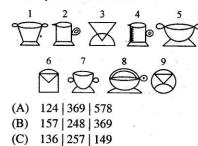
<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>		
frdår : : :::::::::::::::::::::::::::::::	भाग	τ-1
किषण संख्या / अक्षर / आक्ट्रति / संख्या युग्म चुनिए ।         1. (A) एवसन (B) पावन (C) रोग (D) रक्तचाप         2. (A) AZBY (B) CXDW (C) GTHR (D) EVFU         3. (A) BCDF (B) AEIO (C) GHTK (D) RNWX         4. (A) 9 (B) 33 - 91 (C) 28 - 44 (D) 20 - 11       6. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	सामान	य बुद्धि
I. (A) жака (B) циал (C) रोग (D) रकतावापI. (A) кака (C) रोग (D) रकतावापI. (A) (B) (C) (D)2. (A) AZBY (B) CXDW (C) GTHR (D) EVFU7. $\checkmark$ (A) (B) (C) (D)3. (A) BCDF (B) AEIO (C) GHTK (D) RNWX8. (1) परित (2) कहानी (3) संपादन (4) कृष्णानक (5) प्रकाशन (6) प्रकाशन (7. (A) (B) (C) (D)4. (A) 9 (B) 33 – 91 (C) 28 – 44 (D) 20 – 118. (1) परित (2) कहानी (3) संपादन (4) कृष्णानक (3) संपादन (4) 1, 2, 3, 4, 5 (D) 4, 1, 2, 3, 5, 59. (1) प्रापा (2) एफे (3) साही (4) * कृपास (5) कराइग (C) 2, 2, 4, 1, 5, 3 (D) 1, 2, 3, 5, 49. (1) प्रापा (2) एफे (3) साही (4) * कृपास (5) कराइग 		6. PANP
1. (A) 穿破सन         (B) पाचन         (C) रोग         (D) एकतवाप         2. (A) AZBY         (B) CXDW         (C) GTHR         (D) EVFU         3. (A) BCDF         (B) AEIO         (C) GHTK         (D) RNWX         4. (A) 9       (B) 28         (C) 126       (D) 64         5. (A) 24-81         (B) 33-91         (C) 28-44         (D) 20-11             Tw snid & firet ware	ાપપપ સંસ્થા / અધાર / આયૃશલ / સંસ્થા યુખ્ય યુભર 1	
(C) राग       (D) रवताचाप         (D) रवताचाप       (A) (B) (C) (D)         (A) A Z B Y       (B) C X D W         (B) C X D W       (C) G T H R         (D) E V F U       (D) E V F U         (B) A E I O       (C) G H T K         (C) G H T K       (C) I 26         (D) R N W X       (D) 64         5. (A) 24 - 81       (B) 33 - 91         (C) 28 - 44       (C) 28 - 44         (D) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3         Tw कार्य के fery स्थान	1. (A) श्वसन	
(C) राग       (D) रवताचाप         (D) रवताचाप       (A) (B) (C) (D)         (A) A Z B Y       (B) C X D W         (B) C X D W       (C) G T H R         (D) E V F U       (D) E V F U         (B) A E I O       (C) G H T K         (C) G H T K       (C) I 26         (D) R N W X       (D) 64         5. (A) 24 - 81       (B) 33 - 91         (C) 28 - 44       (C) 28 - 44         (D) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3         Tw कार्य के fery स्थान		7. 🝰 NI 🕹 🕅
(b) रक्तवाप         2. (A) AZBY         (B) CXDW         (C) GTHR         (D) EVFU         3. (A) BCDF         (B) AEIO         (C) GHTK         (D) RNWX         4. (A) 9       (B) 28         (C) 126       (D) 64         5. (A) 24-81         (B) 33-91         (C) 28-44         (D) 20-11		
2. (A) A Z B Y       (B) C X D W         (B) C X D W       (C) G T H R         (D) E V F U       (C) G T H R         (D) E V F U       (C) G T H R         (D) E V F U       (C) G H T K         (D) R N W X       (C) 126 (D) 64         5. (A) 24 - 81       (B) 33 - 91         (C) 28 - 44       (D) 20 - 11         (D) 20 - 11 <b>Tw कार्य के लिए स्थान</b>	(D) रक्तचाप	
(B)       C X D W         (C)       G T H R         (D)       E V F U         3.       (A)       B C D F         (B)       A E I O         (C)       G H T K         (D)       R N W X         4.       (A)       9         (B)       32 - 91         (C)       126         (D)       28 - 44         (D)       20 - 11             8.       (1)       चरित्र         (2)       कहानी         (3)       संपहन         (4)       कथाकान         (C)       126         (D)       64         5.       (A)         (B)       33 - 91         (C)       28 - 44         (D)       20 - 11                 Yw का/d क ferty स्थान	<b>2</b> (A) A 7 B Y	
(C) GTHR       (D) EVFU         3. (A) BCDF       (G) AEIO         (B) AEIO       (A) 1, 2, 3, 4, 5         (C) GHTK       (B) 4, 1, 2, 5, 3         (C) I26       (D) 64         5. (A) 24-81       (B) 33-91         (C) 28-44       (C) 28-44         (D) 20-11       (C) 2, 3, 5, 4		
(D) E V F U       (3) संपादन         3. (A) B C D F       (4) कथानक         (B) A E I O       (5) प्रकाशन         (C) G H T K       (D) R N W X         4. (A) 9       (B) 28         (C) 126       (D) 64         5. (A) 24 - 81       (S) कपड़ा         (B) 33 - 91       (A) 2, 1, 4, 5, 3         (C) 28 - 44       (D) 20 - 11         (D) 20 - 11       रफ कार्य के लिए स्थान		
3. (A) BCDF       (B) AEIO         (B) AEIO       (C) GHTK         (D) RNWX       (D) RNWX         4. (A) 9       (B) 28         (C) 126       (D) 64         5. (A) 24-81       (B) 33-91         (C) 28-44       (C) 28-44         (D) 20-11       (C) 2, 3, 4, 5         (A) 2, 1, 4, 5, 3         (C) 28 - 44         (D) 20-11       (D) 1, 2, 3, 5, 4	(D) EVFU	
(B) A E I O       (A) 1, 2, 3, 4, 5         (C) G H T K       (B) 28         (C) 126       (D) 64         5. (A) 24 - 81       (A) 24 - 81         (B) 33 - 91       (A) 2, 1, 4, 5, 3         (C) 28 - 44       (C) 2.4, 1, 5, 3         (D) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3         (C) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3         (C) 2, 4, 1, 5, 3       (D) 2, 2, -11	<b>3</b> (A) BODE	
(C) G H T K       (B) 4, 1, 2, 5, 3         (D) R N W X       (C) 1, 4, 3, 2, 5         (D) R N W X       (C) 1, 4, 3, 2, 5         (D) R N W X       (D) 4, 1, 2, 3, 5         (E) 126       (D) 64         (E) 33 - 91       (C) 28 - 44         (D) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3         (D) 20 - 11       (D) 1, 2, 3, 5, 4		
(D) RNWX       (D) 4, 1, 2, 3, 5         4. (A) 9 (B) 28 (C) 126 (D) 64       9. (1) धागा (2) पोधा (3) साड़ी (4) 'कपास (5) कपड़ा (A) 2, 1, 4, 5, 3 (B) 2, 4, 5, 1, 3 (C) 28 - 44 (D) 20 - 11         5. (A) 24 - 81 (B) 33 - 91 (C) 28 - 44 (D) 20 - 11       (A) 2, 1, 4, 5, 3 (B) 2, 4, 5, 1, 3 (C) 2, 4, 1, 5, 3 (D) 1, 2, 3, 5, 4	•	
4. (A) 9       (B) 28         (C) 126       (D) 64         5. (A) 24 - 81       (3) साड़ी         (B) 33 - 91       (A) 2, 1, 4, 5, 3         (C) 28 - 44       (B) 2, 4, 5, 1, 3         (D) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3 <b>Tw कार्य के लिए स्थान</b>	(D) R N W X	
4. (A) 9       (B) 28         (C) 126       (D) 64         5. (A) 24 - 81       (3) साड़ी         (B) 33 - 91       (A) 2, 1, 4, 5, 3         (C) 28 - 44       (B) 2, 4, 5, 1, 3         (D) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3 <b>Tw कार्य के लिए स्थान</b>		9. (1) धागा
5. (A) 24 - 81       (A) 24 - 81         (B) 33 - 91       (A) 2, 1, 4, 5, 3         (C) 28 - 44       (B) 2, 4, 5, 1, 3         (D) 20 - 11       (C) 2, 4, 1, 5, 3         (D) 1, 2, 3, 5, 4       (C) 2, 4, 1, 5, 3         (C) 2, 4, 1, 5, 3       (C) 1, 2, 3, 5, 4		(2) पौधा
5. (A) 24-81       (5) कपड़ा         (B) 33-91       (A) 2, 1, 4, 5, 3         (C) 28-44       (B) 2, 4, 5, 1, 3         (D) 20-11       (C) 2, 4, 1, 5, 3 <b>रफ कार्य के लिए स्थान</b>		
(C)       28 - 44       (B)       2, 4, 5, 1, 3         (D)       20 - 11       (C)       2, 4, 1, 5, 3         (D)       1, 2, 3, 5, 4		(5) कपड़ा
(C)       2.3 - 11         (D)       20 - 11         (D)       1, 2, 3, 5, 4 <b>रफ कार्य के लिए स्थान</b>		
रफ कार्य के लिए स्थान		(C) 2, 4, 1, 5, 3
CA-2010-I 3 112 MN 2	रफ काय क	ालए स्थान
CA-2010-I 3 112 MN 2		
CA-2010-I 3 112 MN 2		
CA-2010-I 3 112 MN 2		
CA-2010-I 3 112 MN 2		a that a that is a th
	CA-2010-I 3	3 112 MN 2
	없이었어요~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	

निर्देश : (प्रश्न सं. 10) अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर शृंखला को पूरा करेगा ?

- 10. \_ab\_a\_bab\_\_bbabb\_
  - (A) bbbbaa "
  - (B) ababbb
  - (C) aabaab
  - (D) bbaaba

11. नीचे आकृतियों का अनुक्रम दिया गया है जिनका वर्गों में समूहन किया जा सकता है । दिये गये विकल्पों में से उस ग्रुप को चुनिये जिसमें आकृतियों को वर्गीकृत किया जा सकता है :



(D) 369 257 142

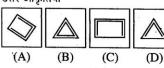
निर्देश : (प्रश्न सं. 12 से 15) एक अनुक्रम दिया है जिसमें एक पद लुप्त है । दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो अनुक्रम को पूरा करे ।

- 12. N O M, O P N, P Q O, ?
  (A) R Q P
  (B) O Q P
  (C) Q R P
  - (D) RPO

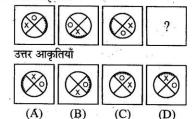
CA-2010-I

13. 62, 57, 68, 52, 74, 47, 80, ? , ?
(A) 41, 83
(B) 42, 86
(C) 43, 85
(D) 46, 88





15. प्रश्न आकृतियाँ



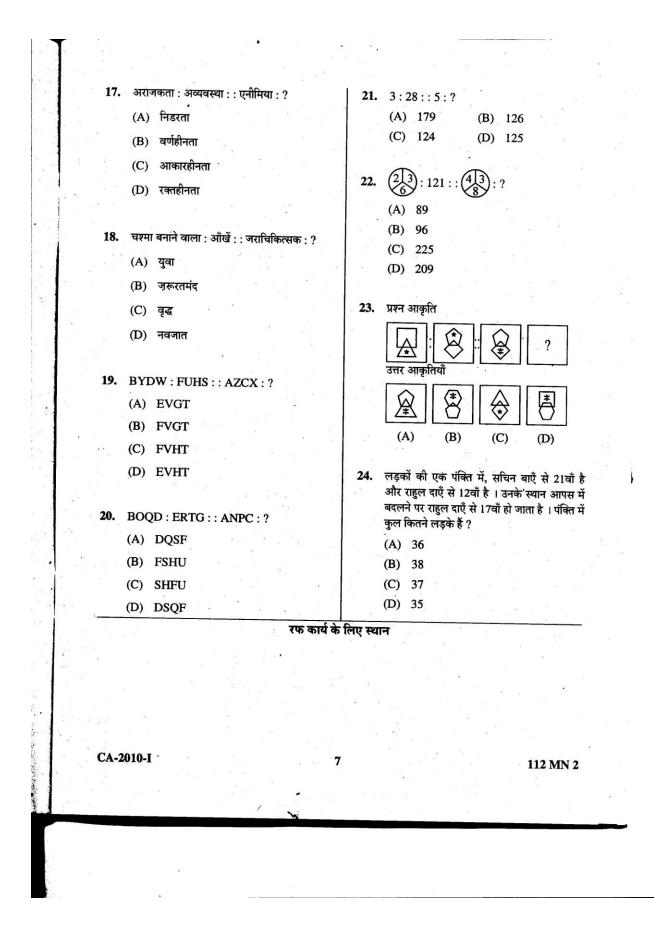
निर्देश : प्रश्न सं. 16 से 23 तक में, दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों / शब्द / संख्या / आकृति को चुनिए ।

16.	माँद⊹	शेर : : दर	बा : ?	
		बतख		
	(B)	हंस		
	(C)	मुर्गा		
	(D)	हिरण		
		· · .		

रफ कार्य के लिए स्थान

5

112 MN 2

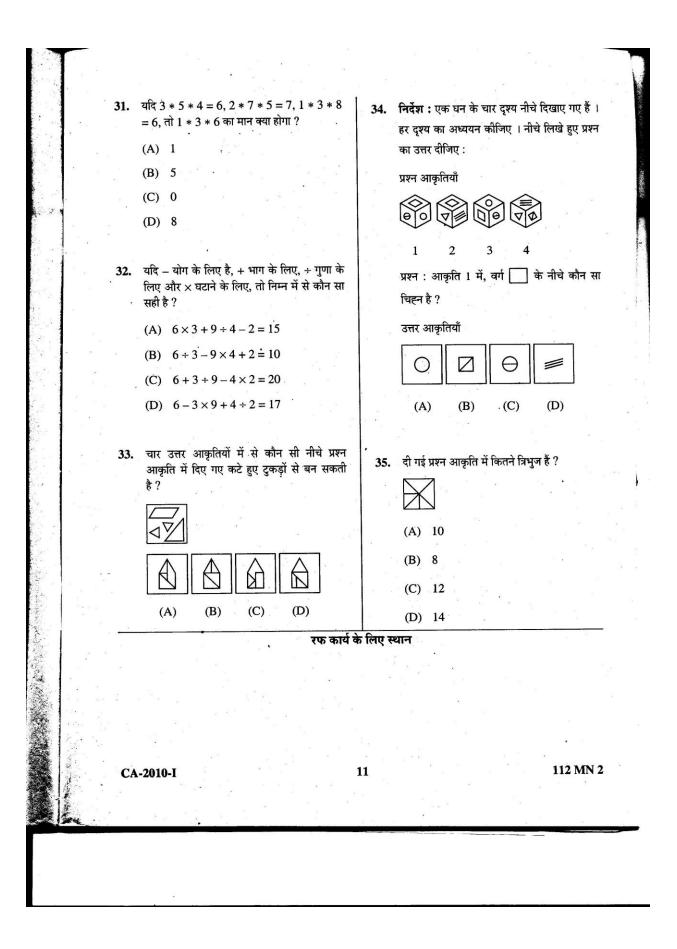


			1
	25.	A ने रविवार को निर्धारित स्थान पर पहुँचने के बाद	निर्देश : प्रश्न सं. 28 से 30 में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त
		पाया कि वह B से तीन दिन जल्दी आ गया है जो 2	संख्या ज्ञात कीजिए ।
	<b>N</b> (1)	दिन विलंब से आने वाला था । यदि A अगले	
	lan an a	बृहस्पतिवार को वहाँ, पहुँचता तो वह कितने दिन	<b>28.</b> 7 8 4
	×	जल्दी या विलंब से होता ?	5 6 2
	$C = p_{1}$	(A) 2 दिन जल्दी	35 48 ?
	<b>,</b>	(B) 2 दिन विलंब से	47 62 14
	2 C	(C) 3 दिन विलंब से	(A) 5
		(D) 4 दिन जल्दी	
	100 <b>1</b> 00 100		(B) 6
	26	26 व्यक्तियों के एक समूह में 15 को चाय पसंद है	(C) 7
	20.	20 व्यापराया के एक समूह ने 13 को याप परिष ह और 18 को कॉफी पसंद है । ऐसा कोई भी नहीं है	(D) 8
1	28 - 14 140 - 14	जिसे दोनों नापसंद हों । चाय और कॉफ़ी दोनों को	
		पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या है	
	10 an	(A) 9	<b>29.</b> 5 84 8 3 48 3 2 7 2
		(B) 7	127 10 $27$ 12 3 $37$ 8 2
		(C) 5	(A) 26
		(D) 3	(B) 24
-		(D) 5	(C) 42
			(D) 36
+		श : प्रश्न सं. 27 में, दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द वुनिए जो दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से <b>नहीं</b> बनाया	
		कता ।	<b>30.</b> 32 (40) 12
			51 (36) 33
		ENGINEERING	67 (?) 55
	27.	(A) GINGER	(A) 24
			(B) 20
		(B) ENGINE	(C) 18
	741 20	(C) NEARER	(D) 12
		(D) RING	
		रफ कार्य वे	<b>ह लिए स्थान</b>
	× .		
	:		
1.10			
	CA	-2010-I	9 112 MN 2
		1 1	
1			
4			
		×	

1

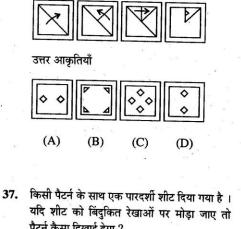
April 200

してき ふんちいたけ いてきに ちんちいちちょうちょう

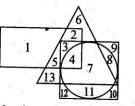


निर्देश : (प्रश्न संख्या 36) नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

36. प्रश्न आकृतियाँ



निर्देश : (प्रश्न संख्या 38) निम्न आरेख में आयत हिंदी उद्घोषकों को निरूपित करता है, वृत्त अंग्रेज़ी उद्घोषकों को, वर्ग फ्रेंच उद्घोषकों को और त्रिभुज जर्मन उद्घोषकों को निरूपित करता है । आरेख का अध्ययन कीजिए ।

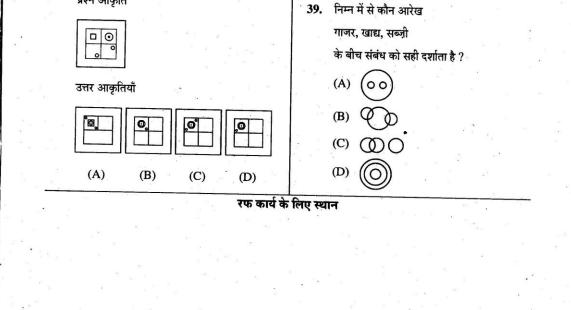


38. बताइए कि कौन सा क्षेत्र उन उद्घोषकों को निरूपित करता है जो केवल हिंदी, फ्रेंच और जर्मन में कार्यक्रम प्रस्तुत कर सकते हैं ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- पैटर्न कैसा दिखाई देगा ?

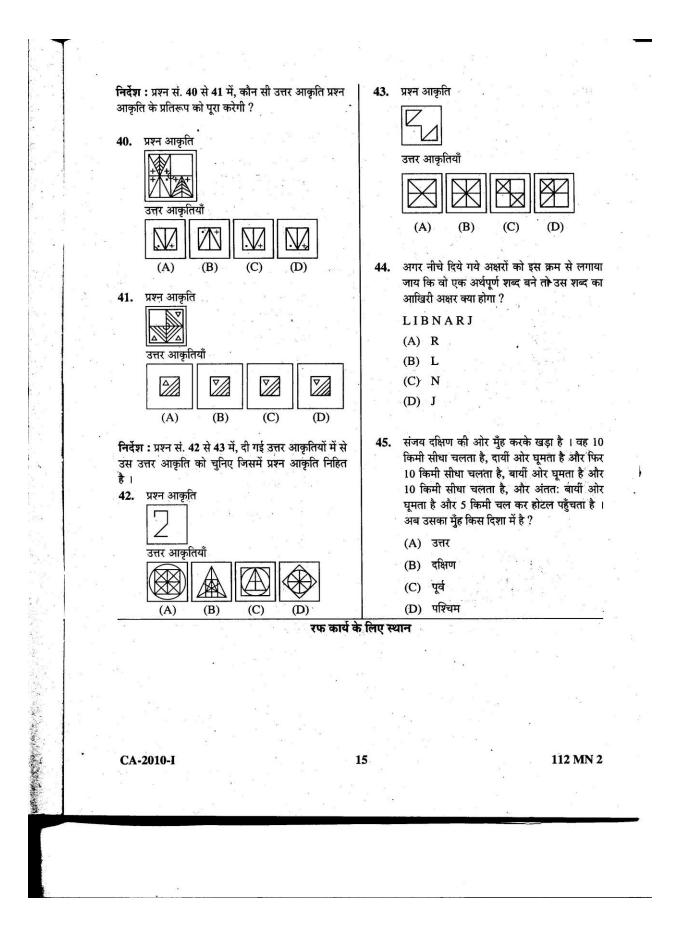
प्रश्न आकृति

CA-2010-I



13

112 MN 2



- A और B एक स्थान से एक-साथ चलना शुरू करते हैं । वे 10 किमी उत्तर की ओर चलते हैं । A बार्यी ओर घूमकर 5 किमी चलता है और B दार्यी ओर घूमकर 3 किमी चलता है । A फिर बार्यी ओर घूमता है और 15 किमी चलता है जबकि B दार्यी ओर घूमकर 15 किमी चलता है । अब B से A कितनी दूर है ?
  - (A) 18 किमी
  - (B) 10 किमी
  - (C) 5 किमी
  - (D) 8 किमी
- 47. यदि PRICE को <u>11</u> 9 <u>18</u> <u>24</u> <u>22</u> के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो HIGH को उसी रूप में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?
  - (A) <u>19 20 18 19</u>
  - (B) <u>17 18 20 17</u>
  - (C) 8978
  - (D) <u>19 18 20 19</u>
- 48. यदि EDUCATION को 2 D 5 C 1 T 3 4 N के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'AUTOMOBILE' को कैसे कूटबद्ध किया जा सकता है ?
  - (A) 15T4M4B3L2
  - (B) 14T3M3B2L5
  - (C) 2U50103I4E
  - (D) 31T2M2B4L5

निर्देश : प्रश्न सं. 49 और 50 में, एक/दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं । आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें । आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है ।

- 49. कथन : 1. सभी खिलाड़ी शिक्षित होते हैं ।
  2. सभी शिक्षित सुसंस्कृत होते हैं ।
  निष्कर्ष : I. सभी खिलाड़ी सुसंस्कृत होते हैं ।
  II. सभी सुसंस्कृत व्यक्ति खिलाड़ी होते हैं ।
  (A) केवल निष्कर्ष I निकलता है ।
  (B) केवल निष्कर्ष II निकलता है ।
  - (C) I और II दोनों निष्कर्ष निकलते हैं ।
  - (D) न निष्कर्ष I निकलता है और न ही II ।
- 50. कथन : जन समुदाय की शिक्षा से समाज में जाति की पकड़ धीरे-धीरे कम हो रही है।
  - निष्कर्ध : I. शिक्षा की उन्नति व जातीयता के हास में सीधा संबंध है ।
    - II. जातीयता का समाज में विशेष योगदान है ।
  - (A) केवल निष्कर्ष I ही लागू है ।
  - (B) केवल निष्कर्ष II ही लागू है ।
  - (C) निष्कर्ष I और II दोनों ही लागू हैं ।
  - (D) न निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II लागू है ।

रफ कार्य के लिए स्थान

17

CA-2010-I

122

112 MN 2

often (A) **(B)** should (C) may (D) very 64. 60. The memorial service Lord Kent was held at St. Paul's Church. (A) on (B) for (C) in (D) at 65. Directions : In Question Nos. 61 to 65, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet. recalcitrant 61. (A) cowardly **(B)** docile

When we severe ties with people it

breaks our heart.

59.

- (C) shy
- (D) polite
- 62. Profane
  - (A) Respectful
  - (B) Praiseworthy
  - (C) Benign
  - (D) Pious
- CA-2010-I

いったい ちにっていいい いちい いいちいいちちょうかん あいまた

63. Languid

- (A) fast
- (B) energetic
- (C) smart
- (D) beautiful

64. nonchalant

- (A) anxious
- (B) careful
- (C) at pains
- (D) heed
- 5. paramount
  - (A) lower
  - (B) inferior
  - (C) lesser
  - (D) secondary

**Directions :** In Question Nos. **66** to **70**, groups of four words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

- 66. (A) Enemity(B) Postphone(C) Ninty
  - (D) Normalcy

112 MN 2

https://sarkarirecruitment.com/

19

#### . भाग – II हिन्दी भाषा

निर्देश : प्रश्न संख्या 76 से 80 में दिये गये वाक्यों में से निर्देश : प्रश्न संख्या 81 से 85 में दिए गए वाक्यों में रिक्त कुछ में त्रुटियाँ हैं और कुछ ठीक हैं । त्रुटि वाले स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति के लिए चार-चार वाक्य के जिस भाग में त्रुटियाँ हों, उसके अनुरूप विकल्प दिए गए हैं । उपयुक्त विकल्प चुनिए तथा अक्षर (A, B, C) वाले आयत को काला उत्तर-पत्रिका में तदनुसार काला कीजिए । [**——**] करें । यदि वाक्य में कोई त्रुटि न हो, तो D वाले आयत को पूरी तरह काला [ बीस वर्ष का उत्साही युवक अध्ययन पर मग्न है । 76. 81. अवसर किसी की नहीं करता । (B) (A) (C) कोई त्रुटि नहीं'। (A) परीक्षा (D) प्रतीक्षा (B) स्वतन्त्रता के उपरान्त भी 77. (A) उपेक्षा (C) भारतीयों ने देश की उन्नति के लिए (B) (D) अपेक्षा कड़ी परिश्रम किया था । कोई त्रुटि नहीं । (C) (D) क्षमता और चेतना दोनों मिलकर 82. मैंने उन्हें अच्छी तरह से बता दिया है कि 78. जन्म देती हैं । (A) उनके इस घटिया प्रस्ताव का (A) विकार (B) न तो मैं समर्थन करूँगा और न ही वह करेगा । संस्कार **(B)** (C) कोई त्रुटि नहीं । संसार (C) (D) (D) प्रहार भ्रष्टाचार का पाप हमारे समाज के मस्तक पर 79. (A) (B) कलंक बनकर शोभित हो रहा है । कोई त्रुटि नहीं । (C) (D) 83. आज जिला ने अपना कार्यभार संभाल लिया । 80. अन्तरराष्ट्रीय ज्ञान-विज्ञान (A) अयुक्त (A) और वैश्विक संपर्क की भाषा होने के कारण (B) (B) उपर्युक्त अंग्रेजी का रूतबा भारत में बना रहा । (C)आयुक्त (C) कोई त्रुटि नहीं । (D) उपयुक्त · (D) CA-2010-I 21 112 MN 2

	1.2				2 × 12		A
						Ъ.	
	92.	पुजनीय			10 10	•	
			पूजनीय	. 97.	सरस्व	ता	
			भूजनाय पुजनिय	ж ж	(A)	कमला	
		(B)		÷.,		· · · ·	
		(C)	पूज्यनीय	- 1 in 1	<b>(B)</b>	निर्मला	
		(D)	पुजनीय	19.00	$(\mathbf{C})$	लक्ष्मी	
	•	~			(C)	्राद्मा	
	93.	श्रिंगार			(D)	शारदा	
		<b>(A)</b> -	* ·				a 1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		(B)	श्रंगार				·
		(C)	श्रृंगार	98.	सर्वश्रेष	ਤ	
		(D)	सिंगार			_ 1 .	4
				đ	(A)	सर्वोत्तम	
3 B.	94.	आभिने	ता	2 ·	(B)	सुन्दरतम	
2 T 1		(A)	अभीनेता		(12)	y	
		(B)	अभिनेता		(C)	भव्य	
8		(C)	आभीनेता			<del>9</del>	
	÷.	(D)	अभिनीता		(D)	दिव्य	
	8 3	(-)					
	95.	साप्तही	क				
		(A)	साप्ताहीक	99.	यमुना		
		(B)	सापताहिक		(A)	कालिंदी	
		(C)	साप्ताहिक		()		
				ea, à	<b>(B)</b>	त्रिपथगा	
		(D)	सप्ताहिक	$\chi = \infty$	$(\mathbf{C})$	मंदाकिनी	
	<u> </u>			2	(C)	441421	
1	ानदश		संख्या 96 से 100 में दिये गए प्रत्येक शब्द र पर्यायवाची (समानार्थक शब्द) चुनने के		(D)	अलकनंदा	•
1		के लिए च	र विकल्प दिये गए हैं । उचित विकल्प			а а	
			तथा उत्तर-पुस्तिकां में तदनुसार काला				,
		कीजिए	1	100.	वायु		
					. 8		
	96.	पक्षी			(A)	अनल	
		(A)	विहाग		(B)	अनिल	
		<b>(B)</b>	विसर्ग			· · · · ·	· · · ·
			विहग	a 1 1	(C)	प्रभंजन	й <b>н</b> с
		(D)	अभ्र		(D)	नीरज	
2 A 1	CA-	2010-I		23	(D)	חולש	112 101 2
		-010-1		43			112 MN 2
10 . 1							
2.1							

## भाग – III

### सामान्य जानकारी

.

	101.		विज्ञान में एस क्यू एल (SQL) का पूरा	106.	पराबैंग	नी विकिरण से पृथ्वी की रक्षा होती है	
1		रूप है (A)	सॉर्टिड क्वेरी लैंगुएज	10	(A)	ऑक्सीजन परत द्वारा	
· .		(A)	(Sorted Query Language)	а 8	(B)	ओज़ोन परत द्वारा	
		(B)	(Solicul Quely Language) स्ट्रक्चर्ड क्विक लैंगुएज		(C)	नाइट्रोजन परत द्वारा	
1			(Structured Quick Language)		(Ď)	कार्बन डाइऑक्साइड परत द्वारा	
- 1		(C)	स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंगुएज				
		(D)	(Structured Query Language) स्ट्रक्चर्ड क्विक लॉन्च	107.		में राष्ट्रीय नियोजन में उच्चतम नीति निर्धारक	
, k			(Structured Quick Launch)		निकाय	र है	
1947) 1947)			(Subtraited Quier Launen)		(A)	प्रशासनिक सुधार आयोग	
	102.		i से कौन सा कंप्यूटर के संसाधित्र का अंग		<b>(B)</b>	वित्त आयोग	
a la		<u>नहीं</u> है		2 2	(C)	अंतर-राज्यीय परिषद्	
			ए एल यू (ALU)		(D)	राष्ट्रीय विकास परिषद्	
		(B)	सी यू (CU)	, <sup>1</sup>			
; 4		(C)	रजिस्टर	108.	निम्न म	में से कौन सा नियत लागत का उदाहरण है ?	
		(D)	रैम (RAM)	· .	(A)	कच्ची सामग्री की कीमत	
	103.	सस्याव	र्तन ज़रूरी है		(B)	ईंधन और बिजली के प्रभार	
	Q	(A)	खनिजों की मात्रा बढ़ाने के लिए		(C)	भवन का किराया	
-		(B)	प्रोटीनों की मात्रा बढ़ाने के लिए		(D)	अनियत श्रमिकों की मज़द्री	ł
	•	(C)	भिन्न-भिन्न प्रकार की फ़सलें प्राप्त करने के लिए	•	(2)		
		(D)	कालए मृदा की उर्वरता बढ़ाने के लिए	109.	जनसंख	व्या के सिद्धांत का प्रतिपादन किया था	
		(D)	ગુયા યગ ઉપરશા પંદ્રાન પંગાલર		(A)	गार्डनर ने	
	104.	सी एन	जी (CNG) का प्रमुख घटक है		<b>(B)</b>	ओडम ने	
: 1. <b>1</b>		(A)	ईथेन		(C)	डार्विन ने	
		<b>(B)</b>	प्रोपेन		(D)	माल्थस ने	
			ब्यूटेन		. ,		
		(D)	मीथेन	110.	सार्वर्जा	नेक, निजी, सहकारी और संयुक्त क्षेत्र	
	105	ਰਿਸ਼ਰ ਸ	र्यावरण दिवस मनाया जाता है			न होते हैं	
	105.		5 जून को		(A)	मिश्रित अर्थव्यवस्था में	
			28 फरवरी को	·	(B)	समाजवादी अर्थव्यवस्था में	
an di An di			14 नवंबर को		(C)	साम्यवादी अर्थव्यवस्था में	1. 1911
	1 2	(D)	15 जुलाई को		(D)	पूँजीवादी अर्थव्यवस्था में	
	CA-2	010-I	2		(-)	112 MN 2	
	1. 18	1					
	·		-		-		
	and the second				× *		_

いたいというというというというというというというないないないであるとないであるというできょうできょうできょうというというというというというというないできょうというないできょうというというというというという

111	• भारत राज्य है	से सॉफ्टवेअर के निर्यात में पहले स्थान पर हे	116.		स्त राष्ट्र महासभा में पहली बार हिंदी मे 1 था ?	ं कौन
	(A)	महाराष्ट्र	8 N T	(A)	इंदिरा गांधी	
a	(B)	तमिलनाडु		(B)		
	(C)	कर्नाटक		(C)		
	(D)	आंध्र प्रदेश			राजीव गांधी	
			2	(D)	राजाव गावा	
112.	सांविध	न के किस संशोधन द्वारा पंचायतों को 1निक दर्जा दिया गया था ?	117.		ी पर कब्ज़ा करने के लिए बाबर ने 1 यानों का नेतृत्व किया था ?	केतने
. 1 L	(A)	75 <b>वें</b>		(A)		
	<b>(B)</b>	74 <b>वें</b>		(H) (B)	चार	
		73 <b>वें</b>			पाँच	243 34 K
	(D)	72वें		(C)		
				(D)	छह	
113.	. राष्ट्रपा सकता	त राष्ट्रीय आपात स्थिति की घोषणा कर			×	
			118.		में दूसरा सबसे बड़ा गुंबद नीचे दिए कों में से किसका है ?	र गए
		अपने से क <del>ार्या के नी विकिस्त</del> विक्र				
	(B)	प्रधानमंत्री की लिखित सिफ़ारिश पर			कुवतुल इस्लाम मस्जिद	
1	(C)	किसी राज्य के राज्यपाल की रिपोर्ट के आधार पर	8	(B)	गोल गुंबज	
		आधार पर केंद्रीय मंत्रिमंडल की लिखित सिफ़ारिश पर		(C)	जमात खाना मस्जिद	
	(D)	कंद्राय मात्रमंडल का लिखित सिफ़ारेश पर		(D)	अलाई दरवाज़ा	•
114.	पर पुर्ना	या आयोग की स्थापना किनके बीच संबंधों र्वेचार करने के लिए की गई थी ? केंद्र और राज्य	119.	आया	यान किसके शासनकाल के दौरान ' था ? श्रीगुप्त	भारत
	<b>(B)</b>	विधान मंडल और कार्यपालिका				
	(C)	कार्यपालिका और न्यायपालिका		(B)	समुद्रगुप्त	
	(D)	प्रधानमंत्री और राष्ट्रपति	•	(C)	चंद्रगुप्त प्रथम	*
1 1	s.		1	(D)	चंद्रगुप्त द्वितीय	*
115.	सदन में	गक सार्वजनिक महत्त्व के किसी मामले पर चर्चा शुरू करने के लिए किस प्रस्ताव का कया जाता है ?	120.	'लाख शासव	बक्श' की उपाधि प्राप्त करने वाला हथा	दास
	(A)	निंदा		(A)	इल्तुतमिश	
1	(B)	स्थगन		·(B)	रज़िया	
	(C)	ध्यानाकर्षण	18 D. 1997	(C)	कुतबुद्दीन ऐबक	
	(D)	कटौती प्रस्ताव		(D)	बलबन	
CA-2	2010-I		27		112 M	N 2
					112 14	

+

		л. 1						
	121. चर्बी लगे कारतूस के प्रयोग से इनकार करने वाला	126.	सूत की बुन	नाई की सबसे अ	धिक मिलें सि	स्थित हैं		
	पहला भारतीय सिपाही कौन था ?			मिलनाडु में				
1	(A) नाना साहब			तर प्रदेश में	*			
	(B) बहादुर शाह		(C) मह	हाराष्ट्र में				
	(C) मंगल पांडे			जरात में				
	(D) तांतिया टोपे							
r		127.	शीतनिष्क्रि	यता की परिघटन	ना दिखाई देर्त	ते है		
	122. वास्को डि गामा ने समुद्र मार्ग की खोज की थी		(A) अं	ांतरिक्ष यात्रियों मे	i			
	(A) उत्तर अमरीका के लिए		• •	क्षियों में			•	
	(B) दक्षिण अमरीका के लिए		• •	तनधारियों में				•
	(C) भारत के लिए	18	• •	भयचरों में				
	(D) ऑस्ट्रेलिया के लिए	2	(D) 0					
а. с.	123. ताप्ती नदी पर्वतों में उत्पन्न होती है ।	128.	डेंगू है					
	(A) पूर्वी घाट			क वाइरल संक्रम	ग्ण	· · · · · · ·		
-	(B) पश्चिमी घाट	1		क कवकी संक्रम				
4	(C) सतपुड़ा			क बैक्टीरियाई स	ांक्रमण			
	(D) विंध्य	а. 1917 г. – 11 – 11 – 11 – 11 – 11 – 11 – 11 –		क प्रोटोज़ोआन				
		1.1		a <sup>n</sup> ba				ł
	124. हरित क्रांति का प्रमुख लक्ष्य था	129.	कॉकरोचों,	, झींगों और केव	न्ड़ों के होते है	ţ		
	<ul><li>(A) खेती की आधुनिक मशीनरी के प्रयोग को</li></ul>		(A) स	ाधारण नेत्र				
, 6 0 3	कम करना ।		(B) सं	ायुक्त नेत्र		н 10		325
	(B) जनसंख्या वृद्धि को कम करना ।		10 10	ध्य नेत्र				
	(C) कृषि उत्पादन को बढ़ाना ।			ाून्य नेत्र				
	(D) पारंपरिक फ़ामों की संख्या को बढ़ाना ।			<b>`</b>	* 2	-		
	125. विश्व का सबसे महत्त्वपूर्ण नवीकरणीय ऊर्जा	130.	जैव-डीज़त	ल एक प्रकार	का गैर-पारं	परिक ऊर्जा		
	125. विरयं की संयस महत्वपूर्ण नवविरलाव ऊला संसाधन है	1811 (S) 51	स्रोत है ज	ो प्राप्त किया जा	ता है		. *	*
	(A) प्राकृतिक वनस्पति		(A) ई	ख से				
	(B) जल		(B) 북	र्रेट्रोफ़ा से				
	(C) सौर विकिरण	- 1 - E	(C) वै	<b>फ्स्टर के पौधे से</b>			•	
15	(D) ज्वार तरंगें		(D) ₹	रसों के पौधे से		•		
2	CA-2010-I	29	-			112 MN 2		
				ş		2		

T

	131. प्रकाश संश्लेषण होता है	136. महासागर में ज्वार-भाटा बनने का कारण है
	(A) केवल पत्तों में	. (A) महासागरों के ऊपर पवन
	(B) केवल तनों में	<ul> <li>(B) चंद्रमा का गुरुत्वीय कर्षण</li> </ul>
	(C) पादप के सभी हरे भागों में	(C) पृथ्वी का घूर्णन
	(D) जड़ों में	(D) पृथ्वी का परिक्रमण
		137. तैल अग्नि को बुझाया जाता है
	132. केले के पत्ते परिपक्व होने पर रिबनों में फट जाते हैं	(A) सोडा-ऐसिड अग्निशामक द्वारा
	(A) जल शोषण से बचने के लिए	<ul><li>(B) फेन प्रकार के अग्निशामक द्वारा</li></ul>
1	(B) वायु के प्रतिरोध से बचने के लिए	(C) कार्बन टैट्राक्लोराइड अग्निशामक द्वारा
	(C) तेज धूप से बचने के लिए	(D) केवल जल द्वारा
	- (D) पारस्परिक छाया से बचने के लिए	
		138. ऊष्मा परिवर्तन को मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है
	133. वह पदार्थ कौन सा है जो सामान्य वायुमंडलीय दाब	(A) थर्मामीटर
1	पर, द्रवित हुए बिना ठोस से वाष्य में बदल जाता	(B) वोल्टामीटर
	है ?	(C) वोल्टमीटर
	(A) बर्फ़	(D) कैलोरीमीटर
	(B) मर्करी	
	(C) कपूर	139. प्लास्टर ऑफ़ पेरिस कठोर हो जाता है
1	(D) बिस्मथ	(A) पानी के साथ मिलने पर
		(B) पानी छोड़ने पर
	134. कौन सी ऊर्जा सूर्य से आती है ?	(C) $CO_2$ छोड़ने पर
ł	(A) पवन ऊर्जा	(D) CO <sub>2</sub> के साथ मिलने पर
		40. जर्मन सिल्वर एक एलॉय है
		(A) सिल्वर और कॉपर का
1	(C) ज्वारीय कर्जा	(B) सिल्वर और एलुमीनियम का
	(D) हाइडल ऊर्जा	(C) कॉपर, ज़िंक और निकल का
		(D) निकल और एलुमीनियम का
	135. बिजली के बल्ब में कुंडलित रूप में टंगस्टन तार	
-	का होता है 14	41. 1999 में कारगिल में सैनिक कार्रवाई को क्या नाम
Contraction of the local division of the loc	(A) न्यून गलनांक और न्यून प्रतिरोध	दिया गया था ?
Streat.	(B) न्यून गलनांक और उच्च प्रतिरोध	(A) ऑपरेशन पवन
in the second seco	(C) उच्च गलनांक और न्यून प्रतिरोध	(B) ऑपरेशन पूमालई (C) ऑपरेशन विजय
-	(D) उच्च गलनांक और उच्च प्रतिरोध	(C) ऑपरेशन विजय (D) ऑपरेशन ब्रासटैक्स
	C4-2010-I 31	
- Sha	51	112 MN 2

142. फ़िल्म 'स्लम डॉग मिलियनेयर' पुस्तक 'क्वश्चन एंड आंसर' पर आधारित है, जिसके लेखक है भीषम स्वरूप (A) **(B)** विकास स्वरूप विमल स्वरूप (C) (D) विनय स्वरूप 143. वह अंतर्राष्ट्रीय हॉकी टूर्नामेंट कौन सा है जिसमें भाग लेने के लिए केवल शीर्षस्य छह राष्ट्रों को (उनकी कोटि के आधार पर) आमंत्रित किया जाता है? (A) चैम्पियन्ज़ ट्रॉफ़ी **(B)** अजुलान शाह कप (C) वर्ल्ड कप (D) चैम्पियन्ज़ चैलेंज ट्रॉफ़ी 144. पंकज अडवानी ने फ़ाइनल में किसको हराकर वर्ल्ड प्रोफ़ेशनल बिलियर्ड चैम्पियनशिप, 2009 जीती है ? (A) गीत सेठी **(B)** रॉबर्ट फ्रॉस्ट (C) ओम् अग्रवाल (D) माइक रसल 145. ओ एन जी सी नेहरू कप, 2009 जीतने के लिए भारत ने किसको परास्त किया था ? (A) जापान (B) सोमालिया सीरिया (C) (D) अफ़गानिस्तान 146. इस वर्ष 42वाँ ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त करने वाले व्यक्ति हैं (A) मनोहर शास्त्री **(B)** सत्यव्रत शास्त्री के. कौशल पांडा (C) (D) महावीर शास्त्री CA-2010-I 33

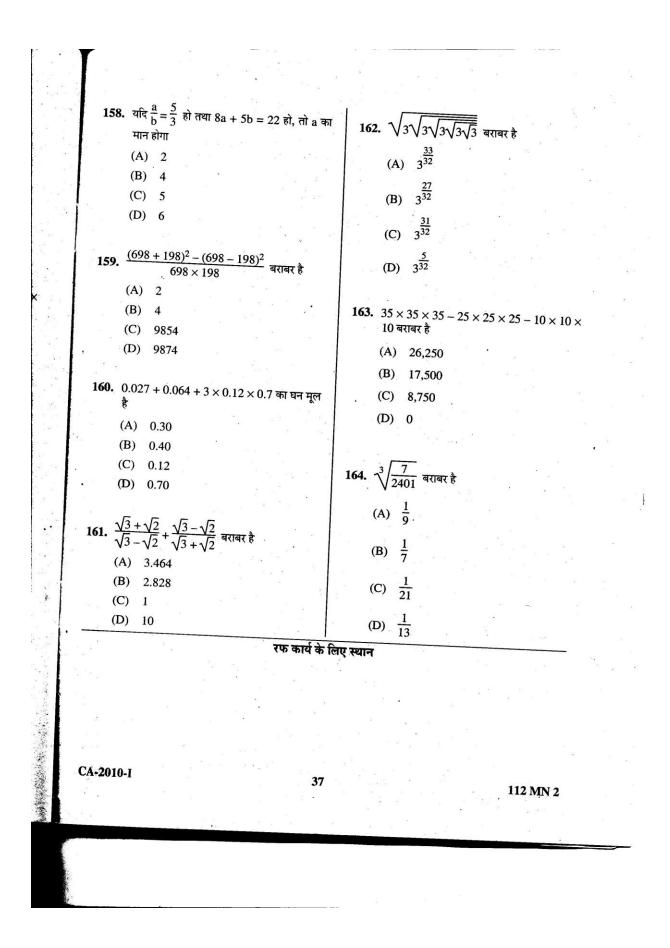
10000

State State State

- 147. हाल में ब्रिटिश ग्रैंड प्रिक्स में 100 मीटर स्प्रिन्ट्स किसने जीता है ?
  - (A) टाइसन ग्रे
  - (B) उसैन बोल्ट
  - (C) किम कोलिन्ज़
  - (D) मेरियो बर्न्ज़
- 148. वर्ल्ड बैडमिंटन फ्रेडरेशन ने भारतीय शटलर, साइना नेहवाल को घोषित किया है
  - (A) 2008 का अत्यंत उदीयमान खिलाड़ी
  - (B) 2008 का अग्रणी खिलाड़ी
  - (C) 2008 का सर्वाधिक लोकप्रिय खिलाड़ी
  - (D) 2008 का उभरता हुआ खिलाड़ी
- 149. पोप बेनेडिक्ट XVI द्वारा सेंट हुड दी जाने वाली भारत से पहली सिस्टर है
  - (A) सिस्टर डिसूज़ा
  - (B) सिस्टर निर्मला
  - (C) सिस्टर अल्फेन्सा
  - (D) सिस्टर मैडोराना
- 150. बीजिंग ओलिंपिक्स में अधिकतम स्वर्ण पदक जीतने वाले तीन देश क्रमवार हैं
  - (A) चीन, यू.एस.ए., रूस
  - (B) चीन, यू.एस.ए., जर्मनी
  - (C) चीन, जर्मनी, ऑस्ट्रेलिया
  - (D) चीन, ऑस्ट्रेलिया, कैनेडा

112 MN 2

	(Type) a la construction de la const	
		- IV
		अभिक्षमता
	151. किसी कक्षा के लड़कों को एक कतार में खड़ा किया	<b>154.</b> $\frac{(15.4)^2 - (35.4)^2}{25}$ का सरलीकृत मान है
×	गया है । अमित कतार के दोनों सिरों से 15वें स्थान पर खड़ा है । कतार में कितने लड़के हैं ?	
		(A) - 40.64
	(A) 31 (B) 30	(B) -10.16 (C) 40.64
	(D) 50 (C) 29	(D) 50.80
	(D) 28	
		<b>155.</b> $\frac{(0.361)^3 + (0.639)^3}{(0.361)^2 - 0.361 \times 0.639 + (0.639)^2}  \overline{(0.361)^2 - 0.361 \times 0.639} = 0.0000000000000000000000000000000000$
	152. यदि किसी परिमेय संख्या तथा उसके व्युत्क्रम का	(0.361) <sup>2</sup> - 0.361 × 0.639 + (0.639) <sup>2</sup> <sup>74</sup> सरलीकृत मान है
	योग $\frac{13}{6}$ हो, तो वह संख्या होगी	सरलाकृत मान ह (A) 1
	6 ei, ill de tion ein	(B) 361
с. С	(A) $\frac{1}{2}$	(C) 639
۰. م		(D) 1000
d	(B) $\frac{1}{6}$	156. यदि किसी संख्या के आधे, एक-तिहाई तथा एक-
e	(C) $\frac{2}{3}$	चौथाई का योग संख्या से 12 अधिक हो, तो वह
14 14	(C) $\frac{1}{3}$	संख्या होगी
	(D) $\frac{5}{6}$	(A) 90
	<sup>(D)</sup> 6	(B) 144
1. 1.		(C) 154
	153. विद्यार्थियों के किसी समूह में 30 विद्यार्थी क्रिकेट	(D) 174
	खेलने वाले हैं, 20 टेनिस खेलने वाले हैं तथा कुल 35 खिलाड़ी क्रिकेट अथवा टेनिस खेलने वाले हैं ।	4 4
18 1	कितने खिलाड़ी ऐसे हैं जो क्रिकेट तथा टेनिस दोनों	157. $32^{\frac{4}{5}} + 32^{-\frac{4}{5}}$ बराबर है
	खेलते हैं ?	(A) 32
	(A) 10	(B) $16\frac{1}{16}$
1. C.	(B) 12	
	(C) 15	(C) $15\frac{15}{16}$
e de la companya de l	(D) 18	(D) 1
• 	रफ कार्य के	लिए स्थान
		2
and a second		
	CA-2010-I 35	112 MN 2
and the second second		



100 **165.**  $\sqrt{7+2\sqrt{12}} + \sqrt{7-2\sqrt{12}}$  बराबर है 169. 100 तक की सभी सम संख्याओं का योग होगा (A) 4 (A) 1000 (B)  $4\sqrt{3}$ **(B)** 2000 (C) 6 (C) 2500 (D)  $6\sqrt{2}$ (D) 2550 1 166. वह सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या, जो 2, 3, 4, 5 तथा 170.  $1 \times 4$ बराबर 4×7  $7 \times 10$ 3 is 10 ×13 6 में से प्रत्येक से विभाजित होती है, है है (A) 600  $\frac{2}{7}$ (A) **(B)** 840 (C) 900  $\frac{3}{13}$ **(B)** (D) 1600  $\frac{3}{7}$ (C) **167.**  $\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)$  $\left(\frac{1}{5}\right)$ (D) 13  $\left(\frac{1}{100}\right)$  बराबर होगा 1.  $\frac{1}{120}$ 171. 100 से कम सभी विषम संख्याओं का औसत है ess (A) (A) · 49  $\frac{1}{108}$ (B) (B) 50 (C) 51  $\frac{1}{100}$ (C) (D) 52  $\frac{1}{50}$ (D) -172. एक क्रिकेट-बल्लेबाज का उसके द्वारा खेली गयी ns 11 पारियों के रनों का कोई औसत है । उसने 12वीं is पारी में 90 रन बनाए जिससे उसके रनों का औसत 168. उस समान्तर श्रेणी, जिसका 26वाँ पद 300 है, के . y 5 कम हो गया । उसकी 12 पारियों के रनों का is प्रथम 51 पदों का योग होगा औसत है (A) 15,100 (A) 217 (B) 15,300 **(B)** 150 (C) 15,500 1.10 (C) 145 (D) 15,700 (D) 127 रफ कार्य के लिए स्थान 「「「「「「「「「」」」」 CA-2010-I 112 MN 2

			सक आयों का औ	सत   176.	मान लीजिए कि	जब पानी बर्फ	के रूप में जमता है,	
73. A	A, B 7	थि। C का माल	तथा D की मा		तो उसके आयत	नन में 10% को	वृद्धि होता है । जब	
<b>.</b> 4	<b>40,000</b>	रु. ह तथा छ,	0 रु. है । यदि D	की	बर्फ पिघलकर	पानी के रूप में	परिवर्तित होगा, तो	
ŝ	आया क	आसत 50,000	. है, तो A की मा	रेपक	उसके आयतन	में कितने प्रतिशत	त की कमी होगी ?	
3	मासिक े	आय 60,000 रु	, e, (ii A 4/1 4/1		(A) 10		e	
	आय होर्ग	T .		•	(B) 9			
(	(A) 3	0,000 रु.						
·	(B) 4	0,000 रु.			(C) $11\frac{1}{9}$		3	
	• • •				- 1			
8 I	•	0,000 रु.		. 2	(D) $9\frac{1}{11}$			
	(D) 6	60,000 रु.						
				177	. यदि A : B =	2 : 3 तथा B	: C = 4 : 5 हो, तो	
174	किमी त	स्त के विकय मल	न्य में 25% की का	नी की	5A:3C ब	राबर होगा	· · ·	
1/4.	ाफला ज मनी है	, परिणाम स्वरू	प इसकी दैनिक बि	क्री में	(A) 8:9		*	
1	2007 3	ने तन्दि हो गयी ।	इसके प्रभाव से, बि	क्री से	(B) 5:8			
	30% ਖ ਰੀਤੇ ਸਾਹ	नी घहली टैनिक अ	भाय की तुलना में, व	र्तमान	(C) 7:9			
8	रुगि पार हेन्द्रिक	भाय कितनी होगी '	?	19 M. 1	(D) 6:7			
		5% अधिक		17	<ol> <li>दो संख्याओं व</li> </ol>	का अनुपात 5 :	8 है तथा उनका अन्तर	1.50
	<b>(B)</b>	5% कम			69 है । उनमें	से छोटी संख्या	होगी	•
		2.5% अधिक		-	(A) 184			
	10 C				(B) 140			
	(D)	2.5% कम			(C) 115			
					(D) 108			
175.	किसी	परीक्षा में, किसी	विषय के प्रथम 180	) अंकों	, (D) 100			
	वाले र	ाण्नपत्र में एक वि	द्यार्थी को 30% अव	क प्राप्त	o	ती आय 3 : 2 वे	क अनुपात में तथा उनके	
a) (	. हार । '	उम विषय के दस	रे 150 अंको वाले	प्रश्नपत्र	त्यय 5 · 3	के अनपात में है	। यदि उनमें से प्रत्यक	R
a: A	में वह	कितने अंक प्राप	त करे ताकि उस लि	वषय में	10 000 रू	. की बचत कर	ता हो, तो A की आय	
	उसके	प्राप्तांक 50% हो	जायें ?		होगी			
		70%			(A) 30,	000 रू		
					(A) 50, (B) 40,			
	<b>(B)</b>	74%						
	(C)	76%		*	(C) 60,			
	(D)	80%		÷	(D) 90,	,000 रु.	· · · ·	
				फ कार्य के लिए	स्थान			
		æ 14						
						a	*	
					a č			
								a 2 .
	γ.	* *						
49							112 MN 2	
.C	A-2010	)-I		41				
1.				1 e - 1 e				
	2.1						÷ .	
		< <sup>1</sup>	a na ha					

			÷
180.	एक व्यक्ति ने 8% साधारण ब्याज की दर से समान राशि वाले दो ऋण क्रमश: 2 वर्ष तथा 3 वर्ष की	183. 10% तथा 5% के दो क्रमवार बट्टे किस एकाकी बट्टे के समतुल्य हैं ?	
	समयावधियों के लिए लिये । यदि अवधियों के अन्त	(A) 15%	
18- L. S.	में ब्याजों का अन्तर 560 रु. हो, तो प्रत्येक ऋण की		
ny fi Series S	राशि कितनी थी ?	(B) $7\frac{1}{2}\%$	
	(A) 7,000 <b>হ</b> .		
4	(B) 7,200 <b>হ</b> .	(C) $12\frac{1}{2}\%$	
	(C) 7,500 <del>হ</del> .	a station of a second sec	
		(D) $14\frac{1}{2}\%$	38.
	(D) 7,800 रु.		
	т		. * .
181.	अर्द्ध-वार्षिक रूप में संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि	184. किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक है । यदि व्यापारी उस पर 20% का	
	ब्याज से कोई धन राशि एक वर्ष में स्वयं का <mark>676</mark> 625	20% आवक हो गया व्यापारा उस पर 20% पग बट्टा दे, तो उसे होगा/होगी	~
	गुना हो जाती है । ब्याज की वार्षिक दर होगी		• •
	(A) 10%	(A) 4% लाभ	
		<ul><li>(B) 4% हानि</li></ul>	
	(B) 8%	(C) 5% लाभ	ж. Ж.
	(C) 6%	(D) 5% हानि	
	(D) 5%	רווא 3% (ע)	2 2
	* ». Š		
182.	, चक्रवृद्धि ब्याज से कोई धन राशि 3 वर्ष में 10,648 रु. तथा 2 वर्ष में 9,680 रु. होती है ।	185. एक आदमी किसी कार्य का एक-तिहाई भाग 18 दिन में पूरा कर सकता है । कार्य का 0.5 भाग पूरा करने के लिए उसे कितने दिन की आवश्यकता होगी ?	-
	ब्याज की वार्षिक दर है		. 8
	(A) 20%	(A) 36	
<b>8</b> 55	(B) 16%	(B) 27	
	(C) 15%	(C) 24	
1	(D) 10%	(D) 21	• - 9)
. <del></del>		त्र लिए स्थान	
2			
1. 20			
$f_{i}^{(i)} \in$			
		in a sa t	
1		100 - 1 1 <sup>20</sup> - 1	
CA	-2010-I	43 112 MN 2	
			· `

	100 किएी की हरी पर स्थित
186. A तथा B मिलकर किसी कार्य को 12 दिन, B तथा	190. रेलवे स्टेशन A से 100 किमी की दूरी पर स्थित स्टेशन B तक जाने में एक रेलगाड़ी 40 किमी/धं.
C मिलकर 15 दिन तथा C और A मिलकर 20	स्टेशन B तक जान म एक रलगाड़ा 40 पिग्ग थ.
दिन में पूरा कर सकते हैं । А अकेला उस कार्य को	की चाल से चलती है तथा वापिस स्टेशन B से
कितने दिन में पूरा कर सकेगा ?	स्टेशन A आने में यह 60 किमी/घं. की चाल से
	चलती है । रेलगाड़ी की पूरी यात्रा के लिए औसत
	चाल (किमी/घं. में) है
	(A) 45
(C) 30	(B) 48
(D) 40	(C) 50
187. A, B की तुलना में दुगुना अच्छा कारीगर है तथा वे	(D) 55
187. A, B की तुलना में पुराना जन्छी करता तर से पूरा करते दोनों मिलकर किसी कार्य को 14 दिन में पूरा करते	
दाना मिलकर किसी कीय की 14 थि। न रूप में	191. 3 किमी/घं की चाल से किसी वर्गाकार खेत को
हैं। А अकेला उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर	विकर्णीय पार करने में एक आदमी को 2 मिनट
सकेगा ?	लगते हैं । खेत का क्षेत्रफल (मी <sup>2</sup> में) होगा
(A) 21	(A) 2500
(B) 28	(B) 3000
(C) 30	(C) 5000
(D) 35	(D) 6000
188. यदि 1 आदमी अथवा 2 औरतें अथवा 3 लड़के	192. A, B से दुगुना तेज तथा B, C से तीन गुना तेज
किसी कार्य को 55 दिन में पूरा कर सकत ह, तो 1	तौड़ता है । C द्वारा 42 मिनट में तय का जान वाला
आदमी, 1 औरत तथा 1 लड़का मिलकर उस कार्य	दूरी को तय करने में A को कितने मिनट लगेंगे ?
को कितने दिन में पूरा करेंगे ?	(A) 36
(A) 40	(B) 28
(B) 36	(C) 14
(C) 33	(D) 7
(D) $30$	
(2)	193. किसी ठोस अर्द्ध-गोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल
189. एक कार किसी यात्रा को 8 घंटे में पूरा करती है । वह	1848 सेमी <sup>2</sup> है । इसका व्यास होगा
आधी दूरी 40 किमी/ध. की चाल से तथा शेष 60	
किमी/घं. की चाल से तय करती है । यात्रा की दूरी है	$\left(\pi = \frac{22}{7}$ लोजिए
(A) 420 किमी	(A) 28 सेमी
(A) 420 फिमा	<ul> <li>(B) 14√6 सेमी</li> </ul>
(B) 400 किमी	
(C) 384 किमी	
(D) 350 किमी	(D) 14 सेमी
रफ कार्य	के लिए स्थान
	a alfa a a a
	112202
CA-2010-I	45 112 MN 2
CG-4010 4	

194. एक गोले के अर्द्ध व्यास तथा एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या में से प्रत्येक की लम्बाई 3 सेमी	197. किसी रेडियो को 451 रु. में बेचने की तुलना में 475 रु. में बेचने पर 6% अधिक लाभ होता है ।
है । यदि उनके आयतन समान हैं, तो बेलन की	रेडियो का क्रय मूल्य है
ऊँचाई (सेमी में) होगी	(A) 434 <b>ম</b> .
(A) 4	(B) 400 <del></del> <b> </b>
	(C) 446.50 रु.
(B) 9	(D) 427.50 <b>হ</b> .
(C) 12	
(D) 22	<ul> <li>198. किसी वस्तु को 255 रु. में बेचने से एक आदमी को</li> <li>15% की हानि होती है । वह उसे कितने में बेचे</li> </ul>
	15% का होने होते हैं । यह उस कितन में बेच ताकि उसे 20% का लाभ हो ?
195. किसी समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल का एक वर्ग के	(A) 275 <b>হ</b> . (B) 300 <b>হ</b> .
क्षेत्रफल से अनुपात √3 : 2 है । यदि वर्ग के एक	(C) 375 <b>হ</b> . (D) 360 <b>হ</b> .
विकर्ण की लम्बाई 60 सेमी है, तो त्रिभुज का	
परिमाप होगा	199. एक उत्पादन-गृह अपने उत्पादों को 20% लाभ से
(A) 150 सेमी	बेचता है । यदि उत्पादन लागत में 10% की वृद्धि हो
(B) 180 सेंमी	जाय किन्तु विक्रय मूल्य अपरिवर्तित रहे, तो गृह का लाभ रह जायेगा
(C) 210 सेमी	
(D) 240 सेमी	(A) $9\frac{1}{11}\%$ (B) 10%
(D) 240 समा	(C) 11% (D) $11\frac{1}{9}\%$
	(c) $\Pi \pi$ (D) $\Pi_{9} \pi$
196. किसी वृत्त की परिधि तथा उसके व्यास का अन्तर	200. एक दुकानदार को कोई वस्तु 20% की हानि से
15 सेमी है । वृत्त की त्रिज्या (सेमी में) होगी 22	बेचनी पड़ी । यदि उसने वह वस्तु 200 रु. अधिक
$(\pi = \frac{22}{7}$ लोजिए)	में बेची होती तो उसे 5% का लाभ होता । वस्तु का
(A) 7	क्रय मूल्य था
	・ (A) 700 ō.
(B) 4.5	(B) 800 ō.
(C) 3.5	(C) 900 ō.
(D) 2.25	(D) 1,000 ō.
रफ कार्य के	लिए स्थान
and a set of the set o	

47

112 MN 2

CA-2010-I

#### MANNER IN WHICH ANSWERS ARE TO BE GIVEN उत्तर देने की विधि

**Directions** :- Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken [ ] appropriate rectangle A, B, C or D by HB pencil against the question concerned in the Answer-Sheet.

The following example illustrates the manner in which the questions are required to be answered. *Example :-*

Question No. 'Q' -

Out of the four words given below, three are alike in some way and one is different. Find the ODD word :

- (A) Girl
- (B) Boy
- (C) Woman
- (D) Soldier

**Explanation :** In the above example, the correct answer is 'Soldier' and this answer has been suggested at 'D'. Accordingly, the answer is to be indicated by blackening [IIII] the rectangle by HB pencil in column 'D' against Question No. 'Q' in the manner indicated below : -

Question No. 'Q'

[A] [B] [C] [

There is only one correct answer to each question. You should blacken [ ] the rectangle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken [ ] more than one rectangle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should **completely erase** that black mark in the rectangle in the Answer-Sheet, and then blacken the rectangle of revised response.

You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.

CA-2010-I

निर्देश :- प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाए गए हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करे और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त आयताकार खाने A, B, C या D को HB पेंसिल से काला [ = ] करना है।

नीचे दिए गए उदाहरण से स्पष्ट हो जायेगा कि उत्तर किस प्रकार दिए जाने हैं ।

उदाहरण :--

#### प्रश्न सं. 'क्य' -

नीचे दिए हुए चार शब्दों में तीन कुछ मिलते-जुलते हैं तथा एक कुछ अलग किस्म का है । वह अलग किस्म का शब्द बताएँ :

- (A) लड़की
- (B) लडका
- (C) महिला
- (D) सैनिक
- (D) (III)

स्पष्टीकरण : - ऊपर के उदाहरण में सही उत्तर 'सैनिक' है और यह उत्तर 'D' में सुझाया गया है । अत: प्रश्न सं. 'क्यू' के सामने कॉलम 'D' के आयताकार खानें को HB पेंसिल से पूर्णतया काला [ ] करके उत्तर नीचे बताई विधि के अनुसार दिया जाना है :-

[C]

[ 📫 ]

प्रश्न सं. 'क्यू'

[A] [B]

प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है । आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के आयताकार खाने को काला [==] करना है । यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक आयताकार खाने को भरेंगे [==] तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा । यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पत्रिका के उस आयताकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए आयताकार खाने को काला कर दें ।

इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित **नहीं** करने हैं । उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें ।

112 MN 2

48