Zarządzenie Nr 84/2020

Wójta Gminy Gniewoszów

z dnia 31 grudnia 2020r.

w sprawie wprowadzenia dokumentacji przyjętych zasad (polityki) rachunkowości

Na podstawie art. 10 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t. j. Dz. U. z 2019r., poz. 351 z późn. zm.) i art. 40 ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t. j. Dz. U. z 2019r., poz. 869 z późn. zm.), zarządzam, co następuje:

§ 1.

Wprowadza się Zasady (politykę) rachunkowości w Urzędzie Gminy Gniewoszów stanowiące załączniki do niniejszego Zarządzenia:

Nr 1 - Ogólne zasady prowadzenia ksiąg rachunkowych.

Nr 2 - Obowiązujące metody wyceny aktywów i pasywów oraz ustalania wyniku finansowego.

Nr 3 - Wykaz kont dla budżetu Gminy Gniewoszów

Nr 4 - Wykaz kont dla Urzędu Gminy Gniewoszów

Nr 5 - Wykaz zbirów danych tworzących księgi rachunkowe na komputerowych nośnikach i system ochrony danych

Nr 6 - Instrukcja w sprawie przeprowadzania inwentaryzacji rzeczowych składników majątku jednostki.

Nr 7 – Instrukcja sporządzania, obiegu i kontroli dokumentów finansowo-księgowych

Nr 8 - Obowiązujące zasady dokonywania odpisów aktualizujących wartości należności.

Nr 9 - Gospodarka drukami ścisłego zarachowania.

§ 2.

Zobowiązuje się pracowników właściwych merytorycznie z tytułu powierzonych obowiązków do zapoznania się z powyższymi zasadami, przestrzegania zawartych w nich postanowień oraz przyjęcia odpowiedzialności za ich stosowanie.

§ 3.

Traci moc Zarządzenie Nr 76/2017 Wójta Gminy Gniewoszów z dnia 29.12.2017 r.

w sprawie przyjęcia Zasad (polityki) rachunkowości w Urzędzie Gminy w Gniewoszowie

§ 4.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania z mocą obowiązującą od 01 stycznia 2020 r.

• s Ìv]l vŒ í

} • ŒÌ Ì v] EŒ ôðlîìîì

t•iš 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á

Ì v] ïí PŒµ v] îìîìŒX

K'M>E • ^ z WZKt • E/ <^/ ' Z ,hE<Ktz ,

íX D] i• ‰Œ}Á Ì v] l•] P Œ Zµvl}ÁÇ ZX

<•]'P] Œ Zµvl}Á 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á }Œ Ì hŒÌ' µ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á i l] ‰}Ì
‰} o PsÇ Z ~• •‰•s ^Ìl}ov}rWŒÌ •Ìl}ovÇ Á 'v] Á}•Ì}Á] U Wµ o] Ìv ^Ìl}s
<}o U 'u]vvÇ K‘Œ} l W}u} Ç ^‰}s Ìv i Á 'v] Á}•Ì}Á] }Œ Ì 'u]vv] o]}š
‰Œ}Á Ì}v • Á •] Ì]] šiX îòrõîì 'v] Á}•Ì•Á ‰ŒÌÇ µoX >µ o•l] i íò

îX KlŒ ‘o v] Œ}lµ } Œ}š}Á P} }Œ Ì }lŒ ••Á •‰Œ Á}Ì Á ÌÇ ZX

Z}l] u } Œ}š}ÁÇu i •š Œ}l l o v ŒÌ}ÁÇX

<•]'P] Œ Zµvl}Á Ì uÇl •]' v Ì] w ïí PŒµ v] U lš•ŒÇ i •š v] u]

KlŒ • u •‰Œ Á}Ì Á ÌÇu i •š u] •] U lÁ Œš sU ‰•sŒ} Ì U Œ}lU } ‰

Z} Ì i •‰Œ Á}Ì v]	D] •]	<Á Œš s	Z}l
µ Ï š}Á	o	î	ï
Z r îó^	y		›Š
Z rîó••		y	
Z r îô^	y		›Š
Z E		›Š	
Z r•		y	
Z rE		y	
Z rñì		y	
Z r^d			›Š
Z r W W			›Š
Z r•E		y	
&]v v•			
]o v• ÁÇl}v v]			›Š
]o v• i v}•šl}Á			›Š
]o v• •l}v•}o] }Á vÇ			›Š
Z Zµv l ÌÇ•l•Á] •šŒ			›Š

• •š Á] v] •u] v Á &µ			﴾

• l Ï Ç }lŒ • •‰Œ Á}Ì Á ÌÇ •‰}ŒÌ Ì v • •‰Œ Á}Ì v] i v}•šl}Á ~µŒ
Ì]}Œ Ì X t oµ µu}Ïo]Á] v] •‰}ŒÌ Ì v] i v}•šl}ÁÇ Z •‰Œ Á}Ì w µ Ï
l}w Ì /U //] /// lÁ Œš s] ‰ŒÌ l Ì v] Ì]}Œ ÌÇ Z •‰Œ Á}Ì w µ Ï š}ÁÇ
š Œu]v] U Ì Áv'šŒÌv }lµu všÇ l•]'P}Á ~(lšµŒÇU Œ Zµvl]• Á‰sÇÁ i
'v] Á}•Ì}Á] } ó v] v •š'‰v P} u] •] ‰} µ‰sÇÁ] lÁ Œš sµ µiuµi •]'
u] •] U lš•Œ P} }šÇ Ì U v š}u] •š Á‰sÇÁ i ‰} šÇu š Œu]v] µiu}Á v
u] •] }šŒÌÇu v] X E l}v] Œ}lµ Á] v i}vµi uÇ Á•ÌÇ•šl] ‰ŒÌÇ Z} Ç
}šÇ Ì U i Ï o] }šŒÌÇu vÇ }Á• l•]'P}ÁÇ] Z }šÇ ÌÇ ‰ŒÌ Ì šÁ] Œ Ì v]
(]v v•}Á P}X

d Œu]v •‰}ŒÌ Ì v] i v}•šl}Á P} •‰Œ Á}Ì v] µŒÌ' µ] }ŒP vµ Ì u] •]
lÁ Œš s Z rE Ì ÁÇl}v v] •š vµ v o Ïv}‘] }Œ Ì v] lš•ŒÇ Z lšÇÁ•Á (]v v•
íô v •š'‰v P} u] •] Ì ÁÌPo' µ v v } v o Ïv}‘] Z Ì šÇšµsµ ‰} šl•Á
}ŒP vÇ ‰} šl}Á ÁÇl Ì v Á]v(}Œu i] µ }•š'‰v]}v i Á]µo šÇv] /v(}Œ
•šŒ}v] ‰} u]}š}Á i µŒÌ' µ } •sµPµi P} u]v]•šŒ Ás ‘]Á P} } •‰Œ Á (
v] íñ v •š'‰v P} u] •] ‰} lÁ Œš o X d Œu]v •‰}ŒÌ Ì v] i v}•šl}Á
µŒÌ' µ] }ŒP vµ Z rE Ì ÁÇl}v v] •š vµ v o Ïv}‘] }Œ Ì v] lš•ŒÇ Z lšÇÁ•
lÁ Œš s µ•š o u v Ì] w íó oµš P} Œ}lµ v •š'‰µi P} ‰} Œ}lµ µ Ï š}Á
v o Ïv}‘] Z Ì šÇšµsµ ‰} šl•Á Ì] Œ vÇ Z ‰ŒÌ Ì }ŒP vÇ ‰} šl}Á ÁÇl
µ }•š'‰v]}v i Á]µo šÇv] /v(}Œu i] Wµ o] Ìv i v •šŒ}v] ‰} u]}š}Á i µ
u]v]•šŒ Ás ‘]Á P} } •‰Œ Á (]v v••Á ‰µ o] ÌvÇ Z } v] íì oµš P} Œ}l
µ Ï š}ÁÇuX

ïX Z} Ì i ‰Œ}Á Ì}vÇ Z Œ i •šŒ•Á l•]'P}ÁÇ Z o hŒÌ' µ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•

r tÇl Ì }•• ‰Œ ÁvÇ Z] (]ÌÇ ÌvÇ Z }Œ Ì i v}•š l }ŒP v]Ì ÇivÇ Z v] ‰}•
‰Œ Áv iU lš•ŒÇu Á Ì lŒ •] ‰} šl•Á oµ }‰s š µ Ì] o}v} µoPU } Œ} Ì w
•‰s š' v Œ šÇ Á lÁ}] ‰}ÁÇÏ i ñìì ÌsXU

r tÇl Ì }•• (]ÌÇ ÌvÇ Z] ‰Œ ÁvÇ ZU lš•ŒÇu µ Ì] o}v} ‰}u} Ç ‰µ o] Ìv i

r Á] v i šÇšµs•Á ÁÇl}v Á ÌÇ ZU

r Z i •šŒ Ì ‘Á] Ì wU

r Z i •šŒ ÁÇu] ŒµU

r Á] v i ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU

r Á] v i ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU

r Á] v i Á Œš}‘] v] u š Œ] ovÇ Z] ‰Œ ÁvÇ ZU

r Á] v i ‰} šlµ s d t Œ i •šŒ •‰ŒÌ ÏÇU Œ i •šŒ Ì lµ‰•ÁX

ðX d Zv]l ‰Œ}Á Ì v] l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z

<•]'P] Œ Zµvl}Á ‰Œ}Á Ì}v • Á hŒÌ' Ì] 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á µoX >µ o•l
] Á oµ] ‰}o•l] iX

<•]'P] Œ Zµvl}Á ‰Œ}Á Ì}v • l}u‰µš Œ}Á} Á ‰Œ}PŒ u ZW

- •r l•]'P}Á}‘ µ Ï š}Á] ‰o v}Á v] r yrW Œš]• &]v v•] <•]'P}Á
  ^}oµš]}v• D Œ}o}P] >µ o]vU
- •r ‰} šl] r ‰Œ}PŒ u } Á] v i]] v o] Ì v] ‰} šl•Á o}l ovÇ Z r
  v] Œµ Z}u}‘]U Œ}ovÇU o ‘vÇr U •• } µ•]v •• ^}oµš]}v• D Œ}o}P
- •r ‘Œ} l] šŒÁ s r } •sµP ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á Œš}‘] v] u š Œ]
  _Á]•š l
- •r Á] v i ‰s r ‰Œ}Á Ì}v Á ‰}•š] l}u‰µš Œ}ÁÇ Z Ì]}Œ•Á
  ‰o]l i]X Ws Á•‰}u P ‰Œ} • v o] Ì v] ÁÇv PŒ} Ì w ‰Œ }Áv
  ‰s X • Á] Œ v }šÇ Ì ÁÇv PŒ} Ì wU yrW Œš]• < ŒÇ] ‰s
  ^}oµš]}v• D Œ}o}P] B• ÍU
- WŒ }Áv] Ì ‰o vÇ l ‰]š s}Á t ‰Œ}PŒ u •sµÏ Ç } v o] Ì v]]
  y‰ Œš]• ZW WŒ }Áv] Ì ‰ ovÇ l ‰]š s}Á

(• t ‰Œ}PŒ u } P v Œ}Á v] ‰ŒÌ o Á•Á Ì •Ç•š uµ ‰s }Á P} } vl}Á
y‰ Œš]• ZW vl}Á}‘ o lšŒ}v] Ìv

P•r Á] v i v o] Ì v] •ls l •h^ ‰Œ}Á Ì}v Á ‰}•š] l}u‰µš Œ
vÇ Z ‰ŒÌÇ µÏÇ]µ ^Ç•š uµ cWs šv]l_ Á•‰}u P ‰Œ} • v o] Ì v]
•]' v o ÏvÇ Z •ls l } •h^rµU

Z•r ^Ç•š u h•sµP l}uµv ovÇ Z Yv š r E š‰Œ} • r ‰Œ}PŒ u } Á]
Ì }]•Œ } ‰ •Á •š sÇ ZU Á} ÇU ÌÇv•Ì•ÁU ‘] l•ÁU Ì] ŒÏ Á

]• r W&ZKE U r‰ (Œ}v o lšŒ}v] Ìv ‰o š(}Œu } ‰ŒÌ •Ç
Œ} ÌvÇ Z } W w•šÁ}Á P} &µv µ•Ìµ K•• E] ‰ sv}•‰Œ ÁvÇ Z Á Ì

<•]'P] ‰Œ}Á Ì}v Œ' Ìv] W

r < ŒšÇ Á Œš}‘]}Á} t]o}‘]}Á u š Œ] s•Á } l}vš ïíì

r Á] v i' ‰} šlµ } ‘Œ} l•Á šŒ v•‰}Œš}ÁÇ Z

r WŒ}Á]Ìi' •}s l ~Ì šÇšµsµ ‰} šlµ•

r ‰Œ}Á]Ìi]vl • vš ~} }‰s šÇ š ŒP}Á i•

r ‰Œ}Á]Ìi]vl • vš ~}‰s š Ì } ‰ Ç l}uµv ov •

r Á] v i }‰s šÇ Ì ÁÇ } Ç] l}‰ o]v

r Á] v i }‰s š Ì ÁÇ v] Ì ÌÁ}o w v •‰ŒÌ Ï v ‰}i•Á ol}Z

<•]'P] Œ Zµvl}Á } iuµi Ì]}ŒÇ Ì ‰]••Á l•]'P}ÁÇ ZU } Œ}š•Á ~•µu Ì ‰]
í• <•]'P Ps•Áv ~ Ì] vv]l• U
î• <•]'P] ‰}u} v] Ì

ï• • •š Á] v] } Œ}š•Á] • o l•]'P] Ps•Áv i] l•] P ‰}u} v] ÌÇ ZX

Á] v i l•]'P}Á v l}vš Z l•]'P] Ps•Áv i •‰ sv] v •š'‰µi Ì • ÇW
í• Ì • ' ‰} Á•iv P} l•]'P}Á v] U
î• •Ç•š u šÇ Ìv P}] ZŒ}v}o}P] Ìv P} ‰Œ}Á Ì v] Á] v i] v l}vš
• Œ•Áv} Á µ Ï] 'u]vÇ i l] hŒÌ' Ì] 'u]vÇ •š}•µi •]' Ì] vv]l Ì'']}Á X
Z i •šŒµ]o v•µ KšÁ Œ] U Z i •šŒµ]o v•µ Ì ulv]'] U Wo v•ÁU Ì] vv]l

<•]'P] ‰}u} v] Ì •š v}Á] µ•Ì Ì P•s}Á] v] l•]'P] Ps•Áv i] • ‰Œ}Á Ì}v
Á Œš}']}Á U Á lš•Œ i µiuµi •]' } Œ}šÇ] •š vÇ Á i v}•šl Z v šµŒ ovÇ

• •š Á] v] } Œ}š•Á] • o } ÌÁ] Œ] o •µuÇ Ì ‰]••Á v l}vš Z l•]'P]
v o]šÇ ÌvÇ Z v l}v] l Ï P} u] •] X

W} •š Á Ì ‰]••Á Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z • }Á} Ç l•]'P}Á •šÁ] Œ Ì i
P}•‰} Œ Ì iU šÌÁX }Á} Ç l•]'P}Á U } lš•ŒÇ Z Ì o] Ì uÇW
í• Ì Áv'šŒÌv }] Ás •v r }šŒÌÇuÇÁ v] ‰ŒÌ l ÌÇÁ v l}všŒ Z vš}u
î• Á Áv'šŒÌv r }šÇ Ì }‰ Œ i] Á Áv šŒÌ i v}•šl]X
• ‰]•Ç l•]'P}Á u}P Œ•Áv] ï šÁ}ŒÌÇ •‰}ŒÌ Ì v ‰ŒÌ Ì i v}•šl' }Á}
}l}vÇÁ v]µ s ÌvÇ Z Ì ‰]••Á Ì]}Œµ }Á} •Á ÍŒ• s}ÁÇ ZU lš•Œ uµ•Ì Ç
‰}i Çv Ì} ÁÇu] v]}v U l}ŒÇPµi ‰}‰ŒÌ v] Ì ‰]•ÇU Ì •š'‰ Ì r ÁÇ•š
Ì Áv'šŒÌv P} } P} }Á} µU Œ}Ìo] Ì v]}Á r µiuµi iµÏ }l}v v Ì ‰]•Ç Á
lo •Ç(]l ÇivÇ ZX
• ‰]•Ç Ì ŒÌ w P}•‰} Œ ÌÇ Z Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z µiuµi •]' ZŒ}v
l}o iv}'] vµu Œ i]X
<•]'P] Œ Zµvl}Á ‰Œ}Á Ì] v o ÏÇ] Ï }] ŒÌ š ov] U Ás ']Á] lÁ o](
} v] •] v]µ } lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á i }Œ Ì Ì ls }Á P} ‰o vµ l}všX

} Z} Ç] ÁÇ šl] µ Ï š}Á lo •Ç(]lµi •]' Á sµPW

í• Ì] s•Á] Œ}Ì Ì] s•Á r }lŒ 'o i Ç Z Œ} Ì i Ì] s ov}']U
î• ‰ Œ PŒ (•Á r }lŒ 'o i Ç Z Œ} Ì i } Z} µ oµ ÁÇ šlµU ÌP} v] Ì }
µ Ï š}Á X

<}ŒÇP}Á v] Ì ‰]••Á ‰} Ì ulv]']µ }lŒ •µ •‰Œ Á}Ì Á Ì P} ~u] •] • v •š
}Á} µ Á Áv'šŒÌv P} W< r ‰}o v] l•]'P}Á v] X W}‰Œ Á] v] Ì ‰]••Á Á
Œ Zµvl}ÁÇ Z v o ÏÇ }l}vÇÁ ‰}‰ŒÌ Ì l}Œ lš' Ì ‰]••Á µi uvÇ Z ~•š}Œv
• uÇ Z •šŒ}v Z l}všU v lš•ŒÇ Z v •š ‰]s s' vÇ Ì ‰]•X • ‰ Áv] š} ‰Œ
] ÌÇš ov}' Ì ‰]••Á l•]'P}ÁÇ ZX s' Ç Á }Á} Z Á Áv'šŒÌvÇ Z u}P Ç
•lŒ 'o v] s' v i šŒ '] oµ lÁ}šÇ Ì µšŒÌÇu v] u ÌÇš ov}'] s' v P} Ì ‰
‰}‰Œ Áv i šŒ '] ‰}šÁ] Œ Ì}v ‰} ‰]• u }•} Ç µ‰}Á Ïv]}v iX s' Ç Á }
u}Ïv l}ŒÇP}Á ‰}‰ŒÌ Ì ÁÇ•s v] l}všŒ Z vš}Á] } ‰}Á] v] P} }lµu vš
•‰Œ}•š}Á v] X
^‰}•• ‰Œ}Á Ì v] l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z
• ls }ÁÇ Wo v <}vš •ls •]' ÌW

í•Wo vµ l}vš o µ Ï šµ 'u]vÇU
î•Wo vµ l}vš i v}•šl] µ Ï š}Á i r hŒÌ 'u]vÇU
• ls }ÁÇ Wo v <}vš Ì Á] Œ ÁÇl ÌÇ l}vš l•]'P] Ps•Áv i ~l}vš •Çvš šÇ Ìv
l•]'P] ‰}u} v] Ì }Œ Ì }‰]•µi ‰ŒÌÇi'š Ì • Ç lo •Ç(]l i] Ì ŒÌ wU Ì • Ç
‰}Á] Ì v] Ì l•]'P Ps•Áv X

Wo vÇ l}vš } iuµi W

l}vš]o v•}Á r •sµÏ } Á] v i] lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•ÁU
l}vš ÁÇv]l}Á r Á] v i}vµi ‰ŒÌÇ Z} Ç] l}•ÌšÇ ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z
Œ} Ì i•Á Ì] s ov}‘]U
l}vš Œ}ÌŒ Zµvl}Á r µu}Ïo]Á] i µ•š o v] •š vµ v o Ïv}‘]] Ì} }Á]
l}všŒ Z vš•Á] šÇšµsµ Œ}ÌŒ Zµvl•ÁU
l}vš ‰}Ì]o v•}Á U Á] v i}vµi Ì ŒÌ v] v] ' }‰ Œ i u] P}•
~v] u i Á‰sÇÁµ v •š v lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á•U
ÁÇl ÌÇ l}vš •Çvš šÇ ÌvÇ Z] v o]šÇ ÌvÇ Z Á •Ç•š u šÇ ÌvÇu µls Ì]

ñXh‰Œ}•Ì Ì v] Á •š}•}Á v]µ ‰ŒÌÇi'šÇ Z Ì • Œ Zµvl}Á}‘]

íX }‰µ•Ì Ì •]' •š}•}Á v] µ‰Œ}•Ì Ì w Á Œ}Ìo] Ì v]µ u]' ÌÇ}lŒ •}ÁÇ
Ì •š}•}Á v µ‰Œ}•Ì Ì v] v] ÁÇÁ] Œ i]•š}šv] µi uv P} Á‰sÇÁµ
•Çšµ i] u i šl}Á i] (]v v•}Á i i v}•šl] t hŒÌ' µ 'u]vÇ Á 'v] Á}•Ì}Á]
îXW}v}•Ì}v Ì P•ŒÇ ÁÇ šl] }šÇ Ì Á •Ì Ì P•ov}‘] l}•Ìš•Á ‰Œ vµu
]vvÇ Z ÇIo] ÌvÇ Z l}•Ìš•Á ‰}v}•Ì}vÇ Z l Ï P} Œ}lµU }šÇ Ì ‰
‰} o P i u]' ÌÇ}lŒ •}Á uµ Œ}Ìo] Ì v]µ l}•Ìš•ÁU • } v}•Ì}v Á]'Ï
Œ}lµ ~µ‰Œ}•Ì Ì v] š} v] ÁÇÁ] Œ]•š}šv P} Á‰sÇÁµ v ÁÇv]l (]v v
i v}•šl]•X
ïXt ‰ŒÌÇ‰ l ZU P Ç l}•ÌšÇ }šÇ Ì ‰ŒÌ s}uµ Á• Z o š Á] v i}v
lš•ŒÇu ÁÇ•š Á]}v} }lµu vš ~(lšµŒ'U Œ Zµv l•] Á lš•ŒÇu ‰}v] •
ðXW} š l s d Œ}Ìo] Ì vÇ i •š u] •]' Ìv] U ‰}uv] i•Ì v] } Z} •Á ÁÇl}v v
õìí Á µ Ï] µi'šÇ v l}v] îîñ t cZ}ÌŒ Zµvl] µ Ï šµ_ }l}vµi •]' v
u] •] U ‰}uv] i•Ì v] ÁÇ šl•Á } s d v o] Ì}vÇ }l}vµi •]' Ì ‰}‰
š Œu]v Z •ls v] lo Œ i] ‰} šl}Á i s d oµ Á] Á‰sÇÁµ ‘Œ
v o] Ì}v P}X W} š l v o] Ì}vÇ }šŒÌÇu vÇ Á Œ}lµ v •š'‰vÇu ‰} }
} Z} u µ Ï š}ÁÇuX
ñXhŒ Pµo}Á v] }šÇ Ì }l}vÇÁ v] •š}Œv] l}Œ lš v l}vš Z]o v•}Á
r }lµu vš u •š v}Á] Çu ‰} •š Á' }l}v v] Ì ‰]•µ l}Œ lšÇ ~•š}Œ
µi uv P}• i •š ‰}o v] l•]'P}Á v] W< •‰}ŒÌ Ì vÇ ‰ŒÌ Ì ‰Œ
µ Ï š}Á iX
^š}Œv} µi uv •š}•}Á v i •š ‰ŒÌÇW
r ‰}‰Œ Á] v]µ s' v i lo •Ç(]l i] oµ Ìu] v] lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á
} Z} •Á oµ ÁÇ šl•Á ~ ‰ŒÌÇ Z} •Á oµ l}•Ìš•Á• t •š}Œv} µi uv Ìu
µi'š Á s' v i lo •Ç(]l i]U } šv] ÌÁ]'l•Ì i Á Œš}‘ ‰}‰Œ Áv i lo
i v}•š i l] }ŒP v] µ Ï šµU
r ÌÁŒ}] ÁÇ šl•Á] Ìuv] i•Ì v]µ ÁÇ šl•Á t l•]'P}Á v] ÌÁŒ}šµ ÁÇ
i Ï o] vÇ ÁÇ š l] ÌÁŒ}š v •š ‰]s Á šÇu • uÇu Œ}lµ µ Ï š}ÁÇu
Œ} Ì i ÁÇ šlµU •š}•}Á v i •š •š}Œv} µi uv o Ì Z}Á v] ÌÇ•š}‘]
Œ Zµvlµ ÁÇ šl•ÁU i Ï o] ÌÁŒ}š ÁÇ šl•Á }šÇ ÌÇ Ìuv] i•Ì v] l}•Ìš•
l}vš l}•Ìš•ÁU Ìuv] i•Ì v] ÁÇ šl•Á
r ÌÁŒ}] } Z} •Á] Ìuv] i•Ì v]µ } Z} •Á r •š}•}Á v i •š •š}Œv} µi u
ÌÇ•š}‘] } Œ}š•Á v l}vš Z Œ Zµvlµ } Z} •ÁU i Ï o] ÌÁŒ}š }
Ìuv] i•Ì v] ‰ŒÌÇ Z} •Á t •š}•µi •]' •š}Œv} l}vš Ì •‰}sµ ‰ŒÌÇ Z} •

hŒ Pµo}Á v] }šÇ Ì Á] v i] } Z} •Á v o ÏvÇ Z i v}•š • u}ŒÌ µ
šÇšµsµ Œ o]Ì i] Ì w Ìo }vÇ Z] µi']] Z Á •‰Œ Á}Ì v]µ i v}•šl}ÁÇu
hŒÌ' µ 'u]vÇ] }ŒP vµ

} Z} Ç ÁÇl}v v v o Ïv 'u]v] 'v] Á}•Ì•Á i l} i v}•š • u}ŒÌ µ š Œ
šÇšµsµ Œ o]Ì i] Ì w Ìo }vÇ Z Œ o]Ì}Á v ‰ŒÌ Ì hŒÌ 'u]vÇU i l
}ŒP v]Ì Çiv Pu]vÇ 'v] Á}•Ì•Á µiuµi •]' Á }ŒP v] v l}v] õìíYr
‰ Œ PŒ (îïòìX } Z} Ç Ì š P} šÇšµsµ ÁÇl ÌÇÁ v • Á •‰Œ Á
ÁÇl}v v] } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z ~i v}•šl] µ Ï š}Á i hŒÌ' µ 'u]vÇ Á '
}ŒP vµ•X

òX • • Ç } Œ}šµ P}š•Ál}Á P}] ÌP}š•Ál}Á P}

•P} v] Ì h ZÁ s EŒ yys//líõïlíó Z Ç 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á Ì v] ïì ‰ Í Ì] Œ
Á‰Œ}Á Ì}v} u}Ïo]Á}‘ }l}vÇÁ v] ‰ìsP}š}•Á l]}ÃhŒÌ Œu]u]vÇ µ Ì •šv] ÌÇ
Á WŒ}PŒ u] µ‰}Á•Ì Zv] v] ‰s šv}‘] ÌP}š•Ál}ÁÇ Z Á u]v]•šŒ i] %
š Œu]v o] ‰s šv] ÌÇ Z WK^] •Ç•š uµ W Ç Çv š ~‰s šv}‘] u}]ov •X WŒ
&µv i' W}o•l ÌP}š•Ál}Á X

t hŒÌ' Ì] 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á µŒµ Z}u]}vÇ Ì}•š s š Œu]v o ‰s šv] ÌÇU Ì
}l}vÇÁ ‰s šv}‘] l Œš ‰s šv] Ì Á š Zv}o}P]] šŒ Ç Çiv i ~•šÇl}Á i•
l ‰š}Á v • ‰s šv}‘] Ì ÁÇl}ŒÌÇ•š v] u l Œš ‰s šv] ÌÇ Z s/^ U D •š Œ
u}]ov >/<X <o] v] µŒÌ' µU }l}vµi Ç ‰s šv}‘] ÌP}š•Ál}ÁÇ Z l Œš
}‰s š ~‰Œ}Á]Ìi]• Ì }l}v v] šŒ v• l i]X D] •Ìl w Ç u}P Œ Pµo}Á ‰s
Á•Ì ol] Z }‰s šX <Á}š šŒ v• l i] ‰ŒÌ l ÌÇÁ v i •š v l}vš hŒÌ' µ 'u]vŒ
Ps•Áv }Œ Ì l}vš} } ‰ }Á • v •š'‰v P} v] Œ} } Ì P} ‰} v]µ }l}v v] ‰
K ‰}Á] v] Œ ‰}ŒšÇ Ì ÁÇl}v v] ‰s šv}‘] ÌP}š•Ál}ÁÇ Z Œµl}Á v •
‰}šÁ] Œ Ì v] ‰ŒÌ o Áµ Á‰sÇÁµ ‘Œ} l•Á X K v] Á ‰}•] v]µ 'u]vÇ Ìv
•š i}v ŒvÇ µu] •Ì Ì}vÇ Á •] Ì]] hŒÌ' µX K •sµP š Œu]v oµ ÌP} v] Ì c
Á‰s š ÌP}š•Ál}ÁÇ Z v ÁÇÌv Ì}vÇu •š v}Á]•lµ Á hŒÌ' Ì] 'u]vÇ 'v] Á}•Ì
• ŒÌ Ì v] u ðð lîìíó Ì v] íï •] Œ‰v] îìíó

K Œ•š P}š•Ál}ÁÇ Ì ‰}‘Œ v] šÁ u >µ o•l] P} vlµ ^‰•s Ì] o Ì P}U lš•Œ
Á‰s š v Œ Zµv l 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á }‰s šX E š Œ v] hŒÌ' µ v] u u}Ïo
Á‰s š P}š•Ál}ÁÇ ZX

óX D š} Ç] š Œu]vÇ]vÁ vš ŒÇÌ}Á v] •ls v]l•Á u i šl}ÁÇ Z

^‰}•} Ç] š Œu]vÇ ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i] š lÏ Ì • Ç i i }lµ
Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z ÁÇv]l i Ì ŒšX îò] îó µ•š ÁÇ } Œ Zµvl}Á}‘
]vÁ vš ŒÇÌ Çiv i •š v}Á] i Ì s Ìv]l vŒ ó } v]v] i•Ì P} • ŒÌ Ì v] X

t i v}•š ÁÇ•š'‰µi šŒÌÇ (}ŒuÇ ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i]W

í r •‰]• Ì v šµŒÇU ‰}o P i Ç v ‰}o] Ì v]µ] }Po Ì] ŒÌ Ì}ÁÇ Z •ls v
•š vµ ŒÌ ÌÇÁ]•š P} Ì •š v u l•]'P}ÁÇuU š lÏ ÁÇ v] Œ•Ïv]]vÁ vš Œ

î r ‰}šÁ] Œ Ì v] ~µÌP} v] v] • • o Ì vl u]] l}všŒ Z vš u] v o Ïv}‘] }
l}všŒ Z vš}u Ás •vÇ Z •ls v]l•Á lšÇÁ•Á Œ}P ‰}šÁ] Œ Ì v] ÌP} v}‘]
ÁÇl ÌÇÁ v P} Á l•]'P Z i v}•šl] }Œ Ì ÁÇi ‘v] v]] Œ}Ìo] Ì v] Á všµ ovŒ

ï r Á ŒÇ(]l i •ls v]l•Á u i šl}ÁÇ Z ‰}‰ŒÌ Ì ‰}Œ•Áv v] vÇ Z Ì ‰]•
i v}•šl] Ì } ‰}Á] v]u] }lµu vš u]X

/vÁ vš ŒÇÌ i Á Œ} Ì ‰•‰]•Pµ Ìvv ‰µŒÌÇ‰Œ}Á Ì v]µ Ìo] Ì v]µ] Ì ‰]• v]µ]
ŒÌ Ì}ÁÇ Z •ls v]l•Á u i šlµ }Œ Ì µ•š o v] Œ}P }Po' Ì]v] Z i l}‘]U }

r ‘Œ} l] šŒÁ s Á l•‰o} š i]U Ì] ŒÏ Á]}v] } U
r u š Œ] sÇ ~‰ o]Á}• }Œ Ì š}Á ŒÇ Á u P ÌÇv ZU
r]vv ŒÌ Ì}Á •ls v]l] u i šlµX

/vÁ vš ŒÇÌ i Á Œ} Ì ‰š}Á] Œ Ìvv]µÌ•Ço l v]µ } l}všŒ Z vš•Á ‰]• uvÇ Z
]v(}Œu i] } •š v] ‘Œ} l•ÁU lŒ Çš•Á] Œ}ÌŒ Zµvl•Á ÁÇv]l i Ç Z Ì l•] l
W}šÁ] Œ Ì v] •š vµ v o Ïv}‘] i v}•šl ' Ì] •š}•}Á v •š'‰µi u š} ÇW

r tÇ•s v] o]•š u ‰}o }vÇu î PÌ u‰o ŒÌÇ ‰}šÁ] Œ Ì v] • o] µÌÇ•l v
r tÇ•s v] ‰}šÁ] Œ Ì v] • o ‰} Ìš o lšŒ}v] Ìv U u]o uU (l• u
r WŒÌ ‰Œ}Á Ì v] Œ}Ìu}ÁÇ š o (}v] Ìv i Ì }•} l}u‰ š všv] •‰}ŒÌ Ì v
•sµÏ }Á i v š' }l}o] Ìv}‘ X
t š v •‰}••]vÁ vš ŒÇÌ}Á v • W

r lšÇÁ (]v v•}Á ÌPŒ}u Ì}v v Œ Zµvl Z vl}ÁÇ Z sµ ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v
i v}•šl]U

r v o Ïv}‘]U Á šÇu µ Ì] o}v ‰}ÏÇ Ìl] ~Ì ÁÇi šl] u v o Ïv}‘] •‰}ŒvÇ Z]
v o Ïv}‘] Ì PŒ}Ï}vÇ Z }Œ Ì v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì w Á} }•• v] ‰Œ}Á Ì
Œ Zµvl}ÁÇ Z] v o Ïv}‘] Ì šÇšµs•Á ‰µ o] Ìv}‰Œ ÁvÇ Z•U

r ‰}Á] ŒÌ}v l}všŒ Z vš}u Ás •v •ls v]l] lšÇÁ•ÁX

/vÁ vš ŒÇÌ i Á Œ} ‰}Á ŒÇ(]l µ•]š o v]µ ‰Œ Á] s}Á P}] Œ ov P} •š vµ
Á] v Çiv P} • o lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á v] ‰} o P i Ç Z •‰]•}Á] Ì v šµŒ
}l}vµi •]' i i ‰}‰ŒÌ Ì ‰}Œ•ÁvÇÁ v] vÇ Z Ì l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z Ì } ‰
}lµu vš u]] Á ŒÇ(]l i] Œ ov i Á Œš}‘]]vÁ vš ŒÇÌ}Á vÇ Z •ls v]l•ÁX
•š v•Á ÁÇv]l i Ç Z Ì l•] P Ì }lµu vš u]]vÁ vš ŒÇÌµi •]'W ‘Œ} l] šŒÁ s
i •š Ìv Ìv] µšŒµ v]}vÇU PŒµvšÇ }Œ Ì ‰Œ Á Ì lÁ o](]l}Á v } v] Œµ Z
] Á š‰o]Á U v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì v] Á} }•• v] ‰Œ}Á Ì Ç Z l•] P Œ Z
v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì v] ‰µ o] Ìv}‰Œ Áv U Œ}ÌŒ Zµvl] Ì ‰Œ }Áv]l u] v
WŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i] Œ}P Á ŒÇ(]l i] u}Ï Ç µ }lµu vš}Á v
oµ š Ï Á •‰ i ov] •‰}ŒÌ Ì}vÇu v š' }l}o] Ìv}‘ ‰Œ}š}l}o X WŒ}š}l•s
o ‰}i Çv Ì P} l}vš oµ Ì •‰}sµ l}vš o } Á ‰}•š] ‰Œ}š}l}sµ Ì]}Œ Ì
lš•Œ Ì}•š sÇ ‰} v Á ŒÇ(]l i]X WŒ}š}l•s ‰}Á]v] v Ç ‰} ‰]• vÇ ‰Œ
Á ŒÇ(]l i]U }•} ' } ‰}Á] Ì] ov Ì •š v v P} l}vš oµ Ì •‰}sµ l}vš }Œ
Œ} Ì i u]vÁ vš ŒÇÌ i] } iuµi •]'W

Á Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv U
PŒµvšÇU u}•šÇ
Œ}P]U Z} v]l]U PŒµvš ‰} Œ}P'U µo]
‘Œ} l] šŒÁ o U } lš•ŒÇ Z }•š'‰ i •š Ìv Ìv] µšŒµ v]}vÇ
‘Œ} l] šŒÁ s Á µ }Á] U ÁÇ Ì] ŒÏ Á]}v U
v o Ïv}‘] •‰}Œv] Á š‰o]Á U

Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á l}•Ìš•ÁU
l ‰]š sÇU Œ Ì ŒÁÇU
(µv µ•Ì •‰ i ov U
Œ}ÌŒ Zµvl] ‰µ o] Ìv}‰Œ Áv U
]vv •ls v]l] lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•ÁU lš•ŒÇ Z ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v] •‰]•
v šµŒÇ oµ µÌP} v] v] • o Ì ‰ŒÌÇ ÌÇv µÌ • v]}vÇ Z i •š v] u}Ïo]Á X

/vÁ vš ŒÇÌ i ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z] ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µÏÇ
} ÇÁ •]' } ð o š X

ŒµlŒ] ‘]•s P} Ì Œ Z}Á v] }Œ Ì Ì ‰ •Ç u š Œ] s•Á ‰} o P i]vÁ vš ŒÇÌ
}•š šv] Ì] w Œ}lµ µ Ï š}Á P}U Á •Çšµ i Z o}•}ÁÇ Z Í v ‰}o v] ^l
v Ì • ']•š}šv}‘] Œ ÌÇPvµi •]' Ì Ì •‰]•ÇÁ v] Ì ‰ ••Á ‰ o]Á U }‰ sµ

ôX }Á} Ç l•]'P}Á U vl}Á }Œ Ì (}ŒuÇ Œ}Ìo] Ì w Ì l}všŒ Z vš u]

íX }Á} u] vl}ÁÇu] • W

í• vl}ÁÇ }Á• Á‰s šÇU

î• ‰}o v] ‰ŒÌ o Áµ U

ï• ÁÇ] P Ì Œ Zµvlµ vl}Á P}U

ð• ‰}šÁ] Œ Ì v] ‰ŒÌ o Áµ ÁÇP v Œ}Á v P} Ì •Ç•š uµ vl}Á P}

W} •š Á}Á Ì • Ç ÁÇ•š Á] v] }lµu vš•Á vl}ÁÇ ZW

í• }lµu všÇ š v o ÏÇ ÁÇ‰ sv] ÌP} v] Ì šŒ ‘] Œµ ŒÇl Ás ‘]ÁÇ Z
•š Œ vvÇU ÌÇš ovÇU šŒÁ sÇU

î• šŒ ‘ Ì ‰]••Á v] u}Ï Ç ‰ŒÌ Œ] v U ÁÇ] Œ v oµ Ìu] v] v Á i

ï• ‰}•Ì Ì P•ov }]vl] ÁÇ•š Á]}v ‰ŒÌ]šl}Á} uµ•Ì ŒÌu] i v l}Á}U

ð• ‰} ‰]•Ç v }lµu vš Z v o ÏÇ •ls ÌP} v] Ì ÁÌ}Œ u] ‰} ‰]••Á Ìs}

ñ•}]šl •š u‰o (]Œu}Á P} ‰}Á]vv Ç ÌP} v Ì ÁÌ}Œ u •š u‰o Ì u]
l Œ] ÁÌ}Œ•Á ‰} ‰]••ÁX

tÇ] P] vl}Á u}P Ç }] Œ v Ì >µ o•l] P} vlµ ^‰•s Ì] o Ì P} ‰Œ
‰Œ }Áv]l] ‰ŒÌ l ÌÇÁ v ‰Œ }Áv]l}u oµ Œµl}Á v Ì vl}Á P} •Ç•š

KšŒÌÇu v Ì vlµ oµ ÁÇ Œµl}Á v ÁÇ] P] Ì Œ Zµvl•Á vl}ÁÇ Z Á]v
‰ŒÌ Ì µ‰}Á Ïv]}v P} ‰Œ }Áv]l X t ‰ŒÌÇ‰ lµ •šÁ] Œ Ì v] v] ÌP} v}
vl] uX

t Œ}Ìo] Ì v] Z Ì l}všŒ Z vš u] ÁÇŒ•Ïv] uÇ P}š•Ál}Á] ÌP}š•Ál}Á (}

Z}Ìo] Ì v] P}š•Ál}Á u}P Ç ‰Œ}Á Ì}v W

í• Ì ‰}u} ‰] v]'Ïv P} ‰ŒÌ l Ìµ ‰} Ìš}Á P} oµ ‰] v]'Ïv P} ‰ŒÌ l Ìµ

• Œ}Ìo] Ì v] P}š•Ál}Á µÁ Ï •]' š lÏ ÁÇ‰s š' v o Ïv}‘] Á‰Œ}•š oµ
‰} ÌšÇU v Œ Zµv l vl}ÁÇ Á] ŒÌÇ] o X

Z}Ìo] Ì v] ÌP}š•Á l}Á u}P Ç ‰Œ}Á Ì}v ‰ŒÌ Ì ‰}o v] ‰ŒÌ o Á

E o ïÇ Œ}Ìo] Ì •]' Ì vÇu l}všŒ Z vš u Ì ‰}'Œ v] šÁ u vlµX

}Á} u] l•]'P}ÁÇu] • W

íX}Á} Ç }šÇ Ì ÁÇ‰s šW (lšµŒ U (lšµŒ l}ŒÇPµi U Œ Zµv lU Ìo •sµï }Á P} ~ o P i •U o]•š ÁÇ‰s šU o]•š ‰s U

îX }Á} Ç }šÇ Ì u i šlµ šŒÁ s P}W ‰ŒÌÇi'] 'Œ} l šŒÁ s P} t KdU % šŒÁ s P} t WdU o]lÁ] i 'Œ} l šŒÁ s P} t >dU ‰Œ}š}l•s Ìu] vÇ u] i• Ì Á Ì}r}]}Œ ÌÇ]vÁ •šÇ i]U ‰Œ}š}l•s •Ìl} }ÁÇ 'Œ} l šŒÁ s P}] ‰}Ì}•š ‰Œ}š}l•s ‰}šÁ] Œ Ì i Ç o]lÁ] i 'Œ} l šŒÁ s P}] ‰}Ì}•š sÇ Z 'Œ} l•

ïX }Á} Ç Œ}Ìo] Ì v]}Á W v}š l•]'P}Á U ‰}o v] l•]'P}Á v] U v}š }] Ï v Ì •š Á] v] ‰ŒÌ l•]'P}Á w u] •]' ÌvÇ ZU Œ} ÌvÇ ZX

W}o v] l•]'P}Á v] ~W<• •‰}ŒÌ Ì •]'W

Á oµ }l}v v] l}Œ lšÇ ~ s' v P} Ì ‰]•µ• }‰ Œ i]U ‰ŒÌ v] •] v] ~l}•Ìš•ÁU ‰ŒÌÇ Z} •ÁU ÁÇv]lµ (]v v•}Á P}• }šÁ Œ]] Ì ulv]'] l

Á]vvÇ Z ÁÇ‰ l Z ÁÇv]l i Ç Z Ì •š}•}Á v i š Zv]l] l•]'P}Á v] U

W< ‰} ‰]•µi }•} ÁÇ•š Á] i X

& lšµŒÇ l}ŒÇPµi U v}šÇ l•]'P}Á ÁÇ•š Á] •]' Á•Á Ì • P ÇW

Á }šŒÌÇu vÇ Z ÍŒ• s}ÁÇ Z }Á} Z Ì Áv'šŒÌvÇ Z Í Ás •vÇ Z Ì Á Áv'šŒÌvÇ Z ÁÇ•š ‰]sÇ s' Ç }šÇ Ì v ÌÁÇ •‰ŒÌ Á Ç oµ v vµu Œ•Á E/WU }Ìv Ì v]]o}']U vÇU Á Œš}'] u š Œ] s•Á oµ µ• µ‰Œ Áv]}vÇ Z } ÁÇ•š Á] v] oµ }]}Œµ (lšµŒX

E}šÇ l•]'P}Á ÁÇ•š Á]}v u}P Ç Œ•Áv] Ï Á ‰ŒÌÇ‰ lµ }] Ï v]]vvÇ Z }šÇ Ì Çu]] Z l}•Ìš•Á ~Œ (µv i ÁÇ šl•Á•X

WŒÌÇ ‰Œ}Á Ì v]µ l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z ‰ŒÌÇ µÏÇ]µ l}u‰µš Œ Ì Œ•Áv ÍŒ• s}ÁÇu] µÁ Ï •]' Œ•Áv] Ï Ì ‰]•Ç Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z Á‰Œ}Á Ì} ‰}'Œ v] šÁ u µŒÌ Ì w s Ìv}']U l}u‰µš Œ•ÁU v}'v]l•Á vÇ Z oµ šÁ}Œ v ‰} •š Á]]v(}Œu i] Ì Á ŒšÇ Z iµÏ Á l•]'P ZU ‰ŒÌÇ Ì ‰ Áv] v]µU Ï Ì ‰]••Á Ì}•š v •‰ sv]}v } v iuv] i v •š'‰µi Á Œµvl]W

D µÌÇ•lµi }v šŒÁ s ‰}•š ÌP} v Ì šŒ '] } ‰}Á] v] Z }Á} •Á l•]'l

E u}Ïo]Á i •š •šÁ] Œ Ì v] ÍŒ• s] Z ‰} Z} Ì v] µ•š o v] }•} Ç } ‰}Á Á‰Œ}Á Ì v] U

F •š}•}Á v u š} Ì ‰ Áv] •‰Œ Á Ì v] ‰ŒÌ šÁ ŒÌ v] } v}'vÇ Z vÇ l}u‰o šv}']] všÇ Ìv}' Ì ‰]••ÁU

G v ÍŒ• s}Á Á u] i• µ] Z ‰}Á•š v] • } ‰}Á] v]} ZŒ}v]}v U Á •%] Z v] Ìu] vv}' U ‰ŒÌ Ì }lŒ • ÁÇu P vÇ } ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v] v P} Œ l•]'P}ÁÇ ZX

^šÁ] Œ Ì}v Á }Á} Z l•]'P}ÁÇ Z v] ‰Œ Á] s}Á}'] u ŒÇš}ŒÇ Ìv ' µÁ }Á} Ì] oµ Ì s Ìv]lµ } }Á} µ] ‰} ‰]• v] ‰ŒÌ Ì }•} Ç } }Á] Ì v } •‰Œ

W} •š Á Ì ‰]•µ Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z i •š }Á• l•]'P}ÁÇ •šÁ] C
}‰ Œ i] ÌP} v] Ì i i ŒÌ ÌÇÁ]•šÇu ‰ŒÌ] P] u] Ì Á] Œ i Ç } v iuv] i

• }lŒ ‘o v] Œ} Ì iµ }Á} µ] i P} vµu Œµ] všÇ(]l Çiv P}U

• }lŒ ‘o v] •šŒ}v ~v ÌÁÇU Œ •Ç• }l}vµi Ç Z }‰ Œ i] P}•‰} Œ Ì i

• š' }l}v v] }‰ Œ i]U P Ç }Á• Ì}•š s •‰}ŒÌ Ì}vÇ ‰}]vv š U
}Á} µU

• }‰]• }‰ Œ i] }Œ Ì i i Á Œš}‘ U i Ï o] i •š š} u}Ïo]Á U }lŒ ‘o}v š lÏ

• ‰} ‰]• ÁÇ•š Á Ç }Á} µ }Œ Ì }•} ÇU lš•Œ i ÁÇ v}U oµ } lš•Œ i ‰Œ

(• •šÁ] Œ Ì v] Ì lÁ o](]l}Á v] }Á} µ } µi'] Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z ‰
u] •] }Œ Ì •‰}•} µ µi'] }Á} µ l•]'P}Á P} Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z ~

• • Ç }lŒ ‘o}v Á ‰µvl] c _] c(_ u}P Ç Ì v] Z v U i Ï o] ' Ì] š} Á
‰ŒÌ ‰]••Á oµ š Zv]l] }lµu vš}Á v] Ì ‰]••Á l•]'P}ÁÇ ZX

}Á• l•]'P}ÁÇ ‰ŒÌ µi'] u Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z ‰}Á]v] v Ç •‰Œ
u ŒÇš}ŒÇ ÌvÇu] (}Œu ov}rŒ Zµvl}ÁÇu] v }Á• •‰Œ Á Ì v] ‰} ‰]•
µ‰}Á Ïv]}v X W} ‰]•Ç v }Á} Z l•]'P}ÁÇ Z •ls •]' } Œ' Ìv] X }Á• ‰
}Ìv Ì}vÇ vµu Œ u µu}Ïo]Á] i Çu ‰}Á] Ì v] }Á} µ Ì Ì ‰]• u] l•]'P}ÁÇu]
i P} ‰} •š Á] X

^‰Œ Á Ì v] }Á} µ l•]'P}Á P} ‰} ÁÌPo' u u ŒÇš}ŒÇ ÌvÇu }Ìv Ì
•‰Œ Á Ì v] ‰} ÁÌPo' u o}Á}‘]U P}•‰} Œv}‘]] o P ov}‘]X

s' Ç Á }Á} Z l•]'P}ÁÇ Z ‰}‰Œ Á] v ' ÁÇs Ìv] ‰ŒÌ Ì •lŒ ‘o
v ‰]• v P} š l•šµ oµ o] Ì Ç Á •‰}•• ‰}ÌÁ o i Ç } ÌÇš š l•š oµ o] Ì
š l•šµ oµ o] Ì Ç Ás ‘]Á iX W}‰Œ Ál] š l•šµ oµ o] Ì Ç ‰}Á]vvÇ Ç Ì }
‰} ‰]•µ }•} Ç }l}vµi i ‰}‰Œ Ál]X

• }Á} Ç l•]'P}Á µÁ Ï •]' Œ•Áv] ÏW

Ì]}Œ Ì ~Œ ‰}ŒšÇU Ì •š Á] v] • t •sµÏ } }l}vÇÁ v] s ÌvÇ Z Ì %

íŒ• s}ÁÇ ZU lš•Œ uµ•Ì Ç Á }Á} Ì] Ì]}Œ ÌÇu ‰}i Çv Ì} ÁÇu] v

l}ŒÇPµi ‰}‰ŒÌ v] Ì ‰]•Ç ~(lšµŒÇ l}ŒÇPµi U v}šÇ l•]'P}Á U

Ì •š'‰ Ì t ÁÇ•š Á]}v } Ì •µ }šŒÌÇu v] Ì Áv'šŒÌv P} } P} }Á} µ

Œ}Ìo] Ì v]}Á t µiuµi iµÏ }l}v v Ì ‰]•Ç Á sµP v}ÁÇ Z lŒÇš Œ]•A

t ‰ŒÌÇ‰ lµ µÌ • v]}v P} Œ lµ u}Ïo]Á}‘] µÌÇ•l v] Ì Áv'šŒÌvÇ Z }
l] Œ}Áv]l i v}•šl] u}Ï Ì ÌÁ}o] v µ }lµu vš}Á v] Ì ‰}u} }Á} •Á Ì •š'%
~}‘Á] Ì w• •‰}ŒÌ Ì}vÇ Z ‰ŒÌ Ì }•} Ç }l}vµi šÇ Z }‰ Œ i]X

t }‘Á] Ì v]µ šÇu v o ÏÇ ‰} W

D ‰ŒÌÇ Ì lµ‰] t Œ} Ì i •ls v]l•Á u i šlµU]o}‘ U v'U Á Œš}‘ U š'

E Á ‰}Ì}•š sÇ Z ‰ŒÌÇ‰ l Z t o }l}v v] ÁÇ šlµ }] Ï i P} i v}•

õX '}•‰} ŒI ‘Œ} I u] ŒÌ Ì}ÁÇu]

• ‰Œ Á] s}Á P}•‰} ŒI' ‘Œ} I u] ŒÌ Ì}ÁÇu] } ‰}Á] Ì] ovÇ i •š I] Œ}Á i •š Ì ‰ Áv] W

r µÏÇšI}Á v] ‘Œ} I•Á ŒÌ Ì}ÁÇ Z ÌP} v] Ì ‰ŒÌ Ìv Ì v] uU

r ‰}•] v] šÇoI} š I] Z ‘Œ} I•Á ŒÌ Ì}ÁÇ Z] Á š I] i]o}‘] Á i I] i }v v ÁÇI}vÇÁ vÇ Z Ì wU

r v o ÏÇš ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v] U

r } ZŒ}v' ‰ŒÌ Ìv]•Ì Ì v] uU µ•ÌI} Ì v] uU Ì ‰•µ] uU IŒ Ì] Ï U

r µ•š o v] ‰Œ Á] s}ÁÇ Z Ì ‰ ••Á u š Œ] s}ÁÇ ZX

<] Œ}Áv]I } }Á] Ì vÇ i •š µ•š o] }•} Ç } ‰}Á] Ì] ov Ì P}•‰} ŒI' ‘Œ} I ÁÇ‰}• Ï v] uX } } }Á] ÌI•Á šÇ Z }•• v o ÏÇ ‰Œ Á] s}Á }Ìv Ì v] ‰}Á] ‘Œ} I•Á ŒÌ Ì}ÁÇ ZU ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v] U I}v• ŒÁ i] Ì Ì‰] Ì v] ‰ŒÌ µ•ÌI} Ì v] uU Ì ‰•µ] u] IŒ Ì] Ï X Á] v i ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} I•Á šŒÁ sÇ I•]'P Z]vÁ vš XŒ•Ì}'ÁPÇ]ZvÁ vš ŒÌ}Á ‰Œ}Á Ì] }•} ÁÇÌv Ì}v ‰ŒÌ Ì I] Œ

Á] v i' ‘Œ} I•Á šŒÁ sÇ Z ‰Œ}Á Ì] •]' Á ‰Œ}PŒ u] I}u‰µš Œ}ÁÇu _ šŒÁ sÇ Z •š ÁI] u}ŒšÇÌ i] }IŒ ‘o}v} Á µ•š Á] } ‰} šIµ } Z} }ÁÇu } íñ oµš P} íõõî ŒX ~š I•š i v}o]šÇU ÌX hX Ì îìíõ ŒX ‰}ÌXôòñ• r Ì s Ìv dŒÁ sXÇ Z

Á] v i Á Œš}‘] v] u š Œ] ovÇ Z] ‰Œ ÁvÇ Z ‰Œ}Á Ì}v ‰Œ}PŒ u] _ Á Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv µu ŒÌ v Á íìì 9 }Œ Ì Á Œš}‘] v] u š Œ u š} o]v]}Á U o Iš•ŒÇ Z µ•š o •]' •š ÁI' u}ŒšÇÌ i] ïì9 X

u}ŒšÇÌµi ‰Œ Á} Á] ÌÇ•š P} µÏÇšI}Á v] PŒµvšµ o o•Á]o v•}ÁÇ ÁÇ•}I}‘] ñ9 Œ} Ìv] X

íìXŒ o] Ì v] •IµšI•Á } v]Ï v] P•ŒvÇ Z •š Á I ‰} šI}ÁÇ Z] Ì •š}•}Á vÇ ‰} •š Á] µ ZÁ s Z Ç 'u]vÇX

WŒÌ ‰ŒÌÇ•š ‰] v] u } } o] Ì v] ‰} šIµ Á vÇu Œ}Iµ } Œ ZµvI}ÁÇu •Ç•š uµ y‰ Œ]•r W} š I Œ}ovÇU o ‘vÇ] } v] Œµ Z}u}‘]W

r •š ÁI] u I•Çu ov ‰} šI•ÁU

r •š ÁI] }IŒ ‘o}v Á µ ZÁ o Z Ç 'u]vÇU

r Á ‰ŒÌÇ‰ Iµ ÁÇ•š ‰] v] ÌÁ}ov] v] µ ZÁ o}v P}U Ì Ìv Ì •]' ‰}o ÌÁ} }Œ Ì Á‰Œ}Á Ì •]' •š ÁI] } } o] Ì v] ‰} šIµX

WŒ}PŒ u µš}u šÇ Ìv] v o] Ì } v]Ï v] P•ŒvÇ Z •š Á I ‰} šI}ÁÇ Z }Œ µoP] ÌÁ}ov] w µ ZÁ o}vÇ Z ‰} Ì • } o] Ì w ‰} šIµX ^IµšI] } v]Ï v] P•

i l} Œ•Ïv] ‰} šlµ } o] Ì}v P} ÁP •š Ál] µ•š Á}Á i }Œ Ì •š Ál] Pu]vv iX
µ ZÁ s}ÁÇ Z • o] Ì}v i l} Œ•Ïv] ‰} šlµ } o] Ì}v P} ‰} •š Á Pu]vv i
ÁÇ•}l}‘] ‰} šlµ ‰} Á•ÌÇ•šl] Z µoP ZlÌÁ}ov] v] Z µ ZÁ o}vÇ ZX E o] Ì
} v]Ï v] P•ŒvÇ Z •š Á l }Œ Ì µoP] ÌÁ}ov] w µ ZÁ s}ÁÇ Z ÁÇl ÌÇÁ v •
•Ç•š uµ •‰Œ Á}Ì v]µ Z rW W c^‰Œ Á}Ì v] Ì ÁÇl}v v] } Z} •Á ‰} šl
•‰Œ Á}Ì v]µ Z rîó^ c^‰Œ Á}Ì v] Ì ÁÇl}v v] ‰o vµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ
• u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P}_X

• s Ìv]l vŒ î
} • ŒÌ Ì v] EŒ ôðlîìîì
t•iš 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á
Ì v] ïí PŒµ v] îìîì

K Kt/ •h: D dK z tz Ez <dztMt / W ^ztMt
KZ •
h^d > E/ tzE/<h &/E E^Kt 'K

^š}•}Á v ‰ŒÌ Ì i v}•šl' Ì • Ç ÁÇ vÇ lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á ÁÇv]l i Ì v •s
‰Œ Á W
í• µ•š ÁÇ Ì îõXìõXíõõð ŒX } Œ ZµvlÁ}‘] ~šiX ÌX hX îìíï ‰}ÌX ïïì Ì Ì
î• µ•š ÁÇ Ì îóXìôXîììõ ŒX } (]v v• Z ‰µ o] ÌvÇ Z ~ ÌX hX îìíï ‰}ÌX ôôñ
ï• µ•š ÁÇ Ì îõXìôXíõõó ŒX KŒ Çv i ‰} šl}Á ~šiX ÌX hX îììñ ‰}ÌX òì
ð• Œ}Ì‰}ŒÌ Ì v] D]v]•šŒ &]v v••Á Ì ìñXìóXîìíì ŒX Á •‰Œ Á] •Ì Ì P•d
}Œ Ì ‰o v•Á l}vš o µ Ï šµ ‰ w•šÁ U µ Ï š•Á i v}•š l • u}ŒÌ µ š ŒÇ
µ Ï š}ÁÇ ZU • u}ŒÌ }ÁÇ Z Ì ls •Á µ Ï š}ÁÇ ZU ‰ w•šÁ}ÁÇ Z (µv µ•ÌÇ
‰ w•šÁ}ÁÇ Z i v}•š l µ Ï š}ÁÇ Z u i Ç Z •] Ì] ' ‰}Ì PŒ v] u] ZÌ ÌÇ
~ ÌX hX îìíï ‰}ÌX îôõ•X

íXK }Á] Ìµi Ì • Ç ÁÇ vÇ lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á

lšÇÁ] ‰ •ÇÁ ÁÇ v] •]' v] ŒÌ Ì] i v]Ï v Ì] w]o v•}ÁÇ Á •‰}•• v
r ‘Œ} l] šŒÁ s }Œ Ì Á Œš}‘] Á v[Ç u vš] Œ•]]'o Á]s‰ PE Áw v Ç] U l}•Ì š•Á ÁÇšÁ}
oµ Á Œš}‘] ‰ŒÌ •Ì }Á v i ~‰} lšµ o]Ì i] ÁÇ vÇ ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z•
µu}ŒÌ v]}Á U š lÏÌš}Çš µ‰s µ•Ç ŒÁ s iU µšŒ šÇ Á Œš}‘]X _Œ} l] šŒÁ o
^l Œ µ W w•šÁ oµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P} }šŒÌÇu v v] } ‰
Ás ‘]Á P} }ŒP vµU ÁÇ v] •]' Á Á Œš}‘] }lŒ ‘o}v i Á š i ÇÌi]X
r]vÁ •šrÇ‘iŒ} l] šŒÁ s Á µ }Á] ÁÇ v] •]' Á ÁÇ•}l}‘] }P•sµ l}•Ì š•Á
Ì‰}‘Œ v]u ÌÁ] Ìlµ Ì] Z ÁÇšÁ}ŒÌ v] uU ‰}uv] i•Ì}vÇ Z } } ‰]•Ç Ì šÇšµ
rµ Ì] sÇ Á]vvÇ Z i v}•šl Z }ŒÌ o]]Ì}vv]vÁ •šÇÇiÁ•Á šŒÁ sÇ Z ‰}Ì}•š i Ç
Ì‰}‘Œ v]u ÌÁ] Ìlµ Ì] Z ÁÇšÁ}ŒÌ v] uU Ì‰}Çš µ]s µ•š}ŒÇÁ Z} µš‰Œ]•šÇÇ Á Œš
oµ Á sµP Á Œš}‘] P} Ì]Á iX t Œš}‘ Á v] v Ç] u}Ïv ‰ŒÌ •Ì }Á
ŒÇvl}Á iU Œ•Ïv] ' Ì ‰ŒÌ •Ì }Á v] Œ}Ìo] ÌÇ ÌP} v] Ì ŒšX ïñ µ•š ð µ
rŒÌ Ì}Á •ls v]l] lšÇÁ•ÁÇ ŒvÇ]š}Á]Ç Á sµP v v Ç] oµ l}•Ì š•Á ÁÇšÁ}Œ
ÁÇÏ•ÌÇ Z } v •‰ŒÌ ÏÇ v šš} v Ì] w]o v•}ÁÇU
rv o Ïv}‘]] µ Ì] o}Á Ç‰ÏÇ Ì]Ç •]' Á lÁ}] ÁÇu P ov i Ì ‰s šÇ Ì Ì Z}Á v] u }•
rÌ} }Á] Ì vÁ]Ç v] •]' Á lÁ}] ÁÇu P i i Ì ‰s šÇU ‰ŒÌÇ ÌÇu Ì} }Á] Ì v]
µŒ Pµo}Á v] ÌP} v] Ì µu}Á v •š'‰µi Œ}P ÁÇ v] lšÇÁ•Á (]v v•}Á
‰] v]'Ïv oµ ÁÇu] vÇ v]v•šŒµu všÇ (]v v•}Á r Á sµP Á Œš}‘] P} Ì]Á
r Œ Ì ÁŒÇÁÇVu] •]' Á µÌ • v]}v iU Á] ŒÇP} v] }•Ì }Á v i Á Œš}‘]X
dŒÁ s µšŒ š Á}ŒÌš}Á š] ÇU P Ç]•šv] i µÏ ‰Œ Á }‰} }] w•šÁ}U Ï l}v
i v}•šl' •ls v]l lšÇÁ•Á v] ‰ŒÌÇv] •] Á ‰ŒÌÇ•Ìs}‘] Á Ìv Ì i Ì''] o
‰ŒÌ Á] ÇÁ vÇ Z l}ŒÌÇ‘] l}v}u] ÌvÇ ZX hÌ • v] š} }l}v v] } ‰]•µ lšµ
}‰Œ}Á Ì i P} Á Œš}‘ •ls v]l lšÇÁ•ÁU ÁÇv]l i Ì l•] P Œ Zµvl}ÁÇ
v šš}U Á ‰ŒÌÇ‰ lµ i i Œ lµ r } µ•š o}v i Á]vvÇ •‰}•• Á Œš}‘] P}

• Á Œš}‘ P}‰Ì[ŒÁÌÇiuµi •]' lÁ}š'U Ì i l vÇ •ls v]l lšÇÁ•Á u•Ps Ç Ì}•š
Ì} }Á] Ì v] µŒ Pµo}Á v v Á Œµvl Z šŒ v• l i] ŒÇvl}Á i ‰}u]' ÌÇ Ì]vš
‰}]v(}Œu}Á vÇu]U v] ‰}Á] Ì vÇu] Ì •} •šŒ}v u]X t Œš}‘ P} Ì]Á]v•šÇ

Ìv i µi Ç Z •]' Á } Œ}] v lšÇÁvÇu ŒÇvlµ •š v}Á] ÌPs}•Ì}v v ŒÇvlµ
v š}u] •š v' ŒÇvl}Á lšÇÁ•Á (]v v•}ÁÇ ZU lš•Œ i v}•šl Ì u] ŒÌ v Ç
Ì} }Á] Ì w (]v v•}ÁÇ Z •š v}Á] ÌPs}•Ì}v v ŒÇv l] Ï }(Œš •‰ŒÌ ÏÇ

•P} v] Ì Ìv}Á o]Ì}Á v µ•š Á } Œ ZµvlÁ}‘]U ‰ŒÌ Ì ‰}i'] W
r‘Œ} l] šŒÁÌs u] •]' ŒÌ Ì}Á lšÇÁ šŒÁ s] ÌŒ•Áv v Ì v]u]U } ‰ŒÌ
l}v}u] Ìv i µÏÇš Ìv}‘] sµÏ•ÌÇu v]Ï Œ}lU l}u‰o šv U Ì šv } µÏÇšlµ] %
i v}•šl] }Œ Ì lšÇÁ šŒÁ s ~‘Œ} l] šŒÁ s •U •š v}Á] Ás •v}‘ ^l Œ
• u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P}U }šŒÌÇu v v] } ‰s šv] v ‰} •š Á] ÇÌi
‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Ì o] Ì •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

D v] Œµ Z}u}‘]U Á šÇu PŒµvšÇU ‰Œ Á} µÏÇšl}Á v] Á] ÌÇ•š l
µ }Áo U ' } Œ' v Ás •v}‘] o}l o U •‰•s Ì] o Ì Ás •v}‘]}Á
µÏÇšl}Á P} oµ u] •Ìl ov P}U

E u •ÌÇvÇU µŒÌ Ì v] U ‘Œ} l] šŒ v•‰}Œšµ]]vv ŒÌ ÌÇU

F µo ‰•Ì v] Á } Ç Z ‘Œ} l Z šŒÁ sÇ ZU

r]vÁ •šÇ i r ‘ŒÁ} l]µš}ŒÁ sŒ}Ìµu] •]' Ì o] Ì v } lšÇÁ•Á šŒÁ sÇ Z ‘Œ}
}lŒ •]] Z µ }ÁÇU u}vš Ïµ oµ µo ‰•Ì v] iµÏ]•šv] i P} ‘Œ} l šŒÁ s
r]vÁ •šÇŒ}Ìµu] •]' lšÇÁ v Çš Á oµ }•] Pv]'] l}ŒÌÇÌ] l}v}u] ÌvÇ
‰ŒÌÇŒ}•šµ Á Œš}‘] lšÇÁ•ÁU µÌÇ•l v] Ì v] Z ‰ŒÌÇ Z} •Á Á (}Œu] }
‰}ÏÇšl•ÁU Á šÇu Œ•Áv] Ï Ì šŒ v• l i] Z v o}Á iU Á •Ì Ì P•ov}‘] lš
v] Œµ Z}u}‘]] Á Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv U lš•Œ v] • µÏÇšl}Á
Ì}•š sÇ v Çš Á oµ }•] Pv]'] šÇ Z l}ŒÌÇ‘]X

îX tÇv]l (]v v•}ÁÇ

r µ•š o •]' v •š'‰µi }W Á l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} µiuµi •]' •µu' ‰}v] •]
cð_•U l}•Ì š•Á (]v v•}Á ~ cóñí_•U ‰}Ì}•š sÇ Z l}•Ì š•Á }‰ Œ ÇivÇ Z ~có
‰ŒÌÇ Z} •Á Ì šÇšµsµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z ~cóîì_•U ‰ŒÌÇ Z} •Á (]v v•}
‰}Ì}•š sÇ Z ‰ŒÌÇ Z} •Á }‰ tŒv]Çi(v]Ç vZ•}~ÁcÇóùì•š•Xo •]' u š} ÁÇŒ•Áv Á Ì

Z ZµvlÇ•l•Á]^šŒ š •‰}ŒÌ Ì •]' Á Á Œ] v] ‰}Œ•Áv Á ÌÇu v Ì] w
µ Ï š}Á P}X

o ‰}šŒÌ •‰}ŒÌ Ì v] •‰Œ Á}Ì v] ‰ŒÌÇiuµi •]' v •š'‰µi Ì • Ç %
‰}•Ì Ì P•ovÇ Z ‰ Œ PŒ (•Á ÁÇ šl•Á } PŒµ‰ l}•Ì š•Á ÁÇ} Œ' v]}vÇ Z Á

	E ÌÁ ‰}ÌÇ i] Z Z[ ] ^¦	Á] v i l}•Ìš•Á Á sµP ‰ Œ PŒ (•Á ÁÇ šl•Á
	u}ŒšÇÌ i ðì	W}ÌÇ i Ì ‰ Œ PŒ (µ
	•µÏÇ] u š Œ] s•Á] v ŒP]] ðì	ðíõ r • lµ‰ v PŒ• l}vlµŒ•}ÁÇ Z ðîí r • lµ‰ u š Œ] s•Á] Á Ç‰}• Ï v] ðî • lµ‰ ‘Œ} l•Á
	h•sµP] } ðìî	r • lµ‰ µ•sµP Œ u}vš}ÁÇ Z r • lµ‰ µ•sµP Ì Œ}Á}švÇ Z ðïì r • lµ‰ µ•sµP ‰}Ì}•š sÇ Z r • lµ‰ µ•sµP i•š }]vvÇ Z i•š r • lµ‰ µ•sµP Œ u}vš}Á} r l}v• ŒÁ š}Œ•l] Z ðïò r K‰s šÇ Ì šÇšµsµ Ì lµ‰µ µ•sµP š o l}uµv]l Çivç r • lµ‰ µ•sµP } iuµi Ç Z šsµu Ì v] r • lµ‰ µ•sµP } iuµi Ç Z ÁÇl}v v] l•‰ ŒšÇÌU v o r K‰s šÇ Ì u]v]•šŒ}Á v]] ÌÇv•Ì Ì µ ÇvlU o}l
	W} šl]] }‰s šÇ ðìï	ððô r W} š l } v] Œµ Z}u}‘] ðði r Z•Ïv }‰s šÇ] •ls l] ðñ K‰s šÇ v ŒÌ Ì
	tÇv PŒ} Ì v] ðìð	ïìð r E PŒ} Ç } Z Œ lš ŒÌ •Ì Ì P•ovÇu v] Ì o] Ì}v } Á ðìí r tÇv PŒ} Ì v] }•} }Á ‰Œ }Áv]l•Á ðìð r } šl}Á ÁÇv PŒ} Ì v] Œ} Ìv
	h Ì‰] Ì v] •‰}s]vv ‘Á] Ì v] ðìñ	ïìî r tÇ šl] }•} }Á v] Ì o] Ì}v } ÁÇv PŒ} Ì w r ^ls l] v µ Ì‰] Ì v] •‰}s Ìv r ^ls l] v &µv µ•Ì WŒ Ç ðíð r Á‰s šÇ v W&ZKE
		ððð r K ‰]•Ç v Ì ls }ÁÇ (µv µ•Ì ‘Á] Ì w •} i ovÇ Z ðói r ^Ìl}o v] ‰Œ }Áv]l•Á v] ' Ç Z Ìs}vl u] l}Œ‰µ•µ ðó t t% s šÇ ›
	W}Ì}•š s l}•ÌšÇ Œ} Ì i}Á ðìõ	ïìî r tÇ šl] }•} }Á v] Ì o] Ì}v } ÁÇv PŒ} Ì w ~} ‰Œ Á r W} Œ•Ï •sµÏ }Á lŒ i}Á r W} Œ•Ï •sµÏ }Á Ì PŒ v] Ìv ðòí r <}•ÌšÇ ‰}•š'‰}Á v] • }Á P}] ‰Œ}lµŒ š}Œ•l] P}
	/vv ‘Á] Ì v] (]v v•}Á v Ì µ Ï ðíì	ïìï r Œ•Ïv ÁÇ šl] v ŒÌ Ì }•• (]ÌÇ ÌvÇ Z ïíí r ‘Á] Ì v] •‰}s Ìv ïîð r •šÇ‰ v] o µ Ìv]•Á ðíí r •ls l] v µ Ì‰] Ì v] •‰}s Ìv ~v‰X o }•• }šŒ ‰] o'Pv Çiv r v ‰} •š Á] µ•š ÁÇ } ‘Á] Ì v] Z Œ} Ì] ðíï r •ls l] v µ Ì‰] Ì v] Ì Œ}Á}šv
	W}Ì}•š s }] ï v] ðíí	îôñ r Á‰s šÇ Pu]v v ŒÌ Ì]Ì Œ}ov] ÌÇ Z rÁ‰s šÇ Pu]v] ‰}Á] š•Á v ŒÌ Ì]vvÇ Z i v}•š ÌÁ] Ìl•Á Pu]v oµ ÌÁ] Ìl•Á ‰}Á] š•Á v }(]v v•}Á v] Ì
	<}•ÌšÇ (]v v•}Á ð	ðñò}r• šl] } }š i]] ‰s šv}‘]U Á šÇu ÁÇl}ŒÌÇ•š v ÁÇl}ŒÌÇ•š vÇ Z Ì v Œµ•Ì v] u ‰Œ} µŒU } lš•ŒÇ Z u} v] v o Ïv] oµ ‰} Œ vÇ Z Á v u] Œv i ÁÇ•}l}‘] ðñô r ‰}Ì}•š s } • šl]
	W}Ì}•š s l}•ÌšÇ	

• •š Á] v] •u] v Á &µv µ•Ìµ : v}•šl]

^‰Œ Á}Ì v] š} ÁÇl Ìµi lÁ}šÇ ÌÁ]'l•Ì i (µv µ•ÌW
D ÌÇ•l]o v•}ÁÇ ~tv ôòì•U
E ÌŒ o]Ì}Á v ÁÇ šl] µ Ï š}Á ~‰ŒÌ l•]'P}Á v] l}vš íïì•U
F ‘Œ} l] v]vÁ •šÇ i ~tv ôíì•U
G v] } ‰s šv] }šŒÌÇu v ‘Œ} l] šŒÁ s]]vÁ •šÇ i U
H]vv ÌÁ]'l•Ì v] ~ÌŒ o]Ì}Á v ÁÇ šl] v] ÁÇP • i µ ZÁ o}v Á Œ
îîñ•V

<Á}šÇ Ìuv] i•Ì i (µv µ•ÌW
D •šŒ š Ì Œ}l µ] PsÇ ~D ôòì•U
E ÌŒ o]Ì}Á v } Z} Ç µ Ï š}Á ~‰ŒÌ l•]'P}Á v] l}vš íïì•U
F }š i] ‘Œ} l] v]vÁ •šÇ i ~Á šÇu ‘Œ} l] ÁÇ šl•Á v] ÁÇP • i
Á Œ}lµ µ] PsÇuU D ôíì•UÁ Œš}‘ •‰ŒÌ vÇ Z] v] } ‰s šv] ‰ŒÌ l
]vÁ •šÇ ÇivÇ ZX

t KŒP v] t 'u]v] 'v] ÁÇ•Ì}lÁÌ ÁÇl}v v] µ Ï šµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš
~v] } •Œ oµ v ÁÇÏl µ Ï šµ• µ•š o vÇ i •š Á sµP Ì • Ç l •}Á i ‰}‰Œ
ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z Á vÇu Œ}lµ } Z} •Á] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z v l}v] õò
µ Ï šµ_X
t]o v•] Ì ÁÇl}v v] µ Ï šµ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á } Z} Ç µ Ï šµ } iuµi }š
µ Ï šµ ‰ w•šÁ ~Á•‰•s(]v v•}Á v] • }Œ Ì ‘Œ} l] ‰} Z} Ì Ì µ Ï šµ hv]]
µ Ï šµ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á]o v•}ÁÇ }Œ Ì ÁÇl Ì vÇ Á Œ} ÌvÇu •‰Œ Á}Ì v]µ
Œ•Áv X
K‰ Œ i ÁÇv]l}Á U lš•Œ v] Á‰sÇÁ i v ÌÁ]'l•Ì v] ÁÇ šl•Á] } Z} •Á
µ Ï š}Á P} šÌÁX }‰ Œ i v] l •}Á }šÇ Ì ‰ŒÌÇ Z} •Á] l}•Ìš•Á (]v v
‰}Ì}•š sÇ Z ‰ŒÌÇ Z} •Á] l}•Ìš•Á }‰ Œ ÇivÇ ZU µiu}Á v • v l}v] õ
}‰ Œ i Z_X t Œ}lµ v •š'‰vÇuU ‰} Ì šÁ] Œ Ì v]µ •‰Œ Á}Ì v] Ì ÁÇl}v
•š v}Á] Ç 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á • o } š P} l}vš ‰ŒÌ l•]'P}ÁÇÁ v i •š v l}vš
ÁÇv]l µ Ï šµ_

• s Ìv]l vŒ ï
} • ŒÌ Ì v] EŒ ôðlîìîì
t•iš 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á
Ì v] ïí PŒµ v] îìîì

tÇl Ì l}vš o µ Ï šµ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á

<}vš]o v•}Á
íïï Z Zµv l µ Ï šµ
íïð <Œ ÇšÇ vl}Á
íïñ Z Zµv l ‘Œ} l•Á v v] ÁÇP • i ÁÇ šl]
íðì _Œ} l] ‰] v]'Ïv Á Œ} Ì
îîî Z}Ìo] Ì v] } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z
îîï Z}Ìo] Ì v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z
îîð Z}ÌŒ Zµvl] µ Ï šµ
îîñ Z}Ìo] Ì v] v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á
îðì W}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl]
îñì E o Ïv}‘] (]v v•}Á
îòì •} }Á] Ì v] (]v v•}Á
îóí Z}Ìo] Ì v] s d v o Ïv P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] Pu]vÇ
îóî Z}Ìo] Ì v] s d v o] Ì}v P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] Pu]vÇ
õìí } Z} Ç µ Ï šµ
õìî tÇ šl] µ Ï šµ
õìï E] ÁÇl}v v ÁÇ šl]
õìð E] ÁÇP • i ÁÇ šl]
õìõ Z}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á
õòì ^lµuµo}Á v v ÁÇÏl µ Ï šµ
õòí tÇv]l ÁÇl}v v µ Ï šµ
õòî tÇv]l v ‰}Ì}•š sÇ Z }‰ Œ i Z

<}vš ‰}Ì]o v•}Á
õõí Wo v}Á v } Z} Ç µ Ï šµ
õõî Wo v}Á v ÁÇ šl] µ Ï šµ

•• Ç Á] v i] v o]šÇ Ìv i l}vš o µ Ï šµ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•ÁW

<}vš]o v•}Á

íïï cZ Zµv l µ Ï šµ_
WŒ}Á Ì}vÇ ÁP Œ Zµvl•Á r •sµÏÇ } Á] v i] }‰ Œ i] ‰] v]'ÏvÇ Z }l}v
Œ Zµvl ZX vl lšµ ov] } •sµPµi Ç µ Ï š i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ

íïð c<Œ ÇšÇ vl}Á _
WŒ}Á Ì}vÇ Á •‰}•• µu}Ïo]Á] i Ç Œ}Ìo] Ì v] ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z lŒ Çš•Á
µ Ì] o i Ç Z lŒ Çš•Á] } Ì] ov] o l Ï P} lŒ ÇšµX d Zv]l l}u‰µ

íïñ cZ Zµv l ‘Œ} l•Á v v] ÁÇP • i ÁÇ šl]_
Á] v i }‰ Œ i] ‰] v]'ÏvÇ Z v Œ Zµvlµ vl}ÁÇu ‘Œ} l•Á v v] ÁÇP •
d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

íðì c_Œ} l] ‰] v]'Ïv Á Œ} Ì _

Á] v i ‘Œ} l•Á ‰] v]'ïvÇ Z Á Œ} Ì X v o]šÇl Á Ì o ïv}‘] } Œ} Ì iµ ‘
l}u‰µš Œ}Á X

îîî cZ}Ìo] Ì v] } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z_
WŒ}Á Ì}v o Œ}Ìo] Ì w }l}vÇÁ vÇ Z Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] } i'šÇu]
WŒ}Á Ì}v } Œ' v] o l Ï i i v}•šl]X d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

îîï cZ}Ìo] Ì v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z_
WŒ}Á Ì}v o Œ}Ìo] Ì w }l}vÇÁ vÇ Z Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] } i'šÇu]
'v] Á}•Ì•Á

îîð cZ}ÌŒ Zµvl] µ Ï šµ_
WŒ}Á Ì}v Á •‰}•• µu}Ïo]Á] i Ç µ•š o v] ÁÇ•}l}‘] }šŒÌÇu vÇ Z ‘Œ} l
‰} u]}š•Á }Œ Ì ÁP ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z Œ} Ì i•Á Œ}ÌŒ Zµvl•ÁX d Zv]l l}u‰

îîñ cZ}Ìo] Ì v] v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á_
Á] v i Œ}Ìo] Ì w Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] Ì šÇšµsµ ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z ‰Œ
ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

îðì cW}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl]_
Á] v i]vvÇ Z Œ}ÌŒ Zµvl•Á ÌÁ] Ì vÇ Z Ì Œ o]Ì i µ Ï šµX WŒ}Á Ì}v
šÇšµs•Á }Œ Ì l}všŒ Z vš•ÁX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á

îñì cE o ïv}‘] (]v v•}Á _
Á] v i v o ïv}‘] (]v v•}ÁÇ ZU Á •Ì Ì P•ov}‘] Ì šÇšµsµ µ Ì] o}vÇ Z ‰
oµ µ•š o v] •š vµ v o ïv}‘] Ì ‰}•Ì Ì P•ovÇu] l}všŒ Z vš u] ÁP šÇšµs
l}u‰µš Œ}Á X

îòì c•} }Á] Ì v] (]v v•}Á _
Á] v i Ì} }Á] Ì w Ì o] Ì}vÇ Z } Ì} }Á] Ì w (]v v•}ÁÇ ZU Ì ÁÇi šl] u lŒ
Á •Ì Ì P•ov}‘] Ì šÇšµsµ Ì] Pv]'šÇ Z ‰}ÏÇ Ì l] ÁÇ u]š}Á vÇ Z]v•šŒµu
‰ ‰] Œ•Á Á Œš}‘]}ÁÇ Z•X d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

îóí t Z}Ìo] Ì v] s d v o ïv P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] Pu]vÇ

Z}Ìo] Ì v] s d v o ïv P} Ì i v}•šl u] }ŒP v]Ì ÇivÇu] <}vš} îóí •sµÏÇ }
v o ïv P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu]U µŒÌ' u i•šX } š P} l}vš v o ïÇ ‰Œ
v o]šÇ Ìv } Œ' v] o l Ï i i v}•šl] }ŒP v]Ì Çiv iX

îóî t Z}Ìo] Ì v] s d v o] Ì}v P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu Pu]vÇ

<}vš} îóî •sµÏÇ } Œ}Ìo] Ì v] s dl v o] Ì}v P}l Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu]U

} š P} l}vš v o ïÇ ‰Œ}Á Ì] l}vš v o]šÇ Ìv } Œ' v] o l Ï i i v}•šl

õìí c } Z} Ç µ Ï šµ_
Á] v i v o]šÇ Ìv ‰Œ}Á Ì}v Á •‰}•• µu}Ïo]Á] i Ç µ•š o v] ‰}•Ì Ì P
µ Ï šµX t Á] v i] v o]šÇ Ìv i ‰Œ}Á Ì] •]' v •š'‰µi l}vš W
r l}vš} Á‰sÇÁ•Á Ì šÇšµsµ } Z} •Á ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z ‰ŒÌ Ì i v}•šl] µ

o•ÌÇ ‰} s v o]šÇ ÌvÇ Á‰sÇÁ•Á Á sµP lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á i •š v}Á
} Z} Z µ Ï š}ÁÇ Z Z rîó^X
r l}vš} Á‰sÇÁ•Á Ì šÇšµsµ ‰} šl•Á] }‰s š Œ o]Ì}Á vÇ Z ‰ŒÌ Ì µŒ
‰} Ì] s v o]šÇ ÌvÇ Á‰sÇÁ•Á Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á i •š v
µ Ï š}Á } } Z} Z Z rîóU ‰ŒÌ ls v ‰ŒÌ Ì µŒÌ' Ç •l Œ }Á U
r l}vš Á‰sÇÁ•Á Ì šÇšµsµ ‰}Ì}•š sÇ Z } Z} •Á ~v‰X •µ Á v i]] }š
Á‰s vÇ Z Ì‰}'Œ v]} v Œ Zµv l] Ï Ç µ Ï šµ r Á sµP ‰} Ì] s l lo
] ‰ŒÌÇ Z} •ÁX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

õìî ctÇ šl] µ Ï šµ_
Á] v i v o]šÇ Ìv ‰Œ}Á Ì}v Á •‰}•• µu}Ïo]Á] i Ç µ•š o v] ‰}•Ì Ì
µ Ï šµV
t Á] v i] v o]šÇ Ìv i } l}vš õìî ‰Œ}Á Ì] •]' v •š'‰µi l}vš W
r l}vš} ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z }l}v vÇ Z ‰ŒÌ Ì : v}•šl] µ Ï š}Á 'u]v
o•ÌÇ ‰} Ì] s v o]šÇ ÌvÇ šÇ Z Á‰sÇÁ•Á Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l i] µ
•‰Œ Á}Ì v] } ÁÇ šl Z µ Ï š}ÁÇ Z Z rîô^X
r l}vš ÁÇ šl•Á Œ o]Ì}Á vÇ Z Ì‰}'Œ v]} ‰ŒÌ Ì 'u]v' 'v] Á}•Ì•Á Ì
] Ï P} µ Ï šµU Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l i] ÁÇ šl•Á] Œ}Ì Z} •ÁX d Z

õìï cE] ÁÇl}v v ÁÇ šl]_
Á] v i v] ÁÇl}v vÇ Z ÁÇ šl•Á Ì šÁ] Œ Ì}vÇ Z } Œ o]Ì i] Á o š Z v •
l}u‰µš Œ}Á X

õìð cE] ÁÇP • i ÁÇ šl][
Á] v i v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

õìõ cZ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á _
Á] v i Œ}Ìo] Ì w u]' ÌÇ}lŒ •}ÁÇ ZX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

õòì c^lµuµo}Á v ÁÇv]l] µ Ï šµ_
Á] v i •lµuµo}Á vÇ Z v] } }Œ•Á oµ v ÁÇÏ l µ Ï š}ÁÇ Z Ì o š µ] PsÇ
l}u‰µš Œ}Á X

õòí ctÇv]l ÁÇl}v v] µ Ï šµ_
WŒ}Á Ì] •]' Á sµP ÍŒ• s ÌÁ]'l•Ì w] Œ} Ì iµ Ìuv] i•Ì w ÁÇv]lµ ÁÇl}v v]
‰}šŒÌ •‰Œ Á}Ì Á Ì}‘]X d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

õòî ctÇv]l v ‰}Ì}•š sÇ Z }‰ Œ i Z_
<}vš} •sµÏÇ } Á] v i] ‰}Ì}•š sÇ Z }‰ Œ i] v] l •}ÁÇ Z u i Ç Z Á‰sÇ
µ Ï šµX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

<}vš ‰}Ì]o v•}Á

õõí cWo v}Á v } Z} Ç µ Ï š}Á _
Á] v i ‰o vµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z }Œ Ì i P} Ìu] v ÌP} v] Ì µ ZÁ s u] Z
ÇÌi u] t•iš 'u]vÇX

õõî cWo v}Á v ÁÇ šl]_ µ Ï š}Á
Á] v i ‰o vµ ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z }Œ Ì i P} Ìu] v ÌP} v] Ì µ ZÁ s u] Z
] ÇÌi u] t•iš 'u]vÇX

õõï cZ}Ìo] Ì v] Ì]vvÇu] µ Ï š u]_

^sµÏÇ } ‰}Ì]o v•}Á i Á] v i] Œ}Ìo] Ì w Ì uÇu] µ Ï š u] Á] Pµ Œ}lµ
Á] v i] v]vvÇ Z l}vš Z]o v•}ÁÇ ZX
• • Ç (µvl i}v}Á v] l}vš r
Ì'' }‰]•}Á Ì s Ìv]l vŒ ï tÇl Ì l}vš o µ Ï šµ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á

<KEd /> E^Kt

<}vš} íïï cZ Zµv l µ Ï šµ_
<}vš} íïï •sµÏÇ } Á] v i] }‰ Œ i] ‰] v]'ÏvÇ Z }l}vÇÁ vÇ Z v vl}ÁÇ
µ Ï šµX
• ‰]•Ç v l}v] íïï }l}vÇÁ v • ÁÇs Ìv] v ‰} •š Á] }Á} •Á vl}ÁÇ Z
ÌP} v Ì Ì ‰]• u] Á l•]'P}Á}'] vlµX
t Œ Ì] •šÁ] Œ Ì v] s' µ Á }Á} Ì] vl}ÁÇuU l•]'Pµi •]' •µuÇ ÌP} v] Ì
v š}u] •š Œ•Ïv] ' ÁÇv]l i Ì s' µ } v}•] •]' v l}vš} îðìU i l} c•µuÇ } Á
š' ÁÇl•]'P}Áµi •]' v ‰} •š Á] }lµu všµ vl}Á P} Ì Á] Œ i P} •‰Œ}•š
E •šŒ}v] tv l}vš íïï µiuµi •]' Á‰sÇÁÇ 'Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z v Œ Zµv
Œ•Áv] Ï •‰s šÇ }šÇ Ì lŒ Çšµ µ Ì] o}v P} ‰ŒÌ Ì vl v Œ Zµv l µ
lŒ Çš•Á ‰ŒÌ o vÇ Z ‰ŒÌ Ì vl v Œ Zµv l µ Ï šµU Á l}Œ •‰}v v i] Ì
E •šŒ}v] D l}vš íïï µiuµi •]' ÁÇ‰s šÇ Ì Œ Zµvlµ µ Ï šµU Á šÇu Œ•
Œ u Z lŒ Çšµ µ Ì] o}v P} ‰ŒÌ Ì vl v Œ Zµvlµ µ Ï šµl • o } lŒ Çš
ÁÇ‰s šÇ Ì šÇšµsµ •‰s šÇ lŒ Çšµ ‰ŒÌ o v P} ‰ŒÌ Ì vl v Œ Zµv l
l}vš u íïðX
E l}v] íïï µiuµi •]' Œ•Áv] Ï o}l šÇ }l}vÇÁ v Ì 'Œ} l•Á Œ Zµvlµ µ Ï
<}vš} íïï u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tv oµ • o } D X
^ o } tv l}vš íïï }Ìv Ì •š v 'Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z v Œ Zµvlµ µ Ï šµU
lÁ}š' ÁÇl}ŒÌÇ•š v P} lŒ Çšµ vl}Á P} µ Ì] o}v P} ‰ŒÌ Ì vl v Œ Zµv

<}vš} íïð c<Œ ÇšÇ vl}Á _
<}vš} íïð •sµÏÇ } Á] v i] lŒ Çš•Á vl}ÁÇ Z Ì] Pv]'šÇ Z v (]v v•}Á
E •šŒ}v] tv l}vš íïð µiuµi •]' •‰s š' oµ µu}ŒÌ v] lŒ ÇšµX
E •šŒ}v] D l}vš íïð µiuµi •]' lŒ Çš vl}ÁÇ v (]v v•}Á v] µ Ï šµ }
lŒ Çšµ vl}Á P}X
<}vš} íïð u}Ï ÁÇl Ì • o } D }Ìv Ì i Ì sµÏ v] Ì šÇšµsµ lŒ Çš•Á Ì
(]v v•}Á v] µ Ï šµX
Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš íïð ‰Œ}Á Ì}v i •š ÁP ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z µu•Á
µu}Ïo]Á] µ•š o v] •š vµ Ì sµÏ v] } Œ' v] o l Ï i µu}ÁÇ lŒ Çš}Á iX

<}vš} íïñ cZ Zµv l 'Œ} l•Á v v] ÁÇP • i ÁÇ šl]_
<}vš} íïñ •sµÏÇ } Á] v i] }‰ Œ i] ‰] v]'ÏvÇ Z v Œ Zµvlµ vl}ÁÇu 'Œ
ÁÇP • i ÁÇ šl]X • ‰]•Ç v l}v] íïñ }l}vÇÁ v • ÁÇs Ìv] v ‰} •š Á
vl}ÁÇ ZU Á ÌÁ] Ìlµ Ì ÌÇu uµ•] Ì Z} Ì] ÌP} v}' Ì ‰]••Á ‰}u]' ÌÇ i v}•
E •šŒ}v] tv š P} l}vš µiuµi •]' Á‰sÇÁÇ 'Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z v Œ Zµ
ÁÇP • i ÁÇ šl]U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íðìX
E •šŒ}v] D µiuµi •]' ÁÇ‰s šÇ Ì Œ Zµvlµ 'Œ} l•Á v v] ÁÇP • i Á
ÁÇ šl•Á
v] ÁÇP • i Ç ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îîñX
<}vš} íïñ u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tv }Ìv Ì i •š v 'Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z v Œ
v v] ÁÇP • i ÁÇ šl]X

<}vš} íðì c_Œ} l] ‰] v]'Ïv Á Œ} Ì _
<}vš} íðì •sµÏÇ } Á] v i] 'Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z Á Œ} Ì Á šÇuW

ï• Œ}ÌŒ Zµvl•Á Ì šÇšµsµ }š i]] •µ Á v i]X
ð• Œ}ÌŒ Zµvl•Á Ì šÇšµsµ } Z} •Á ‰} Œ vÇ Z v ŒÌ Ì µ Ï šµ ‰ w•š
E l}vš Z v o]šÇ ÌvÇ Z µiuµi •]' } Œ' v] ‰}•Ì Ì P•ov µŒÌ' Ç] i v}•šl
• š l Ç µu}Ïo]Á] sÇ µ•š o v] •š vµ v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì w Á sµP ‰}•Ì Ì
Á sµP ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z µ Ï š•ÁX
<}vš} îîð u}Ï ÁÇl Ì Á • o X
^ o } tv l}vš îîð }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘]U • o } D l}vš îîð •š v Ì} }Á] Ì
‰}Ì}•š sÇ Z Œ}ÌŒ Zµvl•ÁX
• ‰]•Ç } l}vš îîðW
r Á‰s šÇ µŒÌ' •Á •l Œ }ÁÇ Z Ì šÇšµsµ µ Ì] sµ Á ‰} šl ZW tv íïïU
r •‰Œ Á}Ì v] µŒÌ' µ •l Œ }Á P}W tv îîðU D õìíX

<}vš} îîñ cZ}Ìo] Ì v] v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á_
<}vš} îîñ •sµÏÇ } Á] v i] Œ}Ìo] Ì w Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] Ì šÇšµsµ Ì
i v}•šl] v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX
E •šŒ}v] tv l}vš îîñ µiuµi •]' ‘Œ} l] ‰ŒÌ o v Ì Œ Zµvlµ µ Ï šµ v %
ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á i v}•š l µ Ï š}ÁÇ ZX
E •šŒ}v] D l}vš îîñ µiuµi •]' ÁÇ šl] ÌŒ o]Ì}Á v ‰ŒÌ Ì i v}•šl] µ
l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u õìð }Œ Ì ‰ŒÌ o ÁÇ ‘Œ} l•Á v] ÁÇl}ŒÌÇ•š vÇ Z Á
íïñX
Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v } l}vš îîñ ‰}Á]vv Ì ‰ Áv] u}Ïo]Á}‘ µ
Œ}Ìo] Ì w Ì ‰}•Ì Ì P•ovÇu] i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] Ì šÇšµsµ ‰ŒÌ l Ì vÇ Z
v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX
<}vš} îîñ u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì •š v v] Œ}Ìo] Ì}vÇ Z ‘Œ}
i v}•šl}u µ Ï š}ÁÇu v Œ o]Ì i' v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX

<}vš} îðì cW}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl]_
<}vš} îðì •sµÏÇ } Á] v i]]vvÇ Z Œ}ÌŒ Zµvl•Á ÌÁ] Ì vÇ Z Ì Œ o]Ì i
Œ}ÌŒ Zµvl•Á µiu}Á vÇ Z v l}vš Z îîîUîîïUîîðUîñìUîòìX
Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš îðì ‰}Á]vv µu}Ïo]Á] µ•š o v] •š vµ Œ}ÌŒ
‰}•Ì Ì P•ovÇ Z šÇšµs•Á }Œ Ì Á sµP l}všŒ Z vš•ÁX
<•]'P}Á v] Ì]vl •}Á vÇ Z ‰ŒÌ Ì]vl • vš }‰s š Ì ‰} •Œ Á} Ç] } ‰Œ}Á
}‰s š Ì } ‰ Ç l}uµv ov X
E l}v] îðì µiu}Á v • Œ•Áv] ï Œ}Ìo] Ì v] Ì šÇšµsµ uÇovÇ Z Á‰s š] Ì
vl}ÁÇ ZX
<}vš} îðì u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X
^ o } tv l}vš îðì }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘]U • o } D l}vš îðì •š v Ì} }Á] Ì
‰}Ì}•š sÇ Z Œ}ÌŒ Zµvl•ÁX

<}vš} îñì cE o Ïv}‘] (]v v•}Á _
<}vš} îñì •sµÏÇ } Á] v i] v o Ïv}‘] Ì o] Ì vÇ Z } v o Ïv}‘] (]v v•}ÁÇ Z
šÇšµsµ µ Ì] o}vÇ Z ‰}ÏÇ Ì lX
E •šŒ}v] tv l}vš îñì µiuµi •]' ‰}Á•š v]] ÌÁ]'l•Ì v] v o Ïv}‘] (]v v•}Á
r] Z Ìuv] i•Ì v] X
E l}vš Z v o]šÇ ÌvÇ Z µiuµi •]' Ì ‰]•Ç Ì ‰}•Ì Ì P•ovÇu] l}všŒ Z vš u
v o Ïv}‘]X
<}vš} îñì u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X
^ o } tv }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘] (]v v•}ÁÇ ZU • o } D •š v v ‰s š Ì šÇš
(]v v•}ÁÇ ZX

<}vš} îòì c•} }Á] Ì v] (]v v•}Á _

<}vš} îòì •sµÏÇ } Á] v i] Ì} }Á] Ì w Ì o] Ì vÇ Z } Ì} }Á] Ì w (]v v•}ÁÇ Z
lŒ Çš•Á vl}ÁÇ ZU Á •Ì Ì P•ov}‘] Ì šÇšµsµ Ì] Pv]'šÇ Z ‰}ÏÇ Ì l] Á
]v•šŒµu vš•Á (]v v•}ÁÇ ZX
E •šŒ}v] tv l}vš îòì µiuµi •]' Á Œš}‘ •‰s }vÇ Z Ì} }Á] Ì w (]v v•}ÁÇ
µiuµi •]' Á Œš}‘ Ì] Pv]'šÇ Z Ì} }Á] Ì w (]v v•}ÁÇ ZX
Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v } l}vš îòì ‰}Á]vv Ç ‰Œ}Á Ì}v Á •%
µ•š o v] •š vµ Ì} }Á] Ì w Ì ‰}•Ì Ì P•ovÇu] l}všŒ Z vš u] Á sµP šÇšµs•
<}vš} îòì u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X
^ o } tv }Ìv Ì •š v v ‰s }vÇ Z Ì} }Á] Ì w (]v v•}ÁÇ ZU • o } D •š v
Ì} }Á] Ì w (]v v•}ÁÇ ZX

îóí t Z}Ìo] Ì v] s d v o Ïv P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu] Pu]vÇ

Z}Ìo] Ì v] s d v o Ïv P} Ì i v}•šl u] }ŒP v]Ì ÇivÇu] <}vš} îóí •sµÏÇ }
v o Ïv P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu]U µŒÌ' u i•šX } š P} l}vš v o ÏÇ ‰Œ
v o]šÇ Ìv } Œ' v] o l Ï i i v}•šl] }ŒP v]Ì Çiv iX E •šŒ}v] tv l}vš
v o Ïv}‘] } i v}•šl] }ŒP v]Ì Çiv i Ì šÇšµsµ s d v o Ïv P} ÁÇ•š'‰µi P
}ŒP v]Ì Çiv iX W} •šŒ}v] D l}vš îóí l•]'Pµi •]'W Á‰s šÇ v Œ Zµv
‰ŒÌ Ì i v}•šl] }ŒP v]Ì Çiv }Œ Ì l}u‰ v• š' ‰} šlµ v o Ïv P} Ì ‰} šl]
Ì l•]'P}Á v v ‰} •š Á] lo Œ i] i v}•šl]

îóî t Z}Ìo] Ì v] s d v o] Ì}v P} Ì i v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu Pu]vÇ

<}vš} îóî •sµÏÇ } Œ}Ìo] Ì v] s d v o] Ì}v P} lXi v}•šl u] µ Ï š}ÁÇu]U
l}vš v o ÏÇ ‰Œ}Á Ì] l}vš v o]šÇ Ìv } Œ' v] o l Ï i i v}•šl] }ŒP v
l}vš îóî µiuµi •]'W ‰ŒÌ l Ì v] } i v}•šl] }ŒP v]Ì Çiv i ÌÁŒ}šµ s d v
‰} šlµ v o Ïv P} Ì ‰} šl] u v o] Ì}vÇu Ì l•]'P}Á v v ‰} •š Á] lo
•šŒ}v] D l}vš îóî l•]'Pµi •]'W Ì} }Á] Ì v] Á} i v}•šl] }ŒP v]Ì Çiv
v o] Ì}v P} v ‰} •š Á]]v(}Œu i] i v}•šl] }ŒP v]Ì Çiv i ~ lo Œ i] s o

<}vš} õìí c } Z} Ç µ Ï šµ_
<}vš} õìí •sµÏÇ } Á] v i] } Z} •Á µ Ï šµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ]
E •šŒ}v] tv l}vš õìí µiuµi •]' ‰ŒÌ v] •] v] U Á l}w µ Œ}lµU •µuÇ } Z
• u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P} v l}vš} õòíX

E •šŒ}v] D l}vš õìí µiuµi •]' } Z} Ç µ Ï šµW
í• v ‰} •š Á] •‰Œ Á}Ì w i v}•š l µ Ï š}ÁÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l
î• v ‰} •š Á] •‰Œ Á}Ì w]vvÇ Z }ŒP v•Á Á Ì lŒ •] } Z} •Á µ Ï š•
• u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P}U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îîðU
ï• Ì šÇšµsµ Œ}ÌŒ Zµvl•Á Ì]vvÇu] µ Ï š u] Ì vÇ Œ}l µ Ï š}ÁÇU Á
l}vš u îîðU
ð• Ì]vvÇ Z šÇšµs•ÁU Á •Ì Ì P•ov}‘] •µ Á v i] }š i U Á l}Œ •‰}v
ñ• } • šl] vl}Á µÌÇ•l v Ì o}l š] } Œ}š•Á v Œ Zµvlµ µ Ï šµ Á l}Œ
l}vš u îîîlðU
ò• ‰} Z} Ì Ì ÍŒ• s Ì PŒ v] ÌvÇ Z v] ‰} o P i Ç Z ÌÁŒ}š}Á]U Á
íïïU
ó• ‰} Z} Ì Ì µ Ï šµ hv]] µŒ}‰ i•l] iU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïï
ô• ‰} Z} Ì Ç Z Ì Á‰s š ÌP}š•Ál}ÁÇ Z Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íðìU

õ• ‰} Z} Ì Ç Z Ì Ì]vl •}Á vÇ Z ‰ŒÌ Ì]vl • vš }‰s š Ì ‰} •Œ Á} Ç
‘] l•Á }Œ Ì }‰s š Ì } ‰ Ç l}uµv ov
E l}vš Z v o]šÇ ÌvÇ Z l}vš õìí µiuµi •]' } Z} Ç µ Ï šµ Á sµP ‰} Ì]
µ Ï š}Á iX
^ o } u l}vš õìí }Ìv Ì •µu' }•] Pv]'šÇ Z } Z} •Á µ Ï šµ Ì vÇ Œ}lX
W} š }•š šv] P} v] Œ}lµ µ Ï š}Á P} • o } l}vš õìí ‰ŒÌ v}•] •]' v l}

<}vš} õìî ctÇ šl] µ Ï šµ_
<}vš} õìî •sµÏÇ } Á] v i] }l}v vÇ Z ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z 'u]vÇX
E •šŒ}v] tv l}vš õìî µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘] ÁÇ šl]W
í• i v}•š l µ Ï š}ÁÇ Z v ‰} •š Á]] Z •‰Œ Á}Ì w (]v v•}ÁÇ ZU Á l}
l}vš u îîïU
î• Œ o]Ì}Á v Ì lŒ Çšµ µŒµ Z}u]}v P} Á (}Œu] Œ o]Ì i] Ìo w ‰s
l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïðX
E •šŒ}v] D l}vš õìî µiuµi •]' ‰ŒÌ v] •] v] U Á l}w µ Œ}lµU •µuÇ ÁÇ
• u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P} v l}vš} õòíX
Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v } l}vš õìî µu}Ïo]Á] µ•š o v] •š vµ ‰}•
ÁÇ šl•Á Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á iX
^ o } tv l}vš õìî }Ìv Ì •µu' ÁÇ šl•Á µ Ï šµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}
Œ}lX
W} š }•š šv] P} v] Œ}lµ µ Ï š}Á P} • o } l}vš õìî ‰ŒÌ v}•] •]' v l}

<}vš} õìï cE] ÁÇl}v v ÁÇ šl]_
<}vš} õìï •sµÏÇ } Á] v i] v] ÁÇl}v vÇ Z ÁÇ šl•Á Ì šÁ] Œ Ì}vÇ Z } Œ
v •š'‰vÇ ZX
E •šŒ}v] tv l}vš õìï µiuµi •]' Á Œš}‘ v] ÁÇl}v vÇ Z ÁÇ šl•Á Ì šÁ] Œ
Á o š Z v •š'‰vÇ Z Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u õìðX W} š }•š šv] P} v
• o } l}vš õìï ‰ŒÌ v}•] •]' v l}vš} õòíX

<}vš} õìð cE] ÁÇP • i ÁÇ šl]_
<}vš} õìð •sµÏÇ } Á] v i] v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX E •šŒ}v] tv l}vš
í• ÁÇ šl] i v}•š l µ Ï š}ÁÇ Z }l}v v Á]'Ï Œ ‰o vµ v] ÁÇP • i Ç
‰} •š Á]] Z •‰Œ Á}Ì w µ Ï š}ÁÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îîñU
î• ‰ŒÌ v] •] v] v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á v } Z} Ç µ Ï š}Á U
E •šŒ}v] D l}vš õìð µiuµi •]' Á] ol}‘ Ì šÁ] Œ Ì}vÇ Z v] ÁÇP • i Ç Z
<}vš} õìð u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } D } Ì •µ ÌŒ o]Ì}Á v] ‰o vµ v] ÁÇP • i
} Ì •µ ÁÇP ‘v]'] ‰o vµ v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX

<}vš} õìõ cZ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á _
<}vš} õìõ •sµÏÇ } Á] v i] Œ}Ìo] Ì w u]' ÌÇ}lŒ •}ÁÇ ZX
E •šŒ}v] tv l}vš õìõ µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘] l}•ÌšÇ (]v v•}Á •š v}Á]
}lŒ ••Á v‰X } • šl] } Ì] Pv]'šÇ Z lŒ Çš•Á] ‰}ÏÇ Ì l Á l}Œ •‰}v v i
v •šŒ}v] D ‰ŒÌÇ Z} Ç (]v v•}Á •š v}Á] } Z} Ç ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z }lŒ ••
‰ŒÌ l Ì v Á PŒµ v]µ }šÇ Ì v •š'‰v P} Œ}lµ µ Ï š}Á P}X
Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v } l}vš õìõ µu}Ïo]Á] µ•š o v] •š vµ Œ}
u]' ÌÇ}lŒ •}ÁÇ Z Á sµP] Z šÇšµs•ÁX
<}vš} õìõ u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tv] D X

<}vš} õòì c^lµuµo}Á v ÁÇv]l] µ Ï šµ_
<}vš} õòì •sµÏÇ } Á] v i] •š vµ •lµuµo}Á vÇ Z ÁÇv]l•Á µ Ï šµ i v}•šl
š ŒÇš}Œ] ov P}X

<}vš} õòì Á] Pµ Œ}lµ i •š ‰ŒÌ Ìv Ì}v } Á] v i] }‰ Œ i] }šÇ Ì Ç Z
ÌÁ]'l•Ì v] •lµuµo}Á vÇ Z ÁÇv]l•Á µ Ï šµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] o
t •Ì Ì P•ov}‘] ‰} •šŒ}v] tv oµ D l}vš õòì µiuµi •]'U ‰} š Ì šÁ] Œ
ÁÇl}v v] µ Ï šµU } ‰}Á] v]} ‰ŒÌ v] •] v] • o l}vš õòí] õòîX
^ o } tv l}vš õòì }Ìv Ì •š v •lµuµo}Á v P} (] Çšµ µ Ï šµU • o } D l
•lµuµo}Á v i v ÁÇÏl] µ Ï šµX

<}vš} õòí ctÇv]l ÁÇl}v v] µ Ï šµ_
<}vš} õòí •sµÏÇ } Á] v i] ÁÇv]lµ ÁÇl}v v] µ Ï šµU ÌÇo] (] Çšµ oµ
W} š }•š šv] P} v] Œ}lµ µ Ï š}Á P} v •šŒ}v] tv l}vš õòí µiuµi •]
‰}v] •]}vÇ Z Á] Pµ Œ}lµ ÁÇ šl•Á µ Ï šµ } ‰}Á] v]} Á l}Œ •‰}v v i]
v] ÁÇl}v vÇ Z ÁÇ šl•Á Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u õìïX
W} š }•š šv] P} v] Œ}lµ µ Ï š}Á P} v •šŒ}v] D l}vš õòí µiuµi •]
ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z Á] Pµ Œ}lµ } Z} •Á µ Ï šµU } ‰}Á] v]} Á l}Œ •‰}v v
t Á] v i] •Ì Ì P•s}Á i } l}vš õòí ÁÇ} Œ' v] •]' ÍŒ• s ÌÁ]'l•Ì w] Œ} Ì i
ÁÇl}v v] µ Ï šµ •š}•}Áv] } ‰}šŒÌ •‰Œ Á}Ì Á Ì}‘]X
E l}v] Œ}lµ l}vš} õòí u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tv oµ • o } D X
^ o } tv }Ìv Ì •š v (] Çšµ µ Ï šµU • o } D •š v v ÁÇÏl]X
t Œ}lµ v •š'‰vÇuU ‰} š Ì šÁ] Œ Ì v] µ Ï šµU • o } l}vš õòí ‰ŒÌ v

<}vš} õòî ctÇv]l v ‰}Ì}•š sÇ Z }‰ Œ i Z_
<}vš} õòî •sµÏÇ } Á] v i] ‰}Ì}•š sÇ Z }‰ Œ i] v] l •}ÁÇ Z Á‰sÇÁ i
µ Ï šµX
E •šŒ}v] tv l}vš õòî µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘] l}•ÌšÇ (]v v•}Á }Œ Ì ‰}
}‰ Œ Çiv ÌÁ] Ì v Ì }‰ Œ i u] µ Ï š}ÁÇu]X
E •šŒ}v] D l}vš õòî µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘] ‰ŒÌÇ Z} Ç (]v v•}Á }Œ
}‰ Œ Çiv ÌÁ] Ì v Ì }‰ Œ i u] µ Ï š}ÁÇu]X
E l}v] Œ}lµ l}vš} õòî u}Ï ÁÇl Ì • o } tv }Ìv Ì i v ÁÇÏl' l}•Ìš•Á v
oµ • o } D }Ìv Ì i v ÁÇÏl' ‰ŒÌÇ Z} •Á v l}•Ìš u]X
W} š Ì šÁ] Œ Ì v] •‰Œ Á}Ì v] Ì ÁÇl}v v] µ Ï šµ • o } l}vš õòî ‰Œ
õòìX

<}vš} õõí cWo v}Á v } Z} Ç µ Ï šµ_
<}vš} õõí •sµÏÇ } Á] v i] ‰o vµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z }Œ Ì i P} Ìu] vX
E •šŒ}v] tv l}vš õõí µiuµi •]' Ìu] vÇ µ Ï šµU Ìuv] i•Ì i ‰o v } Z}
E •šŒ}v] D l}vš õõí µiuµi •]' ‰o v}Á v } Z} Ç µ Ï šµ }Œ Ì Ìu] vÇ
‰o v}Á v } Z} ÇX
^ o } D l}vš õõí }lŒ ‘o Á] Pµ Œ}lµ ÁÇ•}l}‘ ‰o v}Á vÇ Z } Z} •Á µ
W} š }•š šv] P} v] Œ}lµ µ Ï š}Á P} •µu' Œ•Áv • o µ l}vš µiuµi •]
õõíX

<}vš} õõî cWo v}Á v ÁÇ šl] µ Ï šµ_
<}vš} õõî •sµÏÇ } Á] v i] ‰o vµ ÁÇ šl•Á µ Ï šµ }Œ Ì i P} Ìu] vX
E •šŒ}v] tv l}vš õõî µiuµi •]' ‰o v}Á v ÁÇ šl] µ Ï šµ }Œ Ì Ìu] vÇ
‰o v}Á v ÁÇ šl]X
E •šŒ}v] D l}vš õõî µiuµi •]' Ìu] vÇ µ Ï šµU Ìuv] i•Ì i ‰o v ÁÇ š
ÁÇ šl] Ì o}l}Á v X
^ o } tv l}vš õõî }lŒ ‘o Á] Pµ Œ}lµ ÁÇ•}l}‘ ‰o v}Á vÇ Z ÁÇ šl•Á µ
W} š }•š šv] P} v] Œ}lµ µ Ï š}Á P} •µu' Œ•Áv • o µ l}vš µiuµi •]
õõîX

<}vš} õõï cZ}Ìo] Ì v] Ì]vvÇu] µ Ï š u]—
<}vš} õõï •sµÏÇ } ‰}Ì]o v•}Á i Á] v i] Œ}Ìo] Ì w Ì]vvÇu] µ Ï š u] Á
‰} o P i Á] v i] v l}vš Z]o v•}ÁÇ ZX
E •šŒ}v] tv l}vš õõï µiuµi •]' v o Ïv}‘] }]vvÇ Z µ Ï š•Á }Œ Ì •‰s š
]vvÇ Z µ Ï š•ÁX
E •šŒ}v] D l}vš õõï µiuµi •]' Ì} }Á] Ì v] Á}]vvÇ Z µ Ï š•Á }Œ Ì A
}šŒÌÇu v }]vvÇ Z µ Ï š•ÁX
<}vš} õõï u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X
^ o } tv l}vš õõï }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘] }]vvÇ Z µ Ï š•ÁU • o } D l}vš
Ì} }Á] Ì wX

<•]'P] Œ Zµvl}Á Á Ì lŒ •] ÁÁX l}vš ‰Œ}Á Ì}v • Ì ÁÇl}ŒÌÇ•š v] u ‰
y‰ Œ]• &]v v•] l•]'P}Á}‘ Á Œ•i µ Ï š}Á r (]ŒuÇ D Œ}o}P] ZW ••

• s Ìv]l vŒ ð
} • ŒÌ Ì v] EŒ ôðlîìîì
t•iš 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á
Ì v] ïí PŒµ v] îìîì ŒX

tÇl Ì l}vš o hŒÌ' µ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á

• •‰•s ì r D i š l šŒÁ sÇ
ìíí _Œ} l] šŒÁ o
ìíï W}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s
ìîì t Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv
ìói hu}ŒÌ v] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU Á Œš}‘] v] u š Œ] ovÇ Z] ‰Œ ÁvÇ
] o]}š ÌvÇ Z
ìóî hu}ŒÌ v] ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z }Œ Ì Á Œš}‘] v] u š Œ] o
ìôì _Œ} l] šŒÁ s Á µ }Á] ~]vÁ •šÇ i •

• •‰•s í r _Œ} l] ‰] v]'Ïv] Œ Zµvl] vl}Á
íïì Z Zµv l] Ï Ç i v}•šl]
íïñ Z Zµvl] ‘Œ} l•Á (µv µ•ÌÇ •‰ i ov P} ‰ŒÌ Ìv Ì v]
íïõ /vv Œ Zµvl] vl}Á
íðì <Œ•šl}š Œu]v}Á lšÇÁ (]v v•}Á
íðí _Œ} l] ‰] v]'Ïv Á Œ} Ì

• •‰•s î t Z}ÌŒ Zµvl]] Œ}•Ì Ì v]
îìí Z}ÌŒ Zµvl] Ì }]}Œ u]] }•š Á u]
îîí E o Ïv}‘] Ì šÇšµsµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z
îîî Z}Ìo] Ì v] } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z
îîï Z}Ìo] Ì v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z
îîð Z}Ìo] Ì v] }š i] µ Ï š}ÁÇ Z }Œ Ì ‰s šv}‘] Ì µ Ï šµ ‘Œ} l•Á µŒ}
îîñ Z}ÌŒ Zµvl] Ì µ Ï š u]
îîò sµP}š Œu]v}Á v o Ïv}‘] µ Ï š}Á
îîõ W}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl] ‰µ o] Ìv}‰Œ Áv
îïí Z}ÌŒ Zµvl] Ì šÇšµsµ ÁÇv PŒ} Ì w
îïð W}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl] Ì ‰Œ }Áv] u]
îðì W}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl]
îðñ t‰sÇÁÇ } ÁÇi ‘v] v]
îõì K ‰]•Ç lšµ o]Ìµi v o Ïv}‘]

• •‰•s ï r D š Œ] sÇ] š}Á ŒÇ
ïíì D š Œ] sÇ

• •‰•s ð r <}•ÌšÇ Á sµP Œ} Ì i•Á]] Z Œ}Ìo] Ì v]
ðìì u}ŒšÇÌ i
ðìí •µÏÇ] u š Œ] s•Á] v ŒP]]
ðìî h•sµP] }
ðìï W} šl]] }‰s šÇ
ðìð tÇv PŒ} Ì v]
ðìñ h Ì‰] Ì v] •‰}s Ìv]]vv ‘Á] Ì v]
ðìõ W}Ì}•š s l}•ÌšÇ Œ} Ì i}Á
ðíì /vv ‘Á] Ì v] (]v v•}Á v Ì µ Ï šµ

ðíí W}Ì}•š s }] Ï v]
ðõì Z}Ìo] Ì v] l}•Ìš•Á

• •‰•s ò rWŒ} µlšÇ
òðì Z}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á l}•Ìš•Á

• •‰•s ó t WŒÌÇ Z} Ç] l}•ÌšÇ µÌÇ•l v]

óìì ^‰ŒÌ Ï ‰Œ} µlš•Á] l}•Ìš•Á] Z ÁÇšÁ}ŒÌ v]
óîì WŒÌÇ Z} Ç Ì šÇšµsµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z
óñì WŒÌÇ Z} Ç (]v v•}Á
óñí <}•ÌšÇ (]v v•}Á
óòì W}Ì}•š s ‰ŒÌÇ Z} Ç }‰ Œ Çiv
óòí W}Ì}•š s l}•ÌšÇ }‰ Œ Çiv

• •‰•s ô r &µv µ•Ì U Œ Ì ŒÁÇ] ÁÇv]l (]v v•}ÁÇ
ôìì &µv µ•Ì i v}•šl]
ôíì }š i µ Ï š}Á U ‰s šv}‘] Ì µ Ï šµ ‘Œ} l•Á µŒ}‰ i•l] Z }Œ Ì ‘Œ}
]vÁ •šÇ i
ôðì Z Ì ŒÁÇ] Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á ‰ŒÌÇ Z} •Á
ôñí • ls }ÁÇ (µv µ•Ì ‘Á] Ì w •} i ovÇ Z
ôññ &µv µ•Ì u] v] Ìo]lÁ] }Á vÇ Z i v}•š l
ôòì tÇv]l (]v v•}ÁÇ

<}vš ‰}Ì]o v•}Á

õóò tÌ i uv Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ i v}•šl u]
õôí Wo v (]v v•}ÁÇ v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á
õõí Z}ÌŒ Zµvl] Ì]vl • vš u] Ì šÇšµsµ ‰}] Œ vÇ Z ‰ŒÌ Ì v] Z ‰} šl
‰ŒÌÇ‰]• v]µ v l}vš Z ‰} šv]l•Á
õõô • vP Ï}Á v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z Œ}lµ] Ï P}
õõõ • vP Ï}Á v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z o š

• • Ç Á] v i] v o]šÇ Ìv i o hŒÌ' µ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•ÁW

ì D i š l šŒÁ sÇ

ìíí c_Œ} l] šŒÁ s _
<}vš} ìíí r •sµÏÇ } Á] v i] •š vµ }Œ Ì ÌÁ]'l•Ì w] Ìuv] i•Ì w Á Œš}‘] ‰}
šŒÁ sÇ Z •sµÏ Ç Z Ì] s ov}‘] ‰} •š Á}Á i i v}•šl]X

E •šŒ}v] tv l}vš ìíí µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

‰ŒÌÇ Z} Ç v}ÁÇ Z oµ µÏÇÁ vÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z ‰} Z} Ì Ç Z Ì Ì l
l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ôìì

‰ŒÌÇ Z} Ç ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU v}Á} µi Áv]}vÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l

v] } ‰s šv ‰ŒÌ i'] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ôìì

‰ŒÌÇ Z} Ç ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á ÁÇv]lµ]vÁ •šÇ i]U ÌÁ]'l•Ì v] Á Œš}‘
šŒÁ s P} } l}•ÌšÇ µo ‰•Ì v] U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìôìU

ÌÁ]'l•Ì v] Á Œš}‘] ‰} Ì šl}Á i ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z }l}vÇÁ v v •lµš l ÁÇ vÇ ~µŒÌ' }Á i•U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ôìì

E •šŒ}v] D l}vš ìíí µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

ÁÇ }(v] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Ì µÏÇÁ v] v •lµš l] Z o]lÁ] i] Ì ‰}Á} µ •‰ŒÌ ÏÇ }Œ Ì v] } ‰s šv P} ‰ŒÌ l Ì v] U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìóíU

µi Áv]}v v] } }ŒÇ ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìóíU

Ìuv] i•Ì v] Á Œš}‘] ‰} Ì šl}Á i ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z }l}vÇÁ v v •lµš l ÁÇ vÇU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ôìì

t Œš}‘ v] µu}ŒÌ}v l•]'Pµi uÇ Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ôììX

<}vš} ìíí Á•l Ìµi • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì •š v ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z } Á Œš}‘ Á] v i v o]šÇ Ìv } l}vš ìíí ‰Œ}Á Ì}v i •š u š}]o}‘]}Á}rÁ Œš}‘]] ‰}ÌÁ o i Ç v W

rµ•š o v] Á Œš}‘] ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU

rµ•š o v] }•• oµ l}u•Œ l }ŒP v]Ì ÇivÇ ZU lš•ŒÇu ‰}Á] ŒÌ}v} ‘Œ} l] š u}ŒšÇÌ i]] µu}ŒÌ v] X

d Zv]l l}u‰µš Œ}Á ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZX

ìíï cW}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s _

<}vš} ìíï •sµÏÇ } Á] v i] •š vµ }Œ Ì ÌÁ]'l•Ì w] Ìuv] i•Ì w Á Œš}‘] ‰} Ì ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z v] ‰} o P i Ç Z µi']µ v l}vš Z ìíí

E •šŒ}v] tv l}vš ìíï µiuµi •]' Á•Ì ol] ÌÁ]'l•Ì v] U v •šŒ}v] D r Ìu ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µÏÇÁ v]µX

E •šŒ}v] tv l•]'Pµi •]' ‰ŒÌ Á•ÌÇ•šl]u

Á Œš}‘ ‰ŒÌ i'šÇ Z } µÏÇÁ v] ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z ‰} Z} Ì l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïìUîìí

Á Œš}‘ }šŒÌÇu vÇ Z v] } ‰s šv] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µÏÇÁ v]µ }]vv Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìóîU

Á Œš}‘ ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z }šŒÌÇu vÇ Z Á (}Œu] Œ}Á]ÌvÇ }]vvÇ Z l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óòìU

µi Áv]}v v ÁÇÏl]U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îðì oµ ôìì E •šŒ}v] D Á •Ì Ì P•ov}‘]W

ÁÇ }(v] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Ì µÏÇÁ v] v •lµš l o]lÁ] i]U Ìv]•Ì Ì v] o }Œ Ì v] } ‰s šv P} ‰ŒÌ l Ì v] U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìóîU

µi Áv]}v v] } }ŒÇ ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µÏÇÁ v]µU Á l}Œ •‰}v v i] Ì

<}vš} ìíï u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ ÁÇŒ Ï Á Œš}‘ ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ µÏÇÁ v]µ Á Á Œš}‘] ‰} Ì šl}Á iX

Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v i •š u š}]o}‘]}Á}rÁ Œš}‘]}Á X

<•]'P]vÁ vš ŒÌ}Á ‰Œ}Á Ì}v š Zv]l l}u‰µš Œ}Á X W}Ì}•š s ‘Œ} l] š
} íìXìììUìì Ìs Á] v i}v}Á v • Ì‰}‘Œ v]} Á l}•ÌšÇX

ìîì ct Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv _
<}vš} ìîì •sµÏÇ } Á] v i] Á Œš}‘] •š vµU ‰ŒÌÇ Z} µ] Œ}Ì Z} µ Á Œš}
‰Œ ÁvÇ ZX

t Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv µiuµi •]' v l}v] ìîì Á v] v Ç] X

E l}v] ìîì ÁÇ•š'‰µi Á •Ì Ì P•ov}‘] v ÇÁ v } P}•‰} Œ Ì P} ÁÇl}ŒÌÇ

o] v i v ‰Œ}PŒ uÇ l}u‰µš Œ}Á ~}‰Œ}PŒ u}Á v] µÏÇšl}Á •

µš}Œ•l] ‰Œ Á u i šl}Á] ‰Œ Á ‰}lŒ Áv X

E •šŒ}v] tv l}vš ìîì µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

Ì lµ‰ Á Œš}‘] v] u š Œ] ovÇ Z] ‰Œ ÁvÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u

µu ŒÌ v] •š}‰v]}Á r Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìóí

µu}ŒÌ v] Á íìì 9 Á u] •] µ ‰ŒÌÇi'] } µÏÇÁ v] ~} Á Œš}‘] ‰} Ì šl}Á
ììì Ìs•U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìóî

E •šŒ}v] D l}vš ìîì µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

rŒ}Ì Z• Á Œš}‘] v] u š Œ] ovÇ Z] ‰Œ ÁvÇ ZU P Ç }lŒ ‘o}v ‰Œ Á Á
v] ‰ŒÌÇ šv oµ •‰ŒÌ v U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìóí ~ }šÇ Z Ì •}Á
ôìì ~Á Œš}‘ v] µu}ŒÌ}v • oµ l}vš u ìóî ~‰}Ì}•š s µu}ŒÌ}v i v}Œ Ì}Á}

ìóí chu}ŒÌ v] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z }Œ Ì Á Œš}‘] v] u š Œ] ovÇ Z] ‰Œ Á

Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v i •š Á sµP Ì • }lŒ ‘o}vÇ Z o l}vš ìí
l}u‰µš Œ}Á X

ìóî chu}ŒÌ v] ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z U Á Œš}‘] v] u š Œ] ovÇ
hu}ŒÌ v] Á íìì9 Á u] •] µ ÁÇ v] } µÏÇÁ v] r Á] v i ‰Œ}Á Ì}v Á s
}lŒ ‘o}vÇ Z } l}vš ìíïX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

ìôì c_Œ} l] šŒÁ s Á µ }Á] ~]vÁ •šÇ i •_
<}vš} ìôì •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á]vÁ •šÇ i] Œ}Ì‰} Ì'šÇ Z }Œ Ì Œ}Ìo] Ì
(lšÇX

E •šŒ}v] tv l}vš ìôì µiuµi •]' u]vW

‰}v] •]}v l}•ÌšÇ }šÇ Ì]vÁ •šÇ i] Á Ás •vÇu Ì lŒ •] U

‰}v] •]}v l}•ÌšÇ µo ‰•Ì v] ‘Œ} l šŒÁ s P} ~‰ŒÌ µ }Á U Œ}Ì µ }Á U
‰}Á} µi ÌÁ]'l•Ì v] Á Œš}‘] µÌÇ•l vÇ Z (lš•Á]vÁ •šÇ ÇivÇ Z

Á •Ì Ì P•ov}‘] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z }Œ Ì ‰] ŒÁ•Ì P} ÁÇ‰}• Ï v]

v] } ‰s šv] }šŒÌÇu v ‘Œ} l] šŒÁ s Á µ }Á] U Á l}vŒ u•‰W}v v i] Ì]
íïìUîìí oµ ôììX

E •šŒ}v] D l•]'Pµi •]' Ps•Áv] W

Œ}Ì Z• •‰ŒÌ vÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µ }Á] U

Œ}Ì Z• v] } ‰s šv] ‰ŒÌ l Ì vÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µ }Á] U Á Œš}
‰}•š] ‰ŒÌ i'šÇ Z } µÏÇÁ v] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z }Œ Ì •(]v v•}Á vÇ Z Ì

Œ}Ìo] Ì v] v ls •Á Ì (lš•ÁU

Á l}Œ •‰}v v i] Ì } ‰}Á] v]u] l}vš u]W ìíí oµ ôììX

E l}v] ìôì l•]'Pµi •]' Œ•Áv] Ï l}•ÌšÇ }šÇ Ì Ì lµ‰µ P}š}ÁÇ Z ‘Œ} l•Á
}‰ Œ]µ } (lšµŒ'] ŒµlKdX

<}vš} ìôì u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì l}•ÌšÇ]vÁ •šÇ i] v] Ì l}w
~‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µ }Á] •X

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš ìôì ‰}Á]vv Ì ‰ Áv] ÁÇ} Œ' v] v] l}•Ì
‰}v] •]}vÇ Z v Œ o]Ì i' ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z Ì w]vÁ •šÇ ÇivÇ Z }Œ Ì •l o
ÁÇšÁ}ŒÌ v] ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZX

Á] v i ‰Œ}Á Ì}v } Ì] ov] o l Ï P} Ì v]]vÁ •šÇ Çiv P}X d Zv]l

íX_Œ} l] ‰] v]'Ïv] Œ ZµvlÌ] vl}Á

íïì cZ Zµv l] Ï Ç i v}•šl]_
<}vš} íïìU •sµÏÇ } Á] v i] •š vµ ‘Œ} l•Á µ Ï š}ÁÇ Z }Œ Ì } Œ}š•Á v
µŒÌ' µ Ì šÇšµsµ ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z } i'šÇ Z ‰o v u (]v v•}ÁÇuX

E •šŒ}v] tv l}vš íïìU µiuµi •]'W
r Á‰s šÇ Ì šÇšµsµ ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z ‰ŒÌ Ì i v}•šl' } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z Ì
Ì]vvÇ Z Œ Zµvl•Á vl}ÁÇ Z i v}•šl]U Ì šÇšµsµ v o Ïv}‘] ‰ŒÌÇ‰
v] ‰ŒÌÇ‰]• vÇ ZU
ÌÁŒ}šÇ }š i] µ Ï š}ÁÇ Z ‰ŒÌ l Ì vÇ Z Á vÇu Œ}lµU Á l}Œ •‰}v v
îîð] ôíìX

•µuÇ ÌÁŒ• }v Ì šÇšµsµ ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z Á Œ}lµ] Z }l}v v] Ì]vv
Œ Zµvl•Á vl}ÁÇ ZU Ì •µu ‰] v]'ÏvÇ Z Á Œ} Ì U ÌÁŒ}š•Á }šÇ Ì Ç Z v
µi'šÇ Z v l}vš Z Œ}ÌŒ Zµvl•ÁU ÌÁŒ}š•Á ÁÇ šl•Á }šÇ Ì Ç Z Ìuv] i•Ì
µ‰ŒÌ v]} Ì l•]'P}Á vÇ Z l}•Ìš•ÁU

E •šŒ}v] D l}vš íïì µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

ÌŒ o]Ì}Á v ÁÇ šl] µ Ï š}Á ÌP} v] Ì ‰o v u (]v v•}ÁÇu i v}•šl] Á (}

‰ŒÌ o Á•Á Ì šÇšµsµ Ì ‰s šÇ Ì} }Á] Ì w µi'šÇ Z v l}vš Z
îìíUîîñUîîõUîïíUîïðUîðìU

‰ŒÌ o Á•Á l•]'P}Á vÇ Z Ì‰}‘Œ v]} Á]'Ï Œ l}•Ìš•ÁU Á l}Œ •‰}v v i
ìôì

‰ŒÌ l Ì v] }š i] µ Ï š}ÁÇ Z Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îîðU

r Á‰s š]vl • vš Ì šÇšµsµ }‰s š Ì Á} '] ‘] l] }Œ Ì }‰s š Ì } ‰ Ç l}

r Á‰sÇÁÇ Ì Á‰s š ÌP}š•Á}ÁÇ Z ~l Œš ‰s šv] ÌÇ Z U š o (}vµ•X

• ‰]••Á v l}v] íïì }l}vµi •]' Á sµP ÁÇ] P•Á vl}ÁÇ ZU Á ÌÁ] Ìlµ Ì
‰ sv ÌP} v}‘ Ì ‰]••Á u]' ÌÇ l•]'P}Á}‘] i v}•šl]U l•]'P}Á}‘] vlµX

<}vš} íïì u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì •š v ‘Œ} l•Á µ Ï š}ÁÇ
] Ï Çu i v}•šl] µ Ï š}Á iX

íïñ cZ Zµvl] ‘Œ} l•Á (µv µ•ÌÇ •‰ i ov P} ‰ŒÌ Ìv Ì v] _
<}vš} íïñ •sµÏÇ } Á] v i] ‰] v]'ÏvÇ Z (µv µ•ÌÇ •‰ i ov P} ‰ŒÌ Ìv Ì
Ì ls }Á P} (µv µ•Ìµ ‘Á] Ì w •} i ovÇ ZX

E l}v] šÇu µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W
‘Œ} l] • ls }Á P} &µv µ•Ìµ _Á] Ì w ^} i ovÇ Z

E •šŒ}v] tv l}vš íïñr(µiuµi •]' Á‰sÇÁ ‘Œ} l•Á v Œ Zµv l vl}ÁÇU

Á •Ì Ì P•ov}‘]W

Á‰s š'U ‰ŒÌ o Á Œ•Áv}Á Œš}‘] } ‰]•µ v •&_^U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l

‰ŒÌÇ‰]• v } • šl]U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ôñíU

‰ŒÌ o ÁÇ Ì šÇšµsµ ÌÁŒ}šµ Ì o] Ì l] ‰}ÏÇ Ì l ÁŒ Ì Ì v o ÏvÇu] } • šl
l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îïð oµ îðìX

E •šŒ}v] D l}vš íïñ µiuµi •]'W

‰ŒÌ o ÁÇ v ‰}lŒÇ] Ì} }Á] Ì w Ì šÇšµsµ }•š ÁU µ•sµP }Œ Ì Ì šÇšµs
‰}ÏÇ Ì l v o u] •Ìl v]}Á U Á l}Œ •‰}v v i] Ì v o ÏvÇu] l}vš u]W îìíUî
‰ŒÌ l Ì v] Ì} }Á] Ì w Á} µ Ï šµ ~v‰X Ì šÇšµsµ Ì o] Ìl] v ‰} š l
l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îîñU •h^ rîîõ oµ ôñíX

<}vš} íïñ r í u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì •š v ‘Œ} l•Á ‰] v]'Ïv
‰}•Ì Ì P•ovÇ Z Œ Zµvl Z vl}ÁÇ ZX d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

íïõ c/vv Œ Zµvl] vl}Á _
<}vš} íïõ •sµÏÇ } Á] v i] }‰ Œ i] }šÇ Ì Ç Z ‘Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z ÁÇ
Œ Zµvl Z vl}ÁÇ Z v]Ï Œ Zµvl]] Ï]]vÁ •šÇ Çiv }Œ Ì •‰ i ov P}

t •Ì Ì P•ov}‘] v l}v] ‰Œ}Á Ì] •]' Á] v i }šÇ Ì •µu ‰}ÌÇš}ÁÇ ZV
Ì Ì‰] Ì v] v o ÏÇš P} ÁÇl}v v] µu•Á ~íïõr r•X

E l}v] }l}vµi •]' l•]'P}Á w ÁÇs Ìv] v ‰} •š Á] }Á} •Á vl}ÁÇ ZU
uµ•] Ì Z} Ì] ‰ sv ÌP} v}‘ Ì ‰]••Á l}vš íïõ u]' ÌÇ l•]'P}Á}‘] i v}•šl
vlµX

E •šŒ}v] tv l}vš íïõ µiuµi •]' Á•Ì ol] Á‰sÇÁÇ ÁÇ Ì] o}vÇ Z ‘Œ} l•Á
•Ì Ì P•ov}‘]W

} • šl] } ‘Œ} l•Á v Œ ZµvlµU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îðìU

E •šŒ}v] D l}vš íïõ µiuµi •]' Á•Ì ol] ÁÇ‰sÇÁÇ ÁÇ Ì] o}vÇ Z ‘Œ} l•Á •Ì Ì P•ov}‘]W

‰ŒÌ o ÁÇ Ì šÇšµsµ ÌÁŒ}šµ Ì Ì‰] Ì w v o ÏÇš P} ÁÇl}v v] µu•ÁU Á l}vš u îðìU

<}vš} íïõ u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì •š v ‘Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ ZX

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš íïõ ‰}Á]vv Ì ‰ Áv] ‰} Ì] s ÁÇ Ì] o}vÇ Z ‘Œ ‰}•Ì Ì P•ov Œ} Ì i] v l}všŒ Z vš•ÁX

d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

íðí c_Œ} l] ‰] v]'Ïv Á Œ} Ì _

<}vš} íðí •sµÏÇ } Á] v i] ‘Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z Á Œ} Ì u]' ÌÇ Œ•ÏvÇu]
<}vš} µu}Ïo]Á] ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v] Á‰s š ‰ŒÌ Ì l}všŒ Z vš•Á Ì šÇšµsµ ‰}‘Œ v] šÁ u l Œš ‰s šv] ÌÇ Z] š o (}v•Á l}u•ŒI}ÁÇ ZU š lÏ ‰}ÌÁ o }‰ Œ i] ÌÁ] Ì vÇ Z Ì u Z v]Ìu u ‰} Ì] o}v i ‰s šv}‘] Á Ì lŒ •] Œ Pµo ‰] v]'Ïv Á Œ} Ì u}P Ç Á] v i}v}Á v v ‰ŒÌ s}u] }lŒ •µ •‰Œ Á}Ì] Ï }X E •šŒ}v] tv l}vš íðí µiuµi •]' ÌÁ]'l•Ì v] •š vµ ‘Œ} l•Á ‰] v]'Ï •šŒ}v] D Ìuv] i•Ì v]] Z •š vµX <}vš} íðí u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ ‘Œ} l•Á ‰] v]'ÏvÇ Z Á Œ} Ì X

îXZ}ÌŒ Zµvl]] Œ}•Ì Ì v]

îìícZ}ÌŒ Zµvl] Ì }]}Œ u]] }•š Á u]_
<}vš} îìí •sµÏÇ } Á] v i] Œ}ÌŒ Zµvl•Á Ì šÇšµsµ v o Ïv}‘]U }•š Á ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z l}všŒ Z vš•Á š lU Ç Ì ‰ Áv] s u}Ïo]Á}‘ ÁÇ Ì] o v] v ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z l}všŒ Z vš•ÁX

E •šŒ}v] tv l}vš l•]'Pµi uÇ Á•ÌÇ•šl] v o Ïv}‘] Ì šÇšµsµ v o Ïv}‘]U ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z l}všŒ Z vš•ÁU Á •Ì Ì P•ov}‘]W

Ì ‰s š Ì} }Á] Ì w Ì }•š ÁÇ] µ•sµP]U Á l}Œ •‰}v v i] Ì } ‰}Á] v]u]

íïìUíïñr(Uíïõr

E •šŒ}v] D l•]'Pµi uÇ Á•Ì ol] Ì} }Á] Ì v] Ì šÇšµsµ }•š ÁU µ•sµP] l}všŒ Z vš•ÁU Á •Ì Ì P•ov}‘]W
Á‰s šÇ v o Ïv}‘] } }]}Œ •ÁU Á l}Œ •‰}v v i] Ì } ‰}Á] v]l] l}vš u]V

Ì} }Á] Ì v] ÁÇv]l i Ì (lšµŒ oµ Œ Zµvl•Á oµ]vvÇ Z µÌv Á vÇ l}Œ •‰}v v i] Ì } ‰}Á] v]u] l}vš u] t Ì o Ïv}‘] } Z Œ lš Œµ }l}vÇ ìííUìíïUìíðUìôìUïíìUÌ •‰•s ðUôñíX

<}vš} îìí u}Ï u] Á • o X
^ o } tv }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘]] Œ}•Ì Ì wU • o } D r •š v Ì} }Á] Ì wX

îîí cE o Ïv}‘] Ì šÇšµsµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z_

<}vš} îîí •sµÏÇ } Á] v i] v o Ïv}‘] i v}•š l µ Ï š}ÁÇ Z Ì šÇšµsµ } Z
lš•ŒÇ Z š Œu]v ‰s šv}‘] ‰ŒÌÇ‰ v vÇ Œ}l µ Ï š}ÁÇX

E •šŒ}v] tv l}vš îîí l•]'Pµi •]'W

‰ŒÌÇ‰]• v o Ïv}‘] Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óîì

v o] Ì}v } • šl] Ì ÌÁs}l' Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óñì

ÌÁŒ}š v ‰s šÇ Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u
íïì

E •šŒ}v] D îîí l•]'Pµi •]'W

r} ‰]• v o Ïv}‘] Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îõìUóñíUóòí

rÁ‰s šÇ ‰} šlµ v Œ Zµv l vl}ÁÇ íïì rÌ ‰s š' }l}v v ‰ŒÌ Ì ‰ŒÌ v]
oµ ‰Œ Á u i šl}ÁÇ Z ~ ŒšXòò ‘Xo ‰lš î }Œ Çv i] ‰} šl}Á i•X

r‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ìííUìíï ru š Œ] s•Á Á l}Œ
ïíìU

• ‰s š' }l}v v ‰ŒÌ Ì ‰}šŒ v] ~ ŒšXòò ‘o ‰lš î }Œ Çv i] ‰} šl}Á
îîí

t‰s šÇ ÌP}š•Ál}Á ~l ŒšÇ ‰s šv] Ì U š o (}v• Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u

<}vš} îîí u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X ^ o } tv }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘] Ì šÇšµs
µ Ï š}ÁÇ ZU • o } D •š v Ì} }Á] Ì w i v}•šl] Ì šÇšµsµ }l}v vÇ Z v ‰
µ Ï š}ÁÇ ZX

Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰}Á]vv µu}Ïo]Á] µ•š o v] •š vµ Ì o Ps}‘]] v
‰} šv]l Á ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z ‰} Ì] sl Z lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á iX

îîî cZ}Ìo] Ì v] } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z_
<}vš} •sµÏÇ } Á] v i] Œ}Ìo] Ì v] ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z E
îîî l•]'Pµi •]' Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïì ‰ŒÌ o ÁÇ µ‰ŒÌ v]} ÌŒ o]Ì}
µ Ï š}ÁÇ ZU lš•Œ ‰ŒÌ l Ìµi •]' Á }lŒ ‘o}vÇ Z š Œu]v Z v Œ Zµv l
oµ v Œ Zµv l] Ï Ç • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P}X

W} •š}Œv] D l}vš îîî µiuµi •]' Á] Pµ Œ}lµ µ Ï š}Á P} }lŒ •}Á oµ
ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z v l}vš} ôìì v ‰} •š Á] •‰Œ Á}Ì
} Z} ZX

<}vš} îîî u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } D U lš•Œ }Ìv Ì •š v ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z } Z}
i •Ì Ì v] ‰ŒÌ o vÇ Z v Œ Zµv l vl}ÁÇ } ‰}Á] v]} µ Ï šµ ‰ w•šÁ o
š ŒÇš}Œ] ov P}X

^ o } l}vš îîî µo P o]lÁ] i] ‰}‰ŒÌ Ì l•]'P}Á v] ‰ŒÌ o Áµ } µ Ï šµ
‰} Œ vÇ ZU o Ì v] ‰ŒÌ o vÇ Z } l}w Œ}lµU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u

îîï cZ}Ìo] Ì v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z_
<}vš} •sµÏÇ } Á] v i] Œ}Ìo] Ì v] ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z
Œ u Z ‰Œ}PŒ u•Á] ‰Œ}i lš•Á Œ o]Ì}Á vÇ Z Ì ‘Œ} l•Á µŒ}‰ i•l] ZX

E •šŒ}v] tv l}vš îîï µiuµi •]' W ‰ŒÌ o ÁÇ }lŒ •}Á ‘Œ} l•Á µ Ï š}Á
v]Ï•Ì P} •š}‰v] v ‰}lŒÇ] ÁÇ šl•Á Á Œ u Z Á•‰•s(]v v•}Á v] ‰
Œ o]Ì}Á vÇ Z Ì ‘Œ} l•Á µŒ}‰ i•l] Z Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïìU ‰Œ
•‰Œ Á}Ì w }lŒ •}ÁÇ Z• ÌŒ o]Ì}Á vÇ Z Á] Pµ }lŒ •µ ÁÇ šl•Á µ Ï š}
µ Ï šµ ‰ w•šÁ Á Œ u Z Á•‰•s(]v v•}Á v] ‰Œ}PŒ u•Á] ‰Œ}i lš•Á Œ
µŒ}‰ i•l] Z v l}vš} ôìì &µv µ•Ì : v}•šl]U ÌÁŒ}šÇ v Œ Zµv l Ç•‰}v
v Œ Zµv l µ Ï šµ • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P} v] ÁÇl}ŒÌÇ•š vÇ Z }
µ Ï š}ÁÇ Z }šŒÌÇu vÇ Z v Á•ÌÇ•šl] ÁÇ šl] Ás •v] ‰} ‰}ŒÌ l}Á vÇ
•š}‰v] X

E •šŒ}v] D l}vš îîï l•]'Pµi •]'W }lŒ •}Á Á‰sÇÁÇ ‘Œ} l•Á ‰] v]'
Ç•‰}v vš•Á ÁÇÏ•Ì P} •š}‰v] v ‰}lŒÇ] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ ZU Á š
‰ w•šÁ Á Œ u Z Á•‰•s(]v v•}Á v] ‰Œ}PŒ u•Á] ‰Œ}i lš•Á Œ o
µŒ}‰ i•l] Z Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïìU ÌÁŒ}šÇ } Ç•‰}v vš•Á v]Ï
v] ÁÇl}ŒÌÇ•š vÇ Z v ÁÇ šl] µ Ï š}Á v P} Œ}lµX

^ o } l}vš îîï µo P o]lÁ] i] Á ÁÇv]lµ l•]'P}Á v] ‰ŒÌ o Áµ }l}v v P} Ì
v] ÁÇl}ŒÌÇ•š vÇ Z ‘Œ} l•Á

îîð cZ}Ìo] Ì v] µ Ì] o}vÇ Z }š i] µ Ï š}ÁÇ Z_
<}vš} îîð •sµÏÇ } Á] v i] Œ}Ìo] Ì v] ‰}ŒÌ il] Ì µv Ç ŽZ}Á‰ÇŒŽZ Ì }ŠŒÌP v}
Á] v i] Œ}Ìo] Ì v] ‰s šv}‘] Ì µ Ï šµ ‘Œ} l•Á µŒ}‰ i•l] ZX

E •š}Œv] tv l}vš îîð µiuµi •]' Á Œš}‘] }š i] ‰ŒÌ l Ì vÇ Z ‰ŒÌ Ì }Œ

E •šŒ}v] D l•]'Pµi •]' Á Œš}‘ }š i] µÌv vÇ Z Ì ‰Œ Á] s}Á} ÁÇl}ŒÌ
Ì } }Á] Ìµi Çu] ‰ŒÌ ‰]• u] oµ ÌÁŒ• }vÇ Z Á Œ}lµ] Z ‰ŒÌ l Ì v] U
µ Ï šµ ‘Œ} l•Á µŒ}‰ i•l] Z µÌv vÇ Z Ì Œ}Ìo] Ì}v X

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš îîð ‰}Á]vv µu}Ïo]Á] µ•š o v] Á Œš}‘]
‰}•Ì Ì P•ovÇu i v}•šl}u Ì i v} Ì •vÇu ÁÇ} Œ' v] v] u ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z o
ÇsÇ ‰ŒÌ l Ì v U }Œ Ì µ•š o v] Ì o] Ì l Ì šÇšµsµ ‰s šv}‘] Ì µ Ï šµ ‘Œ}
v i v}•šl]U lš•ŒÇu i ‰ŒÌ l Ì v}

<}vš} îîð u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì Á Œš}‘ v] ÁÇl}ŒÌÇ•š v
}š i] oµ Á Œš}‘] }š i] v o ÏvÇ Z } ÌÁŒ}šµ Á Œ}lµU Á lš•ŒÇu Ì}•š
µ Ï šµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P} ÌÁŒ• }v } l}w Œ}lµU Á lš
•š v}Á] Ìuv] i•Ì v] ÁÇ šl•ÁU v š}u] •š ÌÁŒ• }v Á Œ}lµ v •š'‰vÇu Ì o
µ Ï š}ÁÇ ZX t ÁÇl}v v]µ µ Ï šµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P} v
‰ŒÌ i‘]}Á P} Á]' }š i Ì š P} µ Ï šµ ÌÁŒ• }v Á •šÇ Ìv]µ Œ}lµ v •š
µ Ï š}ÁÇu] Œ}lµ v •š'‰v P}X

d Zv]l l}u‰µš Œ}Á X

îîñ cZ}ÌŒ Zµvl] Ì µ Ï š u]_
<}vš} îîñ •sµÏÇ } Á] v i] Œ}ÌŒ Zµvl•Á Ì µ Ï š u]X

E •šŒ}v] tv l}vš îîñ µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

‰ŒÌ o ÁÇ Ì o] Ì l v ‰} š l } Z} }ÁÇ ‰Œ }Áv]l•Á • u}ŒÌ }ÁÇ
Ì šŒµ v]}vÇ Z v ‰} •š Á] µu}ÁÇ Ìo v] ÌÇ } Ì] s}U Á l}Œ •‰}v v i]

E •šŒ}v] D l}vš îîñ µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

v o] Ì v] Ì o] Ìl] v ‰} š l } Z} }ÁÇ ‰Œ }Áv]l•Á • u}ŒÌ }ÁÇ ZU ‰Œ
Ì šŒµ v]}vÇ Z v ‰} •š Á] µu}ÁÇ Ìo v] ÌÇ } Ì] s}U Á l}Œ •‰}v v i]

<}vš} îîñ u}Ï u] Á • o X ^ o } tv }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘] • o } D r •š

Á] v i •Ì Ì P•s}Á Á]vv µu}Ïo]Á] µ•š o v] •š vµ v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì w
šÇšµs•Á Œ}ÌŒ ZµvI•Á Ì µ Ï š uX

îîò csµP}š Œu]v}Á v o Ïv}‘] µ Ï š}Á _

<}vš} îîò •sµÏÇ } Á] v i] sµP}š Œu]v}ÁÇ Z v o Ïv}‘] oµ sµP}š Œu]v
µ Ï š u

îîõ cW}Ì}•š s Œ}ÌŒ ZµvI] ‰µ o] Ìv}‰Œ Áv _
<}vš} îîõ •sµÏÇ } Á] v i]]vvÇ Z v]Ï Ì µ Ï š u] Œ}ÌŒ ZµvI•Á ‰µ o] Ìv
•Ì Ì P•ov}‘] Ì šÇšµsµ µ Ì‰] Ì w •‰}s ÌvÇ Z] Ì Œ}Á}švÇ ZX

E •šŒ}u tv l}vš îîõ µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

‰ŒÌ o ÁÇ •ls l •h^U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïìX

E •šŒ}v] D µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

v o] Ì v] •ls l •h^U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îïíX
<}vš} îîõ u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X ^ o } tv }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘]U • o }
Ì} }Á] Ì wX

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš îîõ ‰}Á]vv Ì ‰ Áv] u}Ïo]Á}‘ µ•š o v] •š v
Ì} }Á] Ì w ÁP šÇšµs•Á Œ}ÌŒ ZµvI•Á }Œ Ì ‰} u]}š•ÁU Ì lš•ŒÇu] }l}vÇÁ

îïí cZ}ÌŒ ZµvI] Ì šÇšµsµ ÁÇv PŒ} Ì w_
<}vš} îïí •sµÏÇ } Á] v i] Œ}ÌŒ ZµvI•Á Ì ‰Œ }Áv]l u] Ì šÇšµsµ ÁÇ‰s
ÁÇl}vÇÁ v v ‰} •š Á] •š}•µvlµ ‰Œ ÇU µu•Á Ìo v]] } Ì] s}X

E •šŒ}v] tv l}vš µiuµi •]'W

‰ŒÌ o ÁÇ ÁÇv PŒ} Ì wU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïìU

‰}šŒ v] ÁÇv PŒ} Ì w }] Ï i ‰Œ }Áv]l U }l}vÇÁ v Á o]‘] ‰s
µ‰}Á Ïv] w v‰X ‰} š l } Z} }ÁÇ } }•• (]ÌÇ ÌvÇ ZU •ls l] v µ Ì‰] Ì
v µ Ì‰] Ì v] PŒµ‰}Á U ÌÁŒ}šÇ ‰}ÏÇ Ì l Ì l • Ì ‰}u}P}Á} r ‰}ÏÇ Ìl}Á
o]u vš ÇivÇ Z oµ]vvÇ Z Ì} }Á] Ì w ‰Œ }Áv] ÌÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì
WîîñUîîõUîðìUîïðX

E •šŒ}v] D l}vš µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

v o] Ì}v ÁÇv PŒ} Ì v] Œµšš} Ì šÇšµsµ µu•Á } ‰Œ U Ìo v] ÌÇ }
l}vš u ðìðU

v o] Ì}v •ls l]] Ì •]sl] Ì µ Ì‰] Ì v] •‰}s Ìv P}U Á l}Œ •‰}v v i] Ì
<}vš} îïí u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X ^ o } tv }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘]U • o }
Ì} }Á] Ì w i v}•šl] Ì šÇšµsµ ÁÇv PŒ} Ì wX

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš îïí Á]vv Ç ‰Œ}Á Ì}v]u] vv]] µÁÌPo' v]
Á Ç‰s }v ÁÇv PŒ} Ì v] }Œ Ì }l}v v ‰}šŒ v] Ì o]•šÇ ‰s X

îïð cW}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl] Ì ‰Œ }Áv]l u]_
<}vš} îïð •sµÏÇ } Á] v i] v o Ïv}‘]U Œ}Ìo] Ì w] Ì} }Á] Ì w Á} ‰Œ }
]vvÇ Z šÇšµs•Á v]Ï ÁÇv PŒ} Ì v] X

E •šŒ}v] tv l}vš µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

Á Ç‰s v Ì o] Ìl] ‰Œ }Áv]l}u • u}ŒÌ }ÁÇuU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u

v o Ïv}‘] Ì šÇšµsµ ‰}ÏÇ Ì l Ì •&_^U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïñX

E •šŒ}v] D l}vš µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

Œ}Ìo] Ì v] Ì o] Ìl]U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ðìðU

Á‰sÇÁÇ v o Ïv}‘] } ‰Œ }Áv]l•ÁU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïñX
Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v } l}vš îïð Ì ‰ Áv] u}Ïo]Á}‘ µ•š o v] •
Œ}•Ì Ì w] Ì} }Á] Ì w Ì ‰}•Ì Ì P•ovÇu] ‰Œ }Áv]l u] ÁP šÇšµs•Á Œ}ÌŒ Z
‰Œ }Áv]l•ÁX

<}vš} îïð u}Ï ÁÇl ÌÇÁ Á • o X ^ o } tv }Ìv Ì •š v v o Ïv}‘]] Œ}•Ì Ì
•š v Ì} }Á] Ì w Á} ‰Œ }Áv]l•ÁX

îðì cW}Ì}•š s Œ}ÌŒ Zµvl]_
<}vš} îðì •sµÏÇ } Á] v i] ‰}Ì}•š sÇ Z ‰}šŒ w Ì šÇšµsµ ÁÇv PŒ} Ì w
• u}ŒÌ }ÁÇ ZX E •šŒ}v] tv l}vš îðì µiuµi •]' ‰ŒÌ o ÁÇ ‰}šŒ w }l
ÁÇv PŒ} Ì wU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïìU v •šŒ}v] D] Z v o] Ì v]
l}vš u îïíX E l}v] µiuµi •]' š lÏ Œ}ÌŒ Zµvl] Ì vl u] Ì šÇšµsµ uÇov
Œ Zµvl•Á vl}ÁÇ ZX

<}vš} îðì Œ•Áv] Ï r •sµÏÇ } Œ}Ìo] Ì w •µu ‰}ÌÇš}ÁÇ ZX

E •šŒ}v] tv l}vš µiuµi •]' Á•Ì ol] ‰ŒÌ o ÁÇ] ÁÇ‰s šÇ Á]•ÁU Ì Ì
ÁÇl}v v] µu•ÁU Á l}Œ •‰}v v i] Ì } ‰}Á] v]u] l}vš u íïõU v •šŒ}v]
l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïõX

t‰s š]vl • vš Ì šÇšµsµ }‰s š Ì Á} '] ‘] l] }Œ Ì }‰s š Ì } ‰ Ç l}uµv

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš îðì Á]vv µu}Ïo]Á] µ•š o v] Œ}ÌŒ Zµvl•Á Œ
‰}•Ì Ì P•ovÇ Z šÇšµs•ÁX

îõì cK ‰]•Ç lšµ o]Ìµi v o Ïv}‘]_
<}vš} îõì •sµÏÇ } Á] v i] } ‰]••Á lšµ o]Ìµi Ç Z v o Ïv}‘] Á š‰o]ÁÇ Z
‰ŒÌÇ‰]• vÇ ZU v] ÁÇ‰s }vÇ ZX

E •šŒ}v] tv l}vš îõì µiuµi •]' Ìuv] i•Ì v] Á Œš}‘] } ‰]••Á lšµ o]Ìµi

Á •Ì Ì P•ov}‘]W

v o Ïv}‘] }šÇ Ì Ç Z }‰ Œ i] (]v v•}ÁÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u o

Ìuv] i•Ì v] } ‰]•µ lšµ o]Ìµi P} lÁ}š' Œ}•Ì Ì v] •‰}Œv P}U Á ‰ŒÌÇ%
Á • Ì] U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îðì

Ìuv] i•Ì v] } ‰]•µ lšµ o]Ìµi P} Á ÌÁ] Ìlµ Ì µu}ŒÌ v] u }Œ Ì } ‰]• v]
‰ŒÌ Áv]}vÇ Z oµ v] ‘] P ovÇ ZU Á l}Œ •‰}v v i] Ì } ‰}Á] v]u] l}vš

Ìuv] i•Ì v] } ‰]•µ lšµ o]Ìµi P} v o Ïv}‘] Á ÌÁ] Ìlµ Ì µ•š v] u ‰ŒÌÇ
} ‰]•µU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óîìUóòìX

E •šŒ}v] D l}vš l•]'Pµi •]' Á Œš}‘ } ‰]••Á lšµ o]Ìµi Ç Z v o Ïv}‘]

} ‰]• lšµ o]Ìµi Ç Á š‰o]Á v o Ïv}‘] Ì šÇšµsµ }‰ Œ i] (]v v•}ÁÇ ZU
óñíU

Á Œš}‘ ‰ŒÌÇ‰]• vÇ Z v] Ì ‰s }vÇ Z } v]]o v•}Á P} } • š l } v
l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óñíU

‰} ÁÇÏl' Œ}•Ì Ì v] Ì šÇšµsµ v] } }Œµ •ls v]l•Á u i šl}ÁÇ Z ‰}v Á C
Œ lµi Ç Z •ls v]l•ÁU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îðìX

^ o } D l}vš îõì }Ìv Ì Á Œš}‘ } ‰]••Á lšµ o]Ìµi Ç Z v o Ïv}‘]X

ï D š Œ] sÇ] š}Á ŒÇ

ïíì cD š Œ] sÇ_
<}vš} ïíì •sµÏÇ } Á] v i] Ì ‰ ••Á u š Œ] s•ÁU Á šÇu š lÏ }‰ l}Á w] }
•]' Á u P ÌÇv Z Ás •vÇ Z] } Ç Z }Œ Ì Á Ás •vÇu] } Çu ‰ŒÌ Œ}] X

E •šŒ}v] tv l}vš ïíì µiuµi •]' ÌÁ]'l•Ì v]]o}‘]] Á Œš}‘] •š vµ Ì ‰ •µ
v Z Ì lµ‰µU v Ç] U Á •Ì Ì P•ov}‘]W

‰ŒÌÇ Z• u š Œ] s•Á ‰} Z} Ì Ç Z Ì Ì lµ‰µU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u

v] } ‰s šv }šŒÌÇu v] u š Œ] s•ÁU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óòìX
E •šŒ}v] D l}vš ïíì µiuµi •]' Á•Ì ol] Œ}Ì Z} Ç Ì ‰ ••ÁU Á •Ì Ì P•ov
Œ}Ì Z• u š Œ] s•ÁU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u ðìíU

v] } ‰s šv ‰ŒÌ l Ì v] U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óòìX

<}vš} ïíì u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } tvU lš•Œ }Ìv Ì Á Œš}‘ Ì ‰ ••Á u š Œ] s•
‰}•] v]µ i v}•šl]X

ð <}•ÌšÇ Á sµP Œ} Ì i•Á]] Z Œ}Ìo] Ì v]

<}vš Ì •‰}sµ ð —<}•ÌšÇ Á sµP Œ} Ì i•Á— •sµÏ } Á] v i] l}•Ìš•Á Á
W}v] •]}v l}•ÌšÇ µiuµi •]' Á l•]'P Z Œ ZµvlÁÇ Z Á u}u v]] Z ‰}Á
š Œu]vµ] Z Ì ‰s šÇX •uv] i•Ì v] µ‰ŒÌ v]} Ì Œ Z}Á vÇ Z l}•Ìš•Á }l
}lµu vš•Á l}ŒÇPµi Ç Z l}•ÌšÇ ~v‰X (lšµŒ l}ŒÇPµi Ç Z•X Á] v i' •Ì
‰Œ}Á Ì] •]' Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l i] ‰o vµ (]v v•}Á P} }Œ Ì Á ‰ŒÌ

‰}šŒÌ ‰o v}Á v] U v o]Ì }Œ Ì Á •‰}•• µu}Ïo]Á] i Ç •‰}ŒÌ Ì v] •
•‰Œ Á}Ì w µ Ï š}ÁÇ Z oµ]vvÇ Z •‰Œ Á}Ì w }lŒ ‘o}vÇ Z Á } }
} }Á] Ìµi Ç Z i v}•šl'X

ðìì c u}ŒšÇÌ i _
<}vš} ðìì •sµÏÇ } Á] v i] v o] Ì}vÇ Z } ‰]••Á u}ŒšÇÌ i] } ‘Œ} l•Á
v] u š Œ] ovÇ Z] ‰Œ ÁvÇ ZU } lš•ŒÇ Z } ‰]•Ç µu}ŒÌ v]}Á • }l}v
•š Á l u}ŒšÇÌ ÇivÇ ZX E •šŒ}v] tv l}vš ðìì µiuµi •]' v o] Ì}v } ‰
•šŒ}v] D l}vš ðìì µiuµi •]' Á všµ ov Ìuv] i•Ì v] } ‰]••Á u}Œš
‰ŒÌ v] •] v] Á l}w µ Œ}lµ • o l}vš v ÁÇv]l (]v v•}ÁÇX <}vš} ðìì u}Ï
} Œ}š}Á P} • o } tvU lš•Œ ÁÇŒ Ï ÁÇ•}l}‘ ‰}v] •]}vÇ Z l}•Ìš•Á u}Œš
‰ŒÌ v}•] •]' Á l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} v l}vš} ôòìX

ðìí c•µÏÇ] u š Œ] s•Á] v ŒP]]_

<}vš} ðìí •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á ÌµÏÇ] u š Œ] s•Á] v ŒP]]X E •šŒ
•]' ‰}v] •]}v l}•ÌšÇ Ì šÇšµsµ ÌµÏÇ] u š Œ] s•Á] v ŒP]]X ^ o } l}vš
} Œ}š}Á P} v l}vš} ôòìX

<}vš} ðìî r —h•sµP] } —

<}vš} ðìî •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á Ì šÇšµsµ µ•sµP } Ç Z ÁÇl}vÇÁ vÇ Z
•šŒ}v] tv l}vš ðìî µiuµi •]' ‰}v] •]}v l}•ÌšÇ µ•sµP } Ç ZX ^ o } l}vš
Œ}lµ } Œ}š}Á P} v l}vš} ôòìX

<}vš} ðìï r —W} šl]] }‰s šÇ—

<}vš} ðìï •sµÏÇ } Á] v i] Á •Ì Ì P•ov}‘] l}•Ìš•Á Ì šÇšµsµ ‰} šlµ } v]
ÌÇvv}‘] ÇÁ]ov}‰Œ ÁvÇ Z }Œ Ì }‰s š } Z Œ lš ŒÌ ‰} šl}ÁÇuU š l
•l Œ }Á i] }‰s šÇ u]v]•šŒ Çiv i }Œ Ì •ls l] Á‰s š } Œ•ÏvÇ Z }ŒP

E •šŒ}v] tv l}vš µiuµi •]' ‰}v] •]}v l}•ÌšÇ Ì ÁÁX šÇšµs•ÁX ^ o } l}vš
Œ}lµ } Œ}š}Á P} v l}vš} ôòìX

<}vš} ðìð r —tÇv PŒ} Ì v] —

<}vš} ðìð •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á Ì] s ov}‘] ‰} •š Á}Á i Ì šÇšµsµ ÁÇv
]]vvÇu] }•} u] (]ÌÇ ÌvÇu] Ì šŒµ v]}vÇu] v ‰} •š Á] µu}ÁÇ } ‰Œ 'U µ
Ì] s}U µu}ÁÇ P v Çiv i]]vvÇ Z µu•Á ÌP} v] Ì } Œ' vÇu] ‰ŒÌ ‰]• u]X
•]' lÁ}š' v o Ïv P} ‰Œ }Áv]l}u]]vvÇu }•} }u (]ÌÇ ÌvÇu ÁÇv PŒ} Ì v]
Ì Œ•ÏvÇ Z šÇšµs•Á }l}vÇÁ vÇ Z v o]•š Z ‰s •X ^ o } l}vš ðìð ‰
} Œ}š}Á P} v l}vš} ôòìX

<}vš} ðìñ r —h Ì‰] Ì v] •‰}s Ìv]]vv ‘Á] Ì v] —

<}vš} ðìñ •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á Ì] s ov}‘] ‰} •š Á}Á i Ì šÇšµsµ Œ•
v ŒÌ Ì ‰Œ }Áv]l•Á] }•• (]ÌÇ ÌvÇ Z Ì šŒµ v]}vÇ Z v ‰} •š Á] µu}ÁÇ
]]vvÇ Z µu•ÁU lš•Œ v] • Ì o] Ì v } ÁÇv PŒ} Ì wX E •šŒ}v] tv l}vš
l}•ÌšÇ Ì šÇšµsµ µ Ì‰] Ì w •‰}s ÌvÇ Z] ‘Á] Ì w v ŒÌ Ì ‰Œ }Áv
Ì šŒµ v]}vÇ Z v ‰} •š Á] µu}ÁÇ } ‰Œ 'U µu}ÁÇ } Ì] s}]]vvÇ Z µu•Á

ÁÇv PŒ} Ì wX ^ o } l}vš ðìñ ‰ŒÌ v}•]
Á l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} v l}vš} ôòìX

<}vš} ðìõ r —W}Ì}•š s l}•ÌšÇ Œ} Ì i}Á —

<}vš} ðìõ •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á Ì] s ov}‘] ‰} •š Á}Á iU lš•Œ v] lÁ
l}vš Z ðìîrðìñX E l}v] šÇu µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘] ÌÁŒ}šÇ ÁÇ
• u} Z} •Á ‰ŒÇÁ švÇ Z ‰Œ }Áv]l•Á } Ì w •sµÏ }ÁÇ ZU l}•ÌšÇ lŒ i
‰} Œ•ÏÇ •sµÏ }ÁÇ ZU l}•ÌšÇ µ Ì‰] Ì w u i šl}ÁÇ Z] }•} }ÁÇ ZU } ‰Œ Á
‰Œ Ç }Œ Ì]vvÇ Z l}•Ìš•ÁX E •šŒ}v] tv l}vš µiuµi •]' ‰}v] •]}v l}
l}vš ðìõ ‰ŒÌ v}•] •]' Á l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} v l}vš} ôòìX

<}vš} ðíì t c /vv ‘Á] Ì v] (]v v•}ÁsµÏÇÌ }µ Á]šµv_i] •‰ Ç(] ÌvÇ Z l}•Ìš•
‰} •š Á}Á i Ì] s ov}‘] }‰ Œ Çiv i i v}•š l µ Ï š}ÁÇ ZX E l}v] ðíì
‘Á] Ì w o }•• (]ÌÇ ÌvÇ Z]vvÇ Z v]Ï ‰Œ }Áv] Ç i v}•šl]U (]v v•}Á vÇ
µ Ï šµ i v}•šl] • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P}X <}•ÌšÇ l•]'P}Á v v •šŒ}v]
•Ì Ì P•ov}‘] v PŒ} ÇU •šÇ‰ v]]]vv ‘Á] Ì v] ‰ŒÌÇÌv Á v o }•• v
i v}•šl] µ Ï š}Á i ‰}v}•Ì i l}•ÌšÇ }Œ Ì l}•ÌšÇ ÌÁ] Ì v Ì ÌÁŒ}š u }š
o š Z µ] PsÇ ZX ^ o } l}vš ðíì v l}v] Œ}lµ } Œ}š}Á P} ‰ŒÌ v}•] •]'
v] ÁÇl Ìµi • o v l}v] Œ}lµ } Œ}š}Á P}X

<}vš} ðõì t c Z}Ìo] Ì v•]sµÏ}ÇÌš}Á Á] v i] ‰}v] •]}vÇ Z l}•Ìš•Á Á µls Ì] Œ
lš•Œ Œ}Ìo] Ì •]' Á Ì •] Ì ‰}‘Œ v] šÁ u l}vš òðìX E l}v] ðõì Á
Œ}Ìo] Ì v Á Ì •] U lš•Œ Á }lŒ •] ‰}v] •] v] µi'š} v l}vš Z l}•Ìš•Á Œ
Ì}•š s } s}Ï}v } Œ}Ìo] Ì v] Á ÁÇv]lµ Á ‰•Ív] i•ÌÇu }lŒ •] }Œ Ì } Œ}
v •š'‰vÇu }lŒ •] Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u òðì cZ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ
Á] v i] µiuµi •]' Œ•Áv] Ï }‰ Œ i ÌÁ] Ì v Ì µšÁ}ŒÌ v] u Œ Ì ŒÁ v %
Œ}ÌÁ] Ì v] Á v •š'‰vÇu }lŒ •] ‰} ‰}v] •] v]µ l}•Ìš•ÁX ^ o } l}vš ðõ
‰Œ} µlš•ÁX ^ o } tv l}vš Á•l Ìµi Ìuv] i•Ì v] •š vµ ‰Œ} µlš•ÁU • o
•š vµX E Ì] w]o v•}ÁÇ • o } l}vš ðõì ‰ŒÌ v}•] •]' v l}vš} ôòì i
‰}v] •]}vÇ Z Á }lŒ •] ~Ìu] v •š vµ ‰Œ} µlš•Á v l}v] Œ}lµ } Œ}š}Á P
‰} Ì š l Œ}lµ•X E l}v] Œ}lµ l}vš} ðõì v] ÁÇl Ìµi • o X

• •‰•s ò cWŒ} µlšÇ_

<}vš} òðì cZ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á l}•Ìš•Á_
<}vš} òðì •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z }lŒ ••Á ~Œ}Ìo] Ì v] ÌÇ
ÁÇ šl] ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z }lŒ ••Á ~Œ}Ìo] Ì v]] Œv •X E •šŒ}v] tv l}vš l•
Ìs}Ï}v ‰}v] •]}v Á }lŒ •] •‰Œ Á}Ì Á ÌÇuU }šÇ Ì ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z }lŒ
‰}v] •]}v Á }lŒ •] •‰Œ Á}Ì Á ÌÇuU v lš•Œ µšÁ}ŒÌ}v} Á }lŒ • Z ‰}
•šŒ}v] D š P} l}vš µiuµi •]' µšÁ}ŒÌ}v Œ Ì ŒÁÇ v ÁÇ šl] ‰ŒÌÇ•ÌsÇ
} l}•Ìš•Á }lŒ •µ •‰Œ Á}Ì Á Ì P} l}•Ìš•Á ‰}v] •]}vÇ Z Á }lŒ • Z ‰}‰Œ
Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš ò ðì Á]vv Ì ‰ Áv] µ•š o v] W
í•ÁÇ•}l}‘] šÇ Z l}•Ìš•Á Ì lµ‰µU lš•Œ ‰} o P i Œ}Ìo] Ì v]µ Á Ì •] U
î•ÁÇ•}l}‘]]vvÇ Z Œ}Ìo] Ì w u]' ÌÇ}lŒ •}ÁÇ Z l}•Ìš•Á Ì o•ÌÇu ‰} Ì] s u
^ o } tv l}vš òðì ÁÇŒ Ï l}•ÌšÇ ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z }lŒ ••ÁU • o } D r Œ Ì Œ
}lŒ ••ÁX

• •‰•s ó t WŒÌÇ Z} ÇU } Z} Ç] l}•ÌšÇ_

<}vš} óîì c WŒÌÇ Z} Ç Ì šÇšµsµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z_

<}vš} óîì •sµÏÇ } Á] v i] ‰ŒÌÇ Z} •Á Ì šÇšµsµ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ ZU Ì Ì ‰} •š Á}Á Ì] s ov}‘] i v}•šl]U Á •Ì Ì P•ov}‘] } Z} •Á } lš•ŒÇ Z •ls l]U }‰s šÇ]]vv } Z} Ç µ Ï šµ ‰ w•šÁ U i v}•š l • u}ŒÌ µ š Œ i v}•š lX

E •šŒ}v] tv l}vš óîì µiuµi •]' } ‰]•Ç } Z} •Á • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ lšµ o]Ì Çiv v o Ïv}‘] Ì šÇšµsµ ‰} šl•Á] }‰s šU Ì ‘ v •šŒ}v] D ‰ µ Ï š}ÁÇ ZX E l}v] Œ}lµ • o } ‰ŒÌ v}•] •]' v l}vš} ôòìX

<}vš} óñì rcWŒÌÇ Z} Ç (]v v•}Á _

<}vš} óñì •sµÏÇ } Á] v i] ‰ŒÌÇ Z} •Á Ì šÇšµsµ }‰ Œ i] (]v v•}ÁÇ ZX

E •šŒ}v] D l}vš óñì µiuµi •]' lÁ}šÇ v o Ïv Ì šÇšµsµ }‰ Œ i] (]v v ‰ŒÌÇ Z} Ç Ì •‰ŒÌ ÏÇ ‰ ‰] Œ•Á Á Œš}‘]}ÁÇ ZU ‰ŒÌÇ Z} Ç Ì µ Ì] s• } µ Ì] o}vÇ Z ‰}ÏÇ Ì lU Ç•l}vš} ‰ŒÌÇ Ì lµ‰] Á l•o]U Ì l•Á } Ç Z] } šv] Œ•Ïv] lµŒ•}Á U }‰Œ} vš}Á v] o}l š š Œu]v}ÁÇ ZX

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš óñì ‰}Á]vv Ì ‰ Áv] ÁÇ} Œ' v] v] ‰Œ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z Á sµP ‰}ÌÇ i] ‰o vµ (]v v•}Á P} oµ Á Ì lŒ •] ‰Œ ‰ŒÌÇ Z} Ç Ì šÇšµsµ µ Ì] s•Á Á]vvÇ Z ‰} u]}š Z U P}•‰} Œ ÌÇ ZU ‰}ÏÇ Ì l] Ì ‰s }v } • šl] Ì ÌÁs}l' } v o Ïv}‘]X t l}w µ Œ}lµ } Œ}š ‰ŒÌÇ Z} Ç (]v v•}Á v •šŒ}v' D l}vš ôòì ~tv l}vš} óñì•X E l}v] Œ}l • o X

<}vš} óñírc<}•ÌšÇ (]v v•}Á _

<}vš} óñí •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á (]v v•}ÁÇ Z ~v‰X v o] Ì}v ÁÇu P ov } lŒ Çš•Á] ‰}ÏÇ Ì lU Ì} }Á] Ì w ~Ì ÁÇi šl] u }] Ï i Ç Z]vÁ •šÇ i • }Œ Ì µ } ‰]•Ç v o Ïv}‘] Ì šÇšµsµ ‰ŒÌÇ Z} •Á (]v v•}ÁÇ ZXX E l}v] Œ}lµ • o } l}v ôòì] Á} š P} l}vš} v] ÁÇl Ìµi • o X

<}vš} óòì r cW}Ì}•š s ‰ŒÌÇ Z} Ç }‰ Œ Çiv _

<}vš} óòì •sµÏÇ } Á] v i] ‰ŒÌÇ Z} •Á v] ÌÁ] Ì vÇ Z Ì‰}‘Œ v]} Ì i v}•šl] Á šÇu Á•Ì ol] Z]vvÇ Z ‰ŒÌÇ Z} •Á v]Ï ‰} o P i Á] v i] v l l}vš} •sµÏÇ } Á] v i] } šv] Z •lµšl•Á (]v v•}ÁÇ Z Ì ŒÌ w šŒµ vÇ Z ÁÇ•š ‰]sÇ ‰}Ì Ì] s ov}‘] }‰ Œ Çiv i v}•šl]] v] • ÌÁ] Ì v Ì ‰Œ}Á Ì v] X

t •Ì Ì P•ov}‘] v l}v] óòì ‰} •šŒ}v] D µiuµi •]'W

v •šŒ}v] ‰ŒÌÇ Z} Ç Ì •‰ŒÌ ÏÇ u š Œ] s•ÁU

v •šŒ}v] ‰ŒÌÇ Z} Ç Ì •‰ŒÌ ÏÇ ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU Á Œš}‘] v]
]vÁ •šÇ i] Á i v}•šl Z µ Ï š}ÁÇ ZU ‰ŒÌÇ Z} Ç Ì •‰ŒÌ ÏÇ šÇ Z
v] ‰} o P i i ‰ŒÌ l Ì v]µ } µ Ï šµU
v •šŒ}v] ‰}Ì}•š s ‰ŒÌÇ Z} Ç }‰ Œ Çiv U } lš•ŒÇ Z Ì o] Ì •]'
‰ŒÌ Áv]}v Ì} }Á] Ì v] U }šŒÌÇu v } •Ìl} }Á v] U l ŒÇ] PŒÌÇÁvÇU
}šŒÌÇu v ‘Œ} l] } Œ}š}Á U ‰}Ì}•š s Œ•Ïv] Ì Œ}Ìo] Ì v] ‰} šlµ s d
lo Œ i] Ì o š µ] PsÇ ZX
W} •šŒ}v] tv l}vš óòì µiuµi •]' l}Œ lšÇ Ìuv] i•Ì i ‰}Ì}•š s ‰ŒÌÇ Z

t l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} Á Œš}‘ ‰}Ì}•š sÇ Z ‰ŒÌÇ Z} •Á }‰ Œ ÇivÇ Z
l}vš ôòì] Á} š P} l}vš} óòì v] ÁÇl Ìµi • o X

<}vš} óòírcW}Ì}•š s l}•ÌšÇ }‰ Œ Çiv _

<}vš} óòí •sµÏÇ } Á] v i] l}•Ìš•Á v] ÌÁ] Ì vÇ Z Ì‰}‘Œ v]} Ì ÌÁÇls Ì] s ov
(]v v•}ÁÇ Z Ì ŒÌ w o}•}ÁÇ ZX E l}v] µiuµi •]' Ì ‰s }v l ŒÇU PŒÌÇ
‰ŒÌ Áv]}v U µu}ŒÌ}v] v] ‘] P ov v o Ïv}‘]U } ‰]•Ç lšµ o]Ìµi Á Œš}‘
‰}•š'‰}Á v] •‰}Œv P}] PÌ lµ Çiv P}XU µi uv •lµšl] (]v v•}Á } ÌÁ] Œ]
ÁÇÁ}s v Ì ŒÌ v] u] o}•}ÁÇu]X t l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} ‰ŒÌ v}•] •]' • o } l}
š P} v] ÁÇl Ìµi • o X

• •‰•s ô r &µv µ•Ì U Œ Ì ŒÁÇ] ÁÇv]l (]v v•}ÁÇ

<}vš Ì •‰}sµ ô •sµÏ }W

Á] v i] (µv µ•ÌÇ Ì • v] ÌÇ Z }Œ Ì (µv µ•ÌÇ •‰ i ovÇ ZU
µ•š o v] ÁÇv]lµ (]v v•}Á P}U
Á] v i }š i] µ Ï š}ÁÇ Z ‰ŒÌ l ÌÇÁ vÇ Z ‰ŒÌ Ì i v}•šl] µ Ï š}Á

<}vš} ôìì t &µv µ•Ì i v}•šl]

<}vš} ôìì •sµÏÇ } Á] v i] Œ•Áv}Á Œš}‘] u i šlµ šŒÁ s P} i v}•šl] }Œ
Ì lŒ •] ‰} •š Á}Á i Ì] s ov}‘] i v}•šl] µ Ï š}Á iU

E •šŒ}v] tv l}vš ôìì µiuµi •]' Ìuv] i•Ì v] (µv µ•ÌµU v •šŒ}v] D r i
•šŒ}v] tv l}vš ôìì µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]W

ôìì r ‰ŒÌ l•]'P}Á v] •šŒ šÇ]o v•}Á i Ì l}vš ôòì r ÁÇv]l (]v v•}ÁÇ ~l•]
v •š'‰vÇu ‰} š ‰ŒÌÇi'] •‰Œ Á}Ì v] •U

E •šŒ}v] D l}vš ôììU µiuµi •]' Á •Ì Ì P•ov}‘]

ôìì r ‰ŒÌ l•]'P}Á v] ÌÇ•lµ]o v•}Á P} Œ}lµ µ] Ps P} Ì l}vš ôòì ~l•]'P}
v •š'‰vÇu ‰} š ‰ŒÌÇi'] •‰Œ Á}Ì v] •U

<}vš ôìì ÁÇl Ìµi v l}v] Œ}lµ • o } D U lš•Œ }Ìv Ì i •š v (µv µ•Ìµ i

E l}v] šÇu u}Ïv ‰Œ}Á Ì] Ì ‰]•Ç } Ì] ov] o (µv µ•Ìµ u i šlµ šŒÁ
]vÁ •šÇ Çiv P}] (µv µ•Ìµ } Œ}š}Á P}X

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš ôìì ‰}Á]vv Ì ‰ Áv] u}Ïo]Á}‘ µ•š o v] (µv
‘Œ} l Z šŒÁ sÇ Z] } Œ}š}ÁÇ Z }Œ Ì ‰ŒÌÇ ÌÇv ÌÁ]'l•Ì w] Ìuv] i•Ì w (µ

E l}v] Œ}lµ l}vš} ôìì ÁÇl Ìµi • o } D }Ìv Ì i •š v (µv µ•Ìµ i v}•šl]

<}vš} ôíì r }š i µ Ï š}Á U ‰s šv}‘] Ì µ Ï šµ ‘Œ} l•Á µŒ}‰ i•l] Z }Œ
]vÁ •šÇ i'

<}vš} ôíì •sµÏÇ } Á] v i] Á i v}•šl Z µ Ï š}ÁÇ ZW

}š i] ‰ŒÌ l Ì vÇ Z Ì µ Ï šµ v (]v v•}Á v] Ì] s ov}‘] ‰} •š Á
µ Ï š}ÁÇ Z] Ì ls •Á µ Ï š}ÁÇ ZU
‘Œ} l•Á ‰ŒÌ l ÌÇÁ vÇ Z Ì µ Ï šµ v (]v v•}Á v]]vÁ •šÇ i] i v}
µ Ï š}ÁÇ Z ~ôíì•X
E •šŒ}v] tv l}vš ôíì µiuµi •]'W
}š i ‰ŒÌ l Ì v ‰ŒÌ Ì i v}•šl] µ Ï š}Á v (]v v•}Á v] ‘Œ} l•Á
]vÁ •šÇ i] }Œ Ì]vv }š i ‰ŒÌ l Ì v Ì µ Ï šµU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš
E •šŒ}v] D l}vš ôíì µiuµi •]'W

ÌÁŒ}šÇ ‰ŒÌ l Ì vÇ Z }š i] Á šÇu • uÇu Œ}lµ µ Ï š}ÁÇuU
‰ŒÌ l•]'P}Á v] Á l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} v l}vš} ôìì r c&µv µ•Ì i v
‰ŒÌ l Ì vÇ ZX
E l}v] Œ}lµ l}vš} ôíì v] ÁÇl Ìµi • o X

<}vš} ôðì t Z Ì ŒÁÇ] Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á ‰ŒÌÇ Z} •Á

<}vš} ôðì •sµÏÇ } Á] v i] ‰ŒÌÇ Z} •Á Ì o] Ì vÇ Z } ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z }lŒ •
E •šŒ}v] tv l}vš ôðì µiuµi •]' Ìuv] i•Ì v] (µv µ•ÌµU v •šŒ}v] D r
ÌP} v] Ì } Œ' vÇu] ‰ŒÌ ‰]• u] Œ Pµoµi Çu] P}•‰} ŒÌ' (]v v•}Á i v}•
E •šŒ}v] D l}vš ôðì µiuµi ÁÇ•}l}‘ ‰ŒÌÇ Z} •Á ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z }lŒ ••Á
Ìuv] i•Ì v] X
E •šŒ}v] D l}vš ôðì µiuµi •]' ‰}Á•š v]] ÌÁ]'l•Ì v] Œ}Ìo] Ì w ‰ŒÌÇ
•šŒ}v] tv t] Z Œ}Ìo] Ì v] ‰}‰ŒÌ Ì Ì o] Ì v]] Z } ‰ŒÌÇ Z} •Á Œ}lµ }
Á] v i •Ì Ì P•s}Á ‰Œ}Á Ì}v } l}vš ôðì ‰}Á]vv Ì ‰ Áv] u}Ïv}‘ µ•š
Œ}Ìo] Ì w ‰ŒÌÇ Z} •Á Ì ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z šÇšµs•Á }Œ Ì ‰ŒÌÇ ÌÇv] Z ÌÁ]
<}vš} ôðì u}Ï ÁÇl ÌÇÁ • o } D U lš•Œ }Ìv Ì •š v Œ}Ìo] Ì w ‰ŒÌÇ Z}

<}vš} ôñí r • ls }ÁÇ (µv µ•Ì ‘Á] Ì w •} i ovÇ Z

<}vš} •sµÏÇ } Á] v i] •š vµ }Œ Ì ÌÁ]'l•Ì w] Ìuv] i•Ì w • ls }Á P} &µv µ
^} i ovÇ ZX

E •šŒ}v] D l}vš ôñí l•]'Pµi •]' Á•ÌÇ•šl] ÌÁ]'l•Ì v] •&^^U Á •Ì Ì P•(

Á‰sÇÁ ‘Œ} l•Á } l •Ç oµ v Œ Zµv lU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïñ
} • šl] } ‘Œ} l•Á v Œ Zµvlµ vl}ÁÇuU Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u íïñr(
Ìuv] i•Ì v] } ‰]•µ lšµ o]Ìµi P} v o Ïv}‘] Á š‰o]Á U Á l}Œ •‰}v v i
E •šŒ}v] tv l}vš ôñí l•]'Pµi •]' Ìuv] i•Ì v] s Ìv] Ì l}•Ìš u] Ì] s ov}‘
•Ì Ì P•ov}‘]W
Ì ‰s }v (lšµŒÇ] Œ Zµvl] }Œ Ì]vv µÌv Á v }lµu všÇU Á l}Œ •‰}v
íïñr(

v o] Ì}v ÁÇv PŒ} Ì v] ~ lÁ]Á o vš Ì cÁ Ì •Ç ‰} PŒµ•Ì _ •U Á l}Œ •
Ìuv] i•Ì v] (µv µ•Ìµ Á•lµš l µu}ŒÌ v] ‰}ÏÇ Ì l Ì •&_^ oµ]vvÇ Z v o Ïv
Ì l}vš u îïð oµ îðìX
} ‰]•Ç lšµ o]Ìµi v o Ïv}‘] Á š‰o]Á U Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u îõìX
^ o } D l}vš ôñí ÁÇŒ Ï •š v Ì ls }Á P} (µv µ•Ìµ ‘Á] Ì w •} i ovÇ ZX

<}vš} ôòì r tÇv]l (]v v•}ÁÇ

<}vš} ôòì •sµÏÇ } µ•š o v] v l}v] Œ}lµ } Œ}š}Á P} ÁÇv]lµ (]v v•}Á P}

t l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} v •šŒ}v] tv l}vš ôòì µiuµi •]' •µu'W

‰}v] •]}vÇ Z l}•Ìš•Á Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u Ì •‰}sµ ðU

l}•Ìš•Á }‰ Œ i] (]v v•}ÁÇ Z Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óñí
Á Œš}‘ ‰}Ì}•š sÇ Z l}•Ìš•Á }‰ Œ ÇivÇ Z Á l}Œ •‰}v v i] Ì l}vš u óò
E •šŒ}v] D l}vš ôòì µiuµi •]' Á l}w µ Œ}lµ } Œ}š}Á P} •µu'W

µÌÇ•l vÇ Z ‰ŒÌÇ Z} •Á Á l}Œ •‰}v v i] Ì ‰}•Ì Ì P•ovÇu] l}vš u] Ì •‰
ÌÁ]'l•Ì v] •š vµ ‰Œ} µlš•Á }Œ Ì Œ}Ìo] Ì w u]' ÌÇ}lŒ •}ÁÇ Z v l}w µ Œ
v ‰} Ì š l Œ}lµ ~tv l}vš} ðõì•
^ o } l}vš ôòì ÁÇŒ Ï v l}v] Œ}lµ } Œ}š}Á P} ÁÇv]l (]v v•}ÁÇ i v}•šl
v šš}U • o } D r ÌÇ•l v šš}X ^ o } ‰ŒÌ v}•Ì}v i •š Á Œ}lµ v •š'‰vÇu ‰
•‰Œ Á}Ì v] (]v v•}Á P} v l}vš} ôìì r c&µv µ•Ì i v}•šl]_X

<}vš ‰}Ì]o v•}Á
õóò t tÌ i uv
Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ
i v}•šl u]

õôì t Wo v (]v v•}ÁÇ
ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z

õôî t Wo v (]v v•}ÁÇ
} Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z

õõí t Z}ÌŒ Zµvl] Ì
]vl • vš u] Ì šÇšµsµ
‰}] Œ vÇ Z ‰ŒÌ Ì v] Z
‰} šl•Á

õõô t • vP Ï}Á v]
ÁÇ šl•Á Œ}lµ] Ï P}

õõõ t • vP Ï}Á v]
ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z
‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z o š

<}vš} õóòrtÌ i uv Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ i v}•šl u]

<}vš} •sµÏÇ } Á] v i] lÁ}š ÁÇv]l i Ç Z Ì ÁÌ i uvÇ Z Œ}Ìo] Ì w u]' ÌÇ i
•‰}ŒÌ Ì v] s Ìv P} •‰Œ Á}Ì v] (]v v•}Á P}U ÌP} v] Ì Œ}Ì‰}ŒÌ Ì v]
o]‰ îìíì ŒX Á •‰Œ Á] •Ì Ì P•ovÇ Z Ì • Œ Zµvl}Á}‘] }Œ Ì ‰o v•Á l}
µ Ï š•Á i v}•š l • u}ŒÌ µ š ŒÇš}Œ] ov P}U i v}•š l µ Ï š}ÁÇ ZU • u}
µ Ï š}ÁÇ ZU ‰ w•šÁ}ÁÇ Z (µv µ•ÌÇ o}ÁÇ Z }Œ Ì ‰ w•šÁ}ÁÇ Z i v}•š
•] Ì] ' ‰}Ì PŒ v] u] ZÌ ÌÇ‰}•‰}o]š i W}o•l] i ~ o iW Œ}Ì‰}ŒÌ Ì v]
Ì • Œ Zµvl}Á}‘] }Œ Ì ‰o v•Á l}vš•X tÇs Ì v] ÁÌ i uvÇ Z Œ}Ìo] Ì w }

‡ ÁÌ i uvÇ Z v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì w }Œ Ì]vvÇ Z Œ}ÌŒ Zµvl•Á } ‰} } v
Z Œ lš ŒÌ U
‡ ÁÇv]lµ (]v v•}Á P} µ•š o}v P} v }‰ Œ i Z }l}vÇÁ vÇ Z ‰}u]' ÌÇ
• ‰]•Ç Ì ŒÌ w P}•‰} Œ ÌÇ Z v l}v] õóò ‰}Á]vvÇ Ì ‰ Áv] v Á Ì lŒ
}l}v v] Ás Ì w Á s ÌvÇ Z •‰Œ Á}Ì v] ZW

‡]o v•] i v}•š l µ Ï š}ÁÇ Z] • u}ŒÌ }ÁÇ Z Ì ls •Á µ Ï š}ÁÇ ZU
‡ Œ Zµvlµ ÌÇ•l•Á] •šŒ š ~Á Œ] vš ‰}Œ•Áv Á ÌÇ• i v}•š l] • u}ŒÌ
µ Ï š}ÁÇ ZU
‡ Ì •š Á] v]µ Ìu] v Á (µv µ•Ìµ i v}•š l µ Ï š}ÁÇ Z] • u}ŒÌ }ÁÇ Z Ì l
µ Ï š}ÁÇ ZU
E l}v] õóò v o ÏÇ ‰Œ}Á Ì] } Ì] ov v o]šÇl] ÁÌ i uvÇ Z Œ}Ìo] Ì w ÌA

‡ ‰ŒÌÇ Z} u]] l}•Ìš u]U
‡ v o Ïv}‘] u]] Ì} }Á] Ì v] u]U
‡ ÌÇ•l u] Ì Á ŒšÇu] Á lšÇÁ ZU

‡ v] } ‰s šv] ‰ŒÌ l Ì vÇu]l}šŒÌÇu vÇu] ‘Œ} l u] šŒÁ sÇu] }Œ Ì Á Œ
v] u š Œ] ovÇu]] ‰Œ Ávu] ‰}u]' ÌÇ i v}•šl u] }Œ Ì ‘Œ} l u] šŒÁ sÇu

<}vš} õôì t Wo v (]v v•}ÁÇ ÁÇ šs‰µÁÇ µ}Ï Á}]ÁÇv Z] Á Œš}‘] ‰o vµ (]v v•}
ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z Ç•‰}v vš ‘Œ} l•Á µ Ï š}ÁÇ ZX t•ÌÇ•šl] v Á]
Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á i ÁÇ šl•ÁX

<}vš} õôî r Wo v (]v v•}ÁÇ } Z} •Á µ Ï š}ÁÇ Z

<}vš} õôî •sµÏÇ } Á] v i] Á Œš}‘] ‰o vµ (]v v•}Á P} } Z} •Á µ Ï š}Á
‘Œ} l•Á µ Ï š}ÁÇ ZX

t•ÌÇ•šl] v Á] v i}vµi •]' ÁP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l i] µ Ï š}Á i } Z} •ÁX

<}vš} õõí r Z}ÌŒ Zµvl] Ì]vl • vš u] Ì šÇšµsµ ‰}] Œ vÇ Z ‰ŒÌ Ì v] Z %
‰ŒÌÇ‰]• v]µ v l}vš Z ‰} šv]l•Á Á] v i}vµi •]' lÁ}šÇ v o Ïv } ‰} Œ
]vl • vš•ÁW

v •šŒ}v] tv l}vš õõí l•]'Pµi •]'W
D ‰ŒÌÇ‰]•Ç Á ÁÇ•}l}‘] v o Ïv}‘] } ‰} Œ v] U
v •šŒ}v] D l}vš õõí l•]'Pµi •]'W
D Á‰s šÇ lÁ}š ‰} Œ vÇ ZU }l}v v v Œ Zµv l] Ï Ç µŒÌ' µU
E } ‰]•Ç lÁ}š v o Ïv}‘] ‰ŒÌÇ‰]• vÇ Z]vl • vš}Á] } ‰} Œ v] U o v] %
E l}v] õõí l•]'P}Á w }l}vµi •]' v] •š}•µi Ì • Ç Áµ•šŒ}vv P} Ì ‰]•µ

<}vš} õõô r • vP Ï}Á v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z Œ}lµ] Ï P}

<}vš} õõô •sµÏÇ } Á] v i] ‰Œ Áv P} Ì vP Ï}Á v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z
(]v v•}ÁÇu i v}•šl] µ Ï š}Á i v P} Œ}lµ µ Ï š}Á P} }Œ Ì Á ‰o v] (]v
ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z µi'šÇ Z } Œ o]Ì i] Á vÇu Œ}lµ µ

E •šŒ}v] tv l}vš õõô µiuµi •]'W

Œ•Áv}Á Œš}‘ •(]v v•}Á vÇ Z ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z Á vÇu Œ}lµ µ Ï š
Œ•Áv}Á Œš}‘ Ì vP Ï}Á vÇ Z ÁÇ šl•ÁU lš•Œ ' }] Ï sÇ ÁÇ šl] Œ}l
E •šŒ}v] D l}vš õõô µiuµi •]' Ì vP Ï}Á v] ÁÇ šl•ÁU ÌÇo] Á Œš}‘
‰}•š v}Á] wU lš•ŒÇ Z ÁÇl}v v] •‰}Á} µi l}v] Ìv}‘ }l}v v] ÁÇ šl•Á
] Ï ÇuX

Á] v i •Ì Ì P•s}Á } l}vš õõô ‰Œ}Á Ì}v i •š Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]
(]v v•}Á P}U Ì ÁÇ} Œ' v] v] u ‰o vµ v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX

E l}v] Œ}lµ l}vš} õõô v] ÁÇl Ìµi • o X

<}vš} õõõ r • vP Ï}Á v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z ‰ŒÌÇ•ÌsÇ Z o š

<}vš} õõõ •sµÏÇ } Á] v i] ‰Œ Áv P} Ì vP Ï}Á v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z
v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁU lš•Œ u i Ç ÌŒ o]Ì}Á v Á o š Z v •š'‰vÇ
õõõ µiuµi •]' Œ•Áv}Á Œš}‘ Ì vP Ï}Á vÇ Z ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z Á o š
}] Ï i Ç Z ‰o v (]v v•}ÁÇ Œ}lµ] Ï P} i v}•šl] µ Ï š}Á i oµ ‰o v (
v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•Á ‰ŒÌ Ìv Ì}vÇ } Œ o]Ì i] Á Œ}lµ] Ï ÇuX

E •šŒ}v] D l}vš õõõ µiuµi •]' ÁÇ•}l}‘ Ì vP Ï}Á vÇ Z ÁÇ šl•Á o š ‰
•Ì Ì P•s}Á } l}vš õõõ ‰Œ}Á Ì}v i •š Á sµP ‰} Ì] s l lo •Ç(]l ÇivÇ Z
ÁÇ} Œ' v] v] u ‰o vµ v] ÁÇP • i Ç Z ÁÇ šl•ÁX E l}v] Œ}lµ l}vš} õõõ
• o } D }Ìv Ì i Ì vP Ï}Á v] ÁÇ šl•Á µ Ï š}ÁÇ Z o š ‰ŒÌÇ•ÌsÇ ZX

• s Ìv]l vŒ ñ
} • ŒÌ Ì v] EŒ ôðlîìîì
t•iš 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á
Ì v] ïí PŒµ v] îìîì

tz< • • /KZMt Ez , dtKZ• z ,
<^/%'/ Z ,hE<Kt E <KDWhd ZKtz , EK_E/< , Ez ,

<•]'P] Œ Zµvl}Á ‰Œ}Á Ì}v • Ì ÁÇl}ŒÌÇ•š v] u o] v i}v}Á vÇ Z ‰Œ}P
(]ŒuW

r •• } µ•]v •• ^}oµš]}v• D Œ}o}P] >µ o]vU
y‰ Œš]• ZW &]v v•] l•]'P}Á}‘
y‰ Œš]• ZW < ŒÇ] ‰s
y‰ Œš]• ZW W} š l Œ}ovÇU o ‘vÇ] } v] Œµ Z}u}‘]
y‰ Œš]• ZW WŒ }Áv] Ì ‰ ovÇ l ‰]š s}Á
y‰ Œš]• ZW vl}Á}‘ o lšŒ}v] Ìv
r E š‰Œ • ^Ç•š uÇ]v(}Œu šÇ Ìv

Yv š Á] v i } ‰ •Á
Yv š t} }] P] ‰Œ}PŒ u } Œ}Ìo] Ì v] Á} Ç] ‘] l•Á

tÇl Ì Ì]}Œ•Á vÇ Z šÁ}ŒÌ Ç Z l•]'P] Œ Zµvl}Á v l}u‰µš Œ}ÁÇ Z v}‘
}lŒ ‘o v] u] Z •šŒµlšµŒÇU ÁÌ i uvÇ Z ‰}Á] Ì w }Œ Ì] Z (µvl i] Á }ŒP
Œ Zµvl}ÁÇ Z] Á ‰Œ} • Z ‰ŒÌ šÁ ŒÌ v] vÇ Z }Œ Ì }‰]•µ •Ç•š uµ]
Ì Á] Œ i P} ÁÇl Ì ‰Œ}PŒ u•ÁU ‰Œ} µŒ oµ (µvl i]U Á Ì o Ïv}‘] } •
ÁŒ Ì Ì }‰]• u oP}ŒÇšu•Á] ‰ Œ u šŒ•Á }Œ Ì ‰Œ}PŒ u}ÁÇ Z Ì •] Z
•Ì Ì P•ov}‘] u š} Ì Ì‰] Ì v] }•š'‰µ } vÇ Z] •Ç•š uµ] Z ‰ŒÌ šÁ
}lŒ ‘o v] Á Œ•i] }‰Œ}PŒ u}Á v] ‰ŒÌ •š Á] ‰}v]Ï•ÌÇ }‰]•X

<•]'P] Œ Zµvl}Á ‰Œ}Á Ì}v • Á hŒÌ' Ì] 'u]vÇ] Á ‰} o PsÇ Z i v}•š
‰Œ}PŒ u•Á (]v v•}Á}rl•]'P}ÁÇ Z }‰]• vÇ Z v]Ï iX

t µŒÌ' Ì] ÁÇl}ŒÌÇ•šÇÁ v • ‰}v š} •Ç•š uÇ v ŒÌµ }v } P•Œv] } ÁÇl
Ì] s ov}‘] (]v v•}Á i • u}ŒÌ •ÁU •sµÏ } l}uµv]l i] Á Ì lŒ •] ‰ŒÌ
•‰Œ Á}Ì Á ÌÇ Z šiXW

^d/ r Á Ì lŒ •]]u‰}Œš}Á v] vÇ Z } •‰Œ Á}Ì w] Ì‰}‘Œ v] P} %

WB dE/< t Á Ì lŒ •] } •sµP] •h^

rW&ZKE Á Ì lŒ •] } •sµP] Ì W&ZKE

/ >/Kd < ‰Œ}PŒ u <}Z } ÁÇ‰}ÏÇ Ì v] l•] Ï lU Ì]•Œ ÌÇš ov]l•ÁU }
]vÁ vš ŒÇÌ i]X ^ ŒÁ Œ Ìv i µi •]' Á] o]}š W}Á] š}Á i Á <}Ì] v] Z
K ZŒ}v' ÌÇ vÇ Z Ì ‰ Áv] W}Á] š}Á] o]}š l Wµ o] Ìv Á <}Ì] v] Z
Ì‰s šv] X

> '/^> dKZr WZK ^‰ Ì }X}Xr ‰Œ}PŒ u •sµÏ Ç } ‰ŒÌ •Çs v] • ŒÌ
h ZÁ s i l]]vvÇ Z }lµu vš•Á } ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z Ç•‰}v vš•ÁX

^Ì Ì P•s}ÁÇ }‰]• •š}•}Á v P} }‰Œ}PŒ u}Á v]

yW Zd/^ < Zz / WB

• v] u •Ç•š uµ < Zz / WB ‰}ÌÁ o v ‰Œ}Á Ì v] l Œš}š l] ‰Œ }Áv
u}Ïo]Á}‘] v o] Ì v] ‰s] •‰}ŒÌ Ì v] } ‰}Á] v] i }lµu vš i]X

WŒ}PŒ u µu}Ïo]Á] Œ o]Ì i' Ì w u]' ÌÇ]vvÇu] Á v •š'‰µi Ç Z } •Ì Œ

v ‰Œ}Á Ì v] Á] v i] ‰Œ }Áv]l•Á }Œ Ì }•• Ì šŒµ v]}vÇ Z Á }‰ Œ]
µu}ÁÇ } Ì] s}X
} o] Ì v] ÁÇv PŒ} Ì w o ‰Œ }Áv]l•Á š š}ÁÇ Z ~Ì µÁÌPo' v] v] u Ì
‰Œ } Á '] Ì (µv µ•Ìµ µ Ì‰] Ì w •‰}s ÌvÇ Z• }Œ Ì •‰}ŒÌ Ì v] o]•š
v ‰Œ}Á Ì v] Œ}Ìo] Ì w Ì • ls u h Ì‰] Ì w ^‰}s ÌvÇ ZU Œ}Ìo] Ì w ‰
v Œµl}Á v] •‰Œ Á}Ì w µŒÌ' }ÁÇ Z ~uX]vX šÇ‰µ W/d•U }lµu vš•Á ‰

yW Zd/^ &/E E^ / <^/%'KtK_

&]v v•] l•]'P}Á}‘ i •š ‰Œ}PŒ u u µu}Ïo]Á] i Çu ‰Œ}Á Ì v] Ì µš}u šÇ
K iuµi Á•ÌÇ•šl] ÌÇvv}‘] Ì] sµ l•]'P}Á}‘]W Œ i •šŒ}Á v] Ì lŒ š}Á v
l•]'P}ÁÇ ZU l}všŒ}o' Œ}ÌŒ Zµvl•ÁU ÁÇP} v] •ÌÇ l] ÁÇ•Ìµl]Á v] vÇ
µÌÇ•l v] šÇ‰}ÁÇ Z Ì •š Á] w l•]'P}ÁÇ ZX W}ÌÁ o v ‰Œ}Á Ì v] Á] v
l}všŒ Z vš ZU ‰Œ }Áv]l Z]š‰X

yW Zd/^ WK d < ZK>EzU > _Ez / K E/ Zh ,KDK_ /

WŒ}PŒ u Á•‰}u P Œ (Œ š Á Ì lŒ •] ‰ sv i } •sµP] ÁÇu] Œµ ‰} šlµ
v] Œµ Z}u}‘] Ì Œ•Áv} ‰} u]}š•Á ‰Œ ÁvÇ Z i l] }•• (]ÌÇ ÌvÇ ZU š lÏ
ÁŒ Ì Ì] Z Á]v Çl i X

Z}ÌÁ] Ì v] Ì Á] Œ l Œš}š l] ÁÇu] Œ•Á] Ìu] v ÁÇu] Œ•Á ÁŒ Ì Ì Á] v i
v] Œµ Z}u}‘] }Œ Ì Ì • Z u š u] ÁÇo] Ì w ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z Œ} Ì i•Á ‰} šl

K o] Ì}vÇ ÁÇu] Œ ‰} šlµ oµ Ìu] vÇ ÁÇu] Œµ Á ‰}•š] ‰ŒÌÇ‰]••Á oµ
l}vš} ‰} šv]l Á ‰}•š] Œ}ÌŒ Zµvl•Á] Á Œ}Ì]]µ v Œ šÇ] Œ} Ì i ‰}
‰} šl}Á µu}Ïo]Á] Œ i •šŒ i' Á‰s š ‰} šlµ } l •Ç vlµ } •sµPµi
•}sšÇ••Á ÁŒ Ì Ì v o] Ì v] u } • š l] l}•Ìš•Á PÌ lµ i]X ^Ç•š u µu}Ïo]Á] %
} Œ}š•Á •Çvš šÇ Ìv] oµ v o]šÇ Ìv] Á Œ}Ì]]µ v Œ} Ì i ‰} šl•ÁX

Z}ÌÁ] Ì v] •‰ sv] ÁÇu P v] µ•š ÁW

ÌP} v}‘ Ì µ•š Á } ‰} šlµ Œ}ovÇu] o ‘vÇu }Œ Ì ‰} šl Z] }‰s š Z o

ÌP} v}‘ Ì µ•š Á } } ZŒ}v] vÇ Z }•} }ÁÇ Z
ÌP} v}‘ Ì µ•š Á } Œ Zµvl}Á}‘]
Z}ÌÁ] Ì v] } iuµi •ÁÇu Ì lŒ • u v •š'‰µi Ì] Ì]vÇ Ì] s ov}‘] i v}•šl

Á] v i' PŒµvš•ÁU v] Œµ Z}u}‘]U o ••Á
v Á] v i' ‰} šv]l•Á Á ‰} Ì] o v }•} Ç (]ÌÇ Ìv] ‰Œ Áv
Á] v i' Ás ‘]] o]U Á•‰•sÁs ‘]] o]U u]v]•šŒ š}Œ•ÁU •š v•Á Œ} Ì]vv

v µš}u šÇ Ìv v o] Ì v] s Ìv P} Ì} }Á] Ì v] ‰} šl}Á P}] ‰}•Ì Ì P•

‰} šl•Á
v Œ i •šŒ i' µoP Œ}ovÇ ZU
v Œ i •šŒ i' }‰s š
v ÌÁŒ}š l ÇÌÇ
v Œ i •šŒ i'] l•]'P}Á v] Á‰s šU ‰ŒÌÇ‰]••Á] } ‰]••Á v l}v] ‰} šv
v ‰Œ}Á Ì v] Ì] vv]l } Œ}š•Á
v u}Ïo]Á}‘ v o] Ì v] l Œ vÇ Z } • š l
v ‰Œ}Á Ì v] l•]'P}Á}‘]U Œ}ÌŒ ZµvI•ÁU Á]v Çl i]
v P v Œ}Á v]] Á] v i ÇÌi] ÁÇu] Œ}ÁÇ Z
v P v Œ}Á v]] Á] v i µ‰}uv] w
y‰ Œš]• ZW WŒ }Áv] Ì ‰ ovÇ l ‰]š s}Á t •sµÏ Ç } Œ}Ìo] Ì v] WŒ
< ‰]š s}ÁÇ Z

y‰ Œš]• ZW vl}Á}‘ o lšŒ}v] Ìv

YE d^Ç•š u •sµÏÇ } Œ}Ìo] Ì w •‰ŒÌ ÏÇ Á} ÇU }]}Œµ ‘] l•ÁU

‡ t•‰}u P] µ•‰Œ Áv] '}•‰} Œl' t} }u] ŒÌ}Á X
‡ µš}u šÇÌµi ‰Œ} • P v Œ}Á v] µu•Á] ‰}ÌÁ o Ì ŒÌ Ì v] v]u]X
‡ hu}Ïo]Á] ŒµI}Á v] (lšµŒ Ì o] Ìl}ÁÇ Z] ‰Œ}Pv}Ì}Á vÇ Z Ì ‰ Áv]
Œ}Ìo] Ì v] X
‡ W}•] Œ}Ì µ }Á v Œ ‰}ŒšÇ] Ì •š Á] v] }šÇ Ì •‰ŒÌ ÏÇU •]
‡ t•‰•s‰Œ µi Ì Ì •š Á u]]vl • v l]u] ÁÇ‰}• Ï}vÇu] Á c•š Œ _ W^/KE
WZK }Œ Ì ‰ ouš}‰Ç W ÁÇ‰}• Ï}v Á •Ç•š u t ñXìU t]v }Á• D}]o ò
‰ŒÌ v}‘vÇu] ŒµI Œl u] š Œu] ÌvÇu]X
‡ W}ÌÁ o v šÁ}ŒÌ v] •šŒµlšµŒ]o v•}ÁÇ Z Á} }u] ŒÌÇ µÁÌPo' v] i
‡ tÇ ŒµI (lšµŒ u}Ï Ç Œ o]Ì}Á vÇ v ŒµI Œl Z š l•š}ÁÇ Z ~]Ps}
~o • Œ}ÁÇ Z• š lÏ } (}Œu šµ W & ÌÇ ,dD> ~ÁÇ•Çsl (lšµŒ u]o u•X
‡ }•š'‰v • Œ•Ïv •Ì o}vÇ ÁÇ ŒµI•Á (lšµŒ Ì u}Ïo]Á}‘] ‰Œ}•š i]v
u} Ç(]l i]X
‡ D}Ïo]Á i •š •š}•}Á v] Œ•Áv} Ì ‘v] l]olµ v •‰ŒÌ ÏÇ Á} Ç] }]}Œ
}‰s š •š sÇ Z ~ }v u vš}ÁÇ Z•X
‡ µš}u šÇ Ìv] šÁ}ŒÌ}v i •š Z]•š}Œ] Ìu] v vU Œ ••ÁU l š P}Œ]]
Á ÏvÇ Z Ìu] vvÇ ZX
‡ t]v Çl i ‰Œ}Á Ì}v i •š Á ‰ svÇu •Ç•š u] &]v v•}Á} r <•]'P}ÁÇuX

Yv šÁ] v i } ‰ •ÁX WŒ}PŒ u P}•‰} Œl } ‰ u] v š Œ v] Pu]vÇ r
v o] Ì v] }‰s šÇ ‘u]]}Á i

íXt‰Œ}Á Ì v] lo Œ i]] Ì ls v] l}vš
îXtÇ‘Á] šo v] l}vš Ì }‰s š u]
ïX<•]'P}Á v] Á‰s š Ì ÁÇ] Pµ
ðX' v Œ}Á v] }‰s š
ñXtÇ•š Á] v] h‰}uv] w
òXtÇ•š Á] v] dÇšµs•Á tÇl}v Á ÌÇ Z
óXZ}Ìls v] Ì o Ps}‘] v Œ šÇ

ôXWŒÌ l•]'P}Á v] Á‰s šÇ u]' ÌÇ l}vš u]
õX•ÁŒ}šÇ v ‰s š
íìXtÇ‰]•ÇÁ v]] Œµl}Á v] ‰ŒÌ o Á•Á vl}ÁÇ Z
ííXZ ‰}ŒšÇW
r Ì] vvÇ } Œ•š Ì P}•‰} Œ}Á v] } ‰ u] l}uµv ovÇu]
r /u‰}Œš t t v] Œ}Ìl•]'P}Á v lÁ}šÇ
r ÁÇl Ì } • š l
r •‰Œ Á}Ì v] Z rîó • u] •]' Ìv l Œ} Ìv
r Ì •š Á] v] ÁÇ•š Á]}vÇ Z hW l dt Á }lŒ • Z
r ÁÇl Ì } • š l
r Œ ‰}Œš } Ì o Ps}‘] Z
r o]•š o]vl • vš•Á t v o Ïv}‘]
r lo Œ i ‰} •µu}Á v] o }lŒ ••Á
r lo Œ i t }‰s š ŒÇ Ì sš
r lo Œ i t Ì Á}ov] v]
r ‰}šÁ] Œ Ì v] • o v o Ïv}‘] U v ‰s š
r µ•µv]'š }lµu všÇ
r lÁ}šÇ v] Œ}Ìo] Ì}v
r •š v Œ}Ìo] Ì w v ‰s š] Ì o Ps}‘]
r Á]v Çl i
r Ìu] vÇ v l}vš Z ~Á‰s šÇ•
r Ì o Ps}‘] Ì Ì Á] }u] w
r Ì •š Á] v] } Œ}š•Á] • o
r •šŒµlšµŒ Ì o Ps}‘]
r ‰ŒÌ Áv] v]
r Ì o Ps}‘] t Z]‰}š l

WŒ}PŒ u X Á]WdŒl}PŒ u } Á] v i] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU Á Œš}‘] v] u š
v o] Ì v] u}ŒšÇÌ i] r } •sµP ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á Œš}‘] v] u š Œ] ov

WŒ}PŒ u ^d/

WŒÌÇ i P} ‰}u} Ç Œ o]Ì}Á v • ÁÇ•ÇsÌ] •‰Œ Á}Ì w } Z P]}v ov i /Ì Ç
Z }u]µ

WŒ}PŒ u WB dE/<

WŒÌÇ i P} ‰}u} Ç Œ o]Ì}Á v • Ì v] ÌÁ] Ì v Ì Œ}Ìo] Ì v] u]] lo Œ

} ÌPs •Ì v] U ÁÇŒ i •šŒ}ÁÇÁ v] }•• Ì šŒµ v]}vÇ Z ‰} o P i Ç Z •ls

WŒ}PŒ u r}WsµZ^KE lo Œ i] Ì W w•šÁ}ÁÇu &µv µ•Ì u K•• E] ‰ sv}•‰Œ

^Ç•š u } ZŒ}vÇ vÇ Z Á i v}•š

íX K ZŒ}v Ì]}Œ•Á l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z

o u všÇ •Ç•š uµ Œ Zµvl}Á}‘] hŒÌ' µ 'u]vÇ Á 'v] Á}•Ì}Á] ‰} o P i (
Ì Ì‰] Ì v]µU lš•Œ Ì ‰ Áv] } ZŒ}v' ‰ŒÌ }•š'‰ u }•• v] µ‰}Á Ïv]}v
Ìu] v u]U v] µ‰}Á Ïv]}vÇu Œ}Ì‰}Á•Ì Zv] v] uU µ•Ìl} Ì v] u oµ Ìv]•Ì Ì v]

•‰ŒÌ'š l}u‰µš Œ}ÁÇ Á•‰}u P i Ç l•]'P}Á}‘ U
l•]'P}ÁÇ •Ç•š u]v(}Œu šÇ ÌvÇU
Ì ‰ •}Á l}‰] Ì ‰]••Á l•]'P}ÁÇ ZU
l•]'P] Œ Zµvl}Á U
}Á} Ç l•]'P}Á U
}lµu vš i]vÁ vš ŒÇÌ Çiv U
•‰Œ Á}Ì v] (]v v•}Á] µ Ï š}Á X
]µŒ U Á lš•ŒÇ Z µÏÇÁ vÇ i •š •‰ŒÌ'š l}u‰µš Œ}ÁÇ Á•‰}u P i Ç l•]'P
E ‰ŒÌ ÇÁ v] ‰Œ }Áv]l•Á Á hŒÌ' Ì] ‰}Ì P} Ì]v u] ‰Œ Ç l}v] Ìv i
Ç Á (}Œu] µ•šv i oµ ‰]• uv i•X

µ Çv l hŒÌ' µ i •š }] lš u ZŒ}v]}vÇu] u}v]š}Œ}Á vÇuX W} •š Á}ÁÇu •
Ì Ì‰] Ì v] vÇ Z] }•š'‰µ } v] Z i •š •Ç•š u (]v]}Á v] µÏÇšl}Áv]l•
µÏÇšl}Áv]l•Á }Œ Ì Z • sX ^ š} Ì Ì‰] Ì v] ‰ŒPŒ u}Á Áu}vš}Á v Á
•Ç•š uÇ µv] u}Ïo]Á] i }•š'‰ } •Ç•š uµ }•} }u v] µ‰}Á Ïv]}vÇuX

}•š'‰ } •Ç•š u•Á]v(}Œu šÇ ÌvÇ Z ‰}•] i }•} Ç ‰Œ µi v vÇ Z %
/v(}Œu šÇlX < Ï Ç ‰ŒPŒ u ZŒ}v]}vÇ i •š Z •s uX • o}P}Á v] •]' } •Ç
v ÌÁÇ µÏÇšl}Áv]l] Z •s X < Ï Ç µÏÇšl}Áv]l u ‰ŒÌÇ‰]• v µ‰Œ Áv] v]

K‰ŒPŒ u}Á v] ÁÇl}ŒÌÇ•šÇÁ v } ‰ŒÌ šÁ ŒÌ v] vÇ Z ‰}•] Ás •v
~Ì Ì‰] Ì}vÇ Z Z •s u]•] µ‰Œ Áv] wX

u]v]•šŒ š}Œ ^Ç•š u•Á /v(}Œu šÇ ÌvÇ Z u µ‰Œ Áv] v] } (]v]}Á v]
Z • sX v l•]'P}Á Œ Z]Á]Ì}Á v • v ‰sÇš Z oµ s ‰ v Œ]À U Ç
µš}u šÇ Ìv] U lš•Œ µu}Ïo]Á] i l Ï }Œ Ì}Á}] Z } ÌÇš }Œ Ì ÁÇ ŒµlX
‰Œ }Áv]l Œ (Œ šµ (]v v•}Á P}X < Œš}š l] ‰ ‰] Œ}Á Ìv i µi •]' Á u
Ì uÇl vÇ Z v Ì ul] u o}Á Á ‰}l}i ZU Á lš•ŒÇ Z ‰ŒÌ šÁ ŒÌ v • v
‰ŒÌ Á Œ] u] Ì •]o v] }Œ Ì Ì ls• v] u] Á •]] v ŒP šÇ Ìv i •š i] Œ}
‰ŒÌ šÁ ŒÌ v • v l•]'P}Á Ì ‰ Áv] i Ì •]o Ì hW^X

^š}•µi •]' lšÇÁv } ZŒ}v' všÇÁ]Œµ•}Á Á Ì •] ŒÌ ÌÇÁ]•šÇu v l Ï Çu
‰ŒÌ šÁ ŒÌ v • v }•} }Á] l•]'P}Á X • lšµ o]Ì i' ÌÇ } ‰}Á]]v(}
l•]'P}Á U l•]'P] Œ Zµvl}Á U •‰Œ Á}Ì v] Ì o š ‰}‰ŒÌ v] Z ~Á Œ•i ‰
Á Œ Z]Áµu µŒÌ' }ÁÇu v }P•ovÇ Z Ì • Z }Œ Ì Á •Ì (Z u o}ÁÇ Z Ì uÇ
‰}l}i Z µŒÌ' µ ~Z (Œ š &]v v•}ÁÇ•X

îX KlŒ •Ç ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v] }lµu vš•Á

KlŒ •Ç ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v] } o] Ì •]'U •š}•}Áv] } ŒšX óð µ•šXï µ•š ÁÇ }
Œ}lµ v •š'‰µi P} ‰} Œ}lµ } Œ}š}ÁÇuU lš•Œ P} v Ì]}ŒÇ }šÇ Ì X

E ÌÁ Ì]}Œµ	KlŒ • ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v]
• šÁ] Œ Ì}v Œ} Ìv •‰Œ Á}Ì v	šŒÁ o
<•]'P] Œ Zµvl}Á lo Œ i	ño šU o] Ì } ‰} Ì šlµ Œ}lµ v
< ŒšÇ ÁÇv PŒ} Ì w ‰Œ }Áv]l } ‰}Á] v]l]	KlŒ • ÁÇu P v P} }•š'‰µ } šÇ Z]v(}Œu ÁÇv]l i Ç Ì ‰ŒÌ ‰]••Á u ŒÇš ovÇ ZU

}Á} Ç l•]'P}Á	ñ o šU o] Ì } ‰} Ì šlµ Œ}lµ v •š'‰µi
}lµu všÇ]vÁ vš	ñ o šU o] Ì } ‰} Ì šlµ Œ}lµ '
}lµu vš i ‰ŒÌÇi'š P} •‰}•} µ	KlŒ • v] lŒ•š•ÌÇ v]Ï ñ o š } µ‰sÇÁµ i
}Á} Ç l•]'P}Á }šÇ Ì Á] o}o Œ}Ì‰} Ì'šÇ ZU ‰}ÏÇ Ì lU lŒ Ç Z v o}Á Œ}•Ì Ì w } Z} Ì	ñ o š } ‰} Ì šlµ Œ}lµ v •š'‰µi P} ‰} Œ} Á] šŒ}ÁÇuU Á lš•ŒÇu }‰ Œ i U šŒ v• l ‰}•š'‰}Á v] Ì}•š sÇ }•š š
<}‰] ‰ŒÌ l Ì vÇ Z } •h^ }lµu µ Ì‰] Ì v]}ÁÇ Z	WŒÌ Ì }lŒ • ñ o š } v] ‰ŒÌ l Ì v] } • ÌPs}•Ì v]}Á ‰s šv]l W Á (}Œu] ‰ ‰] C o lšŒ}v] Ìv i~ •& U •W U •/W •U ÌPs}•Ì w } µ Ì‰] Ì w •‰}s Ì ~•h•/h U •• U /D/Z •W Á (
<}‰] lo Œ i] Œ}Ìo] Ì v]}ÁÇ /t }Œ Ì }lµu vš•Á l}ŒÇPµi Ç	WŒÌ Ì }lŒ • íì o š } v] ‰ŒÌ l Ì v] } (}Œu] ‰ ‰] Œ}Á i oµ o lšŒ}v] Ìv i

K ZŒ}v' ‰ŒÌ }•š'‰ u }•• v] µ‰}Á Ïv]}vÇ Z Ì ‰ Áv] i } ‰}Á] v] •Ì (^Ì Ì P•ov i } ZŒ}v] ‰} v • W

r •‰ŒÌ'š l}u‰µš Œ}ÁÇU
r l•]'P}ÁÇ •Ç•š u]v(}Œu šÇ ÌvÇU
r l}‰] Ì ‰]••Á l•]'P}ÁÇ ZU
r }Á} Ç l•]'P}Á U
r }lµu vš i]vÁ vš ŒÇÌ Çiv U
r •‰Œ Á}Ì v] µ Ï š}Á] (]v v•}Á U
r }lµu vš i Œ Zµvl}Á }‰]•µi ‰ŒÌÇi'š ‰ŒÌ Ì i v}•šl' Ì • Ç Œ

o ‰Œ Á] s}Á i } ZŒ}vÇ l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z •š}•µi •]'W
r } ‰}Á] v] ‰}Ì]}u Ì ŒÌ Ì v] }•š'‰ u } vÇ Z ‰Œ }Áv]l•Á v Œ•ÏvÇ ~]u] vv l}vš µÏÇšl}Áv]l•Á Ì Ì‰] Ìv] ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ vÇu] Z •s u] }•š'‰ Œ•Ïv] }Á v] }•š'‰µ } Ì vÇ Z] }lµu vš•Á Á Ì o Ïv}‘] } Ì lŒ •µ } }Á ‰Œ }Áv]l •U
r ‰Œ}(]o lšÇl' všÇÁ]Œµ•}Á U
r }‰Œ }Á v] ‰ŒÌ •šŒÌ P v ‰Œ} µŒÇ }Œ Ì •š}•}Á v ‰Œ}PŒ uÇ Ì
r Ì Ì‰] Ì v] ‰ŒÌ Ì š l] u Ì Ì Áv šŒÌU šÌÁX (]Œ Á oo•U
r } ‰}Á] v] •Ç•š uÇ Ì‰] Ìv i šŒ v•u]•i] vÇ ZU
r •Ç•š uÇ ‰} šŒÌÇu v] v ‰]'] Á Œ Ì] Á Œ]] •]] v ŒP šÇ Ìv i ~hW^

v Á‰Œ}Á Ì v } l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z • l}‰]}Á v µš}u šÇ Ìv] U } Ì] } ‰] šlµ } P} Ì]v] W

îïWðñ ~Á v} Ç• o ‰Œ}PŒ u•Á D Œ}o}P] ZW W} š l Œ}ovÇU
D Œ}o}P] ZW W} š l } ‘Œ} l•Á šŒ v•‰}Œš}ÁÇ ZU D Œ}o}P] Z
íîXïì •š] U ^:K •š] U
ííXíñ _Œ} l] šŒÁ s X

<}‰] } iuµi ‰ svÇ Ì lŒ • šŒ ‘] ‰Œ}Á Ì}vÇ Z l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z] v] Ì o Ïv • ŒÁ ŒÇ E ^ Ìv i µi •]' Á • ŒÁ Œ}Áv]X

W}v š}U v l}v] l Ï P} u] •] U šŒ ‘] l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z l}‰]}Á v Ì Áv'šŒÌvÇ ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ vÇ Á Ì uÇl v i •Ì (] Á ‰}l}iµ]v(}Œu šÇl X

E l}v] Œ}lµ } Œ}š}Á P} šŒ ‘] l•] P Œ Zµvl}ÁÇ Z v] ŒµlµiŒ •]' o Ì
]v(}Œu šÇ ÌvÇ ~l}u‰µš Œ}ÁÇ• v}‘v]l vÇ Z Ì ‰ Áv] i Ç šŒÁ s}‘ Ì ‰]•
lŒ•š•ÌÇ v]Ï ñ o šX

îX WŒÌ Z}ÁÇÁ v] Ì]}Œ•Á

t •‰}•• šŒÁ sÇ ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v • Ì šÁ] Œ Ì}v •‰Œ Á}Ì v] (]v v•}Á X
šiX o]•šÇ ‰s U l Œš}š l] ÁÇv PŒ} Ì w oµ]vv }Á} ÇU v ‰} •š Á] lš
‰} •š ÁÇ ÁÇ]ŒŒ¿µŒÇ oµ Œ všÇ ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v • ‰ŒÌ Ì }lŒ • v] lŒ
v] U Á lš•ŒÇu ‰Œ }Áv]l ‰ŒÌ •š s ‰Œ }Á µ ‰s šv]l •ls l v µ Ì%
KlŒ •}Á uµ ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v]µ ‰} o P i W
r }Á} Ç l•]'P}Á }šÇ Ì ‰}ÏÇ Ì lU lŒ Çš•Á]]vvÇ Z µu•ÁU Œ}•Ì Ì w }
‰}•š'‰}Á v]µ ÇÁ]ovÇuU l Œ vÇu] ‰} šl}ÁÇu r ‰ŒÌ Ì ñ o š } ‰} Ì šlµ
} Œ}š}ÁÇuU Á lš•ŒÇu }‰ Œ i U šŒ v• l i] ‰}•š'‰}Á v] Ì}•š sÇ }•š š
Œ}Ìo] Ì}v oµ ‰ŒÌ Áv]}v U
r }lµu vš i ‰ŒÌÇi'š P} •‰}•} µ ‰Œ}Á Ì v] Œ Zµvl}Á}‘] r ‰ŒÌ Ì }lŒ
µ‰sÇÁµ] Z Á Ïv}‘]U
r }lµu všÇ }šÇ Ì Œ'l}iu]] Œ lo u i] r í Œ}l ‰} š Œu]v] µ‰sÇÁµ Œ'l
Œ lo u i]U
rl•]'P] Œ Zµvl}Á U }lµu všÇ]vÁ vš ŒÇÌ Çiv }Œ Ì ‰}Ì}•š s }Á} Ç l•]
‰ŒÌ Ì }lŒ • ñ o šX
W}ÁÇÏ•Ì š Œu]vÇ } o] Ì •]' } ‰} Ì šlµ Œ}lµ v •š'‰µi P} ‰} Œ}lµ } Œ
Ì]}ŒÇ }šÇ Ì X

íX h }•š'‰v] v] vÇ Z] }lµu vš•Á

h }•š'‰v] v] •‰Œ Á}Ì w (]v v•}ÁÇ Z] µ Ï š}ÁÇ Z }Œ Ì }Á} •Á l•]'P}ÁÇ
Œ Zµvl}ÁÇ Z]]vvÇ Z }lµu vš•Á Ì Ì lŒ •µ Œ Zµvl}Á}‘] i v}•šl] u u]
i v}•šl] oµ µ‰}Á Ïv]}v i ‰ŒÌ Ì v] P} }•} Ç Ì ÌP} l] Œ}Áv]l i v}•šl]X
}lµu vš i] l•]'P}Á i ‰}Ì •] Ì] i v}•šl] u}Ï u] u] i• ÁÇs Ìv] ‰} µ
ÌP} Ç l] Œ}Áv]l i v}•šl]] ‰}Ì}•š Á] v]µ ‰]• uv P} ‰}lÁ]š}Á v] Ì Á] Œ
}lµu vš•ÁX

• s Ìv]l vŒ ò
} • ŒÌ Ì v] EŒ ôðlîìîì t•iš 'u]vÇ
'v] Á}•Ì•Á Ì v] ïí PŒµ v] îìîì

/v•šŒµl i Á •‰Œ Á] ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i] ŒÌ Ì}ÁÇ Z •ls

Z}Ì Ì] s /
W} •š Á ‰Œ Áv

h•š Á Ì v] îõ ÁŒÌ ‘v] íõõð ŒX } Œ ZµvlÁ}‘] ~šX iX ÌX hX Ì îìíõŒXU %
h•š Á Ì v] îó •] Œ‰v] îìõŒX } (]v v• Z ‰µ o] ÌvÇ Z ~šX iX ÌX hX Ì îìíõ

Z}Ì Ì] s //
• • Ç }P•ov
‘í
D i š l hŒÌ' µ 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á •š v}Á] W
‘Œ} l] šŒÁ s U
‰}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s ~ÁÇ‰}• Ï v] •U
Á Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv X
‘î

hŒÌ 'u]vÇ •š}•µi Ì • Ç]vÁ vš ŒÇÌ i] }lŒ ‘o}v Á ŒšÇlµo îò] îó µ•š
‰}•š v}Á] v] u] v]v] i•Ì i]v•šŒµl i] }Œ Ì Ì • u] ÁÇv]l i Çu] Ì } }Á] Ìµi
Œ ZµvlÁ}‘]X
‘ï

• ‘Œ} l] šŒÁ s µÁ Ï •]' •ls v]l] u i šlµU lš•ŒÇ Z Á Œš}‘ ‰} Ì šl}Á }lŒ ‘
‰} šlµ } Z} }ÁÇu } }•• ‰Œ ÁvÇ ZX
‘ð

Ì ÁÌPo' µ v Á Œš}‘ v l}v] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á] v i}vµi •]' PŒµvšÇU
šŒÁ s P} u}Ï Ç ÌÁ]'l•Ì}v oµ Ìuv] i•Ì}v Á ÁÇv]lµ Ì ŒÌ Ì}v i lšµ o]Ì i]
‰} Ì šl}Á i ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z u}Ï v •š ‰] } Œ•Áv}Á Œš}‘ l}•Ìš•Á]vÁ •šÇ
u} Œv]Ì i oµ Ì lµ‰ u Ì'‘]U ‰ŒÌ lŒ Ì i i Á Œš}‘ i v}•šl}Á íì ìììUìììs›
‘ñ

•Á]'l•Ì v] •š vµ ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z v •š'‰µi ‰} š ‰ŒÌÇi'] } µÏÇÁ v] Ì
µ‰Œ Á}u} v] v] ÇÌi]X hi Áv]}v v ÁÇÏl] Á] v i}vµi •]' ‰} š] Z Ì]vÁ
‘ò

hu}ŒÌ v] ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z v •š'‰µi ÌP} v] Ì •š Ál u] u}ŒšÇÌ ÇivÇu]U }
v] íñ oµš P} íõõî ŒX } ‰} šlµ } Z} }ÁÇu } }•• ‰Œ ÁvÇ ZX

‘ó

Á] v i ‰} •š Á}ÁÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU Á] v i' ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á }
‰Œ ÁvÇ Z Á hŒÌ' Ì] 'u]vÇ ‰Œ}Á Ì}v i •š ‰ŒÌ Ì Z (Œ š &]v v•}ÁÇX

‘ô
W}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s Á µÏÇÁ v]µ ~ÁÇ‰}• Ï v] • ÁÇ v] •]' ÁP v Ì lµ‰µ
‘õ
Á] v i']o}‘]}Á}rÁ Œš}‘]}Á ‰Œ}Á Ì] •]' o ‰}Ì}•š sÇ Z ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z

íìì Uìì Ìs Œµšš} } íì ìì Uìì Ìs Œµšš}X] ‰ŒÌ Á] ÇÁ v i µÏÇÁ ov}‘] ‰}ÁÇÏ i
]o}‘]}Á X
o]vvÇ Z r } Á Œš}‘] } íì Uìì Ìs Œµšš} šÇol} Á] v i']o}‘]}Á

Z}Ì Ì] s ///
ÌÇvv}‘] ‰ŒÌ]vÁ vš ŒÇÌ Çiv

‘ í

, t oµ Ì ‰ Áv] v] •‰Œ Áv P} ‰ŒÌ] Pµ]vÁ vš ŒÇÌ i] ‰ŒÌ ‰ŒÌÇ•š %
•‰Œ Á Ì] U ÌÇ ‘Œ} l] šŒÁ s] ‰}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s Á µÏÇšl}Á v]µ ‰}
‰ sv] všÇ(]l i'U
} v] ‰ŒÌÇ šv}‘ ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z •ls v]l•Á u i šl}ÁÇ Z ‰} l š u o•Ì P}
š l u}Ïo]Á}‘ ~ µ•Ìl} Ì v] U Ìv]•Ì Ì v] •
•‰Œ Á Ì] ÌÇ Á•Ì ol }lµu vš i }šÇ Ì ÌÁ]'l•Ì w oµ Ìuv] i•Ì w •ls v]l•
} Z (Œ šµ &]v v•}Á P}
tÇl}v v] ‰}ÁÇÏ•ÌÇ Z ÌÇvv}‘] v o ÏÇ } } }Á] Ìl•Á <] Œ}Áv]l•Á Z (Œ š•Á hŒ

Z}Ì Ì] s /s
K ‰}Á] Ì] ov}‘ Ì •ls v]l] u] v]
‘ í
t•Ì ol] Ìu] vÇ Á •š v] ÁÇ‰}• Ï v] ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z ‰}u] •Ì Ì w ‰}Á]vvÇ Ç Ì
Z (Œ š•Á } Z (Œ šµ &]v v•}Á P} o u }l}v v] Ìu] v Á ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z Á]
‘ î
t ‰ŒÌÇ‰ lµ •šÁ] Œ Ì v] µšŒ šÇ oµ Ìv]•Ì Ì v] •ls v]l u i šl}Á P}U ' P
‰}Á] ŒÌ}v P} ‰Œ }Áv]l}Á] } µÏÇšlµ]v ÇÁ] µ ov P}U <] Œ}Áv]l Z (Œ šµ Ì}
š P} (lšµU ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì] ‰}•š'‰}Á v] ÁÇi ‘v] i o u µ•š o v] ‰ŒÌÇ Ì(
Ìv]•Ì Ì v] u] v]] ‰ŒÌ •š Á] t•iš}Á] 'u]vÇ Áv]}•l] Á ‰ŒÌ u]}] ÁÇ PÌ lÁ}Á
u š Œ] ov i Á uÇ‘o ‰ŒÌ ‰]••Á l} l•µ ‰Œ ÇX
Z}Ì Ì] s s
/vÁ vš ŒÇÌ i
‘ í
íX/vÁ vš ŒÇÌ i •š v}Á] o u vš l}všŒ}o] (]v v•}Á i ÌP} v] Ì ‰ŒÌ ‰]• u] µ•š
(]v v• Z ‰µ o] ÌvÇ Z ~šX iX ÌX hX Ì îìíõŒXU ‰}ÌX ôòõ Ì ‰•ÍvX ÌuX•U lš•Œ
hŒÌ 'u]vÇ Á 'v] Á}•Ì}Á] •š}•µi Ì• Ç]vÁ vš ŒÇÌ i] }lŒ ‘o}v Á
µÌµ‰ sv]}v ‰}•š v}Á] v] u] v]v] i•Ì i]v•šŒµl i] }Œ Ì Ì• u] ÁÇv]l i Çu] Ì
l}všX
‘ î
E ‰Œ} •]vÁ vš ŒÇÌ i] •ls i •]' v •š'‰µi ÌÇvv}‘]W
‡ h•š o v] •š vµ (lšÇ Ìv P} lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á h }lµu vš}Á v]]vÁ vš Œ
‡ tÇ v Ì]vÁ vš ŒÇÌ}Á vÇ Z •ls v]l•ÁU
‡ h•š o v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z šiX } ZÇo w ‰}u]' ÌÇ •š v u (lšÇ
‡ tÇi ‘v] v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z] µ•š o v]] Z ‰ŒÌÇ ÌÇvU
‡ Z}Ìo] Ì v] }•• } ‰}Á] Ì] ovÇ Z oµ Á•‰•s} ‰}Á] Ì] ovÇ Z Ì ‰}Á] ŒÌ}v
‡ K v ‰ŒÌÇ šv}‘]]vÁ vš ŒÇÌ}Á vÇ Z •ls v]l•Á }Œ Ì Œ ov}‘]] Z •š v
‡ W} i'] ÇÌi] Á •‰Œ Á] •šÁ] Œ Ì}vÇ Z Œ•Ïv] u]' ÌÇ •š v u l•]'P}ÁÇu
‡ }l}v v] } ‰}Á] v] Z Á‰]••Á ~Œ}Ìo] Ì v] Œ•Ïv] • Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ
oµ }‰Œ}Á Ì v] } ÌP} v}‘] Ì ‰]••Á l•]'P}ÁÇ Z Ì •š v u ŒÌ ÌÇÁ]•šÇuX
‘ ï
WŒÌ u]}š u]vÁ vš ŒÇÌ i] • Á•ÌÇ•šl] µi'š Á Á] v i] lšÇÁ] ‰ •ÇÁ i v
D ŒÌ Ì}Á •ls v]l] lšÇÁ•Á šŒÁ sÇ ZU } lš•ŒÇ Z Ì o] Ì •]'
r‘Œ} l] šŒÁ s U
r‘Œ} l] šŒÁ s Á µ }Á] ~]vÁ •šÇ i Œ}Ì‰} Ì'š •
E Á Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv U
F ‰}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s

G ŒÌ Ì}Á •ls v]l] lšÇÁ•Á } Œ}š}ÁÇ ZW
G lšÇÁ (]v v•}Á
H v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì v] U
I ‰}Ì}•š s lšÇÁ] ‰ •ÇÁ X
‘ð
t µŒÌ' Ì] Pu]vÇ]vÁ vš ŒÇÌ i' ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì •]' u š} šŒ Ç Çiv ~Ì ÁÇl}Œ
‘ñ
/vÁ vš ŒÇÌ i v o ÏÇ } i Œ•Áv] ÏW
Ìv i µi •]' Á i v}•š } •ls v]l] lšÇÁ•ÁU lš•Œ Ì}•š sÇ ‰}Á] ŒÌ}v } '
Ás •v •ls v]l] lšÇÁ•ÁU lš•Œ Ì}•š sÇ ‰}Á] ŒÌ}v]vvÇu i v}•šl}u Á oµ
^š v •ls v]l•Á lšÇÁ•Á ‰}Á] ŒÌ}vÇ Z]vvÇu i v}•šl}u Á µÏÇšl}Á v] •‰Œ
ÁÇv]l•Á •‰]•µ Ì i v}•šl]U lš•Œ i Ì}•š sÇ ‰}Á] ŒÌ}v X
‘ò
} l}u‰ š tv•iš] 'u]vÁÇÌ lŒ •]]vÁ vš ŒÇÌ i] v o ÏÇW
D ÁÇ Á v] Á Áv'šŒÌvÇ Z ‰ŒÌ ‰]••Á Á Ì lŒ •]]vÁ vš ŒÇÌ i] r Á •Ì Ì P•ov
Ì ŒÌ Ì v] Á Áv'šŒÌv P} Á •‰Œ Á] ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i]
E ‰}Á}sÇÁ v] }ŒP v•Á] }•• Ì} }Á] Ì vÇ Z } ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ
F Ì šÁ] Œ Ì v] Ì }‰]v]}Á vÇ Z ~‰ŒÌ Ì •l Œ v]l • Áv]}•l•Á l}u]•i]]vÁ vš ŒÇÌ
G ÁÇ Á v] ‰}o w Á •‰Œ Á] ÁÇl}ŒÌÇ•š v] Á ‰ŒÌÇ•Ìs}‘] µÁ P] •‰}•šŒ
}l}v vÇ Z ‰} Ì •]vÁ vš ŒÇÌ i] }Œ Ì]vvÇ Z ÇÌi] Á •‰Œ Á]]vÁ vš ŒÇÌ
‘ó
} l}u‰ š v i]] } }Á]ŒÌl•vÁÁl Ì lŒ •]]vÁ vš ŒÇÌ i] v o ÏÇW
D ‰ŒÌ •š Á] v] t•iš}Á] 'u]vÇ Áv]}•l•Á Á •‰Œ Á ZW
r ‰}Á}sÇÁ v] ‰ŒÌ Á} v] Ì P} }Œ Ì Ìs}vl•Á l}u]•i]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv iU š l
lÁ o](]l i ‰}ÌÁ}o v ŒÌ š ov }lŒ ‘o v] Á Œš}‘]]vÁ vš ŒÇÌ}Á vÇ Z •ls v
v Ì'‘]}Á P} oµ sl}Á]š P} µv] Á Ïv] v] }lŒ ‘o}vÇ Z •‰]••Á Ì v šµŒÇU
v Ì ŒÌ Ì v] •‰]••Á ‰}v}ÁvÇ ZU µÌµ‰ sv] i Ç Z oµ } šl}ÁÇ ZU
- •‰Œ Á}Á v] }P•ov P} v Ì}Œµ v s}l•Ìš sš u ‰Œ]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ
l}u‰o šv}‘]] š Œu]v}Á}‘] •‰]••Á]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ ZU
- ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v] •Ìl}o v] l}u]•i]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv iU
- Ì ‰ Áv] v] µÌP} v] v] Á] v i] l•]'P}Á i Ì Á] v i ‰Œ}Á Ì}v Á ‰}•Ì Ì
- Ì ‰ Áv] v] }l}v v]]vÁ vš ŒÇÌ i] lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á v] } i'šÇ Z •‰
‰] v]'ÏvÇ Z] lŒ Çš•Á vl}ÁÇ Z }Œ Ì X Œ}ÌŒ ZµvlÁU Ì ÁÇi šl
‰µ o] Ìv}‰Œ ÁvÇ Z }Œ Ì Ì ‰Œ }Áv]l u]]]vvÇu] }•} u] v] ‰Œ}Á Ì
• o U
- Ì ‰ Áv] v] }l}v v]]vÁ vš ŒÇÌ i] lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á v] } i'šÇ Z •‰]
• o U šiX ‰}Ì}•š sÇ Z lšÇÁ•Á] ‰ •ÇÁ•Á r Œ}P Á ŒÇ(]l i] •š v•Á l•]'
(• Ì ‰ Áv] v] ÁÇ vÇ Œlµ•ÌÇ •‰]•}ÁÇ ZU
P•µ•š o v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ ZU }l}v v] Á všµ ovÇ Z l}u‰ v• š]
]vÁ vš ŒÇÌ i]U
Z•Ì }‰]v]}Á v] Áv]}•l•Á l}u]•i]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv i Á •‰Œ Á] Œ}Ìo] Ì v] Œ
]• µ•š o v] š Œu]v•Á Œ}Ì‰} Ì']] Ì l}w Ì v] ‰Œ]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z
‘ô
íX} µ‰Œ Áv] w] }‰}ÁŒ]ÌlÁ•}Áv] Ì P} l}u]•i]]vÁvvš ŒÇÁ •ÇiìvP•ov}‘]W
- •š Á] v] Áv]}•l•Á Á •‰Œ Á] ‰}Á}s v] •ls µ }•} }Á P} l}u]•i]]vÁ vš Œ
•‰]•}ÁÇ Z
- }ŒP v]Ì}Á v] ‰Œ ‰ŒÌÇP}š}Á Á ÌÇ Z }]vÁ vš ŒÇÌ i] ŒÌ Ì}ÁÇ Z •ls
•ls v]l•Á]o v•}ÁÇ ZU š lÏ }‰]ov}Á v]] Z ÁÇl}v v] Á Ás ‘]ÁÇu š
- Ì }‰ šŒÌ v] •]' Á Œlµ•Ì •‰]•}Á U]vv ‰}šŒÌ v Œµl]U ‰Œ}Á Ì v]
v šµŒÇU •š v}Á] Ç Z Œµl] ‘]•s P} Ì Œ Z}Á v] U
- •l}u‰o š}Á v] Á•ÌÇ•šl] Z ‰Œ}š}l}s•Á]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ ZU •‰}ŒÌ Ì}vÇ
]o v•}ÁÇ Z]vÁ vš ŒÇÌ}Á vÇ Z]vvÇu] u š} u] v]Ï •‰]• Ì v šµŒÇU
- •š Á] v] µÌ • v]}vÇ Z Áv]}•l•Á Á •‰Œ Á] W
r Ìu] vÇ š Œu]vµ]vÁ vš ŒÇÌ i]U
r ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i] Á •‰}•• µ‰Œ}•Ì Ì}vÇU ‰ŒÌ ‰Œ}Á
‰}Á š•ŒvÇ ZU
(• l}všŒ}o}Á v] ‰} ÁÌPo' u (}Œu ovÇu] Œ ZµvlÁÇu ÁÇ‰ sv]}vÇ Z Œ

]vvÇ Z }lµu vš•Á Ì]vÁ vš ŒÇÌ i]U
P• }‰]ov}Á v] š Œu]v}Á P} Ìs}Ï v] ÁÇi ‘v] w } v}‘v] Á všµ ovÇ Z Œ•Ïv]
}•} Ç } ‰}Á] Ì] ov Ì] Z ‰}Á•š v] U
Z•µ•š o v] ‰ŒÌÇ ÌÇv ‰}Á•š v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z] ‰}•š Á] v]
]• ‰ŒÌÇP}š}Á v] Áv]}•l•Á } Á•Ì Ì'] } Z} Ì v] Á ‰ŒÌÇ‰ lµ µi Áv] v] v]
Ì Á]v]}vÇ ZU
i• •š Á] v] Áv]}•l•Á Á •‰Œ Á] •‰}•} µ Ì P}•‰} Œ}Á v] r µi Áv]}vÇ Z Á
v] ‰ sv}Á Œš}‘]}ÁÇ ZU Ì ' vÇ Z oµ v u] Œ vÇ Z }Œ Ì Á •‰Œ Á] µ•‰Œ
‰] v]'ÏvÇu] •ls v]l u] u i šlµX
‘õ

} } }Á] Ìl Á•‰}sµ •‰]v }Á ÏÇ}W
• Ì ‰}Ìv v] •]' Ì]v•šŒµl i]vÁ vš ŒÇÌ Çiv }Œ Ì Ì ‰ŒÌ ‰]• u] } ‰Œ}Á
• Ì}ŒP v]Ì}Á v] ‰Œ Ç Á š v •‰}•• U Ç v}Œu ov Ì] s ov}‘ Œ (Œ š•Á
• š Œu]v}Á ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v] •‰]•µ Ì v šµŒÇ v ÁÇÌv Ì}vÇu ‰}oµ •‰]•}
• š Œu]v}Á ‰ŒÌ l Ì v] ‰ŒÌ Á} v] Ì uµ l}u]•i]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv i Œlµ•Ì
Á•Ì ol] Z •šÁ] Œ Ì}vÇ Z Á š}lµ •‰]•µ v] ‰Œ Á] s}Á}‘] Z
• •‰}ŒÌ Ì v] •‰Œ Á}Ì v] Ì ‰ŒÌ] Pµ •‰]•µ Ì v šµŒÇX
(• WŒÌ ‰Œ}Á Ì i]vÁ vš ŒÇÌ i' Ì ‰}u} ÌÇšv]l l} •Á lŒ •l}ÁÇ Z~}]o
Ì •‰}s•Á •‰]•}ÁÇ Z ‰ŒÌ ‰ŒÌÇ•š ‰] v] u } }l}vÇÁ v] •‰]•µ i •š Ì ‰

Z}Ì Ì] s s/
d Œu]vÇ] u š} Ç]vÁ vš ŒÇÌ i]
‘íì X
d Œu]vÇ] Ì'•š}šo]Á}‘ ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i]

d Œu]v]vÁ vš ŒÇ	Z} Ì i]vÁ vš ŒÇÌ}Á v P} •ls v]l	D š} /vÁ vš ŒÇÌ	i]
E }•š šv] Œ}lµ } Œ}š}Á P îò µ•š ï ‰ µ}Œ•	í• D š Œ] sÇU š}Á ŒÇ } ‰]•ÇÁ v Ì lµ‰µ	^‰]• Ì v šµŒÇ	Ì] w
K•š šv] l Œ}lµ } Œ}š}Á P íñ v] v •š'‰v P	•v i µi •]' v •ls }Á]•l Z v] • •ls }Á]•l Z •šŒÌ Ï}vÇ ZU o Ì v]]o}‘]}Á} Á Œš}‘]}Á ŒÌ Ì}Á •ls } Œ}š}ÁÇ Z~ ŒšXîòµ•šXï ‰lšíµ}C •v i µi •]' v š Œ v] v] •šŒÌ Ï}v ÁÇi šl] u ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ ZU } lš Ìv Ìv] µšŒµ v]}vÇ] PŒµvš•Á• C ï ‰lš í µ}Œ •v i µi •]' v š Œ v] v] •šŒÌ Ï}v µŒÌ Ì v] Á Z} Ì Á •ls ‘Œ} l•Á µ }Á] ŒšX îò µ•šX í ‰lš í] µ•š •]' v š Œ v] •šŒÌ Ï}vÇu v] Œµ Z}]vÁ •šÇ i] ŒšX îò µ•šX í ‰lš í] ^ls v]l] lšÇÁ•ÁU ' Ás •v}‘] ‰}Á] ŒÌ}v i i } •‰ŒÌ ÏÇU ‰ŒÌ ‰ŒÌ šÁ}ŒÌ v] oµ µÏÇÁ vš Ui ‰v}Á ÁÇv]l Z •‰]•µ	^‰]• Ì	v i Á Á s ~ Ì ‰ i •š í ‰lš í] µ•šX] Á }Œ •v i µi v } í µ}Œ •š l
Z Ì Á] P Ìš Œ Z c	•v i µi •]' Á •šŒÌ Ï}vÇ Z •ls }Á Á] v i]o}‘]}Á} r Á Œš}‘]}Á Ì % r u š Œ] s•Á ŒšX îì µ•šX ï ‰lš î µ}Œ	^‰]• Ì v šµŒÇ	

Z Ì Á Ìš Œ Z c	_Œ} l] šŒÁ s }Œ Ì u •ÌÇvÇ] µŒÌ •ls ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z Á µ }Á] U Ì o] Ì v }]vÁ •šÇ i]U Ìv i µi •] •šŒÌ Ï}vÇu r ŒšX îò µ•šXï ‰lš ï	^‰]• Ì	Ì Á ‘]
E }•š šv] l Ï P} Œ} } Œ}š}Á P îò µ•š Xí µ}Œ]vÁ vš ŒÇ u}Ïv Œ}Ì‰} Ì lÁ] Ì l}w } íñ •šÇ v •š'‰v P	lšÇÁ (]v v•}Á ÌPŒ}u Ì}v vl}ÁÇ Z E o Ïv}‘]U Á šÇu µ Ì] o}v ‰}ÏÇ Ì v oÏv}‘] •‰}ŒvÇ Z] Á š‰o]ÁÇ ZU Á} }•• v] ‰Œ}Á Ì Ç Z l•] P Œ šÇšµs•Á ‰µ o] Ìv} r ‰Œ ÁvÇ Z•	t Œ} µÌÇ•l v] ‰}šÁ] Œ Ì • o	y]u U Ì
E }•š šv] l Ï P} Œ} } Œ}š}Á P Œš îò µ• ï µ}ŒU]vÁ vš ŒÇ u}Ïv Œ}Ì‰} Ì] Pµ /s lA Ì l}w ÌÇ •šÇ Ìv]	_Œ} l] šŒÁ s U } lš•ŒÇ Z }•š'‰ 'Œµvš Ç WŒ Á Ì lÁ o](]l}Á v } v] Œµ Z}u •‰}Œv] Á š‰o]Á E o Ïv}‘] Á} v] ‰Œ}Á Ì Ç Z l•] P Œ Zµvl}ÁÇ E o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì v] ‰µ o] Ìv} r ‰ •ÇÁ v] } i'š •‰]• u Ì v šµŒÇ µ }Á] Ì ÁÇi šl] u u •ÌÇv] µŒÌ Ì	t Œ} Ì Á Œ(]l i] % ‰}Œ•Áv v] vÇ Z Á l•]'P Z Œ Zµvl}ÁÇ Z Ì vÇu] šÇÁ] ÁÇv]l i Çu]Á Ìs Á }lµu vš i]	µšŒµ v]}vÇU ‘]

Œ} v •š'‰v P}	Á Œšv] u š Œ] ov]vÁ •šÇ i Ì o] Ì v } lšÇÁ•Á šŒ Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á ‰ŒÌÇ l ‰]š sÇ ~(µv µ•Ì • Ás •v Œ Ì ŒÁÇ (µv µ•Ì •‰ i ov Ì} }Á] Ì v] lšÇÁ] ‰ •ÇÁ Á] v i}v}Á v ‰ lšÇÁ] ‰ •ÇÁ U lš•ŒÇ Z Ì]vÁ vš •‰]•µ Ì v šµŒÇ oµ µÌP} v] v] Ì % v] Çs} u}Ïo]Á	š•Á]vv Á Œ} Ì Ì • v]}vÇ Z

‘íí

d Œ v u •šŒÌ Ï}vÇu o o•Á]vÁ vš ŒÇÌ i] • µ Çvl]] ‰o µŒÌ' µ Pu

Z}Ì Ì] s s//
WŒÌ] P]vÁ vš ŒÇÌ i]
‘íî

, d Zv]l •‰]•µ Ì v šµŒÇ ~u š} šŒ Ç Çiv •
,, ^‰]•µ Ì v šµŒÇ }l}vµi •]' v Œµl Z •‰]•}ÁÇ ZX Œlµ•Ì •‰]•µ •‰}Œ
Œlµ•Ì •‰]•µ Ì v šµŒÇ Ì Á Ì}r }]}Œ Ì •‰}ŒÌ Ì •]' Á ï PÌ u‰o Œ
•‰]• u Ì v šµŒÇ } i'š • •ls v]l] u i šlµ µi'š v l}v] ìíí r c_Œ} l] šŒÁ
cW}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s —U Ì ÁÇi šl] u šÇ Z •ls v]l•Á u i šl}ÁÇ ZU
v] ‰}o] Ì ov U v] u] ŒÌ ov oµ }•š'‰ i •š } v] Z µšŒµ v]}vÇX E] }
Ás •vÇ Z •ls v]l•Á u i šlµ µi'šÇ Z Á Á] v i]]o}‘]}Á iX

v } Œlµ•ÌÇ •‰]•}ÁÇ Z Á‰]•µi •]' Á •‰}•• šŒÁ sÇX

• •‰}sÇ •‰]•}Á Ì} }Á] Ì v • } ÁÇ‰ sv] v] Á•ÌÇ•šl] Z l}oµuv Œlµ•ÌŒ
vÇ] Á Œš}‘]U lš•Œ Á Ì •] ÁÇ vÇ ‰} i } ‰}Á] v] ‰Œ }Áv]lX

W}‰Œ Ál]] •lŒ ‘o v] v Œlµ•Ì Z •‰]•}ÁÇ Z ‰}Á]vvÇ Ç ‰ Œ (}Á
•‰]•µi iX ^lŒ ‘o v] s' v P} Ì ‰]•µ] Á‰]• v] ‰}‰Œ Áv P}U Ì Ì Z}
Ì ‰]•µ }Œ Ì ‰} ‰]• v] ‰}‰Œ Ál]] µu] •Ì Ì v] šÇ i i }l}v v] X

E Œlµ•Ìµ •‰]•µ Ì v šµŒÇ ~ ‰} Ì l}w Ì v]µ •‰]•µ• v o ïÇ •‰}ŒÌ Ì]
‰}ÌY E Œlµ•Ì Z •‰]•}ÁÇ Z v] Á}ov} ‰}Ì}•š Á] v] ÁÇ‰ sv]}vÇ Z Á] (

E } Ì] ovÇ Z Œlµ•Ì Z]vÁ vš ŒÇÌµi •]' •ls v]l] v] ‰ sv}Á Œš}‘]}Á
ôX t Œ Ì] •šÁ] Œ Ì v] Á š}lµ l}všŒ}o] v] ŒÌ š ov}‘] •‰]•µ oµ Á ‰•Ív]
ÁÇ vÇ•U Ï •‰]• Ì v šµŒÇ Ì}•š s ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì}vÇ v] ‰Œ Á] s}Á}U v] Ì
‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v] s}‘] oµ } ‰}Á] v] i Ì'‘] •‰]•µ Ì v šµŒÇX
,, /vÁ vš ŒÇÌ i š Zv]l µÌP} v] v] • o X
t µŒÌ' Ì] Pu]vÇ Œ}P ‰}šÁ] Œ Ì v] • o]vÁ vš ŒÇÌµi •]'W
_Œ} l] ‰] v]'Ïv ÌPŒ}u Ì}v v Œ Zµvl Z vl}ÁÇ ZU o}l š Z] lŒ Ç
E o Ïv}‘]U ‰}ÏÇ Ìl]U Ì} }Á] Ì v] Ì ÁÇi šl] u Œ}ÌŒ Zµvl•Á Ì ‰Œ }Áv
‰} u]}š u] v] ‰Œ}Á Ì Çu] l•] P Œ Zµvl}ÁÇ ZU Œ}ÌŒ Zµvl•Á Ì šÇšµs
v o Ïv}‘] •‰}ŒvÇ Z] Á š‰o]ÁÇ ZX

ïX W}Á] ŒÌ}v l}všŒ Z vš}Á] Ás •v •ls v]l] u i šl}Á U Á šÇu ‰ ‰] ŒÇ
u š Œ] ov i ‰ŒÌ Z}ÁÇÁ v ‰ŒÌ Ì]vv i v}•šl] ~v‰X vl•

hÌP} v] v] • o } ÇÁ •]' Á (}Œu] ‰]• uv iX tÇl}vÇÁ v i •š ‰Œ
l•]'P}Á}‘]X

W}šÁ] Œ Ì v] • o u}Ï } ÇÁ •]' Œ•Áv] Ï Á Œ} Ì ‰}šÁ] Œ Ì v] Œ
š o (}v] Ìv] ~uµ•] Ç v}š šl Ì ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì}v i Œ}Ìu}ÁÇ•
: Ï o] v] µ s} •]' µÌÇ•l ‰}šÁ] Œ Ì v] • o U Á•Á Ì • š l] • o } ‰}
Œ} Ì Á Œ Ç(]l i]X

t ‰ŒÌÇ‰ lµ šÌÁX • o cÌ Œ}ÁÇ Z— Á •Çšµ i] U P Ç • o š v] ÁÇl
Ì •µ U •l Œ v]l u}Ï Ì Ç }Á Á uÇ‘o Ì • Ç]•š}šv}‘] } } ‰]• v]µ] Z Á
‰ŒÌÇ Z} Ç }‰ Œ Çiv X

WŒÌ ‰Œ}Á Ì i]vÁ vš ŒÇÌ i' u š} ‰}šÁ] Œ Ì v] • o •‰}ŒÌ Ì •]' •
lš•ŒÇu }lŒ ‘o •]' o] Ì '] Á] ol}‘ • o ‰} o P i Ç Z]vÁ vš ŒÇÌ i]U]o
• o U]o}‘ ÌÁŒ• }vÇ Z i l} ‰}šÁ] Œ Ì}v U v] ÌÁŒ• }v U ‰}šÁ] Œ Ì}v š o
v}š šl •

,,, /vÁ vš ŒÇÌ i Œ}P Á Œ Ç(]l i]X
o u]vÁ vš ŒÇÌ i] Œ}P Á Œ Ç(]l i] i •š µ•š o v] (lšµ]•šv] v]
u i šlµ] ÍŒ• s] Z ‰} Z} Ì v] U •šÁ] Œ Ì v] Œ ov i Á Œš}‘] šÇ Z
l}u‰o šv}‘]] Z µi'] X /vÁ vš ŒÇÌ i' Œ}P Á Œ Ç(]l i] ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì
ÁŒ Ì Ì ‰Œ }Áv]l u] } ‰}Á] Ì] ovÇu] u ŒÇš}ŒÇ Ìv] Ì vÇ •ls v]l u] v

D š} Á Œ Ç(]l i] Á µŒÌ' Ì]]vÁ vš ŒÇÌµi •]' v •š'‰µi •ls v]l] lš
Á Œš}‘] v] u š Œ] ov] ‰Œ Áv U
PŒµvšÇ] ‘Œ} l] šŒÁ s U } lš•ŒÇ Z }•š'‰ i •š Ìv Ìv] µšŒµ v]}v
} u] ŒÌ v] i •š µšŒµ v]}v oµ v] ŒÌ š ov P} ÁÇv]lµU
‰Œ Á Ì lÁ o](]l}Á v } v] Œµ Z}u}‘] ~‰Œ Á} Á] ÌÇ•š P} µÏÇšl}Á v]
v o Ïv}‘] •‰}Œv] Á š‰o]Á U
Œ}ÌŒ Zµvl] ‰µ o] Ìv}‰Œ Áv U
v o Ïv}‘]] Ì} }Á] Ì v] Ì }•} u] v] ‰Œ}Á Ì Çu] l•] P Œ Zµvl}ÁÇ ZU
Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á ÌÇvv]] Œv U
l ‰]š sÇ ~(µv µ•Ì • Ás •v] •‰ i ov U
Œ Ì ŒÁÇ] Œ}Ìo] Ì v] u]' ÌÇ}lŒ •}Á ‰ŒÌÇ Z} •ÁU
‘Œ} l] šŒÁ s Á µ }Á] U
‰}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s •š v}Á] ÁÇ‰}• Ï v] µŒÌ' µ µi'š Á Á] v i]
• ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì}v i]vÁ vš ŒÇÌ i] •‰}ŒÌ Ì •]' } ‰}Á] v] ‰Œ}š}
‰Œ }Áv]l l•]'P}Á}‘]] ‰Œ }Áv]l Œ (Œ šµ u ŒÇš}ŒÇ Ìv P}X WŒ}
‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i] š u š} u}P Ç ÁÇ Œµl] l}u‰µš Œ}
v}š i u] }l}v vÇu] ‰ŒÌ Ì ‰Œ }Áv]l•ÁX WŒÌÇ ÁÇ•š ‰] v]µ Á všµ ov
ÁÇi ‘v] Á Ì]}Œ ÌÇu ‰Œ}š}l}o Œ}Ìo] Ì v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ ZX

Z}Ì Ì] s s///
h•š o v] U Á Œ Ç(]l i] Œ}Ìo] Ì v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ
‘íï
tÇ v •ls v]l•Á u i šlµ Á µŒÌ' Ì] Pu]vÇ }l}vÇÁ v i •š ‰ŒÌ Ì ‰Œ
(]v v•}Á P} r l•]'P}Á}‘ U ‰ŒÌÇ Á•‰•sµ Ì] o ‰ŒÌ Á} v] Ì P} l}u]•i]]vÁ

W} }l}v v]µ ÁÇ vÇ Ì]vÁ vš ŒÇÌ}Á vÇ Z •ls v]l•Á µ•š o •]' Œ•Ïv]
Œ} Ì ‰}Œ•Áv v] •š v•Á Ì v šµŒÇ Ì •š v u] Á] v ÇivÇu]X

ïX /o}‘]}Á} r Á Œš}‘]}Á Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv µiuµi •]' Á Ì •š Á] v

v šµŒÇ oµ Á Ì •š Á] v] Z Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ ZX

ðX ÇÌi' Á •‰Œ Á] l•]'P}Á P} µi'] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z ši µi'] oµ }] Ï v] }•• } ‰}Á] Ì] ovÇ Z ‰} iuµi t•iš 'u]vÇU v ‰} •š Á] Áv]

ñX <•]'P}Á v] ÌÁ] Ì v Ì Œ}Ìo] Ì v] u Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z }l}vÇÁ ÇÌi] t•iš 'u]vÇ ‰} i'š i v Áv]}• l l}u]•i]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv iU Ì }‰]v]}Á

òX ÇÌi' Á •‰Œ Á] µÌv v] ~•Ìl} Ç• •ls v]l•Á u i šlµ Ì Ì Á]v]}vÇ Í v ‰} iuµi t•iš 'u]vÇU ‰ŒÌÇiuµi Ì ‰} •š Á' ÁÇv]l] ‰}•š'‰}Á v] ÁÇi ‘v ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì}v P} Á ÌÁ] Ìlµ Ì v] } }Œ uX : Ï o] ‰ŒÌÇ ÌÇvÇ ‰}Á•š v] v Ìv v U Á•Á Ì • šŒ lšµi •]' P} i l} v] } •Œ v] Ì Á]v]}vÇX

ÇÌi' } }] Ï v]µ Œ•Áv}Á Œš}‘] v] } }Œµ ~ •Ìl} Ç• v] Ì Á]v]}v P} oµ } ‰}Á] Ì] ov i Ì ‰}Á] ŒÌ}v i i •ls v]l] u i šlµ } i'š]vÁ vš ŒÇÌ i ‰} i v}•šl] U lš•ŒÇ µ•š o ÁÇ•}l}‘ Œ}•Ì Ì v] } š i }•} ÇX

Z•Áv}Á Œš}‘ Œ}•Ì Ì v] U } lš•ŒÇu u}Á ÁÇÏ i }lŒ ‘o •]' Á Á] ol}‘] µ ‰} •š Á] v ŒÇvl}ÁÇ ZU Á •Ì Ì P•ov] µÌ • v]}vÇ Z ‰ŒÌÇ‰ l Z u}Ï š ŒÇvl}Á iX

Z}Ì Ì] s /y
WŒÌ Z}ÁÇÁ v] }lµu vš•Á]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ ZX
‘íð

W} •š Á}Á }lµu všÇ]vÁ vš ŒÇÌ Çiv } iuµi W Ì ŒÌ Ì v] Á•iš Pu]vÇ Á •‰Œ Á] ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì v]]vÁ vš ŒÇÌ i] Œlµ•Ì •‰]•}Á }‘Á] Ì v] Á•š'‰v }Œ Ì }‘Á] Ì v] ‰} Ì l}w Ì}vÇu •‰]•] Ì v šµŒÇ }• } ‰}Á] Ì] ovÇ Z Ì ‰ŒÌ] Pµ •‰]•µ Ì v šµŒÇ Ì •š Á] v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z ‰Œ}š}l•s Œ}Ìo] Ì v] ÁÇv]l•Á]vÁ vš ŒÇÌ i] ‰}šÁ] Œ Ì v] • o v o Ïv}‘] ‰Œ}š}l•s Ì ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì}v i Á Œ(]l i]X

}lµu všÇ]vÁ vš ŒÇÌ Çiv ‰ŒÌ Z}Áµi •]' ‰ŒÌ Ì }lŒ • ñ o š Á •] Ì] }ŒÇP]v ov i ‰}•š]X

}lµu vš i' Ì]vÁ vš ŒÇÌ i] v o ÏÇ Œ Z]Á]Ì}Á } Ì] ov] Ì l Ï Ç Œ}lX

Z}Ì Ì] s y
W}•š v}Á] v] l}w }Á
‘íñ

t •‰Œ Á Z v] µŒ Pµo}Á vÇ Z Á v]v] i•Ì i]v•šŒµl i] Ì •š}•}Á v] u i } }Á] Ìµi ~µ•š Á Ì v] îõ ÁŒÌ ‘v] íõõð ŒX } Œ Zµvl}Á}‘]~šX iX ÌX ‰•ÍvX ÌuX•X

t Ì s Ì v]µ } v]v] i•Ì i]v•šŒµl i] ‰} i •]' ÁÌ}ŒÇ ‰Œ}š}l}s•Á }šÇ Ì •ls v]l•Á u i šl}ÁÇ Z

• •š Á] v] Œ•Ïv]]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z

^Çu }o l}vš	E ÌÁ •‰]• v Ì] sµ ~ Œlµ•Ì •‰]•}Á	t Œš}‘ ÁP Á] v i l•]'P}Á	t Œš}‘ ÁP }l}v v P} •‰]]vÁ vš ŒÇÌ Ç	Z•Ïv] ~v ÁÇÏl v] } •Œ	K•} } ‰}Á] Ì] ov

Z}Ìo] Ì v]

Œlµ•ÌÇ]vÁ vš ŒÇÌ ÇivÇ Z

: FHOX SUDZLGáRZHJR SU]HELHJX VSLVX] QDWXU\ VWDQRZL
]DU] G]RQHM SU]H] :yMWD *PLQ\ Z *QLHZRV]RZLH =DU] G]HQLH
U SU]\JRWRZDQR ««« RSLHF] WRZDQ\FK DUNXV]\ VSLVX] QDW

'DWD UR]FKRG	1D]ZLVNR L SRELHUDM FH	L1PXLPHU\ GQLQ\FK DUNXV]H	3RGSLV SRELHUDMF\ FK	=ZUyFRQR DUNXV]H QU

'v] Á}•Ì•ÁU v] YYYX ŒX

WZKdK<MB

^l Œ v]l 'u]vÇ 'v] Á}•Ì•Á Ì Œ}Ìo] Ì v] ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì}v i]vÁ vš ŒÇÌ i]
v YYYYYXX Œ

/vÁ vš ŒÇÌ i' •ls v]l•Á u i šl}ÁÇ Z ‰ŒÌ ‰Œ}Á Ì}v} v ‰} •š Á] •‰]•µ
YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYX

W} Œ}Ì‰}Ìv v]µ s i }lµu vš i]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv i] l•]'P}Á iU ‰ŒÌ •š
‰ŒÌ] Pµ]vÁ vš ŒÇÌ i] •šÁ] Œ Ì •]'U Ï v] ÁÇ•š ‰]sÇl ÁÇ•š ‰]sÇ Œ
(lšÇ ÌvÇ lšÇÁ•Á u i šl}ÁÇ Z i •š v] i •š ÌP} vÇ l ÌP} vÇ Ì Ì ‰]• u] l•]'

^ o ‰}•Ì Ì P•ovÇ Z l}vš v Ì] w YYYYYYYY ŒX ‰ŒÌ •š Á] i •]' v •š'‰

^ o } l}vš ìíí c_Œ} l] šŒÁ s _ t ÁÇv}•]YYYYYYYXX

^ o } l}vš ìíï c W}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s _ t ÁÇv}•] YYYYYYXX

^ o } l}vš ïíì cD š Œ] sÇ_ t ÁÇv}•] YYYYYYYYXX

E š}u] •š Ì Œlµ•ÌÇ •‰]•}ÁÇ Z ÁÇv]l U Ï ‘Œ} l] šŒÁ s]vÁ vš ŒÇÌ}Á v
•š v}Á] lÁ}š YYYYYYYYYYYYXXW}Ì}•š s Ì'' ‘Œ} l•Á šŒÁ sÇ Z } Á Œš}
Ì}•š s Ì]vÁ vš ŒÇÌ}Á v u š} Á ŒÇ(]l i]X

W}Ì}•š s ‘Œ} l] šŒÁ s ÁÇv}•Ì Ì]vÁ vš ŒÇÌ}Á v u š} •‰]•µ Ì v šµŒÇ

YYYYYYYYYXX^š v u š Œ] s•Á ÁÇv]l i Ç Ì Œlµ•ÌÇ •‰]•µ Ì v šµŒÇ ÁÇv}

W}v š} Ì ‰ŒÌ •š Á]}vÇ Z }lµu vš•Á •šÁ] Œ Ì •]' UÏ •‰]•µ •ls v]l•Á
v] }l}v v} ‰Œ Á] s}Á}] ŒÌ š ov] X

^‰Œ Á}Ì v] Ì •‰}sµ •‰]•}Á P} Ì ‰ŒÌÇP}š}Á v]] ‰ŒÌ] Pµ •‰]•µ Ì v

Sprawozdanie zespołu spisowego z przygotowania i przebiegu spisu z natury

Sprawozdanie

zespołu spisowego .....
dotyczące przygotowania i przeprowadzenia spisu z natury w rejonie spisowym .....
.....
dokonanego w okresie .....

Skład zespołu spisowego:

Przewodniczący .....

(imię i nazwisko, stanowisko)

Członek .....

(imię i nazwisko, stanowisko)

1. Rozliczenie z pobranych arkuszy spisowych:

a) pobrano w dniu ....., ... arkuszy spisowych od numeru .....

do numeru ..... , od numeru ..... do numeru .....

b) wykorzystano arkuszy spisowych ..... o numerach .....

c) zwrócono arkusze czyste ..... o numerach .....

d) zwrócono arkusze zepsute, zniszczone i anulowane ..... o numerach .....

2. Uwagi do przygotowania inwentaryzacji .....
.....
.....
.....

3. Uwagi do przebiegu inwentaryzacji .....
.....
.....
.....

4. Składniki nadmierne, zbędne, zniszczone, niepełnowartościowe itp. .....
.....
.....
.....

5. Zabezpieczenie składników i pomieszczeń przed kradzieżą, włamaniem, psuciem itp. .....
.....

^‰Œ Á}Ì v] l}w }Á ‰ŒÌ Á} v] Ì P} l}u]•i]]vÁ vš ŒÇÌ Çiv i