







D}CE }À CEU šCE u CE| ~dDU ^DU }CE • CE vP ]w μ•šCE} o %ACEU} %oCEšÇ }μo ]v oμ <]•]] • }  
 ]• μv o }( ]vš oo šμ o %oCE} %o CE šÇ~ ~CEV•]vCE }PZ šuv P Ā DE~(VCE }w šš }š ouU vÇ •U <]šμ } }CE  
 ]•š]vPμ}•Z šZ P}} • v • CEÀ] • } ( }v DšCE ]Pu šCEIZ}}Áv CEU < u CE À]vP•U •%o ]  
 v š CE %oCE]• }CE μv CE š ]vP (CE}u šZ}•(u)(< šZ] Z}U %E š]š]CE vU>]š(μCE μ•U CE}u D š < vÇ  
 ÁZ]o šZ μv( ]CE }u %o š]š]v ~h • CE\$P]UŌv}( CE v]CE šCE\$š ōEgELiis9  
 %oCE} %o CE šÇ ]• %o %o o] P ]v•š š•CE( }u %o š]š]v }v šCE CEÇ š} ( ]  
 }CE Z}v •š %oCE š] • ]v ]v μ•šCE] ō<sup>o</sup> v }uu CE ] o u šš CE•X  
 &}CE ]š• %o CE šU P }PCE %oZ] o ]v ] š]v ~' /• ]• ( ]v μv CE  
 CE š] o îî } ( šZ dZ/W^ o P]CE îu } (ššZ < vÇ v  
 ' }PCE %oZ] o /v ] š]v ]oo o•} ( ]v • ' / •š š]vP šZ šW  
 Z' }PCE %oZ] o /v ] š]v [ ]v CE o š]v š} P}} • }CE • CEÀ] • U  
 u v• • CE] %o š]v }CE %oCE • v š š]v μ• š] v ] š šZ  
 P }PCE %oZ] o }CE]P]vU ]v šZ š CECE]š}CEÇ } ( }μv šCEÇU }CE CE P}}v  
 }CE o } o]šÇ ]v šZ š š CECE]š}CEÇU v ÁZ CE P]À v (μ o]šÇU CE %o μš š}  
 }CE }šZ CE Z CE š CE]•š] • } ( P}} • }CE • CEÀ] • CE Æ o μ•]À o Ç }  
 •• v š] oo Ç ššCE] μš o š} P }PCE %oZ] o v Á]CE}vu v šU  
 ]v o μ ]vP v šμCE o ( š}CE•U žμu v ( š}CE• }CE }šZ X  
 dZ]• CE o š • š} •]šμ š]v• ÁZ CE ]v ] š]v } ( šZ •}μCE ]•  
 •]Pv ] ( ] v š ( š}CE ]v š CE u• } ( (μ o]šÇU • v š]u v š o À o μ }CE  
 ••} ] š]v P îv CE š CE X Æ u %o o U Z u %o P v U Z o ]•  
 v }Pv CE &CE v Z CE ]v i•U ÁZ] Z CE ]À šZ ]CE v u • (CE}u  
 š Z ]CE P }PCE %oZ] o }CE ]P]v • v CE o š š} CE š ]v ( μ  
 •š v CE ^X u ] Ç Æ u %o o • (CE}u (CE] ]v o μ D}}u }  
 Á}} o v • } ( ^}μšZ (CE] ]v}Áv ( }CE D CE μo (CE μ]š•U W vi  
 %o %o %o CE ]v u CE}}vU K]μ Z}v Ç ]v u CE}}v v • ] u r  
 u v š } ( ( ]v 'μ]v X /š ]• v}š o ]v šZ]• CE P CE šZ š  
 < vÇ Z • o}š } ( v ] š %oCE} μ š Ç } (CE ' / %oCE}š š]vU ] ( }vo  
 ]š }μo v š o Á v v P}š] š šZ • ]v šZ ]v š CE v š]v o

---

<sup>10</sup> ^ < vÇ v dCE D CE| • šU • ñV }u %o š]š]v š îîî ~< vÇ •  
 îîX  
<sup>16</sup> dZ/W^ PCE u v šU CE š îîX  
<sup>10</sup> < vÇ v ' }PCE %oZ] o /v ] š]v ]ooU o μ• îX  
<sup>10</sup> :μ•š]v ,μPZ •U Z Z u %o P v U & š U v }μCE }vW dZ •%o]CE]š  
 š }μš P }PCE %oZ] o ]v ] ,š]š]vP•~îîî• ñō  
 :}μCE v š o U š X  
<sup>10</sup> v ^]Z vÇ U ZdCE ]š]v o <v}Áo P v dCE ]š]v o μo šμCE o  
 Æ %oCE ••}v• ]v < vÇ [ ~îîîō• s}ōμku:}μCE v îîîō E}X î  
 îō•X  
<sup>10</sup> Z & CE u CE • u μ•š Á]v v CE • ]v šZ]v š • š]o Ç š [ ~  
 E ]CE} ]U ō μPμ•š îîîō•  
 DZ šš %o W i i Á Á X μ•]v •• ]o Ç (CE] X }u K %o ]v }vr v r  
 v o Ç ]• i & CE u CE ]v μ•š r]v ÁšZ r š r šCE r  
 š îîîō ñō îîîō îîîō îîîō îîîō r IP %o %o v ]v Æ X Z š u o E •• îō K š} CE  
 îîîō X  
<sup>11</sup> Z CE v • šZ š }μo CE v [o CE u CE š]v }CE ] ]U îō  
 u CE îîîō• DZ šš %o W i i Á Á X K v μ•]v •• ]v Á•lr

dZ }šZ CE CE }Pv]• ]v μ•šCE] o %CE}% CEšÇ ]• ]v μ•šCE] o •]Pv  
~/ •X dZ]• ]• %CE}š š }v šZ •]• }( šZ }CE]P]v o]šÇ }( )  
}u ]v š]}v }( o]v • }CE }o}μCE• P]À]vP CE]• š} šZ %%% CE v  
}CE o}}| v ( o<sup>iñ</sup>)( ]v%CE }•μPCE %Z] •]Pv•U  
( •Z]}v •]Pv•U v š<sup>iñ</sup> }•šCE]}v•X]Pv v  
μ• š} %CE}š š •Z %•U }v(]PμCE š]}v•U % šš CEv• }CE  
}CEv u vš•X KšZ CE ]š u• ÁZ] Z u Ç šZ •μ i š u šš CE }{(





d Z]CE U š Z CE ]• v (}CE }u%CE Z v•]Å %o μ o] %o CE š ] ]%o š ]}v





~]]••]Pvu vš } ( /W Z]PZš•U /vv}À š}}v v d Zv}o}PÇ  
dœ v•( œ ]v < vÇ v (œ]  
v ••]Pvu vš ]• v Pœ u vš ÁZ œ Ç šZ ••]Pv  
œ %o • šZ ••]Pv}œ (}œ šZ œ o À vš ]vš vš• v %œœ%œ}••  
Á]šZ œ •% š š} oo }œ œ š ]v œ]PZš•X dZ ••]Pvu vš •Z}µo  
•% ](Ç š o •š šZœ u šš œ•W šZ •}% } (šZ œ]PZš• ••]Pv  
~šZ }v %šµ o u œ]š•V šZ •% ](] P }Pœ %œZ] o u œ]šv  
v šZ •% ](] µœ š}}vX  
&]Pµœ íW /vš oo šµ o Wœ}%œ šÇ WÇœ u]

^}µœv À o}%œ (œ}uv^]Zv}À šWv > Á ]v < vÇ v  
(œ] s}oX í ~ î ~îîîð v (}œšZ }u]vP îîî•X

~]]šZ œ &}œu• }( }uu œ ] o}• š}}v }( /WU /vv}À š}}v v  
d Zv}o}PÇ dœ v•( œ ]v < vÇ v (œ]  
tZ]o ••]Pvu vš• v o] v • œ šZ u ]v v u}•š  
}uu}v Á Ç• }( }uu œ ] o}•]vP /WU šZ œ œ }šZ œ À œ}}µ•  
(}œu• }( }uu œ ] o}• š}}vX dZ • (}œu• ]v oµ  
• µœ]š}• š}}vU Á všµœ %œ]š oU i}}vš Á všµœ • ~:s•U •šœ š P]  
oo] v • ~^•U •%œ ] o %œœ%œ}• Á Z] o • ~^Ws•U µ]v ••  
]v µ š}}vU (œ v Z]•]vPU v }uu œ ] o}• š}}v Ç µv]À œ•]š} •  
v œ • œ Z ]v•š}šµš}}v•U ÁZ] Z œ ]• µ•• o}ÁX  
~ • ^ µœ]š}• š}}v}À š}}vWU /œv}Zv}o}PÇ dœ v•( œ  
^ µœ]š}• š}}v Z • v œP œ • %œ ](] •%œ š }( }uu œ ] o}i]vP /W }œ ]vv}À š}}vX /š ]• šZ %œœ} •• } (

---

°° ^]Z /wÇ db šµ o Wœ}%œ šÇ v /vv}À š}}v > Á ]v < vÇ v  
(œ] W dœ v•( œœ]vP š Zv}o}PÇ (}œîîî•š ]v o À o}%œu vš  
^ o • } /vš oœ šµ^o] Zvœ}%œœšœ /vv}À š}}v v  
d Zv}o}PÇ dœ v•( œ > Á ]v < vÇ v •(œ] W •• v D š œ] o  
~^]Z vÇ D vš}œ]vP v /vv}À š}}v > Á Ç œ]vPU E ]œ} ] ~ ^] Ç U  
(}œšZ }u]vîîî•  
°° :}Zv DX ' o :œXU Z/vš oo šµ o o Z uÇW ^ µœ]š}î š}}v }(  
/vš oo šµ o Wœ}%œ šÇ • v /vv}À vš}}P&}œu }( oš œv š}Á &]v  
~îîîð• dZ :}Zv D œ•Z oo > Á ^ Z}}oU  
vF5P0 @7à>à>À> u š€ D



CE P<sup>q</sup> KšZ CE Æ u%o • ]v oμ šZ ð' v šÁ}CEI Ā všμCE  
šÁ v šZ ' }Ā CEvu vš } ( < vÇ v u} ]o v šÁ}CEI  
}%o CE š<sup>ó</sup>}CE•VD%o • ~ u} ]o u}v Ç šCE v•( CE %o o š{}CEu•U  
i}]vš Ā všμCE ~:s• šÁ v ^ ( CE] }u v s} {}v X  
KšZ CE • • ]v oμ šZ}• šÁ v (CE] v ' }Ā CEvu vš• v  
CE o Ā vš }u%o v] •X



Z o%o ]vš Pœ š /WU ]vv}À š}}vU š Zv}o}PÇ šœ v•( œ v  
o] v•]vP (}œ •µ•š ]v o À o}%o u vš ]v < vÇ v (œ] X



v /vš Œv š}}v o À o}%u vš Z • Œ Z v šŒ ~ / Z •  
] /v]š] š]Á (}Œ ^ZŒ šso Á}Œ šZ &}µv š}}v  
/vš oo šµ o WŒ}% Œ šÇ Z]PZš • %Œ}PŒ uu ]v X Œ u•šŒ}vPU :X  
ŒU < Á}Œ Œ oWU d ^ Z}vÁ šš Œ ~ •• ~dZ]• }}I