



Úlæ [*!æ ÁŒ] ; [ç'ááÁ' ÁŒæ* [!' Á' æ æ' Á' Á' HÍ € Ö P Ö Ü Ö Y' Ö Ü Ö S U' Á Ø
 T ^! & @ ä ä ä * Á] ^ & ä ä d Á Ö Ö Ö P Ü Á U S Ö P U Ö Ü Ö F
 Ö [{ { ^ } ö Á | & } & ^! } • & } æ & d Á

Úæ ^ Á Á - Á.
 Úlæ Á Ü ^ - Á ^ } & Á Œ Úlæ [*!æ È M, ä ~ ^ Ö [} ö } d Ü ^ - Á ^ } & Á é

Ù@ ~	Óæ	Š & Æ	Þ[& @	WÚÔ	Ó:æ å	Ö^•&ā ā }	Ùã ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÜÞÜŠ	Óæ ^•	Úæ& [^ c	P^š @	Y æ@	Ö^] c@
F																
F																
F	F	F		ëë é ì ï eí î	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FJG	UZ	I	SF	G	ì	Fí	í È	Fè ì	ï È ì
G																
F	G	FI		ëë é ì ï eí J î	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FJG	UZ	FF	SF	G	GG	I I	í È	Fè ì	ï È ì
I																
F	I	I H		ëë é ì ï J í €	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FJG	UZ	î	SF	G	Fí	Hí	í È	ï È ì	Fè ì
F	I	I I		ë é í F í € é	Þ U Û	Þ U Û Ö Þ Ü Ö Y Ä G Ü Š	FJG	UZ	G	ÜF	G	I	ì	í È	Fè ì	ï È ì
í																
F	í	î î		ë é FF G J eé G	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Z Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FèF	UZ	î	SF	G	FG	G	í È	Fè È	I È È
F	í	î î		ë é FF G J eé H E	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ü Ö Ö Ó P Ä Ö Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä G Ü Š	FèF	UZ	í	SF	G	Fè	Gè	í È	Fè È	I È È
î																
F	î	J í		ë é FF G J í H í H	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	€	UZ	í	SF	G	Fè	Gè	í È	Fè È	I È È
F	î	J î		ë é FF G J í G	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä G Ü Š	€	UZ	í	SF	G	Fè	Gè	í È	Fè È	I È È
G																
F																
G	F	G	Fí	ëë é ì ï eí J í	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FJG	UZ	I	SF	G	ì	Fí	í È	ï È ì	Fè ì
G	F	H	Fí	ëë é ì ï eí î	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FJG	UZ	H	SF	G	í	FG	í È	Fè ì	ï È ì
G																
G	G	Fí	Fí	ëë é ì ï J J í	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FJG	UZ	ì	SF	G	Fí	HG	í È	ï È ì	Fè ì
I																
G	I	I í	Fí	ëë é ì ï J eé I	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	FJG	UZ	ì	SF	G	Fí	HG	í È	ï È ì	Fè ì
G	I	I î	Fí	ë é FF G J eé î	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ü W T T Ö Ü Ö Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	I ì	UZ	H	SH	î	í	Hè	í È F	I È î	I È î
í																
G	í	î ì	Fí	ë é FF G J eé G H E	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ü Ö Ö Ó Š W Ö Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	I ì	UZ	I	SF	î	í È î	I è	í È H	I È è	I È è
G	í	î J	Fí	ë é FF G J eé G €	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ü Ö Ö Ó Ä Ö Ö Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	I ì	UZ	I	SF	î	í È î	I è	í È F	I È î	I È î
î																
G	î	J í	Fí	ë é FF G J eé H í	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ü Ö Ö Ó Ö Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	I ì	UZ	I	SF	î	í È î	I è	í È	I È í	I È í
G	î	J î	Fí	ë é FF G J í î î H	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	I ì	ÚŠ	I	SF	î	í È î	I è	í È í	I È í	I È í
G	î	J J	Fí	ë é FF G J G í H	Ü Ö Ö Ó W Š Š	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	I ì	ÚŠ	I	SF	î	í È î	I è	í È H	I È G	I È G
H																
F																
H	F	I	Hè	ëë é ì ï ï F F í	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Ö Þ Ä G Ü Š	î I	UZ	J	SF	î	í	Hí	í È H	í È	í È
G																
H	G	Fí	Hè	ëë é ì ï eé é	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä T U Þ Ù V Ò Û Z Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	î I	UZ	î	SF	î	I	G	í È	í È	í È
H																
H	H	G	Hè	ëë é ì ï eí G €	T U Þ Ù V Ò Û	Ö Ü Š Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ö Þ Ü Ö Y Ä Ö Ü Š	I	ÚŠ	J	SH	î	í	Hí	í È	í È	í È

Ü@ ~	Óæ	Š[& Å	P[& @	WÚÔ	Ó:æ å	Ö^ & Å }	Üä ^	WUT	PÜØ	ÜÜŠ	ÔÜBÜS	Óæ ^•	Úæ [` c	P^š @	Y æ c@	Ö^] c@
I																
H	I	Ii	HE	€€€ € Ii JJi	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ X U U Ö U U Ä Ö Ü Ö	î	UZ	ì	SH	î	í ÈH	HG	î ÈH	í ÈH	í ÈH
H	I	Ii	HE	€€ FFG J€€ G	ÜÖÖÓWŠŠ	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Z Ö U U Á Ü S	Ii	UZ	í	SH	î	I ÈI	G	î ÈH	I ÈÍ	I ÈÍ
í																
H	í	ï €	HE	€€ FFG J€€ Fí H	ÜÖÖÓWŠŠ	ÜÖÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ X U U Ö U U Á Ü S	Ii	UZ	I	SF	î	H ÈH	GE	î ÈÍ	I ÈÈ	I ÈÍ
H	í	ï F	HE	€€ FFG J€€ FJ€	ÜÖÖÓWŠŠ	ÜÖÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ X U U Ö U U Á Ü S	Ii	UZ	I	SH	î	H ÈH	GE	î ÈF	I ÈÍ	I ÈÍ
î																
H	î	F€€	HE	€€ FFG J€€ Fî	ÜÖÖÓWŠŠ	ÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ X U U Ö U U Á Ü S	Ii	UZ	I	SF	î	H ÈH	GE	î ÈÍ	I ÈÍ	I ÈÍ
H	î	F€F	HE	€€ FFG J€€ Fí î	ÜÖÖÓWŠŠ	ÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ X U U Ö U U Á Ü S	Ii	UZ	I	SF	î	H ÈH	GE	î ÈF	I ÈÍ	I ÈÍ
H	î	F€G	HE	€€ FFG J€€ G í	ÜÖÖÓWŠŠ	ÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ X U U Ö U U Á Ü S	Ii	UZ	I	SH	î	H ÈH	GE	î ÈF	I ÈÍ	I ÈÍ
I																
F																
I	F	í	HU	€€€ € Ii €FHG	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Z Ö U U Á NŠ V Ü Ö Á Ü S	î	UZ	FI	SF	î	J ÈH	í	î ÈI	í ÈH	í ÈH
G																
I	G	Fí	HU	€€€ € Ii JJi	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ NŠ V Ü Ö Á Ü S	Ii	UZ	î	SH	î	í	HE	î ÈG	I ÈÈ	I ÈÈ
H																
I	H	Gí	HU	€€€ € Ii J€€€	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ö Š W Ä P C E Y Ö Ö P Á Ü S	Ii	UZ	î	SF	î	í	HE	î ÈG	I ÈÈ	I ÈÈ
I	H	GJ	HU	€€€ € Ii J€€€€	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ü V Ü Ö Y Ä Ö Ö Ü Ü Y Ä Ö Ü Ö F Ü Á Ü S	Ii	UZ	í	SF	î	I ÈI	G	î ÈG	I ÈÈ	I ÈÈ
I																
I	I	IJ	HU	€€€ € Ii J€€€í	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ö Š W Ä Ü Ö Ü P Á Ü S	Ii	UZ	í	SH	î	I ÈI	G	î ÈG	I ÈÈ	I ÈÈ
I	I	í €	HU	€€ FFG J€€€ í	ÜÖÖÓWŠŠ	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ü Ö Ö Y Ä Ö Ö Ü Ö T Ö Š Ü P Á Ü S	Ii	ÚS	í	SH	î	I ÈI	G	î ÈH	I ÈÈ	I ÈÈ
í																
I	í	ï G	HU	€€ FFG J€€€ í	ÜÖÖÓWŠŠ	Ü W T Ö Ü Ö Ö Ö Ü P Á Ü S	Ii	UZ	í	SF	î	I ÈI	G	î ÈF	I ÈÍ	I ÈÍ
I	í	ï H	HU	€€ FFG JG Fí	ÜÖÖÓWŠŠ	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ö Ü Ö Ü P W Á Ü S	€	UZ	í	SH	î	í	HE	î ÈÍ	I ÈH	I ÈH
î																
I	î	F€H	HU	€€ FFG JF€J€€	ÜÖÖÓWŠŠ	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ü Ö Ö Á Ü S	€	UZ	í	SF	î	í	HE	î ÈI	I ÈÜ	I ÈÜ
I	î	F€I	HU	€€ FFG JF€€ €G	ÜÖÖÓWŠŠ	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ü Ö Ö P C Š Á Ü S	€	ÚS	í	SF	î	í	HE	î ÈI	I ÈÜ	I ÈÜ
í																
F																
í	F	î	Ii	€€€ € Ii €FG í	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Z Ö U U Á NŠ V Ü Ö	Fí	UZ	FG	SF	G	í	FGE	î ÈI	GE	GE
í	F	ï	Ii	€€€ € Ii J€€G	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ü Ö Ö Y Ä P Q V Ö Ö Š W Ä Ö P Ö Ö Ü Z Z	Fí	UZ	î	UF	G	GE	í €	î ÈG	GE	GE
G																
í	G	Fí	Ii	€€€ € Ii €GE€	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ NŠ V Ü Ö Á Ü S	Fí	UZ	í	SF	G	GE	í €	î ÈI	GE	GE
í	G	FJ	Ii	€€€ € Ii JJi G	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ Ö Š W Ä P C E Y Ö Ö P	Fí	UZ	í	SF	G	GE	í €	î ÈG	GE	GE
í	G	GE	Ii	€€€ € Ii JJi F	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ NŠ V Ü Ö Á Ü S	Fí	UZ	í	SH	G	GE	í €	î ÈG	GE	GE
í	G	GF	Ii	€€€ € Ii JFí	T U P Ü V Ö Ü	ÖÜÖ SÄÖ P ÖÜÖ YÄ NŠ V Ü Ö Á Ü S	Fí	UZ	í	SH	G	GE	í €	î ÈG	GE	GE

Ù@ ~	Óæ	Š[&@	Þ[&@	WÚÔ	Ó:æ á	Ö^ &ā ā }	Ùā ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÞJS	Óæ^•	Úæ[~ c	P^ā @	Y āc@	Ö^] c@
î	H	H	îî	ëëë ë îî ëëHG	T UÞÙVÒÜ	ÖÜQSAÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ	Fí	UZ	î	SH	G	ËË	í€	îË	ËË	ËË
î	H	H	îî	ëë Fëîîîî G Fí	ÓÖÖ	ÖÞÖÜÖYÁÖÜQSAÜWÜSÖÞCE	Fí	UZ	î	SH	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË

î	I	îî	îî	ëë Fëîîîî Fíîî	ÓÖÖ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÖYÁ ÖÖÞÜÁÜÖÖÖÖ	Fí	UZ	î	SH	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË
î	I	îî	îî	ëë Fëîîîîî H F	ÓÖÖ	ÖÞÖÜÖYÁÖÜQSAÜÖÖÖÞÁ ÖÞ	Fí	UZ	î	SF	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË
î	I	îî	îî	ëë I G Jí FH Jí	ÖI	ÖÞÖÜÖY RÜŠŠYÁÖÞÖÞÖÜÖYÁÖÜÖÖÞÁÜSÖ	€	UZ	H	SH	FG	ËË	H€	îËJ	ËË	ËË
î	I	îJ	îî	ëë I G Jí FH Jí	ÖI	ÖÞÖÜÖY RÜŠŠYÁÖÞÖÞÖÜÖYÁ ÖÞÖÜT ÖŠUÞ	€	UZ	H	SH	FG	ËË	H€	îËJ	ËË	ËË
î	I	í€	îî	ëë Fí E Jí ëëîî	ÜÜÖSÜVÖÜ	ÖÞÖÜÖYÁÖÞÖVÁÖÜÞ	€	UZ	H	ÜF	FG	ËË	H€	îË	ËËí	ËËí

î	í	îF	îî	ëëë Jí FëëFëF	ÜVÖÜÖWÖSÜ	ÖÁ VÜT ŠÞÁY V	€	UZ	î	ÜF	FG	HËî	íí	îËH	ËË	ËË
î	í	îG	îî	ëëë Jí FëëFëFH	ÜVÖÜÖWÖSÜ	ÖÁÖŠWÖÖÜYÁŠT ÞÖÖ	€	UZ	H	ÜF	F	H	H	îËH	ËË	ËË
î	í	îH	îî	ëëë Jí FëëFëëJ	ÜVÖÜÖWÖSÜ	ÖÁÜÜÜÁÜÖÖÖÞ	€	UZ	H	ÜF	FG	ËËí	H	îËH	ËË	ËË
î	í	îî	îî	ëë FFG JëëG I	ÜÖÖÖWŠŠ	ÖÖÖÁÖÞÖÖÜÖYÁÖYÁFGJZÁÜ	FG	UZ	î	SF	G	FËH	íí	îËJ	ËË	ËË
î	í	îî	îî	ëë FFG JHHG G	ÜÖÖÖWŠŠ	ÖÜQSAÜÖÖYÁ ÖÞÖÜT ÖŠUÞÁFGJZÁÞ	FG	UZ	í	SF	G	ËËJ	íí	îË	ËË	ËË
î	í	îî	îî	ëë FFG JëëH G	ÜÖÖÖWŠŠ	ÜWT T ÖÜÖÖÖYÁÖYÁFGJZÁÜ	FG€€	UZ	î	SF	G	FËH	íí	îËJ	ËË	ËË

î	î	FëJ	îî	ëë FFG JëëFí I	ÜÖÖÖWŠŠ	ÖÞÖÜÖYÁÖÜQSAÜÖÖÖÖŠWÖÁ RÞÖÖÖÜY	FG	UZ	í	SF	G	ËËJ	íí	îËí	ËË	ËË
î	î	FFë	îî	ëë FFG Jí GH H	ÜÖÖÖWŠŠ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÖÜÜÁÜÞÖŠ	FG	UZ	í	SH	G	ËËJ	íí	îËJ	ËË	ËË
î	î	FFF	îî	ëë FFG Jí Fíîî	ÜÖÖÖWŠŠ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÜWÖYÁÖÜÖÖÁÖÖÖÖ	FG	UZ	í	SF	G	ËËJ	íí	îËH	ËË	ËË
î	î	FFG	îî	ëë FFG Jí Fí JJ	ÜÖÖÖWŠŠ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÖÖÖÖÖ	FG	UZ	í	SF	G	ËËJ	íí	îËH	ËË	ËË

î	F	FF	îî	ëëë ë îî ëëJëF	T UÞÙVÒÜ	ÖÜQSAÖWÖÖÁ ÖÞÖÜÁÜÖÜ	Fí	UZ	î	SF	G	ËËG	í€	îËJ	ËË	ËË
î	F	FG	îî	ëëë ë îî ëFJF	T UÞÙVÒÜ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÜÖÖÖÖÁÜWÞÖÞ	Fí	UZ	î	SF	G	ËËG	í€	îËJ	ËË	ËË
î	F	FH	îî	ëëë ë îîî JJI H	T UÞÙVÒÜ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÜÜÜÜÜÁÜÜÖÖ	Fí	UZ	î	SH	G	ËËG	í€	îË	ËË	ËË

î	G	G	îî	ëëë ë îîî JI HG	T UÞÙVÒÜ	ÖÜQSAÖWÖÖÁ ÖÞÖÖÖÜY	Fí	UZ	î	SF	G	ËËG	í€	îË	ËË	ËË
î	G	G	îî	ëëë ë îîî JJI î	T UÞÙVÒÜ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÜÖÖÖÜSÖ	Fí	UZ	î	SH	G	ËËG	í€	îË	ËË	ËË

î	H	H	îî	ëë Fí Fí I ëGJë	ÜÖÖÞ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÜÞÖÖÁÜÖÖÖÜÖÖ	Fí	UZ	í	SF	FG	îËí	í€	îË	ËË	ËË
î	H	HU	îî	ëë Fí Fí I ëG ëF	ÜÖÖÞ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁ VÜT ŠÞÁÜWÜÁ ÖWT T Y	FG	UZ	í	SH	FG	îËí	í€	îË	ËË	ËË
î	H	í€	îî	ëë Fí Fí I ëGH	ÜÖÖÞ	ÖÞÖÜÖYÁ PÖÖÖWT T YÁÖÖÖ	Fí	UZ	î	SF	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË
î	H	íF	îî	ëë Fí Fí I ëGF F	ÜÖÖÞ	ÖÜQSAÜÖÖÞÖÜY ÁÜÞÖÜÖÖV	Fí	UZ	î	SF	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË
î	H	íG	îî	ëë Fí Fí I ëG Jí	ÜÖÖÞ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁÜWÜÁ ÖWT T YÁ UÜT	Fí	UZ	î	SH	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË

î	I	îF	îî	ëë Fí Fí I ëGîî	ÜÖÖÞ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁ PÖÖÖPÖZÖ	Fí	UZ	î	SF	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË
î	I	îG	îî	ëë Fí Fí I ëGH €	ÜÖÖÞ	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁ ÖÞÖÜYÁ ÖÖÖÖ	Fí	UZ	î	SH	FG	HËH	í€	îË	ËË	ËË
î	I	îH	îî	ëë I G Jí FGí î	ÖI	ÖÜQSAÖÞÖÜÖYÁ ÖÜÖÖÜT ÖÁ ÜÖÖÖY	Fí	UZ	H	ÜF	FG	ËË	H€	îË	ËË	ËËí

58898 `DFC8I 7H

Óæ& å^ WÚÔ Ó:æ å Ö^•&å ç } Ú[• åå } Å Ûæ • ÜÜŠ

89 @H98 `DFC8I 7H

Óæ& å^ WÚÔ Ó:æ å Ö^•&å ç } Ûæ • ÜÜŠ