



Y.6>3@3D.>3;1\*  
 Y63 / .6G&#;B6@4&J 1.2GA4A\*  
 T4A4.6@:&Y6;D;A.2\*  
 Z31.2&Y.D46\*

\$% [ &  
 C% [ &PC& ? &)% [ &4. @ : Q&  
 )% [ &  
 -% [ &

9 : 3A&3A&. &=3A@BAA3 ; 1 , < . A4=&A4 / 31 . 6K&. 1=&A>B=41>A&F322&<4&. AA4AA4=&31&D . 6>& ; 1&> : 436&  
 7&9 ; &<4&. =4RB .>42G&D64D . 64=&L ; 6&@2 . AA&&  
 A>B=41>A&144=&> ; & : . I4&@ ; / D24>4=&> : 4&. AA3E14=&64 . =31E&23A>4=& ; 1&> : 4&A@ : 4=B24&<42 ; F7&"& / . G&  
 A ; / 4>3 / 4A&. AA3E1&31 , @2 . AA&F63>31E&. A&. 1&. ==>3 ; 1 . 2& / 4 . 1A& ; L&. AA4AA31E&A>B=41>&41E . E4 / 41>&F3> : &  
 @ ; B6A4& / .>463 . 27&"&64@ ; E13a4K& : ; F4I46K&> : .>&> : 4A4&. 64&1 ; >&1 ; 6 / . 2&>3 / 4A&. 1=&"&F322&1 ; >&<4&>. O31E&  
 .>>41=. 1@4&31> : 4&A . / 4&F . G&> : .>&"&F ; B2=&3L&F4&F464&1 ; &>31&. &D . 1=4 / 3@7&"&L& : 464&. 64&@36@B / A> . 1@4A&  
 > : .>& / . O4&3>&=3LL3@B2>&L ; 6&G ; B&> ; &D . 6>3@3D .>4&31&F . GA&> : .>& / . O4&G ; B6&41E . E4 / 41>&I3A3<24&> ; & / 4K&  
 D24 . A4&24& / 4&O1 ; F&A ; ; 146&6 .> : 46&> : . 1&2 .>46K&. 1=&F4&@ . 1&=4I3A4&. 2>461 .>3I4& ; D>3 ; 1A7&

#>B=41>A&F322&F63>4& > : 3A&A4 / 4A>46K&=B4&I3 . &82 . @O< ; . 6=& ; 1& ' . 6@ : &  
 )%K& ' . 6@ : &\$&K&. 1=&' . 6@ : &C)7&b . @ : &A : ; 6>K&>F ; , ; > ; &> : 644 , D . E4&. 1 . 2GA3A&F322&<4&31&64AD ; 1A4&> ; &. &  
 RB4A>3 ; 1&"cI4&D ; A4=&64E . 6=31E&> : 4&. AA3E14=&D63 / . 6G&A ; B6@4&L ; 6&> : .>&=. G7&

9 : 4&@B2 / 31 .>3 ; 1& ; L&> : 4&@ ; B6A4&F322&<4&> : 4& > : .>&F4&F322&F ; 60&> ; F . 6=&  
 31@64 / 41>. 22G&> : 6 ; BE : ; B>&> : 4&A4 / 4A>467&J &&=4>. 324=&. AA3E1 / 41>&A : 44>&F322&<4&. I . 32 . <24& ; 1&  
 82 . @O< ; . 6=&. >& : 4&<4E31131E& ; L&F440&C7&5 B631E&F440&^K&G ; B&F322&AB< / 3>&. &A : ; 6>&64A4 . 6@ : &D6 ; D ; A . 2&  
 > : .>&. 6>3@B2 .>4A&G ; B6&64A4 . 6@ : &RB4A>3 ; 1A&. 1=&D6 ; I3=4A&. 1& ; I46I34F& ; L&G ; B6&64A4 . 6@ : &D2 . 17& ( : .>&  
 D63 / . 6G&A ; B6@4A&F322&G ; B&@ ; 1AB2>d& ( : .>&A4@ ; 1=. 6G&A ; B6@4A& : . I4&G ; B&2 ; @ .>4=d&V ; B&F322&@ ; / D24>4&  
 >F ; &=6 . L>A& ; L&G ; B6&64A4 . 6@ : &D . D46 X> : 4&L36A>&=B4&J D632&)&\$&. 1=&> : 4&A4@ ; 1=&=B4&J D632&\$`7&Z . 32B64&> ; &  
 AB< / 3>&43> : 46&6 ; BE : &=6 . L>&F322&64AB2>&31&. &2 ; F46&E6 . =4&L ; 6&> : 4&L31 . 2&D . D467&Z31 . 2&64A4 . 6@ : &D . D46A&. 64&  
 =B4&I3 . &82 . @O< ; . 6=&. >& : 4&A>. 6>& ; L& ; B6&A@ : 4=B24=&L31 . 2&4N . / &>3 / 4K&9 8 J 7&

J&1 ;>4& ; 1&U O e " 5&. 1=&> : 4&4N>6 . : 6=31 . 6G&@36@B / A> . 1@4A& ; L&\$%\$% , \$%\$) \*&"&64@ ; E13a4&> : .>&> : 4&4I41>A&  
 ; L&> : 4&2 . A>&G4 . 6& : . I4&<441&31 @64=3<2G&=3A6BD>3I4&L ; 6&G ; B6&24 . 6131E X . 1=&L ; 6&. 22& ; L& ; B6&23 I4A7&"cI4&  
 41>3642G&64I . / D4=&> : 3A&@ ; B6A4&L ; 6& ; B6&14F&64 . 23>G&K&. 1=&"&. / & ; ; D4LB2&> : .>&3>&F322&<4&. &64F . 6=31E&  
 . 1=&A>3 / B2 .>31E&4ND46341@4&L ; 6&. 22& ; L&BA7&8B>&"&. 2A ; &O1 ; F&> : .>&F4&F322&. 22&144=&> ; &<4&D .>341>&F3> : &

f.>4k J AA3E1 / 41>A\*k g 4146.22G&AD4.031EKk.AA3E1 / 41>A&F322k31@B6k.&)% ,D;31>kD41.2>G&L;6k4I46G&\$- ,  
: ; B6kD463 ; =k ; 6kD ; 6>3 ; 1k : 464 ; Lk : .>kD.AA4A&L6 ; / k : 4k=4 . =23 14kB1>32k : 4k . AA3E1 / 41>k3A&AB< / 3>4=7k"Lk  
. 1k . AA3E1 / 41>k3A&=B4k .>k : 4kA> .6>k ; Lk@2 . AAk ; 1kZ4<6B . 6Gk)CKk . 1=k3>k3A&1 ; >k>B614=k31k1B1>32k : 4k4I4131E&  
; LkZ4<6B . 6Gk)Ck ; 6k / ; 6131E& ; LkZ4<6B . 6Gk) - Kk>41&D ; 31>A&F322k<4k=4=B@>4=7k"Lk3>k3A&1 ; >k>B614=k31k1B1>32k  
> : 4k4I4131E& ; LkZ4<6B . 6Gk) - Kk>F41>G&D ; 31>A&F322k<4k=4=B@>4=7k9 : .>kA . 3=Kk3LkG ; Bk . 64k1 ; >kE ; 31E& ; k<4k  
. <24k> ; k / .04k . 1G&E3I41k=4 . =2314Kk3>cA&. 2F . GA&<4A>k> ; k64 . @ : k ; B>k> ; k / 4k<4L ; 64 : . 1=h&A ; / 4>3 / 4A&F4k  
@ . 1k / .04k.2>461 .>3I4k .66 . 1E4 / 41>A7k

J @ @ ; / / ; = .>3 ; 1kY ; 23@34A\*k "c / k : .DDGk> ; k / .04k . @ @ ; / / ; = .>3 ; 1A& . Ak64@ ; / / 41=4=k<G&S T k  
5 3A . <323>Gk#46I3@4A7k# : ; B2=kG ; Bk144=k . @ @ ; / / ; = .>3 ; 1AKk" & 41@ ; B6 . E4kG ; Bk> ; k / .04k : 4A4k  
.66 . 1E4 / 41>A&A ; ; 146k6 .> : 46k> : . 1k2 .>467k

J @ . = 4 / 3@k" 1>4E63>G\*k J @ . = 4 / 3@k : ; 14A>G&3A& .>k : 4k@ ; 64k ; Lk : 4k : 3A> ; 63@ . 2k=3A@3D2314Kk . 1=kG ; Bc22kL31=k  
> : .>k3>k3A&A ; / 4> : 31E&"&@ . 64k=44D2Gk . < ; B>7k J 22kF ; 60kAB< / 3>4=k / BA>k<4kG ; B6k ; F 1K&D64D . 64=k  
4AD4@3 . 22G&L ; 6k : 3A&@ ; B6A47kS 1 . @&4D> . <24k<64 . @ : 4A& ; LkG ; B6k ; <23E .>3 ; 1k . Ak . kA>B=41>k31@2B=4\*k  
AB< / 3AA3 ; 1k ; Lk : 4kA . / 4kF ; 60k ; 6kD ; 6>3 ; 1A& ; Lk : 4kA . / 4kF ; 60k> ; k / ; 64k : . 1k ; 14k@2 . AAKk>B6131E&k31k  
F ; 60kD64D . 64=k<G& . 1 ; > : 46kD46A ; 1k . A&3Lk3>kF464kG ; B6k ; F 1hk . 1=k : 4kB1 .>>63<B>4=kBA4k ; Lk>4N>k ; Lk . 1G&  
241E> : kL6 ; / k . 1G&A ; B6@4Kk31@2B=31E&F4<A3>4A7k" & F322k64D ; 6>k . 22kABAD4@>4=k@ . A4A& ; Lk . @ . = 4 / 3@k  
=3A : ; 14A>G& ; k : 4kS 13I46A3>Gc&A&8 ; . 6=k ; 1k J @ . = 4 / 3@k ! ; 14A>G7k9 : .>kA . 3=Kk" . / k : .DDGk> ; k=3A@BAA& . 1G&  
. 1=k . 22kRB4A>3 ; 1A&G ; Bk / . Gk : . I4k . < ; B>k F : .>k= ; 4A& . 1=k= ; 4A&1 ; >k@ ; 1A>3>B>4kD2 . E3 . 63A / K&D6 ; I3=4=k> : 3A&  
@ ; 1I46A .>3 ; 1k ; @&B6A& )#>'#&G ; B&AB< / 3>k> : 4k . AA3E1 / 41>7k

\_\_\_\_\_!"

( 440k)\*k  
' kZ4<k)\*k "1>6 ; =B@>3 ; 1A& . 1=kU ; B6A4k O <M4@>3I4A&  
T4 . =31E\*k 964B46Kk%#&' ( )#&(K&D6 ; 2 ; EB4k

( kZ4<kC\*k ( : .>k3A& ! 3A> ; 6G&k ( : .>k3A& : 4k ! 3A> ; 6G&k ; LkH .>3I4k J / 463@ . dk  
T4 . =31E\*k Oc 86341Kki ! 3A> ; 63@ . 2k# ; B6@4A& . 1=k ' 4> : ; =Aj&

( 440k\$\*k  
' kZ4<k] \*k #4>>31E&> : 4k#> . E4k  
T4 . =31E\*k 964B46Kk%#&' ( )#&(K&D . 6>k)k

( kZ4<k)%\*k T4 / 4 / <4631E&> : 4k ( 4A>461k ( . 6A&  
f3A>41\*k i 9 : 3A& J / 463@ . 1k f3L4j&4D3A ; =4k - ^Wk&i f3>>24k ( . 6k ; 1k : 4kY6 . 3634jk

( 440kC\*k  
' kZ4<k)+\*k T4A46I .>3 ; 1A& . 1=k i ( . 6=Ajk  
T4 . =31E\*k 964B46Kk%#&' ( )#&(K&DD7k)%) , )C\$&

( kZ4<k)^\*k SA31E& f3<6 . 6G&T4A ; B6@4A&

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( 440&W\*  
' & ' .6&\$W\*  
T4=Y; F46  
T4.=31E\*964B46Kk%#&'( )#&(K&DD7&\$]C,CC%&

( & ' .6&C)\*  
9:4&J / 463@. 1&"1=3. 1& ' ; I4 / 41>&  
T4.=31E\*U6; F& 5 ; EK&B&C\*(&\$ , \*6&. K&@:7k`&

( 440&)%\*  
' & JD6&+\*  
HO&U f J ##\*T4A4. 6@: &. 1=&F63>31E&=. G7&

( & JD6&^\*  
HO&U f J ##\*T4A4. 6@: &. 1=&F63>31E&=. G7&

( 440&)))\*  
' \*& JD6&)\$\*  
9:4A3A& ( ; 6OA: ; D&

( & JD6&)-\*  
9:4&#42L, 5 4>46 / 31 .>3; 1&b6. &  
T4.=31E\*964B46Kk%#&'( )#&(K&DD7&CC%, C+W&

( 440&)\$\*  
' & JD6&)\$W\*  
963<. 2&U. D3>. 23A / &  
T4.=31E\*964B46Kk%#&'( )#&(K&DD7&C`C, C] - &

( & JD6&\$)\*  
"1=3E41; BA& f 3>46.>B64&  
>D(3\*. &E\$T4.=31E\*964B46Kk%#&'( )#&(K&DD7&C] - , - % `&

( 440&)C\*  
' & JD6&\$`\*  
9:4&9 F41>G, Z36A>&U41>B6G&  
T4.=31E\*964B46Kk%#&'( )#&(K&D. 6>&^&

( & JD6&\$]\*  
Y446& ( ; 6OA: ; D&  
T4.=31E\*G; B6&D. 6>146cA&6; BE: &=6. L>&

( 440&)-\*  
' & ' .G&C\*  
"1=3E41; BA&ZB>B64A&  
T4.=31E\*964B46Kk%#&'( )#&(K&4D32; EB4&

( & ' .G&+\*  
( 6. DD31E&SD&. 1=& ( 31=31E& 5 ; F 1&