



)  
R\$%\*.\*:K)\-:.\$0"&\$(1)&45671!#01201!HC2?5)[V<"L ' ' .=%\$(&), \*-. /7); \*(&"X&). (L--.( \*.:)`M()^9"%9."TK), \*-. /7)  
M(\$-7:.)] %\$ ' "T\*%UK)\$ (1)L '#-./ \$&. \*(:)+\*%)L--.( \*.:); <.-1%"(5a))/33\*( '9\$HI( \*&\*: 23\$6 '3\*&4\$? 'I-(23\$H>2A`)DBE2C25))  
,%":("1). ("X#"&&)"&":&. ' \*(7)0"+\*%)&<" ); <./ \$=\*); .&7); \*4(/.-K)HC2?5)\$

!  
#01201!&45671)M-"X\$(1%)].-(1%\$K)\$ (1)M ' O"% I ./<\*T:U75)HC2F5)[L ' ' .=%\$(&)L(/-4:.\*(). (&<" )O\$+"&7)d "&^M)  
] %\$ ' "T\*%U)+\*%)M(\$-7:.)\$(1)\ ++"/&:)\*() \ 14/\$&. \*(\$-)M&&&\$. ( ' "(5a)6 '3\*&4\$C, IB\*#9\$? 'I-(23\$bb>bA`)bHbEbbD5)  
O"-"/&"1)+\*%)%"#%. (&). (:#" /.-. :.:4")\*+)6 '3\*&4\$C, IB\*#9\$? 'I-(23\$

%\$' + ) 8!8%='% > % \$

!

\$

#012013!&45671!\$(1)Q\$1.:\*(0)\$9"1%\$5)[ ]%\$ ' .(=)R.-.(=4\$-.: ' )\$(:\$); .9./)0&%"(=&<)\+ "/&:)\* (0)6\$&. (\*); .9./)  
(=)\$=" ' "(&a)  
)  
> " 8 \$ , !

!  
HCHH) ;-\$:)\$ (1)L("Z4\$-.&7)R":&)R\*\*U)MT\$%1)G\*(%\$0-" )Q" (&.\* (K)M ' "%./\$(), \*-.&./-\$)0/." (/")  
M:.\*./.\$&. \* ( )  
HCH2) W4-."&&")\$(1)M-"X\$(1"% )Y""\*%=")R\*\*U)MT\$%1)K)L (&"% (\$&. \* (\$- )0\*/."&7)\*+, \*-.&./-\$), :7/<\*-\*=7)  
Y\$( (\* ( ); " (&"%)+\*%) I \* " " ( )\$(1)6"\$1"% :.<.#) ]\$/4-&7) ]"--\*TK)6\*7\*-\$)8 (.9"% :&7); <./\$=\* )  
) 04j\$U)Q\$:&"% )J " :"\$% /<"%K)6\*7\*-\$)8 (.9"% :&7); <./\$=\* ); \*--"=")\*+M%&:)\$ (1)0/." (/":)  
HC2?) ! :.&. (=4.:<"1)W4 (.\*)0/<\*-\$%K)M ' "%./\$(), \*-.&./-\$)0/." (/")M:.\*./.\$&. \* ( ), \*-.&./-\$), :7/<\*-\*=7)  
0"/&. \* ( )  
HC2F) Q.=%\$&. \* ( )\$(1); .&.c" (:<.#)MT\$%1)+\*%)R":&), \$#">G\*(%\$0-" )Q" (&.\* (AK)M ' "%./\$(), \*-.&./-\$)  
0/." (/")M:.\*./.\$&. \* ( )  
HC2B)N)HC2F) \ ' "%=(=)\ 14/\$&. \* ( ), \*-. /7)0/<\*-\$%K)V<\* ' \$:)R5) ] \*%1<\$ ' )L (:&. &4&")  
HC2@) M ' "%./\$(), \*-.&./-\$)0/." (/")M:.\*./.\$&. \* ( )\X#"%. ' " (&\$-)J " :"\$% /<0"/&. \* ( )R":& ) ! : :"\$&\$&. \* ( ), %c")  
HCCB)N)HC2H) L (:&. &4&")+\*%) \ 14/\$&. \* ( )0/." (/":), "%E1\*/&K\$-)] "--\*T:<.#)L (&"%1.: /.#. (\$7)V%\$. (. (=), %\*=%\$ ' ). ( )  
) \ 14/\$&. \* ( )0/." (/":)8 (.9"% :&7)\*+ ) I .:/ \* (: (EQ\$1.: \* ( )  
HCCD) d\$&. \* (\$- )0/." (/") ] \*4 (1\$&. \* ( )V%\$9"-)MT\$%1)M ( (4\$-)Q ""&. (=)\*+&<" )0\*/."&7)+\*%), \*-.&./-\$)  
Q ""&<\*1\*-\*=7)  
HCC?) Q4%\$7)\ 1"- ' \$(V%\$9"-)MT\$%1)K) ! "#\$%& ' " (&)\*+, \*-.&./-\$)0/." (/")8 (.9"% :&7)\*+ ) I .:/ \* (: (E  
Q\$1.: \* ( )  
HCCH) 8 (.9"% :&7)\*+ ) I .:/ \* (: (EQ\$1.: \* ( )8 (.9"% :&7)ET.1")d \* ' .(")\$(1)d\$&. \* (\$-). (\$- :&K)G" (%7)64/")  
0/<\*-\$%MT\$%1)  
HCCH) ) 8 (.9"% :&7)\*+ ) I .:/ \* (: (EQ\$1.: \* ( )V%"T\$%&<\$)0" (.\*)G\*(%\*: )V<":.)MT\$%1)  
HCCC) I --.\$ ' )W" ( (. (=)R%7\$(MT\$%1)+\*%)^4&:\$ (1. (=)8 (1"%=%14\$&"), \$#"%)V<":.:). ( ), \*-.&./-\$)  
0/." (/")8 (.9"% :&7)\*+ ) I .:/ \* (: (EQ\$1.: \* ( )  
2\_\_D) ) 8 (.9"% :&7)\*+ ) I .:/ \* (: (EQ\$1.: \* ( ) i (\$##)0/<\*-\$%:<.#)  
)  
@ 8 " \* + , !!

!  
HCHH) V"\$=-)]\$ ' .-7) ] \*4 (1\$&. \* (K) i (\*T-"1=")+\*%) ] %""1\* ' )Y%\$( & )>, LAK) [0#" \$U)8#) ! " ' \* /%\$ /7ka)  
>1@CCKCCCA)  
HCH2) V"\$=-)]\$ ' .-7) ] \*4 (1\$&. \* (K) i (\*T-"1=")+\*%) ] %""1\* ' )Y%\$( & )>, LAK) [ , \*T"%K)P\*./"K)\$(1)L (/ -4.: \*(Ka)  
>1HBKCCCA)  
HCHC) 6\*7\*-\$)8 (.9"% :&7)04 ' ' "% )J " :"\$% /<)0&. # (1)>1?KCCCA)  
HC2?) 0 ' \$-)J " :"\$% /<)Y%\$( &K)M ' "%./\$(), \*-.&./-\$)0/." (/")M:.\*./.\$&. \* ( )>1HKCCCA)  
HC2?) ; \* ' ' 4 (.&7E0\$:"1)J " :"\$% /<)]\$/4-&7) ] "--\*T:<.#)V<")L%T. ( ) I 5)O&"\$ (:); " (&"%K) ! " , \$4-)8 (.9"% :&7)  
>1DKBCCA)  
HC2F) ]\$/4-&7) ] "--\*T:<.#)\* ( )6\$&. ( )M ' "%./\$()\$(1)8505)6\$&. \* ( )J " :"\$% /<K) ! " , \$4-)8 (.9"% :&7); " (&"%)+\*%)  
6\$&. \* ( )J " :"\$% /<K) [L ' ' .=%\$( & )L (/ -4.: \* ( ). (&<" )0\$+"&7)d" & )\$(1)6\$&. \* ( )g \*4&< ) ! "9"-\*# ' " (ka)  
>12bKCCCA)  
HC2F) ) ]\$/4-&7)04 ' ' "% )J " :"\$% /<)Y%\$( &K); \*--"=")\*+6.0"\$-)M%&:)\$ (1)0\*/.-\$)0/." (/":)K) ! " , \$4-)8 (.9"% :&7)  
>1BKCCCA)  
HC2B) ) ; \*--\$0\*%\$&. 9")L (:&K4/&. \* ( ) ] "--\*TK)

'\*='+%\$!+' ; / ,

!

&



[V<")\++"/&)\*+0\*/.\$-);\$#.&\$-)\*()P\*%V4%(\*4&M)].-1)\X#"%' "(&.)VT\*)O\*4&<T":&%();.&." :5a),\$#"%)  
#%":("1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"M' "%./\$(, \*-.&./\$-)0/."(/)M::\*/.\$&.\*(K)O"\$&&- "K) I MK)O"#&" ' O"%HC225)  
)  
[V<")\++"/&)\*+, \*-.&./\$-7)J"-9\$(&)OU.--),%\$/&./")\*(M1\*-" :/"(&), \*-.&./\$-)\(=\$=" ' "(&)\$)].-1)\X#"%' ' "(&5a),\$#"%)  
#%":("1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"M' "%./\$(, \*-.&./\$-)0/."(/)M::\*/.\$&.\*(K) I \$:<.(=&\*(K) ! 5 ; 5K)O"#&" ' O"%K)  
HC2C5)  
)  
[V<")Q"\$:4%" ' "(&)\*+0\*/.\$-);\$#.&\$-).()0/<\*%:-ka)T.&<W\$:\*()\ (= "K)6":-7)6\$9"%7K)\$ (1)P\$(:\$)0<"T\$U%\$ ' \$(.5)  
, \$#"%)#%":("1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"M' "%./\$(\ 14/\$&.\*( \$-)J": "\$%/<)M::\*/.\$&.\*(K) ! "(9"%K); ^K)Q\$7K)  
HC2C5)  
)  
[V<")\++"/&)\*+, %\*%\*/.\$-)d\*%' :)\*()Y"&E^4&EV<"EP\*%&")Q"::\$=":\ 9.1"/)+%\*' )\$)0' \$--0/\$-)].-1)  
\X#"%' ' "(&ka)T.&<);<%.:&\*#<"%) I 5)6\$%. ' "%5), \$#"%)#%":("1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"Q.1T":&), \*-.&./\$-)  
0/."(/)M::\*/.\$&.\*(K); <./\$=\*K)L6K)M#%.-)HC2C5))  
)  
[V%\$/U.(=)\ 14/\$&.\*(, \*-./7)\$ (1), \*-.&./\$-)L1"\*-\*=-7ka)T.&<W\$:\*()\ (= "5), \$#"%)#%":("1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"  
&<"Q.1T":&), \*-.&./\$-)0/."(/)M::\*/.\$&.\*(K); <./\$=\*K)L6K)M#%.-)HC2C5))  
)  
[V<")\++"/&)\*+0/<\*%-\ 14/\$&.\*( \$-)M/<."9" ' "(&)\$ (1)0/<\*%-)m4\$-.&7)\*(), \*-.&./\$-)\(=\$=" ' "(&5a), \*:&%"#%":("1)  
\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"M' "%./\$(, \*-.&./\$-)0/."(/)M::\*/.\$&.\*(K)V\*%\*(&\*K); MK)O"#&" ' O"%HCC\_5)  
)  
[M]; -4:&%"J\$(1\* ' .c"1)V%.\$-)\*+)\$)0/<\*%-ER\$: "1)d "T\*%U)R4.-1.(=, %\*=%\$ ' `)].%:&g "\$%)\++"/&:)\*()0\*/.\$-); \$#.&\$-)  
\$(1), \$%"(&), \*-.&./\$-), \$%&./.#\$&.\*(5a), \*:&%"#%":("1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"0\*/."&7)+\*%), \*-.&./\$-)  
Q "&<\*1\*-\*=-7K)d "T)G\$9" (K); V(K)W4-7)HCC\_5)  
)  
[V%\$/U.(=)V<")J"-&.\*(:<#)R"&T""()\ 14/\$&.\*(, \*-./7), \*:&.\*(:)\$ (1), \*-.&./\$-)L1"\*-\*=-7)M(L&" ' )J":#%(:")  
Q\*1"-ka)T.&<W\$:\*()\ (= "5), \*:&%"#%":("1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+&<"L(:&&4&")+\*%)\ 14/\$&.\*(0/."(/):K)  
I \$:<.(=&\*(K) ! 5 ; 5K)W4(")HCC\_5)  
)  
)[0\*/.\$-); \$#.&\$-)\$ (1); <.-1%(h) ! "9"-\*# ' "(&)R\$:-.(!) ! \$&\$)\$ (1) ! ":=(\*)+)\$)].-1)\X#"%' ' "(&ka)T.&<W\$:\*()

[ I <"()V<"\*%7)\$ (1), %\$/&./")Q""&^)6"::\*(:)]%\* ' )\$)6\$%=")0/\$-")J\$(1\* ' .c"1); \*(&%\*-.)V%.\$-ka)T.&<)0<"%""  
0/<%\$="%5), \$#"%)#%": "(&"1)\$&&<"M((4\$-)Q""&.(=)\*+)&<"M ' ""%

!

)



6 '3\*, \*9<6 '3\*, \*23K#"2; \* ' -<6 '3\*, \*23A#9#2- & "\$>12-, #-34\$5 ) #- \*2( \$6 '3\*, \*9A#9#2- & " <6 '3\*, \*23\$  
694& " '3'74<\$

!", \$4-)8 (.9"%:.&7)

8 (.9"%:.&7)040/\* ' ' .&&""\*)()0\*/. \$-)0/." (/)"J": "\$%/(<)Q "&<\*1:k)HC2F)N)HC2D)

Q \ M6)T.&<)!", \$4-). (&"% (\$&. \* (\$-):&41" (&<\*:&k)HC2F)N)HC2D))

Y%\$14\$&"M: :.&\$ (&)0"-"/&. \* (); \* ' ' .&&""k)0/<\*\*\*-)\*)+, 40-./)0"%9./"k)HC2F)N)HC2?)

J": "\$%/(<)Q "&<\*1:); 4%%./4-4 ' ); \* ' ' .&&""k)0/<\*\*\*-)\*)+, 40-./)0"%9./"k)HC2B)N)HC2D)

6\*/\$-)L (:&.&4&. \* (\$-)J"9."T)R\*\$%1k)0/<\*\*\*-)\*)+, 40-./)0"%9./"k)HC2B)N)HC2?)