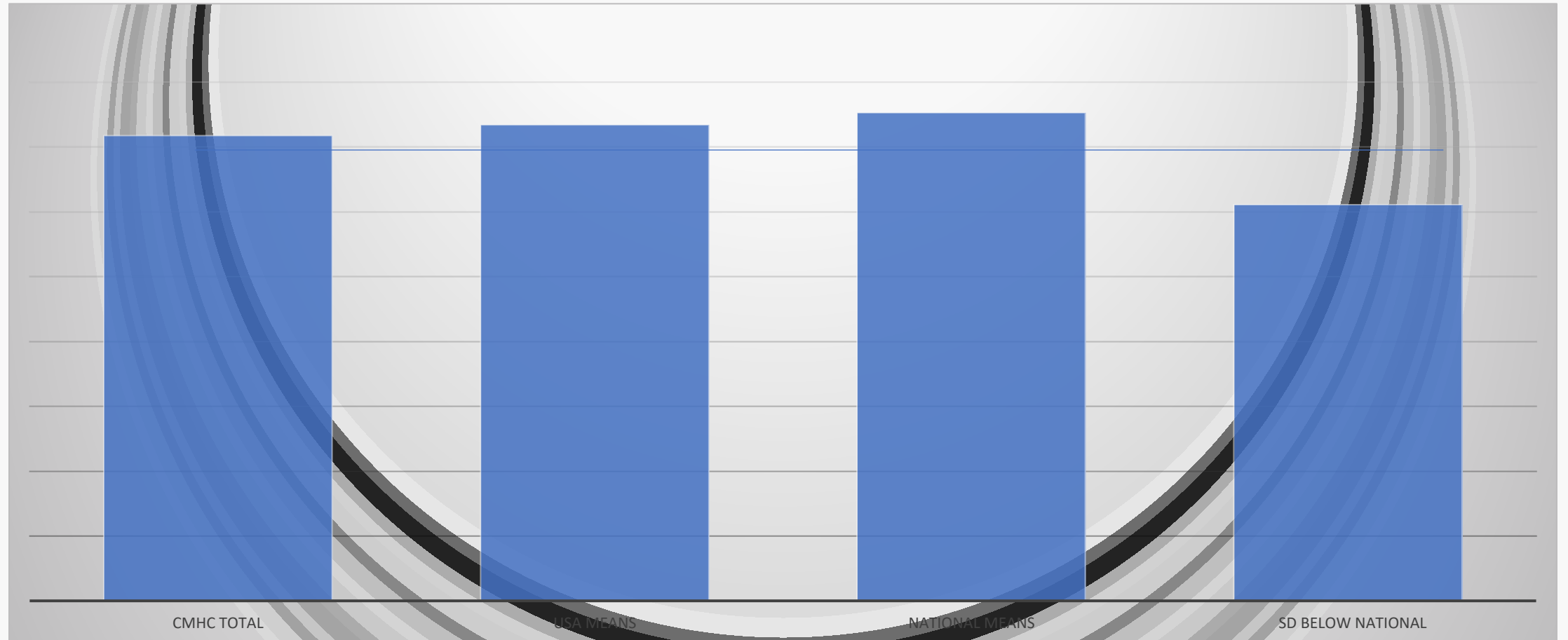
@)7/5()1). 7&' 05+C7)73

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



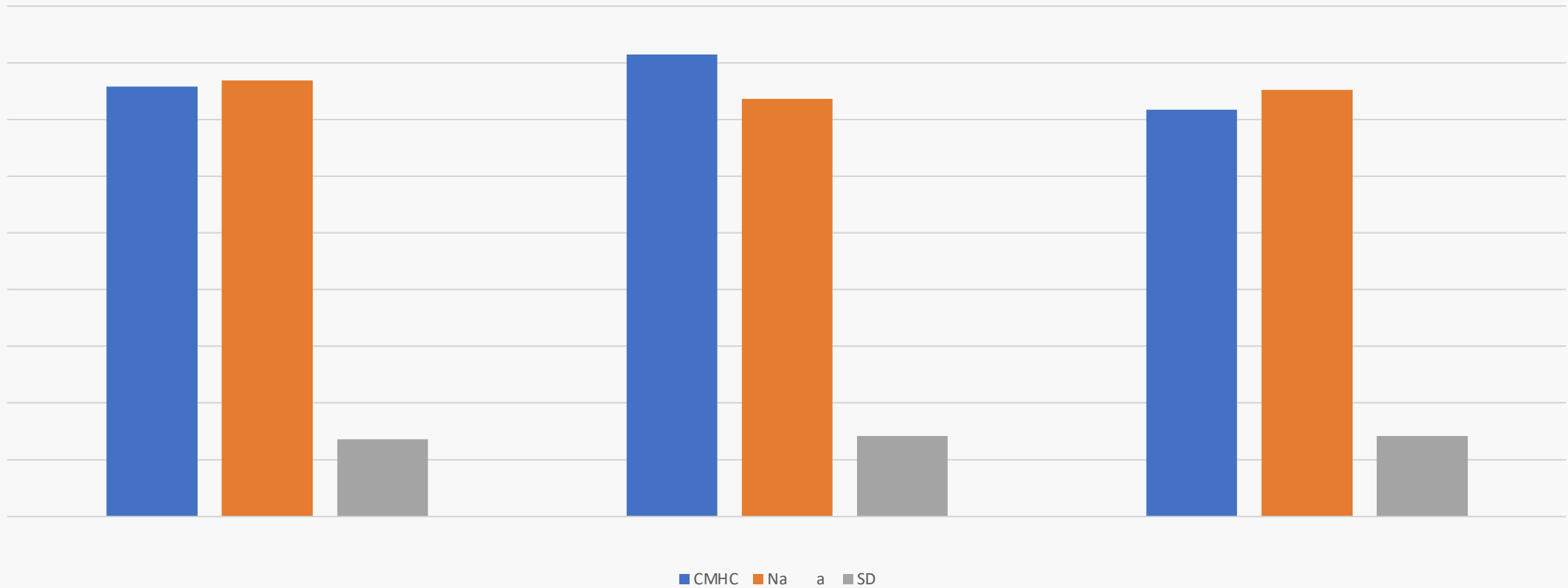
! \$! \$&F 4 - *)5+&! ' +1' (5+&@)7/5()1C

! \$! \$&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#,

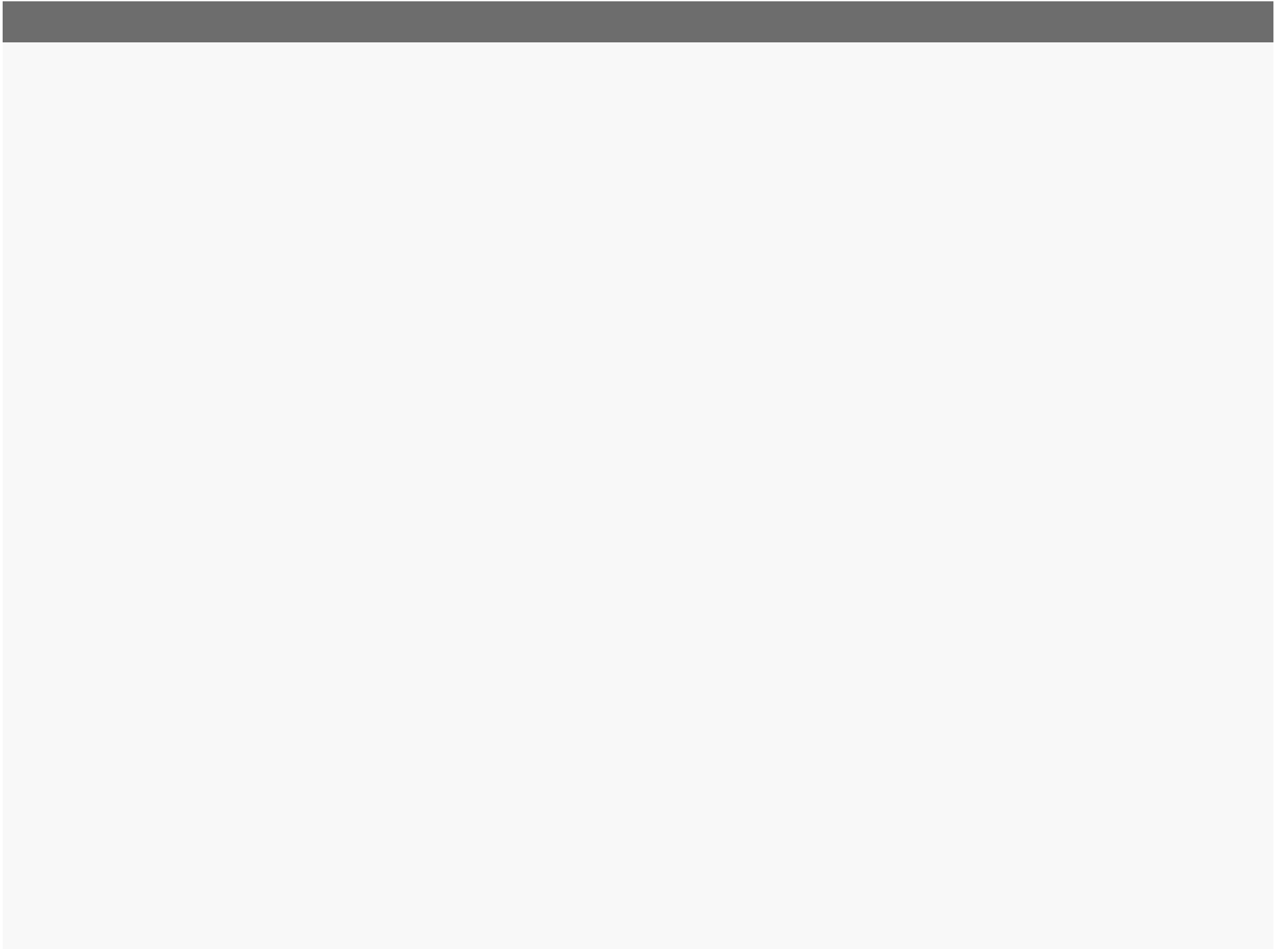
[:HO\\$?R\[M2.\\$: ?9DD95\(.](#)

; <<= \$(*\$' + - 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#)+'\$9\$! ''#\$5&' 0(' &+&()
%#2'-1#-\$' #'\$+' #*\$*(..(6&)/\$' , 2.#J\$; \$B\$b&%&+5\$E621#)#' 'h\$>
B^(7&, #A\$F\$B\$&)+#1%#5&2+#\$01(*&, &#)+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#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

: -11#)+\$: (-)' #.&)/
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\$+'#\$# : -11#)+\$: (-)' #.&)/
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#2
>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(-)'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&1'\$+(+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%&)#\$0\$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#+

: (%01#''#)'&7#HI2%&)2+&()\$@
%-+&, -+12.\$, (-)'#&)/\$5(%2&)
N+-5#)+'\$6&.\$(8+2&)\$2
' , (1#\$()\$+'#\$()\$2.-+12.\$5(%2&)\$(*
+'#\$()\$2.(1&+3\$(*\$'+-5#)+'\$#21)#5\$D' A\$2)5\$F\$'+-5#)+'\$0\$2_(1&+3
, -+12.\$/1(-)'T#21)#5\$: '9\$Q<RS; FS>>>T

: U` : '\$'+-5#)+'\$6''\$+(4\$+'#\$()\$#.(1\$H5-, 2+&()\$
: (%01#''#)'&7#HI2%&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#
#)(-/'\$+&#+\$(\$, (7#1\$+'#)\$, ()+#+)A
2..(6\$'+-5#)+ '\$+(2\$51#'\$+'#&1
8&2'\$'A\$)(1\$5&5\$+\$01(7&5#)\$(-/'
+&#%#*\$'(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#&M2, -.+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#\$\$+'#
*&1'+\$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

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

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

O\$, (1#,

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

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

N-%%#1\$N#%#'+#1
: (-)'#.&)/\$N+-5#)+

HI&+\$N-17#3

N+-5#)+'\$6&.\$12+#\$+'#&1
, (%O#++#), #\$()\$+'#\$(..(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(O-.2+&()
(*\$, &#)+'e\$2) 5\$+'#27#12/#\$2, 1(''\$2..
'+-5#)+'\$6&.\$8#2\$>9?\$(1\$'&'/'#1\$()\$2
G@O(&)+

N-%%#1\$N#%#'+#1
: (-)'#.&)/\$N+-5#)+

E.-%)&\$N-17#3

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

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

F\$: U` : '\$'+-5#)+'\$, (%O.#++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

: HO\$?\\

U-.+&, -.-+12.\$: (-)'#.&)/\$&'+-5#)+
O1#'#)+2+&()
M2, -.+3\$%#%8#1\$12+&)/\$(*
+'#\$(+-5#)+a'\$%-.+&, -.-+12.
, (-)'#.&)/\$O1#'#)+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.\$O1#'#)+2+&()\$2'\$2..\$'+-5#)+'\$#21))5\$2)
E\$()\$+'#O1#'#)+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\$O-1&)/
&)+#1)'&OAS6''&, '\$'+-5#)+'\$+30&, 2..3\$+24#\$(+'#&1\$G+'\$2) 5\$?+'
'#%#'+#1'\$&)+#O1(/12\$ASQ: U` : '\$'+-5#)+'\$&)&' '\$+'#&1
)#5'\$2''#''%#)+\$2) 5\$257(, 2, 3\$O1(, #, +\$O.2) \$Q&*\$) (+

: U` : '\$'2, -.-+3\$6&.

+6#24\$+'#E57(, 2, 3\$K1(, #, +
5#', 1&O+&()\$2) 5\$#72.-2+&()\$(+
&), ..-5#'\$O#,&'&,\$&)' +1-, +&()\$()
" (6\$+(2551#'\$O1(, #, +\$#.#%#)+
+'\$2+6#1#\$(+28.#\$+(8#*\$-..3
&%O.#%#)+#5\$(1\$O1(, #, +' '\$'+2+\$5&5

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

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

0\$, (1#,

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

: -11#)+

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

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

0\$, (1#,

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

, (%0#+#), #\$()\$+'#\$(..(6&)/\$&#%\$@ +''#&1\$27#12/#\$, (1#\$62'\$\9; G9\$SQ<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)\$0#7#. (0%#)+\$&L &' 5 (%
 K1(_#, +
] 125\$(*\$D\$(1\$''&/''#1
 N-%%#1\$N#%#'+#1

U ()&+(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=
 ()\$+'&'\$01(_#, +\$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
 0<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#
 +'#\$&+#\$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#
 +'#\$&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

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

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

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+&() 99Q<RS; FS><<>>T

: (%01#''#)' &7# \$H12%\$: 21##1
0#7#.(0%#)+\$0(%2&)
N, (1# \$6&'&'&)' \$'+2) 5215
5#7&2+&(\$(*\$+' # \$%#2)\$*(1\$+' # \$: 21##1
0#7#.(0%#)+\$0(%2&)' \$(1\$+' 2+
+'# '&)/\$3#21
NO1&)/\$N#%#'+#1

E, +&(\$K.2))&/
: 1&+#1&(\$)^ (+\$U#)+
: U` : '\$'+-5#)+' \$27#12/#\$', (1#\$()\$+' # \$: 21##1\$0#7#.(0%#)+
0(%2&)' (\$*' # \$: H: H\$: (%01#''#)' &7# \$H12%\$6'2'\$; <9<\$6''&, "
62'\$' .&' '+.3\$8#.(6\$Q<9; >T\$+' # \$) 2+&() 2.\$27#12/#\$(*\$; <9; >9\$E..
8-+'\$>\$'+-5#)+' '\$', (1# \$56&'&'&)' \$'+2) 5215\$5#7&2+&(\$(*\$+' #
%#2)9\$Y)' # \$'+-5#)+\$0: 2-, 2' &2)T\$', (1# \$5\$2\$&'6''&, "\$6'2'\$% (1#
+'2)\$; \$NO\$8#.(6\$+' # \$) 2+&() 2.\$%#2) \$Q[? [T\$' (6#7#1\$+'&'
'+-5#)+\$02' '#5\$2..\$ (+'' #1\$' #, +&(\$)' (\$*' # \$: H: H9\$!'' # \$'+-5#)+
0: 2-, 2' &2)T\$6'' (\$', (1# \$5\$2\$[\$6''&, "\$6'2'\$_-' +\$' .&' '+.3\$% (1#
+'2)\$; \$NO\$8#.(6\$+' # \$) 2+&() 2.\$%#2) \$5&5\$) (+\$02' '\$+' #
, (%01#''#)' &7# \$#12%9\$9Q<RS; ; S><<>>T

!'' # \$: (-)' #.(1
H5-, 2+&(\$K)1(/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#/&)&)/\$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- &Z#'# \$2) 5\$, (-1' # \$'+-53\$/-85#'+
+(\$2' '&' +\$+' # %\$&)\$01#021&)/\$ (+24#
+' #&1\$, (%01#''#)' &7# \$#12%' \$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
Q<RS; FS><<>>T

cKPS\J
N+ -5#)+' \$6&.\$85#)+&' 3\$+' # (1&#'\$2) 5
%(5#.' \$(*\$, (-)' #.&)/9
02T\$+' # (1&#'\$2) 5\$% (5#.' \$(*\$, (-)' #.&)/
: -11#)+

: HO\$? [>\$K1&], &0.#' \$F!'' # (1&#'\$(\$*
: (-)' #.&)/\$&M& 2.\$H12%&) 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&], &0.#' \$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#)+' \$0: 2-, 2' &2)T\$', (1#5\$[? =
2) 5\$[<=99Q<RS; FS><<>>T

P)' +1-, +(1\$+#2, ''&)/
+' # \$, (-1' # \$6&.\$#72.-2+##01#&#'+
', (1#'\$2) 5\$%85%\$#12%\$', (1#'+
+(\$85#)+&' 3\$'+-5#)+' \$'+1-//.&)/(\$)
+' # \$#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&], &0.#' \$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
[>=\$\$' (6#7#1\$+' # \$'+-5#)+' \$+(-1) #5\$+' # \$020#1\$&)\$ 2+##\$2) 5
0(\$)' \$6#1# \$5#5-, +##5\$08 (+'' \$'+-5#)+' \$6#1# \$*1(%\$5&7#1' #
82, 4/1(-) 5'T\$9Q<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\$01(/1# ' \$&)' #&1\$' %2..
/1(-0'\$5-1&)/\$, 2' '\$&)' (0# '\$+' 2+
'+-5#)+' \$6&.\$1#%2&)\$() +12, 4\$+(
, (%0.#+##\$+' #&1\$020#1\$2) 5\$-8%&+

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

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

0\$, (1#,

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

+''#%\$()\$+&%#%\$E5&&()2..3&0##1
*##582, 4&&\$.&4#.3\$+ (\$''#.0\$'+-5#)+'
+-1)\$&)\$2\$0#1' ()2.\$+'#(1&#' \$020#1
+'2+&&' %\$(1#\$, (%01#''#)'&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[J\$N+-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&..' AS' #.*@#72.-2+&()\$(*\$'4&..' AS1#*.#, +&()
(*\$'4&..' AS2)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+
+'#&89%#\$(*\$+'&'\$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&..' \$2'
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
()\$&+##%'\$1#.2+#5\$+(\$&)+#17&)/A\$, (-)'#&)/\$' 4&..' \$2) 5\$, 2' #
, (), #0+-2.&Z2+&()9\$!''#\$12)/#\$('\$, (1#'\$*(1\$+'#'#21#2'\$62'
F9<@?9<9\$!''#\$27#12/#\$12+&)/\$2, 1(' '\$&+##%'\$1#.2+#5\$+(
&)+#17&)/A\$, (-)'#&)/\$' 4&..' \$2) 5\$, 2' #\$, (), #0+-2.&Z2+&()
62'\$G9GG\$6''&, ''\$&' \$6#..\$28(7#+'#\$01(*&,&#)+\$12+&)/\$(*\$F9<9
0<RS; FS><>>T

12+##\$+'#\$'+-5#)+\$()\$&+##%'\$1#.2+#5\$+(
&)+#17&)/A\$, (-)'#&)/\$' 4&..' \$2) 5

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

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

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

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

, (%0#+#), #\$()\$+'#\$*(..(6&)/\$&+##%'\$@
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
27#12/#\$, (1#\$62'\$G9\$0<RS; FS><>>T

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

: -11#)+

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

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

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&()\$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, "#7#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.
'8%-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#+

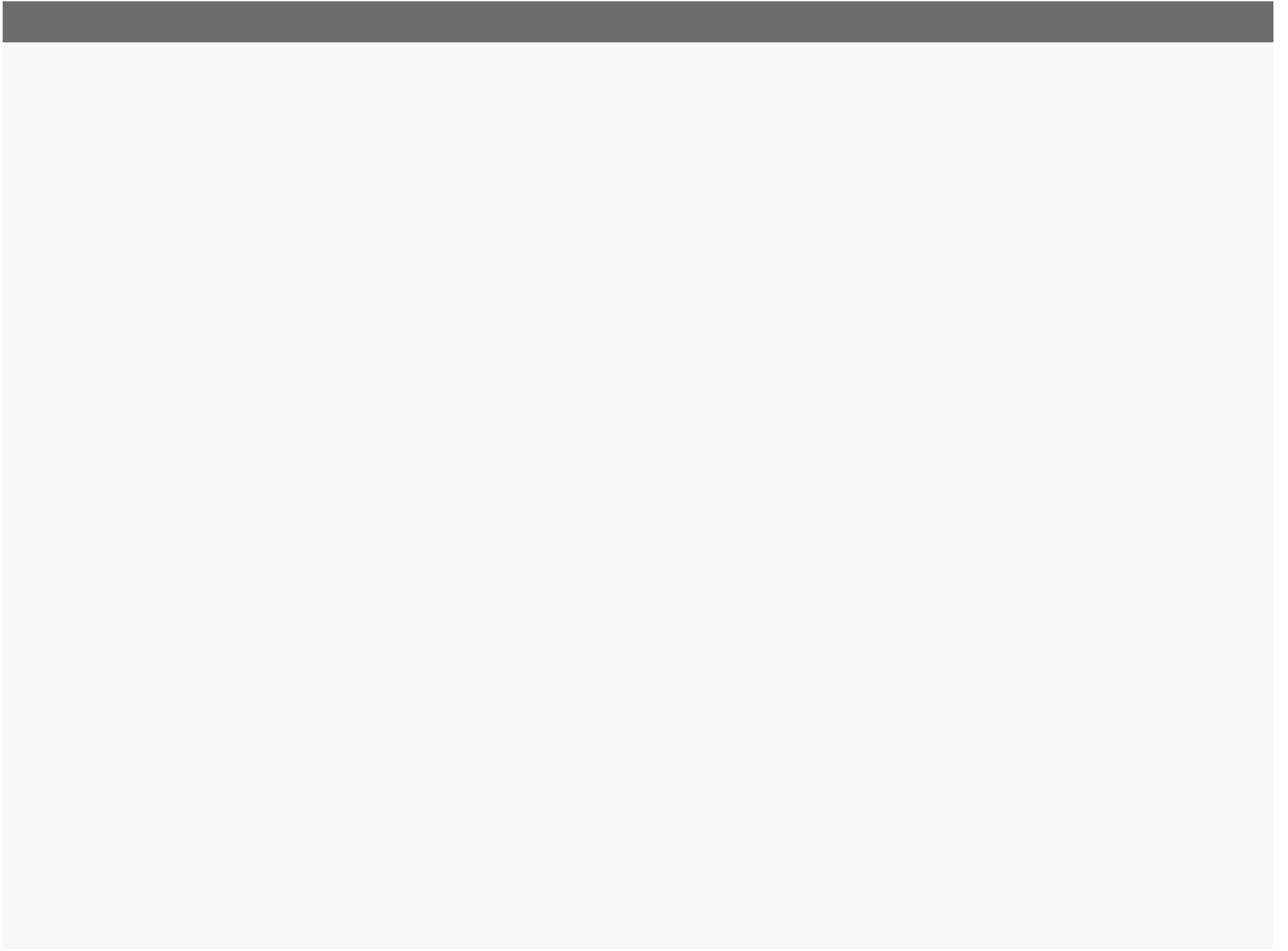
E..+\$6#.7#\$: U` : '\$+-5#)+'\$1#, #&7#5\$12+&)/'\$(*\$F\$Q*\$%#)+2.

!"#\$%&'&+#\$' -0#17&' (1\$6&..
12+#\$'+-5#)+'\$()\$&+#%' \$0#1+&#))\$+\$(
+' # (1&# '\$2)5\$%(5#.' \$(*\$%#)+2.
"#2.+"\$, (-)' #.&)/\$+' #. #7#.\$(*
e01(*&, &#)+e\$(1\$'&/'" #1

: -11#)+

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

#)+#1#5\$-)5#1\$-' #\$(*\$1#'-.' \$*(1
" (6\$6#56&.\$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&852, +&, \$0(1+&()\$(*
+' #\$(-%#%#1\$&)&+&2.\$012, +&, -%
, (-1' #9\$NO#, &*&, 2..3AS'+-5#)+'\$6&..
8#1#d-&1#5\$+(\$, &+#2)5\$200.3



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

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

0\$, (1#,

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

: HO\$?W\
: (-)' #.&)/\$N4&.' \$F\$K1(, #' '\$@M2, -.+3
: 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\$?R[: U` :
P)+#1)' '&0\$@M& 2.\$#72. -2+&() \$83
&)+#1)' '&0\$' &+##' -0#17&' (1\$(*\$+' -+5#)+
N&+##' -0#17&' (1\$6&.\$12+
' + -5#)+' \$() \$&+##%' \$0#1+&#) #)+\$+ (
, (-)' #.&)/\$@+##17#)+&() \$+##, ')&d-#'
2+\$+' # \$.#7#.\$ (*\$e01 (*&, &#)+e\$ (1\$' &/' #1
N01&)/\$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\$[@0 (&)+\$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# \$2F9?\$(1
" &/' #1\$() \$2\$[@0 (&)+\$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\$@<RS; FS><<>>T

U ()&+ (1&)/
: 1&+1&() \$U#+
; ; S; >\$: U` : '\$' + -5#)+' \$1# , #&7#5\$12+&)/ '\$' (*\$F\$001 (*&, &#)+T\$()
&+##%' \$1# .2+#5\$+ (\$, (-)' #.&)/\$@+##17#)+&() \$+##, ')&d-#' 9\$Y) #
' + -5#)+' \$', (1#5\$2\$>\$() \$>\$&+##%' \$8-+&2..\$ (+ ' #1\$&+##%' \$6#1# \$12+#5
2+\$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\$0<RS; FS><<>>T

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

U ()&+ (1&)/
: 1&+1&() \$U#+
[\$' + -5#)+' \$1# '0() 5#5\$+ (\$+' &' \$&+##%\$2) 5\$(8+2&) #5\$2) \$27#12/#
' , (1#\$ (*\$9\$@<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#), # @82' #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#+
 F\$: U` : '\$' + -5#)+ '\$, (%0.#+ #5\$+' &' \$&+ # % \$2) 5\$+ ' # &1\$27#12/#
 ', (1#\$62'\$F9FFF9\$Q<RS; RS><>>T

: -11#)+

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

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#'\$& @5#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)&

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

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

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\$[@0 (&)+\$bP4#1+@30#\$', 2.#9
N- %%#1\$N#%#'+ #1

U ()&(1&)/
: 1&()\$U#+
[\$'+-5#)+' \$12+##5\$+' #&1\$' 4&..' \$()\$+' '&' \$&#%\$2) 5\$+' #&1\$27#12/#
' , (1#\$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@0 (&)+\$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=

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

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

O\$, (1#,

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

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

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

G@O (&)+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\$! " #9%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' \$NONUTAS2)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&+'
, &#)+' \$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
[@0 (&)+\$b&4#1+@30#'\$, 2.#9
N-%#1\$N#%#'+#1

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

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

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

0\$, (1#,

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