





Óæ	Ù@ ~	Š & Å	P[ & @	WÚÔ	Ó:æ á	Ö^ & ð æ }	Ùá^	WUT	ÞUØ	ÛÛŠ	ÔÛÞÚŠ	Óæ^•	Úæ&[ ~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] c@
F																
F	F	F	G	€€€ HFì ì ì FJH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y Á Ø ÒUÙÁ ØŠUÙÓÁ ÓÁY	G€€	ÔV	G	SF	í	G€í	Fí	í Èì	í ÈJ	HÈì
F	F	G	G	€€€ HFì ì G G F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FHY ÁŠÖÖÁUÌ €Á Ø ÒUÙÁ ØŠUÙÓÁ ÚY ÁFUS	F€€	ÔV	G	SF	I	G€	F€	í	í	í
F	F	H	G	€€€ HFì ì ì €FG	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ŠÖÖÁY Á ØWSØP VÁ € FJ ÁFUS	F€€	ÔV	H	SF	í	í È	í F	í È G	G€	G€
F	F	I	G	€€€ HFì ì ì ì H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Fí Y ÁŠÖÖÁ Ú€JH ÁŠUÙÓÁ ÓQ PÓ	F€€	ÔV	H	SF	H	í	Fí	í Èì	í ÈJ	í ÈJ
G																
F	G	í	Fí	€€€ HFì ì J€í €F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ €€€€í €Á Y €Y ÁY	F€€	ÔV	F	SF	FG	€È H	F€	í Èí	Èì	G€ J
F	G	î	Fí	€€€ HFì ì HFí H	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ GY ÁŠÖÖÁ NSVUC€ØUØP VÁ UWÓUÁY	F€€	ÔV	G	SF	I	H€	Fí	í Èí	H€ J	H€ J
F	G	ï	Fí	€€€ HFì ì ì ì Fí	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ŠÖÖÁ Ø€Y ÁŠØP VÁ €Y ÁŠØP ÓÁ €FJ	I €€	ÔV	F	SF	I	FÈ í	í	í	í È	G€ í
F	G	ì	Fí	€€€ HFì ì €í J	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FG Y ÁŠÖÖÁ Š€JÙØÁ €FJ ÁŠ	G€€	ÔV	F	SF	FG	€È í	J	í Èì	í È J	Èì
F	G	J	Fí	€€€ HFì ì JJFí	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ ÚØVY P QVØ	I €€	ÔV	F	SF	FG	€È í	J	í È J	í È G	G€ G
F	G	F€	Fí	€€€ HFì ì JJFJ€	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ Š€JÙØÁ €FJ ÁY	I €€	ÔV	F	SF	FG	€È í	J	í È J	í È G	G€ G
F	G	FF	Fí	€€€ HFì ì €í ì	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ Š€P ÓÁ €FJ ÁY	G€€	ÔV	F	SF	FG	€È í	J	í Èì	í È J	Èì
F	G	FG	Fí	€€€ HFì ì €í ì	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FG Y ÁŠÖÖÁ Š€JÙØÁ €FJ ÁY	G€€	ÔV	G	SF	FG	F	FG	í È J	í Èì	ÈJ
H																
F	H	FH	Gí	€€€ HFì ì J€€F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ÚØVY P QVÁ Fí Y	G€€	ÔV	F	SF	FG	FÈ ì	G€	HÈì	HÈH	G€í
F	H	FI	Gí	€€€ HFì ì J€€G	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ÚØVÁ P QVÁ Gí Y	G€€	ÔV	F	SF	F€	FÈ	Fí	í Èí	HÈ í	G€ J
F	H	Fí	Gí	€€€ HFì ì ì ì €	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ Š€JÙØÁ ÚPÚÁY ÁGÚŠ	G€€	ÔV	F	SF	í	FÈH	ì	í ÈF	í Èí	HÈ H
F	H	Fí	Gí	€€€ HFì ì ì ì €	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ Š€JÙØÁ ÚPÚÁY Á ØÚUV	G€€	ÔV	F	SF	í	FÈH	ì	í ÈF	í Èí	HÈ H
F	H	Fí	Gí	€€€ HFì ì ì ì F€	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ È Y ÁŠÖÖÁ Š€JÙØÁ ÚPÚÁY ÁGÚŠ	G€€	ÔV	F	SF	í	FÈH	ì	í ÈF	í Èí	HÈ H
F	H	Fì	Gí	€€€ HFì ì JJFJG	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ Š€JÙØÁ €FJ ÁŠÁ ÚŠ	I €€	ÔV	F	SF	FG	€È í	J	í È J	í È G	G€ G
F	H	FJ	Gí	€€€ HFì ì ì JH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ŠÖÖÁ Ø€Y ÁŠØP VÁ Fí Y ÁŠØP Ó	F€€	ÔV	F	SF	I	G€í	J	í È	HÈí	HÈH
F	H	G€	Gí	€€€ HFì ì ì ì Fí	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ŠÖÖÁ ÚØVÁ P QVÁ €Y ÁŠØP ÓÁ €FJ	I €€	ÔV	F	SF	I	G€í	J	í	í È	G€ í
F	H	GF	Gí	€€€ HFì ì ì Fí F	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ ŠÖÖÁ FÈ Y Á Ø ÒUÙØP Á €FJ ÁŠÁ FUS	G€€	ÔV	F	SF	H	G	í	í Èí	í Èí	H
I																
F	I	GG	HJ	€€€ HFì ì ì ì ì	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ ØXØSÁ ŠØP Ó	I €€	ÔV	G	SF	í	H	Fí	í È J	í Èí	G€ G
F	I	GH	HJ	€€€ HFì ì ì ì ì	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FG Y ÁŠÖÖÁ ØXØSÁ ŠØP Ó	G€€	ÔV	G	SF	í	H	Fí	í ÈF	í ÈH	HÈí
F	I	G	HJ	€€€ HFì ì ì FG€	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FHY Á Y €Y ÁŠÖÖÁ ÚÁY ÁFUS	F€€	ÔV	G	SF	í	H	Fí	í ÈF	HÈí	HÈH
F	I	Gí	HJ	€€€ HFì ì ì FG	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FGFí Y Á Y €Y ÁŠÖÖÁ ÚÁY ÁFUS	F€€	ÔV	H	SF	í	í È	Gí	í ÈF	HÈí	HÈH
F	I	Gí	HJ	€€€ HFì ì G FHG	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ F€FJ Y Á Y €Y ÁY ÁFUS	F€€	ÔV	G	SF	H	I	FG	í ÈJ	HÈ	HÈí
Í																
F	í	Gí	í€	€€€ HFì ì í €H J	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ WÚŠÁ U Á Ø€Y Þ	F€€	ÔV	H	SF	H	í	Fí	í Èì	HÈF	HÈì
F	í	Gí	í€	€€€ HFì ì í Fí €€	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ FHY ÁŠÖÖÁ WÚŠÁ U Á Ø€Y Þ ÁY	F€€	ÔV	H	SF	H	í	Fí	í Èì	HÈF	HÈì
F	í	GJ	í€	€€€ HFì ì í €FH	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Ø€VØY Á Ø€S WÚÁ Y ÁŠÖÖ	F€€	ÔV	H	SF	H	í	Fí	í Èì	HÈF	HÈì
F	í	H€	í€	€€€ HFì ì í €Fí	ÖÖŠØPV	ÓWSÓUÁ Y ÁŠÖÖÁ ÚŠU Á Ø€P ÓÁ €F	F€€	ÔV	H	SF	H	í	Fí	í Èì	HÈF	HÈì



