

!

!

\$"[S!' XP&!S\$AJ!242T!

!!

(\$-G\$?!%!, D9!; &\$??!E) I ?%)'!/
a, @%-!D?%-@!A, D9!\-%G)9?%A!, 8!(, &, 9\$F, !N, D&F)9!%F) - :%!)A!\$-F!*\$??E, 9F!+::*?' ; \$-G\$?6; , &, 9\$F, 6)FD !!

\-F)9!(, D9?)!a%?:J!; % H!b" (BX!T4. 41c/O'!=-:)9#)F%\$:!)!S%9,); , -, #%!Z+), 9Ad!

X, :)!\$&&!)#\$%&!; , 99)?*, -F) - ;)!E%&&!I)!:+9, D@+!A, D9!(\!N, D&F)9!)# \$%&!\$FF9)??6!

8*#9*:#+- (#:/(#7; 94; -#(6; &2#*, #6(--; 3(-<#:#-#9*:#' /('=(>?##

!

!

!

0' . #1-/2-&1\$(-'+::*?' ;\$-G\$?6; , &, 9\$F, 6)FD !Q(\$-G\$?R!e9\$F)?!\$-F!\$-A!8D9:+)9!\$FF%% -\$&9)\$F%-@?!E%&&!)!* , ?:)F!, -!
(\$-G\$?6!^&)\$?)!;+);H!(\$-G\$?!89)KD)-:&A!8, 9!\$-A!9)&)G\$-!-, :%\$ \$:% -?_;+\$-@)?!:+\$!# \$A!, ;;D9!:+9, D@+, D:!(+);, D9?)6!!

3-4(&' ' 5/6#-7. \$#-! 89/S% 9,);, -, #% ?!E%+!SAa\$I J!<:+!"F%% -J! I A!^%- FA;H!\$-F![DI %-8)&FJ!^)\$9?, -!^DI &R+%@J!=YNX!
<. /40T50cT</6!!

: "/</: \$=\$("/>+-119!

!

!

!

#, FD&)6!"\$9&A!#, FD&)!\$??%#-#)-:?!\$9)!, *)-!! , , H!\$-F!, *)-!-, :)6!g, D!+\$G)!E, !\$: :)#*?!\$!\$; +!)\$9&A1#, FD&)!
\$??%#-#)-:J!:+)!+%#+)?!@9\$F)!; , D-:?!\$-F!:+)!&, E)?!:E, !Q2R!\$9)!F9, **)F!89, #!A, D9!8%- \$&!@9\$F)!; \$& D&\$:% -6!"\$9&A1
#, FD&)!E, 9H!E%&I)!?DI #%:)F!:+9, D@+!(\$-G\$?! , 9!SAa\$I!\$-F!\$9)!FD)! , -!ZD)?F\$A?6!!

Q34!^B=XZYR!n!Z+)9)!E%&I)!\$!&)\$?:!c4!21* , %-: !%-1G%F) , !KD%MM)?6!g, D!E%&I E\$; +!&); :D9)!G%F) , ?!\$-F!
\$-?E)9!KD)?:% -?!FD9%-@!:+\$!G%F) , 6!X, :!\$&!G%F) , ?!+\$G)!%-1G%F) , !KD%MM)?6!Z+)!; , :\$&* , ??%&)!* , %-:?!8, 9!)\$; +!%-1G%F) , !KD%MM!
%R!2!J!9)@\$9F&)??! , 8!:+)!-D#1)9! , 8!KD%MM!KD)?:% -?!%!:+)!G%F) , 6!Z+)?)!KD%MM)?!\$9)!, *)-!! , , H!\$-F!, *)-!-, :)6!g, D!+\$G)!E, !
\$: :)#*?!\$!\$; +!%-1G%F) , !KD%MM!:+)!+%#+)?!@9\$F)!; , D-:?!\$-F!, -&A!:+)!+%#+)?!:c4!; , D-:!, E\$9F?!A, D9!8%- \$&!@9\$F)!
; \$& D&\$:% -6!=-1G%F) , !KD%MM)?!E%&I)!?DI #%:)F!:+9, D@+!(\$-G\$?!D?%-@!:+)!; , &b^&\$A^ , ?%d!\$-F!\$9)!FD)! , -!79%F\$A?6!!

Q34!^B=XZYR!n!Z+)9)!E%&I)!:+9))!QTR!241* , %-: !F%R; D??% -!* , ?:%-@?! , 9!E9%-%-@!
\$??%#-#)-: ?6!!

Z+)!F%R; D??% -!E%&I , ; D9!\$?A-; +9, -, D?&Af!E%&I* , ?:\$!F%R; D??% -!KD)?:% -!\$-F!A, D!E%&I9)?* , -F!; !:+)!KD)?:% -?!
\$: !A, D9!; , -G)-%)! *9% 9!; !:+)!FD)!F\$:)6!P%R; D??% -?!\$9)!, *)-!! , , H!\$-F!, *)-!-, :)!\$-F!E%&I)!?DI #%:)F!
:+9, D@+!(\$-G\$?6!Z+)!%- %\$&!F%R; D??% -!* , ?:\$!F!FD)! , -!Z+D9?F\$A!\$-F!:+)!F%R; D??% -!9)?* , -?)!R!FD)! , -!YD-F\$A6!!
U9%-%-@!\$??%#-#)-:?!\$9)!, *)-!! , , H!\$-F!, *)-!-, :)!\$-F!E%&I)!?DI #%:)F!:+9, D@+!(\$-G\$?6!
Z+)?)!\$??%#-#)-:?!\$&? , !\$&, E!A, D!; !%-:)9\$; :!E%+!; &\$??#%\$:)?!\$-F!D%F!; , ##D-%A6!

Q03c!^B=XZYR!n!Z+)9)!E%&I)! :E)&G)!Q02R!0c1* , %-:!)>)9; %R)?6!Z+)!8, 9# \$:!, 8!)>)9; %R)?!E%&I)!#D&:%&)!; +, %)J!
; \$& D&\$:% -?J!\$-F!

!

!

!

26 U%+!G#' +(' #\$/ #'/'+' ?B"#''&,-/'),\$) -/B#' +(' #\$/)=/1-#H\$+-/'"1/! -(-#?\$\$) -! /&; /; ' . #/(\$)1(#. +(' #%/B-8%-)!
 *9, ;:, 9%-@!%\$!?)9G%)!:+\$;!D?)?!\$!E)I ;\$#!\$-F!#%9, *+, -)!:, !)-?D9)!\$; \$F) #%!%-:)@9%A6!Z, !D?)!:+%!
 ?)9G%)J!A, D!#D?:!+\$G)!\$;;)??!:, !\$!;, #*D:)9!E%+!\$!E)I ;\$#!\$-F!\$!#%9, *+, -)6!Z+)9)!%?- , !;, ?!:8, 9!
 D?%-@!:+%!*9, ;:, 96!

^&)\$?)!?)!(\$-G\$?!8, 9!F):\$%)F!%-8, 9#%\$:% -!\$!I, D:!*9, ;:, 9%-@!^9, ;:, 9% J!\$-F!\$!-\$:% -E%F)!%?!:, 8!\$; ;9)F%)F!;, &&)@)! , 9!
 D-%G)9?%A!:)?:%-@!;) -:)9?6!8!A, D!\$9)!%-!\$!9D9\$8!\$9)\$!, 9!, -!\$!#%\$9A!\$?)J!A, D!#\$A!-)F!:, !I)!\$**9, G)F!:, !D?)!\$!*9)?, -!

!

!

!

C, E!;, !;, *A!\$-F!*\$?:)!
SD?:!H-, E!! \$?%!:A*%-@!H%??!\$-F!H)AI, \$9F!;, ##\$-F?!
SD?:!H-, E!! \$?%!;, #*D:)9!:)9#%- , &, @A!

\$" (CX=(]a!%\^^B[Z!

(\$-G\$?!:);+-% \$&!D** , 9:6!-8!A, D!\$9!)>*)9%) -;-%-@!%?D)?!E%+!(\$-G\$?!*&\$?)!;, -.:\$;: '!
(\!N, D&F)9V?!C)&*!F)?H!\$:!T4T1. Tc15Tc. !0c1C"a^R!, 9!+)&*r ;, &, 9\$F, 6)FD6!c1C)&*!E%!!\$-?E)9!A, D9!; \$&&!
S, -F\$A!:+9, D@+!79F\$A!89, #!. 'T4!\$6#6!:, !. '44!*6#6!Y\$:D9F\$A!\$-F!YD-F\$A!89, #!-, , -!:, !3'44!*6#6!
(&, ?)F!FD9%-@!\-%G)9?%A!C, &F\$A?!!
B-!A, D9!;, #*D:)9!; % HI:+)!b+)&*d!0qR!%, -!, -!:+)!&8:1?%F)! , 8!(\$-G\$?J!, -:)!&, @@)F!%-!
U%+%!:+)!(\$-G\$?!] **J!A, D!; \$-!?)\$9; +!:+)!(\$-G\$?!?D** , 9:!@D%F)?J![]* , 9:;!\$^9, !&)#!, 9!; +\$:!E%+!
(\$-G\$?!YD** , 9:!25!+, D9?;!F\$A!J. !F\$A?!\$!E))H6!

SAa\$I!);+!D** , 9:'!!

+::*?' +)&*6*)\$9?, -;#@6;, # ;; -@_;; -@S%-?:9_;; -@S>#)&S%-?:9S+)&*S?D** , 9:S!9%F@)6+:#&! , 9!
+::*?' ?D** , 9:6*)\$9?, -6; , # @):?D** , 9: ? !!

-((BSSBP]Z=BX!7B[!* =Y]N=a=Z="Y!

-8!A, D!KD\$&&A!8, 9!\$; , #, #, F\$: % -?!I); \$D?)!, 8!\$!F%\$! %&&A!*&\$?)!?!DI #%!A, D9!\$; , #, #, F\$: % -!&):)9!89, #!P%\$! %&&A!

!

!

!

%' 34-. !O"(% / + * 4 (\$5! * "%(, "O" + - \$ / + 5! 1 - , - % % O' + \$! - + * 6 / , !, ' . - \$' * !, ' \$ - . - \$" / + !

Z+)!\-%G)9?%A!, 8!(, &, 9\$F, !N, D&F)9!Q(\!N, D&F)9R!%R!; , ##% :)F! : , !8, ? :)9%-@!\$!* , ?%G)!\$-F!E)&; , #%-@!&)\$9-%@!E, 9H%-@!J!
\$-F!&G%-@!) -G% , -#) - : !(\!N, D&F)9!E%&&! - , ! : , &)9\$:)!\$; ? ! , 8!?) > D\$&! # % R ; , -FD ; : ! % : % # \$:) ! * \$ 9 : -) 9! \$! D ?) ! Q % - ; & D F % - @ ! F \$: % - @ !
, 9!F, #) ? : % ! G % &) - ;) R J ! ? : \$ & H % - @ ! J * 9 , :) ; :) F 1 ; & \$? ? ! F % R ; 9 % # % - \$: % - ! , 9! + \$ 9 \$? ? #) - ! ! A ! #) # 1) 9 ? ! , 8! , D 9! ; , # # D - % A 6 ! = - F % G % F D \$ & ? !
E + , ! !) & G) ! : +) A ! + \$ G) ! !)) - ! ? D ! L ; : ! : , ! # % R ; , -FD ; : ! , 9! 9) : \$ & \$: , 9A! \$; : % - ? ! 8 , 9! 9) * , 9 : % - @ ! \$; , - ;) 9 - ! ? + , D & F ! ; , - : \$; : ! : +) !
B 8 8 %) ! , 8! = - ? : % D : % - \$ & ! " K D % A ! \$ - F ! (, # * & \$ - ;) ! Q B = " (R ! \$: ! T 4 T 1 5 < 2 1 2 0 2 . ! , 9! : D 9) * , 9 : r ; , & , 9 \$ F , 6) F D 6 ! = - 8 , 9 # \$: % - ! \$! , D : ! : +) !
B = " (J ! D - % G) 9 ? % A ! * , & % % ? ! J ! \$ - , - A # , D ? ! 9) * , 9 : % - @ ! J ! \$ - F ! : +) ! ; \$ # * D ? ! 9) ? , D 9 ;) ? ! ; \$ - ! !) ! 8 , D - F ! , - ! : +) ! B = " (! E) ! ? %) ! 6 !

^&) \$?) ! H - , E ! : + \$: ! 8 \$; D & : A ! \$ - F ! % - ? : 9 D ; : , 9 ? ! + \$ G) ! \$! 9) ? * , - ? % ! % A ! ; ! % - 8 , 9 # ! B = " (! E +) - ! # \$ F) ! \$ E \$ 9) ! , 8! % - ; % F) - : ? ! , 8! ?) > D \$ & !
% R ; , -FD ; : ! F % R ; 9 % # % - \$: % - J ! + \$ 9 \$? ? #) - ! \$ - F _ , 9! 9) & \$:) F 1 9) : \$ & \$: % - J ! : , !) - ? D 9) ! : + \$: ! % - F % G % F D \$ & ? ! % # * \$; :) F 1 9) ;) % G !
% - 8 , 9 # \$: % - ! \$! , D : ! , * : % - ? ! 8 , 9! 9) * , 9 : % - @ ! \$ - F ! ? D * * , 9 : ! 9) ? , D 9 ;) ? 6 !

, ' . " 7 " / 4 % ! 1 / . " * - 8 % !

(\$ # * D ? ! * , & % A 1 9) @ \$ 9 F % - @ ! 9) & % % D ? ! , ! ?) 9 G \$ - ;) ? ! 9) K D % ?) ? ! : + \$: ! 8 \$; D & : A ! # \$ H) !) G) 9 A !) 8 8 , 9 : ! : , ! F) \$ & ! 9) \$? , - \$! & A ! \$ - F ! 8 \$ % & A ! E % + !
\$ & ! ? : D F) - : ? ! E + , J ! !) ; \$ D ?) ! , 8! 9) & % % D ? ! , ! & % \$: % - ? J ! + \$ G) ! ; , - 8 8 % : ? ! E % + ! ? ; +) F D & ! F !) > \$ # ? J ! ? ? % - #) - : ? ! , 9! 9) K D % ?) F !
\$: -) - F \$ - ;) 6 ! N) ; \$ D ?) ! , 8! : +) ! 8 &) > % ! % A ! , 8! : % # % - @ ! , 8! ; , # * &) : % - ! , 8! \$? ? % - #) - : ? ! % - ! : + % R ! ; & \$? ? ! J ! A , D ! # D ? ! : ! ; , - : \$; : ! : +) !
% - ? : 9 D ; : , 9! % - ! \$: ! &) \$? : ! : E , ! E)) H ? ! % - ! \$ F G \$ - ;) ! % ! A , D ! \$ - : % * \$:) ! \$! 9) & % % D ? ! + , & F \$ A ! # \$ A ! # * \$: ; ! A , D 9! ; , # * &) : % - ! , 8!
; , D 9 ?) E , 9 H 6 ! !

7 , 9! # , 9) ! % - 8 , 9 # \$: % - ! , - ! : +) 9) & % % D ? ! + , & F \$ A ? ! # , ? : ! ; , # # , - & A ! , ! ?) 9 G) F ! ! A ! (\!N, D&F)9!?:DF) - : ? ! ; , - ? D & ! : +) ! , - & % -) !
% - :) 9 8 \$ % + ! ; \$ &) - F \$ 9 6 !

) [" 7 " [[" P ! % Z \ P " X Z ! +] S " Y !] X P !] [B X B \ X Y !

(\!N, D&F)9!9) ; , @ - % !) ? ! : + \$: ! ? : D F) - : ? ! ! &) @ \$ & ! % - 8 , 9 # \$: % - ! F ,) ? - V : ! \$ & E \$ A ? ! \$ & @ - ! E % + ! + , E ! : +) A ! % F) - : % A 6 ! Y : D F) - : ? ! # \$ A !
D * F \$:) ! : +) % ! * 9) 8) 9 9) F ! - \$ #) ? ! \$ - F ! * 9 , - , D - ? ! G % \$! : +) ! ? : D F) - : ! * , 9 : \$ & ! : + , ?) ! * 9) 8) 9 9) F ! - \$ #) ? ! \$ - F ! * 9 , - , D - ? ! \$ 9) ! & R :) F ! , - !
% - ? : 9 D ; : , 9 ? ! ; & \$? ? ! 9 , ? :) 9 ? 6 ! = - ! : +) ! \$! ?) - ;) ! , 8! ? D ; + ! D * F \$:) ? ! : +) ! - \$ #) ! : + \$: ! \$ * *) \$ 9 ? ! , - ! : +) ! ; & \$? ? ! 9 , ? :) 9! % R ! : +) ! ? : D F) - : ! ? ! &) @ \$ & !
- \$ #) 6 !

, " j \ = [" S " X Z Y ! 7 B [! (/ 2 " * 9

!

!

!

I)) -!% -!; & , ?) ! ; , - : \$; : ! E % + ! ? , #) , -) ! E + , ! + \$? ! (B i = P 1 0 < J ! A , D ! F , ! - , : ! -)) F ! : , ! ? : \$ A ! + , #) f ! 9 \$: +) 9 J ! A , D ! ? + , D & F ! ?) & 8 1 # , - % , 9 ! 8 , 9 ! ? A # * : , # ? ! \$ - F ! 8 , & , E ! : +) ! 8 D 9 : +) 9 ! @ D % F \$ - ;) ! , 8 ! : +) ! ^ D I % % ! C) \$ & : + ! B 8 8 %) ! Q ; , - : \$; : : 9 \$; % - @ r ; , & , 9 \$ F , 6) F D R 6 !

(B\[Y"! < =ZCP[]U]a!)Ba=(g!

7 , 9 ! ; , # * &) :) ! % - 8 , 9 # \$: % - ! , - ! E % + F 9 \$ E \$ & ! * &) \$?) ! G % ? % ! + : : * ? ' _ ;) 6 ; , & , 9 \$ F , 6) F D _ 9) ? , D 9 ;) ? _ : , * % ? _ F \$:) ? 1 \$ - F 1 F) \$ F % -) ? 1

!