

!"#\$%&'()*+,-./:0123456789+,:;<=>?

!

1+>:kA@k<k<k

88T!" ^ '+K)K!(4)!

!@788B

!"#\$%&'()*+,-./:0123456789+,:;=<=>

!+>:kB(@<<

!
! @6T!

@788!:\$9(4)+.! - ' . ' /) 0) . (! " ##\$%&'(&\$. ! ' . . 9 ' F ! % \$. ,) +) . %) < ! : ' 2 ' . . ' 4 ! X " < ! d \$ 2) 0 G) + J !

2011

!.

!

5J R 4)) F) + < ! " J M J < L ' + + & # < ! i J J ! ` ! : ' G F 3 . # ; & ! = J J J ! S @ 7 8 7 T J ! U . 2) # (& . / ! ' G 9 . K ' . (! +) # \$ 9 + %) # ! (4 + \$ 9 / 4 ! ^ \$ + ; !

),, \$ + (! & . ! (4) ! e \$ G !) 0 G) K K) K .) # # B I) + , \$ + 0 ' . %) ! +) F ' (& \$. # 4 & I J ! * ' I) + ! I +) #) . () K ! ' (! (4) !

! . . 9 ' F ! % \$. ,) +) . %) < ! - \$. (+) ' F ! = ' . ' K ' < ! " 9 / 9 # (J !

J!

!

CJ i) F F) 3 < ! = J " J < ! Y) / \$ + +) (' < ! Y J < ! ` ! : ' G F 3 . # ; & ! = J J J ! S @ 7 7 ? T J ! ! Y & . ; & . / ! , ' % 9 F (3 ! K) 2) F \$ I O) . (! (\$! % \$ F F) /) ! / \$ ' F # !

!"#\$%&'()*+,-./:0123456789+*,:;=<=>

&

1+>:kE@<<<

6J : 'GF3.#;&! =JJ!' .K!R +&/4(<!=JRJ!EgIF\$+&. /!(4)!+)F'(&\$.#4&I!G)(^)).!F)'K)+#4&I!#(3F)<le\$G!
)0G)KK)K.)##<!' .K!/).K)+J!!

!"#\$%&'()*+,-./:;@123456789+*,:;7,:#<=>

&

:)%(&\$.!8! XYJJ!8D6!89!XIJJ!S.!q!@7!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

!
≡'F).K'+!j)'!@78?!

! !;!@!UJIX!

! P 1 :U!85C!W!=\$.,F&%(! - ' . ' /) 0) . (!

:)%(&\$.!8! ZVX!8D6!89!XIJJ!S.!q!8Z!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

! P 1 :U!8D?!W!Y)'K)+#4&I!' .K!=4' . /)!

:)%(&\$.!8! XYJJ!8D6!89!XIJJ!S.!q!@!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

! P 1 :U!@D?!W!Y)'K)+#4&I!

:)%(&\$.!8! XYJJ!8D6!89!XIJJ!S.!q!@?!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

! >W410=!UJIX!

! P 1 :U!85C!W!=\$.,F&%(! - ' . ' /) 0) . (!

:)%(&\$.!8! ZIV\!8D6!89!XIJJ!S.!q!@C!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

:)%(&\$.!@! XYJJ!8D6!89!XIJJ!S.!q!@C!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

! ≡'F).K'+!j)'!@78C!

! !;!@!UJIZ!

! P 1 :U!8D?!W!Y)'K)+#4&I!' .K!=4' . /)!

:)%(&\$.!8! ZIV\!8D6!89!XIJJ!S.!q!@?!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

! P 1 :U!@D7!W!L90' .!M)#\$9+%)! - ' . ' /) 0) . (!S - P " !%\$9+#)T!

:)%(&\$.!8! ZIVU!8D6!89!XIJJ!S.!q!85!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

! P 1 :U!@D?!W!Y)'K)+#4&I!S - P " !%\$9+#)T!

:)%(&\$.!8! ZI]!8D6!89!XIJJ!S.!q!C7!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

! >W410=!UJIZ!

! P 1 :U!85C!W!=\$.,F&%(! - ' . ' /) 0) . (!

:)%(&\$.!8! XYJJ!8D6!89!XIJJ!S.!q!57!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

:)%(&\$.!@! XYJJ!8D6!89!XIJJ!S.!q!58!#(9K).(#T![N2)+'FF<4\$^!),,)%(&2)!^'#!(4)!&.#(+9%(\$+k\!

!"#\$%&'()*+,-./:;@123456789+*,:;<=>

&

1+>:k?E@k<<k

P 1 :U!85C!W!=\$.,F&%(! - ' . ' /) 0) . (!
:)%(&\$..!8!

_&+)%(\$+!\$,!(4)!E: P!M)#' +%4!Y'G!S@78DBI+)#) .(T!
 Q'%9F(3!" K2k#\$+<! - ' . ' /) 0) .(!' .K!LM!: (9K) .(!" ##\$%&'(&\$. !S@78@BI+)#) .(T!
 Q'%9F(3!=\$ 0 I) .#' (&\$. !=\$ 0 0 &(()!SG) /& . .& . /!Q'FF!@7@7T!
 - J: J!P9#& .)##! " . 'F3(&%#!a '#; !Q\$+%)!S: I+& . /!@78D!W!I+)#) .(T!
 *

Q'%9F(3!Q)FF\$^<!=).()+,,\$+!: \$%&'F!' .K!E0\$(&\$. 'F!=\$0 I)().%)!a'#;!Q\$+%<!1 .&2)+#k(3!\$,!(4)!* '%k,&%<!

Q'FF!@77>B: I+k. /!@78@T!

!

: '%+' 0). (\$!:(')! 1 .&2)+#k(3!S@77@B@77>T!

!

:(+')/k%!*F' . .&. /!=\$0 0k()<!= \$FF /)!\$,!P9#k.)##! " K0& .&#(+ ' (&\$.<!: '%+' 0). (\$!:(')! 1 .&2)+#k(3!

SQ'FF!@77DB " 9/9#(!@77>T!

Q'%9F(3!:) . ')<!: '%+' 0). (\$!:(')! 1 .&2)+#k(3!S@77?<!: I+k. /!@77>T!

" ##\$%&' ()! _)' . !:) '+%4!=\$0 0k()<!= \$FF /)!\$,!P9#k.)##! " K0& .&#(+ ' (&\$. !S@77DT!

!"#\$%&'()*+,-./:;@123456789+*,:;#<=>?

&

1+>:k<?k(@k<<k

M)%\$/.&0)K!&.(+).'(&\$.'FF3!S&J)J<!

: '%+' 0) . (\$! " +) ' !M) / &\$. ' Fla) %4 . \$F\$ / 3! " FF& ' . %) ! \$: " Ma " T!

!
!

% - / #>) \$G!+QF+\$%+ - " +!

!

: 900 '+3A!!a ^) . (3B,k2)!IF9#!3) ' +#!\$,!)gI)+& . %) !& . !(4)!,&)FK#!\$,!0 ' . ' /) 0) . (!+'& . & . /!' . K!F) 'K)+#4&I!
K)2)F\$I0) . (<!490 ' . !+)#\$9+%)!0 ' . ' /) 0) . (<!%\$00)+%&'F!%+)K&(<' . K!,& . ' . %)!'#!' . !) 0 IF\$3))!\$+!%\$. (+'%(\$+!& . !
#9%4!\$+/' . &O'(&\$. #!'#! - &%+\$#\$,(<L'3!X+\$9I!B! - ' . ' /) 0) . (!=\$. #9F' . (#<Q&+#!_)I\$#&(!P' . ;<_9 . ! `!
P+'K#(+))(<!:900)+G+&K/)!d'(&\$. 'F<L\$,#(+!'1 . &2)+#&(3!' . K!=4'#)! - ' . 4'(' . !P' . ;J!!!

!
!