

टेस्ट पेपर-3

भाग-I

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

- वह स्तर जिसमें बच्चा किसी वस्तु एवं घटना के बारे में तार्किक रूप से सोचना शुरू करता है, कहा जाता है
 - संवेदन प्रणोद अवस्था
 - औपचारिक क्रियात्मक अवस्था
 - पूर्व क्रियात्मक अवस्था
 - मूर्त क्रियात्मक अवस्था
- बच्चों के वौद्धिक विकास के चार सुस्पष्ट स्तरों को पहचाना गया था
 - कोलबर्ग द्वारा
 - एरिक्सन द्वारा
 - स्कीनर द्वारा
 - पियाजे द्वारा
- अल्प वयस्क बच्चों के अधिगम प्रक्रम में अभिभावकों की भूमिका होनी चाहिए
 - निषेधात्मक
 - अग्र सक्रिय
 - संवेदनात्मक
 - उदासीन
- बच्चों के संज्ञानात्मक विकास को सबसे अच्छे तरीके से कहाँ परिभाषित किया जा सकता है?
 - खेल के मैदान में
 - विद्यालय एवं कक्षा में
 - ऑडिटोरियम में
 - गृह में
- को अनुप्रेरित शिक्षण के एक संकेत के रूप में विवेचित किया जाता है।
 - कक्षा में अधिकतम उपस्थिति
 - शिक्षक द्वारा दिया गया उपचारात्मक कार्य
 - विद्यार्थियों द्वारा प्रश्न पूछना
 - कक्षा में पूर्ण नीरवता
- निम्न कक्षाओं में शिक्षण की खेल विधि आधारित है
 - शारीरिक शिक्षा कार्यक्रमों के सिद्धांत पर
 - शिक्षण की विधियों के सिद्धांत पर
 - विकास एवं वृद्धि के मनोवैज्ञानिक सिद्धांत पर
 - शिक्षण के सामाजिक सिद्धांतों पर
- डिसलेक्सिया संबंधित है
 - मानसिक विकार से
 - गणितीय विकार से
 - पठन विकार से
 - व्यावहारिक विकार से
- विशेष रूप से जरूरतमंद बच्चों की शिक्षा का प्रबंध होना चाहिए
 - दूसरे सामान्य बच्चों के साथ
 - विशेष विद्यालयों में विशेष बच्चों के लिए विकसित विधियों द्वारा
 - विशेष विद्यालय में
 - विशेष विद्यालयों में विशेष शिक्षकों द्वारा
- अधिगम के प्रक्रम में अभिप्रेरण
 - सीखने वालों की सृति को तेज बनाता है
 - पुराने अधिगम से नए अधिगम को विभेदित करता है
 - एकदिशीय रूप से सीखने में सीखने वालों को प्रस्तुत करता है
 - नए सीखने वालों में अधिगम के लिए रुचि का सृजन करता है।
- कक्षा पांच के न्यून दृष्टि वाले बच्चे को
 - निम्न स्तर के कार्य करने के लिए माफ करना उचित है
 - उसके दैनिक कार्य में उसके माता-पिता तथा मित्रों को सहायता करनी चाहिए
 - कक्षा में सामान्य रूप से वर्ताव करना चाहिए एवं ऑडियो सीडी के जरिये सहायता प्रदान करनी चाहिए
 - कक्षा में विशेष वर्ताव करना चाहिए
- कक्षा में विद्यार्थियों की रुचि बनाए रखने के लिए एक शिक्षक को उचित है
 - श्यामपट्ट का प्रयोग करना
 - चर्चा करना
 - कहानी कहना
 - प्रश्न पूछना
- विद्यार्थियों को विद्यालय में खेलना क्यों उचित है?
 - यह उन्हें शारीरिक रूप से सशक्त बनाएगा
 - यह शिक्षकों के लिए काम आसान करेगा
 - यह समय विताने में सहायक होगा
 - यह सहयोग एवं शारीरिक संतुलन का विकास करेगा
- परिवार एक साधन है
 - अनौपचारिक शिक्षा का
 - औपचारिक शिक्षा का
 - गैर-औपचारिक शिक्षा का
 - दूरस्थ शिक्षा का
- एक शिक्षक विद्यार्थियों में सामाजिक मूल्यों को विकसित कर सकता है
 - महान व्यक्तियों के बारे में बोलकर
 - अनुशासन की अनुभूति को विकसित कर

- C. आदर्श रूप से बर्ताव कर
D. उन्हें अच्छी कहानियाँ सुनाकर
15. एक शिक्षक के लिए सबसे महत्वपूर्ण क्या है?
A. कक्षा में अनुशासन बनाए रखना
B. कक्षा में समयानुवर्ती होना
C. विद्यार्थियों की कठिनाइयों को दूर करना
D. एक सुवक्ता होना
16. श्यामपट्ट को शिक्षण साधन सामग्री के किस समूह में अन्तर्भुक्त किया जा सकता है?
A. श्रव्य साधन B. दृश्य साधन
C. दृश्य-श्रव्य साधन D. इनमें से कोई नहीं
17. निम्न में से कौन शिक्षण कुशलता से संबंधित है?
A. श्यामपट्ट पर लिखना B. प्रश्नों को हल करना
C. प्रश्न पूछना D. इनमें से सभी
18. कक्षा में जो विद्यार्थी प्रश्न पूछते हैं उन्हें
A. कक्षा के बाद शिक्षक से मिलने की सलाह दी जाय
B. कक्षा चर्चा में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए
C. लगातार प्रश्न पूछने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए
D. स्वतंत्र रूप से उत्तर ढूँढ़ने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए
19. शिक्षा की किण्डरगार्डन पद्धति का प्रतिपादन किया
A. टी.पी. नन ने B. स्पेंसर ने
C. फ्रोबेल ने D. मार्टेसरी ने
20. एक अभिभावक आपसे विद्यालय में मिलने के लिए अभी नहीं आता है। आप
A. बच्चे की उपेक्षा करेंगे
B. अभिभावक को लिखेंगे
C. आप स्वयं उनसे मिलने जाएंगे
D. बच्चे को दण्ड देना शुरू करेंगे
21. आप एक अतिसक्रिय बालक को कैसे सही दिशा में लायेंगे?
A. उसे पहली पक्कित में बैठाएंगे तथा उस पर कड़ी नजर रखेंगे
B. उसे कक्षा के कोने में बैठने की जगह निर्धारित करेंगे
C. उसे श्यामपट्ट आदि साफ करने का काम देंगे
D. इनमें से कोई नहीं
22. पृथक-पृथक समजातीय समूहों के व्यक्तियों के प्रति बच्चों की अभिवृत्ति साधारणतया आधारित होता है
A. उनके अभिभावकों की चित्तवृत्ति पर
B. उनमें समकक्षियों की अभिवृत्ति पर
C. दूरदर्शन के प्रभाव पर
D. उनके सहोदरों की अभिवृत्ति पर
23. आपको अपनी कक्षा में दो मंद बुद्धि बच्चों को बैठाने के लिए बोला गया है। आप
A. उन्हें अपने विद्यार्थी के रूप में ग्रहण करने से इन्कार करेंगे
B. प्रधानाध्यापक को उन्हें किसी और कक्षा जो कि मंद बुद्धि बालकों के लिए विशेष रूप से चिह्नित है, में बैठाने के लिए बोलेंगे
- C. ऐसे विद्यार्थियों को सिखाने की तकनीक सीखेंगे
D. इनमें से कोई नहीं
24. एक शिक्षक को साधन सम्पन्न होना चाहिए। इसका अर्थ है
A. उनके पास पर्याप्त धन-सम्पदा होनी चाहिए ताकि उसे शिक्षण देने की जरूरत न पड़े
B. उनका अधिकारियों के उच्च स्तर से संपर्क होना चाहिए
C. उनका अपने विद्यार्थियों की समस्याओं को हल करने का पर्याप्त ज्ञान होना चाहिए
D. विद्यार्थियों के बीच उनकी प्रसिद्धि होनी चाहिए
25. बच्चों में संवेगात्मक समायोजन प्रभावी होता है
A. व्यक्तित्व निर्माण में B. कक्षा शिक्षण में
C. अनुशासन में D. इनमें से सभी
26. बचपन का सांप्रतिक दृष्टिकोण की मान्यता है
A. बहुत तरीके से बच्चे प्राप्तवयस्कों के बराबर होते हैं
B. बच्चों को युवा प्राप्तवयस्कों के रूप में सबसे अच्छा माना जाता है
C. बचपन आधारिक रूप से 'प्रतीक्षा अवधि' है
D. बचपन वृद्धि एवं परिवर्तन का एक अनूठी अवधि है
27. एक प्रमाणीकृत पठन परीक्षण लेने के लिए पाँचवीं कक्षा को प्रस्तुत करने में शिक्षक को अधिकारिक परामर्श दिया जाता है कि
A. बच्चों को बोलना कि परीक्षण बहुत महत्वपूर्ण है तथा वह उसमें सबसे अच्छा प्रदर्शन करेगा
B. पूर्ववर्ती परीक्षा से प्रधान प्रश्नों को चिह्नित करना एवं छात्रों को उन्हें उत्तर देने की अनुमति देना
C. निम्न कोटि के पाठकों को प्रशिक्षण देना ताकि कक्षा के शेष बच्चे किसी भी तरीके से अच्छा करें
D. परीक्षण में आने वाले समान प्रकार के प्रश्नों के उत्तर देने के लिए छात्रों को अभ्यास कराना
28. असंगठित घर से आने वाला बच्चा सबसे अधिक कठिनाई का अनुभव करेगा
A. सुनिर्मित पाठों में B. स्वतंत्र अध्ययन में
C. नियोजित निर्देश में D. अभ्यास पुस्तिकाओं में
29. आप देखते हैं कि एक छात्र बुद्धिमान है। आप
A. उसके साथ संतुष्ट रहेंगे
B. उसे अतिरिक्त गृहकार्य नहीं देंगे
C. वह जैसे अधिक प्रगति कर सके उस तरह उसे अनुप्रेरित करेंगे
D. उसके अभिभावकों को सूचित करेंगे कि वह बुद्धिमान है
30. यदि कुछ विद्यार्थी कक्षा में अध्ययन की चित्तवृत्ति में नहीं हैं, तो आप
A. उन्हें अध्ययन के लिए बाध्य करेंगे
B. उन विद्यार्थियों को कक्षा छोड़ने के लिए कहेंगे
C. उन्हें चेतावनी देंगे कि वे अवश्य अध्ययन करें नहीं तो आप प्रधानाध्यापक को सूचित कर देंगे
D. उन्हें उनकी रुचि अथवा आप अपने विषय के अनुसार रुचिपूर्ण चीजें बताएंगे।

भाग-II

गणित

31. एक आयताकार टंकी की लंबाई = 6 मी, चौड़ाई = 2.4 मी तथा गहराई = 1 मी है। आधा भरा हुआ टंकी में जल का आयतन होगा
 A. 6 मी³ B. 6.4 मी³
 C. 6.8 मी³ D. 7.2 मी³
32. दो समांतर रेखाओं के बीच की दूरी
 A. घटती है B. बढ़ती है
 C. बराबर रहती है D. घट या बढ़ सकती है
33. 270° माप का कोण एक उदाहरण है
 A. न्यून कोण का B. अधिक कोण का
 C. समकोण का D. प्रतिवर्ती कोण का
34. 108 और 144 का ल. स. क्या होगा?
 A. 3888 B. 432
 C. 648 D. 216
35. एक त्रिभुज की भुजाओं के माप 5 सेमी, 12 सेमी तथा 13 सेमी हैं। त्रिभुज का प्रकार बताइए।
 A. समबाहु त्रिभुज B. समद्विबाहु त्रिभुज
 C. अधिक कोण त्रिभुज D. समकोण त्रिभुज
36. 4 अंकों वाली वृहत्तम तथा न्यूनतम संख्याओं का योगफल है
 A. 9999 B. 10000
 C. 10999 D. 11999
37. शुरू में तापक्रम 18°C बढ़ता है फिर 23°C घटता है। यदि प्रारंभिक तापक्रम 27°C हो, तो अंतिम तापक्रम क्या होगा?
 A. 22°C B. 23°C
 C. 24°C D. 25°C
38. मान निकालिए :
 $(-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5) \times (-6)$
 A. -360 B. 360
 C. -720 D. 720
39. 8 किग्रा 350 ग्राम से 3 किग्रा 178 ग्राम को घटाइए।
 A. 5 किग्रा 172 ग्राम B. 4 किग्रा 272 ग्राम
 C. 4 किग्रा 172 ग्राम D. 4 किग्रा 472 ग्राम
40. 3.5 सेमी व्यास वाले वृत्त की परिधि है
 A. 11.3 सेमी B. 11 सेमी
 C. 10.1 सेमी D. 9.6 सेमी
41. 9 ड्राइसाइकल में कितने पहिए होंगे?
 A. 3 B. 27
 C. 9 D. 18
42. $10\frac{1}{2}$ मी लंबी एक रस्सी से $4\frac{5}{8}$ मी काटा गया। शेष रस्सी की लंबाई है
- A. $5\frac{3}{8}$ मी B. $5\frac{1}{8}$ मी
 C. $5\frac{7}{8}$ मी D. $5\frac{1}{4}$ मी
43. मान ज्ञात कीजिए : $37.188 \div 3.6$.
 A. 9.8 B. 9.66
 C. 10.33 D. 11.6
44. 999 तथा 3000 के बीच 4 अंकों वाली कितनी संख्याएं हैं?
 A. 2001 B. 2000
 C. 1999 D. 1998
45. बिना कोई शेषफल के निम्न में से कौन-सी संख्या 9361 को विभाजित करती है?
 A. 19 B. 17
 C. 13 D. 11
46. संक्रिया $(9 + 7) \div 4 \times 5 = ?$
 A. $\frac{187}{7}$ B. $\frac{16}{20}$
 C. 20 D. $\frac{4}{5}$.
47. भिन्नों को आरोही क्रम में सजाने का विन्यास है
 A. $\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}$ B. $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{3}{8}$
 C. $\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$ D. $\frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}$
48. मार्टिन के पास कुछ मार्वल हैं। उनमें से वह 14 खो देता है फिर भी 6 रह जाते हैं। आरम्भ में उसके पास कितने मार्वल थे?
 A. 8 B. 20
 C. 84 D. इनमें से कोई नहीं
49. सरल कीजिए : $\frac{1}{3} + \frac{7}{9} + \left(\frac{7}{10} \times 1\frac{1}{4} \right)$
 A. $\frac{7}{9}$ B. $1\frac{2}{9}$
 C. $\frac{17}{9}$ D. $1\frac{4}{9}$
50. $2.6 \times 0.91 = ?$
 A. 2.366 B. 0.2366
 C. 23.66 D. 236.6

51. $1\frac{1}{2}$ में कितने आधे हैं?
 A. 1 B. 2
 C. 3 D. इनमें से कोई नहीं
52. $44 - 6 + 43 \times 2 - 87 = ?$
 A. 37 B. 38
 C. 73 D. 83
53. 8.2 सेमी लंबी प्रत्येक भुजा वाले वर्ग की परिसीमा क्या है?
 A. 64.16 सेमी
 B. 67.24 सेमी
 C. 32.8 सेमी
 D. 16.2 सेमी
54. एक टिन के बर्तन में 20 लीटर पेट्रोल है। रिसाव के कारण 3 लीटर पेट्रोल की हानि हुई। टिन के बर्तन में कितना प्रतिशत पेट्रोल रह गया?
 A. $66\frac{2}{3}\%$ B. 68%
 C. 82% D. 85%
55. 3 पेंसिल का मूल्य ₹ 20 है। 6 दर्जन का मूल्य क्या होगा?
 A. ₹ 40 B. ₹ 48
 C. ₹ 480 D. ₹ 400

56. $\sqrt{64} - \sqrt[3]{64}$ का मान है
 A. 4 B. 8
 C. 16 D. 32
57. -0.008 का घनमूल क्या है?
 A. -2 B. -0.2
 C. -0.02 D. -0.002
58. 496 योग 318 का निकटतम सैकड़ा में मान है
 A. 814 B. 800
 C. 178 D. 700
59. $4 - \frac{1}{7} = ?$
 A. $\frac{3}{7}$ B. $4\frac{1}{7}$
 C. $3\frac{6}{7}$ D. $\frac{5}{7}$
60. $2\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = ?$
 A. $\frac{5}{4}$ B. $\frac{10}{4}$
 C. $\frac{1}{3}$ D. 3

भाग-III

पर्यावरण अध्ययन

61. पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है
 A. वायु B. तालाब
 C. जल D. मृदा
62. कौन जीवीय कारक नहीं है?
 A. पेड़-पौधे B. जन्तु
 C. सूक्ष्मजीव D. प्रस्तर
63. अधिकतर पेड़-पौधे पाए जाते हैं
 A. स्थलमंडल में B. जलमंडल में
 C. वायुमंडल में D. प्रकाशमंडल में
64. अन्य मृत जन्तुओं पर जीवन निर्वाह करने वाली प्राणी को कहा जाता है
 A. पैरासाइट B. डीकम्पोजर
 C. स्कैवेंजर D. ओमनीवोर
65. CNG संक्षिप्त रूप है
 A. क्लीन नेचुरल गैस का
 B. कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस का
 C. कार्बोनाइज्ड नेचुरल गैस का
 D. कार्बोरेटेड नेचुरल गैस का

66. निम्न में से कौन-सी अन्तर्राष्ट्रीय संस्था पूरे विश्व में पर्यावरण सुरक्षा की देखभाल करती है?
 A. WWF B. WHO
 C. PETA D. UN
67. कीटनाशियों के अत्यधिक इस्तेमाल से होगा
 A. वायु प्रदूषण B. ध्वनि प्रदूषण
 C. जल प्रदूषण D. इनमें से सभी
68. लवण जो जल का अवशोषण करता है, कहलाता है
 A. हाइग्रोस्कोपिक लवण
 B. एनहाइड्रस लवण
 C. हाइड्रोफिलिक लवण
 D. हाइड्रोफोबिक लवण
69. पारिस्थितिक तंत्र एवं प्राकृतिक अधिवासों का संरक्षण तथा उनके प्राकृतिक वातावरणों में, प्रजातियों का जीवनक्षम जनसंख्या का रखरखाव एवं प्रतिप्राप्ति के लिए प्रयुक्त पद है
 A. क्रोड संरक्षण
 B. स्वस्थाने संरक्षण
 C. अपस्थाने संरक्षण
 D. परिधीय संरक्षण

70. सामुद्रिक कच्छपों को जीवंत जीवाशम कहा जाता है, क्योंकि वे 150 मिलियन वर्षों से भी अधिक समय से पृथ्वी में उपस्थित हैं। भारतीय उपमहाद्वीप के जल भागों में पाये जाने वाले पाँच प्रजातियों के समुद्री कच्छप में सबसे अधिक संख्या किसकी है?

- A. केनेप्स रिडले B. लागरहेड
C. ऑलिव रिडले D. फ्लैटबैक

71. निम्न में से कौन विश्व ऊष्मायन का कारण है?

- A. जल प्रदूषण B. मृदा प्रदूषण
C. वायु प्रदूषण D. ध्वनि प्रदूषण

72. महासागर पृथ्वी पृष्ठ के अधिकांश जगह आवृत्त किया है जो है लगभग

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{2}{3}$

73. स्टेलेकटाइट एवं स्टेलेग्माइट में निक्षेपण होता है

- A. सिलिका का
B. ऐनेशियम कार्बोनेट का
C. कैल्सियम कार्बोनेट का
D. सोडियम कार्बोनेट का

74. निम्न में से कौन वायु प्रदूषण का एक उदाहरण है?

- A. धुआँ एवं कुहासा
B. वाहनों से निकलने वाली गैस
C. जलती लकड़ी या चारकोल से निकली गैस
D. इश सभी

75. भारत तथा दूसरे देशों में प्रदूषण को रोकने के लिए बनाए गए नियम का प्रयोग रोकता है।

- A. कागज के थैले B. प्लास्टिक के थैले
C. नायलॉन के थैले D. चमड़े के थैले

76. विश्व ऊष्मायन के लिए निम्न में से कौन एक कारक है?

- A. वाहनों से निकली गैसें
B. पेड़-पौधों से निकली गैसें
C. भट्टियों से निकली गर्म हवा
D. रसोई गैस

77. धातुमय प्रस्तर किसे जाता है?

- A. बिटुमिन B. बॉक्साइट
C. मेटॉलॉयड D. अयस्क

78. पेड़-पौधे प्रदूषण को घटाते हैं क्योंकि वे अवशोषण करते हैं

- A. सल्फर डाइऑक्साइड B. कार्बन-डाइऑक्साइड
C. कार्बन मोनोक्साइड D. नाइट्रोजन

79. भूकम्प मापा जाता है

- A. बोफोर्ट पैमाने में
C. न्यूटन में B. डेसीबल में
D. रिक्टर पैमाने में

80. महासागरों में जल स्तर वृद्धि का कारण है

- A. ध्रुवीय प्रदेश में बर्फ का पिघलना
B. अत्यधिक वर्षा
C. अम्ल वर्षा
D. इनमें से कोई नहीं

81. हवा में उपस्थित ऑक्सीजन का प्रतिशत है लगभग

- A. 44% B. 23%
C. 40% D. 21%

82. परम तापक्रम पैमाना कौन-सा है?

- A. सेल्सियस B. फॉरेनहाइट
C. केल्विन D. इनमें से सभी

83. प्रकाश-संश्लेषण संपादित होता है

- A. सभी पौधों द्वारा
B. सभी जन्तुओं एवं पौधों द्वारा
C. सभी हरे पौधों द्वारा
D. वायरसों द्वारा

84. ध्वनि या ध्वनि प्रदूषण मापा जाता है

- A. फॉन में B. डेसी में
C. डेसीबल में D. डेसीमल में

85. निम्न में से कौन पर्यावरण के लिए हानिकारक है?

- A. कागज B. कपड़ा
C. धातु D. प्लास्टिक

86. वातावरण में अत्यधिक हानिकारक सल्फर मिश्रित गैस है

- A. S B. H₂S
C. SF₆ D. SO₂

87. वायु प्रदूषण को कम किया जा सकता है

- A. वृक्षों द्वारा B. मछलियों द्वारा
C. जन्तुओं द्वारा D. सूर्य प्रकाश द्वारा

88. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

- A. 5 नवंबर को
B. 5 जनवरी को
C. 5 जून को
D. 5 सितम्बर को

89. सूर्य के हानिकारक किरणों से पृथ्वी को कौन-सा स्तर सुरक्षित रखता है?

- A. आयन मंडल
B. ओजोन स्तर
C. क्षोभ मंडल
D. चुम्बक मंडल

90. किसी जगह के फ्लोरा तथा फॉना सूचित करता है

- A. पेड़-पौधे एवं जंतुओं को
B. मछलियों एवं पेड़-पौधों को
C. जंतुओं एवं मछलियों को
D. पक्षियों एवं पेड़ पौधों को

भाग-IV**भाषा-I : हिन्दी**

91. बिल्ली छत से कूद पड़ी।

- कौन-सा कारक है?
- A. उद्दिकरण कारक
 - B. कर्म कारक
 - C. सम्प्रदान कारक
 - D. अपादान कारक

92. नीचे लिखे वाक्य के लिए एक शब्द बताइए:

- जो युद्ध में स्थिर रहता है
- A. यशस्वी
 - B. सत्याग्रही
 - C. युधिष्ठिर
 - D. अश्वारोह

93. शैव कहते हैं

- A. जो शक्ति की उपासना करता है
- B. जो शिव की उपासना करता है
- C. जो विष्णु की उपासना करता है
- D. जो किसी की उपासना नहीं करता है

94. वाचाल कहते हैं

- A. जो जल्दी चलता है
- B. जिसकी चाल ठीक न हो
- C. जो बहुत बोलता है
- D. जो चुप रहता है

95. श्याम धीरे-धीरे चलता है।

- 'धीरे-धीरे' शब्द है
- A. क्रिया
 - B. क्रिया विशेषण
 - C. विशेषण
 - D. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (96-98): कुछ शब्द दिए गए हैं, उनमें प्रयुक्त उपसर्ग को चुनकर लिखिए:

96. अपमान

- A. अव
- B. उप
- C. अति
- D. अप

97. दुरवस्था

- A. दुर्स
- B. दुर
- C. अव
- D. दु

98. पराजय

- A. परि
- B. प्र
- C. परा
- D. आ

निर्देश (99-101): नीचे कुछ शब्द दिए गए हैं। प्रत्येक शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय दिए गए विकल्पों से चुनिए:

99. घुमक्कड़

- A. ओड़ा
- B. अक्कड़
- C. आक
- D. ऊ

100. डिबिया

- A. इया
- B. आ
- C. आई
- D. ई

101. भिक्षुक

- A. अ
- B. उ
- C. उक
- D. अक

102. दिगु समास का उदाहरण है

- A. माता-पिता
- B. यथाशक्ति
- C. नवग्रह
- D. पीताम्बर

103. हिन्दी किस लिपि में लिखी जाती है?

- A. ब्राह्मी
- B. देवनागरी
- C. खरोष्ठी
- D. गुरुमुखी

104. सर्वनाम के कितने भेद हैं?

- A. छह
- B. पाँच
- C. सात
- D. चार

निर्देश (105-107) : निम्नलिखित शब्दों में वर्तनी के अनुसार शुद्ध शब्द का चयन कीजिए:

105. A. आनुषोगिक

B. आनुसोगिक

C. अनुसोगिक

D. आनुषंगीक

106. A. अन्ताक्षरी

B. अन्त्याक्षरी

C. अन्तअक्षरी

D. अन्ताक्षरि

107. A. सुषमा

B. सुशमा

C. शुषमा

D. सुसमा

108. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'बादल' का पर्यायवाची है?

- A. नीरद
- B. नीरज
- C. अम्बुज
- D. अम्बु

109. इन्द्रियों को जीतने वाले के लिए एक शब्द है

- A. दूरदर्शी
- B. दत्त चित्त
- C. कुशाग्र बुद्धि
- D. जितेन्द्रिय

110. 'अहा! आप आ गए' वाक्य में 'अहा' शब्द है

- A. संज्ञा
- B. सर्वनाम
- C. अव्यय
- D. विशेषण

111. निम्नलिखित में पुलिंग शब्द कौन-सा है?

- A. नदी
- B. पानी
- C. इलायची
- D. प्यास

112. 'पवन' का सन्धि-विच्छेद है

- A. प + अवन
- B. प + वन
- C. पौ + अन
- D. पौ + अन

113. 'मनोरथ' का सन्धि-विच्छेद होगा

- A. मनः + रथ
- B. मन + ओरथ
- C. मनो + रथ
- D. मन + रथ

114. विद्यार्थी उदाहरण है
 A. वृद्धि स्वर सन्धि का
 B. गुण स्वर सन्धि का
 C. व्यंजन सन्धि का
 D. दीर्घ स्वर सन्धि का

115. दिश्चित्रम उदाहरण है
 A. विसर्ग सन्धि का B. अयादि स्वर सन्धि का
 C. व्यंजन सन्धि का D. यण स्वर सन्धि का
116. आकाश-पाताल के बीच लगने वाला (-) चिह्न है
 A. अल्पविराम चिह्न B. विस्मयादि बोधक चिह्न
 C. योजक चिह्न D. उद्धरण चिह्न

121. Which prefix can be used with the following words?
 take, chief, behave
 A. non B. dis
 C. in D. mis

122. Fill in the blank with correct preposition:
 He deals..... rice.
 A. in B. with
 C. at D. on

123. Which suffix can be used with the following words?
 spoon, mouth
 A. ily B. y
 C. er D. ful

124. For the question below, choose the best answer:
 Shall we go to the gym now?
 A. I'm too tired B. It's very good
 C. Not at all D. I suppose you can

125. Which is the adjective in the given sentence?
 The tall girl met a boy.
 A. tall B. girl
 C. met D. boy

126. Choose the option that is nearly the same in meaning:
 ancient
 A. new B. mint
 C. aged D. sage

127. Choose the option that is nearly the same in meaning:
 plenty
 A. lot B. scarce
 C. gift D. bonus

128. Choose the word that can join the two given sentences:
 Write properly. Don't write at all.
 A. but B. and
 C. so D. or

117. यह नवी साड़ी है। वाक्य में 'नवी' शब्द है
 A. सर्वनाम B. क्रिया
 C. क्रिया विशेषण D. विशेषण
118. नीचे दिये गये विकल्पों में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए:
 A. आम्र B. दूध
 C. शहीद D. खिड़की
119. दिये गए विकल्पों में से तदभव शब्द का चयन कीजिए:
 A. बैंक B. अमीर
 C. अग्नि D. मुँह
120. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'सूर्य' का पर्यायवाची नहीं है?
 A. दिनकर B. रवि
 C. अंशुमाली D. यामिनी

भाग-V

भाषा-II : अंग्रेजी

121. Choose the word that can join the two given sentences:
 She is pretty. She is proud.
 A. but B. because
 C. while D. not
122. Identify the verb in the given sentence:
 The leaves were yellow and sticky
 A. leaves B. were
 C. yellow D. sticky
123. Which is not an antonym of the given word?
 lovely
 A. tall B. ugly
 C. drab D. awful
124. Choose the best answer:
 What is your city like?
 A. I have no idea B. It's small, but nice
 C. I like it a lot D. I don't like it
125. Identify the adverb in the given sentence:
 The wicked boy slapped the girl loudly.
 A. wicked B. boy
 C. slapped D. loudly
126. Choose the word opposite in meaning to the given word:
 drought
 A. flood B. dryness
 C. brought D. river
127. Choose the word opposite in meaning to the given word:
 ability
 A. feasibility B. inability
 C. unability D. disability

136. Choose the plural of the given word:

- A. knife B. knifes
C. knives D. knifey

137. Choose the correct spelling:

- A. ricieve B. recieve
C. riceive D. receive

138. Choose the correct spelling:

- A. possess B. possess
C. posses D. posseis

139. Choose the incorrect spelling :

- A. loner B. mathematics
C. grammar D. arithmetic

140. Which is not a synonym of the given word?

- quarrel
A. argument B. bickering
C. discord D. quarry

141. Choose the correct word order:

- A. Music Jack loves B. Music loves Jack
C. Jack loves music D. Jack music loves

142. Choose the correct pronoun:

- It was my brother who went with
A. her B. she
C. he D. his

143. What are words that spell the same backwards called?

- A. Anagram B. Abbreviation
C. Crossword D. Palindrome

144. Choose the plural of the given word:

- box
A. box B. boxer
C. boxs D. boxes

145. Choose the singular of the given word:

- leaves
A. leave B. leaf
C. levee D. none of these

146. Choose the option to which you cannot add—er at its end and form a new word.

- A. soon B. quick
C. time D. wick.

147. Choose the best option to complete the given sentence:
There aren'tpeople here.

- A. much B. many
C. a lot D. some

148. Choose the best option to complete the given sentence:
You shouldyour homework.

- A. make B. do
C. work D. give

149. Choose the correct word order:

- A. I lent my pencil him B. My pencil I lent him
C. My pencil him I lent D. I lent him my pencil

150. Choose the option to which you can add—ly at end to form a new word.

- A. soon B. late
C. now D. fast

उत्तरमाला

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	B	B	C	C	C	A	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	A	C	C	B	D	C	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	C	C	D	D	D	B	C	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	C	D	B	D	C	A	C	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	C	C	A	D	C	C	B	B	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	A	C	D	C	A	B	B	C	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
B	D	A	C	B	D	C	A	B	C
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	A	C	D	B	A	D	B	D	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	C	C	C	D	D	A	C	B	A
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	C	B	C	B	D	B	C	B	A

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
C	C	B	A	A	B	A	D	C	
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
B	C	A	D	C	C	D	A	D	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
D	A	D	A	A	C	A	D	A	B
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
A	B	D	A	D	C	D	B	B	D
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
C	A	D	D	B	C	B	B	D	B

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

31. आधा भरे हुए टंकी में जल का आयतन

$$= \frac{6 \times 2.4 \times 1}{2} = 3 \times 2.4 = 7.2 \text{ मी.}^3$$

32. दो समान्तर रेखाओं के बीच की दूरी बराबर होती है।

33. एक कोण का माप 180° से ज्यादा लेकिन 360° से कम होता है तो वह कोण प्रतिवर्ती कोण होता है।

अतः 270° माप का कोण प्रतिवर्ती कोण का उदाहरण है।

34. $2 | 108, 144$

2	54,	72
3	27,	36
3	9,	12
	3,	4

अतः 108 और 144 का लघुतम समापवर्तक
 $= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 4 = 432$ होगा।

35. $(13)^2 = 13 \times 13 = 169$

$$(5)^2 + (12)^2 = 25 + 144 = 169$$

अतः यह समकोण त्रिभुज है।

36. चार अंकों वाली सबसे बड़ी तथा छोटी संख्याओं का योगफल = $9999 + 1000 = 10999$.

37. अंतिम तापक्रम = $27 + 18 - 23 = 22^\circ\text{C}$.

38. $(-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5) \times (-6) = -720$.

39. 8 किलोग्राम 350 ग्राम - 3 किलोग्राम 178 ग्राम
 $= 5$ किलोग्राम 172 ग्राम

40. वृत्त का व्यास = 3.5 सेमी = $\frac{35}{10} = \frac{7}{2}$ सेमी

वृत्त की परिधि = $\pi \times$ व्यास

$$= \frac{22}{7} \times \frac{7}{2} = 11 \text{ सेमी}$$

41. 9 ड्राइसाइकल में पहिये की संख्या = $9 \times 3 = 27$

$$\begin{aligned} 42. \text{ शेष रस्सी की लम्बाई} &= \frac{21}{2} - \frac{37}{8} = \frac{84 - 37}{8} \\ &= \frac{47}{8} = 5 \frac{7}{8} \text{ मीटर} \end{aligned}$$

$$43. \frac{37188}{1000} \div \frac{36}{10}$$

$$= \frac{37188}{1000} \times \frac{10}{36} = \frac{1033}{100} = 10.33.$$

$$44. 3000 - 999 = 2001.$$

$$45. 9361 = (9 + 6) - (3 + 1) = 15 - 4 = 11$$

अतः दी गई संख्या 11 से पूर्ण रूप से विभाजित होगी।

$$46. (9 + 7) \div 4 \times 5 = \frac{16}{4} \times 5 = 20.$$

47. 8, 6, 3, 9 का लघुतम समापवर्तक = 72

$$\frac{3}{8} = \frac{27}{72}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{60}{72}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{48}{72}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{40}{72}$$

अतः $\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$ आरोही क्रम में हैं।

48. आरम्भ में मार्वल की संख्या = $14 + 6 = 20$.

49. $\frac{1}{3} + \frac{7}{9} \div \left(\frac{7}{10} \times \frac{5}{4} \right) = \frac{1}{3} + \frac{7}{9} \div \left(\frac{7}{8} \right)$

$$= \frac{1}{3} + \frac{7}{9} \times \frac{8}{7} = \frac{1}{3} + \frac{8}{9}$$

$$= \frac{3+8}{9} = \frac{11}{9} = 1\frac{2}{9}.$$

50. $\frac{26}{10} \times \frac{91}{100} = \frac{2366}{1000} = 2.366.$

51. $1\frac{1}{2}$ में आधे की संख्या $= \frac{3}{2} \times 2 = 3.$

52. $44 - 6 + 43 \times 2 - 87$
 $= 44 - 6 + 86 - 87$
 $= 44 + 86 - 6 - 87$
 $= 130 - 93 = 37.$

53. वर्ग की परिमिति $= 4 \times \text{भुजा}$
 $= 4 \times 8.2 = 32.8$ सेमी।

54. टिन के बर्तन में शेष पेटोल $= 20 - 3 = 17$ लीटर

प्रतिशत $= \frac{17}{20} \times 100 = 85$ प्रतिशत।

55. 6 दर्जन $= 6 \times 12 = 72$ पेंसिल

3 पेंसिल का मूल्य $= ₹ 20$ है

$$\therefore 72 \text{ पेंसिल का मूल्य} = \frac{20}{3} \times 72 \\ = ₹ 480.$$

56. $\sqrt{64} - \sqrt[3]{64}$

$$= \sqrt{8 \times 8} - \sqrt[3]{4 \times 4 \times 4} \\ = 8 - 4 = 4.$$

57. $-\sqrt[3]{\frac{8}{1000}} = -\sqrt[3]{\frac{2 \times 2 \times 2}{10 \times 10 \times 10}} = \frac{-2}{10} = -0.2.$

58. $500 + 300 = 800.$

59. $4 - \frac{1}{7} = \frac{28-1}{7} = \frac{27}{7} = 3\frac{6}{7}$

60. $2\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

$$= \frac{9}{4} + \frac{3}{4} = \frac{12}{4} = 3.$$