

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

< \* / \$ % . 0 \$ = ' > & ' ? ' ) % 2 ' 1 2 8 ' ,

,

@



: )8\*C'/%\$"/5\$\*/-F'G&)2'C)'8\*/)''-5''##'52-\$250')%8\*/)''C''##\$%&'-D''B\$0''\*: '&)2V%\$''--\$--8\*C'  
/+-\$''G\$/&')G'/+\$')>E\$B/0''C''0\*0&)2V%\$'#))38\*C''/'D+&-8B''#/+8\*C-0'>2/'&)2V%\$'/%&8\*C'/)'2\*: \$%-/'\*: '  
+) = '/+\$&%\$#'/\$/)'\$''B+')/+\$%0'&)2V%\$'/'38\*C'8\*G)%5''/8)\*0''\*: '&)2V%\$'/%&8\*C'/)'B)5\$'2D'=8/'\*\*'  
"--\$--5\$\*/F'<'/+8-''''-''G\$'-D''B\$'/): 8-D#''&''\*\*')>E\$B/X'7+\$\*'&)2'D''B3'/+8\*C-F'<a-'/+\$'-'5\$'38\*:'  
)G'/+8\*CF''<V-'/+'/#))38\*C''/'>E\$B/-''\*: '/+8\*38\*C''>)2/'/\$'B)\*/\$H/'8\*''''B%0/8B''#=""&/'+'/'8-'E2-/'  
=\$%\$D#''&/'+'/'D%)B\$--'). \$%'\*\*': '). \$%'\*\*C''8\*8\*-5''##-B''#\$''\*: '>8C'-B''#\$'/)'2\*: \$%-/'\*: '-)'52B+'  
">)2/'=)%3F'</+8\*3'/+'V-'''. \$%&'85D)%/'\*'/-38##''





8\*"BB\$--8>#\$\$-)5\$/85\$-FT2%8\*C'/+\$\$-255\$%/85\$0'=+\$\$\*'/+\$\$-\$D#"B\$-''%\$')D\$\*0'/+\$\$&V%\$'=)%38\*C'  
=8/+/'/\$8%)=\*B)552\*8/8\$-0'>2/'\$. \$%&>): &8-''#-)'8\*/\$%\$-/\$: '8\*'+''. 8\*C'-255\$%. 8-8/)%-''-'=\$##'  
J)5\$/85\$-'&)2'B"\*\*)/': )/+'\$B)##\$B/8)\*=)%3'''/+'/'/85\$')G'/+'\$&\$''%\$8/+'\$%0'>\$B"2-\$'/+'\$-/'GG'  
''%\$'-)'>2-&=8/+/'/\$-255\$%. 8-8/)%-F'J)5\$/85\$-0'&)2'\$\*: '2D': )8\*C'=)%3'8\*'/+'\$-D%8\*C''\*: '/+'\$  
G'##''\*: '&)2V%\$#8/\$%##&'=\$''%8\*C''D''%3''')%+'\$. &'>))/->\$B"2-\$'/+'\$-/'%C\$')%\$. \$\*'/+'\$H+8>8/  
-D"B\$8-\*V'G2##&+'\$"/\$:'F</V-'\*)/[\_0': \$C%\$0'>2/'8/V-'E2-'/'>). \$'G%\$B8\*CF9+'/'B"\*'>\$B+'##\$\*C8\*C'  
)': )/+'\$'=)%3'8\*'/+'\$D\$%8): '>\$/'=\$\$\*'G%)b\$\*-)'#8: ''\*: '/))>2-&-255\$%/85\$0'/)'/%&')'C\$/'  
/+8\*C-': )\*\$F''

@A'<=)2#: \*V/'-'&8/V-''': 8GG8B2#/&F'<C2\$--'%\$"#-/8B"##&0'<'5'2\*#3\$#&'/)'>\$'=)%38\*C'=8/+/'\$)-\$'  
5''/\$%8"#-'=8/+)2/'/+'\$C28: ''\*B\$')G'D\$)D#\$'G%)5'/+'\$B)552\*8/&F'</8-'5&'%\$-D)\*-8>8#8/&'/)'/'3\$'  
/+'\$''': .8B\$''\*: '/)'%\$-D\$B/'=+'/\$. \$%B)\*-/'%8\*-'')%\*\$\$\$: -''%\$B)58\*C'G%)5'/+'\$B)552\*8/&'>)2/  
/+)-\$')>[\$B/-F'7+'/'</+8\*3'=)2#: '>\$'52B+'5)%\$B+'##\$\*C8\*C'8-'/'/'8G&)2''''%\$'/%&8\*C'/)': '\$'#'  
=8/+'>[\$B/-/'+'/'&)2/'+8\*3'58C+'>\$')G'/+'/'\*''/2%\$0'>2/'&)2': )\*a/'+'\$. \$': 8%\$B/'B)\*/'B/'=8/+8\*'  
/+'/'B)552\*8/&)'%&)2a%\$'=)%38\*C'=8/+/'\$)-\$'5''/\$%8"#-'')2/-8: \$')G'/+'\$B)\*-/'%2B/'G'/+'\$\8%-'/  
I''/8)\*-'

=8/+8\*''''-/'GG'C%)2D'/+'/'&)2'B#B3'=8/+F'</+8\*3')\*\$')G'/+\$/'+8\*C-'/+'/'5":\$'8/'\$"-8\$%G)%5\$'+\$\$'  
8-'/+'/'8'=""-''''-/%2B/2%"#%\$#"/8)\*-+8DF'<'=""-\*a/'E2-/'2D'/)'5\$'D\$%-)\*''##&F'@#/'+)2C+')G'B)2%-\$0'8/a-'  
. \$%&'85D)%/'\*'/)'+'.'\$''D\$%-)\*''#%\$#"/8)\*-+8D'=8/+'D\$)D#\$/+'/'&)2'=)%3'=8/+0>2/'8/'=""-'  
\$HD\$B/\$: '/+'/'<=)2#: ':)'/+8-'=)%3'>\$B"2-\$'8/'=""-'D''%/'G'5&'E)>F'9+'/'5":\$'8/'\$"-8\$%F'9+\$\$'  
=\$%'D\$)D#\$'=8/+8\*'/+'\$'B)552\*8/&'=+)')=)2#:'\$HD\$B/'/)'=)%3'=8/+'5\$0''\*:'<=""-'\$HD\$B/\$: '/)'  
=)%3'=8/+'/\$5F'9+\$\$\$=""-'\$HD\$%8\$\*B\$''\*:'D%\$B\$: \$\*'/G)%/'+'\$'D\$)D#\$(G%)5'5&'D%)C%"5'/)'>\$'  
=)%38\*C'=8/+'/\$'\8%-/'I "/8)\*-'B)552\*8/8\$-0-)/+)-\$%\$#"/8)\*-+8D-''#%\$":&'\$H8-/\$:'8\*''''=""&F'<



: \$/(\$%)%"/\$. \$%&P28B3#&'). \$%'B)2D#)\$'G'-\$"-) \* -F'J)'8/V-'85D)%/" \*/"/+"') \*B\$'+\$&'%'\$')2/')G'  
/+ '\$8B\$0'+\$&V: '>\$%'\$B). \$%\$: F'K2/'G)%'+\$'5)-/'D"%/0'<-\$\$/+\$'5'f"%/8G"B/-g'G8%-/'+\$%\$'8\*'  
7+8/(\$+)%-\$F'<V-'#="&-'\$HB8/8\*C'=\$\*'+\$%\$%'\$\*\$=\$'5'"/\$%#-'B)58\*C'8\*F'9=)'&\$%'-'C)0'+\$%\$'  
="-'\*'\$\*)%5)2-0'\$--\$\*/8'##&'B)5D#/\$'^[5\$/\$%[#)\*C': "%'/+'/'5\$#/\$: ')2/0'++'/'="-' : 8-B). \$%\$: '  
)\*"'J"/2%: "&F'<'="-'\$HB8/8\*C'-/2GG'++'/'<C)/')+)#: '8/F'9+\$&'%'\$'5'b8\*C')>[EB/-'": '8/a-'\$. \$%&  
&\$%'%)%\$. \$%&'B)2D#)\$'G'&\$'%"-0'+\$%\$%'\$\*\$=\$')\*\$-F'S"%: '/')'\$HD#'8\*+')=\$'HB8/8\*C'+\$&'%'\$F'

@A'9+\$&/'\$\*: '/')>\$'P28/\$': 8%&F'9+\$%'\$"-) \*/"/+'/'+\$'+2\*/8\*C'/'3\$-'D#"B\$') \*/+\$-\$'8B\$'D"/B+\$-'8-'  
/'+'/'0'8\*'+\$'-255\$%/85\$0'"\*85"#-')\*+)'/'-255\$%: "&-0'B"%8>)2'\$-D\$B8'##&'). \$%+\$'/'0-)'/'+\$&'#3\$'  
)'+'\*C')2/')\*'+\$-\$'D"/B+\$-'G'-'\*)="": '8B\$'8\*'+\$'-255\$%/85\$') \*/+\$-\$'5)2\*/'"8\*')D-')'C\$/'  
"="&'G%)5'+\$'+\$'/'": "'#-)'>\$B"2-\$'/\$&a%\$'/)%5\$\*'/\$. '>&'G#8\$-F'R\$)D#\$'=\$)2#: '+2\*/'+'\$B"%8>)2'  
": "'#-)'-\$D'"": ')/+\$%'85"#-/'+\$%\$F'9+\$'8B\$'"": '-\*)=')G'+\$-\$'D"/B+\$-'%"\$'#"-'G2##)G'  
"\*85"#: 2\*CF'9+\$')>[EB/-'=\$\*'+\$&'B)5\$'8\*0'+\$&'%'\$')G/\$\*'B). \$%\$: '8\*"'85"#: 2\*CF'9+\$&'%'\$'  
\*)/'="/'\$%#)CC\$: 0'8\*'+\$'B)\*. \$\*/8)\*"'#"%B+"\$)#)C8B"#="/'\$%#)CC\$: '-\$\*-\$F'9+\$&'C\$/'=\$/0'"": '  
-)5\$/85\$-/'+\$&'+"\$. '\$>\$\*\$'=\$/')%'-)5\$/85\$-/'+\$&a%\$'-8/8\*C'8\*'5\$#/"/'\$0>2/'8/a-'\*)/'"": '  
"\*\$%\$%)>8B\$\*. 8%)\*5\$\*'/F'9+\$&a##B)5\$'8\*'=8/+'. "%&8\*C'"5)2\*/'-')G'">-)%>\$: '='/'\$F'@C"8\*0'"%)=-'  
"": '-)5\$')G'+\$')>[EB/-'": "%/-0'+\$&'%'\$'. \$%&'#)\*C'-)'-)5\$/85\$-/'+\$&V%\$'>%)3\$\*')GG'8\*/)'  
D8\$B\$-F'J)'D8\$B\$-'=\$)2#: '>\$'8\*'. "%8">#'\$B)\*: 8/8)\*-'": '-)5\$/85\$-='8##>\$'G)2\*: '8\*': 8GG\$%\$\*'/  
&\$'%"-F'@-'/'+\$')>[EB/'5\$#/'-)2/0-)'5\$/85\$-'D8\$B\$-'%"\$'>%)3\$\*')GG0>\$B"2-\$'D'"/)G'8/'8-')2/')G'8B\$'

G%) b\$\*0"#5)-/'\*)/+8\*C'+ "DD\$\*-F'9+\$': \$C%": '/8)\*''\*: ': \$/\$%8)%''/8) \*''%\$%'\$"#&') \*#&'G/\$%'+\$&'  
5\$#/'\*': '>\$G)%\$'+\$&a%(\$B)##\$B/\$: F'<\*'/'+\$)%&0'). \$%'/85\$'+\$&a##B)\*'/8\*2\$'/)'C\$''-'/'8\*C-': )'8\*'  
-/)%'C\$F'9+\$%\$''%\$'B\$%/'8\*#&0')>[\$B/-/'/'%'8\*'+\$'B)##\$B/8)\*'+''/': )'\*)/#))3'8\*''\*&'="&'-'8G'  
/+&'%'\$'+\$''C\$'+''/'=\$'3\*)='/'+\$&'%'\$F'

@A'</V-'D%\$//&'-85D#\$F'</a-''''%)5'=8/'+'G25\$'+)): F'9+\$%\$'8-''''=)%38\*C'-8\*3''\*': ''''%\$C2#''%-8\*30'  
''\*': '/+\$%\$'8-''''-+\$#. 8\*C'

-30##-'/+''/&)2': 8: \*a/'\$HD\$B/'/)'\*\$\$\$: '/')'3\*)=0')%/'/)'+'\$. \$''': 8. \$%-\$\$=)%3'\$HD\$%8\$\*B\$/'+'/&)2'  
58C+/'+'\$. \$'\*)/'\$HD\$B/\$: F'9+\$\$')/+\$\$%'+8\*C'8-/'+'/'B''\$\$%\$'#'-/'-'''. \$%&#) \*C'/85\$F'1)2'#). \$'=+'/'  
&)2': )0'+)D\$G2##&0'>2/'&)2''#-)'+'\$. \$/'/)'D''&'>8##-0-)'</'+8\*3'8/8-85D)%/'/\*/'\*)/'/)'=)%&/'/))'52B+'  
8G'&)2''''\$'\*)/'=)%38\*C'8\*'B)\*-\$%. ''/8)\*)%'8\*'SH''B/#&'/'+'&D\$)'G'B)\*-\$%. ''/8) \*'/+'/'&)2'\$HD\$B/0'  
%8C+/'''='&F'9+\$\$%\$'8-'D%)>'>#&'C)8\*C'/)'>\$''''/85\$'G)%&)2'/)': )'/+'/'F<\*'/'+'\$5\$''\*/85\$0'&)2'5''&  
: 8-B). \$%'-)5\$/'+8\*C'/+'/'a-': 8GG\$\$%\$\*/0')%\$. \$\*'>\$/(\$%0')%&)2'5''&G8\*: '8\*'/+'\$'\$\*: '/+'/'/+'\$-\$'38\*: -'  
)G'-8: \$'%)'': -'/+'/'&)2'/'3\$'-/8##''##)='&)2'/)'=#3'>'B3'/)'/'+'/'8\*C'/+'/'&)2'=\$%\$')%8C8\*'##&  
=\$%\$'8\*/\$%\$-/\$: '8\*0'>2/'&)2'5''&'B)5\$>'B3'=8/+': 8GG\$\$%\$/'''DD%)''B+\$-F</'+'8\*3'8/V-''###. ''#2''>#\$'  
''\*: '</'+'8\*3'8/V-85D)%/'/\*/'/)'/'3\$'/+)-\$')DD)%/2\*8/8&-F</V-')/)'C)8\*C'/)'>\$''''D%)>#\$5'/)'/'3\$'  
: 8GG\$\$%\$\*/'/'&D\$-)'G'=)%3F''

@