

**प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET**

कोड / CODE : 03

क्रम संख्या / SR.No.

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /
Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /
Number of Questions in Booklet : 180

838641

03

विषय कोड

A

बुकलेट सीरीज

समय / Time : 3.00 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks: 300

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
6. $\frac{1}{3}$ part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.)
7. After opening the envelope the candidate should ensure that Series Code of the Question Paper and Answer Sheet must be same. In case they are different, a candidate must obtain Envelop of Question paper & O.M.R. Sheet the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
8. Mobile Phone/Bluetooth Devices or any other electronics gadget in the examination hall is strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 Marks will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature in Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the **State Prevention of Unfairmeans Act, 1992** Board may also debar him/her permanently from all future examination of the Board.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
6. प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जावेगा।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके उत्तर पत्रक पर वही सीरीज अंकित है जो प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेवारी अभ्यर्थी की होगी।
8. मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध बोर्ड द्वारा नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
9. क पया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत या अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांको में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।
10. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई भ्रष्ट या तथ्यात्मक प्रकर की त्रुटि हो तो प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण मान्य होगा।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी को विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जावेगी और राज्य अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

030303030303030303

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

3. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below -

List - I (Tri-Confluence)

List - II (Rivers)

- A. Bigod
B. Rajmahal
C. Rameshwar Ghat
D. Beneshwar

- i) Banas, Berach, Menali
ii) Banas, Dai, Khari
iii) Banas, Chambal, Sip
iv) Som, Mahi, Jakham

Codes -

- | | A | B | C | D |
|----|------|-------|-------|------|
| 1) | (i) | (iv) | (iii) | (ii) |
| 2) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| 3) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 4) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |

4. कोपेन द्वारा प्रस्तुत जलवायु प्रदेशों में से राजस्थान में कौन - सा सुमेलित नहीं है ?

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Aw - दक्षिणी राजस्थान | 2. Cwg - उत्तरी राजस्थान |
| 3. BWhw - शुष्क मरुस्थल | 4. BShw - अर्द्ध - शुष्क मरुस्थल |

4. Which one of the following climatic regions proposed by Koppen is not correctly matched in Rajasthan ?

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Aw - Southern Rajasthan | 2. Cwg - Northern Rajasthan |
| 3. BWhw - Arid desert | 4. BShw - Semi - arid desert |

5. राजस्थान की मिट्टी के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन - सा / कौन - से कथन सत्य है / हैं ? नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए -

- i) थार मरुस्थल में ग्रेनाइट और बलुआ-पत्थर शैलों से बलुई मिट्टी का निर्माण हुआ है ।
ii) दक्षिणी भाग में ग्रेनाइट, नीस और क्वार्ट्जाइट शैलों से लाल लोमी मिट्टी का निर्माण हुआ है ।
iii) दक्षिण - पूर्वीभाग में बेसाल्ट लावा के क्षरण से काली मिट्टी का निर्माण हुआ है ।
iv) दक्षिणी भाग में फास्फेटिक शैलों के क्षरण से मिश्रित लाल मिट्टी का निर्माण हुआ है ।

कूट -

- | | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| 1. (i), (ii) - और (iv) | 2. (ii), (iii) और (iv) | 3. (i), (ii) और (iii) | 4. (iii) और (iv) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|

5. Which of the following statements regarding soils of Rajasthan is/are correct? Select the correct answer using the codes given below -

- i) In the Thar desert sandy soils have been formed from granitic and sandstone rocks
ii) In the southern part red loamy soils have been formed from granite, gneiss and quartzite rocks
iii) In the south-eastern part black soils have been formed from the erosion of basaltic lava
iv) In the southern part mixed red soils have been formed from the erosion of phosphatic rocks

Codes -

- | | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 1. (i), (ii) and (iv) | 2. (ii), (iii) and (iv) | 3. (i), (ii) and (iii) | 4. (iii) and (iv) |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|

6. राजस्थान के वनों के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए -

- (i) शुष्क सागवान के वन राजस्थान के दक्षिणी भाग में संकेन्द्रित हैं.
(ii) सागवान के वन 75 से 110 सेमी. औसत वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं ।
(iii) उपोष्ण - कटिबन्धीय सदाबहार वन माँउण्ट आबू पर पाए जाते हैं ।
(iv) पश्चिमी राजस्थान के वन मिश्रित पतझड़ वाले हैं ।

कूट -

- | | | | |
|----------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 1. (i) और (ii) | 2. (ii) और (iii) | 3. (iii) और (iv) | 4. (i), (ii) और (iii) |
|----------------|------------------|------------------|-----------------------|

9. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below -

List - I (Areas in Rajasthan)

List - II (Cow Breeds)

- A. North - west
B. South - west
C. West
D. South-east-central

- i) Gir
ii) Kankrej
iii) Tharparkar
iv) Rathi

Codes

- | | A | B | C | D |
|----|-------|------|-------|-------|
| 1. | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| 2. | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 3. | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| 4. | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |

10. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए -
सूची - I

सूची - II

(सिंचाई परियोजना)

(जिला)

- A. गागरिन
B. ताकली
C. ल्हासी
D. चाकन

- i) बूँदी
ii) बारों
iii) कोटा
iv) झालावाड़

कूट -

- | | A | B | C | D |
|----|-------|-------|------|-------|
| 1. | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| 2. | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| 3. | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| 4. | (i) | (iv) | (ii) | (iii) |

10. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below -

List - I (Irrigation Project)

List - II (District)

- A. Gagrini
B. Takli
C. Lhasi
D. Chakan

- i) Bundi
ii) Baran
iii) Kota
iv) Jhalawar

Codes

- | | A | B | C | D |
|----|-------|-------|------|-------|
| 1. | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| 2. | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| 3. | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| 4. | (i) | (iv) | (ii) | (iii) |

11. केन्द्रीय भू-जल प्राधिकरण ने राजस्थान के निम्न में से कौन - से प्रशासनिक खण्डों (ब्लॉक्स) में भूमिगत जल दोहन पर रोक लगा दी है ?

- बहरोड़, ओसियाँ, महुवा
- सूरजगढ़, देसूरी, देवली
- भीनमाल, टोडाभीम, टोडा रायसिंह
- बहरोड़, भीनमाल, सूरजगढ़, धोंड व श्रीमाधोपूर

23. मारवाड़ में 'दामणी' क्या था ?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. ओढ़नी का एक प्रकार | 2. कलात्मक जूतियाँ |
| 3. एक राजस्व कर | 4. सिंचाई करने का औजार |

23. What was 'Damani' in Marwar?

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. A type of Local Saree (Odhani) | 2. Decorated Shoes |
| 3. One revenue tax | 4. An instrument of irrigation |

24. महाराणा कुम्भा द्वारा रचित ग्रंथ 'संगीत राज' कितने कोषों में विभक्त है ?

- | | | | |
|------------|------------|-----------|-------------|
| 1. 7 (सात) | 2. 4 (चार) | 3. 9 (नौ) | 4. 5 (पाँच) |
|------------|------------|-----------|-------------|

24. Sangeetraj which was composed by Maharana Kumbha is divided into how many parts?

- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| 1. Seven | 2. Four | 3. Nine | 4. Five |
|----------|---------|---------|---------|

25. राजस्थान में 'घुड़ला त्यौहार' कब मनाया जाता है ?

1. श्रावण शुक्ल अष्टमी
2. श्रावण कृष्ण अष्टमी
3. चैत्र कृष्ण अष्टमी
4. भाद्रपद शुक्ल अष्टमी

25. In Rajasthan when is the 'Gurla Festival' Celebrated?

1. The Ashtmi (eight'th day) of the Shukla Paksh of Shravan
2. The Ashtmi (eight'th day) of the Krishna Paksh of Shravan
3. The Ashtmi (eight'th day) of the Krishna Paksh of Chaitra
4. The Ashtmi (eight'th day) of the Shukla Paksh of Bhadon

26. रामा, नाथा, छज्जू और सेफू चित्रकला की किस शैली से सम्बंधित चित्रकार हैं?

- | | | | |
|--------------|----------------|----------------|---------------|
| 1. अलवर शैली | 2. जोधपूर शैली | 3. मेवाड़ शैली | 4. जयपुर शैली |
|--------------|----------------|----------------|---------------|

26. Rama, Natha, Chajju and Sefu are associated with which of the following styles of painting?

- | | | | |
|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| 1. Alwar Style | 2. Jodhpur Style | 3. Mewar Style | 4. Jaipur Style |
|----------------|------------------|----------------|-----------------|

27. 17th July 1946 को किस राज्य में 'बीरबल दिवस' मनाया गया ?

- | | | | |
|------------|-----------|----------|-----------|
| 1. बीकानेर | 2. भरतपुर | 3. जयपुर | 4. उदयपुर |
|------------|-----------|----------|-----------|

27. In which State was 'Birbal day' Celebrated on 17th July 1946?

- | | | | |
|------------|--------------|-----------|------------|
| 1. Bikaner | 2. Bharatpur | 3. Jaipur | 4. Udaipur |
|------------|--------------|-----------|------------|

28. 'चिडावा का गाँधी' किसे कहा गया है ?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. सरदार हरलाल सिंह | 2. सेह घनश्याम दास बिड़ला |
| 3. मास्टर प्यारेलाल गुप्ता | 4. राधाकृष्ण बोहरा |

28. Who is called the 'Gandhi of Chirawa'?

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Sardar Harlal Singh | 2. Seth Ghan Shyam Das Birla |
| 3. Master Pyarelal Gupta | 4. RadhaKrishna Bohra |

29. "इतिहास में तांत्या तोपे को फाँसी देना ब्रिटिश सरकार का अपराध समझा जायेगा और आनेवाली पीढ़ी पूछेगी कि इस सजा के लिए किसने स्वीकृति दी और किसने पुष्टि की ?" ये कथन किसने कहा है ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. केप्टन शॉवर्स | 2. ए.जी.जी लॉरेंस |
| 3. जवाहरलाल नेहरू | 4. मदनमोहन मालवीय |

34. संविधान 73 के संशोधन एक्ट 1992 विचार करता है देश में त्री - स्तरीय पंचायत व्यवस्था पर, ने निम्न में से क्या प्रावधान किए ?
 A) जिला आयोजना समिति का गठन करना ।
 B) राज्य चुनाव आयोग का गठन करना ।
 C) पंचायतों की वित्तीय स्थिति की समीक्षा के लिए वित्त आयोग नियुक्त करना ।
 नीचे दिए गए कूट के आधार पर सही उत्तर चुनिए ।
 कूट
 1. 'A' केवल 2. 'A' एवं 'B' केवल 3. 'B' एवं 'C' केवल 4. 'A', 'B' एवं 'C'
34. The Constitution 73rd amendment Act 1992 envisages a Three-tier system of Panchayats in the Country, provides for which of the followings?
 A) Constitution of District Planning Committee
 B) Constitution of a State Election Commission
 C) Appointment of a Finance Commission to review the financial position of the Panchayats.
 Select the correct answer using the codes given below Codes.
 1. A only 2. A and B only 3. B and C only 4. A, B and C
35. पंचायत राज व्यवस्था है ।
 1. स्थानीय शासन की 2. स्थानीय प्रशासन की
 3. स्थानीय स्वशासन की 4. ग्रामीण स्थानीय शासन की
35. Panchayat Raj is a system of
 1. Local Government 2. Local Administration
 3. Local Self - Government 4. Rural Local Self Government
36. निम्न में से एक असत्य है । पता कीजिए.
 1. सरपंच ग्राम सभा की बैठक बुलाने के लिए उत्तरदायी है ।
 2. ग्राम सेवक पंचायत के अभिलेखों के संधारण के लिए उत्तरदायी है ।
 3. सरपंच पंचायत कर्मचारियों पर प्रशासनिक पर्यवेक्षण एवं नियंत्रण रखता है ।
 4. सरपंच राज्य सरकार को प्रतिवेदन एवं अभिलेख उपलब्ध करवाता है ।
36. One amongst the following is incorrect, find out:
 1. Sarpanch is responsible for convening the meetings of Gram Sabha
 2. Gram Sevak is responsible for the maintenance of records of Panchayat
 3. Sarpanch exercises administrative supervision and control over Panchayat staff
 4. Sarpanch furnishes reports and record to State Government
37. भारत में सबसे ऊँचा विधि अधिकारी कौन है ?
 1. महा न्यायाधीश 2. महाधिवक्ता
 3. न्यायामिकर्ता 4. विधि विभाग का महासचिव
37. Who is the Highest Law Officer in India?
 1. Attorney General 2. Advocate General
 3. Solicitor General 4. Secretary General Law Department
38. एक राज्य के राज्यपाल के सन्दर्भ में निम्न कथनों में कौन से सही हैं ?
 A) राज्य की कार्यपालिका की शक्तियाँ इसमें निहित हैं ।
 B) इनकी उम्र 35 वर्ष पूर्ण होनी चाहिए ।
 C) यह अपने पद पर राष्ट्रपति की मर्जी पर ही बने रहते हैं ।
 D) इनकी बरखास्तगी के कारण संविधान में उल्लेखित है ।
 नीचे दिए हुए कूट के आधार पर सही उत्तर को चुनिए ।
 1. 'A', 'B' एवं 'D' 2. 'A', 'B' एवं 'C' 3. 'A', 'C' एवं 'D' 4. 'A', 'B', 'C' एवं 'D'.

38. Which of the following Statements are true about the Governor of a State?

- A) The Executive power of the State is vested in him.
- B) He must have attained 35 years of age
- C) He holds his office at the pleasure of the President
- D) The grounds for his removal are laid down in the constitution

Choose the correct answer on the basis of Codes given below.

- 1. A, B and D
- 2. A, B and C
- 3. A, C and D
- 4. A, B, C and D

39. निम्न में से एक मौलिक अधिकार नहीं है।

- 1. संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- 2. संस्कृति एवं शिक्षा सम्बन्धी अधिकार
- 3. भारत की प्रभुता बनाए रखने का अधिकार
- 4. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

39. One amongst the followings is not Fundamental Right.

- 1. Right to Constitutional remedies
- 2. Cultural and Educational rights
- 3. Right to uphold Sovereignty of India
- 4. Right to freedom of Religion

40. राजस्थान में पहली विधान सभा का समय है।

The period of first Legislative Assembly of Rajasthan is

- 1. 1952 - 57
- 2. 1951 - 56
- 3. 1954 - 59
- 4. 1953 - 58

41. एक बच्ची एक जादुई दर्पण के सामने खड़ी है। वह अपने प्रतिबिम्ब में अपना सिर बड़ा, शरीर का मध्य भाग समान आकार का तथा पैर छोटे देखती है। ऊपरी सिरे से जादुई दर्पण में संयोजन का क्रम होगा ?

- 1. समतल, उत्तल तथा अवतल
- 2. उत्तल, अवतल तथा समतल
- 3. उत्तल, समतल तथा अवतल
- 4. अवतल, समतल तथा उत्तल

41. A child is standing in front of a magic mirror. She finds the image of her head bigger, the middle portion of her body of the same size and that of the legs smaller. The following is the order of combinations for the magic mirror from the top

- 1. Plane, Convex and Concave
- 2. Convex, Concave and Plane
- 3. Convex, Plane and Concave
- 4. Concave, Plane and Convex

42. किसी निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति का दूर बिन्दु नेत्र के सामने 80 सेमी दूरी पर है। इस दोष को संबोधित करने के लिए आवश्यक लेन्स की प्रकृति तथा क्षमता होगी।

- 1. उत्तल लेन्स + 1.25 D क्षमता का
- 2. अवतल लेन्स - 1.25 D क्षमता का
- 3. उत्तल लेन्स - 1.25 D क्षमता का
- 4. अवतल लेन्स + 1.25 D क्षमता का

42. The far point of a myopic person is 80cm in front of the eye. The nature and power of the lens required is

- 1. A convex lens of power + 1.25 D
- 2. A concave lens of power - 1.25 D
- 3. A convex lens of power - 1.25 D
- 4. A concave lens of power + 1.25 D

43. किसी विद्युत धारावाही सीधी लम्बी परिनालिका के भीतर चुम्बकीय क्षेत्र

- 1. शून्य, होता है।
- 2. इसके सिरे की ओर जाने पर घटता है।
- 3. इसके सिरे की ओर जाने पर बढ़ता है।
- 4. सभी बिन्दुओं पर समान होता है।

43. The magnetic field inside a long straight solenoid carrying current

- 1. Is zero
- 2. Decreases as we move towards its end
- 3. Increases as we move towards its end
- 4. Is the same at all points

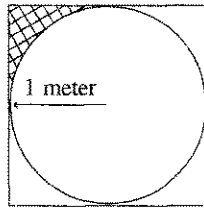
44. Ti प्लास्मिड जो आनुवंशिक इंजीनियरिंग में प्रयुक्त होता है, प्राप्त होता है ।
 1. बैसीलस थूरिंगिएन्सिस से 2. ईश्वेरिचिया कोलाई से
 3. एग्रोबैक्टिरियम राइजोजीन्स से 4. एग्रोबैक्टिरियम ट्यूमिफेशिएन्स से
44. The Ti plasmid used in genetic engineering is obtained from :
 1. Bacillus thuringiensis 2. Escherichia Coli
 3. Agrobacterium Rhizogenes 4. Agrobacterium Tumefaciens
45. हार्मोन उत्पादन से सम्बन्धित एक फलन है ।
 1. हाइपोथेलेमस 2. पोंस 3. समुद्री घोड़ा 4. मज्जा
45. Hormone Production is a function related to
 1. Hypothalamus 2. Pons 3. Hippocampus 4. Medulla
46. आर. बी. सी का जीवनकाल है ।
 1. 100 दिन 2. 110 दिन 3. 120 दिन 4. 130 दिन
46. The life span of RBC is
 1. 100 days 2. 110 days 3. 120 days 4. 130 days
47. निम्न लिखित विषाणु में से कौनसा आम सर्दी का कारण बनता है ?
 1. राइनो विषाणु 2. टी - 4 विषाणु 3. MSZ - विषाणु 4. सिमियन विषाणु 40
47. Which of the following viruses causes common cold ?
 1. Rhino Virus 2. T4 Virus 3. MSZ Virus 4. Simian Virus 40
48. निम्न लिखित में से कौन से पादप से कीटनाशी पाइरेथ्रम बनाया जाता है ?
 1. साइमो पोगोन 2. क्राइसेन्थीमम 3. टेफ्रोसिया 4. विटीबेरिया
48. From which one of the following plants, the insecticide pyrethrum is prepared
 1. Cymbopogon 2. Chrysanthemum 3. Tephrosia 4. Velivera
49. जब n प्रतिरोध, प्रत्येक का मान r है को समान्तर क्रम में जोड़ा जाता है, तब परिणामी प्रतिरोध का मान x है । जब यही n प्रतिरोधों को श्रेणी क्रम में जोड़ा जाये तो कुल प्रतिरोध होगा ।
 When n resistances each of value r are connected in parallel, then resultant resistance is x , when these n resistances are connected in series, total resistance is
 1. nx 2. mnx 3. x/n 4. n^2x
50. रोग प्रतिकारक होते हैं ।
 1. γ -ग्लोब्यूलिन्स 2. एल्ब्यूमिन्स 3. विटामिन्स 4. शर्करा
50. Antibodies are
 1. γ -globulins 2. albumins 3. Vitamins 4. Sugar

51. निम्न लिखित अभिक्रिया : $4\text{NH}_3(\text{g}) + 5\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 4\text{NO}(\text{g}) + 6\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ उदाहरण है ।
 A) विस्थापन अभिक्रिया का B) संयोजन अभिक्रिया का
 C) अपचयन अभिक्रिया का D) उदासीनीकरण क्रिया का
 1. (A) तथा (D) 2. (B) तथा (C)
 3. (A) तथा (C) 4. (C) तथा (D)
51. The following reaction is : $4\text{NH}_3(\text{g}) + 5\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 4\text{NO}(\text{g}) + 6\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ an example of
 A) Displacement reaction B) Combination reaction
 C) Redox reaction D) Neutralisation reaction
 1. (A) and (D) 2. (B) and (C)
 3. (A) and (C) 4. (C) and (D)
52. 18 कैरट सोने में होता है ।
 1. 50% सोना 2. 18% सोना 3. 60% सोना 4. 75% सोना
52. 18 carat gold contains :
 1. 50% gold 2. 18% gold 3. 60% gold 4. 75% gold
53. डी सी जनरेटर में, आर्मेचर में उत्पन्न विद्युत होती है ।
 1. डी सी 2. ए सी
 3. डी सी जनरेटर में आर्मेचर उपस्थित नहीं होता है. 4. उपरोक्त में से कोई नहीं.
53. In DC generator, the electricity produced in armature is
 1. DC 2. AC
 3. Armature is not present in DC generator 4. None of the above
54. एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में घूर्णन करती कुण्डली में प्रेरित वि. वा. बल अधिकतम होगा जब
 1. कुण्डली से जुड़ा फ्लक्स अधिकतम हो 2. कुण्डली से जुड़े फ्लक्स में परिवर्तन की दर न्यूनतम हो
 3. कुण्डली से जुड़े फ्लक्स में परिवर्तन की दर अधिकतम हो 4. उपरोक्त में से कोई नहीं.
54. EMF induced in a coil rotating in a uniform magnetic field will be maximum, when the
 1. Flux linked with the coil is maximum 2. Rate of change of flux linked is minimum.
 3. Rate of change of flux linked is maximum 4. None of the above
55. निम्न में से किस प्रकार का RNA, RNA प्रसंस्करण में भाग लेता है ?
 1. m-RNA 2. t-RNA
 3. छोटे नाभिकीय RNA (SnRNA) 4. विजातीय नाभिकीय RNA (hnRNA)
55. Which of the following types of RNA participate in RNA processing
 1. m-RNA 2. t-RNA
 3. Small nuclear RNA (SnRNA) 4. Heterogeneous nuclear RNA (hnRNA)
56. एक पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का स्रोत है ।
 1. एटीपी 2. सूरज की रोशनी 3. डी. एन. ए 4. आर. एन. ए.
56. The source of energy in an ecosystem is
 1. ATP 2. Sunlight 3. D.N.A. 4. R.N.A.
57. प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है ।
 1. मीथेन 2. ईथेन 3. ब्यूटेन 4. प्रोपेन
57. Chief constituent of natural gas is
 1. Methane 2. Ethane 3. Butane 4. Propane

58. एक 4 हैनरी की कुण्डली में प्रेरित वि. वा. बल 16 वोल्ट है। धारा के परिवर्तन की दर होगी।
An EMF of 16 volts is induced in a coil of inductance 4H. The rate of change of current must be
1. 64 A/S 2. 32 A/S 3. 16 A/S 4. 4 A/S
59. पी. सी. आर से जाँच होती है।
1. H. I. V की 2. कैंसर की 3. क्षय रोग की 4. हैजा की
59. PCR is used to detect
1. HIV 2. Cancer 3. TB 4. Cholera
60. शरीर की सबसे बड़ी रक्त वाहिका निम्न में से कौनसी है।
1. महा धमनी 2. केशिकाएँ 3. पल्मोनरी शिरा 4. दिल
60. Which of the following is the largest blood vessel in the body ?
1. Aorta 2. Capillaries 3. Pulmonary Vein 4. Heart
61. औद्योगिक विकास से रोजगार के अवसर बढ़ते हैं। उक्त कथन से निम्न से कौन सा निष्कर्ष निकलता है।
1. मंदी से बेरोजगारी बढ़ती है।
2. बेरोजगारी से व्यक्ति की क्रय शक्ति घटती है।
3. बेरोजगारी मंदी बढ़ाती है।
4. औद्योगिक दृष्टि विकसित देशों में बेरोजगारी की समस्या नगण्य है।
61. Industrial development increases employment opportunities. Which of following inference can be drawn from above said statement.
1. Recession increases unemployment.
2. Purchasing power decreases of unemployed person
3. Unemployment increase recession.
4. There is negligible problem in the industrially developed nations.
62. सभी कुत्ते गधे हैं और सभी गधे बैल हैं। निम्न से कौनसा कथन सही है।
1. कुछ कुत्ते गधे हैं। 2. कुछ गधे बैल हैं।
3. सभी कुत्ते और गधे बैल हैं। 4. उक्त सभी
62. All dogs are asses and all asses are bullocks, which of the following statement is correct.
1. Some dogs are asses. 2. Some asses are bullocks.
3. All asses and dogs are bullocks. 4. All the above.
63. सरकारी स्कूलों में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत कम होता है। उक्त कथन इंगित करता है कि -
1. सरकारी स्कूल में विद्यालय भवन नहीं है। 2. सरकारी स्कूलों में अच्छे पुस्तकालय नहीं हैं।
3. सरकारी स्कूलों में गुणवत्ता पूर्ण शिक्षा नहीं दी जाती है 4. सरकारी स्कूलों में खेल मैदानों की कमी है।
63. There is less percentage of passed students in the government schools. Above statement indicates that
1. There are no school buildings in government schools. 2. Government schools do not have good libraries.
3. Quality education is not given in government schools. 4. Government schools have less play-grounds.
64. निम्न में बेमेल शब्द कौन सा है। 1. फूल गोभी, 2. मशरूम 3. गाजर 4. आलू 5. बैंगन
1. फूल गोभी 2. गाजर 3. मशरूम 4. आलू
64. Which one is odd word in the following 1. Cauli flower 2. Mushroom 3. Carrot 4. Potato 5. Brinjal
1. Cauli flower 2. Carrot 3. Mushroom 4. Potato

71. After going through the following information give the answer to the questions given below,
 $P+Q$ means P is son of Q.
 $P-Q$ means P is Wife of Q. $P \times Q$ means P is Brother of Q and $P + Q$ means P is Sister of Q..
 $A+B-C$ shall mean.....
 1. 'C' is Father of 'A' 2. 'C' is son of 'A' 3. 'C' is Uncle of 'A' 4. 'C' is Brother of 'A'
72. प्रश्न संख्या 71 में दी गयी सूचना के आधार पर बतावें कि $A \times B \div C$ का अर्थ हुआ ?
 1. A और B आपस में भाई-भाई हैं । 2. A, C का पिता है ।
 3. B, A की बहिन है । 4. A और C आपस में भाई बहिन हैं ।
72. As per informations given in question No. 71
 tell that $A \times B \div C$ shall mean that
 1. A and B are Brother of each other 2. A is father of C
 3. B is Sister of A 4. A and C are Brother and sister to each other
73. मनोज को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 36% अंक प्राप्त करने थे । उसने 24% अंक प्राप्त किये और वह 9 अंकों से अनुत्तीर्ण हुआ। पेपर का पूर्णांक था ?
73. It was compulsory to get 36% marks in a paper to Manoj to pass it. He got only 24% marks and failed by 9 marks. Total marks of paper was-
 1. 66 2. 75 3. 50 4. 60
74. एक कस्बे की वर्तमान जन संख्या 1,76,400 है । इसमें 5% की दर से प्रतिवर्ष वृद्धि हुयी है । 2 वर्ष पूर्व कस्बे की जन संख्या थी.
74. Present population of a town is 1,76,400. It increased by 5% annually. The population of Town before 2 Years was.....
 1. 150 000 2. 160 000 3. 175 000 4. 180 000
75. एक घड़ी को Rs. 1440/- में बेचने पर 10% की हानि होती है । उसे कितने रुपये में बेचा जावे कि 15% का लाभ हो ।
 There is 10% loss if a watch is sold for Rs 1440/-. At What price it is to be sold to get 15% profit.
 1. Rs. 1840/- 2. Rs. 1850/- 3. Rs. 1800/- 4. Rs. 1860/-
76. एक नल एक टंकी को 16 घंटे में भर सकता है । परन्तु उसके तल में छेद होने के कारण उसे 24 घंटे में भर पाता है । यदि टंकी पूरी भरी है तो वह छेद से कितने घंटे में खाली हो जावेगी ।
 A tap can fill a Tank in 16 hours. Due to a hole in its base it is filled in 24 hours, If tank is full then in how many hours it will be empty through the hole.
 1. 40 2. 36 3. 45 4. 48
77. किसी धन का 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज Rs. 420/- रुपये है । इस धन पर इसी दर से 3 वर्ष का सरल ब्याज होगा ।
 Two years compound interest at rate of 10% per annum for an amount is Rs 420/- What will be the simple interest for 3 years for the same amount at the same rate.
 1. 500 2. 550 3. 600 4. 525

83. The area of a shaded portion formed by a circle of radius one meter with in a square touching its four sides will be.....



1. $1 - \frac{\pi}{4}$ Sq.mts.

2. $2 - \frac{\pi}{2}$ Sq.mts.

3. $1 - \frac{\pi}{3}$ Sq.mts.

4. $\pi - 1$ Sq.mts.

84. $\frac{(2.3)^3 + (0.3)^3}{(2.3)^2 - 0.69 + (0.3)^2}$ का मान होगा ----

$\frac{(2.3)^3 + (0.3)^3}{(2.3)^2 - 0.69 + (0.3)^2}$ has the value-

1. 2.0

2. 2.4

3. 2.6

4. 2.2

85. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करो जिसमें 15,18,27 तथा 35 का भाग देने पर 9 शेष बचे -
Find out the smallest number, if it is divided by 15,18,27 and 35 we get 9 as remainder.

1. 1910

2. 2190

3. 1890

4. 1899

86. एक वर्ग की प्रत्येक भुजा में 50% वृद्धि करने पर उसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी -
If a side of square is increased by 50% then its area will be increased by

1. 100 %

2. 125 %

3. 150 %

4. 225 %

87. हरी के पास कुछ गायें तथा कुछ मुर्गे हैं। उनके सिरों की संख्या 48 तथा पैरों की संख्या 140 है। तो उसके पास कितनी गायें हैं।

Hari has some cows and some cocks. Their total number of heads is 48 and legs is 140., How many cows he has?

1. 20

2. 22

3. 26

4. 24

88. $\frac{(0.4)^3 + (0.6)^3}{(0.4)^2 - 0.4 \times 0.6 + (0.6)^2}$ का मान होगा।

$\frac{(0.4)^3 + (0.6)^3}{(0.4)^2 - 0.4 \times 0.6 + (0.6)^2}$ has the value-

1. 0

2. 1

3. 2

4. 3

89. एक वायुयान की हवाई अड्डे से सीधी दूरी 1170 मीटर है। वह हवाई पट्टी से θ° कोण बना रहा है। तथा $\sin \theta^\circ = \frac{12}{13}$ है तो वायुयान की हवाई अड्डे से क्षैतिज दूरी होगी।

1. 450 मीटर

2. 550 मीटर

3. 650 मीटर

4. 750 मीटर

89. The Distance of an aeroplane from Aerodrome is 1170 meter. It make angle θ° from runway and value of $\sin \theta^\circ = \frac{12}{13}$. What will be the Horizontal distance of the Aeroplane from Aerodrome.

1. 450 mts

2. 550 mts

3. 650 mts

4. 750 mts

90. यदि तीन संख्याएँ 5:7:9 के अनुपात में है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 1260 है तो सबसे बड़ी संख्या होगी -
If three numbers are in ratio of 5:7:9, and their LCM is 1260. Then Highest value number is

1. 63

2. 54

3. 45

4. 36

91. निम्न श्रेणी क्रम में आगामी संख्या क्या होगी? 1, 2, 4, 7, 11, 16, ...

What will be the next number in the following series ? 1, 2, 4, 7, 11, 16, ...

1. 18 2. 36 3. 22 4. 25

92. निम्न श्रेणी क्रम में आगामी संख्या क्या होगी? 3, 3, 6, 18, 72, ...

What will be the next number in the following series? 3, 3, 6, 18, 72, ...

1. 360 2. 364 3. 288 4. 320

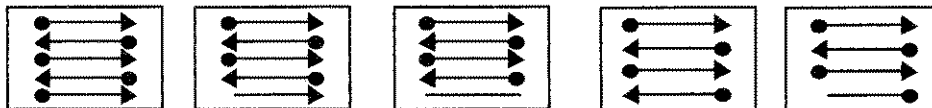
93. एक गोल पत्थरों के ढेर से 66 बराबर संख्या के पत्थरों की ढेरी बनायी जा सकती है। एक ढेरी में पत्थरों की अधिकतम संख्या 7 हो तो कौन सा कथन गलत है ?

1. इस ढेर से 11 बराबर संख्या के पत्थरों की ढेरी बन सकती हैं।
2. इस ढेर से 3 बराबर संख्या के पत्थरों की ढेरी बन सकती है।
3. इस ढेर से 33 बराबर संख्या के पत्थरों की ढेरी बन सकती है।
4. इस ढेर से 26 बराबर संख्या के पत्थरों की ढेरी बन सकती है।

93. Out of a heap of pebbles 66 lots of equal number of pebbles can be formed. Each lot can have maximum seven numbers of pebbles. Find which statement is incorrect.

1. 11 lots of equal number of pebbles can be formed
2. 3 lots of equal number of pebbles can be formed
3. 33 lots of equal number of pebbles can be formed
4. 26 lots of equal number of pebbles can be formed

94. आगामी चित्र क्या होगा ? What will be next picture?



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

95. दो संख्याओं X और Y के वर्गों का योग 85 है और उनका गुणनफल 42 है। यदि $X > Y$ तो $X - Y$ का मान होगा ?

The sum of square of two numbers X and Y is 85 and multiplication is 42. If $X > Y$ then value of $X - Y$ will be.

1. 2 2. 4 3. 3 4. 1

96. यदि घड़ी की मिनट की सुई 12 पर है और घंटे की सुई उससे उसकी चाल की दिशा में 120° का कोण बना रही है। तो घड़ी में समय होगा ?

1. 4.00 बजे 2. 5.00 बजे 3. 3घंटे 50मिनटों 4. 4घंटे 30मिनटों

96. Arm of a clock indicating minutes is at 12 and arm indicating hours makes 120° angle with minutes arm in clockwise direction. Then clock will show the time.

1. 4.00 O' clock 2. 5.00 O' clock 3. 3hr 50min 4. 4hr 30min

97. एक कक्षा के 34 छात्रों का औसत भार 46.5 किलो. ग्राम है। यदि अध्यापक भार और जोड़ लिया जावे तो औसत भार 500 ग्राम बढ़ जाता है। अध्यापक का भार है।
 1. 61 कि. ग्राम 2. 62 कि. ग्राम 3. 60 कि. ग्राम 4. 64 कि. ग्राम
97. Average weight of 34 students in a class is 46.5 Kg. If the weight of teacher is added to it then average weight increases by 500 gms. Weight of teacher is ...
 1. 61 Kg 2. 62 Kg 3. 60 Kg 4. 64 Kg
98. किसी भिन्न के हर और अंश प्रत्येक में एक जोड़ने पर भिन्न का मान $\frac{2}{3}$ हो जाता है और इसके हर और अंश प्रत्येक में से एक घटाने पर मान $\frac{1}{2}$ हो जाता है भिन्न हो गी -
 1. $\frac{2}{5}$ 2. $\frac{3}{5}$ 3. $\frac{2}{6}$ 4. इनमें से कोई नहीं
98. If we add one to denominator and numerator each, then value of a fraction become $\frac{2}{3}$. If we subtract one from each denominator and numerator, the value of it become $\frac{1}{2}$. Fraction is-
 1. $\frac{2}{5}$ 2. $\frac{3}{5}$ 3. $\frac{2}{6}$ 4. None of These
99. विमल और अरुण की आयु का अनुपात 3:5 है। उनकी आयु का योग 80 वर्ष है। 10 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात होगा...
 1. 2:3 2. 1:2 3. 3:2 4. 3:5
99. Ratio of age of Vimal and Arun is 3:5. If total of their age is 80 years. Then after 10 years the ratio of their age will be ...
 1. 2:3 2. 1:2 3. 3:2 4. 3:5
100. नदी के एक किनारे पर स्थित पेड़ की चोटी का नदी के दूसरे किनारे से उन्नयन कोण 60° है और उससे 20 मीटर दूर बिंदू से यह 30° है। नदी की चौड़ाई है -
 1. $10\sqrt{3}$ मीटर 2. 10 मीटर 3. 20 मीटर 4. $20\sqrt{3}$ मीटर
100. The angle of elevation of top of a tree on the bank of a river from its other bank is 60° and from a point 20 meter further away from this is 30° . The width of the river is....
 1. $10\sqrt{3}$ mts 2. 10 mts 3. 20 mts 4. $20\sqrt{3}$ mts
101. समीकरण $3^{\frac{1}{9}} \times 3^{\frac{2}{9}} \times 3^{\frac{3}{9}} = (9)^x$ में x का मान होगा -
 The value of x in equation..... $3^{\frac{1}{9}} \times 3^{\frac{2}{9}} \times 3^{\frac{3}{9}} = (9)^x$ is
 1. $\frac{2}{3}$ 2. 1 3. $\frac{1}{3}$ 4. 2
102. तीन वर्ष पूर्व 'ए' तथा 'बी' की औसत आयु 18 वर्ष थी। 'सी' के साथ मिलने पर औसत आयु 22 वर्ष हो जाती है। तो 'सी' की वर्तमान आयु है वर्ष
 Three years ago, the average age of 'A' & 'B' was 18 years. Adding 'C' the average age comes out to be 22 years. The present age of 'C' is
 1. 24 2. 27 3. 28 4. 30

103. राम की आयु अपने पिता की आयु का छठवाँ भाग है। 10 वर्ष बाद राम के पिता की आयु विमल की आयु से दुगुनी होगी। यदि विमल का 8 वाँ जन्म दिवस 2 वर्ष पूर्व था तो राम की आयु है ----- वर्ष.
1. 24 2. 30 3. $6\frac{2}{3}$ 4. कोई नहीं
103. The age of Ram is 6th part of age of his father. After 10 years age of Ram's father is double the age of Vimal. Vimal's 8th Birthday was 2 years before, the age of Ram is Years.
1. 24 2. 30 3. $6\frac{2}{3}$ 4. None
104. एक परीक्षा में 80% विद्यार्थी अंग्रेजी में 85% विद्यार्थी गणित में और 75% विद्यार्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुये। यदि दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण 40 विद्यार्थी हैं तो परीक्षार्थियों की संख्या है
- In an examination 80% students in English, 85% students in Maths and 75% students in both subjects passed. If 40 students failed in both subjects. Then total number of students appeared in exam were...
1. 200 2. 400 3. 600 4. 500
105. 'बी' किसी कार्य को निश्चित समय में करता है इसके $\frac{3}{4}$ समय में 'ए' इसका $\frac{1}{2}$ काम करता है। दोनों इसे 18 दिन में कर लेते हैं तो 'बी' अकेला ----- दिन में पूरा करेगा।
1. 30 2. 35 3. 40 4. कोई नहीं
105. B completes a work in a fix time. 'A' completes half ($\frac{1}{2}$) of it in $\frac{3}{4}$ th time. Both complete it in 18 days. Then 'B' alone will complete it indays.
1. 30 2. 35 3. 40 4. None
106. 'ए' किसी काम को 12 दिन में कर सकता है। 'बी' 'ए' से 60% अधिकतम है। 'बी' इसे पूरा कर लेगा दिन में.
- 'A' completes a work in 12 days. 'B' is 60% more efficient than 'A'. Then 'B' will complete it indays
1. 6 2. 8 3. $6\frac{1}{4}$ 4. $7\frac{1}{2}$
107. दो नल एक टंकी को क्रमशः 45 व 30 घंटे में भर सकते हैं। दोनों नल एक साथ खोले जावे तो कितने घंटों में भरेंगे ?
- Two taps fill a Tank in 45 and 30 hours respectively. If both taps opened at sametime then both will fill the tank in how many hours?
1. $37\frac{1}{2}$ 2. $7\frac{1}{2}$ 3. 15 4. 18
108. एक व्यक्ति 45 कि.मी. / घंटा की गति से कार से अपनी यात्रा 6 घंटे में पूरी करता है। इसे 5 घंटे में पूरी करने की कार की गति होगी कि. मि / घंटा.
- A person completes his journey in 6 hours by a car at the speed of 45 km. /hr. To complete it in 5 hours the speed of car will be km./hr.
1. 55 2. 54 3. 53 4. 52
109. एक मोटर साइकिल सवार 39 कि.मी. की दूरी 45 मिनट में तय करता है। पहले 15 मिनट में x कि. मी. / घंटा की चाल से, आगामी 20 मिनट तक दुगुनी चाल से तथा शेष दूरी पहली चाल से पूरी करता है। तो x का मान होगा।
1. 31.2 कि. मी / घंटा 2. 36 कि. मी / घंटा 3. 40 कि. मी / घंटा 4. 52 कि. मी / घंटा
109. A motor cyclist goes 39 km in 45 minutes. In first 15 min. he goes at the speed of x km./hr. In next 20 min. he goes at the double speed of it. The rest distance he goes with the same speed of first. The value of x is
1. 31.2 km./hr 2. 36 km./hr 3. 40 km./hr 4. 52 km./hr

110. एक मनुष्य अपने घर से दफ्तर पैदल 4 कि. मी / घंटा की चाल से जाता है। वापस साइकिल से 16 कि. मी / घंटा की चाल से आता है। उसकी औसत चाल है कि. मी / घंटा.

1. 10 2. 6 3. 6.4 4. कोई नहीं

110. A person goes from his house to office on foot at the speed of 4 km/ hour and returns by cycle at the speed of 16 km./hr. His average speed is km./hr.

1. 10 2. 6 3. 6.4 4. None

111. एक व्यक्ति 6 कि. मी / घंटा की चाल से एक वर्गाकार मैदान के विकर्ण को 3 सेकण्ड में पार कर लेता है। मैदान का क्षेत्रफल है वर्ग मीटर।

A person crosses a diagonal of a square field in 3 seconds at the speed of 6 km./hr. The area of the field is square mts.

1. 15.36 2. 13.60 3. 1.80 4. 12.50

112. यदि एक पोल की समतल धरती पर छाया की लम्बाई पोल की लम्बाई से दुगुनी है तो सूर्य का उन्नयन कोण होगा।

1. 30° 2. 45° 3. 60° 4. कोई नहीं.

112. If the length of the shadow of a pole on plane ground is double of the length of the pole. The angle of elevation of Sun is

1. 30° 2. 45° 3. 60° 4. Not any

113. किसी धन का 4 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{1}{5}$ है। ब्याज की वार्षिक दर होगी -

1. 4% 2. 5% 3. 6% 4. उक्त में कोई नहीं

113. The 4 years simple interest on some amount is $\frac{1}{5}$ of the principle amount. Yearly rate of interest is

1. 4% 2. 5% 3. 6% 4. None of the above

114. किसी धन का चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष का मिश्रधन रु. 3840/- तथा 3 वर्ष का मिश्रधन रु. 4096/- है। तो ब्याज दर है -
Some amount becomes Rs.3840/- in two years by a compound interest rate and it becomes Rs 4096/- in three years. Then rate of interest is

1. $7\frac{1}{2}\%$ 2. $8\frac{1}{3}\%$ 3. $6\frac{2}{3}\%$ 4. 8%

115. एक व्यक्ति अपने गोलाकार खेत के 10 चक्कर लगाने पर 4.40 कि. मी की दूरी तय करता है। उसके खेत का क्षेत्रफल है -

1. 1.34 हैक्टेयर 2. 1.54 हैक्टेयर 3. 1.44 हैक्टेयर 4. 1.64 हैक्टेयर

115. A person travels 4.40 Km. distance by taking 10 rounds of his circular field. The area of his field is

1. 1.34 Hectare 2. 1.54 Hectare 3. 1.44 Hectare 4. 1.64 Hectare

116. एक 42 से. मी. त्रिज्या के वृत्तकार तार को काटकर उसकी वर्गाकार आकृति बनायी जाती है। वर्गाकार आकृति की भुजा होगी -

1. 66 से. मी 2. 64 से. मी 3. 72 से. मी 4. 68 से. मी

116. A circular shaped wire of 42 cm. radius is cut and it is shaped in a square. One arm of the square is

1. 66 cm 2. 64 cm 3. 72 cm 4. 68 cm

121. किस शार्टकट कुंजी (की) द्वारा वर्तमान प्रजेंटेशन में नई स्लाइट इन्सर्ट (डाली) की जा सकती है ?

1. Ctrl+N 2. Ctrl+M 3. Ctrl+S 4. उक्त में कोई नहीं

121. Which short cut key inserts a new slide in current presentation?

1. Ctrl+N 2. Ctrl+M 3. Ctrl+S 4. None of the above

122. ALU है -

1. अर्थमेटिक लाजिक यूनिट 2. ऐरे लाजिक यूनिट 3. ऐप्लीकेशन लाजिक यूनिट 4. उक्त में कोई नहीं

122. ALU is

1. Arithmetic Logic Unit 2. Array Logic Unit 3. Application Logic Unit 4. None of above

123. सेल सीमा G2 से M12 के लिए सेल संदर्भ होगा -

The cell reference for cell range of G2 to M12 is

1. G2:M12 2. G2;M12 3. G2:M12 4. G2-M12

124. अगर कोई कम्प्यूटर दूसरे को डाटाबेस सुविधा प्रदान करता है तो वह जाना जाता है।

1. वेब सर्वर 2. ऐप्लीकेशन सर्वर 3. डाटाबेस सर्वर 4. FTP सर्वर

124. If a computer provides database services to other, then it will be known as ?

1. Web server 2. Application server 3. Database server 4. FTP server

125. दिनांक एवं समय प्रदर्शित होता है -

1. टास्कबार पर 2. स्टैटस बार पर 3. सिस्टम ट्रे पर 4. लॉच पैड पर

125. The date and time displays on

1. Taskbar 2. Status bar 3. System tray 4. Launch pad

126. निम्न में कौन फॉन्ट स्टाइल (अंदाज) नहीं है ?

1. बोल्ड 2. इटैलिक 3. रेग्यूलर 4. सुपर स्क्रिप्ट

126. Which of the following is not a font style ?

1. Bold 2. Italics 3. Regular 4. Superscript

127. कम्पैक्ट डिस्क में किस तकनीक का इस्तेमाल होता है।

1. यांत्रिक (मैकेनिकल) 2. वैद्युतिक (एलैक्ट्रीकल) 3. एलैक्ट्रो मैग्नेटिक 4. लेज़र

127. Which technology is used in Compact discs?

1. Mechanical 2. Electrical 3. Electro Magnetic 4. Laser

128. URL से तात्पर्य है

1. युनिवर्सल रिसर्च लिस्ट 2. युनिवर्सल रिसोर्स (संसाधन) लिस्ट
3. युनिफार्म रिसोर्स लोकेटर 4. युनिफार्म रिसर्च लोकेटर

128. URL stands for

1. Universal Research List 2. Universal Resource List
3. Uniform Resource Locator 4. Uniform Research Locator

129. आप अपने हैंडआउट में हेडर एवं फूटर जोड़ने के लिए प्रयोग कर सकते हैं -

1. टाइटल मास्टर 2. स्लाइड मास्टर 3. हैंडआउट मास्टर 4. उक्त सभी

129. To add a header or footer to your handout, you can use

1. The title master 2. The slide master 3. The handout master 4. All of the above

138. सूचना तकनीकी अधिनियम भारत में संशोधित किया गया -

Information Technology Act in India was amended in

1. 2000 2. 2005 3. 2008 4. 2010

139. इलेक्ट्रॉनिक कियोस्क एक रूप है -

1. गैर दुकान - खुदरा बिक्री / नान - स्टोर रिटेलिंग 2. सुपर मार्केट
3. छूट - खुदरा विक्रेता / डिस्काउंट रिटेलर 4. सीमित लाइन विक्रेता / सीमित लाइन रिटेलर

139. Electronic kiosk is one form of:

1. non-store retailing 2. Supermarket
3. Discount retailer 4. limited line retailer

140. कीबोर्ड इस तरह का एक यंत्र है -

1. इनपुट 2. आउटपुट 3. वर्ड प्रोसेसिंग 4. उक्त में कोई नहीं

140. A keyboard is this kind of device:

1. Input 2. Output 3. Word Processing 4. None of these

141. एक्सल वर्कशीट का प्रथम सेल को ऐसे लेबल किया जाता है -

The first cell in EXCEL worksheet is labeled as

1. AA 2. A1 3. Aa 4. A0

142. Ctrl+R को, के लिए प्रयुक्त किया जाता है -

1. आखिरी में बंद किये गये डॉक्यूमेंट को पुनः खोलने के लिए
2. अन्तिम मुद्रित पृष्ठ को पुनः मुद्रित करने के लिए
3. पैराग्राफ की अन्तिम फॉर्मेटिंग को पुनः लागू करने के लिए
4. चुने गये पैराग्राफ को राइट एलाइन करने के लिए

142. Ctrl+R can be used for

1. Re-Open the last closed document
2. Re-Print the last printed page
3. Re-Apply the last paragraph formatting
4. Right align the selected paragraph

143. MS Word में Ctrl+S होता है -

1. सिनेरियो के लिए 2. साइज के लिए 3. सेव करने के लिए 4. स्पेलिंग जाँचने के लिए

143. In MS Word, Ctrl+S is for

1. Scenarios 2. Size 3. Save 4. Spelling Check

144. कौनसा अनुप्रयोग (एप्लीकेशन) प्रदर्शन तैयार करने के लिए प्रयुक्त होता है ?

1. फोटोशाप 2. पावर पाइंट 3. आऊटलुक एक्सप्रेस 4. इन्टरनेट एक्सप्लोरर

144. Which application is used to prepare a presentation/slide show ?

1. Photoshop 2. Power Point 3. Outlook Express 4. Internet explorer

145. कितने बिट 1 बाइट के बराबर होते हैं ?

1. 32 2. 1024 3. दस लाख 4. 8

145. How many bits are equal to 1 Byte ?

1. 32 2. 1024 3. One million 4. 8

156. प्रति उपसर्ग से कौन सा शब्द बना है ?

1. प्रबल 2. प्रवल 3. प्रत्यक्ष 4. पराजय

157. निम्न लिखित में से कौन सा शब्द है जिसमें 'हारा' प्रत्यय नहीं है।

1. पनिहारा 2. पालनहारा 3. लकड़हारा 4. किस्मतहारा

158. 'गवेया' शब्द में कौन सा प्रत्यय है।

1. इया 2. ऐया 3. एया 4. ईया

159. 'भींग' का पर्यायवाची शब्द है।

1. शिलीमुख 2. सारंग 3. पादप 4. केकी

160. 'संधि' शब्द का सही विलोम है।

1. विग्रह 2. हास 3. सृष्टि 4. व्यष्टि

161. 'पत्र' शब्द का अनेकार्थक शब्द समूह सही है।

1. पन्ना, पंख, मोती 2. पानी, पत्र, सूर्य 3. पन्ना, साँप, पवित्र 4. पत्ता, चिट्ठी, पंख

162. 'शक्ति' शब्द का अनेकार्थक शब्द समूह है।

1. शिवा, लक्ष्मी 2. शक्ति, दुर्गा 3. शिव, साँप 4. स्त्री, हनुमान

163. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द - युग्म सही है ?

1. नीरज-बादल, नीरद-कमल 2. नीर-जल, नीड़-मकान
3. मूल-जड़, मूल्य - माप 4. निर्झर-झरना, निर्जर-देवता

164. निम्न में से कौन सा शब्द - युग्म सही है

1. प्रसाद-भोग, प्रसाद-चारदीवारी 2. मेघ-बादल, मेघ-यज्ञ
3. रंक-गई, रंग - वर्ण 4. बल- शक्ति, बल-पत्थर

165. निम्न में शब्द शुद्ध है।

1. मनःयोग 2. पुरस्कार 3. युधिष्ठिर 4. पुरस्कार

166. निम्न में अशुद्ध शब्द है।

1. मैथिली 2. प्रज्वलित 3. पैतृक 4. मान्यनीय

167. निम्न लिखित में से शुद्ध वाक्य है।

1. हमतो अवश्य ही आयेगे। 2. तब शायद यह काम जरूर हो जायेगा।
3. यह कविता अनेक भाव प्रकट करती है। 4. इस बात के कहने में किसी को संकोच न होगा।

168. निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य है।

1. कोयल आम की डार पर कूक रही है। 2. इस कमरे की छत बहुत ऊँची है।
3. मानव विधाता की श्रेष्ठतम रचना है। 4. व्यायाम स्वास्थ्य के लिए उपयोगी है।

169. 'अध्यापक ने कक्षा में गणित की परीक्षा ली' वाक्य है -

1. कर्मवाच्य 2. कर्तृवाच्य 3. भाववाच्य 4. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

170. 'मोहन से पढ़ा नहीं जाता है' वाक्य है।

1. भाव वाच्य 2. कर्तृवाच्य 3. कर्मवाच्य 4. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

