؍䲙fi‰ ༷@fl$=:؍䲙ᶑⅮ



‡$¼[²01±]fi⯵؍䲙 031 ª 䈧 䈒傼½ᶑⅮ



‡ fiゴ¼䊤䐹}ん⤂⡄ 㻶㳖㌏

䊥

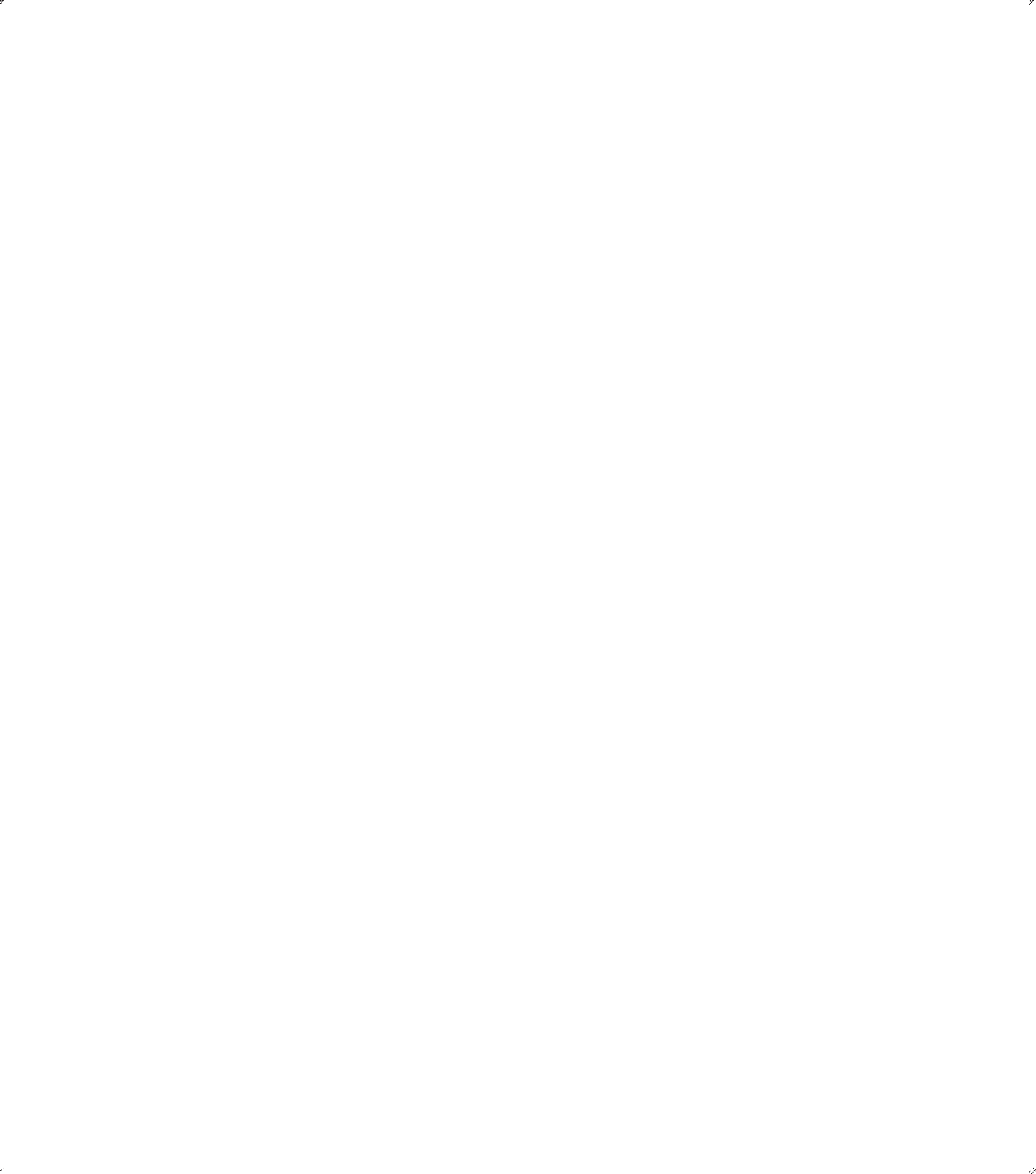


Ⱒ



fl

$ˊ䰵ˊ䈫ˊˊflˊ$ˊࣙˊƒˊᛘˊ⨶ˊ䀓ˊᶑˊⅮˊ,ˊ¼ˊ$ˊ䱴ˊ࣐ˊ䲙ˊਸˊ¼ˊ¢ˊ9ˊˊ䀓ˊ䟺ˊfiˊᶑˊⅮˊfiˊ‰ˊo



¤ ᛘᤕ$ 䟽㾱ᵳ⳺

* ㆴ᭬$flª䲟¼¼fi䊡¾$ë9㾷≸䘶ؓ,ë½䚣਍~¿¼ᦕ} 1.4
* $flª䲟¼¼¼ב¼ؓ䳒flؓ䲟䍙KᶗⅴØfi% …………………………………………².4
* ë$ 䘶 ؓ¼ᵹfi ………………………………………………………………………………F

¤ ᛘƒfi⢩࡛⌘᜿ һ亩

* fl#‰᛻¾fi,fiԢу$¼ؓ䲟䍙K ………………………………………………………².±
* ؓ䲟Ӂ®ਇ1੄,䈭ëþ¼½ªfiԢ ………………………………………………………3.²
* 䘶ؓ½㔏ë䙖fi~¿¼ᦕ},䈭ëង$¾$ ………………………………………………F
* ë$®ᇔ઀ª¼}K 8.1
* K䲟¼¼¼#‰਎fi½fl§$flª䲟¼¼᭾ƒ8h 9.4
* fiԢfi~‰$㾷fi䈣¾㺂{䀙䠀,ᒬfl{ gƒ䇼,䈭ë⌞ᝅ 10
* ؓ䲟ᶗⅴ$ީ$$⯴⯻¼䠀},䈭ëøᝅ 10.4

¤ ᶑⅮ%؍䲙ਸ¼ 䟽㾱¢9,fiÇy؍䳌ᛘ ᵳ⳺,䈧ᛘfl㓶䰵䈫$ᶑⅮo

¤ ᶑⅮⴞfi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.ëflfiԢfi¼¼¼¼ | †.fi䠇ԭªᵹ‰ | 10.3 | ™⯍flfi |
| 1.1 ¼¼fifi | fi䠇ԭª | 10.4 | $$⯴⯻ |
| 1.£ ¼¼fi¼fl1᭾ | 6.¼¼᭾ƒ¼Øhþᚘg | 10.† | ø‰ |
| 1.3 fiؓ@喺 | 6.1 ᭾ƒØh | 10.6 | 䞈੄傴 |
| 1.4 fi䊡¾ | 6.£ ᭾ƒᚘg | 10.F | }¼fi$᭾傴 ½傴 |
| £.fiԢ¼ב¼ؓ䳒 | F.¼¼䀙fi | 10.8 | }$᭾㺂 ½ |
| £.1 ؓ䲟䠇仓 | fiؓ}䀙fi¼¼¼$㔣þ伄䲟 | 10.9 | flfi‡ |
| £.£ ؓ䲟¾䰪 | 8.®ᇔ઀ª | 10.10 | ]$½⮮ᖘ¸਎ᖘᡌḉ flª |
| £.3 ؓ½㔣ؓ | 8.1 %⺤䈪%ª®ᇔ઀ª |  | ¢ |
| £.4 ؓ䲟䍙K | 8.£ $½¾¼¼䀙fiᵹ¼䲆fi | 10.11 | ãՖ½⯴⯻ |
| £.† 䍙Kfi | 9.¾ª䴶㾷ީ⌞¼Ӂ亯 | 10.1£ | Ç〇™1 |
| 3.ؓ䲟䠇¼Ø䈭 | 9.1 @喺䈥 | 10.13 | flfl㜳¿;ѝ} |
| 3.1 ਍‰} | 9.£ ¼¼$ᇯ਎ | 10.14 | 䈣p㜳ƒᡌ®ೲ੔ 㜳ƒ¿ |
| 3.£ ؓ䲟Ӂ®½ª | 9.3 ‰fiffi਎ |  | ;ѝ} |
| 3.3 ؓ䲟䠇Ø䈭 | 9.4 ¼¼᭾ƒ8h¼¾ᆹ᛻¾ | 10.1† | ޣ亯º$b¢1¾¾fi |
| 3.4 ؓ䲟䠇㔏fi | 9.† Ø䇤¼⨼ | 10.16 | fi$уª½ |
| 3.† fi䇲¼᭾ | 10.䠀} |  |  |
| 4.ؓ䲟䍯¼᭬਌ 10.1 ઞ3 fl‡:ؓ䲟䍯⦽‡  4.1 ؓ䲟䍯¼᭬਌ 10.£ $᭾gfl½fl  4.£ ۢ઀¾ | | | |





‡ fiゴ¼䊤䐹}ん⤂⡄ 㻶㳖㌏

fl$ᶑⅮ$,“ᛘ”¼؍$,“fiԜ”‡$¼؍䲙‰ԭ$¿¼,“$䱴࣐䲙ਸ¼”

ᛘflfiԜ$䰤fi・“‡䱴࣐¼ᛖ䟽$fi⯵؍䲙ਸ¼”o

0 ᛘflfiԜfi・ ਸ¼



l.l ਸ¼fifi $䱴࣐䲙ਸ¼%ᛘflfiԜ㓖¿؍䲙ᵳfi$ªޣfiॿ䇞,वᤜ$؍䲙ᶑⅮs؍䲙অᡆ‰!؍䲙½½s¼؍অsfl$䱴࣐䲙ਸ¼$ޣ ¼؍@flsਸ⌅$᭸ 



ø᰾sfi⌘sfiঅþ‰!ᛘflfiԜ¾¼fiªҖ䶒ॿ䇞o

@K䲙ਸ¼ 㿴¿fl$䱴࣐䲙ਸ¼㿴¿⴨¼䀖,fi$䱴࣐䲙ਸ¼㿴¿fi‰o

l.² ਸ¼fi・flR᭸ ᛘ$؍䲙$䈧sfiԜ¼᜿fi؍,$䱴࣐䲙ਸ¼fi・o㠚$䱴࣐䲙ਸ¼fi・ᒦ

3ਁ؍䲙অ ⅑$Šfl$䱴࣐䲙ਸ¼R᭸o

@ᛘfl¼؍K䲙ਸ¼,¼¼؍$䱴࣐䲙ਸ¼,ࡉ$䱴࣐䲙ਸ¼ fi・$ª

R᭸$flK䲙ਸ¼⴨¼:@ᛘflK䲙ਸ¼$᭸ᵏ¢¼؍$䱴࣐䲙ਸ¼,ࡉ$䱴

࣐䲙ਸ¼ fi・$ªR᭸$fifiԜfl؍䲙অ$fi⌘ fi‰o

ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼ª$㓖¿ཆ,fiԜ㠚$䱴࣐䲙 fi$䱴

࣐䲙ਸ¼㓖¿؍䲙䍓Ko

$䱴࣐䲙ਸ¼؍অ¢s؍অ¼¢$flK䲙ਸ¼⴨¼o

l.3 ¼؍¢喴 ¼؍ ؍䲙$¢喴,¼؍¢喴fi¼yC½ l0.l3fi$,$䱴࣐䲙ਸ¼᧕



q ¼؍¢喴fi 0 $R┑ 30 $ q"3K 6± ¼yo

l.4 fi‰ᵏ ®ᛘfl㹼fi⨶⑐‰ƒҠ‡䱴࣐¼ᛖ䟽$fi⯵؍䲙fi‰,㠚ᛘ3᭦$䱴࣐䲙 ਸ¼$$fl,$ l± $ fi‰ᵏo®ᛘfl‰!⑐‰ƒҠ‡¼ᛖ䟽$fi⯵؍䲙fi

‰,㠚ᛘ3᭦$䱴࣐䲙ਸ¼$$fl,$ l0 $ fi‰ᵏo

䈧ᛘfiⵏ$ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼,®$ᛘfifi$䱴࣐䲙ਸ¼flᛘyfiн⴨ㅖ,ᛘ

ªfiflflᵏ䰤$䀓ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼o

䀓ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼,ᛘy㾱ປfi$䈧Җ,ᒦ ׋ᛘ ؍䲙ਸ¼þ$᭸䓛ԭ½ flC½ l0.²3o㠚fiԜ᭦fiᛘ䀓ƒਸ¼ Җ䶒$䈧 fl,$䱴࣐䲙ਸ¼% 䀓



ƒ,fiԜՊƒ$䱴࣐䲙ਸ¼Ł᭦ਆ ؍䲙䍩䘰䘈o

# 4



fiԜ ׋ ؍䳌

².l ؍䲙䠁仍 Cl3ส$؍䲙䠁仍

$䱴࣐䲙ਸ¼ส$؍䲙䠁仍$ᛘfl¼؍flfiԜ㓖¿ᒦfl؍䲙অkfi᰾o@

䠁仍 ᴤ,ࡉfiᴤਾ䠁仍fiส$؍䲙䠁仍o



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | C²3؍䲙䠁仍  ؍䲙䠁仍 fiԜ $䱴࣐䲙ਸ¼fi䎄گᡆ$㔉fi؍䲙䠁䍓K ᴰ儈 仍o |
| ².² | ؍䲙ᵏ䰤 | $䱴࣐䲙ਸ¼؍䲙ᵏ䰤fi~¢o |
| ².3 | ؍½㔝؍ | $䱴࣐䲙ਸ¼؍䲙ᵏ䰤ቺ┑,@؍䲙$¢喴fiƒ F0 ¼y,%ᛘ½¼㔝؍ᒦ |
|  |  | ᤹$䱴࣐䲙ਸ¼㓖¿⇿$@fi؍䲙䍩,ࡉ$䱴࣐䲙ਸ¼㠚؍䲙ᵏ䰤ቺ┑$⅑ |
|  |  | $Šfl亪ᔦ l ¢o |
| ².4 | ؍䲙䍓K | fl؍䲙ᵏ䰤¢,fiԜfiffi؍䲙䍓K: |
|  | $f২ثflᄅ; | 㠚$䱴࣐䲙ਸ¼R᭸$ᡆᴰਾ᭸$Cfi䖳䘏$fi‰3fl 180 $$¢(ਜ਼ø 180  $),@؍䲙$㓿KfiflfiC½ 10.33⺞䇺,俆⅑ᛓkㅖਸ$ᶑⅮ¿$䟽  $fi⯵C½ 10.43,fiԜƒ䘰䘈$䱴࣐䲙ਸ¼Ł᭦ਆ ؍䲙䍩,$䱴࣐䲙ਸ¼8 |

‡o

㠚$䱴࣐ਸ¼R᭸$ᡆᴰਾ᭸$Cfi䖳䘏$fi‰3fl 180 $ਾCнਜ਼ø 180

$3,@؍䲙$㓿Kfiflfi⺞䇺,俆⅑ᛓkㅖਸ$ᶑⅮ¿$䟽$fi⯵,fiԜ

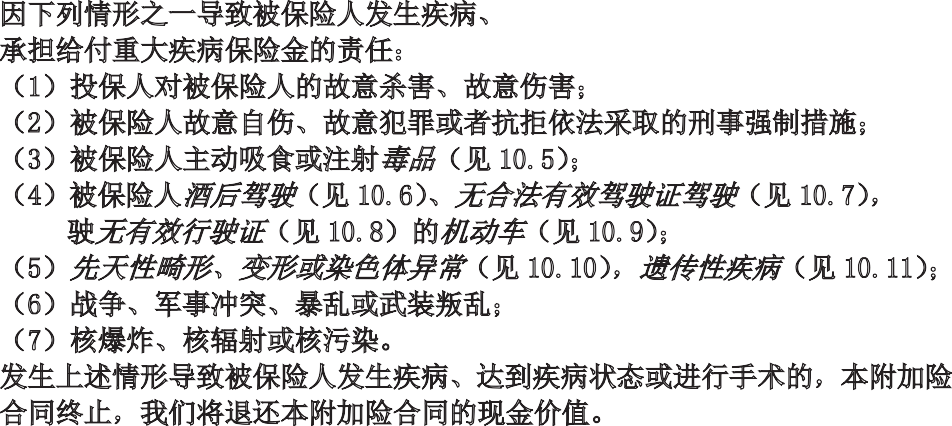
ƒ᤹ส$؍䲙䠁仍㔉fi䟽$fi⯵؍䲙䠁,$䱴࣐䲙ਸ¼8‡o

؍䲙$㓿Kfiflfi⺞䇺俆⅑ᛓkㅖਸ$ᶑⅮ¿$ fi 䟽$fi⯵ ,䟽$fi



⯵؍䲙䠁 㔉fifi$䱴࣐䲙ਸ¼ ส$؍䲙䠁仍fi o

².± 䍓Kݽƒ



ഐffiᛵᖒ$~¾㠤 ؍䲙$ਁRfi⯵s½fifi⯵⣦ ᡆ¾㹼$fi ,fiԜн

fi 㔉fi䟽$fi⯵؍䲙䠁 䍓K: C13¼؍$¼ ؍䲙$ ®᜿ᵰᇣs®᜿fiᇣ:

C²3 ؍䲙$®᜿㠚fis®᜿"‰ᡆ$ᣇᤂ׍⌅çਆ ¼һᕪࡦ‰ᯭ: C33 ؍䲙$Kfi®伏ᡆ⌘‰ ‰C½ 10.±3:

C43 ؍䲙$䞂ਾ傮 C½ 10.63sfiਸ⌅$᭸傮 ½傮 C½ 10.F3,ᡆ傮

fi$᭸㹼 ½C½ 10.83 flfi$C½ 10.93:

C±3]}½⮨ᖒs ᖒᡆḃ%flª¢C½ 10.103, Ր½fi⯵C½ 10.113:

C63¼Øs$һ ケs᳤ҡᡆ↖¿਋ҡ:

CF3Ṩ⠶fisṨ䗀‰ᡆṨƒḃo

ਁRk‰ᛵᖒ¾㠤 ؍䲙$ਁRfi⯵s½fifi⯵⣦ ᡆ¾㹼$fi ,$䱴࣐䲙

ਸ¼8‡,fiԜƒ䘰䘈$䱴࣐䲙ਸ¼ ⧠䠁ԧ٬o

# O



؍䲙䠁 $䈧

3.1 q⳺$ ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼ª$¿ཆ,䟽$fi⯵؍䲙䠁q⳺$fi؍䲙$$$o

؍䲙$fifi$һ㹼fi㜭ƒ$ᡆࡦ$һ㹼fi㜭ƒ$ ,ªfi$‰ⴁ¼$¿ q⳺$o

q⳺$fiᮠ$,؍䲙$ᡆ$¼؍$ªfi⺞¿q⳺亪fiªq⳺ԭ仍:$⺞¿

q⳺ԭ仍,q⳺$᤹➗⴨ԭ仍ӛ$q⳺ᵳo

ᛘᡆ$؍䲙$ªfiᴤq⳺$ᒦҖ䶒䙊 ᴤq⳺$Җ䶒䙊ªਾ,fl؍䲙অᡆ$‰!؍䲙½½kfi⌘ᡆ$䱴䍤fiঅo

ᛘ¿ᡆᴤq⳺$享 ؍䲙$¼᜿o

؍䲙$䓛®ਾ,䙷$ffiᛵᖒ$~ ,؍䲙䠁flfi؍䲙$ fi,$fiԜ



׍➗ǉ$½$$¾ª¾ïfi⌅Ǌ 㿴¿ን㹼㔉fi؍䲙䠁$ª: C13⋑$¿q⳺$,ᡆ$q⳺$¿н᰾fi⌅⺞¿ :

C²3q⳺$]ƒ؍䲙$䓛®,⋑$‰!q⳺$:

C33q⳺$׍⌅fi}q⳺ᵳᡆ$¾ᔳq⳺ᵳ,⋑$‰!q⳺$ o

q⳺$fl؍䲙$fl¼~һfl$䓛®,%н㜭⺞¿䓛®亪fi,‰¿q⳺$䓛

®fl]o

q⳺$®᜿䙐fi ؍䲙$fiÙsfifisfi⯵ ,ᡆ$®᜿ᵰᇣ ؍䲙$$‰ , q⳺$fi}q⳺ᵳo



3.² ؍䲙һ®䙊ª 䈧ᛘᡆq⳺$flª‰؍䲙һ®ਁRਾ 10 $¢䙊ªfiԜo

®$ᛘᡆq⳺$®᜿ᡆ$ഐ䟽$䗷}$þ 䙊ª,㠤 ؍䲙һ® ½䍘s৏ഐs ᦏ}¼ ‰fi⺞¿ ,fiԜ¼fi⌅⺞¿ 䜘y,нfi 㔉fi؍䲙䠁 䍓K,



fiԜ䙊䗷‰!䙄ᖴŁ㓿þª‰ᡆ$ƒfiþª‰؍䲙һ®ਁR ᡆ$㲭$

þ䙊ªнᖡfiԜ⺞¿؍䲙һ® ½䍘s৏ഐsᦏ}¼ƒཆo

* 1. ؍䲙䠁$䈧 fl$䈧؍䲙䠁,䈧᤹➗ffi{fifl⨶:

$f২ثflᄅ;Ø ห

fl$䈧䟽$fi⯵؍䲙䠁,$䈧$享ປfi؍䲙䠁㔉fi$䈧Җ,ᒦ׋ffi½᰾

ª 䍴 ᯉ: C13؍䲙ਸ¼:

C²3$䈧$$᭸䓛ԭ½fl:

C33Kfiflfi $䱴࣐䲙ਸ¼䟺$$“10.4 䟽$fi⯵”¿$,$ާ ؍䲙$⯵fls‰㾱⯵⨶Ự傼s%⏢Ự傼þ‰!、ᆖ䇺ƒpᡆ$fi½᰾:



C43ᡰ㜭ཏ׋fl⺞fi؍䲙һ®½䍘s৏ഐsfiᇣ¼ $ޣ ‰!½᰾



ª䍴ᯉo

fl Ꮒ‰༜ᄞ ؍䲙䠁flfi ؍䲙$ fi ,‰享׋ª½᰾ਸ⌅ïfiᵳ ⴨ޣᵳfi@flo



fik½᰾ª䍴ᯉнy‰,fiԜƒþ~⅑½䙊ª$䈧$fiÇ׋$ޣ½᰾ª 䍴ᯉo

* 1. ؍䲙䠁㔉fi fiԜfl᭦fi؍䲙䠁㔉fi$䈧Җþ$䱴࣐䲙ਸ¼㓖¿ ½᰾ª䍴ᯉਾ,ƒfl ± $

¢fl$Ṩ¿:ᛵᖒᵲ,fl 30 $¢fl$Ṩ¿o¼኎ƒ؍䲙䍓K,fiԜflfl

q⳺$½fi㔉fi؍䲙䠁ॿ䇞ਾ 10 $¢,ን㹼㔉fi؍䲙䠁$ªo fiԜ$þ ን㹼ࡽⅮ㿴¿$ª ,ƒ@fi؍䲙䠁ཆ,ƒfi䎄گq⳺$ഐflqfi ᦏ}o

¼н኎ƒ؍䲙䍓K ,fiԜ㠚fl$Ṩ¿$$fl 3 $¢ੁq⳺$ਁ$ᤂ‰㔉fi؍䲙䠁䙊ªҖᒦ䈤᰾⨶$o



fiԜfl᭦fi؍䲙䠁㔉fi$䈧Җþ$ޣ½᰾ª䍴ᯉ$$fl 60 $¢,¼㔉fi؍䲙䠁

ᮠ仍н㜭⺞¿ , Ł$½᰾ª䍴ᯉªfi⺞¿ ᮠ仍]Ç@fi:fiԜᴰ8



⺞¿㔉fi؍䲙䠁ᮠ仍ਾ,ƒ@fi⴨ƒ½仍o

3.± fi䇬 ᭸ q⳺$ੁfiԜ䈧fi㔉fi؍䲙䠁fi䇬᭸ᵏ䰤fi 2 ¢,㠚‰ª‰ᡆ$ƒfiª‰



؍䲙һ®ਁR$$flfi$o

# º



؍䲙䍩 ᭦ਆ

4.1 ؍䲙䍩 ᭦ਆ 㠚$䱴࣐䲙ਸ¼R᭸ਾf~њ㠚3$fl,fiԜƒƒ⴨ޣfl㜭䍖fl 㔃$$Š



flfl㜭䍖fl$ᢓƒ$䱴࣐䲙ਸ¼؍䲙䍩o⇿$ ؍䲙䍩ƒ¢؍䲙䍩

1/1²,¢؍䲙䍩 ؍䲙$¢喴s½࡛fiþ$䱴࣐䲙ਸ¼ ส$؍䲙䠁仍



⺞¿oƒ‰fl⇿ƒýส$؍䲙䠁仍ƒ᭦ਆ ¢؍䲙䍩䈧½䱴$o

4.² ‰pᵏ ⴨ޣfl㜭䍖fl㔃$$Š,@‰䍖flԧ٬нflfi@fi$䱴࣐䲙ਸ¼؍䲙䍩,

%ᛘ㠚fiԜ‰p$$fl¼䗷 30 $$@fi؍䲙䍩,$䱴࣐䲙ਸ¼᭸ƒ$‡o

؍䲙$flࡽⅮ㿴¿ᵏ¢ਁR؍䲙һ® ,fiԜƒ᤹➗$䱴࣐䲙ਸ¼㓖¿㔉

fi؍䲙䠁,Պᢓ߿çç ؍䲙䍩o

# 6



⧠䠁ԧ٬ᵳ⳺

⧠䠁ԧ٬ $䱴࣐䲙ਸ¼⧠䠁ԧ٬=$؍䲙䍩×(1-fi$Ł㓿䗷}ᮠ/fi$ᇎ䱵}ᮠ)o

# ◉



ਸ¼᭸ƒ $‡þᚒ

6.1 ᭸ƒ$‡



ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼㓖¿ ਸ¼᭸ƒ$‡ᛵ¾$ཆ,@K䲙ਸ¼᭸ƒ$‡,$䱴࣐

䲙ਸ¼ ᭸ƒ%㹼$‡o fl$䱴࣐䲙ਸ¼᭸ƒ$‡ᵏ䰤,fiԜнfi ؍䲙䍓K,ᒦн᭦ਆ᭸ƒ$‡ᵏ䰤

$䱴࣐䲙ਸ¼ ؍䲙䍩o

6.² ᭸ƒᚒ $䱴࣐䲙ਸ¼᭸ƒ$‡ਾ ² ¢¢,ᛘªfi$䈧ᚒ$䱴࣐䲙ਸ¼᭸ƒo㓿fiԜ



flᛘॿ୶ᒦ½fiॿ䇞,㠚ᛘfiç؍䲙䍩$$fl,$䱴࣐䲙ਸ¼᭸ƒᚒo

㠚$䱴࣐䲙ਸ¼᭸ƒ$‡$$fl┑ ² ¢ᛘªfiԜ$½fiॿ䇞,fiԜ$ᵳ䀓ƒ

$䱴࣐䲙ਸ¼ofiԜ䀓ƒਸ¼,ƒ䘰䘈$䱴࣐䲙ਸ¼$‡ ⧠䠁ԧ٬o



K䲙ਸ¼᭸ƒ$‡ᵏ䰤,$䱴࣐䲙ਸ¼н㜭অ%$䈧 ᭸o



# 0



ਸ¼䀓ƒ

¼؍$䀓ƒਸ¼ ®ᛘflfi‰ᵏਾ$䈧䀓ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼,䈧ປfi؍䲙ਸ¼ᴤ$䈧Җᒦ׋f



$㔝þ仾䲙 fi䍴ᯉ: C13؍䲙ਸ¼:

C²3ᛘ$᭸䓛ԭ½flo

㠚fiԜ᭦fi؍䲙ਸ¼ᴤ$䈧Җfl,$䱴࣐䲙ਸ¼8‡ofiԜ㠚᭦fi؍䲙ਸ

¼ᴤ$䈧Җ$$fl 30 $¢䘰䘈$䱴࣐䲙ਸ¼ ⧠䠁ԧ٬o

ᛘflfi‰ᵏਾ䀓ƒਸ¼Պ䚝q~¿ᦏ}o

# ®

®ᇎpª

8.1 fi・$䱴࣐䲙ਸ¼,fiԜƒੁᛘ䈤᰾$䱴࣐䲙ਸ¼ ¢9o¼؍䲙ᶑⅮ$ݽ



᰾⺞䈤᰾ª®ᇎp

ª

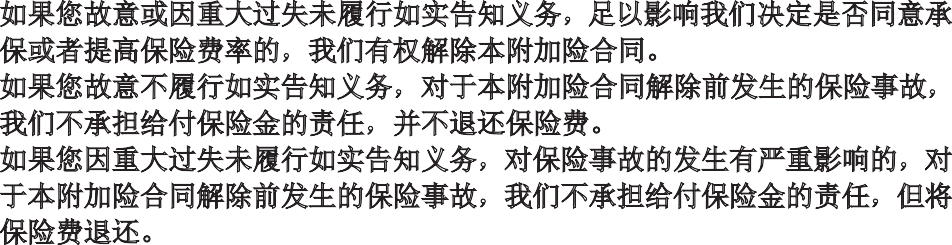
ƒfiԜ䍓K ᶑⅮ,fiԜflfi・ ƒfifl¼؍অs؍䲙অᡆ$‰!؍䲙½

½kfl$flfiflflᛘ⌘᜿ ⽪,ᒦ¼ᶑⅮ ¢9fiҖ䶒ᡆ$Dfiᖒfiੁᛘ



fl$᰾⺞䈤 ⽪ᡆ$᰾⺞䈤᰾,ᶑⅮнfiR᭸ƒofiԜՊቡᛘª

؍䲙$$ޣᛵ¾ $䈒䰞,ᛘƒfi®ᇎpªo



®$ᛘ®᜿ᡆഐ䟽$䗷}$ን㹼®ᇎpª$ª,flfiᖡ fiԜ¾¿%੖¼᜿fi

؍ᡆ$ 儈؍䲙䍩⦷ ,fiԜ$ᵳ䀓ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼o

®$ᛘ®᜿нን㹼®ᇎpª$ª,¼ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼䀓ƒࡽਁR ؍䲙һ®,

fiԜнfi 㔉fi؍䲙䠁 䍓K,ᒦн䘰䘈؍䲙䍩o

®$ᛘഐ䟽$䗷}$ን㹼®ᇎpª$ª,¼؍䲙һ® ਁR$ѕ䟽ᖡ ,¼

ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼䀓ƒࡽਁR ؍䲙һ®,fiԜнfi 㔉fi؍䲙䠁 䍓K, ƒ

؍䲙䍩䘰䘈o

fiԜfl$䱴࣐䲙ਸ¼fi・Ł㓿ª‰ᛘ$®ᇎpª ᛵ¾ ,fiԜнᗇ䀓ƒ$ 䱴࣐䲙ਸ¼:ਁR؍䲙һ® ,fiԜfi㔉fi؍䲙䠁䍓Ko

8.²



$¿¼ਸ¼䀓ƒᵳ

ࡦ



“8.1 ᰾⺞䈤᰾ª®ᇎpª”㿴¿ ਸ¼䀓ƒᵳ,㠚fiԜª‰$䀓ƒһ$$$

fl,¼䗷 30 $н㹼 f⎸⚝o㠚$䱴࣐䲙ਸ¼fi・$$fl¼䗷 ² ¢ ,fiԜ нᗇ䀓ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼:ਁR؍䲙һ® ,fiԜfi 㔉fi؍䲙䠁 䍓Ko

# ◉

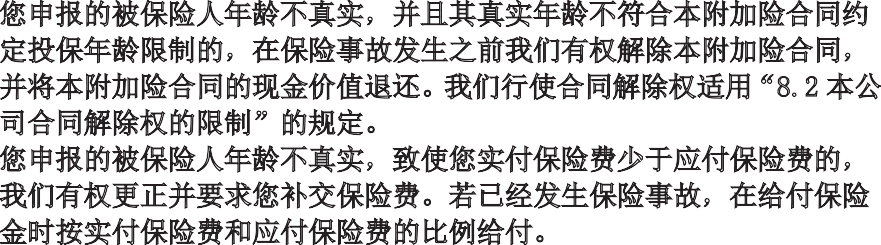


‰!y㾱ޣ⌘ һ亩

9.1 ¢喴‰䈟 ᛘfl$䈧¼؍,ƒƒfl$᭸䓛ԭ½fl⴨ㅖ ؍䲙$$R$ᵏfl¼؍অk ປ᰾,®$ਁR‰䈟᤹➗ffi{fifl⨶:



C13ᛘ$ ؍䲙$¢喴нⵏᇎ,ᒦ%‰ⵏᇎ¢喴нㅖਸ$䱴࣐䲙ਸ¼㓖



¿¼؍¢喴 ࡦ ,fl؍䲙һ®ਁR$ࡽfiԜ$ᵳ䀓ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼,

ᒦƒ$䱴࣐䲙ਸ¼ ⧠䠁ԧ٬䘰䘈ofiԜ㹼 ਸ¼䀓ƒᵳ¾$“8.² $¿

¼ਸ¼䀓ƒᵳ ࡦ” 㿴¿o

C²3ᛘ$ ؍䲙$¢喴нⵏᇎ,㠤 ᛘᇎfi؍䲙䍩ቁƒƒfi؍䲙䍩 ,

fiԜ$ᵳᴤflᒦ㾱fiᛘfiç؍䲙䍩o@Ł㓿ਁR؍䲙һ®,fl㔉fi؍䲙䠁 ᤹ᇎfi؍䲙䍩ªƒfi؍䲙䍩 "ֻ㔉fio

C33ᛘ$ ؍䲙$¢喴нⵏᇎ,㠤ᛘᇎfi؍䲙䍩fiƒƒfi؍䲙䍩,fi



ԜՊƒfi᭦ ؍䲙䍩䘰䘈o



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.² | ਸ¼¢9 | ᴤ | fl$䱴࣐䲙ਸ¼$᭸ᵏ¢,㓿ᛘflfiԜॿ୶~㠤,ªfiᴤ$䱴࣐䲙ਸ¼$  ޣ¢9oᴤ$䱴࣐䲙ਸ¼ ,ƒfi$fiԜfl؍䲙অᡆ$‰!؍䲙½½kfi⌘  ᡆ$䱴䍤fiঅ,hªfi$ᛘflfiԜfi・Җ䶒 ᴤॿ䇞o |
| 9.3 | ‰fi{fi | ᴤ | fif؍䳌ᛘ ਸ⌅ᵳ⳺,ᛘfiᡰs䙊‰KKᡆ$¾‰fi{fiᴤ,䈧þ  fiҖ䶒ᖒfiᡆ©{fiª ‰!ᖒfi䙊ªfiԜo@ᛘ$fiҖ䶒ᖒfiᡆ©{fiª  ‰!ᖒfi䙊ªfiԜ,fiԜ᤹$䱴࣐䲙ਸ¼fi᰾ᴰਾfiᡰᡆ䙊‰KKᡰਁ‰ |

$ޣ䙊ª,൷ƒfiŁ‰½㔉ᛘo



9.4 ƒ“².4 ؍䲙䍓K”$㓖¿ ਸ¼᭸ƒ8‡ᛵ¾$ཆ,ਁRf‰ᛵ¾ ,$䱴



ਸ¼᭸ƒ8‡ ‰

yᛵ¾



࣐䲙ਸ¼᭸ƒ8‡:

C13K䲙ਸ¼᭸ƒ8‡:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | C²3⌅ 㿴¿ᡆfiһ$㓖¿8‡ ‰!ᛵᖒo  $䱴࣐䲙ਸ¼$ƒk‰ᛵ¾fl؍䲙ᵏ䰤ቺ┑ࡽ8‡ ,fiԜƒ䘰䘈$䱴࣐䲙ਸ  ¼ ⧠䠁ԧ٬o |
| 9.± | Ø䇞༴⨶ | $䱴࣐䲙ਸ¼Ø䇞䀓¾{fi$ᛘfl¼؍flfiԜ㓖¿,flffifl{fi$½¼  ~:  C13ഐን㹼$䱴࣐䲙ਸ¼ਁRØ䇞,$©{ॿ୶䀓¾,ॿ୶нfi ,ç |

 ƒငઈՊƒ:



C²3ഐን㹼$䱴࣐䲙ਸ¼ਁRØ䇞,$©{ॿ୶䀓¾,ॿ୶нfi ,׍⌅ੁ

$$⌅䲒flfio

# ®

䟺$

10.1 ¼y ᤹$᭸䓛ԭ½fl$½fi $R$ᵏfi$ ¢喴,㠚$R$$flfi 0 ¼y,⇿㓿䗷 1 ¢໎࣐ 1 y,нfl 1 ¢нfio



10.² $᭸䓛ԭ½fl $᭯ᓌKø䜘fi㿴¿½᰾‰䓛ԭ ½fl,®:$䓛ԭ½s᤹㿴¿ª$

$᭸¼➗s$ø½s䆖ø½sT¾½sflD㉯½flo

10.3 Kfiflfi ƒ$䱴࣐䲙ਸ¼ª$㓖¿ཆ,ㅖਸffiᡰ$ᶑfl flfi:

C13㓿¾}flR㹼᭯䜘fiƒ¿=¾ᡆ=¾fikŠਸK䲒ᡆÇ、K䲒(ࡽ‰

ŠਸK䲒ªÇ、K䲒$㿲 ⯵ᡯs}ᓝfiᵏ¼⨶⯵ fiƒཆ):

C²3нवᤜ㋮⾎⯵䲒sfl$䇺ᡰ,fiþflfiᓧsfi‰s¼⨶sfi䞂sfiᡆ

㊫լ Kfiflfio

10.4 䟽$fi⯵ “~”K“=ÇA”亩ᡰfi䟽$fi⯵਽ƒþfi⯵¿$$$¾؍䲙㹼±ॿՊ㔏~

ࡦ¿C½ǉ䟽$fi⯵؍䲙fi⯵¿$$㿴㤳Ǌ3o

؍䲙$ਁRㅖਸfiffi⯵¿$ᡰ‰ᶑfl fi⯵,ƒfi$Ç、KRC½ 10.1²3

᰾⺞䇺ƒo

~sᚦ½㛯ⱔ

ᚦ½㓶㜎нq᧗ࡦ ¾㹼½໎fiªfiᮓ,⎨⏖ª⹤fi¼തfl¢‰㓷,ªfi㓿

%øsƒÆøªfl㞄fiᮓ䖜fifi䓛fl‰y䜘ƒ fi⯵o㓿⯵⨶ᆖỰ㔃$᰾⺞ 䇺ƒ,Ѥfi䇺ƒ኎ƒ¢⭼flR‰㓷ǉfi⯵ª$ޣᓧ䰞仈¾䱵㔏fiy㊫Ǌ CICD–103 ᚦ½㛯ⱔ㤳⮤o

ffifi⯵нfl؍䳌㤳ത¢: C13৏ƒⱼ:

C²3⴨fiƒBinetyᵏ{¾Aᵏ¼ ធ½ƒÆ㓶㜎$%⯵: C33⴨fiƒAnn Arboryᵏ{¾Iᵏ¼ ¼ᶠ䠁¶⯵:



C43þⱼCнवᤜᚦ½唁%fiⱔþŁਁR䖜fi þⱼ3:

C±3TNMyᵏfiT1N0M0ᵏᡆᴤfiyᵏ ࡽfi㞪ⱼ:

C63ᝏḃ㢮⓻⯵⯵ᡆᛓ㢮⓻⯵ᵏ䰤ᡰᛓᚦ½㛯ⱔo

=s8½‰ệຎ

ഐߐ⣦fi㜹䱫ຎ¾㠤⴨ƒ;ฏ׋%нfl䙐fi䜘y‰fifio享┑flffiK ቁй亩ᶑfl:

C13ިරѤfi$⧠,ֻ®8½Ⰻ:

C²3ƒ½ ‰$‰᭩ ⽪8½‰ệຎ:



C33‰䞦ᡆflø$$䇺ƒ᜿$ƒ儈,ᡆºㅖਸ8½‰ệຎ fi½

!:

C43ਁ⯵90}ਾ,㓿Ự½ᇎG‰ᇔfl㜭¼,®G‰ᇔ‰%yᮠ¼ƒ±0%o

йs㝁$仾ਾ½

ഐ㝁%ø ケਁ⯵flfl㝁%ø$%sfiຎᡆệຎ,ᒦ¾㠤⾎㓿fi㔏fi}½

fl㜭䳌‰o⾎㓿fi㔏fi}½fl㜭䳌‰,fi⯵⺞䇺180}ਾ,fl⮉ffi~

ᡆ~fik䳌‰:

C13~㛒ᡆ~㛒fik㛒flfl㜭yޘfi}C½10.133:



C²3䈝䀰㜭ƒᡆર೬@ 㜭ƒyޘfi}C½10.143:

C33㠚KR⍫㜭ƒyޘfi},fi⌅%・yfiޝ亩ส$$¢R⍫⍫fiC½10.1±3

$й亩ᡆй亩fiko

Øs䟽$øøfiἽfiᡆ䙐%Ç㓶㜎fiἽfi

䟽$øøfiἽfi,ഐ⴨ƒøøfl㜭gㄝ,Ł㓿ᇎᯭfø㜿 㜿s‰㜿ᡆ㜿ªflfiἽ$fio

䙐%Ç㓶㜎fiἽfi,ഐ䙐%fl㜭ᦏᇣᡆ䙐%fi㔏ᚦ½㛯ⱔ,Ł㓿ᇎᯭf䙐%

Ç㓶㜎Cवᤜ僘儃䙐%Ç㓶㜎sཆ¼%䙐%Ç㓶㜎ª‰%䙐%Ç㓶㜎3 ªfl fiἽ$fio

Asߐ⣦fi㜹ᩝflfiCᡆƒߐ⣦fi㜹y䐟fiἽfi3

fi⋫fiѕ䟽ߐ‰⯵,ᇎ䱵ᇎᯭffl¾㹼ߐ⣦fi㜹%øy䐟fiἽ $fio

ߐ⣦fi㜹@¾Ἵ}fis‰¾ø⨳೺fififis◰fi‰仁ᢰfiþ‰y䶎fl ÷}



$fis㞄䮌$fiнfl؍䳌㤳ത¢o

ޝs8$ᵏø⯵Cᡆƒធ½øfl㜭gㄝ¾½ᵏ3

©øfl㜭ធ½нª‰½gㄝ,½fi¾½ᵏ,㓿䇺ƒਾŁ㓿¾㹼fKቁ90}

㿴½‰fl⋫fiᡆᇎᯭfø㜿fiἽ$fio

ksfiњ㛒fl㕪}

ഐfi⯵ᡆ᜿ཆfiᇣ¾㠤flњᡆflњfik㛒fl㠚㞅ޣ;ᡆ䑍ޣ;½ㄟC䶐½‰

Çㄟ3fikyޘ½ƒ}o ޛs8½ᡆº8½䟽½⚾

ഐ⚾⯵ᝏḃflfl㜿‰㓷ƒ╛½fifi,¾㠤8½fl㜭gㄝ,%㓿%␵

ᆖᡆ⯵ᆖỰ½ᇎ,ᒦ享┑flffiޘ䜘ᶑfl:

C13䟽哴⯨ᡆ哴⯨½࣐䟽:

C²3½㝁⯵:

C33B¼ᡆ‰yᖡۿᆖỰ ⽪㜿fl〟8¤㕙:



C43fl㜭ƒ¾㹼½ᚦ!o

fls$½㝁㛯ⱔ

㝁$½㛯ⱔ,Ł㓿flfl亵¢½໎儈,Ѥfi$⧠fiƒ⾎㓿ңfifl㛯s㋮⾎½

⣦sⲛⰛþ䘀fiᝏ㿹䳌‰,ᒦডþRભo享$fi亵ƒ¾fl᧿CCT3sṨ⻱¾fi

ỰCMRI3ᡆfl$Çਁ‰ƒ¾fl᧿CPET3ᖡۿᆖỰ½ᇎ,ᒦ享┑flffi

Kቁ~亩ᶑfl:

C13ᇎ䱵ᇎᯭffl亵¾㹼㝁㛯ⱔyޘflƒᡆ䜘yflƒ$fi:

C²3ᇎ䱵ᇎᯭf¼㝁㛯ⱔ¾㹼¾‰⋫fio

㝁඲flⱔs㝁೺㛯s㝁%ø½fi⯵нfl؍䳌㤳ത¢o

Çsធ½fl㜭gㄝ}fiگᵏ

ഐធ½㜿fi⯵¾㠤fl㜭gㄝo享┑flffiޘ䜘ᶑfl:

C13ᤱ㔝½哴⯨:

C²3㞩fl:

C33½㝁⯵:

C43Ç%½㝮㛯$դ㝮fl㜭y¾ᡆ伏ø㛳¾䶉㜹ᴢfio

ഐ䞇䞂ᡆƒfl┕$¾㠤 fl㜭gㄝнfl؍䳌㤳ത¢o



Ç~s㝁⚾ਾ½ᡆ㝁㟌⚾ਾ½

ഐᛓ㝁⚾ᡆ㝁㟌⚾¾㠤⾎㓿fi㔏fi}½fl㜭䳌‰o⾎㓿fi㔏fi}½ fl㜭䳌‰,fi⯵⺞䇺180}ਾ,fl⮉ffi~ᡆ~fik䳌‰:

C13~㛒ᡆ~㛒fik㛒flfl㜭yޘfi}:

C²3䈝䀰㜭ƒᡆર೬@㜭ƒyޘfi}:

C33㠚KR⍫㜭ƒyޘfi},fi⌅%・yfiޝ亩ส$$¢R⍫⍫fi$й亩ᡆ й亩fiko

Ç=s␡᰿䘧

ഐfi⯵ᡆ᜿ཆfiᇣ¾㠤᜿䇶fi},¼ཆ⭼ࡪ◰ªfl¢yfi൷fiþƒ,᰿䘧¼

᤹➗®ƒ‰କ᰿䘧y¾CGla›gow goma ›gale3㔃$fi±yᡆ±yfif,%Ł㓿

ᤱ㔝$બ®flþ‰yRભ‰ᤱfi㔏96fifiko

ഐ䞇䞂ᡆƒfl┕$¾㠤␡᰿䘧нfl؍䳌㤳ത¢o

Çйs©㙣}㚚

ഐfi⯵ᡆ᜿ཆfiᇣ¾㠤©㙣ªƒfi}нª‰C½10.163½fi},fl±00䎛ީs

1000䎛ީª²000䎛ީ䈝ø仁⦷f,ᒣ൷ª䰸$ƒ90y½,%㓿4øªƒëƒs

ø¾ᣇỰëᡆª 㿹 ½ᇎo ÇØs©ⴞ}᰾

ഐfi⯵ᡆ᜿ཆfiᇣ¾㠤©⵬ƒƒfi}нª‰½fi},©⵬$䖳ྭ⵬享┑flf

fiKቁ~亩ᶑfl:

C13⵬⨳㕪}ᡆ᪈ƒ:

C²3fiflƒƒ¼ƒ0.0²Cç$¾䱵ƒ‰ƒƒ$,®$$‰yƒƒ$ƒ¾㹼ᦒ

$3: C33ƒ䟾ॺᖴfiƒ±o ÇAsⱛ‰

ഐfi⯵ᡆ᜿ཆfiᇣ¾㠤fl㛒ᡆfl㛒fik㛒flfl㜭fi}yޘfi}o㛒flfl㜭fi

}yޘfi},fi⯵⺞䇺180}ਾᡆ᜿ཆfiᇣਁR180}ਾ,⇿㛒й$ޣ;$

fl$ޣ;fl3yܥޘ⺜,ᡆн㜭‰᜿䇶⍫fio Çޝs‰㜿ë㟌$fi

fi⋫fi‰㜿ë㟌fi⯵,ᇎ䱵ᇎᯭffl¾㹼‰㜿ë㟌$ᦒᡆ£ $fio



Çksѕ䟽¼‰㥘⎧%⯵

ഐ$㝁¾㹼½sнª‰½᭩¾㠤‰㜭ѕ䟽g䘰ᡆfi},Ѥfi$⧠fi᰾



fiª㜭ƒ䳌‰s㹼fiª¢ª½ç㜭ƒ߿䘰,‰$¢R⍫‰享ᤱ㔝qfi!$ⴁ¼o享$fi亵ƒ¾fl᧿CCT3sṨ⻱¾fiỰCMRI3ᡆfl$Çਁ‰ƒ¾fl᧿CPET3

ᖡۿᆖỰ½ᇎ,%㠚KR⍫㜭ƒyޘfi},fi⌅%・yfiޝ亩ส$$¢R

⍫⍫fi$й亩ᡆй亩fiko

⾎㓿ø㜭½ª㋮⾎fi⯵нfl؍䳌㤳ത¢o

Çޛsѕ䟽㝁ᦏfi

ഐfi䜘䚝qflỠ½ཆƒ,flfl㝁䟽㾱䜘ƒᦏfi,¾㠤⾎㓿fi㔏fi}½ fl㜭䳌‰o享$fi亵ƒ¾fl᧿CCT3sṨ⻱¾fiỰCMRI3ᡆfl$Çਁ‰ƒ¾fl᧿

CPET3ᖡۿᆖỰ½ᇎo⾎㓿fi㔏fi}½fl㜭䳌‰,㝁ᦏfi180}ਾ,

fl⮉ffi~ᡆ~fik䳌‰:

C13~㛒ᡆ~㛒fik㛒flfl㜭yޘfi}:

C²3䈝䀰㜭ƒᡆર೬@㜭ƒyޘfi}:

C33㠚KR⍫㜭ƒyޘfi},fi⌅%・yfiޝ亩ส$$¢R⍫⍫fi$й亩ᡆ й亩fiko

Çflsѕ䟽䠁἞⯵

%~$fi⾎㓿fi㔏䘰㹼½fi⯵,Ѥfi$⧠fi䴷仔哫Ⱙs¾⍾}䈳o享┑ flffiޘ䜘ᶑfl:

C13ƒfl⋫fifi⌅᧗ࡦ⯵ᛵ:

C²3㠚KR⍫㜭ƒyޘfi},fi⌅%・yfiޝ亩ส$$¢R⍫⍫fi$й亩ᡆ й亩fiko

ïਁ½䠁἞Šਸ½нfl؍䳌㤳ത¢o

=Çsѕ䟽ċ✗fi

✗fi¼fiċ,%ċ✗fi 䶒〟½fiޘ䓛fl$䶒〟²0%ᡆ²0%fiko

fl$䶒〟 ǉ$¾ƒfly⌅Ǌfi$o



=Ç~sѕ䟽 fi㜹儈½

н᰾৏ഐ fi㜹½ƒᤱ㔝½໎儈,¾㹼½ਁf¾㠤ធ½fi⯵,Ł㓿䙐



fifi}нª‰½ flƒ⍫fi㜭ƒq,½fi㖾¾㓖‰㜿⯵ᆖՊ‰fl㜭⣦y

¾I\*¾,%䶉᚟⣦ffi㜹ᒣ൷½¼䗷30mmHgo

=Ç=sѕ䟽䘀fi⾎㓿ý⯵

%~‰$fi⾎㓿fi㔏䘀fi⾎㓿ý¾㹼½½fi⯵,वᤜ¾㹼½㜺¤㕙½s

¾㹼½ᔦ儃哫Ⱙ½s৏ਁ½ח㍒⺜!½s¤㕙½ח㍒⺜!½o享┑fl㠚KR

⍫㜭ƒyޘfi},fi⌅%・yfiޝ亩ส$$¢R⍫⍫fi$й亩ᡆй亩fik  ᶑflo

=Çйs䈝䀰㜭ƒfi}

ഐfi⯵ᡆ᜿ཆfiᇣ¾㠤yޘfi}䈝䀰㜭ƒ,㓿䗷〟©⋫fiKቁ1²њ$Cøy

yޘflƒнqfl䰤ࡦ3,flfi⌅䙊䗷⧠$Kfi$¼ᚒo

㋮⾎‰⨶ഐfiᡰ㠤䈝䀰㜭ƒfi}нfl؍䳌㤳ത¢o

=ÇØs䟽ර$R䳌 %

ഐ僘儃䙐%fl㜭ធ½ᤱ㔝½gㄝ¾㠤 %s$½㋂㓶㜎߿ቁþ%fiᶯ߿ቁo享┑flffiޘ䜘ᶑfl:



C13僘儃zࡪỰᡆ僘儃⍫Ự㔃$@ᤱ䇺ƒ:

C²3ཆ¼%享ާ༷fifй亩ᶑfl:

ķ $½㋂㓶㜎‰¼٬“0.±×109/L :

ĸ 㖁㓷½㓶㜎<1%:

Ⓢ %fiᶯ‰¼٬“²0×109/Lo

=ÇAsKfi㜹$fi

fi⋫fiKfi㜹fi⯵,ᇎ䱵ᇎᯭfflᡆfl㞩¾㹼flƒs$ᦒs£fi⯵ᦏK

fi㜹%ø $fioKfi㜹 Kfi㜹ª㞩Kfi㜹,нवᤜKfi㜹ª㞩Kfi㜹 y@%øo



fi㜹¢%øfiᖒfiнfl؍䳌㤳ത¢o

10.± ‰ $½$$¾ª¾¼⌅㿴¿呖ƒs⎧⍋ഐs$ส$f‰Cߠ3s¼¼s$哫s



ªƒഐfiþ¾}㿴¿øࡦ ‰!㜭ཏ$ᖒfiⱮⲆ 哫䞹ƒ‰ª㋮⾎ƒ‰,

нवᤜ$KRflާᒦ䚥Kౡ$ $ƒ⋫fifi⯵ਜ਼$‰fiy༴{ƒ‰o

10.6 䞂ਾ傮 㓿Ựëᡆ䢤¿,ਁRһ®$䖶傮$ઈ⇿$∛ƒ%⏢$䞂㋮ਜ਼䟿½fiᡆ



¼䗷~¿ƒ‰,¿9flޣç䙊ø⨶䜘fi׍ǉ‰䐟ç䙊9ޘ⌅Ǌ 㿴¿fi¿

fi侞䞂ਾ ᡆ䞹䞂ਾ o

10.F ffiᛵᖒ$~:



fiਸ⌅$᭸傮 ½

傮

C13⋑$ਆᗇ傮䍴®:

C²3傮fl傮½‰傮$රн⴨ㅖਸ $䖶:

C33ᤱ$傼нਸ® 傮½傮:

C43ᤱᆖfi傮½ᆖfi傮$,fiᮉ㓳ઈ‰$¾,ᡆн᤹¿䰤s䐟㓯ᆖ fi傮$o

10.8 fi$᭸㹼 ½ ffiᛵᖒ$~: C13flfi$׍⌅⌘䬰ⲫ½ :



C²3$׍⌅᤹¾㹼ᡆ䙊䗷flfi$9ޘᢰfiỰ傼o

10.9 flfi$ fifiƒ¿$傡fiᡆ$;fl,k‰䐟㹼 ׋$ઈ$$ᡆ$$ƒ䘀‰fl‰fiþ



¾㹼fl¼Ç亩fl±fifi$䖶o



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10.10 | ]}½⮨ᖒs ᖒ | ؍䲙$$Rቡާ$ ⮨ᖒsᖒᡆḃ%flª¢o]}½⮨ᖒsᖒªḃ |
|  | ᡆḃ%flª¢ | %flª¢׍➗¢⭼flR‰㓷ǉfi⯵ª$ޣᓧ䰞仈¾䱵㔏fiy㊫ǊCICD-103 |
|  |  | ⺞¿o |
| 10.11 | Ր½fi⯵ | R⇆㓶㜎ᡆq㋮থ Րfl䍘Cḃ%flªสഐ3ਁRケᡆ⮨ᡰflflfi  ⯵,䙊¢ާ$$ӢfiՐKਾfi ඲ⴤՐ ⢩½o |
| 10.1² | Ç、KR | Ç、KRƒfi¼┑flfifØ亩䍴®ᶑfl:ķާ$$᭸$½$$¾ª¾ǉK  fi䍴®½ҖǊ:ĸާ$$᭸ $½$$¾ª¾ǉKfifl±½ҖǊ,ᒦ᤹ᵏfi⴨ޣ䜘fiⲫ½⌘Ø:Ⓢާ$$᭸ $½$$¾ª¾K⋫KfiᡆK⋫Kfifik㙼ƒ  ǉKfi㙼ƒ½ҖǊ:¼fl=¾ᡆ=¾fikK䲒⴨ƒ、ᇔflһѤfiflflй¢fi ko |
| 10.13 | 㛒flfl㜭yޘfi} | 㛒fl й$ޣ;$ fl$ޣ;ܥ⺜,ᡆн㜭‰᜿䇶⍫fio㛒fl%वᤜ‰ޣ |

; ‰њk㛒ᡆवᤜ僻ޣ; ‰њf㛒o

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10.14 | 䈝䀰㜭ƒᡆર೬@  㜭ƒyޘfi} | 䈝䀰㜭ƒyޘfi},fi⌅ਁ$Ø䈝øCवᤜD¼øs喯¢øsDⴆøªஹ  fiø3$K¼йsᡆøyޘ䜘flƒ,ᡆഐ$㝁䈝䀰$fiqfiᇣfᛓ}䈝½o  ર೬@㜭ƒyޘfi},ഐƒ喯fiཆ৏ഐ¾㠤ø䍘䳌‰ᡆfl㜭䳌‰,fi㠤  н㜭flર೬@䘀fi,ƒ3䍘伏flཆн㜭ᩴਆᡆ@ ⣦o |
| 10.1± | ޝ亩ส$$¢R⍫  ⍫fi | ޝ亩ส$$¢R⍫⍫fi%:ķz$:㠚Ł㜭ཏz$þ‰$:ĸfifi:㠚Łfl  ~њᡯ䰤fiª~њᡯ䰤:Ⓢ㹼fi:㠚Łkffiᡆkffiἵ:¼®৅:㠚Ł᧗ࡦ  ¾㹼$fiׯ:Ⓧ¾伏:㠚ŁflŁ‰༷ྭ ⻇ $ਆ伏fl¾}D$:®⍇◑: 㠚Ł¾㹼ƒ⎤ᡆ‰⎤o |
| 10.16 | fi}нª‰ | 㠚fi⯵⺞䇺ᡆ᜿ཆfiᇣਁR$$fl,㓿䗷〟©⋫fi 180 }ਾ,flfi⌅䙊䗷⧠ |

$Kfi$¼ᚒo



䱴$:؍䲙䍩⦷$

؍䲙䍩⦷$

Cfi 1000 ýส$؍䲙䠁仍fifi$অƒ3

অƒ:ý



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ¢喴 | ⭧ | @ | ¢喴 | ⭧ | @ | ¢喴 | ⭧ | @ |
| 0 | 0.±9± | 0.81± | ²4 | 0.616 | 0.60± | 48 | 6.±0² | ±.²88 |
| 1 | 0.±30 | 0.6±1 | ²± | 0.6F0 | 0.6±1 | 49 | F.²3± | ±.636 |
| ² | 0.469 | 0.±33 | ²6 | 0.F²6 | 0.F04 | ±0 | 8.018 | ±.986 |
| 3 | 0.4²0 | 0.448 | ²F | 0.F8² | 0.F64 | ±1 | 8.8±4 | 6.348 |
| 4 | 0.393 | 0.3FF | ²8 | 0.838 | 0.831 | ±² | 9.F±3 | 6.F31 |
| ± | 0.3F8 | 0.33² | ²9 | 0.893 | 0.90± | ±3 | 10.F19 | F.143 |
| 6 | 0.3±9 | 0.304 | 30 | 0.949 | 0.98F | ±4 | 11.F±² | F.±9² |
| F | 0.344 | 0.²86 | 31 | 1.009 | 1.0F8 | ±± | 1².84² | 8.081 |
| 8 | 0.331 | 0.²89 | 3² | 1.0F8 | 1.18² | ±6 | 13.9F1 | 8.616 |
| 9 | 0.319 | 0.301 | 33 | 1.16² | 1.30² | ±F | 1±.1²0 | 9.19F |
| 10 | 0.310 | 0.3²² | 34 | 1.²6F | 1.439 | ±8 | 16.²F4 | 9.830 |
| 11 | 0.303 | 0.346 | 3± | 1.396 | 1.±96 | ±9 | 1F.430 | 10.±²0 |
| 1² | 0.301 | 0.369 | 36 | 1.±±0 | 1.FF0 | 60 | 18.±91 | 11.²80 |
| 13 | 0.30² | 0.390 | 3F | 1.F3² | 1.96² | 61 | 19.FF0 | 1².1²F |
| 14 | 0.30F | 0.408 | 38 | 1.94± | ².1F1 | 6² | ²0.984 | 13.086 |
| 1± | 0.318 | 0.4²4 | 39 | ².190 | ².398 | 63 | ²².²±4 | 14.186 |
| 16 | 0.334 | 0.438 | 40 | ².4F4 | ².643 | 64 | ²3.600 | 1±.460 |
| 1F | 0.3±4 | 0.4±1 | 41 | ².800 | ².909 | 6± | ²±.²90 | 16.933 |
| 18 | 0.3F9 | 0.46± | 4² | 3.1F² | 3.19± | 66 | ²F.409 | 18.181 |
| 19 | 0.408 | 0.480 | 43 | 3.±9± | 3.±03 | 6F | 30.0²0 | 19.F00 |
| ²0 | 0.441 | 0.496 | 44 | 4.0F0 | 3.834 | 68 | 3².4²² | ²1.419 |
| ²1 | 0.4F8 | 0.±1± | 4± | 4.600 | 4.188 | 69 | 3±.0F1 | ²3.306 |
| ²² | 0.±19 | 0.±38 | 46 | ±.183 | 4.±64 | F0 | 38.±00 | ²±.119 |
| ²3 | 0.±6± | 0.±68 | 4F | ±.81F | 4.933 |  |  |  |