

55. यदि  $\alpha, \beta, 2x^2 - x + 1 = 0$  समीकरण के मूल हैं, तो  $\alpha^3 + \beta^3$  का मान है

(A)  $-\frac{5}{8}$

$A = 1$

(B)  $\frac{5}{8}$

$B = -1$

(C)  $\frac{5}{4}$

$C = 1$

(D) इनमें से कोई नहीं

56. एक बल्लेबाज पाता है कि टेस्ट मैचों में 11 वीं पारी में एक शतक लगाने से उसकी 10 पारियों का औसत 5 रनों से बेहतर हो जाता है। 11 वीं पारी के बाद उसका औसत क्या है ?

(A) 45 रन

100

(B) 50 रन

55

(C) 48 रन

450

(D) इनमें से कोई नहीं

550

57. उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें जो 12 % हानि पर रु. 220 में बेची जाती है।

(A) रु. 200

(B) रु. 310

(C) रु. 250

(D) रु. 225

$\frac{220 \times 100}{88} = 250$

58. 1,000 उपभोक्ताओं के एक सर्वेक्षण में यह पाया गया कि 720 उपभोक्ता A उत्पाद को पसंद करते हैं। 450 B उत्पाद को पसंद करते हैं। वह न्यूनतम संख्या क्या है जो दोनों उत्पादों को पसंद करते हैं ?

(A) 70

(B) 170

(C) 270

(D) इनमें से कोई नहीं

$720 + 450 - 1170 = 10$

59. 4 कि.मी. प्रति घंटा चलकर एक विद्यार्थी अपने कॉलेज 5 मिनट देर से पहुँचता है, यदि वह 5 कि.मी. प्रति घंटा चलता है, तो  $2\frac{1}{2}$  मिनट जल्दी पहुँचता है। उसके घर से कॉलेज की दूरी क्या है ?

(A) 3 कि.मी.

(B) 2.5 कि.मी.

(C) 5 कि.मी.

(D) इनमें से कोई नहीं

$4 \times 5 \times 2.5 = 50$

60. 3 वर्ष पूर्व, पिता पुत्र से 4 गुणा बड़े थे और 5 वर्ष बाद पुत्र से 3 गुणा बड़े होंगे। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

(A) 18 वर्ष

(B) 20 वर्ष

(C) 17 वर्ष

(D) 19 वर्ष

$3x + 5 = 4(x - 3)$   
 $3x + 5 = 4x - 12$   
 $5 + 12 = 4x - 3x$   
 $17 = x$



71. 'कल कोई आया था' इस वाक्य में सर्वनाम है

- (A) कल (B) कोई  
(C) आया (D) था

72. 'मिठाई देखकर बच्चे ललचाते हैं' यह वाक्य \_\_\_\_\_ क्रिया का उदाहरण है।

- (A) अकर्मक  
(B) सकर्मक  
(C) द्विकर्मक  
(D) इनमें से कोई नहीं

73. विलोम शब्दों को जोड़कर लिखिए।

- | 'अ'        |            | 'ब' |  |
|------------|------------|-----|--|
| a. विस्तार | 1. सुधा    |     |  |
| b. गरल     | 2. संक्षेप |     |  |
| c. विधि    | 3. पतन     |     |  |
| d. उत्थान  | 4. निषेध   |     |  |

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

74. इनमें से कौनसा शब्द 'क्षणभंगुर' शब्द का पर्याय नहीं ?

- (A) जो क्षण भर में नष्ट हो जाने वाला हो  
(B) क्षणिक  
(C) एक क्षण में जो भारी लगे  
(D) नश्वर

75. एक आँख : दस आँखें :: एक मामा : दस \_\_\_\_\_

- (A) मामें (B) मामा  
(C) मामाएँ (D) इनमें से कोई नहीं

76. जोड़कर लिखिए।

- |                 | 'अ'              | 'ब' |
|-----------------|------------------|-----|
| a. भूतकाल       | 1. मैं पढ़ूँगा   |     |
| b. वर्तमान काल  | 2. राकेश जाता है |     |
| c. भविष्यत् काल | 3. वह आया है     |     |

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

77. 'पेट फूलना' मुहावरे का मतलब है

- (A) फूला न समाना  
(B) बहुत प्रसन्न होना  
(C) रहस्य को छिपा न सकना  
(D) बिल्कुल अच्छा न लगना

78. ठाकुर : ठकुराइन :: लाला :

- (A) ललाइन  
(B) लालिनी  
(C) लालनी  
(D) लालिन

79. राजा : रानी :: साला :

- (A) सरहज  
(B) धारा  
(C) जीजी  
(D) इनमें से कोई नहीं

80. इनमें से कौनसा शब्द 'बिजली' शब्द का पर्यायवाची नहीं ?

- (A) तड़ित (B) विद्युत  
(C) दामिनी (D) सलिल



47. एक घटिया गुणवत्ता की रु. 9 प्रति कि.ग्रा. वाली चाय को रु. 13.50 प्रति कि.ग्रा. वाली अच्छी गुणवत्ता की 100 कि.ग्रा. चाय के साथ किस मात्रा में मिलाया जाए कि औसत रु. 11 प्रति कि.ग्रा. मिले ?

- (A) 100 कि.ग्रा.  
(B) 120 कि.ग्रा.  
(C) 125 कि.ग्रा.  
(D) इनमें से कोई नहीं

48. यदि  $P(n) : '49^n + 16^n + k'$ ,  $n \in \mathbb{N}$  के लिए 64 से विभाज्य है, तो  $k$  का न्यूनतम मान है

- (A) 0 (B) 63  
(C) -1 (D) -10

49. एक किसान 10 कि.मी. प्रति घंटा की गति से गाँव A से गाँव B जाता है और 15 कि.मी. प्रति घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा की औसत गति ज्ञात करें।

- (A) 12.5 कि.मी. प्रति घंटा  
(B) 13 कि.मी. प्रति घंटा  
(C) 12 कि.मी. प्रति घंटा  
(D) इनमें से कोई नहीं

50. यदि दो अंकों की संख्या में छोटी संख्या इकाई स्थान पर है। गुणनफल 40 है और अंकों के बीच अंतर 3 है। संख्या ज्ञात करें।

- (A) 58 (B) 85  
(C) 25 (D) 52

2

51. एक कंपनी की जून में बिकरी रु. 35,000 और जुलाई में रु. 30,000 थी। प्रतिशत गिरावट ज्ञात करें।

- (A) 15 %  
(B) 14.29 %  
(C) 10 %  
(D) इनमें से कोई नहीं

52. एक व्यक्ति 20 वर्षों में रु. 66,000 बचाता है। प्रत्येक क्रमिक वर्ष में वह रु. 200 अधिक बचाता है जितना उसने पिछले वर्ष बचाया था। उसने प्रथम वर्ष में कितने बचत की ?

- (A) रु. 1,400  
(B) रु. 1,000  
(C) रु. 1,200  
(D) इनमें से कोई नहीं

53. दो संख्याओं के HCF और LCM का गुणनफल 216 है। यदि एक संख्या 18 है, तो दूसरी ज्ञात करें।

- (A) 11 (B) 13  
(C) 8 (D) 12

54. एक घनराशि 12 वर्ष 6 महीने में साधारण ब्याज पर स्वयं को दोगुना कर लेती है। कितने वर्षों में वह स्वयं को तिगुना कर लेगी ?

- (A) 30 वर्ष  
(B) 25 वर्ष  
(C) 29.5 वर्ष  
(D) इनमें से कोई नहीं



12. भारत में अध्यादेश जारी करने की शक्ति किसके पास है ?  
 (A) मंत्रीपरिषद्  
 (B) प्रधान मंत्री  
 (C) राष्ट्रपति  
 (D) सर्वोच्च न्यायालय
13. टेरा बाइट का इकाई मान है  
 (A)  $10^6$  (B)  $10^9$   
 (C)  $10^{12}$  (D)  $10^{15}$
14. जनता या बैंकों के पास रखी मुद्राएँ \_\_\_\_\_ कहलाती हैं।  
 (A) उच्च शक्ति का धन  
 (B) निम्न शक्ति का धन  
 (C) बृहद् धन  
 (D) B और C दोनों
15. भारत में उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति \_\_\_\_\_ करती है।  
 (A) केंद्र सरकार  
 (B) राज्य सरकार  
 (C) राज्यपाल  
 (D) राष्ट्रपति
16. UNFCCC का विस्तार रूप है  
 (A) United Nations Framework Convention on Climate Co-operation  
 (B) United Nations Framework Convention on Climate Change  
 (C) United Nations Framework Convention on Climate and Co-ordination  
 (D) United Nations Framework Convention on Co-operation and Co-ordination
17. कोशिका के बारे में निम्नलिखित कौन-सा कथन सही है ?  
 (A) केवल केंद्रक में डीएनए होता है  
 (B) पादप कोशिकाओं में क्लोरोप्लास्ट में भी डीएनए होता है  
 (C) दोनों सही हैं  
 (D) दोनों गलत हैं
18. भारत में मौद्रिक नीति \_\_\_\_\_ द्वारा विनियमित की जाती है।  
 (A) केंद्रीय वित्त मंत्रालय  
 (B) आरबीआई  
 (C) दोनों A और B  
 (D) वित्त मंत्रालय, आरबीआई और राज्य सरकारों द्वारा एक साथ
19. खांगचेंझोंगा राष्ट्रीय उद्यान और जैव आरक्षित क्षेत्र \_\_\_\_\_ में अवस्थित है।  
 (A) अरुणाचल प्रदेश  
 (B) हिमाचल प्रदेश  
 (C) सिक्किम  
 (D) असम
20. कृष्णा नदी \_\_\_\_\_ से होकर बहती है।  
 (A) महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश  
 (B) गुजरात, कर्नाटक, महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश  
 (C) महाराष्ट्र, कर्नाटक, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश  
 (D) गुजरात, तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश



Choose the appropriate tenses.

91. I have been working for two hours.  
 (A) Present perfect continuous tense  
 (B) Present perfect tense  
 (C) Present continuous tense  
 (D) Simple present tense

92. I hope you will have washed your face and hands before you come to the dinner table.  
 (A) Simple future tense  
 (B) Future perfect tense  
 (C) Past perfect tense  
 (D) Future continuous tense

Select the appropriate figure of speech.

93. The pen is mightier than the sword.  
 (A) Pun  
 (B) Hyperbole  
 (C) Metonymy  
 (D) Epigram
94. England won the first test match against Australia.  
 (A) Synecdoche  
 (B) Litotes  
 (C) Simile  
 (D) Irony

Choose the correct words from the options given below.

95. We will have to work quickly because I haven't got \_\_\_\_\_ time.  
 (A) Any (B) Lots of  
 (C) Some (D) Much

96. Before mixing the cake, weigh \_\_\_\_\_ ingredients precisely.  
 (A) All (B) Most  
 (C) Each (D) Whole

Select the correct pronoun for the underlined word.

97. The boy who stole your pen has been punished.  
 (A) Distributive pronoun  
 (B) Demonstrative pronoun  
 (C) Relative pronoun  
 (D) Possessive pronoun

98. The principal himself spoke to me.  
 (A) Reflexive pronoun  
 (B) Emphasising pronoun  
 (C) Demonstrative pronoun  
 (D) Possessive pronoun

Replace the underlined verbs with the correct options given.

99. Unless you confess, we shall all be punished.  
 (A) put up with  
 (B) find out  
 (C) own up  
 (D) carry on

100. I am sure we will all remember this holiday with great pleasure.  
 (A) think over  
 (B) look back on  
 (C) stand up for  
 (D) go in for



## iv) Hindi Language and Comprehension

## हिन्दी भाषा और बोध

61. भो + अन का संधिरूप है  
 (A) भोन (B) भोवान  
 (C) भवन (D) भावन
62. चावल का दाम काफी बढ़ गया है। इस वाक्य में संज्ञा है  
 (A) दाम (B) काफी  
 (C) चावल (D) बढ़ना
63. 'वधू' शब्द का तद्भव रूप है  
 (A) वध (B) बहू  
 (C) वधु (D) वदू
64. तुम्हें तो कुछ सोचना चाहिए था। इस वाक्य में क्रियाविशेषण है  
 (A) कुछ (B) सोचना  
 (C) तुम्हें (D) तो
65. 'कृतघ्न' शब्द का अर्थ है  
 (A) उपकार को न माननेवाला  
 (B) उपकार को माननेवाला  
 (C) जिसने उपकार किया हो  
 (D) इनमें से कोई नहीं
66. 'मैं जाती हूँ' यह वाक्य \_\_\_\_\_ काल का है।  
 (A) वर्तमान (B) भूत  
 (C) भविष्यत (D) इनमें से कोई नहीं
67. 'गहरा' शब्द का विलोम शब्द है  
 (A) छिछला (B) ग्रस्त  
 (C) गंभीर (D) डूबा

68. निम्नलिखित समासों को समस्त पदों के साथ जोड़िए।

'अ'	'ब'
a. अव्ययीभाव	1. दशानन
b. तत्पुरुष	2. धर्माधर्म
c. द्विगु समास	3. पंचवटी
d. द्वन्द्व समास	4. रसोईघर
e. बहुव्रीहि समास	5. अनजाने

	a	b	c	d	e
(A)	1	2	3	4	5
(B)	2	3	1	4	5
(C)	5	4	3	2	1
(D)	3	2	4	1	5

69. इनमें से कौनसा शब्द 'कृष्ण' शब्द का विलोम है ?  
 (A) राधा (B) श्वेत  
 (C) कंस (D) शिशुपाल

70. इन मुहावरों को उनके अर्थों के साथ जोड़कर लिखिए।

'अ'	'ब'
a. दूध के दाँत टूटना	1. असंभव कार्य करना
b. भाण्डा फोड़ना	2. भेद खोलना
c. लोहा मानना	3. अनुभवहीन
d. हथेली पर सरसों जमाना	4. प्रभाव स्वीकार करना

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



ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. {Miniature, Despair, Touched, Disgusted}  
में से वह शब्द छाँटिए जो अन्य तीन विकल्पों में से भिन्न है।

- (A) Despair (B) Touched  
(C) Miniature (D) Disgusted

वह परस्पर परिवर्तन पहचानिए जिन 2 चिह्नों से समीकरण  $18 + 12 + 5 \times 6 - 2 = 15$  को वैध किया जा सके। 27 30

- (A) + और - (B)  $\times$  और -  
(C) + और  $\times$  (D) - और  $\div$

30 23. यदि सूर्य : तारा :: ? : ?? तो ?, ?? ज्ञात करें।

- (A) रात और दिन  
(B) बिस्तर और नींद  
(C) कबूतर और पक्षी  
(D) दीया और प्रकाश

24. वर्ग में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

64	80	12
25	11	6
164	125	?

- (A) 17                  (B) 18  
(C) 16                  (D) 15

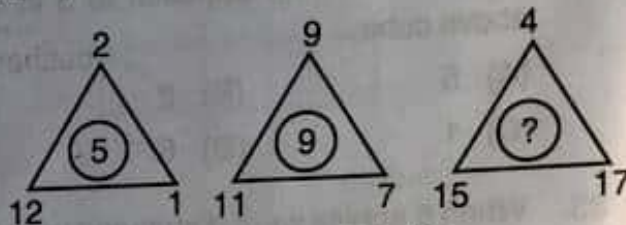
25. वह संख्या छाँटिए जो श्रृंखला में अगली होगी  
2, 5, 14, 41, 122, ?

- (A) 300      ☒ (B) 365  
(C) 355      (D) 265

26. यदि LOTUS का कूट RTXXU तो FLOWER का कूट होगा ।

- (A) LQSZGS      (B) MRTAHT  
(C) MQTAHR      (D) LQSAGR

27. कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न को हटाती है ?



- (A) 12 (B) 10  
(C) 2 (D) 22

28. कमल अपनी बहन वीणा से 5 गुणा बड़ा है जो अपने भाई विनय से 2 वर्ष छोटी है। यदि विनय की आयु 10 वर्ष है, तो कमल की आयु क्या है ?




- (A) 56 वर्ष (B) 42 वर्ष  
(C) 40 वर्ष (D) 35 वर्ष

29. यदि HOTEL का कूट 12 है, तो URVASI का कूट है ?

- (A) 14 (B) 13  
(C) 11 (D) 15

30. निम्नलिखित आकृतियों में समरूपता पूर्ण करें  $\frac{10}{5} = 12$



- (A)  (B) 
- (C)  (D) इनमें से कोई नहीं

31. जोड़ों में से भिन्न जोड़ा छाँटिए (4, 16), (5, 30), (6, 42), (7, 56) ।

- (A) (4, 16) (B) (5, 30)  
(C) (6, 42) (D) (7, 56)



55. यदि  $\alpha, \beta, 2x^2 - x + 1 = 0$  समीकरण के मूल हैं, तो  $\alpha^3 + \beta^3$  का मान है

(A)  $-\frac{5}{8}$

$A = 1$

(B)  $\frac{5}{8}$

$B = -1$

(C)  $\frac{5}{4}$

$C = 1$

(D) इनमें से कोई नहीं

$\frac{1}{+}$

$1$

$1$

56. एक बल्लेबाज पाता है कि टेस्ट मैचों में 11 वीं पारी में एक शतक लगाने से उसकी 10 पारियों का औसत 5 रनों से बेहतर हो जाता है। 11 वीं पारी के बाद उसका औसत क्या है ?

(A) 45 रन

100

(B) 50 रन

55

(C) 48 रन

450

(D) इनमें से कोई नहीं

550

57. उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें जो 12 % हानि पर रु. 220 में बेची जाती है।

(A) रु. 200

(B) रु. 310

(C) रु. 250

(D) रु. 225

$\frac{100}{100} \times 220 = 250$

58. 1,000 उपभोक्ताओं के एक सर्वेक्षण में यह पाया गया कि 720 उपभोक्ता A उत्पाद को पसंद करते हैं। 450 B उत्पाद को पसंद करते हैं। वह न्यूनतम संख्या क्या है जो दोनों उत्पादों को पसंद करते हैं ?

(A) 70

(B) 170

(C) 270

(D) इनमें से कोई नहीं

$\frac{720}{450} = 1.6$

59. 4 कि.मी. प्रति घंटा चलकर एक विद्यार्थी अपने कॉलेज 5 मिनट देर से पहुँचता है, यदि वह 5 कि.मी. प्रति घंटा चलता है, तो  $2\frac{1}{2}$  मिनट जल्दी पहुँचता है। उसके घर से कॉलेज की दूरी क्या है ?

(A) 3 कि.मी.

(B) 2.5 कि.मी.

(C) 5 कि.मी.

(D) इनमें से कोई नहीं

$4 \times 5 \times \frac{5}{60} = 2.5$

60. 3 वर्ष पूर्व, पिता पुत्र से 4 गुणा बड़े थे और 5 वर्ष बाद पुत्र से 3 गुणा बड़े होंगे। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

(A) 18 वर्ष

(B) 20 वर्ष

(C) 17 वर्ष

(D) 19 वर्ष

$\frac{3}{5} = \frac{4}{3}$   
 $3 \times 3 = 9$   
 $5 \times 4 = 20$   
 $20 - 9 = 11$   
 $11 \div 2 = 5.5$   
 $5.5 \times 3 = 16.5$   
 $16.5 + 3 = 19.5$   
 $19.5 \approx 19$



185. इनमें से कौन-से शब्द दो भाषाओं को समझने की क्षमता रखने लेकिन स्वयं को केवल एक भाषा से अभिव्यक्त करने की क्षमता से संदर्भित हैं ?
- (A) क्रमागत द्विभाषावाद  
(B) उत्तरोत्तर द्विभाषावाद  
(C) ग्राही द्विभाषावाद  
(D) साथ-साथ द्विभाषावाद
186. इनमें से कौन-सा एक व्यावसायिक कौशल, वैज्ञानिक सिद्धांत या एक प्रयोग का योजनाबद्ध निष्पादन है ?
- (A) जिम्सा विधि  
(B) समस्या हल करना  
(C) संश्लिष्ट विधि  
(D) प्रदर्शन
187. शिक्षण विज्ञान का कौन-सा रूप ज्ञात से अज्ञात या ठोस से सारगर्भित की ओर जाता है ?
- (A) विश्लेषणात्मक विधि  
(B) संश्लिष्ट विधि  
(C) प्रयोगशाला विधि  
(D) जिम्सा विधि
188. इनमें से कौन-सा एक अच्छा संप्रेषक होने का उत्तम मार्ग है ?
- (A) लिखना  
(B) सुनना  
(C) गैर मौखिक संप्रेषण  
(D) बोलना
189. 'did' या 'do' से आरंभ होनेवाले प्रश्न \_\_\_\_\_ प्रकार के प्रश्न हैं।
- (A) खुले  
(B) विशिष्ट  
(C) बंद  
(D) स्वप्नदर्शी
190. वाक्य जैसे 'मुझे समझ आ रहा है कि तुम कहाँ से आ रहे हो' निम्नलिखित में से किसे दर्शाते हैं ?
- (A) विश्वास  
(B) मित्रवतता  
(C) गैर मौखिक संप्रेषण  
(D) समानुभूति
191. संप्रेषण में, प्रक्रिया के किस भाग के अंतर्गत 'शब्दों की अभिव्यक्ति' आती है ?
- (A) प्रेषक  
(B) संदेश  
(C) चैनल  
(D) प्राप्तकर्ता
192. 'देखना और सुनना' संप्रेषण की प्रक्रिया के किस भाग के घटक हैं ?
- (A) स्रोत  
(B) प्रेषक  
(C) प्राप्तकर्ता  
(D) मीडिया

193. व्याकरण पढ़ाने की यह विधि अभ्यास से पूर्व निर्देशों पर केंद्रित होती है
- (A) पढ़ाव विधि  
(B) प्रेरण विधि  
(C) अनन्योक्ति शिक्षण  
(D) वाक्यों का आरेखण
194. अध्ययन सूची सर्वोत्तम रूप से \_\_\_\_\_ के रूप में व्याख्यायित होती है।
- (A) विद्यार्थियों के लिए निश्चित लक्ष्य प्राप्त करने की कोशिश  
(B) प्रक्रिया का मूल्यांकन करनेवाले शिक्षक  
(C) ज्ञान का एक निकाय जिसका प्रबंध करना है  
(D) उक्त सभी
195. इनमें से कौन पाठ्यक्रम का वर्णन करता है ?
- (A) कोर्स की रूपरेखा  
(B) उत्पाद  
(C) प्रस्तुत सभी कोर्स  
(D) प्रक्रिया
196. विद्यालय प्रणाली में पढ़ाई गई सामग्री का पूर्ण समुच्चय \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।
- (A) कोर्स रूपरेखा  
(B) पाठ्यक्रम  
(C) उत्पाद  
(D) अध्ययन सूची
197. पाठ योजना के संबंध में, पूरे पाठ के लिए उद्देश्य कथन \_\_\_\_\_ है।
- (A) रूपरेखा  
(B) निर्देशात्मक विधि  
(C) उद्देश्य  
(D) संगठित सहायक सामग्री
198. शिक्षक की ओर से पाठ के परिनियोजन के बाद आने वाला सर्वाधिक महत्वपूर्ण भाग जिसमें उसने काम किया हो और जिस में सुधार की आवश्यकता है, \_\_\_\_\_ के रूप में जानी जाती है।
- (A) क्रम लगाना  
(B) परावर्तन  
(C) मूल्यांकन  
(D) निर्धारण
199. अध्ययन में \_\_\_\_\_ को शामिल करने के माध्यम से पुनर्प्राप्ति का उच्च स्तर प्राप्त किया जा सकता है।
- (A) सक्रिय  
(B) परोक्ष  
(C) मौखिक निर्देश  
(D) मौखिक प्राप्ति
200. एक \_\_\_\_\_ तारों, ग्रहों और अन्य आकाशीय पिंडों की नमूनाकृत गति दर्शाता है।
- (A) तारामंडल  
(B) वनस्पति संग्रह  
(C) पक्षी विहार  
(D) पेलूडेरियम

1000  
1200  
1400  
1600  
1800  
2000

200  
20

38000 40000



162. इनमें से कौन-सा ठीमवर्क के माध्यम से सीखने पर जोर देता है ?

- (A) निरंतर अध्ययन
- ☒ (B) सहकारी अध्ययन
- (C) कक्षा व्याख्यान
- (D) चॉक और बाते

163. समूह के लिए अभ्यनिष्ठ पहचान बनाकर मदद के लिए एक प्रवृत्ति रखना \_\_\_\_\_ का हॉलमार्क है।

- (A) वैयक्तिक उत्तरदायित्व
- (B) समान स्थिति अनन्योक्रिया
- (C) वैयक्तिक अध्ययन
- ☒ (D) सकारात्मक अंतर्निर्भरता

164. इनमें से कौन-सा अध्ययन शैली वर्गीकरण है ?

- (A) बायाँ और दायाँ मस्तिष्क विचारक
- (B) दृश्य और गतिजोँदर अध्येता बोध
- ☒ (C) कार्यकर्ता, परावर्तक, सिद्धांतवादी और व्यावहारिक
- (D) उक्त सभी

165. लघु समूह शिक्षण में, शिक्षक \_\_\_\_\_ बच्चों को चर्चा शुरू करने के लिए समूहों में संगठित कर सकता है।

- ☒ (A) 4-6
- (B) 10-12
- (C) 14-16
- (D) 16-18

166. इनमें से कौन-सा कथन उपयुक्त रूप में शिक्षा का वर्णन करता है ?

- (A) यह एक जीवनपर्यंत प्रक्रिया है।
- (B) यह एक निरंतर प्रक्रिया है।
- (C) यह रूढ़िवादिता से मुक्त है।
- ☒ (D) उक्त सभी।

167. जैसा कि शिक्षा की द्विध्रुवीय प्रक्रिया द्वारा व्याख्यादित है, सर जॉन एडम के अनुसार दो ध्रुव हैं जो एक-दूसरे को प्रभावित करते हैं। वे शिक्षक और शिक्षार्थी को शामिल करते हैं। इनमें से कौन-सा दो ध्रुवों को दर्शाता है ?

- (A) शिक्षक-विद्यार्थी
- (B) शिक्षक-अभिभावक
- (C) अभिभावक-विद्यार्थी
- ☒ (D) विद्यार्थी-शिक्षक

168. त्रिध्रुवीय शिक्षा प्रक्रिया की तीसरी भुजा द्विध्रुवीय भुजा में अन्य विमा जोड़ देता है और वह इनमें से कौन-सा है ?

- (A) माता-पिता
- (B) शिक्षक
- (C) पुनर्रचना
- ☒ (D) अध्ययन सूची

169. एक सटीक या नियमित तरीके से व्यवस्थित शिक्षा की प्रक्रिया जो अध्ययन सूची द्वारा बंधित हो और परीक्षित हो \_\_\_\_\_ के रूप में व्याख्यायित होती है।

- (A) अनौपचारिक शिक्षा
- ☒ (B) गैर-औपचारिक शिक्षा
- (C) औपचारिक शिक्षा
- (D) दूरस्थ शिक्षा

154. इनमें से कौन-सा 'लिंग' की संकल्पना को उपयुक्त रूप से वर्णित करता है ?

- ☒ (A) सामाजिक न कि एक प्राकृतिक अंतर
- (B) सांस्कृतिक अपेक्षाओं से संदर्भित
- (C) शारीरिक लक्षणों से संदर्भित
- (D) विभिन्न समाजों में भिन्न होती हैं

155. इनमें से कौन-से लैंगिक दुर्व्यवहार के उदाहरण है ?

- (A) मौखिक टिप्पणियाँ
- (B) गैर-मौखिक क्रियाएँ
- (C) अवांछित अनुरोध
- ☒ (D) उक्त सभी

156. अध्ययन जो सदा चलता है, जो कार्य, परिवार, समुदाय या खाली समय से संबंधित दैनिक जीवन गतिविधियों से परिणत होता है, इसे \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- ☒ (A) अनौपचारिक शिक्षा
- (B) औपचारिक शिक्षा
- (C) दूरस्थ शिक्षा
- (D) गैर-औपचारिक शिक्षा

157. \_\_\_\_\_ एक सामाजिक प्रणाली है जिसमें पुरुष के पास प्राथमिक शक्ति है और विभिन्न सामाजिक भूमिकाओं में प्रबल रहता है।

- (A) मातृसत्तात्मक
- ☒ (B) पितृसत्तात्मक
- (C) मातृवंशीय
- (D) बहुसत्तात्मक

158. लंबवत धुरी के साथ-साथ एक बालक की विकास की दिशा \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) सिफेलो-कॉइल
- (B) कॉइडो-सिफेलिक
- ☒ (C) पार्श्विक
- (D) दूरवर्ती

159. शरीर के किस भाग पर बालकों का सबसे पहले नियंत्रण होता है ?

- (A) दाईं बाजू
- (B) बाईं बाजू
- ☒ (C) सिर
- (D) टाँगें

160. इनमें से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) लड़के लड़कियों से पहले परिपक्व होती हैं।
- (B) लड़के और लड़कियाँ दोनों एक समान आयु के दौरान परिपक्व होते हैं।
- ☒ (C) लड़कियाँ लड़कों से पहले परिपक्व होती हैं।
- (D) लड़के लड़कियों से पहले किशोर हो जाते हैं।

161. इनमें से कौन-सी शिक्षण विधियाँ पारंपरिक मानी जाती है

- (A) चॉक और बातें करना
- (B) दूरस्थ शिक्षा
- (C) सहकारी अध्ययन
- ☒ (D) गतिविधि-आधारित



170.

आयोग की संस्तुति के आधार पर, शिक्षा पर पहली राष्ट्रीय नीति 1968 में भारत सरकार द्वारा बनाई गई।

- (A) कोठारी
- (B) यशपाल
- (C) फ़ोबल
- (D) टैगोर

171.

इनमें से कौन-सा डेलौस आयोग द्वारा दर्शाए गए शिक्षा के चार स्तंभों में से एक नहीं है ?

- (A) अध्ययन करना
- (B) प्राप्त करना
- (C) जानना
- (D) साथ जीना

172.

भाषाविद् सामान्यतः भाषा को \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ के एक युग्म के रूप में देखते हैं।

- (A) व्याकरण और शब्द कोश
- (B) बोलना और अध्ययन
- (C) शिक्षण और अध्ययन
- (D) एजुशियर और एजुकेटम

173.

किस आयु में एक बालक एक भाषा विकसित करने में सक्षम होता है जो एक भाषा के उपयुक्त शब्दों और व्याकरण के सही सिद्धांतों को मिलाता है ?

- (A) 2 वर्ष
- (B) 4 वर्ष
- (C) 6 वर्ष
- (D) 8 वर्ष

174.

लिपि में लिखी हिंदी भाषा भारत की राजभाषा है।

- (A) पाली
- (B) संस्कृत
- (C) डोगरी
- (D) देवनागरी

175.

इनमें से कौन-सा भारतीय भाषाई विरासत का एक अखंड भाग है ?

- (A) एकभाषावाद
- (B) द्विभाषावाद
- (C) त्रिभाषावाद
- (D) बहुभाषावाद

176.

मस्तिष्क के इस भाग को चोट से बोलने में समस्याएँ होती हैं

- (A) फ्रंटल कॉर्टेक्स
- (B) ऑक्सीपिटल कॉर्टेक्स
- (C) ब्रोका का क्षेत्र
- (D) रेनिकी का क्षेत्र

177.

एक बालक में प्रलाप कब दिखता है ?

- (A) 3 माह
- (B) 6 माह
- (C) 9 माह
- (D) 12 माह



131. गणित को \_\_\_\_\_ की एक शाखा के रूप में स्वीकार किया गया है।

- (A) तर्क
- (B) अंकगणित
- (C) विश्लेषण
- (D) बीजगणित

132. विद्यार्थी कक्षा में विभिन्न अध्ययन कार्यों के माध्यम से व्यस्त रहते हैं। यह प्रावस्था \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) संलिप्तता प्रावस्था
- (B) खोज प्रावस्था
- (C) व्याख्या प्रावस्था
- (D) मूल्यांकन प्रावस्था

133. किस भाषा को भारत में राष्ट्र स्तर पर सहायक राजभाषा का दर्जा दिया गया है ?

- (A) हिंदी
- (B) संस्कृत
- (C) अंग्रेजी
- (D) पाली

134. राष्ट्रीय अध्ययन सूची ढाँचा (2005) निम्नलिखित में से किस पर जोर देता है ?

- (A) प्राथमिक स्तर पर अध्ययन के माध्यम के रूप में बालक की मातृभाषा का प्रयोग।
- (B) प्रत्येक बालक को गारंटीशुदा गुणवत्तापूर्ण प्रारंभिक शिक्षा का अधिकार।
- (C) वंचित समूहों को विशेष प्रावधान उपलब्ध कराए गए।
- (D) 6-14 वर्ष की आयु के बालकों को निशुल्क और अनिवार्य शिक्षा।

135. इनमें से कौन-से कक्षा गतिविधि से संबंधित है ?

- (A) सिद्धांत
- (B) विधियाँ
- (C) दर्शन
- (D) तकनीकें

136. सहकारी भाषा अध्ययन \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है

- (A) चुनाव आधारित अध्ययन
- (B) सहयोगी अध्ययन
- (C) सामग्री आधारित अध्ययन
- (D) अनुकूलित अध्ययन

137. सहकारी भाषा अध्ययन निम्नलिखित में से किसके द्वारा चिन्हित होता है ?

- (A) यह अध्येता - केंद्रित है
- (B) यह भाषा अधिग्रहण के लिए अप्रभावी है
- (C) यह अनन्योक्ति विधि का प्रयोग नहीं करता है
- (D) उक्त में से कोई नहीं

138. इनमें से कौन-सा ग्राही कौशल है ?

- (A) सुनना
- (B) बोलना
- (C) लिखना
- (D) शब्द निकालना





123. ब्राह्मणिक समाज में, \_\_\_\_\_ मानक भाषा के रूप में प्रयुक्त होती थी।

- (A) हिन्दी
- (B) हिंदुस्तानी
- ☒ (C) संस्कृत
- (D) पाली

124. विश्व में बोली जानेवाली 5000 भाषाओं का एक तिहाई \_\_\_\_\_ में पायी जाती है।

- (A) ब्राजील
- ☒ (B) भारत
- (C) रूस
- (D) चीन

125. इनमें से कौन-सी भाषा द्राविड़ भाषा परिवार से आती है ?

- ☒ (A) कन्नड
- (B) हिंदी
- (C) ओडिया
- (D) मणिपुरी

126. भारत में कितने भाषा परिवार रहते हैं ?

- (A) दो
- (B) तीन
- ☒ (C) चार
- (D) पाँच

127.

पियागेट ने प्रस्तावित किया कि एक बालक की सोच दो प्रक्रियाओं के साथ शुरू होती है। दृष्टिकोण और

- (A) एक का अपना
- (B) विश्वास प्रणाली
- (C) बुद्धिमत्ता
- ☒ (D) प्रतिनिधित्व

128. वस्तु, घटना या प्रक्रिया की व्याख्या करने के लिए मौजूदा ढाँचे को बदलने को पियागेट द्वारा निम्नलिखित में से किसके द्वारा व्याख्यायित किया गया ?

- (A) पूर्वधारणा
- ☒ (B) अनुकूलन
- (C) अपनाना
- (D) समामेलन

129. इनमें से कौन-सा संज्ञानात्मक विकास का पहला चरण है ?

- (A) औपचारिक परिचालन
- (B) ठोस परिचालन
- ☒ (C) संवेदी-प्रेरण
- (D) पूर्व-परिचालन

130. इनमें से किसे संख्या संकल्पनाओं से परिचय कराने में प्रथम चरण माना जाता है ?

- (A) जमा करना
- (B) घटाना
- ☒ (C) गिनना
- (D) गुणा करना

146. संबंधित, अनन्योक्रिया करने वाले भाग एक-सा या एक अंतर्निर्भर संपूर्ण का समूह बनाते हैं जो एक \_\_\_\_\_ है।

- (A) प्रभाव
- (B) प्रणाली
- (C) कारण
- (D) मॉडल

147. एक \_\_\_\_\_ एक भौतिक वस्तु जो अन्य वस्तु को दर्शाती है।

- (A) संगठन
- (B) प्रणाली
- (C) ढाँचा
- (D) मॉडल

148. 'अध्ययन परिणाम बताना' शिक्षण विज्ञान विश्लेषण के किस भाग के अंतर्गत आता है ?

- (A) अनन्योक्रिया चरण
- (B) पूर्व-सक्रिय चरण
- (C) मूल्यांकक चरण
- (D) प्रतिक्रिया चरण

149. इनमें से कौन-सा शिक्षण विज्ञान विश्लेषण के 'अनन्योक्रिया चरण' का एक भाग नहीं है ?

- (A) प्रतिक्रिया देना
- (B) उद्दीपक प्रस्तुति के तरीके निर्धारित करना
- (C) अपेक्षित अध्येता प्रतिक्रियाओं पर निर्णय लेना
- (D) अध्ययन परिणामों की उपलब्धि के लिए उपकरणों का निर्धारण

150. इनमें से कौन पशुओं या पौधों को पर्यवेक्षण या अनुसंधान के लिए एक बंद क्षेत्र का वर्णन करता है ?

- (A) कीटगृह
- (B) पेलुडेरियम
- (C) टेरेरियम
- (D) उक्त सभी

151. विज्ञान पार्क वे स्थान हैं जो \_\_\_\_\_ के लिए बने हैं।

- (A) वैज्ञानिक अनुसंधान
- (B) खाली समय की गतिविधियाँ
- (C) अनन्योक्रिया प्रदर्शन
- (D) B और C दोनों

152. संख्यात्मक आँकड़ों का दृश्य प्रदर्शन निम्नलिखित में से किसके माध्यम से किया जाता है ?

- (A) मानचित्र
- (B) सामयिक पत्र
- (C) फ्लिप चार्ट
- (D) ग्राफ

153. \_\_\_\_\_ वे मॉडल हैं जो शामिल प्रक्रिया की व्याख्या करने में प्रयुक्त होते हैं।

- (A) कार्यकारी मॉडल
- (B) प्रतिलिपि मॉडल
- (C) नमूने
- (D) चित्र

516

211

30-5

26

30



$10 \times 6$

$61$

$2$

$3$

$4$

$40$

$10.5$

$9 \times 6 = 54$

$54$

$55$

$2$

$8 \times 6 = 48$

MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

$7 \times 6 = 42$

32.



उपर्युक्त घन में से 3 के विपरीत जो संख्या है, वह लिखिए।

- (A) 5 (B) 2  
(C) 1 (D) 6

33. जब एक समूह के प्रत्येक सदस्य को 6 सेब बाँटे गए तो एक सेब बच गया। जब प्रत्येक को 7 सेब दिए गए, तो एक व्यक्ति को एक भी नहीं मिला। समूह में लोगों की संख्या थी

- (A) 15 (B) 10  
(C) 9 (D) 8

34. A, B, C, D और E पाँच भाई हैं। A, B और C फुटबॉल खेलते हैं; B, D और E टेनिस खेलते हैं;

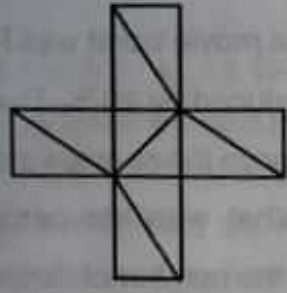
A, B और E क्रिकेट खेलते हैं; C, D और E हॉकी खेलते हैं। कौन केवल फुटबॉल और हॉकी खेलते हैं?

- (A) A (B) B  
(C) D (D) C

35. म्यूजिकल चेयर्स के खेल में 16 लड़कियाँ प्रतिभागिता कर रही हैं। संगीत के हर चरण की अवधि 2 मिनट है संगीत के प्रत्येक 5 चरणों के बाद 5 मिनट का अंतराल दिया जाता है। खेल को पूरा करने में कितना समय लगेगा यदि यह शर्त रख दी जाए कि प्रत्येक चरण के बाद 1 व्यक्ति घटा दिया जाएगा?

- (A) 47 मिनट  
(B) 45 मिनट  
(C) 38 मिनट  
(D) 40 मिनट

36. चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 10 (B) 12  
(C) 14 (D) 13

37. समरूपता पूर्ण कीजिए  $100 : 625 :: 80 : ?$

- (A) 216 (B) 400  
(C) 500 (D) 640

38. अनिल मोहन का परिचय यह कहते हुए करवाता है कि "वह मेरे पिता के पिता की पोती का पति है" मोहन अनिल से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) दामाद  
(B) भाई  
(C) बहनोई  
(D) इनमें से कोई नहीं

39. सुश्री प्रिया सूर्य की ओर मुख करके 10 मी. सामने चलती है और 10 मीटर दाएँ चलती है। फिर प्रत्येक बार अपने दाएँ मुड़कर वह 5, 15 और 15 मीटर क्रमशः चलती है। वह अपने आरंभिक बिंदु से अभी कितनी दूर है?

- (A) 10 मी. (B) 15 मी.  
(C) 5 मी. (D) 20 मी.

40. समीकरण  $(13 \cdot 9) \cdot (14 \cdot 11) \cdot 13 = 3$  के लिए के लिए सही क्रम में सही विकल्प चुनिए।

- (A)  $+ \times + +$  (B)  $- \times - +$   
(C)  $\times + - +$  (D)  $\times \times - +$



भाग - ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय - संबंधी प्रश्न

101. इनमें से कौन-से कथन सत्य हैं ?  
 (A) लैंगिक क्षमता मापनयोग्य है ।  
 (B) लैंगिक समानता लैंगिक क्षमता के मापे जाने से अधिक सरल है ।  
 (C) लैंगिक क्षमता एक वृद्ध संकल्पना है जिसमें लैंगिक समानता भी शामिल है । •  
 (D) लैंगिक समानता का अर्थ केवल शिक्षा प्राप्त करने वाले लड़के और लड़कियों की संख्या है ।
102. पुरुषों और महिलाओं के साथ निष्पक्ष रहने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहते हैं ।  
 (A) लैंगिक निष्पक्षता  
 (B) लैंगिक संवेदनशीलता  
 (C) लैंगिक जागरूकता  
 (D) लैंगिक समानता
103. इनमें से कौन-से कथन 'लैंगिक भूमिकाओं' की संकल्पना का वर्णन करते हैं ?  
 (A) सामाजिक भूमिकाएँ और उत्तरदायित्व जो एक संस्कृति में पुरुषों और महिलाओं के लिए उपयुक्त समझा जाता है ।  
 (B) एक व्यक्ति के लिंग के आधार पर वंचन न होना ।  
 (C) लैंगिक अंधता के साथ विरोधाभास ।  
 (D) संख्याओं के संदर्भ में सापेक्ष समानता के साथ जुड़ी संख्यात्मक संकल्पना ।
104. प्रसव पूर्व लिंग निर्धारण या लिंग पूर्व चयन के बाद कन्या भ्रूण को चुनकर हटा देने का कार्य, एक कन्या के जन्म से बचना \_\_\_\_\_ कहलाता है ।  
 (A) कन्या भ्रूण हत्या  
 (B) कन्या शिशु हत्या  
 (C) पुत्र वरीयता  
 (D) पुत्र प्रेम
105. भारत के किस राज्य का लिंगानुपात सर्वाधिक है ?  
 (A) दामन और दीव  
 (B) पुडुचेरी  
 (C) केरल  
 (D) कर्नाटक
106. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद लिंग के आधार पर वंचन को प्रतिबंधित करता है ?  
 (A) अनुच्छेद 15 (1)  
 (B) अनुच्छेद 14  
 (C) अनुच्छेद 16  
 (D) अनुच्छेद 15 (3) •



154. इनमें से कौन-सा 'लिंग' की संकल्पना को उपयुक्त रूप से वर्णित करता है ?

- ☒ (A) सामाजिक न कि एक प्राकृतिक अंतर
- (B) सांस्कृतिक अपेक्षाओं से संदर्भित
- (C) शारीरिक लक्षणों से संदर्भित
- (D) विभिन्न समाजों में भिन्न होती हैं

155. इनमें से कौन-से लैंगिक दुर्व्यवहार के उदाहरण है ?

- (A) मौखिक टिप्पणियाँ
- (B) गैर-मौखिक क्रियाएँ
- (C) अवांछित अनुरोध
- ☒ (D) उक्त सभी

156. अध्ययन जो सदा चलता है, जो कार्य, परिवार, समुदाय या खाली समय से संबंधित दैनिक जीवन गतिविधियों से परिणत होता है, इसे \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- ☒ (A) अनौपचारिक शिक्षा
- (B) औपचारिक शिक्षा
- (C) दूरस्थ शिक्षा
- (D) गैर-औपचारिक शिक्षा

157. \_\_\_\_\_ एक सामाजिक प्रणाली है जिसमें पुरुष के पास प्राथमिक शक्ति है और विभिन्न सामाजिक भूमिकाओं में प्रबल रहता है।

- (A) मातृसत्तात्मक
- ☒ (B) पितृसत्तात्मक
- (C) मातृवंशीय
- (D) बहुसत्तात्मक

158. लंबवत धुरी के साथ-साथ एक बालक की विकास की दिशा \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) सिफेलो-कॉइल
- (B) कॉइलो-सिफेलिक
- ☒ (C) पार्श्विक
- (D) दूरवर्ती

159. शरीर के किस भाग पर बालकों का सबसे पहले नियंत्रण होता है ?

- (A) दाईं बाजू
- (B) बाईं बाजू
- ☒ (C) सिर
- (D) टाँगें

160. इनमें से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) लड़के लड़कियों से पहले परिपक्व होती हैं।
- (B) लड़के और लड़कियाँ दोनों एक समान आयु के दौरान परिपक्व होते हैं।
- ☒ (C) लड़कियाँ लड़कों से पहले परिपक्व होती हैं।
- (D) लड़के लड़कियों से पहले किशोर हो जाते हैं।

161. इनमें से कौन-सी शिक्षण विधियाँ पारंपरिक मानी जाती है

- (A) चॉक और बातें करना
- (B) दूरस्थ शिक्षा
- (C) सहकारी अध्ययन
- ☒ (D) गतिविधि-आधारित

## iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. एक फिल्म की टिकट की दर रु. 150 थी। उसे 20 % घटाया गया। मूल्य में छूट के कारण राजस्व 20 % बढ़ाया। देखने वालों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि क्या थी ?

- (A) 50 % (B) 30 %  
(C) 20 % (D) इनमें से कोई नहीं

42. तीन भिन्न सड़क क्रॉसिंग पर यातायात संकेत की बत्ती क्रमशः 48 सेकंड, 72 सेकंड और 108 सेकंड के लिए बदलती है। यदि वे सब एक साथ 8 : 20 : 00 घंटे में बदलती हैं, तो एक साथ वे पुनः कब बदलेंगी ?

- (A) 8 : 27 : 12 घंटे  
(B) 8 : 30 : 00 घंटे  
(C) 8 : 54 : 10 घंटे  
(D) इनमें से कोई नहीं

43.  $\frac{9}{10}, \frac{18}{35}, \frac{12}{25}$  का HCF है

- (A)  $\frac{18}{35}$   
(B)  $\frac{3}{35}$   
(C)  $\frac{120}{350}$   
(D)  $\frac{3}{350}$

44. A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। B 15 दिनों में कर सकता है और C 18 दिनों में कर सकता है। सभी एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं। A दो दिनों बाद छोड़ देता है और B तीन दिनों बाद छोड़ देता है, इससे पहले कि कार्य समाप्त हो। काम कब तक समाप्त होगा ?

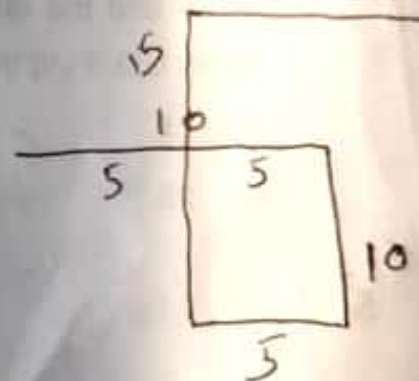
- (A)  $9\frac{3}{11}$  दिन  
(B)  $8\frac{5}{11}$  दिन  
(C) 9 दिन  
(D) इनमें से कोई नहीं

45. यदि 10 व्यक्ति 7 घंटे रोज कार्य करके 5 दिनों में 8 पानी के टैंक बना सकते हैं। कितने दिनों में 6 घंटे रोज कार्य करके 12 व्यक्ति 36 पानी के टैंक बनाएंगे ?

- (A) 21.875 दिन  
(B) 22.56 दिन  
(C) 20.95 दिन  
(D) इनमें से कोई नहीं

46.  $\frac{(3^3)^2 - 3^{(3^2)}}{(3^0)^2 + 3^{(2^0)}}$  का मान है

- (A) 1  
(B)  $-13\frac{1}{2} \times 3^6$   
(C)  $3^6$   
(D)  $-\frac{3^6}{2}$





154. इनमें से कौन-सा 'लिंग' की संकल्पना को उपयुक्त रूप से वर्णित करता है ?

- ☒ (A) सामाजिक न कि एक प्राकृतिक अंतर
- (B) सांस्कृतिक अपेक्षाओं से संदर्भित
- (C) शारीरिक लक्षणों से संदर्भित
- (D) विभिन्न समाजों में भिन्न होती हैं

155. इनमें से कौन-से लैंगिक दुर्व्यवहार के उदाहरण है ?

- (A) मौखिक टिप्पणियाँ
- (B) गैर-मौखिक क्रियाएँ
- (C) अवांछित अनुरोध
- ☒ (D) उक्त सभी

156. अध्ययन जो सदा चलता है, जो कार्य, परिवार, समुदाय या खाली समय से संबंधित दैनिक जीवन गतिविधियों से परिणत होता है, इसे \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- ☒ (A) अनौपचारिक शिक्षा
- (B) औपचारिक शिक्षा
- (C) दूरस्थ शिक्षा
- (D) गैर-औपचारिक शिक्षा

157. \_\_\_\_\_ एक सामाजिक प्रणाली है जिसमें पुरुष के पास प्राथमिक शक्ति है और विभिन्न सामाजिक भूमिकाओं में प्रबल रहता है।

- (A) मातृसत्तात्मक
- ☒ (B) पितृसत्तात्मक
- (C) मातृवंशीय
- (D) बहुसत्तात्मक

158. लंबवत घुरी के साथ-साथ एक बालक की विकास की दिशा \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) सिफेलो-कॉइल
- (B) कॉइडो-सिफेलिक
- ☒ (C) पार्श्विक
- (D) दूरवर्ती

159. शरीर के किस भाग पर बालकों का सबसे पहले नियंत्रण होता है ?

- (A) दाईं बाजू
- (B) बाईं बाजू
- ☒ (C) सिर
- (D) टाँगें

160. इनमें से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) लड़के लड़कियों से पहले परिपक्व होती हैं।
- (B) लड़के और लड़कियाँ दोनों एक समान आयु के दौरान परिपक्व होते हैं।
- ☒ (C) लड़कियाँ लड़कों से पहले परिपक्व होती हैं।
- (D) लड़के लड़कियों से पहले किशोर हो जाते हैं।

161. इनमें से कौन-सी शिक्षण विधियाँ पारंपरिक मानी जाती है

- (A) चॉक और बातें करना
- (B) दूरस्थ शिक्षा
- (C) सहकारी अध्ययन
- ☒ (D) गतिविधि-आधारित



139. इनमें से कौन-सी कक्षाओं में शिक्षक 'अनुबोधक' की भूमिका निभाते हैं ?
- (A) शिक्षक कक्षा का पूर्ण प्रभारी है
- (B) शिक्षक विद्यार्थी का सहायता तभी करे केवल जब आवश्यक है
- (C) शिक्षक बालकों के साथ कक्षा गतिविधि के प्रत्येक चरण में मान लेगा
- (D) शिक्षक विद्यार्थियों को परियोजना कार्य या स्वाध्यय में प्रशिक्षण देता है
140. दूसरा व्यक्ति क्या कह रहा है, इस पर ध्यान देना, स्पष्टीकरण प्रश्न पूछना और दूसरे व्यक्ति के कहे हुए की समझ सुनिश्चित करने के लिए पुनर्कथन कहना \_\_\_\_\_ से संदर्भित है।
- (A) सक्रिय सुनना
- (B) परीक्ष सुनना
- (C) बुरा संप्रेषण
- (D) गैर-मौखिक श्रोत
141. इनमें से कौन-सा गैर मौखिक संकेत है ?
- (A) आवाज का स्वर
- (B) अच्छा संप्रेषण
- (C) प्रश्न पूछना
- (D) कक्षा में उत्तर देना
142. इनमें से कौन-सी व्याकरण पढ़ाने में एक तकनीक नहीं है ?
- (A) वाक्यों का आरेखण
- (B) शब्दार्थ का अर्थ
- (C) अनन्यीक्रिया शिक्षण
- (D) घटाव शिक्षण
143. अंतर्दर्शी मॉडल के रूप में जाना जानेवाला दार्शनिक शिक्षण मॉडल निम्नलिखित में किस विचारक द्वारा प्रस्तावित किया गया है ?
- (A) जॉन लॉके
- (B) कांट
- (C) डेनियल डेविस
- (D) प्लेटो
144. ब्रूस आर. जॉयस द्वारा इनमें से कौन-से आधुनिक शिक्षण मॉडल परिवार प्रस्तावित हैं ?
- (A) सूचना प्रसंस्करण मॉडल
- (B) निजी मॉडल
- (C) सामाजिक अनन्योक्रिया मॉडल
- (D) उक्त सभी
145. अध्ययन के आधुनिक तरीके में, विद्यार्थियों को अपनी गति से अध्ययन करने की छूट दी जाती है, \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है।
- (A) सक्रिय अध्ययन
- (B) अनुकूलक अध्ययन
- (C) सहयोगी अध्ययन
- (D) आमंत्रक पर्यावरण



107. एक बालक में वृद्धि निम्नलिखित में से किससे संदर्भित है ?
- (A) केवल व्यावहारात्मक परिवर्तन  
(B) ढाँचागत परिवर्तन केवल  
(C) केवल शारीरिक परिवर्तन  
(D) (B) और (C) दोनों
108. भार, ऊँचाई और आकार के संदर्भ में वृद्धि
- (A) बाल्यकाल तक सीमित है  
(B) 35 वर्ष की आयु तक है  
(C) 60 वर्ष की आयु तक है  
(D) असीमित
109. एक बालक में परिवर्तन जो कार्य या चरित्र में मात्रात्मक परिवर्तन लाते हैं \_\_\_\_\_ हैं।
- (A) शारीरिक  
(B) भौतिक  
(C) विकासात्मक  
(D) सांस्कृतिक
110. इनमें से किस शब्द का अर्थ विशिष्ट जन्म के बाद है ?
- (A) जन्मपूर्व  
(B) जन्म पश्चात्  
(C) प्रसवपूर्व  
(D) नवजात
111. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?
- (A) बच्चा अपने पैरों पर सिर से पहले नियंत्रण प्राप्त करता है। ✗  
(B) सामान्य योग्यता से पहले बालक के विकास की सभी प्रावस्थाओं में विशिष्ट योग्यता से पहले आता है। ✓  
(C) जीवन के अंतिम चरणों में विकास का अचानक स्फुरण होता है।  
(D) बच्चा पहले अँगुलियों को नियंत्रित करता है और फिर बाजू को नियंत्रित करता है।
112. इनमें से कौन-सा एक आंतरिक कारक वृद्धि और विकास को प्रभावित करता है ?
- (A) माता के गर्भ में वातावरण  
(B) भ्रूण द्वारा प्राप्त पोषण की गुणवत्ता  
(C) आनुवांशिकता  
(D) जीवन के बाद उपलब्ध पर्यावरण
113. गतिविधि आधारित अध्ययन का इनमें से कौन-सा लाभ है ?
- (A) सार संकल्पनाओं को स्पष्ट करता है  
(B) बहु संवेदनाओं के अनुप्रयुक्त अवसर उपलब्ध करता है  
(C) बहु-शिक्षण अध्ययन विधियों का एकीकरण  
(D) उक्त सभी

162. इनमें से कौन-सा ठीमवर्क के माध्यम से सीखने पर जोर देता है ?

- (A) निरंतर अध्ययन
- ☒ (B) सहकारी अध्ययन
- (C) कक्षा व्याख्यान
- (D) चॉक और बाते

163. समूह के लिए उभयनिष्ठ पहचान बनाकर मदद के लिए एक प्रवृत्ति रखना \_\_\_\_\_ का हॉलमार्क है।

- (A) वैयक्तिक उत्तरदायित्व
- (B) समान स्थिति अनन्योक्रिया
- (C) वैयक्तिक अध्ययन
- ☒ (D) सकारात्मक अंतर्निर्भरता

164. इनमें से कौन-सा अध्ययन शैली वर्गीकरण है ?

- (A) बायाँ और दायाँ मस्तिष्क विचारक
- (B) दृश्य और गतिजौंदर अध्येता बोध
- ☒ (C) कार्यकर्ता, परावर्तक, सिद्धांतवादी और व्यावहारिक
- (D) उक्त सभी

165. लघु समूह शिक्षण में, शिक्षक \_\_\_\_\_ बच्चों को चर्चा शुरू करने के लिए समूहों में संगठित कर सकता है।

- ☒ (A) 4 - 6
- (B) 10 - 12
- (C) 14 - 16
- (D) 16 - 18

166. इनमें से कौन-सा कथन उपयुक्त रूप में शिक्षा का वर्णन करता है ?

- (A) यह एक जीवनपर्यंत प्रक्रिया है।
- (B) यह एक निरंतर प्रक्रिया है।
- (C) यह रूढ़िवादिता से मुक्त है।
- ☒ (D) उक्त सभी।

167. जैसा कि शिक्षा की द्विध्रुवीय प्रक्रिया द्वारा व्याख्यादित है, सर जॉन एडम के अनुसार दो ध्रुव हैं जो एक-दूसरे को प्रभावित करते हैं। वे शिक्षक और शिक्षार्थी को शामिल करते हैं। इनमें से कौन-सा दो ध्रुवों को दर्शाता है ?

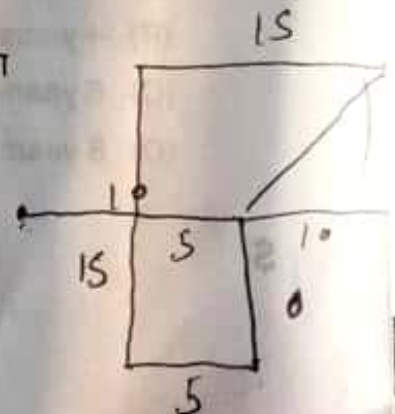
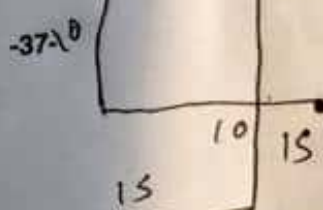
- (A) शिक्षक-विद्यार्थी
- (B) शिक्षक-अभिभावक
- (C) अभिभावक-विद्यार्थी
- ☒ (D) विद्यार्थी-शिक्षक

168. त्रिध्रुवीय शिक्षा प्रक्रिया की तीसरी भुजा द्विध्रुवीय भुजा में अन्य विमा जोड़ देता है और वह इनमें से कौन-सा है ?

- (A) माता-पिता
- (B) शिक्षक
- (C) पुनर्रचना
- ☒ (D) अध्ययन सूची

169. एक सटीक या नियमित तरीके से व्यवस्थित शिक्षा की प्रक्रिया जो अध्ययन सूची द्वारा बंधित हो और परीक्षित हो \_\_\_\_\_ के रूप में व्याख्यायित होती है।

- (A) अनौपचारिक शिक्षा
- ☒ (B) गैर-औपचारिक शिक्षा
- (C) औपचारिक शिक्षा
- (D) दूरस्थ शिक्षा





178. गिने बिना एक संख्या पैटर्न की सही पहचान कहलाते हैं।

- (A) त्वरित गणना
- (B) समामेलन
- (C) घटाव
- ☒ (D) क्रम लगाना

179. सामान्य नियम से विशेष मामलों का परिणाम निकालना \_\_\_\_\_ तार्किकता है।

- (A) आरंभिक
- ☒ (B) घटाव
- (C) प्रसंस्करण
- (D) योग्य बनाना

180. जब कोई अपने सोचने या अध्ययन करने के तरीकों के बारे में जानता हो तो यह कहलाता है।

- ☒ (A) अनुकूलन
- (B) समायोजन
- (C) मध्य-संज्ञानात्मकता
- (D) प्रतिनिधित्व

181. संख्या, लंबाई, द्रव्यमान और भार की संक्रामिता किस अवधि के दौरान होती है ?

- (A) संवेदी - प्रेरण
- (B) पूर्व-परिचालन
- ☒ (C) ठोस परिचालन
- (D) औपचारिक परिचालन

182. इनमें से कौन-सा उपयुक्त रूप से द्वितीय भाषा का वर्णन करता है ?

- (A) भाषा जो प्राथमिक रूप से घर पर बोली जाती है
- (B) घर पर बोली जाने वाली भाषा के अतिरिक्त विद्यालय में पढ़ी भाषा
- ☒ (C) भाषा जो गैर स्थानीय व्यक्तियों द्वारा प्रयोग की जाती है
- (D) उक्त सभी

183. कक्षा II पूरी करते - करते एक बालक से क्या अपेक्षा की जाती है ?

- ☒ (A) 5 - 6 शब्दों से बने वाक्यों को पढ़ने की क्षमता
- (B) बालक 10 - 15 अक्षरों से बने जटिल शब्दों का उच्चारण करने में सक्षम होना चाहिए
- (C) बालक अभी भी प्रलाप करता है और पूर्ण सार्थक वाक्य नहीं बोलता है
- (D) बालक से इस अवस्था में एक वाक्य से दूसरे का संबंध समझने की अपेक्षा नहीं की जा सकती

184. शिक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से शब्द प्रकृति से दार्शनिक हैं ?

- (A) विधि
- ☒ (B) प्रक्रिया
- ☒ (C) तकनीक
- (D) तरीका

107. एक बालक में वृद्धि निम्नलिखित में से किससे संदर्भित है ?  
 (A) केवल व्यावहारात्मक परिवर्तन  
 (B) बाँचागत परिवर्तन केवल  
 (C) केवल शारीरिक परिवर्तन  
 (D) (B) और (C) दोनों
108. भार, ऊँचाई और आकार के संदर्भ में वृद्धि  
 (A) बाल्यकाल तक सीमित है  
 (B) 35 वर्ष की आयु तक है  
 (C) 60 वर्ष की आयु तक है  
 (D) असीमित
109. एक बालक में परिवर्तन जो कार्य या चरित्र में मात्रात्मक परिवर्तन लाते हैं \_\_\_\_\_ हैं।  
 (A) शारीरिक  
 (B) भौतिक  
 (C) विकासात्मक  
 (D) सांस्कृतिक
110. इनमें से किस शब्द का अर्थ विशिष्ट जन्म के बाद है ?  
 (A) जन्मपूर्व  
 (B) जन्म पश्चात  
 (C) प्रसवपूर्व  
 (D) नवजात
111. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?  
 (A) बच्चा अपने पैरों पर सिर से पहले नियंत्रण प्राप्त करता है। ✗  
 (B) सामान्य योग्यता से पहले बालक के विकास की सभी प्रावस्थाओं में विशिष्ट योग्यता से पहले आता है। ✓  
 (C) जीवन के अंतिम चरणों में विकास का अचानक स्फुरण होता है।  
 (D) बच्चा पहले अँगुलियों को नियंत्रित करता है और फिर बाजू को नियंत्रित करता है।
112. इनमें से कौन-सा एक आंतरिक कारक वृद्धि और विकास को प्रभावित करता है ?  
 (A) माता के गर्भ में वातावरण  
 (B) भ्रूण द्वारा प्राप्त पोषण की गुणवत्ता  
 (C) आनुवांशिकता  
 (D) जीवन के बाद उपलब्ध पर्यावरण
113. गतिविधि आधारित अध्ययन का इनमें से कौन-सा लाभ है ?  
 (A) सार संकल्पनाओं को स्पष्ट करता है  
 (B) बहु संवेदनाओं के अनुप्रयुक्त अवसर उपलब्ध करता है  
 (C) बहु-शिक्षण अध्ययन विधियों का एकीकरण  
 (D) उक्त सभी



114. एक प्रयोग सामान्यतः एक \_\_\_\_\_ संबंध स्थापित करने में सहायता करता है।

- (A) शिक्षक-अध्येता
- (B) कारण-प्रभाव
- (C) अध्येता-अध्येता
- (D) भावात्मक-आधारित

115. इनमें से कौन-सा कोई विशिष्ट लक्ष्य प्राप्त करने में क्रिया चरणों के एक क्रम को तैयार करने से संदर्भित है ?

- (A) प्रतिबद्धता
- (B) अंत
- (C) प्रेरित करना
- (D) आयोजना

116. \_\_\_\_\_ का अर्थ है ऐसा कुछ जो एक लक्ष्य को प्राप्त करने में सहायता करने में प्रयुक्त हो सकता है।

- (A) प्रतिस्थापन
- (B) संसाधन
- (C) स्रोत
- (D) नीव

117. इनमें से कौन-सा एक शैक्षणिक संस्था संसाधन है ?

- (A) समुदाय
- (B) गाँव
- (C) विश्वविद्यालय
- (D) कस्बा

118. \_\_\_\_\_ शिक्षा एक ऊबाऊ और जटिल प्रक्रिया के रूप में देखी जाती है।

- (A) बाह्य आधारित
- (B) अंतरकक्ष आधारित
- (C) व्याख्यान
- (D) नीतिपरक

119. एक संगठित और प्रणालीगत अध्ययन गतिविधि जो औपचारिक प्रणाली के बाहर होती है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) अनौपचारिक शिक्षा
- (B) एकरूप शिक्षा
- (C) औपचारिक शिक्षा
- (D) गैर-औपचारिक शिक्षा

120. शिक्षा का प्रकार जो चेतनपूर्वक योजनाबद्ध होता है और एक निश्चित अध्ययन सूची या शिक्षण की विधि के बिना होती है

- (A) गैर-औपचारिक
- (B) अनौपचारिक
- (C) निश्चित
- (D) औपचारिक

121. निम्नलिखित में से किस प्रभावी विचारक ने शिक्षा के लक्ष्य को दो मुख्य प्रकारों - त्वरित और अंतिम लक्ष्यों में बाँटा है ?

- (A) जॉन डेवे
- (B) रविन्द्रनाथ टैगोर
- (C) मारिया मोंटेसरी
- (D) महात्मा गाँधी

122. आधुनिक भारतीय राज्य एक \_\_\_\_\_ राज्य है।

- (A) निरंकुश
- (B) धर्मशासित
- (C) कल्याणकारी
- (D) अल्पविकसित

## भाग - अ

## I) सामान्य जानकारी

1. निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्र सरकार के राजस्व व्यय में दूसरा सबसे बड़ा है ?  
 (A) वेतन  
 (B) पेंशन  
 (C) रक्षा  
 (D) कच्चा तेल
2. 2019 का एअर इंडिया एक्स्पो \_\_\_\_\_ में होगा।  
 (A) पुणे  
 (B) मुंबई  
 (C) बैंगलोर  
 (D) नागपुर
3. निम्नलिखित में से कौन-से अशोक के धम्म के सिद्धांत नहीं है ?  
 (A) बौद्ध धर्म का प्रचार  
 (B) पूजा  
 (C) त्याग  
 (D) उक्त सभी
4. केंद्र सरकार के वर्तमान कृषि मंत्री हैं  
 (A) नरेंद्र सिंह तोमर  
 (B) चौधरी बिरेन्द्र सिंह  
 (C) राधा मोहन सिंह  
 (D) राम विलास पासवान
5. डॉलर के समक्ष भारतीय रुपए का गिरना \_\_\_\_\_ की सहायता कर सकता है।  
 (A) आयातकों  
 (B) निर्यातकों  
 (C) विदेशी विनिमय भंडार बढ़ाना  
 (D) यात्री जो भारत से जाते हैं
6. हाल ही में फ्लिपकार्ट बेची गई और इसे \_\_\_\_\_ द्वारा अधिग्रहित किया गया।  
 (A) अलीबाबा  
 (B) पेटीएम  
 (C) वॉलमार्ट  
 (D) एप्पल
7. मगध साम्राज्य \_\_\_\_\_ के किनारे स्थापित हुआ।  
 (A) यमुना नदी  
 (B) सोन नदी  
 (C) गोमती नदी  
 (D) सरयू नदी
8. निम्नलिखित में से कौन-सा नगर यूएसए के पश्चिमी तटीय शहर में से नहीं है ?  
 (A) लॉस एंजेलस  
 (B) कैलिफॉर्निया  
 (C) सेन फ्रांसिस्को  
 (D) न्यूयार्क
9. प्रसिद्ध सांची स्तूप, जो अशोक के वास्तु प्रतिमानों में से एक है, \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) बिहार  
 (B) उत्तर प्रदेश  
 (C) मध्य प्रदेश  
 (D) उड़ीसा
10. हडप्पा स्थल लोथल \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) महाराष्ट्र  
 (B) राजस्थान  
 (C) लाहौर  
 (D) गुजरात
11. सांख्य, प्राचीन भारत के छः दार्शनिक धाराओं में से एक है, इसके प्रतिपादक हैं  
 (A) पतंजलि  
 (B) कपिल  
 (C) गौतम  
 (D) जैमिनी



## v) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

Find the meanings of the given idioms.

81. Round peg in a square hob  
 (A) Untrustworthy  
 (B) Invalid  
 (C) In an unpleasant situation  
 (D) A misfit

82. Weal and woe

- (A) Now and again  
 (B) Joy and sorrow  
 (C) Useful and harmful  
 (D) Plus and minus points

Choose the correct opposites of the given words.

83. Temerity

- (A) Low or dice  
 (B) Unscholarly  
 (C) Frank  
 (D) Philanthropic

84. Bucolic

- (A) Reserved (B) Rustic  
 (C) Cheerful (D) Urbane

Select the appropriate clause for the given sentences.

85. They never fail who die in a great cause.

- (A) Adjective clause  
 (B) Relative clause  
 (C) Adverb clause  
 (D) Noun clause

86. There was nothing he would not do if only he might make profit.

- (A) Adjective clause  
 (B) Adverb clause  
 (C) Noun clause  
 (D) Relative clause

Find the wrongly spelt word from the given words.

87. (A) Acerbity  
 (B) Cadaverous  
 (C) Garrulous  
 (D) Heterogenous

88. (A) Flippancy  
 (B) Chicanary  
 (C) Besmirch  
 (D) Aberration

Identify the given sentences as simple, compound, complex, positive or negative sentences.

89. I stood up so that I could see the game clearly.

- (A) Complex (B) Positive  
 (C) Simple (D) Compound

90. In spite of his hard work, he failed the exam.

- (A) Compound  
 (B) Simple  
 (C) Negative  
 (D) Complex