

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


KD
Campus
KD Campus

RRBALP: 0010

RRB ALP CBT-I- 2024

Test Form No.
टेस्ट फॉर्म सं०
10 KD RRB ALP

Time Allowed : 60 Minutes
निर्धारित समय : 60 मिनट

MOCK TEST PAPER - 10

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. A, B and C started a business with their investment in the ratio 1 : 3 : 5. After 4 months, A invested the same amount as before and B as well as C withdrew half of their investments. The ratio of their profits at the end of the year will be :

A, B तथा C अपने निवेश को 1 : 3 : 5 के अनुपात में निवेश करके एक व्यापार प्रारंभ करते हैं। 4 महीने बाद, A पहले की जितनी राशि निवेश करता है तथा B एवं C अपने निवेश का आधा निकाल लेता है। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

- (A) 5 : 6 : 10 (B) 6 : 5 : 10
(C) 10 : 5 : 6 (D) 4 : 3 : 5

2. How many kg of sugar costing ₹ 5.75 per kg should be mixed with 75 kg of cheaper sugar costing ₹ 4.50 per kg so that the mixture is worth ₹ 5.50 per kg ?

₹ 5.75 प्रति किग्रा. चावल के कितने किग्रा. को ₹ 4.50 प्रति किग्रा. के 75 किग्रा. सस्ते चावल से मिलाया जाए, ताकि मिश्रण का मूल्य ₹ 5.50 प्रति किग्रा. हो जाए ?

- (A) 350 kg/ किग्रा. (B) 300 kg/ किग्रा.
(C) 250 kg/ किग्रा. (D) 325 kg/ किग्रा.

3. A and B are partners in a business. They invest the amount in the ratio of 5 : 6. At the end of 8 months, A withdraws the amount. If they receive profits in the ratio of 5 : 9, then find how long B's investment was invested?

A तथा B एक व्यापार में साझेदार हैं। वे राशि को 5 : 6 के अनुपात में निवेश करते हैं। 8 माह के अंत में, A राशि को निकाल लेता है। यदि वे लाभ को 5 : 9 के अनुपात में प्राप्त करते हैं, तो B कितने दिनों तक राशि को निवेश किया था?

- (A) 1 year/वर्ष (B) 10 months/माह
(C) 15 months/माह (D) 14 months/ माह

4. Find the length of a train if it takes 10 seconds to cross a pole and double of this time to cross a platform of length 200 m.

यदि रेलगाड़ी किसी खंभे को पार करने के लिए 10 सेकण्ड लेती है और 200 मी. लम्बे प्लेटफार्म को पार करने के लिए इसी समय का दो गुना समय लेती है, तो रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- (A) 100 m/ मी. (B) 200 m/ मी. (C) 210 m/ मी.
(D) 205 m/ मी.

5. The total simple interest earned on a sum of money increases by ₹600 when the rate of interest increases by 2% per annum. If the investment was made for 4 years, then find the sum of money that was invested?

ब्याज की दर 2% प्रति वर्ष बढ़ने पर कुल राशि पर अर्जित कुल साधारण ब्याज ₹600 बढ़ जाता है। यदि निवेश को 4 वर्ष के लिए निवेशित किया गया हो, तो निवेश की गई राशि ज्ञात करें?

- (A) ₹ 6000 (B) ₹ 7200
(C) ₹ 7500 (D) ₹ 8100

6. What total amount would a man get at the end of three years if he invests an amount of ₹12,400 in a scheme which offers simple interest at the rate of 8.5% per annum for three years?

3 वर्षों के अंत में एक व्यक्ति कुल कितनी राशि प्राप्त करेगा, यदि वह एक योजना में ₹12,400 निवेश करता है, जो 3 वर्षों के लिए 8.5 प्रतिशत वार्षिक दर साधारण

ब्याज प्रदान करता है?

- (A) ₹ 15,562 (B) ₹ 14,348
(C) ₹ 13,852 (D) ₹ 15,064

7. A motor-boat travelling at the same speed can cover 25 Km upstream and 39 Km downstream in 8 hours. At the same speed, it can travel 35 Km upstream and 52 Km downstream in 11 hours. What is the speed of the stream ?

एक मोटर-बोट समान चाल से 25 किमी. धारा के विपरीत तथा 39 किमी. धारा के साथ 8 घंटे में तय करता है। उसी चाल से, वह 35 किमी. धारा के विपरीत तथा 52 किमी. धारा के 11 घंटे में तय करता है। धारा की चाल क्या है?

- (A) 2 Km/h/ किमी./घंटा
(B) 3 Km/h/ किमी./घंटा
(C) 4 Km/h/ किमी./घंटा
(D) 5 Km/h/ किमी./घंटा

8. The respective ratio between the present age of A and B is 7 : 1. Four years ago, the respective ratio between their ages was 19 : 1, then what will be the A's age six years from now?

A तथा B की वर्तमान आयु के बीच क्रमशः अनुपात 7 : 1 है। चार वर्ष पहले, उनकी आयु के बीच क्रमशः अनुपात 19 : 1 था, तो अभी से 6 वर्ष पश्चात् A की आयु क्या होगी?

- (A) 42 years/ वर्ष (B) 38 years/ वर्ष
(C) 48 years/ वर्ष (D) 36 years/ वर्ष

9. A boy bought 10 cycles at ₹ 1000 each. He spent ₹ 2000 on the repair of all cycles. He sold five of them at ₹ 1500 each and the remaining for ₹ 1100 each, then find the total gain or loss percentage.

एक लड़के ने 10 साइकिल, प्रत्येक ₹ 1000 की कीमत पर खरीदीं। उसने सभी साइकिलों की मरम्मत पर ₹ 2000 खर्च किए। उसने उनमें 5 साइकिलें प्रत्येक ₹ 1500 की कीमत पर बेची और शेष प्रत्येक ₹ 1100 की कीमत पर, तो कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना रहा ?

- (A) Gain of $8\frac{1}{3}\%$ / $8\frac{1}{3}\%$ का लाभ
(B) Loss of $8\frac{1}{3}\%$ / $8\frac{1}{3}\%$ का हानि
(C) Gain of $7\frac{2}{3}\%$ / $7\frac{2}{3}\%$ का लाभ
(D) Loss of $7\frac{1}{7}\%$ / $7\frac{1}{7}\%$ का हानि

10. The average of 11 players and their captain is 25. The average of 11 players excluding their captain is 24. Find the age of the captain./11 खिलाड़ियों और उनके कप्तान को छोड़कर 11 खिलाड़ियों का औसत 25 है। कप्तान को छोड़कर 11 खिलाड़ियों का औसत 24 है। कप्तान की आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 38 (B) 36
(C) 42 (D) 40

11. The average age of 24 players and their captain is 12 years. When the captain's age is excluded, the average age decreases by 1 year. Find the the age of the captain?

24 खिलाड़ियों तथा उनके कप्तान की औसत आयु 12 वर्ष है। जब कप्तान की आयु घटा दी जाए, तो औसत आयु 1 वर्ष घट जाती है। कप्तान की आयु ज्ञात करें।

- (A) 38 years/ वर्ष (B) 36 years/ वर्ष
(C) 40 years/ वर्ष (D) 41 years/ वर्ष

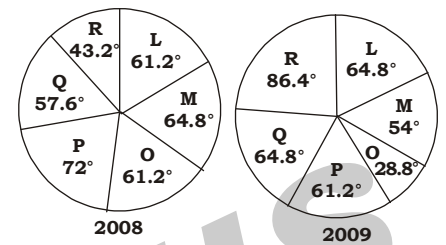
12. A number when divided by 765 leaves a remainder 42. What will be the remainder if the number is divided by 17 ?

एक संख्या को जब 765 से विभाजित किया जाता है तो 42 शेष बचता है। यदि उसी संख्या को 17 से विभाजित किया जाये तो शेष क्या बचेगा?

- (A) 8 (B) 5
(C) 7 (D) 6

Direction (13-15): Following pie-charts show the distribution of items of six different types produced by a company in two years 2008 and 2009. Total number of items produced by the company in the year 2008 and 2009 are 48600 and 62500 respectively.

निर्देश (13-15): निम्न वृत्त-आरेख दो वर्ष 2008 तथा 2009 में एक कंपनी के द्वारा छः विभिन्न प्रकार के वस्तुओं के वितरण को दर्शाता है। वर्ष 2008 तथा 2009 में कंपनी के द्वारा उत्पादित वस्तुओं की कुल संख्या क्रमशः 48600 तथा 62500 है।



13. What is the total number of items of type O produced in the year 2008 and 2009 together?

वर्ष 2008 तथा 2009 को मिलाकर O प्रकार के उत्पादित वस्तुओं की कुल संख्या क्या है ?

- (A) 12482 (B) 13262
(C) 14786 (D) 15200

14. The number of type M items produced in 2008 is **approximately** what percentage of the number of same type items produced in the year 2009?

वर्ष 2008 में M प्रकार के उत्पादित वस्तुओं की संख्या, वर्ष 2009 में उसी प्रकार के उत्पादित वस्तुओं की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?

- (A) 78% (B) 84%
(C) 87% (D) 93%

15. What is the total number of type L, M and O items produced by the company in the year 2008 and 2009 together?

वर्ष 2008 तथा 2009 को मिलाकर कंपनी के द्वारा L, M तथा O प्रकार के उत्पादित वस्तुओं की कुल संख्या क्या है ?

- (A) 48542 (B) 50897
(C) 51164 (D) 52324

16. The value of $\left(\frac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}+\frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}\right)$ is:-

$\left(\frac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}+\frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}\right)$ का मान है-

- (A) $2\sqrt{7}-3\sqrt{5}$ (B) $2\sqrt{7}+3\sqrt{5}$
(C) 12 (D) 2

17. Internal bisectors of $\angle B$ and $\angle C$ of $\triangle ABC$ intersect at O. If $\angle BOC = 102^\circ$, then the value of $\angle BAC$ is

$\triangle ABC$ में $\angle B$ और $\angle C$ के आंतरिक समद्विभाजक एक दूसरे को O पर काटते हैं। यदि $\angle BOC = 102^\circ$ हैं, तो $\angle BAC$ का मान ज्ञात करें।
(A) 12° (B) 24°
(C) 48° (D) 60°

18. If $x = 16$, then the value of equation $x^4 - 17x^3 + 17x^2 - 17x + 17$ is

यदि $x = 16$ हो, तो $x^4 - 17x^3 + 17x^2 - 17x + 17$ का मान है-
(A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3

19. ABC is an equilateral triangle. P and Q are two points on AB and AC respectively in such a way that $PQ \parallel BC$. If $PQ = 5$ cm, the area of $\triangle APQ$ is

त्रिभुज ABC एक समबाहु त्रिभुज है भुजा AB तथा AC पर दो बिंदु P तथा Q क्रमशः इस प्रकार हैं कि $PQ \parallel BC$ । यदि $PQ = 5$ सेमी. हो, तो $\triangle APQ$ का क्षेत्रफल है-
(A) $\frac{25}{4}$ sq. cm/ वर्ग सेमी.
(B) $\frac{25}{\sqrt{3}}$ sq. cm/ वर्ग सेमी.
(C) $\frac{25\sqrt{3}}{4}$ sq. cm/ वर्ग सेमी.
(D) $25\sqrt{3}$ sq. cm/ वर्ग सेमी.

20. A square park has each side 50 m. At each corner of the park, there is a flower bed in the form of a quadrant of radius 7 m. Find the area of remaining part of the park.

एक वर्गाकार उद्यान की प्रत्येक भुजा 50 मीटर है। उद्यान के प्रत्येक कोण पर 7 मीटर त्रिज्या के वृत्ताकार चतुर्थांश आकार के फूलों की बगारी है। उद्यान के शेष भाग का क्षेत्रफल निकालें।
(A) 2346 sq.m./ वर्ग मीटर
(B) 2340 sq.m./ वर्ग मीटर
(C) 2250 sq.m./ वर्ग मीटर
(D) 2155 sq.m./ वर्ग मीटर

21. If $\tan\left(\frac{\pi}{2} - \theta\right) = \sqrt{3}$, the value of $\cos\theta$ is:

यदि $\tan\left(\frac{\pi}{2} - \theta\right) = \sqrt{3}$ हो, तो $\cos\theta$ का मान है-
(A) 0 (B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) 1

Direction (22-23) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives./निर्देश (21-23): दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

22. RM : XG :: ER : ?
(A) PK (B) LK
(C) KL (D) PL

23. ET : VG :: NO : ?
(A) IM (B) MI
(C) ML (D) LM

Direction (24-25) : Find the odd word/letter/number from the given alternatives.

निर्देश (24-25): दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या/संख्या चुनिए।

24. (A) 13981 (B) 93172
(C) 47542 (D) 67325

25. "JOCKEY" is written "@!^*?>" in a certain code language and "STREAM" is written as "=\$/?<+". How will "JAMMER" be written in this code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'JOCKEY' को '@!^*?>' लिखा जाता है और 'STREAM' को '=\$/?<+' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'JAMMER' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(A) @<+?>= (B) @<+?>/
(C) @<+?>/ (D) @<+?>/\$

26. If "#" means "Substraction", "&" means "Divison", "@" means "Addition" and "%" means "Multiplication", then $505 \& 5 \# 4 @ 20 \% 5 = ?$

यदि "#" का अर्थ "घटाव" है, "&" का अर्थ "भाग" है, "@" का अर्थ "जोड़" है और "%" का अर्थ "गुणा" है, तो $505 \& 5 \# 4 @ 20 \% 5 = ?$
(A) 211 (B) 197
(C) 210 (D) 195

27. Pointing to a woman, a girl says, "His daughter-in-law is married to the only son of my husband's mother-in-law." How is the girl related to the woman?

एक महिला की ओर संकेत करते हुए, एक लड़की कहती है, "उनकी बहू का विवाह, मेरे पति के सास के इकलौते बेटे से हुआ है।" लड़की, महिला से कैसे संबंधित है ?
(A) Niece/ भतीजी
(B) Grand-daughter/ पोती
(C) Daughter/ बेटी
(D) Cousin/ चचेरी बहन

Direction (28-29) : Study the given information carefully to answer the given questions.

निर्देश (28-29) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Eight people B, C, D, E, F, G, H and I live on eight different floors of a building but not necessarily in the same order. The lowermost floor of the building is numbered one, the floor above that is numbered two and so on till the topmost floor is numbered eight. D lives on the floor numbered 5. Only two people live between D and I. B lives immediately below I. Only four people live between B and C. C lives immediately above H but not on the topmost floor. F lives on an even numbered floor. Only two people live between F and E.

आठ व्यक्ति B, C, D, E, F, G, H तथा I एक भवन के विभिन्न आठ मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में। भवन की सबसे निचली मंजिल संख्या एक है, उससे ऊपर की मंजिल संख्या दो है तथा इस प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल संख्या आठ है। D मंजिल संख्या 5 पर रहता है। D तथा I के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B, I से तुरंत नीचे रहता है। B तथा C के बीच केवल चार व्यक्ति रहते हैं। C, H के तुरंत ऊपर रहता है, लेकिन सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं। F

एक सम संख्या वाले मंजिल पर रहता है। F तथा E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं।

28. Three of the following four are alike in a certain way and hence form a group. Which one of them does not belong to the group?

निम्न चार में तीन किसी एक प्रकार से समान हैं तथा एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन एक समूह से संबंधित नहीं है?

(A) E, D (B) C, G
(C) F, I (D) H, F

29. Three of the following four are alike in a certain way. Which one of them is unlike?

निम्न चार में तीन किसी एक प्रकार से समान हैं। इनमें से कौन-सा एक भिन्न है?

(A) I (B) B
(C) E (D) D

Directions (30-31): In each question below are given three statements followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.

निर्देश (30-31): दिये गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन एवं तीन निष्कर्ष I, II एवं III निहित हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वो सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़ें फिर तय करें कि सभी तीन कथनों को निम्नलिखित कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

30. **Statements/ कथन :**

All jams are lemons/सभी जैम नींबू हैं।
Some lemons are oranges/कुछ नींबू संतरे हैं।
All oranges are grapes/सभी संतरे अंगूर हैं।

Conclusions/ निष्कर्ष :

I. All grapes are lemons.
सभी अंगूर नींबू हैं।
II. All lemons are jams.
सभी नींबू जैम हैं।
III. All oranges being jams is a possibility.
सभी संतरे के जैम होने की संभावना है।

(A) Only I follows
केवल I अनुसरण करता है।

(B) Only II follows
केवल II अनुसरण करता है।

(C) Only III follows
केवल III अनुसरण करता है।

(D) All follow
सभी अनुसरण करते हैं।

31. **Statements/ कथन :**

Some dancers are doctors.

कुछ नृतक डॉक्टर हैं।

Some doctors are professors.

कुछ डॉक्टर प्रोफेसर हैं।

All professors are writers.

सभी प्रोफेसर लेखक हैं।

Conclusions/ निष्कर्ष :

I. All dancers being writers is a possibility.

सभी नृतकों के लेखक होने की संभावना है।

II. All professors being doctors is a possibility.

सभी प्रोफेसरों के डॉक्टर होने की संभावना है।

III. Some writers are doctors.

कुछ लेखक डॉक्टर हैं।

(A) All follow

सभी अनुसरण करते हैं।

(B) Only I and II follow

केवल I तथा II अनुसरण करते हैं।

(C) Only I and III follow

केवल I तथा III अनुसरण करते हैं।

(D) Only II and III follow

केवल II तथा III अनुसरण करते हैं।

32. Find out the missing points from the options given in the following pages. निम्नलिखित पृष्ठ में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

B	J	I
E	K	B
G	U	?

(A) O

(B) M

(C) K

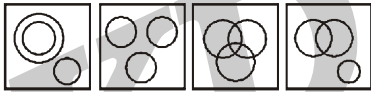
(D) P

33. Select the diagram that gives the correct representation of the relationship between the sections below.

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

Omnibus, Bear, Deer

सर्वाहारी, भालू, हिरण



(A)

(B)

(C)

(D)

Direction (34-35): A sequence has been given, out of which one term is missing. Select the correct option from the given options, which will complete the sequence.

निर्देश (34-35): एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करें।

34. Gw, Jt, Np, ?

(A) SK

(B) Sk

(C) Rk

(D) Rl

35. 17, 27, 42, 62, ?

(A) 82

(B) 87

(C) 81

(D) 84

36. Rahul walks out of the house and runs towards 5 km east, then he turns south-east and goes to 10 km, then he turns north-east and goes to 10 km. From here he turns 10 km to the north. In what direction is he from his starting point?

राहुल घर से निकल कर 5 किमी. पूर्व की ओर चलता है, फिर वह दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़कर 10 किमी. चलता है, फिर वह उत्तर-पूर्व की ओर मुड़कर 10 किमी. चलता है। यहाँ से फिर वह उत्तर की ओर 10 किमी. चलता है। वह अपने आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है ?

(A) West/ पश्चिम

(B) East/ पूर्व

(C) North-East/ उत्तर-पूर्व

(D) North-West/ उत्तर-पश्चिम

37. Which group of letters will fill the letter given by keeping alphabetical order?

अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा ?

p _ r _ p _ qr _ p _ _

(A) qpqrqr

(B) qpqrpq

(C) pqrpr

(D) pqrpq

38. Write the following words according to the order in the dictionary.

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

i. Temerity

ii. Temporary

iii. Tempered

iv. Temperature

(A) i, iv, iii, ii

(B) iii, ii, iv, i

(C) i, ii, iii, iv

(D) iv, iii, i, ii

39. When a family group was photographed, the father stood at the right of the son and left of the grandmother. Mother was sitting at the left of her daughter and right of grandmother, then who was sitting in the middle?

जब एक परिवार का समूह फोटो लिया गया था, पिता, बेटे के दाएं और दादी के बाएं में खड़े थे। माँ अपनी बेटी के बाएं और दादी के दाएं में बैठी हुई थी। तो मध्य में कौन बैठा हुआ था ?

(A) Granddaughter/ दादी

(B) Son/ बेटा

(C) Father/ पिता

(D) Mother/ माँ

40. "MOBILE" is written "OQDKNG" in a certain code language. How will "RANGER" be written in this code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "MOBILE" को "OQDKNG" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "RANGER" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) TCPIGT

(B) TCPGIT

(C) TPCIGT

(D) GTTCPT

41. What is the code word for child in a computer?/कम्प्यूटर में CPU का Function क्या होता है?

(A) Calculation and Processing/गणना और प्रोसेसिंग

(B) Deleting Data/डेटा डिलीट करना

(C) Making invoice/इनवाइस बनाना

(D) None of these/इनमें से कोई नहीं

42. Performs operations?/परिचालन सम्पन्न करता है?

(A) Algorithm/एल्गोरिदम

(B) Airthmetics/अर्थमैटिक

(C) ASCII/ए एस सी आई

(D) All/सभी

43. Vibransha valley is formed-/विभ्रंश घाटी बनती है-

(A) Between two anticlines/दो एन्टीक्लाइन्स के बीच

(B) Between two faults/दो भ्रंशों के बीच

(C) Erosion of inclined basin/अभिनत द्रोणी का कटाव

(D) Due to volcanic eruption/ज्वालामुखीय उद्भेदन के कारण

44. Kanchenjunga National Park is located in-/कंचनजंगा राष्ट्रीय पार्क स्थित है-

(A) In Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश में

(B) In West Bengal/पश्चिम बंगाल में

(C) In Sikkim/सिक्किम में

(D) In Jammu and Kashmir/जम्मू और कश्मीर में

45. Soil erosion in a desert area can be prevented by-/किसी मरू क्षेत्र में मृदा अपरदन को रोका जा सकता है-

(A) By outline plowing/परिखा हल-चालन द्वारा

(B) By using agricultural manure/खेती की खाद का प्रयोग करके

(C) By planting trees/afforestation,/पेड़ लगाकर/वनरोपण द्वारा,

(D) Through crop rotation/फसल आवर्तन द्वारा

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

(A) Hot zone/गरम क्षेत्र

(B) Red area (area)/लाल भू-भाग (क्षेत्र)

(C) Lateritic region/लैटेरिटिक क्षेत्र

(D) Area near the poles/ध्रुवों के निकट का क्षेत्र

47. What was the Council of Ministers called during the Mughal period?/मुगल काल में मंत्रिपरिषद् को क्या कहा जाता था?

(A) Vizarat/विजारात

(B) Wazir/वजीर

(C) Sadr-Us-Sadr/सद्र-उस-सद्र

(D) Sarkhant/सरखंत

48. Which of the following systems is not from the Mughal revenue system?/निम्नलिखित में कौन सी व्यवस्था मुगलकालीन लगान व्यवस्था से नहीं है।

(A) Gallabakshi/गल्लाबकशी

(B) Nasak/नसक

(C) Confiscation/जब्त

(D) Secret/रहस

49. When was the treaty of Salbai?/सालबाई की संधि कब हुई थी?

(A) 1750

(B) 1776

(C) 1782

(D) 1803

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

(A) Charles I/चार्ल्स प्रथम

(B) George II/जार्ज II

(C) George III/जार्ज III

(D) James I/जेम्स प्रथम

51. 'Zero period' means-/ 'शून्य काल' का अर्थ है-

(A) The time when the opposition's motion is discussed/वह समय जब विपक्ष के प्रस्ताव पर विमर्श किया जाय

(B) When matters of utmost importance are raised for discussion/जब अत्यंत महत्वपूर्ण मामलों पर विचार विमर्श उठाया जाता है

- (C) When the Money Bill is brought in the Lok Sabha/जब धन विधेयक को लोकसभा में लाया जाता है
- (D) Interval time of morning session and evening session/सुबह का सत्र और शाम के सत्र के अंतराल का समय
52. Who was the Chairman of the Drafting Committee of the Constitution?/सविधान के प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे?
- (A) Pt. Jawaharlal Nehru/पं. जवाहरलाल नेहरू
- (B) Sardar Vallabhbhai Patel/सरदार वल्लभभाई पटेल
- (C) Bhimrao Ambedkar/भीमराव अम्बेडकर
- (D) Mohd. Ali Jinnah/मो. अली जिन्ना
53. When did the Constitution of India come into existence?/भारत का संविधान अस्तित्व में कब आया?
- (A) 26 जनवरी, 1947 (B) 26 जनवरी, 1950
- (C) 15 अगस्त, 1947 (D) 15 अगस्त, 1950
54. Under which constitutional amendment was the right to education added?/शिक्षा का अधिकार किस संविधान संशोधन के तहत जोड़ा गया।
- (A) 81th/वां (B) 82nd/वां
- (C) 85th/वां (D) 86th/वां
55. Which of the following is not an organic compound?/निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बनिक यौगिक नहीं है?
- (A) Carboxylic acid/कार्बोक्सिलिक एसिड
- (B) Nucleic acid/न्यूक्लिक एसिड
- (C) Cyanide/सायनाइड
- (D) All of these/इनमें से सभी
56. What is the chemical bond formed by sharing of electrons between two atoms called?/दो परमाणु के बीच इलेक्ट्रॉनों के साझा से बनने वाले रासायनिक बंधन को क्या कहा जाता है?
- (A) Electrovalent bond/विद्युत संयोजी बंध
- (B) Covalent bond/सह-संयोजक बंध
- (C) Hydrogen bond/हाइड्रोजन बंध
- (D) Both of them/A + B दोनों
57. Which is not used as nuclear fuel?/किसका परमाणवीय ईंधन के रूप में प्रयोग नहीं होता है?
- (A) Uranium/यूरेनियम
- (B) Thorium/थोरियम
- (C) Plutonium/प्लूटोनियम
- (D) Lead and Helium/लेड तथा हीलियम
58. Which of the following are examples of secondary pollution?/निम्नलिखित में कौन द्वितीयक प्रदूषण के उदाहरण हैं ?
- (A) Carbon dioxide/कार्बन डाई ऑक्साइड
- (B) Carbon monoxide/कार्बन मोनो ऑक्साइड
- (C) Ozone/ओजोन
- (D) All of these/इनमें से सभी
59. Apart from the nucleus, in which organ of the cell is D. N. A present?/नाभिक के अलावा कोशिका के किस कोशिकांग में D. N. A होता है?
- (A) Centromere/तारककेन्द्र
- (B) Golgi apparatus/गॉल्जी उपकरण
- (C) Lysosome/लाइसोसोम
- (D) Mitochondria/माइटोकॉन्ड्रिया
60. How do most insects respire?/अधिकांश कीट श्वसन कैसे करते हैं?
- (A) Through skin/त्वचा से
- (B) Through gills/क्लोम से
- (C) From the lungs/फेफड़ों से
- (D) From the respiratory system/श्वसन तंत्र से
61. The creative and functional unit of all living beings is -/सभी जीवों की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है -
- (A) Nephron/नेफ्रॉन
- (B) Neuron/न्यूरॉन
- (C) Cell/कोशिका
- (D) All of the above/उपर्युक्त सभी
62. Which of the following three conditions are most important for the germination of a seed?/एक बीज के अंकुरण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी तीन परिस्थितियाँ सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं?
- (A) Soil, water, oxygen/मिट्टी, पानी, ऑक्सीजन
- (B) Water, proper temperature, oxygen/पानी, उचित तापमान, ऑक्सीजन
- (C) Temperature, oxygen, light/तापमान, ऑक्सीजन, प्रकाश
- (D) Soil, water, light/मिट्टी, पानी, प्रकाश
63. Ozone and sulfuric acid are examples of which type of pollutant?/ओजोन तथा सल्फ्यूरिक एसिड किस प्रकार के प्रदूषक के उदाहरण हैं?
- (A) Primary pollutant/प्राथमिक प्रदूषक
- (B) Secondary pollutant/द्वितीयक प्रदूषक
- (C) Tertiary pollutants/तृतीयक प्रदूषक
- (D) None of these/इनमें से कोई नहीं
64. Quinine, which is a major medicine for malaria, is obtained from -/कुनैन जो मलेरिया के लिए एक प्रमुख औषधि है, वह प्राप्त होती है -
- (A) From angiosperms/आवृत्तबीजी पादप से
- (B) From gymnosperms/अनावृत्तबीजी पादप से
- (C) Yeast/खमीर
- (D) Algae/शैवाल से
65. What is known as the connecting link between Annelida and Mollusca?/ऐनेलिडा और मोलस्का के बीच संयोजक कड़ी (Connecting Link) के रूप में किसे जाना जाता है?
- (A) Archaeopteryx/आर्कियोप्टेरिक्स
- (B) Euglena/यूग्लीना
- (C) Neopilina/नियोपाइलिन
- (D) Prototheria/प्रोटोथीरिया
66. Who discovered the cell?/कोशिका की खोज किसने की।
- (A) Robert Hooke/रॉबर्टहुक
- (B) Wattson/वॉटसन
- (C) Radarford/रदरफोर्ड
- (D) Chedwick/चैडविक
67. What is the full name of R.N.A?/R.N.A का पूरा नाम क्या होता है ?
- (A) Ribon Nucleic Acid
- (B) Ribosome Nucleic Acid
- (C) Raw Nitrogen Acid
- (D) Ribo Nitrogen Acid
68. Which of the following statements is correct with respect to enzymes?/एंजाइमों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?
1. They are biocatalysts./वे जैव उत्प्रेरक हैं।
2. They perform their function at the same place in the body where they are produced./वे शरीर में उसी स्थान पर अपना कार्य करते हैं, जहाँ वे उत्पादित होते हैं।
- (A) Only 1/केवल 1
- (B) Only 2/केवल 2
- (C) Both 1 and 2/1 तथा 2 दोनों
- (D) Neither 1 nor 2/न तो 1 और न ही 2
69. Which of the following statements is not true?/निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
- (A) Actinides are a group of radioactive elements./एक्टिनाइड (Actinides) रेडियोसक्रिय तत्वों का समूह होता है।
- (B) Lithium is the most strongly reducing metallic element./लीथियम सबसे अधिक प्रबल अपचायक धात्विक तत्व होता है।
- (C) Cesium, gallium and selenium are noble metals./सीजियम, गैलियम तथा सेलिनियम उत्कृष्ट धातुएँ हैं।
- (D) Lead oxide is called litharge./लेड ऑक्साइड को लीथार्ज कहा जाता है।
70. Aqueous solution of copper sulphate is acidic because its salt is...../कॉपर सल्फेट का जलीय घोल अम्लीय होता है क्योंकि इसका लवण..... होता है?
- (A) Dialysis/अपोहन
- (B) Electrolysis/विद्युत अपघटन
- (C) Hydrolysis/जल-अपघटन
- (D) Photolysis/प्रकाश अपघटन
71. By which enzyme is glucose converted into ethyl alcohol?/ग्लूकोज को एथिल अल्कोहल में किस एंजाइम द्वारा बदल दिया जाता है?
- (A) Maltase/मल्टोज
- (B) Invertase/इनवर्टेज
- (C) Zymase/जैमैज
- (D) Diastase/डायस्टेज
72. Which one of the following is a plant hormone?/निम्नलिखित में से कौन-सा एक पादप हॉर्मोन है?
- (A) Thyroxine/थायरॉक्सिन
- (B) Cytokinin/साइटोकाइनिन
- (C) Estrogen/एस्ट्रोजन
- (D) None of these/इनमें से कोई नहीं
73. Digestion of which of the following begins in the human oral cavity?/मनुष्य की मुखगुहा में निम्न में से किसका पाचन प्रारंभ होता है?
- (A) Protein/प्रोटीन
- (B) Fat/वसा
- (C) Carbohydrate/कार्बोहाइड्रेट
- (D) None of these/इनमें से कोई नहीं
74. Which of the following controls body temperature?/निम्न में से कौन सा शरीर के तापमान को नियंत्रित करता है?
- (A) Thalamus/थैलेमस
- (B) Hypothalamus/हाइपोथैलेमस
- (C) Cerebellum/सेरेबेलम
- (D) Cerebrum/सेरीब्रम
75. Which among the following is not a tributary of Indus River?/निम्नलिखित में से कौन सी सिन्धु नदी की सहायक नदी नहीं है?
- (A) Jhelum/झेलम (B) Beas/ब्यास
- (C) Kali/काली (D) Chenab/चिनाब