

!"#\$%&'()*+*,(-./:;!\$
0123456789#./9\$
1&: 2; &): <)' =>: ?@2@3: \$

\$

\$

!"#\$%&'()

\$

A4>\$. BB9\$C\$7?D\$E//. \$ A0\$+&3*3>D6\$0?4<\$F?**)D\$G3: : 4' &1D\$G3**)>)6\$H&I 3' 6\$J%\$

\$

A4>\$E//. \$C\$7?D\$E//#\$ +A\$7&@K3L&3*3>D6\$0341M)K' \$J**&' 3&5\$N' &,)K5&1D6\$G?KL3' (?*)6\$J%\$
%3' >0@&K@4*?1&' >\$L?@1)K&3PM?>)\$?5\$?' 1&: &@K3L&?*?>)' 15\$

\$

A4>\$E//! \$C\$7?D\$E//"\$

741?>)')5&5\$
0341M)K' \$J**&' 3&5\$N' &,)K5&1D\$
G?KL3' (?*)6\$J%\$
\$

^4')\$E//!.\$C\$A4>\$E//"\$ \$ QK3>K?: \$S, ?*4?1&3' \$OP)@&?*&51\$
R)?K1*?' (\$G)' 1)K5\$T3K\$Q4L*@\$R)?*1M\$?' (\$G3: : 4' &1D\$G?P?@\$1D\$
H),)*3P:)' 1\$
0?&' 1\$%34&5\$N' &,)K5&1D\$0@M33*\$3T\$Q4L*@\$R)?*1M\$
0?&' 1\$%34&5\$7 8\$
\$

GM&@?>36\$J%\$

\$

7?D\$E//b\$C\$A4>\$E//"\$

SP&(): &3*3>&51\$\$

G3: : 4' &@?L*)\$H&5)?5)\$G3' 1K3*\$

0?&' 1\$%34&5\$G34' 1D\$H)P?K1:)' 1\$3T\$R)?*1M\$

0?&' 1\$%34&56\$ 7 8\$

\$

^?' \$E//"\$C\$A4>\$E//"\$

[)5)?K@M\$A55&51?' 1\$

7 &5534K&\$ODPM&*&5\$S*&: &' ?1&3' \$QK3a)@1\$

0?&' 1\$%34&56\$ 7 8\$

\$

A4>\$E//"\$C\$^4')\$E//U\$

J' T)@1&3' \$QK) ,)' 1&3' &51\$

N' & ,)K5&1D\$R35P&1?*\$

%34&5, &**)6\$VW\$

\$

\$

^4')\$E//

H)@\$/...\$ OP?1&?*\$A' ?*D5&5\$3T\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$04K,)&??' @)\$H?1?N5&' >\$8P)' 0034K@\$
03T1; ?K)6\$A1*?' 1?6\$A\$

\$
OA0\$H?1?0@&)' @)\$G)K1&T&@?1&3' \$G34K5)\$

7?D\$E/. 9\$

\$

\$

)%&'() %4*%) ""') &!+) %&'() %4*\$ (1 1 '&&!!-*) ""%\$&': '&'!-*

^?' \$E/. E\$C\$H)@\$E/. ! A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$6\$_?1&3' ?*\$S(4@?1&3' \$
G3: : &11))\$

*

^?' \$E/. E\$C\$H)@\$E/. !\$ 03@&)1D\$T3K\$R)?*1M@?K)\$SP&(): &3*3>D\$3T\$A:)K&@?6\$_?1&3' ?*\$\4&() *&')5\$
G3: : &11))\$

*

0)P1\$E/. #C\$A4>\$E/. !\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$\$_?1&3' ?*\$AL51K?@1\$
G3: : &11))\$F&@)0GM?&K\$

\$

0)P1\$E/. !C\$A4>\$E/. b\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$\$_?1&3' ?*\$AL51K?@1\$
G3: : &11))\$GM?&K\$

\$

0)P1\$E/. bC\$A4>\$E/. "\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$\$_?1&3' ?*\$G3' T)K)' @)\$
G3: : &11))\$F&@)\$GM?&K\$

\$

0)P1\$E/. "C\$A4>\$E/. U\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$\$_?1&3' ?*\$G3' T)K)' @)\$
G3: : &11))\$GM?&K\$

\$

0)P1\$E/. U\$C\$A4>\$E/. 9\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$\$_?1&3' ?*\$G3' T)K)' @)\$
G3: : &11))\$J: :) (&?1)\$Q?51\$GM?&K\$

\$

0)P1\$E/. bC\$8@1\$E/. b\$ S>DP1&?' \$03@&)1D\$T3K\$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$?' (\$S>DP1&?' \$Q?1&)' 1\$0?T)1D\$
8K>?' &F?1&3' \$G3' T)K)' @)\$GM?&K\$K53' \$

\$

8@1\$E/. E\$C\$QK)5)' 1\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$6\$_?1&3' ?*\$A' ' 4?*\$
G3' T)K)' @)\$G3: : &11))\$

*

0)P1\$E/. #0\$QK)5)' 1\$ A553@&?1&3' \$T3K\$1M)\$R)?*1M@?K)\$S', &K3' :)' 1\$[)5)?K@M\$` ?5<\$]3K@\$G3: : &11))\$

*

H)@\$/."C\$QK)5)' 1\$ 03@&)1D\$T3K\$R)?*1M@?K)\$SP&(): &3*3>D\$3T\$A:)K&@?6\$_?1&3' ?*\$A; ?K(5\$
G3: : &11))\$

2+(,!--'())%4*1!1;!+-3'2-*%)''*%\$&': '&'!-*

]L\$E/. # \$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$YAOJGZ\$AL51K?@1\$[] , &); \$T3K\$ J' 1)K' ?1&3' ?*\$A' ' 4?*\$G3' T)K)' @)\$ \$

7?K@M\$E/. ! \$C\$QK)5)' 1\$

7?D\$E/. ! \$C\$QK)5)' 1\$

]L\$E/. ! \$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$YAOJGZ\$AL51K?@1\$[] , &); \$T3K\$ J' 1)K' ?1&3' ?*\$A' ' 4?*\$G3' T)K)' @)\$

^4*D\$E/. b\$0\$QK)5)' 1\$

A4>\$E/. b\$C\$QK)5)' 1\$

]L\$E/. b\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$YAOJGZ\$AL51K?@1\$[] , &); \$T3K\$ J' 1)K' ?1&3' ?*\$A' ' 4?*\$G3' T)K)' @)\$

A4>\$E/. "\$C\$QK)5)' 1\$

]L\$E/. "\$ A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$YAOJGZ\$AL51K?@1\$[] , &); \$T3K\$ J' 1)K' ?1&3' ?*\$A' ' 4?*\$G3' T)K)' @)\$

H)@\$E/. U\$0\$QK)5)' 1\$

3() (+-%) ""*%8%+" - *

^?' \$E///\$\$ QM&\$` M)1?V?PP?R3' 3K\$03@&)1D\$
\$
^?' \$E//. \$\$ QM&\$V?PP?QM&\$R3' 3K\$03@&)1D\$
\$
7?D\$E//#\$ 014 () ' 1\$%)? () K5M&P\$A; ?K(6\$0341M)K' \$J**&' 3&5\$N' &,)K5&1D\$G3**>)\$3T\$
0@&)' @\$
\$
7?D\$E//! \$ _?1&3' ?*\$H)?' h5\$%&51\$J' (4@1))\$
\$
8@1\$E//"\$]&K51\$Q*?@\$A; ?K(\$0\$\ 355\$%6\$ 6\$AK' 3*(\$]6\$[?: &K) f\$^2\$\$
\$&' \$?' \$A@41)\$G?K)\$]?@&*1DX\$841LK)?<\$3K\$_); \$
_3K: i\$[]5)?K@Mg\$%34&5, &**\$6\$E//''2\$\$
\$
7?D\$E/. . \$ H)*1?\$8:)>?R3' 3K\$03@&)1D\$
\$

E/. U\$0\$E/. 9\$ S, ?' >)*&')\$Q&)K@)\$0\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$H3@13K?1)\$&' \$SP&(): &3*3>D6\$
0@M33*\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5c
\$\$

E/. U\$C\$E/. 9\$ A451&' \$k?@M?KD\$0\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K&' \$SP&(): &3*3>D6\$0@M33*\$3T\$
Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5c\$G3: : &11))\$GM?&K\$

*

%%%"!1'\$*%":'-)7*

*

E/. U\$0\$E/. 9\$ V?M&K\$^?; ?(\$7H\$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$H3@13K?1)\$&' \$SP&(): &3*3>D6\$0@M33*\$
3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5\$
\$

E/. U\$C\$E/. 9\$ ^3M' ' &)\$_) ; 13' \$0\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$H3@13K?1)\$&' \$SP&(): &3*3>D6\$0@M33*\$
3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5\$
\$

E/. 9\$ d &' ' &)' \$^35)\$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$&' \$
SP&(): &3*3>D6\$0@M33*\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5\$
\$

E/. 9\$ H))P1&\$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$&' \$SP&(): &3*3>D6\$
0@M33*\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5\$
\$

E/. U\$0\$E/. 9\$ d)5*)D\$ K?&' \$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$&' \$
SP&(): &3*3>D6\$0@M33*\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5\$
\$

E/. U\$0\$E/. 9\$ 0: &1?\$NP?(MD?\$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$&' \$
SP&(): &3*3>D6\$0@M33*\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)5\$

*

!"#\$%&'()*%4*\$&'&:'&!'<*-&#''!)&*1!)&(+')7*

E//BOE/. /\$ R?K&1M?\$Q?**?: \$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$
QK?@1&@4: \$C\$QK3a)@1X\$\$841LK)?<\$J' ,)51&>?1&3' \$3T\$
\$?1\$?*\$'3' >\$1)K: \$?@41)\$@?K)\$T?@&'&1D\$
\$

E/. .0E/. E\$ %?4K)' \$+4K<)\$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$
QK?@1&@4: \$C\$QK3a)@1\$7)' 13KX\$\$`M)\$&: P?@1\$3T\$P')4: 3@3@@?*\$, ?@&')\$3' \$
1M)\$5),)K&1D\$3T\$(&5)?5)\$&' \$M35P&1?'&f)(\$P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0
?@j 4&K)(\$P')4: 3' &?*\$
\$

E/. E\$ %?*?0[4<M\$R455?&' \$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$
\$ G* &' &@?'\$J' ,)51&>?1&3' \$0@&)' @)\$`M)5&5\$G3: : &11))\$7): L)KX\$\$7JGN\$
_4K5)5\$A11&14()5\$ 3; ?K(5\$G* &' &@?'\$[)5)?K@M\$]3**3; &' >\$Q?K1&@P?1&3' &' \$&' \$
[)5)?K@M\$014(D\$
\$

E/. # \$ S: &'D\$+)1M\$Q?@M3*5<&\$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L*(&\$R)?*1M\$
QK?@1&@4: X\$QK3a)@1\$7)' 13KX\$\$I`M)\$STT)@1&,)')55\$3T\$1M)\$J' T'4)' f?*\$
F?@&')\$T3K\$1M)\$QK, ,)' 1&3' \$3T\$R35P&1?'&f?1&3' 5\$H4)\$13\$J' T'4)' f?

Q') 4: 3' &?H&T)K5\$+)1;))' \$1M)\$O)I)5X\$[]54*15\$]K3: \$`M)\$[?P&(\$S: P&K&@ \$`
K)?1:)' 1\$; &1M\$85)*1?: &, &K\$014 (D\$Y[S` 80Z\$

\$

E/. E\$0\$E/. ! \$

F&@13K&? \$01?1*)K6\$ 7 H\$C\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$])**3; \$&' \$Q) (&?1K&@ \$
J' T)@1&345\$H&5)?5)5X\$O@M3?*K*D\$8,)K5&>M1\$G3: : &11))\$7): L)K\$

\$

E/. ! \$0\$E/. b\$

+K&?' \$ \ 4&' '\$0\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L* &@R)?*1M\$
QK?@1&@4: X\$QK3a)@1\$7)' 13KX\$G3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$P') 4: 3' &?&\$&' \$
)TT)K53' \$G34' 1D\$V)' 14@<DX\$J' @&() '@)?' (\$>) 35P?1&?*\$(&51K&L41&3' 5\$

\$

E/. ! \$C\$E/. b\$

??4K?S*\$F?L)1M\$+&' T3K(\$0\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$7?51)K\$3T\$Q4L* &@ \$
R)?*1M\$QK?@1&@4: X\$QK3a)@1\$7)' 13KX\$QK) (&@1&' >\$@&' &@?*T?&'4K)\$&' \$
M35P&1?*&f) (\$P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$P') 4: 3' &?X\$: ?@M&')\$
)?K' &' >\$?PPK3?@M)5\$

*

!"#\$%&'()*%4%\$&': '&! -<**2+! -!) &%&'() -*, (+*-&#"!) &-*

APK&*E//#\$

%3' >0G&K@4*?1&' >\$+?@1)K&3PM?>)\$?5\$A' 1&: &@K3L&?*A>)' 152\$\$0341M)K' \$
J**&' 3&5\$N' &,)K5&1D6\$G?KL3' (?*)6\$J%X\$\$H,) *3P)KeJ' 51K4@13K\$

\$

_3, \$E//! \$

_41K&1&3' \$&' \$A(3*)5@)' 15X\$\$A' \$J' 1)K,)' 1&3' \$N5&' >\$G3' 51K4@15\$TK3: \$1M)\$
03@&?* \$G3>' &1&,)\$`M) 3KD2\$\$O?&' 1\$%34&5\$N' &,)K5&1D6\$O?&' 1\$%34&56\$ 7 8X\$\$
H,) *3P)KeJ' 51K4@13K\$

\$

APK&*E//b\$

G3: L?1&' >\$GM&*(M33(\$`DP)UJ\$H&?L)1)5\$?' (\$8L)5&1D2\$\$O?&' 1\$%34&5\$
N' &,)K5&1D6\$O?&' 1\$%34&56\$ 7 8X\$\$H,) *3P)KeJ' 51K4@13K\$

^4')E//b\$

J' @K)?5) (\$[&5<\$3T\$0: ?**\$T3K\$\)51?1&3' ?*\$A>)\$&' \$` ; &' \$, 52\$0&' >*)13' \$+&K1M5\$

0)P1\$E/. E\$ J' T)@1&345\$H&5)?5)5X\$A' \$8,)K, &); 2\$\$G3: : 4' &1D\$d)***)55\$SmOG\$! . b2\$\$
+)***?K: &')\$N' &,)K5&1D6\$%34&5, &**)6\$VWX\$H),)*3P)Ke\4)51\$J' 51K4@13K\$
\$
0)P1\$E/. # \$ A\$QK&:)K\$3' \$J' T)@1&345\$H&5)?5)52\$\$G3: : 4' &1D\$d)***)55\$SmOG\$! . b2\$\$
+)***?K: &')\$N' &,)K5&1D6\$%34&5, &**)6\$VWX\$H),)*3P)Ke\4)51\$J' 51K4@13K\$
\$
7?K\$E/. b\$ SL3*?2\$\$G) **\$+&3*3>D\$3T\$F&K(45)5\$7 +J80" . 92\$\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**)6\$
%34&5, &**)6\$VWX\$\$

8@1\$E//B\$

QK3T)55&3' ?*5& \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$0: 3<)D\$7 34' 1?&' \$GM?P1)K\$A' ' 4?*\$
7))1&' >6\$Q&>)3' \$]3K>)>6\$`_ \$H),) *3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$

7?K@M\$E/. E\$

X\$A' \$4P(?)\$3' \$?' \$3*('\$):)5&52\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$
QK3T)55&3' ?*5& \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$V)' 14@<&?' ?\$GM?P1)K6\$%34&5, &**)6\$VW\$
H),) *3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$

7?K@M\$E/. E\$

V' 3; *) (>)05M?K&' >\$53@&?'\$')1; 3K<5\$3T& T)@1&3' \$PK),)' 1&3' &5152\$\$
V)' 14@<D\$Q4L* &@\$R)?*1M\$A553@&?1&3' \$A' ' 4?*\$7))1&' >6\$%34&5, &**)6\$VW\$
H),) *3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$

APK&\$E/. E\$

G3' 1K3*\$3T\$7 4*1&(K4>0[]5&51?' 1\$8K>?' &5: 5c\$SQJ\$E/. X\$\$SP&(): &3*3>D\$T3K\$
&' T)@1&3' \$PK),)5\$(') BT0. 008Tc50005017K&'\$(T)13(3)15(K) (&)-2-2(')-1Q

\$
A4>\$E/. E\$ 7?' ?>&' >\$K)T)K)' @)5\$; &1M\$S' (' 31)2\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$QK&' @&P*)5\$
3T\$G* &' &@?'\$?' (\$`K?' 5*?1&3' ?*\$[)5)?K@M\$G34K5)2\$\$%34&5, &**)6\$VW6\$
H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
A4>\$E/. E\$ `K?' 5*?1&3' ?*\$K)5)?K@M\$&' \$M)?*1M@?K)0?553@&?1) (\$&' T)@1&3' 52\$\$N' &,)K5&1D\$
3T\$%34&5, &**) \$QK&' @&P*)5\$3T\$G* &' &@?'\$?' (\$`K?' 5*?1&3' ?*\$[)5)?K@M\$&' \$
J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$. 51\$A' ' 4?*OD: P35&4: 2\$\$%34&5, &**)6\$VW6\$
H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
_3,\$E/. E\$ G3: : 4' &@?1&3' \$&' \$&' T)@1&3' \$PK),)' 1&3' 2\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5\$
&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$0: 3<)D\$734' 1?&' \$GM?P1)K\$A' ' 4?*7))1&' >6\$
Q&>)3' \$]3K>)6\$`_ \$H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
H)@\$E/. E\$ _) ; \$3P1&3' 5\$T3K\$1M)\$1K)?1:)' 1\$3T\$M)?(\$&@)2\$\$03:)K5)16\$V)' 14@<D2\$
\$
H)@\$E/. E\$ QK)5)' 1&' >\$(?1??' (\$45&' >\$51?' (?K(&f) (\$&' T)@1&3' \$K?1&352\$\$V)' 14@<D\$
R35P&1?*\$A553@&?1&3' \$d) L&' ?K2\$\$V)' 14@<D\$
\$
7?K@M\$E/. # \$ [)P3K1&' >6\$(?1?45?>)6\$?' (\$51?' (?K(&f) (\$&' T)@1&3' \$K?1&352\$\$V)' 14@<D\$
R35P&1?*\$A553@&?1&3' \$E/. # \$n4?*&1D\$G3' T)K)' @)2\$\$%34&5, &**)6\$VW2\$
\$
7?D\$E/. # \$ X\$`M)\$5@33P\$3' \$1M)\$5:)**D\$P33P2\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$
QK3T)55&3' ?*5& \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$V)' 14@<??' ?\$GM?P1)K2\$\$%34&5, &**)6\$VW\$
\$
A4>\$E/. # \$ 7)1M3(5\$T3K\$PK)5)' 1&' >\$D34K\$(?1? \$)TT)@1&,)*DX\$01?1&51&@?* \$QK3@)55\$
G3' 1K3*2\$\$G4KK)' 1\$QK?@1&@)5& \$J' T)@1&3' \$QK),)' 1&3' ??' (\$G3' 1K3*6\$. 51\$
A' ' 4?*G3' T)K)' @)2\$\$%34&5, &**)6\$VW2\$
\$
A4>\$E/. # \$ J' T*4)' f? \$F?@&&' ?1&3' 2\$\$F?@&&')\$+331@?: P6\$. 51\$A' ' 4?*G3' T)K)' @)2\$\$
%34&5, &**)6\$VW2\$
\$
8@1\$E/. # \$ SP&\$E/. X\$S(4@?1&3' \$T3K\$QK),)' 1&' >\$J' T)@1&3' 2\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$
QK3T)55&3' ?*5& \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*2\$H)' ,)K6\$G8X\$H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
^?' \$E/. ! \$ F&54?*&f&' >\$(?1?2\$\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$\`K?' (\$[34' (52\$\$%34&5, &**)6\$VW\$
H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
7?K@M\$E/. ! \$ `))' \$PK)>' ?' @D\$(K3P5\$5&>' &T&@?' 1*D\$?T1)K\$?>). Bx\$\$N5&' >\$51?1&51&@5\$13\$>)1\$
; M?1\$D34\$; ?' 12\$\$%) I&' >13' 6\$VW\$\$\$H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
APK&\$E/. ! \$ H)5&>' &' >\$D34K\$514(D2\$\$QK3, &())' @)\$R35P&1?*6\$d ?5M&' >13' \$HG\$
H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
APK&\$E/. ! \$ G?45?1&3' ??' (\$G3KK)*?1&3' 2\$\$QK3, &())' @)\$R35P&1?*6\$d ?5M&' >13' \$HG\$
H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$

\$

7?D\$E/.!\$

H),) *3P)KeJ' 51K4@13K\$

\$

0)P1\$E/. US

`M)\$J: P?@1\$3T\$[?@)00P)@&T&@AK)?\$H)PK&, ?1&3' \$3' \$1M)\$J' @&() ' @)6\$

0),)K&1D6\$?' (\$G* &' &@?*\$841@3:)5\$3T\$R35P&1?*&f) (\$Q?1&) ' 15\$; &1M\$

G3: : 4' &1D0A@j 4&K) (\$Q')4: 3' &?2\$SP&\$R34K6\$N' &,)K5&1D\$3T\$%34&5, &**) \$

0@M33*\$3T\$Q4L* &\$R)?*1M\$?' (\$J' T3K: ?1&3' \$0@&)' @)52\$

H),) *3P)KeJ' 51K4@13K\$

\$

0)P1\$E/. US

`33*5\$T3K\$1M)\$JQ\$`K?()X\$01?1&51&@?*\$QK3@)55\$G3' 1K3*6\$V)' 14@<D\$J' T)@1&3' \$

QK),)' 1&3' \$+331\$G?: P6\$%34&5, &**)6\$VW2\$H),) *3P)KeJ' 51K4@13K\$\$

\$

^4' \$E/. 9\$

0)P1\$E/. # \$ ^`?<&'>\$1M)\$Q?1M\$341\$3T\$Q?1M3>)' 2\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$1M)\$R)?*1M@?K)\$
S' , &K3' :)' 16\$SI@M?'>)\$E/. #\$_?1&3' ?*\$7))1&'>6\$J' (&'?P3*856\$J_2\$\$
\$
^4')\$E/. ! \$ dM?1h5\$'); \$; &1M\$M)?*1M@?K)\$; 3K<)K\$?11&K)\$?' (\$1M)\$K3*)\$3T\$1M)\$
)' , &K3' :)' 1X\$ORSA\$?' (\$ARS\$P)K5P)@1&,)52\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$
QK3T)55&3' ?*5&\$' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$! . 51\$A' ' 4?*7))1&'>6\$A' ?M)&: 6\$GA2\$
\$
^4*\$D\$E/. ! \$ J' T)@1&3' \$QK,)' 1&3' X\$8P)K?1&,)\$5)11&'>5\$4P(?1)6\$d)L&' ?K6\$J' T)@1&3' \$
G3' 1K3*\$ 3(?DX\$\$H),)*3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
7?D\$E/. b\$ A\$P3P4*?1&3' 0L?5) (\$514(D\$13\$()T&')\$1M)\$&' @&()' @)\$3T\$?(4*15\$
M35P&1?*&f) (\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$P') 4: 3' &?&\$' \$1M)\$N' &1) (\$
01?1)52\$G*\$' &@?*? (\$ K?' 5*?1&3' ?*\$[)5)?K@M\$&' \$Q') 4: 3' &?6\$\$
J' T*4)' f?*\$' (\$S:)K>&'>\$[)5P&K?13KD\$Q?1M3>)' 5X\$\$
H)T&' &'>\$?*\$[)5)?K@M\$A>)' (?T3K\$ 3(?D\$?' (\$ 3: 3KK3; \$. 51\$A' ' 4?*
G3' T)K)' @)6\$H)' ,)K6\$G8X\$G30H,) *3P)KeG30J' 51K4@13K\$
\$
7?D\$E/. b\$ QK) (&@1&'>\$341@3:)5&\$' \$P?1&)' 15\$; &1M\$P') 4: 3' &?45&'>@D13<&')\$ (?1?2\$
G*\$' &@?*? (\$ K?' 5*?1&3' ?*\$[)5)?K@M\$&' \$Q') 4: 3' &?6\$\$
J' T*4)' f?*\$' (\$S:)K>&'>\$[)5P&K?13KD\$Q?1M3>)' 5X\$\$
H)T&' &'>\$?*\$[)5)?K@M\$A>)' (?T3K\$ 3(?D\$?' (\$ 3: 3KK3; \$. 51\$A' ' 4?*
G3' T)K)' @)6\$H)' ,)K6\$G8X\$G30H,) *3P)KeG30J' 51K4@13K\$
\$
8@1\$E/. b\$ V)D' 31)\$OP)?<)&X\$A' 1&: &@K3L&?*01); ?K(5M&PX\$?K)\$;)\$: &55&'>\$
53:)1M&'>i \$E#K(\$A' ' 4?*@3' T)K)' @)\$3T\$1M)\$S>DP1&?' \$03@&)1D\$T3K\$
J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$?' (\$1M)\$#K(\$A' ' 4?*@3' T)K)' @)\$3T\$1M)\$S>DP1&?' \$
Q?1&)' 1\$0?T)1D\$A553@&?1&3' 2\$S*\$A*?:)&' 6\$S>DP12\$H,) *3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
8@1\$E/. b\$ ^M)\$K3*)\$3T\$51?1&51&@?*PK3@)55\$@3' 1K3*\$&' &\$' T)@1&3' \$PK,)' 1&3' \$?' (\$
P?1&)' 1\$5?T)1D2\$E#K(\$A' ' 4?*@3' T)K)' @)\$3T\$1M)\$S>DP1&?' \$03@&)1D\$T3K\$
J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$?' (\$1M)\$#K(\$A' ' 4?*@3' T)K)' @)\$3T\$1M)\$S>DP1&?' \$
Q?1&)' 1\$0?T)1D\$A553@&?1&3' 2\$S*\$A*?:)&' 6\$S>DP12\$H,) *3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
_3,\$E/. "\$ J' 1)K' ?1&3' ?*\$3PP3K14' &1&)5T3K\$@3: P41?1&3' ?*\$(&5)?5)\$54K,)&?*? @)X\$
H?1?5)\$@4K&1D6\$8P)' 0534K@)\$?PP*?@?1&3' \$(,) *3P:)' 16\$?' (\$J)K)\$ (?1?5
: ?' ?>):)' 1\$?' (\$K)P3K1&'>2\$E! 1M\$A' ' 4?*@3' T)K)' @)\$3T\$1M)\$S>DP1&?' \$
03@&)1D\$T3K\$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$G?&K36\$S>DP12\$H,) *3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
A4>\$E/. U\$ 01?1&51&@?*QK3@)55\$G3' 1K3*\$&' &\$' T)@1&3' \$PK,)' 1&3' X\$8,)K, &); \$?' (\$ 33*52\$
AQJG\$V)' 14@<&' ?\$GM?P1)K\$7))1&'>2\$H,) *3P)KeJ' 51K4@13K\$
\$
0)P1\$E/. U\$ 0?T)\$J' a)@1&3' \$QK?@1&)5X\$A\$5D51): \$?PPK3?@MX\$ 7 SHOGAQS2\$
M11PXee; ; ; 2:) (5@?P)23K>e, &); ?K1&*)e99/UU#2\$H,) *3P)KeG30

!>&!+) %4*, #) "') 7*

*

H)@\$E//"\$C\$H)@\$E/. E\$ IJ: PK3, &' >\$7) (&@&')\$`MK34>M\$Q?1M; ?D\$A55)55:)' 1\$3T\$GK&1&@?*\$`M)K?PD\$
&' \$R35P&1?*0A@j 4&K) (\$Q')4: 3' &?\$YJ7QAG`0

OP3' 53KX\$\$+&\$\$?' (\$7)*&' (?\$\?1)5\$]34' (?1&3' \$

A; ?K(X\$\$pb"U69//

`)K: X\$\$E\$W)?K5\$

[3*)X\$\$G30J' ,)51&>?13Ke+&31?1&51&&?' \$

\$

8@1\$E/. E0APK\$E/. 9\$

I01K)' >1M)' &' >\$04K,)&\$\$?' @)\$T3K\$H&5)?5)5\$A: 3' >\$_) ; *D0AKK&,) (\$

J: : &>K?' 15\$?' (\$[)T4>))5o\$

034K@)X\$\K?' 1\$

OP3' 53KX\$\$G)' 1)K5\$T3K\$H&5)?5)\$G3' 1K3*\$\$?' (\$QK, ,)' 1&3' \$

A; ?K(X\$p! B6bU9\$P)K(>)-81-12412589. 92cmBT0. 0016W)?K9. 92cmBT5000Qq0655Ti

*

2(-&!+-*

.2 +*?5<&); &@F\$[6\$GMK45@&)*` 6\$ 2\$\$J' @K)?5) (\$[&5<\$3T\$0: ?**\$T3K\$\)51?1&3' ?*\$A>)\$&' \$` ; &' \$, 52\$
0&' >*)13' \$+&K1M5\$?' (\$STI)@1\$7 3 (&T&@?1&3' \$LD\$QK)@*?: P5&?2\$\$A:)K&@?' \$G3**)>)\$3T\$8L51)1K&@5\$?' (\$
\D')@3*3>D\$YAG8\Z\$G3' T)K)' @)2\$\$E//b2\$

\$

E2 `4: 35?\$_6\$

\$
#2

YJHOAZ6\$d ?5M&' >13' 6\$H2G26\$8@13L)K\$E//92\$

\$

. E2 Q)DK?' &\$Q6\$7?' >&' 3\$^6\$K)K, 35\$7 6\$V)11\$H6\$]3K(\$V6\$O@)KP)**?\$S6\$[?: &K) f\$^6\$

SK?2\$\$Q351)K\$QK)5)' 1?1&3' X\$\$ [)5) ?K@M\$%34&5, &**)2\$\$8@13L)K\$E//92\$

\$

EE2 V?P33K\$[6\$A: a?(&\$A6\$ 6\$H?, &(53' \$A6\$Q)DK?' &Q6\$R4?' >\$A6\$[?: &K) f\$^2\$J: P?@1\$3T\$R)?, D\$ A*@3M3*\$N5)\$3' \$1M)\$G*& @?*\$G34K5)\$3T\$R\$JF\$H&5)?5)2\$\$Q351)K\$QK)5)' 1?1&3' X\$\$ [)5) ?K@M\$%34&5, &**)2\$\$8@13L)K\$E//92\$

\$

E#2 Sf&<) \$N6\$V?P33K\$[6\$\ ' 3' &\$76\$ 6\$H?, &(53' \$A6\$Q)DK?' &Q6\$_?<?: ?154\$[6\$AK' 3' (\$]2\$ J' @K) ?5) (\$A>)\$85\$A553@&?1) (\$; &1M\$+)11)K\$841@3:)5&\$' \$R\$JF\$J' T)@1) (\$Q?1&)' 152\$\$Q351)K\$QK)5)' 1?1&3' X\$\$ [)5) ?K@M\$%34&5, &**)2\$\$8@13L)K\$E//92\$

\$

E!2 0?K,)K\$^6\$N: 3K)' \$J6\$Q)DK?' &Q6\$ 6\$O@&3K1& 3\$G6\$+*?)\$06\$_?<?: ?154\$[6\$[?: &K) f\$^2\$\$ J' ,)51&>?1&3' \$3T\$?\$7)1M&@&*\$' 0K)5&51?' 1\$01?PMD*3@3@@45\$?4K)45\$_?5?*\$G3*3' &f?1&3' \$841LK)?<\$&' \$?' \$ J' 1)' 5&,)\$G?K)\$N' &12\$\$F)1)K?' 5\$R)?*1M\$A(: &' &51K?1&3' \$_?1&3' ?*\$7 [OASQK),)' 1&3' \$]3K4: 2\$\$0?' \$ ^35)6\$GA6\$]LK4?KD\$E//B2\$\$

\$

Eb2 6\$G?KK&@3\$[6\$G?KK&@3\$^2\$03@&?*\$_)1; 3K<&' >\$A: 3' >\$J' T)@1&3' \$QK),)' 1&3' &515X\$N5)\$3T\$?\$ OM?K) (\$V' 3; *) (>)\$d)L5&1)2\$\$ M)\$03@&1D\$T3K\$R)?*1M@?K)\$SP&(): &3*3>D\$3T\$A:)K&@?\$. B1M\$A' ' 4?*\$ 7))1& >2\$\$0?' \$H)&>36\$GA6\$7?K@M\$E. 6\$E//B2\$\$Q351)K\$-! E"\$

\$

E"2 6\$G?KK&@36\$[41M6\$G?KK&@36\$^3' ?1M?' 2\$03@&?*\$_)1; 3K<&' >\$A: 3' >\$J' T)@1&3' \$ QK),)' 1&3' &515X\$N5)\$3T\$?\$OM?K) (\$V' 3; *) (>)\$d)L5&1)2\$\$ M)\$A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*\$5&\$ \$ J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$#"1M\$QO()303-667Tm/TT51Tf [(Q)-3(4-\$)6(G)-7' \$N5)\$Tj 517?T3K)?T3%-8(')-1T5

%3;)K\$[&5<\$T3K\$G*8' &@?*\$]\$?&4K)\$?' (\$H)?1M\$\$\$[]54*15\$TK3: \$1M)\$GAQ8\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$G3M3K1\$014 (D2\$
[])5)?K@M\$%34&5, &**\$E//B2\$

\$

#E2]3K51)K\$H6\$Q?' @M?LM?&6\$F?5j 4) f\$A6\$?' ()5\$06\$V' &>M1\$*6\$S5P&' 35?0\&' &@76\$G?LK?*Q6\$ 6\$
Q)DK?' &Q6\$[?: &K) f\$^2\$\$[&5<\$]?@13K5\$T3K\$1M)\$H),)*3P:)' 1\$3T\$G?K(&3, ?5@4*?K\$S,)' 15&\$' \$Q?1&' 15\$
R35P&1?*&f) (\$; &1M\$G3: : 4' &1D0A@j 4&K) (\$Q')4: 3' &?X\$\$[]54*15\$TK3: \$1M)\$GAQ8\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$G3M3K1\$
014 (D2\$[])5)?K@M\$%34&5, &**\$E//B\$?' (\$1M)\$GAQ8\$J' ,)51&>?13K52\$

\$

##2 \ ' 3' &76\$ 6\$Q)DK?' &Q6\$G?LK?*Q6\$[?: &K) f\$^2\$7 3K1?*&1D&\$' \$Q?1&' 15\$; &1M\$F)' 1&*?13K0
A553@&?1) (\$Q')4: 3' &?SYFAQZ\$?' (\$O,)K) \$O)P5&5\$85\$H)1)K: &')\$LD\$1M)\$_4: L)K\$3T\$8K>'?' \$]?&*4K)52\$
S4K3P)?' \$[]5P&K?13KD\$03@&)1D\$E//B\$F&' ' ?6\$A451K&?6\$O)P1): L)K\$. E0. "6\$E//B2\$rAL51K?@1\$-\$E#B! s2\$

\$

#12 \ ' 3' &76\$G?LK?*Q6\$ 6\$Q?f\$7%6\$F)')K3\$7G6\$Q)DK?' &Q6\$[?: &K) f\$^2\$J' @&() '@)?' (\$S1&3*3>D\$
3T\$S?K*D\$YSZ\$?' (\$%?1)\$V%Z\$3' 5)1\$F)' 1&*?13K0A553@&?1) (\$Q')4: 3' &?SYFAQZ&' ?\$?N' &,)K5&1D\$R35P&1?*2\$
S4K3P)?' \$[]5P&K?13KD\$03@&)1D\$E//B\$F&' ' ?6\$A451K&?6\$O)P1): L)K\$. E0. "6\$E//B2\$rAL51K?@1\$-\$E#B#s2\$

\$

#b2 G?LK?*Q6\$\$\ ' 3' &76\$ \$V?K?' a))1\$[6\$\355\$%6\$_3*1&' >\$Q6\$7?K&' &Q6\$Q)DK?' &Q6\$[?: &K) f\$^2\$
&DP)\$3T\$A@41)\$[]5P&K?13KD\$]?&*4K)\$?' (\$H),)*3P:)' 1\$3T\$F)' 1&*?13K0A553@&?1) (\$Q')4: 3' &?SYFAQZ\$
S4K3P)?' \$[]5P&K?13KD\$03@&)1D\$E//B\$F&' ' ?6\$A451K&?6\$O)P1): L)K\$. E0. "6\$E//B2\$rAL51K?@1\$-\$E#BE \$

\$

#"2 Q)DK?' &Q6 6\$G?LK?*Q6\$\ ' 3' &76\$Q?f\$7%6\$F)')K3\$7G6\$[?: &K) f\$^2\$AQAGRSSJJ\$0@3K)\$?' (\$
QK) (&@1&3' \$3T\$,)' 1&*?13K0A553@&?1) (\$Q')4: 3' &?SYFAQ S4K3P)?' \$[]5P&K?13KD\$03@&)1D\$E//B\$
F&' ' ?6\$A451K&?6\$O)P1): L)K\$. E0. "6\$E//B2\$rAL51K?@1\$-\$E#U#s2\$

\$

#U2 +3K(3' \$^6\$ 6\$Q?f\$7%6\$7): 3' \$06\$F)')K3\$7G6\$G?LK?*Q6\$\$\ ' 3' &76\$ 6\$[?: &K) f^2\$
O&>' &T&@?' 1\$H)@K)?5)\$&' \$%3' >01)K: \$04K, &, ?*\$T3K\$R35P&1?*&f) (\$Q?1&' 15\$; &1M\$G3: : 4' &1D0A@j 4&K) (\$
Q')4: 3' &?YGAQZ\$[]54*15\$TK3: \$1M)\$G3: : 4' &1D0A@j 4&K) (\$Q')4: 3' &?8K>'? &f?1&3' \$YGAQ8\$
J' 1)K' ?1&3' ?*\$G3M3K1\$014 (D2\$S4K3P)?' \$[]5P&K?13KD\$03@&)1D\$E//B\$F&' ' ?6\$A451K&?6\$O)P1): L)K\$. E0
. "6\$E//B2\$rAL51K?@1\$-\$U9! s2

#92 O: &1M\$06\$_) ; : ?' \$H6\$7&K5?)&(&76\$Q)DK?' &Q6\$ 6\$[?: &K) f\$^6\$1M)\$GAQ8\$J' ,)51&>?13K52\$
S?K*D\$A' 1&L&31&@A(: &' &51K?1&3' \$H3)5\$_31\$H)@K)?5)\$7 3K1?*&1D&\$' \$R35P&1?*&f) (\$Q?1&' 15\$; &1M\$
G3: : 4' &1D0A@j 4&K) (0Q')4: 3' &?X\$[]54*15\$TK3: \$1M)\$GAQ8\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$G3M3K1\$014 (D2\$J' T)@1&345\$
H&5)?5)5\$03@&(D*#T506(\$ 7 (Y)4(3 7 (Y)4 (F)38 (ET(()8)8 7 (Y000. 928092cmmBT5000550303-1460Tr

\$

b/2 Q)DK?' \$Q6\$ 6\$[?: &K) f\$^6\$1M)\$GAQ8\$J' ,)51&>?13K52\$d 3K*(; &()\$Q)K5P)@1&,)\$3T\$1M)\$n4?*&1D\$ 3T\$G?K)\$H)*&,)K) (\$13\$R35P&1?'&f) (\$Q?1&)' 15\$; &1M\$G3: : 4' &1D0A@j 4&K) (\$Q') 4: 3' &?X\$[] 54*15\$TK3: \$ 1M)\$GAQ8\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$G3M3K1\$014 (D2\$J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$03@&)1D\$3T\$A:)K&@?;! U1M\$A' ' 4?*\$ 7))1&' >6\$QM&?()*PM&?6\$QA2\$8@13L)K\$EBO_3,): L)K\$. 6\$E//B\$rAL51K?@1\$-\$B! ! s2 \$

\$

b.2 A**) '\$76\$Q)DK?' \$Q6\$ 6\$[3L)K15\$G6\$0)*&-53' \$H6\$GM)' \$A6\$K)K, 35\$76\$[?: &K) f\$^2\$G* &' &@?*\$ 841@3:)5\$3T\$Q?1&)' 15\$; &1M\$851)3: D)*&1&5\$H4)\$13\$G3: : 4' &1D0A553@&?1) (\$7 [OAXF)K545\$R35P&1?'*0 A553@&?1) (\$7 [OAX\$[] 54*15\$TK3: \$1M)\$+A^J8\$014 (D\$K34P2\$J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$03@&)1D\$3T\$A:)K&@?;! U1M\$A' ' 4?*\$7))1&' >6\$QM&?()*PM&?6\$QA2\$8@13L)K\$EBO_3,): L)K\$. 6\$E//B\$rAL51K?@1\$-\$B! Es2\$

bE2

6\$G?LK?*Q6\$Q)DK?' \$Q6\$AK' 3*(\$]6\$+KD?' 1\$V6\$_?<?: ?154\$[6\$04: :)K5>&^\$6\$0@&3K1&' 3\$G6\$ 0' D()K\$^6\$[?: &K) f\$^2\$0) ,)K)J' T*4)' f?\$Q')4: 3' &?04K,)&??' @)\$Y0JQ0Z\$QK3a)@1X\$A\$ 33*\$T3K\$1M)\$ H)1)@1&3' \$3T\$R4: ?' \$?' (\$_3' 0R4: ?' \$01K?&' 5\$3T\$J' T*4)' f?\$A&&' \$V)' 14@<D2\$J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$ 03@&)1D\$3T\$A:)K&@?;! U1M\$A' ' 4?*\$7))1&' >6\$QM&?()*PM&?6\$QA2\$8@13L)K\$EBO_3,): L)K\$. 6\$E//B\$ rAL51K?@1\$-\$bEEs2 \$

\$

b#2 Q)DK?' \$Q6\$0?K,)K\$^6\$%?1145\$^6\$G3?1)5\$%6\$+*?<)\$06\$_?<?: ?154\$[6\$0@&3K1&' 3\$G2\$A@1&,)\$ 04K,)&??' @)\$T3K\$7 [OAX&' \$R35P&1?'&f) (\$Q?1&)' 15X\$J: P?@1\$3' \$G3*3' &f?1&3' \$?' (\$+?@1)K): &? J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$03@&)1D\$3T\$A:)K&@?;! U1M\$A' ' 4?*\$7))1&' >6\$QM&?()*PM&?6\$QA2\$8@13L)K\$EBO _3,): L)K\$. 6\$E//B\$rAL51K?@1\$-\$! 9'' s2 \$

\$

V)11\$HR6\$G?' 3\$S6\$N4?K1&' \$AA6\$G?51)*L*?' @3\$A06\$[?: &K) f\$^A6\$7?' >&' 3\$^S6\$K)K, 35\$7^6\$Q)DK?' \$Q6\$]3K(\$VH6\$0@)KP)**\$S\6\$?' (\$ 2\$7?' ?>):)' 1\$3T\$R)?*1M\$G?K)\$ A553@&?1) (\$Q')4: 3' &?YRGAQZK\$S@3' 3: &@A55)55:)' 1\$3T\$G3: P*&' @)\$13\$1M)\$A:)K&@?' \$ M3K?@&@ \$ 03@&)1D\$YA`OZ\$?' (\$1M)\$J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$03@&)1D\$3T\$A:)K&@?SYJHOAZ\$4&()*&')52\$J' T)@1&345\$ H&5)?5)5\$03@&)1D\$3T\$A:)K&@?;! U1M\$A' ' 4?*\$7))1&' >6\$QM&?()*PM&?6\$QA2\$8@13L)K\$EBO_3,): L)K\$. 6\$ E//B\$rAL51K?@1\$-\$#BEs2**

*

bb2 \ ' 3' & \$76\$

^A6\$\$ 2\$841@3:)\$3T\$J' 1)' 5&,)\$G?K)\$N' &1\$YJGNZ\$Q?1&)' 15\$; &1M\$R35P&1?*0
A@j 4&K) (\$Q')4: 3' &?\$YRAOZ\$J5\$ _31\$([)*?1) (\$13\$G?45?1&,)\$8K>?' &5: X\$[]54*15\$TK3: \$1M)\$J 7 QAG` \$RAQ\$
014 (D2\$J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$03@&)1D\$3T\$A:)K&@?#! U1M\$A' ' 4?*7))1&' >6\$QM&?()*PM&?6\$QA2\$8@13L)K\$
EB0_3,): L)K\$. 6\$E//B\$rAL51K?@1\$-#U9s2\$

\$

bB2 V?P33K\$[6\$ 6\$H?, &(53' \$A6\$Q)DK?' &Q6\$_?<?: ?154\$[6\$R4?' >\$A6\$+?K,)\$06\$[?: &K)F\$^2\$J: P?@1\$
3T\$R)?, D\$A*@3M3*\$N5)\$3' \$RJF\$H&5)?5)\$QK3>K)55&3' &&' \$1M)\$SK?*\$3T\$RAA[`2\$J' T)@1&345\$H&5)?5)5\$
03@&)1D\$3T\$A:)K&@?#! U1M\$A' ' 4?*7))1&' >6\$QM&?()*PM&?6\$QA2\$8@13L)K\$EB0_3,): L)K\$. 6\$E//B\$
rAL51K?@1\$-#! 9 \$

\$

"/2 Q?*: \$R6\$7@G4K*)D\$V6\$R?K1&' >\$^6\$G*?D\$^6\$R?*76\$74*(33' \$06\$ 6\$Q)DK?' &Q6\$[?: &K)F\$^2\$
S, ?*4?1&' >\$1M)\$[3*)\$3T\$1M)\$S', &K3':)' 1&&' \$?' \$841LK)?<\$J',)51&>?1&3' \$3T\$A@&')13L?@1)K\$
L?4: ?' ' &&\$APP*?@?1&3' \$3T\$03@&?*\$_)1; 3K<\$A' ?*D5&52\$A:)K&@?' \$Q4L*?@R)?*1M\$A553@&?1&3' \$. #91M\$
A' ' 4?*G3' T)K)' @)6\$_3,): L)K\$! 0. /6\$E/. /6\$8K?*\$QK)5)' 1?1&3' 6\$rQ351)K\$EEeE". s2\$

\$

".2 Q?*: \$R6\$7@G4K*)D\$V6\$R?K1&' >\$^6\$G*?D\$^6\$R?*76\$74*(33' \$06\$ 6\$Q)DK?' &Q6\$[?: &K)F\$^2\$
G3KK)*?1&3' \$3T\$A' 1&L&31&@SIP354K)\$; &1M\$H),)*3P:)' 1\$3T\$S11141\$

9U2 0: &1M\$A6\$d 4)K1M\$+6\$
\$

6\$AK' 3*(\$] d2\$\$` M)\$&' @K)?5) (\$L4K() '\$3T\$@3: : 4' &1D03' 5)1\$

GM?*

\$
./U2

%34&5, &**)6\$%34&5, &**)6\$VW6\$0)P1): L)K\$E! 0EU6\$E/. #2\$

\$

. . "2 J?')**?\$RA6\$Q4*&(3\$%6\$[?&

. E92 AM:) (\$76\$[3(K&>4) f\$%6\$Q)K) f\$^6\$\4&' '\$+6\$Q)' ?\$06\$]4)' 1)5\$A6\$S^<M?; ?5\$J6\$V&' @?&(\$^6\$ 6\$
[?: &K) f\$^2\$01K)P13@3@@45\$P')4: 3' &?)\$0)K31DP)5&&' \$R35P&1?*&f) (\$Q?1&)' 15\$; &1M\$G3: : 4' &1D0\$
A@j 4&K) (\$Q')4: 3' &?\$&' \$^TT)K53' \$G34' 1D2\$\$[)5)?K@M\$%34&5, &**)2\$\$O)P1): L)K\$E/. !2\$

\$

. EB2 +&' T3K(\$%6\$G?KK&@3\$[6\$+?*@3: \$H6\$V)**D\$[[6\$7?11&' >*D\$d 6\$Q)DK?' &\$Q6\$[?: &K) f\$^6\$ 2\$
N' ()K51?' (&' >\$; MD\$P?1&)' 15\$?@@)P1\$, ?@@&')5&&' \$^TT)K53' \$G34' 1DX\$A\$53@&30L)M?, &3K?*\$?PPK3?@M2\$\$

%?' @)1?^6\$[?: &K)f\$2\$H),)*3P:)' 1\$8T\$APP*!@?1&3' 5\$` 3\$]?@&1?1)\$G*!& @?*\$[)5)?K@MX\$`M)\$

JHd))<\$E/. ! 6\$QM&*?()*PM&?\$QA6\$8@13L)K\$90. E6\$E/. ! \$

\$

. ! B2 AK' 3*(\$]6\$[?: &K)F\$^6\$]K' ?' ()f\$+31K?' \$[6\$N&?K1)\$O6\$V)**D\$[6\$ 6\$Q)DK?' &SQ6\$+3K(3' \$^2\$\$
7?@K3*&(\$45)\$?' (\$&' ?1)\$&: : 4' &1D\$@3: P3')' 15&' \$M35P&1?'&f)(\$P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0
?@j 4&K)(\$P')4: 3' &?2\$\$JHd))<\$E/. ! 6\$QM&*?()*PM&?\$QA6\$8@13L)K\$90. E6\$E/. ! 2\$\$\$

\$

. b/2 Q)K)f\$0?' \$^4?' \$^6\$G4KK?' \$H6\$[3(K&>4)f\$R)K' ?' ()f\$%6\$V)**D\$[6\$ 6\$AK' 3*(\$]6\$_?<?: ?154\$
[6\$[?>M4K?: \$A6\$Q)DK?' &SQ6\$04: :)K5>&*\$^6\$G?KK&@3\$[6\$[?: &K)F\$^2\$\$J' @&()' @)\$3T\$@?K (&3, ?5@4*?K\$
,)' 15&' \$P?1&)' 15\$; &1M\$&' T'4)' f?\$P')4: 3' &?\$3K\$P')4: 3' &?\$(4)\$13\$31M)K\$)1&3*3>&)52\$\$JHd))<\$
E/. ! 6\$QM&*?()*PM&?\$QA6\$8@13L)K\$90. E6\$E/. ! 2\$\$\$

\$

. b. 2 d 33(T3K(\$7 6\$7)M1?\$J6\$+4K<\$7 6\$7 &((?4>M\$7 6\$H))\$O6\$ 6\$G?, ????ff&\$[6\$[?: &K)F\$^2\$\$F&K?*\$
P')4: 3' &?&\$' \$P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K)(\$P')4: 3' &?2\$\$A:)K&@?' \$G3**>)\$3T\$GM)51\$
QMD5&&?' 5\$E/. ! \$ _?1&3' ?*\$7))1&' >6\$A451&' 6\$)I?56\$8@13L)K\$Eb0#/6\$E/. ! 2\$

\$

. bE2 7?11&' >*D\$d A6\$V)**D\$[[6\$GM?K&<)K\$^R6\$ [?: &K)F\$^A2\$\$A' &&1)K?1&,)\$; 3K<T'3; \$T3K\$
@K)?1&' >\$L&3:)(&?*\$, &54?*&f?1&3' 5\$45&' >\$J' <5@?P)\$?' (\$H#2a52\$\$! 1M\$A' ' 4?*N`0V+[J_ \$
+&3&' T3K: ?1&@5\$04: : &12\$\$7?K@M\$E/0EE6\$E/. b2\$\$+4@M?' ?' 6\$ _2\$

\$

. b#2 Q3;)**\$d 6\$+&' T3K(\$%6\$7?11&' >*D\$d 6\$V)**D\$[6\$\ 4&' '\$+6\$Q)DK?' &SQ6\$G?KK&@3\$[6\$[?: &K)F\$^6\$ 2\$
H&5&' T)@1?' 1\$5PK?D5\$3K\$; &P)5X\$APP*?@?1&3' 5&&' \$1M)\$5)11&' >\$3T\$L)M?, &3K?*\$M)?*1M2\$A553@&?1&3' \$T3K\$
QK3T)55&3' ?*5\$J' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$^4')\$EU0EB6\$E/. b2\$_?5M, &**)\$`_2\$

\$

. b!2 [3(K&>4)f0

. bB2

. "B2 H&?f\$k4' &>?\$W6\$[)D)5\$S6\$R3:)\$+6\$7 3&5?\$G6\$7) (&' ?\$`)K3' \$7 6\$V)**D\$[6\$ 6\$Q)DK?' &&Q6\$
_?<?: ?154\$[6\$G3KK)*?1&3' \$3T\$PK3@?*@&13' &' \$*),)*5\$; &1M\$)1&3*3>D\$3T\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$
P')4: 3' &?\$YGAOZ6\$[)5)?K@Mg\$%34&5, &**)\$8@13L)K\$EU\$0\$#/6\$E/. b6\$%34&5, &**\$6\$VW2\$
\$
. U/2 S*L&M)?KD\$A6\$\K?55: ?' \$7 6\$+K&113' \$^6\$7?11&' >*D\$d(6\$V)**D\$[6\$ 6\$[?: &K)F\$^6\$+3553' \$[6\$

E/. b6\$%34&5, &**)6\$VWZ\$

\$

. 9/2 7 &K\$ 7 6\$^?D?<4: ?K\$Q6\$AD34L&\$[6\$AL?&(\$+6\$+&' T3K(\$%6\$V)**)D\$[6\$

6\$R?K1&' >\$^6\$])K' ?' ()f\$]6\$

YGAQZ6\$[]5)?K@Mg\$%34&5, &**)\$8@13L)K\$EU\$0\$#/6\$E/. b6\$%34&5, &**)\$6\$VW2\$

\$

. B/2 O&' >M\$H6\$[?513>&\$F6\$7&K\$76\$_?M?5\$A6\$OK&' &, ?5?' \$V6\$ 6\$[?: &K) f\$^6\$Q)DK?' &\$Q6\$N1&*&1D\$3T\$
51K)P13@3@@45\$P')4: 3' &?\$4K&' ?KD\$?' 1&>)' \$1)51\$T3K\$P?1&)' 15\$; &1M\$L?@1)K): &@\$P')4: 3@3@@?*\$
@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$P')4: 3' &?\$YGAQZ6\$[]5)?K@Mg\$%34&5, &**)\$8@13L)K\$EU\$0\$#/6\$E/. b6\$%34&5, &**)\$6\$VW2\$

\$

. B.2 `M?' (K?\$A6\$H&?F\$K4' &>?\$W6\$NK?' >?\$S@M),)KK&?\$A6\$[?513>&\$F6\$R?K1&' >\$^6\$[?>M4K?: \$A6\$[?: &K) f\$^6\$
V)**D\$[6\$ 6\$0)j 4)' 1&?*\$((: &' &51K?1&3' \$3T\$L)1?*\$?@1?: 5\$?' (\$: ?@K3*&()5\$3' \$1M)\$
341@3:)5\$3T\$M35P&1?'&f) (\$P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4(\$)]T(\$) 7 (: ?@) 4 (?) -1((\$) -2&\$12589. (? (€

Q')4: 3' &?S014 (D2\$AL51K?@1\$/! b2\$. /!M\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$OD: P35&4: \$3' \$Q')4: 3@3@@&\$x\$Q')4: 3@3@@?*\$
H&5) ?5) 52\$^4')\$EU6\$E/. "2\$\ ^?5@3; 6\$0@31*?' (2\$\$
\$

E//2 [?: &K) f\$^A6\$ 6\$Q)DK?' &\$Q6\$V)**D\$[[6\$G?KK&@3\$ [72\$J' T*4)' @)\$3T\$K?@)\$?' (\$&' @3:)\$),)*\$3' \$
1M)\$&' @&() '@)\$3T\$M35P&1?'&F?1&3' 5\$(4)\$13\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$P')4: 3' &?\$YGAQZ&& \$1M)\$N' &1) (\$
01?1) 5\$YNOZ\$ M)\$%34&5, &**)\$Q')4: 3' &?S014 (D2\$AL51K?@1\$/! "2\$. /!M\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$OD: P35&4: \$3' \$
Q')4: 3@3@@&\$x\$Q')4: 3@3@@?*\$H&5) ?5) 52\$^4')\$EU6\$E/. "2\$\ ^?5@3; 6\$0@31*?' (2\$\$
\$

E/. 2 [?: &K) f\$^A6\$ 6\$Q)DK?' &\$Q6\$V)**D\$[[6\$G?KK&@3\$ [72\$GM?**) ' >)5&&' \$@3' (4@1&' >\$
)P&(): &3^3>&@?*\$514 (& 5\$13\$()T&')&&' @&() '@)\$3T\$P?1&' 15\$M35P&1?'&f) (\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$
P')4: 3' &?\$YGAQZ2\$AL51K?@1\$/! U2\$. /!M\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$OD: P35&4: \$3' \$Q')4: 3@3@@&\$x\$Q')4: 3@3@@?*\$
H&5) ?5) 52\$^4')\$EU6\$E/. "2\$\ ^?5@3; 6\$0@31*?' (2\$\$
\$

E/E2 +4K' 5\$76\$G3K@&' 3\$F6\$Q45<?K\$+6\$ [?: ?@M?' (K4' &\$06\$AK' 3' (\$)6\$ 6\$ [?: &K) f\$^2\$Q3P4*?1&3' 0

E/B2 F&@?KD\$\6\$]4K: '?')<\$06\$7?11&' >"D\$+6\$+?KL)K\$G6\$ 6\$Q)K5?4(\$A6\$\4&' '\$+6\$[3: '?' '\$^6\$Q)K)F\$[2\$`M)\$]SF.e(JFG\$K?1&3X\$A\$: 3K)\$5)' 5&1&,)\$: ?K<)>K\$3T\$(&5)?5)\$PK3>K)55&3' \$&' \$&(&3P?1M&@P4*: 3' ?KD\$T&L35&52\$[)5)?K@M\$%34&5, &**)\$E/. b6\$8@13L)K\$. E0. !6\$E/. "6\$%34&5, &**)\$6\$VW2\$

\$
E./2 Q)DK?' &\$Q6\$ 6\$V)**D\$[6\$[?>M4K?: \$A6\$AK' 3*(\$]6\$A*&L)K1&\$06\$GM?*:)K5\$^6\$[)51K)P3\$76\$+3K(3' '\$^6\$[?: &K)F\$^2\$H3\$?' 1&P*?1)*1\$:)(&@?1&3' 5\$PK),)' 1\$P33K\$@*&' &@?*\$341@3:)5&&' \$P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4&&(\$P')4: 3' &?i\$[)54*15\$TK3: \$1M)\$GAQ8\$J' 1)K' ?1&3' ?*\$G3M3K1\$014(D2\$8K?*\$QK)5)' 1?1&3' \$-B/"2\$JHd))<\$E/. "2\$8@13L)K\$E96\$E/. "6\$_); \$8K*)?' 56\$%A2\$\$

\$
E..2

P4*: 3' ?KDST&LK35&5\$1M?' \$@M?' >)' \$&' \$T3K@) (\$, &1?'\$@?P?@&1D\$?'*3')2\$A:)K&@?' \$ M3K?@&@03@&)1D\$E/. U2\$ 7?D\$. B0E! 6\$E/. U2\$d ?5M&' >13' \$HG2\$Q351)K\$-Ab! . 92\$

E. B2 F?K?&@+\$+6\$ 7?' ' '\$6\$\ 4&* <)D\$V6\$Q)K5?4 (\$AV6\$]4K: '?')<\$0Q6\$ \$G?, ?**?ff&\$[6\$0??(\$72\$R&>M\$,)K545*\$3; \$:)?' \$?K1)K&?'\$PK)554K)\$&' \$M)P?13K)' ?*\$5D' (K3:)X\$A\$K?' (3: &f) (\$@3' 1K3**) (\$1K&?'2\$ A:)K&@?' \$ M3K?@&@03@&)1D\$E/. U2\$ 7?D\$. B0E! 6\$E/. U2\$d ?5M&' >13' \$HG2\$Q351)K\$-AbU9B2\$

EE/2 7 3K)**3\$\)?KM?K1\$A6\$])K' ?' ()f0+31K?' \$[6\$Q)DK?' &\$Q6\$ 6\$[)D)5\$A6\$\ ?4M?K\$N6\$[&, ?50 Q)K)f\$R2\$[3: ?' '\$6\$[?: &K)f\$^A6\$G?, ?**?ff&\$[2\$[3*]\$3T\$@D13-<&')5&\$' \$1M)\$*4' >?' (\$5D51): &@\$ &' T*?: : ?1&3' &\$' \$P?1&)' 15\$; &1M\$G8QH2\$A:)K&@?' \$ M3K?@&@03@&)1D\$E/. U2\$ 7?D\$. B0E! 6\$E/. U2\$ d?5M&' >13' \$HG2\$Q351)K\$-A"#/U2\$

*) %&' () %4%) " *) &! +) %&' () %4*7#'" ! 4' ! - *

. 2 \3K5-&\$%A2\$J' T45&3' \$' 4K5&' >51?' (?K(5\$3T\$PK?@1&@)2\$^34K' ?*\$3T&\$' T45&3' \$' 4K5&' >X\$1M)\$3TTR&?'* \$ P4L* &@?1&3' \$3T\$1M)\$J' T45&3' \$ _4K5)5\$03@&)1D2\$E//Uc#/#Y#ZX. b. 0E2\$SP4L\$E//Ue/be. U2\$54La)@1\$: ?11)K\$)IP)K1\$K), &);)Ks\$

E2 W3<3)\$H6\$A' ()K53' \$H6\$+)K)' M3*1f\$06\$G?*T))\$H6\$H4LL)K<)\$S6\$S**&' >53' \$V6\$\)K(&' >\$H6\$R??5\$^6\$V?D)\$V6\$ V*3: P?5\$ 7 6\$%3\$S6\$ 7 ?K5@M?*\$^6\$ 7)K:)*\$%6\$_&@3**)\$%6\$0?*>?(3\$G6\$+KD?' 1\$V6\$G*?55)' \$H6\$GK&51\$V6\$] 351)K\$ _6\$ R4: PMK)D5\$S6\$Q?(L)K>\$^6\$Q3(>3K')D\$V6\$F?' A: K&>)\$7 6\$d)?,)K\$ 6\$d&5)\$[6\$ 7 ?K?>?<85\$%2\$A\$ @3: P)' (&4: \$3T\$51K?1)>&)5\$13\$PK),)' 1\$M)?*1M@?K)0?553@&?1) (\$&' T)@1&3' 5&\$' \$?@41)\$@?K)\$M35P&1?*5X\$ E/. ! \$4P(?1)52\$ 0)P1): L)K\$E//! 6\$#bYEZ2\$54La)@1\$: ?11)K\$)IP)K1\$K), &);)Ks\$

#2 G?KK&@3\$[7 6\$ 0: &>&)*5<&\$S6\$?' (\$1M)\$AR\$S[)5)?K@M\$`?5<\$] 3K@)2\$\$ M)\$K3*)\$3T\$1M)\$ M)?*1M@?K)\$)' , &K3' :)' 1&\$' \$1M)\$1K?' 5: 855&3' \$3T&\$ T)@1&3' 2\$\$A553@?1&3' \$T3K\$1M)\$R)?*1M@?K)\$ S', &K3' :)' 16\$A:)K&@?' \$R35P&1?*A553@&?1&3' 6\$E/. ! 2\$

! 2 7 4K1MD\$[6\$+)?K: ?' \$\ 6\$+K3; ' \$06\$+KD?' 1\$V6\$GM&' '\$[6\$R); *)11\$A6\$\)3K>)\$+\ 6\$\ 3*(51)&' \$S^G6\$ R3*f: ?' ' 0Q?f>?* \$\ 6\$[4PP\$ 7 6\$ 6\$d))5)\$^06\$d)L)K\$H^2\$\$\$ORSA\$)IP)K1\$>4&(?' @)' ?' &' ?*5&\$' \$ M)?*1M@?K)\$T?&@&1&)5X\$[)@3: :)' (?1&3' 5\$13\$: &' &: &f)\$P31)' 1&?*SK&5<2\$ E/. b\$ 7 ?Dc#"YbZX! Bb0b. "2\$

\$ 7 4' 3f0QK&@)\$%06\$+?' ?@M\$H+6\$+)?K: ?' \$\ 6\$\ 34* (\$^7 6\$%)<M? \$06\$ 7 3K>?' \$H6\$Q?': 3K)\$ _6\$[4PP\$ 7 6\$ d)L)K\$H^6\$ 2\$\$\$ORSA\$SIP)K1\$\ 4&(?' @)X\$J53?*1&3' \$PK)@?41&3' 5\$T3K\$, &5&13K52\$\$ E/. b\$^4*c#"YUZ XU! U0b92

*) ((9-%) " * ; ((9*\$3%2&! +- *

. 2 2\$\$AQJG\$`)11\$3T\$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$?' (\$SP&(): &3*3>DX\$\$\$GM?P1)K\$''6\$01?1&51&@?*QK3@)55\$ G3' 1K3*2\$\$G?KK&@3\$[\$Y) (&13KZ2\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T)55&3' ?*5&\$' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$Y AQJGZ2\$E//B2\$

E2 G?KK&@3\$[7 6\$AK@M&L?* (\$%V6\$+KD?' 1\$V6\$H4LL)K<)\$S6\$]4)KL?@M\$%6\$\ ?K&@?' \$\ 6\$\ 34* (\$G6\$V3**+\$ 7 ?DT&)* (\$ ^6\$Q?' >\$m6\$[?: &K)f\$^6\$01)PM)' 5\$H6\$01K&@3T\$[6\$

(&TT&@&*)\$&' \$M)?*1M@?K) \$T?@&*1&1& 52\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T) 55&3' ?*5&\$' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$YAQJGZ2\$E//B2\$
d?5M&' >13' \$HG2\$

\$

#2 G?KK&@3\$[7 6\$+KD?' 1\$V6\$%) 55?&] 6\$%&: L?>3\$+6\$] ?4) KL?@M\$%6\$ 7 ?K1\$^] 6\$0?' (5\$] 6\$01) PM)' 5\$H6\$d) 51M45&' >\$
V6\$ \4&() \$13\$PK),)' 1&' >\$G*351K&(&4: \$(&TT&@&*)\$&' T)@1&3' 52\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T) 55&3' ?*5\$
&' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$YAQJGZ2\$E//B2\$d?5M&' >13' \$HG2\$

\$

!2 6\$V)**D\$[2\$\$AQJG\$`) I1\$3T\$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$?' (\$SP&(): &3*3>DX\$\$GM?P1)K\$'' 6\$01?1&51&@?*\$
OK3@) 55\$G3' 1K3'2\$\$d)?,)K\$ Y) (&13KZ\$\$A553@&?1&3' \$T3K\$QK3T) 55&3' ?*5&\$' \$J' T)@1&3' \$G3' 1K3*\$YAQJGZ2\$E/. ! 2\$
\$

b2 d&): <)' \$' 6\$G?KK&@3\$[6\$Q) DK?' &\$Q6\$ [?: &K) f\$^2\$\$J' \$+*?5&\$x\$H&: 3P34*35\$YS (52Z\$\$\$GM?P1)K\$. U2\$J' 1)' 5&,)\$
G?K)\$N' &10?553@&?1) (\$J' T)@1&3' 5X\$\$Q?1M3>)') 5&56\$H&?>' 35&56\$ 7?' ?>):)' 16\$?' (\$QK),)' 1&3' 2\$\$
) I1L33<\$3T\$[] 5P&K?13KD\$?' (\$GK&1&@?*G?K)\$J' T)@1&3' 52\$\$\$^?DP)) \$+K31M)K5\$ 7) (&@?*Q4L* &5M)K52\$\$E/. b \$
\$

2#; 4'\$%&'() -<2!!+6+!: '! 8!''*

. 2 +)?,)K5\$06\$+*3553: \$H6\$ 6\$\ 355\$%6\$V?; ?3<?\$V6\$d 3' >\$A6\$OK&' &, ?5?' \$A2\$\$G3: P?K&53' \$3T\$[&5<\$
] ?@13K5\$T3K\$[] @3,)KD\$3T\$A@&')13L?@1)K\$H4K&' >\$841LK)?<5\$?1\$` ; 3\$V)' 14@<D\$R35P&1?*56\$E//''2\$
2\$E//B\$_3, 0H)@c\$. E! Y''Z\$9'' 90U! 2\$Q 7 JHXS. B9B! ! #/2\$

\$

E2 N: 3K)' \$J6\$_?<?: ?154\$[6\$0@&3K1&' 3\$G6\$0?K,)K\$^6\$+*?<?)\$06\$Q) DK?' &\$Q6\$ 6\$d 33 (5\$G6\$[?: &K) f\$
^2\$A' \$J' ,) 51&>?1&3' \$3T\$?' \$841LK)?<X\$\$ 7) 1M&@&''&' 0K) 5&51?' 1\$01?PMD*3@3@@45?4K) 45\$G3*3' &f?1&3' \$&' \$
?' \$J' 1)' 5&,)G?K)\$G?K (&?@\$N' &12\$\$ 2\$E//B6. /UX! ! #0! ! B2\$\$
Q 7 JHXS. BBBB9'' . 2\$

\$

#2 \K&TT&' \$A6\$Q) DK?' &\$Q6\$ 6\$AK' 3*(\$] 2\$\$G*&' &@?*341@3:) 5\$3T\$)* () K*D\$P?1&)' 15\$; &1M\$%) >&3') **?\$
P') 4: 3' &?2\$\$ 2\$\$E/. /6\$] LK4?KD6\$. /9YEZX\$b! 0bB2\$

\$

!2 \K&TT&' \$A6\$Q) DK?' &\$Q6\$ 6\$AK' 3*(\$] 2\$\$ 7 ?@K3*&() 5\$,)K545\$n 4&' 3*3') 5\$T3K\$` K)?1:)' 1\$3T\$
%) >&3') **?\$Q') 4: 3' &?2\$

7)1M&@**&' 0[]5&51?' 1\$ \$R35P&1?*0A@j 4&K) (6\$F)' 1&*?13K0A553@&?1) (\$?' (\$
R)?*1M@?K)0A553@&?1) (\$Q')4: 3' &?2\$ 2\$E/. /\$H)@c\$. #9Y"ZX\$. #b"0"E2\$Q 7 JHX\$E/bb9bb/2\$

\$

92 [&j 4)*:)\$[6\$^&: y') f\$Q6\$F&()*?\$A^6\$%3P) f\$R6\$GM?*:)K5\$^6\$O&' >?' ?D?>?: \$A6\$[&j 4)*:)\$76\$Q)DK?' &&Q6\$
6\$AKL3\$\6\$+) ' @M) 1K&1\$\6\$[&35)@3\$ 7 %6\$AD)54\$V6\$V*31@M<3\$A6\$ 7 ?Kf3K?11&8%6\$[?D?\$ 7 6\$
& >4)K3?\$06\$0???,) (K?\$]6\$QKD*4<?\$H6\$J' f4' f?\$G6\$` 3KK)5\$A6\$A*, ?K)\$Q6\$])K' ?' () f\$Q6\$+?KK35\$ 7 6\$\ 3:) f\$W6\$
G3' 1K)K?5\$G6\$[)**3\$^6\$+3K(3' \$^6\$)]*(: ?' \$G6\$AK' 3*(\$]6\$_?<?: ?154\$[6\$[&j 4)*:)\$^6\$+ *?5&8\$]6\$A*L)K1&806\$
G35)' 1&' &&[6\$%3P?K(3\$\6\$\ ' 3' &8 7 6\$d)*1)\$ 6\$0??(\$ 7 6\$\ 4?K(&3*?\$^6\$[?: &K) f\$^2\$QK) (&@1&' >\$: 3K1?*&1D&&' \$
M35P&1?*&f) (\$P?1&)' 15\$; &1M\$E//B\$R. _.\$&' T*4)' f?P')4: 3' &?2\$
2\$E/. . \$APKc. bY! ZXb! E0"2\$\$Q 7 JHX\$E. #B"E. "2\$

\$

B2

2\$\$E/. E\$^4' c! /YbZX! ! /0b2\$\$Q7JHX\$E. 99b. "/2

- . U2 6\$V)**D\$[2\$\$J: PK3, &' >\$P?1&' 1\$@?K)6\$:) (&@?*\$) (4@?1&3' 6\$?' (\$L&3:) (&@?*\$K)5)?K@M\$&' \$1M)\$
N' &1) (\$01?1)5X\$\$1M)\$K3*)\$3T\$53@&?*\$.) (&?2\$\$ \$E/. Ec. YEZX. X). /''2\$
- \$
- . 92 G?KK&@36\$[7 6\$7@V&' ')D\$d Q6\$d?153' \$_A6\$ 6\$7D)K5\$^A2\$\$HK&,)01MK4\$&' T*4)' f?\$(
&: : 4' &F?1&3' X\$T&T1))' \$D)?K5\$3T\$)IP)K&)' @)2\$\$ 2\$\$^4')\$E/. E2\$
- . B2 [?: &K)f\$^6\$G33P)K\$GA6\$ 6\$\?K(&')K\$H6\$+?L&' @M?<\$` 2\$\$0; &1@M\$1M)K?PD\$&' \$M35P&1?*&F) (\$
P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$P')4: 3' &?X\$\$1&>)@D@*&')\$,)K545\$), 3T*3I?@&' 2\$\$

E92 Q)DK?' &Q6\$+KD?' 1\$V6\$V)**D\$V6\$O4: :)K5>&*\$^6\$AK' 3*(\$]d 6\$G?KK&@3\$[6\$ 7@V&' ')D\$d O6\$
 ^3' 553' \$G6\$G?KK&@3\$V6\$[?: &K) f\$^2\$J' @&(' @)\$3T\$K) 5P&K?13KD\$, &K45) 5&&' \$P?1&' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0
 ?@j 4&K) (\$P')4: 3' &?*\$? (: &11) (\$13\$1M)\$&' 1)' 5&,)\$@?K)\$4' &1X\$K) 54*15\$TK3: \$1M)\$5),)K)\$&' T*4)' f?*\$
 P')4: 3' &?*\$54K,)&??' @)\$YOJQOZ\$PK3a)@12\$\$
 \$\$E/. # \$7?Dc#EYbZXU/b0. /2\$Q 7 JHX\$E#EU! 9" . 2

EB2 Q?5j 4?*)\$` [6\$^?LK3@<&\$+6\$O?*51K3: \$O^6\$ 6\$Q)DK?' &Q6\$R?j 4)\$_k6\$O@)KP)**?\$S6\$]3K(\$VH6\$
 k)K, 35\$7^6\$[?: &K) f\$^A6\$]&*)\$` 7 6\$?' (\$1M)\$J 7 QAG` 0RAQ\$514 (D\$>K34P2\$\$\$:)K>)' @)\$3T\$:)1M&@&??&' 0
 K)5&51?' 1\$ \$NOA#//>)' 31DP)\$?5\$?\$: ?a3K\$@?45)\$3T\$*?1)03' 5)1\$' 353@3: &?*\$

#92 6\$V)**D\$[[6\$Q?@M3*5<&\$S+6\$G?KK&@3\$V6\$Q)DK?' &\$Q6\$G?KK&@3\$ [6\$[?: &K)F\$^2\$\$`M)\$K3*)\$3T\$
&' T)@1&3' \$PK),)' 1&3' \$@3' T)K)' @)5\$13\$L4&*(\$?' (\$: ?&' 1?&' \$<' 3; *) (>)\$5M?K&' >\$')1; 3K<5X\$?\$
3' >&14 (&' ?\$), ?*4?1&3' 2\$\$ 2\$E/. ! X\$]) Lc! EYEZ6\$E/B0E. . 2\$Q 7 JHX\$
E! #bb! B. 2\$

\$

#B2 V)**&\$06\$0@311\$7 ^6\$G?, ?**?ff&\$ [6\$ 6\$\ 355\$%6\$Q?K<)K\$H6\$0??(\$7 2\$\$QK3@) (4K?*?*' (\$
) (4@?1&3' ?*\$&' 1)K,) ' 1&3' 5\$13\$K) (4@)\$,)' 1&*?13K0?553@&?1) (\$P')4: 3' &?\$K?1)\$?' (\$@)' 1K?*&')0
?553@&?1) (\$L*33 (51K)?: \$&' T)@1&3' \$K?1)2\$\$ E/. ! \$EBY#ZX. "b0. U! 2\$
Q 7 JHX\$E#Ub#EE#2\$

! /2 G4KK?' \$H6\$Q?@M3*5<&\$S+6\$V)**D\$[6\$AL() *T?11?M\$ [6\$G?KK&@3\$ [6\$[?: &K)F\$^2\$\$`M)\$, ?*4)\$3T\$
K)?(D\$13\$45)\$(&5&' T)@1?' 1\$; &P)5X\$@3: P*&' @)6\$): P*3D))\$1&:)6\$?' (\$1&:)0K)**?1) (\$@35152\$\$
2\$E/. ! \$7 ?Kc! EY#ZX#EB0#/2\$Q 7 JHX\$E! b9. /EE2

!.2

\$E/. ! \$ 7 ? D \$ " 2 \$ Q 7 J H X \$ E ! 9 . # 9 " E 2 \$

\$

| | |
|--|---|
| <p>! 92 AK' 3*(\$]d6\$d3i?+\$+6\$`K4)*3,) \$H6\$_?<?: ?154\$[6\$ PK) (&@1\$GH! \$@)**\$@34' 1\$?' (\$RJF\$, &K?*3?(i \$A' \$?' ?*D5&5\$TK3: \$N' &,)K5&1D6\$F)1)K?' 5\$ATT?&K5\$?' (\$ PK&, ?1)\$PK?@1&@)\$5)11&' >52\$\$ E"E. . . B"2\$</p> | <p>0)5M?LM?11?K\$Q2\$\$H3)5\$P?D)K\$51?145\$ 0)P1e8@1\$E/. !c. Y. ZX! !0! B2\$Q 7 J H X \$</p> |
|--|---|

\$

| | |
|---|--|
| <p>! B2 G?, ?**?ff&[\$6\$S*0V)K5M\$V6\$AL4\$SA6\$O&' >M\$O6\$%3<)\$WV6\$ PK3?(\$</p> | <p>[?: &K) f\$^A6\$7&(K)>&3' ?*\$</p> |
|---|--|

G?, ?**?ff&[6\$+3((4*4K&R6\$[?: &K) f\$^A2\$\$ M)\$4PP)K\$K)5P&K?13KD\$1K?@1\$: &@K3L&3:)\$3T\$M35P&1?*&f) (\$ P?1&)' 15\$; &1M\$@3: : 4' &1D0?@j 4&K) (\$P') 4: 3' &?\$3T\$4' <' 3; ' \$?) 1&3*3>DX\$A\$P&*31\$514 (D2\$\$ 2\$ E/. b\$''X9#09B2

bB2 7?11& >*D\$d A6\$V)**D\$[[6\$ 6\$GM?K&<)K\$^R6\$Q)DK?' &Q6\$\ 4& ' \$+S6\$+&' T3K(\$%S6\$+4@<')K\$V6\$ [?: &K) f\$^A2\$[?]?'01&:)\$)' K3**:')' 1\$(?5ML3?K(\$T3K\$: 4*1&5&1)\$@*&' &@?*\$1K&?*52\$ 2\$E/. b\$8@1\$#/c. X. U0E. 2\$Q 7 JHX\$E''9U9/'92\$

\$

"/2 +3K(3' \$^6\$]K' ?' () f0+31K?' \$[6\$ 6\$Q)DK?' &Q6\$NK&?K1)\$O 7 6\$AK' 3* (\$) d 6\$[&(K&>4) f0 R)K' ?' () f\$%6\$[?')\$7^6\$V)**D\$[[6\$NPP?1*?\$O6\$G?, ?**?ff&[6\$+*?5&8\$]6\$A*&L)K1&S06\$[]51K)P3\$7 J6\$]&*)\$` 7 6\$]?f)*&S06\$7?1M4K\$A6\$[?M: ?' &\$7 6\$[?: &K) f\$^A2\$\$+?@1)K): &@P') 4: 3@3@@?*\$P') 4: 3' &?X\$G*&' &@?*\$ 341@3:)5\$?' (\$&' T*?: : ?13KD\$K)5P3' 5)2\$\$ E/. b\$H)@c! #Y''ZXUEB0#92\$Q 7 JHX\$E''! E! ''9#2\$

\$

".2 G?KK&@3\$[7 6\$V)**D\$[[6\$+&' T3K(\$%S6\$Q)DK?' &Q6\$]3K(\$VH6\$d)*@M\$F6\$[?: &K) f\$^A2\$ N' ()K51?' (&' >\$; MD\$*3; 0K&5<\$P?1&)' 15\$?@@)P1\$, ?@@&')5X\$A\$53@&3L)M?, &3K?*?\$PPK3?@M2\$

\$

"B2 %4' ?\$G 7 6\$J*)?' ?\$Q?*: ?6\$_&) ()K: ?' \$ 7 06\$7): LK&?' &\$S6\$\&3, &' &\$F6\$ Q)DK?' &\$Q6\$[?: &K) f\$
^A2\$`M)\$&: P?@1\$3T\$?>)\$?' (\$@3: 3KL&(&1&)5\$3' \$1M)\$: 3K1?'&1D\$3T\$P?1&)' 15\$3T\$(&TT)K)' 1\$?>)\$>K34P5\$
?(: &11) (\$; &1M\$@3: : 4' &1D\$?@j 4&K) (\$P')4: 3' &?2\$ E/. "\$
O)Pc. #YBZX. b. B0E"2\$Q 7 JH\$EU#B99EU2\$

\$

U/2 6\$Q3;)**\$d6\$G?KK&@3\$[7 6\$7 ?11& >*D\$dA6\$V)**D\$[[6\$]4K: ?')<\$Q6\$^3M' 53' \$H6\$[?: &K) f\$
^A2\$\$H&5&' T)@1?' 1\$5PK?D5\$,)K545\$; &P)5X\$?PP* &@?1&3' 5

OPK&' >\$. Y. Z2\$E#0E92\$

\$

U92 6\$]4K: '?')<\$0Q6\$G?KK&@3\$[7 6\$7?11&' >*D\$d A6\$Q)K5?4 (\$AV6\$\ 4&' '\$+S6\$V)**D\$[[6\$[?: &K) f\$
^A2\$QK3@)55\$@3' 1K3*\$@M?K15\$&&' \$&' T)@1&3' \$PK),)' 1&3' X\$7?<)&\$1\$5&: P*)\$13\$: ?<)&\$1\$M?PP)' 2\$
2\$E/. U\$7?K\$. c! bY#ZXE. "0EE. 2\$Q 7 JHX\$EU9U". "#2\$

UB2 G?KK&@3\$[7 6\$\ 355\$%6\$ 6\$+ 3553' \$[06\$Q)DK?' &\$Q6\$7?11&' >*D\$d A6\$Q?4*D\$A6\$] 3K(\$[A6\$V31)D\$06\$

E/. U\$. Y! ZXB0. E2

./b2+?' ?@M\$H+6\$+)?K: ?' \$\6\$+?K' ()' \$76\$R?' K?M?' \$^A6\$%)<M?\$06\$73K>' \$H^6\$74K1MD\$[6\$74' 3f0QK&@)\$
 %06\$04**&, ?' \$VF6\$Q3P3, &@M\$V^6\$ ORSA\$SIP)K1\$\4&(?' @)X\$H4K?1&3' \$3T\$@3' 1?@1\$
 PK)@?41&3' 5\$T3K\$?@41)\$@?K)\$5)11&' >52\$ \$J' \$QK)552\$Q7JHX\$
 EB#E. /U9\$
 \$
 ./"2 6\$]4K: ?')<\$0Q6\$7?11&' >*D\$dA6\$R??5\$^6\$[?: &K)f\$^A6\$G?KK&@3\$[72\$\33>*&' >\$D34K\$M?' (\$

2#; 4'\$%&'() -%*" +!2(+&-<*) () *2!!+6+!: '! 8!'"*

\$

. 2 S;)K13; 5<8\$V6\$S(>?K6\$7 6\$ 2\$\$QK3a)@1\$[]?(D\$S:)K>)' @D\$QK)P?K) (')55\$_) (5\$A55)55:)' 1\$
' (\$Q4L*8@\$R)?*1M\$[]?(D\$G)K1&T@?1&3' \$QK3@) (4K)\$T3K\$J' ()P) (' @)6\$ 7 85534K&6\$E//! 2\$

\$

E2 S(>?K\$ 7 6\$ 2\$\$01?1)\$S:)K>)' @D\$8P)K?1&3' 5\$G)' 1)KeH&5?51)K\$0&14?1&3' \$[33: \$

\$

#2 d K&>M1\$V6\$S(>?K\$ 7 6\$ 2\$\$A\$[]1K35P)@1&,)\$S, ?*4?1&3' \$3T\$1M)\$ 7 85534K&8Q4L*8@\$R)?*1M\$
)?()K5M&P\$J' 51&141)\$GD@*)5\$. 096\$E//! 2\$

\$

!2 d K&>M1\$V6\$S(>?K\$ 7 6\$ 2\$\$ 7 85534K&801?1)\$Q4L*8@\$R)?*1M\$H)P?K1:)' 1\$_)) (5\$A55)55:)' 16\$
E//! \$

\$

b2 d K&>M1\$V6\$S(>?K\$ 7 6\$ 2\$\$V?' 5?5\$01?1)\$Q4L*8@\$R)?*1M\$H)P?K1:)' 1\$_)) (5\$A55)55:)' 16\$E//! 2\$

\$

"2 d K&>M1\$V6\$S(>?K\$ 7 6\$ 2\$\$ 7 85534K&8%3@?*Q4L*8@\$R)?*1M\$H)P?K1:)' 1\$_)) (5\$A55)55:)' 16\$
E//! 2\$

\$

U2 2\$\$`K?' 5: 855&L*)\$OP3' >8T3K: '\$S' @)PM?*3P?1M&)52\$\$E//b2\$

\$

92 S(>?K\$ 7 6\$ 2\$\$^&: : Dh5\$\)11&' >\$+)11)KX\$\$A\$%)?(\$A; ?K)')55\$QK3>K?: 2\$E//b2\$

\$

B2 S(>?K\$ 7 6\$ 2\$\$]8K51\$A' ' 4?* \$ 7 ?1)K' ?*\$?' (\$GM&(\$R)?*1M\$G3' T)K)' @)6\$E//b2\$

\$

. /2 2\$\$S' , &K3' :)' 1?*Q4L*8@\$R)?*1M\$%)?()K5M&P\$J' 51&141)\$OP)?<)K\$S, ?*4?1&3' 2\$E//b2\$

\$

. .2 2\$0?&' 1\$%34&5\$G34' 1D6\$ 7 8\$J' T)K1&8&1D\$QK),)' 1&3' \$QK3a)@1\$GM*?: D(&? \$[]P3K16\$E//b2\$

\$

. E2 2\$0?&' 1\$%34&5\$G34' 1D6\$ 7 8\$Q)K&' ?1?* \$R)P?1&1&5\$+\$SP&(): &3*3>&@\$QK3T&*)6\$E//b2\$

\$

. #2 2\$0?&' 1\$%34&5\$G34' 1D6\$ 7 8\$` 4L)K@4*35&5\$SP&(): &3*3>&@\$QK3T&*)6\$E//b2\$

\$

. !2 2\$0?&' 1\$%34&5\$G34' 1D6\$ 7 8\$Q)K1455&5\$SP&(): &3*3>&@\$QK3T&*)6\$E//b2\$

\$

. b2 2\$0?&' 1\$%34&5\$G34' 1D6\$ 7 8\$0)I4?*\$D\$`K?' 5: &11) (\$H&5) ?5)\$SP&(): &3*3>&@\$QK3T&*)6\$E//b2\$

\$

. "2 2\$\$[&5<\$]?@13K5\$T3K\$0`H\$J' T)@1&3' \$?: 3' >\$7)' \$d M3\$R?,)\$0)I\$; &1M\$7)' \$&' \$?\$0?&' 1\$%34&5\$
7 8\$AK)?\$+?1MM345)2\$\$H)@: L)K\$E//b2\$

\$

. U2 d K&>M16\$V6\$S(>?K\$ 7 6\$

- 0Q00\$
- S0[J\$AK@\J0\$
- 7&' &1?L\$

- R?(33Pe7?P[])(4@)\$
- 0AQ\$+45&')55\$8La)@15\$
- n*<\$ \$

- [SHG?P\$

\$