

!

"

! "#\$%&'()*+%, -./\$-01*'(2",%(3*4-()/-)"*5,6/'7'8'9*(
 : 0%; * <="0'"7*8%*8="*>\$-770%%; *
 !"#%&' "()*+,\$

5. 780-, 8*

#\$%!'(')!+(, %) &!. \$)!. \$)/*%&!0)\$%-1!2/3(045(*6!(374%%%/ -!&!&)3/-1!5(-84(8)!5)(*-%8!%!/ *1)*!./!' 4!. \$)&!. \$)/9

W

5)(*-) *&!. /!*) ,) , 0)*!\$%\$!?)74)-36! </ *1&! (-1!' 4!.\$) , !%-. /!.\$)%!5/-8!.) * , ! ,) , / *6= M(%/-!(-1!L(*%8!&.(.)1!.\$(!5)(*-) *&!-)1! ./!)-3/4-.)*!.\$)! </ *1! , 45.% 5)!.%)&!%-!(49 .\$.)-%8!&') (C%-8=!) (1%-8= (-1! < *%-%8! 3/-9 .)+.!(.!. \$)!&.41)-.]&!(' ' * / ' *%(.)!5)2)5!H' :!aK:! b)2)5/ ' %-8!5)&&/-&! < \$%\$!(55/<!. \$)!&.41)-. ! ./!)-3/4-.)*!-) <! </ *1&! , 45.% 5)!.%)&= (59 5/<%-8! .\$) , ! ./! ' 4!.\$)! -) <! </ *1&! %-./! \$%E\$)*!5/-8!.) * , ! ,) , / *6!3(-10)!.%)!3/-9 &4 , %-8! b)2)5/ ' %-8! </ *1! 5%&. &! ?*/ , ! .\$)! 3/-.)+.!/?! .\$)!5)&&/-!3(-!*)143)!.\$)! </ *C!

)%\$.))-!&.41)-.&=)5)2)-!?, (5)&!(-1!&)2)-!
, (5)&:!g?!. \$!)5)2)-!?, (5)&= &)2)-!<*)!
#(%<(-)&= /-)! U)5(*4&%(=-! /-)! ^('(-)&= /-)! f\$%-&= (-1! /-)! T-1/-)&%(-:! g?!. \$!)
&)2)-!, (5)&=.\$*)!<*)! h/*)(-! .</! ^(' (9
-)&= /-)!#(%<(-)&= (-1! /-)!>)*0%(-:! g-)!
, (5)!&.41)-.!<(&!*')(.%-8!.\$%&!35(&&!/?!*!.\$!)!
&)3/-1!.%)!F/*!.</!/?!. \$!)!, (5)&!(-1!.\$*)!

R

O//C≠ ' 455%-8!/4.!.\$)!(3(1), %B! < /*1&≠ (-1!
' 4..%-8!.\$), !/-! (!' %B3)! /?! ' (')*! ./! O)!
8%2)-!./!.\$)!&.41)-.&:!/ ,)!/?!.\$)!< /*1&!/ -!
.\$%&! 5%&.<*)!.\$)!&(,)! (&!.\$)! < /*1&! ?* / , !
.\$)!-)< 2/3(045(*6!&)3.%/-!/?!.\$)!.)+.O//C:!!
d)..%-8!.\$)!&.41)-.&!/5)(*!.\$*)!-)<!
< /*1&!) (3\$! <))C! ' /&)1!.\$)! , /&.! 1%?%B45!
.(&C: ! >.41)-.&! 1%1! -/!.\$(2)!.\$)&! 5%&.&!
3\$)3C)1!)2)*6! <))C≠ 04.! (!.\$)! , %19.)* , !
(-1! ?%- (5!)+ (, &≠ &/! (!?)<!&.41)-.&! 74%B3C56!
3*)(.)1!.\$)&! O//C&! @4&! O)?/*)!.\$%&!.%)!
')*%/1: ! ` .! ?%&.1% ! < (&! ' 5(--)!./!.\$(2)! (3\$!
&.41)-.! ' /&.! \$%E\$)*!.\$*)! -)< ! < /*1&! /-!
L)Of#! &/!.\$)6! 3/451! O)! 3\$)3C)1! , /*)!
)845(*56! (-1! /.\$)*! 35(&&, (.)&! 3/451! 5)(* -!
?*/ , !/.\$)*!&.41)-.]&! < /*1&: ! ` ?.)*!.\$%&! ' 5(-!
< (&! ' 4.!./! (!2/.)!%-! 35(&&≠.\$)!&.41)-.&! 1)9
3%1)1!./! ' 5(3)!.\$)%! 2/3(045(*6! < /*1&! %-(!
-./)O//C! (-1! 4*-!.\$)!-./)O//C!%-!O)?/*)!
.\$)! , %19.)* , ! (-1! ?%- (5!)+(, &: ! ;)(* -%-8!
?*00*? /-!

\$

E*,<)"\$F&: +\$="/; 80"\$9#G: H%I \$/+/0.*.9<58<5\$. ""\$5("\$: 88"+7*=\$#9)\$5("\$./; 80"\$5"=5\$9#5(\$./+/0.*.K\$\$

#(05)&!

#(05)!!!

!

#\$*)!!U(&!; %&.&!f*)(.)1!*/, !A` MdD!>/?.<(*)!Z*/8*(, !

!

#6')&!/?/4-1!%-!O(&!5%&.!/-)!

#6')! !A(-8)! !F*)7! !F! !

(!! !! !J! !J!

(55!! !! !! !Y!! !Y!

(5&! !! !! !! !! !!

(-1!! !! !! !"! !"!

O(-C! !! !! !Y! !Y!

O4&%-)&&! !! !! !! !" !"!

), ' 5/6)&!! !! !! !Y!! !Y!!

!

#6')&!/?/4-1!%-!O(&!5%&.!/<!

#6')! !A(-8)! !F*)7! !F! !

3/, ').%-%-!! !! !! !! !!

3*%B(5! !! !! !! !!

\$4*.! !! !! !! !!

5/.!! !! !! !"! !"!

*4&\$! !! !! !! !!

!

#6')&!/?/4-1!%-!O(&!5%&.!.\$*)!

#6')! !!A(-8)! F*)7! !F! !

(??)3.! !! !! !"! !"!

3/, , 4-%6!! !! !! !Y! !Y!

?(3./*&! !! !! !Y! !Y!

?%(-3%-8!! !! !! !! !!

%-2)&%B(.)!! !! !! !! !!

/O.(%-! !! !! !! !!

' */@3.! !! !! !! !!

*(-8)! !! !! !! !!

*)74%!) !! !! !! !!

b

!

!

`?)!&3(-%-8!) (3\$!5)3.4*)! (-1! *4-9

-%-8!%!.\$*/48\$!.\$)! '*8*(, ≠<)' 455)1!/4.!

/-56!.\$)!5)2)5!'!< /*1&≠.\$)!`L; ≠(-1!' 4.!

.\$), !%-./!(!< /*1! 1/34,)-.:! U)?/*!) (3\$!

5)3.4*)≠.\$)!.) (3\$)*! '*%-.)1!/4.!.\$)! (' '*9

'*(.)!`L; !(-1!8(2)!%!./!.\$)!&.41)-.&!./!

'*)' (*)!.\$), !?/*!.\$)!5)3.4*)!#%\$!' *(3.%)!

<(&!%-&'%)1!06!.\$)!-./.%-!.\$(!.-)< !< /*1&!

(*)!0)&.!5)(*-)1!%!3/-.)+≠ /*! (&!>.)*-0)*8!

35(%)1≠ 0P/3(045(*6! 4&%-8! 3/-.)+! %!.\$)!

, /&.!)??)3.%2)≠ /*!2)-!(*)5(%2)56!??)3.%2)≠

<(6!/?!.) (3\$%-8!.\$(! 2/3(045(*6Q! H' :! aJK!

>%-3!)&.41)-.&!\$(!.\$)!3\$(-3)!./!&.416!(-1!

4-1)*&.(-1!.\$)!2/3(045(*6!0)?/*!)5%&.-%-8!

./!.\$)!5)3.4*)≠<!) (%)1!./!.\$)5'!.\$), !./!

3/-3)-*(.)!/-!.\$)!3/-.)-!/?!.\$)!5)3.4*)!

(-1!\$) (*!.\$)!2/3(045(*6!0)%-8!4&!)1!%-13/-9

)+:.!D+.* (3.%-8!.\$)!\$%\$!3/-.)+!2/3(045(*6!

?*/ , !.\$)!5)3.4*)&< (&! (8*) (!< (6!./!/?/34&!

/-!.\$)!3/-.)-!< /*1&!?*/ , !.\$)!5)&&/-&!&/!

&.41)-.&!< /45!0!) 4&%-8!.\$), !*)845(*56!%-!

35(&&≠.\$')?455! 3/ , , %%-8!.\$), !./!5/-8!

)*, !,), /*6!T.! (5&!&(2)1!.\$)!.) (3\$)*&! (!

5/./!/?!.%)!06! -/!.\$(2%-8!./!*) (1!.\$)!5)39

.4*)&! (-1!' 455!.\$)!2/3(045(*6! /4.:!#%\$! (59

5/<)1!, /*)!.%)!./!/?/34&!/-! '*)&)-.(%/ -!

/?!.\$)!5)&&/-&!(-1!2/3(045(*6!

#)\$)!?%- (5! (3.%2%6!./C! 5(3)!(!.\$)!)-1!

/?!.\$)!& ,)&.)*<\$)-!&.41)-.&!*)2%&!)1!.\$)!

<)0&%)≠ \$.. eEE<<<<:5)+.4./*:3(≠ (-1! \$(1!

.\$)!%2/3(045(*6! (&&)&&!)1! (1&)3/-1!.%)!./!

&))! %?! %! \$(1! 8*/<-: !`55!/?!.\$)! &.41)-.&!

&3/*)1!(!.\$)!&(,)!5)2)5!7*/ , !.\$)!0)8%-%-8!

/?!.\$)!& ,)&.)*≠)+3)' !/-)!&.41)-!<\$ /!

&3/*)1!\$%\$)*!#%\$!4&!/?!.\$)!&(,)!)+(, !(!

.\$)!)-1!/?!.\$)!& ,)&.)*!8(2)!2(5%1%6!./!.\$)!%

&3/*)&! &%-3)!.\$)!5)2)5!/?!.\$)!&.! 1%1! -/!

3\$(-8):!D2)-!.\$/48\$!, /&.!&.41)-.&!&3/*)1!

(!.\$)!&(,)!5)2)5!%-!.\$)!)-1≠T!1!/-!./!0)5)2)!

.\$(!.\$)!2/3(045(*6!5) (*%-8! (3.%2%&!)1/-)

%-! 35(&&!?(%)1!;g-)!5)2)5! 3/-.(%-&!*/48\$56!

W=XXX! < /*1!?/* , &! (-1! .6')&≠&/! (!&.41)-!

, (6!\$(2!)&.)1!%-./!.\$)!5/<*)!)-1!/?!5)2)5!

Y=XXX!(!.\$)!0)8%-%-8!/?!.\$)!& ,)&.)*≠(-1!

)&.)1! (!.\$)!&(,)!5)2)5! 04.! ./< (*1!.\$)!

\$%\$)*!)-1!(!.\$)!3/ , '5).%/!/?!.\$)!& ,)&9

)!>%-3)!.\$)!&.! 1/)&! -/!&\$/<!.\$%&!%-!

, /*!)1.(%≠!%1%1%?%345!./!C- /<!%!.)\$)!&.49

1)-.&!\$(2)!/*!\$(2)!-./! , (1)!&/ ,)!' /*8*)&&:

!

>%(\$/7%(*

P/3(045(*6! (374%&%%/-! \$(&0)3/ ,)! (-!)+9

)56!% ' /*.(-!' (*!/?!&)3/-1!5(-84(8)!

(374%&%%/-≠(-1.) (3\$)*&3(-.-!/*!)56!/-!&.49

1)-.&! (374%&%-8!.\$)!-))1)1!2/3(045(*6!@4&.!

.\$*/48\$!%-.)*(3.%-!<%\$!.\$)!5(-84(8):!T! (59

<(6&! 4-1)*&./!1!.\$(! 2/3(045(*6!< (&! % 9

'/*.(-! %!&)3/-1! 5(-84(8)! 5)(*%-8≠ 04.!

4-1)*&.(-1%-8!<\$(!< /*1&!./!.) (3\$) (-1!%-!

<\$(!, (--)*!\$(2)!\$)5')1!, !./!0)..)*' 5(-!

, 6!5)&&/-&!&/!&.41)-.&!3(-! (374%&!)\$)!-)39

)&&(*6! 2/3(045(*6!>.41)-.&! -))1! ./! 0)!

(48\$! 2/3(045(*6!%-! 3/-.)+!&!.\$(!.\$)!6!

3(-!*) .(%-!.\$)!< /*1&! (-1!4&!)\$), !, /*)

?)74)-.56!;)(*%-8!\$/<!.\$)!3/ , '4.)*13(-!

\$)5' !./!1)2)5/' !< /*1! 5%&.&!?*/ , !.\$)!&.49

1)-.]&!.)+0//C&!\$(&!)- (05)1!,)!./!/?/34&!

/-!.\$)!< /*1&!.\$(!<*)!)-3)&&(*6!%-!) (3\$!

5)&&/-: !`55/<%-8!.\$)!&.41)-.&!./! 4&!)\$)!

)<! 2/3(045(*6! 14%-8!.\$)! 3/4*&!/?!.\$)!

5)&&/-!&\$/451!\$)5'!.\$), !*).(%! %! %!.\$)!%

5/-8!.)*, !, ,), /*%&! B&%-8! (! 3/ , '4.)*!

' /*8*(, !./! (&&)&&!.)\$)!&.41)-.]&! '*)&)-!2/9

3(045(*6!5)2)5! (5&!/\$)5')1!,)!./!&!)!<\$(!

< /*1&-))1)1!./!0)! (48\$!./!/\$)5' !&.41)-.&!

' /*8*)&&!/*!3(.3\$!4' :!T-!.\$)!)-1≠\$/<)2)*!

2/3(045(*6!%&! '*)&)-)1!./!.\$)!&.41)-.&≠5)C!

B"0" (, "7*
f/00=#:!!JJJK!#\$)!3/, '5)(.15)+%8(5!.4./*!

