

!  
!  
!  
!  
!

!''#\$\$%#&'()&\*+#)##&&\$(\$,\$ - (.&#''(/01&\$2''34\*536/#\$7()35\*()&\$5(\$8)9(:#\$2''3);#&&\$

<94(&&\$%#/#;\*(.&\$=4(. '&\$

!

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

+&)! , -..)/)!-0!\$&!1-.2! , (-33!

456#3-(7!8(-0)33-(!"#..)(!

9%-\*- : #3!1 -\*(3!8(-/(; : !

<;...!=) : )3\$)>!#@AB!

!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!

!

'()\*#)(!A

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

!!!!!!! +&!)\$-C#%!-0! , &;(#\$;D.)!E-\*;#- \*3!&;3!;\$\$(;%\$)5!;!/( );\$!5);!-0!;\$)\$\*#- \*!-6)(!\$&!)2);(3!#\*!  
D-\$&!)%-\* - : #%!;\*5!3-%#- .- /#%;!.!.\$)(;\$F()G!H&#.)!\$&!)! : -\$#6;\$#- \*3!0-(!5-\*;#-\*/!&;6)!D))\*!3\$F5#)5!  
;\$!.)\*/\$&>! : ; \*2!3\$F5#)3!&;6)!.- - I)5!;\$! J &)\$&)(!%)(\$;#\*/(-FC3!;( )! : -( )!-(!.)33!%&;(#\$;D.)!\$&;\*!  
-\$&)(3G!+&)3)!/(-FC3!&;6)!D))\*!5)0#\*!5!#\*! : ; \*2! J ; 23>!3F%&!;3!)5F% ;\$#- \*!.)6).>!&#/&)(!#\*% - : )!  
/(-FC3>!#6#\*/!#\*!; \*!F(D; \*!;( )>!; \*5!)6)\*!(;%G!K\*!)!-0!\$&!)! : -3\$!% - : : - \* .2!3\$F5#)5!/(-FC3!#\*!\$&!)!  
.#\$)(;\$F()!3F((-F\*5#\*/!%&;(#\$;D.)!5-\*;#- \*3!;( )!( )#/#-F3!/(-FC3G!L).#/#-F3!C)-C.)!&;6)!D))\*!  
-D3)(6)5!\$-!D)! : -( )!%&;(#\$;D.)!6)\*! J &)\*!% -\*\$(-..#\*/!0-(!#\*% - : )G!E)3C#)\$!\$&#3>!\$&!)! : -\$#6;\$#- \*3!  
D)&#\*5!\$&3)3)!5-\*;#- \*3!;( )!F\* I\* - J \*G! = - : )!;F\$&-(3!&;6)!;(/F)5!\$&;\$!( )#/#-F3!C)-C.)!;( )! : -( )!  
;.(F#3\$#%! J &#.)!-\$&)(3!&;6)!;(/F)5!\$&;\$!\$&)#(!% ;.%F.;\$)5!D)\* )0#5!0(- : !;!5-\*;#- \*!#\*%.F5)3!\*-\$!- \* .2!  
\$&)!;.(F#3\$#%!D)\* )0#5!>0)).#\*/!/- -5!;D-F\$!5-\*;#- \*/>!DF\$! ;.3-!;!D)\* )0#5!#\*!\$&!)!2)3!-0!\$&)#(!/-5!-(!  
\$&)#(!%&F(%&G!

+&#3!3\$F52!;# : 3!\$-!3&)5!3- : )!#/&\$!- \*!\$&!)! : -\$#6;\$#- \*3!D)&#\*5!\$&!)&#/&)(!.)6).!-0!

%&;(#\$;D.)!5-\*;#- \*3!D2!\$&)( )#/#-F3!D2! : ) ; 3F(#\*/!\$&!)#\*% - : )!);3\$#%\$2!-0!%&;(#\$;D.)!5-\*;#- \*3!  
3)C;(;)\$ .2!0-(!5#00)( )\*\$!( )#/#-F3!/(-FC3!; \*5!5#00)( )\*\$!%&;(#\$;D.)!% ;F3)3>!3F%&!;3!( )#/#-F3!  
- (/ ; \*#M;#- \*3>-( / ; \*#M;#- \*3!3)(6#\*/!\$&!)\*)52!-(!% - : D#\*)5!CF(C-3)!-( / ; \*#M;#- \*3G!+&#3!3\$F52!  
0#\*53!\$&;\$!\$&)( )!;( )!\*-\$!3\$;#3\$#% ;..2!3# / \*#0#% ; \*\$!5#00)( )\*)3!#\*!\$&!) J ; 23!\$&;\$!5#00)( )\*\$!( )#/#-F3!  
/(-FC3N!%&;(#\$;D.)!5-\*;#- \*3!%&;\*/!);3!\$&)#(!#\*% - : )!%&;\*/)3G!<F(\$&)( : -( )>!\$&3)!%&;\*/)3!;( )!\*-\$!  
-D6#-F3.2!5#00)( )\*\$!0(- : !%&;(#\$;D.)!% ;F3)!\$-!%&;(#\$;D.)!% ;F3)G!

+&!) -6)(;..!)% -\* - : #%( )3);(%&!- \*!%&;(#\$;D.)!5-\*;#- \*3!0;..3!.;(/).2!#\*%-\$!\$&)( )!/(-FC3G!+&!)!

0#(3\$!-0!\$&3)!/(-FC3!5#3F33)3!\$&!)C-33#D.)! : -\$#6;\$#- \*3!D)&#\*5!%&;(#\$;D.)!5-\*;#- \*3G!O;(#-F3!  
C;C)(3!&;6)!\$(#)5!\$-!3&- J !\$&!)!P#3\$)\*% )!-0!;.(F#3 : !#\*!\$&3)3)!5-\*;#- \*3! J &)( ) ; 3!-\$&)(3!&;6)!3&- J \*!  
\$&;\$!C)-C.)! : #/&\$!5-\*;#- \*!) J #&!\$&)#(!- J \*!3).0Q#\*\$)( )3\$!#\*! : #\*5G!R\*5)(3\$; \*5#\*/!\$&3)! : -\$#6;\$#- \*3!#3!

!  
!

!

'()\*#!?

)33)\*\$#;.!0-(15(;J#\*/!;\*2!%-\*%.F3#-\*3!;D-F\$!5-\*;\$#6)!D)&;6#-(!;3!J)..!;3!0-(!/F#5#\*/!C-\$)\*\$#;.!  
 ()3);(%&G!+&!)3)%-\*5!/(-FC!-0!C;C)(3!-\*!%&;(#\$;D.)!5-\*;\$#- \*3!%-\*\$#;#\*3!(3);(%&!-\*!\$&!)!00)%\$3!-0!  
 #\*%- : )!;\*5!#\*%- : )!3&-%I3!-\*!5-\*;\$#- \*3G!H&#.)!#\$!&;3!D))!-D3)(6)5!D2! : ; \*2!3\$F5#)3!\$&;\$!;!  
 &-F3)&- .5N3!#\*%- : )!#3!;!3#/\*#0#% ;\*\$!C()5#%\$-(!-0!5-\*;\$#6)!D)&;6#-(>!\$&#3!5-)3!\*-\$!; \*3 J )(!\$&!  
 SF)3\$#-\*!-0!J &)\$&)(!&#/&)(!#\*%- : )!C-C.)!;()! : -()!;.(F#3\$#%!(J &)\$&)(!&-F3)&- .53!\$&;\$!);(\*!  
 : -()!5-\*;\$)! : -()!0-(!-\$&)(!) ;3-\*3>3F%&;3!D)#\*/!6#) J )5!0;6-(;D.2!D2!\$&#)(C))(3G!E)3C#)\$!\$&!)  
 -D3)(6)5!3#/\*#0#% ;\*% )!-0!#\*%- : )>!#\*%- : )!;.-\*)!#3!# : #)\$5!#\*!)PC.;##\*/!5-\*;\$#6)!D)&;6#-(!D2!  
 #3).0!3#\*%)!3\$F5#)3!\$&;\$!%-\*\$(-.!0-(!#\*%- : )!3\$#..!0#\*5!-\$&)(!3#/\*#0#% ;\*\$!6;(#;D.)3G!+&!)\$&#(5!%;\$) / -(2!  
 -0!C;C)(3!-\*!%&;(#\$;D.)!5-\*;\$#- \*3!#\*6-.6)3!.- I#\*/!;\$5#00)()\*\$!\*-\*Q#\*%- : )! / (-FC3>3F%&;3!  
 ()./#-\*!;\*5!(;%)>!\$-!3)!#0!-(!&- J !\$&)2!D)&;6)!5#00)()\*\$.2G!+&#3!C;C)(!;# : 3!\$-!%- : D#\*)!\$&)3)!  
 %;\$) / -(#)3!\$-!0#\*5!-F\$!J &;\$!%;\*!D)!.);(\*5!;D-F\$!&- J !().#/#-F3! / (-FC3>J &#.)!%-\*\$(-..#\*/!0-(!-\$&)(!  
 0;%\$-(3!\$&;\$!&;6)!D))!-D3)(6)5!\$-!D)!3#/\*#0#% ;\*\$!D)&;6)!J &)\*!0;%5!J #&!#\*%- : )!-(!J);.\$&!  
 3&-%I3>;\*5!J &;\$!\$&#3! : #/&\$!\$)..!F3!;D-F\$!\$&)3)! / (-FC3N! : -\$#6;\$#- \*3!0-(15-\*;\$#\*/G!

9%-\* - : #%!.\$)(;\$F()!&;3!CF\$!0-(\$&!6;(#-F3!C-\$)\*\$#;.! : -\$#6;\$#- \*3!0-(!%&;(#\$;D.)!5-\*;\$#- \*3G!  
 +&)3)!#\*%.F5)!;.(F#3 : !T , &)\* /!;\*5!H ; /)\*(!?@AU!().#/#-F3!D)\*0#T=&- J )(3>!=&- J )(3>V) // 3!  
 ;\*5! , -P>!W(G!@AAU>!-(!6)\*!D)\*0#T!0(- : !D)#\*/!6#) J )5!0;6-(;D.2!D2!C))(3!-(13- : )!-\$&)(C)(3-\*;!  
 D)\*0#T!4.CXM;(!;\*5! " ;(\$#\*33-\*!@AY>!Z)\*>!V-P;..!;\*5!45 ; : - J #M!@AYUG!H#\$&!\$&)3)!D;3#%!  
 : -\$#6;\$#- \*3!F\*5)(3\$- -5>!-(!;\$!.);3\$!#5)\*\$#0#)5>3\$F5#)3!&;6)! : -6)5!\$- J ;(53!;\$) : C#\*#\*/!\$-!F\*%-6)(!  
 %&;(;%)#3\$#%3!\$&;\$!;()!;33-#%;\$)5!J #&!5-\*;\$#- \*3!;\*5!;()!\$&)(0-()!C-\$)\*\$#;..2!;33-#%;\$)5!J #&!  
 ;.(F#3 : !TVF\$)(;!;\*5!1 -F3)(!?@A[UG!43!C()6#-F3.2! : )\*\$#-\*)5>!-\*)!-0!\$&)! : ; \*2!%&;(;%)#3\$#%3!  
 \$&;\$!&;6)!D))!3\$F5#)5!;\$! / ();\$!.)\* / \$&!#3!().#/#- \*G!K0!%-F(3)>!\$&)!; : -F\*!-0! : -\*2!\$&;\$!;C)(3-\*!  
 &;3!#\*0.F)\*%3!&- J ! : F%&!-0!#\$!\$&)2!;()!J #..#\*/!\$-!/#6)!; J ;2>DF\$!%&;(;%)#3\$#%3!3F%&;3!().#/#- \*!  
 ;\*5!)5F% ;\$#- \*!&;6)!D))!0-F\*5!\$-!D)!3#/\*#0#% ;\*\$!)6)\*!J &)\*!%-\*\$(-..#\*/!0-(!#\*%- : )G!<;%\$-(3!\$&;\$!

!  
!

!

'()\*#)(!Y

#\*0.F)\*%)!#\*% - : )!;( )!; .3-!J - (\$&!-D3)(6#\* /!J &)\*!;# : #\* /!\$-!.);(\*!;D-F\$!5- \*; \$#- \*3!; 3!\$&)2!&;6)!

D)) \*!3&- J \*!\$-!#\*0.F)\*%)!5- \*; \$#- \*3!D)2- \*5!\$&#(!#\*0.F)\*%)!- \*!5- \*; \$#- \*3G!+; P!#\*%) \*\$#6)3>; />!

)5F%; \$#- \*>; \*5!\$&! ' ( ) ; \$!L)%)33#- \*!&;6) ; ...!D)) \*!3\$F5#)5!; 3!0; %\$-(3!\$&; \$!#\*0.F)\*%)!5- \*; \$#- \*3!)6)\*!

D)2- \*5!\$&#(!# : C; %\$3!- \*!#\*% - : )!T \#F!; \*5! ] &; \* /!T?@@[U>!K.3)\*>! = : #&>; \*5!HF\*\* ; 6 ; !TAB [BU!

1 --5>! " ; (\$#\*!; \*5!K3D)( /!TAB^ ^U>! " ; (P!; \*5! , ; (\$) (!T?@A\_U!; \*5! " )) (>! " #.. )>; \*5!HF.03D)( /!

T?@A`UUG!a\*!\$&#3!\$F52>!a!F3)! ; !&- .#3\$%#! ; CC(- ; %&! ; \*5! - \*\$(- !0-( ; ...!-0!\$& )!6 ; (#; D.)3!\$&; \$!&; 6)!D)) \*!

C()6#-F3.2!0-F\*5!\$-!D)!3# / \*#0#% ; \*\$G!

+&)!SF)3\$#- \*!( ) : ; #\*3>!J &; \$!5- )3!)3\$# : ; \$#\* /!\$&!#\*% - : )! . ; 3\$#%#\$#)3!-0!5#00)( \*\$!2C)3!-0!

%&; (#\$; D.)!5- \*; \$#- \*3!D2!( ) .# /#-F3! ; \*5!\*- \*Q( ) .# /#-F3!C) - C.)!( )6) ; .! ; D-F\$!\$& )! : - \$#6 ; \$#- \*3!D)&#\*5!

\$& )!%&; (#\$; D.)!5- \*; \$#- \*3b!a0!( ) .# /#-F3!C) - C.)! )P&#D\$! . - J )(!) . ; 3\$#%#\$#)3>! : ) ; \*#\* /!\$&; \$!5- \*; \$#- \*3! ; ( )!

. )33!( )3C- \*3#6)!\$- !%&; \* / )3!#\*!#\*% - : )>! - \* .2! J &)\*!5- \*; \$#\* /!\$-!\*- \*Q( ) .# /#-F3!% ; F3)3!\$&)\*!\$&#3! : # /&\$!

3&- J !\$&; \$!\$&)2! ; ( )! : - \$#6 ; \$)5!D2!( ) .# /#-F3!D) .#)03!\$&; \$!( )SF#( )!\$& ) : !\$-!5- \*; \$) : - \*)2!\$-!\$&#( !C. ; %)!!

-0!J - (3&#C>!3F%&! ; 3!\$#&#\* /G!a0!( ) .# /#-F3!C) - C.)! ; ( )! : - ( )! ; .\$(F#3\$%#!\$&; \*!\*- \*Q( ) .# /#-F3!C) - C.)>!\$&)\*!

\$&)2! : # /&\$!&; 6)! . - J )(!) . ; 3\$#%#\$#)3!J #&! ( )3C)%\$!\$-! ; ..!% ; F3)3! ; \*5!\*- \$!- \* .2!\$-!( ) .# /#-F3!

- ( / ; \*#M ; \$#- \*3G!a\$!#3!\*- \$!C-33#D.)>!&- J )6) (> !\$-!3 ; 2!\$&; \$!5- \*; \$#\* /!\$-!( ) .# /#-F3!% ; F3)3!#3! : - \$#6 ; \$)5!

. )33!D2! ; .\$(F#3 : >! ; \*5!3-!\$&#3!C ; C)(!0-%F3)3!- \*!)P ; : #\*#\* /!% - \*3#3\$)\*%2!-0!5- \*; \$#- \*3!J #&! ( )3C)%\$!\$.2( : )0.2.2.2.2-0

!

!

!

'()\*#)(!\_

5- \*; \$#\*/bd!455#\$\$- \*; ..2>!#\$\$!; 3I3!#0!\$&!) -D3)(6)5!C; \$\$)(\*3!; ()!% - \*3#3\$)\*\$! J &)\*!% - \*\$(-..#\*/!0- (!\$&)!\$

\$2C)!-0!- (/; \*#M; \$#- \*!\$&; \$!#3!D)#\*/!5- \*; \$)5!\$-G!

V2!-D3)(6#\*/!&- J!\$&)!#\*% - : )!). ; 3\$%#\$\$)3!-0!5- \*; \$#- \*3!0- (!\$&)3)!(). #/#-F3!/(-FC3!6; (2!

J &)\*!0; %)5! J#\$&!\$&!)3; : )!%&; \*/)3>!#%\$!; \*!D)!-D3)(6)5! J &#%&! /(-FC3! J#..!5- \*; \$) J#\$&!\$&)! /() ; \$)3\$!

% - \*3#3\$)\*%2G!4!0#\*5#\*/!-0!; \*!). ; 3\$%#\$\$2!)33!\$&; \*!- \*!) J -F.5!3&- J!\$&; \$!; !/#6)\*!(). #/#-F3!/(-FC3!

5- \*; \$#- \*3!%&; \*/)!; \$!; !(; \$)!\$&; \$!#3!3. - J)(\$&; \*!\$3!#\*% - : )!%&; \*/)3G! =F%&!; !/(-FC!5- \*; \$)3!

% - \*3#3\$)\*\$.2!; \*5!% -F.5!D)!% -F\*\$)5!- \*!\$ -!5- \*; \$)!#\*!\$# : )3! J &()!5- \*; \$#- \*3! : #/&\$!5)%() ; 3)G! =F%&!; !

!

!

!

!

!

'()\*#)('`

E;\$;!#3!0(- : !&!)!@YQ?@A^!8;\*).!=\$F52!-0!a\*% - : )!E2\* ; : #3!T8=aEUG!+&#3!.-\*/#F5#\* ;.!

3F(6)2!-0!4 : )(#;\*!&-F3)&-.53!D)/ ;\*!#\*!AB` `!\$-!( )3);(%&!\$&!)52\* ; : #3!-0!#\*%- : )! ; \*5!C-6)(\$2!

\*!\$&!)R \*#\$)5!=\$;,\$)3! ; \*5!& ; 3!D)) \*!F3)5!#\*!%-F\*\$.)33!C))Q( )6#) J )5!3F5#)3! ; 3! ; !3-F(%)!-0!5 ; \$;G!

H&#.)!#3!0-( : !& ; 3!%& ; \*/)5!-6)(\$&!)2) ; (3>!\$&!)8=aE!& ; 3!3F(6)2)5!&-F3)&-.53!)6(2!-\$&!)2) ; (!

3#\*%)!ABB^G! " ; \*2!-0!\$&!)SF)3\$#- \*3!#\*! ; !/#6)\*!2) ; (! ; 3!I! ; D-F\$!\$&!)C( )6#-F3!2) ; (G!a\*%- : )>!0-(

)P ; : C.)>!( )C-(\$)5!#\*!\$&!)!@Y!3F(6)2!#3! ; %\$F ; ..2!#\*%- : )!0(- : !?@?G!=->!J &#.)!\$&#3!3F52!F3)3!

5 ; \$ ; !0(- : !&!)!@YQ?@A^!3F(6)23>!\$&!)5 ; \$ ; !#3! ; %\$F ; ..2!0(- : !?@?!\$-!@A`G!+&!)8=aE!-6(3 ; : C.)3!

%)(\$ ; #\*! / (-FC3>!3F%&! ; 3!.-J Q#\*%- : )!&-F3)&-.53G!+&#3!#3!5-\* )3-!\$& ; \$!\$&!)5 ; \$ ; !% ; \*!D)!D)\$\$)!F3)5!

\$-!3F52!#\*%- : )!52\* ; : #3G!+&!)8=aE!C(-6#5)3!3F(6)2!J)#/ &\$3!\$-! ; %%-F\*\$!0-(!\$&!)3 ; : C.#\* /!

3%&) : )! ; \*5! ; \$\$(\$#- \*G!

+&!)8=aE!#\*%.F5)3!5 ; \$ ; !- \*!D-\$&!( ).#/#-F3! ; \*5!%& ; (#\$;D.)!5-\* ; \$#- \*3! ; \$!\$&!)&-F3)&-.5!.)6).G!

+&)3)!SF)3\$#- \*3! ; ( )!-0!C ; (\$#F. ; (!#\*\$) )3\$!\$-!\$&#3!3F52! ; 3>#\*!%- \*gF\*%\$#- \*! J \$&!\$&!)#\*%- : )!

6 ; (#\$;D.)3>!\$&!)2!0-( : !&!)! : ; #\*!( ) ; \$#- \*3&#C!\$& ; \$!\$&#3!3F52! ; # : 3!\$-!F\*5)(3\$ ; \*5!D)\$ J ) )!#\*%- : )>!

( ).#/#- \*! ; \*5!%& ; (#\$;D.)!5-\* ; \$#- \*3G!hF)3\$#- \*3!-\*( ).#/#- \*!& ; 6)!D)) \*!#\*%.F5)5!#\*!\$&!)3F52!3#\*%)!#3!

#\*%)C\$#- \*>!&-J)6)(\$&!)! ; 6 ; #. ; D.)!( )3C- \*3)3!& ; 6)!%& ; \*/)5!-6)(\$# : )G!+&#3!#3!\*-\$! ; \*!#33F)!0-(!\$&#3!

3F52!3#\*%)!\$&!)3)!%& ; \*/)3! ; ( )!\*-!\$3# / \*#0#% ; \*\$!5F(\* / !\$&!)# : )!C)(#-5! ; \* ; .2M)5!&)(G!<-(!\$&!)!

CF(C-3)!-0!\$&#3!3F52>!a!#5)\*\$#02!&-F3)&-.53!J \$&! ; ( ).#/#- \*!F3#\* / !\$&!)SF)3\$#- \*!- \*!\$&!)& ; 5!-0!

&-F3)&-.5N3!( ).#/#-F3!C( )0( )%G! !a\*! ?@Y> ; !SF)3\$#- \*! J ; 3! ; 55)5!\$-!\$&!)3F(6)2!J &#&! ; 3!I)5!

( )3C- \*5)\*\$3!\$-!#\*%.F5)!D-\$&!J & )\$&!)(\$&!)2!5-\* ; \$)5!\$-! ; !3C)#0#%!%& ; (#\$;D.)!% ; F3)! ; 3!J )..! ; 3!\$&!)!

---

! ! "#\$%&' ( \$)#\*+ , - . / " \$ " # \$ 0 " # 1 , \$ + 2 \$ " + 3 - # " + 4 , 5 - 6 \$ ) # 4 7 8 7 + 3 - \$ 9 ) # 2 # ) # : \* # \$ 1 : , \$ 0 - 9 + 3 - # 5 - 6 \$ ) # 4 7 8 7 + 3 - \$ 9 ) # 2 # ) # : \* # ; \$ ! " 7 - \$ - / 3 , < \$ 3 - # - \$ / " # \$ 0 " # 1 , \$ + 2 \$ " + 3 - # " + 4 , 5 - 6 \$ ) # 4 7 8 7 + 3 - \$ 9 ) # 2 # ) # : \* # \$ 2 + ) \$ - 7 = 9 4 7 \* 7 / < > / " + 3 8 " \$ / " # ) # \$ 7 - \$ - 3 ) # 4 < \$ = 3 \* " \$ / + \$ . # \$ 4 # 1 ) : # , \$ 2 ) + = \$ 4 + + ? 7 : 8 \$ 1 / # 7 / " # ) \$ " + @ \$ / " 7 - \$ - / 3 , < 5 - \$ 2 7 : , 7 : 8 - \$ = 7 8 " / \$ \* " 1 : 8 # \$ 7 2 \$ / " # \$ 0 - 9 + 3 - # 5 - 6 \$ ) # 4 7 8 7 + 3 - \$ 9 ) # 2 # ) # : \* # \$ @ 1 - \$ 7 : / ) + , 3 \* # , \$ 1 - \$ @ # 4 4 \$ + ) \$ @ " # / " # ) \$ ) # 4 7 8 7 + 3 - \$ , 7 2 2 # ) # : \* # - \$ @ 7 / " 7 : \$ / " # \$ " + 3 - # " + 4 , \$ 1 2 2 # \* / \$ 8 7 A 7 : 8 ; !

!

\$

!

!

!

'()\*#)(!^

; : -F\*\$!\$&;\$!\$&)2!5-\*;)\$5G!+&#3!3).00()C-(\$)5!%&;(#\$;D.)!5-\*;\$#-\*3!5;\$;!0-( : 3!\$&)!D;3#3!-0!\$&#3!  
;\*;.23#3G!!!

!=- : )!-0!\$&)!SF)3\$#-\*3!;3I)5!#\*!\$&#3!3)%\$#-\*!5-!\*-!\$!;CC.2!\$-!;\*!)\*\$#(!!&-F3)&- .5G!<-(!  
)P; : C.)>!SF)3\$#-\*3!-\*(!.#/#- \*!;3I!;D-F!\$&)!c&);5!-0!&-F3)&- .5N3d!(. #/#-F3!C(0)( )%\*)!; \*5!  
c3C-F3)N3d!(. #/#-F3!C(0)( )%\*)!(;\$&)(!\$&;\*!0-(!;!/\*)(; .!&-F3)&- .5!(. #/#-F3!C(0)( )%\*)G!+&#3!  
3\$F52!F3)3!\$&!c&);5!-0!&-F3)&- .5N3d!(. #/#-F3!C(0)( )%\*)!0-(!3# : C.#%\$2>!\$&-F/&!\$&)( )!#3!3F(.2!  
: F%&!\$-!D)!.);(\* )5!0(- : !.- I#\* /!;\$!&- J !\$&#3!3\$F52N3!0#\*5#\* /3! : #/&\$!%&;\* /)!#0!\$&)!c3C-F3)N3d!  
(. #/#-F3!C(0)( )%\*)!J ;3!#\*\$(-5F%)5!;3!J )..G!9;%&! : -5).!#3!3\$# : ;\$)5!J #&#!;!D(- ;5!3; : C.)7!4!  
&-F3)&- .5!#3!#\*%.F5)5!#\*#!;C;(\$#%F.;(!;\*;.23#3!#0!\$&;\$!&-F3)&- .5!( )3C-\*5)5!\$-!\$&)!3C)%#0#%!5-\*;\$#-\*!  
SF)3\$#-\*!D)#\* /!)6;.F;\$)5G!=#\*%)\*!-\$!)6(2!&-F3)&- .5!; \*3 J )(3!);%&!5-\*;\$#-\*!SF)3\$#-\*>!\$&)( )!; ( )!  
3- : )!&-F3)&- .53!#\*%.F5)5!#\*!-\*)! : -5).!DF\$!\*-\$!; \*-\$&)(G!H&#. )!#\$! : #/&\$!D)! : -( )!%-\*3#3\$)\*\$!\$-!  
DF#.5!-\*)!5;\$;!3)\$!\$&;\$!#\*%.F5)3!-\*.2!&-F3)&- .53!\$&;\$!( )3C-\*5)5!\$-!);%&!5-\*;\$#-\*!SF)3\$#-\*>!\$&#3!  
: )\$&-5! : ;I)3!F3)!-0!;3! : F%&!-0!\$&)!;6;#. ;D.)!5;\$;!;3!C-33#D.)G!a!5-!\*-!\$!( ) : -6)!-F\$.#)(3>!DF\$a!5-!  
)P%.F5)!&-F3)&- .53!J #&!\*-\*Q)P;%\$!; \*3 J )(3!3F%&!;3!;!cE-\*N\$!e\*-Jd!-(!ciBB>BB^!-(! : -( )d!  
( )3C-\*3)3!#\*!;55#3#-\*!\$-!&-F3)&- .53!J #&! : #33#\* /!5;\$;G!+&)!8=aE!5-)3!\*-

!  
!





!

'()\*#(!B

#\*%.F5#\*/!&);.\$&!-(/;\*#M;\$#-\*3>!) \*6#(-\* : )\*\$; .!-(/;\*#M;\$#-\*3>!%- : : F\*#\$2!-(/;\*#M;\$#-\*3>!; \*5!  
 2-F\$&!-(/;\*#M;\$#-\*3>!; : -\*/!-\$&)(3G!+&#3!%- : D#\*;\$#-\*!-0!%;F3)3!#3!5-\*)!#\*!C;(\$!D)%;F3)!\$&)!%;F3)3!  
 #\*%.F5)5!#\*!\$&)!-\$&)(!%;\$)/-(2!()%)#6)5!0;(!3 : ;..)(!5-\*;\$#-\*3!-\*!;6)(;/)G!43!;!()3F.\$>!%- : D#\*!/!  
 \$&) : !\*-\$!-\* .2!# : C(-6)3!%.;(#\$2!D2!\*-\$!)C-(\$#\*/!; \*!F\*\*)%33;(#.2!.;(/)!\*F : D)(!-0! : -5).3!DF\$!  
 ;.3-!C(-6#5)3!0-F(!%;F3)3!\$&;\$!()%)#6)!5-\*;\$#-\*3!-0!().;#6).2!3# : #.;(!3#M)!0(- : !);%&!().#/#- \*G!  
 +&!-D3)(6;\$#-\*3! : F3\$!D)!3%;.)5!3-\$&;\$!\$&)!()3F.\$#\*/!()/()33#-\*!%-)00#%#)\*\$3!J#..!/#6)!;!  
 : );3F(!-0!);.3\$#%#2!;3!-CC-3)5!\$-\$&)!();J!; : -F\*\$!-0!\$&)!#\*%- : )!\$&;\$!#3!5-\*;\$)5G!+&! : ;/\*#\$F5)!

!  
!

!

'()\*#)(!A@

H&())!\$&! !!0-(!#\*\$)(;\$#-\*\$!\$)(: !D)\$J))\*(().#/#-F3!/(-FC!A!;\*5!\$&)!\$(\*30-( : )5!%&\* /)!  
 #\*!#\*% - : )!3&- J 3!&- J !\$&!) . ; 3\$#%#\$2!-0!5-\* ; \$#- \*3!6; (#)3!0-(!.#/#-F3!/(-FC!A!;\*5!\$&)! !3&- J 3!  
 &- J !\$&!) . ; 3\$#%#\$2!6; (#)3!0-(!.#/#-F3!/(-FC! ?G! , - : C; (#\* / !\$&)3)! N3!/#6)3!; !% - : C; (#3- \*!0-(!&- J!  
 -\*)!(. #/#-F3!/(-FCN3!) . ; 3\$#%#\$2!6; (#)3!0(- : !; \*-\$&)(! / (-FCN3!) . ; 3\$#%#\$2G!+&!D; 3) . #\* )!#\*!\$&#3!% ; 3)!#3!  
 ; !&-F3)&- .5! J &- 3)!()0)()\*% )!C(3- \*!\$& ; \$!5- )3!\* - \$!#5)\*\$#02! J # \$&! ; \*2!().#/#-F3!/(-FC3G!+& )!  
 ()3C- \*3)!#\*!\$&#3!% ; 3)!#3!cm- \*)d!-(!c 4 \$& )#3\$dG!+&#3!5- )3!\* - \$!#\*% .F5)! ; \*2!()3C- \*3)!-0!cE- \*N\$!  
 I\* - J d!-(!cmk4 d! J &#%&! ; ()!()C- (\$)5!\$- / )\$&)(>!3)C ; (; \$) .2!0(- : !); %&!().#/#- \*G!+&#3! : -5) .!#3!\$&)\*!

!  
!

!

'()\*#)(!

!

!

!

'()\*#)(!A?

1(662%4!1\$2\$\*-\$\*)-!

!!!!!!! V)0-(!/)\$\$#\*/!#\*\$-!\$&)!0-( : ;.! : -5).3!5#3%F33)5!;D-6)!#3!0#(3\$!\*%)33;(2!\$-!.- - I!;\$!  
3F : : ;(2!3\$;\$#3\$#%3!-0!\$&)!5;\$;!3)\$G!+&#3!# : C(-6)3!\$&)!3\$F52!#\*!\$ J -! : ;#\*! J ;23G!<#(3\$!-00!#;!;... - J 3!  
F3!\$-!3))! J &)\$&)(-(!\*-\$!\$&)!/)\*)(;!\$()\*53!-D3)(6)5!#\*!-\$&)(!3\$F5#)3!&- .5!\$(F)!#\*!\$&#3!5;\$;3)\$G!<-(!  
)P ; : C.)>!#3!& ;3!D))!3&- J \*!\$& ;\$!#\*!/)\*)(;.>!().#/#-F3!C)-C.)!5-\*;\$)! : -( )!\$& ;!\*!-\*Q().#/#-F3!  
C)-C.)>!6)\*! J &)\*!% -\*\$(-..#\*/!0-(!#\*%- : )G!a0!\$&#3!5#5!\*-!C(-6)!\$-!D)!\$(F)!#\*!\$&)!3F : : ;(2!  
3\$;\$#3\$#%3!-0!\$&#3!5;\$;3)\$!\$&)\*!#3! J -F.5!D)!\*)%33;(2!\$-!C-#\*!\$& ;\$!-F\$!D)0-( )! : ; I#\*!/! ;\*2!-\$&)(!  
%-\*%.F3#-\*3!;D-F\$!\$&)!5;\$;3)\$G!|=)%-\*5.2>!3F : : ;(2!3\$;\$#3\$#%3!;... - J !F3!\$-!.- - I!;\$!\$&)!/)\*)(;!  
C(-C)(\$#)3!-0!\$&)!5;\$;3)\$>!C(-6#5#\*/!%-\*\$)P\$!0-(! ;\*2!-0!\$&)!%-\*%.F3#-\*3!\$& ;\$! : #/&\$!D)!5(; J \*!.;\$)!  
-\*!#\*!\$&)!3\$F52G!+&)!0#(3\$!\$&#\*/!\$& ;\$!#3!\*)%33;(2!\$-!.- - I!;\$!#3!\$&)!.)6).!-0!5-\* ;\$#-\*3!\$& ;\$!#3!3)))\*!  
; : -\*!/!5#00)()\*\$!(.)#/#-F3!/(-FC3!0-(!5#00)()\*\$!%&;(#\$;D.)!%;F3)3G!43!5#3%F33)5!C(6#-F3.2! J )!F3)!  
0-F(! : ;#\*!% ;\$) / - (#)3!0-(!%&;(#\$;D.)!5-\* ;\$#-\*3>!(.)#/#-F3!-( / ;\*#M;\$#-\*3>!( / ;\*#M;\$#-\*3!3)(6#\*/!\$&)!  
\*)52>!% - : D#\*)5!CF(C-3)!-( / ;\*#M;\$#-\*3>;\*5!;/)\*)(;.!-\$&)(!% ;\$) / -(2!\$& ;\$!#\*%.F5)3!;..!-\$&)(!  
%&;(#\$;D.)!%;F3)3!#\*!\$&)!3F(6)2!-6)(\$&)3)!2);(3G!  
+&!0#(3\$!3)\$!-0!3F : : ;(2!3\$;\$#3\$#%3!.- - I3!;\$!

!  
!

!

'()\*#)(!AY

0-(!\$&)!(3\$!-0!\$&)!(.)#/#- \*3G!+&)3)!-D3)(6;\$#-\*3!\*))5!\$-!D)!.- - I)5!;\$!J#\$&!;\*!;55#\$#-\*;!% - \*\$(-.!

!  
!



!

!

!



!

'()\*#)(!A`

, ;\$&- .#%>!W) J #3&>!8(-\$)3\$; \*\$!; \*5!K\$&)(!L).#/#- \*!&- F3)&- .53! J &)\*!\$&!%; F3)!()#6#\*/!5- \*; \$#- \*3!  
 #3!().#/#- F3!- (/ ; \*#M; \$#- \*3G!+&#3>!&- J)6)(>!#3!\*- !\$\$(F)! J &)\*!\$&!%; F3)!()#6#\*/!5- \*; \$#- \*3!#3!  
 - (/ ; \*#M; \$#- \*3!3)(6#\*/!\$&!)\*)52G!a\*!\$&#3! : - 5).>!\$&!)!- \* .2!().#/#- \*! J #&!; !3# / \*#0#% ; \*\$!#\*\$)(; %\$#- \*!  
 )00)%\$>! : ) ; \*#\* / !; !3# / \*#0#% ; \*\$.2!5#00)()\*\$!# : C; %\$!; 3!% - : C; ()5!\$- !\* - \*Q().#/#- F3!&- F3)&- .53>#3!  
 WF5; #3 : G!+&)3)!(3F.\$3!3F//)3\$!\$&; \$().#/#- F3!C)-C.)!; %\$F; ..2!&; 6)!; !&# / &)(!). ; 3\$#%#2!-0!5- \*; \$#- \*3!  
 ; 3!% - : C; ()5!\$- !\* - \*Q().#/#- F3!C)-C.)>!DF\$!\$&#3!#3!&; (5!\$- !)\$..! J #&- F\$!F3#\* / !; ! : - 5).!\$&; \$!.- - I3!; \$!  
 %&; \* / )3!#\*!#\*% - : )!; \*5!5- \*; \$#- \*3!; 3!- CC-3)5!\$- !#\*% - : )!; \*5!5- \*; \$#- \*3!0(- : !- \*)!2); (G!+&#3!#3!  
 J &2!\$&#3!3\$F52!.; \$(!F3)3!5; \$; !0(- : !&!)!)\* / \$&!- 0!\$&!)!3F(6)2>!0(- : !?@@?Q?@A`G!43!\*- \$)5!; D-6)>!

!  
!

!

'()\*#)(!A^

\*)%)33#2!-0!#\*%.F5#\*/!\$&!);CC(-C(#;\$)!3; : C.)!J)#/&\$3!J&)\*!;\*;.2M#\*/!\$&!)00)%\$!-0!\$&)!%&;\*/)3!  
#\*!#\*%- : )!- \*!5 - \*; \$#- \*3!-0!\$&)!\$# : )!3C; \*!-0! ?@?@?@A`>!3#\*%)!F3#\*/!\$&!J)#/&\$3! : ; 2!; .)(\$&!)

()3F.\$3G!

<32#0,!. ,0%,--\*&#-!!!

1 ; 6#\*/!.- - I)5!;\$!\$&!5;\$;!#\*!;!3#\*/.)!2);(>!#3!\*)%33;(2!\$-!.- - I!;\$!J&;\$!&;CC)\*3!-6)(!;!  
.- \*/)(!3C; \*!-0!\$# : )G!a\*!-(5)(\$-!% - \*\$)P\$F; .#M)!\$&)!%&; \*/)3!\$&; \$!-%F(0)5!#\*!\$&)!\$# : )!3C; \*! ?@?@?@  
?@A`>!#3!0#(3\$!\*)%33;(2!\$-!.- - I!&- J!#\*%- : )!; \*5!5 - \*; \$#- \*3!%&; \*/)5!-6)(\$# : )G!\ - - I#\*!/!;\$!  
+;D.)!\_;>!\$&)!;6)(/)!%&; \*/)!#\*!\$-\$; .!; \*\*F; .!&-F3)&- .5!#\*%- : )!0(- : !?@?@?@?@A`!#3!gF3\$!-6)(!  
iY>@@!#\*! ?@A`!5-..; (3"6!+&)!3\$; \*5; (5!5)6#; \$#- \*!&- J)6)(>0-(!\$&#3!%&; \*/)!#\*!#\*%- : )!#3!;! : F%&!  
.; (/)(!iAAY>@@G!K\*!;6)(/)!&-F3)&- .53!#\*!\$&)!8=aE!&;6)!#\*%- : )3!\$&;\$!;()!#\*%();3#\*/!;\$!;!(\$);!  
/();\$)(\$&; \*!#\*0.; \$#- \*!5F(#\*/!\$&!);3; : )!C)(#-5G!=#\*%)!\$&)(!#3!;!C-3#3#6)!(.) ; \$#- \*3&#C!D)(\$J) )! \*!  
#\*%- : )!; \*5!5 - \*; \$#- \*3>!J)!J -F.5!)PC)%\$!; \*!#\*%();3)!#\*!#\*%- : )!/)\*) (; ..2!\$-!.);5!\$-!; \*!#\*%();3)!#\*!  
5 - \*; \$#- \*3G!+&#3!C(-6)3!\*\$-\$!D)!\$&)!% ; 3)G!+; D.)!\_ ; !3&- J 3!\$&)!%&; \*/)3!#\*!5 - \*; \$#- \*3!\$-!); %&!  
%;\$)/-(2!-0!%&;(#\$2!\$2C)!TL).#/#-F3!-(/ ; \*#M; \$#- \*3>!% - : D#\*)5!CF(C-3)!-(/ ; \*#M; \$#- \*3>!-(/ ; \*#M; \$#- \*3!  
3)(6#\*/!\$&!\*)52>!; \*5!\$&!c-\$&)(d!%;\$)/-(2UG!46)(/)!5 - \*; \$#- \*3!\$-!().#/#-F3!-(/ ; \*#M; \$#- \*3>!  
;6)(/)!5 - \*; \$#- \*3!\$-!% - : D#\*)5!CF(C-3)!-(/ ; \*#M; \$#- \*3>!; \*5!;6)(/)!5 - \*; \$#- \*3!\$-!-(/ ; \*#M; \$#- \*3!  
3)(6#\*/!\$&!\*)52!; ()!5)%; 3#\*/!-6)(\$# : )G!E - \*; \$#- \*3!\$-!().#/#-F3!%; F3)3!5)%; 3)5!- \*!;6)(/)!  
D2!;D-F\$!i ?B@G!E - \*; \$#- \*3!\$-!c-\$&)(d!-(/ ; \*#M; \$#- \*3!() : ;#\*)5!().; \$#6).2!% - \*3\$; \*\$!5F(#\*/!\$&#3!\$# : )!  
C)(#-5>!#\*%(); 3#\*/!D2!gF3\$!-6)(!i ?G!a\*!; ..!-0!\$&)3)!6; (#;D.)3>!D-\$&!#\*%- : )!; \*5!5 - \*; \$#- \*3>!\$&)()!; ()!  
3#/\*#0#%; \*\$!-F\$.#)(3!- \*!)#&)(!3#5)>!J #&!#\*%- : )!5(-CC#\*/!D2!;3! : F%&!i ?G^! : #..#- \*!; \*5!3 - : )!  
5 - \*; \$#- \*3!%&; \*/#\*/!D2!;3! : F%&!;3!i f>@@@>!J &#%&! : ; 2!)PC.; \*\$!J &2!\$&)()!; ()!3F%&!; (/)!3\$; \*5; (5!

\_\_\_\_\_!

\$BCDE\$ (+441)-\$@#)#\$\*" + -# : \$1-\$/"#)#2#)# : \*#9#)7+ , \$-7 : \*#144\$\*+ : /)+4\$A1)71 . 4#-\$1)#\$14-+\$)#9+ )/# , \$7 : \$BCDE\$

!  
!

!

'()\*#)(!A[

5)6#;\$#- \*3!- \*!\$&)3)!6;(#;D.)3G!+&)3)!-D3)(6;\$#- \*3! J#..!&; 6)!3#/\*#0#%;\*\$!# : C;%\$3!- \*!\$&)!/()/33#- \*3!

DF\$!;()/!3\$#..!-0!#\*\$)()3\$!;\*5!3-!&;6)!\*-\$!D))\*((): -6)5G!!

\ -- I#\*/!;\$!\$&)!?!@?()/()33#- \*3>!\$&)!3F(6)2! J)#/&\$3!&;5!;!3#/\*#0#%;\*\$!# : C;%\$!- \*!\$&)!

3#/\*#0#%;\*%)!-0!\$&)!/()3F.\$3G!=#\*%)!\$&)!/()/33#- \*3!F3#\*/!\$&)!%&;\*/)!#\*!5- \*;\$#- \*3!;\*5!#\*%- : )!0(- : !

?@?Q?@A`!;()/!J -(I#\*/! : F.\$#C.)!2);(3>!\$&)!J)#/&\$3!F3)5!5#00)(G!a\*!\$&)!?!@?()/()33#- \*3>!?!@?!

%(-33Q3)%\$#- \*;.!J)#/&\$3!;()/!F3)5!J &)();3!\$&)!?!@?Q?@A`!/()/33#- \*3!F3)!?@A`!.-\*/#\$F5#\*;!.

J)#/&\$3!\$-!;%%-F\*\$!0-(!%&;\*/)3!#\*!\$&)!3F(6)2N3!C-CF.;\$#- \*!-6)(\$# : )G!a!F3)!\$&)!3; : )!\$)%&\*#SF)!

&)

!

!

!

'()\*#(!AB

D)\$J))!#\*% - : )! ; \*5!(.)#/#- \*! ; ()!3# : #. ; (.2!3 : ; ; ! ; \*5!\* - \$!3\$ ; \$#3\$#% ; ..2!3# / \*#0#% ; \*\$G! + &!)P%)C\$# - \*3!  
 \$ - !\$&#3!(F.)! ; ()!J &)\*! ; !&-F3)& - .5!#5)\*\$#0#)3! ; 3!8(-)\$3\$ ; \*\$! - (! ; 3!K\$&)(!\* - \*Q , &(#3\$# ; \*G! = #\*% )!\$& )!  
 K\$&)(!\* - \*Q , &(#3\$# ; \*! / (-FC!#3!6)(2!3 : ; ..#>!\$&#3! : ; 2!\* - \$! : ) ; \*! : F%&G!K\*!\$&)!% - \*\$( ; (2>!\$& )!  
 8(-)\$3\$ ; \*\$! / (-FC!#3!6)(2! ; (/)G! + & )!#\*\$)( ; %\$# - \*!)00)%\$!D)\$J))! ; !&-F3)& - .5!#5)\*\$#02#\* / ! ; 3!  
 8(-)\$3\$ ; \*\$!#3! ; \*5!\$& )!%& ; \* / )!#\*!#\*% - : )!#3!@G@@f! ; \*5!3\$ ; \$#3\$#% ; ..2!3# / \*#0#% ; \*\$! ; \$!\$& )!f 1 !.)6).G! + &#3!  
 #\*5#% ; \$)3!\$& ; \$!5 - \* ; \$# - \*3!0(- : !8(-)\$3\$ ; \*\$!&-F3)& - .53! ; ()! : - ()!()3C - \*3#6)!\$ - !%& ; \* / )3!#\*!#\*% - : )!  
 \$& ; \*!&-F3)& - .53!J & - !5 - !\* - \$!#5)\*\$#02! ; 3!(.)#/#-F3G!!

+ ; D.)!\_#! ; 553!#\*!\$& )! ?@A`! . - \* / #F5#\* ; !3F(6)2!J)# / &\$3!\$ - !\$& )!( ) / ()33# - \*3G!43!#\*!\$& )!% (-33Q  
 3)%\$# - \* ; .!()3F.\$3!F3#\* / !\$& )! ?@Y!5 ; \$ ; > ! - \* )! - 0!\$& )! : ; #\*!%& ; \* / )3!#\*!D)\$J))!\*\$& )!\$J - !6)(3# - \*3! - 0!\$& )!  
 () / ()33# - \*3! - \*!\$& )!%& ; \* / )!#\*!5 - \* ; \$# - \*3!0(- : !?@?Q?@A`!#3!\$& ; \$!% - )00#%#)\*\$3!\$& ; \$! ; ()!3# / \*#0#% ; \*\$!#\*!  
 \$& )!F\*J)# / &\$)5!( ) / ()33# - \*3! ; ()!\* - \$!3# / \*#0#% ; \*\$!#\*!\$& )!J)# / &\$)5!( ) / ()33# - \*3G!a\*!0 ; %\$>!\* - \* )! - 0!\$& )!  
 % - )00#%#)\*\$3!#\*!\$&#3! : - 5).! ; ()!3\$ ; \$#3\$#% ; ..2!3

!  
!

!

'()\*#!?@

D;3)!/(-FC!-0!\$&)\*- \*Q().#/#-F3UG!m-\$)!\$&;\$!\$&())#3!3#/\*#0#%;\*\$!6;(#;\$#-#!#!#\*%- : )!%&;\*/!-6)(\$&#3!C)(#-5!T;!-\*!)3\$;\*5;(5!5)6#;\$#-#!%&;\*/!)#!#!#\*%- : )!%&;\*/!)0(- : !?@?!\$-!?!@A`!J -F.5!D)!)SF#6;.)\*\$!\$-!;!%&;\*/!)#!#!\$&!)%&;\*/!)#!#!#\*%- : )!0(- : !j i Y>@@!\$-!j AA`>@@@!J &#%&!#3!;!Y` @ 1 !

#\*%();3)UG!<-(!;!8(-\$)3\$;\*\$!&-F3)&-.5!T-\*)!J #&!;#!#!\$&)(;%\$#-#!%-)00#%#)\*\$!0-(!().#/#-F3!5-\*;\$#- \*3!-0!@G@@`U!\$&#3!#\*%();3)!J -F.5!D)!;33-%#;\$)5!J #&!;!?GA` 1 !%&;\*/!)#!#!5-\*;\$#- \*3G!+&)3)!%&;\*!D)!

%- : C;()5!\$-!%-)00#%#)\*\$3!-0!);%&!().#/#- \*>!J &#%&!measures the change in donation for a household of a specific!().#/#- \*!().;#6)!\$-!\$&!)%&;\*/!)#!#!5-\*;\$#- \*!0-(!;!\* - \*Q().#/#-F3!&-F3)&-.5>!;33F : #\*/!

\*-!%&;\*/!)#!#!#\*%- : )G!a\*!\$&!)%&;3)!-0!W)J #3!&!&-F3)&-.53>!\$&!)3\$# : ;\$)#3!@G^fA>!J &#%&!#\*5#%;\$)3!\$&;\$!W)J #3!&!&-F3)&-.53N!5-\*;\$#- \*3!J #..!#\*%();3)!D2!@G^fA 1 ! : -(!)\$&;\*!&-F3)&-.53!J #&!\* - !

().#/#-F3!;00#.#;\$#- \*G!+&#3!#3!;.3-!().;\$#6).2!3 : ;..>!5)3C#)\$!D)#\*/!\$&!.;(/)3\$!%-)00#%#)\*\$!0-(!;\*2!-0!\$&!)().#/#-F3!/( -FC3G!4..!-0!\$&!)!3\$# : ;\$)5!%-)00#%#)\*\$3!- \*!\$&!)().#/#-F3!%;\$)/-(#)3!;()! : F%&!

/();\$)(\$&;\*!\$&!)!3\$# : ;\$)5!%-)00#%#)\*\$3!- \*!\$&!)#\*%)(\$;%\$#- \*!)00)%\$3!DF\$!;()!3 : ;..)!\$&;\*!\$&!)00)%\$!-0!

!  
!

!

'()\*#)(!?A

().#/#-F3!&-F3)&-.53G!455#\$#-\*;..2>!().#/#-F3!;\*5!\*-\*Q().#/#-F3!&-F3)&-.53!5-!\*-\$!();%\$!

5#00()\*.2!J#\$&!()3C)%\$!\$-!%&;\*/)3!#!#!#\*%- : )G!455#\*/!#!! : -()!%-\*\$(-.3!\$-!\$&#3! : -5).!

!  
!

!

'()\*#)(!??

!  
!

=>>, #'\*?!@!A#B, \*03\$, '!1( 6 6 2%4!1\$2\$\*-\$\$)-!CDDCE! 8 &#2\$\*&#-!F4! . ,/\*0\*&#!

!"###\$%&'()*'+#(, -. (, \$-/0'-( 1/234("5'6%4\$, 37\$-3(, 5'3, '8998'	: (', -'	; /\$, '	<\$%3\$, =/'	!. '	; 3, '	; \$>'
: \$-?(23='	@ABC'	DC@E9F'	FFAG8BBE99'	F9B9EFH'	9'	8H999'
I/J35?''	AC8'	F9CFEBC'	FFB99999E99'	DA89EHH'	9'	8G999'
K%(-/5-\$, -'	89@9D'	F9A@E8'	BHBG9H8E99'	8H9@E8@'	9'	AGF8F'
6-?/%', (, L: ?%35-3\$, '	G8A'	AGFED@'	FHCG8C8E99'	FDB@EB9'	9'	BG99'
M%/N01''553\$, 0P\$5-/%, '6%-?(0(>''	AD'	888EDD'	89CF@FEF9'	AGBEDA'	9'	8999'
6-?/%'	89D'	DACEC9'	@FCA9AEC9'	BHBE98'	9'	D999'
Q(-'+RR2=\$S2/'(%'. (, I-'U, (J'	FD@8'	D99EHH'	FF@89DCE99'	F9BBECH'	9'	F8999'
Q(, /0+-?/35-'	DHD9'	88BE@B'	F9@AGFAE99'	F9DFEBG'	9'	F8999'

!"###\$%&'()*'+#(, -. (, \$-3(, 5'-( :(#S3, /0'K''R(5/'6%4\$, 37\$-3(, 5'8998'	: (', -'	; /\$, '	<\$%3\$, =/'	!. '	; 3, '	; \$>'
: \$-?(23='	@ABFE99'	FAGEFH'	CHG8F9E99'	CC8EGH'	9E99'	D9999E99'
I/J35?''	GFAE99'	D@@EFD'	AAFFGGEG9'	@@AE89'	9E99'	G999E99'
K%(-/5-\$, -'	89HC9E99'	CAE8A'	FHCBFAE99'	ADGEG@'	9E99'	F8999E99'
6-?/%', (, L: ?%35-3\$, '	GD8E99'	FGGEHC'	@9H9G@ED9'	BBCEBH'	9E99'	F9999E99'
M%/N01''553\$, 0P\$5-/%, '6%-?(0(>''	AAE99'	GGEG'	GHH9E8G'			

!

!

!

!

!

!



!

'()\*#(!?\_

!

!"##\$%&'()*'+#(, -. /: ;<=>?@A	:(',- ; /\$, ' <\$%\$\$, =/' !. ' ; 3, ' ; \$>'					
: \$-?(Z='	@AH8'	FGAIBA'	GFB@GCEB9'	BFCEAC'	9'	F8G99'
I/J35?''	AHC'	H9@EHD'	ACDH@GHE99'	8888EDF'	9'	F8B99'
K%(-/5-\$, -'	89HF8'	F9@EDG'	GBG@BCEH9'	BGHEBA'	9'	D8B8G'
6-?/%, (, L: ?%35-3\$, '	G89'	FH9E@H'	ADD@AGE@9'	@GHEG8'	9'	F9999'
M%/ /N01''553\$, 0P\$5-/%, '6%-?(O(>''	AA'	DHEAF'	G@F8EGD'	BAEC8'	9'	8H9'
6-?/%'	89D'	AEBB'	8@GECH'	F@EDF'	9'	F99'
Q(-'+RRZ=\$S2/'(%). (, T-'U, (J'	FDCG'	@HE8B'	@H8GGECB			

!

!

!

'()\*#)(!?f

=>>, #'\*?!J!; % , / \* 6 \* # 2 % 4 ! . , 0 % , -- \* & # - !

! + ; D . ) ! Y ; 7 ! R \* J ) # / & \$ ) 5 ! 8 ( ) . # : # \* ; ( 2 ! L ) / ( ) 3 3 # - \* 3 !



!

! "" ! % & ' ( )	**+, -... "" / "	**/+, ... "" ! /	**0, ! ... "" _ "	**/, / ... 1"" , "
&234' 5&&			1! *+66 7*/67	1""-! / 7*7- /
8)9\$: 4			16*-0+... 7*, /;	1+! ; " ... 7*7+!
<=' 3): 32%3			1/*/-, ... ""; +7	1""/0! ""+/,
' 34)=#% ' %1&4=\$: 3\$2%># ( ? : 5\$( @=2: 32A2=\$2%			1""+! ""; 6+	""6! 6 ""6, "
B=))C@=? : : \$2%#)2: 3)=%# ' =34' D' E			0*6-7 /*; /0	+*0, , /*+/,
' 34)=			1+*67+... !*- /-	10""; + 7*, +0
%2f#DC			!*"0... "" , ++	!*"! 6... ""+ , -
&234' 5&&. \$%&' ( )			"" / " / .. ""70"	""0/ ""7"!
8)9\$: 4. \$%&' ( )			""660... ""70+	""+ / / ... ""7"7
<=' 3): 32%3. \$%&' ( )			""-; 7... ""+;	""0, "" , +
' 34)=#% ' %1&4=\$: 3\$2%. # \$%&' ( )			""77- ""; !	1"" /! ""; +
B=))C@=? : : \$2%#)2: 3)=%# ' =34' D' E. \$%&' ( )			1""!! 6 "" / ! !	1""- , / "" / "0
' 34)=			""; ! + ... ""! /"	""! 6/ ""7-6
%2f#DC			1""70+. "" , 7	1""! + + ... "" , 6
&GHIJKHJ	1-*, -! ... "" / -	10*666... ""! + /	1! *; !; ... "" _ "	10*; /7... "" _ "

!

!

!

!

!

!

!

!

!



!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!





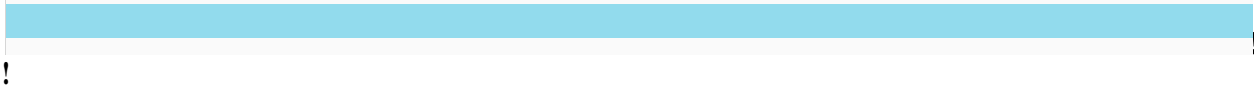
!

'()\*#)(!?r

!  
!



! "\$%&'!	0`~)+	0`~)-	0`~)+.	0`~)/
345'6\$	0`~)+,1	0`~)+)1	0`~)+)1	0`~)+21
9: %46#": #	)77.	)77+	)77/2	)77)+
%#\$4: = %; (! \$: '6#"; =>	0`~)+,1	0`~/81	0`~/7,1	0`~/2+1
?@6&'?A: "6#"B": "";	0`~)2)	0`~)77	0`~)7,	0`~)72
C: 44DA: @66"; A=4"6#4: ; =	0`~)2+1	0`~)/<1	0`~)/<1	0`~)/1
%: #\$\$E%F	)~)/	)~)/	)~)-7	)~)-,
%#\$4:	0`~),821	0`~)+,1	0`~)+,71	0`~)+,1
; "6-ED	)^<+)	)^<+2	)^<.-	)^<.<.
! \$": C4"; =; ! %?4=; ), (	0`~)*8-,1	0`~)*8-,1	0`~)*8-,1	0`~)*8781
, )).7	)~)72	)~)-.	)~)+	)~)-)
! "\$%&'! H": ! %?4	0`~/2+1	0`~/+71	0`~/+21	0`~/<+1
345'6\$H": ! %?4	0`~/2.	0`~/2+	0`~/8)	0`~/.-,
9: %46#": #H": ! %?4	0`~/.,)1	0`~/.,+1	0`~/.)-1	0`~/.)<1
%#\$4: = %; (! \$: '6#"; H=	0`~)7	0`~)7	0`~)7	0`~)7
; ! %?4	0`~)7,1	0`~)7,1	0`~)7,1	0`~)7,1
C: 44DA: @66"; A=4"6#4: ; =	)~)2	)~)2	)~)2	)~)2
%: #\$\$E%FH": ! %?4	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
%#\$4:	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
; "6-ED	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
54"&#\$	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
@? ! 4: %B-D'E6"; -B"?&J=	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
@; '#	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
\$4" E-%B-\$%@64\$%&EK6"; ! 4=>	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
I &" ! DA"B: ! "": =?4: ! "":	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
\$4" E-%B-\$%@64\$%&EK6"; ! 4=>	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
"?4: ! "": =; E'":	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
\$4" E-%B-\$%@64\$%&EK6"; ! 4=>	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72
%#\$4:	0`~)72	0`~)72	0`~)72	0`~)72



!

'()\*#!YA

!  
!

L)0)()\*%3!

4.CXM;<(!<(;\*%#3%-!;\*5! " ;(\$#\*33- \*!8)\$)(G!cE-)3!a\$! " ;\$\$)(!a0!Z-F!4(!KD3)(6)5!D2!K\$&)(3b!

96#5)\*%)!0(- : !E-\*; \$#-\*3!#!\$&!<#).5Gd!+&)!=%; \*5#\*; 6#; \*!W-F(\*; .!-0!9%-\* - : #3!AAf>!\*-G!  
A!T?@AYU7!^\_G! !

VF\$)(;>!\F#/#!;\*5!E;\*#).!1 -F3)(G!cE).)/; \$#\*/!4.\$(F#3 : 7!+- J ;(5!;\*!R\*5)(3\$; \*5#\*/!-0!4 / ) \*%2!#!

, &; (#\$; D.)! '#6#\*/Gd!W-F(\*; .!-0!9%-\* - : #3!V)&; 6#-(!;\*5!K(/;\*#M; \$#-\*!Af f!Tm-6) : D)(!  
?@A[U7!BBpA@BG!! !

, &)\* />! =; -QH)\*>!; \*5!4 \*5(); 3!H; /)\*) (G!q4.\$(F#3 : !; \*5!E-\*; \$#-\*3Gq!W; &(DF%&!<r(!

! H#(\$3%&; 0\$3 J #33)\*3%&; 0\$)\*!k!L)6#) J!-0!9%-\* - : #3!f?>!\*-G!A!T?@AU7!fBQ^`G!! !

9; /.>!E@!e)#3\$)(>!\G!4@!s !L); 5>!WG! 'G!T?@A[U7!1 -F3)&- .5!%&; (#\$; D.)!/#6#\*/!;\$!\$&!#\*\$)(3)%\$#-\*!-0!

/)\*5)(>! : ; (#\$; .!3\$; \$F3>!; \*5!().#/#-\*G! "#\$%&#')!\*\$+!, #-.\$)\*&!012)#&!3 . \*&)I&-/4!56TAU>!  
A[ fQ?@fG!!

1 --5>!LG!E@! " ; (\$#\*>! =G4@!; \*5!K3D)(/ >!\G=GG!c9%-\* - : #3!E)\$)( : #\* ; \*\$3!-0!a\*5#6#5F; .! , &; (#\$; D.)!

E-\*; \$#-\*3!#! , ; \*; 5; Gd!+&)! , ; \*; 5#; \*!W-F(\*; .!-0!9%-\* - : #3!k!L)6F)! , ; \*; 5#)\*\*)!  
5N9%-\* - : #SF)!A@>!\*-G!\_!TAB^^U7!` fYG!5-#7A@G?Y@^kAY\_?B`G!

\#F>!1 ; - : #\*/>!; \*5!] &; \* />!W#)G!?@@[G!cE-\*; \$#-\*3!#!; !L)%F(3#6)!E2\* ; : #3! " -5).Gd!+&)! , ; \*; 5#; \*!

W-F(\*; .!-0!9%-\* - : #3!k!L)6F)! , ; \*; 5#)\*\*)!5N9%-\* - : #SF)!\_A!T?U7!f`\_G!!

!  
!



!

'()\*#(!Y?

" )(>!W-\*;\$&\*>!E;6#5! "#..(>!;\*5!9.#3;!HF.03D)(/0!q+&! ' ();\$!L)%33#-\*!;\*5! , &;(#\$;D.)!

' #6#\*/0q!m;\$#-\*;.!VF());F!-0!9%-\* - : #%!L)3);(%&!mV9L!H-(I#\*/!!8;C)(!#)(#)3!

!  
!