

6]hWc]b!DfY]gUbU`mgY. 'J c`Uh]`]hÀh'bUW\ ' %\$)) ' '%&"';| `]'&\$&'

6H7# G8 '9 'Yj UhY X 'J c 'Uh] ']hm '5 ZhY f'' %\$)) . 'GU'`m' < c g HY W. b] WU '5 b U `mg]g '%& '\$ `m & \$ & '6]h Wc] b 'f b H7# G8 Ł YI dYf]Y b WY X 'U 'gi f[Y ']b 'j c 'Uh] ']hm Y Uf `m']b 'h \Y 'gYgg]c b 'Ug']h c b WY 'U[U] b 'Uddfc UW YX 'h \Y '\$ (\$ + 'Yj Y 'Zc 'ck] b [] b Wc b g]ghY b h 'hf UX] b ['UWh]j] hm '' 5 'Vf]Y Z 'UddfY W] Uh]c b 'c WW' ffY X ž k] h \ 'ghc dg 'gY 'Y WhY X 'UV c j Y ''\$, '' "- + ž 'f Y df Y gY b h] b ['h \ Y * %", I 'f Y hf UW a Y b h 'Zf ca 'h \Y 'ZU ` 'f Ub [] b ['Zf ca '' %) &) "%\$ 'hc & + '%) ", + "'H \Y 'W] a V] b ['6H7# G8 'hf] [[Y fY X 'a Uf_Y h 'ghf Y ggž Y g W U `Uh] b ['h \ Y 'Y I Ua] b Uh] c b 'c Z 'h \Y '+, "* I 'f Y hf U W a Y b h 'Y j Y `Zf ca 'h \Y 'g Ua Y 'ZU ` ž d Y U_] b ['Uh' ' %%(& "' , " '5 g 'U 'f Y gi `hž h \Y f] g_ 'c Z 'Ub c h \Y f 'h Y gh 'c Z 'h \Y '& - (& + 'Y j Y `ž 'k \] W 'Y I Y a d`] Z] Y g h \Y'' , "& I 'f Y hf U W a Y b h 'c Z 'h \Y 'k] X Y f 'ZU ` 'f Ub [] b ['Zf ca / Ua d \Y \Y'] d/

6H7# G8'9`Yj UhYX'Jc`Uh]`]hm'5ZhYf'' %\$)).'GU``m'<cg'HYWXb]WU`5bU`mg]g''%&'*\`m'&\$&'

5XX]h]cbU`idg]XY'hUf[Yhg']bWiXY'h\Y''%+'+ž''&%\)ž'UbX''')*`YjY`g"':ifh\Yf'idkUfX'hUf[Yhg'UfY'U`gc']XYbh]Z]YX'Uh'h\Y''%*+(ž'\&\$('ž''()'%ž'UbX''(*), '`YjY`g"'7iffYbh'aUf_Yh'ghfYgg']bX]WUhYg

 $dchYbh]U``hYW\&b]WU``gi ddcfh`UbX`fYg]ghUbW'``Yj Y`g`Uh`&- (&+ž&, ,, *ž`&, , $(ž`&, %, &ž`&, $-*ž`UbX`&+' $*"`HfUXYfg`k]```WcgY`macb]hcf`hfUX]b[`UWh]j]hm`Ufci bX`h\Y`&, $-)"((``Yj Y`ž`k\]W&fYdfYgYbhg`h\Y`&' "*ı `fYhfUWYaYbhcZ'h\Y`\]ghcf]WU``Xckb[fUXYfUb[Y`Zfca`*-$$$`hc`%)(*$"$

 $\label{thm:continuous} HYWXb]WU``gi ddcfh']g`Ubh]W]dUhYX`UVcj Yž'k \]`Y`fYg]ghUbWY`]g``]ghYXVY`ck `G`ck 8 `UbX`A 578 `cb`h\Y`(!\ci f`[fUd\"`Cb`h\Y`\ci f`m [fUd\ž'G`ck ? `]g`cj Yf`G`ck 8 ž'k \]`Y`A 578 `]g`Vi ``]g\`m``]ghYX`VY`ck A 5785j YfU[Y"$

8]gWU]a Yf. 'H\Y']bZcfa Uh]cb']b'h\]g'Ufh]WY']g'dfcj]XYX'Vm'U'h\]fX dUfhm'UbX']g'Zcf'YXi WUh]cbU`'di fdcgYg'cb`m"'=h'XcYg'bch'fYZYWh'h\Y cd]b]cbg'cZ'bcf']g']h']bhYbXYX'Ug'`Y[U`ž'hUl ž']bj Ygha Ybhž'cf Z]bUbW]U``UXj]WY"

8 YhU]`q

6Ygi WXYb G]Y i bg Ui Z _fmdhc!bYk g"Uh