





Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Þ  &@	WÚÓ	Ó æ á	Ö^•&á }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÖÙÉÚŠ	Óæ ^•	Úæ& [ ~ c P^š @	Y æ@	Ö^  @	
F	F	F		€€€Fð €é HJ€	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁPΘP'ÁØP'ÖÜÖY'Ácε€€€Á' ÁOVÁ C	Fí €€€	ÖV	H	SF	FG	€€í	H	I È J	i È H	€€ í
F	F	G		€€€Fð €é Fí   G	Ücÿ'uxað	PΘP'ÁØP'ÖÜÖY'Ácε€€€	Fí €€€	ÖV	H	SF	FG	F€í	Fí	I Èí	i È	F
F	F	H		€€€Fð €é Gð J	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'ÁWUW'P'Ácε€SÖSÖP'Ácε€ZÓ	I È€€	ÖV	G	SF	Í	F€í	F€	I È	HÈ í	FÈ H
F	F	I		€€€Fð €é HJÍ	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'Ácε€ZÁWUW'P	FG€€€	ÖV	G	SF	Í	€€H	G	I Èí	HÈ í	FÈí
F	F	Í		€€€Fð €é HJÍ	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁ G ÁFGV	FG€€€	ÖV	F	SF	Í	€€í	F	I Èí	HÈ J	€€ í
F	F	Î		€€€Fð €é HJÍ H	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁ	I È€€	ÖV	F	SF	Í	€€í	F	I Èí	HÈ í	€€ í
F	F	Ï		€€€ FHHE€GFH	ÖWÚæðÖŠŠ	Ócε/VÖÜY'ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	H	SF	FG	F€í	Gf	I È	i È í	€€
F	F	Ï		€€€ FHHD €Í	ÖWÚæðÖŠŠ	Ócε/VÖÜY'ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	G í€€€	Öc€	H	SF	FG	F€í	Fí	I È	i È í	FÈ J
F	F	J		€€€ FHHÍ   €Í	ÖWÚæðÖŠŠ	Ócε/VÖÜY'ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	Fí €€€	ÖV	H	SF	FG	F€í	Gf	I È	i È í	€€
F	F	F€		€€€ FHHÍ € Í	ÖWÚæðÖŠŠ	Ócε/VÖÜY'ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	Fí €€€	Öc€	H	SF	FG	F€í	Fí	I È	i È í	FÈ
F	F	FF		€€€-Uì €€F-€Í J	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€SÖSÖP'Ácε€ZÁ G ÚS'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	F	SF	Fí	€€	í	I È J	i È í	€€ H
F	F	FG		€€€-Uì €€Fí FJ	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€SÖSÖP'Ácε€ZÁ G ÚS'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	G	SF	FG	€€í	í	I È	i È	FÈH
F	F	FH		€€€-Uì €€F-€Í FF	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁW'GŠÚÁFí ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁ ÚS'Ácε€ZÁ	Fí €€€	ÖV	H	SF	FG	F€í	Fí	I È	i È	€€ í
F	F	FI		€€€-Uì €€F-€Í €H	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€ZÁFí ÚS	Fí €€€	ÖV	H	SF	FG	F	FG	I È í	i È	FÈí
F	F	FI		€€€-Uì €€F-€Í €H	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€ZÁFí ÚS	Fí €€€	ÖV	H	SF	FG	F	FG	I È í	i È	FÈí
F	F	FÍ		€€€-Uì €€€í JHH	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁŠJ GÚÓUÍ Ácε€ZÁ	I È€€	ÖV	G	SF	G	F	G	I È	HÈ í	€€ í
F	F	Fí		€€€-Uì €€FH€í Í	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁŠJ GÚÓUFGÁP GÁVŠV'ŠQV'Ácε€ZÁ Á	I È€€	ÖV	G	SF	FG	FÈH	Fí	I È	HÈ í	€€ í
F	F	Fí		€€€-Uì €€JFFí Í	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁVŠQVT cε/V'Ácε€ZÁV'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	G	SF	FG	FÈH	Fí	I È	HÈ í	€€
F	F	Fì		€€€-Uì €€€í €í	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁŠJ FÚÓÚÁ ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁV'Ácε€ZÁ	I È€€	ÖV	G	SF	G	€€í	Fí	I È	HÈ í	€€ F
F	F	FJ		€€€-Uì €€€í G G	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁŠJ FÚÓÚÁ ÁP'ÁWUW'P'Ácε€ZÁV'Ácε€ZÁ	I È€€	ÖV	I	SF	FG	FÈí	G€	I È	HÈ í	FÈí
F	G	F		€€€Fð €€í G I	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'Ácε€SÖSÖP'Ácε€ZÁ	I È€€	ÖV	H	SF	ì	í È í	í	G	I È	G€í
F	G	G		€€€Fð €é Fí Fí	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'Ácε€SÖSÖP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	H í€€€	ÖV	H	SF	ì	HÈ í	H€	G€í	I Èí	I Èí
F	H	F		€€€-Uì €€FG€í H	ÖXÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€SÖP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	H	SF	FG	€€í	H	JÈ	i Èí	G€í
F	H	F		€€€-Uì €€FG€í H	ÖXÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€SÖP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	H	SF	FG	€€í	H	JÈ	i Èí	G€í
F	H	G		€€€-Uì €€FHGFG	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€SÖP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	Fí€€€	ÖV	í	SF	I	FÈí	í	JÈ í	I Èí	G€í
F	H	H		€€€-Uì €€FGF-€Í	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁWUW'P'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	Fí€€€	ÖV	í	SF	H	HÈH	F€	i Èí	I Èí	G€í
F	H	I		€€€-Uì €€Fí Hí	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁWUW'P'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	I È€€	ÖV	í	SF	G	G€í	í €	I ÈH	HÈ í	€€ J
F	H	Í		€€€Fð €é Hí Jí	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	FG€€€	ÖV	G	SF	F€	HÈ	Hí	I Èí	HÈ í	€€F
F	H	Î		€€€Fð €é H €H	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	FG€€€	ÖV	G	SF	F€	€€G	G	I Èí	HÈ í	€€H
F	H	Ï		€€€Fð €é H €í	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	FG€€€	ÖV	G	SF	F€	€€G	G	I Èí	HÈ í	€€F
F	H	Ï		€€€Fð €é Hí Jí	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	í €€€	ÖV	H	SF	F€	í È	í í	I Èí	FÈ í	€€F
F	H	J		€€€Fð €é H €G	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	í €€€	ÖV	G	SF	F€	€€G	G	I Èí	FÈ í	€€H
F	H	F€		€€€Fð €é H €í	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	í €€€	ÖV	G	SF	F€	€€G	G	I Èí	FÈ í	€€F
F	H	FF		€€€Fð €é H FG	Ücÿ'uxað	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	í €€€	ÖV	H	SF	F€	€€H	H	I Èí	FÈ í	€€H
F	H	FG		€€€-Uì €€FFEJ	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁHí Í ÓUZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	HÈ€€	ÖV	í	SF	F€	F€	F€€	HÈ	FÈ	€€í
F	H	FH		€€€-Uì €€F-€Í H	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	H	SF	Í	Fí	J€	HÈ í	FÈ í	€€í
F	H	FI		€€€-Uì €€FFEJ	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€ZÁFí ÓÚÁP'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	H	SF	Í	í	Hí	HÈ	FÈ	€€ í
F	H	Fí		€€€-Uì €€€-G I	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€ZÁFí ÓÚÁP'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	H	SF	F€	J	J€	HÈ	FÈ	€€í
F	H	Fí		€€€-Uì €€€-G H	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'Ácε€ZÁFí ÓÚÁP'Ácε€ZÁ	G í€€€	ÖV	G	SF	F€	I È	Iì	HÈ	FÈ í	€€í
F	H	Fí		€€€-Uì €€€í FH	ÒP'ÖÜÖQZÖÜ	Ócε/VÖÜY'ÁP'Ácε€ZÁP'Ácε€ZÁWUW'P'Ácε€ZÁ	Fí€€€	ÖV	G	SF	Í	í È í	I €	HÈ í	FÈ í	€€í

Ú|æ [ \*|æ Á ] | [ ç^áÁ^ Ácæ\* [ !^ Á | ç ç ^|!| ÖŠcÿ'ÏZÖcÿ'ÜÜÖŠŠ  
 T ^|&@æ äã ä \* Á ] ^ &ææ d ÖŠSÖP'Ácε/VÖÜÖY  
 Ö [ { { ^ } ç Á | & } & ! } • & } ç & ÖŠÖP'UT UÜPO ÖÖÖ€€ Š

Ú|æ Á ç ç ^|æ €€ Öcε/VÖÜÖÜÁWUW'P'Ácε€ZÁ  
 Ú|æ Á ç ç ^|æ €€ Öcε/VÖÜÖÜÁWUW'P'Ácε€ZÁ



Ù@ ~	Óæ	Š  &ÁÖ	Ɔ  &@	WÚÔ	Ó:æ å	Ö^•&ā ā }	Úā ^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÔÙÉJS	Ôæ ^•	Úæ&[ ~ c P^ā @	Y æc@	Ö^] c@	
G	G	Hí		€€€-ùì €€€-í ì ì	ÒƆ ÒÜ ÒÖ ÒÜ	ÓÖŠ/VÒÜÿÁŦ ÇÉ/Á/ÁÁ GÓÓÚÈŠ	€€€	ÔV	G	SF	G	€€ ì	Fí	ÈŠ	HÈ	€€ ì
G	G	Hì		€€€-ùì €€€FFHG	ÒƆ ÒÜ ÒÖ ÒÜ	ÓÖŠ/VÒÜÿÁŦ ÇÉ/Á/ÈÈ	È€€	ÔV	Í	SF	FG	€€ G	Í	ÈH	HÈ J	€€ J
G	G	Hì		€€€-ùì €€€-í ì ì	ÒƆ ÒÜ ÒÖ ÒÜ	ÓÖŠ/VÒÜÿÁŦ ÇÉ/Á/ÁÁ GÓÓÚÈŠ	€€€	ÔV	G	SF	G	€€ ì	Fí	ÈŠ	HÈ	€€ ì

Úlæ [ \* | æ ÁŦ ] | [ ç ^ á Á ^ Óæ ^ \* [ ! ^ Á æ æ ^ | k ÓŠŦÿÉÖŦÿÜÖŠŠ  
 T ^ | & @ ã ä ã \* Á ] ^ & ã ã d ÓÖŠŦÿÉÖŦÿÜÖŦÿ  
 Ó [ { { ^ } ç Á | & } & ! } • & } ç & ÓÖŦÿÉÖŦÿÜÖŦÿ

Úlæ Á æ ^ | k €€ €€ ÓÖŠ/VÒÜÿÁŦ ÇÉ/Á/ÁÁ GÓÓÚÈŠ V ã | Á ^ €€ ÈÈG

