

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

  
KD  
Campus  
KD Campus

RRBALP : 0009

**RRB ALP CBT-I- 2024**

Test Form No.  
टेस्ट फॉर्म सं०  
09 KD RRB ALP

Time Allowed : 60 Minutes  
निर्धारित समय : 60 मिनट

**MOCK TEST PAPER - 09**

Maximum Marks : 75  
अधिकतम अंक : 75

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

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

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।  
इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों में दिये गये हैं।

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

- This Booklet contains 100 questions in all comprising the following three parts:  
**Reasoning**  
**Mathematics**  
**General Awareness**  
**General Science**
- All questions are compulsory and carry one mark each.
- Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-10) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.
- For every wrong answer 0.33 marks will be deducted from the correct answer.
- You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete the details of **Ticket Number, Roll Number and Test Form Number** on Side-I of the Answer-Sheet carefully before you actually start answering the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- Questions of English Medium will be considered for evaluation in case it differs in Hindi Medium.
- Answers must be shown by completely blackening the corresponding rectangles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by black/blue ball pen only. Answers which are not shown by black/blue ball pen will not be awarded any 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 any be deemed fit.
- The manner in which the different questions are to be answered has been explained in the OMR form which you should read carefully before 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 the booklet.

  
**KD Campus**

**Excellent Quality at Less fee Charity First**  
**Coaching Available for**

SSC, Bank PO, SSC (JE), SSC (Statistical), Delhi Police,  
Other State Police, CSAT, CLAT, LL.B Entrance (DU & others),  
BBA, BBS, BMS, BCA, MBA, MCA, GMAT, GATE, GRE, UGC NET etc.

A Venture  
by  
**Neetu Singh**  
**Renowned Educationist & Author**

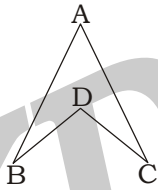
Visit @nsingh202/Neetu Singh  
for  
**Solutions & job updates**

Contact:- 09555108888, 09555208888, 09555308888, 09555408888

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

1. The value of 240 is  $30\% + \frac{2}{5} \times 350$ .  
240 का  $30\% + \frac{2}{5} \times 350$  का मान है।
- (A) 115 (B) 212  
(C) 215 (D) 225

2. In the given figure,  $\angle ABD = 55^\circ$  and  $\angle ACD = 30^\circ$  if  $\angle BAC = y^\circ$  is a non-reflex angle, then the value of is./  
दी गई आकृति में,  $\angle ABD = 55^\circ$  और  $\angle ACD = 30^\circ$  यदि  $\angle BAC = y^\circ$  गैर-प्रतिवर्ती कोण है, तो का मान है।



- (A) 85 (B) 15  
(C) 95 (D) 105
3. The given table shows the number of students speaking different languages in a hostel. दी गयी तालिका एक छात्रावास में विभिन्न भाषाएं बोलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है।

Language भाषा	Hindi हिन्दी	English अंग्रेजी	Marathi मराठी	Tamil तमिल	Bangali बंगाली	Total कुल
Number of Students छात्रों की संख्या	25	22	12	9	4	72

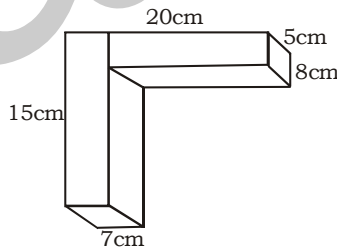
- What language does at least 1 out of 3 students living in the hostel speak?/छात्रावास में रहने वाले 3 में से कम से कम 1 छात्र कौन सी भाषा बोलता है।
- (A) Tamil/तमिल  
(B) Marathi/मराठी  
(C) Hindi/हिन्दी  
(D) English/अंग्रेजी
4. By selling a machine for Rs 4800, a shopkeeper incurs a loss of 20%. The shopkeeper has to pay the purchase price of the same machine to get a profit of 20%./एक मशीन को 4800 रुपए में बेचने पर एक दुकानदार को 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के दुकानदार को उसी मशीन का क्रयमूल्य
- (A) 7500 (B) 7200  
(C) 6600 (D) 6000
5. The value obtained by adding the sum and difference of the numbers 3.03 and 2.05 is./संख्या 3.03 और 2.05 के योग और अंतर को जोड़ने पर प्राप्त मान है।
- (A) 0.606 (B) 60.06  
(C) 6.06 (D) 600.6

6. What is the value of  $\sin(45^\circ + A) - \cos(45^\circ - A)$  का मान है।  
(A) 0 (B) 1  
(C)  $2\cos A$  (D)  $2\sin A$

**Directions: Select the related letter/word number from the given alternatives.**

निर्देश : दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

7. Shirt: Dress:: Necklace: ?  
कमीज : पोशाक :: हार : ?  
(A) Jewellery/आभूषण  
(B) Neck/गर्दन  
(C) Chain/शृंखला  
(D) Gold/सोना
8. What is the total surface area of the faces in the given figure?/दी गयी आकृति में फलकों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है।



- (A)  $384 \text{ cm}^2$  (B)  $905 \text{ cm}^2$   
(C)  $1325 \text{ cm}^2$  (D)  $580 \text{ cm}^2$
9. If REWARI is encrypted as TGYCTK in the certain code language. So how will DELHI be encrypted in the same encryption language?/यदि निश्चित कूटभाषा में REWARI को TGYCTK के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो उसी कूट भाषा में DELHI को किस प्रकार कूट किया जाएगा।

- (A) FGNJK (B) FGLJK  
(C) FGOJK (D) FGMJK
10. Select the number from the given options that can replace the question mark given below.  
दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो नीचे दिए गए प्रश्नवाचक चिह्न को प्रतिस्थापित कर सके।  
If 243 (222) 317, then 548 (?) 621/  
यदि 243 (222) 317, तो 548 (?) 621
- (A) 210 (B) 209  
(C) 211u (D) 219

**Direction (11-12): Select the related word/letters/number from the given alternatives.**

निर्देश (31-32): दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

11. Pineapple : ? : : Orange : Florida  
अनानास : ? : : संतरा : फ्लोरिडा  
(A) Dole/डोल (B) Hawaii/हवाई  
(C) Canada/कनाडा (D) Mango/आम
12. KITCAT : CATTIK : : PENTOP : ?  
(A) TOPPEN (B) TOPNEP  
(C) POPEN (D) POPNET

**Direction (13-15): Select the odd word/letters/number from the given alternatives.**

निर्देश (13-15): दिए गए विकल्पों में विषम शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

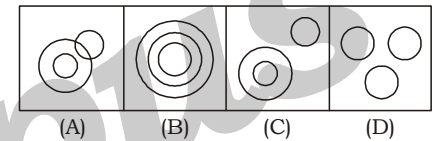
13. (A) 1023-1046 (B) 1169-1192  
(C) 1494-1517 (D) 1899-1921
14. (A) 49 (B) 16  
(C) 81 (D) 243
15. (A) DWHS (B) BYDW  
(C) CWFS (D) EVJQ
16. The following equation will become mathematically correct, when you interchange either the sign or the numbers as indicated in the option. Find the correct alternative.

विकल्प में दर्शाए अनुसार चिह्न या संख्या को आपस में बदलने पर निम्न समीकरण गणितीय रूप से सही हो जाएगा। सही विकल्प का चयन करें।

$$24 \div 8 \times 2 - 4 + 3 = 20$$

- (A) 4 and  $2/4$  तथा 2  
(B)  $\div$  and  $-/\div$  तथा  $-$   
(C) 8 and  $3/8$  तथा 3  
(D)  $-$  and  $+/-$  तथा  $+$
17. Which one of the following diagrams represents the correct relationship among Planet, Earth and Sun?

निम्न में से कौन-सी आकृति ग्रह, पृथ्वी तथा सूर्य के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाती है?



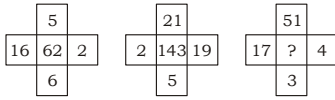
18. A monkey climb 30 feet at the beginning of each hour and rests for a while when he slips back 20 feet while resting before he again starts climbing in the beginning of the next hour. If he begins his ascent at 8 : 00 am, then at what time will he first touch a flag at 120 feet from the ground?

एक बन्दर प्रत्येक घण्टे में 30 फीट चढ़ता है और थोड़ी देर आराम करता है। अगले घण्टे में चढ़ाई शुरू करने से पहले आराम करने के दौरान वह 20 फीट नीचे फिसल जाता है। अगर वह सुबह 8 बजे चढ़ाई शुरू करता है, तो जमीन से 120 फीट ऊँचाई के झंडे को वह किस समय पहली बार स्पर्श करेगा?

- (A) 4 : 00 pm (B) 5 : 00 pm  
(C) 6 : 00 pm (D) None of these
19. After writing the letters of the word KDCAMPUSROCKS in the reverse order, which will be the third letter to the left of the 6th letter from the right?

शब्द KDCAMPUSROCKS को उल्टे क्रम में लिखने पर दाएँ से 6वें अक्षर के बाएँ से तीसरा अक्षर क्या होगा?

- (A) R (B) O  
(C) S (D) U
20. Find the missing number.  
लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



- (A) 221 (B) 231  
(C) 211 (D) 201

**Direction (21-22):** A series is given, with one or more terms missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

**निर्देश (21-22):** एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक या अधिक पद लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

21. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

दी गई अक्षर-श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्न में से कौन-सा अक्षर-सेट उसे पूरा करेगा?

- \_\_ nmmn \_\_ mmnn \_\_ mnnm \_\_  
(A) nmmn (B) mnnm  
(C) nnmm (D) nmnm

22. M, N, O, L, R, I, V, E, ?  
(A) A (B) G  
(C) F (D) H

23. Two statements are given here which are followed by two conclusions. 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.

यहाँ दो कथन और उसके आगे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानकर विचार करना है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष यदि कोई है, सही लागू होता है।

**Statement:**

All car are bus.  
All bus are train.

**कथन:**

सभी कार बस हैं।  
सभी बस ट्रेन हैं।

**Conclusions:**

I. Some train are car.  
II. Some bus are train.  
III. All car are train.

**निष्कर्ष:**

I. कुछ ट्रेन कार हैं।  
II. कुछ बस ट्रेन हैं।  
III. सभी कार ट्रेन हैं।

- (A) All follows/सभी अनुसरण करते हैं।  
(B) I and II follows/I तथा II अनुसरण करते हैं।  
(C) II and III follows/II तथा III अनुसरण करते हैं।  
(D) III and I follows/III तथा I अनुसरण करते हैं।

24. 13, 32, 24, 43, 35, ?, 46, 65, 57, 76  
(A) 45 (B) 52  
(C) 54 (D) 55

**Direction (25):** In each question below, are given a statement followed by two conclusion numbered I and II. On the basis of the information given in the statement, you have to assume everything in the statement to be true, and then decide which of the following conclusion follow(s).

**निर्देश (25):** प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध, कथनों में दर्शाए गए हैं। कथन, दो निष्कर्षों I तथा II के द्वारा अनुगमन किया जाता है। दिए गए कथन के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और उचित उत्तर चुनें।

- (A) Only I is true/केवल निष्कर्ष I सत्य है  
(B) Only II is true/केवल निष्कर्ष II सत्य है  
(C) Both I and II are true/दोनों निष्कर्ष I तथा II सत्य हैं  
(D) Neither I nor II is true/ना तो निष्कर्ष I ना ही II सत्य है

25. **Statement :** /कथन :

$P \leq O < I; P > Y > W$

**Conclusions :** /निष्कर्ष :

I.  $Y \leq I$  II.  $O > W$

26. In a row of children, Deepu is ninth from the left and Kashish is thirteenth from the right. They exchange their positions and then Deepu becomes seventeenth from the left. Find the new position of Kashish from the right end of the row.

बच्चों की एक पंक्ति में, दीपू बाएँ से नौवें स्थान पर है और कशिशा दाएँ से तेरहवें स्थान पर है। वे आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, तब दीपू बाएँ से सत्रहवें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति की दाएँ तरफ से कशिशा का नया स्थान क्या होगा?

- (A) 20th/वाँ (B) 21st/वाँ  
(C) 27th/वाँ (D) 25th/वाँ

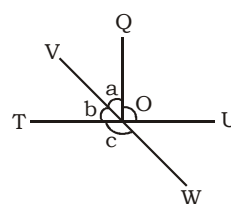
27. Which is the least number which when doubled will be exactly divisible by 12, 18, 21 and 30?

वह छोटी संख्या क्या होगी जिसे दुगुना करने पर वह 12, 18, 21 तथा 30 से पूर्णतया विभाजित होगी?

- (A) 2520 (B) 1260  
(C) 630 (D) 196

28. In the given figure, TU and VW intersects at point O. If  $\angle QOU = 90^\circ$  and  $a : b = 2 : 3$ , then find the value of c.

दिए गए चित्र में TU तथा VW, बिन्दु O पर प्रतिच्छेद करती है। यदि  $\angle QOU = 90^\circ$  तथा  $a : b = 2 : 3$  तो c का मान बताइये?



- (A)  $48^\circ$  (B)  $54^\circ$   
(C)  $113^\circ$  (D)  $126^\circ$

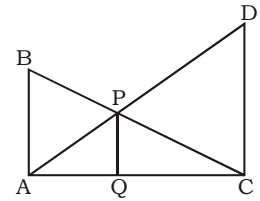
29. 5% of Nitya's income is equal to 15% of Ram's income. 10% of Ram's income is equal to 20% of Krishna's income. If the Krishna's income be Rs.2000, then find the income of Nitya.

नित्या की आय का 5% राम की आय के 15% के बराबर है। राम की आय का 10% कृष्णा की आय के 20% के बराबर है। अगर कृष्णा की आय Rs.2000 हो, तो नित्या की आय ज्ञात करें।

- (A) Rs.25000 (B) Rs.12000  
(C) Rs.15000 (D) Rs.20000

30. In the given figure  $AB \parallel CD \parallel PQ$ ,  $AB = 12$  cm,  $CD = 18$  cm and  $AC = 6$  cm then the value of PQ is-

दिए गए चित्र में  $AB \parallel CD \parallel PQ$ ,  $AB = 12$  सेमी.,  $CD = 18$  सेमी. तथा  $AC = 6$  तो PQ का मान है-



- (A)  $\frac{18}{5}$  cm/सेमी. (B) 9 cm/सेमी.  
(C)  $\frac{36}{5}$  cm/सेमी. (D)  $\frac{14}{5}$  cm/सेमी.

31. If  $\frac{4P}{P^2 - 4P + 8} = \frac{1}{8}$ ,  $P \neq 0$ , the value of  $P + \frac{4}{P}$  will be-

यदि  $\frac{4P}{P^2 - 4P + 8} = \frac{1}{8}$ ,  $P \neq 0$ , तो  $P + \frac{4}{P}$  का मान होगा-

- (A) 34 (B) 37  
(C) 35 (D) 36

32. Pankaj standing at a point C is watching the top of a tower which makes an angle of elevation of  $30^\circ$ . Pankaj walks some distance towards the tower and then his angle of elevation of the top of the tower is  $60^\circ$ . If the height of the tower is 30 m, then the find the distance Pankaj moves.

पंकज किसी बिन्दु C से एक टावर के शीर्ष को देख रहा है जो कि  $30^\circ$  का उन्नयन कोण बना रहा है। पंकज टावर की दिशा में कुछ दूरी चलता है, तो शीर्ष से उसका उन्नयन कोण  $60^\circ$  हो जाता है। यदि टावर की ऊँचाई 30 मीटर हो तो पंकज के द्वारा चली गयी दूरी ज्ञात कीजिए?

- (A)  $20\sqrt{3}$  m/मी. (B)  $22\sqrt{3}$  m/मी.  
(C) 22 m/मी. (D) 20 m/मी.

33. If  $x = 2 + \sqrt{3}$ ,  $y = 2 - \sqrt{3}$ , then find the value of  $\frac{x^2 + y^2}{x^3 + y^3}$ ?/यदि  $x = 2 + \sqrt{3}$ ,

$y = 2 - \sqrt{3}$  हो, तो  $\frac{x^2 + y^2}{x^3 + y^3}$  का मान ज्ञात कीजिए?

(A)  $\frac{7}{26}$  (B)  $\frac{7}{19}$

(C)  $\frac{7}{38}$  (D)  $\frac{8}{52}$

34. If  $a + b + c = 2s$ , then find the value of  $(s - a)^3 + (s - b)^3 + 3(s - a)(s - b)c$  :-  
यदि  $a + b + c = 2s$  हो, तो  $(s - a)^3 + (s - b)^3 + 3(s - a)(s - b)c$  का मान ज्ञात कीजिए?

(A)  $2c^2$  (B)  $c^2$   
(C)  $c^3$  (D)  $c$

35. Given  $\sqrt{2} = 1.414$ , then the value of  $\sqrt{8} + 2\sqrt{32} - 3\sqrt{128} + 4\sqrt{50}$  is

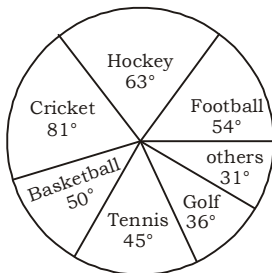
दिया है  $\sqrt{2} = 1.414$ , तो

$\sqrt{8} + 2\sqrt{32} - 3\sqrt{128} + 4\sqrt{50}$  का मान है-

(A) 8.484 (B) 8.526  
(C) 8.426 (D) 8.876

**Directions (36-37):** The circle-graph given here shows the spending of a country on various sports during a particular year. Study the graph carefully and answer the questions given below it.

**निर्देश (36-37):** दिये गये वृत्त चित्र में किसी देश के द्वारा एक वर्ष में विभिन्न खेल पर किये गये व्यय को दर्शाया गया है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिये गये प्रश्नों का उत्तर दें-



36. How much percent more is spent on Hockey than that on Golf?

हॉकी से कितना प्रतिशत अधिक गोल्फ पर व्यय हुआ?

(A) 27% (B) 35%  
(C) 37.5% (D) 75%

37. If the total amount spent on sports during the year was Rs.2 crores, the amount spent on Cricket and Hockey together was:

यदि खेलों पर वर्ष भर के दौरान हुआ व्यय Rs2 करोड़ रहा हो, तो क्रिकेट तथा हॉकी पर हुआ कुल व्यय था-

(A) Rs.8,00,000  
(B) Rs.80,00,000  
(C) Rs.1,20,00,000  
(D) Rs.1,60,00,000

38. If  $\cot \theta (1 + \sin \theta) = 4 m$  and  $\cot \theta (1 - \sin \theta) = 4 n$  then  $(m^2 - n^2) = ?$

यदि  $\cot \theta (1 + \sin \theta) = 4 m$  तथा  $\cot \theta (1 - \sin \theta) = 4 n$  हो, तो  $(m^2 - n^2) = ?$

(A)  $m^2 n^2$  (B)  $m^3 n^3$   
(C)  $m^2 n$  (D)  $mn$

39. A concave lens of focal length 14 cm forms an image 10 cm from the lens. How far is the object from the lens?/14 सेमी फोकल लंबाई का एक अवतल लेंस बनाता है और लेंस से छवि 10 सेमी दूर होती है। वस्तु लेंस से कितनी दूर है?

(A) 30 cm (B) 15 cm  
(C) 35 cm (D) 60 cm

40. An electric oven of 2 kw power is operated in a domestic electric circuit (220 V) that has a fuse of 5 A. What will happen to fuse when electric over operate/start?

2 किलोवाट शक्ति का एक विद्युत ओवन एक घरेलू विद्युत परिपथ (220 V) में संचालित होता है जिसमें 5 A का फ्यूज होता है। विद्युत ओवर ऑपरेट/स्टार्ट होने पर फ्यूज का क्या होगा?

(A) Electric Oven runs normally/ इलेक्ट्रिक ओवन सामान्य रूप से चलता है  
(B) Fuse will blow off/फ्यूज उड़ जाएगा  
(C) Data Inadequate/डेटा अपर्याप्त  
(D) None of these/ इनमें से कोई नहीं

41. When was the first economic census conducted in India?/भारत में पहली आर्थिक जनगणना कब की गई थी?

(A) 1977 (B) 1972  
(C) 1958 (D) 1983

42. The headquarters of SEBI (SEBI) is located in./सेबी (SEBI) का मुख्यालय स्थित है-

(A) In Delhi/दिल्ली में  
(B) In Mumbai/मुंबई में  
(C) Kolkata/कोलकाता में  
(D) Pune/पुणे में

43. The year of launch of Swachh Bharat Mission in India is./भारत में स्वच्छ भारत मिशन की शुरुआत का वर्ष है-

(A) 2016 (B) 2014  
(C) 2015 (D) 2017

44. A hardware device that converts data into meaningful information?/ एक हार्डवेयर डिवाइस जो डाटा को अर्थ पूर्ण इनफार्मेशन में परिवर्तित करता है?

(A) Processor/प्रोसेसर  
(B) Input device/इनपुट डिवाइस  
(C) program/प्रोग्राम  
(D) protector/प्रोटेक्टर

45. 'Terra Rossa' is a Latin word, which means-/'टेरा रोस्सा' एक लैटिन शब्द है, जिसका अर्थ है-

(A) Hot area/गर्म क्षेत्र  
(B) Red area/लाल भू-भाग (क्षेत्र)  
(C) Lateritic region/लैटेरिटिक क्षेत्र  
(D) Area near the poles/ध्रुवों के निकट का क्षेत्र

46. The property due to which a substance absorbs moisture from the atmosphere./वह गुण जिस कारण कोई पदार्थ वायुमंडल की नमी सोख लेता है।

(A) dehydration/निर्जलीकरण  
(B) transpiration/प्रसवेदन  
(C) to dispose of/नितारना  
(D) refinement/शोधन

47. What is meant by ozone layer?/ओजोन क्षेप से क्या तात्पर्य है?

(A) hole in the ozone layer/ओजोन परत में छेद  
(B) depletion of ozone layer in the troposphere/क्षोभमण्डल में ओजोन परत का कम होना  
(C) Decrease in thickness of ozone layer in the stratosphere./समताप मण्डल में ओजोन परत की मोटाई कम होना  
(D) Greater thickness of ozone layer in the troposphere/क्षोभमण्डल में ओजोन परत की मोटाई अधिक होना

48. What is the soil formed by wind dust in and around hot deserts called?/ गर्म रेगिस्तानों में तथा उनके चारों ओर पवन धूल से बनने वाली मृदा को क्या कहा जाता है?

(A) Paanshu soil/पांशु मृदा  
(B) loamy soil/दुमटी मृदा  
(C) sandy soil/बलुई मृदा  
(D) Loess soil/लोएस मृदा

49. Captain Hankis was the ambassador of which ruler?/कैप्टन हॉकिस किस शासक का राजदूत था?

(A) Charles/चार्ल्स प्रथम  
(B) George II/जार्ज II  
(C) George III/जार्ज III  
(D) James I/जेम्स प्रथम

50. Which traders first reached Indo-China in the 15th century?/15वीं शताब्दी में कौन-से व्यापारी सबसे पहले हिन्द-चीन पहुँचे?

(A) Portuguese/पुर्तगाली  
(B) German/जर्मन  
(C) British/ब्रिटिश  
(D) French/फ्रेंच

51. Who played the main role in Bardoli Satyagraha?/बारदोली सत्याग्रह में मुख्य भूमिका किसने निभाई थी?

(A) Vallabhbai Patel/वल्लभभाई पटेल  
(B) Mahatma Gandhiji/महात्मा गाँधीजी  
(C) Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरू  
(D) Bal Gangadhar Tilak/बाल गंगाधर तिलक

52. The first train in India was run between Mumbai and ...../भारत में प्रथम रेलगाड़ी मुंबई से ..... के मध्य चलाई गई।

(A) Akola/अकोला (B) Pune/पुणे  
(C) Nagpur/नागपुर (D) Thane/थाने

53. Which article of the Indian Constitution is related to the abolition of untouchability?/भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद छुआछूत उन्मूलन से संबंधित है?

(A) Article 14/अनुच्छेद - 14  
(B) Article 15/अनुच्छेद - 15  
(C) Article 17/अनुच्छेद - 17  
(D) Article 18/अनुच्छेद - 18

54. A party claims to be the opposition party in the Lok Sabha. What is the minimum number of MPs it should have in the Lok Sabha?/एक दल लोक सभा में विपक्षी दल होने का दावा करता है। इसके पास न्यूनतम कितने सांसद लोक सभा में होने चाहिए?
- (A) 55 (B) 65  
(C) 40 (D) 100
55. Gram Sabha can constitute one or more number of monitoring committees. Who can constitute this committee?ग्राम सभा एक या अधिक संख्या में निगरानी समिति का गठन कर सकती है। इस समिति का गठन किनसे किया जा सकता है?
- (A) Ward members/वार्ड सदस्यों  
(B) Chief, Deputy Chief and ward members/मुखिया, उप-मुखिया तथा वार्ड सदस्य  
(C) Any person holding the post of Gram Panchayat./कोई व्यक्ति जो ग्राम-पंचायत का पद धारक हो।  
(D) From persons who are not members of the Gram Panchayat./ऐसे व्यक्तियों से जो ग्राम-पंचायत के सदस्य न हों।
56. Article 51 of the Indian Constitution. Related to the fundamental duties of citizens. By which constitutional amendment was it brought?भारतीय संविधान का अनुच्छेद-51A नागरिकों के मौलिक कर्तव्य से संबंधित है। किस संविधान संशोधन से इसे लाया गया?
- (A) 46th amendment/46वाँ संशोधन  
(B) 42nd amendment/42वाँ संशोधन  
(C) 71st amendment/71वाँ संशोधन  
(D) 73rd amendment/73वाँ संशोधन
57. Who among the following is fondly called the Grand Old Man of India?/निम्न में से किन्हें प्यार से "द ग्रेंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया" कहा जाता है?
- (A) Dadabhai Naoroji/दादाभाई नौरोजी  
(B) Lal Bahadur Shastri/लालबहादुर शास्त्री  
(C) Rajendra Prasad/राजेंद्र प्रसाद  
(D) Bipin Chandra Pal/बिपिन चंद्र पाल
58. 'Ustad Iqbal Ahmed Khan', awarded with the Sangeet Natak Akademi Award, belongs to which family?/संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित 'उस्ताद इकबाल अहमद खान' घराने से संबंध रखते हैं?
- (A) Delhi/दिल्ली  
(B) Jaipur-Atrauli/जयपुर-अतरौली  
(C) Gwalior/ग्वालियर  
(D) Agra/आगरा
59. Which of the following is the oldest creature on earth?/निम्न में कौन पृथ्वी पर सबसे पुराना जीव है?
- (A) Fungus/कवक  
(B) Euglena/युग्लीना  
(C) Amoeba/अमीबा  
(D) Blue green algae/नील हरित शैवाल
60. What is the vegetation of tropical desert areas called?/उष्णकटिबंधीय मरुस्थलीय क्षेत्रों की वनस्पति क्या कहलाता है?
- (A) Trophophyte/ट्रोपोफाइट  
(B) Xerophyte/जेरोफाइट  
(C) Halophyte/हैलोफाइट  
(D) Lithophyte/लिथोफाइट
61. What is the study of plant fossils called?/पादप जीवाश्मों का अध्ययन क्या कहलाता है-
- (A) Bionics/बायोनिक्स  
(B) Ecology/इकोलॉजी  
(C) Paleo Botany/पैलियो वनस्पति  
(D) Palaeontology/पैलेन्टोलॉजी
62. Which of the following is also called cellular fuel?/निम्नलिखित में से किसे कोशिकीय ईंधन भी कहा जाता है-
- (A) Maltose/माल्टोज  
(B) Glucose/ग्लूकोज  
(C) Sucrose/सुक्रोज  
(D) Lactose/लैक्टोज
63. Which of the following elements exhibits the most electropositivity?/निम्न में से कौन-सा तत्व सर्वाधिक वैद्युत धनात्मक प्रदर्शित करता है?
- (A) Copper/कॉपर  
(B) Iron/आयर्न  
(C) Cesium/सीजियम  
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
64. Which of the following elements has the highest number of neutrons?/निम्न में से किस तत्व में न्यूट्रॉन की संख्या सर्वाधिक होती है?
- (A) Boron/बोरॉन  
(B) Nitrogen/नाइट्रोजन  
(C) Oxygen/ऑक्सीजन  
(D) Beryllium/बेरिलियम
65. The glass used to make laboratory equipment is-/प्रयोगशाला उपकरणों को बनाने के लिए उपयोग में लिया गया काँच है-
- (A) Pyrex glass/पाइरेक्स काँच  
(B) Frillnut glass/फ्रिलनट काँच  
(C) Crown glass/क्राउन काँच  
(D) Crooks glass/क्रूक्स काँच
66. 'Triple Antigen Vaccine' protects against which three diseases?/'ट्रिपल एंटीजन वैक्सिन' किन तीन रोगों से बचाता है?
- (A) Tuberculosis, Kali khansi, cholera/क्षयरोग, काली खांसी, हैजा  
(B) Chickenpox, tetanus, smallpox/काली खांसी, टिटनेस, चेचक  
(C) Kali khansi, diphtheria, small pox/काली खांसी, डिप्थीरिया, चेचक  
(D) Kali khansi, tetanus, diphtheria/काली खांसी, टिटनेस, डिप्थीरिया
67. By what does lime water become milky?/चूने का पानी किसके द्वारा दुधिया हो जाता है?
- (A) CO (B) CO<sub>2</sub>  
(C) O<sub>2</sub> (D) O<sub>3</sub>
68. A train accelerates from 36km/h to 54 km/h in 10 sec. Find the distance travelled by the train./एक ट्रेन 10 सेकंड में 36 किमी/घंटा से 54 किमी/घंटा की गति पकड़ लेती है। ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।
- (A) 125 m (B) 450 m  
(C) 375 m (D) 100 m
69. An object moves along a straight line with an acceleration of 2m/s<sup>2</sup>. If its initial speed is 10 m/s. What will be its speed 6 sec. later./एक वस्तु 2m/s<sup>2</sup> के त्वरण से एक सीधी रेखा में गति करती है। यदि इसकी प्रारंभिक गति 10 मीटर/सेकंड है। 6 सेकंड बाद इसकी गति क्या होगी।
- (A) 12 m/s (B) 22 m/s  
(C) 16 m/s (D) 10 m/s
70. A bullet hits a sand box with a velocity of 20 m/s and penetrates it up to a distance of 6 cm. Find the retardation of bullet in the sand box./एक गोली 20 मीटर/सेकंड के वेग से एक रेत के डिब्बे से टकराती है और 6 सेमी की दूरी तक उसे भेदती है। रेत के डिब्बे में गोली की मंदता का पता लगाए।
- (A)  $\frac{10000}{3}$  m/s<sup>2</sup> (B)  $\frac{20000}{3}$  m/s<sup>2</sup>  
(C) 0 m/s<sup>2</sup> (D) 1 m/s<sup>2</sup>
71. There are three main parts of the processor?/प्रोसेसर के तीन मुख्य भाग हैं?
- (A) Cash, control units and registers/कैश, कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर  
(B) A-L-U- Control Unit and Register/ए.एल.यू. कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर  
(C) A-L-U- Control Unit and RAM/ए.एल.यू. कंट्रोल यूनिट और रैम  
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
72. Which layer of the atmosphere provides ideal flying conditions for large jet aircraft?/वायुमण्डल की कौन-सी परत बड़े जेट विमानों के लिए आदर्श उड़ान परिस्थितियों के हालात प्रदान करती है?
- (A) Mesosphere/मीसोस्फीयर  
(B) Troposphere/ट्रोपोस्फीयर  
(C) Stratosphere/स्ट्रटोस्फीयर  
(D) Thermosphere/थर्मोस्फीयर
73. Who was the chairman of the first Finance Commission?/प्रथम वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे?
- (A) Dr. Rajamannar/डॉ. राजमन्नार  
(B) K. C. Pant/के. सी. पंत  
(C) K- C- Niyogi/के. सी. नियोगी  
(D) A- K- Chandra/ए. के. चन्द्रा
74. Who is the Supreme Commander of the Armed Forces of India?/भारत के सशस्त्र बलों का सुप्रीम कमांडर कौन हैं?
- (A) President of India/भारत के राष्ट्रपति  
(B) Vice President of India/भारत के उपराष्ट्रपति  
(C) Prime Minister of India/भारत के प्रधानमंत्री  
(D) Defense Minister of India/भारत के रक्षामंत्री
75. Whose reign is called the golden age of painting during the Mughal period?/मुगल काल में चित्र कला का स्वर्णकाल किसके शासन काल को कहा जाता है?
- (A) Akbar/अकबर  
(B) Shahjahan/शाहजहाँ  
(C) Humayun/हुमायूँ  
(D) Jahangir/जहाँगीर