PHILIPS

Philips home

BEZPIECZEŃSTWO I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW INFORMACJE O INSTRUKCJI

-

INFORMACJE O PRODUKCIE

> INSTALACJA MONITORA

MENU EKRANOWE

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

OBSŁUGA KLIENTA I GWARANCJA

> POBIERZ I WYDRUKUJ

> > WYJŚCIE 🧯

LCD Monitor/ TV BDL3221V

NUgUXmVYnd]YWhY ghk U']'fcnk] nmk Ub]Y'dfcV'Ya Olik

 $Zae aa^{Aa^{1}} [a^{Aa^{1}}] a^{Aa^{1}} + c_{a} a^{Aa^{1}} [a^{Aa^{1}}] a^{Aa^{1}}]a^{Aa^{1}} a^{Aa^{1}}]a^{Aa^{1}}]a^{A^{1}}]a^{A^{1}]a^{A$

NUgUXmVYnd]YWhY gHk U']'cVgû []'



CGHFN9 9B=9.1 mWJYYYY Ya YbhObk 'ghYfck Ub]UžfY[i`UW]``iV']bbmW(dfcWYXif`b] 'hYž_hOEY'cd]gUbc'k 'b]b]Y/gnY^Xc_ia YbhUW]žac Y gdckcXckU 'dcfU Yb]Y'df XYa ']#iV'nU[fc Yb]U'a YW(Ub]WhbY''

Ú¦:^&:^œabÁ§j•d`\&b%ÁáÁj[•c]`bÁ*[å}ā∿ÁÁjã[ãÁj[å&:æ•Áj[åÿ&:æ)ãæÁáÁ`^d[,æ)ãæÁç[b∿*[Á;[}ãá[¦æÁ \[{]`c^¦[,^*[K

- Uåÿ&:Á、[}ãų[¦Êbbo ^|ãÁ, ã Aà å: ā ●:Á [Á ˆ æ Á, ¦: ^:Ás, ў ●: Â&: æ È
- Uåÿ&:Á([)ãt[¦Á,Á,l:^]æå\`Á,l:^&ãt¦æ)ãæÁ([Ár\\[Á, ã][} Á:{æc\ ÈAY^&ãt\æ)ã*Á\\æ)čÁ
]: ^Á ^&ã Á`&@ bÁ:{æc\ ãAb oA, [|ã] ^Á,l:^Á, ÿ&:[}^{{ Ar}} { Aæ ãæ)ã ÈAR^å}æ ^Á,ã*Á
 }æh^ ^Á ^, æ Áæ|\[@]'ÉA[:]`•:& æ)ã 5, Á`àÁ,ÿ}5, Á æábæ ã*Áæ{ [}ãæ`È
- R^ ^ |ãh/[{ãi [Aj: ^•d: ^* æ) ãæ Aş d` \ &báh/æ; æ cc & @Aj Ác { Aj [å: &; }ã` Áh/[} ãi [; Aj ã Aŝ: ãæ jæ Aj As: ãæ jæ Aj [] 5à Aj |æ; ãa jí, Ê Aæ ã * }ãAj [] æ Aŝ Ac & @ ã æ A ^ |, ã` È
- Ú[\¦^, æ4, à` å[, ^A, [,], æ4, à` á[, ^A, [,], æ4, ^A, c, a` kæ) æ4, ^ÿ & } ã^A, k: ^: Á, ^\, æ4ãã [, æ) ^A, ^!•[}^|A
 •^!, ã` È
- Þæ ^ Á ` } Á : ^ |\ að Á i à að \ cô É A c5 ! ^ Á [* Á d ` å } ã Á jæ & aj ^ Á & @ y å : ^ } að Á |^ \ d[} ã a Á { [} ã t | a È
- ÞāʰÁà∥[∖[, æ Á¦,ç [¦5, Á, ^}c`|æ&îb)^&@Á∖àĭå[, ^È
- W∮cze,ãæbo &Á([}ãt[¦Á),ze¦^ ^Á]^,}ã,Áã Ê&;^Á,c`\Á\$A*}ãæe å[Ááð &ā[,^Á, Áýæc;[Áå[•c]}^È
- Y Á, l: ^] æå\`Á, ^ÿ & æ) ãæÁ, [}ãt[¦æá, l: ^: Á, åÿ & ^} ãtÁ, l: ^, [å`Á āt & āt, ^*[Á, àA, l: ^, [å`Á
 æð að átæá, l å^{ A cæý} { Ét, Á& ['Á, l: ^, l5&] ãæÁ, læg ãt, j ^*[Át, ãt, ãt, æ] ãt, æ] ãt, Á
 [å& ^\æ Â, Á^\`} å Êb, [Ás: ^{ A, l: ^ y & A f, l: ^ 5å Á āt & a, j ^ A, a, l: ^ 5å Á æ āt, a, j ^ A, a, l: ^ 5å Á æ āt, a, j ^ A, a, j & a, j ^ A, a, j & a, j ^ A, a, j
- OEa^Á}ã} Á,āàà^:]ā\&: ^ •ç æAj[¦æ^}ãæAj`àÁd; æyð^*[Á•:\[å:^}ãæAi^•œç čÉjāAjæAj`æ¢^^Á }æ\æææAj[jãEj'æAjæAjä; ãæyäæ)ā\Ás^•:&: Ăj`àjÁæå{āb'}^Áæjä*[&^}ā)È

R^ ^|ãÁ,[{ ã[[Á,::^•d:^*æ) ãæÁ§,•d`\&bãÁ,æç æ cĉ&@Á, Áĉ { Á,[å¦ &:}ãĭ Á, [}ãã[¦Á,ã^A&: ãæýæÁ, Á][•5àÁ]¦æç ãåý[, ÊÁ,æ•ã *}ãA,[¦æå^Ác^&@;ãæÁ*^¦,ã*È

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

A]Y′gWU]bgHJckUb]U

- W}ãæÁ(ā?b&Á*[¦&î&@Á\$Á\¦æb)ā?Áā[}^&@È
- ÞārÁ, I: ^&@, ^, æ Ása) āÁ, ā Á ^, æ Á, [} ãt[¦æÁŠÔÖÁ, Á, ā b &æ&@Á, ^ cæ, ā] } ^&@Á, æás: ãesijæ) ā Á &ā] jædÉsa ^:] [| ^ a'; ā * [Á] ãesijæÁ j; } ^&; } ^* [Á ĭ à Á \ ¦æb) ^* [Á ā] } æÈ
- - ,Á,æ-c]ĭb&î&@Á,æ\¦^∙æ&@K
 - oV^{]^¦æcĭ¦æbkk€⊞Í »ÔÁ
 - o Yā†*[c}[KÁGƏEÈİ€ÃÁ,ā†*[c}[&ãÁ,:*| å}^bÈ
- Þā Á, ææææ Á [} ãt ¦æÆŠÔÖÁ, æÁ } æ&: } ^Á, ãa ¦æ&b Áæ) ãÁ ä} ^Á å^¦: ^} ãæÉÞP ã Á { ã •: & æ Á { [} ãt | æÆŠÔÖÁ, Áaæt æ } ã ` Á æt [&@Q å ` È
- W}ãæÁjã* { ãb c}^* [Ájà&@på: ^ } ãæÁ ã Á Áj [} ãt[¦^{ AŠÔÖÁ Á sa &ã Á ^ d [, æ) ãæÁ à Á dæ)] [¦č È
- ÞarʿÁjĹ:^&@ţ,^ æ Áæ) ãÁ, ã Á ^ æ Át [} ãt[¦æÁŠÔÖÁ, Át ã be &æ&@á,ææ [}^&@á,æá, •[\ Á , ãt [c][Át`àÁ}æ&:}^Áæ]^|^} ã È Þa ð Á []}[Áæè: ^Áå[]č•:&:æ Áå[Â[}æè:č Át [}ãt[¦æÁÁ, [å Á |čàÁa,]}^{ ãf,ÿ}æ{ ãÈ

A fk_ BaVdVU ` [] g

A BaVd U ` [] g • =a` i VV UWI Sb[eg

A BaVd U`[]g

Þājāð bo:^Á\|^\d[}a5k;}^Áj[å¦&;}ãtÁ`^d[,}ãtæ460•04j;!:^:}æ8k;[}^Á8i|æÁ`^d[,}ãt5,Á &&?\yj\¦^•ozajā&;}^&@4x[]ãt[;5,EVXÊ4j;[[å`\[,æ)^&@4y;!:^:Áā{ ãj-{;{æ8k0^Ájæ4k^{æ4x}}~k@4x[,æ)^&@4y;!:^:Ájã*[Á`}\&babÉæ4æak_^Áæ4^&^ Á8i[c&: & & &@4xia•j*ã4á `^d[,æ)ãædÉ4R^*[Ák]^_Á60•0458å^}c&:}æÁÁ59-{;{æ8kaæ4;ã4j[åæ}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}}}{{ab}^{{ab}}}{{ab}}}{{ab}^{{ab}}{{ab}}}{{ab}}{{ab}}}{{ab}}{{{ab}}{{ab}}{{ab}}{{ab}}{{ab}}{{ab}}{{ab}}{{ab}}{{ab}}{

I e]-SV baVd U`[]Si UZaVI `Sef bg\UWdal VI [S-k,

• Zæ•æå^Áa^:]ā^&:^ •ç æÁāÁ[:,ā:^,æ)ā^Á,¦[à|^{ 5, ÊÁ,¦:^啜; ãæb & Á,[¦æå^Á

- l[:å:ãæÿÁUÁÔ|^\d[}ā&:}^{{A}[å| &:}ã*Á ^d[,]ãaæÉtå:ã*Á}æbå*b*ÁãA,l:^*| åÁ
 :æ{ã*•:&:[}^&@Ásj-{l{ æ&baá, læÁ, læÁ, lã*^{{A}[ã*^{A}].
 :æ{ã*•:&:[}^&@Ásj-{l{ æ&baá, læÁ, læÁ, lã*^{{A}[]ã*^{{A}_1:~bc*bA, [}, ^}&baáas[]A, læÁsj}^&@ás[]`{ ^}cæ&baá, l5åyj, ^&@È
- Q, -{ |{ a&bao(h, A) | [å` \ &a) ÊA æ; â` | æb & Â, |: ^* | åA` } \ &bai(h, [} ãt[| æA(h)* [A) æb æ; ^d^ A c^ & Q a&; }^ÈA
- Q,• cæļ[, æ) ã\Á; [}ãt[¦æÆÁ] ã * b & Á; |[& Á, c] } ^* [Á cæ; ãæ) ãæÁáÅ; |: ^å• cæ; ãæb & Á] [• [à ^ Á ` ^ d [, æ) ãæÁ; [}ãt[¦æÆÁ
- T^} Ă \ ¦ æ) [, ^ É & [cæ & æ & Á§ -{ ¦ { æ & an Å cæ, ãæ) ã Á æ æ { ^ d 5 , Á [} ãt [¦ æ É Å
- YÁ[: å: ãæ þ^Á; ã[oÁ åæ b] ^* [Á c'¦[, æ) ãæ Á} æ bá á ã Á bj d`\ & b Á ã Á bj d`\ & b Á bj [c` &: & A Á à ÿ * ã Á à à ã ¦} ã æ Á VXÈ
- U] & bazá æ] ãr ´Á, æásí \ ÁçÖ[, } [[æsáDÁsá, ^å;'`\ ĚÁ; :: ^} [•: & Â&æşî Á, ā; ãr be: ^Á; [å; &; }ã Á, æá ç æså Âsî • \ Á[{] čr; æ£áxæà Ájæç; [Ásî ý; Á, Á; ãr * [Á[;: ^• cæ ÈÁ

BAI DÕF 6A BA5L F=G EFDA@K

=a`i WUWSb[eg

=a`i WUWISb[eg|Sefaeai S`WI`[[Welk_Va]g_WU[WIk]adkefg\`Sef bg\UWWV_Wfk,

Gi SYSł Aefda ` [W/Aefd WW/[W

I`[[Welk_bdW/aV`]]gbW/`WT/a][fV]/efg_aY_Tk_ikob`[a`WbabdW/ISefaeaiS`[WbaYdgT[W[S 'gTbaUZk/W[SUU[a`]]}_aY_fW faiSdkelk [_]]a`kž4/a][fS][WISi[WdS\giSY][iWiS`[SVa ISUZaiS`[Saefda`aU[/gTaefdWW/[SžE_a`WefaeaiS`WI`Sef_bg\UkebaeoTK



GI 393, FS [] a` Si e] SI gW/ S` ['Xad_ SU [dSV I] fòdS ba_ a WL['Wb[WV i k] ad kefS _ a 1 a L[ebd fgž





AEFDL7 7@,7,FS[] a` Si e] SI gW/_ a 1/i a bai efS` [SI SYda W [S V/SI Vdai [S /gT kU[S adSI ekY` S/] gW/ebaeoT g` []` [U[S bdaT 1/V_ gž

@[W] fòdWaefd WW [S_aY_[W [` Xad_ adSl i kef bai S TW [] a`žI fS] [UZ bd kbSV] SUZ a] dW 'a`k ebaeòT bd/WW fSU [aefd WW [S Wef`S] SI S`k bd W aV bai [WV`[Wod Wb[ekž

BAI DÕF 6A BA5L F=G EFDA@K

Ä\$""' =a`[]{}WBZ[{be7WUfda`[Ue@ZHž

I elkef][Wbd5i SISefd Wa`WźDWbdaVg]ai S`[W/]ab[ai S`[W/g kf]ai S`[W/_aVkX]]ai S`[W/i k`S∖_ai S`[W/i kba kU S`[W/ bd//W/fai S`[WbgT {U`W/fdS`e_[fai S`[W[! gT`SVSi S`[Wi US-a U[gTi U U[WefISTda`[a`WTW/b[eW_`WkIYaVkX[d_k BZ[{be7/W/fda`[Le@2+1z]

=bZcfaUWY'c'dfcXi_VJY'

Yÿæe&ã,[&ãá),¦[å`\čÁÚæskæ{^d^Ás^&@yã&;}^ÁÜ[:å:ā\|&:[Áákkl^à^Á),¦^å^-ājā[,æ)^Á Ú[|ãĉ\æÁā{^ÁÚ@aja]•Á,[à^&Ása^-\čÁ),ã•^|[,^*[ÁOEq[{æeĉ&;}^Á],•:&:å:æ);ā\Á\}^¦*ãá Úæskæ{^d^Áã^&;}^ÁÚ¦:^å:ãæÿÁ^*}æÿ5,Ása|æÁcč\5,ÁY^*|åÁ,¦[å`\č

KûUW]kcW]dfcXi_hi

68@&&%J

- úUhk]Y/gnY`nUfn XnUb]Y`nUdYkb]U^ WY`inmg_Ub]Y`aU_gmaUbY^kmXU/bc W]
 - Y ã\ \^Á •: œġc5、Á, ^ , ã\ qæ&: ^Á(Á` } ãã [, æ) ^ bÁ{[¦{ ã\
 - \circ S[}d[|æ4{, [} aa[|æ4{, []}: ^: Áa A { [|a aeb & - Zÿ & æÁ, ^b & ædkÔXÓÙÊÂÙËçãa^[ÊÂÙÔŒÜVÊŸÚàÚ¦Á;¦æ ÁÜØÁÇ_^b & a ÁVXD
- Nk] _gncbY'ac`]kc VJ'cVfUni 'Y_fUbckY[c
 - \circ OEåæj cæ& b) \land $\acute{A} \bullet$; æ) æ \acute{A}_{i} : \land] [[\check{c} \acute{A} æj \land] \check{a} æb & $\acute{A}_{i} \bullet$ d[\acute{A}_{i} à læ 5]
 - \circ Õ¦:^àā`}āį,^Áā¦dÁ+lÖÁs[Á!]ælæsbāÁ[|[¦5,Á{[|ã;ãeeb&Âs`Ás` Át•d[Átàlæ`
 - Y ÝÕOEÉÁ: ^¦[\[ĖĘ ¦{æq[,æÁ[:å:ā)|&:[ÁFHÎÎÁ¢ÄÎÎÌÁæ]^,}ãæb &æÁ[•d: ^b: ^Á[à]æ
 - OEåæj cæ&î b) ækk^&@ [|[* ãækji c^} ●î ~ã æ&bãkæe } [&ã
 - $\circ \tilde{O}[q] = \tilde{A}_{a}[\dot{A}^{\dagger}, \dot{a}^{\dagger}] a \dot{a} \dot{a} \dot{A}_{a} \dot{A} \dot{A}_{$
- 8i Ưkm[cXU
 - Ø }\&bæx£Z[[{ ÁÇÚ[, ã\•:^} að DÁ { [|ã, ãæb &æxÁ{ Á,[, ã\•:æ) að Á að å} a&@Á þt { ^} c5, Á(à a'æ
 - Uà•ÿ*æÁ& ^{[,^*[Á,^•[\[Ë;æ-{[,^*[Á[å[,æ)ãæÁæà^:]ã^&:æb&^*[

 - Ø´ }\&bæÁÚ&&č ¦^Á§i Áji &&č ¦^ÁÇUà¦æ Áji Áiæ ã DÁ { [|ãji ãæb &æÁji î ji ã v dæji ã Áji •: î d &&@Á] ¦[*¦æ{ 5]

EÜØÁÇ ^b && Á/XDÁ0 • ÓÅ [• c] } ^ Á ^ÿ & } & A Á Á [å^| Ă HOEY ÞÎ Û Ù È

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

DUFUa YhfmihYW b]WhbYł

DUbY`@78`		
ĔÁ/^]	VØVÆŠÔÖ	
ÈÄÜ[:{ãæ⇔lÁr\¦æ)jĭ	HFÉ F	
ÈÄÜ[:{ãæ⇔lÁj, æ{\\ã	€ÊFÏ Á¢ÆÉ FFÁ{{	

ĔĂV^] Áj æj ^ ĭ ÁŠÔÖ	FHÎÎÁ¢AÎÎÌÁjã•^ ã]ā[}[, ^Ájæ=^\ÁÜÈÕÈÒÈÁ Ú[,yǐ\æÁ\\¦æ)`Áĉ]`ÁPæ\åÁ&[ææ3j*ÊĴy[æ\^:^¦Á æ)jcî[åà æ=\[, ^
ĚÁÔ-^^\cî,}^Áţà∙:æłÁjãã[&:}[&ã	ÎÏJÊÊÁ¢Á+UGÊGÁ{{
Ĕ&S[∥[¦^Á, ^ , ã∿¢æ&:æ	Q;c^¦-^b•Á,Áa;ãa[, ^ÁQ;FÎÈEĂ, }Á[[¦5, D
D7 ^{··} 7 n ghchì]k c ^{··} cX k]Y Ub]	U
ÈÚąį } [, ^* [ÍÎÁP:ÁBÁÍÁP:
ÈÚ[:ā[{ ^*[H€ÁP:ÆÄHÁP:
D7 K =89C	
İŽÔ: ∙d[dã][Ájîàã∿¦æ))ãæÁ	ŁÂÍÁTP:
ĚÁQ;]^åæ)-&læeÁ,^b&aą[,æ	
ËÁY ãå^[Ϊ Í Α΄ Δ
ËÂÛ^}&@[}ãæ&bæ	ŒÈSk <u>́Ω</u>
ĔĂÚ[:ā[{^Á(^*æ);ÿÁ,^b&a[,^*[€Ë Á{]]
ÈÁÛ^}&@@[}ãæ&bææÁ^^*}ænÿÁ ¸^b&a∄j^*[Uåå:ā^ }^Á^*}æÿÁ^}&@[}ãæ&bã
ĚŽÓã^**`}[, [Á^^}&@[}ãæ\$kãa	Ö[åæe}ãæá≸áb∿{}æ
ÈŽÔ: ∙d[dą̃[Á́,^b&aą̃, æ	YÝÕODÆ&: •dĚA,[:ĚA,ÌÁ,P:É&: •dĚA,ãĮ}ÈA,€ÁP:ÁQ>ÈÈÈD ÙXÕODÆ&: •dĚA,[:ĚA+ÌÁP:É&: •dĚA,ãĮ}ĚA,ÎÁP:ÁQ>ÈÈÈD
	XO0560X060A&: •dE4, ã[}E6+FA;P:E&: •dE4, ã[}E4 €AP:AQ>E6E0
Zÿ&:æÁ(^^*}æÿÁçãã^^[XOOBBOXOBOA&: •oEAjāj}EA+FAiP:E&: •oEAjāj}EAi€AP:AQÞEOD ÖEē `àÊAÛEXãa^[ÊA/XEÜØÊAÛÔOEÜVAj`àÁ*}ãae åæ4.^•][[}^*[Ásá :ÿ[]}^*[Ár^*}æyĭÁjãa^[ÊKÖXOBÖ
Zÿ&:æÁ•^*}æÿÁçãã∧[XOOBBOXOBOA&: •oEA, ā[}EA+FA:P:E&&: •oEA, ā[}EA+€AP:AQ>EBD ÖEë `àÊAÙEXãa^[ÊA/XEÜØÊAÙÔOEÜVA `àÁ*}ãæ åæÁ.^•][∥[}^*[ÁsÁ :y[[}^*[Á^^*}æyັÁ,ãa^[ÊEÖXOEÖ
Zÿ&:æÁ^^*}æÿÁçãã^[<mark>518=C</mark>	XOOBBOXOBOA&: • dEAjāj}EA+FAiP:E&: • dEAjāj}EAi€AP:AQÞEBD ÖEĕ`àÊAÛEXãa^[ÊA/XEÜØÊAÛÔOEÜVAj`àÁ*}ãæ åæ4.^•][[}^*[Ásá :ÿ[[}^*[Ár^*}æyĭÁjãa^[ÊKÖXOBÖ
Zÿ&:æÁ^^*}æÿÁçãã^^[518=C Ú[:ą[{Á,^b&a[,^ÁÚÔĐÙXPÙĐ ÙÔŒÜV	XOOBBOXOBOA&: • dE4, ã[}E4+FAP:E&: • dE4, ã[}E4 €AP:AQ>EBD ÖEë `àÊÂÛËXãâ^[Ê4/XËÜØÊÂÛÔOEÜVÁ `àÁ*}ãæ åæÁ^•][[}^*[ÁsÁ :ÿ[}^*[Á^^*}æyĭÁ,ãå^[Ê60X08Ö Í €€Á(XÁ}æ{ ã[}[, ^
Zÿ&:æÁ^^*}æÿÁçãã^^[518=C Ú[:ą[{Á,^b&a[,^ÁÚÔĐÙXPÙĐ ÙÔŒÜV Õj[}}ã	XOOBDX0BDA&: • dEA, ã[} EA+FA P: E&: • dEA, ã[} EA €AP: AQ> EBD ÖË * à ÊÂÙËXãê^[ÊA/XËÜØÊÂÙÔOEÜVÁ ` à Á*} ãee å æÁ^•][[}^*[ÁSÁ :ÿ[]}^*[Á^*] æÿ Á, ãê^[ÊÖX0ËÖ Í €€Á[XÁ] æ{ ã[}[, ^ F€Y Á^*}æÿÁ c^!^[ÁQGÁ¢ÁF€ÁY ÁÜT ÙÁ] æÁ æ] æÿÊAG€€P: ÁJÁF€Á \P: Ê Á[{ ^ÊF€ÆÃ Á&æÿ[, ãe^Á] ê\•: æÿ&^} ê\Á@æ{ [} ã& }^D

7 < 5 F 5 ? H9 F MGHM? 5 C DHM7 NB5			
ĚÝ•∖æ}ãÁ[}dæ•č	FG€€1¥FÇÁ,ÿ&:[}^{ÁÖÔÜD		
ÈŽRæe∙∖¦æ;[Á	Í€€Á&å₽(GÁÇC)ÈDÁ		
ĔÁS oÁ4:&:^q[,^*[Á[}dæ•cĭ	}æÁt[å:ājātÁi		
ÈŽÔ@[{æc°&:}[Áàa∛ ã	¢KÁEÈÈÌHÁKÆÈGJÏÁÇI¦:^ÁJHE€≫ÁSDÁ ¢KÆÈHFHÁKÆÈHGJÁÇI¦:^ÂÎÍ€€≫ÁSD ¢KÆÈHCÌÁKÆÈHIIÁÇI¦:^ÁÏÏ€€≫ÁSDÁ		
ÈÁS oÁjæed:^}ãæáQÔĐÜÁNAŇDÁ	Õ5¦}^Á_VÂ,J»ÁÇC]ÈD Ö[}^Á_VÂ,J»ÁÇC]ÈD Š^,^Á_VÂ,J»ÁÇC]ÈDÁ Ú¦æ;^Á_VÂ,J»ÁÇC]ÈD		
ĚЮ́:æ•Á҉,å][,ã∿å:ã	ÇÕÁå[ÁÕDÁÅÁ(•ÁÇĉ][, ˆDÁFGÁ(•ÁÇ;æè•ˆ{æ}}ˆD		

gF; 6

●ÜÕÓÁq[Árcæ)忦åÁæ]},}ãæb&îÁsã^}c?&;}^Á,^jã∿qæ)ā∿Á[|[¦5,Á,æ4\5}^&@A`¦: å:^}ãæ&@Á Cj]È&&î~¦[,^&@Aæ)æ}æææ&@Áy[q[*¦æa&:}^&@É4\[}ãq[¦æ&@É4si¦`\æ\æ&@É4\æ)^¦æ&@ÁsijÈDÈ

T[}ãī[¦^ÁÚ@aþā]•Áţà•ÿ*`b&^Á;ÜÕÓÁ,ā*¦}ā*Áţå,:[¦[,`bÁţà¦æ^Áչ[àā*¦æ)^Á.Á';: å:^ Á \[{]æcîàā}}^&@á.Ácî{Árcæ)åælå^{ Áy¦:^Á ^&ã.Á`}ããa[,æ)^bÁş¦:^•d:^}ãásæl,}^bÁ;ÜÕÓÈÄÖ:ã\ãÁ c^{`Á[[[¦^Á Áæþãal{,æ)^ÁsÁ,ã*¦}ā*Á,^,ā*qæ)^Á,æÁ\\¦æ)ā*ÈÁ

W^,æb&Ávæ)åælåĭÁÜÕÓÁ,æl^^Ájæ{ãæeÉÁ^Áæe}[ÁāÁ[}dæoÁ{[}ã{[¦æÁ}[ÿ&:[}^Á ÁÁ]¦^å^-ājā[,æ)^{{Á•œçã}}ã\{Á[¦æÁæ\¦^•^{{Á[|[¦5,È

Ö|æe^*[Áe^ Á,æ†^ ^Á,ÿ&:^ Á;ÜÕÓÁ,Á,[:ãį { ˘Á, ^} ˘Á\¦æ);[,^*[Á, [}ãų[¦æbĂ

OEa^Áξ[Á,^\[}æÊáţç5¦:Áţ^}`ÁUÙÖÁ,Ás'àā∿ÁÚÔÊá,æ&ãa`\æb&Áj¦:^&ãa\ÁTÒÞWÁţ[}ãt[¦ædÈÁW^bÁ]¦:^&ãa \`Á,Áa5yÉeæà^Áj¦:^b Áaξ[ÁWÙVOEY OÒ ÁSUŠUÜ3 YÁáÁj[}[, }ā∿Á,æ&ã}ãAýj¦:^&ãa \ÁTÒÞWÈÁ W^bÁj¦:^&ãa \`Á,Áa5yÉeæà^Áj¦:^b Áaξ[Áj[:^&bañÁSUŠUÜŸÁÞUÜTOEŠÞÒÁáÁj[}[, }ā∿Á,æ&ã}ãbÁ]¦:^&ãa \ÁTÒÞWÈ

Zæ{\}ða¼(^}`Á\\¦æ)[,^È

*EÁ*Q-{ /{ æ&b/ Á¢ Á([* Á |^ &Á { æ) ð ÈÅ

FcnXn]YWhc ']'Ifm/mdfYXYZjb]ckUbY

Ĕ22æ/^&æ)æ FHÎÎÁ¢ÄÎÌÁ,¦:^€ÁP: %\$`HfmVOEk ïgHUk]cbmW(`ZUVfmWhb]Y.

FcnXn]YWhc	HfmVCEk	7 n ghch`]k c dcn]ca Uf <u>l</u> <nł< th=""><th>7 nghchì]k c d]cbck ƯfknŁ</th></nł<>	7 nghchì]k c d]cbck ƯfknŁ
D7			
Î €¢HÍ €	XÕOË	HFÈ Î J	ï€ÈÈÎ
Î €¢ Ì €	XÕŒŹXÒٌ€	HFÈÈÎ J	ÍJÈI€
Î €¢ Ì €	XÕŒXÒÙŒÁ Í	HÏĚ€€	ïÍÈ €€€
Ï Œ¢I €€	Ó TÁ Ô CIÁ P	HFÈÈÎÌ	Ï€ÈÈÏ
Ì €€¢Î €€	ÙXÕŒXÒÙŒÁÎ	hí Èfí î	ÍÌÈÍ€
Ì €€¢Î €€	ÙXÕŒXÒٌ€	Η̈́ÈĖ̈́J	΀ÈFÏ
Ì €€¢Î €€	ÙXÕŒXÒÙŒÁÍ	IÎÈÏÍ	ïÍ È€€€
FĠ €¢F€G	ÝÕŒXÒٌ€	IÌÈHÎH	΀Ȁ€
FĠ €¢F€G	ÝÕŒŹĸÒÙŒÁÍ	΀ȀGH	ÏÍÈ€GJ
FGÌ €¢Ï Î Ì	ÕVØÂ€	ΪЁ€€	΀̀€€€
FĠ €¢Ï Î Ì	Y ∄ &[{ {	I Í ÈFH	ÍÌÈB΀
FHÎ €¢Ï Î Ì	XÒÙŒ	IÏË€€	΀̀€€€
J]XYc [·]			
ÏG€¢IÌ€	IÌ€ã	FÍĖ̈́Η	ÍJÈI€
ÏG€¢ÍÏÎ	ÍÏÎã	FÍ È GÍ	̀̀€€€
ÏG€¢IÌ€	IÌ€]	HFÈÏ€	Î €Ì ≩€€
ÏG€¢ÍÏÎ	ĺÏÎ]	HFÈGÍ€	̀̀€€€
FGÌ €¢Ï G€	ÏG€]	ĠÈ€€€	̀̀€€€
FĠ €¢Ï G€	ÏG€]	HHËÍ€	΀̀€€€
FJŒ¢F€Ì€	F€Ì€ã	HÏĚ€€	̀̀€€€
FJG€¢F€Ì €	F€Ì€ã	IÍÈ€€€	΀Ȁ€€

5 i hca UmWhbY'cgnWh XnUb]Y'YbYf[]]

R^ ^|ãh/[•ãæåæe:ÁæċcÁt¦æðáãÁ*[å} Á^Ái]^&î-ðáæðbÁxÒÙŒkÖÚTÙÁ,čáĄtå][,ā∿å}ā∿Á []¦[*¦æ{[,æ}ða?Áæäj•œa{[,æ}^A,æáA[{]`c^l:^Ê4,[}ãa[¦Á,[^Áečq{ æcê&;}ð∿Á{}ð*be:^Á`^&ð*A][àða\æ}^bA^}^!*ãaÁ,Áœa)ðA][&:^}\`ÈÁÚ[Á,^\¦^&ãÁ^*}æyŏÁ,[&@Qå: &^*[ÁÁ|æ;ãæcč¦^Ê4,åÁ,^•:^Á |`àÁbj}^*[Á': å:^}ãæÉ4,[}ãa[¦Áečq{ æcê&;}ð?Ákà`å:ãAã ÄÈÁZæ{ ð?•:&[}æá,[}ã^b/æáA][:^啜;ãæá,[:ā[{Á` ^&ãæá\}^\;*ãakaA][•5àÁ^*}æ4ã æ&Jaákěčq{ æcê&;}^&@A¥}\&JaáA,•:&: å:æ}ãæÁ ^}^!*ãè

Ö^~-∄, ã&kaæÁ, æd: å:æ), ãæaÁ\}^¦*ã						
V¦^àÁxÒÙŒ	Y ãå^[₽ë^}&	XË^}&	Z`^&a∿Á ^}^¦*ãã	S[[¦ Áåðį å^ Á ŠÒÖÁ	
OE(c,}^	Yÿ&;[}^	Væ	Væ	ŁÁ ∓€€ ÁYÁ Çî]ÈD	Þðràðr∙∖ã	
W]&}&	Y ^ÿ & [} ^	Þð	Þð	ŁÁÁ	Ó ¦•: c } [, ^	
Y ^ÿ & ^} ð	Y ^ ÿ & [} ^	Ë	Ë	ŁÁHÁY	Y ^ÿ & [}æ	

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

DUFUa YhfmZjnmWhbY

ÈÁY^{ãaes¦^ÁGàÿ*[Á¢ćÁ,^∙[\[Á ¢Á:^¦[\[DÁ	F€FIÁ¢ÁÍFÏÁ¢ÁGIIÁ;{ÁÇ^Á;d[ãã∿{ÊÉtỳ[}}ãæ{āD ÏJIÁ¢ÁÍJ€Á¢ÁFH€Á;{Ça^:Á;d[ãæÊÉtỳ[}}ã5,D
HŽÔã æ¦Á	FJÊGÁ*ÁÇ^Á∢[ãã≹{ÊXÿ[}}ãæ{aÐ
ĚŹæaªāaa)ã∿Á\ ^\c^&;}^	F€€ÁÄÄGI€ÁXÁ,¦ÈÁ,¦:^{ã}}^*[ÉÂ,€ÁÄÁ,€P:
ĚŹZ`^&ã∿Á∿}^¦*ãã	V¦^àÁÚÔKÁF€€ÁYÁÇĉ]ÈD V¦^àÁ/XKÁFH€ÁYÁÇĉ]ÈD
ĚÁV^{]^¦æč¦æÁ	Í »ÔÆ[ÆHÍ »Ô

;`Xad_SUWabdaVg]U[W

ĚÁYẩ‡*[c}[Á;:* å}æ	G€Ã Áã[€Ã
ÈÁ ¦^å}ã‰k:æ•Áà^:ٽ∙ơ\¦∖[,^*[Á å:ãæÿæ)ãæÁÇT VÓ⊘DÆÄÙ^∙ơ^{	Í€Á≎•ÈÁ*[å:ậ)ÁÇa^:Á;æ{[ÌÁÔÔ/ØŠÁ5,}ǎ Á\€Á≎•ÈÁ*[å:ã;D

EÁQ-{;{ æ&b^A([* Á|^&A(ãæ) ð ĚÅ

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

DfnmXn]Uûgm[bUû0k `X`U`ghm_0k

 $\begin{array}{l} F\dot{E}/@\dot{A}_{a} & \tilde{a}_{a} & \dot{A}_{a} & \dot{A}_{a} & \tilde{a}_{a} & \dot{A}_{a} & \dot{A}_{a} & \dot{A}_{a} & \tilde{a}_{a} & \dot{A}_{a}

Þ¦Á] ðj`	Ú¦:^å:ãæÿÁ(^*}æð)ĭ	Þ¦Á] ậ`	Ú¦:^å:ãæÿÁ(^*}æðyĭ	Þ¦Á] ðjĭ	Ú¦:^å:ãæÿÁ(^*}æðÿ
F	VÈ È È È È À CE	J	VÈ KÖKUKÖ&)^ÁFË	FΪ	VÈ EÖÈJÈÖæ}^ÆË
G	VÈ È È È È À CÉ	F€	VÈ EÖÈÙÉÖæ)^ÁFÉ	FÌ	VÈT ÈÖÈÙÈÄÖæ}^ÆÉ
Н	VÈT ËÖÈÙĔŐæ}^ÁŒÐÁ Ò\¦æ}	FF	VÈT ËÖÈÙĔŐæ}^ÆÐHÁ Ò∖¦æ}	FJ	VÈT ÈÖÈÙÈÄÖæ}^ÆÐÍÁ Ò∖¦æ}
Ι	Ó¦æ\Á,[ÿ&:^}ãæ	FG	Ó¦æ\Á,[ÿ&:^}ãæ	G€	Ó¦æ\Á,[ÿ&:^}ãe
Í	Ó¦æ\Á,[ÿ&:^}ãæ	FH	Ó¦æ\Á,[ÿ&:^}ãæ	GF	Ó¦æ\Á,[ÿ&:^}ãe
Î	ÖÖÔÆ^*æ	FI	Zærājæ) ārÁÉÍÁX	œ	VÈT ÈÖÈÙÈÀÒ∖¦æ}Á :^*æ¦æ
Ï	ÖÖÔÁÖæ) ^	FÍ	Ö^c^\&baef?[oÁÚ `*	GH	VÈ ËËËX^*&É
Ì	Ó¦æ\Á,[ÿ&:^}ãæ	FÎ	W.a∿{a∿}a∿Áçã æ4ÉÍÁ XD	G	VÈ ËËËÆ^*&Ë





Þ¦Á] ậ	Ú¦:^å:ãæÿ	Þ¦Á] ậ	Ú¦:^å:ãæÿ
F	Y^b&að`Ár∖ÿæå[,^bÁ &:^¦,[}^bÁr^*}æyĭÁ çãå^[Á	J	ööôæí áxá
G	Y^b&að`Ár∖ÿæå[,^bÁ :ā∿ [}^bÁr^*}æÿັÁçãå^[F€	Ö^ ơ^∖ &łæÁ æà∣æ
н	Y^b&aðÁr\ÿæå[,^bÁ }a∿àa∿∙\a∿bÁr^*}æýjÁ çaã^[FF	Y^b&aðÁ5ãa^}ĉ&:}^ÉÁ][åÿ&:[}^Áå[Ájð]ĭÁF€
I	W. a\{ a\} a\	FG	ÙÖŒ4ÇU^¦ãad,4åaææ4jāj^Á ŽÙ:^¦^*[,æ4jājãæ4åaa)^&@2D
Í	ÞÔ	FH	Ù^}&@[}ãæ&bæ4}[:ā[{æ4bÁ][:ā[{æ4ÉAjā[}[,æ
î	W.ā∿{ā∿}ā∿Ár\ÿæå[,^bÁ &:^¦,[}^bA(^*}æayĭÁ çãã^[FI	Ù^}&@[}ãæ&bæ∮jąī}[,æ
Ï	W.ā∿{ā∿}ā∿Ái\ÿæå[,^bÁ :ā∿ [}^bÁ^*}æÿ¥Áşãã^[FÍ	ÙÔŠÁÇÖæææ&{[&\Áğ^^Á ŽŠðjãæ&\^*æ¦æ&\å@D
ì	W.ā∿{ā∿}ā∿Ár\ÿæå[,^bÁ }ā∿àā∿∙\ā∿bÁr^*}æyĭÁ çãå^[Á

HĚZŸ&^ÁÜÙGHG

 $J \ddot{H} \tilde{a}_{1} [, \Delta \dot{A} \\$

;`Xad_SUWabdaVg]U[W

RS232 DB9 (EiA/TIA 574)



Þ¦Åjðj`	Ø`}\&##ÜÜËHGÁÇÒQHËHGËDD
Н	$V_{a} \cdot \{ \tilde{a}_{a} \cdot \tilde{a} \cdot \tilde{a}_{a} \cdot \tilde{a}_{a} \cdot \tilde{a}_{a} \cdot \tilde{a}_{a} \cdot a$
G	Uåàæ5¦Á\$aæ)^&@4¢ÜÖD4(kåKÖÔÒÁ\$a[ÁÖVÒÁ
Ï	åæ}ā∿Á, ^∙ÿæ) ãæÁÇÜVÙD
Ì	₩•`}ã&ã∿Á, ^•ÿæ);ãæÁÇÔVÙD
Î	Õ[d], [ÁÖÔÒÁÇÖÙÜDÁ
Í	W.ā^{ā}}ā^Á^*}æÿÁÇÙÕD
F	Ö^ ơ^∖&lazeÁ^^*}aġǐĄíåàąĩ¦čĄ́ajãaų́ÇÖÔÖDÁ
Ι	Õ[d], [ÁÖVÒÁÇÖVÜDÁ
J	Q\å^∖æe[¦Áås:,[}∖æÁ

IĚZŸ&:^ÂĴÔŒÜ∨





X[VV!!!? nlBG4>;5!eVvn[UVV<ak!BA>;E: !%\$"i`(!BDA6G5F!BDA6G5Fž F? /* aX#"f\$""'Ž')Ž'*#",%\$;"&3?

F	Y^b&a∿Áj¦æç^*[Áiæ)æýiÁsĕåã[Áç€EÉÍÁX¦{●ÉÁLÁ≂SÁ [{5,DÁ	G
G	Y^b&a∿Áj¦æç^*[Áiæ)æÿÁsĕåā[Ág€EÉÍÁx¦{•ÉALÁ F€SÁj{5,DÁ	F
н	Y^b&a∿Áp^,^*[Áiaa)aaÿÁseĕåāĮÁQ€EÉÍÁX¦{●ÉÁLÁ∓SÁ [{5,DÁ	î
I	W.aN{aN}aNÁseĕåąīÁ	I
Í	W.ā\{ā\}ā\Ái\ÿæå[,^bÁjā\àā\•\ā\bÁi^*}æÿ	Í
î	Y^b&að Áf^,^*[Áiæ)æiÿÁseĕåā[ÁÇEEÉÍÁK¦{ ●ÊÁNÁF€SÁ [{5,DÁ	н
Ï	GÐDJÁ-\ÿæå[,^bó),&ràà&r•\&rbó+^*}æoÿÁç€EĒÁX]Ë,ÊÄ(ÍÁ [{5,DÁ	Ï
)	Ø`}\&bæ4,¦:^ÿ&:æ);ãæÁDDUÁÇŠKALÁGXÉAPKANÁF€XÉA F€SÁ[{5,DÁ	ì
J	W.a∿{a∿}a∿Án\ÿæå[,^bÁa∿ [}^bÁ^*}æÿ	J
F€	Šājā a AF a AF a AB ^ & @Á [{ ` } ã æ Ska Á	F€
FF	ŒDUÁr∖ÿæå[, ^bÁ.ã∿ [}^bÁr^*}æÿXÁÇ€EĒLÁX]ËJÊÄ.ÍÁ [{5,DÁ	FF
FG	Šājā x 4 5 4 3 2 3 4 4 5 4 3 2 4 4 5 4 3 2 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	FG
FH	W.ā^{ā^}ā^Á\ÿæå[,^bÁ&:^¦,[}^bÁ^^*}æÿ	FH
FI	W.ā\{ā\}ã\Á^*}æÿÁ,`∙ơ*[FI

FÍ	GĐUÁ•\ÿæå[,^bÁ&:^¦,[}^bÁ•^*}æÿÁĢ≣ĒEÁK]ËJÊÄűÍÁ [{5,DÁ	FÍ
FÎ	ŒDUÁ-^*}æÿÁj`∙c^*[Áç,ŠKALÁEÐE XÊAPKAN,FÈEXÊA ÍÁ [{5,DÁ	FÎ
FΪ	W.ā^{ā^}ā^Á^*}æÿÁÔ[{][}^}o4çãa^[Á	FÌ
FÌ	W.ā^{ā^}ā^Á^*}æÿÁj`∙ơ^*[FΪ
FJ	Y^b&a∿Áa^*}ænÿÁÔ[{][•ãa∿Áçãa^^[ÁQEÁX]ËJÊÄÍÍÁ [{5,ÊÃa^}&@2[}ãæ&kaækÁb%{}&aÐÁ	G€
G€	Y^b&ã∿Ár^*}æÿÁÔ[{][●ã&∿Áçãã^^[ÁQFÁX]ËJÊÄ\ÍÁ [{5,ÊAr^}&@2[}ãæ&kaækÁ\b^{}æÐÁ	FJ
Œ	Ò∖¦æ)Á,ĉ∖ã4Ç:ã∿{ã^}ã^Á,•]5 }^DÁ	Œ

CdWY'Y_fUbi '[û01k bY[c

 $W_{i}^{*} \& @ \{ A_{i}^{*} \setminus A_{i}^{*} \} a^{b \hat{a} \otimes \hat{a}^{*}} A_{i}^{*} a \otimes A^{i} \} a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes A^{i} | a \otimes$

U]ãÁ,¦[åĭ∖č

Dfnm[chckUb]Y'Xc'Xn]UUUb]U'V]Y_ûc_fmghU]WhbY[c'acb]hcfU'# cXV]cfb]_U'HJ

U] \tilde{a} \dot{A}_{1} : ^å} \tilde{a} bók: & \tilde{a}_{1} à`å[, ^AÚ[åÿ & æ) \tilde{a} \dot{A}_{1} [A[{] č a æ \tilde{a} \tilde{a} \tilde{a} \tilde{a} \tilde{a} ; æ \tilde{a} \tilde{a} ; æ \tilde{a} \tilde{a} ; \tilde

Cd]gˈdfcXi _h

Dfnm[chckUb]Y'Xc'Xn]UûUb]U'V]Y_ûc_fmgHU']WhbY[c'acb]hcfU#cXV]cfb]_U'HJ



K]Xc_'n'Vc_i 'flYk UghfcbUL



K]Xc_'n'Vc_i 'fdfUk U'glfcbUL

Bd kYafai S` [Wa VI [S-\$` [S U[W]-a] dxefS'[U ` Wa _ a` [fad5!aVT[ad [] S FH



- G Y ^b &a A & [{] [a A
- H Y^b&ahÂÛËXãã^[
- I Y ^ b &a∄Á ÿ &@aç ^∖
- Í V°}^¦Á/X

- Y ^b & a A^* } ay Á& { [ã A ÂÇÔX ÓÙD
- Y^b&ahÁ^*}ænyĂÛËXãã^[
- Y^b&a∿Áiÿ&@æç^\
- Y^b&&^Ač}^\;æÁVXÁÇã[•c]}^Áć\\[Á Á ^\+bãÁ/XD

K]Xc_'n'mû



- F CEÔÁQe
- G Y^b&a∿ÁjæÁ∜jį{}ãã
- H Y^b&a∿AÖËÜĭà
- I Y^b&a∿ÁÖX0∰Ö
- Í Y^b&a∿ÁÖËÙĭà
- Î Y^b&&AÜÙGHG
- Ï Υˆb &ā∿ÁÜÙGHG
- Ì OEľåąĩÁ[{]ĭơ∿¦æ
- ۲ ^b &ā ʿkē ʾáā ʿkŝ |æ أَبْدُ X ^* } عَنْ Á
- &[{][}^}c
- F€ Y^b&a?Á&[{][}^}c
- FF Y ^ b & a ? Á & [{] [a ? ^
- FGÁ Y ^ b & ā kēč å ā kš | æ k, ^ b & ā e k & [{] [•ā c^
- FH Z^, } d: }^ÁDÓWÜUËDEX
- FI Ó[[\æåæ\$\$^}•ā;*d]}

Y^b&a∿Áæenáþaa)aaeá,¦å`Á{a∿}}^*[Á Y^b&a∿ÁjaaÁ^,}d:}^Áţiį[}ãã O5;æ∦[*[`^Á `b &a∿ÁÖËÙ`àÁ[{] `c∿¦æ Ô^ -{[, ^ Á, ^ b &ð `Á [{] ` c^ ¦æ O5;æ[*[`^Á ^b &a? ÁÖËÙ`àÁ[{] `c^¦æ Y^b&ahAj[ÿ&:^}ãeoÁiãh&aj(^*[ÁÜÙGHG Y^b&ahÁj[ÿ&:^}ãæÁið&ãi、^*[ÁÜÙGHGÁs|æÁ • d[• [, æ) ãæÁ* } \ &bãÁ[[] Áb@[** @ Y^b&a?ÁæĕåãįÁc°¦^[Á[{]čc°¦æ Y^b&að Áseč á āį Á0_^\ ^ Ásáj, ¦æç ^ DÁå |æ4, ^b & ãæ4 A^* } æyĭ Á &[{][}^}c Y^b&&A^*}æyĭÁ&[{][}^}o^{QŸÚ_àÚ¦ÁD Y^b&a^k&[{][•ãr^kQÔXÓÙD&a|azÁq[•[], aa)ãazÁ*}\&baãÁ |[[]Åx@[`*@ Y^b&a∿Ásĕåā[Á0[^∖^ÁsÁ],¦æ;^DÅs|æÁ,^b&ãæÁ,^*}æ)ÿÁ &[{][•ã2^ÊÅ Ú[ÿ&:^}a^AÛÔŒÜVÁÇã[Á:q[•[, æ);ãæÁ, ^ÿ&:}a∿Á, Á { [å^|æ&@À; æÁ^` } ^\ Á`` ¦[] ^b \ aD Ó[\æåæÅ\$^}•ã;*({}

U] cî { æta æstær • cæ; að

• OEa^Áæ]^,}ãÁ[àã^Á,æ4]^]•: Ásæà[Á,¦æ&îÊá,æ4^ ^Á•œe;ãÁ,æaæ{ ^d^Á ^ ,ã^dæ);ãæá,æáÆH΀¢ÏÎÌÊ€P:È



I k U[U.`6]Y WY`ighUk]Yb]U`dUFUaYhfOEk`km k]Yh`Ub]U`ac bU`gdfUkXn] ž bUW]g_U^W^YXbc_fchb]Y`dfnmV]g_´´´A9BI´´''

• Zæği • cæq[, æ) ā\Ås[• cæd&:[}^*[Á, æ&sî^•\`ÁÔÖËÜUTÁ,:[*¦æqi čÁ2|ææÁÚæ)^|ÁDābĭ • cÁç2ÚÁDābĭ • cDÁÉ,[:, ædæá, æÁ [] cî{ æ}^Á • cæqi æ} â\Á; ædæqi ^ d5, Á, î að qæ) ãæá,[} ãt[¦æděQv• d`\&bæáxî]`ÁÄ;[\Á,[Á;[\`ÄÁ,[{ ^ ÁÔã, Á b*[Á§] • cædæ&sbañzÁS[å] ãbÁ; æá, å}[} ã Ébæà ^ Á: ^ •\æ Á, ã & bá§, -{ }{ æ&báA, æáx { æóx *[Á];[*¦æqi [, æ) ãæÈ

ØÚ′•^č]€È¢^ Yã&∧bÁ

A Ybi 'Y_fUbck Y'fCG8Ł

 $\dot{O}_{\rm e}^{\rm o} = \dot{O}_{\rm e}^$

9`Ya YbhmighYfck Ub]U'a Ybi 'Y_fUbck Y[c

Ú[}ã^bÁ,[\ææ)^Áos•oÁ,*5|}^Á,ãá[\Á:d`\č¦^ÁUÙÖÁQU}ËÙ&,\^}ÁÖã*]|æÂÃT^}`Á\¦æ)[,^áDÈÁ ÁÙd`\č¦^Ác\bÁ,[}æÁ`^ ÁzeèÁ,å}ã\•ã\}ã\Áå[Á忆+:^&@4A^*`|æ&bãA,[}ã[¦æB2\|^,ã[¦æÈ

Ö[•c]}^Á; Áů, æÁ5}^Á; [å^|^ÁUÙÖÁů;|æÁ5}^&@4; [å^|ãÁ¦: å:^}ãæk

- V¦^àÁÚÔ
- V¦^àÁ/X

A Ybi '[û01k bY

Qc}ā\b^Á,ā^,ā\\æ4\5}ã&æ4\[{ãå:^Ás'à^{ÁS'à^{ A\DÂ;e4s'à^{ A\DÂ;e4s'à^{ A\XKAY^à5¦Á•œe;ā^Áo•o4s[•c]}^Á ,^ÿ&:}ā^Á,Ás'àā^Á/XÈ



?WgWJdS`ai W∕AE6fi

MAIN CONTROLS			
F	PICTURE AUDIO EATURES INSTALL SETUP	 SMART PICTURE BRIGHTNESS CONTRAST COLOR SHARPNESS TINT 	
HfmV [·] D7			
K mVCE		I m V ¶Y	
	YÁst^àã∿ÁÚ	Ô	
Ù{æ¦oÁÚa&cč¦^Á ÇQ;c^ ã*^}c}î^Á;à¦æD	• W • }][{ • Þæ	ἀ[,}ã& Á,[* Á,æ&ã;) Ñ Á ãå:^ ○ Þ[¦{æ ÁΦ[¦{æ}}^D ○ Yæ{ÁΦ[¦{æ}}^D ○ Ô[[ÁΦÔ@{tå}^D &ã}ã)ão Â,Á&^ ĭÁ,^à[¦ĭÁ,æc] ÁãæàôÁ,[,¦5&ãÁå[Áty5,}^*[Á	čà, ŠÁ, Á&∧ čÁ,¦:∧ÿ&:∧}ãæÁ }^*[Á,[å{^}č, ŠÁ,čàÁ (,^}čĚÁ
Ó¦ãt@3}^∙•Á QRæe}[DÁ	Ü^*	Áææ•}[& ãá[(à¦æ`È &ã}āb	&MaÊ ¦`Á• ●a∿å}a∿*[Á][å{^}`Ê 5,}^*[Á(^}`È
Ô[}dæoÁÇS[}dædDÁ	Ü^*` æ&æ • Þæ • Þæ	Á,∙d[& ãÁ,à¦æ čÈ &ã}a⊎	84aÊ à}a∿*[Áj[å{^}řÊ 5,}^*[Á(^}řÈ

	OEiq[{æcî&:}^Áå[\ÿæå}^Áå[∙d[b^}ā∿Á*^[{^dāa∯,^_}ā∿qæ)āæÁ\$A]ælæ{^dĭÁ&: ∙q[qã,[&ãÁ&:æeĭÈ
OEq[ÁOEåbŏ∙oÁ ÇOEq[{æcî&:}æá ¦^*ĭ æ&BæeD	• Þæ&ã}ãøooÁ, Á&^ čÁ[:][&: &ãæêÊ • Y^à5¦Áæ];ãrčÅs[Ájæ; ã&ãÑÁÚ[bæ; ãÁã ÁŸ^•B¤[ÁÇVæ);B¤ã∩DÈ • Þæ&ã}ãoooÁčà, Áš∧ čÁ;¦:^ÿ&:^}ãæá,[{ãå:^ÁŸ^•ÁÇVæ);DÁ [¦æ Á¤[ÁQ⊃ã?DÈ
	● Þæ&ã}ðø 🤷 Á, Á&^ ĭÁ,[ç, ã∿¦å:^}ãæÁ\$Á,[, ¦[čÁ&[Á,[å{ ^}`È
	Ü^** æ&bæ4*^[{ ^dãáh,à¦æ * Ásh,æbæ{ ^d5, Á&: •d[dã][&án&:æ * È • Ú@æ ^Áç2æ æÐxh æ&ã } ãu
Tæ)`æl∲Ø5åbŏ∙oÁ ÇÜ&:}æ4Å^*ĭ∣æ&aæĐ	 • O[[(A, Y, y]) A HAO @ A Y, Q A A A A A A A A A A A A A A A A A A
][å{^}`È • X^¦cã&æ‡ÁÇÚā[}[,æĐAÚ@æ•^ÁÇZæ:æĐAÞæ&ã}ãu ॔॔́A,`à,∕́A,́Á &^ `Á^*` æ&b㣠॔∕Á,Á&^ `Á,[çã\'å:^}ãæÁãÁ,[, ¦[čÁå[Á][å{^}`È
Hfm\/`H.I	
	Y Ádráða Á/X
Ù{æłoÁÚa&cč¦^Á ÇQ⊋c^ ãt^}c}î^Áà¦æD	 W^d[, } & A ([* Á, as (A ([* Á, as (A ([* Á, as (A ([* A (A ([* A ([* A (A ([* A ([* A ([* A ([* A (A * A ([* ([* ([* ([* ([* ([* ([* ([* ([* ([*

	Ü^*` æ&bæxÁææ-}[&ã4(à¦æ`ĚÁÜ^*` æ&bæxáæxáo\•o4([ã;æxác` \[Á,c\å^ÊÁ *å^Á¥}\&bæaÁU{ ælo4Úã&c`¦^ÁÇQ(c\ ãt^}c)^A(tà¦æ:DÁå:ãæyæxá,Ád:^àã\Á [•[àãrc`{ È
Ó¦ãt@c}^∙∙Á ÇRæe}[DÁ	• Þæ&ã } ðu 🏈 Áĭ à 🎾 ÁÁ, Á&^ ĭ Á^*ĭ æ&baÊ
	• Þæ&ã}ãyởởÁ;à,∕ÔÁ,Á&∧ ˘Á,^à[¦˘Á,•ã∿å}ã∿*[Á,[å{^}`Ê
	● Þæ&ã}ãy 🚾 ÁÊeæà^Á;[,¦5&ãÁå[Á*ÿ5,}^*[Á、^}`È
	Ü^*ĭ æ&bæ4[•d[&æ4[à¦æĭÈÄÜ^*ĭ æ&bæ4‰æ4ko•o4([ãjæ46î \[Á,c∿åîÊÁ *åîÁĭ}\&bæ4Û{ ælo4Úa&cč¦^ÁÇQ,c∿ ãt^}c)îA[à¦æD&å:ãæojæ4,Ádîàã∿Á [•[àãicî{ È
Ô[}dæơÁÇS[}dædDÁ	• Þæ&ã } ðo 🏈 Áĭ à 🎾 Áý, Á&^ č Á^ * č æ&bðÊ
	• Þæ&ã}ðø∕∕Áĭà,∕∕∕Á, Á&^ ĭÁ, ˆà[¦ĭÁ •ð∿å}ð∿*[Á,[å{ ^}`Ê
	• Þæ&ã}ãyão CAÉæà^Á,[,¦5&ãÁå[Á′ÿ5,}^*[Á,^}`È
	Ü^*` æ&læxÁ)æ*^&^}ãexÁ[[¦5],Á(à¦æ`ÈÁÜ^*` æ&læxÁvæ4kot•oÁ([ã]æÁ c` \[Á,c^å^ÊÁ*å^Á`}\&læxÁÙ{ æloÁÚã&c`¦^ÁÇQ(c^ ã*^}c}^Aià¦æ DÁå:ãænjæxÁ,Á d^àã∿Á(•[àã=c`{È
Ô[[¦ÁÇS[[¦DÁ	• Þæ&ã } ðu 🌑 Ář à 🏷 ÁÁ, Á&^ č Á^*č æ&kaÊ
	• Þæ&ã}ðø∕∕Ářà‱Á, Á&^ řÁ, ^à[¦řÁ •ã∿å}ð∿*[Á,[å{ ^}*Ê
	● Þæ&ã}ãø 🥯 ÁÉæà^Á,[,¦5&ãÁå[Á*ÿ5,}^*[Á,^}`È
,	Ü^*` æ&bæ4(•d[&á4(\à¦æ`È4Ü^*` æ&bæ4væ4ov•o4([ãjæ4óc) \[Á,c∿å^ÊÁ *å^Á`}\&bæ4Û{ æ¦o4Úa&c`¦^ÁÇQ)c^ ã*^}c)^Á(\à¦æ D&s:ãeoyæ4,Ád;^àã∿Á [•[àãrc`{ È
Ù@e#]}^∙∙Á ÇU∙d[DÁ	• Þæ\$aã}ðu 🌀 áĭ à 🄎 Á, Á&^ ĭ Á^*ĭ æ\$kaÊ
	• Þæ&ã}āy⋘Áĭà,⋘Á,Á&∧ ˘Á,^à[¦˘Á,•ã∿å}ã∿*[Áj[å{^}čÊ
	● Þæ&ã}ãy 🕶 Áឳeeà^Á;[,¦5&ãÁå[Á*ÿ5,}^*[Á、^}`È
1]

VājoÁqJuå&a∿DÁ ● Þæs ● Þæs ● Þæs	Á[:ā[{`Áaaek,^Á[à¦æ`È)ã}ābo ^{(O} Áĭà) ^O Á,Á&^ ĭÁ^*` æ)ã}ābo ^{(OO} Áĭà ^{(O} Á,Á&^ ĭÁ,^*` æ)ã}ābo ^{(OO} Áĭà ^{(O} Á,Á&^ ĭÁ,^à[¦)ã}ābo ^{(OO} Á [©] Á [©] Á,Á [®] A,[, ¦5&ãÁa[Át)5	84aÊ `Á• ●ā∿å}ā∿*[Áj[å{^}`Ê j _a }^*[Áj^}`È
5 i X]c.`bW] b] % ŽWmidfnY^ HfmV`D7	`Xc'k mVcfiḋcXaYbi	
MAIN CONTROLS		
PICTURE AUDIO FEATURES INSTALL	 SMART SOUND SETTINGS VIRTUAL SURROUND AVL 	
HfmV'HJ		
MAIN CONTROLS		
PICTURE AUDIO FEATURES INSTALL SETUP	 SMART SOUND SETTINGS VIRTUAL SURROUND AVL 	Á

	Y∙c]}ã∿Áí∙cæ;ąį}^Ásť^à^ÁsĕčåąĩÈ
Ù{æŀoÁÙ[ັ}åÁ ÇQ¢ c^ ã* ^}c}^Á å ,ã ∖D	 W ^ d [, } a& ´A, [* Á, æ&ā;) A ´ à ´ À ´ À ´ Á, Á& ' ` Á) !: ^ÿ & ^} aǽA, [{ ã å: ^ 0 Ú^!•[} æÅQU•[àã c^D 0 Þ^, • ÁQ ´ ãæå[{ [& & D 0 T ` • a&ÁQT ` : ^\ æD 0 V@ æ*!ÁQV^ætD • Þæ&ã } au ´ Á, Á& ' Ă, à[!` Á, æ•c]}^*[Á, [å{ ^}` A ´ à ´ A ´ Á ´ Á ´ Á ´ Á, í , !5&ã Á [Á ;5, }^*[Á, ^)`È
	Ü^*ĭ æ&abæ∮,ælæ{^d5,Á∙œçã\ Ásĕåą[È
Ù^ccāj,*∙Á ÇW•cæ;ãr}ãæĐÁ	 W^à[, } 38.^ Á; [* Á; æssæ;) A j á; à j j j á; '. vý &: ^} ãæÁ][{ã å: ^ V!^à ^ÁÇV[]}^Á, ^•[\ā DÁ Óæ• ÁÇÓæ ^ D Óæe ÁÇÓæ ^ D Óæe & ÁÇÓæa; • D Óæe A j a j j j j j j j j j j j j j j j j j
	Yÿ&:^}ã^Á,`àÁ,^ÿ&:^}ã^Á;-^\čÁ,ālčæa;}^*[Áå,¸ã\`Á+`¦¦[`}åÈÁ
XālčæļÁÙĭ¦¦[ĭ}åÁ Ù[ĭ}åÁÇYālčæ}^Á å jã\ÁÛĭ¦¦[ĭ}åD	 W^d[, } # A æ æ } A æ Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å



	Ü^* ` æ\$kbæÁ[: { ãæb` Á[\}æÁÚQÚÈ
Ùã^ÁÇÜ[:{ãe⇔dDÁ	 W^d[, } a k Á; [* Á; æ æ í) A k í k í k í k í k í k í k í k í k í k
	¦5åÿ[Áşãå^[Á[\}æÁÚÓÚÈ
Xãã^[W ^ d [, } 38 ^ A [* A ^ / A A / A A A A A A A A A A A A A A
,	¦5åÿ[Ásĕåå[4[∖}æÁÚQÚÈ
Œåąį	 W^à[, } a& Á; [* Á ^ / Á; à/ Á; á/ Á; Á; ^ÿ & ^} aæÁ][{ ã å: ^ o ÚÔÁ\$\$[{]`c^!D o ÚÔ Þæ&ã } a/ Á; à/ Á; Á; Á; ^à[!`Á • ā^à] ā^*[Á;[å{ ^} ĚÅ A; à; Â; à, A; Á; Á; A; /li>
,	



Z[[{Á√^]^ÁQV^]Á][,ã\∙:^}ãæeD	• W ^][{ • Þæ	ἀ[,}ã& ´Ą́[* Á ^ / ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́ ́	﴾ ﴿ هُمَ إِنَّ ﴿ إِنَّ اللَّهِ مَعَمَ اللَّهُ فَ مَعَ اللَّهُ فَ مَعَ اللَّهُ فَ مَعَ اللَّهُ فَ مَعَ
Z[[{Á¢ÖÁç¢ÖÁ][,ã\•:^}ãæĐ	V^} Á ^ à5!,][, ã \•:^] [] & ækækækø • W ^][{ , ^à][{ , ^à][å	Áos•ofai[•c]}^Á, ÿ&;}ārÁ,[Á, ^à }ãæĐŽÕå^Ás]A,[, ã\•:æ)ãæAos•ofa •oÁ,ārå[•c]}æE d[,}ã&;Â([* Á ^ / A ^ A ã å:^ÁOÖDÉPæA,!:^\ÿæåÊA)[Á, ^à!a a[;`ÁOÖÁ Á æc]`b&^ OEF OEG OEH OEF ÓF ÓG ÓH ÓI ÔF ÔG ÔH ÓI ÖF ÖG ÖH ÖI BA 20 C A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	læ)āÁoså}^*[ÁÁc]5,Á •œ,ā]}^Á,æ, ^ÿ&:^}ā>EĂ ∮Á&∧ ĭÁ,!:^ÿ&:^}ãæÁ æ)āÁ,¢IEA,[ậ[&ãÁ a (ka∧ ĭÁ,[, ![čÁs[Á æDá, ¦æÁ, °b&ãæasá[Á
HfmV'HJ	,		
MAIN C	ONTROLS		
F	PICTURE AUDIO EATURES INSTALL SETUP	 SOURCE PICTURE FORMAT PICTURE ALIGNMENT AUTO LOCK ZOOM COLOR TEMP 	





Ô@æ)*^Á&[å^Á ÇZ{ã\Á[åD	<pre>Z{ ãe) æÁ[å`Áå[•c]`Áa [\[, æ) ãæá, ![*!æ{`ĚÁW^d[, }ã& Â, [, ā] ãÁ `•œ; ã Á& ơ'![Ë& +[, ^Á[åAå[•c]`Á, Á&^ č, ý & ^} ãæÁ`}\&báåQE d Á Š[&\ÁQDE d { æĉ & }^Áa [\[, æ] ð DÈ • W ^bá Áźæà Á, ^b Áa[ÁL^à Ă,]'[, æå:æ) ãæÁ[å` • W ^bá, !: ^&ã\5, Á, `{ ^!~& }^&@A, Á&^ `Á,]'[, æå: ^} ãæÁ }[, ^*[Á& ơ'![Ë& +[, ^*[Á[å` • Þæ&ã } ã Â Á&^ č, Á][ç, ð lå: ^} ãæáA, [, '[č Áa[Á,[å{ ^}` Á , ^ •: ^*[Á][:ã[{ `È</pre>
Ô ^ækÁæ∥ÁÇV⊌`Á , ●: ^●à [D	 ₩*´ Á, •: ^• d ā Á æà [\ [, æ) ^ Á æ) æÿ È Þæ&ã } āu A ĭ à Â Â Á A æ) æÿ È • U Å X ÿ ÿ & [} ^ D • U ~ Á Y ÿ & [} ^ D • U ~ Á Y ĵ ÿ & [] ^ D • U ~ Á Y ĵ ÿ & [] ^ D • E æ&ã } ãu A Æ æà A æ) æÿ 5, E W ˆ b Á A a [' Ă][å { ^} ` Å ˆ •: ^* [[: ā { ` È
Z[[{Á ÇÚ[,ã\•:^}ā∿DÁ	Y^à5¦Á¥}\&ba#źZ[[{ÁQÚ[,ã\•:^}ā>DÈ ● W^d[,}ã.Á([^Á ^ ÂÂÁ Á&^ ĭÁ;!:^b&ãaea%a[Á);æec]}^*[Á][:ā[{ čÁ;[å{ ^}ĭÁa4,[å{ ^}ĭÁa4,[å{ ^}ĭÁz[[{ ÁQÚ[,ã\•:^}ā>DÈ
DcXaYbi Ncca fDo	ck]_gnYb]YŁ
Z[[{Á/^]^ÁQ(/^]Á][,ã\∙:^}ãæĐ	 W^d[, } a& Á; [* Á ^ / Á; à/ Á; á/ Á; á/ Á; :^ÿ & ^} ãæÁ][{ãå:^ o U~Á;Y ^ÿ & [}^D o l¢l o H¢H o G¢G o F¢Í Þæ&ã } au A; Á&^ * Á;[çã\å:^} ãæás Á; Á&^ * Á;[, ![čÁs[Á , ^ •:^*[Á][:ā;{ *Á;[å{ ^} Ě
1	



	Ú¦:^å:ā^ ^}ā^Á¦: å:^}ãÁd;:^Ë&;~¦[,^*[Á00)ÉÁ{[ã,ãæeb&^*[Áo%*[Á ãå^}c^-ã;æ&bÁj[å&;æ•Á ^,æ)ãæAÜÙGHGÁå[Áåæa}}^*[Árc^¦[,æ)ãædÈ
T[}ã4[¦ÁOÖÁÇCÖÁ {[}ã4[¦æĐ	• W^bo ^{lo} Á,Á&^ čÁ,^b&ãæa&l[Á•cæ;ã*}ãæaÁ,¦æ, ∕́́́OA,čà,́́A,í́A,í́A,ííA,ííA,ííA,ííA,ííA,ííA,íA,íA,íA,íA,íA
	Ö^}æ{ ã&ÁÔ[}dæ•oÁÜæaãįÁQY•]5ÿ&:^}}ãiÁå^}æ{ ã&:}^*[Á[}dæ•čDÉÁ c^&@;[∥[*ãæÁ,ã\•:æ)ãæÁ,•]5ÿ&:^}}ãiæÁ[}dæ•čÁ,^ ,ã∿dæ)ãæÈ
ÖÔÜ	• W^d[,}ã&^Á,[* Á ^ / ♥ Á, à/♥ Á, Á&^ čÁ,¦:^ÿ&:^}ãæÁ][{ãå:^ ₀ U}ÁÇYÿ&:[}^D ₀ U~ÁÇY^ÿ&:[}^D
	•Þæ&ã}ðø∕∕Áĭà<́́Á Á&^ ĭÁ,ˆà[¦ĭÁ:•ð∿å}ð∿*[Á,[å{^}ĭÈ
	Yÿ&:^}ā^Á,`àÁ,^ÿ&:^}ā^Á&:`b)ā`æÁ,āæoö,æá,Á&^ `Ásĕo[{æsĉ&:}^bÁ \[}d[ãÁbæe-}[&aÈ
Ša*t@AÛ^}∙[¦Á ÇÔ:ĭb)ǎÁ,ãæonjæÐ	• W^à[,}ã&^Á;[* Á ^ / ́́͡ Ářà/́͡ Á́ Á&^]řÁ;¦:^ÿ&:^}ãæÁ][{ãå:^ ₀ U}ÁÇYÿ&:[}^D ₀ U~ÁÇY^ÿ&:[}^D
	• Þæ&ã}ãyѾ∕Ҳĭà/ᡬᡬᡬ, Á&∧ ĭÁ, ˆà[¦ĭÁ •ã∿å}ã∿*[Á,[å{ ^}`È
	Œa^Áæ][àā∿&Á[}- ãq[{Áåæ]}^&@Á[{^}åÁÁ[{^}åæ{a&ÜÙŒHŒÁ][å&:æ•Á ^,æ)ãæ4∫,¦[q[\[ÿÁÜÙŒHŒÁ ^∆[,}ã&`A∫[,ā]}ã4,^ÿ&:^ Á ~`}\&bÁåæ}^*[Á⊲°¦[,æ)ãæ4å[Áåæ}^*[Á⊲°¦[,æ)ãæÁ¦: å:^}ã\{È
Ü^{ [& ÁÔ[}d[Á QÚá[oÁ.åæ}^*[Á ∙c^¦[, æ);ãæĐ	• W^à[,}a&îÁ;[* Á ^ / ♥Ă,řà/♥Á,Á&^ řÁ,¦:^ÿ&:^}ãæÁ][{ãå:^ ₀ U}ÁQYÿ&:[}^D ₀ U~ÁQY^ÿ&:[}^D
	• Þæ&ã}ðø∕॔∕Áĭà,∕∕∕Á, Á&∧ ĭÁ, ^à[¦ĭÁ •ð∿å}ð∿*[Á,[å{ ^}ĭÈ

Øæ&u[¦^ÁÜ^∙^cÁ ÇZ^¦[,aa)aীÁ\$a[Á `∙cæçaী Á ~æaà¦^&:}^&@D	Z^\[, æ) â\Á•œ, â\Á[}ãt[¦æÁVXÁ&[Á&[{` }^&@Á•œ, â\Á -æà¦^&;}^&@È • W^d[, }ã&A,[* Á` / A,Å`à,Â`Á,Á&^ `Á,¦:^ÿ&:^}ãæÁ][{ãå:^ o Þ[ÁÇÞãD o Ÿ^•ÁÇVæbD • Þæ&ã}ãu A,Á&^ `Á,[çã\'å:^}ãæÈ	
GYhi d`fl ghUk]Yb]UL	DcXaYbi GYhid flghUk]Yb]UL'YghXcghdbY'k mûWhb]Y'k	
HfmVUW(HJ"BUW(b)	^ ② ZUVmdfnY^ XckmVcfidcXaYbi" imbY ˈdOEbcWbc!UaYfm U q 1Ł	
MAIN C	ONTROLS	
F	PICTURE AUDIO EATURES INSTALL SETUP O TUNER MODE O AUTO PROGRAM O CHANNEL EDIT O MANUAL FINE TUNE O RATING O CLOSED CAPTION	
V~}^¦ÁT[å^ÁÇV¦^àÁ V~}^¦D	Y ^ à5¦Á, ^ b Á, ^ * } æġ5, Áč } ^ ¦æÈ • W ^ d[, } ã& ´A, [* Á, æ&ã } / Â, `à/Â, `á/Â, Á&^ ` Á] \: ^ÿ & ^ } ãæÁ,[{ ã å: ^ o OB, c^ } } æÁQCB, c^ } æD o Ôæà ^ÁQV^ ^, ã bæÁ æà [, æĐÁ o OE qi ÁQCE qi { æĉ & } ^ D • Þæe c] } ã ÊÁ, æ&ã } ãú Â, Á&^ ` Á, ^à[\` Á • ã à } ã * [Á] [å{ ^} ` / Â, `á C Á, `à C ÁÉæà ^ Á,[, \; 58ã Áå[Á;5, } ^* [Á, ^} ` È	
OE_d[ÁÚ¦[*¦æ{(Á ÇCE_d[{æcî&:}^Á]¦[*¦æ{([,æ))aî\D	Ù\æ}[,æ)ā^Á,•:^•dā&@Áaid;ā^b&`&@Áæ)æy5,ÁÁ,^b&ãæÁč}^¦æÈ •Þæ&ã}āu ÔÁ,Á&^ `Á[:][&: &ãæÁ\æ}[,æ)ãæÈ •Þæ&ã}āu ÔÁ,`à/ÔÁ,Á&^ `Á,îa[¦`Á •ā^å}ā^*[Á,[å{ ^}`ÉÁ æ ͡ Á,Á&^ čÁ,[,¦[čÁ\$[Á;y5,}^*[Á, ^}`È	
Ô@æ)}^ ÁÒåãaÁ ÇÒå^&bæaÁæ)æy5,D	Ö[åæ, æ)ðh Ář à Á•*, æ)ðh Áæ)æy5, Áfar c Á Ala[•c]}^&@A æ)æy5, È • Þæ&ã } ðu Áæah Á, ^b Ala[A][å{ ^}* ÁÔ@ea}}^ ÁOåðhÁQDå*&bæA \æ)æy5, DÈ • Y Á] & ták Ó@ea}}^ Á^ ^&&ta] ÁY ^à5! Áæ}æy5, DÉA ^b Ář à ÅæA Á Á&^ * Á, `a!æ}ðea Aæ)æy Ála[Åa[åæ]ðea Æ * } ã & de • Þæ c]}ðh ÉA æ&ã } ð Á Á&^ * Á!: ^b & de • Þæ c]}ðh ÉA æ&ã } ð Á Á&^ * Á!: ^b & de • Þæ c]} ðh ÉA æ&ã } ð Áfa ^b ÁsA^ * Á!: ^b & de • Þæ c]} ðh ÉA æ&ã } ð Áfa ^b ÁsA^ * Á!: ^b & de • Þæ c]} ðh ÉA æ&ã } ð Áfa ^b ÁsA^ * Á!: ^b & de • Þæ c]} ðh ÉA æ&ã } ð Áfa ^b ÁsA^ * Á!: ^b & de • Þæ c]} ðh ÉA æ&ã } ð Áfa ^b ÁsA^ * Á!: ^b & de • Þæ c]} ðh ÉA æ&ã } ð Áfa ^b ÁsA^ * Á!: ^b & de • Þæ c]} ðh ÉA æ&ã } ð ÁsA^ * AsA^	
---	--	
Tæ)`æ¢Á263)^Á/`}^Á ÇÜ&:}^Áå[∖ÿæå}^Á ∙d[b%}ã^D	Ú¦:^Áyözaà^{ Á^*}adp^Á &:}^É&sa[\ÿözaå}^&sa[•d[bb}ā^Á^*}aogō, Áaa)aogy ÉÁ][:,adpaaÁ:^•\æÁ,adep^]•: Áozeh[ÁjàlæšÈ • W^d[,}a&cAj[* Á ^ / AjàAzab] Ájákon[*Ás[\ÿözaå}^*[Á al[•d[bb}āze • Þaz&ã}aol AjáAzab] ÁjÁkon[*Áj^al]:*Á •ābå}āb*[Áj[å{ ^}*ÉÁ az AjÁkon[*Áj[, l[č Ás[Áyō, }^*[Á] ^}č	
Üæa∄,*Á ÇS æ•^~ã æ&aæ1	Þætaæ, & Áðal (5, Ár à Á) ! [* ¦æ (5, Ár \^, ã `b) ^ & @ As [åæb Á ^* } æ Á \ æ ^ Ăi æ Stafa [Á æ aæ, æ) ^ & @ A [* ¦æ (5, Ár \^, ã `b) ^ & @ A * à Áðal (5, È A W ^ d [, } 3& Á [[* Á ^ \[!: ^ • cæ Ár Á * } \ &b As [Á • cæ, ð } ãæ Á æ č ({ æ c & } ^* [Á ! [* ¦æ (` Á æ ^ - A æ stafa * (^ & @ a) ã = Á & A [* ¦æ (` Á æ ^ - A æ stafa * (^ & @ a) ã = Á & A [* ¦æ (` Á æ ^ - A æ stafa * (^ & & @ a) ã = Á & A [* ¦æ (5, Ár \) * (Å * å æ) ã = Á a * (Å æ ^ - A æ stafa * (^ & & & & & & & & & & & & & & & & & &	
DcXaYbi FUnjb[f?	UgnZj_UWUL	

	W([ã,ãæá,ÿ&:^}ã∿ÁĭàÁ,^ÿ&:^}ã∿Áč}\&bãÅa [\[,aa)ãæÁ,¦[*¦æ(5,Á
	ơ∿ļ^, ẩ^b)^&@4ĭàÁą̃{ 5, Ě
Ó∥[&\ÁU]cā[}Á ÇU]&bæÁÓ∥[\[,æ);ã∿D	 W ^ d[, } a& ´A; [* Á ^ / A ´ / A ´ A ´ Á, Á&^ ` Á; : ^ÿ & ^} ãæÁ][{ ã å: ^ 0 U > ÁQ ´ ÿ & [} æĐ 0 U ~ ÁQ ´ ÿ & [} æĐ 0 U ~ ÁQ ´ ÿ & [} æĐ • U ~ ÁQ ´ ÿ & [} æĐ • E æ&ã } ãu ´ ´ Á ` à ´ ´ Á Á&^ ` Á, [, ![č Áå[Á ^ •: ^* [Á [: ā] { Č Á][å{ ^} ` É & ´ Á Á& ` Á A ´ À ´ À ´ À ´ À ´ À ´ À ´ À ´ À ´ À ´
	Ö[•c]}^&@Ab%•o4\ä\å^{ Á æ•^~ã æ&kaiAaj{ 5, È
	 W ^ d [, } 33. Á, [* Á ^ A A A A A A A A A A A A A A A A A A
<i></i>	ÇYã&^bÁ§j,-{¦{æ&bãÁ}}æbåĭb∿ÁiãÁjæÁ[&ĭÁe∿bÁ&: &aD
T[çā]*ÁÜæsā]*Á (Ç\$ æe^-ã:æ&kaæÁ -ã{{5,D	• YÁæ å^bá, ˆà¦æ), ^bá\ æe ˆ-ã æ&bañÉá ˆd[,}ã&ˆÁ,[* Á ˆ Á <pre></pre>
	Á (, 2013) Á (, 2013) Á (, 2013) Á (, 2013) Á (, 2013) A (, 20
	• Þæ•c]}ā∿É∮,æ&ã}āø ॔



?WgWjo6`ai WAE6fi

Ô [•^åÁÔæ];œ[;}Á ᠿæ];ã^D	Ô [•^å/&æa] cāļ}ÁQDæa] ãa DÁ Á\¦`c^Á Á^*}æd^Áçãa^[Æi, Að], ãa [&:}^Á à^:Á]^&bæa] ^*[Áa^\[â^!ædžÁ\\{ [ãjãædo Á]}^A[å&:^o&sãæd[*5, Á]`àÁ ^~\c5, Áa , ã\[, ^&@Á{ ãa[, æ}^&@A, [[* !æa[5, Ē4, !:^:Á, ãa:5, Á Á `•:\[å:[}^{ Avy &@{ AÊ • W ^d[, } a& Á[[* Á ^ Á Á Á Á Á Á A]: ^b & sãæda[Á][å{ ^}`Á Ô [•^å Á Ôæa] cāl}ÁQDæa] ãa DEA æe c]}ā\Á ^b & aá Á á ô\[[•^å Á Ôæa] cāl}ÁQDæa] ãa DEA æe c]}ā\Á ^b & A[`à &^ `Á, `à[!`Á][{ ã å: ^ • Ôæa] cāl}ÁT [å^ÁQV!`àA, æa] ã 5, D • ÔOÁOã]]æâ ÁQY ^ , ā^dæa) ā Á ÔÔD • Þæa&ã }ãu @ Aãaœà ´A,[, !5&ã Áa[Á y5, }^*[Á, ^}`È
DcXa Ybi '7`cgYX'7	Udhjcb`fBUd]gmL
Ôæ] cāj } ÁT [å^Á ÇV¦^ àÁ>æ] ã^ D	Ö[•c]}^&@Ar•o&a: & , ā Ás^à5, Áæjā5, È • W^à[,}ās^Á, [* Á ^ / A; à/Â, Ás^]* Á; ^y & ^}āæÁ][{ ã à: ^

ÔÔÁÖãa] æêÁ ÇY^,ã\q^}ã\AÔÔD	W^à[,}a ,Á&^ `Áÿö •W^][{ •Þæ ,	& Á([* Á[¦:^ & æ)āæ9Ç^ÿ& a å å:^ ○ U}ÁÇYÿ& ¦ ○ U~ÁÇY^ÿ& c]}a?Ê∮,æ&Sã} •:^*[Á][:ā[{	• cæ Á Á] & a æ á æ í • cæ á á ^ / Á ^ / [} ^ D a ⁄ Ó Á Á & ^ Ý [å { ^ } ` F	ĨÔÔÁåãa] æâ }^&@Á,&∧ ∮řà,ÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂÂ	ÁÇY ^ , a∿qaa) -}a∿bA,aa)aa.5 &^ ĭÁ,¦:^ÿ&: å:^}ãaa∕áA,[, ¦	a AÔÔDÁ È ^}ãæÁ [čÁs[Á
Á(Q) -{ : { action for the form of the form	Á(Á æ•^-ãæ ≸{5,Á[•cæ Öj5,}^{A[[}^&@Á(^8 2^-ãæ&bæÁ)æ JfmbY_`9if	&bāÁā∦ 5, ġÁ∙cæ)[,ā[}^/ [,[å^{ Á∙cæ) ãÁā{ 5,Á,¦:^:/ ,æ)^&@4[å][, cdmicfUn`5n^]	Áj¦:^:Áæ(^\' [,ā?}ãæÁc^bá Ájãã:5,Ájā?] ,ā?å}ā[ÁÕÉÁú <mark>]DUWh2]_</mark> ik	^\æ∙\ā\Á Á æ^~āæ\$da ^}}[^d}&& JÕÊÁÚÕËFH	([, æ):^•:^}, ãalo•o Áæ][àã @ŽAV•œ)[, ā[ÃÜEÃ⊳ÔEFTA[;	ð≧ÁT[ca[}Á *æ)ð≅Á }[Á æÁYÈ
MAIN O	ONTROLS					
F	PICTURE AUDIO EATURES INSTALL SETUP	 AUTO PF MANUAL CHANNE SYSTEM 	ROGRAM STORE			
OE d[ÁÚ¦[*¦æ{{Á ÇCE d[{æcî&:}^Á]¦[*¦æ{{[,æ}}â∿D	Ù∖æ)[,æ) ● Þæ£ • Þæ£ &^jĭ	ā}ab,∳•:^•òa&a&@á ã}ab ∕Â,Á&∧ ã}ab ∕A,íà Á,[,¦[čÁ\$a[Á*	ărc}anb&`&@a `Á[:][&: 8 ÔΩÁ,Á&∧ `Á j5,}^*[Á(∧	Á,æ)æý5,Á/ áãæÁ,∖æ)[,a (^à[¦ĭÁ)[a }`È	Á,^b&ãæókč}^ æ)ãædÈ å{^}ĭÊấ‰ar	¦æÈ ÌĄ́ Á

Tæ)`æ ÁÛd[¦^Á ÇÜ&:}^Áæ]ãræ)ā∿Á å[Ájæ{ã&aD	Y a5;A&: •q qa [&aaa, \;^ [}^*[A aag aag E • W ^bo Á á á á á ^b Á ‰[Á,[å{ ^} ` ÁT æ) čæl Á Úd[¦^ÁQÜ &: }^Á : æ] ã æ) ã A‰[Á, æ{ ã &aDáa Á ^b A Å[^j æ{ ã &aDáa Á ^b A Å , ^à[¦ č ĚÁ • Þæe c] } ã Á ^t C A Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å
Ô@æa)}^ ÁÛ^ccāj*Á ÇW•cæşāt}ātÁ \æa)æajō,D	Y ^ à5¦Á•cæş āl}ãæá æ)æÿ5, Á Á&∧ ĭÁå & báá æ)æÿ5, Éáæ{ ãæ) ^ Áæ)æÿ5, Éá ^ å & báá [¦d[, æ)ãæá æ)æÿ5, È • W ^ bo Á Á&∧ ĭÁ¦: ^ b &ãæáå[Á][å{ ^} ĭá{ ^} čÔ@æ)} ^ ÁÙ^cæ] * Á ÇV • cæş āl}ãæá æ)æÿ5, DÁ[¦æ / A [å{ ^} čÁÔ@ea)} ^ ÁÙ^cæ] * á , ^ à[¦ĭÉá • Þæ•c]}āl Éá ^ b O Á Á&∧ ĭÁ][ç,ã\¦å: ^}ãæÈ
	Y^à5¦Á5}^&@Áj¦[*¦æ{[5, ÁjÁt¦àā∿Á/XÈ • W^boÓÁjÁ&^ ĭÁj¦:^b&ãææ%i[Áj[å{^}`ÁÙ^•c^{{ásiÓOÁjĭàÁ óÁjÁ&^ ĭÁs[\[}æ}ãæáj^à[¦ĭĚÅ • Þæec]}ā∿É∜ ^boÓÁjÁ&^ ĭÁj[çã∿¦å:^}ãæÈ
	• W ^ d [, } \mathfrak{A}^{*}_{A} [* Á ^ / A ^

	Y^à5¦Á&: ∙d[dậ[&ãá[(\¦^ ∥[}^*[Áíæ))æÿřÈ
Tæ)řæ∔ÂÛq[¦^Á QÜ &:}^Áæ]āræ)ā∿Á å[A∫æ(ã&aD	• W ^ bo Ádéxeà ^ Á, ^ b Ás[Á • cæç ār}āæási Ář à Âř à ÂÁ Á& ^ ľ Á ¦^* ` æ&baá&: • d[dã][& aÈ • Þæ• c] } að Éð, æ&a } ab Ář à Â Â Á Á A ^ ľ Á, ^ à[¦` Á • ar à} ar * [Á] [å{ ^} ` Éás Á Á& ^ ľ Á][ç ar ¦å: ^ } ãæÈ
Ú¦[*¦æ{Áp`{à^¦Á Op`{^¦Áj¦[*¦æ{`D	Ú[åæ);ā∿Á, `{^¦`Á, ¦[*¦æ{`Á&[Á, `à[¦`Á&: •d[dã, [&ãá, Á, ^{ a`}āi}āi}^bA , ^ ^bÁ`}\&baÈ • W ^b⁄ Áæà ^Á, ^b Á&[Á •œa; ā`}ãæáa 〈A``à/〉Á, Á&^ `Á , ^à['`Á, `{ ^!`È • Þæ&ã }āo 〈A``à/〉Á, `A&^ `Á, ^à['`Á •ā`à}ā`*[Á,[å{ ^}`ÊÁ æ ॔ Á, Á&^ `Á,[ç, ā`¦å: ^}ãæÈ
Øāj,^Á/~}^Á ÇÖ[\ÿæå}^Á ∙d[b^}ā∿D	Ö[\ÿæå}^Á(d[b^}ā^Ás: •d[dā][& ãÁ æ}æýřÁsi æÁ:^•\æ}ãæá(^]•:^bÁ bæà[& ãÁ, ^ , ā^dæ)^*[Á, à læ čÈ • W ^b
Ùq[¦^ÁQZæ]jãrÁå[Á]æ[ã&aD	 W ho Abbeah A, I: Ab Abbeah A, I: Ab Abbeah A, I: Ab Abbeah A, I: Ab Abbeah A, I: Abbea

	Ö[åæ;æ)ð\ÁĭàÁ•ĭ,æ)ð\Áæ)æ)5;ÁÁãrćÁå[•c]}^&@Áæ)æ)5;È
Ô@ee)}^ ⁄ЮåãaÁ ÇDå^&kaæÁæ)æij5,D	 Þæstā } au Átáseá ^ Á ^ b Áá [Á [å { ^ > ´ ÁÔ@eð } ^ ÁÔàãa Á ÇÒà * 8 tæst \æ) æjö, D Y Á] 8 tá ÂÔ@eð } ^ Á ^ ^ 8 cá] Á QY ^ à 5 ! Á æð æð 5, DÉÁ ^ b à à Á Ý Á] 8 tá ÂÔ@eð } ^ Á ^ ^ 8 cá] á æð æð Å [Á að æð 5, DÉÁ ^ b à à Á Ý Á 8 tá ÂÔ@eð } ^ Á ^ ^ 8 cá] æð Æ Å æð æð Æ Å Å A e ` } ã 8 áæ È Þæ c] } ã É að æð æð Æ æð æð Á á eð æð Á á e ` } ã 8 áæ È Þæ c] } ã É að æð æð Á á æð æð Á á e ` j ã 8 áæ É Þæ c] } ã É að æð æð Æ ^ b Á k ' ` Á !: ^ b 8 áæ Å e ` } ã 8 áæ È Þæ c] } ã É að æð Æ ^ b Á k ' ` Á !: ^ b 8 áæ Å [Á æ c] } ^* [Á ^ à ! æð ^* [Á æð æð É A ^ b Á k ' ` Á à Á k ' ` Á !: ^ b 8 áæ Å [Á æ c] } ^* [Á ^ à ! æð ^* [Á æð æð É A ^ b Á k ' ` Å i æð áæ Å [Á æ c] } ^* [Á 0 CB cápæe Á Q æð É A ^ b Á k ' ` Å i æð Á k ' ` Å i æð áæ Á ` ` ` j ã 8 áæ Á g æð É A ^ b Á k ' ` Å Ú [, 5!: Á [, ^ •: ^ Å , â Á k ; â A k : ^ } [8 áð Á k ' ` Å a æð æð áæ Á ` ` ` j ã 8 áæ Å æ j æð Á k ' ` Å i Ê Þæsta } ab Á k ' ` Å [c a ! a : ^ j æ bæ Å [, ! [c Å [å ? ` . * * [Á] [: a { ^ A [å { ^ } `] Þæsta } ab Á k ' ` Å [a { ^ ` `
Ô@ee)}^ ÁÙ,æ]Á ÇZæ(ãee)æA(æ)æÿ5,D	Zæ{ ãæ}æÁ,`{^¦5, Áæ}æý5, Á[{ãå:^Ás, [{æÁæ}æýæ{ ãĚ W^d[,}ã&`A{[* Á;!:^•`} Ás[Á;!:[å`Á;!^~^¦[,æ}^Aæ}æýÈ • W^d[,}ã&`A{[* Á ^ Á Ás^ `Á;!:^b&ãæés[Á][å{^}` Tæ}`æAÚd{!^AQÜ &:}^Áæ}ãæ}ãAs[Á;æ{ ã&ãbÉ • ÁřàAÂÂÁS^ `Ás[\[}æ}ãæAs[A][*ÉÅ • Þæc]}ã\É CAÁSA č&^ `Á][çã\å:^}ãæÈ
DcXaYbi 7\UbbY	Gk Ud fNUa]UbU _UbU û 0 k Ł
Øi[{Áçzdá	Y^à5¦Á,`{^¦`Áæ)æÿÁ&[Á,^\[}æ)ãæÁæ{ãæ)^È •W^b Á,`à/Â,Á&^ `Á,^à!æ)ãæÁæ)æÿÈ • ᡬ,Á&^ `Á,[çã\å:^}ãæÁA,[,'[čÁ&[Á,^ •:^*[Á,[:ā[{`Á][å{^}`È

	Y^à5¦Á,ǐ{^¦ǐÁ,æ);æýĭÁå[&^ [,^*[Áå[Á,^\[}æ);ãæA,æ{;ãæ);^È
v[Áçö[dá	• W ^ bo
	Y^\[}æ)ð\Áæ{ãe)^Áæ)æjō,È
Ò¢&@ee)*^Á ÇY^{ãee)aeDÁ	• W^à[,}a&îÁ([* Á ^ Â》Á,Á&∧ ĭÁ)¦:^•ĭ}ã&ãæÁaa)æÿ5,È
	T[å^~ða æ&bæð)æ `_^ Áæ)æ)ÿ Á,æåæ) ^bó),¦:^:Á,æåæ, & Áå[Á, `à¦æ) ^bÁ
Þæ{ ^∕Юàão/ýÇÒå^&laæÁ ∖æ}æý5,D	$ \{: \land: \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land \land$
Ô@aa)}^ ÁÙ[¦cÁ ÇÙ[¦d[, aa)a3\Á \aa)aaaj5,D	Ù[¦d[, æ), āʰÁ, æ, Áæ), æýō, Á, Á[^b) [& ãáka þ-æ à^ĉč&; }^báA, å ÁOE4& [ÁZEĂ Sæ), æý Áà^: Á, æ, ^Á.[•œa), Á { ā∿•: &:[}^Á, æáA [& čÁārĉ Á, ^åÿ * Á &: •d[dã] [& ãE4, åA, æb), ã•: ^b& [Á, æb, ^•: ^bÈ • W ^d[, } ã& Á, [* Á ^ Á ÁA ÁA / ÅA / ÅA / ÅA / ÅA / ÅA / ÅA • Þæ&ã } ão Á, Á& / Á[:] [&: & ãæ Á[¦d[, æ), ãæ È

ÚUY Ü3 VÁÞOZÁÕ3 Ü ÁÙVÜUÞŸ

D]`chiNXU`bY[c'GhYfck Ub]U

 $\dot{O} | ^{ \ } \dot{O} | ^{ \ }$

?cfnmgHUb]Y'n'd]`cHU



AV	5 J`gcifWY´fIfOEXûc`5 JŁ. ● Y ^ , 都 qæ) 都 Á, Áe^ ^, ã [¦:^Á¦5åÿæÁVXE3;ãå^[ÉÁexÁcæ) ^Ái\}æÁÚÓUÈ ● Õå^Áe^ ^, ã [¦Á}æbå`b/Áã Á, Ád^àã^ÁÙcæ) åà^ÁÇU&:^\ã, æ) 都 DÉA, æ&ã}ãbÁ e^}Áj¦:^&ã\Á, Á&^ `Áj¦:^ÿ&:^}ãæké^ ^,ã [¦ækå[Ád^à`ÁUÞÁ ÇYý ÔZUÞŸDÈ
	Aic XY`fHfmV/L.* Y•]5ÿ&:^}}ãiÁ∙:cæÿčÁ∿\¦æ)ĭÊÁ{[ãjãæÁj\¦:^ÿ&:æ)ã∿Áj[{ãå:^Áj]&bæ{jãÁ IKHÊÁTÎKJÊÁ:^¦[∖ãÁ\\¦æ)Áj¦æ Áj`]^¦Á:^¦[∖ãÈ
	DfnmW]g_]`bia YfmWhbY. ● Ӧ[Áà^:][¦^å}ã^*[Áå[•c] ˘Áå[Á];[*¦æ{5,È ● Õå^Áơ\ ^,ã[¦Á}æbåĭb/ÁãÁ,ÁdîaàRÁDæa)åà^ÁQU&:^\ã,æ)ã∿DÉA,æ&ã}ãbÁ ♂}Áj¦:^&ã\Á,Á&^ ĭÁj¦:^ÿ&:^}ãæbéơ\ ^,ã[¦æbáb[Ádî^àĭÁJÞÁ ÇYý ÔZUÞŸDÈ
PREVIOUS	DfYj]cig`dfc[fUa`fDcdfnYXb]`dfc[fUaと` Ú¦:^b&a∿Áå[Áj[]¦:^å}a[Á[* åæ}^*[Áæ}æÿÁ&∿ ^,ã^b)^*[È
MENU	<mark>A Ybi.</mark> Yÿ&:^}ã\Áį`àÁş^ÿ&:^}ã\Á(^}`ÁJÙÖÁÇU}Ë=&¦^^}Ëããe] æîÂξ(^}`Á\\¦æ)[,^aD
	• Ú¦:^•`}ã&ã^Á`¦•[¦æÁ,Á*5¦ Á,Á(^}`ÁUÙÖ • Sæ)æÿÁ,Á*5¦
	 Ú¦: ^•`}ã &ã`Á`¦•[¦æÁ, Á^, [Á, Á, ^}`ÁJÙÖ Z{}ã\b: ^}ã\Á`j[&ã
	Ú¦:^ÿ&:^}ā^Á,[{ãå:^Ád;^àæ{ãÁÚÔÁ{;¦æÁ/XÈ
CC	7`cgYX`7Udh]cb`fBUd]gmL Ö:ãæÿæÁ,^ÿ&:}ã∿Á,Á,[å^ æ&@Á,æÁ^}^\ÁOĘ,^¦^\ãÁÚ5ÿ}[&}^bA,¦æÁOEbãÁSÁ Úæ&î~ã,`È
\bigcirc	● Ú¦:^●`}ã&ã^Á`¦●[¦æÁ,Áå5ÿÁ,Á(^}`ÁUÙÖ ● Sæ)æÿÁ,Áå5ÿ
\bigcirc	• Ú¦:^•`}ã&aðÁ`¦•[¦æá,Á¦¦æ;[Á,Á(^}`ÁUÙÖ • Z,ã∖•:^}ã∿Áty[}[&ã
ОК	Ú[ç, ãN¦å:^}ãNÁ, ^à¦æ),^bÁ-˘}\&baấAUÙÖ

B[^afLVS^WYaEfWdai S`[S

%		<mark>:fYYnY`fNUhfnmaUb]Y`cVfUniŁ</mark> Á Zæd:^{æ)ð\Á[à¦æ`Á\\¦æ)[,^*[Á,Ád^àð\Áçãã^[Á,`àð\Ád^àð\ÁúQÚÈÁ
%		GHJhigʻfGHJb-L Y^,ā∿qæk\$ş,-{¦{ æ&b∿ÁįÁ,`{ ^¦:^Á,æ}æyĭÉksl^àã∿Áçãå^[ĐÚÔÉAį,¦æ Ásl^àã∿Á å,ã\`È
%)	HI	ÁK mVOETX k]_i • Ú¦:^ÿ&:æ)ā∿Áj[{ãå:^Á&i,ã\ā\{Á;[}[Á;¦æÁ:ơ\¦^[Á,˘àÁ,^à5¦Á][{ãå:^ÁÖčæ)ÁQÁ;¦æAÖčæ)ÁQÁ&i)æÁGæ);•{ãbá&s,čb:^&:}^b: • Ö æ4,áàã;i}ã5,Á<\^,ã^b)^&@4,^][•æ[}^&@4,Á^•ơ{A=000EFÁ :æ4^}[&ãá;åÁdæ);•{ãbáE4;[}æ4,i:^ÿ&:^Á{[{ãå:^Á=000EFÁ [¦æÁT[}[ĒA,˘àÁ][{ãå:^Á=0000EFÁÖčæ)AQÉA=000EFAÖčæ4AQAá;¦æÁT[}[È
%		D=D`G]nY`fFcna]Uf`D=DL` Ü^*` æ&bæÁ[:{ãeč`Á{\}æÁÚQÚÁÇÚã&č¦^Ë∄ËÚã&č¦^ÁŽUà¦æË;Ë‡à¦æã∿áDÁ][{ãå:^Á{]&bæ{;ã4{;æÿ^ÊÁ¦^å}ã∿Ê&s`^ÊÁÚÓÚÁÇ;ã&č¦^Ëa^Ë;ã&č¦^ÁŽ(à¦æË;[Ë [à¦æã∿Á{`àÁ;[å:ãæÿÁ\\¦æ}`áDÁSÁ,^ÿ&:^}ã\È
%+		D=D`dcg]h]cb`fDcnmWUD=DŁ Á Z{ãea}æAj[j/[^}ãeaÁi\}æÁÚÓÚÁ,æÁi\¦æ)āìÁj[{ãå:^Áj]&kaze{ã∜t5¦}^Áj¦æ;^ÉÁ å[}^Áj¦æ;^Éås[}^Ár,^Áj¦æ:Át5¦}^Ár,^È
%	*	AihY`fK:mV¶gnYb]YL Y^ÿ&:^}a∿Ásĕåa[kk0Ea^Á,ÿ&:^ Ásĕåa[Á,æ‡^^ Á,[}[,}a∿Á,æ&aē} Ás^}Á]¦:^&ã-\È
%	٩	G`YYd`H]aYf`fH]aYf`i d]Yb]UL. ` Y^à5¦Á&:æe`Áj[Áic5¦^{Ájæe:c]ãÁeĕd[{æcî&:}^Áj^ÿ&:^}ã∿Á¦: å:^}ãæÈ
8\$	0	GhUbXVmifCWhY_]kUb]YŁ Á V^{&:æe[,^Á•cæ;ã^}ã^Ác^ ^,ã[¦æá∮æást^àĭÁį&:^\ą̃æajãæÈ
&+		GaUfhGcibX`f#bhY`][YbhbmiXk]_ŁÁ Y^à5¦Á∿-^\c5,Ásĕåã[Á][¦5åÁ;]&bãÁT`●ã&ÁÇT`:^\æĐÉ√@>æe^¦ÁÇV^æe¦DÉA>^,●Á ÇYãæå[{[&āDÁÁÚ^¦•[}æ4ÁÇJ•[àãrc∿DÈ
&,	0	GaUfhD]WhifY`f#bhY`][YbhbmicVfUnL Y^à5¦Á∙cæ;ã∿Áįà¦æ`Á;][¦5åÁi]&bãÁù][¦orÁQù][¦dDÉAT[çã∿ÁQ2ā‡{DÉAY^æàÁ •ãt}æÁQùÿæà^Á^*}æÿDÉA>ã®dÁQÞ[&DÉAT` cãį^åãæá5ÁÚ^¦•[}æÁQu•[àãrc^DÉÁ
Þæ , Á ;^}	ec]`b&^Á,¦:^&ã ^●c^{æ&@é^ ^,â ^\ÁOEbãáÁÚæ&^-ã`	`\ã¥i Á, ^\[¦:^•c`,æ}^Á,^ÿ&:}ð?Á, Ádr`àð?Á/^ ^c^¢ơÁQ/^ ^c^\•dD\$#&[•c]}^Á; Á ñ^b}^&@∮æÁ^}^\AÔ`¦[]^Á[¦æÁ,Ájð?\c5¦^&@∮^•c^{ æ&@ár\ ^,ã^b}^&@∮æÁ È
&%	e	Dck]_gnYb]Y`HLH Ú[¸ã∖•:^}ā∿Á[}ơ∿\•čÁơ∿ ^ơ∿¢čÁå[Áå¸5&@Áaæ^È
88	G	A]YgnUbmiHLH Ú¦:^:¦[&:^∙c^Áoyǐác^/^c^¢čÊác¦^ Á;æoyǐ[]}æá∮,æá∮,à¦æÈ
&		<mark>K ú'#K Mú"HLH YýÔZÒÞÒÓĄĭàÁYŸýÔZÒÞÒÓÁ&∖^♂¢čÈ</mark>
		1

B[^afLVS^WYaEfWdai S`[S

&(Ð	HY`YhYIhi <c`x`fnuhfnmaub]y`hy`yhy_ghił Zæd:^{æ)ā∿Ád[}^Á⊗\^⊗\∙čÈ</c`x`fnuhfnmaub]y`hy`yhy_ghił 		
&)		AU]b`=bXYI`fI,û0Ekbm]bXY_gŁ Þæ&ã}āxý\¦:^&ã\\Á,Á&^ ĭÁj[,¦[čÁå[Á*ÿ5,}^*[Á5jå^\•`È		
&*	2	HY YhYIh FYjYU#7cbW/UfCX_fmW]Y#_fmV]YhYYhY_ghiŁ W{[ãjãæá[* åæ)ā^Á\¦^c&@á9j-{ {æ&bãá<\•d;^&@á0,dbě],^œa)ãæĐ [å][,ā\å:āÊÁ`ãÊÉã]ÈDÁ,^•^ÿæa)^&@á],\:^:Á%[•œæ;&Á<\^œa\•čÈÁÞæ&ã}ā\&ā\Á c^*[Á]:^&ã(``Á{[ãjãæá],\:^ÿ&:^}ā\Á;[{ãå:^Ád^à^{A\\^&ãæáxád`à^{A [å\\^&ãædÈ		

CglfnY Yb]Y.

 OEa^Á}ã}
 Á[}-|ã:c5, Á][å&:æ•Ácº¦[,æ)ãæák[]}ãt[¦^{{Á/XÁ][]}:^: Á\$j:cº¦-^b:AÜÙGHGÁ

 }æh^^Á, ÿ&:^ Áj:æbj:ãt\; Áj:ā[cÁ:åæak]^*[Á:cº¦[,æ)ãæábĚÝ Á&^|čÁ; ÿ&:^}ãæáb,ãt[cæá

 }aah^*[Á:cº¦[,æ)ãæáb,æh^^Á, b Á\$i[Á; ^}čÁ:cº¦[,æ)ãæábĚÝ Á&/|čÁ; àlæ ÁQ• cæklÁQQ• cæklæðbÉÚ^{{[cæÁ

 :åæk]^*[Á:cº¦[,æ)ãæáb,æh^^Á, b Á\$i[Á; ^}čÁ:cº¦č,àlæ ÁQ• cæklÁQQ• cæklæðbÉÚ^{{[cæÁ

 &ak] ^*[Á:cº¦[,æ)ãæáb,æh^^Á, b Á\$i[Á; ^}čÁ; àlæ ÁQ• cæklÁQQ• cæklæðbÉÚ^{{[cæÁ

 &ak] ^*[Á:cº¦[,æ)ãæáb,æh^^Á; Á

 &ak] ^*[Á:cº¦[,æ)ãæáb,æh^^A; Á\$A^[čÁ; A];

 &ak] ^*[Á:cº¦[,æ]ãæáb,æh^^A; Á\$A^[čÁ; A];

 &ak] ^*[Á:cok];

 @akbbéh

 &ak] ^*[Á:cok];

 @akbbéh

 &ak] ^*[Á:cok];

 @akbbéh

 @akbbéh

 &ak] ^*[Á:cok];

 @akbbéh

 @akbbéh

 &ak] ^*[Á:cok];

 @akbbéh

 @akbbéh

 @akbbéh

 @akbbéh

 &ak

 @akh

 @akbbéh

 &ak

 @akbbéh

 @akbbéh

 @akbéh

 @akbéh

 @akbéh

 @akbéh

 @akbéh

 @akbéh

 @akbéh

MAIN CONTROLS		
PICTURE AUDIO FEATURES INSTALL SETUP	 LANGUAGE MONITOR ID DCR LIGHT SENSOR REMOTE CONTROL FACTORY RESET 	

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

GYfk]g⁻]⁻[k UfUbWU

ÚÜUÙZ ÁY ŸÓÜCE ÁÙY 3 RÁSÜCEREÜÒÕQU ÞÉACEÓŸÁZCEÚUZÞCE ÁÙQ ÁZÒÁÙZÔZÒÕ3 ýCET QÁ ÖUVŸÔZ ÔŸT QÁZCESÜÒÙWÁÕY CEÜCEÞÔRQ

ÒNÜUÚCHÁZCHÔPUÖÞOCHHÁCE • dãædĂÓ^ |*ãædĂÔ^] ¦ ÈÄÖæ) ãædĂØ¦æ) &bædĂPā^{{ & ÈAÕ | ^ &bædĂØj} |æ) åãædĂA Q|æ) åãædĂY j{ &@ ÈAŠ` \ • ^{{ à` | * ÈAP[|æ) åãædĂP[|, ^*ãædĂÚ[| c` *ælãædĂÚ: , ^ &bædĂÚ: , æb&ædãædĂ Pã :] æ) ãædĂY |\ ÈÁO |^ cæ) ãæÈ

 $\begin{array}{c} \textbf{OET} \ \dot{\textbf{OUY}} \ \textbf{SOE} \ \dot{\textbf{OQ}} \ \dot{\textbf{ODQ}} \ \dot{\textbf{OSOE}} \ \dot{\textbf{OET}} \ \dot{\textbf{OUY}} \ \textbf{SOE} \ \dot{\textbf{OQ}} \ \dot{\textbf{OQ}} \ \dot{\textbf{CSOE}} \ \dot{\textbf{C}} \ \dot{\textbf{C$

OET ÒÜŸSOFÁÚ3 ýÞU ÔÞOFFÁSæ) æðæÁANÙOÈ

OEZÜŸSOEKÁTæ¦[\[ĚÄÜÚOÈÈ

ÓŠOÙSOÁY ÙÔP3 ÖKÁÖ čà a dá hách và chích Á

DcV]YfUb]Y']'Xfi _ckUb]Y

Q,• cæ‡[, æ) & Á c^¦[, } & æÁ [} ã£[¦æÆŠÔÖÁÁQ,• d`\&b^Áå[c`&: &^Á,[àæ]¦æ) ãæÆáåå¦`\[, æ) ãæÁ]|ã 5, ÁÁQ,• cæ‡[, æ) & Á,¦[*¦æ{ `ÁØÚæåĎ • c

=bghUckUb]Y'ghYfckb]_Uacb]hcfU@78

Y^{ æ*æ}ãæÁ^•c^{ [, ^kÁ

- S[{] č c \ ÁÚÔÊÁ, \ a&č b & Â, Á ^ c \ { 都 ÁÁY ∄ å[, í Á J Í ÊÁY ∄ å[, í Á J Ì ÊÁY ∄ å[, í Á GEEEÊÁ Y ∄ å[, í Á T ^ ÊÁY ∄ å[, í Á Ý Ú Á č À, Á ^ \ bæ&@Á, 5 } 都 b : ^ & @È
- $U_a^{\bullet}: \ \pm 6$

DfnYX'dfnngh d]Yb]Ya 'Xc']bgHJUW]'dfnYWnntU'd`]_'"FYUXa Y'H h"'"

Þajāð bo:æÁ d[}æÁ æçað ¦æÁÚ[å¦&;}ã Á ^d,[,}ã æÁ,Á{¦{ æ&að ÁBjå -ÈÁÚ|ã aÁÚÖØÁ,[* Ásî Á,[à¦æ),^ÁsÁ :æ]āræ),^Á,æásî,•\Áçæ å â ÊAj[Á&:^{ Aj¦:^*| åæ),^Ásásl`\[,æ),^Á,Áj¦[*¦æ{að ÁOB&¦[àæaÁÜ/>æå,^¦ÁĭàÁæÁ][¦^å}a&c,^{ Aj¦:^*| åæ{\aÈ

R^ ^|ãÁ, ãʰÁ(æ•:Áæā)•œa[;æ)^*[Á¦[*¦æ{`ÁŒå[à^ÁŒ&'[àæaÁÜ^æå^¦ÊÁ|ã}3bá,æáý&.^Á,[}ã^bá, á&^|`Á å[\[}æ) ãæá§)•œa†æ&bãÈ ·[à^ÜÁŒ&'[àæaÁÜ^æå^¦Áå|æÁÚÔÁFÁŒå[à^ÜÁŒ&'[àæaÁÜ^æå^¦Áå|æÁT æ&BæÈ

=bghfi_WUXchmWhWYdcV]YfUb]Ud`]_OTk.

YÁ&∧|ĭÁj[à¦æ);ãæÁj[ãĭK

FBÁÞæs&ã}ão/ásájkl:^d:^{aola/v,^ájkl:^&æi\Át^•:^Ájæájj[}ã•:^b/ást[}ãvÁÇ^d[,}a&^A/ajJÍÐJÌBO=CCCEDT^Ð ÝÚÁj[,āj}ã/Ái|ã}ã Ájklæç^{Ájkl:^&æi\ãv{Át^•:^DÈ



GĚAZÁ,[bæç ãæbo&^*[ÁnãÁ, ^}`Á, ^àã^¦:ÁÄZæ]jãr:Áÿ&:^Áæeà[Ábbb2ŘÁÄZæ]jãr:Á\|^{ ^}o&å[&^|[, ^Áæeà[bbb2ÄÁ,`àÁ ÄZæ]jãr:Áÿ&:^Á,æáå,^•∖ÄÈ

HÈÁY•∖æÁ, ã∿b∘&∧Áæ);ã čÁ,lã čÁálã;ða%ÄZæ);ã :ÄÁÇÁ,¦:^]æå∖čÁ,[lã,[&ãá\æ];ã čÁæè;[ÄÄc∿\•oÄá,ča);ã čÁæè;[ÄÄc∿\•oÄá,ča);ã čÁæè;[ÄÄc∿\•oÄá,ča); Ä ¦5å)j/ÄÉÃ, ^àã∿¦:ÄÄ ¦5å)j/ÄDÈ

=bghfi_WUXchmWh WYXfi_ckUb]U'd`]_OTk.

YÁ&∧|ĭÁ,^å¦ĭ∖[, æ),ãæÁ,[å¦&;}ã.æK

FĚATæb&Afiçæbc´AjlãAj[å¦&;}ãæAj^å¦`\`bAj[d:^à}^Ácd[}^ÊAj^\[}`b&Aj[|^&^}äæAjÿæ&&ãj^Ási|æA][•ãæmåæa}^bAsi'`\æb\äÈ

ÚUY Ü3 VÁÖU ÁÚU ÔZ VSWÁÙVÜU ÞŸ

=bghUckUb]Y'dfc[fUai': DUX1ighi

Ú¦[*¦æ{Á2Úæåbĕ•o⁴{\}^¦`b/Á[à¦æ^Á[}d[|}^ÊA[[{[&}^Á]:^Áå[\[}^,æ)ãÁ^*`|æ&kañ,ækæ{^d5,Á {[}ãt[¦æÉæà&@áæàÁSUÞVÜCEÙVÁ¢ÔUÞVÜCEÙVDÉARCEÙSÜCEYU Á¢ÓÜŐÕPVÞÒÙÙDÉÁÚUýU ÒÞÓDÁYÁ ÚUZQUTÓDÁQYÁÚQUÞÓÁÇPUÜCZUÞVCEŠÁBÁXÒÜVÓDCEŠÁÚUÙQVQUÞDÉA2OEZCEÁ¢ÚPOEÙÒDÁSÁ ÔZ ÙVUVŠQYU Á¢ÔŠUÔSDÈ

Y^{ æ*æ}ãæÁ^•c^{ [, ^kÁ

S[{] č c \ ÁÚÔÊA, kæ&`b & Â, Á ^ • c { â Á ? a a [, • í Á l ÊY ā, a [, • í Á l ÊY ā, a [, • í Á CECEÂ
 Y ā, a [, • í Á r ^ ÊY ā, a [, • í Á r ÚÁ ` a Á, Á, ^ \ • bæ&@Á, 5 } ã b : ^ & @È

Œa^Áæjj•æą{, æÁ¦![*¦æ{ Á⊘Úæåbŏ•dK

• S|ã} ãoÁ, æÁý & ^Á, `àÁã.[} ÉÁseà ^Á.æã) • œa[, æÁ, ¦[*¦æ{ ÁQÚæåbŏ•q{ ^}c

ľà

● S|ã} ãkán, l: ^ d: ^ { æbá/^, ^ A, l: ^ &ã \ Á, ^ •: ^ A, æáði [} ã AÇ ^ d [, } ã S ÁY ã, J Í Ð Ì Ð Ə Ə Ə DÝ Ú Á Ä \ [] ã &ã A, læ, ^ { A, l: ^ &ã \ A, le, ^ =: ^ D E

Ú[à¦æ) ð 🛛 🛃 ØÚ´ •^č] € È¢^Á

- ZÁ,[bæ;ãæb &^*[Á;ãÁ;^}`Á,^àã^¦:ÁZæ];ã:Áy &:^Áæè[Á⊞ŽÄÄZæ];ã:Á\|^{ ^}oÁs[&^|[,^Áæè[⊞ŽÄÁ |`àÁZæ];ã:Áy &:^Á,æás^•\ÄÈ
- Y \ æ Á, ā b & A a] ā ´ Á, |ã ` ÉÁ |ã } 30ÄZ a] ā : ÄÁÇ Á, !: ^] æ \ ´ Á, [|ã [&ãÁ a] ā ` Áæ [Äæ \ oÄ, ` à Á Ä ¦5å jį ÄÉĄ ^ à ā \: Ä ¦5å jį ÄDÈ
- Zæt[& Áů:ãænÿæ),ã∿Á,¦:^*| åæt∖ãñák,æã),•œe,ĭbÁ,¦[*¦æt(Á2Úæåbŏ•oÈ

DfnYX'dfnmgh d]Yb]Ya 'Xc']bgHJ'UW]'dfnYWnmHJ*d`]_'": DSF YUXa Y\$('H h"'"

ÚUY Ü3 VÁÖU ÁÚU ÔZ VSWÁÙVÜU ÞŸ

:5 Eg^{*}fBUWh VJY^{*}nUXUk UbY^{*}dmtUbJUL

Zæe æåˆÁa^:]ā∿&:^ •ç æÁāÁ[:, ã:^, æ)ā∿Áj¦[à|^{ 5, ÁÚˆœe) ãæÁ[*5|}^ÁÜ^** |æ&b⁄Á\¦æ)`Á S[{]æcˆàā}][ÁÁāj}^{ ãÁ'¦: å:^}ãæ{ ãÁj^¦^-^\'b)^{ ãÁ V^&@9[|[*ãæÁjæe)^|* ÁŠÔÖÁ Ò¦*[}[{ ãædÉÁ\[|[*ãæÁāÁœe) åæ}åˆÁa^:]ā∿&:^ •ç æÁÜ[:, ã:^, æ)ā∿Áj¦[à|^{ 5, Á Q,-{¦{ æ&b⁄Á [Áj¦:^]ãræ&@Á Q,-{¦{ æ&b⁄Áa[åæe\[, ^

DmfUb]Uc[ŒbY

D. 7 c'dck]b]YbYa 'nfcV] ž[Xmik 'lfU_V]Y']bghUckUb]Uacb]hcfUY_fUb'dcXUYY`_caib]_Uh ‴B]Y' ac['km k]Yh] 'hY[c'lfmVi'k]XYc3‴ff7UbbchX]gd`Umih\]g'j]XYc'acXY″k3

C.ÁZæ‡^&æ)^{ Ás'à^{ Ás'à^{ Ás'aå^[Ás'aå^[Ás'aå^{ [} ða[¦æÁÚ@äja] • Á+HGÄÁKFHÎ €¢ÏÎÌO΀P:È

#ž Uåÿ & Á, •: ^ • d æ Á ææi/ ÈÁU[åÿ & Áç 5bÁ[{]` c'¦Á%[Á, [}ãt[¦æ£Á d5¦^*[Á ^, æÿ Á]][] !: ^ å}āţ ÁsÁ d5¦^ Á; !æç ãæýt, [Á, ^, æ dæýát à!æ È \$ž Y Á, ^}` ÁU cæb cÁY ãj å[, •í Á, à æl; ! ÁV+ cæç æl}ãæ ÆÆE ¥Z Y Á, ^}` ÁU cæb cÁY ãj å[, •í Á, à æl; ! ÁV+ cæç æl}ãæ ÆÆE ¥Z Y Á, ^}` ÁU cæb cÁY ãj å[, •í Á, à æl; ! ÁV+ cæç æl}ãæ ÆÆE ¥Z Y Á, a) ^| Á c', [], æj ãæÆY Á, \}æ A Úæ) ^| ` Á c', [], æj ãæÆ, ` à æl; ! ÁN+ cæç æl}ãæ ÆÆY Á, æj ^| ` Á c', [], æj ãæÆY Á, \}æ A úæ) ^| ` Á c', [], æj ãæÆ, ` à æl; ! ÁN+ cæç æl}ãæ ÆÆF Å æd × Å cæb c', [, æj ãæÆA \]æ) ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj âæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj âæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj ãæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj âæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj âæÆA \]æ] ^{{ A c', [], æj âæA \]æ] ^{{ A c', [], æj â#A \]æ] ^{{ A c', [], æ] ãæA \]æ] ^{{ A c', [], æ] ã#A \]æ] ^{{ A c', [], æ] â#A \] a a a a æ] ãæA \]æ] ^{{ A c', [], [],]} ^{{ A c', [], [],]} }} ^{{ A c', [], [],]} ^{{ A c', [], [],]} }} ^{{ A c', [], [],]} ^{{ A c', [], [],]} }} ^{{ A c', [], [],]} ^{{ A c', [], [],]} }} ^{{ A c', [], [],]} }} ^{{ A c', [], [],]} }} ^{{ A c', [], [], [],]} }} ^{{ A c', [], [], [],]} }} ^{{ A c', [], [],]} }}

(ŽYÿ&:Á{[}ãã[¦ÊáæÁ,æ•c]}ã∿Á,ÿ&:Áç,5bÁ[{]ĭơ∿¦È

D. 7 c'cnbUWhU_ca i b]_Uh'*H*<=G'=G',) < N'CJ9FG75Bž7<5B; 9 7 CA DI H9F'8=GD@5M=BDI H' HC'% *\$'I'+*, '4 *\$<N3

C. S[{ `}ãæokév}Á(:}æsk:ædÉÁ^Á^*}æskýÁæký, ^b&ãÁ[{]`c^¦æk/(æk%k: •d[dã][ÂlÍP:ÁÁ & ^|ãÁjā^A(áð•:&: & ÁãÁjÁæ\¦^•ã∿Á&: •d[dã][&ãÁ[\å•)ÿ*ãjæ)^&@Áy\¦:^:Á([}ãt[\ÈÁ Q)c^|ãt^}c)^A([]ãt[\^ÁŠÔÖÁ,[,^bÁ*^}^\æskbá4)[:,ækbá4)[:,ækbá4)[:,ã:æ Áv}A, k[à]^{ ÉÁ `{ [|ãjãæbb&Á ^d[,}ãt[,ã4)\:^,\5&^}ã\ÁjÁ&ã*`ÁF€Á(ā)`cÁæk^&æa)^bA&: •d[dã][&ãÁ [å ,ã^æ)ãæÈ

Ú¦[&^å覿Á,^*|åæÁ,æec]čb&[K

 $U_{\zeta} 5 : A_{\Lambda}^{*} A_{U} = A_{\Lambda}^{*} + A_{\Lambda}^{*} A_{\Lambda}^{*} = A_{\Lambda}^{*} A_$

Úæ)^|Aíc^¦[,æ)āæbĚS|ã}ābÁs,`\¦[c}ā∿Ás[} ÁÒ\¦æ)ÈÈY^àā∿¦:Áæè;ÿæå\ ÁW≉æç ā∿}ãæÁáÁ \|ã}ābÁ,¦:^&ã\AŹæzç æ)•[,æ)^ÈÁpæsc]}ā∿Á|ã}ãbÁæè;ÿæå\ ÁSæ√æÁsá{{ã^ Á&: •q[qã,[Á [å,ā^æ)ãæÁ,æÁáîdüíÉÁ

Ô:^}}[ÁcÁ,æ†^^Á,^\[}æÁ,Á&ã*`ÁF€Á(ā)`dÈÁYÁ,¦:^&ã,}^{ (Å^]æå\`Á[}ā^&;^A à å:ā^Á,[°]ÿ&:^}ā^ÉÉæÁ,æc]}ā^Á,[}[,]^^Á,ÿ&:^}ā^Áæaa,ãæá≦Á{{[å^-ã[,æ},ā^Á `•cæ,ā^È

D. >U_]Y`nbUWhYb]Y`a U`hYfa]b‴fYZfYg\`fUhY‴fWhghch`]kc `cXk]YUb]UL'k`dfnmdUX_i` acb]hcfU`@783

C.ÁÖ |æÁ, [}ã4[¦5, ÁŠÔ Ö Á&: •d[dã; [Á¦å, ā æ)ãæÁ, æÁ.}æ&:}ā A, }æ&:}ā b: ^Á.}æ&: ^}ā ÈĂ T[}ã4[¦^ÁŠÔ ÖÁ, ^, ā dæb Á cæàā}^Á, ā {ā [&: & A, à æ Á, à æ Á, i ; Á&: •d[dã; [& ãÁ [å, ā æ)ãæÁ, €AP: ÈÆPā Á, æÁ, ãa [&:}^&@Á5}ã&A, [{ ã å: ^ ĺ AP: ÁæÅ, €AP: È

D. 8 c WhY[c gû d`]_]'']bZcfUh'']Wa nbU%Xi ^ WYg] bUXmg_i 78!FCA3K 'U_]gdcg0&/ nU]bghUckU ghYfckb]_]'fl]bZcfUh'']Wa k3

C. Úļā ākvÁţÁc':[, }ā ā¼ []āt !adzĂp a‡^ ^ÁtvÁ æðj•cæ‡[,æÁ*[å]ā ÁÁşj•d`\&bazţāÁÁ][å! &: }ā æÁ ^d[, }ā adzÁu!: ^Ájā'; •: ^b/sŋ•cæ‡æ&bañ¼ []āt !adzÁt [^Áj[bæ;ā Áā Á] ^cæjā ¼Á c':[, }ā ā¼ []āt[!æÁQ][ă āĤzj-Át!æ Áā&{ DÁt`à ÁtÁs^•\Á^Ác':[, }ā æţāzĂ Z*[å]ā AÁşj•d`\&bazţā£jæ‡^ ^Ájt ^ Ás[Á,æ] å Ăsî•\ÁÔÖËÜUTÊA]æbast b & Áā Á []æt[,æjã ÉÁUc':[, }ā ā¼ []āt[!æÁQ][ă āĤzj-Át!æ Áā&{ DÁt`a ÁtÁs•\ÁôÖËÜUTÊA]æbast b & Áā Á []æt[,æjã ÉÁUc':[, }ā ā¼ []āt[!æÁQ][ă āĤzj-Át;!æ Áā&{ DÉA[•cæ] Áæbj•cæ‡[,æj^A @čt[{æc^&;}ātè

D. K '10_] gdcg0EV a c bU'k mfY[i`ck U 'fcnXn]Y Whc 3

C. Ùơ\[,}ã Á æċć Áşãå^[ÁЦæa3k:}^Á\$Á,[}ã£[¦Áæ^{ { Áŝ/ & °a`b Á; Áŝ[•c]}^&@Á {[:å:ā^]&:[&ãæa&@ÈAY ^{ æ*æ} Á[:å:ā^]&:[Á,[}æ4, ^à]æ Á, Á] &bãÁÔ[}d[|ÁÚæ)^|Á ÇÚæ)^|Á ơ\[,æ)ãæĐÁ^•ơ{ * Á[]^¦æ&°b}^*[ÁYā]å[,•í Á][]¦:^:ÁÖã]|æ°Á,¦[]^¦æ?•Á ÇYÿæ &ã,[&ãÁ\\¦æ)*DÄÈ

D. 7 c g] glUb]Y Y `] ncglUb dca mcbY i glUk]Yb]U dfnmk m_cbmk Ub]i fY[i `UW] a cb]hcfU3

C.ÁY ^• cæl&: ^Á,æ&ã} Á,¦: ^ &ã \ ÁUSÉA,æec]}ā\Á,æ†^ ^Á, ^à¦æ ÁCÜ^•^oÁQY ^: ^¦`bDÉÃ,Á &^|`Á,¦: ^,[ÿæ);ãæá{\; ^* ā);æ} ^&@Á`• cæç ā\ Áæà¦^&: }^&@È

D. >U_]YXn]UUb]Ua UZ b_WU51 HC3

C.ÁÚ¦:^&ã~\Á/^*`/æ&^b)^OEWUÁ,¦:^,¦æ&æá{\]c{ æ}}^Á,[yi ^}ā^A,à¦æ`Á,æá^\¦æ)ā^ÉÂ `•œ;ā}ãœÁæ^Áá\^*æ¦æá{Q&: •d[dã][&aDÉ&\[* Á\':^&ã}ã &ãæá{\[b^å^}&:^*[Á]¦:^&ã~\`ÁÉ&\^:Á[}ā^&:}[&ãA,æ;ā*[,æ)ãæá{\!:^:Á[|^b)^Á,[:^&b^ÁT^}`Á\\¦æ)[,^*[Á ãÁ |æ;ã:^Ác^\`b & &@È

Ik U[U.: i b_WU'i ghUk]Y 'Uihca UmWhbmW('YghXcgh dbU'YXmb]Y'k 'k mVfUbmW('a cXY'UW("

D. A OE a cb]hcf b]Y chfnma i Y nUg] Ub]U fB]cXU @98 b]Y k]YV[g] Ł 7 c dck]b]YbYa nfcV] 3

C.ÁÙ]¦æ;å É&s:^Ási[Á{[}ãã[¦æÁ][åÿ&s:[}^Ás)•oAj¦:^, 5åÁæ•ãjæb&`È

D. 7 nma cb]hcf @78 nUU_WYdhi 4Y gm[bUûn dfnYd`chYa 'n a cXY`] _ca di hYfOEk D73

C.Ápā\ÈÁR^ |ãÁ, ^ \ [¦: ^ • cˆ, æ) ^ Árb • o Á ^ * } æÿÁ Áj ¦: ^] |[c^ { ÉA \ ¦æ) Á, ^ , ā \ dæÁ, Ác { Á • æ{ ^{ { Á&: æ ā À æ 5, } [Á, ā] æ : ^ • c^ Áæ à Ánj, æ : ^ • c^ Ája; ā A \ æ) [, æ) ãæ Áj [: ā[{ ^* [É&[Á] [, [å ĭ b^ Á } ā \ • : ææj& } ā A (à ¦æ ĭ È

D. ``7 c`cnbUWhU`hYfa]b`´´Whghch`]kc `cXk]YUb]U´´`fFYZiYg\`FUhYŁ'k`dfnmdUX_i`acb]hcfU` @783

C.ÁJå{ā}}āA,ãA,Ác^&@;[|[*ãA::^•\ã,æ)ãæA,à!æ`A,!:^A,[{[&:A,ā,^•\[]`Ê:a:āA
[]*å\[A,::^•`,æ)ãæA,ã:\ãA\|^\d[}5,Á\åA:5!^A\å[A\&[ÿA\\]æ}`A\&^c\{],*bA
[a,ā*a=1,&A,`[;****]
[a,a*a=1,&A,`[****]
[a,a*a=1,`A,`[****]
[a,a***]
<p[a,a***]</p>
<p[a,a***]</p>
<p[a,a***]</p>
<p[a,a***]</p>
<p[a,a***]</p>
<p[a,a***]</p>
<p[a,a***]</p>
<p[a,a***]</p>

D. 7 nmY_fUb @78 'YghcXdcfbmbU'nUfmgckUb]U3

D. >U_dck]b]YbYa Whm W] dck]YfnW{b] kmk]YhUWhU@783

C.ÁÖ[Á,[¦{æ}}^*[Á&:^•:&:^}ãæÁ{[]}æÁ`^,æÁ&:^•c^bÁsá{ã\\ã\bá&a>\^&:\ðÈÖ[Á č•č,æ}ãæÁ{ð}^&@Á;æà;\čå:^ Á{[}}æÁ;æ•d[•[,æÁse]\[@2;|Ási[];[]^|[, ÊÁpā^Á[]}[Á č_,æÁs}}^&@Á[:]č•:&:æ}ã5,Êásæ}ã&@Áse;Áeq\[@2;|Á^c°|[, ÊA;œa)[|Êáse&^d[}ÊA@{\•^}Á ã]È

D. 7 nmia cb]hcf`@78`Z]fa miD\]`]dg`a c Y`Vm `nUk]YgnUbmibU`V]JUb]Y``i V`i mkUbmi^U_c`dUbY`` Xchm_ck m8

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

FY[i`UWYY_fUbi Á

D. >U_U^YghZib_WU'dfc[fUai: DUX1ighinbU'Xi^WY[c`g] bU'Xmg_i`]bghU'UWm1bma`]`dûnV]Y'78! FCA3

C.ÁÚ¦[*¦æ{Á2Úæåbĕ•oÁ*^}^¦čb/Átà¦æ^Á;[¦&[,^ÉÁ,c5¦^Á*Á,[{[&s}^Á, Áå[\[}^,æ)ãÁ ¦^*č|æ&báÁ*•œçã Át[}ã{[¦æxÁæàã&@ÁøæàÁ{[}dæ•dÉÁøæ•\¦æç[ÉÁj[jǔ] ^}ã/Á,Áj[:ā[{ã∿ÉÁ][jǔ] ^}ãNÁ,Ájā[}ã∿ÉÁæææá£áÁ^*æ¦ÁÇ&: •d[dã][DÉÅå|æ4X:^•\æ)ãæA[]c`{æ}}^*[Áå:ãæÿæ)ãæÈ

D. K '10_] gdcg05/ i nmg_U 'bU^YdgnY'dUfUa YhfmidfUWnia cb]hcfU'dcXWhUg'14[c']bghU'UW]3

С.

ã[}^Á2ÚÚ •^č] € È¢^ĚV[Á][, [å ĭb/Ásě d[{æĉ & }^Áæäj • cæd[,æ) â Aj, |[* ¦æq ĭ Á 2ÚÁOEåb • o4, ¦æ Á {ã•:& ^} ã Áã[} Á\\!5č Á æáç [ã[Ájĭ]] ã&ã È
% Wĭ & @ { Á, ![* ¦æq Á2Úæåb • o4, |ã æb & Áå, ĭ\![c} ã Á, æáã[} â Á\\!5č Á {ã•:& [}^b/á }æá, ĭ]] ã&ã ÈÝ ^\[}æbá (A2Úæåb • o4, |ã æb & Áå, ĭ\![c] â Á, æáã[} â Á\\!5č Á {ã•:& [}^b/á }æá, ĭ]] ã&ã ÈÝ ^\[}æbá (A2Úæåb • o4, |ã æb & Áå, ĭ\![c] â Á, æáã (B a a b & Á), i 5č Á {ã•:& [}^b/á }æá, ĭ]] ã&ã ÈÝ ^\[}æbá (A2Úæåb • o4, |ã æb & Áå, ĭ\![c] â Á, æáã (A a a b & É, íA a a b A a b

D. >U_`kmdUXU'dcfOEkbUb]Y`km k]Yh`UWhmi@78`n`acb]hcfUa]`_]bYg_cdckma]`f77FHL` k`_UhY[cf]UW{`dfca]Yb]ckUb]U3

C.ÁÚ[}ā^, æ Á, Á, [}ãq[¦æ&@AŠÔÖÁ,ā^Áo∿•oÁ•q[•[,æ)æÁ,^¦:`o}ãæÁ×|^\d[}[,æÆÅ,ā^Á *^}^¦`b Á,}^Áæàā^bÁ≈æ{ ^bÁa[&ã4,¦[{ā^}}āj,æ)ãæÁ,Á,[,ā^\:&@;ãA\\¦æ)`È

ÚUY Ü3 VÁÖU ÁÚU ÔZ VSWÁÙVÜU ÞŸ

?ca dUmV]`bc 'n']bbma]'i fn XnYb]Ua]'dYfnZYfmbma]

D. 7 nmiac[ˈdcXû Whm ˈa OE*acb]hcf @78 Xc Xck c`bY[c'_cadihYfUD7 žghUW] fcVcWhY*`iV _cadihYfUdfUWi^ WY[c'k ˈɡmɡhYa]Y`AUW3

C. Á/æà ÉÁ, •: ^ • d ð Á{, [}ãā[¦^ ÁŠÔÖÁðā{ ^ ÁÚ@ajā] • Á, Á, Á, ^}j}ãÁ[{]æcîàð] ^ Á^Áræa) åæ åa^{ Á ÚÔÉAT æ&Á5A cæ&b5A[à[&: ^ bbÉY Á&^|ĭ Á][åÿ &: ^} ãæÁ{, [}ãā[¦æ&ås[Á^ • c^{ (š Aî)] * ÁT æ&Á \[}ð &: }^Áb • oÁ æ• d[•[, æ) ð Ásæå æ] c^¦æA æà [[, ^*[ÈÖæ]+•: ^ Á5, -{[¦{ æ&b^ Á, Ác^ bÁ]};æ; ð Á `: ^ • \æ: Á[å Áç, [b^*[Á];: ^ åæ; & È

D. 7 nma cb]hcfm@78 D\]`]dg'cVgû [i ^ 'D`i [!UbX!D`Un8

C. Ávæì ɾ [}ã4[¦^Á+Á*[å}^Á.Á*]\&b ÁÚ|**Ëæ)åËÚ|æî Ár^•c^{ 5, Ár 7]å[, •í Á lÍ É&uÌ ÉA GEEEÆ[¦æ ÁrÚÈ

D. 7 c hc 'Yghil G6 3 fl b]j YfgU GYf]U 6 i g ! I b]k YfgU bU a U[]ghfU U gnYf Y[ck UL

C.ÁÚ[{ ^ |Á,ÁNÙÓÁæà![Á,Áş,ơ|ã^} c) ^ bÁ, c & & Aå|æá, ^ : ^ . * , b) ^ & @Á :: å: ^ ÁÚÔÈÁNÙÓÁ æč q[{ æc & } ã^Á, \ : ^ |æÁ,æe[à ÂQcàà ā Áæà Á,] : [* : æ{ [, æ} ā Á ơ : [, } ã æášá,æe{ [Á { æt ã dæ¦āDÁ, ^ { æt æ} ^ Á, : ^ : Á :: å: ^ } ãæá, ^ : ^ . * , b) ^ ÈÁNÙÓÁ å[•c]} ãæá æe[à Âà^: Á ā ơ : , ^ } & bášá ^ d [, } ã æÈÁZæe q[•[, æ] ā ÁNÙÓÁ; ā • ā Á æÁ[à Át: ^ Átyō, } ^ A[:: ^ & aÈÁ WÙÓÁ |ā[ā] b Áš;æ) ā] [\ [b } ā Á[à č å[, ÄÉÁ dæ&@á, :: ^ å Áa^ts[, æ] ā { Át`å č, í A \[{]`c\'aa4, Á&\|`Áæaj, • cæ{[, æ), ãæ Á æ cÁ[:•:^\:æb & & @Á\': å:^ Á,^\^^\`b,^ & @Á\'ÓÊÁ \c5\^Á&: • c[Á, ^{ æ*aeb Á&[\[}, æ), ãæ Á æ cÁ[:4] |ã[, æ),^*[Á • cæ, ãæ), ãæ Á, k:^\;æ ÁQDÜÛDÈÁ WÙÓÁ[:, ã:`b\Á,\[à|^{ Á&\;æb`Ă,[\c5, ĚÓ^: Á\\UÓÁ[{]`c\'A\UÔÁ,[•ãæ å æ Á cæ), å æ á [, [Á b\å^} Á,[\d&\`\æb, ãÊ&, æ Á\: å:^} ãæ Á,[\c5, ĚÓ^: Á\\UÓÁ[{]`c\'A\UÔÁ,[•ãæ å æ Á cæ), å æ á [, [Á b\å^} Á,[\d&\`\æb, ãÊ&, æ Á\: å:^} ãæ Á,[\c5, ĚÓ^: Á\\UÓÁ[{]`c\'A\UÔÁ,[•ãæ å æ Á cæ), å æ á [, [Á b\å^} Á,[\d&\`\æb, âÊ&, æ Á\: å:^} ãæ Á,[\c5, ĚÓ^: Á\\UÓÁ,[(]`c\'A\UÔÁ,[•ãæ å æ Á cæ), å æ á [, [Á b\å^} A,[\d&\`\æb, âE (] & A\; a (] & A\;

Ö:ã \ãÁWÙÓÁ,æÁ [{]`ơ\:^Á, [^Áa^ Á ¦`&@Q { ā[}^&@Avå} [&:^ }ā∿Áa [ÁFGÏÁ ¦: å:^ ÈĂ WÙÓÁ [:, æ‡æá,æá [{]`ơ\:^Á, æá [& [ÄÉÞā Á, æá [d:^à^ Á, ÿ & æ) ãæÁ [{]`ơ\:æÉA][åÿ & æ) ãæÁ ¦: å:^} ãæÉÁ ^• œe čÁá ¦`&@e et ãæ) ãæá ^č] CÁ, Á& /` Á æã • œe [, æ) ãæÁ `l: å:^ Á, ^¦^-~\:`b)^&@ÈÞā Á, æá [[d:^à^ Á, `\[}^, æ) ã Á, '[& ^å å, '[] o ^bá, Á] ':`]æå \`Á&@áa^ā • œe [, æ) ãæÈÁ (a Á [}ã & ÆÉWÙÓÁ : ^\•: œy&æáa: ã ā b :^ ÆÜ |`* Ëæ) åË Ú æ ÄÁOY ÿ & Áa (5å [Á ã DÁ, Á ¦æ, å:ã ^ ÁÚ |`* Ëæ) åËÚ |æ ÂÆY ÿ & Áa (`, æbDÈ

Öæ†•:^Á§i-{¦{æ&bo^A\$s[c`&: &^Á\ÙÓÊÁ}æbå`bÁãÁ,Áÿi,}ã`È

D. 7 c hc Ygh_cbW/bhfUhcf I G63

C.ÁS[}&^}dæa[¦ÁWÙÓÁæa]^,}ãæa&á[åæa\[,^Áÿ&:æ&áá[ÁW}ã,^¦•æa}^bAÁ,æ*ä*dæajáÁ •:^¦^*[,^bbÀÚ[¦ơÁ,•c]`b&îÁÿ&:^Á[}&^}dæa[¦ÁÁo*å}[•ð. Ájæaå¦: å} ÁEÁæ, ^&:æabÁ \[{]`ơ^¦^{ ÁÚÔÈÁYā^l[\¦[ơ]^Á][¦ởÁ,[¦ởÁ•c]`b&^Á,Á[}&^}dæa[¦:^Á{{ [|ã] ãæabÁ][åÿ&:^}ā/&á[Á§}}^*[Á[}&^}dæa[¦æá[`àAʿ¦: å:^}ãæávæabā^*[ÁvæabÁ|æ,ãæe覿ÁWÙÓEÁ \æ{^¦æá[`àÁsli`\æ}\æÈ

ÚUY Ü3 VÁÖU ÁÚU ÔZ VSWÁÙVÜU ÞŸ

HYW bc`c[]UdUbYi '@78

D. 7 c hc 'Yghik m k]YhUWh WJY_ûc_fmghU]Whbm8

C.Ár , ārdaæ: Á&ār\ji \: '• cædaæ: } ÁÇŠOÖDÁr • cÁ:: å: ^} ār{ A;] c´&: } { Á , að } { Á , að } { Á , að } { Á , að } { Á , að } { Á , að } { A , að }

D. >U_k mk UfnU'g] k m k]YhUWhY'W]Y_ \hat{c}_{fmghU}]WhbY3

D. 7 c hc 'Yghidc UfmuWU3

C.ÁÚ[|æh^:æ&bækko•oÁ, Áæeæå:ã^Á{[;], æ)ã^{ Á, ãæeÿæÁ, Áæèã^A][•5àÉ&æà^Á[:&@2å:ã][Á •ã Á, Ásóå}^bAj,ÿæe:&:^}ã^ÈA, ãæeÿ[Ásó•oÁæ; Ás|^\d[{æt}^ĉ&; ÈÅÚ[|æÁ\|^\d^&; }^ÁsÁ {æt}^ĉ&; }^Á{[•&^]`b Á, Áā^;`}\æ&@Aj;[[•d[]æå;ÿ&@Aå[[Áā^;`}\`Á[:&@2å:^}ãæÁã Á •d`{ā}}ãæÁ, ā^d}^*[ÈÅSā^;`}\æ&@Aj;[[•d[]æå;ÿ&@Aå[[Áā^;`}\`Á[:&@2å:^}ãæÁã Á •d`{ā}}ãæÁ, ā^d}^*[ÈÅSā^;`}\æ&@Aj;[[•d[]æå;ÿ&@Aå[[Áā^;`}\`Á[:&@2å:^}ãæÁã Á •d`{ā}}ãæÁ, ā^d}^*[ÈÅSā^;`}\æ&@Aj;[[•d[]æå;ÿ&@Aå[[Áā^;`}\`Á[:&@2å:^}ãæÁã Á •d`{ā}}ãæÁ, ā^d}^*[ÈÅSā^;`}\æ&@Aj;[[•d[]æå;?@e:&:^:}aa; áA[[]æf::aa;AãA ,ā^d^Aj[;{aa}^{^A},ā^e][|æf^:[,æ]^{ {A}} Aj;ÿæe:&:^:}^Ás^Á; Á\ab}];[æf]; æ]^{ {A}} A \ā`;`}\æ&@Aj, Á, ã^d^A][|æf^:[,æ]^{ {A}} Aj; áAj; áAj;äe:&:^ }ãAÈ

D. 7 c c Xf CE b]U d Ugmk b 'a UlfmW '@78 c X U_hmk bY^a UlfmWm @783

D. >U_Xn]UUUdUbY`@78 imdi iH: H3 ifH: H1 iH.]b :]`a iHfUbg]ghcfŁ

C.ÁY Áæå^{ Á: å:ā^ÁáÁ[|`{} að Á; æ)^|`ÁŠÔÖÁĉ]`Á/ØVÁ; !:^ÿ&:[}^Á; Á[a][,ā^å}ā[Á |5åÿ[Ååæ)^&@Áááa]æ{ \æ4åæ)^&@ÁÖ|^}Áæå^bÁ[{ 5|\ãÁ/ØVÁo•oA; !:^ÿ&:[}^Áa[Á ^|^\d[å^ÈÁWy]^}að Ás: •c^&:\[,^Á^|^{{}}c5,Ása?\ÿ^*[Á;^•:æayĭÁæ]^}Abo•oA;åa Ác^*[ÊÁ &:^Ábo•oAá[Á ã&@Á; !:^y][}^Á;æ]ã &ā^Á*|^\d^&:}^Ê5s:^Ác^ Á;ā ÈÉZ{ ãæ)æÁ ā?;`}\`Á][|æf:æsbáá, ãæejæáfáa[Á,ãæejæá;k]:^&@på: &^*[Á;æ•c]`b^Á; !:^:Á;:^]`•:& æ)ā^Át[Á] ¦: ^: Á5 } â Á ýj [} ^ Án |^{ ^} c´Á, æ&an \: ^ Á&an \yi \: ^ • cæ afat: } ^ bhzÖ, æÁafd ^ Á, [|æh : æ& b) ^ Á • Á ýj [} ^ Áæah ÉA ^ Á& @ahan * `} ^ Á, [|æh : æ&ban Á, i æhn {} and {} i e d] æh yn EA, änen yi Á] ¦: ^ & @p å: & ^ Á, i: ^: Á, än i, •: ^ Áafd Á |^* æA, [|æh : æ&ban Á, i [• d] æh yn EA, änen yi Á • d[]} äÁ, æA] ālæah ^ bah d` \ c` i: ^ Á, [|^\` ÿ Á&an \yn * [Á i - •: cæyi Éaban á, æn c]} ân Á, i: ^ & @p å: af • d[]} äÁ, æA] ālæah ^ bah d` \ c` i: ^ Á, [|^\` ÿ Á&an \yn * [Á i - •: cæyi Éaban á, æn c]} ân Á, i: ^ & @p å: af] i: ^: Áhi * af A] [ahan A fai [|æh : æ& b) ^ EA [|^\` ÿ Á&an \yn * [Á i - •: cæyi Éaban á, æn c]} ân Á, i: ^ & @p å: af] i: ^: Áhi * af A] [ahan A fai [|æh : æ& b) ^ EA [|^\` ÿ Á&an \yn * [Á i - •: cæyi Éaban á, i: ^ & @p å: af] af a & af A fai c' & i: ^ A fai

D. >U_]Y'g 'nUYhma cb]hcfU'@78 H: H'k 'dcfOfk bUb]i 'n'a cb]hcfYa '_]bYg_cdck ma 'f7FHb3

D. 8 WhY[c'Wh ghch]kc '* \$`<n'cX k]Y Ub]U'd]cbck Y[c'Ayghicdhma U'bUX`U'a cb]hcfOEk '@783

D. ? HOEImin'fcXnU/OEk 'HYWY bc`c[]]'gnYfc_]Y[c'_ HU'k]XnYb]U'^YgHXcgh dbm8`K '/U_]'gdcgOEV'cbU' Xn]ULU3

C.ÁÚæ}^|Á/ØVÁŠÔÖÁb∿•óÁ\|^{ ^} ♂{ ÉÁ c5¦^Á c^¦čb⁄Á, ãæeÿ/{ Áå[&@{å: &î{ Á Á }][å , ã^qæ&:æÁ,[]¦:^:Á,[å, 5b}^Á*ã &ãA, æÁ,ÿ}}^{ { Á ¦^•:cæ}/ĚY ^\[¦:^•čb & Ác Á

D. 8 UWhY[c'k a cb]hcfnY'@78 b]Y'k mgh di 4Y'a][chUb]Y3

D. 8 \UWhY[c a cb]hcf @78 'YghdfU_mWhb]Y'k c bmcX]bhYfZYfYbW] Y Lfca U[bYmWhbmW 3

C.ÁQ,æ&:^bÁ,ãÁ,Á{[}ãī[¦æ&@Á,āj^•\[][,^&@É4{[}ãī[¦ÅŠÔÖÁ,ā∿Á{æákæàā&@Á][啜;[,^&@á&: &ãEÁ,c5¦^Á*^}^¦`bÁ5jc^¦~^¦^}&b/ÊbæáA:&:^*5|}ā∿Á,[|æá{æ*}^ĉ&:}^ÈA Ú[}æåd[ÁÁ;æ*ãA,æák[EÁ^Á,^,ā∿qæ&:ÁŠÔÖÁ`^,æáA^|æĉ;}ā∿Á{}à®báA}^¦*ãaEábo*[Á :æ•ãjæ&:Áo∿•oÁsaæ¦å:[Ájã*\[•:`{[,^È

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

9f[cbca]UžY_c`c[]U]'bcfamVYnd]YWhY ghk U

D. 7 c hc 'YghinbU_ 793

```
C.ÁJ: }æ&: ^} ã\{ ÁÔÒÁÇÔ[ }-{ :|{ ãc.ÁÒ` ![ ]...^}} ^DÁ, āj }^Áa^ Á; ]æd:: [ }^Á; å] [ ] ãæåæb &^Á
] !: ^] ã[ { Á; ![ å` \ c´Êj, !: ^: }æ&: [ }^Á; æÁ] !: ^åæ Á; æÁ^ }\`Á` ![ ]^b \ ã; ĚZ }æ ÁÖÒÄÁ
[ : }æ&: æÊÁ^Á; ![ å` \ cÁb • cÁ * [ å }^Á, Á; å }[ ] ÅÖ^ !^\ c` ] ÅO` ![ ]^b \ ĚÖ^ !^\ c` ] æÁ
O` ![ ]^b \ æÁb • cÁi; !@ ^{ ÄÁ` ![ ]^b \ ã; Á; &@ !^ • ã\A; &@[ }^Á &![ ] Åb` !C` ] Åb` ^ c, æÁ
[ &@[ }^Á ![ å[ ] ã \ æÁA [ ] •` { ^} œÊb æå : [ A; [ å[ à } ã Abe ANÈ)Eb æāi } æAÔ|^&d ã&æAÔ[ å^Á
C` #O` ![ ] ^b \ æÁb • cÁi; !@ ^{ ÄÁ` ![ ]^b \ ã; Á; Aæ} !^ • ã\A; &@[ }^A & ANÈ)Eb æāi } æAÔ|^&d ã&æAÔ[ å^Á
[ &@[ }^Á:[ å[ ] ã \ æÁA[ ] •` { ^} œÊb æå : [ A; [ å[ à } ã Abe ANÈ)Eb æāi } æAÔ|^&d ã&æAÔ[ å^Á
```

D. 7 nma cb]hcf @78 'Yghn[cXbmn c[CEbma] bcfa Ua] VYnd]YWhY ghk U3

C.Á/æ\ĖĂT[}ãt[¦^ÁŠÔÖÁā]{^ÁÚ@aja]•Á Á*[å}^ÁÁ,^c&:}^{ afA}[¦{ATÚÜË004áA/ÔUÁ JJEEHÁ,å}[}ãtA[}d[|ãfA;[{ā?}ā], æ)ãædÉÁædÁA|^\d[{æ*}^c&:}^&@EA(à)ã[}^*[Á][à[¦`Á?}^!*ãbÉ&a^:]ā?&:^•çæÁ?|^\d^&:}^*[Á,Á¦[å[,ã*\`Á];æ&A,åæe?][&ãá&[Á |^&`\j]*`ÈÁUd[}æA,æ;ā?;æb&a=(^d^Á);:^啜e;ãæA::&:^*5y[,^Á&ae)^A(a}[}ā?Á }[¦{ Áa^:]ā?&:^•çæÈ

K] W/^]bZcfa UW] bU hYb hYa UhdfnYXghUk]cbc k fcnXn]UY = bZcfa UWY c dfnYd]gUM("

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

Fcnk]nmkUb]Y'dfcV'YaOEk

 $\begin{array}{l} Zae add^{Ab}^{(1)} = \widehat{a} & Ab^{(1)} = \widehat{a} & Ab^{(1)} = \widehat{a} & Ab^{(1)} = \widehat{a} & Ab^{(1)} = \widehat{a} & Ab^{(2)} = \widehat$

Þæxkrbóld[}ðlÁ}æbså bzÁãÁği-{¦{æ&blólÁįÁ,[•c][,æ);ãÁÁ,^•c] bz&î{ã/\;|à|^{æ;ðEA,G5¦^A;[*zÁ :[•cæÁ[:,ãz:æ)^Á,\:^:Á ^d[,}ãæbÁR^ ^|ã/\[Áæ•q[•[,æ);ãÁ **^¦[,æ)^&@A[:,ãz:æÁ,\[à|^{ Á }æbæbAáãÁd:^{ `b^EA,æ^^ ^Á\[}cæèq[,æÁãÁÁ,æbà)ã•:^{ As^ad^\!^{ Áa{ ^ÁU@Aj}•È

BUWN WJY ^x gdchm_UbY [*] dfcV [*] Yam		
Ù^{]	Ô:^Á,^•c]*b⁄Á ,^{āx}ā[}^Á]¦[à ^{ Ñ	Ù]¦æ;å Ájæ∙c]ĭbz&^Áæ*æå}ã∿}ãæ
Ó ¦æ\á\à ¦æ`Đkpā\Á ¸ā\&a{a á Áaā a áæ\$ŠÒÖÁ :æāa)āe	Ó¦æàÁ(à¦æ≚ÊÁ {[}3ã{¦B2^ ^,ã[¦Á ŠÔÖÁ),ã∿Áå:ãæeÿæ	 Ù] ¦æç å Á, ¦æç ãáý; [Á,[ÿz&:^ Á, æá, à` Á \[&æ&@A æà æáçãå^[ÁBD)`àÁ, \:^, [å` Á æ•ã,æ) ãæÈ Ù] ¦æç å Á; ãæ å\[Á^\/\d^&: }^Á Ù] ¦æç å É&:^ Á, ÿz&: [}^Áo(•o4, \:^&ã \ Á æ•ã,æ) ãæÁ] ¦zå^{ (A { ã}})^{ { EA} abba` bz& A ã Á Ac ÿ Á { [} ã[¦æÁ/XÈ
Ó¦aà Á∖à¦æ ັÐÁ ़ã∿&ãÁ ∙ã Á\$iāįåæ4ŠÒÖÁ :æ•ā¦aa)ãæ	Ó¦æ∖Á(à¦æ`Á(`àÁ &ã\{}^Á(à¦æ	 Z,ã\•:Á•cæ,ã\ãæÁæe}[&ãááA[}dæ•čÁæÁ][{ [&zéčÁæÁ]][{ [&zÁ\ ^{ ^}c5,Ác°\[,æ)ãæÈÁ Y^\[}æbáečq[c°•oÁ*}\&bák([}ãt[\æ4VX/ŠÔÖÈÁ Ù] \æ,åÉ&:^Á,ã\ÁzÁ,[*ãc^Á,`àÁ,[ÿæ{æ}^A •ĉ`\ãá,ÿz&:æÁæà æáçãå^[È

Ùÿæàæ4(́,∙d[Uà¦æÁo∿∙oÁ :æ{ææ)îÊÁ }â∿,î¦æ}îÁĭàÁ :æ{*∥[}î	 Y^\[}æbskeč d[{æcî &:}zÁ^*č æsko Á;à¦æč Á][] : ^: ÁT ^}čÁËVÁV• cæj âr}ãæá(à¦æč ÁçQ) æt ^ Á Ù^ccā)*DÆVÁOE d[{æcî &:}æska*á(à¦æč ÁçQ) æt ^ Á Otábě • cD Y^!^*č čbá,[] : ^: ÁUÙÖEÁ • cæj âr}ãæá Æ ^ Ásá :^*æbæbžÁ Uåÿz & Á, !: ^ åÿ æsk ^ Á æà æáçãa^[EÁ Ú¦: ^, !5 Áæà!^ &: }^Á • cæj âr}ãæá([}át[!æá/XÁ ŠÔÖÁQ;[] !: ^: ÁT ^}čÁEVÁÚ!: ^, !æsæ) âr Á * cæj âr Áæà!^ &:} ^ & @£Z2æsd; !^ ÁÜ^• ~ cáÆEVÁ Y •: ^• ch âr Á • cæj âr}ãæáXci; AÚ^• cæj ári át Y •: ^• ch âr Á • cæj âr}ãæáXci; AÚ^• cæj ári át Y •: ^• ch âr Á • cæj âr}ãæáXci; AÚ^• cæj ári át [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [
Ö¦*æ);ãæ∰)¦:^•\[∖ãÁ [à¦æັ	Øæ≱[, æ);ā∿ÁĭàÁ å¦[à}^Á,¦:^•\[∖āÁ [à¦æĭ	 Y^\[}æbbéč d[{ æcî & }zÁ^* æbb Á; à!æ ` Á][] : ^: ÁT ^} ` ÁËNÁW œ; ā} ãæá; à!æ ` ÁQ2 æt ^ Á Ù^œ3 * DÉNÁOE d[{ æcî & }æá/^* ` æbbæáQE d[Á OEâb • cD Y^!/^*` ` bý[] : ^: ÁU ÙÖEÁ • œ; ā} ãæá æ ^ Ásá :^* æbæá Ú!: ^, !5 Áæà!^ & }^Á • œ; ā} ãæá [] ãt[!æÁ/XÁ ŠÔÖÁQ [] !: ^: ÁT ^} ` ÁËNÁÚ!: ^, !æbæ) ā^ Á ` œ; ā` Áæà!^ & }^&@SZ@ebd[!^ ÁU^• ^ œÁENÁ Y •: ^ • d ā^Á • œ; ā} ãæSQE[AÚ/• ^ œÁENÁ Y •: ^ • d ā^Á • œ; ā} ãæSQE[AÚ/• ^ œáENÁ ` Ú] !æ; å Á&: ^} ð ãæSQE[AÚ/• dā * eDÁ Ú!: ^} ā* Á!: zå: ^} ð ÁSTÁ] !æ; å Á; Á§} ^{ {A}][{ ā•: & ^} ã
Õ`àðł}ðr∱ð∙^∣ã	Ú∥æ{, ^Á), æÁ∿∖¦æ), ã∿Á ŠÔÖ	 Y^ÿz&:Áã,ÿz&:Áæ•ãæ)ãA ÞæÁ\\¦æ)ãA;æbåčbzÁãÁ,ã•^ ^ÊÁ,C5¦^ÁzÁ,œ4^Á &ãA; }^LÁo•oA([Áb^-^\of)æč¦æ}; Ê, ^•c]čbz&A,á Á[:,ãz:æ)ãæ&@4,]æ;ć&@4,AŠÔÖÁ
Ùcæ‡^ <i>Á</i> ææ-}^∕j,ã•^ ^	Ræe-}^Á; æ{^Á;æÁ ^∖¦æ}?î\ÁŠÔÖ	 Y^ÿz&:Ášá,ÿz&:Áæeðjæð)ð Á ÞæÁ\\¦æðjð Á}æbå`bzÁã Ájã•^ ^ÉÁ,C5¦^Á;zÁ;æ¢^Á bæÁ\\¦æðjð Á}æbå`bzÁã Ájã•^ ^ÉÁ,C5¦^Á;zÁ;æ¢^Á bæe}^LÁb*•OÁt[Áå^~\\OÁ;æč'¦æ})ÊÁ,^•c]`bz& ÁjÁ ¦[:, ãz:æ) ãæ&@Áj]æ cc &@ÁjÁŠÔÖÁ

Ú¦[à ^{^ÁÁaæe}}[&ãz	Uà¦æÁs∿∙oÁà^oÁ &ã{}^Á,ĭàÁà^oÁ bæe}^	 Ú!: ^ !5 Áæà! ^ &: }^Á • œạ â } ãæá [] ãt !æá/XÁ ŠÔÖÁ] [] !: ^: ÁT ^ } ĂËVÁÚ!: ^ !æ&æ} â Á * œạ â Áæà! ^ &: } &@ÃZæ&d !^ ÁÜ^• ^œáÆVÁ Y •: ^ • d â Á • œạ â } ãæÃOĦÂÛ/• œã * • đÁ Y ^ \ [} æbéě d { æĉ &: } zÁ^* * æ&b Á à !æ * Á] [] !: ^: ÁT ^ } ĂËVÁV œạ â } ãæá à !æ * Á U^ œã * DÆVÁCE d { æĉ &: } æá^* * æ&bæá QE d Á Oãb • dD Y ^ !^* * * bÁ ^{ ^ } ĉ Á c^! [,æ } ãæáæ } [&ãáá \ [] dæ č Á I k U U Dc XWUg df UWnik 'IfmV]Y 8 J = fY[i `UWU_cblf Ughi 'b]Y *YghXcgh dbU' Á
Z}ā^\∙:cæÿ&^}ãæÁ *^[{^d^&;}^	Þā^]¦æ;ãáý[,[Á ,^¦[å\[,æ)^Á ^\¦æ)	 Y ^: ^\' bÁ • œş â} ãæá [] ãi [¦æÁ/XÁŠÔÖÁs]æÁ [] &bák // \\[Á • œş â} ãæá [] : ^ &bák // (] • ãi] A U^ œa * AU] DKÁ Y ^\[} æbásé d { æc & } zÁ^* / [æ&b Á à !æ ` Á][] !: ^: ÁT ^} ` ÁE VÁV• œş â } ãæá [à !æ ` Á U^ œa * DÉE VÁOE d { æc & } æá * / [æ&b á à !æ * Á U^ œa * DÉE VÁOE d { æc & } æá * / [æ&bæá / [] æbásé / [] @básé • dD Y ^ !^* ' bÁ ^{ ^ } c Á c^! [] æbásé / [] æbásé / [] æbásé / [] æbásé / [] æbásé • dD Y ^ !^* ' bÁ ^{ ^ } c Á c^! [] æbásé /
Ú[:a[{^Đ]ā[}[,^Á a]a	ÞæÁ\¦æ)ā∿Á , ^ , ā∿qæ)æ4ø∙oA b∿å}æ4jĭàÁjã&∿bÁ ājãã	 Y^\[}æbá^![, æ)ā^Á • œçā A Á [}ãt !æá/XÁ ŠÔÖÁ Y^\[}æbáečd { æcî & }zÁ^* * æ8b Á à !æ * Á][] !: ^: ÁT ^} * ÁÈVÁV• œçā }ãæá à !æ * ÁQ2 æt ^ Á U^œ3 * DÁÈVÁCE d { æcî & }æá^* * æ8bæáQCE d Á Cābč• cD Y^!^* * bá [] !: ^: ÁUÙÖÊÁ • œçā ?a }ãæáæ ^ Áá :^* æbæá Y^\[}æbáečd c^• oÁ* }\&báá [] ãt !æáVXÁŠÔÖ/ÁÁ •] !æ å É&: ^ Á3 a Á ^• c] * bzÁ5, } ã Á Á Á: à ã^ Á æ d c• č Á Ù] !æ å É&: ^ Á3 A ź Á z Á [* ã c• Á * à Á [;æ e æ) ^ Á • c`\ ãÁ ;z&: æÁ æà æáçãa^[

		IkU[U.`K``ffmV]Y`8J≕žfY[i``UWY`NY[Uf` d]_gY`]`fD]IY``7`cW_Ł`]`:UnU`fD\UgYŁ`b]Y` gý`XcghdbY"
Ú¦[à ^{ ^ÁÁ ●^}}&@[}ãæ&bz	Uà¦æÁ,æÁ\\¦æ),ã∿Á b∿∙oÁ,¦:^{ ã∿•:æ),^Á ĭàÁ,[•d:]ā[}^	 Y^\[}æbá^\![, æ)ā\Á•œ,ā\Á;[}ãt[!æÁVXÁ ŠÔÖÁ Þæŝã}ābá\!:^&ã\Áečd[{æĉ&:}^bá^*` æŝbāÁ Y^!^*` `bá\[]!:^:ÁUÙÖÊÁ•œ,ā\ãoÁæ^ÁsÁ Y^\[}æbáečd[c^•oÁ`}\&bāá\[]}ãt[!æÁVXÁŠÔÖÊÁ æà^Á]!æ,å:ãÊ5&`^Á~\oá]!:^{ ãt[:}æÁVXÁŠÔÖÊÁ æà^Á]!æ,å:ãÊ5&`^Á~\oá]!:^{ ãte: æ}ãeÁ , ^cc]`bA5,}ā\Á,Á\^àāAečd[c^•c`Á Ù]!æ,åÊ5&`^Ájā\ÁzÁ][*ãc'Aj`àÁ][ÿæ{æ}^Á °C`\ãáÿz&:æÁ W`&@{{ Á[{]`c^!Á,Ácc^àā\Áe,æ^b)^{{ Áç æ^Á {[å^DÄ
Zæl^∙[,æ)ãæé∧∖¦æ)`Á ŠÔÖ	ÞæÁ\\¦æ),ã≀Á :}æbåĭbzÁãÁ{`*ãÁ ĭàÁæb^∙[,æ),ãæ	● Y ^ÿz&:Á{,[}ãq[¦Á/XÁŠÔÖÁáá,^&:^ Á\\¦æ))Á
Zætaæå}ā^}ãæÁ :,ãz:æ}^ÁÁ à^:]ā∿&:^∙ç^{	Yãã[&:}^Áå^{{Ár`àÁ ãe∖¦^	 ▶āʰÁ, ^\[}čhÁ æå}^&@Á&:^}}[&āÁ •č, æ) ãæÁ< č•c^¦^\Á T[}ãt[¦Á/XÁŠÔÖÁ, ^{ æ*æÅ, ^{ ãæ),^
Ú[, cæd:æbz&^Á+ãÁ]¦[à ^{ ^	Óÿå^Ás:ãæsjæ),ãæÁ {[}ãt[¦æÁ/XÁŠÔÖÁ][bæç,ãætez ÁrãÁšá :}ãaetez	 W] ^, } 304 ã ÊA ^ Á([) ã(¦Á/XÁŠÔÖÁ8: ãæÿæÁ, Á] ¦æ; ãâyí, ^{ Ásl^à â Áçãa ^ [Á W] ^, } 304 ã ÊA ^ Á; !æ; ââyí, ^ Ásl•o A [ÿz&: ^) â Á \æà æáçãa ^ [Á] [{ ã å: ^ Á[{] ` c^!^{ { AsoA} } { [} ã(!^{ { A/XÁŠÔÖ Ú': ^, !5 Áæà !^ & } ^ Á • cæ; â } ãsá [] ã(!æÁ/XÁ ŠÔÖÁQ [] !: ^: ÁT ^ } Ă NÁU!: ^, !æ&æ) â Á ` cæ; â Áæà !^ & } & @ÂZæ&d !^ ÁU^• ^ cáHNÁ Y •: ^ • d â Á • cæ; â } ãsá [] ã(!æÁ/XÁ OÖÉA Y ^ [} æbée d c^ • cá } \ & báá [] ã(!æÁ/XÁ SÔÖEA Y ^ [} æbée d c^ • cá } \ & báá [] ã(!æÁ/XÁ SÔÖEA Y ^ [} æbée d c^ • cá } \ & báá [] ã(!æÁ/XÁSÔÖEA æà ^ Á] !æ; å: ã ÊS& ^ A[], cæ! æ) â Á ! [à ^{ { 5, A , ^ • c] ` b/A5, } ã Á Á A' à ã Áe d c^ • č
DfcV`YamXchm₩hýW	∦″HJ`cfUh`UiX]c	

Ùÿæà^A∱åàãō¦Ái^*}æiÿÁ VX	ÞæÁ\\¦æ),ã∿Á , ã∿qæ),^Áo∿∙oÁ :}ã\\∙:œaÿ&[}^Á [à¦æ	 Zæţ * ^}ãæáţ àlæ čấţ åàãããaákásā} â Éţ [*zÁa Á][, [å[, æ) ^ Áa jā \[&ãz Á 5 ¦ Á à ^ • [\ã&@Á à ` å ` }\5, É¥ Á æ āţ Á !: ^] æ a æ @Ê, æ ^ ^ Á , ^\[}æ Á & }zÁ^* jæsb Á àlæ Ká] !æ å Á ã - [! { æ sb Á & }zÁ^* jæsb Á à æ Ká] !æ å Á ã - [! { æ sb Á & }zÁ^* jæsb Á à!æ Ká] !æ å Á č }ā * DÁ à Á ^ !^* j bÁ \ â ! ` }\[, æ) â Áæ (ë j a Áçā) ^ Á c }ā * DÁ à Á ^ !^* j bÁ \ â ! ` }\[, æ) â Áæ (ë j a Áçā) ^ Á c }ā bÁ (j a 4 ^ !^* j bÁ \ a ! ` }\[, æ) â Áæ) c }^ A č }ā * DÁ à Á ^ !^* j bÁ \ â ! ` }\[, æ) â Áæ (ë j a Áçā) ^ Á c } A [, }ã 5, Á Á E bá \ A i a : æ æ @ a Ae j c }^ A i A [, }ã 5, Á Á E bá \ A i a : æ æ @ a Ae j c }^ A c } A [,] ã 5, Á A E bá \ A i a : æ æ @ a Ae j c }^ A c } A [,] ã 5, Á A E bá \ A i a : æ æ @ a Ae j c }^ A c } A [,] ã 5, Á A E bá \ A i a : æ æ @ a Ae j c }^ A c } A [,] ã 5, Á A E bá \ A i a : æ æ @ a Ae j c }^ A c } A [,] ã 5, Á A E bá \ A i a : æ æ @ a Ae j c }^ A a a a Ae j c] [• ãæ a a æ a a ae j c] A i a a a ae ae ae ae ae ae ae ae ae ae ae
Ólæ\ÁįàlæčÁ/X	Ólæ\á[àlæ`Á][Á , ^àlæ)ãÁ, ^b&ãaeÁ VX	 Ô: ˆ Á' } ãæ å[Áæ) c^][^ Áb • oÁ ¦æ, ãåý[[Á]][åÿz& [} ^ ÑÁÔ: ^ Á ^ à ¦æ) [Á å] [, ã å } ãÁ • ° c^ { ÑÁp ā'] ¦æ, ãåý[, [Á [ÿz& [} ^ Á æà ^ Á ÙÔOEÜVÁ ĭ à Á' } ãæ åæ Åæ) c^][, ^ Á z Ás: • cz Á] !: ^ &: ^ } z Á ¦[à ^ { 5, Á Á à !æ ^ { Áska , ã \ ã \ { Á Ç åæ : æ Á ã Á [] ĭ : [, æ) ã Á ÿz& ^ Á [å& æ Á] !: ^ } [• : ^ } ãæ Á • : ^ • d ã Á [ÿz& ^ } ãe È
Ó¦æàÁås,ã∖ĭ	Ó¦æ\Ási ã\`ÁjæÁ , ^b&ãÁj[å&:æ•Á [åç,æ:æ)ãæÁ å ,ã\`Áj¦:^:Á]¦[*¦æ{	 Þæļ^ ^ Á] ¦æ, å:ã É&: ^ Áæà ^ Áæč åãi ÁzÁ] ¦æ, ãå ý[, [Á] [å ÿz&: [} ^ Áå[Á ÿz&: ^ Á, ^ b &ãæÁ æč åãi Á[[] ãi[¦æÁ/XÁŠÔÖÁ, ¦æ Á ÿz&: ^ Á, ^ b &ãæÁ æč åãi Á[{] ` c^ ¦æÁ,` à Ái åc, æ: æ&: æ&çãå^[È R^ ^ ã1, !: ^ Á, ã \ c5 !^ & @Á æ) æÿæ&@á, å à â ¦æ) ^ Ás•oÁ [à ¦æ Áæ/^Áå ¦æà ` b/Åå , ã \ ` ÉÁ: } æ&: æ&ú á [à ¦æ Áæ/^Áå ¦æà ` b/Åå , ã \ ` ÉÁ: } æ&: æ&ú á (à ¦æ) â Ái â?] ¦æ, ãâ ý[, ^* [Á ^ • c^ { ` Á/XÉĂ Ú!: ^] ¦[, æå Ái [å ^ ã æ&b Á • æ, ã } ãæÁ ÙŸÙVÒT È
DfcV`YamXchnWhýW	K °c Vf Uni	,
1		

Ó¦æ\Áįà¦æ`	Þā∿Á,^,ā∿qæ),^Á ,•∖æ}ãiÁ(^*}æaÿÈ	 Ù] ¦æş å Áş ^à læ) ^Áş ^b & ãr Áş ãã ^[O[{][•ãr k Á 5 jö Á[[¦Á'} ãæ åæ ÁÜÔŒ ÙËXãå ^[kốZ, ^\ ^Á; \ 'z* j³ Á'} ãæ å æ ÁÜÔŒ ÛËXãå ^[kốZ, ^\ ^Á; \ 'z* j³ Á'} ãæ å æ ÁÜÔŒÂ, Á O[{][}^ O[{][}^ O[{][}^ O[{][}^ Ak Z, ^\ ^Á; \ 'z* j³ Á'} ãæ å æ ÁÜÔŒÂ, Á Q[{][}^ Ak Z, ^\ ^Á; \ 'z* j³ Á'} ãæ å æ ÁÜÔŒÂ, Á Q[{][}^ Ak Z, ^\ ^Á; \ 'z* j³ Á'} ãæ å æ ÁÜÔŒÂ, Á \ []['aæ @ Á ã' [} ^{ (Ak Z, ^\) Ak A /ul>
Þãr∖æxÁsee\[Á [åc,æd:æ)ãeex/ÖXÖ	Ú¦:^{* [}^Á(à¦æÁ ãÁæàý5&^}ãæÁ }ã∧\c5¦^&@Á[[¦5,	 Ú] ¦æçå Á,[ÿz&:^}ã\ÁÖXÖ Ú^* }æÿÁÔ[{][•ãc^Á.æ], }ãæ#å[à l;zÁ bæta[Á,à l;æ 5, Ú^* }æÿÁÛEXãå^[Á.æ], }ãæ#Á^]•:zÁ bæta[Á,à l;æ 5, Ú^* }æÿÁÔ[{][}^} oÁ.æ], }ãæA à#a[/]•:zÁæaa[Á,à l;æ 5,
Ó¦æàÁ‱s,ã∖ĭ	Y^,ā∿qaa)^Áo∿∙oÁ [à¦æEbæqh^Ájā∿Á(æá å,ã∖ĭ	 Ù] ¦æş å Á&: ^Á, ā A [•cæyiæá, ^yiz &: [}æá yi }[Á { [}ãu[¦æá/XÁŠÔÖÁ, `à Á&: ^Áů , ã \ Á, ā A A • o Á , ^&ā : [} È Ö[\¦ Á [&] [Á yiz &: ^Á æà æá e á a È Sæà ^ Á e á a Á • o Á, ā] ¦æç ã û yi , [Á, [å yiz &: [} È Sæà ^ Á e á a É &: ^ Á, Á (^} ǎ) ' Á U ÙÖÁ, ^ à læ) ^ Á [•cæyi Á] læç ã yi , ^ Á l 5 å yi Á * } æyi Á e á a E
DfcV`Yaminid]`chYa	ˈnXƯbY[cˈɡh¥fckU	b]U
Úā∦[cÁåæa∯^*[Á ∙c∿¦[,æ)ãæaýjā∿Á å:ãæsýæaýj¦æ;ãåyj[,[Ó¦æàÁ(å][,ā∿å:ãÁÁ {[}ãã[¦æÁ/XÁŠÔÖÁ][Á,æ&ã}ã&ãÁ]¦:^&ã∢\`Ájã[[cæ	 Y ^ &^ ` býi ál[cæá åæi) ^* [Á c^![, æ) áð æá à^:] [¦^å] ál Á Ás: ` b) á Á åæi) ^* [Á c^![, æ) áð á { [} ál[¦æÁ/XÁSÓÖÈ Y ^ { áb Á æáj [, ^ Ái à ^ å , áb Ásæe^\ ab Áj ál[cæ W] ^ , } ð thá a ÉÁ ^ Áj ál[cá åæi) ^* [Á c^![, æ) áð á b^o có , ` ÿz &: [} ^ Áj ál[cá åæi) ^* [Á c^![, æ) áð á b^o có , ` ÿz &: [} ^ Áj ál[cá åæi) ^ * [Á c^![, æ) áð á b^o có , ` ÿz &: [} ^ Áj ál[cæ Sto Á æét^ { ætá , ` ÿz &: æi) áð á æ j át á e c^![, æi) áð át á : åæi) ^* [Á c^![, æi) át bÉ
DfcV`YamigdYWhz]WhbY`X`U`dfcXi_hi		
,		

Uà¦æÁ,æÁ∖¦æ)a∿Á b∿∙oÁ,æÁ,æÿ	Uà¦æÁo∿•oÁ ,^ ¦[å\[,æ),^ÊÁ æ†^Á,ã∿Á,^]^y}ãæÁ &æÿ^*[Ájà∙:æ+`Á ,ãå:^}ãæ	 Ú¦: ^, ¦5 Áæà¦^&; }^Á •œç â\}ãæá([}ãt[¦æá/XÁ ŠÔÖÁQ[] ¦: ^: ÁT ^} čHÌNÁÚ¦: ^, ¦æ&æ) â\Á č•œç â\ Áæà¦^&; }^&@ÂZ@æ&d[¦^ÁÜ^•^œáHÌNÁ Y •: ^•o\â\Á •œç â\}ãæÃOE ÁÙ^œã] *•aDÈ
Þã∿Á([}æÁ , ^¦^*`∥[,æÁ {[}ãa[¦æÁ/XÁŠÔÖÁ]¦:^&ãr\æ{āÁAà[\`Á `¦:zå:^}ãæ	Þa∿Á,^,a∿qæÁ,ãÁ }æÁ∖¦æ)a∿ÁJÙÖ	 Y^ÿz&:Áţ[}ãt[¦Á/XÁŠÔÖÁátţåÿz&:Áş¦:^,5åÁ :æ ājæbz&îÉáxeÁ,æc]}ā?Áj[åÿz&:Á*[Áş[}[,}ā>Ásá ,ÿz&:Áæ ājæ);ā?È
YÁ&^ ĭÁ':^•\æ);ãæá‰aa‡•:^bÁj[{[&.ÊA*]¦æ;åÁ§j-{¦{ æ&b%Ájæá þã &ã∿ÁU ¦[å\ãá§j-{¦{ æ&bãÁ ã^}}cæá§á •\[}cæè:čbÁ:ãÁA[\æ);^{A‰^•c^à`q[¦^{ Áã{ ^ÁÚ@4jā]•È		
ÚUΥ Ü3 VΑ̈́OUΑ̈́UÔZ VSWÄ́UVÜUÞΫ́		

?ca i b]_UmicglfnY[Uk WhY'CG8

ÞæÁ\\¦æ)ð\Á[[^Á[[•cæ Á,ˆ , ð\d[}^Á[{ `}ð aæA(•d:^*æ, &:^Á§)-{¦{ `bz&^Á(Asð z&^{ Asd z&^ Asd z&

ATTENTION	
AUTO ADJUSTMENT IN PROGRESS	R^ ^ ãÁ, î, ã∿qæ), Áro∙oÁ[{`}ãæoÁ(∙d:^*æ,&:^Á q{Á}æ&:^ÉÁ^Á([}ãq[¦Á/XÁŠÔÖÁro∙oÁ, Ádæ&&a∿Á]¦[&^•ĭÁ^*ĭ æ&baÈ
	ÞæÁ\\¦æ)ā\Á{[^^Á[∙œe Á, ̂, ā\d[}^Á[{ č}}ā`æA
ATTENTION	[●d:^*æ;&:^Á5j-{¦{ `bz&îÊÁ^Á([}ãt[¦Á/XÁŠÔÖÁ b∿●cÁ([:æá,æà;¦^●^{ Á(^}&@@[}ã;æ&bañÉÁ
CANNOT DISPLAY THIS VIDEO MODE, CHANGE COMPUTE DISPLAY INPUT TO1360X768@60Hz	Q-{ { æ&b∿ÁįÁ,à•ÿ*ą̃æ)^&@4,¦:^:Áį[}ã4[¦Á/XÁ ŠÔÖÁ æè¦^•æ&@4,[:a[{ ^b/á4),á[}[, ^bÁ &: •d[dą̃[&ã4[å,å à æ)ãæbÉA}æbå`bzÁaãÁ,Á&: &ãA Ù]^&:~aīæ&b∿bÉZæ‡^&æa)^Ásl^àÁ{[ÁFH΀¢ÁÏÎÌÁOÁ ΀P:È

ATTENTION	
NO VIDEO INPUT SIGNAL	S[{`}ãaooÁo^}A(:}aas:aaAalaahA^*}aonyiÁ,^b&aãooÁ çãã^^[È
ATTENTION	
IN POWER SAVING MODE PRESS ANY KEY ON KEYBOARD OR MOVE MOUSE	V^ ^,ã[¦ÁŠÔÖÁ,}æbåĭb∧ÁãÁ,Ád:^àã∿Á [•:&: å:æ);ãæÁ^}^¦*ããÁÇCîàÁÚÔDÈÁ
£ €	T^}ٽÁrÿ5,}^ÁUÙÖÁb∿∙o4į(åà∥[\[,æ);^È
8	T^}`Átÿ5,}^ÁJÙÖÁø∿∙oÁæà∥[∖[,æ}^È

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

FY[i`Uhcfmi=bZcfaUhjcb

ÔÒÁÖ^&|æbæaā[} Á; -ÁÔ[}-[; { ãĉ ÁÁÖā] |æ ÁÚ[, ^¦ ÁT æ) æt ^{ ^} oÁÚðt } ædð * ÁÁØ^ å^¦ædÂÔ[{ { ` } 35ææð] } •Á Ô[{ { ã • ð] } ÁÇØÔÔDÁÞ[cð&^ ÁÇVÈÙĚÚ} |^ DÁÁÔ[{ { ã • ð] } ÁØ^ å^¦æd^ å^¦æd^ Ô[{ { ` } 35ææð] } ÁÇØÔÔÁ Ö^&|æbæð] } DÁÁÒÞÁ Í €GGÁÔ[{] |ãæ) &^ ÁÇÔ: ^&@AÜ^] ` à |38ÁU} |^ DÁÁX ÔÔCÓÔ |æ • ÁGÁÞ[cð&^ ÁÇRæ] æ) ÁU} |^ DÁÁ T ÔÓÁÞ[cð&^ ÁÇÙ[` cœÁS[¦^æðU} |^ DÁÁÚ[|ã @ÁÔ^} cº¦Á[¦Á/^• cð] * Áæ) å ÁÔ^¦ cãðôæð] } ÁÞ[cð&^ •ÁÞ[¦cœÁÒ` ¦[] ^ Á OP[¦å ð&AÔ[` } c ð • DÁQ-{ ¦{ æð] } •ÁÓÙT CÓÞ[cð&^ ÁÇVæð] æ) ÁU} |^ DÁÁÒ|*[] [{ ð^ ÁP ð] , ^ã ÁQ` ` ÅÞ[¦cœÁÒ` ' [] ^ Á •ÁÚ@ð] • ÁÔ} å Ё -ĔŠã^ ÁÖã] [• æÁÁQ-{ ¦{ æð] } Á{ ¦ÁNSA[} |^ ÁAY æ c[,] ÁO|^ &c ð &edea/æ) å ÁÔ|^ &c [} ð ÁP ð Y ÒÒÒ

Ùæ^ĉ Áæ) åÁ/¦[`à|^•@[[cā]*ÁÁ/¦[`à|^•@[[cā]*ÁÁJc@?¦ÁÜ^|æe^åÁQ;-{¦{ æeā[}}ÁÁ2!^``^} d^ÁOE\^åÁ Û`^•cā[}•ÁQ2OEÛ•D

79^{*}8 YWUfUhjcb^{*}cZ7 cbZcfa jhm

ËÃÒÞ΀JÍ€ËËHGE€EFÁQÙæ^c`Á^˘ăa^{^}d^, ÁQ,-{¦{ æãa[}Á/^&@;[|[*^ÁÒ´ĭã]{ ^}d, A ËXÔÞÍÍ€GGHĘJJÌÁQÜæåãIÁÖãič¦àæ}&^Á^˘ă^{^}ôA, ^}oA; ÁQ, +¦{æaãI}A/^&@@[|[*^ÁÔ˘ã]{^}d∆ ËÃÒÞÍÍ€GIKEJJÌÁQQ { `}ãĉÁ^``ã^{ ^}ơ{ ^AQ -{¦{ aeaã}}Á/^&@?[|[*^ÁÒ``ã]{ ^}dÓ ^ ËÃÒÞÎ F€€€ЁHЁC}G€€€ÁQŠãĮãø•Á{¦Á?Pæ¦{[}ã&ÁÔ`¦¦^}♂ÁÒ{ã•ã[}DÁ ËÃÒÞÎ F€€€ËLËLKFJJÍ ÁQŠã[ãææā]}Á[-ÁX[| cæ* ^ÁQ|ĭ & čæaā]}Áæ}åÁQ|ã&\ ^¦DÁ ËÃÒÞÍÍ€FHKFJJ€ÉOEFGÉOEFHÉOEFIÁQÜæåãIÁÖãacĭ¦àæ)&^Á^˘ĭã^{^}o/fxÂŬ[ĭ}åÁæ)åÁ/^|^çããI}ÁÜ^&^ãç^¦•Áæ)åÁ æ•[&ãæe^åDÁ ËÃÒÞÍÍ€G€KFJJIÉOEFGÁQQ{{`}ãĉÁ^``ãl^{^}oÁ(xÂU[`}åÁæ)åÁ/^|^çãrá[}ÁÜ^&^ãç^¦•Áæ)åÁæ••[&ãæes^åDÁ ËÃOÒÔÁÕ ăå^ÁFFGHGEEEÁQÃÕ ăå^Áţ}Ás@AÙæ^c Áţ-ÁT ĭ|cãţ ^åãæAÔ ĭãj{ ^}dDÁ[||[、ãj * Á;¦[çã:ãţ}●Áţ-Áůã^&cãç^●Á æ]]|a&æa)|^Á ËÂ JÐHÎ EÒÒÔÁCÒT ÔÁÖã^&cãc^DÁ aa)åÁāsÁ,¦[å č&^åÁaî Áaa4(a) čaa8cč¦ãj*Á(¦*aa)ã aceã[}Á(}ÁQ)UJ€€€Á(^ç^|ÉÁ V@^Á,¦[å`&oÁsa‡•[Á&[{]|^Á,ão@Á@?Á[||[,ã]*Á cæ),忦å•Á ĔÁQUUJGIFËHÉÁQUUJGIFËIÉÁQUUJGIFËIÁQC*[}[{ 38:4^``ã^{ ^} o^{{ ^} Ka` a‡/Öã]|æîDÁ ËÃQÙUFHI€ÎËGÁQÒ¦*[}[{ã&Á^˘˘ã^{^}o^{\[\AØ]æeÁ,æ}^|●DÁ \ddot{E} ÕÙÁÒSFËGEEEÁÕŨÁ]^8ããæãa } DÁ ËÁ, ¦ÒÞÍ €GÏ J KFJJÌ ÁQŠ[, Á21^``^} & ÂÒ|^ & dã Áse) å ÁT æt } ^ cã 8 Áã |å• Á[¦ÁXã ` æ∲Öã] |æ DÁ ËÄT ÚÜËCQÁÇT ÚÜKFJJ€KÌÐFJJ€KF€ÆŠ[, ÁØ!^``^}&°ÂÒ|^&cla&Áæ}åÁTæt}^œ&Aæ}|å•DÁ ËÁVÔUJJÊÁVÔU€HÁÇÜ^˘ĭã^{ ^} ơÁ[¦ÁÒ}çã[}{ ^} ơŚæà^||ãj*Á[4Ô|*[]}[{ ã& ÊÔ}^*^ÊÔ&[|[*^Áæ) åÁÒ{ ã•ã[}ÊÁ VÔUKÁÛ, ^åãr@ÁÔ[}-^å^¦æaā[}Á[-ÁÚ¦[-^••ā[}aa‡ÁÔ{]|[^^^•DÁ[¦Á/ÔUÁç^¦•ã[}•

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ
8]gd`UmDck Yf`A UbU[Ya YbhG][bU`]b[

Regulatory Information

68@&&%J

V@ărÁţ[}ãt[¦ÁārÁ<``ā]]^åÁ,ão@ÁooÁ`}&oaţi}Át[¦Áraoçāj*Á\}^¦*^Á,@a&@Á`]][¦orÁs@AXÒÙOZÆÖā]|æÂ Ú[, ^¦ÁTaa)æ*^{ ^}oÁUāt}a¢aj*Á¢ÖÚTÙDÁraa)åæåĚÁV@ārÁţ^ao}oÁs@æAs@A{[}ãt[¦Áţ`•oAsA &[}}^&c^åÁţÁoa&{[{]`c^¦Á,@a&@Á`]][¦orÁXÒÙOEÆÖÚTÙÁţÁ`|-ä||Ás@AA^``ā^{ ^}orÁşÁs@AÞWVÒSÁ •]^&ãã&æaaţi} €HGJJÐIIĖÁ/āţ^Á^ccaj*•Áse^Áseåbŏ•c°åÁ¦[{Ás@AA^•c^{{A}}ãoAs^Á[-c;æA^È

•]^&ãã&æaā[}Â:€HGUJÐIÈÁVã[^Á:^œã]*•Áæ4^Áæåbŏ•c^åÁ4[{ Ác@Á^•c^{ A`}āA\$a^Á[-ç;æ4^È				
ÞWVÒS	XÒÙŒÛæe^	ŠÒÖÁQ,åã&æe[¦	Ú[
Þ[¦{æþÁ[]^¦ææã[} Ú[¸^¦ÁÙæçã]*	UÞ	Óľ ^	F€€ÁY ÁÇC] &8æ¢D	
OE‡c^¦}æsãç^ÁG U}^Á;c^]	UØØÇÙ ^^] D	OĘ à∧¦Á	ŁÁÁ	

Ù,ãa&@ÁUØØ UØØ ŁÁHÁY

Y^Á^&[{{ ^}åÁ[ĭÁ;ãa&@Á;~Ás@?Á[[}ãa[¦Á;@?}Áãa/ãarÁ;[oÁ5jÁ•^Á[¦Áĭãa^ÁsaÁ[}*Ásā[^È

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

V@ārÁ~`čāj{^}c^3ex^A}Áx^+ & c^åÁsa)åÁų[č]åÁs[Ásu[{]|^Á,ãc@ás@Afa[ãorÁsu^Ása^ê]æ•ÁÓÁ åã ãazajÁsi^çãs∧ÉA,覕čæ)cÁs[ÁÚæic/乐ÍÁ;Ás@ÁZÔÔÁÜč|^•ĚV@•^Áa]ãorÁsu^Ásu^•ãt}^åÁs[Á

] ¦[çãå^Á^æ•[}æà|^Á, ¦[c^&cā]} Áset æaj•oÁ@eek{~`|Á5jc^¦~^¦^} &^Á5j Ásek^•ãa^}cãæb;Á

:YXYfU`7 ca a i b]WUh]cbg`7 ca a]gg]cb`fl 77ŁBch]WY`fl 'G''Cb`mŁ

4. • cæļaæā,) É / @ār Á* ~ `ā, { ^} o^{{*} ^} ^! æe*• É * • • Áæ; å Á&æ; å Á&æ; å Ææ ææ Áæå ã Á', ^ ` ` ^} & ` Á' > ^! * ` Á æ; å É 55, [o/53, • cæļ/^å Áæ; å Á* • ^ å Á3; Áæ&&[¦ å æ; & A^ ã @Á@ Á3; • d ` & cā, } • É Å; æî Á&æ • ^ Á@æ { ~ | Á ä, c* ¦ ~ \^} & ^ Á{ [Áæå ã Á&] { { ` } 88 ææã; } • È Å [] ^ c, ^ l É & @ ! ^ Æ Å; [Á ` æ æ; c^ Á@æ Á ä, c* ¦ ~ \^} & ^ Á{ [Áæå ã Á&] { { ` } 88 ææã; } • È Å [] ~ c, ^ l É & @ ! ^ Æ Å; A [Á ` æ æ; c^ Á@æ Á ä, c* ¦ ~ \^} & ^ Á [] Á, [of, &&` | Á3; Áæf, æ cã &` | æ Å3; • cæ | ææã; } È Á & @æ Á ` `ā, { ^} of & [^ & A & e a; c* | ~ \^} & ^ Á, ā | Á, [of, &&` | Á3; Áæf, æ cã &` | æ Á5; • cæ | ææã; } È Á & @æ Á ` `ā, { ^} of & [^ & A & A @æ { ~ | Á3; c* | ~ \} & ^ Á{ [Áæå ã [Á; | Ác* | ^ c; ã ā] } Á ^ & ^] a; } É @æ { ~ ` | Á3; c* | ~ \} & ^ Á{ [Áæå ã [Á; | Ác* | ^ c; ã ā] } Á ^ & A & [cā;] É Å @& A & ^ A & A c` | }ā * Á@ Á ` `ā, { ^} of, ~ Áæ} å Á; } É & @ Á • ^ | Áā A & [`] æ * a Å [Á5; Á4; Á4; Á4; [] | ^ & & A & A

- ājc^¦-^¦^}&^Áa^Á;}^Á;¦Á;[¦^Á;Áœ¢Á;[∥[,āj*Á;^æ•č¦^•K
- Ü^[¦â\} o{{\ | Á^|[& ae ^ Ác@^ Á^ & açã * Áse} c^ } } ad Ă
- Q&\^æ^^k@^A^] ælæaā[} &\^ç ^^} &d@^A```ā] { ^} o^\$e} åA^&^ãç^\`ÈA
- Ô[}}^&ok@A`` ª[{ ^}ok§ d[ke) A[` d^oA] Azek8a3& ãok8ã~\^} ok[[{ k@zecA[Á @38.@k@ A^&^ãç^| A§ A8[}}^&c^ å EA





Ô@ee)*^•Á(¦Á([åãã&æeaā[}•Á([ơÁ¢]¦^••|^Áea])¦[ç^åÁa^ÁœA,æecîÁ^•][}•ãa|^Á{[¦Á &[{]|ãee}&A&[č]|åÁç[ãaÁs@Á•^¦©Áečc@[¦ãcîÁq[Á]]^¦æe^Ás@Á`čā]{ ^}œÁ

W•^Á;}|^ÁÜØÁ @å\å^å/&sæà|^Ás@eecÁ; æ•Á`]]|ð\åÁ;ão@ko@Á;[}ãt[¦Á;@}}Á&[}}^&cā;*Ás@ā*Á;[}ãt[¦Át[Ásæá&[{]`c^¦Á å^çã&^ÈÁ

 $V[\dot{A}_{1}^{\dagger}]^{\circ}c^{\circ} \delta_{a} = a^{\circ} \wedge \dot{A} (a_{a} = \dot{A}^{\circ})^{\circ} |\dot{A}_{a} \wedge \dot{A}_{1}^{\dagger}|\dot{A} = a^{\circ} \delta_{a} + \dot{A}_{a} = a^{\circ} \delta_{a} =$

VPŴÁÔŠŒIJÙÁÓÁÖŐŴŒŠÁŒIJڌ܌WÙÁT ÒÒVÙÁŒŠŠÁÜÒÛWѾÒT ÒÞVÙÁJØÁ/PÒÁԌތÖŒÐÁ ŒVÒÜØÒÜÒÞÔÒËĎŒWÙŒŐÁÒÛWŴIT ÒÞVÁÜÒÕWŠŒ/@JÞÙĚÁ

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

7 ca a]gg]cb': YXYfUY'XY``U7 ca a i b]WUhjcb'fl 77'8 YWUfUhjcbŁ



 $\hat{O} \circ \hat{A}... \hat{a} \wedge \{ \land \} \circ \hat{A} \otimes \hat{A}$

- Ü..[.¦?a^} c^!Á(`Áŝ..].|æ&^!Á(22);c^}} ^Áŝ^A..&^] cā[}ÈÁ
- OE*{^} c^\Áaz4sãã caa) &^ Á\ d^ ÁC.`` ā] ^{ ^} oÁ oÁ^ Á...8^] c^` \ÈÁ
- Ó¦æ) &@ ¦ÁC.ĭ ã] ^{ ^} oÁ `¦Á } Ásĕ d^Ásãa & ãA´ ^ÁsA @ãæ ..Á; æ Á^Á...&^] o* ¦ÈÁ
- Ö^{ að) å^¦Áµ@anna ^Ánu`Á(æd&@að) åÁ(ĭÁnuC}Áe^&@) a&að}Á&@o;c¦[}}..Á?}Á aænta fat Eo:....çãrafi}ÉA



V[čơ•Á;[åãã&ææā;}•Á;@ââa)oA;æeÁ^8čÁ@3;]¦[àææā;}Á&^•Á^¦çã&^•Á&[{]..ơ};o•Á*}Á {æ<u>æã+</u>^Á&^Á&[}-{¦{ãc.Á*•oA*`•&^]cãa|^Á&@3;ơ¦åã^ÁeÁCcājã*æe^`¦ÁC•æ*^Á&`Á;¦..•^}oÁ □...`čāj^{ ^}cÈ

 $\Rightarrow Ccajaa^{A} \land As^{A} \land As^$

ÔÒVÁŒÚÚŒÜÒĞÁÞWT ÒÜŴWÒÁÖÒÁŠŒÔŠŒÙÙÒÁÓÁÜÒÙÚÒÔVÒÁ/UWVÒÙÁŠÒÙÁÒÝÕÕÒÞÔÒÙÁÖWÁÜÒÕŠÒT ÒÞVÁ ÙWÜÁŠÒÁT Œ/ÒÜŴŠÁÓÜUWSŠŠÒWÜÁÖWÁԌތÖŒĚÁ

9B'))\$&&7 ca d`]UbWY'f7 nYWY 'F Ydi V`]WCb`mL

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízeni je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

J77 ≕BchjWYfbUdUb Cb`mŁ



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI)の基準 に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

A≓7 BchjWV/fGcih\ ?cfYUCb`mL

Ô|æ•ÁÓÁÖ^çã&^

장치 종류	사용자 안내문	
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자과 직합등록을 한 장치로서 주거지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.	



Ú|^æ^^A,[c^As@eexAs@arAsa^ça&^A@eeAsa^}Aed];[ç^åA{[;A,[}Ëa`•ā;^••A,`;][•^•Aed;åA(æAsa^Asa,Aed;Aed)^A ^}çā[}{ ^}dÊd;&]`åā;*A^•ãa^}caedAed^æÈ

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

Dc`]g\ '7 YbhYf 'Zcf 'HYghjb['UbX'7 YfhjZjWUhjcb 'BchjWY

V@A``ā]{^}oA`@{`|åA\$\\asphi\as

 $V @ \dot{A} @ e \bar{a} * \dot{A} [\ a^{a} & d | \dot{A} + \dot{A} @ \dot{A} [[\{ @ \dot{A} | ^8 d \bar{a} e \dot{A} \phi + \dot{A}] & e e \dot{A} | \dot{A} & e^{\dot{A}} \\ \dot{A} & e^{\dot{A}} & \dot{A} & e^{\dot{A}} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A} \\ \dot{A} & \dot{A} \\ \dot{A}$

V[Á&[{]|^c^|^Á;ã&@A;~Á@A``ā]{^}dŹ\$@A;[;^¦Á`]]|^Á&æà|^Á;`•oÁà^Á^{[ç^åÁ;[{Á@A;[,^¦Á`]]|^Á •[&\^dŹ;@&@A@;`|åÁà^Á[&æe^åÁ,^æóÁ@A``ā]{^}ofæo}åÁ?æeāj^Áæ&&^••ãa|^È

ŒŹij¦[ơ&aặį}Áįæ\ÄXÓÄ&s[}-ãi{•Áx@æaÁ@^Á`čāj{}^}oŕ≦rÁ§jÁ&s[{]|ãæ);&^Á;ãx@Áx@^Áj¦[ơ&aặi}Á*•æ*^Á^ččā^{^`čā^{^`čā^{^`čā^{^`čā^{^`čā^{^`ča^{^`ča^{^`ča^{^*}}}}}Å}. •cæ);忦å•ÁUÞËJHEV/ËIGF€ÏÁæ);åÁUÞË JEOÈEÊÎGÍFÈ

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

Bcfl\`9ifcdYfBcfX]W7ciblf]YgL=bZcfaUfjcb

Ú|æ&^¦ãj * ĐX^} cājæeāji } Á

J5FB=B; .

Ø\$ ÜÙ†SÜŒŐÖÁJTÁŒ/VÁPWXWÖÓÜŸVŒÜÒÁJÔPÁWVŒŐÁţÜÁІV‡VSUTŠŐÕŒÉAP†ÜÁ ÖWÁÙV†ŠŠÒÜÁÖŒPÁWÜWÙVÞŒPŐÁJ‡ÚŠŒ/ÙĚÁ

Ú|æ&^¦ãj*ĐX^}cājæeaāj}Á

58J5FG9@⁻

Ù<ÜÕÁXÒÖÁÚŠŒÔÒÜŒÇÕÒÞÁØUÜÊÆŒ/Á¤ÒVŠÒÖÞŒÇÕÒÞÙÁÙVOSÁJÕÁÙVOSSUÞVŒSVÁ ÒÜÁ¤ÒTVÁ/OŠÕI ÞÕÒŠÕÕÒEĂ

Úæãi∖æ£00(æ)∖ã∿¦q[Á

J5FC**+∥**G.[•]

Ù ŒU QY CHẾŠ CHEY Ò ÂÙ QY Ò Þ É ÂÒ VV † ÁX Ò Ü S SU RU P VU ÁX U Ở CHEĐ Á / CHỦ X QY CHĐÙ Ù CHẤP Ò ŠÚ U Ù V (Á Ũ Ü U VV CHETÁ Ú QV U Ü CHÙ QHÙ VCHĂ

Ú|æ•^¦ậ,*ĐX^} cậæ b≬}Á

58J5FG9@⁻

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

6 GA = BchjWY fHUjk Ub Cb mŁ

符合乙類資訊產品之標準

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

9f[cbca]Y'<]bk Y]g'fbi f'8 Yi hgW `UbXŁ

Öæ{ãÁ0@ÁT[}ãt[¦Á\$[{^¦Á\$|^}Å\$jÁ\$|^\ÅZ`|æ•`}*Á*^-{¦å^\ơ}ÁY^\ơ}ÁYo]¦&&@ÉÉ#indeadæĕ-Á`Áæ&@^}É&aæiÁ

- 1. Ü^] ælæč ¦^} Á,` ¦Áå` ¦&@Á2æ&@^ \•[} ælÁå` ¦&@^ → @oÁ, ^¦å^} ÈÁ
- 2. } ` ¦Áį ¦ãt ðj æ¢ËÒ¦•æc c^ðإ^Áç^¦, ^} å^ö́́, ^¦å^} ÈĂ
- 3. à^ãЮ`¦•æc Áå^¦ÁÓąå¦4@^Á,`¦Á^ą]^Áàæĕætc*|^&&@A^ą]*^àæĕoÁ,ãåÈ

CE•Á\:*[}[{ ã&@}ÁÕ:>}å^}Á, ãååÁ\{]-[@/^}É&åãAÕ:`}å~æbà^}ÁÓ|æčÁ`}åÁÜ[oÁ, ã&@oÁseč Á&č`}\|^{ Á W}c^:*:`}åÁ`Áç^:, ^}å^}ÁÇ&@^&@^AŠ^•àæ\^ãoÁ`}åÁ\:@4@^ÁOE *^}à^|æecč}*Ás^ãÁ`Á*^¦ãj*^{ Á Z^ã&@}\[}dæoÁ, ê:'^}ÁsãAÁZ[|*^DÉÁ

Ö^¦Áselà^ãe•]|æn:à^:[*^}^ÁÙ&@eel|å¦`&\]^*^|Á,æ&@#ÖODeAÍÍÁÎHÍÁà^dê*AÁ €åÓÁQCEDÁ(å^¦Á,^}ð*\'ÉÁ

 $57 < HIB; .\acute{A}OOQT \acute{A}OEAQUVOŠŠOP \acute{A}OQUOUČAOČUTVOUĆOUTVOUĆOUTVOUĆAOC PVOPEĆOCE Á$ POVZUVOÔSOUĆAVPOČAPOVZSOEDOŠODPVÁZVOTPOŠQOPAU QPOČA

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

9bX!cZ@ZY'8]gdcgU'

Ÿ[`¦Á,^, Á, [}ãq[¦Á&[}cæa])•Á, æe^¦ãadp+Ás@eæA&aa)Ásh^Á^&?&|^å/&e}åÁn^`•^åÈÀÙ]^&ãadqã^å/&[{]aa)ã∿Á&aa)Á^&?&|^Á ^[`¦Á,¦[å`&oAq[Á5]&¦^æ>^Ás@ Ása{ [`}oA,~Á^`•aasi|^Á, æe^¦ãadp+Ása)åÁq[Á, ājā[ã^Ás@ Ása{ [`}}As[Ásh^Ásiã+][•^å/A,ÈĂ

Ú|^æ•^ÁājåĄ́,`oÁsæà[`oÁs@·Á[&æ‡Á^*`|ææāj}•Á;}ÁQ;_ÁξÁšā][•^Ą;-Á[`¦Á;|åA;[}ãt[¦Á+[{Á[`¦Á[&æ‡ÁÚ@aja]•Á å^æ‡^¦ÈÁ

fl cf Wighca Yfg]b 7 UbUXU UbX I 'G 5 1/2

V@ārÁ,¦[å`&oÁ,æ^Á&[}cæa∄,Á^æåÁæ)å⊕?¦Á,^¦&`¦^ÈÄÖãr][•^Á,Á§,Áæ&&&[¦åæ);&^Á§[Á[&æ‡Ë;cæe^Áæ);åÁ^å^¦æ‡Á ¦^*`|æe∄]}•È Ø[¦Áæååãa∄]}æ∯§]-{¦{æe∄}}Á;}Á^&^&&{]3}*Á&[}cæ&oÁ,, Èãæ‡È}¦*ÁÇÔ[}•`{^¦ÁÔå`&æe∄}}ÁQ;ãaãæeãç^D

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

=bZcfa Uhjcb'Zcf'l ?'cb`m

K5FB=B; '!'H<=G'5DD@5B79'AIGH'69' 95FH<98"

≠a dcfhUbhÁ

V@ārÁse]]æ¦æcč•ÁārÁ`]]|ā∿åÁ,ão@áse)Áse]]¦[ç^åÁ {[`|å^åÁFHOEA]|`*ÈÁV[Á&@æe)*^ÁseÁč•^Á§JÁs@ãrÁc`]^Á [-Á]|`*Á]¦[&^^åÁsee Á{[||[, •KÁ

FĚÜ^{ [ç^Á; •^Á&[ç^¦Áæ] åÁ; •^ÈĂ

HÈĂÜ^~ãÁs@Á*•^Á&[ç^¦ÈĂ

QÁx@^Áãxc^åÁj|**ÁširÁj[ơÁ*ãzæà|^Á[¦Á[*¦Á[*¦Á[&\^óÁ [čd^o=ÉÁsióA@[*]åÁs\^Á&čo4j~Áse}åÁse)áAse]]¦[]¦ãææ^ÁHË]ãJÁj|**Áãxc^åÁsjÁšerÁj|æ&^ÉÁ

QÁv@^Á, ænāj•Á, |`*Á&[} œnāj•Áná×*•^Ékv@ařÁ @[`|åÁ @æç^ÁxaÁçæ}`^Á, -Á OHĚQÁxaÁ, |`*Á, ãv@[`oÁxaÁ*•^ÁařÁ `•^åÉkv@^Á*•^ÁxæÁv@/Ástārdiāa`cāj}Áa[ælåÁ*@[`|åÁ }[oÁs^Á*¦^æe^\¦Áv@æ)Á.OHÉÁ

$$\begin{split} & \vdash [c^{\prime} h \acute{A} / @ \acute{A} ^{\prime} c^{\prime} | ^{a} \acute{A}_{A} | ^{*} * \acute{A}_{A} ^{*} \bullet o \acute{A}_{A} ^{a} \wedge \bullet d [^{^} a \acute{A}_{A} \acute{A}_{A} \acute{A}_{A} ^{*} \acute{A}_{A} \acute{A}_{A} ^{*} \acute{A}_{A} \acute{A}_{A} ^{*} \acute{A} ^{*} \acute{A} ^{*} \acute{A}_{A} ^{*} \acute{A} $

< ck ˈhc ˈWcbbYWhiUd`i [Á

V@^Á, ã^^•Á§, Ác@^Á, æãj•Á^æå,Ásd^Á&[|[č ¦^å,Á§) Á æ&&[¦åæ),&^Á, ão@Ác@^Á[||[, ã] *Á&[å^kA

ÓŠWÒÆÄÞÖWVÜŒŠÄÁÇÄÞÄDÁ

ÓÜUY ÞÆKKÓXÒKKÇÄŠÄDÁ

ÕÜÒÒÞÁBÁŸÒŠŠUY ÁËÄÖŒÜVPÄQÖÄDÁ



 $\begin{array}{l} \textbf{CEAV} @ \ A \acute{O} \check{S} W \grave{O} \acute{A} & \ a^{A} (\check{} & \bullet o \not a & \ A \in \mathcal{A} \\ c^{A} & \ a^{A} (& \ a^{A} \land a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A} \land a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A} \land a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A} \land a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A} \land a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A} \land a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A} \land a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A}) & \ a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A}) & \ a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A}) & \ a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A}) & \ a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A}) & \ a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A}) & \ a^{A}) & \ a^{A} (& \ a^{A}) & \ a$

HĚÁ/@ ÁÓÜUY ÞÁ, ã^Á(`•oÁa^Á&[}}^&co*áAá[Ác@A cº¦{ ãjæþÁ, @38&@Aí, æ\\^åÁ, ãc@As@Aí\^co*¦ÆišÄá[¦Á &[|[`¦^åÆÜÒÖÈÁ

$$\begin{split} & (\dot{A}^{+}) = 2 \hat{A}^{+}$$

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ



KUghY'9`YWfjWU'UbX'9`YWfcbjW9eijda YbHK 999

OEcc^}cā[}Á•^¦•Á§jÁÔ`¦[]^æ)jÁV}ā[}Áj¦ãçæe^Á@[`•^@[|å•



Á (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (200) A (20

ÜÒVWÜÞÁ/UÁ/UÚÁJØÁ/PÒÁÚŒÕÒ

=bZcfa UWY XcXUh_ck Y

ZæeæåˆÁà^:]ā^&:^•çæá¥áh[:,ã:^,æ)ā^Áj+[à|^{5, ÁÞæb&: _&ā^bÁá æåæ,æ)^Áj^œa)ãæá Ç20EÛ•DÁÜ[:,ã:^,æ)ā^Áj+[à|^{5, ÁQ,-{ +{ æ&b^Aj+:^]ãræ&@ÁQ,-{ +{ æ&b^Aå|æÁ ` ^ \[, }ã5, Á, ÁNÙODÁQ,-{ +{ æ&b^Aå|æÁ ^ \[, }ã5, Á][:æÁNÙODÁ

=bZcfaUWYX`U`i mh_ckb]_OEk`k`IG5

W/: å:^}ãæ∮\/:^•q[•[` æ}^Åå[Áæ åæ}ãæ∮ ãæ∮ ã &ð { ÁFFÍ ÁK KÁ

Þæ¦^^Áæ•q[•[,æÁ^•œ;Á]:^,[å[,^ÁbċÁ,Á,`\æâ\ÁWŠÉA\ÿæåæb&AAãÁÁ;5b^y],^*[Á]¦:^,[å`Á,Á¦^å}a&A,ājā[`{ÁFÌÁOEYÕÁ;æ;{^¦`\æ•\ãÁ}[¦{æ‡ã[,æ}^Á^•œ;Á¦^å}a&A;čDÉA;`čDÉA;`]`Á ÙXVÁ;`àÁÜRVÉ4,Á;æ\•^{æ}^Aø;`[&ãAFÍÁCE]ÁQ;\ÈÁÁ;DA;\æA;č&:\ã];'`;&:^}ā,[^bÁÁ;ā;{^{A} []^*ÿ{ãÁ[æ;ãAQ][&æ;ãDÉ4,Á;æd;&ãæ&@Á}æ;ā]}[,^&@AFÍÁOEAFCÍÁXÈ

Wi: å:^}ãæ∮,i:^•q[•[, æ)^Åå[Áæ•ājæ)ãæ∮,æ]ã &ā\{ÁGH€ÁKK

Þæ†^^Áæ•q[•[,æÁ^•œç,Á];:^,[å[,^Ábċ´Á,Á^\æ ã∿ÁVŠÉA\ÿæåæb&`ÁāÁÁd5b^y[,^*[Á];:^,[å`Á[Á¦^å}ã&`Á[ā]ā[`{ÁFÌÁOEYÕÉAC]`ÁÙXVÁ[`àÁÙRVÉ4[Á[æ\•^{æ)}^bÁsÿ*[&ãáFÍÁc5]ÁQ[\ÈáÁ {DÁ[¦æÁ,ć&:\ãá];:^ÿ&:^}ā[,^bÁÁ:ā[{^{AA}[å,5b)^{ af}[æ;ãA][æ;áA][&æ;ãAQ[|&æ;ãDÉ4[Á,æbq[&ãæ&@Á ;}æ;ā[][,^&@ÁFÍÁOEÉACÍ€ÁXĚÁ

=bZcfaUWYX`U`i mh_ckb]_OEk gdcnU`IG5

Wi: å:^}ãæ∮i¦:^•q[•[, æ}^Áå[Áæ•ājæ)ãæ∮iæ]ã &ā\{ÁGH€ÁKK

Þæ†^^Áæ•q[•[,æÁ^•œạ,Á¦:^,[å[,^ÁįÁ¦^å}a&`A(ā)ā(`{ArìÁOEYÕÁ,¦æÁ,ć&:\Á]¦:^ÿ&:^}ā[, ÁÁ:ā[{^{ÁriÁOEEAGÍ€AXEÁZ^•œạ,Á¦:^,[å[,^Á][,ā]ā}}Á[•ãæåæAiå][,ā?å}ãÁ &^¦cˆ-ãiææAa^:]ā?&:^ •ç,æÁi¦æb`EÂ,Ác5¦^{Á': å:^}ā?Áa å:ā?Áæāj•œa[,æ}^Á&EP`àAa^´AEP`àAa^´[}`;}æ&a?{ArOEÜÈ

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

Dc`]hm_U'Zfa mD\]`]dg`k cVYWXYZY_hi `d]_gY`ck Y[c`

Yÿæe&ã,[&ãÁ,\[å`\čÁ:Úælæ;^d^Áx^&@ya&:}^Á:Ü[:å:a^\&:[Á\$Ákd^à^Á,\^å^-aj,a[,aa)^Á OEq[{æcî&:}^Á,•:&: å:aa);a^Á;}^¦*ããÁ:Úælæ;{^d^Áã^&:}^Á:Ú\:^å:ãæojÁ^*}æoj5, Á&|æÁ:c`\5, Á Y^*|åÁ,\[å`\č

Dc`]hm_U'Zjfa mD\]`]dg`k cVYWXYZY_hi 'd]_gY`ck Y[c'dûUg_]W('a cb]hcfOEk 'dUbY`ck mW(

Øā{æÁU@ajā)•ÁæaaAáā Aá[•œa&æaája[•œa&æaáj[a`\c´Ajáaag ^ •:^bAbaek [& & AAÉÚQti •`b\{^Ájæabaæaa: abbá :ææg æg)•[] æg)^Áj:^{{ • yi} ^Aj;[&^•^Âj c, æd:æg) ãæaAáAd:^{{ `b\{ ^A``}[] ^A[}d[] Abaek [& & & AAEV[a^^\c´Ajã•^][] ^AjàA`à]ã•^][] ^Ajæg)^]áñSÔÖAc]`Á/ØVÊActi •[] æg) & @AjÅjæev & & @Aj] æg)^[[] ^&@ÆA ÁjāNaba^AjáaAba[Á]ã}ã & äaedĂ æab^}Aj;[[a`&A)ØjaAti [^Aáæ]^ }ãÁj^\]'& ^} ãeA a^^\c´Ájã•^][] ^*[Á,^Á]•: •o & & @Ajæg) æg ^]æ&@ÆU@aja•Ajæt[{ ãæe dAjæg}c'bÊA^Áæa^Aí[] ãt['A&A a^^\c´Ájã•^][] ^*[Á,^Á]•: •o & & @Ajæg) æg ^]æ&@ÆU@aja•Ajæt[{ ãæe dAjæg}c'bÊA^Áæa^Aí[] ãt['AÅ \c5!^{ Acci}a*la:āAāAjaba[]`•: & æg} Abt[Abav=Aime} ãæA5 }^A[a](a`æb/baa) aæ]c'bÊA^Áæa^Aá \c5!^{ Acci}a*la:āAāAjaba[]`•: & æg} Abt[Abav=Aime} ãæA5 }^A[a]; aæb/baa=Aime, aæg)c'bÊA^Áæa^Ajät} 'a@a@Ajæg abbi æbaje] abi æbaje] ['A&A^A\c5; ÊA[•æa}aAjag) awa abaje] abA 'a@a@Ajæg abbi æbaje] abi æbaje] ['A&A^A\c5; ÊA[•æa}abAjæj]; ag at}àAjaja] Aj 'a@a@aja@ajabi æbaje] abi æbaje] ['A&A^A\c5; ÊA[•æa}abAjAæ]; ag at}Ajaja] Aj 'a@as@Ajæg abbi æbaje] ['A&A^A\c5; Abaea a^*[Aba@a]; ag at}Ajæj]; af 'a@as@Ajæg abaj&abajæa] abi æbaje] ['A&A^A\c5; ÊA[•æa}aba] (A/A) 'a[Ajæ]; ag AjajAjaba]]`•: & æb] Abt[Abaea a^*[Aba@a] abajAjæ]; abo 'a[Ajæ]; ag AjajAjaba]]`•: & æb] Abt[Abaea a^*[Aba@a] ['Aa] AbA 'a[Ajæ]; ag AjajAja] abi æbaje] ['A&A æbaæ] abaa] 'a@aja]; ahAA ab ajabe]]`*: & æb] Abt['Abaea abae] ['AjaeA] (AbAA) 'a AjabAjã & Abhjã Aettee=] ÃA`aj a*Ajaba]]: ~\jæbaEbba]æba[Baa]æba] (Ala)AC/ASOOA[•æaAjAe] ['Aá 'a`AjabAjã & Abhjã Aettee=] ÃA`a] ã • AjaAJ[: Abaea] (Bajaæbababa) (Ala)AA] (AabAja & Abhjã Aettee=] ÃA`a] ã • AjaAJ[: AbaAa] (AabA] (AabAja & AbaAa] 'a`AjabAjã & Abhjã Aettee=] ÃA`a] ã • AjaAJ[: AbaAa] (AabAa]] (AabAa] (AabAa] (AabAaAa] (AabAa] (AabAaAa] (AabAaAa] (AabAaAa] (AabAaAa] (AabAaAa] (AabAaAa] (AabAaAa] (AabAaAa] (AabAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Úã•^|^Áá `à]ã•^|^

Úã•^|Á`àÁş)æ&:^bÁ\|^{ ^}oÁ;à¦æ[, ^ÊA\ÿæåæÁãÁÁ;:^&@Á`à]ã•^|ãÁ,Á[|[¦æ&@Á][啜ç[, ^&@A &:^!, [}^{ÊA}[]}(Á\$A;Á3ààð•\ã[ÈAS[{àã}æ&bæÁ;ã•^|ãk;[¦:^Á;à¦æÈŐå^Á,•:^•dã\A`à]ã•^|^Á åæ}^*[Á;ã•^|æÁ Áæ, ā&[}^Êdd:^Á[|[¦[, ^Á`à]ã•^|^Á, *| åæbÁæè;Á[b'å^}&:^Ásãæý;Á;ã•^|ÈA Sã\å^Á,•:^•dã\A`à]ã•^|^Á Á&a}{}^Êdd:^Á[|[¦[, ^Á`à]ã•^|^Á, *| åæbÁæè;Á[b'å^}&:^Ásæb;Â]ã•^|ÈAQ}^A[{àā}æ&b^Áæ, ā&[}^&@Á;&a}{}^&@A[] *&@Á;&a]ã•^|ãA, *| åæbÁæè;Á[b'å^}&:^Á;ã*^|^A æ}a#[*ã&; ^&@A[]|['a&&@È



Ü[å:æb/Áå^-^\čÁjã•^∥[,^*[Á

Ö^~^\oÁjã•^|[,^ÁáÁ`à]ã•^|[,^Á,:^bæçãæÁãÁ,æÁ\\æjã^Á,Á5}^Á][•5àĎÁQc)ā^b Ás,ã^Áæc^*[¦ð^Á

å^~^\c5,Ájã•^|[,^&@25æá,Áæå^bÁÁ,ã&@Áāj\æÁ[å:æ45,Áå^~^\c5,Á``à]ã•^|[,^&@È

Ö^~^\c`Ázee}^bÁ\{[]\ãÁ\`àÁÄ,ÿ&:^}ð\ÄÈÄÖ^~^\c`Ázee}^bÁ\{[]\ãÁ,ãå[&:}^Á: Ázea\[Á,ã•^|^Á\`àÁ*`à]ã•^|^ÉA. \c5\^Á: Áze,•:^Áze,ā%{[}^ĚÁU[}ã^bÁ,[\æze)[Á[å:zeb/Åå^~^\c5,Ázee}^bÁ\{[]\ãK



Ö, æÁ •ā>å}ā>Á,ā>& &^Á`à]ã•^|^K R^å^}Á,ā>& &^Á&:^¦,[}^ÉÄ Ë&:^¦,[}^ÉÄ Ä ä>àā>•\ãÁMÁ,`']`'|[,^V\:^Á •ãæå`b &^Á :ā>|[}^Á;àÁ,ā>àā>•\ãÁ Ë&:^¦,[}^ÁÉÁā>|]}^ÁMÁ5ÿC :æ,ā>&[}^Á`à]ã•^|^Á •`à]ã•^| EÁ æ][}^ÁÉÁ,ā>àā>•\ãÁMÁæe}[}ā>àā>•\ãÁ @p>å^}Á;ã•^|D

Ö^~^\c^Á&:æ}^bÁ¦[]\aŽÖ^~\c^Á&:æ}^bÁ\[]\aÄ,aã[&:}^Á Áaek[[Á;ã•^|^Á;`àÁ``à]ã•^|^ÊA;5¦^Á Á :æ,•:^Á&a{}}^Á;`àÁÄ;^ÿ&:[}^ÄŽÚ[}ã^bÁ;[\æ;æ}[Á[å:æb%å^~\c5;Á&:æ}^bÁ\[]\aK



R^å^} Á&ã^{ }^Á`à] ã•^|

Ö, æÁ,ĭàÁd::^Á+ ●ãæåĭb&^Á&ãA{}^Á,ĭà]ã•^|^

Zà|ã^} ð Áå^~^\ c5, Á ǎ • ^ |[, ^ &@

Ú[}ā^,æÁsh^~\c`Ájā•^|[,^Ásh`à]ã•^|[,^Ásh`à]ã•^|[,^Ás^*[Á;æ; ^*[Á[å:æbǐɇh^ &^Á,Í][à|ã`Á;abààBɇk[[* Á à^ Ásiæda:ābbÁ;æč;ææ}}^ÉÅã{ æAÚ@ajāj•Áj\¦^ |æ4h5;}āb Ás[|^¦æ)&bbAsi|æ4àà|ã^}ãæ4si^~\c5;Á]ã•^|[,^&@È

V[|^¦æ}&b%Áå^∽\čÁjã∙^|[^*[

Œa^Ájæ}^|ÁŠÔÖÁcî]`Á/ØVÁ[•œaÿÁæà;æ‡ããã[;æ}^ÁjÁ;\¦^•ã∿Á*;æ+æ}&îb)^{{&a}[Ájæ];¦æ;^Áj`àÁ;^{ãæ})^Á :Áj[;[å`Áå^-^\c5;Ájã•^|[;^&@Áa;`•: ÁjÁã;Áj^•c]ãÁå^-^\c7Ajã•^|[;^Áj;¦:^\¦æ&:æb&^Á q[|^¦æ}&b^Aj[åæ}^Á,Áj[}ã•:^&@Áæà^|æ&@È

K 58 M″D@5A?≓ K =9H@89>	8 CDIGN7 N5 @BM DCN=CA	
TUÖÒŠ	6 8 @ &&%J	
FÁ;[å ¸ ðʰd[}^Ášà] ã•^	€	
GÁ •ā∿å}ā∿Áj[å ¸ā∿d[}^Á×`à]ã•^ ^	€	
HÁ •ā∿å}ā∿Áj[å ¸ā∿d[}^Á(čà]ã•^ ^ÁQpôvå^}ÁàãæaýîD	€	
ΪÍÃÁdÁÍ€ÃÁj°}∖σ5,	€	
Í€ÃÁdÁ5Á(}}ã∿bá)`}\c5,ÁÇÙÿæaà^Á,^,ã∿qæa)a∿Áj`}\čD	Tæ∖•ÈÄ	
Ö^∙cæ)•Á,[{ãå:^Ás,[{æk,æåæ{ã4), æ{\ãÁ ,ã∿d}^bE	Þ₩DE	
Y•:^•àā∿Á[å:æb∿Á;æåÁj æ{\ãÁ;ā∿q}^bÁæ^{	€	
Vã;^Áa¦ãt@Aá[o•Ár∿••Áo@}Ái€Ã ÁÜEÓÉÁH€Ã ÁÕ	Tæ•ĐĂ	

EÁÓ ¦ãt@ÁÖ[c/ásrÁå^-ðj^å ÁsærÁå[crÁQ°`àËjã¢^|•DÁ,@38&@4seðj]^æ?^å Ás¦ãt@d^Á§i Ás@Aí&\^}Á,@?}Ás@Aí&ÔTÁ åãe]|æ^^åÁ,ãc@Á,@2|^^Á;æec^\}ÁBÁÓ ¦ãt@ÁÖ[ccAá\¦ãt@c^••AísrÁå^-ðj^å Áţç^\Á,€Ã Áţ-Ás@Aía\¦ãt@c}^••Ásetæðj•oÁ æ{[`}åÈÁQa`dÉÃÕ \^^}Ás\¦ãt@Aís[cÁsrÁţç^\Á+1€Ã Áţ-Ás\¦ãt@c}^••Ásetæðj•oÁset[`}åD

K 58 M′D@5A?≕7N5FB9>	8 CDIGN7N5@BM DCN=CA	
TUÖÒŠ	6 8 @ &&%J	
FÁ&ã∿{}^Á,`à]ã.•^	Í Ář à Ár } ðr b	
GÁ •ãæåčb&^Á&ã≀{}^Árčà]ã•^ ^	FÁřàÁţ}ā∿b	
HÁr ∙ãæåčb&^Á&ã?{}^Árčà]ã•^ ^	€	
Uå ^*yi Áj.[{ãå:^Áj.æåæt;ã%aj.5&@%&:æt}^&@Á] æt{^\EÁ	FÍ Ấ { Ấ à Ậ ã & b	
Y•:^•àā∿Á[å:æb∿Á,æåÁ, æ{\ã&k:æ}}^bÁæ^{	Í Ář à Ár } ðr b	

ú 7 NB9 K 58 M D @ 5 A 9?

8 CDI GN7 N5 @BM DCN=CA

TUÖÒŠ	6 8 @ &&%J
Y•:^•òàā∿Á[å:æeb^Á,æåÁ, æ€,\ãÁ,ā∿d}^bA,`àÁ&:æ}^bÁ ¦æ^{	Í Ář à Á, } ð b

*W, æ*æ*kÁ

Y•:^•d&A^{([} ã{[}^ÁÚ@A]]•Á]^}j ãæb Á{[¦{^ÁÛUFHI€ÎËGÈ

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

DcXûWhUb]Y'Xc'_cadihYfU'D7žUbhYbmHJžcXhkUfnUWhU'8J8žaU[bYhck]Xiž]hd"

U] $\tilde{a} \dot{A}_{1}$: ^å} $\tilde{a} \dot{b} \dot{b}$: $\delta \tilde{a}_{1} \dot{a}^{*} \dot{a}_{1}^{*} \dot{A} \dot{A}^{*}$] [•æ ^} $\tilde{a} \dot{b}_{1} \dot{b}_{1} \dot{a}_{2} \dot{b}_{2} \dot{b}$

K mdcgU Yb]Y'XcXUh_ck Y

Y ^] æ\a`bÁ, •: ^ • d ā∿Á \ ÿæaå}āiaÈÁ



Y^{ {a}}{a};^{/, {a}}{a};^{/, {a}}{a} = {a^{/, {a}}} A =





Dc XgłUk U

NYghUk ' fi V'



; ûc b]_]'cXû WhƯbY'&'I '%\$K

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

I gHJk]Ub]Y']'dcXû WhUb]Y'a cb]hcfU#hY'Yk]ncfU



!'DcXû WhUb]Y'a cb]hcfU#hY'Yk]ncfU

• Ú[åÿ&:Á/æà|^Áå[Áĉ|}^bó&: &ãá¼[}ãt[¦æ620^|^,ã[¦æ624Å,^åÿ*Á,`{^¦5,K

AcXY[·]HJ.

```
BaV¬US`[WVa]a_bgfWdS
```



ÚUY Ü3 VÁÖU ÁÚU ÔZ VSWÁÙVÜU ÞŸ

!'DcXû WhUb]Y'Xc'_ca di hYfU'

- Ú[åÿ&:Á/æà|^Á\$a[Áốc|}^bÁ&: & ãÁ[{]čc\¦æá,^\[}`b & Á&:^}}[& ãFdĺÈ
- $\mathbb{R}^{\wedge} | \hat{a}_{i}^{\dagger} [] \hat{a}_{i}^{\dagger} | \hat{A}_{i}^{\wedge}] \hat{a}_{i}^{\dagger} daa_{i}^{\dagger} \hat{a}_{i}^{\dagger} aa \hat{A}_{i}^{\dagger} [] \hat{a}_{i}^{\dagger} aa \hat{A}_{i}^{\dagger}] \hat{a}_{i}^{\dagger} \hat{a}_{i}^{$
- Y Á&^|[×] Á: ^• \ æ) ãæá§ -{ |{ æ\$kãÁ æáv { æá§ cæþæ\$kãÁ c[\][, } ã æá{ [} ã[|æá, Á ^ c[\]{ ã\ÁT ã&|[•[~ cÁY ã] å[, í Éj, æ£!: Á ^ \ &bæáQ cæþæ\$kæá c[\][, } ã æá{ [} ã[|æáQ íã \; : ^ Á |[\ ãÈ



ÚUY Ü3 VÁÖU ÁÚU ÔZ VSWÁÙVÜU ÞŸ

!'DcXû WhYb]Y'Xc'8J8#J78#a U[bYhck]Xi

DcXû WhYb]Y`Xc`8J8 # U[bYhck]Xi #J78`dcdfnYn`G!J=89C

• Ú[åÿ & ^} að Áå[ÁÖXÖÐ; æť } ^d , ãå ĚXÔÖÁ;[] : ^: ÁÜËXØÖÒU



• Ú[åÿ&^}ā^Áa[ÁÖXÖÐ;æt]^q[,ãa*ĐXÔÖÁ,[]¦:^:ÂÛÔŒÜVÁÇV^|\[ÁÒ*¦[]æĐ



• Ú[åÿ&^}ā^Ás[ÁÖXÖÐ;æ*}^q[,ãa*ĐXÔÖÁ,[]¦:^:Á&[{][•ãe^Áçãa^[ÁçÔXÓÙD



• Ú[åÿ&:^}ā^Áå[ÁÖXÖÐ[æ#]^q[,ãå ĕXÔÖÁ][]¦:^:Á&[{][}^}oÁçãá^[ÁÇŸÚàÚ¦D



DcXû WhUb]Y'Xc'hY Yk]n']'_UV`ck Y^



5 bhYbU



Dcû WhYb]U'dfc[fYgmk bY[c'j]XYc']'<8 HJ 'X`U'cVfUnOlik 'Whziick mW(`\][\!XYZjb]hjcb





Ï

a

ve DVD p Set Top Bo



BaV¬US`[WVa]a_bgfWøß

ÚUY Ü3 VÁÖU ÁÚU ÔZ VSWÁÙVÜU ÞŸ

D]Yfk gnY _fc _]

U] $\tilde{a} \dot{A}_{1}$: ^ a} $\tilde{a} b$ / $\tilde{k}_{1} \sim \delta \tilde{a}_{1} a^{*} \dot{a}_{1} - \dot{A} \dot{A} \gamma^{*} = a a^{*} \delta \tilde{k}_{1} a^{*} \dot{a}_{2} a^{*} \dot{A}_$

D]Yfk gnY`_fc_]

>U_`i m`d`]_i`]bZcfaUWmbY[c`fl']bZck`dfnmdUX_i`K]bXckg¤`-)#,#8\$\$\$#AY#LD`]`kYfg^]` dCEb]Y^gnmW{Á

T[}ãt[¦^ÁÚ@aja]•Á Á,^][•æ[}^Á,Á`}\&bÁXÒÙŒÖÖGÓÁţà•ÿ*`b&Á,^{ [*ãkæ]}|ã æ&bãÁÚ|**ÁBÁÚ|æÂ å|æÁYājå[,•íÁlÍÐÌBOECCEDT^ÐÝÚÉAŒa^Á æc}}ãÁ{[}ãt{k[}ãt[¦ÁÚ@aja]•ÁAţ\}æ&åãæ4[*[,^*[ÅST[}ãt[¦AýA Yājå[,•ÁlÍÐÌBOECCEDT^ÐÝÚÁsáæ]|ã æ&bÁÚ|**ÁBÁÚ|æÂÁşæ^^^Áæa]•œ4[,æÁ,ājā*b9:^Á,lãÁşJ-{¦{ æ&b}^ÁQÊ āj-ĐĚÁÚ¦[&^å`¦æÁş]•œææ&cbjæÁ,Áţ]æ&&ãÁţÁYājå[,•íÁQÍÁUÒTÁY^¦•bæÁGÆÉNÌÁÉAT^ÉÉÝÚÁţ`àÁGECEÉÁ ,^*| åæÁşæc]`b&[Ê

K 'dfnmdUX_i 'K]bXck g¤ '-) '

#ŽW/`&@{{ÁY āj å[, •í ÁOÍ \$Ž S|ã } 30ÁD cæ dOŽ, •\æ ÁOV• cæ, ā } ãædátá |ã } 30ÁD æ) ^|ÂU c^![, æ) ãædĚ %Ž S|ã } 30Ás, `\![c) ār Ás [] ÁD\!æ) CÈ &Ž Y ^ à ā^!: Á æ jæá\ ÁOV• cæ, ā } ãædátá |ã } 30ÁZ ææ, æ)•[, æ) ^⊞ÈÈ 'Ž Y ^ à ā^!: ÁCT [] ãt[!CÉ, •\æ ÁZ{ a* ⊞EXÁA |ã } 30ÁZ ææ, æ)•[, æ) ^⊞ÈÈ 'Ž Y ^ à ā^!: ÁCT [] ãt[!CÉ, •\æ ÁZ{ a* ⊞EXÁA |ã } 30ÁZ ææ, æ)•[, æ) ^⊞ÈÈ (Ž S|ã } 30ÁD!: ^*| åæ) a* ⊞EXÁA ^ à ā*!: Á[å] [, a*å] ãÁZ Åå •\` È⊞ÈÈ)Ž S|ã } 30ÁD!: CÉ, ^ à ā*!: Á[å^|Á, [b*[Á[] ãt[!æÁSÁ |ã } 30ÁD!SCÈ *Ž S|ã } 30ÁZ æ{ \} 30È

K dfnmdUX_i K]bXck g¤ -,

K 'dfnmdUX_i 'K]bXck g¤ 'A Y'

K 'dfnmdUX_i 'K]bXck g¤ '&\$\$\$

#ž Wi`&@{ ÁY āj å[, •í ÁG€€€ \$ž S|ã } ðhÓC)cæ:dÉÃ, • \æÁCV•cæ; ð } ãæÉáÁ |ã } ðhÓC)æ; ^ |ÁÚc^:|[; æ; ãæÉ %žS|ã;}ãoká, `\¦[c}ã\Áã[] ÁCO\¦æ;0É &žY^àã^¦:Á æàÿæå∖Á00V•cæ;ã^}ãæs5áÁ|ã}ãbóZææ;æ}•[,æ}^⊞⊞È 'žY^àã∿¦:ÁCT[}ão[¦CÁ ËÄR^\|ãÁ,l:^&ã;\ÁOYÿæe&ã;[&ãa2bó)∙oÁ,ã?æè;c`;}^ÊÁs[Á;[}ãa[¦Áo)∙oÁ,ÿæe&ã;ã?Á\\[}~ã*`¦[;æ},^ÈÁ Ú¦[•: Áj¦:^¦, æ Á§j•cæ¢æ\$bÈ ËĀR^ |ãÁ, l: ^ &ã` \ ÁOY ÿee &ã [& 332blo • o Ásel c` ; } ^ ÊÁ, lǎ; 36x/OY ÿee &ã [& 332báÁ, [• c] ` bÁ.*[å; 87 Á, Á [| ^ b) ^ { ãÁ]`}∖cæ{aÊ $(\check{z} S|\check{a}) \check{a} / \check{c} / \check{c}$)ŽY^àā^¦:ÁsWc;[¦:^ Ápēc Á;•:^•ò.a&@Á;c^¦[,}ã.5,Á;Áį\¦^ |[}^bÁj[\æ|aïæ&banÉseà^Á;[}æ4á^j[Á ^à¦æ Á(å][、ā∿å}ã‰(ơ\[、}ã+ł\$Á(lã}ãbÓÖæt^bÓæcÁ,æ•c]}ā∿ÁZAÖ^•\`ÓÈ *žS|ã;}ãxÁCÚ¦:^*| åæbill 🖾 🏹 ^àã`¦: Á; å] [, ā`à; ãA; æ]; åÁO KÁQÞæ]; åÁÔ Ö 🗒 U T 🖻: +ž S|ã } ðaÁCJ c 5 ¦: ÓÉÁcAÁ æ c] } ð ÁCJ SÓE #"žS|ã}3akDSOÊᢤ^àð*¦:Á[[å^|Á、[b^*[Á[[}ãð[¦æð5áÅ|ã]3akÖæd^bó2æd^bo2æd^bó2æd^bó2æd^bó2æd^bó2æd^bó2æd^bó2æd^bó2æd ##ŽS|ã}3bÁZæà[&:0ÊÁæÁ,æc]}ð\ÁZæ{\}3bÈ R^ |ãÁ\æ^ÁáãÁ{\}[ÁÄÞðAÁ{á}a}æ^:ā[}[Á][å]ã~ Á^|^\d[}ã&;}^*[ÄÁ|ã}ã&ÄÄ/æàÄÄA K 'dfnmdUX_i 'K]bXck g¤ 'LD #žWi`&@{{Á^•c^{A_i}^!~&&^b}^A'ājå[,•í ÁYÚÈ \$žS|ã}3aÁ,¦:^&ã\AÛcæddÊæa,æc]}3\AÔ[}d[|ÁÚæ}^|ÁQÚæ}^|Á(c^¦[,æ}ãæDÈ % ŽY^àð \:Áæe^*[¦ãÁÚ¦ā] c^\•Áe) åÁU c@\Á?æå,æ^ÁÇÖ¦`\æ\ãÁS}}^Á \: å:^}ãeDÈ 8Ž S|ã } ãoÁ [: ^ 8b ÁÕã] |æ ÁQÒ \ ¦æ) DÉ 'žY^àā^¦:Á,æ¦cÁÛ^ocāj*●ÁQW●cæ;ã^}ãæ0DÉæaÁ,æ•c]}ā^Á|ã}ãA(jã}ãA(¦:^&ã\ÁOEåçæ)&^åÁQZææ;æ)●[;æ)^DÈ (ŽY^àã∿¦:Áíæe¦cÁT[}ãã[¦È ÉÄR^ |ãÅ,l:^&ã-\ÁÚl[]^lo2N●ÁQYÿee&ã,[&ãÐÁb∿●OÁ,ã^aèdcî,}^ÉÄ,[}ãã[¦Áb∿●OÁ,læe,ãã;)[,[Á •\[}~ātč¦[(a),^ĖĂÚ¦:^¦(ābÁ§)•cæ¢æ&bÈ

```
ËÄR^ |ãÁ, l: ^ &ã \ ÁÚ|[] ^ ¦ cā • ÁQY ÿee &ã [ &ãDÁo • o Áeè c` , } ^ ÊÁ |ã } ãb * [È
```

Ú[•c]`bÁ*[å}ā^ÁÁj[}ã•:^{ã43},•d`\&baze{ãÈ

) Ž S |ã } 3bÁ æ c ÁÖ | $\tilde{a}_c \wedge | A (U c \wedge | [,])$ ã DÉ Á / æ c] } $\delta \wedge A | \tilde{a}$ } 3bÁ | $\tilde{a} \cdot A \wedge J$ å æ c AÖ | $\tilde{a}_c \wedge | H H A (C E c a + \tilde{a} \circ h A)$

B[Woll el W]da][

•c^¦[、}ãDÈ

- - $[\ | \] \ b \neq \ a \approx b a D \neq \ a \approx c] \ a \wedge A | \ a \ a \ b \neq \ c \] \ a \wedge A | \ a \ b \neq \ c \ A = \ a \ A = \ a \ A = \ c \ A = \ a \ A = \$
- +ŽY^àā\:Á,:^&ã\A,]&bāKÖ[}″óÁU^æ&@ÁQÁ,ā|A&@Q[•^Ás@A&;lãç^¦Ág[A5]•cæa|ÁQDā\Á,^•:`\`bbÄ,^àā,i;Á •c^¦[,}ã,Ás[Áæā]•cæa[,æ)ãæbDŽPæ•c]}ā\Á|ã}ābÁ,':^&ã,ÁÞ^¢óAQÖæ4^bDÈ
- #"ŽS|ã}āvÁ;l:^&ã;\ÁPæç^Ášáā;\İ``LÄQZAŝ^•;`DÁSAA,æc]}æc]}ð;Aj::^&ã;\ÁO;[,•^`H``AQL':^*| å æbDÉA;`A [å][,ā?å}ã4ŝ^•;\ÁOKAQ;æ] å ÁÔÖÜÜUTDÈ
- ##ŽS|ã}ãaÁ,¦:^&ã{\ÁU]^}ÁÇUç5¦:DÊáæÁ,æc]}ã{\Á|ã}ãaÁ,¦:^&ã{\ÁUSÈ}
- #\$žY^àā^¦:Á,[å^|Á,[}ãā[¦æá5Á,|ã]}ãaÁ,¦:^&ã`\Áp^¢óÁÇÖæ†^bDÈ
 - ËAR^ |ãÁ [• cæ) að Á ^ _ að d[}^Á [{ `} ã æ A @æe Á [ớA, æe ^ å ÁY ā) å[, •í ÁŠ[*[Ác^• cā) * Á[Áç^¦ã ~ Áse Á &[{] æstānā plat Á aŭ@ÁY ā) å[, •í ÁÝ Ú ˝Ág ^ • o AY ā) å[, •í ÁŠ[*[Á Ás^|ĭ Á ^¦ ~ át æskafA [{] æst à a]}[& &a Á : Á ^ • c^{ { ^{ A' a} a} [, •í ÁÝ Ú Á að Á [• cæý Á] [{ ^ |} að Á æa [& [} ^ DÉA |ã } ab Á], ': ^ &a × AÖ[} cā) * Á OE ^ æ ÁGS[} c } č } č b DÉA
- #% S| a b a b a b a a b a a b b a a c b a b a c b a b a b a b a b b a b
- #&žS|ã}āoá,¦:^&ã^\ÁUSÉaoá,æ•c]}ā^Áo•:&:^ÁæÁ|ã}āoá,':^&ã^\ÁUSÉaoà^Áæ;\} /Å;\} /Å Öã•]|æĉ´Ú¦[]^¦að•ÁQYÿæ&ã[&ãá^\¦æ)`DÈ

R^ | 縚 [• 謳聴 æ : Á り } 〈 ^ ! • b Á Y 引 å [」 • í Á lĺ Ð Ì Ð E E E ET ^ Ð Ý Ú Á ˘ à Á [d : ^ à ˘ b^ • : Á b æ å : 都 b Á : & ^ * 5 j [_ ^ & @ Á 引 - [¦ { 避影 縦 [c & & & & @ 缬 • cæ æ & 얇 ん [] : ^ • cæ b Á [å ¦ & } ǎ æ Á ´ ゐ [_ } ǎ æ Á Y 引 å [_ • í Á lĺ Ð Ì Ð E E E D ´ Đ Ý Ú È Á

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚUÔZ VSWÁÙVÜUÞŸ

; k Uf Ub WU D\]`]dg': %fgh7 \ c]WY

8 n] _i ^Ya mnUnU_i d`a cb]hcfU'Z]fa mD\]`]dg"



NU_fYg'[k UfUbW]

Õ, ælæ)&bæÁÚ@aþa]•Á⁄2Fl•OÁÔ@(38A^Ájà[,ã:`b\Á,ā\Áx\!^}ā\Á0E;å[!^ÊAOE•dãaÉÁO^|*ãaÉAÔ^]!`ÉKÖæ)ãaÉÁO(aæ)&báÉA Õ!^&baÉAPā:]æ)ãaÉAP[|æ)åãaÉÁO29;|æ)åãaÉÁO2;a)åãaÉÁS3&@c^}•c^3]`ÉAŠ`\•^{{`a`}!*æEAT[}æ&[ÉAPā^{{`a}&EA P[!,^*ãaÉÁÚ[!c`*æ‡ãaÉÁU:, æb&æ3ãaÉÁU:, ^&báÉAY`&`|\&bÁO{:^cæ)ãáKáYy[&©Ás4&[c`&:^Á,^ÿ&:}&?A([}ã4[!5, Á :æ]![b\\d[,æ)^&@ÆA,^]![å`\[,æ)^&@ÆAæç;&\'å:[}^&@Ás4PY`àA&[]`•:&:[}^&@As4[ÉA``\&][,^*:^&@Á:|æbæ&@È

U\¦^•Á',æ¦æ)&`b)^Á[:][&:^}æÁ'ãÁ,Áb)ãÁæ\`]`Á',[}ãt[¦æÈÁV A&ã *`Át:^&@4jæaÁ',[}ãt[¦Á[•œa)ā^Á ,^{ā^}āt]^Á,æÁæa;āÁ'æ;Á`àÁ'\]•:^Á',[å^|Á,Á¦:^]æå\`Á,^•c]ā^}ãæá'.•c^\^\Á,àbc`&@Á',æ¦æ)&bÈ

Þ[, ^ Á, [}ãd[¦Án.cæb/ÁnãÁ,ÿæe}[&ãÁ|ã^}cæbÉ,æd[{ãæe cÁāl{æÁ,U@aja]•Á.æd::^{ `b/Án.cæb^É,æå|ã,^Á { [}ãd[¦ÉÁZæq[ā^}}^A, []ãd[¦Á,àb c`Áo/•o Á, æbæ)&b Á,¦:^:Á,\¦^•Á5,}^Á,\¦^•[,ã4,`æbæ)&^b)^{{ `Á]ð\, [c}^*[Á, [}ãd[¦æbÉ,ÈÉAHÎÁ,ã^•ã&^Á,åÅsæc^Áæà`]`Á,ã^\, [c}^*[Á, [}ãd[¦æÈ

7 nY[c'b]Y'cVY'a i 'Y'[k UfUbWU3

Õ, ælæ)&bæÁÚ@aþa]•Á⊘F¦•óŃÔ@(a&∧Á(ælÁæetq[•[,æ);ā∿Á)[åÁ;ælč}\ā∿{ÉÁ^Á);[åč\óAb∿•óÁ,^\[¦:^•c`,æ)^Á ,ÿæ&ã;ā∿ÁaÁ*[å}ā∿ÁÁ;l:^:}æ&:^}ā∿{ÉÁ,^åÿ*Á5j•d`\&baáA(à•ÿ*ābÄÖ[åæet\[,^{ A;ælč}\ā∿{Áb∿•óÁ]¦:^å•cæçā?}ā∿Á;l^*ājæÿÁædcč¦^ÁčàÁæ&@}\`ÁÁ,:*|å}ā?}ā∿{ÁbaæcÂædč]čÉÁ,æç^Aá]¦:^åæç&cÂ [¦æÁ;[å^|čÁaA,č{^\čÁA;h}^*[Á;![åč\čÈ

Õ, ælæ)&bæÁÚ@aja]•Á2F¦•oÁÔ@La&^Á([^Á[•cæÁ]à*, æ}ā[}æÁ,Á)æec]`b&`&@4j\;`]æå\æ&@K

- b^ |a%a[\`{^}c`Á[•caeý`Á, Ábae\ǎā[|, ǎ\\Á][•5àÁ{ ǎ}ā]}^Á`àÁ Á, áà&`c^|}^LÁ
- b |ã¼ [å^|ÁĭàÁ, { ^¦Â, ¦îb, Â, ¦[å`\čÁ[•œijÁ {ã}}ā[} ÊÁæ (ææ) Êà)ã c ÁĭàÁ œijÁ ã Á }ã& c^|} LÁ
- b^ |ãÅ, \[å`\ oÁ.[• cæÿÅ, [ååæ), ^Á, æ]; \æ, [{ Å` àÁ, [å^-ã æ&b, { Å, ^\[}, æ), { Å, \:.^: Á } ã^`] [, æ} ã], ^A, |æ&5, \ãÁ, ^\; ã[, ^A,`àÁ,•[à^LÁ
- b^ $|\tilde{a}\hat{A} \cdot c] \tilde{a}\hat{a}\hat{A} \cdot |[a:^] \tilde{a}\hat{a}\hat{a}\hat{A}][, [a], a] ^ A a a d:^} \tilde{a}\hat{a} a d:^] \tilde{a}\hat{A}$

- b $|\tilde{a}_{A}^{A} \cdot c]$ b $A_{A}^{A} = 35$ b $A_{$
- æ)c^}æ{ãÅ[:æÁ\: å:^}ã{ LÁ
- b^ |ãÁ, ^•c] ãŷ Á c^ ¦ \ãÁ,] [, [å[, æ} ^ Á,ā , ÿæ &ã, `{ Á , ^d [, æ} ā { Á [} ãt [} ãt [¦ æL
- b' |ãĺ, ¦[å`\oĺ, { æť æk/, [å^ -ã æ&bãk/`à Áů[•d[•[, æ) ãæk/, Á&^|`Áæ], } ãA} ãækí*[å}[&ãÁ Á
 [\æb/, { ãÍ, `à Á ¦ æb/, `{ ãÁ, [¦{ æ€ ãk/ &@ ã& }^{ (ak/ & [, ã:`b & { ãÁ Á | æbæ& @Ê, Á c5|^ &@/, [] ãE | Á
 } ãA Áů^ÿÁjā\; [c) ãA Áj ¦[b\d[, æ) ^ ÊÁ ¦[å`\[, æ) ^ ÊÁ æç ãA ¦å: [} ^ Áj`à Áů[]`•: &: [} ^ ÁÇ æ ^ ^ Á
 :æ •: ^ Áj | æ å: ã ÊÁ&: ^ Áj ¦[å`\ok/o OÁ |: ^: } æ&: [} ^ Á, æá/^ } \ kåæ) ^* [Á | æb DÈ
- Ú¦[å`\ĉĒÁc5¦^Á,ā`Á[•œÿîÁ,ā`\; [ç]ā`Áæ] '|[b'\quad circle a) ^ÊÁc1] '|[å`\[a] ^ÊÁæç,ā`\å:[}^ÁBD)`àÁ
 å[]`•:&:[}^Á&[Á[à][čÁ,Á]æbæ&@4(à) cî&@4(;æbæ)&bÁU@4[]•ÁØF]•ÓÔQ;ã&^Á,ā`A[[å]^*æbÁc5bÁ
 ;æbæ)&baÆY Áæàã&@4(à):^]æå\æ&@4(à)[čã:`bÁæeæå^Á|[àæ}^bA

K mghUfWhm'YXbc'_`]_b] VJY

YÁ,¦:^]æå\`Ábæàa&@{[|,ā^\Á,¦[à|^{ 5,ĒÁæ†^&æ{(^Áå[\ÿæå}^Á,¦:^&:^œa)ā^Á§,•d`\&bāAţà•ÿ*ãAţ`àÁ ,^b&ā^Á,æÁ*d[} Á§;c^¦}^d[, Á,, ȇ@aþa],•È&[{ ⊕`]][¦cÁ,Á&^|čÁ:^•\æ}ãæ&å[åæo\[,^*[Á,•]æb&ãædžÁ

K mghUf Whm'YXYb'hY YZcb

OEa^Á`}ã`} Ánæa\a&@@[|,ā\Á,ā\å[*[å}[&a6ÉÁ,æq^&æq(^Á%s[\ÿæå}^Á,¦:^&:^œa)ā\Á§)•d`\&bañ4,à•ÿ*ã4,`àÁ ,^b&a∂`Á,æ4×d[} Á§jo\¦}^q[, Á,, ȇ @a∱a]•È&[{ Đ*]][¦oÁ,Á&∧|ĭÁ:^•\æ}ãæ4%s[åæe\[,^*[Á,•]æ4&ãæ6ÉÁ]¦:^åÁ\[}œaa\q[,æ)ā{ Áā Á,`}\o^{{ A[{ [{ [&°A¢%@}a&:}^bAáa{ ^ÁÚ@aja]•È

Œa^Á{{[|ãjãÁ::^à\ā∿Á[:,ã:a)ā∿Á;¦[à|^{ čÂj,¦:^åÁ\[}œaàq[,a)ā∿{ ÁãÁ,`}\ơ{Áj[{[&îÁ ơ&@jā&:}^bÁā{^ÁÚ@ajāj•Á,æ^^Á,¦:^*[q[,æÁ,æ•c]`b&^Á5j-{[¦{æ&bo*K

- [:}æ&:^}ā^Á,[å^|˘Á,¦[å`\čÁã{^ÁÚ@4a],•L
- } `{ ^¦Á^\^b)^Á, '[å`\čÁã{ ^ÁÚ@ajāj●L
- åæææÁæt`]`ÁÇ[^Áaî Á; {ætæ}æÁ[]ãæÁå[, [å`Áæt`]`DL
- •]¦[&^•[¦Á\$Á[}~ðč'¦æ&bæÁ[{]`¢'¦æK
 - _o GÌÎÐHÌĴÐÌĴÐÙ^}cã{ÁÚ¦[Ð]æ{ã Á́^,}} d:}æL
 - ● ^ c^ { A[] ^ ¦ æ&` b) ^ ÁÇY ∄ å[, ÊÖÜÜÜÊAUÜEÐÊAT OEÔDL
 - ़ ~æ¢Ð([å^{Ð)¦:^*|ˌåæl\æk\$jc^\¦}^d[,æÑ
- ą̃}^Áæaj•æa[,æ)^Áæic È

Ú¦[&^•Áįà•ÿ*ãÁ*ÿ[•:^}ãæÁ[[* Áj¦:^•]ā^•:^ Á5,}ā^ Ájæ•c]`b&^Á§j-{[{ a&bo*K

- å[, 5åÁæ)] `ÁÁ(\ \^ |^} ā?{ Kásæc Áæ)] `Ê), æ, ^Á] \: ^åæ, & Ê([å^| ´Ás), `{ ^\`Á^\^b}, *[Á] \: ^åæ, & Ê([å^] č), ``Á</c), ``A</c>
- Þæļ^ ^Á,[åæ Á,^ÿ, Áæå, * ÉÅ][åÁ c5, * [Á, æ]^ ^Á, å^à, æ Á *: \[å: [}^Á, [] ã[; ÉÅ, æÁ c5, ^Á }æ]^ ^Áå[•ææ; ´Á, [] ã[; Áæ; c] & `È

Øã{ æÁÚ@4jā]•Á;[•ãæåæá,`}\c`Á;[{ [&`Áx^&@;a&;}^bó};æá&æý;{ Á, ã^&ā^ÈÁS|ã;}ãokč œ4bÊæà^Á:^•\æÁ å[•c]Áå[Áşi-{¦{ æ&bãA[}œad[, ^&@4;\[*¦æ{ `ÁØF¦•o4Ô@[a&^È

T[}æké^Á\[}œèd{,æÁãÁÁæ{ãÁ¦:^:K

9i SdS`US BZ[?[be 8#def 5Za[UW

•d[} Á\$jc^\}^d[, KÁ@cd KBQ, <u>}</u> <u></u> <u></u>

; kUfUbWUa]XnmbUfcXckU

Ù:æ}[,}^ÁS|ā^}&ā^Ê

Õ¦æcč|ĭb∿{^Áæ\`]`Áj¦[å`\c`Áā{^ÁÚ@ajā]•ÉÁæaj¦[b∿\d[¸æa)^*[ÁáÁ,^]¦[å`\[¸æa)^*[ÁÁ `,:*| å}ā∿}ā∿{Ájæag,^ •:^&@Áscæ)åæda5,Áæad[&aj[,^&@È

R^ ^ |ā́ ḥ ā́ [Á́ •: ^• ἀ [Á́ ^• c] āŷ Á,ā^] ¦æ; āā ý[[&ā́ Å, ã : æ) ^ Á Á, ¦ [å` \ c^{ Ế L @ajā], • Á*, æ æ) č b⁄ Á, Á [\ |^•ā^ÀFGÁ, ā^•ã & Á; å Å&æc Á æ`] č Áa^:] ÿæe) ^ Á ^ ¦ ā Á\$4&: 8āÁ æ{ ā} } ^ Ế J, ā?: æ / } ā Á; å Á ! æb Ế A \ c5!^{ { Á, æ• c] ã/, æ] ¦æ; æ bá?a] ā? b: æ Á*, æ bæ) &bæ Á; ã å: ^ } æ [å[, æ Áā { L @ajā], • Áv • oÁ * [å } æ Á Á ` č5!^{ { Á, æ• c] ã/, æ] ¦æ; æ bá?a] ā? b: æ Á*, æ bæ) &bæ Á; ã å: ^ } æ [å[, æ Áā { L @ajā], • Áv • oÁ * [å } æ Á Á ` č5!^{ { Á, æ• c] ã/, æ] ¦æ; æ bá?a] ā? b: æ Á*, æ bæ &boæ Á; ã å: ^ } æ [å[, æ Áā { L @ajā], • Áv • oÁ * [å } æ Á Á ` ā c} ā? b & { ã Á [à [, ã : æ) ãæ { ā Å*, æ bæ} & b) ^ { ã Åa ^ æ / !5, Á U @ajā], • æ Á Á ! æb Á æ `] ` ÁsíA, ā? Á; æ Á] ÿ , ` Á, æ Á Úæ) æ ĐÚæ) aấ ¦ !æ; æ Á • cæ; [, ^ Áæ { [Á] ā? } cæ È

Ú¦[å`\cÁā{ ^ÁÚ@ajā]•Áo∿•o4(àbc´A*, æbæ)&bÁ;[åÁ, æbč}\ðr{Á, ÿæ &ã, ^b4(à•ÿ*ã4á+ó[•[, æ)ãæ4*[Á :*[å}ðrÁÁo**[Á,¦:^:}æ&:^}ðr{ÊA*[å}ðrÁA(à}[}^{ (ak) * 0`) &bæ4(ā4(à*)*ã4(à*)*ã4(a*)*á4(a*)*á4(a*)*á4(a*)*á4(a*)]¦:^:ÁS|ðr}ææ4(l^*ā)æÿ Áæ4cč¦^Á`àÁ,æbæ*[}`Áæ*[, ^*[ÊAæ;ðr¦æb&^*[Áåæc Áæ4`]`ÊAæ; Áå^æ4^¦æÁ [¦æ Ác]Á34,`{ ^¦Á^\;b)^Á,![å`\c`È

 $\dot{U}^{l}[a^{*} \setminus cAa^{*}] (a^{*}) = A^{*} a^{*}A^{*} a^{*} a^{*}A^{*} a^{*} a^$

- å[\`{^}c`Ác^Á[•cæý`Á{ â^}ā[}^Á Áå[,[|}^Á][•5àÁ`àÁ Áæææec^ÁQ; â^&`c^|}^D_
- c]Á(`àÁ,`{^¦Á,^|^b)^Á,'[å`\čÁ[•cæÿ´Á{ â`}ã[}^ÉA\\^ |[}^ÉX.'`}ã c^Á;`àÁ æcæ c^Á
 Q;ã&: c^|}^DL
- }æ];¦æçˆÁ,̆àÁ,[åˆ-ã;æ&b∿ÁaÁ,{ãæ),ˆÁ,¦[åč\čÁ[•œaýîÁå[\[}æ),^Á,¦:^:Á,ã∿æčq[¦^:[,æ),^Á,•[à^Á |čàÁ,č}\c´Á,^¦,ã[,^L
- `•:\[å:^} að Á.[• cæý Á][, [å[, æ) ^Á, l: ^: Á, î] æå\ã/(•[, ^Êkæatað ÁnæatÁ, îýæå[, æ) ãæÁ ææ{ [•-^\l^&:}^ÊA,[, 5å ÊA,[æbÁ, æÁ, åð, ýæ &ã, ^Á ^&āA, æ) að åàæ) að Êabó å} æbÁ, að Á [* læ) a&:[}^Á, îý &: } að Aå[Á, a&@ÈÁ

YÁ[:`{ā}ãÁjājābb:^bk*,ækæ)&bánájk¦[å`\oAjā>Áos•oA,æå|ãj^Á,Áj¦:^]æå\`Átå^Áos*[Át[å^-&iæ&boArÁ \[}āN&:}^Á,Á&^|`Áæaj^,}ān}ãæÁ*[å}[&ãÁAf[\æa}^{ āAj`àAi'æabj_^{ ãAj aæbj_^{ aæbj}}åædåæ4;ãnkr&@ga&:}^{ ãAj [à[,ã:`b&`{ãÁ,Ájæ•çæ&@26åa|æáAc5¦^&@4j¦[å`\oAjā>Abi^ÿAjā>¦,[c}a>Aáæj¦[b^\q[,æ)^ÁaĐ)`àA ,^]¦[å`\[,æ)^ĚozAkrbáj¦:^&:^}^Á,æ4^^Aj¦æ;å:ãÊ&s:^Aj¦[å`\oAj[^Abi^ Aj'[^Abi^ Aj];Abi^ Aj Abi^ Aj Abi^ Aj Abi^ Abi^ \¦æb`È

YÁæ ā\Áçā\¦å:^}ãeeá,ā`,ÿæ &ā,>"[Ás:ãeeýee)ãeeá,`àÁ•c^¦^\Áæ\`]ā[}^*[Á,\:^:ÁÚæ •çæá,\\[å`\čÁ -ā{ ^ÁÚ@aja]•Éa,\[•ā[^Á,Á\[}cæ\d[,æ)a?AáāÁÁs^æ4^\^{ Á\@aja]•ædÉvÁ,\:`]æ\`Á[}a?&\][&ãÁ ajc^\,^}&aáA^\,ã`Á,[å&:æ•Á,[à^čÁæ*¦æ)a&Ééeeå\^•Ás^æ4^\æá\[^&aA\Úæ •ç[Á:^•\æ,Á&^}dæ&@Á å[¦æå&:[Ë^\;ã[,^&@ÆA,c5\^&@4,`{ ^\^Áx^|^-{}}5,Ásá+æè•5,Á}æbå`bÁãÁ,Á\å}[}^bá&: &ãÁ }āab•:^bás\[•:`\^È

Ú¦:^åÁ\[}œàq[,æ}ā?{ÁāÁ&å^æ/^¦^{ Áæå:ā[^Á,æ}ā?Á@][:}æÁāÁÁ§j•d`\&bÁ;à•ÿ*āÁ {[}ãt[¦æbÉAr^ ^|ãA(æbÁ/æ•ç[Áj^œa)ãæá/ĭàÁj¦[à|^{ ^ÊAÁc5¦^{ ã&a^a+\;ÁāA{{ā^A[àā^A[`aa*,ãÊA]¦[•ã[^Á,Á[}œàvÁe^|^-{}3&;^ÁÁÔ^}dæ{ ãåa[¦æå&[Ë^^!,ã[,^{ ấAĭàÁæáj[¦^å}ã&c, { ÁQ;c^!}^čK

@c] KEQ, _, È; @4] • È&[{

D < = @ DG' @ A = H98' K 5 F F 5 B HMCbY'fl/&MYUf'@Wcf'UbX'DUfhq'FYdUff

D<=@+DG7CBGIA9F9@97HFCB=7GÁæ¦æ) o Ác@a

] ¦[å`&o/set ænij•o/sa^_&o/sji Á, æe^ ¦ãæd-Á, ¦ Á, [¦\ { æ)•@nij ÉA`àb/&o/s[aa)^Á&{}}åããã}}●Á<^oÁ{¦c@áse Á{|||[. ●K

DFCC: C: DI F7<5G9.

Ÿ[`Á\`•O^@eeç^Á,¦[[~Á\Ás@^Ásæe^Á,A]`¦&@ee^Á&[Á^&^ãç^Á, æË ¦æ); c^åÁ^] æãÁ; } Ás@ Á; |[å* &cĚQEÁ; æ/∙Á^&^ā; oÁ; ¦Á; c@;¦Ás[&* Ë { ^} oA @,] * Á@ Á |[å` &A; à Á@ Áåæ^ Ásæ Ásæ Ásæ Ásæ Asæ Asæ Asæ Asæ Asæ] ¦[å` & or Áse Á, ^|| Áse Ás@ Ásĕ c@; ¦ã ^å Á^ cæái⁄ ¦ Áşi &|` å^å Ébá Á&| } •ãå Ë ^¦^åÁ`&@Á¦[[-È

7CJ9F5; 9.

(QÁx@ãrÁ¦ [å` & c⁄ašrÁå^c^¦ { ∄ ^åÁţ Áå^Áå^~A&cãç^D

ŠOEÓUÜKÁ2[¦ÁæÁj^¦ãjåÁj-Áj}^ÁÇEDÁ^æłÁ¦[{Áx@^Ásuæ^Áj-Áj`¦&@æe^ÉÁ $\dot{\cup}@4ja] \bullet \dot{A} \ \ddot{a}|\dot{A}^{-}] \approx \dot{a}\dot{A} \ \dot{A}^{-}|\approx \dot{A}^{-}\dot{$ & @eet*^É4, ¦Áj, æî, Ás@^ Ájæaà[¦Á& @eet*^• Á5[Áæj^^ ÁÚ @aja] • Ásĕ co@; ¦ã ^ å.Á^] æaã Á ¦^•][}•ãa|^Á{{¦Á&@ed;*^•Á§}&`¦!^åÈ

ÚŒÜVÙKÁQ[¦ÁæÁ]^¦ājåĄ[,Áj}^ÁÇEDÁ]^æÁ4[[{ Á@Aåjæe^A[,Á]`¦&@æe^ÉA Ú@ajāj•Á, ajļÁ`] | ^ ÉŠæcÁ [ÅŠ@eet^{*} ^ ÉÁ, ^ , Á, ¦Å^à`ājoÁ^] |æ&s^{ ^} oA, ætor Á āj Á^¢&@eaj * ^ Á[¦Ás^-^ &cāç^ Á], ætor ÉŠc@[`* @ÁæAÚ@ajā] • Ásĕ c@[¦ã ^ å Á •^¦çã&^Á&^} c^¦È

$$\begin{split} & \vdash [\ c^{k} K \widehat{\mathbf{Q}} \widehat{\mathbf{A}}] \ \widehat{\mathbf{Q}} \widehat{\mathbf{A}}] \ \bullet / \widehat{\mathbf{a}} \\ & \land \widehat{\mathbf{A}}] \ \wedge \widehat{\mathbf{A}} [\ \widehat{\mathbf{A}} \widehat{\mathbf{A}}] \ (\ \widehat{\mathbf{C}} \widehat{\mathbf{A}} \widehat{\mathbf{A}} \widehat{\mathbf{A}}] \ (\ \widehat{\mathbf{C}} \widehat{\mathbf{A}} c@?A,izaaáA^\;ça&^A&aa)A&^A`à{ acc^åA;iA&;}•aa^\;aeaa;}A,iA&aab`•q'^}cA [¦Á*||Á^ãįà[°]¦•^{ ^}oÁseaÁÚ@ãjā]•Áŝaã&¦^cãį}È

9L7 @ 898 : FCA K 5 FF 5 BHM 7 C J 9 F 5; 9

Ÿ[˘¦Á, æl;æ); ĉ´Áŝ[^•Á,[oÁ&[ç^¦kÁ $\hat{AS}_{2222}[\dot{A}_{2}] + \dot{A}_{2}] + \dot{A$ [~Á&`•q[{^\¦Á&[}d[|•Á;}Áo@Aj\|[å`&dÉ&e;å/§j•cæ||ææā;}Á;\Á^]æãiÁ;A æ}c^}}æÁ^•c^{•A[•A[čo•ãå^A[×A\$@•A];|[å`&dEÅ ÁÚ¦[å`&oÁ^]æãiÁæ)åЦÁjæ¦oÁ^]|æ&^{^}oÁs^&æě•^Aj-Áã[]¦[]^¦Á ãj•cæ|æaāį}Ê&s[}}^&cāį}•Ás[Ási[]¦[]^¦Áş[|cæ≛^Á*ĭ]]|^Ê&sæàĭ•^ÊÁ }^*|^&dÉ{(āř`•^Éæ&&ãå^}dÉA`}aĕc@[¦ã^åÁ^]æãA[(¦Á(c@)¦Á&æě•^A)[cÁ ãc@3)Ác@^Á&[}d[|Á(-ÁÚ@4a])•ÉÁ []^¦æe^Á§JÁæj^Á&[`}d^Áįco@`¦Ásoe)Ásó@Á&[`}d^{*}Á{¦Å{ oB&o#soA 'å^∙ā*}^åĒ4(æ)`~æ&c`¦^åĒ&e]]¦[ç^åÅe);åÐ[¦Åeĕc@[¦ã^åĒ4,¦Å^]æãiA[·Å]¦[å`&o•Á\$iæ{;æ*^åÁ\$i^Ás@••^Á{;[åãa&æaa[}}•ÈÁ

ÁÖæ; æ≛^Á;&&`¦¦ā;*Á;Á;¦[å`&o%s`¦ā;*Á;@a]]ā;*Á;@e}}Áā;]¦[]^¦|^Á] æ&\æ*^åA(\K&[•Okæ•[&ãææ^åÁ,ãc@A),æ&\æ*j}*ÉÁ

ÁÚ¦[å š & cál • cál Á @ [{ ^} cáse) å Á [Á ã] æč ¦^ Áç^¦ã ã & æ [Á Á^ & A^ &] cÁ &æ);Áà^Á¦[çãå^åÈÁ

ÁÚ¦[å šo Á[|å ÁŒ ÁQĒ ÁQŪ Á ¦ÁÜ ÒÞ ÒY ÒÖĒÁ

75FFML=B'#G<=D!=B'K5FF5BHM

Ø[¦ÁÔæ¦^ËQ\Á, æ¦æ);c`Á^] æãiÊkæè^Ás@^Á¦[å`&oÁs[ÁæÁÚ@4ā]•Ásĕc@[¦ã^åÁ •^¦çã&^Á&^} c^`¦Á{{¦Á^] æãi ÈÁY @}}Ás@?Á,¦[å`&cÁ@æ?Ás^^}Á^] æãi^åÊÁ[`Á { ઁ • cÁ, 38\Á]Ác@ Á }ão/see Ác@ Á&^}c^¦ÉA2[¦ÁÛ@3, ÉQ, Á, æ¦æ)c´Á^]æã ÉÃ;@3, Á c@?A,\[å`&cA\$(ÁseA\$)@34a] • Ásĕ c@; \ã^åA^\;ç3&^Á&^};c^\A{; \Á^] æ3iA§; Áse Á [¦āťā] æk/&ækd[] Áse) å Á æ&\ā; * Á æe^¦ãæk ÉQÁ[`Á\$[Á [OÁ@æç^Ás@? Á ¦áťā] æk/ &ædd;}Á;¦Á;æ&\ā;*Á;æe^¦ãædÉ@æç^Á[`¦Á;|[å`&oÁ;![~^••ã;}æd;^Á;æ&\^åÁ -{¦Á@3]]āj*ÈÂÜ@3jÁj¦[å`&oÁçãædéxakiæ&A>æà|^Á&æd;lãV¦ĚAY@0}}ÁsádésiÁ }^&^••æ^Á{;¦Á[`Á;[Á@a),Ác@yÁ¦[å`&oA;[ÁÚ@aja],•Á{;¦Á^];æaiÉA[`Á, ajlÁ;æÂ $c@A@a]a * As[• cA{ | A @a} { ^} cA{ AU@a}a • EAU@aa] • A a|A æ As@A @a] a * A$ &[•œÁ, @}Á^č¦}ą̃*Ác@Á,¦[å`&cÁţÁ[ČĚÁ

HC C6 H5 = B K 5 F F 5 B HM G9 F J = 7 9 = B H < 9 1 'G 5 'ZDI 9 F HC F = 7 C Z CF'I "G" J=F; =B'=G@5 B8 G)"

Ô[} cæ&cÁÚ@\$jā] • Ô` • ({ ^\AÔæ\^AÔ} c^\Aœ&A FËÌÌËÚPOŠOÚÙÁ(FËÌÌÌËIIËII

HC C6 H5 = B K 5 F F 5 BHM G9 F J = 7 9 = B 7 5 B 5 8 5) FËI€€€ËÎÎFËÎFÎGÁQ21^}&@ÂÛ]^æàãj*D

FÊÌÌÊÚPOŠOÚÙÁ(FÊÌÌÊÏIÉIIÉIÏĎÄÄQÒ}*|ã QÁ\¦ÂU] að ã QÁ Ù]^æàậ́*D

ÜÒÚŒÜÁJÜÁÜÒÚŠŒÔŎT ÒÞVÁŒÌÁŰUUXÖÖÖÁ∿ÞÖÒÜÁ⁄PÒA Y ΆÜŒÐVŸÁQÙÁ/PÒÁÒÝÔŠWÙQXÒÁÜÒT ÒÖŸÁQUÜÁ/PÒÁÔUÞÙWT ÒÜĔÁ ÚP ČŠĆU U ÁÚP CEŠŠÁPU V ÁÓ Ó ÁŠQED Š Ó ÁZU Ü ÁCEÞŸ Á OÞÔ Ö ÞV CEŠÁU Ü Á ÔU ÞÙ ÔU ŴÒ ÞVQUĚÁ ÖCEF CEÐ Ò Ù ÁQU Ü ÁÓ Ü Ò CEÐ PÁU ØÁ QEÞŸ Á Ò Ý Ú Ü Ò Ù Ù Á UÜÁQT ÚŠODÖÁY OEÜÜQEÞVŸÁJÞÁ/POÙÁ/ÜÜÜÖWÔVEÓÝÔÒÚVÁ/UÁ/PÒÁ ÒÝVÒÞVÁÚÜUPÓQQOÖÁÓŸÁŒÚÚŠÓԌӊÒÆĞŒYÉŒ₽ŸÁQTÚŠÒÖÖÁ Y ΆÜŒÐVŸÁUØÁT ÒÜÔPŒÐVŒÓĞĞQYŸÁUÜÁØQVÞÒÙÙÁØUÜÁŒÁ ÚŒIJVÔWŠŒIJÁIJWÜÚUÙÒÁJÞÁ/PÒJÁŰÜUÖWÔVÁÒJÁŠOŢ QVÒÖÁQÞÁ ÖWÜCEVQUÞÁ/UÁ/PÒÆÖWÜCE/QUÞÁUØÁ/PQÙÁY CEÜÜCEÞVŸÈ

&[}•^``^}cãæ‡Ásaæ[æ*^•É4[¦Áæ‡|[,Á4ā[ãiææā]}•Á[}Á42[,Á12]*Áæ)Á3[]|&råÁ $= \frac{1}{2} \frac{$ `[`ĚÁQ) Áseååãaāį}ĚÉãsÁ[`Á?}c^¦Á§jq[ÁseÁ^¦çã&∧Á&[}c'a&o Áseť¦^^{^}o Á;ão QÁ c@cÁā[ānæaā[}Á[}ÁQ[,Á[]*Áaa)Áā[]|ā∿åÁ,aa¦aa)c`Áæe;o•Áå[^•Á,[oÁaa]]|^È

V@¢Á,æl;æ)c´Á´ãç^•Á[`Á]^&ãã&Á^*æÁðã @•ÈŸ[`Á; æ`Á@eç^Á;c@;Áðã@vÁ;@&@\$æ^Á![{Ácæe*Ð![çð;&^Á{ácæe*Ð![çð;&^È D\]]dgžD'C "6 cl *+%) ' - žA Uf]YHUž; 5 "' \$\$\$* !\$\$&*

(X) æ¦æ) c° kaíì Hí Áỉ F€ÁGÏ FÏÍ fi

]bZcfa UW]`_cbHJ_hck mW{ `dfc[fUa i `: %igh7\ c]WY

Slæb	Þ`{^¦Á&\ ^-{}&&;}^	Væ^~æ
Œ∙dãæ	€Ì G€ÁI€FFFÍ Á	"ÆÈ€€
Ó^ * ã {	€Ï€ÁGÍHÁ€F€	"ÆÈËÏ
Ô^]¦ `•	Ì€€ÁJGGÍÎÁ	Ó^:]ÿæe}^
Ö^}{æk∖	HÍ GÍ Â Ï Î F	Væt [^] -æ4Á.æ4Á[:{[, Á{[\æ
Øã),∣æ))å	€JÁGGJ€ÁFJ€Ì	Væl^~æAíæAí[:{[, Á[∖æ
Ø1æ) &^	€ÌÁJFÎÍÁ€€€Ê	"ÆÈGH
Õ^¦{æ}^	€FÌ€ÁÍÆ€ÏÁÍHG	"ÆÈEG
Õ¦^^&^	€È€ÉFGCÆGCH	Væl^~æAÁæAÁ[:{[, Á{[\æ
Q^ aa)å	€FÂ €FÆFÎ F	Væt [^] -æ4Á.æ4Á[:{[, Á{[\æ
Qæ∉^	FJJÁ∖€IÁ€IG	" ÁEÈGÍ
Šč¢^{ à[č¦*	GÎÂIIÁH€Á€€	Væl [^] -æaÁ æáÁ[:{[, Á[∖æ
V@•Á₽^c@e¦ æ}å∙	€J€€Á€I€€Á€ÎH	"ÆÈ€
Þ[¦, æ̂	Gâ €y G €	Væl^~æaÁæá{[:{[, Á[∖æ
Ú[¦č*æ	GÁFHÍJÁFII€	Væl^~æaÁæá{[:{[, Á[∖æ
Ù] æ	J€GÁÌÌÁÍÌÍ	"ÆÈÉÍ
Ù, ^å^}	€ÌÂHGÆ€FÎ	Væl [^] -æaÁ æáÁ[:{[, Á[∖æ
Ù,ãc:^¦ æ}å	€GÁGHF€ÁGFFÎ	Væl [^] -æaÁ æáÁ[:{[, Á[∖æ
₩}ã&^åÆSãj*å[{	€GEÏÁJIJÁ€EÊJ	Væl [^] -æaÁ æáÁ[:{[, Á[∖æ

7 cbgi a Yf =bZcfa Uhjcb 7 YbhYfg

OF ciļļ^•ÁÁOE*^} cij æÁÁOE •d æjāmÁÁÓæj * |æå^•@ÁÁÓ¦æ đļÁÁÔæj æåæÁÁÔ@ţ^ÁÁÔ@j æÁÁÔ[|[{ à ãæÁÁ Ó^|æ`•Á Ó` |* ælāmÁÁÔ¦[ænāmÁ Ô:^&@AÜ^] ` à |ã&Á Ò• c[} ãmÁ Ö` à æðÁÁRP[}*ÁS[}*ÁAP` }*æ^ ÁÁ Q å ãmÁÁQ å[} ^•ãmÁÁS[¦^æÁÁŠænçãmÁAŠão@ æ] ãmÁÁT æþæ? •ãmÁÁT ^¢ã&[ÁÁT [¦[&&[ÁÁP^, ÁZ^æþæ] å Á •ÁÚæ ã cæj ÁÁÚæ}æt ` æ ÁÁÚ^¦` ÁÁÚ@qiaj] ðj ^•ÁÁÚ[|æ] åÁÁÜ[{ æ] ãmÁÁÜ` ••ãmÁÂÙ^¦àãmÁBÁ T [} c^} ^*¦[ÁÁJðj *æ] [¦^ÁÁÛ|[çæà ãmÁÁÛ|[ç^} ãmÁÁÙ] ` c@ÁOE¦ã8æÁÁ/æğ, æ) ÁÁ/@enijæ) åÁÁ/` ¦\^^ÁÁ Wi ¦æðj ^ÁÁV/` *` æ ÁÁX^} ^: ` ^ |æ

Òæ c^\} ÂÒ` \[] ^

ÓÒŠŒÜWÙ

V^&@; 88æ¢ÁÔ^} c^¦Áį -ÁRXÁQÓOE T ÈĽÓ[*åæ);[ç8&@Á:dÈĚFÍÍ ÓŸÁËŽGGEEE]€ÁT∄j•\ V^|KÁEHÏÍÁFÏÁGFÏÁHHÂÎ

ÓWŠÕŒÜQE

ŠOEÞÁU^¦çã&^ FI€EATã[ãЮ́æa¦æ)•\æÂÛdÈ U~3&^Á&^}c^¦Á/¦æ)•|[* FÍI€ÂÛ[~ãæEAÖč)[*æbãæ V^|KÆHÍJÁGÁJ΀ÁCH΀ ,,Èæ)Ë^¦çã&^Èa*Á

ÔZÒÔP Á ÜÒÚ WÓ ŠÔÔ

Ý]^&dč{ Ščž}iÁiJFÐ ÔZÁÄÄF΀Á€€ÁÚ¦æ@æaÂiÁ/^|KÁi€€ÁF€€ÁiJÏ Ò{æá‡KA§-{O¢]^&dč{È&: ,, Ȣ]^&dč{È&:

ÔÜUŒ/ŒE

Ü^}[]¦[{ÁsùệùệÈ T|ā]•\æÁÍÉÂÙd{^& PÜÁËÁFIH€ÂÛæ{[à[¦ V^|KÆĤÌÍÁFÁ+HHÆĴÏ]

ÒÙVUÞ**QE**

ØWRQYÙWÁÙÒÜXOÔÒÙÁJW Œanå^^{ãanÁk^^ÁGEÕ ÒÒËEGÎFÌÁ⁄aa|jã}} V^|KÆHÏGÂÎÍFJJ€€ , , È^È3jçãadÈčkãor čÈ3[{Á

PWÞՌܟ

Ù^¦, æ'^ÂÙ:^¦çã Xãã[[|}:¦Á ÈÍŒË PWÁËÆ € FFÁOĭåæ}^•c V^|KÆ HÎÁFÁGIGÎH+F Ò{æãµKá§à[¢O•^¦,æ^È@ ,, È^¦,æ'^È@

ŠŒ/XQE

Ù^¦çã&^Þ^ơ&ŠX R^|*æçæ•Á&\æÁ+Î ŠXÆÆ€ÍÍÆU∄æÊ V^|KÆHÏFÆÎI΀HUJ Ò{æãkA{^¦çã•O•^¦çã&^}^₫с

ŠQ/PWOEÞOE

Ù^¦çã&^Þ^cÆŠV Õæãã}`ĂÕÈĂH ŠVÆÄHE€JÆSOEVÞOEÙ V^|KÆHÏ€ÆÏI€EEÈÌ Ò{æãIK&^¦çãæ:O•^¦çã&^}^⊄Èc , È^¦çã&}^&

ÜUT Œ∋ ŒE

Ó | ˘ ^ ÁÜãå * ^ ÁQ dƠ Ô [{] č c \ + ÁÙ ÜŠ FFÍ ÉAT ã@enáÔ (∄ ^ • & ÁÙ dÊÂÙ ^ &d \ ¦ ÁG ÜU ÁËÆGEEË | ÁÕ č &@enhoc V^ |KÉI €ÁŒFÁŒF€FJÎ J

ÙÒÜÓQZÉBÁT UÞVÒÞÒÕÜU

V^@9,884[{ÂÛ^¦ç88∧Á8ùȇÈÈ Ó`|^çæ3ÁX[bç[å^ÁTãa88æáÁHÏÓ ŸWÁEÄFF€€€ÁÓ^|*¦æå^ V^|KÁEHÌFÁFFÁH€Î€ÂÀÌÎ

ÙŠU X OES ODE

Öæcædaa) ÁÙ^¦çãa}^ÁÙd^åãa\[Á Ú`&@[ç•\æâÅÁ ÙSÁÄÄ HFÁ€ÎÁÓ¦æcãa |æçæÁ V^|KAÉIGFÁGÁ JG€ÏFÍÍ Ò{æá‡KÁt^¦çãa Oåæcædaa) È≊\

ÙŠU XÒÞ QE

ÚÔÁPOEÞÖÁ Ó¦^:[ç&^ÁF€Á ÙQÁÄFGHÎÁ/¦:∄Á V^|KAÉHÌÎÁFÁIH€ÆÌÁG Ò{æäjKA{^¦çãrO]&@æ)åÈã

ÚUŠŒ₽Ö

Z[|d^¦ ˘|ÈZ^c}ãæáFÁ ÚŠÁËÆÉIÉE€EÁÚãæe^&:}[Á V^|KÆLÌÁGGÂĹÍ€FÏÎÎ Ò{æãµKA:^¦ç{[}ãt[¦O:[|d^¦È&[{Ё]| ,,È[|d^¦È&[{Ё]|

ÜWÙÙQŒ

V^|KÆÏÁ€JÍÁJÎFËFFFF V^|KÁIËE€EËG€EËEÈÌÌ€Á Y^à•ãe^K¢,, ȇ@aja]•Èč

VWÜSÒŸ

V>¦\ÁÚ@qa]•Á/&&æd^cAOEÈÙÈ Ÿ`\æ¦aÄÖ`å`||`Á∪¦*ÈÙæ)ÈÓ[|*^•ã GÈÔæåå^Á¤[KGGÁ HIÏÏÎËW{¦æ)ā^£02(œa)à`| V^|KAÇEÌ€€EDÉCĨFÁ+HÁ€G

WSÜCED Ò

Ô[{ ^| Ù@~ç&@}\[Á~d^^oÁHG WOZÁEÁ,J€H€ÁÖ}^]¦[]^d[ç•\ V^|KÆÉHÌ€ÁLÎGHG€€EIÍ ,,È&P]Ë&[{ ^|È&[{ Á Šæđaj ÁQĘ ^¦a&æ

Œ₽VŒŠŠÒÙ

ΆÕÒÞVŒŒ

Ú@aja]•Á05;cajiæ)æ ÁrbÈXÈ X^åãæ ÁrÌJG ÁrÔæ)jãæ 4/27^å^¦æ ÔÚKAFIH€ ÁrČ`^}[•Á0123^• Ú@{}^1020æ;KAG€FFDEİÍÍIIÁG€IÏ

ÓÜŒÙĞ

Ú@44] • Á&æÁQE; æ ƒ} ãæÁQ å ÈŘO|^ dĚŠcåæÈ Ü`æÁX^¦à[ÁÖãç3] [ÉFFI €€ËÜë[ÁÚæ`|[ĔÙÚ ÔÒÚË£I Ï FJËE€G Ú@} ^ • KÁFFÁGFGF€G€HÆÜë[ÁÚæ`|[ÁBÆ] €€Ë €FËEG€HËU c@¦ÁÜ^* ā] } • Á, ão@; čóŨë[ÁÚæ`|[ÁÔãĉ

ÔPOŠÒ

Ú@4a]•ÁÔ@4^}æAÛÈDÈ OEç^}ãaæAÛæ)cæATæ1ãæ4€Ϊ΀ ÚÈUÈ&[¢ÁGÎÌÏÙæ)cãæ*[Á\$\^ÁÔ@4^ Ú@2}^KÁGECDEÏH€ÁOEE€ Øæ¢ÁAGECDEÏÏÄÏH€

ÔU ŠUT Ó QE

Qå če čære Á Ú@ajāje Ásk^ÁÔ[|| { à ãæ ÙÈDHÈÖāçã āj} Ásk^Á Ú^¦ça&āj ÔCEÜÜÒÜCEÁFÍ Ár¦ÉÁF€I ËHH Ó[*[ædÉŹÔ[|| { à ãæ Ú@; }^KÇEFDÉI EEEEÁFFFEEFÁQI ||Á¦^^D ØæçiÁkWÇEFDÉI FJËI HEEED FJËI F€I **Consumer Information Centers**

T ÒÝÔU

Ô[}•`{ ^¦ÁQ-{¦{ 25554} Þ[¦ơ\Á\ÍÁÞ[ÈÌĴ] Ô[|ÈÁQå`•dãæ‡ÁXæ‡|^b[ÔÈUÈEGHE€EÉET^¢ã&[ÊŐÖÈØÈ Ú@[}^KÁQEÍDËHÎÌÏÏÌÌÁAÓJFÌ€EÍ€IÎG Øæ¢ÁKAQEÍDËIĞÌIĞIG

ڌ܌ÕWŒŸ

OEÇEĂÜ&æEĂOE*^}cājæÁFÏÌ€Á&EOE;⊹^å[ÁÙ^ã^¦@|å ÚĒJEĂO[¢Â.€Í Ú@}}^KÁQĹJÍÁOEFDÂĴIĂ+HH Øæ¢KÁQĹJÍÁOEFDÂĴIĂ+HÎ Ô`•Q[{^¦ÁÖ^•\K Ú@}}^KÉ€EJÂ.€€ÃIAFÆE€E

ÚÒÜW

```
Ú@qå],•ÁÚ^¦`æ);æÁÜÈDÈ
Ô`•([{ ^¦ÁÖ^•\
Ô[{ æ);åæ);c^ÁÔ•]]ā];æáÄiFJ
Ôæ-ā∥æáFÌIF
Šã[ æàFÌ
Ú@{}^KÁÇEFDËCFHÎGEE
ØæçÁÁÆÇEFDËCFHÎGËÎ
```

WÜWÕWCEŸ

Üæ{à|æÁ∪OPât*ậ,•ÁiH€HÁT[}c^çãa^[Wi**`æê Ú@{}^kÁQĆJÌDÁiFJÁIÎÁÎ ØæçkÁQĆJÌDÁiFJÁIIÁÏ ØæçkÁQĆJÌDÁiFJÁIIÁÏ Ô`•q{{^¦ÁÖ^•\K Ú@{}^kÁ€€€EI€ÍIFÏÎ

XÒÞÒZWÒŠŒ

Q,å`•dãæ ÁX^}^:[|æ)æ ÁÚ@4a]•ÁÙÈDÈ OE]æcæå[ÁÚ[•cæ4ÁFFÎÏ Ôæbæ&æ ÁF€F€ËDE Ú@}}^káQ€CDÁCHÏÏÍÏÍ Øæ¢ÁÁQ€CDÁCHÏÎIG€
Ôæ)æåæ

ԌތÖŒ

Ú@aja]•ÁÒ|^&c{[}a&•ÁŠcåÈ GÌFÁPajl{ [`}oÁÜ[æå Tæ\@æ∢ÉÂU}cæ4ā[ÁŠÎÔÁGÙH Ú@{}^KÁQ`€€DÁ\ÏJÉÎÎJÎ

Úæðáð

CEVÚVÜCIŠOE

Ú@aja] • ÁÔ[} • `{ ^¦ ÁÒ|^&d[} && Ô[} • `{ ^¦ ÁÔæ!^ ÁÔ^} &' Š^ç^|ÁFÊÂ Í ÁÒ]] āj * ÁÜå Þ[¦c@ÄÜ^ å^ÁÞÙY ÁŒFFH Ú@{}^KÁFH€€ÁHÎ HÁ+UF ØæçÁAÉÊÎ FÁGÁJIÏ Á€€Ê H

ÞÒY ÁZÒOBŠOÐÞÖ

Ú@aja]•Á⊳^, ÁZ^aq+aa)åÁScåÈ Ô[}•`{^¦ÁP^|]ÁÖ^•\ GÁYæ*^}^¦ÁÚ|æ&^ÊATdÈDEjà^¦c ÚÈUEàs[¢ÁF€IF Œ&\|æa)å Ú@{}^kAEÌ€€Á(ÏÏÁJJJÁQ[||Á¦^^D ØæçÁAÆEÌ€€ÁCÌÌÁ[Ì]

O**₽** ãæ

ÓŒÞÕŠŒÖÒÙP

Ú@4a] • ÁÙ^¦ça&^ÁÔ^} d^ F€€ÁSæãAÞæ¦č |ÁQ|æ{ OEç^}č^ÁSæ¦æ} ÁÓææłÁÔEDE Ö@aèæEFGFÍ Ú@} ^ KÁÇ€CDETFGJ€J Øæ¢ÁKÁÇ€CDETFFGJ€J

ÔPŒ

ÙPOEÞÕPOEQ Ü{ÁFEEÏÊAP[}*^`}ÁÓ`ā¦åāj*ÊáÞ[ÈÁ\€FÁY`}āj*Á[æåÊ GEEEÎHÁÙ@æj*@æáÁÚÈÜÈAÔ@3jæ Ú@{}^KA\€EÌÂ\€EAEEÌ Øæ¢KAGFÉIGÏFEEIÌ

PUÞÕÁSUÞÕ

Ú@ajaj•ÁÒ|^&d[}a&eÁP[}*ÁS[}*ÁSajāe^å Ô[}•`{ ^¦ÂU^¦çã&^ W}ãxÁOEÁFEE92ÉÁÚæ\ÂU`}ÁÓ`ājåāj* FEHEFEIÁY[ŸãAP[]ÁÜ[æå SjæãAÔ@}*ÉAÞÈ/È P[}*ÁS[}* Ú@}}^KÁÇÍGE0EÌFJJÎÎH Øæ¢KÁÇÍGE0EÌFJJÎÎH

QÞÖQE

Ú@;}^KáJFËGEEËFGÁGEIÌÁ^¢dAÁGÏÎÍ ØæçKáJFËGEEËFGÁFÍÍÌ

ÓUT ÓŒŸ Ú@ajāj •ÁQ,åãæ Ô`•d[{^¦ÁÜ^|ææaji}}ÁÔ^}d^ Óæ)åà[¢Á?[`•^ GÍIËÖÁÖ¦ÈÁŒÓ^•æ)óÁÜ[æåÊÁY[¦|ã Ó[{àæÂÁ€€Á€GÍ

ÔŒŠÔ₩₩₩Œ Ô`•đ{{^\ÁÜ^|æaā]}ÁÔ^}d^ ïÁŏ•œ&^ÁÔ@æ)妿ATæå@æaàÁÜ[æå Ôæ4&čœæAi€€€€

T 0EÖÜOEÙ Ô`•([{ ^\ÁÜ^|æaā[}}ÁÔ^}d^ HÊÆPæåå[, •ÁÜ[æå Tæå¦æ•Á€€∕€€Ê

ÞÒY ÁÖÒŠPQ Ô`∙đ{{^¦ÁÜ^|æaaji}}ÁÔ^}d^ ÎÌÊÛ@qaabaATaa* Þ^,ÁÖ^@aAFF€Á€FÍ

Q=ÖUÞÒÙ**Q**E

Ú@aja] • ÁÕ¦[`] Áj ~ÁÔ[{] æ) ã∿ Ásj Áspå[}^•ãæ Ô[} • `{ ^¦Ásp.{¦{ æaj}} ÁÔ^} d^ R¦ĚO`} &ãa ÁÜæ`æá Sæç ÈÁ JËF€€ FGÍF€Á Ræiæ Ú@}}^KÁG€GFDEÏ JI €€I€ÁÁ\¢dAGF€€ Øæç ÁKÁG€GFDEÏ JI Á Í FFÁBÁ JI Á Í HJ

SUÜÒŒ

```
Ú@$43,•ÁS[¦^æ%ScåÈ
Ú@$43,•ÁP[`•^
ÔÈÚÈUÈ&[¢ÁHÎÌ€
G΀ËFJJÊ%Qæ?,[}ËÖ[}*È
Ÿ[}*•æ}ËS`ÊÅU^[`|ÁFI€ËC€G
Ú@;}^KÁÈ€EAÎ΀€ÁQ[||Á¦^^D
Øæ¢ÁKÆCD€JÁFGF€
```

T CHŠCHÝ Ù QQE

O E c^\ / ÁT æ\ ^ cÁU[|ĭ cā[} ● ÁUå} ÁÓ@ â Ê Ú@ ajā] ● ÁO E c@ \ ã ^ å ÁU^\ c, ã& ÁÔ^} c^\ Ê Š[cÁ É A æ æ æ ê IÎF € E ÁÚ^ cæ ajā] * ÁR æ ê æ ê Ù^ | æ) * [\ / ÄÖæ ǎ` | ÁÔ@ æ) Ê T æ æ ê ã æ È Ú@ } ^ KAÇÎ € HDĒI JÍ I ÁJÎ JFËI JÍÎ ÁHÎ JÍ Ø æ c KAÇÎ € HDĒI JÍ I ÁJÎ = Ô` ● d[{ ^\ / ÁÔæ ^ | ã ^ KAFÌ € E ÊÎ Ì € Ë FÌ €

ڌ QÙ VŒ Þ

Ú@4a] • ÁÔ[} • `{ ^¦ ÁÙ^¦ça&^ T`àælæl Á(æ): a)Ê HJÉÆÕælå^} ÁÜ[æåÉÄÚæålåælÊ Sælæ&@2E II €€ V^|KAÇIGGFDÁGÏHÏIFFËFÎ ØæçkAÇIGGFDÁGÏGFFÎÏ ØË[æajkA&æd^O]@4a] • È&[{ Y^à•ãc^kÁ,, Ĕ]@4a] • È&[{ È}\ ÚPŠÚÚCOÙ

ÚPČŠÓÚ ÚÁ ČŠÒÔ VÜ U ÞÓÐ ÚÁBÁŠÓÕ P V OÞÕ ÉKOÞÔÈ Ô[}•`{ ^¦ÁÔ|^&d[] & IÌ ØÁ Ú ÓÔ U TÁ{[, ^¦ ÎÏ JÍÁ CE æbæÁ OĒ;^}`^Á&[¦Á X OE Ü`~∄][Á Ù È Ùæb&^å[ÁXā]æ*^ FGCIÁT æbæäÁ Ôã° ÉA U PČŠÙ Ú@{}^KÁGE COÉTIÌÌÌÁEÍ I GÉÄÖ[{ ^• cã&Á /[||ÁØ!^^KÁFÉTE EEETEEEÚ PČŠÓU ÙÁ;¦ÁFÉTE EEETEEETEIIIÁ.III Øæg KÁGE COÉTIÌÌÌÁEIIF

Ù�ÕŒ́UÜÒ

OB&&[¦åÁÔ`•d[{ ^¦ÁÔæ'^ÁÙ[|ča]}•ÁŠcå OE co@[¦ã ^åÁÚ@a]a]•ÁÙ^¦çã&^ÁÔ^}c^¦ Ô[}•`{ ^¦ÁÙ^¦çã&^ Î G€OEAŠ['[]}*ÁFÁV[æÄÜæî[@ Ùā]*æ][¦^ÁHFJÏÎG V^|KÆÎÍÁÎÌÌGÁHJJJ ØæçKÆĨÍÁÎÌ ÂG̀€HÏ

VOEY OF

Ú@aja]•Á/æaj æ)ÁŠcåÈ Ô[}•`{^¦ÁQ,-{¦{æaj}}ÁÔ^}d^ FH20ÉA¤[ÉÁHËHÁŸ`æ)ÁÛ`ÁÙdĚÉA¤æ)ÁÕæ)*ÁÖã•dĚÁ Væn]^ãÆFÍÉA/æaj æ) Ú@{}^KAÈÌ€€ËCHFË€JJ ØæçÁKAÇ€CDËHÏÌJËCÎIF

V₽ŒŠŒÞÖ

```
Ú@aja]•ÁÒ|^&c{[}a&•ÁÇV@eajaa)åDĂŠcaåÈ
GÎËÈÌc@Á+[[[¦ÊÉV@eajÁU`{{ãó ⁄[,^¦
FÏÎÌÁ=^,ÁÚ^c&@a`¦ãᠱU[æå
S@,æ^}*ÁÓaa)*\a]jãÉES@cóAP`æî\@,aa)*
Óaa)*\[\F€H-G€Á/@eajaa)å
V^|KAÇÎDDEÊÍÍGÌÍG
ÒË; aajkK&&AA/@eajD]@aja]•È&[{
```

OE¦ã8æ

TUÜUÔÔU

Ú@44a] • ÁÒ|^&d[}ã`^ÁTæ![& H€IĒÓÖÁT[@244[^åÁX Ôæeæà|æ}&æ Ú@}}^k&æ Ú@}} &æ ØæçÁkkQ€CDËH€GJJG

ÙUWP Á OE ZÜÔCE

ÚP (ŠOÚÚÁ) O EÁÇÚ VŸ DÃS VÖ Ô*•({ { ^¦ AÔæ^ AÔ^} c^¦ FJÍ ÁT æði ÁÜ[æå Tæcði åæ ^ÊAR[@æ); }^•à` ¦* ÚÈU ÈÁs[¢Á Ì €Ì Ì Þ^, çã ||^ÁGFFI V^|^] @ } ^ KÆGÏ Á €DÁFFÁ Ï FÁ FJI Øæc KÆGÏ Á €DÆFFÁ Ï FÁ FGH ÒË; æði KÁ, @ } ^ &æ ^ ÈæO] @ðiði • ÈX[{

Tãåå∣^ÁÔæ•c

ÖWÓŒ

Ú@44.47 588å|^ÁÒæe cÁÓÈXÈ Ô[}•~{ ^¦ÁQ,-{¦{ æst4}}ÁÔ^} d^ ÚÈUÈÓ[¢ÂÏÌÍ ÖWÓOEQ Ú@{}^KÁGEIDËHHÍÁHÎÎÎ ØæçÁKÁGEIDËHHÍÁHUJJ