

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


KD
Campus
KD Campus

RRBALP : 0005

RRB ALP CBT-I- 2024

Test Form No.
टेस्ट फॉर्म सं०
05 KD RRB ALP

Time Allowed : 60 Minutes
निर्धारित समय : 60 मिनट

MOCK TEST PAPER - 05

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. In each question below are given two/three statement followed by two conclusion numbered I and II. you have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with comonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding comonly known facts.

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

Statement/कथन

All horses are mammals

सभी घोड़े स्तनधारी हैं,

No mammals are amphibians.

कोई स्तनधारी उभयचर नहीं है।

Conclusion/निष्कर्ष:-

I. Some horses are amphibians./कुछ घोड़े उभयचर हैं।

II. All horses are amphibians./सभी घोड़े उभयचर हैं।

III. The amphibian is a horse./उभयचर एक घोड़ा है।

IV. Amphibians are not horses./उभयचर घोड़े नहीं हैं।

(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) Only IV follows/केवल IV अनुसरण करता है

2. Select the odd one out from the following?

निम्नलिखित में से विषम का चयन कीजिए?

(A) Padkar/पदकार

(B) Beaker/बीकर

(C) Test tube/परखनली

(D) Dropper/ड्रॉपर

3.

14	12	10	8
10	8	2	4
8	14	6	16
12	18	14	?

(A) 18

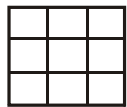
(B) 10

(C) 16

(D) 20

4. How many rectangles are there in the given figure?

दी गयी आकृति में कितने आयत हैं?



(A) 28

(B) 36

(C) 32

(D) 42

5. KOPT : AEFJ :: QUVZ : ?

(A) NRSW

(B) GKLP

(C) PTUY

(D) OSTX

6. 2, 6, 12, 20, 30, 42, ?

(A) 50

(B) 52

(C) 60

(D) 56

7. If '+' is replaced by '+', 'x' replaced by '+', '-' replaced by 'x' then the value

of $20 + (5 \times 7) - \frac{9}{6}$?

यदि '+' को '-' द्वारा 'x' को '+' द्वारा '-' को 'x' द्वारा

प्रस्थापित किया जाता है। तो $20 + (5 \times 7) - \frac{9}{6}$ का मान

ज्ञात कीजिए?

(A) 15

(B) 10

(C) 2

(D) 8

8. Select the odd one out from the following?

निम्नलिखित में से विषम का चयन कीजिए?

(A) Kejriwal/केजरीवाल

(B) Nitish Kumar/नितीश कुमार

(C) Sukhwinder Singh Sukhu/सुखविंदर सिंह सुक्खु

(D) Aditya Nath Yogi/आदित्य नाथ योगी

9. If A is the brother of T, T is the father of B and Q. Is the wife of. So how is Q related to B?

यदि A, B का भाई है B, C का पिता है और D, A की पत्नी है। तो D, C से किस प्रकार संबंधित है।

(A) Nephew/भतीजा

(B) Niece/भतीजी

(C) Uncle/चाचा

(D) Aunt/चाची

10. A and B can do a piece of work in 15, 20 and 25 days respectively. In doing th and b work. How much less time will it take?/A, B और C एक कार्य को क्रमशः 15, 20 और 25 दिनों में कर सकते हैं। B और C कार्य को करने में A से कितना कम समय लेंगे?

(A) $\frac{35}{9}$

(B) $\frac{23}{9}$

(C) $\frac{32}{9}$

(D) $\frac{33}{9}$

11. If the mean is 40. And the standard deviation is 5. So the coefficient of variation is./यदि माध्य 40 है। और मानक विचलन 5 है। तो विचरण गुणांक है।

(A) 20%

(B) 12.5%

(C) 100%

(D) 5%

12. $(4+2-16 \div 4+3) + \{(1+8 \times 7) \div 19\} \times \{(3+5-4) + (17-9 \times 4)\}$

(A) -40

(B) -225

(C) 335

(D) 40

13. A car can cover a certain distance

is $5\frac{1}{2}$ hr. If the speed is increased

by 6 km/hr. It would take $1\frac{1}{2}$ hours less to cover the same distance. Find the slower speed of the car.

एक कार एक निश्चित दूरी को $5\frac{1}{2}$ घंटे में कवर कर

सकती है, यदि गति 6 किमी/घंटा से बढ़कर जाती है। समान दूरी तय करने में $1\frac{1}{2}$ घंटे कम समय लगेगा। कार की धीमी गति का पता लगाएँ।

(A) 50

(B) 54

(C) 60

(D) 85

14. What is the value of $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \dots \cos 179^\circ / \cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \dots \cos 179^\circ$ का मान क्या है।

(A) 0

(B) 1

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

(D) -1

15. What is the value of $\cos 12^\circ + \cos 84^\circ + \cos 168^\circ + \cos 96^\circ / \cos 12^\circ + \cos 84^\circ + \cos 168^\circ + \cos 96^\circ$ का मान क्या है।

(A) 0

(B) -1

(C) 2

(D) 1

16. The base of an isosceles triangle is 8 cm and one of its equal sides is 5 cm. is the height of the apex opposite the base./एक समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 8 सेमी और उसकी समान भुजाओं में से एक 5 सेमी है। आधार से आधार के विपरीत शीर्ष की ऊँचाई है।

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

Directions (17) : Study the following information carefully and answer the questions given below.

निर्देश (17) : दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

K is mother of D and D is sister of J. G is father of H. E is wife of G. J is son of H.

K, D की माँ है। एवं D, J की बहन है। G, H का पिता है। E, G की पत्नी है। J, H का बेटा है।

17. How is D related to G?

D, G से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Son/पुत्र

(B) Grandson/पौत्र

(C) Granddaughter/पौत्री

(D) Daughter/पुत्री

18. Pointing towards a lady, a boy says, "She is the daughter of the woman who is the mother of the husband of my mother." How is the lady related to the boy?

एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक लड़का कहता है, "वह उस महिला की बेटी है जो मेरी माँ के पति की माँ है।" महिला लड़के से कैसे संबंधित है?

(A) Granddaughter/पौत्री

(B) Sister/बहन

(C) Cousin/कजिन

(D) Aunt/आँट

19. Find the missing (?) in the series

श्रृंखला में लुप्त (?) का पता लगाएँ

0, 3, 8, ?, 24, 35

(A) 15

(B) 18

(C) 16

(D) 9

20. Find the missing (?) in the series

श्रृंखला में लुप्त (?) का पता लगाएँ

CD, HI, NO, UV, ?

(A) LM

(B) NP

(C) CD

(D) OP

21. If 'BKPG' is 'DNRJ', then 'CMOG' is:

यदि 'BKPG' को 'DNRJ' लिखा जाता है, तो 'CMOG' को कैसे लिखेंगे?

(A) DOQI

(B) EPQJ

(C) EQPJ

(D) EQJP

22. If 'TOAST' is '03210' and 'RIGID' is '45759'.

Then 'DOOR' is.

यदि 'TOAST' को '03210' और 'RIGID' को '45759'.

तो 'DOOR' is को लिखेंगे।

(A) 9341

(B) 6334

(C) 9330

(D) 9334

23. If Hematology : Blood, then Phycology : ?

यदि हेमेटोलोजी : रक्त, फाइकालोजी : ?

(A) Amphibians/उभयचर

(B) Secretions/स्राव

(C) Soil/मृदा

(D) Algae/शैवाल

24. Which signs should be interchange if the equation below needs to be true?/निम्नलिखित प्रश्न को सत्यापित करने के लिए कौन से चिन्हों को परस्पर बदलना पड़ेगा?

$(16 - 4) \times 6 \div 2 + 8 = 30$

- (A) ÷ and/और - (B) 4 and/और 2
(C) - and/और + (D) 16 and/और 6

25. Pointing towards a photo, Rakesh said, "She is the daughter of the only child of my grandfather". How is girl related to Rakesh?
एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए राकेश कहता है "वह मेरे ग्रेडफादर के इकलौते संतान की पुत्री है।" वह लड़की राकेश से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Sister/बहन
(B) Daughter/पुत्री
(C) Grand Daughter/ग्रेड डॉटर
(D) Cousin/कजिन

26. If in a code language 3456 = ROPE and 15526 = APPLE then 54613 = ?
यदि किस कूट भाषा में 3456 = ROPE और 15526 = APPLE तो 54613 = ?

- (A) RPPEO (B) ROPEA
(C) POEAR (D) PAREO

27. If the mathematical operator '+' means '×', '+' means '-', '-' means '+' and '×' means '÷', then find the value of $2 + 8 - 4 \div 6 \times 3$.

- यदि गणितीय चिन्हों '+' का अर्थ '×', '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ '÷' है, तो $2 + 8 - 4 \div 6 \times 3$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 20 (B) -20
(C) 16 (D) 18

Directions (28) : In each question below a statement is given followed by two courses of action numbered I and II. A course of action is a practicable and feasible step or administrative decision to be taken for follow-up, improvement or further action in regard to the problem, policy, etc.

On the basis of the information given in the statement, you have to assume everything in the statement to be true and decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing. Give answer

निर्देश (28): नीचे दिये गए प्रश्नों में एक कथन एवं दो क्रिया विधि I और II के रूप में अंकित है। क्रिया-विधि एक व्यवहारिक एवं संभव कदम अथवा प्रशासकीय निर्णय है जो समस्या, राजशासन नीति इत्यादि को ध्यान में रखकर, इनकी सुगमता सुधार या आगे की कार्यवाही के लिए अपनायी जाती है। निम्न कथनों में दी गई सूचना के आधार पर आपको कथनों को पूर्णतया सत्य मानते हुए यह निश्चय करना है कि कौन सी प्रस्तावित क्रियाविधि, कथनो का तार्किक रूप से अनुसरण करती है, अपना उत्तर दें-

- (A) only I follows/केवल I अनुसरण करता है।
(B) only II follows/केवल II अनुसरण करता है।
(C) either I or II follows/या तो I या II अनुसरण करता है।
(D) neither I nor II follows/ न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
(E) both I and II follow/दोनों I एवं II अनुसरण करते हैं।

28. **Statement/कथन :**

Despite repeated warnings to students and parents from the college, some students have finally not fulfilled the mandatory criteria of 75% attendance in order to appear for exams./छात्रों और कॉलेज से माता-पिता को कई बार चेतावनी के बावजूद, कुछ छात्रों ने परीक्षा में उपस्थिति होने के लिए प्रदर्शित 75% अनिवार्य उपस्थिति मानदंडों को पूरा नहीं किया है।

Courses of Action/क्रियाविधि :

I. The college should stop adhering to this particular criteria.

कॉलेज को इस विशेष मानदंड का पालन बंद कर देना चाहिए।

II. Either the parents or guardians of the defaulters should be called for a meeting.

उल्लेखन करने वालों के या तो माता-पिता या उनके संरक्षक को बैठक के लिए बुलाया जाना चाहिए।

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

29. P men can do a work in q days. In how many days r men can do the same work?

- P पुरुष एक कार्य को q दिनों में कर सकते हैं। r पुरुष समान कार्य कितने दिनों में कर सकते हैं?
(A) pq/r (B) pr/q
(C) rq/p (D) prq

30. If 12 men and 16 boys can do a piece of work in 5 days; 13 men and 24 boys can do it in 4 days, then the ratio of daily work done by a man of that of a boy is:

- यदि 12 पुरुष और 16 लड़के किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं। 13 पुरुष और 24 लड़के इसे 4 दिनों में कर सकते हैं तो एक आदमी और एक लड़के द्वारा किये गये दैनिक कार्य का अनुपात क्या है:
(A) 2 : 1 (B) 4 : 1
(C) 3 : 1 (D) 4 : 5

31. Solve $10^7 \times 10^3 \div 10^2$.

- $10^7 \times 10^3 \div 10^2$ को सरल कीजिए।
(A) 10^8 (B) 10^6
(C) 10^2 (D) 10^5

32. If the circumference of a square is 24 cm, find the area of the square.

- यदि एक वर्ग का परिमाप 24 सेमी. है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
(A) 38.5 sq. cm/वर्ग सेमी.
(B) 36 sq. cm/वर्ग सेमी.
(C) 49 sq. cm/वर्ग सेमी.
(D) 72 sq. cm/वर्ग सेमी.

33. If 84 amount to Rs. 114.24 in 2 years what will be Rs. 96 amounts to in 4 years at the same rate of interest per annum

- यदि दो वर्षों में 84 की राशि, 114.24 रुपये हो जाती है। तो समान ब्याज दर पर चार वर्षों में 96 रुपये की राशि कितनी होगी?
(A) Rs. 137.6 (B) Rs. 160
(C) Rs. 155.12 (D) Rs. 165.12

34. The LCM and HCF of 2 numbers are 168 and 6 respectively. If one of the number is 42, find the other.

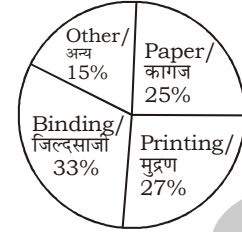
- दो संख्याओं का ल.स.प. और म.स.प. क्रमशः 168 और 6 है। यदि एक संख्या 42 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 36 (B) 38
(C) 40 (D) 24

35. 150 books, 234 crayons and 288 notebooks were distributed to school children equally. It was found that 6 were left undistributed in each. What was the total number of children?

- 150 पुस्तकें, 234 क्रेयॉन और 288 कॉपीयाँ स्कूल के बच्चों में बराबर बाँटी जाती है। यह पाया जाता है कि प्रत्येक में 6 शेष रह जाती है। बच्चों की कुल संख्या क्या थी?
(A) 18 (B) 8
(C) 16 (D) 12

Direction : (36 - 38): The given pie chart shows the expenditure (in degrees) incurred in making a book.

दिए गए पाई चार्ट में पुस्तक बनाने में हुए व्यय (डिग्री में) को दर्शाया है।



36. What is the central angle (in degrees) of the sector made by the expenditure on Paper

- कागज पर व्यय से बने क्षेत्र का केंद्रीय कोण (डिग्री में) क्या है?
(A) 25 (B) 75
(C) 90 (D) 120

37. If expenditure on Paper is Rs. 20000, then what is the expenditure (in Rs.) on Binding?

- यदि कागज पर खर्च 20000 रुपये है, तो बाईंडिंग पर (रुपये में) क्या खर्च है?
(A) 24600 (B) 26400
(C) 28000 (D) 22800

38. Solve: $\frac{12}{25} \times \frac{625}{96} \div \frac{245}{196} = ?$

- सरल करे: $\frac{12}{25} \times \frac{625}{96} \div \frac{245}{196} = ?$

- (A) $3\frac{1}{3}$ (B) $2\frac{7}{8}$
(C) $2\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{2}$

39. Find the value of $(x - y)^2 - (x + y)^2$.

- $(x - y)^2 - (x + y)^2$ का मान ज्ञात करें।
(A) $2x^2y^2$ (B) $4xy$
(C) $2x^2 + 2y^2$ (D) $-4xy$

40. Perimeter of semi-circle is 36 cm. Find its diameter.

- एक अर्ध वृत्त का परिमाप 36 सेमी. है। इसका व्यास ज्ञात कीजिए।
(A) 14 cm/सेमी. (B) 21 cm/सेमी.
(C) 7 cm/सेमी. (D) 28 cm/सेमी.

41. Who is the author of the book Shilpadikaram?

- शिल्पादिकारम पुस्तक के लेखक कौन है?
(A) Madhavi/माधवी
(B) Kannagi/कण्णिगि
(C) Seetalaisatnar/सीतलैसत्तनार
(D) Inlango/इंलंगो

42. The famous book in Tamil literature is Tolkappiyam, which describes the eight types of marriage described in Hindu scriptures. Which of these is not?/तमिल साहित्य में प्रसिद्ध पुस्तक तोल्कापियम है, जिसमें हिन्दू धर्म शास्त्रों में वर्णित आठ प्रकार के विवाह का वर्णन किया गया है। इनमें से कौन नहीं है।

- (A) Rakshasa marriage/राक्षस विवाह
(B) Gandharva marriage/गन्धर्व विवाह
(C) Arsha marriage/आर्ष विवाह
(D) Exchange marriage/अदला बदली विवाह

43. Who is the author of Devi Chandraguptam?/देवी चन्द्रगुप्तम् के लेखक कौन है?

- (A) Shudraka/शूद्रक
(B) Amarsingh/अमरसिंह
(C) Visakhadutta/विशाखदत्त
(D) Singhvishnu/सिंहविष्णु

44. Which Chola ruler assumed the title of 'Gangekondachola'?/किस चोल शासक ने 'गंगेकॉंडचोल' की उपाधि धारण किया था?

- (A) Rajraj-I/राजराज-I
(B) Kulontung/कुलुन्तुंग
(C) Rajendra-I/राजेन्द्र-I
(D) Rajendra-III/राजेन्द्र-III
45. By whom are the judges of the High Court appointed?/उच्च न्यायालय के न्यायाधीश किसके द्वारा नियुक्त किए जाते हैं?
(A) Governor/राज्यपाल
(B) Chief Justice of India/भारत के मुख्य न्यायाधीश
(C) President of India/भारत के राष्ट्रपति
(D) Prime Minister/प्रधानमंत्री
46. The year of formation of Balwant Rai Mehta Committee is-/बलवंत राय मेहता समिति का गठन वर्ष है-
(A) 1950 AD/1950 ई. (B) 1957 AD/1957 ई.
(C) 1986 AD/1986 ई. (D) 1980 AD/1980 ई.
47. How many chapters are there in the Indian Constitution?/भारतीय संविधान में कितने भाग हैं?
(A) 4 (B) 16
(C) 22 (D) 12
48. Who was the first Home Minister of independent India?/स्वतंत्र भारत के प्रथम गृहमंत्री कौन थे?
(A) Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरू
(B) Vallabhbhai Patel/वल्लभभाई पटेल
(C) B.R. Ambedkar/बी० आर० अम्बेडकर
(D) Sarojini Naidu/सरोजिनी नायडू
49. Through which of the following group of countries does the Equator pass?/निम्नलिखित में किन देशों के समूह से भूमध्य रेखा गुजरती है?
(A) Brazil, Zambia and Malaysia/ब्राजील, जाम्बिया तथा मलेशिया
(B) Colombia, Kenya and Indonesia/कोलंबिया, केन्या तथा इंडोनेशिया
(C) Brazil, Sudan and Malaysia/ब्राजील, सूडान तथा मलेशिया
(D) Venezuela, Ethiopia and Indonesia/वेनेजुएला, इथोपिया तथा इंडोनेशिया
50. A very narrow strip of land connecting two vast land areas is called/दो विशाल भूमि के क्षेत्रों को जोड़ने वाला अत्यंत संकरा भूमि का पट्टा कहलाता है-
(A) Bhu-Sindh/भू-सिन्ध
(B) Strait/भूडमरूमध्य
(C) Peninsula/प्रायद्वीप
(D) Gulf/खाड़ी
51. The trees whose roots are less deep are related to/जिन वृक्षों की जड़े कम गहरी होती हैं उनका सम्बन्ध है-
(A) Grassland climate/चारागाह जलवायु
(B) Temperate environment/climate/शीतोष्ण वातावरण/जलवायु
(C) Tropical climate/उष्ण कटिबन्धीय जलवायु
(D) Equatorial climate/भूमध्य रेखीय जलवायु
52. The longest mountain range in the world is-/विश्व की सबसे लम्बी पर्वत श्रृंखला है-
(A) Himalaya/हिमालय
(B) Andes/एन्डीज
(C) Karakoram/काराकोरम
(D) Ural Mountains/उरल पर्वत
53. Which of the following combination of Traditional Sports - State is wrong?/पारंपरिक खेल - राज्य का निम्न में से कौन सा युग्म गलत है?
(A) Thangata - Manipur/थांगटा - मणिपुर
(B) Silambam - Madhya Pradesh/सिलाम्बम - मध्य प्रदेश
(C) Mukna - Manipur/मुकना - मणिपुर
(D) Gatka - Punjab/गतका - पंजाब
54. India's National Sports Day is celebrated every year on 29 August in honor of which player?/भारत का राष्ट्रीय खेल दिवस प्रतिवर्ष 29 अगस्त को किस खिलाड़ी के सम्मान में मनाया जाता है?
(A) Balbir Singh Sr./बलबीर सिंह सीनियर
(B) Milkha Singh/मिल्खा सिंह
- (C) Leslie Walter Claudius/लेस्ली वाल्टर क्लॉडियस
(D) Major Dhyanchand Singh/मेजर ध्यानचंद सिंह
55. Computer chips are made of which metal?/कम्प्यूटर चिप किस धातु से बने होते हैं?
(A) Silicon/सिलिकॉन
(B) Silver/सिल्वर
(C) Iron oxide/आयरन आक्साइड
(D) Chromium/क्रोमियम
56. When was FCI established?/एफ.सी.आई. की स्थापना कब हुई?
(A) 1961 (B) 1962
(C) 1964 (D) 1965
57. The first state to implement GST law is:/जीएसटी का कानून लागू करने वाला पहला राज्य है:
(A) Tamil Nadu/तमिलनाडु
(B) Delhi/दिल्ली
(C) Assam/असम
(D) Maharashtra/महाराष्ट्र
58. किसान कॉल सेंटर कब बनाया गया?/When was the Kisan Call Center created?
(A) July 2000/जुलाई 2000
(B) March 2002/मार्च 2002
(C) March 2004/मार्च 2004
(D) January 2004/जनवरी 2004
59. The original name of which plant is Graminaceae?/किस पौधे का मूल नाम ग्रेमिनेसी है?
(A) Garlic/लहसुन (B) Onion/प्याज
(C) Betel nut/सुपारी (D) Corn/मक्का
60. Which is the hormone which stops the growth of plants?/वह कौन-सा हार्मोन है, जो पौधों की वृद्धि को रोकता है?
(A) Abscisic/एब्सिसिक
(B) Ethylene/एथिलीन
(C) Gibberellins/जिबरेलिनस
(D) Cytokinin/साइटोकाइनिन
61. Which organism is not of celerentata group?/सिलेण्टेटा ग्रुप का कौन-सा जीव नहीं है?
(A) Jellyfish/जेलीफिश
(B) Sea Anemone/सी एनीमोन
(C) Wuchereria/वुचरेरिया
(D) Hydra/हाइड्रा
62. Heparin is a type of protein, which prevents blood from clotting. In which part of the body is it formed?/हिपैरिन एक प्रकार का प्रोटीन है, जो रक्त को जमने से रोकता है। यह शरीर के किस अंग में बनता है?
(A) Stomach/अमाशय
(B) Liver/यकृत
(C) Kidney/किडनी
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
63. Thalamus is a major part of the brain. whose main function is not/थैलमस मस्तिष्क का प्रमुख हिस्सा है। जिसका प्रमुख कार्य नहीं है
(A) Pain/दर्द (B) Cold/उण्डा
(C) Hot/गर्म (D) Hungry/भूख
64. How many bones are there in the face?/चेहरे में हड्डियों की संख्या होती है-
(A) 8 (B) 6
(C) 14 (D) 24
65. Which is the hormone which maintains water balance in the body?/वह कौन-सा हार्मोन है, जो शरीर में जल संतुलन को बनाये रखता है?
(A) LHC luteinizing hormone/LHC (लुटेनिजिंग हार्मोन)
(B) ADH hormones/ADH हार्मोन
(C) LTH hormone/LTH हार्मोन
(D) FSH hormone/FSH हार्मोन
66. Which of the following is not a major function of carbohydrates?/निम्नलिखित में से एक कार्बोहाइड्रेट के प्रमुख कार्य नहीं है?
(A) Manufacture of Vitamin B/विटामिन C का निर्माण
(B) Formation of nucleic acids/न्यूक्लिक अम्लों का निर्माण
- (C) Formation of external skeleton/बाह्य कंकाल का निर्माण
(D) Physical growth/शारीरिक वृद्धि
67. Consider the following statements./निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
1. Rio +5 was held in Johannesburg (Africa) in 1997./रियो +5 का आयोजन 1997AD में जोहान्सबर्ग (अफ्रीका) में हुआ था।
2. Rio +20 was held in New York in 2012./रियो +20 का आयोजन 2012 AD में आयोजन न्यूयॉर्क में हुआ था।
(A) Only statement 1 is correct./केवल कथन 1 सही है।
(B) Only statement 2 is correct./केवल कथन 2 सही है।
(C) Both statement 1 and 2 are correct./कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
(D) Neither 1 nor 2 is correct./न तो 1 और न तो 2 सही हैं।
68. Which one of the following devices is non-ohmic?/निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण गैर-ओमिक है?
(A) Conducting copper coil/तांबे का तार का संकलन
(B) Electric heating coil/इलेक्ट्रिक हीटिंग कॉइल
(C) Semi-conductors diode/सेमी-कंडक्टर डायोड
(D) Rheostat/रिओस्टेट
69. Which one of the following is the natural phenomenon based on which a simple periscope works?/निम्नलिखित में से कौन सी वह प्राकृतिक घटना है जिसके आधार पर एक साधारण पेरिस्कोप काम करता है?
(A) Reflection of light/प्रकाश का प्रतिबिंब
(B) Refraction of light/प्रकाश का अपवर्तन
(C) Dispersion of light/प्रकाश का फैलाव
(D) Total internal reflection of light/प्रकाश का पूर्ण आंतरिक प्रतिबिंब
70. A ball balanced on a vertical rod is on example of:/एक ऊर्ध्वाधर छड़ पर संतुलित गेंद का उदाहरण है:
(A) Stable equilibrium/स्थिर संतुलन
(B) Unstable equilibrium/अस्थिर संतुलन
(C) Neutral equilibrium/तटस्थ संतुलन
(D) Perfect equilibrium/संतुलन स्थापित करें
71. Tell what happens in ALU and CPU?/ALU और CPU में होता बताइये?
(A) Byte space/बाइट स्पेस
(B) Register/रजिस्टर
(C) RAM/स्पेस
(D) All of these/इनमें सभी
72. A Century is Not Enough किसने लिखी?
(A) Sourav Ganguly/सौरव गांगुली
(B) Sachin Tendulkar/सचिन तेंदुलकर
(C) M.S. Dhoni/एम.एस.धोनी
(D) Virat Kohli/विराट कोहली
73. Who has written the book 'Social Harmony'?/'सोशल हार्मनी' नामक पुस्तक किसने लिखी है?
(A) Lal Krishna Advani/लाल कृष्ण आडवाणी
(B) Narendra Modi/नरेंद्र मोदी
(C) Shyama Prasad Mukherjee/श्यामा प्रसाद मुखर्जी
(D) Atal Bihari Vajpayee/अटल बिहारी वाजपेयी
74. Two bulbs have ratings 100 W, 220 V and 60 W, 220 V respectively. Which one has a greatest resistance? / दो बल्बों की रेटिंग क्रमशः 100 W, 220 V और 60 W, 220 V है। किसका प्रतिरोध सबसे अधिक है?
(A) 100 W (B) 60 W
(C) information (D) Both have same
75. A ball is dropped from a certain height. It took the ball 15 seconds to reach the ground. What is the height at which the ball was initially./एक गेंद को एक निश्चित ऊँचाई से गिराया जाता है। गेंद को ग्राउंड तक पहुंचने में 15 सेकंड का समय लगा। गेंद प्रारंभ में कितनी ऊँचाई पर थी?
[Tobi, $g = (10\text{m/s}^2)$
(A) 1025 m (B) 1125 m
(C) 1225 m (D) 900 m