

!

#4!\$781!

M''**%)4'%*N(#) 2)

6##(*)3+00) 2)

)

9:; 7<!670=7<1'!!

!

"&. (!

?N@(C'&05 (/) ""*#&* ()

(>?11@7BL)

3%*&()0%'7&%) -E''2@1) ""*#&* ()

.?C''11/C'!

3''9*)4''2) 2)

#</AD!+7ED'!

;%'""#&*)P"#7'":\$) 2)

(; ?@!/A!(99*!)

8(''&)>@(') 2)

+7?F!/A!5GH@I'!

I 0%*&)C@'0) 2)

#<71@B7F:J1!(?=@7:'!

8+'\$)P+(5) %=/(*\$)

!

A\$/(%!0\$-\$2#.!(2!\$!: 1&2+!(*!, &-2. *7!B&* &!C6(+;&DEF1+G7!";;(2. *!H&- '\$*7!' ' D!H\$--(2. *!) 6(%;&-7!

" ' DIB&. *\$-%7! I &,\$(\$6!H\$--(27!3\$+&\$;&!B\$++-(!\$-&! : 1&2+2!JK. . ' L!?'\$ '!) 14-\$ '\$*(\$ ' !!! (*&%!(*!

,&-2. *>!!

!

!

!

0\$-D!U6. ' \$2! ' ./&%!+.!\$, , -./&!2&#. *%&%!4D!A. * *\$!Z-\$*P&>!U6&!#. *2&*!#;\$&*%\$-!N\$2!
\$%. , +&%!4D!#. *2&*212>!

!

?&:1;\$-!\$*%!) 142+\$*+(/&!Y*+&-\$#+(. *!J@. *+ \$#+>!B&* &!JK. . ' !I#\$ ' &!+. !%(2#122!?) Y>!?(:6+!4&0. -&!
26&+&-!(*! , ;\$#&!0 . -&* . !V\$; ;&D!@ . ; ;& : &!N\$2!(*!+6&! , - . #&22! . 0!\$##-&%(+\$(. *!\$*%!N\$2!%(* : &%!
%1-(* : !+6&(-!Y) W? !0. -!+6&(-! ?) Y>! O V@!6\$%!+ . !1 , %\$+&!+6&(-! * +(-&!%(2+\$*#&!&%1#\$(. *! , - . -\$ ' >!U6&
) +\$&!J#6\$*#&; . -!2! . 00(#&L!+ . . P!+6&! . , , . -+1*(+D!+ . !+(&!+ . : &+6&-!+6&!+6-&\$%2!0- . ' !0 . -&* . \2!&00. -+!
\$*%!\$; ;!\$#- . 22!+6&!2D2+& ' 7! * . N!N&!6\$&/&!\$! ' . -&!0. - ' \$;! ?) Y>!Z&%&-\$; ;! : . /&- * ' &*+!-&]1(-&2!+6\$+!
+6&-&! (2!\$! ' &+6. %!0. -!&\$#6!#\$ ' , 12!+ . ! ' . *(+ . -! ?) Y7!\$*%16. N!&\$#6!#; \$22!J0\$#1; +D!&' , ; . D2!
' &+6. %2!+ . ! ' \$P&!21-&!+6\$+2+1%&*+2!\$-&!(* / . ; /&%!W/&-D!2(* : ; &!0\$#1; +D!26. 1; %!6\$/&!\$*! ?) Y! , ; \$*7!
\$*%!+6&!@ . ; ;& : &! * &%2!+ . !#6&#P!&/&-D!]1\$+&-!+ . ! ' \$P&!21-&!+6&-&! (2!\$! , - . #&22!(*! , ; \$#&!+ . ! ' \$P&!
21-&! ?) Y!(2! . ##1--(* : >!!

!

? (. !N\$2!(* / . ; /&%!(*!\$*!Y) W? !\$+!+6&!+ (' &!\$2!N&!\$-&! * . N>!" @X@!(2!; . . P(* : !\$+!+6(2>!H. N!% . &2!+6&!
@ . ; ;& : &!&*21-&!+6\$+!&00#&#(/&! ?) Y!(2!+\$P* : ! ; ;\$#&^!B&* &!\$22&-+&!+6(2!(2!# . ' , ; (\$*#&!@ . - ' (\$!
. ' ' &*+&%!+6\$+!@ \$*/\$2! ' (: 6+!6\$/&! "Y!+ . . ;2!+ . !; . . P!\$+2+1%&*+!\$*%!0\$#1; +D!(* +&-\$#+(. *>!A(%!
0\$#1; +D!&* : \$: &!(*!# . *+ \$#+!+6\$+!&*6\$*#&%!(*2+1#+(. *>!) PD&!\$2P&%!\$4. 1+!N6\$+!@ \$*/\$2! ' &\$21-&27!
\$*%!N6\$+!(+!#\$*!-& , . ->!B&* &!# . ' ' &*+&%!+6\$+!+6&!\$*\$; D+(#2!\$-&!4&* &0(#\$;!0. -!+&*%27!41+!(+!(2* \+!
]1\$; (+\$/&>!@ \$*/\$2!#\$*!#6&#P!0. -!2. ' &!4- . N2&-!# . ' , ; (\$*#&7!\$*%!(0!\$*!\$22(: * ' &*+!N\$2!;\$+&>!
!

!

V . ; +\$(-&!\$2P&%!N6\$+!+6&! (' , ; #\$(. *2!\$-&!0. -! . 1-!0\$#1; +D>!) +& , 6\$*(&!\$2P&%!\$4. 1+!\$*!(+& ' !(*!+6&!
, - . + . # . ; !B&* &! ' &*+(. * &%!(*2+1#+(. *!(*!+6&! , (, &!+-\$%&2>! I &--(!-& ' (*%&%!12!+6\$+!+6&!% . #1 ' &*+!
N&\-&!+\$; P(* : !\$4. 1+!(2!(*!+6&!; \$- : &-!% . #1 ' &*+!+6\$+!N&!\$, , - . /&%!\$+!+6&!; \$2+! ' &&+(* : >!V . ; +\$(-&!
\$2P&%!N6\$+!+6&!_ \$2P^! (2!6&-&7!\$*%!B&* &!-&2 , . *%&%!+6\$+!N&!26. 1; %!\$; ;!N\$+ #6!+6&! / (%& . >!B&* &!
. ' ' &*+&%!+6\$+!N&!26. 1; %!N\$+ #6!+6&! / (%& . !\$*%!\$% . , +! , . ; (#&2!+6\$+! ' \$%&!2&*2&7!(>&>!0(+!+6&!
#1; +1-&>!B&* &! ' &*+(. * &%!+6\$+!@ . \$2+; (*!6\$2!4&&*!(* / . ; /&%!(*! . * ; (*&!(*2+1#+(. *!0. -!]1(+&!\$!N6(;&>!!
!

!

V . ; +\$(-&!# . ' ' &*+&%!+6\$+! ?) Y!N(; ;!\$00&#+! . 1-! . * ; (*&!+&\$#6(* : 7!\$2!N&; ;!\$2!2+1%&*+!&* : \$: & ' &*+!
I &--(!# . ' ' &*+&%! . *!+6&! (' , - -\$*#&! . 0! , &&-!21 , , . -+! * &+N . -P2>V . ; +\$(-&!26\$-&%!+6\$+!+6(2!(2!\$!4(: !
#6\$* : &7!4. +6! , - . ' . +(* : !\$*%!-&]1(-(* : ! ?) Y7!\$P(*!+ . !#-&\$+(* : !2. ' &+6(* : !0- . ' !* . +

!

!

(%&\$27!41+!#\$1+(. * &%!+6\$+!N&!% . * \+! . / &-41-%&*! . 1-2&; / &2>! " 2!\$!4 . %D!+6(2!(2!N6\$+!(+! ' (: 6+!; . . P!
;(P&>!@ . *+(* 1&!+6(2!(2#122(. *!\$+! . 1-! * &[+! ' &&+(* :>!!

!

I &--(!# . ' ' &*+%!+6\$+!N&\&!4&&*!6\$/(* :!+6&2&!# . * / &-2\$(. * 2!J(*!@RRBL!0 . -!] 1(+&!\$!N6(;&>U6(2!
26 . 1;%!4&!\$*!&00&#+/&! , - . #&227!-\$+6&-!+6\$*!\$!# . ' , ;(\$*#&!&00 . ->!B&* &!# . ' ' &*+%!+6\$+!+6(2!
, - . #&22!+\$P&2!\$4 . 1+!\$!D&\$->!!

!

V . ;+&(-&!21 : : &2+&%!+6\$+!+6&!) &* \$+&!# . ' &2!+ . ! ") Z@!+ . !%(2#122!+6(2>!!

!

F - . : -\$ ' ! ? &/(&N!+& ' , ;\$+&>!H . N!(2!+6(2! , - . , . 2&%!+(' &;(* &! : . (* :!+ . !4&!%(00&-&*+^! ? \$ ' !
. ' ' &*+%!+6\$+! , - . : -\$ ' !-&/(&N!4&:(* 2!(* !+6&!0\$;;7!N(+6!% . #1 ' &*+2!(* + . !-&/(&N!4D!N(*+&-7!N(+6!
, -&2&*+\$+(. * !+ . !+6&! : . / &- * \$ * #&!# . 1 * #;!(*!2 , -(* :>! ? \$ ' !# . ' ' &*+%!+6\$+!D . 1!#\$*!4&:(* !%1-(* :!

!

!

6\$/&!\$##&22!+.!\$!bE41%:&+!N(+6!2. ' &!#\$--D./&-!01 *%27!\$ *%!26. 1;%! , ;\$ *!6. N!+. !12&!+6\$+!0.-!
0\$#1;+D7!&>:>!;&\$%&-26(, !# . *0&-& *#&2>!!!!

!

"#\$%& ' (!) & * \$+&!) #6 . ;\$-26(, 2!E! " # \$%& ' (!) & * \$+&!6\$%!, -&/(. 12;D!%(2#122&%!21 , , .-+(* :!2(!
ca99!2#6 . ;\$-26(, 27!+N . !0 . -!+-\$ *20&-7!+N . !0 . -!@UW7!\$ *%!+N . !0 . -!0(-2+(! *!0\$ ' (;D>!A . **\$! ' & *+(. * &%!
+6&!N . -+6(*&22! . 0!2+1%& *+2!0 . -!2#

!