



À Ø Ö á ç Ö â æ ç Ø Æ ä Ö å Ø Ô æ

À v (}œ šZ Zµ••] v]vÀ •}]v)(hIOE]v U }všœ š}œ• Z v Æ%œ]v]vP œ }œ % dZ À œ] šÇ)(u š œ] o• Á]šZ Æšœ u]v œ •• Á • o•} Æ %š}]v oX

Kv u •µœ)(šZ Æš vš)(šZ •]v œ ••]• %œ}À] Ç šZ µœ µ)(> }œ ^š š]•š]]v Æ • ~WW/•• œ}µv šZ u] o)(Z u}všZ (}œ šZ}µ• v •)(%œ} µ š• v • œÀ] • ~ • }v šZ %œ] • šZ š • oo œ•• Ç šZ Ç Z œP (}œ •%œ](]]š u }v šZ íšZ Ç)(u vµ(šµœ œ• v (œ] š}œ•U]vš œu] œ] • µ Z • š o •)(• œÀ] • œ vP]vP (œ}u •]Pv š }šœµ l]vPX

&]Pµœ í •Z}Á• šZ u Pv]šµ }À šZ]]vœµ•• (šœP}œ] •)(}v &œ}u %œ]o îîîU šZ o}Á %œ}]vš (}œ %œ] •)(u vÇ P}} • µœ & œµ œÇ îîîU šZ WW/ (}œ] • o (µ o ~ š šZ œ (]v œÇ }œ u}œ šZ v }µ o (}œ •š o u]oo %œ} µ š• ~µ%œ íîî9]v îî u}vš dZ]v Æ (}œ }%œ%œ v œ•• u]oo •Z %œ • o]u ói9 v W •Z %œ • ~µ%œ ñî9• v %œo •š] }v•šœµ š}]v %œ} µ š• ~µ%œ ðñ9• îð9 v vµœ }µ• }šZ œ]v Æ • œ}• îî9 }œ u}œ

hv (}œšµv š oÇU u vÇ %œ} µ œ• Z À]u%œo u vš }œ vv}µv & œµ œÇ ííX dZ œ Z À v uµoš] %œo o œP v]uu] š %œ }œ U u •ZU •šœ v U v šµ]vPX D vµ(šµœ œ•)(µ š]o] Z}šrœ}oo }]o %œ] U v u vÇ (}œu• œ]vP (µ o •µœ u š œ] o• •µ%œ%œo] œ• Z À vv}µv]uu]v vš]v œ ••)(• u v š}]v o À œ P œ š]o %œ])(}vrZ]PZÁ Ç] • o (µ o •} œ š} v oorš]u Z]PZ)("ñXîñ }v D œ Z íðX

À v]š u• šZ š šÇ%œ] ooÇ Z vP }voÇ Pœ µ ooÇ]v %œ] Z À Z o œP]v œ ••X & œ}o]v %œ œšu vš)(dœ v•%œ}œš š}]v[• %œ]]v Æ (}œ •%œZ oš u vš ~šZ o]µ] %œ À]vP u š œ] o• iµu%œ íñ9 (œ}u D œ Z í š} %œ]o íX

&]Pµœ í



Æ ã ã ß Ö Û Ô Ü ü Æ Ø æ

&Œ}u šZ (}Œ•š Ç•)(šZ % v u] U À]o]o]šÇ v o]À ŒÇ š]u • (}Œ u š Œ] o • Z Á
{v•šŒμ š}}v (}Œu•X WŒ} o u• P v • ŒoÇ • & Œμ ŒÇ ïïïU ÁZ v (š}Œ] •]v Z]v
μ•]vP •Z}Œš P •)(]š u • •]À Œ• • o À š}Œ % Œš•U (o)}Œ š]o •U v l]š Z v %%o
{À} rŒ o š Œ •šŒ] š}}v •]v Z]v]•]•Œμ%š]vP %Œ} μ š}}v v •Z]%%]vP (Œ}u šZ š

]vP š} šZ • % v u] r]v μ %Œ} o u•U • Œ] •)(μvμ•μ o u]•Z %•]vš Œ(Œ Á]šZ
dZ]PP •š]u% š (}Œ }v•šŒμ š}}v u (Œ}u šZ • À Œ (Œ ì]v d Œ •]v & Œμ ŒÇ
% šŒ} Z u] o %o vš• %Œ} μ]vP Œ •]v • (}Œ Z}•š)(}v•šŒμ š}}v %o •š} •X u P š}
,μŒŒ] v / o •š ^ %š u Œ (μŒšZ Œ]vš Œ(Œ Á]šZ šZ %Œ} μ š}}v)(•u %o •š} •
}oμ] v •}PPÇ }v]š}}v •]v šZ ^}μšZ •š Z Á ((š oμ Œ %Œ} μ š}}vX dZ o} l
o)•μŒ } (v /vš Œ•š š Z]PZÁ Ç Œ] P Œ}•• šZ D]••]••]%%] Z]À Œ]v šZ •%Œ]vP }
šZ š Z Á]•Œμ%š šZ •μ%o oÇ Z]vX

}v•šŒμ š}}v Z • o•} v ((š Ç šZ uμ Zr%μ o]]ì •Z}Œš
]v μ•šŒÇ u i}Œ μÇ Œ)(%] lμ% šŒμ l • šZ š Œ]v •Z}Œš •
o•} Z Á v Z o μ% Ç o l)(•u] }v μ š}Œ•X

E}ÁU šZ vÁhŒ}]v U t •š Œv }μvš Œu •μŒ • P]v•š Zμ••] U
•Z]%% • Œ]u% v]P P}(Œμ%ššp] •)(]š u • •]À Œ• • %]P]Œ}
o • Œ• μ •]v • u] }v μ š}Œ u vμ(šμŒ]vP v }šZ Œ %%o
Œ u]o š]Œ%}Œš š} šZ hX^X (Œ}u /š oÇ v ^%]vX

%Œš (Œ}u šZ Á ŒU }všŒ š}Œ• Z Á Œ %}Œš]vP (μ)š
À Œ] • o šŒ] o šŒ v•(}Œ ð v âŒ(ŒtiÛ-à4,€À5 ð`P••ð á% %





/v }CE CE š } ššCE šU CE š]vU v CE]vP I Á}CEI CE•U }v•šCEμ š}}v (]CEu• CE CE]•]vP
^%CE} μ š}}v v v}v•μ% CEÁ]}CEÇ u%o}Ç •_vu]voÇ Z}μCEoÇ CE (š Á}CEI CE•vCE}• òXî
šZ š Á • šZ •š %•š]v CE • •]v íôôîU v u}CE šZ v }μ o šZ îXñ9]v CE • Ç CE

WCE} μ š}}v v v}v•μ% CEÁ]}CEÇ u%o}Ç •]v }v•šCEμ š}}v Á}CEI v À CE P }(òîXò
šZ u}•š]v šZ óòrÇ CE Z]}•š}CEÇ }(šZ • CE] •XòÁUCE Æ ÁCEI oÇ CE CEZ]v•PCE]μ•u%o Á íCEX P
Z}μCE• š %CE }((š } îôXî Z}μCE• %CE Á I]v D CE ZU CE]vP]vP }Áv šZ Ç CEr}Á CErÇ
òXò9U μš }šZ vμu CE• Á CE •š]oo Á oo }À šZ šÇ%] o (]PμCE (}CE D CE ZX

&] P μ CE ě

/v •Z}CEšU }všCE š}CE• CE %o Ç]vP u}CE š } ššCE š Á}CEI CE• v %o Ç]vP uμ Z u}CE š }
CEv]vP• (}CE %oCE} μ š}}v v v}v•μ% CEÁ]}CEÇ u%o}Ç •]v šZ }À CE oo %oCE]À š • š
u}všZ•U Ç òXî9 CE š } òXî9 (}CE]v•šCEμ š}}v }v}v•μ% CEÁ]}CEÇ u%o}Ç •]v šZ }À CE oo %oCE]À š • š
%o Ç Á v u}CE]v šZ }u]vP u}všZ• š } CE u]v }u%o š]š]À X

ŕ Ů Ō ǎ œ Ü Ǟ ǟ ã ǎ Ü Ö Ø æ

dZ ÆšCE u CEμvμ%]v • } u vÇ]v%μš }•š• μ• (]v v] o Z CE •Z]%) (}CE u vÇ }všCE
šZ}• ÁZ}• %oμCE Z • • CE }v všCE š]v u š CE] o• Á]šZ ÆšCE r•š %o]v CE • •X

>^ %o}•š•• À CE o WW/• (}CE v Á v}vCE •] vš] o }v•šCEμ š}}vX ^]v Á CEÇ }v•šCEμ š }
%oCE] • (}CE] vš] o }v•šCEμ š}}v ^%CE} μ š}_]v šZ • u Á Ç • (}CE u}•š P}} • v • CE
%oCE] _ WW/• ~ >^ CE (CE• š } šZ u • }μš%μš %oCE]]v Æ • šZCE}μPZ šÁ}r•š %o %oCE
}v•šCEμ š}}v }•šr •š]u š]vP (]CEu• CE P CE]vP šZ }•š }(%o I P }(]v•š oo }u%o}v
v}vCE •] vš] o μ]o]vPX Á CEÇ u}všZ >^ •I• (]Æ PCE}μ%o } (}všCE š}CE• šZ u}μv
š } CE š šZ š μ]o]vPvšZ • u μ]o]vP šZ š }všCE š}CE Á • •I }μš %oCE Á]}μ•oÇX
}všCE š}CE• š } CE š WW/• (}CE v Á Á CE Z}μ• U • Z}}oU } ([U]v μ•šCE] oU v Z oš
Á]PZš Á CE P }(šZ • μ]o]vP šÇ%o • (}CE v }À CE oo]v Æ (}CE v Á v}vCE •] vš] o

>^ o•} CE š • WW/• (}CE]v%μš• š } }v•šCEμ š}}vrrÁ]PZš Á CE P • } (šZ }•š } (u š
{ (%oCE}i šX



• •Z}Áv]v &]PμCE ñU šZ WW/ (}CE] %CE] • CE}• š šZ • u CE š • šZ WW/ (}CE]v%
 Ç CEr}À CErÇ CEX dZ] r%CE] WW/ }vš]vμ CE]•]vP š u} •š CE š šZCE}μPZ u] ríííí
 o CE š š} v CEoÇ îñ9 Ç :μv îíííX

^]v u] rííííU šZ] r%CE] WW/ o•} Z • o CE š }v•] CE oÇU • }všCE š}CE• šš u
 }•š•X E À CEšZ o ••U šZ CE]• •š]oo P % šÁ v šZ o š •š Ç CEr}À CErÇ CE Z vP]v
 %CE] •U íó9X

¥© à â á ç Ú
 ÇÛØ ìØÔâ âéØâ ìØÔâ ÖÛÔ
 }•š• š}“íõ šq CEr} μš •tu CEr
]p Z •tGQ š• ltG0 à •1@ U
 Ç •!20 à* 'AS^ Ô Í@. pa4 -d0Đ `0Đ `•

&] P μ Œ ò

Ê Û Ô Œ Ô Æ â á ç Œ ç â á æ Ô á x
â ê á Ø å æ â ²

}všŒ š}Œ• v %Œ}À] %Œ}i š }Áv Œ• Á]šZ š]u oÇ v Œ] o šZ]Œ r% ŒšÇ]v({Œ
v •μ%oÇr Z]v •v Œo• šZ š u Ç]u% š šZ }•š v }u%o š}}v š]u (}Œ %Œ}i š šZ
v •μ u]šš X

KÁv Œ• v μšZ}Œ]ì %Œ%Œ}Œ}Œ] š iμ•šu vš• š} •]PvU }u%o š}}v š U v %Œ Ç u v
]u%]u vš•X E} } Ç Á o }u • Z]PZ Œ]ooU μš šZ oš Œv š]À }(Z À]vP }všŒ š}Œ
}•š• }Œ š]u]vP]• o]l oÇ š } Á}Œ• (}Œ u vÇ }Áv Œ•X

&}Œ %Œ}i š • šZ š Z À v}š v Á Œ }Œ •š Œš U }Áv Œ• •Z}μo •š Œš Á]šZ Œ o}
o]l o]Z}} }(]v Œ ••X dZ Ç •Z}μo %Œ}À] %Œ}š vš] o] Œ• Á]šZ μŒ š v }u%o
%Œ %Œ]• šZ š u]v]u]ì šZ o]l o]Z}} }(μv%o • vš •μŒ%Œ}•• (}Œ]šZ Œ %Œ šÇ

KÁv Œ• v] Œ• u Ç Á vš š} }v•] Œ %Œ] r iμ•šu vš o μ• •šZ š Á}μo %Œ}š š }
u š Œ] o• %Œ] •X ^μ Z }všŒ š š Œu• v v o šZ }všŒ š}Œ š}]v oμ •u oo Œ
v }%Œ%Œ}Œ}μv]šÇ š} •Z Œ]v vÇ • Á]vP• (Œ}u }ÁvÁ Œ %Œ] u}À u vš• ~ÁZ] Z Œ o
μŒ š}}v %Œ}i š••X dZ }v• v•μ• }•• š }(}všŒ š } μu vš• ~ÁÁÁX }v• v•μ• }•X}ŒP
u} o o vPμ P (}Œ •μ Z š Œu•X dZ }v• v•μ• }• Á •]š]v oμ • %Œ] • o š}}v Œ•
~Zšš%•WllÁÁÁX }v• v•μ• }•X}ŒP|%Œ] r • o š}}vr o μ• l•X

dZ %Œ}Œ] • u Ç o} Á vš š}]• μ• šZ •š š]u]vP (}Œ }Œ Œ]vP u š Œ] o• v }u%}v
%Œ}À] %Œ}š š}}v P]v•š }•š]v Œ ••X μš %μŒ Z • (}Œ μ• vš]o• %Œ Ç]vP •}}
•š}Œ P U • μŒ]šÇ P]v•š šZ (š v u P U v]v•μŒ v V v šZ %Œ}••]o]šÇ (•]Pv

¶ âá Ö Æ ä á

dZ }v•šœµ š}}v]v µ•šœÇ]•]v šZ u]•š }{ %œ}} }{ Æ %œš}}v ooÇ •š %œ v (•šrœ }u%œ}µv Ç u i}œ •µ%œ%œÇ r Z]v]•œµ%œš}}v• v]((] µošÇ (]v]vP v}µPZ Á}œI œ•v Z ošZ }{ (u vÇ }všœ š}œ•X E} •]vPo •}oµš}}v Á]oo œ •}oÀ šZ •]šµ š}}vU µš šZ œ }všœ š}œ• v š l š} o •• v šZ %œ]vX

& œ o šœ %œ}o] Ç }{(]] o• v š]uu] š oÇ š} v š œ]}{(• v <µ}š • }v]u%œ}œš %œ v (š}œ]}• oœ Ç š %œ]šÇU œ]}vP]vP]v u}œ]u%œ}œš• š }u%œ š}š]À %œ]}• Á]œ µ•œ• }{ (%œ]} µ š• šZ š œ]v •Z}œš •µ%œ%œÇ š} À]} o Ç}((• v •Zµš }Áv•X

dZ (œ o P}À œvu vš v]u%œ}À šZ o }œ •µ%œ%œÇ Ç oo}Á]vP u%œ}Ç œ•š }•%œ} }œ ÁZ] Z šZ œ œ v}š v}µPZ <µ o]}(%œ%œo] vš•X /v]š}}vU šZ (œ o P}À œvu %œ%œœ vš] •Z] %œ v šœ]v]vP %œ}Pœ u•š} v o •šµ vš• v œ œr•Á]š Z œ•š } <µ K((]] o• š oo o À o• }{ P}À œvu vš •Z}µo œ Á] Á oo œ Pµo š}}v•U %œ}o]]•U v v(] µ%œ }•š• v •o}Á]vP]u%œ}œš š}}vU }u•š] %œ} µ š}}vU šœ v•%œ}œšU v o]À œÇ }{ (œ

KÁv œ• v š} œ }Pv]ì šZ š (•šr Z vP]vP u š œ]}o• }š• v À]o]o]šÇ œ <µ]œ < Z vP •X &}œ v Á v %œo vv %œ}i š•U }Áv œ••Z}µo Æ%œ š <µ]š]((œ vš %œ]}]vP }v•] œ µ]o]vP]v u}œ (o Æ]]o]šÇ œ P œ]vP •]PvU š]u]vPU }œ }•šr•Z œ]vPX

}všœ š}œ• v U u}œ šZ v À œU š} o}• oÇ u}v]š}œ }•š• v o]À œÇ •Z µo •(œœ Á]šZ }Áv œ•U }šZ (œ •µ u]šš]vP]• v šZœ}µPZ}µš šZ }v•šœµ š}}v %œ} ••X

D š œ]}o• %œ]}• } À všµ ooÇ œ À œ• }µœ• X KÁv œ• v }všœ š}œ• o]l Á]oo v v }uuµv] š}}v v Z o%œ µ šZ u P X

' ° ¶ å Ø æ â è å Ö Ø æ

dZ]• }µu vš Á]oo µ%œ š](u œI š (}œ]š}v•š œœ v}š}}vZšW Zšš%œ•WllÁÁÁX P X}œPlo œvl }v•šœµ š}}vr š l P r }v•šœµ š}}vr]v(o š}}vr o œš (œœ šZ

dZ ' Á •]š U ÁÁÁX P X}œPU Z • À œ]}šÇ }{ œ•}µœ • À]o o š} }všœ š}œ•U }Á šZ }v•šœµ š}}v]v µ•šœÇ X

' %œ}•š• š o ••Z}Á]vP Z vP •]v WW/• v v š}}v oU •š š U v u}œ} }v•šœµ š}}v u%œ Zšš%œ•WllÁÁÁX P X}œPlo œvl }v•šœµ š}}vr š

' [• š /'š]• Á loÇ }v r%œ P •µuu œÇ }{ }v}u] v Á• œWb À vš š} }v•šœµ š}}vX Zšš%œ•Wll•š}œ X P X}œP|^š}œ I^š}œ I^š}œ > Ç}µš•I/š uz š]oX %œÆM]Wœ} µ š } Aððì }œ u]o Z] (}v}u]•š < v ^]u}v•}v š l vX•]u}v•}v} P X}œPX

}v•šœµ š}}v }µu vš• œ À]o o (œœ À] Á]vP v %œµœ Z • (œ}u }v• v•µ• }• š ÁÁÁ • o š}}v œ •}µœ vš œU ÁÁÁX }v• v•µ• }•X}œP|^œ] r • o š}}vr o µ• l