```
! ""#$%&' () *+*, -, , .(! / &0' &' () *12*, -, +.(
8/9("%)&:&;&<1/=$7)&
!"#$%&'(!"
#$\"&&'"()*+,-."/$0.."/\\(12\\\"0/\"0+\"032-/)\)14"5)34"6)\\("6\\\\\\\"7\\\"0+\\"0+\\"0\\"0\\\"0\\\"8\\\"+\\"54\\"9\\\\\\"$-,\\\\\"6\\\\\\"2-\\\9\\\\\"
): "6\$\%":0, *.64"): "6\$\%" \&, \$))."): "\&, -\%+, \%"0+3"'+; -+\%\%1-+; "<\&\&'="804"5\%"3\%6\%18-+\%3"0+3"'
,) 8 8 *+-,06%3"6)"6$%"03 8 -+-/6106-)+"):"6$%"&& '>"?0, *.64"&%+06%>"0+3"6$%"@+-2%1/-644"B6"/$0.."/%12%"
0/"0"5)34"6$1)*; $"9$-,$"6$%":0,*.64"804"C016-,-C06\"-+"6$\":)18*.06-)+"):\"/,$)).\"C).-,4\"
!"#$%&'()(
#$-/"()*+,-."0+3"-6/",)88-66%%/"$02%"1%/C)+/-5-.-64":)1"1%C1%/%+6-+;"6$%":0,*.64"):"6$%"&&' "0+3"
8 0D-+;"1%,) 8 8 %+306-)+/")+"201-)*/"-//*%/A"?)1 8 0."3%506%"54"6$%"&&'"()*+,-.")+"-//*%/"3)%/"
+ )6"+)180..4"60D%"C.0,%"-+"6$%"&& ' " ( ) *+,-."*+6-."6$%"0CC1)C1-06%", )88-66%%"$0/"/6*3-%3"6$%"-//*%"
0+3"0", ) 8 8-66% ("C1)C)/0."-/"51)*;$6"6)"6$\%&\'"()*+,-.\"!+4"8)6-)+"):"&&\'"()*+,-.\",0+"5\"
OCC1)2%3"54"0":0, *.64"2)6%>"106$%1"6$0+"6$1)*;$"6$%"&& ' " ( )*+,-."-6/%.:>"-:")+%E6$-13"):"6$%"2)6-+;"
8 % 8 5%1/"):"6$%"&& ' "()*+,-."%.%,6"6)"-+2)D%"0"?0,*.64"!//% 8 5.4"2)6%1"#$%"?0,*.64"!//% 8 5.4"
2)6%"/$)*.3"),,*1"9-6$-+"69)"9%%D/"):"6$%"&&'"()*+,-."-+2)D-+;"0":0,*.64"9-3%"2)6%"0+3",0+"5%"
,) 8 \, \text{C.} \% \, 6\% \, .4\% \, .\% \, ,61) + - \, .4\%
! "#$%& "(*(
&&'"()*+,-."1%,) 8 8%+306-)+/>"%F,%C6"0 8%+3 8%+6/"6)"6$%/%"54.09/>"9-.."$02%".%;-/.06-2%"%::%,6"
0:6%1"0CC1)20."54"6$%"7%0+"0+3>"9$%+"0CC1)C1-06%>")6$%1"C016-%/"/*,$"0/"6$%"G1)2)/6>"G1%/-3%+6>"
0+3"H)013"):"#1*/6%%/A"B:"6$%" 7%0+"-/"+)6"-+"0;1%% 8%+6"9-6$"0"1%,) 8 8%+306-)+"):"6$%"&& '"
()*+,-.>"6$%"7%0+"/$0..",)+/*.6"9-6$"6$%" 'F%,*6-2%"()88-66%%"):"6$%"&&'"()*+,-."5%:)1%"80D-+;"
0":-+0."3\%, -/-)+A"!8\%+38\%+6/"6)"6\%"H4.09/"1\%I*-1\"106-:-,06-)+"54"6\%":0,*.64"):"6\%"&&'"5\%:)1\"
5%-+;"/%+6"6)"6$%" 7 %0+"0+3"G1)2)/6":)1"6$%-1"0CC1)20.A"
8/9("\%)\&::\&;\&>)?@)/7#(=\&
! "#$%& '(+(
#$%"1%; *.01"2)6+; "8%85%1/"): "6$%"&& ' "()*+,-."/$0..",)+/-/6"): "6$%":)..)9-+; J"
      K+%"%.%.6%3":*..E6-8%":0,*.64"8%85%1":1)8"%0,$"0,03%8-."3%C0168%+6"6$06"-/"+)6"
        ,*11%+6.4"/%12-+;"0/"3%C0168%+6",$0-1A"
```

!"#\$\$\\\$\\!\"()*")\\!+*,\!\-*.(*))/(*.\! !!-\!0\$1*"(\\2345+67\!

```
!"#$%&'()(
#$%"()*+,-."/$0.."$02%"6$1%\"K::-,%1/J"G1%/-3%+6\"L-,%EG1%/-3%+6\"9$)"-/"G1%/-3%+6\"\.%.6\"0+3\"0"
&%, 1%6014>"9$)"/$0.."/%12%"6%18/"):")+%"4%01"5%;-++-+;"N*.4"0A"#$%"K::-,%1/"/$0.."5%"%.%,6%3"54"0"
/%.1%6"50..)6"):"0.."1%:*.01":*..E6-8%":0.*.644"#$%"6%18":)1"6$%"K::-.%1/"-/")+%"4%01>"5*6"6$%"C%1/)+"
G1%/-3%+6"6$%":0, *.64"8 % 8 5%1"9-..", )+6-+*%"6)"/-6")+"6$%"&& ' " ( )*+, -."0+3" ' F%, *6-2%" ( ) 8 8 -66%%"
0/"0+""-.&//\%#\%&(8\%85\%1":)1")+%"4%01A"
!"#$%&"(*(
7 % C 0 1 6 8 % + 60. "1 % C 1 % / 4 + 606 - 2 % / ") + "6 $ " & & ' " () * + , - . " / $ 0 . . "5 % " % . % , 6 % 3 " 5 4 "6 $ % - 1 " 1 % / C % , 6 - 2 % "
3%C0168%+60.":0,*.6-%/>"0+3"6$%"6%18"):")::-,%"/$0.."5%"69)"4%01/\(\delta\)"#$%"1\(\delta\)(1\(\delta\)/\(\delta\)+606-2\(\delta\)/"804"+)6"5\(\delta\)"
7 %C016 8 %+6" ($0-1/>"5*6"0..":*..E6-8 %":0,*.64>"-+,..*3-+;" ($0-1/>"01%"%.-;-5.%"6)"2)6%"-+"6$%-1"
3%C0168%+60."%.%,6-)+"):"1%C1%/%+606-2%/"6)"6$%"&&'"()*+,-.\"#$%"%.%,6-)+"-+"\"0,$"3\"C0168\"+6"9-.."
5%"54"/%, 1%"50...)6"0+3"9-..."5%", ) 8 C.%6%3"54"! C1-."0":)1"6%18/"6$06"5%;-+"6$%":)...)9-+;"0,03%8-,"
4%014" 7%C0168%+60."1%C1%/%+606-2%/"804"/*,,%%3"6$%8/%.2%/P"$)9%2%1>"6$%4"804"/%12%"+)"8)1%"
6$0+"69)",)+/%,*6-2%"6%18/4"?)..)9-+;"69)"4%01/")::"6$%"&&'"()*+,-."0":0,*.64"8%85%1"6$06"
C1%2-)*/.4":*.:-..%3"6$%"69)E6%18".-8-6"-/"%.-;-5.%"6)"/%12%")+"6$%"&&'"()*+,-.4"
!"#$\\&'(O(
B+"6$%",0/%"0"8%85%1"):"6$%"&&'"()*+,-.>")1"/60+3-+;",)88-66%%/>"0CC)-+6%3"54"6$%"3%C0168%+6"
/6%C/"3)9+"3*1-+;"6$%"4%01>"6$%"3%C0168%+6"-/"6)"+)8-+06%"0"1%C.0,%8%+6",0+3-306%"6)":-+-/$"6$%"
6%18 A"B:"0+"%..%,6%3"1%C1%/%+606-2%"):"6$%"&& ' " ( )*+,-.")1"%.%,6%3", ) 8 8-66%%/"/6%C/"3) 9+>"0+"
%.%,6-)+"6)"1%C.0,%"6$%"1%C1%/%+606-2%"9-.."5%"$%.3"9-6$-+"Q0"304/"):"6$%"1%/-;+06-)+A"
8/9("\\)\&:::A\(\)B19()7\(\)\$'\(\)C''(")/7\(\)
! "#$\\& '(+(
#$%"G1%/-3%+6"):"6$%"&&'"()*+,-."C1%/-3%/"06"6$%"8%%6-+;/"):"6$%"&&'"()*+,-.>",$0-1/"6$%"
'F%,*6-2%"()88-66%%"):"6$%"&&'"()*+,-.>",))13-+06%/"6$%"9)1D"):"6$%",)88-66%%/>"0+3"1%C)16/"
)+"6$%"0,6-)+/"):"6$%"&& ' " ( )*+,-."06"8 %%6-+;/"):"6$%"?0,*.64"!//%85.4\"#$%"G1\%/-3\%+6"0./)"
1%C1%/%+6/"6$%"&& ' " ( )*+,-.")+"@+-2%1/-64"5 )3-%/"0/"1%I*%/6%3\"#$%"G1%/-3%+6"<)1"6$%-1"/*5/6-6*6%="
/$)*.3"0./)"066%+3"8%%6-+;/"):"6$%"?0,*.64"&%+06%"9$%+%2%1"C10,6-,05.%A"
! "#$%& '()(
#$\"L-,\EG1\%\-3\\+6\C1\\%\-3\\/\"06\"8\\%6-+;\/"):\"6\$\\"&&\\"()\*+,-.\"0+3\\"\F\\,\*6-2\\"()\8\8-66\\\\"-+\"6\$\\"
05/%+,%"):"6$%"G1%/-3%+64"#$%"L-,%EG1%/-3%+6"0./)"C%1:)18/")6$%1"3*6-%/"):"6$%"G1%/-3%+6"</*,$"0/"
066%+3-+; "6$%"&%+06%="9$%+"6$%"C1%/-3%+6"-/"*+05.%"6)"3)"/)>")1"0/"3%.%; 06%3"6)"6$%"L-,%EG1%/-3%+6"
6$1)*;$"8*6*0."0;1%%8%+6"9-6$"6$%"G1%/-3%+64"#$%"L-,%EG1%/-3%+6")2%1/%%/":0,*.64"%.%,6-)+/"9-6$"
0//-/60+, %":1) 8 "6$%"&& ' "7 %0+R/")::-, %A"
!"#$%&'(*(
#$%"&%,1%6014"-/"1%/C)+/-5.%":)1"60D-+;"8-+*6%/"06"8%%6-+;/"):"6$%"&&'"()*+,-."0+3"6$%(
'F%.*6-2%"()88-66%%"3-/61-5*6-+:"6$%"0:%+30"0+3"8-+*6%/>"1%,%-2-+:"-//*%/":1)8"6$%":0,*.64"6)(
5%"51)*;$6"5%:)1%"6$%"'F%,*6-2%"()88-66%%"80-+60-+-+;"0,,*106%"1%,)13/"):"6$%"()*+,-.>"0+36
:0, -.-606 + ; "6\$\%"C)/6 + ; "9-6\$"0//-/60 + , ":1) 8 "6\$\%" 7 \% 0 + R/") ::-, %>"):"0..", )*+, -."0+3", ) 8 8-66\%(
1\%C)16/"0+3"8-+*6\%/")+"6\$\%"&&'''()*+,-."9\%5/-6\%A(
```

#\$%" 'F%, *6-2%" () 8 8-66%" 9-.."/%12%"0/"6\$%",))13-+06-+;"5)34":)1"6\$%"&& '"()*+,-."0+3"-6/"

V)"3%C0168% + 6"9 - ..."\$02%"8)1%"6\$0 + "69)"2)6 - +; "8%85%1/") + "6\$%",)88 - 66%%"06"0"6 - 8%A" (0 + 3 - 306%/" :)1"%., 6-) + "804"5%"/%.:E+)8 - +06%3")1"+)8 - +06%3"54"0",)...%; *%"0 + 3"8 * /6"0; 1%"6"): *.:-..."6%"

"

] \$%+"+%, %/(014)"6\$%"#%+*1%"G1) 8)6-)+>"&05506-,0.>"0+3"7%2%.)C 8 %+60."M%02%" () 8 8 -66%%" 1%2-%9/",)..%; %"0+3"3%C016 8 %+60."C).-,-%/"0+3"C1), %3*1%/"1%.06-2%"6)"10+D>"6%+*1%>"0+3" /05506-,0./A"B+" 8 066%1/"1%.06-2%"6)"6\$%/%"C).-,-%/"0+3"C1), %3*1%/"6\$%",) 8 8 -66%%" 8 0D%/" 1%,) 8 8 %+306-)+/"6)"6\$%"&& ' " () *+,-."%F,%C6"9 \$%1%"+)6%3"-+"6\$%/%"H4.09/A"

 $\#\$\%",) \ 8 \ 8 - 66\%\%"3)\%/"+)6"1\%C) 16"6)"6\$\%"\&\& '"()*+,-.")+"-6/"1\%,) \ 8 \ 8\%+306-)+/"1\%.06-2\%"6)"10+D>"\\ 6\%+*1\%>"0+3"/05506-,0./A"#$\"7 \%0+"3)\%/"+)6"066\%+3" 8 \%6-+;/"06" 9 \$-,$"10+D"0+3"6\%+*1\",0/\%/"01\"\\ \%20.*06\%3\\"#$\"7 \%0+" 8 04")+.4"066\%+3"#\%+*1\\""G1) 8)6-)+>"&05506-,0.>"0+3" 7 \%2\\.)C \ 8 \%+60."M\%02\\"\\ 8 \%6-+;/"50/\%3")+"6\\"-+2-606-)+"):"6\\",) \ 8 \ 8-66\\%\\"$

 $\begin{array}{l} B6"-/",*/6) \ 8 \ 014":) 1"6\$\%"()..\%; \%"1\%C1\%/\%+606-2\%"6)"6\$\%"@+-2\%1/-64"() 8 \ 8-66\%\%")+"!, 03\% 8-, "T0+D" \\ 0+3"\#\%+*1\%"<@(!T\#="6)"066\%+3"0.." 8 \%6-+;/"):"6$\%"&,$))."#\%+*1\%"G1) 8)6-)+>"&05506-,0.>"0+3" \\ 7 \%2\%.) C 8 \%+60."M\%02\%"() 8 8 -66\%\%A"\#$\\"@(!T\#"1\%C1\%/\%+606-2\%"0,6/"0/"0+""-. &//\\#\\&" 8 \% 8 5\%1"):" \\ 6\$\%",) 8 8 -66\%\%A" \\ \end{array}$

#\$%"C1),%//":)1"1%2-%9"):"7%C0168%+60."T0+D"0+3"#%+*1%"Y*-3%.-+%/"-/J"

- OA 7 %C016 8 %+6/"9-.."/*5 8 -6"6\$%-1"T0+D"0+3"#%+*1%"Y*-3%.-+%/"6) "6\$%"&& ' " ' F%, *6-2%"
 () 8 8 -66%%A"B:"3%% 8 %3"/*::-,-%+6.4",) 8 C.%6%")+"-+-6-0."-+/C%, 6-)+>"6\$%"Y*-3%.-+%/"9-.."5%"
 0//-;+%3"6) "6\$%"#%+*1%>"G1) 8)6-)+>"&05506-,0.>"0+3" 7 %2%.) C 8 %+60."M%02%" () 8 8 -66%%A""
- Q4 #\$\"#\"+\"1\"\"G1) 8 \)6-)+>\"&05506-,0.>\"0+3\"7\"\2\".)C 8 \"+60.\"M\"\02\"\(\) 8 8-66\"\\"9-..\"1\"\2-\"9\"6\\"\" Y\"-3\".-\"\/\"0+3\"-:\"+\",\"\/\014\"\1\"\6\"\1\"\6\"\1\"\6\\\ 8\"\9-6\\"\1\",) 8 8 \"\+306-\)+/\"\6\\"\6\\"\\"*5 8-66-+;\" 3\"\C016 8\"\+6\":\)1\"\1\"\2-\-\)+\\"\"
- ^A #\$%"7%C0168%+6",0+"6\$%+"1%2-/%"6\$%"Y*-3%.-+%/"0+3"1%E/*58-6"6\$%"1%2-/%3"3),*8%+6" 3-1%,6.4"6)"6\$%"#%+*1%>"G1)8)6-)+>"&05506-,0.>"0+3"7%2%.)C8%+60."M%02%"()88-66%%4""
- [A #\$\"#\+*1\\"G1) 8)6-)+\"&05506-,0.\"0+3\" 7 \%2\%.) C 8 \%+60.\"M\%02\\"() 8 8 -66\%\"9-..\"8 0D\\"0\" :-+0.\"/\%6\"):\"1\%,) 8 8 \%+306-)+/\"0+3\":) 1 9 013\"6\\$\% 8 \"9-6\\$\"6\\$\"1\%2-/\%3\" 7 \%C016 8 \%+60.\"Y*-3\%.-+\%/\"6)\"6\\$\"7 \%0+\\"\\"\"

```
 G1)C)/\%3"0\,8\,\%+3\,8\,\%+6/"6)"(6\$\%/\%"C1)\,, \%3*1\%/"):"(6\$\%''\&\&''''()*+,-."):"(6\$\%''\&\&''''/\$)*.3"5\%''/*5\,8-66\%3"6)" \\ (5\%'''+F',*6-2\%'''()\,8\,8-66\%'''-+"91-6-+;)"0+3"-+"(6\$\%''\%F0,6":)18":)1",)+/-3\%106-)+"06".\%0/6"^Z"304/"C1-)1" \\ (5)"(6\%'''+F')&(6\%''')&(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')+(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'')/*(1,2'
```