









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>š]μ•šCE]Pv•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•]À %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 œš ]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 îîîî•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 œ P 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 (}œîîîî•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]vîîîî•  
°° :}Zv DX ' o :œXU Z/vš oo šµ o o Z uÇW ^ µœ]š}i}š}}v }(  
/vš oo šµ o Wœ}%œ šÇ • v /vv}À vš}}P&}œu }( oš œv š}Á &]v  
~îîîîð• dZ :}Zv D œ•Z oo > Á ^ Z}}oU  
vF5P0 @7â>â>À> u š€ D



CE P q } K š Z CE Æ u % o • ] v o μ š Z ð ' v š Á } CE I Ā v š μ CE  
š Á v š Z ' } Ā CE v u v š } ( < v Ç v u } ] o v š Á } CE I  
} % CE š ó } CE • VD % • ~ u } ] o u } v Ç š CE v • ( CE % o š ( } CE u • U  
i } ] v š Ā v š μ CE ~ : s • š Á v ^ ( CE ] } u v s } ( } v X  
K š Z CE • • ] v o μ š Z } • š Á v ( CE ] v ' } Ā CE v u v š • v  
CE o Ā v š } u % 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 ^ŒŒššo Á}ŒšZ &}µv š}}v  
/vš oo šµ o WŒ}% ŒšÇ Z]PZš• %Œ}PŒ uu ]v X Œu•šŒ}vPU :X  
ŒU < Á}ŒŒ Œ oWU d ^ Z}vÁ šš Œ ~ •• ~dZ]• }}I