



!

"#\$%&#' '#(!)*!' +#!

!, # - . (' / #0')*! 1)2#(0!3 .045 .4#%! . '!

6 +#!7 089#(%8' :!) *!' +#!;0< . (0 . '#! =) (2!

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

2 , /# + % 134516**#%131718# + + % -19 : 3 ; 1

7 > ? @ 1 ; " A ! 3 B " A 7 B A C ! ? @ 7 D E C E !

E 5 / / # (! E # % % 8) 0 ! ; !111<=# . % 1 > 171 = # / ? 1 @ A !

8BCD13>33E:9!	F/% + % .G) - ?18H) . \$* (1611	1	1	I J K L I I I M N : : 73 : N3 @ 1 C I I
8BCD13>39E:9!	F/% + % .G) - ?18H) . \$* (1661	1	1	I J K L 13 : N > : 739NO @ 1 B I I

E 5 / / # (! E # % % 8) 0 ! ; !111<=# / ? 1 M 171 C # 0 # * G 1 ; A !

8BCD13>33E:3!	F/% + % .G) - ?18H) . \$* (1611	1	1	I J K L I I I M N : : 73 : N3 @ 1 C I I
8BCD13>39E:3!	F/% + % .G) - ?18H) . \$* (1661	1	1	I J K L 13 : N > : 739NO @ 1 B I I

F . & ! G H I J !

CLCP13>33!	F/% + % .G) - ?1C -) QSR16!	1	1	J L I O N > : 7 @ N O @ 1 B I I
SLFD13>33!	F/% + % .G) - ?1S - % . R (161 1	1	1	I K I > N : : 70N3 @ 1 B I I) . & 1 O N > : 7 @ N O @ 1 B I I
SLFD19>33!	6 . G % - + % & \$) G % 1 S - % . R (1611	1	1	I K I T N > : 74NO @ 1 B I I
UFL I 13>33!	F/% + % .G) - ?1U % - +) . 1611	1	1	I K I O N > : 7 @ N O @ 1 B I I
6J13>33!	F/% + % .G) - ?16G / \$) . 161 1	1	1	I K I ; N : : 73 : N3 @ 1 C I I
=CBD13>33!	F/% + % .G) - ?1 =) H) . % % 1611	1	1	I K I 3 N > : 79NO @ 1 B I I) . & 1 > N : : 70N3 @ 1 B I I
=CBD19>33!	6 . G % - + % & \$) G % 1 =) H) . % % 161	1	1	J L 13 : N > : 733NO @ 1 C I I
VWLF13>33!	F/% + % .G) - ?1V , - %) . 161 1	1	1	I K I > N : : 70N3 @ 1 B I I
VWLF19>33!	6 . G % - + % & \$) G % 1 V , - %) . 1611	1	1	I K I O N > : 7 @ N O @ 1 B I I
XCJD13>33!	F/% + % .G) - ?1X) G \$. 161 1	1	1	I K I 3 N > : 79NO @ 1 B I I

8BCD13>33!1	F/% + % .G) - ?18H) . \$* (161111<9 : 1 * % R G \$, . * A !			
8BCD13>39!1	F/% + % .G) - ?18H) . \$* (166111<3 : 1 * % R G \$, . * A !			
8BCD19>33!1	6 . G % - + % & \$) G % 1 8H) . \$* (16N11W -) / 1Y , + + # . \$ R) G \$, . 171Z - " 1U) Q - \$ % / 18) [G , . EL # \$ \ 1			J L 1 ; N : : 73 : N3 @ 1 C I I
8BCD1>>>93!	6 . G - , & # R G \$, . 1G , 1] \$ * H) . \$ R I X \$. 0 # \$ * G S R * 171 I S R () % / 1 J) // , . 1	1	1	J L 1 > N : : 70N3 @ 1 B I I
8BCD1>>>>3!	8H) . \$* (1X \$ G % -) G # - % 1G , 134 : : 171Z - " 1C +) / \$) 1 I , . & - ^ 0 # % \ 1	1	1	J L 139N : : 73N3 @ 1 B I I
8BCD1>>>09!	8H) . \$* (EC + % - \$ R) . 1X \$ G % -) G # - % 1 * \$. R % 1 I , & % - . \$ * + 171Z - " 1U) Q - \$ % / 18) [G , . EL # \$ \ 1			J L 13N > : 79NO @ 1 B I I

" C = ! 3 B " A 7 B A C ! ? @ 7 D E C !

P % O \$. . \$. O 1 \$. 1 S) // 19 : 3 ; 5 1 G (% 1 Z % H) - G + % . G 1 , _ 1 I , & % - . 1 X) . 0 #) 0 % * ! ! \$ / 1 , _ - 1 _ \$ - * G E ? %) - 1 R , # - * % * 1 \$. 1 X) G \$. ` 1 16 . 1 G (% 1 S) // 1 * % + % * G % - 1 ! % 1 ! \$ / 1 , _ - 1 G (% 1 _ \$ - * G E * % + % * G % - 1 R , # - * % 1 < 3 > 33 A 5 1) . & 1 \$. 1 G (% 1 8 H - \$. O 1 * % + % * G % - 1 ! % 1 ! \$ / 1 , _ - 1 G (% 1 * % R , . & E * % + % * G % - 1 R , # - * % 1 < 3 > 39 A " 1 1 J (% 1 R , # - * % * 1 ! \$ / 1 Q 1 G) # 0 (G 1 Q ? 1 Z - " 1 J) - R \$ * \$, 1 P %) / 5 1) 1 G (% , / , O \$) . 5 1 (\$ * G , - \$) . 5 1) . & 1 H , / ? O / , G " 1

!
!

>DCK;@7E!CKC"6E

l
l

Z^)l&%l/, *l I #%-G, *l). &lC/G)-l&%l I #%-G, *l

l

W . l J #%*&) ?5l WRG, Q%-l > : 5l 9 : 3M5l *G#&% . G*1\$. l Z-"l U)Q-\$%/l J"l 18) [G, . EL#\$\a*18H) . \$*(19>33lR/) **1R, . *G-#RG%&l) . l)/G)-l_ , -lZ) ?l , _lG(%lZ%)&"l l W . l 8# . &) ?5l D, b% + Q%-l O^6(5lG(%lMN : : l B l l I) **1 !) *l&%&\$R)G%&lG, lG(%lZ) ?l , _lG(%lZ%)&"l l C_G%- !)-&5l I , &%- . l X) . O#)O%*l H- , _%** , -*l *%-b%&l ! "#\$ %&\$ ' (&)*+\$) . &l (, G l R (, R, /)G%l \$. l R, //)Q, -)G\$, . l ! \$G(1 Y) + H#*l I \$. \$*G- ?"l

l

l

6 . G%- + %&\$)G%18H) . \$*(166lY/) **1P, , c!

l

J (%16 . G%- + %&\$)G%18H) . \$*(166lR/) **1\$. l 8H-\$. O19 : 3 ; l ()&l) . l % + H () *\$*1 , . l ! -\$GG% . l R, + + # . \$R)G\$, . "l l J (- , #O (, #G l G (%1 *% + %*G%-5l *G#&% . G*1-%*%) -R (%&l) l G, H\$R1) . &l Q- , #O (G l &-) _G*1 , _lG (%\$-l_ \$.) / l H) H%-l_ , -l \$. *G-#RG, -l) . &l H%%-l-%b\$% ! "l l C G l G (%1% . &l , _lG (%1 *% + %*G%-5l ! %1R, + H\$/%&l) //l , _lG (%1 %**) ?*1\$. G, l) l Q, , c!) . &l %) R (1 *G#&% . G l R - %) G%&l G (%\$-l , ! . l R, b%-l ! \$G(1-%R?R/%&l +)G%- \$) / *l #* \$. O1) l G%R (. \$d#%lG () G l !) *l H, H# /) - \$ \ %&l Q ? l G (% l C - O% . G\$. \$) . l , ") * + #&) + l H#Q/\$* (%-*"l

l

l

Y/) **1Z\$*R#**\$, . l ! \$G(1Y/) #&\$)l 8) /) \) -l

l

6 . l 8H-\$. O19 : 3 ; l *G#&% . G*1\$. l Z-"l U)Q-\$%/l J"l 18) [G, . EL#\$\a*1Y#/G#-%1) . &l Y\$b\$/\$\)G\$, . l , _lX)G\$. l C + %-\$R) . l R /) **1*H, c%1 ! \$G(1B%-#b\$) . l) #G (, -l Y /) #&\$) l 8) /) \) -l b\$) l e , , + l) _G%-l-%&\$. O1 (%-l . , b%/l - "\$. "# /) &\$ %&\$ 0 "\$ " () +) "" l l W . %1 , _lG (%1

E67, C" 6!"C = E!

l

CGIG(%19:3;lZ%H)-

*\$G#)G\$, . *1 ! (%-161 !) *1G(%1 , ./?1F.O/\$*(1*H%)c\$.O1H%-* , .51) .&1 !) *1G(#*1_ , -R%&1G, 1#*%1=)H) . %*% "16a+1 *#-161 H- , Q)Q/?1) . . , ?%&1* , + %1H% , H/%1 ! \$G(1+ ?1/)Rc1 , _1# .&%- *G) . &\$. O51Q#G16IH#*(%&1+ ?*%/_1%b%-?&)"11

l
])/_ !) ?1G(- , #O(1G(%1R(, , /1?%) -5161 !) *1)Q/%1G, 1()b%1*(, -G1R , .b%-*)G\$, . *1 , .1+ ?1 , ! ."1C/G(, #O(1\$G1 !) *1)1*+) // b\$R\$, - ?1R , +H) -%&1G, 1, G(%-1% [R(. O%1*G##% . G*51\$G1 !) *1)IG-% + % . & , #*1*#RR%*1_ , -1+ %1Q%R)#*%1\$G1 !) *1)1*SO . 1 , _1+ ?1 O- , ! G("1D, G1 , ./?1G()G51Q#G161*/ , !/?1Q%O) . 1G, 1-%) / \$ \ %1G()G161&\$& . aG1 . %%&1* , + % , . %1 ! \$G(1+ %1) //1G(%1G\$ + %1f#*G1G, 1O%G1 G(- , #O(1G(%1&) ?"1J (%1+ , -%161/%) - . %&1) . &1H-)RGR%&51G(%1+ , -%1*%/_1*#_ \$R\$% . G161Q%R) + %"16G1 !) *1)1O , , &1_%%/\$. O1 c . , ! \$. O1G()G161R, #/ &1& , 1* , 1+) . ?1G(\$. O*1 , .1+ ?1 , ! .1\$.1)1 . % ! 1R, # . G- ?51\$.1)1 . % ! /) . O#)O% "1W_1R, # - %*5161 *G\$/ / *G# + Q/%&1 (%-161) . &1G(%-51Q#G161G , , c1) //1G(, %*1+ \$*G) c%*1) *1/%) - . \$. O1 [H%- \$% . R%* "1CG1G(%1% . &1 , _1G(%1?%) -5161 ()&1 /%) - . %&1* , 1+ #R(1 . , G1f#*G1_ , +1+ ?1R/) *%*51Q#G1\$.1*H%)c\$.O1 ! \$G(1G(%1=)H) . %*%1_ \$% . &*161 ()&1+)&1Q?1f, \$. \$. O1 R/#Q*"1Fb%.1) _G%-1-%G#- . \$. O1G, 1C+ %-\$R)5161R , .G\$.#%&1*H%)c\$.O1 ! \$G(1G(, %*1_ \$% . &*1) . &1R , .G\$.#%&1*G##?\$.O1 =)H) . %*% "11

l
61 % [H%- \$% . R%&1* , 1+ #R(1\$.1=)H) . 1) . &1% . f, ?%&1 + ?1G\$ + %1G(%-51Q#G1)G1G(%1*) + %1G\$ + %161_%/G1/\$c%1 + ?1/)Rc1 , _1 # .&%- *G) . &\$. O1 , _1G(%1=)H) . %*%1/) . O#)O%1(%/&1+ %1Q)Rc1_ , +1()b\$.O1%b%.1O-%)G%-1% [H%- \$% . R%* "18 , 161+)&1#H1 + ?1 + \$. &1G, 1& , 1 ! ()G161R, #/ &1G, 1O, 1Q)Rc"1Z#- . O1 + ?1_ .) / 1?%) -1)G1 i 6K5161)HH/\$%&1_ , -1G(%1=FJ1B- , O-) + 51) . &1 !) *1 %%/RG%&1G, 1Q%1) . 1CXJ51) . 1C**\$*G) . G1X) . O#)O%1J%)R(%-51_ , -1G ! , 1(\$O(1*(R(, , /*1\$.1S#c#, c)1H-%_RG#-"1P%R)#*%1 + ?1=)H) . %*%1 !) *1G- , . O%-1G(. 1 ! (% . 161 !) *1) . 1% [R(. O%1*G##% . G5161_%/G1) / , G1+ , -%1R , . _\$% . G"161R, #/ &1*H%)c1%) *%51 61R, #/ &1R , + + # . \$R)G%1 ! \$G(1G%)R(%- *1 ! (, 1&\$& . aG1 *H%)c1F.O/\$*(51) . &1 + ?1%_ , -G*1\$.1f#*G1G-?\$.O1 ! %-%1O-%)G/?1)HH-%R\$)G%&1Q?1+ ?1R , ! , -c%-*51%*H%R\$) // ?1Q?1G(%1H-\$. R\$H) / "161*H%.G1) / + , *G1_ , #-1?%) - *1\$.1S#c#, c)51) . &1G(%1% . G\$- %1 G\$ + %161&\$&1 . , G1O\$b%1#H1*G##?\$.O"161R , .G\$.#%&1G, 1H#*(1+ ?*%/_161+)&1R , . . %RG\$, . *1 ! \$G(1=)H) . %*%1H% , H/"161f, \$. %&1 O- , #H*1) - , # . &1 + ?1) - %1 ! (% - %161 !) *51 , .R%1)O)\$.51G(%1 , ./?1H%-* , .1 ! (, 1*H, c%1F.O/\$*("161 ! % . G1 , #G1\$.1G(1G, ! . 1Q?1 + ?*%/_1G, 1*%*1 ! ()G1* , -G1 , _1)&b%.G#- %161 ! , #/ &1Q%1 ()b\$.O1_ , -1G(%1&) ?"161%b%.1G-)b% // %&1G, 1H/)R%*1*#R(1)*1J , c? , 51 W*)c)51) . &1V? , G, 1) //1Q?1+ ?*%/_1

l
K (\$/%1% [H%- \$% . R\$.O1+ #R(1+ , -%1 , _1 ! ()G1=)H) . 1()&1G, 1, _% -5161R , .G\$.#%&1G, 1O- , !1) . &1R() // % . O%1+ ?*%/_1W%.1 , _1 + ?1H- , #&%*G1)RR , +H/\$*(+ % . G*1R , + %*1_ , +1H)**\$.O1G(%1=XBJS1G(%1=)H) . %*%1X) . O#)O%1B- , \$R\$% . R?1J%*G"16G1G , , c1 + %1G ! , 1)GG% + HG*51Q#G161 . , !1(, /&1R%-G\$SR)G\$, . 1_ , -1X%b%/19"16G1\$*1&*R-\$Q%&1)*1jQ%\$.O1)Q/%1G, 1# .&%- *G) . &1=)H) . %*%1 #*%&1\$.1%b%-?&) ?1*G#)G\$, . *51) . &1\$.1)1b) - \$G?1 , _1R\$-R# + *G) . R%*1G, 1)IR%-G)\$.1&%O-%%"k11 B)**\$.O1G()G1 [] + \$.)G\$, . 1 !) *1)1(#O%1O) + %1R(. O%-1_ , -1+ %"16G1, H%. %&1#H1+ , -%1 , HH, -G# . \$G\$*1\$.1=)H) . 1 , #G*\$&%1 , _1F.O/\$*(1G%)R(\$. O51) . &161&%R\$&%&1G, 1R() // % . O%1+ ?*%/_1 , .R%1)O)\$. "11

l
J (- , #O(1G(%1R, . . %RG\$, . *161()&1+)&1G(\$*1G\$ + %1)- , # . &5161*G) - G%&1O, \$. O1\$.1_ , -1\$.G%-b\$% ! *51G-?\$.O1G, 1\$.&1)=)H) . %*%1 R , +H) . ?1G()G1 ! , #/ &1Q%1 ! \$/\$.O1G, 1(\$- %1+ %"1X)*G1?%) -51) - , # . &1Y(- \$*G+) *5161 ! % . G1\$.1_ , -1) . 1\$.G%-b\$% ! 1G, 1 ! , -c1) *1)1 _ , . G1*G) _1 + % + Q%-1_ , -1)1(, G%/1\$.1J , c? , "1J (%1% . G\$- %1\$.G%-b\$% ! !) *1R , . &#RG%&1\$.1=)H) . %*%1Q%G ! %% . 1f#*G1 + %1) . &1 G(%1+) .)O%- "1] %1) / * , 1O)b%1 + %1)1 ! - \$GG%.1G%*G1) *c\$.O1+ %1G, 1-%) &1G(%1d#%*G\$, . *1) . &1OSb%1 + ?1) . * ! % - *1\$.1=)H) . %*%1 P%R)#*%161 ()&1Q%%.1*G##?\$.O1_ , -1) - , # . &1@1?%) - *51 + ?1R , . _\$% . R%1\$.1 + ?1)Q\$/G\$%*1) . &1 + ?1) . * ! % - *1 (%/H%&1 + %1 G-% + % . & , #* / ?1&#- \$.O1G()G1\$.G%-b\$% ! "1K (% . 1\$G1 !) *1 , b%-51G(%1+) .)O%-1* + \$/%&51/ , , c%&1)G1 + %51) . &1*)\$&1j/%Ga*1 ! , -c1 G, O%G(%- "k11

l
W .R%1)O)\$.5161()&1G(%1_%/\$.O1 , _1)RR , +H/\$*(+ % . G1\$. *\$&%1 , _1+ %"161d#G1 + ?1f, Q11) *1) . 1CXJ1) . &1*G) - G%&1 ! , -c\$.O1)G1 + ?1. % ! 1f, Q1\$.1J , c? , 1G(\$*1?%) - 1\$.1I) - R("1J(\$*1. % ! 1f, Q1R , + %*1 ! \$G(1\$G*1 , ! . 1R() // % . O%* "16a+1#*\$.O1=)H) . %*%1_) -

1 , #1 +) ? ! * G # + Q / % " 1 1 , #1 +) ? 1 _) // " 1 P # G 1 ! () G a * 1 \$ + H , - G) . G 1 \$ * 1 G , 1)

!
!
,;.,!W@7!["@ = \!

!
!
S-, +1J(%1CYJSX18+)-GP-\$% 11(<=).#)-?19;519:3;ANI

!
!
2\$-G#)/1-%)/SG?1)//, !*G#&% .G*1G, 1G)c%1 \$%/&1G-\$H*1
C1R/)**1, _ID%Q-)*c)1(\$O(E*R(, /1*G#&% .G*1S*1#*\$.OIG%R(. , /, O?1G, 1G)c%1b\$-G#)/1_\$/&1G-\$H*1G, 1*%b%-)/1.)G\$, .)/1H)-c*1
! \$G(, #G1/%)b\$. OIG(%1/\$Q-)-?"11J (%1b\$-G#)/E-%)/SG?1(%)&*%G*1O\$b%1*G#&% .G*1)l>T:E&%O-%%1b\$% ! 1, _1G(%1H)-c%1*R% .%-?1

!
C*(/% ?1P%Q% . *%1 ! -\$G%*N11j I)-c1Z%G(/%_a1 . \$.G(EO-)&%10% , O-)H(?1R/)**1)G1P%-G-).&1] \$O(18R(, , /1b% .G#-%&1 , .1
J#%*&)?1G, 1 I , #. G1L#*(+ , -%51 I , *% + \$G%1D)G\$, .)/1B)-c1).&1 I %//, ! *G, .%1D)G\$, .)/1B)-c"11J (%1*G#&% .G*1&\$&.aG1
()b%1G, 1G-)b%-*%1G(%1R, #.G-?1, -1H)?1_ , -1)\$-_-)"1J (%?1 .%b%-1%b% .1/%_G1G(%1*R(, , /a*1/\$Q-)-?"11J (%?1 ! %-%1)Q/%1G, 1
()b%1) .1\$+ +-%\$b%1% [H%-\$% .R%1, _1G(%1.)G\$, .)/1H)-c*1b\$)IP, P, 2L1(%)&*%G*1E1b\$-G#)/1-%)/SG?1(%)&*%G*1%)R(1*G#&% .G1

J, 1 -%)&1 G(%1 % .G\$-%1)-\$R/%51 b\$*SGN1 1 (GGH*N'' ! ! ! "c%)-. %? (#Q"R, +'. % ! */ , R)/'. % ! EG%R(. , /, O?EG)c%*EQ%-G-).&E
*G#&% .G*E)-, #. &EG(%ER, #. G-?E , .Eb\$-G#)')-\$R/% rTT4)@9&:E3&; ;E