UPTET

Previous Year Paper

Paper II 2013

UPRI-2013

Q.B. No. 263621

रोल नं.
Roll No. ________

(अंकों में / In figures)

Question Booklet Series

W

रोल नं.
Roll No. ________

(शब्दों में / In words)

समय: 2:30 घंटे
Time : 2:30 hours

पूर्णांक : 150
Max. Marks : 150

जब तक न कहा जाए इस प्रश्न पुस्तिका को न खोलें ।
Do not open the booklet until you are told to do so.
प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल काले/नीले बॉल प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें ।
To mark answer use black/blue ball point pen only.
अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानी पूर्वक पढ़ लें ।
Candidate must read all the instructions before writing the answers.
आपको अपने सभी उत्तर केवल OMR उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं । परीक्षा उपरांत उत्तर-पत्रक इनवीजिलेटर को लौटा दें ।
You have to mark your answer on OMR Answer Sheet only. After the examination is over, handover the Answer Sheet to the Invigilator.

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
2. OMR उत्तर पत्रक पर दिये गये स्थान पर अभ्यर्थी अपना संवर्ग (category), रोल नंबर, प्रश्न-पुस्तिका संख्या, प्रश्न-पुस्तिका सीरीज अंकित करें ।
   अंग्रेजी, उर्दू या संस्कृत में से चुनी गई कोई एक भाषा तथा भाग-IV कॉलम में गणित/विज्ञान या सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय में से कोई एक चुने गये विषय को भी OMR उत्तर-पत्रक पर अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा जिसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
3. **इस प्रश्न पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं** । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं । अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए जैसा कि नीचे दिखाया गया है
   उदाहरण : (1) (2) ● (4) जबकि (3) सही उत्तर है ।
   उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **काले/नीले बाल प्वाइंट पेन** से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
4. **प्रश्न पुस्तिका में कुल चार भाग हैं । जिसमें प्रथम तीन भाग सभी के लिए अनिवार्य हैं । भाग-III में से किसी एक भाषा का चयन कर उसके समस्त प्रश्नों को करें । चौथा भाग विषय विशेष से सम्बन्धित है । गणित एवं विज्ञान विषय के अभ्यर्थियों को भाग-IV (क) के प्रश्न करने हैं तथा अन्य सभी अभ्यर्थियों को भाग-IV (ख) के प्रश्न करने हैं । समस्त प्रश्न बहुविकल्पीय हैं ।**
5. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर एवं अन्दर कुछ भी न लिखें ।
6. **प्रश्न-पुस्तिका** खोलने के तुरन्त बाद जाँच करके देख लें कि **प्रश्न-पुस्तिका** के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न पुस्तिका में कोई कमी हो तो इनविजिलेटर को दिखाकर उसी सीरीज व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें ।
7. OMR शीट में निर्धारित स्थान पर हल किये गये प्रश्नों की संख्या शब्दों तथा अंकों में अवश्य उल्लिखित करें ।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer all questions. All questions carry equal marks.
2. The candidate should indicate his category, Roll No, Question Booklet Sr. No., Question Booklet Series at the space provided on OMR sheet. Choose any one language out of English, Urdu or Sanskrit and in Part-IV choose any one out of Mathematics/Science or Social Studies/Other subjects to be marked on the OMR sheet otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
3. This Question Booklet contains **150** questions. Each questions has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the answer sheet using **black/blue ball point pen** indicating the correct answer as shown below.
   Example : (1) (2) ● (4) where (3) is the correct answer.
   If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be examined.
4. **Question Booklet contains Four Parts. Where in first three parts are compulsory for all. Attempt all the questions selecting any one language from Part-III. Fourth part is related to special subject. Candidates who opted for Mathematics/Science have to attempt questions of Part-IV (A) and rest of the candidates have to attempt questions of Part-IV (B). All questions are multiple choice type.**
5. Do not write anything on the cover page and inside the question booklet.
6. If you happen to find that the booklet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other deficiency, then you need to approach the invigilator to get another booklet of same series and code.
7. The number of questions attempted must be written on the specified place in the OMR sheet.

W **W**

भाग – I / PART – I

बाल विकास व संज्ञान / CHILD DEVELOPMENT AND COGNITION

1. निम्नलिखित में से स्मरण करने की कौन सी विधि है ?
   (1) मिश्रित विधि
   (2) विचार-साहचर्य विधि
   (3) (1) और (2) दोनों
   (4) इनमें से कोई नहीं

2. पैवलव ने सीखने के अनुबन्धन-प्रतिक्रिया सिद्धांत का प्रतिपादन ________ पर प्रयोग करके किया था ।
   (1) खरगोश (2) चूहे
   (3) कुत्ते (4) बिल्ली

3. सीखने के वक्र
   (1) सीखने की प्रगति के सूचक हैं ।
   (2) सीखने की मौलिकता के सूचक हैं ।
   (3) सीखने के गत्यात्मक स्वरूप के सूचक हैं ।
   (4) सीखने की रचनात्मकता के सूचक हैं ।

4. अध्यापन के समय अध्यापक को निम्नलिखित में से किसका सर्वाधिक ध्यान रखना चाहिए ?
   (1) विषयवस्तु
   (2) विद्यार्थियों की आयु
   (3) वैयक्तिक भिन्नता
   (4) विद्यार्थियों की पारिवारिक पृष्ठभूमि

5. कर्टलेविन के अनुसार, समूह में जो परिवर्तन होते हैं उन्हें ________
   (1) परस्परता कहते हैं ।
   (2) रचनात्मकता कहते हैं ।
   (3) गतिशीलता कहते हैं ।
   (4) संगति कहते हैं ।

6. मानसिक स्वास्थ्य और ________ में घनिष्ठ सम्बन्ध है ।
   (1) अभिवृत्ति (2) स्वीकार्यता
   (3) बचने (4) समायोजन

निम्न में कौन अधिगमकर्त्ता को अधिक स्वतन्त्रता देता है ?
   (1) संरचनावाद
   (2) क्रियाशीलतावाद
   (3) व्यवहारवाद
   (4) सृजनशीलतावाद

1. Which of the following is the method of memorisation ?
   (1) Mixed method
   (2) Association of Ideas method
   (3) (1) and (2) both
   (4) None of these

2. Pavlov had expounded the Conditioned-Response Theory of Learning by conducting experiment on ________.
   (1) Rabbit (2) Mouse
   (3) Dog (4) Cat

3. Learning curves are indicator of
   (1) progress in learning
   (2) originality in learning
   (3) dynamic character of learning
   (4) creativity in learning

4. While teaching, which of the following should predominantly be kept in mind by the teacher ?
   (1) Subject matter
   (2) Age of students
   (3) Individual differences
   (4) Family background of students

5. According to Kurtlewin, the changes which take place within a group are called ________.
   (1) reciprocity
   (2) creativity
   (3) dynamism
   (4) cohesiveness

6. Mental health and ________ are very closely related.
   (1) attitude (2) acceptance
   (3) avoidance (4) adjustment

7. Which of the following provides more freedom to learners ?
   (1) Structuralism
   (2) Functionalism
   (3) Behaviourism
   (4) Constructivism

8. बुद्धि का तरल मोजेक मॉडल किसने दिया था ?

(1) कैटल (2) गिल्फर्ड
(3) थर्स्टन (4) स्पियरमैन

9. निम्न में से कौन सा लक्षण किसी मापक उपकरण के लिये सर्वाधिक वान्छनीय है ?

(1) विश्वसनीयता (2) वैधता
(3) वस्तुनिष्ठता (4) मानक

10. थर्स्टन तथा लिकर्ट निम्न में किसके मापन से सम्बन्धित हैं ?

(1) बुद्धि (2) अभिवृत्ति
(3) मूल्य (4) व्यक्तित्व

11. उत्सुकता परीक्षण निम्न में किसका घटक है ?

(1) सृजनात्मकता (2) अभिप्रेरण
(3) रुचि (4) बुद्धि

12. निम्न में कौन सृजनात्मकता से सम्बन्धित नहीं है ?

(1) मौलिकता (2) प्रवाह
(3) मितव्ययिता (4) उपयोगिता

13. गैग्ने निम्न में किससे सम्बन्धित है ?

(1) अधिगम का श्रेणीक्रम
(2) अधिगम के सिद्धांत
(3) अधिगम का मूल्यांकन
(4) अधिगम का प्रबन्धन

14. बुद्धि लब्धि के सम्बन्ध में क्या सत्य है ?

(1) बौद्धिक आयु से व्युत्क्रमी सम्बन्धित
(2) कालानुक्रमिक आयु से प्रत्यक्षत: सम्बन्धित
(3) कालानुक्रमिक आयु से व्युत्क्रमी सम्बन्धित
(4) बौद्धिक तथा कालानुक्रमिक आयु दोनों से प्रत्यक्षत: सम्बन्धित

15. 16-PF का प्रयोग किसके मापन हेतु किया जाता है ?

(1) सृजनात्मकता (2) अभिरुचि
(3) व्यक्तित्व (4) दबाव

8. Fluid Mosaic Model of Intelligence was given by

(1) Cattell (2) Guilford
(3) Thurstone (4) Spearman

9. Which of the following is most preferred quality of a measuring tool ?

(1) Reliability (2) Validity
(3) Objectivity (4) Norms

10. Thurstone and Lickert are associated with measurement of

(1) Intelligence (2) Attitude
(3) Values (4) Personality

11. Test of Inquisitiveness is a component of

(1) Creativity (2) Motivation
(3) Interest (4) Intelligence

12. Which of the following is not associated with Creativity ?

(1) Originality (2) Fluency
(3) Economy (4) Utility

13. Gagne is associated with which of the following ?

(1) Hierarchical Order of Learning
(2) Theories of Learning
(3) Evaluation of Learning
(4) Management of Learning

14. Which of the following is true about I.Q ?

(1) Inversely related to Mental Age.
(2) Directly related to Chronological Age.
(3) Inversely related to Chronological Age.
(4) Directly related to both Mental and Chronological Age.

15. 16-PF is used to measure which of the following ?

(1) Creativity (2) Interest
(3) Personality (4) Stress

16. चेस तथा कार्ड को निम्न में किसमें वर्गीकृत किया जा सकता है ?
(1) लड़ाई वाले खेल
(2) बौद्धिक खेल
(3) प्रायोगिक खेल
(4) गतिमान खेल

17. बच्चे के संज्ञानात्मक विकास हेतु उत्तम स्थान है
(1) खेल का मैदान
(2) सभागार
(3) घर
(4) विद्यालय एवं कक्षा का वातावरण

18. अभिप्रेरणा के स्रोत कौन-कौन से हैं ?
(1) आवश्यकता (2) चालक
(3) प्रेरक (4) इच्छा

19. व्यवहार में होने वाले स्थायी परिवर्तन, जो अभ्यास के कारण होते हैं, को कहा जाता है
(1) सीखना (2) सोचना
(3) क्रिया करना (4) कल्पना करना

20. निम्नलिखित में से कौन सा कारक स्मृति से सम्बन्धित नहीं है ?
(1) पहचान (2) धारण
(3) पुनर्स्मरण (4) अनुभूति

21. मैसलो के अभिप्रेरणा सिद्धांत को कहा जाता है
(1) आवश्यकता का सिद्धांत
(2) शारीरिक सिद्धांत
(3) दृढ इच्छा शक्ति सिद्धांत
(4) अंतर्नोद का सिद्धांत

22. प्रधानाध्यापक या वरिष्ठ शिक्षक के लिए विद्यालय में कौन सी नेतृत्व शैली बेहतर है ?
(1) सत्ताधारी नेतृत्व
(2) प्रजातांत्रिक नेतृत्व
(3) अहस्तक्षेपी नेतृत्व
(4) उपर्युक्त में से कोई नही

23. "मानसिक स्वास्थ्य के नियमों को खोजना और उन्हें बनाये रखना" अध्ययन का केन्द्र बिन्दु है
(1) शैफर (2) हेडफील्ड
(3) ड्रेवर (4) लैडेल

16. Chess and Cards can be classified as
(1) Fighting Play
(2) Intellectual Play
(3) Experimental Play
(4) Movement Play

17. The best suitable place for cognitive development of child is ______.
(1) Playground
(2) Auditorium
(3) Home
(4) School and classroom environment

18. What are the sources of motivation ?
(1) Need (2) Drive
(3) Motives (4) Interest

19. Permanent changes in behaviour with practice is called
(1) Learning (2) Thinking
(3) Doing (4) Imagine

20. Which factor is not related with memory as mentioned below ?
(1) Recognition (2) Retention
(3) Recall (4) Feeling

21. Motivation Theory of Maslow is called ______.
(1) Principle of Need
(2) Physical Principle
(3) Strong Will Power Principle
(4) Principle of Drive

22. Which one leadership style is better in a school for the head teacher or senior teacher ?
(1) Authoritarian leadership
(2) Democratic leadership
(3) Laissez faire leadership
(4) None of the above

23. "Investigation of laws of mental health and maintains" was focused of
(1) Shaifer (2) Headfield
(3) Drever (4) Ladell

24. विकास के किस काल को 'अत्यधिक दबाव और तनाव का काल' कहा गया है ?
(1) किशोरावस्था (2) प्रौढ़ावस्था
(3) मध्यावस्था (4) वृद्धावस्था

25. अभिवृत्ति सम्प्रत्यय है
(1) संज्ञानपरक
(2) क्रियापरक
(3) संवेगात्मक
(4) उपर्युक्त सभी

26. मनोवैज्ञानिकों के अनुसार बुद्धि
(1) सीखने की क्षमता है ।
(2) अमूर्त चिन्तन की योग्यता है ।
(3) या तो (1) या (2)
(4) (1) और (2) दोनों ।

27. प्रेरणा का वही सम्बन्ध उपलब्धि से है जो अधिगम का ________ से है ।
(1) तर्क (2) चिन्तन
(3) बोध (4) विवेक

28. थॉर्नडाइक के व्यक्तित्व के वर्गीकरण का आधार है
(1) शारीरिक गठन और शक्लसूरत
(2) रचनात्मकता और मौलिकता
(3) समायोजन और बुद्धि
(4) चिन्तन और कल्पना

29. निम्नलिखित में कौन सा भूलने का सिद्धांत है ?
(1) प्रतिस्पर्धात्मक अवरोध
(2) प्रतीपकारी अवरोध
(3) प्रतिबोधित अवरोध
(4) प्रतिच्छायित अवरोध

30. निम्नलिखित में से मानसिक विकार के लक्षणों को सभी दर्शाते हैं सिवाय
(1) भग्नाशा के (2) तनाव के
(3) सम्बन्ध के (4) चिन्ता के

24. Which period of development is called, 'A period of great stress and strain' ?
(1) Adolescence (2) Adulthood
(3) Middle age (4) Old age

25. Attitude is a
(1) Cognitive concept
(2) Conative concept
(3) Affective concept
(4) All the above

26. According to psychologists intelligence is
(1) the ability to learn.
(2) capacity to carry on abstract thinking.
(3) either (1) or (2).
(4) both (1) and (2).

27. Motivation has the same relation with achievement as learning has with ______.
(1) reasoning (2) thinking
(3) understanding (4) discernment

28. Thorndike has classified the personality on the basis of
(1) physique and appearance
(2) creativity and originality
(3) adjustment and intelligence
(4) thinking and imagination

29. Which one is the theory of forgetting from the following ?
(1) Competitive inhibition
(2) Retroactive inhibition
(3) Instructed inhibition
(4) Reflected inhibition

30. All of the following show signs of mental disorder except
(1) Frustration (2) Tension
(3) Relation (4) Anxiety

भाग – II

भाषा – I हिन्दी

31. लोकमंगल की भावना का सर्वश्रेष्ठ कवि इनमें से कौन है ?
   (1) मलिक मुहम्मद जायसी
   (2) गोस्वामी तुलसीदास
   (3) सच्चिदानंद हीरानंद वात्स्यायन 'अज्ञेय'
   (4) मुक्तिबोध

32. 'गोदान' उपन्यास की कथावस्तु की कसावट में कमी आई है
   (1) बहुत कम चरित्रों को शामिल करने से ।
   (2) शहरी और ग्रामीण पृष्ठभूमि के दो विस्तृत और लगभग विरोधी वातावरणों को समेट लेने से ।
   (3) दार्शनिक श्रेणी के चरित्रों द्वारा लम्बे भाषण तथा अल्पज्ञ चरित्रों द्वारा उपदेश दिलाने से ।
   (4) साधारण स्तर की स्त्रियों के साथ उत्कृष्ट कोटि की स्त्रियों को एक ही मंच पर ले आने से ।

33. कवि केशवदास की कौन सी कृति अपने वर्ण्य-विषय की अपेक्षा छन्दों की विविधता में भटक गई लगती है ?
   (1) रामचन्द्रिका (2) कविप्रिया
   (3) रसिकप्रिया (4) रतन बावनी

34. "विभावानुभावव्यभिचारिसंयोगादरसनिष्पति:" सूत्र किसका है ?
   (1) भरतमुनि (2) कुन्तक
   (3) वामन (4) क्षेमेन्द्र

35. आदर्श हिन्दी शिक्षक के लिए आवश्यक है
   (1) व्याकरण का ज्ञान होना ।
   (2) हिन्दी साहित्य का ज्ञान होना ।
   (3) शुद्ध उच्चारण कराना ।
   (4) उपरोक्त सभी

36. नाटक शिक्षण की उपयुक्त विधि है
   (1) कक्षाभिनय प्रणाली
   (2) रंगमंच प्रणाली
   (3) अर्थबोध प्रणाली
   (4) व्याख्या प्रणाली

37. निम्न में से कौन सा पाठ्यपुस्तक का गुण नहीं है ?
   (1) सोद्देश्यता (2) उपयुक्तता
   (3) अशुद्धता (4) क्रमबद्धता

38. निम्नलिखित में से 'दंतव्य' वर्ण है :
   (1) ट् (2) च्
   (3) त् (4) उ

39. निम्नलिखित में से 'तत्सम' शब्द है :
   (1) ऊँट (2) काठ
   (3) दुग्ध (4) काम

40. हिंदी शब्दकोश में पहले आने वाला शब्द है
   (1) वक्त (2) वरक
   (3) वक्र (4) वर्ग

41. "मोक्ष की इच्छा करने वाला" वाक्यांश के लिए सही शब्द है
   (1) मुमुक्षा (2) मुमूर्षु
   (3) मुमुक्षु (4) मुर्मुषा

42. हिन्दी शब्दकोश में अं किस वर्ण से पहले आता है ?
   (1) औ (2) अ
   (3) अ: (4) आ

43. "उपकार को न मानने वाला" वाक्यांश के लिए सही शब्द है
   (1) कृतघ्न (2) उपकारी
   (3) कृतज्ञ (4) अपकारी

44. ताजमहल _____ का अद्भुत नमूना है । रिक्त स्थान की पूर्ति किस शब्द से होगी ?
   (1) शिल्पकला (2) मूर्तिकला
   (3) चित्रकला (4) स्थापत्यकला

45. _______ व्यक्ति को किंकर्तव्यविमूढ़ बना देती है ।
   (1) दुविधा (2) सुविधा
   (3) विविधा (4) अविधा

46. 'लेखक' शब्द के अन्त में कौन सा प्रत्यय लगा हुआ है ?
   (1) क (2) इक
   (3) आक (4) अक

47. "हम दीवानों की क्या हस्ती है आज यहाँ कल वहाँ चले" किसकी पंक्तियाँ है ?
   (1) नरेन्द्र शर्मा
   (2) हरिवंश राय बच्चन
   (3) बालकृष्ण शर्मा 'नवीन'
   (4) भगवतीचरण वर्मा

48. 'अन्या से अनन्या' किसकी रचना है ?
   (1) मैत्रेयी पुष्पा (2) मृदुला गर्ग
   (3) कृष्णा सोबती (4) प्रभा खेतान

49. निम्नलिखित पंक्तियों में कौन सा अलंकार है ?
   'फूले कास सकल महि छाई ।
   जनु बरसा रितु प्रकट बुढ़ाई ।'
   (1) उपमा (2) उत्प्रेक्षा
   (3) रूपक (4) श्लेष

50. 'अमिय हलाहल मदभरे, सेत, स्याम रतनार जियत मरत, झुकि झुकि परत जेहि चितवत एक बार ।'
   किस कवि द्वारा लिखी काव्य पंक्तियाँ हैं ?
   (1) देव (2) बिहारी
   (3) रसलीन (4) मतिराम

51. 'आवारा मसीहा' जीवनी में किसका जीवन-चरित है ?
   (1) बंकिमचन्द्र चटर्जी
   (2) शरत्चन्द्र चट्टोपाध्याय
   (3) भगतसिंह
   (4) जैनेन्द्र

52. 'पिता' कहानी के लेखक कौन हैं ?
   (1) शेखर जोशी (2) उषा प्रियंवदा
   (3) उदयप्रकाश (4) ज्ञानरंजन

53. 'हिन्दी नए चाल में ढली' कथन किसका है ?
   (1) हजारी प्रसाद द्विवेदी
   (2) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र
   (3) रामचन्द्र शुक्ल
   (4) नगेन्द्र

54. कौन सा उपन्यास बालकृष्ण भट्ट का है ?
   (1) सौ अजान और एक सुजान
   (2) धूर्त रसिकलाल
   (3) निस्सहाय हिन्दू
   (4) श्यामास्वप्न

55. 'चन्दायन' के रचयिता हैं
   (1) मलिक मुहम्मद जायसी
   (2) कुतुबन
   (3) मंझन
   (4) मुल्ला दाउद

56. 'द्विवेदी युग' नामकरण किया गया है
   (1) आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी के नाम पर ।
   (2) शांतिप्रिय द्विवेदी के नाम पर ।
   (3) महावीर प्रसाद द्विवेदी के नाम पर ।
   (4) सोहनलाल द्विवेदी के नाम पर ।

57. छायावादी प्रवृत्ति की रचना सबसे पहले दिखलाई पड़ी
   (1) सुमित्रानन्दन पंत की कविता में ।
   (2) मुकुटधर पाण्डेय की रचनाओं में ।
   (3) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' में ।
   (4) श्रीधर पाठक में ।

58. एक दूसरे से भिन्न-भिन्न, नये-नये विचारों एवं रचना शैलियों के जो सात कवि प्रयोगवाद के कवि के रूप में प्रसिद्ध हुए, उनकी कविताओं के संग्रह का सही नाम था
   (1) पहला तार सप्तक
   (2) प्रथम तार सप्तक
   (3) तार शप्तक
   (4) तार सप्तक

59. 'अपने-अपने पिंजरे' आत्मकथा किसकी है ?
   (1) ओमप्रकाश वाल्मीकि
   (2) मोहनदास नैमिशराय
   (3) जयप्रकाश कर्दम
   (4) श्योराज सिंह 'बेचैन'

60. 'इदन्नमम्' रचना किसकी है ?
   (1) ममता कालिया (2) मन्नू भंडारी
   (3) चित्रा मुद्गल (4) मैत्रेयी पुष्पा

PART-III

LANGUAGE-2 ENGLISH

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

61. Choose the most appropriate meaning of the given phrase.
'Fabian policy'
(1) Dictatorial policy
(2) Democratic policy
(3) Market policy
(4) Policy of using gradual reforms

62. What does the following sentence mean ?
Pt. Jawaharlal Nehru loved to be up with the lark.
(1) Nehruji woke up early in the morning.
(2) Nehruji was punctual.
(3) Went to bed early.
(4) Did not wake up early in the morning.

63. Synonym of the word
'Cajole'
(1) Coax (2) Evince
(3) Congratulate (4) Clarify

64. Which is not a quality of good handwriting ?
(1) Legibility
(2) Distinctiveness
(3) Spacing
(4) Absence of uniformity in the size of letters

65. Remedial teaching involves
(1) teaching and testing
(2) testing continuously
(3) teaching, testing and reteaching
(4) teaching difficult topics

66. The Right of Children to Free and Compulsory Education Act was proposed by the Indian Parliament on 4th August 2009. When did this law come into effect in India except the State of Jammu and Kashmir ?
(1) 5th August, 2009
(2) 1st January, 2010
(3) 1st April, 2010
(4) 1st July, 2010

67. Choose the correct answer :
What is rote learning ?
(1) Mechanical or habitual learning without understanding properly.
(2) Learning with great zeal and enthusiasm.
(3) Learning without interest.
(4) None of above

68. Identify the correct reported form of the given sentence :
My friend said, "You must accept this gift."
(1) My friend asked that I must accept that gift.
(2) My friend said that you must accept that gift.
(3) My friend requested that I must accept this gift.
(4) My friend insisted that I must accept that gift.

69. What is noun of the word 'Pedagogic' ?
(1) Pedagogically
(2) Pedagogical
(3) Pedagogue
(4) None of the above

70. Choose the appropriate answer :
What is the bitter truth of school education in India ?
(1) High quality teaching and learning.
(2) Emphasis on memorisation and completing a pre-determined syllabus.
(3) Government and private schools are equally good.
(4) Every child in school is paid attention for his growth.

71. Name the poet of the poem.
'The Solitary Reaper'
(1) P.B. Shelley
(2) Keats
(3) William Wordsworth
(4) Coleridge

72. How many words are wrongly spelt in the sentence below :
The nurse wraped a bandege round his head
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) None

73. 'You are probably sleepy, because you ________'.
(Choose the most appropriate answer)
(1) are yawning a lot
(2) went out for lunch
(3) ate too much chocolates
(4) watched a movie

74. 'King Lear' was written by
(1) Tennyson
(2) William Shakespeare
(3) G.B. Shaw
(4) T.S. Eliot

75. Pick out the incorrectly spelt word :
(1) Microscope (2) Opaque
(3) Mosaice (4) Monarchy

76. Verb of ALTERNATION
(1) Alternative
(2) Alteration
(3) Alternate
(4) Alternatively

77. Certain parts of the following sentences have been underlined and marked. Select the part containing an error :
This is not (1) the first time (2) I am hearing of (3) your insubordination. (4)

78. In the given two sentences, select from the answer choice the word which has the same meaning and can be used in the same context as the underlined part of both the sentences:
(i) The organisation was established at the beginning of this century.
(ii) The little girl could not twist the cap off the bottles.
(1) Crack (2) Break
(3) Loosen (4) Turn

79. Choose one word for the following expression :
'At sixes and sevens'
(1) Scattered (2) Under control
(3) Foul or fair (4) To apologise

80. Fill in the blanks by choosing the most suitable word given below :
Much that was _______ in ancient Indian culture has already perished.
(1) useless (2) violent
(3) religious (4) prevalent

81. "Lines composed a few miles above Tintern Abbey" is a poem composed by which poet ?
(1) William Butler Yeats
(2) Edgar Allen Poe
(3) Samuel Taylor Coleridge
(4) William Wordsworth

8 Choose the correct Synonym for the word given below :
Treason
(1) Disloyalty (2) Passion
(3) Miserable (4) Disappear

83. Choose the correct Antonym for the word given below :
Debtor
(1) Reluctant (2) Rigid
(3) Static (4) Creditor

84. Form verb from the Noun given below :
Dependence
(1) Depending (2) Depend
(3) Dependable (4) Dependent

85. "Indian Weavers" is a poem written by which of the following ?
(1) Sarojini Naidu
(2) Cecil Spring Rice
(3) Charles Mackay
(4) Ralph Waldo Emerson

Find out the word that conveys the given meaning (86 & 87) :

86. To make more rapid in speed
(1) Speedier (2) Accelerate
(3) Affianced (4) Abdicate

87. Mental weariness from lack of interest
(1) Exile (2) Ennui
(3) Enunciate (4) Expiate

88. Find out the grammatically wrong sentence :
(1) He feels bad about the defeat.
(2) All the boy scouts wear half-pants.
(3) He hopes to secure good marks.
(4) Gavaskar is the Bradman of India.

89. Supply the correct preposition in the following :
I prefer Chaucer _______ Spenser in reading English poetry.
(1) than (2) from
(3) to (4) into

90. Find out the grammatically wrong sentence :
(1) Let me put my sing here
(2) These cattle are mine.
(3) He examined the book closely.
(4) He has no knowledge of and no interest in music.

حصّہ - III

زبان - 2 اُردو

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

.61 تشبیب کس صنف سخن میں ہوتا ہے؟

(1) مثنوی (2) نظم

(3) قصیدہ (4) قطعہ

.62 ''ایک انگریز حاکم سے ملاقات'' کس کا مضمون ہے؟

(1) منشی سجاد حسین (2) مولانا محمد حسین آزاد

(3) سرسید (4) نذیر احمد

.63 فعل کی تعریف کسے کہتے ہیں؟

(1) کسی کام کے کرنے یا لینے کو فعل کہتے ہیں۔

(2) کسی کی تعریف کو کہتے ہیں۔

(3) کسی کے نام کو کہتے ہیں۔

(4) جگہ کو کہتے ہیں۔

.64 غالب کے مشہور شاگرد تھے

(1) سرسید

(2) حالی

(3) شبلی

(4) ان میں سے کوئی نہیں

.65 اسم کسے کہتے ہیں؟

(1) کسی کی تعریف کو کہتے ہیں

(2) کسی شخص، جگہ اور شے کے نام کو کہتے ہیں

(3) کسی انسان کے نام کو کہتے ہیں

(4) کسی کے کام کو کہتے ہیں

.66 فراق گورکھپوری کی زندگی کا زیادہ حصہ کس شہر میں گذرا؟

(1) گورکھپور (2) لکھنؤ

(3) الہ آباد (4) بنارس

.67 مذکر کی نشاندہی کیجئے۔

(1) مرغی (2) دہی

(3) لڑکی (4) شیرنی

.68 'ریچھ کا بچہ' کس کی نظم ہے؟

(1) اقبال

(2) حالی

(3) نظیر اکبرآبادی

(4) ان میں سے کوئی نہیں

.69 اردو کا پہلا صاحب دیوان شاعر کون تھا؟

(1) ولی دکنی

(2) سراج اورنگ آبادی

(3) محمد قلی قطب شاہ

(4) ان میں سے کوئی نہیں

.70 زبان کی ایجاد میں کس کی اہمیت زیادہ ہوتی ہے؟

(1) اہل زبان کی

(2) کم پڑھے لکھے لوگوں کی

(3) قواعد سے واقف لوگوں کی

(4) کسی سے بھی مخصوص نہیں

.71 اکبر کے دور کا برج بھاشا کا مشہور شاعر کون تھا؟

(1) بیدل

(2) عبدالرحیم خان خاناں

(3) افضل

(4) ان میں سے کوئی نہیں

72. ''اردو لسانیات'' کس کی کتاب ہے؟

(1) حافظ محمود شیرانی

(2) مسعود حسین خاں

(3) شوکت سبزواری

(4) ان میں سے کوئی نہیں

73. ''اردو کا مولد و مسکن پنجاب ہے'' یہ کس کا نظریہ ہے؟

(1) مسعود حسین خاں

(2) محمد حسین آزاد

(3) حافظ محمود شیرانی

(4) سید سلمان ندوی

74. 'شجر' کی جمع کیا ہوگی؟

(1) شجریں

(2) شجرہا

(3) اشجار

(4) ان میں سے کوئی نہیں

75. 'اسفار' کا واحد کیا ہوگا؟

(1) سافر

(2) سفر

(3) اسفر

(4) ان میں سے کوئی نہیں

76. غرض کی جمع بتائیے۔

(1) غرضات (2) اغراض

(3) خودغرض (4) لاغرض

77. بے معنی الفاظ کو کہتے ہیں

(1) جملہ

(2) اسم

(3) مہمل

(4) ان میں سے کوئی نہیں

78. 'سحرالبیان' کے لفظی معنی کیا ہیں؟

(1) زبان کا جادو

(2) بیان کا جادو

(3) صبح کا جادو

(4) ان میں سے کوئی نہیں

79. 'کندن' کس کا مضمون ہے؟

(1) مولوی عبدالحق

(2) رشید احمد صدیقی

(3) آل احمد سرور

(4) ان میں سے کوئی نہیں

80. 'ہرج مرج' کے کیا معنی ہیں؟

(1) یوں ہی

(2) کوئی بات نہیں

(3) پریشانیاں

(4) ان میں سے کوئی نہیں

81. کس نے مراسلے کو مکالمہ بنا دیا؟

(1) سرسید

(2) میرامن

(3) غالب

(4) ان میں سے کوئی نہیں

82. پیاسی جو تھی سپاہ خدا تین رات کی
ساحل سے سر پٹکتی تھیں موجیں فرات کی
اس شعر میں کیا ہے؟

(1) لف و نشر
(2) مجاز
(3) حسن تعلیل
(4) ان میں سے کوئی نہیں

83. جس لفظ سے جگہ اور وقت کا تعین ہوتا ہو اسے کیا کہتے ہیں؟

(1) اسم آلہ
(2) اسم کیفیت
(3) اسم ظرف
(4) ان میں سے کوئی نہیں

84. ( ) بریکیٹ (Bracket) کو اردو میں کیا کہتے ہیں؟

(1) واوین
(2) قوسین
(3) وقفہ
(4) ان میں سے کوئی نہیں

85. اسا کا واحد بتائیے۔

(1) اسم
(2) اسی
(3) سا
(4) ان میں سے کوئی نہیں

86. تشبیہ کسے کہتے ہیں؟

(1) ایک شئے کی جگہ دوسری شئے کا نام لینا
(2) دو شئے کا تقابل کرنا
(3) کسی ایک شئے سے دوسری شئے کو ہوبہو ملنے پر مثال دینا
(4) ان میں سے کوئی نہیں

87. حسن مطلع کسے کہتے ہیں؟

(1) غزل کے دوسرے شعر کو
(2) غزل کے پہلے شعر کو
(3) غزل کے آخری شعر کو
(4) غزل کے دوسرے مطلع کو

88. جس نظم میں حضور سرور کائنات محمدؐ کے اوصاف بیان کئے گئے ہوں اسے شعری اصطلاح میں کیا کہتے ہیں؟

(1) نعت (2) حمد
(3) سلام (4) منقبت

89. خدا کی تعریف جس نظم میں بیان کی جاتی ہے اسے کیا کہتے ہیں؟

(1) حمد (2) منقبت
(3) مناجات (4) نعت

90. اردو ڈرامے کا شیکسپیئر کسے کہا جاتا ہے؟

(1) امانت لکھنوی (2) واجد علی شاہ
(3) آغا حشر کاشمیری (4) امتیاز علی تاج

भाग – III

भाषा – 2 संस्कृत

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

61. 'अभितः' के योग में विभक्ति प्रयुक्त होती है
(1) षष्ठी (2) पंचमी
(3) तृतीया (4) द्वितीया

62. 'काव्य प्रकाश' पुस्तक के रचयिता हैं
(1) आचार्य कुन्तक (2) आचार्य मम्मट
(3) आनन्दवर्धनाचार्य (4) श्री हर्ष

63. गत्यात्मक धातुओं के योग में विभक्ति होती है
(1) तृतीया (2) पंचमी
(3) सप्तमी (4) द्वितीया

64. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द अशुद्ध है ?
(1) पूज्य
(2) पूजनीय
(3) पूज्यनीय
(4) इनमें से कोई नहीं

65. 'छात्रः उपविशति' है
(1) कर्तृवाच्य
(2) कर्मवाच्य
(3) भाववाच्य
(4) इनमें से कोई नहीं

66. किरातार्जुनीयम् में सर्ग हैं
(1) उन्नीस (2) अठारह
(3) सत्रह (4) सोलह

67. "नाट्याख्यम् पञ्चमं वेदम्" - यह कथन है
(1) भरतमुनि का (2) अश्वघोष का
(3) श्री हर्ष का (4) शूद्रक का

68. 'रुच्यर्थानां प्रीयमाणः' सूत्र में विभक्ति प्रयुक्त होती है
(1) प्रथमा (2) द्वितीया
(3) तृतीया (4) चतुर्थी

69. 'नित्यनपुंसकलिङ्गैकवचनान्तः' समास होता है
(1) बहुव्रीहिः समास
(2) द्विगुः समास
(3) द्वन्द्वः समास
(4) अव्ययीभावः समास

70. 'अविद्यया मृत्युं तीर्त्वा विद्ययाऽमृतमश्नुते' - इस उक्ति का मूलस्रोत है
(1) कठोपनिषद्
(2) ईशावास्योपनिषद्
(3) तैत्तिरीयमारण्यकम्
(4) श्रीमद्भगवद्गीता

71. 'रामः गच्छति' का भाववाच्य होगा
(1) रामः गम्यते । (2) रामेण गच्छति ।
(3) रामः गमयति । (4) रामेण गम्यते ।

72. "हितं मनोहारि च दुर्लभं वचः" सूक्ति किस ग्रन्थ की है ?
(1) रघुवंशम् (2) मेघदूतम्
(3) किरातार्जुनीयम् (4) नीतिशतकम् ।

73. अव्यय शब्द है
(1) सर्वदा (2) नदी
(3) अहम् (4) सः

74. अर्थगौरव के लिए प्रसिद्ध है
(1) भारवि (2) कालिदास
(3) बाणभट्ट (4) दण्डी

75. उपमेय और उपमान में अभेद प्रदर्शित किया जाता है
(1) उपमा अलंकार में ।
(2) रूपक अलंकार में ।
(3) उत्प्रेक्षा अलंकार में ।
(4) अनुप्रास अलंकार में ।

76. महान व्याकरणाचार्य पाणिनि ने संस्कृत की वर्णमाला को बाँटा है

(1) 10 खण्डों में (2) 12 खण्डों में

(3) 14 खण्डों में (4) 16 खण्डों में

77. "वाक्यं रसात्मकं काव्यम्" कथन है

(1) आचार्य मम्मट का

(2) आनन्दवर्धनाचार्य का

(3) आचार्य विश्वनाथ का

(4) कवि कालिदास का

78. पं. जगन्नाथ ने काव्य की परिभाषा दी है

(1) रसात्मकं वाक्यं काव्यम्

(2) रमणीयार्थप्रतिपादक: शब्द: काव्यम्

(3) शब्दार्थौ सहितौ काव्यम्

(4) ननु शब्दार्थौ काव्यम्

79. 'दूतवाक्यम्' कृति है

(1) भास (2) भवभूति

(3) भारवि (4) कालिदास

80. "उमेश:" शब्द में किस सूत्र के अनुसार सन्धि की गयी है ?

(1) इको यणचि (2) आद्‌गुण:

(3) खरि च (4) तोर्लि:

81. "पञ्चविंशति:" शब्द का हिन्दी अर्थ होता है

(1) पन्द्रह (2) पच्चीस

(3) पैंतीस (4) पचास

82. 'भोक्तुम्' में प्रयुक्त प्रकृति एवं प्रत्यय है

(1) भुज् + तुमुन् (2) भुक् + तुमुन्

(3) भोज + तुमुन् (4) भुज + क्त्वा

83. 'हितोपदेश:' में सन्धि है

(1) दीर्घ (2) गुण

(3) वृद्धि (4) यण्

84. भवभूति का सम्बन्ध है

(1) मालविकाग्निमित्रम् से

(2) रघुवंश से

(3) अष्टाध्यायी से

(4) उत्तररामचरितम् से

85. 'पीताम्बरम्' का विग्रह है

(1) पीतम् च तत् अम्बरम्

(2) पीतम् अम्बरम् यस्य स:

(3) पीतम् अम्बरम् येन स:

(4) पीतम् अम्बरम् यस्मिन्

86. गलत वर्तनी वाला शब्द चुनिए :

(1) पुंलिङ्ग (2) स्त्रीलिङ्ग

(3) नपुंसकलिङ्ग (4) उभयालिङ्ग

87. 'राजपुत्र:' में समास है

(1) तत्पुरुष (2) कर्मधारय

(3) द्विगु (4) अव्ययीभाव

88. 'चन्द्रशेखर:' में समास है

(1) तत्पुरुष (2) अव्ययीभाव

(3) बहुव्रीहि (4) द्वन्द्व

89. निम्नाङ्कित में से कौन द्विकर्मक धातु नहीं है ?

(1) कृष् (2) दण्ड्

(3) मन् (4) मथ्

90. छन्दानुगत शिक्षण प्रणाली है

(1) गद्य की । (2) पद्य की ।

(3) व्याकरण की । (4) कथा की ।

भाग – IV (क) / PART – IV (A)

गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS & SCIENCE

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने गणित एवं विज्ञान का विकल्प चुना हो ।
Candidates should answer questions from the following part only if they have opted for MATHEMATICS & SCIENCE.

91. निम्न में से किसका क्षेत्रफल सबसे अधिक है ?

(1) $\sqrt{2}$ सेमी त्रिज्या का एक वृत्त
(2) 2 सेमी भुजा का एक वर्ग
(3) 2 सेमी भुजा का एक समबाहु त्रिभुज
(4) 3, 4 और 5 सेमी भुजाओ का एक त्रिभुज

92. एक समकोण त्रिभुज में दो भुजाओं की लम्बाइयों का गुणनफल, कर्ण के वर्ग के आधे के बराबर है । एक न्यून कोण है

(1) 15° (2) 30° (3) 45° (4) 60°

93. 100 प्रेक्षणों का समान्तर माध्य 50 ज्ञात किया गया । यदि त्रुटि वश दो वस्तुओं की 3 और 92 के स्थान पर 30 और 29 मानकर गणना कर दी गयी हो, तो सही समान्तर माध्य है

(1) 50.20 (2) 50.36
(3) 51.15 (4) 51.45

94. संख्याओं 1, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 17 के समुच्चय का मानक विचलन 4.85 है । यदि प्रत्येक संख्या में 10 जोड़ दिया जाये तो नये समुच्चय का मानक विचलन होगा

(1) 48.50 (2) 4.85
(3) 0.485 (4) इनमें से कोई नहीं

95. यदि किसी सारणी के सभी पदों का समान्तर माध्य 40 और माध्यिका 50 हो, तो उस सारणी के पदों का बहुलक हो सकता है

(1) 40 (2) 50
(3) 60 (4) 70

91. Which of the following has largest area ?

(1) A circle of radius $\sqrt{2}$ cm.
(2) A square with side 2 cm.
(3) An equilateral triangle of sides 2 cm.
(4) A triangle of sides 3, 4 and 5 cm.

92. In a right angled triangle, the product of two sides is equal to the half of the square of the hypotenuse. One of the acute angle is

(1) 15° (2) 30° (3) 45° (4) 60°

93. The arithmetic mean of 100 observations is found to be 50. If at the time of computations two items are wrongly taken as 30 and 29 instead of 3 and 92. The correct mean is

(1) 50.20 (2) 50.36
(3) 51.15 (4) 51.45

94. The standard deviation of the set of numbers 1, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 17 is 4.85. If 10 added in each number, then the S.D. of new set is

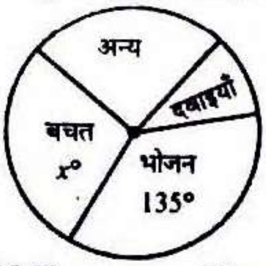
(1) 48.50 (2) 4.85
(3) 0.485 (4) None of these

95. If the arithmetic mean of all the terms of a table is 40 and median is 50, then the mode of this table may be

(1) 40 (2) 50
(3) 60 (4) 70

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

96. निम्न पाई-चार्ट एक व्यक्ति के खर्चों को प्रदर्शित करता है । उसकी कुल आमदनी ₹ 28,000 है । यदि वह ₹ 4,900 बचत करता हो तो x का मान है



(1) 136° (2) 126°
(3) 63° (4) 45°

97. एक पुरुष एवं एक स्त्री एक साक्षात्कार में दो समान पदों पर नियुक्ति हेतु सम्मिलित होते हैं । पुरुष के नियुक्त होने की प्रायिकता 1/4 तथा स्त्री के नियुक्त होने की 1/3 है । उनमें से केवल एक के नियुक्त होने की प्रायिकता कितनी है ?

(1) 1/12 (2) 5/12
(3) 7/12 (4) 1/24

98. एक कक्षा में 75% अंग्रेजी में, 60% गणित में उत्तीर्ण होते हैं और 20% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं । उत्तीर्ण प्रतिशत है

(1) 55 % (2) 65 %
(3) 67.5 % (4) 68.2 %

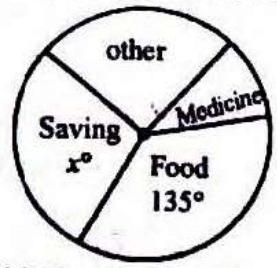
99. यदि $x + y + z = 4$,
$x^2 + y^2 + z^2 = 6$ और
$x^{-1} + y^{-1} + z^{-1} = 1$, जहाँ x, y, z में से कोई भी शून्य नहीं है, तो xyz का मान है

(1) 1 (2) 2 (3) 4 (4) 5

100. यदि $\log_{10} a + \log_{10} b = \log_{10}(a + b)$, तो a, b के मान निम्न तरह से सम्बन्धित हैं :

(1) $a = b = 1$ (2) $a = b = 3$
(3) $b = \frac{a}{1 + a}$ (4) $a = \frac{b}{b - 1}$

96. The pie-chart below shows the expenditure pattern of a person out of his total income ₹ 28,000. If he saves ₹ 4,900, then the value of x is



(1) 136° (2) 126°
(3) 63° (4) 45°

97. A man and a woman appear for an interview for two vacancies in the same post. The probability of man's selection is 1/4 and that of woman's selection is 1/3. What is the probability that only one of them will be selected ?

(1) 1/12 (2) 5/12
(3) 7/12 (4) 1/24

98. In a class 75% passed in English, 60% passed in Mathematics and 20% failed in both the subjects. The pass percentage is

(1) 55 % (2) 65 %
(3) 67.5 % (4) 68.2 %

99. If $x + y + z = 4$,
$x^2 + y^2 + z^2 = 6$ and
$x^{-1} + y^{-1} + z^{-1} = 1$, where x, y, z are all non-zero, then the value of xyz is

(1) 1 (2) 2 (3) 4 (4) 5

100. If $\log_{10} a + \log_{10} b = \log_{10}(a + b)$, then the values of a and b are given by the relation

(1) $a = b = 1$ (2) $a = b = 3$
(3) $b = \frac{a}{1 + a}$ (4) $a = \frac{b}{b - 1}$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

101. यदि $x^{1/a} = y^{1/b} = z^{1/c}$, तो a + b + c का मान होगा जो कि $xyz = 1$ को संतुष्ट करें

(1) −1 (2) 0
(3) 1 (4) 2

102. दोनों सिरों से खुली हुयी एक बेलनाकार नली धातु की बनी हुयी है । उसका आन्तरिक व्यास 11.2 सेमी और उसकी लम्बाई 21 सेमी है । धातु की सभी जगह पर मोटाई 0.4 सेमी है, धातु का आयतन है

(1) 300 सेमी³ (2) 306.2 सेमी³
(3) 312.5 सेमी³ (4) 322.4 सेमी³

103. यदि $x = 22^3 + 144^3 - 166^3$ तो x अवश्य विभाज्य है

(1) 7 और 12 दोनों से ।
(2) 11 और 13 दोनों से ।
(3) 11 और 23 दोनों से ।
(4) 12 और 83 दोनों से ।

104. यदि x, y और z का माध्य A हो तथा $(x + y)z$ का योज्य प्रतिलोम xy हो तो x^2, y^2 तथा z^2 का माध्य है

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

105. तीन संख्याओं का योग 58 है । पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 4 : 9 तथा दूसरी संख्या से तीसरी संख्या का अनुपात 9 : 16 है । पहली और तीसरी संख्या का योग है

(1) 40 (2) 29 (3) 28 (4) 50

106. $\frac{8.9 \times 8.9 \times 8.9 - 3.7 \times 3.7 \times 3.7}{8.9 \times 8.9 + 8.9 \times 3.7 + 3.7 \times 3.7}$ बराबर है

(1) 1 (2) 5.2
(3) 12.6 (4) 8.9×3.7

101. The value of a + b + c satisfying $xyz = 1$, if $x^{1/a} = y^{1/b} = z^{1/c}$ is

(1) −1 (2) 0
(3) 1 (4) 2

102. A cylindrical tube open at the both ends is made of metal. The internal diameter of the tube is 11.2 cm and its length is 21 cm. The thickness of metal everywhere is 0.4 cm. The volume of the metal is

(1) 300 cm^3 (2) 306.2 cm^3
(3) 312.5 cm^3 (4) 322.4 cm^3

103. If $x = 22^3 + 144^3 - 166^3$, then x is necessarily divisible by

(1) both 7 and 12
(2) both 11 and 13
(3) both 11 and 23
(4) both 12 and 83

104. If the mean of x, y and z is A and xy is additive inverse of $(x + y)z$, then the mean of x^2, y^2, z^2 is

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

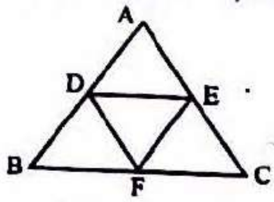
105. The sum of three numbers is 58. The ratio of first to second is 4 : 9 and the second to third is 9 : 16, then sum of first and third numbers is

(1) 40 (2) 29 (3) 28 (4) 50

106. $\frac{8.9 \times 8.9 \times 8.9 - 3.7 \times 3.7 \times 3.7}{8.9 \times 8.9 + 8.9 \times 3.7 + 3.7 \times 3.7}$ is equal to

(1) 1 (2) 5.2
(3) 12.6 (4) 8.9×3.7

107. यह दिया है कि एक समद्विबाहु ΔABC में भुजा AB तथा AC बराबर हैं । इसके अन्दर एक समबाहु ΔDEF बनाया गया है । यदि $\angle BFD = a$, $\angle ADE = b$, $\angle CEF = c$, तो



(1) $a = \frac{b+c}{2}$ (2) $b = \frac{a+c}{2}$

(3) $c = \frac{a+b}{2}$ (4) $c = 2(a+b)$

108. 2 + 22 + 222 + 2222 + ... का n पदों तक योग है

(1) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n-1) - n\right\}$

(2) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n-1) + n\right\}$

(3) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n-1) - n^2\right\}$

(4) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n+1) + n^2\right\}$

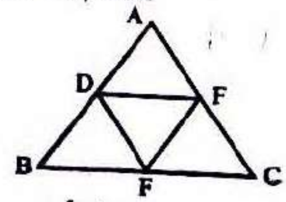
109. ₹ 234 को तीन व्यक्तियों A, B और C में $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में बाँटा जाना था । परन्तु गलती से 2 : 3 : 4 के अनुपात में बाँट दिया । किसको सबसे अधिक और कितना लाभ हुआ ?

(1) A, ₹ 52 (2) B, ₹ 35
(3) A, ₹ 56 (4) C, ₹ 50

110. सात अंकों की पूर्ण वर्ग संख्या है

(1) 9999999 (2) 9999768
(3) 9998244 (4) 9998222

107. It is given that AB and AC are the equal sides of an isosceles ΔABC, in which an equilateral ΔDEF is inscribed. If $\angle BFD = a$, $\angle ADE = b$, $\angle CEF = c$, then



(1) $a = \frac{b+c}{2}$ (2) $b = \frac{a+c}{2}$

(3) $c = \frac{a+b}{2}$ (4) $c = 2(a+b)$

108. The sum of 2 + 22 + 222 + 2222 + ... upto n terms is

(1) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n-1) - n\right\}$

(2) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n-1) + n\right\}$

(3) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n-1) - n^2\right\}$

(4) $\frac{2}{9}\left\{\frac{10}{9}(10^n+1) + n^2\right\}$

109. By mistake, instead of dividing ₹ 234 among three persons A, B and C in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$, it was divided in the ratio 2 : 3 : 4, who gains the most and how much ?

(1) A, ₹ 52 (2) B, ₹ 35
(3) A, ₹ 56 (4) C, ₹ 50

110. The largest number of seven digits, which is a perfect square, is

(1) 9999999 (2) 9999768
(3) 9998244 (4) 9998222

111. किसी धन का दो वर्ष का साधारण ब्याज ₹ 500 है तथा उतने ही धन का उतने ही समय एवं उतनी ही दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 520 है । ब्याज की दर है

(1) 5 % (2) 8 %
(3) 10 % (4) 12 %

112. एक रेलगाड़ी A और B दो स्टेशनों के बीच चलती है । जब वह A से B तक जाती है तो उसकी औसत चाल 90 किमी/घण्टा है और जब वह B से A तक वापस आती है तो उसकी औसत चाल 110 किमी/घण्टा है । सम्पूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल होगी

(1) 95 किमी/घण्टा (2) 99 किमी/घण्टा
(3) 100 किमी/घण्टा (4) 102 किमी/घण्टा

113. यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 47$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान है

(1) 9 (2) 15
(3) 18 (4) 27

114. 100 और 200 के बीच आने वाली उन संख्याओं का योग जो 9 से विभाज्य हो, होगा

(1) 1665 (2) 1674
(3) 1683 (4) 1692

115. यदि $x = 2 + \sqrt{2}$, तो $x^2 + \frac{4}{x^2}$ का मान है

(1) 1 (2) 4
(3) 12 (4) 16

116. $21a^3 - 17a^2$, $89a^3 - 64a^2 + 6a + 16$ से कितना कम है ?

(1) $68a^3 - 47a^2 + 6a + 16$
(2) $68a^3 - 47a^2 - 6a + 16$
(3) $68a^3 + 47a^2 - 6a + 16$
(4) $68a^3 - 47a^2 + 6a - 16$

111. The simple interest on a certain sum computes to ₹ 500 in two years and the compound interest on the same sum at the same rate and for the same time computes to ₹ 520. The rate of interest is

(1) 5 % (2) 8 %
(3) 10 % (4) 12 %

112. A train runs between two stations A and B, while going from A to B, its average speed is 90 km/hr and while coming back from B to A its average speed is 110 km/hr. The average speed during the whole journey is

(1) 95 km/hr. (2) 99 km/hr.
(3) 100 km/hr. (4) 102 km/hr.

113. If $x^4 + \frac{1}{x^4} = 47$, then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is

(1) 9 (2) 15 (3) 18 (4) 27

114. The sum of numbers between 100 and 200 which are divisible by 9 is

(1) 1665 (2) 1674
(3) 1683 (4) 1692

115. If $x = 2 + \sqrt{2}$, then the value of $x^2 + \frac{4}{x^2}$ is

(1) 1 (2) 4 (3) 12 (4) 16

116. How much is $21a^3 - 17a^2$ less than $89a^3 - 64a^2 + 6a + 16$?

(1) $68a^3 - 47a^2 + 6a + 16$
(2) $68a^3 - 47a^2 - 6a + 16$
(3) $68a^3 + 47a^2 - 6a + 16$
(4) $68a^3 - 47a^2 + 6a - 16$

117. एक गोले का व्यास $50\sqrt{3}$ सेमी है । इसके अन्दर समाने वाले सबसे बड़े घन का सम्पूर्ण पृष्ठ है

(1) 12000 सेमी^{2} (2) 15000 सेमी^{2}

(3) 16000 सेमी^{2} (4) 25000 सेमी^{2}

118. यदि दो शंकुओं के आयतन में 1 : 4 का अनुपात हो और उनके व्यासों में 4 : 5 का अनुपात हो, तो उनकी ऊँचाइयों में अनुपात है

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

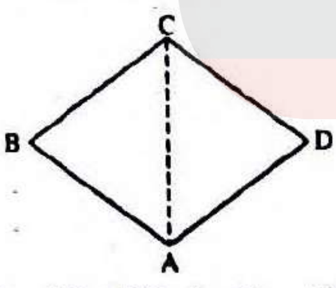
(3) 15 : 16 (4) 25 : 64

119. 10 मी. लम्बी, 6 मी. ऊँची और 22.5 सेमी मोटी दीवार बनाने में कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी, यदि प्रत्येक ईंट का आकार 25 सेमी × 12 सेमी × 9 सेमी हो ?

(1) 4500 (2) 4800

(3) 5000 (4) 5500

120. चित्र ABCD में AB = BC तथा ∠BAD और ∠BCD समकोण हैं । AD और CD में सम्बन्ध ज्ञात कीजिए ।



(1) AD < CD (2) AD > CD

(3) AD = CD (4) AD = 2CD

117. A sphere has a diameter $50\sqrt{3}$ cm. The surface area of the largest possible cube that would fit in the sphere is

(1) 12000 cm^2 (2) 15000 cm^2

(3) 16000 cm^2 (4) 25000 cm^2

118. The volume of two cones are in the ratio 1 : 4 and their diameters are 4 : 5, then the ratio of their height is

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

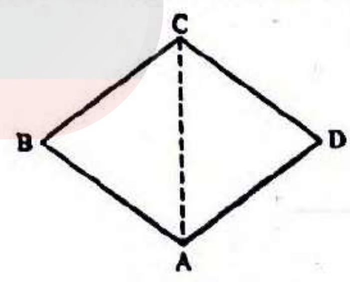
(3) 15 : 16 (4) 25 : 64

119. How many bricks will be required to construct a wall 10 m long, 6 m high and 22.5 cm thick, if each brick measures 25 cm × 12 cm × 9 cm ?

(1) 4500 (2) 4800

(3) 5000 (4) 5500

120. In the figure ABCD, AB = BC and ∠BAD and ∠BCD are right angles. Find the relation between AD and CD.



(1) AD < CD (2) AD > CD

(3) AD = CD (4) AD = 2CD

121. इनमे से कौन प्रबल अम्ल है ?

(1) H_2CO_3 (2) HNO_3

(3) CH_3COOH (4) HCN

122. रुधिर संवहन जो केशिकाओं से आरम्भ होकर केशिकाओं में ही समाप्त हो जाता है, कहलाता है

(1) वृक्कीय संवहन

(2) लसीका संवहन

(3) यकृतीय संवहन

(4) निवाहिका संवहन

123. हाइड्रोजन का कौन सा समस्थानिक भारी जल है ?

(1) ${}_1^1H$ (2) ${}_1^2H$

(3) ${}_1^3H$ (4) ${}_1^1H$ एवं ${}_1^3H$

124. बाइनरी अंकन पद्धति में डेसीमल अंक 16 का मान है

(1) 1000 (2) 10000

(3) 1010 (4) 11000

125. एक ऊतक जिसकी जीवित कोशिकाएँ सक्रिय बढ़ने वाले अंगों के यान्त्रिक ऊतकों को बनाती हैं और जिसकी कोशिका भित्तियों में कोनों पर सेलुलोसी और लिग्निन रहित स्थूलन होते हैं, उसे कहते हैं

(1) दृढ़ोतक (2) मृदूतक

(3) स्थूलकोण ऊतक (4) परिरम्भ

126. न्यूमेरिक कुंजी (की) होती है

(1) मॉनीटर में (2) सी.पी.यू में

(3) हार्ड डिस्क में (4) की बोर्ड में

127. प्रोड्यूसर गैस के मुख्य अवयव हैं

(1) $CO + H_2$ (2) $CO_2 + H_2$

(3) $CO + N_2$ (4) $CO_2 + N_2$

128. नारियल के रेशे किस भाग से मिलते हैं ?

(1) बाह्यफल भित्ति (2) अन्त:फल भित्ति

(3) मध्यफल भित्ति (4) बीजकवच

121. Which one is strong acid ?

(1) H_2CO_3 (2) HNO_3

(3) CH_3COOH (4) HCN

122. Blood circulation that starts in capillaries and ends in capillaries is called

(1) Renal circulation

(2) Lymphatic circulation

(3) Hepatic circulation

(4) Portal circulation

123. Which Isotopes of hydrogen is known as heavy water ?

(1) ${}_1^1H$ (2) ${}_1^2H$

(3) ${}_1^3H$ (4) ${}_1^1H$ and ${}_1^3H$

124. The decimal number 16 in binary number is

(1) 1000 (2) 10000

(3) 1010 (4) 11000

125. A tissue whose living cells form the mechanical tissue of actively growing organs and whose cells walls show un-lignified Cellulosic thickening often at corners is called

(1) Sclerenchyma (2) Parenchyma

(3) Collenchyma (4) Pericycle

126. Numeric key is situated in

(1) Monitor (2) C.P.U.

(3) Hard disk (4) Key board

127. The main constituents of producer gas are

(1) $CO + H_2$ (2) $CO_2 + H_2$

(3) $CO + N_2$ (4) $CO_2 + N_2$

128. Coconut fibres are obtained from

(1) Exocarp (2) Endocarp

(3) Mesocarp (4) Seedcoat

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

129. साबुन है
(1) निम्न श्रेणी वसा अम्लों के ऐल्कली धातुओं के लवण ।
(2) डोडेसिल बेन्जीन सल्फोनेट ।
(3) उच्च श्रेणी वसा अम्लों के ऐल्केलाइन धातुओं के लवण ।
(4) उच्च श्रेणी वसा अम्लों के ऐल्कली धातुओं के लवण ।

130. बाँझपन-रोधी विटामिन है
(1) विटामिन – बी (2) विटामिन – ई
(3) विटामिन – ए (4) विटामिन – के

131. पासवर्ड से प्रयोक्ता
(1) ढाँचों को सरल कर सकते हैं ।
(2) समय का दक्ष प्रयोग कर सकते हैं ।
(3) जल्दी से सिस्टम में जा सकते हैं ।
(4) गोपनीयता बरकरार रख सकते हैं ।

132. जलीय तथा कीटभक्षी पौधा है
(1) यूट्रीकुलेरिया (2) डायोनिया
(3) ड्रोसेरा (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

133. कार्बन के बहुत अधिक यौगिक हैं क्योंकि
(1) यह एक अधातु है और इसकी सह-संयोजकता चार है ।
(2) यह सहसंयोजी बन्ध बनाता है ।
(3) इसमें शृंखलीकरण की प्रवृत्ति अधिक है ।
(4) इसके यौगिक ज्वलनशील हैं और गलनांक तथा क्वथनांक कम हैं ।

134. निम्नलिखित में से कौन सा चुम्बकीय क्षेत्र का मात्रक नहीं है ?
(1) वेबर/मीटर^2 (2) गौस
(3) वेबर (4) टेस्ला

135. समान ताप पर ध्वनि की चाल अधिकतम होगी
(1) H_2 गैस में ।
(2) N_2 गैस में ।
(3) O_2 गैस में ।
(4) सभी गैसों में बराबर ।

129. Soaps are
(1) Alkali metal salt of lower fatty acids.
(2) Dodecyl benzene sulphonate.
(3) Alkaline metal salts of higher fatty acids.
(4) Alkali metal salts of higher fatty acids.

130. Antisterility Vitamin is
(1) Vitamin – B (2) Vitamin – E
(3) Vitamin – A (4) Vitamin – K

131. Passwords enable users to
(1) simplify file structure.
(2) make efficient use of time.
(3) get into the system quickly.
(4) retain confidentiality of files.

132. Aquatic and insectivorous plant is
(1) Utricularia (2) Dionaea
(3) Drosera (4) None of these

133. Carbon forms a very large number of compounds because
(1) It is a non-metal and its covalency is four.
(2) It forms covalent bond.
(3) It has strong tendency of catenation.
(4) Its compounds are combustible and have low M.P. & B.P.

134. Which of the following is not an unit of magnetic field ?
(1) weber/metre^2 (2) gauss
(3) weber (4) tesla

135. Speed of sound at the same temperature will be maximum in
(1) H_2 Gas
(2) N_2 Gas
(3) O_2 Gas
(4) Equal in all gases

136. किसमें पर्णाभपर्व होता है ?
(1) पार्किन्सोनिया (2) अकेशिया
(3) ओपन्शिया (4) ऐस्परेगस

137. पानी का भारीपन निम्नलिखित में से किसके कारण होता है ?
(1) Na^+ एवं K^+ के क्लोराइड्स और सल्फेट के कारण ।
(2) Ca^{2+} एवं Mg^{2+} के क्लोराइड्स और सल्फेट के कारण ।
(3) Al^{3+} के नाइट्राइट्स और नाइट्रेट्स के कारण ।
(4) Na^+ एवं K^+ के कार्बोनेट्स के कारण ।

138. अणुओं तथा परमाणुओं में इलेक्ट्रॉन के द्वारा उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र का कारण है
(1) केवल चक्रण गति
(2) केवल कक्षीय गति
(3) चक्रण और कक्षीय गति दोनों
(4) न तो चक्रण गति और न ही कक्षीय गति

139. एक व्यक्ति के लाल रुधिराणुओं में A और B एन्टीजन है तो इसके सीरम में कौन सी एण्टीबॉडीज होगी ?
(1) एण्टीबॉडी -A
(2) एण्टीबॉडी -B
(3) कोई एण्टीबॉडीज नहीं
(4) दोनों A और B एण्टीबॉडी

140. निम्नलिखित में किसमें अधिकतम अणु हैं ?
(1) 1g H_2 (2) 1g N_2
(3) 1g CH_4 (4) 1g CO_2

141. 1.5 ओम, 0.05 ओम तथा 0.25 ओम के प्रतिरोध श्रेणी क्रम में जुड़े हैं । इनका तुल्य प्रतिरोध होगा
(1) 1.80 ओम (2) 180 ओम
(3) 1.35 ओम (4) 13.5 ओम

142. इनमें कौन वास्तव में मीन नहीं है ?
(1) फुफ्फुस मछली (2) रजत मछली
(3) बिल्ली मछली (4) कुत्ता मछली

143. कैलेमाइन किस धातु का अयस्क है ?
(1) मैग्नीशियम (2) कॉपर
(3) जिंक (4) आयरन

136. The cladode among the following in
(1) Parkinsonia (2) Acacia
(3) Opuntia (4) Asparagus

137. Hardness of water is due to which of the followings ?
(1) Chlorides & Sulphates of Na^+ and K^+
(2) Chlorides & Sulphates of Ca^{2+} and Mg^{2+}
(3) Nitrites & Nitrates of Al^{3+}
(4) Carbonates of Na^+ and K^+

138. Magnetic field produced by electrons in atoms and molecules is due to their
(1) spin motion only
(2) orbital motion only
(3) spin and orbital motion both
(4) neither spin nor orbital motion

139. If a person has antigens A and B in R.B.C. Which antibodies will be present in the serum ?
(1) Antibody A
(2) Antibody B
(3) No Antibody
(4) Both Antibody A & B

140. Which of the following contains maximum number of molecules ?
(1) 1g H_2 (2) 1g N_2
(3) 1g CH_4 (4) 1g CO_2

141. Three resistors of 1.5 Ω, 0.05 Ω and 0.25 Ω are connected in series. The equivalent resistance will be
(1) 1.80 Ω (2) 180 Ω
(3) 1.35 Ω (4) 13.5 Ω

142. Which is not a true fish ?
(1) Lung fish (2) Silver fish
(3) Cat fish (4) Dog fish

143. Calamine is ore of which metal ?
(1) Magnesium (2) Copper
(3) Zinc (4) Iron

144. एक उत्तल लेन्स जिसकी फोकस दूरी 0.5 मीटर और एक अवतल लेन्स जिसकी फोकस दूरी 1 मीटर है, को जोड़ा जाता है । परिणामी लेन्स की क्षमता होगी

(1) 1 डायोप्टर (2) -1 डायोप्टर
(3) 0.5 डायोप्टर (4) – 0.5 डायोप्टर

145. कौन सा ऊतक शरीर के विभिन्न भागों में फैला होता है तथा शरीर के विभिन्न भाग को बनाता है ?

(1) संयोजी ऊतक
(2) पेशी ऊतक
(3) तन्त्रिका ऊतक
(4) एपीथीलियम ऊतक

146. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक है ?

(1) पेट्रोलियम (2) मिट्टी का तेल
(3) दूध (4) ग्लूकोस

147. न्यूनतम सम्भव ताप है

(1) 0 °C (2) 0 °F
(3) –273 °C (4) – 273 K

148. एक एपिथीलियमी ऊतक जिसकी पतली चपटी कोशिकाएँ एक दूसरे के किनारों से ऐसे जुड़ी होती हैं मानो पास-पास सटे हुए टाइल से लगे हों, पाया जाता है

(1) आमाशय का भीतरी अस्तर ।
(2) अण्डाशय की बाहरी सतह ।
(3) गालों का भीतरी अस्तर ।
(4) फैलोपियन नलिका का भीतरी भाग ।

149. इनमें से कौन सान्द्रण की एक विधि नहीं है ?

(1) फेन प्लवन विधि
(2) चुम्बकीय विधि
(3) निस्तापन
(4) गुरुत्वीय पृथक्करण विधि

150. पृथ्वी के केन्द्र पर किसी पिण्ड का भार है

(1) शून्य
(2) अनन्त
(3) ध्रुवों पर भार से थोड़ा कम
(4) विषुवत रेखा पर भार से थोड़ा कम

144. A convex lens of focal length 0.5 m and concave lens of focal length 1 m are combined. The power of resulting lens will be

(1) 1D (2) –1D
(3) 0.5D (4) – 0.5D

145. Which tissue is widely distributed in the body and also forms most of the parts of body ?

(1) Connective tissue
(2) Muscular tissue
(3) Nervous tissue
(4) Epithelial tissue

146. Which of the following is a compound ?

(1) Petroleum (2) Kerosene oil
(3) Milk (4) Glucose

147. Minimum possible temperature is

(1) 0 °C (2) 0 °F
(3) –273 °C (4) – 273 K

148. An epithelial tissue which has thin flat cells arranged edge to edge so as to appear like closely packed tiles, is found

(1) Inner lining of Stomach
(2) Outer surface of Ovary
(3) Inner lining of Cheeks
(4) Inner lining of Fallopian tube

149. Which of the following is not a method of concentration ?

(1) Froth Flotation Method
(2) Magnetic Method
(3) Calcination
(4) Gravitational Separation Method

150. Weight of a body at the centre of earth is

(1) zero
(2) infinite
(3) little less than weight on poles
(4) little less than weight at equator.

भाग IV (ख) / PART IV (B)

सामाजिक अध्ययन एवं अन्य विषय / SOCIAL STUDIES & OTHER SUBJECTS

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने सामाजिक अध्ययन एवं अन्य विषय का विकल्प चुना हो ।

Candidates should answer the questions from the following part only if they have opted for SOCIAL STUDIES & OTHER SUBJECTS.

91. निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा बांग्लादेश से नहीं मिलती ?
(1) मणिपुर (2) मेघालय
(3) मिज़ोरम (4) त्रिपुरा

92. बैलाडिला खदान जानी जाती है
(1) सोना (2) अभ्रक
(3) लौह-अयस्क (4) हीरा

93. संयुक्त राष्ट्र महासभा ने मानव अधिकारों की घोषणा कब की थी ?
(1) 10 दिसम्बर 1949 (2) 10 दिसम्बर 1948
(3) 10 दिसम्बर 1947 (4) 10 दिसम्बर 1946

94. किन राज्यों में 1959 में सर्वप्रथम पंचायती राज को लागू किया ?
(1) राजस्थान और आंध्र प्रदेश
(2) राजस्थान और कर्नाटक
(3) आंध्र प्रदेश और गुजरात
(4) तमिलनाडु और राजस्थान

95. 73वाँ भारतीय संविधान संशोधन सम्बन्धित है
(1) केन्द्र-राज्य सम्बन्ध से
(2) सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियों से
(3) निर्वाचन आयोग की शक्तियों से
(4) पंचायती राज प्रणाली से

96. अस्पृश्यता की समाप्ति का सम्बन्ध है
(1) अनुच्छेद 16 से (2) अनुच्छेद 17 से
(3) अनुच्छेद 18 से (4) अनुच्छेद 19 से

97. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कर निम्न कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I	सूची - II
(a) वित्त आयोग	(i) अनु. 360
(b) वित्तीय आपात कालीन स्थिति	(ii) अनु. 312
(c) राज्यसभा	(iii) अनु. 368
(d) संवैधानिक संशोधन	(iv) अनु. 280

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(3)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(4)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

98. राष्ट्रीय ध्वज में लम्बाई-चौड़ाई का उचित अनुपात है
(1) 2 : 1 (2) 3 : 2 (3) 4 : 3 (4) 5 : 4

99. वर्तमान में योजना आयोग के उपाध्यक्ष हैं
(1) मनमोहन सिंह
(2) मोंटेक सिंह अहलूवालिया
(3) पी. चिदम्बरम्
(4) सुषमा स्वराज

91. Which one of the following States does not form border with Bangladesh ?
(1) Manipur (2) Meghalaya
(3) Mizoram (4) Tripura

92. Bailadila mines are known for
(1) Gold (2) Mica
(3) Iron-ore (4) Diamond

93. The General Assembly of U.N.O. passed the Declaration of Human Rights on
(1) 10 December, 1949
(2) 10 December, 1948
(3) 10 December, 1947
(4) 10 December, 1946

94. The States that first implemented the Panchayati Raj in 1959 were :
(1) Rajasthan & Andhra Pradesh
(2) Rajasthan & Karnataka
(3) Andhra Pradesh & Gujarat
(4) Tamil Nadu & Rajasthan

95. 73rd Amendment of Indian Constitution is associated with
(1) Centre-State Relation
(2) Powers of Supreme Court
(3) Powers of Election Commission
(4) Panchayati Raj System

96. Abolition of Untouchability is associated with
(1) Article 16 (2) Article 17
(3) Article 18 (4) Article 19

97. Match List-I with List-II and select the correct answer from codes given below :

List-I	List-II
(a) Finance Commission	(i) Art. 360
(b) Financial Emergency	(ii) Art. 312
(c) Rajya Sabha	(iii) Art. 368
(d) Constitutional Amendment	(iv) Art. 280

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(3)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(4)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

98. Proper ratio between length and breadth in National Flag :
(1) 2 : 1 (2) 3 : 2 (3) 4 : 3 (4) 5 : 4

99. Who is the present Vice-President of Planning Commission ?
(1) Manmohan Singh
(2) Montek Singh Ahluwalia
(3) P. Chidambaram
(4) Sushma Swaraj

100. बाल कल्याण से सम्बन्धित अन्तर्राष्ट्रीय संस्था है
(1) आई.एल.ओ. (2) डब्ल्यू.एच.ओ.
(3) यूनीसेफ (4) एफ.ए.ओ.

101. वर्तमान में अंगकोरवाट स्थित है
(1) कम्पूचिया (कम्बोडिया) में
(2) श्रीलंका में
(3) चीन में
(4) म्याँमार में

102. भारत में मध्य युग में किस साम्राज्य ने कन्नौज पर शासन किया ?
(1) राठौर
(2) गुर्जर प्रतिहार
(3) चौहान
(4) पाल

103. बृहदेश्वर मन्दिर स्थित है
(1) तन्जौर में (2) उड़ीसा में
(3) कालीकट में (4) डक्कन में

104. शाहनामा किसके द्वारा लिखी गई ?
(1) उमर खय्याम (2) फिरदौसी
(3) शेख सादी (4) कौण्डिल्य

105. निम्न में से कौन सुमेलित है ?
(1) लॉर्ड कार्नवालिस – स्थायी बन्दोबस्त
(2) लॉर्ड विलियम बेन्टिक – विलयनीति
(3) लॉर्ड कैनिंग – सतीप्रथा का अन्त
(4) लॉर्ड डलहौजी – सहायक संधि प्रणाली

106. मार्कोपोलो कौन था ?
(1) अन्वेषक (2) वैज्ञानिक
(3) लेखक (4) प्रकाशक

107. निम्नलिखित में से प्रथम भारतीय समाचार पत्र था
(1) दि ट्रिब्यून
(2) टाइम्स ऑफ इण्डिया
(3) बंगाल गजट
(4) दि यंग इण्डिया

108. प्रथम भूमिगत रेलवे का निर्माण हुआ था
(1) न्यूयार्क में (2) दिल्ली में
(3) लंदन में (4) दुबई में

109. अमेरिका ने नागासाकी में परमाणु बम गिराया
(1) 6 अगस्त, 1945 को ।
(2) 9 अगस्त, 1945 को ।
(3) 7 अगस्त, 1944 को ।
(4) 15 अगस्त, 1943 को ।

110. नागरिक सुरक्षा संगठन की स्थापना किस वर्ष की गई ?
(1) 1960 (2) 1961
(3) 1962 (4) 1963

100. International institution related to child welfare :
(1) I.L.O. (2) W.H.O.
(3) UNICEF (4) F.A.O.

101. Where is Angkorwat situated in modern time ?
(1) Kampuchea (Cambodia)
(2) Sri Lanka
(3) China
(4) Myanmar

102. Which dynasty ruled over Kannauj in the medieval period in India ?
(1) Rathods
(2) Gurjar Pratihars
(3) Chauhans
(4) Palas

103. Brihadeswara temple is situated at :
(1) Thanjavur (2) Orissa
(3) Calicut (4) Deccan

104. Who wrote Shahnama ?
(1) Omar Khayyam (2) Firdausi
(3) Sheikh Sadi (4) Kaundilya

105. Which one is correct ?
(1) Lord Cornwallis - Permanent Settlement
(2) Lord William Bentinck - Doctrine of Lapse
(3) Lord Canning - Abolition of Sati Pratha
(4) Lord Dalhousie - Subsidiary Alliance System

106. Who was Marcopolo ?
(1) An explorer (2) Scientist
(3) Writer (4) Publisher

107. Which of the following was the first Indian newspaper ?
(1) The Tribune
(2) Times of India
(3) Bengal Gazettes
(4) The Young India

108. The first underground Railway was built in
(1) New York (2) Delhi
(3) London (4) Dubai

109. America dropped atom bomb on Nagasaki on
(1) 6th August, 1945
(2) 9th August, 1945
(3) 7th August, 1944
(4) 15th August, 1943

110. Civil Defence Organization was founded in which year ?
(1) 1960 (2) 1961
(3) 1962 (4) 1963

111. कोयले का सर्वाधिक उपभोग होता है
(1) ऊर्जा उत्पादन में
(2) लोहा एवं इस्पात संयंत्रों में
(3) रेलवे में
(4) वाष्पीय जहाजों में

112. कौन सा देश दक्षेस (सार्क) का सदस्य नहीं है ?
(1) अफगानिस्तान (2) म्यांमार
(3) मालदीव (4) भूटान

113. निम्नलिखित में से कौन सी सबसे लम्बी नदी है ?
(1) गोदावरी (2) महानदी
(3) कृष्णा (4) कावेरी

114. निम्नलिखित में से किसका उपयोग पृथ्वी की आयु के परिकलन में नहीं किया जाता है ?
(1) चन्द्रमा का ज्वारीय बल
(2) महासागरों में लवणता
(3) पृथ्वी का आकर्षण बल
(4) अवसादन की दर

115. संयुक्त राज्य अमेरिका के दक्षिण कैलिफोर्निया में स्थित 'मृतक घाटी' (डेथ वैली) निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है ?
(1) अपनत घाटी का (2) पूर्ववर्ती घाटी का
(3) रिफ्ट घाटी का (4) अभिनत घाटी का

116. मेयान ज्वालामुखी पर्वत स्थित है
(1) संयुक्त राज्य अमेरिका में
(2) हवाई द्वीप में
(3) चिली में
(4) फिलीपींस में

117. निम्नलिखित में से किन जिलों में भारत की सबसे बड़ी अभ्रक (Mica) मेखला पायी जाती है ?
(1) बालाघाट और छिन्दवाड़ा
(2) उदयपुर, अजमेर और अलवर
(3) हजारीबाग, गया और मुंगेर
(4) सलेम और धरमपुरी

118. संयुक्त राज्य अमेरिका के वृहत् मैदान में प्रवाहित होने वाली गर्म, शुष्क एवं धूल भरी पवन को कहा जाता है
(1) ब्रिक फील्डर (2) ब्लैक रोलर
(3) सिरोको (4) मिस्ट्राल

119. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा गलत है ?
(1) लन्दन - थेम्स
(2) पेरिस - डेन्यूब
(3) न्यूयार्क - मिसीसिपी
(4) दिल्ली - यमुना

120. वायु की गति सामान्यतः जिस यंत्र से मापते हैं, उसे कहते हैं
(1) स्पीडोमीटर (2) विंडवेन
(3) बैरोमीटर (4) एनिमोमीटर

111. Maximum consumption of coal is attributed to
(1) energy generation
(2) iron and steel plants
(3) railways
(4) steam ships

112. Which of the following country is not a member of SAARC ?
(1) Afghanistan (2) Myanmar
(3) Maldives (4) Bhutan

113. Which amongst the following is the longest River ?
(1) Godavari (2) Mahanadi
(3) Krishna (4) Cauvery

114. Which one of the following is not used for calculating the age of the Earth ?
(1) Tidal force of the Moon
(2) Salinity in the Oceans
(3) Attractional force of the Earth
(4) Rate of Sedimentation

115. The 'Death Valley' in south California, U.S.A. is an example of
(1) Anticlinal Valley
(2) Antecedent Valley
(3) Rift Valley
(4) Synclinal Valley

116. The Mayon volcanic mountain is situated in :
(1) U.S.A. (2) Hawaii Island
(3) Chile (4) Philippines

117. In which of the following districts India's largest mica belt is found ?
(1) Balaghat and Chhindwara
(2) Udaipur, Ajmer and Alwar
(3) Hazaribagh, Gaya and Monghyr
(4) Salem and Dharampuri

118. The warm, dry and dust laden winds blowing in Great Plains of U.S.A. are called :
(1) Brick Fielder (2) Black Roller
(3) Sirocco (4) Mistral

119. Which one of the following is a wrong pair ?
(1) London – Thames
(2) Paris – Danube
(3) New York – Mississippi
(4) Delhi – Yamuna

120. Wind speed is commonly measured by an instrument called
(1) Speedometer (2) Windvane
(3) Barometer (4) Anemometer

121. बिहू नृत्य भारत के किस राज्य से है ?
(1) अण्डमान तथा निकोबार
(2) अरुणाचल प्रदेश
(3) असम
(4) छत्तीसगढ़

122. कृषि उत्पादन को बढ़ाने के लिए क्या उपयोगी नहीं है ?
(1) कृषि में यांत्रिकीकरण
(2) उर्वरक प्रयोग में बढ़ोतरी
(3) सिंचाई क्षमता में विस्तार
(4) जंगल काटना

123. निम्नलिखित में से किस सागर में लवणता सबसे अधिक है ?
(1) लाल सागर (2) मृत सागर
(3) भूमध्य सागर (4) कैस्पियन सागर

124. आई.पी.एल. किस खेल से सम्बन्धित है ?
(1) फुटबाल (2) हॉकी
(3) क्रिकेट (4) बास्केटबाल

125. भारत में एशियाई खेल सर्वप्रथम कहाँ आयोजित किए गए ?
(1) कलकत्ता (2) दिल्ली
(3) चेन्नई (4) मुम्बई

126. भारत का राष्ट्रीय खेल क्या है ?
(1) हॉकी (2) बास्केटबॉल
(3) वॉली बॉल (4) बैडमिन्टन

127. किसके द्वारा वायुमण्डल का प्रदूषण नहीं हो सकता ?
(1) हाइड्रोजन
(2) कार्बन मोनोऑक्साइड
(3) सल्फर डाईऑक्साइड
(4) कार्बन डाईऑक्साइड

128. जलीय प्रदूषण में कौन सा कारक प्रमुख है ?
(1) धुआँ (2) औद्योगिक रसायन
(3) अमोनिया (4) साबुन

129. भारत में वायु-प्रदूषण की नवीनतम घटना जो भयंकर विनाश का कारण हुई है
(1) एम.आई.सी. गैस दुर्घटना
(2) हीरोशिमा-बमबारी
(3) ईरान में भूकम्प
(4) चेरनोबिल-विध्वंस

130. गत वर्षों में उत्तरी भारत में बाढ़ की घटनायें बढ़ने लगी हैं क्योंकि
(1) बाँधों में सिल्टिंग दर बढ़ी है ।
(2) नदियों के तटीय भागों में वन नष्ट हुए हैं ।
(3) अधिकाधिक भूमि का कृषि में उपयोग हुआ है ।
(4) वार्षिक वर्षा की मात्रा बढ़ी है ।

121. The Bihu dance is originated from which State of India ?
(1) Andaman and Nicobar
(2) Arunachal Pradesh
(3) Assam
(4) Chattisgarh

122. What is not useful to increase agricultural production ?
(1) Mechanisation in agriculture
(2) Increased use of fertilizer
(3) Enhanced irrigation facilities
(4) Deforestation

123. Which of the following seas has the highest salinity ?
(1) Red Sea
(2) Dead Sea
(3) Mediterranean Sea
(4) Caspian Sea

124. I.P.L. is related with which game ?
(1) Foot Ball (2) Hockey
(3) Cricket (4) Basket Ball

125. In India where the first Asian Games is organized ?
(1) Calcutta (2) Delhi
(3) Chennai (4) Mumbai

126. Which is the National game of India ?
(1) Hockey (2) Basket Ball
(3) Volley Ball (4) Badminton

127. Atmospheric pollution can not take place by
(1) Hydrogen
(2) Carbon mono-oxide
(3) Sulphur dioxide
(4) Carbon dioxide

128. The main factor in water pollution is
(1) Smoke
(2) Industrial chemicals
(3) Ammonia
(4) Soaps

129. The most recent air pollution tragedy in India was
(1) MIC-gas tragedy
(2) Hiroshima-bombing
(3) Earthquake in Iran
(4) Chernobyl disaster

130. In recent years the incidence of floods has increased in North India because :
(1) rate of silting has increased in dam areas.
(2) forest have been destroyed in river embankments.
(3) more and more land is used for agriculture.
(4) there is an increase in amount of annual rainfall.

131. कौन सा ऊर्जा स्रोत पारम्परिक नहीं है ?
(1) कोयला
(2) नाभिकीय ऊर्जा से प्राप्त विद्युत
(3) सौर किरणें
(4). पेट्रोल

132. भारत में कौन सा जन्तु लुप्त हो गया ?
(1) बाघ (2) शेर
(3) चीता (4) तेंदुआ

133. एकत्रित वर्षा जल वर्षा के 30 से 40 मिनट बाद पीने योग्य नहीं होता है, क्योंकि
(1) उसमें जीवाणु और धूल होते हैं ।
(2) उसमें विषैले रसायन घुले होते हैं ।
(3) उसमें खनिज नहीं होते हैं ।
(4) अम्लीय होता है ।

134. दिल्ली के किस सुल्तान ने ब्राह्मणों पर भी जजिया लगाया था ?
(1) मुहम्मद बिन तुगलक ने
(2) अलाउद्दीन खिलजी ने
(3) फिरोज़ तुगलक ने
(4) बल्बन ने

135. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है ?
(1) देवीपाटन मन्दिर – तुलसीपुर
(2) वृन्दावन मन्दिर – मथुरा
(3) जे.के. मन्दिर लखनऊ
(4) विश्वनाथ मन्दिर वाराणसी

136. 'सोना' का लैटिन नाम है
(1) अर्जेन्टम् (2) प्लम्बम
(3) नेट्रियम (4) ऑरम

137. शारदा अधिनियम के अन्तर्गत लड़कियों एवं लड़कों के विवाह की न्यूनतम आयु क्रमश: कितनी निर्धारित की गई थी ?
(1) 14 एवं 18 (2) 15 एवं 21
(3) 16 एवं 22 (4) 12 एवं 16

138. उत्तर प्रदेश विधान सभा के अध्यक्ष हैं
(1) माता प्रसाद पाण्डेय
(2) नियाज हसन
(3) स्वामी प्रसाद मौर्य
(4) बी.एल. जोशी

139. 59वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में किसे सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री घोषित किया गया
(1) विद्या बालन को
(2) करीना कपूर को
(3) प्रियंका चोपड़ा को
(4) रानी मुखर्जी को

140. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य ने विश्व बैंक के साथ 220 मिलियन डॉलर का समझौता किया ?
(1) केरल ने (2) महाराष्ट्र ने
(3) बिहार ने (4) तमिलनाडु ने

131. Which is not the conventional source of energy ?
(1) Coal
(2) Electricity from Nuclear energy
(3) Solar radiations
(4) Petrol

132. Which animal has become extinct in India ?
(1) Tiger (2) Lion
(3) Cheetah (4) Leopard

133. Rain water collected often 30 to 40 minutes of raining is not suitable for drinking because it,
(1) contains bacteria and dirt.
(2) contains dissolved toxic chemicals.
(3) is deficient in minerals.
(4) is acidic.

134. Which Sultan of Delhi imposed Jaziya on the Brahmins also ?
(1) Mohammad bin Tughlaq
(2) Allauddin Khilji
(3) Firoz Tughlaq
(4) Balban

135. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
(1) Devipatan Mandir - Tulsipur
(2) Vrindavan Mandir - Mathura
(3) J.K. Temples - Lucknow
(4) Vishwanath Mandir - Varanasi

136. What is the Latin name of Gold ?
(1) Argentum (2) Plumbum
(3) Natrium (4) Aurum

137. Sharada Act fixed the minimum age of marriage of girls and boys respectively as
(1) 14 and 18 (2) 15 and 21
(3) 16 and 22 (4) 12 and 16

138. Who is the Speaker of Uttar Pradesh Legislative Assembly ?
(1) Mata Prasad Pandey
(2) Niaz Hussan
(3) Swami Prasad Maurya
(4) B.L. Joshi

139. At the 59th National Film Awards, who was declared the best actress ?
(1) Vidya Balan
(2) Kareena Kapoor
(3) Priyanka Chopra
(4) Rani Mukherjee

140. Which one of the following Indian State, has signed a $ 220 million agreement with the World Bank ?
(1) Kerala (2) Maharashtra
(3) Bihar (4) Tamil N

141. 83वें ऑस्कर पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता
(1) द सोशल नेटवर्क ने
(2) द फाइटर ने
(3) ब्लैक स्वान ने
(4) द किंग्स स्पीच ने

142. रिंग कुशन का प्रयोग कब किया जाता है ?
(1) सर्दी लगने पर
(2) हैजा होने पर
(3) मोच आने पर
(4) शैय्या घाव होने पर

143. गोंद का कलफ़ किस प्रकार के वस्त्र में लगाया जाता है ?
(1) ऊनी (2) सूती
(3) रेशमी (4) नायलॉन

144. टायलिन नामक एन्जाइम किसमें पाया जाता है ?
(1) जठर रस (2) अग्न्याशय रस
(3) लार रस (4) पित्त रस

145. द्वितीयक रंग हैं
(1) नारंगी, हरा, बैंगनी
(2) लाल, हरा, बैंगनी
(3) नारंगी, नीला, हरा
(4) नारंगी, बैंगनी, नीला

146. इनमें से एक वेद संगीतमय है
(1) यजुर्वेद (2) सामवेद
(3) ऋग्वेद (4) अथर्ववेद

147. जलोढ़ मिट्टी कहाँ मिलती है ?
(1) उत्तरी भारत
(2) दक्षिण भारत
(3) गंगा-जमुना मैदान
(4) पूर्वी भारत

148. निम्नलिखित में से कौन सा रसायन फल परिरक्षण में प्रयोग नहीं किया जाता है ?
(1) पोटैशियम मेटा बाई सल्फाइट
(2) सोडियम बेन्जोएट
(3) सोडियम मेटा बाई सल्फेट
(4) कैल्सियम-बाई कार्बोनेट

149. एक सप्तक में कितने स्वर होते हैं ?
(1) 14 (2) 12
(3) 11 (4) 7

150. एक किलोबाइट (1 KB) किसके तुल्य होता है ?
(1) 1000 बाइट
(2) 10000 बाइट
(3) 1024 बाइट
(4) इनमें से कोई नहीं

141. At the 83rd Oscar Awards the best film award was won by :
(1) The Social Network
(2) The Fighter
(3) Black Swan
(4) The King's Speech

142. When is ring cushion used ?
(1) During Cold
(2) During Cholera
(3) During Sprain
(4) During Bedsore

143. In which type of clothes gum starch is used ?
(1) Woollen clothes
(2) Cotton clothes
(3) Silken clothes
(4) Nylon clothes

144. Enzyme ptylin is present in which of the following ?
(1) Gastric juice
(2) Pancreatic juice
(3) Saliva juice
(4) Bile juice

145. The secondary colours are
(1) Orange, green, violet
(2) Red, green, violet
(3) Orange, blue, green
(4) Orange, violet, blue

146. One of the following Veda is musical :
(1) Yazur Veda
(2) Sam Veda
(3) Rig Veda
(4) Atharva Veda

147. Alluvial soil is found in
(1) North India
(2) South India
(3) Ganga-Yamuna areas
(4) Eastern India

148. Which of the following chemical is not used as fruit-preservative ?
(1) Potassium Meta bisulphite
(2) Sodium Benzoate
(3) Sodium Meta bisulphate
(4) Calcium bi-carbonate

149. How many Swar are in one Saptak ?
(1) 14 (2) 12
(3) 11 (4) 7

150. One kilobyte is equivalent to
(1) 1000 byte
(2) 10000 byte
(3) 1024 byte
(4) None of these