

W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z

&]v v ] o ^š š u vš• Á]šZ  
/v %o v vš μ ]š}œ[• Z %}œ

z œ• v u œ ĩíU ĩĭĭ v ĩĭĭ



/v %o v v š μ ]š }CE [• Z %o }CE š

d} šZ } CE }( ]CE š }CE •  
W }• ]š ]Á & μ š μ CE • E š Á }CE I z ^J D ]  
]v CE ] P /• o v U t • Z ]v P š }v

K %o ]v } }v  
t Z Á μ ]š šZ } ( ]% w Q ]v P š š u v š • & μ š μ CE ]š ]E š Á }CE I z ^J D ]  
~ v }v %o CE } ( ]š } CE P Z ] ]š } μ CE ] Á š Z ] • š š v u v š } • ( ]š ]v } • } ( u CE í í U  
í í í U v š Z CE o š (• š š ]Á ]š š • μ ( μ w • š ] ]v o v AE % Z ( o } Á • ( } CE š Z Ç CE š  
v U v š Z CE o š v } š • š } š Z ( ]v v ] o • š š u v š • X

/v } μ CE } %o ]v } }v U š Z ( ]v v ] o • š š u w š • ( CE CE CE CE ]v š } o o } Á š % CE • CE • %o  
( ]v v ] o %o } • ]š } }v μ š ( μ CE } • ]š ] Á š CE I z ^J D ] CE í í U í í í U v š Z  
Z v P • ]v ]š • v š • • š • v ]š • • Z ( o } Á ]v ( } CE } CE Z v Ç Á š š Z v } μ v š ]v P  
%o CE ]v ] %o o • P v CE o o Ç %o š ]v š Z h v ]š ^ š š • } ( u CE ] X

• ] • ( } CE K %o ]v } }v  
t }v μ š } μ CE μ ]š ]v } CE v Á ]š Z v CE ]š ]v P • š % v š CE ]v B Z h v ]š  
^ š š • } ( u CE ] X ] K ] μ CE š CE • • μ v }v CE š Z } CE • š μ CE š CE CE • CE ] ]v š Z μ ]š }  
Z • %o }v • ] o ]š ] • ( } CE š Z & ] μ v ]š ] ( ^ š š } v } ( š ] μ CE š CE %o } CE š X t CE CE ( μ ] CE  
]v %o v v š } ( W }• ]š ] Á š CE š μ CE z ^J D ] u ] š v } μ CE } š Z CE š Z ] o  
CE • %o }v • ] o ]š ] • ]v } CE v Á ]š Z š Z v CE • CE Á o v š ]v P Z š } μ CE ( μ ] CE š X t  
o ] Á š Z š š Z μ ]š Á ] v Á Z Á v } š % μ CE } %o CE ] ( š ] š v š %o CE } Á ] • ]  
} μ CE μ ]š } %o ]v } }v X

W CE } } CE W CE } } & ]v v ] o ^ š š u v š •  
d Z ( ]v v ] o • š š u š v š • & μ š μ CE ] • E š Á }CE I • } z ^J D ] CE í í U í í í U Á CE  
μ ]š Ç } š Z CE μ ]š } μ CE š Á Z š • CE μ o Ç CE μ • í í í U μ AE %o ] ( ] %o ]v } }v }v  
š Z } • • š š u v š • X

Z • %o }v • ] o ]š ] • } ( D v P u v š ( } CE š Z & ]v v ] o ^ š š u v š •  
D v P u v š ] • CE • %o }v } μ CE %o } CE š Z }v v š } } μ CE ( ]w š v ] o • š š u v š • ]v  
} CE v Á ]š Z } μ v š ]v P %o CE ]v ] %o o • h R ]š CE ^ š o š Ç • } ( %u š CE ]v U š Z v ( } CE  
š Z • ] P v U ] u %o o u w š v š } w v } ( ]v š CE CE o Á v š š CE š Z %o CE %o CE š } }v v  
%o CE • v š š } }v } ( ]v w š } š Z • š š CE ( CE o ( CE ]v š u š š u CE ]š U Á Z š Z CE μ š } ( CE  
} CE CE CE } CE X

/v %o CE %o CE ]v P š Z u ( ]š • μ ]v o v š v š ] } CE Á ( μ ] CE Á š Z š Z CE š Z CE CE  
}v ]š } }v • } CE Á v š • μ ]š ]v P CE CE P š μ • š Z v š ] CE ] } μ • š } μ š W }• ]š ] Á & μ š μ  
E š Á }CE I z ^J D š } [ • v š ] v ]š Ç • P } ] Á P š Z ] w } CE v Ç CE ( š CE š Z š š Z  
š Z ( ]v v ] o • š CE u Á š ] o o š } ] • • μ X

μ ]š}OE[• Z •%o}v•] ]o]š] • (}OE šZ μ ]všř( šZ &]v v ] o ^š š  
KμCE } i š]À • CE •šy }oš ]v•CECE v }μšZÁZ]šZvCE o •š š u vš• •  
ÁZ}o CE (CE (CE}u š š CEŠ]UoÁZ]šZ CE }μCE š}CE(CE) CE U v š} ]•μ v μ ]š  
CE %o}CEš šZ š ]v oμ Z• }μCE φ%o]v•]μCEX Z o]À oZ]}(P ••μCE v μš ]• v}š  
•}oμš ••μCE v v šZ CE (}OE ]• v}šš PμμCEšvš]v šZ }CE vv μ Á]šZ  
P v CE ooÇ %oš μ ]š]vP •š v CE •CEÁ]oou]•š Ç •u všš ÁZ u ]šš AE]•š•X  
CE]•l }( v}š š š]vP]•š š CEyšo CE •μoš]v]P Z(P)Zi (CEšZ v (}CE }v CE •μoš]  
(CE}u CECE}CE U • (CE)φoμr]Çv]v]Å}CEAP CEÇ U ]vš vš}}v

W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

^š š u vš • }( š]À]š] •

z œ• v u œ ííU íííí v íííí

t]šZ}μš }v}œ t]šZ }v}œ t]šZ }v}œ t]šZ }v}œ  
Z •šœ] š]Zv•šœ] š]}vœ}š o Z •šœ] š]Zv•šœ] š]}vœ}š o

^μ%\_%}œš v œ À vμ

'œ vš •  
}všœ] μš]}v•

^μ • œ]%š]}v•

KšZ œ ]v }u

E š •• š • œ o • (œ)u œ •šœ] š]Zv•šœ] š]}vœ}š o  
d}š o •μ%\_%}œš v œ À vμ

“ îðòUòòò ïïïUòðï ñòòUñïò íííUóíò òñíUòíì õòðUòíò  
îUïòìUóóò óñUñíðòòUíUñíUñóí ííUòìì íUòòòUíóí  
òóñUííò r òóñUíðíUóóò r ðóíUó  
ôUìòì r ôUìòí ñUìòì r ñUìò  
~òíóUóíì• ~óíñUóóð• ï ñ  
òUííUòðíî ðòUòòò ïUííUòíñ

Æ%\_ v • •

Wœ}Pœ u • œÀ] •

D v P u vš v P v œ o

&μv œ ]•]vP

îUíðíUííìr îUíðíUííòò r îUííUí  
íðíUííð r íðíUííðñUóóò r íñUó







W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

E}š • š} &]v v ] o ^š š u vš•

u œ îíU îîîí v îîîí

E}š í t ^μuu œÇ }( ^]Pv](] všt ~ }μš]š]μvP W}o] ] •

•Z v •Z (μ]tÀdZ vKœP v]ì š]}v }v•] œ• oo •Z}œ š]œ]œ]w ]v À šš]œ]š œ  
{ šZœ u}všZ• }œZb •μ]šÀ o vš•X dZv kœPš v]ì•š]š• •Z v •Z (μ]À o v  
v| }μvš• šZ š u Ç œÆooÇ [v•μœ o]μ]œ]vPš šZ]uœ œX dZ KœP v]ì š]}v  
Æ%œ] v vÇ o}•μvš]šZ]•u v P u vš o] •Àv]š ]• Æ%œ}• š} vÇ •]Pv](  
œ ]š œ]•IX

œš](] š • }(t %œ]š]š] š • }( %œ}•]š œ œ }œš œ š šX•šZ%œoμœš](œμš • ]  
%œ}•]š u šμœ ]v E}À u œ îîîîX

W } • ] š ] Ā & μ š μ Ć • E š Ā } Ć I z ^ J D ]

E } š • š } & ] v v ] o ^ š š u v š •

u Ć ĩ ĩ U ĩ ĩ ĩ v ĩ ĩ ĩ

E } š ĩ t ^ μ u u Ć Ć } ( ^ ] P v ] ( ] v š t ~ } μ š ] v P W } o ] ] •

^ μ • Ć ] % š ] } v Ć Ā v μ v • μ • Ć ] % š ] } v K Ć v P š Ć ] ĩ š ] ĉ ] v Ć ] š Ć v ] ĩ • Ć Ā v μ ] v } Ć v Ā ] š Z ^ Ž ] Ā • } μ ĉ ĩ ( Ć Ć ) u } v š Ć š • X Ā ] š Z P μ • š Ć u o Ć • } v š Ć š Ā ] š Z μ • š } u Ć ] • š o ] • Z Ā Z v } š Z % Ć š ı Ć Z š Ā v % Ć Ć } Ā u ] š š Z š } v % Ć ( } Ć u } o ] P š ] } v • U š Z Ć Ć v P š • } Ć š Z v š ] ( š Ć u % Ć u v š v š ] ( ] U š Z } v š Ć š Z • } u u Ć ] o • μ • š v ť ] o ] š Ć ĉ ( } v • } Ć š ] X v Z ] Ā % Ć ] • u • μ Ć • š Z u } μ } v • } Ć š ] } v Ć % š Ā š ] v Ć Z v P ( } Ć v Ć v • } Ć Ć Ć Ć } Ā ] ] v P • Ć Ā ] • ] v š Z } v š Ć š X Z Ā v μ ] • Ć } P v ] ĩ • μ % Ć ( š Ć u š v Ć ĉ • o ] ( P š Z ] } v } v š Ć š Ā ] š μ • š } u Ć v Ć Ć } P v ] ĩ } Ā Ć š ] u Ć ] } š } } v š Ć ] v q ] } μ • š Ć Ć š v • ( • X

} v š P } } • v • t Ć Ā ] š ] } v • } ( P } } • v Ć Ć Ć Ā ] } Ć š ( š Ć Ć Ā š o ĉ ( } v Ć ] % š X } v š • Ć Ā ] • Ć Ć } P v ] ĩ Ć ] ( š • Ć Ć Ā ] v Z Ć v ] Ā ( ] v v ] o • • š • Ć < μ ] Ć • % ] o ] ĩ • ĩ o o • v Ć % Ć Ć Ā P š Z Ć ] v ] Ā ĉ • μ v o • Ā ĉ ĉ • š Ć % ] o o % μ Ć Z • ] ( v ) š } v š X D v Ć Ā } o μ ( ] š v Ć • ů ] Ā v š • } ů ( š š ] u ] š ] š Z K Ć P v ] ĩ š ] } v [ • š ] Ā ] š ] • X d Z • Ć Ā ] v } š } Ć š Z Ć Ā ] μ š Z Ć • u Ć v Ć ] v P ( ] v • š š u v š • • š Z Ć } v š u š š Z Ć ] š Ć ] ( } Ć Ć } P v ] š ] } v X

& Ć o ] v } u t š Z Ć K Ć P v ] ĩ š ] } v ] • v š ] š } % Ć u ( % š š ( Ć } u μ ] v Ć Ā š š ] v ĩ ĩ ~ • ~ ĩ • } ( š Z / v š Ć v o Z Ā v μ } } X } ( } Ć ] ] v P š Ć Ć ] v } v % Ć } Ā Ć Ć X d Z š Ā ( } Ć š Z % Ć ] } Ć š Z Ć Ć u [ v • • μ o i Ć š Ć Ć Ć u ] ĩ } Ć ] š v Ć ĩ μ Ć ] • ] š ] } v • X

& μ v š ] } v o o o } š ] } v t d ( Z Ć % š v • } Ć % Ć } Ā ] ] v P Ā Ć ] } μ •

W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

E}š • š} &]v v ] o ^š š u v š•

u œ îíU îííí v îííí

E}š í t ^μuu œÇ }( ^]Pv](] v š t ~ }μš]š]vP W}o] ] •

Z o ••](] tš]œš ]v u}μvš• ]v œZ (]‰œ]]œrœš š u w šœ ZoÀ••](] š } }v(}œu  
š} šZ μœœ v š rÇ œ %œ • v š š]vX

^μ • <μ v š À /wš‰œ %œ œ]vP šZ • (]v v ] o • š š u À š•μ ššZ Åœš• v]i š]}v  
šœ v• š]}v• (}œ %œ}š v š] o œ }Pv]šq]v î)œ î]îí}š]Zœ šZœžμP(žv:μ ] o • š  
Á œ À ]o o š} ]••μ X

E}š î t >]μ] ]šÇ v À ]o ]o]šÇ

&]v v ] o •• š• À v]œœ (œœ P ]šμœœ • œ]šZ]v]•šv }( šZ (}oo}Á]vP š u

&]v v ] o •• š• š Ç œ v  
•Z v •Z <μ]À o v š•  
œš](] š • }( %œ}•]š  
'œ v š• œ ]À o  
}v šœ] μš]}v• œ ]À o  
d}š o (]v v ] o •• š

îííí      îííí  
"      "îUííóUííîîîUòóó  
îíñUòóóíîðUòòí  
òíñUòíð óððUíñó  
íòíUòíí      íóñUòóí  
îUíòíUííñUñòñUóòò

> •• u}μvš• v]š À ]o o (}œ P v œ oÇœœ v ]šμœ • Á]šZ]v }v  
E}v μœœ v š %œœš]}v }( Pœ v š• v }v šœ] μš]}v• œ ]À œíòíUííñó•  
}œ r •]Pv š v š •• š•  
~íUíòóUííò•~óíñUííò•  
~íUíííUííò•

W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

E}š • š} &]v v ] o ^š š u v š•

u œ ííU îîîí v îîîî

E}š ĩ t 'œ v š• v }v šœ] μš}}v• Z ]À o

'œ v š• v }v šœ] μš}}œ œ μ ]À }œ ]v Po šÁ]šP •(Z μ o š u œ ííW

'œ v š• v }v šœ] μš}}v• œ ]À o

Z ]À o ]v o •• šZ v }v Ç œ

Z ]À o ]v }v š} (]À Ç œ•

d}š o Pœ v š• v }v šœ] μš}}v• œ ]À o

> ••W ]• }μv š }v o }v Prš œu Pœ v š• œ ]À o ~íUîîî• ~ñUòðĩ•

d}š o Pœ v š• v }v šœ] μš}}v• œ ]À o U v š îîîU òîîv š íUîîîUîîð

dZ ]• }μv š œ š μv ĩÁ •šĩ9 u œ ííU îîîîU œ •%o š]À o ÇX u }œ š] ĩ š}}v }

îîîí      îîîî

"      "      òðñUòðUíóí

íîñUîîî      îðòUóîî

òîîUòíð



W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

E}š • š} &]v v ] o ^š š u vš•

u œ ííU îîîí v îîîí

E}š ó t ^μ • œ]‰ št]}v}Zš]À μvμ

dZ šœ v• š]}v ‰œ]• œ]}œš]}vZ]• • š( ‰μšœ Zš]•u U μš šZ ‰œ] v À œœœ  
}μœ• }( š]u X • •μ]žš]šZ œœPš • šš]zv ‰œœy• }œ ]vP š} šZ vμu œ }  
‰μœ Z • Ç šZ μ•š}u œ v μ• • šZ À œœZP všœ œœ }š]}•β‰œ] vš š}  
š œu]v šZ ‰‰œ}‰œ] š œ À vμ š} œ }Pv]I X

dZ (}oo}Á]vP š o ‰œ • vš• šZ KœœP vμ]Uš]}v[P Pœ •P œ]‰šœ}šœœœ U (}œ š  
v u œ ííW

Wœ]vš = ]P]š oU z œœœ  
]P]š o KvoœU z œœœ  
Wœ]vš = ]P]š oU ]vμ œœœ

îîîí	îîîí	
	ô ó 9	
	î 9	î 9
í 9	í 9	
îîî 9	îîî 9	

W}•]š]À &μšμœ • E šÁ}œI z ^J D ]

E}š • š} &]v v ] o ^š š u vš•

u œ ííU íííí v íííí

E}š íí t u%o}Ç Z š vš]}v œ ]š

dZ u%o}Ç Z š všš}v dZ œ • ]œ ]œ (μœ š œ %œÇ œ) o <μ o š } %œ œ vš P ]  
Á P • }œ]P]v ooÇ šœ š}œ Á]šZ]]œ μ • ] U}Z]œ]] (U μœ]šÇ š ~ Z ^ š•X dZ  
}u%o vÇ o] Á • šZ vœ o]• •œœœ • v } ( ]šZ%šZ]vœ á Á vš }v ]š]}v • } ( šZ  
Zd %œ}À]•]}v • v œ ]Á]vP šZ œ v]œ œ }œ]]]vPoœU š]Z d u%œ ííòUíí  
œ o š š} šZ Zd U ÁZ] Z ]• %œ • vš}v ÁZšZ]v œœœv š]œœíííí]Á š š u vš } (   
(]v v ] o %œ)•]š]}vX dZ œ o š ]v }uš•]v%œœœ • ššš u]šZ]]v • P(œœv šZ Ç œœ  
v u œ ííU ííííXv]dZš]Kœœœœ %œ š• š} œš]}vÁo Zd ššš o]vP "óíUóóí ( }  
Ç œ v u œ ííU ííííX

E}š íí t Z vš }μvš]vP Wœ}v}μv u vš

/v & œμ œÇ ííòU šZ &]v v ] o }μvš]]vP μ^š v }œvš]v]Pœš ~& œ h%œ š  
íííòííU • dZ]• Pμ] v U • μ v <μ vœ • ^h[• }v œZ <μš]œœ • œ • • š} œ }Pv]  
œ]PZšrš}rμ • • }šo]P š]œv • }œ œ o œ œ • %œ >œ•u]šš š} u l v }μvš]vP  
o š]}v š} v}š œ • ]šv]v œ ] o]šÇ Z}œšoœœ • (Ášš oÁ u}všZ• }œ o • • X  
<μ o]š š]Á v <μ vœ]}μ œ ÁU ]v oμ ]v]P]P]w]š]œ]uvš Ç u v P u všU œ œ <  
%œ%œ o] š]}v ]• œ <μ]œœ œ]]œœ vP]v]v]vP œ(š]œœ ííííX dZ KœP v]í š]}v œœœœ  
}%œš šZ]• š v œ }v : vμ œÇ íU ííííX • šZ]]œœ šZ o]œœPv]œ]]uš]œ}vš } ( šZ v Á  
}μvš]vP Pμ] v ]vo]šš š]u wš•U • u}vš]v%œœœœ]œ]v•œœ všU šZ  
KœP v]í š]}v Á]oo œ o]œ ]o]š]š• (}œœœœœœ š]š]œœœœ • • μœœœ všoÇ ]v oμ ]v  
K%œ œ š]vP > • • X