

! " # \$ % & # ' ( % ) \* + \* ' , ! \* - # ' , - # ' ( . / \* 0 & % 1 & # - \* / ' # ) 2 # & 2 / \* + % & \* ' ! # . , ( ) 1 \* + # . 3 ' ' ' 4 \*

\*\*

056789:6\*

\*

' ; 6\* < 7 => : ? @ \* A < \* ? ; 6\* - 7 ? ; 6 8 7 ? B = C \* O 5 A D 5 7 8 \* 6 E F A 5 C 6 C \* ? ; 6\* 3 E B G 6 5 C B ? @ \* C ? 7 E F 7 5 F C \* 7 C \* H 6 : : \* 7 C \* ? ; A C 6 \* A < \* ? ; 6\* / = ; A A : \* A < \* ) 7 ? > 5 7 : \* / = B 6 E = 6 C \* 7 E F \* - 7 ? ; 6 8 7 ? B = C I \* \$ A ? ; \* C 6 ? C \* A < \* C ? 7 E F 7 5 F C \* H 6 5 6 \* > C 6 F \* 7 C \* ? ; 6\* 9 7 C B C \* A < \* ? ; 6 C 6 \* O 5 A D 5 7 8 \* C ? 7 E F 7 5 F C \* < A 5 \* ? ; 6\* - 7 ? ; 6 8 7 ? B = C \* < 7 => : ? @ I \* 3 E B G 6 5 C B ? @ J \* / = ; A A : J \* 7 E F \* O 5 A D 5 7 8 \* C ? 7 E F 7 5 F C \* H B : : \* 9 6 \* 6 8 K : A @ 6 F \* B E \* A > \* 5 \* 5 6 G 6 H \* 7 E F \* 6 G 7 : > ? 7 B A E \* A < \* < > : : \* 7 B 8 6 \* < 7 => : ? @ \* < A 5 \* ? ; 6\* K > 5 K A C 6 \* A \* 7 H 7 5 F B E D \* ? 6 E > 5 6 \* 7 E F \* K 5 A 8 A ? B A E I \* ( E \* 7 F F B ? B A E J \* ? ; 6 C 6 \* O 5 A D 5 7 8 \* C ? 7 E F 7 5 F C \* = 7 E \* 9 6 \* > C 6 F \* B E \* < > : : \* A 5 \* B E \* K 7 5 ? \* A \* K 5 A G B F 6 \* B E C B D ; ? \* B E ? A \* ? ; 6\* 6 < < 6 = ? B G 6 \* ? 6 7 = ; B E D \* 7 E F \* C 6 5 G B = 6 \* A < \* < 7 => : ? @ \* B E \* ( E C ? 5 > = ? A 5 \* 7 E F \* A ? ; 6 5 \* ) ' ' O \* K A C B ? B A E C J \* 7 C \* H 6 : : \* 7 C \* ? ; 6\* 6 < < 6 = ? B G 6 \* ? 6 7 = ; B E D \* A < \* K 7 5 ? \* B 8 6 \* 7 E F \* 7 F L > E = ? \* < 7 => : ? @ I \* ' ; 6 C 6 \* O 5 A D 5 7 8 \* C ? 7 E F 7 5 F C \* 7 5 6 \* E A ? \* B E ? 6 E F 6 F \* ? A \* 5 6 K : 7 = 6 \* ? ; 6\* C ? 7 E F 7 5 F C \* K 5 A G B F 6 \* 9 @ \* ? ; 6\* 3 E B G 6 5 C B ? @ \* A 5 \* / = ; A A : \* A < \* ) # - / J \* 9 > ? \* A \* < > 5 ? ; 6 5 \* 6 : > = B F 7 ? 6 \* ? ; 6\* 7 5 6 7 C \* A < \* ? 6 7 = ; B E D J \* C = ; A : 7 5 C ; B K J \* 7 E F \* C 6 5 G B = 6 \* 7 C \* ? ; 6 @ \* 7 K K : @ \* ? A \* ? ; 6\* - 7 ? ; 6 8 7 ? B = C \* K 5 A D 5 7 8 I \* M A 5 F B E D \* ? ; 7 ? \* 7 K K : B 6 C \* K 6 = B < B = 7 : : @ \* ? A \* ? ; 6\* - 7 ? ; 6 8 7 ? B = C \* K 5 A D 5 7 8 \* B C \* B ? 7 : B = B N 6 F \* B E \* ? ; B C \* F A => 8 6 E ? I \* ( E \* 7 F F B ? B A E J \* C K 6 = B < B = 6 O 7 8 K : 6 C \* K 5 A G B F 6 F \* B E \* ? ; B C \* F A => 8 6 E ? \* 7 5 6 \* E A ? \* B E ? 6 E F 6 F \* ? A \* 9 6 \* 6 0 ; 7 > C ? B G 6 \* 9 > ? 7 5 6 \* B E ? 6 E F 6 F \* ? A \* ; 6 : K \* 7 \* = 7 E F B F 7 ? 6 \* 9 > B : F \* 7 \* < 5 7 8 6 H A 5 P \* A < \* A K K A 5 ? > E B ? B 6 C \* ? A \* = A E ? 5 B 9 > ? 6 \* ? A \* C > = = 6 C C < > : \* ? 6 7 = ; B E D J \* 5 6 C 6 7 5 = ; \* 7 E F \* C 6 5 G B = 6 I \*

\*

QIRI \* ' 6 7 = ; B E D \*\*

\*

\*\*\*\*\*QIRIR \* ! F > = ? 7 B E D \* C ? > F 6 E ? C J \* 9 A ? ; \* B E C B F 6 \* 7 E F \* A > ? C B F 6 \* ? ; 6\* = : 7 C C 5 A A 8 J \* C ? > F B A J \* A 5 \* : 7 9 A 5 7 ? A 5 @ B C \* ? ; 6\*\* 3 E B G 6 5 C B ? @ S C \* K 5 B 8 7 5 @ \* K > 5 K A C 6 I \* ' ; 6 5 6 < A 5 6 J \* K 6 5 < A 5 8 7 E = 6 \* B E \* ? 6 7 = ; B E D \* = 7 5 5 B 6 C \* ? ; 6\* D 5 6 7 ? 6 C \* \*\* H 6 B D ; ? \* B E \* ? ; 6\* 6 G 7 : > ? 7 B A E \* A < \* < 7 => : ? @ I \* # : : \* 7 C K 6 = ? C \* A < \* ? 6 7 = ; B E D J \* B E = : > F B E D \* K 5 6 = 6 K ? A 5 B 7 : \* ? 6 7 = ; B E D \* H B : : \* 9 6 \* 6 G 7 : > ? 7 6 F \* B E \* A 5 F 6 5 ? \* A \* D 7 B E \* 7 \* = : 6 7 5 \* > E F 6 5 C ? 7 E F B E D \* A < \* 6 7 = ; \* < 7 => : ? @ \*\* 8 6 8 9 6 5 S C \* K 6 5 < A 5 8 7 E = 6 I \* / 7 8 6 \* 7 C \* 3 E B G 6 5 C B ? @ \* C ? 7 E F 7 5 F C I \*

!

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

\*

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

\*

QIRIT \* ' ; 6\* - 7 ? ; 6 8 7 ? B = C \* O 5 A D 5 7 8 \* B E \* ? ; 6\* / = ; A A : \* A < \* ) 7 ? > 5 7 : \* / = B 6 E = 6 C \* 7 E F \* - 7 ? ; 6 8 7 ? B = C \* U ) # - / V \* 6 E = A > 5 7 D 6 C \* ? ; 6\* < 7 => : ? @ \* ? A \* F 6 8 A E C ? 5 7 ? 6 \* ? 6 7 = ; B E D \* 6 < < 6 = ? B G 6 E 6 C C \* 9 @ \* 7 \* G 7 5 B 6 ? @ \* A < \* 8 6 ? ; A F C I \* ( E F B G B F > 7 : \* < 7 => : ? @ \* 8 6 8 9 6 5 C \* 8 7 @ \* ; 7 G 6 \* 7 \* > E B W > 6 \* H 7 @ \* A < \* F 6 7 : B E D \* H B ? ; \* ? ; 6\* = ; 7 : : 6 E D 6 C \* A < \* ? 6 7 = ; B E D I \* ( E \* 7 F F B ? B A E \* ? A \* 5 7 F B ? B A E 7 \* = : 7 C C 5 A A 8 \* ? 6 7 = ; B E D J \* H 6 \* 5 6 = A D E B N 6 \* ? ; 7 ? \*

<7=>:?@\*756\*A<?6E\*BEGA:G6F\*BE\*BEF6K6EF6E?C?>FB6C\*7EF\*C>K65GBCBED\*C?>F6E?56C675=; \*H; B=; \*  
8 7@\*K56C6E?7FFB?BAE7:\*?B 8 6\*=AEC?57BE?C\*7EF\*=; 7::6ED6CI\* ' A\*F6 8 AEC?57?6\*?67=; BED\*  
6<<6=?BG6E6CCJ\*H6\*6E=A>57D6\*?; 6\*?<7=>:?@\*A\*56:@\*AE\*C6G657:\*BEFB=7?A5C\*A<C>==6CC<>:\*  
?67=; BED\*BE=:>FBED\*9>?EA?\*B 8 B?6F\*A\*?; 6\*AE6C\*:BC?6F\*BE\*?; 6\*<A::AHBED\*C6=?BAECI\*(E\*95A7F\*  
?65 8 C\*60=6::6E=6\*BE\*?67=; BED\*BC\*=; 757=?65BN6F\*9@X\*\*

\*

QIRITIR\*#\*?; A5A>D; \*7EF\*=>556E?\*=A 8 8 7EF\*A<?; 6\*C>9L6=?\* 8 7??65J\*?67=; BED\*  
?6=; EBW>6C\*7EF\* 8 6?; AFA:ADB6C\*A<?; 6\*FBC=BK:BE6C\*AE6\*?67=; 6CI\* / @::79BJ\*?67=; BED\*  
KA5?<A:BAJI\*7EF\*A?; 65\*=A>5C6\* 8 7?65B7:C\* 8 7@\*96\*C>9 8 B??6F\*7C\*BEFB=7?A5CJ\*7C\*H6::\*7C\*  
K665\*6G7:>7?BAEC\*A<?67=; BEDI\*  
>+%! 3 \*)+4 \*)(\$-!10. , 0\*4!8\*%/!-1%6\* , , (\$\*!0%-\*0\$+!\* ' 6!\*\$)(8)(%!)!+\*!  
-!0% ' , )+% '!7\*\$/&2!)%\*\$+( ' , :!C. ')( ' / ( ' , !10. 7%-- ( ' \*!6%8%& . 1 4 % ' )!( ' )!\$/00% ' )!  
%6/\$\*)(. ' \*!&!)0% ' 6-!\$\* ' !\*!&-!-!%08%!\*-\* ' !(' 6(\$\* . 0! . 7!)+(-!\$+\*0, %.\*

\*

QIRITIT\* / A>EF\*=A>5C6\*F6CBDE\*7EF\*F6:BG65@\*BE\*7::\*?67=; BED\*7CCBDE 8 6E?C\*Y\*H; 6?; 65\*  
K5AD57 8 \*A5\* 1 6E657:\* / ?>FB6CJ\*BE?5AF=>?A5@\*A5\*7FG7E=6F\*A<<65BEDC\*\*ZZ\*7C\*6GBF6E?\*BE\*  
=:675\*:675EBED\*DA7:C\*7EF\*6OK6=?7?BAECJ\*=AE?6E?56<:6=?BED\*?; 6\*96C?7G7B:79:6\*  
C=; A:75C; BKJ\*7EF\*?67=; BED\*?6=; EBW>6C\*7B 8 6F\*7?C?>F6E?:675EBEDI\*U / 66\* / =; AA:\*  
C?7EF75FC\*<A5\*607 8 K:6C\*A<\*BEFB=7?A5C\*A<C>==6CC<>::@\* 8 66?BED\*?; BC\*C?7EF75FIV\*D. / ' 6!  
\$. / 0-%!6%-(, '!\* ' 6!6%&(8%02! 4 \*2!7/0)+%0!( ' \$&/6%! \*!8\*0(%)2! . 7!E ' (8%0-( )25! ?0. , 0\*4!  
\* ' 6!7\*\$/&2!6%-(, '%6!\*--%-- 4 % ' )!4%)+. 6-!\* ' 6!)+%!0%8(- ( ' ! . 7!\$. / 0-%!6%-(, '!9\*-%6!  
. '!6\*)\*! , \*)+%0%6!70. 4!)+. -%!\*--%-- 4 % ' )-!>+%! 3 \*)+4 \*)(\$-!10. , 0\*4!8\*%/!-!  
0%7&%\$)(8%!)%\*\$+( ' , !)+\*!62 ' \*4(\$\*!&2!\*660%--!-\$+\* ' , %-( ' !%6/\$\*)(. ' \*!&\$/&)/0%!\* ' 6!  
-)/6% ' )!&%\*0 ' ( ' , !- )2&%-:\*\*

\*

QIRITI[I ' ; 6\*79B:B?@\*?A\*A5D7EBN6\*=A>5C6\* 8 7?65B7:\*7EF\*?A\*=A 8 8 >EB=7?6\*?; BC\*

=:7CCJ\*;7EFC\*AE\*BEFBGBF>7:\*A5\*D5A>K\*K5AL6=?CJ\*=A 8 K>?65Z97C6F\*7CCBDE 8 6E?7EF\*A57:\*  
K56C6E?7?BAECI\* ' ;6\*K5AD57 8 \*=7E\* 8 67C>56\*7EF\*7CC6CC\*?;6C6\*9@\*FA=> 8 6E?6F\*H5B?6E\*  
8 7?65B7:C\*<5A 8 \*<7=>:@J\*A<<B=B7:\*C?>F6E?6G7:>7?BAE\*=A 8 8 6E?CJ\*BE<A5 8 7:\*C?>F6E?\*

QIRI[\*\*\*M; 656\*7KK5AK5B7?6J\*7FFB?BAE7.\* 8 67C>56C\*A<?67=; BED\*60=6::6E=6\*756X\*

\*

QIRI[IR\*# 9B:B?@\*?A\*>C6\*?6=; EA:AD@\*BE\*?67=; BEDI\*

\*

QIRI[IT\* ' ;6\*=7K7=B?@\*?A\*56:7?6\*?; 6\*C>9L6=?\* 8 7?65\*?A\*A?; 65\*<B6:FC\*A<\*PEAH:6FD6I\*>+(-!  
( '\$&/6%-!. )+%0!6(-\$(I&( '%-!. 7!-)/62!\* '6!. )+%0!\*\$\*6%4 (\$\*&&2!8\*\$(6!-B(&&-5!( '\$&/6(' ,!  
-\$+ . &\*0&2!( '@/(025!\$0(\$\*!)+('B( ' , 5!\* '6!4 . 6%-!. 7!4 \*)+%4 \*)(\$\*!\$. 4 4 / '\$\*)(. '!  
G%:, :!10. . 7!=0(' , 5!8%09\*!/\* '6!=0())% '!4 \*)+%4 \*)(\$\*!\$. 4 4 / '\$\*)(. '5!/-%!. 7!H\*)%#5!  
%)\$;!I

3 \*)+%4 \*)(\$-!10. , 0\*4!0%\$. , '(A%-!)+\*)!/'(@/%!( '6(\$\*). 0-!4 \*2!9%! '%%6%6!7. 0!)+%-! /'(@/%!)%\*\$+( ' , !%#1%0(% '\$%-:!\*

\*

QIRI\\*\* 3 %\*- /0%4% ')! . . &-! /-%6!). !%8\*%&/\*)%)\*\$+( ' , !%77%\$)(8% ' %--!4 \*2!( '\$&/6%!- . 4%!. 0!\*&&! . 7!)+%!7. &&. =( ' , !G>+(-!(-! ' . )!( ' )% ' 6%6!\*-! \* ' !%# + \* / - )(8%&! &(-)5!\* ' 6!)+%!10. , 0\*4! =( &&! \*\$%\$! )! . )+%0!0%\*- . ' \*9&%!%8(6% ' \$%!\*-!10. 8(6%6!92!)+%!\*\$\* ' 6(6\*)%IN!!!

\*

QIRI\IR\*0%- /&)-! \* ' 6!0%7&%\$)(. ' -!70. 4!-)/6% ')!%8\*%&/\*) (. ' !). . &-5!( '\$&/6( ' , !MP "Q5! -4 \*&&! \$&\*-!%8\*%&/\*) (. ' !(-)0/4% ')! :G "8\*%&/\*) (. ' ! / - ( ' , ! / ' (8%0-()2!10. 8(6%6!). . &-! -+ . /&6!7. &&. =!) +%!\$ /00% ')! 3 RQ!0%@(0%4% ') -!7. 0!-)/6% ')!%8\*%&/\*) (. ' !. 7!)%\*\$+( ' , ! 9\*-%6!. ' !1. -( . ' ! \* ' 6!0\* ' B! . 7!)+%!( ' 6(8(6/ \* &!7\*\$/&)2!4%49%0:IM ' !\*66( )(. ' 5!7\*\$/&)2! 6%-( , '%6!%8\*%&/\*) (. ' !). . &-! \*0%!\*\$%\$! I)\*9&%!4%\*-!-! . 7!10. 6/\$ ( ' , !( ' 6(\$\*). 0-! . 7! %77%\$)(8%!)%\*\$+( ' , :!\*

\*

QIRI\IT\*0%- /&)-! \* ' 6!0%7&%\$)(. ' !. ' ! \$ /00% ')! ?0%\$%I). 0! "8\*%&/\*) (. ' !7. 04!4 \*2!9%!/-%6! 7. 0!%8(6% ' \$%! . 7!%77%\$)(8%! ?0%\$%I). 0(\*&!)%\*\$+( ' , !

\*

QIRI\I[ \*Q!)%\*\$+( ' , !1. 0)7. &(. !10. 8(6( ' , !\*!-)\*%4% ')! . 7!)%\*\$+( ' , !1+( &. - . I+2!\* ' 6! - \*4 I&%-! . 7!-2&&\*9(5!\$. /0-%!\*-(- , ' 4% ') -5!%#\*4-5!\$&\*--!\*\$)(8( )(%-5!10. J%\$)-5! %8\*%&/\*) (. ' !). . &-5!%#\*4 I&%! . 7!( ' -)0/\$). 0S-!7%69\*\$B!). !-)/6% ') -5!\* ' 6! \$. 00%-1. ' 6% ' \$%!(=)+!-)/6% ')! . 0!7\*\$/&)2!)+\*!- /11. 0)!%77%\$)(8%!)%\*\$+( ' , :!D\*4 I&%-! )+\*!6(-I&\*2!\*! /'(@/%!\*-I%\$)! . 7!\*!7\*\$/&)2S-!( ' -)0/\$)(. ' !=( &&!9%!4 . - )!+%&I7/&! \* -! (' 6(\$\*). 0-:\*

\*

QIRI\I \* T0( )% ' !0%I . 0)-!10. 8(6%6!92!I%0! . 9-%08\*)(. ' 5!)+%! ' /49%0!\* ' 6!)(4( ' , !. 7!

\*

QITIT\*O>9:B=7?BAEC\*7EF\*=567?BG6\*HA5P\*BE\*C>KKA5?A<\*567KKABE? 8 6E?7EF\*?6E>56\*756?; AC6\*  
7=; B6G6F\*F>5BED\*?; 6\*7KK:B=7E?SC\*K5A97?BAE75@\*K65BAFI\*#=?BGB?@\*BE\*C>KKA5?A<\*7KAC?Z?6E>56\*  
K5A 8 A?BAE\*A5\*57ED6\*7FL>C? 8 6E?BC\*?; 7?HA5P\*=A 8 K:6?6F\*CBE=6\*?; 6\* 8 AC?56=6E?K5A 8 A?BAE\*A5\*  
57ED6\*7FL>C? 8 6E?I\*/ 7 8 6\*7C\* 3 EBG65CB?@\*C?7EF75FC\*

\*

QITI[ ' ' ; 6\* . A::6D6\*56=ADEBN6C\*7\*HBF6\*G75B6?@\*A<C=; A:75:@\*G6; B=:6CX\*FBC=BK:BE75@\*A5\*\*  
BE?65FBC=BK:BE75@\*56C675=; J\*K6F7DADB=7:\*56C675=; J\*7KK:B6F\*56C675=; J\*BE?6D57?BG6\*C=; A:75C; BKJ\*\*  
75?BC?B=\*A5\*=567?BG6\*7=?BGB?@J\*D57E?H5B?BEDJ\*7EF\*D57E?7=W>BCB?BAEI\*/=; A:75:@\*A5\*=567?BG6\*  
7=?BGB?B6C\* 8 7@\*?7P6\* 8 7E@\*A5 8 C\*7EF\*>C6\*FB<<656E?\*G6; B=:6C\*A\*=A 8 8 >EB=7?6\*HB?; ?; 6\*  
95A7F65\*7=7F6 8 B=\*A 8 8 >EB?@I\*/ 7 8 6\*7C\* 3 EBG65CB?@\*C?7EF75FCI\*

\*

QITI[IR\* ' ' ; 6\* . A::6D6\*56=ADEBN6C\*?; 7?; 6\*?B 8 6\*7EF\*6<<A5?56W>B56F?A\*=A 8 K:6?6\*\*  
C=; A:75:@\*A5\*75?BC?B=\*K5AL6=?C\* 8 7@\*G75@\* 8 75P6F:@\*7 8 AED\*FBC=BK:BE6C\*7EF\*  
C>9FBC=BK:BE6CI\*/>=; \*G75B7E=6\*BC\*7FF56CC6F\*BE\*7KK5AG6F\*C=; AA:\*7EF\*K5AD57 8 \*  
C?7EF75FCI\*D\$. &\*0&2!0%-\*0\$+!( ' ! 3 \*)+% 4 \*)(\$-! 4 \*2!( ' 8. &8%!&%' , )+2!)( 4 %70\* 4 %-! . 7!  
( ' @/(02!\* ' 6!( ' 8%-)( , \*) ( . ' :! T%&&V6. \$/ 4 % ' )%6!= . 0B!=( )+!10. , 0%-! . = \*06-!\*!0%- /&!  
=(&&9%!8(%=%6!\*-!-\$+ . &\*0-+(1!92!)+%! 3 \*)+% 4 \*)(\$-!10. , 0\*4!+=+%'!)+%!\$\* ' 6(6\*)%!  
10. 8(6%-!\*110. 10(\*)!%8(6%' \$%! . 7!8\*%&/%:\*\*

\*

QITI\ ' ' ; 6\*9>5F6E\*BC\*7:H7@C\*AE\*?; 6\*=7EFBF7?6?A\*FA=> 8 6E?; 6\*60=C::6E=6\*A<\*  
AE6SC\*HA5PI\*\*(E\*=7C6C\*A<C; 756F\*A5\* 8 >:BK:6\*7>?; A5C; BKJ\*=:75B<B=7?BAE\*A<?; 6\*F6D566\*A<\*AE6SC\*  
K75?B=BK7?BAE\*BC\*6OK6=?6FI\*(E\*=7C6C\*A<=AE<656E=6\*K56C6E?7?BAEC\*A5\*K5A=66FBEDCI\*\*  
=:75B<B=7?BAE\*C; A>:F\*96\*K5AGBF6F\*HB?; \*56D75F?A\*?; 6\*C6:6=?BGB?@\*A<?; 6\*56GB6H\*K5A=6CCI\*/ 7 8 6\*  
7C\* 3 EBG65CB?@\*/?7EF75FCI\*

\*

. :75B<B=7?BAE\*A<?; 6\*6G7:>7?BAE\*A<C=; A:75:@\*7EF\*=567?BG6\*7=?BGB?B6C\*756\*7C<A::AHCX\*\*

\*

QITI\IR\* ' ' ; 6\*=7K7=B?@\*A\*95BED\*C=; A:75:@\*A5\*=567?BG6\*K5AL6=?C\*A\*=A 8 K:6?BAEI\* ' ' ; BC\*  
8 7@\*96\*F6 8 AEC?57?6F\*9@\*7\*K>9:B=7?BAE\*7EF\*K56C6E?7?BAE\*56=A5FJ\*7C\*H6::7C\*9@\*  
K65BAFB=\*D57E?56KA5?C\*UH; 656\*7KK5AK5B?6V\*. 0!92!%8(6%' \$%!6%%4 %6!0%&(\*9&!\* ' 6!  
-\*)(-7\*\$). 02!%-)\*9&(-+%6!92!\$\* ' 6(6\*)%!\* ' 6! ? 0. , 0\*4!:!L. 0!10. J%\$)-!)+\*!+\*8%! ' .)!2%)!  
0%- /&)%6!( ' !1/9&\*960. 2())0-12210. 261 T f 2(Aq. 0. 2(6(A20. 2(SC)I J E T Qq. 2 4 000. 2 4 0601. 92Bt 51200

QITI\I\ \*\*\* 2 A=> 8 6E?7?BAE\*A<\*?; 6\*B 8 K7=?\*A<\*AE6SC\*HA5P\*  
HB?; \*C?>F6E?C\*  
BE=:>CBAE\*BE?A\*?; 6\*=:7CC5AA 8 \*A5\*?67=; BED\*:79A57?A5@\*  
HB?; BE\*?; 6\*C=; A:75:@\*7567\*  
HB?; BE\*; BD; 65\*6F>=7?BAE\*D6E657::@\*  
AE\*FA=> 8 6E?6F\*C?7EF75FC\*A<\*96C?K57=?B=6C\*BE\*K6F7DAD@\*  
BE\*?; 6\*7KK:B=7?BAE\*A<\*AE6SC\*HA5P\*  
7C\*6GBF6E?\*BE\*=B?7?BAEC\*A<\*AE6SC\*HA5P\*  
AE\*K>9:B=\*KA:B=@\*A5\*BEC?B?>?BAEC\*  
BE\*?; 6\*75?BC?B=\_=>:?>57:\*567: 8 \*  
A5\*BE\*6F>=7?BAE7:\*C6?B?BEDC\*\*\*\*\*  
? \*0)(\$/ & \*0!8\* & /%! = (&&!9%! I & \*\$%6! . ' !0%- % \*0\$+!) + \*)!%77%\$)(8%&2!% ' + \* '\$%-!  
)%\*\$+( ' , 5!%( ) + %0!( ' !\$. ' )% ' )! . 0! I%6\* , . , 2:!!

\*

QITI\IJ \*\*\*d>C?7C\*BE\*?; 6\*=7C6\*A<\*?57FB?BAE7:\*C=; A:75C; BK\*BEGA:GBED\*?; 6\*FBC=AG65@\*A<\*  
E6H\*PEAH:6FD6J\*H; 6E\*AE6SC\*HA5P\*=AECBC?C\*A<\*K6F7DADB=7:J\*BE?6D57?BG6\*A5\*7KK:B6F\*  
C=; A:75C; BKJ\*B?C\*CBDEB<B=7E=6\* 8 7@\*96\*FA=> 8 6E?6F\*9@\*F6 8 AEC?57?BAE\*A<\*=:675\*DA7:CJ\*  
7F6W>7?6\*K56K757?BAEJ\*7KK5AK5B7?6\* 8 6?; AFCJ\*CBDEB<B=7E?56C>: ?CJ\*6<<6=?BG6\*

0%, (. ' \* & 5 ! . 0 ! ' \* ) ( . ' \* & . \* . A 8 K 6 ? B ? B G 6 \* C 6 : 6 = ? B A E C \* 7 C \* H 6 : : \* 7 C \* K 5 6 C 6 E ? 7 ? B A E C \*  
5 6 = 6 B G B E D \* F B C = B K : B E 7 5 @ \* 7 = P E A H : 6 F D 6 8 6 E ? \* < A 5 \* 6 0 = 6 : : 6 E = 6 \* C ; A > : F \* 9 6 \* E A ? 6 F I \*  
( E \* 8 A C ? \* F B C = B K : B E 6 C \* 7 \* 5 6 = A 5 F \* A < \* C = ; A : 7 5 C ; B K \* 9 7 C 6 F \* A E \* K 5 6 C 6 E ? 7 ? B A E C \* 7 : A E 6 \*  
H B : : \* E A ? \* 9 6 \* 6 G 7 : > 7 ? 6 F \* 7 C \* ; B D ; : @ \* 7 C \* A E 6 \* B E = : > F B E D \* 5 6 < 6 5 6 6 F \* K > 9 : B = 7 ? B A E C I \*  
/ 7 8 6 \* 7 C \* 3 E B G 6 5 C B ? @ \* C ? 7 E F 7 5 F C I \*

\*

=AECBF656F\*607 8 K:6C\*A<C= ; A:75C ; BK\*B<? ; AC6\*D57E?C\*7EF\*7H75FC\*756\*C>9L6=?  
?A\*60?65E7.\*K665\*56GB6HI\*(E\*7FFB?BAEJ\*D57E?7KK:B=7?BAEC\*? ; 7?\*56=6BG6\*KACB?BG6\*  
56GB6HC\*<5A 8 \*? ; 6\*60?65E7.\*6G7:>7?A5C\*7EF\*? ; 6\* 3 EBG65CB?@\*<7=>:?@\* 8 7@\*96\*  
BE=:>F6F\*7C\*6GBF6E=6\*A<C= ; A:75C ; BKI\*\*

\*



8, -7, &4 4 & \* ' !, \$3. \$ = 1 ! & ( \* # - , . / 7 ! ) \$ \* \* \$ , 1 ! - % 1 ( 8 8 - , \* ! % - , ! ' & / 0 . 0 & \* \$ 1 ! & / 0 ! - \* # \$ , !  
= , . \* \* \$ / ! & / 0 ! 3 \$ , 2 & ) ! ' - 4 4 ( / . ' & \* . - / ! = . \* # ! \* # \$ ! ; ' # - - ) ! & / 0 ! 5 / . 3 \$ , 1 . \* + > !

!

!

\*

QI[I\\*!G7:>?BAE\*A<7=;B6G6 8 6E?C\*BE\*?;BC\*7567<A=>C6C\*AE\*?;6\*CBDEB<B=7E=6\*A<\*K75?B=BK7?BAEJ\*  
 ?;6\*B 8 K7=?A<\*C65GB=6J\*?;6\*C=AK6\*A<56CKAECB9B:B?B6CJ\*?;6\*6<<6=?BG6E6CC\*A<\*K75?B=BK7?BAEJ\*7EF\*  
 =AE?5B9>?BAEC\*?A\*?;6\*<E=?BAEBEDJ\*7F 8 BEBC?57?BAEJ\*7EF\*F6G6:AK 8 6E?A<\*?;6\* 3 EBG65CB?@\*7EF\*  
 A?;65\*6E?B?B6CI\* . :675\*DA7:CJ\*7F6W>?7\*6\*K56K757?BAEJ\*7EF\*7KK5AK5B7?6\* 8 6?;AFC\*A<\*K5AGBFBED\*  
 C65GB=6J\*CBDEB<B=7E?56C>:?C\*A<\*?;6\*C65GB=6J\*7EF\*56<:6=?BAE\*AE\*?;6\*=AE?5B9>?BAE\*7EF\*B?C>\*C6\*?A\*  
 B 8 K5AG6\*?;6\*W>7:B?@\*A<\*?>56\*C65GB=6\*756\*7:.\*7CK6=?C\*A<\*FA=> 8 6E?BED\*7=;B6G6 8 6E?BE\*  
 =7 8 K>C\*7EF\*=A 8 8 >EB?@\*C65GB=6I\* />C?7BE6FI\*CBDEB<B=7E?C65GB=6\*BC\*60K6=?6F\*?A\* 8 66?\*; 6\*  
 8 BEB 8 > 8 \*56W>B56 8 6E?<A5\*?;BC\*56CKAECB9B:B?@I\*>+%!E '(8%0-()2!-) \* '6\*06-!-)\*%!)!+\*!/  
 \$. 4 I% ' - \*)%6!-%08(\$%!(?! , % '%0\*%&&2! ' . )!-/77(\$(%'!)!.!4%%%)!)+%!4 ('(4/4!0%@( / (0%4% ' )-:!  
 < . =%8%05!)+%!3 \*)+%4 \*)(\$-! ?0. , 0\*4 !G\*-!=%&&!\*-!)+%!D\$. . . &! . 7!WQ 3 DI!8\*%&/%-%!&&!-%08(\$%!  
 (00%-I%\$)(8%! . 7!+=+)%+0!)(?!\$. 4 I% ' - \*)%6! . 0! / '\$ . 4 I% ' - \*)%65!\*-!)2I(\$\*%&&2!)+%!) (4%!\* ' 6!  
 = . 0B& . \*6!7 . 0!-%08(\$%!\*\$)(8)(%-%!7\*0!- /0!\*--%!E '(8%0-()2!\$. 4 I% ' - \*)%6! . 5!\* ' 6!)+%!  
 =( && ( ' , '%--!)! . !-%08%!( '\$ . 4 I% ' - \*)%6!0. &%-!\$0%\*)%-%!\*!\$. 4 4 ()4% ' )! . 7!)(4%!\* ' 6!0%- . /0\$%-!7 . 0!  
 )+%!7\*\$ / &)2!4%4 9%0!)+\*!) -(4 / &)\* '% . /-&2!\*%-%-!)+%!= . 0B& . \*6! . 7! . )+%0!4%4 9%0-! . 7!)+%!  
 10 . , 0\*4! . 0! / '(8%0-()2:!\*

\*

QI[I]\*!GBF6E=6\*A<6<<6=?BG6E6CC\*BE\* 3 EBG65CB?@\*A5\*=A 8 8 >EB?@\*C65GB=6\* 8 7@\*BE=:>F6\*C>=; \*  
 B?6 8 C\*7CX\*

\*

QI[I]IR\*%E6\*A5\* 8 A56\*BE?7E=6C\*H; 6E\*AE6\*; 7C>C6F\*AE6SC\*K5A<6CCBAE7:\*CPB::C\*A5\*  
 PEAH:6FD6<A5\*?;6\*96E6<B?A<\*?;6\* 3 EBG65CB?@J\*A5\*A<\*7\*EAEZ 3 EBG65CB?@D5A>K\*A5\*  
 BEFBGBF>7:I\*

\*

QI[I]IT\* . AE?5B9>?BAEC\*?A\*K5A<6CCBAE7:\*A5D7EBN7?BAEC\*?;7\*756<A=>C6F\*AE\*65GB=6\*A5\*  
 K5A<6CCBAE7:\*56CKAECB9B:B?@\*7C\*AKKAC6F\*?A\*C=; A:75C; BKJ\*56C675=;J\*A5\*75?BC?B=\_=567?BG6\*  
 HA5PI\*\*+A5\*607 8 K:6J\*7E\*A<<B=65C; BK\*A5\*C65GB=6\*AE\*7\*K5A<6CCBAE7:\*9A75F\* 8 7@\*96\*\*  
 8 A56\*7KK5AK5B7?6:@\*BC?6F\*; 656J\*H; 6567C\*6FB?BED\*7\*CK6=B7:\*BCC>6\*A<\*7\*LA>5E7:\* 8 7@\*\*  
 96\* 8 A56\*7KK5AK5B7?6:@\*BC?6F\*>EF65\*?;6\*C6=?BAE\*AE\*C=; A:75C; BKJ\*

\*

QI[I]I[\* 1 6E657:\*=BGB=\*A5\*=A 8 8 >EB?@\*7=?BGB?B6C\*?A\*H; B=; \*AE6\*; 7C\*=AE?5B9>?6F\*AE6SC\*  
 K5A<6CCBAE7:\*CPB::C\*A5\*7\*CBDEB<B=7E?7 8 A>E?A<\*?B 8 6J\*7:6E?J\*6E65D@J\*7EF\*  
 BEGA:G6 8 6E?96@AEF\*?;7\*H; B=; \* 8 BD; ?96\*60K6=?6F\*9@\*?;6\*>C>7:\*=B?BN6E\*A5\*\*  
 8 6 8 965I\*

\*

!