

V@^ÁW}äç^!•äc^Á[-ÁX^!{ }c
ÓÙCEÖËÖ}c!^!^}^!•@ä
çì€GDÁíííËíJJI
Ò { ää|KÁ^!ä\È { []•^} Ö ç { È^ä~

Ú [c*!äã~ äc^ÁÖ^!cä-ä&äc^Áä } ÁCEäçä } &^äÁCE&äã^ { ä&ÁÙc~ ää^•ÉÁW} äç^!•äc^Á[-ÁÙc!äc@&|^ ä^ÉÁG€FGÉ
T äb [!KÁV^ä&@ä] * ÁBÁÜ^•^ä!&@

Ú@ÁÖÉÁW}äç^!•äc^Á[-ÁÖ[[!äã [ÁäcÁÓ [~|ä^!ÉÁG€€íÉ
T äb [!KÁÜ! *ä } ä : äcä [] ä|Á T ä } ä * ^ { ^ } c

T ÓCEÉÁW}äç^!•äc^Á[-ÁÖ[[!äã [ÁäcÁÓ [~|ä^!ÉÁG€€FÉ
T äb [!KÁÖ } c!^!^}^!•@ä] Áä } äÁV^&@ } [[* ^ Á T ä } ä * ^ { ^ } c

T ÙÉÁÙcä } - [!äÁW} äç^!•äc^ÉÁFJJGÉ
T äb [!KÁCE^! [] ä ~ cä&•Áä } äÁCE•c! [] ä ~ cä&•íÖ } * ä ^ ^!ä } *

ÓÙÉÁÜ^ } ••^|äã^!ÁÜ [] ^ c^&@ } ä&ÁQ } •cäc~ c^ÉÁFJJFÉ
T äb [!KÁCE^! [] ä ~ cä&ä|ÁÖ } * ä } ^ ^!ä } *

T [] •^} ÉÁÖÉÁÇG€€íÉ *Employees Do Matter: Autonomy, Teamwork and Corporate Entrepreneurial Culture* ÉÁÖ [[!äã [KÁÖä••^!cäcä [] ÁCEä•c!ä&c•ÁQ } c^! } äcä [] äÉ

Ó [••ÉÁCEÉÁ T [] •^} ÉÁÖÉÉÁÓä } ää!äÉÁ T ÉÁÇG€FJDEÁQ } c^*!äcä } * ÁÖ [!] [!äc^ÁÖ } c!^!^}^!•@ä] Áä } ä
U! * ä } ä : äcä [] ÁÖ^ç^! [] { ^ } cÁV@! [~ * @ÁŠ^ä! } ä } * Áä } äÁŠ^ää^!•@ä] ÉÁQ } ÁÖÉÁŠ! äc\ [ÁBÁÜÉÁP [•\ä] • []
ÇÖäÉDE *The Challenges of Corporate Entrepreneurship in the Disruptive Age* ÄÇç [ÉÁG íÉÁ] ÉÁ T HÉ
ííDEÁÓ [[{ ä } * c [] ÉÁQ } äää } äKÁCEäçä } &^•Áä } Ác@^ÁÙc~ ä^Á[-ÁÖ} c!^!^}^!•@ä] ÉÁQ } } [çäcä [] Áä } ä
Ö& [] [{ ä&ÁÖ! [] , c@ÁÇÖ { ^!ä|áÜ~ àjä•@ä } * DE

OE~á!^c•&@ÉÁÖÉÁÖÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇG€€Í DEÁÖ}c!^}!^}!•@á]ÁÖæ }áçæ|KÁCEÁÜ^*á []æ|ÉÁU! *æ }á :æcá []æ|É
V^æ { Áæ }áÁQ }ááçáá~æ|ÁÜ@^} [{ ^ } []ÉÁQ }ÁÜÉÁÖæ!^ccÁæ }áÁÜÉÁ Tæ^• []ÁÇÖáÉDÉ *International
Handbook of HRM and Entrepreneurship*ÁÇ []ÉÁÍ ÉÍ€DÉÁÖ@^|c^} @æ { KÁÖá , æ!áÁÖ|*æ!ÁÜ~à|á•@á } *
ŠcáÉ

Y æ| ^•ÉÁ Y ÉÁRÉÉÁ Ö [çá] ÉÁRÉÁ ÖÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇG€€DÉÁÖ}c!^}!^}!~!ææ|Á [!á^ }cæcá []KÁV@^Á }^&^••íc^Á [-Áæ
{ ~|cá|^ç^|Á& []&^}c~æ|á :æcá []É *Strategic Entrepreneurship Journal*
@cc []KDD []!á }^!á!æ!^É , á|^É& [{ Dá [áðæà•D€€€€GD•^ÉFHÍ I

R [@] • [] ÉÁ T ÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁ T æ&S^ } :á^ÉÁPÉÁÇG€€FÍ DEÁÖ [] [] , Ác@^|Á^æá^!Á [!Ác@^Á]æ&\NÁÜ^*~|æc [!^
- [&~^Áæ }ááæ&æá^ { á&Á^ }c!^}!^}!^~!ææ|Á }c^}cá []•É *Journal of Product Innovation Management*,
34ÇGDÉÁFÍ FEG€€ÉÁáçÉá [áÉ [! *D€€€€FFFFDá] á { ÉFGHÍ I

Üá^*!ÉÁÜÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇG€€FÍ DEÁÖ [~ }á^!ÉÁCE&æá^ { á&ÉÁ [!ÁÖ } [] [^^^NÁCEÁP~æ }&^áÁÜc~á^Á [-ÁÖæ!^!
Ö@ [á&^ÁQ }c^}cá []•É *Journal of Small Business Management*, 53ÇÜÁDÉÁH€ÉÍ ÍÉ
áçÉá [áÉ [! *D€€€€FFFFDá] á { ÉFGFÍ F

Óá }áæ!áÉÁ T ÉÉÁ Üá { [] •ÉÁÜÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁ Üá :æ! [!Á T [!^ } [ÉÁ T ÉÁQÉÁÇG€€FÍ DEÁV@^Á& []-á^~!æcá []Á [-
& [!] [!æc^Áç^ }c~!á } *Á [! *á&KÁCE }Áá }c^*!æc^á!^• [~!&^Áá^]^}á^ }&^Áæ }áÁá }•cá~cá []æ|Á]^!•]^&cáç^É
Small Business Economics, 45ÇGDÉÁHÍ FÉHÍ ÍÉÁáçÉá [áÉ [! *D€€€€€€ÍD•FFFÍ ÍÉ€FÍÉJÍHÍÉH

T []•^}ÉÁÖÉÁ T æ@æ*æ []\æ!ÉÁÜÉÉÁÖá^}^ÉÁÖÉÁÇG€€FGDÉÁÖ}c!^}!^}!~!@á]Áá }ÁQ }ááæKÁV@^ÁÜ^•cá []Á [-
U&&~}æcá []æ|ÁV!æ }•áçá []É *Small Business Economics*, 39ÇGDÉÁHÍ JÉHÍ GÉ
@cc []KDDáçÉá [áÉ [! *D€€€€€€ÍD•FFFÍ ÍÉ€FFÉJHFÍÉJ

W!áá*ÉÁÖÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇG€€FGDÉÁV@^Á•c!~&c~!^Á [-Á []cá { á• { KÁÁÖ []c! []|æáá|ç^Áæ~^&c•Ác@^Á^ç^}cáç []
, @á&^Á~á&æ~Áá^!á^•Á•@æ]^Á [~c& [{ ^Á^ç }^&cæ }&á^•ÁÉ *Journal of Economic Psychology*,
33ÇÍDÉÁÍ ÍÉÍ ÍÉÁ , , É•&á^ }&^áá!^&cÉ& [{ D•&á^ }&^Dæ!cá|ÁD }ááÜFÍÍÍÍÍÉFG€€€€ÍÍY

Y æ| ^•ÉÁ Y ÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁ T S^|çá^ÉÁCEÉÁÇG€€FFDÉÁV@^ÁU! *æ }á :æcá []æ|ÁÜ^!çæ~áç^}^••Á [-
Ö}c!^}!^}!~!ææ|ÁÜ!á^}cæcá []É *Entrepreneurship Theory & Practice*, 35ÇÍDÉÁÍ JÍÉJGHÉ
áçÉá [áÉ [! *D€€€€FFFFDÉFÍ ÍÉÉÍ ÍG€€€€FF€€Í ÍÉÉç

Ø!^á!á!á!ÉÁPÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇG€€FFDÉÁP^ , ÁZ^æ|æ }áq•ÁÜ^!^&cÁÜc [! { Á [-ÁÖ }c!^}!^}!~!@á]Áæ }á
Ö& [] [{ á&ÁÖ^ç^| [] { ^ }cÉ *Small Business Economics*, 37ÇGDÉÁFÍ ÍÉG€Í ÉÉ
áçÉá [áÉ [! *D€€€€€€ÍD•FFFÍ ÍÉ€€JÉJGHÍÉG

T []•^}ÉÁÖÉÉÁ Üæc :^|çÉÁPÉÉÁ Üæç []ÉÁVÉÁÇG€€FDEÁÖ^ [] áÁÜá {]|ÁVWcá|ç^KÁQ }&^}cáç^ÁÖ^•á^ }áæ }áÁV!æá^ [~•
-[!ÁÖ [!] [!æc^ÁÖ {] [!^ÉÖ }c!^}!^}!~!•É *Entrepreneurship Theory & Practice*, 34ÇFDÉÁFÍ ÉFHÉÉ
áçÉá [áÉ [! *D€€€€FFFFDÉFÍ ÍÉÉÍ ÍG€€€€JÉ€€HFÍÉç

T []•^}ÉÁÖÉÉÁ Ö { •ÉÁÜÉÁ Y æ^ }^ÁÇG€€JDÉÁV@^ÁQ {]æ&cá [-ÁÜc!æc^*á&ÁÖ}c!^}!^}!~!@á]Áá }áá^Ác@^
U! *æ }á :æcá []KÁÖçæ { á }á } *ÁR [áÁÜc!^••Áæ }áÁÖ {] [!^ÁÜ^c^ }cá []É *Entrepreneurship Theory &
Practice*, 33ÇFDÉÁÍ FÉF€€ÉÁáçÉá [áÉ [! *D€€€€FFFFDÉFÍ ÍÉÉÍ ÍG€€€€ÍÉ€€GÍ FÉç

Ü&@ , Áá :^!ÉÁŠÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÉÁ Üæc :^|çÉÁPÉÁÇG€€Í DEÁCE }!á :^Á^ }áÁ T [cáçæcá []Á->!á^ }c!^}!^}!~!@á]Áá }áá^&@^•
Pæ }á^! }Áá }Á^cæá|á^!c^}ÁÖá! { ^ }ÁZQ }&^}cáç^ÁÁæ }áÁ T [cáçæcá []Á- [!ÁÖ }c!^}!^}!~!áæ|ÁCE&cá []Áá }
Ö•cæá|á•@^ÁáÖá! { •áÉ *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 60ÇFFDÉÁÍ ÍÉÍ JGÉ

Yæ|•ÉÁYÉÉÁT []•^}ÉÁÖÉÉÁTæ|ã} [ÉÁŠÉÉÁTæ|cá}ÉÁRÉÁÇÇ€FGDÉÁ}c|!^}!~!æ|ÁU!ã^}cæcá []Áã}ÁV@ []~*@cÉ
Y []!ãÉÁæ}á!Ö^!á!KÁÜ!~!æ { }á} *Ác@!Á!T []!ã!Áæ}á!cÉ!æcæ} &ã} *Ác@!Á!Ö []}ç!^!•æcá []É *Best Paper
Proceedings of the Academy of Management*ÉÁÖ!•cÁUæ}!Á!ÁÚ! []&!ã!ã} *Á!~!Ác@!Á!ÁcÉ&æ!ã { }!Á []~!
Tæ}æ*!^ { }!cÉÁÖ}c|!^}!^}!~!•@!Á!Ö!ç!ã!ã} []É

T []•^}ÉÁÖÉÉÁV!ã!~!ÉÁÖÉÁÇÇ€€JDE *Entrepreneurs and Perceptions Of Compound Risk: Moderating
Effects Of Efficacy And Control Beliefs*ÁÇÇ []!ÉÁGJÉÁ []ÉÁGÍ ÍÉGÍÉDÉÁ Tæ••æ&@~!•^cc•KÁØ! []}cá!•Á []~!
Ö}c|!^}!^}!~!•@!Á!Ü!•!æ!&@É

T []•^}ÉÁÖÉÉÁUæç []}ÉÁVÉÉÁÚæc: ^!cÉÁPÉÁÇÇ€€ÍDE *Motivation and Participation in Corporate
Entrepreneurship: The Moderating Effects of Risk, Effort, and Reward*ÁÇÇ []!ÉÁGÍÉÁ []}ÉÁÍ!HÉÍJ!ÍDE
Tæ••æ&@~!•^cc•KÁØ! []}cá!•Á []~!ÁÖ}c|!^}!^}!~!•@!Á!Ü!•!æ!&@É

Þ!• []}ÉÁcÉÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇÇ€€FIDEÁV!æ&@ã} *Ác!&@ [] [] [] *!^Á& [] { }!^!&æ!ã!ã: æcá []KÁQ}c|! []!ã~&cá []}Ác []Ác@!
•}!^!&æ!Á!•!&cá []}É *Journal of Technology Transfer*, 39ÇIDEÁÍÍIEÍÍJEÁãçÉÁ []æ []! *Þ€€F€€€ÍÞ•F€JÍFÉ
€FIEJHIFÉH

Ü&@b []!ãcÉÁŠÉÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÉÁÚ!æ!• []}ÉÁcÉÉÉÁÓæ!}!^ccÉÁVÉÉÁÖ@!ã! { }æ}ÉÁRÉÁRÉÁÇÇ€€FHDÉÁÞ!^, ÁX^}c!~!Á!æ}á
Øæ { }!^!ÁÖ~!•ã}!••ÁV!æ { }•KÁV}!á!~!cæ}!ã!} *ÁV!æ { }ÁØ! [] { }æcá []}ÉÁÖ [] { } []!ãcá []}ÉÁÖ!^!æç!ã!~!Á!æ}á
Ú!~! [] { }æ}!&^É *Entrepreneurship Theory & Practice*, 37ÇFDÉÁFÉFÍÉÁãçÉÁ []æ []! *Þ€€É€€FFFDÉFÍÍ€É
ÍÍG€€G€FG€€€ÍÍJÉç

T []•^}ÉÁÖÉÉÁÚ!c!^!•ÉÁÜÉÁcÉÁÇÇ€€F€DEÁÖ!ãc []!æ!ÁÇÜ}!^!&æ!ÁQ!•~!^KÁÖ [] []!æc!ÁÖ}c|!^}!^}!~!•@!Á}DE
International Journal of Entrepreneurial Venturing, 2ÇGDÉÁF€€ÍÉFFHÉ

T []•^}ÉÁÖÉÁÇÇ€€FÍDÉÁQ}!ÁÖ!ã&æ!P []~!•!^!}!^!ÁÇÖ!ãÉDE *Makerspaces: Youth Hostels for Creative Growth-
Ups*ÉÁÖ~!|ã} *c []}ÉÁX!^! [] { }cKÁVX T!ÁU~!c!^!æ&@ÁÁVX T!ÁÖ []}cá}~!ã} *Áæ}!ã!Ö!ã!cæ} &^!ÁÖ!ã~!æcá []}É
|!æ!}É~!ç { }É!ã~!ð! [] *É!ã~!ã}!•••Ø { }æ!^!•}!æ!^!•É-!|É&!^æç!ç!Éæ!ã}!c•

T []•^}ÉÁÖÉÁÇÇ€€c@ []!ÁBÁÚ!~!•!^}c!^!DÉÁT []•^}ÉÁÖÉÁÇÇ€€c@ []!ÁBÁÚ!~!•!^}c!^!DÉÁY!ã} &^}cÉÁRÉÁÇÇ€€c@ []!DÉ
ÇÇ€€c@ []!DÉÁÖæ!ã! []}ÁÖ []!^!~!^!Ö}c|!^}!^}!~!•@!Á!Ü!•!æ!&@ÁÖ []}~!^!^} &^!ÉÁÁQ!ã!æcá []}Áæ}á
Öç}!^!ã { }!^}cæcá []}KÁV}!æ&!ã} *Á Tæ}æ*!^ { }!cÁU~ [] []!cÁØ []!ÁÖ [] []!æc!ÁÖ}c|!^}!^}!~!•@!Á}ÉÁ
Óæ!ã! []}ÁÖ []!^!~!^!ÉÁY!^!|!^!~!ÉÁ Tæ••æ&@~!•^cc•ÉÁV}!ã!ã!ÁU!cæc!^!ÉÁÇR~}!^!F€€ÁG€€GFDE

Ó!ã}æ!ã!ÉÁ TÉÁÇÇ€€c@ []!ÁBÁÚ!~!•!^}c!^!DÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇÇ€€c@ []!ÁBÁÚ!~!•!^}c!^!DÉÁY!ã} &^}cÉÁRÉÁÇÇ€€c@ []!DÉ
Sæ~c []}!^}ÉÁVÉÁÇÇ€€c@ []!DÉÁX []}!ÁÖ!^!ã!^!^}ÉÁ TÉÁÇÇ€€c@ []!DÉÁG€€G€€Ác&æ!ã! { }!^!~!~!Á Tæ}æ*!^ { }!c!ÁcÉ}~}æ
T!^!cá} *ÉÁÁ T []c!çæcá} *ÁÖ [] []!æc!ÁÖ}c|!^}!^}!~!•@!Á!Ü!•!æ!&@ÁÖ []}~!^!^} &^!ÉÁÁV@!ÁÜ []!^!~!~!Á!~!ã!ã!
Q} []}çæcá []}ÁÖ!ã { }æc!Á Tæc!^!ÉÁÁc&æ!ã! { }!^!~!~!Á Tæ}æ*!^ { }!c!ÁV}!ã!ã!ÁU!cæc!^!ÉÁÇÇ€€c@ []!cÁF€€ÁG€€G€€DE

Ó!ã}æ!ã!ÉÁ TÉÁÇÇ€€c@ []!DÉÁ T []•^}ÉÁÖÉÁÇÇ€€c@ []!ÁBÁÚ!~!•!^}c!^!DÉÁY!ã} &^}cÉÁRÉÁÇÇ€€c@ []!DÉÁSæ~c []}!^}ÉÁVÉÉÁÇÇ€€c@ []!DÉÁ
Ö!ã!^!^}ÉÁ TÉÁÇÇ€€c@ []}ÁÖ []!^!~!^!Ö}c|!^}!^}!~!•@!Á!Ü!•!æ!&@ÁÖ []}~!^!^} &^!ÉÁÁV@!ÁÜ []!^!~!~!Á!~!ã!ã!
Q!ã!^}c!çæcá []}!^}!ã!ã! { }!^}!ã!ã! []}ÉÁ []}çæcá []}ÁÖ!ã { }æc!ÁU!^!&^!}c! []}!^}!Á T []c!çæcá} *ÁÖ [] []!æc!
Ö}c|!^}!^}!~!•@!Á}AQ}c!^}cá []}!^}!ã!ã! []!cÉÁÁV}!ãç!^!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!
V!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!Á!~!~!^}!^}!~!~!

T []•^}ÉÁÖÉÁÇÇ€€c@ []!ÁBÁÚ!~!•!^}c!^!DÉÁY!æ•!^}ÉÁ TÉÁÇÇ€€c@ []!DÉÁV!~!•!^}ÉÁÜÉÁÇÇ€€c@ []!DÉÁÓæ!ã! []}ÁÖ []!^!~!
Ö}c|!^}!^}!~!•@!Á!Ü!•!æ!&@ÁÖ []}~!^!^} &^!ÉÁÁV!æ { }ÉÓæ!~!ã!ÁV!æ!&@ [] [] *!^!ÁÖ}c|!^}!^}!~!•@!Á}!

Òà } &æcá [] KÁCEÁŠ [] *æc~ áà } æ|ÁÚc~ á^ Á [-Ác@^ÁPÙØÁQ } [çæcá [] ÈÖ [!] •ÁÚ [! *!æ { ÉÁÓæà • [] ÁÖ [|] ^* ÁÉ
Tæ•æ&@~ •^cc•ÉÁW } äc^áÁÚcæc^•ÉÁÇR~ } ^ÁÉÁG€FJDE

Óà } äæ!áÉÁ T ÉÁÇCE~ c@ [! ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇCE~ c@ [! ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ X [] ÁÖ^!á^!^ } ÉÁ T ÉÁÇCE~ c@ [! DÉ
Y á } &^ } cÉÁRÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁG€F Í ÁCE&æá^ { ^ Á [-Á Tæ } æ*^ { ^ } cÁCE } } ~æ|Á T ^cá } *ÉÁÁ Y @æcÁ T [çáçæc^•
Ò { [] | ^••^•q^Ö } *æ*^ { ^ } cÁá } ÁÖ [!] [!æc^ÁÖ } c!^!] ^•^ } íææ|ÁÖ^@æçá [! NÉÁÁCE&æá^ { ^ Á [-
Tæ } æ*^ { ^ } cÉÁCE|æ } cæÉÁÖ^ [! *æÉÁW } äc^áÁÚcæc^•ÉÁÇCE~ *~ •cÁ T ÉÁG€F Í DE

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁÓÚ Y ÖÜÜÉÁ T ÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ P ÒÒŠÒ Y ÉÁ SÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ Ú Y ŠÖÉÁÖÈ
ÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ V ÓEÖWÓÉÁÖÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ Z UÜY ÖP V CÉÁCEÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ G € F Í ÁÖ [] [çæ|ÁÖ [] • [! cá {
[-ÁÖ } c!^!] ^•^! •@á] ÁÖ^ } c^! •ÉÁÁ P ^ ÁÖ [] •c!~ &cá [] Áæ } áÁÚ^çáçæ|KAV@^ÁÖæ•á•Á [-ÁÖ^] áá } *Áæ }
Ö } c!^!] ^•^! •@á] ÁÖ^ } c^! Áæ } áÁÖ^! íæ&~ | } ÉÁÁÖ [] [çæ|ÁÖ [] • [! cá { ^ Á [-ÁÖ } c!^!] ^•^! •@á] ÁÖ^ } c^!
ÇÖÖÖÖDÉÁÚ [&@^•c^!ÉÁ P ^ Á Y [! \ÉÁW } äc^áÁÚcæc^•ÉÁÇÚ^ } c^ { á^!ÁH€ÉÁG€F Í DE

Š^çá^ÉÁRÉÁÇCE~ c@ [! ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁÓá } äæ!áÉÁ T ÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁG€F Í ÁCE&æá^ { ^ Á [-
Tæ } æ*^ { ^ } cÁCE } } ~æ|Á T ^cá } *ÉÁÁÖ [] [çæ!á } *Ác@^ÁÖ } c!^!] ^•^ } íææ|Á Tæ } æ*^ { ^ } cÁæ } áÁÖ [!] [!æc^
Ò } c!^!] ^•^! •@á] ÁCE•••• { ^ } cÁQ } •c!~ { ^ } cÉÁÁCE&æá^ { ^ Á [-Á Tæ } æ*^ { ^ } cÉÁCE } æ@^á } ÉÁÖæ|á- [!] äæÉ
W } äc^áÁÚcæc^•ÉÁÇCE~ *~ •cÁG€F Í DE

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÚæ } ^!á•cDÉÁ R •c [ÉÁÜÉÁÇÚæ } ^!á•cDÉÁ ÖVá^ } } ^ÉÁÖÉÁÇÖ [[! áá } æc [! ÞU! *æ } á: ^!DÉÁ T &S^!çá^ÉÁÇÉÉ
ÇÖ [[! áá } æc [! ÞU! *æ } á: ^!DÉÁG€F Í ÁCE&æá^ { ^ Á [-Á Tæ } æ*^ { ^ } cÁCE } } ~æ|Á T ^cá } *ÉÁÁÖ } c!^!] ^•^! •@á]
Öäçá•á } ÁÖ [&c [!æ|ÁÖ [] • [! cá { ÁÉÁ P [^ Ác [ÁÖá } áÁc@^ÁÜá * @cÁØäcKÁÁÖæ!^!ÁÖá~^!^! } &^•Áæ&! [••Ác@^
Ö [] á^ÉÁÁCE&æá^ { ^ Á [-Á Tæ } æ*^ { ^ } cÁÉÁÖ } c!^!] ^•^! •@á] ÁÖçá•á [] ÉÁCE } æ@^á } ÉÁÖæ|á- [!] äæÉÁW } äc^á
Úcæc^•ÉÁÇCE~ *~ •cÁ T ÉÁG€F Í DE

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇCE~ c@ [! ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁÓá } äæ!áÉÁ T ÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁŠ^çá^ÉÁRÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁG€F Í ÁÖæà • [] ÁÖ [|] ^* Á
Ò } c!^!] ^•^! •@á] ÁÜ^••^æ! &ÁÖ [] ^•^! } &^ÉÁÁCE } ÁQ } c^!] æcá [] æ|Á Xæ|áæcá [] Á [-Ác@^ÁÖ [!] [!æc^
Ò } c!^!] ^•^! íææ|ÁCE•••• { ^ } cÁQ } •c!~ { ^ } cÁÇÖÖCEÖDÉÁÁÖæà • [] ÁÖ [|] ^* ÁÉÁÖ [áçéÁ P [!] æ^ÉÁÇR~ } ^
G€F Í DE

Ü~ @æ!çæ } c [ÉÁÖÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁG€F Í ÁÖæà • [] ÁÖ [|] ^* ÁÖ } c!^!] ^•^! •@á] ÁÜ^••^æ! &ÁÖ [] ^•^! } &^ÉÁÁV@^
Ö [{ áá } æcá [] ÁÖ~^&c^Á [-ÁÜ! [-Á••á [] æ|á: æcá [] Áæ } áÁÖ } c!^!] ^•^! íææ|Á U íá^ } çæcá [] ÁÖ [] [! ^•
Ö } *æ*^ { ^ } cÁá } ÁÖæ } á|~Áæ } áÁ P [] É~æ } á|~ÁÖ! } ÉÁÁÖæà • [] ÁÖ [|] ^* ÁÉÁÖ [áçéÁ P [!] æ^ÉÁÇR~ } ^ÁG€F Í DE

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇCE~ c@ [! ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁÖ^Á Tæ••••ÉÁCEÁÇCE~ c@ [! DÉÁ P á] á] &ÉÁÜÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁCE~ á!^•c•&@ÉÁÖÉÁÖÉ
ÇCE~ c@ [! DÉÁ S [c] æ!ÉÁRÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁG€F Í ÁWÜCEÜÖÖÁÖ [] ^•^! } &^ÉÁÁÖ^ } ^!çæç^ÁÖæ } æ&áç^ KÁCEÁŠ^
Öæcæ|~ : á } *ÁÜ^•• [~!&^Á- [!ÁÖ } c!^!] ^•^! íææ|ÁCE&cáçac~ Áæ } áÁÖ!^æ\c@ [! ~*ÁQ } [çæcá [] ÉÁÁW } äc^á
Úcæc^•ÁCE•• [&æcá [] Á- [!ÁÜ { æ|ÁÖ^•á } ^••Áæ } áÁÖ } c!^!] ^•^! •@á] ÉÁUæ } ÁÖá^* [ÉÁÖæ|á- [!] äæÉÁW } äc^á
Úcæc^•ÉÁÇRæ } ~æ!^ÁFGÉÁG€F Í DE

Üá { [] •ÉÁÜÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ P •ÉÁÖÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ Y á^!æ } áÉÁCEÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ Ó^*^!^!ÉÁ T ÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉ
T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁG€F Í ÁWÜCEÜÖÖÁÖ [] ^•^! } &^ÉÁÁÖ^ } ^!á { ^ } çæ|Á T ^c@ [á [|] ^* Á^•K
CE]] íæ&æcá [] •Áæ } áÁCE*^ } áæ•ÉÁÁW } äc^áÁÚcæc^•ÁCE•• [&æcá [] Á- [!ÁÜ { æ|ÁÖ^•á } ^••Áæ } á
Ò } c!^!] ^•^! •@á] ÉÁUæ } ÁÖá^* [ÉÁÖæ|á- [!] äæÉÁW } äc^áÁÚcæc^•ÉÁÇRæ } ~æ!^ÁJÉÁG€F Í DE

Öçæ } •ÉÁRÉÁÇÚæ } ^!á•cDÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÚæ } ^!á•cDÉÁ W X T ÁŠ^*á•!æçáç^ÁÜ~ { { áçÉÁX^! [] c^!ÁGF•cÁÖ^ } c~!~
Ö& [] [{ ^KÁÖ^] áá } *Áæ } ÁÖ } c!^!] ^•^! íææ|ÁÖ& [••c^ } ÉÁÁV@^ÁQ } c^! •Á&cá [] Á [-Á P á^ @^!ÁÖá~ &æcá [] É
Ú! çæc^ÁÜ^&c [!Áæ } áÁÖ [ç^!] { ^ } cÁá } ÁV^&@ [] [! *~Áæ } áÁÖ& [] [{ á&ÁÖ^ç^! [] { ^ } cÉÁÁW X T É
Ö^!] á } *c [] ÉÁX^! [] { cÉÁW } äc^áÁÚcæc^•ÉÁÇ P [ç^ } á^!ÁF Í ÉÁG€F Í DE

Óá } äæ!áÉÁ T ÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁÜá { [] •ÉÁÜÉÁÇCEÁÇCE~ c@ [! ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇCE~ c@ [! ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉ
Üá: æ! [! Á T [!^] [ÉÁ T ÉÁÇCE~ c@ [! DÉÁG€F Í ÁCE&æá^ { ^ Á [-Á Tæ } æ*^ { ^ } cÁCE } } ~æ|Á T ^cá } *ÉÁÁÖ [] ^•á^!á } *
Ö [!] [!æc^ÁX^ } c~!á } *ÁŠ [*á&^ KÁCEÁÜ^• [~!&^ÁÖ^!] á^! } &^Áæ } áÁQ } •cá~ cá [] æ|ÁÜ^!] ^•Á&cáç^ÉÁ
CE&æá^ { ^ Á [-Á Tæ } æ*^ { ^ } cÉÁXæ } & [~ç^!ÉÁÖ! ícá•@ÁÖ [] { ~áæÉÁÖæ } æáæÉÁÇCE~ *~ •cÁFFÉÁG€F Í DE

Ó^ [~ • [çæÉÁUÉÁÇÇE ~ c@ [!ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁÖ; [^] ÉÁÇEÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁÖæá | ~ ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁ GÉFÍÁÇE&æá^ { ^Á [-Á Tæ} æ*^ { ^ } cÁÇE } } ~ æ|Á T^Áçá } *ÉÁÖÖ^|çá } *ÁÖ } c [ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !æ|ÁU!á^ } çæçá [] Ú!^!çæ•áç^ } ^••ÁÚ ~ ^•çá [] KÁV@^ÁÖ!áçá&æ|ÁÚ [!^Á [-ÁÖ [] ••^ } •ÉÁÇE&æá^ { ^Á [-Á Tæ} æ*^ { ^ } çÉ Xæ } & [~ ç^!ÉÁÖ!áçá•@ÁÖ [] ~ { àæÉÁÖæ } æáæÉÁÇÇE ~ *~ •cÁFFÉÁÇE F Í DÈ

Óæ*á^ÉÁUÉÁÇÇE [[!áá } æç [!DÚ! *æ } á : ^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ [[{ à•ÉÁRÉÁÇÚ!^••^ } c^!DÉÁÖ! ~ •@ÉÁÖÈ ÇÚ!^••^ } c^!DÉÁ Y^!ç^!ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁ GÉFÍÁÇE&æá^ { ^Á [-Á Tæ} æ*^ { ^ } cÁÇE } } ~ æ|Á T^Áçá } *É ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁV@^ [!~ ÁBÁÚ!æ&çá&KÁ Y [!~•@ [] Á- [!ÁR [~] } æ|ÁU^çá^ , !•ÁÇÇÖ Y DÈÁÇE&æá^ { ^Á [- Tæ} æ*^ { ^ } çÉÁ Xæ } & [~ ç^!ÉÁÖ!áçá•@ÁÖ [] ~ { àæÉÁÖæ } æáæÉÁÇÇE ~ *~ •cÁJÉÁÇE F Í DÈ

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ [~ *] æ•ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ æ|çæç [ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁ T æ!á } [ÉÁŠÈ ÇÖ [[!áá } æç [!DÚ! *æ } á : ^!DÉÁÖá^! { æ } ÉÁŠÉÁÇÖ [[!áá } æç [!DÚ! *æ } á : ^!DÉÁ GÉFÍÁÇE&æá^ { ^Á [- Tæ} æ*^ { ^ } cÁÇE } } ~ æ|Á T^Áçá } *ÉÁÖÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÖçá•á [] Á T áá&æ!^!ÁÖ [] • [!çá { ÁÉÁV@^ Ö [!áæ|ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !ÁU&@ [!æ!ÉÁÇE&æá^ { ^Á [-Á Tæ} æ*^ { ^ } cÁÇEÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÖçá•á [] É Xæ } & [~ ç^!ÉÁÖ!áçá•@ÁÖ [] ~ { àæÉÁÖæ } æáæÉÁÇÇE ~ *~ •cÁÍÉÁÇE F Í DÈ

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ { [çÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ [!á^ccÉÁÇEÉÁÇÖ [[!áá } æç [!DÚ! *æ } á : ^!DÉÁÖ^Vá^ } } ^ÉÁÖÈ ÇÖ [[!áá } æç [!DÚ! *æ } á : ^!DÉÁ GÉFÍÁÇE&æá^ { ^Á [-Á Tæ} æ*^ { ^ } cÁÇE } } ~ æ|Á T^Áçá } *ÉÁÖÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÖçá•á [] ÁÖ [&ç [!æ|ÁÖ [] • [!çá { ÁÉÁ P [, Áç [ÁÖá } áÁç@^ÁÚá • @çÁÖçKÁÁ Öæ!^!ÁÖá~!^! } &^••^ } &^••^ } Áç@^ ÁÖ [!áæ|ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !ÁU&@ [!æ!ÉÁÇE&æá^ { ^Á [-Á Tæ} æ*^ { ^ } cÁÇEÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÖçá•á [] É Xæ } & [~ ç^!ÉÁÖ!áçá•@ÁÖ [] ~ { àæÉÁÖæ } æáæÉÁÇÇE ~ *~ •cÁÍÉÁÇE F Í DÈ

Ú~@æ!çæ } c [ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁ T æ&S^] : á^ÉÁPÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁÖæá• [] Ö [!|!^*^ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÚ!^••^ } &@ÁÖ [] ~!^! } &^ÉÁÁV@^ÁÖ~!^&c•Á [-ÁÚ! [-!••^] } æ|ÁÖ [] [!æç ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÚ!æ&çá&^Á [] ÁŠ!•c^áÁæ } áÁP [] ÉŠ!•c^áÁæ { á!^ÁÖá! { •Áá } ÁÖç^! [] á } * Ö& [] [!á^ÉÁÖæá• [] ÁÖ [!|!^*^ÉÁPæçá&ÉÁ T æ••æ&@ ~ •^cc•ÉÁW } áç^áÁÚçæç^•ÉÁÇR ~ } ^ÁF GÉÁÇE F Í DÈ

Ó! ~ •@ÉÁÖÉÁÇÇE [[!áá } æç [!DÚ! *æ } á : ^!DÉÁÖ [!á^ccÉÁÇEÉÁÇÖ [[!áá } æç [!DÚ! *æ } á : ^!DÉÁ T æ } [[çæÉÁVÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉ Pæ|ááÉÁŠÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁ T &S^!çá^ÉÁÇEÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁ Y æ!^••^ } ÉÁ Y ÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉ T á!æ } [çÉÁPÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖæá• [] ÁÖ [!|!^*^ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÚ!^••^ } &@ÁÖ [] ~!^! } &^ÉÁÁÖ [&ç [!æ | Ö [] • [!çá { ÁÉÁŠ ~ } &@ÁVá { ^ÁÖ!^æ\ÁÚ ~ çÁÖá•& ~ ••á [] ÁÖ! [~] •ÉÁÁÖæá• [] ÁÖ [!|!^*^ÉÁPæçá&ÉÁ T æ••æ&@ ~ •^cc•ÉÁW } áç^áÁÚçæç^•ÉÁÇR ~ } ^ÁF GÉÁÇE F Í DÈ

Ú~@æ!çæ } c [ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ T æ&S^] : á^ÉÁPÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉ Öæ { á!^ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÁÚ!^••^ } &@ÁÖ [] ~!^! } &^ÉÁÁV@^ÁÖ~!^&cÁ [-ÁÚ! [-!••^] } æ|á : æçá [] Áæ } á Ö } c!^]!^ } ^~ !æ|ÁU!á^ } çæçá [] Á [] Ö [] [!^ÁÁÖ } *æ*^ { ^ } çÁá } ÁÖæ { á!^ÁÖá! { ÉÁÁÖ ~ !á } *c [] ÉÁX^! { [] çÉ W } áç^áÁÚçæç^•ÉÁÇR ~ } ^Á T ÉÁÇE F Í DÈ

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁÚçæ!ç }] X V ÁÇE [!áÁÖ@æ {] á [] Á T^Áçá } Áæ } áÁÚ!^••^ } ÉÁÚçæ&@ÉÚ!æ&çá&^1É ÁV@^ÁÖ! [] çá^!ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !Éç@^Á T æ*á&æ|ÁÇE&æá^ { á&ÉÁÁæ } áÁç@^ÁÚ!^••^ } cÁç [ÁÖ] á!áÁæ!Ö! ~ çæ|ÁÖæ|K Ö^ } c^!Á- [!ÁV^&@ [] [!^ÁX^ } c~!á } *ÁÚ!^••^ } &@ÁÖ!æçÁÚ! [] [•æ|ÉÁÁÚçæ!ç } X V Áæ } áÁÖ•á* } Ö [[!É Ö ~ !á } *c [] ÉÁX^! { [] çÉÁW } áç^áÁÚçæç^•ÉÁÇE [!áÁG F ÉÁÇE F Í DÈ

T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ!æ!^ÉÁŠÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ!æ!^ÉÁŠÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁ GÉFÍÁÇE } } ~ æ|ÁU T ÇÖXÁÚ ~ { [] •á~ { É ÁX^! { [] c!^]!^ } ^~ !•@á] Áæ } áÁç@^ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !æ|ÁÚ! [!^&cÁ T æ } æ*^ { ^ } ÉÁÁÚ! [!^&cÁ T æ } æ*^ { ^ } c Ö] •cÁç ~ c^!ÁÖ@æ {]!æá } ÁXæ|!^ÁÖ@æ } c^!ÉÁÚ [~ c@ÁÖ ~ !á } *c [] ÉÁX^! { [] çÉÁW } áç^áÁÚçæç^•ÉÁÇE [!áÁF ÉÉ GÉFÍ DÈ

Úá] ^!ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÖ!æ!^ÉÁŠÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁÚ@æ! { æÉÁUÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE!^••^ } c^!DÉÁá } [XæV^ GÉFÍ KÁU^& [] áÁÇE } } ~ æ|ÁÖ& [] [[á&ÁÖç^! [] { ^ } çÁÚ ~ { { áçÉÁÁÖ ~ !çáçæçá } *ÁÖ } c!^]!^ } ^~ !•@á] ÉÁ X^! { [] çÁÖ^! } æ!ç { ^ } çÁ [-ÁÖ& [] [[á&ÁÖç^! [] { ^ } çÉÁÖ ~ !á } *c [] ÉÁX^! { [] çÉÁW } áç^áÁÚçæç^•É ÇÚ&c [!á^ÁG!ÉÁÇE F Í DÈ

W!áá^ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!ÁBÁÚ!^••^ } c^!DÉÁ T [] ••^ } ÉÁÖÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁÚ^] \ [ÉÁ T ÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁÚ&@b [!áçÉÁŠÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉ Væ!æáá•@~ÉÁÇEÉÁÇÇE ~ c@ [!DÉÁ GÉFÍÁÇE&æá^ { ^Á [-Á Tæ} æ*^ { ^ } cÁÇE } } ~ æ|Á T^Áçá } *ÉÁÁÖ { !^*^ } &^Á [-

Ó^*ā} }ā} *Á, äc@Á@ä* @Äc^&@} [| [* ^ ÄÇ^ c ~ ! ^ • Ää } ÄX^ ! { [] cÉÄc@ä•Ä} ! [b^&cÄ, ä||Ä^Ç] æ } äÄä } Ä] @æ•^•Äc [c@^!Ä!^*ä [] •Ä^Ä^ [] äÄc@^ÄÄ-! [] cä!^•ÄÄ [-Ä { æb [!Ä { ^c! [] [| äcæ } Ä!^*ä [] •ÉÄä [c@Ää } Äc@^Ää^Ç^! [] ^äÄæ } ä ä^Ç^! [] ä } *Ä, [! | äÉÄV@^Ä* [æ|Ää•Äc [Ää^Ç^! [] Ä } ^c, [! \ • Ä [-Ä ~ } äÇ^! • äc ~ ÉÄc!æä^Äæ•• [& äæcä [] ÉÄæ } ä & [!] [! æc^Ä] æ!c } ^! • Ää } Ä [! ä^!Äc [Ää^cc^!Ä ~ } ä^! • cæ } äÄæ } äÄ } ! [{ [c^Äc@^Ä } ^Ää • Ä [-Ä] ^, Äæ } äÄ*! [, ä } * c^&@ } [| [* ^ ÄÇ^ c ~ ! ^ • Ää } Ä!^*ä [] • Ä [~ c • ää^Ä [-Ä { æb [!Ä { ^c! [] [| äcæ } Äæ!^æ•ÉÄQ } Ä [! ä^!Äc [Ä!^æ&@Äc@ä • * [æ|ÉÄäæcæÄ, ä||Ää^Ä!^* ~ |æ!| ^Ä& [||^&c^ÄäÄ [c@Ä] Äc@^Ää* @Äc^&@ } [| [* ^ Ä-ä! { • Äæ•Ä, ^||Äæ•Äc@^Ä! ^ {] [^ ^ Ä•ÉÄä } & | ~ ää } *Ää [c@Ä [äb^&cäÇ^Ä] ^!- [! { æ } &^Äæ•Ä, ^||Äæ•Ä ~ äb^&cäÇ^Ä ~ ! Ç^ÄäæcæÉÄc@Äc@ä • äæcæäæ•^Ää ~ ä|ä•Ä [Ç^Ä!Ä^Ç^!æ|Ä^Äæ! • ÉÄ, ^Ä, ä||Ää^Äæä|Äc [Ä ~ } ä ~ ^! ^Äæ•\Ä { ~ cäÉ| ^Ç^!Äæ } ä | [] * äc ~ ää } æ|Ä ~ ^•cä [] • Ä] [• ^ÄÄä ^Ää [c@Äc@^Ää* @Äc^&@Ää ~ •ä } ^••Ä& [{ { ~ } äc^Äæ } äÄ] [| ä & ^Ä { æ \ ^! • É

U!ä*ä} æ|| ^ ÄÇG€F Î DÄc@^Ä* [æ|Ää•Äc [Ä& [] ä ~ &cÄc@ä•Ä!^•^æ!&@Ä ~ } ä^!Äc@^Äæ ~ •] ä&^•Ä [-ÄäSæ ~ ~ { æ } Ø [~ } äæcä [] ÄT^c! [ÄÖ& [• ^•c^ { Ä*!æ } cÉÄ, @ä&@Ä, [~ |äÄ- ~ } äÄæÄ] ä [cÄ•c ~ ä^Ä@^!^Ää } ÄÖ ~ ! | ä } *c [] ÉÄ, äc@ c@^Ä [c^ } cäæ|Ä- [!Ä- [|| [, Ä ~] Ä•c ~ ää^•Ää } Ä [c@^!ÄSæ ~ ~ { æ } Ä• [] • [! ^ äÄ { ^c! [Ä^& [• ^•c^ { • É

Ö ~ ^Äc [ÄæÄ { æb [!Ä!^•c! ~ &c ~ !ä } *Ä [-Äc@^ÄSæ ~ ~ { æ } ÄØ [~ } äæcä [] Ää } Äc@^ÄÜ ~ { { ^!Ä [-ÄG€F Î ÉÄä^Ää•ä [] • æä [~ cÄc@ä•Ä*!æ } cÄæ [] | ä&æcä [] Ä@æÇ^Ää^Ä } Ä] ~ cÄ [] Ä@ [| äÄ ~ } cä|Äc@^Ä!^•c! ~ &c ~ !ä } *Ää•Ä& [{] | ^c^É

Ú|à} &|æ|AV [] à&KAV@^ÀPæcà [] æ|ÀÚ&á^ } &^ÀØ [~] áæcà [] ÀÇPÙØDÀQ } } [çæcà [] ÁÔ [!] •ÁÇQÈÔ [!] •DÀá•Ác@^
] | ^ { à^!ÁWVÉUÉÁ * [ç^!] { ^ } cE~ } á^áÁ! [! *] iæ { Á- [!Ác^&@ } [[* ^Á& [{ { ^!&áæ|á : æcà [] ÉÁæcáÁHÉ { à| | á []
æ } } æ| | ÉAV@^QÈÔ [!] •Á&~! | á&~ | { Á| ^ç^! : æ * ^Á| ^æ } Á•cæ! cE~] Áæ } á^Áç [^! | á^ } cæ| Áæ }] [] { æ&@^ÉÁæ } á
! ^ ~ á! ^KÁHÉ { ^ { à^!Ác^æ { •Áç^ } c! ^! } ^ } iæ| | ^æáÉÁc^&@ } á&æ| | ^æáÉÁæ } áÁá } á ~ c! ^ Á { ^ } c [!DÁc [
- [[[] ÁæÁÏÉ , ^Á\Á&~ •c [{ ^!Ááá•& [ç^! : Á] [! *] iæ { Áá } ÁæÁá@á * @ | É] : | •• ~ | á : ^áÁ^ } çá [] { ^ } cÉÁ Y ^
^ç [] [!] ^ÁÇÈÔ [!] •qÁ • ~ &^ •Ác@! [~ * @Ác! : æ } •æ&cáç^Á { ^ { [! ^ Á • ^ c^ { •ÁçVTÙDÁc@^ [!] ^ç Y ^ * } ^! É
FJ | ÍDÉAVTÚÁ • ~ * ^ •c •Ác@æcá } ááçáá ~ æ| Á , @ [Á •] ^ } áÁcá { ^Ác [^c@^! : Áá } Ác^æ { •Á&! ^æc^Áæ }
[ç^! : æ | & @ á } * Á { ^ } cæ| Á { [á^! Á [-Á\ , @ [Á \] [, •Á , @æcÉ+Áæ| [] , á } * Á^æ&@Áá } ááçáá ~ æ| Ác [Á ~] á ~ ^! ^Á^ } & [á^É
•c [! ^ÉÁæ } áÁ! ^c! á^ç^Áá } ~ [! { æcá [] Ááæ • áÁÁ [] Á@á • @ ^! : Á! [! ^Ááá^ } cæc^ÉÁÇE]] | á^Ác [Á { æ } æ * ^ { ^ } c
* ^ } ^! æ| | ^ÁÇÈ! * [c^! ÁBÁÚ^ } ÉÁÇÉFGLÁÚ^ } ÁBÁÇE! * [c^! ÉÁÇÉFFDÁæ } á^Á^ } c! ^! } ^! } •@á] ÁÇZ@^ } * ÉÁÇÉFGL
Z@^ } * ÁBÁT æáÉÁÇÉFHDÉAVTÚÁ • ~ * ^ •c •Áá } ááçáá ~ æ| ÁÇÈÔ [!] •Ác^æ { Á { ^ { à^! •Á , á| | Á { æ •c^! : Áá~^! } c
æ! ^æ • Á [-Á { æc^! : áæ| Áæ } áÁ@æç^! Áá~^! } * Á^! ^! } c!] •ÁçØ^! á { æ } ÉÁFJ | FLÁP • ÁBÁØ^! á { æ } ÉÁÇÉÉÍDÉ
! ^ • ~ | c! } * Áá } Áçæ! : á } * Á& [] ~ áá^ } &^! ^ç^! : Áá } Ác@^! : Ác^&@ } [[! * ^Á • qÁ& [{ { ^! &áæ| Á] [c^ } cæ| É

T ^c@ [áKÁ Y ^ Á ~ • Áááæcá -! [{ ÁÇÉFFÉÇÉFÍÁ [-ÁJ€ÉÁÇÈÔ [!] •Á } æcá [] æ| Ác^æ { •Áá } & | ~ áá } * ÁÇÉJ€€
á } ááçáá ~ æ| Á -! [{ ÁÇFÍÁ ~ } áç^! : ácá^ • Á , @ [Á& | ^æc^áÁHÍFÁ& [{] } æ } á^Ác@! [~ * @ÁFÍÁ& [@ [! c : ÉÁæ • áÁ [] Áæ
• Á -Éæá { á } á •c^! : Áá } ~ | ç^! : Á -Áæ| | Ác^æ { Á { ^ { à^! : Áæcáç@! ^! ^Á •cæ * ^KÁ } ! ^Éc! : æá } á } * ÉÁ [] •cÉc! : æá } á } * ÉÁæ } á
- [[[] , É }] É Y ^Á^çæ { á } ^KÁÇFDÁ Y @æcá-æ&c [! : Áá } - | ^ } ^Á } ! ^ÉÁc [Á] [•cÉ& [~] •^Á^ •cá { æcá [] •Á [-
c^&@ } [[* ^Á& [{ { ^! &áæ| á : æcá [] } Á] [c^ } cæ| | NÁÇGDÁ Y @æcá-æ&c [! : Áá } - | ^ } ^Á } ! * ! ^ • á } Á -! [{ Á] [•cÉ
& [~] •Ác [Áæ&c ~ æ| Á& [{] } æ } ^ Á -! [{ æcá [] Á [! Á | á&^ } •á } * Áá^æ| NÁæ } áÁçHDÁÔ [Á-æ&c [! : Ááá~^! : Áæ& ; [••
c^&@ } á&æ| | ^æáÉÁ^ } c! ^! } ^ } iæ| | ^æáÉÁæ } áÁá } á ~ c! ^ Á { ^ } c [! Á! [! ^ •Ñ

Ú^ • | c^Áæ } áÁÇ {] | á&æcá [] •KÁUç^! : æ| | ÉÁ | GÁÁ [-Á! : ^ •] [] á^ } c^Á! ^ [! : cÁá } & | ^æ • ^á& [] ~ áá^ } &^! Áá }
c^&@ } [[! * ^Á& [{ { ^! &áæ| á : æcá [] } LÁ [] | ^ÁFÍÁÁ! ^ [! : cÁæÁá& | ^æ • ^ÉÁU-Á | GÁÁ , @ [Á! ^] [! cÁ] [Á&@æ } * ^É
[ç^! : Á@æ| -Á •cæ! : c^! : Áá } Á@á * @^ •cÁ& [] ~ áá^ } &^! Áæc^ * [! ^ÉÁæ } áá&æ } } [cÉÁÔ } c! ^! } ^ } iæ| | ^æá • Á •cæ! : cÁ , áç@
c@^! : Á@á * @^ •cÁ | ^ç^! : Á -Á] ! ^É& [~] •^Á& [{ { ^! &áæ| á : æcá [] } Á& [] ~ áá^ } &^! ÉÁæ } áÁc^&@ } á&æ| | ^æá • Á^ } áÁ , áç@
c@^! : Á@á * @^ •cÁ | ^ç^! : Á -Á] [•cÉ& [~] •^Á& [{ { ^! &áæ| á : æcá [] } Á& [] ~ áá^ } &^! ÉÁÔ [] •á •c^! : cÁ , áç@AVTÚÉÁ , ^Á-á } á
•á * } á-á&æ } cÁáá~^! } &^! Áá } Ác@^! : Ác@^! : Ác^æ { Á { ^ { à^! : Ác^ } ^ÁqÁ! ^æcá [] •Ác [Á] [! *] iæ { Áá^ • á * } É
Ô } c! ^! } ^ } iæ| | ^æá • qÁ } [•cÉ& [~] •^Á& [{ { ^! &áæ| á : æcá [] } Á& [] ~ áá^ } &^! Áá • Á } ^æcáç^! : Áæ~^c^! : Áá^
] [! *] iæ { Á@æ! : @ } ^ •• ÉÁæ } áÁc^&@ } á&æ| | ^æá • Áæ } áÁá } á ~ c! ^ Á { ^ } c [! : Á! : ^æcá] ^æcáç^! : Ác [Á] [! *] iæ {
•c! ^ •• ~ }] ^ •• ÉÁU [•cÉ& [~] •^Áç^! : æcá [] •Á [-Ác^æ { É , [! ^Á ~ æ| áç^! : Á& [{ { ^! &áæ| á : æcá [] } Á& [] ~ áá^ } &^
çæ! : Áæ& [! •• Á! [! ^ÉÁÔ } c! ^! } ^ } iæ| | ^æá • qÁ& [] ~ áá^ } &^! Áæ]] ^æ! : Á^ } æ~^c^! : Áá^ Ác^æ { , [! ^
~ æ| áç^! : Ác^&@ } á&æ| | ^æá • Áæ! : Á^] [•áçáç^! : Áæ~^c^! : Áá^ Ác@^! : Ác^æ { Á& [] | æá [! : æcá [] ÉÁæ } áÁá } á ~ c! ^
{ ^ } c [! : Áá^ Á ~ ^æcá | Á^ , [! ^Ááá • c! : áá ~ c!] ÉÁÔ } c! ^! } ^ } iæ| | ^æá • qÁ } ! ^É& [~] •^Á [! : á^ } cæcá [] Ác [, æ! : á •
| ^æ! : á } * Áæá [~ c^! : á } ^ •• É • &æ| á } * Áæ } áÁ { æ } \ ^c^! : Áæ| áæcá [] Á] [•áçáç^! : Áá {] } æ&cÁ [] •cÉ& [~] •^
& [{ { ^! &áæ| á : æcá [] } Á& [] ~ áá^ } &^! Áá [, ^ç^! : ÉÁ] ! ^É& [~] •^Á | ^æ! : á } * Á [! : á^ } cæcá [] Áá • Áá } •á * } á-á&æ } cÁ -! :
c^&@ } á&æ| | ^æá • Áæ } áÁá } á ~ c! ^ Á { ^ } c [! : É

T [] • ^ } ÉÁÔÉÉÁWÚÇÉÚÓÓÁÚ ~ | æ| ÁÚ^ • ^æ! : & @ ÁØ^ | [, • @ á] ÉÁÁÚ [] • [! ^ á Áá ~ ÁV } áç^! : ÁÚçæc^ • ÁÇE • • [&áæcá [] Á -! :
Ú { æ| | ÁÔ ~ •á } ^ •• Áæ } áÁÔ } c! ^! } ^ } ^! • @ á] ÁÇWÚÇÉÚÓÓDÉÁÚ [] ~ ^ • • á [] æ| BÇE&æá^ { á&ÁÇE • • [&ÁBÁÚ [&ÉÉ
ÁÇÉÉÉÉÉÉÉÁÇT æ! : & @ ÁFJÉÁÇÉGFÁÉÁÚ! ^ • ^ } cDÉ

T [] • ^ } ÉÁÔÉÁÇÔ [] c! : áá ~ c [! : DÉÁÚá } & [] ÉÁTÉÁÇÚ! : á } &á } æ| DÉÁQ! : çá } ÉÁÔÉÁÇÔ [ÉÚÓDÉÁÇ [] ÁP [~ c^ } ÉÁRÉÁÇÔ [] c! : áá ~ c [! : DÉ
V! æ&~ÉÁÚÉÁÇÔ [] c! : áá ~ c [! : DÉÁØæ! : ^ , ^ | | ÉÁÔÉÁÇÔ [] c! : áá ~ c [! : DÉÁÚá : • [] • ÉÁÚÉÁÇÔ [] c! : áá ~ c [! : DÉÁØ [•c^! : á } *
^ } c! ^! } ^ } ^! • @ á] Áá } Ááá [{ ^áá&æ| Á! ^ • ^æ! : & @ ÉÁÁÚ [] [] • [! : áÁá ~ ÁPæcá [] } æ| ÁQ } •cáç^! : Á^ } c^! : Á -ÁP^æ| c@É
Ô [ç^!] { ^ } cÁæ } áÁÚ ~ à | á&ÁU^&c [! : ÉÁÁÇÉÍÉÉÉÉÉÉÉÁÇT æ! : & @ ÁFÍÉÁÇÉFÍÁÉÁÇÉGFDE

Úc^ç^}•ÁQ}•câc^c^Á[-ÁV^&@}[[[*^ÁY^•|^ÁRÉAP[, ^ÁCE , æ!âÁ-[!ÁÒç&^|)^&^Á]ÁÜ^•^æ!&@Á[]Ác@^ÁV[]â&
[-ÁÒ[!][!æc^ÁÒ}c!^]!^}^!•@â]ÉÁOæâ•[]ÁÒ[|^*^ÁÒ}c!^]!^}^!•@â]ÁÜ^•^æ!&@ÁÒ[]-^!^}•&^
CR~}^ÁG€€I DÈ

ÓÙCEÖÁFHÌÉÁÒ}c!^]!^}^!•@â]KÁÓ~•ÁÚ|æ} }â} *ÉÁIÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁFJÌÉÁV^&@}[[[*^ÉÁÒ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁGHÉÉÁV^&@ÁÒ}c!ÁBÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁGJÉÉÁÒæ}•c[]^KÁÒ}c!^]!^}^!•@â]ÁV^ { ^ÉÁIÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁGJÌÉÁÜÜÁQ}c^!•æc^âÁÚ:[â~&c^ÁÒ^ç^| [] { ^}cÉÁFÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁHÉGÉÁÒ!æ-câ} *Ác@^ÁÒ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁHÉIÉÁV^&@}[[[*^ÁÒ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁHHÌÉÁQ}cÁÚ~•cæâ}ÁB^ , ÁÓ~•â}•^•ÁT[â^|ÉÁFÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁHJÌÉÁV^&@}[[[*^ÉÁÒ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁFÁ&[~!•^•É
ÓÙCEÖÁHJÌÉÁV^&@}[[[*^ÁÒ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
ÓÙŠÚÁGJÌÉÁÒ!^æcâç^ÁBÁQ} } [çæcâ []ÁŠ^æâ!•@â]ÉÁFÁ&[~!•^•É
PÓUŠÁFÌÉÁÒ!^æcâç^ÁBÁQ} } [çæcâ []ÁBÁÒ}c!^]!^}^!•@â]ÉÁFÁ&[~!•^•É
TÓCEÁHÉIÉÁÜ~•cæâ}æà|^ÁQ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
TÓCEÁHÉIÉÁÜ~•cæâ}æà|^ÁQ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
TÓCEÁHÉIÉÁÜ~•cæâ}æà|^ÁQ}c!^]!^}^!•@â]Áæ}âÁÒ[{ { ^!&âæ]â: æcâ []ÉÁGÁ&[~!•^•É
TÓÁGÌÉÁQ}c^!•æc^âÁÚ:[â~&c^ÁÒ^ç^| [] { ^}cÉÁFÁ&[~!•^•É

%Ü^&[* }â: â} *ÁÒç&^|)^cÁV^æ&@â} *+ÁCE , æ!âÁB [{ â}æcâ[]ÉÁW}çç^!•âc^Á[-ÁÚc!æc@&|^â^ÉÁÇTæ^ÁÌÉÁG€F I DÈ
Ú:[-^••â[]æ|Á^&[* }âcâ[]Áæ•ÁØ^| [, ÉÁPâ* @^!ÁÒâ~&câ[]ÁCE&æâ^ { ^ÁÇPÓCEDÁÉÁWÈSÉÁÇCE~*~•cÁFHÉÁG€FHDÈ

Ô[{ { äcc^ÁT^ { à^!ÉÁÒÜÓÁØæ&~|c^ÁÒ} *æ*^ { ^}cÁÔ [{ { äcc^ÁÉÁÇRæ} ~æ!~ÁG€G€ÉÁÜ!^•^} cDÈ
Ô[{ { äcc^ÁT^ { à^!ÉÁÒÜÓÁØæ&~|c^ÁÚcæ} äæ: ä•ÁÒ [{ { äcc^ÁÉÁÇCE~*~•cÁFÌÉÁG€FÌÁÉÁÜ!^•^} cDÈ
Ô[{ { äcc^ÁT^ { à^!ÉÁÒ} *â}^!â} *ÁTæ}æ*^ { ^}cÁÔ~!|â&~|~ { ÁÒ [{ { äcc^ÁÉÁÇÜ^} c^ { à^!ÁFÉÁG€F I ÁÉ
Ü!^•^} cDÈ
Øæ&~|c^ÁCEâç: • [!ÉÁÒ}c!^]!^}^!•@â]ÁÔ|~âÉÁÇÜ^] c^ { à^!ÁFÉÁG€F I ÁÉÁÜ!^•^} cDÈ
Ô[{ { äcc^ÁT^ { à^!ÉÁÒÜÓÁT^} c [!â} *ÁÜ~âÉÖ [{ { äcc^ÁÉÁÇE\•@æ^ÁT~c@æÉÁÇRæ} ~æ!~ÁFÉÁG€G€ÉÁÉ
U&c [à^!ÁFÌÉÁG€G€DÈ
Ô[{ { äcc^ÁT^ { à^!ÉÁÒÜÓÁÜæààæcâ&æ|ÁÜ^çâ^ , ÁÜ~â& [{ { äcc^ÁÉÁÒ@æ} *ÁBÁÜÉÁÜ@æ! { æÉÁÇÜ^} c^ { à^!
IÉÁG€G€ÉÁÉÜ^} c^ { à^!ÁGÌÉÁG€G€DÈ
Ô[{ { äcc^ÁT^ { à^!ÉÁÒ!æâ~æc^ÁÚc~ââ•ÁÒ [{ { äcc^ÁÉÁÇCE~*~•cÁFÌÉÁG€FÌÁÉÁÇE~*~•cÁFÌÉÁG€G€DÈ
Ô[{ { äcc^ÁT^ { à^!ÉÁÇCEÖÜÓÁÇE••~!æ}•^Á[-ÁŠ^æ!}â} *ÁÇCE [ŠDÁÒ [{ { äcc^ÁÉÁÇCE~*~•cÁGÌÉÁG€FÌÁÉ
ÇE~*~•cÁFÌÉÁG€G€DÈ

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁØÙÔÁÜ^æ } } [à } c { ^ } cÁÜ~àËÔ [{ { acc^^ÁÉÁÜ^ } à [!ÁŠ^&c~!^!ÁCE { ^ÁV [{ æ•É
 ÇÜ^ } c^ { à^!ÁFÍÉÁGEFJÁÉÁP [Ç^ { à^!ÁFÍÉÁGEFJDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁÜQÈTÓCEÁØàÇ^Áÿ^æ!ÁÜ^Çá^ , ÁÔ [{ { acc^^ÁÉÁÇRæ } ~æ!^ÁIÉÁGEFJÁÉÁÜ^ } c^ { à^!ÁIÈ
 GEFJDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁØÙÔÁÜæààæcà&æ!ÁÜ~àËÔ [{ { acc^^ÁÉÁÜ! [-^•• [!ÁÔ~ } ÁZ@æ } *ÉÁÇÜ^ } c^ { à^!ÁFÉ
 GEFJÁÉÁÜ^ } c^ { à^!ÁFÍÉÁGEFÍDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁØÙÔÁ T^ } c [!à } *ÁÜ~àËÔ [{ { acc^^ÁÉÁS^ } } ^c@ÁÖ^ÁÜ [^&\ÉÁÇØ^à!~æ!^ÁFÉÁGEFÍÁÈ
 Tæ^ÁFÉÁGEFJDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁÒ } *ã } ^!ã } *Á Tæ } æ*^ { ^ } cÁØæ&~|c^ÁÜ^æ!&@ÁÔ [{ { acc^^ÁÉÁÇRæ } ~æ!^ÁJÉÁGEFÍÁÈ
 Ø^à!~æ!^ÁFÉÁGEFJDE

Ô [{ { acc^^ÁÔ@æá!ÉÁØÙÔÁV^ } ~!^ÁÜ~àËÔ [{ { acc^^ÁÉÁCE } c^ÁÔ|æÇæ•ÉÁÇE~*~•cÁIÉÁGEFÍÁÉÁP [Ç^ { à^!ÁHÈÉ
 GEFÍDE

Ô [{ { acc^^ÁÔ@æá!ÉÁÖÜÓÁUÓPÜTÁØæ&~|c^ÁÜ^æ!&@ÁÔ [{ { acc^^ÁÉÁÇE~*~•cÁGÍÉÁGEFÍÁÉÁ Tæ!&@ÁFÍÉÁGEFÍDE
 Ü~ { { ^!ÁÜ^•^æ!&@ÉÁÜ~ { { ^!ÁÜ^•^æ!&@ÉÁÇR~ } ^ÁFÉÁGEFÍÁÉÁCE~*~•cÁHFÉÁGEFÍDE
 Ü~ { { ^!ÁÜ^•^æ!&@ÉÁÜ~ { { ^!ÁÜ^•^æ!&@ÉÁÇR~ } ^ÁFÉÁGEFÍÁÉÁCE~*~•cÁHFÉÁGEFÍDE
 Øæ&~|c^ÁCEáçã• [!ÉÁÒPCEÔVWÙÁÔ!~àÉÇÜ^ } c^ { à^!ÁFÉÁGEFÍÁÉÁ Tæ^ÁFÉÁGEFÍDE

Øæ&~|c^ÁCEáçã• [!ÉÁCE&&^!^!æcã } *ÁW } áÇ^!•ac^ÁÔ [{ { ^!&ãæ!ã:æcã [] ÁÇCEÜÔDÁÜ! [*!æ { ÉÁÇRæ } ~æ!^ÁFÉÁGEFÍÁÈ
 U!^•^ } cDE

Ô [{ { acc^^ÁÔ@æá!ÉÁWXTÁU~ã&^Á [-ÁÔ } *æ*^ { ^ } cÁÉÁÒ } c!^!^ } ^!•@ã] ÁÔ [{ { acc^^ÁÉÁÇU&c [à^!ÁHÈÉÁGEÉÈ
 ÁÜ!^•^ } cDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁWXTÁÔ [{ { ~ } à&æc^•ÉÁÇRæ } ~æ!^ÁFÉÁGEÉÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Øæ&~|c^ÁCEáçã• [!ÉÁÔ^ } c^!Á- [!ÁÓã [{ ^!ã&æ!ÁQ }] [Çæcã [] ÉÁÇE~*~•cÁGÉÁGEFJÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁWXTÁ Tæ\^!ÁÜ } æ&^ÁÜc^!ã } *ÁÔ [{ { acc^^ÁÉÁÇØ^à!~æ!^ÁFFÉÁGEFJÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Øæ&~|c^Á T^ } c [!ÉÁQ }] [Çæcã [] Áæ } áÁÔ } c!^!^ } ^!•@ã] ÁŠ^æ! } à } *ÁÔ [{ { ~ } ac^ÉÁÇE~*~•cÁFÍÉÁGEFÍÁÈ
 U!^•^ } cDE

Øæ&~|c^ÁCEáçã• [!ÉÁQ }] [Çæcã [] Áæ } áÁÔ } c!^!^ } ^!•@ã] ÁŠ^æ! } à } *ÁÔ [{ { ~ } ac^ÉÁCEáçã• [!^ÁÓ [æ!áÈ
 ÇRæ } ~æ!^ÁFÉÁGEFÍÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁÜÜCEÜSÁXVÁÉÁU } ^!æcã [] } *ÁÔ [{ { acc^^ÁÉÁÇU&c [à^!ÁFÍÉÁGEFÍÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Øæ&~|c^ÁCEáçã• [!ÉÁÔææ { [~ } cÁQ }] [Çæcã [] ÁØ~ } áÉÇÜ^ } c^ { à^!ÁFÉÁGEFÍÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Ô [{ { acc^^Á T^ { à^!ÉÁÒ } c!^!^ } ^!•@ã] ÁØ [!~ { ÉÁÇP [Ç^ { à^!ÁGÉÁGEFÍÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Ô [{ { acc^^ÁÔ@æá!ÉÁWXTÁÔ~•ã } ^••ÁÜac&@ÁÔ [{ { ^cãcã [] ÉÁÇÜ^ } c^ { à^!ÁGEFÍÁÉÁÜ!^•^ } cDE

Ú [*!æ { ÁÚ! *æ } à: ò!ÉÁÚ! [] [•^âKÁÔ^ } c^!Á- [!ÁÔ } c!^] !^ } ! • @!] Á T æ \ à } * Áæ } à!Ô^ • â * } ÁDAQ } • cáç ~ c^!Á- [!
 CE]]!â^âÁQ { æ * â } æcá [] ÉAÇCE ~ * ~ • cÁG€ÉÁG€F Í ÁÉÁÚ! • ^ } cDÉ

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁÔ [] • ~ |cæcâç^!Ô! [~] Ác [Á Y [! \ Á , äc@ÁCE!cÁBÁÚ&â^ } &^!Ô! [~] ÉAÇØ^! à! ~ æ! ^ ÁHÉÁG€GFÁÈ
 Ö^&^ { à!ÁHFÉÁG€GFDE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁÔ ~ !!â~ |æ!ÁCE--æâ! • ÁÔ [{ { äcc^Á Á [-Ác@^!ÁØæ& ~ |c^!ÁÚ^ } æc^ÉAÇÚ^] c^ { à!ÁFÉÁG€F Í ÁÉ
 CE ~ * ~ • cÁHFÉÁG€GFDE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁØæ& ~ |c^!ÁÚ^ } æc^!ÁÚ^ • ^æ! & @ÉÁÚ & @ [|æ! • @!] ÁBÁV@^!ÁÔ! ^æcâç^!ÁCE!c • ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁFÉ
 G€G€ÁÉÁÔ^&^ { à!ÁHFÉÁG€G€DE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁP [] [! • ÁÔ [| | ^ * ^ ÁÔ [~] &â!ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁFÉÁG€G€ÁÉÁCE ~ * ~ • cÁF Í ÉÁG€G€DE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁUXÚÜÁÚ [• cá [&c [!æ] ÁCE • • [&âæc^!ÁÚ! [*!æ { ÁÉÁCE]]!â&æcá [] ÁÚ^ç!^ , ÁÔ [{ { äcc^Á È
 ÇØ^! à! ~ æ! ^ ÁG Í ÉÁG€G€ÁÉÁCE]!â!H€ÉÁG€G€DE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁX^! [] } cÁÚ! [â ~ &c • ÁÚâc & @ÉAÇÚ^] c^ { à!ÁF Í ÉÁG€F JÁÉÁ T æ! & @ÁF Í ÉÁG€G€DE

Ô!æ } cÁÚ! [] [• æ!ÁÚ^ç!^ , ^!ÉÁQ } c^! } æ!ÉÁÔÚÜÔ [ÚÁÚ@æ • ^ ÁÉÁÔ [{ { ^! &âæ!â : æcá [] ÁÔ!æ } cÁÚ^ç!^ ,
 Ô [{ { äcc^Á ÉAÇ T æ! & @ Á ÉÁG€F Í ÁÉÁØ^! à! ~ æ! ^ ÁGFÉÁG€F Í DE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁÚ!æ } } à } * ÁÔ [{ { äcc^Á Á- [!ÁÁQ }] [çæcá [] Áæ } à!Ô } c!^] !^ } ! • @!] ÁŠ^æ! } à } *
 Ô [{ { ~ } äc^ ÁÉAÇÚ^] c^ { à!ÁG Í ÉÁG€F Í ÁÉÁRæ } ~ æ! ^ ÁFÉÁG€F Í DE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁV } äc^!ÁCE&æâ^ { â& • ÉAÇÚ & c [à!ÁFÉÁG€F Í ÁÉÁCE ~ * ~ • cÁHFÉÁG€F Í DE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à!ÉÁVX T ÁÓ ~ • â } ^ • • ÁÚâc & @ÁÔ [{] ^ cáç! [] ÉAÇÚ^] c^ { à!ÁG€F Í ÁÉÁCE ~ * ~ • cÁG€F Í DE

Ôââc [!âæ!ÁÚ^ç!^ , ÁÓ [æ!âÁ T ^ { à!ÉÁR [~!] } æ!Á [-ÁÚ { æ!|ÁÓ ~ • â } ^ • • ÁÚc!æc^ * ÉÁV^ } } ^ • • ^ ÉAÇØ^! à! ~ æ! ^ ÁFJÈ
 G€GFÁÉÁÚ! • ^ } cDÉ

Ôââc [!âæ!ÁÚ^ç!^ , ÁÓ [æ!âÁ T ^ { à!ÉÁÚ! *æ } à : æcá [] æ!ÁÚ^ • ^æ! & @Á T ^ c @ [â • ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁG€F Í ÁÉÁÚ! • ^ } cDÉ

Ôââc [!âæ!ÁÚ^ç!^ , ÁÓ [æ!âÁ T ^ { à!ÉÁÚ { æ!|ÁÓ ~ • â } ^ • • ÁÔ & [] [{ â & • ÁR [~!] } æ!ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁG€F Í ÁÉÁÚ! • ^ } cDÉ

Ôââc [!âæ!ÁÚ^ç!^ , ÁÓ [æ!âÁ T ^ { à!ÉÁÚc!æc^ * â&ÁÔ } c!^] !^ } ! • @!] ÁR [~!] } æ!ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁG€F Í ÁÉÁÚ! • ^ } cDÉ

Ôââc [!âæ!ÁÚ^ç!^ , ÁÓ [æ!âÁ T ^ { à!ÉÁR [~!] } æ!Á [-ÁÓ ~ • â } ^ • • ÁX^ } c^! } !â } * ÉAÇG€FHÁÉÁÚ! • ^ } cDÉ

Ôââc [!âæ!ÁÚ^ç!^ , ÁÓ [æ!âÁ T ^ { à!ÉÁÔ } c!^] !^ } ! • @!] ÁV@^ [! ^ ÁBÁÚ!æ&cá & ^ ÉAÇG€FFÁÉÁÚ! • ^ } cDÉ

Ü^ç!^ , ^!ÉÁR [~!] } æ!ÁCE!cá & |^ÉÁCE&æâ^ { ^ Á [-Á T æ } æ * ^ { ^ } cÁŠ^æ! } à } * Áæ } à!Ôâ ~ &æcá [] ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁFÉÁG€GFÁÈ
 Ö^&^ { à!ÁHFÉÁG€GFDE

Ü^ç!^ , ^!ÉÁR [~!] } æ!ÁCE!cá & |^ÉÁÔ } c!^] !^ } ! • @!] ÁV@^ [! ^ Áæ } à!ÁÚ!æ&cá & ^ ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁFÉÁG€GFÁÈÖ^&^ { à!
 HFÉÁG€GFDE

Ü^ç!^ , ^!ÉÁR [~!] } æ!ÁCE!cá & |^ÉÁQ } c^! } æcá [] } æ!ÁR [~!] } æ!Á [-ÁÔ } c!^] !^ } !âæ!ÁÓ^!æç! [!ÁBÁÚ^ • ^æ! & @È
 ÇRæ } ~ æ! ^ ÁFÉÁG€GFÁÈÖ^&^ { à!ÁHFÉÁG€GFDE

Ü^ç!^ , ^!ÉÁR [~!] } æ!ÁCE!cá & |^ÉÁR [~!] } æ!Á [-ÁÓ ~ • â } ^ • • ÁX^ } c^! } !â } * ÉAÇRæ } ~ æ! ^ ÁFÉÁG€GFÁÈÖ^&^ { à!ÁHFÉ
 G€GFDE

Ü^çâ^ , ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|^ÉÁR [~! }æ|Á [-ÁÚ! [á~ &cÁQ } } [çæcá [] Á Tæ}æ*^ { ^}cÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€GFÄÉ
Ö^&^ { à^!ÁHFÉÁG€GFDE

Ü^çâ^ , ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|^ÉÁU! *æ}á:æcá []æ|ÁÜ^•^æ!&@Á T^c@ [á•ÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€GFÄÉÁÖ^&^ { à^!ÁHFÉ
G€GFDE

Ü^çâ^ , ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|^ÉÁÖ! c!^]!^}^!•@á]ÁV@^ [! ^!áæ}áÁÚ!æ&cá&|^ÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€G€ÉÁÖ^&^ { à^!
HFÉÁG€G€DE

Ü^çâ^ , ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|^ÉÁÖ! [~]ÁBÁU! *æ}á:æcá [] Á Tæ}æ*^ { ^}cÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€G€ÉÁÖ^&^ { à^!ÁHFÉ
G€G€DE

Ü^çâ^ , ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|^ÉÁQ}c^! }æcá []æ|ÁR [~! }æ|Á [-ÁÖ}c!^]!^}^!íæ|ÁÓ^@æçá [! ÁBÁÜ^•^æ!&@É
ÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€G€ÉÁÖ^&^ { à^!ÁHFÉÁG€G€DE

Ü^çâ^ , ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|^ÉÁR [~! }æ|Á [-ÁÓ~ •á}^••ÁX^}c~!á} *ÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€G€ÉÁÖ^&^ { à^!ÁHFÉ
G€G€DE

Ü^çâ^ , ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|^ÉÁU! *æ}á:æcá []ÁÜc~ áá^•ÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€G€ÉÁÖ^&^ { à^!ÁHFÉÁG€G€DE

Ü^çâ^, ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|ÉÁÚ { æ||ÁÓ~•â}^••ÁÖ& [] { ä&•ÁR [~! }æ|ÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€FJÁÉÁÖ^&^ { à^!ÁHFÉ
G€FJDÉ

Ü^çâ^, ^!ÉÁR [~! }æ|ÁCE!cá&|ÉÁÚc!æc^*âÁÖ}c!^!^}^!•@â]ÁR [~! }æ|ÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€FJÁÉÁÖ^&^ { à^!ÁHFÉ
G€FJDÉ

Ü^•^æ!&@ÁÔ [{ { äcc^ÁÔ@æä!ÉÁCE&æâ^ { ^Á [-Á T æ} æ*^ { ^} cÉÁÖ}c!^!^}^!•@â]ÁÖäç•ä [] ÉÁÇCE~*~•cÁG€F Í ÁÉ
CE~*~•cÁG€F Í DÉ

Òâác [!ÉÁCE•• [&äæc^ÁÖâác [!ÉÁÚ { æ||ÁÓ~•â}^••ÁÖ& [] { ä&•ÁR [~! }æ|ÉÁÇCE~*~•cÁG€F Í ÁÉÁÖ^&^ { à^!ÁG€F Í DÉ

Ü^!^•^}cæcäç^ÉæcĚšæ!^*^ÉÁCE&æâ^ { ^Á [-Á T æ} æ*^ { ^} cÉÁÖ}c!^!^}^!•@â]ÁÖäç•ä [] ÉÁÇCE~*~•cÁG€F Í ÁÉ
CE~*~•cÁG€F Í DÉ

Òâác [!ÉÁÚ] ^&äæ|ÁQ••^ÉÁÖ}c!^!^}^!•@â]ÁV@^ [!^ÁBÁÚ!æ;cá&^ÉÁÇRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€FÁÉÁRæ} ~æ! ^ÁFÉÁG€FHDÉ

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à^!ÉÁP^, ÁP [!c@ÁÖ}áÁÓ~•â}^••ÁCE•• [&äæcä [] ÁÇÓ~!|ä} *c [] ÁXVDÉÁÓ~!|ä} *c [] ÉÁX^! { [] cÉ
Ç T æ!&@ÁFJÉÁG€GFÁÉÁÚ!^•^}cDÉ

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à^!ÉÁÔ@~!&@ÁÚc!^cÁ T æ!^c} |æ&^ÁÔ [{ { ä••ä [] ÉÁÓ~!|ä} *c [] ÉÁX^! { [] cÉÁÇR~|^ÁFHÉ
G€G€ÁÉÁR~ } ^ÁH€ÉÁG€GHDE

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à^!ÉÁX^! { [] cÁQ } } [çæcä [] ÁÔ [||æà [!æcäç^ÁÉÁÖæcæÁÚ~àÉÔ [{ { äcc^ÁÉÁÓ~!|ä} *c [] É
X^! { [] cÉÁÇØ^à!~æ! ^ÁJÉÁG€F Í ÁÉÁRæ} ~æ! ^ÁHFÉÁG€G€DÉ

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à^!ÉÁÔ [||^*äæc^ÁŠæ~ } &@XVÉÁX^! { [] cÉÁÇ T æ^ÁGJÉÁG€F Í ÁÉÁU&c [à^!ÁF Í ÉÁG€FJDÉ

Ô [{ { äcc^Á T ^ { à^!ÉÁÔ [||^*äæc^ÁŠæ~ } &@ÁXVÁG€F Í ÁÖä} æ!•äæcÁWX T ÉÁÓ~!|ä} *c [] ÉÁX^! { [] cÉÁÇU&c [à^!
FJÉÁG€F Í ÁÉÁØ^à!~æ! ^ÁF Í ÉÁG€F Í DÉ

R~ä*ä} *ÁÚæ} ^|ÉÁG€F Í ÁÔ@æ {] |æä} Á T æ\^!ÁØæä!^ÁCEä [] cÁæÁ T æ\^!ÁÚäc&@ÁÚ^••ä [] ÉÁÚ@^!|ä~! } ^ÉÁX^! { [] cÉ
ÇU^]c^ { à^!ÁG Í ÉÁG€F Í DÉ

R~ä*ä} *ÁÚæ} ^|ÉÁG€F Í ÁÔ@æ {] |æä} Á T æ\^!ÁØæä!^ÁCEä [] cÁæÁ T æ\^!ÁÚäc&@ÁÚ^••ä [] ÉÁÚ@^!|ä~! } ^ÉÁX^! { [] cÉ
ÇU^]c^ { à^!ÁG Í ÉÁG€F Í DÉ

Õ~^•cÁÚ]^æ\^!ÉÁÚ; [b^&cÁ T æ} æ*^ { ^} cÁQ } •cäc~c^Á [-ÁÔ@äcc^] ä^} ÁXæ||^ÁÉÁCE} } ~æ|ÁÚ~ {] [•ä~ { ÁÉÁÚæ} ^|K
X^! { [] c!^!^}^!•@â]Áæ} äÁc@^ÁÖ}c!^!^}^!•@â]ÁÚ; [b^&cÁ T æ} æ*^!ÉÁÓ~!|ä} *c [] ÉÁX^! { [] cÉÁÇCE] |ä
F€ÉÁG€F Í DÉ

X^! { [] cÁV^&@Ræ { ÁCE { äæ••æä [!ÁCE, æ!äÁÉÁØä} æ|ä•cÉÁX^! { [] cÁV^&@} [[*^ÁCE||ææ} &^ÉÁÇU&c [à^!ÁFJÉ
G€F Í DÉ

Ó^•cÁÜ^çâ^, ^!ÁCE, æ!äÉÁÖ}c!^!^}^!•@â]ÁÖäç•ä [] Á [-Ác@^ÁCE&æâ^ { ^Á [-Á T æ} æ*^ { ^} cÉÁÇCE~*~•cÁ Í É
G€F Í DÉ

Ô^!câ-â&æc^Á[-ÁÔø&^|{&^Áâ}ÁÜ^çâ^, â} *ÁG€FHÉÁR[~!;}æ|Á[-ÁÓ~•â}^••ÁX^}c~!â} *ÁÉÁÒ|•^çâ^!ÁÚ~à|â•@â} *É
çR~}^ÁFJÉÁG€FIDE

U~c•cæ}ââ} *ÁÜ^çâ^, ^!ÁG€FHÉÁÒ}c!^]!^}^~!•@â]ÁV@^[!^Áæ}âÁÚ!æ&câ&^ÁÉÁR[~!;}æ|ÉÁÇCE~*~•cÁIÉÁG€FHDE

WXTq•Áâ}æ~*~!æ|ÁU~c•cæ}ââ} *ÁØæ&~|c^ÁCEâçâ•â} *ÁCE, æ!âÁÉÁØâ}æ|â•cÉÁVWXTÉÁÇCE]!â|ÁFHÉÁG€FIDE