

# टेस्ट पेपर-4

## भाग-I

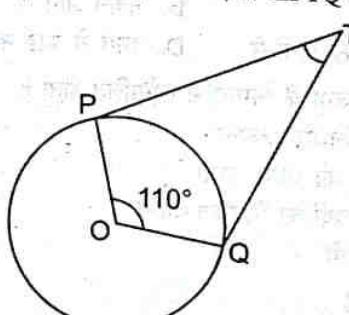
### बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

1. विकासात्मक मनोविज्ञान में जीवन का अध्ययन किया जाता है
  - गर्भकाल में
  - जन्म से
  - जीवन पर्यन्त
  - किशोरावस्था में
2. मस्तकाधोमुखी एवं निकट से दूर का क्रम किस क्रिया का अंग है?
  - चेतना
  - विकास
  - विवृद्धि
  - संशोधन
3. लड़के के पैदा होने के लिए उत्तरदायी क्रोमोसोम्स हैं
  - XX
  - XP
  - XY
  - CX
4. प्राकृतिक पर्यावरण में सम्मिलित होता है
  - वंशानुक्रम
  - जैव-अजैव
  - परिवार
  - पशु
5. निम्न में से कौन-सा सीखने के नियम से सम्मिलित नहीं है?
  - अभ्यास
  - तत्परता
  - खेल
  - प्रभाव
6. शैशवावस्था मानव विकास की प्रमुख अवस्था है
  - प्रथम
  - द्वितीय
  - तृतीय
  - चतुर्थ
7. बालक के व्यक्तित्व की नींव किस अवस्था में पड़ती है?
  - शैशवावस्था
  - गर्भकालीन अवस्था
  - बचपनावस्था
  - इनमें से कोई नहीं
8. पियाजे के अनुसार संज्ञानात्मक विकास की अवस्थाओं को बाँटा गया है
  - चार भागों में
  - तीन भागों में
  - दो भागों में
  - पाँच भागों में
9. अनुकरण की प्रक्रिया में सर्वप्रथम शिशु अनुकरण करता है
  - व्यंजन वर्णों का
  - स्वर वर्णों का
  - स्वर व व्यंजन वर्णों का
  - शब्दों का
10. मास्टर ग्रंथि के नाम से जाना जाता है
  - गल ग्रंथि को
  - उपगल ग्रंथि को
  - उपवृक्त ग्रंथि को
  - पीयूष ग्रंथि को
11. बालक की प्रथम पाठशाला है
  - परिवार
  - समाज
  - गाँव
  - विद्यालय
12. बालक का सामाजिक विकास प्रभावित होता है
  - सामाजिक-आर्थिक स्तर से
  - विद्यालय से
  - परिवार से
  - इनमें से सभी से
13. सृजनात्मकता की पहचान होती है
  - पुराने व्यवहार से
  - चित्रकला से
  - संगीत से
  - नवीन परिणाम से
14. “हम करके सीखते हैं।” किसने कहा?
  - डॉ. मेस
  - “B. योकम
  - सिम्पसन
  - D. कोलेसनिक
15. समस्या बालक है
  - चोरी करने वाला
  - झूठ बोलने वाला
  - माता-पिता का कहना न मानने वाला
  - इनमें से सभी
16. बालक का मानसिक स्वास्थ्य निर्भर करता है
  - विद्यालय पर
  - परिवार पर
  - समुदाय पर
  - इनमें से सभी पर
17. हस्तशिल्प की शिक्षा दी जानी चाहिए
  - सामान्य बालक को
  - मंद बुद्धि बालक को
  - पिछड़े बालक को
  - प्रखर बुद्धि बालक को
18. निरीक्षण विधि में किया जाता है
  - अपना अध्ययन
  - अपने व्यवहार का अध्ययन
  - दूसरों के व्यवहारों का अध्ययन
  - व्यवहार विश्लेषण
19. सतत व्यापक मूल्यांकन में ‘व्यापक’ शब्द का अभिप्राय है
  - संज्ञानात्मक
  - सह-संज्ञानात्मक
  - (A) और (B) दोनों
  - इनमें से कोई नहीं

20. ब्रेल लिपि का प्रयोग निम्न में से किनके लिए किया जाता है?
- शारीरिक निःशक्ति
  - दृष्टिबाधित
  - वाचनबाधित
  - इनमें से कोई नहीं
21. “बुद्धि पर वंशानुक्रम का प्रभाव होता है।” किसने कहा है?
- गैसल
  - गाल्टन
  - टर्मन
  - डॉ. माथुर
22. मनुष्य का व्यवहार मुख्यतः किससे प्रेरित होता है?
- कौशल
  - अभिक्षमता
  - अभिवृत्ति
  - बुद्धि
23. व्यक्ति से संवाद करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
- सम्प्रेषण
  - ग्राहकता
  - प्रदाता
  - संचारकर्ता
24. शिक्षा मनोविज्ञान का अध्ययन अध्यापक को इसलिए करना चाहिए क्योंकि
- इससे शिक्षक को आत्म-सन्तुष्टि मिल सके
  - इससे वह दूसरों को प्रभावित कर सके
  - इससे वह अपनी परीक्षाओं में प्रथम आ सके
  - इसकी सहायता से अपने शिक्षण को अधिक प्रभावशाली बना सके
25. एक बालक की वास्तविक आयु 12 वर्ष तथा मानसिक आयु 15 वर्ष है, तो उसकी बुद्धि-लब्धि होगी
- 125
  - 120
  - 80
  - 100
26. पाठ्यक्रम होना चाहिए
- छात्र केन्द्रित
  - विद्यालय केन्द्रित
  - शिक्षक केन्द्रित
  - इनमें से कोई नहीं
27. प्राथमिक शिक्षा में मदद करता है
- बच्चे का समाजीकरण
  - बच्चे का लोकतंत्रीकरण
  - पाठ्यक्रम की समझ
  - इनमें से सभी
28. छात्रों को प्रेरित करने की संही विधि है
- दण्ड
  - फटकारना
  - प्रशंसा
  - मारना-पीटना
29. शिशु के प्रति सहानुभूति एवं प्यार-दुलार से किस संवेग की उत्पत्ति होती है?
- क्रोध
  - भय
  - अनुराग
  - आक्रामकता
30. सामान्य बुद्धि बालक प्रायः किस अवस्था में बोलना सीख जाते हैं?
- 11 माह
  - 16 माह
  - 34 माह
  - 51 माह

## भाग-II

### गणित

31. अर्द्ध गोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा
- $\pi r^2$
  - $2\pi r^2$
  - $3\pi r^2$
  - $4\pi r^2$
32.  $\sqrt{0.9}$  का मान होगा
- 0.03
  - 0.3
  - 0.94 (लगभग)
  - इनमें से कोई नहीं
33. धातु की एक गेंद का व्यास 4.2 सेमी है। यदि धातु का घनत्व 8.9 ग्राम प्रति घन सेमी है, तो इस गेंद का द्रव्यमान होगा
- 345.39 ग्राम (लगभग)
  - 690.78 ग्राम (लगभग)
  - 245.24 ग्राम (लगभग)
  - इनमें से कोई नहीं
34. ऊपरी व्यास 3.5 मी. वाले शंकु के आकार का एक गड्ढा 12 मी. गहरा है। इसकी धारिता किलोलीटर में होगी
- 38.5
  - 19.3
  - 42.0
  - 21.0
35. 3 मी. गहरी और 40 मी. चौड़ी एक नदी 2 किमी. प्रति घंटा की चाल से बहकर समुद्र में गिरती है। एक मिनट में समुद्र में पानी जाएगा
- 1000 घन मी.
  - 2000 घन मी.
  - 3000 घन मी.
  - 4000 घन मी.
36. आधारभूत समानुपातिकता प्रमेय को किस प्रमेय के नाम से भी जाना जाता है?
- थेल्स प्रमेय
  - पाइथागोरस प्रमेय
  - यूक्लिड प्रमेय
  - बौद्धायन प्रमेय
37. आकृति में, यदि TP, TQ केन्द्र O वाले किसी वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ इस प्रकार हैं कि  $\angle POQ = 110^\circ$ , तो  $\angle PTQ$  बराबर है
- 
- A.  $60^\circ$
- B.  $70^\circ$
- C.  $80^\circ$
- D.  $90^\circ$

38. त्रिभुज ABC में,  $AB = 6\sqrt{3}$  सेमी,  $AC = 12$  सेमी और  $BC = 6$  सेमी है। कोण B है  
 A.  $120^\circ$       B.  $60^\circ$   
 C.  $90^\circ$       D.  $45^\circ$
39. वृत्त तथा उसकी स्पर्श रेखा के उभयनिष्ठ बिंदु को कहा जाता है  
 A. स्पर्श बिंदु      B. छेदक बिंदु  
 C. प्रतिच्छेद बिंदु      D. कटान बिंदु
40.  $\pi$  (पाई) एक  
 A. परिमेय संख्या है      B. अपरिमेय संख्या है  
 C. अभाज्य संख्या है      D. प्राकृत संख्या है
41. वह छोटी-से-छोटी संख्या कौन है जिसमें यदि 24, 32 और 36 से भाग दें तो प्रत्येक दशा में 3 शेष रहे?  
 A. 241      B. 285  
 C. 291      D. 341
42. वह बड़ी-से-बड़ी संख्या कौन है जिससे 148, 246 और 623 को विभाजित करने पर क्रमशः 4, 6 और 11 शेष बचे?  
 A. 12      B. 24  
 C. 16      D. 36
43. आँकड़े 2, 0, 1, 2, 1 का बहुलक होगा  
 A. 2      B. 1  
 C. 0.6      D. 1.6
44. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या किसी घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती है?  
 A.  $\frac{2}{3}$       B. -1.5  
 C. 15%      D. 0.7
45. अवर्गीकृत आँकड़ों की केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप होती है  
 A. 1      B. 2  
 C. 3      D. 4
46. मूल्यांकन उपागम में प्राथमिकता दी जाती है  
 A. शिक्षण बिन्दु को      B. कथन को  
 C. प्रस्तुतीकरण को      D. शिक्षण उद्देश्यों को
47. उद्देश्य कथन का सम्बन्ध होता है  
 A. प्रकरण से      B. नवीन ज्ञान से  
 C. (A) तथा (B) दोनों से      D. इनमें से कोई नहीं
48. दैनिक पाठ्य-योजना के निर्माण में सम्मिलित होता है  
 A. उद्देश्य का निर्धारण करना  
 B. विषय-वस्तु का चयन करना  
 C. शिक्षण विधियों का निर्धारण करना  
 D. इनमें से सभी
49. गणित विज्ञान है  
 A. संख्या का      B. स्थान का  
 C. गणना का      D. इनमें से तीनों का

50. योग, गुणा तथा सामान्यीकरण आदि सक्रियाओं का अध्ययन करते हैं  
 A. बीजगणितीय संरचना में  
 B. तत्त्वज्ञान संरचना में  
 C. क्रमिक संरचना में  
 D. इनमें से सभी
51. विश्लेषण विधि का प्रयोग होता है  
 A. जब किसी साध्य को हल करना हो  
 B. जब रेखागणित में किसी रचना का कार्य करना हो  
 C. जब अंकगणित में किसी नयी समस्या को हल करना हो  
 D. इनमें से सभी
52. हम आगमन विधि से शिक्षण करते समय अग्रसर रहते हैं  
 A. विशेष से सामान्य की ओर      B. उदाहरणों से नियमों की ओर  
 C. स्थूल से सूक्ष्म की ओर      D. इनमें से सभी
53. गणित में सूत्रों की स्थापना हेतु उपयुक्त विधि है  
 A. निगमन      B. योजना  
 C. संश्लेषण      D. इनमें से कोई नहीं
54. वैज्ञानिक विधि पर आधारित विधि है  
 A. निगमन      B. आगमन  
 C. प्रोजेक्ट      D. संश्लेषण
55. न्यूटन के 'गुरुत्वाकर्षण सिद्धान्त' को भास्कराचार्य ने नाम दिया  
 A. प्रतीकात्मक शक्ति  
 B. धारणिकात्मक शक्ति  
 C. चिद्वात्मक शक्ति  
 D. अवकलनात्मक शक्ति
56. गणित को पाठ्यक्रम में महत्व दिया जाता है, क्योंकि  
 A. यह दैनिक जीवन में उपयोगी है  
 B. यह बच्चों के मानसिक अनुशासन में सहायक है  
 C. इसका सामाजिक व सांस्कृतिक महत्व है  
 D. इनमें से सभी
57. गणित को सभ्यता व संस्कृति का दर्पण किस गणितज्ञ ने बताया है?  
 A. कीथ      B. लीबनिज  
 C. हॉग वेन      D. डटन
58. 'अज्ञात से ज्ञात' की ओर किस विधि में अग्रसर रहता है?  
 A. आगमन      B. निगमन  
 C. विश्लेषण      D. संश्लेषण
59. किस भारतीय गणितज्ञ ने  $\pi = 3.1416$  प्रतिस्थापित किया?  
 A. आर्यभट्ट प्रथम  
 B. आर्यभट्ट द्वितीय  
 C. श्रीधराचार्य  
 D. श्री रामानुजम्
60. 'एलीमेन्ट्स' नामक पुस्तक के लेखक थे  
 A. पाइथागोरस      B. युक्लिड  
 C. थेल्स      D. क्रो एण्ड क्रो

### भाग-III

#### पर्यावरण अध्ययन

61. उत्तर मीदिर का संबंध निम्न में से किससे है?
- A. हिन्दू धर्म
  - B. इस्लाम धर्म
  - C. बौद्ध धर्म
  - D. जैन धर्म
62. निम्न में किस राज्य की सीमा बिहार को स्पर्श नहीं करती?
- A. उत्तर प्रदेश
  - B. मध्य प्रदेश
  - C. पश्चिम बंगाल
  - D. झारखण्ड
63. मुखाना की खेती हेतु अग्रणी जिला है
- A. समस्तीपुर
  - B. मुजफ्फरपुर
  - C. मधुबनी
  - D. सुपौल
64. सरोवर के अंतर्गत निम्न में से कौन आता है?
- A. कछुआ
  - B. अमीवा
  - C. फर्न
  - D. हेत
65. अचारण का संबंध निम्न में से किससे है?
- A. ऊर्जा संरक्षण
  - B. जल संरक्षण
  - C. वन्य जीव संरक्षण
  - D. डॉल्फीन संरक्षण
66. विश्व विकलांग दिवस निम्न में से कब मनाया जाता है?
- A. 3 नवंबर
  - B. 3 अक्टूबर
  - C. 3 दिसंबर
  - D. 3 मार्च
67. रोनाल्ड रॉस का संबंध निम्न में से किससे है?
- A. हैंजा
  - B. चेचक
  - C. दृव्यवरक्यूलोसिस
  - D. मलेरिया
68. पर्यावरण सुरक्षित ईंधन है
- A. डीजल
  - B. लकड़ी
  - C. गैस
  - D. किरोसिन
69. श्वसन के दौरान मनुष्य द्वारा ग्रहण की जाने वाली गैस मुख्यतः है
- A. O<sub>2</sub>
  - B. H<sub>2</sub>
  - C. N<sub>2</sub>
  - D. CO<sub>2</sub>
70. निम्न में कौन संक्रामक रोग नहीं है?
- A. डेंगू
  - B. मलेरिया
  - C. पोलियो
  - D. टिटेनस
71. फसल-चक्र के द्वारा मिठी में किस तत्व की स्थिरता संभव हो पाती है?
- A. ऑक्सीजन
  - B. हाइड्रोजन
  - C. फॉस्फोरस
  - D. नाइट्रोजन
72. पत्तियों का रंग निम्न में से किसके कारण होता है?
- A. क्लोरोकिवन
  - B. क्लोरोफार्म
  - C. क्लोरोफिल
  - D. क्लोरोफ्ल्यूओरोकार्बन
73. इयूटीरियम निम्न में से किसका समस्यानिक है?
- A. हीलियम
  - B. नाइट्रोजन
  - C. हाइड्रोजन
  - D. ऑक्सीजन
74. समस्याग्रस्त बालक का पता लगाने की विधि निम्न में से कौन है?
- A. सेमिनार
  - B. क्रियात्मक शोध
  - C. केस-स्टडी
  - D. इनमें से सभी
75. द्रव्यमान संख्या निम्न में से कौन कहलाती है?
- A. प्रोटॉन एवं न्यूट्रॉन की संख्या का योग
  - B. इलेक्ट्रॉन एवं प्रोटॉन की संख्या का योग
  - C. इलेक्ट्रॉन एवं न्यूट्रॉन की संख्या का योग
  - D. इनमें से सभी
76. जीवन की मूलभूत इकाई है
- A. ऊतक
  - B. रक्त
  - C. कोशिका
  - D. प्रोटीन
77. शून्य धर्घण बल वाले सतह पर चलना अपेक्षाकृत
- A. आसान है
  - B. मुश्किल है
  - C. असंभव है
  - D. इनमें से कोई नहीं
78. गुरुत्वाकर्षण बल की अनुपस्थिति में वस्तु का भार निम्न में से क्या होगा?
- A. भारी
  - B. अपेक्षाकृत ज्यादा भार
  - C. अपेक्षाकृत अल्प भार
  - D. इनमें से कोई नहीं
79. सुश्री मेधा पाटकर का संबंध निम्न में से किससे है?
- A. वैज्ञानिक अनुसंधान
  - B. जल संरक्षण
  - C. पर्यावरण संरक्षण
  - D. भूमि सुधार
80. पर्यावरणीय असंतुलन का कारण है
- A. पर्यावरणीय चेतना का अभाव
  - B. भौतिकवादी सोच
  - C. भोगवादी प्रवृत्ति
  - D. इनमें से सभी
81. ग्रीष्म ऋतु हेतु सर्वोत्तम वस्त्र है
- A. सूती
  - B. रेशमी
  - C. पोलिएस्टर
  - D. रेयॉन
82. पर्यावरण एक स्रोत है
- A. अधिगम का
  - B. औषधि का
  - C. ऊर्जा का
  - D. इनमें से सभी
83. रक्त का थक्का बनने में सहायक है
- A. विटामिन A
  - B. विटामिन B
  - C. विटामिन E
  - D. विटामिन K
84. जल-समस्या का निराकरण संभव है
- A. जल अपव्यय रोककर
  - B. समुचित जल प्रबंधन कर
  - C. वाटर हार्वेस्टिंग द्वारा
  - D. इनमें से सभी

85. दूध से दही का बनना है  
 A. भौतिक परिवर्तन      B. रासायनिक परिवर्तन  
 C. तापीय परिवर्तन      D. नाभिकीय परिवर्तन
86. पर्यावरणीय शिक्षण को बाल-केन्द्रित बनाने हेतु प्रभावशाली विधि निम्न में से कौन है?  
 A. भ्रमण      B. बागवानी  
 C. समूह कार्य      D. इनमें से सभी
87. बाल-केन्द्रित शिक्षण का अर्थ निम्न में से क्या है?  
 A. समुदाय केन्द्रित      B. शिक्षार्थी केन्द्रित  
 C. अध्येता केन्द्रित      D. छात्र केन्द्रित

88. पर्यावरण शिक्षण की प्रभावशाली विधि है  
 A. व्याख्यान      B. आगमन  
 C. निगमन      D. प्रयोगशाला
89. पाठ्यचर्चा को अपेक्षाकृत प्रभावकारी बनाने हेतु इसका निर्माण निम्न में से किस स्तर पर होना चाहिए?  
 A. राष्ट्रीय      B. राज्य  
 C. जिला      D. विद्यालय
90. टी.एल.एम. का अर्थ निम्न में से क्या है?  
 A. टीचिंग लाइट मेटीरियल      B. टीचिंग लर्निंग मेथड  
 C. टीचिंग लर्निंग मेटीरियल      D. टीचिंग लर्निंग मोमेंट

## भाग-IV

### भाषा-I : हिन्दी

**निर्देश :** नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सबसे उचित विकल्प का चयन कीजिए:

किसे कहूँ मैं शिक्षा? क्या है शिक्षा का सच? कैसा होता है शिक्षित व्यक्ति और कैसा होता है पढ़ा-लिखा समाज? मेरे गुरु श्री दयालचन्द्र जी सोनी तो पूरी एक काव्यात्मक पुस्तक लिख गए। इस पुस्तक का नाम है 'हूँ अणभणियों शिक्षित हूँ'। उनका आशय स्पष्ट है कि हर पढ़ा-लिखा आदमी अनपढ़ है। उन्होंने जब यह पुस्तक लिखी तो साफ कहा कि यह किताब उनके पूरे जीवन की शिक्षा का सार है। तब फिर हमें यह भी मान लेना चाहिए कि हमारा पूरा पढ़ा-लिखा समाज खासा अनपढ़ है। अशिक्षित है। तब फिर बताइए कि शिक्षा को कहाँ खोजें।

कहते हैं कि शिक्षा बालक के जन्म के साथ बालक को मिली प्रतिभा का विकास है। उसकी सोयी हुई शक्तियों को जगाने का नाम शिक्षा है। मगर ऐसा तो तब सम्भव है जब हम यह जान लें कि कौन-कौन-सा बालक कौन-कौन-सी प्रतिभा के साथ पैदा हुआ है? उसके शरीर में एवं उसके मन-मस्तिष्क में कौन-कौन-सी शक्तियाँ सोयी हुई हैं? इसका अर्थ यह हुआ कि जो-जो बालक शाला में आया है उसको हम पहले पढ़ें। हर बालक को पढ़-पढ़कर पहचानें कि वह क्या है? उसकी प्रदत्त प्रतिभा क्या है? और कौन-कौन सी सुषुप्त शक्तियों को लिए हुए वह हमारे सामने उपस्थित हुआ है।

91. 'उसकी प्रदत्त प्रतिभा क्या है?' वाक्य है—  
 A. सदैवाचक      B. विधानवाचक  
 C. नकारात्मक      D. प्रश्नवाचक
92. 'शरीर' में 'इक' प्रत्यय लगाने पर शब्द बनेगा—  
 A. शारीरिक      B. शरीरिक  
 C. शारीरीक      D. शारीरिक
93. लेखक के अनुसार शिक्षित होना और साक्षर होना—  
 A. दोनों में योड़ा-बहुत अंतर है  
 B. दोनों समान हैं  
 C. दोनों में मूलभूत अंतर होता है  
 D. दोनों पर्यायवाची हैं

94. यहाँ 'पढ़ा-लिखा' होने से तात्पर्य है—  
 A. निरक्षर होना      B. शिक्षित होना  
 C. अशिक्षित होना      D. साक्षर होना
95. 'शिक्षा' का अर्थ है—  
 A. बच्चों में विद्यमान शक्तियों को प्रस्फुटित करना  
 B. बच्चों को जानकारी देना  
 C. बच्चों को केवल अक्षर ज्ञान देना  
 D. बच्चों को शक्तिशाली बनाना
96. लेखक के अनुसार—  
 A. सभी बच्चों की शक्तियाँ सुषुप्त अवस्था में ही रहती हैं  
 B. सभी बच्चे समान रूप से प्रतिभाशाली होते हैं  
 C. बच्चों में अलग-अलग प्रतिभा होती है  
 D. सभी बच्चे शाला जाकर प्रतिभाशाली बन जाते हैं
97. बच्चों को शिक्षा देने के लिए सबसे पहले क्या जरूरी है?  
 A. बच्चों को पढ़ाना  
 B. प्रतिभाओं के विभिन्न रूप जानना  
 C. बच्चों को प्रतिभाओं के अनुसार वर्गीकृत करना  
 D. बच्चों की समस्त क्षमताओं, प्रतिभाओं को जानने के लिए उन्हें पढ़ना
98. इस गद्यांश में शिक्षा का कौन-सा सिद्धांत निहित है?  
 A. पढ़े-लिखे लोग अनपढ़ होते हैं  
 B. सभी बच्चे समान रूप से प्रतिभाशाली होते हैं  
 C. सभी बच्चों में वैयक्तिक भिन्नता होती है  
 D. शक्तियाँ सदैव सुषुप्त अवस्था में ही रहती हैं
99. 'हर बालक को पढ़-पढ़कर पहचानें कि वह क्या है?' वाक्य में 'पहचानें' किया का कर्ता हो सकता है  
 A. वह      B. मैं  
 C. हम      D. तुम

**विवरण:** कीटे द्वारा यह चौकों को एकत्र समृद्धि विकास का बहुत लाभ है।

यह का जल्दी-जल्दी फूल था

फूल से जल्दी-जल्दी उत्तर था

फूल के आपेक्षण नारायण

यह को असु-असु उत्तरहाज़ी

यह छन्द विरा विरा विकास था।

100. जल्दी-जल्दी शब्द है-

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| A. भिन्नर्थी शब्द-युग्म | B. एकार्थी शब्द-युग्म    |
| C. युक्तशब्द-युग्म      | D. विपरीतर्थक शब्द-युग्म |

101. यह का विलोम शब्द है-

- |          |               |
|----------|---------------|
| A. निररथ | B. प्रायश्चित |
| C. अपाप  | D. पुण्य      |

102. नौवान शहीद ने किसे नष्ट किया?

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| A. अहंकार और असत्य को | B. अहंकार को         |
| C. असत्य को           | D. अहंकार और सत्य को |

103. गिरे विचार से तात्पर्य है-

- |                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| A. उत्तरी विचार | B. सभी प्रकार के विचार      |
| C. मिथ्या विचार | D. सत्य और हित से परे विचार |

104. नौवान शहीद ने अग्निभाण इसलिए चलाए क्योंकि वह-

- |   |
|---|
| A. अपनी शक्ति की गरिमा बनाए रखना चाहता था |
| B. अपना साम्राज्य स्थापित करना चाहता था   |
| C. सुराज स्थापित करना चाहता था            |
| D. वज्र गिराना चाहता था                   |

105. 'दुराव' शब्द से तात्पर्य है-

- |         |                |
|---------|----------------|
| A. दैर  | B. दुर्गम स्थल |
| C. आवरण | D. काठिन्य     |

**विवरण:** तबते उचित विकल्प चुनिए :

106. भाषा में रचनात्मक आकलन का सर्वाधिक बेहतर उदाहरण है-

- |  |
|--|
| A. इकाई-परीक्षा लेना                                 |
| B. बच्चों को अपने खट्टे-मीठे अनुभव लिखने के लिए कहना |
| C. श्रुतलेख  |
| D. प्रश्नों के उत्तर लिखाना                          |

107. हिंदी भाषा के प्रश्न-पत्र में आप किस प्रश्न को सर्वाधिक उचित मानते हैं?

- |   |
|---|
| A. लेखक ने पहाड़ों पर होने वाली बारिश का वर्णन एक अलग तरीके से किया है। आप बारिश संबंधी अपना अनुभव लिखिए। |
| B. विशेषणों के कितने और कौन से भेद होते हैं   |
| C. प्रत्ययों की परिभाषा लिखिए   |
| D. सर्वनाम के भेदों को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए   |

108. चौम्स्की के अनुसार ..... के कारण बच्चे भाषा सीखते हैं।

- |                                      |
|--------------------------------------|
| A. व्याकरणिक नियमों की जानकारी से ही |
| B. भाषायी समाज                       |

C. भाषा-अखंन क्षमता

D. भाषा-आकलन क्षमता

109. भाषा-शिक्षण में अनिवार्य है-

- |  |
|--|
| A. उत्तरी संबंधी गृहकार्य                          |
| B. मानक भाषा पर बल                                 |
| C. समझतावादी दृष्टिकोण                             |
| D. विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के साथ भिन्न व्यवहार |

110. विशेष आवश्यकता वाले बच्चों की भाषा का आकलन करते समय-

- |   |
|---|
| A. उनके प्रति दया भाव रखना चाहिए                  |
| B. उन्हें प्रश्न-संख्या में विशेष छूट मिलनी चाहिए |
| C. उन्हें अधिक धंक देने का प्रयास करना चाहिए      |
| D. उनकी क्षमता और स्त्रीमाओं का ध्यान रखना चाहिए  |

111. उच्च प्राथमिक स्तर पर कहानी, कविता पढ़ने के बाद यह जरूरी है कि बच्चे-

- |  |
|--|
| A. उन्हें अपने अनुभव संतार से जोड़ सकें  |
| B. प्रश्नों के लिखित उत्तर दे सकें       |
| C. उसे अपने शब्दों में दोहरा सकें        |
| D. विपरीत भाव की कहानी या कविता लिख सकें |

112. घोटो का यह कथन कि 'बच्चा बड़ों के बीच एक विदेशी की तरह होता है' किस भाषिक सम्बाई की ओर संकेत करता है?

- |  |
|--|
| A. बच्चों की भाषा के प्रति बड़ों का दृष्टिकोण संकीर्णता से परिपूर्ण होता है। |
| B. बच्चे अपनी भाषा में बोलते हैं जिसे बड़े सही-सही नहीं समझ पाते             |
| C. बच्चा बड़ों से उपर में छोटा होने के कारण अजनबी बना रहता है                |
| D. बच्चों की भाषा अपरिपक्व होती है   |

113. 'भाषा की कक्षा' में कहानियाँ-

- |   |
|---|
| A. भाषा-कौशल के विकास का एकमात्र साधन है                                      |
| B. मनोरंजन का साधन है   |
| C. पाठ्य-पुस्तक का एक पाठ है  |
| D. विभिन्न प्रकार की भाषायी संरचनाएँ और चिंतन-विकास की संभावनाएँ लिए होती हैं |

114. राष्ट्रीय पाठ्यचर्चा की रूपरेखा 2005 के अनुसार कौन-सा कथन सही है?

- |   |
|---|
| A. प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने-सिखाने में केवल पढ़ने पर बल देना चाहिए   |
| B. भाषा केवल भाषा की कक्षा तक सीमित होनी चाहिए                          |
| C. भाषा-शिक्षण एक प्रकार से अन्य विषयों की कक्षाओं में भी मौजूद रहता है |
| D. बच्चे विद्यालय आकर ही भाषा सीखते हैं                                 |

115. भाषा-कौशलों के संदर्भ में कौन-सा कथन सही है?

- |   |
|---|
| A. सभी कौशल एक-दूसरे के साथ अंतःसंबंधित होते हैं        |
| B. सुनना, बोलना, पढ़ना और लिखना एक क्रम से सीख जाते हैं |

- C. सुनना और पढ़ना निष्क्रिय कौशल है  
D. पढ़ना और लिखना कौशल में कोई संबंध नहीं है

116. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा की पाठ्य-पुस्तक में विविध प्रकार की साहित्यिक रचनाओं के समावेश का मुख्य उद्देश्य यह है  
A. पाठ्य-पुस्तक निर्माण की परंपरा का निर्वाह करना  
B. बच्चों को सभी प्रकार की साहित्यिक विधाओं में पारंगत करना  
C. विभिन्न प्रकार की साहित्यिक विधाओं की भाषायी संरचनाओं से परिचित होने का अवसर देना  
D. विभिन्न साहित्यिक विधाओं के प्रसिद्ध रचनाकारों से परिचित करना

117. रश्म अपनी कक्षा को बाहर मैदान में ले जाती है और पर्यावरण पर आधारित कविता-पाठ का कार्य करती है। रश्म का उद्देश्य है—  
A. अपने शिक्षक-प्रशिक्षण में सीखी बातों का निर्वाह करना  
B. बच्चों को रोजमरा की चर्चा से कुछ अलग माहौल देना  
C. बच्चों को मैदान में घूमने का अवसर देना  
D. मैदान के प्राकृतिक वातावरण के साथ संबंध जोड़ते हुए कविता को समझने का अवसर देना

भाग-V

## भाषा-II : अंग्रेजी

**Directions : (Q. 121-127) :** Read the following passage and answer the questions that follow.

Trees are the best friends of man, for they provide him protection from harshness of nature, be it rains or sunlight. Trees have their historic, scientific, medical and religious uses. When an apple fell on Isaac Newton's head, it lead to the discovery of gravitation, helping the invention of aircraft. Over two millennia ago, Buddha attained enlightenment under the Bodhi tree at Bodhgaya. A descendant of the same tree at the same spot attracts millions of pilgrims and tourists every year. The Forest Research Institute at Dehradun, which has a unique museum of trees, was an instrumental in preserving the Bodhi tree at Bodhgaya. Similarly, the Botanical Garden in Kolkata has one of the oldest and largest banyan tree in India. It also has a unique palm tree that gives its first crop only at the age of 120. Such trees are part of the environmental heritage of the country and need to be protected form hazards, natural or otherwise. The Indian National Trust for Art and Cultural Heritage's (INTACH) plan to catalogue and preserve all heritage trees needs to be welcomed. The programme will give a boost to environmental tourism and increase our understanding of the role, trees have played in the evolution of civilization.

121. The main focus of the passage is:

  - A. Trees protect man from the harshness from nature
  - B. Trees have historic, medical and religious uses

- 118.** भाषा में आकलन करने के बाद महत्वपूर्ण सोपान होना चाहिए—

  - आँकड़ों का पुनः पुनः परीक्षण करना
  - आकलन से प्राप्त आँकड़ों के आधार पर बच्चों के अभिभावकों से विचार-विमर्श करना
  - आँकड़ों को सहेज कर रखना
  - आँकड़ों को तत्काल नष्ट करना

**119.** विद्यालय में एक से अधिक भाषाओं का शिक्षण—

  - व्यावहारिक नहीं है
  - जटिल समस्याएँ उत्पन्न करता है
  - अनेक भाषाओं के शिक्षकों के रोजगार को बढ़ावा देता है
  - बहुभाषिकता और राष्ट्रीय संदर्भाव का प्रसार करता है

**120.** भाषा-शिक्षण की 'प्रत्यक्ष-विधि' में

  - भाषा की विधि संरचनाओं के लेखन हेतु अभ्यास पर बल दिया जाता है
  - मातृभाषा का निरर्थक हस्तक्षेप होता है
  - 'भाषा-अर्जन' की स्वाभाविक स्थिति का निर्माण होता है
  - अतिरिक्त शिक्षण सामग्री की कोई आवश्यकता नहीं

- B. Essay competition on protecting trees  
 C. Debate on cutting trees  
 D. Listen to world famous speeches on environment
127. A branch of study that deals with plants and trees.  
 A. Archeology                    B. Botany  
 C. Geography                    D. Environmental Science
- Directions (Qs. 128-150) : Choose the right answer out of the options given:
128. He scarcely ate anything, ..... ?  
 A. did he ?                    B. doesn't he ?  
 C. didn't he ?                D. does he ?
129. 'Bullocks are useful animals'. Singular form of this sentence is:  
 A. A bullock is a useful animal  
 B. A bull is a useful  
 C. Bullocks are useful animal  
 D. Any bullocks is useful animal
130. Pick out the correct sentence:  
 A. I had been writing letters since all the morning  
 B. I wrote letters all the morning  
 C. I have written letters all the morning  
 D. I have been writing letters all the morning
131. A little boy was walking \_\_\_\_\_ her.  
 A. together                    B. across  
 C. beside                     D. besides
132. Each men and each woman has a vote.  
 A. The above sentence is wrong  
 B. The above sentence is right  
 C. The above sentence is partially right  
 D. The above sentence is partially wrong
133. Only a few members \_\_\_\_\_ for the examination.  
 A. turned down                B. turned up  
 C. turned out                 D. turned in
134. Futurity is expressed in the following sentence.  
 A. The former president had visited our state  
 B. The former president has arrived  
 C. The former president arrives  
 D. The former president arrived
135. Pinky always writes 'dad' instead of 'bad'. The teacher identified this problem as :  
 A. Dislexia                    B. Disgraphia  
 C. Discalculia                D. Anomia
136. One of the best teaching learning strategies for the standard I and II English class is:  
 A. Long lectures  
 B. Seminar presentation  
 C. Narration  
 D. Symposium
137. What strategy will you adopt if you want your learners to produce a good notice?  
 A. Supply a variety of notices in groups for analysis  
 B. Dictate them the notice intended to get

- C. Ask them to copy from the leader  
 D. Ask them to learn byheart the sentences for the notice
138. Which type of continuous assessment is inculcating interpersonal intelligence among co-learners?  
 A. Self assessment  
 B. Peer assessment  
 C. Teacher assessment  
 D. Parent assessment
139. Pick out the wrong statement on the basis of theory of learning:  
 A. Remedial teaching increases the slow learners  
 B. Over crowded classrooms create slow learners  
 C. Social and economic backwardness of the parents produce slow learners  
 D. Ill health makes one a slow learner
140. One among the following DOES NOT express suggestion :  
 A. Let's drink a cup of tea?  
 B. Shall we go to the beach?  
 C. How about going for a drive?  
 D. May I take your note book?
141. The one which is a feature of 'learning' when compared with 'acquisition' is \_\_\_\_\_.  
 A. Conscious  
 B. Flexible  
 C. Informal  
 D. Whole learning
142. "English is a library language" which among the following explains the meaning of this statement:  
 A. Voluminous reference books are in English language  
 B. Stock register in libraries are in English language  
 C. Librarians speak English  
 D. Labels on books in libraries are in English language
143. 'Need based vocabulary development' believes in ....  
 A. Pre-teaching of vocabulary  
 B. Post-teaching of vocabulary  
 C. On-demand supply of vocabulary  
 D. No teaching of vocabulary at all
144. Which one is NOT an objective of "teacher version" in a constructivist class room?  
 A. Comparision of own attempt with that of teachers  
 B. Refinement of own attempt  
 C. Showing next higher level of performance  
 D. Substitute for learner attempt
145. What is expansion of ZPD as stated in Vygotsky's theory on construction of knowledge?  
 A. Zone of Proximal Design  
 B. Zone of Proximal Department  
 C. Zone of Proximal Development  
 D. Zone of Proximal Derivative

146. 'The mental universe of an English speaker may be completely different from that of a Chinese speaker, because they happened to speak different language's.

What hypothesis of language is discussed in this statement?

- A. External stimulus - response
- B. Thought - text
- C. Filling - in process - construction process
- D. Input - output

147. The feature that is NOT related to spontaneous response in face to face communication.

- A. Prompt response
- B. Sudden response
- C. Speedy response
- D. Structured response

148. 'Mr. Raman have a dictionary'. What category of error is underlined?

- A. Synthetic
- B. Morphological
- C. Related to punctuation
- D. Phonological

149. We don't go to school \_\_\_\_\_ Sundays.

- A. in
- B. on
- C. under
- D. at

150. 'Yesterday, I was late to bed; but I got a sound sleep'.

What does sound means in the sentence?

- A. I got a complete sleep
- B. I produced sound during sleep
- C. I heard a sound during the sleep
- D. Someone produced sound to distract my sleep

### उत्तरमाला

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	B	C	B	C	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	D	A	D	D	B	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	A	D	A	A	D	C	C	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	C	A	A	D	A	B	C	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	A	C	B	C	D	C	D	D	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	C	C	B	D	C	C	A	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
D	B	C	D	C	C	D	C	A	D
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
D	C	C	C	A	C	C	A	C	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	D	D	D	B	D	A	D	C	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	D	C	D	A	C	D	C	C	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
D	A	D	C	A	B	A	C	C	C
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	B	D	C	A	C	D	B	D	C
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
D	B	A	B	D	A	B	A	A	D
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	B	B	C	B	C	A	B	A	D
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
A	A	C	D	C	B	D	B	B	A

## ■■■ कुछ चुने हुए प्रश्नों के व्याख्यात्मक उत्तर ■■■

31. अद्वगोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल =  $4\pi r^2$ .

32.  $\sqrt{0.9}$

	9	.900000	.948
	81		
184	900		
	736		
1888	16400		
	15104		

$$\therefore \sqrt{0.9} = .94 \text{ (लगभग)}$$

33. गेंद का व्यास = 4.2 सेमी.

$$\text{गेंद की विज्ञा} = \frac{4.2}{2} = 2.1 \text{ सेमी.}$$

$$\text{गेंद का आयतन} = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times \frac{21}{10} \times \frac{21}{10} \times \frac{21}{10}$$

$$= \frac{88 \times 441}{1000} = \frac{38808}{1000} \text{ घन सेमी.}$$

$$\text{घनत्व} = \frac{\text{मात्रा}}{\text{आयतन}}$$

$$\text{मात्रा} = \text{घनत्व} \times \text{आयतन}$$

$$= 8.9 \times \frac{38808}{1000}$$

$$= \frac{89}{10} \times \frac{38808}{1000} = \frac{3453912}{10000}$$

$$= 345.3912$$

$$= 345.39 \text{ ग्राम (लगभग)}$$

$$35. 2 \text{ किमी/घंटा} = \frac{2 \times 1000}{60} \text{ मिनट} = \frac{100}{3} \text{ मिनट}$$

$$\text{नदी का आयतन} = 3 \times 40 \times \frac{100}{3} = 4000 \text{ घनमीटर}$$

अतः 1 मीटर में समुद्र में पानी 4000 घनमीटर जाएगा।

$$37. \angle P + \angle Q + \angle O + \angle T = 360^\circ$$

$$\therefore \angle P = 90^\circ, \angle Q = 90^\circ, \angle O = 110^\circ$$

$$\therefore \angle T = 360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 110^\circ)$$

$$= 360 - 290^\circ = 70^\circ$$

अतः  $\angle PTQ = 70^\circ$ .

38. किसी त्रिभुज ABC में

$$AB = 6\sqrt{3} \text{ सेमी.}$$

$$BC = 6 \text{ सेमी.}$$

$$AC = 12 \text{ सेमी.}$$

$$(AC)^2 = (12)^2 = 144$$

$$(AB)^2 + (BC)^2 = (6\sqrt{3})^2 + (6)^2$$

$$= 108 + 36 = 144$$

त्रिभुज ABC समकोण त्रिभुज हुआ।

अतः  $\angle B = 90^\circ$ .

40.  $\pi$  (पाई) एक अपरिमेय संख्या है।

41. 24, 32 और 36 का लघुत्तम समापवर्त्य

2   24, 32, 36
2   12, 16, 18
2   6, 8, 9
3   3, 4, 9

$$1, 4, 3$$

$$\text{लघुत्तम समापवर्त्य} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 4 \times 3 = 288$$

$$\text{अतः अभीष्ट संख्या} = 288 + 3 = 291$$

$$42. 148 - 4 = 144$$

$$246 - 6 = 240$$

$$623 - 11 = 612$$

144, 240 और 612 का महत्तम समापवर्त्तक

$$144 \overline{) 240 (} 1$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ \hline \end{array}$$

$$48 \overline{) 612 (} 12$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 132 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \hline 12 ) 36 ( 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \hline \end{array}$$

अतः अभीष्ट संख्या = 12.

