



[WWW.SSCPORTAL.IN](http://WWW.SSCPORTAL.IN)

**Download**  
**SSC**  
**CHSL (10+2)**  
**Exam Paper**  
**2015**  
**held on 1-11-2015**  
**Evening Session**

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

Booklet Sr. No. SS-1039122

IJ-2015

Test Form No. 1039122

Time Allowed : 2 Hrs.

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

This Booklet contains questions in English as well as in Hindi Language.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों भाषा में दिये गये हैं।

Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-28) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced	प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-28) हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पायें, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।
--	--

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES	उम्मीदवारों के लिए अनुदेश
<p>1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following four parts:</p> <p>Part-I : General Intelligence (50 Questions)</p> <p>Part-II : English Language (50 Questions)</p> <p>Part-III : Quantitative Aptitude (50 Questions)</p> <p>Part-IV : General Awareness (50 Questions)</p> <p>2. In questions set bilingually in English and Hindi language, in case of discrepancy, the English version will prevail.</p> <p>3. All questions are compulsory and carry equal marks.</p> <p>4. The paper carries negative marking. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.</p> <p>5. You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete and code the details of Name, Roll Number, Ticket Number and Test Form Number in the Answer-Sheet carefully. You must also put your signature and Left-Hand thumb impression on the Answer-Sheet at the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.</p> <p>6. Answers must be shown by completely blackening the corresponding circles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by Black/Blue Ball Point Pen only. Answers which are not shown by Black/Blue Ball-point Pen will not be awarded any mark.</p> <p>7. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete or different from the information given in the application form, such candidate will be awarded 'ZERO' mark.</p> <p>8. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination-Hall.</p> <p>9. Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action / penalty as may be deemed fit.</p> <p>10. The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which (Page No. 28), which you should read carefully before actually answering the questions.</p> <p>11. Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.</p> <p>12. No rough work is to be done on the Answer-Sheet. SPACE FOR ROUGH WORK has been provided at the back of this Booklet.</p> <p>13. "Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even in switched off mode, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature."</p>	<p>1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग शामिल हैं:</p> <p>भाग-I : सामान्य बुद्धिमत्ता (50 प्रश्न)</p> <p>भाग-II : अंग्रेजी भाषा (50 प्रश्न)</p> <p>भाग-III : संख्यात्मक अभिरुचि (50 प्रश्न)</p> <p>भाग-IV : सामान्य जानकारी (50 प्रश्न)</p> <p>2. अंग्रेजी और हिन्दी भाषा में तैयार किए गए द्विभाषी प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेजी विवरण मान्य होगा।</p> <p>3. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।</p> <p>4. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा।</p> <p>5. निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जाएगी। उत्तर-पत्रिका में नियमावली के अनुसार ध्यानपूर्वक अपना नाम, रोल नम्बर, टिकट नम्बर और टेस्ट फॉर्म संख्या अवश्य लिखें। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले उत्तर-पत्रिका पर निर्धारित स्थान में माघ अपने हस्ताक्षर एवं बायें हाथ के अंगूठे का निशान भी अवश्य लगाएँ। उपर्युक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपको उत्तर-पत्रिका की जाँच नहीं जाएगा और 'शून्य' अंक दिया जाएगा।</p> <p>6. उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बन्धित गोलकार खानों को केवल काले/नीले बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखाएँ। जो गोलकार खाने काले/नीले बॉल-पॉइंट पेन से नहीं भरें जाएंगे, उनके लिए अंक नहीं दिया जाएगा।</p> <p>7. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी को 'शून्य' अंक दिया जाएगा।</p> <p>8. परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।</p> <p>9. उपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।</p> <p>10. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 28) में छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।</p> <p>11. प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके तथा ध्यानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएँ।</p> <p>12. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है। रफ कार्य के लिए स्थान प्रश्न-पुस्तिका के पीछे दिया गया है।</p> <p>13. "परीक्षा हॉल/कमरा में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। प्रत्याशियों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ करके भी अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कार्रवाई की जाएगी, उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर देने सहित।"</p>

Test Form No. 1039122

**PART-I : GENERAL INTELLIGENCE (भाग-I)**  
सामान्य बुद्धिमत्ता)

**Directions :**

In the following **Nine** questions, select the related word/letters/number from the given alternatives.

निर्देश : निम्नलिखित 9 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए :

1. Governor : State :: President : ?  
राज्यपाल : राज्य :: राष्ट्रपति : ?  
(A) Organisation संगठन  
(B) Country देश  
(C) District जिला  
(D) Constituency निर्वाचन-क्षेत्र
2. CEIM : DGLQ :: FGIO : ?  
(A) GMSI  
(B) GHLS  
(C) GMIS  
(D) GLIS
3. 4 : 36 :: ? : 49  
(A) 6  
(B) 5  
(C) 8  
(D) 7
4. GFEH : RQPS :: LKJM : ?  
(A) VUWX  
(B) LKNM  
(C) ONMP  
(D) IHJG
5. 235 : 587 :: 435 : ?  
(A) 989  
(B) 788  
(C) 789  
(D) 988
6. Car : Garrage :: ? : Hangar  
कार : गैराज :: ? : विमानशाला

- (A) Train रेलगाड़ी  
(B) Bus बस  
(C) Truck ट्रक  
(D) Aeroplane विमान

7. Heart : Cardiologist :: Brain : ?  
हृदय : हृदयरोग विज्ञानी :: मस्तिष्क : ?  
(A) Ophthalmologist नेत्र रोग विज्ञानी  
(B) Gynaecologist स्त्री रोग विज्ञानी  
(C) Nephrologist वृक्क रोग विज्ञानी  
(D) Neurologist तंत्रिका विज्ञानी
8. HIJK : GFED :: NO PQ : ?  
(A) BCDE  
(B) EFGH  
(C) FDEC  
(D) MLKJ
9. 17 : 102 :: 23 : ?  
(A) 112  
(B) 138  
(C) 216  
(D) 413

**Directions :**

In the following **Nine** questions, find out the odd word/letters/number/ number pair from the given alternatives.

निर्देश : निम्नलिखित 9 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या/संख्या युग्म चुनिए :

10. Find out the odd letters.  
विषम अक्षर को चुनिए :  
(A) PET  
(B) CAP  
(C) TIW  
(D) RFD
11. Find out the odd pair.  
विषम युग्म को चुनिए :



21

- (A) Pen-Ink / पेन-स्याही (B) Brush-Paint / ब्रश-रंग  
 (C) Crayon-Chart / चित्रांकनी - चार्ट  
 (D) Pencil-Lead / पेंसिल - लेड

12. Find out the odd number.

विषम संख्या को चुनिए :

- (A) 876321 १ 7 (B) 742956 १ 3  
 (C) 564327 २ 7 (D) 368127 २ 7

13. Find out the odd number pair.

विषम संख्या युग्म को चुनिए :

- (A) 12 - 21 (B) 57 - 75  
 (C) 15 - 41 (D) 34 - 43

14. Find out the odd number pair.

विषम संख्या युग्म को चुनिए :

- (A) (27, 135) (B) (61, 244)  
 (C) (54, 216) (D) (24, 96)

15. Find out the odd word.

विषम शब्द को चुनिए :

- (A) HAMAM / हमाम (B) RIN / रिन्न  
 (C) CINTHOL / सिन्थॉल (D) PEARS / पीयर्स

16. Find out the odd letters.

विषम अक्षर को चुनिए :

- (A) MLKA (B) HGFA  
 (C) RQPA (D) STUA

17. Find out the odd word.

विषम शब्द को चुनिए :

- (A) Kingfisher कौड़िला (B) Humming bird मर्मर

पक्षी

- (C) Crane सारस (B) Sparrow गौरैया

18. Find out the odd letters.

विषम अक्षर को चुनिए :

- (A) LORU (B) ADGJ  
 (C) WZCF (D) IMQU

Directions :

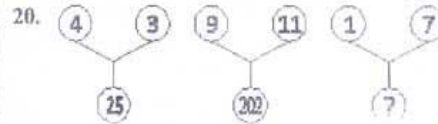
In the following Four questions, select the missing number from the given responses.

निर्देश : निम्नलिखित 4 प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

19.



- (A) 1 (B) 8  
 (C) 12 (D) 6



- (A) 75 (B) 25  
 (C) 50 (D) 100

21. 8 13 10  
 7 12 9  
 10 15 2

- (A) 12 (B) 8  
 (C) 5 (D) 19

22. 3 21 7

$$\begin{matrix} 4 & ? & 3 \\ 2 & 16 & 8 \end{matrix}$$

(A) 1 (B) 10

(C) 12 (D) 5

$$10 \times 95 \div 5 = 12$$

23. If a means +, b means  $\times$ , c means  $\div$ , d means  $-$ , यदि a का अर्थ + है, b का अर्थ  $\times$  है, c का अर्थ  $\div$  है, d का अर्थ  $-$  है, तो  $20a10b45c5d12 = ?$

(A) 74 (B) 88

(C) 98 (D) 68

24. In 5 years, ₹5,000 amounts to ₹9,000. In what time at the same rate will ₹600 amounts to ₹900?

₹5,000 की राशि 5 वर्ष में ₹9,000 हो जाती है। ₹600 की राशि उसी दर पर कितने समय में ₹900 होगी?

(A) 5 years / 5 वर्ष (B) 2 years / 2 वर्ष

(C) 6 years / 6 वर्ष (D) 3 years / 3 वर्ष

25. Select the set of symbols which can be fitted correctly in the equation

ऐसे चिहनों का समूह चुनिए जिन्हें समीकरण में सही फिट किया जा सके।

$$5 \quad 5 \quad 3 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 21$$

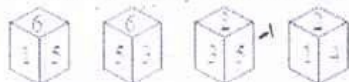
(A) +,  $\times$ , +, = (B) +,  $\times$ , -, +

(C)  $\times$ , +, -, + (D) -,  $\times$ , +, +

$$5 \times 3 + 4 = 21$$

$$5 + 3 \times 8 - 4 = 21$$

26. Four positions of a dice are given below:  $5 + 2 + 1 = 2$   
 नीचे एक पासे की चार स्थितियाँ दी गई हैं:



Find the number on the face opposite to the face showing 4.

4 को दर्शाने वाले फलक के सामने के फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 3 (B) 6

(C) 5

(D) 1

27. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., M can be represented by 01, 10 etc., and A can be represented by 56, 65 etc. Similarly, you have to identify the set for the word ROD.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए M को 01, 10 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा A को 56, 65 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द ROD के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix - I  
आव्यूह - I

Matrix - II  
आव्यूह - II

0	I	M	W	S	Q	5	6	7	8	9	
1	M	W	S	Q	I	6	O	A	D	R	N
2	W	S	Q	I	M	7	D	R	N	O	A
3	S	Q	I	M	W	8	R	N	O	A	D
4	Q	I	M	W	S	9	N	O	A	D	R

(A) 67, 96, 57 (B) 58, 69, 65

(C) 56, 66, 86 (D) 58, 66, 78

28. Raghu jogged 2 km southwards, then he turned right and walked 5 km. He again turned right and walked and jogged 8 km. In which direction was he seen moving last?

रघु ने 2 km दक्षिण दिशा में दौड़ लगाई तब वह दाएँ मुड़कर 5 km चला। वह फिर से दाएँ मुड़कर चला और 8 km दौड़ लगाई। अंत में वह किस दिशा में चलता दिखाई

दिया?

- (A) West / पश्चिम (B) East / पूर्व  
(C) North / उत्तर (D) South / दक्षिण

**Directions :**

In the following **Three** questions, arrange the following words as per order in the dictionary.

निर्देश : निम्नलिखित 3 प्रश्नों में शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें :

29. 1. Smoulder 2. Smother  
3. Smuggle 4. Smudge  
(A) 1, 4, 3, 2 (B) 2, 1, 4, 3  
(C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1
30. 1. Intervention 2. Intertwine  
3. Interview 4. Intervene  
(A) 2, 3, 4, 1 (B) 3, 4, 1, 2  
(C) 4, 3, 2, 1 (D) 2, 4, 1, 3
31. 1. Plate 2. Plane  
3. Plaster 4. Plasma  
5. Plastic  
(A) 2, 5, 3, 4, 1 (B) 2, 4, 3, 5, 1  
(C) 1, 2, 3, 4, 5 (D) 2, 1, 5, 3, 4

**Directions :**

In the following **Two** questions, unscramble the letters to form a meaningful word. Then find out the correct numerical position of the letters.

निर्देश : निम्नलिखित 2 प्रश्नों में सार्थक शब्द बनाने के लिए अक्षरों को सुलझाइए। तब अक्षरों की सही सांख्यिकीय स्थिति ज्ञात कीजिए।

32. N I T I F E I N  
2 4 5 4 3 6 4 2  
(A) 3 2 5 3 5 2 4 6 (B) 3 2 4 3 5 2 4 6  
(C) 2 4 3 2 4 2 5 6 (D) 4 2 3 4 2 4 5 6

33. H N R C A B  
1 2 3 4 5 6

- (A) 6 3 5 2 4 1 (B) 4 1 5 6 2 3  
(C) 6 5 3 4 1 2 (D) 3 5 6 4 1 2

**Directions :**

In the following **Two** questions, which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

निर्देश : निम्नलिखित 2 प्रश्नों में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

34. \_ zy \_ zxy \_ yxz \_ zyx \_ xy  
(A) yxyz (B) xyzy  
(C) zxyzy (D) yzxyx
35. b \_ ac \_ cc / cb \_ ab \_ ac  
(A) aabba (B) abbba  
(C) cbaba (D) bbaac

**Directions :**

In the following **Three** questions, a series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश : निम्नलिखित 3 प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

36. EZ FY XG ?  
(A) HW (B) WG  
(C) GW (D) WH
37. 1, 16, 81, 256, 625, ?  
(A) 2225 (B) 4163  
(C) 1225 (D) 1296
38. 1, 5, 13, 25, 41, 61, ?



(A) 77

(B) 85

(C) 81

(D) 91

39. A watch reads 4:30. If the minute hand points East in which direction will the hour hand point?  
एक घड़ी में 4:30 बजे हैं। यदि मिनट की सुई पूर्व की ओर है, तो घंटे की सुई किस दिशा में होगी?

(A) South  
दक्षिण

(B) North  
उत्तर

(C) North-East  
उत्तर-पूर्व

(D) South-West  
दक्षिण-पश्चिम

40. Five students are standing one behind the other in the playground facing the instructor. Malini is behind Anjana, but in front of Gayathri. Meena is in front of Shena, but behind Gayathri. What is the position of Meena?

पाँच छात्र शिक्षक की ओर मुँह करके एक दूसरे के पीछे मैदान में खड़े हुए हैं। मालिनी, अंजना के पीछे है लेकिन गायत्री के आगे है। मीना, शेना के आगे है लेकिन गायत्री के पीछे है। मीना की स्थिति क्या है?

(A) Extreme first  
बिल्कुल पहली

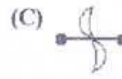
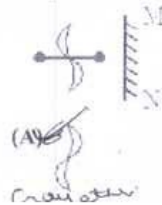
(B) Second from last  
अंतिम से दूसरी

(C) Extreme last  
बिल्कुल अंतिम

(D) Second from first  
पहली से दूसरी

41. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

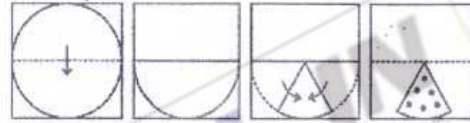


42. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

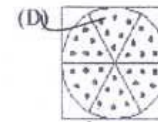
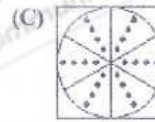
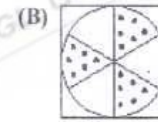
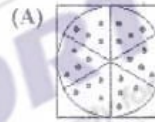
Question figures:

प्रश्न आकृतियाँ:



Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ:



43. In the question, two statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

Statements I : Creative persons are learned people.

II : Some doctors are creative persons.

Conclusions I : Some creative persons are learned people.

II : Some learned people are doctors.

प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/कौन से निश्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन I : सृजनात्मक व्यक्ति विद्वान व्यक्ति होते हैं।

II : कुछ डॉक्टर सृजनात्मक व्यक्ति होते हैं।

निष्कर्ष I : कुछ सृजनात्मक व्यक्ति विद्वान व्यक्ति

होते हैं।

II : कुछ विद्वान व्यक्ति डॉक्टर होते हैं।

(A) I & II (B) I

(C) Neither I nor II न तो I और न ही II

(D) II

44. In the question, two statements are given. You have to answer considering the statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts.

Statements I : Plants grow from seeds.

II : Seeds are produced by flowers.

प्रश्न में दो कथन दिये गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानकर चाहे वे ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, उत्तर देना है।

कथन I : पौधे बीजों से उगते हैं।

II : बीज फूलों से उत्पन्न होते हैं।

Conclusion / निष्कर्ष :

(A) Flowers and seeds are produced by plants. फूल और बीज पौधों से उत्पन्न होते हैं।

(B) Seeds are produced by plants. बीज पौधों से उत्पन्न होते हैं।

(C) Plants grow from flowers. पौधे फूलों से उगते हैं।

(D) Flowers are produced by plants. फूल पौधों से उत्पन्न होते हैं।

45. If in a certain code ONE is coded as 231, FIVE is coded as 9641, then how will be NINE coded?

यदि किसी कोड में ONE को 231 लिखा जाता है, FIVE को 9641 लिखा जाता है, तो NINE को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 3316 (B) 3613

(C) 3631 (D) 3361

46. Find out the incorrect term in the series.

श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

2, 5, 10, 3, 6, 18, 4, 7, 30

(A) 7 (B) 10

(C) 30

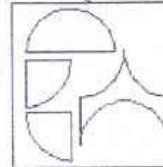
(D) 6

47. Identify the answer figure from which pieces given in the question figure have been cut.

वह उत्तर आकृति ज्ञात कीजिए जिससे प्रश्न आकृति में दिए गए अंश काटे गए हैं।

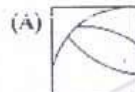
Question figure:

प्रश्न आकृति:



Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ :

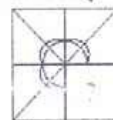


48. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

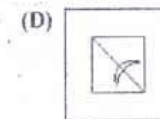
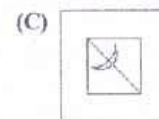
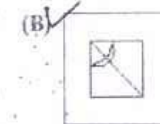
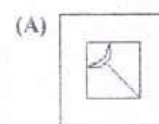
Question figure:

प्रश्न आकृति:



Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ :



49. Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below:

Library, Books, Racks



वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है :

पुस्तकालय, पुस्तकें, रैंक

(A)



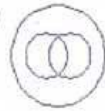
(B)



(C)



(D)



50. If PNLJ : 2468, then QOKL : ?

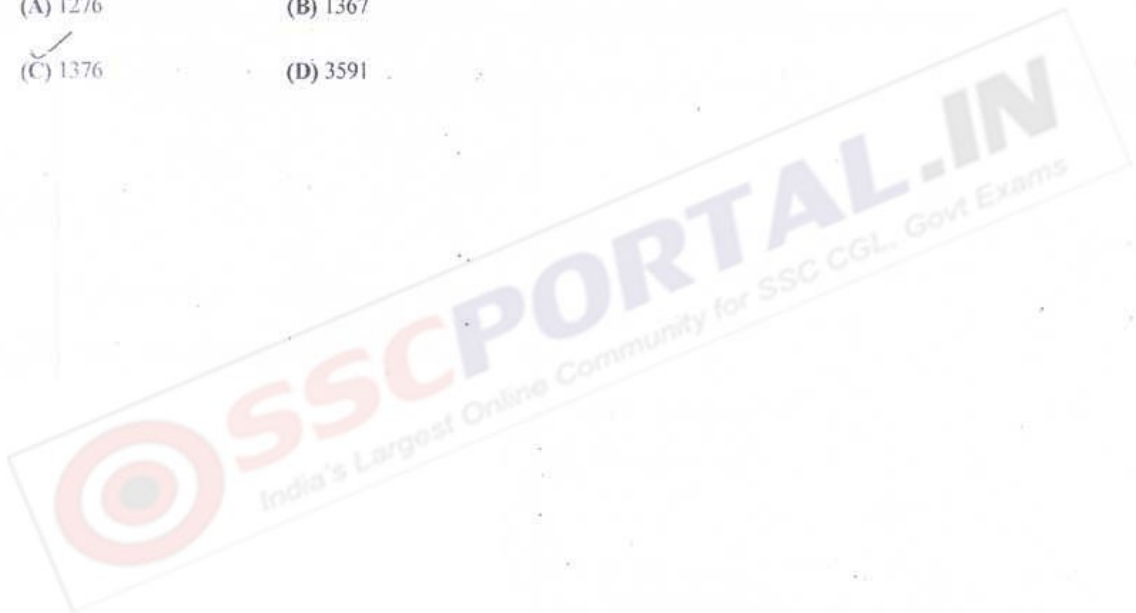
यदि PNLJ : 2468, तो QOKL : ?

(A) 1276

(B) 1367

(C) 1376

(D) 3591



## PART-II : ENGLISH LANGUAGE

**Directions :**

In the following **Four** Questions, a sentence/a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed blacken the circle [●] corresponding to "No improvement" in the Answer Sheet.

51. He summarily dismissed what his son told him in a fit of rage.  
 (A) In a fit of rage he summarily dismissed what his son told him.  
 (B) What his son told in a fit of rage he summarily dismissed.  
 (C) He summarily dismissed in a fit of rage what his son told him.  
 (D) ~~No improvement~~
52. Each and everyone of you are guilty of some crime or the other.  
 (A) Each and each of you are guilty  
 (B) Everyone are guilty  
 (C) No improvement  
 (D) ~~Each and everyone of you is guilty~~
53. Let you and I go together.  
 (A) No improvement (B) ~~me~~  
 (C) my (D) mine
54. There were times in his life when he struggled for one square meal a day.  
 (A) ~~he struggled with one square meal a day.~~  
 (B) No improvement  
 (C) he keeps struggling for meals.  
 (D) he struggled one day for food.

**Directions :**

In the following **Four** Questions, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the circle [●] corresponding to the appropriate correct option. If a sentence is free from error, blacken the circle [●] corresponding to "No Error" in the Answer Sheet.

55. I jumped with the opportunity of going to Kashmir.  
 (A) with the opportunity (B) I jumped  
 (C) of going to Kashmir. (D) No error
56. The flower and the vine are growing well.  
 (A) The flower (B) ~~are~~ growing well.  
 (C) and the vine (D) No error
57. Tutankhamun's death mask is still untarnished after thirty four centuries.  
 (A) after thirty four centuries.  
 (B) ~~Tutankhamun's death mask~~  
 (C) No error (D) is still untarnished
58. Forty minutes later James return to his family bearing an important piece of news.  
 (A) ~~bearing an important piece of news.~~  
 (B) No error  
 (C) James return to his family  
 (D) Forty minutes later

**Directions :**

In the following **Four** Questions, the 1<sup>st</sup> and the last part of a sentence are numbered 1 and 6. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct. Then find the correct answer and indicate it in the Answer Sheet.

59. 1. The pilgrimage to Mecca  
 P. giving alms  
 Q. recognizing Allah as the only God  
 R. is one of the five religious duties of each Muslim  
 S. along with praying five times a day  
 6. and fasting four weeks once a year,  
 (A) SPQR (B) RQPS  
 (C) SQRP (D) ~~RSQP~~
60. 1. A social network is  
 P. provides a clear way of analyzing  
 Q. a set of actors and the  
 R. a social structure made up of

S. dyadic ties between these actors  
6. the structure of whole social entities.

- (A) SPRQ (B) QSPR  
(C) PQRS (D) RQSP

61. 1. England's Cath Webb  
P. with her resolution  
Q. to make a sponge cake every day for a year  
R. hit the headlines in January  
S. and give it to a friend, family member or stranger  
6. just to make them smile.

- (A) SPRQ (B) RQSP  
(C) RPQS (D) SRPQ

62. 1. Some people seem to imagine  
P. and that when you have filled it with anything  
Q. and it becomes as empty  
R. that the human mind is like a bottle  
S. you pour it out again  
6. as it was before

- (A) RSPQ (B) RPSQ  
(C) PRSQ (D) PQRS

**Directions :**

In the following **Four** Questions, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

63. Dubious

- (A) Double (B) Easy  
(C) Demise (D) Assured

64. Mammoth

- (A) Monumental (B) Prodigious  
(C) Stupendous (D) Minute

65. Abhor

- (A) Miss (B) Mad  
(C) Hate (D) Love

66. Cautious

- (A) Alert (B) Careless  
(C) Thoughtful (D) Watchful

**Directions :**

In the following **Two** Questions, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech and mark your answer in the Answer Sheet.

67. The maid confessed to the police that it was she who had taken the diamond ring.

- (A) The maid said, "It is I who took the diamond ring."  
(B) The police were told, "I have taken the diamond ring."  
(C) The maid told the police, "It is I who have taken the diamond ring."  
(D) The maid said, "I have stolen the diamond ring."

68. My father said to me, "Go now".

- (A) My father ordered to go now.  
(B) My father ordered me to go now. ✓  
(C) My father ordered me to go then.  
(D) My father ordered me to go later.

**Directions :**

In the following **Ten** Questions given below in the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and choose the correct answer to each question out of the four alternatives and fill in the blanks by blackening the appropriate circle [●] in the Answer Sheet.

Did the Earth always (i) as it does today? No, (ii) its origin about 4.8 billion years ago, our planet has (iii) a lot of changes. The initial ball of fire (iv) down and the surface slowly (v) solid. Today we (vi) that the Earth's crust is divided (vii) several plates, (viii) move continuously. Entire continents (ix) been displaced and mountains, islands (x) new seas have been formed or have disappeared.

69. (iii)

- (A) underwent (B) undergone



- (C) undergoes                      ~~(D) undergo~~
70. (x)  
~~(A) but~~                                      (B) or  
(C) and                                      (D) so
71. (v)  
~~(A) turned~~                                      (B) turning  
(C) has turned                                      (D) turn
72. (i)  
~~(A) look~~                                      (B) looks  
(C) looking                                      (D) looked
73. (vi)  
(A) knew                                      ~~(B) know~~  
(C) have known                                      (D) had known
74. (vii)  
(A) to                                      ~~(B) on~~  
(C) in                                      ~~(D) into~~
75. (ix)  
(A) had                                      (B) has  
(C) are                                      ~~(D) have~~
76. (viii)  
~~(A) which~~                                      (B) whose  
(C) whom                                      (D) who
77. (ii)  
(A) from                                      (B) after

- (C) before                                      ~~(D) since~~
78. (iv)  
(A) cools                                      (B) cool  
(C) ~~cooled~~                                      (D) cooling

**Directions :**

In the following Four Questions, four words are given in each question, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

79. Find the correctly spelt word :  
~~(A) Courteous~~                                      (B) Courtious  
(C) Courteus                                      (D) Courtoeus
80. Find the correctly spelt word :  
(A) Bouganvella                                      (B) Bougenvillea  
(C) ~~Bougainvillea~~                                      (D) Bougainvilla
81. Find the correctly spelt word :  
(A) Diminutiv                                      ~~(B) Diminutive~~  
(C) Diminuitive                                      (D) Dimenutive
82. Find the correctly spelt word :  
~~(A) Occurance~~                                      (B) Occurance  
(C) Ocurrance                                      ~~(D) Occurrence~~

**Directions :**

In the following Two Questions, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice and mark your answer in the Answer Sheet.

83. Was the question answered?  
(A) Did the question get answered?  
~~(B) Did they answer the question?~~

- (C) Were they answering the question?  
 (D) Was the answer to the question given?

84. He may have left a message for me.  
 (A) A message may have been left for me.  
 (B) A message might be left for me by him.  
 (C) He might have left a message for me.  
 (D) A message may have been left for me by him.

**Directions :**

In the following **Four** Questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

85. Languid  
 (A) Lethargic (B) ~~Lively~~  
 (C) Luxurious (D) ~~Spirited~~

86. Luxuriant  
 (A) ~~Class~~ (B) ~~Lovely~~  
 (C) Lush (D) ~~Luxurious~~

87. Despair  
 (A) Hopeless (B) ~~Distress~~  
 (C) Disrupt (D) ~~Discourage~~

88. Malady  
 (A) Parody (B) ~~Melody~~  
 (C) ~~Disease~~ (D) ~~Lady~~

**Directions :**

In the following **Four** Questions, four alternatives are given for the Idiom\Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom\Phrase and mark it in the Answer Sheet.

89. To eat humble pie.  
 (A) to act apologetically (B) to starve  
 (C) to have a low estimate of oneself

- (D) to pretend to be humble

90. A Wild Goose Chase

- (A) a desperate effort (B) ~~a useless effort~~  
 (C) a good effort (D) a baseless effort

91. Men like Vidyasagar and Bhagat Singh are the salt of the earth.

- (A) famous men (B) ~~hardworking men~~  
 (C) ideal men (D) makers of the earth

92. There was a definite element of fabrication in the story, but he believed the account hook, line and sinker.

- (A) completely (B) ~~not wholly~~  
 (C) a little bit (D) ~~hardly~~

**Directions :**

In the following **Four** Questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate circle [●] in the Answer Sheet.

93. He is only an \_\_\_\_\_ director in the organization but he does his work sincerely.

- (A) honorific (B) ~~honorary~~  
 (C) honour (D) ~~honourable~~

94. I have no \_\_\_\_\_ riches.

- (A) ~~desire of~~ (B) ~~desire for~~  
 (C) desire to (D) ~~desirous of~~

95. A warm reception was \_\_\_\_\_ him.

- (A) allied to (B) ~~accorded to~~  
 (C) allotted to (D) ~~given for~~

96. The doctor \_\_\_\_\_ the woman that her son would recover.

- (A) ensured (B) insured  
(C) ~~assured~~ (D) assumed

**Directions :**

In the following **Four** Questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and indicate it by blackening the appropriate circle [●] in the Answer Sheet.

97. A partner in crime

- (A) alibi (B) helper  
(C) ~~accomplice~~ (D) assistant

98. A general act of forgiveness or pardon.

- (A) emancipation (B) gratification  
(C) benediction (D) ~~amnesty~~

99. A place where arms and weapons are stored.

- (A) ~~arsenal~~ (B) kiln  
(C) granary (D) tannery

100. One who sells articles at public sales.

- (A) tetter (B) ~~milliner~~  
(C) ~~auctioneer~~ (D) juggler

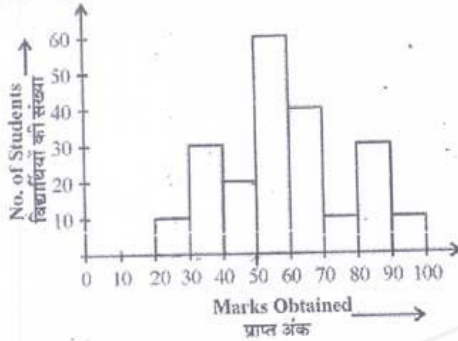


**PART-III : QUANTITATIVE APTITUDE (भाग-III)**  
: संख्यात्मक अभिरुचि)

**Directions :**

Study the following histogram and answer the Four questions.

**निर्देश :** निम्नलिखित हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और दिए गए 4 प्रश्नों का उत्तर दें।



101. The percentage of students securing marks less than 50 is  
50 से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की प्रतिशतता है
- (A)  $4\frac{13}{21}\%$  (B)  $28\frac{4}{7}\%$   
(C)  $23\frac{13}{21}\%$  (D)  $27\frac{5}{7}\%$
102. The total no. of students on whom this survey was made is  
उन विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है जिन पर यह सर्वेक्षण किया गया है?
- (A) 200 (B) 220  
(C) 210 (D) 190
103. The range of marks obtained by maximum no. of students is  
अधिकतम विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक निम्नलिखित में से किसके बीच हैं?
- (A) 80 - 90 (B) 30 - 40

- (C) 60 - 70 (D) 50 - 60

104. The no. of students securing marks in the range 90 - 100 is  
90 - 100 के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या है
- (A) 40 (B) 20  
(C) 10 (D) 30
105. One-fifth of half of a number is 20. Then 20% of that number is  
किसी संख्या के आधे का पाँचवाँ हिस्सा 20 है। तो उस संख्या का 20% है
- (A) 20 (B) 40  
(C) 60 (D) 80
106. 15 men can finish a work in 20 days, however it takes 24 women to finish it in 20 days. If 10 men and 8 women undertake to complete the work, then they will take  
एक कार्य को 15 पुरुष 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि उस कार्य को 24 महिलाएँ 20 दिनों में पूरा करती हैं। 10 पुरुष और 8 महिलाएँ उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?
- (A) 15 days / 15 दिन (B) 10 days / 10 दिन  
(C) 20 days / 20 दिन (D) 30 days / 30 दिन
107. A discount series of 10%, 20% and 40% is equal to a single discount of  
10%, 20% और 40% की छूट श्रृंखला कितनी एकल छूट के बराबर है?
- (A) 50% (B) 60%  
(C) 56.8% (D) 60.28%
108. If  $x = 2$ ,  $y = 1$  and  $z = -3$ , then  $x^2 - y^2 - z^2 - 3xyz$  is equal to

$KD = 4$

यदि  $x = 2, y = 1$  और  $z = -3$  है, तो

$x^2 + y^2 + z^2 - 3xyz$  किसके बराबर है?

- (A) 0 (B) 2  
(C) 6 (D) 8

$SM = 4$

109. A man spends his three months income in four months time. If his monthly income is ₹1,000, then his annual savings is

एक व्यक्ति अपनी तीन महीने की आय को चार महीने में खर्च करता है। यदि उसकी मासिक आय ₹1,000 है, तो उसकी वार्षिक बचत है

- (A) ₹3,000 (B) ₹4,000  
(C) ₹6,000 (D) ₹9,000

110. The sum of  $\frac{1}{x-y}$  and  $\frac{1}{x+y}$  is

$\frac{1}{x-y}$  और  $\frac{1}{x+y}$  का योग है

- (A)  $\frac{2x}{x^2-y^2}$  (B)  $\frac{2y}{x^2-y^2}$   
(C)  $\frac{2x}{x^2+y^2}$  (D)  $\frac{2y}{x^2+y^2}$

Directions :

Read it carefully and answer Five questions.

Total cost of production of a firm is ₹ 250 lakh. Following pie-chart shows the percentage of costs of production in different purposes.

Letters A, B, C, D represent the following :

A = Cost of raw materials

B = Cost of packing materials

C = Cost of labour

D = Maintenance cost

निर्देश : इसे ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए 5 प्रश्नों का उत्तर दें।

एक फर्म के उत्पादन की कुल लागत ₹ 250 लाख है।

निम्नलिखित पाई चार्ट में विभिन्न प्रयोजनों में उत्पादन लागत की प्रतिशतता दर्शाई गई है।

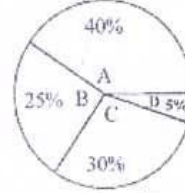
अक्षर A, B, C, D निम्नलिखित को निरूपित करते हैं :

A = कच्चे माल की लागत

B = पैकिंग सामग्री की लागत

C = श्रम की लागत

D = अनुरक्षण लागत



111. Cost of packing materials and raw materials together amounts to

पैकिंग सामग्री और कच्चे माल की कुल मिलाकर लागत कितनी है?

- (A) ₹175 lakh / ₹175 लाख (B) ₹137.5 lakh / ₹137.5 लाख  
(C) ₹87.5 lakh / ₹87.5 लाख (D) ₹162.5 lakh / ₹162.5 लाख

112. If the total maintenance cost increases from ₹12.5 lakh to ₹50 lakh, then the percentage increase of the maintenance cost is

यदि कुल अनुरक्षण लागत ₹12.5 लाख से बढ़कर ₹50 लाख हो जाती है, तो अनुरक्षण लागत में वृद्धि की प्रतिशतता है

- (A) 300% (B) 75%  
(C) 25% (D) 400%

113. If the cost of production doubles in a period of 3 years, then the corresponding maintenance cost in rupees will be

यदि 3 वर्षों में उत्पादन लागत दुगुनी हो जाती है, तो तदनुसारी अनुरक्षण लागत कितने रूपए होगी?

- (A) ₹75 lakh / ₹75 लाख (B) ₹12.5 lakh / ₹12.5 लाख  
(C) ₹125 lakh / ₹125 लाख (D) ₹25 lakh / ₹25 लाख

114. If the production increases to five times of the present cost, then the percentage increase of the cost is

यदि उत्पादन वर्तमान लागत का पाँच गुना बढ़ जाता है, तो लागत-वृद्धि की प्रतिशतता है

- (A) 500% (B) 300%  
(C) 50% (D) 400%
115. If the packing cost increases by 2%, then the new packing cost will be  
यदि पैकिंग लागत 2% बढ़ जाती है, तो नई पैकिंग लागत कितनी होगी?  
(A) ₹5 lakh/₹5 लाख (B) ₹62.5 lakh/₹62.5 लाख  
(C) ₹63.75 lakh/₹63.75 लाख (D) ₹ 1.25 lakh/₹1.25 लाख
116. A bag contains coins of ₹1, 50 paise and 25 paise in the ratio 2 : 3 : 5. If the total value of these coins is ₹228, then the number of 50 paise coins in that bag was  
एक बैग में ₹1, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि इन सिक्कों का कुल मूल्य ₹228 है, तो उस बैग में 50 पैसे के कितने सिक्के थे?  
(A) 112 (B) 124  
(C) 96 (D) 44
117. Arvind deposited a sum of money with a bank on 1<sup>st</sup> January, 2012 at 8% simple interest per annum. He received an amount ₹3,144 on 7<sup>th</sup> August, 2012. The money he deposited with the bank was  
अरविन्द ने एक धनराशि 1 जनवरी, 2012 को बैंक में 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की, उसे ₹3,144 की धनराशि 7 अगस्त, 2012 को बैंक से प्राप्त हुई। उसने कितनी धनराशि बैंक में निवेश की थी?  
(A) ₹3,080 (B) ₹2,500  
(C) ₹3,100 (D) ₹3,000
118. The time required for a sum of money to amount to four times itself at 15% simple interest p.a. will be  
एक धनराशि 15% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज पर कितने समय में चार गुना हो जाएगी?  
(A) 10 years / वर्ष (B) 15 years / वर्ष

- (C) 30 years / वर्ष (D) 20 years / वर्ष

119. The value of  $\sec^2 A(1 - \sin^2 A) - 2 \tan^2 A$  is  
 $\sec^2 A(1 - \sin^2 A) - 2 \tan^2 A$  का मान है

- (A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D)  $\frac{1}{2}$

120. ABCD is a cyclic quadrilateral, AB is the diameter of the circle. If  $\angle ACD = 50^\circ$ , the measure of  $\angle BAD$  is

ABCD चक्रीय चतुर्भुज है, AB वृत्त का व्यास है। यदि  $\angle ACD = 50^\circ$  है, तो  $\angle BAD$  का माप है

- (A)  $140^\circ$  (B)  $40^\circ$   
(C)  $50^\circ$  (D)  $130^\circ$

121. Divide 27 into two parts so that 5 times the first and 11 times the second together equals to 195. Then ratio of the first and second parts is

27 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित करें कि पहले भाग का 5 गुना और दूसरे भाग का 11 गुना दोनों मिलकर 195 के बराबर हों; तो पहले और दूसरे भाग का अनुपात है

- (A) 3 : 2 (B) 17 : 10  
(C) 2 : 7 (D) 5 : 4

122. A can do half of a piece of work in 1 day, whereas B can do full. B can do half the work as C in 1 day. The ratio of their efficiencies of work is

A किसी कार्य को एक दिन में आधा कर सकता है, जबकि B एक दिन में उस पूरे कार्य को कर सकता है। C के एक दिन के कार्य को B एक दिन में आधा कर सकता है। कार्य में उनकी दक्षता का अनुपात है

- (A) 2 : 4 (B) 2 : 1 : 4  
(C) 4 : 2 : 1 (D) 2 : 4 : 1

123. The LCM of two numbers is 12 times their HCF.

Test Form No. 1039122



The sum of the HCF and LCM is 403. If one of the number is 93, then the other is

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य उनके महत्तम समापवर्तक का 12 गुना है। महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य का योग 403 है। यदि उनमें से एक संख्या 93 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

- (A) 112 (B) 124  
(C) 120 (D) 116

124. Which one of the following is true?

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A)  $\frac{1}{2} > \frac{3}{4} > \frac{1}{5}$  (B)  $0 > \frac{7}{17} > \frac{3}{7} > \frac{3}{5}$   
(C)  $\frac{7}{24} > \frac{1}{3} > \frac{3}{8} > \frac{5}{12}$  (D)  $0.5 < \frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \left(\frac{16}{25}\right)^{0.5}$

125. Base of a prism of height 10 cm is square. Total surface area of the prism is 192 sq. cm. The volume of the prism is

10 से.मी. ऊँचाई वाले प्रिज्म का आधार वर्गाकार है। प्रिज्म का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 192 वर्ग से.मी. है। प्रिज्म का आयतन है

- (A) 640 cm<sup>3</sup> (B) 90 cm<sup>3</sup>  
(C) 120 cm<sup>3</sup> (D) 160 cm<sup>3</sup>

126. If  $x = a \sec \theta + b \tan \theta$  and  $y = a \tan \theta + b \sec \theta$  ( $a \neq b$ ), then the value of  $\frac{x^2 - y^2}{a^2 - b^2}$  is

यदि  $x = a \sec \theta + b \tan \theta$  और  $y = a \tan \theta + b \sec \theta$

( $a \neq b$ ) है, तो  $\frac{x^2 - y^2}{a^2 - b^2}$  का मान है

- (A) 1 (B) 2  
(C) 0 (D)  $\frac{1}{2} a^2$

127. After deducting a commission of 5%, a T.V. set costs ₹9,595. Its marked price is

5% का कमीशन काटने के पश्चात्, एक टी.वी. सेट का

मूल्य ₹9,595 है। उसका अंकित मूल्य है

- (A) ₹10,000 (B) ₹10,074.75  
(C) ₹12,000 (D) ₹10,100

128. The radii of a sphere and a right circular cylinder are 3 cm each. If their volumes are equal, then curved surface area of the cylinder is

(Assume  $\pi = \frac{22}{7}$ )

एक गोलक और लंब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या 3 से.मी. है। यदि उनका आयतन समान है, तो बेलन का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल कितना है?

(मान लें  $\pi = \frac{22}{7}$  है)

- (A)  $72 \frac{2}{7} \text{ cm}^2$  (B)  $75 \frac{3}{7} \text{ cm}^2$   
(C)  $65 \frac{3}{7} \text{ cm}^2$  (D)  $74 \frac{3}{7} \text{ cm}^2$

129.  $(x^2 + y^2)(x^2 - y^2)$  is equal to

$(x^2 + y^2)(x^2 - y^2)$  किसके बराबर है?

- (A)  $x^4 - y^4$  (B)  $x^4 + y^4$   
(C)  $x^2 + y^2$  (D)  $x^2 - y^2$

130. The average marks of 14 students was 71. It was later found that the marks of one of the students has been wrongly entered as 42 instead of 56 and of another as 74 instead of 32. What is the correct average?

14 विद्यार्थियों के औसत अंक 71 थे। बाद में यह पाया गया कि एक विद्यार्थी के अंक को गलती से 56 के स्थान पर 42 लिख दिया गया और एक अन्य विद्यार्थी के अंक को 32 के स्थान पर 74 लिख दिया गया। सही औसत क्या है?

- (A) 71 (B) 69  
(C) 67 (D) 67

131. If  $2 \sin^2 \theta - 3 \sin \theta - 1 = 0$ ,  $\theta$  being positive acute

angle, then the values of  $\theta$  are

यदि  $2 \sin^2 \theta - 3 \sin \theta + 1 = 0$ ,  $\theta$  धन न्यून कोण है, तो  $\theta$  के मान हैं

- (A)  $30^\circ, 90^\circ$  (B)  $60^\circ, 55^\circ$   
 (C)  $60^\circ, 45^\circ$  (D)  $45^\circ, 50^\circ$

132. A right prism has triangular base. If  $v$  be the number of vertices,  $e$  be the number of edges and  $f$  be the number of faces of the prism. The value of  $\frac{v+e-f}{2}$  is

एक लंब प्रिज्म का त्रिभुजाकार आधार है। यदि  $v$  प्रिज्म के शीर्षों की संख्या,  $e$  कोरों की संख्या और  $f$  फलकों की संख्या है, तो  $\frac{v+e-f}{2}$  का मान है

- (A) 10 (B) 4  
 (C) 5 (D) 2

133. In 2 kg mixture of copper and aluminium, 30% is copper. How much aluminium powder should be added to the mixture so that the proportion of copper becomes 20%?

ताँबे और एलुमिनियम के 2 कि.ग्रा. मिश्रण में 30% ताँबा है। इस मिश्रण में कितना एलुमिनियम पाउडर और मिलाया जाना चाहिए जिससे ताँबे का अनुपात 20% हो जाए?

- (A) 800 gms / ग्राम (B) 1000 gms / ग्राम  
 (C) 1200 gms / ग्राम (D) 900 gms / ग्राम

134. Average age of seven persons in a group is 30 years, the average age of five persons of this group is 31 years. What is the average age of the other two persons in the group?

एक ग्रुप में सात व्यक्तियों की औसत आयु 30 वर्ष है, उस ग्रुप के पाँच व्यक्तियों की औसत आयु 31 वर्ष है। ग्रुप के अन्य दो व्यक्तियों की औसत आयु कितनी है?

- (A) None of these / इनमें से कोई नहीं  
 (B) 26 years / 26 वर्ष

- (C) 15 years / 15 वर्ष (D) 55 years / 55 वर्ष

135. If  $a + \frac{1}{a} = -1$ , then the value of

$(1-a+a^2)(1+a-a^2)$  is

यदि  $a + \frac{1}{a} = -1$  है, तो  $(1-a+a^2)(1+a-a^2)$  का मान है

- (A) 4 (B) -4  
 (C) 0 (D) 1

136. A man rows 12 km in 5 hours against the stream, the speed of current being 4 kmph. What time will be taken by him to row 15 km with the stream?

एक व्यक्ति प्रति प्रवाह में नाव से 12 कि.मी. की दूरी 5 घंटे में तय करता है जिसमें धारा की गति 4 कि.मी. प्रति घंटा है। वह अनुप्रवाह में नाव से 15 कि.मी. की दूरी कितने समय में तय करेगा?

- (A) 1 hour  $26 \frac{7}{13}$  min.  
 1 घंटा  $26 \frac{7}{13}$  मिनट  
 (B) 1 hour  $25 \frac{7}{13}$  min.  
 1 घंटा  $25 \frac{7}{13}$  मिनट  
 (C) 1 hour  $24 \frac{7}{13}$  min.  
 1 घंटा  $24 \frac{7}{13}$  मिनट  
 (D) 1 hour  $27 \frac{7}{13}$  min.  
 1 घंटा  $27 \frac{7}{13}$  मिनट

137. ABC is a triangle in which  $\angle A = 90^\circ$ . Let P be any point on side AC. If  $BC = 10$  cm,  $AC = 8$  cm and  $BP = 9$  cm, then  $AP =$

ABC एक त्रिभुज है जिसमें  $\angle A = 90^\circ$  है, मान लें कि AC भुजा पर P कोई बिंदु है। यदि  $BC = 10$  cm,  $AC = 8$  cm और  $BP = 9$  cm है, तो  $AP =$

- (A)  $3\sqrt{3}$  cm (B)  $2\sqrt{5}$  cm  
(C)  $2\sqrt{3}$  cm (D)  $3\sqrt{5}$  cm

138. AB is a diameter of a circle having centre at O. P is a point on the circumference of the circle. If  $\angle POA = 120^\circ$ , then measure of  $\angle PBO$  is

AB एक वृत्त का व्यास है, जिसका केंद्र O है। P वृत्त की परिधि पर एक बिंदु है। यदि  $\angle POA = 120^\circ$  है, तो  $\angle PBO$  का माप है

- (A)  $70^\circ$  (B)  $60^\circ$   
(C)  $68^\circ$  (D)  $75^\circ$

139. A man rows to a place 60 km distant and back in 13 hours 30 minutes. He finds that he can row 5 km with the stream in the same time as he can row 4 km against the stream. Find the rate of the stream.

एक व्यक्ति 60 कि.मी. की दूरी तक नाव चलाकर जाता है और 13 घंटे 30 मिनट में वापस आता है। वह देखता है कि वह प्रवाह के साथ उतने समय में 5 कि.मी. जा सकता है जितने समय में वह प्रति प्रवाह में 4 कि.मी. जा सकता है। प्रवाह की गति ज्ञात करें।

- (A)  $\frac{1}{2}$  km/hr  $\frac{1}{2}$  कि.मी. प्रति घंटा  
(B) 8 km/hr 8 कि.मी. प्रति घंटा  
(C) 10 km/hr 10 कि.मी. प्रति घंटा  
(D) 1 km/hr 1 कि.मी. प्रति घंटा

140. The weight of a container completely filled with water is 2.25 kg. The container weighs 0.77 kg when its 0.2 part is filled with water. The weight (in kg) of the container when 0.4 part of it is filled with water, is

पूर्णतया जल से भरे एक पात्र का वजन 2.25 कि.ग्रा. है। पात्र के 0.2 भाग में जल भरा होने पर उसका वजन 0.77 कि.ग्रा. है। पात्र के 0.4 भाग में जल भरा होने पर उसका वजन कितने कि.ग्रा. होगा?

- (A) 0.40 (B) 0.74  
(C) 1.88 (D) 1.14

141. Simplify

सरल करें:  $\frac{\sqrt[3]{0.0625} + \sqrt[3]{0.008} + \sqrt{0.09} - 1}{\sqrt[3]{62.5} \sqrt[3]{32}}$

- (A) 0 (B) 2.4  
(C)  $\frac{1}{5}$  (D) 1.25

142. The value of  $(\cos 0^\circ + \sin 45^\circ + \sin 30^\circ)$

$(\sin 90^\circ - \cos 45^\circ + \cos 60^\circ)$  is

$(\cos 0^\circ + \sin 45^\circ + \sin 30^\circ)$

$(\sin 90^\circ - \cos 45^\circ + \cos 60^\circ)$  का मान है

- (A)  $\frac{3}{2}$  (B)  $\frac{5}{4}$   
(C)  $\frac{7}{4}$  (D)  $\frac{3}{4}$

143. If  $x = 5$ , then the value of the expression

$x^2 - 2 + \frac{1}{x^2}$  is

यदि  $x = 5$  है, तो व्यंजक  $x^2 - 2 + \frac{1}{x^2}$  का मान है

- (A)  $\frac{24}{5}$  (B)  $\frac{625}{24}$   
(C)  $\frac{576}{25}$  (D)  $\frac{24}{25}$

144. The length of two parallel chords of a circle of radius 5 cm are 6 cm and 8 cm in the same side of the centre. The distance between them is

5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त की दो समांतर जीवा की लम्बाई केंद्र के समान पार्श्व में 6 cm और 8 cm है। उनके बीच की दूरी है

- (A) 2 cm (B) 3 cm  
(C) 1.5 cm (D) 1 cm

145. BE, CF are the two medians of  $\Delta ABC$  and G is their point of intersection. EF cuts AG at O. Ratio of AO : OG is equal to

$\Delta ABC$  के दो माध्यक BE, CF हैं और G उनके प्रतिच्छेद का बिंदु है। EF O पर AG को काटती है।





- ➔ Medium: English and Hindi
- ➔ 100% Syllabus Covered
- ➔ Previous Years Papers



For More Details Call Course Director : +91 8800734161, 011-45151781

## Study Kits for Staff Selection Commission Exams

- ❖ Study Kit for SSC CGL EXAM (Tier-I)  
<http://sscportal.in/community/study-kit/cgl>
- ❖ Study Kit for SSC Combined Graduate Level Examination (Tier - II)  
<http://sscportal.in/community/study-kit/cgl-tier-2>
- ❖ Study Kit for Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination  
<http://sscportal.in/community/study-kit/chsle>
- ❖ कर्मचारीचयनआयोगसंयुक्तस्नातकस्तरीयपरीक्षा (स्तर :-1) स्टडीकिट  
<http://sscportal.in/community/study-kit/cgl/tier-1-hindi>
- ❖ Study Kit For SSC MTS Examination  
<http://sscportal.in/community/study-kit/mts>
- ❖ Study Kit For Prasar Bharti Examination  
<http://sscportal.in/community/study-kit/prasar-bharti-exam>
- ❖ Study Kit for Central Armed Police Forces (CAPFs) Examination  
<http://sscportal.in/community/study-kit/capfs>
- ❖ Study Kit For Sub Inspector in Delhi Police & CAPFs, CISF (Paper-1)  
<http://sscportal.in/community/study-kit/si-delhi-police-capf>
- ❖ Study Kit of English Language & Comprehension For All SSC Exam  
<http://sscportal.in/community/study-kit/english-language-comprehension-for-all-ssc-exam>
- ❖ Study Kit For Postal Assistant Examination  
<http://sscportal.in/community/study-kit/postal-assistant>

**For More Information Click Given below link:**

<http://sscportal.in/community/study-kit>

- अनुपात AO : OG किसके बराबर है?  
 (A) 3 : 1 (B) 1 : 2  
 (C) 2 : 3 (D) 1 : 3
146. Ram, Rahim and Robert started a partnership business investing ₹30,000, ₹50,000 and ₹40,000 respectively. If they made an annual profit of ₹18,504, then the share of Rahim is  
 राम, रहीम और रॉबर्ट ने क्रमशः ₹30,000, ₹50,000 और ₹40,000 का निवेश करके एक साझेदारी कारोबार आरंभ किया। यदि उन्हें ₹18,504 का वार्षिक लाभ हुआ, तो उसमें रहीम का हिस्सा है  
 (A) ₹7,510 (B) ₹7,010  
 (C) ₹7,710 (D) ₹7,170
147. A low land, 48 m long and 31.5 m broad is raised to 6.5 dm. For this, earth is removed from a cuboidal hole, 27 m long and 18.2 m broad, dug by the side of the land. The depth of the hole will be  
 एक 48 मी. लम्बी और 31.5 मी. चौड़ी निम्न भूमि को 6.5 dm. ऊँचा किया जाता है। इसके लिए मिट्टी को भूमि के पार्श्व में खोदे गए 27 मी. लम्बे और 18.2 मी. चौड़े घनाकार विवर से निकाला जाता है। विवर की गहराई कितनी होगी?  
 (A) 2.5 m (B) 2 m  
 (C) 3 m (D) 2.2 m
148. If  $5 \tan A = 4$ , then the value of  $\frac{5 \sin A - 3 \cos A}{\sin A + 2 \cos A}$  is  
 यदि  $5 \tan A = 4$  है, तो  $\frac{5 \sin A - 3 \cos A}{\sin A + 2 \cos A}$  का मान है  
 (A) 7/9 (B) 5/14  
 (C) 9/14 (D) 5/6
149. A vendor purchased 40 dozen bananas for ₹250. Out of these 30 bananas were rotten and could not be sold. At what rate per dozen should he sell the

remaining bananas to make a profit of 20%?  
 एक विक्रेता ने 40 दर्जन केले ₹250 में खरीदे। उनमें से 30 केले सड़े हुए थे और उन्हें बेचा नहीं जा सका। उसे शेष केलों को प्रति दर्जन किस दर पर बेचना चाहिए जिससे 20% का लाभ हो?

- (A) ₹8 (B) ₹10  
 (C) ₹12 (D) ₹6
150. If the angles of a triangle are in the ratio 2 : 3 : 5, then the measure of the least angle of the triangle is  
 यदि एक त्रिभुज के कोण 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं, तो त्रिभुज के लघुत्तम कोण का माप है  
 (A) 20° (B) 18°  
 (C) 90° (D) 36°

**PART-IV : GENERAL AWARENESS (भाग-IV : सामान्य जानकारी)**

151. Who was the first Delhi Sultan to break the power of the Turkish nobles known as the Chahalgani or the Forty?

चहलगनी या फोर्टी के रूप में विख्यात टर्की सामंतों की शक्ति को भंग करने वाला प्रथम दिल्ली सुल्तान कौन था?

- (A) Qutb-ud-din Aibak  
कुतुबुद्दीन ऐबक  
(B) Balban  
बलबन  
(C) Iltutmish  
इल्तुतमिश  
(D) Raziya  
रजिया

152. The resistance of an ideal voltmeter is  
आदर्श वोल्टमीटर की प्रतिरोधिता कितनी होती है?

- (A) infinite / असीमित  
(B) zero / शून्य  
(C) high / उच्च  
(D) low / निम्न

153. The Earth is nearest to the Sun on

किस दिन पृथ्वी सूर्य के सबसे निकट होती है?

- (A) 23 September / सितंबर  
(B) 3 January / जनवरी  
(C) 4 July / जुलाई  
(D) 21 March / मार्च

154. ICMP is used for

ICMP का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

- (A) Forwarding  
फॉरवर्डिंग  
(B) Multicasting  
मल्टीकास्टिंग  
(C) Error reporting  
एरर रिपोर्टिंग  
(D) Addressing  
एड्रेसिंग

155. Vitamin which provides immunity

कौन सा विटामिन प्रतिरक्षा प्रदान करता है?

- (A) K  
(B) A  
(C) C  
(D) E

156. The lowest temperature is recorded by

निम्नतम तापमान किसके द्वारा मापा जाता है?

- (A) Alcohol thermometer  
एल्कोहॉल थर्मामीटर  
(B) Mercurial thermometer  
पारद-थर्मामीटर  
(C) Maximum reading thermometer  
अधिकतम पठन थर्मामीटर  
(D) Minimum reading thermometer  
निम्नतम पठन थर्मामीटर

157. Television was invented by

टेलीविज़न का आविष्कार किसने किया था?

- (A) Louis Braille  
लुई ब्रेल  
(B) Lawrence  
लॉरेंस  
(C) R.A. Millikan  
आर.ए. मिल्लीकन  
(D) J.L. Baird  
जे.एल. बेयर्ड

158. Of the following Rapeseed belongs to

रेपसीड निम्नलिखित में से किससे संबंधित होता है?

- (A) Pepper / कालीमिर्च  
(B) Linseed / अलसी  
(C) Coffee / कॉफी  
(D) Mustard / सरसों

159. Mercury thermometer was invented by

पारद थर्मामीटर का आविष्कार किसने किया था?

- (A) Priestley  
प्रिस्टले  
(B) Fahrenheit  
फारेनहाइट  
(C) Newton  
न्यूटन  
(D) Galileo  
गैलीलियो

160. When did India become a fully Sovereign Democratic Republic?



- भारत पूर्ण संप्रभु लोकतांत्रिक गणतंत्र कब बना?
- (A) 26<sup>th</sup> January, 1949  
26 जनवरी 1949
- (B) 26<sup>th</sup> November, 1951  
26 नवम्बर 1951
- (C) 26<sup>th</sup> November, 1930  
26 नवम्बर 1930
- (D) 26<sup>th</sup> November, 1949  
26 नवम्बर 1949
161. Where is Brabourne Stadium located?  
ब्राबोर्न स्टेडियम कहाँ स्थित है?
- (A) Kolkata कोलकाता
- (B) Jamshedpur जमशेदपुर
- (C) Mumbai मुम्बई
- (D) Cuttack कटक
162. Which of the following regulates the working of share market in India?  
भारत में शेयर बाजार की कार्यप्रणाली का विनियमन निम्नलिखित में से कौन करता है?
- (A) SEBI सेबी
- (B) MRTP Act एम.आर.टी.पी. अधिनियम
- (C) FERA फेरा
- (D) BIFR बी.आई.एफ.आर.
163. The Great Bath was found at  
विशाल स्नानागार (ग्रेट बाथ) कहाँ मिला था?
- (A) Harappa हड़प्पा
- (B) Lothal लोथल
- (C) Chanjudaro चन्हूदड़ो
- (D) Mohenjodaro मोहनजोदड़ो
164. Which gas is responsible for depletion of ozone layer around earth which protect us from harmful ultra-violet rays?  
हानिकारक पराबैंगनी किरणों से रक्षा करने वाली भूमि के चारों ओर मौजूद ओजोन परत के क्षय का कारण कौन सी गैस है?
- (A) Nitrogen नाइट्रोजन
- (B) Nitrogen oxide नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (C) Oxygen ऑक्सीजन
- (D) Chlorofluro carbons क्लोरोफ्लूरो कार्बन
165. The first National Park of India is  
भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान कौन सा है?
- (A) Corbett National Park कार्बेट नेशनल पार्क
- (B) Simlipal National Park सिमलीपाल नेशनल पार्क
- (C) Dachigam Wild Life Sanctuary डचिगम वन्य जीव अभयारण्य
- (D) Hazaribagh National Park हजारीबाग नेशनल पार्क
166. When is Human Rights Day celebrated?  
मानवाधिकार दिवस कब मनाया जाता है?
- (A) 9<sup>th</sup> Dec. 9 दिसंबर
- (B) 10<sup>th</sup> Oct. 10 अक्टूबर
- (C) 10<sup>th</sup> Dec. 10 दिसंबर
- (D) 12<sup>th</sup> Dec. 12 दिसंबर
167. Amjad Ali Khan is associated with which of the following musical instruments?  
अमजद अली खान निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्य से संबद्ध हैं?
- (A) Sarod सरोद
- (B) Violin वायलिन
- (C) Veena वीणा
- (D) Sitar सितार
168. Reserve Bank of India was nationalised in  
भारतीय रिजर्व बैंक का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ था?
- (A) 1948
- (B) 1945
- (C) 1949
- (D) 1947

169. The last dynasty of the Delhi Sultanate was the दिल्ली सल्तनत का अंतिम वंश क्या था?

- (A) Slave dynasty गुलाम वंश  
(B) Syed dynasty सैयद वंश  
(C) Khilji dynasty खिलजी वंश  
(D) Lodi dynasty लोदी वंश

170. Who was the first to use the term "Micro" and "Macro" in Economics in 1933?

1933 में अर्थशास्त्र में "माइक्रो" और "मैक्रो" शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था?

- (A) Ragnar Frisch / रगनार फ्रिस्क  
(B) I. Fischer / आई. फिशर  
(C) James Tobin / जेम्स टोबिन  
(D) Gurly / गर्ली

171. Which of the following is observed as Sports Day every year?

निम्नलिखित में से किस दिन प्रतिवर्ष खेल दिवस मनाया जाता है?

- (A) 26 July / जुलाई  
(B) 29 August / अगस्त  
(C) 2 October / अक्टूबर  
(D) 22 April / अप्रैल

172. Which of the following species is locally extinct in India?

निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति भारत में स्थानीय स्तर पर विलुप्त हो गई है?

- (A) The Gyps vulture जिप्स वल्चर  
(B) Siberian Crane साइबेरियाई सारस  
(C) White Bellied Heron सफेद पेट वाले बगुले  
(D) Forest Owlet जंगली उलूकक

173. Which scientist wrote a book called "A Brief History of Time"?

"ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम" नामक पुस्तक किस

वैज्ञानिक ने लिखी?

- (A) Pasteur / पास्चर  
(B) Edward Jenner / एडवर्ड जेनर  
(C) Stephen Hawking / स्टीफन हॉकिंग  
(D) J.L. Baird / जे.एल. बेयर्ड

174. According to which Article, State Legislative Council can be created or abolished?

किस अनुच्छेद के अनुसार, राज्य विधान परिषद् बनाई या समाप्त की जा सकती है?

- (A) Article 167 अनुच्छेद 167  
(B) Article 168 अनुच्छेद 168  
(C) Article 170 अनुच्छेद 170  
(D) Article 169 अनुच्छेद 169

175. Which of the following works on the basis of conservation of linear momentum?

निम्नलिखित में से क्या रैखिक बल के संरक्षण के आधार पर कार्य करता है?

- (A) Helicopter हेलीकॉप्टर  
(B) Aeroplane / विमान  
(C) Jet / जेट  
(D) Rocket / रॉकेट

176. Who was the first Deputy Prime Minister of India?

भारत के प्रथम उप-प्रधानमंत्री कौन थे?

- (A) Sardar Vallabhbhai Patel सरदार वल्लभभाई पटेल  
(B) Maulana Abul Kalam Azād मौलाना अबुल कलाम आज़ाद  
(C) Jawaharlal Nehru जवाहरलाल नेहरू  
(D) Gulzarilal Nanda गुलजारी लाल नंदा

177. To whom did Allauddin Khilji entrust the mission to conquer South?

दक्षिण विजय करने का मिशन अलाउद्दीन खिलजी ने किसे सौंपा?

- (A) Shaji Malik  
(B) Khizra Khan

- शाजी मलिक  
(C) Malik Kafur  
मलिक काफूर
- खिज़ खान  
(D) Ulugha Khan  
उलूघ खान
178. In marine whales, the limbs are modified as समुद्री व्हेल में अंग किस रूप में परिष्कृत होते हैं?  
(A) Flippers / मीनपक्ष (B) Slippers / स्लीपर  
(C) Grippers / ग्रिपर (D) Flappers / फ्लैपर
179. India's 1<sup>st</sup> Hi-Speed Rural Broadband Network has been commissioned in a district of भारत का प्रथम हाई-स्पीड ग्रामीण ब्रॉडबैंड नेटवर्क किस राज्य के जिले में शुरू किया गया?  
(A) Karnataka / कर्नाटक (B) Kerala / केरल  
(C) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश  
(D) Telangana / तेलंगाना
180. Aggregate Monetary Resources is सकल मौद्रिक संसाधन क्या है?  
(A) M1 (B) M2  
(C) M4 (D) M3
181. The two components of an eco-system are पारिस्थितिकी तंत्र के दो घटक कौन से हैं?  
(A) Plants and light पौधे और प्रकाश  
(B) Plants and animals पौधे और जीव  
(C) Biotic and abiotic जैविक और अजैविक  
(D) Weeds and micro-organisms खरपतवार और सूक्ष्मजीव
182. Mass number is the sum of द्रव्यमान संख्या किसका योग है?  
(A) Only protons केवल प्रोटॉन  
(B) Electrons and protons इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन  
(C) Electrons and neutrons इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन  
(D) Protons and neutrons प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
183. The World Environment Day is celebrated on विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है?  
(A) April 7 / 7 अप्रैल (B) August 6 / 6 अगस्त  
(C) June 16 / 16 जून (D) June 5 / 5 जून
184. A plane glass slab is kept over coloured letters, the letter which appears least raised is जब रंगीन अक्षरों पर समतल काँच की पट्टी रखी जाती है, तो कौन सा अक्षर कम उठा हुआ दिखाई देता है?  
(A) Red / लाल (B) Green / हरा  
(C) Violet / बैंगनी (D) Blue / नीला
185. A defect of vision in which the points in one plane of an object appear in focus while those in another plane are out of focus is called उस दृष्टि दोष को क्या कहते हैं जिसमें किसी वस्तु के एक तल में बिन्दु केंद्र में दिखाई देते हैं जबकि दूसरे तल में बिंदु केंद्र के बाहर दिखाई देते हैं?  
(A) Distortion विकृति  
(B) Myopia निकटदृष्टि  
(C) Astigmatism अबिन्दुकता  
(D) Hypermetropia दीर्घदृष्टि
186. The hard enamel layer of teeth is दाँतों की कठोर इनेमल परत क्या होती है?  
(A) Calcium hydroxide कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड  
(B) Calcium hydroxy apatite कैल्सियम हाइड्रॉक्सी एपेटाइट  
(C) Calcium oxide कैल्सियम ऑक्साइड  
(D) Calcium phosphate कैल्सियम फॉस्फेट



कैल्सियम फॉस्फेट

187. Which of the following is the best indicator of SO<sub>2</sub> pollution?निम्नलिखित में से क्या SO<sub>2</sub> प्रदूषण का सर्वोत्तम सूचक है?

- (A) Pteridophyte टेरिडोफाइट (B) Algae शैवाल  
(C) Lichen लाइकेन (D) Bryophyte ब्रायोफाइट

188. Who is the founder of Homeopathy?

होम्योपैथी के संस्थापक कौन हैं?

- (A) Domagk डोमैक (B) Hahnemann हाहनेमैन  
(C) Wakesman वॉक्समैन (D) Lainec लैनेक

189. Breath analysers used by police to test drunken drivers works on the chemical basis of

शराब पीकर गाड़ी चलाने वाले ड्राइवर्स की जाँच करने के लिए पुलिस द्वारा प्रयुक्त श्वास विश्लेषक किस रासायनिक आधार पर कार्य करता है?

- (A) Acid-base reactions / अम्ल-क्षार अभिक्रिया  
(B) Precipitation reactions / अवक्षेपण अभिक्रिया  
(C) Redox reactions / रेडॉक्स अभिक्रिया  
(D) Complexation reactions / संकुलन अभिक्रिया

190. Respiration is controlled by \_\_\_\_\_ part of brain. श्वसन का नियंत्रण मस्तिष्क के किस भाग से किया जाता है?

- (A) Olfactory Lobes घ्राण पालि  
(B) Medulla Oblongata मेडुला ऑब्लॉन्गेटा  
(C) Hypothalamus अधःश्वेतक (D) Cerebellum अनुमस्तिष्क

191. A sufficiently large scale map indicating the detailed surface features of an area including relief is called

उभरे क्षेत्रफल सहित किसी क्षेत्र की विस्तृत धरातली विशेषताओं को दर्शाने वाले पर्याप्त विस्तृत मानचित्र को क्या कहते हैं?

- (A) Relief map उभरा मानचित्र  
(B) Chorographical map क्षेत्रवर्णनी मानचित्र  
(C) Wall map भित्ति मानचित्र  
(D) Topographical map भौगोलिक मानचित्र

192. An electronic path, that sends signals from one part of computer to another is

कम्प्यूटर के एक भाग से दूसरे भाग में सिग्नल भेजने वाले इलेक्ट्रॉनिक पथ को क्या कहते हैं?

- (A) Modem मोडम (B) Serial Port सीरियल पोर्ट  
(C) Bus बस (D) Logic Gate लॉजिक गेट

193. Which country earned the title "The Queen of Seas"?

किस देश ने "समुद्रों की रानी" की उपाधि प्राप्त की?

- (A) France / फ्रांस (B) Germany / जर्मनी  
(C) Britain / ब्रिटेन (D) Italy / इटली

194. Centre for Ecological Sciences is situated at पारिस्थितिकी विज्ञान केंद्र कहाँ स्थित है?

- (A) New Delhi / नई दिल्ली (B) Allahabad / इलाहाबाद  
(C) Bengaluru / बेंगलुरु (D) Karnal / करनाल

195. Penicillin was discovered by

पेनिसिलिन की खोज किसने की थी?

- (A) Edward Jenner एडवर्ड जेनर (B) Louis Pasteur लुई पास्चर  
(C) Alexander Fleming अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

- (D) Ian Fleming  
इयान फ्लेमिंग
196. Which is the final Appellate Court of Justice?  
अंतिम अपीलीय न्यायालय कौन सा है?
- (A) High Court  
उच्च न्यायालय
- (B) District Court  
जिला न्यायालय
- (C) Civil Court  
सिविल न्यायालय
- (D) Supreme Court  
उच्चतम न्यायालय
197. What is Hawala?  
हवाला क्या है?
- (A) Full details of a subject  
किसी विषय का पूर्ण विवरण
- (B) Illegal transactions of foreign exchange  
विदेशी मुद्रा का अवैध कारोबार
- (C) Tax evasion  
कर-वंचन
- (D) Illegal trading of shares  
शेयरों का अवैध व्यापार
198. The system in which the few govern many is known as  
किस तंत्र में कुछ लोग अधिक लोगों पर शासन करते हैं?
- (A) Plutocracy / धनिकतंत्र (B) Oligarchy / अल्पतंत्र
- (C) Autocracy / एकतंत्र (D) Monarchy / राजतंत्र
199. There are only two metals that are non-silver in colour, they are  
वे कौन सी दो धातुएँ हैं जो सिल्वर रंग की नहीं होतीं?
- (A) Sodium & Magnesium  
सोडियम और मैग्नीशियम
- (B) Palladium & Platinum  
पैलेडियम और प्लैटिनम
- (C) Copper & Gold  
ताँबा और सोना
- (D) Nickel & Zinc  
निकल और जिंक
200. The most stable measure of central tendency is  
केंद्रीय प्रवृत्ति का सर्वाधिक स्थिर माप क्या है?
- (A) Mode  
बहुलक
- (B) Median  
माध्यक
- (C) Range  
परास
- (D) Mean  
माध्य

## **GS Foundation Course (PT+ MAINS) for IAS Exam**

- ❖ Medium: English
- ❖ You will Get BOOKS, STUDY KITS, MAGAZINES, Mock Test Papers, Monthly Magazine, Gist of Important Newspapers, Free Access to Online Coaching at IASEXAMPORAL
- ❖ Available in Hard Copy

**:: Price ::**  
₹ 36000 (GS PT & Mains)  
₹ 33000 (Without Paper II of PT Exam)  
Installation Option Available\*

**For Any Guidance Call our Expert at +91 7827687693**

## **G.S. FOUNDATION COURSE (PRELIMINARY+ MAINS)**

### **Dear Aspirants,**

The Indian Civil Services examination is conducted by the Union Public Service Commission (UPSC) every year.

The competitive examination comprises of three stages :

- Preliminary Examination – (Objective Test)
- Main Examination (Written )
- Interview Test

The examination schedule is announced during January - February.

The Preliminary held in May-June and the results are announced in July-August.

The Main examination held in October-November and the candidates those who qualify at this stage are invited to the interview in March-April next year.

### **We will provide you:**

- BOOKS
- STUDY KITS
- MAGAZINES
- Mock Test Papers
- Monthly Magazine- Civil Services Mentor
- Gist of Important Newspapers
- Free Access to Online Coaching at IASEXAMPORAL
- Previous Year paper's with solution
- Previous Year question's trend analysis
- Free Login Access worth Rs 1999 for IAS PRE 2015
- Free Gist Subscription worth Rs 449
- Free Weekly Subscription worth rs 399
- TELEPHONIC/EMAIL GUIDANCE WITH COURSE CO-ORDINATOR

**For More Information Click Given below link:**

<http://iasexamportal.com/civilservices/study-kit/ias-pre/general-studies-foundation-course>



# ONLINE COACHING FOR SSC CGL EXAMS



- ✓ 24x7 E-learning Access
- ✓ 100% Syllabus Covered
- ✓ at just 100 Rs.per month
- ✓ Discussion Forum, Chat
- ✓ Telephonic Support



**Register Now**

**FREE TRIAL 7 DAY**

**SSCPORTAL.IN**  
India's Largest Online Community for SSC CGL, And Exams

## SSC CGL Exams Online Coaching (Starting at just Rs.100 per month) - English & Hindi Medium

⇒ Online Crash Course for SSC CGL Tier-1 Exam

<http://sscportal.in/community/courses/crash-course-for-cgl-tier-1>

⇒ एसएससीसीजीएल SSC CGL (Tier-1) हिन्दीमाध्यम ऑनलाइनकोचिंग

<http://sscportal.in/community/courses/ssc-cgl-tier-1-hindi>

**For More Information Click Given below link:**

<http://sscportal.in/community/courses>