

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

इस पुस्तिका की पॉलीथीन बैग/सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

Booklet Sr. No. _____

RK-2015 Test Form No. _____

Time Allowed : 2 Hours

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।

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 पावें, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following four parts :
Part-A: General Intelligence & Reasoning (50 Questions)
Part-B: General Awareness (50 Questions)
Part-C: Quantitative Aptitude (50 Questions)
Part-D: English Comprehension (50 Questions)
- In questions set bilingually in English and Hindi language, in case of discrepancy, the English version will prevail.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative marking. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.
- 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.
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.
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.
The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination-Hall.
Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action / penalty as may be deemed fit.
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.
- 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.
- No rough work is to be done on the Answer-Sheet. SPACE FOR ROUGH WORK has been provided at the back of this Booklet.
- "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."

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग शामिल हैं :
भाग-क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (50 प्रश्न)
भाग-ख : सामान्य ज्ञानकारी (50 प्रश्न)
भाग-ग : परिमाणमात्मक अभिरुचि (50 प्रश्न)
भाग-घ : अंग्रेजी परिज्ञान (50 प्रश्न)
- अंग्रेजी और हिन्दी भाषा में तैयार किए गए द्विभाषी प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेजी विकल्प मान्य होगा।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक कटा जाएगा।
- 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 वास्तविक में शुरू करने से पहले उत्तर-पत्रिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर एवं बायें हाथ के अंगूठे का निशान भी अवश्य लगाएँ। उपरोक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपके उत्तर-पत्रिका को जांचा नहीं जाएगा और 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बन्धित गोलाकार खानों को केवल काले/नीले बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखाएँ। जो गोलाकार खाने काले/नीले बॉल-पॉइंट पेन से नहीं भरे जाएंगे, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कट 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।
- परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।
- ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है तथा दण्ड दिया जा सकता है।
- 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।
- 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।
- कोई रफ़ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है। रफ़ कार्य के लिए स्थान प्रश्न-पुस्तिका के पीछे दिया गया है।
- "परीक्षा हॉल/कमरों 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 ऑफ़ करके ही 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।"

PART-A : GENERAL INTELLIGENCE & REASONING (भाग-क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति)

I. How many triangles are there in the figure?
इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 28 (B) 20
(C) 24 (D) 14

2. Name a single letter, which can be prefixed to the following words in order to obtain entirely new words?

ऐसा एक अक्षर बताइए जिसे पूरी तरह से नये शब्द बनाने के लिए निम्नलिखित शब्दों के पहले लगाया जा सकता है?

TILL TABLE PILE TAB PRING

- (A) S (B) B
(C) H (D) C

Directions :

In the following Six Questions, select the related word/letters/number from the given alternatives.

निर्देश : निम्नलिखित 6 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

3. Haematology : Blood :: Phycology : ?
रुधिरविज्ञान : रक्त :: शैवालविज्ञान : ?

- (A) Fishes / मछली (B) Diseases / रोग
(C) Fungi / कवक (D) Algae / शैवाल

4. 2 : 32 :: 3 : ?

- (A) 143 (B) 243
(C) 293 (D) 183

5. AEFJ : KOPT :: ? : QUVZ

- (A) GLKP (B) HLKP
(C) GKLP (D) HKQL

6. MAN : PDQ :: WAN : ?

- (A) YDQ (B) NAW

- (C) ZDQ (D) YQD

7. $D \times H : 4 \times 8$ as $M \times Q : ?$
 $D \times H : 4 \times 8$, तो $M \times Q : ?$

- (A) 14×18 (B) 13×17
(C) 12×16 (D) 12×17

8. Pride of Lions :: ? of cats.
शेरों का प्राइड :: बिल्लियों का ?

- (A) Bunch / गुच्छा (B) Herd / झुंड
(C) Clowder / क्लाउडर (D) School / स्कूल

9. Identify the diagram that best represents the relationship among the classes given below:
Animals, land animals, sea animals

ऐसा आरेख ज्ञात कीजिए जो नीचे दी गई श्रेणियों के बीच सर्वाधिक संबंध को दर्शाता है।

जानवर, जमीनी जानवर, समुद्री जानवर

- (A) (B)
(C) (D)

10. If $+ = \times$, $- = \div$, $\times = +$, $\div = -$, then which is the correct equation out of the following?

यदि $+ = \times$, $- = \div$, $\times = +$, $\div = -$, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

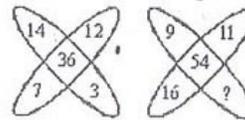
- (A) $18 + 6 - 4 \times 2 + 3 = 26$
(B) $18 \div 6 + 4 - 2 + 3 = 22$
(C) $18 \times 6 - 4 + 7 \times 8 = 47$
(D) $18 - 6 \times 7 \div 2 + 8 = 63$

Directions :

In the following Five Questions, select the missing number from the given responses.

निर्देश : निम्नलिखित 5 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

11. Select the missing number from the given responses.
दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।



(A) 18 (B) 16

(C) 12 (D) 17

12. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

7 5 3
8 4 9
2 8 ?
112 160 162

(A) 12 (B) 8

(C) 4 (D) 6

13. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

9 11 13
13 15 17
10 12 14
14 16 18
11 13 ?

(A) 15 (B) 14

(C) 21 (D) 22

14. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 97 (B) 907

(C) 9107 (D) 1097

15. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

3	2	2	-1	6	5
4	24	-2	4	0	?

(A) 30 (B) 11

(C) 0 (D) 1

16. If, + stands for division; × stands for addition; -

stands for multiplication; ÷ stands for subtraction, which of the following is correct?

यदि + का अर्थ भाग है; × का अर्थ जोड़ है; - का अर्थ गुणा है; ÷ का अर्थ घटा है, तो निम्नलिखित में से क्या सही है?

a. $46 \times 6 \div 4 - 5 + 3 = 74$
b. $46 - 6 + 4 \times 5 \div 3 = 71$
c. $46 \div 6 \times 4 - 5 + 3 = 75.5$
d. $46 \times 6 - 4 + 5 \div 3 = 70.1$

(A) b (B) d

(C) c (D) a

17. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?

निम्न विकल्पों में से कौन सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. Elephant /हाथी 2. Cat/बिल्ली
3. Mosquito /मच्छर 4. Tiger/बाघ 5. Whale/व्हेल

(A) 1, 3, 5, 4, 2 (B) 2, 5, 1, 4, 3

(C) 3, 2, 4, 1, 5 (D) 5, 3, 1, 2, 4

Directions :

In the following Six Questions, find the odd word/number/letters/number pair from the given alternatives.

निर्देश : निम्नलिखित 6 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

18. Find the odd word. / विषम शब्द चुनिए।

(A) Evening / सायं (B) Night / रात्रि

(C) Noon / दोपहर (D) Morning / प्रातः

19. Find the odd number pair. / विषम संख्या युग्म चुनिए।

(A) 64 : 48 (B) 80 : 60

(C) 96 : 80 (D) 104 : 78

20. Find the odd letters pair. / विषम अक्षर युग्म चुनिए।

(A) EDGH (B) CBEF

(C) GFHJ (D) IHKL

21. Find the odd letters pair. / विषम अक्षर युग्म चुनिए।

(A) HSKP (B) DWFU

(C) KQNN (D) EVHS

22. Find the odd number. / विषम संख्या चुनिए।

(A) 5061 (B) 4025

(C) 7202 (D) 6023

23. Find the odd word. / विषम शब्द चुनिए।

(A) Fraternity / भाईचारा (B) Equality / समानता

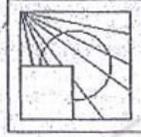
(C) Liberty / स्वतंत्रता (D) Society / समाज

Directions :

In the following Two Questions, which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निर्देश : निम्नलिखित 2 प्रश्नों में, कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?

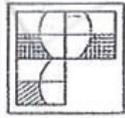
24. Question figure : / प्रश्न आकृति:



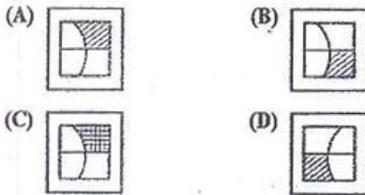
Answer figures : / उत्तर आकृतियाँ :



25. Question figure : / प्रश्न आकृति:



Answer figures : / उत्तर आकृतियाँ :



Directions :

In the following Two Questions, one statement is given followed by two Conclusions, I and II. You have to consider the statement to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statement. Indicate your answer.

निर्देश : निम्नलिखित 2 प्रश्नों में, एक वक्तव्य दिया गया है, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन सा निश्चित रूप में सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।

26. Statement : Aggressive animals can be trained with care and affection to behave as the occasion demands.

Conclusions I : Trained dogs cannot be aggressive.

II : Animals are always aggressive unless care and affection is given to them.

वक्तव्य : आक्रामक जानवरों को अवसरों के अनुसार व्यवहार करने का प्रशिक्षण पूरे ध्यान और प्यार से दिया जा सकता है।

निष्कर्ष I : प्रशिक्षित कुत्ते आक्रामक नहीं हो सकते।

II : जानवर हमेशा आक्रामक होते हैं बशर्तें उन पर ध्यान एवं प्यार न दिया जाए।

(A) Only II follows. / केवल निष्कर्ष II निकलता है।

(B) Neither I nor II follows. / न निष्कर्ष I और न ही II निकलता है।

(C) Both I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।

(D) Only I follows. / केवल निष्कर्ष I निकलता है।

27. Statement : Every school should promote partnerships that will increase parental involvement and participation for promoting the growth of children.

Conclusions I : For the growth of the children, parents should be involved in various school activities.

II : Involvement of parents in school activities has no influence on the growth of the children.

वक्तव्य : प्रत्येक स्कूल को साझेदारी को बढ़ावा देना चाहिए इससे बच्चों के विकास के उन्नयन में माता-पिता

की हिस्सेदारी और भागीदारी बढ़ेगी।

निष्कर्ष I : बच्चों के विकास के लिए माता-पिता को स्कूल की विभिन्न गतिविधियों में हिस्सेदार होना चाहिए।

II : स्कूल की गतिविधियों में माता-पिता की हिस्सेदारी का बच्चों के विकास पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

- (A) Both I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।
 (B) Only I follows. / केवल निष्कर्ष I निकलता है।
 (C) Neither I nor II follows. / न निष्कर्ष I और न ही II निकलता है।
 (D) Only II follows. / केवल निष्कर्ष II निकलता है।

28. Sunita rode her scooty northwards, then turned left and then again rode to her left 4 km. She found herself exactly 2 kms west of her starting point. How far did she ride northwards initially?

सुनीता अपनी स्कूटी पर उत्तर दिशा की ओर गई। तब वह बाएँ मुड़ी और फिर अपने बाएँ 4 किमी स्कूटी चलाई। उसने स्वयं को अपने प्रारंभिक स्थल से 2 किमी पश्चिम में पाया। उसने प्रारंभ में उत्तर दिशा में कितनी दूर तक स्कूटी चलाई?

- (A) 6 km/ किमी (B) 5 km/ किमी
 (C) 2 km/ किमी (D) 4 km/ किमी

Directions :

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

निर्देश : निम्नलिखित 2 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।

29. 3, 5, 9, 17, ?

- (A) 26 (B) 33
 (C) 42 (D) 65

30. 4, 6, 10, 16, 24, ?

- (A) 34 (B) 30
 (C) 40 (D) 28

31. In a certain code "MOUSE" is written as "PRUQC". How is "SHIFT" written in that code?

किसी कोड में "MOUSE" को "PRUQC" लिखा जाता है। इसी कोड में "SHIFT" को कैसे लिखा जाएगा?

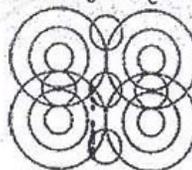
- (A) VJIDR (B) RKIVD
 (C) VIKRD (D) VKIDR

32. Pinky walks a distance of 600 mtr. towards east, turns left and moves 500 mtr, then turns left and walks 600 mtr. and then turns left again and moves 500 mtr and halts. At what distance in metres is she from the starting point?

पिंकी पूर्व दिशा में 600 मीटर की दूरी चलती है, फिर बाएँ मुड़कर 500 मीटर चलती है, फिर से वह बाएँ मुड़कर 600 मीटर चलती है और फिर से वह बाएँ मुड़कर 500 मीटर चलकर रुक जाती है। वह प्रारंभिक स्थल से कितने मीटर दूर है?

- (A) 500 (B) 600
 (C) 0 (D) 2200

33. Find out the number of circles in the given figure: दी गई आकृति में वृत्तों की संख्या ज्ञात कीजिए:

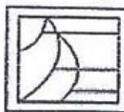


- (A) 14 (B) 16
 (C) 17 (D) 18

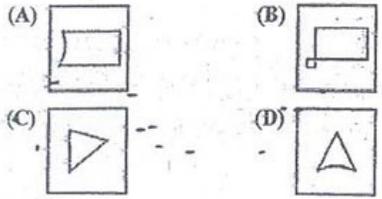
34. From the given answer figures, select the one which is hidden/embedded in the question figure:

दी गई उत्तर आकृतियों में से ऐसी आकृति चुनिए जो प्रश्न आकृति में छुपी हुई/निहित है:

Question figure: / प्रश्न आकृति:



Answer figures: / उत्तर आकृतियाँ:



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 शृंखला को पूरा करेगा?

35. a _ _ tba _ _ bcad _ _ da _ _ cd

(A) bccdbcab (B) aabbccdd

(C) cbcdcbca (D) abcdcbca

36. ccbab _ caa _ bccc _ a _

(A) babc (B) babb

(C) bbba (D) baab

37. Using the following code and key decode the given coded word:

Code : L X P Z J Y Q M N B

Key : b a e s p r h i g t

Coded word : ZBYXMNQB

निम्नलिखित कोड और की का प्रयोग करके दिए गए कोडित शब्द को विकोडित कीजिए:

कोड : L X P Z J Y Q M N B

की : b a e s p r h i g t

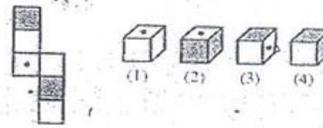
कोडित शब्द : ZBYXMNQB

(A) struggle (B) height

(C) strength (D) straight

38. The figure given on the left hand side is folded to form a box. Choose from the alternatives (1), (2), (3) and (4) the boxes that is similar to the box formed.

बाईं ओर दी गई आकृति को बॉक्स बनाने के लिए मोड़ा गया है। दिए गए विकल्पों (1), (2), (3) और (4) में से ऐसे बॉक्स को चुनिए जो बने हुए बॉक्स के सदृश हो।



(A) (1), (3) and (4) only / (1), (3) और (4) मात्र

(B) (2) and (4) only / (2) और (4) मात्र

(C) (1) and (4) only / (1) और (4) मात्र

(D) (2) and (3) only / (2) और (3) मात्र

39. Choose the correct alternative to complete the series.

Lily, Daisy, Datura, _ _ ?

शृंखला को पूरी करने के लिए सही विकल्प चुनिए।

लिली, डेजी, धतूरा, _ _ ?

(A) Hibiscus / गुड़हर (B) Sun Flower / सूरजमुखी

(C) Jasmine / चमेली (D) Marigold / गेंदा

40. Seven persons A, B, C, D, E, F and G are standing in a straight line.

D is to the right of G.

C is between A and B.

E is between F and D.

There are three persons between G and B.

Who is on the extreme left?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं।

D, G के दाईं ओर है।

C, A और B के बीच में है।

E, F और D के बीच में है।

G और B के बीच में तीन व्यक्ति हैं।

बिलकुल बाईं ओर कौन खड़ा है?

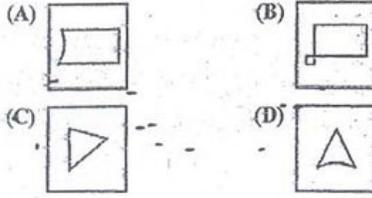
(A) G (B) B

(C) D (D) A

41. A piece of paper is folded and cut 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 काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

Question figure: / प्रश्न आकृति:



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 शृंखला को पूरा करेगा?

35. a _ _ tēba _ _ bcad _ _ da _ _ cd

(A) bccdbcab (B) aabbccdd

(C) cbcdcbca (D) abcdcbca

36. ccbab _ caa _ bccc _ a _

(A) babc (B) babb

(C) bbba (D) baab

37. Using the following code and key decode the given coded word:

Code : L X P Z J Y Q M N B

Key : b a e s p r h i g t

Coded word : ZBYXMNQB

निम्नलिखित कोड और की का प्रयोग करके दिए गए कोडित शब्द को विकोडित कीजिए:

कोड : L X P Z J Y Q M N B

की : b a e s p r h i g t

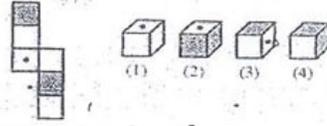
कोडित शब्द : ZBYXMNQB

(A) struggle (B) height

(C) strength (D) straight

38. The figure given on the left hand side is folded to form a box. Choose from the alternatives (1), (2), (3) and (4) the boxes that is similar to the box formed.

बाईं ओर दी गई आकृति को बॉक्स बनाने के लिए मोड़ा गया है। दिए गए विकल्पों (1), (2), (3) और (4) में से ऐसे बॉक्स को चुनिए जो बने हुए बॉक्स के सदृश हो।



(A) (1), (3) and (4) only / (1), (3) और (4) मात्र

(B) (2) and (4) only / (2) और (4) मात्र

(C) (1) and (4) only / (1) और (4) मात्र

(D) (2) and (3) only / (2) और (3) मात्र

39. Choose the correct alternative to complete the series.

Lily, Daisy, Datura, _ _ ?

शृंखला को पूरी करने के लिए सही विकल्प चुनिए।

लिली, डेजी, धतूरा, _ _ ?

(A) Hibiscus / गुड़हर (B) Sun Flower / सूरजमुखी

(C) Jasmine / चमेली (D) Marigold / गेंदा

40. Seven persons A, B, C, D, E, F and G are standing in a straight line.

D is to the right of G.

C is between A and B.

E is between F and D.

There are three persons between G and B.

Who is on the extreme left?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं।

D, G के दाईं ओर है।

C, A और B के बीच में है।

E, F और D के बीच में है।

G और B के बीच में तीन व्यक्ति हैं।

बिल्कुल बाईं ओर कौन खड़ा है?

(A) G (B) B

(C) D (D) A

41. A piece of paper is folded and cut 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 काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

Question figure: / प्रश्न आकृति:

Matrix - I आवृद्ध - I					Matrix - II आवृद्ध - II						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	P	A	G	R	Z	5	E	M	L	N	O
1	G	R	Z	P	A	6	L	E	O	M	N
2	Z	P	A	G	R	7	O	N	E	L	M
3	A	G	R	Z	P	8	N	O	M	E	L
4	R	Z	P	A	G	9	M	L	N	O	E

- (A) 00, 66, 14, 32, 56 (B) 12, 88, 43, 32, 89
(C) 00, 55, 22, 11, 96 (D) 13, 77, 30, 14, 88

46. In a certain code, 253 means *books are old*, 546 means *man is old* and 378 means *buy good books*. What stands for "are" in that code?
किसी कोड में 253 का अर्थ है *books are old*, 546 का अर्थ है *man is old* और 378 का अर्थ है *buy good books*। इस कोड में "are" किसका अर्थ है?

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

47. A train starts from station A and reaches B 15 minutes late when it moves with 40 km/hr and 24 minutes late when it goes 30 km/hr. The distance between the two stations is
एक रेलगाड़ी स्टेशन A से चलना शुरू करती है और जब यह 40 किमी प्रति घंटा की गति से चलती है, तो स्टेशन B पर 15 मिनट देरी से पहुँचती है और जब 30 किमी प्रति घंटा की गति से चलती है, तो 24 मिनट देरी से पहुँचती है। दोनों स्टेशनों के बीच दूरी कितनी है?

- (A) 16 km / 16 किमी (B) 24 km / 24 किमी
(C) 18 km / 18 किमी (D) 21 km / 21 किमी

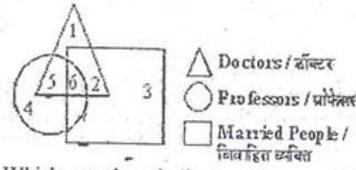
48. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता:

CUMBERSOME

- (A) ROME (B) MERCY
(C) MOUSE (D) SOBER

49.



Which number indicates doctors who are not married?
कौन सी संख्या ऐसे डॉक्टरों को दर्शाती है जो विवाहित नहीं हैं?

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

50. 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?

Question figure: / प्रश्न आकृति:



Answer figures: / उत्तर आकृतियाँ:

- (A) (B)
(C) (D)

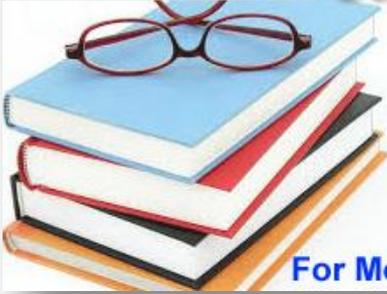
PART-B : GENERAL AWARENESS (भाग-ख :
सामान्य जानकारी)

51. Internal economies / आंतरिक सुलाभ
- (A) arise when there is expansion in internal trade.
तब होते हैं जब आंतरिक व्यापार में विस्तार होता है।
- (B) arise when there is expansion in an industry.
तब होते हैं जब किसी उद्योग में विस्तार होता है।
- (C) arise in an economy as it makes progress.
अर्थव्यवस्था में होते हैं जैसे ही यह प्रगति करती है।
- (D) accrue to a firm when it expands its output.
फर्म को तब होते हैं जब वह अपने उत्पाद का विस्तार करती है।
52. X-rays can be used
X-किरणों (एक्स-रे) का प्रयोग किसलिए किया जा सकता है?
- (A) to detect defects in precious stones and diamonds.
बहुमूल्य पत्थरों और हीरों में खराबी का पता लगाने।
- (B) for cutting and welding of metals. धातु को काटने और वेल्डिंग करने।
- (C) to detect heart diseases. हृदय रोग का पता लगाने।
- (D) to detect gold under the earth. जमीन के नीचे सोने का पता लगाने।
53. The term brown air is used for
ब्राउन एयर शब्द का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?
- (A) Sulphurous smog / सल्फर धुआँ
- (B) Acid fumes / अम्लीय धुआँ
- (C) Photochemical smog / प्रकाशरासायनिक धुआँ
- (D) Industrial smog / औद्योगिक धुआँ
54. Most commonly used bleaching agent is
सर्वाधिक इस्तेमाल में आने वाला विरंजन अभिकर्मक क्या है?
- (A) Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड
- (B) Chlorine / क्लोरीन
- (C) Alcohol / एल्कोहल

(D) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

55. Which of the following river does not originate in Indian territory?
निम्नलिखित में से कौन सी नदी भारतीय भू-क्षेत्र से नहीं निकलती?
- (A) Mahanadi / महानदी (B) Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
- (C) Ganga / गंगा (D) Satluj / सतलज
56. Which of the following is not a Union Territory?
निम्नलिखित में से क्या संघ राज्यक्षेत्र नहीं है?
- (A) Nagaland नागालैंड (B) Puducherry पुदुच्चेरी
- (C) Lakshadweep लक्षद्वीप
- (D) Dadra and Nagar Haveli दादरा एवं नगर हवेली
57. The Panchayat Samiti remains accountable for its functions to
पंचायत समिति किसके प्रति अपने कार्यों के लिए जवाबदेह होती है?
- (A) Zilla Parishads / जिला परिषदें
- (B) The Gram Panchayats and Gram Sabhas ग्राम पंचायतें और ग्राम सभारें
- (C) Janpad Panchayats / जनपद पंचायतें
- (D) Anchal Panchayats / आंचल पंचायतें
58. Which one of the following animals belongs to mollusca?
निम्न में से कौन से जानवर का संबंध मोलस्का से है?
- (A) Haliotis / हैलियोटिस (B) Hare / खरगोश
- (C) Hydra / हाइड्रा (D) Hyla / हाइला
59. Outside the nucleus DNA is found in
न्यूक्लियस के बाहर DNA कहाँ मिलता है?
- (A) Endoplasmic reticulum / अंतर्द्रव्यी जालिका
- (B) Golgi bodies / गोलजी कायं
- (C) Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
- (D) Ribosome / सड़बोसीम
60. Photoperiodism affects
दीप्तिकालिता किसे प्रभावित करती है?

- (A) Fruiting/फल निकलने
 (B) Vegetative growth / वनस्पति उगने
 (C) All of these / यह सभी (D) Flowering / फूल खिलने सभी
61. The maximum fixation of solar energy is done by सौर ऊर्जा का अधिकतम स्थिरीकरण किसके द्वारा किया जाता है?
 (A) Green plants / हरे पादप (B) Bacteria / जीवाणु
 (C) Fungi / कवक (D) Protozoa / प्रोटोजोआ
62. The velocity of sound in moist air is more than in dry air because the moist air has आर्द्र वायु में ध्वनि का वेग शुष्क वायु की तुलना में अधिक होता है क्योंकि आर्द्र वायु में
 (A) less pressure than dry air. शुष्क वायु की तुलना में दाब कम होता है।
 (B) less density than dry air. शुष्क वायु की तुलना में घनत्व कम होता है।
 (C) more pressure than dry air. शुष्क वायु की तुलना में दाब अधिक होता है।
 (D) more density than dry air. शुष्क वायु की तुलना में घनत्व अधिक होता है।
63. What happens when a drop of glycerol is added to crushed $KMnO_4$ spread on a paper? जब पेपर पर फैले संदलित $KMnO_4$ में ग्लिसरॉल की एक बूंद मिलाई जाती है, तो क्या होता है?
 (A) There is a crackling sound. चटखने की आवाज होती है।
 (B) There is no reaction. कोई प्रतिक्रिया नहीं होती।
 (C) The paper ignites. पेपर सुलगने लगता है।
 (D) There is a violent explosion. हिंसक विस्फोट होता है।
64. Kerala is famous for the cultivation of केरल किसकी खेती के लिए प्रसिद्ध है?
 1. Coconut / नारियल 2. Black-pepper / काली-मिर्च
3. Rubber / रबर 4. Rice / चावल
- (A) 1, 2 and 4 / 1, 2 और 4 (B) 2, 3 and 4 / 2, 3 और 4
 (C) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3 (D) 1 and 4 / 1 और 4
65. The legislature gains a priority over the executive in विधायिका को किस प्रकार की सरकार में कार्यपालिका से अधिक प्राथमिकता मिलती है?
 (A) A Presidential Government / राष्ट्रपति सरकार
 (B) A Parliamentary Government / संसदीय सरकार
 (C) An Authoritarian Government / अधिकारवादी सरकार
 (D) A Federal Government / संघीय सरकार
66. The legislature in a democratic country can influence लोकतांत्रिक देश में विधायिका लोक मत को किस प्रकार प्रभावित कर सकती है?
 (A) Focussing attention on public issues लोक मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करके।
 (B) Granting rights अधिकार प्रदान करके।
 (C) Defining the duties of the citizens नागरिकों के कर्तव्यों को परिभाषित करके।
 (D) Enacting non-controversial laws अविवादास्पद कानून बनाकर।
67. The ship building yard-Mazgaon Dock is located at पोत निर्माण यार्ड - मझगांव डॉक कहाँ स्थित है?
 (A) Mumbai / मुम्बई (B) Kolkata / कोलकाता
 (C) Vishakhapatnam / विशाखापटनम
 (D) Kochi / कोची
68. The South-East trade winds are attracted towards the Indian sub-continent in the rainy season due to दक्षिण - पूर्वी व्यापारिक हवाएँ बारिश के मौसम में भारतीय उप महाद्वीप से किसके कारण आकर्षित होती हैं?
 (A) the effect of easterlies पूर्वी हवाओं के प्रभाव।



- ➔ 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>

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>

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>

General Awareness Magazine for SSC CGL Exam

- ❖ You will be provided current affairs on various important topics on a monthly basis.
- ❖ Important national and international news from various sources at a single platform for your convenience.
- ❖ Each and every topic will be given point wise , making it easier to grasp.
- ❖ Very handy when it comes to various competitive exams.....

Rs. 480 Rs. 399
(Inaugural Offer only for Limited Time)

For Any Query Call our Moderator at: 011 - 45151781, +91 8800734161

General Awareness Magazine for SSC CGL Exam

Various Categories:

- National
- International
- Economy
- India And The World
- Sports
- In The News
- Science and Technology
- Burning Issues (Editorials From Different Newspapers)

What You Will Get:

- You will get (12 Issues) PDF Only no Hard Copy

For More Information Click Given below link:

<http://sscportal.in/community/general-awareness-magazine>

General Awareness Magazine for IBPS, Bank Exams

- ⇒ You will be provided current affairs on various important topics on a monthly basis.
- ⇒ Important national and international news from various sources at a single platform for your convenience.
- ⇒ Each and every topic will be given point wise , making it easier to grasp.
- ⇒ Very handy when it comes to various competitive exams.....

Rs. 480 Rs. 399
(Inaugural Offer only for Limited Time)

General Awareness Magazine for IBPS, Bank Exams

Various Categories:

- National
- International
- Economy
- India And The World
- Sports
- In The News
- Science and Technology
- Burning Issues (Editorials From Different Newspapers)

What You Will Get:

- You will get (12 Issues) PDF Only no Hard Copy

For More Information Click Given below link:

<http://bankpoclerk.com/community/general-awareness-magazine>

Online Coaching For ALL IBPS Examination



- ⇒ 100% Syllabus Covered
- ⇒ Special Current Affair
- ⇒ Course Duration : 60 Days

Special Offer
MRP ~~1400-~~
Price 450

For Any Guidance Call : 8800734161 , 011 - 45151781

Online Coaching for All IBPS Examination

What You will get:

1. All the relevant and required materials of subjects mention in the syllabus like:

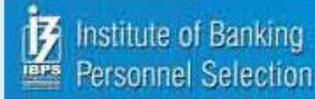
- 100% IBPS Exam Syllabus Covered with MCQs.
- Quantitative Aptitude
- Reasoning Ability
- General English
- Hindi Language
- General Awareness
- Computer Knowledge

2. Special Material based on Current Affair for IBPS Examination

3. Online Tests for Practice will be conducted.

For More Information Click Given below link:

<http://bankpoclerk.com/community/online-coaching/ibps-exams>



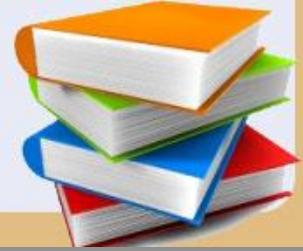
Institute of Banking
Personnel Selection



भारतीय स्टेट बैंक
State Bank of India
With you - all the way

Study Kits for Bank PO, Clerk & All Other Bank Exams

Study
Material



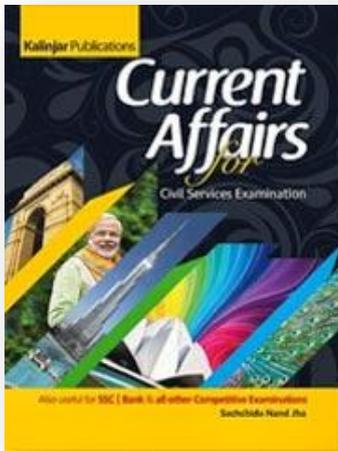
IBPS, BANK EXAMS Help and Study Materials: Call :011 - 45041881, 011 - 45151781

Printed Study Material, for Bank, SBI, IBPS - PO, Clerk Exams

- ❖ **IBPS Specialist Officer Exam Study Material - 100% Syllabus Covered**
<http://bankpoclerk.com/community/study-kit/ibps-specialist-officer>
- ❖ **Printed Study Material for SBI PO Exam 2015 - 100% Syllabus Covered**
<http://bankpoclerk.com/community/study-kit/sbi-po>
- ❖ **Printed Study Materials for IBPS-PO (Probationary Officer) Exam**
<http://bankpoclerk.com/community/study-kit/ibps-po>
- ❖ **IBPS Clerk Study Kit**
<http://bankpoclerk.com/community/study-kit/ibps-clerk>
- ❖ **Essay Writing Skills Improvement Programme (EWSIP)**
<http://iasexamportal.com/civilservices/study-kit/essay-mains>

For More Information Click Given below link:

<http://bankpoclerk.com/community/study-kit>



Current Affairs

For Civil Services, PCS & All Other Examinations

Medium: English

Pages: 437

Cost: ~~Rs. 350~~, Rs. 280

Payment Option: Online

For any clarification call us @ 011-45151781

Available on Flipkart.com
&
All Major Book Stores

Current Affairs for IAS, Civil Services, SSC, IBPS & All Other Examinations

BOOK DETAILS

Medium: English

Price: ~~Rs. 350~~, Rs. 280

Pages: 437

Publisher: Kalinjar Publications

ISBN: 9789351720454

TOPICS OF THE BOOK

- National Issues
- International Issues
- India & the World
- Economy
- Science and Technology
- Sports
- Awards & Prizes
- In the News
- MCQ's

Click Here to Buy Current Affair in Hard Copy:

- **Buy Form Flipkart:**

<http://www.flipkart.com/current-affairs-civil-services-examination-english-1st/p/itmefb7j9z7hkwu?affid=kalinjargm>

- **Buy Form Amazon:**

http://www.amazon.in/Current-Affairs-Civil-Services-Examinations/dp/9351720454/ref=as_sl_pc_tf_til?tag=upseportal-21&linkCode=as1&creativeASIN=9351720454

- **Buy Form Paytm:**

https://paytm.com/shop/p/current-affairs-for-civil-services-examinations-9789351720454_20563

Current Public Administration

Indispensable for Public Administration & General Studies

- Articles ,Updates & Analysis on:**
- ⇒ Ethics and Morality
 - ⇒ Rural and Urban Development
 - ⇒ Administrative and other governmental Reports
 - ⇒ Disaster Management
 - ⇒ Society and Culture
 - ⇒ Other Miscellaneous Topics

For Any Query Call our Moderator at: +91 7827687693

Current Public Administration

Indispensable for Public Administration and General Studies

A Monthly Magazine

Dear Aspirants,

We are happy to announce that we have started with a Current Public Administration Magazine, a very **INDISPENSABLE MATERIAL FOR PUBLIC ADMINISTRATION AND GENERAL STUDIES**.

Now Everything You Need To Know ABOUT LATEST ARTICLES AND UPDATES, RELATED TO GENERAL STUDIES AND PUBLIC ADMINISTRATION Can Be Found in a Single Magazine. No need to move around various places ...this Will Serve You For The Upcoming Civil Services Examination...(Mains + prelims)

A MONTHLY MAGAZINE:

Compilation of latest Updates, Articles and Analysis On Polity ,Constitution and Governance, Disaster Management, Society and Culture, Ethics and Morality in Administration, Rural Development programmes, Miscellaneous topics, and Various reports (**Questions for writing practice at the end of every article**)

What You Will Get:

- You will get Magazine Article ONLINE Only no Hard Copy

For More Information Click Given below link:

<http://iasexamportal.com/civilservices/current-affairs/public-administration>

- (B) the presence of low atmospheric pressure over North-West India
उत्तर-पश्चिम भारत में कम वायु दाब के होने से।
- (C) the effect of Northern-East trade winds
उत्तरी-पूर्वी व्यापारिक हवाओं के प्रभाव।
- (D) the development of cyclone over the equator
भूमध्य रेखा पर चक्रवात के बनने से।
69. One of the features of a free market economy is मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था की एक विशिष्टता क्या है?
- (A) rationing and price-control / राशनिंग और कीमत नियंत्रण
- (B) consumer's sovereignty / उपभोक्ता संप्रभुता
- (C) public ownership of factors of production / उत्पादन के कारकों का लोक स्वामित्व
- (D) active state intervention / सक्रिय राज्य हस्तक्षेप
70. The longest continental Railway in the world is विश्व में सबसे लंबी महाद्वीपीय रेलवे कौन सी है?
- (A) Canadian Pacific Railway कनाडियन पैसिफिक रेलवे
- (B) Trans Siberian Railway ट्रांस साइबेरियन रेलवे
- (C) Trans Atlantic Railway ट्रांस अटलांटिक रेलवे
- (D) Canadian National Railway कनाडियन नेशनल रेलवे
71. Allantois of Embryo helps in भ्रूण की अपरापोषिका किसमें सहायक होती है?
- (A) digestion / पाचन (B) protection / संरक्षण
- (C) respiration / श्वसन (D) excretion / उत्सर्जन
72. Which hill stations name means place of the thunderbolt?
निम्नलिखित में से किस पर्वतीय स्थल के नाम का अर्थ वज्रपात स्थल है?
- (A) Darjeeling / दार्जिलिंग (B) Ootacamund / उटकमंड
- (C) Shillong / शिलॉंग (D) Gangtok / गंगटॉक
73. Rearranging and allocating space in memory to provide for multiple computing tasks is called

मल्टीपल कम्प्यूटिंग टास्क के लिए मेमोरी में स्पेस के पुनर्विन्यास और आबंटन को क्या कहते हैं?

- (A) Multiprogramming मल्टीप्रोग्रामिंग
- (B) Multitasking मल्टी टास्किंग
- (C) Networking नेटवर्किंग
- (D) Memory Management मेमोरी मैनेजमेंट
74. The graded profile of a river course is a नदी मार्ग का सोपानी प्रोफाइल क्या है?
- (A) smooth curve in the lower course.
निचले मार्ग में निर्बाध वक्र
- (B) smooth curve in the middle course.
मध्य मार्ग में निर्बाध वक्र
- (C) smooth curve from source to mouth.
स्रोत से मुहाने तक निर्बाध वक्र
- (D) smooth curve in the upper course.
ऊपरी मार्ग में निर्बाध वक्र
75. In the national context, which of the following indicates Macro Approach?
राष्ट्रीय संदर्भ में, निम्नलिखित में से क्या वृहत् दृष्टिकोण को दर्शाता है?
- (A) Inflation in India. / भारत में मुद्रा-स्फीति
- (B) Exports of Mangoes to U.K. / यू.के. को आमों का निर्यात
- (C) Income from Railways. / रेलवे से आय
- (D) Sales of Bata Shoe Company / बाटा शू कंपनी का विक्रय
76. Agha Khan Cup is related with which of the following sport event?
आगा खां कप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?
- (A) Table Tennis / टेबल टेनिस (B) Football / फुटबॉल
- (C) Hockey / हॉकी (D) Cricket / क्रिकेट
77. Which among the following is not a Bretton Woods Institution?
निम्नलिखित में से कया ब्रेटन वुड्स का संस्थान नहीं है?
- (A) Organisation of Economic Cooperation and

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>

Development (O.E.C.D.)
आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (O.E.C.D.)

- (B) None of these इनमें से कोई नहीं
(C) World Bank विश्व बैंक
(D) International Monetary Fund (I.M.F.) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (I.M.F.)

78. The least penetrating power ray is
न्यूनतम पारगम्य शक्ति किरण कौन सी है?

- (A) α -Ray / α -किरण (B) g -Ray / g -किरण
(C) X-Ray / X-किरण (D) b -Ray / b -किरण

79. The birthday of which of the following leaders is celebrated as Teachers Day in India?

निम्नलिखित में से किस नेता का जन्मदिवस भारत में शिक्षक दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- (A) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपतराय
(B) Dr. C. Rajgopalachari / डॉ. सी. राजगोपालाचारी
(C) Dr. S. Radhakrishnan / डॉ. एस. राधाकृष्णन
(D) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

80. To whom the line A thing of beauty is a joy for ever is attributed?

ए थिंग ऑफ ब्यूटी इज ए जॉय फॉर एवर पंक्ति किसकी है?

- (A) John Keats / जॉन कीट्स
(B) Charles Dickens / चार्ल्स डिकेन्स
(C) William Wordsworth / विलियम वर्ड्सवर्थ
(D) Jonathan Swift / जॉनाथन स्विफ्ट

81. Sink hole is a phenomenon of _____ topography.

जल निर्गम छिद्र किस प्रकार की स्थलाकृति में पाए जाते हैं?

- (A) Karst / चूना क्षेत्र (B) Plain / मैदानी
(C) Desert / मरुस्थल (D) Tundra / टुंड्रा

82. Match the following :

- | | |
|------------------|---------------------------|
| I | II |
| A. Ascorbic acid | 1. Photosynthetic pigment |
| B. Chlorophyll | 2. Quencher |

- C. Carotenoid 3. Enzyme
D. Superoxide dismutase 4. Vitamin-C

निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| I | II |
| A. एस्कॉर्बिक एसिड | 1. प्रकाशसंश्लेषण पिग्मेंट |
| B. क्लोरोफिल | 2. शामक |
| C. कैरोटिनॉयड | 3. एन्जाइम |
| D. सुपर-ऑक्साइड डिस्म्यूटेस | 4. विटामिन-सी |

(A) A-4, B-1, C-2, D-3 (B) A-4, B-2, C-1, D-3

(C) A-4, B-1, C-3, D-2 (D) A-2, B-4, C-1, D-3

83. Which one of the following pair is not correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही मेल नहीं खाता?

- (A) Harshvardhan - Hiuen Tsang हर्षवर्धन - ह्वेन सांग
(B) Chanakya - Chandragupta चाणक्य - चंद्रगुप्त
(C) Akbar - Todarmal अकबर - टोडरमल
(D) Vikramaditya - Chaitanya विक्रमादित्य - चैतन्य

84. If the President wants to resign from his office, he may do so by writing to the

यदि राष्ट्रपति अपने पद से त्यागपत्र देना चाहें तो वह किसे लिखकर ऐसा कर सकते हैं?

- (A) Vice President / उपराष्ट्रपति
(B) Speaker of Lok Sabha / लोक सभा अध्यक्ष
(C) Prime Minister / प्रधान मंत्री
(D) Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश

85. Which of the following is FALSE with respect to rain water harvesting? / वर्षा जल संग्रह के संबंध में

निम्नलिखित में से क्या गलत है?

- (A) It increases run-off losses.
यह बहाव में होने वाली हानियों को बढ़ाता है।
(B) It helps meet rising water demand.
यह जल की बढ़ती हुई माँग को पूरा करने में सहायक होता है।
(C) It helps raising water table.
यह जल स्तर को बढ़ाने में सहायक होता है।
(D) It is a device of water conservation.

- यह जल संरक्षण का साधन है।
86. The award given for outstanding performance in sports is
खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार दिया जाता है?
- (A) Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार
(B) Padma Shri Award / पद्मश्री पुरस्कार
(C) Bharat Ratna / भारत रत्न
(D) Arjuna Award / अर्जुन पुरस्कार
87. Electric current is measured using which of the following instrument?
विद्युत धारा का मापन निम्नलिखित में से किस उपकरण का प्रयोग करके किया जाता है?
- (A) Wattmeter / वॉटमीटर (B) Ammeter / ऐमीटर
(C) Voltmeter / वोल्टमीटर (D) Anemometer / एनीमोमीटर
88. What is used to identify whether a data word has an odd or even number of 1's?
डाटा वर्ड 1 की विषम या सम संख्या है, यह ज्ञात करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?
- (A) Zero bit / जीरो बिट (B) Sign bit / साइन बिट
(C) Carry bit / कैरी बिट (D) Parity bit / पैरिटी बिट
89. It is easy to burst a gas-filled balloon with a needle than with a nail. It is because
गैस भरे गुब्बारे का नाखून की तुलना में सूई से फटना आसान क्यों होता है?
- (A) nail is more longer than needle. नाखून सूई की तुलना में अधिक लंबा होता है।
(B) nail exerts more pressure than needle on the balloon.
नाखून गुब्बारे पर सूई की तुलना में अधिक दाब डालता है।
(C) gas is reactive with the needle. गैस सूई के साथ अधिक प्रतिक्रियाशील होती है।
(D) needle exerts more pressure than nail on the balloon. सूई गुब्बारे पर नाखून की तुलना में अधिक दाब डालती है।
90. Hydrogen peroxide is an effective sterilizing agent. Which one of the following product results when it readily loses active oxygen?
हाइड्रोजन पेरोक्साइड एक प्रभावी विसंक्रामक अभिकर्मक है। निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद तब परिणाम देता है जब उसका तत्काल सक्रिय ऑक्सीजन खत्म हो जाता है?
- (A) Water / पानी
(B) Nasant Hydrogen / नैसंट हाइड्रोजन
(C) Hydrogen / हाइड्रोजन (D) Ozone / ओजोन
91. The greatest king of the Pratihara dynasty was
प्रतिहार वंश का महानतम राजा कौन था?
- (A) Vatsaraj / वत्सराज (B) Nagbhatta II / नागभट्ट II
(C) Bhoj (Mihir-Bhoj) / भोज (मिहिर भोज)
(D) Dantidurga / दन्तिदुर्ग
92. Equilibrium price in the market is determined by the
बाजार में संतुलन कीमत का निर्धारण किससे किया जाता है?
- (A) equality between marginal cost and average cost. सीमांत लागत और औसत लागत के बीच समानता।
(B) equality between average cost and average revenue. औसत लागत और औसत राजस्व के बीच समानता।
(C) equality between total cost and total revenue. समग्र लागत और समग्र राजस्व के बीच समानता।
(D) equality between marginal cost and marginal revenue. सीमांत लागत और सीमांत राजस्व के बीच समानता।
93. Where was the first conference of SAARC (South Asian Association for Regional Cooperation) held?
दक्षेस (दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ) का प्रथम सम्मेलन कहाँ हुआ था?
- (A) Kathmandu / काठमांडू (B) Colombo / कोलंबो
(C) Dhaka / ढाका (D) New Delhi / नई दिल्ली

94. Peroxyacetyl nitrate is a
पेरोक्सिऐसीटिल नाइट्रेट क्या है?
- (A) Secondary pollutant / गौण प्रदूषक
(B) Vitamin / विटामिन
(C) Plant hormone / पादप हार्मोन
(D) Acidic dye / एसिडिक डाई
95. Who was the founder of Lodhi dynasty?
लोधी वंश का संस्थापक कौन था?
- (A) Bahlol Lodhi / बहलोल लोधी
(B) Ibrahim Lodhi / इब्राहीम लोधी
(C) Sikandar Lodhi / सिकंदर लोधी
(D) Daulat Khan Lodhi / दौलत खान लोधी
96. Gross National Product - Depreciation Allowance =
? / सकल राष्ट्रीय उत्पाद - मूल्यहास छूट = ?
- (A) Personal Income / वैयक्तिक आय
(B) Per Capita Income / प्रति व्यक्ति आय
(C) Net National Product / निवल राष्ट्रीय उत्पाद
(D) Gross Domestic Product / सकल घरेलू उत्पाद
97. In 1939 Subhash Chandra Bose was elected as
President of the Congress Party defeating
1939 में, सुभाषचंद्र बोस किसे हराकर कांग्रेस पार्टी के
अध्यक्ष चुने गए थे?
- (A) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
(B) Pattabhi Sitharamayya / पट्टाभि सीतारमैय्या
(C) Maulana Abul Kalam Azad
मौलाना अबुल कलाम आजाद
(D) V.B. Patel / वी.बी. पटेल
98. Ice is packed in saw dust because
बर्फ को बुरादे में पैक क्यों किया जाता है?
- (A) saw dust will not get melted easily. बुरादा
आसानी से पिघलने नहीं देता।
(B) saw dust is poor conductor of heat. बुरादा ऊष्मा
का कुचालक होता है।
(C) saw dust does not stick to the ice. बुरादा बर्फ से
चिपकता नहीं है।
(D) saw dust is a good conductor of heat. बुरादा
ऊष्मा का सुचालक होता है।
99. Jallianwala incident took place at
जलियांवाला घटना कहाँ हुई थी?
- (A) Amritsar / अमृतसर (B) Lucknow / लखनऊ
(C) Allahabad / इलाहाबाद (D) Surat / सूरत
100. Animal protein is called first class protein because
it is / पशु प्रोटीन को प्रथम श्रेणी का प्रोटीन माना जाता
है क्योंकि यह
- (A) delicious in taste खाने में स्वादिष्ट होता है।
(B) cheaper in the market बाजार में सस्ता होता है।
(C) easily digestible सुपाच्य होता है।
(D) rich in essential amino acids अनिवार्य अमीनो
एसिड से भरपूर होता है।

PART-C : QUANTITATIVE APTITUDE (भाग-ग : परिमाणात्मक अभिरुचि)

101. The sides of a triangle having area 7776 sq. cm are in the ratio 3:4:5. The perimeter of the triangle is 7776 वर्ग सेमी क्षेत्रफल के एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 3:4:5 है। त्रिभुज का परिमाण क्या है?

- (A) 412 cm (B) 432 cm
(C) 400 cm (D) 424 cm

102. A and B together can do a piece of work in 6 days. If A can alone do the work in 18 days, then the number of days required for B to finish the work is A और B किसी कार्य को मिलकर 6 दिनों में कर सकते हैं। यदि A उस कार्य को अकेले 18 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 9 (B) 15
(C) 12 (D) 10

103. $2x - ky + 7 = 0$ and $6x - 12y + 15 = 0$ has no solution for $2x - ky + 7 = 0$ और $6x - 12y + 15 = 0$ का किसके लिए कोई हल नहीं है?

- (A) $k = 1$ (B) $k = -4$
(C) $k = -1$ (D) $k = 4$

104. If $x = 332$, $y = 333$, $z = 335$, then the value of $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ is यदि $x = 332$, $y = 333$, $z = 335$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान क्या है?

- (A) 8000 (B) 10000
(C) 9000 (D) 7000

105. 729 ml of a mixture contains milk and water in the ratio 7:2. How much more water is to be added to get a new mixture containing milk and water in the ratio 7:3?

729 मिली मिश्रण में 7:2 के अनुपात में दूध और पानी हैं। उसमें कितना पानी और मिलाया जाए जिससे नए

मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:3 हो जाए?

- (A) 60 ml / मिली (B) 71 ml / मिली
(C) 52 ml / मिली (D) 81 ml / मिली

106. The sum of four numbers is 48. When 5 and 1 are added to the first two, and 3 & 7 are subtracted from the 3rd & 4th, the numbers will be equal. The numbers are

चार संख्याओं का योग 48 है। जब पहली दो संख्याओं में 5 और 1 जोड़ा जाए, और तीसरी और चौथी संख्याओं में से 3 और 7 घटाया जाए, तो संख्याएँ समान हो जाएँगी। वे संख्याएँ हैं

- (A) 6, 10, 14, 18 (B) 5, 11, 13, 19
(C) 9, 7, 15, 17 (D) 4, 12, 12, 20

107. If $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$ then $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$ is equal to

यदि $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$ है, तो $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$ किसके तुल्य है?

- (A) None / कोई नहीं (B) $\frac{\sin \theta}{\cos^2 \theta}$
(C) $\frac{\cos^2 \theta}{\sin \theta}$ (D) 1

108. Eighteen years ago, the ratio of A's age to B's age was 8:13. Their present ratios are 5:7. What is the present age of A?

18 वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात 8:13 था। उनकी आयु का वर्तमान अनुपात 5:7 है। A की वर्तमान आयु कितनी है?

- (A) 60 years / वर्ष (B) 70 years / वर्ष
(C) 40 years / वर्ष (D) 50 years / वर्ष

109. A shopkeeper bought 30 kg of rice at the rate of ₹70 per kg and 20 kg of rice at the rate of ₹70.75 per kg. If he mixed the two brand of rice and sold the mixture at ₹80.50 per kg, his gain is

एक दुकानदार ने 30 कि.ग्रा. चावल ₹70 प्रति किलोग्राम की दर से और 20 कि.ग्रा. चावल ₹70.75 प्रति किलोग्राम की दर से खरीदा। यदि वह दोनों प्रकार के चावलों को मिला देता है और ₹80.50 प्रति कि.ग्रा. की दर से बेचता

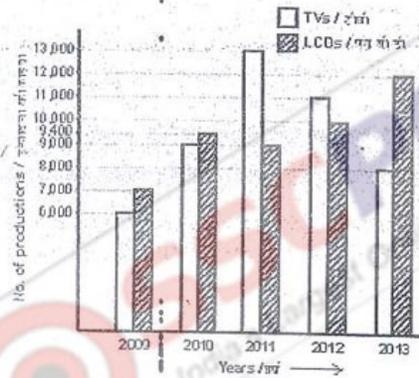
है, तो उसका लाभ है

- (A) ₹ 450 (B) ₹ 485
(C) ₹ 510 (D) ₹ 525

Directions :

Study the following bar diagram carefully and answer the following Four Questions:
The number of the production of electronic items (TVs and LCDs) in a factory during the period from 2009 to 2013.

निर्देश : निम्नलिखित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए 4 प्रश्नों का उत्तर दें।
एक फैक्टरी में इलेक्ट्रॉनिक मर्दों (टीवी और एल.सी.डी.) का वर्ष 2009 से 2013 में उत्पादन:



110. The ratio of production of TVs in the years 2009 and 2010 is
वर्ष 2009 और 2010 में टीवी के उत्पादन का अनुपात
(A) 6:7 (B) 2:3
(C) 7:6 (D) 3:2
111. The total number of production of electronic items is maximum in the year
इलेक्ट्रॉनिक मर्दों के उत्पादन की कुल संख्या किस वर्ष में सबसे अधिक है?
(A) 2013 (B) 2011
(C) 2010 (D) 2009

112. The difference between averages of production of TVs and LCDs from 2009 to 2012 is
वर्ष 2009 से 2012 तक टीवी और एल.सी.डी. के उत्पादन के औसत में अंतर है

- (A) 700 (B) 800
(C) 900 (D) 600

113. The ratio of production of LCDs in the year 2011 and 2013 is
वर्ष 2011 और 2013 में एल.सी.डी. के उत्पादन का अनुपात है

- (A) 3:4 (B) 2:3
(C) 4:3 (D) 1:4

114. A ship after sailing 12 km towards south from a particular place covered 5 km more towards east. Then the straightway distance of the ship from that place is

एक जहाज एक स्थान विशेष से दक्षिण की ओर 12 किमी जलयान करने के बाद पूर्व की ओर भी 5 किमी यात्रा करता है। जहाज से उस स्थान की सीधी दूरी कितनी है?

- (A) 15 km/किमी (B) 13 km/किमी
(C) 11 km/किमी (D) 18 km/किमी

115. In ΔABC , a line through A cuts the side BC at D such that $BD:DC = 4:5$. If the area of $\Delta ABD = 60 \text{ cm}^2$, then the area of ΔADC is
 ΔABC में एक रेखा A से गुजरते हुए भुजा BC को D पर इस प्रकार काटती है कि $BD:DC=4:5$ है। यदि ΔABD का क्षेत्रफल = 60 सेमी² है, तो ΔADC का क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 90 cm^2 (B) 75 cm^2
(C) 50 cm^2 (D) 60 cm^2

116. If a clock started at noon, then the angle turned by hour hand at 3.45 PM is
यदि एक घड़ी ने दोपहर में चलना आरंभ किया, तो दोपहर 3 बजकर 45 मिनट पर घंटे की सूई का कोण क्या होगा?

- (A) $97 \frac{1}{2}^\circ$ (B) $104 \frac{1}{2}^\circ$
 (C) $112 \frac{1}{2}^\circ$ (D) $117 \frac{1}{2}^\circ$

117. The length of the portion of the straight line $3x + 4y = 12$ intercepted between the axes is
 ऋजुरेखा $3x + 4y = 12$ के उस अंश की लम्बाई कितनी है जो अक्षों के बीच अवरोधन करती है?

- (A) 7 (B) 4
 (C) 3 (D) 5

118. Allowing 20% and 15% successive discounts, the selling price of an article becomes ₹ 3,060 then the marked price will be

20% और 15% की उत्तरोत्तर छूट देने के बाद एक वस्तु का विक्रय-मूल्य ₹3,060 हो जाता है। उसका अंकित मूल्य कितना होगा?

- (A) ₹4,000 (B) ₹5,000
 (C) ₹4,400 (D) ₹4,500

119. Choose the incorrect relation(s) from the following:

निम्नलिखित में गलत संबंध का चयन करें:

- (i) $\sqrt{6} + \sqrt{2} = \sqrt{5} + \sqrt{3}$
 (ii) $\sqrt{6} + \sqrt{2} < \sqrt{5} + \sqrt{3}$
 (iii) $\sqrt{6} + \sqrt{2} > \sqrt{5} + \sqrt{3}$

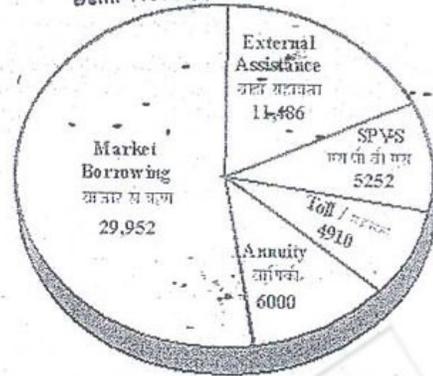
- (A) (ii) (B) (i)
 (C) (i) and (iii) (D) (ii) and (iii)

Directions :

The following pie-chart shows the sources of funds to be collected by the National Highways Authority of India (NHAI) for its Phase II projects. Study the pie-chart and answer the following Three Questions:

Questions:

निम्नलिखित पाई-चार्ट में भारत के राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा अपने चरण II की परियोजनाओं के लिए संगृहीत की जाने वाली निधि के स्रोतों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए 3 प्रश्नों का उत्तर दें:



120. If the toll is to be collected through an outsourced agency by allowing a maximum 10% commission, how much amount should be permitted to be collected by the outsourced agency, so that the project is supported with ₹4,910 crores?

यदि 10% का कमीशन देकर बाह्य एजेंसी के माध्यम से महसूल वसूल किया जाना है, तो बाह्य एजेंसी को कितनी राशि की वसूली की अनुमति दी जानी चाहिए जिससे परियोजना को ₹4,910 करोड़ की सहायता मिल सके?

- (A) ₹ 5,401 crores/करोड़ (B) ₹ 5,827 crores/करोड़
 (C) ₹ 5,316 crores/करोड़ (D) ₹ 6,213 crores/करोड़

121. If NHAI could receive a total of ₹9,695 crores as External Assistance, by what percent (approximately) should it increase the Market Borrowing to arrange for the shortage of funds?

यदि भारत के राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण को बाह्य सहायता के रूप में ₹9,695 करोड़ प्राप्त हो सकें, तो उसके निधि की कमी को पूरा करने के लिए बाजार ऋण कितने प्रतिशत (लगभग) बढ़ाना चाहिए?

- (A) 7.5% (B) 6%
 (C) 4.5% (D) 8%

122. The central angle corresponding to Market Borrowing is

बाजार ऋण के अनुरूप केन्द्रीय कोण है

- (A) 52° (B) 137.8°
 (C) 192.4° (D) 187.2°

123. If $2 + x\sqrt{3} = \frac{1}{2 + \sqrt{3}}$, then the simplest value of x is

यदि $2 + x\sqrt{3} = \frac{1}{2 + \sqrt{3}}$ है, तो x का सरलतम मान क्या है?

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

124. The average weight of 15 oarsmen in a boat is increased by 1.6 kg when one of the crew, who weighs 42 kg is replaced by a new man. Find the weight of the new man (in kg).

एक नौका में 15 नाविकों का औसत वजन उस समय 1.6 कि.ग्रा. बढ़ जाता है जब उनमें से 42 कि.ग्रा. वजन वाले एक नाविक के स्थान पर दूसरा व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का वजन (किग्रा में) ज्ञात करें।

- (A) 43 (B) 65
(C) 67 (D) 66

125. Walking at the rate of 4 kmph a man covers certain distance in 2 hrs 45 min. Running at a speed of 16.5 kmph the man will cover the same distance in how many minutes?

एक व्यक्ति 4 किमी प्रति घंटा की गति से चलते हुए एक निश्चित दूरी को 2 घंटे 45 मि में तय करता है। 16.5 किमी प्रति घंटा की गति से दौड़ते हुए वह व्यक्ति उस दूरी को कितने मिनट में तय करेगा?

- (A) 45 min / मिनट (B) 40 min / मिनट
(C) 35 min / मिनट (D) 50 min / मिनट

126. A tangent is drawn to a circle of radius 6 cm from a point situated at a distance of 10 cm from the centre of the circle. The length of the tangent will be

6 सेमी त्रिज्या के एक वृत्त के केंद्र से 10 सेमी की दूरी पर स्थित एक बिंदु से एक स्पर्शरेखा वृत्त पर खींची जाती है। स्पर्शरेखा की लम्बाई कितनी है?

- (A) 8 cm (B) 5 cm
(C) 4 cm (D) 7 cm

127. If $m = -4$, $n = -2$, then the value of

यदि $m = -4$, $n = -2$ है, तो

$m^3 - 2m^2 + 3m + 3n + 3n^2 + n^3$ का मान है

- (A) -126 (B) 124
(C) 126 (D) -124

128. A 10 m long ladder is placed against a wall. It is inclined at an angle of 30° to the ground. The distance (in m) of the foot of the ladder from the wall is (Given $\sqrt{3} = 1.732$) -

एक 10 मी लम्बी सीढ़ी एक दीवार के सहारे खड़ी की जाती है। यह भूमि से 30° के कोण पर झुकी हुई है। दीवार से सीढ़ी के तल की दूरी (मी. में) कितनी है? (मान लो कि $\sqrt{3} = 1.732$ है)

- (A) 7.32 (B) 8.16
(C) 8.66 (D) 8.26

129. A tap can empty a tank in 30 minutes. A second tap can empty it in 45 minutes. If both the taps operate simultaneously, how much time is needed to empty the tank?

एक नल 30 मिनट में एक टैंक को खाली कर सकता है। एक दूसरा नल उसे 45 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल साथ-साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक खाली करने में कितना समय लगेगा?

- (A) 30 minutes / मिनट (B) 18 minutes / मिनट
(C) 14 minutes / मिनट (D) 15 minutes / मिनट

130. If the area of a circle is A , radius of the circle is r and circumference of it is C , then

यदि एक वृत्त का क्षेत्रफल A है, वृत्त की त्रिज्या r है और परिधि C है, तो

- (A) $\frac{C}{A} = \frac{r}{2}$ (B) $rC = 2A$
(C) $AC = \frac{r^2}{4}$ (D) $\frac{A}{r} = C$

131. Find the value of

$\tan 4^\circ \tan 43^\circ \tan 47^\circ \tan 86^\circ$ का मान ज्ञात करें:

- (A) 2 (B) $\frac{2}{3}$

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

132. If $x \cos \theta - \sin \theta = 1$, then $x^2 + (1+x^2) \sin \theta$ equals
यदि $x \cos \theta - \sin \theta = 1$, है, तो $x^2 + (1+x^2) \sin \theta$ किसके तुल्य है?

- (A) 0 (B) 2
(C) -1 (D) 1

133. If $\frac{m-a^2}{b^2+c^2} + \frac{m-b^2}{c^2+a^2} + \frac{m-c^2}{a^2+b^2} = 3$, then the value of m is

यदि $\frac{m-a^2}{b^2+c^2} + \frac{m-b^2}{c^2+a^2} + \frac{m-c^2}{a^2+b^2} = 3$, है, तो m का मान क्या है?

- (A) $a^2 - b^2 - c^2$ (B) $a^2 + b^2 + c^2$
(C) $a^2 + b^2 - c^2$ (D) $a^2 + b^2$

134. The least number that should be added to 2055, so that the sum is exactly divisible by 27.

2055 में कौन सी लघुतम संख्या जोड़ी जानी चाहिए जिससे वह 27 से ठीक-ठीक विभाज्य हो?

- (A) 31 (B) 28
(C) 24 (D) 27

135. 10% discount and then 20% discount in succession is equivalent to total discount of

उत्तरोत्तर 10% की छूट और 20% की छूट कुल कितनी छूट के बराबर है?

- (A) 30% (B) 28%
(C) 24% (D) 15%

136. Two chords of length a unit and b unit of a circle make angles 60° and 90° at the centre of a circle respectively, then the correct relation is

एक वृत्त की a यूनिट और b यूनिट लम्बाई की दो जीवा वृत्त के केंद्र में क्रमशः 60° और 90° के कोण बनाती हैं, सही संबंध क्या है?

- (A) $b = 2a$ (B) $b = \frac{3}{2}a$

- (C) $b = \sqrt{2}a$ (D) $b = \sqrt{3}a$

137. The measure of an angle whose supplement is three times as large as its complement, is

उस कोण का माप क्या है जिसका संपूरक इसके पूरक के तीन गुना जितना बड़ा है?

- (A) 45° (B) 75°
(C) 60° (D) 30°

138. A farmer travelled a distance of 61 km in 9 hrs. He travelled partly on foot at the rate of 4 km/hr and partly on bicycle at the rate of 9 km/hr. The distance travelled on foot is

एक किसान ने 61 किमी की यात्रा 9 घंटों में की। यह यात्रा अंशतः पैदल 4 किमी प्रति घंटा की गति से और अंशतः साइकिल पर 9 किमी प्रति घंटा की गति से की। उसने कितनी दूरी की यात्रा पैदल की?

- (A) 17 km/किमी (B) 16 km/किमी
(C) 14 km/किमी (D) 15 km/किमी

139. In certain years a sum of money is doubled itself at $6\frac{1}{4}\%$ simple interest per annum, then the required time will be

कितने वर्षों में एक धनराशि $6\frac{1}{4}\%$ प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज पर दुगुनी हो जाएगी?

- (A) $12\frac{1}{2}$ years/वर्ष (B) 16 years/वर्ष
(C) 8 years/वर्ष (D) $10\frac{2}{3}$ years/वर्ष

140. The perimeter of one face of a cube is 20 cm. Its volume will be

एक घन के एक फलक का परिमाण 20 सेमी है। इसका आयतन कितना होगा?

- (A) 125 cm^3 (B) 400 cm^3
(C) 625 cm^3 (D) 100 cm^3

141. What is the Arithmetic mean of the first n natural

numbers?

पहली n प्राकृतिक संख्याओं का समांतर माध्य क्या है?

- (A) $\frac{n^2(n+1)}{2}$ (B) $\frac{n+1}{2}$
 (C) $\frac{n(n+1)}{2}$ (D) $2(n+1)$

142. A square is inscribed in a quarter-circle in such a manner that two of its adjacent vertices lie on the two radii at an equal distance from the centre, while the other two vertices lie on the circular arc. If the square has sides of length x , then the radius of the circle is

एक चतुर्थांश वृत्त में एक अंतःवर्ग इस प्रकार से है कि इसके संलग्न दो शीर्ष केंद्र से समान दूरी पर दो त्रिज्याओं पर हैं जबकि दो अन्य शीर्ष वर्तुल वृत्तांश पर हैं। यदि वर्ग की भुजाओं की लम्बाई x है, तो वृत्त की त्रिज्या है

- (A) $\sqrt{2}x$ (B) $\frac{2x}{\sqrt{\pi}}$
 (C) $\frac{16x}{\pi+4}$ (D) $\frac{\sqrt{5}x}{\sqrt{2}}$

143. Two poles of height 7 m and 12 m stand on a plane ground. If the distance between their feet is 12 m, the distance between their top will be

एक समतल भूमि पर 7 मी और 12 मी लम्बाई के दो खंभे लगे हैं। यदि उनके तल से परस्पर दूरी 12 मी. है, तो उनके शीर्ष से परस्पर दूरी कितनी होगी?

- (A) 13 m (B) 19 m
 (C) 17 m (D) 15 m

144. In a parallelogram PQRS, angle P is four times of angle Q, then the measure of $\angle R$ is

PQRS समांतरचतुर्भुज में कोण P कोण Q का चार गुना है, तो $\angle R$ का माप क्या है?

- (A) 72° (B) 144°
 (C) 36° (D) 130°

145. The population of a town increases by 5% every year. If the present population is 9261, the population 3 years ago was

एक नगर की जनसंख्या प्रति वर्ष 5% बढ़ जाती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 9261 है, तो 3 वर्ष पहले जनसंख्या

कितनी थी?

- (A) 7500 (B) 5700
 (C) 6000 (D) 8000

146. The numerical value of

$$\frac{\cos^2 45^\circ}{\sin^2 60^\circ} + \frac{\cos^2 60^\circ}{\sin^2 45^\circ} - \frac{\tan^2 30^\circ}{\cot^2 45^\circ} - \frac{\sin^2 30^\circ}{\cot^2 30^\circ}$$

का संख्यात्मक मान है

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{4}$
 (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$

147. The value of

$$\frac{1}{\sqrt{7}-\sqrt{6}} - \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}-2} - \frac{1}{\sqrt{8}-\sqrt{7}} + \frac{1}{3-\sqrt{8}}$$

is का मान है

- (A) 5 (B) 1
 (C) 7 (D) 0

148. The maximum value of $\sin^4 \theta + \cos^4 \theta$ is

$\sin^4 \theta + \cos^4 \theta$ का अधिकतम मान है

- (A) 1 (B) 3
 (C) $\frac{1}{3}$ (D) 2

149. A pipe can fill a tank in x hours and another can empty it in y hours. They can together fill it in $(y > x)$

एक पाइप एक टैंक को x घंटों में भर सकता है और एक अन्य पाइप उसे y घंटों में खाली कर सकता है। वे दोनों मिलकर उसे कितने समय में भर सकते हैं? ($y > x$)

- (A) $y - x$ (B) $\frac{xy}{x-y}$
 (C) $\frac{xy}{y-x}$ (D) $x - y$

150. The marked price of a watch was ₹720. A man bought the same for ₹ 550.80 after getting two successive discounts, the first being 10%. The second discount rate is

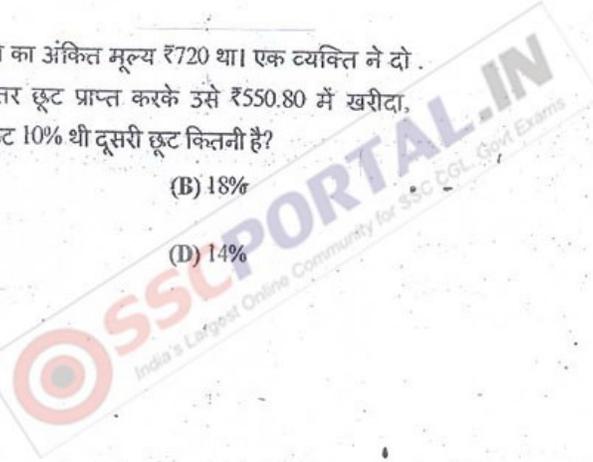
एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹720 था। एक व्यक्ति ने दो
उत्तसेत्तर छूट प्राप्त करके उसे ₹550.80 में खरीदा,
पहली छूट 10% थी दूसरी छूट कितनी है?

(A) 12%

(B) 18%

(C) 15%

(D) 14%



PART-D : ENGLISH COMPREHENSION

Directions :

In the following Seven 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.

151. A story in which animals or objects speak and give wholesome moral lesson.
 (A) Parable (B) Allegory
 (C) Fable (D) Legend
152. A recurrent-compulsive urge to steal.
 (A) Kleptomania (B) Insomnia
 (C) Nymphomania (D) Pneumonia
153. Act of injuring another's reputation by any slanderous communication.
 (A) Aberration (B) Defamation
 (C) Misrepresentation (D) Orchestration
154. Not suitable for eating.
 (A) Uncatable (B) Tasteless
 (C) Spicy (D) Inedible
155. Medical study of skin and its diseases.
 (A) Gynaecology (B) Dermatology
 (C) Endocrinology (D) Orthopaedics
156. A person who enters without any invitation.
 (A) Burglar (B) Intruder
 (C) Thief (D) Vandal
157. A process involving too much official formality.
 (A) Red-Tapism (B) Diplomacy
 (C) Bureaucracy (D) Nepotism

Directions :

Read the passage carefully and choose the best

answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate circle [●] in the Answer Sheet.

PASSAGE (5 Questions)

The instinctive, natural way to express anger is to respond aggressively. Anger is a natural, adaptive response to threats, it inspires powerful, often aggressive, feelings and behaviours, which allow us to fight and to defend ourselves when we are attacked. On the other hand, we can't physically lash out at every person or object that irritates or annoys us, laws, social norms and common sense place limits on how far our anger can take us. People use a variety of both conscious and unconscious processes to deal with their angry feelings. The three main approaches are expressing, suppressing and calming. Expressing your angry feelings in an assertive – not aggressive – manner is the healthiest way to express anger. Being assertive doesn't mean being pushy or demanding, it means being respectful of yourself and others. Anger can be suppressed, and then converted or redirected. This happens when you hold in your anger, stop thinking about it, and focus on something positive.

158. How does a person naturally express anger?
 (A) By defending oneself.
 (B) By adapting strong behaviour.
 (C) By responding aggressively.
 (D) By inspiring powerful feelings.
159. Which one of the following places limits on how far we can take our anger?
 (A) Feelings (B) Instinct
 (C) Behaviour (D) Law
160. According to the author, how should people deal with their anger?
 (A) Expressing unconsciously (B) Express it aggressively
 (C) Expressing consciously (D) Express it assertively
161. How, according to the author, can one suppress anger?
 (A) By converting anger. (B) By holding one's anger.
 (C) By redirecting anger.
 (D) By thinking about one's anger.
162. What does the author mean by being assertive?
 (A) Being calm (B) Being respectful

- (C) Being pushy (D) Being demanding

Directions :

In the following Five 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.

163. The deserted garden was infested _____ weeds.
 (A) for (B) into
 (C) with (D) on
164. After your long illness I am happy to see you _____
 (A) up and down (B) by and by
 (C) up and round (D) up and about
165. You must _____ your career with all seriousness.
 (A) follow (B) complete
 (C) pursue (D) direct
166. He went there _____
 (A) with foot (B) walking on foot
 (C) on foot (D) by foot
167. Making pies and cakes _____ Mrs. Reddys speciality.
 (A) is (B) has
 (C) are (D) were

Directions :

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

168. When it comes to dancing, he is all-thumbs.
 (A) clumsy (B) a trainer
 (C) lazy (D) an expert

169. The day the new product was launched, people made a beeline to purchase it.
 (A) rushed (B) refused
 (C) were doubtful (D) went on-line

170. At his wits end, he turned to his old trade.
 (A) After careful thinking (B) Not knowing what to do
 (C) Confidently (D) Overjoyed

171. He usually goes to bed very early and rises with the lark.
 (A) at midnight (B) very late
 (C) after sunrise (D) very early

172. Their attempt to get back the stolen necklace proved to be a wild-goose chase.
 (A) useless search (B) timely action
 (C) wise decision (D) delayed action

Directions :

In the following Ten 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".

173. The second pigeon flew just as the first pigeon had flown.
 (A) No improvement (B) had done
 (C) one had done (D) one had flown away
174. He is wanting in a little common sense.
 (A) is lacking in (B) lacks
 (C) No improvement (D) needs some
175. Water and soil pollutants find their entry into the body through ingestion of contaminated water or food.
 (A) injection of (B) digestion of

- contaminated contaminated
(C) No improvement (D) passage contaminated of
176. The old man has acquired experience through age.
(A) No improvement (B) experienced
(C) developed experience (D) got experience
177. Mr. Mukherjee knows ten languages, isn't it?
(A) doesn't he (B) doesn't Mr. Mukherjee
(C) hasn't he (D) No improvement
178. Its high time that you go home.
(A) went (B) No improvement
(C) gone (D) are going
179. Mumbai is famous because of its textiles.
(A) at (B) No improvement
(C) for (D) in
180. He lives far from the station.
(A) No improvement (B) off the station
(C) a long way from the station
(D) away from the station
181. Drinking tea is an English habit.
(A) tradition (B) No improvement
(C) convention (D) custom
182. They spoke about the weather.
(A) said (B) talked
(C) expressed (D) No improvement

Directions :

Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate circle [●] in the Answer Sheet.

- The crowd surged forward through the narrow streets of Paris. There was a clatter of shutters being closed hastily by trembling hands – the citizens of Paris knew that once the fury of the people was excited there was no telling what they might do. They came to an old house which had a workshop on the ground floor. A head popped out of the door to see what it was all about "Get him! Get Thimonier! Smash his devilish machines!" yelled the crowd.
- They found the workshop without its owner. M. Thimonier had escaped by the back door. Now the fury of the demonstrators turned against the machines that were standing in the shop, ready to be delivered to buyers. They were systematically broken up and destroyed – dozens of them. Only when the last wheel and spindle had been trampled under foot did the infuriated crowd recover their senses.
- "That is the end of M. Thimonier and his sewing machines," they said to one another and went home satisfied. Perhaps now they would find work, for they were all unemployed tailors and seamstresses who believed that their livelihood was threatened by that new invention.
183. The aim of the crowd was to
(A) drive Thimonier away (B) humiliate Thimonier
(C) kill Thimonier
(D) destroy the sewing machines
184. The passage throws light on
(A) how dangerous an invention can be.
(B) how a well-meant invention can be misunderstood.
(C) why inventions should be avoided.
(D) what mischief an inventor can do to ordinary people.
185. The people thought that
(A) their lives were in danger.
(B) they would be deprived of their livelihood.
(C) Thimonier was mad.
(D) the sewing machine was dangerous.
186. Shutters were being closed because the shopkeepers
(A) wanted to attack the crowd.
(B) wanted to protect Thimonier.
(C) feared their shops would be destroyed.
(D) wanted to support the crowd.
187. The crowd was protesting against

- (A) the closings of workshop.
- (B) the newly invented sewing machine.
- (C) Thimonier for keeping the invention a secret.
- (D) the misdoings of Thimonier.

Directions :

In the following Five 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.

188. I really do regret not to learn to play the violin when I had so many opportunities to learn and practice in school.
- (A) to learn and practice in school.
 - (B) I really do regret not to learn to play the violin
 - (C) when I had so many opportunities
 - (D) No error
189. I shall look forward to being with you sometime next month.
- (A) No error
 - (B) sometime next month.
 - (C) I shall look forward
 - (D) to being with you
190. The government granted relief payments of ₹5,000 each to those who injured in the fire accident.
- (A) to those who injured in the fire accident.
 - (B) relief payments of '5,000 each
 - (C) The government
 - (D) No error granted
191. Everyone of us should realise that any act of negligence will cause a great harm to our country's security.
- (A) No error
 - (B) a great harm to our country's security.
 - (C) any act of negligence will cause
 - (D) Everyone of us should realise that
192. By May next year I have been working in this college for twenty years.
- (A) I have been working in this college
 - (B) for twenty years.
 - (C) By May next year
 - (D) No error

Directions :

In the following Three Questions, choose the word

opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

193. Tremulous
- (A) Young
 - (B) Healthy
 - (C) Obese
 - (D) Steady
194. Fake
- (A) Wrong
 - (B) Real
 - (C) Fanciful
 - (D) Ideal
195. Disconsolate
- (A) Unprejudiced
 - (B) Joyous
 - (C) Thankful
 - (D) Prominent

Directions :

In the following Three 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.

196. Devout
- (A) Loyal
 - (B) Solemn
 - (C) Dedicated
 - (D) Pious
197. Predilection
- (A) Whim
 - (B) Favour
 - (C) Prejudice
 - (D) Preference
198. Effigy
- (A) Imagery
 - (B) Dummy
 - (C) Reflection
 - (D) Organ

Directions :

In the following Two 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.

199. Find the correctly spell word :
- (A) Fasimmile
 - (B) Fasimile

(C) Facsimile

(D) Facsimilee

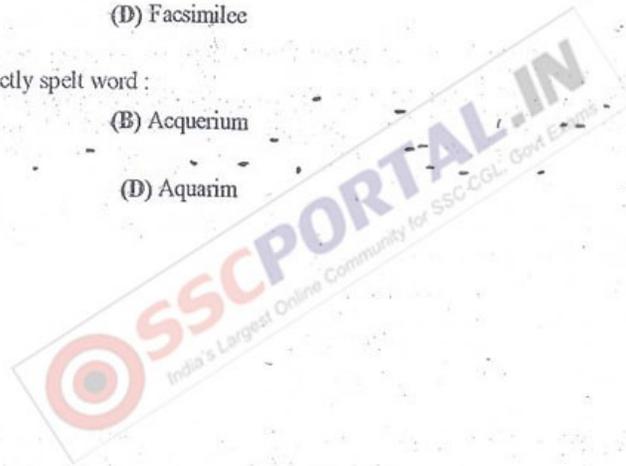
200. Find the correctly spelt word :

(A) Aquarium

(B) Acquerium

(C) Acquariam

(D) Aquarim



General Awareness Magazine for SSC CGL Exam

- ❖ You will be provided current affairs on various important topics on a monthly basis.
- ❖ Important national and international news from various sources at a single platform for your convenience.
- ❖ Each and every topic will be given point wise , making it easier to grasp.
- ❖ Very handy when it comes to various competitive exams.....

Rs. 480 Rs. 399
(Inaugural Offer only for Limited Time)

For Any Query Call our Moderator at: 011 - 45151781, +91 8800734161

General Awareness Magazine for SSC CGL Exam

Various Categories:

- National
- International
- Economy
- India And The World
- Sports
- In The News
- Science and Technology
- Burning Issues (Editorials From Different Newspapers)

What You Will Get:

- You will get (12 Issues) PDF Only no Hard Copy

For More Information Click Given below link:

<http://sscportal.in/community/general-awareness-magazine>