ŎŶŸa´&´äŶŸW&A´XAŁŸ&à´àã
ŁPÉ€Ë
Î ÛÙÝWa ´àA ´XAJV^ÙÛảŸ ´âAÂÕWÙ ´âVÛàãĂ Ă ŁŸ&ả ´àãAàWÛÙÝŸâYAÛàWÛ Î ÛÙÝWa ´àA ´XA I àà&C Î ÛÙÝWa ´àA ´XAJV^ÙÛảŸ ´âAÂÕWÙ ´âVÛàãĂ Ă ŁŸ&á ´àãA á ÛZ ´à
ÞÝŸ&A^âŸåAŸ&AÛÜaWAå ´AÜWA^âVWàåÛŽWâAå ´ * ÛàV&A ´åÝWàA Ï Ł Ï AÛ * ÛàV&AÛÙÙ ´àVŸâYAå ´AÙ ´^à&W à^aW&AÛâVAåÝWA á WWåŸâYA ´XAäàWàWæ^Ÿ&ŸaWAàWæ^ŸàW á Wâå&ÅAÛ&AÛääaŸÙÛÜaWB

D	
E	S ÝÛåĂŸ&ĂŁŸ&å´àã I
É	Ï ãÙaŸÙÛaAÝŸ&å´àã
ÊÃË	Ï ÝàŸ&åŸÛâAÝŸ&å´àã
È	PÝWAŸVWÛA ´XAÖà ´YàW&&
Đ	د بد بَعَظُ مُعَالَكُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّعَالَ المَعَالِ

ÔàÛaAÖàW&WâåÛ埴â ÂDÇÇÇA * ´àV&Ä	$ \begin{split} & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	DÃEÅAÊ	S WWŽ& ÊĂË	EÇÆ
ÖÛäWà ÂEÇÇÇ * ´àV&Ä	ÏÝŹŹ&WŹÂWAŹXAªÝWAXŹaZ*ŸÂYAªŹÄŸÙ&G ÛÄ ÏÝŹŹ&WAÛAªŹÄŸÙA*ÝŸÙÝAŸ& àWaÛảWVAªŹAªÝWAªÝW & W&AŹXAªÝW ^âŸåB PÝW åŹäŸÙŸ&AªŹAÜW ÛääaŻ~WVAÜÃAªÝWAaWÙª^àWàB	DÃÈ	S WWŽ Đ	ÉÇÆ
	PÝW äÛäWàA&Ý ´^aVAŸVWâảŸXãAÛâV VŸ&Ù^&&A á ÛZ ´àAŸ&&^W&AŸâAàÝW äÝŸa ´& ´äÝXĂA ´XAÝŸ&å ´àãAÛâVAŸâ ÝŸ&å ´àŸÙÛaAŸâảWàäàWåÛ⟠´âÅAÛâV äà ´~ŸVWAÛA Ï ÝàŸ&åŸÛâAÙàŸåŸæ^WA ´X â ´âĂ Ï ÝàŸ&åŸÛâA~ŸW * ä ´Ÿâå&B			
	 ÜÄ ÕWaWÙảAả * ´A ´àA á ´àWAÜ ´ ´Ž& àWaÛâWVAả ´AÛAâ ´aŸÙA ´àAâÝW á WAŸâ àÝWA^âYàBA S àYàWAÛAÙàYàYÙÛaAàW~YW * * ÝYÙÝAW@Û á ÝâW&ÀAÙ ´ á aÛàW& ÛâVAÙàYàYŵAW&AâÝWA * Ûã&AYÀA * ÝYÙÝ àÝWA * àYàWà&AVWÛaA * YàÝAY&&AW&AYÂ àÝWAä ÝYa ´& ´aYÃA ´XAÝY&å ´àãA ´à ÝY&à ´àYÙÛAAYâàWàäàWàÛâY ´ âB PÝW àW~YW * &AUàW Ûa& ´ à ´ äà ´ ~ÝVWAÛ Ï ÝàY&AYÛÂAÙàYàYŵA WA ´XAâÝW Ü ´ ´Ž&B 			
PWà á AÖÛäWà ÂEËÇÇ * ´àV&Â	Ï Ý ´ ´&WAÛAå ´ äŸÙA * ÝŸÙÝAŸ&AàWaÛåWVAå ´ åÝWAåÝW Á W&A ´XAåÝWA^âŸåBAT ´^àAå ´ äŸÙ Ÿ&Aå ´AÜWAÛääà ´~WVAÜã åÝWAaWÙå^àWàB	WAÛ		
	T ^ AAƏÛƏWAA&Ý ^ AVAŸVWƏAŸXƏAÛƏV VŸ&Ù^&&A ÓZ ` AAŸ&&^W&AŸƏAAYW ƏÝŸa ´ & ´ ƏÝƏA ´ XAÝŸ&A ^ AƏÂÛƏVAYƏ ÝŸ&A ` AŸÜÛQAYƏAWAƏAWAÛAŸ ´ ƏÅAÛƏV ƏA ´ ~ ŸVWAÛA İİ YAY&AYÛƏAÙAYAYB Ə < ƏĀ II YAY&AYÛQA YW * Ə ´ YƏAAR			

 \hat{a} \hat{a} \hat{A} \hat{I} \hat{Y} \hat{a}^{\dagger} & $\hat{a}^{\dagger}\hat{U}\hat{a}$ A~ \hat{W} * \hat{a} $\hat{'}^{\dagger}\hat{a}$ \hat{a} &B