FIRST SESSION

प्रथम पाली

2021

प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़

Question Booklet Series

D

Question Booklet No. 2187880

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.

D

SEAL

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), रजिस्ट्रेशन नं., रोल 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, 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 पाँच भाग हैं । प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है । भाग-III में से भाषा-II के अंतर्गत किसी एक भाषा का चयन कर उसके समस्त प्रश्नों के उत्तर दें । 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	: गणित	प्र. सं.	91-120
भाग-V	: पर्यावरणीय अध्ययन	प्र. सं.	121-150

6. रोल नं. के लिए दिए गए स्थान को छोड़कर 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 प्रश्न-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, Registration No., Roll 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 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 Five Parts. Each question carries 1 mark. Attempt all the questions selecting any one language from Language-II in Part-III. 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	: Mathematics	Q. Nos.	91-120
Part-V	: Environmental Studies	Q. Nos.	121-150

6. Do not write anything on the cover page and inside the question booklet except the spaces provided for Roll No.
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.

(Read the OMR instructions on the last page of this booklet.)

(इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ में दिए हुए OMR निर्देश को पढ़ें।)

भाग – I/PART – I

बाल विकास एवं शिक्षण विधि

CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

1. मूल प्रवृत्तियों को चौदह प्रकार से __________ ने वर्गीकृत किया है ।
(1) मैकडूगल (2) ड्रेवर
(3) वुडवर्थ (4) थॉर्नडाइक

2. 'किसी दूसरी वस्तु की अपेक्षा एक वस्तु पर चेतना का केन्द्रीकरण अवधान है' यह कथन है
(1) रॉस का (2) डम्विल का
(3) मैकडूगल का (4) मन का

3. निम्नलिखित में किसका नाम 'सुजननशास्त्र के पिता' से जुड़ा हुआ है ?
(1) गाल्टन
(2) क्रो एवं क्रो
(3) वुडवर्थ
(4) रॉस

4. 12 वर्ष से 16 वर्ष के बालकों हेतु हिन्दी में डा. एस. जलोटा ने कौन–सा परीक्षण प्रतिपादित किया है ?
(1) साधारण मानसिक योग्यता परीक्षण
(2) अशाब्दिक बुद्धि परीक्षण
(3) चित्रांकन परीक्षण
(4) आर्मी अल्फा टेस्ट

5. बुद्धि के 'द्विकारक सिद्धान्त' का प्रतिपादन किसने किया ?
(1) स्पीयरमैन
(2) थॉर्नडाइक
(3) स्टर्न
(4) वर्नन

6. ब्लू प्रिंट निम्न में किसका महत्त्वपूर्ण घटक है ?
(1) परीक्षण वैधता
(2) परीक्षण निर्माण
(3) परीक्षण अंकन
(4) परीक्षण प्रशासन

1. Instincts are classified in fourteen types by
(1) McDougall (2) Drever
(3) Woodworth (4) Thorndike

2. 'Attention is the concentration of consciousness upon one object rather than upon another' this statement is related to
(1) Ross (2) Dumvile
(3) McDougall (4) Munn

3. Whose name is associated with 'Father of the Eugenics' from the following ?
(1) Galton
(2) Crow and Crow
(3) Woodworth
(4) Ross

4. Which test is propounded by Dr. S. Jalota in Hindi for the children of 12 to 16 years ?
(1) General Mental Ability Test
(2) Non-verbal Intelligence Test
(3) Picture Drawing Test
(4) Army Alfa Test

5. Who propounded the 'Two Factor Theory' of intelligence ?
(1) Spearman
(2) Thorndike
(3) Stern
(4) Vernon

6. Blue print is an important component of which of the following ?
(1) Test validation
(2) Test construction
(3) Test scoring
(4) Test administration

7. विकास की पूर्वसंक्रिया अवस्था निम्न में किसने दिया था ?
(1) पियाजे
(2) ब्रुनर
(3) स्किन्नर
(4) कोहलर

8. एम. पी. पी. आई. परीक्षण का उपयोग निम्न में किसके मापन में किया जाता है ?
(1) बुद्धि
(2) व्यक्तित्व
(3) सृजनात्मकता
(4) सम्प्राप्ति

9. अधिगम हेतु निम्न में क्या सर्वाधिक आवश्यक है ?
(1) रुचि
(2) अभिप्रेरणा
(3) निर्देशन
(4) परिपक्वता

10. शैशवकाल का समय है
(1) जन्म से 2 वर्ष तक
(2) 12 वर्ष से 18 वर्ष तक
(3) 15 वर्ष तक
(4) जन्म से 6 वर्ष तक

11. कोहलर निम्न में किससे सम्बन्धित है ?
(1) विकास के सिद्धान्त
(2) अभिप्रेरणा के सिद्धान्त
(3) अधिगम के सिद्धान्त
(4) व्यक्तित्व के सिद्धान्त

12. मैकडूगल के अनुसार मूल प्रवृत्तियों की संख्या होती है
(1) 14
(2) 15
(3) 10
(4) 12

7. Pre-operational stage is the stage of development proposed by
(1) Piaget
(2) Bruner
(3) Skinner
(4) Kohler

8. M.P.P.I. is a test used to measure which of the following ?
(1) Intelligence
(2) Personality
(3) Creativity
(4) Achievement

9. Which of the following is most essential for learning ?
(1) Interest
(2) Motivation
(3) Guidance
(4) Maturation

10. The period of infancyhood is
(1) From birth to 2 years
(2) From 12 years to 18 years
(3) Upto 15 years
(4) From birth to 6 years

11. Kohler is associated with which of the following ?
(1) Theory of Development
(2) Theory of Motivation
(3) Theory of Learning
(4) Theory of Personality

12. According to McDougall the number of instincts are
(1) 14
(2) 15
(3) 10
(4) 12

13. मानसिक उद्वेलन प्रतिमान का प्रयोग निम्न में से किसके शिक्षण हेतु किया जाता है ?
(1) अनुप्रयोग
(2) समझ
(3) समस्या समाधान
(4) सृजनात्मकता

14. निम्न में किसके प्रयोग में 'कुत्ता' एक विषयी था ?
(1) पावलाव
(2) स्किन्नर
(3) कोहलर
(4) थॉर्नडाइक

15. मौलिकता, नमनीयता तथा प्रवाह निम्न में किसके घटक हैं ?
(1) सृजनात्मकता
(2) बुद्धि
(3) अभिप्रेरणा
(4) व्यक्तित्व

16. कोहलर अपने प्रयोग से यह सिद्ध करना चाहते थे कि अधिगम
(1) एक स्वतन्त्र क्रिया है
(2) समग्र परिस्थिति का प्रत्यक्षीकरण है
(3) मानव का अधिगम प्रयोजनपूर्ण है
(4) जानवरों में मनुष्यों से श्रेष्ठ है

17. किसने पाठ योजना की 'पंचपद प्रणाली' प्रतिपादित किया ?
(1) हरबर्ट
(2) जान डीवी
(3) ब्लूम
(4) किलपैट्रिक

18. निम्नलिखित में ग्रन्थियों के आधार व्यक्तित्व के विभिन्न प्रकारों की चर्चा किसने की है ?
(1) जुंग (2) क्रेशमर
(3) स्प्रेन्जर (4) कैनन

13. Brainstorming Model of Teaching is used to improve which of the following ?
(1) Application
(2) Understanding
(3) Problem solving
(4) Creativity

14. 'Dog' was the experimentee in whose experiment ?
(1) Pavlov
(2) Skinner
(3) Kohler
(4) Thorndike

15. Originality, flexibility and flow are the components of which of the following ?
(1) Creativity
(2) Intelligence
(3) Motivation
(4) Personality

16. Through his experiment Kohler wanted to prove that learning is
(1) An independent activity
(2) The perception of whole situation
(3) Human learning is purposeful
(4) Better in animals than human beings

17. Who propounded 'Five Step System' of lesson planning ?
(1) Herbart
(2) John Dewey
(3) Bloom
(4) Kilpatrick

18. Who described different types of personality based on Glands from the following ?
(1) Jung (2) Kreshmer
(3) Sprangar (4) Cannon

19. 'सृजनात्मकता मौलिक परिणामों को अभिव्यक्त करने की मानसिक प्रक्रिया है ।' यह कथन है

(1) ड्रेवहल का
(2) कोल एवं ब्रूस का
(3) क्रो एवं क्रो का
(4) डीहान का

20. बी. एफ. स्किन्नर के अनुसार बच्चों में भाषा का विकास होता है

(1) परिपक्वता के फलस्वरूप
(2) जन्मजात क्षमताओं के फलस्वरूप
(3) व्याकरण में प्रशिक्षण के फलस्वरूप
(4) अनुकरण एवं प्रबलन के फलस्वरूप

21. युयुत्सा है

(1) संवेग
(2) मूल प्रवृत्ति
(3) चिन्तन
(4) कल्पना

22. बालकों के सामाजिक विकास को प्रभावित करने वाले तत्व हैं

(1) सामाजिक परिवेशजन्य तत्व
(2) आर्थिक तत्व
(3) वंशानुगत तत्व
(4) शारीरिक तत्व

23. शारीरिक विकास का एक प्रमुख नियम निम्न में से कौन-सा है ?

(1) अनियमित विकास का नियम
(2) मानसिक विकास से भिन्नता का नियम
(3) कल्पना और संवेगात्मक विकास से सम्बन्ध का नियम
(4) द्रुतगामी विकास का नियम

19. 'Creativity is a mental process to express the original outcomes' – the statement is of

(1) Drevahal
(2) Cole and Bruce
(3) Crow and Crow
(4) Dehan

20. According to B.F. Skinner language development in children takes place

(1) As an outcome of maturity
(2) As an outcome of inborn capability
(3) As an outcome of training in grammar
(4) As an outcome of imitation and reinforcement

21. Combat is

(1) Emotion
(2) Instinct
(3) Thinking
(4) Imagination

22. Factors affecting the social development of children are

(1) Social environmental elements
(2) Economic elements
(3) Hereditary elements
(4) Physical elements

23. Which of the following is a primary law of Physical Development ?

(1) Law of irregular development
(2) Law of difference from mental development
(3) Law of relation from imagination and emotional development
(4) Law of rapid growth

24. निम्नलिखित में से कौन-सा विकास का सिद्धान्त **नहीं** है ?
(1) निरन्तर विकास का सिद्धान्त
(2) अनुकूलित प्रत्यावर्तन सिद्धान्त
(3) समान प्रतिमान का सिद्धान्त
(4) परस्परसम्बन्ध का सिद्धान्त

25. ''विकास के परिणाम स्वरूप नवीन विशेषताएँ और नवीन योग्यतायें प्रकट होती है'' यह कथन ________ ने दिया है।
(1) हरलाक
(2) गेसेल
(3) डगलस और होलैण्ड
(4) मेरेडिथ

26. पूर्व अनुभव के आधार पर संवेदना को अर्थ प्रदान करना कहलाता है
(1) प्रत्यक्षीकरण
(2) कल्पना
(3) चिन्तन
(4) स्मृति

27. सीखने में प्रयास व भूल के सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया ?
(1) पावलाव (2) कोहलर
(3) गेस्टाल्ट (4) थॉर्नडाइक

28. औसत बुद्धि वाले बालकों का बुद्धि लब्धि स्तर होगा
(1) 80 – 89
(2) 70 – 79
(3) 110 – 114
(4) 90 – 109

29. निम्न में से कौन तरल क्रिस्टलीय बुद्धि के प्रतिमान के प्रतिपादक थे ?
(1) थॉर्नडाइक (2) कैटेल
(3) स्किन्नर (4) वर्नन

30. क्रिया प्रसूत अधिगम सिद्धान्त का प्रतिपादन किया
(1) थॉर्नडाइक (2) हल
(3) स्किन्नर (4) हेगार्टी

24. Which of the following is ***not*** the theory of development ?
(1) Theory of Continuous Growth
(2) Theory of Conditioned Reflex
(3) Theory of Uniform Pattern
(4) Theory of Interrelation

25. "Development results in new characteristics and new abilities" this statement is given by
(1) Hurlock
(2) Gessell
(3) Douglas and Holland
(4) Meredith

26. Giving meaning to sensation on the basis of past experience is called
(1) Perception
(2) Imagination
(3) Thinking
(4) Memory

27. Who has propounded the law of trial and error of learning ?
(1) Pavlov (2) Kohler
(3) Gestalt (4) Thorndike

28. I.Q. Level of average intelligence children will be between
(1) 80 – 89
(2) 70 – 79
(3) 110 – 114
(4) 90 – 109

29. Who among the following has proposed Fluid Mosaic Model of Intelligence ?
(1) Thorndike (2) Cattell
(3) Skinner (4) Vernon

30. Operant Conditioning Theory is propounded by
(1) Thorndike (2) Hull
(3) Skinner (4) Hegarty

भाग – II/PART – II

भाषा – I : हिन्दी / Language – I : HINDI

31. निम्न में से किस शब्द की वर्तनी सही है ?

(1) अनुगृहीत (2) अनुग्रहीत

(3) अनुग्रहित (4) अनग्रहीत

32. निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है

(1) पैतृक (2) पैत्रिक

(3) पैत्रक (4) पैतरिक

33. 'श' ध्वनि का उच्चारण स्थान क्या है ?

(1) मूर्धा (2) दन्त

(3) दन्तालु (4) तालु

34. 'अत्यंत' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग है

(1) अ (2) अत्

(3) अति (4) अत्य

35. 'उपत्यका' का अर्थ है

(1) प्राणियों के पेट का एक अंग

(2) सूर्य जिस पर्वत के पीछे से निकलता है

(3) पर्वत के पास की भूमि

(4) पर्वत का शिखर

36. इस देश में हिन्दी भाषा का प्रयोग लिखने एवं बोलने में किया जाता है

(1) दक्षिण अमेरिका (2) आस्ट्रेलिया

(3) मारीशस (4) पाकिस्तान

37. 'सूर सागर' किस भाषा की रचना है ?

(1) बुन्देली (2) अवधी

(3) छत्तीसगढ़ी (4) ब्रज

38. 'वीरों का कैसा हो वसंत' कविता किसकी लिखी है ?

(1) सुभद्रा कुमारी चौहान

(2) सुमित्रा कुमारी चौहान

(3) रामधारी सिंह दिनकर

(4) माखनलाल चतुर्वेदी

39. 'क्षेत्रीय' में कौन–सा विशेषण है ?

(1) संख्यावाचक (2) गुणवाचक

(3) सार्वनामिक (4) परिमाण बोधक

40. 'चौराहा' शब्द में समास है

(1) द्वन्द्व समास (2) कर्मधारय समास

(3) अव्ययीभाव समास (4) द्विगु समास

41. निम्नलिखित में मौखिक अभिव्यक्ति का रूप है

(1) सुलेख (2) शुद्ध वर्तनी

(3) आशु भाषण (4) श्रुतलेख

42. हिन्दी भाषा की बोलियाँ है

(1) 25 (2) 15

(3) 22 (4) 18

43. 'सामाजिक' शब्द में मूल शब्द और प्रत्यय है

(1) सामा + जिक (2) सामाज + इक

(3) समाज + इक (4) सा + माजिक

44. 'तद्भव' पत्रिका के सम्पादक का नाम है

(1) विश्वनाथ प्रसाद तिवारी

(2) लीलाधर जगूड़ी

(3) अखिलेश

(4) हरे प्रकाश उपाध्याय

45. 'बारह बरस लौ कूकर जीवै, अरु तेरह लौ जियै सियार' – यह पंक्ति किसकी है ?

(1) चन्दवरदाई (2) विद्यापति

(3) जगनिक (4) नरपति नाल्ह

प्रश्न सं. **46 – 50** : दिये गये गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के विकल्प छाँटिए :

आदिम आर्य घुमक्कड़ ही थे । यहाँ से वहाँ वे घूमते ही रहते थे । घूमते भटकतें ही वे भारत पहुँचे थे । यदि घुमक्कड़ी का बाना उन्होंने न धारण किया होता, यदि वे एक स्थान पर ही रहते, तो आज भारत में उनके वंशज न होते । भगवान बुद्ध घुमक्कड़ थे । भगवान महावीर

घुमक्कड़ थे। वर्षाऋतु के कुछ महीनों को छोड़कर एक स्थान में रहना बुद्ध के वश का नहीं था। 35 वर्ष की आयु में उन्होंने बुद्धत्व प्राप्त किया। 35 वर्ष से 80 वर्ष की आयु तक जब उनकी मृत्यु हुई, 45 वर्ष तक वे निरन्तर घूमते हीं रहे। अपने आप को समाज सेवा और धर्म प्रचार में लगाये रहे। अपने शिष्यों से उन्होंने कहा था ''चरथ भिक्खवे'' चारिक'' हे भिक्षुओं ! घुमक्कड़ी करो यद्यपि बुद्ध कभी भारत के बाहर नहीं गये किन्तु उनके शिष्यों ने उनके वचनों को सिर आँखों पर लिया और पूर्व में जापान उत्तर में मंगोलिया पश्चिम में मकदूनियाँ और दक्षिण में बाली द्वीप तक धावा मारा। श्रवण महावीर ने स्वच्छन्द विचरण के लिए अपने वस्त्रों तक को त्याग दिया। दिशाओं को उन्होंने अपना अम्बर बना लिया, वैशाली में जन्म लिया, पावा में शरीर त्याग किया। जीवनपर्यन्त घूमते रहे। मानव के कल्याण के लिए मानवों के राह प्रदर्शन के लिये और शंकराचार्य, बारह वर्ष की अवस्था में संन्यास लेकर कभी केरल, कभी मिथिला, कभी कश्मीर और कभी बद्रिकाश्रम में घूमते रहे। कन्याकुमारी से लेकर हिमालय तक समस्त भारत को अपना कर्मक्षेत्र समझा सांस्कृतिक एकता के लिए, समन्वय के लिए, श्रुति धर्म की रक्षा के लिए शंकराचार्य के प्रयत्नों से ही वैदिक धर्म का उत्थान हो सका।

46. घुमक्कड़ शब्द में कौन-सा प्रत्यय है ?
(1) ड़ (2) अक्कड़
(3) कड़ (4) अड़

47. महावीर स्वामी का जन्म कहाँ हुआ था ?
(1) वैशाली (2) पावापुरी
(3) पारसौली (4) कुशीनगर

48. स्वच्छन्द में कौन-सी सन्धि है ?
(1) दीर्घ (2) विसर्ग
(3) व्यंजन (4) गुण

49. महात्मा बुद्ध ने जब बुद्धत्व प्राप्त किया तब उनकी अवस्था कितनी थी ?
(1) 35 वर्ष (2) 12 वर्ष
(3) 80 वर्ष (4) 45 वर्ष

50. ''श्रुति धर्म'' का क्या अर्थ है ?
(1) बौद्ध धर्म (2) जैन धर्म
(3) वैदिक धर्म (4) मुस्लिम धर्म

51. ङ् का उच्चारण स्थान होता है
(1) कंठोष्ठ्य (2) नासिक्य
(3) कंठ तलव्य (4) मूर्धन्य

52. 'चार गज मलमल' में कौन-सा विशेषण है ?
(1) गुणवाचक (2) संख्यावाचक
(3) सार्वनामिक (4) परिमाणबोधक

53. 'समास' का विलोम क्या है ?
(1) सामासिक (2) व्यास
(3) साहसिक (4) समस्या

54. 'सुन्न' का तत्सम रूप क्या है ?
(1) सन्न (2) सून
(3) शून्य (4) सूना

55. 'आँख की किरकिरी होने' का अर्थ है
(1) धोखा देना (2) अप्रिय लगना
(3) बहुत प्रिय होना (4) कष्टदायक होना

56. 'अकाल' का पर्यायवाची है
(1) अक्षत (2) दुर्भिक्ष
(3) अपरिहार्य (4) अँधियारा

57. निम्नलिखित वाक्यों में कौन-सा मिश्र वाक्य है ?
(1) छात्र पढ़ते हैं और अध्यापक उन्हें देखते हैं।
(2) अध्यापकों के सम्मुख छात्र पढ़ते हैं।
(3) क्या अध्यापकों के सम्मुख छात्र पढ़ते हैं।
(4) अध्यापक देखते हैं कि छात्र पढ़ते हैं।

58. 'जिसकी पूर्व से कोई आशा न हो' के लिए एक शब्द है
(1) अप्रत्याशित (2) प्रत्याशा
(3) अनाहूत (4) अपरिमेय

59. 'मुझसे उठा नहीं गया' वाक्य में वाच्य है
(1) कर्मवाच्य (2) कर्तृवाच्य
(3) इनमें से कोई नहीं (4) भाववाच्य

60. 'निष्कपट' शब्द का सन्धि-विच्छेद है
(1) निष् + कपट (2) निः + कपट
(3) निश् + कपट (4) नि + कपट

भाग – III/PART – III

भाषा – II : अंग्रेज़ी / Language – II : ENGLISH

Direction – Read the passage below and answer the questions that follow (Q. No. **61** to **68**) by selecting the most appropriate option :

The children of M. G. Vidyalaya, had a wonderful time yesterday. They were captivated by the speed, agility and showmanship of magician, Kim Rathod. The children watched him spell-bound for two hours. All that broke the silence was a gasp of astonishment or the sound of spontaneous applause, appreciating a trick. Out of his magic wand came flowers, ribbons and garlands of every possible colour and seemingly unending length. It came in such quick succession that everyone was left gasping. One or two young children came up to examine the thin stick wondering how it could hold so much. They were really frustrated. As if that was not magical enough he made a rabbit pop out of an empty wooden box. It went hopping around the stage. It was soon put back into the box and seconds later, he pulled out a rat, soft, white and squeaking. The little ones seemed a little frightened by this, while the others clapped and cheered loudly. This was the grand finale.

The children did not want it to end. They shouted 'encore', 'once more'. But Kim gave them a bright smile and vanished from the scene. The children were left searching here and there for him. Then they walked out excitedly recounting what they had seen and how wonderful it was. One of the boys Ravi declared loudly, it was the best magic show of the century.

61. What does 'encore' mean ?

(1) Try (2) Never
(3) Now (4) Once more

62. What did Kim do in the end ?

(1) Smiled and disappeared
(2) Performed the act once again
(3) Sat down
(4) Never performed the trick

63. What does 'Century' denote ?

(1) A period of ten years
(2) A period of one year
(3) A period of hundred years
(4) A period of fifty years

64. What is the magician's name ?

(1) Ravi
(2) M. G. Vidyalaya
(3) Kiran Rathod
(4) Kim Rathod

65. What is the meaning of 'captivated' ?

(1) Honoured
(2) Astonished
(3) Angered
(4) Arrested

66. What is the meaning of 'spontaneous' ?

(1) Always
(2) Happening suddenly
(3) Continuous
(4) Never

67. What is a 'Wand' ?

(1) Cloth (2) Stick
(3) Box (4) Hat

68. What is the meaning of 'hopping' ?

(1) Jumping
(2) Running
(3) Singing
(4) Standing

69. What kind of adjectives are used in the following sentence ?

A live ass is better than a dead lion.

(1) Quantity
(2) Descriptive
(3) Quality
(4) Indefinite

70. Which of the following has been misspelt ?

(1) ambiguous (2) deciduous
(3) entrance (4) governence

71. Pick out the correct synonym of the word :

attenuate

(1) force (2) repent
(3) make thin (4) divide

72. Pick the sentence with the correct conjunction :

(1) No sooner had we reached the station than the train left.
(2) No sooner had we reached the station but the train left.
(3) No sooner had we reached the station and the train left.
(4) No sooner had we reached the station when the train left.

73. Pick out the suitable antonym of the given word :

judicious

(1) sagacious
(2) imprudent
(3) careful
(4) silly

74. Fill in the blank with suitable Pronoun :

My son and my daughter are very fond of __________.

(1) each other
(2) herself
(3) himself
(4) themselves

75. Which of the following is an example of Metaphor ?

(1) The face of the child is as soft as the petals of a rose.
(2) He is a big donkey.
(3) My heart leaps up when I behold a rainbow in the sky.
(4) The bitter-sweet memories of childhood are a source of great pleasure.

76. Choose the correct option :

Study of population is known as

(1) Astronomy (2) Ecology
(3) Genealogy (4) Demography

77. Transform the following into a Direct sentence :

'I asked Sheela if I might know her father'.

(1) I told Sheela, "May I know your father ?"
(2) I said to Sheela, "May I know your father ?"
(3) I questioned Sheela, "Will I know your father ?"
(4) I asked Sheela, " Can I know your father ?"

78. The idiom 'To ring one's own bell' means

(1) to be one's publicity agent
(2) to think properly
(3) to indulge in self praise
(4) to commit a theft

79. The meaning of the idiom "to put out" is

(1) To wait (2) To postpone
(3) To go out (4) To extinguish

80. The sentence : " This is the house in which I was born", is

(1) A compound sentence
(2) A simple sentence
(3) A compound – complex sentence
(4) A complex sentence

81. Fill in the blank :

'The objection was met out ________ the lawyer'.

(1) to (2) with
(3) from (4) by

82. Fill in the blank :

"________ of playing, the children went home".

(1) On tiring (2) Being tired
(3) While tiring (4) Having tired

83. Join the following sentence to make a simple sentence :

The coffee isn't too strong. It won't keep awake.

(1) The coffee isn't too strong and will not keep us awake.
(2) The coffee isn't too strong to keep us awake.
(3) The coffee isn't too strong so as to keep us awake.
(4) The coffee isn't too strong so it won't keep us awake.

84. Who are the earliest known inhabitants of Antarctica ?

(1) Indian Scientists
(2) American Scientists
(3) It is has always been a desert
(4) Dinosaurs

85. Which of the following words is an Adverb ?

(1) Face (2) Apace
(3) Fury (4) Meek

86. Complete the following sentence with correct Conjunction :

________ he had not paid his bill, his electricity was cut off.

(1) Either
(2) But
(3) As
(4) Unless

87. Choose the correct figure of speech in the following sentence :

Death lays his icy hand on Kings.

(1) Personification
(2) Metaphor
(3) Simile
(4) Apostrophe

88. Choose the proper sequence to complete the following :

The guide said that

P. nowhere in the world
Q. a fairer building
R. you will find
S. than the Taj Mahal.

The proper sequence should be :

(1) P R Q S
(2) R Q P S
(3) R Q S P
(4) P S Q R

89. Give the meaning of the following proverb :

A bird in hand is worth two in a bush.

(1) To be dissatisfied with what you have.
(2) To catch two birds with your hands.
(3) To trap birds in bushes.
(4) It is better to be satisfied with what you have than to try to get what is not yours.

90. Choose the correct option to complete the sentence :

I ________ him since we met a year ago.

(1) haven't seen
(2) didn't see
(3) not saw
(4) hadn't seen

III - حصہ/PART - III
اردو : II - زبان/Language - II : URDU

61. "ہم اور تم کل صبح سیر کو چلیں گے" اس جملے میں مبتدا ہے

(1) صبح
(2) ہم اور تم
(3) کل
(4) سیر

62. مندرجہ ذیل میں کون سا جملہ درست ہے ؟

(1) جاؤ تم سبزی لاؤ بازار سے
(2) تم جاؤ بازار سے سبزی لاؤ
(3) تم سبزی لاؤ جاؤ بازار سے
(4) تم بازار سے جاؤ سبزی لاؤ

63. کس سن میں اُردو سرکاری دفاتر کی زبان قرار دی گئی ؟

(1) 1829
(2) 1823
(3) 1832
(4) 1830

64. مولانا الطاف حسین حالی نے غالب پر کون سی کتاب لکھی ہے ؟

(1) غالب شخص اور شاعر
(2) خطوطِ غالب
(3) یادگار غالب
(4) محاسنِ کلامِ غالب

65. قواعد کی تدریس کے ذریعہ کس تعلیمی عمل کو فروغ دینا مقصود ہے ؟

(1) زبان کے صرفی و نحوی امور کی باقاعدہ تربیت دینا
(2) مضمون نگاری
(3) زبان کے آغاز و ارتقاء سے واقفیت بہم پہنچانا
(4) بیت بازی

66. زبانوں کے کس خاندان سے اُردو کا تعلق ہے ؟

(1) سامی خاندان
(2) ہند یوروپی خاندان
(3) ہند چینی خاندان
(4) دراوڑی خاندان

67. "شعر العجم" کیا ہے ؟

(1) اُردو شاعری کی تاریخ
(2) فارسی شاعری کی تاریخ
(3) اسلامی تاریخ
(4) فن شعر سے گفتگو

68. کلام میں کسی بات کا وہ سبب بیان کرنا جو اس کا وصل سبب نہ ہو کیا کہلاتا ہے ؟

(1) حسن تعلیل
(2) رعایت لفظی
(3) تضاد
(4) لف و نشر

69. کلام میں کسی مشہور واقع، مقام یا روایت کی طرف اشارہ کیا کہلاتا ہے ؟

(1) تلمیح
(2) تجنیس
(3) تضاد
(4) تجاہل عارفانہ

70. وہ فعل جس کا کام کرنے والا نہ ہو کیا ہے ؟

(1) فعل مجہول

(2) فعل لازم

(3) فعل ناقص

(4) فعل متعدی

مندرجہ ذیل عبارت کو غور سے پڑھئے اور نیچے دیئے گئے سوالات (سوال نمبر 71 سے 74 تک) کے جوابات دیجئے۔

بودھ مت اور جین مت ہندوستانی زندگی میں زبردست انقلاب تھے۔ لیکن انھیں یہاں کی تہذیبی زندگی میں کوئی انوکھی چیز سمجھنا، کوئی ایسا واقعہ سمجھنا جو تاریخی بہاؤ میں بالکل الگ تھلگ معلوم ہو صحیح نہیں۔ یہ بھی تہذیب کا تسلسل تھا جو ڈھائی ہزار سال میں ایک خاص شکل اختیار کر چکی تھی۔ آریوں نے ہندوستان کے ہزار سالہ قیام میں جو قدریں پیدا کی تھیں بودھ مت نے انھیں نئے پہلو اور نئے رنگ دیئے۔ برہمنی نظام کی رسم پرستی اور سخت گیری نے ان قدروں اور فکری کارناموں کو جمود کی ایک ایسی منزل پر پہنچا دیا تھا، جہاں انقلاب کی ضرورت تھی ۔ یہ عوامی سماجی انقلاب ان نئے مذاہب کی شکلوں میں رونما ہوا۔ وہ زنجیریں ٹوٹ گئیں جنھوں نے تہذیبی ارتقاء کو روک رکھا تھا اور ہندوستانی تفکر کے لئے نئی راہیں کھل گئیں۔ بودھ مذہب جب شروع ہوا اس وقت تو وہ برہمنی نظام کے خلاف ایک زبردست بغاوت معلوم ہوتا تھا۔ لیکن تھوڑے ہی دنوں کے اندر تحقیق حق کی جستجو میں انسانی مسرت کی تلاش میں دونوں نظام ایک ہو گئے۔

71. بودھ مت اور جین مت ہندوستان کی تہذیبی زندگی میں

(1) ایک الگ تاریخی واقعہ تھا

(2) ایک انوکھی چیز تھی

(3) نئی قدریں تھیں

(4) تہذیب کا تسلسل تھا

72. برہمنی نظام کی رسم پرستی اور سخت گیری سے ہندوستانی سماج میں کس چیز کی ضرورت محسوس ہوئی ؟

(1) تہذیبی ارتقاء کی

(2) بغاوت کی

(3) عوامی و سماجی انقلاب کی

(4) فکری کارناموں کی

73. بودھ مت نے ہندوستانی زندگی پر کیا اثرات مرتب کئے ؟

(1) مروجہ اقدار و روایات کو نئے پہلو اور نئے رنگ و آہنگ سے آشنا کیا

(2) برہمنی نظام کو فروغ دیا

(3) سماج کو اور زیادہ جامد اور سخت گیر بنا دیا

(4) تہذیبی ارتقاء کو روک دیا

74. حق کی جستجو اور انسانی مسرت کی تلاش میں کون سے دو نظام ایک ہو گئے ؟

(1) بودھ مذہب اور جین مذہب

(2) برہمنی نظام اور بودھ مذہب

(3) ان میں کوئی نہیں

(4) جین مت اور برہمنی نظام

75. تدریسی عمل کو مؤثر اور دل چسپ بنانے کا کون سا طریقہ زیادہ موزوں ہے ؟

(1) موضوع کا تعارف

(2) موضوع کی مناسبت سے تدریسی سامان کی فراہمی

(3) اہم اور غیر اہم باتوں میں تمیز نہ کرنا

(4) مشکل معنی کی طرف توجہ مبذول کرانا

76. "بادل گرجتا رہا اور بجلی چمکتی رہی" یہ کس طرح کا جملہ ہے ؟

(1) ماضی قریب

(2) ماضی مطلق

(3) ماضی احتمالی

(4) ماضی استمراری

77. "غبارِ خاطر" کس کے خطوط کا مجموعہ ہے ؟

(1) مجنوں گورکھپوری

(2) غالب

(3) ان میں سے کوئی نہیں

(4) ابوالکلام آزاد

78. خاموش مطالعے کا اہم مقصد ہے

(1) شور کم کرنا

(2) عبارت کی تفہیم

(3) تلفظ کی درستگی

(4) املا کی درستگی

79. "زبان سیکھنے میں کون سا عنصر فعال کردار ادا کرتا ہے ؟

(1) نصابی کتب

(2) وراثت اور سماجی ماحول

(3) لغت

(4) زبان کے مسلمہ اصول و ضوابط

80. پہلی ترقی پسند تحریک کی کانفرنس کی صدارت کس نے کی ؟

(1) پریم چند

(2) سجاد ظہیر

(3) پنڈت جواہرلال نہرو

(4) اخترالایمان

81. چار مصرعوں کی نظم کو کہتے ہیں

(1) مخمس

(2) مرثیہ

(3) مسدس

(4) رُباعی

82. "اتنی بات تو ہر شخص جانتا ہے کہ ہماری اُردو زبان برج بھاشا سے نکلی" کس کا جملہ ہے ؟

(1) نصیرالدین ہاشمی

(2) محمد حسین آزاد

(3) شمس الرحمان فاروقی

(4) احتشام حسین

83. نظم کے لغوی معنی ہوتے ہیں

(1) بکھرنا

(2) الفاظ کا انتخاب

(3) لڑی میں موتی پرونا

(4) جمع ہونا

84. ہنسنے والے ہنستے ہیں اور رونے والے روتے ہیں
اس جملے میں اسم فاعل ہے

(1) روتے ہیں

(2) ہنستے ہیں

(3) پہلا اور دوسرا

(4) ہنسنے والے اور رونے والے

85. فورٹ ولیم کالج کس شہر میں قائم ہوا؟

(1) کلکتہ

(2) علی گڑھ

(3) حیدر آباد

(4) دہلی

86. "کچھ تو ہے جس کی پردہ داری ہے" اس جملے میں
لفظ "کچھ" ہے

(1) ضمیر اشارہ

(2) ضمیر تنکیر

(3) ضمیر موصولہ

(4) ضمیر استفہامیہ

87. "آگ ہے اولادِ ابراہیم ہے نمرود ہے
کیا کسی کو پھر کسی کا امتحان مقصود ہے"۔
درج بالا شعر میں کس صنعت کا استعمال کیا گیا ہے؟

(1) استعارہ

(2) کنایہ

(3) تلمیح

(4) تشبیہ

88. افسانہ "لاجونتی" کے تخلیق کار ہیں

(1) عصمت چغتائی

(2) سعادت حسن منٹو

(3) راجندر سنگھ بیدی

(4) کرشن چندر

89. زمانی اعتبار سے صحیح کی نشاندہی کیجیے۔

(1) غالب ، میر ، اقبال ، ولی

(2) اقبال ، غالب ، میر ، ولی

(3) میر ، اقبال ، ولی ، غالب

(4) ولی ، میر ، غالب ، اقبال

90. "اندر سبھا" کا تعلق ادب کی کس صنف سے ہے؟

(1) افسانہ

(2) ناول

(3) مثنوی

(4) ڈراما

भाग – III/PART – III

भाषा – II : संस्कृत / Language – II : SANSKRIT

61. 'उन्यासी' की संस्कृत संख्या **नहीं** है

(1) ऊनाशीतिः (2) नवसप्ततिः

(3) एकोनसप्ततिः (4) एकोनाशीतिः

62. 'दिन भर में पाठ पढ़ डाला' इस वाक्य का अनुवाद है

(1) दिने पाठः पठितः ।

(2) दिनपर्यन्तं पाठः अपठत् ।

(3) दिनाय पाठः पठितः ।

(4) दिनेन पाठः पठितः ।

63. 'उपकृष्णम्' में कौन समास है ?

(1) कर्मधारय (2) तत्पुरुष

(3) द्वन्द्व (4) अव्ययीभाव समास

64. 32 संख्या के लिए संस्कृत शब्द है

(1) द्विंत्रिशत् (2) द्वाधिकत्रिंशत्

(3) द्वौत्रिंशत् (4) द्वात्रिंशत्

65. 'पति' शब्द का सप्तमी, एकवचन रूप होगा

(1) पत्याम् (2) पते

(3) पतौ (4) पत्यौ

66. संस्कृत-साहित्य में किस कवि की रचना को 'विद्वदौषधम्' कहा गया है ?

(1) भास (2) भारवि

(3) श्रीहर्ष (4) कालिदास

प्रस्तुत गद्यखण्ड के आधार पर प्रश्न सं. **67** से **69** तक के प्रश्नों के सही उत्तर दीजिए ।

अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा प्रश्नान् उत्तरत् ।

एकस्मिनवसरे कदाचित् लक्ष्मीः पार्वतीम् अवदत् प्रेम्वा-''गौरि! स्वपत्युः नाम उच्यताम् । अन्यथा अहं क्रीडाब्जेन भवतीं ताडयेयम् ।'' इति । तदा पार्वती अवदत्- ''मम पत्युः नाम शिवः'' इति । शिवपदस्य अन्यार्थः शृगालः इत्यर्थं मत्वा लक्ष्मीः अपृच्छत् । ''किं भवत्याः वतिः शृगालः ?'' इति । ''मम पतिः स्थाणुरिति निर्दिश्यते'' इति उक्तवती पार्वती । लक्ष्मीः अवदत्-किं सः स्तम्भः ? इति । ''सः अस्ति पशुपतिः'' इति अवदत् पार्वती । ''तन्ताम सः पशून् चारयति इत्यर्थः'' इति अवदत् लक्ष्मीः । एतादृशः लक्ष्मी-पार्वत्योः संलापः सर्वेषां मङ्गलाय भवतु ।

67. शिवपदस्य अन्यार्थः कः ?

(1) शृगालः (2) स्तम्भः

(3) पशुः (4) स्थाणुः

68. गद्यखण्डे कया प्रश्नः पृच्छ्यते ?

(1) पार्वत्या (2) गौर्या

(3) दुर्गया (4) लक्ष्म्या

69. कयोः संलापः सर्वेषां मङ्गलाय भवतु ?

(1) पार्वत्याः (2) लक्ष्म्याः

(3) गौर्याः (4) लक्ष्मी-पार्वत्योः

70. इनमें से कौन प्रत्याहार **नहीं** है ?

(1) हल् (2) अल्

(3) ल (4) र

71. 'मैं ऐसा मानता हूँ' का अनुवाद होगा

(1) अहम् एवं मन्ये (2) अहम् एवं मानामि

(3) अहम् एवं मान्ये (4) अहम् एवं मानयामि

72. 'मैं बाजार जाता हूँ' का संस्कृत में कर्मवाच्य वाक्य होगा

(1) मया आपणं गम्यते

(2) अहं आपणं गच्छामि

(3) अस्माभिः आपणं गम्यते

(4) मह्यं गम्यते आपणम्

73. 'पच्' धातु का 'क्त' प्रत्यय लगकर रूप बनेगा

(1) पक्वः (2) पचितः

(3) पाकः (4) पक्तः

74. पञ्चनवति संख्या है

(1) 95 (2) 59

(3) 905 (4) 590

75. अव्यय शब्द-समूह है

(1) अत्र, तत्र, तस्य

(2) सा, ते, यूयम्

(3) नमः, सह, ज्येष्ठः

(4) सर्वत्र, अधुना, उपरि

76. 'अट्' प्रत्याहार के वर्ण हैं

(1) अ इ उ ट

(2) स्वर तथा ह् य् व् र्

(3) अ उ ट्

(4) ए ओ तथा ह् य् ट्

77. 'कारकः' में यदि प्रकृति है 'कृ', तो प्रत्यय है

(1) तृच् (2) घञ्

(3) ल्युट् (4) ण्वुल्

78. अव्ययीभाव समास का उदाहरण है

(1) अधिहरि (2) द्वादश

(3) पीताम्बरः (4) राजपुरुषः

79. निम्न में कौन 'चतुर्विंशतिसाहस्रीसंहिता' के नाम से ख्यात है ?

(1) महाभारत

(2) रामायण

(3) बृहदारण्यकोपनिषद्

(4) ब्रह्माण्ड पुराण

80. इनमें से कौन संयुक्त व्यंजन है ?

(1) ज्ञ (2) ख

(3) भ (4) झ

81. 'शिशुः मोदकाय रोदिति' उदाहरण है

(1) तादर्थ्ये चतुर्थी वाच्या का

(2) स्पृहेरीप्सितः का

(3) हितयोगे च का

(4) रूच्यर्थानां प्रीयमाणः का

82. 'उच्चैः' उदाहरण है

(1) अनियतलिङ्ग का (2) नियतलिङ्ग का

(3) इनमें से कोई नहीं (4) अलिङ्ग का

83. ऊष्म वर्णों का बोधक प्रत्याहार है

(1) शल् (2) यण्

(3) जश् (4) हश्

84. 'पठानि' रूप है

(1) पठ् धातु लिट् लकार उत्तमपुरुष एकवचन

(2) पठ् धातु लट् लकार उत्तमपुरुष एकवचन

(3) पठ् धातु लिङ् लकार उत्तमपुरुष एकवचन

(4) पठ् धातु लोट् लकार उत्तमपुरुष एकवचन

85. 'क्ष' मिलकर बना है

(1) क् और छ् से (2) क् और ष् से

(3) च् और श् से (4) च् और छ् से

86. बाह्य प्रयत्नों की संख्या है

(1) पाँच (2) दो

(3) आठ (4) ग्यारह

87. 'मनोरथः' उदाहरण है

(1) व्यञ्जन सन्धि का (2) स्वर सन्धि का

(3) प्रकृतिभाव का (4) विसर्ग सन्धि का

88. दान के कर्म के द्वारा कर्ता को सन्तुष्ट करने वाला सम्प्रदान कारक का सूत्र है

(1) कर्मणा यमभिप्रैति सः सम्प्रदानम्

(2) चतुर्थी सम्प्रदाने

(3) स्पृहेरीप्सितः

(4) रूच्यर्थानां प्रीयमाणः

89. अन्तःस्थ वर्ण हैं

(1) अण् (अ इ उ)

(2) श् ष् स् ह्

(3) विसर्ग तथा अनुनासिक

(4) यण् (य् व् र् ल्)

90. 'मुझे संस्कृत अच्छी लगती है' – इसका संस्कृत में अनुवाद क्या है ?

(1) माम् संस्कृतं रुचिकरम् ।

(2) अहं संस्कृतं भाति ।

(3) मया संस्कृतं रोचते ।

(4) मह्यं संस्कृतं रोचते ।

भाग – IV/PART – IV
गणित / MATHEMATICS

91. यदि $10^{3x} = 125$ हो, तो 10^{-2x} का मान होगा

(1) 25

(2) $\frac{1}{5}$

(3) $\frac{1}{25}$

(4) $-\frac{1}{25}$

92. 16075 को किसी संख्या से भाग देने पर भागफल 167 तथा शेषफल 43 प्राप्त होता है, तो भाजक होगा

(1) 56

(2) 76

(3) 86

(4) 96

93. 50 से छोटे धन पूर्णांकों में अभाज्यों की संख्या है

(1) 15

(2) 14

(3) 25

(4) 16

94. दो संख्याओं में से बड़ी संख्या का दुगुना छोटी संख्या के पाँच गुने से 3 ज्यादा है तथा बड़ी संख्या के चार गुने और छोटी संख्या के तीन गुने का योग 71 है । वे संख्याएँ क्या हैं ?

(1) 11, 9

(2) 43, 8

(3) 17, 1

(4) 14, 5

91. If $10^{3x} = 125$, then value of 10^{-2x} is

(1) 25

(2) $\frac{1}{5}$

(3) $\frac{1}{25}$

(4) $-\frac{1}{25}$

92. 16075 is divided by a number to give quotient 167 and remainder 43, then divisor is

(1) 56

(2) 76

(3) 86

(4) 96

93. The number of positive prime integers < 50 is

(1) 15

(2) 14

(3) 25

(4) 16

94. Twice the larger of two numbers is three more than five times the smaller and the sum of four times the larger and three times the smaller is 71. What are the numbers ?

(1) 11, 9

(2) 43, 8

(3) 17, 1

(4) 14, 5

95. एक वर्ग का क्षेत्रफल जिसकी एक भुजा 8 cm है, उस आयत के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी लंबाई 16 cm है । आयत की चौड़ाई ज्ञात करें ।

(1) 8 cm

(2) 4 cm

(3) 12 cm

(4) 6 cm

96. $\frac{14}{33}, \frac{42}{55}, \frac{21}{22}$ का महत्तम समापवर्तक है

(1) $\frac{17}{330}$ (2) $\frac{7}{330}$

(3) $\frac{330}{17}$ (4) $\frac{330}{7}$

97. $(7+2\sqrt{10})$ का वर्गमूल है

(1) $(\sqrt{3}+2)$

(2) $(\sqrt{6}+1)$

(3) $(2+\sqrt{5})$

(4) $(\sqrt{2}+\sqrt{5})$

98. एक वर्ग और एक समबाहु त्रिभुज की एक भुजा उभयनिष्ठ है । यदि त्रिभुज की एक भुजा $4/3$ cm लंबी है, तो इस आकृति का परिमाप क्या होगा ?

(1) $\frac{16}{9}\left(\frac{\sqrt{3}}{4}+1\right)$ cm

(2) $6\frac{2}{3}$ cm

(3) $5\frac{1}{3}$ cm

(4) $\frac{16}{9}$ cm

95. A square with a side of 8 cm and a rectangle with length 16 cm have same area. What is the breadth of the rectangle ?

(1) 8 cm

(2) 4 cm

(3) 12 cm

(4) 6 cm

96. H.C.F. of $\frac{14}{33}, \frac{42}{55}, \frac{21}{22}$ is

(1) $\frac{17}{330}$ (2) $\frac{7}{330}$

(3) $\frac{330}{17}$ (4) $\frac{330}{7}$

97. Square root of $(7+2\sqrt{10})$ is

(1) $(\sqrt{3}+2)$

(2) $(\sqrt{6}+1)$

(3) $(2+\sqrt{5})$

(4) $(\sqrt{2}+\sqrt{5})$

98. A square and an equilateral triangle have a side in common. If side of triangle is $4/3$ cm long, find the perimeter of the figure obtained.

(1) $\frac{16}{9}\left(\frac{\sqrt{3}}{4}+1\right)$ cm

(2) $6\frac{2}{3}$ cm

(3) $5\frac{1}{3}$ cm

(4) $\frac{16}{9}$ cm

99. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 99 से विभाजित होती है ?

(1) 135792

(2) 114345

(3) 3572406

(4) 913462

100. π क्या है ?

(1) अपरिमेय संख्या

(2) परिमेय संख्या

(3) पूर्णांक

(4) अभाज्य संख्या

101. यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का $\frac{3}{2}$ है, तो लाभ या हानि प्रतिशत है

(1) $33\frac{1}{3}$% हानि

(2) $33\frac{1}{3}$% लाभ

(3) $33\frac{1}{8}$% लाभ

(4) $33\frac{1}{8}$% हानि

102. 121012 को 12 से भाग देने पर, शेषफल है

(1) 2

(2) 0

(3) 4

(4) 3

103. $(378 \times 236 \times 459 \times 312)$ के गुणनफल में इकाई का अंक होगा

(1) 8

(2) 6

(3) 4

(4) 2

99. Which of the following numbers is divisible by 99 ?

(1) 135792

(2) 114345

(3) 3572406

(4) 913462

100. What is π ?

(1) Irrational number

(2) Rational number

(3) Integer

(4) Prime number

101. If cost price of an article is $\frac{3}{2}$ of its selling price, then profit or loss percent is

(1) $33\frac{1}{3}$% loss

(2) $33\frac{1}{3}$% profit

(3) $33\frac{1}{8}$% profit

(4) $33\frac{1}{8}$% loss

102. When 121012 is divided by 12, the remainder is

(1) 2

(2) 0

(3) 4

(4) 3

103. Digit of unit place in the product of $(378 \times 236 \times 459 \times 312)$ is

(1) 8

(2) 6

(3) 4

(4) 2

104. दिए आँकड़ों का माध्य यदि 4.5 है, तो उसका माध्यक क्या होगा ?

5, 7, 7, 8, x, 5, 4, 3, 1, 2

(1) 6

(2) 5.5

(3) 4.5

(4) 5

105. सांख्यिकी में 'विचरण का विश्लेषण' नामक विधि का मुख्य श्रेय है

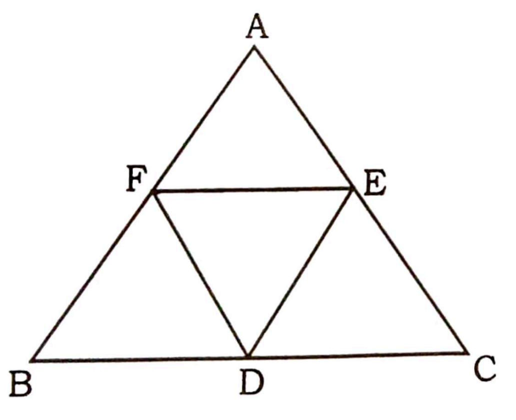
(1) गाउस

(2) आर. ए. फिशर

(3) न्यूटन

(4) लाप्लास

106. Δ ABC के मध्य बिन्दु क्रमशः D, E, F हैं । ज्ञात कीजिए निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?



(1) Δ DEF का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}\Delta$ ABC का क्षेत्रफल

(2) Δ DEF का क्षेत्रफल = Δ ABC का क्षेत्रफल

(3) Δ DEF का क्षेत्रफल = $\frac{1}{4}\Delta$ ABC का क्षेत्रफल

(4) Δ DEF का क्षेत्रफल = $\frac{1}{3}\Delta$ ABC का क्षेत्रफल

104. What will be the median of the given data if the mean is 4.5 ?

5, 7, 7, 8, x, 5, 4, 3, 1, 2

(1) 6

(2) 5.5

(3) 4.5

(4) 5

105. Most important person, related with the method of 'Analysis of Variance' in Statistics

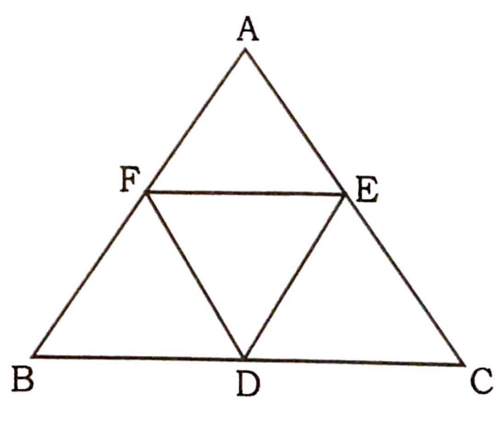
(1) Gauss

(2) R. A. Fisher

(3) Newton

(4) Laplace

106. D, E, F are respectively the mid points of Δ ABC. Which of the following statement is correct ?



(1) area (Δ DEF) = $\frac{1}{2}$ area (Δ ABC)

(2) area (Δ DEF) = area (Δ ABC)

(3) area (Δ DEF) = $\frac{1}{4}$ area (Δ ABC)

(4) area (Δ DEF) = $\frac{1}{3}$ area (Δ ABC)

107. यदि किसी दिये गये आँकड़े का समान्तर माध्य = A, ज्यामितीय माध्य = G तथा हरात्मक माध्य = H हो, तो

(1) $A \le G \le H$

(2) $A \le G \ge H$

(3) $A \ge H \ge G$

(4) $A \ge G \ge H$

108. यदि दो संख्याओं का अन्तर तथा गुणनफल क्रमशः 5 तथा 36 हो, तो उनके व्युत्क्रमों का अन्तर है

(1) $\frac{31}{36}$ (2) $\frac{5}{36}$

(3) $\frac{9}{5}$ (4) $\frac{5}{9}$

109. बीसवीं सदी के स्वशिक्षित भारतीय गणितीय प्रतिभावान कौन थे ?

(1) श्रीधराचार्य

(2) आर्यभट्ट

(3) हरीश चन्द्र

(4) श्रीनिवास रामानुजन

110. किसी कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल 660 m^2 है तथा लंबाई उसकी चौड़ाई की दुगुनी है । यदि कमरे की ऊँचाई 11 m है, तो उसकी छत का क्षेत्रफल है

(1) 150 m^2 (2) 200 m^2

(3) 75 m^2 (4) 100 m^2

111. यदि $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$ हो, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान होगा

(1) 7

(2) $\sqrt{2}$

(3) $\frac{1}{\sqrt{7}}$

(4) 2

107. If Arithmetic mean of a given data is A, Geometric mean = G and Harmonic mean = H, then

(1) $A \le G \le H$

(2) $A \le G \ge H$

(3) $A \ge H \ge G$

(4) $A \ge G \ge H$

108. The difference and the product of two numbers are 5 and 36 respectively. Then the difference of their reciprocals is

(1) $\frac{31}{36}$ (2) $\frac{5}{36}$

(3) $\frac{9}{5}$ (4) $\frac{5}{9}$

109. Who was the self taught Indian mathematical genius in 20^{th} century ?

(1) Shridharacharya

(2) Aryabhatta

(3) Harish Chandra

(4) Srinivas Ramanujan

110. The area of four walls of a room is 660 m^2 and the length is twice its width. If height of the room is 11 m, then area of its ceiling is

(1) 150 m^2 (2) 200 m^2

(3) 75 m^2 (4) 100 m^2

111. If $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$, then value of $\frac{a+b+c}{c}$ is

(1) 7

(2) $\sqrt{2}$

(3) $\frac{1}{\sqrt{7}}$

(4) 2

112. यदि 5 जनवरी 1991 को शनिवार था, तो 3 मार्च, 1992 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

(1) सोमवार

(2) शनिवार

(3) मंगलवार

(4) रविवार (इतवार)

112. January 5, 1991 was a Saturday, what day of the week was on March 3, 1992 ?

(1) Monday

(2) Saturday

(3) Tuesday

(4) Sunday

113. हल कीजिए $\left[\left\{\left(\frac{1}{3}\right)^{-3}-\left(\frac{1}{4}\right)^{-2}\right\}\div\left(\frac{1}{4}\right)^{-3}\right]$

(1) $\frac{5}{24}$

(2) $\frac{11}{64}$

(3) $\frac{1}{16}$

(4) $\frac{3}{64}$

113. Simplify $\left[\left\{\left(\frac{1}{3}\right)^{-3}-\left(\frac{1}{4}\right)^{-2}\right\}\div\left(\frac{1}{4}\right)^{-3}\right]$

(1) $\frac{5}{24}$

(2) $\frac{11}{64}$

(3) $\frac{1}{16}$

(4) $\frac{3}{64}$

114. एक त्रिभुज की रचना करने के लिए संभव भुजाएं हैं

(1) 3.5 सेमी, 9.2 सेमी, 5.3 सेमी

(2) 6 सेमी, 3 सेमी, 3 सेमी

(3) 6.3 सेमी, 5.9 सेमी, 4.6 सेमी

(4) 6.5 सेमी, 105 मिमी, 39 मिमी

114. To construct a triangle, the possible sides are

(1) 3.5 cm, 9.2 cm, 5.3 cm

(2) 6 cm, 3 cm, 3 cm

(3) 6.3 cm, 5.9 cm, 4.6 cm

(4) 6.5 cm, 105 mm, 39 mm

115. $\sqrt{3}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{5}$ को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

(1) $\sqrt[3]{4}, \sqrt{3}, \sqrt[4]{5}$

(2) $\sqrt{3}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{5}$

(3) इनमें से कोई नहीं

(4) $\sqrt[4]{5}, \sqrt[3]{4}, \sqrt{3}$

115. Arrange $\sqrt{3}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{5}$ in ascending order.

(1) $\sqrt[3]{4}, \sqrt{3}, \sqrt[4]{5}$

(2) $\sqrt{3}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{5}$

(3) None of these

(4) $\sqrt[4]{5}, \sqrt[3]{4}, \sqrt{3}$

116. यदि अवरोही क्रम में रखे गए आँकड़ों के दोनों छोरों से प्रेक्षण हटाए जाते हैं, तो केंद्रीय प्रवृत्ति के कौन-से मापक प्रभावित होते हैं ?

(1) माध्य, माध्यक और बहुलक
(2) माध्य और माध्यक
(3) बहुलक और माध्यक
(4) माध्य और बहुलक

117. 5 cm बाजू वाले एक घन के सभी फलकों पर रंग लगाया जाता है। यदि इसे 1 cm^3 वाले घनों में काटा जाता है, तो 1 cm^3 वाले कितने घनों में केवल एक ही फलक पर रंग होगा ?

(1) 27 (2) 142
(3) 54 (4) 42

118. पंचभुज के अन्त:कोणों का योग ज्ञात कीजिए।

(1) 180° (2) 450°
(3) 540° (4) 360°

119. एक खम्भे का $\frac{4}{7}$ भाग कीचड़ में धंसा है। जब धंसे हुए का $\frac{1}{3}$ भाग बाहर खींचा जाता है, तो पाया गया कि 8 मीटर माप का खम्भा अभी भी कीचड़ में है। खम्भे की पूरी माप क्या होगी ?

(1) 25 मीटर (2) 21 मीटर
(3) 12 मीटर (4) 30 मीटर

120. A और B किसी काम को 12 दिन में करते हैं। B और C उसी काम को 15 दिन में करते हैं। C और A उसी काम को 20 दिन में करते हैं। A अकेले उसी काम को कितने दिन में कर सकता है ?

(1) 20 दिन
(2) 10 दिन
(3) 40 दिन
(4) 30 दिन

116. Which measures of central tendency get affected if the extreme observations on both the ends of a data arranged in descending order are removed ?

(1) Mean, Median and Mode
(2) Mean and Median
(3) Mode and Median
(4) Mean and Mode

117. A cube of side 5 cm is painted on all its faces. If it is sliced into 1 cm^3 cubes, how many cubes of 1 cm^3 will have exactly one of their faces painted ?

(1) 27 (2) 142
(3) 54 (4) 42

118. Find the sum of all the interior angles of a pentagon.

(1) 180° (2) 450°
(3) 540° (4) 360°

119. $\frac{4}{7}$ of a pole is in the mud. When $\frac{1}{3}$ of it is pulled out, an 8 meter long piece of the pole still remains in the mud. What is the total length of the pole ?

(1) 25 metre (2) 21 metre
(3) 12 metre (4) 30 metre

120. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days, C and A in 20 days. How long would A take separately to do the same work ?

(1) 20 days
(2) 10 days
(3) 40 days
(4) 30 days

भाग – V/PART – V

पर्यावरणीय अध्ययन / ENVIRONMENTAL STUDIES

121. डब्ल्यू डब्ल्यू एफ से आशय है
(1) वर्ल्ड वॉर फंड
(2) वर्ल्ड वाईड फंड
(3) वर्ल्ड वॉच फंड
(4) वर्ल्ड वाइल्डलाईफ फंड

122. फूलों की घाटी अवस्थित है
(1) हिमांचल प्रदेश में
(2) जम्मू-कश्मीर में
(3) उत्तराखण्ड में
(4) सिक्किम में

123. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी मुख्य रूप से प्रदूषण के मापन से संबंधित है ?
(1) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
(2) ग्रीन ट्रिब्यूनल
(3) सर्वे ऑफ इण्डिया
(4) केन्द्रीय जल आयोग

124. 'कोटोपाक्सी' एक जागृत ज्वालामुखी है, जो अवस्थित है
(1) हवाई में
(2) सिसिली में
(3) रॉकीज में
(4) एण्डीज में

125. तिब्बत की सांगपो नदी भारत में जानी जाती है
(1) यमुना
(2) गंगा
(3) सिन्धु
(4) ब्रह्मपुत्रा

126. सर्वाधिक जैवविविधता पायी जाती हैं
(1) सूरमा घाटी में
(2) फूलों की घाटी में
(3) दोरांग घाटी में
(4) शान्त घाटी में

121. WWF stands for
(1) World War Fund
(2) World Wide Fund
(3) World Watch Fund
(4) World Wildlife Fund

122. The valley of flowers is located in
(1) Himanchal Pradesh
(2) Jammu-Kashmir
(3) Uttarakhand
(4) Sikkim

123. Which of the following agencies is primarily concerned with the measurement of pollution in India ?
(1) Central Pollution Control Board
(2) Green Tribunal
(3) Survey of India
(4) Central Water Commission

124. 'Cotopaxi' is an active volcano situated in
(1) Hawaii
(2) Sicily
(3) Rockies
(4) Andes

125. Tsangpo river of Tibet in India is known as
(1) Yamuna
(2) Ganga
(3) Indus
(4) Brahmaputra

126. Most Biodiversity is found in
(1) Surma Valley
(2) Flower's Valley
(3) Dorang Valley
(4) Silent Valley

127. एल पी जी के संदर्भ में क्या **असत्य** है ?
(1) उच्च उष्मीय मान
(2) एक स्वच्छ ईंधन
(3) मिथेन उत्सर्जन करने वाला
(4) नीले ज्वाला से जलने वाला

127. What is ***not*** true for LPG ?
(1) High calorific value
(2) A clean fuel
(3) Methane emitting
(4) Burn with blue flame

128. पारिस्थितिक तंत्र के घटक हैं
(1) जैविक तथा अजैविक पदार्थ
(2) पौधे तथा जन्तु
(3) उत्पादक, उपभोक्ता व अपघटक
(4) उत्पादक व उपभोक्ता

128. The components of the ecosystem are
(1) Biotic and abiotic substance
(2) Plants and animals
(3) Producers, consumers and decomposers
(4) Producers and consumers

129. मकर रेखा है
(1) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ N (2) $23\frac{1}{2}^{\circ}$
(3) 23°S (4) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ S

129. Tropic of Capricorn is
(1) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ N (2) $23\frac{1}{2}^{\circ}$
(3) 23°S (4) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ S

130. ''इकोसिस्टम'' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया ?
(1) डॉ. ए. जी. टान्स्ले
(2) डॉ. आर. डी. मिश्रा
(3) डॉ. विटाकर
(4) डॉ. ऊडम

130. Who coined the term "ecosystem" ?
(1) Dr. A. G. Tansley
(2) Dr. R. D. Mishra
(3) Dr. Wittaker
(4) Dr. Odum

131. ध्रुव तारा कहा जाता है
(1) दक्षिण तारे को
(2) उत्तरी तारे को
(3) पश्चिमी तारे को
(4) पूर्वी तारे को

131. The Pole star is
(1) South star
(2) North star
(3) West star
(4) East star

132. भारत में 'प्रोजेक्ट टाइगर' प्रारम्भ किया गया था
(1) 1973 ई. (2) 1972 ई.
(3) 1985 ई. (4) 1981 ई.

132. 'Project Tiger' was started in India
(1) 1973 A.D. (2) 1972 A.D.
(3) 1985 A.D. (4) 1981 A.D.

133. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस राज्य में स्थित है ?
(1) मध्य प्रदेश
(2) पश्चिम बंगाल
(3) गुजरात
(4) तमिलनाडु

133. Kanha National Park is located in which Indian State ?
(1) Madhya Pradesh
(2) West Bengal
(3) Gujarat
(4) Tamil Nadu

134. लखनऊ समझौता (1916) किन दो के मध्य हुआ था ?
(1) हिन्दू व मुस्लिम के मध्य
(2) कांग्रेस व मुस्लिम लीग के मध्य
(3) नरम दल व गरम दल के मध्य
(4) ब्रिटिश व भारतीयों के मध्य

135. जंगली गदहों का अभयारण्य कहाँ है ?
(1) गुजरात में
(2) राजस्थान में
(3) बिहार में
(4) मध्य प्रदेश में

136. घास भूमि क्षेत्र के परितंत्र के खाद्य श्रृंखला में सबसे उच्च स्तर का उपभोक्ता होता है
(1) माँसाहारी
(2) शाकाहारी
(3) शाकाहारी व माँसाहारी दोनों
(4) जीवाणु

137. वायुमंडल का प्रमुख स्तर जो पृथ्वी के सबसे पास है
(1) क्षोभमंडल
(2) समतापमंडल
(3) आयनमंडल
(4) मध्यमंडल

138. भारतीय संसद द्वारा जैवविविधता अधिनियम पारित किया गया था
(1) 10 दिसम्बर, 1980
(2) 11 मई, 1972
(3) 11 दिसम्बर, 2002
(4) 16 अक्तूबर, 1990

139. निम्नलिखित में से कौन-सी कृषि करने की प्रक्रिया पर्यावरण संरक्षण में सहायक है ?
(1) ग्लास हाउस में पौधे लगाना
(2) शिफ्टिंग खेती
(3) जैविक खेती
(4) अधिक उपज वाली किस्म की खेती

134. The Lucknow Pact of 1916 was made between
(1) The Hindu and the Muslims
(2) The Congress and the Muslim League
(3) The Moderates and Extremists
(4) The British and the Indian

135. Where is the Wild Ass Sanctuary ?
(1) In Gujarat
(2) In Rajasthan
(3) In Bihar
(4) In Madhya Pradesh

136. In a food chain of grassland ecosystem, the top consumers are
(1) Carnivorous
(2) Herbivorous
(3) Either carnivorous and Herbivorous
(4) Bacteria

137. The main atmospheric layer near the surface of earth is
(1) Troposphere
(2) Stratosphere
(3) Ionosphere
(4) Mesosphere

138. The Biodiversity Act was passed by the Indian Parliament
(1) 10th December, 1980
(2) 11th May, 1972
(3) 11th December, 2002
(4) 16th October, 1990

139. Which one of the following agriculture practices is eco-friendly ?
(1) Growing plants in glass house
(2) Shifting cultivation
(3) Organic farming
(4) Cultivation of high yielding varieties

140. अम्लीय वर्षा संबंधित है

(1) सल्फ्यूरिक एसिड से

(2) हाइड्रोक्लोरिक एसिड से

(3) बोरिक अम्ल

(4) ऐसिटिक एसिड से

141. कार्बन डेटिंग संदर्भित करता है

(1) प्राचीन स्थलों में मौजूद हड्डियों या सामग्रियों के आयु मापन

(2) चट्टानों की शक्ति मापन

(3) इनमें से सभी

(4) श्वेत पट्ट पर लिखने के लिये कार्बन का प्रयोग

142. संविधान सभा ने कब राष्ट्रीय गान को अपनाया ?

(1) 24 जनवरी 1950

(2) 20 जनवरी 1950

(3) 13 नवम्बर 1949

(4) 21 मई 1949

143. बायोमैग्निफिकेशन है

(1) जीव के आकार में वृद्धि

(2) समय के साथ उत्तक में विषैले पदार्थ की बढ़ती सांद्रता

(3) इनमें से सभी

(4) कम्प्यूटर द्वारा चित्र के आकार में वृद्धि

144. निम्नलिखित में से कौन जैवमंडल का अजैविक घटक **नहीं** है ?

(1) मृदा (2) प्रोटीन

(3) फॉस्फोरस (4) कवक

145. ग्रीन पीस इंटरनेशनल का मुख्यालय अवस्थित है

(1) सिडनी में

(2) न्यूयार्क में

(3) नागासाकी में

(4) ऐम्स्टर्डैम में

140. Acid rain is concerned with presence of

(1) Sulphuric acid

(2) Hydrochloric acid

(3) Boric acid

(4) Acetic acid

141. Carbon dating refers to

(1) Measurement of age of bones or materials in ancient sites

(2) Measurement of strength of rocks

(3) All of these

(4) Use of carbon for writing on white board

142. The Constituent Assembly adopted National Anthem on

(1) 24 January 1950

(2) 20 January 1950

(3) 13 November 1949

(4) 21 May 1949

143. Biomagnification is

(1) increasing size of organism

(2) increasing concentration of a toxic substance in the tissues over time

(3) all of these

(4) to increase the size of picture using computer

144. Which of the following is ***not*** a abiotic component of biosphere ?

(1) Soil (2) Protein

(3) Phosphorus (4) Fungi

145. The headquarter of Green Peace International is located in

(1) Sydney

(2) New York

(3) Nagasaki

(4) Amsterdam

146. निम्न में से कहाँ आर्सेनिक द्वारा जल-प्रदूषण सर्वाधिक है ?

(1) मध्य प्रदेश में

(2) उत्तर प्रदेश में

(3) पश्चिम बंगाल में

(4) बिहार में

147. भारत में पश्चिमी घाट के दक्खन शुष्क हैं, क्योंकि

(1) उच्च तुंगता प्रभाव है

(2) निम्न ताप प्रभाव है

(3) दाब प्रभाव है

(4) रेन शैडो प्रभाव है

148. वन्यजीव सुरक्षा अधिनियम पारित किया गया था

(1) 1962 ई. में (2) 1960 ई. में

(3) 1975 ई. में (4) 1972 ई. में

149. वायुमंडल की ऊपरी सीमा पर प्रति इकाई क्षेत्र में प्राप्त होने वाली सौर्य-विकिरण कहलाती है

(1) सौर्य ऊर्जा

(2) सूर्यातप

(3) ऊष्मा बजट

(4) सौर्य स्थिरांक

150. किस देश के संविधान से मौलिक कर्त्तव्य लिया गया है ?

(1) यूनाइटेड किंगडम

(2) जर्मनी

(3) यू. एस. एस. आर.

(4) यू. एस. ए.

146. The problem of water pollution with Arsenic is maximum in

(1) Madhya Pradesh

(2) Uttar Pradesh

(3) West Bengal

(4) Bihar

147. Deccan of the Western Ghats in India is drier because of

(1) high altitude effect

(2) low temperature effect

(3) pressure effect

(4) rain shadow effect

148. The Wildlife Protection Act was passed in

(1) 1962 A.D. (2) 1960 A.D.

(3) 1975 A.D. (4) 1972 A.D.

149. Solar radiation per unit area received at the outer limit of atmosphere is known as

(1) Solar energy

(2) Insolation

(3) Heat budget

(4) Solar constant

150. Fundamental duties are adopted from which country's Constitution ?

(1) United Kingdom

(2) Germany

(3) USSR

(4) USA

रफ कार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए जगह /**SPACE FOR ROUGH WORK**

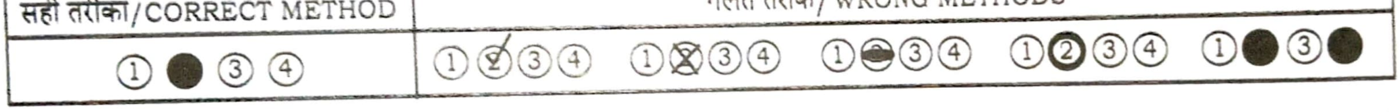
अनुदेश/INSTRUCTIONS

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



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 ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के 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. For example Registration No. : 1516288901, Roll No. : 652876443457, Question Booklet Series B, Language – II : Urdu.

अभ्यर्थी प्रदर्शित प्रारूप के अनुसार प्रविष्टियाँ अंकित करें । उदाहरण के लिए पंजीकरण क्रमांक : 1516288901, अनुक्रमांक : 652876443457 प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ – B, भाषा – II : उर्दू ।