ðX <}v ‰ À Ž iv]v(Œ •šŒµlšµŒÇU À šv µu_•›}À v_

ðXíX}‰Œ Àv_]v(Œ •šŒµlšµŒ

ðXíXí ^]ov] ///X šŽ_ Ç

• >

<}v ‰ •]ov] ///X šŽ_ Ì½•š À Ì Ìu"vX

WŒ} •]ov]] X ///líïñõ ~• À Œ}ÀÉ Z} •Xóiv}µ‰}Ìi •šÇÀ‰}šŽov ‰‰ À Ž ivÉ Z ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ u_•šv_ l}uµv]l _X

WŒ} •]ov]] ///líïñíí ~ÀÉ Z} • i•Xóµ•Ìí•šv À‰}šiovÇ ‰Ž}•Z‰o} ZÇ ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ u_•šv_ l}uµv]l _ ~• À Œv_] i]Îv_ •šŒ v •X

WŒ} •]ov]] ///líïóíí ~Ì ‰ • i•}µ Ì•Xíš vÀ‰}šiovÇ ‰oŽ ZÇ‰o} ZÇ ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ u_•šv_ l}uµv]l _ ~i]Îv_ •šŒ v •X

WŒ} •]ov]] ///líïóó ~• À Œ• i•}µ Ì•Xôšv À‰}šiovÇ ‰o}•šZÇ À i_ _ l}uµv]l]X

• 1E

<}v ‰ •]ov] ///X šŽ_ Ì½•š À Ì Ìu"vX

WŒ} •]ov]] X ///líïóíí ~• À Œ}Ì ‰ •Xí i•}µ Ì‰}šiovÇ ‰oŽ_ ‰}oy Z ///X šŽ_ ÇX

ðXíXî D_•šv_ · o}À À Ž iv l}uµv]l

jW ÀÇu Ìµi À •_ o Z u_•šv_ l}uµv]l X WŒ}(]oÇ l}uµv]l _ v ‰} Œ} v"i“_ }lµu vš]U i i] Z “_Žl À } ÇšvÉ Z •š Z v ‰Ž • Î vÇ i l} i v}•šŒ vv } }µ•u"Œv X

jW ÀÇu Ìµi •š À i_ _] v ÀŒÎ v ‰o} ZÇ · o}ÀÉ Z À Ž ivÉ Z v ÀŒÎ v i l} i v}•šŒ vv } }µ•u"Œv “_Žl ‰Œ}(]oµ Ç v u"o ‰

ðXíXð Çlo}•š ÌlÇ

jW Œ •‰ lšµi ‰} ‰}Œµi •š À i_ _ •_› Çlo}•š Ì lX

jW ÀÇu Ìµi v}À}µ Çlo}•š Ìlµ Ì Ì " _v •u"Œ u l }] K }Œ X •š À i_ _ ZU Ì •š] ‰} v}À" ÀÇu Ì vÉ Z · o}ÀÉ Z À Ž ivÉ Z l}uµv

ðXîXd Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

ðXîXí s} }À} l v o]Ì

• >

s} }À}

^š À i_ _]•šŒ] µ À} }À} v_ •}µ•š ÀÇ Ì½•š v Ì Z}À v X W
v À} }i u Ì " _vU lš ŒÉ i •}µ •š_ À} Œ v•l •}µ•š ÀÇ ^ ^µ }u

< v o]Ì

^š À i_ _ À v_ l v o]Ì v_ •}µ•š ÀÇ µ ‰Ž µ }À v} v vš(
•}µ•š ÀÇ i Ž “ v À"u Œ‰ _u] •š v] u] • ÀÉšo vÉu] Ž ÇX
všŒ ov_ Ks • u Z v] l}r]}o}P] lÉu šÇ‰ u]“š"v_ ~v ÀŒÎ v ‰
µ }µ •š]o]Ì}À vÇ À]}o}P] lÉ Z v ŒÎ_ Z ‰Ž_Œ} vXŽì‰ŒZ}Œuš•(
š"v_ KsX

“›}À À} Ç µ }µ Ž “ vÇ ‰Ž_uÉu À• l u v À Ž ivÉ Z ‰Œ}•š(
Ì u _ ZX < v o]Ì v v_ v ÀŒÎ v i l} } _ov X

• 1E

s} }À}

^š À i_ _]•šŒ] µ À} }À} v_ •}µ•š ÀÇ Ì½•š v Ì Z}À v X W
v À} }i u Ì " _vU lš ŒÉ i •}µ •š_ À} Œ v•l •}µ•š ÀÇ ^ ^µ
À} }i uµ i î ÆXòñì u

< v o]Ì

s “l Œ } ‰ v_ À} Ç µ }µ o]lÀ] }À vÇ À Ì} š}lÉ Z i_ul Z v
À] µ ov_ Z }u}Àv_ Z]•š_Œv Z } ‰ v_ Z À} X

s o š" Zš}]v]À] µ ov_ Z (}Œ u o]lÀ] } ‰ v_ Z À} i u]
š"v_X WŽ_‰ v µu_•š"v_ š l}ÀÉ Z Ì Ž_Ì v_ i ‰Ž_‰µ•šv ‰Œ} •š

K^d dE1 ^ DKdz

s} }À}

K i lšÇ µ }µ Ì •} vÇ Ì]v]À] µ ov_ Z Ì Œ}i½X

< v o]Ì

s “l Œ } ‰ v_ À} Ç µ }µ o]lÀ] }À vÇ À Ì} š}lÉ Z i_ul Z
]v]À] µ ov_ Z }u}Àv_ Z KsX

ðXîXî o lšŒ] l v ŒP]

jW }À}oµi ÀÇ µ }À v_ v}ÀÉ Z šŒ (}•š v] o lšŒ] l Z} À
À Œ u] ‰Ž_‰µ•šv Z} ‰} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv Z} ÀÇµÎ]š_ À“ Z ‰

• >

^_ o} • o i v ‰}i v} o l u ò šŒ (}•š v] u] Œ}Àv}u"Œv" ‰
i•}µ v ‰}i vÇ v À vl}Àv_ À v_ sE îî lsX s"š“]v } i lš½ i v ‰}i

• 1E

^_ o} Ì " _v i v ‰}i v} i v}µ •š}Î Œ}À}µ šŒ (}•š v] _X d
sE îî lsX W} •_ o i•}µ Œ}ÌÀ vÇ À vl}Àv_ EE À v_U v lš Œ i•

E ‰}i v_ Ì •š À]š qvÉ ‰Œ}À Zv} Ì •š À i_ _ d^ ·‰Œ À}µ •š À

K^d dE1 ^1 >

K•š šv_ •_ o Ì Ìu"vX

ðXîXï ^lo l}À v_ šµZ Z} l}uµv ov_Z} } ‰ µ

jW ÀÇu Ìµi •‰ÍÌ Z Ì•Xí ‰Œ} Œ}Ì“_Ž v_ •lo lÇ šµZ Z} l}uµv ov

Wo} Z i o v"v v i v}šo]À ‰}o o š ‰]Ì ÀÇµÎ]š_U lš
•}µo µ • Ì u"Œ u ‰}•šµ‰v Æ‰o} š ‰o}Xí Z jW Œ}Ìo]“µi /X

s Œ u] ‰o} Z dK jW ‰} _š Œ}Àv"Î • µu_•š"v_u]}‰oÇv}À
•lo lÇ i Z} v •o v}µ]•šŒ•Xµ] ~‰o} Z

WŒ} } o}v"v_ •lo lÇ À½] •_ oµ • o i v i i_u Ì ‰ v_u
DhX‰•X W} µl}v v_ •lo l}À v_ µ ‰Œ}À v} Ì o v"v_ ‰o} Z
i v}šo]ÀÉ Z š ‰ o ‰o vµ Œ lµoš]À X

ðXîXð • •} }À v_ ‰oÇv u š ‰o u

}u]v všv_u ‰} _o u ÀÇš ‰"v_ µ }µ l}šo v]}u •µU šµZ ‰
Ì]X ^š iv" š l ‰Ž_‰µ•šv i] ÀÇµÎ]š_ ‰oÇvµU À X]}‰oÇvµU
Ì iu v À (}Œu"]}‰oÇvµU i Z}Î Ì Œ}i u i •lo l d<KX

>}l o]Ì u}ÎvÉ Z všŒ ov_ Z Ì Œ}i½ i ‰Ž_‰µ•šv ‰Œ} (}Œ

ðXïXK v•l ÀÇ À v_ À Ž iv]v(Œ •šŒµlšµŒÇ

jW ÀÇu Ìµi •š À i_ _ ‰o} ZÇ À Ž iv]v(Œ •šŒµlšµŒÇ } v
: v • } } i lšÇ _Œl Àv_ ~l ‰o •U lµošµŒv_ •‰}o v•l ~} v
o U u š Ž•l “l}o •U } Z} •u_“ vÉu Ì }Î_uU Z}•š]v • ‰Ž]o ZoÉu]

jW ÀÇu Ìµi •š À i_ _ ‰o} ZÇ À Ž iv]v(Œ •šŒµlšµŒÇ } v
‰ šŽ_ (}š o}À ZŽ]“š"U š v]•}À lµŒšÇX

s • À Œv_ •š] •_ o i ÀÇu Ì v v}À ‰o} Z } v•lXÎ ‰ÀŒÇ} À
Œ o]Ì] • "Œv Z} À}Œ o“_ Z •š À } v•l ÀÇ À v}•š]X ,Œ
‰Œ}À}Ìµ µ v ZŒ v]] Ào •šv_Z} ‰}Ì ulµX W} u_vl}µ Œ o]Ì
} ZŒ vÇ v À Ìµi_ _ Z ‰o} Z Ç o v_U v ‰ŽX ‰ • u o}v_ _ Ì o v"

ðXðXŽ iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_

jW ÀÇu Ìµi ‰o} ZÇ v Ì •š À"vÉ Z ‰}Ì ul½ À Ž iv]v(Œ •šŒµ
‰o} ZÇ À Ž ivÉ Z ‰Œ}•šŒ v•šÀ_X WŒ} ‰o} ZÇ À Ž ivÉ Z ‰Œ
Ì •š}µ‰ v_ À Ž iv ‰ Œl}À Ì o v"U •o}µÎ_ _ } v uµ µÎ_À v_X

ðXñXÇu Ì v_ Ì •š À]š ovÉ Z ‰o} Z

Wo} Z	E ÀŒÎ v (ÀÇµÎ]š_	<• (µvl v_Z} ÀÇ ~Œ}Ìo}Z	hu_•š"	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
•Xí	Ç o v_ À vl}À r •l	s ~ò ìì ô•u	• }lŒ i •_ o " _v	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì lŒ i•l l}uµ Ìr r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À ˆv_ ‰ Œ
•Xî	Ç o v_ À vl}À r •l	s ~ó íôˆô•u	:• }lŒ i •_ o " _v	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì lŒ i•l l}uµ Ìr r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À ˆv_ ‰ Œ
•Xï	Ç o v_ À vl}À r •l	s ~ð ôíˆð•u	• }lŒ i •_ o " _v	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì lŒ i•l l}uµ Ìr r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À ˆv_ ‰ Œ

Wo} Z	E ÀŒÎ v (ÀÇµÎ]š_	<• (µv v_Z} À ~Œ}Ìo}	hu_•š"	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
•Xñ	Ç o v_ À vl} •l	~íï íôî•	• }lŒ • _ o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì lŒ i•l l}uµ r u ÆX ô •š À v_ Z ‰}Ì ul½
•Xò	Ç o v_ À vl} •l	~íñ óñí	^ }lŒ • _ o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì i]Îv_ · o}À Ì ‰ v_ • À Œ}i]Îv_ l}uµv]l
•Xó	^u_“ v } Çš À“ } v s Ž iv ‰Œ}•šŒ •šÀ_ À“ } Ç o v_ À vl} •l	^h ~õ ñño = íô ôóð = ñ ñìî•u Wh ~vò ñïô = î ôìíî•u s ~ô õíì = íí óíñî•u	s }lŒ • _ o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} Z v ÀŒ uµv]l r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À v_ ‰ Œ ^h íìì î u r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À v_ ‰ Œ s óìì î u
•Xô	Ç o v_ À vl} •l	~ó ìíñ•	^ }lŒ • _ o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì v ÀŒÎ v u_ r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À î v_ ‰ Œ
•Xõ	Z lŒ]v µ ov_	~î ôðîó	: }lŒ • _ o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì v ÀŒÎ v ‰ r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À î v_ ‰ Œ
•Xíì	s} v_ Z}•‰} •šÀ_	~õ ðõñ	: }lŒ • ^ •š] _ o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ dt
•Xíí	E lo v_ • ‰ Ç	~õõ õîí	^s } • _ o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ •Xí r š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ Ì }•šŒÉ Z Ìo}

Wo} Z	E ÀŒÎ v (ÀÇµÎ]š_	<• (µvl v_Z} ÀC ~Œ}Ìo}Z	hu_•š"	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
•Xíî	^u_“ v } Çšv À“ } v	^h ~íì ñõîô	^ }lŒ i •_ o • r o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì • À Œv_ ‰ r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À îv_ ‰ Œ
•Xíï	^u_“ v } Çšv À“ } v s Ž iv ‰Œ}•šŒ vr •šÀ_ À“ }	^h ~íí õîò = îðò îu Wh ~í ïóð•u	s }lŒ i •_ o • r o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ Wh v]l r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À îv_ ‰ Œ
•Xíð	^u_“ v } Çšv À“ } v	^h ~ï ôðîõ u	• }lŒ i •_ o • r o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ Wh r u ÆX ð •š À Ç Zo Àv_ ~Z •
•Xíð	^u_“ v } Çšv À“ } v s Ž iv ‰Œ}•šŒ vr •šÀ_ À“ } ^u_“ v v Ì À"v Z} ·Ì u À“ } v t ‰Z_r Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ r •š À i_ _	^h ~í òñô = õóï îu Wh ~í ìðî•u •š r _D hX ‰ ~É ôìÇ r = î óîí îu	• }lŒ i •_ o • r o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ Wh r u ÆX î •š À Ç Zo Àv_ ~Z •
•Xíñ	sÉŒ} o Zl	s> ~ðó ðîò u	: }lŒ i •_ o • r o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} Z s• r o}v_ _]Ì}o v_ Ì o x À i]Z}Ì ‰ Ì ulµ
•Xíò	E lo v_ • ‰ Ç	dK } r ~íî ïñî•u	^s } • o • o	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ dK

Wo} Z	E ÀŒÎ v (ÀÇµÎ]š_	<• (µvl v_Z} ÀC ~Œ}Ìo}Z	hu_•š"	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
•Xíó	E lo v_ • ‰ Ç	~ñð íîï•u	^s } • o	r Ì •š À]š ov À //X š ‰" r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ dK r š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ Ì }•šŒÉ Z Ìo}
•Xíô	sÉŒ} v ŒP] Ì } v}À]š ovÉ Z Ì Ì Œ}i½	~ñôð•u	s }lŒ i •_ o o	rr o}v_ _ l}u‰}Ì] v_ Ì o x ‰} } À
•Xíõ	Ç o v_ À vl}Àr •l	~ôðð•u	s }lŒ i •_ o ¨ _v	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ lŒ Ìr r u ÆX i v •š À Zo Àv_ ~Z •
•Xîì	Ç o v_ À vl}Àr •l	~ï îîì•u	s }lŒ i •_ o ¨ _v	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ lŒ Ìr r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À v_ ‰ Œ
•Xîí	Ç o v_ À vl}Àr •l	~î óîí•u	s }lŒ i •_ o ¨ _v	r }‰Œ Àv_ v ‰}i v_ Ì ‰o} ZÇ lŒ Ìr r u]v]u ov_ ÀÉu"Œ •š À v_ ‰ Œ
•Xîî	Ç o v_ À vl}Àr •l	~ï ïñð•u	^ }lŒ i lX ·X Ì r ‰o} Z µ }‰Œ Àv" } •oµZ}À v _vU o}] K }Œ µ D Œ“}À À •}µ• v_u •‰Œ o]š E u"•šÇ• D o“] Ì " _v r u ÆX íZ	
•Xîð	Z lŒ]v]À]r µ ov_ s Ž iv ‰Œ}WšhŒ vr •šÀ_ À“ }	~óìôî•u Z/ v ~ïòðî•u	:• }lŒ i •_ o • r o	r }‰Œ Àv_ } •oµZ ‰o} ZÇ Z/ Ì ‰ r u ÆX ï •š À Ç Zo Àv_
•Xîñ	s Ž iv ‰Œ}•šhŒ vr •šÀ_ À“ }	~ví ðïîî•u Wh v	•šŽ •_ r o • o	

ñX <}v ‰ µ•‰}Ž v_ lŒ i]vÇU À šv" ÀÇ
•š v}À v_ ‰} u_v l ‰Œ} Ìu"vÇ À i i] Z ÀÇ
‰Œ}•šµ‰v}•š lŒ i]vÇU ‰Œ}š] Œ}Ìv_ }‰ š
‰}À} v"u]U Œ lŒ] } ÉÀ v_ v Œ}•š½

ñXí⁜}v ‰ µ•‰}Ž v_ lŒ i]vÇU À šv" ÀÇu Ì v_
Ì‰½•} u ÀÇµÎ]š_U ‰o} Z Ìu"v À lŒ i]v" •š v
Ìu"vÇ i i] Z ÀÇµÎ]š_

E ÀŒZ Œ •‰ lšµi Ì• Ç cjuoµÀÇ } lŒ i]v"^ ÀÇu Ì v_ ‰o} Z lŒ i]v" •š v}À v_ ‰} u_v l ‰Œ} Ìu"vÇ À i i] Z ÀÇµÎ]š_X <Œ i (µvl v_ Z ‰o} ZX Wo} ZÇ }Œv ‰½ Ç i•}µ v ÀŒZ u (Œ Pu vš}À v š l ‰o} ZÇ šŒÀ oÉ Z šŒ Àv_ Z ‰}Œ}•š½ ~‰o}“v µ•‰}Ž v_•U µŒ vÉ Z l ‰ov"v_ (µvl o• ‰o} ZÇ À} v_ ~o]v]}À ‰o}“v µ

WŒ} ‰o} ZÇ lŒ i]vÇU š Ç ‰Œ} ‰o} ZÇ u]u} Ì •š À"v ·Ì u_ ‰o v u •š v}À v ‰Ž_‰µ•šv U ‰} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv v ‰Ž_‰ s š š} l ‰]š}o i š l •š v}À v}U À lš ŒÉ Z ‰o} Z Z i ÀÇo}µ v }‰ šŽ v_ ‰Œ} · oÇ µÀ v À ‘ íô } •šX ñ •š À v_Z} Ì l}v X

^ Ìv u ÀÇu Ì vÉ Z ‰o} Z • Œ}Ì _ovÉu Ì‰½•} u ÀÇµÎ]š_ ~šÌÀX c(µ

W>K ,z W\1ZK z <Z :/Ez

•lŒ šlÇ (µvl v_ Z		E Ì À (µvl v_ ‰o} ZÇ
•š À	v ÀŒZ	
td	td	s} v_ À} v_ Z š}l½
WX‰		W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ t ‰}o
WXš	WXš	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ t šŒÀ o šŒ
>h	>h	> •v_ À“ } v
DhX‰	DhX‰	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v t ‰Ž_Œ

Wo} ZÇ Ìu"v À lŒ i]v"

jÌ uv_ ‰o v v ÀŒZµi šÇš} Ìu"vÇ À lŒ i]v"W

Wo} Z	E ÀŒÎ v (µvl	<• (µv v_Z} À š_ ~Œ}	hu_•š"v	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
<Xí	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~îð îïò• u Ì _v	WXš ^ } • o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xî	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~íï ïïð• u Ì _v	WXš ^ } • o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xï	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~ðò ìíî• u Ì _v	WXš • }lŒ i • o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xð	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~íð õïí• u Ì _v	WXš • } • o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xñ	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~îïõ ôòï• u Ì _v	WXš s } • _ o Ì " _vU o}Ì o]šÇ W} ‰}o_ l u E Ì " _r v"	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xò	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~îí ôóî• u Ì _v	WXš s } • o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xó	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~îô ïìõ• u Ì _v	WXš s }lŒ i • o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xô	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰„}r_ ~ôõ íìî• u Ì _v	WXš s } • o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	

W o} Z	E À Œ Î v (µ v l v	<• (µ v v_Z} À š_ ~Œ}	h u_•š"v	W} u_v l Ç ‰Œ} À Ç µ Î]š_ ‰o} Z
<X õ Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ î ô î ò ò u î •	s } •_ o Ì " _v U Ì ‰}r • ‰Ž]o Z v K }Œ•l É ‰}r š}l U o}l o]š E Z Œ l µ	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í ì Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ ó î ô ó ó u	: s } •_ o ‰}r ‰}r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í í Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ ó õ ô õ ó u	l ‰}r X • o µ d ‰}Œ U r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À o]š h Ž À ½	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í î Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ ï ó í ò î ò u	: • } •_ o ‰}r ‰}r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À o]š • Z µ u v Ç	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í ï Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ ñ ð ñ ñ í u	: : • } •_ o ‰}r ‰}r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í ð Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ ò î ò ð ñ u	: : • } •_ o ‰}r ‰}r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À o]š < ,o À š ½ u	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í ñ Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ î ò î ð î ò u	: } •_ o ‰}r ‰}r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À o]š ^ š Œ µ Î l Ç	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í ò Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ î ó î î ò ì o}u u î •	: } •_ o Ì " _v U ‰}r ‰}r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À • o l X · X Ì " _v	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À
<X í ó Œ}•š Ç	W}o šŒ À o t šŒ À o Œ}•š Ç	WXš šŒ À v_ ~ ô î ì ð î ô u	• } •_ o ‰}r ‰}r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À	r ‰o š_ ‰} u_v l Ç •š v}À v À

Wo} Z	E ÀŒÎ v (µvl v_Z} À hu_•š"v š_ ~Œ}	<• (µv	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
<Xíôœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~ïï õíò•u • o	WXš ^•}lŒ i • r r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xíõœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~íïõ íïï• ó uî•	WXš •}lŒ i • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîìœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~ñô òòî• uo	WXš •}lŒ i • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîíœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îô ôìíó• uo	WXš :•}lŒ i • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîîœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~ïì íóÎ•u o	WXš :•}r • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîïœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~ïõ õôõ• uo	WXš ^•}lŒ i • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîðœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îóó îìó• ó uî•	WXš ^•}r • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîñœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îí ñóíó• uo	WXš s•}r • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîòœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~íô ííî• uo	WXš s•}r • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîóœ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~òï ìîñ• uo	WXš s•}r • o r–‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À

Wo} Z	E ÀŒÎ v (µvl v_Z} À š_ ~Œ}	<• (µv hu_•š"v	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
<Xîô	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~óí óïì•ù ó	WXš s} •_ o r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xîõ	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îóí íïÌ•ù uî•	WXš s} •_ o •d U o}l o]r š E WŽ]r À Ì o u r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xïì	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îóò óïô uî•	WXš s} •_ o •d U o}l o]r š E ‰ Z}Œr _ Z r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xïí	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~íí õìÎ•ù	WXš •}lŒ i lX ·X •d ‰}rµ drr‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À }Œ
<Xïî	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îì îðô•ù	WXš •}lŒ i lX ·X •d ‰}rµ drr‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À }Œ
<Xïï	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îõ õðô u	WXš •}lŒ i lX ·X •d ‰}rµ drr‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À }Œ U o}l o]r š <}Ìo}À
<Xïð	W}o šŒÀ o Œ}•šÇ t šŒÀ o Œ}•šÇ	šŒ Àv_ ‰}r šŒ Àv_ ‰}r ~îïÌ ôóõ uî•	WXš ^}lŒ i lX ·X •d ‰}rµ drr‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À }Œ U o}l o]r š E ^‰o v]
<Xïñ	>•v_ À“} v	>h ~ðî ôïîõ u	^s} •_ o Ì "_vU o}l o]š ,o r }À r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xïò	>•v_ À“} v	>h ~ñð ïðó u	•}lŒ i lX ·X Ì "_vU o}l o]š E Ì "_v" r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À

Wo} Z	E ÀŒÎ v (µvl	<• (µv v_Z} À(š_ ~Œ}	hu_•š"v	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
<Xïó> •v_ À“ } v		>h ~îì òóíõ	:s } •_ o uÌ " _v	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xïô> •v_ À“ } v		>h ~îô ðìíñ	: } •_ o uÌ " _v	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xïõ> •v_ À“ } v		>h ~íò ìóíõ	• } •_ o • o U Ìo}u lX ·X • or ‰µo dµ }Œ lX ·X Ì " _v	š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðì> •v_ À“ } v		>h ~íï òîî•u	• } •_ o • o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðí> •v_ À“ } v		>h ~îñ ìñíó	^s } •_ o •u o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðî> •v_ À“ } v		>h ~îí íñî•u	^• }lŒ i lX ·X • o µ }Œ	drr‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðï> •v_ À“ } v		>h ~ïò óôõšu	^s } •_ o • o U o}rl ‰]o E Wo v]	r š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðð> •v_ À“ } v		>h ~ñô òõ•ô u	^s } •_ o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðñ> •v_ À“ } v		>h ~íí íñõ•u	• } •_ o • o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðò Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z}	t ‰Ž_r íð õîîò	^ } •_ o uÌ " _v	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðó Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z}	t ‰Ž_r íñõîó	^ } •_ o u Ì " _v	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À

Wo} Z	E ÀŒÎ v (µvl v	<• (µv v_Z} À š_ ~Œ}	hu_•š"v	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
<Xðô Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~î ó ñî•u	^ }lŒ i • o Ì " _v	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xðõ Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~ô íî ò•u	s } •_ o Ì " _v	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xñì·Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~íí ì ñ u•ì	^ } •_ o • o U Ì o}u lX ·X • o d }Œ ·X Ì " _v	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xñí·Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~õ íî ò•u	: } •_ o Ì " _v o}l o]š :]šŒ Z	U r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À E
<Xñî·Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~í íñî•u	: } •_ o Ì " _v o}l o]š :]šŒ Z	U r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À E
<Xñï·Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~òí ìòîõ •u	^ } •_ o • o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xñð Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~òô õñó•u	^ } •_ o • o U o}l o]r š u W} •À r šÉu :}• (u	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xññ Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~íõ õïîõ •u	^ }lŒ i • o • o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À
<Xñò Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]šÇ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} Ðh X‰ t ‰Ž_r ~ò ìõîô u	: }lŒ i ^ •š] •_ o • o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À

Wo} Z	E ÀŒÎ v (µvl	<• (µv v_Z} À(š_ ~Œ}	hu_•š"v	W} u_vlÇ ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
<Xñó Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r ï ôðíõ	^ }lŒ i • r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À u o		
<Xñô Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r ðó ðîò	: }lŒ i • r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À •uo		
<Xñõ Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r ò ôîí	:s }lŒ i • r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À •uo		
<Xòì· Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r ñ ïõíõ	:s } •_ o • o U o}l o]r š s <}Ìo}r À Z	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xòí· Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r îñ õðï	:s } •_ o •uo	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xòî· Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r íñ ïôîõ	s } •_ o •uo	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xòï· Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ~‰ó4 _ðîõ ••	s } •_ o • o U o}rl ‰]r š D Ì]oµÎ_	š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À	
<Xòð Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r óõ ôîò	^ }lŒ i lX ·X • o µ d r }Œ U o}l o]r š E •‰o v]	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À u	
<Xòñ Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r ïî ððíõ	s }lŒ i lX ·X • o µ drr ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À u} Œ		
<Xòò Ì u_ À“ } v Œ} v_ ‰Œ]}Œ]š Ç	^u_“ v v Ì •š À Dh X‰ t ‰Z_r íì ïïõ	^s } •_ o • o	r ‰o š_ ‰} u_vlÇ •š v}À v À u o	

W o } Z	E À Œ Î v (µ v l	< • (µ v v _ Z } À š _ ~ Œ }	h u _ • š " v	W } u _ v l Ç ‰ Œ } À Ç µ Î] š _ ‰ o } Z
< X ò ô	s } v _ À } } Z } • ‰ } • l À “ } v	t h Ž r ~ í ð ï ò î ñ	^ s } • _ o Ì " _ v U } l Œ i l X · X Ì " _ v	r ‰ o š _ ‰ } u _ v l Ç • š v } À v À
< X ò ô	s } v _ À } } Z } • ‰ } • l À “ } v	t h Ž r ~ î ò ò ð ð • u	s } • _ o	r ‰ o š _ ‰ } u _ v l Ç • š v } À v À
< X ò ô	s } v _ À } } Z } • ‰ } • l À “ } v	t h Ž r ~ ï ñ ô ð •	s } • _ o • o U ‰ Œ } r š v µ š • o • l É u ‰ } š } r l u	r ‰ o š _ ‰ } u _ v l Ç • š v } À v À
< X ó ì	s } v _ À } } Z } • ‰ } • l À “ } v	t h Ž r ~ î ó ò î • u	: • } • _ o Ì " _ v U } l Œ i l X · X Ì " _ v U o } l o] š • Z µ u v Ç	r ‰ o š _ ‰ } u _ v l Ç • š v } À v À

ñ X î Æ À Œ Z • Ç • š u µ j ^ ^ U À Ç u Ì v _ ‰ o } Z ‰ Œ } j ^

j W À Ç u Ì µ i ‰ o } Z Ç • l o v É Z • š _ j ^ ^ U ‰ Œ } l š Œ • š v } À ‰ o } Z Ç i • } µ Z Œ u } v] l Ç } ‰ o v " v Ç } ‰ o } Z µ • ‰ } Ž v _ l Œ i] v Ç ~ š l v _ o v } µ • } µ • š o Z } l Œ i] v v Z } Œ u X

] } v š Œ

_ • o }	E Ì À	d Ç ‰	^ š À l E À Œ Z	Z } Ì o } Z À Ž “ X .	< š X · Ì u _
Z X ó ó ó Œ Z Ç	Z P] } v o v _ š Œ µ u	] } ^ š À v r	õ í U ð ò ‰	• o µ d } Œ U Z } l Œ µ i À l X · X , o À š U Z Ç } À > Z }
> X í	Ì " _ v	> } l o v _] } v š Œ µ u	^ š À	ð U ï î Z	Ì "
> X î	• o	> } l o v _] } v š Œ µ u	^ š À	ó U î ð Z	• o

_•o}	E Ì À	dÇ‰	^š À l E ÀŒZ	Z}Ìo}Z À Ž “X ·	< šX ·Ì u_
> Xï	s <}Ìo}À Z	>}l ov_]} Ào}Î v } Z	^š À < ïòò	íñUñô	Z • o µ d }Œ
> Xñ	• >µuZ ŒI u	>}l ov_]} všŒµu ^š	À	ïóUïï Z	•
> Xò	:]šŒ}	>}l ov_]} Ào}Î v } Z	všŒµu ^š À < ïòñ	õUîñ	Z Ì " _v
> Xó	E WŽ]À Ì o u	>}l ov]} všŒ Ào}Î v } Z	^š À < ïòò	íïUôõ	Z • o µ d }Œ
> Xô	E _oÉ Z Zo v Z	>}l ov_]} Ào}Î v } Z	^š À < ïòò	ôUðì	Z • o µ d }Œ
> Xíìì	ñW} > • u	>}l ov_]} všŒµu ^š	À	• o µ d }Œ U ‰}lŒ Ì À lÎ·Xò K Z}Œ µ D À	

]}l}Œ] }ŒÇ

_•o}	E Ì À	dÇ‰	^š À l E ÀŒZ	ol À Ž ·Ì u_	< šX ·Ì u_
Z <Xïòñ	Œv] l } }Œ sŒ ZÇ	ZŒP]}v ov_ }Œ	]}l}Œ]r ^š À	îóìì u	Ì " _vU • o µ d }Œ U ‰}lŒ µi À ^lŒÉ Z}À µ D o“] U ,o À š
Z <Xïòò	sŒ ZÇ t Z< ðñó	Z P]}v ov_ }Œ	]}l}Œ]r ^š À	ïõìì u	• o µ d }Œ U ‰}lŒ µi À lX·X ^l v >µÎv] _U dŽ"]“š j•šŒ “]
> <Xí	Ì " _v•lÉ š}l /X	‰}r >}l ov_]}l}Œ] }Œ	^š À	Ì " _vU ‰}lŒ µi À lX·X ^lŒÉ Z}À µ D	íìñì u
> <Xî	Ì " _v•lÉ š}l //X	‰}r >}l ov_]}l}Œ] }Œ	^š À	Ì " _vU ‰}lŒ µi À lX·X K }Œ µ D Œ	ñóì u
> <Xï	Ì " _v•lÉ š}l ///X	‰}r >}l ov_]}l}Œ] }Œ	^š À	Ì " _vU ‰}lŒ µi À lX·X ^lŒÉ Z}À µ D	óìì u
> <Xð	• o •lÉ ‰	}š}l /X >}l ov_]}l}Œ] }Œ	^š À	íîìì u	•
> <Xñ	• o •lÉ ‰	}š}l /vX]}l}Œ] }Œ	^š À	ôñì u	• o µ

_•o}	E Ì À	dÇ‰	^š À l E ÀŒZ	ol À Ž ·Ì u_	< šX ·Ì u_
> <Xíðíí		>}l ov_]}l}Œ] }Œ	E ÀŒZ		Ì " _vU ‰}lŒ µi À lX·X K }Œ µ D Œ“
> <Xíðíî	K }Œ•lÉ ‰}š}l	>}l ov_]}l}Œ] }Œ	^š À		• o µ d }Œ U ‰}lŒ µiïììÀulX·X K D Œ“}À U j•šŒ “]

/vš Œ l v_ ‰ŒÀlÇ

_•o}	E Ì À	dÇ‰	^š À l E ÀŒZ	ol À Ž ·Ì u_	< šX ·Ì u_
/WXí		/vš Œ l v_	‰ŒÀ l	^š À	íïìì u Ì " _v
/WXî		/vš Œ l v_	‰ŒÀ l	^š À	Ì " _vU • o µ d }íŒñìU u‰}lŒ µi À K }Œ µ D Œ“}À
/WXï		/vš Œ l v_	‰ŒÀ l	^š À	íîìì u • o µ
/WXð		/vš Œ l v_	‰ŒÀ l	^š À	íïñì u Ì " _v
/WXñ		/vš Œ l v_	‰ŒÀ l	^š À	ñìì u • o µ

s PŒ (] l u ÀÇi Ž v_ ·Ì uv_Z} ‰o vµ i•}µ ‰o} ZÇ ‰Œ} j^ ^ Ì}
W} u_vlÇ ÀÇµÎ]š_ ‰Œ} ‰o} ZÇ j^ ^ ~šÌvX WŒ} ·Ì u_ }š v •lo
À½] ‰} u_vl u ÀÇµÎ]š_ ‰o} ZU lš Œ ‰Ž lŒÉÀ i_X

WŒ} ‰o} ZÇ j^ ^ ‰o š_ šÇš} ‰} u_vlÇ ÀÇµÎ]š_W

sÇµÎ]š_ ‰o} Z /K Ed Z /K<KZ/ KZp

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- ÀÇµÎ]š_U lš Œ Ì i]“›µi } ZŒ vµ šŒÀ o}µ Æ]•š v] •‰ šŒÀ o •š v}À]“šv_ ‰} u_vlÇ ~‰Ž]Œ}Ì v]}š}‰Ç•

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- •}µ •v ÀÇµÎ]š_
- }‰ šŽ v_ À ‰Œ}•‰" Z ÌÀÉ“ v_ (µvl v}•š] j^ ^ ~Œ À]š µš} Zš}vv_ Z ŒµZ½U ‰Œ} _ŒlÇU • u}À}ov •µl • U Ì šŒ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- }‰ šŽ v_ l Z}•‰} Ž v_ v vÉ Z ‰o} Z Z t Ì u" "o•šÀ_U lš Œ v ‰}À }µ l •v_Î v_ •š]o]Ì v_ (µvl j^ ^U Ìv % l}vš]vµ]šÇ j^ ^
- À]}l}Œ] }Œ Z t µu]•›}À v_ v}ÀÉ Z •š À }‰Œ Àv_ ‰} u_vlÇ Ì i]“š"v_ ‰Œ½ Z} v}•š]]}l}Œ] }Œ½

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- µu]•›}À v_ v ‰Œ½ Z} v Z} }‰o} v_] }ZŒ Ì v_
- À]} všŒ Z t µu]•›}À v_ v}ÀÉ Z •š À À šv" •š À •o}µ
- Ìu"vÇ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_U lš Œ Ç •v]Î}À oÇ •}µ •vÉ •šµ ·Ì u_ Ì Ž Ì v Z} } j^ ^ ~Ìu"v ŒµZµ ‰}Ì ulµ • ÀÇ“ _u •šµ v ŒµZ • v]Î“_u •šµ‰v"u l}o}P] l •š]o]šÇU v ‰ŽX Ì o À Œ}Ì‰}Œµ • (µvl _ š" Zš} ‰o} Z À j^ ^

sÇµÎ]š_ ‰o} Z /Ed Z < E1 , WZs<p

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇU • ÇU Œ u_ÌÇU]Ì}o v_ }‰Œ}

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- •}µ •v ÀÇµÎ]š_

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- v Ì Çšv" vµšv o]v]}À •š À Ç lŽ_Î_ _]vš Œ l v_ ‰ŒÀ ‰Œ}š]‰}À} x}À •š À ÇU Ks š X hu_•š"vÇ u}Z}µ Éš i v Œµ“ v_ (µvl v}•š]]vš Œ l v_Z} ‰ŒÀlµ
- µu_•š"v] o]v]}ÀÉ Z •š À ‰}lµ u}Îv} i v l}ou} v]vš Œ l Œ}Ì• Zµ

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- Ìu"vÇ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_U lš Œ Ç •v]Î}À oÇ (µvl v}•š
- Œµ“]À]vv}•š]U i l} i v ‰ŽX š"Î Xv Œ}•švÉ Z •µŒ}À]vU

ñXïXWŒ}•šµ‰v}•š lŒ i]vÇ

<}v ‰ •Ç•š uµ •šv_ •_š" • }‰_Œ } Ìo ‰“ v_ ‰Œ}•š Ì u" "o•l}µ š Zv]lµX dÇš} l}Œ] }ŒÇ i•}µ v ÌÀ vÇ À Ž ivÉu] · o v ÀŒÎ v ‰o} ZÇ ^Xí•X E}À" i•}µ ÀÇu Ì vÇ ‰o} ZÇ •šv_ •_š" À o“_ ‰Œ}•šµ‰v}•š lŒ i]vÇ À (}Œu" ‰""_ Z •š Çlo}•š Ì ‰o} Z Z šŒÀ oÉ Z šŒ Àv_ Z ‰}Œ}•š½ ~•š À i_ _] v ÀŒÎ v ‰ v ÀŒÎ v ‰o} ZÇ DhX‰•X Wo} ZÇ lŒ i]vv Ì o v"U lš Œ •š} • Œ À]š o]Ì] ‰}š} v_ Z l}ŒÇšU u i_] ov_ ‰Ž ‰}lo Ç ‰Œ} o}l jW ‰Ž •v" v •‰](]lµi šŒ •}À v_ ‰Ž_•oµ“vÉ Z ‰""_ Z •š Ì u}Îv}•šu] ‰Ž] l}vlŒ šv_u ÀÇu Ì v_X

ñXðXWŒ}š] Œ}Ìv_ }‰ šŽ v_

E ÀŒZ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_ lŒ i]vÇ i • Pu vš}À v } ñ šÇ‰½ • Z}‰v}•š_ ~•u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v t ‰Ž_Œ} v_ ‰ À} }Z}•‰} Ž•l À“ } v • i•}µ ÀÇu Ì vÇ À •‰ v] _ ZU "o_ o}lÇ À ‰Œ •_ Z š Œ vµU •š} • šŒÀ o ‰Œ} o u š] lÉu ŒÎ v_u •Œ Wo} ZÇ i•}µ (]v}À vÇ •ÀÉu] Œ Pµo š]ÀÇ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_U Œ š v _X

jW o }‰}Œµ µi v } "o À vÉ Z ‰o} Z Z š š} ‰Œ}š] Œ}Ìv

• Zo]•l À} v_ ‰½ v_ Œ}Ì W

KŒP v]Ì v_ }‰ šŽ v_W

^}µ•šŽ "v_ “]Œ}l}Ž l}ÀÉ Z ‰o}]v v ‰}Ì ulÇ Œ}À]v š U u Æ lµŽ] U } ‰} X•X E •šŽ v" }ZŒ}Î voÌ ‰½"•š}À •šo]}v"]Œ}l}Ž£ l}À ‰Ž ‰}lo µ µ‰o šv"v_ ‰Œ}š] Œ}Ìv_ PŒ}š Zv]lÇX sÉŒ Ìv" Œ} ZŒ v]š ‰Ž Œ}Ì_ ÀÇ•}lÉu ‰} _o u À_ o šÉ Z ‰_ ‰]ŽX W}Ìvul šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇX

PŒ}š Zv] l }‰ šŽ v_W

K "o À š •À Î]š ‰}Ì ulÇ ~ } ó£• ‰} ÀŒ•š Àv] _ ZX sÇµÎ_À ‰}Ì ul½X W"•š}À š ‰o}]vÇ À ‰ • Z ~}l}‰ v]vÇU }]ov]vÇU À_ ‰½ ÇU ÀÇµÎ_À š Ì}Œ v Z} • š_ } •šŒv]“š" ‰Ž ‰o}]v v } • š

d Zv] l }‰ šŽ v_W

• ZÇšv ‰Ž_l}‰Ç l}o u }ZŒ}Î vÉ Z ‰}Ì ul½X K "o À v v } v_ •À Î]šÉ Z ‰}Ì ul½U Ìv}ÀµÌŽ]Ì}À v_ v"lš ŒÉ Z ÌŒµ“ vÉ Z u Ì_ lš Œ }ZŒ}Î}À v ‰o} ZÇ Ì‰ Àxµi U Ì ZÇ µi Œ} }À v •š] •µ ŒµZ½u ÀÇ““_ Z] v]Î“_ Z Î]À}] Z½X • šŒ Àv"v ‰ •Ç }l}o} }š ÀŽ

• Zo]•l À"šŒv Œ}Ì W

h‰o šx}À v •‰Œ Àv PŒ}š Zv]lÇ ~À]Ì ÀÉ“ • o š š} }‰ š

– ÀÉ• Ç Ž À]v Ì šŒ Àv"v_ ‰ •½ ‰} o •š
– ‰ •šÀµ }À _ l}Ì v u_•š} l}• v_ v"lš ŒÉ Z ‰}Ì ul½
– š Œ •}À v_ ‰}Ì ul½ µ }À v_ ‰Œ}š] Œ}Ìv_ Z À o½ ~u Ì_• À X

ñXñX‰ šŽ v_ ‰Œ}š] ‰}À} v_u

^ ÀÉi]ul}µ ‰o} ZÇ ‰Œ} Ks v i•}µ v ‰o} Z Z }ZŒ}Î vÉ Ì •š À]š ov ‰o} ZÇX W}v Z vÇ i•}µ ‰o} ZÇ v Ì •š À]š ov U •ÀÉ ‰o} ZÇ lŒ i]vv Ì o v"X WŒ} ‰o} ZÇ Ì •š À"v Z} ·Ì u_ ~•š À i_ ‰}š v] ov" }ZŒ}Î vÇU v v_ µ‰o šv"v Î vÉ Ì‰Ž_•xµi_ _ Œ Pµo š

W Œ } Œ š Œ] ‰ } À Œ Z } À À } Ç À · Ì u _ Ì · o u • v _ Î v _ Œ] Ì
Ž v _ W

- v À Œ Z ‰ o } Z l Ì o • v " v _ Ì Œ Î µ i _ _ Z À } µ v À É “ ‰ } o } Î v É Z
- v À Œ Z ‰ o } Z l Œ i] v v Ì o v " Ì ‰ } u o µ i _ _ } š } l À } Ç Ì • } µ À] • o É
- v À Œ Z ‰ o } Z š Œ À o É Z š Œ À v _ Z ‰ } Œ } • š ½ Ì ‰ } u o µ i _ _ Z } š }
- v À Œ Z Œ š v v _ Z v Œ Î _ v À } } š _ Z À u _ • š Z À É Œ Ì v Z }
  “ š _ Z
- Œ À] š o] Ì] À Ç Œ v É Z À u] v µ o } • š] µ ‰ Œ À v É Z ~ v Œ } À v v É Z
  ‰ Ž _ Œ } v _ Z } l } Œ Ç š ~ u v Œ Ç U À } v _ ‰ Œ Z Ç ‰ } X • U } ‰ o v
  Ž Z } À À P š

ñXòXo“_ }‰ šŽ v_ ‰Œ} } v}Àµ ÌÀÇ“}À v_ l}o}P

• o“_ }‰ šŽ v_ ‰Œ} } v}Àµ ÌÀÇ“}À v_ l}o}P] l •š]o]šÇ
š o]Ì] µ‰Œ À vÉ Z l}ŒÇš Ì iu vvÉ Z À} }š _ À} }š • o •l
“ v_ Œ š v U •v_Î v_ ŒÇ Zo}•š] š l}µ _ À} Ç }• Ç }‰Œ}À} v

ñXóXó <}v ‰ Œ lŒ v_Z} ÀÇµÎ_À v_ lŒ i]vÇ

&µvl v_ Œ}Ìo}Î v_ ‰o} Z i v ÀŒÎ v} • }Zo u v ‰}šŽ µ ÌÀl
Ìo ‰“ v_ ‰Œ½ Z} v}•š] lŒ i]vÇ À Œ u] •‰Œ Àv_Z} ·Ì u_U lš Œ
u" "o•lÇ]vš vÌ]Àv" ÀÇµÎ_À v ‰½ ÇX dŽ] (µvl v_ šÇ‰Ç lŒ i]vÇ
v_ ‰}Œ}•šÇU o •v_ À“ } v U •u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ }
‰Ž_uÉ l}vš lš v À“š"Àv_l • lŒ i]vvÉu] •o}Îl u] Ì vµšv}•š] } Z
Ì}Œv"v ‰½ ÇX Z lŒ v_ ‰}š v] o i ‰ l ‰} ‰}Ž v } v _ lµ ‰o
‰o} Z lŒ i•lÉ Z •]ov] X

ñXôXWo} ZÇ ‰Œ} } ÉÀ v_ v Œ}•š½

jW ÀÇu Ìµi (}Œu}µ ÀÉ•šµ‰v_Z} o]u]šµ ~‰Œ}u_švµš } ,o À
À v_]Zo Ž•l •µŒ}À]vÇ À o}l o]š" E _oÉ Z Zo_v Z i i_Z} u}
Ì v_ ‰o} Z lŒ i]vv Ì o v"U lš Œ Ì i]•š_ i v l ‰Ž_‰ v}µ ‰}Zo
Ào i_ _Z} •u"Œµ Ì ‰ v_ Z À"šŒ½• ‰Œ Z}À } o}v"v_ À½]
À l ‰]š}o òXï sÉ•šµ‰v_ o]u]šÇX

òX ^š v}À v_ ‰} u_v l ‰Œ} ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z
ÀÇµÎ]š_ • µŒ v_u ‰Ž À Îµi_ _Z} · oµ À
‰}lµ i u}Îv i i •š v}À]šU ‰Ž_‰µ•šv Z}
ÀÇµÎ]š_ ~À šv" •š v}À v_U À lš ŒÉ Z ‰
µu]•›}À v_ •š À U Ì Ž_Ì v_ i]vÉ Z }‰ šŽ
À ‘ íô } •šX ñ •š À v_Z} Ì l}v •U ‰}‰Ž_%
‰} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv Z} ÀÇµÎ]š_ š" Zš} %
‰} u_v l ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_U À X
} ZŒ vÇ lŒ i]vv Z} Œ Ìµ ~v ‰Ž_lo ÀÉ“l}
Z Œ lš Œµ •šŒµlšµŒÇ Ì •š À ÇU •š v}À
ÀÇu Ì}À v_ •š À v_ Z ‰}Ì ul½]vš vÌ]šÇ

W Œ} À“ ZvÇ (µvl v_ ‰o} ZÇ i•}µ v ‰Ž_‰µ•šv v u_•šv_
v u_•šv}•š] µÀ v À •jZU v v_ro] À ‰} u_vl Z ÀÇµÎ]š_ š" Zš} %

s À“ Z ‰o} Z Z • Œ}Ì _ovÉu Ì‰½•} u ÀÇµÎ]š_ i•}µ ‰Ž_%
šŒ •Ç •]ov] Z}u}P v]Ì i i] Z “_ŽlÇ ‰Œ}À "v À Œ u] }‰Œ À

òXíX• •š À"v ·Ì u_ Ì •š À]š ov ‰o} ZÇ

òXíXí s t Ç o v_ À vl}À•l

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
– Œ}]vv }uÇ

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Çš}À }uÇ
– •š À Ç ‰Œ} } •v µ Çš}À v_U ‰ vÌ]}vÇ
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
– À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ ‰o} ZÇ }lŒ •v Œ lŒ v_ Ì o
u}]o] Ž u ‰Œ} Œ o Æ]
– "š•l ZŽ]“š"
– Ì ZŒ Ç ÀÇ À v_ Ì ZŒ ~v ‰ŽX •lo v_lÇU Ì vÇU ‰ Œ
‰} X•
– À} v_ ‰o} ZÇ
– }‰oxl}À •š À Ç l •š À " Zo Àv_ ~P Œ Î U ‰} X•

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Œ}Ìµu_ • š l}À (µvl v_ ÀÇµÎ]š_U lš Œ v µ u_š v P š]Àv_

Ì •š À Ç •_ o •ÀÉu }‰Œ Àv_uU Ì u" "o•lÉu ÀÉŒ} v_u Ì š_Î v

– Ì Ž_Ì v_ o}l ov_Z} ÀÉÌv uµW
  – u o}} Z} v_ •šŒ À}À _ •oµÎ Ç
  – µ Çš}À _ •}] ov_ •oµÎ Ç ~‰ vÌ]}vÇU }uÇ • ‰ }À š o•l}
  – Ì Ž_Ì v_ ‰ } "š]U “l}o•l Ì Ž_Ì v_
  – •š À Ç Ì Ž_Ì v_ ‰Œ}]v(}Œu v_U ÀÌ "o À _U l}o}P] l
  – Ì Œ À}šv] l Ì Ž_Ì v_
  – •‰}Œš}Àv_ Œ o Æ v_ Ì Ž_Ì v_
  – •š À Ç Ì Ž_Ì v_ ‰Œ} lµošµŒµ _Œl Àv_ · oÇ
  – Ì Ž_Ì v_ ‰Œ} u]v]•šŒ š]Àµ
  – ‰ Œl}À]“š" ‰Œ} }•} v_ µš}u}]oÇ
  – •š À Ç ‰Œ} À o i“_ Ì u" "o•l Z}•‰} Ž•šÀ_ Z}À Œ} v Z

– ‰Œ} •š] ‰o} Z }š vÉ Z KW v ŒP š] lÉ Z À v_ ‰o š_ ‰}
  Ì l}v À ‰o šv u Ìv"v_ ~šÉl •s ‰ŽZ}ŒZ Çv•UÏ‰ •Ìµ•šE v oÌ uiX
  •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇU •lo }À š Z}Žo À o šlÇU ÀÇ• Ì}À š
  ‰Œ}À "š v"lš Œ ^o“]vv}v}•šÀ}X} ZŒ vv u ‰ •uµ µ "oµi •}µZ
  •}µ•š ÀÇ v } À v_X d vš} •}µZo • } • Zµi ‰} u_vlÇU Ì v] ZÎ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
  – À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž
    ÀÇµÎ]š_uU Ì iu v •š À Ç ‰Œ} ÀÉŒ} µU •lo }À v_ À ol}}
    v Œ} v v }‰Œ Àv_ } •oµZµ ~•µ‰ Œu Œl šÇU ZÇ‰ Œu Œ
    }‰Œ Àv_ Z •oµÎ

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
  – ÀÉ“l}À Zo]v Ì •š À Ç v ‰Ž lŒ} _ î ‰} o Î_ = ‰} lŒ}À_

òXíXîZ/ t Z lŒ]v]À] µ ov_

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
  – •š À Ç ‰Œ}]v]À] µ ov_ Œ lŒ]

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
  – }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
  – À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ ‰o} ZÇ }lŒ •v Œ lŒ v_ Ì o
    u}]o] Ž u ‰Œ} Œ o Æ]
  – "š•l ZŽ]“š"
  – ZŽ]“š"
  – Ì ZŒ Ç ÀÇ À v_ Ì ZŒ ~v ‰ŽX •lo v_lÇU Ì vÇU ‰ Œ
    ‰} X•
  – À} v_ ‰o} ZÇ
  – •lo v_lÇ
  – •š À Ç ‰Œ} } •v µ Çš}À v_
  – •}] ov_ Ì Ì u_U v Ì Çšv š Zv] l Ì Ì u_ Œ oµ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– ÀÉ“l}À Zo]v Ì•š À Ç v ‰Ž lŒ} _ ó u šŒ½U ‰o}“vÉ Œ}Ì

òXíXï Kh t K v•l ÀÇ À v_ À“ } v

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
– } v•l ÀÇ À v}•š

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– ‰Œ}À}ÌÇ “l}o•šÀ_ ÀÉ Z}ÀÇ
– ‰Œ}À}ÌÇ lµošµŒÇ }•À"šÇ
– _ŒlÀv_ •š À Ç
– ‰Œ}À}ÌÇ Ì Œ À}šv] šÀ_ •}] ov_ ‰
– •š À Ç Ì Ž_Ì v_ ‰Œ}]v(}Œu v_U ÀÌ "o À _U l}o}P] l
– •‰}Œš}Àv_ Œ o Æ v_ Ì Ž_Ì v_
– ‰Œ}À}ÌÇ À Ž iv Z} •šŒ À}À v_ µ Çš}À v_
– ‰Œ}À}ÌÇ v ÀÉŒ} v_ Z •oµÎ U Œ} vÉ u o}} Z} •oµÎ Ç
– ‰Œ}À}ÌÇ v Ì ÇšvÉ Z P Œ Î_ ~vµšv ‰Œ} ‰Œ}À}Ì Œ oµU
– • "ŒvÉ À½Œ
– Çš}À }uÇ
– ÇšÇ
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
– À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ ‰o} ZÇ }lŒ •v Œ lŒ v_ Ì o u}]o] Ž u ‰Œ} Œ o Æ]
– Ì ZŒ Ç ÀÇ À v_ Ì ZŒ ~v ‰ŽX •lo v_lÇU Ì vÇU ‰ Œ ‰} X•
– À} v_ ‰o} ZÇ
– "š•l ZŽ]“š"

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Œ}Ìµu_ • š l}À (µvl v_ ÀÇµÎ]š_U lš Œ v µ u_š v P š]Àv_ Ì •š À Ç •_ o •ÀÉu }‰Œ Àv_uU Ì u" "o•lÉu ÀÉŒ} v_u Ì š_Î v
– Ž u •ov ‰Œ}À}ÌÇ
– •oµÎ Ç ÀÉŒ} v_Z} Z Œ lš Œµ

~Ž u •ovÉu] ‰Œ}À}ÌÇ •oµÎ u] ÀÉŒ} v_Z} Z Œ lš Œµ • Œ}Ìµu_ µi Î v •š v}À v_ } ZŒ vvÉ Z ‰ • uU v µ u_š v P š]Àv_ Ào]À }‰Œ Àv_u Ì š_Î v_uU u]• u]]u]• u]•

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž ÀÇµÎ]š_uU Ì iu v •š À Ç ‰Œ} Œµ“_ _ ÀÉŒ} µU •lo }À v_ Ì Ž_Ì v_ v Œ} v v }‰Œ Àv_ } •oµZµ ~•µ‰ Œu Œl šÇU ZÇ všŒ }‰Œ Àv_ Z •oµÎ

– Œ}]vv }uÇ

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– ÀÉ“l}À Zo]v Ì•š À Ç v ‰Ž lŒ} _ î ‰} o Î_ = ‰} lŒ}À_

òXíXð K^ t K v•l ÀÇ À v_ r •‰}Œš

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
- À Ž iv •‰}Œš}À]“š"

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Ì Ž_Ì v_ }ŒP v]Ì}À v] v }ŒP v]Ì}À v š"o}ÀÉ Z}ÀÇ r }š
v Ì ÇšvÉu ‰Ž_•oµ“ v•šÀ_u
– Ì Ž_Ì v_ š Zv] lÉ Z •‰}Œš½
– •š À Ç µ Çš}À _ Z •šŒ À}À _ Z Ì Ž_Ì v_ À šv" ‰ vÌ]}v½
– ÇšÇ u i]š o½ •‰Œ À ½
– •š À Ç Ì Ž_Ì v_ ‰Œ}]v(}Œu v_U ÀÌ "o À _U l}o}P] l
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
– Ì ZŒ Ç ÀÇ À v_ Ì ZŒ ~v ‰ŽX •lo v_lÇU Ì vÇU ‰ Œ
‰} X•
– À} v_ ‰o} ZÇ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– ÀÉ“l}À Zo]v Ì•š À Ç v ‰Ž lŒ} _ í ‰} o Î_ = ‰} lŒ}À_

òXíXñ Wh t s Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ À“ } v

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
- À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_U ÌŽ]Ì}À v µÎ_À v À À Ž iv u Ì iu
- À Ž iv ‰ Œl}À Ì o x •o}µÎ_ _ } v uµ µÎ_À v_

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ ‰o} ZÇ }lŒ •v Œ lŒ v_ Ì o
u}]o] Ž u ~v ‰ŽX Z Œv_ ‰ŒÀlÇU µu"o l _o U oš vÇU
– u_•šv_ · o}À l}uµv]l
– Z} v_lÇ
– À Ž iv Ì o xU À} v_ ‰o} ZÇ

- } À} v"v_ À}Ì}ÀlÇ
- } À} v"v_ ·Ì u_ ~ “›}À l}ŒÇš}•
- }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
- "š•l ZŽ]“š"
- •š À Ç } v•l ÀÇ À v}•Ìš}•š }À Îv u‰o} ZÇ ~v ‰ŽX oš vÇU ‰} X•
- µo] v_ Ì o x
- ‰Ž_Œ} v_ ‰ ŒlÇ
- o]v]}À ‰o}“v l Ž}À U v o •v_ •šŒ}u}À ‰}Œ}•šÇ ‰ ~•šŒ}u}Ž _U Œ u_ÌÇU u Ì U l Ž}À ‰o “š"XXX•

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- Œ o]Ì}À v ‰Œ} µ‰ Àv"v_ l}o}P] l •š]o]šÇ lŒ i]vÇU ‰Ž_ Œ}Ì• Zµ À½] ÀÇu Ì v ‰o}“ W
- ‰Ž_‰ v •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ v •u_ Ìv Z} v}š]š] Ì • v ‰Ž_Œ} v_ ‰Œ}•šŽ _U µ }µ Ì v P š]Àv_Z} }‰ µ v ÀÌZo Ì
  -]vš vÌ]Àv_ ÀÇµÎ_À v šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ
  - šŒÀ o •‰] ov_ lµošµŒÇ ~• ÇU v ŒP š] l ‰o}]vÇ
  - o •Ç
  - À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U ‰}o ŒÇY•
  - Ì ZŒ Ç

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

- ÀÉ“l}À Zo]v Ì •š À Ç v ‰Ž lŒ} _ ÀÉ“lµ íì u šŒ½

òXíXò •• t • o x t Ì ZŒ Ç • Ç

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- Ì o x À Ì •š À " ‰Œ}]v]À] µ ov_ ÀÇµÎ]š_ • u}Îv}•š_ }‰o}

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- • Ç
- Ì ZŒ Ç ÀÇ À v_ Ì ZŒ ~v ‰ŽX •lo v_lÇU À o_vÇU Ì l½ovÇU ‰} X•
- o]v]}À ‰o}“v l Ž}À U v o •v_ •šŒ}u}À ‰}Œ}•šÇ ‰ ~•šŒ}u}Ž _U Œ u_ÌÇU u Ì U l Ž}À ‰o “š"Y•
- À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U À} v_ ‰o} ZÇU ‰}o ŒÇY•
- ‰Œ}š]‰}À} x}À •š À Ç i l} š Zv] l •š À Ç ~•š"vÇU ‰} X
- ZŽ]“š" } Ì •š À"v ‰o} ZÇ íìì u
- š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
- }‰Œ Àv_]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
r À “l Œ v µÀ v •š À Ç]vv}•š]U lš Œ i•}µ À Œ}Ì‰}Œ
ÀÇµÎ]š_u

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_ Ì lo v_ ‰} u_vlÇ } ZŒ vÇ
r u ÆX í v Ì uv_ ‰} o Î_

òXíXó •< t • o x lŒ i]vv

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
r Ì o x À Ì •š À " • ÀÉÌv uv}µ l}o}P] l}µ (µvl _

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
r • Ç ~Ì ‰} u_vlÇU Î v µ }µ }‰o} vÇ•
r Ì ZŒ Ç ~Ì ‰} u_vlÇU Î v µ }µ }‰o} vÇ•
r o]v]}À ‰o}“v l Ž}À U v o •v_ •šŒ}u}À ‰}Œ}•šÇ ~•
‰o “š"Y•
r À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U À} v_ ‰o} ZÇU Œ š v v_
r Ì o xU À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ • ‰ŒÀlÇ Œ} v Œ Z]š lšµŒ
r }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
r À “l Œ •š À Ç]vv}•š]U lš ŒÉu] Ç }“o} l v Œµ“ v_ lŒ i
r À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž
r v ‰Œ½ Z} v }‰o} v_

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_ Ì lo v_ ‰} u_vlÇ } ZŒ vÇ
r ÀÉ“l}À Zo]v •š À v ‰Ž lŒ} _ ñ u šŒ½

òXíXô^h t ^u_“ v } Çšv À“ } v

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
- Ç o v_
- } v•l ÀÇ À v}•š

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Œ}]vv }uÇ
– Çš}À }uÇ
– •š À Ç ‰Œ} } •v µ Çš}À v_U ‰ vÌ]}vÇ
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
– À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_ ‰o} ZÇ }lŒ •v Œ lŒ v_ Ì o
u}]o] Ž u ‰Œ} Œ o Æ]
– "š•l ZŽ]“š"

- Ì ZŒ Ç ÀÇ À v_ Ì ZŒ ~v ‰ŽX •lo v_lÇU Ì vÇU ‰ Œ
  ‰} X•
- À} v_ ‰o} ZÇ
- }‰oxl}À •š À Ç l •š À " Zo Àv_ ~P Œ Î U ‰} X•
- Ì Ž_Ì v_ o}l ov_Z} ÀÉÌv uµW
  - u o}} Z} v_ •šŒ À}À _ •oµÎ Ç
  - µ Çš}À _ •}] ov_ •oµÎ Ç ~‰ v•]}vÇU }uÇ • ‰ }À
    ½ Z} ½•
  - Ì Ž_Ì v_ ‰ } "š]U “l}o•l Ì Ž_Ì v_
  - •š À Ç Ì Ž_Ì v_ ‰Œ}]v(}Œu v_U ÀÌ "o À _U l}o}P]
  - Ì Œ À}šv] l Ì Ž_Ì v_
  - •‰}Œš}Àv_ Œ o Æ v_ Ì Ž_Ì v_
  - •š À Ç Ì Ž_Ì v_ ‰Œ} lµošµŒµ _Œl Àv_ · oÇ
  - Ì Ž_Ì v_ ‰Œ} u]v]•šŒ š]Àµ
  - ‰ Œl}À]“š" ‰Œ} }•} v_ µš}u}]oÇ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- Œ}Ìµu_ • š l}À (µvl v_ ÀÇµÎ]š_U lš Œ v µ u_š v P š]Àv_
  Ì •š À Ç •_ o •ÀÉu }‰Œ Àv_uU Ì u" "o•lÉu ÀÉŒ} v_u Ì š_Î v
  - •š À Ç ‰Œ} À o i“_ Ì u" "o•l Z}•‰} Ž•šÀ_ Z}À Œ} v Z
  - Ì Ž_Ì v_ v Œµ“_ _ ÀÉŒ} Ç •oµÎ À“ Z} ŒµZµU •lo Ç
    Œ}Ìµu_ š l}À (µvl v_ ÀÇµÎ]š_U lš Œ v ÀÇÎ µi Î v •š
    v µ u_š v P š]Àv_ Ào]À v Î]À}šv_ ‰Œ}•šŽ _ } •ÀÉu
    ]u]• u]•
  - •š À Ç ‰Œ} Ì u" "o•l o •v_ Z}•‰} Ž•šÀ_ ~‰"•š}À v_ Ì%
  - PŒ}(ŒuÇ • l ‰]š}µ } •v Z} µ Çš}À v_U (}Œu}µ ‰ v
    ÌÀ_Ž šÀ v •u_ v P š]Àv" }Ào]Àv]š ‰Œ}À}Ì µ Çš}À v_•

- ‰o} •ZXó ‰} u_v"v" ÀÇµÎ]š ov ‰Œ} Ç o v_ ‰} ‰Œ}l Ì v_ } Œ
  ‰Œ}À}Ìµ •š À i_ _ Z Ì Œ}i½ Zoµlµ À o}l o]š"U Ì iu v Ì u" "o•l

- ‰Œ} •š] ‰o} Z }š vÉ Z KW v ŒP š] lÉ Z À v_ ‰o š_ ‰}
  Ì l}v À ‰o šv u Ìv"v_ ~šÉl • ‰o} Zs•XóZUŒ•vvõU •Xíðuµ s•Xíð o
  ‰Œ}À "š •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇU •lo }À š Z}Žo À o šlÇU
  ÀÉ“lµ ï u ‰Œ}À "š v"lš Œ]vv}“•š_]Àv}•šZ]Œ vv u ‰ •uµ µ "o
  ‰Œ}À}Ì}À š o •}µ•š ÀÇ v } À v_X d vš} •}µZo • } • Zµi ‰} u

- À •š] ‰o} Z }š vÉ Z u Æ]u ov_ ZŒ v] _ v P š]Àv_ Z Ào]À½
  ‰o} ZÇ •Xíï•

- À •š Z ‰o} Z }š vÉ Z u Æ]u ov_ ZŒ v] _ v P š]Àv_ Z Ào]À
  v } ‰}š v] ov" u}Îv •v_Î v_ lÀ o]šÇ ‰Œ}•šŽ _U i ‰} u_v"v
  lš Œ v ÀÇÎ µi ZÇP] v] l}µ } ZŒ vµX d š} ‰} u_vl ‰o š_ i l
  ‰Œ} Ìu"vÇ ÀÇµÎ]š_ •š]o]Ì}À v Z} ·Ì u_X h š" Zš} ‰Ž_‰µ•švl
  } ŒÎ v_ o]u]šv_ Z ZÇP] v] lÉ Z µl Ì š o½ i i] Z Æ]•š v v •
  ÀÉŒ} v_Z} Œ oµ s• s> À i]Îv_ •š] •_ o X

- À Œ u] Ìu"v •š À À •š]o]Ì}À v u ·Ì u_ ~Ìu"vÇ •š À U Œ
  ÀÉi]u v"] v}À}•š À Ç• À }• Zµ u Æ]u ov_ Z ZŒ v] v P š]Àv_
  ‰o} Z Œ o]l}À v }‰ šŽ v_ l Ì i]“š"v_ ‰}Î }À vÉ Z Z} v}š
  o •‰}x l i i] Z ÀÉŒ Ìv uµ lo ‰“ v_U Ì iu v À ÀÌš Zµ l Àv]š

‰Œ}š] ZoµlµU ‰Œ ZµU Ì ‰ Zµ ‰} X•U š} v Ì lo " u}u vš

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž
ÀÇµÎ]š_u

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– ÀÉ“l}À Zo]v v}ÀÉ Z •š À v ‰Ž lŒ} _ } ÀÇlo}µ ÀÉ“l}À}µ

òXíXõ ^ t }‰Œ À •]ov] v_

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
- •]ov] ///X šŽ_ Ç

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– •š À i_ _ (µvl v_ ÀÇµÎ]š_
– À}Ì}Àl
– Z} v_l
– À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_
– } À} v"v_ À}Ì}ÀlÇU } À} v"v_ ·Ì u_ ~ “›}À l}ŒÇš}•
– ‰ Œl}À]“š"
– P Œ Î
– Œ‰ _ •š v] ‰}Z}vvÉ Z Zu}š
– µš} µ•}À Ì •š Àl
– Œ} v •š À Ç } v•l Z} ÀÇ ÌÀ•šv À"v} î‰o} ZÇ
– o]v]}À •šŒ}u}Ž _U À Ž iv Ì o x
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– u Æ]u ov_ ÀÉ“l •š À íì u šŒ½

òXíXíì^Xí }‰Œ À •]ov] v_ t u_•šv_ · o}À l}uµv]l

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
- u_•šv_ · o}À l}uµv]l

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À}Ì}Àl
– Z} v_l

- À Ž iv ‰Œ}•šŒ v•šÀ_
- À Ž iv Ì o xU o]v]}À •šŒ}u}Ž _
- } À} v"v_ À}Ì}ÀlÇU } À} v"v_ ·Ì u_ ~ “›}À l}ŒÇš}•
- ‰ Œl}À]“š"
- P Œ Î
- µš} µ•}À Ì •š Àl
- Œ} v •š À Ç } v•l Z} ÀÇ ÌÀ•šv_À"v} î‰o} ZÇ
- }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

- u Æ]u ov_ ÀÉ“l •š À íì u šŒ½

òXíXíídt t s} v_ Z}•‰} Ž•šÀ_

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- •š À Ç Ì Ž_Ì v_ À} }À} v_ •_š"
- •š À Ç Ì Ž_Ì v_ l v o]Ì v_ •_š"

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- ÀŒšÇU À} }i uÇU lµuµo v_ v ŒÎ •š À Ç • v]u] •}µÀ]• i
-]•š_ŒvÇ } ‰ v_ Z À} •š À Ç • v]u] •}µÀ]• i_ _
- l o}À •]u vš v_ v ŒÎ
- À Ž iv U ÀÇZŒ Ì v Ì o xU o]v]}À •šŒ}u}Ž _
- }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

- u Æ]u ov_ ÀÉ“l •š À íì u šŒ½ ~µ š Zv}o}P]_ š Z
  •š v}À v •

òXíXíd r v ŒP š]l

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- •š À Ç Ì Ž_Ì v_ o lšŒ]Ì v_ •}µ•š ÀÇ

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– šŒ (}•š v] •š À Ç • v]u] •}µÀ]• i_ _
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

– u Æ]u ov_ ÀÉ“l •š À íì u šŒ½ ~µ š Zv}o}P]_ š Z
•š v}À v •

òXíXíïdK t E lo v_ • } ‰ Ç

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- •š À Ç Ì Ž_Ì v_ •lo lÇ šµZ Z} l}uµv ov_Z} } ‰ µ

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– ‰o} Z •lo lÇ šµZ Z} l}uµv ov_Z} } ‰ µ
– i_u _Ì Ž_Ì v_]}‰oÇvµU]}‰oÇv}À •š v]
– l}u‰}•š ŒvÇ
– • "ŒvÉ À½Œ
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
– } ZŒ vv U ÀÇZŒ Ì v Ì o xU o]v]}À •šŒ}u}Ž _

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

– u Æ]u ov_ ÀÉ“l •š À íì u šŒ½ ~µ š Zv}o}P]_ š Z
•š v}À v •

òXíXíðs> t sÉŒ} o Zl

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

– ÀÉŒ} •lo }À v_

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– Ì Ž_Ì v_ Œµ“_ _ ÀÉŒ} ÇU _o vU •lo ½
– •š À Ç ‰Œ} Ì u" "o•l o •v_ Z}•‰} Ž•šÀ_ ~‰"•š}À v_ Ì%

– •š À Ç } Çšµ r ‰Œ} i Ì‰Œ }À vÉ Z ÀÉŒ} l½
– •}µÀ]• i_ _ ‰Œ}À}ÌÇ P Œ Î_U ZŒ}u v P Œ Î
– Œ‰ _ •š v] ‰}Z}vvÉ Z Zu}š
– l}u‰}•š ŒvÇ
– ÇšÇ u i]š o½ •‰Œ À ½
– } ZŒ vv U ÀÇZŒ Ì v Ì o x
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– ‰Œ}À}Ì v •u_ v P š]Àv" }Ào]Àv]š ‰o} ZÇ Ç o v_U ‰o} ZÇ •u_
– Z}À Z}•‰} Ž•l Z} ÌÀ_Ž šÀ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž
ÀÇµÎ]š_u

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– ÀÉ“l}À Zo]v Ì •š À Ç v ‰Ž lŒ} _ íî u šŒ½
– l µu]•›}À v_ ‰}À}o}À v_ •š À i v Ì Çšv ‰}•}µÌ v_ Ì u"
Œ Ì }ŒP v u } ZŒ vÇ ‰Ž_Œ} Ç ~ o ‘ íî } •šX î Ì l}v X í
lŒ i]vÇ•

òXíXíñs• t sÉŒ} Ì u" "o•l o •v] l

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
– Ì u" "o•l ÀÉŒ}

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– •š À Ç ‰Œ} Ì u" "o•l o •v_ Z}•‰} Ž•šÀ_U Z}À Z}•‰} Ž
– •š À Ç ‰Œ} Ì u" "o•l o •v_ Z}•‰} Ž•šÀ_ ~‰"•š}À v_ Ì%
– •lo }À _ ‰Œ}•š}ŒÇ
– u o}ÀÉŒ} vÇ u Z v]Ì v_ _ovÇ
– ZŒ}u v P Œ Î
– Œ‰ _ •š v] ‰}Z}vvÉ Z Zu}š
– l}u‰}•š ŒvÇ
– ÇšÇ u i]š o½ •‰Œ À ½
– } ZŒ vv U ÀÇZŒ Ì v Ì o x
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– ÀÉ“l}À Zo]v Ì •š À Ç v ‰Ž lŒ} _ íî u šŒ½
– l µu]•›}À v_ ‰}À}o}À v_ •š À i v Ì Çšv ‰}•}µÌ v_ Ì u"

Œ Ì }ŒP v u } ZŒ vÇ ‰Ž_Œ} Ç ~ o ‘ íî } •šX î Ì l}v X í
lŒ i]vÇ•

òXíXíòs t sÉŒ} v ŒP] Ì } v}À]š ovÉ Z Ì Œ}i½

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
– ÀÉŒ} oX v ŒP] Ì •oµv v_Z} Ì Ž v_ ~(}š}À}oš] l o lš

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– •š À Ç Ì Ž_Ì v_ vµšv ‰Œ} ÀÉŒ} µ oX v ŒP] Ì •oµv
– }‰o} v_ Œ oµ
– } ZŒ vv U ÀÇZŒ Ì v Ì o x
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _u ‰Ž

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
– ÀÉ“l}À Zo]v Ì•š À Ç v ‰Ž lŒ} _ ò u šŒ½

òXîXWo} ZÇ ‰Ž_Œ} Ç lŒ i]vÇ

òXîXíth t s} v_ À} }Z}•‰} Ž•l À“ } v

W Ž À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- ‰Ž]Œ}Ì v U µ‰Œ À v µu"o À} v_ ‰o} ZÇ š}lÇ

W Ž_‰µ•š v ÀÇµÎ]š_W

– À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~u o À} v_ o lšŒ ŒvÇU Ì ŒÎ U À
– lŒ i]vv Ì o x • ÀÇ•}l}µ Œ š v v_ • Z}‰v}•š_
– v Ì Çšv }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•š v ÀÇµÎ]š_W

– Œ o]Ì}À v À u o u ‰o}“v u Œ}Ì• Zµ À½] ÀÇu Ì v ‰o}“ v Ì
– ‰Ž_‰ v •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ v •u_ Ìv Z} v}š]š] Ì • v
  ‰Ž_Œ} v_ ‰Œ}•šŽ _U µ }µ Ì v P š]Àv_Z} }‰ µ v ÀÌZo Ì
  – v Ì Çšv" vµšv •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} o •v]
    ‰Œ} } ZŒ vµ ‰Ž_Œ} Ç lŒ i]vÇ
  – •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} •v]Î}À v_ v Ì‰ _ l
    ‰Œ} } •šŒ x}À v_ i i] Z ½•o l½
  – i v}šo]À i v} µ Z •š À Ç Ì u" "o•l ÀÉŒ} ÇU v ‰ŽX ‰Œ}
    ‰Ž_•šŽ “l½•U •lo }À v_ lŒu]À U Zv}i]À u Z v]Ì
  – À o_vÇ i l} •š š] l] u}]ov_ Ì Ž_Ì v_U Ì o“_Z} Ì Ì u_
  – l}o}P] l]v(}Œu v_ všŒ U Œ}ÌZo vÇ ZÇP] v] l Ì
    •š}Àv_Z} Œµ Zµ
  – Ì Ž_Ì v_ ‰Œ} ŒÇ v_l Ž•l}µ]vv}•š
  – Œ lŒ v_ }ÀÇ À v_ À} v_ ‰o} ZÇ

E ‰Ž_‰µ•š v ÀÇµÎ]š_W

– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž
  ÀÇµÎ]š_uU À šv" š"Î Ç v Œ}•š½ ÀÉŒ} v o lšŽ]vÇ Ì } v}
– ‰Œ} ‰o} ZÇ u]u} Ì •š À"v ·Ì u_ r }‰o} v_ ‰}Ì ul½ • À
  Z}•‰} Ž•lÉ Z ÌÀ_Ž š

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

– u Æ]u ov_ Ì •š À"v ‰o} Z îì u

òXîXî WX‰ t W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ r ‰}o

W Ž À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

– }Œv ‰½ t ‰o} ZÇ µŒ v ‰Œ}]vš vÌ]Àv_] Æš vÌ]Àv_
  lš Œ • Z}•‰} Ž v_u •}µÀ]• i_

W Ž_‰µ•š v ÀÇµÎ]š_W

–]Ì}o v_ }‰Œ}À} v Ì o x
– ‰o} ZÇ ‰Œ} l}u‰}•š}À v_
– v Ì Çšv" vµšv •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} o •v]

‰Œ} } ZŒ vµ ‰Ž_Œ} Ç lŒ i]vÇ
- •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} •v]Î}À v_ v Ì‰ _ l
‰Œ} } •šŒ x}À v_ i i] Z ½•o l½
- Ìu"vÇ lµošµŒ t o}µlÇ ‰ •šÀ]vÇ ~ddW•U }•š šv_ ‰o} Z
~}ZŒ v_lÇ ‰ •šÀ]v }‰o} vlÇ v •u_ }u Ì}À š À}ovÉ ‰Œ}
- }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- Œ o]Ì}À v À u o u ‰o}“v u Œ}Ì• Zµ À½] ÀÇu Ì v ‰o}“ v Ì
- ‰Ž_‰ v •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ v •u_ Ìv Z} v}š]š] Ì • v
‰Ž_Œ} v_ ‰Œ}•šŽ _U µ }µ Ì v P š]Àv_Z} }‰ µ v ÀÌZo Ì
  - i v}šo]À i v} µ Z •š À Ç Ì u" "o•l ÀÉŒ} ÇU v ‰ŽX ‰Œ}
‰Ž_•šŽ “l½•U •lo }À v_ lŒu]À U Zv}i]À u Z v]Ì
  - À o_vÇ i l} •š š] l] u}]ov_ Ì Ž_Ì v_U Ì o“_Z} Ì Ì u_
  - l}o}P] l]v(}Œu v_ všŒ U Œ}ÌZo vÇ ZÇP] v] l Ì
•š}Àv_Z} Œµ Zµ
  - WhW&>U o •v_ ‰}Œ}•šÇ ‰Œ} l}o}P] l}µ •š]o]Ì] lŒ i]vÇ
  - À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U À} v_ ‰o} ZÇU ‰}o ŒÇY•
  - ‰} o À} v_ Z š}l½ À}ov" ‰Ž_•šÀ µ Ì vÉ ouÀv}À ‰µ o Ì v_ ‰uŒvµ Zlµ
‰}µÌ v ddW

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
  - À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž
ÀÇµÎ]š_uU À šv" š"Î Ç v Œ}•š½ ÀÉŒ} v o lšŽ]vÇ Ì } v}
  - šŒÀ o }‰o} v_ ‰}Ì ul½ • ÀÉi]ul}µ }ZŒ Ì v_ ‰Œ} ‰ •šÀµ

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
  - u Æ]u ov_ Ì •š À"v ‰o} Z ïìì u

òXîXï WXš t W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ t šŒÀ o š

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

  - šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ t ‰o} ZÇ oµl ‰ •šÀ]v µŒ v %
v }]vv}•š] Ì Ž_Ì v_U lš Œ • Z}•‰} Ž v_u •}µÀ]• i_

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
  -]Ì}o v_ }‰Œ}À} v Ì o x
  - ‰o} ZÇ ‰Œ} l}u‰}•š}À v_
  - v Ì Çšv" vµšv •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} o •v]
‰Œ} } ZŒ vµ ‰Ž_Œ} Ç lŒ i]vÇ
  - •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} •v]Î}À v_ v Ì‰ _ l
‰Œ} } •šŒ x}À v_ i i] Z ½•o l½
  - Ìu"vÇ lµošµŒ t }Œv ‰½ U }•š šv_ ‰o} ZÇU • Ç Ì ZŒ
}u Ì}À š À}ovÉ ‰Œ}•šµ‰ lŒ i]vÇ · o}ÀÉu] •š u]•
  - }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- Œ o]Ì}À v À u o u ‰o}“v u Œ}Ì• Zµ À½] ÀÇu Ì v ‰o}“ v Ì
- ‰Ž_‰ v •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ v •u_ Ìv Z} v}š]š] Ì • v
  ‰Ž_Œ} v_ ‰Œ}•šŽ _U µ }µ Ì v P š]Àv_Z} }‰ µ v ÀÌZo Ì
  - i v}šo]À i v} µ Z •š À Ç Ì u" "o•l ÀÉŒ} ÇU v ‰ŽX ‰Œ}
    ‰Ž_•šŽ “l½•U •lo }À v_ lŒu]À U Zv}i]À u Z v]Ì
  - À o_vÇ i l} •š š] l] u}]ov_ Ì Ž_Ì v_U Ì o“_Z} Ì Ì u_
  - l}o}P] l]v(}Œu v_ všŒ U Œ}ÌZo vÇ ZÇP] v] l Ì
    •š}Àv_Z} Œµ Zµ
  - WhW&>U o •v_ ‰}Œ}•šÇ ‰Œ} l}o}P] l}µ •š]o]Ì] lŒ i]vÇ
  - À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U À} v_ ‰o} ZÇU ‰}o ŒÇY•
  - ‰} o À} v_ Z š}l½ À}ov" ‰Ž_•šÀµ Ì vÉouÀv}À‰µ o Ì v_ ‰uŒvµZlµ
    ‰}µÌ v ddW

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž
  ÀÇµÎ]š_uU À šv" š"Î Ç v Œ}•š½ ÀÉŒ} v o lšŽ]vÇ Ì } v}
- šŒÀ o }‰o} v_ ‰}Ì ul½ • ÀÉi]ul}µ }ZŒ Ì v_ ‰Œ} ‰ •šÀµ
- À Ì Ì‰ }À _u ‰ •uµ ‰Œ} µlš}À} µ ~ïu } }•Ç À v_• i
  •šŒ}u½ l Ž½] ÌŽ]Ì}À v_ • ½ v ‰Ž_‰µ•šv

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

- u Æ]u ov_ Ì •š À"v ‰o} Z ïìì u

òXîXð>h t > •v_ À“ } v

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

- šŒÀ o o •v_ lµošµŒÇ

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- o]v]}À l Ž}À v o •v_ o •v_ ‰}Œ}•šÇ i l} ‰Œ}š] Œ}Ìv_ }‰
- v Ì Çšv" vµšv •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} o •v]
  ‰Œ} } ZŒ vµ ‰Ž_Œ} Ç lŒ i]vÇ
- v Ì Çšv }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- Œ o]Ì}À v À u o u ‰o}“v u Œ}Ì• Zµ À½] ÀÇu Ì v ‰o}“ U v Ì
- ‰Ž_‰ v •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ v •u_ Ìv Z} v}š]š] Ì • v
  ‰Ž_Œ} v_ ‰Œ}•šŽ _U µ }µ Ì v P š]Àv_Z} }‰ µ v ÀÌZo Ì
  - •š À Ç •}µÀ]• i_ _ • ‰ov"v_u (µvl o •
  - À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U À} v_ ‰o} ZÇU ‰}o ŒÇY•
  - •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} •v]Î}À v_ v Ì‰ _ l
    ‰Œ} } •šŒ x}À v_ i i] Z ½•o l½

– u}]o] Ž o •}‰ Œlµ ~Œ}ìZo vÇU o À] lÇU oš vÇU "š•l •šµ vlÇ Y•

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž ÀÇµÎ]š_uU À šv" š"Î Ç v Œ}•š½ ÀÉŒ} v o lšŽ]vÇ Ì } v}
– šŒÀ o }‰o} v_ ‰}Ì ul½ • ÀÉi]ul}µ }‰o} v_ } }Œ (Œu}
– À Ì Ì‰ }À _u ‰ •uµ ‰Œ} µlš}À} µ ~ïu } }•Ç À v_• i •šŒ}u½U l Ž½ ÌŽ]Ì}À v_ • ½ v ‰Ž_‰µ•šv

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W

– u Æ]u ov_ Ì •š À"v î‰o} Z îì u

òXîXñ DhX‰ t ^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v t %

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W

– lŒ i]vv Ì o x
– u}lŽ Ç

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– o]v]}À ‰o}“v l Ž}À •šŒ}u}À v o •v_ ‰}Œ}•šÇ ‰Œ ÌÀÉ“ v_]}]À ŒÌ]šÇ ‰Œ}š] Œ}Ìv_ ‰Œ À v ~ÀZ} v l Ž}À Z} ‰ šŒ XXX•
–]Ì}o v_U Œ}Ì‰šÉo v o]v]}À Ì o x ~•šŒ}u}Ž _U Œ u_ÌlÇ
–]vš vÌ]Àv" Æš vÌ]Àv" ÀÇµÎ_À v šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•š ‰Œ}š] Œ}Ìv_ u Ì •
– }ZŒ Ì v_ ‰ •šÀ]v ~}ZŒ v_lÇ ‰ •šÀ]v v •u_ }u Ì}À š À}(•š u]•
– v Ì Çšv" vµšv •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} o •v] ‰Œ} } ZŒ vµ ‰Ž_Œ} Ç lŒ i]vÇ
– •š À ÇU Ì Ž_Ì v_ i]v }‰ šŽ v_ ‰Œ} •v]Î}À v_ v Ì‰ _ l ‰Œ} } •šŒ x}À v_ i i] Z ½•o l½
– }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ
– lŒ i]vv Ì o x • ÀÇ•}l}µ • Z}‰v}•š_ À Ì š À} µ
– o •Ç • ÀÇ•}l}µ • Z}‰v}•š_ À Ì š À} µ
– À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U À} v_ ‰o} ZÇU ‰}o ŒÇY•
– ‰Ž]Œ}Ì v U µ‰Œ À v µu"o À} v_ š}lÇ ‰o} ZÇ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– Œ o]Ì}À v À u o u ‰o}“v u Œ}Ì• Zµ À½] ÀÇu Ì v ‰o}“ U v Ì
– ‰Ž_‰ v •š À Ç š Œ vv_ ·‰Œ ÀÇ v •u_ Ìv Z} v}š]š] Ì • v ‰Ž_Œ} v_ ‰Œ}•šŽ _U µ }µ Ì v P š]Àv_Z} }‰ µ v ÀÌZo Ì
– i v}šo]À i v} µ Z •š À Ç Ì u" "o•l ÀÉŒ} ÇU v ‰ŽX ‰Œ} ‰Ž_•šŽ “l½•U •lo }À v_ lŒu]À U Zv}i]À u Z v]Ì
– À o_vÇ i l} •š š] l] u}]ov_ Ì Ž_Ì v_U Ì o“_Z} Ì Ì u_

- l}o}P] l]v(}Œu v_ všŒ U Œ}ÌZo vÇ ZÇP] v] l Ì •š}Àv_Z} Œµ Zµ
- • Ç ~}‰o} vlÇ v •u_ }u Ì}À š À}ovÉ ‰Œ}•šµ‰ lŒ i]vÇ ·
- •‰] ov_ lµošµŒÇ r v ŒP š] l ‰o}]vÇ Ž À]vÇ ~}‰o} lŒ i]vÇ · o}ÀÉu] •š u]•
- •š À Ç •}µÀ]• i_ _ • ‰ov"v_u (µvl _ u}lŽ ½
- Ìu"vÇ lµošµŒ Ì •‰ov"v_ À“ ZÀÌ Ì]‰vÉÀZÀ‰u} ·ì u_v_lÙu"v i v

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
- À “l Œ •š À Ç]vv}•š] v •}µÀ]• i_ _ • ‰Ž À Îµi_ _uU ‰Ž ÀÇµÎ]š_uU À šv" š"Î Ç v Œ}•š½ ~Ì iu v]vv}•š] À }µ _ l o šl u] }ZŒ}Îµi_ _u] Ì Œ À_ v } Î]À}š o] _ Æ]•š v] }l}ov_ Z ‰}Ì ul½ ‰Ž_Ìv]ÀÉ Z (ÇÌ]l ov_ ZU]}o}P] lÉ Z ÀÉŒ} v o lšŽ]vÇ Ì } v}À]š ovÉ Z Ì Œ}i½ v ŒP]
- šŒÀ o }‰o} v_ ‰}Ì ul½ • ÀÉi]ul}µ }ZŒ Ì v_ ‰Œ} ‰ •šÀµ
- Ìu"vÇ lµošµŒ v }Œv}µ ‰½ µ
- À Ì Ì‰ }À _u ‰ •uµ ‰Œ} µlš}À} µ ~ïu } }•Ç À v_• i •šŒ}u½U l Ž½ ÌŽ]Ì}À v_ • ½ v ‰Ž_‰µ•šv

W} u_vlÇ ‰Œ}•š}Œ}À Z} µ•‰}Ž v_W
- u Æ]u ov_ Ì •š À"v ‰o} Z ïìì u

òXïXW>K ,z /K<KZ/ KZpU /K Ed Z /Ed Z < E1

> •v_ À“ } v ~>h•

^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v t ‰Ž_Œ} v_ ‰Œ]}Œ

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
- o •v_ v o •v_ o]•šv š •u_“ v ‰}Œ}•šÇ
- o]v]}À ‰o}“v l Ž}À v o •v_ o •v_ ‰}Œ}•šÇ ‰Œ} l}o}P

~ ŒµZ}À •lo o •v_ Z ‰}Œ}•š½ v o •v_ Z Ž À]vvÉ Z ‰}Œ}• •lo " } ‰}À_ i_ _ šŒÀ oÉu •š v}À]“šv_u ‰} u_vl uX s “l Œ À ‰} Ž_Ì vÇX•

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
- } ZŒ vv U ÀÇZŒ Ì v Ì o xU o]v]}À •šŒ}u}Ž _

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

- v P š]Àv" v }Ào]Àxµi_ _ (µvl]]}l}Œ] }Œµ]} všŒ W
- i•}µ ‰} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv U š} ‰}µÌ À ÀÉi]u vÉ Z ‰Ž_‰ •lo v •š] j^ ^ v Œµ“ v_ i Z} (µvl v}•š]W

– •š À Ç Ì Ž_Ì v_ š Zv] l Z} ÀÇ À v_ µŒ v ‰Œ} ‰] } o
– v Ì Çšv }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

– Œ o]Ì}À š ov ‰}µÌ v •š À i_ _ Z v ÀŒÎ vÉ Z ‰o} Z Z Dh
ÀÌZo } lŒ i]vv Z} Œ ÌµU v P š]Àv" v }Ào]Àxµi_ _ (µvl]]}l}
‰o}“ Ì ‰o À}À Z} ·Ì u_W
– i v}šo]À i v} µ Z •š À Ç Ì u" "o•l ÀÉŒ} Ç ‰Œ} µ•š i
‰Ž_•šŽ “l½• •lo }À v_ lŒu]À

– Œ o]Ì}À š ov ‰}µÌ v •š À i_ _ Z ‰o} Z Z DhX‰ À Œ u] >
} _ • o v Ì lo " ‰Œ}i lšµ j^ ^W
– ‰ Œl}À" µ‰Œ À v Ì o xU ‰Ž_Œ} v_ ‰ Œl

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Ìu"vÇ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_U lš Œ Ç •v]Î}À oÇ •}µ •vÉ •šµ
·Ì u_ Ì Ž Ì v Z} } j^ ^ ~Ìu"v ŒµZµ ‰}Ì ulµ • ÀÇ“ _u •šµ%
ŒµZ • v]Î“_u •šµ‰v"u l}o}P] l •š]o]šÇU v ‰ŽX o •v_
•lo }µ v o •v_ u}v}lµošµŒµ•U o ‰ l Ìu"vÇU lš Œ i•}µ
À j^ ^U i l l}o]À Ìu"vÇ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_U lš Œ Ç Ìv u
]} vš ŒU v } ·Ì uv_ } ZŒ vµ ‰o} Z v ÀŒZ}À vÉ Z l Ì o
i l} i µu]•›}À v_ •š À ~u]u} ÀÉi]u v" ‰Ž_‰µ•šv •U }
v Œ}•švÉ Z •µŒ}À]vU •‰}Œš}Àv_ l t u}š}lŒ}•U µš}u}]o

s} v_ À} }Z}•‰} Ž•l ~th•

^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v t ‰Ž_Œ} v_ ‰Œ]}Œ

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
– ‰Ž]Œ}Ì v U µ‰Œ À v µu"o À} v_ š}lÇ ‰o} ZÇ
– lŒ i]vv Ì o x • ÀÇ•}l}µ • Z}‰v}•š_ À Ì š À} µ

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– À} }Z}•‰} Ž•l ·‰Œ ÀÇ ~Ì ŒÎ U À} v_ ‰o} ZÇU ‰}o ŒÇY•
– •š À Ç Ì Ž_Ì v_ š Zv] l Z} ÀÇ À v_ KsU ‰}lµ v •v]
•š v}À v (µvl v_ ‰o} ZÇ •lo vÉ Z •š_ j^ ^
– v Ì Çšv }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Ìu"vÇ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_U lš Œ Ç •v]Î}À oÇ •}µ •vÉ •šµ
·Ì u_ Ì Ž Ì v Z} } j^ ^ ~Ìu"v ŒµZµ ‰}Ì ulµ • ÀÇ“ _u •šµ%
ŒµZ • v]Î“_u •šµ‰v"u l}o}P] l •š]o]šÇU v ‰ŽX Ì À} v_
Ìu"vÇU lš Œ i•}µ À Œ}Ì‰}Œµ • (µvl _ š" Zš} ‰o} Z À j^ ^U
lš Œ Ç Ìv u}Îv]oÇ] }ZŒ}Ì]oÇ (µvl v}•š]} vš ŒU v
v ÀŒZ}À vÉ Z l Ì o v"v_ } v] ZU Œµ“]À]vv}•š] i l} i
v Œ}•švÉ Z •µŒ}À]vU ·‰Œ ÀÇ Ì‰ Àv"vÉ Z Ž Z}ÀÉ Z ‰

]vš Œ l] (o•ŒÇU Œµ“ v_ Œ] Œ}ÀÉ Z šŒ Àv šÉ Z ‰ •½
u šŒ½ v ·l}Œ }Œv ‰½ ÇU ÀÇ‰}µ“š"v_ } ‰ v_ Z À} Ì

W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ t šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}

WŽ À Îµi_ _ ÀÇµÎ]š_W
– šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šÇ •‰] ov_ lµošµŒÇ Ì i l Z}l}o]

~ ŒµZ}À •lo ‰}Œ}•š½ • µ o_Î]š ‰Ž]Œ}Ì v ŒµZ}À •lo
l uU µ lµošµŒv_ Z všŒ}‰] lÇ ‰} u_v"vÉ Z l}•Ç•š u½ š Î šŒÀ
À o i“_ (µvl ‰}Ì ul½ uµ•_ Éš š}uµš} _o] ‰} Ž_Ì vÇX•

WŽ_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– } ZŒ vv U ÀÇZŒ Ì v Ì o xU o]v]}À •šŒ}u}Ž _
– v Ì Çšv }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

W} u_v"v" ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W

– v P š]Àv" v }Ào]Àxµi_ _ (µvl]]}l}Œ] }Œµ]} všŒ W
– Œ o]Ì}À š ov Ì v P š]Àv_Z} }‰ µ v ÀÌZo } lŒ i]vv Z} Œ
]}l}Œ] }Œµ]} všŒ U v µu]•›}À v À ‰o}“ Ì ‰o À}À Z} ·Ì u_
– i v}šo]À i v} µ Z •š À Ç Ì u" "o•l ÀÉŒ} Ç ‰Œ} µ•š i
‰Ž_•šŽ “l½• •lo }À v_ lŒu]À

E ‰Ž_‰µ•šv ÀÇµÎ]š_W
– Ìu"vÇ (µvl v_Z} ÀÇµÎ]š_U lš Œ Ç •v]Î}À oÇ •}µ •vÉ •šµ
·Ì u_ Ì Ž Ì v Z} } j^ ^ ~Ìu"v ŒµZµ ‰}Ì ulµ • ÀÇ““_u •šµ‰
ŒµZ • v]Î“_u •šµ‰v"u l}o}P] l •š]o]šÇU v ‰ŽX Ì o}µlÇ
lš Œ i•}µ À Œ}Ì‰}Œµ • (µvl _ š" Zš} ‰o} Z À j^ ^U i l l}o
Ç Ìv u}Îv]oÇ] }ZŒ}Ì]oÇ (µvl v}•š]} vš ŒU v } ·Ì uv_
l Ì o v"v_ } v] ZU Œµ“]À]vv}•š] i l} i µu]•›}À v_ •š À
v Œ}•švÉ Z •µŒ}À]vU ‰} XU u]u}]vv}•š] ‰Ž_‰µ•šv ‰

òXðXÉ•šµ‰v_ o]u]šÇ

jW l}v•š šµi vµšv}•š } ŒÎ v_ À“ Z ZÇP] v] lÉ Z Ì‰ v}•š
o P]•o š]ÀÇX D ÆX ZŒ v] v P š]Àv_ Z Ào]À½ Ì ‰Œ}À}Ìµ ~‰Œ}
À v_U ‰o} ZÇ •u_“ v } Çšv U ‰o} ZÇ }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(
v_• µ v ZŒ v]] Ào •šv_Z} ‰}Ì ulµU ‰}lµ v v_ ÀÇÌv v i]v l
lš]À]šU i i] Z Œ l}v•šŒµl ‰Ž_‰ v" v}ÀÉ ŒµZ ‰Œ}À}Ìµ v
‰o} ZÇ Ç o v_X E oÌ ‰}À}o}À š]vv}•š] ‰} v]l v_ r Ì iu v ‰
l}µ]vv}•š_ ~ZoµlU ‰Œ Z•U lš Œ Ì š"Îµi_ }l}o_ ~‰Ž À“_u } Ç

jW i l} ÀÉ•šµ‰v_ o]u]šÇ (]vµi }u Ì v_ ÀÇ‰oÉÀ i_ _ Ì v À
Ào]À½ Ì u" "o•l Z} Œ oµ KsX s š" Zš} v ÀŒZ}À vÉ Z ZŒ v] _
Ç Ìv u}Îv]o} v ÀŒZ}À v} ÀÇµÎ]šv_]u] À Œ}Ì‰}ŒµX o U } • šÉ
v_ Z Ào]À½ KsU Ì v v_ }À}o v} ‰}À}o}À š Î v •š À Ç ~ v] }
}‰Œ ÀÇ š ZX]v(Œ •šŒµlšµŒÇ ~ •š À ‰Ž_u} •}µÀ]• i_ _ Z
šÉ u ÆX ZŒ v] v P š]Àv_ Z Ào]À½ KsU À v"u v v_ }À}o v}
lš Œ Ç ÀÇÎ }À oÇ ZÇP] v] l}µ } ZŒ vµU ÀÇiu v ÀŒZ}À vÉ Z •š
•š À ‰Ž_u} •}µÀ]• i_ _ Z•U ‰Œ} lš Œ i š}š} ·Ì u_ ZŒ v"v}X
Ì i]“š"v_ ‰Œ}•š}Œµ ‰Œ} µu_•š"v_ š" Zš} •š À À v À Ìµi_ _ Z Ž
_ Z Ì ‰Ž_•oµ“vÉ Z ‰Œ Àv_ Z ‰Ž ‰]•½•U o ‰Œ}•š}Œ ‰Œ}
•šµ‰ l v]uX

WŒ}À}ÌU Œ l}v•šŒµl u} Œv]Ì Ì u" "o•l Z} Œ oµ v •u_
l ‰]š}µU ŒµZ u ÌÀ_Ž š ‰} X šµš} v ÀŒZ}À v}µ ZŒ v]] ‰Ž lŒ

E ÀŒZ}À v (µvl v_ ÀÇµÎ]š_ ‰o} Z }š vÉ Z ‰Ž ‰}lo v}
~v ‰ŽX ZoµI uU ‰Œ Z u r µÀv]šŽ u Æ]u ov_ ZŒ v] v P š]Àv_
} ZŒ vvÉ Z ‰ • u ‰} X• u½Î Éš Œ o]Ì}À v} š ‰ŒÀ ‰} ‰Œ}À
v } µ }µ o]u]v}À š šµš} ÌÀÉ“ v}µ ZÇP] v] l}µ Ì š"Î À“ ZvÇ Ìi]“

>]u]šv_ ZŒ v]] v P š]Àv_ Z Ào]À½ Ì ÀÉŒ} Ç ~] Ì u" "o•l • v
‰Ž lŒ}]šX K ZŒ v ·Ì u_ ‰o š_ } } Ç ÀÇZo “ v_ KW o •lµš v

jW ÀÇu Ìµi ‰o} Zµ ‰Œ}Pv•Ìv_Z} Ì Œ}i]Zo Ž•l •µŒ}À]
Ì‰Œ }À v_• À o}l o]š" E _oÉ Z Zo_v ZX µ ro] š"Î Œ o]Ì
} ZŒ vv ÀÇZŒ Ì v Ì o xU o]v]}À •šŒ}u}Ž _ }‰Œ Àv_ š
}i_š l]vv}•š]U lš Œ Ç } µ }µ v Ìv u}Îv]o ÀÇµÎ]š_ Ì Œ}i X

óX sÇu Ì v_ À Ž iv" ‰Œ}•‰""“vÉ Z •š À U À }‰ šŽ v_U •š À }‰ šŽ v_ l Ì i]“›}À v_ •š šµ ‰o} Z ‰Œ} • v]U ‰Œ} lš Œ oÌ •š À u ÀÇÀo •šv]š

óXíXsÇu Ì v_ À Ž iv" ‰Œ}•‰""“vÉ Z •š À

óXíXí }‰Œ Àv_]v(Œ •šŒµlšµŒ

l• sW^ –	E Ì À	l šX ·Ì u_
s Xí	Wo} Z ‰Œ} u_•šv_ l}uµv]l]U Z} v_ Î v ‰o}^XÇWh	l•Ço]µÎdvÉ}ŒE•l •_š
s Xî	Wo} Z ‰Œ} u_•šv_ l}uµv]l]U Z} v_ Î v ‰oWZ	l•Ço]µÎdvÉ}ŒE•l •_š
s Xï	Wo} Z ‰Œ} u_•šv_ l}uµv]l]U Z} v_ Î v ‰oWZ	l•Ço]µÎdvÉ}ŒE•l •_š
s Xò	Wo} Z ‰Œ} u_•šv_ l}uµv]l]U Z} v_ Î v ‰oWZ	l•Ço]µÎdvÉ}ŒE•l •_š

óXíXî d Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒ

l• sW^ –	E Ì À	l šX ·Ì u_
sdXî	Wo} Z š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒÇ r •]u vš v_ Z ŒÇ v_l½ ~dvt•ÀŒÎ v ‰o} Z	]•šo_ _µ•šd v]Œ } ‰ v
sdXð	<}Œ] }Œ š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒÇ r • "Œ	•šŒE •µ Àl }Œ_ l v o
sdXó	Wo} Z š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒÇ t •l dK	o• d dµ<Kd ~}vŒÀŒÎ v

l• sW^	E Ì À	l šX ·Ì u_
sdXô	Wo} Z š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒÇ t •lo• d dµ<Kd ~}vŒÀŒÎ v dK•	
sdXõ	Wo} Z š Zv] l]v(Œ •šŒµlšµŒÇ t •lo• d dµ<Kd ~}vŒÀŒÎ v dK•	

óXîXsÇu Ì v_ À Ž iv" ‰Œ}•‰"“vÉ Z }‰ šŽ v_

óXîXí K‰ šŽ v_ l ÌÀÇ“}À v_ Œ š v v_ Z • Z}‰v}•š_ ·

l• sWK	K‰ šŽ v_	l šX ·Ì u_
sZXí	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXî	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXï	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXð	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXñ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXò	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXó	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXô	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v Dh%Ž‰ Œ} vµ_d‰ }Œ}Œ]š <Xòï	
sZXõ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Xt šXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXíì	s} v_ À} }Z}•‰} Ž•l tÀ“ }<Xòvô ~	• o µ d }Œ

l• sWK –	K‰ šŽ v_	l šX ·Ì u_
sZXíí	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKGÀ o	•šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š
sZXíî	> •v_ À“ }>hwU ÷Xðð	• o µ d }Œ
sZXíï	> •v_ À“ }>hwU ÷Xðï	• o µ d }Œ
sZXíð	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKEÀ o	šÌŒ"À_w_ ‰}Œ}•š
sZXíñ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKGÀ o	šŒ _Àw_ ‰}Œ}•š
sZXíò	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D‰XŽ‰_UŒ}" v_v ‰ŒE]}ŒE]š <Xñì	
sZXíó	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D‰XŽ‰_UŒ}" v_v ‰ŒE]}ŒE]š <Xñì	
sZXíô	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D‰XŽ‰_UŒ} vµ_d‰ŒE]}ŒE]š <Xòð	
sZXíõ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D‰XŽ‰_UŒ} vµ_d‰ŒE]}ŒE]š <Xñð	
sZXîì	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D‰XŽ‰_UŒ} vµ_d‰ŒE]}ŒE]š <Xòí	
sZXîí	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKGÀ o	•šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š
sZXîî	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKEÀ o	•šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š
sZXîï	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKEÀ o	•šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š
sZXîð	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKGÀ o	•šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š
sZXîñ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šWçVXtšXšKGÀ o	•šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š
sZXîò	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D‰XŽ‰_UŒ} vµ_d‰ŒE]}ŒE]š <Xòí	

l• sWK	K‰ šŽ v_	l šX ·Ì u_
sZXîó	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰ Ž‰ Œ} vµ_ d‰ }Œ]}Œ]š <Xñõ	
sZXîô	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰ Ž‰ Œ} vµ_ d‰ }Œ]}Œ]š <Xòì	
sZXîõ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰ Ž‰ Œ} vµ_ d‰ }Œ]}Œ]š <Xñô	
sZXïì	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰ Ž‰ Œ} vµ_ d‰ }Œ]}Œ]š <Xñô	
sZXïí	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰ tšXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXïî	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰ tšXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXïï	> •v_ À“ }>hvU <Xïõ	Ì " _v
sZXïï	> •v_ À“ }>hvU <Xðì	Ì " _v
sZXïð	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰ tšXŒÀ o •šŒ Àµv_d ‰}Œ}•š	
sZXïñ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰ Ž‰ Œ} v_µ ‰Œ]}Œ]Ù <Xñì	Ì " _v
sZXïó	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰ tšXŒÀ o šÌŒ" À_w_ ‰}Œ}•š	
sZXïô	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰ tšXŒÀ o šÌŒ" À_w_ ‰}Œ}•š	
sZXïõ	> •v_ À“ }>hvU <Xïó	Ì " _v
sZXðì	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰ Ž‰ Œ} v_v ‰Œ]}Œ]š <Xðõ	
sZXðí	> •v_ À“ }>hvU <Xïò	Ì " _v
sZXðï	> •v_ À“ }>hvU <Xïñ	Ì " _v
sZXðð	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰ tšXŒÀ o šÌŒ" À_w_ ‰}Œ}•š	

l• sWK	K‰ šŽ v_	l šX ·Ì u_
sZXðñ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰XŽ‰_ÙE" v_v ‰Œ]}Œ]š <Xðò	
sZXðò	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰XŽ‰_ÙE" v_v ‰Œ]}Œ]š <Xðó	
sZXðó	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰XŽ‰_ÙE" v_v ‰Œ]}Œ]š <X•î	
sZXðô	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰XŽ‰_ÙE" v_v ‰Œ]}Œ]š <Xðô	
sZXðõ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXñì	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXñí	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXñî	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXñï	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXñð	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXññ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXñò	> •v_ À“ }>hvU <Xïô	Ì " _v
sZXñó	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šQ‰XtšXuŒÀ o šÌ"Œ_Àw_ ‰}Œ}•š	
sZXñô	> •v_ À“ }>hvU <Xïô	Ì " _v
sZXñõ	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰XŽ‰_ÙE" v_v ‰Œ]}Œ]š <Xñí	
sZXòì	^u_“ v v Ì •š À"v Z} ·Ì u_ À“ } v D h‰XŽ‰_ÙE" v_v ‰Œ]}Œ]š <Xñî	
sZXòí	> •v_ À“ }>hvU <Xïò	Ì " _v

l• sWK	K‰ šŽ v_	l šX ·Ì u_
sZXòî	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Ç tšŒ À o šÌ Œ" À_w_ ‰}Œ}•	
sZXòï	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Ç tšŒ À<o Xõ šÌ Œ" À_w_ ‰}Œ}•	
sZXòð	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Ç tšŒ À o šÌ Œ" À_w_ ‰}Œ}•	
sZXòñ	W}o šŒÀ o šŒ Àv_ ‰}Œ}•šŒ Ç tšŒ À o šÌ Œ" À_w_ ‰}Œ}•	

óXïX K‰ šŽ v_ l Ì o}Î v_ ‰ŒÀl½ j^ ^

l• sWK	K‰ šŽ v_	l šX ·Ì u_
shXï	>}l ov_]}l>Œ<]Xq ñŒo •lÉ ‰}šU /X ò õ•	• o µ d }Œ
shXð	>}l ov_]} >všŒ Xq µ•uo ^	• o µ d }Œ
shXñ	>}l ov_]}l>Œ<]Xq ñŒÌ " _v•lÉ ‰}šU /X ó ~	Ì " _v
shXò	>}l ov_]}l>Œ<]Xq ñŒÌ " _v•lÉ ‰}šU /X ó ~	Ì " _v
shXó	>}l ov_]}l>Œ<]Xq ñŒÌ " _v•lÉ ‰}šU /X ò ó ~	Ì " _v

óXðX Ç u Ì v_ •š À }‰ šŽ v_ l Ì i]“›}À v_ } Œ v ‰o} Z ‰Œ} • v]U ‰Œ} lš Œ oÌ ‰Œ À l % ÀÇÀo •šv]š

• v •š À Ç }‰ šŽ v_ v ÇoÇ ÀÇu Ì vÇX

ôX sÇu Ì v_ À Ž iv" ‰Œ}•‰""“vÉ Z •š À À
‰Œ}•šŒ v•šÀ_U ‰Œ} lš Œ oÌ µ‰o šv]š
À _ ‰Œ}•‰" Z i ‰Ž lµ‰v_ ‰Œ À} ÌŽ]Ì}
‰}Ì ul½U v ÌÀµ l š •šŒ ov_Z} ·Ì u_ ‰Ž_
‰} o ‘ ñ } •šX í l š •šŒ ov_Z} Ì l}v

s Ž iv" ‰Œ}•‰""“v •š À ÇU ‰Œ} lš Œ oÌ µ‰o šv]š ‰Ž lµ‰v_ %

õX ^š v}À v_ l}u‰ vÌ v_ Z }‰ šŽ v_ ‰} o
•š À v_Z} Ì l}v

<}u‰ vÌ v_ }‰ šŽ v_ v i•}µ •š v}À v X

íìX sÇu Ì v_ ‰o} Z l}Œ] }Œ½U À lš ŒÉ Z
i i] Z ÀÇµÎ]š_ ·Ì uv_ •šµ]_ ‰} u_vl}µ ‰Œ
•š v}À v_ oZ½šÇ ‰Œ} ‰}Ž_Ì v_ •šµ] U i
Ào}Î v_ š } š š} •šµ]] } À] v ·Ì uv'
]vv}•š]

d l}À ‰o} Z v v_ •š v}À v X

íí X s Ç u Ì v _ Œ Z] š l š } v] l Ç v } µ Œ v] • š] l
• š À U ‰ Œ } l š Œ u ½ Î À Ç ‰ Œ } À À š Œ
‰ Œ } i l š } À } l µ u v š i v µ š } Œ] Ì } À v É Œ

K i l š É À o Œ } l v _ • É ‰ l Ç v ‰ Œ o X ô ð < E À • _ o • o U l

íîX ^š v}À v_ ‰}Ž _ Ìu"v À ·Ì u_ ~ š ‰]Ì

íîXíŒ ÀŒZ

E v_ro] µÀ v} i]v lU i•}µ •W Œ o]Ì}À š ov À š ‰" v ÀŒ š}Z}š} jWX

WŒ} Œ o]Ì] Ì •š À Ç v š" Zš} ‰o} Z Z i v Ì Çšv •‰ov"v

í r ÀÇ Œ‰ v_ ~Ì •š À"v_•]•‰}v]]ov_ Z •š À v_ Z ‰}Ì u (µvl •

î r ‰Ž Z}Ì_ Œ o]Ì •}µÀ]• i_ _ }‰Œ Àv_ š Zv] l]v(Œ

íîXîX/X š ‰

s //X š ‰" i Œ o]Ì•}ÀÓ ‰Œv} •‰oo}lµZ d<K À l šX ·Ì u_ • o X

WŒ} ÀÇµÎ]š_ š š} ‰o} ZÇ À //X š ‰" i v Ì Çšv •‰ov"v_ š

í r ‰Ž Z}Ì_ Æ‰o}Xš À ‰š o‰'ZÇ ÀŒZµ

î r ‰Ž Z}Ì_ ÌŒ o]Ì}À v ~v •š À i_ _ Z ‰o} Z Z dK• v Œ lµošÀ •lo lÇ d<K o ‰o vµ Œ lµošÀ

íïX j i } ‰} šµ o]•š½ ·Ì uv_Z} ‰o vµ ‰}
‰Ž]‰}i v PŒ (] l •š]

d Æš}À •š •u"vÇ X î jW • o _š îí •šŒ v ðX
d Æš}À •š jW • o U À Ìv"v_ •u"vÇ X îU _š ðî o]•š½ ðX

'Œ (] l •š ‰½À} v_Z} jW • o } • Zµi ð ÀÉlŒ •ÇW

Eí s|<Z ^ • <> E1,K > E E1 j• D1 í W

Eî ,> sE1 s|<Z ^ í W ñ ìì

Eï ,> sE1 s|<Z ^ t <KE W s \ :E /E&Z ^dZh<dhZz

Eð s|<Z ^ s \ :E WZK^W aE| , ^d s U KW d\ E1 ^ E 1

'Œ (] l ·‰šov Z} ìW"v•_o ~‰} ÀÇ v_ •u"vÇ X î• } • Zµi ð À

Eí s|<Z ^ • <> E1,K > E E1 j• D1 í W

Eî ,> sE1 s|<Z ^ í W ñ ìì

Eï s|<Z ^ s \ :E WZK^W aE| , ^d s U KW d\ E1 ^ E 1

Kí <KKZ /E E1 s|<Z ^ í W ñ

d Æš}À ·‰•šov Z} ìW"v•_o ~‰} ÀÇ v_ •u"vÇ X ï• _š Y •šŒ v
'Œ (] l ·‰šov Z} ìW"v•_o ~‰} ÀÇ v_ •u"vÇ X ï• } • Zµi ð À

Eí s|<Z ^ • <> E1,K > E E1 j• D1 í W

Eî ,> sE1 s|<Z ^ í W ñ ìì

Eï s|<Z ^ s \ :E WZK^W aE| , ^d s U KW d\ E1 ^ E 1

Kí <KKZ /E E1 s|<Z ^ í W ñ