

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

!

!"#\$%&'()*+,-,,"(."<+>,"/0(1 "23 456' " 7 7 "% 8)0(\$-9:.)%<)'-)#\$%;\$&=/((<> 9 6?5@A
#070%\$-0B\$/C)/20DE,B)F;\$ @4AGHH?G6A5I

!"#\$%&'()*

#*+,-./+012345+00/67.89!;:933<234:3;+=<2>3.??

J-K<+>,"/0(1 "23&L9M2/(?645

N/\$(0&PQ&#)) 7 #<(3)<% " &"%)<,02)#R0&S " ;\$-&J)2#M),\$/:)<#&"%&=" ;#/%*&9E0%F"% 7)%&0%F&T2E0%<
!(/*-&

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

1"0-.2*"\$1"0-34'5 "\$6'3#+>7)%3\$0/'811579':;.%3#+>#<'1"0-34'5 "\$6'

("0."\$34'(-%)\$.3.-"#'"*'./)=)3\$>, 3\$+>

#*+,-./+012345+00/67.89!;:933<234:3;+=<2>3.??

>+ 1 < ' " 7 7 ;%/\$U&V2*0%/W/%*X+>,"/0(9F7 /#&#"#"#"/*##N/W/%



&

IB ' '()U<k \ Bk B<k+M/)(: "*)(<k ! Bc<k = 80%*<k K Bc<k k " 8 %<h Bc<k 0%F&&-+L-+. =l2: Nkf?6??dBk K/Fk = V J] & ^ Qk 7 " :)&
, " 7 7 ; %/\$/) #k \$ " MM" 2\$; %/\$U j k = " 8 k M ; E(/, k - " ; #/%*k 2) F) :) (" M 7) % \$ k 0 . .) , \$) F k %) / * - E " 2 - " " F k M " :) 2 \$ U < k 2 0 , / O (k
, " 7 M " # / \$ / " % < k O % F k 2) # " ; 2 ,) # k 4 Z Z 6 G ? 6 4 @ B k ! " ; % - # < ' H " 4 - 0 2 ' () D 3 .) G ' K V Q 0 k 4 6 B 4 6 g 6 X 4 6 H 4 4 5 g ? B ? 6 ? ? B ? 4 ? 4 @ 4 5 k
k
5B] : 0 % # < k i B c < k = 0 # # " % < k Q Q Q < k \ B a B < k & - + L - + . = l 2 : N k [/ \$, -) \$ \$ < k ^ B < k e k k ' 2) 0 < k N B k f ? 6 ? ? d B k T % 0 , , " 7 M 0 % /) F k / 7 7 / * 2 0 % S k
, - / (F 2) % k / % & V \ \ & [" # \$) 2 k ' 0 2) 0 k ' " 7 7 ; % / \$ U k () : (k . 0 , / (\$ O \$ " 2 # k " . k O F _ ; # \$ 7) % \$ k / F) % \$ / . /) F k E U k #) 2 : / ,) k

4@B &-+L-+. =M2: N2e & 1 ; E)2/<k 9Bkf?64gdBk o)/*-E"2- " "Fk#" ,/O(kO%Fk) % :/2" % 7) % \$O(k.0, \$"2#kO%FkO#\$- 7 0k07 " % *k
 , -(F2) % k(/: /% *k/ % k(" 8G/ % , " 7)k%)/*-E"2- " "F#0kN-)k/ 7M"2\$0% ,)k" .k/ % . "270(k#" ,/O(k, "%\$2" (BkQ3A-42'3#+ '
 @ "AA ; #- .2' !)34. /<kMRf5d<k?45G??5BkF" /0k46B46ZAX[' =B66666666666666?6?k

4AB i 20: /SWG 1 /2\$W<k oB<k&-+L-+. =M2: N<k=0_0\$<k 9B<k 1 " " <k ! Bc<k ' 2" 8F)2<k i B<k e &N03) ; , -/<kKBkf?64gdBk] 02(UG(/.)&0/2k
 M"((; \$/" %k)CM"#; 2)<k%)/*-E"2- " "FkM" :)2\$U<kO%Fk, -(F- " "FkO#\$- 7 0k/ % k\$-)kT%/\$)Fk+\$O\$)#0k4ZZ6G?645Bk
 J#.)\$#3.- "#34'I" ; \$#34'"*E#F-\$"#A)#.34'7)%)3\$0/'3#+ 'H; D4-0' !)34. /k'RV<k4445G44?ABk

4gB +M20* ;)G > 02\$/%)W<kk B<k \ / , -02F#G+ , - ; #)\$2<k i B<k&-+L-+. =M2: B<k e & 9 ; *#E)2*)2<k 9Bkf?64gdBkN-)&M" 8)2k" .k
 M2) :)%\$/" %kO%FkU" ; \$-k : " / ,)0k 9 k#\$20\$)*Uk. "2k#" ,/O(k 8 "23k\$"k) % # ; 2)&U" ; \$- #mk -)O(\$-U&F) :)("M7) % \$BkI "0-34'
 5 "\$6k'Ouf?d<k4IHG45IG! - \$\$M#0XXF" /B"2*Y46B46ZIX# 8 X# 8C6HZk

4ZB []2* ; # " % <k i B<k&-+L-+. =M2: B<k 1)2%/ , 3<kk B<k e & ! ; 2*-02F\$<k+Bkf?64gdBk > 0, 2" k/ % \$)2 :)%\$/" % #kO%Fk\$-)/2k
 /% . (;)% ,)&" % k/ % F/ : /F ; O(kO%Fk , " 7 7 ; %/SUk 8)((GE)/% *BkI" ; \$#34'"*I "0-34' 5 "\$6k'RPf@d<k@AZGA6?Bk
 - \$\$M#0XXF" /B"2*Y46B44AAx45@g64AI4gAHA4@6k

?6B ! " "\$-<khb > B<k&-+L-+. =M2: B<k 1 ; E)2/<k 9B<k e & 1 0((0,)<khb > Bkf?64gdBk ! 022/" #<k* -)\$\$" #<kO%Fk2)#/F) % \$/O(k20, /O(k
 , " 7M"#/\$/" % 0k] C07 /% /% *k\$-)k20, /O(k 7 03) ; Mk" .k%)/*-E"2- " "FkM2" ./()#kO%Fk\$-)/2k2)(O\$/" % # - /Mk\$"k#)(.G20\$)Fk
 -)O(\$-BkI "0-34'I0-)#0)'7)%)3\$0/<kON<k4ZGIIBkF" /0k46B464@X_B##2)#)02, -B?64AB46B66?k

?4B &-+L-+. =M2: N2f?64gdB2 r ; O(\$O\$/ :)k a)"*20M- / , kQ% . "270\$/" % k+U#\$) 7 #kf a Q+d0k 9 % k ; %SOMM)Fk2)#)02, -k
 OMM2"0, -k. "2k#" ,/O(k 8 "23Bkk

?ZB &-+L-+. =l2: Nk e &+/%* <k]B&f?64@dBk \),(0/7 k o "2\$-#/F)0k 9%k)% :/2"% 7)%\$O(k_ ;#\$/ ,)kOMM2"0 , - k\$"kOFF2)##k
:0,0%\$k(0%Fk/%k J/\$\$#E; 2*-BkQ3A-42'3#+ '@ "AA ;#-.2'!)34./BkUNfIdk?6AG?4HB&F"/0k
46B46ZAX[' =B6666666666666646A

k

I6B &-+L-+. =l2: Nk f?64@dBk !)U"%FkE2"3)%k 8/%F" 8#0kS " ;\$- &M)2#M), \$/:)#k "%k\$-)k/7MO, \$k". k- " ;#/%*k
0E0%F"% 7)%\$k0%Fk; 2E0%&E(/* - \$k "%k/%F/:/F; 0(k0%Fk, " 7 7 ;%/\$Uk 8)((GE)/%*Bk@/-4+'J#+-03. "\$%'7)% 3\$0/G'
NfIdkHg4G

! "#\$%&' (()*+ , - " (" . & + " , / 0 (& 1 " 23 >) % \$ " 2 & " . & \$ -) & S) 0 2 & 9 8 0 2 F & k
[0 , ; (\$ U [(" 8 # - / M & f M 2) G \$) % ; 2) & 2) #) 0 2 , - & () 0 :) d < & ! " # \$ % & ' () * & V . . / ,) & " . & \$ -) & J 2 " : " # \$ & k
9 # # " , / O \$ / " % & . " 2 & ' " 7 7 ; % / \$ U & V 2 * 0 % / W O \$ / " % & O % F & + " , / 0 (& 9 F 7 / % / # \$ 2 0 \$ / " % & f 9 ' V + 9 d &] 7) 2 * / % * & k
+ , - " (0 2 & 9 8 0 2 F & k
+ " , /) \$ U & . " 2 & + " , / 0 (& 1 " 23 & 0 % F & \) #) 0 2 , - & V ; \$ # 0 % F / % * & K " , \$ " 2 0 (& K / # #) 2 \$ O \$ / " % & 9 8 0 2 F & k
> 0 2 /) & V & k 1) / (& 9 8 0 2 F & k . " 2 & V ; \$ # 0 % F / % * & + , - " (0 2 # - / M & / % & \$ -) & I " ; \$ # 3 4 ' * * ' @ " A A ; # . 2 ' H \$ 3 0 . - 0) ' & k
Q % \$) 2 % O \$ / " % O (& + " , /) \$ U & . " 2 & ' - / (F & Q % F / , O \$ " 2 # & f Q + ' Q d & ' - / (F G 1) ((!) / % * & + , - " (0 2 & k
' " 7 7 ; % / \$ U & J 2 0 , \$ / ,) & 9 8 0 2 F & G & T % / :) 2 # / \$ U & " . & J / \$ # E ; 2 * - & + , - " " (" . & + " , / 0 (& 1 " 23 & k
K) 0 % m # & + , - " (0 2 G & 9 8 0 2 F) F & \$ " & > + 1 & # \$; F) % \$ # & 8 - " & * 2 0 F ; 0 \$) & 8 / \$ - & 0 & 5 B 6 & a J 9 G T % / :) 2 # / \$ U & " . & k
J / \$ # E ; 2 * - & + , - " " (" . & + " , / 0 (& 1 " 23 & k
K " % 0 (F # " % & >) 7 " 2 / 0 (& 9 8 0 2 F G T % / :) 2 # / \$ U & " . & J / \$ # E ; 2 * - & + , - " " (" . & + " , / 0 (& 1 " 23 & k
Q ^ G] & ' - / (F & 1) (. 0 2) & + , - " (0 2 # - / M G o) 8 & = 0 7 M # - / 2) & K) M 0 2 \$ 7) % \$ & " . & =) 0 (\$ - & 0 % F & = ; 7 0 % & +) 2 : / ,) # & k
0 % F & T % / :) 2 # / \$ U & " . & o) 8 & = 0 7 M # - / 2) & k

2
F ! : ! % F \$ A 2 : # 5 5 (F & 2

2
') O ! : & ' G % & (F 2 & k
!
o O \$ / " % O (& Q % # \$ / \$; \$) & " % & > / % " 2 / \$ U & =) 0 (\$ - & 0 % F & =) 0 (\$ - & K / # M 0 2 / \$ /) # & f o Q > = K d & f J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 0 & k
t I < 6 I 6 & H g 5 d & k Z 3 \$ <) . - # < ' ! ') 3 4 . / ' (- % X 3 \$ - . -) % ' . / \$ " ; < / ' ! " ; % - # < ' 7) +) F) 4 " X A) # . & ' > ^ 3 . ; \$ 3 4 ' & k
E _ X) \$ - A) # . " * * ! " ; % - # < ' W ; 3 4 . 2 k ' I . 3 D - 4 . 2 k ' 3 # + ' E 0 " # " A - 0 ' J # .) < \$ 3 . - " # & f o Q = X o Q > = K & k
4 \ 6 4 > K 6 4 H A ? Z G 6 4 9 4 d B & k
J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 # 0 & + 0 7 0 % \$ - 0 & N) / C) / 2 0 < & \) E) 3 0 - & k) : / %) & ' " () U & k

\ ; # #) ((& + 0 *) & [" ; % F O \$ / " % & O % F & ! / ((& O % F & >) (/ % F O & a O \$) # & [" ; % F O \$ / " % & f J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 0 & k
t ? H Z 4 a d & k ` " F - # < ' " A A ; # . -) % ' . " : X X " \$. ; # . 2 & ' E _ X 4 " \$ - # < ' H ; D 4 - 0 ' ! " ; % - # < ' 7) +) F) 4 " X A) # . ' 3 % ' 3 ' & k
I . \$ 3 .) < 2 * " \$ ' > + + \$) % - # < ' I . \$; 0 . ; \$ 3 4 ' Y 3 \$ \$ -) \$ % ! . " E 0 " # " A - 0 ' ` " D - 4 . 2 & k
J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 # 0 & + 0 7 0 % \$ - 0 & N) / C) / 2 0 < & \) E) 3 0 - & k) : / %) & ' " () U & k

o O \$ / " % O (& Q % # \$ / \$; \$) & " % & > / % " 2 / \$ U & =) 0 (\$ - & 0 % F & =) 0 (\$ - & K / # M 0 2 / \$ /) # & f o Q > = K d & f J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 0 & k
J O U # & H 6 u & k " . & ` ; 0 (/ . /) F &) F ; , O \$ / " % O (& F) E \$ & 8 / \$ - & \$ -) & " M M " 2 \$; % / \$ U & . " 2 & 0 & ? G U) 0 2 & , " 7 M) \$ / \$ / :) & 2) %) 8 0 (& d & k
I 3 *) . 2 k ' I . 3 D - 4 . 2 k ' 3 # + ' I " 0 - 3 4 ' @ " # #) 0 . - " # & & J +) # . - * 2 - # < ' `) 0 / 3 # - % A % [# +) \$ 4 2 - # < ' . /) ' E * *) 0 . % " * * ' & k
! " ; % - # < ' 7) +) F) 4 " X A) # . " # ' @ / - 4 + ' ! ') 3 4 . / ' & k
J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 # 0 & + 0 7 0 % \$ - 0 & N) / C) / 2 0 & k >) % \$ " 2 0 & K O : / F & N O 3) ; , - / & k

T % / \$) F & 1 O U & k " . & > 0 # # 0 , - ; #) \$ # & ! O U & f ' " # # ; (\$ 0 % & < & J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 B 0 & t ? 6 : 6 6 6 d & k
` 3 \$ 2 ' E 4 4) # ` 0 @ " \$ A 3 0 6 ' @ " A A ; # . 2 ' * * ' : X X " \$. ; # . 2 ' I ; \$ F) 2 ' & k
J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 # 0 & + 0 7 0 % \$ - 0 & N) / C) / 2 0 < & \) E) 3 0 - & k) : / %) & ' " () U & k

' 0 2 / E E) 0 % & Q % \$) * 2 0 \$ / " % & ' " 7 7 ; % / \$ U & (K :) (" M 7) % \$ & f ' Q ' K d & 0 % F & \$ -) & ' ' 2 , " 2 0 % & ') % \$) 2 & . " 2 & \) 0 (& k
] # \$ O \$) & 0 % F & T 2 E 0 % & 9 , \$ / " % & f J 2 / % , / M O (& Q % :) # \$ / * O \$ " 2 0 & t ? H 6 6 6 d & k
@ 3 \$ - D D) 3 # % ' - # ' Y " % . " # & > # ' J # .) < \$ 3 4 ' 3 # + ' C \$ " , - # < ' H " X ; 4 3 . - " # ' & k

&
&

J2/%,/MO(kQ%:)#\$/*O\$"20k+070%\$-0&N)/C)/20k

?64Zk

'O\$-"/,k' -02/\$/)##92, -F/" ,)#)k".k! "#\$"%&fJ2/%,/MO(kQ%:)#\$/*O\$"20k tH66d
Z/)'B"#<-.; + -#34'JAX30.%'"*H3\$.-0-X3.-"#'-'#3'@"AA;#-.2aY3%)+ 'Z))# '@)#.)\$&'b)2'
I.36)/"4+) \$'J#.)\$F-), %'

2" ;%F\$OE()&M2)#)%\$S/"%<k 9 7)2/,0%&k J ;E(/,k=)0(\$- &k 9##" ,/OS/"%<k 9 %% ;0(k >))\$/%*%&k 0%F&k] CM"B&
J -/(OF)(M-/0<k J 9&kfo " :) 7 E)2&k?G@d&k

!

&-+L-+. =M2 :N&k ' " 7 7 ;%/U&k#\$20\$)*/)#&k. "2&," ;%\$)2/%*%&k :/"()%,)0&k ' "%\$2/E ;\$/"%#&k".&M02\$/ ,/M0\$"2U&
2)#)O2, -B&kQ% :/\$)F&kM2)#)%\$S/"%&k. "2&k] ;2"M)0%&kF)(-)*0\$/"%&k".&\$-\$)T B+B&k+\$O\$)&K)M02\$ 7)%\$&
Q%\$)2%O\$/"%O(k ^/#/\$"2&k)OF)2#- /M&k J 2"*20 7 &k - "#\$)F&kEU&k 1 "2(F&k ! "#\$"%B&k ! "#\$"%&k

!

?646&

&-+L-+. =l2: N20%Fk 1 0((O,) <khBkKOSOkK2/:) %&V2*0%/W/%*0kJO2\$%)2#- /M#k. "2k ' " 7 7 ; %/SUk ' -0%*)&/%&
\$-)k = " 7) 8 " " Fk ' - / (F2) %m#k ^ / ((0*) BkQ% : / \$) FkM2) #) % \$OS / " % kOS&\$ -) k o OS / " % O(k o) / * - E " 2 - " " Fk
Q%F / , 0\$ " 2#k JO2\$%)2#- /MkO%Fk J / \$ \$ # E ; 2* - k o) / * - E " 2 - " " FkO%Fk ' " 7 7 ; %/SUkQ%. " 2 7 OS / " % k + U# \$) 7 #k T#) 2k
' " % .) 2) % ,) <k J / \$ \$ # E ; 2* - <k J 9 Bkfh ; %) &44dBk

2

F!Q!F!! "25F! : !) &%&' () : 2

&

?6?I&

&-+L-+. =l2: Nk ' " () U<k \ Bk + M /) (: " *) (<k ! B<k = 80% * <k K B <k e k k " 8 % <khBkf?6? I dBk > / C) FGQ% , " 7) k
\) F) : (" M 7) % \$ k O % F k Q \$ # k] . .) , \$ # k " % k o) / * - E " 2 - " " F # 0 k K / F k = V J] k ^ Q k 9 , - / :) k Q \$ # k a " 0 (# j k Q % k
N) / C) / 20 <k + Bk f + U 7 M " # / ; 7 k V 2 * 0 % / W) 2 d 0 k] C O 7 / % / % * k Q % F / : / F ; 0 (k O % F k ' " 7 7 ; % / S U k Q 7 M O , \$ # k " . k [] F) 20 (<k
+ \$ O \$) <k O % F k ' / S U G k) :) (k = " ; # / % * k O % F k ' " 7 7 ; % / S U k K) :) (" M 7) % \$ k J " (/ , /) # 0 k k) # # " % # k k) 0 2 %) F k O % F k
] 7) 2 * / % * k 9 M M 2 " 0 , -) # B k V 20 (k J 2) #) % \$ O \$ / " % B k 9 % % ; 0 (k ' " % .) 2) % ,) k " . k \$ -) k + " , /) \$ U k . " 2 k + " , / O (k 1 " 2 3 k
O % F k \) #) 0 2 , - B k J - ") % / C <k 9 1 k f h 0 % ; 0 2 U k ? 6 ? I dBk

&

&

] : O % # <k i B <k = 0 # # " % <k \ B <k &-+L-+. =l2: Nkf?6? I dBk VMM " 2 \$; % / \$ /) # k . " 2 k V :) 2 , " 7 / % * k K O \$ O k 9 , ,) # # k ! 0 2 2 /) 2 # k
8 / \$ - k ^ ; (%) 20 E () k Q 7 7 / * 20 % \$ # B k 1 " 2 3 # - " M B k 9 % % ; 0 (k ' " % .) 2) % ,) k " . k \$ -) k + " , /) \$ U k . " 2 k + " , / O (k 1 " 2 3 k O % F k

%)/*-E"2-"F&M2)M02/%*k."2k2)F):)("M7)%S&kV20(k&M2)#)%S0\$/"%B&k9%%;0(k' "%.)2)%,)k".k\$-)k
+" ,/)S&Uk."2k+" ,/0(k 1 "23&0%F&k \)#)02, -B&k 1 0#-/%*\$"%<kK ' &fh0%;02U&k4HG4ZdB

i) 7MB<+BjB\)U)#>0#"<kB<&-+L-+. =M2: B< [)2%0%F)W<9B< e kJO(/%30#<kB
! ;/(F/%*k#" ,/0(k 8 "23m#k)% :/2"% 7)%\$0(k2)#)02, -k, OMO, /\$UBk \ " ;%F\$OE()kM2)#)%\$OS/"%<k 9 %%;0(k
' "%.)2)% ,)k" .k\$-)k+ " ,/) \$Uk. "2k+ " ,/0(k 1 "23k0%Fk \)#)02, -Bk o) 8kV2(0%#<k k 9 kfh0% ;02Uk44G4HdB

&3CR.=0-D2;3*4-. -*; -2@3.?/93C2*3B+*=0-D243.2+*; <7/+3*2+*2SI -/0234209-2TUVW2
%<<+*=*; -2) =0+3*=-<2\$3*4-. -*; -X2@-6+*=-.2/- .+ -/N2

&

&

&-+L-+. =M2: N&PQ\$m#&(/3)&\$-)Um2)&\$)02/%*&F" 8 %&U" ; 2& 7) 7 "2/) #R0& \) #/F) %&&M)2,)MS/"%#&" .&M2" M)2\$U&
: 0, 0% , U&0%F&E(/* - \$&0%F&/\$#&/ 7 M(/, 0\$/ "%#&. "2&, " 7 7 ; %/\$U&M20, \$/,)B&V20(&M2)#) %\$O\$/"%&& 9 %% ; 0(&
' "%.)2) % ,)&" .&\$-)&+ " , /) \$U&. "2&+ " , /O(& 1 "23&0%F& \) #)02, -B&+0%& 9 %\$/"<&N s B&fh0% ; 02U&4HG4ZdB&

&

?64I&

&-+L-+. =M2: N20%F& 1 0((0,)<&hB&S" ; \$- & 7 OMM/%*&\$" & ; %F)2#&0%F&%)/* -E"2- " "F&M)2,)MS/"%#&0%F&, 2)O\$)&
#0.)&MO##0*) 8 OU#B&V20(&M2)#) %\$O\$/"%&&

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

!

!4'5#! !67!

> -/02O+.8+*+=2#*+, -./+012

k

+M2/%*k?64Hk Q%#\$2;,\$"2<k!;A3#Y)/3F-"\$-#'./)'1"0-34'E#F-"#A)#.&':\$<3#-J3.-"#%K'C\$";X%K'3#+'
@ "AA;#-.)%'

[0((k?645k Q%#\$2;,\$"2<k

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

!

!4'5#! !67!

?64IG?64@k +, - 8)/\$W)2k[]((" 8#- /M&kJ/\$\$#E;2*-k >)%\$" 2k
?64Ik k +, - 8)/\$W)2k[]((" 8#- /M&kJ/\$\$#E;2*-k+)(),\$/"%k ' " 7 7/\$\$))k
2
!

