

!"#\$%&'()\*+,-.\*/\$(0\*12&30%4&)\$\*5\*678&5&89\* : 8 ; 0"% '0\*<8(""-\*5\*>7?\*

\*

!"#

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

!"#\$%&'()\*+,-./0%-1\*234(0(4\$%546\*/+7\*%841//9%/0%:3;\$%-/%<\*%4/'0\*++\*=%53.%>?>@%  
A"B"\$%2/9(-439%84(\*'4\*\$%5(, ,/C+(%8-3-\*%&'()\*+,-.\$%>?DE%  
, &

-\$. /0%&1''0&

!"#\$%&'()\*+,-./0%-1\*234(0(4\$%546\*/+7\*%841//9%/0%:3;\$%-/%<\*%4/'0\*++\*=%53.%>?>@%  
A"B"\$%2/9(-439%84(\*'4\*\$%F39(0/+ '(3%8-3-\*%&'()\*+,-.%G3,-%A3.\$%>?>>

2 3 4 5 3 6 4 ' &

%&'#(\*\*) +, - . #/'0)/l#2,34533'3#1+)#6)1'/#,-,1,71,6'3#1&71#&72#857\*,('2#()/#1&'#9)6' : ; '/#  
<=># ;7\*\*)l#,-#1&'#3171'#)(# ?7\*,()/,-,7# ;51# + '/'#/' : )6'2# ;'()/#1&'# ;7\*\*)l# +73# 0/,-1'2#%&'#  
,-,1,71,6'3#7/'#1&'#B7,/C7"#7-2#D : 0\*)"'/#E44)5-17 ;\*,1"#E41#7-2#1&'# ?7\*,()/,-,7#C7-2' : ,4#D7/\*"#  
F'1'41,) -#7-2#C/'6'-1,) -#G-,1,71,6'@#722/'33'2#/'30'41,6' \*"# ; '\* ) +A#%&'#B7,/C7"#7-2#D : 0\*)"'/#  
E44)5-17 ;\*,1"#E41#+73#7#0/)0)37#1) #'0'7\*#1&'# ?7\*,()/,-,7#H7 ; )/# ? )2'#C/,671'#E11)/-'"#I'-'/7\*  
E41#7-2#7 : '-2#1&'# ?7\*,()/,-,7#H7 ; )/# ? )2'#+,1&#7-#7\*1' /-71,6'#/' .5\*71) /"#34&' : '#( )/#' - ( )/4, - .#1&'#  
 ?7\*,()/,-,7# H7 ; )/# ? )2' A# %&'# ?7\*,()/,-,7# C7-2' : ,4# D7/\*"# F'1'41,) -#7-2# C/'6'-1,) -#G-,1,71,6'  
0/)0)3'2#7# -' + #17J#) -#&, .&#,-4) : '# '7/- '/3#1)# . - '/71'#/'6'-5'#( )/#7#3' /, '3#)(# -' + # (5-23#7-2#  
72 : ,-,31/71,6'# ; )2, '3#2'2,471'2#1)#0/'07/,- .#1&'#3171'#( )/#7-)1&'#07-2' : ,4#

#

#

\$#  
#

6768698634!<:;<==:>!@8A0!B\$(C!D\$.!\$%/!4EF)".0C!9GG"H%I\$J(I.!9GI!"K!:=::L!

&

6!&& 4N4108634!POQQ95R!&&

# %&'#H7;)/#?)2'#C/,671'#E11)/-'3#I'-'/7\*#E41#)(#<==>#KLCEIEMN@#':0)+'/3#':0\*"'3#1)#  
;/,-.#741,)-3#(/#4,6,#0'-7\*1,'3#7.7,-31#1&' ,/#':0\*"'/3#(/#6,)\*71,)-3#)(#1&'#?7\*,( )/-,7#H7;)/#?)2'#A#  
G-#1&' ,/#47074,1"#73#0/,671'#711)/-'3#.'-'/7\*#0/,671'#4,1,0'-3#7/'#':0)+'/'2#1)#;/,-.#\*'.7\*#741,)-#  
7.7,-31#1&' ,/#':0\*"'/3#(/#7\*\*'. '2#6,)\*71,)-3#)(#1&'#?7\*,( )/-,7#H7;)/#?)2'#+,1&)51#1&'#-'2#1)#  
(,/31#'-P),-#1&'#3171'#.)6'/'-: '-1A#%)#1&,3#'-2@#':0\*"'3#-1#)-\*"#3#'Q#1)#/'4)6'/'27:7.'3#)#  
/'31,151,)-@#;51#1)#'-( )/4'#1&'#H7;)/#?)2'#KHC00%)%8\*4C+(-3,%8\*4%8\*+),%&8B\$I'4A@#<R#?7\*#E00#  
S1&#T>S@#TSR#K<=\$UNNA #CEIE#)/,.,-71'2#,-#1&'#H'. ,3\*715/'#73#V'-71'#!, \*\*TWX@#+&,4&#+73#/71,( '2#  
,-#<==>R#7-2# : 72'#'(( '41,6'#,-#<==>A

<#  
#

&

!A C/)0)3'2#?&7-. '3#

&

# %&'#B7,/C7"#7-2#D : 0\*)''/#E44)5-17;\*,1"#E41#)(#<=<<#+)5\*2#&76'#'-741'2#4&7-. '3#1)#-'7/'"#  
'6'/'"#3'41,)-#)(#CE I E@#,-4\*52,-.#4&7-.,-.#,13#6'/'#-7 : '#(/) : #1&'#\*711'/#1)#1&'#(/ : '/A #E : )-.#  
)1&'/# : 7P)/# 4&7-. '3@# 1&'# - '+# E41# +)5\*2# &76'# , -4\*52'2# 7#(, -2, - .3# 3'41,)-# 1&71# P531,( '2# 1&'#  
'/0\*74' : '-1#)(#1&'#<==>#E41A##?&,'(#7 : )-.#1&'3'#(-2,-.3#,3#7-#733'/1,)-#1&71#1&'#45//'-1#0/)4'33#  
(7,\*3#,-#0/)6,2,-.#'J0'2,'-1#4) : 0'-371,)-#(/#7\*\*'. '2#,-P5/'@#7-2#1&71#1&,3#\*74Q#)(#'J0'2,'-4'#  
4) : 0)5-23#

%&'#- '+#\* . ,3\*71,) -#'-&7-4!3#3) : '#0'-7\*1,'3#( )/#H7; )/#?) 2'#6,) \*71,) -3@#;/) 72'-3#1&'#)00)/15- ,1,'3#  
( )/#' : 0\*) "'/3#1)#45/'#6,) \*71,) -3#+&' -#1&' "#7/'# ,2'-1,( '2#7-2#7, : 3#1)#/'254'#1&'#)6/'7\*\*#- ' '2#( )/#  
\*,1, .71,) -A %&,3# ,3#1)#37"#1&71#1&'#0)+ '/3#)(#C/,671'#E11)/- "'3# I '- '/7\*#/' : 7,-#,-1741#+ ,1&#3\* . &1#  
: )2,(471,) -#73#1)#1&'#34)0'#)(#0' / : ,33,; \*'#4\*7, : 3A#

#  
#

**666M&& 1 2 7 P 8 6 8 O 8 6 2 7 9 ! & 9 7 S & P 8 9 8 O 8 2 5 R & 6 P P O 4 P &**

#  
%&,3#,-,1,71,6'#2,2#- )1#7,3'#7- "#4) -31,151,) -7\*#)/#317151) /"#2/7(1,- .# ,335' 3A#%&'#6)1'/3#)(#  
?7\*,( )/- ,7#&76'#1&'#751&)/,1"#1)#7 : '-2#317151'3#1&71#7/'#0733'2#; "#1&'#H' . ,3\*715/'A#a'/'@#  
1&'#0/)4'25/7\*#/'85,/' : '-13#+ '/'# : '1#7-2#1&'#,-,1,71,6'#+)5\*2#&76'#; ' '-#700/)0,71' \*'#  
0\*74'2#; '( )/'#1&'# '\*41)/71'#,(# ,1#&72#- )1#; ' '-#/' : )6'2A##

#

**63M&& DOT ! 61 & D 2 ! 61 R & 6 P P O 4 P &**

&

EA C/ )3#7-2#?) -3#)(#G- ,1,71,6'#

#

E\*\*)+ , - .#1&'#,-,1,71,6'#1)#; '#'-741'2#+)5\*2#- )\*\*)- . '/#7\*\*)+#0/,671'#4,1,0'-3#1)#741#73#1&' ,/#  
) + -#711)/- "'3# . '- '/7\*#/'85,/- .#1&'# . )6' /- : '-1#1)#,-1'/6'- '#,-#7\*\*4,6,\*#741,) -3#,-6)\*6,- .#7\*\*' . '2#  
6,) \*71,) -3#)(#1&'# ?7\*,( )/- ,7\*#7; )/#4)2'A # [ &,\*'#,-2,6,257\*#0\*7,-1,((3# : , .&1#; '#7+7/2'2#\*7/ . '/#  
0)/1,) -3#)(# : )- "'#27 : 7 . '3#; "#1&'#0/)6,3,) -3#)(#1&'#B7,/#C7"#7-2#D : 0\*)"' /#E44)5-17; \*,1"#E41@#  
711)/- "'3# ('3#+)5\*2#- )\*\*)- . '/#; '#7\*\*11'2@# +&,4&# : 7"# &76'#7#4&,\*\*, - .# '(('41# )-#711)/- "'3#  
+,\*\*, - . '#33#1)#74157\*\*"# ,1, .71'#354&#4\*7, : 3#%&'#H7; )/#F'07/1 : '-1#7\*3)#; ' , - .#5-7; \*'#1)#4\*7, : #7#  
3, . -, (47-1#0)/1,) -#)(#7- "# : )- "'#P52 . : '-1#; "#7#4)5/1# : , .&1#7\*3)#31,( \*'#(515/'#'- )/4' : '-1#741,) -3#  
; "#1&'#3171'@# +&,4&# +)5\*2#1&' -#; '#2'- , '2#7- "#3&7/'# )(#27 : 7 . '3#5-2' /#1&'#0/)6,3,) -3#)(#1&'#  
, - ,1,71,6'# [ &,\*'#1&'#0/,0'#( )/#,-2,6,257\*3# : , .&1# . /) +@#1&'#/'6'-5'#1)#1&'#3171'#7-2#1& )3'# +& )#733,31#  
, -#1&'#0/)3'451,) -#)(#H7; )/#?) 2'#6,) \*71,) -3#35; 317-1,7\*\*"#2, : , - ,3&# + ,1& )51#744'33#1)# : )- "'#  
27 : 7 . '3#73#7#3)5/4'#)(#722,1,) -7\*#/'6'-5'#

#

%&'#,-,1,71,6'#+)5\*2#&76'#7\*3)#' J07-2'2#1&'#7\*\*)+ '2#+, -2)+#)(#)00)/15- ,1"#( )/#' : 0\*)"' /3#  
+& )#6,) \*71'#1&'#H7; )/#?) 2'#1)#45/'#1&' ,/#- )-4) : 0\*,7-4'@#0)1'-1,7\*\*"# : ,1, .71, - .#1&' ,/#\*,7; , \*,1"#; "#7#  
35; 317-1,7\*#2' . /' '#; "#76),2, - .#(5/1&'#/,1, .71,) -A %&,3#4&7- . '#+73#,-1'-2'2#1)#&76'#1&'#('('41#)(#  
/'254,- .#1&'#- ' '2#( )/#0/)1/741'2\* ,1, .71,) -#7-2#1)#'-35/'#1&'# ' J0'2,'-4"# )(#7 . /, '6'2#07/1, '3#  
/'4',6,- .#P531#4) : 0'-371,) -#,-#7#1, : '\*', /# : 7--' /A #

#

&

&

&

-----#

<sup>13</sup>) 9)##7!"#5#/#J;A("!"#5#\$" #5#/#!N;A(![ ;44(10%&'(!#5#/#8!&C<[ !9!U#"#5#/#!J;A("!"#5#\$Q#5#/#!N;A(![ ;44(10%&'(!#5#/#8(!

<sup>14</sup>!0C3,3&,3H; !#6Q55# . !J&?: @!% : <; !R&3@!L&G!&C<!EF\*': G; @!) II : SC, &?'3',G!) I,(!

- , \*4>>: &A(I&(A: H>4G4, ; F>B3'; 4>3C3,3&,3H; 4>\*<B4>#6Q55# . ) 6T#5T#7EF\*': G; ; T#5%3H3' T#5) I,3: CT#U(\*<B(!

<sup>15</sup>!0C3,3&,3H; !#6Q55# . !J&?: @!% : <; !R&3@!L&G!&C<!EF\*': G; @!) II : SC, &?'3',G!) I,(!

- , \*4>>: &A(I&(A: H>4G4, ; F>B3'; 4>3C3,3&,3H; 4>\*<B4>#6Q55# . ) 6T#5T#7EF\*': G; ; T#5%3H3' T#5) I,3: CT#U(\*<B(!

<sup>1</sup> !%&'3B: @C3&!N; 4, &S@&C,!) 44: I3&,3: C"!4 -5+#6\*3+-\$F+\*#>- : \$-3=\$78956: ( \*\$0) )6"3, -G+5+, : \$0), \$6#BCBB\$ ! +, . \$H-I6\*\$

>#

#

!A B,347\*#G : 0741#

&

! "#,13#) + -#35 : : 71,) -@#1&'#31, : 71'2#(,347\*#, : 0741#)(#1&'#, - ,1,71,6'#4)5\*2#&76'#L'J4' '2b'2c#  
d\$==# : ,\*\*,) -#0'/'#''7/@M# + &,\*#/'254,-.#0' -7\*1'#/ '6' -5'#53'2#()/#\*7;)/# ' -()/4' : ' -1#; "#L1' -3#)(#  
: ,\*\*,) -3#)(#2)\*\*7/3#7--57\*\*"AM #!'#1&'#72 : ,33,) -#)(#7\*\*#, -6)\*6'2@#1&'#/ '0'7\*#)(#CE I E#+)5\*2#&76'#  
; ' ' -#7#(, -7-4,7\*\*"#; 5/2' -3) : '#31'0#1) +7/23#4/'71, -.#./'71'/'#'(,4,' -4"#, -#72P52,471, -.#\*7;)/#4)2'#  
4) : 0\*7, -13#% &'#\*'. ,3\*71,6'#4) : 0/) : ,3'#1&71# 37+#1&,3# ,-,1,71,6'\3#/' : )67\*# (/) : #1&'#4) : ,-.#  
9)6' : ; ; /#; 7\*\*1#3' : : #31)#371,3("3) : '#)(#1&,3#700'7\*#1)#' -&7-4'2#'(,4,' -4"#; "#' J07-2, -.#1&'#  
0' /,)2#()/#3) : '#45/7; \*'#2'('41@ # + &,4&# + ,\*\*&76'#3) : '#('('41#) -#/'254, -.#\*,1, .71,) -#4)313#()/#  
07/1, '3#, -6)\*6'2#, -#354&#473'3&

&

?A V, : ,\*7/#G-,1,71,6'3#H,Q' \*"#1)#`' : '/. 'e#

&

# !73'2#) -#7-#, -&'/' -1#(/,41,) -#; '1+' -#(/' #' -1'/0/,3'#7-2#/' .5\*71,) -@#1#3#0\*753,; \*'#()/#CE I E#  
1)#4) -1, -5'#1)#(74'#4&7\*\*' - . '3#73#,1#45// -1\*"# J,313#G1#,3#7\*3)#4) -4',67; \*'#1&71#726)471'3#(/# : )/'#  
/); 531# +)/Q'/3\#0/)1'41,) -3# : 7"#(, -2#1&'#45// -1#\*7++&)\*\*"#2'(,4,' -1#; "#1&'#,/#) + -#6, ' +3# ] -'#  
: 7"#(, -2#1&71#1&'#\*'. ,3\*71,) -#31, \*\*.) '3#1)#(7/@#7-2#7-)1&' /# : 7"#(, -2#1&71#,1#2)'3#-1#.)#(7/# -)5. &#  
a) + '6' /@#73#1&'#0/)2541#)(#0)\*,1,47\*#4) : 0/) : ,3'@#1&'# / : )67\*#)(#1&'#, - ,1,71,6'#(/) : #1&'#; 7\*\*1# : 7"#  
&76'#; : 5. &#1#CE I E# : )/'#1, : '#; '()/#1&'# - 'J1# : 7P)/#4&7\*\*' - . 'A#%, : '# + ,\*\*1'\*\*\*, (#7\*\*#1&'#07/1, '3#  
, -6)\*6'2# Q' 'O#1)#1&'#,/# +)/2@#)/#,(#3) : '#(5/1&'#4) - (5-2#, -#1&'#\*'. ,3\*71,6'#0/)4'33#2)'3#-1#  
- '4'33,171'#(5/1&'#4) : 0/) : ,3'AE1#1&'#1, : '#)(#1&,3#/'0)/1\3#751&)/3&,0@#-)#(>#1&'#07/1, '3#, -6)\*6'2#  
, -#751&)/, -.#1&'#4&7\*\*' - ., -.#, -,1,71,6'#&76'# : 72'#05, \*,4#3171' : ' -13#7; )51#/'733'/1, -.#354&#  
4&7\*\*' - . '3#, -#1&'#, : : '2,71'#(515/'@#7-2#-)#722,1,) -7\*#47 : 07, . -# 'JO' -2,15/'3#1)#1&71#' -2#&76'#; ' ' -#  
-)1'2#

&

3& 1 2 7 1 !OP62 7&

&

%&'#0/'3'/671,) -#)(#1&'#H7;)/# ?)2'#C/,671'#E11)/-'"3# I' - '/7\*#E41@#73#7#0/'3' -1#741#)(#  
4) : 0/) : ,3'# ; '1+' -# ; 53, -'33# , -1'/'313# 7-2#1&'#\*'. ,3\*715/'@# 700'7/3#1)#3, .-7\*#7#4) -1, -5, -.#  
4) : : ,1 : ' -1#1)#1&'#/'\*71,6' \*"#/); 531#0/)1'41,) -#)(#+)/Q'/3\#/, .&13#, -#1&'#3171'#)(#?7\*,( )/- ,7# [ &,\*'#  
1&'#45// ' -1#0/)6,3,) -3# : 7"#((/'#7#/'\*71,6' \*"# : )2'31#3'1#)(#0' -7\*1, '3@#4) : 07/'2#1)#1&'#0' -7\*1, '3#  
0/)0)3'2#; "#1&'#B7,/#C7"#7-2#D : 0\*)" /#E44)5-17; \*,1"#E41@#1&'#0/)4'25/7\*#/, .&13#/'17, -'2#; "#  
0/,671'#4,1,0' -3#7/.57; \*"#(7/#)51+' , .&#1&)3'#-5 : '/,4#67\*5'3#7\*) -'A# [ &'1&' /#CE I E# + ,\*\*4) -1, -5'#  
1)#(74'#4) -1, -5'2#0)\*,1,47\*#)/#\*'. 7\*#4&7\*\*' - . '3' : : 3#7# : 711'/#)(# , -'6,17; ,\*,1"(@#3)#\* - .#73#1&'#  
0/'3'/671,) -#)(#7-"/, .&1#4) -1, -5'3#1)#(74'#4&7\*\*' - . '#, -#1&'#( ) : #)(#2'/' .5\*71,) -A#

&

&

&

&

&

&

&

&

&

1 ! J ; A34'&,3H; ! ) C&'G4,b4!PBB3I; ! ) C&'G434! : B!\V- ; !R&3@!L&G!&C<!

6%(I(\$I(U0&:;<==: :!?!@1\$)(K"C%(\$&D\$%/0E(G&4\$C).&S0I0GI("'%&\$%/&DC0U0%I("'%&6%(I(\$I(U0L&

&

6|| 4N4108634&POQQ95R&

&

G-,1,71,6'#<\$Y==<<@# )/# 1&'#L?7\*,()/-,7#C7-2' : ,4#D7/\*"# F'1'41,)-# 7-2# C/'6' -1,)-# G-31,151'#  
G-,1,71,6'M#+73#7#0/)0)3'2#7 : '-2 : '-1#1)#1&'#?7\*,()/-,7#?) -31,151,)-A#%&'#, -,1,71,6'#+)5\*2#&76'#  
0/)0)3'2#7#=#TS ^#17J#)-#,-2,6,257\*3#+,1&#7-#,-4) : '#)(#)6'/#dS# : ,\*,)-#()/#7#25/71,)-#\$=#''7/3A#  
E

X#  
#

!A C/)0)3'2#?&7-. '3#

&

# %&'#, -,1,71,6'#+)5\*2#&76'#317;\*,3&'2#7#- '+#=#TS ^#17J#700\*,47;\*'#1)#1&#)3'#+&#)3'#,-4) : '#+73#  
)6'/#dS# : ,\*,) -#2)\*\*7/3#7#''7/0# : 72'#(( '41,6'#( )/#\$=#''7/3A %#&'#/'6' -5'#. ' - /71'2#( / ) : #1&,3#17J#  
+)5\*2#&76'#(5-2'2#1&'# ?7\*,( ) / - ,7#G-31,151'#( )/#C7-2' : ,4#C/'6' -1,) -#KL1&'#G-31,151'MN#7#3171'#  
7. ' -4''#7\*3)#4/'71'2#5-2'/'1&'# , -,1,71,6'#%&'#G-31,151'\3#4) -31,151,) -7\*#05/0)3'#+)5\*2#&76'#  
, -4\*52'2#L7+7/2, - .# ./7-13# /' \*71'2#1)#1&'# 2'6'\*)0 : ' -1# )(#071&). ' -Y7. -)31,4# : '17. ' -) : ,4#  
3'85' -4, - .h#3500)/1, - .#1&'# , : 0\* : ' -171,) -#) (#7#071&). ' -Y7. -)31,4# : '17. ' -) : ,4Y3'85' -4, - .Y  
;73'2#2,3'73'#7-2#07-2' : ,4#2'1'41,) -#3'31' : h# : 7Q, - .# ./7-13#( )/#05;\*,4#; ' - '(,1#7-2#744)/2, - .#1)#  
i&, .&#317-27/23#)#1&,43#0/,674" (#7-2#3'45/,1" \h#7-2#3500)/1, - .#3171'#05;\*,4#&'7\*1&#751&)/,1,'3#7-2#  
)((,4,7\*3#1)# : ,1. ,71'#7-2#0/'6' -1#(515/'#07-2' : ,43AM #

#

# %&'#, -,1,71,6'#+)5\*2#&76'#7\*3)#3' -#1&'#4/'71,) -#) (#1&'#G-2'0' -2' -1#V4, ' -1,(,4# I)6' / - , - .#  
!)7/2#++&,4#&+)5\*2#&76'#; ' ' -# : 72'#50#)#67/,)53#&'7\*1&47/'#7-2#34, ' -1,(,4#30'4,7\*,313#&#)#+)5\*2#  
; '#173Q'2#+,1&#47/'/, - .#)51#1&'#72 : , -,31/71,6'#(5-41,) -3#)#1&'#G-31,151'@#,-4\*52,- .#)6' /3. &1#)#1&'#  
G-31,151'\3#(5-41,) -#7-2#(, -7-4,7\*#0' / ( ) / : 7-4'@# ,335, - .# /'0) /13#7-2# . ' - /7\*\*\*# , : 0\* : ' -1, - .#  
+&71'6' /#0)\*,4, '3#7-2#/' .5\*71,) -3#,1#2' : '2# - '4'337/'#1)#47/'#)51#,13#(5-41,) -3A#%&'#; )7/2#+)5\*2#  
: 7Q'#/4) : : ' -271,) -3#73#1)#&)+#1)#7\*\*471'1&'#/'6' -5'#,1# . ' - /71'2#%&'# , -,1,71,6'#+)5\*2#&76'#  
)0' /71'2#+,1&#7#+, -2Y2) + -#0/)6,3,) -#1)+7/23#1&'# -2#)#13#\$=Y''7/#)0' /71,) -7\*#+, -2) +#7-2#; ' ' -#  
0' / : ,11'2#1)#0' /71'#0733'2#1&,3#\$=Y''7/#\* , : ,1#3#\*) - .#73#(5-2, - .#4) -1, -5'2#1)#' J,31A#

#

%&'#, -,1,71,6'#+)5\*2#&76'#4/'71'2#1&'# ?) : : 5- ,1"#C7-2' : ,4# ` '30) -3'#B5-2#( )/#1&'#  
05/0)3'#)#L(5-2, - .#3171'#7-2#\*)47\*#05;\*,4#&'7\*1&#0/) . / : 3#1)#3500)/1#07-2' : ,4#0' /07' /2 - '33AM #  
%&,3#(5-2#+)5\*2#&76'#; ' ' -#0/ , : 7/,\*\*#2,31/; ,51'2#7 : ) - .#1&'# ?7\*,( ) / - ,7#F'07/1 : ' -1#)#(C5;\*,4#  
a '7\*1&\3#67/,)53#3171'#7-2#\*)47\*#&'7\*1&#0/) . / : 3#7-2#+)5\*2#/'85,/'#1&71# -)#\*)47\*#P5/,32,41,) -#  
/'4',6'#L\*33#1&7-#=#<^#)#(767,\*7;\*'#(5-23AM #

#

%&'#, -,1,71,6'#+)5\*2#&76'#7\*3)#4/'71'2#1&'#V4&))#F,3'73'#C/'6' -1,) -#B5-2#+,1&#1&'#, -1' -1#  
)#L(5-2, - .# , : 0/)6' : ' -13#1)#1&'# ;5,\*1# -6,/) - : ' -1# , -#34&))#3#1)#3500/'33#7-2#0/'6' -1#1&'#  
1/7-3 : ,33,) -#) (#071&). ' -3# ;"#7\*\*\*1/7-3 : ,33,) -# /)51'3#1)#0/)1'41#3152' -13#317((#7-2#1&'#  
4) : : 5- ,1"AM #B5-23#+)5\*2#; '#700/0/,71'2#6,7#1&'#V50' /, -1' -2' -1#)#(C5;\*,4#G-31/541,) -#7-2#  
+)5\*2#; '#J' : 01#( / ) : #1&'#3171'\3# '25471,) -#30' -2, - .#\* , : ,13A#

&

?A C71&#1)#1&'#!7\*\*1#

&

%&,3#0/)0)37\*#; ' .7-#73#7#6)1' /# , -,1,71,6'# , -#<=<\$@#+,1&#0/)0) - ' -13#( , \* , - .#1&'# , -,1,71,6'# , -#  
V'01' : ; /#)#(1&71#''7/A#!"#9)6' : ; /#)#(<=<\$@#1&'# , -,1,71,6'#&72#; ' ' -#4' /1,( '2#@7\*\*)+, - .#3, - .715/'#  
4)\*\*41,) -#1)#; ' ., -A#%&'# , -,1,71,6'#&72# , -,1,7\*\*"#(7,\*'2#1)#.71&' /#1&'# /'85,3,1'#3, - .715/'3#; "#1&'#Z5 -'#  
<=<=<#2'72\*, - '#7-2#, -31'72#&72#.71&' /'2#1&'#7 : )5-1# - '2'2#; "#1&'#( )\*\*+ , - .#Z5\*\*#@7\*\*)+, - .#1&'#  
, -,1,71,6'#1)#700'7/#) -#7#0)1' -1,7\*#<=<#;7\*\*1A#!"#Z5\*\*"#<=<=<@#1#+73#4' /1,( '2#1&71#1&'# , -,1,71,6'#&72#

\_\_\_\_\_#

23!0C3,3&,3H;!#6Q55##)6-!\%&'#3B:@C3&!L&C<; F3I!E&@'G!2 ; , ; I,3: C!&C<L@;H;C,3:C!) I,]!"

857\*,('2#()/#1&'#<=<>#;7\*\*)1#+,1&#+ '\*\*#)6'/#) - '# : ,\*\*,)-#67\*,2#3, . -715/'3A #

#  
] - '#)(#1&'#4&,'(#0/)0) - ' -13#)(#1&,3#, -,1,71,6'#+73#B% j #()5-2'/#7-2#?D] #V7 : #!7-Q : 7-Y

&

63M DOT!61&D2!61R&6PPO4P&

&

EA C/)3#7-2#?) -3#)(#G-,1,71,6'#

&

# !"#7./' ',-.#1)#+,1&2/7+#1&',/#3500)/1#()/#1&,3#0/)0)37\*#0/)0)-'-13#)(#1&'#, -,1,71,6'#3' ':#1)#  
3,.-7\*#3):'#7: )5-1#)(#0/'3'-1#371,3(741,)-#+,1&#1&'#3171'\3#45//'-1#'(()/13#1)#0/'07/'#()/#1&'#- 'J1#  
07-2':,4A# [ &,\*'#1&'/'# : 7"#6/'#+ '\*\*#; '#3): '#4)-4',67;\*'#3&)/14):, -.3#, -#1&'#4&7/741'/#)(#45//'-1#  
'((()/13#)- '#4)5\*2#+ '\*\*#7/.5'#1&71#L3): '1&, -.M#,3#; '11'/#1&7-#-)1&, -.A#%&,3#7/.5: '-1#/'85,/'3#7-#  
7335: 01,) -@#&)+ '6'/@#1&71#1&'# : )/'#4): 0\*,471'2#0/)6,3,) -3#)(#1&'#, -,1,71,6'#+ '/'#, -(741# : )/'#

&

?A V., : ,\*7/#G-,1,71,6'3#H,Q'\*\*\*#1)#` ' : '/. 'e#

&

%&'#, -,1,71,6'#,3#5-\*,Q'\*\*\*#1)#/' : '/. '#, -# ,13# 'J741#()/ : 71,) -@#4) -3,2' /, - .#1&'#4) : 0/) : ,3'#,1#  
 .7/- '/'2#(/) : #1&'#3171'#H' . ,3\*715/'A#%&'/'# ,3#- )51+7/2# , -2,471,) -#71#1&,3#1, : '#1&71#0/)0) - ' -13#7/'#  
 07/1,45\*7/'\*#7 . . /, '6'2#1&71#1&'# , - ,1,71,6'##+ ,\*\*#- )1# ; #'/'7\*,0'2# , -# ,13#0/'4,3'#2, : ' -3,) -3# ` 71&' /@# ; "#  
 1&'# ' -2)/3' : ' -13# . ,6' -#1)#1&'#7-- )5-4' : ' -1#)(#1&'# , - ,1,71,6'\3#/' : )67\*#(/) : #1&'# ;7\*\* )1 @#1&'#  
 3171'\3# 4) : : ,1 : ' -1# 1)# (5/1&' /, - .# 1&'# , - ,1,71,6'\3# 0)\*,4"# . )7\*3# ; "#7\*1' /-71'# : '7-3# 3' ' : 3# 1)#  
 : ) : ' -17/ ,\*\*#371,3("1#1&'# , - ,1,71,6'\3#) ; P'41,6'3#G(#1&'#45// -1#4)5/3'#)(#1&'#3171'\3#)0'/71,) -3#(7,\*3#  
 1)#371,3("7#17- . , ; \*#0/) . /'33,) -#1) +7/23#07-2' : ,4#/'72, - '33@#1&' -# ,1# : 7"#6' /"#+ '\*\*\* ; '#0)33, ; \*#  
 1&71#7#/' - ' + '2#'(())1#1)#(5-2#1&'#3171'\3#07-2' : ,4#/'72, - '33#4707 ; \*,1, '3#4)5\*2# ; '#3' ' -A# ? /,3,3#  
 /'30) -3'#7-2#0/' ' : 01,6'#&'7\*1&#7-2#37('1"# : '735/'3#73#7# : 711' /#)(# . )2#05 ; \*,4#0)\*,4"#@# , \*\*\*,Q'\*\*\*  
 /' : 7, -#0/'67\* -1#73#7# : 711' /#)(#0/741,47# , : 0) /17-4'#7-2# + , \*\*\*,Q'\*\*\*3' '#4) -1, -5'2#(5-2, - .# , -#7- "#  
 '6' -1A# [ &'1&' /#1&'3' '#(())13#7/'#3' ' -#73#7#L . )2#'- )5 . &M#/' : 7, -3#1)# ; '#3' ' -@#7-2#7 . 7, -@#47-#) -\*\*#  
 ; '#1/5\*"#1'31'2#7-2# '67\*571'2# + ,1&#/'7\*Y+ )/\*2#700\*,471,) -A#

&

&

**3M 1 2 7 1 ! OP6 2 7&**

&

%&'#?7\* ,() /- ,7#C7-2' : ,4#D7/'\*#F'1'41,) -#7-2#C/'6' -1,) -#G-,1,71,6'@# + & , \*#5\*1, : 71'\*\*\*#/' : )6'2#  
 (/) : # 1&'# 9)6' : ; /# <=># ;7\*\* )1@# 3' ' : '2# 1)# ; '#3' -3, ; \*# ' - )5 . &# , -# ,13# 0)\*,4"# 7, : 3@# , (# - )1#  
 4) -1/)6' /3,7\*#) /# '6' -#0)1' -1,7\*\*"#4) -6)\*51'2# , -# ,13# : '7-3# [ & , \*#5\*1, : 71'\*\*\*# + ,1&2/7+ -# ; "# ,13#  
 0/)0) - ' -13@#1&'# , - ,1,71,6'##+73#7 ; \*#1)# . 7/- '/'7\*# . ,3\*71,6'#4) : 0/) : ,3'#1)#1&'#3' ' : , - .#371,3(741,) -#  
 )(1&'# , - ,1,71,6'\3# . ' - '/'7\*# 0)\*,4"# . )7\*#h# 7# 4) -1, -5'2# ' : 0&73,3#) -#1&'#3171'\3# 0/'07/'2- '33#7-2#  
 , -31,151,) -7\*#/'3, \*# -4'# , -#1&'#(74'#)(#1&'# - 'J1#07-2' : ,4A# [ & , \*#0/' : ,3'2#) -#1&'#07337 . '#)(#7#- ' + #  
 + '7\*1&#17J@#1&,3#17J##+ )5\*2#&76'# ; ' -# '73, '/#P531,( '2# ; "#1&'# -7//) + #700) /1,) - : ' -1#)(# ,13#/'6' -5'3#  
 1) +7/23#& . . &\*#30'4,(4#537 . '# + ,1&# + ,2'# ; ' - '(,1#1)#1&'#05 ; \*,4A# ] -\*#1, : '# + , \*\*1'\*\*\* + &'1&' /#) /# - )1#  
 1&,3#0)\*,4"# . )7\*# ,3#1/5\*#(5\*(\*\*'2# ; "#1&'# , : 0\*' : ' -171,) -#)(#45// -1\*"'# J,31, - .#7 . ' -4, '3#7-2#(5-2, - .#  
 0) ) \*3@#) /# , (#/' : )67\*#)(#1&,3# , - ,1,71,6'#/ '0/'3' -13#7# : ,33'2#)00) /15- ,1"#1)#(5/1&' /#0/'07/'#) /#1&'# - 'J1#  
 . \*) ; 7\*#&'7\*1&#4/ ,3,3A#

&

---

#  
<sup>3</sup> !M:H;@C:@!M&H3C!\_ ;K4:F"IL@;44!N;';&4;!0^SC(!#+!"#5#/8!!-.,\*4=>KKK(A:H(I&(A:H>#5#/#>51>#+>I&'3B:@C3&0.;@B:IS40  
 :CQ\*&C<;F3IQ\*@;\*&@;<C;44Q&C<Q\*@;H;C,3:CQ,-@:SA-Q\*@;I343:CQF;<3I3C;Q@;4;&@I->!0'&4,!H343,;<!PI,!61"#5#/#8!