

Óæ	Ù@ ~	Š[&Å	P[&@ WÚÔ	Ó:æ å	Ö^&ã ð }	Ùã^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÞÚŠ	Óæ^•	Úæ[~ c	P^ã @	Y æc@	Ö^] c@	
F																
F																
F	F	F	G	€€€ HFÍ Ì H JJ€	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ È Y ÅSÓÓÁÓCÈJÁ ÓÁY Á I US	I È€	ÔV	I	ÜF	Í	I ÈÌ	G	Í ÈJ	Í ÈF	ÇÈ F
F	F	G	G	€€€ HFÍ Ì H JJH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ÈY ÅSÓÓÁÓCÈJÁ ÓÁY Á I US	I È€	ÔV	Í	ÜF	Í	Í ÈH	HÍ	Í ÈJ	Í ÈF	ÇÈ F
G																
F	G	H	FI	€€€ HFÍ Ì I GÍ Í	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓEJÁ Y Á US	I È€	ÔV	I	ÜF	Í	I ÈÌ	G	Í ÈJ	Í ÈF	ÇÈ F
F	G	I	FI	€€€ HFÍ Ì I GÍ Í	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ÈY ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓEJÁ Y Á US	I È€	ÔV	Í	ÜF	Í	Í ÈH	HÍ	Í ÈJ	Í ÈF	ÇÈ F
H																
F	H	Í	GH	€€€ HFÍ Ì I HÁ J	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Á Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓG ÁÓŠUÁ Y Á HUS	H È€	ÔV	G	ÜF	Í	H ÈH	ÇÈ	Í ÈÌ	FÈGH	H ÈÍ
F	H	Î	GH	€€€ HFÍ Ì I HÁ J	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Á Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓG ÁUUVÁ Y Á US	H È€	ÔV	I	ÜF	Í	Í ÈÌ	I €	Í ÈÌ	FÈGH	H ÈÍ
I																
F	I	Ï	HÍ	€€€ HFÍ Ì Í Í Í Í	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓGÈÁ Y Á FUS	F È€	ÔV	I	ÜF	Í	I	G	Í ÈF	H ÈÍ	H ÈH
F	I	Ï	HÍ	€€€ HFÍ Ì Í Í Í F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓGÈÁ Y Á FUS	F È€	ÔV	I	ÜF	Í	I	G	Í È	H ÈÍ	H ÈH
F	I	J	HÍ	€€€ HFÍ Ì Í Í Í	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓUÈÁ Y Á US	G È€	ÔV	Í	ÜF	Í	H ÈH	ÇÈ	Í ÈÌ	Í ÈJ	H ÈÌ
Í																
F	Í	F€	IÍ	€€€ HFÍ Ì J €€€ F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ UØVY P Q ÓÁ Í Y	G È€	ÔV	Í	SF	FG	Í ÈH	F €€	H ÈI	H ÈH	ÇÈ Í
F	Í	FF	IÍ	€€€ HFÍ Ì J €€€ G	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ UØVÁ P Q ÓÁ Í Y	G È€	ÔV	Í	SF	F€	Ì	Ì €	Í ÈH	H ÈH	ÇÈ F
F	Í	FG	IÍ	€€€ HFÍ Ì Í HFÍ H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ GY ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓUØP VÁ U W ÓUÁ Y	F È€	ÔV	H	SF	I	H ÈÍ	FÍ	Í ÈÌ	H ÈJ	H ÈJ
Ï																
F	Ï	FH	ÎG	€€€ HFÍ Ì HFH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓEÍ ÁÓŠUÁ Y Á GUS	G È€	ÔV	G	ÜF	I	I È	FÍ	I ÈH	H È	F ÈÌ
F	Ï	FI	ÎG	€€€ HFÍ Ì HFH I	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓŠ ÓÁ ÓUÁ Y	G È€	ÔV	H	ÜF	I	Í ÈÍ	G	I ÈH	H È	F ÈÌ
F	Ï	FÍ	ÎG	€€€ HFÍ Ì Í Í FF	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Á Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓFÍ Á ÓUÁ Y GUS	G È€	ÔV	G	ÜF	Í	G	FG	I ÈÍ	I ÈÍ	ÇÈ Í
F	Ï	FÎ	ÎG	€€€ HFÍ Ì HFÍ Í	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ÓUØUØP Á È Y ÓV U ÓŠÁ ÓU V ÓUÁ GUS	G È€	ÔV	G	ÜG	I	I È	FÍ	I ÈÍ	H È	F ÈÌ
Ï																
F	Ï	FÏ	ÏG	€€€ HFÍ Ì Í Í ÈÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓUØP U ÓUØP Á GUS	G È€	ÔV	I	SF	Í	Í	HÍ	I ÈI	H È	F ÈÌ
F	Ï	FÏ	ÏG	€€€ HFÍ Ì Í Í ÈÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ È Y ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓUØP U ÓUØP Á GUS	G È€	ÔV	I	SF	Í	Í	HÍ	I ÈI	H È	F ÈÌ
F	Ï	FJ	ÏG	€€€ HFÍ Ì J È F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ÓUØP ÓÁ ÈY Á ÓUØP U ÓUØP	F È€	ÔV	Ï	SG	FG	Ï	Ì I	Í	H	F È
G																
F																
G	F	ÇÈ	G	€€€ HFÍ Ì H È FÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FH ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓEJÁ ÓÁY Á GUS	G È€	ÔV	Í	ÜF	Í	FF ÈÍ	Ì €	I ÈG	I ÈG	ÇÈ I
G	F	ÇF	G	€€€ HFÍ Ì H È GÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FÍ ÅSÓÓÁÓCÈYÁ ÓEJÁ ÓÁY Á GUS	G È€	ÔV	Í	ÜF	Í	FF ÈÍ	Ì €	I ÈG	I ÈG	ÇÈ I

Óæ	Ù@ ~	Š[&@	P[&@	WÚÔ	Ó:æ á	Ö^•&ā ā }	Ùā ^	WUT	PÙØ	ÜÜŠ	ÔÙBJS	Óæ^•	Úæ[~ c	P^ā @	Y āc@	Ö^] c@
G																
G	G	GG	FI	€€€ HFÍÍIGJ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁFHY ŠÖÖÁÜÖŠCÝÁŒFÁY ÁGUS	GEE	ÔV	I	ÜF	Í	I	G	ÍÈF	ÍÈH	HÈI
G	G	GH	FI	€€€ HFÍÍIFi€	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁŠÖÖÁHÉY ÁÜÖŠCÝÁŒFÁY ÁGUS	GEE	ÔV	Í	SG	I	ÍÈ	HE	IÈI	ÍÈJ	GÈÍ
H																
G	H	G	GH	€€€ HFÍÍIHÉ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁÁY ŠÖÖÁÜÖŠCÝÁŒG ÁÖŠÜÁY ÁHUS	HEE	ÔV	G	ÜG	Í	HÈH	GÈ	ÍÈI	FÈGH	HÈÍ
I																
G	I	G	H	€€€ HFÍÍIGÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁY PŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁÖŠÁÜHEÁGUS	GEE	ÔV	Í	SG	Í	HÈH	GÈ	ÍÈI	ÍÈJ	HÈI
Í																
G	Í	G	IÍ	€€€ HFÍÍJeiÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁUØVY PŸVÀŒEEY ÁÖŠÖ	FEE	ÔV	Í	SG	Í	FÈ	ÍÈ	ÍÈI	GÈÍ	GÈÍ
G	Í	G	IÍ	€€€ HFÍÍJeiÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁŒEY ÁÖÖÁÜWÜÜUÙŒFÁÖŠÜ	FEE	ÔV	Í	SG	FG	H	HÍ	ÍÈG	GÈF	GÈF
G	Í	G	IÍ	€€€ HFÍÍIGÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁÁÁFÁY ÁÜÖŠCÝÁHÁ CÝÁY ÁFUS	FEE	ÔV	I	SG	H	ÍÈÍ	GÈ	ÍÈI	HÈJ	HÈJ
î																
G	î	GJ	îG	€€€ HFÍÍIÍFÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁÈY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁÖŠÁÜUV	GEE	ÔV	H	ÜG	Í	H	Fì	IÈÍ	IÈÍ	GÈÌ
G	î	HE	îG	€€€ HFÍÍFHJH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁEY ÁÖÖÁÜÖZÜÖUP	GEE	ÔV	Í	SG	Í	Fì	Fè	Í	IÈI	F
G	î	HF	îG	€€€ HFÍÍFHJ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁUØVÁY PŸVÀŒEY ÁÖÖÁÜ	GEE	ÔV	Í	SG	Í	Fì	Fè	Í	IÈI	F
ï																
G	ï	HG	ïG	€€€ HFÍÍJeiEH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁPØPVŠÖÖPVÁÈY ÁY PŸVÀ	FEE	ÔV	ì	SG	FG	ì	JÍ	Í	H	FÈ
G	ï	HH	ïG	€€€ HFÍÍJeiÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁŒÜŠÖÖÖÁG Y	FEE	ÔV	Í	SF	I	G	Fè	Í	GÈÍ	GÈÍ
H																
F																
H	F	H	G	€€€ HFÍÍHJJG	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁÈY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁŒFÁ ÖÁÖŠÁ IUS	IÈE	ÔV	I	ÜF	Í	IÈÍ	G	ÍÈJ	ÍÈF	GÈF
H	F	H	G	€€€ HFÍÍHÈÈ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁEY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁŒFÁ ÖÁÖŠÁ IUS	IÈE	ÔV	Í	ÜF	Í	ÍÈH	H	ÍÈJ	ÍÈF	GÈF
G																
H	G	H	FI	€€€ HFÍÍIGJÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁŒFÁ ÖÁÖŠÁ IUS	IÈE	ÔV	I	ÜF	Í	IÈÍ	G	ÍÈJ	ÍÈF	GÈF
H	G	H	FI	€€€ HFÍÍIGJÌ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁFÈY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁŒFÁ ÖÁÖŠÁ IUS	IÈE	ÔV	I	ÜF	Í	IÈÍ	G	ÍÈJ	ÍÈF	GÈF
H																
H	H	H	GH	€€€ HFÍÍHGÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁÈY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁÖŠÁ ÖSUÖG	HÈE	ÔV	I	ÜF	Í	ÍÈÍ	IÈ	ÍÈI	FÈGH	HÈÍ
H	H	HU	GH	€€€ HFÍÍHG F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁÁY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁŒG ÁÖŠÁ HUS	HÈE	ÔV	I	ÜF	Í	ÍÈÍ	IÈ	ÍÈI	FÈGH	HÈÍ
I																
H	I	IÈ	H	€€€ HFÍÍIFJH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁY ÁÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁÖŠÁ ÖÁY	GÈE	ÔV	Í	SF	Í	HÈH	GÈ	ÍÈI	ÍÈJ	HÈI
H	I	IF	H	€€€ HFÍÍHJG	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁFGY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁŒFÁ ÖÁÖŠÁ IUS	FÈE	ÔV	Í	ÜF	Í	HÈH	GÈ	ÍÈI	IÈI	IÈI
í																
H	Í	IG	IÍ	€€€ HFÍÍIFÍ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁFÈY ŠÖÖÁÜÖZÜÖUP ÁŒFÁ	FÈE	ÔV	I	ÜG	I	Fì	ÍÍ	IÈG	GÈ	GÈ

Óæ	Ù@ ~	Š[&@	P[&@	WÚÔ	Ó:æ á	Ö^ &æ æ }	Ùã ^	WUT	P UØ	ÜÜŠ	ÔÙBJS	Óæ ^•	Úæ [~ c	P^æ @	Y æc@	Ö^] c@
H	í	I H	I í	€€€ HFí I Jé €F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ €€€€€ €ÁV €É'ÁY	F€€€	ÔV	í	SF	FG	í	í €	í Èí	ÈÍ	È J
H	í	I I	I í	€€€ HFí I I Jí H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ È Y ŠÖÖÁÖŠ€UÖÁUPÚÁÖÖÁUÁ	G€€€	ÔV	í	SF	í	F€	í €	í Èí	HÈF	FÈ í
H	í	I í	I í	€€€ HFí I I I €G	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ŠÖÖÁÖŠ€UÖÁUPÚÁÖÖÁU	G€€€	ÔV	I	SF	í	í ÈH	HG	í Èí	HÈ	GÈG
Í																
H	î	I î	î G	€€€ HFí I I I €H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Ü ÖXÁÖŠP VÁWÁ €Y ÁÖÖÁUÜ	G€€€	ÔV	í	SF	í	Fí È	î G	î	I Èí	FÈ
Ï																
H	ï	I ï	ï G	€€€ HFí I J €U I	ÖÖŠØPV	ÓWSÓÁ €Y ÁUÜŠÖP ÖÖÁ€Fí	G€€€	ÔV	ì	SF	í	F€È í	ï I	ï	I Èí	GÈG
I																
F																
I	F	I ï	G	€€€ HFí I I I €FJ	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FHY ŠÖÖÁÖŠ€UÖÁ€FJÁ ÖÁÖŠÁ GUS	G€€€	ÔV	I	ÜF	í	JÈH	í I	I ÈG	I ÒG	GÈ I
I	F	I J	G	€€€ HFí I I I €G	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ F I ŠÖÖÁÖŠ€UÖÁ€FJÁ ÖÁÖŠÁ GUS	G€€€	ÔV	í	ÜF	í	FFÈ í	ï €	I ÈG	I ÒG	GÈ I
G																
I	G	í €	F I	€€€ HFí I I I G I €	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FHY ŠÖÖÁÜ ÖZÜ ÖUP Á€F ÁÖŠÁ GUS	G€€€	ÔV	I	ÜF	í	I	G	í ÒF	í ÈH	HÈí
I	G	í F	F I	€€€ HFí I I I F I F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ŠÖÖÁ€HÉ Y ÁÜ ÖZÜ ÖUP Á€F ÁÖŠÁ FUS	G€€€	ÔV	I	SF	H	ì	G	I È I	í È J	GÈ I
H																
I	H	í G	G H	€€€ HFí I I I I FF	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ È Y ŠÖÖÁÖŠ€UÜ ÖÁUPÚÁY Á ZÜUV	G€€€	ÔV	I	SG	í	HÈH	G€	í ÈF	í È í	HÈ H
I																
I	I	í H	H í	€€€ HFí I I I I J J	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ŠÖÖÁÜ ÖZÜ ÖUP ÁÖŠÁ Ü€G€	F€€€	ÔV	I	ÜG	í	I	G	I ÈG	HÈ í	HÈ H
I	I	í I	H í	€€€ HFí I I I I €FG	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ŠÖÖÁY ÁWÖŠØP VÁ€FJÁ FUS	F€€€	ÔV	I	SF	í	I È í	G	I ÈG	GÈ	GÈ
I	I	í í	H í	€€€ HFí I I J €G	ÖÖŠØPV	ÓWSÓÁ €Y ÁWÖŠØP VÁ ÖŠSUY	G€€€	ÔV	I	SG	F€	I	I €	I ÈH	HÈ H	GÈ í
í																
I	í	í î	I í	€€€ HFí I I I J I	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ŠÖÖÁÖŠ€UÖÁUPÚÁÖÖÁU Á ÖVW	G€€€	ÔV	I	SF	í	ì	I ï	í Èí	HÈF	FÈ í
I	í	í î	I í	€€€ HFí I I I J í	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ È Y ŠÖÖÁÖŠ€UÖÁUPÚÁÖÖÁU ÖVW	G€€€	ÔV	I	SF	í	ì	I ï	í Èí	HÈF	FÈ í
I	í	í ï	I í	€€€ HFí I I I I €H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ È Y ŠÖÖÁÖŠ€UÖÁUPÚÁÖÖÁU GUS	G€€€	ÔV	í	SF	í	í Èí	I €	í Èí	HÈ	GÈG
Î																
I	î	í J	î G	€€€ HFí I I I I €H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ÖŠP VÁWÁ €Y ÁÖÖÁUÜ	G€€€	ÔV	í	SG	í	Fí È	î G	î	I Èí	FÈ
I	î	í €	î G	€€€ HFí I I I I J H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ŠÖÖÁÜ ÖŠ€Y ÁÖŠÜ ÁVÁ ÖÁY / GUS	G€€€	ÔV	G	ÜF	í	HÈ í	G€	í Èí	HÈF	FÈ í
I	î	î F	î G	€€€ HFí I I I I €	ÖÖŠØPV	ÓWSÓÁ Y ŠÖÖÁÜ ÖŠ€Y ÁÖŠÜ ÁVÁ ÖÁ Y	G€€€	ÔV	G	ÜF	I	í È	G€	í Èí	HÈF	FÈ í
I	î	î G	î G	€€€ HFí I I I I G í	ÖÖŠØPV	ÓWSÓÁ Y ŠÖÖÁÜ VÁ€F ÖÁÖŠÁ ÖÁUS	G€€€	ÔV	G	SF	I	FÈ	í	í Ò	HÈF	í ÈF
I	î	î H	î G	€€€ HFí I I I I I	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FHY ŠÖÖÁÜ VÁ€F ÖÁVY ŠÖÁ ÖÁ FUS	F€€€	ÔV	G	ÜG	I	I	Fí	í Èí	GÈí	GÈí
I	î	î I	î G	€€€ HFí I I I I I J I	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FHY ŠÖÖÁÜ VÁ€F ÖÁVY ŠÖÁ ÖÁ FUS	F€€€	ÔV	G	ÜG	I	I	Fí	í Èí	GÈí	GÈí

Óæ	Ù@ ~	Š[&Ů	P[&@	WÚÔ	Ó:æ å	Ö^•&ā ā }	Ùã ^	WUT	PUØ	ÜÜŠ	ÔÙBJS	Óæ ^•	Úæ [~ c	P^ā @	Y ãc@	Ö^] c@
I	ï	îí	ïG	€€€ HFì JFì íí	ÖÖŠŮPV	ÓWSÓUÁŮŮPVAŠŮPVA Y ÁŮŠŮÖÛ	I Ë€	ÔV	ì	SF	í	G Ě Ě	Fí €	í Ě	H	€ Ě ì
I	ï	îî	ïG	€€€ HFì JFì íí	ÖÖŠŮPV	ÓWSÓUÁUØVÁ PQÒÁ Y ÁŮŮPVAŠŮPVA Y PQÒ	I Ë€	ÔV	ï	SF	í	G F	FĜ	í Ě	H	F

