



l • o] u œ

d Z] • %o OE • v š š] } v] • P] Å v (OE } u š Z D%o [OE • %o š] Å } (^ š μ v š • š E Å z } OE I D] o } o o P X t %o] o Å Z Å š

d Z D μ o š] %o o D] v] / v š œ à] Á ~ D D

‡ μ œ] v P š Z DD/U %o %o o] v š • œ } š š š Z œ } μ P Z š] u
] v š œ à] Á] œ μ] š ~] š o] i • %o r š] v P • X
‡^ v œ] } š } %o] • } à œ œ } œ v P } (• μ i š • X
‡^ %o] (] u] o | v } Á o P] • v } š œ ‘ μ] œ X
‡^] š μ š] } v o ‘ μ • š] } v •] v š Z DD/ μ • μ φ) b v Ç š } μ Z } v š
u |] v P U œ] š] o š Z] v |] v P U } u u μ v] š] } v • |] o o • U μ
‘ b E £ v

q] v š o š P0 0q] v š D P 0

DD/ ^š š]}v & }OE u š•

‡dZ OE Á]oo šZ OE (DuD]/v•š Qš%} v• }Ç } μ Á]oo σ v } μ v š
v]v š OE Á] Á W

íX Yμ •š]}v l]• μ••]}v ^š š]}v

íX ^ v OE]}l š]v P ^š š]}v

íX d •|| }oo }OE š]}v ^š š]}v

DD/ ^š š]}v & }OE u š•W Yμ •š]}v l]•

‡tZ v Ç } μ v š OE šZ OE } } u U šZ OE Á]oo o]l oÇ } v
‡ (š OE Ç } μ OE OE •%o } v• U šZ]v š OE Á] Á•OE u Ç •l () o
‡dZ • (}oo } Ár μ %o 'μ •š]}v• Á]oo]((OES Z OEE w } v %o %

Æ u %o o W Y μ •š]} v | l• μ••] } v

Œ X Z μ v P œ } u u v • Z } u } %o š Z] u]] v • š
] • v } •] v š] (] Á] v } œ Á] o Ç š %o š š Z Z }
Z } u } %o š Z] u]] v • Á } œ i U v œ X Z Ÿ v P }
š } X , œ } u u v • Z } u } %o š Z] u]] v š } %o }
v } v • %o] (] • Ç u %o š } u • • μ Z • (š] P μ U Z Z
μ • Z o] Á •] š š] š] œ u U μ š Á] o o P] Á
œ • • μ œ v X } v •] œ š Z š Z] o %o œ] Á] Ÿ œ š Z
u] P Z š %o } • X] • μ • • š Z •] • • μ • Á] š Z š Z] v š

Æ u %o o %o š (œ } u œ X ^

u ` 0 P 0 WD D, 3 T š 0 Š Ÿ] u D & œ à Œ PWā ^ u 0 A œ]

Æ u %o o W ^ v œ l } i š] v P ^ š] } v

d Z %o œ l] v P P œ P š Ç } µ œ %o o } %o Áš œ l z • ••] l
K v o Á] v P Ç } µ œ • %o } š U Ç } µ œ } • œ Á Ç } µ Ç š Z P o
l] v š } v] P Z } œ] v P œ U D t U l v Z l] o PP Z l š] š • o
v v v } (() v µ u œ } (š Z } Á v œ } (š Z v] P Z } œ] v
v u v } (() v µ u œ } (š Z } Á v œ } (š Z v] P Z } œ] v
Ç } µ š Z š Z] • oo] v P Z š } š Z œ š } Á v v œ u d] u X
š oo • Ç } µ š Z š d] u] • œ %o š] v P Ç } µ œ Á] š X v š œ

Æ u %o o %o š (œ } u œ x ^ u] œ

D D / ^ š š] } v & } œ u š • W d • || } o o }

#z } µ Á] oo • l š } } u %o o š š • l U } (v š x Á] š Z v } š Z
‡ K v %o %o o] v š u Ç • l š } %o œ () œ u } u %o o œ š
• u o] v P } œ œ %o Á œ š] v P v } š Z œ • %o %o o] v š P] Á] v P
] œ š] } v • () œ o] v P Á] š Z } œ • u o] v P š Z u } o
‡ t Z v Ç } µ v š œ š Z œ } } u U š Z œ Á] oo Á] œ œ Á } œ š œ
œ • %o } v •] o () œ } • œ Á] v P v œ š] v P Ç } µ œ %o œ
‡ d • l • š š] } v • œ •] P v š } • • • w
‡ d u Á } œ l
‡ w œ } o u ^ } o Á] v P
‡ } u u µ v] š] } v ^ l] o o •

Æ u %o o W d •|| } o o } œ š] } v ^ š š]

K œ] P u] ~ t ð] Å œ] µW v š œ šZ œ } } u U šZ œ Á] o o •Z

Z • %o } v] v P š } DD/ ^ v Œ] } •

‡ o Œ] (Ç } Œ Z • š š Y μ • š] } v | / • • μ
‡ Z š Z %o Œ } u %o š • o } Á o Ç v Œ (μ o o Ç š } v • μ Œ
‡ & o (Œ š } Œ • š š š Z] • • μ] v Ç } μ Š] y Á v Á } Œ •
‡ / (Ç } μ } v } š μ v Œ • š v š Z %o Œ } u %o š Š Z • I () Œ o
] v š Œ Á] Á Œ

‡] • μ • • š Z] ((Œ v š W Œ • %o š] Á •
‡ } v •] Œ v] • μ • • o o } (š Z • %o š • μ v] u v •] } v
‡ K E K d P š š } } Z μ v P μ %o } v Ç } μ Œ } Á v %o Œ • %o š] Á

Z • %o } v] v P š } DD/ ^ v Œ] } • ~ } v š

‡ Z o š W Œ • } v o A E %o Œ] v •
‡ / (Ç } μ Z Á %o Œ • } v o A E %o Œ] v š Œ] š U š] • Á o o
] v } Œ %o } Œ š] š] v š } Ç } μ Œ Á h D €' u A] • μ • • š Z]

D D / W }] v š œ •

‡Z u u œ š} Ç} μ œ • o (

‡ ř Z P v μ] v v } v (] v š U μ š E K d } à œ o t Ç } v (] v š

‡ h v o •• •‰] () o o Ç à] • P] v • š U > () œ l v } l } v š
v š œ] v P X

‡ W œ š] U %œ œ š] U %œ œ š] J

W œ š] ^ v œ] } • í

μ • } ((œ o v %œ œ } à] v] o • μ • (r Ç œ à) p]] • v
P œ u v š • U] v š œ v o š P œ o μ u š] • ~ / D ' •• v } à u l μ %œ
] v œ •] v P o Ç o œ P %œ œ } %œ œ š] } v } (œ μ œ o } š} œ • }

W ØE Š] ^ v ØE] } . î

z} μ ØE (u] o Ç %o Z Ç •]] v •] v P : v Z U ò ó Ç ØE } o
ØE v š Z] • š } ØE Ç } (u μ o š] %o o (ØE P] o ØE š] ØE š μ ØE • X
} • š } %o } ØE } •] • v %o ØE • ØE] • } u] • %o Z } • %o Z } v š ØE μ
%o Z ØE u } o } P] o š ØE š u v š • X : v š o } μ • Ç } μ š Z š • Z
P } } š Z] v P • } Å ØE š Z] v š ØE v š } μ š ov š ØE v š] Å u
• μ Z • Z] v • u]] v U v • Z] • u Å š o } o X š ØE Ç] v P
z} μ ØE } v ØE v } μ š š Z μ • } (š Z • o š ØE v š] Å

W Œ Š] ^ v Œ] } - ð

D D / Z • } μŒ

D μ o š] % o o D] v] / v š œ à]
^ š œ š P] • & œ } u u] • • }

Ç ^ u] œ WX •] U D

/^ EríiW õóôríõïóõóôìñí
/^ EríìW íõïóõóôìñî





d Z ^ W œ i Ä u

& œ } u d l ^ W œ x } u w

^ ^ W œ] • (œ u } (•] š μ š]) v o i μ P P u w š / š • š X ^] š
š • š • ~ ^ : d • • œ š Ç % } (% • Ç Z } o } B] • š œ š š I • œ Á Z] Z
Á] š Z œ o] • š] U Z Ç œ] \$ Z š] m Ç • I š œ Á Z š Á] μ
š Z Ç Á } μ o }] v š Z Á Ç œ u š Z Ç v Á } μ o } y j o š X ^] š μ š] }
i μ P u v š š • š • š v v š } Z š Á œ] o š v v] • U • • •] v

d Z ^ W œ i Æ u ~ } v š [•

•• v š] o o Ç U ^ W œ]• v } v o] v š • š p t š Ç š} v ••• Ç
œ •‰} v• š} œ š] v •] š µ š]} v• X

^ W œ } v š] v• í î • š]} v•
‡ ö • š]} v• } v š] v] š Z œ À] } r • } œ Á œ] š š v % œ } u % œ š
‡ ii • š]} v• } v š] v v } % œ v r v ' µ • š]} v % œ } u % œ š

d Z ^ W œ i œ u ~ } v š [•

z} μ Á]oo E K d œ]À Ç} μ œ • } œ
‡z} μ œ • } œ]• • v š μ š} u š] oo Ç š} Ç} μ œ %œ œ } P œ u • J

h v o] l š Z D d U Ç} μ D h ^ d œ š I š Z œ Z %œ

v] v %œ %œ o] v š • } œ ^ š Z š l u œ] v v v] v
^ W œ œ u • • %œ œ š o Ç J

< Ç š} & } œ u μ o š] v P ' } } Z • %œ } v •

í X W œ • } v o

î X o œ ~ } v] •

ï X } v v š š} D]] v

ð X E} K %œ v r v ^ š š u v š • t] š Z} μ š œ u %œ o •

ñ X š] o

W] o o œ • } (D] o š Z] •

í X μ š } v } A u Q v (} œ u } v • v š v œ • %o š %o š] v š [• Á]

í X v (] A v (] š %o š] v š •

í X E } v r D o (] A v } v } Z œ u ~ } œ u] v] u o Z œ u •

ð X : μ • A] (] œ] • š œ] μ š] } v } (œ • } μ œ • U • %o] o o Ç
œ • } μ œ • ~ X P X š] u U } œ P v • U š X •

d Z] v l } (z } μ œ Y μ o] š] • v ^ š } œ]
d Z u h %o Y

‡

À œ•] š Ç U]À œ•] š Ç U h v]À œ•] š

& } œ Š Z ^ W œ v (} œ ū } • Š À œ Ç • o Ø v œ Ç % %
• I Š } Á œ] Š œ • % } v • Š } Š o • Š • W } (Š Z (} o o }

í X À œ•] š Ç] Ç } µ } À œ } u œ • } o À } v (o] Š } œ
•] Š µ Š] } v M

í X]À œ•] š Ç Á] o o Ç } µ } v š œ] µ Š Š } Š Z]À œ•] š Ç
Š Z Z o Š Z œ (] o M t Z Ç œ Ç } µ µ v] µ M

í X h v]À œ•] Š Ç œ Ç } µ o } } l] v P (} œ] v • Z } } o v Á
• %] (] œ • } v Ç } µ Z } } •] v P Š Z Š • Z } } o] š Ç l }

W œ Š] ^ v œ] } . í ~ s] } r • ^

t Š Z Š Z À] }] v (µ o o X z } µ œ } r Á } œ I œ X

s] } > Z Š W % • W I I Ç } µ Š µ X l u II œ I (/ o h

% Š (œ } u d l ^ W œ X } u

W ØE Š] ^ v ØE] } . ī ~ } v Š [•

μ ØE] v P š Z ^ W ØE š • š U Ç } μ Á]oo Z À ñ u]v uš • š }
(}oo}Á]vP ī {μ • š]}v•W
í X ']À v Ç } μ ØE } %o]v } } v } μ š š Z %o ØE } (^ • ØE ØZU Z } Á Á]
} μ š Z ØE •]ØE š } • μ u]š } u %o o]v š š } š Z μ v]Á
u]v]• š ØE š]}vM
ī X / (^ ØE Z - • • μ u]••]}v } (š Z } } } ... Ð v š Ð Ð 0 } μ Z v
} u]•Z }v š Z %o ØE } (•• } ØE - • ØE } ØE U Ð 0 Ç } μ Z v
} μ • š]}v í M t Z } ØE Á Z Ç v } š M
ī X • ØE] š]u Á Z v } μ Z š } |]((] } FT]•

W ØE Š] ^ v ØE] } . ī ~ K %o v r v

Z š Z • v š v o } Á W

d Z] v I F R } (š]u } μ Z š } | • ØE] (] v } ØE ØE š }

%o š (ØE Ð P 0 @ | ^ W ØE X }

W Œ Š] ^ v Œ] } • ī ~ } v Š [•

μ Œ] v P š Z ^ W Œ š • š U Ç } μ Á] o o Z À ñ u] v u š • š }
(} o o } Á] v P ī ‹ μ • š] } v • W
í X Œ] (o Ç • Œ] š Z •] š μ š] } v v š Z • Œ] () Ç }
í X } Ç } μ Œ P Œ š Ç } μ Œ] •] } v š } u l š Z • Œ] () L }
í X] Ç } μ o Œ v v Ç š Z] v P (Œ } u š Z] • •] š š } μ š] } v š Z š }
Ç } μ Œ •] Œ Œ Œ M A E % o o] v Ç } μ Œ Œ • % o o } v • X }

