

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

? 7 < 6 4 - 7 6 % ; / , , % & @ A

!

" # \$ % & ' ' \$ # ! () * + & ! , \$ - - !
(\$. / ' 0 \$ / ! 1) 2 2 ! 3 4 3 & !
& 5 +) * 2 6 ! () * + & 7 # \$ - - 8 +) # 9 : & 0 0 & 7 & ; : ! !
< 2) ' ! = * + & 6 ! > ? @ ! A 6 A 4 5 3 6 3 B " > !
C % % * D & ! 1 \$: # ' 6 ! > ? @ ! B 5 E " > ! !
!
!

= . * ! D \$: # ' & ! * ! % \$: / ; & ; ! \$ / ! 0 . & ! F # & + * ' & ! 0 .) 0 ! / G !) D) ; & + * D ! & / ; &) H \$ # ! * ' !) / ; ! ' . \$: 2 ; ! - & !
2 \$ D) 0 & ; !) 0 ! 0 . & ! * / 0 & # ' & D 0 * \$ / ' ! \$ % ! D : 2 0 : # & @ ! D \$ / 0 & I 0 ! F \$ J & # @ ! # & ' * ' 0 / D & @ !) / ; ! * / & 9 :) 2 * 0 G 7 ! K / ! 0 . * ' !
D \$: # ' & ! J & ! J * 2 2 ! & I) + * / & ! . \$ J ! D : 2 0 : # & @ ! * / ! * 0 ' ! + G # *) ; ! D \$ / D & F 0 :) 2 * L) 0 * \$ / ' @ ! - & D \$ + & ' !) ! / \$;) 2 !
F \$ * / 0 ! % \$ # ! ; * ' D : ' ' * / M ! 0 . & ! F # \$ D & ' ' & ' !) / ; ! \$: 0 D \$ + & ' ! \$ % ! & / ' & 5 +) N * / M !) # \$: / ; ! * 2 2 / & ' ' @ !
' : % % # * / M @ ! H * \$ 2 & / D & @ ! ' & I :) 2 * 0 G @ ! - \$; G ! F \$ 2 * 0 * D ' @ ! +) # M * /) 2 * L) 0 * \$ / @ ! % \$ \$; ! & 0 D 7 ! 0 !) 2 2 ! J * 0 . * / ! 0 . & !
% #) + & J \$ # N ! \$ % ! . &) 2 0 . !) / ; ! J & 2 2 ! - & * / M 7 ! C # M) / * L & ; !) # \$: / ; ! % : / ;) + & / 0) 2 ! D \$ / D & # / ' ! ' : D . !) ' @ !
. \$ J ! D : 2 0 : # & ! D \$ / ' 0 # : D 0 ' ! . &) 2 0 . !) / ; ! * 2 2 / & ' ' !) / ; ! . \$ J ! D \$ + + : / * D) 0 * H & ! F #) D 0 * D & ' ! H) # G !) D # \$ ' ' !
D : 2 0 : # & ' @ ! 0 . * ' ! D \$: # ' & ! J * 2 2 ! . & 2 F ! : ' ! : / ; & # ' 0) / ; ! . &) 2 0 . ! D \$ + + : / * D) 0 * \$ / ! % # \$ + !) ! D : 2 0 : #) 2 !
F & # ' F & D 0 * H & 7 ! P ! J * 2 2 * / M / & ' ' !) / ; ! 0 . & ! * / 0 & / 0 ! 0 \$! +) N & ! F \$ ' * 0 * H & ! D .) / M & ' ! * / ' ! \$ D * & 0 G !) ' !) !
F # & D : # ' \$ # ! 0 \$! 0 . & ! F # \$ D & ' ' ! \$ % ! - : * 2 ; * / M ! . &) 2 0 . G ! D * 0 * & ' @ ! . &) 2 0 . G ! H * 2 2) M & ' !) / ; ! . &) 2 0 . G !
/ & * M . - \$ # . \$ \$; ' ! ' . \$: 2 ; ! - # * / M ! : ' ! 0 \$ M & 0 . & # ! * / ! 0 . * ' ! D \$: # ' & 7 !
!

= . & ! ' 0 : ; & / 0 ! * ' ! & I F & D 0 & ; ! 0 \$!) 0 0) * / ! 0 . & ! % 2 2 \$ J * / M ! M \$) 2 ' ! * / ! 0 . * ' ! D \$: # ' & 6 !
Q / ; & # ' 0) / ; ! 0 . & ! # \$ 2 & ! \$ % ! D : 2 0 : # & ! * / ! 0 . & ! D \$ / ' 0 # : D 0 * \$ / ! \$ % ! D \$ + + : / * D) 0 * \$ / @ !) / ; ! M # \$: F !
/ ; & # ' 0) / ; * / M ! \$ % ! R . &) 2 0 . 7 S !
T I) + * / & ! & I * ' 0 * / M ! 0 . & \$ # * & ' ! \$ % ! D # \$ ' ' 5 D : 2 0 : #) 2 @ ! ; & H & 2 \$ F + & / 0 !) / ; ! * / 0 & # /) 0 * \$ /) 2 !
D \$ + + : / * D) 0 * \$ / ! 0 \$! - & 0 0 & # ! : / ; & # ' 0) / ; ! . \$ J ! J & ! ; \$! ' & / ' & 5

!

=.&!%\$#+)0!\$%!0.&!D\$:#&!*/D2:;&!2&D0:#&'@!;*D:' '*\$/'(D)'&!) /)2G'&'!)/;!D\$++&/0)#G!\$/!

)/;!J\$#2;7!

!

!

!

<>Y=3B146!> ?!

5!K/0#\$; :D0*\$/'!

5! , &H*&J!YG22)- : '@!P''*M/ +&/0'!

!

5! ?)0D.!) / ; !D#*0*9: &!a*M!a : DN'@!a*M!'' .)# +)!

.00F'6^%#&& ; \$D: +&/0)#* &'7\$#M^; \$D: +&/0)#G^ - *M5- : DN'5- *M5F.)# +)5 +)#N&0*/M5; *' &)' &5

F: ' . */M5; #: M'mJ)OD.5%*2+`!

5!Y*M/!: F!%\$#!P /)2G'*!)/ ; !YG/0. &'*!F)F!

U: 00)7! > 7@! e! a)' : @!P!_W4\ \ `7! < : 20: #&@! < \$+ + : /*D)0*\$ /!) / ; ! 1 &)20. 6!P!M: *; */M!
%#) + & J \$#N7!K / != 7!V7! = . \$+ F' \$ / @! , 7!'')##\$0@! e ! (7X7!Z: ' ' -) : + ! & ; '7! = . &! , \$: 02& ; M&!
1) / ; - \$ \$N! \$ %! 1 &)20. ! < \$+ + : /*D)0*\$ / @! FF! AW45AA37!

!

V: F0\$ / @! U7!_W4\ \ `7! > & ; *D* / &!)' !D: 20: #&@!D.)F0&#! \ 7! = . &\$#&0*D)2!'' &# 'F&D0*H&'! \$ /!
> & ; *D* / &!) / ; !Y\$D* &0G!

U: 00)@! > 7!(7@! e! n\$22&#@! 17! > 7!_W44o`7!T + &#M*/M!'' &# 'F&D0*H&'! /! 1 &)20. !

< \$+ + : /*D)0*\$ / 7!'')M&! \!O!'')M&! \o!

V: F0\$ / @! U!_ \ pp3`7! = \$ J)# ; ' !0. &! ; &H&2\$F + &/0!\$%!)!D#*0*D)2! . &)20. !D\$ + + : /*D)0*\$ /!

F#) I *'7! 1 &)20. ! < \$+ + : /*D)0*\$ / 7!E_ \ `@!BB5E1!

X)# + &#@!' 7@! b* + @!(7 [7@! b 2&* / +) / @! P7@! e ! a)' *2*D\$@! > 7!_W4\ A`7! , &* +)M* / * / M! q2\$ -)2!
1 &)20. 7!Q < !'' #&' 7! < .)F0&#!A7!!

V: F0\$ / @! U7!_W44A`7! > & ; *D* / &!)' !D: 20: #&@!D.)F0&#!W7! = . &! a \$; G! * / ! > & ; *D* / &!

!

!

V: F0\$ / @! U7!_W4\ \ `7! > & ; *D* / &!)' !D: 20: #&@!D.)F0&#!A7! , &F#&' &/0)0*\$ / '! \$ %! > & ; *D* / &@!
K22 / &' !) / ; !0. &! - \$; G7!!

a) ':@!P7@!U*22\$/@!"7(7@!e!, \$+&#\$5U)L)@!Z7, 7!_W4\E`7!Q/; &#'0)/;* /M!D:20:#&!)/;! *0'!*/%2:&/D&!\$/!1Kc^PKUY5#&2)0&;!D\$++:/ *D)0*\$!/!) +\$/M!+*/\$#*0G!+&/!J.\$!
.)H&! '&I!J*0.!+&/7!1&)20.!D\$++:/ *D)0*\$!/7!PH)*2)-2&!\$/2*/&7!
a) ':@!P7@!e!U:00)@!>7!_W441^7!<&/0#)2*L*/M!D\$/0&I0!)/;!D:20:#&!*/!0.&!D\$5
D\$/'0#:D0*\$!/!\$%!.&)20.6!V\$D)2*L*/M!)/;!H\$D)2*L*/M!.&)20.!+&)/*/M'!/!#: #)2!K/;*)7!
1&)20.!<\$++:/ *D)0*\$/@!W_W`@!\o15\pE7!!

!

V:F0\$/@!U@!_W4\`!>&;*D*/&!)'!D:20:#&@!D.)F0&#!37!=.&!V)G!"&#F&D0*H&!\$/!K22/&'!)/;!'U*'&)'&!

a)' :@!P7!_W4\`!1Kc^PKUY!)/;!' : -)20&#/) : 0\$/\$+\$: '!#)0*\$/\$)2*0G6!P!D)22!0\$!#&5D&/0&#!.&)20.!D\$++ : /*D)0*\$/\$!*/!+)#M*/)2*L&;!'&I!J\$#N&#!'F)D&'7!<\$++ : /*D)0*\$/\$!>\$/\$M#)F.'@!Io_A`@!Ap\534o!

!

Y.)#%@!a7@!1)#0&#@!V7!>7@! [) +)')N*@(7@!e!1)*;&0@!"7!_W4\`!Z)##)0*H&!0:#/'!&F*D6!<\$/*/*/*M!;&H&2\$F+&/0'!*/!.&)20.!/)##)0*H&'!D.\$2)#'.*F7!K/!=7!V7!=.\$+F'\$/@!,7!"##\$0@!e!(7X7!Z:''-):+!&;'7!=.&!, \$:02&;M&!1)/;-\$N!\$%!1&)20.!<\$++ : /*D)0*\$/\$!FF!AE5B\7!

P-#: + '@!>7!!_W444`7!R(&' : '!J*22!%*I!*0!)%0&#!)J.*2&S6!+&)//*M'!)/;!.&)20.7!!Y\$D*)2!YD*&/D&!e!>&;*D*/&@!B4@!op5\4B7!

Z\$#;%&2;0@!<7!_W4\A`7!R?&!J&#&!/&H&#!'*DN!*/!\$:#10*+&S6!Y\$D*)2!D.)/M&@!%\$\$;!) / ; ! * ; & / 0 * 0 G ! * / ! Q 0 0) #) N .) / ; 7 ! K / ! P 7 ! > * ' . #) @ ! e ! Y 7 < 7 ! < .) 0 0 & #] & & ! T ; ' 7 ! > : 2 0 * F 2 & ! c \$ * D & ' !) / ; ! Y 0 \$ # * & ' 6 ! Z) #) 0 * H & ' ! \$ % ! 1 &) 2 0 . !) / ; ! K 2 2 / & ' 7 ! C # * & / 0 ! V \$ / M +) / @ ! F F ! W \ o 5 W A o 7 ! !

Y.)#F&@!=7!!_W44\`7!Y&I5\$#5D#)DN5D\$D)*&!&ID.)/M&@!F\$\$#!a2)DN!J\$+&/@!)/;!
F&#M)/DG7!!h:)2*0)0*H&!1&)20.!,&'&)#D.@!\`@!E\W5EA47!!
>)G&#!&0!)27!_W44o`7!Y&I:)2!)/;!M&/;&#!+*/\$#*0G!.&)20.6!?)0!J&!N/\$J!)/;!J.)0!
/;&&!'!0\$!-&!;\$/&7!. / 'O'I\$2&), '3''%456'po6pop0

>)#0G/@!b7!b7@!e!1:0D.*/'\$/@!Y7!P7!!_W44\`7!V\$J!* /D\$+&!P%#*D)/!P+&#*D)/!
);\$2&'D&/0!'J.\$!)H\$*;!F#&M/)/DG6!=\$:M.!M*#2!'J.\$!#&J#*0&!/&M)0*H&! 'D#*F0'7!!
h:)2*0)0*H&!1&)20.! , &'&)#D. @!\ \ @!WAo5WBE7!

X)#+&#@!"7@!b*+@!(7[7@!b2&*/+)/@!P7@!e!a)'*2*DS@!>7!_W4\A`7! , &*+)M*/*/M!q2\$-)2!
1&)20.7!Q<!"#&'7!<.)F0&#\W7!
1\$;M&'@!Z7!_W4\B`7!=. &!P+&#*D)/!U&/0)2!U#&)+@!1&)20.!<\$++ :/*D)0*\$/@!A46p@!