SBCOND SESSION

द्वितीय पाली

2021

प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़

**Question Booklet Series**

**C**

Question Booklet No.

4161335

रोल नं.
Roll No. ____________________

(अंकों में/in figures)

रोल नं.
Roll No. ____________________

(शब्दों में/in words)

समय : 2:30 घण्टे
**Time : 2:30 Hours**

पूर्णांक : 150
**Max. Marks : 150**

जब तक कहा न जाए, इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।
**Do not open the booklet until you are told to do so.**

प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल काले बॉल-प्वॉइंट पेन का इस्तेमाल करें ।
**To mark answer use black ballpoint pen only.**

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
**Candidate must read all the instructions carefully before writing the answers.**

आपको अपने सभी उत्तर केवल OMR उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर-पत्रक कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
**You have to mark your answer on OMR Answer Sheet only. After the examination is over, hand over the Answer Sheet to the Invigilator.**

C

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दें । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
2. OMR उत्तर-पत्रक पर दिए गए स्थान पर अभ्यर्थी अपना संवर्ग (category), रोल नं., रजिस्ट्रेशन नं., प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ अंकित करें ।
   भाषा-II के अंतर्गत अंग्रेजी, उर्दू या संस्कृत में से जो भाषा विकल्प के रूप में आपने रजिस्ट्रेशन में दी हो तथा भाग-IV के अंतर्गत गणित एवं विज्ञान या सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय, जिसका विकल्प रजिस्ट्रेशन में दिया गया हो, उसका ही चयन करें तथा OMR उत्तर-पत्रक पर अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा, जिसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में **150** प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं । अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए जैसा कि नीचे दिखाया गया है, उनमें से केवल एक गोला अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **काले बॉल-प्वॉइंट पेन** से पूरा गहरा कर दें :
   **उदाहरण :** ① ② ● ④, जहाँ ③ सही उत्तर है ।
   एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जाँचा नहीं जाएगा ।
4. **इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल चार भाग हैं, जिसमें प्रथम तीन भाग सभी के लिए अनिवार्य हैं । भाग-III में से भाषा-II के अंतर्गत किसी एक भाषा का चयन कर उसके समस्त प्रश्नों के उत्तर दें । भाग-IV विषय विशेष से सम्बन्धित है । गणित एवं विज्ञान विषय के अभ्यर्थियों को भाग-IV (1) के प्रश्न करने हैं तथा अन्य सभी अभ्यर्थियों को भाग-IV (2) के प्रश्न करने हैं । समस्त प्रश्न बहुविकल्पीय हैं । नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा ।**
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग हैं :

| | | |
|---|---|---|
| भाग-I : बाल विकास एवं शिक्षण विधि | प्र. सं. | 1-30 |
| भाग-II : भाषा-I : हिन्दी | प्र. सं. | 31-60 |
| भाग-III : भाषा-II : अंग्रेजी | प्र. सं. | 61-90 |
| **अथवा** उर्दू | प्र. सं. | 61-90 |
| **अथवा** संस्कृत | प्र. सं. | 61-90 |
| भाग-IV : (1) गणित एवं विज्ञान | प्र. सं. | 91-150 |
| **अथवा** (2) सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय | प्र. सं. | 91-150 |

6. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर एवं अंदर कुछ भी न लिखें ।
7. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरंत बाद जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई त्रुटि हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज़ व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें ।
8. OMR शीट में निर्धारित स्थान पर हल किए गए प्रश्नों की संख्या शब्दों तथा अंकों में अवश्य उल्लिखित करें ।
9. यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह हो, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।

## IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks.
2. The candidate should indicate his Category, Roll No., Registration No., Question Booklet Series at the space provided on OMR Answer Sheet.
   For Language-II from English, Urdu or Sanskrit, choose only one language which you have selected as an option in your registration and for Part-IV from Mathematics and Science or Social Studies/Other Subjects which you have selected as an option in your registration and mark on the OMR Answer Sheet otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
3. This Question Booklet contains **150** questions. Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the answer sheet using **black ballpoint pen** indicating the correct answer as shown below :
   **Example :** ① ② ● ④, where ③ is the correct answer.
   If more than one answer are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be examined.
4. **This Question Booklet contains Four Parts wherein first three parts are compulsory for all. Attempt all the questions selecting any one language from Language-II in Part-III. Part-IV is related to special subject. Candidates who opted for Mathematics and Science have to attempt questions of Part-IV (1) and rest of the candidates have to attempt questions of Part-IV (2). All questions are multiple-choice types. There will be no negative marking.**
5. This Question Booklet consists of the following parts :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Part-I | : Child Development and Teaching Method | Q. Nos. | 1-30 |
| Part-II | : Language-I : Hindi | Q. Nos. | 31-60 |
| Part-III | : Language-II : English | Q. Nos. | 61-90 |
| | **OR** Urdu | Q. Nos. | 61-90 |
| | **OR** Sanskrit | Q. Nos. | 61-90 |
| Part-IV | : (1) Mathematics and Science | Q. Nos. | 91-150 |
| **OR** | (2) Social Studies/ Other Subjects | Q. Nos. | 91-150 |

6. Do not write anything on the cover page and inside the question booklet.
7. If you happen to find that the booklet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other deficiency, then you need to approach the invigilator to get another booklet of same series and code.
8. The number of questions attempted must be written in words and figures in the specified place on the OMR Sheet.
9. In case of any ambiguity in Hindi version, English version shall be considered authentic.

**C Evening**

*(Read the OMR instructions on the last page of this booklet.)*
*(इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ में दिए हुए OMR निर्देश को पढ़ें।)*

SEAL

## भाग – I / PART – I

## बाल विकास एवं शिक्षण विधि

## CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

1. मूल प्रवृत्ति की एक प्रमुख विशेषता है जो पायी जाती है
   (1) केवल चूहे तथा बिल्लियों में
   (2) केवल मनुष्यों में
   (3) सभी प्राणियों में तथा जन्मजात व प्राकृतिक होती है
   (4) केवल कलाकारों में

2. भारतीय संविधान में 6 – 14 वर्ष के बच्चों के लिए निःशुल्क व अनिवार्य शिक्षा का अधिकार निम्न में शामिल है
   (1) अनुच्छेद 15 में
   (2) अनुच्छेद 26 में
   (3) अनुच्छेद 45 में
   (4) अनुच्छेद 21A में

3. क्रेशमर ने व्यक्ति को निम्न में से किस प्रमुख प्रकारों में वर्गीकृत किया है ?
   (1) सुडौलकाय (2) लम्बकाय
   (3) गोलकाय (4) इनमें से सभी

4. टी.ई.टी. का उद्देश्य निम्न में किसका मापन है ?
   (1) अभिक्षमता (2) बौद्धिक क्षमता
   (3) अभिवृत्ति (4) मूल्य

5. संघनन का सिद्धान्त निम्न में से किसकी व्याख्या करता है ?
   (1) स्मृति (2) अधिगम
   (3) अभिप्रेरणा (4) सृजनात्मकता

6. पिछड़े बालकों के लिए शैक्षिक लब्धि की अवधारणा किसने दी है ?
   (1) शोनेल
   (2) गोर्डेन
   (3) बर्टन हाल
   (4) सिरिल बर्ट

7. निम्न में से कौन-सा एक उत्तम परीक्षण की विशेषताओं से भिन्न है ?
   (1) वैधता
   (2) विश्वसनीयता
   (3) वस्तुनिष्ठता
   (4) अभिक्षमता

1. The main characteristic of basic instinct is that which is found
   (1) Only in Cats and Rats
   (2) Only in human beings
   (3) All organism and it is inborn and natural
   (4) Only in Artists

2. The right to free and compulsory education for children between age group of 6 – 14 has been included in Indian Constitution as
   (1) Article 15
   (2) Article 26
   (3) Article 45
   (4) Article 21A

3. Kretschmer has classified the persons in one of the following main types
   (1) Athletic (2) Asthenic
   (3) Picnic (4) All of these

4. Purpose of T.E.T. is measure which of the following ?
   (1) Aptitude (2) Intelligence
   (3) Attitude (4) Values

5. Consolidation theory explain which of the following ?
   (1) Memory (2) Learning
   (3) Motivation (4) Creativity

6. Who has given the Concept of Educational Quotient for backward children ?
   (1) Schonell
   (2) Gorden
   (3) Burton Hall
   (4) Cyril Burt

7. Which among the following is different from characteristics of a good test ?
   (1) Validity
   (2) Reliability
   (3) Objectivity
   (4) Aptitude

8. निम्न में से कौन-सा बुद्धि का सिद्धान्त **नहीं** है ?
(1) द्वि तत्व का सिद्धान्त
(2) एक तत्व का सिद्धान्त
(3) प्रत्यागमन का सिद्धान्त
(4) बहुतत्व का सिद्धान्त

9. निम्नलिखित में से कौन अन्त:स्रावी ग्रन्थि **नहीं** है ?
(1) पीयूष ग्रन्थि
(2) एड्रिनल ग्रन्थि
(3) लार ग्रन्थि
(4) थॉयराइड ग्रन्थि

10. पियाजे के अनुसार संज्ञानात्मक विकास की द्वितीय अवस्था है
(1) औपचारिक संक्रिया अवस्था
(2) संवेदनात्मक गामक अवस्था
(3) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
(4) मूर्त संक्रिया अवस्था

11. निम्न में से कौन-सा शिक्षा मनोविज्ञान की सर्वाधिक व्यक्तिनिष्ठ विधि है ?
(1) बहिर्दर्शन (2) अन्तर्दर्शन
(3) निरीक्षण (4) प्रयोगीकरण

12. एल्बर्ट बण्डूरा निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?
(1) व्यवहारवादी सिद्धान्त
(2) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त
(3) संज्ञानात्मक विकास का सिद्धान्त
(4) मनोलैंगिक विकास

13. अधिगम में पठार निम्न में से किस कारण बनता है ?
(1) अभिप्रेरणा द्वारा
(2) परिपक्वता द्वारा
(3) थकान द्वारा
(4) रुचि द्वारा

14. दर्पण चित्र परीक्षण किसे मापने हेतु प्रयुक्त होता है ?
(1) अधिगम अन्तरण को
(2) अधिगम की गति को
(3) सृजनात्मकता को
(4) अभिरुचि को

15. क्लाउड पिक्चर परीक्षण निम्न में से किसके मापन में प्रयुक्त होता है ?
(1) व्यक्तित्व (2) बुद्धि
(3) अभिक्षमता (4) अभिरुचि

8. Which of the following is ***not*** theory of intelligence ?
(1) Two factor theory
(2) Unifactor theory
(3) Theory of regression
(4) Multifactor theory

9. Which one of the following is ***not*** ductless glands ?
(1) Pituitary glands
(2) Adrenal glands
(3) Salivary glands
(4) Thyroid glands

10. According to Piaget the second stage of cognitive development is
(1) Formal operations stage
(2) Sensory-motor stage
(3) Pre-operational stage
(4) Concrete operations stage

11. Which of the following is the most subjective method of educational psychology ?
(1) Extrospection (2) Introspection
(3) Observation (4) Experimentation

12. Albert Bandura is associated with which of the following ?
(1) Behavioural Theory
(2) Social Learning Theory
(3) Cognitive Development Theory
(4) Psychosexual Development

13. Plateau in learning curve is caused due to
(1) Motivation
(2) Maturation
(3) Fatigue
(4) Interest

14. Mirror Drawing Test is used to measure
(1) Transfer of learning
(2) Rate of learning
(3) Creativity
(4) Interest

15. Cloud Picture Test is used to measure which of the following ?
(1) Personality (2) Intelligence
(3) Aptitude (4) Interest

16. निम्न में से शारीरिक विकास को प्रभावित करने वाला कारक क्या है ?

(1) वातावरण
(2) वंशानुक्रम
(3) खेल तथा व्यायाम
(4) इनमें से सभी

17. बुद्धि लब्धि की गणना का सही सूत्र निम्नलिखित में से कौन है ?

(1) $\frac{\text{वास्तविक आयु}}{\text{मानसिक आयु}}$

(2) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{वास्तविक आयु}} \times 100$

(3) $\frac{\text{वास्तविक आयु}}{\text{मानसिक आयु}} \times 100$

(4) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{वास्तविक आयु} \times 100}$

18. विचारात्मक चिन्तन की चर्चा निम्न में से किसने की है ?

(1) रास (2) डीवी
(3) वुडवर्थ (4) ड्रेवर

19. आगमनात्मक तर्क के स्तरों में कौन शामिल **नहीं** है ?

(1) प्रयोग
(2) अवलोकन
(3) सामान्यीकरण
(4) कल्पना

20. सीखी गयी बात को धारण और पुनः स्मरण करने में असफल होना

(1) स्मरण है (2) विस्मरण है
(3) धारणा है (4) चिन्तन है

21. पाँच वर्ष के मोहन की मानसिक आयु आठ वर्ष है, उसकी बुद्धि लब्धि कितनी है ?

(1) 160 (2) 150
(3) 140 (4) 135

22. इनमें से कौन-सा आई.क्यू. स्तर मन्दबुद्धि बालकों का प्रशिक्षण योग्य आई.क्यू. स्तर कहलाता है ?

(1) 50 – 69 (2) 70 – 79
(3) 36 – 49 (4) 35 एवं निम्न

16. What is the factor influencing physical development in the following ?

(1) Environment
(2) Heredity
(3) Sports and exercise
(4) All of these

17. Which of the following is correct formula to calculate I.Q. ?

(1) $\frac{\text{C.A.}}{\text{M.A.}}$

(2) $\frac{\text{M.A.}}{\text{C.A.}} \times 100$

(3) $\frac{\text{C.A.}}{\text{M.A.}} \times 100$

(4) $\frac{\text{M.A.}}{\text{C.A.} \times 100}$

18. Who described 'Reflective Thinking' from the following ?

(1) Ross (2) Dewey
(3) Woodworth (4) Drever

19. Which is ***not*** included in the levels of inductive reasoning ?

(1) Experiment
(2) Observation
(3) Generalization
(4) Imagination

20. Failure in retention and recall of learnt content is

(1) Memory (2) Forgetting
(3) Retention (4) Thinking

21. Five years old Mohan has mental age of eight. What is his I.Q. ?

(1) 160 (2) 150
(3) 140 (4) 135

22. Which I.Q. range is called trainable I.Q. level of mentally retarded children ?

(1) 50 – 69 (2) 70 – 79
(3) 36 – 49 (4) 35 and below

**23.** रोशा इंक ब्लाट टेस्ट का प्रयोग निम्न में से किसके मापन हेतु किया जाता है ?

(1) बुद्धि (2) व्यक्तित्व
(3) रुचि (4) अभिक्षमता

**24.** यह विस्मृति का कारण **नहीं** है

(1) स्मरण करने की इच्छा
(2) सीखने में कमी
(3) मानसिक द्वन्द
(4) सीखने की दोषपूर्ण विधियाँ

**25.** वह विज्ञान जो संख्यात्मक प्रदत्त को एकत्र करने, विभाजित करने, प्रस्तुत करने, तुलना करने और व्याख्या करने की विधि से सम्बन्धित है, वह कहलाता है

(1) गणित
(2) सांख्यिकी
(3) ज्यामिति
(4) सम्भाव्यता

**26.** निम्न में कौन शेष से भिन्न है ?

(1) 16 – पी. एफ.
(2) टी. ए. टी.
(3) रैवेन का परीक्षण
(4) ड्रा ए मैन परीक्षण

**27.** 7, 8, 9, 10, 11, 12 का मध्यांक है

(1) 9 (2) 8
(3) 10 (4) 9.5

**28.** सूझ या अन्तर्दृष्टि के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया

(1) गेस्टाल्टवादी मनोवैज्ञानिक
(2) थॉर्नडाइक
(3) हेगार्टी
(4) स्किन्नर

**29.** मैक्डूगल के अनुसार प्रत्येक मूल प्रवृत्ति से सम्बद्ध होता है

(1) संवेग (2) संज्ञान
(3) संवेदना (4) चिन्तन

**30.** पूर्व अनुभव के आधार पर संवेदना को अर्थ प्रदान करना कहलाता है

(1) प्रत्यक्षज्ञान (2) संवेदना
(3) अभिप्रेरणा (4) कल्पना

**23.** Rorschach ink blot test is used to measure which of the following ?

(1) Intelligence (2) Personality
(3) Interest (4) Aptitude

**24.** It is ***not*** the cause of forgetting

(1) Desire to remember
(2) Under learning
(3) Mental conflict
(4) Defective methods of remembering

**25.** The science which deals with the method of collecting, classifying, presenting, comparing and interpreting numerical data is called

(1) Mathematics
(2) Statistics
(3) Geometry
(4) Probability

**26.** Find the odd one out.

(1) 16 – P.F.
(2) T.A.T.
(3) Raven's test
(4) Draw a man test

**27.** The median of 7, 8, 9, 10, 11, 12 is

(1) 9 (2) 8
(3) 10 (4) 9.5

**28.** Who has propounded the theory of insight ?

(1) Gestalt Psychologist
(2) Thorndike
(3) Hegarty
(4) Skinner

**29.** According to McDougall, every instinct is associated with

(1) Emotion (2) Cognition
(3) Sensation (4) Thinking

**30.** Giving meaning to sensation on the basis of past experience is called

(1) Perception (2) Sensation
(3) Motivation (4) Imagination

## भाग – II / PART – II
## भाषा – I : हिन्दी / Language – I : HINDI

**31.** निम्नलिखित में वाचन शिक्षण की विधि **नहीं** है
(1) अनुध्वनि विधि (2) ध्वनि साम्य विधि
(3) व्याख्या विधि (4) समवेत पाठ विधि

**32.** निम्नलिखित में अभिवृत्यात्मक उद्देश्य है
(1) साहित्य का रसास्वादन करना
(2) स्वानुभूत विचारों व भावों को अभिव्यक्त करना
(3) धैर्यपूर्वक सुनना
(4) भाषा और साहित्य में रुचि

**33.** हिन्दी साहित्य के इतिहास के संबंध में 'मॉडर्न वरनाक्यूलर लिटरेचर ऑफ हिन्दोस्तान' किसने लिखा है ?
(1) सुमित कुमार चटर्जी
(2) जॉर्ज अब्राहम ग्रियर्सन
(3) गार्सा द तासी
(4) धीरेन्द्र वर्मा

**34.** 'विरहनी बावरी सी भई
ऊँची चढ़ि अपने भवन में टेरत हाय दई
ले अंचरा मुख अँसुवन पोंछत उघरे गात सही'
– किसकी पंक्ति है ?
(1) मीराबाई (2) सहजोबाई
(3) झीमा चारिणी (4) दयाबाई

**35.** हिन्दी का पहला पत्र है
(1) इतिहास तिमिरनाशक (2) उदंत मार्तण्ड
(3) बनारस अखबार (4) हरिश्चन्द्र मैगज़ीन

निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या **36** से **40** तक का सही विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए ।

धर्म पालन करने के मार्ग में सबसे अधिक बाधा चित्त की चंचलता, उद्देश्य की अस्थिरता और मन की निर्बलता से पड़ती है । मनुष्य के कर्त्तव्य मार्ग में एक ओर तो आत्मा के बुरे-भले कामों का ज्ञान दूसरी ओर आलस्य और स्वार्थपरता रहती है । बस मनुष्य इन्हीं दोनों के बीच में पड़ा रहा है । अंत में यदि उसका मन पक्का हुआ, तो वह आत्मा की आज्ञा मानकर अपना धर्म पालन करता है, पर उसका मन दुविधा में पड़ा रहा है, तो स्वार्थपरता उसे निश्चित ही घेरेगी और उसका चरित्र घृणा के योग्य हो जायेगा । इसलिए यह बहुत आवश्यक है कि आत्मा जिस बात को करने की प्रवृत्ति दें, उसे बिना स्वार्थ सोचें, झटपट कर डालना चाहिए । इस संसार में जितने बड़े-बड़े लोग हुए हैं सभी ने अपने कर्त्तव्य को सबसे श्रेष्ठ माना है, क्योंकि जितने कर्म उन्होंने किए उन सबने अपने कर्त्तव्य पर ध्यान देकर न्याय का बर्ताव किया । जिन जातियों में यह गुण पाया जाता है । वे ही संसार में उन्नति करती हैं और संसार में उनका नाम आदर से लिया जाता है । जो लोग स्वार्थी होकर अपने कर्त्तव्य पर ध्यान नहीं देते, वे संसार में लज्जित होते हैं और सब लोग उनसे घृणा करते हैं ।

**36.** धर्म पालन करने में बाधा डालने वाली प्रवृत्तियाँ कौन-सी हैं ?
(1) धर्म का ज्ञान न होना ।
(2) कमजोर मन, उद्देश्य का निश्चित न होना तथा चंचल मनोवृत्ति का होना ।
(3) आलस्य की अधिकता ।
(4) जानकारी की कमी ।

**37.** संसार के बड़े-बड़े लोगों ने सबसे श्रेष्ठ माना है
(1) सदाचार को
(2) उत्तम चरित्र को
(3) परोपकार को
(4) अपने कर्त्तव्य को

**38.** 'निर्बलता' शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय का सही विकल्प है
(1) निर + बल + ता (2) निर् + बल + ता
(3) निर + बलत + आ (4) निर + बल + अता

**39.** 'कायर' की भाववाचक संज्ञा है
(1) कायरतत्व (2) अकायरता
(3) कायरपन (4) कायरता

**40.** 'अपना मतलब निकालने वाला' के लिए उचित शब्द क्या है ?
(1) स्वार्थपरता (2) स्वार्थी
(3) स्वार्थपरक (4) कुटिल

**41.** पंकज में कौन-सा समास है ?
(1) द्विगु (2) द्वन्द्व
(3) कर्मधारय (4) बहुव्रीहि

**42.** अयोगवाह कहा जाता है
(1) अनुस्वार एवं विसर्ग को
(2) महाप्राण को
(3) संयुक्त व्यंजन को
(4) अल्पप्राण को

43. एक ओर अजगरहिं लखि एक ओर मृगराय ।
विकल बटोही बीच ही पर्‌यो मूरछा खाय ।।
इन पंक्तियों में प्रयुक्त रस है
(1) वीर रस (2) रौद्र रस
(3) भयानक रस (4) करुण रस

44. 'से' विभक्ति निम्न में से किस कारक के लिए प्रयुक्त होता है ?
(1) कर्म (2) कर्त्ता
(3) सम्प्रदान (4) करण

45. 'उसने नहाकर भोजन किया' – इस वाक्य में 'नहाकर' निम्नांकित में से किस क्रिया का उदाहरण है ?
(1) प्रेरणार्थक क्रिया (2) संयुक्त क्रिया
(3) द्विकर्मक क्रिया (4) पूर्वकालिक क्रिया

46. कौन-सा वाक्य शुद्ध है ?
(1) परशुराम के क्रोधाग्नि ने क्षत्रियों को जला दिया ।
(2) खेतों में लम्बे-लम्बे घास उग आए ।
(3) गलियों को चौड़ा करना आवश्यक है ।
(4) वृक्षों पर कोयल कूक रही है ।

47. विद्यार्थी में कौन-सी सन्धि है ?
(1) वृद्धि सन्धि (2) दीर्घ सन्धि
(3) गुण सन्धि (4) यण सन्धि

48. 'कानन' का पर्यायवाची शब्द है
(1) विहिप (2) पुष्प
(3) वन (4) इनमें से कोई नहीं

49. 'वाक्य विग्रह' का अर्थ है
(1) वाक्य रचना करना ।
(2) शब्दों को जोड़ना ।
(3) वाक्य खंडों को अलग-अलग करके उनका सम्बन्ध बताना ।
(4) सन्धि और समास बताना ।

50. बिनु पग चलै सुनै बिनु काना,
कर बिनु कर्म करै विधि नाना ।
इन पंक्तियों में प्रयुक्त अलंकार है
(1) विशेषोक्ति अलंकार
(2) विभावना अलंकार
(3) असंगति अलंकार
(4) दृष्टान्त अलंकार

51. सूफी सन्तों की शैली है
(1) मसनवी (2) मर्सिया
(3) ग़ज़ल (4) तर्जुमा

52. 'गुड़िया भीतर गुड़िया' के रचनाकार कौन है ?
(1) मैत्रेयी पुष्पा (2) कृष्णा सोबती
(3) प्रभा खेतान (4) उषा प्रियंवदा

53. 'सौ अजान एक सुजान' के रचनाकार का नाम है
(1) बालकृष्ण भट्ट (2) बदरीनारायण चौधरी
(3) बालमुकुन्द गुप्त (4) सरदार पूर्ण सिंह

54. गोस्वामी तुलसीदास का निधन वाराणसी के किस घाट पर हुआ ?
(1) अस्सी घाट (2) दशाश्वमेध घाट
(3) राम घाट (4) मणिकर्णिका घाट

55. 'भक्तमाल' के रचनाकार हैं
(1) केशव दास (2) नाभा दास
(3) विष्णु दास (4) सुन्दर दास

56. 'सुई' का तत्सम रूप क्या है ?
(1) सूचि (2) सुज्जा
(3) सलाई (4) सूची

57. 'परिसीमन' का विलोम है
(1) निरसीमन (2) ससीम
(3) असीमन (4) ससीमन

58. 'धूसर' शब्द का पर्याय है
(1) मेघ (2) अश्व
(3) गर्दभ (4) अजा

59. 'भूतों अर्थात् जीवों द्वारा होने वाला (दुख)' – वाक्य के लिए एक शब्द बताइये ।
(1) आधिभौतिक
(2) आधिदैविक
(3) आधिदैहिक
(4) आत्मघाती

60. 'ऊँट की चोरी निहुरे निहुरे' का अर्थ है
(1) बड़े काम छिपकर नहीं किये जा सकते ।
(2) जान जोखिम में डालना ।
(3) उद्दंड व्यक्ति की दुष्टता ।
(4) किसी की वस्तु किसी दूसरे को देना ।

## भाग – III / PART – III

## भाषा – II : अंग्रेज़ी / Language – II : ENGLISH

61. Bees are kept in

(1) A nursery (2) A pantry

(3) An apiary (4) An aquarium

62. The idiom 'green-eyed monster' means

(1) To be sick

(2) To be jealous

(3) To be angry

(4) To be blind

63. Select the sentence in which the article has been wrongly used.

(1) Twelve inches make a foot.

(2) He is a M.A.

(3) A pupil should obey his teacher.

(4) He is a European.

64. Pick the correct question tag from the options.

People shouldn't drink and drive, ______

(1) should not they ?

(2) should they ?

(3) isn't it ?

(4) shall they ?

65. Point out the part that has an error in the sentence.

You are learning English (A)/for the last one year (B)/but you show (C)/no improvement at all. (D)

(1) B (2) A

(3) C (4) D

Read the following passage and answer the questions from **66** to **70** based on it.

Work expands so as to fill the time available for its completion. The general recognition of this fact is shown in the proverbial phrase, 'It is the busiest man who has time to spare.' Thus, an elderly lady at leisure can spend the entire day writing a postcard to her niece. An hour will be spent in finding the postcard, another hunting for spectacles, half an hour to search for the address, an hour and a quarter in composition and twenty minutes in deciding whether or not to take an umbrella when going to the pillar box in the street. The total effort that would occupy a busy man for three minutes, all told, may in this fashion leave another person completely exhausted after a day of doubt, anxiety and toil.

66. What is the total time spent by the elderly lady in writing a postcard ?

(1) A full day

(2) Three minutes

(3) Four hours and five minutes

(4) Half an hour

67. What happens when the time to be spent on some work increases ?

(1) The work is done leisurely

(2) The work is done smoothly

(3) The work consumes all the time

(4) The work needs additional time

68. What does the expression 'pillar box' stand for ?

(1) A box in the pillar

(2) A box attached to the pillar

(3) Box office

(4) A pillar-type post box

69. Who is the person likely to take more time to do work ?

(1) An elderly person

(2) A busy man

(3) A man of leisure

(4) An exhausted person

70. Point out the most appropriate explanation of the sentence

'Work expands so as to fill the time available for its completion.'

(1) Whatever time is available for a given amount of work, all of it will be used.
(2) The more work there is to be done, the more the time needed.
(3) If you have more time, you can do more work.
(4) If you have some important work to do, you should always have some additional time.

71. Choose the correct sentence.

(1) The committee was one on this point.
(2) The committee were one on this point.
(3) The committee was divided on this point.
(4) The committee have one on this point.

72. Which of the following is an example of Simile ?

(1) Life is a dream
(2) I wandered lonely as a cloud
(3) Anxiety is sitting on her face
(4) A lie has no legs

73. Change the following sentence into Active Voice.

"The visitors were shown the new-born by the woman."

(1) The woman has shown the new-born to the visitors.
(2) The new-born was shown to the visitors by the woman.
(3) The woman showed the visitors the new-born.
(4) The woman might have shown the new-born.

74. Select the antonym for the word.

'Adverse'

(1) Friendly
(2) Hostile
(3) Inimical
(4) Unwilling

75. Fill in the blank with correct word to complete the proverb.

"Blood is __________ than water."

(1) Thicker
(2) Thinner
(3) Purer
(4) Precious

Read the given passage and answer the questions that follow (**Q. No. 76** to **80**) by selecting the most appropriate option.

Helicopters are <u>very</u> different from airplanes. They can do three things that airplanes cannot do. First, when airplanes move upward, they must also move forward, but helicopters can move straight up without moving ahead. Second, helicopters can fly backward, which airplanes cannot do. Third, helicopters can use their rotors to <u>hover</u> in the air, which is impossible for planes. Helicopters can <u>perform</u> actions that airplanes cannot, they are used for different tasks. Since helicopters can take off without moving forward, they do not need a runway for take off. They are used in <u>congested</u> areas where there is no room for airplanes or in isolated areas, which do not have airports. Because they can hover, they are used on fire fighting missions to drop water on fires. They are used in logging operations to lift trees out of forests. Helicopters are used as air ambulances to airlift patients out of situations, which are difficult to reach, by conventional ambulances. The police use helicopters to follow suspects on the ground or to search for cars on the ground. Of course, helicopters have military uses because of their design and capabilities.

76. The word 'congested' in the passage means

(1) The place has no place
(2) The place is roomy
(3) The place can be accessed by police vans
(4) The place has so much of smoke due to fire

77. A helicopter can hover while an aeroplane cannot, according to the passage. 'Hover' in the passage means

(1) Move straight up in the air
(2) Stay at one place in the air
(3) Go backward in the air
(4) Fly sideways

**78.** Point out the grammatical category of the word 'perform' in the passage.

(1) Verb (2) Noun

(3) Adverb (4) Helping verb

**79.** Why is a helicopter used as an ambulance ?

(1) It crosses all difficulties of traffic

(2) Its movement can be manoeuvred easily

(3) It reaches the inaccessible places easily

(4) It can fire fight

**80.** Point out the grammatical category of the underlined word 'very' in the above passage.

(1) Adjective (2) Adverb

(3) Noun (4) Verb

**81.** Give one word substitution for :

The scientific study of insects.

(1) Entomology (2) Criminology

(3) Mycology (4) Meteorology

**82.** Point out the correct direct speech of the following.

I asked why he was looking through the keyhole.

(1) 'Do not look through the keyhole' I said.

(2) 'Are you looking through the keyhole ?' I said.

(3) 'Why are you looking through the keyhole ?' I said.

(4) 'You are looking through the keyhole ?' I said.

**83.** Put the verbs in brackets into the correct present tense.

My daughter never (write) to me so I never (know) what she (do).

(1) My daughter never write to me so I never knew what she does.

(2) My daughter never wrote to me so I never knew what she do.

(3) My daughter never writes to me so I never know what she is doing.

(4) My daughter never writes to me so I never knew what she does.

**84.** Pick out the correct synonym of the word.

'Cantankerous'

(1) Quarrelsome

(2) Rash

(3) Noisy

(4) Disrespectful

**85.** Pick out the sentence that has a demonstrative adjective in it.

(1) This kind of question is often asked in examinations.

(2) It is a twenty-kilometers walk.

(3) Each of them received ten rupees.

(4) His written statement differs from his oral one.

**86.** 'To chew the cud' correctly means

(1) To die on duty

(2) Contrive against someone

(3) To meditate

(4) To inculcate virtues

**87.** Complete the following sentence with most appropriate choice.

'He was very much ashamed ________ his mischief.'

(1) of (2) for

(3) with (4) over

**88.** Complete the following sentence with appropriate choice.

'__________ he stood first, he would have gone to America.'

(1) Had (2) If

(3) Have (4) Anyways

**89.** Fill in the blank.

'Of the sword and pen the ________ is more powerful.'

(1) later

(2) last one

(3) latter

(4) last

**90.** Which prefix can be used with the following words ?

behave, guide, use

(1) dis (2) in

(3) mis (4) re

## III - حصہ / PART - III

## اُردو : II - زبان / Language - II : URDU

مندرجہ ذیل اشعار کو غور سے پڑھئے اور نیچے دیئے گئے سوالات (سوال نمبر 61 سے 64 تک) کے جواب تحریر کیجئے۔

پھولوں کا کنج دل کش بھارت میں اک بنائیں
حبِ وطن کے پودے اس میں نئے لگائیں
پھولوں میں جس چمن کے ہو بوئے جاں نثاری
حبِ وطن کی قلمیں ہم اس چمن سے لائیں
خونِ جگر سے سینچیں ہر نخلِ آرزو کا
اشکوں سے بیل بوٹوں کی آبرو بڑھائیں
اک ایک گل میں پھونکیں روحِ شمیمِ وحدت
اک اک کلی کو دل کے دامن سے دیں ہوائیں
فردوس کا نمونہ ہو اپنا کنجِ دل کش
سارے جہاں کی جس میں ہوں جلوہ گر فضائیں

**61.** حبِ وطن کے نئے پودے لگانے سے کیا مراد ہے ؟

(1) لوگوں کے دلوں میں وطن کی محبت کے نئے جذبات پیدا کرنا

(2) وطن کے لئے نئے پودے لگانا

(3) وطن کی خدمت کرنا

(4) وطن کی عظمت بیان کرنا

**62.** 'روحِ شمیمِ وحدت' سے کیا مراد ہے ؟

(1) عوام کے اندر نئی روح پھونکنا

(2) اتحاد و محبت کا پیغام دینا

(3) عوام کو آزادی کے لئے تیار کرنا

(4) عوام کو جنگ کرنے کے لئے اُکسانا

**63.** شاعر کے نزدیک ہمارا ملک بھارت کیا نمونہ ہونا چاہیئے ؟

(1) فردوس کا (2) گلستاں کا

(3) خونِ جگر کا (4) بیل بوٹوں کا

**64.** "پھولوں میں جس چمن کے ہو بوئے جاں نثاری" اس مصرع کا کیا مطلب ہے ؟

(1) ہندوستانی عوام کے اندر اپنے ملک کے لئے جاں نثاری کا جذبہ ہو

(2) چمن میں ہر طرف پھول ہی پھول ہو

(3) پھولوں کی خوشبو سے پورا باغ معطر ہو جائے

(4) ان میں سے کوئی نہیں

**65.** سائنٹفک سوسائٹی کس نے قائم کی ؟

(1) سرسید نے (2) محمد حسین آزاد نے

(3) حالی نے (4) مرزا ہادی رسوا نے

**66.** 'نظم' کے کیا معنی ہیں ؟

(1) تعریف کرنا (2) گاڑھا

(3) باتیں کرنا (4) پرونا

**67.** نظم کا کوئی حصہ جو ایک اکائی کے طور پر پہچانا جاسکے اصطلاحاً کیا کہلاتا ہے ؟

(1) بند

(2) بیت

(3) بیت الغزل

(4) تضمین

**68.** جہل خرد نے دن یہ دکھائے
گھٹ گئے انساں بڑھ گئے سائے

(1) جگر مراد آبادی

(2) یاس یگانہ چنگیزی

(3) فانی بدایونی

(4) شاد عظیم آبادی

69. "حیاتِ جاوید" کس کی سوانح ہے؟

(1) شبلی نعمانی

(2) سر سید احمد خاں

(3) خواجہ الطاف حسین حالی

(4) محمد حسین آزاد

70. اُردو کے کس شاعر کا مزار رنگون میں ہے؟

(1) میر انیس

(2) مولانا محمد علی جوہر

(3) بہادر شاہ ظفر

(4) میر تقی میر

71. مزاح نگاری کس کی تحریروں کی بنیادی خصوصیت ہے؟

(1) ابوالکلام آزاد

(2) محمد حسین آزاد

(3) نیاز فتح پوری

(4) پطرس بخاری

72. مغلوں کے زمانے میں ہندوستان کی دفتری و سرکاری زباں کیا تھی؟

(1) ہندی

(2) فارسی

(3) اُردو

(4) ترکی

73. "یہ نگر سو مرتبہ لوٹا گیا" یہ جملہ ہے

(1) فعل مجہول

(2) فعل معروف

(3) فعل ناقص

(4) فعل لازم

74. "فسانۂ آزاد" کس کی تخلیق ہے؟

(1) محمد حسین آزاد

(2) رتن ناتھ سرشار

(3) ابوالکلام آزاد

(4) رجب علی بیگ سرور

75. الہلال و البلاغ اخبار کس نے جاری کیا؟

(1) حالی

(2) سر سید

(3) شبلی

(4) آزاد

76. حسرت موہانی نے ایک رسالہ نکالا تھا اس کا نام بتایئے۔

(1) اُردوئے معلّٰی

(2) زمیندار

(3) ہماری زبان

(4) دہلی اُردو اخبار

77. ریختی کا موجد کہا جاتا ہے

(1) حاتم کو

(2) آبرو کو

(3) رنگین کو

(4) ان میں سے کوئی نہیں

78. امدادی سامانِ تعلیم کے سلسلے میں کون سا جملہ درست نہیں ہے؟

(1) تصورات کی تفہیم میں طلباء کو مدد ملتی ہے

(2) حصولِ معلومات کا عمل سہل اور آسان ہو جاتا ہے

(3) اس سے مستند جانکاری حاصل ہوتی ہے

(4) اس سے استاد کو درس و تدریس کے دوران دشواری پیش آتی ہے

**79.** معلوم سے نامعلوم کی جانب تدریس کے طریقے کو کہتے ہیں

(1) استخراجی طریقہ کار

(2) استقرائی طریقہ کار

(3) تشریحی طریقہ کار

(4) سوال و جواب کا طریقہ کار

**80.** جس فعل کا فاعل معلوم نہیں ہوتا ہے اسے کیا کہتے ہیں؟

(1) فعل معروف

(2) فعل متعدی

(3) فعل مطلق

(4) فعل مجہول

**81.** لفظ "گنجینہ" کے معنی ہیں

(1) سونا

(2) چابی

(3) خزانہ

(4) تالا

**82.** کہا میں نے گل ہے کتنا ثبات

کلی نے یہ سن کر تبسم کیا۔ اس شعر میں مرکزی خیال کیا ہے؟

(1) دنیا کی بے ثباتی (2) آرام و آسائش

(3) محبوب سے باتیں (4) حقیقتِ حسن

**83.** 'عودِ ہندی' اور اُردوئے معلّی کس کی تالیف ہے؟

(1) غالبؔ (2) میرؔ

(3) مومنؔ (4) حسرتؔ

**84.** دریائے لطافت کس کی تصنیف ہے؟

(1) ابوالکلام آزاد

(2) محمد حسین آزاد

(3) انشا اللہ خاں

(4) مولانا عبد الماجد

**85.** 'خودی' کا تصور کس شاعر کے یہاں ملتا ہے؟

(1) اقبالؔ (2) جوشؔ

(3) چکبست (4) رواںؔ

**86.** نیرنگِ خیال کس کی تصنیف ہے؟

(1) محمد حسین آزاد (2) حالیؔ

(3) شبلی نعمانی (4) مولانا نذیر احمد

**87.** غلط جوڑے کی نشاندہی کیجئے۔

(1) سود و زیاں

(2) رنج و راحت

(3) نور و ظلمت

(4) تلاش و جستجو

**88.** "مصوّرِ غم" کس ادیب کو کہا جاتا ہے؟

(1) مولوی عبد الحق

(2) کرشن چندر

(3) خواجہ حسن نظامی

(4) فرحت اللہ بیگ

**89.** اُردو زبان کی پیدائش پنجاب میں ہوئی یہ نظریہ کس کا ہے؟

(1) مسعود حسین خاں

(2) حافظ محمود شیرانی

(3) عبد القادر سروری

(4) سید سلیمان ندوی

**90.** جب ہاتھ اس کی نبض پہ رکھا طبیب نے

محسوس یہ کیا کہ بدن میں لگی ہے آگ

اس شعر میں کون سی صنعت ہے؟

(1) استعارہ

(2) تشبیہ

(3) مجاز مرسل

(4) کنایہ

## भाग – III / PART – III

## भाषा – II : संस्कृत / Language – II : SANSKRIT

**61.** 'धूता' पात्र है
(1) मुद्राराक्षसम् में
(2) मृच्छकटिकम् में
(3) मालविकाग्निमित्रम् में
(4) मालतीमाधवम् में

**62.** गंगा-यमुना के संगम का वर्णन प्राप्त होता है
(1) कादम्बरी में
(2) रघुवंश में
(3) किरातार्जुनीयम् में
(4) हर्षचरितम् में

**63.** 'भवच्छिदस्त्र्यम्बक पाद पांसव:' में 'भवच्छिद:' किसका विशेषण है ?
(1) त्र्यम्बक पाद का
(2) त्र्यम्बक का
(3) पांसव: का
(4) पाद का

**64.** यमक अलङ्कार होता है
(1) अनर्थक वर्णसमूहों की पुनरावृत्ति
(2) सार्थक वर्णसमूहों की पुनरावृत्ति
(3) एक सार्थक दूसरा अनर्थक वर्णसमूह की पुनरावृत्ति
(4) इन सभी प्रकार के वर्णसमूहों की आवृत्ति

**65.** ईषत्स्पृष्ट प्रयत्न है
(1) अन्त:स्थों का
(2) स्पर्श व्यञ्जनों का
(3) ऊष्म वर्णों का
(4) स्वरों का

**66.** अधोलिखित पदों में कौन 'प्रगृह्य' संज्ञक है ?
(1) विष्णू
(2) हरी
(3) गङ्गे
(4) ये सभी

**67.** समस्त पद 'रूपवद्भार्य:' का विग्रह होगा
(1) रूपवती भार्या यस्य स: ।
(2) रूपवती च भार्या च ।
(3) रूपवती भार्या यस्या: सा ।
(4) रूपवती भार्य: यस्य स: ।

**68.** हन् धातु, लट् लकार, प्रथम पुरुष, बहुवचन का रूप है
(1) घ्नन्ति
(2) हन्ति
(3) हन्सि
(4) हन्मि

**69.** 'अक्ष + ऊहिनी' में कौन सन्धि होती है ?
(1) गुण सन्धि
(2) दीर्घ सन्धि
(3) वृद्धि सन्धि
(4) पररूप सन्धि

**70.** कौन स्वर ह्रस्व नहीं होते ?
(1) ऋ
(2) अ इ उ
(3) ए ओ ऐ औ
(4) इनमें से कोई नहीं

**71.** 'क्त' प्रत्यय का संज्ञा है
(1) निष्ठा
(2) टि
(3) नदी
(4) घि

**72.** 'लुट्' लकार का प्रयोग होता है
(1) सामान्य भविष्यत्
(2) अद्यतन भविष्यत्
(3) अनद्यतन भूत
(4) अनद्यतन भविष्यत्

**73.** इनमें से कौन स्वर **नहीं** है ?
(1) इ
(2) अ
(3) ऋ
(4) ल्

**74.** 'चक्रपाणि:' में कौन समास है ?
(1) बहुव्रीहि
(2) तत्पुरुष
(3) द्विगु
(4) द्वन्द्व

**75.** 'द्रक्ष्यत:' दृश् धातु का कौन-सा रूप है ?
(1) प्रथम पुरुष द्विवचन
(2) प्रथम पुरुष बहुवचन
(3) मध्यम पुरुष एकवचन
(4) मध्यम पुरुष द्विवचन

**76.** लभ् धातु, लोट् लकार, उत्तम पुरुष, एकवचन रूप है
(1) लभानि
(2) लभामि
(3) लभै
(4) लभताम्

77. शिक्षार्थियों में किस विधि के द्वारा सर्वाधिक रुचि जागृत होती है ?

(1) श्रव्य-दृश्य सामग्री द्वारा

(2) पुस्तकों द्वारा

(3) कक्षा के वातावरण द्वारा

(4) फ़िल्मों के द्वारा

**नोट :** निम्नलिखित गद्यावतरण को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या **78** से **80** तक का सही विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए ।

परेषाम् उपकरणमेव 'परोपकार' इति कथ्यते । परोपकरणं मानवानामेकः सात्त्विकः सद्गुणः स्वीकृतः । परोपकारसद्गुणेन मानवेषु सहयोग भावना वर्धते । यदि वयं परेषां जनानां उपकारं करिष्यामः तर्हि परेऽपि अस्माकं हितं विधास्यन्ति । परस्परोपकरणेनैव अस्माकं कल्याणं भवितुं शक्यते । जन-कल्याणायैव सत्पुरुषा मनसा, वाचा, कर्मणा च परोपकाररताः दृश्यन्ते । सत्पुरुषाणां सम्पत्तयः परजीवेभ्यः एव भवन्ति ।

धर्मशास्त्रेषु परोपकारस्य महत्त्वं विशदरूपेण वर्णितम् । सत्परोपकारी तु स एव भवति यः स्वार्थं विहाय परेषां हितसाधने रमते । अनेकानि उदाहरणान्यपि तत्र वर्तन्ते । महर्षिः दधीचिं, रन्तिदेवं वा को न जानाति । प्रकृतिरपि परोपकाररता दृश्यते । नद्यः परार्थमेव जलं वहन्ति । वृक्षाः परहितायैव फलन्ति । गावः स्वदुग्धं परेभ्यः एव यच्छन्ति । परोपकाररूपं सद्गुणं सदैव उपार्जयेयुः । परोपकारभावनयैव अस्माकं, अस्माकं देशस्य च कल्याणं भवितुं शक्यते ।

78. सत्पुरुषाणां सम्पत्तयः भवन्ति

(1) स्व-मित्रेभ्यः (2) स्व-पुत्रेभ्यः

(3) परजीवेभ्यः (4) स्व-वंशेभ्यः

79. 'सदैव' पदे में सन्धि है

(1) वृद्धि (2) यण्

(3) गुण् (4) अयादि

80. परोपकारस्य महत्त्वं विशदरूपेण वर्णितम्

(1) धर्मशास्त्रेषु

(2) भक्तिशास्त्रेषु

(3) न्यायशास्त्रेषु

(4) सांख्यदर्शनेषु

81. 'राजा विप्राय गां ददाति' का वाच्य परिवर्तन होगा

(1) राज्ञा विप्रेण गां दीयते

(2) राज्ञा विप्राय गां दीयते

(3) राज्ञा विप्रेण गौः दीयते

(4) राज्ञा विप्राय गौः दीयते

82. 'गुरुः शिष्यं पाठयति' वाक्य का वाच्य परिवर्तन होगा

(1) गुरुणा शिष्यं पाठ्यते

(2) गुरुण शिष्यः पाठ्यते

(3) गुरुणा शिष्यः पाठ्यते

(4) गुरुणा शिष्यः पाठयति

83. 'वागर्थाविव सम्पृक्तौ वागर्थप्रतिपत्तये' पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार है

(1) उपमा (2) यमक

(3) रूपक (4) श्लेष

84. 'बालक को लड्डू अच्छा लगता है' - इस वाक्य का संस्कृत अनुवाद होगा

(1) बालकस्य मोदकं रोचते ।

(2) बालकं मोदकं रोचते ।

(3) बालकाय मोदकं रोचते ।

(4) बालकात् मोदकं रोचते ।

85. निम्न में कौन-सा ग्रन्थ 'महाभारत' पर आश्रित **नहीं** है ?

(1) नैषधीयचरितम् (2) वेणीसंहारम्

(3) स्वप्नवासवदत्तम् (4) शिशुपालवधम्

86. 'कर्मवाच्य' में क्रिया किसके अनुसार होती है ?

(1) कर्म के अनुसार (2) कर्त्ता के अनुसार

(3) वचन के अनुसार (4) लिङ् के अनुसार

87. 'सप्त चत्वारिंशत्' कौन संख्या है ?

(1) 47 (सैंतालिस) (2) 74 (चौहत्तर)

(3) 37 (सैंतीस) (4) 34 (चौंतीस)

88. 'सङ्गात् सञ्जायते कामः' में सूत्र प्रवृत्त हुआ है

(1) जनिकर्तुः प्रकृतिः (2) भुवः प्रभवश्च

(3) आख्यातोपयोगे (4) पराजेरसोढः

89. 'पर्यध्ययनः' उदाहरण है

(1) चतुर्थी तत्पुरुष का

(2) द्वितीया तत्पुरुष का

(3) कर्मधारय का

(4) प्रादि तत्पुरुष का

90. 'ज्ञा' धातु लिट् लकार उत्तम पुरुष एकवचन का रूप है

(1) जज्ञिरे (2) जज्ञौ

(3) जज्ञिषे (4) जज्ञाहे

## भाग – IV (1) / PART – IV (1)
## गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

91. 10 मीटर लम्बाई के ध्वनि तरंगों में 20 सम्पीड़न तथा 20 विरलन है । तरंग का तरंगदैर्घ्य है
(1) 50 सेमी (2) 25 सेमी
(3) 75 सेमी (4) 100 सेमी

92. यदि पानी तथा काँच के परम अपवर्तनांक क्रमश: $\frac{4}{3}$ तथा $\frac{3}{2}$ हो, तो पानी के सापेक्ष काँच का अपवर्तनांक होता है
(1) $\frac{9}{8}$ (2) $\frac{8}{9}$
(3) $\frac{4}{3}$ (4) $\frac{3}{4}$

93. घरेलू वायरिंग में ''अर्थ वायर'' का रंग कैसा होता है ?
(1) हरा (2) लाल
(3) काला (4) सफेद

94. किरचाफ का धारा सम्बन्धी नियम किसके संरक्षण से होता है ?
(1) संवेग (2) ऊर्जा
(3) आवेश (4) द्रव्यमान

95. बाइनरी नम्बर $(1101)_2$ के तुल्य दशमलव संख्या होती है
(1) 11 (2) 9
(3) 13 (4) 15

96. रेशम पालन क्या कहलाता है ?
(1) पिसीकल्चर (2) एपीकल्चर
(3) सेरीकल्चर (4) एग्रीकल्चर

97. प्रोटिस्टा जगत से संबन्ध रखने वाले समस्त जीवधारी होते हैं
(1) एककोशीय तथा प्रोकैरियोटिक
(2) एककोशीय तथा यूकैरियोटिक
(3) बहुकोशीय तथा प्रोकैरियोटिक
(4) बहुकोशीय तथा यूकैरियोटिक

98. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक बीजों के अंकुरण से संबन्ध रखता है ?
(1) प्लास्टोसायनिन (2) फाइटोक्रोम
(3) क्लोरोफिल (4) ज़ैन्थोफिल

91. Sound waves consist of 20 compressions and 20 rare in 10 meter length. The wavelength of wave is
(1) 50 cm (2) 25 cm
(3) 75 cm (4) 100 cm

92. If $\frac{4}{3}$ and $\frac{3}{2}$ be respectively the absolute refractive index of water and glass, then the refractive index of glass relative to water is
(1) $\frac{9}{8}$ (2) $\frac{8}{9}$
(3) $\frac{4}{3}$ (4) $\frac{3}{4}$

93. In Household wiring, what is the colour of "Earth wire" ?
(1) Green (2) Red
(3) Black (4) White

94. Kirchhoff's current law based on conservation of
(1) Momentum (2) Energy
(3) Charge (4) Mass

95. The decimal number equivalent of binary number $(1101)_2$ is
(1) 11 (2) 9
(3) 13 (4) 15

96. What is silk farming ?
(1) Pisciculture (2) Epiculture
(3) Sericulture (4) Agriculture

97. All organisms belonging to Kingdom Protista are
(1) Unicellular and prokaryotic
(2) Unicellular and eukaryotic
(3) Multicellular and prokaryotic
(4) Multicellular and eukaryotic

98. Which of the following pigment is associated with the germination of seeds ?
(1) Plastocyanin (2) Phytochrome
(3) Chlorophyll (4) Xanthophyll

99. वह ऊतक जो एक हड्डी (अस्थि) को दूसरी हड्डी से जोड़ता है

(1) उपास्थि (कार्टिलेज)
(2) वसामय ऊतक
(3) उपकला (एपीथीलियम)
(4) स्नायु (लिगामेन्ट)

99. The tissue that connects one bone with the other bone is called

(1) Cartilage
(2) Adipose tissue
(3) Epithelium
(4) Ligaments

100. बीजों का जरायुज (विविपेरस) अंकुरण होता है

(1) राइज़ोफोरा में
(2) आम में
(3) आलू में
(4) गन्ने में

100. Viviparous germination of seeds occur in

(1) Rhizophora
(2) Mango
(3) Potato
(4) Sugarcane

101. ऊष्मा का एस. आई. मात्रक होता है

(1) अर्ग (2) जूल
(3) कैलोरी (4) वाट

101. SI unit of heat is

(1) Erg (2) Joule
(3) Calorie (4) Watt

102. यदि P, F तथा A क्रमशः दाब, बल एवं क्षेत्रफल को प्रदर्शित करते हो, तो

(1) $P = \frac{F}{A}$ (2) $P = \frac{\vec{F}}{\vec{A}}$

(3) $\vec{P} = \frac{\vec{F}}{A}$ (4) $P = \frac{\vec{F}}{A}$

102. If P, F and A represent pressure, force and area respectively, then

(1) $P = \frac{F}{A}$ (2) $P = \frac{\vec{F}}{\vec{A}}$

(3) $\vec{P} = \frac{\vec{F}}{A}$ (4) $P = \frac{\vec{F}}{A}$

103. यदि 5 सेकन्ड में एक वस्तु का संवेग 10 मात्रक से बढ़कर 25 मात्रक हो जाए, तो इस पर कार्यरत बल होता है

(1) 2 मात्रक
(2) 1 मात्रक
(3) 3 मात्रक
(4) 4 मात्रक

103. If the momentum of body increases from 10 unit to 25 unit in 5 sec, then working force acting on it is

(1) 2 unit
(2) 1 unit
(3) 3 unit
(4) 4 unit

104. खाना बनाने के बर्तन में अभ्रक का उपयोग होता है क्योंकि यह

(1) ऊष्मा का कुचालक तथा विद्युत का सुचालक होता है
(2) ऊष्मा का सुचालक तथा विद्युत का कुचालक होता है
(3) ऊष्मा तथा विद्युत दोनों का सुचालक होता है
(4) ऊष्मा तथा विद्युत दोनों का कुचालक होता है

104. Mica is used in cooking utensil because it is

(1) Bad conductor of heat but good conductor of electricity
(2) Good conductor of heat but bad conductor of electricity
(3) Good conductor of both heat and electricity
(4) Bad conductor of both heat and electricity

105. पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुव पर नमन कोण होता है

(1) 45° (2) 0°
(3) 90° (4) 135°

105. Angle of dip at magnetic pole of earth is

(1) 45° (2) 0°
(3) 90° (4) 135°

106. प्रकाश-संश्लेषण में उपोत्पाद के रूप में मुक्त ऑक्सीजन का स्रोत है

(1) जल
(2) कार्बन डाईऑक्साइड
(3) ग्लूकोज
(4) क्लोरोफिल

107. रक्त का वह घटक जो रक्त वाहिनियों में इसके थक्का बनने को रोकता है

(1) हिपैरिन
(2) एन्टीबॉडी
(3) थ्रॉम्बिन
(4) हीमोग्लोबिन

108. लैंगरहैन्स की द्वीपिकाएँ इसमें पाई जाती है

(1) यकृत
(2) आमाशय
(3) अग्न्याशय
(4) हृदय

109. एन्ज़ाइम रासायनिक रूप से होता है

(1) अम्ल
(2) लिपिड
(3) कार्बोहाइड्रेट
(4) प्रोटीन

110. निम्नलिखित में कौन-सा अम्ल विटामिन भी है ?

(1) एस्कॉर्बिक अम्ल
(2) फॉर्मिक अम्ल
(3) मैलिक अम्ल
(4) पामेटिक अम्ल

111. प्राकृतिक रबर का एकलक (monomer) होता है

(1) आइसोप्रीन
(2) नियोप्रीन
(3) टेरीलीन
(4) आरलॉन

112. सर्वाधिक क्वथनांक वाला यौगिक कौन-सा है ?

(1) आइसोपेन्टेन
(2) n-पेन्टेन
(3) नीओपेन्टेन
(4) आइसोब्यूटेन

106. The source of oxygen liberated as byproduct during photosynthesis is

(1) Water
(2) Carbon dioxide
(3) Glucose
(4) Chlorophyll

107. The component of blood that prevents its clotting in intact blood vessels is

(1) Heparin
(2) Antibody
(3) Thrombin
(4) Haemoglobin

108. Islets of Langerhans are present in

(1) Liver
(2) Stomach
(3) Pancreas
(4) Heart

109. Enzymes are chemically

(1) Acid
(2) Lipid
(3) Carbohydrate
(4) Protein

110. Which of the following acid is also a vitamin ?

(1) Ascorbic acid
(2) Formic acid
(3) Malic acid
(4) Palmitic acid

111. The monomer of natural rubber is

(1) Isoprene
(2) Neoprene
(3) Terylene
(4) Orlon

112. Which compound has highest boiling point ?

(1) Isopentane
(2) n-pentane
(3) Neopentane
(4) Isobutane

113. ऐरोमैटिक यौगिकों के अणुओं में π इलेक्ट्रॉनों की संख्या होती है

(1) 4n + 1
(2) 4n
(3) 4n + 2
(4) 2n + 4

113. The number of π-electrons in molecule of aromatic compound is

(1) 4n + 1
(2) 4n
(3) 4n + 2
(4) 2n + 4

114. रदरफोर्ड के ऐल्फा (α) कण प्रकीर्णन प्रयोग के परिणामस्वरूप खोज किया गया

(1) परमाणु में नाभिक
(2) प्रोटोन
(3) इलेक्ट्रॉन
(4) परमाण्वीय द्रव्यमान

114. Rutherford's alpha (α) particles scattering experiment resulted into discovery of

(1) Nucleus in the atom
(2) Proton
(3) Electron
(4) Atomic mass

115. निम्न में से कौन विषमांगी मिश्रण **नहीं** है ?

(1) दूध (2) हवा
(3) धुआँ (4) जेली

115. Which one of the following is ***not*** a heterogenous mixture ?

(1) Milk (2) Air
(3) Smoke (4) Jelly

116. निम्नलिखित में से कौन-सा पेट्रोलियम का अवयव **नहीं** है ?

(1) कोक (2) पेट्रोल
(3) पैराफिन मोम (4) स्नेहक तेल

116. Which of the following is ***not*** a constituent of petroleum ?

(1) Coke (2) Petrol
(3) Paraffin wax (4) Lubricating oil

117. एक धातु 'M' अम्लों से क्रिया पर हाइड्रोजन मुक्त नहीं करता है, परंतु ऑक्सीजन से क्रिया पर एक काले रंग का यौगिक देता है। 'M' को पहचानिए।

(1) Mg (2) Na
(3) Cu (4) Ca

117. A metal 'M' does not liberate hydrogen from acids, but reacts with oxygen to give a black colour product. Identify 'M'.

(1) Mg (2) Na
(3) Cu (4) Ca

118. निम्नलिखित में से किसमें परमाणुओं की संख्या अधिकतम होगी ?

(1) $CO_2$ के 16 g (2) $N_2$ के 16 g
(3) $CH_4$ के 16 g (4) $O_2$ के 16 g

118. Which of the following has maximum number of atoms ?

(1) 16 g of $CO_2$ (2) 16 g of $N_2$
(3) 16 g of $CH_4$ (4) 16 g of $O_2$

119. ऐथिलीन और एसिटिलीन को प्रयोगशाला में इनमें से किसके द्वारा विभेदित किया जाता है ?

(1) $KMnO_4/\overset{\ominus}{OH}/H_2O$
(2) $Br_2/H_2O$
(3) टोलेन्स अभिकर्मक
(4) फेहलिंग विलयन

119. In laboratory, ethylene and acetylene can be distinguished by

(1) $KMnO_4/\overset{\ominus}{OH}/H_2O$
(2) $Br_2/H_2O$
(3) Tollen's reagent
(4) Fehling solution

120. दिये गये यौगिकों में से किस यौगिक में ऑक्सीजन की ऑक्सीकरण संख्या +2 है ?

(1) $Na_2O$ (2) $OF_2$
(3) $NaO_2$ (4) $NaO_3$

120. In which of the given compound oxidation number of oxygen is +2 ?

(1) $Na_2O$ (2) $OF_2$
(3) $NaO_2$ (4) $NaO_3$

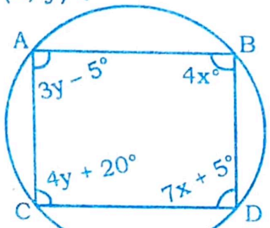
**121.** एक कम्पनी 25 लाख रुपये की पूँजी एकत्रित करने के लिये शेयरों का विज्ञापन करती है । यदि एक शेयर का अंकित मूल्य 100 रुपये हो, तो कम्पनी द्वारा जारी किये गये शेयरों की संख्या ज्ञात कीजिये

(1) 25000 शेयर (2) 20000 शेयर
(3) 30000 शेयर (4) 15000 शेयर

**122.** ताश की 52 पत्ती की गड्डी से एक पत्ता स्वेच्छा से निकाला जाता है । क्या प्रायिकता है कि पत्ता हुकुम का हो या इक्का हो ?

(1) $\frac{6}{13}$ (2) $\frac{4}{13}$
(3) $\frac{8}{13}$ (4) $\frac{2}{5}$

**123.** चित्र में ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है । तब क्रमित युग्म (x, y) है




(1) (10°, 15°) (2) (15°, 25°)
(3) (15°, 35°) (4) (40°, 35°)

**124.** x के किस मान के लिए निम्न आँकड़ों का बहुलक 27 है ?
25, 26, 27, 23, 27, 26, 24, x, 27, 26, 25, 25

(1) 24 (2) 27
(3) 25 (4) 26

**125.** यदि x = 2, y = 1, z = −3 हो, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ बराबर है

(1) 2 (2) 6
(3) 8 (4) 0

**126.** जतिन एक वस्तु को इसके मूल्य से 10% कम पर खरीदता है और इसके मूल्य से 10% अधिक पर बेचता है । उसका लाभ है

(1) $22\frac{7}{9}\%$ (2) 20%
(3) $22\frac{2}{9}\%$ (4) इनमें से कोई नहीं

**127.** यदि समीकरण $x^2 - px + 54 = 0$ के मूल 2 : 3 के अनुपात में हैं, तो p का मान है

(1) 21 (2) 18
(3) −21 (4) 15

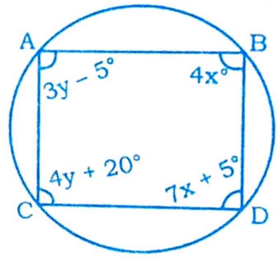
**121.** A company makes an advertisement to collect a capital of Rs. 25 lacs of shares. If the printed price of one share is Rs. 100, then find the number of shares circulated by the company

(1) 25000 shares (2) 20000 shares
(3) 30000 shares (4) 15000 shares

**122.** From a pack of 52 playing cards one card is drawn at random. What is the probability that the card is a spade or an ace ?

(1) $\frac{6}{13}$ (2) $\frac{4}{13}$
(3) $\frac{8}{13}$ (4) $\frac{2}{5}$

**123.** In figure ABCD is a cyclic quadrilateral, then the ordered pair (x, y) is




(1) (10°, 15°) (2) (15°, 25°)
(3) (15°, 35°) (4) (40°, 35°)

**124.** For what value of x the mode of the following data is 27 ?
25, 26, 27, 23, 27, 26, 24, x, 27, 26, 25, 25

(1) 24 (2) 27
(3) 25 (4) 26

**125.** If x = 2, y = 1, z = −3, then $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ equals

(1) 2 (2) 6
(3) 8 (4) 0

**126.** Jatin buys an article for 10% less than its value and sells it for 10% more than its value, his gain is

(1) $22\frac{7}{9}\%$ (2) 20%
(3) $22\frac{2}{9}\%$ (4) None of these

**127.** If the roots of the equation $x^2 - px + 54 = 0$ are in the ratio 2 : 3, then the value of p is

(1) 21 (2) 18
(3) −21 (4) 15

128. दो लम्ब वृत्तीय शंकुओं की ऊँचाइयों का अनुपात 25 : 64 तथा उनके व्यासों का अनुपात 4 : 5 है । इनके आयतनों का अनुपात है

(1) 1 : 4 (2) 1 : 3
(3) 5 : 8 (4) 1 : 2

129. यदि A = {x : x शब्द BELOW का एक अक्षर है} एवं B = {x : x शब्द WOOL का एक अक्षर है} तथा C = A – B हो, तो C के उपसमुच्चयों की संख्या है

(1) 2 (2) 1
(3) 3 (4) 4

130. एक समचतुर्भुज के विकर्ण 10 सेमी व 24 सेमी हैं, इसका परिमाप है

(1) 34 सेमी (2) 120 सेमी
(3) 68 सेमी (4) 52 सेमी

131. इनमें से कौन-सा कथन सत्य है ?

(1) अंकगणित को पढ़े बिना भी समीकरणों को पढ़ा जा सकता है ।
(2) गणित की विभिन्न शाखाएँ जैसे बीजगणित, ज्यामिति इत्यादि एक दूसरे पर निर्भर है ।
(3) बीजगणित को पढ़े बिना भी त्रिभुजों की समरूपता पढ़ी जा सकती है ।
(4) बीजगणित पढ़े बिना भी सांख्यिकी पढ़ी जा सकती है ।

132. गणित अध्यापन का कौन-सा तरीका इनमें से सबसे अच्छा है ?

(1) केवल कमियाँ देखकर उतना ही पढ़ाना
(2) शिक्षार्थियों को उनकी विद्यमान क्षमताओं को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करना
(3) केवल गैप्स देखकर उन्हें दूर करना
(4) हर शिक्षार्थी को एक ही तरह से पढ़ाना

133. यदि A का वेतन B के वेतन से 25% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत कम है ?

(1) 18% (2) 25%
(3) 20% (4) 15%

134. दो प्राकृतिक संख्याओं का योग 8 है । यदि उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{8}{15}$ है, तो दोनों संख्याओं को ज्ञात कीजिए ।

(1) 4, 4 (2) 1, 7
(3) 2, 6 (4) 3, 5

128. Ratio of the heights of two right circular cones is 25 : 64 and ratio of their diameters is 4 : 5. The ratio of their volumes is

(1) 1 : 4 (2) 1 : 3
(3) 5 : 8 (4) 1 : 2

129. If A = {x : x is a letter in word BELOW}, B = {x : x is a letter in word WOOL} and C = A – B, then the number of subsets of C is

(1) 2 (2) 1
(3) 3 (4) 4

130. The perimeter of a rhombus whose diagonals are 10 cm and 24 cm is

(1) 34 cm (2) 120 cm
(3) 68 cm (4) 52 cm

131. Which of the following statement is true ?

(1) Equations can be learnt without learning arithmetic.
(2) Different branches of mathematics viz. Algebra, Geometry etc. are dependent on each other.
(3) Congruence of triangles can be learnt without learning algebra.
(4) Statistics can be learnt without learning algebra.

132. Which among the following is the best pedagogical way to teach mathematics ?

(1) Find the weakness and teach only those parts
(2) Motivate the learners to develop their existing capabilities
(3) Find the gaps and address only them
(4) Teach every student with the same approach

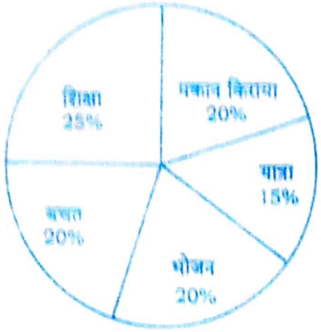
133. If A's salary is 25% more than that of B, then how much percent is B's salary less than that of A ?

(1) 18% (2) 25%
(3) 20% (4) 15%

134. Sum of two natural numbers is 8. Determine the numbers if the sum of their reciprocal is $\frac{8}{15}$.

(1) 4, 4 (2) 1, 7
(3) 2, 6 (4) 3, 5

**135.** किसी परिवार का मासिक व्यय निम्न चित्र के अनुसार है। यदि शिक्षा तथा यात्रा पर खर्च का अन्तर ₹ 4,000 है, तो परिवार की कुल आय कितनी होगी ?




(1) ₹ 40,000 (2) ₹ 50,000
(3) ₹ 60,000 (4) ₹ 30,000

**136.** एक धार्मिक आयोजन में स्त्रियों और पुरुषों की संख्याओं का अनुपात 3 : 2 था। 20 और पुरुषों के आने से अनुपात उलट गया। स्त्रियों की संख्या कितनी थी ?

(1) 40 (2) 36
(3) 16 (4) 24

**137.** तीन अशून्य वास्तविक संख्याओं a, b, c के लिए यदि $\frac{a}{2}=\frac{b}{3}=\frac{c}{4}=\frac{2a-3b+5c}{K}$ हो, तो K का मान है

(1) 15 (2) 10
(3) 20 (4) 25

**138.** यदि A और B कोई दो समुच्चय हो, कि $A - B = A$ हो, तब $A \cap B$ है

(1) A (2) $\phi$
(3) B (4) $A \cup B$

**139.** यदि समीकरण $x^2 - bx + c = 0$ के मूल दो क्रमागत पूर्णांक संख्यायें हो, तो $b^2 - 4c$ है

(1) –1 (2) 1
(3) 0 (4) 2

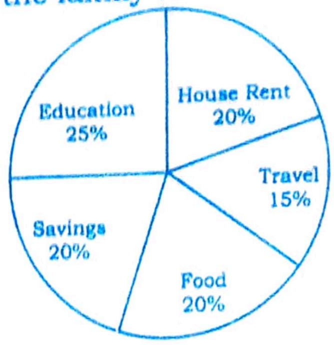
**140.** दो संख्याओं का म.स. और ल.स. क्रमशः 13 और 1989 है, यदि एक संख्या 117 हो, तो दूसरी संख्या है

(1) 221 (2) 222
(3) 223 (4) 225

**141.** यदि a, a + 2, a + 4 अविभाज्य संख्यायें हो, तो 'a' के कितने मान हैं ?

(1) दो (2) एक
(3) तीन (4) तीन से ज्यादा

**135.** The expenditure of a family in a month is given in figure. If the difference of expenditure between education and travel is ₹ 4,000; what will be the total income of the family ?




(1) ₹ 40,000 (2) ₹ 50,000
(3) ₹ 60,000 (4) ₹ 30,000

**136.** In a religious gathering the ratio of number of ladies to that of gents was 3 : 2. When 20 more gents joined, the ratio was reversed. The number of ladies was

(1) 40 (2) 36
(3) 16 (4) 24

**137.** For three non-zero real numbers a, b, c if $\frac{a}{2}=\frac{b}{3}=\frac{c}{4}=\frac{2a-3b+5c}{K}$, the value of K is

(1) 15 (2) 10
(3) 20 (4) 25

**138.** If A and B be any two sets such that $A - B = A$, then $A \cap B$ is

(1) A (2) $\phi$
(3) B (4) $A \cup B$

**139.** If the roots of the equation $x^2 - bx + c = 0$ are two consecutive integers, then $b^2 - 4c$ is

(1) –1 (2) 1
(3) 0 (4) 2

**140.** The HCF and LCM of two numbers is 13 and 1989 respectively. If one of the number is 117, then the other number is

(1) 221 (2) 222
(3) 223 (4) 225

**141.** If a, a + 2, a + 4 are prime numbers, then the number of values of 'a' are

(1) Two (2) One
(3) Three (4) More than three

142. चार अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये जो पूर्ण वर्ग हो
(1) 1899 (2) 9999
(3) 9000 (4) 9801

143. जब $x^{13} + 1$ को $x - 1$ से भाग दिया जाय, तो शेष क्या बचेगा ?
(1) 1 (2) 0
(3) 2 (4) –1

144. यदि A व B समुच्चय C के अरिक्त उपसमुच्चय हो, तो $A \cup (A \cap B)$ बराबर है
(1) $A \cup B$ (2) $A \cap B$
(3) A (4) B

145. एक गाँव की जनसंख्या प्रतिवर्ष 5% बढ़ जाती है। यदि वर्तमान में उस गाँव की जनसंख्या 4410 हो, तो 2 वर्ष पूर्व उस गाँव की जनसंख्या कितनी थी ?
(1) 4430 (2) 4420
(3) 4200 (4) 4000

146. एक सर्वेक्षण में प्रेक्षणों की संख्या 40 है। यदि प्रथम 10 प्रेक्षणों का माध्य 4.5 तथा शेष का माध्य 3.5 हो, तो पूरे सर्वेक्षण का माध्य है
(1) 3.80 (2) 2.82
(3) 3.75 (4) 4.25

147. 14 सेमी कोर वाले एक ठोस घन से अधिकतम आयतन का एक लम्ब वृत्तीय बेलन काटा जाता है। इस बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ है
(1) 1134 सेमी³ (2) 924 सेमी³
(3) 2464 सेमी³ (4) 616 सेमी³

148. 50 संख्याएँ दी गई हैं। हर संख्या को 53 में से घटाया जाता है और प्राप्त संख्याओं का माध्य –3.5 है। दी गई संख्याओं का माध्य है
(1) 53.5 (2) 49.5
(3) 46.5 (4) 56.5

149. दस प्रेक्षणों 5, 9, 14, 15, $x + 1$, $2x - 13$, 26, 30, 32, 34 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इन आँकड़ों का माध्यक 24 है। x का मान है
(1) 19 (2) 20
(3) 21 (4) 16

150. एक मैदान को 44 गायें 9 दिनों में चर लेती हैं। इसी मैदान को कितनी कम/ज्यादा गायें 12 दिनों में चर लेंगी ?
(1) 11 गायें ज्यादा (2) 15 गायें ज्यादा
(3) 11 गायें कम (4) 15 गायें कम

142. Find the biggest 4 digit number which is a perfect square.
(1) 1899 (2) 9999
(3) 9000 (4) 9801

143. When $x^{13} + 1$ is divided by $x - 1$, then what is the remainder ?
(1) 1 (2) 0
(3) 2 (4) –1

144. If A and B are non-empty subsets of a set C, then $A \cup (A \cap B)$ is equal to
(1) $A \cup B$ (2) $A \cap B$
(3) A (4) B

145. The population of a village increases by 5% yearly. If at present the population of the village is 4410, then what was the population before 2 years ?
(1) 4430 (2) 4420
(3) 4200 (4) 4000

146. The number of observations in a survey is 40. If the mean of first 10 observations is 4.5 and that of remaining is 3.5, then the mean of whole survey is
(1) 3.80 (2) 2.82
(3) 3.75 (4) 4.25

147. A right circular cylinder of maximum volume is cut from a solid cube of edge 14 cm. The total surface of cylinder is
(1) 1134 $cm^3$ (2) 924 $cm^3$
(3) 2464 $cm^3$ (4) 616 $cm^3$

148. There are 50 numbers. Each number is subtracted from 53 and the mean of the numbers so obtained is –3.5. The mean of the given numbers is
(1) 53.5 (2) 49.5
(3) 46.5 (4) 56.5

149. Ten observations 5, 9, 14, 15, $x + 1$, $2x - 13$, 26, 30, 32, 34 are written in an ascending order. The median of the data is 24. Find the value of x.
(1) 19 (2) 20
(3) 21 (4) 16

150. 44 cows can graze a field in 9 days. How many less/more cows will graze the same field in 12 days ?
(1) 11 cows more (2) 15 cows more
(3) 11 cows less (4) 15 cows less

## भाग – IV (2) / PART – IV (2)
## सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय / SOCIAL STUDIES/OTHER SUBJECTS

91. भिलाई इस्पात कारखाना स्थित है
(1) झारखंड में
(2) छत्तीसगढ़ में
(3) मध्य प्रदेश में
(4) ओडिशा में

92. निम्नलिखित शैलों में से कौन-सी अवसादी शैल का उदाहरण है ?
(1) संगमरमर
(2) स्लेट
(3) शेल
(4) ग्रेनाइट

93. पुच्छल-तारे की पूँछ की दिशा सदैव होती है
(1) सूर्य से दूर
(2) सूर्य की ओर
(3) उत्तर-पूर्व की ओर
(4) दक्षिण-पूर्व की ओर

94. निम्नलिखित में से कौन भ्रंश से सम्बन्धित है ?
(1) नतिलम्ब घाटी
(2) समपनति
(3) हॉगबैक
(4) ग्राबेन

95. निम्नलिखित में से कौन उष्णकटिबंधीय मरुस्थल नहीं है ?
(1) अरबिया
(2) अटाकामा
(3) गोबी
(4) कालाहारी

96. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग मौलिक अधिकार से संबंधित है ?
(1) भाग II
(2) भाग I
(3) भाग III
(4) भाग IV

97. पंचायती राज को सुदृढ़ करने हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान संशोधन किया गया ?
(1) 44 वाँ संशोधन
(2) 42 वाँ संशोधन
(3) 73 वाँ संशोधन
(4) 86 वाँ संशोधन

91. Bhilai steel plant is located in
(1) Jharkhand
(2) Chhattisgarh
(3) Madhya Pradesh
(4) Odisha

92. Which one of the following rocks is an example of sedimentary rock ?
(1) Marble
(2) Slate
(3) Shale
(4) Granite

93. The tail of a comet always points
(1) away from the sun
(2) towards the sun
(3) towards North-East
(4) towards South-East

94. Which one of the following is associated with fault ?
(1) Strike valley
(2) Anticlinorium
(3) Hogback
(4) Graben

95. Which one of the following is ***not*** a tropical desert ?
(1) Arabia
(2) Atacama
(3) Gobi
(4) Kalahari

96. Which Part of the Indian Constitution deals with Fundamental Rights ?
(1) Part II
(2) Part I
(3) Part III
(4) Part IV

97. Which one of the following Amendments of the Constitution of India deals with the issue of strengthening of the Panchayati Raj ?
(1) 44th Amendment
(2) 42nd Amendment
(3) 73rd Amendment
(4) 86th Amendment

98. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय स्थित है

(1) लंदन (2) न्यूयार्क

(3) द हेग (4) पेरिस

99. जनसंख्या नियंत्रण व परिवार नियोजन विषय भारतीय संविधान के अंतर्गत किस सूची में शामिल है ?

(1) संघ सूची

(2) राज्य सूची

(3) समवर्ती सूची

(4) अवशिष्ट विषय

100. निम्नलिखित में से कौन-सा निदेशक सिद्धांत विदेश नीति से संबंधित है ?

(1) अनुच्छेद 49

(2) अनुच्छेद 48

(3) अनुच्छेद 50

(4) अनुच्छेद 51

101. तापक्रम विलोमता का अर्थ है

(1) बढ़ती ऊँचाई के साथ बढ़ता तापक्रम

(2) बढ़ती ऊँचाई के साथ घटता तापक्रम

(3) बढ़ती ऊँचाई के साथ स्थिर तापक्रम

(4) बढ़ती ऊँचाई के साथ अस्थिर तापक्रम

102. निम्नलिखित जलाशयों में से कौन रिहन्द परियोजना से सम्बन्धित है ?

(1) गोविन्द बल्लभ पंत सागर

(2) गाँधी सागर

(3) जवाहर सागर

(4) गोविन्द सागर

103. शिपकी ला प्रसिद्ध पर्वतीय दर्रा है

(1) उत्तराखण्ड का

(2) जम्मू एवं कश्मीर का

(3) सिक्किम का

(4) हिमाचल प्रदेश का

104. सामाजिक अध्ययन के अध्यापक को विषय-वस्तु के साथ-साथ ज्ञान होना चाहिए

(1) शिक्षण विधियों का

(2) शिक्षा के उद्देश्यों का

(3) शिक्षण तकनीक का

(4) इनमें से कोई नहीं

98. The office of International Court of Justice is situated in

(1) London (2) New York

(3) The Hague (4) Paris

99. Population control and family planning is listed in which Schedule in the Indian Constitution ?

(1) Union list

(2) State list

(3) Concurrent list

(4) Residual subjects

100. Which one of the following Directive Principles related to Foreign Policy ?

(1) Article 49

(2) Article 48

(3) Article 50

(4) Article 51

101. Inversion of temperature means

(1) Increase of temperature with height

(2) Decrease of temperature with height

(3) Constant temperature with height

(4) Fluctuating temperature with height

102. Which one of the following reservoirs is associated with Rihand Project ?

(1) Govind Ballabh Pant Sagar

(2) Gandhi Sagar

(3) Jawahar Sagar

(4) Govind Sagar

103. Shipki La is the famous mountain pass of

(1) Uttarakhand

(2) Jammu and Kashmir

(3) Sikkim

(4) Himachal Pradesh

104. Social studies teacher should have the knowledge of subject matter as well

(1) Teaching methods

(2) Educational objectives

(3) Teaching technology

(4) None of these

105. भूगोल शिक्षण हेतु सर्वाधिक उपयोगी सहायक सामग्री है
(1) मानचित्र
(2) कैलेण्डर
(3) फ्लैश कार्ड
(4) बैरोमीटर

106. 'अष्टाध्यायी' के लेखक थे
(1) पाणिनि (2) वेदव्यास
(3) शुकदेव (4) वाल्मीकि

107. द्वितीय बौद्ध संगीति का आयोजन किसके राज्यकाल में हुआ था ?
(1) महापद्मानन्द
(2) उदयभद्र
(3) शिशुनाग
(4) कालाशोक

108. अकबर ने 'इबादत खाना' का निर्माण करवाया था
(1) फतेहपुर सीकरी में (2) आगरा में
(3) दिल्ली में (4) सिकंदरा में

109. आर्य समाज की स्थापना हुई थी
(1) 1870 ई. में.
(2) 1865 ई. में.
(3) 1875 ई. में.
(4) 1880 ई. में.

110. निम्न में से कौन काकोरी कांड से सम्बन्धित **नहीं** है ?
(1) राजेन्द्र लाहिड़ी
(2) रामप्रसाद बिस्मिल
(3) अशफाकउल्ला खाँ
(4) सूर्य सेन

111. निम्नांकित में से कौन-सी शिक्षण सहायक सामग्री महाद्वीपों के आनुपातिक क्षेत्र एवं आकार को दर्शाने में सर्वाधिक उपयुक्त है ?
(1) विश्व का प्राकृतिक मानचित्र
(2) विश्व का राजनैतिक मानचित्र
(3) ग्लोब
(4) इनमें से कोई नहीं

112. भूगोल शिक्षण की उपयुक्त विधि है
(1) वार्तालाप विधि
(2) भ्रमण विधि
(3) कहानी विधि
(4) इनमें से कोई नहीं

105. The most useful teaching material for the Geography is
(1) Map
(2) Calendar
(3) Flash Card
(4) Barometer

106. 'Ashtadhyayee' was written by
(1) Panini (2) Vedavyas
(3) Shukadeva (4) Valmiki

107. The Second Buddhist Council was held during the reign of
(1) Mahapadmananda
(2) Udayabhadra
(3) Shishunaga
(4) Kalashoka

108. Akbar constructed 'Ibadat-Khana' in
(1) Fatehpur Sikri (2) Agra
(3) Delhi (4) Sikandara

109. The Arya Samaj was founded in the year
(1) 1870 A.D.
(2) 1865 A.D.
(3) 1875 A.D.
(4) 1880 A.D.

110. Who among the following was ***not*** associated with the Kakori case ?
(1) Rajendra Lahiri
(2) Ramprasad Bismil
(3) Ashfaqullah Khan
(4) Surya Sen

111. Which one of the following is the most suitable teaching aid to show proportionate size and shape of continents ?
(1) Physical map of the world
(2) Political map of the world
(3) Globe
(4) None of these

112. The suitable method of geography teaching is
(1) Discussion method
(2) Tour method
(3) Story method
(4) None of these

113. मानचित्र को समझने की सर्वव्यापी भाषा को समझा जा सकता है
(1) रूढ़ चिह्नों से
(2) रेखाचित्रों से
(3) वर्णमाला के अक्षरों द्वारा
(4) थीमैटिक मानचित्रों से

114. यू-आकार की घाटी का निर्माण होता है
(1) नदी द्वारा
(2) हिमनदी द्वारा
(3) पवन द्वारा
(4) सागरीय तरंगों द्वारा

115. आस्ट्रेलिया की राजधानी है
(1) कैनबरा
(2) सिडनी
(3) मेलबोर्न
(4) इनमें से कोई नहीं

116. दीन-ए-इलाही की स्थापना किसने की ?
(1) हुमायूँ
(2) मुहम्मद गजनवी
(3) अकबर
(4) शेरशाह सूरी

117. ह्वेन सांग किसके शासन काल में भारत आया था ?
(1) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य
(2) समुद्रगुप्त
(3) हर्षवर्धन
(4) स्कन्दगुप्त

118. निम्नलिखित बादशाहों में से किसे 'कलन्दर' कहा जाता है ?
(1) हुमायूँ (2) बाबर
(3) अकबर (4) शाहजहाँ

119. बंगाल का विभाजन करने वाला गवर्नर जनरल था
(1) कैनिंग (2) कर्जन
(3) मिंटो (4) मेयो

120. कुंवर सिंह किस राज्य के जमींदार थे ?
(1) जगदीशपुर (2) बैरकपुर
(3) अवध (4) बिठूर

113. A universal language of the map can be understood by way of
(1) Conventional symbols
(2) Sketch
(3) Alphabets
(4) Thematic maps

114. U-shaped valley is formed by
(1) River
(2) Glacier
(3) Winds
(4) Sea waves

115. The capital of Australia is
(1) Canberra
(2) Sydney
(3) Melbourne
(4) None of these

116. Who is the founder of Din-i-Ilahi ?
(1) Humayun
(2) Muhammad Gajanavi
(3) Akbar
(4) Shershah Suri

117. In whose reign did Hsuan-tsang come to India ?
(1) Chandragupta Vikramaditya
(2) Samudragupta
(3) Harshavardhan
(4) Skandgupta

118. Who among the following emperors was called 'Qalandar' ?
(1) Humayun (2) Babur
(3) Akbar (4) Shahjahan

119. The Governor General, who partitioned Bengal was
(1) Canning (2) Curzon
(3) Minto (4) Mayo

120. Kunwar Singh was the Zamindar of which State ?
(1) Jagdishpur (2) Barrack-pore
(3) Avadh (4) Bitthore

121. हिन्दुस्तानी संगीत में शुद्ध और विकृत कुल मिलाकर कितने स्वर होते हैं ?
(1) आठ (2) बारह
(3) सात (4) ग्यारह

122. चार ताल का प्रयोग किस गायकी के साथ किया जाता है ?
(1) तराना (2) धमार
(3) ध्रुपद (4) ख्याल

123. इनमें से कौन 'तबला वादक' **नहीं** हैं ?
(1) ज़ाकिर हुसैन
(2) पं. किशन महाराज
(3) राम दास शर्मा
(4) अहमद जान थिरकवा

124. प्रथम "राष्ट्रीय खेल" कहाँ आयोजित हुये ?
(1) मुम्बई (2) नई दिल्ली
(3) कोलकाता (4) चेन्नई

125. "आज भारत को गीता की नहीं, बल्कि फुटबाल के मैदान की आवश्यकता है।" यह किस विचारक ने प्रस्तुत किया है ?
(1) स्वामी विवेकानन्द
(2) राधाकृष्णन
(3) प्लेटो
(4) रूसो

126. केन्द्रिक बीज की संतति है
(1) आधारीय बीज (2) प्रजनक बीज
(3) प्रमाणित बीज (4) पंजीकृत बीज

127. केन्द्रीय औषधीय एवं सुगंध पौधा संस्थान स्थित है
(1) नई दिल्ली (2) हैदराबाद
(3) भोपाल (4) लखनऊ

128. मार्मलेड बनाने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त फल है
(1) जामुन (2) केला
(3) माल्टा (4) बेल

129. केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान स्थित है
(1) महाराष्ट्र (2) नई दिल्ली
(3) कर्नाटक (4) इनमें से कोई नहीं

130. जैली बनाने में किस परिरक्षक का प्रयोग होता है ?
(1) पेक्टिन (2) शर्करा
(3) सल्फाइट (4) सल्फर डाईऑक्साइड

131. सामुदायिक विकास कार्यक्रम कब शुरू किया गया ?
(1) 1955 में (2) 1952 में
(3) 1957 में (4) 1960 में

121. How many Shuddh and Vikrit swaraas in total are there in Hindustani Sangeet ?
(1) 08 (2) 12
(3) 07 (4) 11

122. With which Gayaki Char Taal is used ?
(1) Taraana (2) Dhamar
(3) Dhrupad (4) Khyal

123. Amongst these who is ***not*** a 'Tabla Player' ?
(1) Zakir Husain
(2) Pt. Kishan Maharaj
(3) Ram Das Sharma
(4) Ahmed Jan Thirakwa

124. Where was first "National Games" Organised ?
(1) Mumbai (2) New Delhi
(3) Kolkata (4) Chennai

125. "Today India does not need Geeta but needs a football ground." This thought was given by which Thinker ?
(1) Swami Vivekanand
(2) Radhakrishnan
(3) Pluto
(4) Rousseau

126. Progeny of nucleus seed is
(1) Foundation seed (2) Breeder seed
(3) Certified seed (4) Registered seed

127. Central Institute of Medicinal and Aromatic Plant is situated at
(1) New Delhi (2) Hyderabad
(3) Bhopal (4) Lucknow

128. The most suitable fruit for marmalade making is
(1) Jamun (2) Banana
(3) Malta (4) Bael

129. Central Food Technological Research Institute is situated at
(1) Maharashtra (2) New Delhi
(3) Karnataka (4) None of these

130. Which preservative is used in Jelly making ?
(1) Pectin (2) Sugar
(3) Sulphite (4) Sulphur dioxide

131. Community Development Programme was started in the year
(1) 1955 (2) 1952
(3) 1957 (4) 1960

132. भारत में उच्चतम न्यायालय ने संविधान के बुनियादी ढाँचे का सिद्धान्त दिया
(1) सज्जन सिंह के मामले में
(2) शंकरी प्रसाद के मामले में
(3) गोलकनाथ के मामले में
(4) केशवानंद भारती के मामले में

133. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत राज्यपाल एक विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति के लिए सुरक्षित रखने की शक्ति रखता है ?
(1) अनुच्छेद 108 (2) अनुच्छेद 52
(3) अनुच्छेद 200 (4) अनुच्छेद 213

134. भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन निर्वाचक मण्डल द्वारा किया जाता है, जिसके सदस्य होते हैं
(1) संसद के दोनों सदनों के सभी सदस्य
(2) राज्य सभा के सभी सदस्य
(3) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
(4) राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य

135. कौन-सा देश दक्षेस का सदस्य **नहीं** है ?
(1) नेपाल (2) भूटान
(3) बांग्लादेश (4) जापान

136. केसर प्राप्त किया जाता है
(1) पत्ती से (2) कलिका से
(3) पुष्प वर्तिका से (4) बाह्य दलपुंज से

137. मानव शरीर में कुल कितनी पसलियाँ होती हैं ?
(1) छब्बीस (26) (2) बाईस (22)
(3) चौबीस (24) (4) अट्ठाईस (28)

138. टी.ए.बी. का टीका किस रोग से बचाव करता है ?
(1) डिफ्थीरिया (2) तपेदिक
(3) मियादी बुखार (4) काली खाँसी

139. 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' किस दिन मनाया जाता है ?
(1) 20 जून (2) 21 जून
(3) 25 जून (4) 28 जून

140. किन वस्त्रों में गोंद के कलफ का उपयोग होता है ?
(1) सूती वस्त्र (2) ऊनी वस्त्र
(3) रेशमी वस्त्र (4) नायलॉन वस्त्र

141. "खेल दिवस" कब मनाया जाता है ?
(1) 29 अगस्त (2) 25 अगस्त
(3) 30 अगस्त (4) 31 अगस्त

132. The Supreme Court of India enunciated the Doctrine of Basic structure of the Constitution in India
(1) Sajjan Singh case
(2) Shankari Prasad case
(3) Golakh Nath case
(4) Keshwanand Bharti case

133. Under which Article of the Indian Constitution, the Governor has the power to reserve a bill for the President's assent ?
(1) Article 108 (2) Article 52
(3) Article 200 (4) Article 213

134. The Vice President of India is elected by the members of an electoral college consisting of
(1) All members of both Houses of Parliament
(2) All members of the Council of States
(3) Elected members of both Houses of Parliament
(4) Elected members of the Council of States

135. Which country is ***not*** the member of SAARC ?
(1) Nepal (2) Bhutan
(3) Bangladesh (4) Japan

136. Saffron is obtained from
(1) Leaf (2) Bud
(3) Flower stigma (4) Calyx

137. How many ribs are there in human body ?
(1) 26 (2) 22
(3) 24 (4) 28

138. Which disease is prevented by T.A.B. vaccine ?
(1) Diphtheria (2) Tuberculosis
(3) Typhoid (4) Pertussis

139. On which day in 'International Yoga Day' celebrated ?
(1) $20^{th}$ June (2) $21^{st}$ June
(3) $25^{th}$ June (4) $28^{th}$ June

140. In which clothes are resin starch used ?
(1) Cotton clothes (2) Woolen clothes
(3) Silken clothes (4) Nylon clothes

141. When "Sports Day" is celebrated ?
(1) 29 August (2) 25 August
(3) 30 August (4) 31 August

142. योग के सम्बन्ध में प्रमुख ग्रन्थ ''योग दर्शन'' के लेखक कौन हैं ?
(1) महर्षि नारद
(2) महर्षि भरत
(3) महर्षि पतंजलि
(4) महर्षि देवदत्त

143. 'ज़ीइन' नामक प्रोटीन किस फसल से सम्बन्धित है ?
(1) सोयाबीन से (2) धान से
(3) मक्का से (4) जई से

144. गाय की कौन-सी नस्ल दुकाजी उद्देश्य की है ?
(1) जर्सी (2) गीर
(3) सिंधी (4) थारपारकर

145. भारत को कुल कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बाँटा गया है ?
(1) 12 (2) 9
(3) 15 (4) 22

146. 'राजपूत पेंटिंग' के लेखक कौन हैं ?
(1) राय कृष्ण दास
(2) आनन्द के. कुमारस्वामी
(3) डब्ल्यू.जी. आर्चर
(4) इनमें से कोई नहीं

147. लोक कला का सम्बन्ध हैं
(1) चित्रकला से
(2) क्षेत्रीय कला से
(3) आधुनिक कला से
(4) प्रागैतिहासिक कला से

148. ज्यामितीय डिज़ाइन कहते हैं
(1) ज्यामितीय आकारों से बनी आकृति को
(2) ज्यामितीय आकारों को
(3) वर्ग में बनी डिज़ाइन को
(4) इनमें से कोई नहीं

149. ऐपण का सम्बन्ध किस राज्य से है ?
(1) मध्य प्रदेश
(2) उत्तर प्रदेश
(3) महाराष्ट्र
(4) उत्तराखण्ड

150. हिन्दुस्तानी संगीत में श्रुतियों की कुल कितनी संख्या मानी गई है ?
(1) तेरह (13) (2) बाईस (22)
(3) बारह (12) (4) नौ (9)

142. Who is the author of the most prominent book on yoga "Yog Darshan" ?
(1) Maharshi Narad
(2) Maharshi Bharat
(3) Maharshi Patanjali
(4) Maharshi Devdatt

143. 'Zein' protein is related to which crop ?
(1) Soybean (2) Paddy
(3) Maize (4) Oat

144. Which breed of cow is dual purpose ?
(1) Jersey (2) Gir
(3) Sindhi (4) Tharparkar

145. India has divided in how many Agro Climatic Zones ?
(1) 12 (2) 9
(3) 15 (4) 22

146. Who is the writer of 'Rajpoot Painting' ?
(1) Rai Krishna Das
(2) Ananda K. Coomaraswamy
(3) W.G. Archer
(4) None of these

147. Folk Art is associated with
(1) Painting
(2) Regional Art
(3) Modern Art
(4) Pre-Historical Art

148. Geometrical design is called
(1) Design made by geometrical forms
(2) Geometrical forms
(3) Design made in square
(4) None of these

149. Aipan is associated with which State ?
(1) Madhya Pradesh
(2) Uttar Pradesh
(3) Maharashtra
(4) Uttarakhand

150. How many total numbers of Shrutees are there in Hindustani Sangeet ?
(1) 13 (2) 22
(3) 12 (4) 09

रफ कार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK

# अनुदेश/INSTRUCTIONS

**ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में कोई भी प्रविष्टि करने से पहले कृपया सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।**

**PLEASE READ ALL THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE MAKING ANY ENTRY ON THE OMR ANSWER SHEET.**

1. इस उत्तर-पत्रक की तीन प्रतियाँ हैं, मूल प्रति, बोर्ड प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति । इन्हें कदापि अलग न करें ।
   This answer sheet consists of three copies, the Original Copy, the Board Copy and the Candidate's Copy. Do not separate or displace them.
2. सिर्फ काले बॉल-प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें । पेंसिल या जेल पेन का प्रयोग करना सख्त मना है । **बोर्ड प्रति तथा अभ्यर्थी प्रति को अलग से न रंगें ।**
   Use Black Ballpoint Pen only. Use of Pencil/Gel pen is strictly prohibited. **Do not darken the Board Copy and Candidate's Copy separately.**
3. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को न मोड़ें और कोई भी अन्य निशान न लगाएँ । किसी भी अन्य कागज, गणना मशीन, मोबाइल आदि का इस्तेमाल वर्जित है और ऐसा करने पर अभ्यर्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा ।
   Do not fold or put any stray marks anywhere on the OMR answer sheet. Use of any other paper, calculating machine, mobile, etc., is prohibited and will lead to disqualification.
4. आपके ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक की जाँच इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग संसाधन से की जाएगी । अधूरा या गलत भरने पर आपका ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जाएगी ।
   Your OMR answer sheet will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete or incorrect entries will render your OMR answer sheet invalid and will not be evaluated.
5. समस्त आवश्यक विवरण सावधानीपूर्वक ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में भरना है । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के बदलाव की अनुमति नहीं है ।
   Carefully fill in all the necessary particulars on the OMR answer sheet. Change of OMR answer sheet is not permitted.
6. यदि आप अपने उत्तर में एक से अधिक गोले को काला करते हैं, तो आपके उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसकी जाँच नहीं की जाएगी । बॉक्स के सही गोला/गोलों को रंगते समय नीचे दिए गए रूप में सही गोला/गोलों को रंगें :
   If you darken more than one circle in your answer, your answer will be treated as wrong and will not be evaluated. While darkening the appropriate circle(s) in the boxes, darken the chosen circle(s) fully as given below :

| सही तरीका/CORRECT METHOD | गलत तरीके/WRONG METHODS |
|---|---|
| ① ● ③ ④ | ① ②̸ ③ ④   ① ⊗ ③ ④   ① ⊖ ③ ④   ① ② ③ ④   ① ● ③ ● |

7. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर वैकल्पिक उत्तर 1, 2, 3 तथा 4 में से देने हैं । प्रत्येक प्रश्न से सही उत्तर चुनना है और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में सही गोले को रंगना है । रंगे हुए गोले को बदलने की अनुमति नहीं है । परीक्षा के दौरान ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मिटाने के लिए इरेज़र, नाखून, ब्लेड, सफेद तरल पदार्थ/वाइटनर आदि का प्रयोग सख्त निषेध है ।
   Candidates have to answer questions from the multiple choice of answers 1, 2, 3 and 4. Select the right answer of each question and darken the correct circle on the OMR answer sheet. Once darkened changes are not permitted. Use of eraser, nail, blade, white fluid/ whitener etc., to smudge, scratch, damage in any manner on the OMR answer sheet during examination is strictly prohibited.
8. अभ्यर्थी परीक्षा समाप्त होने पर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीनों प्रतियों को अलग किए बिना कक्ष निरीक्षक को सौंप देंगे । अभ्यर्थी प्रति कक्ष निरीक्षक द्वारा अलग करके उन्हें दे दी जाएगी । अभ्यर्थी अपने साथ अभ्यर्थी प्रति को ले जा सकता है ।
   Candiates must hand over the OMR Answer Sheet without separating the three copies to the invigilator at the end of examination. Invigilator will hand over the Candidate's Copy after separating it. The Candidate can take away the Candidate's copy of OMR Answer Sheet with him/her.
9. किसी भी अनुदेश का अनुपालन न करने पर अभ्यर्थी का ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जाएगी ।
   In case of any discrepancy in following the instructions, candidate's OMR Answer Sheet will be rendered invalid and will not be evaluated.

**EXAMPLE OF FILLING PROCESS OF OMR ANSWER SHEET**

**ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक भरने की प्रक्रिया का उदाहरण**

Candidate must fill all the entries as demonstrated below. For example Registration No. : 1554609910, Roll No. : 652876443457, Question Booklet Series B, Language – II : Urdu, Part – IV : Social Studies/O. Subjects.

अभ्यर्थी नीचे प्रदर्शित प्रारूप के अनुसार प्रविष्टियाँ अंकित करें । उदाहरण के लिए पंजीकरण क्रमांक : 1554609910, अनुक्रमांक : 652876443457 प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ – B, भाषा – II : उर्दू, भाग – IV : सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय ।