

V@^AQ}c^*!æc^âÁÚ[•c•^&[]âæ!^ÁÒá~&æcá[]ÁÖæcæ
U^•c^ { ÁÇQUÓÓÙÁâ•ÁæÁ•^•c^ { Á[-Á•~!Ç^•Á&[{]] ^ } c
c@æcÁ&[] ^ & c•ÁâæcæÁ-! [{ Áæà [~ cÁÉÉ|€€Áâ } •câc~cá [] •Ác@æc
]! [Çâ^Á] [•c•^& [] âæ!^Á^â~&æcá [] Áæ&! [••Ác@^ÁW } áç^â
Ucæc^•ÉÁQUÓÓÙÁ&[] ^ & c•Áâ } •câc~cá [] É| ^ Ç^ | ÁâæcæÁ []
•c~â^ } cÁ^ }! [] { ^ } cÉÁ•!æâ~æcá [] Á!æc^•ÉÁ•c~â^ } c
&@æ!^•ÉÁ]! [*!æ { Á& [{] | ^ cá [] •ÉÁ-æ&~|c~ÉÁ•cæ~ } •É| ^ Ç^ | Á- [! Áâ^ }
•c~â^ } c•Áæ } áÁ } æ! ^ } •ÉÁc@! [~ * @Ác@^ÁÓ [] | ^ * ^ Á Þ æ Ç * æ Ç * æ Ç *
Ç@cc] KBB& [] | ^ * ^ } æ Ç * æ Ç *! É^âÉ * [ÇÉÁæ } Á [] | á } ^ Ác [] | Ác [Áæâ
â } Ác@^Á& [] | ^ * ^ } ^æ! & @Á]! [& ^ • ÉÁÓ [! Á { [! ^ Áâ } - [! { æcá []
æâ [~ cÁQUÓÓÙÉÁ•^Á@cc] KBB } & ^ • ÉÁÉ * [Çð] ^ á • É

V@^ÁÖæcæÁØ^âæ&\ÁÚ^ [! cÁâ•Áâ } c^ } á^âÁc [Á]! [Çâ^Á
â } •câc~cá [] •Áæ& [] c^ ÇcÁ- [! Á^ Çæ { á } â } * Ác@^ÁâæcæÁc@^
•^â { ácc^âÁc [ÁQUÓÓÙÉÁV@^Á] ~!] [•^Á [-Ác@â•Á!^] [! cÁâ•Ác [
]! [Çâ^Áâ } •câc~cá [] æ|Á^ Ç^ &~ cÁÇ^ÁæÁ•^•~|Á!^• [! ^Áæ } á
c [Á@^] Áâ {]! [Ç^ Ác@^Á~ æ|áç^Áæ } áÁ& [{] æ!æâá|áç^Á [-
QUÓÓÙÁâæcæÉ

ÇÉ•Á•~**^•c^âÁâ^Ác@^ÁQUÓÓÙÁV^&@ } äæ|ÁÚ^Ç^Á Úæ } ^É
c@^Á-â~^!^•Áâ } Ác@â•Á!^ [! cÁ]! [Çâ^Á•^| ^ & c^âÁâ } áâ&æc [! •
- [! Á^ [~! Áâ } •câc~cá [] Áæ } á Áæ Á& [{] æ!á• [] Á *! [~] Á [-
â } •câc~cá [] •ÉÁV@^Á-â~^!^•Áæ!^ÁæÁ•^Á [] ÁâæcæÁ& [] | ^ & c^â
á~!á } * Ác@^ÁGÉFHEFIÁQUÓÓÙÁ& [] | ^ & cá [] Á&~| ^ Áæ } á Áæ! ^
c@^Á { [•cÁ! ^ & ^ } cÁâæcæÁæÇæá|æà|ÉÁV@â•Á!^ [! cÁ]! [Çâ^Á•Áæ
|á•cÁ [-Á]! ^É•^| ^ & c^âÁ& [{] æ!á• [] Á *! [~] Áâ } •câc~cá [] •Áæ } á
c@^Á&|áç^!áæÁ~^•^âÁ- [! Ác@^Á: Á•^| ^ & cá [] ÉÁÇÉââcá [] æ
â } - [! { æcá [] Áæà [~ cÁc@^•^Áâ } áâ&æc [! •Áæ } á Ác@^Á]! ^É
•^| ^ & c^âÁ& [{] æ!á• [] Á *! [~] Áæ! ^ Á]! [Çâ^Á^Áâ } Ác@^
T^c@ [á [| [*â&æ|Á Þ [c^•ÁæcÁc@^Á^] áÁ [-Ác@^Á!^] [! cÉ

Q } •câc~cá [] •Á@æÇ^Ác@^Á [] [! c~ } áç^Ác [Á&! ^æc^Áâc•
& [{] æ!á• [] Á *! [~] Áâ } •c^ææÁ [-Á~•â } * Ác@^ÁQUÓÓÙÁ]! ^É
•^| ^ & c^âÁ& [{] æ!á• [] Á *! [~] Ác@! [~ * @Ác@^ÁÓ~•c [{ á : ^
ÖæcæÁØ^âæ&\ÁÚ^ [! cÁ~ } & cá [] æ|áç^Á| [&æc^âÁâ } Ác@^
QUÓÓÙÁÖæcæÁÓ^ } c^!ÉÁÓ~•c [{ á : ^âÁ& [{] æ!á• [] Á *! [~] •
æ| [] , Áâ } •câc~cá [] æ|Á^ Ç^ &~ cÁÇ^•Ác [Á~â&| ^ Á]! [á~&^
&~•c [{ á : æà| ^ Á!^] [! c•Á~•â } * Áââ--^!^ } cÁ& [{] æ!á• []
*! [~] •Áæ } á Áæ&&^••â } * ÁæÁ , áâ^! Á!æ } * ^ Á [-ÁQUÓÓÙ
Çæ!áæà| ^•ÉÁV@^ÁÖæcæÁÓ^ } c^!Á&æ } Áâ^Áæ&&^••^âÁæc
@cc] KBB } & ^ • ÉÁÉ * [Çð] ^ á • Þ æ cæ & ^ } c^!É



/HZLV 8QLYHUVLW\
5RPHRYLOOH ,/

)LJXUH \$FDGHPLF \HDU WXLWLRQ DQG UHTXLUHG IHHV IRU IXOO WLPH

V@:•!:'^] [!c!á•!áæ•^!á [}!áæcæ!•~]] !á^!á!á^!á! }•c!c~c! [}•!c [!Q!Ú!Ó!Ú!á~!á! } *!c@^
