

Ü^• |æ^>à^!•æ@

Ša^*^Áæ@ Áç É D

OB@!{ ə } ÁSatæ	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	GH GÇÊÊÊÊ G ÍKÊÊÊÊ Ì GKÍÊÊH	JÍ Á JÍ Á FFFÁ Ó:È	ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	GG HÇÊÊÊÊ Ì GKÍÊÊÊ F GKÇÊÊG	Ó:È JÍ Á JÚÁ
œ { ə } Áç^*	Í Í ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	F GÇÊÊÍ F FÇÊÊÊ€	JÍ Á JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	F HÇÊÊJ	Féí Á Ó:È
Óí^ á^! ÁÇá á^!æ	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^•c	I GÇÊÊÍ G FÇÊÊÊG H HÇÊÊÍ H HÇÊÊG	FEHÁ Ó:È JÍ Á FFÍ Á Ó:È Féí Á Ó:È	ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	FG HÇÊÊÊF I HFÇÊÊG Í FÇÊÊÊÍ FH GKÇÊÊ	Ó:È FG Á Ó:È FHHÁ Ó:È Ó:È
Óíáə ÁÇáçáá•	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^•c	I FÇÊÊÊH I ÍKÊÊÊG H HÇÊÊÍ G HÇÊÊF	FEHÁ Ó:È FÍ HÁ Ó:È FFFÁ Ó:È FFÍ Á Ó:È	ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	H FÇÊÊÊ€ FH HÇÊÊÊÍ F GKÇÊÊ	FEEÁ Ó:È Ó:È Féí Á Ó:È
Öá ÁÇáçá•[Í Í ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	F HÇÊÊÍ F FÇÊÊÊÍ	Í Í Á Í Í Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	F I FÇÊÊÍ	Í HÁ
Öæ@} à^!^! ÁÇáçá á^!	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^•c	FF HÇÊÊG FF FÇÊÊÊÍ I FÇÊÊÊÍ I I FÇÊÊÍ	FFGÁ Ó:È JHÁ FEEÁ JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	Í FÇÊÊÊJ FÍ HÇÊÊÍ Í HÇÊÊÍ	JÍ Á FEEÁ Ó:È JÍ Á
Ö•&@! Áç=]	Í JÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	H I HÇÊÊÊ H FÇÊÊÊH	Í Í Á JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	F GÇÊÊÊF G I K HÇÊÊÍ	JÍ Á JÍ Á
Ö•&@! Áç]á^!	JGÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	HH GÇÊÊG ÚÇ GÇÊÊGG FÍ HÇÊÊÍ FH FÇÊÊÊÍ	JEÁ JÍ Á JÍ Á JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	Ì GKÇÊÊH FE HÇÊÊÊ FÍ GÇÊÊG FH FÇÊÊÊÍ	JEÁ FEHÁ Ó:È Í JÁ Í Í Á
Öá]á]á Áç]á]	JGÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	ÚÇ Í Í ÊG Í HFÇÊÊÍ ÚÇ FÇÊÊÊÍ J FÇÊÊÊF	JÍ Á FEEÁ Ó:È JEÁ Í Í Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	H GGÇÊÊÍ FÍ FÇÊÊÊÍ Í GÇÊÊÍ G FEEÊÊ€	JEÁ FÍ Í Á Ó:È JEÁ JHÁ
P^! ÁÇáçá]áç@	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	Ì HÇÊÊÍ FH FÇÊÊÊJ J Í KÍ ÊG	FEEÁ Ó:È FEEÁ JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	FÍ FÇÊÊÊG FF FÇÊÊÊÍ Í GKÍ ÊÍ	Í Í Á JÍ Á JÍ Á
Páçá]áç á ÁÇáçá	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	J FÇÊÊÊÍ Í Í KÍ ÊF Í HÇÊÊF Í HÇÊÊÍ	Féí Á Ó:È Féí Á Ó:È FGFÁ Ó:È FEEÁ Ó:È	ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	Ì FÇÊÊÊÍ FE GKÍ ÊJ I GKÚÊÊ€	JÍ Á JÍ Á Féí Á Ó:È
P[&@]áçáçáçá	JHÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	Í HFÇÊÊÍ ÚÇ FÇÊÊÊÍ Ì FÇÊÊÊÍ Í GÇÊÊH	FEEÁ JÍ Á FEEÁ Ó:È FEFÁ Ó:È	ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	FF HÇÊÊ€ FÍ GKÇÊÊH FE GKÍ ÊJ	FEEÁ Ó:È FEFÁ Ó:È
P^ á^! Áçáçá çá	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^•c	H HÇÊÊÍ ÚÇ GKÇÊÊH Í HÇÊÊÍ F HÇÊÊ€	FEHÁ Ó:È JÚÁ FFHÁ Ó:È JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	G HÇÊÊÍ F FÇÊÊÊÍ G GKÍ ÊÍ	JÍ Á JÚÁ JÍ Á
P^ } : á^! Áçá çá	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	FF HÇÊÊG FÍ FÇÊÊÊH	JÍ Á FEEÁ	ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	FÍ HÇÊÊÍ	Ó:È
S} >•^! Áçáçá ^}	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^•c	FJ HÇÊÊH Í IÍ ÊÍ	JÍ Á JFÁ	ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	GG HÇÊÊ€	FEEÁ Ó:È
S[á^! Áçáçá ••æ	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	FG HÇÊÊÍ	JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	FG HÇÊÊÍ	JÍ Á
T çá] [Áçáçá á]	JGÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	FH HÇÊÊF J GKÍ Ê€	JÍ Á JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	I GÇÊÊH FÍ GKÍ ÊH	Í Í Á JHÁ
T çáçá] [çá	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	FH HÇÊÊ€ GE FÇÊÊÊÍ	JGÁ JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	H I HÇÊÊÍ FÍ HÇÊÊF	FGFÁ Ó:È JÍ Á
P^ Á^! Áçá } çá	JHÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá	GE GÇÊÊÍ ÚÇ FÇÊÊÊF FÍ FÇÊÊÊÍ	JÍ Á Í HÁ JÍ Á	ÁÇÊÊ ÁÇ^•c ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	FÍ FÇÊÊÊG H HÇÊÊÍ	Féí Á Ó:È FEHÁ Ó:È
U•\ çá Áçáçá ^}	JÍ ÁK ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^áçá ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @	Í FÇÊÊÊG G GÇÊÊH ÚÇ FÇÊÊÊG H HÇÊÊÍ	FEEÁ FEEÁ Ó:È JÍ Á FFFÁ Ó:È	ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]] @ ÁÇÊÊ ÁÇ^]]æ^	G FÇÊÊÊ€ J GKÇÊÊ Í Í K HÇÊÊF	Féí Á Ó:È FEEÁ Ó:È JÚÁ

Ù&@ ã { &| àÁÖæ^ã&@
 ÜZY KÜ^* ã } æ^Á^ã c^!•&@æ^}

Ù^æ^ÁG
 ÛJ a: ÁKJÈÈ ÈÈÈÈ ÈÈÈÈ

Ù&@} Áã æ	Jí Ák Ák € Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã	FE H ÈÈ FÈHÁ Ó: È FG FKÈÈÍ JÍ Á FF Í KÍ ÈÍ FÍ Á Ó: È	Á€€(ÁÜ>&^) Á€€(ÁÜ^•c Á€€(Áã! æ^)	FI FKÈÈÈ JHÁ Ì FKÍ ÈÈ JÍ Á FI HÈÈÈÍ JÍ Á
Ùç ÁK •ç ^ÁÖ: æ	Jí Ák Ák € Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã	FI HÍ ÈÈ JÍ Á FJ FKÍ ÈÈ J JÁ	Á€€(Áã! æ^)	GF HKÍ ÈÈ JÍ Á
Ùç à^!Á^çã	JFÁk Ák € Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã	G GÍ ÈÈ JÍ Á H ÍÍ ÈÈ JÍ Á ÚÉ GÈÈÈG Ì Á	Á€€(Á^ãã ã Á€€(ÁÜ^•c	G GÈÈÈ € JÍ Á H GÍ ÈÈ Ó: È
Ù^ c^!ÁÜæã æ	Ì JÁk Ák € ÁÜ^•c Á€€(ÁÜ^•c Á€€(ÁÜ^•c	Í HÍ ÈÈ Ì HÁ FG FKÍ ÈÈ Ì HÁ FÍ HÈÈ ÈÈ Ì Á	Ák €(ÁÜ^ ç Á€€(Áã! æ^)	GJ HÍ ÈÈ JFÁ GJ GÍ ÈÈ JFÁ
V@æ(æ) Áæ	Jí Ák Ák € Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã	ì HÈÈ FÈÍ Á Ó: È G FKÈÈ G J JÁ G Í KÈÈ G J JÁ	Á€€(ÁÜ>&^) Á€€(ÁÜ^•c Á€€(Áã! æ^)	FF FKÈÈÌ JÍ Á Ì FKÈÈÍ FÈ Á Ó: È Í HÈÈÈ J JÁ
Y ^@ ÁÜæã} ^	Jí Ák Ák € Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã Á€€ Á^ãã ã	FF HÈÈ Í JÍ Á FÍ FKÈÈ J JÍ Á FE Í KÜ ÈÈ JHÁ	Á€€(ÁÜ>&^) Á€€(ÁÜ^•c Á€€(Áã! æ^)	FF FKÍ ÈÈ JÍ Á Ì FKÍ ÈÈ FÈHÁ Ó: È Í HÈÈ ÈÈ JGÁ

ÁkÁ€€(Á^ãã ãÁ^! æ^)	K P^ Á^!Á^ Á^ } æ Ó ^ à^!Á^ ã!^æ	JH JÍ	P[&@ ÁÜæ &æ Ó•&@ ÁÜ æ^!	JH Ì Í KÈÈÈ JG
ÁkÁ€€(Á^ãã ãÁ^! æ^)	K Ó4 á á ÁÜ@æ Úç à^!Á^çã	JG JF	Ó•&@ Á^ = T æ! Á^æ á!	Ì J F HKÍ ÈÈ JG
ÁkÁ€€(Á^ãã ãÁ^! æ^)	K Ó•&@ ÁÜ æ^! T æ! Á^æ á!	JG JG	P[&@ ÁÜæ &æ P^ Á^!Á^ Á^ } æ	JH Ì JKÈÈÈ JH
ÁkÁ€€(Á^ãã ãÁ^! æ^)	K Úç à^!Á^çã Ó4 á á ÁÜ@æ	JF JG	Ó ^ à^!Á^ ã!^æ Ó•&@ Á^ =	JÍ G Ì KÈÈÍ Ì J
ÁkÁ€€(Á^ãã ãÁ^! æ^)	K P^ à^!ÁÜæçæ æ Ö&@!{ æ } Á^ææ	JÍ JI	P^!ÁÜ^! æ@ U•\ æ ÁÜ^! æ^}	JÍ Í FÈÈÈÈ JÍ
ÁkÁ€€(Áã! æ^) Á^! æ^	K S[à^!Á^æ^••æ S]>^!Á^æ(^)	JÍ JÍ	Ù&@} Áã æ T æçè :æ	JÍ Í GKÍ ÈÈ G JÍ
ÁkÁ€€(Áã! æ^) Á^! æ^	K P[&@ ÁÜæ &æ P^ Á^!Á^ Á^ } æ	JH JH	Ó•&@ ÁÜ æ^! Ó ^ à^!Á^ ã!^æ	JG Ì Í KÈÈÈ JÍ
ÁkÁ€€(Áã! æ^) Á^! æ^	K Ó4 á á ÁÜ@æ Ó•&@ Á^ =	JG Ì J	T æ! Á^æ á! Úç à^!Á^çã	JG G Í KÈÈÍ JF
ÁkÁ€€(Áã! æ^) Á^! æ^	K U•\ æ ÁÜ^! æ^ Ù^ c^!ÁÜæã æ	JÍ Ì J	P^ à^!ÁÜæçæ æ Ö&@!{ æ } Á^ææ	JÍ Í Í KÈÈÍ JI

V[çáFI €ÁÜ: ^|!^~|æÈÖ^!&@&@ áç&@ Á^ãã } * KÜJÈG
 €Á^~^ÁÜ^| :áçÈÁ JÁ^~^ÁÜ^•c^~^ç } D
 Ó:4••c^!Á^!æ^•^!~ } * KÜJã æ ÁÜ|æ áã•ÈÁ €€(Á^ãã ãÁ^!|æÈÈ G