

WÀIPÀ 05, ºÉ¼ÀQξÀ ,ÁéºsªÀ

GzÉPª±ÀUÀ¼ÄÄ/ªªÄxÀðUÀ¼ÄÄ:

ϜξÁΑΡΆ :

- * ºÉ¼ÀQξÀ ΡÁÄjvÄÄ ««zsÀ ¹zÁPAvÀUÀ¼ÄÄ «ªÄj¹zÀ UÄÄt®PÀëtUÀ¼ÄÄξÄÄß ϜÀnÖ ºÀiÁqÄÄ«j
- * ºÉ¼ÀQξÀ zÁéAzÁé' ,ÁéºsªÀΡÉÌ ΡÁgÀt ºÄqÄÄ«j
- * «zÄÄåvÁÌAwÄAiÄÄ vÀgÀAUÀUÀ¼ÄÄ CqÀØ vÀgÀAUÀUÀ¼ÄÄVªÉ JAŞÄzÀΡÉÌ ΡÁgÀt ºÄqÄÄ«j
- * ϜÉÆÏmÁξïξÀ ±ÀQÛAiÄÄξÄÄß ´ÉΡÁÌzÁgÀ ºÀiÁqÄÄ«j

PÀ æ., ÄÄ.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ ÄÄ	ΡÉËUÉÆ¼ÄÄªªÀ ZÀÌªªÀnΡÉAiÄÄ «ªÀgÀ	ªÁzsÀξÀ / vÀAvÀæ
1.	ïÄpΡÉ	1. ºÄjξÀºè ºÀQæÄºsªÀξÄzÀ ϜÁævÀðQëΡÉ	ϜÀæAiÉÆÏU
2.	ºÉ¼ÀQξÀ	2. ºÀQæÄºsªÀξÄzÀ ϜÀjuÁªªUÀ¼ÄÄ	À
3.	®PÀëtUÀ¼ÄÄ	ϜÀæAiÉÆÏUÀ - ϜÀæzÀ±ÀðξÀ	ϜÀæAiÉÆÏU
4.	ξÀÆáïξï PÀt	3. ««zsÀ ºÄÆ®zÀ ºÉ¼ÀQξÀ UÄÄt-®PÀëtUÀ¼ÄÄ	À
5.	¹zÁPAvÀ	CºsÁª,À	CªÀ´ÉÆÏΡÀ
6.	ºÉËUÀξï	4. ϜÀæwϜsÀ®ξÀ, ºÀQæÄºsªÀξÀ, «ªAvÀðξÀ,	ξÀ
	¹zÁPAvÀ	ªªåwÄPÀgÀtUÀ¼ÄÄ ϜÁævÀðQëΡÉ	ϜÁævÀðQëP
7.	«zÄÄåvÁÌAwÄAiÄÄ ÄÄ ¹zÁPAvÀ ΡÁéAIA ¹zÁPAvÀ	5. vÀgÀAUÀ ZÀ®ξÉ - ºÉ¼ÀQξÀ UÄÄtUÀ½gÄÄªªÀ ªªAŞAzsÀUÀ¼ÄÄ ϜÀæAiÉÆÏUÁvÀäPÀ ªgÀÆϜÀuÉ	É ϜÀæzÀ±ÀðξÀ CªÀ´ÉÆÏΡÀ ξÀ

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉÄ vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÄ£É. «µÀAiÄÄ: «eÄÖ£À ºPÀëPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀïï.J,ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

	6. «zÄÄávÁÌAwÄAiÄÄ vÀgÀAUUÀ¼Ä ®PÀëtUÀ¼Ä ¥ÀnÖ - ZÀZÉð 7. ¥ÁævÀåQëPÉAiÄÄ ºÄÄÆ®PÀ “PÁéAIA ¹zÁbAvÀ”zÀ ºgÀÆ¥ÀuÉ	ZÀZÉð
--	---	-------

ºPÀëPÀgÀ ,À»

ªÄÄRåºPÀëPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 06. ,ÀÆPÀëöä fÄ«UÀ¼Ä ¥Àæ¥ÀAZÀ

GzÉbÄ±AUÀ¼ÄÄ/ ,ÀªÄxÀðUÀ¼ÄÄ :

¢£ÁAPÀ

- * ,ÀÆPÀëöäfÄ«UÀ¼Ä ««zsÀ UÄÄA¥ÄÄUÀ¼Ä£ÄÄß UÄÄwð ,ÄÄ«j
- * ¥Äj ,AgÀ ºªÀðºÀuÉAiÄÄºè ,ÀÆPÀëöäfÄ«UÀ¼Ä ¥ÁvÀæªÀ£ÄÄß ºÉÄZÄÄÑ«j
- * «WÀI£É QæAiÉÄAiÄÄºè ,ÀÆPÀëöäfÄ«UÀ¼Ä CªÀ±ÀPÀvÉUÉ PÁgÀt w½,ÄÄ«j
- * ¥Äj ,AgÀ ºÄÄvÄÄÜ eÉÉ«PÀ ,ÀªÄvÉÆÏ®£ÉAiÄÄ ºªÀðºÀuÉAiÄÄºè ,ÀÆPÀëöäfÄ«UÀ¼Ä ¥ÁæªÄÄRávÉAiÄÄ£ÄÄß w½,ÄÄ«j
- * PÁ§ð£ï ºÄÄvÄÄÜ £ÉÉmÉÆæÄ£ï ZÀPÀæUÀ¼Äºè ,ÀÆPÀëöäfÄ«UÀ¼Ä ¥ÁvÀæªÀ£ÄÄß ºgÀÆï,ÄÄ«j
- * ºÄj£À ±ÄÄ¢PÄPÁgÀtzÀ aPÀì WÀIPÀªÀ£ÄÄß º«Äð,ÄÄ«j
- * DºAgÀ PÉÉUÄjPÉAiÄÄºè ,ÀÆPÀëöä fÄ«UÀ¼Ä ¥ÁvÀæªÀ£ÄÄß ºÉÄZÄÄÑªÄj
- * vÀ½ JAfªÄAiÄÄjAUï£À CxÀðªÀ£ÄÄß w½,ÄÄ«j
- * ºAi£ÄªÀ£À fÄªÀ£ÄzÀ ¹UwUÀwUÀ¼Ä£ÄÄß C©üªÀÈ¢P ¥Är ,ÄÄªÀºè ,ÀÆPÀëöäfÄ«UÀ¼Ä ¥ÁvÀæªÀ£ÄÄß ºÉÄZÄÄÑ«j.

PÀæ. ,ÄÄ.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÉUÉÆ¼ÄÄïªÀ ZÀiÄªÀnPÉAiÄÄ «ªÀgÀ	,ÄzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	ïÄpPÉ	1. PÉÆ¼ÉAiÄÄªÀ ºÁæQæAiÉÄAiÄÄ ¥ÁævÀåQëPÉ	¥ÁævÀåQëPÉ
2.	,ÀÆPÀëöäfÄ«UÀ¼ÄÄ	2. ±Á±ÁévÀ ºÀiÁzÄj £ªÄÄÆ£ÉUÀ¼Ä ¥ÀæzÀ±Àð£À	ªÄ,ÄÄÜ
3.	JgÉºÄÄ¼ÄÄ PÀÈ¶		¥ÁæzÀ±Àð£À

ÀΡÁðj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏd£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÏ£À ºPÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï.J.ï'. JªÀï.ï'ü'ï, ©Jqï

<p>4. 5. 6. 7. 8.</p>	<p>ªªÀAiÀÄªÀ PÀÈ¶ °Á®Ä ºÉÆ, ÀgÁUÀÄ«PÉ zÉÆÏ, É »nÖ£À °ÄzÀÄ«PÉ ºÃj£À ±ÄÄçPÃPÀgÀt «zsÁ£ÀUÀ¼ÄÄ vÁ½ JAfªAiÀÄjAUï</p>	<p>3. ««zsÀ ¥ÀæzÀ±Àð£À - ¥ÀævÀªQèPÉUÀ½AzÀ ,ªªÀAiÀÄªÀ QæAiÉÄUÀ¼Ä ¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ 4. JgÉUÉÆ§âgÀ, PÁA¥ÉÆÏ, ïÖ, PÉÆnÖUÉ UÉÆ§âgÀUÀ¼Ä vÀAiÀiÁj, ÄªªÀ ºÀiÁzÀj ¥ÀæzÀ±Àð£À 5. ««zsÀ PÉÆ¼É - ¥ÀzÁxÀðUÀ¼Ä ºÀiÁzÀj , ÀAUÀæªÀ - ¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ 6. w¥ÉàUÀÄAr - PÉÆ¼AZÉ ¥ÀæzÉÄ±AzÀ , À«ÄÄPÉè - ºÀgÀç vÀAiÀiÁjPÉ, CºegÀ§ºÄzÁzÀ , ÀÆPÀèöä fÃ«UÀ¼Ä ¥ÀnÖ ¹zÀÝ¥Àr, ÄÄ«PÉ 7. ««zsÀ °Á°£À°è ºÉÆ, ÀgÁUÀÄªÀ ¥ÀæQæAiÉÄAiÀÄ CºsÁ, À 8. °Á®Ä PÉqÄÄ«PÉUÉ- ºÉÆ, ÀgÁUÀÄ«PÉUÉ EgÄªªÀ PÁgÀtUÀ¼Ä CzSÀªAiÀÄ£À 9. zÉÆÏ, É »nÖ£À °ÄzÀÄUÀÄ«PÉAiÀÄ ¥ÀæzÀ±Àð£À 10. ¥sÀªªÀvÁÛzÀ ºÄÄvÄÄÛ §gÀqÄÄ £É®zÀ ºÄÄtÁU£À ºÀiÁzÀjUÀ¼Ä , ÀAUÀæªÀ, ¥sÀªªÀvÁÛvÉAiÀÄ ¥ÀjÃPÉè 11. ºÃj£À ±ÄÄçPÃPÀgÀtzÀ «zsÁ£ÀUÀ¼Ä ºÀ, ÄÄÛ ¥ÀæzÀ±Àð£À 12. ºÃgÄÄ ±ÄÄçPÃPÀgÀtzÀ°è , ÀÆPÀèöätÄ fÃ«UÀ¼Ä ¥ÀvÀæzÀ ZÀZÉð 13. vÁ½ JAfªAiÀÄjAUï - «zsÁ£ÀzÀ gÉÏSÁ£ÀPÉè -¥ÀæzÀ±Àð£À ºÀiÁzÀj gÀZÀ£É</p>	<p>«ªÀgÀuÁ ¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ ºÀ, ÄÄÛ ¥ÀæzÀ±Àð£À, AiÉÆÏd£É AiÉÆÏd£À PÁAiÀÄð , À«ÄÄPÁè ºÀgÀç vÀAiÀiÁjPÉ AiÉÆÏd£À PÁAiÀÄð ¥ÀæAiÉÆÏVPÀ PÁAiÀÄð AiÉÆÏd£À PÁAiÀÄð ºÀ, ÄÄÛ ¥ÀæzÀ±Àð£À ZÀZÀð PÁAiÀÄðPÀæªÀÄ avÀæ ¥ÀæzÀ±Àð£À</p>
---------------------------------------	--	--	--

ºPÀèPÀgÀ , À»

ªÄÄRªºPÀèPÀgÀ , À»

WÀIPÀ 07, fÃªÀ ºsÀÆ gÁ, ÀAiÀÄªPÀ ZÀPÀæUÀ¼ÄÄ

GzÉPÄ±ÀUÀ¼ÄÄ, ÀªÄxÀðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁAPÀ :

ἈΡΆδj ƳĒæqsÀ±ÁÉ ºÀiÁ«ΛÀΡÉgÉ ΡΆÉÆǺ. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||

9 ξÉǺ vÀgÀUÀw ƳÁoÀ AiÉÆǺdÉ.

«μÀAiÀÄ: «eÁǾξÀ

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀïï.J,ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

- * Ḷ,Àª ºÀÄvÀÄÜ ƳÁætÁUÀ¼À ΛÀqÀÄ«ΛÀ ƳÁgÀ,ÀàgÀ
- CªÀ®AŞξÉAiÀÄΛÀÄß «ªÀj,ÄÄ«j
- * 'fªª ºsÀÆ gÁ,ÁAiÀÄªPÀ ZÀPÀæªÀΛÀÄß
- ªÁªSÁªª,ÄÄ«j
- * ¹ÜjªPÀgÀt ºÀÄvÀÄÜ ºÀÄgÀÄZÀQæPÀgÀtUÀ¼À
- ΛÀqÀÄªÉ EgÀÄªÀ ºÀävÁª,ÀUÀ¼ÀΛÀÄß «ªÀj,ÄÄ«j
- * ḶAUÀæªÀÄÆ® ºÀÄvÀÄÜ «ªÀÄAiÀÄ
- ªÀÄÆ®UÀ¼ÀΛÀÄß GzÁªÀgÀuÉUÀ¼ÀÉÆAçUÉ «ªÀj,ÄÄ«j
- * EAUÀ®zÀ ZÀPÀæªÀΛÀÄß «ªÀj,ÄÄ«j

- * d®ZÀPÀæªÀΛÀÄß «ªÀj,ÄÄ«j
- * ««zsÀ fªª ºsÀÆ gÁ,ÁAiÀÄªPÀ ZÀPÀæUÀ¼À
- ΛÀqÀÄ«ΛÀ ºÀävÁª,ÀUÀ¼ÀΛÀÄß w½,ÄÄ«j
- * ºÉǺgÉ ºÉǺgÉ fªª ºsÀÆ gÁ,ÁAiÀÄªPÀ
- ZÀPÀæUÀ¼ÀΛÀÄß ºgÀÆ!,ÄÄ«j
- * ƳÀæPÀÈwAiÀÄªè fªª ºsÀÆ gÁ,ÁAiÀÄªPÀ
- ZÀPÀæUÀ¼À ºÀÄªvÀªªÀΛÀÄß ƳÀæª±Áª¹,ÄÄ«j

- * ξÉÊmÉÆæǺdÉi ZÀPÀæªÀΛÀÄß «ªÀj,ÄÄ«j
- * DªÀÄèdΛÀPÀzÀ ZÀPÀæªÀΛÀÄß avÀæzÉÆAçUÉ
- «±ÉèǺj,ÄÄ«j

PÀæ,ÀÄ.	PÀªPÁA±ÀUÀ¼ÀÄ	ΡÉÊUÉÆ¼ÀÄªªÀ ZÀiªªÀnΡÉAiÀÄ «ªÀgÀ	ḶzsÀξÀ / vÀAvÀæ
1.	ïªPÉ	1. eÉÊ«PÀ - CeÉÊ«PÀ ºÀ,ÄÄÜUÀ¼À ƳÀnÖ	AiÉÆǺdÉ PÁAiÀÄð
2.	ƳÁgÀ,ÀàgÁªÀ®AŞξ	vÀAiÀiÁjPÉ	PÉèAvÀæ,À«ÄªPÉè
3.	É	2. ƳÁgÀ,ÀàgÁªÀ®AŞξÉAiÀÄ ξÉǺgÀ «ªPÀèuÉ	AiÉÆǺdÉ
4.	PÁŞðÉi ZÀPÀæ	ªÀÄvÀÄÜ «ªÀgÀuÁ ƳÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ	ƳÀævÀªQèPÉ
5.	PÁŞðÉi ZÀPÀæ	3. PÁŞðÉi ZÀPÀæzÀ ƳÀævÀªQèPÉ	PÁqïð eÉÆǺqÀuÉ
6.	ξÉÊmÉÆæǺdÉi	4. ḶAUÀæªÀ - «ªÀÄAiÀÄ ºÀÄÆ®UÀ¼À ºRgÀ	ƳÀæzÀ±ÀðξÀ
7.	ZÀPÀæ	ƳÀjZÀAiÀÄ ZÀiªªÀnΡÉUÀ¼ÀÄ	ξÁIPÀ ƳÀæzÀ±ÀðξÀ
	DQïǺdÉi ZÀPÀæ	5. PÁqïð ºÉÆAç¹ ZÀPÀæ ºgÀÆ!,ÄÄªÀ	ªÀiÁzÀj,ÀAUÀæªÀ
	d®ZÀPÀæ	PÁAiÀÄðPÀæªÀÄ	AiÉÆǺdÉ
		6. ºÉÆAç¹ §gÉ' çrùǺgi ZÀiªªÀnΡÉ	ƳÀæzÀ±ÀðξÀ -
		7. ξÉÊmÉÆæǺdÉi ZÀPÀæzÀ «eÁǾξÀ ξÁIPÀ	ƳÀævÀªQèPÉ
		ƳÀæzÀ±ÀðξÀ	ªÀ,ÄÄÜ ƳÀæzÀ±ÀðξÀ
			AiÉÆǺdÉ

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÃα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉÃ vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÃd£É. «µÀAiÄ: «eÁÕ£À ²PÀëPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï. J.ï'. JªÀï.ïü´ï, ©Jqï

		<p>8. £ÉÊmÉÆæÃd£ï ¹ÜjPÀgÀt fÃ«UÀ¼À ºÀiÁzÀj ,ÀAUÀæºÀ</p> <p>9. £ÉÊmÉÆæÃd£ï ZÀPÀæzÀ WÀIPÀUÀ¼À PÁqïð eÉÆÃqÀuÁ ZÀiÄªÀnPE</p> <p>10. DQiÃd£ï ZÀPÀæzÀ ¥ÀæzÀ±Àð£À ºÀiÁzÀj vÀAiÀiÁjPE</p> <p>11. PÁqïð ºÉÆAç, ÄªªÀ , ÀàzsÉð</p> <p>12. d®ZÀPÀæzÀ ºgÀÆ¥ÀuÁ ZÁmï vÀAiÀiÁjPEAiÄ , ÀàzsÉð</p> <p>13. d®ZÀPÀæzÀ ¥ÀæzÀ±Àð£À ºÀiÁzÀj vÀAiÀiÁjPE</p> <p>14. ºÃj£À ««zsÀ jÃwAiÄ ZÀ®£É, ¥ÁæªÄÄRávÉ, ºÄÄAvÁzªÄUÀ¼À ¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPE</p>	<p>ªÀiÁzÀj ¥ÀæzÀ±Àð£À ¥ÀæAiÉÆÃUÀUÀ¼ÄÄ ¥ÀæAiÉÆÃUÀ ºÄAvÄÄÜ ¥ÀæzÀ±Àð£À</p>
--	--	---	---

²PÀëPÀgÀ ,À»

ªÄÄRª²PÀëPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 08, zÁæªÄzÀ UÄÄtUÀ¼ÄÄ

GzÉpª±ÀUÀ¼ÄÄ, ÁªÄxÄðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁAPÀ

- :
- * PÉÆnÖgÄªªÀ zÁæªÄzÀ UÄÄt®PÀëtUÀ¼Ä£ÄÄß UÄÄwð, Äªª
 - * UÄÄtUÀ¼UÉ C£ÄÄ, ÁgªªV ««zsÀ zÁæªÄªUÀ¼Ä£ÄÄß ºAvÄðPÁj, Äªª»
 - * DºsÁgÀtzÀ vÀAiÀiÁjPEAiÄªºè ´ÉÆÃºUÀ¼À G¥ÀAiÉÆÃUÀPEÍ PÁgÀtUÀ¼Ä£ÄÄß ºÃqÄªª»
 - * ´ÉÆªºUÀ¼À PÄÄiª ºÄAvÄÄÜ vÀ£ÄªzÀ (Malleability & Ductility) §UÉÎ , Äªj, Äªª»
 - * PÉ®ªªª ºÄ, ÄÄÜUÀ¼À «gÀÆ¥Àt ¥ÀæQæAiÉÄUÉ (Deformation) PÁgÀtª£ÄÄß w½AiÄÄªª»
 - * ««zsÀ J¼ÉvÀUÀ¼À Module of Strain) ºAiÄªªvÀ UÄÄtPÀUÀ¼Ä£ÄÄß ºÄªSÄªª, Äªª»
 - * ºÀÆPÀ£À ºAiÄªªªª (Hooke’s law) zÀ ¥ÁæªÄÄRávÉ CjAiÄÄªª»

ÀΡÁðj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΠÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÏd£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÏ£À ºPÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï.J.ï¹. JªÀï.ïü¹, ©Jqï

PÀæ.ª.À.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉËUÉÆ¼ÄÄªªÀ ZÀiªªÀnΠÉAiÄÄ «ªÀgÀ	ªÁzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	ïËpΠÉ	1. zªæªªzÀ ¹ÜwUÀ¼ÄÄ ®PÀëtUÀ¼ÄÄ ¥ÀnÖ	CªÀ´ÉÆÏPÀ£À
2.	¹Üw, ªÜ¥ÀPÀvÉ	2. ««zsÀ ¹ÜwUÀ¼ÄÄ zªæªªUÀ¼ÄÄ£ÄÄß UÄÄgÄw¹,	CªÀ´ÉÆÏPÀ£À
3.	WÀ£À	¥ÀnÖ ºÀiÁqÀÄªªzÀÄ	AiÉÆÏd£À
4.	ªÀ, ªÄÛUÀ¼Äºè	3. ««zsÀ gÀ§ägï ºªÀqïUÀ¼ÄÄ, ªAUÀæºÀ ºªAvÄÄÛ	PÁAiÄÄð
5.	¹Üw, ªÜ¥ÀPÀvÉ	¹Üw, ªÜ¥ÀPÀ UÄÄtzÀ CªsÁª, ª	CªÀ´ÉÆÏPÀ£À
6.	¹Üw	4. ïqÀ£À ºªAvÄÄÛ J¼ÉvÀUÀ¼ÄÄ £ÀΡÉèUÀ¼ÄÄ	AiÉÆÏd£É
7.	ªÜ¥ÀPÀvÉAiÄÄ C£ÀéAiÄÄUÀ¼ÄÄ	gÀZÀ£É	«ªÀgÀuÁ ZÁmïð
		5. £ªªªª, C£ªªªª, ¹Üw - ªÜ¥ÀPÀ UÄÄtzÀ	AiÉÆÏd£À
		ªÀ, ªÄÛUÀ¼ÄÄ ºÀiÁzªj, ªAUÀæºÀ	PÁAiÄÄð
		6. zªæªªzÀ ¹Üw, ªÜ¥ÀvÀézÀ C£ÀéAiÄÄUÀ¼ÄÄ	AiÉÆÏd£É
		CªsÁª, ª	
		7. ´ÉÆÏºÀΠÉi CZÄÄÑ ºÁPÄªªª «zsÁ£Àªª£ÄÄß	
		CxÉÉð, ª®Ä PÄÄ®ÄªÉÄ, CΠÀi, ªºUÀgÀ ºsÉÏn	
		8. ´ÉÆÏºAzÀ vÀAw ºªAvÄÄÛ ºª¼ÉUÀ¼ÄÄ, ªAUÀæºÀ	
		- UÄÄtUÀ¼ÄÄ CªsÁª, ª	

ºPÀèPÀgÀ, ª»

ªªÄÄRªºPÀèPÀgÀ, ª»

WÀIPÀ 09, ¥ÁæªUÀ¼Äºè «, ªdð£É

GzÉPª±ÀUÀ¼ÄÄ, ªªªªªªªªUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁAPÀ

* «, ªdð£ÉAiÄÄ£ÄÄß mgÀÆï, ªªª»

ÀΡΆδj ΞËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΠΆ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||

9 ξÉË vÀgÀUÀw ΞÀoÀ AiÉÆÏdξÉ.

«µÀAiÀÄ: «eÁÏξÀ

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï. J, ï'. JªÀï. ïü ï, ©Jqï

- * ξÀªÀä ±ÀjÀgÀzÀ°è vÁådª ΞÀzÁxÀðUÀ¼ÀÄ ºÉÅUÉ GvÀåwÛAiÀiÁUÀävÀÛªÉ JAŞzÀÉÀÄB PÀªAiÀÄÄ«j
- * vÁådª ºÀ, ÄÛUÀ½AzÀ GAMÁUÀÄªÀ ºªUÀ¼À PÀjvÀÄ PÀªAiÀÄÄ«j
- * «, ÀððÉÉAiÀÄ CªÀ±ÀðPÀvÉAiÀÄ PÀjvÀÄ ºÉZÀÄÑUÉ ºÀðPÀÛªr, ÄÄ«j
- * «, ÀððÉÁ ΞÀæQæAiÉÄAiÀÄ MAzÉË jÁwAiÀiÁVzÀÝgÀÆ ««zsÀ ΞÀætÁUÀ¼À°è ««zsÀ PÁAiÀÄð«zsÁξÀUÀ½gÀÄªÀzÀÉÀÄB w½AiÀÄÄ«j
- * ΞÀætÁUÀ½AzÀ «, Àfð, À´AzÀ ««zsÀ jÁwAiÀÄ vÁådª ºÀ, ÄÛUÀ¼ÀÉÀÄB UÀÄgÀÄw, ÄÄ«j
- * ºÀiÁξÀªÀξÀ «, ÀððÉÁUÀªÇªºAzÀ ««zsÀ ºsÁUÀUÀ¼ÀÉÀÄB ºÄvÀÄÛ ΞÀæwAiÉÆAzÀÄ ºsÁUÀzÀ PÁAiÀÄðªÀÉÀÄB PÀªAiÀÄÄ«j
- * ºÄÆvÀæ GvÀázÀÉÉAiÀÄ ««zsÀ ºAvÀUÀ¼ÀÉÀÄB «ªj, ÄÄ«j
- * ºÄÆvÀæ dξÀPÁUÀzÀ PÉªªÄ, ºÀiÁξÀª gÉÆÏUÀUÀ¼ÀÉÀÄB UÀÄgÀÄw, ÄÄ«j
- * MAzÀÄ «, ÀððÉÁUÀªÇªºÁPÉi, ÀAŞAçü¹zÀ PÉªªÄ, ºÀiÁξÀª vÉÆAzÀgÉUÀ½UÉ PÁgÀtUÀ¼ÀÉÀÄB CxÀð ºÀiÁrPÉÆ¼ÀÄi«j

PÀæ, ÄÄ	PÀªPÁA±ÁUÀ¼ÀÄ	PÉËUÉÆ¼ÀÄïªÀ ZÀiÁªÀnPEAiÀÄ «ªAgÀ	ªZsÁξÀ / vÁAvÀæ
1.	ΞÀjZÀAiÀÄ	1. vÁådª ΞÀzÁxÀðUÀ¼ÀÄ GAMÁUÀÄªÀ	CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ
2.	«, ÀððÉÉAiÀÄ	«zsÁξÀUÀ¼ÀÄ ΞÀnÖ	vÀΞª²Äªª ΞÀnÖ
3.	«zsÀUÀ¼ÀÄ	2. vÁådªUÀ¼À CxÀð, ºÄÆª EªÄUÀ¼À ZÀZÉð	CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ
4.	ªÀiÁξÀªÀÉÀ°è «, ÀððÉÉ ZÀªÄðzÀ PÁAiÀÄðUÀ¼ÀÄ	3. vÁådªUÀ¼À zÀµÀjjuªªÄUÀ¼À PÀjvÀÄ ΞÀævÀªQèPÉ 4. fgÀ´ÉAiÀÄ «, ÀððÉÁUÀUÀ¼À «ÄPÀèuÉ 5. ««zsÀ QÁi, ΞÀætÁ, ΞÀQèUÀ¼À »PÉiUÀ¼À ªAUÀæªª ºÄvÀÄÛ CªsÁª, Ä 6. vÁådªUÀ¼À «, ÀgÀuÉAiÀÄ ΞÀævÀªQèPÉ 7. ºÄÆvÀædξÀPÁUÀzÀ ºÀiÁzÀj gÀZÀÉÉ 8. «, ÀððÉÁUÀªÇªºAzÀ ΞÀæzÀ±ÀðÉÁ 9. ºÄÆvÀæªAqÀzÀ ºÀiÁzÀj gÀZÀÉÉ 10. ξÉΞsÁæªÀ PÁAiÀÄð «zsÁξÀzÀ ZÀZÉð 11. ««zsÀ ΞÀætÁUÀ¼À°èξÀ ZÀªÄðzÀ gÀZÀÉÉAiÀÄÉÀÄB CªsÁª¹, ÄªªAzÀÄ 12. ZÀªÄðzÀ DgÉÆÏUÀªzÀ ŞUÉi, ÄªªæzÀ-ÄPÀ ΞÀzÀPwUÀ¼À ΞÀnÖ 13. ºÄÆvÀæ ΞÀjÁPÉèAiÀÄ ΞÀævÀªQèPÉ	CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ AiÉÆÏdξÉ UÀÄªªÄ ZÀiÁªÀnPE AiÉÆÏdξÉ «PÀèuÁ ΞÀnÖ AiÉÆÏdξÉ CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ vÀΞª²Äªª ΞÀnÖ zÀeÁðªÀiÁΞÉÁ CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ «ZÁgÀUÉÆÏª× ºsÉÄnPÁAiÀÄð

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΠÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÏδ£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÕ£À ºPÀëPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï. J. J'. JªÀï. !ü´ï, ©Jqï

		14. ºÄÄÆvÀæ ¥ÀjÃPÉë¬ÄAzÀ ºÄÄzsÀªªÉÄÏºÀ ¥AvÉÛ	
		15. qÀAiÀiÀº¹, ï£À j¥ÉÆÏmið §UÉÍ ZÀZÉð	

ºPÀëPÀgÀ ,À»

ªÄÄRªºPÀëPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 10, ºÄÄ, ÀÆgÀ

GzÉPÀ±ÀUÀ¼ÄÄ, ÀªÄxÀªðUÀ¼ÄÄ :

££ÁPÀ

- * ºÄÄ, ÀÆgÀzÀ «zsÀUÀ¼Ä£ÄÄß UÄAwð, ÄÄ«j
- * ºÄÄ, ÀÆgÀçAzÀ GAmÁUÄªªª ºÄÄ ¥Äæw©A§UÀ¼Ä gÉËSÁ avÀæª£ÄÄß gÀª, ÄÄ«j
- * ºÄÄ, ÀÆgÀçAzÀ GAmÁUÄªªª ºÄÄ ¥Äæw©A§zÀ , ÁÜ£À , Àé´sÁªª ºÄÄvÀÄÛ UAvÀæUÀ¼Ä£ÄÄß UÄAwð, ÄÄ«j
- * ºvÀª fªª£ÄzÀºè ºÄÄ, ÀÆgÀUÀ¼Ä G¥ÄAiÉÆÏUÀ¼Ä£ÄÄß UÄAwð, ÄÄ«j

PÀæ. ,ÀA.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÊUÉÆ¼ÄÄªªÀ ZÀiÀªªÀnPÉAiÀÄ «ªÀgÀ	,ÁzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	!ÃpPÉ	1. UÁf£À ««zsÀ ºÀiÁzÀjUÀ¼Ä ¥ÄæzÀ±Àð£À	vÀ¥ª²Äªª ¥ÀnÖ
2.	ªÄÄ, ÀÆgÀzÀ	ªÄÄvÀÄÛ ¥ÀjZÀAiÀÄ	AiÉÆÏfvÀ PÁAiÀÄð
3.	¥ÀjZÀAiÀÄ	2. ¥ÁgÀzÀ±ÀðPÀ ºÄÄvÀÄÛ C¥ÁgÀzÀ±ÀðPÀ	gÀ, À¥Äæ±ÉßUÀ¼ÄÄ
4.	ªÄÄ, ÀÆgÀzÀ UÄÄt	ªÄÄ, ÄÄÛUÀ¼Ä ¥ÀnÖ	¥ÄæzÀ±Àð£À
5.	ªÄÄ, ÀÆgÀzÀºè	3. ´É¼ÄQ£À UÄÄtUÀ¼Ä CzsÀªªAiÀÄ£À ºÄÄvÀÄÛ	ªÄÄvÀÄÛ
6.	©A§UÀ¼ÄÄ	ZÀZÉð	¥ÁævÀªQëPÉ
7.	1. !Ã£À	4. !Ã£À ºÄÄvÀÄÛ ºªÄÄß ºÄÄ, ÀÆgÀUÀ¼Ä	¥ÁæAiÉÆÏVPÀ
	ªÄÄ, ÀÆgÀ	¥ÄæzÀ±Àð£À ºÄÄvÀÄÛ CªÄÄUÀ¼Ä ®PÀëtUÀ¼Ä	CzsÀªªAiÀÄ£À
	2. ºªÄÄß	C´sÁª, À	¥ÁævÀªQëPÉ
	ªÄÄ, ÀÆgÀ	5. !Ã£À ºÄÄ, ÀÆgÀzÀºè£À ´É¼ÄQ£À	UÄÄ¥ÄÄ QæAiÉÄ
	$\frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$	PÉÄAçæÃPÀgÀt UÄÄtzÀ ¥ÀjÃPÉë (PÁUÀzÀ	¥ÄæAiÉÆÏUÀ
	ªgÀÆ¥ÄuÉ	, ÄÄqÄÄ«PÉAiÀÄ ¥ÀjÃPÉë)	¥ÁævÀªQëPÉ
	f v u		vÁ¼Ä¥ÀnÖ

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏd£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÏ£À ºPÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J,ï.

JªÀï.J,ï¹. JªÀï.ïü´ï, ©Jqï

	<p>´ÉΡÁÌZÁgÀUÀ¼ÀÄ</p>	<p>6. ºªÀÄß ºªÀ,ÀÆgÀzÀ`è£À «PÉÏAçæPÀgÀt ¥ÀjÄPÉë 7. ºªÀ,ÀÆgÀzÀ «zsÀUÀ¼À ºÀiÁzÀj vÀAiÀiÁjPÉ 8. zÀÈPïPÉÏAzÀæ, ¥ÀæzsÁ£ÁΡÀë, ÀAUÀªÀÄ ©AzÀÄ, ÀAUÀªÀÄ zÀÆgÀUÀ¼À UÀÄgÀÄw,ÀÄªÀ ¥ÀæAiÉÆÏUÀUÀ¼ÀÄ 9. ÀvÀå ¥Àæw©A§ ¥ÀqÉAiÀÄÄ«PÉAiÀÄ ¥ÀæAiÉÆÏUÀ 10. ºªÀ,ÀÆgÀzÀ ÀAUÀªÀÄzÀÆgÀ PÀAqÀÄ»rAiÀÄÄ«PÉ 11. QgÀt £ÀΡÉëUÀ¼À£ÀÄß ´ÉÏT,ÀÄªÀ PÁAiÀiÁðUÀgÀ 12. ZÀiªÀÀnPÉ 10.5 gÀ PÉÆÏµÀÖPÀ vÀÄA§ªÀ QæAiÉÄ 13. PÁnð¹AiÀÄ£ï gÀÆrü ºAiÀÄªÀÄUÀ¼À ¥ÀævÀåQëPÉ 14. ÀÆvÀæªÀ£ÀÄß §¼À¹,ÀªÀÄ,ÉåUÀ¼À£ÀÄß ©r,ÀÄªÀzÀÄ</p>	<p>AiÉÆÏd£É UÀÄA¥ÀÄ QæAiÉÄ AiÉÆÏd£É CªÀ´ÉÆÏPÀ£À UÀÄA¥ÀÄ ZÀiªÀÀnPÉ</p>
--	-----------------------	---	---

ºPÀèPÀgÀ,À»

ªÀÄÄRåºPÀèPÀgÀ,À»

WÀIPÀ 11. ÀA±ÉèÄ¶vÀ ºÀ,ÀÄÏUÀ¼ÀÄ

GzÉPÀ±AUÀ¼ÀÄ/ÀªÀÄxÀðUÀ¼ÀÄ:

ç£ÁAPÀ:

- * ÀA±ÉèÄ¶vÀ ºÀ,ÀÄÏUÀ¼ÀÄ£ÀÄß UÀÄwð,ÀÄ«j
- * ÀA±ÉèÄ¶vÀ ºÀ,ÀÄÏUÀ¼ÀÄ vÀAiÀiÁjPÉUÉ PÁgÀtUÀ¼À£ÀÄß ºÄqÀÄ«j
- * ¥Àè¹ÖPïUÀ¼À C£ÀÄPÀÆ® ºÀÄvÀÄÏ C£À£ÀÆPÀÆ®UÀ¼À£ÀÄß ¥ÀnÖ ºÀiÁqÀÄ«j
- * eÉÉ«PÀ «WÀi£ÉUÉ M¼À¥ÀqÀÄªÀ ºÀÄvÀÄÏ eÉÉ«PÀ «WÀi£ÉUÉ M¼À¥ÀqÀÄzÀ ºÀ,ÀÄÏUÀ¼ÀÄ ºÀävÀå,À w½,ÀÄ«j

ÀΡÁδj ¥ÈæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||

9 £ÉÏ vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏd£É.

«µÀAiÀÄ: «eÁÕ£À

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀï.J,ï¹. JªÀï.ïüï, ©Jqï

* ¹ªÉÄAmï vÀAiÀiÁjPÉAiÄ ºAvÀUÀ¼À£ÄÄß «ªÀj,ÄÄ«j

* ÉÆÏrAiÄÄ PÁ´ÉÆÏð£ÉÄmi, ÉÆÏrAiÄÄ ºÉÉΡÁ´ÉÆÏð£ÉÄmi ºÄvÀÄÜ ¥Áè,ÀÖgï D¥sï ¥ÁájÏ,ïUÀ¼À G¥AiÉÆÏUÀUÀ¼À£ÄÄß ¥ÀnÖ ºAiÁqÄÄ«j

* ÉÆÏrAiÄÄ PÁ´ÉÆÏð£ÉÄmi, ÉÆÏrAiÄÄ ºÉÉΡÁ´ÉÆÏð£ÉÄmi ºÄvÀÄÜ ¥Áè,ÀÖgï D¥sï ¥ÁájÏ,ïUÀ¼À UÄtUÀ¼À£ÄÄß ¥ÀnÖ ºAiÁqÄÄ«j

PÀæ,ÄA.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÉUÉÆ¼ÄÄ¹ª ZÀiÄªÀnPÉAiÄÄ «ªÀgÀ	ÄzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	¥ÁjZÄAiÄÄ	1. Äé´sÁ«PÀ - ºAiÁ£ÄªÀ º«ÄðvÀ ºÄ,ÄÄÜUÀ¼À ¥ÀnÖ	UÄÄA¥ÄÄ
2.	ªÀ,ÄÄÜUÀ¼ÄÄ	2. UÁf£À ¥ÁjPÀgÀtUÀ¼ÄÄ ¥ÀæzÀ±Àð£À	ZÀiÄªÀnPÉ
3.	ªÀVÄðPÀgÀt	3. ºÄ,ÄÄÜUÀ¼À£ÄÄß ºAvÄðPÀj,ÄÄªÀ eÁÕ¥ÀPÀ±ÀQÜ	¥ÁævÀåQèPÉ
4.	¥Áè¹ÖPïUÀ¼ÄÄ	ÄzsÉð	CªÀ´ÉÆÏPÀ£À
5.	¹ªÉÄAmï	4. ¥Áè¹ÖPï£À ºÄ,ÄÄÜUÀ¼ÄÄ, ÄAUÄæªÀ ºÄvÀÄÜ	¥ÀnÖ
6.	ªÀ¶AUï, ÉÆÏqÁ	®PÀètUÀ¼ÄÄ ¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ	AiÉÆÏfvÀ
7.	CrUÉ, ÉÆÏqÁ ¥Áè,ÀÖgï ¥ÁájÏ,ï	5. ï.«.¹. ºÄ,ÄÄÜUÀ¼ÄÄ, ÄAUÄæªÀ	PÁAiÄÄð
		6. xÀªÉÆÏð¥Áè¹ÖPï ºÄvÀÄÜ xÀªÉÆÏð,ÉnAUï	AiÉÆÏd£É
		¥Áè¹ÖPïUÀ¼ÄÄ ®PÀètUÀ¼ÄÄ ZÀZÉð	UÄÄA¥ÄÄ
		7. 11.3 gÀ ¥ÁævÀåQèPÉ	ZÀiÄªÀnPÉ
		8. £Á£ï¹ÖPï ºÄ,ÄÄÜUÀ¼ÄÄ avÀæ, ÄAUÄæªÀ	PÀºPÁ
		9. ¥Áè¹ÖPïUÀ¼ÄÄ C£Á£ÄÄPÀÆ®UÀ¼ÄÄ ¥Àæ§AzsÀ, ÄzsÉð	¥ÁævÀåQèPÉ
		10. 11.4 PÁAiÄÄðPÀæªÀUÀ¼ÄÄ	AiÉÆÏfvÀ
		11. 11.5gÀ ¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ	QæAiÉÄ
		12. UÀnÖÄPÀgÀt, d®, ÄvÁlgÀzÀ ¥ÁævÀåQèPÉUÀ¼ÄÄ	UÄÄA¥ÄÄ
		13. ºªÀiÁðt ºAvÀzÀ ºÄ£ÉAiÄÄ PÉèAvÀæ ºsÉÄn	QæAiÉÄ
		14. Na2Co3vÀAiÀiÁjPÉAiÄÄ ¥ÁævÀåQèPÉ	AiÉÆÏfvÀ
		15. ««zsÀ, Ä«ÄÄPÀgÀtUÀ¼ÄÄ §gÉAiÄÄÄ«PÉ	PÁAiÄÄð
		16. 11.7 gÀ ¥ÁjÏPÉèUÀ¼ÄÄ	PÉèAvÀæ ºsÉÄn
		17. NaHCo3vÀAiÀiÁjPÉ	PÉèAvÀæ
		18. ÉÆÏrAiÄÄ ºÉÉΡÁ´ÉÆÏð£ÉÄmi£À	Ä«ÄÄPÉè
		G¥AiÉÆÏUÀUÀ¼ÄÄ	¥ÀæAiÉÆÏUÀ

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏd£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÕ£À ºPÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï.J.ï¹. JªÀï.ïü¹, ©Jqï

<p>gÀPÀÛzÀ UÀÄA,£À ¥ÀjÄPÉè fgÀ´ÉAiÀÄ zÉËªÀzÀ gÀZÀ£É</p>		<p>7. ºµÀ « ,Àdð£ÉAiÀÄ ¥ÀæAiÉÆÏUÀUÀ¼ÄÄ 8. ±Áé ,ÀQæAiÉÄAiÀÄ CxÀð «ªÀgÀuÉ 9. ±Áé ,ÀAUÀªÀÇªªÀzÀ ºÀiÁzÀj gÀZÀ£É ºÄvÀÄÜ CªsÁª,À 10. ºÈzÀAiÀÄzÀ gÀZÀ£ÉAiÀÄ CzsÁªAiÀÄ£À 11. ºÈzÀAiÀÄzÀ PÁAiÀÄðUÀ¼Ä ¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ 12. ºÈAiÀÄzÀAiÀÄ PÁAiÀÄð ¥ÀæzÀ±Àð£ÀzÀ ºÀiÁzÀj gÀZÀ£É 13. gÀPÀÛzÀ ¥sÀIPÀUÀ¼Ä CªsÁª,À 14. gÀPÀÛzÀ UÀÄA¥ÀÄUÀ¼Ä ¥ÀjZÀAiÀÄ ºÄvÀÄÜ CªÄUÀ¼Ä£ÄÄß UÄgÀÄw,Äªª ZÀiªªAnPÉ 15. vÀgÀUÀwAiÀÄªªÀ gÀPÀÛzÀ UÀÄA¥ÀÄUÀ¼Ä ºÄVÄðPÀgÀt 16. gÀPÀÛzÀ ¥ÀjZÀ®£ÉAiÀÄ ºÀiÁzÀj vÀAiÀiÁjPÉ 17. gÀPÀÛzÀ PÁAiÀÄðzÀ §UÉÍ UÀÄA¥ÀÄ CªsÁª,À 18. gÀPÀÛzÀ ºªAPï ºsÉËn ºÄvÀÄÜ ºÀiÁ»w ,ÀAUÀæªªÀ 19. fgÀ´ÉAiÀÄ ¥ÀjZÀ®£ÉAiÀÄ CªsÁª,À</p>	<p>AiÉÆÏfvÀ PÁAiÀÄð UÀÄA¥ÀÄ ZÀiªªAnPÉ AiÉÆÏd£É Cªª´ÉÆÄPÀ£À UÀÄA¥ÀÄ QæAiÉÄ AiÉÆÏd£É Cªª´ÉÆÄPÀ£À UÀÄA¥ÀÄ ZÀiªªAnPÉ Cªª´ÉÆÄPÀ£À AiÉÆÏd£É vÀ¥ÀªªÀ®ª ¥ÀnÖ AiÉÆÏd£É Cªª´ÉÆÄPÀ£À</p>
--	--	--	--

ºPÀèPÀgÀ ,À»

ªÄÄRªºPÀèPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 13, £ªªÄªª ºvÀáfªª£Àzªªº gÁ,ÁAiÀÄªPÀ ºÄ,ÄÄÜUÀ¼ÄÄ

GzÉPªª±AUÀ¼ÄÄ,ªªÄxªªðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁAPÀ

- * UÉÆ§ªgÀzÀ CxÀðªª£ÄÄß w½,ÄÄª«j
- * «ªzsÀ §UÉAiÀÄ UÉÆ§ªgÀUÀ¼Ä£ÄÄß «AUÀr,ÄÄª«j
- * GvÀÜªª UÉÆ§ªgÀzÀ UÄªt®PÀètUÀ¼Ä£ÄÄß ¥ÀnÖªªiÁqÄÄª«j
- * UÉÆ§ªgÀzÀ G¥ªAiÉÆÏUÀUÀ¼Ä£ÄÄß ¥ÀnÖªªiÁqÄÄª«j
- * UÉÆ§ªgÀªª£ÄÄß ºÉZÄÑV G¥ªAiÉÆÏV,Ä®ª PÁgÀt w½,ÄÄª«j

ÀΡΆδj ϕËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡΆ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, 2ªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 ξÉÏ vÀgÀUÀw ϕÁoÀ AiÉÆÏdξÉ. «μÀAiÀÄ: «eÁÕξÀ 2ªÀªPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀïï.J.ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

		14. CªÉÆÏªAiÀÄA ϕsÁ,ÉàÄmï vÀAiÀiÁjPÉAiÀÄ ϕÁævÀåQëPÉ	
		15. ÀÆϕÀgï ϕsÁ,ÉàÄmï vÀAiÀiÁjPÉAiÀÄ PÀÄjvÀ ZÀZÉð	

2ªÀªPÀgÀ,À»

ªÀÄÄRå²ªÀªPÀgÀ,À»

WÀIPÀ 14, PÉÆÏ±À «ºsÀdξÉ

GzÉPÀ±ÀUÀ¼ÀÄ,ªÀÄxÀåδUÀ¼ÀÄ:

ϕξÁAPÀ

- * PÉÆÏ±À «ºsÀdξÉAiÀÄξÀÄß UÀÄgÀÄw,ÀÄ«j
- * PÉÆÏ±À «ºsÀdξÉAiÀÄ CUÀvÀªªÀξÀÄß ºÀÄξÀUÁtÄ«j
- * PÁAiÀÄd ºÀÄvÀÄÜ,ÀAvÀξÉÆÏvÀwÛ fªÀPÉÆÏ±ÀUÀ¼ÀÄ ξÀqÀÄ«ξÀ ºÀävÁå,ªÀÄξÀÄß w½AiÀÄÄ«j
- * ºÉÄÊmÁ¹,ïξÀ ««zsÀ ºÀAvÀUÀ¼ÀÄξÀÄß,ÀÆPÀèöäzÀ±ÀðPÀzÀ ºÀÄÆ®PÀ UÀÄgÀÄw,ÀÄ«j
- * ºÉÄÊmÁ¹,ïξÀ CUÀvÀªªÀξÀÄß ϕÀæ±ÀA¹,ÀÄ«j
- * «ÄAiÀiÁ¹,ïξÀ ««zsÀ ºÀAvÀUÀ¼ÀÄξÀÄß UÀÄgÀÄw,ÀÄ«j
- * ´ÉÊAVPÀ,ÀAvÀξÉÆÏvÀwÛAiÀÄºè «ÄAiÀiÁ¹,ïξÀ ϕÀvÀæªÀξÀÄß ϕÀæ±ÀA¹,ÀÄ«j
- * «ÄAiÀiÁ¹,ï I ºÀÄvÀÄÜ II «ÄAiÀiÁ¹,ï UÀ¼ÀÄ ξÀqÀÄªÉ EgÀªª ºÀävÁå,ÀUÀ¼ÀÄξÀÄß CjAiÀÄÄ«j
- * ºÉÄÊmÁ¹,ï ºÀÄvÀÄÜ «ÄAiÀiÁ¹,ï ξÀqÀÄ«ξÀ ºÀävÁå,ÀUÀ¼ÀÄξÀÄß w½AiÀÄÄ«j

PÀæ,ÀA.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÀÄ	PÉÊUÉÆ¼ÀÄªªÀ ZÀiÀªÀnPÉAiÀÄ «ªÀgÀ	ªZsÀξÀ / vÀAvÀæ
1.	ïÄpPÉ	1. ©Äd ºÉÆ¼ÉAiÀÄªªÀ ºÀAvÀUÀ¼ÀÄ «ÄPÀëuÉ	AiÉÆÏdξÉ
2.	ªÉÄÊmÁ¹,ï	2. PÉÆÏ±À «ºsÀdξÉAiÀÄ CxÀðªÀξÀÄß ZÀað,ÀÄªÀzÀÄ	«ÄPÀëuÁ ϕÀnÖ
3.	«ÄAiÀiÁ¹,ï	3. PÁAiÀÄd PÉÆÏ±ÀUÀ¼ÀÄ «ÄPÀëuÉ	ϕÀæzÀ±ÀðξÀ
4.		4. ϕÀædξÀξÀ,À,ÀªPÉÆÏ±ÀUÀ¼ÀÄ «ÄPÀëuÉ	ϕÁævÀåQëPÉ

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΠÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏd£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÏ£À ºPÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀïï.J.ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

5.	ªÉÄÊmÁ¹,ï	5. ºÉÄÊmÁ¹,ï£À CxÀðªÀ£ÀÄß avÀæzÀ ºÄÆ®PÀ	AiÉÆÏfvÀ
6.	-«ÄAiÀiÁ¹,ïUÀ¼À	CxÉËð,ÄªªÄzÄÄ	PÁAiÀÄð
7.	ªÄävÁª,À	6. ¹zÀbvÁ ºÄAvÀzÀ §zÀ´ÁªAuÉUÀ¼À£ÄÄß ªÀiÁzÀjUÀ¼À ºÄÆ®PÀ CxÉËð,ÄªªÄzÄÄ	AiÉÆÏfvÀ PÁAiÀÄð
		7. ¥ÀæwAiÉÆAzÄÄ ºÄAvÀzÀ §zÀ´ÁªAuÉUÀ¼À avÀæ¥Àl gÀZÀ£É	UÄÄ¥ÄÄ ZÀiÄªÀnPE
		8. «ÄAiÀiÁ¹,ï£À CxÀð - UÄÄ¥ÄÄ ZÀZÉð	,ÄªªªÀªÀ£Ä
		9. ºÀtðvÀAvÀÄUÀ¼À£ÄÄß eÉÆÏr¹ - ºÄAvÀUÀ¼À£ÄÄß	UÄÄ¥ÄÄ ZÀiÄªÀnPE
		UÄÄgÄÄw,ÄªªÀ ZÀiÄªÀnPE	vÀ¥À²Ä®Ä
		10. ««zsÀ ºÄAvÀUÀ¼À´ÁèUÄÄªÀ §zÀ´ÁªAuÉUÀ¼À£ÄÄß	¥ÀnÖ
		ºÉÆAç¹ §gÉAiÄÄªÀ UÄÄ¥ÄÄ ZÀiÄªÀnPE	UÄÄ¥ÄÄ
		11. ºÄAvÀUÀ¼À£ÄÄß UÄÄgÄÄw¹ - avÀæ §gÉAiÄÄªÀ	,ÄªªªÀªÀ£Ä
		,ÄzszÉð	,ÄªªªÀªÀ£Ä
		12. ºÄävÁª,ÀUÀ¼À «,ÀÛøvÀ ZÀZÉð	QæAiÉÄ

ºPÀèPÀgÀ ,À»

ªÄÄRªºPÀèPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 15, ¥ÁæTÀUÀ¼ÀªÀè ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀwÜ

GzÉPÀ±ÀUÀ¼ÀÄ/ ,ÀªªxÀðUÀ¼ÀÄ :

ç£ÁPÀ :

- * ¥Àæd£À£À,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀwÜ JA§zÀ£ÄÄß µgÀÆ!,Äª«j
- * fÏ«UÀ¼ÀÄ KPÉ ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀwÜAiÄÄ£ÄÄß ºÀiÁqÀAvÀUªÉ? JA§zÀ£ÄÄß PÀªAiÄÄª«j
- * ºAUÀ jAw ºÄAvÀÄÛ µªAUÀ jAwAiÄÄ ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀwÜUÀ¼À §UÉÍ PÀªAiÄÄª«j
- * C«ÄÄ´Á ºÉÄUÉ ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀwÜ £ÀqÉ,ÄªvÀÛzÉ ? JA§zÀ£ÄÄß «ªj,Äª«j
- * ºÉtÄÛ ºÄAvÀÄÛ UÄÄqÄÄ fgÀ¼ÉUÀ¼À £ÀqÄÄ«£À ºÄävÁª,ÀUÀ¼À£ÄÄß w½AiÄÄª«j
- * fgÀ¼ÉAiÄÄ ºÉtÄÛ ºÄAvÀÄÛ UÄÄqÄÄ ¥Àæd£À£ÁAUªÀçªªÀUÀ¼À£ÄÄß PÀªAiÄÄª«j
- * ºÀiÁ£ÀªÀgÀ ºÉtÄÛ ºÄAvÀÄÛ UÄÄqÄÄ ¥Àæd£À£ÁAUªÀçªªÀUÀ¼À PÄÄjvÄÄ PÀªAiÄÄª«j
- * ºÉAUÀ,ÀgÀªÀè iÄvÄZÀPÀæzÀ ¥ÀæQæAiÉÄ ºÄAvÀÄÛ ºÄªªªÀvÀézÀ PÄÄjvÄÄ PÀªAiÄÄª«j

ÀΡÁðj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||

9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÏd£É.

«µÀAiÀÄ: «eÀÕ£À

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï.J.ï¹. JªÀï.ïü¹, ©Jqï

* ºsÁgÀvÀzÀºè ºÉtÁÜ ºsÀÆæet ºAvÉåAiÀÄ «µÁzÀzÀ PÀxÉAiÀÄ£ÀÄß ºÁAvÀÄÜ CzÁgÀ ,ÀªsÀªªªAiÀÄ ¥ÀjuÁªªUÀ¼À PÀÄjvÀÄ PÀªAiÀÄÄ«j

* CªÀ½UÀ¼ÄÄ ºÉÆUÉ GAmÁUÀÄvÀÜªÉ JASzÀ£ÀÄß w½AiÀÄÄ«j

* IVF £ÁAvÀº ,ÀªAiÀÄPÀ ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀàwÜ vÀAvÀæUÀ¼Ä (ART) PÀÄjvÀÄ eÀÕ£Àªª£ÀÄß UÀ½ÄÄ«j

PÀæ.ÀA.	PÀªPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	ΡÉËUÉÆ¼ÄÄªªÀ ZÀiÀªªÀnPÉAiÀÄ «ªÀgÀ	ªZsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	¡ÄpPÉ	1. fªªÉÇAvÀàwÜ, fªªÀ «PÁ,À, fªªÀ ºÉË«zsÀAvÉUÀ¼À PÀÄjvÀÄ	UÀÄÄ¥ÀÄ ZÀZÉð
2.	ªAvÁ£ÉÆÏvÀàwÜAiÀÄ	ZÀZÉð	CªªÉÆÏPÀ£À
3.	«zsÀUÀ¼ÄÄ	2. fªªÀ «PÁ±ÀzÀºè ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀàwÜAiÀÄ ¥ÁvÀæªª£ÀÄß	avÀæ
4.	fgÀ´ÉAiÀÄºè	CxÉËð,ÀªªÀzÀÄ	¥ÀæzÀ±Àð£À
5.	ªAiÁ£ÀªgÀºè	3. ¥Àæd£À£ÁAUªªªÇªªzÀ ¥ÀjZÀAiÀÄ PÁAiÀÄðPÀæªª	«ZÁgÀ UÉÆÏªª»
6.	ªAvÁ£ÉÆÏvÀàwÜ	4. ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀàwÜAiÀÄ CxÀðzÀ ZÀZÉð	CªªÉÆÏPÀ£À
7.		5. ¬Äª,ïÖ ΡÉÆÏ±ÀzÀ ºÉ¼ªªªtÁUÉAiÀÄ «ÃPÀeuÉ	¥ÀævÀªQèPÉ
		6. ºÉæqï ºÉÄÄ´É ºªªzÀæ ºÉ¼ÉAiÀÄªªª ¥ÀæAiÉÆÏUÀ	¥ÀæzÀ±Àð£À
		7. C«Äªª PÀÈªªªªvÀÄÜ ºÉ¼ªªªtÁUÉAiÀÄ ZÀZÉð	UÀÄÄ¥ÀÄ ZÀZÉð
		8. fgÀ´ÉAiÀÄ ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀàwÜ «zsªª£ÀÄß CxÉËð,ÀªªÀzÀÄ	AiÉÆÏvÀ
		9. ««zsÀ QÁIUÀ¼Ä ºÉÆmÉÖ,ªª¥sï ,ÀAUªªª - CªsÁª,À	PÁAiÀÄð
		10. ºAiÁ£ÀªgÀºè ,ÀAvÁ£ÉÆÏvÀàwÜAiÀÄ «zsÁ£À, CAUÀ	«ÃPÀeuÁ ¥ÀnÖ
		ªªªªAvÁzªªªªUÀ¼À PÀÄjvÁzÀ avÀæ ¥ÀæzÀ±Àð£À	Gª£Áª,À
		11. ¥Àæd£À£À QæAiÉÄAiÀÄ ºªªªª WÁiÖUÀ¼À£ÀÄß	Gª£Áª,À
		ZÀað,ÀªªªzÀÄ	UÀÄÄ¥ÀÄ ZÀZÉð
		12. ºªªªgÉAiÀÄzÀ §zÀ´ªªªUÉUÀ¼À PÀÄjvÀÄ Gª£Áª,À	
		13. iAvÀÄ ZÀPÀæzÀ §UÉ¹ ºÉËzÀªjzÀ Gª£Áª,À PÁAiÀÄðPÀæªª	
		14. ºªªªgÁAiÀÄzÀºè£À ,Àªª,ÉªUÀ¼ÄÄ, ¥ÀªªgÁUÀ¼À §UÉ¹	
		ZÀZÉð	

²PÀèPÀgÀ ,À»

ªªªªª²PÀèPÀgÀ ,À»

ἈΡΆδj ϕἘæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ἘÀΡÉgÉ ΡΆ´ÉÆἸα. ῑsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 ἘἘἸ vÀgÀUÀw ϕἈοÀ AiÉÆἸdἘÉ. «μἈAiἈἈ: «eÁÕἘÀ ²PÀèPÀgÀἈ: PÁAvÀgÁeī.f.J.ī.

JªÀīī.J.ī. JªÀīī.ī.ū.ī, ©Jqī
WÀIPÀ 16, zἈἈw GϕἈPÀgÀtUÀ¼ἈἈ

GzÉPἈ±ἈUÀ¼ἈἈ/ἈªἈxἈḁUÀ¼ἈἈ :

ϕἘἈPÀ :

- * zÉἘἘἈϕἘἈ fἈªἈἘἈzἈºè |ἈἘἈªἈἈ, ἈÆgἈzἈ GϕἈAiÉÆἸUἈªἈἘἈἈB UἈἈgἈἈw, ἈἈ«j
- * ἸἈgἈ¼Ἀ ἸἈEPἈèöäzἈ±ἈðPἈªἈἈvἈἈÛ ἸἈAAiἈἈPἈÛ ἸἈEPἈèöä zἈ±ἈðPἈzἈ ἘἈqἈἈ«ἘἈªἈἈvἈἈ ἸἈUἈ¼ἈἘἈἈB ϕἈnÖªἈiἈqἈSºèj
- * RUÉÆἸ¼Ἀ zἈÆgἈzἈ±ἈðPἈªἈἈvἈἈÛ ῑsἘ«ἈPἈ zἈÆgἈzἈ±ἈðPἈUἈ¼Ἀ PÁAiἈἈðUἈ¼ἈἘἈἈB gÉἘSἈvἈæUἈ¼ἈªἈἈÆἈPἈ ἘgÉAiἈἈἈ«j
- * RUÉÆἸ¼Ἀ±ἈἈÛç, ἸἈEPἈèöä fἈªἈ «eÁÕἘἈªἈἈvἈἈÛªἘἘzἈḁQἈAiἈἈ «eÁÕἘἈUἈ¼Ἀºè zἈἈw GϕἈPÀgÀtUἈ¼Ἀ GϕἈAiÉÆἸUἈ¼ἈἘἈἈB w¼ἈiἈἈἈ«j

PἈæ.Ἀ.	PἈºPÁA±ἈUἈ¼ἈἈ	PÉÉUÉÆ¼ἈἈἸªἈ zἈiἈªἈnPÉAiἈἈ «ªἈgἈ	ἸzsἈἘἈ / vἈAvἈæ
1.	ἸἈpPÉ	1. PἈἈÚἘἈ gἈzἈἘÉAiἈἈªἈiἈzἈjAiÉÆἈϕUÉ CzἈgἈ	ἸἈªἈºἘἈ
2.	ἸἈgἈ¼Ἀ	PÁAiἈἈð«zsἈἘἈzἈ zἈzÉð	CªἈ´ÉÆἈPἈἘἈ
3.	ἸἈEPἈèöäzἈ±ἈðP	2.ªἈἈ, ἈÆgἈUἈ¼Ἀ ϕἈjzἈAiἈἈ, PÁAiἈἈðzἈ	AiÉÆἸdἘÉ
4.	Ἀ	«ἈPἈèuÉ	«zἈgἈUÉÆἸἸx
5.	ἸἈAAiἈἈPἈÛ	3.ªἈἈ, ἈÆgἈªἈἘἈἈB vἈAiἈiἈj¹ «ἈQè, ἈἈªἈzἈἈ	CªἈ´ÉÆἈPἈἘἈ
6.	ἸἈEPἈèöäzἈ±ἈðP	(16.1)	CªἈ´ÉÆἈPἈἘἈ
7.	Ἀ zἈÆgἈzἈ±ἈðPἈ	4. ἸἈgἈ¼Ἀ ἸἈEPἈèöäzἈ±ἈðPἈzἈ gἈzἈἘÉ, PÁAiἈἈðzἈ zἈzÉð	zἈeἈðªἈiἈϕἘἈ
	PἈªἈἈgἈ	5. ἸἈAAiἈἈPἈÛ ἸἈEPἈèöäzἈ±ἈðPἈzἈ ϕἈÆtð	AiÉÆἸdἘÉ
	ῑἘἘἘἈPἈἈḁἈgī	CῑsἈἈ	AiÉÆἸdἘÉ
		6. ««zsἈ ϕἈæªἈzsἈðἘἈ ἸἈªἈxἈḁUἈ¼Ἀ	vἈϕἈ²ἈἈἈ
		ῑEPἈiἈzἈgἈ	ϕἈnÖ
		7. ἸἈEPἈèöäzἈ±ἈðPἈzἈ Ἐ¼ἈPÉAiἈἈ	AiÉÆἸdἘÉ
		PÁAiἈiἈḁUἈgἈ	CªἈ´ÉÆἈPἈἘἈ
		8. zἈÆgἈzἈ±ἈðPἈzἈ gἈ²æἘἈPÉè vἈAiἈiἈjPÉ	CªἈ´ÉÆἈPἈἘἈ
		9. ἸἈgἈ¼Ἀ zἈÆgἈzἈ±ἈðPἈzἈªἈiἈḁt	
		10. Ἐ¼ἈPÉAiἈἈºègἈἈªἈ ««zsἈ	
		zἈÆgἈzἈ±ἈðPἈUἈ¼Ἀ ἘUÉiªἈiἈ»w ἸἈUἈæºἈ	

ÀΡÁðj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏd£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÕ£À ºPÀëPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀï. J, ï'. JªÀï. !ü ï, ©Jqï

		11. PÁªªÄgÁzÀ gÀZÀ£ÉAiÀÄ£ÀÄß CªsÁª,À ºÀiÁqÀÄªªÄzÀÄ 12. ««zsÀ §UÉAiÀÄ PÁªªÄgÁUÀ¼À ºÀiÁzÀj, avÀæ ,ÀAUÀæª 13. ºÉÊ£ÁPÀÄª®gï£À gÀZÀ£ÉAiÀÄ£ÀÄß CªsÁª,À ºÀiÁqÀÄªªÄzÀÄ 14. ,ÀgÀ¼À ºÉÊ£ÁPÀÄª®gï£ÀÄß gÀa¹, «ÃQë,ÀªªÄzÀÄ	
--	--	--	--

ºPÀëPÀgÀ ,À»

ªÄÄRªºPÀëPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 17, ºÀÈwÛÄAiÀÄ ZÀ®£É

GzÉpª±ÀUÀ¼ÄÄ/ ÁªÄxÀðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁAPÀ :

- * ºÀÈwÛÄAiÀÄ ZÀ®£ÉAiÀÄ «zsÀUÀ¼À£ÀÄß UÄgÀÄw,ÀÄª
- * ºÀÈwÛÄAiÀÄ ZÀ®£ÉAiÀÄª ºÉÏUÉÆÏvÀìµð ZÀ®£ÉAiÀÄvzÉ JA§zÀPÉì PÁgÀt w½¹
- * PÉÄzÁæ©üªÄÄR §® ºÄvÄÄÛ PÉÄzÁævÁv §®UÀ½UÉ GzªªgÀuÉ PÉÆqÄÄª
- * PÉÄzÁæ©üªÄÄR §®PÉì ,À«ÄPÀgÀt §gÉAiÀÄªª
- * PÉÄzÁæ©üªÄÄR §® ºÄvÄÄÛ PÉÄzÁævÁv §®PÉì ºÄvÁª,À w½,ÀÄª
- * ºvÁª fªª£ÀzÀè PÉÄzÁæ©üªÄÄR §® ºÄvÄÄÛ PÉÄzÁævÁv §®UÀ¼À£ÀÄß UÄwð,ÀÄª

PÀæ,ÀÄ.	PÀªPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉËUÉÆ¼ÄÄªªÀ ZÀiªªÀnPÉAiÀÄ «ªgÀ	,ÀzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	!ÄpPÉ	1. §ÄUÄÄj ºsæªªÄuÉAiÀÄ ZÀiªªÀnPÉ	CªÀ´ÉÆÏPÀ£À

$\text{ÀPÁ}\delta_j \text{ ¥ÈæqsÀ}\pm\text{Á}^- \text{É} \text{ }^a\text{ÀiÁ}\langle\text{£ÀPÉgÉ PÁ}^- \text{ÉÆ}\tilde{\alpha}. \text{ }^{\cdot}\text{sÀzÁæ}^a\text{Àw vÁ}\|\|, \text{ }^{2a}\text{À}^a\text{ÉÆUÀ}\hat{\text{I}} \text{ f}\|\|$
 9 £ÉÄ vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÄd£É. «µÀAiÄÄ: «eÁÖ£À $^2\text{PÀèPÀgÀÄÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.$

$^2\text{PÀèPÀgÀ } \text{,À}\rangle$

$\text{J}^a\text{À}\ddot{\text{i}}.\text{J.}\ddot{\text{i}}. \text{J}^a\text{À}\ddot{\text{i}}.\text{ü}\ddot{\text{i}}, \text{©Jq}\ddot{\text{i}}$

$^a\text{ÄÄRå}^2\text{PÀèPÀgÀ } \text{,À}\rangle$

WÀIPÀ 19, gÁ,ÁAiÄÄµPÀ §AzsÀUÀ¼ÄÄ

GzÉPÀ±ÀUÀ¼ÄÄ/ÁªÄÄxÄäøUÀ¼ÄÄ:

ç£ÁAPÀ

- * gÁ,ÁAiÄÄµPÀ §AzsÀzÀ CxÀðªÀ£ÄÄß µgÀÆ! ,ÄÄ«j
- * CAiÄiÄµPÀ $^a\text{ÄÄvÄÄÜ } \text{,À}^o\text{À}^a\text{ÉÄ}^- \text{ÉµiÄAiÄÄ §AzsÀUÀ¼VgÄÄ}^a\text{À } ^a\text{ÄvÁä, } \text{À}^a\text{À£ÄÄß w}^{\frac{1}{2}}\text{,ÄÄ}\langle\text{j}$
- * $\text{ÉÆÄrAiÄÄÄ PÉÆèÄgÉÉqï£À}^o\text{è GAmÁUÄÄ}^a\text{À gÁ,ÁAiÄÄµPÀ §AzsÀ}^a\text{À£ÄÄß }\langle\text{ }^a\text{Äj,ÄÄ}\langle\text{j}$
- * $\text{,À}^o\text{À}^a\text{ÉÄ}^- \text{ÉµiÄAiÄÄ §AzsÀ } ^o\text{ÉÉqÉÆæÄd£i §AzsÀ, ¥ÉÉ §AzsÀ, } ^1\text{UÄä §AzsÀ } ^a\text{ÄÄvÄÄÜ } ^-\text{ÉÆÄ}\rangle\text{PÀ §AzsÀUÀ¼ÄÄ §UÉ}\hat{\text{I}} \text{,Ääj,ÄÄ}\langle\text{j}$
- * gÁ,ÁAiÄÄµPÀ §AzsÀUÀ¼AzÀ GAmÁzÀ ,ÄÄAiÄÄPÀÜUÀ¼ÄÄ UÄÄtUÀ¼ÄÄ£ÄÄß ¥ÄnÖªAiÁqÄÄ«j
- * GvÄìµÄøUÉ $^a\text{ÄÄvÄÄÜ C¥ÄPÀµÄøUÉUÀ¼VgÄÄ}^a\text{À } ^a\text{ÄvÁä, } \text{ÀUÀ¼ÄÄ£ÄÄß w}^{\frac{1}{2}}\text{,ÄÄ}\langle\text{j}$

PÀæ,ÄÄ.	PÀ°PÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÉUÉÆ¼ÄÄªª ZÀiÄªÄnPÉAiÄÄ «ªÄgÀ	,ÄzsÀ£À / vÄAvÀæ
1.	!ÄpPÉ	1. §AzsÀzÀ CxÀð, $^a\text{Ää!ÜAiÄÄ ZÀZÉð}$	$\text{zÀeÁð}^a\text{ÀiÁ¥À£Ä}$
2.	«zsÀUÀ¼ÄÄ	2. $\text{CuSo}_4 + \text{Fe}\dots\dots \text{¥ÄæAiÉÆÄUÀ}$	¥ÄævÀäQèPÉ
3.	CAiÄiÄµPì §AzsÀ	3. $\text{Na } ^a\text{ÄÄvÄÄÜ Cl UÀ¼ÄÄ ¥ÄgÀ}^a\text{ÀiÄtÄ gÄZÀ£ÉAiÄÄ}$	AiÉÆÄd£É
4.	PÉÆÄªÉÄ^- ÉAmï	$^a\text{ÀiÄzÄj vÄAiÄiÄjPÉ (avÄæ 19.3)}$	$\text{C}^a\text{À}^- \text{ÉÆÄPÀ£Ä}$
5.	§AzsÀ	4. CAiÄiÄµPì §AzsÀ GAmÁUÄÄ«PÉAiÄÄ ¥ÄævÀäQèPÉ	AiÉÆÄd£É
6.	$^o\text{ÉÉqÉÆæÄd£i}$	5. ZÀiÄªÄnPÉ 19.2 gÀ ¥ÄnÖ ¥ÄÆtðUÉÆ½,ÄÄ«PÉ	$\text{¥ÄæzÀ}\pm\text{Äð£Ä}$
7.	§AzsÀ	6. ZÀiÄªÄnPÉ 19.3 gÀ ¥ÄjÄPÉè	AiÉÆÄd£É
	$^1\text{AUÄä §AzsÀ}$	7. $\text{G}\ddot{\text{I}}\text{à£Ä } ^o\text{ÄgÀ¼ÄÄ£ÄÄß ¥ÄjÄQè,ÄÄ}^a\text{ÄzÄÄ, CzÉÄ}$	$\text{¥ÄæzÀ}\pm\text{Äð£Ä}$
	GvÄìµÄøUÉ-C¥ÄP	$\text{jÄwAiÄÄ }\langle\langle\text{zsÀ } ^o\text{ÄgÀ¼ÄÄUÀ¼ÄÄ } \text{,ÄAUÄæ}^o\text{À (19.4)}$	¥ÄævÀäQèPÉ
	ÀµÄøUÉ	8. ZÀiÄªÄnPÉ 19.5 gÀ «zÄÄävì ¥ÄæªÄ»,ÄÄ«PÉAiÄÄ	¥ÄjÄPÉè
		¥ÄjÄPÉè	¥ÄævÀäQèPÉ
		9. ZÀiÄªÄnPÉ 19.6 gÀ CAiÄiÄµPÀgÄtzÀ	$\text{C}^a\text{À}^- \text{ÉÆÄPÀ£Ä}$
		¥ÄæAiÉÆÄUÀ	UÄÄA¥ÄÄ
		10. ZÀiÄªÄnPÉ 19.7 gÀ PÀgÀUÄÄ«PÉ ¥ÄjÄPÉèUÀ¼ÄÄ	ZÀZÉð

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ PÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉÏ vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÏd£É. «µÀAiÀÄ: «eÀÏ£À ºPÀëPÀgÀÄ: PÀAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀïï.J.ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

		11. ZÀiÀªÀnPE 19.8 gÀ PÀgÀUÀÄ«PÉAiÀÄ ºÉÆÏºPE 12. ZÀiÀªÀnPE 19.9 gÀ ¥ÀnÖAiÀÄ£ÀÄß ¥ÀÆtðUÉÆ½, ÄÄ«PE 13. ZÀiÀªÀnPE 19.10 gÀ ¥ÀnÖAiÀÄ£ÀÄß ¥ÀÆtðUÉÆ½, ÄÄ«PE 14. ««zsÀ ºÀiÁzÀjUÀ½AzÀ, ««zsÀ §AzsÀUÀ¼À gÀZÀ£ÉAiÀÄ ZÀZÉð 15. GvÀìµÀðuÉ, C¥ÀPÀµÀðuÉUÀ¼À PÀÄjvÀÄ ,AAªºÀ£À 16. 19.11 gÀ PÀÄjvÀÄ n¥ÀàtÂ §gÀªÀtÂUÉ	QgÀÄ ¥ÀjÄPÉë
--	--	---	--------------

ºPÀëPÀgÀ ,À»

ªÀÄÄRªºPÀëPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 20, «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ «QgÀt

GzÉPÀ±AUÀ¼ÄÄ, ÁªÀÄxÀðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁPÀ :

- * vÀgÀAUÀ ZÀ®£ÉUÉ ,AA§Açü¹zÀ ¥AzÀUÀ¼À£ÀÄß ,Ääj,ÄÄ«j
- * «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ vÀgÀAUÀ ¥AzÀªÀ£ÀÄß ,Ääj,ÄÄ«j
- * AiÀiÁAwæPÀ vÀgÀAUÀ ºÀÄvÀÄÜ «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ vÀgÀAUÀ EªÀAUÀ¼À £ÀqÀÄ«£À ºÀªvÀª,ÀUÀ¼À£ÀÄß w½AiÀÄÄ«j
- * «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ vÀgÀAUÀzÀ ,ÁªÀi£Àª ®PÀëtUÀ¼À£ÀÄß ¥ÀnÖ ºÀiÁqÀÄ«j
- * «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ vÀgÀAUÀUÀ¼À K¼ÄÄ ¥Àæ,ÀgÀt ºÀª!ÜUÀ¼À£ÀÄß ¥ÀnÖ ºÀiÁqÀÄ«j
- * «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ vÀgÀAUÀUÀ¼ÄÄ GvÀàç,Äªª ««zsÀ ºÀª!ÜUÀ¼À «zsÀ£ÀªÀ£ÀÄß «ªj,ÄÄ«j
- * zÀÈUÉÆiÄZÀgÀ ºÉ¼ÀPÀÄ «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ «QgÀtUÀ¼À MAzÀÄ ºsÀUÀªVzÉ JAzÀÄ UÀÄgÀÄw,ÄÄ«j
- * «zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ vÀgÀAUÀUÀ¼À G¥ÀAiÉÆÏUÀ¼À£ÀÄß ¥ÀnÖ ºÀiÁqÀÄ«j

PÀæ,ÄÄ.	PÀºPÀA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉËUÉÆ¼ÄÄªÀ ZÀiÀªÀnPEAiÀÄ «ªÀgÀ	,ÁzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	ïÄpPE	1. ºÀUÀÎ, ºÀgÀÄ, §mÉÖ, ¹àçAUï, ±ÀÈwPÀªÉ EªÀAUÀ¼Àºè	zÀeÁðªÀiÁ¥À£À
2.	«zÀÄªvÀiAwÄAiÀÄ	GAmÁUÀÄª vÀgÀAUÀUÀ¼À ¥ÀjÄPÉë (20.1)	¥ÀævÀªQëPE
3.	vÀgÀAUÀ - «QgÀt	2. eÁgÀÄªªÀ ¹àçAUï£À 20.1 gÀ ¥ÀævÀªQëPE	AiÉÆÏd£É
4.			CªÀ´ÉÆÏPÀ£À

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±ÁÉ ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ PÁÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||

9 £ÉË vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÏd£É.

«µÀAiÀÄ: «eÁÏ£À

ºPÀëPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï.J.ï'. JªÀï.ïüï, ©Jqï

<p>5. 6. 7.</p>	<p>«zÀÄåvÁÌAwÃAiÀÄ gÉÆÏ»vÀ ««zsÀ vÀgÀAUÀUÀ¼ÄÄ ªÄÄvÄÄÛ C£ÀéAiÀÄUÀ¼ÄÄ</p>	<p>3. vÀgÀAUÀ ZÀ®£ÉAiÀÄ ºÀiÁzÀj-ÄAzÀ vÀgÀAUÀzÀ «zsÀUÀ¼Ä CªsÁå,À 4. PÁAvÀPÉëÄvÄæª£ÄÄß «ªj,ÄÄªÀ 20.5 gÀ ¥ÀæAiÉÆÏUÀ 5. «zÀÄåvÁÌAwÃAiÀÄ vÀgÀAUÀzÀ ºÀiÁzÀj gÀZÀ£É 6. «zÀÄåvÁÌAwÃAiÀÄ gÉÆÏ»vÀzÀ ZÁmið gÀZÀ£É ªÄÄvÄÄÛ CzsÁåAiÀÄ£À 7. gÉÏrAiÉÆÏ, n.«. PÉÏAzÀæzÀ ºsÉÏn PÁAiÀÄðPÀæªÄÄ 8. gÉÏrAiÉÆÏ ¥Àæ,ÁgÀzÀ°è£À vÀgÀAUÀ zÀÆgÀ, DªÀÈwÛUÀ¼Ä£ÄÄß ¥ÀnÖ ºÀiÁqÄªªÄzÀÄ 9. ÀÆPÀëöä vÀgÀAUÀ MÉAiÀÄ §UÉÍ ºÀiÁ»w,ÀAUÀæªÀ 10. ÈgÀ±ÀQÛAiÀÄ,ÀzsÀ£ÀUÀ¼Ä ºÀiÁzÀj vÀAiÀiÁjPÉ 11. ºÉ¼ÀQ£À gÉÆÏ»vÀ ¥ÀævÀåQëPÉ 12. ºÄj£À ±ÀÄçPÄPÀgÀtzÀ AiÀÄAvÀæUÀ¼Ä ºÀiÁ»w ÀAUÀæªÀ 13. ZÀiªªÀnPÉ 20.12 gÀ ºÀiÁ»w,ÀAUÀæªÀ 14. x-QgÀt avÀæ,ÀAUÀæªÀ, CªsÁå,À 15. ««zsÀ «QgÀtUÀ¼Ä C¥ÁAiÀÄUÀ¼Ä ZÀZÉð 16. 20.14 gÀ §UÉÍ ºÀiÁ»w,ÀAUÀæªÀ</p>	<p>AiÉÆÏd£É ¥ÀæzÀ±Àð£À AiÉÆÏd£É ¥ÀæzÀ±Àð£À ¥ÀævÀåQëPÉ ¥ÀjÄPÉë ¥ÀævÀåQëPÉ CªÀÉÆÏPÀ£À UÀÄA¥ÄÄ ZÀZÉð QgÀÄ ¥ÀjÄPÉë</p>
-------------------------	---	---	--

ºPÀëPÀgÀ,À»

ªÄÄRªºPÀëPÀgÀ,À»

WÀIPÀ 21, UÀtPÀ AiÀÄAvÀæzÀ ºÄÆÉÄ±ÀUÀ¼ÄÄ

GzÉPÄ±ÀUÀ¼ÄÄ/ÄªÄxÀðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁAPÀ :

- * UÀtPÀAiÀÄAvÀæª£ÄÄß ºÀsÁåªª,ÀÄ«j
- * UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ ºsÀUÀUÀ¼Ä£ÄÄß UÄÄgÄÄw,ÀÄ«j
- * ºsÄÄPÀÛ (Input) ºÀUÀÆ (Output) ºUÀðvÀ,ÀzsÀ£ÀUÀ¼Ä£ÄÄß UÄÄgÄÄw,ÀÄ«j
- * UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ gÉÏSÁ£ÄPÉëAiÀÄ£ÄÄß gÀa,ÀÄ«j

ÀΡΑδj ΞËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡΑ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||

9 ξÉÏ vÀgÀUÀw ΞÀoÀ AiÉÆÏdξÉ.

«μÀAiÀÄ: «eÁÏξÀ

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀïï.J,ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

- * UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ AiÀÄAvÀæA±À ºÀÄvÀÄÛ vÀAvÀæA±UÀ¼À ºÀävÁâ,ÀUÀ¼ÀξÀÄß w½AiÀÄÄ«j
- * RAM ºÀÄvÀÄÛ ROM UÀ¼À ºÀävÁâ,ÀUÀ¼ÀξÀÄß w½AiÀÄÄ«j
- * UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ ºsÁμÉUÀ¼ÀξÀÄß ºÀsÁâ,ÀÄ«j
- * UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ GΞÀAiÉÆÏUÀUÀ¼ÀξÀÄß ΞÀnÖ ºÀiÁqÀÄ«j

PÀæ,ÀA.	PÀ°PÁA±ÀUÀ¼ÀÄ	PÉËUÉÆ¼ÀÄªªÀ ZÀiÄªÀnPEAiÀÄ «ªÀgÀ	ªZsÀξÀ / vÀAvÀæ
1.	ïÄpPE	1. »AçξÀ vÀgÀUÀwAiÀÄ CA±ÀUÀ¼À	CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ
2.	UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ	ΞÀÄξÀªÀÄðξÀξÀ	AiÉÆÏdξÉ
3.	PÁAiÀÄð	2. UÀtPÀAiÀÄAvÀæ ºÀèPï ξÀΡÉèAiÀÄξÀÄß	CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ
4.	AiÀÄAvÀæA±À	gÀa,ÀªªÀzÀÄ	PÁAiÀiÁðUÁgÀ
5.	eÉË«PÀ ºÀiÁΞÀξÀ	3. UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ PÉÆoÀrAiÀÄ	AiÉÆÏdξÉ
6.	ªZsÀξÀ	ªÀªªÀ,ÉÛUÀ¼À §UÉï ΞÀjZÀ¬À,ÀªªÀzÀÄ	vÀΞª²À®À
7.	vÀAvÀæA±À	4. UÀtPÀAiÀÄAvÀæzÀ ΞÀæwAiÉÆAzÀÄ	ΞÀnÖ
	GΞÀAiÉÆÏUÀUÀ¼ÀÄ	ºsÁUÀªÀξÀÄß ΞÀjZÀ¬À,ÀªªÀ PÁAiÀiÁðUÁgÀ	AiÉÆÏdξÉ
		5. ««zsÀ §UÉAiÀÄ UÀtPÀAiÀÄAvÀæUÀ¼À §UÉï	AiÉÆÏdξÉ
		ªÀiÁ»w,ÀAUÀæ»,ÀªªÀzÀÄ	AiÉÆÏdξÉ
		6. QÄ-´ÉÆÏqïðξÀ°ègÀªªÀ CA±ÀUÀ¼ÀξÀÄß ΞÀnÖ	ΞÀæ§AzsÀ
		ªÀiÁqÀÄªÀzÀÄ	ªÀzsÉð
		7. ZÀiÄªÀnPE 21.2 gÀ ΞÀnÖ vÀAiÀiÁjPE	AiÉÆÏdξÉ
		8. ZÀiÄªÀnPE 21.3 gÀ D®ªÀï vÀAiÀiÁjPE	
		9. 2GB, CD-Rom, 700MB UÀ¼À CxÀðªÀξÀÄß w½zÀÄ	
		§gÉAiÀÄªªÀzÀÄ	
		10. PÀAΞÀÆálgïξÀ GΞÀAiÉÆÏUÀUÀ¼À PÄjvÄÄ	
		ΞÀæ§AzsÀ	
		11. PÀAΞÀÆálgï PÉèAvÀæzÀ¬ÀèUÀÄwÛgÀªªÀ	
		§zÀ¬ÀªÀuÉUÀ¼À PÄjvÄÄ ºÀiÁ»w,ÀAUÀæªÀ	

ἈΡΑῶj ἘἔæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ἘΑΡÉgÉ ΡΑ´ÉÆἌα. ῖsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 ἘÉἌ vÀgÀUÀw ἘÁoÀ AiÉÆἌdἘÉ. «μÀAiÀÄ: «eÁÕἘÀ ²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

²PÀèPÀgÀ ,À»

JªÀïï.J,ï¹. JªÀïï.ïü¯ï, ©Jqï

ªÄÄRª²PÀèPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 22, UÄgÄÄvÄé

GzÉpÄ±ÀUÀ¼ÄÄ/ÄªÄÄxÄäðUÀ¼ÄÄ :

ϕἘÁAPÀ

- * ἘæPÀÈwAiÄªºègÄªªÀ ,À±Àð§®UÀ¼ÄἘÄÄß UÄgÄÄw,ÄÄ«j
- * zÀÆgÄzÀ §®UÀ¼UÉ GzªºÀgÀuÉ PÉÆqÄÄ«j
- * ἘÄÆá|βἘÄ «±Áé UÄgÄÄvÄé ºAiÄÄªÄªªἘÄÄß ægÄÆï,ÄÄ«j
- * ῖsÀÆ«ÄAiÄÄ ºÉÄÄ´ÉäöÉAiÄÄºè UÄgÄÄvÄé §zÀ´ÁUÄÄªÄzÀPÉì PÁgÀt w½,ÄÄ«j

PÀæ,ÄÄ.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÊUÉÆ¼ÄÄïªÀ ZÀiÄªÀnPÉAiÄÄ «ªÀgÀ	,ÄzsÀἘÀ / vÀAvÀæ
1.	ïÄpPÉ	1. UÄgÄÄvÄéªἘÄÄß «ªÄj,Ä§ºÄÄzÁzÀ «zÄªªAiÄἘÄUÀ¼ÄÄ	ἘæzÀ±ÀðἘÄ
2.	UÄgÄÄvÄé §®	2. QæAiÉÄªÄÄvÄÄÛ §®zÀ ἘÄjuÁªÄÄUÀ¼ÄÄ	AiÉÆἌdἘÉ
3.	UÄgÄÄvÄé	3. UÄgÄÄvÄéªἘÄÄß PÀAqÄÄ »rAiÄÄªªÄzÄÄ	AiÉÆἌdἘÉ
4.	ªÉἌUÉÆἌvÀìμäð	4. zÀAqÀPÁAvÀ,ªÉÆ¼É = ἘæAiÉÆἌUÄϕAzÀ DPÀμäðt	UÄÄªÄÄ
5.		5. UÄgÄÄvÄéPÀμäðuÉAiÄÄ PÄÄjvÄÄ w½ϕgÄªªÀ	QæAiÉÄ
6.		6. PÉ¼ÁPÉìªÄ,ÄÄÛUÀ¼ÄÄ ©Ä¼ÄªªÀ	UÄÄªÄÄ
7.		7. gÁ², wædªUÀ¼ÄἘÄÄß CἘÄé-Ä¹gÄªªÀ	ZÀiÄªÀnPÉ
		Ä«ÄÄPÀgÀtUÀ¼ÄἘÄÄß §gÉzÄÄ´ÉPÀì ©r,ÄÄªªÄzÄÄ	CªÀ´ÉÆἌPÀἘÄ
			QgÄÄἘÄjÄPÉè
			CªÀ´ÉÆἌPÀἘÄ

ÀΡÁðj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||

9 £ÉÏ vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏd£É.

«µÀAiÀÄ: «eÁÏ£À

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀïï.J,ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

PÀæ. ÀA.	PÀ°PÁA±ÀUÀ¼ÀÄ	PÉÊUÉÆ¼ÀÄªÀ ZÀiÀªÀnΡÉAiÀÄ «ªÀgÀ	ÁzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	ÏpPÉ	1. ±ÀQÛAiÀÄ gÀÆ¥ÁAvÀgÀPÉÏ ««zsÀ	vÀ¥Á²Ï®Ä ¥ÀnÖ
2.	L£ï¹ÖÏ£ï «ªÀgÀuÉ	GzÁ°ÀgÀuÉUÀ¼À£ÀÄß w½AiÀÄªÀªÀzÀÄ	AiÉÆÏd£À
3.	C£ÀéAiÀÄUÀ¼ÀÄ	2. PÀ£ÁðIPÀzÀ°è, ÁÛÏ, À´AVgÀªÀªÀ, ÈgÀ, ÁÛªÀgÀzÀ	PÁAiÀÄð
4.	´ÉÏ, Àgï	PÀÄjvÀÄ ºÀiÁ»w, ÀAUÀæªÀ	¥ÁævÀªQèPÉ
5.	´ÉÏ, Àgï£À	3. avÀæ 23.2 gÀ°è£À ¥ÀæAiÉÆÏUÀªÀ£ÀÄß	CªÀ´ÉÆÏPÀ£À
6.	C£ÀéAiÀÄUÀ¼ÀÄ	ÁzÀgÀ¥Àr, ÀªªÀzÀÄ	¥Àæ±ÉÆßAvÀÛgÀ
7.		4. 23.2 gÀ ¥Àæ±ÉßUÉ PÁgÀtUÀ¼À£ÀÄß	AiÉÆÏd£É
		ªÀÄqÀÄPÀªªÀzÀÄ	AiÉÆÏd£É
		5. 23.3 gÀ ¥Àæ±ÉßUÉ GvÀÛj, ÀªªÀzÀÄ	zÀeÁðªÀiÁ¥À£À
		6. ÈgÀ «zÀÄavï ¥ÉnÖUÉUÀ¼À avÀæ, ÀAUÀæªÀ	¥ÀæzÀ±Àð£À
		7. PÀ¼ÀivÀ£À JZÀÑjPÉ UÀAmÉUÀ¼À, ÁzsÀ£ÀUÀ¼À	AiÉÆÏd£É
		§UÉÏ n¥ÀàtÀ §gÉAiÀÄªªÀzÀÄ	ªÀªÀ°À£À
		8. ´ÉÏ, Àgï PÀÄjvÀÄ vªÀªÀ w½çgÀªÀªÀ CA±ÀUÀ¼À	AiÉÆÏd£É
		§UÉÏ, Àé-ªÀgÀuÉ-vÀAiÀiÁjPÉ	AiÉÆÏd£É
		9. ´ÉÏ, Àgï ´ÉÊmï£À «ºsÀd£ÉAiÀÄ ¥ÀjÁPÉè	
		10. 23.7 gÀ ¥ÀæzÀ±Àð£À ºÀAvÀÄÛ «ÃQè¹zÀ	
		CA±ÀUÀ¼À zÁR®Ä	
		11. ´ÉÏ, Àgï ºÀAvÀÄÛ, ÁªÀiÁ£ÀªÀ ´É¼ÀPÀ£ÀÄß	
		¥ÀæAiÉÆÏUÀzÉÆAçUÉ °ÉÆÏ, ÀªªÀzÀÄ	
		12. ´ÉÏ, Àgï£À ««zsÀ C£ÀéAiÀÄUÀ¼À ºÀiÁ»w	
		ÀAUÀæªÀ	
		13. 3D °Á´ÉÆÏUÀæªÀïï avÀæUÀ¼À, ÀAUÀæªÀ	

$\text{ÀPÁ}\delta_j \text{ ¥}\ddot{\text{E}}\text{æqsÀ}\pm\text{Á}^-\text{É} \text{ }^{\text{a}}\text{ÀiÁ}\ll\text{É}\text{ÀPÉgÉ PÁ}^-\text{É}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{α. } \ddot{\text{S}}\text{ÀzÁæ}^{\text{a}}\text{Àw vÁ}\|\|, \text{ }^{\text{2a}}\text{À}^{\text{a}}\text{É}\text{ÆUÀ}\hat{\text{I}}\text{ f}\|\|$
 9 $\text{É}\text{É}\ddot{\text{A}} \text{ v}\text{Àg}\text{ÀU}\text{Àw } \text{¥}\text{Ào}\text{À } \text{Ai}\text{É}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{d}\text{É}\text{.}$ $\ll\mu\text{ÀAi}\ddot{\text{A}}\text{: } \ll\text{e}\text{Á}\text{Ö}\text{É}\text{À}$ $\text{ }^{\text{2}}\text{P}\text{À}\text{èP}\text{Àg}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{: P}\text{ÀAv}\text{Àg}\text{Àe}\text{i.f.J.}\ddot{\text{I}}.$

$\text{J}^{\text{a}}\text{À}\ddot{\text{I}}\text{.J.}\ddot{\text{I}}^{\text{r}}. \text{J}^{\text{a}}\text{À}\ddot{\text{I}}\text{.}\ddot{\text{I}}\text{ü}^{\text{r}}\text{, } \text{©Jq}\ddot{\text{I}}$

$\text{ }^{\text{2}}\text{P}\text{À}\text{èP}\text{Àg}\text{À } \text{,}\text{À}\text{»}$

$\text{ }^{\text{a}}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{R}\text{à}^{\text{2}}\text{P}\text{À}\text{èP}\text{Àg}\text{À } \text{,}\text{À}\text{»}$

WÀIPÀ 24, «zÀÄ&ZÀÒQÛ

GzÉPÄ±ÀUÀ¼ÄÄ/ÄªÄxÀðUÀ¼ÄÄ :

ϕÉÁPÀ :

- * $\text{ }^{\text{1}}\text{Üg}\text{À } \ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Z}\text{À}\text{ÒQ}\text{Û } \text{ }^{\text{a}}\text{Àv}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Ü } \ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{v}\text{À}\text{àç}^{\text{a}}\text{Á}^{\text{o}}\text{ÀU}\text{À}\text{¼}\text{À}$
 $\text{É}\text{Àq}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{É}\text{À } \text{ }^{\text{a}}\text{Àv}\text{À}\text{á}\text{,}\text{À}^{\text{a}}\text{À}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß U}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{g}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{w}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Z}\text{À}\text{ÒQ}\text{Û } \text{v}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ }^{\text{r}}\text{Á } \text{G}\text{¥}\text{ÀAi}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{P}\text{À}\text{Ü}^{\text{a}}\text{Z}\text{À } \pm\text{ÀQ}\text{Û } \text{g}\text{À}\text{Æ}\text{¥}\text{À}$
 $\text{JA}\text{Ş}\text{Áz}\text{À}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß D}^-\text{É}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{ }^{\text{1}} \text{P}\text{Ág}\text{Àt } \text{ }^{\text{a}}\text{Áq}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\text{DA}\text{¥}\text{É}\ddot{\text{A}}\text{g}\ddot{\text{i}}, \ll\ddot{\text{S}}\text{À}^{\text{a}}\text{ÁAv}\text{Àg}\text{À}, \text{ }^{\text{a}}\text{É}\text{Ç}\text{À}^-\text{I}\text{Ö } \text{ }^{\text{a}}\text{Àv}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Ü}$
 $\text{gÉ}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{zs}\text{À}^{\text{a}}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß } \text{ }^{\text{a}}\text{ÀS}\text{Á}\text{á}\text{ } \text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\text{M}^{\text{a}}\text{À}\ddot{\text{I}}\text{É}\text{À } \text{ }^{\text{a}}\text{Ai}\text{À}\ddot{\text{A}}^{\text{a}}\text{À}\text{ }^{\text{a}}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß } \text{ }^{\text{a}}\text{g}\text{À}\text{Æ}\text{I}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\text{ϕ}\text{É}\text{À}\text{ }^{\text{a}}\text{v}\text{À}\text{á } \text{f}\text{Á}^{\text{a}}\text{É}\text{À}\text{Z}\text{À}^{\text{o}}\text{è } \text{N}^{\text{a}}\text{À}\ddot{\text{I}}\text{É}\text{À } \text{ }^{\text{a}}\text{Ai}\text{À}\ddot{\text{A}}^{\text{a}}\text{Z}\text{À}$
 $\text{C}\text{É}\text{Á}\text{éAi}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{U}\text{À}\text{¼}\text{Ä}\text{Ä}\text{ß U}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{g}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{w}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\text{gÉ}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{zs}\text{ÀU}\text{À}\text{¼}\text{À } \text{,}\text{Àg}\text{Àt}\text{Á } \text{eÉ}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{q}\text{ÀuÉ } \text{ }^{\text{a}}\text{Àv}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Ü}$
 $\text{,}\text{À}^{\text{a}}\text{Ài}\text{ÁAv}\text{Àg}\text{À } \text{eÉ}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{q}\text{ÀuÉU}\text{À}\text{¼}\text{À } \text{ }^{\text{a}}\text{À}\text{Aq}\text{À} \text{É}\text{ÀPÉ}\text{èAi}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß}$
 $\text{ŞgÉAi}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$

- * $\text{N}^{\text{a}}\text{À}\ddot{\text{I}}\text{É}\text{À } \text{ }^{\text{a}}\text{Ai}\text{À}\ddot{\text{A}}^{\text{a}}\text{ÀPÉ}\text{I } \text{,}\text{À}\text{A}\text{Ş}\text{A}\text{ç}\text{ü}^{\text{1}}\text{z}\text{À } \text{,}\text{À}^{\text{a}}\text{À}\text{,}\text{É}\text{áU}\text{À}\text{¼}\text{Ä}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß}$
 $\text{©r}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Z}\text{À}\text{ÒQ}\text{ÛAi}\text{À}\ddot{\text{A}} } \text{¥}\text{Àju}\text{Á}^{\text{a}}\text{À}\text{ÜU}\text{À}\text{¼}\text{Ä}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß } \text{ }^{\text{a}}\text{g}\text{À}\text{Æ}\text{I}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Z}\text{À}\text{ÒQ}\text{Û}-\text{ÄAz}\text{Áz}\text{À } \text{¥}\text{Àju}\text{Á}^{\text{a}}\text{À}\text{ÜU}\text{À}\text{¼}\text{Ä}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß } \text{Gz}\text{Á}^{\text{o}}\text{Àg}\text{ÀuÉ}$
 $\text{,}\text{À}\text{»v}\text{À } \ll\text{ }^{\text{a}}\text{Aj}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\text{ϕ}\text{É}\text{À}\text{ }^{\text{a}}\text{v}\text{À}\text{á } \text{f}\text{Á}^{\text{a}}\text{É}\text{À}\text{Z}\text{À}^{\text{o}}\text{è } \ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Z}\text{À}\text{ÒQ}\text{ÛAi}\text{À}\ddot{\text{A}}$
 $\text{Ş}\text{¼}\text{ÀPÉ}-\text{ÄAz}\text{ÁU}\text{À}\text{Ş}^{\text{o}}\text{À}\text{Z}\text{Áz}\text{À } \text{vÉ}\text{Æ}\text{q}\text{ÀP}\text{À}\text{ÜU}\text{À}\text{¼}\text{Ä}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß}$
 $\ll\pm\text{É}\text{è}\text{Á}^{\text{1}}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\text{ }^{\text{a}}\text{À}\text{É}\text{ÉAi}\text{À}\ddot{\text{A}}^{\text{o}}\text{è}\text{É}\text{À } \ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{v}\text{I } \text{ }^{\text{a}}\text{À}\text{Aq}\text{À}^{\text{o}}\text{Z}\text{À}^{\text{o}}\text{è}$
 $\text{G}\text{¥}\text{ÀAi}\text{É}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{V}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}^{\text{a}}\text{À } \text{g}\text{ÀP}\text{À}\text{èu}\text{Á } \text{,}\text{À}\text{Zs}\text{À}\text{É}\text{À}^{\text{a}}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß}$
 $\text{U}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{g}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{w}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$
- * $\ll\text{z}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{Z}\text{À}\text{ÒQ}\text{Û } \text{G}\text{¥}\text{ÀAi}\text{É}\text{Æ}\ddot{\text{A}}\text{V}\text{,}\text{À}\ddot{\text{A}}^{\text{a}}\text{ÁU}\text{À}$
 $\text{vÉUÉz}\text{À}\text{PÉ}\text{Æ}\text{¼}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ }^{\text{r}}\text{a } \text{ }^{\text{a}}\text{À}\text{Ä}\text{É}\text{ßZ}\text{À}\text{ÑjPÉU}\text{À}\text{¼}\text{Ä}\text{É}\text{À}\ddot{\text{A}}\text{ß } \text{w}\text{¼}\text{Ai}\text{À}\ddot{\text{A}}\ll\text{j}$

PÀæ,ÀÄ.	PÀ°PÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÊUÉÆ¼ÄÄ ^r À ZÀiÀ ^a ÀnPÉAiÀÄ « ^a ÀgÀ	,ÁzsÀÉÀ / vÀAvÀæ
1.	ÄpPÉ	1. «zÀÄ&ZÀÒQÛAiÀÄ ,ÁzsÀÉÀUÀ¼Ä ¥ÀnÖ	AiÉÆÄdÉÉ
2.	«zÀÄ&wÛÉÀ	vÀAiÀiÁjPÉ	AiÉÆÄdÉÉ
3.	«zsÀUÀ¼ÄÄ	2. «zÀÄ&wÛÉÀ G¥ÀAiÉÆÄUÀUÀ¼ÄÉÀÄß ¥ÀnÖ	vÀ¥À ² Ä®Ä ¥ÀnÖ
4.	«zÀÄ&vÀàç ^a Á ^o À	^a ÀiÁqÀÄ ^a ÀZÀÄ	AiÉÆÄdÉÉ
5.	«zÀÄ&vİgÉÆÄzsÀ	3. «zÀÄ&vİ vÀAiÀiÁjPÉAiÀÄ «zsÀUÀ¼ÄÉÀÄß	AiÉÆÄdÉÉ
6.		¥ÀnÖ ^a ÀiÁqÀÄ ^a ÀZÀÄ	AiÉÆÄdÉÉ

<p>7. «zÀÄåwÛ£À ¥ÀjuªÀÄUÀ¼ÄÄ «zÀÄåvïªAzÁUÀÄªÀ C¥ÁAiÀÄUÀ¼ÄÄ</p>		<p>4. «zÀÄåvï ÁUÁtÂPÉAiÄÄ «zsÁ£ÀUÀ¼ÄªÀ ºÀiÁ»w ,ÀAUÀæ»,ÄªªÀÄzÄÄ 5. ´ÉÆÏqï±ÉrØAUï PÄÄjvÁzÀ ºÀiÁ»w ,ÀAUÀæªÀ 6. «zÀÄåvï ±ÀQÛAiÄÄ ¥ÀjªÀvÀð£ÉAiÄÄ «zsÀUÀ¼Ä£ÄÄß ¥ÀnÖ ºÀiÁqÄªªÀÄzÄÄ 7. ÁÛ-Ä «zÀÄåvï£ÄÄß «ªÀj,ÄªªÀ ,ÁgÀ¼ÄÄ ¥ÀæAiÉÆÏUÀUÀ¼Ä£ÄÄß ¥Àæ,ÄÄÛvÀ ¥Àr,ÄªªÀÄzÄÄ 8. «zÀÄåzÁÒ®PÀ §®zÀ ¥ÀjPÀ®à£ÉAiÄÄ£ÄÄß ºÄj£À ¥ÀæªÀªÀzÀ ¥ÀæAiÉÆÏUÀçAzÀ ¥ÀjÄQë,ÄªªÀÄzÄÄ 9. ZÀiªÀªnPÉ 24.3 £ÄÄß ¥Àæzª²ð¹ wªªÀiÁð£ÀUÀ¼Ä£ÄÄß zÁRª,ÄªªÀÄzÄÄ 10. 24.4 gÀªè£À «ºsªªzÀ «ÄÄlgÀ£ÄÄß gÀa,ÄªªÀÄzÄÄ 11. «zÀÄåvï gÉÆÏzsAzÀ ,Äªª,ÉªUÀ¼Ä£ÄÄß ©r,ÄªªªÀzÄÄ 12. «zÀÄåvï£À C¥ÁAiÀÄUÀ¼ÄÄ, ºÄÄÄ£ÉßZÄÑjPÉ PÄæªªUÀ¼Ä PÄÄjvÄÄ ¥Àæ§AzsÀ ,ÄªzsÉð, ºsµÀt PÁAiÀÄðPÄæªªÄÄ</p>	<p>¥ÀæzÀ±Àð£À ¥ÀævÀªQëPÉ ¥ÀævÀªQëPÉ AiÉÆÏd£É CªÀ´ÉÆÏPÀ£À AiÉÆÏd£ÉUÀ¼ÄÄ ºÄªvÄÄÛ UÉÆÏ¶×UÀ¼ÄÄ</p>
---	--	---	---

ºPÀèPÀgÀ ,Ä»

ªÄÄÄRªºPÀèPÀgÀ ,Ä»

WÀIPÀ 25, fªª «PÁ,Ä

GzÉPª±ÀUÀ¼ÄÄ,ªªªxªªðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁPÀ :

ÀΡΑδj ΞËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡΑ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||

9 ξÉË vÀgÀUÀw ΞÀoÀ AiÉÆÏdξÉ.

«µÀAiÀÄ: «eÁÏξÀ

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀïï.J.ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

- * «PÁ,ªÀªÉÄÄß,ªÀªÄyð,ªÄªÀ ««zsÀ ΞÀÄgªªÉUÀ¼ÀªÄÄß ΞÀnÖ ºÀiÁqªª«j
- * vÀÄ®ξÁvÀäPÀ CAUÀgÀZÀξÁ±Á,ÀÛçªªÉÄÄß MAZÀÄ,ªPÀèzsÁgÀªÁV «ªÀj,ªÄª«j
- * ºÀiÁξÀªÀgªªºè CªÀ±ÉÏµÀ CªÀAiÀÄªªUÀ¼À GzªªºgÀuÉUÀ¼ÀªÄÄß PÉÆqÀ§ºèj
- * ºsÀÆæ±Á,ÀÛczÀ,ªPÀèzsÁgÀUÀ¼ÀªÄÄß «ªÀj,ª§ºèj
- * ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼ÀªÄÄß µgÀÆï,ª§ºèj
- * ««zsÀ jªwAiÀÄª ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼ÀªÄÄß CªÀªUÀ¼À gÀZÀξÉAiÀÄªªß PÀªAiÀÄªªºèj
- * ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼À PÀ®zsÁðgªªªÄªªß «ªÀj,ª§ºèj
- * DQðAiÀiÁΞÉajPïïξÀ OavÀªªªÄªªß ºÉÄZÀñ§ºèj
- * fªªAvÀ ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼ÀzÀ ΞÉjΞÀï,ïªªAvÀÄÛ rΞÁBAiÀiïUÀ¼ÀªÄÄß «ªÀj,ª§ºèj
- * ΞÉÆæÏmÉÆÏyªjAiÀÄzÀ OavÀªªªÄªªß «ªÀj,ª§ºèj
- * ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼À,ªPÀèzsÁgÀUÀ¼ÀªÄÄß ºÉÄZÀñªª«j
- * ºsÀÆUÀºsÀð PÀ®,ªÆeAiÀÄªªß w½,ª§ºèj

PÀæ,ªÄ.	PÀªPÁª±ÀUÀ¼ÀÄª	PÉËUÉÆ¼ÀªªªÀ ZÀiªªªnPÉAiÀÄª «ªÀgÀ	ªZsÀξÀ / vÀAvÀæ
1.	ïªPÉ	1. qÉËÉξÉÆÏ,ªgïUÀ¼À avÀæ, ºÀiÁªw	AiÉÆÏdξÉ
2.	ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼ÀÄª	ªAUÀæªª	ΞÀævÀªQèPÉ
3.	vÀÄ®ξÁvÀäPÀ	2. Ξªjª¼À ºªAvÀÄÛ anÖAiÀÄª gÉPÉìUÀ¼À	AiÉÆÏdξÉ
4.	CAUÀUÀ¼ÀÄª	vÀÄ®ξÉ	AiÉÆÏdξÉ
5.		3. vÀÄ®ξÁvÀäPÀ CAUÀgÀZÀξÉUÀ¼À	AiÉÆÏdξÉ
6.		ªÀiÁªªw PÉÆæÏrÛªPªgÀt	vÀªªªª®ª
7.		4. ºsÀÆæ±UÀ¼À avÀæΞÀï gÀZÀξÉ	ΞÀnÖ
		5. ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼À ºÀiÁzÀj	AiÉÆÏdξÉ
		ªAUÀæªª	CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ
		6. ««zsÀ ΞÀ¼ÉAiÀÄªª½PÉUÀ¼À	
		ξÀªªªÆξÉ vÀAiÀiÁjPÉ	

ÀPÁðj ¥ËæqsÀ±ÁÉ ºÀiÁ«£ÀPÉgÉ PÁÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉÄ vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÄd£É. «µÀAiÄÄ: «eÁÕ£À ºPÀëPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀïï.J,ï¹. JªÀïï.ïüï, ©Jqï

		7. ¥À¼ÉAiÄÄ½PÉ ¥ÁætÂUÀ¼À avÀæ ,ÀUÀæºÀ	
		8. ºsÀÆUÀºsÀð PÁ®.ÀÆaAiÄÄ gÀZÀ£É	

ºPÀëPÀgÀ ,À»

ªÄÄRªºPÀëPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 26. «QgÀt ¥ÀiÄvÀé

GzÉPÀ±ÀUÀ¼ÄÄ/ÀªÄxÀäðUÀ¼ÄÄ :

ç£ÁAPÀ

- * «QgÀt¥ÀiÄvÀézÀ ºÁåSÉåAiÄÄ£ÄÄß ºÉÄ¼ÄÄ«j
- * «QgÀt¥ÀiÄvÀézÀ «QgÀtUÀ¼À §UÉUÀ¼À£ÄÄß ºÉ ,Àj ,ÄÄ«j
- * D¯ÀPÀëAiÄÄ£À, ©ÃmÁPÀëAiÄÄ£À ºÄÄvÀÄÛ UÁªªÀiÁPÀëAiÄÄ£ÄZÀ §UÉÎ CjAiÄÄÄ«j
- * 'CzsÁäðAiÄÄµÀ' ¥ÀzÀzÀ ºÁåSÉåAiÄÄ£ÄÄß w½ ,ÄÄ«j
- * «QgÀt ,ÀªÄÄ,ÀÛªÄAiÄÄUÀ¼À (Radio Isotopes) G¥ÀAiÉÆÏUÀUÀ¼À£ÄÄß ¥ÀnÖªÀiÁqÄÄ«j

PÀæ ,ÄÄ.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÊUÉÆ¼ÄÄªÀ ZÀiÄªÀnPÉAiÄÄ «ªÀgÀ	,ÁzsÀ£À / vÀAvÀæ
1.	ïÃpPÉ	1. DªAvÀðPÉÆÏµÀÖPÀzÀºè «QgÀt¥ÀiÄÄ zsÁvÀÄUÀ¼À	CªÀÉÆÏPÀ£À
2.	«QgÀt¥ÀiÄÄ«QgÀtUÀ¼ÄÄ	¥ÀvÉÛºÀZÄÄÑªÄÄzÄÄ	,Äªªº£À
3.	zÀæªÁåAvÀgÀt	2. «QgÀt ¥ÀiÄvÀéªÄÄ gÁªAiÉÆAçUÉ ºÉÆAçgÄªª	CªÀÉÆÏPÀ£À
4.	CzsÁðAiÄÄµÀ	,ÄA§AzsªÄ£ÄÄß UÄÄgÄÄw ,ÄªªzÄÄ	¥ÀævÀqQèPÉ
5.	L,ÉÆÏmÉÆÏ¥iUÀ¼ÄÄ	3. «QgÀt¥ÀiÄvÀézÀ «ªÀÖ ®PÀëtUÀ¼À£ÄÄß	vÀ¥Àªª®À
6.		CxÉÊð ,ÄªªzÄÄ	¥ÀnÖ
7.			AiÉÆÏd£É
			AiÉÆÏd£É

ÀPÁðj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀPÉgÉ PÁ´ÉÆÃα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉÃ vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÃd£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÕ£À ºPÀëPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï. J.ï'. JªÀï.ïü´ï, ©Jqï

		<p>4. gÀÄzÀgï ¥sÀqïð£À ¥ÀæAiÉÆÃUÀzÀ «ªÀgÀUÀ¼À£ÀÄß w½AiÀÄªªÀÄzÀÄ, ºÀiÁzÀj ,À®PÀgÀtUÀ¼À£ÀÄß eÉÆÃr,ÀªªÀÄzÀÄ 5. D´Áá, ©ÃmÁ GvÀdð£ÉAiÀÄ GzÁºÀgÀuÉUÀ¼À£ÀÄß C´sÀá¹,ÀªªÀÄzÀÄ 6. CzsÁðAiÀÄµÀázÀ ,Àªª,ÉåUÀ¼À£ÀÄß ©r,ÀªªÀÄzÀÄ 7. gÉÃrAiÉÆÃ L,ÉÆÃmÉÆÃ¥ïUÀ¼À ºÀiÁ»w ,ÀAUÀæ»,ÀªªÀÄzÀÄ 8. ¥ÁæPÀÛ£À PÁ® µðAiÀÄzÀ ºÉaÑ£À «ªÀgÀªÀ£ÀÄß w½AiÀÄªªÀÄzÀÄ</p>	<p>AiÉÆÃd£É</p>
--	--	---	-----------------

ºPÀëPÀgÀ ,À»

ªÀÄÄRªºPÀëPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 27, ,ÀÆAiÀÄð

GzÉPª±ÀUÀ¼ÀÄ/ ,ÀªªxÀðUÀ¼ÀÄ :

ç£ÁAPÀ :

- * ,ÀÆAiÀÄð£À ¥ÀæªÀÄÄR ®PÀëtUÀ¼À£ÀÄß «ªÀj,ÀÄ«j
- * ,ÀÆAiÀÄðªAzÀ CUÁzsÀ ±ÀQÛ ºÉÆgÀºÉÆªÀÄª®À PÀgÀtªÉÆÀÄ JAŞÄzÀ£ÀÄß «ªÀj,ÀÄ«j
- * ,ÀÆAiÀÄð£À gÀZÀ£ÉAiÀÄ£ÀÄß vÉÆÃj,ÀªªÀ avÀæªÀ£ÀÄß gÀa,ÀÄ«j

ἌΡΑδj ἤἔæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ἘÀΡÉgÉ ΡΑ´ÉἘἌα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉἘUÀÎ f||

9 ἘÉἌ vÀgÀUÀw ἤAoÀ AiÉἘἌdἘ.

«μÀAiÀÄ: «eÁÖἘÀ

²PÀèPÀgÀÄ: PAAvÀgÀeī.f.J.ī.

JªÀī.J.ī'. JªÀī.īü'ī, ©Jqī

* ºÉἌgÉ ἘÀΡÀèvÀæUÀ¼ÀἘÀÄß CzsÀåAiÀÄἘÀ ºÀiÁqÀ®À , ἌἘAiÀÄð MAzÀÄ ἤæAiÉἘἌUÀ®AiÀÄ JἘÀÄßªÀ
ºÉἌ½PÉUÉ ΡΑgÀtªÀἘÀÄß «ªÀj, ἌÄ«j

* , ἌἘAiÀÄðἘÀÄ ±ÀQÛAiÀÄἘÀÄß ºÉἘgÀºÁPÀªÀἌzÀἘÀÄß ººè¹zÀ ἘÀvÀgÀzÀ , ἌzsÀå, ἌzsÀåvÉUÀ¼ÀἘÀÄß
¹zÀPw, ἌÄ«j

* UἌæºÀUÀ¼À ZÀ®ἘÉUÉ , ἌAŞAçü¹zÀAvÉ ΡÉἤègīἘÀ ºAiÀÄªÀÄUÀ¼ÀἘÀÄß ºÉἌ¼ÀÄ«j

PÀæ, ἌA.	PÀºPAA±ÀUÀ¼ÀÄ	ΡÉÉUÉἘ¼ÀÄªÀ ZÀiÀªÀnΡÉAiÀÄ «ªÀgÀ	, ἌzsÀἘÀ / vÀAvÀæ
1.	īÄpΡÉ	1. , ἌἘAiÀÄðἘÀ PÄÄjvÁzÀ w½zÀ CA±ÀUÀ¼À ἤAnÖ	CªÀ´ÉἘἌPÀἘÀ
2.	, ἌἘAiÀÄðἘÀ	2. ÉwÛÄaUÉ ἌAºsÀ«¹gÀªÀªÀ , ἌἘAiÀÄð UἌæºÀtzÀ	AiÉἘἌdἘÉ
3.	zÀἘgÀ	ªÀiÁ»w PÀ´ÉºÁPÀªÀἌzÀÄ	vÀἤ²Ἄ®À
4.	, ἌἘAiÀÄðἘÀ	3. , ἌἘAiÀÄðªgÀªÀªÀ zÀἘgÀªÀἘÀÄß	ἤAnÖ
5.	gÀzÀἘÉ	´ÉPÀiºÁPÀªÀἌzÀÄ	CªÀ´ÉἘἌPÀἘÀ
6.	UἌæºÀUÀ¼À	4. , Ἄ«ἌἤἤzÀ ἘÀΡÀèvÀæzÀ zÀἘgÀªÀἘÀÄß	ἤæzÀ±ÀðἘÀ
7.	ZÀ®ἘÀ	PÄÄqÀÄ»rAiÀÄªÀªÀἌzÀÄ, (, ἌἘAiÀÄðἘÀ , Ἄ«ἌἤἤzÀ	CªÀ´ÉἘἌPÀἘÀ
	ºAiÀÄªÀÄUÀ¼ÀÄ	ἘÀΡÀèvÀæ)ó	AiÉἘἌdἘÉ
		5. , ἌἘAiÀÄð UἌæºÀtzÀ ἤævÀåQèPÉ	CªÀ´ÉἘἌPÀἘÀ
		6. , ἘgÀPÀ´ÉAiÀÄ «ἌPÀèuÉ	CªÀ´ÉἘἌPÀἘÀ
		7. CgÉἘἌgÁzÀ ŞUÉÎ avÀæ, ºÀiÁ»w , ἌAUἌæºÀ	
		8. JºiīAiÀÄ PÀPÀèUÀ¼ÀἘÀÄß ἤjἌQè, ἌªÀªÀzÀÄ	
		9. ΡÉἤègīἘÀ ºAiÀÄªÀÄUÀ¼À ŞUÉ w¼ÀªÀªÀ½PÉ	

²PÀèPÀgÀ , Ἄ»

ªÀÄÄRå²PÀèPÀgÀ , Ἄ»

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÃα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||

9 ξÉË vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÃdξÉ.

«μÀAiÀÄ: «eÁÕξÀ

²PÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀï. J.ï'. JªÀï.ïü´ï, ©Jqï

WÀIPÀ 01, ξÉË, ÀΔVPÀ, ÀA¥ÀξÀÆä®UÀ¼ÄÄ

GzÉPÀ±ÀUÀ¼ÄÄ, AªÀÄxÀδUÀ¼ÄÄ :

φξÁAPÀ :

* PÀξÁδIPÀzÀ°è zÉÆgÀAiÀÄÄªÀ´ÉÆÃ°ÀzÀ CφgÀÄUÀ¼ÄξÀÄß UÀÄgÀÄw, ÄÄ«j

* PÀ°èzÀÝ°ξÀ G¥À GvÀèξÀßUÀ¼Ä §UÉÍ «ªAj, ÄÄ«j

* ξÉË, ÀVδPÀ, ÀA¥ÀξÀÆä®UÀ¼ÄzÀ ºÃgÀÄ, ºÀÄtÁÚ, CgÀtà, ºÀξÀáfÃ«UÀ¼ÄÄ ºÀÄvÀÄÛ ¥À¼ÉAiÀÄÄ½PÉ EAzsÀξÀUÀ¼ÄξÀÄß, ÀAgÀQè, ÄÄªÀ ¥ÀæQæAiÉÁ/ªÀiÁUÀδUÀ¼ÄξÀÄß, ÀÆa, ÄÄ«j

* ξÉË, ÀVδPÀ, ÀA¥ÀξÀÆä®UÀ¼ÄξÀÄß, ÀAgÀQè, À®Ä eÁjUÉ vÀAφgÀÄªÀ ««zsÀ ¥Aj, ÄgÀ, ÀAgÀPÀèuÉAiÀÄ PÁAiÉÄÝUÀ¼ÄξÀÄß w½, ÄÄ«j

* ξÉË, ÀVδPÀ, ÀA¥ÀξÀÆä®UÀ¼Ä CªÀξÀwUÉ PÁgÀtUÀ¼ÄξÀÄß ºÃqÀÄ«j

PÀæ. ÄÄ.	PÀ°PÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉÉUÉÆ¼ÄÄªÀ ZÀiÁªÀnPEAiÄÄ «ªAgÀ	ÄzsÀξÀ / vÀAvÀæ
1.	ïÃpPÉ	1. ÀA¥ÀξÀÆä®UÀ¼ÄξÀÄß ¥ÀnÖªÀiÁr	CªÀ´ÉÆÃPÀξÀ ¥ÀnÖ
2.	PÀ°èzÀÝ®Ä	ªÀVÃδPÀj, ÄÄªÀzÀÄ	ªÀVÃδPÀgÀt ¥ÀnÖ
3.	ºÃjξÀ	2. ºsÀgÀvÀ ºÀÄvÀÄÛ PÀξÁδIPÀzÀ ξÀΡÉèUÀ¼Ä°è	AiÉÆÃdξÉ
4.	ÀAgÀPÀèuÉ	ξÉË, ÀVδPÀ, ÀA¥ÀξÀÆä®UÀ¼ÄξÀÄß	vÀ¥À²Ä®Ä ¥ÀnÖ
5.	ªÀÄtÁÚξÀ	UÀÄgÀÄw, ÄÄªÀzÀÄ	AiÉÆÃdξÉ
6.	ÀAgÀPÀèuÉ	3. CφgÀÄ-´ÉÆÃ°ÀUÀ¼Ä ZÁmïð vÀAiÀiÁjPÉ	CªÀ´ÉÆÃPÀξÀ
7.	CgÀtà	4. PÀ°èzÀÝ®Ä GAmÁUÀÄªÀzÀgÀ PÀÄjvÀÄ ZÀZÁð	zÀeÁðªÀiÁ¥ÀξÀ
	ÀAgÀPÀèuÉ	PÁAiÀÄδPÀæªÀÄ	¥ÀævÀqQèPÉUÀ¼ÄÄ
	ªÀξÀáfÃ«UÀ¼ÄÄ	5. PÀ°èzÀÝ®Ä GvÀèξÀßUÀ¼Ä ºÀÈPÀè gÀZÀξÉ	AiÉÆÃdξÉ
	¥À¼ÉAiÀÄÄ½PÉ	6. fÃªÀªÉÉ«zsÀävÉAiÀÄ PÀÄjvÀzÀ, ÀªÀÆ°À UÉÆÃ¶x	À«ÄÃPÀè ¥ÀnÖ
	EAzsÀξÀUÀ¼ÄÄ	PÁAiÀÄδPÀæªÀÄ	ªÀiÁzÀj ¥ÀæzÀ±ÀðξÀ
		7. ºÃjξÀ, ÀAgÀPÀèuÉ §UÉÍ ¥Àæ§AzsÀ, ÀzsÉδUÀ¼ÄÄ	CªÀ´ÉÆÃPÀξÀ ¥ÀnÖ
		8. ºÀÄ¼ÉPÉÆ-ÀèξÀ ºÀiÁzÀjUÀ¼Ä ¥ÀæzÀ±ÀðξÀ	CªÀ´ÉÆÃPÀξÀ ¥ÀnÖ
		9. ξÀ², ÄÄwÛgÀÄªÀ ºÀÄvÀÄÛ C½«ξÀAaξÀ fÃ«UÀ¼ÄÄ	AiÉÆÃdξÁ PÁAiÀÄð
		¥ÀnÖ vÀAiÀiÁjPÉ	AiÉÆÃdξÁ PÁAiÀÄð

ÀΡΆδj ΞËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡΆ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, 2ªÀªÉÆUÀÎ f||

9 ξÉÏ vÀgÀUÀw ΞÀoÀ AiÉÆÏdξÉ.

«μÀAiÀÄ: «eÁÏξÀ

2ªÀªÉÆUÀÎ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀïï.J,ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

* DºÁgÀ PÀ®´ÉgÀΡÉAiÀÄξÀÄß ºAiÀÄAwæ,Äªªºè
CªÀAUÀ¼À ΞAvÀæªÁξÀÄß Ξæ±ÀA¹,Äª«j.

PÀæ.ÄA.	PÀºPÁA±ÀUÀ¼ÄÄ	PÉËUÉÆ¼ÄÄªªÀ ZÁIªªÀnΡÉAiÀÄ «ªÁgÀ	ÄzsÀξÀ / vÁAvÀæ
1. 2. 3. 4. 5.	ÄpPÉ DºÁgÀ PÉqÄÄ«PÉ DºÁgÀ ÄAPÄëgÀuÉ DºÁgÀzÀ PÀ®´ÉgÀΡÉ PÀ®´ÉgÀΡÉ vÀqÉAiÀÄªªÀ PÀæªªÀUÀ¼ÄÄ	1. DºÁgÀ ΞAzÁxÀðUÀ¼À ºÉÉ«zsÀávÉAiÀÄ §UÉÍ ΞÀæ§AzsÀ gÀZÀξÉ 2. ««zsÀ DºÁgÀUÀ¼À ºÀVÄðPÀgÀt ZÁmið gÀZÀξÉ 3. DºÁgÀzÀ ξÀÆªξÀvÁ PÁ¬Ä´ÉUÀ¼À ΞÀnÖ vÀAiÀiÁj,ÄªªªzÀÄ 4. ΞÉÆÏμÀPÁA±ÀUÀ¼UÉ CξÀÄUÄtªÁV «ªÁgÀuÁ ZÁmið gÀZÀξÉ 5. DºÁgÀ PÉqÄÄ«PÉUÉ PÁgÀtªÁUÄªªÀ CA±ÀUÀ¼À PÄÄjvÄÄ ZÀZÉð 6. vÀgÀPÁj PÉqÄÄ®Ä PÁgÀt, vÉUÉzÀÄPÉÆ¼ÄÄªªÀ ,ÄªªAiÀÄ, §zÀ´ÁªAuÉUÀ¼À CºsÁª,À 7. vÀªªÄª ºÄÄξÉUÀ¼Àºè ºÉÏUÀ PÉqÄÄªªÀ ºÄÄvÄÄÛ PÉqÄzÀ DºÁgÀUÀ¼À §UÉÍ nªÀtÁ §gÉAiÀÄªªÀªzÀÄ 8. DºÁgÀ ,ÄAgÀPÄëuÉAiÀÄ ,ÁAªªæzÁ¬APÀ «zsÁξÀUÀ¼À §UÉÍ ºÀiÁ»w ,ÄAUÄæºÀ 9. CAVÄPÄÈvÀ DºÁgÀ ,ÄAgÀPÄëuÉAiÀÄ PÄÄjvÁzÀ UÄÄªªÄ ZÀZÉð	CªÀ´ÉÆÄPÄξÀ AiÉÆÏdξÉ AiÉÆÏdξÉ AiÉÆÏdξÉ vÀªªªª®ÄªªÀnÖ ΞÀæzÀ±ÀðξÀ nªÀtÁAiÀÄ gÀZÀξÉAiÀÄ CªÀ´ÉÆÄPÄξÀ ,ÄªªPÉë ,ÄªªºÀξÀ CªÀ´ÉÆÄPÄξÀ AiÉÆÏdξÉ zÀeÁðªAiÀÄªªÀ ΞÀæzÀ±ÀðξÀzÀ «ÄPÄëuÉ ,ÄªªPÄëªÁgÀç PÉëAvÀæ ºsÉÄn AiÉÆÏdξÉ ΞÀæzÀ±ÀðξÀ

ÀΡΆδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«£ÀΡÉgÉ ΡΆ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, 2ªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 £ÉÏ vÀgÀUÀw ¥ÁoÀ AiÉÆÏδ£É. «µÀAiÀÄ: «eÁÏ£À 2ªÀªPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀïï.J.ï'. JªÀïï.ïü_ï, ©Jqï

		<p>10. DºÁgÀzÀ PÀ®´ÉgÀΡÉAiÀÄ §UÉÎ ºsÁµÀt PÁAiÀÄðPÀæªÀÄ</p> <p>11. DºÁgÀ PÀ®´ÉgÀΡÉUÀ¼À ºÀiÁzÀj ,ÀAUÀæºÀ</p> <p>12. PÀ®´ÉgÀΡÉ¬ÀAzÁUÀÄªÀ ,ÀªÀÄ,ÉåUÀ¼À §UÉÎ ZÀZÁð PÁAiÀÄðPÀæªÀÄ</p> <p>13. PÀ®´ÉgÀΡÉ ¥ÀvÉÛAiÀÄ ,ÁgÀ¼À ¥ÀæAiÉÆÏUÀUÀ¼À ¥ÁævÀåQëPÉ</p> <p>14. qÉËj ºsÉÏn¬ÀAzÀ DºÁgÀ (ºÁ®Ä) ¥ÀjÃPÉëAiÀÄ ºÀiÁ»w ,ÀAUÀæºÀ</p> <p>15. DºÁgÀ PÀ®´ÉgÀΡÉ ¥ÀjÃPÁë PÉÏAzÀæPÉi ºsÉÏn</p> <p>16. DºÁgÀzÀ UÀÄªÀÄiÖ PÁ¥ÁqÀÄªÀ ««zsÀ ,ÀA,ÉÛUÀ¼À ºÀiÁ»w</p> <p>17. ,ÀA,Àj¹zÀ DºÁgÀzÀ ¥ÉÆiÖtUÀ¼À ,ÀAUÀæºÀ ºÀÄvÀÄÛ ¥ÀæzÀ±Àð£À</p>	
--	--	---	--

2ªÀªPÀgÀ ,À»

ªÀÄÄRª²ªÀªPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 03, GµÀÚ

GzÉPª±AUÀ¼Ä/ÁªÄxÀðUÀ¼Ä:

ç£ÁAPÀ :

- * ºvÀå fªÀ£ÁzÀºè GµÀÚzÀ ¥ÀjuªªÄUÀ¼£ÄÄß UÀÄwð,ÄÄ«j
- * WÀ£À, zÀæªÀ, Cª®UÀ¼Àºè£À GµÀÚªªPÉÆÏZÀ£ÉUÀ¼À C£ÀéAiÀÄUÀ¼£ÄÄß CxÉËð¹PÉÆ¼ÄÄî«j
- * vÁ¥À,ÁÛiAiÀÄºegÀªªÀ çé´ÉÆÏºÁ¥ÀnÖAiÀÄ C£ÀéAiÀÄUÀ¼£ÄÄß w½AiÀÄÄ«j
- * gÉÏSÁ, «¹ÛÄtð ºÀÄvÀÄÛ UÀvÀæ ºÀåPÉÆÏZÀ£À ,ºÁAPÀUÀ¼À £ÀqÀÄ«£À ,ÀA§Azsªª£ÄÄß w½AiÀÄÄ«j
- * ºÃj£À C¥À,ÁªÀi£Àª «PÀ,À£À ºÀÄvÀÄÛ EzÀgÀ ¥ÀjuªªÄUÀ¼£ÄÄß w½AiÀÄÄ«j
- * «²µÉÆÏªµÀ ºÀÄvÀÄÛ GµÀÚ ,ÁªÄxÀðUÀ¼£ÄÄß ºÀåSªª,ÄÄ«j
- * zÀæªÀ£À UÀÄ¥ÉÆÛµÀ ºÀÄvÀÄÛ D«ÃPÀgÀt UÀÄ¥ÉÆÛµÀUÀ½UÉ GzÁºÀj,ÄÄ«j.

ἌΡΑδj ΞἒæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡΑ´ÉÆÃα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ²ªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 ξÉÃ vÀgÀUÀw ΞÀoÀ AiÉÆÃdξÉ. «μÀAiÀÄ: «eÁÕξÀ ²ΡÀèΡÀgÀÄ: ΡΑAvÀgÀeï.f.J.ï.
 JªÀï.J.ï¹. JªÀï.ïü¯ï, ©Jqï

ΡÀæ, ÀA.	ΡΑ°ΡΑΑ±ÀUÀ¼ÄÄ	ΡÉÊUÉÆ¼ÄÄªÀ ZÀiÀªÀnΡÉAiÄÄ «ªÀgÀ	ªZsÀξÀ / vÀAvÀæ
1.	¡ÃpΡÉ	1. ºÉAQAiÄÄ (±ÁRzÀ) GªÀAiÉÆÃUÀUÀ¼Ä ΞÀnÖ	UÄÄªÄÄ
2.	GμÀÚzÀ	vÀAiÀiÁjΡÉ	ZÀiÀªÀnΡÉ
3.	ΞÀjuÁªÄUÀ¼ÄÄ	2. WÀξÀ ºÀ, ÄÄÛUÀ¼Ä ºÁªΡÉÆÃZÀξÉAiÄÄ	AiÉÆÃdξÉ
4.	WÀξÀ	zÀÈμÁ×AvÀUÀ¼ÄξÀÄß UÄÄgÀÄw¹, ÀAUÀæ»¹ ΞÀnÖ	ΞªæAiÉÆÃVPÀ
5.	ªÀ, ÄÄÛUÀ¼Ä	ªÀiÁqÀÄªÀÄzÀÄ.	ΞªjÁΡÉè
6.	ªÁªΡÉÆÃZÀξÉ	3. ZÀiÀªÀnΡÉ 3.3	vÀª²Äª®Ä ΞÀnÖ
7.	zÀæªÀ	4. ZÀiÀªÀnΡÉ 3.4 (GªÀΡÀgÀt ® ºsÀª«gÀçzÀÝ°è ºÁμÀgï &	vÀª²Äª®Ä ΞÀnÖ
8.	ªÀ, ÄÄÛUÀ¼Ä	LgÀξï ºÁΡïï §¼Ä, ÄªªÄzÀÄ)	vÀª²Äª®Ä ΞÀnÖ
9.	ªÁªΡÉÆÃZÀξÉ	5. 5, ÉA.«ÄÃ. GzÀÝzÀ ºÉÃgÉ ºÉÃgÉ vÀAwUÀ¼ÄξÀÄß	vÀª²Äª®Ä ΞÀnÖ
10.	Cª®UÀ¼Ä	vÉUÉzÀÄΡÉÆAqÄÄ MmÁÖV ©¹ªÀiÁr	vÀª²Äª®Ä ΞÀnÖ
11.	çé´ÉÆÃªÀ ΞÀnÖ	GzÀÝªÀξÀÄß C¼ÉAiÄÄªªÀÄzÀÄ	Cªª´ÉÆÃΡÀξÀ
	ªÃjξÀ	6. ZÀiÀªÀnΡÉ 3.5	Cªª´ÉÆÃΡÀξÀ
	CªÀ, ÁªÀiÁξÀª	7. EAeÉΡÀèξï ºÁª ºÀAvÄÄÛ jïü¯ï §¼Ä¹ ºÃjξÀ	zÀeÁðªÀiÁªξÀ
	ªÁªΡÉÆÃZÀξÉ	ªÁªΡÉÆÃZÀξÉ Ξªj²Äª®ξÉ	AiÉÆÃdξÉ
	GμÀÚ, ÁªÄxÀð	8. ©¹ ºÃgÀξÀÄß C¼AvÉ eÁrUÉ vÄÄ© C¼ÉzÀÄ DgÀ®Ä	UÄÄªªÄ ZÀZÉð
	«²μÉÆÖªμÀÚ	©iÄÖ ξÀAvÀgÀ ºÀAvÉÛ C¼ÉAiÄÄªªÀÄzÀÄ	
	zÀæªÀξÀ	9. ºÁª ºÁªUÉ §®Æξï ΡÀnÖ UÁ½AiÄÄ ºÁªΡÉÆÃZÀξÉ	
	UÄÄªÉÆÛªμÀÚ	Ξªj²Äª®ξÉ	
	ªÀAvÄÄÛ	10. vªªÄæ, C®ªª«ªªiÄÄA ΡÀrØUÀ½AzÀ çé´ÉÆÃªÀ	
	D«ÃΡÀgÀt	ΞÀnÖAiÄÄ vÀAiÀiÁjΡÉ	
	UÄÄªÉÆÛªμÀÚ	11. LgÀξï ºÁΡïïξÀ°è, lÆª¯ï ´ÉÊmïξÀ°ègÀÄªª vªª, ÁÛïUÀ¼Ä	
		«ÃΡÀèuÉ	

ÀΡÁδj ¥ËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡÁ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, 2ªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 ξÉÃ vÀgÀUÀw ¥ÀoÀ AiÉÆÃdξÉ. «μÀAiÀÄ: «eÁÕξÀ 2ªPÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÀeï.f.J.ï.

JªÀïï.J.ï¹. JªÀïï.ïü¹, ©Jqï

		<p>12. fÃ«UÀ¼À G¼À«UÉ ºÃjξÀ C,ÀAUÀvÀ ºÁáΡÉÆÏZÀξÉ °ÉÃUÉ CξÀÄPÀÆ®PÀgÀ ZÀZÉð</p> <p>13. ºÉÃgÉ ºÉÃgÉ ºÀ,ÀÄÛUÀ¼ÀξÀÄß MnÖUÉ ºÃjξÀ°èiÄÖ ©¹ªÀiÁr CªÀAUÀ¼À GμÀÚ,ªÀÄxÀð UÀÄtªÀξÀÄß ¥ÀjÃQë,ÀÄ«PÉ</p> <p>14. UÀÄ¥ÉÆÛμÀÚzÀ CξÀéAiÀÄUÀ¼À ¥ÀnÖ vÀAiÀiAj</p>	
--	--	---	--

2ªPÀèPÀgÀ ,À»

ªÀÄÄRª²PÀèPÀgÀ ,À»

WÀIPÀ 04, fÃ«UÀ¼À ºÀVÃðPÀgÀt

GzÉPª±AUÀ¼ÄÄ / ªªÄxÀðUÀ¼ÄÄ :

çξÁAPÀ :

- * fÃ«UÀ¼ÀξÀÄß LzÄÄ ,ªÀiÁædªUÀ¼ÀξÁßv ºÀVÃðPªj,ÄÄ«j
- * ºÁáQÖÃjAiÀiAUÀ¼À gÀZÀξÉ, CªÀAUÀ¼À fÃªÀξÀ «zsÁξÀ ºÀvÀÄÛ CªÀAUÀ¼À DyðPÀ ¥ÁæªÀÄÄRªvÉAiÀÄξÀÄß «ªj,ÄÄ«j
- * qÀAiÀiÁªÀiïUÀ¼À gÀZÀξÉ ºÀvÀÄÛ CªÀAUÀ¼À DyðPÀ ¥ÁæªÀÄÄRªvÉAiÀÄξÀÄß «ªj,ÄÄ«j
- * -ÄÄ,ïÖξÀ gÀZÀξÉ, ºAvÀξÉÆvÀwÛ ºÀvÀÄÛ CzÀgÀ DyðPÀ ¥ÁæªÀÄÄRªvÉAiÀÄξÀÄß «ªj,ÄÄ«j
- * ¥sÉÆÏj¥sÉÃgÀ-ªAzÀ JQξÉÆÏqªªÀiÁðmªªgÉvξÀ ««zsÀ CPª±ÉÃgÀÄPª ºÀª±AUÀ¼ÀξÀÄß ºÀVÃðPªj,ÄÄ«j
- * ««zsÀ CPª±ÉÃgÀÄPª ºÀª±AUÀ¼UÉ GzªªgÀuÉUÀ¼ÀξÀÄß ºÃqÄÄ«j
- * ««zsÀ CPª±ÉÃgÀÄPª ºÀª±AUÀ¼À DyðPÀ ¥ÁæªÀÄÄRªvÉAiÀÄξÀÄß w½,ÄÄ«j

Pªæ,ªA.	PªªPªª±AUÀ¼ÄÄ	PÉËUÉÆ¼ÄÄªª ZÀiªªÀnPÉAiÄÄ «ªgÀ	ªZsÁξÀ / vÀAvÀæ
1.	fÃªª ºÉÊ«zsªªvÉ	1. fÃªª ºÉÊ«zsªªvÉAiÄÄ PÄÄjvÁzÀ ZÀZÉð	CªÀ´ÉÆÏPªξÀ
2.	fÃ« ,ªÀiÁædª	2. w½çgÄÄªª fÃ«UÀ¼À ºÀVÃðPªgÀt	¥ÁæeÉPïÖ
3.	ºÁáQÖÃjAiÀiÁ	3. fÃ« ,ªÀiÁædªUÀ¼À ¥ÀjZÀAiÄÄ ºÀvÀÄÛ ®PÀètUÀ¼À	vÀ¥ª²Ã®ª ¥ÀnÖ
4.	qÀAiÀiÁiA	ZÀZÉð	¥Àæzª±ÀðξÀ
5.	DjÃAiÄÄ ºÀvÀÄÛ	4. ºÁáQÖÃjAiÀiAUÀ¼À «ÃPÀeuÉ ºÀvÀÄÛ Cªªsªª,À	AiÉÆÏdξÉ
6.	çé¥ª²ÃðAiÄÄ	5. ºÁáQÖÃjAiÀiÁ PÉÆÏªªzÀ ºÀiAzªj gÀZÀξÉ	vÀ¥ª²Ã®ª ¥ÀnÖ
	,ªÀÄÄ«Äw		¥ÁævÀªQëPÉ

ÀΡΑδj ΞËæqsÀ±Á´É ºÀiÁ«ξÀΡÉgÉ ΡΑ´ÉÆÏα. ºsÀzÁæªÀw vÁ||, ºªÀªÉÆUÀÎ f||
 9 ξÉÏ vÀgÀUÀw ΞÁoÀ AiÉÆÏdξÉ. «µÀAiÀÄ: «eÁÏξÀ ºPÀèPÀgÀÄ: PÁAvÀgÁeï.f.J.ï.

JªÀï.J.ï'. JªÀï.ïü´ï, ©Jqï

<p>7. 8.</p>	<p>ΞÀgÁªÀ®A© fÏ« QÏ´Áí° PÀAIPÀ ZÀ«Äð</p>	<p>6. ºÁªQÏÏjAiÀiÁUÀ¼À DyðPÀ ΞÁæªÀÄÄRävÉAiÀÄ §UÉÎ nΞÀàtÂ 7. ºÁ®Ä-ªÉÆ, AgÁUÀªªÀ ΞÁæQæAiÉÄAiÀÄ ΞÁævÀªQèPÉ ªÄvÀÄÛ «ÏPÀèuÉ 8. qÀAiÀiÁIAUÀ¼À «ÏPÀèuÉ ºÄvÀÄÛ C´sÁª,À 9. qÀAiÀiÁIAUÀ¼À DyðPÀ ΞÁæªÀÄÄRävÉAiÀÄ §UÉÎ ºÀiÁ»w ªAUÀæª°À 10. DjÏAiÀÄ ºÄvÀÄÛ øéΞª²ÏðAiÀÄ ,ªªÄ«AwUÀ¼À ΞÁævÀªQèPÉ 11. ,ÁªAfPÀ®Ñgï §UÉÎ ºÀiÁ»w ,ªAUÀæª°À 12. ºÀiÁξÀªª zÉÏªzª°èξÀ ΞÁgÁªÀ®A© fÏ«UÀ¼À §UÉÎ nΞÀàtÂ 13. QÏ´Áí°UÀ¼À fÏ«UÀ¼À ΞÁnÏ vÀAiÀiÁjPÉ 14. QÏ´Áí°UÀ¼À §UÉÎ ZÀZÀð PÁAiÀÄðPÀæªªÄ 15. QÏ´Áí°UÀ¼À DyðPÀ ΞÁæªÀÄÄRävÉAiÀÄ §UÉÎ ºsÁµÀt 16. PÀAIPÀ ZÀ«Äð fÏ«UÀ¼À ºÀiÁzÀj ,ªAUÀæª°À 17. eÉÏξÀÄ PÀÈ¶AiÀÄ §UÉÎ ºÀiÁ»w ,ªAUÀæª°À</p>	<p>CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ AiÉÆÏdξÉ vÀΞª²Ï®Ä ΞÁnÏ AiÉÆÏdξÉ CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ AiÉÆÏdξÉ zÀeÁðªÀiÁΞÁξÀ CªÀ´ÉÆÏPÀξÀ AiÉÆÏdξÉ PÉèAvÀæ ºsÉÏn</p>
------------------	--	---	--

ºPÀèPÀgÀ ,À»

ªÄÄRª²PÀèPÀgÀ ,À»