## भाग – I/PART – I

## बाल विकास व शिक्षाशास्त्र/CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

*निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए **सबसे** उचित विकल्प चुनिए :*

**1.** एक बालक अधिक सीखता है, यदि उसे

(1) पाठ्यपुस्तक के माध्यम से पढ़ाया जाये

(2) कम्प्यूटर से पढ़ाया जाये

(3) व्याख्यान विधि से पढ़ाया जाये

(4) क्रिया विधि से पढ़ाया जाये

**2.** कक्षा-कक्ष में शिक्षक प्रयास करता है

(1) छात्रों को अनुभव प्रदान करने का

(2) छात्रों को सहायक अधिगम वातावरण देने का

(3) छात्रों को चिन्तन का अवसर देने का

(4) उपरोक्त सभी

***Directions :*** *Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option :*

**1.** A child learns more if he is

(1) taught through textbook

(2) taught through computer

(3) taught through lecture method

(4) taught through activity method

**2.** The teacher in the classroom makes effort

(1) To provide experiences to students

(2) To provide supportive learning environment

(3) To provide opportunity to reflect

(4) All of the above

3. शिक्षा के दो प्रमुख उद्देश्य हैं

(1) बालकों में विषयों का ज्ञान व उनका मानसिक विकास करना

(2) विषयों का ज्ञान देना व परीक्षा के लिए तैयार करना

(3) विषयों का ज्ञान देना व उनको कंठस्थ करवाना

(4) विषयों का ज्ञान देना व व्यावसायिक कौशल का विकास करना

4. अधिकांश बालक अपनी मातृभाषा सीख लेते हैं

(1) एक वर्ष की आयु में

(2) चार वर्ष की आयु में

(3) छः वर्ष की आयु में

(4) दो वर्ष की आयु में

5. 6-11 वर्ष आयु वर्ग के छात्रों को आवश्यकता है

(1) कक्षा-कक्ष में प्रजातांत्रिक वातावरण की

(2) सीखने में स्वायत्तता की

(3) क्रिया आधारित, अन्तःक्रियात्मक अधिगम की

(4) उपरोक्त सभी

3. There are two main objectives of education

(1) To instill subject knowledge in the children and to cause mental development of the children

(2) To provide subject knowledge and prepare for examination

(3) To provide subject knowledge and help in memorization

(4) To provide subject knowledge and develop vocational skill

4. Most children learn their native language

(1) at the age of one year

(2) at the age of four years

(3) at the age of six years

(4) at the age of two years

5. Children of 6-11 years age group need

(1) Democratic environment in the classroom

(2) Autonomy in learning

(3) Activity based interactive learning

(4) All of the above

6. एक बच्चा ईर्ष्या का प्रदर्शन करता है

(1) 6 माह की आयु में

(2) 12 माह की आयु में

(3) 18 माह की आयु में

(4) 24 माह की आयु में

7. बालक विविध प्रकार से सीखते हैं

(1) शिक्षक के भाषण द्वारा

(2) प्रयोग द्वारा, विवेचन द्वारा, प्रश्न पूछकर, क्रिया करके तथा चिन्तन करके

(3) शिक्षक द्वारा निर्देशित, नियंत्रित पाठ्यपुस्तक आधारित शिक्षण द्वारा

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

8. 6-11 वर्ष आयु वर्ग के बालकों की विशिष्टताएँ निम्नलिखित हैं

(1) बालक स्वाभाविक एवं सक्रिय अधिगमकर्ता होते हैं

(2) सीखने के लिए शिक्षकों पर निर्भर होते हैं

(3) बालक, शिक्षकों से ज्ञान प्राप्त करते हैं

(4) बालक सीखने में रुचि नहीं रखते हैं

6. A child shows jealousy at the age of

(1) 6 months

(2) 12 months

(3) 18 months

(4) 24 months

7. Students learn in variety of ways

(1) From the lecture of the teacher

(2) Through experiment, discussion, asking questions, doing activities and through reflection

(3) Teacher directed and controlled textbook based teaching

(4) None of the above

8. Children of 6-11 years age group have following characteristics

(1) Children are natural and active learners

(2) Depend on teachers for learning

(3) Children receive knowledge from teachers

(4) Children are not interested in learning

9. सृजनशील बालक के बारे में कौन-सा कथन सत्य *नहीं* है ?

(1) सृजनशील बालक जिज्ञासु होता है

(2) सृजनशील बालक साहसी नहीं होता है

(3) सृजनशील बालक बहिर्मुखी होता है

(4) सृजनशील बालक महत्त्वाकांक्षी होता है

10. नवीन ज्ञान की प्राप्ति होती है

(1) ज्ञान स्थानान्तरण के द्वारा

(2) रटने के द्वारा

(3) अनुभव द्वारा नवीन अर्थ ढूँढने के द्वारा

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

11. शिक्षण एक प्रक्रिया है

(1) शिक्षक द्वारा अधिगमकर्ता को ज्ञान के स्थानान्तरण की

(2) अधिगम को निर्देशित करने की

(3) अनुदेशन देने की

(4) शिक्षण अधिगम का सरलीकरण करने की

9. Which statement about a creative child is ***not*** true ?

(1) A creative child is curious

(2) A creative child is not adventurous

(3) A creative child is extrovert

(4) A creative child is ambitious

10. New knowledge is acquired through

(1) transmission of knowledge

(2) memorization

(3) experience and searching new meanings

(4) None of the above

11. Teaching is a process of

(1) Transmitting knowledge by the teacher to the learners

(2) Directing learning

(3) Giving instruction

(4) Facilitating of teaching learning

12. बच्चे का सामाजिक विकास वास्तव में प्रारम्भ होता है

(1) विद्यालय पूर्व अवस्था में

(2) शैशवावस्था में

(3) पूर्व बाल्यावस्था में

(4) उत्तर बाल्यावस्था में

13. प्राथमिक कक्षा के बालकों के लिए शिक्षण की उपयुक्त विधि है

(1) प्रयास व भूल विधि

(2) अनुकरण विधि

(3) व्याख्यान विधि

(4) खेल विधि

14. भारतवर्ष में प्राइमरी शिक्षा निम्नलिखित पर बल देती है

(1) बोध का विकास करना

(2) आध्यात्मिक पक्ष पर बल देना

(3) विवेचनात्मक चिन्तन का विकास करना

(4) रटने को प्रेरित करना

12. Social development of a child actually begins

(1) in early school stage

(2) in infancy

(3) in early childhood

(4) in later childhood

13. A suitable method of teaching primary class children is

(1) Trial and error method

(2) Imitation method

(3) Lecture method

(4) Play-way method

14. In India, primary education system is laying emphasis on

(1) Developing understanding

(2) Strengthening spiritual aspects

(3) Developing critical thinking

(4) Encouraging rote learning

15. शिक्षण और अधिक प्रभावी हो सकता है, यदि

(1) छात्रों को स्वयं कार्य करने की स्वायत्तता व नियंत्रण दिया जाये

(2) छात्र अधिगम शिक्षक द्वारा निर्देशित एवं नियंत्रित हो

(3) शिक्षक तथ्यों की व्याख्या करने में केन्द्रीय भूमिका निभाये

(4) शिक्षक अधिगम को निर्देशित करे

16. अधिगम एक प्रविधि है

(1) तथ्यों को याद करने की

(2) पाठ्यपुस्तक में दिये गये विषय को याद करने की

(3) अनुभव द्वारा अर्थ निर्माण करने की

(4) परीक्षा की तैयारी की

17. प्रतिभावान बालक की बुद्धिलब्धि होती है

(1) 130

(2) 140

(3) 125

(4) 120

15. Teaching becomes much more effective provided

(1) Students are given autonomy and control to work on their own

(2) Students learning is directed and controlled by the teacher

(3) Teacher plays a central role in explaining the facts

(4) Teacher directs learning

16. Learning is a process of

(1) Memorizing facts

(2) Memorizing the text material

(3) Meaning making through experience

(4) Preparing for examination

17. I.Q. of a talented child is

(1) 130

(2) 140

(3) 125

(4) 120

18. विद्यार्थी का विकास निर्भर करता है

(1) वंशानुक्रम पर

(2) वातावरण पर

(3) वंशानुक्रम एवं वातावरण पर

(4) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

19. एक उत्तम शिक्षक वह है जो

(1) छात्र में वांछित व्यवहारगत परिवर्तन करता है

(2) मौखिक रूप से ज्ञान प्रेषित करता है

(3) सूचना का वर्णन करता है

(4) पाठ्यचर्या को संप्रेषित करता है

20. प्राइमरी स्तर पर अनुदेशन होना चाहिए

(1) शिक्षक केन्द्रित

(2) पाठ्यपुस्तक केन्द्रित

(3) छात्र केन्द्रित

(4) शिक्षक एवं पाठ्यपुस्तक केन्द्रित

18. A student's development depends on

(1) Heredity

(2) Environment

(3) Heredity and Environment

(4) None of the above

19. A good teacher is one who

(1) Causes desired behavioral change in the learner

(2) Transmits knowledge verbally

(3) Narrates information

(4) Transmits curriculum

20. Instruction at the primary stage needs to be

(1) Teacher centered

(2) Textbook centered

(3) Student centered

(4) Teacher and Textbook centered

21. अधिगम के लिए क्या आवश्यक है ?

(1) स्वानुभव

(2) स्वचिंतन

(3) स्वक्रिया

(4) उपर्युक्त सभी

22. 6 या 7 वर्ष का बालक दूसरों के विचारों को स्वीकार करने के योग्य नहीं होता

(1) क्योंकि वह बहुत छोटा होता है

(2) क्योंकि वह अहम् केन्द्रित होता है

(3) क्योंकि वह बुद्धिमान नहीं होता है

(4) क्योंकि वह कल्पनाशील होता है

23. 6-11 वर्ष आयु वर्ग के बालकों को सीखने के लिए आवश्यक है

(1) मूर्त क्रियाओं/अनुभवों की उपलब्धता

(2) शिक्षक द्वारा ज्ञान का स्थानान्तरण

(3) रटने के लिए अवसरों की व्यवस्था

(4) कक्षा में उच्च्य स्थान प्राप्त करने की प्रेरणा

21. What is essential for learning ?

(1) Self experience

(2) Self thinking

(3) Self activity

(4) All of the above

22. A child of 6 or 7 years old is not able to accept other's view point

(1) Because he is too young

(2) Because he is ego centric

(3) Because he is not intelligent

(4) Because he is imaginative

23. Children of 6-11 years age group need the following for learning

(1) Availability of concrete activities or experiences

(2) Transfer of knowledge by the teacher

(3) Provision of opportunities for memorization

(4) Motivation to attain high rank in the class

24. निम्न में से किसकी भूमिका पूर्व बाल्यावस्था में बालक के संवेगात्मक विकास हेतु सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण है ?

(1) अध्यापकों की

(2) संगी-साथियों की

(3) पड़ोसियों की

(4) माता-पिता की

25. शिक्षा मनोविज्ञान है

(1) विशुद्ध विज्ञान

(2) व्यावहारिक विज्ञान

(3) मानकविज्ञान

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. व्यक्तित्व मापन का स्याही धब्बा परीक्षण है

(1) आत्मनिष्ठ परीक्षण

(2) वस्तुनिष्ठ परीक्षण

(3) प्रक्षेपण परीक्षण

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. Which among the following plays the most important role for emotional development of a child in early childhood ?

(1) Teachers

(2) Peer-groups

(3) Neighbours

(4) Parents

25. Education psychology is

(1) pure science

(2) an applied science

(3) a normative science

(4) None of the above

26. Ink blot test of personality is

(1) a subjective test

(2) an objective test

(3) a projective test

(4) None of the above

27. 6-11 वर्ष आयु वर्ग के लिए अधिगम

(1) ज्ञान निर्माण की एक सक्रिय प्रक्रिया है

(2) निष्क्रियता से रटने की प्रक्रिया है

(3) कक्षा-कक्ष में ध्यानपूर्वक सुनने की प्रक्रिया है

(4) पाठ्यपुस्तक का अध्ययन करने की प्रक्रिया है

27. For the 6-11 years age group learning is

(1) an active process of knowledge construction

(2) a process of passive memorization

(3) a process of hearing attentively in the classroom

(4) a process of studying a textbook

28. बालकों में अधिगम

(1) ज्ञान को रटने से होता है

(2) पाठ्यपुस्तक को पढ़ने से होता है

(3) शिक्षक द्वारा ज्ञान के स्थानान्तरण द्वारा होता है

(4) क्रिया करके होता है

28. Learning in children occurs through

(1) Memorizing the knowledge

(2) Reading the textbook

(3) Transmission of knowledge by the teacher

(4) Doing activity

29. अधिगम प्रभावशाली रूप में होता है, यदि

(1) बच्चे को सीखने के लिए तत्पर किया जाये

(2) बच्चा, जो वह सीखता है उसे दुहराये

(3) बच्चा संतुष्ट अनुभव करे

(4) बच्चा उपर्युक्त सभी करे

29. Learning takes place effectively if a child

(1) is made ready to learn

(2) repeats what he learns

(3) feels satisfied

(4) does all the above

**30.** वृद्धि के बारे में क्या सही ***नहीं*** है ?

(1) अभिवृद्धि शारीरिक होती है

(2) अभिवृद्धि मात्रात्मक होती है

(3) अभिवृद्धि मापनीय होती है

(4) अभिवृद्धि जीवनपर्यन्त चलने वाली प्रक्रिया है

**30.** What is ***not*** true about growth ?

(1) Growth is physical

(2) Growth is quantitative

(3) Growth is measurable

(4) Growth is a life long process

## भाग – II/PART – II
## भाषा-I (हिन्दी)/LANGUAGE-I (HINDI)

31. पथ – पथ्य युग्म का अर्थ है

(1) रास्ता - रोगी का भोजन

(2) रोगी का भोजन - रास्ता

(3) मत - भोजन

(4) कोई नहीं

32. 'गायक' का संधि-विच्छेद है

(1) गा + यक

(2) गाय + इक

(3) गै + अक

(4) ग + आयक

33. प्रत्यय के योग से बना शब्द कौन-सा है ?

(1) सुगंध

(2) अपमान

(3) मालिन

(4) अनुकूल

34. समुद्रगुप्त 'भारत का नेपोलियन' था। यहाँ 'नेपोलियन' किस प्रकार की संज्ञा का उदाहरण है ?

(1) व्यक्तिवाचक

(2) जातिवाचक

(3) भाववाचक

(4) समूहवाचक

35. निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द छाँटिए

(1) क्षत्रिय (2) धोखा

(3) श्रेष्ठ (4) अविष्कार

*निर्देश : निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिये गये प्रश्नों (प्रश्न सं० **36-45**) के उत्तर **सबसे उचित** विकल्प चुनकर दीजिए :*

बुद्धिजीवी वह है, जो विचार के माध्यम से सत्य का अन्वेषण करता है। सत्य की अवधारणा सुन्दर है, किन्तु बहुत अमूर्त और द्वेधात्मक भी है .... शायद समस्त सार्वभौमिक अवधारणाओं की तरह वह थोड़ा अस्पष्ट होती है। बुद्धिजीवी यदि अन्य दार्शनिकों और तत्त्ववेत्ताओं से थोड़ा अलग होता है, तो मेरे विचार में इसलिए कि वह सार्वभौमिक और विशिष्ट के बीच नाजुक और मूल्यवान सन्तुलन बनाने का प्रयास करता है...... समाज की हर विशिष्ट समस्या पर विचार करते समय उसके सामने कुछ ऐसे 'मूल्य' होते हैं, जो 'परम और शाश्वत' होते हैं ...... जरूरी नहीं, वह उन्हें परिभाषित करे – किन्तु उनके आलोक में वह अच्छे और बुरे, नैतिक और अनैतिक, सही और गलत का विवेक अर्जित करता है। वह जो है, उसके यथार्थ का तटस्थ ढंग से यथावत विश्लेषण करता है..... पूर्ण रूप से वस्तुपरक होना उसकी प्राथमिक शर्त है ...... किन्तु वह ही काफी नहीं है। वस्तुपरक तो वैज्ञानिक, समाजशास्त्री, गणितज्ञ भी होते हैं......... यदि बुद्धिजीवी उनसे अलग हैं, तो इसलिए कि वह जो है, उसका अवलोकन करते समय, जो 'होना चाहिए' उसके बारे में विचार करता है ......

..और इस तरह एक नैतिक आयाम स्वतः ही उसके बौद्धिक कार्य-कलाप के साथ जुड़ जाता है। बुद्धि के माध्यम से वह आलोचनात्मक चेतना, का संवाहक बन जाता है।

चेतना का यह तत्त्व ही है, जो भारतीय परम्परा में बुद्धिजीवी को एक मनीषी का गौरव प्रदान करता है। एक ऐसा व्यक्ति ही मनीषी की मर्यादा को प्राप्त करता है - जिसका विचार तन्त्र मनुष्य का समूचा अस्तित्व हो ..... और यह तभी सम्भव हो सकता है, जब वह अपनी बुद्धि को प्रज्ञा में परिलक्षित कर सकने के योग्य हो - प्रज्ञा वह समझदारी है, जहाँ मनुष्य अपने आत्म में रहकर भी समूची सृष्टि से ...... जिसमें चराचर सब शामिल है, एकात्म स्थापित कर लेता है।

**36.** सत्य की अवधारणा होती है

(1) सार्वभौमिक और स्पष्ट

(2) मूर्त और अस्पष्ट

(3) सार्वभौमिक, अमूर्त और द्वेधात्मक

(4) उपर्युक्त सभी

**37.** बुद्धिजीवी के कार्य-कलापों में नैतिक आयाम कब जुड़ता है ?

(1) आलोचनात्मक चेतना आ जाने से

(2) जब वह 'क्या होना चाहिए' इसकी परिकल्पना करता है

(3) जब वह तटस्थ हो जाता है

(4) जब वह वस्तुपरक हो जाता है

**38.** वस्तुपरक ज्ञान होता है

(1) कल्पना पर आधारित ज्ञान

(2) वस्तु पर आधारित ज्ञान

(3) वस्तु को परखने वाला ज्ञान

(4) वास्तविक तथ्यों पर आधारित ज्ञान

**39.** भारतीय परंपरा में 'मनीषी' कहलाता है

(1) ज्ञानवान व्यक्ति

(2) प्रज्ञावान व्यक्ति

(3) तीक्ष्ण बुद्धि वाला व्यक्ति

(4) सचेतन व्यक्ति

**40.** 'शाश्वत' का विलोम है

(1) नश्वर (2) मर्त्य

(3) अमर (4) अक्षर

**41.** बुद्धिजीवी अन्य तत्त्ववेत्ताओं से किस प्रकार अलग है ?

(1) वह वस्तुपरकता पर जोर देता है

(2) वह तटस्थता पर जोर देता है

(3) वह शाश्वत मूल्यों पर जोर देता है

(4) वह बौद्धिक होता है

42. बुद्धि 'प्रज्ञा' में कब रूपान्तरित होती है ?

(1) जब आलोचनात्मक चेतना का आविर्भाव होता है

(2) जब ज्ञान का आलोक प्राप्त होता है

(3) जब मनुष्य का चिन्तन व्यापक होता है और समस्त चराचर जगत उसकी दृष्टि बिन्दु में सम्मिलित हो जाता हो

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. 'संवाहक' शब्द का अर्थ है

(1) लाने वाला

(2) ले जाने वाला

(3) बहने वाला

(4) उपुर्यक्त में से कोई नहीं

44. 'चराचर' का आशय है

(1) चरने वाला और नहीं चरने वाला

(2) चलने वाला और नहीं चलने वाला

(3) सजीव और निर्जीव

(4) उपर्युक्त सभी

45. अवतरण के आधार पर 'प्रज्ञा' का पर्याय चुनिए

(1) बुद्धि

(2) ज्ञान

(3) सत्य

(4) समझदारी

46. 'वनवासी' शब्द में समास है

(1) द्विगु

(2) द्वन्द्व

(3) तत्पुरुष

(4) कर्मधारय

47. निम्न में से दंतव्य वर्ण है

(1) ट्   (2) च्

(3) त्   (4) उ

48. शब्दकोश में पहले आने वाला शब्द है

(1) वक्त   (2) वरक

(3) वक्र   (4) वर्ग

49. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द है

(1) कोयल (2) कपाट

(3) ऊँट (4) काठ

50. 'अकिंचन' का अर्थ है

(1) जिसके पास कुछ न हो

(2) जो निर्धन हो

(3) जो कुछ न करता हो

(4) उपर्युक्त सभी

51. 'निजत्व' संज्ञा शब्द है

(1) व्यक्तिवाचक

(2) भाववाचक

(3) द्रव्यवाचक

(4) जातिवाचक

52. संयुक्त व्यंजन 'क्ष' की ध्वनियाँ हैं

(1) क् + अ + ष

(2) क् + अ + श

(3) क् + अ + छ्

(4) क् + अ + स्

53. 'निर्भय' का संधि-विच्छेद है

(1) नि + भय

(2) नि + रभय

(3) निः + भय

(4) निृ + भय

54. निम्नलिखित में से शुद्ध शब्द छाँटिए

(1) अगामी (2) केंद्रिय

(3) अधीन (4) दिक्षा

55. 'केर-बेर का संग होना' का अर्थ है

(1) दोनों अलग-अलग

(2) विपरीत स्वभाव वालों का साथ-साथ रहना

(3) भाग्य की बात

(4) दयावान व निष्ठुर का साथ

56. निम्न में कौन-सी सकर्मक क्रिया है ?

(1) आना (2) जाना

(3) लेना (4) मरना

57. निम्न में से कौन-सा 'कामदेव' का पर्यायवाची शब्द *नहीं* है ?

(1) मन्मथ (2) मनोज

(3) अनंग (4) मरीचि

58. निम्न में से भाववाचक संज्ञा है

(1) पराया (2) अपना

(3) जागरण (4) सभ्य

59. भाषा सम्बंधी भूल को कहते हैं

(1) पाप (2) त्रुटि

(3) अपराध (4) द्रोह

60. निम्नलिखित में से तद्भव शब्द है

(1) सायं (2) गृह

(3) चंचु (4) सुर

# भाग - III / PART - III

## भाषा–II (अंग्रेजी) / LANGUAGE–II (ENGLISH)

**61.** Choose the correct ***preposition*** for the blank :

John, do you remember Mary ? She is an old friend ......... school times.

(1) from

(2) to

(3) of

(4) in

**62.** Choose the right answer :

'I visited the parliament' means

(1) I always live there

(2) I came there for a short time

(3) I was born there

(4) None of these

**63.** Complete the sentence by choosing the correct option :

Potato chips are ................ .

(1) crispy

(2) crunchy

(3) salty

(4) All of the above

**64.** Choose one word for the following group of words :

'a sweet dish served after the main meal'

(1) Desert

(2) Dessert

(3) Deseert

(4) Deserte

**65.** Choose the correct form of ***verb*** given in bracket for the blank :

They ......... in the river yesterday (swim).

(1) swimming

(2) swam

(3) swum

(4) swims

**66.** Choose the correct meaning of the phrase '*idled away*'

(1) wasted

(2) admired

(3) rested

(4) None of the above

67. Choose the correct ***pronoun*** for the blank :

She has an apple in .......... hand.

(1) his (2) hers

(3) her (4) him

68. Choose correct ***article*** for the blank :

This wine is ...... expensive.

(1) an

(2) the

(3) a

(4) Zero article

69. Choose the correct word for the blank :

My Mother is at home. Where is ......... ?

(1) yours

(2) yours'

(3) your

(4) None of the above

70. Choose the correct word for the blank :

There is hardly ........ time left for the train to depart.

(1) much

(2) more

(3) any

(4) most

***Directions :*** *Read the passage given below and answer the questions that follow (Q. Nos.* ***71 to 80****) by selecting the* ***most appropriate*** *option :*

**The Ghost in the Forest**

Many people who live near the Theme Park are afraid to go into the forest area. There is a legend, that a woman who once lived in the forest as an outlaw hundreds & hundreds of years ago, still walks there as a ghost at night.

The legend says, she was a great warrior from a rich family, but the wicked king, who ruled the country, killed her family and burned her castle, that is quite close to the Theme Park.

Her name was Maureen. Maureen escaped being killed, by running into the forest. Because of this, the king made an announcement to reward the person who reported anything about Maureen by giving a handsome amount of 500 gold coins.

Many of the poor people, who knew Maureen liked her very much and they told her what the king was going to do. Maureen decided to fight the king. She did this by

helping the poor, robbing the rich and giving their money to the poor. Every time someone rich come through the forest, she would rob him. Maureen was a heroine for the poor, but in the end, one of the poor betrayed her.

She was caught by the king's soldiers and hung in the forest by the king from one of the old oak trees.

The legend says, that her ghost still walks there by night. So Beware! ! !

**71.** 'One of the poor <u>betrayed</u> Maureen.' The underlined word means

(1) Be supportive to

(2) Be disloyal to

(3) Be or give sign of

(4) None of the above

**72.** What reward would the king give for anyone who found Maureen ?

(1) He would give 500 silver coins

(2) He would give 50 gold coins

(3) He would give 500 gold coins

(4) He would give 50 silver coins

**73.** Who betrayed Maureen ?

(1) One of the rich betrayed Maureen

(2) One of the poor betrayed Maureen

(3) One of the king's soldiers betrayed Maureen

(4) One of her family members

**74.** Find the word from the passage which is the ***antonym*** of 'Punish'

(1) Price

(2) Reward

(3) Penalty

(4) Blame

**75.** Who made an announcement to reward the person ?

(1) Ghost

(2) King

(3) Queen

(4) Woman

**76.** What was the king like ?

(1) He was good

(2) He was nice

(3) He was wicked

(4) He was generous

**77.** Who killed Maureen's family & burned her castle ?

(1) The king killed her family

(2) The queen killed her family

(3) The witch killed her family

(4) No one

**78.** Why are some people afraid of the forest area in the Theme Park ?

(1) Because there is darkness

(2) Because the ghost of a man lives there

(3) Because the ghost of a woman walks at night

(4) Because there is a lion

**79.** Where did Maureen go after her family was killed and her castle was burnt ?

She went ........... .

(1) to the Theme Park for the day

(2) to the forest

(3) to the poor people

(4) None of the above

**80.** How did Maureen help the poor ?

(1) By fighting the king

(2) By robbing the king

(3) By robbing the rich who came into the forest

(4) By killing the rich

**81.** Choose the correct meaning of 'Look before you leap'

(1) Think carefully before taking an action

(2) See before you jump

(3) See carefully and then jump

(4) Act carefully

**82.** Choose the correct ***opposite*** word for the underlined word :

The teacher isn't <u>kind</u>. He's ........

(1) nice

(2) ugly

(3) funny

(4) harsh

83. Which is the correct order of the words ?

art / study / do / ? / you

(1) You study art do ?

(2) You do art study ?

(3) Do you study art ?

(4) None of the above

84. Choose the ***plural form*** of the words given in the brackets :

........ (ox) and ......... (goose) are animals.

(1) Oxess, geese

(2) Oxen, geese

(3) Oxen, goose

(4) Oxes, goose

85. Which words can fill the blanks correctly ?

He ........ already ......... when you arrived.

(1) has, start

(2) had, started

(3) had, starts

(4) None

86. Choose the correct word for the blank :

In meetings she often says what she thinks

She is quite ................ .

(1) outgoing

(2) outspoken

(3) shy

(4) decisive

87. Choose the ***odd*** one out

(1) Left

(2) Milkshake

(3) Right

(4) Forward

88. Which sentence is correctly ***punctuated*** ?

(1) Ms. Jones went to dinner with mr and mrs brown.

(2) Ms Jones went to dinner with Mr and Mrs. Brown.

(3) ms. jones went to dinner with Mr. and Mrs. brown.

(4) Ms. Jones went to dinner with Mr. and Mrs. Brown.

89. Choose ***one word*** for the underlined words :

It was foggy and I watched my friend move out of sight into the distance as he walked away.

(1) toss

(2) throw

(3) pour

(4) disappear

90. Choose the most appropriate word for the blank :

She entered the room ......... since the baby was sleeping.

(1) quiet

(2) quitely

(3) quite

(4) quietly

## भाग – IV/PART – IV
## गणित/MATHEMATICS

**91.** सरल करें :

$8.5-(4.07-\overline{1.2-0.9})$ का 1.6

(1) 2.468
(2) 24.68
(3) 68.24
(4) 6.824

**92.** निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका ज्ञात करें :

24, 36, 46, 17, 18, 25, 35

(1) 36
(2) 18
(3) 25
(4) 35

**93.** मान ज्ञात करें :

$$\frac{1-\tan^2 45}{1+\tan^2 45}$$

(1) $\infty$ (2) 1
(3) –1 (4) 0

**91.** Simplify :

$8.5-(4.07-\overline{1.2-0.9})$ of 1.6

(1) 2.468
(2) 24.68
(3) 68.24
(4) 6.824

**92.** Find the median of the following data :

24, 36, 46, 17, 18, 25, 35

(1) 36
(2) 18
(3) 25
(4) 35

**93.** Find the value :

$$\frac{1-\tan^2 45}{1+\tan^2 45}$$

(1) $\infty$ (2) 1
(3) –1 (4) 0

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

94. 315, 441, 357 का म.स.प. है

(1) 17

(2) 19

(3) 21

(4) 16

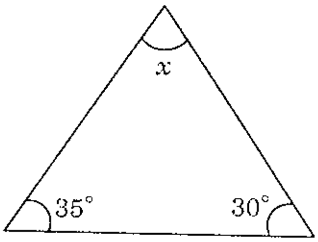
95. दिये गये त्रिभुज में $\angle x$ का मान ज्ञात करें

(1) 65°

(2) 60°

(3) 115°

(4) 145°




96. एक रेलगाड़ी 75 किमी/घण्टा की एकसमान चाल से चल रही है। वह 20 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी ?

(1) 25 किमी

(2) 20 किमी

(3) 15 किमी

(4) 7.5 किमी

94. HCF of 315, 441, 357 is

(1) 17

(2) 19

(3) 21

(4) 16

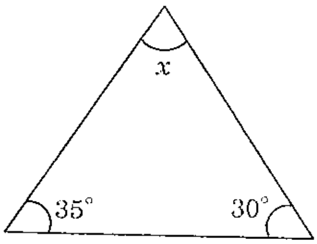
95. Find the value of $\angle x$ in the given triangle

(1) 65°

(2) 60°

(3) 115°

(4) 145°




96. A train is moving at a uniform speed of 75 Km/hour. How far will it travel in 20 minutes ?

(1) 25 Km

(2) 20 Km

(3) 15 Km

(4) 7.5 Km

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

97. संख्या 273045 में अंक '0' का स्थानीयमान है

(1) 1000

(2) 0

(3) 100

(4) 10

98. समान्तर श्रेणी –37, –33, –29, .......... में प्रथम 12 पदों तक योगफल ज्ञात करें

(1) –180

(2) 180

(3) 810

(4) –108

99. सरल करें :

$$\frac{2\times 3^4\times 2^5}{9\times 4}$$

(1) 108

(2) 72

(3) 18

(4) 144

97. The place value of '0' in 273045 is

(1) 1000

(2) 0

(3) 100

(4) 10

98. Find the sum of the AP : –37, –33, –29, ...... of first 12 terms

(1) –180

(2) 180

(3) 810

(4) –108

99. Simplify :

$$\frac{2\times 3^4\times 2^5}{9\times 4}$$

(1) 108

(2) 72

(3) 18

(4) 144

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

**100.** वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें जिससे संख्या 81 को भाग देने पर भागफल एक पूर्ण घन प्राप्त हो जाए

(1) 27

(2) 81

(3) 9

(4) 3

**101.** LXXXVI का हिन्दू-अरबी अंक है

(1) 95

(2) 56

(3) 86

(4) 126

**102.** यदि किसी राशि का 5 वर्षों का सरल ब्याज ₹ 77.50 है, तो उसी दर से उस राशि पर 4 वर्षों का सरल ब्याज होगा

(1) ₹ 124

(2) ₹ 15.5

(3) ₹ 387.5

(4) ₹ 62

**100.** Find the smallest number by which the number 81 must be divided to obtain a perfect cube

(1) 27

(2) 81

(3) 9

(4) 3

**101.** Hindu-Arabic numeral of LXXXVI is

(1) 95

(2) 56

(3) 86

(4) 126

**102.** If the simple interest for 5 years is ₹ 77.50, find the simple interest for 4 years for the same principal and rate

(1) ₹ 124

(2) ₹ 15.5

(3) ₹ 387.5

(4) ₹ 62

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

**103.** उस लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन ज्ञात करें जिसकी त्रिज्या 3.5 सेमी और ऊँचाई 12 सेमी है

(1) 308 सेमी$^3$

(2) 154 सेमी$^3$

(3) 77 सेमी$^3$

(4) 231 सेमी$^3$

**104.** पाइथागोरस त्रिक लिखिए जिसके दो सदस्य 16 तथा 63 हैं

(1) 79

(2) 32

(3) 65

(4) 126

**105.** एक वृत्ताकार बगीचे का व्यास 9.8 मीटर है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात करें

(1) 75.46 मी$^2$

(2) 80.46 मी$^2$

(3) 47.49 मी$^2$

(4) 75.86 मी$^2$

**103.** Find the volume of the right circular cone with radius 3.5 cm & height 12 cm

(1) 308 cm$^3$

(2) 154 cm$^3$

(3) 77 cm$^3$

(4) 231 cm$^3$

**104.** Write a Pythagorean triplet whose two members are 16 & 63

(1) 79

(2) 32

(3) 65

(4) 126

**105.** Diameter of a circular garden is 9.8 m. Find its area

(1) 75.46 m$^2$

(2) 80.46 m$^2$

(3) 47.49 m$^2$

(4) 75.86 m$^2$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

**106.** समीकरण $2x^2 - 5x + 3 = 0$ के मूल ज्ञात करें

(1) $-1, \frac{3}{2}$

(2) $1, \frac{3}{2}$

(3) $1, -\frac{3}{2}$

(4) $-1, 1$

**107.** एक चाप द्वारा केन्द्र पर अंतरित कोण वृत्त के शेष भाग के किसी बिन्दु पर अंतरित कोण का .................. होता है।

(1) दुगना

(2) तीन गुना

(3) समान

(4) चार गुना

**108.** 4096 का घनमूल है

(1) 24

(2) 14

(3) 16

(4) 12

**106.** Find the roots of the equation

$2x^2 - 5x + 3 = 0$

(1) $-1, \frac{3}{2}$

(2) $1, \frac{3}{2}$

(3) $1, -\frac{3}{2}$

(4) $-1, 1$

**107.** The angle subtended by an arc at the centre is .......... the angle subtended by it at any point on the remaining part of the circle.

(1) double

(2) three times

(3) same

(4) four times

**108.** Cube root of 4096 is

(1) 24

(2) 14

(3) 16

(4) 12

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

109. सरल करें :

$$25 \times 8358 \times 4$$

(1) 837900

(2) 835100

(3) 835800

(4) इनमें से कोई नहीं

110. 21 सेमी व्यास वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें

(1) 1386 सेमी$^2$

(2) 693 सेमी$^2$

(3) 66 सेमी$^2$

(4) 462 सेमी$^2$

111. 52 पत्तों की अच्छी प्रकार से फेटी गई एक गड्डी में से एक पत्ता निकाला जाता है। इसके लाल रंग का बादशाह होने की प्रायिकता ज्ञात करें

(1) $\frac{3}{13}$ (2) $\frac{1}{26}$

(3) $\frac{3}{26}$ (4) $\frac{2}{13}$

109. Simplify :

$$25 \times 8358 \times 4$$

(1) 837900

(2) 835100

(3) 835800

(4) None of these

110. Find the surface area of a sphere of diameter 21 cm

(1) 1386 $cm^2$

(2) 693 $cm^2$

(3) 66 $cm^2$

(4) 462 $cm^2$

111. One card is drawn from a well shuffled deck of 52 cards. Find the probability of getting a king of red colour

(1) $\frac{3}{13}$ (2) $\frac{1}{26}$

(3) $\frac{3}{26}$ (4) $\frac{2}{13}$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

112. यदि $a = 2, b = 3, c = 4$ हो, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात करें

(1) 64

(2) 27

(3) 99

(4) 72

113. एक नगर की जनसंख्या 25000 से घटकर 24500 रह गई। घटने का प्रतिशत है

(1) 5%

(2) 2%

(3) 4%

(4) 3%

114. ₹ 150 में दूध खरीदा गया। उसे कितने रुपये में बेचा जाये कि 20% का लाभ हो ?

(1) ₹ 170

(2) ₹ 180

(3) ₹ 130

(4) ₹ 120

112. If $a = 2, b = 3, c = 4$ then find the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$

(1) 64

(2) 27

(3) 99

(4) 72

113. The population of a city decreased from 25000 to 24500. The percentage of decrease is

(1) 5%

(2) 2%

(3) 4%

(4) 3%

114. Milk was bought for ₹ 150. For what price should it be sold to gain 20% profit ?

(1) ₹ 170

(2) ₹ 180

(3) ₹ 130

(4) ₹ 120

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

115. बहुपद $3x^4 - 4x^3 - 3x - 1$ को $x - 1$ से भाग देने पर शेषफल प्राप्त होता है

(1) –5

(2) 5

(3) 2

(4) –2

116. हल करें :

$$501 \times 502$$

(1) 152502

(2) 125502

(3) 251502

(4) 551202

117. संख्या 9801 के वर्गमूल में इकाई के अंक की क्या संभावना है ?

(1) 1, 9

(2) 3, 9

(3) 3, 3

(4) 0, 1

115. Divide the polynomial $3x^4 - 4x^3 - 3x - 1$ by $x - 1$ the remainder is

(1) –5

(2) 5

(3) 2

(4) –2

116. Solve :

$$501 \times 502$$

(1) 152502

(2) 125502

(3) 251502

(4) 551202

117. What could be the possible one's digits of the square root of the number 9801 ?

(1) 1, 9

(2) 3, 9

(3) 3, 3

(4) 0, 1

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

118. बिन्दुओं (–5, 7); (–1, 3) के बीच की दूरी ज्ञात करें

(1) $2\sqrt{2}$

(2) $-2\sqrt{2}$

(3) $4\sqrt{2}$

(4) $-4\sqrt{2}$

119. ऐसा कोण ज्ञात कीजिए जो अपने संपूरक कोण के समान हो

(1) 45°

(2) 180°

(3) 90°

(4) 360°

118. Find the distance between the pairs of points : (–5, 7); (–1, 3)

(1) $2\sqrt{2}$

(2) $-2\sqrt{2}$

(3) $4\sqrt{2}$

(4) $-4\sqrt{2}$

119. Find the angle which is equal to its supplementary angle

(1) 45°

(2) 180°

(3) 90°

(4) 360°

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

120. 2 बच्चों वाले 1500 परिवारों का यादृच्छिक रूप से चयन किया गया और निम्नलिखित आँकड़ें लिए गए :

| परिवार में लड़कियों की संख्या | 2 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|
| परिवारों की संख्या | 475 | 814 | 211 |

यादृच्छिक रूप से चुने गए उस परिवार की प्रायिकता ज्ञात कीजिए जिसमें एक लड़की हो

(1) $\frac{407}{750}$

(2) $\frac{207}{250}$

(3) $\frac{40}{500}$

(4) $\frac{307}{350}$

120. 1500 families with 2 children were selected randomly and following data were recorded :

| Number of girls in a family | 2 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|
| Number of families | 475 | 814 | 211 |

Compute the probability of a family choosen at random having 1 girl

(1) $\frac{407}{750}$

(2) $\frac{207}{250}$

(3) $\frac{40}{500}$

(4) $\frac{307}{350}$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

# भाग – V / PART – V

## पर्यावरण अध्ययन / ENVIRONMENTAL STUDIES

**121.** पाल, प्रतिहार और राष्ट्रकूट .............. पर नियंत्रण के लिए लड़े जो कि हर्ष के बाद शक्ति का प्रतीक था।

(1) पंजाब

(2) कन्नौज

(3) उज्जैन

(4) कांची

**122.** धातु के अमलगम में दूसरा तत्त्व होता है

(1) कार्बन

(2) सोडियम

(3) सोना

(4) पारा

**123.** यदि किसी विलयन का pH 2 है, तो यह है

(1) दुर्बल अम्ल

(2) दुर्बल क्षार

(3) प्रबल अम्ल

(4) प्रबल क्षार

**121.** The Palas, Pratiharas and Rashtrakutas fought for control of .......... the symbol of power after Harsha's reign.

(1) Punjab

(2) Kannauj

(3) Ujjain

(4) Kanchi

**122.** An amalgam of metal has which other element

(1) Carbon

(2) Sodium

(3) Gold

(4) Mercury

**123.** If pH of any solution is 2, means it is

(1) Weak acid

(2) Weak base

(3) Strong acid

(4) Strong base

124. निम्न में से प्राचीनतम वेद कौन-सा है ?

(1) ऋग्वेद

(2) यजुर्वेद

(3) सामवेद

(4) अथर्ववेद

125. भारत में कहाँ सींगयुक्त गैंडा मिलता है ?

(1) गुजरात

(2) आसाम

(3) कर्नाटक

(4) केरल

126. एक उदासीन पिंड होता है

(1) केवल धनात्मक आवेश, कोई ऋणात्मक आवेश नहीं

(2) केवल ऋणात्मक आवेश, कोई धनात्मक आवेश नहीं

(3) ऋणात्मक एवम् धनात्मक आवेश बराबर मात्रा में

(4) कोई आवेश नहीं होता

124. Which of the following is the oldest Vedas ?

(1) Rigveda

(2) Yajurveda

(3) Samaveda

(4) Atharvaveda

125. Where in India horned Rhinoceros are found ?

(1) Gujarat

(2) Assam

(3) Karnataka

(4) Kerala

126. A neutral body has

(1) only positive charge, no negative charge

(2) only negative charge, no positive charge

(3) equal amount of both positive and negative charge

(4) no charge at all

127. गोआ के दक्षिण का पश्चिमी घाट कहलाता है

(1) मालाबार

(2) कोंकण

(3) कन्नड़

(4) उत्तरी सिरकार

128. डी डी टी है

(1) एक एन्टीबॉयोटिक

(2) अनअपघटनीय प्रदूषक

(3) अपघटनीय उर्वरक

(4) डाइक्लोरोडाइफ्लूरो टाइटेनियम

129. लोदी वंश की स्थापना किसने की ?

(1) बहलोल लोदी

(2) इब्राहिम लोदी

(3) सिकंदर लोदी

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

127. The western coastal strip, south of Goa is referred as

(1) Malabar

(2) Konkan

(3) Kannad

(4) Northern Circar

128. D D T is :

(1) An antibiotic

(2) Non-degradable pollutant

(3) Degradable fertilizer

(4) Dichlorodifluro Titanium

129. Who founded the Lodhi Dynasty ?

(1) Bahlol Lodhi

(2) Ibrahim Lodhi

(3) Sikander Lodhi

(4) None of the above

130. निम्न में से कौन-सा जीवाणु जल प्रदूषण के सूचक के रूप में काम आता है ?

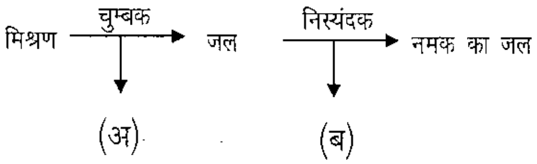
(1) स्टेफाइलोकोकस

(2) स्ट्रेप्टोकोकस

(3) डिप्लोकोकस

(4) कॉलीफॉर्म

131. कक्षा VIII का एक विद्यार्थी एक मिश्रण के अवयवों को पृथक् करने के लिए एक प्रयोग करता है। प्रयोग के तरीके की सारणी दी गई है। अ व ब क्रमशः क्या होंगे ?




(1) लोहे की कीलें एवम् बालू

(2) लोहे की कीलें एवम् चीनी

(3) लकड़ी के टुकड़े एवम् बालू

(4) स्टेनलेस स्टील एवम् चीनी

130. Which of the following bacteria is used as an indicator of water pollution ?

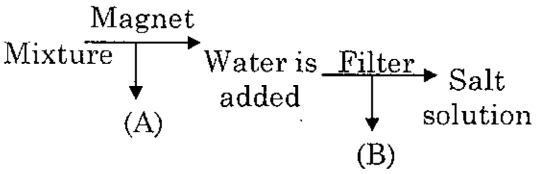
(1) Staphylococcus

(2) Streptococcus

(3) Diplococcus

(4) Coliform

131. A student of class VIII performs an experiment to separate, constituents of a mixture, the chart of the process is shown here. What are A and B respectively ?




(1) Iron nail and sand

(2) Iron nail and sugar

(3) Wooden pieces and sand

(4) Stainless steel and sugar

**132.** बुद्ध का जन्म स्थान है

(1) अयोध्या

(2) सारनाथ

(3) लुम्बिनी

(4) बोध गया

**133.** कोणार्क मंदिर अवस्थित है

(1) राजस्थान में

(2) मध्य प्रदेश में

(3) उड़ीसा में

(4) तमिलनाडु में

**134.** संतुलित समीकरण $\underline{a}\ Al + \underline{b}\ NaOH + \underline{c}\ H_2O \rightarrow \underline{d}\ NaAlO_2 + 3\ H_2\ (g) \uparrow$ में $\underline{a}$ $\underline{b}$ $\underline{c}$ एवम् $\underline{d}$ का मान क्रमानुसार होगा

(1) 3, 2, 1, 3

(2) 2, 2, 2, 2

(3) 3, 3, 3, 3

(4) 2, 3, 2, 2

**132.** The birth place of Buddha is

(1) Ayodhya

(2) Sarnath

(3) Lumbini

(4) Bodh Gaya

**133.** Konark Temple is located in

(1) Rajasthan

(2) Madhya Pradesh

(3) Orissa

(4) Tamil Nadu

**134.** In the balanced equation :

$\underline{a}\ Al + \underline{b}\ NaOH + \underline{c}\ H_2O \rightarrow \underline{d}\ NaAlO_2 + 3\ H_2\ (g) \uparrow$ the value of $\underline{a}$ $\underline{b}$ $\underline{c}$ $\underline{d}$ are respectively

(1) 3, 2, 1, 3

(2) 2, 2, 2, 2

(3) 3, 3, 3, 3

(4) 2, 3, 2, 2

135. निम्न में से कौन-सा मौलिक अधिकारों के उपयोग का एक उदाहरण *नहीं* है ?

(1) बिहार के श्रमिकों का पंजाब में रोजगार तलाशना

(2) ईसाई मिशनरियों द्वारा मिशन स्कूल की स्थापना

(3) समान पद पर कार्य कर रहे महिलाओं और पुरुषों द्वारा समान वेतन प्राप्त करना

(4) बच्चों द्वारा पैतृक संपत्ति का उत्तराधिकार पाना

136. रासायनिक अभिक्रिया के सन्दर्भ में निम्न में से कौन-सा सही है ?

(1) रासायनिक अभिक्रियाएँ उत्क्रमणीय होती हैं

(2) सभी रासायनिक परिवर्तनों के दौरान ऊर्जा अवशोषित होती है

(3) रासायनिक अभिक्रियाओं में रासायनिक बन्धों का टूटना व बनना होता है

(4) उपर्युक्त सभी

135. Which of the following is ***not*** an instance of an exercise of a fundamental right ?

(1) Seeking employment of Bihari labourers in Punjab

(2) Establishing mission school by Christian missionaries

(3) Getting the same salary by men and women working on same position

(4) Inheriting parental property by the children

136. Which of the following statement is correct for chemical reaction ?

(1) Chemical reactions are reversible

(2) Energy is absorbed during all chemical reactions

(3) Chemical reaction involves breaking and making of chemical bonds

(4) All of the above

137. प्रतिवर्ती क्रिया में प्रतिवर्ती चाप निम्न द्वारा बनता है

(1) मस्तिष्क → मांसपेशी → मेरुरज्जु

(2) संवेदांग → मेरुरज्जु → मांसपेशी

(3) मांसपेशी → मस्तिष्क → मेरुरज्जु

(4) मांसपेशी → संवेदांग → मेरुरज्जु

138. जर्मनी के एकीकरण के पीछे किसका दिमाग था ?

(1) फ्रेडरिक विलियम

(2) गैरीबाल्डी

(3) बिस्मार्क

(4) हिटलर

139. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में जनसंख्या घनत्व है

(1) 382

(2) 324

(3) 421

(4) 518

137. In reflex action, reflex arch is formed by

(1) Brain → Muscle → Spinal cord

(2) Receptor → Spinal cord → Muscle

(3) Muscle → Brain → Spinal cord

(4) Muscle → Receptor → Spinal cord

138. Who is considered the Mastermind behind German unification ?

(1) Frederic William

(2) Garibaldi

(3) Bismark

(4) Hitler

139. According to 2011 census the density of population in India is

(1) 382

(2) 324

(3) 421

(4) 518

140. यदि एक चुम्बक की छड़ को लम्बाई से चार टुकड़ों में काटा जाए, तो ध्रुवों की कुल संख्या होगी

(1) दो

(2) चार

(3) आठ

(4) छः

141. ह्यूमन डेवलपमेन्ट रिपोर्ट, 2010 में भारत का स्थान है

(1) 116

(2) 119

(3) 123

(4) 132

142. माओवादी आक्रमण के कारण समाचारों में रहा 'दांतेवाड़ा' अवस्थित है

(1) आसाम में

(2) छत्तीसगढ़ में

(3) पश्चिम बंगाल में

(4) आंध्र प्रदेश में

140. If a bar magnet cut lengthwise into four parts, the total number of poles will be

(1) Two

(2) Four

(3) Eight

(4) Six

141. In Human Development Report, 2010 India's position is

(1) 116

(2) 119

(3) 123

(4) 132

142. "Dantewada" which recently came into news for Maoist attack, is located in

(1) Assam

(2) Chhattisgarh

(3) West Bengal

(4) Andhra Pradesh

143. जनसंख्या, मानव पूँजी बन जाती है जब निवेश किया जाता है

(1) शिक्षा में

(2) प्रशिक्षण में

(3) स्वास्थ्य सुविधाओं में

(4) उपर्युक्त सभी में

144. भोजन पकाते समय कभी-कभी बर्तन के पेंदे की बाहरी सतह काली हो जाती है, इसका अर्थ है

(1) भोजन अधिक पक गया है

(2) बर्तन स्टील का बना है

(3) ईंधन पूर्ण रूप से नहीं जल रहा है

(4) प्रयुक्त ईंधन गैर-परम्परागत है

145. पैंक्रियाज (अग्नाशय) में होती हैं

(1) केवल बहिस्रावी कोशिकाएँ

(2) केवल अंतःस्रावी कोशिकाएँ

(3) दो प्रकार की कोशिकाएँ अंतःस्रावी एवम् बहिस्रावी

(4) केवल एक प्रकार की कोशिकाएँ जोकि अंतःस्रावी एवम् बहिस्रावी दोनों प्रकार से कार्य करती हैं

143. Population becomes human capital when there is investment made in the form of

(1) Education

(2) Training

(3) Medical care

(4) All of the above

144. Sometimes during cooking the bottom of vessel, becomes black from out side. This means that

(1) Food is over cooked

(2) Vessel is made up of steel

(3) Fuel is not burning completely

(4) The used fuel is non-conventional

145. Pancreas has

(1) only endocrine cells

(2) only exocrine cells

(3) two types of cells exocrine and endocrine

(4) only one type of cell function both in endocrine as well as exocrine manner

146. भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त हैं

(1) एस० वाई० कुरैशी

(2) एन० गोपालस्वामी

(3) नवीन चावला

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

147. एक ताजा अण्डा, शुद्ध पानी में डूब जाता है लेकिन नमक के संतृप्त विलयन में तैरता रहता है। इसका कारण है

(1) अंडे के कवच में स्थित तरल माध्यम

(2) शुद्ध जल का उच्च घनत्व

(3) नमक के पानी का उच्च घनत्व

(4) अंडे का कवच कैल्सियम का बना होता है जो कि शुद्ध पानी से हल्का होता है

148. निम्न में से किस विधि द्वारा प्रयोगशाला में ऑक्सीजन गैस बनाई जाती है ?

(1) $KClO_3$ को $MnO_2$ के साथ गर्म करने से

(2) पानी के विद्युत् अपघटन द्वारा

(3) प्रकाश संश्लेषण द्वारा

(4) (1) व (3) दोनों

146. Chief Election Commissioner of India is

(1) S. Y. Quraishi

(2) N. Gopalaswami

(3) Navin Chawla

(4) None of the above

147. A fresh egg sinks in pure water whereas it floats in saturated salty water, this is due to

(1) the fluid matter inside the egg shell

(2) higher density of the pure water

(3) higher density of the salty water

(4) egg shell is made up of calcium which is lighter than pure water

148. Which of the following method is used to produce Oxygen gas in laboratory ?

(1) Heating of $KClO_3$ with $MnO_2$

(2) Electrolysis of $H_2O$

(3) Photosynthesis

(4) (1) and (3) both

149. निम्न में से कौन संविधान सभा के सदस्य थे ?

(1) पंडित नेकीराम शर्मा

(2) सर छोटू राम

(3) श्री रणबीर सिंह हुड्डा

(4) श्री शेर सिंह

150. एक गेंद किसी वेग से ऊपर की ओर उछाली जाती है। यह 50 मीटर ऊँचाई तक जाकर फेंकने वाले के पास लौट आती है, तो

(1) इसके द्वारा तय की गई कुल दूरी 50 मीटर है

(2) इसका कुल विस्थापन 100 मीटर है

(3) इसका कुल विस्थापन शून्य है

(4) इसके द्वारा तय की गई कुल दूरी 120 मीटर है

149. Who amongest following was the member of Constituent Assembly ?

(1) Pt. Neki Ram Sharma

(2) Sir Chhotu Ram

(3) Shri Ranbir Singh Hooda

(4) Shri Sher Singh

150. A ball is thrown up with a certain velocity, it attains 50 m and come back to the thrower then the

(1) Total distance covered by it is 50 m

(2) Total displacement covered by it is 100 m

(3) Total displacement is zero

(4) Total distance covered by it is 120 m