! "#\$%&'(#"#)

- -%./78\$)1&#<7#\$0%.')\$%)#''1'')\$*1)16618\$0&1.1'')%6><1#4.0.R)5#\$140#<')#./)053<151.\$)
 8*#.R1')[#'1/)%.)611/[#8(+)
- !4#8\$080.R)'\$7/1.\$\81.\$141/)0.'\$478\$0%.)41'7<\$1/)0.)>Ed)0.841#'1)0.)<1#4.14) 1.R#R151.\$+)

)

!

&G679<F759!K59!1??=9!0>L>6>5G!20:66=6!!!!!

! .=?7=AM=9!HIHNE?9=6=G7!

L'*&\$&, &3(.<(M2.'.1\$2*('''6(@''''%313'&(N()3-''+&13'&(.<(L'&3+'''&\$.''5)435''&\$.''*J(

- I. 1*;(C&"&3(A'\$#3+*\$&B(
 - , 1&1<%3)'''<<#[0)#./)0.'\$478\$0%.#<>5 #\$140#<')6%4)Q4R#.0S#\$0%.#<>- % 5 5 7.08#\$0%.)#./) - 4%''\87<\$74#<>- % 5 5 7.08#\$0%.)#./)C.\$14.#\$0%.#<>e 1R%\$0#\$0%.+(
 - , 1<0&14)<18\$741')#./)6#80<0\$#\$1)8<#''1')%.<0.1)#./)0.\314'%.)\$%)<%8#<)#./)0.\$14.#\$0%.#<) '\$7/1.\$'+)
 - 9 (0.051)GL : L (0.1) (1.0

(665F>:7=!0>9=F759!5K! - 98:G>0:7>5G:0!0=L=05?A=G7!!!!!!!!! - F75M=9!HIHI!P!.=?74!HIHJ! 43*3"+28("'6(M6,2"&&.'(03'&3+(!!!!!!!!!!)

I. 1 *; (C& "&3(A '\$#3+*\$&B(

- G1/)'\$4#\$1R08)0.0\$0#\$0&1')\$%)'\$41.R\$*1.)1/78#\$0%.#<)34%R4#550.R2)0.8<7/0.R)\$*1)/1'0R.)#./) <#7.8*)%6).1A)8%74'1'2)41'7<\$0.R)0.)=?d)0.841#'1)0.)7'14)1.4%<<51.\$)#./)3%'0\$0&1)611/[#8() 64%5)3#4\$0803#.\$'+)))
- @'\$#[<0'*1/)8%<<#[%4#\$0&1)3#4\$.14'*03')A0\$*)0./7'\$4'')'\$#(1*%</14')#./)#8#/1508)
 0.'\$0\$7\$0%.'2)6#80<0\$#\$0.R)(.%A<1/R1)1b8*#.R1)#./)'18740.R)67./0.R)%33%4\$7.0\$01')6%4)
 34%018\$)/1&1<%351.\$+))
- C 5 3<1 5 1.\$1/)/#\$#\)#./)41'1#48*\/40&1.)'\$4#\$1R01')\$%)'\$41# 5 <0.1)#/ 5 0.0'\$4#\$0&1) 34%81''1'2)41'7<\$0.R)0.)0 5 34%&1/)1660801.8")#84%'')\$*1)%4R#.0S#\$0%.+)))
- L1.\$%41/)#./)8%#8*1/)#)\$1#5)%6)CF)#./)1/78#\$0%.)34%61''0%.#<'2)6%'\$140.R)#)87<\$741)%6)
 0..%&#\$0%.)#./)8%<<#[%4#\$0%.)A0\$*0.)\$*1)81.\$14+)

• , 1'0R.1/)#./)053<151.\$1/)#).1A)1/78#\$0%.#<)34%R4#5)\$#4R1\$0.R)7./14'14&1/) 8%557.0\$01'2)41'7<\$0.R)0.)=>?d)0.841#'1)0.)'\$7/1.\$)1.4%<<51.\$+ L1.\$%41/)#./)'7314&0'1/)#)\$1#5)%6)34%61''0% .#<'2)34%&0/0.R)R70/#.812)34%61''0% .#<) /1&1<%351.\$)%33%4\$7.0\$01'2)#./)'733%4\$)\$%)6%'\$14)#)87<\$741)%6)1b81<<1.81)#./) 8%<<#[%4#\$0%.)A0\$*0.)\$*1)/0&0'0% .+)</p>

0>9=F7598!2=G7=9!5K!T:G8<:8=!.<??597

)

(Z([0.\$!\$[(%,.\$!\"TT-Z.R&+.! !

>?>D) e - B); 150.0', H./U1./14): 7/01', 0&0'0%. F%3) !#314) BA#4/2) i ~ 7''0#.) T % 51.2) 9 (4#0.1) T #42)#./M. 1R<18\$1/N)A40\$0.R)%. 3*1 A#<P); 4% 5 3*1) M0 5 N3%''0 [0<0, 36, 37, 36, 37, 37, 36, 3

>?>>)()341'1.\$! i, 0'473\$0%.2) `1'0(01.812)#./) - *#.R1P)G1''%.')%6)B'0#.)B51408#.) e %.34%60\$)Q4R#.0S0.R), 740.R) - QkC, (a)!#./1508+j!

!"#\$%&'(#"#)

+V:75L6]:V:S!''4!M> >>DN+) - % 5 5 7 .08#\$0.R)\$*1)%\$*14)#84%'')87<\$741')#./)\$0 5 1'+)S., +'''5(.<(@, 5&\$2, 5&, +''5() \$*2., +*3*J(UcMDN2)

 $\begin{array}{c} \mathbb{Z}^{*41} [\$\#. \]^{14*\#R142} \\ \mathbb{Y}^{+2} \\ m) + \mathbb{V}^{*5} \\ \mathbb{Z}^{*41} [\$\#. \]^{14*\#R142} \\ \mathbb{Z}^{*3} \\ \mathbb{Z}^{*41} \\ \mathbb{Z}^{\times$

, 0&0'0%.)%6)\$*1) e #\$0%.#<) - % 5 5 7 .08#\$0%.)B''%80#\$0%.2)8%.6141.81)\$%)[1)*1</)0.) e 1A) Q4<1#.'2)GB2) e %&1 5 [14)>_\>=2)>?>=+)

$$\begin{split} + V:75L6]: V:\$!''42) - 4\#. 12) T + 2)m)X7SS\#. 1<\!\!<\!\!2) !+) L + M\!\!> ?>=N\!\!+)F*1\%41\$08\#\!\!<\!\!)! 14'318\$0\&1')\%.) \\ - 40\$08\#\!\!<\!nC.\$1487<\!\!\$74\#\!\!<\!\#. /)C. 8<\!\!7'0\&1)G1\#/14'*03) - \% 5 5 7.08\#\$0\%. +)! \#314)6\%4)\$*1)3\#.1<\!\!> i; 150.0'\$) - \% 5 5 7.08\#\$0\%.)F*1\%4'')\%6)^{1'0<\!01.81}\#'), 1'0R.)6\%4)G1\#/14'*03)0.)F\%/\#''c') \\ T \%4<\!\!/2j)'7[50\$1/)6\%4)341'1.\$\%0\%.)\$\%)\$*1)C.\$14.\#\$0\%. \#<\!/\#. /)C.\$1487<\!\!\$74\#\!\!<\!) \\ - \% 5 5 7.08\#\$0\%.), 0\&0'0\%.)\%6)\$*1)e\#\$0\%. \#<\!\!> \% 5 5 7.08\#\$0\%.)B''\%80\#\$0\%.2)8\%.6141.81)\$\%) \\ [1)*1<\!/0.)e1A)Q4<\!1\#. \end{split}$$

```
)
U71'\$)3\#.1(0'\$+)F@; GnF@:G)B/\&\%8\#8'')A11(+) - \%(\%4\#/\%):\$\#\$1)9.0\&14'0\$''2); \%4\$) - \%(0.'2) - Q2)
L \#" >? H_{+})
        ! 41 '1 . $#$0% . )$0$<1P)MO - 3+$3 '23*('' '6(P - - . +&, '$&$3*(<. +(&3''28$'%(''E+. ''6+)
)
(
                                   , "(2R&%$!"^+"[&"%2"!
                                                   !
1 G>L=96>7V!5K!.5<73!\@59>;:!
!!
C. '$478$%4)%6) `18%4/)
!
    • >, E5$2(C-3"; $'%)M: ! ->H?KN)
        : 340. R)>?>>)M>)'18$0%. 'N2): 7 5 5 14)>?>>)M_)'18$0%. N2); #<<)>?>>)M_)'18$0%. N2): 340. R)
        >?>D)M_)'18$0%.N2):75514)>?>=)M_)'18$0%.N)w)#<<)67<<'')%.<0.1)
)
    • P + \%'' \cdot \$Y'' \$\$. ''' 5(0.11, '\$2'' \$\$. '(M - OLD ?>N))
        ; #<<)>?>>)M_) '18$0% . N2) : 340 . R)>?>D)M_) '18$0% . N2) : 340 . R)>?>=)M>) '18$0% . 'N)
    • O. 11, '\$2'' \$\$. 'J(O, 5\$, +3J('''6(O. 11, '\$\&B)M: ! -=J_=N))
        ;#<<)>?>=)M>)'18$0%.'N)
,5A6]!.7:7=!1G>L=96>7V!
C. '$478\%4)\%6) \ 18\%4/6\%4) 93314), 0\&0'0\%.) - <\#''1')
۱
    • 0 + . **i2, 5d, + "5(0, 11, '$2"d$. '("'6(L'd3+'"d$. '"5(!3%, d$"d$. '))
        C. '$0$7$1)%6)@8%. % 5 08')#. /) L #. #R1 5 1. $)
        ;#<<)>?>D2);#<<)>?>=)
)
    , 13#4$ 5 1 . $)%6)C . $14 . #$0% . #<) 1<#$0% . ')
        ;#<<)>?>D)
25059:;5!.7:7=!1G>L=96>7V!
\mathbf{B}')#); 7<[40R*$); %410R.)G#.R7#R1)F1#8*0.R)\mathbf{B}''0'$#.$2)C)#''0'$1/)A0$*)$*1)/1'0R.)#./)
0./131./1.$<")$#7R*$)$*1)6%<<%A0.R)8%74'1'P)
)
      4, **$"'(5"'%, "%3(MG`9:)_?JN
                                                         : 340.R) > ?_H)
    •
    • 4, **\$'''(5'''\%, ''\%3)MG > 9 : > aH2) = aHN)
                                                         ;#<<)>?_E2):340.R)>?_H)
    • 4, **$"'(5"'%, "%3(MG`9:)D?=N)
                                                         ;#<<)>?_E)
                                                 )
      4, ** "'(5"'%, "%3)MG` 9:)=aEN)
                                                       ; # <<)>? E2): 340.R)>? H)
!
,5A6]!+5@V7=F3G>F!1G>L=96>7V!
                                        1
                                                !
B')#.)C.'$478$%4)%6)`18%4/2)C)/1'0R.1/)#./)$#7R*$)$*1)8%74'1)[1<%AP)
)
       13'3+"5(M'%5$*8
                                                         ; # << >? _ D2) : 340 . R >? _ =2) ; # << >? _ =)
F*1)8%74'1)0.$4%/781/)'$7/1.$')$%)$*1)5#0.)8%.813$')%6)@.R<0'*)R4#55#4)#./)0.$1R4#$1/)
<0'$1.0.R2)41#/0.R2)'31#(0.R2)#./)A40$0.R)'(0<<'+)!
```

!

,5A6]!.7:7=!1G>L=96>7V

) B8#/1508)@.R<0'*)T40\$0.R):75514):8*%%<2)G18\$7414)#./)@b#50.#\$0%.)[%#4/)515[14+)Y7<") >?_J+)) FQ@;G)1b#50.#\$0%.)34%8\$%42)L#"\B7R7'\$)>?_J+)) !4%R4#5)-%550\$\$11)515[142)9+:+\`7''0#)!114\\$%\!114),0#<%R71)!4%R4#5+)B340<)\) :13\$15[14)>?_H+)!) F*1)@.R<0'*\'31#(0.R)8<7[2)k%<7.\$114)#./)Q4R#.0S14+)Y#.7#4"\e%&15[14)>?_E+)) vCCC):7550\$)%6)\$*1)