

!

!

!

!

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

!

!

!

( ) \*!+, -., / \*012!3415!60474\*8!+-) 229!: 4;1.4-1!<2=\* .040>! " 2, .8!?\*94\* =\*;!1), 1!-), .1\* .!; -) 229;!; ), 99!  
 @.2=48\*!, 0!2@@2.1A0415!12!4/ @4\* / \*01!; -) 22989\* =\*9!. \*72./!, 08!12!; A@@2.1!\*8A-, 1420, 995!; 2A08!  
 4002=, 1420;!C)4-) !4/ @.2=\*!; 1A8\*01!9\*, .040>!40-. \*, ; \*!9\*, .040>!2@@2.1A0414\*;!72.!; 1A8\*01;!  
 48\*01474\*8!, ;!, -, 8\* /4-, 995!92CB, -)4\* =40>! , 08!@.2=48\*!-2/ @\*141420!12!) \*9@!4/ @.2=\*!1) \*!  
 0\*4>) ?2.40>!92CB@\* .72./40>!; -) 229; !! ( ) \*; \*!; -) 229;!; ), 99!2@\* ., 1\*!A08\* .!1) \*!@.2=4;420;!27!1) \*4.!  
 -), .1\* .; !7\*8\* ., 9!9, C; !; @\* -474\*8!; 1, 1\*!9, C; !, 08!>\*0\* ., 9!2=\* .; 4>) 1!27!1) \*!" 2, .8'!

!

3.41\*.4

;1,08,.8;!;08!/A914@9\*/\*,;A.\*;!75!C)4-)!)\*)!-),.1\*!;-)229!C499!?)\*)\*98!,-2A01,?9\*!72.! /\*\*140>!41;!\*8A-,1420,9!,08!21)\*!>2,9;!72.1;1A8\*01;'!!(2!,;;4;1!1)\*!"2,.8!40!41;!>\*0\*.,9!  
2=\*.;4>)1!.\*:@20;4?49415D!-),.1\*.;!;),99!@.2=48\*!72.!.\*>A9,!.\*@2.1;!12!1)\*!"2,.8'!

!

E0!>.,0140>!-),.1\*!@\*141420;D!1)\*!"2,.8!;),99!>4=\*!@.\*7\*.\*0-\*!12!;-)229;!?\*;!1,?9\*!12!@.2=48\*!  
-2/@.\*)\*0;4=\*!9\*.,.040>!\*Q@\*.4\*0-\*;!72.D!,08!C)2!@.\*;\*01!,!@9,0!12!\*0.2990!,-,8\*/4-,995!92CB  
,-)4\*=40>!;1A8\*01;!,-2.840>!12!;1,08,.8;!\*;1,?94;)\*8!75!1)\*!3,9472.04,!:\*@,.1/\*01!27!

G8A-,1420!!RG8A-,1420!328\*!%SO\$HT!

!

3),.1\*!.+>)229!U20412.40>!

!

()\*!"2,.8!;),99!/20412.!\*,-)!-),.1\*!;-)229!12!8\*1\*./40\*!C)\*1)\*.!41!/ ,V\*;!W,8\*FA,1\*!5\*.,.95!  
@.2>.\*;W!;18\*740\*8!75!1)\*!+1,1\*!"2,.8!27!G8A-,1420!,08!7\*8\*.,9!(419\*!E!,--2A01,?49415!  
. \*FA4.\*/\*01;!7E7!,!-),.1\*!;-)229!7,49;!12!/ ,V\*!,8\*FA,1\*!5\*.,.95!@.2>.\*;72.!1C2!2.!/2.\*!  
-20;\*-A14=\*!5\*.,.D!1)\*!"2,.8!;),99!1,V\*!,1420!72.!@.2>.,/!4/@.2=\*/\*01!40!,--2.8,0-\*!C41)!  
9,C0!"2,.8!@294-5D!,08!,8/404;1.,14=\*!.>A9,1420;!

!

3),.1\*!.! \*0\*C,9;!;08!! \*=2-,1420;!!

!

6@20!1)\*!\*FA\*;!127!1)\*!-),.1\*!;-)229!1),1!41!C2A98!94V\*!12!\*0\*C!41;!-),.1\*!;,08!,1!9\*.,;1!X\$!  
8,5;!7\*72.\*!1)\*!\*Q@.,1420!8,1\*!27!1)\*!-),.1\*!.D!1)\*!"2,.8!;),99!\*=,9A,1\*!11)\*!-),.1\*!;-)229!;  
@\*.72./,0-\*!,08!8\*1\*./40\*!C)\*1)\*!.!12!\*0\*C!1)\*!-),.1\*!.72.!;,0!,8841420,9!1\*./!

!

I \*0\*C,9!;),99!?\*!;A?Y\*-1!12!1)\*!;-)229!;! ,?49415!12!8\*/20;1.,1\*!.\*,;20,?9\*D!/\* ,;A.,?9\*!  
@.2>.\*;1!2C,.8!1)\*!>2,9;!;@\*-474\*8!40!41;!-),.1\*!.D!40-9A840>!?A1!021!94/41\*8!12!1)\*=48\*0-\*!27!  
;1A8\*01!,-)4\*=\*/01!,08!21)\*!.!;1A8\*01!2A1-2/\*;Z!-2/@94,0-\*!C41)!9\*>,9!. \*FA4.\*/\*01;Z!74;- ,9!  
/,0,>\*/01Z!@,.\*01[>A,.84,0D!;1A8\*01!,08!;1,77!;,14;7,-1420!C41)!1)\*!@.2>.,/Z!,08!1)\*!,?49415!

%&MS!!3.4/40,9!.\*-2.8!;A//, .5!!  
%\_M\$'K!3\*.1474-,1\*8!\*/@925\*\*;!-20=4-1420!27!,!=429\*01!2.!;\* .42A;!7\*9205!  
%HK&&'K!39, ;;474\*8!\*/@925\*\*;!-20=4-1420!27!,!=429\*01!2.!;\* .42A;!7\*9205!  
%O&\$K!!EO;1.A-1420,9!/40A1\*;!  
%SO\$B%SOKO'S!!3), .1\* .!+-) 229;!P-1!27!KXX&D!, ;!, / \*08\*8!  
%SO\$B%SO%SI+@\*-4,9!\*8A-,1420!7A0840>!72.!-), .1\* .!;-) 229;!  
%SOH&!` A0840>!27!74.;1B5\*, .!-), .1\* .!;-) 229;!  
%\_\$\$\$!!U404/A/!,>\*!27!,8/4;;420!RV408\* .>, .1\*0T!  
%\_ \$K\$!!U404/A/!,>\*!27!,8/4;;420!R74.;1!>.,8\*T!  
%\_ \$KK!!U404/A/!,>\*!27!,8/4;;420!7.2/V408\* .>, .1\*0!2.!21)\* .!;-) 229!  
HKS%HBHKS%X'M!!EO8\* @\*08\*01!;1A85!  
H&\$H!P91\*.0,14=\*!,--2A01,?4415!;5;1\*/!  
H%\$M&!!\4/41\*8!GO>9;)!2.!92CB

3), .1\* .!+-) 229; J!P!U, OA, 9!72.!<2=\* .0, 0-\*( \*, /; D!. \*='!&\$ \$H!

3+"P!P: b[+] IEG+!

3), .1\* .!+-) 229!` , -49414\* ;!, 08!#. 2@2; 41420!MXJ!!\ \*>, 9!E /@94-, 1420; !72.!+-) 229!: 4; 1.4-1; D!+\* @1\* /?\*.!

&\$ \$H!

3P\ E` ] I ^EP!: G#PI (UG^ (!] `!G: 63P(E] ^!#6" \E3P(E] ^+!

+@\*-4, 9!G8A-, 1420!, 08!3), .1\* .!+-) 229; J!cA\*; 1420;!, 08!P0; C\* .; D!+\* @1\* /?\*. !K\$D!&\$ \$&!