

!'"#\$%&'#()\*+,\* - .+&/0+\*/(\*1+2.0%&\*  
3%4/&(5%"(\*+,\*67+"+5#7'\*  
!  
"#\$%&! '#()\*!+) , -\*)!./-0/(10/(23!  
= #() \*#5) , -\*) E 5\$F\$#) , \$!- , :!  
. DCD3! HI>JKIC6!  
L -=2(; -8!+)\*M)2!  
/;;A28005)\*M)2#5\$F\$#) , \$!- , :0!  
!  
45\$\*\$ 1 (52!67678!9#) , :);-!<)=\$#!>?!@A#(\*B!>C>D!  
@GFF)=:2!)\*, !@5/- , :F-!  
N%%(5-!O\$:#28! P 0 L !QC8HRJQQ8HR!  
45\$\*\$ 1 (52!>C6S !\$#!  
/;;A28005:=:\$:F,-#T\$\$ 1 #20 1 G= #() \*5) , -\*)!  
"F-)2-!:2-!;/(2!F(\*U!;\$!25/- , :F-!)!2A-5(%(5!;(1-8!  
/;;A28005)F-\* , FG#5\$ 1 0= #() \*J5) , -\*)0-5\$\*J6767J\$%%(5-



\$!\*(!;-=G\*\$,!;/(2!5\$:#2-#!O\$W-M-#!G\$:!W(F!\*\$;!=-B#),-,!\$!\*W!/;-/-#!G\$:#!(,-)!bW#\$U2d!J\*2;-,)!G\$:!W(F!=#!B#),-,!\$!\*!/\$W!W-FF!G\$:/!)M-!,;-#1(\*-,!W!/;-/-#!(;!(2!W\$#/!5\$\*;(\*:(\*B!;\$!W\$#!U!\$\*!&V/-!A#\$^~5;!\*--,!\*\$;#~-F);-!;\$;/;-!;\$A(52!W!-, (25:22!(\*!5F)22&

)\* ,!;:\$!%(\* ,!W)G2!;\$!2 :AA\$#;!G\$:&"F-)2-!=-( \*!;:\$:5 /!W(;/ !1 -!(%!G\$ :!)#-!2:#:BBF(\*B!)\*, !F-;! 1 -!  
U\*\$W!/\$W!]!5)\*!/-FA&!

!

@\$ 1 -\$%!G\$ :! 1 )G!/ )M-!5/(F, #-\*!);!/\$ 1 -!W(;/\$ :;!5\$\*2(2;-\*;!5/(F, 5)#-k!U\*\$W!;/);!]!W(FF!W-F5\$ 1 -!  
;/ - 1 !( \*!5F)22?#!-B) #, F-22!\$%!;/ - 1 \$,- !\$!(\*2;# :5;(\$\*!W-!)#-!5 :##-\*;FG!\$A-#);(\*B!(\*!])!F2\$!/)M-!;W\$!  
G\$ :\*B!5/(F, #-\*?!)\* ,! 1 G!2A\$ :2-!) \* ,!]!=\$;/ !W\$#U% :FFJ;( 1 -&!XF;/\$ :B /!]!) 1 !/\$A-% :F!;/);!;/ -!, )G2!\$%  
=#\$), !25 /\$F!5F\$2 :#-2!)#-!= -/(\* ,! :2?!/ ; -#- !(2!)FW)G2!)!5 /)\*5-!;/);!]! 1 )G!\*-- ,!;\$!5)\*5-F!5F)22!\$#!  
\$%%(5-!/\$ :#2!);!/-!F)2;! 1 \$ 1 -\*;!, : -!;\$!)!F)5U!\$%!5/(F, 5)#-&!!

\*

\*

F%'"(/(#\$%\*G7@%02.%\*

!!

V\$A(5!	V-*;);(M-!S );-2!
]*:#\$, :5;(\$*?] 1 1 (B#);(\$*! ' )5UB#\$:*, !!	Q0Q6?!Q0>D!
+ )2-!@;:, G8! P )#(-F! ' \$);F(%;!	Q0>R?!Q0DC!
V / -\$#G!\$%!<)=\$#!S - 1 )*, !	>0Q?!>07!
] 1 1 (B#);(\$*!)*, !P (B#);(\$*! <)=\$#!S - 1 )*, !XAAF(5);(\$*8!] 1 1 (B#);(\$*!)*, ! i );(M-!L )B-2!!	! >06?!>0QD?!>0QR!

**A00**#(#+"/.#9+.#7%'8\*V/(2!5\$:#2-!(2!B\$M-#\*-,!G!) ,,(;(\$\*)F!A\$F(5(-2!5\$M-#(\*B!)FF!5\$:#2-2!);!+ f!  
' \$:F,-#&!V/-G!)-!F(2;-,!=-F\$W!%\$#!G\$:#!#%-#-\*5-&!

! " #

' \$;/!2;:, -\*;2!)\*, !%)5:F;G;) #-!#-2A\$\*2(=F-!%\$#! 1 )(\*;)(\*(B!)\*)!AA#\$A#(), -!F-)#\*(B!-\*M(#\*\$ 1 -\*;(!\* )FF!(\*2;#;5;(\$\*)F!2-;,(\*B2?!W / -; / -#!(\*!A-#2\$\*!#- 1 \$;-!\$#!\$\*F(\*-!V / \$2-!W / \$!%)(F!;!) , / -#!;\$!2:5/ ! =- /)M(\$#)F!2;)\*, )#, 2! 1 )G!= -!2:= ^-5;!:!, (25(AF(\*-&! "#\$\*-22(\$\*)F!5\$#:;-2G!)\*, , !2-\*2;(M();G!)#-! -2A-5()FFG!(1 A\$#);)\*;!W(/ !#-2A-5;!:!(\*, (M(, :)F2!)\*, !:\$A(52!, -)F(\*B!W(/ !#)5-?!5\$F\$#!\*) );(\$\*)F! \$#(B(\*?!2- [ !?A#-B\*)\*5G!!)B-?!,(2)=(F(;G?!5#-- , ?#!-F(B(\$\*?!2- [ :)F!\$#(-\*;);(\$\*?!B-\* , -#!(, -\*;(;G?!B-\* , -#! - [ A#-22(\$\*?!M-;-#)\*!2;); :2?!A\$F(;5)F!)%%(F());(\$\*!\$#A\$F(;5)F!A/(F\$2\$A/G!!!e\$#! 1 #-\$!-!(\*\$# 1 );(\$\*?!2-! ;/-! 5F)22#\$\$ 1 !=- /)M(\$#!A\$F(5G?!; / -!@:: , -\*;+\$,- !\$!+\$\*, , :5,?!)\*, !; / -!N%!(5-!\$!)\*2;(:;(\$\*)F! 4 \ :(G!)\*, !+\$ 1 AF)\*5-!

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

X2!)!1 );-#!\$%!A:=F(5!/-)F;/!)\*, !2)%-;G!)FF!1 - 1 = -#2!\$%;/-!+ f ! '\$:F, -#!5\$1 1 :\*(;G!)\*,! )FF!  
M(2;(\$#2!;\$!5) 1 A:2! 1 :2;!%\$FF\$W!:\*(M-#2;(G!, -A)#; 1 -\*;!)\*, !=:(F, (\*B!#- \:(#- 1 -\*;2!)\*,! )FF!A:=F(5!  
/-)F;/!\$, -#2!(\*!AF)5!-;\$!#-, :5!-;/-#!(2U!\$%!2A#-), (\*B!(%\*-5;(\$:2!, (2)-2-&+ f ! '\$:F, -#!5:#-\*;%G!  
#- \:(#-2!+N a]S J Q I ! M)55(\*) ;(\$!\*), !=\$\$2;-#2!\$#!)FF%)5:F;G?2;)%!)\*, !2;:, -\*;2&@(:;, -\*;2?!)5:F;G!  
)\*, !2;)%! 1 :2;!:AF\$), !A#\$%\$!\$%!M)55(\*) ;(\$\*!), !=\$\$2;-#2!\$#!%(F-!%\$#!)\*!-[- 1 A;(\$\*!=)2-, !\$\*!  
1 -, (5)F?!-;/ (5)F!\$#! 1 \$#)F!B#\$: \*, !2; /#\$: B:/!; /-! P G+ f O-)F; /!A\$#;)F!

V/-!+f!'\$:\$;F,-#!5) 1 A:2!(2!5:#-\*;FG! 1 )2UJ\$A;(\$\*)F!O\$W-M-#?!(%A:=F(5!/-)F;/!5\$\*,;(\$\*2!5/)\*B-!)\*,!1 )2U2!)#-!)B)(\*!#- \:(#-, !(\*!5F)22#\$ \$1 2?!2;:, -\*;2!W/\$!%)(F!;\$!), /-#-!;\$! 1 )2U(\*B!#- \:(#- 1 -\*;2!W(FF=-!)2U-, !;\$!F-)M-!5F)22?!)\*,!2;:, -\*;2!W/\$!, !\$\*;\$!F-)M-!5F)22!W/-\*!)2U-, !\$#!W/\$!#%-:2-!;\$! 5\$ 1 AFG!W(/;!/-2-!#- \:(#- 1 -\*;2!W(FF=-#!%-#-, !;\$!@;:, -\*;+\$\*, :5!)\*, +!\$\*%F(5;!\_-2\$F;:(\$\*!e\$#! 1 \$#-!(\*%\$# 1 );(\$\*!2--!/-!A\$F(5G!\$\*!5F)22#\$ \$1 !=-/)M(\$#!)\*, !;/-!@;:, -\*;+\$, -!\$!+\$\*, :5;!]!G\$!: #- \:(#-!)55\$ 1 1 \$, );(\$\*!=5):2-!)!, (2)=(F;G!A#-M-\*;2!G\$:\$!# \$1 !%:F%(FF(\*B!/;-2-!2)%-;G! 1 -2):#-2?! AF-)2-!%\$FF\$W!:/-!2;-A2!;!\*;/!bX55\$ 1 1 \$, );(\$\*!%\$#!S(2)=(F;(-2d!2;);-1 -\*;+\$\*!;/(!2!GFF)=:2!&

!]%!G\$ :!%- -F!(FF!) \* , !; /(\*U!G\$ :! 1(B;/!/)M-!+Na]SJQI?!(%!G\$ :!/)M-!;-2,- ,!A\$2( ;(M-!%\$#!+Na]SJQI?!\$#!(%!G\$ :!)#-!: \*M)55(\*);-, !\$#!A#;()FFG!M)55(\*);-, !)\*, !/ )M-!=--\*(!\*!5F\$2-!5\$\*; )5;!W( ;!/2\$ 1-\$\*-!W/\$!/)2!+Na]SJQI?!G\$ :!2/\$:F, !2;)G!/\$1-!)\*, !%\$FF\$W!;/ -!%#: /-#!B:(, )\*5-!\$#!;/ -!" :=F(5!O-)F; /!N%!(5-!.5\$\*; )5; #)5(\*BE 5\$F\$#), \$&-, :3&!%!G\$ :!)#-!%:FFG!M)55(\*);-, !)\*, !/ )M-!=--\*(!\*!5F\$2-!5\$\*; )5;!W( ;!/2\$ 1-\$\*-!W/\$!/)2!+Na]SJQI?!G\$ :!, !\$!\*\$;!\*-- , !;\$!2;)G!/\$1-k!#); /-#!G\$ :!2/\$:F, !2-F%J 1\*\$;(\$#!%\$#!2G 1 A;\$1 2!)\*, !%\$FF\$W!;/ -!%#: /-#!B:(, )\*5-!\$#!;/ -!" :=F(5!O-)F; /!N%!(5-!.5\$\*; )5; #)5(\*BE 5\$F\$#), \$&-, :3&!me)5:F; G8!(\*2-#, !G\$ :#!A#\$5-, :#-!/-#-!%\$#!2;:, -\*;2!;\$!)F-#, !G\$ :!)=\$;:!)=2-\*5-!, : -!:\$!(FF\*-22!\$#!\:)#)\*;(\*-!& ' -5) :2-!\$!e4\_ "X!2;:, -\*;!A#(M)5G!F)W2??, !\$!\*\$#! #- \:(#-!2;:, -\*;2!;\$!2); -!/-!\*) ;:#-!\$#!;/ -!(#(FF\*-22!W/-\*!)F-#;(\*B!G\$ :!\$S\$!\*\$#!;- \:(#-!n, \$5;#\$!2! \*\$; -2n!\$#!5F)22-2! 1(22-, !, : -!:\$!(FF\*-22k!5) 1 A:2!/-)F; /!2-#M(5-2!\*\$!F\$\*B-#!A#\$M(, -!n, \$5;#\$!2! \*\$; -2n!\$#!)AA\$(\*; 1-\*; !M-#(%(5); (\$\*2!kp!

#

,

( #

]%!G\$!:!\:)F(%G!%\$#!)55\$1 1 \$,) ;(\*2!= -5):2- !\$%!)!, (2)=(F(;G?!AF-)2- !2:=1(;!G\$:#!)55\$1 1 \$,) ;(\$\*!  
F-;:-#!%#\$1 !S(2)=(F(;G!@-#M(5-2!;\$!G\$:#!%)5:F;G!1 - 1=-#(\*!)!;(1 -FG!1 )\*\*-#!2\$!;/);!G\$:#!\*-- ,2!5)\*!

"F-)2-!U\*\$W!;/ );!%)5:F;G!)\*, !B#), :);-!(\*2:#:5;\$#2!/)M-!)!#-2A\$\*2=(F(;G!;\$!(\*%\$# 1 !N]4+!W/-\*!  
;/ -G!)#-! 1 ), -!)W#-!\$%!)\*G!(22:-2!#-F);-, !;\$:/ -2-!A\$F(5(-2!#-B) #, F-22!\$%!W/-\*!\$#!W/-#-!;/ -G!  
\$55:# #-!, !;\$!- \*2:#-!;/ );(\*,(M(, : )F2!( 1 A)5;- , !#-5-(M-!(\*%\$# 1 );(\$\*!)= \$:;!;/ -(#!#(B/ ;2?2:AA\$#;!  
#-2\$: #5-2?!)\*, !#-2\$F:;(\$\*!\$A;(\$\*2!V\$!F-)#\*! 1 \$#-!)= \$:;!#-A\$#;(\*B!)\*, !2:AA\$#;!\$A;(\$\*2!\$#!)!M)#(-;G!  
\$!5\$\*5-#\*2?!M(2,!\$S\*\$g,!\$B\*\$#-!],&

\$ O

+ ) 1 A : 2!A\$F(5G!#-B) #, (\*B!#-F(B(\$:2!\$=2-#M)\*5-2#!- \ : (#-2!;/ );!%)5:F;G! 1 )U-!-M-#G!-%%\$#;!;\$!, -)F!  
#-)2\$\*)=FG!)\*, !%)(#FG!W(; /)FF!2;:, -\*;2!W/\$?!=-5):2-!\$#!#-F(B(\$:2!\$=F(B);(\$\*2?!/)M-!5\$\*%F(5;2!W(; /)  
25/-, :F-, !- [ ) 1 2?! )22(B\* 1 -\*;2!\$#!#- \ : (#-, !);-, !)\*5-&!] \*!;/(2!5F)22?!F-;! 1 -!U\*\$W!)2!2\$\$\*!)2!  
A\$22(=F-!(%!G\$ : !%\$#-2--!)!5\$\*%F(5;?!)\*, !]!W(FF!)55\$ 1 1 \$,) ; -!G\$:#!)=2-\*5-!;\$!;/ -!= -2;!\$%! 1 G!)= (F(;G&!  
)!W(FF!BF), FG!A#\$M(, -!)\*!-[-\*, -, !, -), F(\*-!%\$#!)\*G!)22(B\* 1 -\*;!, : -!\$#!)!, );-!W/-\*!G\$ : !) #-!  
\$=2-#M(\*B! )!#-F(B(\$:2!/\$F(, )G&\*  
@- -!;/ -! **5) 1 A : 2!A\$F(5G!#-B) #, (\*B!#-F(B(\$:2!\$=2-#M)\*5-2!%\$#!%:FF!, -;)(F2!\***

\*