

!"!#

!

\$

%

```

&' ( ) * +, - ./) ** ) * / 01 +, - -2-345-503'.6- 7-'3 !89: '*;
'3 , &,- * '=+)' * , -620 >- 1-*+ '+6-7 '*; +, - 3-1+
103+<*-( ) * +, - 6)/,+ -3 '66-; +, - -3 <37 )51-61 ) * +,
+ , - 2)66' /- 01 '7+' &,-3- &- 5)/,+ -'1)67 , '2- ?0)*-; , )5
+0 <( 0&-2-3 &- ,'; *0+ 3<)1-; 60*/ ) * 1)/,+ 01 '=
' 1)*'66 .'3> &)+, ' /00; ='3 -6 01 ,0 06'+- '*; 160<3
'.0'3; '*; ' 13)'3 &,05 &- >-=+ +&0 03 +,3-- ;'7( '*;
&,'+ &- &'*+;- &- ;)1 , '3/-; +, - .'3> '*; +, -5 +0/-+, -3
+00> +, - ) * > & , , -620 >- '66( +, - 3) , =3)@- , - ,';
'* -*-57 .<+ >-=+ , -3 &'7 +)66 1--)* / +, - -3 <37 1+'*); *
+0 1<1=-16 <( .0<+ *00* , - =<+ +, - , -65 , '3;4'4&-' +, -3
1, - 0<6; '103- +, - &)*; '*; .-)* / ) * , -3 .'66'1+ +, )( &'(
& , ) , '610 =302-; +, - /3-' + -1+ ' ;2'*+' /- +, -7 0<6; /)2- <(
&)*; &- ) * 0<3 16'+ .0++05 0<6; * -2-3 , '2- 05- <=
30&)* / '*; , '3; 1')6)* / &- /0+ &)+,)* 16)0+ 01 +, - , ' - '*
=3-++7 *-'3 +, - 1,03- , -7 &-3- '.0<+ 1-2-*+7 =-310*( '.0
* -/30-( '+6-7 <=0* /0)* / '.0'3; 6-1+ 571-61 '*; 3-16)
* +, - -3 <37 &,-3- &- 0*+)* <-; +&0 03 +,3-- ;'7( +)66 '

```

A

'33)} #B:

'66 0<3 .3-'; '*; 0+,-3 ;37 =302)1)0*(+ &'(+,-* +)5- 10
&,) , &- ;); 1-*);*/ +,3-- ,*;(+0 +>- '3- 01 +,- -3 <37
- 1600; 0114'*;40* +,- 1'); '= -1-2-* 03 -)/,+ ;'7(-C=-
&-66 '* +,-3 &- 1-+ '1,03- +,- =*)1, '=+)* +,- =';3
='16-*/-3('+ 6'16 &- 1=)-; ' 1')6 =67)*/ +0 &)*;&'3; 0+
&-66 03 +,- < -1(&- 1600; +0&'3;(, -3 &,)616 1)*- -;/)
+,- 503*)*/ &- &-3- /0+ *- '3 -*0</, +0 ;)1 02-3 1)3- &'(' 1
+,0</, *-)+,-3 01 +,-1- &- &)1,-; 103 , - 5'16-3 01 0<3 :
<(+,'+ , - 5-+ +,- 3)66)'*+ 3<)1)*/ 103 0<3 =3)2'+--3(
;)13-/'3;-; =0* +,)('=+)* '+6-7 '2)1)*/ &)+, 5- &,'+ +
+,'+ 105- '2'++'/- 5)/,+ .- 5';- 01 +,-)*1035'+)0* /)2-*
+,'+ '(+,- 3)66)'*+ ,; 1=0>-* 10 6'+-67 &)+, +,-)*> =
5'*7 F<-1+)0*('1>-; *0& <=0* &,) , '+6-7 '*; ;3-11-; 0
'* ; G,0)16-; =*)1, 060<3(&- 0*1)*-; 0<3 =3)10*-3()*
0- 01 +,-5 .<+ +,- *);*('*; *- /30-(+0 '=--'3 <=0* ;->
600> '(1,- ;); .-103-)* &,) , 0*+3)2'* - &- ,; 1< --;-;
01 0,* =3'>- &,05 &- 0<6; *0+ >--= 011 +,- ;-> (+
1)3-; ' /<* +0 6--&'3; , -3-<=0* &- 60&-3-; 0<3 +0=41')6
'60*/1);- 01 ,)5 +,-)3 1)316 F<-16)0* &'()1 &- ,; ,-'3
=3)2'+--3H - '*1&-3-; *0 +,- *-C+ &'(,0&)+ , '=--*-;
) * 0<3 &'7 +0)5' H - '*1&-3-; .7 3-'10* 01 +,- <33-
+,3-- 503- F<-1+)0*(&,) , &- 16)66 '*1&-3-;) * =*)1,
1'+)(1)-; '*; &-3- /-++)*/ +,-)3 +>('.0'3;) * 03;-3 +0 6-
+&0 03 +,3-- 503- 01 0<3 5-* '=--'3-; 0* +,- 5')*4;- > '
'5)3'6 600>)* / 0<+ '+ +,- 5'1+4,-'; 3)-; 0<+ 1--!)* / "#,-)
\$ % "#!& ' (+,-7 '3- */6)1,5-* <=0* +,)(+,-7)55
.30';1);-) * +0 <(&)+, 30<*; '*; ='3+3);/- 1,0+ .7 0*- 01
&0<*;-;) * +,- 6-/
(100* '(&- 1+3< > 0<3 16'/ +,- -*-57 1-*+ 103 '66
03;-3-; +&0 01 +,-)3 0&* 011) -3() * +0 +,- =3)@ - , -
;)3-1+67 ;0&* <=0* +,- -3 <37 '*; 1)3-;) * +0 , -3 1)2-
&,) , .03-; , -3 1);-(+,30</, '*; +,30</, .<+ 1< , &'(+,-
-C+3'03;)*'37 2-161-6 +,'+ +,0</, 1<66 01 &' + -3 +,-3- &'('
'* ; +,- +,3-- 5-* &,0 <\$-3-) * , -3 -1 '= -; <* , <3+ 0 *
='*)1, 055'*;-3 03;-3-; +,-1- +,3-- 5-*) * +0 ,)(0&* 1,) =
+0 1')6 +0 '7+' '(103 5- , - /2- ;)3- +)0*(+,'+ 1,0<6
'0<*+37 +0 '=6' - '66)<3' '*; &'(10 >)*; '(+0 6-'2-
'* ; 57 -3?-'*+ 0..(+0 >--= 5- 05='*7 '(103 '=+)*
+,-7 &-3- 03;-3-; +0)5' .7 6'*; &,) , &'(' ?0<3*-7 01 1(
+,'+ =003 /-*+6-5' * ,; +,- 5)(103+<* - +0 .- ;0<.67 <*;-3 +
3-+<3*)*/) * +0 +,01- 1-'('1+3 , '2)*/ .--* =3)10*-3 10 60
'50*/1+ +,-5 '*; *-C+ 103 +,- '= -3)0 .<1)*-1(5-*
/<-1- '=+)* * /00; F<'*+)+7 01 &,01- 50);03-(&-3- 10<*;
+,- '5)3'6) * +,)(&'(+0 , '2- +,'+ '11')3 1-3 , -; +0 +,
1-2-3-67 =<*)1,-; &)+,0<+ -C=01)*/ +,-) * *0 - * +0 '*7 ;
16)'66 +>- 57 6-'2- 01 '=+)* * '+6-7 103 +,- =3-1-*+ '*;
5';- 0* +,- 30'; '(+,- '5)3'6 &'(10 /00; '(+0 1-*; 5- <=
3-+<3* 1305 ,)(3<)@ - +0 '7+' &,-* '(1,'66) * 1035 +
'/)* ?0)*-; ,)5

(+,- &-' +,-3) * +,)(= '3+ 01 +,- &036;)(5< , +00 ,0+) * +,- 5);4; 01 +,- ;'7 +,- <1+05)(+0 +3'2-6 1305 1)C +,- 503*)*/ 7 *;)'* /<);- 1-+ 5- 0* +,- .-6+ 5<6- , - ,'; 10660& 05='*7 6-; 57 1-660&4+3'2-66-3(+,- &'7 +)66 6';-; 0.1-32-; +,- 0<*+37 0*- 0=-* =6')* &)+, *;)'* -*0</, 6'); 0<+ 0* -' , 1);- 01 <(,) (, '5='/*- 0<*+37 ,<*,3-; 5)6-(.30'; '*; -C+-*;(+,3-- ,<*,3-; 5)6-('60*/ 1,0 +0 +,- 10<+,&'3; , '2)* / +,- 03;-6)-3 50<*+)'(0* +,- 6-1+ 0* +,- 3)/,+ 1 +,)(6'*; &'(&-66 &' +,-3-; '(+,- 10)6)(- '(1)*- ' 0<*+37 '('*7) * +,- &036; .<+ +3'2-66-3(&'1-3 103 +,-)3 5<6-('(&-66 '(+,-51-62-(+ +,- '= =<@@@6-;) * +,- &'7 01+-* 10<*; 571-61 |+0==--; .7 /3- '(01+-* -*;- '20<3-; +0 =<66 +,- 3-)'(0<+ 01 57 , '*; & , +,- *;)'* ;'2)1-; 5- +0 +,30& +,- 3-)'(0* +,- 5<6-\$ (* - > &'(;0*- +,- 3-+'<3- -'1)67 ,)+ +,- &'7 , -1- 1'*;('3- +0 =6' - & ,) , +'>- +0 .- 0 '1)0*-; .7 +,- 1+30*/ -; ;)-(0 +,- 50<*+)'(+ *) / ,+ &- 3-; -; ' 6)++6- '+ '* 06; -5=+7 , , '61 &'7 & ,) , +,- /<);- +06; <(&'(.<)6+ .7 +,- * ,'.)+'*+(50;' +)0* 01 +,- =3)* - + <-*0 2)-307 01 -3< & , - * , -7 * ,)(/02-3*5-*+ '*; 3-/'6-; ,)5 + 1-2-*) * +,- 503*)*/ -)*/ ' * , '*;105- 3-/'<6'3 +0&* 1)+<' + -; 0* +,- .'*>(01 + *;)'* 0* ;< -; <(+0 +,- ,0<1- 01 ' * , 0*-; = '*) , /- * +6-5' * , '2)* / 3- -)2-; ,)(, '3/- +,- /<);- 3-+<3*-; +0 '7+' * +)5- +,- +0&*\$(=-0=6- 160 >-;) * +0 1-- +,- 3'3--41, -& 6)>- =3)10*-3('+ ;)1 3-+)0* &- &-3- -*+3+)'* -; &)+, 3-1 &-3- *0+ 1<3- +0 5--+ &)+, <3 6'*;603; 1,0<6; 1'7 -30*)50 '6;)2)-10 , - ,'; 1)2- ;'</,+3(<=0* +,- 1)/,+ 1) -*+ &'7 01 3- -)2)* / <(&- ,0=-; 0<3 +)5- &0<6;);- -'1 =302- *0 &'7 ;)1' /3--' .6- .-/' * 0& +0 .- 1-*1).6- 01 + 03;-3)* / <(+0 +,)(=6' - 103 , - ,'; 1< ,) * +,-3-1+) * '66 +, - 1'>- &- 10<*; 2-37 /00; +3-' +5-*+ 1+-3 &- ,'; 3-13-1, - +,- <1+05 01 +,- =6' - &)+, ,0 06'+- .)1 <)+ '*; &' +,-3 10<*; 01 ' -6 , , '3=) * 105-)** -3 '= '3+5-*+ +,- '3+); ,'; 103 , -'3; = '3+(01 1-2-3'6 1'50<(+'6)'* '(&-66 '(*/6)) * F<)3)* / 10<*; +, '+ '66 +,- ,0*-; = '*)'3;\$(;'</,+3(,'; 6 03 =6'7-; <=0* 105-) * 1+3<5-*+ 03 0+,-3 ,0</, '+ 1)3 0<*+' .6- +0 <(7-+ '1+-3&'3;(10<*; +, '+ 5<1) &'(+'6)'* = '3+7 , '2)* / ' 1-& 7-3(.-103- =3-2')6-; '+ +,- (2) -307 =3)* - + <-*0 &,0 &'('* +6)'* ,'; .30</,+ ' / +, '+ 0<*+37 '60*/ &)+, ,)5 & ,) , '(*0& 1=3-' ; 5<1) -2-37) * -3< '() * 6; =') * +,- 3'+,-3 +)'>- *0+)- 01 +,)(- 01 5<1) '*; .-, '2)* / =- ' -'.67 '*;)2)667 +0 +,-) * ,'.)+'*+(F<)-+67 '*; ,--31<667 .-)* / -C=01-; 0*67 +0 0*-) * 0*2-* '(&- 3-5')*-; , -3- +,)(&'(+,- ;)'67 '1)-5.6)* / 01 +,- =-0= 571-61 '*; 57 -3?- '*+ 0..(.03- =3-++7 &-66 103 .-)* / &- 0<6; +<3* +0 +,- 3)/,+ '*; 6-1+ &)+,0<+ .-)* / 5< ,) * = '*)0* 3 3-16) > .-)* / ' /3'2-3 5' * '+ 1)3; ,<*/ ;0&* ,) 5-6' * ,067 ? .<+ .7 ;-/3--(, - /3-& .-++-3 ' F<)' * + -; &)+, 3-10'

3-'10* +0 6)>- +,-5 10 &-66 +,'+ &,-* &- &-3- +0 3-502- &
,)5 ,'/- ;)(F<'3+-3(J
6501+ '66 +,- 0550;)+-(01 <30=- '3- ;)1+3).<+--; +,30
'7 '103+ 01 =-;6'3(03 5-3 ,'+(0* 100+ &,0 05- 1305
'* ;)* +,-)3 30'; 1305 +,- 6'1+45-*+0*-; =03+ 5'>-)<3'
;)1=01)* / 01 +,-)3 /00;(' *; 6-11-*)* / +,-)3 .<3;-*('(+,-7
30'; +,30</, 'C'5'3 ' 0+,-3(+,30</, 3<C)660 '60* / 16)0
+,-)3 ='11' /- ' > +0 '5' .7 1-' '*; =-3,'=('337 ' 6)++6
+,-5 ' + '5' +,-7 ' /)' * 160 > +,-51-62-(&)+, <30=-' * /0
+0 '7+' &,-3- +,-7 '3- =<+ 0* 11)03- +,-3- +,-7 ,)3- 5<6-
/0)* / &)+, +,-5) * 03;-3 +0 .3)* / +,-5 ' > '*; 10 +,-1- +)
30<*; +)66 +,-7 '2- /0+ -*0</, +0 6)2- 0* ,-)3 +3'2-66
+,)*/ 103 +,- *;)**('3- .30</,+ <*;-3 1< , 1<.-?)0* +,
+,-5 '*; =302-*;-3 103 +,-)3 5<6-(+,)(-2-37 &,) + -1'
,05' /- +,- =003 *;)**('3- 60* / ' <1+05-; +0 = '7 '*; 105
,0*0<3 ;0*-)+0 +,- .3' /)' * -C -=+ 0<+ 01 /-* -3'6)+7 +,-
'15'66 3- 0*) =- * +,- 3)+6, '*; +3-* , *+)0*(' =-;
-5=6075-*+ 600>-; <=0* '('5-'* 1,)1+ +0 /-+ ' 6)2)* /
&,-3- +,- F<) > 3-+<3* 01 50*-7)(# 1<11))-*+ -C <)- 103
+,-3- '3- 5'*7 /-*+6-5-*) * 6; = '5 &,0 &,-* +,-))3 <5<
6)* * / 1-*; +,-)3 10*(+0 +,- *;)-(+0 3-+3)-2- +,-)3 103+<
) * ' * 0<+,0<1- =<3=01-67 103 +,-1- +3'2-66)* / 5-3 ,'+(<
<1+05 &- ,'; 0<3 ;)**-3 1-*+ +0 +,- +'.6- <*;-3 02-3 & ;
-'+ +0 /-+,-3 &,)6- +,- /00; 6';7 01 +,- ,0<1- '*; , -3 ;</,
0+,-3 3005 \$,)()(+,- =3'1+) - '+ '66 5-'6('*;)1 '*7
) (+,-* * '66 0<3 0*;<; +,)*> +,- /00; ='*)'3; &'(* -2-3
&,-* , -1' & 5- ;3)*>)* / ' ;3'5 &)+, +,- ;0;03 '+ ' 6)++6- 2);<
) (503- ;)1' /3--'.6- +0 +,- ='*)'3;(+, '* ;3<* > -** -1(,'; 5<
103 +,)(1+ -= +0 &'3;()+ +,0</, +,-7 ' ;5)+ 01 /'66 '*+37) *
0*67 ,'/)* / 0*- -*035)+7 103 '*0+,-3 1+3 &- ,'; ='11-;
0<3 *;)* * /<);- '5- ' /)' * +0 0*;<; <(+0 '7+' +,- 5'* 01
,-* &- &-3- <=0* +,- =0)* +0 1+'>)* / 6-'2- 0<3 6<3 /-
3-+ '3;-; <(' ;'7 60* /-3 , -7 ,'; 0* -'6-; ,)5) * +,- +0 &*
,)5 +,-3- '(, - &'(' 2-37 <1-1<6 5'* '*;)1 , - 0<6; , '2-
5-;) * -(, - 5) /,+ 100* , '2- 5';- ' , '*;105- 103+<* - 0 &-2-
50<*+,-; 0<3 5<6-('*; ='3+,-; &)+, /3-' + 3-6<; '* - -1=-) '66
-30*)50 '*; ,)('1'5)67 - &-*+ '0'3; +,- 3)66)* * + '7+
0+ ,) / ' + 1-' 5';- ' 103+ 01 3<)1)* / 207' /- +0 '6'0 +,- =
3- -)2-; 1305 +,- ;5)3'6 03 /-* -3'6 01 +,- 0<+, -('((,
, '2- '63-';7 5-*+)0*-; , '66 , -3- 0*67 ';; 0*-)3 <51+'
0*1)-<3 ;- 3'*/- ' '=)* * <*;-3 +,- /-* -3'6 (100* '(&
3)66)* * + '('103-1'); +,)(/-*+6-5'* 1--)* / +,- 106;)-3(,
0*F<-303(<1<'6 =-3F<)1)+-() * '66 +,-1- '1-(, - /-* -30<1
01 10'+, (+&0 =)'3 01 1)6> 1+0 >)* / (' , '+ &)/ ,)3+(
10 +, '+) * 1+ -'; 01 1<11-3)* / ! &'() * 3-'6)+7 ' /)' * -3 .7 +,)
<3 207' /- +0)5' +00> <= .0<+ 1)2- &->>(' '*; '(100*
&-3-)55-;)' + -67 1-*+ +0 +,- + '5- =3)10*) * &, , +,- 11))=
&,0 &-3- 1-*+ ,)+,-3 .-103- <(3 ' +6-7 0*67 -C -=+,-;

103-45-*)0*-; &'(0*1)*-; .7 ,)51-61 '*; 2-37 30</,67
'1+-3 0<3 '33)2'6 055)11)0*-3(&-3- '=0)*+-; +0 ,-'3 0<
&,-+,-3 &- 1,0<6; .- +3-'+-; '(3)5)*'6(03 '(=3)10*-3(01
&'(+,- ,'/- .30</,+ '/')*1+ <(103 =)3' 7 *0+ 103 &,'+
-'(03 '+ 6-'1+ *0+ 103 +,'+ 0*67 .<+ <=0* ' 1<==01)
='*)'3;(+,-3- .- '<1- *0*- .<+ ='*)'3;(&-3- +0 .- 5-+ &)+
2)06-* - '(+,-)3 ,'/- 1-+ 103+, '/')*1+ 0+,-3 *'+)0*(.-1
&,) , &0<6; , '2- 1,-&* ' =)3'+) '6 ;)1=01)+)0* +,30</, 0<3
+,) (+,-7 +,0</,+ +,-7 ,'; =30.'6- =3001 1)* - .7 +,- 50);
)+ '=--'3(+,-7 &-3- +'>-* 1305 +,- 1<.-? - 6(01 ' =3)* -)*
01 */6'*; .<+)+ &'(,'=7 103 <(+,'+ +,- 2) -307 0*
'* '3 ,.)6,0= '*;)* +,- ; - 6)*- 01 6)1- &'(=6-'1-; 00667
'*; 1)*;)* / 3-'667 .<+ 0*- 01 <(/<)6+7 &0<6; *0+ 1)/* '1*7
.600; '(103 '+6-7 103*- &-3- 103 1-*;)* / ,)5 +0 +,- 5)*
) / ,)5 .<+ +,- 1-2-3'6 ' 0<*+(01 '=+)'* , -620 >-\$ (2)6
+0 ,)(; -6)2-3'* - +,- +3<+, 01 &,) , , -3- &-3- -*0</, 01 0
-1(103 .-1);-()-<+-'+ -3?-'*+10* '*; ,)(5-* &,0 &
+,- 5-* &,0 , -620 >- 1-*+ &)+, 0=>)*(+0 1,)1+ 103 +,-51
&,0 103 &'*+ 01 1<1+--*'* - 4&(103 -; +0 1<33-*; -3 +0 +
. -6)-2)* / , -620 >- 503- ' =3)* ='6)* +,'+ =)3'+) '6 'L+ +
&- ,'; .--* =6'/<-; -*0</, .-103- &- '5- ,)+, -3 +,-7 +,0</,
.7 ; -/3--('+6-7)*;--; &'(>-=+)*)30*('.0<+ ' +&-62
'660&-; +0 3-+<3* +0 */6'*; &'(5< , 503- ,'=7)* +,)
=3)10*5-*+ 6'1+-; .<+ ' 103+*) / ,+ &,) , &'(0&)* / +0 +,-
)+@ / -3'6; ' / -*+6-5'* .03*)* 3'* - &,0 ,'; ' /3-' +)*+-3-
&,0 <=0* ,)(.- 05) / 1- <3)+7 103 5- \$=-35)++-; 5- +0 ,'
=302);-; &'('6&'7(103+, 05) / &,- * &'('66-; 103 (
'+ -'1- .- / '* +0 600> '.0<+ 5- '*; +0)*1035 571-61 01
01 +,- &036;
50* / +,- 1)31+ 01 57) *F<)3)-(&'(+,'+ '1+-3 +,- 0*;) +)0*
+,- =6' - '*; <=0* '6>)* / 103 3 -3?-'*+10* '*; ,)(5-*
<(<*; -31+00; +,'+ 50; 01 +,-5 ,'; +'>-* <= +,- 3-6) /)0*
,3)1+-*--; '*; &-3- ;)1=-31-; '50* / +,- 0*2-*+()* +,-)+7
,'; /0+ ,)(*-& '+- ,)15)* 0*- ,'; '*; ' =)'3 01 6'3 / - .-'; (
'15)6-; '*; '6>-; +,- 1-660& ,0& , - 6)>-;)+ - 1'); 2-3
6) /)0* +0 ,<1- , - +,0</,+ +,-)3(.-++-3 +,'* *0*- 1)* -)+
;3)*> '*; ' F<)-+ 6)1- '*7 01 , -620 >-\$ (5-* 10660&-;
2-*+<3- +0 1'7 +,)(&'('(/00; ' 3-'10* '(50; 01 0<3 =-0-
'1)0*6 0*1035)+7 +)(, -3- 3- >0*-; 2-37 5-3)+03)0<(-
'3 / <5-*+(&-3- <1-; 103 +,'+ -*; 7-+ &'(+,-3- *0 3) / 0<3
02-3 ,01- &,0 +,0</,+ 1)+ +0 .- .' =+)@-; ,'; / -* -3'667
)5' 103 +,-)3 =' ; 30*(03 / 0; 1'+, -3(&,0 *-2-3 1')6-; /)2)*
01 60'+, ('*; 105- 50*-7 +0 ;3)*> +,-)3 ,-'6+,(.0<+ -
6) = -3+0*\$ (5-* '*; '(5'*7 01 , -620 >-\$ (/0+ 6-'2- 130
+0 / -+,-3 '+ ' =<.6) ,0<1- >-=+ .7 0*- 0,* -66 '* */6)6
&)1- +,'+ 103 105- 1-32) -(03 0+,-3 ,'; /0+ , -3 13--; 05
&'(+0 0*1)35 +,-)3 *-& .' =+)15&)+, ' .0&6 01 =<* , +,-
+,-7 '66 /0+ ;3<* > '*; F<'33-66-; '*; 103 / -++)* / +,-7 &-
'*)5' / - 01 105- ,0*-1+ 1')*+ +,'+ 1600;)* ' 03*-3 103 (
>*0 >-;

>*0 >-; ,)5 ;0&* ' ; ; -506)1,-; ,)5 5)11)* / +,- 1-6608
F<)3-; '+ 0,*\$(,0<1- &,'+ &'(.- 05- 01 +,-5 , - +06;
+,-7 &-3- '66 =<+)* +,- *F<)1)+0* 103 +,- +,)* / , '2)* /
05=6')* 01)1 03 /0 +,) +,-3 ,)51-61 .<+ =305)1-; +, '+
;- '20<3 +0 /-+ +,-5) &-6- '1-; 10<*; '1+3&'3;(&'(;0*-)
+,'+ +,-7 ,; +)5- +0 3=-+ * ' ; .- 10.-3 -66 1');)1 +
, -3-+) (+,)(;3<* >- * .0<+ ,; *0+ 05- &)+,)* +,- 2-3/- 01
, <+ .-)* / *02) -(' * ; ?<1+ ' ;5)++-;) *0 +,- ,<3 , +,-7 &
'(+,-)3 0<+3' /- <=0* +,- 1') * + &'(*0 =3001 01 +,-)3 3-6'
+0 +,- ' +,06) 1') +, 15 - ;0*- &- * +,-7 &-3- '66 ;)103;-3
' .0<+ ' ;0@- * 5-*) * .0+ , 0<3 1,) = (.-)* / &-66) *1+3<; +,-
60)1+-3(' * ; 1-* + +0 '6'0 +0 , -6 = +0 '3-- * ' * ; 1) + 0<+
103 <30=- -3- +,-7 - * +,-3-;) * +0 ' =30? - + +0 3<* ' &'7
1')6)* / 11)) = +,'+ 6'7) * +,- '3.0<3 ' * ; /0 <=0* +,- ' 0
;)11-3(*0+ ,)* / 1305 =)3' 7 M .<+ *0+ >*0&)* / &' + +0 ;0
='1(+,-7 '=6)-; +0 3 -3?- * +10* +-66)* / ,)5 +,-7 ,;
6' * ; +0 ' *5' & , -3- .-)* / ' * /6)1, 1' 037 +,-7 5)/ , +
, 05- +,'+ +,-7 ,; /0+ , '61 ' ;0@- * 1)3-60 >(&)+, & ,)
03 /-+ 105- /'5- '(+,-7 &- * + '60* /)1 , - &0<6; .- 10 >)
6)++6- =0&; -3 ' * ; 1,0+ ' * ; ' 05='1(+0 1+--3 +,-)3 &'7
1-660&(.7 .-//)* / ' * ; 5'>)* / ' +,06) 1)/ * (+0 +,- /00; =-
&-3- =003 * /6)1, * - &67 . '=+)@-; ,; /0+ +0 /-+ , -3 105- ;0
-3?- * +10* +0 6'7 0<+ & , 0 *0+ 5)1+3<1+)* / +,- =60+
+,-5 & , '+ +,-7 &' * +,-; , <(1<3*)11)-; 0*- 01 +,-5 '5- +
+,-3- &'(' * 0 =03+<*)+7 011-3-; +0 5' >- 57 103+<* - .7 3
/'3)+ ' ' + '6'0)1 &0<6; -5.3' -) + & , -3- <=0* , - +06;
=3' >- &'(+0 , '2- +,- 055' * ; '(.-)* / +,- 0*67 '3+)1+ '50
+,'+) + &'(' .06; ; -1) / * .<+ '(' =+)*) + @ / -3'6; ,; - &' / (-
0.6) / -; *0+ +0 5-; ; 6- &)+,) + * ' 1- & ; '7(+,- =60+ &'(&
&-3- 1- '3 , -; +,-)3 '35(+ ' >- * '&'7 ' * ; +,-7 =<+) * =3)10*
/3- ' +67 =3020 >-; ' * ; ,; * - '3 ; -+ -35)* -; +,-)3 -C- <+)0* &
3-6- '1- '66 .<+ =3' >- & , 0 .-)* / +,- =30? - +03 &'(>- =+)
' * ; +,- * 1- + ' + 6) .-3+7 1 +,)(1, - &(+,- 3-1+6-1(- * + -3 =
) + =302- (' + +,- 1'5- +)5- +,'+ +,- = ' *)'3; () * -3< '3- .7
) * 3-6) / 0<(03 1+ ' + - =301- <+)0* (' () * <30=- +, 0< / ,
'0*2-31)0* 01 +,-1- =-0=6- 1< , '() + &'(0=-3' +,-; /3- ' +6
'610 +,'+ +,-7 &-3- 105- &'7) *16<- * -; .7 1- '3 1) * - +,-
<=0* +,- 0'1+ ' * ;) * '1- +,-7 ,; 3- -)2-;) * +,-66) / - * - 01 +
;- '6+ &)+, 5) / , + , '2- 3-2- * / -;) + 0* 105- 01 +,-)3 =3)10* -3
=01- +0 -5=607 0* -\$(+, 0< / , + () * ' + + -5 =+)* / +0 ;)1 02-3 +
=06) 7 1) * - & , '+ -2-3 +, 01- 50+)2- (&-3- +,- 'L+) *) +
/00;

) , - ;05)*0*(& ,) , +,- = ' *)'3; (=01)-1() * 5-3) ' '3- 10
+,'+ +,-3-) (*0 ; 0< .+)1 +,-7 &-3- =30=-367 /02-3* -; +
* '3 , 7 -F<'667 1035); ' .6-) * <30=- ' * ; +,- * ;)-(, - 60
+,- =3-) - * + 1+ ' + - 01 & ,) , +,-3- '3- 1- & 0 =03+<*) +)-(01
&036; '1103; -; 5- +,- 5- ' * (01 -C'5)*) / &)+, 6-)1<3- ' * ; '
6)2)* / +,- 1035 01 +,-)3 /02-3* 5- * + +,- * ' + <3- 01 +,-)3
& ,) ,) * +,)(0<* +37 + ' >- =6' - 01 .<1) * -1(' * ; 1<3*)1, -
*) +)-(

*)+)-(01)*F<)3)* /)*+0 +,01- +,)*/(2-37 5)*<+-67 &,) , ;)
57 0.1-32'+)0* '(' * -7-422)+*-1(' * ; 01 +,-1- 6,'66 -*;-2
6-'3 '(;)16)*;6 ' * ; '(' <3'+- ' * ' 0<*+ '() () * 57 =0
3-/'3; +0 +3<+, ' * ; 0*61'*+67 ;)11)*/<)6,)* / .-+&--* &,'+ 1
>*0&6-;/- ' * ; &,'+ &'(;-3)2-; +0 5- .7 +,-)*1035'+)0* 01
'+)*67 +,- .-66 <1- 0<6; 5'>- 01 +,'+ 6-)1<3- -*?07-;
01 +,- ='*)'3;(' * ; 5'7 =011).67 0*+3).<+- 503- +0 +,- 1-
)1 ,'; -5=607-; 571-61) * =3)2'+--3)* / 0* +,- 0'11 6,'6
01 +,- =6' - &,-3- 1=-*+ 5066 ='3+ 01 57 +)5- ' * ; &,) ,
='*)6, /02-3*5-*+) * +,-1- ='3+(-*'6-; 5- +0 /') * ' /3-'
'11')3(+,' *)1 ,'; ='61-; 57 ;'7() * ' * 7 01 +,-)3 =03+(
13-F<-*+;- , - 6).-3+7 &'('660&-; ' * ; +,- >)* ; <1' /-
, - 503- -'17 ' * ; +,-3-103-) + 5'7 .- ;=-*;-; <= * +,'+ &,
'1')3 ' * ; /-*<)*- 3-=3-1-*+'+)0* 01 5'++-3(01 1' + ' * ; *0+
1305 0*? - +<3- ' * ; ,-'31'7 1 '1+-3 '66 +,- &);- ;)11-3
01 +,-1- =-0=6- ' * ; +,01-) * +,- *03+,-3* ='3+ 01 <30=-
2'/' * - 5<66 ; -1)3- +,- 3-';-3 +0 3-16-;+ +,'+ +,)() (*0
1<.-? -1+ 5' * &,0 <*;-3+'>-(+0 ; -1 3).- +,)* / (, - ,'(1--
'(+,-7 '3- &)+,0<+ 3-/'3; +0 +,- '=-'3' * - +,-7 5'7 5'>-
<+ +0 05- +0 +,- =0)* + , - /3-+' * ; 3) ,)+7 01)5')(
' * ; +,- 1-+' 01 ' * '3 ,.)6,0= +)(' 3-/'<6'34.<)6+)+7 +
)0<(10 +,'+ 70< /0 +,30</ ,) + ' * 7 &'7 &)+,0<+ +<3*)*/
01 6)++6- 1F<'3-(6)>- + /'0 +,- '=)+6 01 ,)6) &,)
' * ;() * ' * 0=-* 2'6- ,2)* / 0*67 ' /-*+6- 663-'5 +0 &' + -3)
'(+,- ,5-(;0-(0* ;0* 1305 0<+,&'3> '660&)* / 103 +,-
, - =03+ 01)5')('+ '6'0 1-2-* 5)6-(.-60&)+ , - ,0<
,)/, 01 +&-62- 03 10<3+--* 1--+ .-'<1- 01 +,- 13-F<-*+
, -3- '3- '0<+ -)/,+ ='3)6,-(+,3-- 066-/- (103 1+<;-*+(
01 13)'3(' * ; +,)3+--* 50,'66-3)-(01 * <*(10 +,'+ +,- 3-
01 +,-)+7 0&-2-3 .7 +,- F<) > 160& 01 50*-7 ' * ; +
. -)* / +,- -11- +(01 -6).' 7 +,-7 '3- '66 &-66 -*;0&-; ' * ; 1
+,-3- '3- +&0 ,01=)+6(103 +,- 6) > =003 ' * ; ;)1'.6-; ' *
&-3- >)*;67 600>-; '1+-3 , - 6-*/+, 01 +,-)+7 1305 *
+,-A.3-';+ , 0* - ' * ; ' * ,614 +,- &'66 &)+, +,- 3)2-3 5'>
5)6-(' * +,- -'16 ='3+ 01 +,- 663-'5 6)-(+,- 0+,-3 ='3+
' 2-37 , * ;105- ".3);/- 01 1-2-* '3 ,-(05=<+-; +0'+03 ,
8: ::: =-310*() *)5' '66 103+(' * ; 060<3() * 6<;-; ' * ;
5<6+)=6) '+)0*) * ')+7 &,) ,)(+,- -*+3- 01 10 5< , '1
. -1);-(+,- *'+<3'6) * 3-'1- 01 +,-) * ,'.)+**+('66 ,)=(+,'+
=3)2'+- 03 =<.6) /-* -3'667 6-'2- 105- ; -1-3+-3(&,0 ,<1
-* 0<3' /-5-* + '66 &,)+- 1' -(5-- + &)+, 1 '66 ='3+(01 +,
'3- 5066 -C=-*1)2-) * +,-)3 ,'.)+ , - 5-* ;3-1('(+,-7 ;0
. -)* / -)+,-3 1 1))> 03 1)* - */6)16) 60+ , ' * ; ,')3 '56-
&)+, /06; ' * ; 1)62-3 ' * ; +,-)3 &'11 0'+(0550*67 +,- .-66
*-2-3 &- '3 ,00=(03 16'7(0*67 ')+ , - ; ,066' * ; ?' >-+ * -C-
3'667 +,30& 02-3 +,-)3 ,0<6;-3(' 1F<'3- =)- - 01 1&' * 41
&)+, 6' * ; -3(6' - .-1);-(+,- 1)62-3 03 /06; 6'-- 30<* ; +
&'6> 0<+ +,- 3-06)' * &05-* '3- 2-)6-; .<+ *03 +,- <6'+
+,)3 071 03+7 +,-7 &- '3 *0 ,-' ;4 60'+,(+,-)3 ,')3 .-)* / +
3).. ' * ;(%

3).. '*;(<+ +,- =3);- 01 +,- 1-C '=-'3(,)-167)* - ,6)*
&,) , +,-7 +3)5 +,-)3 6)*- *) * ' 50; -C+3'2'/'*+ 5'**-3 *0+
'* ; =)660&(.-1);-(+,- 0<+&'3; 02-3)*/ 01 +,- 5'**+6- '1
;0<.67 .03;-3-; &)+,)+ +0= '*; .0++05 &)+, 3<116-(01 1(
;0&* +0 +,- >*-- ,-* '(+0 =-'36('*; =3-)0<(1+0*-(&
'* ; .3' -6-+(103 +,- *- > '*; '35(+,-7 '3- 2-37 -C+3'2'/'*
, '3;67 -F<'6 +0 +,- 16)-& +,-7 5'>-
, - 2) -307 ,('* , '*;105- ='6' -) * +,- /3-' + F<' ;3'*/6- 0
+'>- +0 .- *- '3 '(6'3/- '() * 06*\$ (4 **4)-6;(0* ;0*)(
=0<* ;(' 7-'3 '* ; ,)(=-3F<)1)+-(;0<.6- +, '+ 1<5 * ; +
-C=)3-('+A+,3-- 10<3 03 1)2- 7-'3(\$ -* ; '(+,- >)*/ =6
5'>-(' /00; 103+<* - 103 6)1- 103 , - '('66 =6' - () * ,)(
'* ; '357 +,30</,0<+ -3< -C -=+ ='3+) <6'3 =-310*('3-
>)* / , - ?<;))'6 0<3+ 0*1)1+(01 +&-62- ?<;/- (*0+ +0
0<*1-6 '* ; 106))+03(-3- '66 '<1-(1160<6; 05- +0 .
01+ -* ;-+ -35)*- ; .-103- , '* ;) * 1'20<3 01 +,- ='3+7 &, 0 /)2-(
+ , -1- 2'1+ ;05)*0*('.0<* ;) * 3) , -(7-+ +, -3-) (*0+ '.<*
6'&7-3(.- '<1- +, - 16'+<+-('3- 1-& '* ; =6') * &, ,) (-3-
+)+<;- 01 6'&(-C=6')*)*/ 0* - '*0+, -3 +)66 +, -7 '3- 10)
'<1- ;-=-* ;(503- <=0* +, - 3'1+ 01 ' 106))+03 '* ; ' ;20 '+
'1- -1);-('66 +,)(' 5<6+)=6) '+)0* 01 6'&(.-/-+('*
0<*1-6603(&, 0 6)2- ,)/, '* ; /3-' + <=0* +, - ;)6+3-16-(01
'3/<- ' 5'* 0<+ 01 ,)(3)/, + '() * +0) + , -1- , '3;1,)= ('3-
-2-37 5'//)1+3'+- >*0&(,)(3-)/ * +0 .- .<+ 1,03+ '* ;)1 , -
) (6'</, - ; ' + 10 +, '+ +, -7 &)* > 0* - ' + '*0+, -3 '* ; +, - /3-
'* ; =') *) (' 3-'10* +, - >)*/\$(03;-3('3- 1-6;05 3-/'3;-;
' >&'3; '* ; 103&'3; & , -* - '3)1- 5'1*7 6'* ; -16)*- ;0)*/(1
+ , - >)* / 1,0<6; , '2- ' +&- *+)- +, ='3+ 01 +, - /06; '* ; ' 1)1
+ , -3- '3- 2'1+ F<' *+)+)- (+, '+ * -2-3 ='7 ; <+7 '33)- ; =3)2
03+ , &'7 ; (&-66 '(+, - 10<+ , .7 +3' ;) / 1,)= ('* ; +, 0-
<3*('660&- ; 103 +, - 5)6)+)' /'33)10*('* ; 3-=')3(01 103
, '61 '=6)- ; 1305 '66 &, ,)+)(-'17 +0)5'//)*- &, '+
05- +0 +, - +3-'1<37 '+ ;3);)1 ,)('+,06) '?-1+7 &'(
, - 0<*+37) * -3<) ('*+<3'667 1<.?- ; +0 -'3+, F<'>-(
0*-('.0<+ 1)1+7 7-'3('/0 &, , 02-3+<3* - ; 0<1-(, <3 , -
+ , - 3-)/ * 01 , '36-(+, - 6'+- >)* / 01 =') * +, -3- &'('*
0)'6 6)- +, '+ 6)1+- ; <= &, 06- 1)-6;('* ; '33)- ; +, -5
1160 >('3- 01+- * 1-6+ &)+, 0<+ ;0)* / '1*7 , '35 ? '* ; , '2-
'66- ; 0<+ 01 .- ; &, -* 1< , ' +,)* / , (' , =- * - ; +, 0</, &- ,
) + .<+ <=0* +, -1- 0 '1)0*(+, - .-66('6&'7(+066 +0 =
0<*+37 -1=-)'667 *)/, +, - 0'1+ , (1<11-3- ; 5< , .7 -'3+
'3- 601+7 -*0</, '* ; *-'1+67 .<)6+ +, '+ ='3+ 01 +, -)3 '3 ,)
1+3-* / +,) (/- * -3'667 1)*1, - ; &)+, .<3*+ .3) >(.<+ +,
'5.0 '*-('* ; .3) >(;3)- ; 0*67 .7 +, - &-'+, -3 &, , '3-
'<1-)+ * -2-3 3')*(+, - 02-3)*/) (' 5'++)* / &)+, '1, -(<=
&, ,) ('66 +, - &-+ +, -7 , '2- , - 15'66 3)2-3 01)5') ()
1-* ;)* / 1305 +, - * -)/, .0<3)* / 50<*+)* (&, ,) '3- 02-3- ; '
'<+ ='3+67 ;)11062- ;) * +, - 1<55-3 1-'10* &, ,) (1305
&0<6; -C=- ;)+ 5< , , 0++-3 +, -3-'1.0<+(+,4*0)30)03+),03-.-+
!
P
+ , -

+, - , - '+ 01 +,) (6)5'+-) * 5-3) ' '*; +, - 1'5- ; -/3-- 01 6'
& ,) , +, -3- '3- +&0 3-'10*(+, - 0*-) (+, - 0 6 + -5 = -3 01
+, - 0* / -'6- ; 1*0& 0* +, - 50<*+)'*(& ,) , ;)11<1- () +1-61 -2
, <5);) +7 01 +, - 2'=0<3(& ,) , '*/ 02-3 +, - =6')*('*; & ,) ,
& , - * '5- 1)31+ +0)5' 01+ - * -C = - + - ;) + &0<6; 3')*
0'31- 60& '*; /60057 '(0<3 10/(*03 1- = '3'+- ; '.02- 6
. <+ '* -C, '6'+)0* .- + & - - * .0+ , .-)*/ 1=3-'; '66 30<*; '(&
02-3 '1+ 10 +, '+ 105-+)5- (' 1)* - ; - &) (1-6+ <=0* +, - 0<+ &
.2 +, - -7- <=0* +, - >* = 01 +, - 60+ ,) () ('* , '=7 0*2
= -0 =6- .-)*/ +, <(1 3-- * - ; 0*- , '61 01 +, - ; '7 1305 +, - 1<*
. - 1<*41,) * - \$+) (2-37 +06-3'.6- .-)*/ 5)C- ; &) +, +, - 1-'
, 0+ '('+) .0* '*; 105- = '3+ (01 = ') *) * <30 = - & ,) , '3-
1305 +, - -F<' +03 , - &' * + 01 3') *) * +,) (= '3+ 01 +, - 0
* ;) * (.-103- +, - 0*F<-1+ +0 5'>- ; 3') * ('*; '*6(103
1305 '50*/ +, - ;)1+ '* + 50<*+)'*(& ,) , +, -7 , '2- ; 0*- &) +,
E>)66 +, '+ +, - 2'66)- ('3- =30 = -367 3-13-6, - ; =30 ; <) * /
13<)+ (+0 & ,) , +, - '103-1') ; ; - & (5'7 '610 ' 6)+ +6- 0*+
, - & (+, '+ +, -3-) (*0 ?< ; /) * / 1305)3 <51+ '* - (& , - +, -3 '
*0+ 1) * -) * +,) (3-1 = - + *0+ ,) * / &0<6; 1--5 503- 0* 6<
01 3') * = '*)6, ,)1+03)' * , '(/)2- * <(+, - *'+ <3'6 ' <1- 01
, - 0.1-32- (+, '+ +, - 10<+ , 4&-1+ &) * ; (.60& <=0* +, - -3<2)
' * ; +, - 0 - '*) (+, -3-103- '66- ; ')1) .- ' <1- +, - &) * ; (* -2
+, -1- -'17 /'6- ('6&'7 (.-'3 '&'7 +, - 2'=0<3(1305 +, - =6') * ()
1035 ' .0; 7 1<11)) - * + +0 ; -1 - * ;) * ' 1, 0&-3 .<+ & , - * +,
,) / , -3 +, -7 /30& 503- 05 = ' + '* ; ' + 6- * / +, 1'66 .7 +, -)3
, -7 , '2- =6- * +7 01 '+ +6- 10&6 '* ; 1)1, '* ; '66 =302)1))
. <+ + -3) * 1+ -'; 01 & ,) , +, -7 '6&'7 (<1- 6'3; +, -7 , '2- 0)6
+, 0< / , *0+ 10 /00; '() * <30 = - , -7 ; 3) * > 5< , 01 +, - -1<
1305 '3' / <'7 .7 6' * ; 103 '66 '1+ * ;)' + -') (103.) ; +, -
' * ; 1< >) + +, 30< / , ' =) = -) +) (/ - * -3'667 , -3- '66- ; 5'+ +
.0&6 0<+ 01 & ,) , +, -7 ; 3) * >) + , 0 06'+ -) (+, -)3 <1<'6
'1+ -3 ;) * * -3 105-+)5- (+, -7 ; 3) * > ' /6'1(01 .3' * ; 7 103 ;) / -
' + '66 * +, - >) * / ; 05 01 ,)6) +, -7 5'>- ' 6)+ +6- .<+ + -3 1
; 0) * /) +) (3-5'3>' .6- +, - 3- '5) (= <+) * +0 ' 1, -- =41>) *
4 <1- +&0 &05- * 6'7) + 0* ' +'.6- '* ; 6, ' >-) + .- + & - - * +, -
, - = '*)'3 ; ('3- *0 13) - * ; (+0 +, - .0+ +6- 7- + /'66' * +37
.30< / , + +0 = -31- +)0* 103 +, -7 ; -20+ - 10 5< , 01 +, -)3 +
1-C +, '+) +) (<*5' * * -367 *0+ +0 , '2- ' 5)1+3-1('* ; 1' * ; '
(103 +, - &05- * +, -7 , '2- 5' *7 ' 05=6)6, 5- * + (.0+ , *'+
+, -)3 0*2-31'+)0*) (13-- '* ; 1=3) / , +67 +, -)3 50+)0* /3' -1
+, -)3 &03 ; (- * / /) * / +, -7 , '2- '66 ' ; -6) '+ - 1 *' = - *0+) * ? <3
. <+ 6-1+ +0 +, - .-' <+7 01 *'+ <3- 10 +, '+ +, -3-) (*0 1<
'50*/ +, -5 , -)3 -7-K '* ; + - - + , '3- = '3+) <6'367 -C -66- * +
' / - * -3'667 01 ' ; '3> =06)1, - ; , <-) (1) * -67 05.- ; '* ; =6'+ +
3) .-' * ; (.<+ * -2-3 ;)1 / <)1- ; &) +, =0 & ; -3 103 +, - .3) / , + * -1
+ -5 =6- (' = - '3(2-37 &-66 1, ' ; - ; +, 30< / , +, - , ')3 6) >- 6
, 0< / , '50<3('3- <*)2-31'6 '+)5' 7- + +, - 5- * '3- '3-1<6
103 *0) * ; - - * + &03 ; 03 ' +)0*) ('660&- ;) * = <.6) , -7 ,
- * + -3+) *5- * + (0*-) ('+ +, - 1) -16' 03 '1+ -3*00* \$ ('* = &

5)1+3-1(+,- 0+,-3) () * +,- -2-*)*/ 301(+,- &'+-3) * ') * +,- +0&* &,-3- +,- '6'1,-(5--+) * /3-' + * <5-.3(+0&'3; 16<*/ 6)>- 0<3 0' ,-(.<+ 15'66-3 ' * ; 5'*7 01 +,-5 1)+ 0 * +,-7 '3- '6&'7(;3'&* .7 0*- 5<6- &)+, +,- *- /30 ;3)2-3 <= *1<'6 '50*/ +,01- '6'1,-(+0 0.1-32- 1-2-3'6 01 +,-5 &) '*;)* / 1+)66 103 , '61 ' * ,0<3 +0/-+,-3 * +,-1- '5<1-5-+*(=- <6)'3 +0 +,-51-62-('1+-3 -2-*)*/ =3'7-3(+,- /-*+6-5'* 60'>) * +0 ' 50*+-30 03 ?0 >-74 0'+ &)+, ' 6)*- * 6' - ; ' = ,)(* - >) * 1+-'; 01 ' &)/)1 , - &-'3(,)(, ')3) + 5<16 .- +, '+ 16' = + '66 ;0&* 10 +, '+) +)(' * <*)2-31'6 1'1,)0* +0 103 +, 01- &, 0 , '2- * 0 5)1+3-1('3- '1, '5-; +0 .- +, 0</ , + 2 105- 5'1> 03 0+,-3 +0 0<*+ -*' * - +,- &'7 01 +,- &036; &03> +,-7 , '2- ' * -16'.6)1,-; 3<6- +0 =3-2-*+ F<'33-6(+>- *0+) - 0*- 01 ' *0+,-3 &,-+,-3 +,-7 '3- /0)* /) * F<-16 10 +, '+) * 1,03+ +,- 103-='3+ 01 +,- *) / , +)(' 5'1F<-3';- +,- 3'*> 01 =-0=6- &, 0 ;0 *0+ >--= '6'16)-(+,-3- '3- 1- = '3+) <6'367 &,- * +,-7 +>- +,- -2-*)*/ ')3 0*- 0<=6- *-2 ,--6(01 ' *0+,-3 .<+ +0 =3-2-*+ +,- =<.6)1,)* / ' *7 1- 3-+ ' + +,- ;)1+ ' * - 01 +&-62- 7'3;(' + 6- '16 ' * ;)1 ' *7 6';7 ;30 ');- * + ' /-*+6-5'* 5'7)2)667 +>-) + <= .<+ , - 5<16 * (+,- /-*+6-5'* &, 0)(&)+, , -3 103 1,- 5'7 .- +,- 1)66-3 03 <= ' * ; ' (+,- &05-* '3- '66 2-)6-; +,-1- &)1- 6'&('3-) 5=-3+)*- * + ;)1 02-3)-(13--;05 01 +, '+ >)* ;)(600>-; .) * '66 /'66'*+37 ' * ; 5-3)+(' ;3'&* 1&03; +, 30</ , +,- 6)2-3 +,-1- 3<6-(+, '+)1 ' *7 5' * 1--(,)() * +)5'+- 13)- * ; ' *7 &,- 3) * * 0 &)1- +>- *0+) - 01 ,)5 03 1=-' > 01) + '1+-3&'3;('66 ;0*- &)+, +,- /3-' + -16 /3'2)+7)5' /) * ' .6- ' * ; +,- =3' +) .7 +,)(5-' * (;- - * + 101+ ' * ; -17 .<+ *0+&)+,)6' * ;) * / + , -3- 10 3- /<6'367 1-++6-; 7-+ +,-3- '3- ?-'60<1)-(*0& ' * ; +)5-(, '2- - * ; - ; 1+'667 , -3- &' (' 1+037 01 +,)(103+ =)5' Q ' 70<*/ 6';7 , ; 103 105- +)5- ' (1,- +, 0</ , + .-- * + 602-3\$(, -'3+ .<+ .7 , ' * - 1,- 10<* ; ,)5) * +,- 05=' *7 0 '(0<3) *)5)+.6- , '>-1=-'3- , '() + R 3)16-(6) / , + '(')3 ' R 6)0*(1630*/ S 1,- &')+-; +,-3-103- * 0 1<3+,-3 =3001 ' *7 -C <1- 103 +,- &30*/ ;0*- , -3 .<+ 1<;- *67 ;3-& ,)(; / , - &' (100* .30</ , + +0 +3)'6 ' * ; &,- * -2-37 0*- -C=- + - ; 01 , -3 6)1- , -3 ?<; /-(/'2-) + ,)(+<3* +, '+) + &' (*0+ 5 =305=+-; , -3 +0 +,- 3'1, ;--; 1,- &' (+,-3-103- ' F<)++-; +, 0</ , + 1,- 1,0<6;) * , 0*0<3 , '2- , ' * / - ; , -31-61 * 0& ' =3' +) - ('3- +0 +,- 3-06- =' *)'3;(7-+ +,-7 ' <1- ' *) * 0 * +,- 5- * '3- 10 1-3)0<167 +>- * <= &)+, +,-1- 103+(01 5'+ 501+ 01 +,-)3 +)5- ' * ; 1=0)6 =<.6) 0*2-31'+)0* 03 +,) 03 011--4,0<1-(10+,'+ +,- 5- * '3- 0*67 +0 .- 5-+ &)+, ' + , - 1'5-) * 0*2-*)- * -) * ' /3-' + -3 03 6-1(;-/3-- ' + + - * ; (6' * +37 &,-3-2-3) + =3-2')6(' * ; 5'7 .- ?<1+67 0*1);-3-; 033<=+)* / +,- 5)*; (01 .0+ , 1-C-(' * ;) * 1+6)) * / +,- .1-1+ ;-.' < , -37 +)(,)-167 0&)* / +0 +,)(-11-5)*'+- ;)1=01)+)0* +, '+ ' 0 >*0&6-; /- ' * ; +, '+ *0.6- -5<6'+)0* &,) ,) * 1=)3)+(2)3+<- +0

+0 +,- =<.6) /00; '3- <*+,0</,+ 01 ,-3- 103 '(+,-3-)(
01 =,6-/5 '*; 1+<..03** -1()* ='*)1, 0*1+)+<+)0*(10 &,'+
)'+0 ' <1+05 0.+')*(+,- 103 - 01 '*)*2)06'.6- 6'& '*;
0*+3'37 +0 3-6)/)0* 03 2)3+<- ,0&-2-3 *0C)0<(+0 10)-+
0+ +0 .- 300+-; 0<+ .7 '3+ 03 103 - , - '5<1-5-+(+,-3
+,- 6'.0<3(01 +,-)*; <1+3)0<()* 0+,-3 0<*+3)- ('*; 7-+
' +)2)+7 01 .0;7 '*; 01 5)*; '3- *-2-3 >*0&*)* -3< '*;
+0)'+30;< - +,-5 &0<6; .- 0*1);-3-; '('*)**02'+03 &,) ,
' 13)/,+1<6 +,)* / *03 &0<6; +,-7 1<11-3 +,-51-62-(+0 .-
)1-(H 03 6)+-3'37 0*1-3-* -('3- =3-1-3'.6- +0)'+3)/<-(
01 =6'7,0<1- &,-3- +,- 70<*/ /-*+6-5-* '*; 1+<;-*(;)2-3
1'6,)0* 103 &,'+ =-31035'* -(+,-7 '2-)* +,- ;3'5'+) '6 &'
'3- '3;67 &03+, 5-*+0)**/ .-)* / 1 3)=+<3- 1+03)- ()'+-3&
&,) ,)(1+)66 &031- &)+, 0.1 -*)+7
+ &'('+ +,)(+,-'+3- +,'+ +&0 */6)6,5-* 01 0*1)-<3 '3
' =3)@- '6)++6- .-103- '5- +0)5' +,-7 1)3 1+ 0.+')*-;
)1- '+ +,- <1<'6 &- '=0*('*; '1+3 +,- 1,-&4;7 &'(1)C-
+>-* <= &)+, =3-='3'+037 -3-50*)-(+0 .3)* / '(&- =,3'1
.7 .-' + 01 ;3<5)* +,-)3 066'*; <3+('*; 3).. '*;(1'6<+)*
&)*;0&(&)+, '160<3))A, 01 +,- 1&03; 10 +,'+ .7 +,- -C
+,- +,)* / +,- &,06-)+7 '5- +0 1-- +,- +3)'6 01 1>)66 1
-1(+,'* ' ;066'3 &,-* +,- 05='*7 5'6- '*; 1-5'6- &-3- 6
+,- 5'1+3(50<*+-; +,- 1+/- '*; '1+3 +,- <1<'6 05=6)5
6)1, *(+0)* 01 1,'>)* / , '*;(.-103- +,-7 1)/,+ +,-7 3-+)3-;
<=0* +,-)3 /<'3; -2-3'6 .0<+(&-3- =6'7-; &)+,0<+ 5< , &
;-1)/ * 01 +,)(5--+)* / .-)* / 503- +0 /-+ 50*-7 +,'* <+(03
, '*; +,- 1-'10*'1.6- 103+<*+ 0 3- -)2- '15'66 ,<3+ 0* +,- .3-
,)(1,)3+ .-/'* +0 5'>- +,- 05.'+ 600> +33).6- <=0* &,))
1305 1< , ' ;3-' ;1<6 .-/)**)*/ +,'+ +,- @-'6 01 +,- ,5=)0*
'* ; 0* -)2)* / +)66 +,-7 &-3- 3- 0*)6-; *0 5'*)* +,- ,0<1
3)-; 0<+ '1+' '1+' &,) ,1)/*)1)-(*0</, *0</, '*; 10
, - 1')603(1)*;)* / +,)(' .-++-3 =3)@- +,'* '*7 +,-7 -2-3 5
10</,+ ,)(C -66-* 7 +0 /3'*+ +,-5 '6) -* - 103 '*0+,-3 +3)
'* ; '66 +,- =-0=6- &-3- '/')*1+)+ 1305 '3-6)/)0<(0.?-+
02-3 '*; +,'+ &'(6-1+ +,- 1-660&(1,0<6; >)66 0*- '*0+ ,
, - '**0+ , -6= 0.1-32)* / &,-* 10 1')3 '* 0=03+<*)+7 011
1)0*(01 '*7 =6' - '6&"7+(-51-6)3-801 ' =-0=6- &,-* - '=-'3(+
)'+30;<)*/ <*;-3 +,- *0+)0* 01 -6-/'* - +,- '5<1-5-*+(01
'*+ - '*+0)* .- '<1-)* +)5- +,-7 -2-37 &,-3- =30;< -; 1'5
+,-7 50<6; +,01- '50*/1+ &,05 +,-7 '3-)'+30;< -;)'+0 +,
1305 &,05 +,-7 '3- ;3)2-; '*; ;'3- 1'7)1 /'66'*+37 =3-
-3< &- 1,0<6; 100* /30& '(5< , 0<+ 01 602- &)+, =3)@-
-61- , '*; '*7 '11)*+7 &)+, 6'.0<3 03 ;'*/-3 '(+,-7 10 '*+
=6-'1<3- +0 ;'1+'3;)@- +,- 2-37 .3'2-; =-0=6-
1<3+,-3)*1+'* &- ,2- 01 +,)(;-1))-* 7 01 1=)3)+)
'3-6-1)*-1(&)+, 3-1=- + +0 +,01- 0<*+3)- ('*;)16'*;(7-+
.0<3,00; 01 +,-)3 2'1+ ;05)*0*()* 5-3) ' *0+ &)+, '*;)* /
, '*; +,'+ 105- 01 +,-1- 0<*+3)- ('3- 3) , -3 '*; 01 5< , /3
+ ,01- +,-7 '2- '63-';7 0*F<-3-; 03 1-++6-; , - 1)31+ ='

'*; -3< &-3- *0+ 01 +,)()*;06-*+ '*; <*1=)3)*/ +-5=-3 .<
=')*()* -*;- '20<3)*/ +0 0.+')* +,- 5066 =-31- + >*0&6-;/- =
;-3)* / <=0* +,01- <*;-3 +,-)3 3-)=-;+)2- /02-3*5-*+(.<+ *
1'5-)('.(06<+-67 -C+)* /<)6,-; '*; +,- ='*)6, /02-3*03()
;)1 02-3)-(0*+ -*+ +,-51-62-(&)+, =6<*;-3)* / +,-)3 1-6608
+,- 06; , - 3-/)0*(&,) 6)- *03+, 01 +,- >)* /;05 01 -C)
&)+, 1)62-3 =3-)0<(0*-('*; 0+,-3 3), 0550;)+)-(7-+
;- 6)*- +,-)3 0*F<-6+ 0* +,'+ 1);- .<+ ;)1 0<3' /- '(5< ,
1=3-' ; 01 +,- &-'6+, '*; 2'6<- 01 +,01- 0<*+3)-(=0* +,-
*0 103+ 01 - * 0<3' /-5-*+ +0 '++-5=+ =-*+3'+)* /)*+0 +,-
&,-* - +,- .-6+ ='3+ 01 +,- 3) ,-(01 -3<)(>*0&* +0 05
'3- '+ +,- . ' > 01 +,- 0<*+37 .-)* / -C+3-5-67 3) ,) * /06;
0+,-3 1);- +0&'3;(+,- 03+, -(>*0&* +0 .-)*,'.+); .7
;'* - 01 +,'+ 2'6<'.6- 5-+'6 +,0</, 103 1-'3 01 .-)* / 0=
+,-7 0* -'6)+ '(5< , '(=011).6- 1 +,)(=30 --;-; 1305
2)@ +,'+ 01 .-)* / 0*+ -*+ &,-* +,-7 ,2- - *0</, '*; '=67)
&-66 &,'+ +,-7 '63-' ;7 =061-1()+ &0<6; .- -C+3-5-67 05
+)*67 0*+3).<+- +0 +,- 1'1-+7 =-' - '*; 0*+)*< '* - 01
<+ &,)6-)+ '=-'3(=6')*67 1305+,- 0*; <+ 01 +,-)3 2) .
+,-7 ,2- *0+,)* /) * 2)-& .<+ ' <5<6'+)* / &-'6+, ' + +,- -C=
=30+- +)+)(*'+<3'6 103 +,- =-0=6- +0 &)6, +,'+ +,-7 &
2-3)-(&,) , &0<6; '1103; +,- /02-3*03(5-'*(01 5'>)* / +,-
+3-11)* / 1< , '('3- '63-' ;7 1<.?- +(+0 +,- 30&* 01 =') *
<+ 01 '66 +,- ;)1 02-3)-(+,'+ ,2- -2-3 .--* +'6>-; 01 '5
&,) , '(5';- +,- 3*01+ *0)1-)(+,- 6'*; 03 16'*;(01 060
+0 .- +,- 1'5- &)+, +,01- ;)1 02-3-; .7 +,- 1'50<(-3;)* '*;
+,-5 +0 .- -C -11)2-67 3) , '(&-66 '(-C+3-5-67 =0=<60<
5-503)'6(+,'+ , - 5)/,+ .- '<+,03)@-; .7 +,- 30&* 01 ='
1)*11) +,'+ ;)1 02-37 .<+ '('66 ,)() *1+'* -(&-3- *- /6-
)+ .- '5- ' F<-1+)0* &,-+,-3 +,-3- 3-'667 &-3- '*7 1< ,)16'
) * / +,)(5'++3 '(' 305'* - &'(103 105- +)5- ' =06)+) '6
01 -3< '*; =-3,'=(.7 ;-/3--(+,- 2-37 &)1-1+ =-0=6-) *
.30</,+ 02-3 +0 +,)(0=)*0* .<+)+ 10 ,'=--* -; +,'+ +0
6'1+ -*+<37 1< , ;)1 02-3)-(&-3- 5';- '(+0 +,- 3-'6)+7
62'30 ; -)3'*;' &'(1-*+) * +,- 7-'3 !PVW <=0* ;)1 02-3
5)1 '33)-; .<+) * +,- 1-'3 , 5-+ &)+, 10<3)16'*;(.-+&
+<;- &0*;-31<667 3) , '*; =6-'1'*+ +,-)*,'.+)*+(01 &,)
=-0=6- '*; 1'3 503-)2)6)@-; +,'* '*7 01 +,- *;)**(<=0
0 '1)0*-; ' /00; ;-'6 01 ;)1-0<31- '+ +,'+ +)5- .<+ +,- ;)
100* '1+-3 +00> <= -0=6-\$ (+,0</,+ (+0 1< , ' ;-/3-- +
-2-* -*;- '20<3)* / +0 1)*; +,-1- ,'=7)16'*;(&-3-) * +)3-67
-+ &,)6- &'() * -3< +,)('++-5=+ &'(3(*-&-; '/') * +,
=0(- .7 '* 0;; ');- *+ -103- -*+3 <=0* +,)(5<11 .
+,*) / 01 +,- =-310* -5=607-;) * +,- ;)1 02-37 '50* / +,- 3-
) * + -360=-3(+,'+ &-3- ; -1+307-; .7 '3+)* -+\$ (1F<' ;30*
&)+, &,05 &'(&-66 ' F<') *+-; '+)5' &,0 601+ '66 ,)(-1
<1' /- 0<6; *0+ ;3)2- ,)5 0<+ 01 -3< , - '5- +,)+,-3 +0 5
*0+ .7 '*7 5-'*('3- +0 3-+<3* ,05- ' .-// '3 - ,'; 1035-
3'6 /00; ,)= ('*; &'('* -C=-3+ '3+)+1+ - 011-3-; ,)(1-3

'*;

'*; +,)(011-3 01 ,)(&'(2-37 >)*;67 3- -)2-; , - 1)31+ ' , - &'(-5=607-; &'(' * -C=-;)+0* +0 +,- 16'*; 01 <' * -3* +,-3- +,- .0++6- &)+, +,-)*1+3<)0*(&,) , '=+)* 6)= = '=+)* , -620 >- &,- *)* =<31<' * - 01 ,)() *A+3< +)0*('*; 3<)1-;) *)+(* -)/, .0<3,00; 103 ' 50*+, 1 +,)(+,- 2) 01 6)= -3+011(5-* +,'+ &'('+>-* =3)10*-3 &,) ,) *1035 ' 3-106<+)*0* +0 1-*; 103 +,01-) *1+3<1+)*0*() * 03;-3 +0 1305 ?0)*)/ '*; ' 503- =30=-3 5' * 103 1< , ' * -C=-;)+0* +,' * 3 , '76-+ &,0) * =0)*+ 01)*/- * <)+7 ' *; =3'1+) - 8 5' * +,' * *)01+) * +,- =')1, 1-32) - ,)()3 <51+' * - 01 +,- 501+ ' <+,- * +) +-1+)50*7 +,'+ ' * =011).67 .- -C=- +-; ?0<3* '6 ' *; +,- ,)1+037 '63-' ;7 /)2-* 01 6)= -3+0*\$(=30)+)((' ;)3- + ' 3-1<+'+)*0* 01 '66 +,'+ '=+)* , -620 >- '(10 +,'+)+)()5=011).6- 103 ' *7 5' * &,0 0*1);-3()+ - '=+)* 6)= -3+0* &)+, +0 .- +3<- 03 +0 ;3-'5 +,'+)+ 6)= -3+0* +0 ;-1-3+ , -620 >- + 5)/,+ '610 .- 0.1-32-; 5< , '(=3-+- *; +0 , '2- 6-1+ ' *7) *1+3<1+)*0*(103 6)= -3+ ' *7 01 +,- =6' -(&,-3- , -620 >- ,'; +0< , -; +,-) *1-3- * -'17 ,)6- 3 , '76-+ &'(/0*- <=0* ,)((3<)1- ' =')1, 1,)= 5' >-3 01 &,) , 3- =03+-; +,'+ .-)*/ ;3)2-* 0<+ 01 ,)((0<3 01 06050* ,)((0 '1)0*-; 5< , ;)1 0<31- 0* +,'+ 1< .?-L+ +,- ;)11-3-* + ' 0<*+(+,'+ ,'; .-- * /)2-* 01 +,-1-)16'*;(' * '= -'3-; 10 6-'3 10 =30.'6- ' *; &-66 0** - +-; '(1 '3 - 2-3')+7 01 1< , '(=3-+- *;-; +0 , '2- 5';- +,)(;)1 02-37 * 3')1-; .7 +,)(');- * + ' *0+, -3 ,)= '33)2-; &)+, +,- 6)>- ' <51+' * -(&,) , 3-*;-3-;)+ -2);- * + ,'+ +,-3- 0<6; *0+ .) * +,- '1- .<+ +,'+ .0+, ,'; .7 =<3- ');- * + .-- * ;3)2-* ,)(&'(2-37 6< >7 103 3 , '76-+ 1)* - &,)6- , - &'(-5= ' *0+,-3 &'(+,<(<* -C=- +-;67 =302);-; 103 ,)5 * ,)((3-+< ' *; +,- +&0 5-* &,0 ;-1-3+-; +,-3- +,- 2) -307 &)66)*/ +0 01 +,)((1,03+ -C=-;)+0* 103 ,)5) * +,- 1'5- 2-11-6 .-)*/ 1)C+7 +0*(' *;) * &,) , - ,'; 6-32-; '=+)* '3+)*-+ '(' + /- * - , - ,'; 3- -)2-; 01 06050*\$(16' *; 5';- ,)((C -66- * 7 ;)1 02-37 - +,-3-103- 03;-3-; +,- >-+ , +0 .- 1)++-; 0< 1, '76-+\$(055' *; &,0 ' 03;)* /67 1')6-;) * +0 C0X 10<+, &'(1'); +0 6)- - 3<)1-; +,-3-'0<+(+)66 ,)((=302)1)0* & 3-+<3*-; &)+,0<+ 1< -1(0&-2-3 '(+,- 1'5- ' 0<*+ '5 &,0 +0< , -; +,-3- +,- =')'3;(2-3)67 .-6)-2- +,-3-)(1< 3- =03+-; +,'+ +,- *'+)2-('(+0 +,-)3 =-310*(' *; .-'2)0<3 0* +,- 0*+)*- * + ,'+ +,-7 ,'; /06; ' *; 1)62-3 +,)* /('50' / + /<' /- &'(1+3' /- ' *; <*) *+-66) /).6- , - 3-'10* &,7 3 , '7 &)+, 06050*\$(16' *; 5) /,+ .- 1305 +,- <* -3+)' * +7 01 +,- 01 5' >)* / 1<3+,-3 1-'3 , .-)*/ =302);-; 0*67 103 +&0 50*+, () * 0*;0* +,'+ +,- 6');)16' *; 03)16' *; (6)- 503- 10<+,-367 &,-3- +,-7 '3- 6'); ;0&*) * +,- <+ , 5'=(' *; +,- +&0 =') +,-3- &-3- 0*67 15'66 +3';)* / 2-11-6('33)-; +,)+,-3 .7) /)2- *0 -3+)' * ' 0<*+ 01 +,- 6'+)+<;- .- ' <1- +,-7 >- =+ - *;-; '66 +,0< /,+ (01 =301- <+)* /+ ,)(;)1 02-37 ' + +,'+ +)5 (

(+,- 3), -(01 -3< 0*1)1+ ,)-167)* +,-)3 1)62-3 5)*-
01 +,-1- *0+ 0*67 1305 57 0&* -C=-3)-* - .<+ 1305 +,- .
+0 ; -3)2- 1305 +,- 1+3)1+-1+)*F<)>37 ,';)+)* 57 =0&-3
'3- +&0 103+(01 1)62-3 5)*-(+,- 0*- &,-3- 1)62-3)(.
F<'*+)+-(+,- 0+,-3 &,-3-)+ 3<*() * ' 2-)* .-+&--* +&0
, '3; '*; +,- 0+,-3 5< , 101+-3 '*;)+)(+,-1- 6'1+ &,) ,
3'667 ;)1+)*/<)1,-; .7 +,- *'5- 01 1)62-3 5)*-(,)(=3
0+,-3 0<*+3)-(+,- 11'*;'3; 03 5-'1<3- 01 3) ,-() () * -
+37 0*1);-3-;) * '0+,-3 6)/,+ 5-'* +,'+ 01 ' '*'+<3'6 05
+,- &,06- 01 +,'+ 2'16 0<*+37 +,-3- '3- '6501+ -2-37 &,
&)+, 01 503- 036-1(2'6<- ' 03;)/ ' (+,- 03- =30;< - (5
.- &30</,+ ' + ' /3-' + -3 03 6-1(-C=-* - , -3- '3- 105- .<-
+0 +,- *03+,&'3; 01)5' .<+ +0 +,- 10<+ , +,-7 '3- 2-3
01 +,- *;-(+,-3- 6)-(' '*'+)0* 01 *;)'*('66-; 60(6'
1305 +,- 2'1+ F<'*+)+-(+,-7 =011-1(01 1)62-3 .<+ +,-
5<*) '+)0* &)+, +,-5 , - .-; ='3+ 01 +,- 5)*- 0<*+3)-('3-
1305 +,-* - +0 0+01) '*; 10 +0 +,- 130*+)-3(01 ,)6)
#: : 5)6-(+,-3-)(' 0*+)*<-; 1< -11)0* 01 5)*-(105- .-)
;-1-3+-; -2-37 ;'7
+)(' 0550* +,)* / 103 +,- =-0=6- , -3- '(&-66 '(-61-&
=3-1-*+ +)5-('*; 055-*; +,- ='66 '()1 , -3-+0103- +,-3
F<'*+)+-(01 1)62-3 ;</ 0<+ 01 +,- 5)*-(+,'* '+ =3-1-*+
='3+) <6'3 5)*-()+ 5'7 .- 10 .<+ <=0* +,- &,06- ;0<+.6
+,'+ '3- '*<'667 0.+)*-;) * +,- ='*)1, -1+ *;)-('.<*;'*+67
5-367 -C=03+-; 1305 +,-* - (+0 +,- *'5-(01 +,01- &,) ,
'6- 03 '3- 10 '+ =3-1-*+) * +,- 0<*+37 01 -3< +,-7 '
0C' '*; '5-3' <-* ' <-3+0 -)0 + <'* ; -6 30 +,
=3-1-*+ ,01- 01 3<30 '*;)+3) '3- *- /6- +-; ,01- 01
<= + 0+01) +,-3- '3- ' /3-' + * <5.-3 01 5)*-(*; +,01
' + <5' Z<C<) +,- '6 , 'F<- (<'1 0 F<)>F<- '3- '6
03 6-1(=301)+ '*; +,)(' 03;)/ +0 +,- 1>)66 01 +,-)3 =3
;)3- +)0* 01 +,-1- &03>(+)(/-*-3'667 .-6)-2-; '*; +,-3
103)+ +,'+ -C=-3)-* - ,'(+</,+ +,- 3-06)'*(, -3- ' =-31-
3'6('*; +,- '3+ 01 +3-' +)* / +,-5 10 '(+0 0.+)* +,- 6'3/
&,-* 0*- 0*1);-3(+,-)3)/*03'* -) * 0+,-3 '3+(+,-)3 /0)* /
.-'+- * +3' >) * +,)(+0/-+,-3 &)+, +,-)3 2'1+ &'1+- 01 F<)
+0 .-6)-2- +,'+ 0<3 <30=-*' 5)*-3(5)/,+ 5'*/ /- +,-)3 &03>
+ /-(,)(1--5(+,- 503- =30.'6- &,-* 0*- 3-16-'(+,'+ -
) (K*0+ '+ '66 10<*;-; <=0* =3)*)=6-(.<+)(=30=-367 1=
;-*+'6 ;)1-02-3)- () * &,) , +,-3-)(6)++6- 01 ' <3' 7 '*;
&,) , &)66 .- 503- -2);-*+ +0 +,- 3-';-3 &,-* , - ,'(=-3<1-;
60&)* / ' 0<*+ 01 +,- 5'**-3) * &,) , +,- 1)62-3)(-C+3'
5)*-(
, - 501+ =-31-)1+ 1)62-3 +,'+ 05-(1305 +,-* -) () * +,
'66)**'(&,) ,)(' 6<5= 01 1)62-3 -C+3-5-67 =030<(.-
' =1+- 5';- 01 1)62-34;<1+ '*; 5-3 <37 '*; +,- 6'++-3 .
3-5')*;-3 01 +,- 5'1(1=0*/7 1<66 01 ,06-('*; 6)/,+ +
=<+) * +0 ;)11-3-*+ 1035(.7 +,- 5-3 , '*+() * 03;-3 +0 ,-' +
+,'+)(.<+ 2-37 50;-3'+- '*; +,-3-103- '66 1)62-3) * +,)(
0*

0* +,- 30'; 03 0* .0'3; '*7 1,)=)(600>-; <=0* '(0*+3'
+0 1-)@<3- * 3-/ '3; +0 +,- '3+ 01 3-1)*)/ +,-3-103-
+,- 03- 1305 +,- 5)*- +0 +,)(>)*; 01 5'1(03 ' >- '1+3 ,'
0<+ 01 +,- 2-)* 01 03- +,-7 /3)*;)+)* +,-)3 5)66(&)+, /
'6-(03 307'6 -*/)*-(&,) , 0*1)16 01 ,55-3(03 =0< *
=6'16-345)66(, -7 , '2- /- *-3'667 ' &, --6 01 '.0<+ +&- *+7
&, 01- 60*/ 'C6-4+3--)(1-+ &)+, 1)*00+, +3)'*/6-(&,) ,
,06; 01 +,-)30* ,55-3(6)1+ +,-5 <= +0 ' -3+)'* , -)/, + 1
0* - '+ -2-37 +<3* +,-7 /- *-3'667 &-)/, '.0<+ 9:: &-)/, +
+,-7 3<1, '*; 3-;< - +,- , '3;-16 0*-(+0 =0&;-3 .7 +,-)3 &-
&'3;(1)1+ +, '+ =0&;-3 +,30</,)30* 03 0== -3 1)-2-(+0 +
+,- 3- +0 +,- 5)66 , - *4+, - 03- , '= -*(+0 .- 5)C-; &)+,
1)3< +)+(1'66)* / +0 =0&;-3 '(0== -3 +, - * +,-7 '6)* - +
02-3 ' /) *
* +,- 6)++6- 5)*-(&, -3- +,-7 <1- *0*- .<+ * <66(&)+, /
50 ='3+ /3)*; +,- 03- &)+, &' + -3 &,) , 5' >-(' 6)F<); 5
3- -)2-3 &, -3-'(&, - *)+)(/30<*; ;37)+ 5< .- '1+3&
50<6;-; +0/-+, -3 &)+, +,- 1-- + 103 ' 60*/ +)5- 0 +,)(=<
16003 &, -3- +,-7 ;)1=01- +, '+ 5<;)* 1F<'3- ='3 -6('.0<+
0*+)'*) / , '61 ' 'C0* 03 , -16 +, '+) (+& : * & 7) 1) 2-0 F<) * +
'* ; '66 <-3=0(+, '+) (.0;)-(* - ' , 01 +,-5 : +, -7
&-)/, + 01 1-' 03 0550* 1')+ 503- 03 6-+(' 03;)*/ +0 +,
+,-7 50<6; '*;) * 03=03'+- &)+, +,- -'3+, 103 +&0 03 +,3--
' -3+)'* F<' * +)+7 01 F<) >1)62-3 1F<--@)*/ ' =<31- 5';-
=<+)+ +0 5' >-)+ 1'66) * ;30=(&)+, &,) , +,-7 1=3)* >6
' 03;)*/ +0 +,- *'+<3- '*; F<'6)+7 01 +,- 03- , -7 '660&
03 +&- *+7 =0<* ;(103 +,- 3) , -3)+)(+,- 503- 5-3 <37
1)62-3)+ 0*+)'* (10 +, '+ +,-7 >*0& *0+ +,- F<' * +)+7 .
* ;)'* A) (-5=607-; +0 50<6; 0* - 01 +,-1- 1F<'3- ='3 -6(-)/
+,'+ +,- 5-3 <37 5'7) * 03=03'+- &)+, +,- 1)62-3 0 +, '+
&)+,)+ &, - * +,- 03- , '= -*(+0 .- /3- '17 &, -3- ' <+)0*) ()
) + 105-+)5-(/30&(10 , 0+ +, '+ +,-7 * -)+, -3 1)* ; 5-3 <37 *
) * 3-;) .6- 05-+)5-(+,-7 '610 3-& '50*/)+ 105- 6-'; 03
0=-3'+)0* 01 +,- 5-3 <37 &,)) (160&-3) * 2-37 06; &-+
3'+- 103 &,) , 3-'10* '+ 0+01) '*;) =-(+,-7 '3- 01+ - *
<3)* / + ' 50*+, 03 ' 50*+, '*; '* , '61 .<+) * 50)- +-5=-
'5'6/'5') (5'; -) / , + 03 + - * ; '7 ()
0 1')6)+'+- +,- 0=-3'+)0* 01 +,- 5-3 <37 +, (<7 0)* '*; 0566=
&, -3- 5' >- +,)3 .<)+-30*(03 16003(0* '3 , -(<*; -3 &,) ,
+,- =0&;-3 01 +,- 03- 103 +&- *+7410<3 , 0<3(0* ' = '2-5-
+ , 0</, + +, '+ +, - 5-3 <37 , ('++3' +-; '66 +,- 1)62-3 +, - '
'- , ='3 -6 ' = '3+ &,) , - &' 1, -() * ' 6)++6- -'3+, - * =6'+- 0
+,- 060<3 01 +,- 5-3 <37 10<* ; '+ +,- .0++05 01 +,- .0&6
)+(-11-; + 103 &, - *)+)(.6' >)1, +,- 03-) (+00 5< , , -'
1')+ 03 105- 0+, -3 ; 3</ , -7 1'7 +, '+ +, - * +, - 5-3 <37
16)-('&'7 1 +,- 5-3 <37) (&,)+ - +,-7 =<+ ' ; 30= <* ; -3
) + , '1))67 +,- 1)62-3 +, -3-) ('50*/16)+ 3-5') * (16) >)*/ +
16)=('&'7) * 6)++6- ; 30=(* 0* 6<1)0* &, - * +,-7 =-3
/' +, -3-; +, -2 '337 +,- 03- +0 ' .60*) * +0 &,) , ' 6)++6-
A &'3*

&'1+)+ 5< ,)* +,- 1'5- '*+<3- '(1+'66 1+-& +,-7 &'1+
.-)*/ 0*67 ' 5<; &)+,0<+ 1+0*-()*1+-'; 01 '* ,00> +0 1+)3
1--+ +0 ;)16.62-)+ 305 +,- 1)31+ .10*)+ 1'66()*+0 '
&,0 1+)3()+ '/'')* +0 ;)16.62-)+ +,030</,67 '*; 6001-* +
='1)-()*+0 ' +,)3; &,-3- +,- 1'5-)(3--'+-; +0 +,- -*; +
+,- .0++05 01 +,- 1)31+ '*; 1- 0*; 5'7 *0+ -1 '=+ , - +,)3;
, - * '66 ,(.--* &'1,-; '*; +,- &'1+-3 3<*(6-'3 +,-7 1)*;
.10*(&,) , '3- 6)*-; &)+, 6-'1+,-3 +,- 5-3 <37)* 03=03'+-
+,-7 '66 6'=-66' +)(=<+)*+0 ' &0066-* ./ , '*/*)*/ <=
+0 ;3')* +,30</, , -7 .)*; .-'1+ '*; =3-1()+ '(5< , '(+,-7
<=0*)+ &)+, 16'+ =)- -(01 &00; '*; &,-* +,-7 , '2- /0+
+,-7 =<+ +,- =1+)+0 ' 50<6; 01 &00; -* =6'*>(&,) , -
3'667 1035 +,- 1)/<3- 01 '* 01+'/0* =73'5); <+ 1,03+ +,
=6'+- 1<66 01 6)++6- ,06-(, -3- +,-7 1+)3)* 03;-3 +0
+0 5'>- 5'*7)**'('(+,-7 '66 +,-5 +,'+)(6<5=(01 2'3
+,-5 &)+, 6)++6- .-;(03 6'7-3(01 -'3+, &,) ,)*; -3 +,-)3
-*; +,- =-66' 035'1(5<1+.- &-)/,-; ;-< +)* / +&04+,)3;(10
)+ '*; +,-7 >*0& &)+,)* ' 15'66 5'++-3 &,'+ *--++ 1)62-3
+,- 50<6; '*; =6' - +,- =)**' 03 5'1(&)+,)+(0== -3 .1-
) *1+3<5-*+ 16'*;)* / 02-3 ' /3-'1+ -'3+,-* 2-16-6 1<66 01 &
-'3+,-* '= 03 02-3)* / &,) , +,-7 '/')* 02-3 &)+, 6)/,+ -;
1--; 103 105- ,0<3(+,'+ +,- 5'1(5'7 /30& 2)06-*+ ,0+ '*
-2'=03'+-)* 150>- .<+ +,'+ 150>- ,2)* / *0 ='11' /- 0<+
+,'+)(.-+&--* +,- 5'1('*; '= 03 02-3)* / +)66 05)* /
<*;-3*-'1+,)+ 0*;-*1-('*; 1)*>(+0 +,- .0++05 '/')* 0*2
\$[,<(6)++6- 01)+)(601+ '*; +,- 1'5- 1-32-(1-2-3'6 +
) *3-'1-; .- '<1-)+ /30&(&- '> 0&-2-3 +,-7 1035-367
8:: F<)*+'6(03 ,<*;3-; &-)/,+ 01 F<)>1)62-3 -2-37 7-'3
' ?<;/5-*+ 5'7 .- 5';- 01 +,- 1)62-3 +,-7 /0+
, - * +,- 5-3 <37)(-2'=03'+-; +,-3- 3-5')*(*0+,)* / .<+
+)/<0<(/3')*(01 1)62-3 2-37 6)/,+ '*; '6501+ 50<6;-3)*
6')**' '*;)('(0.1-32-; ' 0*+3'.'* ; 0550;)+7 1305 +
+,- 6'&(01 +,- >)* /;05 +,-7 '3- 0.6)/-; +0 '337)+ +0 +
5)*+ +0 ='7 +,- 1)1+, +0 ,)('?-1+7 +,-3- ,01- 5'16-(
+15 '35(01 +,- 30&* '3- 16'5=-; '('610 +,'+ 01 +,- =6
+,-)3 &-)/,+ '*; F<'6)+7 &)+, +,- 1)*--1(01 +,- 1)62-3
+,* / (' 03;)* / +0 '* '*+)-*+ =,)6010=-,3 +)('6&'7(-3
, '2- ='); +,- 1)1+, , '2- *0 13'<;) * +,-5 .<+)+)(*0+ 10
0+ '66 !,01- &,0 5'>- +,-5 01+- 0*2-7)*+0 +,- 5);;
'* ; 0+,-3 +,)* / (+0) *3-'1- +,- &-)/,+ 10 +,'+) * =3<;-* -
'* ; 5';- 3-;4,0+ '+ +,- 1)3- 103 +,- 503- -3+)'*+7 103)
+<3*)+ .6' > 03 7-660& 03 5-6+)+ 503- -'1)67 ,)(+
+,-7 0*+3' +) * =6' -(&,-3- +,-7 '3- 6'); 0* =<3=01- +0 5'
1,03+ +,-)3 &-)/,+ 5'7 -) *3-'1-; 0*-4+,)3; .7 ;)=)* / +,-5
3-;4,0+ '% '6)0 .7 1-='3+)* / +,- 5-3 <37 &)+, &,) , +,- .
50+-)5=3-/'*+-; +,'* +,- +0= + '610 105-+)*3*-(, '= -* ()
)11-3-*+ 1)*--1(! , - 1+0*-(+)'>-* 1305 +,- 5)*-(+,- 03
/<' /- 01 -3< +,- 5)*-3'7 1305 &,) , +,- 1)62-3)(-C+3'
1'5- '*+<3- 0*1);-* - 03 060<3 , -3- '3- 105- &,)+- '*
03

03 .6<)1, 1=0+(&,) ,)('66-; =6'+ ' .6'* ' 03 &,)+- 1)62-
501+ 01 +,-5 01 +,)(103+ 03 +,- 501+ ='3+ +,-3- '= '-
'*; 2-37 01+ -* 15'66 .3'* ,-(-C+ -*;)* / '60*/ +,- 6'7-3(01 +
0* +,- 0+,-3 , '*; '(.6' > '(+,- ;301(01)30*) * &,) , +,-
'66-; *- /3)660 +,'+)(.6' >)1, 05-+)5-()+)(.6' > &)+
) ('66-; =6050 30* 0 +,'+)(0'31- 6-' ;) * &,) , +,- 1)62
&)+, 105-+,)* / +,'+)(, '31* '*; ;+)(/- *-3'667 +,- 3) , -1+
.- '<1-) *1+-'; 01 50<6;)* /)+ &)+, F<) >1)62-3)+)(5-6+
-2'=03'+-(.7 ;)* + 01 1)3- '*; 6-'2-(+,- 1)62-3 =<3- '*; 6
305 +,'+ 103+ 01 5)* -(+,- *;)* (;3-& +,-)3 1)62-3 .- '
<37 '(+,- <30=-'*(, '2- +,-7 0*67 &30</,+ +,01- &,01-
, '2)* / .<+ 6)++6- &00; +,-7 , -'+-; +,-)3 1<3*' -(&)+, 760
03 1,--= '*; 0+,-3 .-'1+(-C=01)* / +,-5 0* +,- 50<*+)* (+,-
+,- 1)3- 1)-3 - ,)('66+,- 1- 3-+ +,- ,)1+03)* (01 -3
&0* ; -31<6 , -3-)('*0+,-3 103+ 01 03- 6)>- +,)('(.6'
;0-(*0+ '= -'3 ' + '66 0* +,- 0*+3'37)1)+ .- &-+ + -; '
+<3*(3-; 103 &,) , 3-'10*)+)('66-; 301) 6-3 1)/*)17)
+,- ;'7 ,)() (2-37 3) , '*; '1103;(+,- 1)*-; 1)62-3
6)>- +'6 03)1)* /6'1(+,)() (/- *-3'667 '*</,+ '*; 7)-6;(6
\030)-+,- ---6 &,) ,)(01 ' 7-660&)1, 3-;)(2-37 101+
1-6;05 3) , '*; +,- 5)* -(01)+ '3- &30</,+ 0* ' 0<*+ 01 -
03- +,-3-)(105- /3--* *0+ 5< , , '3;-3 +,'* +,- 6'1+ ,-'6
)+)(2-37 3'3- ,0&-2-3 +,0</,+ +,- 1)62-3 /- *-3'667 '= =
50<6;-3)* /)+)(+,- , '3;-1+ +0 .- 5*' /-; +,'+)(+0 , '2-
) + 105-+)5-('1+-3 .-)* / /30<*;)+ 5<11 .- .<3*+) * +
5-+,0;(<1-; +0 1-='3'+-)+ W ;0<.+6-1(.- '<1-)+)(5)C-;
) ('*0+,-3 103+ 01 2-37 3'3- 03- &,) , '(.--* 10<*; '+ 0
0+ '5)10 .-)* / +,3-'; (01 =<3- 1)62-3) *+ ' /6-; 03 &0<*; -
10 1)*- +,'+ +,-7 '66)+ '3*' 1=); -3 1305)+(3-1-5.6'*
, -2-)* (01 5)* -(01 &,'+ 103+ 10-2-3 +,-7 .- '3- /- *-3
+,'* +0&'3;(+,- -; /-('*; &,-* +&0 2-)* (, '= - * +0 301(
&,-3- +,-7 5--+) ('6&'7(2-37 3) , +) ('610 0.1-32-; +,
10<+, '3- 3) , -3 +,'* +,01- &,) , 6)- '*7 0+,-3 &'7 , 01-
&,-3- 5)66('* .- -3-1+-; '*; +,'+ '3- 503- 0550;)0<167
1-3'.6- +0 +,- 3) , -3 +,'+ 3-F<)3- 503- -C=-* - &,) ,)('
'*; '+ 0+01) ' , -1+ 01 03- 5<1+ 7)-6; +- * 5'3>(01 -)
1)62-3 +0 ='7 +,- =3)5- , '3/- ('*; '+ +,01- 01 +,- =30
+,-5 , - * +,-7 '3- 3) , '*; 1)* > ;0&* &'3;(+,-7 '3- 1<. ?-
+,- * +,-7 5<1+ , '2- 3- 0<31- +0 =<5=('*; 5' ,) * -(03 -61-
'66 0 ' .0*-(.-)* / = '11' /-(5';-) * +,- 1); - 01 +,- 50<*+)
0<+ ' + &,) , 01+ -* 3<)* +,- 0&* -3(.7 +,- -C -61)2- -C=
+,-5) * +0 , -3- '3- 0+,-3 &'7(01 1-='3'+)* / +,- 1)62-3 1
) + '*; 1305 +,- 0+,-3 5-+'6(+,'+ '3- 5)C-; &)+,)+ .7
&' + -3(5';- <1- 01 ' + 105- 5)* -(&,-3- 0+,-3 5-'*(1')6 '1
103+ 01)*/0+(&,) , +,-7 '66 .0660(.<+ +,- 501+ /- *-
5'>- =)* (03 5'11-(' .02- 5-*+)0*-; &,) , '3- =3-1-33-;
' 0<*+ 01 +,-)3 -'1)* -1() * 5'>)* / '*; +,'+ +,-7 1'2- 1)3-
&,) ,)(' +,)* / 01 /3-' + 0*1-F<- * -) * &03>(01 +,)('*+<3
-C=-* - , '(+,- 1'5- -11- + '(1)*;)* / +,- 5)* -

+)(2-37 *'+<3'6 +0 1<==01- +,'+)* 5)*-('(&-66 '(/3-' + 2'3)'+)0*() * +,-)3 =30;<+('*;) * +,- 2'6<- 01 +,- = 2-37 6'+-67 7)-6;-; 5066 1)62-3 '3- +,01- 01 3<30 ' 6 3) ' * +,- 7-'3 !8C9 0*- 10 3) , &'(10<*; '+ 66' , - 7)-6;-; 9W:: 5'3>(01 -)/,+ 0<* -(-' , 0<+ 01 -2-37 , -6 = '3+ 01 +,- 03- .<+)+ ,(; - 6)*-; 5< , '*;)(*0& 3- >0* - 103+ -C+ +0 +,-1- '3- +,01- '+)=- (& ,) , '2- ,'; +, - '+ 0+01) 7)-6; .<+ 6)++6- '*; '<1- ' 2')6 -C=-* - .7 3-'1 *0+&)+,1+'*;)*/ +,- 5)*-(, -3- '3- 1'3 ;)5)*6,-;) * +,-)3 =30 03- +,'+ ,(.--* '63-' ; 7 &30</,+ '*; 6')* 5'*7 7-'3(<=0* + '='.6- +0 7)-6; ' 1- 0*; 30= '*; &,-* &'('+)5' +,-7)+ <= '*; *-&45)66)*/)+ &)+ ,/3-' + 1< -1(& ,) ,)(' = /- * -3'+-) * +,- -'3+ , 6)>- '66 0+,-3)**')5'+- +,)* / ('*;)+ ' 0<*+(01 +,- = '*)'3;(+,'+ /06; '*; 1)62-3 '(&-66 '(0- /30&)* / '*; 1035)* / +,-51-62-() * +,- -'3+ ,) (0=)*0*) () * +,- 50<*+)'* 01 0+01) &,-3- 1-2-3'6 5)*-(, '2- 1'66- *) &)+ , +,-)3 +006('1+3 105- 7-'3(+,-7 , '2- ;</ +,- 1'5- : .0*-('*; =) - (01 &00; &)+, 2-)*(01 1)62-3 ' +<'667 3< 5)*-(.-60*/ +0 ,)5 &,0 1)31+ ;)1 02-3(+,-5 , -)55-;)' +67 5'/)1+3'+-(+0 , '2- 1< , ' =) - - 01 -'3+ , 103 ,) (0&* & ,) , /3'+-; +,-7 5-'1<3- -)/,+7 = '*)1, 7'3;() * 6-*/+ , '*; 103 !9:: 100+) * 6-*/+ , '*; !::) * .3-';+ , '*; 7)-6;)+ +0 +,- &,'+ 1=' - , - +,)*>(1)+ '*; ;0-(&,'+ , - =6-'1-(&)+ ,)+ 1'5- F<'*+)+7 103 +,- >)* / & ,) ,)(106; +0 +,- .-1+ .);;-3 &)66)* / +0 =<3 , '1- ' +3-'1<3- & ,) , 5'7 =302-) * -1+)5'.6- 5)*; +0 &03> = '3+ 01 +,- 5)*- ,)51-61 , - .3/')*(&)+ , +,- 2-)* 66 +,'+ 1< , '* 0*- ;)/(0<+)(,) (0&* = '7)* / +,- > /06; ' 9:+ , = '3+ '*; 103 1)62-3 ' W+ , '*; 105- 6'*;603;(+)* / 0<+ +,-)3 /30<*; '*; +,-)3 5)66(+,'+ +,-7 6)2- <=0* + 0=)'=0 +,-3- '3- /06; 5)*-(?<1+ .-70*; +,- +0&* '* 6)>-&)1- & ,) , '2- .30</,+ 5'*7 =<3 , '1-3('*; &03>5- *;'5'/- 01 +,- *;)'*(103 +,- = '*)1, 5'/)1+3'+-(+')>- '&'7 * +,-)3 ,031-(& ,) , +,-7 1-66 30 +,- *-& =30=3)-+03(<*;-3 '*;)5=302)* / +,- 1-++6-5-*+(+,-3-) ('610 ' /3-' + ;-'6 0 & ,) , +,- *;)'*(>*0& *0+ +,- 2'6<- 01 '*; 105- 6-'/<-() =6-*+7 01 1')+ '*; 1'6+=-+3- & ,) , 01+-* 6)-('*) * , +,) > , <*;3-; 5)6-(-'1+ <=0* +,- 03;-6)-3 50<*+)'*(+,-3-) (' &);- 10 1)*- '*; =<3- +,'+)+ *--;(*0 6-'*)*/ ,) (= '3+ '66 103+(01 5)*-(.<+) * 0+,-3 3-1=- + () (10 . '33-* 1<.1)1+*- - 1305 0F<)5.0 '*; +,'+ &'7 .-)* / ' 5-3- ; -1-3+ '*; +,- -'3+ , '0<*; (10 5< , &)+, 1')+ '*; 1<6= , <3 +,'+ +, &'*+ 01 /3'1('*; 1&-- + &' + -3 , -3-) (.<+ 0*- 3)2-3) * 9: '66 * '6<6'- 03 7=0 3)+- .- '<1-)+ 3<*(0*67 1305 0 '1)0*-; 1305 +,- /3-' + F<'*+)+7 01 1*0& 5-6+-; 1305 +,- & ,) , 13--@-('/') * '+ *) / , + &,-3- +,- 06;) (01+-* 10 /3- F<)+- ;)1+03+-; - * - ,)6) '+>-()+('*5- ,)6- 1)/*)17) /<' / - '*; &- '3- -3+)'*67) *1035-; .7 +,- = '*)6 ,)1+03) 0<*+375-* '*; 0+,-3(&,0 1)31+ +3';-; +,)(&'7 ;)-; 1+ 5<6-(W 103 & ,) , 3-'10* +,- 30';) (*0& '6&'7(60&-3 +0&

, - 5)*- 0<*+3)-('3- '66 10 06; '*; . '33-* +, '+ +, -)*, '.)
=302)6)0* 1305 +, - 0'1+ +,) () (' <1-; .7 +, - 1'6+(' *; 1<6
&,) , ; -6+307 +, - 1--; 01 '66 2-/-+' .6-(, - = '*)'3; (&, 0
+, -5 10 1+)16)* / +, '+ +, -7 ;3)* > 01+-* 01 +, - 5'++-' +0
5<6-(+, '+ +3)=)+ *)5.67 02-3 +, - 50<*+')*('3- 103 -;
5)*-(' *; 160= 01+-* +0 1+-, .3-' +, 1 +, -1- 2'=0<3('3
5<1+ +, -7 .- &)+,)* +, - 5)*-)+1-61 &, -3-)1 ' 13-1, 5' * /0-
&)+, =)' * H *; +,) () (+, - '1- 01 5'*7 ' * 0*- .<+ +,) (;)1+
' ;'7 ' *; +, -7 '3- *0+ 10 '11- -; ' 1- 0* ; +)5- .<+ 2'=0<3(
1<3)0<167 +, '+ &03>5-* , '2- .--* >)66-; 0* +, - 1=0+ 10
+<; -(01 *;)*(;)-)* +, -3 '66)* / * 0.1-32'+)0* 0 <3(,
<=0* +, - 30'; +0)<3' ' + *) / , + &, - * &- 6'7 ; 0&* +0 16--=
+0 1-'3 , 103 ' -3+)' * 300+ *0+ <*6)>- ' = '31*)= +, 0< / ,
' /3-' + ; -'6 01 ?<) - ' *;) * 1< , ' 1' *; 7 =6)' * 01+-* 1-3
&, - * +, - 5<6-('3- 2-37 +,)31+7 ' *; +, -7 ' *0+ -'1)67 3' >
1-- + +, -7 &)66 16' *; 02-3)+ ' *; .3'7 +)66 +, - *;)*(05.
&0<6; &0* ; -3 +, '+ +, 30< / , 0<+ '66 +,) (= '3+ 01 +, - &036;
1, 0<6; .- .-66) * , '.) +; & ,) (5066 . '33-* ' *; <* &, 06105-
1--5+0 2)- &)+, '3';)1-)+1-61 103 .-' <+7 ' *; 1-3+)6)+7 ' '
&, - * 0*- 0*1); -3(+, '+ +) (*0+ +, - 602- 01 -'1- .<+ +, -
=-0=6- ,)+ , -3 +, - ;)11) <6+7) (2-37 -'1)67 3-1062-; ' *;
, 0=- (01 6)2) / 3) , /-+ (+, - .-++-3 01 +, - , 0=- (01 6)2) * /
' 5' * &' (3-' +-; &' (+0 ' F<)3- &- '6+ , '++ , - -C=- * - 01 , -
+) (/- * -3'667 <* ; -36600; +, '+ 1)62-3) (+, - =- <6)'3 &-
)'3; (<1<667 +'6> ' (+0 /06; 5)*- (01 +, 01- +, + '3- +0
&)+, 1+' *;) / +,) (+, -3- '3- 0*- 03 +&0 &'6,) * /4=6' - (103
-3< * -'3 +, - 130*+)-3(01 ,)6) .0<+ +, - 7-'3 !8:V +
6'3/- 6<5=(01 2)3) / 06; 10<* ;) * 0*- 01 +, -1- =6' - (0*
&0 =0<* ; (05=6-+- ' *; &' (=<3 , '1-; .7 +, - 0<* + ; - 0*
-3< ' *; =3-1-*+-; +0 +, - >)* / 01 =)' * +, - 0+ , -3 &' (6, '=
, -'3+)+ &-) / , -; +&- * +74+&0 =0<* ; (' *; ' *; '61 ' *; &' (.0< /
3) ' 0 1)* ; +, -1- 6'2'; 03-(03 &'6,) * /4=6' - (+, -7 ;) /
.300> &, -3- .7 -3+)' * +0>-* (+, -7 ?< ; /- +, - /3)' * (01
'337) * / '&'7 +, - 5<; +, -7 6-+ ' 13-1, 1+3-'5) * +0)+ ' * ; >
<33-* + 5'7 1-* ;)+ '60* / , - * +, -7 '3- 05- +0 +, - /06; - *
1+3-'5 ' *0+ , -3 &'7 ' *; ;) / &)+, 5'++0 > (' *; +,) (-'3+ , +, -
-3+)' * . '10* (?0)* -; +0 /-+ , -3 .7 1)*'66 , ' * -6 () * +0 +, -1
&' + -3 +0 6001-* +, - -'3+ , ' *; '337 '66 +, - /301(= '3+ '&'
+, - . '10* (' *; +, 30&)* / 0<+ '66 +, - 1+0* - (+, - /06; ' + .0+
.6' > 1' *; ' *; , '3; 67 +0 .- 1-- * +)66)+ .- 1'3+ , -3 6-'3-
-'1)67 ; 0* - <+ +, -1- &'6,) * /4=6' - (;)11-3 103) * 105-
' (.)3; 46, 0+ ' *;) * 0*- .-60* /) * / +0 +, - =3)-1+ (*-'3 '6=
1305 +&0 03 +, 3-- 0<* - (+0 ' =0<* ; ' *; ' * , '61 &-) / , + ,)
5< , .-++-3 +, ' * 1305 +, - 5)*- (, -3-) (*0 *--; 01)30* 30&
10 +, '+ .0+ , +, - +30<.6- ' *; -C=- * - '3- 5< , 6-1(, - 3-0
) * &'6,) * / +, -)3 /06; ' (+, - =-0=6-) * <30=- .<+ /3-' + =
) * +, '+ ' *; 5'7 0+ , -3 '3+) 6-(

+ &0<6; .- *--; 6-1(+0 '++-5=+) * +,) (=6' - ' ; -1 3)=+)0
,)6) .- ' <1-)+ , ' (.-- * '63-' ; 7 ; 0*- .7 5'7 ' <+ , 03('66 +

