

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

  
KD  
Campus  
KD Campus

RRBALP: 0012

**RRB ALP CBT-I- 2024**

Test Form No.  
टेस्ट फॉर्म सं०  
12 KD RRB ALP

Time Allowed : 60 Minutes  
निर्धारित समय : 60 मिनट

**MOCK TEST PAPER - 12**

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

**Direction (1-3) : In each of the following questions, select the related letter/word number from the given alternatives.**

**निर्देश (1-3):** दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

- CAR : RAC :: TYRE : ?  
(A) RUBBER (B) ERTY  
(C) ERYT (D) STEEL
- 12 : 60 :: 28 : ?  
(A) 160 (B) 150  
(C) 145 (D) 140
- 30 : 16 :: 24 : ?  
(A) 14 (B) 13  
(C) 20 (D) 25

**Direction (4-5) : Find the odd word/letter/number from the given alternatives.**

**निर्देश (4-5):** दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या/संख्या युग्म को चुनिए।

- (A) CUD (B) SIP  
(C) SET (D) NTR
- (A) 132 (B) 145  
(C) 187 (D) 144
- "DOMAIN" is written as "563471" and "TIRED" is written as "27895" in a certain code language. How will "TENDER" be written in this code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "DOMAIN" को "563471" लिखा जाता है। और "TIRED" को "27895" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "TENDER" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) 267589 (B) 291589  
(C) 291598 (D) 293598
- If "+" means "Substraction", "×" means "Divison", "÷" means "Addition" and "-" means "Multiplication", then  $108 \times 12 + 3 - 6 \div 4 = ?$   
यदि "+" का अर्थ "घटाना" है, "×" का अर्थ "भाग" है, "÷" का अर्थ "जोड़" है और "-" का अर्थ "गुणा" है, तो  $108 \times 12 + 3 - 6 \div 4 = ?$

- (A) - 10 (B) - 1  
(C) - 7 (D) - 5
- Introducing a boy, a girl says, "She is the son of sister of brother of my mother." How that boy is related to that girl?  
एक लड़के का परिचय कराते हुए एक लड़की कहती है, "वह मेरी माँ के भाई की बहन का बेटा है।" वह लड़का, उस लड़की से कैसे संबंधित है ?

- (A) Cousin/मौसेरा भाई  
(B) Brother-in-law/बहनोई

- (C) Father-in-law/ससुर  
(D) Niece/भांजी

**Direction (9-10): Each question given below consisted of a statement, followed by two assumptions numbered I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit.**

**निर्देश (9-10):** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन तथा उसके बाद दो पूर्वधारणा I तथा II दिये गये हैं। कथनों पर विचार करें तथा तय करें कि कौन-सी पूर्वधारणा निर्विवाद है।

- (A) If only assumption I is implicit  
यदि केवल पूर्वधारणा I निर्विवाद है।
- (B) If only assumption II is implicit  
यदि केवल पूर्वधारणा II निर्विवाद है।
- (C) If either I or II is implicit  
यदि या तो पूर्वधारणा I या II निर्विवाद है।
- (D) If neither I or II is implicit  
यदि ना तो पूर्वधारणा I ना ही II निर्विवाद है।

9. **Statement/ कथन:**

If it is easy to become an engineer, I don't want to be an engineer.

यदि एक इंजीनियर बनना आसान है, तो इंजीनियर नही बनना चाहता हूँ।

**Assumptions/ पूर्वधारणा:**

- I. An individual aspires to be professional.  
प्रत्येक व्यक्ति एक व्यवसायी होने की इच्छा रखता है।
- II. One desires to achieve a thing which is hard earned.

एक ऐसे काम करने की इच्छा होती है जो कठिनाई से मिलती है।

10. **Statement/ कथन:**

The government has decided to disinvest large chunk of its equity in select public sector undertaking for better fiscal management.

सरकार ने बेहतर राजकोषीय प्रबंधन के लिए चुनिंदा सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में अपनी इक्विटी का बड़ा हिस्सा विनिवेश करने का निर्णय लिया है।

**Assumptions/ पूर्वधारणा:**

- I. The amount generated out of the disinvestment process may reduce substantially the mounting fiscal deficits.  
विनिवेश प्रक्रिया से उत्पन्न राशि में बढ़ते राजकोषीय घाटे में काफी कमी आ सकती है।

II. There will be enough demand in the market for the shares of these undertaking.

इन उपक्रमों के शेयरों के लिए बाजार में पर्याप्त मांग होगी।

**Direction (11-13) : Each of the questions below consists of a question and two statements I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the questions. Read both the statements and given answer.**

**निर्देश (11-13) :** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं है। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए -

(A) If the data in statement I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन I में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(B) If the data in statement II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन II में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(C) If the data in both the statements I and II together are not sufficient to answer the question.

यदि कथन I और कथन II दोनों को आंकड़े मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(D) If the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.

यदि कथन I और कथन II दोनों को आंकड़े मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

11. On which day of the same week is Subham's birthday? (Monday being the first day of the week)

समान सप्ताह के कौन से दिन शुभम का जन्मदिन है (सप्ताह के पहले दिन सोमवार से)

- I. Avinash correctly remembers that Subham's birthday is on a day after Tuesday, but before Friday of the same week./अविनाश को ठीक से याद है कि शुभम का जन्मदिन मंगलवार दिन के किसी एक दिन बाद लेकिन उसी सप्ताह के शुक्रवार से पहले पड़ता है।
- II. Amit correctly remembers that Subham's birthday is on a day after Monday, But before Thursday of the same week. अमित को ठीक से याद है कि शुभम का जन्मदिन सोमवार के बाद किसी एक दिन, लेकिन उसी सप्ताह के गुरुवार से पहले पड़ता है।
12. Point M is towards which direction from point N?  
बिन्दु M, बिन्दु N से किस दिशा की ओर है?
- I. If a person walks 4 m towards the North from point M, he would reach point O, which is 8 m away from point N.  
यदि एक व्यक्ति बिन्दु M से 4 मी. उत्तर चलता है, वह बिन्दु O पर पहुँचाता है जो बिन्दु N से 8 मी. दूरी पर है।
- II. Point P is 2 m towards the East of point M and 4 m towards the West of point N. बिन्दु P बिन्दु M से 2 मी. पूर्व की ओर है तथा बिन्दु N से 4 मी. पश्चिम की ओर है।
13. How is P related to Q?  
P, Q से कैसे संबंधित है?
- I. Q is the mother of T. M is the only sibling of T. H is the daughter of M and P.  
Q, T की माता है। M, T का अकेला सहोदर है। H, M तथा P की पुत्री है।
- II. M is married to P. T is the brother of M. Q is the brother of T.  
M, P से विवाहित है। T, M का भाई है। Q, T का भाई है।

**Direction (14-17) : In each question below are given two or three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read the following statements and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.**

निर्देश (14-17) : दिये गए प्रत्येक प्रश्न में दो

या तीन कथन एवं दो निष्कर्ष I एवं II दिये गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वो सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी कथनों को पढ़ें तथा तय करें कि दिया गया निम्न निष्कर्ष दिए गए कथनों को तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**Give answer/ उत्तर दें-**

- (A) if only conclusion I follows./यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (B) if only conclusion II follows./यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (C) if either conclusion I or II follows./यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (D) if both conclusions I and II follow./यदि दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं।

**(14-15) :**

**Statements/ कथन :**

Some cats are black.

कुछ बिल्लियाँ काली हैं।

All blacks are dogs.

सभी काले कुत्ते हैं।

No dog is an animal.

कोई कुत्ता जानवर नहीं है।

**14. Conclusions/ निष्कर्ष :**

I. No black is an animal.

कोई काला जानवर नहीं है।

II. Some cats which are dogs are not animals.

कुछ बिल्लियाँ जो कुत्ते हैं, जानवर नहीं हैं।

**15. Conclusions/ निष्कर्ष :**

I. Some blacks being animals is a possibility./कुछ काले के जानवर होने की संभावना है।

II. All dogs being cats is a possibility./सभी कुत्तों के बिल्ली होने की संभावना है।

**(16-17) :**

**Statements/ कथन :**

Some roses are red.

कुछ गुलाब लाल हैं।

All flowers are red.

सभी फूल लाल हैं।

All reds are beautiful.

सभी लाल सुंदर हैं।

**16. Conclusions/ निष्कर्ष :**

I. All those roses which are red are also beautiful.

वह सभी गुलाब जो लाल हैं, सुंदर भी हैं।

II. Some flowers are beautiful.  
कुछ फूल सुंदर हैं।

**17. Conclusions/ निष्कर्ष :**

I. There is a possibility that some roses are flowers.  
यह संभावना है कि कुछ गुलाब फूल हैं।

II. All flowers are roses.  
सभी फूल गुलाब हैं।

**Direction (18-20) : Study the following information carefully and answer the question given below.**

**निर्देश (18-20) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

P, Q, R, S, T U, V and W lives on different floor from 1 to 8 not in the straight order. There are only two floor between the floors on which 'P' and 'R' live. 'R' lives on an odd numbered floor. There are four floors between the floors on which 'P' and 'W' live. 'T' lives on the floor immediately above the floor on which 'U' lives. There are only two floors between the floor on which V and S lives. 'V' lives on the floor above the floor of 'S'. 'Q' does not live on the floor immediately above or below the floor on which 'R' lives.

P, Q, R, S, T U, V और W, 1 से 8 संख्या क्रम वाली अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन सीधे क्रम में नहीं। 'P' और 'R' की मंजिलों के बीच केवल दो ही मंजिलें हैं। 'R' एक विषम संख्याक्रम वाली मंजिल पर रहता है। P और W की मंजिलों के बीच चार मंजिलें हैं। T, U की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। V और S की मंजिलों के बीच केवल दो मंजिलें हैं। V, S के ऊपर की मंजिल में रहता है। Q, R के न ठीक ऊपर और ना ही ठीक नीचे वाली मंजिल में रहता है।

**18. Who lives on the top floor of the building ?**

भवन की सबसे ऊपर की मंजिल पर कौन रहता है?

- (A) P (B) R  
(C) T (D) U

**19. Who lives on the second floor ?**  
दूसरी मंजिल पर कौन रहता है?

- (A) Q (B) R  
(C) S (D) T

**20. Choose the odd group out of the following groups.**

निम्नलिखित समूहों में से विषम समूह चुनिये।

- (A) UTP (B) RSP  
(C) WVR (D) QWV

21. The area of a square is 1024 sq. cm. What is the respective ratio between the length and the breadth of a rectangle whose length is twice the side of the square and breadth is 16 cm less than the side of the square ?/एक वर्ग का क्षेत्रफल 1024 वर्ग सेमी. है। एक आयत के लंबाई तथा चौड़ाई के बीच अनुपात क्या होगा, जिसकी लंबाई वर्ग के भुजा की दोगुनी है तथा चौड़ाई वर्ग के भुजा से 16 सेमी. कम हो?
- (A) 5 : 18 (B) 16 : 7
- (C) 14 : 5 (D) 4 : 1
22. By selling 15 marbles for a rupee, a shopkeeper loses 20%. In order to gain 20% in the transaction, he should sell how many marbles for a rupee ? एक रुपए में 15 मार्बल बेचने पर एक दुकानदार को 20% की हानि होती है। लेन-देन में 20% का लाभ अर्जित करने के लिए एक रुपए में कितने मार्बल को बेचना चाहिए ?
- (A) 10 (B) 6
- (C) 4 (D) 3
23. Sneha buys a fridge at  $\frac{15}{16}$  of its original value and sells it for 10% more than its value, then find the gain percent. स्नेहा एक फ्रिज इसके वास्तविक मूल्य के  $\frac{15}{16}$  भाग पर खरीदती है तथा इसे इसके मूल्य से 10% अधिक पर बेच देती है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा ?
- (A) 15.55% (B) 11.67%
- (C) 16.67% (D) 17.33%
24. If 90% of A = 30% of B and B = x % of A, then find the value of x. यदि A का 90% = B का 30% तथा B = A का x% है, तो x का मान ज्ञात करें।
- (A) 800 (B) 300
- (C) 700 (D) 400
25. A man is sitting in a train notices that he can count 21 telephone posts in one minute. If they are apart from each other is 50 m then at what speed is the train travelling ? एक रेलगाड़ी में बैठा एक व्यक्ति यह नोटिस करता है कि वह एक मिनट में 21 टेलीफोन के खम्बे को गिन सकता है। यदि वे एक दूसरे से 50 मीटर की दूरी पर हैं, तो रेलगाड़ी किस चाल से चल रही है ?
- (A) 57 km/h/ किमी./घं.
- (B) 60 km/h/ किमी./घं.
- (C) 63 km/h/ किमी./घं.
- (D) 55 km/h / किमी./घं.
26. Sumit invested a sum of ₹ 15000 at 9 percent per annum simple interest and ₹ 12000 at 8 percent per annum compound interest for a period of 2 years. What amount of interest did Sumit earn in 2 years?/सुमित ₹ 15,000 की राशि 9 प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज दर पर तथा ₹ 12,000 की राशि 8 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए निवेश करता है। 2 वर्षों में सुमित के द्वारा अर्जित की गई राशि कितनी है?
- (A) ₹ 4096.60 (B) ₹ 4696.80
- (C) ₹ 4896.60 (D) ₹ 4698.60
27. The simple interest accrued on an amount of ₹ 27,500 at the end of three years is ₹ 10,230. What would be the compound interest accrued on the same amount at the same rate in the same period? ₹ 27,500 की राशि पर तीन वर्षों के अंत में प्राप्त साधारण ब्याज ₹ 10,230 है। उसी राशि पर समान दर से समान समय में चक्रवृद्धि ब्याज कितना प्राप्त होगा ?
- (A) ₹ 11,550 (B) ₹ 12,620
- (C) ₹ 10,950 (D) ₹ 11,900
28. In a class, the average score of girls in an examination is 73 and that of boys is 71. The average score for the whole class is 71.8. Find the percentage of the girls in the class./एक कक्षा में, एक परीक्षा में लड़कियों का औसत अंक 73 तथा लड़कों का 71 है। पूरी कक्षा का औसत अंक 71.8 है। कक्षा में लड़कियों का प्रतिशत क्या है?
- (A) 60% (B) 40%
- (C) 1.8% (D) 18%
29. In the quadrilateral ABCD shown below,  $\angle DAB = \angle DCX = 120^\circ$ . If  $\angle ABC = 105^\circ$ . What is the value of  $\angle ADC$  ? दिये गए चतुर्भुज ABCD में  $\angle DAB = \angle DCX = 120^\circ$  है। यदि  $\angle ABC = 105^\circ$  तो,  $\angle ADC$  का मान बताएँ -
- 
- (A) 45° (B) 95°
- (C) 60° (D) 75°
30. Find maximum value of  $\sin^6 60^\circ + \cos^6 60^\circ$ .  $\sin^6 60^\circ + \cos^6 60^\circ$  का अधिकतम मान निकाले।
- (A) - 1 (B) 1
- (C) + 2 (D) None / कोई नहीं
31. The cost price for 8 books and 5 pen is ₹ 92. While the cost price of 5 books and 8 pen is ₹ 77. Find the cost price of 3 books and 2 pen. 8 किताब व 5 कलम का लागत मूल्य ₹ 92 है। जबकि 5 किताब व 8 कलम का लागत मूल्य ₹ 77 है। 3 किताब व 2 कलम का लागत मूल्य बताइये।
- (A) ₹ 30 (B) ₹ 35
- (C) ₹ 40 (D) ₹ 38
32. Hindi teachers are female, then find the number of male teachers in both subject. (Approx.)/यदि जीव विज्ञान के 80% अध्यापक व हिन्दी के 40% अध्यापक महिलाएँ हैं, तो इन दोनों विषयों में कुल कितने पुरुष अध्यापक हैं ? (लगभग)
- (A) 128 (B) 132
- (C) 134 (D) 130
33. P and Q can finish a work in 10 days while Q and R can do it in 18 days. P worked for 5 days, then Q worked for 10 days and the remaining work was finished by R in 15 days. In how many days could R alone have finished the whole work ? P तथा Q एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि Q तथा R इसे 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P, 5 दिनों तक कार्य करता है, तब Q, 10 दिनों तक कार्य करता है तथा शेष कार्य को R, 15 दिनों में पूरा करता है। R पूरे कार्य को अकेला कितने दिनों में कर सकेगा?
- (A) 30 days/ दिन (B) 15 days/ दिन
- (C) 45 days/ दिन (D) 24 days/ दिन
34. If the percentage of Mathematics teachers is increased by 50% and percentage of Hindi teachers is decreased by 25%, what will be the total number of Mathematics and Hindi teachers together ? यदि गणित के अध्यापकों की संख्या में 50% की वृद्धि कर दी जाए तथा हिन्दी के अध्यापकों की संख्या 25% कम कर दी जाए तो गणित व हिन्दी में कुल कितने अध्यापक होंगे ?
- (A) 459 (B) 458
- (C) 460 (D) 455

35. What is the respective ratio of the number of teachers who teach mathematics and the number of teachers who teach Hindi ?  
गणित व हिन्दी पढ़ाने वाले अध्यापकों की संख्याओं का अनुपात बताए -  
(A) 8 : 13 (B) 13 : 8  
(C) 17 : 13 (D) 13 : 17
36. If  $\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = 5$ , what is the value of  $a^3 + \frac{1}{a^3}$  का मान बतायें।  
यदि  $\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = 5$ , तो  $a^3 + \frac{1}{a^3}$  का मान बतायें।  
(A)  $8\sqrt{5}$  (B)  $3\sqrt{5}$   
(C)  $2\sqrt{5}$  (D)  $6\sqrt{5}$
37. A and B started a partnership business investing some amount in the ratio of 3 : 5. C joined them after six months with an amount equal to that of B, then the profit at the end of one year should be distributed in what proportion among A, B and C?  
A तथा B कुछ राशि 3 : 5 के अनुपात में एक साझा व्यापार में निवेश करते हैं। 6 महीने बाद B के बराबर राशि के साथ C उनके साथ शामिल होता है, तो एक वर्ष के अंत में A, B तथा C के बीच लाभ को किस अनुपात में वितरित करना चाहिए?  
(A) 6 : 10 : 5 (B) 3 : 5 : 5  
(C) 3 : 5 : 2 (D) 4 : 5 : 6
38. What is the total number of teachers teaching English, Chemistry & Physics ?  
अंग्रेजी, रसायन विज्ञान व भौतिक विज्ञान के अध्यापकों की कुल संख्या बतायें -  
(A) 1206 (B) 1224  
(C) 1244 (D) 1228
39. If  $a = 294$ ,  $b = 295$  &  $c = 296$ ; then find the value of  $a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca$  ?  
यदि  $a = 294$ ,  $b = 295$  तथा  $c = 296$  तो,  $a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca$  का मान बतायें।  
(A) 3 (B) -3  
(C)  $\pm 3$  (D) 0
40. If 80% of a number is added to 80 gives the result as the number itself, then find the number ?  
यदि किसी संख्या के 80% को 80 से जोड़ा जाए, तो वही संख्या प्राप्त होती है, तब वह संख्या ज्ञात करें।  
(A) 400 (B) 320  
(C) 360 (D) 440
41. Centre-State relations in India depend on-/भारत में केन्द्र-राज्य संबंध निर्भर करते हैं-  
1. On constitutional provisions/संवैधानिक प्रावधानों पर  
2. On conventions and practices/परंपराओं तथा व्यवहारों पर  
3. On judicial interpretations/न्यायिक व्याख्याओं पर  
4. On device configuration for communication/बातचीत के लिए यंत्र विन्यास पर  
कूट:-  
(A) 1 एवं 2 (B) 1, 2 एवं 3  
(C) 2, 3 एवं 4 (D) सभी
42. Which of the following is not related to the Election Commission?/निम्नलिखित में किसका संबंध चुनाव आयोग से नहीं है?  
(A) Issuance of election notification/चुनाव की अधिसूचना जारी करना  
(B) Distribution of election symbols/चुनाव चिन्ह का बंटवारा करना  
(C) Settlement of validity of election/चुनाव की वैधता का निपटारा  
(D) To conduct elections peacefully/चुनाव शांतिपूर्ण ढंग से सम्पन्न करना
43. Who said, 'The Indian Constitution has not been molded within the tight framework of federalism'./किसने कहा था 'भारतीय संविधान को संघात्मकता के तंग ढाँचे में नहीं ढाला गया है'।  
(A) K. M. Munshi/के. एम. मुंशी  
(B) A. K. Iyer/ए. के. अय्यर  
(C) D. D. Basu/डी. डी. बसु  
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
44. How many years is the Mayor period?/मेयर का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?  
(A) 1 year/1 वर्ष (B) 2 year/2 वर्ष  
(C) 4 year/4 वर्ष (D) 5 year/5 वर्ष
45. During the tenure of which Governor General was the Second Anglo-Mysore War fought?/द्वितीय आंग्ल मैसूर युद्ध किस गवर्नर जनरल के कार्यकाल के दौरान लड़ा गया?  
(A) Warren Hastings/वारेन हेस्टिंग्स  
(B) Cornwallis/कार्नवालिस  
(C) Wellesley/वेल्लेजली  
(D) Lord Minto-P/लार्ड मिंगो-पी
46. Where was the Muslim League established?/मुस्लिम लीग की स्थापना कहाँ की गई थी?  
(A) Dhaka/ढाका  
(B) Karachi/कराची  
(C) Amritsar/अमृतसर  
(D) New Delhi/नई दिल्ली
47. Who addressed the rebellion of 1857 as a national rebellion?/किसने 1857 के विद्रोह को राष्ट्रीय विद्रोह कहकर संबोधित किया था।  
(A) Savarkar/सावरकर  
(B) T.R. Jhems/टी.आर. ज़ेम्स  
(C) Disraeli/डिजरायली  
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
48. Remains of which type of houses have been found from Mehargarh of Harappan civilization?/हड़प्पा सभ्यता के मेहरगढ़ से किस प्रकार के घरों के अवशेष प्राप्त हुए हैं?  
(A) Square and rectangular/वर्गाकार एवं आयताकार  
(B) Circular and triangular/वृत्ताकार एवं त्रिकोणीय  
(C) Circular and square/वृत्ताकार एवं वर्गाकार  
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
49. When did the Father of the Nation Mahatma Gandhi organize a strike in the entire country in protest against the Rowlatt Act?/राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी द्वारा रॉलेट एक्ट के विरोध में कब पूरे देश में हड़ताल का आयोजन किया था?  
(A) 18 March 1919/18 मार्च 1919  
(B) 6 April 1919/6 अप्रैल 1919  
(C) 7 April 1919/7 अप्रैल 1919  
(D) 8 April 1919/8 अप्रैल 1919
50. Who among the following was the founder of 'Shuddhivaid' school?/'शुद्धवैदवाद' मत के संस्थापक निम्न में से कौन थे?  
(A) Madhvacharya/माधवाचार्य  
(B) Vallabhacharya/वल्लभाचार्य  
(C) Shankaracharya/शंकराचार्य  
(D) Ramanujacharya/रामानुजाचार्य
51. In which century did Vajrayana Branch of Buddhism emerge?/बौद्ध धर्म की वज्रयान शाखा का उदय किस शताब्दी में था?  
(A) 5th - 6th century/5वीं - 6ठी शताब्दी  
(B) 6th - 9th century/6वीं - 9वीं शताब्दी  
(C) 7th - 11th century/7वीं - 7वीं शताब्दी  
(D) 10th - 11th century/10वीं-11वीं शताब्दी
52. Who was the propounder of the concept of hot-spot?/हॉट-स्पॉट (Hotspot) की अवधारणा के प्रतिपादक कौन थे?  
(A) Norman Meyers/नार्मन मेयर्स  
(B) Robert Rison/रॉबर्ट रिसन  
(C) Karl Borey/कार्ल बोरे  
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
53. Where is the headquarters of Ecology Science Center located?/पारिस्थितिकी विज्ञान केंद्र का मुख्यालय कहाँ स्थित है?  
(A) Dehradun/देहरादून  
(B) Bhopal/भोपाल  
(C) New Delhi/नई दिल्ली  
(D) Bangalore/बंगलुरु
54. In which year was Chilka Lake of Odisha included in the list of Ramsar site?/ओडिशा की चिल्का झील को किस वर्ष रामसर स्थल की सूची में शामिल किया गया था?  
(A) 1981 (B) 1982  
(C) 1984 (D) 1989
55. Ecology is the study of the mutual relationships between which of the following?/पारिस्थितिकी निम्नलिखित में से किसके बीच के पारस्परिक संबंधों का अध्ययन है?  
(A) Man and forest/मनुष्य एवं वन  
(B) Soil and water/मृदा एवं जल  
(C) Organism and environment/जीव एवं वातावरण  
(D) All of these/इनमें से सभी

56. In which jail did Jawaharlal Nehru write the book 'Discovery of India'?/ किस जेल में जवाहर लाल नेहरू ने 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक की रचना की थी?
- (A) Yerwada Jail/यरवदा जेल  
(B) Ahmednagar Jail/अहमदनगर जेल  
(C) Tihar Jail/तिहाड़ जेल  
(D) Alipore Central Jail/अलीपुर सेंट्रल जेल
57. In whose scripts was Modi script used for the first time?/मोडी लिपि का प्रयोग पहली बार किसके लेखों में किया गया था?
- (A) Marathas/मराठों के  
(B) Rajputs/राजपूतों के  
(C) Bahamanis/बहमनियों के  
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
58. The world's most active volcano is:/ विश्व का सबसे अधिक सक्रिय ज्वालामुखी है:
- (A) Etna/एटना (B) Stromboli/स्ट्राम्बोली  
(C) Colima/कोलिमा (D) Kilauea/किलायु
59. Which of the following continents is called the 'Land of Golden fleece'?/ निम्नलिखित में से किस महाद्वीप को 'द लैंड ऑफ गोल्डेन फ्लीस' कहा जाता है?
- (A) Asia/एशिया (B) Europe/यूरोप  
(C) Africa/अफ्रीका (D) Australia/ऑस्ट्रेलिया
60. On which part of the Earth is the centrifugal force maximum?/पृथ्वी के किस भाग पर अपकेन्द्रीय बल सर्वाधिक होती है?
- (A) Equinox Line/विषुव रेखा  
(C) Capricorn Line/मकर रेखा  
(B) Cancer Line /कर्क रेखा  
(D) North Pole/उत्तरी ध्रुव
61. The scientific View is that the increase in global temperature should not exceed 2 °C above pre-industrial level. If the global temperature increases beyond 3 °C above the pre-industrial level, what can be its possible impact/impacts on the world?/वैज्ञानिक दृष्टिकोण यह है कि विश्व तापमान पूर्व-औद्योगिक स्तर से 2 °C से अधिक नहीं बढ़ना चाहिए। यदि विश्व तापमान पूर्व-औद्योगिक स्तर से 3 °C के परे बढ़ जाता है, तो विश्व पर उसका सम्भावित असर क्या होगा?
1. Terrestrial biosphere tends toward a net carbon source./स्थलीय जीवमंडल एक नेट कार्बन स्रोत की ओर प्रवृत्त होगा।  
2. Widespread coral mortality will occur./विस्तृत प्रवाल मरत्यता घटित होगी।  
3. All the global wetlands will permanently disappear./सभी भूमण्डलीय आर्द्रभूमि स्थायी रूप से लुप्त हो जाएँगी।  
4. Cultivation of cereals will not be possible anywhere in the world./अनाजों की खेती विश्व में कहीं भी सम्भव नहीं होगी।
- Select the correct answer using the code given below./नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 1 only/केवल 1  
(B) 1 and 2 only/केवल 1 और 2  
(C) 2, 3 and 4 only/केवल 2, 3 और 4  
(D) 1, 2, 3 and 4 /1, 2, 3 और 4
62. Zinc is used to protect iron from corrosion because zinc is-/लोहे को जंग से बचाने के लिए जिंक का उपयोग किया जाता है क्योंकि जिंक है-
- (A) More electropositive than iron/लोहे से अधिक विद्युत धनात्मक  
(B) Cheaper than iron/लोहे से सस्ता  
(C) A bluish white metal/एक नीली सफेद धातु  
(D) A good conductor of heat and electricity./गर्मी और बिजली का एक अच्छा संचालक।
63. Which one of following gases is placed second in respect of abundance in the Earth's atmosphere?/निम्नलिखित में से कौन सी गैस पृथ्वी के वायुमंडल में प्रचुरता की दृष्टि से दूसरे स्थान पर है?
- (A) Oxygen/ऑक्सीजन  
(B) Nitrogen/नाइट्रोजन  
(C) Hydrogen/हाइड्रोजन  
(D) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड
64. Which one of the following is a chemical change?/निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है?
- (A) Cutting of hair/बाल काटना  
(B) Graying of hair naturally/प्राकृतिक रूप से बालों का सफेद होना  
(C) Swelling of resin in water/पानी में राल की सूजन  
(D) Cutting of fruit/फल काटना
65. Which one among the following chemicals is used as washing soda?/ निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग वाशिंग सोडा के रूप में किया जाता है?
- (A) Calcium carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट  
(B) Calcium bicarbonate/कैल्शियम बाइकार्बोनेट  
(C) Sodium carbonate/सोडियम कार्बोनेट  
(D) Sodium bicarbonate/सोडियम बाइकार्बोनेट
66. In addition to fingerprint scanning, which of the following can be used in the biometric identification of a person?/किसी व्यक्ति के जीवमितीय पहचान हेतु, अंगुली-छाप क्रमवीक्षण के अलावा, निम्नलिखित में से कौन-सा/से प्रयोग में लाया जा सकता है/लाए जा सकते हैं?
1. Iris scanning/परितारिका क्रमवीक्षण  
2. Retinal scanning/दृष्टिपटल क्रमवीक्षण  
3. Voice recognition/वाक् अभिज्ञान
- Select the correct answer using the code given below./नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 1 only/केवल 1  
(B) 2 and 3 only/केवल 2 और 3  
(C) 1 and 3 only/केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 and 3/1, 2 और 3
67. Which of the following is/are the example/examples of chemical change?/निम्नलिखित में से कौन-सा/ से रासायनिक परिवर्तन का/के उदाहरण है/हैं?
1. Crystallization of sodium chloride/ सोडियम क्लोराइड का क्रिस्टल  
2. Melting of ice/बर्फ का गलन  
3. Souring of milk/दुग्ध आस्कंदन
- Select the correct answer using the code given below./नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 1 and 2 only/केवल 1 और 2  
(B) 3 only/केवल 3  
(C) 1, 2 and 3/1, 2 और 3  
(D) None/कोई नहीं
68. If the resistance of a conductor becomes 3 times and the potential difference become same then, current will be:- यदि किसी चालक का प्रतिरोध 3 गुना हो जाए तथा विभवान्तर समान हो जाए तो धारा होगी:-
- (A) 3 times/3 गुना  
(B) half times/आधा गुना  
(C) One-third/एक तिहाई  
(D) Double/दोगुना
69. The molecular formula of Butane. ब्यूटेन का आणविक सूत्र है:-
- (A) C<sub>4</sub>H<sub>12</sub> (B) C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>  
(C) C<sub>4</sub>H<sub>6</sub> (D) C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>
70. Examples of Ms Word?/Examples of Ms Word?/ MS Word उदाहरण है?
- (A) Compiler/कंपाइलर  
(B) Run time programme/रन टाइम प्रोग्राम  
(C) Operating System/ऑपरेटिंग सिस्टम  
(D) Application Software/एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
71. What is the full name of POST?/POST का पूरा नाम क्या है?
- (A) Program on Self Test (B) Program on System Test  
(C) Power on Self Test (D) Power on System Test
72. When was Lokpal established in India for the first time?/लोकपाल की स्थापना पहली बार कब की गई थी?
- (A) 1955 (B) 1959  
(C) 1965 (D) 1968
73. Who founded the Communist Party of India?/भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना किसने की थी?
- (A) N. Dutt Majumdar/ एन. दत्त मजूमदार  
(B) M. N. Roy/एम. एन. रॉय  
(C) Soumyendranath Bose/ सौम्येन्द्रनाथ बोस  
(D) M.N.Ghosh/एम. एन. घोष
74. In which article of the Indian Constitution is there a provision for the Election Commission?/भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में चुनाव आयोग का प्रावधान है?
- (A) Article 324/अनुच्छेद 324  
(B) Article 328/अनुच्छेद 328  
(C) Article 322/अनुच्छेद 322  
(D) Article 325/अनुच्छेद 325
75. Who appoints the governors of the states?/राज्यों में राज्यपालों की नियुक्ति कौन करता है?
- (A) Prime Minister/प्रधानमन्त्री  
(B) Chief Minister of the State/राज्य के मुख्यमन्त्री  
(C) President/राष्ट्रपति  
(D) Chief Justice of India/भारत के मुख्य न्यायाधीश