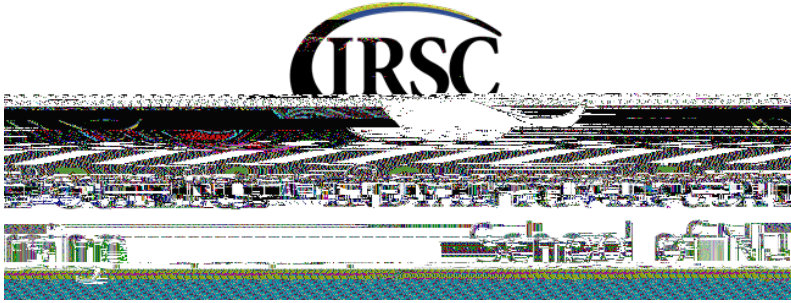


!



!
!
!
!
!

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

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

\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$
\$

"#\$%&'!()!*+, *-!./01(2&3)(4&)'2&202&3)5!

!
!
!
!
!

!

!

!"#\$%&'&' \$()*+,%&-. //)0)!
 +12. . /&. 3&45*6\$"0!
 !"#\$%&'()*&\$*++ ,'-#.\$%/.&%0'1%2.3.4)".+&'5+26'

!

78&'!&'!()!(19)3: 4. /; < .)2!=3><!13)=&<&); !. (18!' 20/.)2!8('!>. (/!28. !\$18334!3=?0>'&); !\$20/.)2!@()/A339!&!&2!
 .)2&. 2B!()/!(;>. . '!23!28. !=3443: &);!'2(2. < .)2'c!!

!

"!(;>. . !23!8(D. !<B! . /01(2&3) (4!8. (428E!()/!A(19;>30)/!>. 13>'!>. 4. ('. /!23!F>3=. ''&3) (4! ,8. (428!1(>. !(; .)1& . '!
 >. GO. '2&); !28(2!&)=3><(2&3)E!()/!328. >!(; .)1& . '!(!'/ . '&); (2. /!AB!#"#\$%!: 83!8(D. !(14. ;&2&<(2. !&)2. >. '2!&!<B! 20/.)2!
 >. 13>'5!!

!

"!(;>. . !23!8(D. !<B! 31&(4! . 10>2B!)0<A. >!>. 4. ('. /!23!28. !H43>&/(!! 3(>/!3=?0>'&); !=3>!(FF4&1(2&3)!=3>!4&1.)'0>. !()/!
 14&)&1(4!=(1&4&2&. '!!=3>!14&)&1(4!F4(1. < .)25!!

!

"!0)/. >'2()/!28(2!<(B!)32!F(>2&1&F(2. !&)()B!)0>'&); !F>3;>(<!0)2&!"!8(D. !'0A<&22. /!()/!>. 1. &D. /!(FF>3D(4!3=(4!
 >. GO&. /!/310< .)2(2&3)!23!28. !\$18334!3=?0>'&); !J8. (428!>. GO&. < .)2'E!%K#E!())0(4!<40!'832E!/>0;'!1>. .)E!A(19;>30)/!
 18. 19E!()/!8. (428!&'0>())1. L5!78&'!&)=3><(2&3)!<0'2!A. !9. F2!0F!M23M/(2. E!3>'!1!)!A. !: &28/>(:)!>3<!28. !F>3;>(<5!!

!

"!0)/. >'2()/!28(2!3>&.)2(2&3)!23!130>' . '!()/!14&)&1(4!=(1&4&2&. '!&'!<()/!(23>B5!+A' .)1. !=3>()B!>. ('3)!<(B!>. '042!&!<B!
 A. &); !: &28/>(:)!>3<!28. !130>' . 5!"!0)/. >'2()/!28(2!14&)&1(4!F4(1. < .)2!<(B!A. !()B: 8. >. !&)28. !=30>M130)2B!(>. (5!!

!

"!0)/. >'2()/!18(); . '!<(B!A. !<(/. !AB!28. !\$18334!3=?0>'&); !3>!%344. ; . !; O&/ . 4&). '!2!()B!2&<. 5!\$8304/!(!18()); . !3110>E!
 '20/.)2'!: &4!A. !)32&=&. /!D. >A(4B!()/!&)!> &2&); !('!23! 8(2!28. !18()); . !.)2(&'!()/!28. !/(2. !&2!&4!2(9. !. =. 125!\$20/.)2'
 : &4!>. 1. &D. !()! . 4. 12>3)&1!13FB!3=!28. !18(); . /!; O&/ . 4&). '!23!9. . F!>3>28. &!>. 13>'5!!

!

"!0)/. >'2()/!()B! 20/.)2!=30)/!; O&2B!3=!18. (2&); !()/ ,3>!F4(; &(>&'<!<(B!>. 1. &D. !()!NH0!&)28. !130>' . !()/ ,3>!A. !
 /&'<&' . /!>3<!28. !F>3;>(<5!!

!

"!(;>. . !23!8(D. !&)=3><(2&3)!>. ; (>/&); !<B!(22.)/()1. !()/!F. >3><()1. !>. 4. ('. /!>3>!=&)()1&(4!(&/!FO>F3' . '5!!

!

"!0)/. >'2()/!28(2!&)=3><(2&3)!/&'143' . /!23!<. !=3<!28. !14&.)2P'!<. /&1(4!>. 13>/!&'!F>&D(2. !()/!F>32. 12. /!AB!'2(2. !()/!
 =. /.>(4!4(: !J@"K++!13)=&/ .)2&(4&2B!L5!\$2(2. !4(: !F>38&A&2'!<. !=3<!<(9&); !()B!/&'143'O>. !3=!<. /&1(4!&)=3><(2&3)!>. &28302!
 28. !'F. 1&=&1!: >&22.)!13)'.)2!3=!28. !F. >'3)!23! 83<! '018!&)=3><(2&3)!F. >2(&'E!3>!('!328. >. &' . !F. ><&22. /!AB!>. /.>(4E!

!

!
"!; &D. !28. !%34. ; . !F. ><'&'&3) !23!0' . !<B!F8323;> (F8!&)' 31&(4!< . /&(!F3' 2' !AB!28. !18334!3=?O>'&); !23!F>3<32. !)O>'&); !
F>3;>(<'!()/!&)1>. ('. !'20/.)2!..); (; . <.)25!!
!
! B!'&); &); !28&! /310<.)2E!"(19)3: 4. /; . !"18(D. !>. (/!28. !"#%\$!\$20/.)2!@()/A339!()/!<B!F. 1&=1!F>3;>(<!K(>25!"(;>. . !23!
13<F4B!; &28!(4!2. ><'!()/!13)/&2&3)'5!\$20/.)2'!O) (A4. !23!'OA<&2!28&'!><AB!28. !/O. !/(2. !<(B!)32!A. !. 4&; &A4. !>3>14&)&1(4!
(/ ,3!>. ; &'2>(2&3)5!!
!
!"#\$%&' () *****+ ++ ++++++; %&) *****+
+
+
-("\$&+. %/) *****+ + + !&'O)\$&+1, *****+
+
23(+(%4&"4%5+. ' (6"\$#!&'O)\$&6+3\$578+!
"!O)/. >'2()/!&2!&'!<B!>. 'F3)'&A&2B!23!<. . 2!: &28!()/+1(/. <&1!+/D&'3>!. ; (>/&); !28. !7+! *!J7. '2!>3!+/O42! ('&1*/O1(2&3)!!
>. GO&. <.)2!A. =3>. !28. !=&'2!130>' . !JK#?TTR!HO)/(<.)2(4'!5!"!<(B!A. !>. GO&. /!23!13<F4. 2. !28. !7+! *!2. '2!/O>&); !28. !
=&'2!; . . 9!3!>'18334!()/!13<F4. 2. !>. <./&(2&3)5!"!O)/. >'2()/!&2!&'!<B!>. 'F3)'&A&2B!23!<. . 2!: &28!<B!('&); . /!>O>'&); !
H(1042B!U.)23>!=3>!K>3;>(<!K>. M+/D&' . <.)25!"!(<!(: (>. !+VV!14&.)2!>. 13>'!(>. !13)=&/.)2&(4!()/!; &4!(4: (B!<(&)2(&!)
13)=&/.)2&(4&2B5!H(4O>. !23!/3! 3!<(B!>. 'O42!&)/!&'<&' (4!>3<!28. !18334!3=?O>'&); 5!!
1\$&"%56+*****+
+
23(+96634"%&+ ,)#())+. ' (6"\$#!&'O)\$&6+3\$578+!
"!O)/. >'2()/!&2!&'!<B!>. 'F3)'&A&2B!23!<. . 2!: &28!<B!('&); . /!>O>'&); !H(1042B!U.)23>!=3>!K>3;>(<!K>. M+/D&' . <.)25!"!; &4!
(4'3!<. . 2!: &28!<B!#\$%+1(/. <&1!+/D&'3>!/O>&); !28. !=&'2!)O>'&); !130>' . !23!>. (2. !<B!(1(/. <&1!F4()E.)'O>&); !"
13<F4. 2. ! (4!+5\$5!>O>'&); !/ . ; >. . !>. GO&. <.)2'!AB!28. !.)/!3=?W#166TX%!>O>'&); !%3)1. F2'!R5!!
1\$&"%56+YYYYYYYYYYYYYYY!
+
23(+; . ;<! . +!&'O)\$&6+3\$578+!
%4&)&1(4!. QF. >&.)1. '!(>. !>. GO&. /!&)'3<. !#?M! \$?!130>' . '5!\$8304!/!(18. (428!1(>. !=(1&2B!'OA<&2!(!>. GO. '2E!'20/.)2'!<(B!
A. !>. GO&. /!23!13<F4. 2. !8. (428!>. GO&. <.)2'!4&'2. /!O)/. >!%4&)&1(4!%4. (>)1. !JF8B'&1(4E!&<<O)&Z(2&3)'E!%K#E!/>O; !'1>. .)E!
A(19;>30)/!18. 19E!40!D(11&). L5!78. ' . !/310<.)2'!<O'2!A. !9. F2!OF!23!/(2. E!3>!"!1304!/A. !: &28/>(:)!>3<!28. !130>' . 5!"!
O)/. >'2()/!<(B!)32!F(>2&1&F(2. !&!)()B! \$?!O>'&); !130>' . !: &28!(14&)&1(4!13<F3.)2!O)2&4!"!8(D. !(4!<B!>. 13>'!3)!&. !
: &28!28. !18334!3=?O>'&); 5!"!O)/. >'2()/!<O'2!<(&)2(&!)()!(12&D. E!O.)10<A. >. /!H43>&/(!# . ; &'2. >. /!>O>' . !4&1.)' . !
: 8&. !.)>34. /!&)!28. !#?M

!

7' 89: -8&

!

78.!)O>'&);!'20/.)2!&'!OA[. 12!23!28. !; O&/ . 4&). '!F>. ' .)2. /!&!)28&'!8()/A339!()/!28. !"#\$\$%\$20/.)2!@()/A339,K4()). >5!
 78. !%344. ; . !>. ' .>D. '!28. !>&; 82!23!18(); . !()B!F>3D&'&3)!3>!>. GO&>. < .)2!: 8.)!'018!()!(12&3)!'. >D. '!28. !&2. >. '2'!3=128. !
 %344. ; . !3>!&2!'!20/.)2'5!78. !%344. ; . !=O>28. >!>. ' .>D. '!28. !>&; 82!23!('9!(!'20/.)2!23! : &28/>(: !: 8.)!&2!13)'&/. >'!'018!()!

!

R!

!

!

7+IV*-H!%-?7*?7\$!
K(>2!""!

a&'&3)!\$2(2. <.)2!
KO>F3'. ! \$2(2. <.)2!
K8&3' 3F8B!

!
cT!
cT!
cT!
!

%3)1. F20(4!H>(<. : 3>9!=3>!28. !?0>' &); !%0>>&1040<!
K(>2!""!
K>3;>(<!-0213<. '!
K(>2!""!

c6!
!
!

+FF&1(2&3)!! 3394. 2' , + / < &' &3)!f0&/ . 4&). '!
K>3;>(<!*0F()'. '!
")2. ; >&2B!() / !K>3=. ''&3) (4!%3) / 012!
@. (428!#. GO&. <.)2'!
%3<F4&3!H>3< !+<. >&1()!] (2(A()9!
V&(A&4&2BE!+11&/ .)2E!() / !@. (428!)" 'O>()1. !
@. (428!&)'O>()1. !
V&1.)'O>. !#. GO&. <.)'!
I (19;>30) / !%8. 19!() / !\$0A'2()1. !+AO'. !!
I (19;>30) / !%8. 19!#. GO&. <.)2'!
]>0; !\$1>. .)!
\$20 / .)2!+12&D&2&. '!
\$20 / .)2!+11. ''&A&4&2B!\$. >D&1. '!
\$2(2. <.)2!3=!*28&1'!
* < (4, %3)2(12!)"=3><(2&3)!
W'. !3=!*4. 12>3)&1!] . D&1. '!
%3)=&/ .)2&(4&2B!\$2(2. <.)2!
%3<FO2. >!#. GO&. <.)2'!
K3'2!M*QF3'O>. !K>323134!

cX!
cX!
cX!
cX!
cd!
cd!
cd!
cb!
cb!
6T!
6T!
6T!
6c!
6c!
6c!
6c!
6c!
66!
66!

!

e!

!

K(>2!a!

")2>3/012&3)!

+/<&'&3)!

K>3;>(<!*QF.)'.'!

f>(/&);!

!

Sb!

Sb!

Sb!

!

d!

!

!
!
!
!
!
!
!

"#\$%&!&!

!" , * . #51, \$. "& , . & , 2) & + 12 . . / & . 3&45*6\$ " 0&

&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&

!

!

&
7&\$.)&'8.9%2'!)'"%': +//%; %'
!4<+ +/' +3'=#20.&;!

-
-
-
-
-

!

-
-
-

!

!
!

!
!
!
!
!
!

" # \$ % ! & & !

- 5 * * \$ 1 5 / 5 ? &

&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&

!

!

?(2&3)(4!V. (; 0. !=?>!>O>'&); !J6TcTL5!B+(3&' !,). "/)3&' 5!(!"3\$!,>&%)-%. /+.(!,)&>5%. 3(\$3. 1C#&3. (\$&" . 16)/\$51&' . 6)
., ,&3\$. (!)/!-#!!6). 33. 1. +%!. (!6)' ., (!%E,)5%. 3(\$3!6)/&3(&%.(!6). "/)%!, !. %32)/&3(&%.(!)5%&-%. ' ,)\$""+%, \$"-A)? . : !m3>9E!
?mC!?(2&3)(4!V. (; . !=>!>O>'&); 5!

A

-
-
-

-(%4&"4%5+. ' (6"\$#+G\$O+3B+- (3#(%/ +! &' O)\$&+E)%("\$\$#+>' &43/)6+

- %3)2. Q2!()/!*)D&>3) < .)2!n!&/ .)2&=B!()/!&<F4. < .)2! .)D&>3) < .)2(4!=(123>'!28(2!&<F(12!28. !14& .)2P'!/ . 1&'&3)'!()/!
 / . <3)'2>(2. !13<F. 2.)1. !: &28!10>> .)2!2. 18)343; &. '5!!
- h)3: 4. /; . ! ()/!\$1& .)1. !n!/. '1>&A. !28. !&<F3>2()1. !3=! . D&/ .)1. MA(' . /!&)=3><(2&3)!23!<3/&=B!14&) &1(4!/ . 1&'&3)'!
 ()/!/. <3)'2>(2. !13<F. 2.)1. !: &28!10>> .)2!2. 18)343; &. '5!!
- K. >'3) (4! ()/!K>3=. '' &3) (4!] . D. 43F< .)2!n!/. =&). ! ()/!>. 13;)&Z. !F>3F3' . /!1 (> . !> . ; &< . !: &28&)!28. !4. ; (4E! . 28&1(4E!
 10420>(4E! ()/!> . ; 04(23>B! => (< . : 3>9!3=!)O>'&); !F>(12&1 . 5!
- kO(4&2B! ()/!\$ (= . 2B!n!>. 13;)&Z. !28. !F>&1&F4. '!3=!F>(12&1. !: &28&)!(!' (= . !F8B' &1(4! ()/!F' B183' 31&(4! .)D&>3) < .)2!>3>!
 14& .)2'5

!

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

" # \$ % ! & & !

+12. . / & . 3 & 4 5 * 6 \$ " 0 & F 5 \$ #) / \$ ") 6 &

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

!
!

!
!
!
!
+44!"#\$%&'18334!3=?0>'&);!20/.)2!(> . !. QF. 12. /!23!>. (/!) /!A. !=(< &&(>! : &28!28. !"#\$%&'@(+/"()O. " /D&&FC41. ""!"%!
J: : : 5' 15. /OL5!!

A **A** **B** **A**
78. !K>(12&1(4!?'0>'&); !JK?LE!+' '31&(2. !] . ;> . !?'0>'&); !J+] ? , #?LE!() /!#?MI \$?IF>3; >(<'! . (18!8(D. !(FF4&1(2&3)!A3394. 2'!
3)!)28. &!)>. 'F. 12&D. !: . A!F(; . '5!+FF4&1()2'! : &4!&=) /!(44!28. !). 1. '' (>B!&)=3><(2&3)!>3>!'OA<&22&); !!(D(4&/!(FF4&1(2&3)!()) /!(
18. 194&2!23! .)'O>. ! (44!1>&2. >&(=3>!(FF4&B&); !23!() /!A. &); !(</&22. /!23!(!)O>'&); !F>3; >(<!> . !< . 25!+FF4&1(2&3)!2>(19' E!
2>)' = . >!)>. GO&. < .)2' E!>. (/ < &' &3)!F>31. '' . 'E!() /!28. !+ /D() 1. /!K4(1. < .)2, !&/; . !F>3; >(<! / . 2(4'! (> . ! (4' 3!3024&). /5!
H(4' &=1(2&3)!3=(!)B!&)=3><(2&3)!3>!/310< . .)2(2&3)!28>30; 8302!28. ! (FF4&1(2&3)!()) /!(< &' &3)!F>31. '' !<(B!>. 'O42!&)!
/ &' < &' (4!>3<128. ! \$18334!3=?0>'&); 5!
K>(12&1(4!?'0>'&); !j . AF(; . !
+' '31&(2. !] . ;> . !?'0>'&); !j . AF(; . !
#?MI \$?IF>3; >(<'! . AF(; . !

A
+44!F>3; >(<'! . QF.)' . '! (> . !431(2. /!3)!28. !>. 'F. 12&D. !F>3; >(<'! . A!F(; . '!3=128. !"#\$%&' . A' &2. 5!)"!(//&2&3)!23!28. ' . !
13'2'E! 20/ .)2'! 8304/(4&3: !3>!)>33<() /!A3 (>E!2>())'F3>2(2&3)E!() /!F. >'3) (44&D&); !. QF.)' . '5!?'32. !28(2! 3)MH43>&/(!
>. '&/ .)2!20&2&3)!&'!(!8&; 8. >!)>(2. !F. >!)>. /&2!830>E! : 8&18! : &4!&1 > . (' !232(4! . . '! (113>/&); 4B5!U&1>3'3=2!- =&1. !SeX!&'!
(D(4(A4. !=3>!(44!(12&D. !)" /&()!#&D. >!)>\$. (2. !%344 . . !'20/ .)2'5!!

A **A**
")2. ;>2B!() /!F>3=. '' &3) (4!13) /O12! (> . !D&2(4&)!28. !134. ; . !.)D&3) < .)25!*QF. 12. /!13) /O12!() /!13<F. 2.)1& . '1()!
A. !431(2. /!&)!28. ! \$20/ .)2!\$2() /(> /!3=!%3) /O12!=30) /!&)!28. !"#\$%&'!\$20/ .)2!@() /A339, K4()). >E!130>' . !' B4!(A0'E!() /!%3/ . !
3=1+1(/ . < &'!() /!%&) &1(4!K>3=. '' &3) (4!%3) /O12!+FF.) /&Q!%5!H(1042B!()) /!2(=!(> . !> . 'F3)'&A4. !=3>130)' . 4&); !()B! 20/ .)2!
28. B!8(D. ! . .)!D&34(2&); !&)2. ;>2B!3>!/ &' F4(B&); !O)F>3=. '' &3) (4!13) /O125!\$20/ .)2'!<(B! / &'10''!13)1. >)'! : &28!28. &!
&)'2>O123>'!3>128. !] . F (>2< .)2!%8 (&5!!

a&34(2&3)'!3=!&)2. ;>2B!() /!F>3=. '' &3) (4!13) /O12! : 304/!&)140/ . !O)F>3=. '' &3) (4!A. 8(D&3>'! O18!('! (>&D&); !4(2. !23!
130>' . , F>3; >(< &B. 4(2. /!(12&D&2BE!4(2. !3>!)3!'OA<&' &3)!3>!. QF. 12. /!F>3; >(< &B. 4(2. /!&2. <!> O18!('!14&) &1(4!F(F. > : 3>9!E!
D&34(2&3)!3=!14& .)2!13)=&/ .)2&(4&2B!@ "K++LE!3>!(12&D&2&. '! : 304/!>. 'O42!&)!('20/ .)2!8(D&); !()!O)=(&!(/D())2(; . !EAB!13FB&); !E!
FO>18(' &); E! / &' 2>&A02&); E!() /!' 8 (>&); !13FB>&; 82. /!&)'2>O123>!)>. '30>1. '!3=(!)B!9&/5!+//&2&3) (4!D&34(2&3)'!3=!&)2. ;>2B!
&)140/ . !O). 28&1(4!A. 8(D&3>E!=(4'&B&); !/310< .)2'E!F4(; (>&'<E!() /!18. (2&); 5!%8. (2&); !&)140/ . '!FO>F3' . =O4B!; &D&); !3>!
>. 1. &D&); !3=!O) (FF>3D. /!(&/!3>!)32. '!3)! . Q(<&) (2&3)'E!F(F. >'E!3>14('!'(' &;) < .)2'5!%8. (2&); ! (4' 3!&)140/ . '!28. !
O) (O283>&Z. /!13FB&); !3=!2. '2'E! 8 (>&); !2. '2!&)=3><(2&3)E!3>!' 8 (>&); !()': . >'!23!(' &;) < .)2'5!78. !O' . !3=1+"!23!13<F4. 2. !
: >&22.)!(' &;) < .)2'!&'!13)' &/ . >. /!()!O)=(&!(/D())2(; . !. GO(2&); !23!18. (2&); 5!HO>28. ><3>. E!=(1042B! /3!)32!F>3D&/ . !
F. ><&' &3)!23!F3' 2!3>!' 8 (> . !130>' . !&. 4(2. /!&2. <'!3)! '31&(4!< . /&(13>!. /O1(2&3) (4! . . A' &2. '5!!

\$31&(4!U. /&('! &2. '! O18!('!H(1. A339E!)"'2(; >(<E!7: &22. >E!. 215!(> . !'OA[. 12!23!28. !' (< . !F>3=. '' &3) (4! 2()) /(> /!
>. 4(2. /!23!@ "K++E!H* #K+E!() /!14&) &1(4! (= &&(2&3)!13)=&/ .)2&(4&2B5!

2"(6&+>44' (()) \$4) 8+78. !D&34(2&3)! : &4!A. !/ &'10'' . /! : &28!28. !'20/ .)2!() /! /310< .)2. /!3)! (130)' . 4&); !=3><5!!
#. < . /&(2&3)!<(B!A. !>. GO&. /5!!

!)43\$0+>44' (()) \$4) 8+78. !D&34(2&3)! : &4!A. !/ &'10'' . /! : &28!28. !'20/ .)2!() /! /310< .)2. /!3)! ('. 13) /!130)' . 4&); !!
=3><5!78. !'20/ .)2! : &4!A. !F4(1. /!3)!F>3A(2&3)!() /!<O'2!< . . 2! : &28!28. !] . ()!3=?0>'&); 5!!

!
+

C?"(O+>44' () \$4)8+78. !D&34(2&3)!3110>>&); !=3>!(128&/12&< . !: &44!>. '042!&)/&' <&' ' (4! =>3 < !28. !\$18334!3=!?'O>' &); 5!!
%4&.)2!&)=3><(2&3)!&'!) 32!F. ><&22. /!23!A. !'8(>. /!J: >&22.)!3>!D. >A(4!302' &/ . !3=!28. !(FF>3F>&(2. !14&)&1(4! . 22&); !3>!F3'2. /!
3)! 31&(4!<. /&(!: . A' &2. '!() /!&' !13)' &/ . >. /!(!D&34(2&3)!3=!28. !")2. ;>&2B!() /!K>3=. '' &3) (4&' <!FO&/ . 4&). '!() /!: &44!>. '042!&)!
&<<. /&(2. !/&' <&' ' (4! =>3 < !28. !\$18334!3=!?'O>' &); !J\$. . !%3)=&/ .)2&(4&2B!FO&/ . 4&). '!4&' 2. /!(A3D. L5!+)B!'20/.)2!=30)/!; O42B!3=!
18. (2&); E!3>!F4(; &(>&' <!: &44!>. 1. &D. !() !NH0!&)!28. !130>' . !() /!<0'2!<. . 2!: &28!28. !a&1. !K>. '&/ .)2!3=!\$20/.)2!+==(&' !=3>!
/&' 1&F4&) (>B!(12&3)E!OF!23

!

!
F>3;>. ' 'E!28.!'20/.)2!<(B!).. /!23!: 28/>(: !=>3<!28. !F>3;>(<5!+=2. >!28. !>. ' 3402&3)!3=(!18. (428!F>3A4. <E!28.!'20/.)2!
'8304/!13)2(12!28. !] . F(>2<.)2!%8(&!23!F>3D&/ . !/310<.)2(2&3)!3=!OF/(2. /!8. (428!'2(20'!) /!23!/&'10'!'28.!'20/.)2P'!
3F2&3)'5!!

\$20/.)2'!: 83!8(D. !18() ; . '!&)!28. &>!8. (428!'2(20'E! : 83!(>. !F>. ;) ()2E!() / , 3>!&<<0)313<F>3<&' . /!<0'2! : 3>9!
143' . 4B! : 28!28. &!F8B' &1&()!23!(' ' '!'28. !>&'9!3=!F (>2&1&F (2&) ; !&)!14&.)2!1 (>. , 14&) &1 (4! . QF. >&.)1. '5!')'2>012&3)!3)!'2() / (> /!
F>. 1(02&3)'!=3>!28. !13)2>34!3=!&)=. 12&30'!/&' . (' ' !&'!&) 140/ . /!&)!28. !10>&1040<5!') /&()!#&D. >!\$2(2. !%344. ; . !1())32!
; 0(>)2. . ! (14(2. QM=>. . !.)D&3) < .)2!&)!14(' '>33<'E!4(A'E!() /!14&) &1 (4! . 22&) ; '5!\$20/ .)2'!: 28!(14(2. Q! (44. > ; B!'8304/!13)'042!
28. &!8. (4281(>. !F>3D&/ . >5!!

+)B!'20/.)2! : 83! . Q8&A&2'!'B<F23<' , A. 8(D&3>'! / . . <&) ; !8&< , 8. >!0)=2!>3>14('!'! : 44!A. !>. <3D. /!>3<!28. !
14(' '>33<!3>!14&) &1 (4! . 22&) ; 5!78. !\$18334!3=!?'0>'&) ; !>. ' . >D. '!'28. !>& ; 82!23!>. GO. '2!14. (>)1. !=>3<!(!<. /&1(4!F>3=. ' ' &3) (4E!
() /!(! />0 ; !'1>. .)E!&=(FF>3F>&(2. 5!+'20/ .)2P'!&) (A&2B!23!F (>2&1&F (2. !&)!14&) &1 (4' !< (B!>. '042!&)!)32!F (' '&) ; !28. !)0>'&) ; !
30>' . 5! "#\$%&!>. ; 04(2&3)'! : 4!A. !=3443. . /!(' !3024&) . /!&)!28. !\$0A'2()1. !W' . , +AO' . !# . ; 04(2&3)5!!

A A A ABA

+FF4&1()2'!: 83!(>. !F>3D&'&3) (4B!(11. F2. /E!3>!(>. !F>3D&'&3) (4!(42.>) (2. 'E! : 44!1>. (2. ! ()!(1130)2! : 28!%3<F4&3!
OF3)!(/<&'&3)5!%3'2'!&)10>>. /!(>. !&)140/ . /!&)!28. !K>3;>(<!*QF.)' . '!/310<.)2'!3)! . (18!F>3;>(<P'! : . AF(; . 5!# . D&. : !
28. !*'' .)2&(4! &/ . !=3>!+] ? , #?'+FF4&1()2'!=3>!28. !10>>.)2!4&'2!3=(D(4(A4. !F(19(; . '!=3>! . (18!)0>'&) ; !F>3;>(<5+

+
AB A A A A

\$20/.)2'!&)!K>(12&1(4!'?0>'&) ; E!+'31&(2. !] . ; >. . !&)!?'0>'&) ; E!() /!# . ; &'2. >. /!'?0>'&) ; !J#5?5!L23! !5\$5?5!F>3;>(<'! : 83!

! \$20/.)2'!: 83!=(M123!F>3D&/ . !F>33=I3=I8. (428!&)'O>()1. !: 8&A. !.)>344. /!&!)(!O>'&); !14&)&1(4!130>' . !: &M!>. 'O42!&!
28. &!)&(A&M2B!23!(22.)/!14&)&1(4E!130>' . !=(MO>. E!()/ , 3>A. !/&' <&' . /!>3<I28. !F>3;>(<5!+4!F>3D&'&3) (4!B!(/ < &22. /!
'2' / .)2'!: &M!OF43(/!(I13FB!3=I28. &!)8. (428!&)'O>()1. !1(>/!23!%3<F4&35!
!

) / &() !#&D. >!\$2(2. !%344. ; . !3= . >'! . D. >(4! / &= . > .)2! / . ; > . . '!() / !1. >2&=&1(2. '!4. (/&); !23!F>3= . ''&3) (4!4&1.)'O>. !&)!28. !
'2(2. !3=I43>&/ (5!\$3< . !F>3= . ''&3)'!>. GO&. !A328!(/ . ; > . . !() / !28. !'O11. ''=O!13<F4. 2&3)I3=!(/ / &2&3) (4!1>&2. >&(E! 'O18!('!
4&1.)'O>. !. Q(<'E!&= 4/!F4(1. < .)2'E!3>!14&)&1(4!830>'5!\$20/.)2!. & &A&M2B!23!(FF4B!23!&2!&3>I28. !?%V*_M#?!. Q(<I&)!28. !\$2(2. !
3=I43>&/ (I&'! / . =& . /!&)!ReR5TTbE!H5\$5E!(/ !&)140/. 'IF3'' . ''&3)I3=!(ID(4&/!&3><I3=I&/ .)2&=&1(2&3)!(/ !('! 3!&4! . 10>&2B!
)O<A. >5!K4. (' !D&'&2!28. I43>&/ (I! 3(>/!3=I?O>'&); !822F'C, , =43>&/(')O>'&); 5; 3D, !23! .)'O>. !B30>!. & &A&M2B5!!

\$20/.)2'!(/ < &22. /!23!28. !K?!3>+] ?!F>3;>(<!(> . !. QF. 12. /!23!2(9. !4&1.)'O>. !. Q(<&) (2&3)'!(=2. >!;>(/ O(2&3)!23!
A. 13< . !4&1.)' / !>O>' . '5!&=I30>!F4() 'I&)140/ . !(18& D&); !4&1.)'O>. !3>I1. >2&=&1(2&3)E!B30!' 8304/!9)3: !>. GO&. < .)2'ID(>B!AB!
'2(2. 5!H3>I28. !K>(12&1(4!>O>'&); !() / !+'' 3!&(2. !] . ; > . . !?O>'&); !F>3;>(<E!13<F4. 2&3)I3=I?>3;>(<!>. GO&. < .)2'!;>()2'!
. & &A&M2B!23!(FF4B!23!2(9. !28. !? (2&3) (4!%30)1&I!V&1.)'O>. !*Q(<&) (2&3)!J?%V*_L!&)I43>&/ (I3>I3) . !3=I28. !10>> .)2!328. >!
)O>'&); !13<F(12!'2(2. 'E!&=I30!(FF4B!&3>!(<O42&M'2(2. !4&1.)' . !O) / . >I28. !.)8()1. /!>O>' . !V&1.)'O>. !%3<F(12!J?V%L5!+I4&'2!
3=I10>> .)2!13<F(12!'2(2. 'I!()!A. !431(2. /!3)!28. !? (2&3) (4!%30)1&I!3=I\$2(2. !I 3(>/!3=I?O>'&); !: . A'&2. !
822F'C, , : : 5)1'A)53>; ,)O>' . M&1.)'O>. M13<F(12582<!!

=I30!(> . !('! 20/.)2!: 83!<(B!1833' . !23!>. '&/ . !302'&/ . !3=I43>&/ (E!3>I3) . !3=I28. !13<F(12!'2(2. '!(=2. >!;>(/ O(2&3)E!
) / &() !#&D. >!\$2(2. !%344. ; . !1())32!13) =&<! : 8. 28. >I28&'! / . ; > . . !F>3;>(<!< . . 2'I28. !. /O1(2&3) (4!>. GO&. < .)2'!&3>!
F>3= . ''&3) (4!4&1.)'O>. !&)!B30>'2(2. 5!\$&)1. !28. !+] ?!F>3;>(<!('!&)/&()!#&D. >!\$2(2. !%344. ; . !&'!) (2&3) (4B!(11>. /&2. /E!28. !
10>>&1040<' 8304/!< . . !28. !>. GO&. < .)2'!3=I328. >'2(2. 'i!83: . !D. >E! '3< . !'2(2. 'I8(D. !>. GO&. < .)2'!&)/ (/ &2&3)!23!28. !
F>3;>(<P'!10>>&1040<5!&=I30!& '8!23!2(9. !28. !?%V*_M#?!. Q(<I&!)(!)3)M13<F(12!'2(2. E!F4. (' !13)2(12!28. !I 3(>/!3=I
?O>'&); !&)!28. !'2(2. !23! / . 2. ><&) . !: 8. 28. >I28&'! / . ; > . . !: &M!< . . 2!28. &!)4&1.)'O>. !>. GO&. < .)2'5!78. I43>&/ (!\$2(202. '!
%8(F2. >IReR!()/!28. !I 3(>/!3=I?O>'&); !#O4. 'leR! `!E!F>3D&/ . ! (FF4&1()2'!&3>I4&1.)'O>. !AB! . Q(<&) (2&3)!<(B!A. !/ .)& . /!
4&1.)'O>. !&)!43>&/ (I=3>'O18!>. ('3)'!('C!!

!

- @ (D&); !A. .)!13)D&12. /!3>I=30) / !; O&M2BE! . ; (>/4. ''!3=!(/ O / &1 (2&3)E!3=!(I!&< . !28(2! / &. 124B!>. 4(2. 'I23!28. !F>(12&1. !
3=!)O>'&); !3>I28. ! (A&M2B!23!F>(12&1. !)O>'&); 5!!
- I . &); !O) (A4. !23!F>(12&1. !)O>'&); !: &28!>. ('3) (A4. !'9&M!() / !' (= 2B!A. 1(O' . !3=I&M) . ''!3>I0' . !3=!(413834E!) (>I32&1'E!
3>I18. <&1(4'E!3>I()B!328. >I2BF. !3=!(< 2. >&(4'E!3>I('!(>. 'O42!3=I()B!< .)2(4!3>I!F8B'&1(4!13) / &2&3) '5!!
- @ (D&); !A. .)!13)D&12. /!3=!((= 43)B!() / !I&D&M!>& 82'!8(D. !)32!A. .)!>. '23>. /5!\$O18!()!(FF4&1()2!&'!)32! . & &A4. !&3>!
4&1.)'O>. !() / !&'!)32! . & &A4. !23!2(9. !28. !4&1.)'&); !. Q(<&) (2&3)5!78. ! (FF4&1(2&3)!&'!13)'&/ . >. /!23!A. !&)13<F4. 2. 5!
j 8.)! / 310< .)2(2&3)!3=I>. '23>(2&3)!3=I1&D&M!>& 82'!&'!>. 1. &D. /E!28. !I 3(>/!&M!13)'&/ . >I28. ! (FF4&1(2&3)!&3>!
4&1.)'O>. 5!!

! 78. !H43>&/ (!V. ; &'4(20>. !8('!(4'3!<() / (2. /!1>&<&) (4!A(19; >30) / !18. 19'!3)!(44!(FF4&1()2'!&3>I4&1.)'O>. !AB! . Q(<&) (2&3)5!
>!)(>>. '2!8&'23>BE!AB!&2' . 4E! / 3. '!)32! / &'GO(4&=B!(!F. >'3) =>3<I4&1.)'O>. 5!H(4'&=&1(2&3)!3=!(/ 310< .)2!() / !()!(22. <F2!23!
3A2(&)4&1.)'O>. !AB!9)3:)!<&'>. F>. ' .)2(2&3)!&'

! BA A B A AB

\$20/.)2'P!A(19;>30)/!18. 19'E!/>0;! '1>. .)'E!()/!8. (428!&)=3><(2&3)!(>.!'8(>. /!: &28!14&)&1(4!=(1&4&2&. 'A. =3>. !
(FF>3D(4!-3>14&)&1(4!>32(2&3)'5!78&'!&)=3><(2&3)!&'!1344. 12. /!OF3)!(/<&'&3)E!()/!3='20/.)2'!: 83!(>. !302!3=!28. !F>3;>(<!
=3>'&Q!<3)28'!3>!<3>. 5!\$20/.)2'!: 83!8(D. !(113)D&12. /!3=. .)'!<(B!A.!'OA[. 12!23!(FF>3D(4!AB!28. !14&)&1(4!=(1&4&2B!()/!(>. !
)>2!; 0(>())2. . /!14&)&1(4!F4(1. <.)2!()/, 3>113<F4. 2&3)!3=>. GO&. /!130>' . : 3>9!=3>F>3;>(<!13<F4. 2&3)!()/!'2(2. !
1. >2&=&1(2&3), 4&1.)'O>. 5!78. !14&)&1(4!=(1&4&2B!834/'!28. !>& 82!23!>. GO. '2!(//&2&3)(4!&)=3><(2&3)!>. ; (>/&); !28. !1>&<&)(4!
3=. .)'!()/!<(B!/. 14&). !28.!'20/.)2P'!(/ <&'&3)!-3>!14&)&1(4!F4(1. <.)25!+44!'20/.)2'!(>. !. OF. 12. /!23!D&'&2!28. !H43>&/(!
I 3(>/!3=!?O>'&); !: . A'&2. !822F'c, =43>&/(')O>'&); 5; 3D, !23!>. D&. : !28. !>. GO&. <.)2'!=3>4&1.)'O>. 5!!
78. !H43>&/(!I 3(>/!3=!?O>'&); !>. GO&. '!(/&2&3)(4!>&<&)(4!18. 19'!3)! (44!(FF4&1())2'!=3>4&1.)'O>. !()/!()B!O>'&); !

!

9\$7+6&' 0) \$&+L?3+6+%()6&) 0+L?"5)+ \$(355) 0+"\$+#! 4?335+3B+. ' (6"\$#+= (3#(%/+/' 6&+\$3&"B7+&?),)%\$+3B+. ' (6"\$#+
"/ /) 0"%&) 57M+()#%(05) 66+3B+L?%&+"6+6&%&) 0+"\$+&?) +0"6=36"&"3\$J++

+

-(34)66++

I (19;>30)/!18. 19'!: &4!A. !>. D&. : . /!-?Vm!=3>!(FF4&1()2'!; &D.)!F>3D&' &3) (4!(11. F2()1. E!3>!F>3D&' &3) (4!(42. >) (2. !
(11. F2()1. 5!#. ' 042'!3=!(4!A(19;>30)/!18. 19'!(>. !>. D&. : . /!AB!28. !] . ()!3=!?0>' &); !() /!< (B!A. !>. D&. : . /!AB!()B!
(= &4&(2&); !(; .) 1B5!#. ' 042'!3=!(4!A(19;>30)/!18. 19'!A. 13<. !28. !' 34. !F>3F. >2B!3=!28. !%34. ; . !() /!>. &4! 32!A. !(D(4(A4. !=3>!
13FB&); !?!=3>!0'. !23!<. . !28. !>. GO&. <.) 2'!3=!302'&/ . !. <F43B. >'!3>!328. >!. /01(2&3) (4!&' 2&202&3)' 5!!

!



@. (4281(>. !(; .) 1&. '!(>. !/>0; M=>. . !F4(1. '!3=!. <F43B<.) 25!+4!8. (4281(>. !(; .) 1&. '!>. GO&. !(!) . ; (2&D. !/>0; !' 1>. .)!
A. =3>. !8&&); !(!) . : !. <F43B. . 5!78. !"#\$\$!\$18334!3=!?0>' &); !8('!A. .) !(' 9. /!AB!30>!8. (4281(>. !F(>2). >'!23!>. GO&. !(!
) . ; (2&D. !/>0; !' 1>. .) !=3>!F>3; >(<! (FF4&1()2'! : 83!> &4!A. !F4(1. /!=3>!14&) &1(4!>32(2&3)' 5!+FF4&1()2'!(>. !>. GO&. /!23!3A2(&)!(!
'OA' 2()1. !(AO'. !/>0; !' 1>. .) !() /!< (B!A. !' OA[. 12!23!>() /3<!/>0; !' 1>. .) '!28>30; 8302!28. !F>3; >(<5!!

\$8304/!()!(FF4&1()2!>. 1. &D. !11()12TT21TF(!)Tj 1!

!

!

- +)B!(12!28(2!: 844!.)/(); . >!28. !&2. ; >2B!3=128. !F>3;>(<13>18(><!28. !>. 4(2&3)'8&F!A. 2: . .)!28. !%344. ; . !()/!()B!3=!
22'!F>3=. '' &3) (4!F>(12&1. !. QF. >&.)1. !' &2. '!!
- W)F>3=. '' &3) (4!A. 8(D&3>!!
- "4. ; (4!(12&D&2B!!

A A

K#-7*%7*]!@*+V7@!"?H-#U+7"-?JK@!L!&!&=3><(2&3)!B30!1>. (2. !3>1>. 1. &D. !&)!28. !130>' . !3=1F>3D&/&);!
2>. (2<.)2!3>!: 8&&. !.); (. /!&)!O>'&); !F>3;>(<! (12&D&2&. 'E!&140/&); C!&)=3><(2&3)!>. 4(2. /!23!28. !F('2E!F>. ' .)2!3>!=O20>. E!
F8B'&1(4!()/, 3>!. <.)2(4!8. (428!3>1!3)/&2&3)!3=!(!&)/&D&/O(4!()/!&)=3><(2&3)!&)+?m!<. /&O<!n!: 8. 28. >!F39.)E!: >22.)E!
3>!. 4. 12>3)&1(4B!23>. /!n!&)140/&); !D&/ . 3'E!F8323;>(F8'!()/!Q!>(B'5!\$20/.)2'!(>. !. QF. 12. /!23!<(8)2(8)! (44!14&.)2!
&)=3><(2&3)!13)=&/ .)2&(4E! : 8. 28. >!F39.)E!: >22.)!3>!. 4. 12>3)&1(4B!23>. /5!K@!"!&'!F>32. 12. /!AB!&. / . >(4!4. ; &'4(2&3)!()/!
F>3D&/ . '!'2>3); !F>2D(1B!>& 82'!()/!F>. ' . >D. !IGO(4&2B!8. (428!1(>. 5!+!D&34(2&3)!3=128. ' . !=. / . >(4!>. ; O4(2&3)'!3>!()B!D&34(2&3)!
3=128. !@K++!(; >. . <.)2!J' . . ! (FF.)/8QLE!1()!>. 'O42!&)/&'1&F4&(>B!(12&3)! 'O18!('!43' '!3=!)O>'&); !'20/.)2!'2(20'
J/&'<&' (4LE!&). 'E!3>1&<F>&'3) <.)25!&!(!/&'143' O>. !3=1K@!"!&'!<(/ . E!'20/.)2!<(B!&=84!28. !14&)&1(4!()/!130>' . E!A. !/&'<&' . /!
=>3<!28. !F>3;>(<E!()/!A. !&). &A4. !23!>. 20>)5!\$20/.)2'!<(B!(4'3!&=(1. !4. ; (4!(12&3)! : 28!(!F.) (42B!('!8& 8!('!(!g6XTETTT!
=&). !()/!cTMB. (>!&<F>&'3) <.)25!!

\$20/.)2'!: 844! 32!O)/ . >!()B!1&10<'2()1. '!/&'10' '!()B!14&.)2E!83' F&2(4E!3>'2(=1&)=3><(2&3)!302'&/ . !28. !13)=&. '!
3=128. !14(' '>33<E!14&)&1(4!3>!F3'2M!3)=. >.)1. !(>. (!()/, 3>!: 28302!28. !/&. 12&3)!()/!; O&/()1. !3=128. !>. 'F. 12&D. !&'2>O123>
3>!328. >!"#\$\$%=(1042B!3>!/ . F(>2<.)2!'OF. >D&'3>5!2!&'!844. ; (4!&3>'20/.)2'!23!F832313FBE!F8323;>(F8E!>. 13>/E!F>&)2!3>
. 4. 12>3)&1(4B!2>())<2!()B!F(>2!3=128. !14&.)2P'!18(>2!()/, 3>13<F02. >2Z. /!>. 13>/5!&=(2!()B!2&<. !(!'20/.)2!8('!(113)1. >)!
> ; (>/&); !()!3110>>.)1. !&)!28. !8. (428!1(>. !' . 22&); E!28. !'20/.)2!&'!23!/&'10''!28. !13)1. >)'! : 28!"#\$\$%=(1042B5!@. (4281(>. !
> ; .)1&. '!<(B!>. GO&. !'20/.)2'!23!& ;)!()!(; .)1B!13)=&/ .)2&(4&2B!(> . . <.)2!A. =3>. !()B!. QF. >&.)1. !&)!28(2!&=(1&2B5!

2

!

!
F(>9&); !/ . 1(45] . 1(4'!(> . ! (D(M(A4. !(2!) 3!18(> ; . !&)!28. !\$20/ .)2!+==(&'! -==&1. !&)!28. !h\$W! O&/&); ! (2!28. !U(' . B!%(<FO'!
3>!=>3<!28. !\$20/ .)2!\$011. ''!% .)2. >!3)!328. >!1 (<FO' . '5!K(>9&); !' F(1. '!< (>9. /!N#. ' . >D. /O!3>NH(1042B!-)4B0!F (>9&); !
432'!(> .!) 32!=3>'20/ .)2!0' . 5!\$20/ .)2'!F (>9&); !&)! (IN#. ' . >D. /O! F(1. !< (B!A. !2&19. 2. /!) / , 3>!23: . /!AB!(F>&D(2. !23: &); !
' . >D&1. 5!!

+

\$20/ .)2'!<0'2!: . (>!28. &! "#\$%\$20/ .)2! ?0>' . !F8323!"5] 5E!D&' &A4. !&)!14(' !() /!14&) &1(45!+4!"5] 5'!F>3D&/ . /!AB!(!14&) &1(4!
=(1&&2B!<0'2!A. !> . 20> .) /!(2!28. !' . < . '2. >P'! .) /5!H(MO> . !23!> . 20>)!14&) &1(4!"5] 5!A(/; . '!< (B!> . 'O42!&)!()!&) 13<F4. 2. !> (> / . !
=3>!28. !130>' . E!() /!(834!/F> . D.)2&); !=020> . !> . ; &'2>(2&3)!() / , 3>!F>3; > (<!13<F4. 2&3)5!\$20/ .)2'! : 83! (> . !/&' <&' . /!>3<!
28. !\$18334!3=>'&); !(> . !. QF. 12. /!23! OA<&!28. &! "#\$%\$20/ .)2! ?0>' . !F8323!"]A(/; . 5!#?MI \$?!130>' . '! (> . !3=. > . /!
)4& . 5!\$8304/!)!#?MI \$?! 20/ .)2!1833' . !23!13<F4. 2. !=(1. M23M=(1. !14&) &1(4'!(! 20/ .)2!F8323!"]! : &4!A. !> . GO& . /5!!

A A

78. !())0(4!"#\$%!+ : (>'!% . > . <3)B!&!8. 4!/O>&); !28. !\$F>&); !' . < . '2. >!3=! . (18!' 18334!B. (>!23!83) 3>'20/ .)2'! : 83!
8(D. !. 01. 44. /!&)' 3< . !<() . >! /O>&); !28. &'20/B!(2!"#\$%5!78. !(: (>'!3=. > . /! (> . !4&'2. /!&)!28. !"#%\$!\$20/ .)2!
@() /A339, K4()) . >5!%3<< .)1. < .)2!1. > . <3)& . '! (> . !8. 4/! . (18!B. (>!3)!28. !/ (2. '! F. 1&=& . /!&)!28. !"#%\$!%344. ; . !%(2(43; 5!
%(F'!() /!; 3: .)'!23!A. !: 3>)! (2!13<< .)1. < .)2! (> . !3A2(& .) /!>3<!28. !"#%\$!#&D. >\$83F5!F> (/O(2&); !'20/ .)2'! (> . !
> . 13;)&Z. /!(2!28. !%3<< .)1. < .)2!1. > . <3)B!&=>!8& ; 8!(1(/ . <&! (18& . D. < .)25!!

+

A A

+!180>>&1() . '! (> . ! (F3' ' &A&&2B!&)!30>! (> . (E!'20/ .)2'! (> . ! (/D&' . /!23!<3) &23>!28. !"#%\$! : . A' &2. ! (2! : : : 5&' 15. /OE!
H(1. A339E!7: &22. >E!() /!j k%\$!bb5` !HU!=3>!&)=3>< (2&3)!> . ; (>/&); !"#%\$!14(' . '!() /!(12&D&2& . ' !&)!28. !1(' . !3=! (180>>&1() . !3>
328. >! . < . > ; .)1B5!"=28. !1344. ; . !&'!143' . /E!' 3< . !14(' . '!() / , 3>!14&) &1(4!>32(2&3)'!< (B!8(D. !23!A. !> . '18. /O4. /E!() / , 3>
(//&2&3) (4/ (B'!< (B!A. !(/ / . /5!\$20/ .)2'! 8304/!9. . F!28. &! . < . > ; .)1B!13)2(12!&)=3>< (2&3)!10>> .)2!AB!43; ; &); !&)!23!

!

!

- +4!'0'F&1&30'!F.>'3)'!()'/(12&D&2&.'!'8304/!A.!&<<./&(2.4B!>.F3>2./5!\$20/.)2'!'8304/!&<<./&(2.4B!'F.(9!
: &28!28.&>!&)'2>0123>E!3>!>.F3>2!23!%(<F0'!\$.10>&2B5!!

!

!

!

!
!
!
!
!
!
!

"#\$%&'!

7*. 0*%?&7)*3. *?%"1)&+,%"#%*#6&3. *&7*. 0*)66\$. ""&

&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&

!

!

!

!

?O>' &); E!'!/. =&). /!AB!28. !+<. >&1(!)?O>' . !+' ' 31&(2&3)!J+?+LE!&' !N(!1(>&); MA(' . /!F>(12&1. !28(2!&)2. ;>(2. ' !28. !(>2!
 ()/!' 1&.)1. !3=!1(>&); E!()/!=310'. ' !3)!28. !F>32. 12&3)!F>3<32&3)!E!()/!3F2&<&Z(2&3)!3=!8. (428!()/!80<())!'. >D&1. '5!"2!(4' 3!
 &) 140/. ' !F>. D.)2&3)!3=!&A). ' '!()/!&[O>BE!=(1&&2(2&3)!3=!8. (4&); E!()/!(4. D&(2&3)!3=!0=. >&); !28>30; 8!13<F(' &3)(2. !
 F>. ' .)1. 50!J+?+E!6T6cl5!!

?O>' &); !&) D34D. ' !28. !F>3D&' &3)!3=!/&. 12!1(>. !=3>!&)/&D&/O(4'!()/!&' !18(>(12. >&Z. /!AB!28. !(FF4&1(2&3)!3=!9)3: 4. /; . !
 &)!28. !' 9&&=04!F. >=3><()1. !3=!0>' &); !=0) 12&3)'5!78. >. =3>. E!23!A. !13)' &/ . >. /!=3>!(/ <&' ' &3)!3>!A. !>. 2(&). /!&)!28. !F>3;>(<!
 (=2. >!(/ <&' ' &3)!E!(44!' 20/.)2'!<0'2!A. !(A4. !23!/. <3)' 2>(2. !28. !=3443: &); !' 9&&!'!()/!A. 8(D&3>' !&' 2. /!3)!28. !K. >=3><()1. !
 \$2()/(>/' !=3>+ / <&' ' &3)!()/!K>3;>. ' ' &3)!7(A4. !J+FF.)/&Q!+L5!+!8. (428!1(>. !F>3D&/ . >!<0'2!13)=&<!(FF4&1()2'!< . . !28. ' . !
 '2()/(>/' !A. =3>. !A. ; &))&); !(!F>3;>(<!2>(19!()/!28. !' 20/.)2!&'!. QF. 12. /!23!13<F4B!

!

!

e5 \$20/.)2'!<(B!>. GO. '2!(!;>(/. !3=IN")13<F4. 2. 0!&=<3>. !28(!dXr!3=128. !130>' . !8('!A. .)!' 011. ''=044B!13<F4. 2. /5!
+)!N"0!;>(/. !<. ()' !&)13<F4. 2. !: 3>95!78. !'20/.)2!<0'2!F4(!: !28!28. &!&'2>0123>!23!13<F4. 2. !28. !130>' . !: !28&!)
3). !' . <. '2. >!=>3<!28. !2&<. !28. !N"0!:' (!. (>). /5!-28. >: '&' . E!28. !N"0!:' &4!13)D. >2!23!(!NH05!")13<F4. 2. !;>(/. '!(>. !
;&D.)!1(' . MABM1(' . !(!2!28. !&)'2>0123>0'!/&'1>. 2&3)5!+!130>' . !: !28/>(: (4E!:' !28!(!D. >(: . !;>(/. !A. 43: !der!&'!
13)' &/ . >. /!(!130>' . !=(40>. !&=128. !'20/.)2!8('!13<F4. 2. /!dXr!3=128. !130>' . !J(=2. >!28. !: !28/>(: (4!/(2. L5!!

!

d5 \$20/.)2'!: 83!(>. !3)!4. (D. !=>3<!(!)0>'&);!F>3;>(<!=3>!6"P+ / 3\$&?6+3(+53\$#)(E!:' &4!A. !>. GO&. /!23C!
(5 \$0A<!2!(!) . : !A(19;>30)/!18. 19!(!/!>0;! '1>. .)E!(2!28. !'20/.)2P'!. QF.)' . 5!!
A5 K(''!(!'9&4!'('' . '' <.)2!A. =3>. !>. ;&'2. >&);!>3>!14('' . '5!+!13'2!<(B!A. !&)10>>. /5!!
15 U(B!A. !>. GO&. /!23!0F/(2. !<. /&1(4!>. 13>'!': !28!28. !\$18334!3=?0>'&);!>3>!14&)&1(4!14. (>())1. !JF8B'&1(4E!7! !
'1>. .)E!&)=40.)Z(!J/O>&);!>40!' . ('3)LE!%K#L!!
/5 U(B!A. !>. GO&. /!23!FO>18(' . !(!%3<F4&3!eM<3)28!. 02.)'&3)!F(19(; . 5!!

!

b5 \$20/.)2'!: 83!8(D. !A. .)!302!3=128. !>0>'&);!F>3;>(<!=3>!&L3+3(+ / 3()7)% (6+(>. !/&' <&' . /!>3<!28. !F>3;>(<5!
K4. (' . !13)2(12!28. !] . F(>2<.)2!%8(&!=3>! . 4& ;&A&4&2B5!

!

`5]#- K!n!(!/>3F!<0'2!A. !13<F4. 2. /!AB!28. !/(2. !4&'2. /!3)!28. !"#\$\$%+1(/. <&1!(4.)/(>5!!
!
cT5 j "7@]#+j +V\$!M: !28/>(: (4'!<0'2!A. !13<F4. 2. /!AB!28. !/(2. !4&'2. /!3)!28. !"#\$\$%+1(/. <&1!(4.)/(>5!\$20/.)2'!
(>. !. QF. 12. /!23!<. . 2!:' !28!28. !] . F(>2<.)2!%8(&!Q)B3()&)&056-2(')017); +j +V\$!

!

cc5 78. !0' . !3=!()B! "#\$%&'13 < F02. >!23!(11. ' '! . 28)&1(44BE!3>'! . 00(44B!/. >3; (23>B! < (2. >&(4' !&' !&) !D&34(2&3)!3=I28. !%344. ; . !
' . 00(4!8 (>' < .)2!F3&1B!() /! : &4!>. ' 042!&!) /&' 1&F4&) (>B!(12&3)5!!

c65 \$20/ .)2'!(> . ! . QF. 12. /!23! < (&)2(&!)10>>.)2!8. (428!>. GO&. < .)2' !=3>I28. !)O>' &); !F>3; >(< '5!+! =044!&' 2!3=!
>. GO&. < .)2'! < (B!A. !=30) /!3)!F(; . ' !ce!M!cd5!H(40>. !23! < (&)2(&!)28. ' . !>. GO&. < .)2'! < (B!1(O' . !())!&) (A&42B!23!
(22.) /!14&) &1(4E!() /!(!130>' . !")13 < F4. 2. !J"!L3>!H(40>. !JHL5!!

cs5 *Q(<'!(> . ! (/ < &) &' 2. >. /!3)!13 < F02. >! 3=2: (> . 5!V(F23F!13 < F02. >'!(> . ! (D(4(A4. !=3>! 20/ .)2'!23!A3>>3: !=3>!
130>' . ! . Q(<' 5!!

cr5 \$20/ .)2'!(> . ! . QF. 12. /!23! < (&)2(&!)!(: 3>9!M&= . !A(4)1. !F. >< &22&); !2&< . !=3>! 20/B&); E!14(' 'E!4(A3>(23>BE! ' &< 04(2&3)E!
() /!14&) &1(4!(22.) / () 1. 5!!

cx5 \$20/ .)2'!(> . ! . QF. 12. /!23! 20/B!() /!A. !F>. F(> . /! : &28!130>' . : 3>9!() /!(' &' ;) < .)2' 5!H(1042B!>. ' . >D. ' !28. !>& ; 82!23!
&' < &' !O)F>. F(> . /! 20/ .)2' !=>3 < !14(' 'E!4(AE!3>' &< 04(2&3)5!!

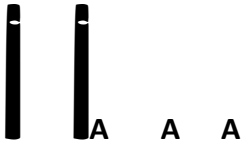
ce5 \$20/ .)2'! : 83!>. 1. &D. !()!O)' (2&'=(123>B! . Q(<'! ; > / . ! < 0' 2!13 < F4. 2. ! (!2. ' 2!>. D& . ! : &28!28. !130>' . !=(1042B5!
\$20/ .)2'!(> . ! . QF. 12. /!23!13)2(12!28. &!)&' 2>0123>!D&!(. < (&!23! . 2!OF!(! < . . 2&); !23!>. D& . ! : !28. ! . Q(<'! /!23! /&' 10' ' !
' 20/B! ' 9&4' 5!!

cd5 % . 4404(>!F83) . '!() /!328. >! . 4. 12>3) &1! / . D&1. ' !J. Q1. F2!(!4(F23FL!(> . !) 32!F. >< &22. /!&) !28. !14(' '>33 < E!4(A3>(23>BE!
&< 04(2&3)E!() /!3>!14&) &1(4! . 22&); ' 5!+44! / . D&1. ' !(> . ! . QF. 12. /!23!A. !' 802!3=!() /!FO2!(: (B5!!

A A A A

- K>3F. >!F. >' 3) (4!8B; &.) . E!& 140/ &); !< 3028!1 (> . E! < 0' 2!A. !F>(12&1. /5] . 13>(2&D. !/ .)2(4!(FF4&())1. ' !< 0' 2!A. !
>. < 3D. /5!!
- @(&!&' !23!A. !). (2E!14. ()E!() /!3=!(!) (20>(4!1343>E!() /! ' 8304/!) 32!23018!28. !' 8304/ . >' 5!@(&!A. 43: !' 8304/ . >!4.) ; 28!
< 0' 2!A. !A328!A(19E!() /!OF5!j 8&2. !8. (/A() /! < (B!A. !: 3>) !13)' . >D(2&D. !A(>>. 22. '!(> . ! (11. F2(A4. 5!!
- ?(4!' !' 8304/!A. !) 3! < 3>. !28() !u0!() /! (20>(45! ?3! (>2&-&1&(4!) (4!' !3>!) (4!' F>3/012' ! < (B!A. !: 3>) 5!!
- %3)' . >D(2&D. ! < (9. OF! < (B!A. !: 3>) 5! ?3! (>2&-&1&(4! . B. 4(' 8. '!(> . !F. >< &22. /5!!
- ?3!1343;) . ' !3>!F. >=0 < . ' ! < (B!A. !: 3>) 5! ?3! < 39&); !3/3>' !' 8304/!A. !) 32&1. (A4. 5!!
- \$83. ' ! < 0' 2!A. !9. F2!14. ()!() /! : 8&2. 5!!
- W)&3><' ! < 0' 2!A. !9. F2! < .) / . /!() /!4(O) / . >. /5!!
- U.)!' 8304/!A. !14. () M' 8(D.) !3>!8(D. !). (24B!2>&< < . /!=(1&(4!8 (&5!' =! 20/ .)2' ! . 4. 12!23!8(D. !=(1&(4!8 (&E!28. B! < 0' 2!
F>3D&/ . !' O&2(A4. !&)= . 12&3)!13)2>34!A(>>&. >' ! (2!28. &!3:)! . QF.) . ' 5!j 8.)! : 3>9&); ! : &28!' 2. >4. ! < (2. >&(4' !()) /! : 8.)!
1 (>&); !=3>!14&.)2' E! < (' 9' !()) /!328. >!(FF>3F>&(2. !&)= . 12&3)!13)2>34!A(>>&. >' ! : &4!A. !/ . 2. >< &). /!AB!28. !14&) &1(4!
&)' 2>0123>5!!
- W) / . > ; (> < .)2' ! < 0' 2!A. !: 3>) !() /! < 0' 2!F>3D&/ . !=04!13D. >(< ; . !3=I28. !A022319' 5! ?A022319' 5! ?(

!



!&' O) \$&6+%()+/%\$O%&)O+&3+%O?) ()+&3+&?)+=35"4"6+6\$O+=(34)O' ()6+3B+) %4?+"\$6&"&' &"3\$+%443(O"\$#&3+&?) +
43\$&(%4&' %5+%#()) /)\$&+Q) &L)) \$&+?) +1 355) #) +%O+&?) +?) %5&?+4% ()+"\$6&"&' &"3\$J+955+?) %5&?+4% ()+B%4"5"&"6+% ()+&3Q%443;B() +
%\$O+O(' #;B())JH

\$20/.)2'!<O'2!A. !14. (> /!<3>!14&) &1(4!A. =3>. !28. B!<(B!(22.)/!%4&) &1(4!->&.)2(2&3)5!K>3;>(<M' F. 1&&1!>. GO&. <.)2'!
(>. !302&). /!&) IF>3;>(<!(FF&T(2&3)!A3394. 2'!=30)/!3)!28. !>. ' F. 12&D. !F>3;>(<!:. A!F(;. ' 5!!

\$20/.)2'! : 83!(>. !O) (A4. !23!>. 1. &D. !+4!3=128. !>. GO&. /!8. (428!>. GO&. <.)2'!<(B!)32!A. !. 4& &A4. !=3>!14&) &1(4!F4(1. <.)2!
JF(;. ' !ce!M!cdL5!78. !&) (A&B2B!23!F(>2&1&F(2. !&)!. OF. >&.)2&(4!14&) &1(4!<(B!>. 'O42!&!14&) &1(4!=(M!O>. 5!!

\$20/.)2'! 8304/18(D. !2>() 'F3>2(2&3)!23!()/!A. !: &4& ; !23!(22.)/!14&) &1'!&)!()B!=(1&4&2B! : &28&) !28. !=30>M!30)2B!(>. (!
J")/&()!#&D. >E!-9. . 183A. . E!\$25!V01&. E!U(>2&)L5!78. >. !&'!)3!; O(>)2. . !'20/.)2'! : &4!A. !(' & ;.) /!23!(=(1&4&2B!143' . !23!28. &!
83<. 5!%4&) &1(4!(' & ;) <.)2'!(>. !F>3D&/ . /!AB!28. !/ . ' & ;) (2. /!=(1042B!%4&) &1(4!%33>/&) (23>!=3>!. (18!130>' . 5!!

@. (428!1(>. !=(1&4&2&. ' !<(B!18() ; . !14&) &1(4!>. GO&. <.)2'!(2!()B!2&<. !() /! /!3!>. ' . >D. !28. !>& ; 82!23!/.)B! '20/.)2'!
F4(1. <.)2!>3>!)B!>. ('3)5!\$20/.)2'! : 83!/3!)32!'OA<&2!8. (428!>. GO&. <.)2'!AB!28. !F>3D&/ . /! /O. !/(2. ' !: &4!)32!A. !
. 4& ; &A4. !=3>!14&) &1(4!F4(1. <.)25!" (A&B2B!23!(22.) /!14&) &1(4!<(B!>. 'O42!&!14&) &1(4!=(M!O>. !() /! /&' <&' ' (4!>3<!28. !\$18334!3=!
?O>' &) ; 5!!

c5 ->&.)2(2&3)!23!14&) &1(4!&' !<() / (23>BE! . D.)!&=&2!&' !3)!(!/!&=. >.)2! / (B!28()!B30>'! 18. /O4. /! : . . 94B!14&) &1(4!>32(2&3)5!
+A' .)1. !=3>!+?m!>. ('3)!<(B!>. 'O42!&!130>' . !=(M!O>. !() / , 3>! / &' <&' ' (4!>3<!28. !\$18334!3=?O>' &) ; 5!!

!

65 \$20/.)2'!<O'2!A. !: . 4M. '2. /!F>&3>!23!A. ; &) &) ; !(!14&) &1(4! 8&=25!\$20/.)2'! : 83! : 3>9!&)!(183'F&2(4!3>!328. >16RM
830>!=(1&4&2B!(>. !) 32!23! : 3>9!28. !& ; 82!A. =3>. !(<3>) &) ; !'20/.)2!14&) &1(4!>32(2&3)E!3>!28. !/ (B!3=!(1)& ; 82!14&) &1(4!
>32(2&3)!J6ScTT!n

!

3!=(1042B!(D(4(A&42B!())!/(1&42B!(D(4(A&42B5!\$20/.)2'!: &44&)10>!(!=.. !=3>!. (18!<(9. MOF!/(B5!%4&) &1(4!(A'.)1. '!<0'2!A. !<(/. !OF! : &28&)!28. !' (<. !130>' . ,>32(2&3)5!+)B!(' '&;) . /! : >&22.)! : 3>9!<0'2!A. !'OA<&22. /!AB!28. ! / . ' &;) (2. /! / 0. ! / (2. E!3>!())!O)' (2&'=(123>B! ;>(/. ! : &44!A. !. (>). /5!!

`5 % . 44!F83). 'E!>. 13>/&); !/ . D&1. 'E!() /!' <(>2!2. 18)343; B!(>. !)32!F. ><&22. /!&)!14&) &1(45!\$20/.)2'!<(B!)32!>. 1. &D. ! F. >'3) (4!1(44'!(2!28. !=(1&42B5!!

cT5 \$20/.)2'!(>. !.)130>(>. /!23!2(9. !(!= . : !F. >'3) (4!&2. <'!&) '&/ . !28. !14&) &1(4!=(1&42B5! ! . 43); &); '!(>. !23!A. !'23>. /!&)! 28. !/ . ' &;) (2. /!F4(1. '!F>3D&/ . /5!!

cc5 \$20/.)2'!<(B!3)4B!&)2. >(12! : &28!14&.)2'!23! : 8&18!28. B!8(D. !A. .)!(' '&;) . /!AB!=(1042B5!!

c65 \$20/.)2'!<0'2!(/8. >. !23!28. !13)1. F2!3=!13)=&/ .)2&(4&2B!>. ; (>/&); !14&.)2'!() /!14&.)2!>. 13>'5!)"=3><(2&3)!(A302! 14&.)2'!<(B!)32!A. !'8(>. /! : &28!328. >!F. 3F4. E!)3>!: &28!'2(=! : 83!(>. !)32!(' '&;) . /!23!28. !14&.)2P'!1(' . 5!@3' F&2(4! >. 13>'!<(B!)32!A. !F832313F&. /5!\$20/.)2'!(>. !)32!23!(11. ''!14&.)2!>. 13>'!328. >!28()!283' . !23! : 83<!28. ! '20/.)2!&'!(' '&;) . /5!!

cS5 \$20/.)2'!() /!=(1042B! =343 : !28. !13 < <0) &1(2&3)!F>323134!3=!28. !14&) &1(4!=(1&42B!() /!<(B!)32!' . >D. !('!2>())'4(23>'5!

cR5 +!D. >A(4!>. F3>2!<0'2!A. !; &D.)!(') - 1m/TT20046(<)1!14F(!-1(158. ;) - 1(.!) - 2()) - 1(0) - 1(>) - 1(') - 1(. E1. 5220046(<)(.

F. >=!\$@` , *Ac" B!E&R#X"1"BB

)= . 1(!2(002(: &) - 3((')2(!)2(002((')2(!)2(.) -- (002(8) - 2(.) -- (() -- 14) - 3((')2(!)2(002(01. 522() -- 11(!2(.) -- (002(() --

<0'2!A. !)3(') - 2(&) - 3(=) - 2(&) - 3(.) -- 1/0 - 2(&) - 3(<<.) - 1(/) - 2(&) - 3(() -- (2') - 2(.) -- 14B!

cb5 \$20/.)2'00 - 1. /A; (AA00 - 1(;). /!23!<(0' . &. /A; 0 -- 128.

'20/.)200 - 1>32(2&3)50] TJETQqO. 24000. 240601. 92cmBT460046627. 5472 - 1718Tm/TT21TF(!)Tj ETQqO. 24000. 240601. 92cmBT

\$20/.)2'00 - 1 < (A>&); !18&)!3>!<&!*01. - 14' &'5!

!

!

665 78. !=3443: &);!'2() / (>/'!>. ; (>/&);!)O>'&);!F>(12&1. !(>. !23!A. !=3443: . /C!!
 (5 ?3!D. >A(4!3>!2. 4. F83) . !3>/ . >!(>. !23!A. !2(9.)!AB!' 20/.)2' !=>3<!F8B' &1&() !3>!F8B' &1&()!/. '&); . . '5!!
 A5 \$20/.)2'!: &4!A. !'OF. >D&' /!&)!/&'F.)'&);!<. /&1(2&3)'!() /!<(B!3)4B!F>31. . /!&)/. F.) / .)24B! (=2. >!
 '(2&'=(123>B!F. >=><()1. !() /! : &28!28. !14&)&1(4!&)'2>0123>P'!(FF>3D(45!!
 15 ")'O4&E!] &; 3Q&E!() /!()2&13(; O4()2'!(>. !23!A. !18. 19. /!AB!28. !&)'2>0123>!J3>!/ . '&); (2. /!F>. 1. F23>! : &28!
 F. ><&'&'&3)!3=128. !&)'2>0123>!A. =3>. !(/<&)&'2>(2&3)!AB!(!' 20/.)25!!
 /5 s+' '31&(2. !] . ; >. . !?O>'&);!\$20/.)2'CI?3!'5a5!<. /&1(2&3)'!(>. !23!A. !(/<&)&'2. >. /E!3>'!5a5!'2(>2'!(>. !23!A. !
 F. >=><. /! : &283O2!28. !'OF. >D&'&3)!3=128. &14&)&1(4!&)'2>0123>() / , 3>F>. 1. F23>5!K>(12&1(4!>O>'&);!() /!
 +' '31&(2. !] . ; >. . !?O>'&);!\$20/.)2'!: &4!A. !>. 'F3)'&A4. !=3>!(' . ' '&);!' 34O2&3)!3>/ . >E!(<30)2!>(2. !3=!&)=O'&3)E!
 "5a5!' &2. E!>. D&. : &);!8() ; &);!8B/>(2&);!<4O&'!23! .)'O>. !(110>(1BE!1(41O4(2&);!8B/>(2&);!/>&F!>(2. 'E!() /!
 /&'13)2&)O&);!'5a5'!(' !3>/ . >. /5!!
 . 5 ?3!A433/18() ; &);!3>!13'&);&);!>3>!A433/!<(B!A. !/3) . !AB!(!' 20/.)25!!
 5 ?3!20/.)2!<(B!F(>2&1&F(2. !&))13)2>344. /!'OA'2()1. !130)25!!
 7>&F4. !O<.)!1(28. 2. > (>. !&'!)32! : &28&)!28. !'13F. !3=128. !F>(12&1(4!)O>'&);!' 20/.)25!!

!

A A A A A

c5 \$20/.)2'!<O'2!<(&)2(&)!(!D(4&/E!O) .)10<A. >. /E!(12&D. !H43>&/(!K?!&1.)' . ! : &8&. !.)>344. /!&)!28. !+] ? , #?!F>3; >(<5!!
 !

B

c5 \$20/.)2'!(>. !23!13<<O)&1(2. ! : &28!28. &!(' '&); . /!=(1042B!>. ; (>/&);!28. &!F4()!() /!13<F4. 2&3)!3=!. QF. >&.)2&(4!
 14&)&1(4! QF. >&.)1. !83O>'5!'2!&'!28. !' 20/.)2P' !>. 'F3)'&A&2B!23!<(&)2(&)! (110>(2. !>. 13>/!3=12&<. !() /!2(' 9!
 13<F4. 2. /5!!
 65 \$20/.)2'!<O'2!13<F4. 2. !28. !>. GO&. /!14&)&1(4, !4. (>)&);! QF. >&.)1. !83O>'!&)!?W#!STeX%!>O>'&);!+' . ' ' <.)2E!
 ?W#!ReSe%!%3<<O)&2BE!() /! ?W#!Rb6d!V. (/ . >' 8&F5!!
 S5 \$20/.)2'!<O'2!<(&)2(&)!(!D(4&/E!O) .)10<A. >. /E!(12&D. !H43>&/(!#?!V&1.)' . ! : &8&. !.)>344. /!&)!28. !#?M! \$?!F>3; >(<5!!
 R5 \$20/.)2'!: &4!&/ .)2&=B!(14&)&1(4!=(1&2B!>3>128. &>14&)&1(4!4. (>)&);! QF. >&.)1. !J&MF. >'3)!14&)&1(4L5!78. !=(1&2B!<O'2!
 A. ! (FF>3D. /!AB!28. !130>' . !=(1042B!<. <A. >E!() /!&2!<O'2!8(D. !(110>.)2!13)2>(12! : &28!'#\$%\$!\$83O4/!(!' &2. , 13)2>(12!
)32!A. !. '2(A4&' 8. /E!328. >!(113<<3/(2&3)'!<(B!A. !). 1. ' ' (>B5!!

!

A A A A A

78. !(A&2B!23!13>>. 124B!1(41O4(2. ! () /!(/<&)&'2. >!D(>&3O'!<. /&1(2&3)'!&'!(>. GO&. /!13<F. 2.)1B!3=!(4!)O>' . '5!
 \$20/.)2'!<O'2!8(D. !(1283>3O; 8!9)3; 4. /; . !3=1F8(><(1343; B!) /!A. !(A4. !23! 34D. !<. /&1(2&3)!/3' (; . !F>3A4. <'!&)D34D&);!
 >(2&3'!() /!F>3F3>2&3)'!() /!O2&4&Z&);!D(>&3O'!'B'2. <'!3=1<. ('O>. <.)25!78&'!>. GO&. ' !28(2!28. !' 20/.)2!13>>. 124B!
 <() &FO4(2. !=>(12&3)'E!/. 1&<(4'E!) /!F. >1.)2(; . '5!+!<. /&1(4!/'3' (; . !1(41O4(2&3)!A339! : &4!8. 4F!' 20/B!>3>128. !130>' . o!
 U(28!K>3=&1&.)1B!7. '25!\$20/.)2'!(>. !.)130>(; . /!23!F>. M

!

!

!

!

E)N)5+CL3+D)O"4%&"3\$+T%("%"\$4)8#

- ?32#B!F>#< (>B!8. (428!1(>. !F>3D&/ . >!()/!18(>. !)0>' . !!
- %3<F4. 2. !28. !U. /#1(2&3)!a(>#())1. !=3><!=3>!28. !=(1#&2B!!
- %3<F4. 2. !28. !14#)#1(4!130)' . 4#); !=3><!!
- \$20/.)2! : #4! 32!(/<#)&' 2. >!<. /#1(2&3)!O)2#4!28. >. !#'(!'011. ''=O#13<F4. 2&3)!3=!14#)#1(4!13<F. 2.)1B!2. '2#); !!
- 78. !'20/.)2!#'(4' 3!>. GO#&. /!23!13<F4. 2. !(!>332!1(O. !())(4B' # '13=!28. !D(>#())1. !()/!D&. : !(' '#;) . /!<O42#&<. /#(!>. ; (>/#); !<. /#1(2&3)!(/<#)&' 2>(2&3)!!

!

E)N)5+C?()+D)O"4%&"3\$+T%("%"\$4)8#

- ?32#B!F>#< (>B!8. (428!1(>. !F>3D&/ . >!()/!18(>. !)0>' . !!
- %3<F4. 2. !28. !U. /#1(2&3)!a(>#(2&3)!3><!=3>!28. !=(1#&2B!!
- %3<F4. 2. !28. !14#)#1(4!130)' . 4#); !=3><!!
- \$20/.)2' !<(B!A. !/#' <#'' . /!>3<!28. !14#)#1(4/(B!(2!28. !14#)#1(4!130)' . 4#) #2"/A/#"!@#EF\$`V1€@\$E\$yt\$@` , #5B/>@\$E0!-1#<. /#1(2&3)(' '#

!

!

\$20/.)2'!: 83!8(D. !=&D. !3>!<3>. !<(>; &) (4!F. >=3><()1. '!&!)!()B!3). !(>. (!<(B!>. 'O42!&!)!14&)&1(4!=(40>. 5!7: 3!3>!<3>. !<(>; &) (4!F. >=3><()1. '(110<O4(2&D. !&!)! (4!(>. ('!&4!>. 'O42!&!)!14&)&1(4!F>3A(2&3)5!%4&)&1(4!F>3A(2&3)!<O'2!A. !14. (>. /!&28!<. . 2&);!3=!=. GO&. /!

!

!

- ")1&D&2B!23!=(1042BE!F. .>'E!()/, 3>!328.>'!!
- ") (A&2B!23!=0)12&3)!(/. GO(2. 4B!: 28!<. <A.>'!3=28. !8. (4281(>. !2. (<!!

!

+!%30)' . 4&); !H3><!/. 2(4&); !28. !>. GO&>. <.)2' !28. !'20/.)2!<0'2!13<F4. 2. E!()/!(!K>3A(2&3)!%3)2>(12!: &4!A. !
 13<F4. 2. /!AB!28. !'20/.)2i!>. <./&(2&3)!>. GO&>. '! (FF>3D(4!AB!28. !H(1042B, J. F(>2<.)2!%8(&!()/! : &4!

!

!
!
!
!
!
!

"#\$%!' !

7*%1,\$1%&45*6\$"0&

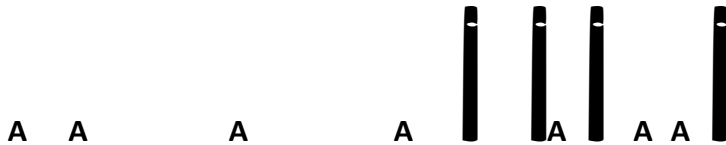
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

!

!

!

!



] . 2(4!>. ; (>/&); !>. GO&. < .)2'!=3>'! OA<&' '&3)!3=< . /&1(4!>. 13>/'! : 44!A. !F>3D&/ . /!(2!F.) . >(4!->&.)2(2&3)!>3!
 (11. F2. /!'20/.)2'!' . . !: . A'&2. !=3>!(2. 'L5!K4. (' !) 32. C!H(40>. !23!' OA<&!) B!>. GO&. < .)2!< (B!1(O' . !28. !(FF4&1())2!23!
 =3>= . &2!2 . &!'. (25!\$. . !F(; . '!ce!n!cd!=3>!(4&' 2!3=>. GO&. < .)2' 5!!

!



A A

78. !F. >' 3) (4!8B; &.) . !() /!/. < . () 3>!3=>28. !)0>' &); !'20/.)2'!(2!#\$%&!>. =4. 12!28. !%344. ; . !() /!28. !\$18334!3=>
 ?0>' &); !'2() /(>/'!() /!(>. !&)/&1(2&D. !3=>28. !'20/.)2P' !&)2. >. '2!() /!F>&/ . !&)!28. !F>3=. ''&3)5!!
 \$20/.)2'!(>. !>. GO&. /!23!(/8. >. !23!0)&=3><!/>. ''!13/. !'2() /(>/'!=3>!(4!(12&D&2&. '5!\$20/.)2'!<0'2!(4: (B'!(FF. (>!). (2!() /!
 F>3=. ''&3) (45!!

- K>3F. >!F. >' 3) (4!8B; &.) . E!& 140/&); !< 3028!1(>. E!<0'2!A. !F>(12&1. /5!] . 13>(2&D. !/ .)2(4!(FF4&())1. '!<0'2!A. !
 >. <3D. /5!!
- @(&!&!23!A. !). (2E!14. ()E!3=>!(!) (20>(4!1343>E!() /!' 8304/!) 32!23018!28. !' 8304/. >'5!@(&!A. 43: !' 8304/. >!4.); 28!<0'2!
 A. !A328!A(19E!() /!OF5!j 8&2. !8. (/A() /!'< (B!A. !: 3>)i!13)' . >D(2&D. !A(>>. 22. '!(>. !(11. F2(A4. 5!!
- ?(4!' 8304/!A. !)3!<3>. !28()!u0!() /!) (20>(45!?'3!(>2&-&1&(4!) (4!'!3>!) (4!'F>3/012'!< (B!A. !: 3>)5!!
- %3)' . >D(2&D. !< (9. OF!< (B!A. !: 3>)5!?'3!(>2&-&1&(4! B. 4(' 8. '!(>. !F. >< &22. /5!!
-

S!

!

!
!

- j 8&2.!'1>0AI23F!: 828!#\$%\$18334!3=?0>'&); !43; 3!3)!4. =2!18. '2!!
- 7(!'1>0AIF()2'!J)3![3;; .>'E!)3!2(F.>./!()94.'L!!
- 7(!F>3=. ''&3)(4!'9&2!: 828!: 8&2. !83' .!!
- 7(!0)&=3><!0>'&);!/>.'!': 828!: 8&2. !83' .!!
- j 8&2. !>. ;04(2&3)!0)&=3><'83. '!J)3!143; 'E!)3!A(194. ''!'83. 'E!)3!'4&); A(19'E!)3!'()/(4'L!!
-

!

!

!
!
!
!
!
!
!
!

"#\$%!'&!

: 66. 1\$%,)&=)0*)&45*6\$"0;')0\$6,)*)#&45*6\$"0&

&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&

!

!

+22(8) < .)2!3=128. !+5\$5! ?0>' 8); !8) 140/. ' !R6!1>. /82' !8!)0>' 8); !130>' . ' !() /!ST!1>. /82' !8!)!; .) . >(4! . /01(2&3)!

130>' . '5!\$. . !%344. ; . !%(2(43; !-3>!(113<F4. 2. !48' 2!3=1/. . ;>. . !>. GO8&. < .)2'!!

")/&()!#8D. >!\$2(2. !%344. ; . !F>3D&/ . '!. GO(4! . <F43B< .)2!() /!. /01(2&3) (4!3FF3>20)82&. ' !23!(44! : 828302!>. ; (>/!23!
>(1. E!1343>E!) (2&3) (4!3>&; 8)E! . 28)&182BE!' . OE!F>. ;) () 1BE!>. 48; 83)E!(!; . E!/'8' (A8&2BE!' . OO(4!3>&.)2(2&3)E!< (>82(4!2(20' E!D. 2. >)!
'2(20' E!; .) . 2&1!8)=3>< (2&3)E!() /!() B!328. >!=(123>!F>32. 12. /!0) / . >! (FF4&1 (A4. !. / . >(4E!' 2(2. E!() /!431 (4!1&D&!>&; 82' !4(: ' E!
>04. ' !() /!>. ; 04(2&3) '5!!

!

A #!

+FF4&1()2'!'8304/!< . . 2! : 828!(!\$20/.)2!\$011. ''!%3(18!23!/. 2. ><8) . !8=130>' . !>. GO8&. < .)2'!(>. !<. 25!=""!; .) . >(4!
. /01(2&3)!130>' . '!(>. !A. 8); !2>() '= . >>. /!>3<!() 328. >!8)' 2&202&3)E!82!8' !28. !(FF4&1()2P' !>. ' F3) ' &A8&2B!23! .) '0>. !28. B!(>. !(44!
>. 1. 8D. /5!-)4B!-8) (4E!3=81&(4!2>() '1>8F2'!'OA<822. /!23!\$20/.)2!#. 13>'!>. 13>'! Q8' 15. /O!AB!28. !(FF4&1(2&3)!/. (/48) . !: 844!
A. !. D(40(2. /5!-)1. !28. !/>0; !'1>. .)!%\$0+A(19;>30)/!18. 19!(>. !(11. F2. /!AB!28. !\$18334!3=?0>' 8); E!F>3D&' 83) (4! (FF4&1()2'!
< (B!A. ; 8)!OF43 (/8); !>. GO8&. < .)2' !23!%3<F4&3E!(128&/MF (>2B!F4(2=3><!0' . /!23! 23>. !'20/.)2!8. (428!>. 13>'!() /!148) 81 (4!
>32(2&3)'5!)"'2>012&3)' !=3>1!>. (2&); !(!0' . >!(1130)2!(>. !8) 140/. /! : 828!F>3D&' 83) (4!(11. F2()1. !() /!F>3D&' 83) (4!(42. >) (2. !
4. 22. >'5!!

U. . 2&); !(/<8' '83)!1>82. >8(1/3. '!)32!; 0(>()2. . ! (11. F2()1. !8)23!28. !+' 31&(2. !] . ; >. . !?0>' 8); !F>3;>(<5!+44!
(FF4&1(2&3)!>. GO8&. < .)2'!<0'2!A. !>. 1. 8D. /!AB!28. !(FF4&1(2&3)!/. (/48) . E!3>!B30>!(FF4&1(2&3)!< (B!)32!A. !13)' &/ . >. /5!
+FF4&1()2'!(>. !. QF. 12. /!23!(22.)/!3) . !D&20(48)=3>< (2&3)!'. '' 83)!A. =3>. !'OA<822&); !()!(FF4&1(2&3)!J' . . !: . AF(; . !=3>!
(2. ' !() /!2&<. 'L5!!

!

A A

78. !F. >' 3) (4!8B; &.) . !() /!/. <. () 3>!3=128. !) 0>' &); !' 20/.) 2'!(2! "#\$%>. =4. 12!28. !%34. ; . !() /!28. !\$18334!3=!
?0>' &); !' 2() /(>'!() /!(>. !&) /&1 (2&D. !3=128. !' 20/.) 2P' !&) 2. >. ' 2!() /!F>&/ . !&) !28. !F>3=. '' &3) 5!!
\$20/.) 2'!(>. !>. GO&. /!23!(/8. >. !23!0)&=3><!/>. '' !13/. !' 2() /(>'! =3>! (4! (12&D&2&. ' 5!\$20/.) 2'!<0' 2!(4: (B'!(FF. (>!). (2!() /!
F>3=. '' &3) (45!!

- K>3F. >!F. >' 3) (4!8B; &.) . !&) 140/&); !< 3028!1 (>. !<0' 2!A. !F>(12&1. /5!]. 13>(2&D. !/ .) 2(4! (FF&()) 1. ' !<0' 2!A. !
>. < 3D. /5!!
- @(&!&' !23!A. !). (2E!14. () E!3=!(!) (20>(4!1343>E!()) /!' 8304/!) 32!23018!28. !' 8304/. >' 5!@ (&!A. 43: !' 8304/. >!4.); 28!<0' 2!
A. !A328!A(19E!()) /!OF5!j 8&2. !8. (/A()) /!'< (B!A. !: 3>) !13)' . >D(2&D. !A(>>. 22. '!(>. !(11. F2(A4. 5!!
- ?(4!' !' 8304/!A. !) 3!<3>. !28() !u0!() /!) (20>(45! ?3! (>2&=1&(4!) (4!' !3>!) (4!F>3/0!2' !< (B!A. !: 3>) 5!!
- %3)' . >D(2&D. !< (9. OF!< (B!A. !: 3>) 5! ?3! (>2&=1&(4! B. 4(' 8. '!(>. !F. >< 22. /5!!
- ?3!1343;) . ' !3>!F. >=0<. ' !< (B!A. !: 3>) 5! ?3! < 39&); !3/3>' !' 8304/!A. !) 32&1. (A4. 5!!
- \$83. ' !<0' 2!A. !9. F2!14. () !() /!: 8&2. 5!!
- W)&=3><' !<0' 2!A. !9. F2!<.) / . !() /!4(O) / . >. /5!\$20/.) 2'!(>. !. QF. 12. /!23!13 < F4B! : &28!14&) &1(4!=(1&4&2B!/>. '' !13/. !
; O&/ . 4&). ' 5!!
- U.)!' 8304/!A. !14. () !' 8(D.)!3>!8(D. !). (24B!2&<< . /!=(1&(4!8 (&5!="" 20/.) 2'!. 4. 12!23!8(D. !=(1&(4!8 (&E!28. B!<0' 2!
F>3D&/ . !' O&2(A4. !&)=. 12&3)!13) 2>34!A(>>&. >'!(2!28. &13:)! . QF.)' . 5!j 8.)! : 3>9&); !: &28!' 2. >4. !< (2. >&(4' E!() /!: 8.)!
1(>&); !=3>14&.) 2' E!< (' 9'!() /!328. >!(FF>3F>&(2. !&)=. 12&3)!13) 2>34!A(>>&. >'! : &4!A. !/ . 2. ><&). /!AB!28. !14&) &1(4!
&) ' 2>0!23>5!!
- W) / . > ; (>< .) 2'!<0' 2!A. !: 3>) !() /!<0' 2!F>3D&/ . !=04!13D. >(; . !3=!A022319' 5! ?3!F>&) 2'!(>. !23!A. !: 3>) 5!!
- ?3!A3/B! (>2E!3>!2(2233' !< (B!A. !D&' &A4. 5!\$20/.) 2'!< (B! : (>!: 8&2. !3>!A40. !N' 4. ' D. ' 0!23!8&/ . !2(2233' 5!!
- W)&=3><!23F' !(>. !23!A. !3=!(!4.); 28!' 0=8!&.) 2!23!13D. >!A022319' 5!!
- W)&=3><!/>. '' . '!(>. !23!A. !8. << . /!A. 43: !28. !9) . . !() /!: 3>) !: &28!83' . 5!!
- ?3!8(2'!(>. !23!A. !: 3>) !: 8.) !&) !\$18334!3=!?0>' &); !0)&=3><!3) !3>3=1(<FO' 5!j 8&2. !' 1>0A!8(2' !< (B!A. !: 3>) !&)!
28. !4(A3>(23>B!() /!14&) &1(4! . 22&); ' 5! ?3!8. (/!13D. >&); '!(>. !F. >< 22. /!&) !14(' ' !0) 4. '' !>. & &30' 4B!>. GO&. /5!!
- \. : . 4B! : 3>) !: &28!28. !0)&=3><' !<0' 2!A. !&< &2. /5!\$8304/!(! 20/.) 2!8(D. !(!F&. >1&); !28(2!1()) 32!A. !>. < 3D. /E!28. !

!

- V(A![(19. 2!: 028!"#\$%\$18334!3=!?0>'0); !43; 3!3) !4. =2!18. '2!!
- √!4.); 28!: 8&2. !4(A!13(2!: 028!"#\$%\$!+] ?!F (218!3) !4. =2!'4. . D. !!
- j 8&2. !3>!>3B(4!A40. !J< (218&); !' 1>0A!F ()2' L!0) / . >' 8&2' !< (B!A. !: 3>)!0) / . >' 1>0A! ' 8&2!!
-

!

!

A A

73!GO(4&=BI=3>!;>(/O(2&3)E!28. !+] ?!' 20/.)2!<O' 2!8(D. C!!

- *(>). /!(!<&)&<O<!4. 22. >!;>(/. !3=IN%0!&!)!(4!130>' . '!3=!28. !+5\$5!] . ;>. . !!
- \$O11. ''=O4B!13<F4. 2. /!28. !+5\$5!?'O>' &); !/. ;>. . !>. GO&>. <.)2' !4&' 2. /!&!)28. !%344. ;. !%(2(43; !!
- \$OA<2!28. !13<<.)1. <.)2!(FF4&1(2&3)5!822F'c, , &' 15. /O, ' 20/.)2' , ;>(/O(2&3)582<4!!

!

WF3)!;>(/O(2&3)!=>3<!28. !%344. ;. E!28. !+] ?!' 20/.)2!: &4!A. C!!

-

!

!

!

!

!

!

Rb!

|||||A

APPENDIX B

(*(-# .*\$#, #) ,.&)(1/&\$., 2' !

(31+4567849:!

1.) . (1M1(N! \$#, #) , .&)! (1/&\$., 2' !

+47J!OC*38=3M1=E!.894A5>4<A!6784@79!>38=3!F7=P8799!C!' =AL@3!<A!Q89=;7!

!

' =AL@3!*38=3!" A=>4@7!.6784@76R=9!

APPENDIX C

* <67!<;! (>=67?@!=86!*1@=3!" A<;799@8=3!* <865>40!

!

APPENDIX D

.86@-8!\$@7A!+4=47!*<337L7!

2." (!*<8;@784@3@!!(LA77?784!;<A!+4567849!

!
!
!
!

APPENDIX E

+4=47?784!<;!#4K@9!

!

APPENDIX F

"!) (N#!\$7Z5@7?7849!



APPENDIX G

. \$+ *!) 5A9@L!"A<LA=?9!.847AS784@8!"A<[7>4!;<A!) 5A979!R.") T!.847A8=3!(6? @94A=4@7!/5@673@7!

.?J=476!"A=>44<87A9!"A<LA=?!<:%3<A6=!.")!\$7;7AA=3"A<>799!

+47J!O

+47J!U

+47J!V

&\$!

.8=JJA<JA@47!

APPENDIX H

IRSCS de P B d B d F d E e P ced e
C ec C e g F

!

- .! ' ' #-.(, #!%. \$+, !(-!+2&Q1-IN#!(-' .) .+, #\$\$-^^!
-
-
-
-
-
-
-
-

Cl.' ' #-.(, #1_^

.8!3799!4K=8!H]!?!@85479

! ! ! ! !