

भाग - I/PART - I  
बाल विकास एवं शिक्षण विधि  
CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

- मानव-विकास का प्रारम्भ होता है
  - पूर्व-बाल्यावस्था से
  - उत्तर-बाल्यावस्था से
  - शैशवावस्था से
  - गर्भावस्था से
- 'द कंडीशन्स ऑफ लर्निंग' पुस्तक के लेखक है
  - बी.एफ. स्किनर
  - आर.एम. गेने
  - आई.पी. पावलव
  - ई.एल. थार्नडाइक
- "किशोरावस्था बड़े संघर्ष, तनाव, हमला व विरोध की अवस्था है।" यह कथन किसका है ?
  - स्टेन्ले हॉल
  - सिम्पसन
  - क्रो एण्ड क्रो
  - जरशील्ड
- सूक्ष्म शिक्षण के भारतीय प्रतिमान में कुल कितना समय लगता है ?
  - 40 मिनट
  - 45 मिनट
  - 30 मिनट
  - 36 मिनट
- "सीखने का पठार सीखने की प्रक्रिया के मुख्य अभिलक्षण हैं जो उस स्थिति को प्रकट करते हैं जिसमें सीखने की प्रक्रिया में कोई उन्नति नहीं होती।" यह कथन किसका है ?
  - हॉलिंगवर्थ
  - रॉस
  - स्किनर
  - गेट्स व अन्य
- यदि शिक्षक कक्षा में एक छात्र को समस्यात्मक बालक के रूप में पाता है, तो उसे
  - बच्चे को नजरअन्दाज कर देना चाहिए
  - बच्चे को परामर्श देना चाहिए
  - तत्काल घर वापस भेज देना चाहिए
  - बच्चे को दण्ड देना चाहिए

- Human development starts from
  - Pre-childhood stage
  - Post-childhood stage
  - Stage of infancy
  - Pre-natal stage
- 'The Conditions of Learning' book is written by
  - B.F. Skinner
  - R.M. Gagne
  - I.P. Pavlov
  - E.L. Thorndike
- "Adolescence is the period of great stress, strain, storm and strike" is the statement of
  - Stanley Hall
  - Simpson
  - Crow & Crow
  - Jersield
- Total time taken in Indian Model of Micro Teaching is
  - 40 minute
  - 45 minute
  - 30 minute
  - 36 minute
- "Plateaus of learning are a characteristic feature of the learning process indicating a period where no improvement in performance is made". Who said this ?
  - Hollingworth
  - Ross
  - Skinner
  - Gates and others
- If a teacher finds a problematic child in the class, what should he does ?
  - Ignore the child
  - Provide counselling to the child
  - Send the child back to home immediately
  - Punish the child



7. पाठ्य-सहगामी क्रियाएँ मुख्यतः सम्बन्धित है
- ✓(1) छात्रों के सर्वांगीण विकास से
  - (2) छात्रों के वृत्तिक विकास से
  - (3) छात्रों के मानसिक विकास से
  - (4) शैक्षिक संस्थानों के विकास से
8. निम्न में से किसने अधिगम सिद्धान्त का प्रतिपादन नहीं किया ?
- (1) स्किनर
  - (2) बी.एस. ब्लूम
  - (3) थार्नडाइक
  - ✓(4) कोहलर
9. शिक्षा में अवरोधन का तात्पर्य है
- (1) बालक का विद्यालय न जाना
  - (2) बालक द्वारा विद्यालय छोड़ देना
  - ✓(3) किसी बालक का एक वर्ष से अधिक समय तक एक ही कक्षा में रहना
  - (4) बालक का विद्यालय में प्रवेश न लेना
10. निम्न में से किस कौशल में पूर्व ज्ञान का परीक्षण आता है ?
- ✓(1) प्रस्तावना कौशल
  - (2) समापन कौशल
  - (3) प्रदर्शन कौशल
  - (4) उद्दीपन-परिवर्तन कौशल
11. किसने बहुविधात्मक प्रज्ञा का प्रत्यय दिया ?
- ✓(1) स्पीयरमैन
  - (2) जॉन मेयर
  - (3) गार्डनर
  - (4) गोलमैन
12. डिस्लेक्सिया में यह करने में कठिनाई होती है
- (1) व्यक्त करने में
  - (2) खड़े होने में
  - (3) बोलने में
  - ✓(4) पढ़ने/वर्तनी में
13. निम्न में से क्या समावेशी कक्षा में शिक्षक की भूमिका नहीं है ?
- ✓(1) शिक्षक को निःशक्त बच्चों पर ध्यान नहीं देना चाहिए
  - (2) शिक्षक को बच्चों को प्रोत्साहित करना चाहिए
  - (3) शिक्षक को सीखने में अक्षम को अतिरिक्त समय देना चाहिए
  - (4) बच्चे की आवश्यकता के अनुरूप बैठने की पर्याप्त व्यवस्था करनी चाहिए

7. Co-curricular activities are mostly related to
- (1) All round development of students
  - (2) Professional development of students
  - (3) Mental development of students
  - (4) Development of educational institutions
8. Whom of the following has **not** propounded the learning theory ?
- (1) Skinner
  - (2) B.S. Bloom
  - (3) Thorndike
  - (4) Kohler
9. Meaning of stagnation in education is
- (1) Not going to school by the child
  - (2) Leave the school by the child
  - (3) Retention of a child in a same class for more than one year
  - (4) Taking not admission in school by the child
10. In which of the following skill, testing of previous knowledge comes ?
- (1) Skill of introduction
  - (2) Skill of closure
  - (3) Skill of demonstration
  - (4) Skill of stimulus-variation
11. Who gave the concept of multiple intelligence ?
- (1) Spearman
  - (2) John Mayor
  - (3) Gardner
  - (4) Golman
12. Dyslexia has difficulty in
- (1) Expressing
  - (2) Standing
  - (3) Speaking
  - (4) Reading/Spelling
13. Which of the following is **not** the role of teacher in inclusive classroom ?
- (1) Teacher should not pay attention to differently abled child
  - (2) Teacher should encourage the children
  - (3) Teacher should devote extra time to teach learning disabled
  - (4) Make adequate seating arrangements according to the requirement of the child



14. कक्षा में छात्रों को प्रश्न पूछने के लिए

- (1) प्रेरित करना चाहिए  
(2) रोक देना चाहिए  
(3) अनुमति नहीं देनी चाहिए  
(4) हतोत्साहित करना चाहिए

15. बच्चे की वृद्धि मुख्यतः सम्बन्धित है

- (1) सामाजिक विकास से  
(2) भावात्मक विकास से  
(3) नैतिक विकास से  
(4) शारीरिक विकास से

16. 'व्यवहार के कारण व्यवहार में परिवर्तन ही अधिगम है' यह किसने कहा है ?

- (1) गिलफर्ड  
(2) स्किनर  
(3) क्रो एण्ड क्रो  
(4) बुडवर्थ

17. सूची - A तथा सूची - B को सुमेलित कीजिए।

सूची - A		सूची - B	
a. ब्रुनर		I. बुनियादी शिक्षण प्रतिमान	
b. ऑसुबेल		II. सायनेक्टिक्स शिक्षण प्रतिमान	
c. ग्लेजर		III. अग्रिम संगठक शिक्षण प्रतिमान	
d. गॉर्डन		IV. सम्प्रत्यय उपलब्धि शिक्षण प्रतिमान	
		V. पृच्छा प्रशिक्षण प्रतिमान	

	a	b	c	d
(1)	IV	III	II	I
(2)	I	II	III	V
(3)	III	I	II	V
(4)	IV	III	I	II

18. समस्या समाधान का प्रथम चरण है

- (1) समस्या की पहचान  
(2) परिकल्पना का परीक्षण  
(3) परिकल्पना का निर्माण  
(4) आँकड़ा संग्रहण

14. In the class, questioning by students

- (1) Should be encouraged  
(2) Should be stopped  
(3) Should not be allowed  
(4) Should be discouraged

15. Growth of a child is mainly related to

- (1) Social Development  
(2) Emotional Development  
(3) Moral Development  
(4) Physical Development

16. 'Learning is any change in behaviour, resulting from behaviour' who said it ?

- (1) Guilford  
(2) Skinner  
(3) Crow & Crow  
(4) Woodworth

17. Match the List - A and List - B.

List - A		List - B	
a. Bruner		I. Basic teaching model	
b. Ausubel		II. Synectics teaching model	
c. Glasser		III. Advance organiser teaching model	
d. Gordon		IV. Concept attainment teaching model	
		V. Inquiry training model	

	a	b	c	d
(1)	IV	III	II	I
(2)	I	II	III	V
(3)	III	I	II	V
(4)	IV	III	I	II

18. The first step of problem solving is

- (1) Identification of problem  
(2) Testing of hypothesis  
(3) Formulation of hypothesis  
(4) Data collection



19. बालकों का अधिगम सर्वाधिक प्रभावशाली होगा जब
- (1) बालकों का संज्ञानात्मक, भावात्मक तथा मनोचालक पक्षों का विकास होगा।
- (2) शिक्षण व्यवस्था एकाधिकारवादी होगी।
- (3) शिक्षक अधिगम प्रक्रिया में आगे होकर बालकों को निष्क्रिय रखेगा।
- (4) पढ़ने-लिखने एवं गणितीय कुशलताओं पर ही बल होगा।
20. स्मृति स्तर एवम् बोध स्तर के शिक्षण प्रतिमान की संरचना में कौन-सा सोपान उभयनिष्ठ है ?
- (1) अन्वेषण
- (2) प्रस्तुतीकरण
- (3) तैयारी
- (4) सामान्यीकरण
21. निम्न में किस सिद्धान्त को पुनर्बलन का सिद्धान्त भी कहते हैं ?
- (1) उद्दीपक अनुक्रिया सिद्धान्त
- (2) सूझ का सिद्धान्त
- (3) क्रिया प्रसूत अनुबन्धन सिद्धान्त
- (4) शास्त्रीय अनुबन्धन सिद्धान्त
22. निम्न में से कौन-सी अवस्था ब्रूनर के संज्ञानात्मक विकास सिद्धान्त का अंग नहीं है ?
- (1) प्रतिबिम्बात्मक अवस्था
- (2) संकेतात्मक अवस्था
- (3) क्रियात्मक अवस्था
- (4) आन्त प्रज्ञ अवस्था
23. मॉरीशन ने बोध स्तर के शिक्षण प्रतिमान में पाँच पदों का वर्णन किया है वे हैं
- I. प्रस्तुतीकरण
- II. खोज
- III. संगठन/व्यवस्था
- IV. आत्मीकरण
- V. वाचन/अभिव्यक्तिकरण
- इनकी सही क्रम है
- (1) II, I, IV, III, V (2) II, I, III, IV, V
- (3) I, II, III, IV, V (4) IV, V, III, I, II
24. निम्न में से कौन-सा संज्ञानात्मक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?
- (1) अनुप्रयोग
- (2) बोध
- (3) ज्ञान
- (4) अनुमूल्यन

19. Learning of children will be most effective when
- (1) Development of cognitive, affective and psychomotor domain of children will take place
- (2) Teaching system will be autocratic
- (3) Teacher will lead the learning process and keep the children passive
- (4) Emphasis will be only on reading, writing and mathematical skills
20. Which step is prominent in the syntax of teaching model of memory level and understanding level ?
- (1) Exploration
- (2) Presentation
- (3) Planning
- (4) Generalization
21. Which of the following theory is also known as Theory of Reinforcement ?
- (1) Stimulus Response Theory
- (2) Theory of Insight
- (3) Operant Conditioning Theory
- (4) Classical Conditioning Theory
22. Which of the following stages is **not** the part of Bruner's Cognitive Development Theory ?
- (1) Iconic stage
- (2) Symbolic stage
- (3) Enactive stage
- (4) Intuitive stage
23. Morrison has described five steps in his teaching model at understanding level which are
- I. Presentation
- II. Exploration
- III. Organisation
- IV. Assimilation
- V. Recitation
- The correct sequence is
- (1) II, I, IV, III, V (2) II, I, III, IV, V
- (3) I, II, III, IV, V (4) IV, V, III, I, II
24. Which of the following is **not** related with cognitive domain ?
- (1) Application (2) Understanding
- (3) Knowledge (4) Valuing



25. निम्न में से कौन-सा अधिगम का वक्र नहीं है ?

- (1) मिश्रित  
 (2) लम्बवत्  
(3) उन्नतोदर (उत्तल)  
(4) नतोदर

26. स्तम्भ - A तथा स्तम्भ - B को सुमेलित कीजिए।

स्तम्भ - A		स्तम्भ - B	
a. एनिमल इंटेलिजेन्स	I. गेस्टॉल्ट		
b. पुनर्बलन की अनुसूची	II. पियाजे		
c. सारगर्भिता का नियम	III. थॉर्नडाइक		
d. अनुकूलन	IV. स्किनर		
a	b	c	d
(1) II	IV	III	I
(2) II	IV	I	III
(3) III	IV	I	II
<input checked="" type="checkbox"/> (4) I	IV	III	II

27. "विकास कभी न समाप्त होने वाली प्रक्रिया है।" यह कथन विकास के किस सिद्धान्त से सम्बन्धित है ?

- (1) एकीकरण का सिद्धान्त  
(2) अन्तः सम्बन्ध का सिद्धान्त  
 (3) निरन्तरता का सिद्धान्त  
(4) अन्तःक्रिया का सिद्धान्त

28. संविधान के किस संशोधन से शिक्षा एक मौलिक अधिकार बन गयी है ?

- (1) 25 वें संशोधन  
(2) 52 वें संशोधन  
(3) 22 वें संशोधन  
 (4) 86 वें संशोधन

29. अभिप्रेरणा के मूल-प्रवृत्ति सिद्धान्त के प्रतिपादक थे

- (1) अब्राहम मैस्लो  
 (2) सिम्पसन  
(3) विलियम जेम्स  
(4) मैकडूगल

30. विकास की किस अवस्था को कोल तथा ब्रूस ने "संवेगात्मक विकास का अनोखा काल" कहा है ?

- (1) बाल्यावस्था (2) प्रौढ़ावस्था  
 (3) किशोरावस्था (4) शैशवावस्था

25. Which of the following is **not** the curve of learning ?

- (1) Combination type  
(2) Longitudinal  
(3) Convex  
(4) Concave

26. Match the Column - A and Column - B.

Column - A		Column - B	
a. Animal Intelligence	I. Gestalt		
b. Schedule of reinforcement	II. Piaget		
c. Law of pragnanz	III. Thorndike		
d. Adaptation	IV. Skinner		
a	b	c	d
(1) II	IV	III	I
(2) II	IV	I	III
(3) III	IV	I	II
(4) I	IV	III	II

27. "Development is a never ending process". This statement is related to which principle of development ?

- (1) Principle of integration  
(2) Principle of inter relationship  
(3) Principle of continuity  
(4) Principle of interaction

28. Through which Amendment of Constitution education has become fundamental right ?

- (1) 25<sup>th</sup> Amendment  
(2) 52<sup>nd</sup> Amendment  
(3) 22<sup>nd</sup> Amendment  
(4) 86<sup>th</sup> Amendment

29. Instinct Theory of motivation was propounded by

- (1) Abraham Maslow  
(2) Simpson  
(3) William James  
(4) McDougall

30. Which of the following stages of development is called as "A unique stage of emotional development" by Cole and Bruce ?

- (1) Childhood (2) Adulthood  
(3) Adolescence (4) Infancy



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

31. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्भव है ?

- (1) खेत  
(2) प्रभु  
(3) नाथ  
(4) त्रिकुटी

32. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द देशज है ?

- (1) लाश  
(2) औरत  
(3) पतलून  
 (4) धड़ाम

33. छहूँदर के सिर पर चमेली का तेल का अर्थ है

- (1) मिथ्या आडम्बर  
(2) अधिक पाने की लालच करना  
(3) योग्य व्यक्ति को अच्छी चीज देना  
 (4) अयोग्य व्यक्ति को अच्छी चीज देना

34. 'ऋग्वेद' का सन्धि-विच्छेद क्या है ?

- (1) ऋक् + वेद  
(2) ऋ + गवेद  
(3) ऋग + वेद  
(4) ऋ + वेद

35. 'आपबीती' शब्द में समास है

- (1) द्वन्द्व समास  
(2) द्विगु समास  
 (3) तत्पुरुष समास  
(4) कर्मधारय समास

36. 'घोंसले में चिड़िया है' में कौन-सा कारक है ?

- (1) सम्बन्ध कारक  
(2) सम्प्रदान कारक  
 (3) अधिकरण कारक  
(4) अपादान कारक

निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर प्रश्न सं. 37 एवं 38 के उत्तर दीजिए।

गांधीवाद में राजनीतिक और आध्यात्मिक तत्वों का समन्वय मिलता है। यही इस वाद की विशेषता है। आज संसार में जितने भी वाद प्रचलित हैं वह प्रायः राजनीतिक क्षेत्र में सीमित हो चुके हैं। आत्मा से उनका सम्बन्ध-विच्छेद होकर केवल बाह्य संसार तक उनका प्रसार रह गया है। मन की निर्मलता और ईश्वर निष्ठा से आत्मा को शुद्ध करना गांधीवाद की प्रथम आवश्यकता है। ऐसा करने से निःस्वार्थ बुद्धि का विकास होता है और मनुष्य सच्चे अर्थों में जन सेवा के लिए तत्पर हो जाता है। गांधीवाद में साम्प्रदायिकता के लिए कोई स्थान नहीं है। इसी समस्या को हल करने के लिए गांधीजी ने अपने जीवन का बलिदान कर दिया था।

37. उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर बताइये कि संसार के सारे वाद सीमित हैं

- (1) साम्प्रदायिकता तक  
(2) आत्मा तक  
(3) धर्म तक  
 (4) राजनीतिक क्षेत्र तक

38. उपर्युक्त गद्यांश में गांधीवाद का आधार किसे बताया गया है ?

- (1) जनसेवा और अध्यात्म को  
 (2) ईश्वर निष्ठा और मन की निर्मलता को  
(3) राजनीतिक अध्यात्म और साम्प्रदायिकता को  
(4) राजनीतिक और आध्यात्मिक तत्व को

39. 'कनुप्रिया' के रचनाकार कौन हैं ?

- (1) रांगेय राघव  
 (2) भगवतीचरण वर्मा  
(3) नागार्जुन  
(4) धर्मवीर भारती

40. प्लुत स्वर कौन-सा है ?

- (1) ओउम्  
(2) ओम्  
(3) ओम  
(4) अउम





50. 'मेरे लड़के ने मेरी आज्ञा का पालन नहीं किया' वाक्य में 'लड़के' के विषय में कौन-सा विकल्प अशुद्ध है ?  
(1) कर्ता  
 (2) बहुवचन  
(3) एकवचन  
(4) पुल्लिङ्ग
51. 'राम आम खाता है' में वाच्य का कौन-सा रूप है ?  
(1) भाववाच्य  
(2) उभयवाच्य  
 (3) कर्तृवाच्य  
(4) कर्मवाच्य
52. 'रहिमन पानी राखिए बिन पानी सब सून ।  
पानी गए न ऊबरे मोती मानस चून ।'  
इस दोहे में कौन-सा अलंकार है ?  
(1) रूपक  
(2) उत्प्रेक्षा  
 (3) श्लेष  
(4) उपमा
53. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शुद्ध है ?  
(1) चांद  
(2) आंख  
(3) अँक  
 (4) अंगना
54. निम्न में से किस शब्द की वर्तनी सही है ?  
(1) समिधि  
(2) सन्धि  
 (3) सन्धि  
(4) संनिधि
55. उपचारात्मक शिक्षण की सफलता निर्भर करती है  
(1) समय व अवधि पर  
 (2) समस्याओं के कारणों की सही पहचान पर  
(3) उपचारात्मक शिक्षण की सामग्री पर  
(4) भाषिक नियमों के ज्ञान पर
56. 'प्रयोजन' का समानार्थी शब्द नहीं है  
(1) हेतु  
(2) नियोजन  
(3) उद्देश्य  
 (4) लक्ष्य
57. 'ऋजु' का विलोम शब्द है  
(1) त्रिकोण  
 (2) वक्र  
(3) सीधा  
(4) सरल
58. निम्नलिखित विकल्पों में किस विकल्प में विशेषण का निर्देश अशुद्ध है ?  
(1) दूसरा - क्रमवाचक  
 (2) वह नौकर - कोई विशेषण नहीं है  
(3) छब्बीस - पूर्णांक बोधक  
(4) ढाई - अपूर्णांक बोधक
59. 'आप भला तो जग भला' वाक्य में सर्वनाम के किस भेद का बोध होता है ?  
(1) अनिश्चय वाचक सर्वनाम  
(2) प्रश्नवाचक सर्वनाम  
(3) सम्बन्ध वाचक सर्वनाम  
 (4) निजवाचक सर्वनाम
60. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द पुल्लिङ्ग है ?  
 (1) कढ़ी  
(2) सरसों  
(3) संतान  
(4) चील





भाग - III/PART - III

भाषा - II : अंग्रेज़ी / Language - II : ENGLISH

61. Which of the following words is **not** a co-ordinating conjunction ?

- (1) if
- (2) for
- (3) and
- (4) but

62. Fill in the blanks with appropriate prepositions :

His thirst \_\_\_\_\_ knowledge left him no leisure \_\_\_\_\_ anything else.

- (1) on, on
- (2) for, for
- (3) by, by
- (4) at, at

63. The word 'fast' in the sentence

'He is a fast writer' is

- (1) an adverb
- (2) an adjective
- (3) a conjunction
- (4) a noun

64. Which of the following is **not** a simple sentence ?

- (1) She reads what she likes.
- (2) He is a man of great knowledge.
- (3) I have a very costly book in my house.
- (4) She does not know good manners.

65. The sentence

'He will be playing the piano in the concert day after tomorrow' is in

- (1) Future Imperfect Tense
- (2) Future Perfect Continuous Tense
- (3) Future Indefinite Tense
- (4) Present Indefinite Tense

66. In which of the following sentences is the subject of verb a feminine gender noun ?

- (1) All the young men have arrived.
- (2) All the old men have arrived.
- (3) All the female members have arrived.
- (4) All the male members have arrived.

67. The method of teaching in which the teacher tries to establish a link between the foreign language word and the object without the interference of the learner's mother tongue is called

- (1) the bilingual method
- (2) the grammar-translation method
- (3) the direct method
- (4) the structural method



68. If you are testing your students' comprehension of written English, you are testing their understanding of what they have just

- (1) listened to
- (2) spoken
- (3) written
- (4) read

69. Choose the correct sentence :

- (1) Please listen towards your teacher.
- (2) Please listen of your teacher.
- (3) Please listen to your teacher.
- (4) Please listen your teacher.

70. Find out the correct sentence/sentences :

- (1) Both of the above
- (2) None of the above
- (3) I don't believe him.
- (4) I am not believing him.

71. Which of the following sentences is in Passive voice ?

- (1) Some boys were helping the wounded man.
- (2) My watch was lost.
- (3) Someone may steal the bicycle.
- (4) The teacher scolded him for being late.

72. Which of the following alternatives is the correct passive voice form of the following sentence ?

'Do it'

- (1) It will be done
- (2) Let it be done
- (3) It be done
- (4) It is done

73. Which of the following words is plural ?

- (1) Analysis
- (2) Criteria
- (3) Index
- (4) Crisis

74. Which of the following nouns is in plural ?

- (1) electronics
- (2) billiards
- (3) news
- (4) mice

75. He was an orphan and lived with his uncle.

In the above given sentence identify the gender of the word 'orphan'.

- (1) Common Gender
- (2) Neuter Gender
- (3) Masculine Gender
- (4) Feminine Gender

**Direction :** Read the passage given below and answer the Question Nos. 76 and 77 given below. Each question is followed by four answers only one of which is correct. You have to choose that correct answer.

To forgive an injury is often considered to be a sign of weakness ; it is really a sign of strength. It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of vengeance but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who forgives an injury proves himself to be superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. Forgiveness may even turn a foe into a friend. So mercy is the noblest form of revenge.

76. The word strength is a

- (1) Abstract noun
- (2) Collective noun
- (3) Common noun
- (4) Material noun

77. One who **does not** take revenge is

- (1) a foolish man
- (2) a foe
- (3) a weak man
- (4) a strong man

**Direction :** Read the following poem and answer the questions set below it. (Question Nos. 78 and 79)

She dwelt among the untrodden ways  
Beside the spring of Dove ;  
A maid whom there were none to praise  
And very few to love.

A violet by mossy stone  
Half-hidden from the eye !  
Fair as star when only one  
is shining in the sky

78. What is the meaning of the word 'untrodden'?

- (1) Hidden
- (2) Explicit
- (3) Unexplored
- (4) Explored

79. Identify the correct figure of speech used in the second stanza.

- (1) Alliteration
- (2) Simile
- (3) Metaphor
- (4) Pun

80. Which of the following sentence/sentences is/are correct ?

- (A) There is few hope of his recovery.
  - (B) He showed few concern for his nephew.
  - (C) He showed little mercy to the vanquished.
- (1) (A), (B) and (C)
  - (2) None of the above
  - (3) Only (A)
  - (4) Only (C)



81. Point out the sentence which is in past perfect tense.

- (1) We were listening to the radio all evening.
- (2) It was getting darker.
- (3) He studied many hours everyday.
- (4) I had written my letter before he arrived.

82. Fill in the blanks with the correct article :

Neil Armstrong was \_\_\_\_\_ first man to walk on \_\_\_\_\_ moon.

- (1) the, the
- (2) an, a
- (3) a, the
- (4) an, the

83. Fill in the blank in the following sentence :

The teacher has been teaching for \_\_\_\_\_ hour.

- (1) two
- (2) three
- (3) a
- (4) an

84. Add the right suffix to pluralize the word 'Ox'.

- (1) - ies
- (2) - s
- (3) - en
- (4) - es

85. Change the word 'grow' into a noun by adding one of the suffixes given below.

- (1) - s
- (2) - n
- (3) - ing
- (4) - th

86. Which of the following alternatives is grammatically correct ?

- (1) All these man are gentle.
- (2) All these mans are gentle.
- (3) All these men are gentle.
- (4) All this men are gentle.

87. Fill in the blank with appropriate preposition :

He came to me \_\_\_\_\_ midnight.

- (1) on
- (2) upon
- (3) in
- (4) at

88. Which of the following sentence **does not** have an adjective clause ?

- (1) I met him where he lived.
- (2) I met him in Prayagraj which is a holy city.
- (3) The man who is truthful is loved by all.
- (4) I love the man who is truthful.

89. Fill in the blank with correct preposition :

He is junior \_\_\_\_\_ me.

- (1) with
- (2) to
- (3) than
- (4) from

90. Fill in the blank with correct conjunction :

Either he is mad \_\_\_\_\_ he feigns madness.

- (1) nor
- (2) or
- (3) and
- (4) so

भाग - IV/PART - IV  
गणित / MATHEMATICS

91. एक पाइथागोरस त्रिक ज्ञात कीजिए, जिसकी सबसे छोटी संख्या 8 है।

- (1) 8, 9, 10 (2) 8, 64, 512  
(3) 6, 8, 10 (4) 8, 15, 17

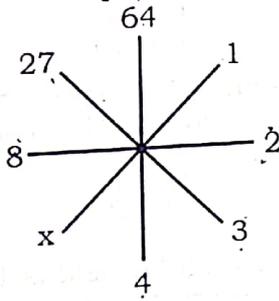
92. Z का मान ज्ञात कीजिए यदि संख्या 417Z8, 9 से विभाज्य हो।

- (1) 7 (2) 9  
(3) 3 (4) 6

93. यदि  $2160 = 2^a \times 3^b \times 5^c$ , तो  $3^a \times 2^{-b} \times 5^{-c}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (1)  $\frac{81}{40}$  (2)  $\frac{37}{39}$   
(3)  $\frac{1}{2}$  (4) 0

94. पार्श्व आकृति द्वारा ज्ञात करें, x का मान है



- (1) 5 (2) 6  
(3) 0 (4) 1

95. किसी बंटन का बहुलक ज्ञात किया जा सकता है

- (1) 'से अधिक' संचयी बारम्बारता वक्र द्वारा  
(2) आवृत्ति बहुभुज द्वारा  
(3) आयत चित्र द्वारा  
(4) 'से कम' संचयी बारम्बारता वक्र द्वारा

91. Find Pythagorean triplet of which smallest number is 8.

- (1) 8, 9, 10 (2) 8, 64, 512  
(3) 6, 8, 10 (4) 8, 15, 17

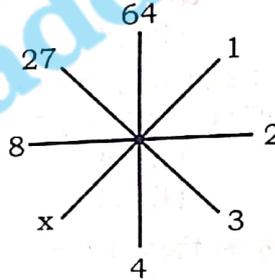
92. Find the value of Z for which the number 417Z8 is divisible by 9.

- (1) 7 (2) 9  
(3) 3 (4) 6

93. If  $2160 = 2^a \times 3^b \times 5^c$ , then find the value of  $3^a \times 2^{-b} \times 5^{-c}$ .

- (1)  $\frac{81}{40}$  (2)  $\frac{37}{39}$   
(3)  $\frac{1}{2}$  (4) 0

94. Find using side figure; the value of x is



- (1) 5 (2) 6  
(3) 0 (4) 1

95. Mode of distribution can be obtained from

- (1) More than type ogives  
(2) Frequency polygon  
(3) Histogram  
(4) Less than type ogives

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

$417 \square 8$

$12 + 8 = 20 + 7$

$\frac{27}{9}$

20

11

2

3

4

25

26

27

$\frac{289}{225}$

64

27

26

27

[P.T.O.]





103. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
- (1) एक भाज्य संख्या विषम हो सकती है ।  
 (2) कोई सम अभाज्य संख्या नहीं है ।  
 (3) दो अभाज्य संख्याओं का योगफल सदैव अभाज्य संख्या होती है ।  
 (4) सबसे छोटी अभाज्य संख्या 1 है ।

104. एक बहुभुज के अन्तः एवं बाह्य कोणों का अंतर  $60^\circ$  है तो बहुभुज में भुजाओं की संख्या है
- (1) 6  
 (2) 7  
 (3) 4  
 (4) 5

105. एक सरल रेखा पर स्थित बिन्दुओं की संख्या होती है
- (1) 2  
 (2) 1  
 (3) असंख्य  
 (4) 0

106. एक कमरे की लम्बाई 10% घटायी गयी तथा चौड़ाई 20% घटायी गयी जबकि ऊँचाई 5% बढ़ायी गयी । इस प्रकार कमरे के आयतन में कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ ?
- (1) 24.4%  
 (2) 24.6%  
 (3) 24%  
 (4) 24.2%

107. किसी कमरे के 15 मी. 17 सेमी लम्बे और 9 मी. 2 सेमी चौड़े फर्श पर लगाई जा सकने वाली वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या कितनी है ?
- (1) 841  
 (2) 840  
 (3) 814  
 (4) 820

108. गुणनफल  $(2153)^{167}$  में इकाई का अंक होगा
- (1) 7  
 (2) 9  
 (3) 1  
 (4) 3

109. यदि एक भिन्न के अंश को 20% और उसके हर को 25% बढ़ा दिया जाए, तो भिन्न  $\frac{3}{5}$  हो जाता है, तो मूल भिन्न है
- (1)  $\frac{8}{5}$   
 (2)  $\frac{8}{3}$   
 (3)  $\frac{3}{8}$   
 (4)  $\frac{5}{8}$

103. Which one is correct in the following statements ?
- (1) A composite number may be odd number.  
 (2) Even prime number does not exist.  
 (3) Sum of two prime numbers always prime number.  
 (4) Least prime number is 1.

104. The difference between the interior and exterior angles of a regular polygon is  $60^\circ$ . The number of sides in the polygon is
- (1) 6  
 (2) 7  
 (3) 4  
 (4) 5

105. The number of points present on a straight line is
- (1) 2  
 (2) 1  
 (3) infinite  
 (4) 0

106. If the length of a room is decreased by 10% and breadth is decreased by 20%, while height is increased by 5%, then what percentage changed in the volume of the room ?
- (1) 24.4%  
 (2) 24.6%  
 (3) 24%  
 (4) 24.2%

107. If length and breadth of a room is 15 m 17 cm and 9 m 2 cm respectively. What is the minimum number of square tiles which is fit for that ?
- (1) 841  
 (2) 840  
 (3) 814  
 (4) 820

108. Unit digit of the multiplication of  $(2153)^{167}$  is
- (1) 7  
 (2) 9  
 (3) 1  
 (4) 3

109. If we increased 20% in numerator and 25% in denominator of a fraction then it is  $\frac{3}{5}$ , then the original fraction is
- (1)  $\frac{8}{5}$   
 (2)  $\frac{8}{3}$   
 (3)  $\frac{3}{8}$   
 (4)  $\frac{5}{8}$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

Handwritten calculations and diagrams:

- 90 x 2 = 180
- 100 x 100 = 10000
- 140 x 100 = 14000
- 200 x 100 = 20000
- 21
- 38
- 29
- 90.0
- 70.4
- 352
- 35
- 29.6
- 90.4
- 120
- 125
- 25
- 1
- 120
- 1500
- 1517 x 902
- 180
- 360
- 60
- Diagram of a pentagon



110. 8 से भाज्य होने वाली संख्यायें हैं
- i. 5240                      ii. 5220  
 iii. 97128                    iv. 97124
- (1) i, iii तथा iv            (2) i तथा iii  
 (3) i तथा ii                    (4) ii तथा iii

111. एक त्रिभुजाकार प्रिज्म में कितने शीर्ष होते हैं ?
- (1) 6                              (2) 8  
 (3) 4                              (4) 5

112. ₹10 के 6 की दर से केले खरीदकर ₹6 में 4 की दर से बेचने पर कितने प्रतिशत हानि होगी ?
- (1) 5%                            (2) 20%  
 (3) 10%                           (4) 6%

113. रिक्त स्थान के लिए कौन-कौन से विकल्प सही हैं ?  
 1 ग्राम = \_\_\_\_\_ कि.ग्रा.
- A.  $\frac{1}{1000}$  कि.ग्रा.  
 B.  $10^{-3}$  कि.ग्रा.  
 C. 0.0001 कि.ग्रा.  
 D. 1000 कि.ग्रा.
- (1) A, B                            (2) C, D  
 (3) B, C                            (4) A, C

114.  $(0.01)^2$  को प्रतिशत के रूप में लिखने पर
- A. 0.01%                      B.  $\frac{1}{100}$   
 C. 1%                              D.  $\frac{1}{100}\%$
- (1) B, C                            (2) A, D  
 (3) A, B                            (4) A, C

110. The numbers divisible by 8 are
- i. 5240                            ii. 5220  
 iii. 97128                        iv. 97124
- (1) i, iii and iv                (2) i and iii  
 (3) i and ii                        (4) ii and iii

111. How many vertices are there in a triangular prism ?
- (1) 6                                (2) 8  
 (3) 4                                (4) 5

112. What will be the loss percentage, if bananas purchased 6 for ₹10 and sold 4 for ₹6 ?
- (1) 5%                              (2) 20%  
 (3) 10%                            (4) 6%

113. Which one is correct in the filling space ?  
 1 gram = \_\_\_\_\_ kilogram.

- A.  $\frac{1}{1000}$  kg  
 B.  $10^{-3}$  kg  
 C. 0.0001 kg  
 D. 1000 kg
- (1) A, B                            (2) C, D  
 (3) B, C                            (4) A, C

114.  $(0.01)^2$  can be written in the percentage form
- A. 0.01%                        B.  $\frac{1}{100}$   
 C. 1%                              D.  $\frac{1}{100}\%$
- (1) B, C                            (2) A, D  
 (3) A, B                            (4) A, C

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

Handwritten calculations and diagrams in the rough work area:

- $.01 \times .01$
- $\frac{10}{100} \times \frac{10}{100} = \frac{100}{10000} = \frac{1}{100}$
- Diagram of a triangle with labels:  $F_{10} - 6 \text{ CP}$ ,  $F_6 - 4 \text{ SP}$
- Diagram of a triangle with a circled '15' above it.
- Long division:  $8 \overline{) 128} \begin{array}{r} 16 \\ 8 \times 16 = 128 \\ \hline 0 \end{array}$
- Long division:  $8 \overline{) 124} \begin{array}{r} 15 \\ 8 \times 15 = 120 \\ \hline 4 \end{array}$
- Long division:  $8 \overline{) 220} \begin{array}{r} 27 \\ 8 \times 27 = 216 \\ \hline 40 \end{array}$
- Other scribbles:  $36 \text{ CP}$ ,  $40 \text{ SP}$ ,  $36 : 40$ ,  $24$ ,  $40$ ,  $10$

Paper - 1/C



115. यदि दो संख्याओं का अन्तर तथा गुणनफल क्रमशः 5 तथा 36 हो तो उनके व्युत्क्रमों का अन्तर है

- (1)  $\frac{5}{9}$                       ~~(2)~~  $\frac{9}{5}$   
 (3)  $\frac{5}{36}$                       (4)  $\frac{31}{36}$

116. यदि  $\frac{a+b}{c} = \frac{b+c}{a} = \frac{c+a}{b} = K$  हो, तो K का मान है

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

117. निम्नलिखित में से कोई 3 मापों को लेकर कुल कितने त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? भुजा की माप 1.2 सेमी, 4.2 सेमी, 5.9 सेमी और 8.1 सेमी है।

- (1) तीन                      ~~(2)~~ चार  
 (3) एक                      (4) दो

118. एक भिन्न का हर, अंश के दोगुने से 1 अधिक है। अंश में 2 जोड़ने और हर में 3 घटाने पर संख्या 1 प्राप्त होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (1)  $\frac{2}{5}$                       (2)  $\frac{1}{3}$   
~~(3)~~  $\frac{4}{9}$                       (4)  $\frac{1}{9}$

119. सरल कीजिए  $(-9) - \{(-8) + (24 \div 13 - 7)\}$

- (1) -8                      ~~(2)~~ इनमें से कोई नहीं  
 (3) 5                      (4) -5

120. यदि म.स.  $(a, 8) = 4$  और ल.स.  $(a, 8) = 24$  हो, तो 'a' का मान है

- (1) 14                      (2) 8  
 (3) 10                      ~~(4)~~ 12

115. If difference and product of two numbers are 5 and 36 respectively, then find the difference of their reciprocals.

- (1)  $\frac{5}{9}$                       (2)  $\frac{9}{5}$   
 (3)  $\frac{5}{36}$                       (4)  $\frac{31}{36}$

116. If  $\frac{a+b}{c} = \frac{b+c}{a} = \frac{c+a}{b} = K$ , then the value of K is

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

117. The number of possible triangles with any three of the lengths 1.2 cm, 4.2 cm, 5.9 cm and 8.1 cm is

- (1) Three                      (2) Four  
 (3) One                      (4) Two

118. The denominator of a fraction is 1 more than double the numerator. On adding 2 to the numerator and subtracting 3 from the denominator, we obtain 1. Find the original fraction.

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

119. Simplify  $(-9) - \{(-8) + (24 \div 13 - 7)\}$

- (1) -8                      (2) None of these  
 (3) 5                      (4) -5

120. If HCF  $(a, 8) = 4$  and LCM  $(a, 8) = 24$ , then 'a' is

- (1) 14                      (2) 8  
 (3) 10                      (4) 12

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

Handwritten work for Q120:

$a+b+c$   
 $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{8}$   
 HCF  
 $(a, 8) = 4$

$a+b$   
 $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$   
 LCM  
 $(a, 8) = 24$

LCM table:  
 $\begin{array}{r|rr} 12 & 12 & 8 \\ \hline 4 & 3 & 2 \\ 2 & 6 & 4 \\ \hline 2 & 3 & 2 \\ \hline 1 & 1 & 1 \end{array}$

$24 \div 4 = 6$   
 $24 \div 8 = 3$   
 $6 \times 3 = 18$   
 $18 + 6 = 24$   
 $24 \div 4 = 6$   
 $24 \div 8 = 3$   
 $6 \times 3 = 18$   
 $18 + 6 = 24$

$(-8) + 6 = -2$   
 $\{(-8) + 6\} = -2$   
 $(-9) + 2 = -7$

9 5  
 2 अंश  
 हर  
 कं हर  
 2+1  
 [P.T.O.]



भाग - V/PART - V

पर्यावरणीय अध्ययन / ENVIRONMENTAL STUDIES

121. निम्नलिखित में से किस प्रदेश में रेंडियर पाया जाता है ?

- (1) मानसून
- (2) टैगा
- ✓(3) टुण्ड्रा प्रदेश
- (4) गर्म मरुस्थल

122. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शीतोष्ण घास प्रदेश नहीं है ?

- (1) डाउन्स
- (2) प्रेयरीस
- ✓(3) पम्पास
- (4) कम्पास

123. जनसंख्या के आकार के अनुसार बृहत्तम महाद्वीप है

- ✓(1) एशिया
- (2) अफ्रीका
- (3) युरोप
- (4) उत्तरी अमेरिका

124. भारत में थारू जनजाति कहाँ निवास करती है ?

- (1) उत्तराखण्ड में
- (2) झारखण्ड में
- ✓(3) थार मरुस्थल में
- (4) उत्तर प्रदेश के तराई क्षेत्र में

125. भिलाई इस्पात संयंत्र स्थित है

- ✓(1) छत्तीसगढ़ में
- (2) ओडिसा में
- (3) मध्य प्रदेश में
- (4) झारखण्ड में

126. भारत में महिलाओं के लिये आरक्षण की व्यवस्था कहाँ है ?

- ✓(1) मंत्रिमंडल में
- (2) पंचायती राज संस्थाओं में
- ✓(3) लोक सभा में
- (4) विधान सभा में

121. In which of the following regions Reindeer are found ?

- (1) Monsoon
- (2) Taiga
- (3) Tundra
- (4) Hot Desert

122. Which one of the following is **not** a temperate grassland ?

- (1) Downs
- (2) Prairies
- (3) Pampas
- (4) Compas

123. According to population size, the largest Continent is

- (1) Asia
- (2) Africa
- (3) Europe
- (4) North America

124. Where does Tharu tribe live in India ?

- (1) Uttarakhand
- (2) Jharkhand
- (3) Thar Desert
- (4) Tarai region of Uttar Pradesh

125. Bhilai Steel Plant is situated in

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

126. Reservation for women in India is available in

- (1) Cabinet
- (2) Panchayati Raj Institutions
- (3) Lok Sabha
- (4) Vidhan Sabha



127. किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति के लिए कम से कम क्या उम्र होनी चाहिए ?

- (1) 50 वर्ष (2) 30 वर्ष  
 (3) 35 वर्ष (4) 45 वर्ष

128. सूची - I और सूची - II का सुमेलन करते हुये सही कूट चुनें।

सूची - I

सूची - II

- a. भारतीय संघ A. प्रधान मंत्री  
b. राज्य B. सरपंच  
c. नगर निगम C. राज्यपाल  
d. ग्राम पंचायत D. मेयर

कूट :

- |   | a | b | c | d |
|---|---|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> (1) | A | C | D | B |
| (2)                                     | C | D | A | B |
| (3)                                     | D | A | B | C |
| (4)                                     | B | C | D | A |

129. अनुच्छेद 356 का प्रथम प्रयोग कब और कहाँ हुआ ?

- (1) जम्मू और कश्मीर 1956  
 (2) मध्य प्रदेश 1957  
(3) बिहार 1958  
(4) केरल 1959

130. नगर निगम द्वारा कौन-सा कर लगाया जा सकता है ?

- (1) चुंगी कर  
 (2) उपरोक्त सभी  
(3) मनोरंजन कर  
(4) गृह कर

131. सन् 1853 में भारत की पहली यात्री ट्रेन चली थी

- (1) कलकत्ता से अलीपुर के बीच  
(2) कलकत्ता से दमदम के बीच  
(3) बम्बई से पुणे के बीच  
 (4) बम्बई से थाणे के बीच

127. In order to be appointed as the Governor of

- a State, one must have attained the age of  
(1) 50 years (2) 30 years  
(3) 35 years (4) 45 years

128. Choose the right Code after comparing List - I with List - II.

List - I

List - II

- a. Indian Union A. Prime Minister  
b. State B. Sarpanch  
c. Corporation C. Governor  
d. Village Panchayat D. Mayor

Code :

- |     | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (1) | A | C | D | B |
| (2) | C | D | A | B |
| (3) | D | A | B | C |
| (4) | B | C | D | A |

129. When and where, Article 356 was used first ?

- (1) Jammu and Kashmir 1956  
(2) Madhya Pradesh 1957  
(3) Bihar 1958  
(4) Kerala 1959

130. Which tax can be imposed by Nagar Nigam ?

- (1) Toll Tax  
(2) All the above  
(3) Entertainment Tax  
(4) House Tax

131. In 1853, India's first passenger train runs between

- (1) Calcutta to Alipur  
(2) Calcutta to Damdam  
(3) Bombay to Pune  
(4) Bombay to Thane



132. एशिया का सबसे बड़ा पशु मेला आयोजित होता है  
✓(1) पुष्कर में  
(2) नासिक में  
(3) हरिद्वार में  
(4) सोनपुर में

133. राष्ट्रीय एकता परिषद की स्थापना हुई  
(1) 1971 में  
(2) 1981 में  
✓(3) 1951 में  
(4) 1961 में

134. समता के अधिकार का उल्लेख संविधान के किन अनुच्छेदों में मिलता है ?  
(1) अनुच्छेद 23 - 24  
(2) अनुच्छेद 25 - 28  
(3) अनुच्छेद 19 - 22  
✓(4) अनुच्छेद 14 - 18

135. किस देश में लचीला संविधान लागू है ?  
(1) अमेरिका  
✓(2) युनाइटेड किंगडम  
✓(3) भारत  
(4) चीन

136. निम्न में से कौन-सा अचल जीव का उदाहरण है ?  
(1) काइटन  
✓(2) इकनस  
(3) यूप्लेक्टेला  
(4) लीच

137. प्रोटीन अणुओं की इकाई है  
(1) अमीनो अम्ल  
(2) विटामिन  
(3) ग्लूकोज  
(4) वसा अम्ल

132. Asia's largest cattle fair is organised at  
(1) Pushkar  
(2) Nasik  
(3) Haridwar  
(4) Sonapur

133. National Integration Council was established in the year  
(1) 1971  
(2) 1981  
(3) 1951  
(4) 1961

134. In which of the following Articles of Constitution, the Right to Equality are mentioned ?  
(1) Articles 23 - 24  
(2) Articles 25 - 28  
(3) Articles 19 - 22  
(4) Articles 14 - 18

135. Which country has a flexible Constitution ?  
(1) America  
(2) United Kingdom  
(3) India  
(4) China

136. Which is the example of sessile animal among following ?  
(1) Chiton  
(2) Echinus  
(3) Euplectella  
(4) Leech

137. Unit of protein molecule is  
(1) Amino acid  
(2) Vitamin  
(3) Glucose  
(4) Fatty acid



138. निम्न में से कौन-सा अंगक पादप कोशिका में अनुपस्थित होता है ?

- (1) रिक्तिकायें
- (2) तारककाय
- (3) सेल्यूलोस कोशिका भित्ति
- (4) लवक

139. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है

- (1) अधिवृक्क ग्रन्थि
- (2) यकृत
- (3) अग्नाशय
- (4) पीयूष ग्रन्थि

140. उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी है

- (1) गौरैया
- (2) तोता
- (3) सारस क्रेन
- (4) मोर

141. पुरवा किस अधिवास में शामिल है ?

- (1) रेखीय
- (2) नगरीय
- (3) अपखण्डित
- (4) ग्रामीण

142. कौन-सा ज्वालामुखी पर्वत है ?

- (1) अप्लेशियन
- (2) किलिमंजारो
- (3) अरावली
- (4) यूराल

143. ऐलीफेण्टा द्वीप अवस्थित है

- (1) मुम्बई तट
- (2) गंगा डेल्टा
- (3) कच्छ तट
- (4) गोवा तट

144. मानसूनी वन पाये जाते हैं जहाँ वर्षा होती है

- (1) 50 - 150 सेमी
- (2) 70 - 100 सेमी
- (3) 70 - 200 सेमी
- (4) 150 - 200 सेमी

138. Which organelle is absent in plant cell ?

- (1) Vacuoles
- (2) Centrosome
- (3) Cellulose cell wall
- (4) Plastids

139. Largest gland in human body is

- (1) Adrenal Gland
- (2) Liver
- (3) Pancreas
- (4) Pituitary Gland

140. State bird of Uttar Pradesh is

- (1) House Sparrow
- (2) Parrot
- (3) Sarus Crane
- (4) Peacock

141. Hamlet is associated with which settlement ?

- (1) Linear
- (2) Urban
- (3) Fragmented
- (4) Rural

142. Which is volcano mountain ?

- (1) Appalachian
- (2) Kilimanjaro
- (3) Aravali
- (4) Ural

143. Elephanta Island is located at

- (1) Mumbai Coast
- (2) Ganga Delta
- (3) Kutch Coast
- (4) Goa Coast

144. Monsoon forests are found where rainfall is

- (1) 50 - 150 cm
- (2) 70 - 100 cm
- (3) 70 - 200 cm
- (4) 150 - 200 cm



145. कार्बी ऐंगलॉग पठार विस्तार है

- (1) तिब्बत का
- ✓(2) शान पठार का
- (3) प्रायद्वीपीय पठार का
- (4) हिमालय का

146. संसार का सर्वाधिक समस्याकारी जलीय खरपतवार, जिसे 'बंगाल का आतंक' भी कहते हैं, वह है

- (1) ऐखोर्निया क्रॉसिपस (जलकुम्भी)
- (2) सिनोडोन डेक्टाइलोन (दूब घास)
- (3) लैंटाना कैमारा
- ✓(4) पारथीनियम हिस्टेरोफोरस (कांग्रेस घास)

147. वाइरस के अजैविक होने का लक्षण है

- (1) यह प्रजनन नहीं कर सकता
- (2) इसको क्रिस्टल के रूप में परिवर्तित किया जा सकता है
- ✓(3) इसमें वंशानुगत सामग्री नहीं पायी जाती
- (4) इसमें प्रोटीन नहीं पाया जाता

148. पादप हार्मोन जो फलों को पकाने में सहायता करता है

- (1) साइटोकाइनिन
- ✓(2) इथाइलीन
- (3) ऑक्सिन
- (4) जिबरेलिन

149. स्वतंत्र रूप से भूमि में रहने वाला अवायवीय जीवाणु जिसमें नाइट्रोजन ( $N_2$ ) स्थिरीकरण की क्षमता होती है, वह है

- (1) क्लॉस्ट्रिडियम
- (2) विब्रियो
- (3) एजोटोबैक्टर
- ✓(4) राइजोबियम

150. किस प्रकार का DNA कोशिका में सामान्य रूप से पाया जाता है ?

- (1) B - DNA
- (2) Z - DNA
- (3) A - DNA
- ✓(4) C - DNA

145. Karbi Anglong Plateau is an extension of

- (1) Tibet
- (2) Shan plateau
- (3) Peninsular plateau
- (4) Himalaya

146. The world's most problematic aquatic weed, also known as "Terror of Bengal" is

- (1) *Eichhornia Crassipes* (Water hyacinth)
- (2) *Cynodone dactylon* (Doob grass)
- (3) *Lantana Camara*
- (4) *Parthenium hysterophorus* (Congress grass)

147. The abiotic property of virus is

- (1) It cannot reproduce
- (2) It can be crystalized
- (3) It does not have the genetic material
- (4) It does not have protein

148. Plant hormone that help in the ripening of fruits is

- (1) Cytokinin
- (2) Ethylene
- (3) Auxin
- (4) Gibberellins

149. Free living, anaerobic, nitrogen ( $N_2$ ) fixing bacteria found in soil is

- (1) Clostridium
- (2) Vibrio
- (3) Azotobacter
- (4) Rhizobium

150. Which type of DNA is commonly found inside the cell ?

- (1) B - DNA
- (2) Z - DNA
- (3) A - DNA
- (4) C - DNA