UPTET

Previous Year Paper

(Hindi - English-Sanskrit)
2016 Paper-1

(शब्दों में / in words)

समय: 2:30 घंटे
Time : 2:30 hours

पूर्णांक : 150
Max. Marks : 150

जब तक न कहा 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/नीले बॉल प्वॉइंट पेन का इस्तेमाल करें ।

To mark answer use black/blue ball point pen only.

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।

Candidate must read all the instructions before writing the answers.

आपको अपने सभी उत्तर केवल OMR उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं । परीक्षा उपरांत उत्तर-पत्रक इनवीजिलेटर को लौटा दें ।

You have to mark your answer on OMR Answer Sheet only. After the examination is over, handover the Answer Sheet to the Invigilator.

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
2. OMR उत्तर-पत्रक पर दिये गये स्थान पर अभ्यर्थी अपना संवर्ग (category), रोल नंबर, रजिस्ट्रेशन नं., प्रश्न-पुस्तिका सीरीज अंकित करें ।
   भाषा-2 के अन्तर्गत अंग्रेजी, उर्दू या संस्कृत में से जो भाषा विकल्प के रूप में आपने रजिस्ट्रेशन में दी हो, का ही चयन करें तथा OMR उत्तर-पत्रक पर अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा जिसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में **150** प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं । अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए जैसा कि नीचे दिखाया गया है :
   उदाहरण : ① ② ● ④ जबकि (3) सही उत्तर है ।
   उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **काले/नीले बॉल प्वॉइंट पेन** से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
4. **प्रश्न-पुस्तिका में कुल पाँच भाग हैं । प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है । भाग-III में से भाषा-2 के अंतर्गत किसी एक भाषा का चयन कर उसके समस्त प्रश्नों को करें । समस्त प्रश्न बहुविकल्पीय हैं । नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा ।**
5. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर एवं अन्दर कुछ भी न लिखें ।
6. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न पुस्तिका में कोई कमी हो तो इनवीजिलेटर को दिखाकर उसी सीरीज व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें ।
7. OMR शीट में निर्धारित स्थान पर हल किये गये प्रश्नों की संख्या शब्दों तथा अंकों में अवश्य उल्लिखित करें ।

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-2 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/blue ball point pen** indicating the correct answer as shown below.
   Example : ① ② ● ④ where (3) is the correct answer.
   If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be examined.
4. **Question Booklet contains Five Parts. Each question carries 1 mark. Attempt all the questions selecting any one language from Language-2 in Part-III. All questions are multiple choice types. There will be no negative marking.**
5. Do not write anything on the cover page and inside the question booklet.
6. 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.
7. The number of questions attempted must be written in words and figures in the specified place on the OMR sheet.

भाग – I / PART – I
बाल मनोविज्ञान / CHILD PSYCHOLOGY

1. कोलबर्ग का सिद्धान्त निम्न में किस विकास से सम्बन्धित है ?
   (1) भाषा विकास
   (2) सामाजिक विकास
   (3) नैतिक विकास
   (4) शारीरिक विकास

2. अभिक्रमायोजित अधिगम का प्रत्यय किसने दिया था ?
   (1) हल (2) थॉर्नडाइक
   (3) स्किनर (4) वॉटसन

3. व्यावहारिक क्षमताओं में वह सापेक्ष स्थायी परिवर्तन जो कि प्रबलित अभ्यास का परिणाम होता है उसे क्या कहते हैं ?
   (1) अधिगम (2) अभिप्रेरणा
   (3) अभिवृत्ति (4) अभिक्षमता

4. संज्ञान किस बुद्धि के सिद्धान्त का हिस्सा है ?
   (1) प्रतिदर्श सिद्धान्त
   (2) समूह कारक सिद्धान्त
   (3) गिलफोर्ड का सिद्धान्त
   (4) फ्लुइड तथा क्रिस्टलाइज्ड सिद्धान्त

5. आठ वर्ष के सुधीर की मानसिक आयु दस वर्ष है । उसकी बुद्धिलब्धि कितनी है ?
   (1) 80 (2) 100
   (3) 110 (4) 125

6. संवेग का कौन सा सिद्धान्त इस विचार को मानता है कि 'संवेगात्मक अनुभव संवेगात्मक व्यवहार पर आधारित है' ?
   (1) जेम्स-लैंग सिद्धान्त
   (2) हाइपोथैलमिक सिद्धान्त
   (3) सक्रियता सिद्धान्त
   (4) अभिप्रेरण सिद्धान्त

7. किसी इच्छा या आवश्यकता में रुकावट पड़ने पर उससे उत्पन्न होने वाला सांवेगिक तनाव ____ कहलाता है ।
   (1) द्वन्द्व (2) कुण्ठा
   (3) चिन्ता (4) तनाव

1. Kohlberg Theory of development is concerned with
   (1) Language Development
   (2) Social Development
   (3) Moral Development
   (4) Physical Development

2. The Concept of Programmed Learning was given by
   (1) Hull (2) Thorndike
   (3) Skinner (4) Watson

3. A relatively permanent change in behavioural potentiality that occurs as a result of reinforced practice is
   (1) Learning (2) Motivation
   (3) Attitude (4) Aptitude

4. Cognition is a part of which Intelligence Theory ?
   (1) Sampling Theory
   (2) Group Factor Theory
   (3) Guilford's Theory
   (4) Fluid & Crystallized Theory

5. Eight years old Sudhir has mental age of ten. What is his I.Q ?
   (1) 80 (2) 100
   (3) 110 (4) 125

6. Which theory of emotion deals with the idea "Emotional experience depends upon emotional behaviour" ?
   (1) James-Lange Theory
   (2) Hypothelamic Theory
   (3) Activation Theory
   (4) Motivational Theory

7. Emotional tension, resulting from a blocking of a desire or need is called
   (1) Conflict (2) Frustration
   (3) Anxiety (4) Tension

8. निम्नलिखित में से कौन सा सीखने का नियम नहीं है ?
(1) तत्परता का नियम
(2) तनाव का नियम
(3) प्रभाव का नियम
(4) अभ्यास का नियम

9. पियाजे मुख्य रूप से किसके अध्ययन के लिए जाने जाते हैं ?
(1) भाषा विकास
(2) यौन विकास
(3) संज्ञानात्मक विकास
(4) सामाजिक विकास

10. जब मानव शरीर के एक भाग को दिए गए प्रशिक्षण का अन्तरण दूसरे भाग में हो जाता है तो इसे कहते हैं –
(1) ऊर्ध्व अन्तरण
(2) क्षैतिज अन्तरण
(3) द्विपार्श्विक अन्तरण
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

11. दिए हुए प्राप्तांकों के समूह में जो प्राप्तांक बहुधा सबसे अधिक बार आता है, उसे ______ कहते हैं ।
(1) बहुलांक (2) मध्यमान
(3) मध्यांक (4) मानक विचलन

12. क्रियाप्रसूत अनुकूलन सिद्धान्त का प्रतिपादन ______ ने किया था ।
(1) पावलॉव (2) स्किनर
(3) थॉर्नडाइक (4) कोहलर

13. अल्बर्ट बण्डूरा निम्न में किस सिद्धान्त से सम्बन्धित है ?
(1) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त
(2) व्यवहारात्मक सिद्धान्त
(3) विकास का संज्ञानात्मक सिद्धान्त
(4) विकास का मनो-सामाजिक सिद्धान्त

14. मानसिक आयु का प्रत्यय दिया था :
(1) बिने-साइमन ने (2) स्टर्न ने
(3) टर्मन ने (4) सिरिल बर्ट ने

8. Which of the following is not the law of learning ?
(1) Law of readiness
(2) Law of stress
(3) Law of effect
(4) Law of exercise

9. Piaget is mainly known for studying
(1) Language development
(2) Sexual development
(3) Cognitive development
(4) Social development

10. When training given to one part of human body gets transferred to the other part, then it is called
(1) Vertical Transfer
(2) Horizontal Transfer
(3) Bilateral Transfer
(4) None of the above

11. The score in a given set of data that appears most frequently is called
(1) Mode
(2) Mean
(3) Median
(4) Standard Deviation

12. Operant Conditioning Theory was propounded by
(1) Pavlov (2) Skinner
(3) Thorndike (4) Kohler

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

14. Who gave the concept of mental age ?
(1) Binet-Simon (2) Stern
(3) Terman (4) Cyril Burt

15. टर्मन के अनुसार 90 – 100 बुद्धिलब्धि का बालक माना जाता है
(1) मन्द बुद्धि (2) सामान्य बुद्धि
(3) श्रेष्ठ बुद्धि (4) क्षीण बुद्धि

16. सीखने से सम्बद्ध प्रतिक्रिया सिद्धान्त में पावलॉव ने प्रयोग किया –
(1) बिल्ली पर (2) कुत्ते पर
(3) बन्दर पर (4) चूहे पर

17. सूझ द्वारा सीखने के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया –
(1) थॉर्नडाइक (2) कोहलर
(3) पावलॉव (4) वुडवर्थ

18. कार्य को आरम्भ करने, जारी रखने और नियमित करने की प्रक्रिया है –
(1) प्रेरणा (2) संवेदना
(3) सीखना (4) प्रत्यक्षीकरण

19. विस्मृति कम करने का उपाय है –
(1) सीखने में कमी
(2) सीखने की त्रुटिपूर्ण विधि
(3) पाठ की पुनरावृत्ति
(4) स्मरण करने में कम ध्यान देना

20. क्रोध व भय प्रकार है
(1) अभिप्रेरणा (2) संवेग
(3) परिकल्पना (4) मूलप्रवृत्ति

21. दूसरे व्यक्ति के बाह्य व्यवहार की नकल है –
(1) सीखना (2) अनुकरण
(3) कल्पना (4) चिन्तन

22. यदि पूर्व ज्ञान व अनुभव नये प्रकार के सीखने में सहायता करते हैं, तो उसे कहते हैं –
(1) नकारात्मक प्रशिक्षण स्थानान्तरण
(2) सकारात्मक प्रशिक्षण स्थानान्तरण
(3) प्रशिक्षण स्थानान्तरण
(4) सीखना

23. सीखी हुई बात को स्मरण रखने या पुन:स्मरण करने की असफलता को कहते हैं –
(1) कल्पना (2) स्मृति
(3) विस्मृति (4) ध्यान

15. According to Terman, child having I.Q ranges from 90-100 is considered
(1) Dullness
(2) Average Intelligence
(3) Superior Intelligence
(4) Feeble Mindedness

16. In learning, Pavlov's conditioning theory, he experimented on
(1) Cat (2) Dog
(3) Monkey (4) Rat

17. Learning by insight theory was propounded by
(1) Thorndike (2) Kohler
(3) Pavlov (4) Woodworth

18. Process of arousing, sustaining and regulating activity is
(1) Motivation (2) Sensation
(3) Learning (4) Perception

19. Way of minimizing forgetfulness
(1) Under learning
(2) Defective method of learning
(3) Repetition of lesson
(4) Lesser attention in memorising

20. Anger and fear is a type of
(1) Motivation (2) Emotion
(3) Hypothesis (4) Instinct

21. Copying of the external behaviour of another individual is
(1) Learning (2) Imitation
(3) Imagination (4) Thinking

22. If previous knowledge and past experience helps in new type of learning, it is called
(1) Negative transfer of training
(2) Positive transfer of training
(3) Transfer of training
(4) Learning

23. Failing to retain or to be able to recall what has been acquired is called
(1) Imagination (2) Memory
(3) Forgetting (4) Attention

24. भाटिया बैटरी का प्रयोग निम्न में किसके मापन हेतु किया जाता है ?
(1) व्यक्तित्व (2) रुचि
(3) बुद्धि (4) अभिक्षमता

25. हॉल का सिद्धान्त निम्न में किसकी व्याख्या करता है ?
(1) बुद्धि की प्रकृति
(2) अधिगम में अभिप्रेरण की भूमिका
(3) मूल्यों का विकास
(4) किशोरों का मनोविज्ञान

26. मानव व्यक्तित्व के मनो-लैंगिक विकास को निम्न में किसने महत्त्व दिया था ?
(1) कमेनियस (2) हॉल
(3) हॉलिंगवर्थ (4) फ्रायड

27. मनोविज्ञान की प्रथम प्रयोगशाला को किसने स्थापित किया था ?
(1) डब्ल्यू. वुण्ट (2) सिग्मण्ड फ्रायड
(3) पावलॉव (4) वॉटसन

28. गेस्टाल्ट मनोविज्ञान की आधारशिला किसने रखी थी ?
(1) फ्रान्ज ब्रेन्टानो (2) मैक्स वर्थीमर
(3) एडगर रूबिन (4) कर्ट लेविन

29. संघनन सिद्धान्त निम्न में किससे सम्बन्धित है ?
(1) अधिगम (2) अभिप्रेरण
(3) स्मृति (4) सृजनात्मकता

30. क्षेत्र सिद्धान्त निम्न में किस वर्ग का योगदान है ?
(1) व्यवहारविदों का
(2) संरचनाविदों का
(3) मनोविश्लेषकों का
(4) गेस्टाल्टवादियों का

24. Bhatia Battery is used to measure which of the following ?
(1) Personality (2) Interest
(3) Intelligence (4) Aptitude

25. Hall's theory explains which of the following ?
(1) Nature of Intelligence
(2) Role of Motivation in Learning
(3) Development of Values
(4) Psychology of Adolescents

26. Psycho-sexual development of human personality has been emphasized by
(1) Comenius (2) Hall
(3) Hollingworth (4) Freud

27. First laboratory of psychology was established by
(1) W. Wundt (2) Sigmund Freud
(3) Pavlov (4) Watson

28. Who is the founder of Gestalt Psychology ?
(1) Franz Brentano
(2) Max Wertheimer
(3) Edgar Rubin
(4) Kurt Lewin

29. Consolidation Theory is associated with which of the following ?
(1) Learning (2) Motivation
(3) Memory (4) Creativity

30. Field Theory is the contribution of
(1) Behaviourists
(2) Structuralists
(3) Psychoanalysts
(4) Gestaltists

भाग – II
भाषा – 1 हिन्दी

31. 'समष्टि' का विपरीतार्थी शब्द है
(1) विशिष्ट (2) अशिष्ट
(3) अपुष्टि (4) व्यष्टि

32. 'कर्पट' का तद्भव रूप है
(1) कपट (2) कारपेट
(3) कपूर (4) कपड़ा

33. निम्नलिखित में वर्तनी की दृष्टि से कौन सा शब्द – युग्म शुद्ध है ?
(1) बरात, बसंत (2) बारात, बसंत
(3) बरात, वसंत (4) बारात, वसंत

34. 'अर्ध-स्वर' हैं
(1) य, व (2) इ, उ
(3) ऋ, लृ (4) ऋ, ष

35. 'चोर की दाढ़ी में तिनका' मुहावरे का सही अर्थ है
(1) अपराधी का अपनी दाढ़ी खुजलाना
(2) अपराधी का शंकाग्रस्त रहना
(3) अपराधी की पहचान हो जाना
(4) अपराधी का अपनी पहचान छिपाना

36. 'एक बार कही बात को दुहराते रहना' वाक्यांश के लिये एक शब्द है
(1) आगार (2) प्राक्कथन
(3) पिष्टपेषण (4) प्रस्तावना

37. 'बुद्धिहीन' शब्द व्याकरण की दृष्टि से किस संवर्ग में है ?
(1) संज्ञा (2) सर्वनाम
(3) विशेषण (4) क्रिया

38. 'छत से ईंट गिरी' वाक्य में कौन सा कारक है ?
(1) अपादान (2) सम्बन्ध
(3) अधिकरण (4) सम्प्रदान

39. 'महोर्मि' का संधि-विच्छेद है
(1) महत् + उर्मि (2) महा + उर्मि
(3) महा + ऊर्मि (4) महत् + मर्मि

40. चराचरम् (जगत्) में कौन सा समास है ?
(1) तत्पुरुष (2) द्वन्द्व
(3) बहुब्रीहि (4) कर्मधारय

41. 'अभ्यागत' शब्द में कौन सा उपसर्ग है ?
(1) अ (2) अभ्य
(3) अभि (4) अभ्या

42. 'रमणीय' में कौन सा प्रत्यय है ?
(1) अनीय (2) ईय
(3) रम (4) णीय

43. 'बोरौं सबै रघुवंश कुठार की धार में बारन बजि सरत्थहिं ।
बान की वायु उड़ाव कै लच्छन लच्छ करौं अरिहा समरत्थहिं ।।'
इन काव्य पंक्तियों में कौन सा रस है ?
(1) रौद्र रस (2) भयानक रस
(3) वीभत्स रस (4) वीर रस

44. "श्री गुरु चरन सरोज रज, निज मन मुकुर सुधार ।
बरनौ रघुवर विमल जस, जो दायक फल चार ।।"
में छन्द है
(1) दोहा (2) सोरठा
(3) रोला (4) बरवै

45. वाक्य शुद्ध है
(1) मोहन और गीता गा रही है ।
(2) गीता और मोहन गा रहा है ।
(3) मोहन और गीता गा रहे हैं ।
(4) मोहन और गीता गा रही हैं ।

46. इन शब्दों में से कौन सा शब्द हिन्दी शब्दकोश में सबसे अन्त में आएगा ?
(1) क्लीव (2) क्रम
(3) कृषक (4) कृशानु

47. हिन्दी गद्य-शिक्षण की पाठ-योजना में उद्देश्य-कथन आता है
(1) पूर्वज्ञान के पश्चात्
(2) प्रस्तावना प्रश्न के पश्चात्
(3) आदर्श वाचन के पश्चात्
(4) मौन वाचन के पहले

48. शब्द का अर्थ स्पष्ट करने हेतु कौन सा तरीका सर्वाधिक उपयुक्त है ?
(1) वाक्यप्रयोग (2) व्याख्यान
(3) भ्रमण (4) चित्र-निर्माण

49. भाषा-शिक्षण की पद्धति नहीं है
(1) किण्डरगार्टन
(2) मॉण्टेसरी
(3) डैक्राली
(4) अभिक्रमित अनुदेशन

50. 'बालक की प्रारम्भिक शिक्षा उसकी मातृभाषा में दी जाये' यह मानना है
(1) मॉण्टेसरी का (2) महात्मा गाँधी का
(3) फ्रॉबेल का (4) क्लिपैट्रिक का

51. व्याकरण-शिक्षण के लिये उपयुक्त नहीं है
(1) आगमन प्रणाली
(2) निगमन प्रणाली
(3) अव्याकृति प्रणाली
(4) कक्षाभिनय प्रणाली

52. 'आनन्द कादम्बिनी' पत्रिका का प्रकाशन कहाँ से होता है ?
(1) बनारस (2) मिर्जापुर
(3) इलाहाबाद (4) लखनऊ

53. आदिकाल की रचना है
(1) अखरावट
(2) छत्रसाल दसक
(3) दीपशिखा
(4) खुमान रासो

54. "काहे री नलिनी तू कुम्हलानी
तेरे ही नालि सरोवर पानी"
पंक्ति के रचनाकार कौन हैं ?
(1) जायसी (2) रैदास
(3) कबीर (4) दादू

55. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल का निबंध संग्रह है
(1) माटी का फूल
(2) चिन्तामणि
(3) क्षण बोले कण मुसकाए
(4) आलोक पर्व

56. राष्ट्रवादी कवि रामधारीसिंह 'दिनकर' को 'उर्वशी' के लिए 'ज्ञानपीठ-पुरस्कार' किस वर्ष प्रदान किया गया ?
(1) सन् 1971 ई. में
(2) सन् 1972 ई. में
(3) सन् 1973 ई. में
(4) सन् 1974 ई. में

57. 'निरामिष' किसे कहते हैं ?
(1) माँस रहित भोजन
(2) मोक्ष का इच्छुक
(3) रात्रि में विचरण करने वाला
(4) मृत्यु का इच्छुक

58. 'शहद' शब्द है
(1) तत्सम (2) तद्भव
(3) देशज (4) आगत

59. 'वनिता' का प्रयोग किस अर्थ में होता है ?
(1) जंगल (2) स्त्री
(3) पुस्तक (4) व्यवसायी

60. 'मुकुंद' किसका पर्याय है ?
(1) विष्णु (2) शिव
(3) सूर्य (4) कामदेव

PART-III

LANGUAGE-2 ENGLISH

Candidates should answer the questions from the following part only if they have opted for ENGLISH as LANGUAGE – 2.

61. What does the Ganges symbolize, according to Jawaharlal Nehru ?
(1) It is a symbol of India's prosperity.
(2) It is a symbol of India's age-long culture and civilization.
(3) It is a symbol of changing seasons of India.
(4) It is a symbol of India's struggle for freedom.

62. What damaged the crop in Lencho's field ?
(1) Wild animals (2) Flood
(3) Drought (4) Hailstones

63. What does Lorenzo order when he learns that Portia is on her way to Belmont ?
(1) A banquet to welcome the lady of the house
(2) Music
(3) A ring to match the one she once gave to Bassanio
(4) Flowers

64. In court how does Antonio react to Shylock's insistence on collecting his pound of flesh ?
(1) He weeps openly.
(2) He vows that he will meet Shylock's hatred with patience.
(3) He curses Shylock's vengeance.
(4) He makes an impassioned plea to the court to intervene on his behalf.

65. According to Lorenzo's plan, how will Jessica escape from her father's house ?
(1) She will disguise herself as Lorenzo's torch bearer and slip out undetected.
(2) She will leave during the night while Shylock is asleep.
(3) She will take her father to a large public auction and get lost in the crowd.
(4) She will fake her own death.

66. How does Shylock initially describe his demand for a pound of flesh to Bassanio and Antonio ?
(1) As an opportunity for revenge
(2) As his way of being charitable
(3) As a harmless prank
(4) As a means of generating friendship

67. What reason does Antonio give for being sad in the opening scene of the play ?
(1) He stands to lose a fortune in his present business ventures.
(2) He owes a fantastic sum of money to Shylock.
(3) He gives no reason.
(4) The woman he loves does not return his feelings.

68. Whom does Bassanio agree to bring with him to Belmont ?
(1) Old Gobbo (2) Gratiano
(3) Antonio (4) Jessica

69. Point out the error in the following incorrect sentence :
I can learn poems more easy than speeches.
(1) I can (2) learn poems
(3) more easy (4) than speeches

70. Point out the sentence in the active voice.
(1) Why don't you have your eyes tested ?
(2) This notice has been altered.
(3) Boys could not have done all this damage.
(4) Steps had been cut in the ice by previous climbers.

71. Point out the correct word to bring out the meaning in the sentence :
Women have always dressed to ____ figure flaws.
(1) disfigure (2) show
(3) exhibit (4) camouflage

72. Point out the correct indirect speech of the sentence.
"Would you like to come with us ?" they said.
(1) They asked me to go with them.
(2) They asked me if I would like to come with them.
(3) They invited me to go with them.
(4) They told me to come with them.

73. What kind of adjective is used in the following sentence ?
These mangoes are ripe.
(1) Quantitative (2) Possessive
(3) Demonstrative (4) Interrogative

74. Choose the correct word to complete the following sentence :
He insisted ___ seeing the documents.
(1) on (2) to
(3) in (4) by

75. How did Luz Long help Josse Owens ?
(1) Luz Long advised Josse to draw a line a few inches behind the board and aim at making his take off from there.
(2) Luz Long advised Josse to take rest for a few minutes.
(3) Luz Long advised Josse to forget that he was participating in a competition.
(4) Luz Long advised Josse not to accept the Master Race Theory of Hitler.

76. Complete the following :
Man is born, according to H.W. Longfellow, ______.
(1) to die and be buried
(2) to return to dust
(3) to be up and doing
(4) to pray to God

77. Complete the following sentence by choosing the correct option :
No sooner did we go out on the road ______ it began to rain heavily.
(1) when (2) than
(3) then (4) but

78. The correct feminine of "ram" is
(1) sita (2) toe
(3) ewe (4) filly

79. Complete the following sentence with the correct option :
_____ is the best story.
(1) Yours (2) Your
(3) Yours' (4) Your's

80. Identify the correct reported form of the given sentence :
Ravi said to his friend, "work hard".
(1) Ravi said to his friend you must work hard.
(2) Ravi asked his friend that he must work hard.
(3) Ravi advised his friend to work hard.
(4) Ravi ordered his friend to work hard.

81. Choose the correct figures of speech in the following sentence :
Her mother too upon this occasion felt a pleasing distress.
(1) Personification (2) Oxymoron
(3) Hyperbole (4) Simile

82. Choose the word opposite in the meaning to the given word :
'FRAILTY'
(1) Emanciation (2) Strength
(3) Health (4) Boldness

83. Didactic poetry means :
(1) poetry which inspires
(2) poetry which pleases
(3) poetry which teaches
(4) poetry which informs

84. Fill in the blank with the suitable form of verb :
Either Munni or Chunni ______ lost her pen.
(1) has (2) have
(3) had (4) will have

85. Point out the word that has been wrongly used in this sentence :
If you lose your passport in a foreign country it will effect you badly.
(1) lose (2) effect
(3) badly (4) foreign

86. Poetry teaching should be basically a process of
(1) sadness (2) joy
(3) cry (4) anger

87. What are the two productive skills ?
(1) Listening – Reading
(2) Speaking – Writing
(3) Reading – Writing
(4) Listening – Speaking

88. Linguistics is a study of
(1) Direct Method
(2) Grammar Translation Method
(3) Sounds
(4) Human Language

89. Dyslexia is associated mainly with difficulties in
(1) reading (2) speaking
(3) listening (4) writing

90. The purpose of 'rapid reading' is
(1) for interest
(2) for specific detail
(3) extended reading
(4) seeking information

حصّہ - III

زبان - 2 اُردو

طلباً درج ذیل حصّہ کے جواب صرف تبھی دیں جب انہوں نے زبان-2 کا متبادل اُردو منتخب کیا ہو۔

.61 لفظ 'اردو' کے کیا معنی ہیں ؟

(1) جماعت

(2) پھول

(3) خوبصورت

(4) لشکر

.62 فورٹ ولیم کالج کس شہر میں قائم ہوا ؟

(1) علی گڑھ (2) آگرہ

(3) کلکتہ (4) دہلی

.63 ''تاج وطن کا لعل درخشاں چلا گیا'' نظم کس کی موت سے متاثر ہو کر لکھی گئی ہے ؟

(1) مہاتما گاندھی

(2) جواہر لعل نہرو

(3) بھیم راؤ امبیڈکر

(4) ابوالکلام آزاد

.64 'امراؤ جان ادا' کس کی تصنیف ہے ؟

(1) مرزا ہادی رسوا

(2) پریم چند

(3) ڈپٹی نذیر احمد

(4) قرۃ العین حیدر

مندرجہ ذیل کو پڑھئے اور اس کے نیچے دیے گئے سوال کا صحیح جواب دیجئے

مرزا صاحب میں نے وہ انداز تحریر ایجاد کیا ہے کہ مراسلہ کو مکالمہ بنا دیا ہے ہزار کوس سے بزبان قلم باتیں کیا کرو ہجر میں وصال کے مزے لیا کرو کیا تم نے مجھ سے بات کرنے کی قسم کھائی ہے اتنا تو کہو کہ یہ کیا بات تمہارے جی میں آئی ہے برسوں ہو گئے کہ تمہارا خط نہیں آیا نہ اپنی خیروعافیت لکھی نہ کتابوں کا بیورا بھجوایا۔

.65 یہ اقتباس کس مکتوب نگار کے خطوط سے منتخب کیا گیا ہے؟

(1) مولانا ابوالکلام آزاد

(2) مرزا غالب

(3) مرزا فرحت اللہ بیگ

(4) ان میں سے کوئی نہیں

.66 اردو کس بولی سے نکلی ہے ؟

(1) مگھی (2) کھڑی

(3) بھوجپوری (4) کشمیری

.67 ''باغ و بہار'' کہاں لکھی گئی ؟

(1) کلکتہ (2) پٹنہ

(3) رام پور (4) مدراس

68. اردو کا مشہور ناول 'مراۃ العروس' کس نے لکھا ہے ؟

(1) منشی پریم چند

(2) راجیندر سنگھ بیدی

(3) مولوی نذیر احمد

(4) عصمت چغتائی

69. ''حیاتِ جاوید'' کس مشہور و معروف شخصیت کی سوانح حیات ہے ؟

(1) سرسید احمد خاں

(2) خواجہ الطاف حسین حالی

(3) علامہ شبلی نعمانی

(4) محمد حسین آزاد

70. ''نازکی اس کے لب کی کیا کہیے
پنکھڑی اک گلاب کی سی ہے''
یہ شعر کس مشہور شاعر نے کہا ؟

(1) مرزا غالبؔ (2) میر تقی میرؔ

(3) خواجہ میر دردؔ (4) ناصر کاظمی

71. ''ژ'' کس زبان کا خالص حروف ہے ؟

(1) عربی

(2) فارسی

(3) ہندی

(4) ان میں سے کوئی نہیں

72. غزل کس صنفِ سخن کے بطن سے پیدا ہوئی ہے ؟

(1) مثنوی (2) قصیدہ

(3) مرثیہ (4) نظمِ جدید

73. ایسے اشعار کو کہا کہتے ہیں جس میں شاعر اللہ تعالیٰ کی بڑائی بیان کرتا ہے ؟

(1) منقبت (2) نعت

(3) حمد (4) سلام

74. ناول ''امراؤ جان ادا'' میں کس جگہ کی تہذیبی و ثقافتی زندگی پر روشنی پڑتی ہے ؟

(1) حیدرآباد (2) لاہور

(3) لکھنؤ (4) کلکتہ

75. اس شعر میں صحیح شاعر کا نام بھر کر پورا کرئے :
____ ان نیم باز آنکھوں میں
ساری مستی شراب کی سی ہے

(1) غالبؔ (2) مومنؔ

(3) سوداؔ (4) میرؔ

76. بہادر شاہ ظفر کے دربار سے کس کا تعلق نہیں تھا ؟

(1) ذوق (2) غالب

(3) دونوں کا نہیں (4) مومن

77. ان میں سے کون ایک مشہور مزاح نگار ہے ؟

(1) خواجہ حسن نظامی (2) سرسید احمد خاں

(3) پطرس بخاری (4) کرشن چندر

78. 'حمد' کس کی تعریف میں لکھی گئی نظم کو کہتے ہیں ؟

(1) اللہ (2) رسولؐ

(3) امام (4) محبوب

79. ''سراپا'' کس شعری صنف کا جزو ہے؟
(1) قصیدہ (2) رباعی
(3) مسدس (4) مرثیہ

80. کس نظم کا ہر شعر ایک الگ معنی رکھتا ہے؟
(1) مثنوی کا (2) غزل کا
(3) مرثیہ کا (4) قصیدے کا

81. کتب کی واحد بتائیے۔
(1) مکتب (2) کتابی
(3) کتاباں (4) کتاب

82. 'دل پھٹ جانا' کا مطلب ہے
(1) دل کی بیماری (2) دل کا دورہ پڑنا
(3) گھبرا جانا (4) نفرت ہو جانا

83. 'چھوٹا منہ بڑی بات' کا مطلب ہے
(1) بہت زیادہ بولنا
(2) جھوٹ بولنا
(3) حیثیت سے زیادہ بولنا
(4) چاپلوسی کی بات کرنا

84. 'نواب' کا مونث ہے
(1) نوابن (2) بیگم
(3) نوابی (4) محترمہ

85. وہ لفظ جو کسی اسم کی حالت، کیفیت یا کمیت ظاہر کریں، کیا کہلاتے ہیں؟
(1) ضمیر (2) فعل
(3) صفت (4) زمانہ

86. ایک استاذ کے لئے سب سے اہم چیز کیا ہے؟
(1) درجے میں نظم و ضبط بنائے رکھنا
(2) وقت پر درجے میں پہنچنا
(3) طالب علم کی مشکلات کو دور کرنا
(4) ماہرین تعلیم ہونا

87. خاموش خوانی سے
(1) الفاظ کا ذخیرہ گھٹتا ہے اور تلفظ صحیح ہوتا ہے۔
(2) مخرج صحیح ہوتا ہے۔
(3) معلم کو بار بار ٹوکنا نہیں پڑتا۔
(4) الفاظ کا ذخیرہ بڑھتا ہے۔

88. اِملا لکھانے کا مقصد ہے
(1) طریقہ گفتگو کو زیادہ دلچسپ بنانا
(2) صحت اور روانی کے ساتھ لکھنے کی مشق کرانا
(3) طریقہ تدریس کو مؤثر بنانا
(4) خط نویسی کی صلاحیت پیدا کرنا

89. اردو ادب میں سب سے پہلے ڈرامہ نگار تھے
(1) پریم چند
(2) نواب واجد علی شاہ
(3) قطب قلی شاہ
(4) قدسیہ زیدی

90. ان میں سے کون سا اِملا درست ہے؟
(1) طلاطم (2) طلاتم
(3) تلاطم (4) تلاتم

भाग – III

भाषा – 2 संस्कृत

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने भाषा – 2 का विकल्प संस्कृत चुना हो :

61. 'शाल्मली वृक्ष' का वर्णन किस ग्रन्थ में प्राप्त होता है ?
(1) रघुवंशम्
(2) किरातार्जुनीयम्
(3) शिवराजविजयम्
(4) कादम्बरी

62. पुत्र-प्राप्ति की कामना से राजा दिलीप ने किस ऋषि के आश्रम में गो-सेवा की ?
(1) काश्यप (2) अत्रि
(3) वशिष्ठ (4) विश्वामित्र

63. संस्कृत में प्रसिद्ध नाटककार विशाखदत्त की कृति का नाम है
(1) हितोपदेश (2) मुद्राराक्षस
(3) शिशुपालवध (4) मृच्छकटिक

64. 'मनुस्मृति' के अनुसार धर्म के लक्षण हैं
(1) आठ (2) दस
(3) पाँच (4) चार

65. 'अनाथपरिपालनं हि धर्मः अस्मद्विधानम्' सूक्ति का सम्बन्ध है
(1) सुभाषित रत्नावली
(2) चन्द्रापीड कथा
(3) नीतिशतकम्
(4) वैराग्यशतकम्

66. अर्जुन के धनुष का नाम है
(1) पाञ्चजन्य (2) गाण्डीव
(3) पाशुपत (4) पुष्पधन्वा

67. 'क्रीडनकम्' शब्द का अभिप्राय है
(1) खेल (2) खेलना
(3) खेल का मैदान (4) खिलौना

68. 'आश्रमे वटाश्वत्थनिम्बाशोकाम्रामलक-वृक्षाः आसन्', वाक्य में उल्लिखित वृक्षों की संख्या है
(1) चार (2) पाँच
(3) छह (4) सात

69. विजातीय पद का चयन कीजिए :
(1) लूता (2) एला
(3) लवङ्गम् (4) मधुरिका

70. 'चतुस्त्रिंशत्' संख्या है
(1) 304 (2) 430
(3) 43 (4) 34

71. 'आभ्यन्तर प्रयत्न' के प्रकार हैं
(1) पाँच (2) दो
(3) चार (4) तीन

72. उपेन्द्रः पद का संधि-विच्छेद है
(1) उप + एन्द्रः (2) उप + इन्द्रः
(3) उपा + इन्द्रः (4) उप + ऐन्द्रः

73. 'सकार' का 'शकार' से योग होने पर क्या परिवर्तन होता है ?
(1) सकार का रेफ हो जाता है ।
(2) सकार का शकार हो जाता है ।
(3) सकार का सकार हो जाता है ।
(4) सकार का विसर्ग हो जाता है ।

74. 'भूतपूर्वः' - इस समस्त पद का विग्रह होगा
(1) पूर्वे भूतः (2) पूर्वं भूतः
(3) पूर्वस्य भूतः (4) पूर्वात् भूतः

75. 'हरये रोचते भक्तिः' वाक्य में 'हरये' पद में विभक्ति है
(1) तृतीया (2) पञ्चमी
(3) चतुर्थी (4) सप्तमी

76. परिमाण मात्र में कौन सी विभक्ति होती है ?
(1) प्रथमा (2) चतुर्थी
(3) द्वितीया (4) पञ्चमी

77. <u>व्यायामेन</u> शरीरं स्वस्थं भवति । वाक्य के रेखाङ्कित पद में प्रयुक्त कारक है
(1) कर्म (2) करण
(3) सम्प्रदान (4) अपादान

78. 'नवपलाशपलाशवनं.....' में अलङ्कार है
(1) श्लेष (2) यमक
(3) अनुप्रास (4) उत्प्रेक्षा

79. 'तस्मै' पद का विभक्ति एवं वचन है
(1) चतुर्थी एकवचन
(2) षष्ठी एकवचन
(3) सप्तमी एकवचन
(4) सप्तमी बहुवचन

80. 'अकथितं च' सूत्र के अन्तर्गत कितनी द्विकर्मक धातुएँ हैं ?
(1) 16 (2) 14
(3) 13 (4) 10

81. 'सम्प्रति वायु-प्रदूषणस्य दूरीकरणाय नगरे उद्यानम् आवश्यकम् ।' वाक्य में 'अव्यय' पद है
(1) दूरीकरणाय (2) नगरे
(3) आवश्यकम् (4) सम्प्रति

82. 'जानीहि' 'ज्ञा' धातु का रूप होता है
(1) लट्लकार, प्रथमपुरुष, एकवचन में
(2) लङ्लकार, प्रथमपुरुष, एकवचन में
(3) लोट्लकार, मध्यमपुरुष, एकवचन में
(4) लृट्लकार, उत्तमपुरुष, एकवचन में

83. क्रिया में वर्तमानकालिक निरन्तरता द्योतित करने के लिए प्रयुक्त होने वाला प्रत्यय है
(1) क्त्वा (2) तुमुन्
(3) क्त (4) शतृ

84. 'मया रामः दृश्यते', वाक्य का वाच्य - परिवर्तन करने पर वाक्य होगा
(1) अहं रामः पश्यामि
(2) अहं रामं पश्यामि
(3) अहं रामं दर्शयामि
(4) मया रामं पश्यामि

85. "मैं मुख से बोलता हूँ" वाक्य का अनुवाद होगा
(1) अहं मुखं वदामि
(2) अहं मुखं वदति
(3) अहं मुखेन वदिष्यामि
(4) अहं मुखेन वदामि

86. संस्कृत-काव्य-शिक्षण का उद्देश्य नहीं है – छात्रों को
(1) रसानुभूति कराना ।
(2) गति, यति, लय एवं भाव के अनुसार श्लोक-पाठ करने की क्षमता का विकास करना ।
(3) शब्द भण्डार में वृद्धि करना ।
(4) कविता के उदात्त भावों का विकास करना ।

87. गद्य शिक्षण में किसका विशेष महत्त्व नहीं है ?
(1) अनुकरण वाचन का
(2) विचार विश्लेषण का
(3) काठिन्य निवारण का
(4) लययुक्त सस्वर वाचन का

88. श्लोक के एक-एक पद का अर्थ करते जाना, किस प्रणाली का द्योतक है ?
(1) व्याख्या प्रणाली का
(2) तुलना प्रणाली का
(3) समीक्षा प्रणाली का
(4) गीत एवं नाट्य प्रणाली का

89. संस्कृत भाषा में कहानी शिक्षण करते समय शिक्षक को बचना चाहिए
(1) चित्र या मुखौटा के प्रयोग से
(2) वार्तालाप से
(3) हाव-भाव प्रदर्शन से
(4) पुस्तक प्रयोग से

90. 'फ्लैश कार्ड' शिक्षण-अधिगम सामग्री है
(1) दृश्य-श्रव्य
(2) श्रव्य
(3) दृश्य
(4) इनमें से कोई नहीं

भाग – IV / PART – IV

गणित / MATHEMATICS

91. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है

(1) शून्य (2) एक
(3) दो (4) तीन

92. 'π' है

(1) एक विषम भिन्न
(2) एक सम भिन्न
(3) एक अभाज्य संख्या
(4) एक अपरिमेय संख्या

93. पहले सं. 350 को 20% बढ़ाकर पुन: 20% कम कर दिया गया । अन्तत: वृद्धि या कमी का प्रतिशत होगा

(1) 14% (2) 4%
(3) 25% (4) 20%

94. दो संख्याओं का योग 36 है । उनके म.स. तथा ल.स. क्रमश: 3 और 105 हैं । उन दो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग होगा

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{7}{35}$
(3) $\frac{4}{35}$ (4) $\frac{9}{11}$

95. एक आयताकार बाग, जिसकी लम्बाई उसकी चौड़ाई से 4 मीटर अधिक है, का अर्द्धपरिमाप 36 मीटर है । बाग की लम्बाई वाली भुजा की माप होगी

(1) 20 मीटर (2) 16 मीटर
(3) 36 मीटर (4) 32 मीटर

96. राजधानी एक्सप्रेस एक स्टेशन से 7 : 29 p.m. से चलकर अगले गन्तव्य स्थान पर 17 घण्टे 42 मिनट के पश्चात् पहुँचती है । अगले गंतव्य पर पहुँचने का समय है

(1) 1 : 29 p.m. (2) 1 : 11 a.m.
(3) 7 : 42 a.m. (4) 1 : 11 p.m.

97. कारखाने में कार्यरत कुछ लोगों की आयु वर्षों में इस प्रकार है :
31, 41, 28, 54, 34, 27, 23, 33, 35, 42
आयु का परिसर है

(1) 31 वर्ष (2) 35 वर्ष
(3) 23 वर्ष (4) 20 वर्ष

91. The smallest prime number is

(1) zero (2) one
(3) two (4) three

92. 'π' is

(1) An improper fraction
(2) A proper fraction
(3) A prime number
(4) An irrational number

93. Firstly the number 350 is increased by 20% and afterwards decreased by 20%. Ultimately the percentage increase or decrease is

(1) 14% (2) 4%
(3) 25% (4) 20%

94. The sum of two numbers is 36. Their H.C.F. and L.C.M. are 3 and 105 respectively. The sum of reciprocals of those two numbers will be

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{7}{35}$
(3) $\frac{4}{35}$ (4) $\frac{9}{11}$

95. Half the perimeter of a rectangular garden, whose length is 4 m more than its width is 36 m. Length of the garden will be

(1) 20 m (2) 16 m
(3) 36 m (4) 32 m

96. Rajdhani Express starts from a station at 7:29 p.m. and reaches next destination after 17 hours and 42 minutes. The time by which it reaches the destination is

(1) 1 : 29 p.m. (2) 1 : 11 a.m.
(3) 7 : 42 a.m. (4) 1 : 11 p.m.

97. The age of the labourers working in a factory in years is as follows :
31, 41, 28, 54, 34, 27, 23, 33, 35, 42.
Range of their age is

(1) 31 years (2) 35 years
(3) 23 years (4) 20 years

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

98. वह छोटी से छोटी संख्या जिसे 269 में जोड़ने पर पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो, वह है

(1) 31 (2) 16
(3) 7 (4) 20

99. यदि किसी बस की चाल, इसके सामान्य चाल से 5 किमी/घण्टा अधिक कर दिया जाय, तो यह 300 किमी की यात्रा तय करने में 2 घण्टे कम समय लेती है । बस की सामान्य चाल (किमी/घण्टा में) है

(1) 25 (2) 30
(3) 45 (4) इनमें से कोई नहीं

100. यदि $9^{2x-1} = 2^5 - 5$ हो, तो x का मान है

(1) 2 (2) $-\frac{1}{4}$
(3) $-\frac{5}{4}$ (4) $\frac{5}{4}$

101. किसी घनाभ के तीन संलग्न फलकों के पार्श्व पृष्ठ के क्षेत्रफल 7 : 10 : 14 के अनुपात में हैं । यदि घनाभ का आयतन 350 सेमी^{3} हो, तो सबसे लम्बी भुजा की लम्बाई है

(1) 7 सेमी (2) 14 सेमी
(3) 10 सेमी (4) 20 सेमी

102. 3 की तीन क्रमागत गुणज संख्याओं का योग 99 है । ये गुणज होंगे :

(1) 24, 33, 42
(2) 32, 33, 34
(3) 30, 33, 36
(4) इनमें से कोई नहीं

103. सीमा एक घण्टे में किताब का $\frac{1}{5}$ भाग पढ़ती है । यदि वह किताब को $2\frac{1}{3}$ घंटे पढ़कर सो जाती है तो किताब का कितना भाग पढ़ने को शेष बचता है ?

(1) $\frac{8}{15}$ (2) $\frac{7}{15}$
(3) $\frac{3}{7}$ (4) $\frac{1}{5}$

98. The least number to be added to make 269 a perfect square is

(1) 31 (2) 16
(3) 7 (4) 20

99. If the speed of a bus is increased by 5 km/hour from its normal speed, it takes 2 hours less for a journey of 300 km, the normal speed of bus (in km/hour) is

(1) 25 (2) 30
(3) 45 (4) None of these

100. If $9^{2x-1} = 2^5 - 5$, then value of x is

(1) 2 (2) $-\frac{1}{4}$
(3) $-\frac{5}{4}$ (4) $\frac{5}{4}$

101. The areas of three adjacent faces of a cuboid are in the ratio 7 : 10 : 14. If the volume of cuboid is 350 cm^3, then the longest side has a length of

(1) 7 cm (2) 14 cm
(3) 10 cm (4) 20 cm

102. The sum of three consecutive multiples of 3 is 99. These multiples are

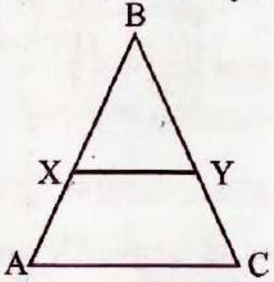
(1) 24, 33, 42
(2) 32, 33, 34
(3) 30, 33, 36
(4) None of these

103. Seema reads $\frac{1}{5}$ of a book per hour. If she goes to sleeping after reading the book for $2\frac{1}{3}$ hours. How much part of book is now left to be read ?

(1) $\frac{8}{15}$ (2) $\frac{7}{15}$
(3) $\frac{3}{7}$ (4) $\frac{1}{5}$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

104. संलग्न चित्र में रेखा खण्ड XY, ΔABC की भुजा AC के समान्तर है जो ΔABC को दो बराबर क्षेत्रफल वाले भागों में विभाजित करती है, तो AX और AB का अनुपात होगा



(1) $\sqrt{2}+1:\sqrt{2}$ (2) $2-\sqrt{2}:2$
(3) $1:\sqrt{2}$ (4) $1:1$

105. वर्ष 2003 का प्रथम दिन बुधवार था । वर्ष 2005 का अंतिम दिन कौन सा रहा होगा ?

(1) शुक्रवार (2) रविवार
(3) बुधवार (4) शनिवार

106. $\frac{14}{33}, \frac{21}{22}, \frac{42}{55}$ का म.स. है

(1) $\frac{7}{330}$ (2) $\frac{42}{550}$
(3) $\frac{3}{321}$ (4) $\frac{21}{350}$

107. ₹ 57 और 75 पैसों का पैसों में मूल्य है

(1) 575 पैसे (2) 775 पैसे
(3) 57.75 पैसे (4) 5775 पैसे

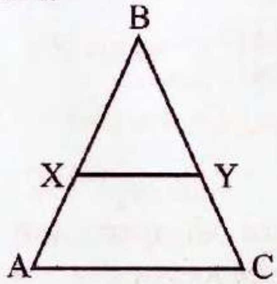
108. संख्या $3^{99}-3^{50}$ के इकाई स्थान का अंक है

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

109. 138° के सम्पूरक का कोटिपूरक है

(1) 42° (2) 48°
(3) 38° (4) 90°

104. In the given figure, the line segment XY is parallel to side AC of ΔABC and divides the triangle into two parts of equal areas, then ratio of AX and AB is



(1) $\sqrt{2}+1:\sqrt{2}$ (2) $2-\sqrt{2}:2$
(3) $1:\sqrt{2}$ (4) $1:1$

105. The first day of year 2003 was Wednesday. What would have been the last day of year 2005 ?

(1) Friday (2) Sunday
(3) Wednesday (4) Saturday

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

(1) $\frac{7}{330}$ (2) $\frac{42}{550}$
(3) $\frac{3}{321}$ (4) $\frac{21}{350}$

107. Value of ₹ 57 and 75 paise, in paise is

(1) 575 paise (2) 775 paise
(3) 57.75 paise (4) 5775 paise

108. The digit at unit place of the number $3^{99}-3^{50}$ is

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

109. The complement of the supplement of 138° is

(1) 42° (2) 48°
(3) 38° (4) 90°

110. यदि 31 x 5, 9 का अपवर्त्य है, जहाँ x एक अंक है, तब x का मान होगा

(1) 1 (2) 3
(3) 6 (4) 9

111. $\left\{\left(\frac{1}{3}\right)^{-1}-\left(\frac{1}{4}\right)^{-1}\right\}^{-1}$ का मान होगा

(1) −1 (2) 1
(3) 0 (4) $\frac{3}{4}$

112. किसी त्रिभुज की भुजाएँ क्रमश: 35 cm, 54 cm और 61 cm हैं । इसके सबसे बड़े शीर्षाभिलम्ब (Altitude) की लंबाई है

(1) $16\sqrt{5}$ cm (2) $10\sqrt{5}$ cm
(3) $24\sqrt{5}$ cm (4) 28 cm

113. दो संख्याओं का योगफल तथा गुणनफल क्रमश: 11 और 18 हैं, तब इन संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग है

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{11}{2}$
(3) $\frac{18}{11}$ (4) $\frac{11}{18}$

114. यदि दो भिन्नों का गुणनफल $\frac{14}{15}$ तथा उनका भागफल $\frac{35}{24}$ हो, तो इनमें से बड़ी भिन्न है

(1) $\frac{7}{4}$ (2) $\frac{7}{6}$
(3) $\frac{6}{7}$ (4) $\frac{7}{8}$

115. निम्नांकित में कौन सबसे बड़ी संख्या है ?
$\frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{7}$

(1) $\frac{9}{7}$ (2) $\frac{4}{3}$
(3) $\frac{3}{2}$ (4) $\frac{5}{6}$

110. If 31 x 5 is a multiple of 9, where x is a digit, then the value of x will be

(1) 1 (2) 3
(3) 6 (4) 9

111. The value of $\left\{\left(\frac{1}{3}\right)^{-1}-\left(\frac{1}{4}\right)^{-1}\right\}^{-1}$ will be

(1) −1 (2) 1
(3) 0 (4) $\frac{3}{4}$

112. The sides of a triangle are 35 cm, 54 cm and 61 cm respectively. The length of the longest altitude is

(1) $16\sqrt{5}$ cm (2) $10\sqrt{5}$ cm
(3) $24\sqrt{5}$ cm (4) 28 cm

113. The sum and multiplication of two numbers are 11 and 18 respectively, then the sum of their reciprocals is

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{11}{2}$
(3) $\frac{18}{11}$ (4) $\frac{11}{18}$

114. If the product of two fractions is $\frac{14}{15}$ and their corresponding division be $\frac{35}{24}$, then the largest fraction is

(1) $\frac{7}{4}$ (2) $\frac{7}{6}$
(3) $\frac{6}{7}$ (4) $\frac{7}{8}$

115. Which one of the following is the greatest number ?
$\frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{7}$

(1) $\frac{9}{7}$ (2) $\frac{4}{3}$
(3) $\frac{3}{2}$ (4) $\frac{5}{6}$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

116. गणित शिक्षण की "स्वयंसिद्ध विधि" में कौन सी विधि सम्मिलित नहीं है ?

(1) यूक्लिड विधि

(2) गैर-यूक्लिड विधि

(3) आनुवंशिक विधि

(4) औपचारिक स्वयंसिद्ध विधि

117. विभाजनी का उपयोग किया जाता है

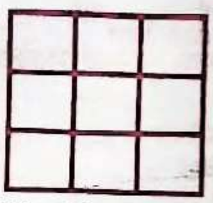
(1) कोण बनाने में

(2) त्रिभुज बनाने में

(3) आयत बनाने में

(4) रेखाखण्ड की लम्बाई ज्ञात करने में

118. दिए गये चित्र में कितने वर्ग हैं ?



(1) 11 (2) 12

(3) 13 (4) 14

119. "गणित सार संग्रह" के लेखक हैं

(1) आर्यभट्ट

(2) भास्कराचार्य

(3) महावीराचार्य

(4) ब्रह्मगुप्त

120. किसका कथन है कि "शिक्षक शिक्षण उपकरणों के माध्यम से शिक्षण को स्थायी एवं रोचक बना देते हैं" ?

(1) रस्क

(2) नन

(3) मेकन तथा रॉबर्ट्स

(4) वंशीधर

116. In teaching mathematics, an "axiomatic methods" does not include

(1) Euclidean method

(2) Non-Euclidean method

(3) Genetic method

(4) Formal axiomatic method

a + b = 11

ab = 18

117. Divider is used for

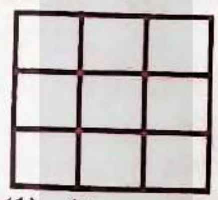
(1) to make angle

(2) to make triangle

(3) to make rectangle

(4) to find the length of line segment

118. How many squares are there in the given figure ?



(1) 11 (2) 12

(3) 13 (4) 14

119. The writer of 'Ganita Saar Sangrah" is

(1) Aryabhatta

(2) Bhaskaracharya

(3) Mahaviracharya

(4) Brahmagupta

120. Who has said, "Teacher, with the help of teaching equipment/aids, make teaching stable and interesting" ?

(1) Rusk

(2) Nun

(3) Mecon and Roberts

(4) Vanshidhar

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

$\frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{7}$ 5x7 = 35

$\frac{3\times21}{2\times21} = \frac{63}{42}$ $\frac{9\times6}{7\times6} = \frac{54}{42}$

$4 \times \frac{14}{} = 56$ 42

भाग – V / PART – V

पर्यावरणीय शिक्षा / ENVIRONMENTAL EDUCATION

121. 'गिर वन्य जीव अभयारण्य' निम्न में से किस वन्य जीव का संरक्षण करता है ?
(1) हाथी (2) साँप
(3) गैंडा (4) शेर

122. "ग्रीन मफ्लर" सम्बन्धित है
(1) मृदा प्रदूषण से (2) वायु प्रदूषण से
(3) ध्वनि प्रदूषण से (4) जल प्रदूषण से

123. निम्न में से कौन सा सागर यूरोप को अफ्रीका से अलग करता है ?
(1) लाल सागर (2) काला सागर
(3) अरब सागर (4) भूमध्य सागर

124. अन्तर्राष्ट्रीय 'ओजोन दिवस' मनाया जाता है
(1) 16 सितम्बर (2) 7 दिसम्बर
(3) 30 मार्च (4) 22 अप्रैल

125. किसी खाद्य श्रृंखला में शाकाहारी होते हैं
(1) प्राथमिक उत्पादक
(2) प्राथमिक उपभोक्ता
(3) द्वितीयक उपभोक्ता
(4) अपघटनकर्ता

126. पारिस्थितिक तंत्र के तत्त्वों के चक्रण को क्या कहते हैं ?
(1) रासायनिक चक्र
(2) जैव-भू-रासायनिक चक्र
(3) भूगर्भीय चक्र
(4) भू-रासायनिक चक्र

127. निम्नलिखित ईंधनों में से कौन सा न्यूनतम पर्यावरणीय प्रदूषण उत्पन्न करता है ?
(1) डीजल (2) पेट्रोल
(3) हाइड्रोजन (4) कोयला

128. संकटग्रस्त जन्तु दैत्याकार पान्डा पाया जाता है
(1) ऑस्ट्रेलिया में (2) भारत में
(3) चीन में (4) ब्राज़ील में

129. निम्नलिखित किस गैस के कारण भोपाल गैस त्रासदी हुई ?
(1) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन
(2) कार्बन डाइऑक्साइड
(3) नाईट्रस ऑक्साइड
(4) मिथाईल आइसोसायनेट CH_3CN

130. किस देश में क्रिसमस का त्योहार गर्मियों में मनाया जाता है ?
(1) जापान (2) भारत
(3) ऑस्ट्रेलिया (4) अमरीका

121. 'Gir wildlife Sanctuary' is known for the conservation of which of the following animals ?
(1) Elephant (2) Snake
(3) Rhinoceros (4) Lion

122. "Green Mufler" is related to
(1) Soil pollution
(2) Air pollution
(3) Noise pollution
(4) Water pollution

123. Which of the following seas separate Europe from Africa ?
(1) Red Sea
(2) Black Sea
(3) Arabian Sea
(4) Mediterranean Sea

124. International 'Ozone Day' is celebrated on
(1) 16th September
(2) 7th December
(3) 30th March
(4) 22nd April

125. In a food-chain, herbivores are
(1) Primary producer
(2) Primary consumer
(3) Secondary consumer
(4) Decomposer

126. The cycling of elements in an ecosystem is called
(1) Chemical cycles
(2) Bio-geo chemical cycles
(3) Geological cycles
(4) Geochemical cycles

127. Which one of the following fuels causes minimum environmental pollution ?
(1) Diesel (2) Petrol
(3) Hydrogen (4) Coal

128. An endangered animal Giant Panda is found in
(1) Australia (2) India
(3) China (4) Brazil

129. Bhopal Gas Tragedy occurs due to the release of
(1) Chloro-Fluoro Carbon
(2) Carbon dioxide
(3) Nitrous oxide
(4) Methyl Isocynate

130. Christmas is celebrated in Summer in which country ?
(1) Japan (2) India
(3) Australia (4) America

131. गंगा एक्शन प्लान को लाने का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस सुधार हेतु है ?
(1) जल की गुणवत्ता (2) जल का वेग
(3) जल की प्रचुरता (4) जल के तापमान

132. निम्नलिखित में कौन सा वृक्ष जैविक कीटनाशक का उत्पादक है ?
(1) नीम (2) देवदार
(3) चीड़ (4) ओक़

133. भू-पारिस्थितिकीय तंत्र में ऊर्जा का महत्त्वपूर्ण स्रोत
(1) सूर्य है। (2) पृथ्वी है।
(3) चन्द्रमा है। (4) शुक्र है।

134. निम्न में से कौन सी प्राकृतिक वनस्पति मरुस्थलीय प्रदेशों में पाई जाती है ?
(1) महोगनी (2) कैक्टस
(3) फर (4) चंदन

135. टाईटन किस ग्रह का प्राकृतिक उपग्रह है ?
(1) वरुण (2) बुध
(3) शनि (4) शुक्र

136. निम्नलिखित में से कौन सी बायो-डीजल की फसल है ?
(1) कपास (2) जट्रोफा
(3) गन्ना (4) आलू

137. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था ?
(1) 1982 (2) 1986
(3) 1992 (4) 1996

138. भू-मण्डलीय तापन का कारण है
(1) हिमनदों में वृद्धि
(2) कार्बन डाइऑक्साइड में वृद्धि
(3) कार्बन डाइऑक्साइड में कमी
(4) वनों में वृद्धि

139. निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक जैव-विविधता पायी जाती है ?
(1) शीतोष्ण पर्णपाती वन बायोम
(2) उष्णकटिबन्धीय सदाबहार वर्षा वन बायोम
(3) शीतोष्ण घास प्रदेश बायोम
(4) सवाना बायोम

140. निम्न में से किस मृदा का निर्माण लावा द्वारा होता है ?
(1) लाल मिट्टी (2) काली मिट्टी
(3) जलोढ़ मिट्टी (4) लैटेराइट

141. वायुमण्डल की कौन सी परत प्रकाश की पराबैंगनी किरणों को पृथ्वी की सतह पर आने से रोकती है ?
(1) समताप मण्डल (2) क्षोभ मण्डल
(3) आयन मण्डल (4) मध्य मण्डल

131. The Ganga Action Plan launched to improve the
(1) water quality
(2) water velocity
(3) water quantity
(4) water temperature

132. The name of the bio-pesticides producing tree is
(1) Neem (2) Deodar
(3) Chir (4) Oak

133. The important source of energy in Geo-ecosystem is
(1) Sun (2) Earth
(3) Moon (4) Venus

134. Which of the following is a natural vegetation of Desert regions ?
(1) Mahogany (2) Cactus
(3) Fir (4) Sandalwood

135. Titan is the natural satellite of which planet ?
(1) Neptune (2) Mercury
(3) Saturn (4) Venus

136. Which one of the following is a bio-diesel crop ?
(1) Cotton (2) Jatropha
(3) Sugarcane (4) Potato

137. In which year the Environment Protection Act was passed ?
(1) 1982 (2) 1986
(3) 1992 (4) 1996

138. The "Global Warming" is due to
(1) Increase in glaciers
(2) Increase in carbon dioxide
(3) Decrease in carbon dioxide
(4) Increase in forestation

139. Which of the following has the largest biodiversity ?
(1) Temperate deciduous forest biome
(2) Tropical evergreen rain forest biome
(3) Temperate grassland biome
(4) Savana biome

140. Which of the following soils is formed by lava ?
(1) Red soil (2) Black soil
(3) Alluvial soil (4) Laterite

141. Which layer of the atmosphere prevents Ultraviolet rays from coming on the surface of earth ?
(1) Stratosphere (2) Troposphere
(3) Ionosphere (4) Mesosphere

142. राकेश कक्षा '5' पर्यावरण विज्ञान शिक्षक द्वारा दिये गये कार्य को समय से प्रस्तुत नहीं करता है अत: सबसे उपयुक्त सुधारात्मक उपाय हो सकता है
(1) प्रधानाध्यापक की जानकारी में लाना ।
(2) खेल की कक्षा में जाने पर प्रतिबन्ध लगाना ।
(3) उसकी अनियमितताओं के कारणों को जानकर उसे सही मार्गदर्शन देना ।
(4) उसकी अनियमितताओं की लिखित जानकारी माता-पिता को देना ।

143. मध्य प्रदेश में कौन सा शहर झीलों का शहर कहलाता है ?
(1) भोपाल (2) उज्जैन
(3) इन्दौर (4) ग्वालियर

144. शिक्षक की सबसे बहुमूल्य निधि है उसकी
(1) सेवा (2) वेतन
(3) गर्व (4) छात्रों का विश्वास

145. परिकल्पना को बार-बार परीक्षण करने से गलत नहीं पाया जाता है, तो वह है एक
(1) सिद्धान्त (2) कानून
(3) खोज (4) मूल संकल्पना

146. निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त शिक्षण विधि है
(1) विचारगोष्ठी एवं श्रुतलेख
(2) श्रुतलेख एवं दिया गया कार्य
(3) विचारगोष्ठी एवं कार्य योजना
(4) व्याख्यान एवं श्रुतलेख

147. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है ?
(1) कार्बन डाइऑक्साइड
(2) नाईट्रस ऑक्साइड
(3) हीलियम
(4) मेथेन

148. ध्वनि प्रदूषण का मापन किस इकाई द्वारा किया जाता है ?
(1) जूल (2) डेसिबल
(3) न्यूटन (4) नैनो इकाई

149. निम्न नदियों में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है ?
(1) ताप्ती (2) सुबर्नरेखा
(3) नर्मदा (4) सिन्धु

150. निम्न मे से किस स्थलाकृति का निर्माण हिमानी द्वारा हुआ है ?
(1) लैपीज
(2) 'यू' आकार की घाटी
(3) 'वी' आकार की घाटी
(4) जल-प्रपात

142. Rakesh of class-V usually does not submit his assignment to the EVS teacher on time. The best corrective measure could be to
(1) bring it to the notice of the principal.
(2) stop him from going to the game class.
(3) find out the reasons of irregularities and council Rakesh.
(4) write a note to parents about his irregularity.

143. Which city is called lake city in M.P. ?
(1) Bhopal (2) Ujjain
(3) Indore (4) Gwalior

144. A teacher's most precious item is his
(1) Job (2) Pay
(3) Pride (4) Students' faith

145. A hypothesis tested repeatedly and not found incorrect becomes
(1) Theory (2) Law
(3) Discovery (4) Basic concept

146. Which of the following is a suitable method of teaching ?
(1) Seminar and Dictation
(2) Dictation and Assignment
(3) Seminar and Project
(4) Lecture and Dictation

147. Which of the following is not a green house gas ?
(1) Carbon di-oxide
(2) Nitrous oxide
(3) Helium
(4) Methane

148. The unit used for measuring noise pollution is
(1) Joule (2) Decibel
(3) Newton (4) Nano unit

149. Which of the following rivers fall into the Bay of Bengal ?
(1) Tapti (2) Subarnrekha
(3) Narmada (4) Indus

150. Which of the following landforms is formed by the action of glaciers ?
(1) Lapies
(2) 'U' shaped valley
(3) 'V' shaped valley
(4) Waterfall

अनुदेश/INSTRUCTIONS

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

PLEASE READ ALL 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/नीले बॉल प्वॉइंट पेन का ही इस्तेमाल करें । जेल पेन का इस्तेमाल वर्जित है । अभ्यर्थी प्रति अथवा बोर्ड प्रति को अलग से न रंगें ।
   Use Black/Blue Ball Point Pen only. Gel pens are not allowed. Do not darken the Board Copy or candidate's copy separately.
3. उत्तर-पत्रक में कोई भी अन्य निशान नहीं लगायें । किसी भी अन्य कागज, गणना मशीन, मोबाइल आदि का इस्तेमाल वर्जित है और ऐसा करने पर अयोग्य ठहराया जाएगा ।
   Do not put any stray marks anywhere on the answer sheet. Use of any other paper, calculating machine, mobile etc. is prohibited and will lead to disqualification.
4. आपके उत्तर-पत्रक की जाँच इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग संसाधन से की जाएगी । अधूरा या गलत भरने पर आपका उत्तर-पत्रक अमान्य हो सकता है ।
   Your answer sheet will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete or incorrect entries may render your answer sheet invalid.
5. समस्त आवश्यक विवरण सावधानीपूर्वक उत्तर-पत्रक में भरना है । उत्तर-पत्रक के बदलाव की अनुमति नहीं है ।
   Carefully fill in all the necessary particulars on the answer sheet. Change of answer sheet is not permitted.
6. बॉक्स के सही गोला/गोलों को रंगते समय नीचे दिए रूप में सही गोला/गोलों को रंगें :
   While darkening the appropriate bubble(s) in the boxes darken the chosen bubble(s) fully as given below.

सही तरीका CORRECT METHOD	गलत तरीके WRONG METHODS
① ● ③ ④	① ✓ ③ ④ ① ✗ ③ ④ ① ◉ ③ ④ ① ② ③ ④

7. अभ्यर्थी को प्रश्नों का उत्तर वैकल्पिक उत्तर 1, 2, 3 या 4 में से देना है । प्रत्येक प्रश्न से सही उत्तर चुनना है और उत्तर-पत्रक में सही गोले को रंगना है । रंगे हुए गोले को बदलने की अनुमति नहीं है । सफेद फ्लूइड का इस्तेमाल करना प्रतिबंधित है ।
   Candidates have to answer questions from the multiple choice of answer 1, 2, 3 or 4. Select the right answer of each question and darken the correct bubble on the answer sheet. Once darkened changes are not permitted. Use of white fluid is prohibited.
8. अभ्यर्थी परीक्षा समाप्त होने पर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीनों प्रतियों को अलग किये बिना कक्ष परिप्रेक्षक को सौंप देंगे । अभ्यर्थी प्रति कक्ष परिप्रेक्षक द्वारा अलग करके उन्हें दे दी जायेगी ।
   Candidate must handover the OMR 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.
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.

उत्तर-पत्रक भरने का उदाहरण/EXAMPLE OF FILLING PROCESS

अभ्यर्थी नीचे प्रदर्शित प्रारूप के अनुसार प्रविष्टियाँ अंकित करें । उदाहरण के लिए अनुक्रमांक-4344678256, प्रश्न-पुस्तिका संख्या-1234567, प्रश्न-पुस्तिका सीरीज-P, भाषा-अंग्रेजी

Candidate must fill all the entries as demonstrated below. For Example Roll No. 4344678256, Question Booklet No.-1234567, Question Booklet Series-P, Language-English