

**PHILIPS**

D\ J]dg' @ 8`Ac b] hcf' 9`Y Wfcb] W gY fD` A Ubi U

[Home](#)[Zasady bezpieczentwa  
i wykrywanie usterek](#)[Uwagi dotyczace  
instrukcji](#)[Informacja  
o produkcie](#)[Instalacja monitora](#)[Wyswietlanie  
na ekranie](#)[Obsluga klienta  
i gwarancja](#)[Glosariusz](#)[Sciaganie i  
drukowanie](#)

# LCD Monitor **200W6**





- Ú[ \ | ^ , Á à ã [ , ^ Á [ ^ Á ç ã ! æ Á ^ ÿ & } ã Á ^ \ , æ ã ã [ , æ ^ Á ^ ! • [ } ^ | Á ^ ! , ã ~ È
- R ^ | ã ^ { æ æ ^ Á Á æ ã \ [ , ã \ Á [ \ ^ { ^ } c Á [ c & & ^ Á ^ ] ^ ! æ ã ã à Á ç ^ ! æ ã ã æ ^ Á ã Á • \ [ ] æ ã ã , æ Á Á \ æ ^ { Á ^ } \ c { Á ^ ! , ã [ , ^ { È } ! æ ã ã Á ç { æ ã Á Á : ã : æ ^ Á ^ } d ^ { Á ã ç { i { æ ã Á | ã } æ ã ã
- Q ç { i { æ ã Á [ c & & ^ Á ç • ] [ c È } æ ã ã b Á ã Á Á & : æ ã ã ^ & ^ ã æ ã Á ã ^ & } ^ Ë
- P ã Á [ ] [ Á [ : [ • æ æ Á [ ] æ ã ã Á æ [ & @ ã : ã ã æ æ } ã ~ Á æ ! : ^ , æ ^ { Á ^ : ] [ ! ^ ã } ã ã ] i { ã } æ ã ã ã ã ã



R ^ | ã [ ] æ ã ã Á : æ ã ã [ { æ ã ã ã à Á ã ^ Á ã Á æ ã ^ , } [ æ ã ã ã Á [ & ^ ã : Á æ ã ã • [ , æ Á ] [ ã & æ Á ^ [ ] ^ , æ æ ã ã • d ^ \ & ã : æ ã ã æ ^ Á [ ] æ ã ã , æ Á ã Á Á & @ ã ã { Á ^ ! , ã ~ È

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÄÜVÜUÞÿ





CGHFN9 9B9.HU]\_cbU'kg\_Uni Y'a c `]k c `dck ghUb]UnU[fc Yb]UX'U  
nXfck]U'i V' mWUcfUn'gm[ bU]ni Y'gdcgO/i b]\_b] WUdfcV'Ya i "

pā\5!^Ā•d: ^ ^}æĀ [\* Ā ā Ā} Ā!{ Ā!æĀ^•c][, æĀ^:Ā[]ĒY Āæ&Ā!::~^]æ\æ&Ā  
[\!^ []^Ā][•5āĀ!^: ^}æĀ•d: ^ ^}æĀ•Āæææ^Ā!::^:Āā[], āā}āĀ!::^]ā^È

ÚUY Ü3 VĀŮÁUÔZ VSWŮVÜUǾŸ

î GēĬ Ĭ[]ġ\|ā^ĀUġġ•Ā| ^&d[]æ•ĀĬÈ

Y•: ^•d āĀ!ææĀæd: ^ []^ĒŮ^!:[ ā^\[, æ āĬ[]ā, æ āĬ ^d[, æ āĬ [ā^ā[, æ āĬ ^}æ[, æ āĬ  
, ^[ ^& æ āĬ!^: ^}ġ, æ āĀ^āæ}^Ĭæ•{ ā, æ āĬ āĀææ æ āĀ ĬæĬ æĬ āĀ Ĭ: æĬ•ĀæĬ[]ā}^Ĭ^: Ā  
]ā^{}^ā\*[ ā^Ā{ ^ĀUġġ•Ā| ^&d[]æ•ĀĬÈ

K u W k c W dfcXi \_h

**&\$ \$K \***

- NbU\_ca jHuk nXuc 'Y fUbi'
  - Ü[: á: a|&[ Á ÜYÖÖFí] €Fé €Á ä•A|ä|æ Á\|æ Á Á|{ æaÁæ||æ æ}^{ Á :æ^, }æa Á^|æ)^{A•d^Á|æ
  - Ü: ^à|æ æ Á|, á: áæ^, }æ^): ^Á^, áqæ áÁ^&@{ ^&@|æ 5,
  - Ü: A| \æ æ|•Á 5, Á æ: ^)æa[ Áí|Áq] }æ
  - Ü| á, 5b^Á ^b&æ^\*)æ Á æ^|K Áæ æ^\*[, ^{ Á|{ æaÁÖÖFí|æ Á &^|, ^{ Á |{ æaÁÖÖFí
- AU\_gna UbUYZY\_hmk bc 'i mh\_ck Ub]UÁ
  - Ü•c{ Á| æc ææ^Á[: , ææææáæ)^Áæ: á: æ áÁ|}æ| ^{ Á|[: ^: Áa Á SÖP
  - Ö æ|, á: &@æ^ , áqæ æ{ [ |ä æ^ , áqæ áÁ ä|•: ^b| &ææ^&@^: Á \|}æ&[ | &æ@|: ^, ææææá\|æ á
  - T| |ä [ Áæ@|ææá^\*|ææá|ä|c Á^•[| | &á\|æ^ Á &| Á: ^•\æææ æ^æ)^\*|Á æææ: ^)æ
  - ýææ æá•\|{ |]á|, æææ•æææ|[: ^: Á^•c{ Á|^\*Éæ áÁ|æ
- KJYcZb\_Wmbc 'cfUh'k n] cXU
  - Ü| :áUÖÁ| Á^\*|á)^\*[ Á| äy & ææá|: á: ^ Á|^~|~b^&@
  - Y ä^á|, æ^Áy }áæ[ [ |ä æ &Á á•y &@ æ áÁ , ä\^|æ Áæ^, }æ &Á |•: & à)| Á áb&ææá\^Á
  - Y ^b&Á^\*)æ Áæ áá Á: ææ &Á á: æ }áÁ áÁ à&[ &á^\*)æ Á æ^|
  - ýææ æá•æææáÖÖFí|[: ^: Á|^\*æ áÁ|æ Áæ^, }æá|æ á: ä^Á|:]ææá\ 5, Á &^|, ^&@

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚÔZ VSWÀÜVÜUßŸ

DUFUa YfhmhYW bJWhbYf'

<b>DubY`@8`</b>	
ǼV^]	VØVŠÖÖ
ǼÜ[:{ æÁ\ æ~	GēĒÄD F&
ǼÜ[:{ æÁ æ \ ā	EĖİ Ĭ ĄAĖĖ İ Ą {
ǼV^] Áæ^  ŠÖÖ	Fî ï €ĲF€í €Ĵ ä•^ ā ] ā }[, ^ Ą æ^ \ Ä Ü Ö Ø Ě Ā ][[æ^: æĳ ! Å ç [ å à   æ \ [, ^
ǼÖ^ \ c , } ^ Ą à • : æ Á æ [ & } [ & ā	I H Ę I Ą Ć Ė Ė {
ǼS[[ ^ Ą ^ , ā q æ æ	Q C Ĭ ^ b Ă Ą Ą , ^ Ą Ĥ Ė Ą } Ą [[ l 5, D
<b>7n glch]k c `cX k]Y Ub]U</b>	

EŹ Ŧ { ! { æ ð Å Ą [ \* Á | ^ & Ă { ã } ð È

ÚUY Ü3 VÁŮÁÚUÔZ VSWÀUVÜUÞÿ

---

FcñXñJYWhc `]IfmVmdfYXYZ[b]ck UbY

Ẽ Ǻ • ^ { æ } æ      Fî ì € Ą € Ą ! : ^ Ā í Ĥ : Ć ^ b & ð ã æ ð \* [ , ^ D  
Fî ì € Ą € Ą ! : ^ Ā € Ĥ : Ć ^ b & ð & ÷ [ , ^ D

ĖZæ^ &æ æ Fî ì €ƒF€ Ą! : ^ Ą €P : ĄĄ æ& ȳ[ , ^ { Ą ^b &ā ĄOXQ

' - 'hfmVQk 'XYZ]b]ck UbmW 'dfnYn'i nh\_ck b]\_U

% 'hfmVQk 'i gHuk ]cbrW 'ZUVfnWb]Y.

Ô: •q dq̄ [ Ą[: ȳ{ æP: D	Ü[: â: ȳ &[	Ô: •q dq̄ [ Ąȳ}[ , æP: D
HFÊÎ J	Î   €çHí €	İ €Ėİ İ
HFÊÎ J	İ GçI €€	İ €Ėİ İ
HFÊÎ J	Î   €çI ì €	Í JĖI €
HÍ Ė€€	Î   €çI ì €	Î İ Ė€€
Hİ Ė€€	Î   €çI ì €	İ İ Ė€€
HÍ ĖÊÎ	ì €€çÍ €€	Í Î ĖĖ €
Hİ ĖÊÎ J	ì €€çÍ €€	Î ĖĖFİ
IÎ ĖÊÎ	ì €€çÍ €€	İ İ Ė€€
Iî ĖÎ H	FEG çİ Îî	Î ĖĖĖ
Î ĖĖGH	FEG çİ Îî	İ İ ĖĖGJ
Îî Ė€€	FFÍ GçI İ €	İ İ Ė€€
Î HĖÌ F	FG ĖçFEG	Î ĖĖGE
İ JĖİ Î	FG ĖçFEG	İ İ ĖĖĖ
İ İ Ė€	Fİ €€çFG€€	Î €
İ İ ĖĖ	Fİ ì €çF€İ €	Î ĖĖ

ÚUY Ü3 VĀŮÁÚŮŌZ VSWĀŮVŮŮȲ

## 5 i hca UmWbY'cgnWh XnUb]Y'YbYf[ ]]

R^ ^|ȳ[ •ȳȳæ: Áæc Á!æā ā\* [ ȳ] Á^Á] ^& ā æb ÁXÒÙÇŮŮT ÙĀ āĀ ā] [ , āā] āÁ  
[ ] ! \* |ȳ [ , æ āÁæ •ç[ , æ ^Āā [ { ] ^ ç! : ^ Ė [ ] ȳ | Ą [ ^ Ąē ç { æ & } āĀ { } āb: ^ Á  
: ~ ^ &ā Ą [ āā | æ ^Ā } ^! \* āĀ Áæ āĀ] [ & ^ } ~ Ė [ Ą ^ \! ^ &ā Ą ^ \* } æ Ą [ & ā: & \* [ ÁĀ | æ æ | Ė  
[ āĀ ^ •: ^ Ą āā } ^ \* [ Á! : ā: ^ } āĀ [ ] ȳ | Ąē ç { æ & } āĀ ā: āā ĖZæ ā •: & [ ] ȳ [ ] ā ^Ā  
æ ^ |ȳ! : ^ ā •æ ā [ : ȳ { Á ~ ^ &ā } ^! \* āĀ] [ •5āĀ ^ \* } āā æĖē ç { æ & } ^ &ā } \ &ā  
[ •: & ā: æ āĀ } ^! \* āĖ

Ö^\_ȳ æĖĀæ: ā: æ āĀ } ^! \* ā

Vî^ àÁXÒÙÇ	Y æ^ [	PĖ^ } &	XĖ^ } &	Z~ ^ &āĀ } ^! * ā	S[ [ [   Ąȳ ā^ ĄSÒŌÁ
œć , } ^	Y ŷ & [ ] ^	Væ	Væ	ŁĀ Ì ÁY	Zā [ [ ] ^
W ] ā] ā	Y ^ ŷ & [ ] ^	ȳā	ȳā	ŁĀĖĖ ÁY	Ó! •: ć } [ , ^



Y^ÿ&^}a	Y^ÿ&[]^	Ě	Ě	ŁǼĚÁ	Y^ÿ&[]^
---------	---------	---	---	------	---------

ÚUY Ü3 VǼUÁUÔZ VSWǪVÜUǾŸ

DUFUa YlfmZjnnWhbY

ĚY^ { ãĚÁǾŸ* [ ÁÁ^•[\ [ Á cÁ: ^[\ [ DÁ	ḷḷḷÁ GĚÁǾHÍ Á { ÁŸ & } aÁÁ [ á•œ DÁ
ĚŌã æÁ	ī Ě Á*
ĚŮ! : ^&@ æ aǾà!5c	Ě »ÁĚ»ĚÁ ĚĜ »Á
ĚZ æ ãæ aÁ\ d^ & } ^	JĚÁĜ ḷ ÁÁ ḷĚ! : ^ { a } } ^* [ ĚÁ ĚÁ ĚÁ :
ĚZ~ ^ &aÁ } ^! * ã	í ĚÁ ĚÁ ] Ě
ĚV^ { ] ^! æ ḷ aÁ	í »ÁÁ [ ÁÍ »ÁÁ [ à [ & æ ĚĚ»ÁÁ [ Á Ě»ÁÁ \ jæ [ , æ aDÁ
ĚY a* [ q [ Á : *   á } æ	ĚÁ Á [ Á ĚÁ
ĚÁ ḷ á) æ & æ Á ^ : ^ • c \ [ , ^* [ Á á : æ jæ æ Ů VŌŌĚŮ • c {	í ĚÁ • Ě [ á : a Á   æ ŌŌŌÁ ĚÁ • Ě [ á : a D
ĚS [ [ ḷ ḷ á à á [ , ^	ĚĚY î ŌŌÁŌ : æ } ^ ĚĚY î ŌŮÁŮ! ^ à } ^
ĚY ^ • [ \ [ Á Ě Ě Ě Ě	
Ě! : ^&@ , ^ , æ aǾ ] ḷ : ^ { • : ^ } aĚ á : æ jæ a	ĚÁ ĚĚĚÁ [ Á ĚĚJĜÁ D ĚÁ ĚĚĚÁ [ Á ĚĚĚÁ D

ĚŲ { ḷ { æ aÁ [ \* Á ḷ ^ Á { æ aĚ

ĚŮ [ : á : a & [ Á ḷ ĚÁ ĚÁ ĚÁ æ a aá [ , æ a ḷ ḷ Ě æ • Ě [ ] d æ Ěæ \ ḷ æ [ Á ĚÁ ĚÁ ĚÁ ĚÁ  
& jæ [ , æ a Á æ jæ Á à ḷ æ Ě

ÚUY Ü3 VǼUÁUÔZ VSWǪVÜUǾŸ

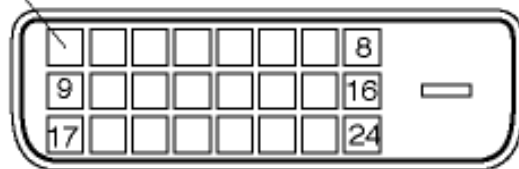
Df nmXnjUügn] bUŌk `X`Ughm\_Ok

Y^ÿ&}a&+ [ , ^ÁŸ&^Áæ a ḷ aÁ Á c \ a ^\* } æ , ^ĚŸ [ ] ^ Á Á : ^&Á : á a & Á [ Á • a { Á  
• c \ 5 , ĚŮ! : ^ á : æ jæ ^\* } æ , Á | æ Á c \ 5 , Á [ á æ [ Á Á æ ^ aÁ a Á Á c \ D

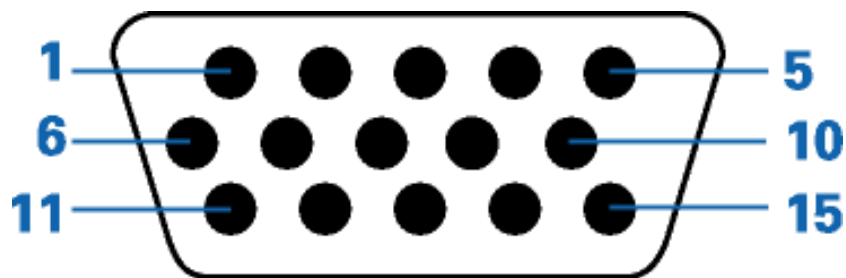
PIÁ •c\^	U] ã Á c \ 5 ,	PIÁ •c\^	U] ã Á c \ 5 ,	PIÁ •c\^	U] ã Á c \ 5 ,
F	Ōæ ^ Á T Ō Ů Á Ě	J	Ōæ ^ Á T Ō Ů Á Ě	Fİ	Ōæ ^ Á T Ō Ů Á Ě

G	Öæ ^Á/T ÖÜÁÉ	F€	Öæ ^Á/T ÖÜÁÉ	Fì	Öæ ^Á/T ÖÜÁÉ
H	Öæ ^Á/T ÖÜÁÉ Á Ç\ æ Ð	FF	Öæ ^Á/T ÖÜÁÉ Á Ç\ æ Ð	FJ	Öæ ^Á/T ÖÜÁÉ Á Ç\ æ Ð
I	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^	FG	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^	GE	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^
Í	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^	FH	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^	GF	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^
î	Z^* æÁÖÖÖ	FI	Zæ ææ æÁÉ Á	GG	Z^* æÁ/T ÖÜÁÇ\ æ Ð
ï	Öæ ^ÁÖÖÖ	Fí	T æ æÁÉ Á Ù^ } & @ [ ] ã ææ Á [ : Ð ] æ } É ^* } æÿ Á æ æ [ ^* [ D	GH	Z^* æÁ/T ÖÜÉ
ì	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^	Fî	Y ^\  ^, æ æ Á ~ : á: ^ } ææ Á ^ àæ Á P[ ó\  ^*	G	Z^* æÁ/T ÖÜÈ

Pin1



Fí É ç \ [ , ^ Á ÿ & ^ Á ] ^ Ö È ~ à Ç • \ æ Á æ æ Á ^\* } æÿ , ^\* [ Á



Ùç \ Á }	Ú : ^ á: ææ Á ^* } æÿ	Ùç \ Á }	Ú : ^ á: ææ Á ^* } æÿ
F	Y ^ b & æ Á ^* } æÿ Á æ ^ [ Á & ^  , [ ] ^ Á	J	Éí X
G	Y ^ b & æ Á ^* } æÿ Á æ ^ [ Á : æ [ [ ] ^ Ð U Ö	F€	T æ æ Á ^* } æÿ Á [ * æ } ^* [ Á Ç ^ } & @ [ ] ã ææ Á Ð
H	Y ^ b & æ Á ^* } æÿ Á æ ^ [ Á } æ à æ • \ ã	FF	T æ æ
I	T æ æ Á	FG	Š æ æ Á: ^\  ^* [ , ææ æ • { æ æ Á áæ ^ & @ Ö Ö Ö
Í	Þæ Á[ äÿ & [ ] ^ Á	FH	Ù^ } & @ [ ] ã ææ Á [ : æ { ææ Á Ú [ : É Á Ú æ } É

î	T æ æ ^* } æ Ĵ æ ^[ Å Å & ^! , [ ] ^	FI	Ù } &@ [ ] ã æ æ Ĵ } [ , æ X Ô Š Š Å æ Ö Ö Ö D
ï	T æ æ ^* } æ Ĵ æ ^[ Å Å : æ [ ] ^	Fí	Ù ^* } æ Ĵ æ Ĵ , æ æ Å d æ • { ã Ĵ æ æ ^ & @ Å Ù Ô Š D
ì	T æ æ ^* } æ Ĵ æ ^[ Å Å } æ à æ • \ ã		

ÚUY Ü3 VÄÜ ÁU ÔZ VSWÜVÜU Þÿ

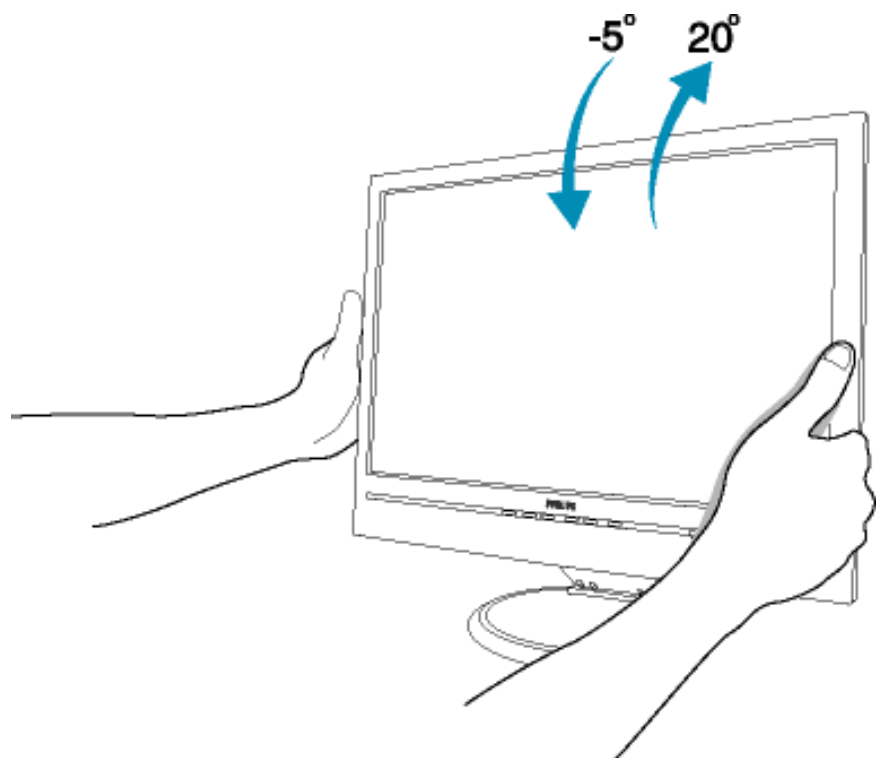
CdWY\_Y\_fUbi [ Ük bY[ c

W ~ & @ { Á Ĵ \ Á [ ] ã ^ Ĵ æ Å [ à æ ^ Á 5 } ^ Á ] æ Å \ æ ~ Á 5 , } ^\* [ Á [ ] æ Ĵ æ Å  
U] ã Á \ æ ~ Á 5 , } ^\* [ Á [ ] æ \ c

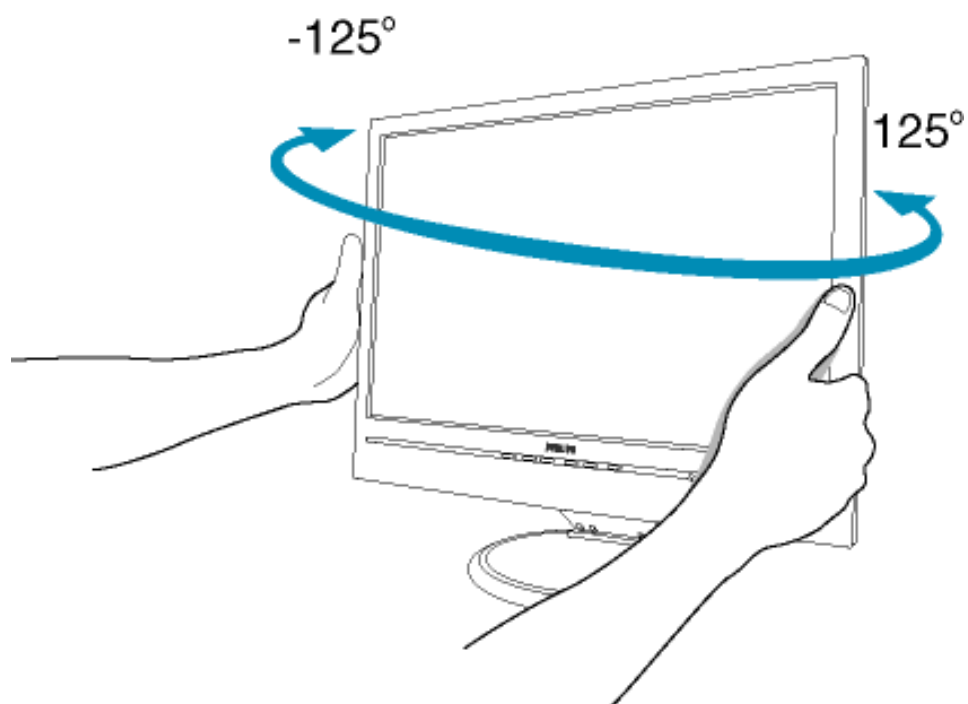
ÚUY Ü3 VÄÜ ÁU ÔZ VSWÜVÜU Þÿ

: i b\_WUŻnmWbU

%kBUW mÜbJY



&ŕCVfUWbJY

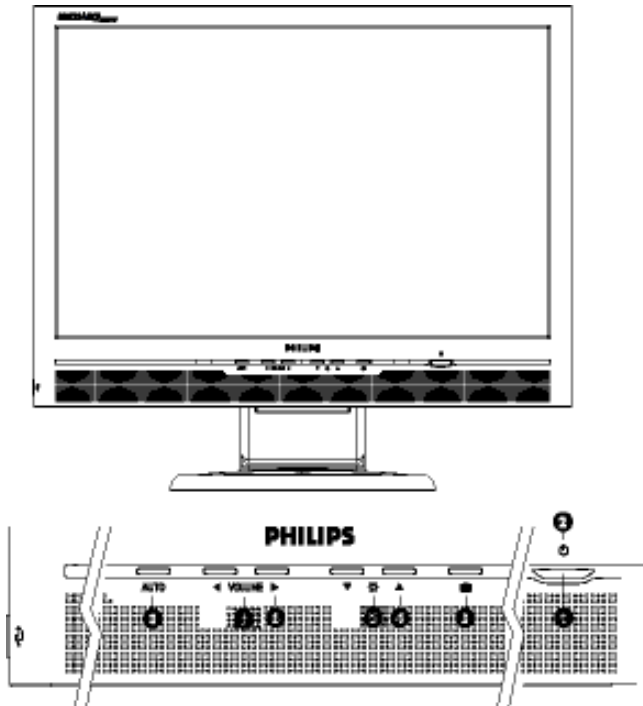








ÚUY Ü3 VÄÖUÁUÔZ VSWÄÜVÜUßŸ

## ≡bghU'ck Ub]Y'a cb]hcfU@7 8

U] ã Á  
 Á|{ ^} 5, Á  
 & [Ÿ, ^&@  
 Wæ æ æ ã Á  
 Á[ äÿ & æ ã Á  
 { [] æ |æ  
 T[] æ Á  
 :\*[ â]^ Á^ Á  
 Á  
 •æ æ æ ä{ Á  
 XÒÙŒ  
 Á|, •: ^ Á | \ ã  
 U] c { æ æ æ æ  
 Á æ æ ^ d5, Á  
 [ à:æ ~

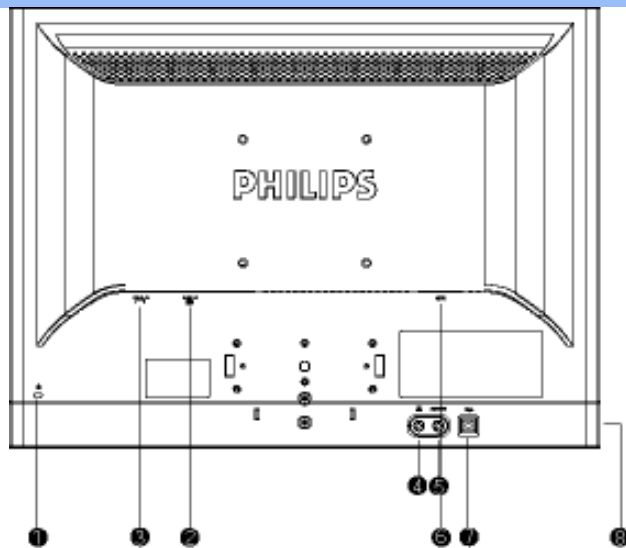
### Cd]g`Y'Ya Yb|Ök `Wcûck nW



F		Y ÿ & æ ã Á ^ÿ & æ ã Á æ æ æ æ
G		Öä å æ æ æ æ æ
H		Ö[•c] Á[ Á ^} ~ Á ÙÖ
I		Þæ ã æ æ, Á ^} ~ Á ÙÖ
í		Ü^*~  æ æ æ æ} [ &ä, ^, æ dæ: æ
î		Þæ ã æ æ, Á ^} ~ Á ÙÖ
ï	JC@ A9	Ü^*~  æ æ æ [:ä { ~ Á Ÿ } [ &ä
ì	5I HC	Œ d { æ & } æ Á^*~  æ æ æ [Ÿ ^} æ æ [:ä { ^* [ Æ ä } [ , ^* [ Æ æ ^ Á •æ ã Á^* æ æ

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÄÜVÜÜÞÿ

### K ]Xc\_`n'mû



- F Zæ^:] æ&^} æÁ!:^æÁ!ææ: æ Á  
S^}•q\* q}Á
- G Y ^b &æÁÖÖE
- H Y ^b &æÁÖÖEÖÁ
- I Y ^b &æÁÜÖÁæ æā
- Í Zÿ & ^Áÿ &æ æ\ Á
- î Y ^b &æÁæ ææ ææ
- ï Ú[!á!::^•^jæ æææ æ&@WÜÓ
- ì Ú[!á[ ææjæ æææ æ&@WÜÓ

ÚUY Ü3 VÁÖUÁJUÔZ VSWÁVÜUPÿ

## Cdlna U'jnUWUdUfUa YfO& 'cVfUni

- Oä^Á•ä\*} Áæj]: Áæ[ Áàæ~E]!æ æ E&^Áææ æd^Á^ , ædæ æÁ•ææ æ}^Á Á  
}æfì€ÁÆ€EÆE: Áææ[ æ^| ÁæY E



**I k U U.** 'Ac Ygn'gdfUkXnj 'VJY W'i ghUk JYbJU'k m k JYhUWUēdfnmVg\_ U^ W  
^YXbc\_fclbJYdfnmVg\_ "'C?'"DfnYX 'Xc ðZfa UWj'c DfcXi \_VJY"6 JY WmfmV'  
dfUWrik m k JYhUWU^Yghdc\_UnUbnik 'di b\_VJYc 'bUnk JYFCN8N-9 @ NC  
fF9GC @ H-CBL"

- T[ ^•: Á5, } æ Áæ•æj, æÁ![\*!æ ÁæÁæ ^| Áæb•æÁæb•æÁ^\* } æææ æ^| Á  
]jæ\ æ\*[ Áæ{ æ•: &[ ] ^Áæ æ æb: ^bÿ &æÁÖÖE[ { ææ& Á•ä\*} Áæj]: Áæ[ Á  
[ àæ~Á [ ] æjæææ: \^Á}ææb Áä Á5, } æ Á•d\ &æÁ! , ææ: &Á![\ Á[ Á![\^ Á!::^ Á  
]! [&^ Á•æææV~&q{ Áæ\ Á[ ] æ^Eæ Áæ[ , ææ: æ Áä Á æ&bÁæ{ Á![\*!æ æE



Y ä &bÁ æú'•^c] € Eæ

ÚUY Ü3 VÁÖUÁJUÔZ VSWÁVÜUPÿ



## A Ybi `Y\_fUbck Y`CG8

U] ã Á^}~ Á  
^\\|æ[, ^\*[ Á  
UÜÖ  
Üd~\\c!æ  
{ ^}~ Á  
Á  
^\\|æ[, ^\*[ Á  
UÜÖ

### Cd]g'a Ybi `Y\_fUbck Y[ c`CG8

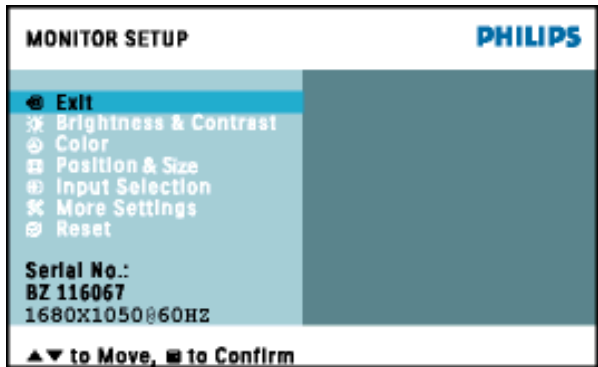
### 7ma `YghA Ybi `Y\_fUbck Y`CG83

R•œ Á•]5}}^Á\\{ ^}œ•:~•dœœ[] æ!5, ÅÖÖÁ{ ^Áœ•Ä{ [ |ã æ&^Á ^d[, }ã[, á  
|^\*~|[, æãÁææ ^d5, Á ^, ãdæ æ[] æ!5, Å^:[ |^ã] á Áæ{ [ [ & Á[ æ æ&^[ Áã Áæ  
^\\|æãÁ\\}æÁ•d~\\&æ æœœ^bÁ ^d[, }ãæb•œ!::^æ}^Áæ, ^Á Á ^d[, æã È

### DcXghUk ck Y]bgfii \_WYXcmVh WY\_`Uk ]gnmighfi ^ WwW "

Ú[ Áã][\\|ç{ Á &ã}ã8ã Á!::^ã\\^**OK**Á}æãb&^[ Áã Á !5ãÁ\\{ ^}ç, Áœ![, ææÁ  
]:[ã^ Á[] æ!æ[::, ããÁã Áç, }^Á\\}[ Á^}~ Á\\|æ[, ^\*[ ÁUÜÖÄU}Á&^^}Äã]|æÄ[ &^ { Á  
{ [ }æ!::^•c]ãÁ[ Á^\*~|[, æææææ ^d5, Á[] æ!æ

Ü^\*~|æã Áæ æœœœ^\*[ Áææ ^d~ Å[\\|]~bÁã Á ^, æ&Á!::^ã\\5, Á^Ád:ææã **◀▶** Á  
|~à/**▲▼** È



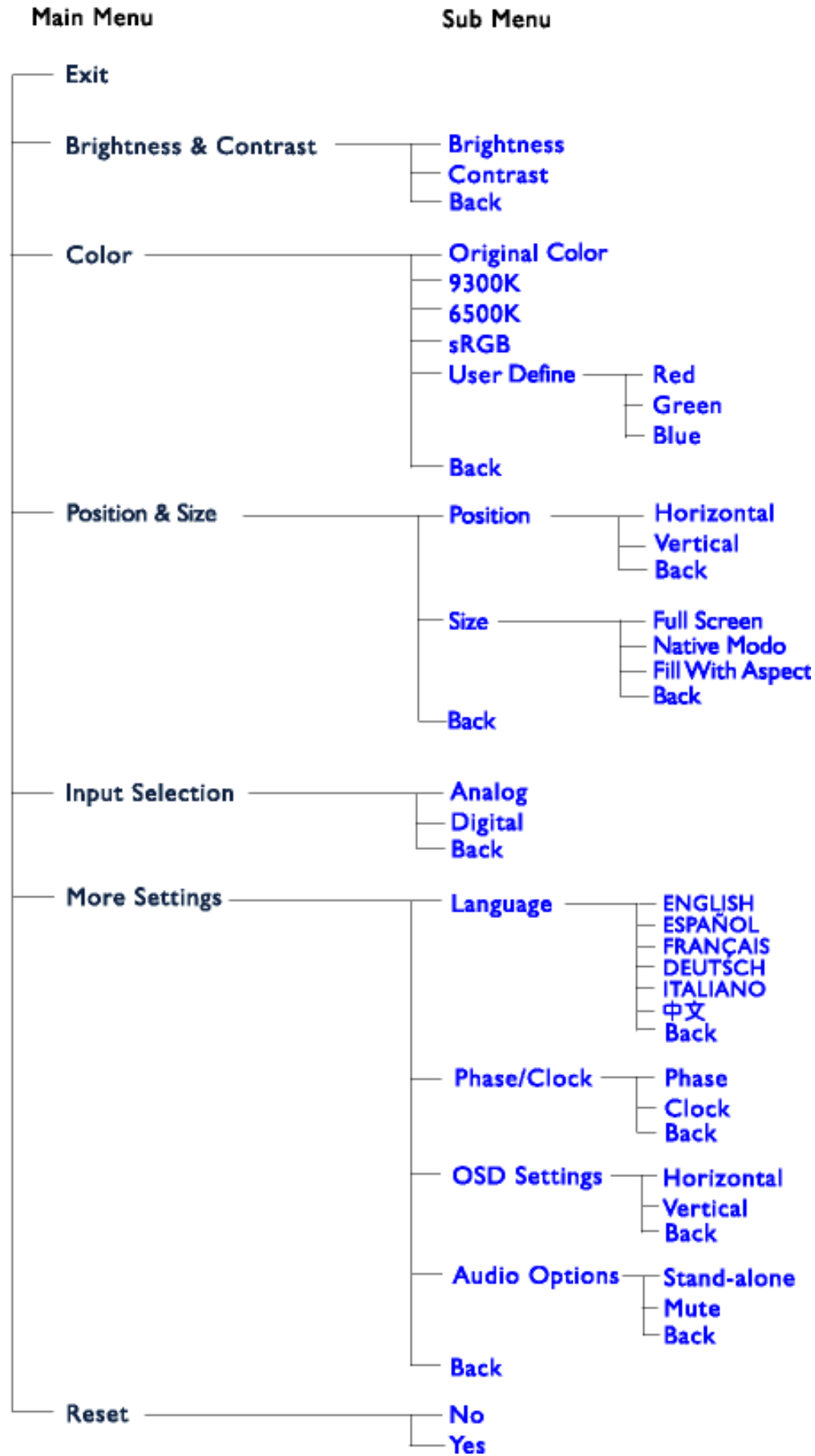
ÚUY Ü3 VÄUÁUÔZ VSWÜVÜUßŸ

### Gfii \_li fUA Ybi `Y\_fUbck Y[ c`CG8

Ú[ ]ã^bæ æ•:&[]^Á•œ æ[\\Á\*5}}^Ád~\\c!^Á^}~ Á\\|æ[, ^\*[ Ä[ ]æ[ Á ^, æÁæ[ Á  
]~}\\c^ Áã}ã•ã}æ!::^Á5 }ãb:~{ Á ^•:~|ã æã Á&^\\Á[ Á[:&^\*5}}^&œ•æ æ È



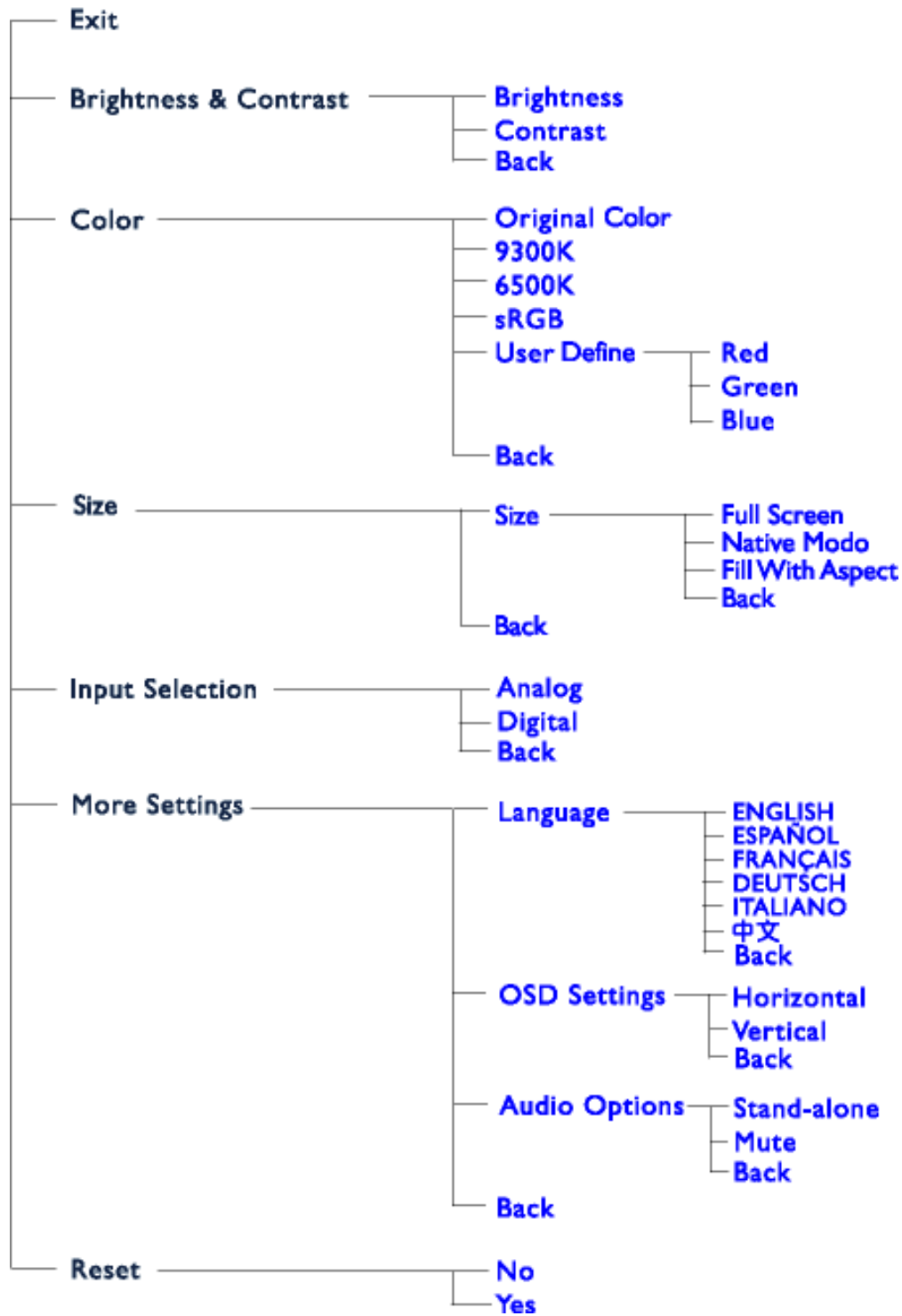
## PC analog signal (VGA) input mode



## PC digital signal (DVI-D) input mode only

### Main Menu

### Sub Menu



ÚUY Ü3 VÄÜÁUÔZ VSWÜVÜÜPÿ

ÜÜUÛZ Á YÖÜŒ ÄY 3 RÁÜŒPÜÖŒQÞÄÖÝÄŒÉUZÞŒ ÀQÄZÀUZÔZÒŒ3ýŒ Å  
ÖUVŸÔZ ÔYTÄZSÜÖÙWÄY ŒÜŒÎRQ

[illegible]

ÒŬÛÚÚǺ ÙÔPUÖÞŒÄ~àǻæŒ: ʌ·\æÁÁ \*!^ÁÁÚ|·\æÁÜ[•æÁÁÿ, ææÁÁÿ, ʌ) æÁ  
•Á~!&æ

œ ù ÿ s œ œ q ù s œ œ c | ^ á á œ \* ^ } c } æ á ó æ ^ | æ á ô @ ^ á á s [ | { à æ á t \ | • \ á á ú æ æ , æ á ú ^ | ~ á á m ~ \* , æ á y ^ } ^ : ~ ^ | æ

0ET ÒÜŸS0ÁÚ3 ýÞUÔÞ0EÁSæ ææÁÁMÙCE

U Ô Ò Ø Ð Q E Á • ç æ ã Ä Å Þ ¸ æ Å ^ | æ å ã æ

QZROKÓæ \* |æ^•: ÁÂ@^ÁÁP[}\* \[}\* ÁÁQãÁÁQã[}^: bæÁÁPæ [} æÁÁS[|^æÁÁ æ^: bæÁÁ  
Úæ ã æ ÁÁQãã ã ^ ÁÁÚã \* æ ^ |ÁÁVæ æ ÁÁVææ æ æ

œ ü ÿ ſ o ð á æ | \ | á ä ú é

ÓŠǪŚǺ ÙÔP3 ÖKÄÖ~ àæÁÀ\* ā c

# Á



7

Ù Á Áæ ] ^ Á ~ [ ! • & ^ } & ð ^ Á æ ^ , } æ & ^ Á , æ Á Á [ ă ỹ , ă Š Ő Ő Ž Š æ ] ^ Á Á Á , ^ \ ^ Á æ á : [ Á & æ ] \ á Ě æ Á \ [ ỹ Á Ğ { Á ! ^ á } æ È

Væ&: Á) ^& ã æ& Å [ | | ' Æ 5 | æ ã ã Å [ c & ^ Á æ ^) ã Å , ã d ^) ã Æ Ô @ | { ã æ & æ ã • Á  
å , ^ { ã [ , æ Å | | ^ | æ æ æ æ ã Å : à Æ æ ã ã Å Å | { ã ~ b & æ Å \* [ Á æ ã & : ^ • d È

Tãâ: ^} æ[ â[, æS{ { ã bœU , ã d^} ã , æZ Å } æI \* æã ææ ãâ: ^} æ[ â[, æI à^b ~ b & æ , [ ã Á  
â: ææ ã{ Á , ^• ç Á || |5, Å|| { æ~ Á || |5, È

[illegible]

Z15 } 𐌲𐌹, æ þ ǣ { ǣ æ 𐌲𐌹 [ { ǣ ǣ: ǣ } { ǣ ǣ } { ǣ ǣ: æ æ ǣ ǣ æ } È

Y • 5y& ^})ãĀ{ ā ə &ā{ [ { ã â: ^ Á aāāā: ā āā } { Á : [ !& { Á ā | āāā āāāā: ā āā { } { Á  
.: [ !& { & ^!} ā

XW!!!6n68G!ba!ez!\$"!l (!9&gt;AEE3DK!9&gt;AEE3DKž F? /\$aX\*f\$"" (Ž' #Ž' ' xl xÊ " \* , % , %

## 8!GI 6'

Qē æ [ , ^ÁÕÖÁÿ & ^Á ^b &æ [ ] æ | Á } Á • Á [ • æ & æ ^ Á Á æ | ^ { ÁÖË ~ àÈ

Öä æ Á ä ~ æ Á c / æ Á Ö X Ö Á Ö ~ / [ , ^ Á c / ^ b Á ä ~ æ ^ Á Ö X Ö

Úææ ^ d ^ Á ~ / [ , ^ \* [ Á c / ^ b ~ Á ä ~ æ ^ \* [ Á Ö X Ö Á æ ^ , } æ Á & ~ / [ , ^ Á [ ÿ & ^ } æ Á Á ^ • [ \ æ Á ] : à [ &æ æ ^ & Ö ] ~ Á ä ~ æ ^ \* [ Á c / ^ Á • Á æ : æ ^ } ^ Á á Á & @ [ [ \* æ Á : ^ • \ ä æ æ Á à æ ~ È Á Q c / ^ b Á } Á \ ] æ Á ä Á : ^ á Á • : ^ • d ä Á æ æ æ ^ , } æ } ä Á [ ÿ & ^ } æ Á [ { ä á : ^ Á [ { ] ~ c / ^ { Á æ æ ^ \* [ Á : á : ^ } æ { Á à æ [ , ^ { È Ú æ æ ^ d ^ Á Ö X Ö æ ] [ \ æ Á [ d : ^ á Á • : ^ • d æ Á ^ \* { ^ } c , Á ] : ^ { ^ • ÿ Á Ö Á [ { ] ~ c / 5 , Á • [ ä æ c & Ö Á æ æ Á à [ & ^ & Ö Á [ { ] ~ c / 5 , Á ] ~ Á ^ • d [ È æ d ] Á È Á ~ { [ | ä æ Á ^ • [ ] ^ } æ Á 5 } ^ & Á ^ \* { ^ } c , Á [ \ 5 á ^ \* [ Á æ æ ^ d ^ Á c / ^ b ~ Á [ ] æ | æ

Q c / ^ b Á Ö X Ö { [ | ä æ

#ž Ú [ : [ • æ æ æ Á ^ & ä Á Á ^ : • d æ ^ b [ { ^ } æ Á & ~ / [ , ^ b á á Á [ { ^ } c Á b Á c [ : ^ } æ Á Á & @ æ Á ~ ^ &æ

\$ž Þ æ : æ ^ } [ Á á Á & @ [ [ \* æ [ : ^ } æ Á à æ ~ È

%ž Ü æ æ æ Á & @ [ [ \* æ | ~ \* Á æ á Á | æ Á [ ] : ^ : Á ^ \ ^ , æ æ Á æ c , } ^ b á c & \ æ Á Q c / ^ \* Á Ö Ö Ö Á Ö Ö Ö Ö

&ž U à ~ ÿ \* Á ^ \* } æ Á & ~ / [ , ^ \* [ Á æ æ [ \* [ , ^ \* [ Á : ^ : Á [ b á ^ } & ^ Á ÿ & ^ È

ÚUY Ü3 VÄÜAÚUÔZ VSWÄUVÜUÞÿ

;

; Ua a U

Š { ä æ & æ Á \ | æ ~ Á æ [ Á } \ & æ æ ä æ æ æ ^ Á à ä [ } æ Á Á æ { æ & } ^ b Á } \ & æ [ & Á ^ \* } æ Á , ^ b & æ æ æ ^ È c / ^ b ^ \ y æ } ä Á • Á æ ^ , æ ^ Á æ { æ

; fUhgWUY'fG\_UU'gnUfc VŁ

Ü æ æ æ & @ [ { æ & } æ Á Á æ | ^ • æ Á á Á & ^ \ } æ [ ] : ^ : Á ^ | æ Á | æ Á æ } æ b : ^ & Á : æ [ & æ Á Á [ [ | ^ Á à æ ^ \* [ È Ü | æ Á Á [ \* Á ^ Á ÿ [ ] ^ Á Á [ \ 5 , È [ : { æ • : & [ ] ^ & Á Á 5 , } ^ b á á ^ \* ÿ & æ á á æ æ È Á | æ \ [ ] , ^ c / ^ Á æ æ [ \* [ , ^ & ~ / [ , ^ Á • Á Á æ , ^ È Á Á [ ] æ | Á [ ^ Á ^ , æ d æ Á æ ä & b Á Á G í Á ] : ä { 5 , È Á Á [ ] æ | æ & @ [ [ | [ , ^ & Á æ á Á [ [ | Á Ü Ö Ö Á æ G í Á : ä { 5 , È Á Á , ä : \ ^ Á Á { È & æ [ , æ Á æ : à æ Á [ [ | 5 , Á ^ ] [ • G í c G í c G í M í È Á æ } æ

ÚUY Ü3 VÄÜAÚUÔZ VSWÄUVÜUÞÿ



**Bjh**

R`a}[•d æ{ ã æ &ã5, } æF&aD G` àÁEJGÁcŠÈ

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÀUVÜUÞÿ

**D**

**Djl Y`fD]\_gYŁ**

Ò|^{ ^} o` à:æ~ LÁ æ } a b: ^ Á|^{ ^} o` [{ ] ~ c|[, ^\*[ Á à:æ~ ÁÖÜVÁ` àŠÖÖÁ{ [ |ã æ & Á\*[ Á  
, ^ , ã dæ ã È

**Dc`Uf]nYf`fl j`f`dc`UfmUWmbnŁ**

ÖäcÁ, æjæ{ [ |ã æ & Á Á ^} ã ~ Á \|^ [| ] ^\*[ Á à:[ c Á |: ^&Q á: ^} a Á a ^} a Á a \c|^&Q a Á  
, æjæT æ`|æY[ áãæ ^ Á [|æ ^: æã Á ^} ã ~ Á |: ^b &ã Á, æjæ |: ^: Áäc Á Á [|æ ^: æã | [•d ] æy`bÁ  
á [ Á a\*[ Á•c` ^ \ |: ^•c, æ ^ Á Á &Q [| ] \* æŠÖÖÁ[ Á a \y &Á|^•: æ5, ÈÖa \y Á|^•: æy Á Á  
} æc ] } ã Á ^ \ |: ^•c, æ ^ Á [ Á [| á \ Á [ Á |: ^ \ &æ æ Á, æjæ Á € » Á Á ^ ` Á |: ^ ] ^•: & æ æ Á  
|` à Á [| \ [, æ æ |: ^&Q á: ^} æ Á, æjæ È

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÀUVÜUÞÿ

**F**

**FYZYgl`fUHYf`n glch]k c`cX k jY Ub]UŁ**

Ŧ Áæ ^ Á æ ^ \ ~ } á Á æ Á á , a æ ^ Á` à Á |: ^|^•[, ^, æ ^ Á•c` ^ \ |æ ÈŦ Á æ Á•c` ^ \ ^ Á  
[ \|^ |æ æ Á Á: ÁP ^ | &æ Q` à & \ |æ Q` æ ^ \ ~ } á ÈÖ: •d dā [ Á € Á: Á á ] [, æ æ Á € Á æ [{ Á æ  
• ^ \ ~ } á È

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÀUVÜUÞÿ

**G**

**gF; 6**

•ÜÖÓÁ Á æ áãá Á æ ^, } æ & Á |æ æY, Á ^{ æ Á [| |5, Á [{ ã á: ^ Á5 } ^{ æ |: á: ^} æ æ ] È  
æ æ æ æ æ ~ [, ^{ æ [| ] æ |æ æ ~ \ æ \ æ æ \ æ ^ |æ æ ~ aD

Ú[ ] |: ^: Á ^ \ |: ^•æ a Á æ áãá [, ^ Á ~ } ää [, æ ^ b |: ^•d: ^} æ æ, [, ^ Á ÜÖÓÁ • ] [{ æ æ



]læ æŷ, ^Á^]l^: ^}d, æ þÁ àæ5, Á ^\[]æ ^&@Á Á: á: ^}ã Á[{} æ àæ) ^{ ÁÁÜÖÓË æ  
 {[]} æ læ@Á@Á •ÁÁ ŷ &[] ^{ Á æ áæá ^{ ÁÜÖÓË Á }Á][•5áÄ[[] ^Á Á æá l, æ ^Æ Á  
 : æ ^, } æ&@Á á} ^Á áç æ: æ þÁ æ Á l æ þ Á

Ú[ á& æ Á[ l: ^•æ æ Á ^Á æ áæá ^ ÁÜÖÓË æ } ^Á•Á•æ } þ Á æ }[ &áÄ[] dæ c Á [] æ l æ Á Á  
 ] ^á ^á æ, æ ^{ Á•æ þ } á Äáæ ^Á•æ þ } þ Á æ ^Á[[] 5, ÆVæ ^Á æ } ^Á•Á ^á æ þ Á  
 ^•æ þ } æ ÁÜÖÓÁ Á ^} ^ÁÜÖÁ [] æ l æ

Öá Á Á l[ ää Ä æ ^ Á ç [ l: ^ Á \] [ ÁÜÖÖ æ æ \ æ &Á l: ^ & \ Á S Á æ æ ^ Á l: ^ á } á Á [] æ l æ Ä  
 Ö æ ^ Á æ ^ Á æ } Á l: ^ & \ Á l: ^•} á æ Á Á5ŷ l: ^ & @ á: & Á[ Á] & á Ö[[] Á S[[] D Á æ } Á  
 ][][], } þ Á S ÄV ^, æ &Á l: ^ & \ Á Á l æ [ Á æ ^ Á l: ^ b Á[ Á] & ÁÜÖÖ æ c } } þ Á æ ^ Á  
 ][][], } þ Á æ } Á l: ^ & \ Á Á5ŷ l: ^ & \ Á S Äæ Á ] ^ & ÁÜÖÈ

Ú[ Á ^\[] æ á Á•[ Á•æ þ } æ Ä þ Á æ ^ Á { þ } æ Á æ }[ &áæ á[] dæ c Á [] æ l æ Á[ Á { æ þ Á  
 \ 5 ^\* [ Á Á &@ æ æ ^ d5, Ä [] æ l Á ] ^ & á ^ á ÜÖÓÁ l: ^ á: þ Á•æ þ } æ Á { } ^ æ l ^ Á æ, [, ^ b  
 Í Í €SÈ

ÚUY Ü3 VÄÜÁÜUÔZ VSWÜVÜUÞÿ

## H

**H: Hfh j b Ž a 'fUbgjghcfkffUbnnglcfmWYb\_ck Ufghk ck YL**

Y ^ç æ: æ ^ Á, ^\ ^ Á Á ä[] ^ Á æ [ l: æ } ^\* [ ÁÜÖÖ ^\ l: ^•ç, æ ^ Á æ [ Á l: ^ ŷ &} á Á l æ ^ Á  
 ] [ á d: ^{ ^, æ æ Á æ } \ ^ Á•ç [], æ ^\* [ Á [ á á æ á ^{ Á ^ á } á Á ^{ Á æ á ç, } ^ Á æ ^ & ÁÖÖÈ

ÚUY Ü3 VÄÜÁÜUÔZ VSWÜVÜUÞÿ

## I

**I G6 `i V' b j YfgU`GYf]U`6 i g`fl b j k YfgUbUa U` jghfUUgnYfY[ ck UL**

Qç l æ ^} ç æ ç & \ æ á æ Á l: á: ^ Á ^ l ^ l ^ b ^ &@ÜÖÁ ÜÖÁ æ ç { æ &} þ Á \ l ^ l æ æ [ á Á æ á Á æ Á  
 [] l [\* l æ [], æ þ Á ç l [], } á æ á æ { [ Á æ á d æ á ^{ æ æ ^ Á l: ^: Á l: á: ^} æ Á ^ l ^ l ^ b ^ ÄÖ: ä \ á  
 ç { ^ Á æ [ á Á Á[•c]} ^ Á ^: Á ç l, ^} & Á ^ d [], } á æ

- WÜÖÁ l ä æ ^ b Ä æ þ [] \ [] þ } þ Á à á [], Ä Ä à æ Á l: ^ á Á á b [], æ þ { Á à á [], ^ Á  
 \ [{} ^ ç l æ Á Á ^ Á æ •æ, æ æ Á l: á: ^ Á l: ^: ^: æ & &@Ü[] æ ç Á ^\ ^ & æ á Á Á  
 •][•5áÄ[] æ &} [ Á[[] ^, æ æ Á \ [{} ] ä [], æ ^\* [ Á•æ æ æ Á l: ^, æ ÁÜÜÁ l: ^ Á  
 ä •æ, æ á Á [], ^ &@ ^ l ^ l ^, È
- WÜÖÁ l: , ä: ^ b Á l[ á ^{ Á l æ ^ Á [ l 5, ÄÖ: Á WÜÖÁ [{} ^ ç l ÁÜÖÁ [•æ æ Á, ^ & æ, [ Á á ^} Á  
 ] [ l á ^ \ æ \ æ, æ l: á: ^} æ Á [ l 5, ÄÖ[ Á ç: ^ l ^\* [ , ^ &@ Á æ, ^ & æ Á ^: Á [ á ^{ Ä á } Á  
 ^ l: á: ^} þ Á l æ b & Á Á ^]•: [] ^{ Á [ l ç { Á5, } [ l ^\* ŷ { Á] Ä \ æ ^ Á ^ á Á æ ^ l æ æ Á [ D  
 [ l æ Á ^•æ Ä æ Á ^} \ ^ Á [ l æ æ á á Á Á } æ á æ: þ Á l æ á á & b Á l: á: ^ Á ^ l ^ l ^ b ^ &@ æ  
 \ [{} ^ ç l 5, Á ^ l ç ^ á æ } &@ÄÖ: ä \ Á WÜÖÁ æ [{} ^ ç l: ^ Á [ ^ Á ^ Á l ^ &@{ ä } ^ &@  
 b á] [ & ^ } þ Á Á Á G Á l: á: ^ È

- WUÓÁ[: , aḗ aḗ ] aý & aḗ aḗ aḗ | & aḗ aḗ aḗ [ d: ^à Á ^ý & aḗ aḗ [ { } ^ c | aḗ ] aý & aḗ aḗ : a: ^ } aḗ • cec Á | ~ & aḗ aḗ aḗ c ] ^ Á Á ^ Á aḗ • c | , aḗ aḗ : a: ^ Á ] ^ ^ ^ b ^ & aḗ aḗ aḗ 5 , } aḗ Á } a & : [ & aḗ ^ [ ] ^ , aḗ aḗ a , [ d ^ b | & aḗ ^ Á Á ] : ^ ] aḗ ^ Á Á ^ • c | , aḗ aḗ

S:5d[ Á 5, ã 8ËMÙÓÁ! : \ \ • : æþæð: ã ã b : ^ ÁÚ | ~ \* Ëæ æ ËÚ | æ ÁÚ | ý & : ÁÚ 5a|Á ã D Á | æ æ á : ã ^ ÁÚ | ~ \* Ë æ æ ËÚ | æ ÁÚ | ý & : ÁÚ ^ , æ ð ð

P à Á S [ } & ^ } d æ [ ! D

R•Ų Á! : á: ^} āĀ} ā̃ ^!•æ) ^b[ æ ā dāā: ^!^\*[ , ^Hā[ •œ& œ & Ā[ āæ[ , ^Áÿ & āā [ ÁUÓÈ

S[ ]& } dæ | ^ Á Á | & [ , ^ { Á | { ^ } c { Á Á & @ ^ c | : ^ Á M U Ó Á } ^ Á | \* É æ a ð | æ F U ^ } ^ Á  
[ ] \ æ ~ b Á [ ] , ^ Á [ ] & } dæ | É S [ ] & } dæ | ^ Á y Á [ Á ] | : . & ^ } æ | : ^ y & æ æ Á Á ^ . ] ^ c , ^ Á  
^ ^ d [ , } ã æ Á æ ^ , } æ Á Á : ^ Á æ y & @ [ : . æ & Á á á Á d ] } ã Á y [ ] [ ã Á ^ , } [ Á : æ æ æ É

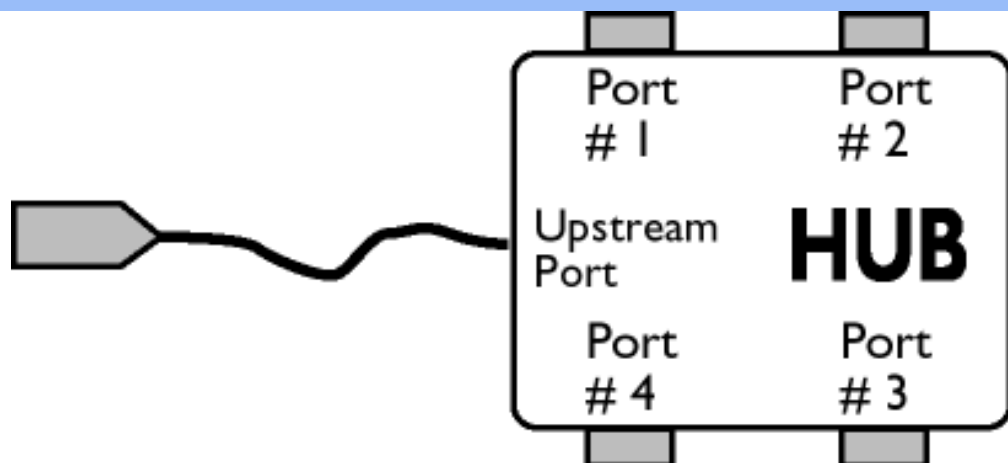
S[]&}dæ!^Á Á :yæ æ\æ[, æ ææ^æ~bÁ æ[]!~ÿ&^}æ, &æææ!~c\ ÁWÓÉÁ  
 Ú~}\cÁ!~ÿ&æ ææ\!æ |æ^Á Áæ[Á!icÉææ^Á[]&}dæ!Á!~\•:æææ[æ^}&^Á~}\cÁ  
 []!~ÿ&^}æ, ^Á Á~}\cÁ æ[]!~ÿ&^}æ, ^ÁÉ&æ\c\æá•}æ!æy&^}æÁæ\æ[, ^Á æ~Á  
 \[]&}dæ!5, É

U[loÁ·c]~b&Á[]&^}dæ!æý&^Á[ÁÁ[{}~l^{\E@·l{Á[·][áæ:^\Dææá^ÁÁ  
][[:·æý&@[]l5,Á·c]~b&&@[]&^}dæ!æ{[lãæÁ[äý&^}ðÁ[Á}^\*[Á[]&^}dæ!æ~  
~\&æS[]&^}dæ!^Á[\*Á^{}^,æ&^}}[&Á^{}^,ææÁ[:^ý&ææÁ[äý&ææÁ  
æá^{\Á[l&Á·c]~b&{Á!æÁ{[lãæÁ[:]l,ææ:æðÁææææÁ[Á:á:^Á·c]~b&&@  
Sæá^Á[loÁ·c]~b&Á[^Á^Áá,æææðÁý&æ^Á[]-~l,æ^Áæ5,}[Áæ!^ý]ÉæÁæ  
{ððæ}Á!á[æS[]&^}dæ!Á[~bÁ[lcÁÁã!ð!á[&á!áæ~^}æ,^&@Á^ý^bÁ  
]!á[&æ

[illegible]

Ö^ç&ÁÇM: ă: ^} ãDÁ

R`à)[•dæ[ \*æ }æ[ àÁā~&}æ[ d!æ[ \[\]~bÁ\| ^ [\] } Á~}\&b ÆÜ: ^&^, ãæ[ ]ã~, ææ[  
b`à)[•dææ[ ^Á`àÁ[\] c\~c`Á`à }a•a }æ[æ[æ[æ[ã•: ^{ Á[: q{ aÁ[: à: ^} aÁ[ ^Á`à)[•ãÁã Á  
à[Á[ b`a^}&^\*[ Á\{ ^} c`Á[: ] d, ^\*[ Ææ Á Á[: ^] æ[ \ Á[: à: ^} æ[æ[ã &æ[æ[ ^•: ^{ Á  
[\]: q{ aÁ[ ^Áã Á[ ] Á`à)[•ã Á[Á•æ[ ^Á\{ ^} d, Á[: ] d, ^&@ \[\]~b&&@æ[ Á~}\&b Æ  
æ&@æ[ Á[: à: ^} aÁ c\~b`Á }ã[ ^•æ[ ^b[ æ[ã dæ[Á: ^\^\*[ ^Ææ[ã•: &^Á~ •: ^{ Á[: q{ aÁ  
~[: à: ^} aÁ[ ^Á`à)[•ã Áã Á[Á~}\&æ[ \[\]~ æ[ ^b[ ]: ^ Á`à)[•d Á[: ^ÿ&[\] Á[Á]ã[ ^•æ[ ^b[  
{ æ[ã dæ[Á: ^\^\*[ ^Ææ[ ]: ^\ÿæ[ã•{ [ã{ ÆM: à: ^} æ[ [ \* Á~ Áã~&} ^Æ[ \d^&} ^Æ  
æ[ ^•[ , æ[ ^Á[ \*æ } ^È



Ö[, }•d^æ Åðai~}^\\Á•c]~b&D

Sai~}^\\Á!::^]ÿ, ~Áæ^&@ÁáÁ[{ ]~c!æ[•][åæ: æ@•æ]~àÁÁæááÁá\*[ ÉÚ[!Á•c]~b&Á  
b•c![]c{ Áæ[ ]&}dæ!::^Áææá: áb^\\d^&}áÁáæ[]~{ ÁáÁ[{ ]~c!æ[•][åæ: æÁ  
\*^}^!~bÁ•c]~b&Á~&@æ^&@Áá[ ]&}dæ!æÚ[!Á•c]~b&Á!::^b~bÁ•c]~b&Á~&@  
áæ^&@

Wj•d^æ Åðai~}^\\Á•c]~b&D

Sai~}^\\Á!::^]ÿ, ~Áæ^&@Ááá~}\\~Á[ Á[{ ]~c!æ[•][åæ: æÚ[!Á•c]~b&Á•c![]c{ Áæ  
\\[ ]&}dæ!::^Áææá: áb^\\d^&}áÁáā[]~{ Á[ Á[{ ]~c!æ[•][åæ: æÁ  
, •c]~b&Á~&@æ^&@Áá[ ]&}dæ!æÚ[!Á•c]~b&Á!::^b~bÁ•c]~b&Á~&@æ^&@

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÄÜVÜUßŸ

J

JYfhWU'fYZYg\ 'fUhf' n glch]k c 'cX k]Y Ub]UY\_fUbi Ł

Y^!æ[]æ Á Á: Éb•c!æ: à Áæ ^\\Á[ { ]|^q^&@á!æ5, Áæ ā~, æ^&@æ\\!æ Á Áæ á^b  
•^\\}á: āÉ

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÄÜVÜUßŸ



[illegible]
$$Y^{\{ \mathfrak{a}^* \mathfrak{a} \tilde{\mathfrak{a}}^{\dot{\mathfrak{a}}} \bullet c^{\{ [ , \wedge \mathfrak{K} \dot{\mathfrak{A}}}$$

- S[ { ] ~ ¢!ÁÚÔĖ|æ b&Á Á^•¢{ ¢Á ¢ ¢ ¢[ , • í ÁÍ ĖŸ ¢ ¢ ¢[ , • í ÁÌ ĖŸ ¢ ¢ ¢[ , • í ÁĖĖĖĖŸ ¢ ¢ ¢[ , • í Á^ĖŸ ¢ ¢ ¢[ , • í ÁÚÁ~ ¢ ¢ Á^!• ¢&@5 } ¢ ¢: ^&@

Œ̃ ˆ Á æ̃ • cæ̃l, æ Á i[ \* l æ̃ Á Ú æ̃ b̃ • d Á

- S|ǎ} ǎǎǎǎ & ^ǎ~ àǎ[ } Êǎ^ Áǎǎ • cǎ, æ Á|[\*!ǎ Áǎǎǎ • cǎ ^} á

à

- S[ā] æ̃[ā]:^d:{ æ̃[ā], ^Á[:^&ā\Á ^•:^Áæ̃[ā]} a^C ^d[, } æ̃ Á ā Jí ðì ðēēt ^éúĀ  
 \[ā} ā &ā Ā iæ̃ ^{ Á[:^&ā \a{ Á ^•:^Ā

Ú[ à!æ ã  ØÚ•^č ] ∈ Èç^Á



- ZÁ [ ʔə əb & \* | Á ā Á ^ ] ^ Á ^ àa: | ÁZá ā: Áy & ^ Áa [ ÁZÁZá ā: Á | { ^ } á [ & | | , ^ Áa [ ÁZÁ  
| ^ ÁZá ā: Áy & ^ Áa ] ^ ÁÁ
- Y · \ ə Á a b & Áā ā ^ Á | ā ^ Á | ā ] āZá ā: ÁC Á | : ^ ] ā | ^ Á [ | ā [ & ā ā ā ^ Áa [ ÁC \ · á | ā Á  
Á | 5āy Á ^ àa: | Á | 5āy Á
- Zā [ & Á: āā ā Á | : ^ | āā | āā ā · āā | | \* | ā ÁUāā · ě

DfnYX'dfnrgh dJYbJYa `Xc`jbgHUMJdfnYWhntU^d`\_": DSF YUXa Y\$( 'H h'"

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚÔZ VSWÁUVÜUßŸ







@ 83

C. Áá{ a}} aÁāÁ Á&@[[ \* Á:~·ā a} aÁāā~ Á!:~ Á{ [ [ & Áā~·\[] ~ Áā: aÁ  
 ]! ā[ Á!:~·~ a} aÁ ā:~ Á\ā d[] 5, ÁāÁ5! Á[ Á[ ŷ Á\ā a} Áāā{ ā~ Á  
 { ā[ a} aÁāā~ Á~ , āāā: ^Áāāā, } Á ā~ & Á~\[]:~·ā b Á\{ ^} āāā, } ^ Á  
 QVNDÁ[ Áāā], a} aÁāā~{ Á[ āā~} & ^{ Áā~·^ \{ Áāā~\* [ Á Á~ ·ā āā [ Á  
 [ ā , a} a} aÁ ā: ^&~ , āā~[ Á] āā~ ^} aÁ Á&@[[ \* ÁSÖÖÈ

D. '7 nmY\_fUb' @ 8 'YghicXdcfbmbUñUfngck Ub]U3

C. Áā[ , ā!: & ā Á~ , āāā: ÁSÖÖÁ a} [] āā~·ā[ , ŷ \āā &@[]} āā Á~ , } ^{ Á  
 ·ā[] āā āā[ āā[! 5, } ^, a} ^{ Á[ Á āā[ āā[ ŷ, \āāPÁU\* 5] aÁā~ & āā Á  
 āā} āā aÁ āāāāāā[ , ā!: & āā a} ^{ Á āā āā{ ā!} ^ Á·ā: ~·ā āāā~·[ , a} aÁ  
 Ú: āā{ Á[·ā] } āā~·ā[ āā} a} āā[ \! , āā &@[]} āā Á ā~·^ āā[! ] [ āā ā  
 : ā~·[ , a} aÁ

D. >U\_ 'dck ]b]YbYa 'Wm Wj 'dck ]YfnW b] 'k m k ]YñUWU @ 83

C. Á[ Á[! { a} ^\* [ Á~·~·: & ^} āā [ ] āā~ , āā~·~·āā āā~·āāā~·^ & \āā[ Á  
 ~·~ , a} aÁā~·^ & āāā~·ā: ^ Á [ ] āāāā~·[ , āāā[ @ Á[! ] [! ] ^ [ , ^ Áā Á[ ] [ Á  
 ~·~ , āā~·^ & āā[ : ] ~·~·: & a} ā 5, Áāāāāāāā[ @ Áāā[ , ^ Áāā[ Áāāā~·^ } Áā~·^ } Á  
 āā È

D. '7 nmia c bUnUa cblck U 'a cb]hcf' @ 8 'D\ ]]dg'bU WjUb]Y3

C. Áāā [ ] ā!: ÁSÖÖÁ ā·Áāāā & Á[·āāāāā Á] āā} a} āā~·^ & Á: ā! ^ Áā [! ^ Á  
 { [ ] āā[ , ^ Áāāāāā~ ÁÖÜÜÁ Á[ \! , āāā~·^ āā{ [ [ āā āā~·^ āā[ , } ā[ , ā  
 : ā [ ] ā , a} aÁ [ ] āāāāāā·Á āā ā~·: [ āā~·[ ā] ^ & ā~·^ āāāāāā~·^ ÁÖÜÜÁ  
 , ^·ā~·} ā 5, Á āāā~·^ [ ā , Á Á~·^ Á:~·~· a} āāā~·^ & āā~·^ { } āāā~·^ a} ^ Á  
 ·\ [ ] āāā , āāāā Á!: ^ā~·~· āā~·^ Á!: ^āā~·^ Áā{ ^ Áāā~·^ È

ÚUY Ü3 VÄÜÁÜÜÖZ VSWÜVÜÜPÿ

FY[ i 'UWY\_Y\_fubi Á

D. >U\_U'YghZ b\_WUdfc[ fUa i : DUX' ghñbUXi ^ W[ c'g] 'bUXng\_i ]bghUWñbna ]'dñWY'78!  
 FCA3

C. Á[! [ \*! āā ÁÖÜÜ·ā~·^ ^~·^ āāāā~·^ Á: [! & , ^ Áāā~·^ Á[ { [ & ^ Á Á[ \! ] ^ , a} ā Á  
 ! ^~·^ āā~·^ a} aÁ [ ] āāāāāā~·^ Áāāāāā~·^ āāāā~·^ [ Á[ ŷ ^} aÁ Á[ : ā{ āā  
 ] [ ŷ ^} aÁ Áā} aÁāāāā~·^ āā~·^ ·ā āā [ Áāā~·^ :~·~· a} āā [ c { a} ^\* [ Á: āāā~·^

D. 'K 'U\_]gdcgW'i nng\_U 'bU'YdgnY'dUfUa YfmdfUWñia cb]hcfU'dcXWUg'Y[ c' ]bghUWU]3

C.



**C.** Á[ ] ā, æ Á Á [ ] ā|æ@ŒÔÖÁ á•ó d •[, æ æ ^! : ~ q äÄ \d{ }[, æ Ä Å  
\*^ ) ^! ~ b Á | ^ Ä ä b ä æ ^ b| &ä ![{ å} ā, æ ä Ä Á[, ā! : &q ä \æ ˇ È

[illegible]

C. Á/æ Æ [ ] æ/! ^ Á Á \* [ à ] ^ Á Á } \ & b Á/! \* Æ æ Æ/ æ Á ^ • c { 5, Á ā ā [ , • í Á í Æ Ì Æ  
G E E Á ! æ Á Ú È

[illegible]

{ [ á^ { Dá á } [ Á! : á: ^ } a Á! æ b & ^ Á Á V ^ } • : [ ] ^ { Á [! c { Á 5, } [! ^ \* y { Á } É \ æ ^! Á  
 | ^ á Á æ ^! æ } æ ^ [ D! : æ Á ^ • æ É p æ ^ } \ ^ Á [ æ æ á á Á } æ Á æ : æ Á æ Á! : á: ^ Á  
 ] ^! ^ ^! ^ b ^ & @ á | æ Á [ { ] ^ c! 5, Á ^ | æ á á æ } ^ & @ Á

Ö: á \ á WÜ Ó Á æ Á [ { ] ^ c! : ^ Á [ ^ Á ^ Á! ^ & Q { á } ^ & @ á } [ & ^ } a Á! [ Á G Á! : á: ^ É  
 WÜ Ó Á [ : , æ á æ á [ á y & æ a Á æ Á [! & Á É p á Á æ Á [ d: ^ á Á ^ y & æ æ Á [ { ] ^ c! æ Á  
 ] [ á y & æ æ Á! : á: ^ } æ Á ^ • æ c Á! ^ & @ æ æ æ Á ^ c ] C Á Á ^ Á æ Á ^ • æ , æ æ Á  
 ^! : á: ^ Á ^! ^ ^! ^ b ^ & @ á a Á æ Á [ d: ^ á Á ^ \ [ ] ^ , æ a Á! [ & á ^! ^ á , [! d ^ á Á  
 ]! : ^ } æ \ Á & @ á ^ á ^ • æ , æ æ Á æ Á [ } a & Á WÜ Ó Á! : ^! • : æ æ æ : á a b: ^ Á U! ^ \* É æ á É  
 Ú! æ Á y & Á 5 á Á á D Á Á! æ á: á ^ Á U! ^ \* É æ á É! æ Á y & Á ^ , æ É

Ö æ : ^ Á {! { æ á Á [ c & & ^ Á WÜ Ó Á } æ á b Á á Á Á y , } á ^ É

## D. '7 c 'hc 'Yghl\_cbWbhfUrcf' l G63'

C. Á [ } & ^ d æ | Á WÜ Ó Á æ ^ , } æ á [ á æ [ , ^ Á y & æ Á Á y á ^! • æ } ^ b! æ á d æ á  
 •: ^! ^ [ , ^ Á U! | c! • c ] ^ b & Á y & ^ Á [ } & ^ d æ | Á Á á } [ • d Á æ! : á } Á æ , ^ & æ Á  
 \ [ { ] ^ c! ^ { Á Ö É y a [! \! [ d ^ Á [! c Á • c ] ^ b & Á Á [ } & ^ d æ | : ^ Á { [! á æ Á  
 ] [ á y & ^ } a Á! [ á } ^ \* [ Á [ ] & ^ d æ | æ á á Á! : á: ^ } æ á a ^ \* [ Á á! æ æ | æ Á WÜ Ó Á  
 \ æ ^! æ á á Á! ^ \ æ á æ

ÚUY Ü3 VÁÜÁÚUÖZ VSWÜVÜÜPÿ

## HYW bc`c[ ]UdUbYi`@78

### D. '7 c 'hc 'Yghik m k ]YhUW'hWY\_ü\_c\_fngHJ]Wbn8

C. Á ^ , a d æ Á a \ y \! ^ • æ : } Á Ö Ö D á • c! : á: ^ } a { Á [ c & } ^ { Á ^ , æ ^ { Á  
 ] [ , •: ^ & Q a Á! ^ , a d æ æ } æ 5, Á U Ö Ö á! æ 5, Á Á! : ^! : á æ @  
 ^! \ d [ ] æ : ^ & @ æ æ á ^ \* æ á æ ^ | æ | ^ É a •: [ ] \ , ^ Á [ ] • [! Á [ Á a! Á] É Ö Ö Á  
 b • c! & Q [! ] ^ á Á d • , æ Á [ Á ^ c æ: æ æ á ^ , a d æ ^ Á [ Á! c! [! 5, Á } ^ & @  
 { æ & @ [ { ] ^ c! 5, É U! á! à } a Á Á Á ^ & Q [! ] ^ á á a Á! \ d [! ] ^ á ^ • & ^ & b ^ & @  
 \* æ [ , [ É! æ { [ , ^ & Ö Ö Á! ] æ æ Á ^ Á ^ , a d æ ^ Á [ \* Á ^ Á } æ : } a Á  
 æ á ^! á Á ^ & Q [! ] ^ á á ^ • \ [ ] , ^ Á Ö U V Á ^ , a d æ ^ Á Ö Ö Á ^ , æ Á } æ : } a Á  
 { } a Á ^! ^ á á Á ^ , a d æ ^ Á! \ d [! ] ^ á ^ • & ^ & b ^ Á! á á æ [ , [ É! æ { [ , ^ É  
 ] [ ] a , æ Á! æ b Á } ^ Á æ ^ á æ æ æ : a Á! \ , æ á d { a } a , æ á á Á  
 ^ { á , æ á É

### D. ' > U \_'k ntk UfnUg] 'k m k ]YhUW'hWY\_ü\_c\_fngHJ]WbY3

C. Á ^ , a d æ ^ Á a a Á Á ^ \ [ ] æ ^ Á Á , 5 & Q y á: \! æ ^ & @ á á æ } ^ & @ á á a a Á Á  
 \ a á á! ] 5, É U! { á a: ^ Á y c Á ]! , æ: á á Á a \ y Á! ^ • : æ á æ c } } a Á Á } ^ Á  
 ^ •: & ^! æ ^ É p á 5! ^ á y & Á [! : ^ á á Á : 5! Á y [ ] ^ Á Á [! 5, Á! á ^ c [ , ^ & @  
 Ü Ö Ö Á! , [ ] ^ É a [ ] ^ É a a a ^ á æ [ , á & Á d Á æ , } É Á [! Á á Á y á  
 ]! : ^! ^ á Á Á [! æ: æ | ^ V æ á ^ • æ Á ^ • c! æ , æ ^ Á: æ ^ Á! : ^ á Á á Á  
 Á æ ^ & Á Á a a Á a ^ & É [ ]! : ^ Á! á a a Á 5 á y [ á , a d æ æ á æ ^ Á! \ d [ ] á á  
 • c! ^ b & Á [! : ^ Á á Á [ á y É

## D. 7 c'hc'Yghdc'UfmUMU3

C. Á[|æː æbæ•ó Áææ: ðÁ[|{ [ , æð{ Á , æjæ Áæð ] •5aÉæː Á[ : &@á: æ Á  
 •ā Á Áā}^b jæ: &ˆ } ðÉ , æj Á•óæ Á\|d[ { æ}^c & } ÉÚ[|æ\|dˆ & }^Á  
 { æ}^c & }^Á•&| b Á Áā} \æð[| •q ] æj &@ Áā} \ Á[ : &@á: ^} æā Á  
 •dˆ { æ} æ , æd}^\* [ ÉSā} \ æ Áæˆ , æ Á Á jæ: &ˆ : } æ æ[|æː æbæ Á  
 , æd Á[|{ æ } { Á ā Áā} [|æː [ , æ } { Á jæ: &ˆ : }^Á Á Áā[ , æ Á Á5 }^&@  
 \æ} \æð Á , æd Á[|æː [ , æ } { Á Á }^Á Áā}^b jæ: &ˆ } ðÉ

## D. 7 c'XfOEb]UdUgnk b 'a UfmW' @ 8 'cX'U\_lmk bY'a UfmWn @ 83

C. Áˆ , ædæ: Áæ\|ˆ•ææ: }^Á \|{ } æ^Á•óæ Á Á[ •ææ æˆ & Á\{ ^} 5, Á  
 ]æˆ , }^&@ Á æˆ & Á\{ ^} 5, Áæ , }^&@ Á æˆ & Áæ , }^b Áæā{ Á  
 ]: ^á: æ Áā•^| , ^{ Á{ æ: &[ ]^Á•óæ: ^•q ] ÉSā} Á[ d: ^áˆ b Á } æb}^\* æ  
 ^\|dˆ & }^b Á Á\ Áā[ , æ æ{ æ æ Áā•^|æ Á•^\* [ Á[ , [ā Á] Á Á  
 , ^ , ædæ: Á Á æˆ & Áæ , } Á[ ^Á Á j & æ^Á j & æ^Á ā : Á  
 & •q dā [ & É[ ]] æ æ Á Á } Á[ •5a& : •q dā [ Á ā , æ æ æ\|æˆ Á ] É  
 , \æ } á Áˆ : ^Á[|ˆ : æā Á æ\|æ Á Á[ •5a&æ: ðb j }^É æˆ & æˆ } æ  
 , ^ , ædæ: æSÖÖ Á[ •ææ æ Á: ^ , [ā] ā5, Á Áā•^|æ æ{ æb & , æ }^æ Á  
 \æā{ Á: ^á: æ Á æ É

## D. &gt;U\_ 'XnjUWdUbY' @ 8 'mdi 'H: H3'fH: H'1'H ]b': ]a 'HfUbg]gfcfL

C. Á Áæā{ Á: á: ðÁ[|{ } ð Á æ^ Á SÖÖ Á }^Á \ Á: ^y & [ ]^Á Áā[ , æā} á Á  
 !5āy Áæ &@æ æ \ææ æ^&@ Á Áæāb[ { 5\| Á \ Á•ó: ^y & [ ]^Á Á  
 ^\|d[ ā ÉW ^} ð& : •c & \ , ^Á\{ ^} 5, Áæ\|y\* [ Á: ^•æ Áæ }^Á•óæ Á•^\* [ É  
 & ^Á•óæ Á æð[ : ^y [ ]^Á æ ā æ Á\|dˆ & }^É: ^Á Á æ{ æ æ ā } \ Á  
 ] [ |æː æbæ Á , æjæ Á: ^&@á: &\* [ Á æc ]^b Á: ^: Á: ^} •& æ ð Á Á  
 ]: ^: Á5 } ð Áy [ ]^Á\{ ^} c Á æā: ^Áæ\|ˆ•ææ: }^É , æd Á[|æː æ b Á  
 • Áy [ ]^Áæ É Áæā•^}^ Á[|æː æbæ Á: æ{ } ð Á[ •q ] æj É , æj Á  
 ]: ^&@á: & Á: ^: Áā , •^Ád Á\^\* æ[|æː æbæ Á[ &ˆ { Á•óæ æ Á Á É  
 •q ] } æ æ ā æ ^b dˆ \cˆ : ^Á [ \ˆ y Áæ\|y\* [ Á: ^•æ É æc ] } ð Á: ^&@á: æ  
 ]: ^: Áˆ \* æ ] [ā] æd Á[|æː æ b Á É [ \ˆ y Áæ\|y\* [ Á: ^•æ É [ āāæ Á: æj ā Á  
 } æ ā æ Á\|dˆ & }^\* [ É•æ æ Á Á ā ] , [ Á: ^] ā{ Á , ^b ā , [ d ^b ā æ ^b  
 ] [ : ^&æ , æj Á Á•ó: ^: Á Á ā æ æ Á Á É d ] Á Á { Á: ^} æ\ Á , æj É  
 \cˆ Á: ^&@á: æ: ^: Á5 }^Ád Á[|æː æ b Á É ð Á [ ^Á: ^á[ •æ Á ā Á: ^: Ád Á  
 ] [ |æː æ b Á ]^É

## D. &gt;U\_ ]Y'g 'nUYmia cb]fcfU @ 8 'H: H'k'dcfO&amp; bUb]i 'n'a cb]fcfYa ' ]bYg\_cdck na 'f7 FHL3

C. Á Á [ ] æ[æð ā•^| [ ] , ^&@ , æj Á ^| , æ^Á•ó: ^: Áā: æ ð Á ā Á  
 • [ ] |æː [ , æ^&@ \|d[ ] 5, Áˆ•d: ^| æ æ^&@: ^: Á: æj Á \|d[ ] , ^Á æ: ^āā Á  
 , æ•c Á [ |^•& ] & b ÉÚc ā Á Á [ ] æ[ Á ā•^| [ ] , ^Áææ: æ[ Á] æ b Á Á  
 æ æ [ , ^{ Á•^} æ{ ÁÖÖ É [ ] æ[ ÁÖÖ Á \ Á: á: ^} ð{ Áˆ , ædæ & { Á  
 [ āæ Á ^b & , ^Á: ^: Áā: æj , æ ð Á æ æ \ Áæ\|ˆ•ææ: }^É æˆ & Á \ Á æ  
 : ææ: æ[ Á] Á ā , Á ā Á ā•^| ] Áæā Á æ Á \cˆ Áæ , }^b æˆ & Á  
 } æ: æ }^Á\{ ^} c Áæ , }^Éˆ , ædæ: Áæ\|ˆ•ææ: }^Á \ Á ā ā , æ^Á•ó Á  
 ā , 5&@ æ Á: ^} æ^&@: ^•d: ^ Á[ { āā: ^ Á ā }^y } æb Áæ\|y{ Á  
 \ˆ•: æ{ ÉÚc Áæā Á [ { 5\| Á•ó[ y & [ ] æ Á \|d[ ā Á [ āāæ æ æj ā Á  
 } æ ā æ Á\|dˆ & }^\* [ É•æ æ Á Á ā ] , [ Á: ^] ā{ Á , ^b ā , [ d ^b ā æ ^b  
 ] [ : ^&æ , æj Á Á•ó: ^: Á Á ā æ æ Á Á É d ] Á Á { Á: ^} æ\ Á , æj É  
 \cˆ Á: ^&@á: æ: ^: Á5 }^Ád Á[|æː æ b Á É ð Á [ ^Á: ^á[ •æ Á ā Á: ^: Ád Á  
 ] [ |æː æ b Á ]^É



## 9f[ cbca ]UZY\_c`c[ ]U]bcfa mVYnd]YWY glk U

## D.7 c`hc`YghinbU\_793

C.Á:}æ: ^} a{ ÁÖÁÖ[]-[]{ æ.ÁÖ[] .^}} ^D\_ā} ^Á^ Á] æ:[] ^Á ā[] , āāā & ^Á  
 []: ^] ā[ { Á[] ā\c ē[]: ^:} æ:[] ^Á ā[]: ^āā Á ā^} \ ^Á^ [] ^b\ ā ēZ} ā ÁÖÖÁ  
 [:] æ: āÁ ^Á[] ā\ōb•Á\*[ā] ^Á Á ā[] { } ÁÖ^ \c , ÁÖ^ [] ^b\ ēÖ^ \c , ā  
 Ö^ [] ^b\ āb•ō[] iæ ^{ ÁÁ^ [] ^b\ ā Á Áā \ ^• ā Á & @[] ^Á ā[] , āāÁ: ] ā & ^ •c ā  
 [ & @[] ^Á[] ā , ā\ āā[] •{ ^} āāāā: [ Á[ ā[ ā] ā āā ÁVÉÉāā } āÖ^ & d āāÖ ā^ Á  
 Öā[ ā[] , ^Á[ ā\ •Ö^ \ d^ & } ^ÁVÜÖÁVŠÜāā āāā•ÁÖ[] { ^ÁVŠÉ

## D.7 nma cb]hcf`@ 8`Yghin[ cXbmin`c[ Öbna ]bcfa Ua ]VYnd]YWY glk U3

C.Áā ēZ[] ā[] ^ÁÖÖÁ{ ^ÁÖā•Á Á\*[ā] ^Á Á ^c & } ^{ ā[] { Á ÚÜēÖÁVÖUÁ  
 JJēHā ā[] } āÁ[] d[ ā[] { } ā} ā , ā āāā\ d[ { æ} ^c & } ^&ā ā} ā[] ^\*[ Á  
 ] [ ā[] ^Á} ^\* āāÁ: ] ā & ^ •c āā\ d^ & } ^\*[ Á Á[] ā , ā\ Á iæ: Á āāā[ āā[ Á  
 \&\ā \* ēÜd[] āāā āāā & āāā ^d^ Á[]: ^ā•āā āÁ: & ^\* 5] , ^Áāā ^Á ā[] } ā Á  
 } [] { ÁÁ: ] ā & ^ •c āē

K] WY^]bZfa UW]bUHYb`hYa UidfnYXgHk ]cbc`k`fcnXn]UY`bZfa UWY`c`dfnYd]gUM`"

ÚUY Ü3 VÄÖUÁÜUÔZ VSWÄVÜUÞÿ

## Fcnk ] nnk Ub]Y'dfcV'Ya Oē

Ḃææ̃^Á

à^:]ā&^•c̣ ǽ

ā[: , ā: ^, æ̃ ā́

]!| à|^ 5,

Ḃææ̃ Ḃā́

: æ̃æ̃ æ̃^Á

]^æ̃ æ̃(œ̃)•D

Ḃææ̃ •œ̃: ^Á

]!| à|^ ^

Á!| à|^ ^ÁÁ

[ à:æ̃^|

Ḃ+!| æ̃Ḃā́Á

]!| ^| āæ̃@

Ḃ+!| æ̃Ḃā́

ā| āæ̃[ , ^

ḂāḂḂ: æ̃d[ ]æ̃!|^: ^| c̣Ḃā́!| à|^ ^ ḂāḂ!^Á [ \* Ḃ^ Á[: , ā: æ̃^Á!|^: Á ^d[ , }āæ̃Ḃ^|ā!| Á : æ̃d•[ , æ̃ ā́[ āæ̃^\*[ Á[: , ā: æ̃ æ̃!| à|^ Ḃā́!|^: ^•æ̃Ḃd ā́ Ḃ!| •ā́ ^Á\ [ ]æ̃d , æ̃ Áā́Á }æ̃|ā•: ^{ Á^||^: ^}æ̃ c̣{ Áā{ ^ÁḂā•É

### BUWḂ glgnY'dfcV'Ya mi

Ô: ^Á æ̃: Áæ̃ ā́!| à|^

Û]!æ̃ ā́ Á

Óæ̃ ā́ à!æ̃^ Á  
 Œā́ āæ̃ŒÖÖÁ æ̃ āæ̃ ā́, āḂ

- W] ^, }āā Ḃ^Á!|^: ^, 5āÁ æ̃ āæ̃ & Ḃ•c̣ [ [ āỹ & [ ]^ Ḃ[ Á&ā } ^\*[ Á } āæ̃
- ā&ā , ^\*[ ḂḂ\* [ Ḃ! ^\* ā [ ] ā&Ḃ[ Á { [ ] ā!ā
- Y^ỹ & } āÁ æ̃ āæ̃ ā́!|^: ^ā} āḂ&ā ā́ { [ ] ā!ā [ , ā ā} āḂ ā! , Á } ^ Áā́ Á [ : ^ ḂāḂœ̃ ^ỹ & [ ] Ḃ[ Ḃ: ^{ Áā́ ^ Á [ ] [ , } ā́!|^: ^ỹ & ^ Á[ Á[ : ^ ḂāḂÁ Œỹ & [ ] ^ Ḃ

Óæ̃ ā́ à!æ̃^

Œā́ āæ̃ŒÖÖÁ, ā&ā ^!•: c̣ [ , ^{ Á́ āÁ 5ỹ{ Á [ ||^ { D

- W] ^, }āā Ḃ^Á[ { ] ^ c̣!Ḃ•c̣ỹ & [ ] ^É
- Û]!æ̃ ā́ Ḃ: ^Á!|^: ^, 5āÁ ^\* }æ̃ , ^Ḃ•c̣ , ỹ& ā́ [ āỹ & [ ] ^ Ḃ[ Ḃ: Ḃ\*[ Á \ [ { ] ^ c̣!ā
- Û]!æ̃ ā́ Ḃ: ^Ác̣\ā́ ^Á c̣\^ Áæ̃ā́ •^\* }æ̃ , ^\*[ Á [ ] ā!ā ā́ Á[ \* ā c̣É
- T [ \* ỹāæ̃c̣ , } āÁ ā́ \ Ḃā [ •: & ā: æ̃ ā } ^! \* āÉ

S[ { { ^ } āæ̃ ā́!|æ̃ ā́



- Û]!æ̃ ā́ Ḃ: ^Áæ̃^|Á [ ] ā!ā•c̣ ]!æ̃ āỹ , [ Á [ āỹ & [ ] ^ Ḃ[ Ḃ: Ḃ\*[ Á \ [ { ] ^ c̣!ā [ àæ̃: Á5 , } ā Ḃ!| ā! & } ā Á •: ^ à!ā\*[ Áæ̃c̣ Ḃ
- Û]!æ̃ ā́ Ḃ: ^Ác̣\ā́ ^Á c̣\^ Áæ̃ā́ •^\* }æ̃ , ^\*[ Á [ ] ā!ā ā́ Á[ \* ā c̣É
- W] ^, }āā Ḃ^Á[ { ] ^ c̣!Ḃ•c̣ỹ & [ ] ^É

Ú!| ^ā\ ḂWUÁ!æ̃ Ḃā́ ā ]!æ̃ āỹ , [

- Œ } \ Ḃœ̃c̣ Ḃ•c̣āæ̃!| Ḃ!ḍ , æ̃ ā́[ Á •ḍ•[ , æ̃ ā́^Áæ̃ āæ̃ā , ^{ ā \ [ { ] ^ c̣!æ̃ ā æ̃ ḍ•œ̃ [ { ] ^ c̣!æ̃ ā •æ̃ āæ̃^ ḂŒ ŒÖÁ!æ̃ Ḃ & { ā [ āÁ \ [ ] d[ ] Ḃā [ •[ ^ỹ ā [ , •É
- T [ ^Á }æ̃: āæ̃ ā }!æ̃ āỹ , [ Ḃ^ Á ^ ^ , æ̃: Á āæ̃ āæ̃ā , ^\*[ Á [ { ] ^ c̣!ā ŒÖÁ^ āÁæ̃c̣ Á!æ̃: } ^É

### DfcV'Ya min'cVfUnYa





Y Á^ Á: ^•\ æ ãáá: ^b [ { [ & Ë[ àæ: Á ^\ æ Ò^} d5, Á+!{ æáS [ ]•~{ ^} & ã Ëà Á  
•\ [ ] æ d , æ Áã ÁÁ [ \ æ } ^{ Á•d ^ ã d ! ^{ Áá { ^ Á @á •È

ÚUY Ü3 VÁŮÁJUÔZ VSWÁJVÜUÞŸ



H7 C'fi - '≡bZcfa Uhjcb



7 cb[ fUñ `Uñcbg` Y[ ~ Á@ç^Á•ç`|&@ç^áÁÁÁÓUÁUÁ]||ç^áÁ  
 æáÁÁÁ^|áÁ| |ã &ÁY[ ~ |Á@ç^ÁÁ| çá^áÁ[ ~ Á áÁÁ| |ã &Á  
 á^ç[|] ^áÁ|Á| |Á•á] æÁ•ÁY[ ~ |Á`|&@ç^Á@ç^Á| |Á} dã ç^áÁ  
 ç Á^á &á \*Á@ç^|á^} Á| Á@Á| çá| } { ^} Áá Áç [ Á Á@Á|ç@|Á  
 á^ç[|] } ^} çÁ| çá| } { ^} çÁ Ááæ ç^áÁ|&ç| } Á| |ã & É

Y @Á/ Á ^Á@e^Á} cā|}{ ^} cæ/ Áæ^/ ^åÁ/ { | ^ c/ •Ñ

[illegible][illegible]

Y @eÁ/ ^•Áæè^/ã \*Á c/ /c^ÑÁ

[illegible]

$\text{C}\bar{\text{H}} \mid [\text{ç} \text{ä}^{\sim} \tilde{\text{ä}}^{\wedge} \text{ } ] \circ \& / \text{ç}^{\wedge} \text{ä}^{\wedge} \tilde{\text{ä}}^{\wedge} \text{ä}^{\circ} \text{ } ^{\wedge} \text{ä}^{\wedge} \text{ä}^{\circ} \text{ } ^{\wedge} \text{ä}^{\wedge} \text{ä}^{\circ} \text{ } \text{çä} [ ] \{ \text{ } ^{\wedge} \text{ä}^{\wedge} \text{ä}^{\circ} [ ] [ \{ \text{ä}^{\circ} \text{ä}^{\circ} \text{ä}^{\circ} \text{ä}^{\circ} \text{ä}^{\circ} \{ \tilde{\text{ä}}^{\circ} \text{ä}^{\circ} \} \text{ä}^{\circ}$

[illegible][illegible]

Sæ^|ʰá| [ ǎ̃ & ǎ̃ ˘ • ǎ̃ ˘ ǎ̃ ǎ̃ ǎ̃ ] çǎ [ ] { ^ } çǎ ǎ̃ { æ ǎ̃ ǎ̃ | ǎ̃ çǎ ] | ǎ̃ ǎ̃ • | ^ ǎ̃ ǎ̃ @ ǎ̃ ǎ̃ & çǎ } ǎ̃  
[ ǎ̃ ǎ̃ & çǎ ǎ̃ æ } ^ çǎ ǎ̃ ǎ̃ | ǎ̃ @ • çǎ ǎ̃ ǎ̃ æ ǎ̃ | \* [ ] { çǎ ǎ̃ ǎ̃ [ ǎ̃ ǎ̃ • çǎ ǎ̃ ǎ̃

Ó[ [ , Á[ ~ Á[ a[ Á[ a[ Á[ a[ Á[ ~ { { æ[ Á[ Á[ Á[ cā[ ] { ^ } cā[ Á[ ~ ā[ ^ ^ ] • Á[ ^ Á[ Á[ Á[ ] [ ā[ & Æ[ @ Á[ & [ ] ^ c[ Á[ cā[ ] { ^ } cā[ & ā[ ā[ & { ^ } ō[ æ[ Á[ Á[ Á[ ā[ ^ Á[ ] K



}^|ç[~•Á•c{ Áə á/Á @!Á[•^•Éæ•^•ÁæÁ[ã[]}ã\*ÉV@Á^|çæÁ/ÔUQJÁ~ã^{}Á  
 ]^|{ æÁ@Á &~ã}Á-ÁæÁã&Á[Á^]|æ^{}Á @ÁÁ^Á^}Á^ç^[]^áÉ

f'6]c!UWV a i`Uhj Y]g`XYZbYX`Ug`gi VgHbWVg`k\]W`UWV a i`UHy`k]H]b`]]b[`cf[ Ub]ga g"

ff`@UXZ7 UXa Ji a`UbX`A YfW fmUfY\ YUj mia YHf`g`k\]W`UfY`V]c!UWV a i`Uhj Y"

F9HI FB`HC`HCD`C: `H<9`D5; 9

## H7 C\$'`bZfa Ujcb

fCdhjcbUžcb`mUj U]UW`Y`Zf`H7 C\$'`j Yfg]cbŁ

**TcoDevelopment**



### 7 cb[ fUi`Ujcbg`

V@Áã[]æÁ[~Á@Á^Á•ó~!&@Á^Áæ!á•Á@Á/ÔU@HÖã[]æÁ^æ^|É  
 V@Á^æ•Á@Á[~!Áã[]æÁ^Á^ã}^áÉ æ~æç!^áÁ áÁ•cáÁ  
 æ&[]ãã\*Á Á[{}^Á-Á@Ádæc•c~æç Áá}çã[]{}^}æÁ~ã^{}Á  
 á Á@Á[]|áÉV@Á æ^Á!Á@Á @!~!{}æ&Á[]á&ÉÁ^ã}^áÁ æ@  
 c@Á•^!Á &•Á@Á[Á á á^Á@Á]æç}Á!Áæ!æÁ  
 ^}çã[]{}^}É

Ü[{}^Á-Á@Áæ!^Á-Á@Á/ÔU@HÖã[]æÁ~ã^{}Á

### 9f[ cbca]Wg

- Ö[[]áã~æÁ!\*[]][{}æÁ á/æ^Á~æç Áá!á!Á[]|ç^Á@Á[]\ã\*Á}çã[]{}^}Á!Á  
 c@Á•^!Á áÁ^&Áã @Á áÁdæç Á[]à^{}ÉQ][[]æç óææ^c!Áæ^Á{ãæ&É  
 &[]dæÉÁ•[!&ç}É^~!&ç&É[!^!Á}ãã}Á á/æ^ÁææÉ

### 9bYf[ m

- Ò|^|^Éæã\*Á[á^Áæ!Áæ!ç Á^É^}^æç[ç!Á@Á•^!Á áÁ@Á}çã[]{}^}c
- Ò|^dæçæç

### 9a]gg]cbg

- Ò|^d[{}æ}^æÁ|á•
- P[ã^Á{ã•ã}•

### 9Wc`c[ m

- V@Á[]á&ó~•cÁ^!^]æ^Á!Á&ã\*Á áÁ@Á æ~æç!^!Á~Á@Áæ!çááÁ  
 ^}çã[]{}^}æÁ ææ^{}Á^c{Á&@ÁÔTÜJÁ!ÁUÁ!ÁÉÉ
- Ü^•dæç}•Á}
  - &[]ãæ^Á áÁ[]{ãæ^Áæ^Áææç•Á áÁ[]|^!Á
  - @æ^Á^æ^Á&@Áæ{ã{É!&!^Á áÁæÉ

ÜÒŦŦĲÁŦÁŦÚÁŦØÁŦÒÁŦŦ

ÚŮā•Á•cāā @•Ā&@æā^Ĥ ā&}[{ æā^Ĥāā^Ĥāā&ā•Ĥ Ĥ] ā ā^Ĥ@Ĥ}çā]{ ^} çĤ  
^††[{ æ&ĤĤ@Ĥ\*æ āçā] ÇĤ! [ă^&ĤĤ^Ĥçā^Ĥ ā&āçāā•È

V@!^& & ~ !!^} d^ ÁÁ^•c{ Á-Á^& & q \* Á] Áq áÁ~}} q \* Á Á@ ÁÖ ![] ^æ &| ~ } dâ • Ê~ & @ Á @ Á  
B^C@ ! | æ â • ÊÖ ! \* ã { Ê [ ! , æ ÊÜ , ^á^} Áq á Ö^} { æ È

[illegible]

T:ËY'Ÿ@}ËÖ|ç[]{}^}Ÿ æ æ ^!  
 ÚÇ•Á' |ç ^ãæ/œÖã|æÁ  
 ÒË æ|Á ÈÈ@}O|Ç•È{  
 V|KÈ|îîÁGÄHGGÄîJF

T | ÈÀ æc) Å) Å| ~ c) ÆU) ā | À) çā {} { ^} æ| Å[] • ~ |æ c  
Ú @• Å[] • ~ { ^| Å) ∧ d[] } Æ  
ÒÈ æm) æc) È) Èq ~ c) O | @• È{  
V | KÉ F Á D Á G Á H É G

T|ZÖ^{| ^|ÄÖV^\*|æ  
 ÚÜ•|Ö|}•{ ^|Ö^&{| }æ•Ä| |öÖ ^|æ  
 ÖÜ æ|Ö ^|Ö•\*|æ Ö |Ü•|  
 V^|KÉFÂ| |ÁGFÁHG

file:///D:/DFU/polish/200W6/SAFETY/REGS/REGULAT.HTM (4 of 12)2006-01-05 18:39:07









Ό|æ•Ό|Α|Q|



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。

ÜÒVMÜÞÁUÁUÚÁJØÁPÒÁJØÒ

A=7`BcĥW'fGci Ĥ`?cfYUCb`nĤ

Ό|æ•Ό|Α|Q|çæ

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Ú|Λæ^Á[ ċ^ÁQæáQ Á^çæ^ÁQæ Á^Λ^ Áq| | | ċ^áÁ[ | Á[ ] Ê~•q^••Á~| | [ •^• Áq áÁ æ Á^Á•^áÁ Áq^ Á^} çá[ ] { ^} çæ &| áq \* Á^•æ^} çæ^Áæ^æ È

ÜÒVMÜÞÁUÁUÚÁJØÁPÒÁJØÒ

Dc`jgl`7YbhYf`Zcf`HYgh|b|`Ubx`7Yfh|ZWHjcb`BcĥW

V@Á~q{ ^} óQ~|áÁ|æ Á[ , ^|Á[ { ÁÁ[ &^ó qQæ Áææ@áÁ[ | ċ^áÁ[ } Áæ&~ áQæ^Λ^È | { } \* Á•[ &^ΛQæ^Á~q{ ^} óQæ [ | • Á^ \* ^Q~| Áq { ] ~ ċ^| Ê [ ] æ | Ê | q ċ^| Ê q áÁ[ Á[ ] D@~|áÁQæ^ÁQ Á•æ^Á[ , ^|Á~ ] | Á[ ~| & È

V@Á Qæq \* Áq } á~ &q | Á ÁQ Á[ | { QÁ|^&çæq Á•çæ|æq } ÁQ~|áÁQæ^ÁÁ^•^| ċ^ÁQ | D&~ áÁ | | [ ċ^áÁ[ } Á^çæ^Á ÁQ Á[ | { Á ÁÁ^•Á qQæ [ { q æq çæ^Á[ Áæ\*^| ÁQæ Á | Áq ] ^| ^• ÁQÈ

V[ Áq { ] | ċ^| Á, æ&Q~ ÁQ Á~q{ ^} çæQ Á[ , ^|Á~ ] | | Áæ| Á^~•QÁ^Á^ { | ċ^áÁ[ { ÁQ Á[ , ^|Á•~ ] | | Á[ &^Qæ QæQ Q~|áÁ^Á[ &æ áÁ^æÁQ Á~q{ ^} óq áÁæq~ Áæ&••æ| È

QÁ | [ ċ^áÁ[ } Á æ| ÁQÁq } -q{ • ÁQæáQ Á~q{ ^} óq Áq Áq { ] | æ & Á qQæQ Á[ | [ ċ^áÁ[ } Á•æ^Á | ^~ á^ { ^} Q Á Áæ áæá ÁÜÞ È H È G È F È Áq áÁÜÞ È J È È È G È È





Ú|æ•^!ā \*Ð^} qæ q } Á

58J5FG9@`

Þ±ÜÖÖVÒÁWÜVYÜÖVÁÜŠÖÜÜÖÜÖË ± ÄÖWÁÜÖÜÖÁ± ÁÖ/ÁSUÞVÖSVÒÞÖÁÜÜÁ  
ÜV<T VÖŠ< ÜÜÖŠÖÜ/ÖÖVÖÖÁ Á±Ä

ÜÖWÜÞÁUÁUÜÁÜÖÁ/PÖÁÜÖÖ

6 GA=BcHjW`fHUjk Ub`Cb`nŁ

符合乙類資訊產品之標準

ÜÖWÜÞÁUÁUÜÁÜÖÁ/PÖÁÜÖÖ

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

Ö^!Á[ } Á } • Á^!a^!c^!Öæà{ [ } æ[!Á } • ]!æ@Á^! Á Á^!ÄX^! [!á } ~ } \* Á^!Á^! ÁÜ&@c Á[!ÁÜ&@á^! Á  
á^!&@Ü4} c^! } • dæ@ Á^! • c^!c^! Á[! • &@æ^! Ä

Ö Á^!ÁÜ>&, æ áÁ^!Ö^!èc^!Á^!á á^!áæ@á ÁÖ^!|á^!ÄÁ^!Áæ ÁáÁV á^!á^! |æ@^!Á^!Á  
Qà^!d^!á } æ@^!Á^! , ^!á ÄáááÁX[! • &@æ^! Á^!Á^!Á Áöæ æ@[ } ÁÜ4! • dæ@^! } Á æ@Ö æ^!Á Á Á  
Öá • Ä Á^!ÁÜ4} c^! } c^! [!á } ~ } \* Á!>||á á Ä

Öæ á@ÖÁ [ } æ[!Á { ^!Á^! Á Á^!Á^! |æ • } \* Á^!|á^!c^! Á^!c^! Á } • ]!æ@Ö ááæ Á^! Áæ@^! Ä  
áæ Á

1. Ü^] ææ^! Á^! Á^!&@æ@^! • [ } æ^!&@^!>@ö^! á^! Ä
2. } ~!Á!á á æ@Ö • æ c^!Á^! , ^] á^! á^! Ä
3. à^!Ö! • æ Á^!ÁÜ4@^! Á^! Á^!áæ æ^! Áæ@Á^! \* áæ ö^! ááÉ

Ö • Á^! • [ ] { á &@ } Ö!> } á^! Á ááÁ [ ] { @^! Äá Ö! ~ } ááá^! Áöæ Á } áÜ[ ö^! æ Á^! } | | { Á  
Wj c^! \*! ~ } áÁ^! Á^! , ^] á^! Á &@^! Á^! • áá^! áÁ } áÁ! @^! ÁÖ^! \* ^] á^! æ c } \* Á^! Á^! á^! \* ^! Á  
Z^!æ@ } | [ ] dæ ö^! è!^! Áá Á^! | \*^! Ä

Ö^!Áááá^! |æ á^! : [ \*^! ^!Ü&@á^! & ] ^! Á^! áá@Ö Á Á Á^! Á^! de \* Á áá@Ö á^! Á^! á^! Ä



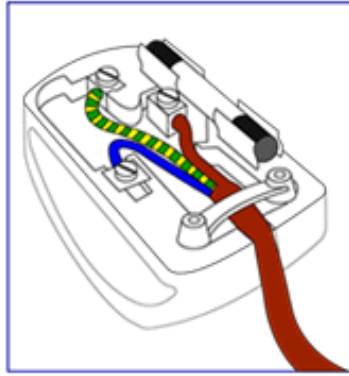
57<Hl B; .ÁÖÖ ÁÖWÜVÖŠÖÞÖÖÖÜÜÖÜÖÜ+VÖÜÖÖÜÖWÖÖPÖÖÞÖÖÖ Á  
ÞÖVZÜVÖÖSÖÜÁVÖÖÞÖÖVZSÖÖÖÖÜÖÞŠW ÁÖÖP VÁZWÖ+ÞÖŠÖPÁÜÖÖÄ

ÜÖWÜÞÁUÁUÜÁÜÖÁ/PÖÁÜÖÖ

9bX!cZ@ZY`8]gdcgU`

Y[~!Á^ Á [ } æ[!Á } æ • Á æ^! áá@Á^! Á^!Á^! &^!á áÁ^! • ááÜ] ^!áá ááÁ[ { } æ á • Áá Á  
!& &^! Á^! | á^! | á^! &^! Á^! áá@Á^! [ ~ } ö^! Á^! • æ^! Á^! æ^! Á^! áÁ Á á á á^! áá@Á^! [ ~ } ö^! Á^! Á





FĖÄ/ @ÄÖÜÖÖPÄPÖÄYÖŠŠUY Ä ä^Ä ~•š^Ä  
 &}}^&c^äÄ Ä@Ä!{ ä äÄ Ä@Ä|\*Ä @ÄÄ  
 { ä\^äÄ ä@ÄÄÄ!ÄÖÄ!Ä^Ä@Ä[~}äÄ  
 •^{ ä[|/Ä!Ä||~!^äÄÖÜÖÖPÄ!ÄÖÜÖÖPÄPÖÄ  
 YÖŠŠUY Ä

GĖÄ/ÄÖŠWÖÄ ä^Ä ~•š^Ä&}}^&c^äÄ Ä@Ä  
 Ä!{ ä äÄ @ÄÄÄ ä\^äÄ ä@ÄÄÄ!ÄPÄ!Ä  
 &||~!^äÄÖŠÖÖŠÄ

HĖÄ/ÄÖÜUY PÄ ä^Ä ~•š^Ä&}}^&c^äÄ Ä@Ä  
 Ä!{ ä äÄ @ÄÄ ä\^äÄ ä@ÄÄÄ!ÄŠÄ!Ä  
 &||~!^äÄÜÖÖÄ

Ó-[-!^Ä]|ä ä\*Ä@Ä|\*Ä&ç^!Ä ä^Ä!ä Ä  
 c@Ä@Ä!äÄ!ä Ä&ä ]^äÄç^!Ä@Ä@äÄ-Ä  
 c@ÄäÄÄ[Ää]|Äç^!Ä@Ä^Ä ä^Ä

ÜÖNWÜPÄUÄUÜÄÜPÖÄÜÖÖ

Ⓐææ̂^Á  
à^:]ā&^•ç æÁ  
ā[: , ā: ^, æ āÁ  
]!| à^{\ 5,  
Ⓐææ: \_&āā  
: ææ æ̂^Á  
]^æ æ̂^Á•D  
Á[: , ā: ^, æ āÁ  
]!| à^{\ 5,  
Ⓐææ: \_&āā  
]!| ^] āæ@  
Q+!| æāā|æ  
~ ^d[ , }ā5, Á  
, ÁUŒ  
Q+!| æāā|æ  
~ ^d[ , }ā5, Á  
•]!|:æÁUŒ

## ⌘Zfa UWY'XcXUh\_ck Y

### ⌘Zfa UWY'X'Ui nh\_ck b]\_Œk 'k 'l G5

W: ā: ^} æ̂^Á!|: ^•q •[ , æ̂^Á[ Áæ̂æ̂ æ̂^Á æ̂ ā &{ ÁFÍ ÁKÁ

Pa^ ^Áæq •[ , æÁ^•æ̂ Á!|: ^, [ā[ , ^Áb c Á Á ^\æ āÁŒ\yææ & Áā ÁÁ5b^Ÿ , ^\*[ Á  
]!|: ^, [ā^ Á Á!^ā} æ̂^Á æ̂^Á { Áí ÁŒ Œ ÁŒ ^!^æ •\æ }!| æ̂^Á , æ̂^Á^•æ̂ Á!^ā} æ̂^Á Œ Œ } ^Á  
UXVÁ^ àÁRVŒ Á æ̂^•{ æ̂^ÁŒŸ\*[ &Áí ÁŒ] Á\Œ Á Œ!æ Á c &\æ̂!|: ^Ÿ &^} æ̂ , ^ÁÁ: æ̂{ ^{ ÁÁ  
!5, }!|^\*Ÿ{ æ̂[ æ̂^Á|&æ̂ ÁŒ Á æd &æ̂@}æ̂ æ̂[ , ^&Áí ÁŒŒ G ÁŒ

W: ā: ^} æ̂^Á!|: ^•q •[ , æ̂^Á[ Áæ̂æ̂ æ̂^Á æ̂ ā &{ ÁGŒ ÁKÁ

Pa^ ^Áæq •[ , æÁ^•æ̂ Á!|: ^, [ā[ , ^Áb c Á Á ^\æ āÁŒ\yææ & Áā ÁÁ5b^Ÿ , ^\*[ Á  
]!|: ^, [ā^ Á Á!^ā} æ̂^Á æ̂^Á { Áí ÁŒ Œ ÁŒ ^!^æ •\æ }~ ÁUXVÁ^ àÁRVŒ Á æ̂^•{ æ̂^ÁŒŸ\*[ &Áí ÁŒ] Á\Œ Á  
{ Œ!æ Á c &\æ̂!|: ^Ÿ &^} æ̂ , ^ÁÁ: æ̂{ ^{ ÁÁ[ā , 5b^ { æ̂[ æ̂^Á|&æ̂ ÁŒ Á æd &æ̂@  
: }æ̂ æ̂[ , ^&Áí ÁŒŒ G ÁŒ

### ⌘Zfa UWY'X'Ui nh\_ck b]\_Œk 'gdcnU l G5

W: ā: ^} æ̂^Á!|: ^•q •[ , æ̂^Á[ Áæ̂æ̂ æ̂^Á æ̂ ā &{ ÁGŒ ÁKÁ

Pa^ ^Áæq •[ , æÁ^•æ̂ Á!|: ^, [ā[ , ^Á Á!^ā} æ̂^Á æ̂^Á { Áí ÁŒ Œ ÁŒ ^!^æ Á c &\ Á  
]!|: ^Ÿ &^} æ̂ , ÁÁ: æ̂{ ^{ Áí ÁŒŒ G ÁŒ^•æ̂ Á!|: ^, [ā[ , ^Á[ , æ̂^Á] Á[•æ̂æ̂ Áā[ , æ̂^Á  
&^!c æ̂æ̂^:] ā&^ •ç æ̂^Áæ̂ Œ ÁŒ!^{ Á!|: ā: ^} āā ā: ā Áæ̂^•æ̂[ , æ̂^Á āā^ Á!|: }æ̂[ ] ^Á  
: }æ̂ æ̂{ ÁŒŒ

ÚUY Ü3 VÁŒUÁJUŒZ VSWŒVÜÜPŸ  
Á

# Dc`]lm\_UZfa mD\ ]]dg'k cVYWXYZ\_hi `d]\_gYck Y[ c

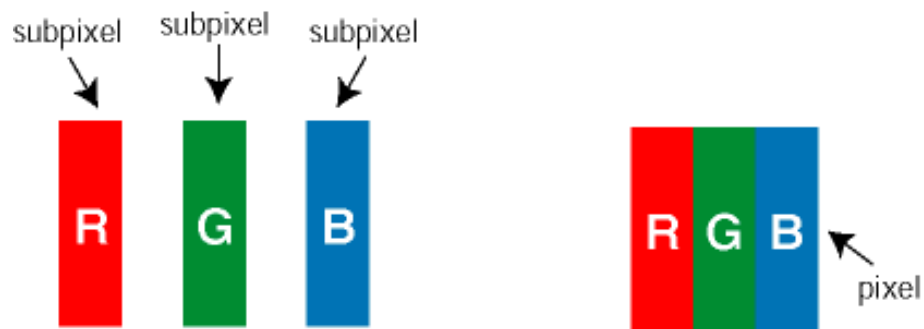
Á jœ &ã [ &ã  
]]|ã`\\c  
Úææ ^d`Á  
c&@æ }^  
Ü[:â:â|&[ Á  
æ~à`Á  
]]|ã`-q q, æ^  
CE q { æ & } ^Á  
[:& â: æ ð Á  
^}|\*æ  
Úææ ^d`Á  
-ã & } ^  
Ü[:â: æ Á  
•^\*} æ5, Å|æ  
•c\5,  
Y^\*| áÁ  
]]|ã`\\c

## Dc`]lm\_UZfa mD\ ]]dg'k cVYWXYZ\_hi `d]\_gYck Y[ c`dÜg\_JW`a cb]hcf0æ`dÜbYck mW

Öæ{ æÜ@q • Á ææã ä Å[ • æ& æ Á:]ã`\\c Á Á æ ^ •: ^bæ[ &ãÜd • ~b { ^ Á æææâ: ðbÁ  
: ææ æ •, æ Á Á: ^ { ^ • y, ^ Á:] & • ^ Á ^ c æ: æ ææã d: ^ { ~b { ^ Á`|, Á:] d | Åæ[ &ã q | Å Á  
ã^\\c Á ä • |, ^ Á à Á`à] ä • |, ^ Á æ | ÅÖÖÁ } ^ Á VÖV d •, æ ^ & Á jœ | æ Á ] æ | æ Á  
] æ |, ^ & Á Á ð ð ä Á ð Å | Á } ä } ä ææ æ ^ Á:]ã`& } q ð Á [ ^ Á æ ^, ä Á ^ | & ^ } æ Á  
ã^\\c Á ä • |, ^\* [ Á Á •: ^ • d æ Á æ | æ Á Ü@q • Á æ { æ Á, ææ c b Å Á æ ä Á ] æ | Á Á  
\\c ^ { Á c ð ð: ä ä Á ð ð ] ^ •: & æ } Å | Å ^ \\c, Å [ • æ ð Á æ | æ q } ^ Á à Á ^ { ð } q } ^ Á Á  
| æ æ Á, ææ & æ q ð b: æ q | { ææ æ æ } æ Á5 } ^ Á: æ æ Á ^ \\c Á ä • |, ^\* [ Å ^ q ð b Á  
ð ] ^ •: & æ } Å | Å ^ \\c, Å | æ æ æ ä ^ [ Å Á: æ æ Á ^ q | Á VÖV ÖÖ Á [ • æ Á æ, æ ä, æ ^ Á  
ð | Á æ | æ ^ Á à Á ^ { æ ^ Á Á æ æ Á, ææ & æ | Á ^ c ] ^ b & & Á q Å ^ \\c, Á ä • |, ^ & Á  
{ ^ • q |: ^ | æ æ æ Å ] ^ •: & æ } ^ Á | { ^ Á æ |: ^ jœ æ | æ ] æ | æ Á VÖÖ Á •: ^ | á: ] ^ & Á [ ^ Á  
à ^ Á ð Á ä & b Á Å Á Á`à] ä • | Å Ü: æ { Å ] æ, æ Á ð | ^ Á: æ Á [ { ä æ æ ^ \\c, Á  
] ä • |, ^ & Á Á ä & ä, æ ð Å æ: ðb æ, æ æ ^ Ü@q • Á • æ æ ææ æ q •: & ^ Á ^ •: ^ Á  
] | { ^ Å [ & q, ^ Å æ æ æ æ æ æ æ, ä: ~b Á ææ { Á, ð æ E

Üä • ^ | ^ Á`à] ä • ^ |

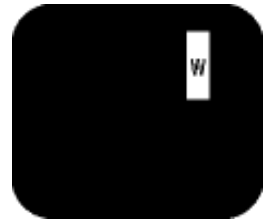
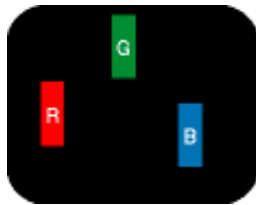
Üä • ^ | Á`à] æ æ ^ b | { ^ } q ð æ, ^ Å ^ jœ æ ä Á Å: ^ & Á`à] ä • ^ | Á Á | | æ Á [ á • æ, ^ & Á  
& ^, ] ^ { Å æ ] ^ { Å ð ä • q Å [ { ä æ æ æ ä • ^ | æ |: ^ Á æ æ ÖÖ ä Á •: ^ • d ð Á`à] ä • ^ | Á  
æ æ ^\* [ Á ä • ^ | æ Á æ, æ q } ^ Å: ^ Á | |, ^ Á`à] ä • ^ | Á ^\* | æ æ Å Á [ b á ] & ^ Å æ q Á ä • ^ | Å  
S ð ä Á •: ^ • d ð Á`à] ä • ^ | Á Å { } ^ Å: ^ Á | |, ^ Á`à] ä • ^ | Á ^\* | æ æ Å Á [ b á ] & ^ Å æ } ^ Á  
] ä • ^ | Å } ^ Á { ä æ æ Á æ, æ q } ^ & Á { } ^ & Á`à] ä • ^ | Á ^\* | æ æ Å Á [ b á ] & ^ Á ä • ^ | Á Á  
æ æ ^\* & } ^ & Á | | æ æ



Ü[:â: æ Å ^ \\c Á ä • |, ^\* [ Á

Ö^\\c q ä • |, ^ Å`à] ä • |, ^ Á: ^ æ æ ä ä æ | æ ð Á Å5 } ^ Á [ • 5 ä ÖÖ q ð b Å, ð Á æ ^ | ð Á  
ã^\\c, Á ä • |, ^ & Á Á æ ä b Á Å & Á q æ [ æ, Å ^ \\c, Á`à] ä • |, ^ & Á

Ö^\\c Á æ } ^ & Á | æ ^ | Ö^\\c Á æ } ^ & Á | æ ^ | ä æ æ ä ä Á æ æ ] [ • 5 ä ÖÖ æ ä Á ä • ^ | Á`à] ä  
•`à] ä • ^ | Á æ Á, æ æ Á`à] ä`y Á y & [ ] ^ ÖÖ } æ | æ | æ • q`à] ä • ^ | { Á æ [ & ] ^ { Á æ | æ ð  
^ ä Á ] æ | Á ^, æ æ æ { } ^ Á: 5 | Ö [ } æ ^ | 5 } ä Á æ c ] ^ b & Á ^ Å ^ \\c, Å } ^ & Á | æ ^ | K  
Å



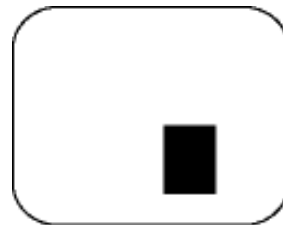
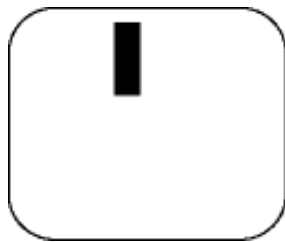
Ö, æ Á • a à} a Á, a & & Á ~ à] ã • ^ | K  
R^ a ^} Á, a & & Á ~ à] ã • ^ | K  
: a | [ ] ^ Á a Á a à a • \ a Á  
• ~ à] ã • ^ |  
Ö, æ Á • a à} a Á, a & & Á ~ à] ã • ^ | K  
: a | [ ] ^ Á a Á a à a • \ a Á  
• ~ à] ã • ^ |  
Ö, æ Á • a à} a Á, a & & Á ~ à] ã • ^ | K  
: a | [ ] ^ Á a Á a à a • \ a Á  
• ~ à] ã • ^ |



Ö: ^ |, [ ] æ Á a Á a à a • \ a Á  
• • a à} a Á a à a • \ a Á  
] | æ Á È

Ö ^ ^ | c Á & æ } ^ & @ | æ Á  
• ~ à] ã • ^ | ^ Á a Á a à a • \ a Á  
^ | a } a Á a Á [ ] æ Á a Á a à a • \ a Á  
] | æ Á K

ÁÁ



R^ a ^} Á { } ^ Á ~ à] ã • ^ |

Ö, æ Á a Á: ^ Á • a à} b & Á { } ^ Á ~ à] ã • ^ |

Z à | a ^} a Á ^ ^ | c Á a Á a à a • \ a Á

Ú [ ] a, æ Á ^ ^ | c Á a Á a à a • \ a Á  
à ^ Á a a: a Á a, æ æ ^ Á a { a Á a { a Á a  
] ã • ^ |, ^ & @

V [ ^ | a } b & Á ^ ^ | c Á a Á a à a • \ a Á

O a ^ Á a } ^ | S O Ö Á ~ Á O V Á [ • a Á a, a Á a [ , a ^ Á Á ^ | ^ a Á, æ æ & b { Á [ Á a } a ^ Á a Á { æ ^ Á  
: Á [ , [ a ^ Á ^ ^ | c Á a Á a à a • \ a Á  
q ^ | a } b & Á [ a a ^ Á Á [ ] ã •: ^ & @ a a | æ @

K 5 8 M D @ A ? = K 9 H @ B 9 >	8 C D I G N 7 N 5 @ B M D C N = C A
T U O Ò Š	& \$ \$ K *

FÁ[ á , æd[ } ^Á~à] ã•^	HÁ~àÁ } æb
GÁ •æå} æÁ[ á , æd[ } ^Á~à] ã•^	FÁ~àÁ } æb
HÁ •æå} æÁ[ á , æd[ } ^Á~à] ã•^  ^Á~à} Á àæÿ D	€
Ö••æ} Á[ { ãå: ^Á, [ { æÿ ææ æ  æ \ ã , æd] ^E	Fí Á { Á~àÁ ã &^b
Y•: ^•d æÁ[ á: æÁ æÁ  æ \ ã, æd] ^Á !æ ^{	HÁ~àÁ } æb

K 58 MD@ A ? =7 N5 FB9>	8 CDI GN7 N5 @BMDCN=CA
TUÖÖŠ	&\$ \$K *
FÁ[ { } ^Á~à] ã•^	í Á~àÁ } æb
GÁ •æå b & ^Á[ { } ^Á~à] ã•^	GÁ~àÁ } æb
HÁ •æå b & ^Á[ { } ^Á~à] ã•^	€
Uá ^*Y Á[ { ãå: ^Á ææ æ, 5&Á & æ} ^&Á  æ \ EÁ	Fí Á { Á~àÁ ã &^b
Y•: ^•d æÁ[ á: æÁ æÁ  æ \ ã, æd] ^Á & æ} ^Áæ ^{	í Á~àÁ } æb

ú 7NB9`K 58 MD@ A9?	8 CDI GN7 N5 @BMDCN=CA
TUÖÖŠ	&\$ \$K *
Y•: ^•d æÁ[ á: æÁ æÁ  æ \ ã, æd] ^Á & æ} ^Áæ ^{	í Á~àÁ } æb

W, ææÁ

EY æ ^ÁÁ~àÁ GÁ •æå b & ^Á~à] ã•^| æÁ ææÁ |æ \ ã

Y•: ^•d æÁ [ } æ ! ^Á @Á •Á ^y æ Á [ { ^Á UFI €í EÉ

ÁÁ

ÚUY Ü3 VÄUÁUÔZ VSWÜVÜUÞÿ



# I ghUk jUb]Y'j'dcXû WûUb]Y'a cb]hcfU

Hk OË

a cb]hcf' @ 8 K

U] ã Á  
 ^\{ ^} 5, Á  
 & [ \, ^ & @  
 Å^•æ Å  
 æ & ^ [ i ã,  
 Å^æ æ æ Å  
 ] [ ä y & æ Å  
 { [ } æ i æ  
 Å ã, •: ^ Á: [ \ ã

Å] c { æ ã æ ã  
 ] æ æ ^ d 5, Á  
 [ à: æ  
 Å [ } æ Á  
 : \* [ ä } ^ Á ^ Á  
 • æ æ æ Å { Á  
 X O Û O E

NYghUk 'U\_Wgcf]OË

Ü[:] æ ~ b Å •: ^ • d ã Å & Æ



? UVY'nUg]U^ Wn

? UVY'gm] bUËk mJ; 5

DfnYk OË'I G6



? UVY'k Y^ Vjck mU Xjc  
 f6 Uf k U'UgbcnjYcbUË

5 XUdHYf'X'U  
 \_ca di HYfOË  
 A UWjhcgl  
 ftdWcbUbyË

DU\_Yh9!8: I

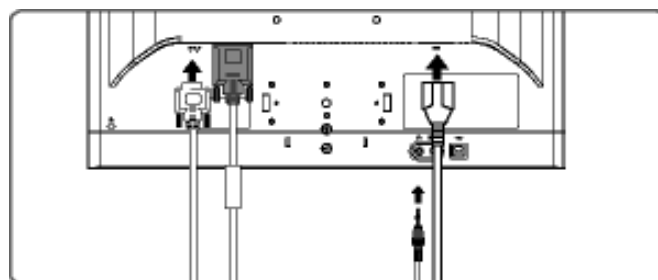


DfnYk OË'8 J=

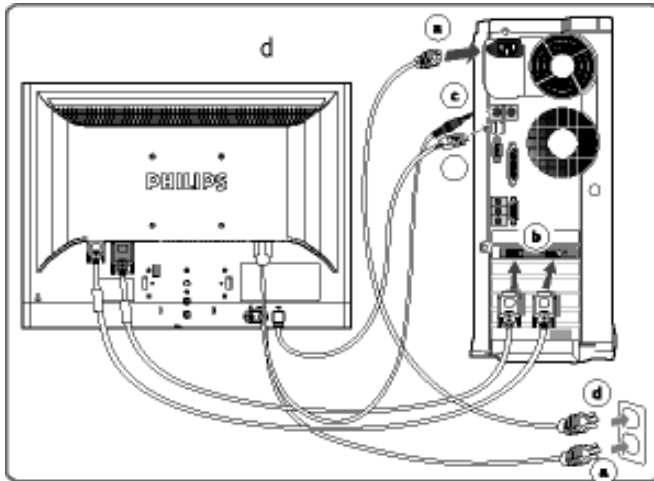
ÚUY Ü3 VÄÜÁUÔZ VSWÄÜVÜÜPÿ

DcXû WûUb]Y'Xc'\_ca di HYfUD7

Ú[ ä y & Å Á i æ æ \, ^ Á [ • 5 à Á i: ^, 5 à Á æ æ æ & Æ O X Å i æ æ æ Å Å y Å [ } æ i æ  
 O ã { æ Å O ã • Å [ • æ & æ [ ä y & [ } ^ Á i: ^, 5 à Á O Æ Å Á i: ^ æ \ Å ã, •: ^ b Å • æ æ æ Å



A diagram showing a cable with a multi-pin connector being plugged into a device. An orange arrow points from the cable connector towards the device's port, indicating the direction of connection.



Y ^ y & Á [ { ] ^ c ^ Á á ä & Á ! : ^ , 5 á Á æ ä & È

Ú | ä y & Á | : ^ , 5ã Á Õ Ö à Ä Ö X Á | Á y & æ ã ^ È

QD Ú[ åÿ & Á! : ^, [ å^ Áæ åä È

**QD** Ú| äÿ & Á ç & \ á { } ~ ¸ ã á [ ] ā | æ [ Á æ |ã • : ^ \* [ Á ] æ æ å Å Æ , ^ \* [ È

Y ŷ & Á [ ] ã | Á [ { } ~ º ¼ • ½ ¾ • Á æ [ & [ } æ ¼ ^ | Á æ [ ] ã | : ^ Á [ ] ã | æ Á Á Á æ È

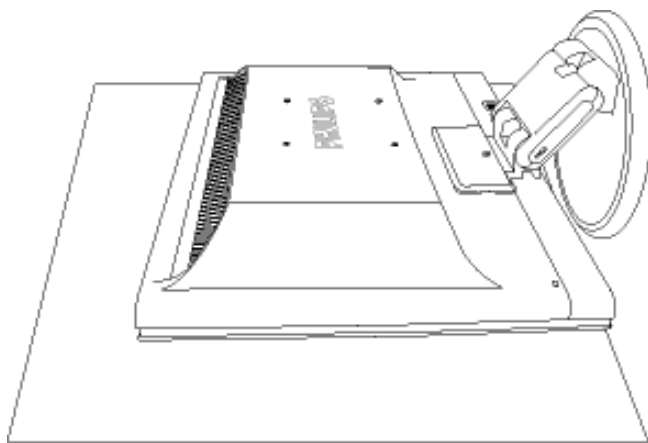
ÚUY Ü3 VÄÖUÁUÔZ VSWÄÜVÜUÞŸ

# AcbHU 'n[ cXbminY'ghUbXUfXYa 'J9G5

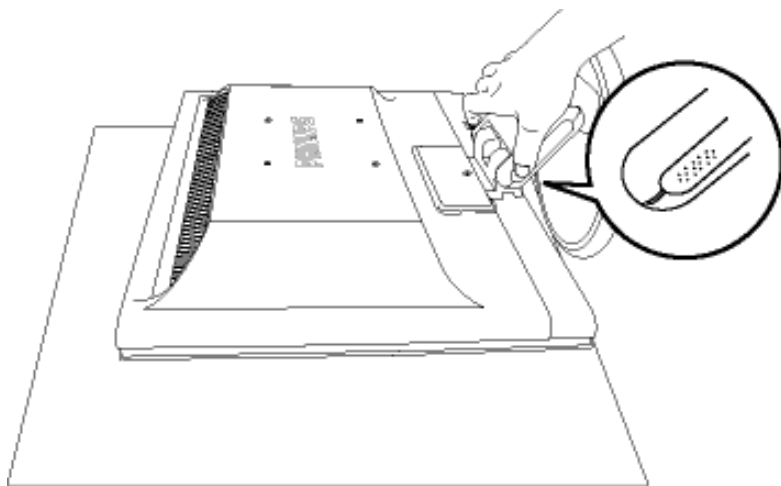
Hk OE  
a cb]rcf'  
@ 8 'K

U] ã Á  
^|{ ^} 5, Á  
&[Ÿ, ^&@  
Æ^•œ Á  
æ&•[|æ,  
Á•œ æ æ ã Á  
][ åÿ & æ ã Á  
{ [] æ |æ  
Á|æ|, •: ^Á:| \ã

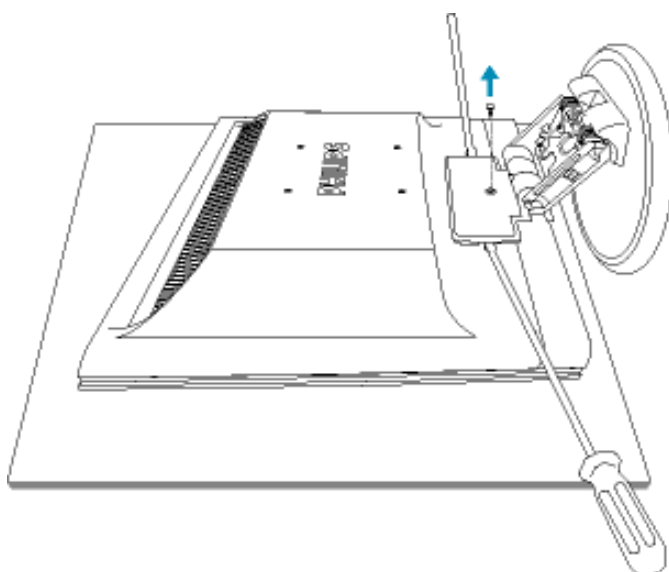
Á] c{ æã æã  
]ææ ^d5, Á  
[ à|æ



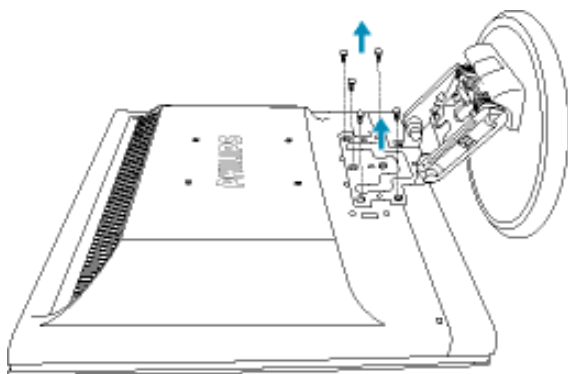
%ÁV æ Á [] æ |Á æ  
à^:] æ&} ^{ Á[ åŸ ~ Á|æ ^{ Á  
•\æ|, æ ^{ Á Á5Ë



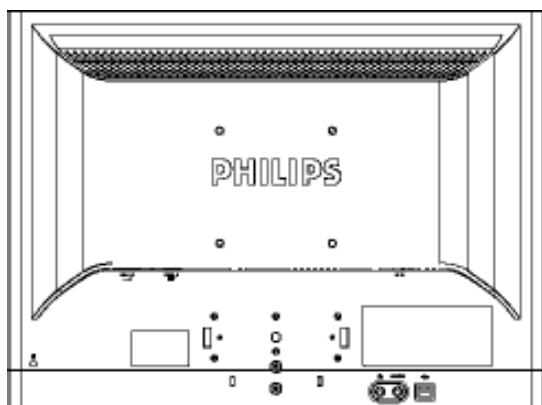
&Áæ^æ æ•Ÿ} Áæ|æ



'kÁæ^æ æ•Ÿ} Á[ å•œ ^È



(tÁ`! ÁÁi`à^ÁĤ[ â•æ ^ Ě



)tÁŸ [ i^Ĥ [ }æ[, ^ĶÒÙŒ

ÚUY Ü3 VÖUÁUÔZ VSWÄVÜUPÿ









## ; k UfUbWUD\ J]dg': %gh7\ c]W

8n] \_i Ya minUnU\_i d'a cb]rcfUZfa mD\ J]dg"



Y.: ^•d aÁ [] æ! ^Áa{ ^ÁUQa•Á Á[] b\q, æ^Á[] á\[, æ^Á\*[á] aÁ^Á  
 &āy{ a[] { æ aāy^, } aā^ ^Á^•\ Áa[ Á|æ: Á|æ Áæ[ Á à•y\* aā  
 ā•æ aāY Á|: ^] aā\ Á^•c] a} aā[] à\^ 5, Á Áa|•a Á•æ aā\ àÁ  
 ^•[] [ aāaā[] [ á\^c Á a^ ^Á[] } aāq, æ Áā Á^: [] |^ā} a Á^~\c{ Á[] { [ & Á  
 c&@æ } ^Áa{ ^ÁUQa•Á Á^ Á[] : ^•æ aāÁ, æ aā ÁUQa•ÁF•ÁOQ æ Á  
 V|: ^\q aā, æ aā Á^, ā, aā] |æ } aā|a} aā[ Á^ { aā^ Á[] æ |æ Á a b& Á  
 ā•æ aāY Á|: ^] aā\ Áæ aā\ àÁ aāq^\* [ Á: aā aāY{ aāUQa•Á\ y aā  
 , •: ^\ &Á æ æ Áa^ Á\ [] æ Á^ { aā^ Á &ā^ Á Á[á: ā Á aÁ d: { æ aā  
 : \*y: ^} aā

## NU\_fYg[ k UfUbW]

Ö, æ aā ÁUQa•ÁF•ÁOQ æ Á à, ā: ^b Á aā^} a Áæ á[] ^ÁE•d aāY^\* aāY^] ^Áæ aāY æ &ā  
 Ö|^ÁaāPā:] æ aāP[] æ aāYQ[] æ aāYQ[] æ aāYQ[] •c ā^ ÁS\•^ { á\^\* aāY[] æ Áa{ a&Á  
 P[], ^\* aāY[] |c^\* aāY: aāaāY: ^ÁaāY a\ a bO^ æ aāY y &Áa[ c&^ Á^y&} a Á[] æ |5, Á  
 : æ | b\q, æ ^&Á^] [ á\[, æ ^&Áæ a|á: [] ^&Á aÁ[] ^•: &[] ^&Á Á ^d^ Á Á  
 [] , ^•: ^&Á aā&E

U|^•Á, æ aā &b^ Á[] [ &^} aā ā Á Á aÁ aā^~ ^ Á[] æ |æ Y &ā^\* Á: ^&Á aā[] æ |Á[•æ aÁ  
 , ^{ a} ā} ^ Á aā aā aā Á àÁ^•: ^ Á [ á^ Á Á|: ^] aā\ Á^•c] a} aā•c|^ Á àb c&Á, æ aā &b É

P[], ^ Á[] æ |Á aā Á ā Á yæ[ &ā Á a} aā aā { aā Áa{ aāUQa•Á aā: ^{ ^b Á aā^ Á aāq^ Á  
 { [] æ |æ æ a} } ^ Á[] æ |Á a b c Á•Á, æ aā &b Á|: ^ Á\|^•Á5, ^ Á\|^•, aā, æ aā &b^ ^ Á  
 ] a|, [q^\* [ Á[] æ |æ } Á Á a•ā & Á aÁ aā Á aā^~ ^ Á a|, [q^\* [ Á[] æ |æ

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

Ö, æ aā ÁUQa•ÁF•ÁOQ æ Á aā æ d•, æ a Á[ áÁ aā^} a{ Á^ Á[] á\cÁ•Á^ \[: ^•c, æ ^ Á  
 , yæ &ā aÁ^\*[á] aÁ^ Á|: ^} æ: ^} a{ Á^ Áāy^\* Á•d\ &ā à•y\* aā[ áa[ , ^{ Á aā^} a{ Á•Á  
 ]|: ^ā•æ a} a Á|^\* ā aā Áa c|^ Á^ Áa aā@|^ Á Á, : \*| á} a} a{ Áa aā aā^~ Á aæ, ^ Á|: ^āæ & Á  
 [ |æ Á [ á^ Á^ { ^ Á^ Á^ b^\* [ Á[] á\^c É

Ö, æ aā ÁUQa•ÁF•ÁOQ æ Á [ ^ Á[•æ Á} a, æ } a} aā Á a c]^ b& &Á|: ^] aā a&K

- b |á[] \^ { ^} c Á[•æ Á Áa ā [], a\ Á[] [5aÁ{ a} ā} ^ Á^ aÁ Á a&^c|^ Á Á
- b |á[] [ á^ Á^ aÁ^ { ^ Á^ Á^ b^\* Á[] á\^c Á[•æ { a} ā} ^ Á aā æ aā^ Á•^} ā c Á^ aÁ aā aā Á  
 } a&^c|^ Á Á
- b |á[] [ á\cÁ[•æ] [ áa aā^ Á aā] aā [ { Á^ aÁ [ á^ aā { Á^ \|^} ^, æ ^{ Á|: ^ Á  
 } a~ [], æ } a} ^ Á| aā5, \ Á^, ā, ^ Á^ Á•[ á Á
- b |á^•c] y Á•: \ [ á: ^} aā[] [ , [ á, æ ^ Á aā: ^} æ aā[] •, ^{ aā aā aā Á^ yæ[ , æ aā  
 aā [•^|^&} ^ Á aā aā [ aā aā, yæ &ā ^ Á ^d, æ a Á a Á aā aā aā Á Á
- b |á^•c] ^b Á aā y&^} aā Á aā aā|: ^ Á[] [ , [ á, æ ^ Á aā [ &ā Á^} aā Á a Á aā aā aā  
 aā c|^ æ aā[: aā|: á: ^} a{ Á Á
- b |á^•c] y Á•c|^ Á[] [ , [ á, æ ^ Á a, yæ &ā ^{ Á ^d, æ a{ Á[] æ |æ
- b |á[] [ á\cÁ^ { aā aā [ á^ aā aā aÁ[•d•, æ aā Á^ Á aā^, } a} aā^\*[á] [ &ā Á



## ; k UfUbWUk '9i fcdJY7 YbfUby^J'K gW cXbJY^

Öi[ \*ás|a} &amp;aÉ

Ö: ä\~b{ ^Áææ~}a}aÁ\* [Á| ä\c Áa{ ^ÁÚ@q •Éæ| [b\q, æ^\* [Á^c [[:[] ^\* [Á^äy\* Á  
 }æ ^ •: ^&@æ ää5, Áæ [ &@æ |æ|ä|c} }aÉæq ab Áa} |æ æy, [ &Á Á: ææ ä Á\* [Á  
 ]| ä\c Éä{ æÚ@q •Á, ææc b Á^:]æ Áæ|æ Á^ { æ Á: &Á Á\^•aÁ Á a•ä & Áä  
 äæ Áæ~} É

## 7c'cVY'a i Y'[ k UfUbWU3

Ö, ææ &á{ ^ÁÚ@q •Á|æÖ [|] ^Á^} dæ) ^bÁV •&@ä} aÁ ä^b ~bÁ^} ~äá ÁÖ: ^•\ ÉY \*|^É  
 Üy, æb ÉÜy, ^} ä ÉÜ|•\ ÉÜ|•b Á^~|&b Á[ c & ^Á [] æ|5, Á|^\*ä æ) aÁæ| [b\q, æ^&@  
 , ^c [[:[] ^&@æ a|ä: [] ^&@æ äæq|^: [, æ^&@ [Á ^&á Á &@|æ&@

Uab &Á, ææ &b Á[: [] &^} æä á ááæ Áæ~} a} æ| [] æ|æY Áä \*^Á: ^&@æ ááæ Á  
 :æ~} a} æ| Á|^} æ\ Ác a|ä: ^} æ^~\c, É [] æ|á ä: aÁ^|, ä|, æ^Á\* [ä} aÁÁ{ [, Á  
 \*, ææ &b} É

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

Ö, ææ &á{ ^ÁÚ@q •Á| c & ^Á| ä\c, Éä•y\*ä æ^&@|æ æy, [Á\* [ä} aÁÁ|^: }æ ^} a{  
 }æ| [ä•æ aÁ•d\&á: ææ æá[ •æ&[] ^&@ [Ád: ^{ æä Á|^\*ä æ) ^bÁc|^Á äÁææ[] ~É  
 , •\æ~b &@æ Áæ~} a} æ|æ, Á[•æ & Á|æ Á [ä^|æ~ { ^Á| ä\&b^Á| ä\c É

Üi[ ä\c Áa{ ^ÁÚ@q •Á aÁ [ä^\* æ, ææ &á^ ^|æ

- ä\~{ ^} c ÁÁ[•æ Á{ a}ä} ^Á Á, [] ^Á [•5aÁ äÁ Áææc Á a&^c} ^D
- c] Á äÁ~ { ^Á^~b^Á| ä\c Á[•æ Á{ a}ä} ^É\^ [] ^É•} äc Á äÁææc Á  
 c&^c} ^D
- }æ|æ ^Á äÁ [ä~äæb Á{ æ^Á| ä\c Á[•æ Á\[] æ^Á|^: Á aæq|^: [, æ^Á• [ä^Á  
 |äÁ~\c Á^|, ä|, ^L
- ~•\ [ä: ^} aÁ[•æ Á] [, [ä|, æ^Á|^: Á ^} æ\æ| •|, ^Éæ aÁä Á^æ|, æ æÁ  
 æ [•^|&} ^É [, 5ä É [ æÁ|æ Áa, yæ & Á ^&Á äÁæ aäæ aÉä} æ Á aÁ  
 [\*|ææ [] ^Á y&} aÁ Áæ
- Üi[ ä^ ^Á, ä: æ^Á Áäq|^ Á] [, [ä|, æ^Á y Áæ [ &á Á^\*} æy Á äÁ: ææ a{ Á  
 ••c{ 5, Áæ|, ^&@ äÁc} [, ^&@ [: æ|: ä: ^} a{ L
- Ö^~c Á] [, [ä|, æ^Á a} |æ æy, ^{ Á äÁy ä} ^{ Á ^&{ Á [] æ|æ
- Üi[ ä\c ^{ ææ [ä~äæb Áäææ æá, Á^ Á{ [ ä} æ\* [Á: ææ æÁ\* [ä} aÁÁ  
 | \æ~ { æ äÁ|æ, ^{ ææ ääææ æ&@æ } ^{ æ|c & &{ æ|æ, Á|æ Á  
 | ä\c Á[•æ Á|^\*ä æ) aÁæ| [b\q, æ^É^c [[:[] ^Éæ a|ä: [] ^Á äæq|^: [, æ^É  
 Ö|æ\* [Á Éæ ^Áæ •: ^Á|æ ä: ä É& ^Á| ä\c [ ^Á^ Á ^, æ^Á Á\^ [] ^{ Á|æ É

bæ^ Á, |5&á, æ Áææ ÉÁ^Á~[] æ aÁa: ä ä^&@ [ä~äæb | ä\c Á{ [ ä æ&@  
 b\* [Á\* [ä] ÁÁ\æ~ { æ äÁ|æ, ^{ ææ ääææ æ&@æ } ^{ æ|c & &{ æ|æ, Á|æ  
 \c|^&@| ä\c Á[•æ Á|^\*ä æ) aÁæ| [b\q, æ^Á äÁ^c [[:[] ^É aÁ|, [ä~b Á^~\c, Á\* [Á  
 ]| ä\c ÉÖ|æ\* [Á Éæ ^Áæ •: ^Á|æ ä: ä É& ^Á| ä\c [ ^Á^ Á ^, æ^Á Á\^ [] ^{ Á  
 |æ É

## Dc'dfcghi `\_]b]^

Y Á!::^] æ\` Áææ@[, æ\ Á!| à^ { 5, É[|æ: æ ^ Á, æ } ^ Á!::^ & ^ æ æ Á Á • d` \ & Á: æ æ æ Á à Á  
[ á, æ á: ^ } æ Á d [ } ^ Á æ æ ^ à Á, , , ð @ • È { Ð ~ ] ] [ ! Á & ^ Á: ^ • \ æ æ æ [ á æ [, ^ Á [ { [ & È

## Dc'dfcghi `nUXnk c

Oæ ^ Á } á } Á æ [ d: ^ à } ^ & @ æ æ [ \* [ á ] [ & Á!::^ á Á \ [ ] æ d , æ æ { Á ä Á Á [ • æ & æ æ Á à Á ~ } \ æ æ  
æ { ! { æ æ b ^ { É[|æ: æ ^ Á, æ } ^ Á!::^ & ^ æ æ Á Á • d` \ & Á: æ æ æ æ

Y Á!::^] æ\` É á ^ Á!| á \ o Á { ^ Á @ • Á: æ æ æ æ ] æ æ y , [ Á à Á • Á •: \ [ á: [ ] ^ É æ ^ Á  
• \ [ ] æ d , æ Á ä Á Á [ • æ & Á { ^ Á @ • Á à Á ^: ] [ ! á } æ Á Á ~ } \ æ æ [ { [ & Á & @ æ } ^ á Á  
æ { ! { æ æ Á | æ } æ Á { ^ Á @ •

Ù d [ } æ Á æ æ ^ à k @ H , , ð @ • È { Ð ~ ] ] [ ! c

## ; k UfUbWUa ] XnmbUfcXck U

Ú: æ[ , } ^Á|a} &æÉ

Ö:æ|'b{ ^Áæ~}~Á|{ã\cÁ{ ^ÁÚ@•Éæ|[b\q, æ^\*[Á^] |ã\[, æ^\*[ÁÁ  
~, :\*|ã}a}a{ Áæ~ : ^&@æããã5, Áæ[ &ä, ^&@

R^ ^|æ ä [ Á : ^•d[ Á ^•c] æ Áa]æ æy, [ &ä, ä: æ^ÁÁ|ã\c{ ÉÚ@•Á, ææc bÁ Á  
[ \|^•aÁGÁ a~ã& ÁãæÁæ~] ^Á^:]ææ^Á^, aÁ& &ææ a} ^Éa: æ^ } aÁãÁæ É Á  
\c| ^{ Áæc] ææ|æ ææa a b: æ, ææ&æ äã: } æ[ã, æ{ ^ÁÚ@•Á•c\*[ã] æÁ  
æq a b&{ æ[ã, ä: ææ æ, ææ&b^ { æ^æ^5, ÁÚ@•æ ÁæÁæ~] ^ÁaÁ æ] y, ^Áæ  
Úæ æææ æ|æ æ•æ [ , ^Áæ[ Á|a} æÉ

Ú|ã\cÁ{ ^ÁÚ@•Á•c[ãb c Á, ææ&b Á[ãÁ æ~] \a{ Á yæ&^bãã•y\*ææq•, ææ[ Á  
:\*[ã] aÁÁ\*[ Á|: ^:] æ: ^} a{ É\*[ã] aÁÁã[ ] ^{ æ•d\&æ æãã•y\*ææ[ Á|: ^ã•æ a} ã Á  
]|: ^: Á|a} ææ|^•æ æ Áæc|^Áãææ[ ] ^Áæ[ , ^\*[Éæ a|æ&\*[Áæ Áæ~] ^Éæ, Á^æ^æ  
[|æÁ] æ~{ ^Á^|^b^Á|ã\cÉ

Ú|ã\cÁ{ ^ÁÚ@•ÁaÁ[ã^\*æ, ææ&æ^ ^|æ

- ã\{^}cÁÁ[•æÁ{ a}ä]^Á Á, [ ] ^Á[ ] 5ãÁ àÁ ÁææcÁ a&^c]^D
- c] Á àÁ~{ ^Á^|^b^Á|ã\cÁ[•æÁ{ a}ä]^É\|^ [ ] ^É•}ãcÁ àÁææcÁ  
G&^c]^D
- }æ|æ ^Á àÁ [ã~ãæbÁ{ æ^Á|ã\cÁ[•æÁ[ ] æ^Á|: ^: Áææq|^: [ , æ^Á•[ã^  
|^Á~] \cÁ^, ä, ^L
- ~: \[ã: ^} aÁ[•æÁ[ ] , [ã, æ^Á|: ^: Á~] ææ[ •, ^Éæ aÁæ Á~æ[ , ææ  
æ[ •^|^&]^É[ , 5ã É[ æÁæÁa, yæ&^Á ^&aÁ àÁæ aãæ aÉãã} æÁa  
[\*]ææ[ ] ^Á~y&} aÁ[ Áæ

Y Á|: ~{ a} ã Áa a b: ^b, ææ&æ|[ã\cÁaÁ•cææ^Á Á|: ^] ææ^ÁãÁ\*[ Á [ã~ãæbÁ Á  
[ ] a&]^Á Á^Áæ^, } a} æ\*[ã] &Á\æ~{ æ àÁæ, ^{ ææãææ æ&@æ} ^{ æ  
[ã, ä: ~b&{ æ Áæ•c ææ|æc| ^&@|[ã\cÁaÁ~y] a, [q aÁæ|[b\q, æ^Á àÁ  
~] |ã\[, æ^Ébã|: ^&~} ^Áæ^ ^Á|æãã: ã É^Á|ã\c[ ^Á^ Á~, æ^Á Á[ ] |ãq~{ Á  
|æÉ

Y ÁæaÁc a|ã: ^} æá a, yæ&^\*[ Á: æææ æ^ àÁ•c|^Áæ~] ä} ^\*[ Á|: ^: Áæ•c æ|[ã\cÁ  
~{ ^ÁÚ@•É| |•ä^ÁÁ[ ] æq, æaÁáÁÁ^æ|^ ÁÚ@•æÁ Á|: ^] ææ^Á} a&}[ &ä  
q c|, ^} &Á^, a~Á[ã&æÁ[ã^cÁæ|ææ Éæ|^Áæ^æ[ ^&aÁæ•c[ Á: ^•æÁ Á] dæ@  
ã|æ&[É^, ä, ^&@c| ^&@~{ ^Á^|^} 5, Áæ•5, Á} æb Áã Áã[ ] ^b& &ä  
} a a b: ^bã[ •: ^|^É

Ú|: ^ãÁ\ [ ] æq, æa{ Áã ÁÁ^æ|^ { Áæ: ä ^Á, æ} aÁæ[ : ] æÁã ÁÁ•d\&b Áã•y\*æ  
{ [ ] æ|æR^ ^|æ æ Áæ•c[ Á~ææ æ^ àÁ|à|^ { ^ÉÁc| { ææ^ÁaÁ{ aÁ[ãaÁ|æ: ã É  
]| |•ä^ÁÁ[ ] æc|^} æ: ^ÁÁ^dæ æ|æ&[É^, ä, ^{ æ àÁæ[ |ã] æc ^{ Ác|} ^c K

æææ, É æ•É{ Á





; k UfUbWUD\ ]]dg': %gh7\ c]WfP UbUXU# G5L

Ö|æ|`b{ ^Áæ~]~Á[] æ|æÁ{ ^ÁU@q•Á



Y•:~•d aÁ[] æ|æÁU@q•Á Á[]b\q, æ^Á[]|ã\[], æ^ÁÁ, :\*|ã}a{ Á }æ~•:~&@æãã5, Ææ^, }æb Á~•[\ Áæ[ Á: æææ æÁ Áæ, ^Á Á æ•æææÁ ^d[, æã ÆV Áæ aÁ~•c]a}æææ æ@[], æ\Á[]|ã\{ 5, Á Á dæ æÁ•æ, æ ææ àÁ ^d[, æ æÁ[]|ã\c Æ[]•æ ^ÁÁ:[]|ã\} æ[] }æ ó :Á[]:ã•æ æa|{ Á{ ^ÁU@q•Á Á\ Á[]:~•æ æÁÁ, ææ æÁU@q•ÁF•ó Ó@æ ÆVæ:~|q æÁ, ææ æÁÁ, æ, æ[]|æ }æ ÁÁ~ Áa, •:~\* [ Á []\ Áá&@ æææ~]~Á[ Á~{ æ^Á[]|ã\c Á Á ab& Á\* [ Áæ•æ, æ æÁ Á æá~ Á\ Á[ã: æ Áá&@ æ[]:~b æÁ~Y•:~} æÁ^|æ~•c]ã Áæ a[], æ\ Á []|ã\{ ^ÁÁ[] æ|æ Á Áæ æÁÁ~\*a\* [ Á àÁ:~æa\* [ Á\ Ááæ~]~Æ[ Á []:~•æ æ Á[] æ|æ ÁÁ, æ~ Áæ[•:ó]a}ææ[\] æ ^Á\* [ ÁÁ:]ææ ^\* [ Á }æ|æ a}ææ, 158á ^Á[ Á Á:~æá~ Á á æÁ Á[ã] æ~&@

; K 5 F5 B7>5 `C; F5 B=7 NCB5 'fAcb]hcf'\_ca di hYfck nL

?`\_b]`hi HJZUVmik m k ]Yh] `K UffUbmiFY[ ]gkfUjcb`7 UfX"

Hf nmYfb]UVYndUhbUfcVcWnbU#Hf nmYfb]UVYndUhbUXcghUk UWh WjnUa ]YbbmW`#  
F cWbmic\_fYg`k na ]Ubnt`

EU[]ã\óã á: aÁ~{ a}a}^Áæ[], ^Á àÁá[], a}^Á^ã~ Áa, [q^b]^&~æææ Áá~ Á, 5&@ á] æ[ã] æ~&@[]:~ Áa, •:~ Á\ Á, æ æÁ, ææ æÁV Á~\*á Á:~æá Á\ Á, ææ æÁ[]|ã\ó {~•æ~ Á[•æ&[]]~Á[ ÁÁ, æ~ Áæ[•:ó]a}ææ

?HC>9GH'C6> HM; K 5 F5 B7> 3

Öa^Á:~•\æ Á[]|æ [ Á[ ÁÁ, æ~ Á, ææ &b^\* [ Æ[]}a&}^Á•ó[]:ã•æ a}aÁ, [ã~ Áæ~]~ Á []|ã\c Æææ, 5áÁæ~]~ Á, ææ ^Á•ó[\, æ, æ aÁ[]:ãæ^ Á àÁ}^Á\{^}ó•\æ~b& Á }ææ[\] æ aÁ[]:~ Áa}æææ~]~ Á[]|ã\c ÆV Á, á:\ ÁÁ{ Áæ^ Á[]:~&@, ^, æ Á, 5áÁ :æ~]~ Áæ a}aÁ[]æ ÁÁ•d\&b Á àÁ~\*a}[]|ã\c È

7C>9GH'C6> H9; K 5 F5 B7> 3

Ö, ææ æÁ[]|, á:~b ÁáÁ}æÁ Áá~{ Á[\] æ[ Áæ~]~ Á[]|ã\c ÆU[]:~ Á:~ Á[]|b^ Áææ á Á àÁ:]ææ aÁæ[]æ æ^ Á àÁ~{ a}æ^ Á•:~•d aÁ& æÁÁ[ã] æá}æ•óÁ:]ææ æU[ Á]Y, aÁ d:~&@æá áæ Áæ~]~ Áa}ó[][\ Á[•:c Á~{ a}a}^&@ àÁæ[]æ a}^&@ æÁ[]æ Á[•:c Á []|ã] æ~ È

Y•:~•d aÁ& æÁ Y& æb Á Á& æÁ æ[]æ æ^ Á~{ a}æ^ Á Ááb cÁ, ææ æb Á~Y&}a Á, Áa, [q~{ Á\|^aÁb[]|, á:~, æ æU[ Á~\*æ}ã æÁ Á, ææ æÁæ[]|ã\ó[]~\*a}æ} Æ \* , ææ æÁæ, •:~•d aÁ~{ a}a}^ Áæ æ[]æ a}^ Á[]|ã\c Á& æÁ5, }a Á~\*ææ

7C'>9GH'K Mú 7NCB9`N'; K 5F5B7>3Á

Ö, ææ &æ Å Å à^b ~bKÁ

- \[•: 5, Á[ à[ &ã] ^Á ææ • ææ Å àÁ \[ ] æ ~i[ , æ æ Å[| à~\c Æ[ \[ ] æ æ Å^\* | ææ Å ] ææ ^d5, Á[ æ Å[| à~\c Á ^åy \* Á[ d: ^aÁ[ æ æ Å5, } æ Å • ææ Å àÁ æ[ æ ^Á • ^•c{ 5, Å æ c}[ , ^&@^, } d: } ^&@ : \* | à^ { Á[| à~\c L
- } æ[ æ ^Á[| à~\c Å Å ^{ æ ^& ææ Å ^{ æ y &@ Å æ , yæ &ã ^\* [ Á ^, æ æ Å ^] æ \ ^Æ } æ æ d[ : [ , æ ^b æ[ æ ^Á[| à~\c Á à Å } ^b[ : ^& ^} ^Á & b[ : æ Å @ Å • Å[ ] • ^{ ^! Á Ö^&d[ ] æ LÁ
- ] [ | à^ { 5, Á àã[ ^Á ] [ , [ à[ , æ ^&@ æ y &^ } æ æ Å ^\* } æ y Å àÁ • c{ æ æ Å æ[ , ^{ æ æ Å æ c} æ æ Å , } d: } ^{ æ : \* | à^ { Á[ : à: ^} æ
- ] [ | à~\c Á ^{ æ æ &^\* [ Á [ à~ æ æ Å à Á æ æ æ { [ | æ æ & b \* [ Á: æ æ Å Å , [ ] ^{ Á \ æ æ } ^{ Á æ Å } Æ[ æ Å ^\* [ Á • æ Å ] Á æ[ | b[ d , æ ^Æ ^] [ | à~\c , æ ^Æ æ æ à: [ ] ^Æ | à æ d[ : [ , æ ^Æ à Á æ[ æ ^Á[| à~\c Á • \[ à: [ ] ^\* [ Á • \c \ Å æ æ @ [ à~ æ æ
- •: \5áÁ à[ & ] ^&@ [ &@ à ] ^&@ [ , [ à[ , æ ^&@ ^, æ æ { Á[| à~\c Å[ æ [ Á Å æ d[ ^&@ \ æ æ @ Å Å ] ^•: & æ ^\ ^& ^} æ Å: \5áÁ à[ & ] ^&@ [ &@ à ] ^&@ Å æ Å } \c [ , ^•: ^Á [ ^Á æ • c æ Å Å [ c & ^ Æ/ æ æ[ : ^] æ Å[ æ æ à^b ~bKæ ^Æ@ Á æ Å [ | Æ { æ ^æ y Á & ^ } æ b æ[ æ ^Æ æ: æ } æ Å æ ^\* [ & ^Á Æ: ^Á Á æ Á àb c Á[ æ æ æ æ d[ • \ æ æ
- ] [ | à~\c Á ^, æ ^\* [ Á æ Å 5, Á[ { ^! & b ^&@ à Å • c c & } æ ^&@
- c ] Á à Á ^{ ^! Á ^! b ^Á[| à~\c Á [ • æ y Á { æ } ^Æ \ ^ [ ] ^Æ • } æ c Á à Á æ c Á Ç æ & ^c } ^DÁ

; 8N9`8CGH DBM>9GH'G9FK &G3Á

Ù^!, æ Å, ææ & b ^Á • c[ • c ] ^Á ^Á •: ^•d æ @ æ @ Å æ @ Å Á d[ ^&@ [ | à~\c • c æ æ Å Å ] [ : ] [ , æ: æ ^Á[ : ^! Å @ Å • Å[ ] • ^{ ^! Å ^&d[ ] æ Æ Å[ æ æ @ Å Á d[ ^&@ Å @ Å • Å[ ] • ^{ ^! Á Ö^&d[ ] æ Å Å[ : ] [ , æ: æ[ | à~\c Æ ^!, æ Å æ ^, } æ \ æ ^Á } \c ^!, æ[ , ^Á @ Å • æ Å { Á ] [ : ^] æ \ ^Á [ | æ ^Á Å ] 5 } æ æ Å æ[ æ æ Æ ^! æ æ Å • c[ à[ , æ à æ @ æ æ æ æ æ } ^&@ [ | à[ & ] æ 5, Å & @ æ } ^&@

; 8N9`AC B5`CHFNMÁ5 `K= 79>`B: CFA57>3Á

Y Á ^\ Á d: ^{ æ æ Å: & ^\* 5y, ^&@ [ | { æ æ Å [ • æ ^Á[ ] æ d , æ Å æ Å Å ^} d { Å[ | æ & [ Æ Ù^!, æ[ , ^{ Á @ Å • Å @ Å • Å • c { ^! Å æ ^Á ^} c[ D[ | à Á ^{ ^! { Á ^\ } ^ Å Ì Ì D Á H Ì H Á Ç ^y & } æ Å[ æ ] æ Å Æ Æ à Ç F J D Á H È Ì Í Á

Nubja `k Ynk JYgn'gYfk Jg'''Á

Ú: ^aÁ ^: , æ æ { Á ^!, æ ^Á[ | • æ ^Á Á, æ } ^Á æ[ : ] æ æ Å æ Å Á[ à[ & ] æ æ { Á ^d[ , ] æ æ Ö[ \ ] æ æ Å { 5, æ } ^&@ Á æ Å ^\* | æ æ æ æ ^d5, Á [ ^Á •: & à: æ Á: ^, æ æ Å ^!, æ Æ

56MI NMG?5 `G9FK &G'; K 5F5B7M>BMK `I G5ZDCFHCFM?C`@ 6`B5`K MGD57<`  
8N9K &NM7<'''Á



Qa^Á:~\æÁ[ { [ &Á[ c& & Á[| á\c Á[| [ &á\^Á^|, ã[ , æ ã[| [•ä ^ÁÁ[ } ãáÁ^} d~{ Á  
Ö[|æ&[ Æ^|, ã[ , ^{ ÁÚ@•K

Ú@•Á~•q { ^|Áæ^Á^} c^Á

çïïDÄHËHÄàQFJDÄHËïïÁ

Y ÁUÖÄÚ[|q|^| Á[æY^] æQÖ: ð, æ: ^&Q: •: ^|ðÁ[ { } ð{ æ^Á, ææ&Äÿ & æ&Á Á Á  
á[ { } ð{ æ^Á, ææ&Á[ ] ~•: & æ[ &Á[ Á]: ^áæ^Á áæ[ &Á[ Á\^ ||} ^&Q^|5, Ä Á  
[\*|æ æ: ] ^Á Á æ æ Á[ Á\^• Á, æ æ æ æ æ: ^Á ^æ} ^Á, ææ&Äÿ á æ ^ÁÁ, æ æ æ  
, ^|~&^} ðÁ: ^: Á ð|ç|^Á|æ Á \*|æ æ: ^ Á[ c& & &Q\|^• Á, æ æ Á[ { } ð{ æ^&Q, ææ&Ä  
] ~|á[ , ^•: ^Á[ ^Áæ•ç æ æ Á[ c& ^ Ä

56MI NMG?5 'G9FK-G'; K5F5B7M>BMK`?5B58N9""Á

Ú[•ä ^ÁÁ[ } ãáÁ{ ÁÚ@•Á[ áÁ~{ ^|{ Á^|~} ~K

ç€DÄJËJÁ

Ö: ] jæ^Á: &Ä æ æ} ^Á|æ Á^: ] jæ æ[ à[ &ä} æ Á\|^• Á: ^&Qæ á Á æ ^, } æ} ^Á: ^: Á  
àæ ÁÚ@•Á æ æ æ á Á[ , [ ] ^Á Á æ ç|^: [ , æ^&Q~|ç, Á^|, ã[ , ^&Q

Y Á æ æ: ðÁ, ææ&Äÿ æ æ: æ æ c ] ~bÁ•: ^|ðÁ} ^Á, ææ&Äÿ ðÁ á: ð|æ ä Á æ} ^&Q  
æ} ^&Q ^æ} ^&Q á Á[ { } ð{ æ^&Q, ææ&Äÿ & æ&Á Á Á•: ^|ðÁ[ { } ð{ æ^Á, ææ&Ä  
á[ ] ~•: & æ[ &Á[ Á]: ^áæ^Á áæ[ &Á[ Á\^ ||} ^&Q^|5, ÄÚ@•Á Á æ} ^&Q  
[ \ | æ: ] &æQ æ Á•Q á[ , á: æ} ^Á æ æ} ^Á[ ] ð•æ} ^Á: ^: Á|æ} æ: [ á^Á^: ] [ |^á} ðÄ  
[ |^á} ðÄ: &^\*5| ^Ä à[ & } ^Á à[ &Q á] ^Ä æ ^Á ^|á[ •æ[ , æ[ { æ} ^Á Á [ |ä [ &Ä  
, ^•c ] æ} æ æ Q: \5áÄ

D5 A = H5 >""Dfcg]a mic`nUd]gUb]Y'dcb] Y`nbU`Xi ^ WwW`g] `bUdfcXi \_WY`hndi `]bi a Yfi`  
gYfmbY[ c"Á

T U Ö Ö Š Ä Y Ü Ä Ä ..... Ä

Ü Ö Ü Ö Š Ä P W T Ö Ü Ä Ü Ö Y R P Y Ä Ä ..... Ä

Ö, ææ&Äÿ æ æ: æ æ Áæ•ç ^Á\^ ||} ^Á[|æ } æ æ[ \* Áæ•ç [ Á[ •æ æ Á} ^Á  
~|æ } æ æ Á æ } [ &Ä á Á æ ^\* [ Á|æ ç| , æ &Ä Á ç|^{ ç|^Áæ•ç [ Á æ: |æ Ä

Ú: ^áÁ\ [ } æ ç , æ æ { Á ä Á Á { ÁÚ@•Á[|•ä ^ÁÁ: ^\*[ ç , æ æ Á æ c ] ~b&&Qæ æ^&Q  
~{ [ |ä æ & &Q: ^á: ^Á[ , ã: æ æ Áæ•ç æ[| à|^ 5, K

- ç ] Á [ ] æ |æ ÁÚ@•Á
- } ~{ ^|Á^|^b^Á [ ] æ |æ ÁÚ@•Á
- áæ æ æ ~|~ Á[ ^Á^ Á^ { æ æ æ [ ] æ æ @ } \~DÄ
- ç ] Á [ &•|æ æ •æ , æ ^\* [ Á Á [ ] ~c|^: ^ÁÜK



# !bZfa UW'\_cbHU\_hck mW`dfc[ fUa i` : %gh7\ c]WV`

Slæb	þ`{ ^!Á^ ^{ }æ }^	Væ`æ
OE•dæ	èi GÉÁEFFFI Á	" ÁEËE
Ó^ *ã{	èi ÉÁÍ HÁFE	" ÁEËÍ
Ô^]!~•	ì ÉÉÁGÍ Î Á	Ó^:]jæ)^
Ö^}{ æ\	HÍ G ÁÏ Î F	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Ø æ å	ÉÁGGÉÁFJèi	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Øæ &^	èi ÁFÍ Í ÁÉÉÍ	" ÁEËH
Õ^!{ æ^	ÉFì ÉÁ ÁÉÍ Á HG	" ÁEËG
Õ ^&^	Éèi ÉÉÁFGÁFGH	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Q^ æ å	ÉFÂ ÉFÁFÎ F	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Qæ`	FJJÁèi ÁE G	" ÁEËÍ
Š`ç^{ à[~!*	GÍ Á Í ÁHÁÉÉ	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
V@Á^@ æ å•	ÉÉÉÁÉ ÉÉÁÉ H	" ÁEËE
P[!, æ	GÍ ÉÁ G É	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Ú[!ç*æ	GÁHÍ JÁFI É	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Û]æ	JÉGÂ ì ì Á ì í	" ÁEËÍ
Û, ^å^}	èi Â HGÁÉFÍ	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Û, æ ^ æ å	ÉGÁHFÉÁFFÍ	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Wj æ åÁå*å[ {	ÉGÉÍ ÁÍ JÁÉÍ J	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}

[illegible]

Òæ c^!} ÁÒˇ ![ ] ^

ÓÒŠŒÛWÙ

V^&@ ææÔ^} c'Á ÁRXÁÓCE  
T ÉÓ[ \*ææ[ çæ@çÉí í  
ÓYÄÖGEE €Á ã·\  
V^|KÉH Í ÁFÍ ÁGÍ ÁHÁÎ

ÓŦŠÕŦÛŦŦ

ŠOP ĀU Ā ģā  
 FI ĒĀ ā āOā ā • \ āU Ē  
 U ~ā Ā \ c Ā Ā \ \*  
 FĪ Ī ĒU ģā Ō \ \* āā  
 V \ ĶĪ Ĵ Ā Ī Ē Ġ Ī Ē  
 Ēā Ē Ā ģā Ē \* Ā

ÔZÔÔPĂÜÒÚWÓŠŒ

Ý] ^&d~{  
Ṣ̌ ž} | Ā J F Đ  
Ô Z Á Ě Ą Ė Ć Ů ħ æ œ Å ^ || Å Ė Ą Ė Ć Ĭ Ĵ  
Ò { æ ĩ q [ O c ] ^ & d ~ { È:  
 , , , [ c ] ^ & d ~ { È:

ÔÛU OÆ/OE

Ü^}[ ]|[{ ÅÊËÈ  
T|ā•\æËÜ{ ^&  
PÜÄFI HEÜæ [ à|  
V\|KÈÍ ÁÁHHÁË|

## ÒÙVUÞŒ

ØMRQÙWÁÛÖÜXŒÒÙÁW  
 Œæ^^{ ãá^ÁGFŒ  
 ÒÈĖĠ Fì Áæġ }  
 V^|KĚĤ ĠÁ Í FJJ€€  
 , , , È^È çæĚ ħ~ Ě{ { Á

## PWÞŒŸ

Ù^|, æ^Á: ^|çă  
 Xăă [ ] | | Á ĚĤ  
 PWĚFĖFÁŸ åæ^•c  
 V^|KĚĤ ÁĠ Ġ HF  
 Ò{ æġĤ à[ çO•^|, æ^Ě  
 , , , È^|, æ^Ě

## ŠŒXŒ

Ù^|çă^Þ^ŒŠX  
 R^|\* ææ Á|æĤ  
 ŠXĚĖĤ Í Áă æĚ  
 V^|KĚĤ FÁĤ Ĥ ĤJ  
 Ò{ æġĤ^|çă•O•^|çă^} ^ĥç

## ŠŒPWŒŒ

Ù^|çă^Þ^ŒŠV  
 Œăă } ^ ŒĤ  
 ŠVĚĖĤJŠŒWŒŸ  
 V^|KĚĤ ĖĤ Ĥ Ĥ Ĥ  
 Ò{ æġĤ^|çăæO•^|çă^} ^ĥç  
 , , , È^|çă^} ^ĥç

## ÛUT ŒŒ

Ó^ ^Ÿă^ ^ŒŒ{ } ^ Ĥ•ŸŸŠ  
 FFÍ Ĥ ŒăŒŒ{ ä^•& ŸĤŸ^&Ĥ ÍĠ  
 ÛUĚĖĤĤ Í ŒŒ &æ^•c  
 V^|KĚĤ ĖĤĤFĤFĤĤJ

## ÙÒÜŒÁŸUÞVŒÒŒÛU

V^@ă{ Ÿ^|çă^ŸĤĤÈÈÈ  
 Ó^|çăĤ[ Ĥ[ ä^ĤăăĤ Ó  
 ŸWĚFĖĖĖĖŒŒ^|\*|æ^  
 V^|KĚĤ FĤFĤĤ ĖĤ Ĥ Ĥ

## ÙŠUXOSŒ

ÖææŒ Å\!çã}^ÂŒ^ãã\ [ Á  
 Ú~ &Œ ç•\ æĀ Á  
 ÛŠĀĀ HĀĀ ĀŒ! æã |æçæĀ  
 V^|ĲĒ ĠĀĠĀ ĴĠĒ FĪ Ī  
 Ò{ æĲĀ^!çã O āææŒ È\

## ÙŠUXÒŒ

ÚÔĀŒŒ ÖĀ  
 Ó!^: [ ç&^ĀĒĀ  
 ÛŒĀĠĤ ĀŒ! : ă Ā  
 V^|ĲĒ Ĥ Ī ĀĀ HĒĒ ĀĠ  
 Ò{ æĲĀ^!çã O ] &Œ āĒĒ

## ÚUŠŒÖ

Z[ |Œ!  
 ~|Ē^ ç æĀĀ  
 ÚŠĀĒĒ Ē ĒĒĀŒ^&} [ Á  
 V^|ĲĒ Ī ĀĠĀ Ī ĒĪ Ī Ī  
 Ò{ æĲĀ^!ç{ [ ] æĲĪ O : [ |Œ!Ē{ Ē|  
 , , , Ē [ |Œ!Ē{ Ē|

## ÜWÜÜŒ

V^|ĲĒ ĀĴĪ ĀĪ FĒFFFF  
 V^|ĲĒ Ē ĒĒĒĒĒĒ Ī ĒĀ  
 Y ^à• æĲĀ , , Ē ŒĲ •Ē~

## VWÜSÖŸ

V>|\ ĀŒĲ •ĀŒæ^ŒŒĒĒ  
 Ÿ~\ æĲŒ Ā~ Ā~ ||~ ĀŒ! \*ĒĲĒ ĒŒ [ |\*^•ã  
 ŒŒæĲĀ^Ā [ ĲĠĀ  
 HĪ Ī Ī Ī ĒŒ |æ Ā^ĒŒĲĲ Ā~ |  
 V^|ĲĒ ĒĒĒĒ FĀĤĀĠ

## WSÜŒŒÒ

Ô[ { ^|  
 ÛŒç&Œ} \ [ Āġ^^ĀĠĠ  
 WŒĀĴĠĤĒĒŒ} ^| Ī [ ] ^ġ [ ç•\  
 V^|ĲĒ Ĥ ĒĀ Ī ĠĠĠĒ Ī  
 , , , Ē•] Ē{ ^|Ē{ Ē{ Ā

ŠæĲ ĀŒ ^!Ēæ















## ÙUWPAÖÜÖ

ÚPŠŮÙÀÜÖÁÜVYĎŠVÖ  
Ō̃•đ{ ^!Áö^Á^} ċ!  
FJÍ Á ť ÄÜ[ æ  
T æđ áæ^Ěŋ @} ^•ă!\*

ÚÈĚ[ ċĂĭ ě ĭ  
𐄢^, ċă!^ĠFFI  
V^| ^] @} ^ĲĖ ĠĖĐĤFÁĭ FÁ FJĭ  
ŌæĲĖ ĠĖĐĤFÁĭ FÁ FGH  
ÒĚ æĲĲ @} ^&æ^È æ ] @ă•Ě{

T æă!^Áö c

## ÖWÓÖ

Ú@ă• Á æă!^Áö c ÓĚÈ  
Ô[ ]•~{ ^!ÁŲ-!{ æă} Á^} ċ^  
ÚÈĚ[ ċĂĭĭĭ  
ÖWÓÖ  
Ú@} ^ĲĖ ĠĤĤ Áĭĭĭ  
ŌæĲĖ ĠĤĤ ÁUJJ