भाग – I / PART – I

बाल विकास एवं शिक्षण विधि

CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

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

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

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

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

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

6. पाँच वर्ष के मोहन की मानसिक आयु आठ वर्ष है, उसकी बुद्धि लब्धि कितनी है ?
   (1) 140 (2) 160
   (3) 135 (4) 150

7. इनमें से कौन-सा आई.क्यू. स्तर मन्दबुद्धि बालकों का प्रशिक्षण योग्य आई.क्यू. स्तर कहलाता है ?
   (1) 36 – 49
   (2) 50 – 69
   (3) 35 एवं निम्न
   (4) 70 – 79

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

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

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

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

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

6. Five years old Mohan has mental age of eight. What is his I.Q. ?
   (1) 140 (2) 160
   (3) 135 (4) 150

7. Which I.Q. range is called trainable I.Q. level of mentally retarded children ?
   (1) 36 – 49
   (2) 50 – 69
   (3) 35 and below
   (4) 70 – 79

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

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

9. यह विस्मृति का कारण **नहीं** है

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

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

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

11. निम्न में कौन शेष से भिन्न है ?

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

12. 7, 8, 9, 10, 11, 12 का मध्यांक है

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

13. सूझ या अन्तर्दृष्टि के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया

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

14. मैक्डूगल के अनुसार प्रत्येक मूल प्रवृत्ति से सम्बद्ध होता है

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Find the odd one out.

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

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

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

13. Who has propounded the theory of insight ?

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

14. According to McDougall, every instinct is associated with

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

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

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

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

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

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

19. निम्नलिखित में से कौन अन्तःस्रावी ग्रन्थि **नहीं है** ?
(1) लार ग्रन्थि
(2) पीयूष ग्रन्थि
(3) थॉयराइड ग्रन्थि
(4) एड्रिनल ग्रन्थि

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

26. निम्न में से शारीरिक विकास को प्रभावित करने वाला कारक क्या है ?
(1) खेल तथा व्यायाम
(2) वातावरण
(3) इनमें से सभी
(4) वंशानुक्रम

27. बुद्धि लब्धि की गणना का सही सूत्र निम्नलिखित में से कौन है ?
(1) $\frac{\text{वास्तविक आयु}}{\text{मानसिक आयु}} \times 100$
(2) $\frac{\text{वास्तविक आयु}}{\text{मानसिक आयु}}$
(3) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{वास्तविक आयु} \times 100}$
(4) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{वास्तविक आयु}} \times 100$

28. विचारात्मक चिन्तन की चर्चा निम्न में से किसने की है ?
(1) वुडवर्थ (2) रास
(3) ड्रेवर (4) डीवी

29. आगमनात्मक तर्क के स्तरों में कौन शामिल नहीं है ?
(1) सामान्यीकरण
(2) प्रयोग
(3) कल्पना
(4) अवलोकन

30. सीखी गयी बात को धारण और पुन: स्मरण करने में असफल होना
(1) धारणा है (2) स्मरण है
(3) चिन्तन है (4) विस्मरण है

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

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

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

26. What is the factor influencing physical development in the following ?
(1) Sports and exercise
(2) Environment
(3) All of these
(4) Heredity

27. Which of the following is correct formula to calculate I.Q. ?
(1) $\frac{C.A.}{M.A.} \times 100$
(2) $\frac{C.A.}{M.A.}$
(3) $\frac{M.A.}{C.A. \times 100}$
(4) $\frac{M.A.}{C.A.} \times 100$

28. Who described 'Reflective Thinking' from the following ?
(1) Woodworth (2) Ross
(3) Drever (4) Dewey

29. Which is ***not*** included in the levels of inductive reasoning ?
(1) Generalization
(2) Experiment
(3) Imagination
(4) Observation

30. Failure in retention and recall of learn content is
(1) Retention (2) Memory
(3) Thinking (4) Forgetting

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

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

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

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

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

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

36. सूफी सन्तों की शैली है
(1) ग़ज़ल (2) मसनवी
(3) तर्ज़ुमा (4) मर्सिया

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

48. हिन्दी साहित्य के इतिहास के संबंध में 'मॉडर्न वरनाक्यूलर लिटरेचर ऑफ हिन्दोस्तान' किसने लिखा है ?

(1) गार्सां द तासी
(2) सुमित कुमार चटर्जी
(3) धीरेन्द्र वर्मा
(4) जॉर्ज अब्राहम ग्रियर्सन

49. 'विरहनी बावरी सी भई
ऊँची चढ़ि अपने भवन में टेरत हाय दई
ले अंचरा मुख अँसुवन पोंछत उघरे गात सही'
– किसकी पंक्ति है ?

(1) झीमा चारिणी
(2) मीराबाई
(3) दयाबाई
(4) सहजोबाई

50. हिन्दी का पहला पत्र है

(1) बनारस अखबार
(2) इतिहास तिमिरनाशक
(3) हरिश्चन्द्र मैगज़ीन
(4) उदंत मार्तण्ड

51. 'सुई' का तत्सम रूप क्या है ?

(1) सलाई
(2) सूचि
(3) सूची
(4) सुज्जा

52. 'परिसीमन' का विलोम है

(1) असीमन
(2) निरसीमन
(3) ससीमन
(4) ससीम

53. 'धूसर' शब्द का पर्याय है

(1) गर्दभ
(2) मेघ
(3) अजा
(4) अश्व

54. 'भूतों अर्थात् जीवों द्वारा होने वाला (दुख)' – वाक्य के लिए एक शब्द बताइये ।

(1) आधिदैहिक
(2) आधिभौतिक
(3) आत्मघाती
(4) आधिदैविक

55. 'ऊँट की चोरी निहुरे निहुरे' का अर्थ है

(1) उद्दंड व्यक्ति की दुष्टता ।
(2) बड़े काम छिपकर नहीं किये जा सकते ।
(3) किसी की वस्तु किसी दूसरे को देना ।
(4) जान जोखिम में डालना ।

निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या **56** से **60** तक का सही विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए ।

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

56. धर्म पालन करने में बाधा डालने वाली प्रवृत्तियाँ कौन-सी हैं ?

(1) आलस्य की अधिकता ।
(2) धर्म का ज्ञान न होना ।
(3) जानकारी की कमी ।
(4) कमजोर मन, उद्देश्य का निश्चित न होना तथा चंचल मनोवृत्ति का होना ।

57. संसार के बड़े-बड़े लोगों ने सबसे श्रेष्ठ माना है

(1) परोपकार को
(2) सदाचार को
(3) अपने कर्त्तव्य को
(4) उत्तम चरित्र को

58. 'निर्बलता' शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय का सही विकल्प है

(1) निर + बलत + आ
(2) निर + बल + ता
(3) निर + बल + अता
(4) निर् + बल + ता

59. 'कायर' की भाववाचक संज्ञा है

(1) कायरपन
(2) कायरतत्व
(3) कायरता
(4) अकायरता

60. 'अपना मतलब निकालने वाला' के लिए उचित शब्द क्या है ?

(1) स्वार्थपरक
(2) स्वार्थपरता
(3) कुटिल
(4) स्वार्थी

भाषा – II : अंग्रेज़ी / Language – II : ENGLISH

61. Choose the correct sentence.
   (1) The committee was divided on this point.
   (2) The committee was one on this point.
   (3) The committee have one on this point.
   (4) The committee were one on this point.

62. Which of the following is an example of Simile ?
   (1) Anxiety is sitting on her face
   (2) Life is a dream
   (3) A lie has no legs
   (4) I wandered lonely as a cloud

63. Change the following sentence into Active Voice.
   "The visitors were shown the new-born by the woman."
   (1) The woman showed the visitors the new-born.
   (2) The woman has shown the new-born to the visitors.
   (3) The woman might have shown the new-born.
   (4) The new-born was shown to the visitors by the woman.

64. Select the antonym for the word.
   'Adverse'
   (1) Inimical
   (2) Friendly
   (3) Unwilling
   (4) Hostile

65. Fill in the blank with correct word to complete the proverb.
   "Blood is __________ than water."
   (1) Purer
   (2) Thicker
   (3) Precious
   (4) Thinner

66. Give one word substitution for :
   The scientific study of insects.
   (1) Mycology (2) Entomology
   (3) Meteorology (4) Criminology

67. Point out the correct direct speech of the following.
   I asked why he was looking through the keyhole.
   (1) 'Why are you looking through the keyhole ?' I said.
   (2) 'Do not look through the keyhole' I said.
   (3) 'You are looking through the keyhole ?' I said.
   (4) 'Are you looking through the keyhole ?' I said.

68. Put the verbs in brackets into the correct present tense.
   My daughter never (write) to me so I never (know) what she (do).
   (1) My daughter never writes to me so I never know what she is doing.
   (2) My daughter never write to me so I never knew what she does.
   (3) My daughter never writes to me so I never knew what she does.
   (4) My daughter never wrote to me so I never knew what she do.

69. Pick out the correct synonym of the word.
   'Cantankerous'
   (1) Noisy
   (2) Quarrelsome
   (3) Disrespectful
   (4) Rash

70. Pick out the sentence that has a demonstrative adjective in it.
   (1) Each of them received ten rupees.
   (2) This kind of question is often asked in examinations.
   (3) His written statement differs from his oral one.
   (4) It is a twenty-kilometers walk.

Read the given passage and answer the questions that follow (**Q. No. 71** to **75**) by selecting the most appropriate option.

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

71. The word 'congested' in the passage means

(1) The place can be accessed by police vans

(2) The place has no place

(3) The place has so much of smoke due to fire

(4) The place is roomy

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

(1) Go backward in the air

(2) Move straight up in the air

(3) Fly sideways

(4) Stay at one place in the air

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

(1) Adverb

(2) Verb

(3) Helping verb

(4) Noun

74. Why is a helicopter used as an ambulance ?

(1) It reaches the inaccessible places easily

(2) It crosses all difficulties of traffic

(3) It can fire fight

(4) Its movement can be manoeuvred easily

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

(1) Noun (2) Adjective

(3) Verb (4) Adverb

76. Bees are kept in

(1) An apiary (2) A nursery

(3) An aquarium (4) A pantry

77. The idiom 'green-eyed monster' means

(1) To be angry

(2) To be sick

(3) To be blind

(4) To be jealous

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

(1) A pupil should obey his teacher.

(2) Twelve inches make a foot.

(3) He is a European.

(4) He is a M.A.

79. Pick the correct question tag from the options.

People shouldn't drink and drive, ______

(1) isn't it ?

(2) should not they ?

(3) shall they ?

(4) should they ?

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

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

(1) C (2) B

(3) D (4) A

81. 'To chew the cud' correctly means
(1) To meditate
(2) To die on duty
(3) To inculcate virtues
(4) Contrive against someone

82. Complete the following sentence with most appropriate choice.
'He was very much ashamed ________ his mischief.'
(1) with
(2) of
(3) over
(4) for

83. Complete the following sentence with appropriate choice.
'____________ he stood first, he would have gone to America.'
(1) Have (2) Had
(3) Anyways (4) If

84. Fill in the blank.
'Of the sword and pen the ________ is more powerful.'
(1) latter
(2) later
(3) last
(4) last one

85. Which prefix can be used with the following words ?
behave, guide, use
(1) mis
(2) dis
(3) re
(4) in

Read the following passage and answer the questions from **86** to **90** based on it.

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

86. What is the total time spent by the elderly lady in writing a postcard ?
(1) Four hours and five minutes
(2) A full day
(3) Half an hour
(4) Three minutes

87. What happens when the time to be spent on some work increases ?
(1) The work consumes all the time
(2) The work is done leisurely
(3) The work needs additional time
(4) The work is done smoothly

88. What does the expression 'pillar box' stand for ?
(1) Box office
(2) A box in the pillar
(3) A pillar-type post box
(4) A box attached to the pillar

89. Who is the person likely to take more time to do work ?
(1) A man of leisure
(2) An elderly person
(3) An exhausted person
(4) A busy man

90. Point out the most appropriate explanation of the sentence.
'Work expands so as to fill the time available for its completion.'
(1) If you have more time, you can do more work.
(2) Whatever time is available for a given amount of work, all of it will be used.
(3) If you have some important work to do, you should always have some additional time.
(4) The more work there is to be done, the more the time needed.

भाषा – II : संस्कृत / Language – II : SANSKRIT

61. 'कर्मवाच्य' में क्रिया किसके अनुसार होती है ?
(1) वचन के अनुसार (2) कर्म के अनुसार
(3) लिङ् के अनुसार (4) कर्त्ता के अनुसार

62. 'सप्त चत्वारिंशत्' कौन संख्या है ?
(1) 37 (सैंतीस) (2) 47 (सैंतालिस)
(3) 34 (चौंतीस) (4) 74 (चौहत्तर)

63. 'सङ्गात् सञ्जायते कामः' में सूत्र प्रवृत्त हुआ है
(1) आख्यातोपयोगे (2) जनिकर्तुः प्रकृतिः
(3) पराजेरसोढः (4) भुवः प्रभवश्च

64. 'पर्यध्ययनः' उदाहरण है
(1) कर्मधारय का
(2) चतुर्थी तत्पुरुष का
(3) प्रादि तत्पुरुष का
(4) द्वितीया तत्पुरुष का

65. 'ज्ञा' धातु लिट् लकार उत्तम पुरुष एकवचन का रूप है
(1) जज्ञिषे (2) जज्ञिरे
(3) जज्ञाहे (4) जज्ञौ

66. 'राजा विप्राय गां ददाति' का वाच्य परिवर्तन होगा
(1) राज्ञा विप्रेण गौः दीयते
(2) राज्ञा विप्रेण गां दीयते
(3) राज्ञा विप्राय गौः दीयते
(4) राज्ञा विप्राय गां दीयते

67. 'गुरुः शिष्यं पाठयति' वाक्य का वाच्य परिवर्तन होगा
(1) गुरुणा शिष्यः पाठ्यते
(2) गुरुणा शिष्यं पाठ्यते
(3) गुरुणा शिष्यः पाठयति
(4) गुरुण शिष्यः पाठ्यते

68. 'वागर्थाविव सम्पृक्तौ वागर्थप्रतिपत्तये' पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार है
(1) रूपक (2) उपमा
(3) श्लेष (4) यमक

69. 'बालक को लड्डू अच्छा लगता है' – इस वाक्य का संस्कृत अनुवाद होगा
(1) बालकाय मोदकं रोचते ।
(2) बालकस्य मोदकं रोचते ।
(3) बालकात् मोदकं रोचते ।
(4) बालकं मोदकं रोचते ।

70. निम्न में कौन-सा ग्रन्थ 'महाभारत' पर आश्रित **नहीं** है ?
(1) स्वप्नवासवदत्तम्
(2) नैषधीयचरितम्
(3) शिशुपालवधम्
(4) वेणीसंहारम्

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

72. शिक्षार्थियों में किस विधि के द्वारा सर्वाधिक रुचि जागृत होती है ?
(1) कक्षा के वातावरण द्वारा
(2) श्रव्य-दृश्य सामग्री द्वारा
(3) फ़िल्मों के द्वारा
(4) पुस्तकों द्वारा

नोट : निम्नलिखित गद्यावतरण को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या **73** से **75** तक का सही विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए ।

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

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

73. सत्पुरुषाणां सम्पत्तय: भवन्ति

(1) परजीवेभ्य: (2) स्व-मित्रेभ्य:

(3) स्व-वंशेभ्य: (4) स्व-पुत्रेभ्य:

74. 'सदैव' पदे में सन्धि है

(1) गुण् (2) वृद्धि

(3) अयादि (4) यण्

75. परोपकारस्य महत्त्वं विशदरूपेण वर्णितम्

(1) न्यायशास्त्रेषु

(2) धर्मशास्त्रेषु

(3) सांख्यदर्शनेषु

(4) भक्तिशास्त्रेषु

76. 'धूता' पात्र है

(1) मालविकाग्निमित्रम् में

(2) मुद्राराक्षसम् में

(3) मालतीमाधवम् में

(4) मृच्छकटिकम् में

77. गंगा-यमुना के संगम का वर्णन प्राप्त होता है

(1) किरातार्जुनीयम् में (2) कादम्बरी में

(3) हर्षचरितम् में (4) रघुवंश में

78. 'भवच्छिदस्त्र्यम्बक पाद पांसव:' में 'भवच्छिद:' किसका विशेषण है ?

(1) पांसव: का (2) त्र्यम्बक पाद का

(3) पाद का (4) त्र्यम्बक का

79. यमक अलङ्कार होता है

(1) एक सार्थक दूसरा अनर्थक वर्णसमूह की पुनरावृत्ति

(2) अनर्थक वर्णसमूहों की पुनरावृत्ति

(3) इन सभी प्रकार के वर्णसमूहों की आवृत्ति

(4) सार्थक वर्णसमूहों की पुनरावृत्ति

80. ईषत्स्पृष्ट प्रयत्न है

(1) ऊष्म वर्णों का (2) अन्त:स्थों का

(3) स्वरों का (4) स्पर्श व्यञ्जनों का

81. 'क्त' प्रत्यय का संज्ञा है

(1) नदी (2) निष्ठा

(3) घि (4) टि

82. 'लुट्' लकार का प्रयोग होता है

(1) अनद्यतन भूत

(2) सामान्य भविष्यत्

(3) अनद्यतन भविष्यत्

(4) अद्यतन भविष्यत्

83. इनमें से कौन स्वर नहीं है ?

(1) ऋ (2) इ

(3) ल् (4) अ

84. 'चक्रपाणि:' में कौन समास है ?

(1) द्विगु (2) बहुव्रीहि

(3) द्वन्द्व (4) तत्पुरुष

85. 'द्रक्ष्यत:' दृश् धातु का कौन-सा रूप है ?

(1) मध्यम पुरुष एकवचन

(2) प्रथम पुरुष द्विवचन

(3) मध्यम पुरुष द्विवचन

(4) प्रथम पुरुष बहुवचन

86. अधोलिखित पदों में कौन 'प्रगृह्य' संज्ञक है ?

(1) गङ्गे (2) विष्णू

(3) ये सभी (4) हरी

87. समस्त पद 'रूपवद्भार्य:' का विग्रह होगा

(1) रूपवती भार्या यस्या: सा ।

(2) रूपवती भार्या यस्य स: ।

(3) रूपवती भार्य: यस्य स: ।

(4) रूपवती च भार्या च ।

88. हन् धातु, लट् लकार, प्रथम पुरुष, बहुवचन का रूप है

(1) हन्सि (2) घ्नन्ति

(3) हन्मि (4) हन्ति

89. 'अक्ष + ऊहिनी' में कौन सन्धि होती है ?

(1) वृद्धि सन्धि (2) गुण सन्धि

(3) पररूप सन्धि (4) दीर्घ सन्धि

90. कौन स्वर ह्रस्व **नहीं** होते ?

(1) ए ओ ऐ औ

(2) ऋ

(3) इनमें से कोई नहीं

(4) अ इ उ

गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

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

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

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

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

93. लैंगरहैन्स की द्वीपिकाएँ इसमें पाई जाती है

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

94. एन्ज़ाइम रासायनिक रूप से होता है

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

93. Islets of Langerhans are present in

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

94. Enzymes are chemically

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

101. 10 मीटर लम्बाई के ध्वनि तरंगों में 20 सम्पीड़न तथा 20 विरलन है । तरंग का तरंगदैर्घ्य है

(1) 75 सेमी (2) 50 सेमी
(3) 100 सेमी (4) 25 सेमी

102. यदि पानी तथा काँच के परम अपवर्तनांक क्रमशः $\frac{4}{3}$ तथा $\frac{3}{2}$ हों, तो पानी के सापेक्ष काँच का अपवर्तनांक होता है

(1) $\frac{4}{3}$ (2) $\frac{9}{8}$
(3) $\frac{3}{4}$ (4) $\frac{8}{9}$

103. घरेलू वायरिंग में ''अर्थ वायर'' का रंग कैसा होता है ?

(1) काला (2) हरा
(3) सफेद (4) लाल

104. किरचॉफ का धारा सम्बन्धी नियम किसके संरक्षण से होता है ?

(1) आवेश (2) संवेग
(3) द्रव्यमान (4) ऊर्जा

105. बाइनरी नम्बर $(1101)_2$ के तुल्य दशमलव संख्या होती है

(1) 13 (2) 11
(3) 15 (4) 9

106. रेशम पालन क्या कहलाता है ?

(1) सेरीकल्चर (2) पिसीकल्चर
(3) एग्रीकल्चर (4) एपीकल्चर

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

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

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

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

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

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

101. Sound waves consist of 20 compressions and 20 rare in 10 meter length. The wavelength of wave is

(1) 75 cm (2) 50 cm
(3) 100 cm (4) 25 cm

102. If $\frac{4}{3}$ and $\frac{3}{2}$ be respectively the absolute refractive index of water and glass, then the refractive index of glass relative to water is

(1) $\frac{4}{3}$ (2) $\frac{9}{8}$
(3) $\frac{3}{4}$ (4) $\frac{8}{9}$

103. In Household wiring, what is the colour of "Earth wire" ?

(1) Black (2) Green
(3) White (4) Red

104. Kirchhoff's current law based on conservation of

(1) Charge (2) Momentum
(3) Mass (4) Energy

105. The decimal number equivalent of binary number $(1101)_2$ is

(1) 13 (2) 11
(3) 15 (4) 9

106. What is silk farming ?

(1) Sericulture (2) Pisciculture
(3) Agriculture (4) Epiculture

shiksha

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

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

109. वह ऊतक जो एक हड्डी (अस्थि) को दूसरी हड्डी से जोड़ता है
(1) उपकला (एपीथीलियम)
(2) उपास्थि (कार्टिलेज)
(3) स्नायु (लिगामेन्ट)
(4) वसामय ऊतक

110. बीजों का जरायुज (विविपेरस) अंकुरण होता है
(1) आलू में
(2) राइज़ोफोरा में
(3) गन्ने में
(4) आम में

11. ऊष्मा का एस. आई. मात्रक होता है
(1) कैलोरी (2) अर्ग
(3) वाट (4) जूल

12. यदि P, F तथा A क्रमश: दाब, बल एवं क्षेत्रफल को प्रदर्शित करते हो, तो
(1) $\vec{P} = \frac{\vec{F}}{A}$ (2) $P = \frac{F}{A}$
(3) $P = \frac{\vec{F}}{A}$ (4) $P = \frac{\vec{F}}{\vec{A}}$

3. यदि 5 सेकन्ड में एक वस्तु का संवेग 10 मात्रक से बढ़कर 25 मात्रक हो जाए, तो इस पर कार्यरत बल होता है
(1) 3 मात्रक
(2) 2 मात्रक
(3) 4 मात्रक
(4) 1 मात्रक

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

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

109. The tissue that connects one bone with the other bone is called
(1) Epithelium
(2) Cartilage
(3) Ligaments
(4) Adipose tissue

110. Viviparous germination of seeds occur in
(1) Potato
(2) Rhizophora
(3) Sugarcane
(4) Mango

111. SI unit of heat is
(1) Calorie (2) Erg
(3) Watt (4) Joule

112. If P, F and A represent pressure, force and area respectively, then
(1) $\vec{P} = \frac{\vec{F}}{A}$ (2) $P = \frac{F}{A}$
(3) $P = \frac{\vec{F}}{A}$ (4) $P = \frac{\vec{F}}{\vec{A}}$

113. If the momentum of body increases from 10 unit to 25 unit in 5 sec, then working force acting on it is
(1) 3 unit
(2) 2 unit
(3) 4 unit
(4) 1 unit

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

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

115. पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुव पर नमन कोण होता है

(1) 90°
(2) 45°
(3) 135°
(4) 0°

116. प्राकृतिक रबर का एकलक (monomer) होता है

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

117. सर्वाधिक क्वथनांक वाला यौगिक कौन-सा है ?

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

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

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

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

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

120. निम्न में से कौन विषमांगी मिश्रण नहीं है ?

(1) धुआँ
(2) दूध
(3) जेली
(4) हवा

114. Mica is used in cooking utensil because it is

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

115. Angle of dip at magnetic pole of earth is

(1) 90°
(2) 45°
(3) 135°
(4) 0°

116. The monomer of natural rubber is

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

117. Which compound has highest boiling point ?

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

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

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

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

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

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

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

[P.T.O.

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

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

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

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

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

(1) B (2) A
(3) $A \cup B$ (4) ϕ

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

(1) 0 (2) −1
(3) 2 (4) 1

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

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

126. एक सर्वेक्षण में प्रेक्षणों की संख्या 40 है । यदि प्रथम 10 प्रेक्षणों का माध्य 4.5 तथा शेष का माध्य 3.5 हो, तो पूरे सर्वेक्षण का माध्य है

(1) 3.75 (2) 3.80
(3) 4.25 (4) 2.82

127. 14 सेमी कोर वाले एक ठोस घन से अधिकतम आयतन का एक लम्ब वृत्तीय बेलन काटा जाता है । इस बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ है

(1) 2464 सेमी^{3} (2) 1134 सेमी^{3}
(3) 616 सेमी^{3} (4) 924 सेमी^{3}

128. 50 संख्याएँ दी गई हैं । हर संख्या को 53 में से घटाया जाता है और प्राप्त संख्याओं का माध्य −3.5 है । दी गई संख्याओं का माध्य है

(1) 46.5 (2) 53.5
(3) 56.5 (4) 49.5

129. दस प्रेक्षणों 5, 9, 14, 15, x + 1, 2x − 13, 26, 30, 32, 34 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है । इन आँकड़ों का माध्यक 24 है । x का मान है

(1) 21 (2) 19
(3) 16 (4) 20

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

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

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

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

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

(1) B (2) A
(3) $A \cup B$ (4) ϕ

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

(1) 0 (2) −1
(3) 2 (4) 1

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

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

126. The number of observations in a survey is 40. If the mean of first 10 observations is 4.5 and that of remaining is 3.5, then the mean of whole survey is

(1) 3.75 (2) 3.80
(3) 4.25 (4) 2.82

127. A right circular cylinder of maximum volume is cut from a solid cube of edge 14 cm. The total surface of cylinder is

(1) 2464 cm^3 (2) 1134 cm^3
(3) 616 cm^3 (4) 924 cm^3

128. There are 50 numbers. Each number is subtracted from 53 and the mean of the numbers so obtained is −3.5. The mean of the given numbers is

(1) 46.5 (2) 53.5
(3) 56.5 (4) 49.5

129. Ten observations 5, 9, 14, 15, x + 1, 2x − 13, 26, 30, 32, 34 are written in an ascending order. The median of the data is 24. Find the value of x.

(1) 21 (2) 19
(3) 16 (4) 20

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

131. यदि a, a + 2, a + 4 अविभाज्य संख्यायें हो, तो 'a' के कितने मान हैं ?
(1) तीन (2) दो
(3) तीन से ज्यादा (4) एक

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

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

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

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

136. इनमें से कौन-सा कथन सत्य है ?
(1) बीजगणित को पढ़े बिना भी त्रिभुजों की समरूपता पढ़ी जा सकती है।
(2) अंकगणित को पढ़े बिना भी समीकरणों को पढ़ा जा सकता है।
(3) बीजगणित पढ़े बिना भी सांख्यिकी पढ़ी जा सकती है।
(4) गणित की विभिन्न शाखाएँ जैसे बीजगणित, ज्यामिति इत्यादि एक दूसरे पर निर्भर है।

137. गणित अध्यापन का कौन-सा तरीका इनमें से सबसे अच्छा है ?
(1) केवल गैप्स देखकर उन्हें दूर करना
(2) केवल कमियाँ देखकर उतना ही पढ़ाना
(3) हर शिक्षार्थी को एक ही तरह से पढ़ाना
(4) शिक्षार्थियों को उनकी विद्यमान क्षमताओं को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करना

130. 44 cows can graze a field in 9 days. How many less/more cows will graze the same field in 12 days ?
(1) 11 cows less (2) 11 cows more
(3) 15 cows less (4) 15 cows more

131. If a, a + 2, a + 4 are prime numbers, then the number of values of 'a' are
(1) Three (2) Two
(3) More than three (4) One

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

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

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

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

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

137. Which among the following is the best pedagogical way to teach mathematics ?
(1) Find the gaps and address only them
(2) Find the weakness and teach only those parts
(3) Teach every student with the same approach
(4) Motivate the learners to develop their existing capabilities

[P.T.O.

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

(1) 20% (2) 18%

(3) 15% (4) 25%

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

(1) 2, 6 (2) 4, 4

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

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

(1) ₹ 60,000

(2) ₹ 40,000

(3) ₹ 30,000

(4) ₹ 50,000

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

(1) $22\frac{2}{9}\%$ (2) $22\frac{7}{9}\%$

(3) इनमें से कोई नहीं (4) 20%

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

(1) –21 (2) 21

(3) 15 (4) 18

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

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

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

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

(1) 20% (2) 18%

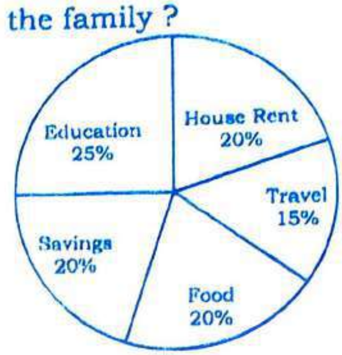
(3) 15% (4) 25%

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

(1) 2, 6 (2) 4, 4

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

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



(1) ₹ 60,000

(2) ₹ 40,000

(3) ₹ 30,000

(4) ₹ 50,000

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

(1) $22\frac{2}{9}\%$ (2) $22\frac{7}{9}\%$

(3) None of these (4) 20%

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

(1) –21 (2) 21

(3) 15 (4) 18

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

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

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

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

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

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

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

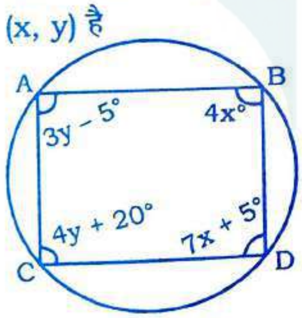
146. एक कम्पनी 25 लाख रुपये की पूँजी एकत्रित करने के लिये शेयरों का विज्ञापन करती है । यदि एक शेयर का अंकित मूल्य 100 रुपये हो, तो कम्पनी द्वारा जारी किये गये शेयरों की संख्या ज्ञात कीजिये

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

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

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

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



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

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

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

150. यदि x = 2, y = 1, z = –3 हो, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ बराबर है

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

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

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

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

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

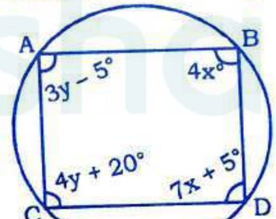
146. A company makes an advertisement to collect a capital of Rs. 25 lacs of shares. If the printed price of one share is Rs. 100, then find the number of shares circulated by the company

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

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

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

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



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

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

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

150. If x = 2, y = 1, z = –3, then $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ equals

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

[P.T.O.

सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय / SOCIAL STUDIES/OTHER SUBJECTS

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

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

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

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

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

96. तापक्रम विलोमता का अर्थ है
(1) बढ़ती ऊँचाई के साथ स्थिर तापक्रम
(2) बढ़ती ऊँचाई के साथ बढ़ता तापक्रम
(3) बढ़ती ऊँचाई के साथ अस्थिर तापक्रम
(4) बढ़ती ऊँचाई के साथ घटता तापक्रम

97. निम्नलिखित जलाशयों में से कौन रिहन्द परियोजना से सम्बन्धित है ?
(1) जवाहर सागर
(2) गोविन्द बल्लभ पंत सागर
(3) गोविन्द सागर
(4) गाँधी सागर

98. शिपकी ला प्रसिद्ध पर्वतीय दर्रा है
(1) सिक्किम का
(2) उत्तराखण्ड का
(3) हिमाचल प्रदेश का
(4) जम्मू एवं कश्मीर का

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

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

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

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

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

96. Inversion of temperature means
(1) Constant temperature with height
(2) Increase of temperature with height
(3) Fluctuating temperature with height
(4) Decrease of temperature with height

97. Which one of the following reservoirs is associated with Rihand Project ?
(1) Jawahar Sagar
(2) Govind Ballabh Pant Sagar
(3) Govind Sagar
(4) Gandhi Sagar

98. Shipki La is the famous mountain pass of
(1) Sikkim
(2) Uttarakhand
(3) Himachal Pradesh
(4) Jammu and Kashmir

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

(1) शिक्षण तकनीक का

(2) शिक्षण विधियों का

(3) इनमें से कोई नहीं

(4) शिक्षा के उद्देश्यों का

100. भूगोल शिक्षण हेतु सर्वाधिक उपयोगी सहायक सामग्री है

(1) फ्लैश कार्ड

(2) मानचित्र

(3) बैरोमीटर

(4) कैलेण्डर

101. 'अष्टाध्यायी' के लेखक थे

(1) शुकदेव (2) पाणिनि

(3) वाल्मीकि (4) वेदव्यास

102. द्वितीय बौद्ध संगीति का आयोजन किसके राज्यकाल में हुआ था ?

(1) शिशुनाग

(2) महापद्मानन्द

(3) कालाशोक

(4) उदयभद्र

103. अकबर ने 'इबादत खाना' का निर्माण करवाया था

(1) दिल्ली में (2) फतेहपुर सीकरी में

(3) सिकंदरा में (4) आगरा में

104. आर्य समाज की स्थापना हुई थी

(1) 1875 ई. में. (2) 1870 ई. में.

(3) 1880 ई. में. (4) 1865 ई. में.

105. निम्न में से कौन काकोरी कांड से सम्बन्धित नहीं है ?

(1) अशफाकउल्ला खाँ

(2) राजेन्द्र लाहिड़ी

(3) सूर्य सेन

(4) रामप्रसाद बिस्मिल

106. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग मौलिक अधिकार से संबंधित है ?

(1) भाग III

(2) भाग II

(3) भाग IV

(4) भाग I

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

(1) Teaching technology

(2) Teaching methods

(3) None of these

(4) Educational objectives

100. The most useful teaching material for the Geography is

(1) Flash Card

(2) Map

(3) Barometer

(4) Calendar

101. 'Ashtadhyayee' was written by

(1) Shukadeva (2) Panini

(3) Valmiki (4) Vedavyas

102. The Second Buddhist Council was held during the reign of

(1) Shishunaga

(2) Mahapadmananda

(3) Kalashoka

(4) Udayabhadra

103. Akbar constructed 'Ibadat-Khana' in

(1) Delhi (2) Fatehpur Sikri

(3) Sikandara (4) Agra

104. The Arya Samaj was founded in the year

(1) 1875 A.D. (2) 1870 A.D.

(3) 1880 A.D. (4) 1865 A.D.

105. Who among the following was **not** associated with the Kakori case ?

(1) Ashfaqullah Khan

(2) Rajendra Lahiri

(3) Surya Sen

(4) Ramprasad Bismil

106. Which Part of the Indian Constitution deals with Fundamental Rights ?

(1) Part III

(2) Part II

(3) Part IV

(4) Part I

[P.T.O.

107. पंचायती राज को सुदृढ़ करने हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान संशोधन किया गया ?

(1) 73 वाँ संशोधन
(2) 44 वाँ संशोधन
(3) 86 वाँ संशोधन
(4) 42 वाँ संशोधन

108. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय स्थित है

(1) द हेग
(2) लंदन
(3) पेरिस
(4) न्यूयार्क

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

(1) समवर्ती सूची
(2) संघ सूची
(3) अवशिष्ट विषय
(4) राज्य सूची

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

(1) अनुच्छेद 50
(2) अनुच्छेद 49
(3) अनुच्छेद 51
(4) अनुच्छेद 48

111. भिलाई इस्पात कारखाना स्थित है

(1) मध्य प्रदेश में
(2) झारखंड में
(3) ओडिशा में
(4) छत्तीसगढ़ में

112. निम्नलिखित शैलों में से कौन-सी अवसादी शैल का उदाहरण है ?

(1) शेल
(2) संगमरमर
(3) ग्रेनाइट
(4) स्लेट

113. पुच्छल-तारे की पूँछ की दिशा सदैव होती है

(1) उत्तर-पूर्व की ओर
(2) सूर्य से दूर
(3) दक्षिण-पूर्व की ओर
(4) सूर्य की ओर

107. Which one of the following Amendments of the Constitution of India deals with the issue of strengthening of the Panchayati Raj ?

(1) 73rd Amendment
(2) 44th Amendment
(3) 86th Amendment
(4) 42nd Amendment

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

(1) The Hague
(2) London
(3) Paris
(4) New York

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

(1) Concurrent list
(2) Union list
(3) Residual subjects
(4) State list

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

(1) Article 50
(2) Article 49
(3) Article 51
(4) Article 48

111. Bhilai steel plant is located in

(1) Madhya Pradesh
(2) Jharkhand
(3) Odisha
(4) Chhattisgarh

112. Which one of the following rocks is an example of sedimentary rock ?

(1) Shale
(2) Marble
(3) Granite
(4) Slate

113. The tail of a comet always points

(1) towards North-East
(2) away from the sun
(3) towards South-East
(4) towards the sun

shiksha

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[P.T.O.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[P.T.O.

142. भारत में उच्चतम न्यायालय ने संविधान के बुनियादी ढाँचे का सिद्धान्त दिया

(1) गोलकनाथ के मामले में
(2) सज्जन सिंह के मामले में
(3) केशवानंद भारती के मामले में
(4) शंकरी प्रसाद के मामले में

143. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत राज्यपाल एक विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति के लिए सुरक्षित रखने की शक्ति रखता है ?

(1) अनुच्छेद 200 (2) अनुच्छेद 108
(3) अनुच्छेद 213 (4) अनुच्छेद 52

144. भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन निर्वाचक मण्डल द्वारा किया जाता है, जिसके सदस्य होते हैं

(1) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
(2) संसद के दोनों सदनों के सभी सदस्य
(3) राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य
(4) राज्य सभा के सभी सदस्य

145. कौन-सा देश दक्षेस का सदस्य नहीं है ?

(1) बांग्लादेश (2) नेपाल
(3) जापान (4) भूटान

146. केन्द्रिक बीज की संतति है

(1) प्रमाणित बीज (2) आधारीय बीज
(3) पंजीकृत बीज (4) प्रजनक बीज

147. केन्द्रीय औषधीय एवं सुगंध पौधा संस्थान स्थित है

(1) भोपाल (2) नई दिल्ली
(3) लखनऊ (4) हैदराबाद

148. मार्मलेड बनाने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त फल है

(1) माल्टा (2) जामुन
(3) बेल (4) केला

149. केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान स्थित है

(1) कर्नाटक (2) महाराष्ट्र
(3) इनमें से कोई नहीं (4) नई दिल्ली

150. जैली बनाने में किस परिरक्षक का प्रयोग होता है ?

(1) सल्फाइट (2) पेक्टिन
(3) सल्फर डाईऑक्साइड (4) शर्करा

142. The Supreme Court of India enunciated the Doctrine of Basic structure of the Constitution in India

(1) Golakh Nath case
(2) Sajjan Singh case
(3) Keshwanand Bharti case
(4) Shankari Prasad case

143. Under which Article of the Indian Constitution, the Governor has the power to reserve a bill for the President's assent ?

(1) Article 200 (2) Article 108
(3) Article 213 (4) Article 52

144. The Vice President of India is elected by the members of an electoral college consisting of

(1) Elected members of both Houses of Parliament
(2) All members of both Houses of Parliament
(3) Elected members of the Council of States
(4) All members of the Council of States

145. Which country is ***not*** the member of SAARC ?

(1) Bangladesh (2) Nepal
(3) Japan (4) Bhutan

146. Progeny of nucleus seed is

(1) Certified seed (2) Foundation seed
(3) Registered seed (4) Breeder seed

147. Central Institute of Medicinal and Aromatic Plant is situated at

(1) Bhopal (2) New Delhi
(3) Lucknow (4) Hyderabad

148. The most suitable fruit for marmalade making is

(1) Malta (2) Jamun
(3) Bael (4) Banana

149. Central Food Technological Research Institute is situated at

(1) Karnataka (2) Maharashtra
(3) None of these (4) New Delhi

150. Which preservative is used in Jelly making

(1) Sulphite (2) Pectin
(3) Sulphur dioxide (4) Sugar