UPTET
2017
Paper – II

Part – I

Child Development and Teaching Method

Q1. अधिगम वक्र में पठार बनता है

1) परिपक्कता के कारण

2) अभिप्रेरणा के कारण

3) थकान के कारण

4) अभिरुचि के कारण

Q2. दर्पण चित्र परीक्षण किसको मापने हेतु प्रयुक्त होता है?

1) अधिगम की गति

2) अधिगम-अन्तरण

3) सृजनात्मकता

4) अभिरुचि

Q3. क्लाउड पिक्चर टेस्ट निम्न में से किसके मापन में प्रयुक्त होता है?

1) बुद्धि

2) व्यक्तित्व

3) अभिक्षमता

4) अभिरुचि

Q4. निम्न में कौन-सा शेष से भिन्न है?

1) टी. ए. टी.

2) 16-पी. एफ.

3) रैवेन का परीक्षण

4) ड्रॉ-ए-मैन परीक्षण

Q5. 7, 8, 9, 10, 11, 12 की माध्यिका है

1) 8

2) 9

3) 10

4) 9.5

Q6. सूझ या अन्तर्दृष्टि के सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया है?

1) थॉर्नडाइक

2) गेस्टाल्टवादी मनोवैज्ञानिक

3) हेगार्टी

4) स्किनर

Q7. मैक्डूगल के अनुसार प्रत्येक मूल प्रवृत्ति से सम्बद्ध होता है

1) संज्ञान

2) संवेग

3) संवेदना

4) चिन्तन

Q1. Plateau in learning curve is caused due to

1) maturation

2) motivation

3) fatigue

4) interest

Q2. Mirror drawing test is used to measure

1) rate of learning

2) transfer of learning

3) creativity

4) interest

Q3. Cloud picture test is used to measure which of the following?

1) Intelligence

2) Personality

3) Aptitude

4) Interest

Q4. Find the odd one.

1) TAT

2) 16-PF

3) Ravan’s test

4) Draw-a-Man test

Q5. The median of 7, 8, 9, 10, 11, 12 is

1) 8

2) 9

3) 10

4) 9.5

Q6. Who has propounded the theory of insight?

1) Thorndike

2) Gestalt Psychologist

3) Hegarty

4) Skinner

Q7. According to McDougall, every instinct is associated with

1) cognition

2) emotion

3) sensation

4) thinking

Q8. पूर्व अनुभव के आधार पर संवेदना को अर्थ प्रदान करना कहलाता है

1) संवेदना

2) प्रत्यक्षज्ञान

3) अभिप्रेरणा

4) कल्पन

Q9. पाँच वर्ष के मोहन की मानसिक आयु आठ वर्ष है। उसकी बुद्धि लब्धि कितनी है?

1) 150

2) 160

3) 140

4) 135

Q10. कौन-सा बुद्धि लब्धि स्तर मन्दबुद्धि वाले बच्चों का प्रशिक्षणयोग्य बुद्धि लब्धि स्तर कहलाता है?

1) 70-79

2) 50-69

3) 36-49

4) 35 एवं निम्न

Q11. रोशाक इंकब्लॉट टेस्ट का प्रयोग निम्न में से किसके मापन हेतु किया जाता है?

1) व्यक्तित्व

2) बुद्धि

3) अभिरुचि

4) अभिक्षमता

Q12. निम्न में से कौन-सा विस्मृति का कारण नहीं है?

1) सीखने में कमी

2) स्मरण करने की इच्छा

3) मानसिक द्वद्व

4) सीखने की दोषपूर्ण विधियाँ

Q13. वह विज्ञान, जो संख्यात्मक प्रदत्त को एकत्र करने, विभाजित के, प्रस्तुत करने, तुलना करने और व्याख्या करने की विधि से सम्बन्धित है, कहलाता है.

1) सांख्यिकी

2) गणित

3) ज्यामिति

4) सम्भाव्वा

Q8. Giving the meaning to sensation on the basis of past experience is called

1) sensation

2) perception

3) motivation

4) imagination

Q9. Five-year-old Mohan has mental age of eight. What is his IQ?

1) 150

2) 160

3) 140

4) 135

Q10. Which IQ range is called trainable IQ level of mentally retarded children?

1) 70-79

2) 50-69

3) 36-49

4) 35 and below

Q11. Rorschach inkblot test is used to measure which of the following?

1) Personality

2) Intelligence

3) Interest

4) Aptitude

Q12. Which of the following is not the cause of forgetting?

1) Under-learning

2) Desire to remember

3) Mental conflict

4) Defective methods of remembering

Q13. The science which deals with the methods of collecting, classifying, presenting, comparing and interpreting numerical data is called

1) statistics

2) mathematics

3) geometry

4) probability

Q14. पिछड़े बच्चों के लिए शैक्षिक लब्धि की अवधारणा किसने दी है?

1) गॉर्डन

2) शोनेल

3) बर्टन हॉल

4) सिरिल बर्ट

Q15. निम्न में से कौन-सा एक उत्तम परीक्षण की विशेषताओं से भिन्न है?

1) विश्वसनीयता

2) वैधता

3) वस्तुनिष्ठता

4) अभिक्षमता

Q16. निम्न में से कौन-सा बुद्धि का सिद्धान्त नहीं है?

1) एक-तत्त्व सिद्धान्त

2) द्वि-तत्त्व सिद्धान्त है

3) प्रत्यागमन का सिद्धान्त

4) बहुतत्त्व सिद्धान्त

Q17. निम्न में से कौन-सी एक अन्तःस्रावी ग्रन्थि नहीं है?

1) एड्रिनल ग्रन्थि

2) पीयूष ग्रन्थि

3) लार ग्रन्थि

4) थायरॉइड ग्रन्थि

Q18. पियाजे के अनुसार संज्ञानात्मक विकास की द्वितीय अवस्था है

1) ज्ञानेन्द्रिय अवस्था

2) औपचारिक संक्रिया की अवस्था

3) पूर्व-संक्रिया की अवस्था

4) मूर्त संक्रिया की अवस्था

Q19. शारीरिक विकास को प्रभावित करने वाला कारक कौन-सा है?

1) वंशानुक्रम

2) वातावरण

3) खेल तथा व्यायाम

4) उपरोक्त सभी

Q14. Who has given the concept of educational Quotient for backward children?

1) Gordon

2) Schonell

3) Burton Hall

4) Cyril Burt

Q15. Which among the following is different from the characteristics of a good test?

1) Reliability

2) Validity

3) Objectivity

4) Aptitude

Q16. Which of the following is not the theory of intelligence?

1) Unifactor theory

2) Two-factor theory

3) Theory of regression

4) Multifactor theory

Q17. Which one of the following is not a ductless gland?

1) Adrenal gland

2) Pituitary gland

3) Salivary gland

4) Thyroid gland

Q18. According to Piaget, the second stage of cognitive development is

1) sensorimotor stage

2) formal operations stage

3) pre-operations stage

4) concrete operations stage

Q19. What is the factor influencing physical development?

1) Heredity

2) Environment

3) Sports and exercise

4) All of the above

Q20. बुद्धि लब्धि की गणना का सही सूत्र निम्न में से कौन सा है?

1) मानसिक आयु / वास्तविक आयु × 100

2) वास्तविक आयु / मानसिक आयु

3) (वास्तविक आयु / मानसिक आयु) × 100

4) मानसिक आयु / (वास्तविक आयु × 100)

Q21. 'चिंतनशील सोच' की चर्चा इनमें से किसने की है?

1) ड्युवी

2) रॉस

3) वुडवर्थ

4) ड्रेवर

Q22. आगमनात्मक तर्क के स्तरों में कौन-सी शामिल नहीं है?

1) अवलोकन

2) प्रयोग

3) सामान्यीकरण

4) कल्पना

Q23. सीखी गयी बात को धारण करने और पुनःस्मरण करने में असफल होना:

1) विस्मणण है

2) स्मरण है

3) धारण है

4) चिन्तन है

Q24. मूल प्रवृत्ति की एक प्रमुख विशेषता है, जो पायी जाती है

1) केवल मनुष्यों में

2) केवल बिल्लियों तथा चूहों में

3) सभी प्राणियों में तथा यह जन्मजात व प्राकृतिक होती है

4) केवल कलाकारों में

Q20. Which of the following is correct formula to calculate IQ?

1) MA/CA×100

2) CA/MA

3) CA/MA×100

4) MA/(CA×100)

Q21. Who among the following described 'reflective thinking'?

1) Dewey

2) Ross

3) Woodworth

4) Drever

Q22. Which is not included in the levels of inductive reasoning?

1) Observation

2) Experiment

3) Generalization

4) Imagination

Q23. Failure in retention and recall of learnt content is

1) forgetting

2) memory

3) retention

4) thinking

Q24. The main characteristic of basic instinct is that which is found only in

1) human beings

2) cats and rats

3) all organisms and it is inborn and natural

4) artists

Q25. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में 6-14 आयु-वर्ग के बच्चों के लिए निःशुल्क व अनिवार्य शिक्षा का अधिकार शामिल किया गया है?

1) अनुच्छेद 26

2) अनुच्छेद 15

3) अनुच्छेद 45

4) अनुच्छेद 21 A

Q26. क्रेशमर ने व्यक्ति को निम्न में से किस प्रमुख प्रकार में वर्गीकृत किया है?

1) कृशकाय (दुर्बल)

2) सुडौलकाय

3) गोलकाय

4) उपरोक्त सभी

Q27. टी. ई. टी. का उद्देश्य निम्न में से किसका मापन है?

1) बौद्धिक क्षमता

2) अभिक्षमता

3) अभिवृत्ति

4) मूल्य

Q28. संघनन का सिद्धान्त निम्न में से किसकी व्याख्या करता है?

1) अधिगम

2) स्मृति

3) अभिप्रेणा

4) सृजनात्मकता

Q29. निम्न में से कौन-सी शिक्षा मनोविज्ञान की सर्वाधिक व्यक्तिनिष्ठ विधि है?

1) अन्तर्दर्शन

2) बहिर्दर्शन

3) अवलोकन

4) प्रयोगीकरण

30. ऐल्बर्ट बण्डूरा निम्न में से किससे सम्बन्धित हैं?

1) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त

2) व्यवहारवादी सिद्धान्त

3) संज्ञानात्मक विकास का सिद्धान्त

4) मनोलैंगिक विकास

Q25. The right to free and compulsory education for children between age group of 6-14 has been included in the Indian Constitution as

1) Article 26

2) Article 15

3) Article 45

4) Article 21A

Q26. Kretschmer has classified the persons in which one of the following main types?

1) Asthenic
2) Athletic
3) Pyknic
4) All of the above

Q27. The purpose of TET is to measure which of the following?
1) Intelligence
2) Aptitude
3) Attitude
4) Values

Q28. Consolidation theory explains which of the following?
1) Learning
2) Memory
3) Motivation
4) Creativity

Q29. Which of the following is the most subjective method of educational psychology?
1) Introspection
2) Extrospection
3) Observation
4) Experimentation

Q30. Albert Bandura is associated with which of the following?
1) Social learning theory
2) Behavioural theory
3) Cognitive development theory
4) Psychosexual development

Part – II

Language – I (Hindi)

Q31. 'परिसीमन' का विलोम है
1) संसीम
2) निरसीमन
3) असीमन
4) ससीमन

Q32. घूसर' शब्द का पर्याय है

1) अश्व

2) मेघ

3) गर्दभ

4) अजा

Q33. 'धूतों अर्थात् जीवों द्वारा होने वाला (दुख)' - वाक्य के लिए एक शब्द है

1) आधिदैविक

2) आधिभौतिक

3) आधिदैहिक

4) आत्मघाती

Q34. 'ऊँट की चोरी निहुरे निहुरे' का अर्थ है

1) जान जोखिम में डालना

2) बड़े काम छिपकर नहीं किए जा सकते

3) उद्दंड व्यक्ति की दुष्टता

4) किसी की वस्तु किसी दूसरे को देना

Q35. 'पंकज' में कौन-सा समास है?

1) द्वंद्व

2) द्विगु

3) कर्मधारय

4) बहुव्रीहि

Q36. अयोगवाह कहा जाता है

1) महाप्राण को

2) अनुस्वार एवं विसर्ग को

3) संयुक्त व्यंजन को

4) अल्पप्राण को

Q37. एक ओर अजगरहिं लखि एक ओर मृगराय |

विकल बटोही बीच ही परयो मूरंछा खाय||

इन पंक्तियों में प्रयुक्त रस है

1) रौद्र रस

2) वीर रस

3) भयानक/रस

4) करुण रस

Q38. 'से' विभक्ति निम्न में से किस कारक के लिए प्रयुक्त होता है?

1) कर्त्ता

2) कर्म

3) सम्प्रदान

4) करण

Q39. 'उसे नहाकर भोजन किया' - इस वाक्य में 'नहाकर' निम्नांकित में से किस क्रिया का उदाहरण है?

1) संयुक्त क्रिया

2) प्रेरणार्थक क्रिया

3) द्विकर्मक क्रिया

4) पूर्वकालिक क्रिया

Q40. निम्नलिखित में वाचन शिक्षण की विधि नहीं है

1) ध्वनि साम्य विधि

2) अनुध्वनि विधि

3) व्याख्या विधि

4) समवेत पाठ विधि

Q41. निम्नलिखित में अभिवृत्यात्मक उद्देश्य है

1) स्वानुभूत विचारों व भावों को अभिव्यक्त करन

2) साहित्य का रसास्वादन करना

3) धैर्यपूर्वक सुनना

4) भाषा और साहित्य में रुचि

Q42. हिन्दी साहित्य के इतिहास के संबंध में 'मॉडर्न वरनाक्यूलर लिटेरेचर ऑफ हिन्दोस्तान किसने लिखा है?

1) जॉर्ज अब्राहम ग्रियर्सन

2) सुमित कुमार चटर्जी

3) गार्सा द तासी

4) धीरेन्द्र वर्मा

Q43. "विरहनी बावरी सी भई
ऊँची चढ़ि अपने भवन में टेरत हाय दई
ले अंचरा मुख अँसुवन पोंछत उघरे गात सही|"
किसकी पंक्ति है?

1) सहजोबाई

2) मीराबाई

3) झीमा चारिणी

4) दयाबाई

Q44. हिन्दी का पहला पत्र है

1) उदंत मार्तण्ड

2) इतिहास तिमिरनाशक

3) बनारस अखबार

4) हरिश्चंद्र मैगजीन

Q45. सूफी संतों की शैली है

1) मर्सिया

2) मसनवी

3) ग़ज़ल

4) तर्जुमा

Q46. 'गुड़िया भीतर गुड़िया' के रचनाकार कौन हैं?

1) कृष्णा सोबती

2) मैत्रेयी पुष्पा

3) प्रभा खेतान

4) उषा प्रियंवदा

Q47. 'सौ अजान एक सुजान' के रचनाकार का नाम है-

1) बदरीनारायण चौधरी

2) बालकृष्ण भट्ट

3) बालमुकुन्द गुप्त

4) सरदार पूर्ण सिंह

Q48. गोस्वामी तुलसीदास का निधन वाराणसी के किस घाट पर हुआ?

1) दशाश्वमेध घाट

2) अस्सी घाट

3) राम घाट

4) मणिकर्णिका घाट

Q49. भक्तमाल' के रचनाकार हैं

1) नाभा दास

2) केशव दास

3) विष्णु दास

4) सुन्दर दास

निर्देश: दिए गए गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प छाँटिए।

धर्म पालन करने के मार्ग में सबसे अधिक बाधा चित्त की चंचलता, उद्देश्य की अस्थिरता और मन की निर्बलता से पड़ती है। मनुष्य के कर्तव्य मार्म में एक ओर तो आत्मा के बुरे-भले कामों का ज्ञान दूसपा 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 आवश्यकं है कि आत्मा जिस बात को करने की प्रवृत्ति दे, उसे बिना स्वार्थ

सोचे, झटपट कर डालना चाहिए। इस संसार में जितने बड़े-बड़े लोग का सभी ने अपने कर्तव्य को सबसे श्रेष्ठ माना है, क्योंकि जितने कर्म उन्होंने किए उन सबने अपने कर्तव्य 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 कर्तव्य पर ध्यान नहीं देते, वे संसार में लज्जित होते हैं और सब लोग उनसे घृणा करते हैं। कर्तव्य पालन और सत्यता में बड़ा घनिष्ठ संबंध है। जो मनुष्य अपना कर्तव्य पालन करता है, वह अपने कार्मों और वचनों में सत्यता का बर्ताव भी रखता है। सत्यता ही एक ऐसी वस्तु है जिससे इस संसार में मनुष्य अपने कार्यों में सफलता पा सकता है, क्योंकि संसार में कोई काम झूठ बोलने से नहीं चल सकता। झूठ की उत्पत्ति पाप, कुटिलता और कायरता से होती है। झूठ बोलना कई रूपों में दिख पड़ता है, जैसे चुप रहना, किसी बात को बढ़ाकर कहना, किसी बात को छिपाना, झूठ-मूठ दूसरों की हाँ में हाँ मिलाना आदि। कुछ ऐसे लोग भी होते है जो मुँह देखी बातें बनाया करते हैं, पर करते वहीं है जो उन्हें रुचता है। ऐसे लोग मन में समझते हैं कि कैसे सबको मूर्ख बनाकर हमने अपना काम कर लिया, पर वास्तव में वे अपने को ही मूर्ख बनाते हैं और अंत में उनकी पोंल खुल जाने पर समाज के लोग उनसे घृणा करते हैं।

Q50. धर्म पालन करने में बाधा डालने वाली प्रवृत्तियाँ कौन-सी हैं?

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

Q51. संसार के बड़े-बड़े लोगों ने सबसे श्रेष्ठ माना है
1) उत्तम चरित्र को
2) सदाचार को
3) परोपकार को
4) अपने कर्तव्य को

Q52. 'निर्बलता' शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय का सही विकल्प है
1) निर् + बल + ता
2) निर + बल + ता
3) निर + बलत + आ
4) निर + बल + अता

Q53. 'कायर' की भाववाचक संज्ञा है

1) अकायरता

2) कायरत्व

3) कायरपन

4) कायरता

Q54. ‘अपना मतलब निकालने वाला के लिए उचित शब्द क्या है?

1) स्वार्थी

2) स्वार्थपरता

3) स्वार्थपरक

4) कुटिल

Q55. कौन-सा वाक्य शुद्ध है?

1) खेतों में लम्बे-लम्बे घास उग आए

2) परशुराम के क्रोधाग्नि ने क्षत्रियों को जला दिया

3) गलियों को चौड़ा करना आवश्यक है

4) वृक्षों पर कोयल कूक रही है

Q56. ‘विद्यार्थी’ में कौन-सी संधि है?

1) दीर्घ संधि

2) वृद्धि संधि

3) गुण संधि

4) यण् संधि

Q57. कारन का पर्यायवाची शब्द है

1) पुष्प

2) विहिप

3) वन

4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q58. 'वाक्य विग्रह' का अर्थ है

1) शब्दों को जोड़ना

2) वाक्य रचना करना

3) वाक्य खंडों को अलग-अलग करके उनका संबंध बताना

4) संधि और समास बताना

Q59. बिनु पग चलै सुनै बिनु काना,

कर बिनु कर्म करै विधि नाना

इन पंक्तियों में प्रयुक्त अलंकार है

1) विभावना

2) विशेषोक्ति

3) असंगति

4) दृष्टांत

Q60. 'सुई' का तत्सम रूप क्या है?

1) सुज्जा

2) सूचि

3) सलाई

4) सूची

Part – III

Language II (English)

Q61. 'To chew the cud' correctly means

1) to contrive against someone

2) to die on duty

3) to mediate

4) to inculcate virtues

Directions: Complete the sentences in the following questions (Question Nos. 62 to 64) with most appropriate choice.

Q62. He was very much ashamed ______ his mischief.

1) for

2) of

3) with

4) over

Q63. ______ he stood first, he would have gone to America.

1) If

2) Had

3) Have

4) Anyways

Q64. Of the sword and pen, the _______ is more powerful.

1) last one

2) later

3) latter

4) last

Q65. Which prefix can be used with the following words?

Behave, guide, use

1) in

2) dis

3) mis

4) re

Q66. Choose the correct sentence.

1) The committee were one on this point.

2) The committee was one on this point

3) The committee was divided on this point

4) The committee have one on this point.

Q67. Which of the following is an example of simile?

1) I wandered lonely as a cloud

2) Life is a dream

3) Anxiety is sitting on her face

4) A lie has no legs.

Q68. Change the following sentence into active voice:

The visitors were shown the newborn by the woman.

1) The newborn was shown to the visitors by the woman.

2) The woman has shown the newborn to the visitors.

3) The woman showed the visitors the newborn

4) The woman might have shown the newborn.

Q69. Select the antonym for the word ‘adverse’.

1) Hostile

2) Friendly

3) Inimical

4) Unwilling

Q70. Fill in the blank with correct word to complete the proverb:

Blood is _____ than water.

1) thinner

2) thicker

3) purer

4) precious

Q71. Bees are kept in

1) a pantry

2) a nursery

3) an apiary

4) an aquarium

Q72. The idiom ‘green-eyed monster’ means

1) to be jealous

2) to be sick

3) to be angry

4) to be blind

Q73. Select the sentence in which the article has been wrongly used.

1) He is a MA

2) Twelve inches make a foot

3) A pupil should obey his teacher

4) He is a European

Q74. Pick out the correct question tag for the following:

People shouldn’t drink and drive, ______

1) should they?

2) shouldn’t they?

3) isn’t it?

4) shall they?

Q75. A sentence is divided into four parts (A), (B), (C), and (D). Point out the part that has an error:

(A) You are learning English

(B) for the last one year

(C) but you show

(D) no improvement at all

1) A

2) B

3) C

4) D

Q76. Give one-word substitution for the following:

The scientific study of insects

1) Criminology

2) Entomology

3) Mycology

4) Meteorology

Q77. Point out the correct direct speech for the following:

I asked why he was looking through the keyhole.

1) “Are you looking through the keyhole?” I said.

2) “Do not look through the keyhole,” I said.

3) “Why are you looking through the keyhole?” I said.

4) “You are looking through the keyhole,” I said.

Q78. Put the verbs in the brackets into the correct present tense:

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

1) My daughter never wrote to me so

I never knew what she do

2) My daughter never write to me so

I never knew what she does.

3) My daughter never writes to me so

I never know what she is doing.

4) My daughter never writes to me so

I never knew what she does.

Q79. Pick out the correct synonym of the word ‘cantankerous’

1) Rash

2) Quarrelsome

3) Noisy

4) Disrespectiful

Q80. Pick out the sentence that has a demonstrative adjective in it.

1) It is a twenty-kilometre walk

2) This kind of question is often asked in examinations.

3) Each of them received ten rupees.

4) His written statement differs from his oral one.

Directions: Read the given passage carefully and answer the questions (Question Nos. 81 to 85) that follow by selecting the most appropriate option.

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.

Q81. What is the total time spent by the elderly lady in writing a postcard?

1) Three minutes

2) A full day

3) Four hours and five minutes

4) half an hour

Q82. What happens when the time to be spent on some work increases?

1) The work is done smoothly

2) The work is done leisurely

3) The work consumes all the time

4) The work rieeds additional time

Q83. What does the expression ‘pillar-box’ stand for?
1) A box attached to the pillar
2) A box in the pillar
3) Box office
4) A pillar-type postbox

Q84. Who is the person likely to take more time to do work?
1) A busy man
2) An elderly person
3) A man of leisure
4) An exhausted person

Q85. Point out the most appropriate explanation of the sentence, “Work expands so as to fill the time available for its completion”.
1) The more work there is to be done, the more the time needed.
2) Whatever time is available for a given amount of work, all of it will be used
3) If you have more time, you can do more work
4) If you have some important work to do, you should always have some additional time.

Directions: Read the given passage carefully and answer the questions (Question Nos 86 to 90) that follow by selecting the most appropriate option.
Helicopters are <u>very</u> different from airplanes.
They can do three things that airplanes cannot do. First, when airplanes move upward, they must also move forward, but helicopters can move straight up without moving ahead. Second, helicopters can fly backward, which airplanes cannot do. Third, helicopters can use their rotors to <u>hover</u> in the air, which is impossible for airplanes.
Helicopters can <u>perform</u> actions that airplanes cannot, they are used for different tasks.
Since helicopters can take off without moving forward, they do not need a runway for takeoff. They are used in <u>congested</u> areas where there is no room for airplanes or in isolated area, 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 the situations, which are difficult to reach by conventional ambulances. The police use helicopter 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.

Q86. The word congested' in the passage means

1) the place is roomy

2) the place has no place

3) the place can be accessed by police vans

4) the place has so much of smoke due to fire

Q87. A helicopter can hover while an airplane cannot, according to the passage. 'Hover' in the passage means

1) stay at one place in the air

2) move straight up in the air

3) go backward in the air

4) fly sideways

Q88. Point out the grammatical category of the word 'perform' in the passage.

1) Noun

2) Verb

3) Adverb

4) Helping verb

Q89. Why is a helicopter used as an ambulance?

1) Its movement can be manoeuvred easily

2) It crosses all difficulties of traffic.

3) It reaches the inaccessible places easily

4) It can fire-fight

Q90. Point out the grammatical category of the word 'very' in the passage.

1) Adverb

2) Adjective

3) Noun

4) Verb

Part IV

Mathematics and Science

Q91. Find the biggest 4-digit number which is a perfect square

1) 9999

2) 1899

3) 9000

4) 9801

Q92. When $x^{13} + 1$ is divided by $x – 1$, then what is the remainder?

1) 0

2) 1

3) 2

4) -1

Q93. If A and B are non-empty subsets of a set C, then $A \cup (A \cap B)$ is equal to

1) $A \cap B$

2) $A \cup B$

3) A

4) B

Q94. 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 two years?

1) 4420

2) 4430

3) 4440

4) 4000

Q95. A company makes an advertisement of shares to collect a capital of Rs. 25 lacs. If the printed price of one share is Rs. 100, then find the number of shares circulated by the company

1) 20000

2) 25000

3) 30000

4) 15000

Q96. From a pack of 52 playing cards, a card is drawn at random. What is the probability that the card is a spade or an ace?

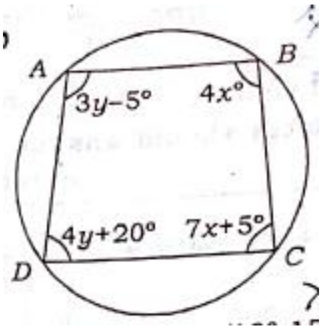
1) $\frac{4}{13}$

2) $\frac{6}{13}$

3) $\frac{8}{13}$

4) $\frac{2}{5}$

Q97. In the given figure, ABCD is a cyclic quadrilateral. Then the ordered pair (x, y) is



1) (15°, 25°)

2) (10°, 15°)

3) (15°, 35°)

4) (40°, 35°)

Q98. 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) 27

2) 24

3) 25

4) 26

Q99. If x = 2, y = 1, z = -3, then $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ equals

1) 6

2) 2

3) 8

4) 0

Q100. 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) 36

2) 40

3) 16

4) 24

Q101. For three non-zero real numbers a, b, c if $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4} = \frac{2a-3b+5c}{k}$ then the value of k is

1) 10

2) 15

3) 20

4) 25

Q102. If A and B be any two sets such that $A \setminus B = A$, then $A \cap B$ is

1) Φ

2) A

3) B

4) $A \cup B$

Q103. If the roots of the equation $x^2 - bx + c = 0$ are two consecutive integers, then $b^2 - 4c$ is

1) 1

2) -1

3) 0

4) 2

Q104. The HCF and LCM of two numbers are 13 and 1989 respectively. If one of the numbers is 117, then the other number is

1) 222

2) 221

3) 223

4) 225

Q105. Jatin buys an article for 10% less than its value and sells it for 10% more than its value. His gain is

1) 20%

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

3) $22\frac{2}{9}\%$

4) None of the above

Q106. If the roots of the equation $x^2 - px + 54 = 0$ are in the ratio 2 : 3, then the value of p is

1) 18

2) 21

3) -21

4) 15

Q107. The ratio of the heights of two right circular cones is 25 : 64 and the ratio of their diameters is 4 : 5. The ratio of their volumes is

1) 1 : 3

2) 1 : 4

3) 5 : 8

4) 1 : 2

Q108. 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) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Q109. The perimeter of a rhombus whose diagonals are 10 cm and 24 cm is

1) 120 cm

2) 34 cm

3) 68 cm

4) 52 cm

Q110. The number of observations in a survey is 40. If the mean of the first 10 observations is 4.5 and that of remaining is 3.5, then the mean of the whole survey is

1) 2.82

2) 3.80

3) 3.75

4) 4.25

Q111. A right circular cylinder of maximum volume is cut from a solid cube of edge 14 cm. The total surface of the cylinder is

1) 924 cm^2

2) 1134 cm^2

3) 2464 cm^2

4) 616 cm^2

Q112. 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) 49.5
2) 53.5
3) 46.5
4) 56.5

Q113. Ten observations 5, 9, 14, 15, x + 1, 2x – 13, 28, 30, 32, 34 are written in ascending order. The median of the data is 24. Find the value of x.
1) 20
2) 19
3) 21
4) 16

Q114. 44 cows can graze a field in 9 days. How many less/more cows will graze the same field in 12 days?
1) 15 cows more
2) 11 cows more
3) 11 cows less
4) 15 cows less

Q115. Which of the following statements is true?
1) Different branches of Mathematics, viz., algebra, geometry, etc, are dependent on each other.
2) Equations can be learnt without learning arithmetic
3) Congruence of triangles can be learnt without learning algebra
4) Statistics can be learnt without learning algebra.

Q116. Which among the following is the best pedagogical way to teach Mathematics?
1) Motivate the learners to develop their existing capabilities
2) Find the weakness and teach only those parts
3) Find the gaps and address only them
4) Teach every student with the same approach

Q117. 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) 25%
2) 18%
3) 20%
4) 15%

Q118. The sum of two natural numbers is 8. Determine the numbers if the sum of their reciprocals is $\frac{8}{15}$.

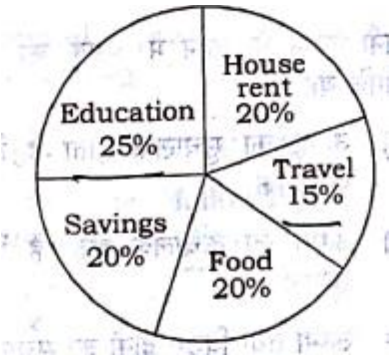
1) 1, 7

2) 4, 4,

3) 2, 6,

4) 3, 5

Q119. The expenditure of a family in a month is given in the figure below:



If the difference of expenditure between education and travel is Rs. 4,000, then what will be the total income of the family?

1) Rs. 50,000

2) Rs. 40,000

3) Rs. 60,000

4) Rs. 30,000

Q120. The SI unit of heat is

1) joule

2) erg

3) calorie

4) watt

Q121. If P, F and A represent pressure, force and area respectively, then

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

2) $P = \frac{F}{A}$

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

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

Q122. If the momentum of a body increases from 10 units to 25 units in 5 sec, then the force acting on it is

1) 1 unit

2) 2 units

3) 3 units

4) 4 units

Q123. Mica is used in cooking utensils because it is

1) good conductor of heat but bad conductor of electricity

2) bad conductor of heat but good conductor of electricity

3) good conductor of both heat and electricity

4) bad conductor of both heat and electricity

Q124. The angle of dip at magnetic pole of earth is

1) 0°

2) 45°

3) 90°

4) 135°

Q125. Sound waves consist of 20 compressions and 20 rarefactions in 10 m length. The wavelength of the waves is

1) 25 cm

2) 50 cm

3) 75 cm

4) 100 cm

Q126. If $\frac{4}{5}$ and $\frac{3}{2}$ be respectively the absolute refractive indices of water and glass, then the refractive index of glass relative to water is

1) $\frac{8}{9}$

2) $\frac{9}{8}$

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

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

Q127. In household wiring, what is the colour of ‘earth wire’?

3) Black

4) White

Q128. Kirchhoff's current law is based on the conservation of

1) energy

2) momentum

3) charge

4) mass

Q129. The decimal equivalent of the binary number $(1101)_2$ os

1) 9

2) 11

3) 13

4) 15

Q130. Which of the following is not a constituent of petroleum?

1) Petrol

2) Coke

3) Paraffin wax

4) Lubricating oil

Q131. A metal M does not liberate hydrogen from acids but reacts with oxygen to give a black colour product. Identify M.

1) Na

2) Mg

3) Cu

4) Ca

Q132. Which of the following has maximum number of atoms?

1) 16 g of N_2

2) 16 g of CO_2

3) 16 g of CH_4

4) 16 g of O_2

Q133. In laboratory, ethylene and acetylene can be distinguished by

1) Br_2/H_2O

2) $KMnO_4/OH^{\ominus}/H_2O$

3) Tollens' reagent

4) Fehling solution

Q134. In which of the following compounds, the oxidation number of oxygen is +2?

1) OF_2

2) Na_2O

3) NaO_2

4) NaO_3

Q135. The monomer of natural rubber is

1) Neoprene

2) Isoprene

3) Terylene

4) Orlon

Q136. Which compound has the highest boiling point?

1) n-Pentane

2) Isopentane

3) Neopentane

4) Isobutane

Q137. The number of π-electrons in the molecules of aromatic compound is

1) 4n

2) 4n + 1

3) 4n + 2

4) 2n + 4

Q138. Rutherford's alpha (α) particle scattering experiment resulted into the discovery of

1) proton

2) nucleus in the atom

3) electron

4) atomic mass

Q139. Which one of the following is not a heterogenous mixture?

1) Air

2) Milk

3) Smoke

4) Jelly

Q140. Silk farming is known as

1) Epiculture

2) Pisciculture

3) Sericulture

4) Agriculture

Q141. All organisms belonging to the kingdom Protista are

1) unicellular and eukaryotic

2) unicellular and prokaryotic

3) multicellular and prokaryotic

4) multicellular and eukaryotic

Q142. Which of the following pigements is associated with the germination of seeds?

1) Phytochrome

2) Plastocyanin

3) Chlorophyll

4) Xanthophyll

Q143. The tissue that connects one bone with the other is caled

1) adipose tissue

2) cartilage

3) epithelium

4) ligament

Q144. Viviparous germination of seeds occurs in

1) mango

2) rhizophora

3) potato

4) sugarcane

Q145. The source of oxygen liberated as byproduct during photosynthesis is

1) carbon dioxide

2) water

3) glucose

4) chlorophyll

Q146. The component of blood that prevents its clotting in intact blood. Vessels is

1) antibody

2) heparin

3) thrombin

4) haemoglobin

Q147. Islets of Langerhans are present in

1) stomach

2) liver

3) pancreas

4) heart

Q148. Enzymes are chemically

1) lipid

2) acid

3) carbohydrate

4) protein

Q149. Which of the following acids is also a vitamin?

1) Formic acid

2) Ascorbic acid

3) Maleic acid

4) Palmitic acid

Q150. If a, a + 2, a + 4 are prime numbers, then the number of values of a is

1) one

2) two

3) three

4) more than three

भाग – III

भाषा – (संस्कृत)

परीक्षार्थी निमनलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने भाषा –II का विकल्प संस्कृत चुना हो।

Q61. गुरुः शिष्यं पाठयति' वाक्य का वाच्य परिवर्तन होगा

1) गुरुणे शिष्यः पाठ्यते।

2) गुरुणा शिष्यं पाठ्यते।

3) गुरुणा शिष्यः पाठ्यते। .

4) गुरुणा शिष्यः पाठयति। .

Q62. 'वागर्थाविव सम्पक्तौ वागर्थप्रतिपत्तये' पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार है

1) यमक

2) अनुप्रास

3) रूपक

4) उपमा

Q63. 'बालक को लड्डू अच्छा लगता है'- इस वाक्य का संस्कृत अनुवाद होगा

1) बालकं मोदकं रोचते।

2) बालकस्य मोदकं रोचते।

3) बालकाय मोदकं रोचते।

4) बालकात् मोदकं रोचते।

Q64. कक में से कौन-सा ग्रन्थ महाभारत पर आश्रित नहीं

1) 'वेणीसंहारम्'

2) 'नैषधीयचरितम्'

3) 'स्वपणवासवदत्तम्'

4) 'शिशुपालवधम्'

Q68. अधोलिखित पर्दों में कौन-सा 'प्रगृह्म' संज्ञक है?

1) हरी

2) विष्णू

3) गज्रे द

4) उपर्युक्त सभी

q66. समस्तपद 'रूपवद्धार्यः' का विग्रह होगा

1) रूपवती च भार्या च

2) रूपवती भार्या यस्य सः

3) रूपवती भार्या यस्याः सा

4) रूपवती भार्य: यस्य सः

Q67. हन् धातु, लट्र लकार, प्रथम पुरुष, बहुवचन का रूप है

1) हन्ति

2) घ्नन्ति

3) हन्सि

4) हन्मि

Q68. 'अक्ष + ऊहिनी' में कौन-सी सन्धि होती है?

1) दीर्घ सन्धि

2) गुणसन्धि.

3) वृद्धि सन्धि

4) पररूप सनिध

Q69. कौन-से स्वर ह्रस्व नहीं होते?

1) ई उ लृ ऋ

2) ऋ लृ

3) ए ओ ए ऐ औ

4) अं आः

Q70. लभ् धातु, लोट्र लकार, उत्तम पुरुष का एकवचन रूप है

1) लभामि

2) लभानि

3) ली

4) लभताम्

Q71. शिक्षार्थियों में किस विधि के द्वारा सर्वाधिक रुचि जागृत :होती है?

1) पुस्तकों द्वारा.

2) श्रव्य-दृश्य सामंग्री द्वारा

3) कक्षा के वातावरण द्वारा

4) फिल्मों के द्वारा

निर्देश : निम्नलिखित गद्यावतरण को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या 72 से 74 तक का सही विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए। परेषाम् उपकरणमेव 'परोपकार' इति कथ्यते। परोपकरणं मानवानामेकः सात्विकः सदगुणः स्वीकृत:। परोपकारसदगुणेन मानवेषु सहयोग भावना वर्धते। यदि वयं परेषां जनानां उपकारं
करिष्यामः तर्हि परेषपि अस्माक - हितं विधास्यन्ति। परस्परोपकरणेनैव अस्माकं कल्याणं भवितु शक्यते। जन-कल्याणायैव सत्पुरुषा मनसा, वाचा, कर्मणा च परोपकाररताः दृश्यन्ते। सत्पुरुषाणां सम्पत्तयः परजीवेभ्यः एवं भवन्ति। धर्मशास्त्रेषु परोपकारस्य महत्त्वं विशदरूपेण वर्णितम्। सत्परोपकारी तु स एवं भवति यः स्वार्थ विहाय परेषां हितसाधने रमते। अनेकानि उदाहरणान्यपि तत्र वर्तन्ते। महर्षि: दधीचिं, रन्तिदेवं वा को न जानाति। प्रकृतिरपि परोपकाररता दृश्यते। नद्यः परार्थमेव जलं वहन्ति। वृक्षाः परहितायैब फलन्ति। गावः स्वदुग्धं परेभ्यः एव यच्छन्ति। परोपकाररूपं सदगुणं सदैव उपार्जयेयुः। परोपकारभावनयैव अस्माकं, अस्माकं देशस्य च कल्याण भवितु शक्यते।

Q72. सत्पुरुषाणां सम्पत्तयः भवन्ति

1) स्व-पुत्रेभ्यः

2) स्व-मित्रेभ्य:

3) परजीवेभ्य:

4) स्व-वंशेभ्यः

Q73, सदैव पद में सन्धि है. कि ईी

1) चंग

2) वृध्दि

3) गुण

4) अयादि

Q74. परोपकारस्य महत्त्वं विशदरूपेण वर्णितम्

1) भत्तिशास्रेषु

2) धर्मशास्त्रेषु

3) न्यायशास्त्रेषु

4) सांख्यदर्नेषु

Q75. 'क्त' प्रत्यय की संज्ञा है

1) टि

2) निष्ठा

3) नदी

4) घि

Q76. 'लुट्' लवकार का प्रयोग होता है

1) अद्यतन भविष्यतू में

2) सामान्य भविष्यत् में

3) अनद्यतन भूत में

4) अनद्यतन भविष्यतू में

77. निम्न में से कौन-सा-स्वर नहीं है?

1) अ

2) इ

3) ऋ

4) ल्

Q78. 'चक्रपाणि:' में कौन-सा समास है?

1) तत्पुरुष

2) बहुब्रीहि

3) द्विगु

4) व्दव्द

Q79; 'द्रक्ष्यतः' द्दश् धातु का कौन-सा रूप है?

1) प्रथम पुरुष बहुबचनल

2) प्रथम पुरुष द्विवचन

3) मध्यम पुरुष एकवचन

4) मध्यम पुरुष व्दिवचन

Q80. 'कर्मवाच्य' में क्रिया किसके अनुसार होती है?

1) कर्त्ता

2) कर्म

3) वचन

4) लिङ

Q81. 'सप्तचत्वारिंशत्' कौन-सी संख्या है?

1) 74 (चौहत्तर)

2) 47 (सैतालिस)

3) 37 (सैंतीस)

4) 34 (चौंतीस)

Q82. 'सञ्ज्ञातू सज्जायते कामः' में सूत्र प्रवृत्त हुआ है

1) भुवः प्रभवश्च

2) जनिकर्तुः प्रकृति:

3) आख्यातोपयोगे रा

4) पराजेरसोढः

Q83, 'पर्यध्ययनः उदाहरण है.

1) द्वितीया तत्पुरुष का

2) चतुर्थी तत्पुरुष का

3) कर्मधारय का

4) प्रादि तत्पुरुष का

Q84. 'ज्ञा' धातु लिट् लकार उत्तम पुरुष एकवचन का रूप है

1) जज्ञे

2) जज्ञिरे

3) जज्ञिषे

4) जज्ञाहे

Q85. 'धूता' पात्र है कर

1) 'मृच्छकटिकम्' में

2) 'मुद्रास्क्षसम' में

3) 'मालविकामिमित्रम्' में

4) 'मालतीमाधवम्' में

Q86. गंगा-यमुना के संगम का वर्णन प्राप्त होता है.

1) 'रघुवंश' में

2) 'कादम्बरीश्' में

3) 'किरातार्जुनीयम' में

4) 'हर्षचरितम्' में

Q87. 'भवाच्छेदस्त्यम्बकपादपांसवः' में 'भवाच्छेदः' किसका विशेषण है?

1) त्र्यम्बक का

2) त्र्यम्बकपाद का

3) पांसव: का

4) पाद का

Q88. यमक अलङ्कार होता है

1) सार्थक वर्णसमूहों की पुनरावृत्ति

2) अनर्थक वर्णसमूहों की पुनरावृत्ति

3) एक सार्थक दूसरा अनर्थक वर्णसमूह की पुनरावृत्त

4) उपर्युक्त सभी प्रकार के वर्णसमूहों की आवृत्ति

Q89. ईषत्पृष्ट प्रयत्न है

1) स्पर्श व्यञ्जनों का

2) अन्तःस्थों का

3) ऊष्म वर्णों का

4) स्वरों का है

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

1) गज्ञा विप्राय गां दीयते।

2) राज्ञा विप्रेण गां दीयते।

3) राज्ञा विप्रेण गौः दीयते।

4) राज्ञा विप्राय गौः दीयते।

भाग - IV

गणित एवं विज्ञान

Q91. चार अंकीय बड़ी-से-बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो पूर्णवर्ग हो।

1) 9999

2) 1899

3) 9000

4) 9801

Q92. जब को $x^{13} + 1$ से भाग दिया जाए, $x – 1$ तो शेंष क्या बचेगा?

1) 0

2) 1

3) 2

4) -1

Q93. यदि A व B समुच्चय C के अरिक्त उपसमुच्चय हों, तो किसके बराबर है?

1) $A \cap B$

2) $A \cup B$

3) A

4) B

Q94. एक गाँव की जनसंख्या प्रतिवर्ष 5% बढ़ जाती है। यदि वर्तमान में उस गाँव की जनसंख्या 4410 हो, तो दो वर्ष पूर्व उस गाँव की जनसंख्या कितनी थी?

1) 4420

2) 4430

3) 4440

4) 4000

95. एक कम्पनी Rs.25 लाख की पूँजी एकत्रित करने के लिए शेयरों का विज्ञापन देती है। यदि एक शेयर का अंकित मूल्य Rs. 100 हो, तो कम्पनी द्वारा जारी किए गए शेयरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

1) 20000

2) 25000

3) 30000

4) 15000

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

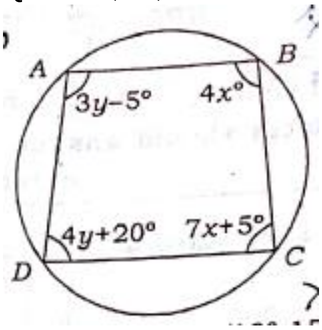
1) $\frac{4}{13}$

2) $\frac{6}{13}$

3) $\frac{8}{13}$

4) $\frac{2}{5}$

Q97. दिए गए चित्र में ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है। तब क्रमित युग्म (६ ४) है द



1) (15°, 25°)

2) (10°, 15°)

3) (15°, 35°)

4) (40°, 35°)

Q98. 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) 27

2) 24

3) 25

4) 26

Q99. यदि थ< If x = 2, y = 1, z = -3, then $x^3 + y^3 + z^3 – 3xyz$ equals

1) 6

2) 2

3) 8

4) 0

Q100. 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) 36

2) 40

3) 16

4) 24

Q101. तीन शून्येतर वास्तविक संख्याओं a, b, cके लिए यदि$\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4} = \frac{2a-3b+5c}{k}$
हो, तो k का मान है
1) 10

2) 15

3) 20

4) 25

Q102. यदि A और B कोई दो समुच्चय हों, जैसे कि A/B = A हो, तब A∩B है
1) Φ

2) A

3) B

4) A ∪ B

Q103. यदि गो के मूल दो क्रमागत पूर्ण संख्याएँ हों, तो है
1) 1

2) -1

3) 0

4) 2

Q104. दो संख्याओं का म. स. और ल. स. क्रमशः 13 और 1989 हैं। यदि एक संख्या 117 हो, तो दूसरी संख्या है ;
1) 222

2) 221

3) 223

4) 225

Q105. जतिन एक वस्तु को उसके मूल्य से 10% कम पर खरीदता है और उसके मूल्य से 10% अधिक पर बेचता है। उसका लाभ है
1) 20%

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

3) $22\frac{2}{9}$%

4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q106. यदि समीकरण के मूल के अनुपात में हैं, तो P का मान है
1) 18

2) 21

3) -21

4) 15

Q107. दो लम्बवृत्तीय शंकुओं की ऊँचाइयों का अनुपात 25:64 तथा उनके व्यासों का अनुपात 4:5 है। उनके आयतनों का अनुपात है

1) 1 : 3

2) 1 : 4

3) 5 : 8

4) 1 : 2

Q108. यदि A= {x : x शब्द BELOW का एक .अक्षर है}, B= {x : x शब्द WOOL का एक अक्षर है। तथा C = A – B हो, तो C के उपसमुच्चयों की संख्या है

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Q109. एक समचतुर्भुग के विकर्ण 10cm व 24 cm हैं। इसका परिमाप है |

1) 120 cm

2) 34 cm

3) 68 cm

4) 52 cm

Q110. एक सर्वेक्षण में प्रेक्षणों की संख्यी 46 है। यदि प्रथम 10 प्रेक्षणों का माध्य 4-5 तथा शेष का माध्य 3-5 तो पूरे सर्वेक्षण का माध्य है

1) 2.82

2) 3.80

3) 3.75

4) 4.25

Q111. 14cm कोर वाले एक ठोस घन से अधिकतम का एक लम्बवृत्तीय बेलन काटा जाता है। इस बेलन का . सम्पूर्ण पृष्ठ है है

1) 924 cm^2

2) 1134 cm^2

3) 2464 cm^2

4) 616 cm^2

Q112. 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) 49.5

2) 53.5

3) 46.5

4) 56.5

Q113, दस प्रेक्षणों 5, 9, 14, 15, &+1, 2-13, 28, 30, 32, 34 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इन आँकड़ों की माध्यिका 24 है। « का मान (ज्ञात कीजिए।
1) 20

2) 19

3) 21

4) 16

Q114. एक मैदान को 44 गायें 9 दिनों में चर लेती हैं। इसी मैदान को कितनी कम/ ज्यादा गायें 12 दिनों में चर लेंगी?
1) 15 गायें ज्यादा
2) 11 गायें ज्यादा
3) 11 गायें कम
4) 15 गायें कम

Q115. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
1) गणित की विभिन्न शाखाएँ, जैसे बीजगणित, ज़्यामिति इत्यादि, एक-दूसरे पर निर्भर हैं।
2) अंकगणित को पढ़े बिना भी समीकरणों को पढ़ा . जा-सकता है।
3) बीजगणित को पढ़े बिना भी त्रिभुज़ों की समरूपता. पढ़ी जा सकती है। ढ
4) बीजगणित को पढ़े बिना भी सांख्यिकी पढ़ी जा सकती है।.;

Q116. निम्नलिखित में से गणित अध्यापन शैक्षणिक तरीका सबसे अच्छा है?
1) 'शिक्षार्थियों को उनकी विद्यमान क्षमताओं को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करना
2) केवल कमियाँ देखकर उतना ही पढ़ाना
3) केवल गैप्स देखकर उन्हें दूर करना
4) हर शिक्षार्थी को एक ही तरह से पढ़ना

Q117. यदि A का वेतन B के वेतन से 25% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत कम है? |*

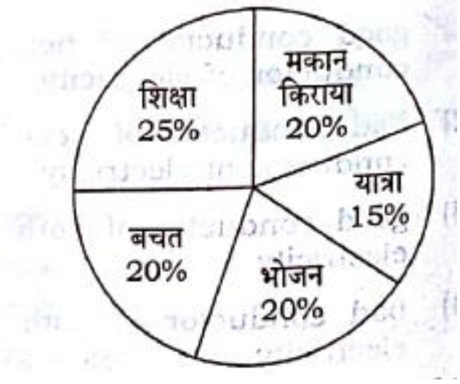
1) 25%
2) 18%

3) 20%
4) 15%

Q118. दो प्राकृतिक संख्याओं का योग 8 है। यदि उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{8}{15}$ पर है, तो दोनों संख्याओं को ज्ञात कीजिए।

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

Q119. किसी परिवार का मासिक व्यय निम्न चित्र के अनुसार है: ।



यदि शिक्षा तथा यात्रा पर खर्च का अन्तर Rs. 4,000 है, तो परिवार की कुल आय कितनी होगी!
1) Rs 50,000
2) Rs 40,000
3) Rs 60,000
4) Rs 30,000

Q120. ऊष्मा का एस. आइ. मात्रक होता है
1) जूल
2) अर्ग
3) कैलोरी
4) वाट

Q121. यदि P, F तथा A क्रमश: दाब, बल एवं क्षेत्रफल को प्रदर्शित करते हैं, तो
1) $P = \frac{\vec{F}}{\vec{A}}$
2) $P = \frac{F}{A}$
3) $\vec{P} = \frac{\vec{F}}{A}$
4) $P = \frac{\vec{F}}{A}$

Q122. यदि 5 सेकण्ड में एक वस्तु का संवेग 10 मांत्रक से | बढ़कर 25 मांत्रक हो जाए, तो इस पर कार्यरत बल | होता है
1) 1 मात्रक
2) 2मात्रक
2) 3 मात्रक
4) 4 मात्रक

Q123. खाना बनाने के बर्तन में अभ्रक का उपयोग होता है, क्योंकि यह .
1) ऊष्मा का सुचालकः होता है किन्तु विद्युत् का कुचालक “
2) ऊंष्मा का कुचालक होता है किन्तु विद्युत् का सुचालक .
3) ऊष्मा तथा विद्युत् दोनों का सुचालक होता है
4) ऊष्मा तथा विद्युत दोनों का कुचालक होता है

Q124. पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुव पर नमन कोण होता है.
1) 0°

2) 45°

3) 90°

4) 135°

Q125.10 m लम्बाई के ध्वनि तरंगों में 20 विरलन हैं। तरंगों का तरंगदैर्घ्य है
1) 25 cm

2) 50 cm

3) 75 cm

4) 100 cm

Q126. यदि पानी तथा काँच के परम अपवर्तनांक क्रमशः $\frac{4}{3}$ तथा $\frac{3}{2}$ पर हों, तो पानी के सापेक्ष काँच का अपवर्तनांक होता है
1) $\frac{8}{9}$

2) $\frac{9}{8}$

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

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

Q127. घरेलू वायरिंग में "भू-तार" का रंग कैसा होता है?
1) लाल
2) हरा बल.
3) काला
4) सफेद

Q128. किरखोफ का धारा-सम्बन्धी नियम किसके संरक्षण. पर आधारित है?
1) ऊर्जा
2) संवेग
3) आवेश
4) द्रव्यमान

Q129. द्वि-आधारी संख्या $(1101)_2$ के तुल्य दशमलव संख्या
1) 9
2) 11
3) 13
4) 15
Q130. निम्नलिखित में से कौन-सा पेट्रोलियम का" अवयव
नहीं है?
1) पेट्रोल कर
2) कोक
3) पैराफिन मोम
4) स्नेहक तेल

Q131. एक धातु M अम्लों से क्रिया 'पर हाइड्रोजन मुक्त नहीं करता है परंतु ऑक्सीजन से क्रिया पर एक काले रग का यौगिक देता है। M को पहचानिए।

1) Na

2) Mg

3) Cu

4) Ca

Q132. निम्नलिखित में से किसमें परमाणुओं की संख्या अधिकतम है?
1) 16 g of N_2

2) 16 g of CO_2

3) 16 g of CH_4

4) 16 g of O_2

133. प्रयोगशाला में, एथिलीन और ऐसीटिलीन को निम्न में से किसके द्वारा विभेदित किया जाता है?
1) Br_2/H_2O

2) $KMnO_4/OH^{\ominus}/H_2O$

3) टॉलेन्स अभिकर्मकक
4) फेलिंग विलयन

Q134. निम्न यौगिकों में से किसमें ऑक्सीजन की ऑक्सीकरण संख्या +2 है?
1) OF_2

2) Na_2O

3) NaO_2

4) NaO_3

Q135. प्राकृतिक रबर का एकलक होता है क्
1) निओप्रीन
2) आइसोप्रीन
3) टेरीलीन
4) ऑरलॉन

Q136. सर्वाधिक क्थनांक वालायौगिक है
1) n – पेन्टेन
2) आइसोपेन्टन
3) निऔपेन्टेन
4) आइसोब्यूटेन

Q137. ऐरोमैटिक यौगिक के .अणुओं में π इलेक्ट्रॉनों की संख्या होती है

Q138. रदरफोर्ड के ऐल्फा (α) कण प्रकीर्णन ' प्रयोग केपरिणामस्वरूप खोज किया गया
1) प्रोटॉन का
2) परमाणु में नाभिक का
3) इलेक्ट्रॉन का
4) परमाण्वीय द्रव्यमान का

Q139. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषमांगी मिश्रण नहीं है?
1) हवा
2) दूध
3) घुआं
4) जेली

Q140. रेशमपालन क्या कहलाता है?
1) एपिकल्चर
2) पिसीकल्चर
3) सेरीकल्चर
4) ऐग्रीकल्चर

Q141.प्रोटिस्ट जगत से सम्बन्ध रखने वाले समस्त जीवधारी होते है
1) एककोशीय तथा यूकैरियोटिक
2) एककोशीय तथा प्रोकैरियोटिक
3) बहुकोशीय तथा प्रोकैरियोटिक
4) बहुकोशीय तथा यूकैरियोटिक

Q142. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक बीजों के अंकुरण से सम्बन्ध रखता है?
1) फाइटोक्रोम
2) प्लास्टोसायनिन
3) क्लोरोफिल
4) जैन्थोफिल

Q143. वह ऊतक, जो एक हड्डी (अस्थि) को दूसरी हड्डी से: जोड़ता है, कहलाता है द क्
1) वसामय ऊतक क्
2) उपास्थि
3) उपकला
4) स्नायु

Q144, बीजों का जरायुज (विविपेरस) अंकुरण होता है. ||
1) आममें
2) राइज़ोफोरा में
3) आलू में
4) गन्ने में

Q145. प्रकाश-संश्लेषण में उपोत्पाद के रूप में मुक्त का स्रोत है “
1) कार्बन डाइऑकक्साइड
2) जल
3) ग्लूकोज
4) क्लोरोफिल का

Q146. रक्त का वह घटक, जो सम्पूर्ण रक्त बाहिनियों में इसके थक्का बनने को रोकता है, है
1) ऐमन्टीबॉडी
2) हेपैरिन
3) थ्रॉम्बिन
4) हीमोग्लोबिन
Q147. लेंगरहैंस की द्वीपिकाएँ किसमें पाई जाती हैं?

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

Q148. एन्ज़ाइम रासायनिक रूप से होते हैं
1) लिपिड
2) अम्ल
3) कार्बोहाइड्रेट
4) प्रोटीन

Q149. निम्नलिखित में से कौन-से अम्ल विटामिन भी है?
1) फॉर्मिक अम्ल
2) ऐस्कॉर्बिक अम्ल
3) मैलिक अम्ल
4) पामिटिक अम्ल

Q150. यदि a, a + 2, a + 4 अविभाज्य संख्याएँ हों, तो! a के कितने मान हैं?
(7) एक.
2) दो
3) तीन
4) तीन से अधिक

भाग – IV
सामाजिक अध्ययन / अन्य विषय

Q91. सामुदायिक विकास कार्यक्रम' शुरू किया गया था वर्ष
1) 1952 में
2) 1955 में
3) 1957 में
4) 1960 में

Q92. भारत के उच्चतम न्यायालय ने भारतीय संविधान के बुनियादी ढाँचे का सिद्धान्त दिया
1) शुंकरी प्रसाद के मामले में
2) सजन सिंह के मामले में
3) गोलकनाथ के मामले में '
4)केशवानंद भारती के मामले में

Q93. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत, राज्यपाल एक विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति के लिए सुरक्षित रखने की शक्ति रखता है?
1) अनुच्छेद 52
2) अनुच्छेद 108
3) अनुच्छेद 200
4) अनुच्छेद 213

Q94. भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन /निर्वाचक-मण्डल द्वारा किया जाता है, जिसके सदस्य होते है
1) राज्य सभा के सभी सदस्य.
2) संसद के दोनों सदनों के सभी सदस्य.

3) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
4) राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य.

Q95. कौन-सा देश दक्षेस (सार्क) का सदस्य नहीं हैः
1) भूटान
2) नेपाल
3) बांग्लादेश
4) जापान

Q96. राजपूत पेंटिंग! के लेखक कौन हैं?
1) आनन्द के. कुमारस्वामी
2) रशय कृष्ण दास
3) डॉ. मोती चन्द्र
4) डब्ल्यू. जी. आर्चर

Q97. लोक कला का सम्बन्ध है
1) क्षेत्रीय कला से
2) चित्रकला से
3) आधुनिक कला से
4) प्रागैतिहासिक कला से

Q98. ज्यामितीय डिज़ाइन कहते हैं द
1) ज्यामितीय आकारों को
2) ज्यामितीय आकारों से बनी डिज़ाइन को
3) वर्ग में बनी डिज़ाइन को
4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q99. ऐपण का सम्बन्ध किस राज्य से है?
1) उत्तर प्रदेश
2) मध्य प्रदेश
3) महाराष्ट्र
4) उत्तराखण्ड

Q100. हिन्दुस्तानी संगीत में श्रुतियों की कुल कितनी संख्या
1) 22
2) 13
3) 12
4) 9

Q101. हिन्दुस्तानी संगीत में शुद्ध और विकृत कुल मिलाकर कितने स्वर होते हैं? -
1) 12
2) 8
3) 7
4) 11

Q102. चार ताल का प्रयोग किस गायकी के साथ किया जातांह!
1) धमार
2) 'तराना
3) ध्रुपद

4) ख्याल

Q103. इनमें से कोन तबला वादक नहीं हैं?
1) पं. किशन महाराज ह
2) जाकिर हुसैन क्
3) रामदास शर्मा कक,
4) अहमद जान थिरक्वा

Q104. प्रथम राष्ट्रीय खेल कहाँ आयोजित हुए?
1) दिल्ली
2) बॉम्बे
3) कलकत्ता
4) मद्रास

Q105 "आज भारत को गीता की नहीं, फुटबॉल मैदान की आवश्यकता है।" यह हा विचारक के प्रस्तुत किया है
1) राधाकृष्णन्
2) स्वामी विवेकानन्द
3) घ्लेगे
4) रूसो

Q106. खेल दिवस कब मनाया जाता है? द
1) 25 अगस्त
2) 29 अगस्त
3) 30 अगस्त
4) 31 अगस्त

Q107. योग के सम्बन्ध में प्रमुख ग्रन्थ योग दर्शन" के लेखक कौन हैं?
1) महर्षि भरत
2) महर्षि नारद
3) महर्षि पतंजलि
4) महर्षि देवदत्त

Q108. 'ज़ीइन' नामक प्रोटीन किस फसल से सम्बन्धित है?
1) धान
2) सोयाबीन
3) मक्का.
4) जई

Q109. गाय की कौन-सी नस्ल दुकाजी उद्देश्य की है? ।
1) गीर
2) जर्सी.
3) सिधी
८ थारपारकर

Q110. भारत को कुल कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में बाँटा
गया है?
1) 9
2) 12
3) 15

4) 22

Q111. केन्द्रिक बीज की संतति है
1) प्रजनक बीज
2) आधारीय बीज
3) प्रमाणित बीज
4) पंजीकृत बीज

Q112. केन्त्रीय औषधीय एवं सगंध पौधा संस्थान स्थित है
1) हैदराबाद में
2) नई दिल्ली में
3) भोपाल में
4) लखनऊ में

105. “Today India does not need Gita but needs a football ground.” This thought was given by which thinker?
1) Radhakrishnan
2) Swami Vivekananda
3) Plato
4) Rousseau

106. The Sports Day is celebrated on
1) 25th August
2) 29th August
3) 30th August
4) 31st August

107. Who is the author of the most prominent book on Yoga, Yog Darshan?
1) Maharshi Bharat
2) Maharshi Narad
3) Maharshi Patanjali
4) Maharshi Devadatta

108. ‘Zein’ protein is related to which crop?
1) Paddy
2) Soybean
3) Maize
4) Oat

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

110. India has been divided into how many Agro-climatic Zones? .

1) 9
2) 12
3) 15
4) 220

111. The progeny of nucleus seed is

1) breeder seed
2) foundation seed
3) certified seed
4) registered seed

112. The Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants is situated in
1) Hyderabad
2) New Delhi
3) Bhopal
4) Lucknow

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

114. केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान स्थित है
1) नई दिल्ली में
2) इलाहाबाद में
3) मैसूर में
4) लखनऊ में न्ह

115. जेली बनाने में किस परिरक्षक का प्रयोग होता है?
1) शर्करा
2) पेक्टिन
3) सल्फाइट
4) सल्फर डाइऑक्साइड

116. केसर प्राप्त किया जाता है
1) कलिका से
2) पत्ती से
3) पुष्प वर्तिकाग्र से
4) बाह्म-दलपुंज से

117. मानव शरीर में कुल कितनी पसलियाँ होती हैं?
1) 22
2) 26
3) 24
4) 28
118. टी० ए० बी० का टीका किस रोग से बचाव करता है?
1) तपेदिक
2) डिप्थीरिया
(3 मियादी बुखार क्
4) काली खाँसी

119. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस किस दिन मनाया जाता है?
1) शाजून

2) 20 जून क्
3) 25 जून द
4) 28 जून

113. The most suitable fruit for marmalade making is :
1) banana
2) jamun
3) malta
4) bael

114. The Central Food Technological Research Institute is situated in
1) New Delhi
2) Allahabad
3) Mysore
4) Lucknow

115. Which preservative is used in jelly making?
1) Sugar .
2) Pectin
3) Sulphite
4) Sulphur dioxide

116. Saffron is obtained from
1) bud
2) leaf -
3) flower stigma
4) calyx

117. How many ribs are there in human body? |
1) 22
2) 260
3) 24
4) 28

118. Which disease is prevented by TAB vaccine?
1) Tuberculosis
2) Diphtheria
3) Typhoid
4) Pertussis

119. On which day is International Yoga Day celebrated?
1) 21st June
2) 20th June
3) 25th June
4) 28th June

120. किन बख़्रों में गोंद के कलफ़ का उपयोग होता है?
1) ऊनी वस्त्र
2) सूती वस्त्र
3) रेशमी वस्त्र
4) नायलॉन वस्त्र

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

122. द्वितीय बौद्ध संगीति का आयोजन किसके शासनकाल में हुआ था!
1) उदयभद्र
2) महापद्मनन्द
3) शिशुनाग
4) कालाशोक.

123. अकबर ने "इबांदत खाना' का.निर्माण करवाया था
1) आगरा में
2) फतेहपुर सीकरी में
3) दिल्ली में
4) सिकंदरा में

124. आर्य समाज की स्थापना हुईं थी वर्ष
1) 1865 में
2) 1870 में
3)/ 1875 में
4) 1880 में

125. इनमें से कौन काकोरी कांड से सम्बन्धित नहीं था?
1). रामप्रसाद बिस्मिल
2) राजेन्द्र लाहिड़ी
3) अशफाकउल्ला खाँ
4) सूर्य सेन मम ओ

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

127. हेन सांग किसके शासंनकाल में भारत आया था?
1) समुद्रुप्त
2) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य...
3) हर्षवर्धन
4) स्कन्दगुप्त

120. In which clothes is resin starch used?
1) Woolen clothes
2) Cotton clothes
3) Silken clothes
4) Nylon clothes

121. Ashtadhyayi was written by

4) Valmiki

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

123. Akbar constructed Tbadat Khana’ in
1) Agra
2) Fatehpur Sikri
3) Delhi
4) Sikandara

124. The Arya Samaj was founded in the year
1) 1865
2) 1870|
3) 1875
4) 1880

125. Who among the following was not associated with the Kakori Case? :
1) Ramprasad Bismil
2) Rajendra Lahiri
3) Ashfaquilah Khan
4) Surya Sen

126. Who is the founder of Din-i-llahi’?
1) Muhammad Ghaznavi
2) Humayun
3) Akbar re
4) Sher Shah Sun

127. In whose reign did Hsuan Tsang com Tto India?
1) Samudragupta
2) Chandragupta Vikramaditya
3) Harshavardhana
4) Skandagupta

128. इन बादशाहों में से किसे “कलन्दर' कहा जाता था?
1) बाबर
2) हुमायूँ
3) अकबर
4) शाहजहाँ

129. बंगाल का विभाजन करने वाला गवर्नर-जनरल था
1) कर्जन
2) कैनिंग
3) मिनटों
4) मेयो

130. कुँवर सिह किस राज्य के जमींदार थे?
1) बैरकपुर
2) जगदीशपुर
3) अवध द
4) बिदूर

131. निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षण सहायक सामग्री महाद्वीपों के आनुपातिक क्षेत्र एवं आकार को दर्शन में सर्वाधिक उपयुक्त है?
1) विश्व का राजनैतिक मानचित्र
2) विश्व का प्राकृतिक मानचित्र
3) ग्लोब
4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

132. भूगोल शिक्षण की उपयुक्त विधि है
1) भ्रमण विधि
2) वार्तालाप विधि
3) कहानी विधि
4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

134, ए-आकार की घाटी का निर्माण होता है
1) हिमनदी द्वारा द
2) नदी द्वारा
3) पवन द्वारा
4) सागरीय तरंग द्वारा

135. ऑस्ट्रेलिया की राजधानी है
1) ,सिडनी द
(2 कैनबरा
3) मेलबर्न
4) ब्रिसबेन

128. Who among the following emperors was called ‘Qalandar’ ?
1) Babur
2) Humayun
3) Akbar
4) Shah Jahan

129. The Governor-General who partitioned Bengal was
1) Curzon
2) Canning
3) Minto
4) Mayo

130. Kunwar Singh was the Zamindar of which State?
1) Barrackpore
2) Jagdishpur
3) Avadh |
4) Bithoor

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

132. The suitable method of Geography teaching is?
1) tour method
2) discussion method
3) story method
4) None of the above

133. A universal language of the map can be understood by the way of
1) sketch
2) conventional symbols
3) alphabets
4) thematic maps

134. U-shaped valley is formed by
1) glacier
2) river
3) winds
4) sea waves

135. The capital of Australia is
1) Sydney
2) Canberra
3) Melbourne
4) Brisbane

136. भिलाई इस्पात कारखाना
1) छत्तीसगढ़ में
2) झारखंड में
3) मध्य प्रदेश में
4) ओडिशा में

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

138. पुच्छलतारे की पूँछ की दिशा सदैव होती है
1) सूर्य की ओर
2) सूर्य से दूर

3) उत्तर-पूर्व की ओर
4) दक्षिण-पूर्व की ओर

139, निम्नलिखित में से कौन-सा भ्रंश से सम्बन्धित है?
1) समपनति
2) नतिलम्ब घाटी
3) हॉगबैक
4) ग्राबेन

140. निम्नलिखित में से कौन-सा उष्णकटिबंधीय मरुस्थल नहीं है?
1) टरमिया
2) अरबिया
3) गोबी
4) कालाहारी

141. तापक्रम विलोमता का अर्थहै
1) बढ़ती ऊँचाई के साथ घटता तापक्रम
2) बढ़ती ऊँचाई के साथ बढ़ता तापक्रम
3) बढ़ती ऊँचाई के साथ स्थिर तापक्रम
4) बढ़ती ऊँचाई के साथ अस्थिर तापक्रम

142. निम्नलिखित जलाशयों में से कौन-सा रिहन्द परियोजना से सम्बन्धित है?
1) गाँधी सागर
2) गोविन्द बल्लभ पंत सागर
3) जवाहरसागर
4) गोविन्द सागर

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

136. Bhilai Steel Plant is located in
1) Chhattisgarh
2) Jharkhand
3) Madhya Pradesh
4) Odisha

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

138. The tail of a comet always points
1) towards the sun
2) away from the sun
3) towards north-east
4) towards south-east

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

140. Which one of the following is not a tropical desert?
1) Atacama
2) Arabian
3) Gobi
4) Kalahari

141. Inversion of temperature means
1) decrease of temperature with height
2) increase of temperature with height
3) constant temperature with height
4) fluctuating temperature with height

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

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

144. सामाजिक अध्ययन के अध्यापक को विषयवस्तु के साथ-साथ ज्ञान होना चाहिए
1) शिक्षा उद्देश्यों का
2) शिक्षण विधियों का
3) शिक्षण तकनीक का
4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

145. भूगोल शिक्षण हेतु सर्वाधिक उपयोगी सहायक सामग्री है
1) कैलेन्डर
2) मानचित्र
3) फ्लैश कार्ड
4) बैरोमीटर

146. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग मौलिक अधिकारों से सम्बन्धित है?
1) भाग I
2) भाग II
3) भाग III
4) भाग IV

147. पंचायती राज को सुदृढ़ करने हेतु भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा संशोधन किया गया?
1) 42वाँ संशोधन
2) 44वाँ संशोधन

(31 73वाँ संशोधन
4) 86वाँ संशोधन

148. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय स्थित है
1) न्यूयॉर्क में
2) लंदन में
3) हेग में
4) पेरिस में

149. जनसंख्या नियंत्रण व परिवार नियोजन विषय भारतीय संविधान के अंतर्गत किस सूची में शामिल है?
1) राज्य सूची
2) संघ सूची
3) समवर्ती सूची
4) अवशिष्ट विषय

150. निम्नलिखित में से कौन-सा निदेशक सिद्धान्त विदेश नीति से सम्बन्धित है?
1) अनुच्छेद 48
2) अनुच्छेद 49
3) अनुच्छेद 50
4) अनुच्छेद 51

144. The teacher of Social Studies should have the knowledge of the subject matter as well as
1) educational objectives
2) teaching methods
3) teaching technology
4) None of the above

145. The most useful teaching material for Geography is
1) calendar
2) map
3) flash card
4) barometer

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

147. Which one of the following Amendments of the Constitution of India deals with the issue of strengthening of the Panchayati Raj?
1) 42nd Amendment
2) 44th Amendment

3) 73rd Amendment
4) 86th Amendment

148. The Office of the International Court of Justice is situated in
1) New York
2) London
3) Hague
4) Paris

149. Population control is listed in which Schedule tanning Constitution?
1) The State List
2) The Union List
3) The Concurrent List
4) The Residual Subjects

150. Which one of the following Directive Principles is related to the foreign policy?
1) Article 48
2) Article 49
3) Article 50
4) Article 51