## ! "#\$"\#&'

())%\*+, \*'-\$. /#)). \$'. /'\*0#'-\$+1\*%1#'22'3.)\*., '4. 55#6#7'4+\$\$. 55'810...5'. /'9+, +6#: #, \*';48! 9<' ;=>=?'@'A\$#)#, \*<'!"#\$%&##'(%)\*+,\$-#'. &/)0,1&%,'

8#, % \$'B, 6%, ##\$7'C#+: 'D#+E'22'45% ! , #'
2\*%3%&4#'#56,7)0&'#''//50,#'8&)\*,8-)0&'/056&##\$5%)\*#')%9'/),\$&%,#'9''0\$%: '-\*\$%-)\*',0\$)\*#'

;=>=='@'=>=?<'

;=>=?<'

9+,+6#\$7'-5+\*/.\$: 'FGH'22'45+\$%'

2\*)0\$5;#'#56,7)0&'\$#'''#&9'<+',8&'/8)01)-&'',\$-)\*#'\$%9''#,0+',5'8&\*/'0''%'-\*\$\$\$-)\*',0\$)\*#'

- ! "#"\$%&' "()\*+", -\*, (-\*.()"/.' \*0/%-12)\*34 ("/\*5%/\*62/1' \*)", ' \*-"#"\$%&.(7\*' .2/%8"/#.2"8\*5%/\*9\$, /.%:8\*1 (.5."-\*&\$,)5%/' \*
- ; "&/"8" ()\*)", ' 8\*. (\*<7.\$"\*; "\$", 8"\*=/, . (\*2"/"' %(."8\*, (-\*&\$, ((.(7\*' "").(78\*
- 9%-"-\*8>()?").2\*@==0\*A%(.)%/\*BC, #, 62/.&)D\*5%/\*!>(,)/,2"\*' %(.)%/.(7\*%5\*,\*' .2/%8"/#.2"\*

())%\*+, \*'-\$. /#)). \$'. /'\*0#'-\$+1\*%1#'22'3. )\*. , '4. 55#6#7'4+\$\$. 55'810. . 5'. /'9+, +6#: #, \*';48! 9<' ;=>I J'@'A\$#)#, \*<' =\$: 8\*+'08: )0989'''%980: 0)9''),&'<''#\$%&##'#-855\*'

- E1\$\frac{\psi}.' '"\frac{\psi}, 21\\$\psi\psi^2\psi()/.G1\).(7\frac{\psi}, 6\psi)?\frac{\psi}, 18\frac{\psi}, (-\frac{\psi}, 6\psi).' '\frac{\psi}, (-\frac{\psi}, 6\psi)'' 8\frac{\psi}, (-\frac{\psi}, 6\psi)'' 8\frac{\ps
- 6"\$"2)"-\*)%\*2%(2".#"K\*-"#"\$%&K\*)/,.(\*,(-\*)",2?\*963A:8\*("4\$>\*/"L1./"-\*2%-.(7\*2%1/8"\*.(\*0>)?%(\*M\*6N+\*
- 9%F/"2.&."()\*%5\*/"8", /2?\*7/, ()\*%(\*0<|\*, (-\*P%.2"\*; "2%7(.).%(\*.(\*=", 2?.(70R\*\$"-\*8)1-"()\*)", ' \*)%\*-"8.7(\*, (-\*2%-"\*218)%' \* 2, &, G.\$.)."8\*5%/\*<', S%(\*\$\"T, \*18.(7\*\C, #, 62/.\&)\*, (-\*)?"\*<', S%(\*\U"G\*6"/#.2"8\*B<\U60\*\&\$, )5%/' \*</li>
- <&&%.()""\*)%\*)?"\*0/%#%8):8\*<2, -"" .2\*="2?(%\$%7>\*<-#.8%/>\*H%, /-\*
- **9**%(81\$), ()\*)%\*H9:8\*/"\$7'/-, , ) \*\$.\*&/%7/, ' \*.(\*, /'', 8\*%5\*, 7.\$''\*-''#''\$%&' ''()\*, (-\*8%5)4, /''\*-''#''\$%&' ''()\*&/%2''88''8\*

;=>|?'@'=>|Q<'

K%I#'-\$#)%E#, \*'. /'F#)#+\$10'G'H#"#5. A: #, \*'22'(%&%E#'8.5L\*%,)'

;=>>V'@'=>I><'

D(-E"\$0&9'<+'G)@&\$\$01'A%,&0%),\$5%)\*'9&@&\*5/&0'56'#56,7)0&'/059''-,#'650',&K,'1&##):\$%:')%9'0&\*),&9',&\*-5'#&0@\$-&#'

- ; "&%/)"-\*-./"2)\$>\*)%\*9V3\*, (-\*\$"-\*` ^^\_\*8), 55\*, (-\*2%()/, 2)%/8\*.(\*9, (, -, K\*E.(\$, (-K\*[aK\*; 188., K\*, (-\*1(-., R\*?./"-\*; "7.%(, \$\*! ./"2)%/8\* .(\*A%()/", \$\*, (-\*E.(\$, (-\*
- A, (, 7"-\*-"#"\$%&' "()\*%5\*` ^\_\*&/%-12)8\*/"L1./.(7\*/, &.-\*-"#"\$%&' "()\%)"8).(7\%, (-\*/\ss\%1)\*\%5\*218)\%' \*5",)1/"8\*
- <1)%' ,)"-\*, (-\*/,).%(,\$S"-\*/"&%/).(7\*%5\*W">\*; M! \*' ")/.28\*5%/\*2%/&%/,)"\*H,\$, (2"-\*62%/"2,/-\*
- ! /%#''\*.' &/%#''' ''()8\*. (\*&/%2"88"8\*5%/\*218)%' \*-"#''\$%&' ''()K\*''55%/)\*&/%K''2).% (K\*, (-\*&/%K''2)\*)/, 2W. (7\*
- I()/%-12"-\*<7.\$"\*-"#"\$%&' "()\*' ")?%-8\*, (-\*,\*5%/' ,\$\*2%-"\*/"#."4\*&/%2"88\*

4. 2/. L, E#\$'G'4., )L5\*+, \*'22'8M: A\$+W%'4., )L5\*%, 6'DD4'

;=>>X'@'=>| Y<'

. &@&\*5/&0'56'#56,7)0&'#5\*'',\$5%#',8),'#''//50,'C%57\*&9: &'#8)0\$%:')%9'-5\*\*)<50),\$5%'7\$,8\$%'&%,&0/0\$#&#J'7\$,8')'65-''#'5%'>8)0&L5\$%,'\$1/\*&1&%,),\$5%'

\_

- ; "8&%(8.G\$"\*5%/\*-"#"\$%&' "()\*%5\*8)/,)"7.2\*4"G\*, &&\$.2,).%(8\*)%\*\$"#"/,7"\*, (-\*8?%42,8"\*<\$\$,./":8\*)"2?(%\$%7>\*
   0/%' %)"-\*)%\*|=\*!./"2)%/\*, (-\*\$"-\*,\*)",' \*%5\*` k\*8%5)4,/"\*"(7.(""/8\*, (-\*1=\*8&"2.,\$.8)8\*
- ; "8&%(8.G\$"\*5%/\*, \$\$\*G18.("88\*8>8)"' 8\*.(2\$1-.(7\*Z"("/,\$\*+"-7"/K\*3/-"/\*A, (,7"' "()K\*918)%' "/\*9%(),2)K\*, (-\*! "8W)%&\*61&&%/)\*\*
   A, (,7"-\*)"2?(.2,\$\*.()"7/,).%(\*B4"G\*2%()"()Y%(\$.("\*8)%/"Y5.(,(2.,\$\*-,),0\*%5\*)4%'', X%/\*2%/&%/,)"\*,2L1.8.).%(8\*