! ''#\$%&'() *&+#,*\$% - \$''. /) * / \$0'123!3' 456678595: ':7<=>'

!1\$%/023/4546/

```
%!?4".$)#'
! @8<@6'@A'1279@B@C2D3'45573/8"#-"&/9"$\*:*3/:*<.=-+*&-/">/?@*"\$":\%//
A9"&B*&-=,-)"&C/D)#-"=%/">/9@=)#-),&/E)>*/,&F/?@"1:@-G/H)&"=C/9"+<,=,-)I*/?@*"$":%J/
; )##*=-,-)"&C/!"#$%&''&(#&)$%&*+,*-$.)$%#/.#0&1$2"*.-+.&).+,$&)/$34/&.-5/
- =B<>6'@A'''6<B3/OKK23/8"#-"&/9"$$*:*3/:*<.=-+*&-/">/?@*"$":%/
E=82>9@6'@A'''6<B3/OKK73/L"=F"&/9"$$*:*3/-455&$'45$|&4/#3/8)M$)B,$/N/?@*"$":)B,$/
(-1F)*\#//
\% - 1\&) + - \%\#.'F'.\%''4G\$\#H'1)*\$.\$) #*'
E@B<@I'4@99>J>0'42>B<I5<'G7990' - ""
! "#$%k` "#()*+&, "-$. //-"&F'0)". 1%-"&-$&%2. &3. 4%. "&$-"&32")/%)#456. 7)/2&8. #"4)49%
<<")\&-+*\&-/!1$%/4544/
:$$)*)#%.&'#1;*%+0'!*O)#@/(-1F)*#/
:$$)*)#%.&'#1;*%+3/8")#)/9*&-*=/>"=/P+*=)B,&/Q*$):)"&/,&F/R1M$)B/E)>*/
*>: 7I = 6D'@A' < 2>' * @5 < 2K > B < 0' '' 5B < 7I0' . L'
0.#4&-$&3-((;4)\\+&8)\$.3/.<<"\\&-+*&-/!1\&*/4545/
0;41#*$5<)**#=#/-&,''-$.//-''&-$&32;''12&>)/%-''+3/<=''+''-)''&/)&/=,&./H,%/4502/
://-1)#%.&, ''-$.//-''&-$&32; ''12&>)/%-''+3/,<<'')&-+*&-/S,$$/4506/
3 - - ''?)4#%- ''3/H .#-*=/''>/:)I)&)-%/R='':=. +3/450U'4545/
425682'!7M7I7<D'*82@@9'@A'<2>'1=87A780'E>6N>9>D0'4'''
://-1)#%.&, "-$.//-"&-$&32;"12&>)/%-"+3/-*&1=*/,&F/<="+"-)"&/)&/=,&./H,%/4505/
H6=05=<>'.2>@9@J78=9'? I7@I0'E>6N>9>D0'4'''
3-". &0-1%-"#*& '#1; *%+3'455K'4506/
P7C@I'4@99>J>'4500>BO@I0'4500>BO@I0'? /'
<)/)\\)49\(\@12 - \*#''\}\D)\$, =\%/, &F/?=)\&)-\%/?\*= +\#/4504/
%C7B8@C=9' ! 7M7I7<D'*82@@90'4=:0670J>0' - '''
8.1%;"."&)4&32;"12&>)/%-"+3/S,$$/4556//
E@B<@I'4@99>J>0'42>B<I5<'G7990' - ""
A.#12)49&'.**-73/455V'4557//
```

```
1?E&$4".$)#*/
8"".#/
! "#$%6*#$!6*&"7$!"#$%6*#$8.9#:$;$2"*.-+.&)$2655#)+&*,$6)$%.-")&"$;06+/AE"1I.)&U/
R**-*=#/R=*##3/450TJ/
2 "*.-+.&)$%#56*.#-$69$+"#$%&''&(#&)$%&*+, *-/AW*O/X"=.C/R,$:=,I*/H,B+)$$,&3/455KJ/
R^{**}='Q^*I)*O^*F/P=-)B^*\#/,\&F/9@,<-*=\#/
Y8*%"&F/(1<*=#*##)"&)#-/,&F/P&-)#*+)-)B/Z&-*=<=*-,-)"&#/">/(B=)<-1=*[/)&/<4##*.)=$
26)=*#=&+.6)-:$;$>4(0#*-.0#$?'']#-.6]6=,$@#&/#*\%F\\8=,&F\\&/9=\\O\$*\/A]^>\\=F/
_{\&})I*=\#)-\%/R=*\#\#3/>"=-@B"+)\&:J/
YD*#B@*$/,&F/!*O)#@'9@=)#-),&/;),$":1*C/D)#-"=%/,&F/Z&>$1*&B*3[/A#.+-'"*.9\$9B*$
'''*.-+1.'"CDB/.-'"#$E#=#=)4)=$.5$F6)+#G+/4`V/A4546JC/O2K'OT7\/
Y?, $.)&:/PM"1-/!*O#(R=)&B)<\$#3/R="M\$* +#3/,&F/R="<"#,\$#/>"=/R=,\$*=/8""./Q*I)#)"&3[/
; )=1. '&)$&)/$?H.-'6H&l$I.-+6*,$K4C4/A454VJC/467'4UU/
Y?"O,=F#/,&/P&-)'(1<*=#*##)"&)#-/?@*"$":%C/O,B*3/a@)-*&*##3/,&F/9"I*&,&-3[/@#1.=.6)-$
45443/0VA4J3/04K/
@--<\#(``OOO) + F<)\B'' + `4522'0666`0V`4`04K/
Y?@*/8,<-)#+,$/bBB$*#)"$":%/">/I61,$J65#)7$I61,$%#)[/AO)-@/Q1-@/P\/H*%*=#J3/
; )=1. '&)$!"#616=. '&1$@#0.#K/K6CO/A4504JC/42'VU/
Y?@*/H"-@*=/,&F/(*I*&/("&#/)&/E,-*/P&-)c1*/,&F/H*F)*I,$/P#@.*&,d)/!1F,)#+C/
W,==,-)I*/?=,&#>"=+,-)"&#/,&F/9"++1&,$/ZF*&-)-%[/)&/L,..)=$96*$+"#$M&.+"7$F.11.)=$96*$
+"#$M&.+":$N1/$!#-+&5#)+$M&.+"CJ &**.6*-$0P$&)/$0$%&''&(##-R$.)$I.-+6*.'&!$S#*-H#'+.0#3/
*F\/L,M=)*$,/():&"=)\/(-1F)*#/)&/Z&-*$$*B-1,$\/D)#-"=%3\/e"$1+*/45U\/AE*)F*&(/8=)$$3/4504J3/
042'06U/
YfH''#*#/Q*B*)I*F/-@*/?''=,@/,-/()&,)/,&F/D,&F*F/Z-/]&g/AH)#@&,@/
```

Y?GH16*.)=\$N4*\$I#(*&.'\$I#*.+&=#:\$;\$2"*.-+.&)\$!"#616=,\$69\$@66+-\$&)/\$@#)#K&13/M%/H,=I)&/Q\\a\)\$#"&3[/!"#616=.'&1\$>+4/.#-/2U\V/A4507J/ / Y;)+.C34/&.-5:\$!"#\$J#-+#*)\$!*&/.+.6)3/M%/;,I)F/W)=*&M*=:\[/ /

```
"4"!% - $4'*% - $#"P*"#!'S)P/*G)1*'
9'' > .8), - '=/AO)-@/PF, +/L=*: *=+, &J3/YQ*, F)&: /-@*/8)M$*/P>-*=/-@*/(@'', @3[/4546/
(*+)\&,=/"\&/b-@)B#3/Q*$):)"\&3/,\&F/-@*/D"$"B,1#-3/_&)-*F/(-,-*#/D"$"B,1#-/H*+"=),$/
H1#*1+3/a, #@)&:-"&3/;\9\3/H,\%/4546\/
1P%*%#.".$) #*"."4"!% - $4'4) #R%P%#4%*"
Y9"\&-*^-1,\$)d)\&:/P\&-)\#*+)-)\#+/)\&/_(/R1M\$)B/(B@""\$\#3[/P+*=)B,\&/PB,F*+\%/">/Q*\$):)"&3/
W''I*+M*=/454V/
Y9"&-*+<"=,=%/?=*&F#/)&/b<)#B"<,$'!*O)#@/Q*$,-)"&#C/Z#=,*$/,&F/E)-1=:%3[/40!"/P&&1,$/
H^{**}-\lambda: 3/9 = 18B
RP3/1B-"M*=/4544/
Y?@*/!*O)#@/!*#1#/,&F/-@*/9=)#)#/">/8*$"&:)&:3[/Z&-*=&,-)"&,$/O*#*,=B@/(%+<"#)1+/"&/
9@=)\#-/!*\#1\#/-@*/!*OC/?@*/Z+<"=-,&B*/">/D)\#/!*O)\#@/ZF*&-)-%/>"=/9@=)#-),&#/,&F/!*O#/
? "F, \% \frac{1}{-} (-\frac{1}{2} \# \times @g\# / \&) I = \# - \% \frac{3}{R@} , F * \$ < @), \frac{3}{RP} \frac{3}{(* < -* + M* - /4544 / \&)} 
Q*$):)"&3/W"I*+M*=/4540/
Y?@*/R = .M$*/">/-@*/e)&*% = F/.&F/-@*/; %&, +)B#/">/9 "I*&,&-3[/4540/9"=B"=,&/9@,)=/
9"&>*=*&B*3/9*&-*=/>"=/9@=)#-),&'!*O)#@/E*,=&)&:3/8"#-"&/9"$$*:*3/P<=)$/4540//
]=:,\&)d*=3/Y;*B"\&0d\&:/P\&:\S)B,\&/(-1F)*#3[/P+*=)B,\&/PB,F*+%/">/Q*$):)"&3/;*B*+M*=/
4545/
R=*\#)F*=/,&F/]=:,&)d*=3/Y?@*/S1-1=*/">/P&:$)B,&/(-1F)*\#3[/P+*=)B,&/PB,F*+\%/">/
Q*$):)"&3/W" I*+M*=/450K
```

T

 $\begin{array}{l} R\,,\&^*\$)\#-3/Y\,\,a\,\,@^*=^*/\,\,;\,\,''/\,\,a\,\,^*/L\,''/S=^{"}+/D^*=^*j/Q)\#)\&\,:/P\,\&-)\#^*+)-)\#+/\,,\&F/!\,^*O)\#@\,'\,9\,@=)\#-)\,,\&/\,\,Q^*\$\,,-)^{"}\,\&\#3[/9\,^*\&-^*=/>^{"}=/9\,@=)\#-)\,,\&'\,!\,^*O)\#@/E^*\,,=\&)\&\,:\,3/8\,^{"}\#-^{"}\&/9\,^{"}\$^*\,:\,^*3/S\,^*M=1\,,=\%/4546//26\,^{"}+3/2\,^$

```
9"'R=*#*&-*=/AO)-@/Q,MM)/W*)$/8$1+">*J3/Y_&F")&:/P&-)'!1F,)#+3[/8$,&F%/E*B-1=*#/
a = .#@ < 3/(*+) \& , = %/" > /-@*/("1-@O*#-3/W"I*+M*=/450K/
9"'R,&*$)#-3/Z&-*=>,)-@/Q"1&F/?,M$*3/; *$$/?*B@&"$":)*#3/Q"1&F/Q"B.3/? i 3/P1:1#-/450K/
/YQ,B*/,&F/Q*B"&B)$),-)"&3[/b<)#B"<,$/9@1=B@/">/-@*/L""F/(@*<@*=F3/P1#-)&3/? i 3/
S*M=1,=\%/450K/
9"'R, &*$)#-3/Z&-*=>,)-@/;),$":1*/R, &*$3/(-\/P&F=*Og#/b<)#B"<,$/(B@""$3/P1#-)&3/? i 3/
W''I*+M*=/450T/
YQ*-@)&.)&:/Q*>"=+,-)"&C/P&:$)B,&/ZF*&-)-%/?@*&/,&F/W"O3[/9@=)#-/9@1=B@3/E,#/e*:,#3/
We 3/1 B-"M*=/4502/
YZ:&,-)1#/">/E"%"$,/,&F/-@*/a,%/">/;)#B*=&+*&-3[/(-\/;,1)Fg#/b<)#B"<,$/9@1=B@3/P1#-)&3/
? i 3/H, %/4502/
Y?@*/?"=,@/">/!*#1#3[/(-\/L*"=:*g#/E*&-*&/(*=)*#3/(-\/L*"=:*g#/b<)#B"<,$/9@1=B@3/
P1\#-0.83/? i 3/H = B@'P <= 0.5/4502/
9"'R, &*$)#-3/YZ&-*=>,)-@/D*I=1-,C/b&B"1&-*=)&:/P/(@,=*F/?*^-3[/!*O#/,&F/H1#$)+#/)&/
P + *= )B, /? "F, %C/R" )-)B, $/9@, $$*&: *#/, &F/H "=, $/] << "=-1&)-)*#3/(@, $"+/D, =-+, &/
Z\&\#-)-1-*3/W*O/X"=.3/WX3/!,&1,=%/4502/
/Y?@*/b\&:)#@/Q*>"=+,-)"&/?@*&/,&F/W"O3[/(-\/!"@&g#/b<)#B"<,$/9@1=B@3/P1#-)&3/? i 3/
(*<-*+M*=/450U/
9"'R, &*$)#-3/Y a @ .-/ a */E*, -&*F/)&/!*=1#, $* +3[/9"&:=*:,-)"&/P:, //9"&:=*:, "@&g#M*=/450U
```

```
P + *= )B, 3/P <= )$/0K3/450K/M)-\$%^4 e K . ; R6/
Y a @%/L""F/S=)F,%/O,#/F,&:*="1#/>"=/!*O#/)&/-@*/H)FF$*/P:*#/,&F/@"O/-@,-/B@,&:*F3[/
!"#$26)0#*-&+.6)3/P<=)$/063/450K/
 @--<\#C^- @*B"\&I^*=\#,-)"\&\B"+O@\%':""F'>=)F,\%'O,\#'F,\&:*="1\#'>"='1*O\#')\&'-@*'+)FF\$*' 
.:*#',&F'@"O'-@,-'B@,&:*F'006TKU/
- %!$"'$#.%P;$%S*'F'4)#.P$E?.$)#*'
.>9>M7B7@I'
P?i/?":*-@*=C/?@*/b\&:,:*/(*=)*#3/YP/9,$$/-"/PB-)"&/P:,)&#-/P&-)#*+)-)#+/)&/L=*,-*=/
P1#-)&3[/hEQ 3/R8(/P1#-)&3/;*B*+M*=/T3/4540]/
@--<\#C`OOO\%"1-1M*\B"+`O,-B@iIk9b5L a U=DP?"/
P=07@'
Y?@*/H"\&B=)*>/(@"O3[/(*:+*\&-/"\&/L""F/S=)F,\%/,\&F/P\&-)'!1F,)#+3/W*O#-,$./W,-)"\&,$/
Q,F)''/Z=*\$,&F3/P<=)\$/0U3/450K/
1@08=B<B'
; !!$! ". )=-$?H.- '6H&!3/b<)#"F*/OU3/Y?@*/L=*,-/; )I "=B*/\/\/\81-/W"-/Q*,$$%C/9@1=B@/
D)#-"=%3[/S*M=1,=%/4K3/4546/
@--<#C``#@,=*\-=,&#)#-"=\>+`#`B6UT*FTT/
@.+\#\$ < 4\#-+.6) -3/b<)#"F*/V3/? @*/D)#-"=%/">/P&:$)B,&)#+3/(*<-*+M*=/OK3/4544/
@--<\#^{OOO}\%"1-1M*\B"+O,-B@iIk)\&RIE\%V*e<o/
Y9@=)\#-), &/P&-)d)''&)#+3[/X/#)+.+, f2*.-.-3/P<=)$/4U3/4544/
@--<\#(``)F^*\&-)-\%B=)\#)\#\B,\#-''\#\B''+`*<)\#''F^*\#',\&-)d)''\&)\#+')\&',+*=)B,\&'B@=)\#-),\&)-\%/
YP/9@=)\#-), \&/Q*, F)\&:/H)\#@\&, @/PI"-3[/
```

```
D"$$%/E*)M"O)-d/Q"##)3/Y("+*/?@*"$":),&#/9,$$/S"=/fE)-1=:)B,$/P1F)-g/?"/9"+M,-/9*&-1=)*#']$F/P&-)#*+)-)#+3[/@#l.=.6)$g)Hl4==#/3/H,=B@/OV3/4546/
@--<#C`=*$):)"&1&<$1::*F\B"+`&*O#`4546`4`4U`$*&-',-'@"$%'O**.'-@*"$":),&#'B,$$'>"='$)-1=:)B,$',1F)-'-"'@*$<'B@1=B@*#'B"&>="&-',&-)#*+)-)#+/
/
H)=,/S"^3/Y9@=)#-+,#/)#/,/M*$"I*F/@"$)F,%\/9"1$F/)-/,$#"/B"&-=)M1-*/-"/=)#)&:/
```

```
.%"4G$#H'F"!;$*$#H/
4 @ 56B > B' . = 5J2 < '
E@B<@I'4@99>J>3/9@*#-&1-/D)$$3/HP/A4544'<=*#*&-J/
!1F,)#+/,&F/9@=)#-),&)-%/)&/;),$":1*/
_\&F'')\&:/P\&-)'!1F,)#+/)\&/-@*/9@1=B@/
P\&-)#*+)-)#+3/Q,B)#+3/,&F/9@=)#-),&/W,-)"&,$)#+/
!*O\#/,\&F/9@=)\#-),\&\#/Q*,F)\&:/-@*/8)M$*/
?@*/(, +*/L"Fj/
*>:7I=6D'@A'<2>'*@5<2K>B<0'P1#-)&3/?i/A4506'4544J/
D)#-"=\%/">/9@=)#-),\&)-\%/\\Z(\]=):)\&#\-"/
                                                  ?@*/b<)#B"<,$/9@1=B@/q/R,#-/,&F/R=*#*&-/
H)FF\$*/P:*#/
                                                  P\&: \$)B, \&/, \&F/b <) \#B" < , \$/(-1F) *\#/
D)#-"=%/">/9@=)#-),&)-%/ZZC/E,-*/H)FF$*/
                                                  P + *= )B, &/Q* ): "1#/?=,F)-" &#/
P: *\#/-"/H"F*=\&/b=,//
                                                  Z##1*#/)&/Q*$):)"&/
_\&F'')\&:/P\&-)'!1F,)#+/
b\&:$)#@/Q*>"=+,-)"&#/
4 25682'! 7M7I7<D'*82@@9'@A'<2>'1=87A783/8*=.*$*%3/9 P/A4557'
```

07

*%P;\$4%'

16@A>BB7@I=9'*>6M78>'

3-4\$.".**41**.&**32**#)"0'YW*:"-),-)&:/H1\$-)<\$*/ZF*&-)-)*#3[/P&&1,\$/9"&>*=*&B*/">/-@*/Z&-*=&,-)"&,\$/9"1&B)\$/">/9@=)#-),&#/,&F/!*O#3/!1&*/OT'403/454V3/8"#-"&3/HP/

>:7I=6D'@A'<2>'@5<2K>B<'
0.#4&-\$&3-((;4)%+&8)\$.3/(*+)&,=%/">/-@*/("1-@O*#-3/4545'4544/

```
"BB7B<7IJ'167>B<0/(-√;,I)Fg#/b<)#B"<,$/9@1=B@3/P1#-)&3/? i 3/450T'4544/
16>BQD<>6=9") 607I=<7@I3/?@*/b<)#B"<,$/9@1=B@3/S*M=1,=%/43/450T/
! 7=8@I=9") 607I=<7@I3/?@*/b<)#B"<,$/9@1=B@3/!1&*/053/4502/
```