

# उत्तर प्रदेश शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2016

(पेपर - I : कक्षा I-V शिक्षक के लिए)

हल प्रश्न-पत्र 19-11-2016 को आयोजित

## भाग-I : बाल विकास एवं शिक्षण विधि

1. पियाजे मुख्य रूप से किसके अध्ययन के लिए जाने जाते हैं?  
(a) भाषा विकास (b) यौन विकास  
(c) संज्ञानात्मक विकास (d) सामाजिक विकास
2. जब मानव शरीर के एक भाग को दिए गए प्रशिक्षण का अन्तरण दूसरे भाग में हो जाता है तो इसे कहते हैं—  
(a) ऊर्ध्व अन्तरण (b) क्षैतिज अन्तरण  
(c) द्विपार्श्विक अन्तरण (d) उपरोक्त में कोई नहीं
3. दिए हुए प्राप्तांकों के समूह में जो प्राप्तांक बहुधा सबसे अधिक बार आता है उसे..... कहते हैं—  
(a) बहुलक (b) मध्यमान  
(c) मध्यांक (d) मानक विचलन
4. क्रियाप्रसूत अनुकूलन सिद्धान्त का प्रतिपादन..... ने किया था—  
(a) पावलोव (b) स्किनर  
(c) थॉर्नडाइक (d) कोहलर
5. अल्बर्ट बण्डूरा निम्न में से किस सिद्धान्त से सम्बन्धित हैं—  
(a) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त  
(b) व्यवहारात्मक सिद्धान्त  
(c) विकास का संज्ञानात्मक सिद्धान्त  
(d) विकास का मनो सामाजिक सिद्धान्त
6. मानसिक आयु का प्रत्यय दिया था—  
(a) बिन-साइमन ने (b) स्टर्न ने  
(c) टर्मन ने (d) सिरिल बर्ट ने
7. निम्नलिखित में से कौन सा सीखने का नियम नहीं है—  
(a) तत्परता का नियम (b) तनाव का नियम  
(c) प्रभाव का नियम (d) अभ्यास का नियम
8. ....सम्बद्ध प्रतिक्रिया सिद्धान्त में पावलोव ने प्रयोग किया—  
(a) बिल्ली पर (b) कुत्ते पर  
(c) बन्दर पर (d) चूहे पर
9. सूझ द्वारा सीखने के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया—  
(a) थॉर्नडाइक (b) कोहलर  
(c) पावलोव (d) वुडवथ
10. कार्य को आरम्भ करने, जारी रखने और नियमित करने की प्रक्रिया है—  
(a) प्रेरणा (b) संवेदना  
(c) सीखना (d) प्रत्यक्षीकरण
11. विस्मृति कम करने का उपाय है—  
(a) सीखने में कमी (b) सीखने की त्रुटिपूर्ण विधि  
(c) पाठ की पुनरावृत्ति  
(d) स्मरण करने में कम ध्यान देना
12. क्रोध व भय प्रकार हैं—  
(a) अभिप्रेरणा (b) संवेग  
(c) परिकल्पना (d) मूलप्रवृत्ति
13. दूसरे व्यक्ति के बाह्य व्यवहार की नकल है—  
(a) सीखना (b) अनुकरण  
(c) कल्पना (d) चिन्तन
14. यदि पूर्व ज्ञान व अनुभव नये प्रकार के सीखने में सहायता करते हैं, तो उसे कहते हैं—  
(a) नकारात्मक प्रशिक्षण स्थानान्तरण  
(b) सकारात्मक प्रशिक्षण स्थानान्तरण  
(c) प्रशिक्षण स्थानान्तरण (d) सीखना
15. सीखी हुई बात को स्मरण रखने या पुनः स्मरण करने की असफलता को कहते हैं—  
(a) कल्पना (b) स्मृति  
(c) विस्मृति (d) ध्यान
16. टर्मन के अनुसार 90-100 बुद्धिलब्धि का बालक माना जाता है—  
(a) मन्द बुद्धि (b) सामान्य बुद्धि  
(c) श्रेष्ठ बुद्धि (d) क्षीण बुद्धि
17. हॉल का सिद्धान्त निम्न में किसकी व्याख्या करता है—  
(a) बुद्धि की प्रकृति  
(b) अधिगम में अभिप्रेरणा की भूमिका  
(c) मूल्यों का विकास (d) किशोरों का मनोविज्ञान
18. मानव व्यक्तित्व के मनोलैंगिक विकास को निम्न में किसने महत्व दिया था—  
(a) कमेनियस (b) हॉल  
(c) हालिंगवर्थ (d) फ्रॉयड
19. मनोविज्ञान की प्रथम प्रयोगशाला को किसने स्थापित किया था—  
(a) डब्ल्यू बुण्ट (b) सिग्मण्ड  
(c) पावलोव (d) वाटसन
20. गेस्टाल्ट मनोविज्ञान की आधारशिला किसने रखी थी—  
(a) फ्रान्ज ब्रेन्टानो (b) मैक्स वथीमर  
(c) एडगर रूबिन (d) कर्ट लेविन
21. संघनन सिद्धान्त निम्न में किससे सम्बन्धित है—  
(a) अधिगम (b) अभिप्रेरणा  
(c) स्मृति (d) सृजनात्मकता
22. क्षेत्र सिद्धान्त निम्न में किस वर्ग का सिद्धान्त है—  
(a) व्यवहारविदों का (b) संरचनाविदों का  
(c) मनोविश्लेषकों का (d) गेस्टाल्टवादियों का
23. ....बैटरी का प्रयोग निम्न में से किसके मापन हेतु किया जाता है—  
(a) व्यक्तित्व (b) रुचि  
(c) बुद्धि (d) अभिक्षमता



24. अभिक्रमायोजित अधिगम का प्रत्यय किसने किया था—  
 (a) हल (b) थार्नडाइक  
 (c) स्किनर (d) वाटसन
25. व्यावहारिक क्षमताओं में वह सापेक्ष स्थायी परिवर्तन जो कि प्रचलित अभ्यास का परिणाम होता है उसे क्या कहते हैं—  
 (a) अधिगम (b) अभिप्रेरणा  
 (c) अभिवृत्ति (d) अभिक्षमता
26. संज्ञान किस बुद्धि के सिद्धांत का हिस्सा है—  
 (a) प्रतिदर्श सिद्धांत (b) समूहकारक सिद्धांत  
 (c) गिलफोर्ड का सिद्धांत  
 (d) फ्लूइड तथा क्रिस्टलाइज्ड का सिद्धांत
27. आठ वर्ष के सुधीर की मानसिक आयु दस वर्ष है। उसकी बुद्धिलब्धि कितनी है?  
 (a) 80 (b) 100  
 (c) 110 (d) 125
28. संवेग का कौनसा सिद्धान्त इस विचार को मानता है कि 'संवेगात्मक अनुभव संवेगात्मक व्यवहार' पर आधारित हैं—  
 (a) जेम्स लैंग सिद्धांत (b) हाइपोटोलसिक सिद्धांत  
 (c) सक्रियता सिद्धांत (d) अभिप्रेरणा सिद्धांत
29. किसी इच्छा या आवश्यकता में रुकावट पड़ने पर उससे उत्पन्न होने वाला सांवेगिक तनाव.....कहलाता है—  
 (a) द्वन्द्व (b) कुण्ठा  
 (c) चिन्ता (d) तनाव
30. कोलबर्ग का सिद्धान्त निम्न में किस विकास से सम्बन्धित है—  
 (a) भाषा विकास (b) सामाजिक विकास  
 (c) नैतिक विकास (d) शारीरिक विकास

## भाग - II : भाषा - I : हिन्दी

31. 'निरामिष' किसे कहते हैं?  
 (a) मांस रहित भोजन (b) मोक्ष का इच्छुक  
 (c) रात्रि में विचरण करने वाला  
 (d) मृत्यु का इच्छुक
32. 'शहद' शब्द है :  
 (a) तत्सम (b) तद्भव (c) देशज (d) आगत
33. 'वनिता' का प्रयोग किस अर्थ में होता है?  
 (a) जंगल (b) स्त्री (c) पुस्तक (d) व्यवसायी
34. 'मुकुन्द' किसका पर्याय है?  
 (a) विष्णु (b) शिव (c) सूर्य (d) कामदेव
35. "काहे री नलिनी तू कुम्हलानी  
 तेरे ही नालि सरोवर पानी"  
 पंक्ति के रचनाकार कौन हैं?  
 (a) जायसी (b) रैदास (c) कबीर (d) दादू
36. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल का निबंध संग्रह है :  
 (a) माटी का फूल (b) चिन्तामणि  
 (c) क्षण बोले कण मुसकाए (d) आलोक पर्व
37. राष्ट्रवादी कवि रामधारी सिंह 'दिनकर' को 'उर्वशी' के लिए 'ज्ञानपीठ पुरस्कार' किस वर्ष प्रदान किया गया?  
 (a) सन् 1971 ई. में (b) सन् 1972 ई. में

- (c) सन् 1973 ई. में (d) सन् 1974 में
38. 'अर्ध-स्वर' हैं?  
 (a) य, व (b) इ, उ  
 (c) ऋ, लृ (d) ऋ, ष
39. 'चोर की दाढ़ी में तिनका' मुहावरे का सही अर्थ है :  
 (a) अपराधी का अपनी दाढ़ी खुजलाना  
 (b) अपराधी का शंकाग्रस्त रहना  
 (c) अपराधी की पहचान हो जाना  
 (d) अपराधी का अपनी पहचान छिपाना
40. "एक बार कही बात को दुहराते रहना" वाक्यांश के लिए एक शब्द है :  
 (a) आगार (b) प्राक्कथन  
 (c) पिष्टपेषण (d) प्रस्तावना
41. 'बुद्धिहीन' शब्द व्याकरण की दृष्टि से किस संवर्ग में है?  
 (a) संज्ञा (b) सर्वनाम (c) विशेषण (d) क्रिया
42. 'छत से ईंट गिरी' वाक्य में कौन-सा कारक है?  
 (a) अपादान (b) सम्बन्ध  
 (c) अधिकरण (d) सम्प्रदान
43. 'महोर्मि' का संधि-विच्छेद है :  
 (a) महत् + उर्मि (b) महा + उर्मि  
 (c) महा + उर्मि (d) महत् + मर्मि
44. 'समष्टि' का विपरीतार्थी शब्द है :  
 (a) विशिष्ट (b) अशिष्ट (c) अपुष्टि (d) व्यष्टि
45. 'कर्पट' का तद्भव रूप है :  
 (a) कपट (b) कारपेट (c) कपूर (d) कपड़ा
46. निम्नलिखित में वर्तनी की दृष्टि से कौन-सा शब्द युग्म शुद्ध है?  
 (a) बरात, बसंत (b) बारात, बसंत  
 (c) बरात, वसंत (d) बारात, वसंत
47. 'बोरौ सबै रघुवंश कुठार की धार में बारन बजि सरत्थहिं।  
 बान की वायु उड़ाव कै लच्छन लच्छ करौ अरिहा  
 समरत्थहिं॥"  
 इन काव्य पंक्तियों में कौन-सा रस है?  
 (a) रौद्र रस (b) भयानक रस  
 (c) वीभत्स रस (d) वीर रस
48. "श्री गुरु चरन सरोज रज, निज मन मुकुर सुधार।  
 बरनौ रघुवर विमल जस, जो दायक फल चार॥"  
 में छन्द है :  
 (a) दोहा (b) सोरठा (c) रोला (d) बरवै
49. वाक्य शुद्ध है :  
 (a) मोहन और गीता गा रही है।  
 (b) गीता और मोहन गा रहा है।  
 (c) मोहन और गीता गा रहे हैं।  
 (d) मोहन और गीता गा रही हैं।
50. इन शब्दों में से कौन-सा शब्द हिन्दी शब्दकोश में सबसे अन्त में आएगा?  
 (a) क्लीव (b) क्रम (c) कृषक (d) कृशानु
51. चराचरम् (जगत्) में कौन-सा समास है?  
 (a) तत्पुरुष (b) द्वन्द्व  
 (c) बहुव्रीहि (d) कर्मधारय

52. 'अभ्यागत' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?  
 (a) अ (b) अम्य (c) अभि (d) अभ्या
53. 'रमणीय' में कौन-सा प्रत्यय है?  
 (a) अनीय (b) ईय (c) रम (d) णीय
54. 'बालक की प्रारम्भिक शिक्षा उसकी मातृभाषा में दी जाये' यह मानना है :  
 (a) मॉण्टेसरी का (b) महात्मा गांधी का  
 (c) फ्रॉबेल का (d) क्लिपेट्रिक का
55. व्याकरण-शिक्षण के लिए उपयुक्त नहीं है :  
 (a) आगमन प्रणाली (b) निगमन प्रणाली  
 (c) अव्याकृति प्रणाली (d) कक्षाभिनय प्रणाली
56. "आनन्द कादम्बिनी" पत्रिका का प्रकाशन कहां से होता है?  
 (a) बनारस (b) मिर्जापुर (c) इलाहाबाद (d) लखनऊ
57. आदिकाल की रचना है :  
 (a) अखरावट (b) छत्रसाल दसक  
 (c) दीपशिखा (d) खुमान रासो
58. हिन्दी गद्य-शिक्षण की पाठ-योजना में उद्देश्य कथन आता है :  
 (a) पूर्वज्ञान के पश्चात्  
 (b) प्रस्तावना प्रश्न के पश्चात्  
 (c) आदर्श वाचन के पश्चात्  
 (d) मौन वाचन के पहले
59. शब्द का अर्थ स्पष्ट करने हेतु कौन-सा तरीका सर्वाधिक उपयुक्त है?  
 (a) वाक्य प्रयोग (b) व्याख्यान  
 (c) भ्रमण (d) चित्र-निर्माण
60. भाषा-शिक्षण की पद्धति नहीं है -  
 (a) किण्डरगार्टन (b) मॉण्टेसरी  
 (c) डैकाली (d) अभिक्रमित अनुदेशन

### भाग - III : भाषा - II : अंग्रेजी

निर्देश—परीक्षार्थी इस भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें, यदि उन्होंने भाग - 2 का विकल्प अंग्रेजी चुना हो।

61. Identify the correct reported form of the given sentence -  
 Ravi said to his friend, "work hard".  
 (a) Ravi said to his friend you must work hard.  
 (b) Ravi asked his friend that he must work hard  
 (c) Ravi advised his friend to work hard.  
 (d) Ravi ordered his friend to work hard.
62. Choose the correct figures of speech in the following sentence :  
**Her mother too upon this occasion felt a pleasing distress.**  
 (a) Personification (b) Oxymoron  
 (c) Hyperbole (d) Simile
63. Choose the word opposite in the meaning to the given word :  
**'FRAILTY'**  
 (a) Emancipation (b) Strength  
 (c) Health (d) Boldness
64. Didactic poetry means :  
 (a) poetry which inspires

- (b) poetry which pleases  
 (c) poetry which teaches  
 (d) poetry which informs
65. Fill in the blank with the suitable form of verb:  
**Either Munni or Chunni.....lost her pen.**  
 (a) has (b) have  
 (c) had (d) will have
66. Point out the word that has been wrongly used in this sentence -  
**If you lose your passport in a foreign country it will effect you badly.**  
 (a) lose (b) effect  
 (c) badly (d) foreign.
67. Poetry teaching should be basically a process of -  
 (a) sadness (b) joy  
 (c) cry (d) anger
68. What are the two productive skills ?  
 (a) Listening - Reading (b) Speaking - Writing  
 (c) Reading - Writing (d) Listening - Speaking
69. Linguistics is a study of :  
 (a) Direct Method  
 (b) Grammar Translation Method  
 (c) Sounds (d) Human Language
70. Dyslexia is associated mainly with difficulties in-  
 (a) reading (b) speaking  
 (c) listening (d) writing
71. The purpose of 'rapid reading' is -  
 (a) for interest (b) for specific detail  
 (c) extended reading (d) seeking information
72. What does the Ganges symbolize, according to Jawaharlal Nehru ?  
 (a) It is a symbol of India's prosperity;  
 (b) It is a symbol of India's age-long culture and civilization.  
 (c) It is a symbol of changing seasons of India.  
 (d) It is a symbol of India's struggle for freedom.
73. What damaged the crop in Lencho's field ?  
 (a) Wild animals (b) Flood  
 (c) Drought (d) Hailstones
74. What does Lorenzo order when he learns that Portia is on her way to Belmont ?  
 (a) A banquet to welcome the lady of the house  
 (b) Music  
 (c) A ring to match the one she once gave to Bassanio  
 (d) Flowers
75. In court how does Antonio react to Shylock's insistence on collecting his pound of flesh?  
 (a) He weeps openly.  
 (b) He vows that he will meet Shylock's hatred with patience.  
 (c) He curses Shylock's vengeance.  
 (d) He makes an impassioned plea to the court to intervene on his behalf.
76. According to Lorenzo's plan, how will Jessica escape from her father's house ?  
 (a) She will disguise herself as Lorenzo's torch bearer and slip out undetected.  
 (b) She will leave during the night while Shylock is asleep.  
 (c) She will take her father to a large public auction



and get lost in the crowd.

(d) She will fake her own death.

77. How does Shylock initially describe his demand for a pound of flesh to Bassanio and Antonio?

- (a) As an opportunity for revenge  
(b) As his way of being charitable  
(c) As a harmless prank  
(d) As a means of generating friendship

78. What reason does Antonio give for being sad in the opening scene of the play?

- (a) He stands to lose a fortune in his present business ventures.  
(b) He owes a fantastic sum of money to Shylock.  
(c) He gives no reason.  
(d) The woman he loves does not return his feelings.

79. Whom does Bassanio agree to bring with him to Belmont?

- (a) Old Gobbo (b) Gratiano  
(c) Antonio (d) Jessica

80. Point out the error in the following incorrect sentence:

I can learn poems more easy than speeches.

- (a) I can (b) learn Poems  
(c) more easy (d) than speeches

81. Point out the sentence in the active voice.

- (a) Why don't you have your eyes tasted?  
(b) This notice has been altered.  
(c) Boys could not have done all this damage.  
(d) Steps had been cut in the ice by previous climbers.

82. Point out the correct word to bring out the meaning in the sentence:

Women have always dressed to.....figure flaws.

- (a) disfigure (b) show  
(c) exhibit (d) camouflage

83. Point out the correct indirect speech of the sentence: "Would you like to come with us?" they said:

- (a) They asked me to go with them.  
(b) They asked me if I would like to come with them.  
(c) They invited me to go with them.  
(d) They told me to come with them.

84. What kind of adjective is used in the following sentence?

These mangoes are ripe.

- (a) Quantitative (b) Possessive  
(c) Demonstrative (d) Interrogative

85. Choose the correct word to complete the following sentence:

He insisted.....seeing the documents.

- (a) on (b) to.  
(c) in (d) by

86. How did Luz Long help Josse Owens?

- (a) Luz Long advised Josse to draw a line a few inches behind the board and aim at making his take off from there.  
(b) Luz Long advised Josse to take rest for a few minutes.  
(c) Luz Long advised Josse to forget that he was participating in a competition.

(d) Luz Long advised Josse not to accept the Master Race Theory of Hitler.

87. Complete the following:  
Man is born, according to H. W. Longfellow.....  
(a) to die and be buried (b) to return to dust  
(c) to be up and doing (d) to pray to God

88. Complete the following sentence by choosing the correct option:  
No sooner did we go out on the road.....it began to rain heavily.

- (a) when (b) than  
(c) then (d) but

89. The correct feminine of "ram" is -

- (a) sita (b) toe  
(c) ewe (d) filly

90. Complete the following sentence with the correct option:

.....is the best story.

- (a) Yours (b) Your  
(c) Yours' (d) your's

अथवा

भाग - III : भाषा - II : संस्कृत

निर्देश—परीक्षार्थी इस भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें, यदि उन्होंने भाषा - II का विकल्प संस्कृत चुना हो।

61. 'जटाभिः यतिः'— इस वाक्य में प्रयुक्त तृतीया विभक्ति का विधायक सूत्र है—

- (a) कर्तृकरणयोस्तृतीया। (b) इत्थंभूतलक्षणे।  
(c) हेतौ। (d) सहयुक्तेऽप्रधाने।

62. 'अस्वस्थः' समास है

- (a) तत्पुरुष (b) बहुब्रीहि  
(c) द्विगु (d) अव्ययीभाव

63. उपसर्गों की संख्या मानी गयी है—

- (a) 20 (b) 21  
(c) 24 (d) 22

64. 'वयं ..... सह निवसामः'— यहाँ रिक्त स्थान हेतु उपयुक्त शब्द है—

- (a) आनन्दात् (b) आनन्दम्  
(c) आनन्देन (d) आनन्दस्य

65. 'पञ्चगङ्गाम्' पद में समास है—

- (a) अव्ययीभाव (b) द्विगु  
(c) द्वन्द्व (d) कर्मधारय

66. 'महाकविः' शब्द में प्रयुक्त समास है—

- (a) कर्मधारय (b) बहुब्रीहि  
(c) तत्पुरुष (d) अव्ययीभाव

67. 'रामेण बाणेन हतो बाली' में 'करण' है—

- (a) राम (b) बाण  
(c) राम और बाण (d) बाली

68. 'भीक्षार्थंछानां भयहेतुः' भयहेतुः' सूत्र का उदाहरण वाक्य है

- (a) रक्ष मां पापात्। (b) वृक्षात् पत्राणि पतन्ति  
(c) असौ उपाध्यायात् अधीते।  
(d) रामः पापात् जुगुप्सते।

69. करुण रस का स्थायीभाव है—

- (a) उत्साह (b) रति  
(c) करुणा (d) शोक
70. केवल वैदिक संस्कृत में प्रयुक्त होने वाला लकार है—  
(a) लेट (b) लिङ्  
(c) लुङ् (d) लृङ्
71. 'धा' धातु से 'क्त्वा' प्रत्यय का योग होकर शब्द बनता है—  
(a) धात्वा (b) धायित्वा  
(c) धोत्वा (d) हित्वा
72. 'सेव्' धातु में 'शानच्' प्रत्यय लगाने पर रूप बनता है—  
(a) सेवामानः (b) सेवमानः  
(c) सेवशानः (d) सेवानः
73. उच्च प्राथमिक स्तर गद्य-शिक्षण का उद्देश्य नहीं है—  
(a) छात्रों के शब्द भण्डार में वृद्धि करना।  
(b) छात्रों के सूक्ति भण्डार में वृद्धि करना।  
(c) छात्रों को स्पष्ट एवं शुद्ध उच्चारण में प्रशिक्षित करना।  
(d) छात्रों में अभिनय-कला का विकास करना।
74. पहले नियम बताकर उदाहरण दिया जाता है—  
(a) आगमन शिक्षण विधि में  
(b) निगमन शिक्षण विधि में  
(c) व्याख्यान विधि में (d) प्रश्नोत्तर विधि में
75. छात्रों को उच्चारण-अभ्यास कराने के लिए शिक्षक को सहायक-सामग्री प्रयोग करनी चाहिए  
(a) श्यामपट्ट का (b) टेपरिकॉर्डर का  
(c) फ्लैश कार्ड का (d) रेडियो का
76. संस्कृत में कथा ( कहानी ) शिक्षण का उद्देश्य नहीं है—  
(a) छात्रों की कल्पना शक्ति का विकास करना।  
(b) छात्रों को संस्कृत ध्वनि-विज्ञान से परिचित करना।  
(c) छात्रों की तर्कशक्ति को विकसित करना।  
(d) छात्रों का उत्तम चरित्र-निर्माण करना।
77. उच्च प्राथमिक स्तर पर छात्रों की परीक्षा-प्रणाली उपयुक्त होगी—  
(a) केवल लिखित (b) केवल मौखिक  
(c) शास्त्रार्थ (d) लिखित एवं मौखिक दोनों
78. राजा 'शूद्रक' के प्रधान अमात्य का नाम था  
(a) वैशम्पायन (b) कुमारपालित  
(c) पुण्डरीक (d) चन्द्रापीड
79. 'काव्यादर्श' के रचयिता हैं—  
(a) भास (b) भारवि  
(c) शूद्रक (d) दण्डी
80. 'उत्तररामचरितम्' में किस काल के समाज और संस्कृति का वर्णन है?  
(a) महाभारतकालीन (b) पुराणकालीन  
(c) रामायणकालीन (d) कालिदासकालीन
81. निम्नांकित में से कौन 'भवभूति' की रचना नहीं हैं?  
(a) महावीरचरितम् (b) नैषधीयचरितम्  
(c) मालतीमाधवम् (d) उत्तररामचरितम्
82. श्रीकृष्ण द्वारा अर्जुन को प्रदत्त गीता का उपदेश, महाभारत के किस पर्व में उल्लिखित है?  
(a) स्त्री पर्व (b) विराट् पर्व  
(c) शान्ति पर्व (d) भीष्म पर्व

83. 'अविमारकम्' नाटक के प्रणेता हैं—  
(a) कालिदास (b) श्रीहर्ष  
(c) भास (d) शूद्रक
84. दश कुमारों के चरित्र का वर्णन किसने किया है?  
(a) भूषणभट्ट (b) दण्डी  
(c) सुबन्धु (d) बाणभट्ट
85. माहेश्वर सूत्रों में निम्न में से कौन सा वर्ण सूत्रान्त में दो बार प्रयोग हुआ है?  
(a) ल (b) च  
(c) श (d) ण
86. 'मंगलाचरण' के प्रकारों में कौन सा एक नहीं है?  
(a) वस्तुनिर्देशात्मक (b) आशीर्वादात्मक  
(c) नमस्कारात्मक (d) उपासनात्मक
87. 'शर्' प्रत्याहार के अन्तर्गत आने वाला वर्ण नहीं है  
(a) श् (b) स्  
(c) ष (d) र्
88. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।  
(a) युवाम् आगच्छथ (b) भवान् तत्र गच्छन्ति  
(c) वयं दृश्यामः (d) आसनम् अधितिष्ठति
89. 'षण्णवतिः' पद संख्याबोधक है  
(a) 60 (b) 69  
(c) 96 (d) 76
90. 'चिरात्' शब्द द्योतक है—  
(a) दूरी का (b) समय का  
(c) ऊँचाई का (d) चिरंजीवी का

### भाग - IV : गणित

91. दो संख्याओं का योगफल तथा गुणनफल क्रमशः 11 और 18 हैं, तब इन संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग है —  
(a)  $\frac{2}{11}$  (b)  $\frac{11}{2}$   
(c)  $\frac{18}{11}$  (d)  $\frac{11}{18}$
92. यदि दो भिन्नों का गुणनफल  $\frac{14}{15}$  तथा उनका भागफल  $\frac{35}{24}$  हो, तो इनमें से बड़ी भिन्न है :  
(a)  $\frac{7}{4}$  (b)  $\frac{7}{6}$   
(c)  $\frac{6}{7}$  (d)  $\frac{7}{8}$
93. निम्नांकित में कौन सबसे बड़ी संख्या है?  
 $\frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{7}$   
(a)  $\frac{9}{7}$  (b)  $\frac{4}{3}$  (c)  $\frac{3}{2}$  (d)  $\frac{5}{6}$
94. यदि  $31 \times 5, 9$  का अपवर्त्य है, जहाँ  $x$  एक अंक है, तब  $x$  का मान होगा :  
(a) 1 (b) 3 (c) 6 (d) 9



95.  $\left\{ \left(\frac{1}{3}\right)^{-1} - \left(\frac{1}{4}\right)^{-1} \right\}$  का मान होगा :

- (a) -1 (b) 1 (c) 0 (d)  $\frac{3}{4}$

96. किसी त्रिभुज की भुजाएं क्रमशः 35 cm, 54 cm और 61 cm हैं। इसके सबसे बड़े शीर्षभिलम्ब (Altitude) की लम्बाई है :

- (a)  $16\sqrt{5}$  cm (b)  $10\sqrt{5}$  cm  
(c)  $24\sqrt{5}$  cm (d) 28 cm

97. 'गणित सार संग्रह' के लेखक हैं :

- (a) आर्य भट्ट (b) भास्कराचार्य  
(c) महावीराचार्य (d) ब्रह्मगुप्त

98. किसका कथन है कि "शिक्षक शिक्षण उपकरणों के माध्यम से शिक्षण को स्थायी एवं रोचक बना देते हैं?"

- (a) रस्क (b) नन  
(c) मेकन तथा रॉबर्ट्स (d) वंशीधर

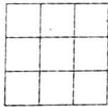
99. गणित शिक्षण की 'स्वप्रसिद्धि विधि' में कौन-सी विधि सम्मिलित नहीं है?

- (a) यूक्लिड विधि  
(b) गैर-यूक्लिड विधि  
(c) आनुवंशिक विधि  
(d) औपचारिक स्वयं सिद्ध विधि

100. विभाजनी का उपयोग किया जाता है :

- (a) कोण बनाने में (b) त्रिभुज बनाने में  
(c) आयत बनाने में  
(d) रेखाखण्ड की लम्बाई ज्ञात करने में

101. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (a) 11 (b) 12  
(c) 13 (d) 14

102. दो संख्याओं का योग 36 है। उनके म.स. तथा ल.स. क्रमशः 3 और 105 हैं। उन दो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग होगा:

- (a)  $\frac{1}{3}$  (b)  $\frac{7}{35}$   
(c)  $\frac{4}{35}$  (d)  $\frac{9}{11}$

103. एक आयताकार बाग, जिसकी लम्बाई उसकी चौड़ाई से 4 मीटर अधिक है, का अर्द्ध परिमाण 36 मीटर है। बाग की लम्बाई वाली भुजा की माप होगी—

- (a) 20 मीटर (b) 16 मीटर  
(c) 36 मीटर (d) 32 मीटर

104. राजधानी एक्सप्रेस का स्टेशन से 7:29 pm से चलकर अगले गन्तव्य स्थान पर 17 घण्टे 42 मिनट के पश्चात् पहुंचती है। अगले गन्तव्य पर पहुंचने का समय है :

- (a) 1:29 pm (b) 1:11 a.m.

(c) 7.42. a.m. (d) 1.11 p.m.  
105. कारखाने में कार्यरत कुछ लोगो की आयु वर्षों में इस प्रकार है :

- 31, 41, 28, 54, 34, 27, 23, 33, 35, 42 आयु का परिसर है:  
(a) 31 वर्ष (b) 35 वर्ष  
(c) 23 वर्ष (d) 20 वर्ष

106. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है :

- (a) शून्य (b) एक  
(c) दो (d) तीन

107. "# " है —

- (a) एक विषय भिन्न (b) एक सम भिन्न  
(c) एक अभाज्य संख्या (d) एक अपरिमेय संख्या

108. पहले सं. 350 को 20% बढ़ाकर पुनः 20% कर दिया गया। अन्ततः वृद्धि या कमी का प्रतिशत होगा—

- (a) 14% (b) 4%  
(c) 25% (d) 20%

109. किसी घनाभ के तीन संलग्न फलकों के पार्श्व पृष्ठ के क्षेत्रफल 7:10:14 के अनुपात है। यदि घनाभ का आयतन 350 सेमी<sup>3</sup> हो, तो सबसे लम्बी भुजा की लम्बाई है :

- (a) 7 सेमी (b) 14 सेमी  
(c) 10 सेमी (d) 20 सेमी

110. 3 की तीन क्रमागत गुणज संख्याओं का योग 99 है। ये गुणज होंगे :

- (a) 24, 33, 42 (b) 32, 33, 34  
(c) 30, 33, 36 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

111. सीमा एक घण्टे में किताब का  $\frac{1}{5}$  भाग पढ़ती है। यदि वह

किताब को  $2\frac{1}{3}$  घण्टे पढ़कर सो जाती है तो किताब का

कितना भाग पढ़ने को शेष बचता है?

- (a) 11 (b) 12  
(c) 13 (d) 14

112. वह छोटी-से-छोटी संख्या जिसे 269 में जोड़ने पर पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो, वह है :

- (a) 31 (b) 16  
(c) 7 (d) 20

113. यदि किसी बस की चाल, इसके सामान्य चाल से 5 किमी/घण्टा अधिक कर दिया जाय, तो यह 300 किमी की यात्रा तय करने में 2 घण्टे कम समय लेती है। बस की सामान्य चाल ( किमी/घण्टा में ) है :

- (a) 25 (b) 30  
(c) 45 (d) इनमें से कोई नहीं

114. यदि  $9^{2x-1} = 2^5 - 5$  हो, तो  $x$  का मान है :

- (a) 2 (b)  $-\frac{1}{4}$  (c)  $-\frac{5}{4}$  (d)  $\frac{5}{4}$

115. ₹ 57 और 75 पैसे का पैसों में मूल्य है :

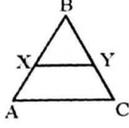
- (a) 575 पैसे (b) 775 पैसे  
(c) 57.75 पैसे (d) 5775 पैसे

116. संख्या  $3^{99} - 3^{50}$  के इकाई स्थान का अंक है ;



- (a) 0 (b) 4 (c) 6 (d) 8  
117.  $138^\circ$  के सम्पूरक का कोटिपूरक है :

- (a)  $42^\circ$  (b)  $48^\circ$  (c)  $38^\circ$  (d)  $90^\circ$   
118. संलग्न चित्र में रेखा-खण्ड XY,  $\triangle ABC$  की भुजा AC के समान्तर है जो ABC को दो बराबर क्षेत्रफल वाले भागों में विभाजित करती है, तो AX और AB का अनुपात होगा :



- (a)  $\sqrt{2}+1:\sqrt{2}$  (b)  $2-\sqrt{2}:2$   
(c)  $1:\sqrt{2}$  (d)  $1:1$   
119. वर्ष 2003 का प्रथम दिन बुधवार था। वर्ष 2005 का अन्तिम दिन कौन-सा रहा होगा?  
(a) शुक्रवार (b) रविवार  
(c) बुधवार (d) शनिवार  
120.  $\frac{14}{33}, \frac{21}{22}, \frac{42}{55}$  का म.सं. है :

- (a)  $\frac{7}{330}$  (b)  $\frac{42}{550}$  (c)  $\frac{3}{321}$  (d)  $\frac{21}{350}$

### भाग - V : पर्यावरणीय शिक्षा

121. अन्तर्राष्ट्रीय 'ऑजोन दिवस' मनाया जाता है :  
(a) 16 सितम्बर (b) 7 दिसम्बर  
(c) 30 मार्च (d) 22 अप्रैल  
122. किसी खाद्य श्रृंखला में शाकाहारी होते हैं :  
(a) प्राथमिक उत्पादक (b) प्राथमिक उपभोक्ता  
(c) द्वितीयक उपभोक्ता (d) अपघटनकर्ता  
123. पारिस्थितिक तंत्र के तत्वों के चक्रण को क्या कहते हैं?  
(a) रासायनिक चक्र (b) जैव-भू-रासायनिक चक्र  
(c) भूगर्भीय चक्र (d) भू-रासायनिक चक्र  
124. निम्नलिखित ईंधनों में से कौन-सा न्यूनतम पर्यावरणीय प्रदूषण उत्पन्न करता है?  
(a) डीजल (b) पेट्रोल  
(c) हाइड्रोजन (d) कोयला  
125. संकटग्रस्त जन्तु दैत्याकार पान्डा पाया जाता है?  
(a) ऑस्ट्रेलिया में (b) भारत में  
(c) चीन में (d) ब्राजील में  
126. निम्नलिखित किस गैस के कारण भोपाल गैस त्रासदी हुई?  
(a) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन (b) कार्बन डाइ-ऑक्साइड  
(c) नाइट्रस ऑक्साइड (d) मिथाइल आइसोसायनेट  
127. किस देश में क्रिसमस का त्योहार गर्मियों में मनाया जाता है?  
(a) जापान (b) भारत  
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) अमरीका  
128. 'गिर वन्य जीव अभयारण्य' निम्न में से किस वन्य जीव का संरक्षण करता है?  
(a) हाथी (b) सांप  
(c) गैंडा (d) शेर

129. 'ग्रीन मफ्लर' सम्बन्धित है :

- (a) मृदा प्रदूषण से (b) वायु प्रदूषण से  
(c) ध्वनि प्रदूषण से (d) जल प्रदूषण से  
130. निम्न में से कौन-सा सागर यूरोप को अफरीका से अलग करता है?  
(a) लाल सागर (b) काला सागर  
(c) अरब सागर (d) भूमध्य सागर  
131. निम्न में से कौन-सी प्राकृतिक वनस्पति मरुस्थलीय प्रदेशों में पाई जाती है?  
(a) महोगनी (b) कैक्टस  
(c) फर (d) चन्दन  
132. टाईटन किस ग्रह का प्राकृतिक उपग्रह है?  
(a) वरुण (b) बुध  
(c) शनि (d) शुक्रे  
133. निम्नलिखित में से कौन-सी बायो-डीजल की फसल है?  
(a) कपास (b) जट्रोफा  
(c) गन्ना (d) आलू  
134. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था?  
(a) 1982 (b) 1986  
(c) 1992 (d) 1996  
135. भू-मण्डलीय तापन का कारण है :  
(a) हिमनदों में वृद्धि  
(b) कार्बन डाई-ऑक्साइड में वृद्धि  
(c) कार्बन डाई-ऑक्साइड में कमी  
(d) वनों में वृद्धि  
136. निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक जैव-विविधता पायी जाती है?  
(a) शीतोष्ण पर्णपाती वन बायोम  
(b) उष्णकटिबन्धीय सदाबहार वर्षा वन बायोम  
(c) शीतोष्ण घास प्रदेश बायोम  
(d) सवाना बायोम  
137. निम्न में से किस मृदा का निर्माण लावा द्वारा होता है?  
(a) लाल मिट्टी (b) काली मिट्टी  
(c) जलोढ़ मिट्टी (d) लैटेराइट  
138. वायुमण्डल की कौन-सी परत प्रकाश की पराबैंगनी किरणों को पृथ्वी की सतह पर आने से रोकती है?  
(a) समतालमण्डल (b) क्षोभमण्डल  
(c) आयनमण्डल (d) मध्यमण्डल  
139. गंगा एक्शन प्लान को लाने का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस सुधार हेतु है?  
(a) जल की गुणवत्ता (b) जल का वेग  
(c) जल की प्रचुरता (d) जल के तापमान  
140. निम्नलिखित में कौन-सा वृक्ष जैविक कीटनाशक का उत्पादक है?  
(a) नीम (b) देवदार  
(c) चीड़ (d) ओक  
141. भू-पारिस्थितिकीय तंत्र में ऊर्जा का महत्वपूर्ण स्रोत :  
(a) सूर्य है (b) पृथ्वी है  
(c) चन्द्रमा है (d) शुक्रे है  
142. परिकल्पना को बार-बार परीक्षण करने से गलत नहीं पाया



जाता है, तो वह है एक :

- (a) सिद्धान्त (b) कानून  
(c) खोज (d) मूल संकल्पना

143. निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त शिक्षण विधि है :

- (a) विचार गोष्ठी एवं श्रुतलेख  
(b) श्रुतलेख एवं दिया गया कार्य  
(c) विचारगोष्ठी एवं कार्य योजना  
(d) व्याख्या एवं श्रुतलेख

144. ध्वनि प्रदूषण का मापन किस इकाई द्वारा किया जाता है?

- (a) जल (b) डेसिबल  
(c) न्यूटन (d) नैनो इकाई

145. ध्वनि प्रदूषण का मापन किस इकाई द्वारा किया जाता है?

- (a) जल (b) डेसिबल  
(c) न्यूटन (d) नैनो इकाई

146. निम्न नदियों में से कौन-सी नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है?

- (a) ताप्ती (b) सुबर्नरेखा  
(c) नर्मदा (d) सिन्धु

147. निम्न में से किस स्थलाकृति का निर्माण हिमानी द्वारा हुआ है?

- (a) लैपोजी (b) 'यू' आकार की घाटी  
(c) 'वी' आकार की घाटी (d) जल-प्रपात

148. राकेश कक्षा '5' पर्यावरण विज्ञान शिक्षक द्वारा दिए गए कार्यको समय से प्रस्तुत नहीं करता है अतः सबसे उपयुक्त सुधारात्मक उपाय हो सकता है :

- (a) प्रधानाध्यापक की जानकारी में लाना  
(b) खेल की कक्षा में जाने पर प्रतिबन्ध लगाना  
(c) उसकी अनियमितताओं के कारणों को जानकर उसे सही मार्गदर्शन देना  
(d) उसकी अनियमितताओं की लिखित जानकारी माता-पिता को देना

149. मध्य प्रदेश में कौन-सा शहर झीलों का शहर कहलाता है?

- (a) भोपाल (b) उज्जैन  
(c) इन्दौर (d) ग्वालियर

150. शिक्षक की सबसे बहुमूल्य निधि है उसकी :

- (a) सेवा (b) वेतन  
(c) गर्व (d) छात्रों का विश्वास

## उत्तर व्याख्या सहित

### भाग - I : बाल मनोविज्ञान

1. : (c) संज्ञानात्मक विकास के अध्ययन के क्षेत्र में जीन पियाजे का सिद्धान्त एक अभूतपूर्व सिद्धान्त आंका गया है। उन्होंने बालकों के चिन्तन तर्कण के विकास के जैविक तथा संरचनात्मक तत्वों पर बल डालते हुए संज्ञानात्मक विकास की व्याख्या की है। इसके अन्तर्गत उन्होंने (1) अनुकूलन (2) साम्यधारण (3) संरक्षण (4) संज्ञानात्मक संरचना आदि दिया है।

: (c) द्विपार्श्विक अन्तरण या क्रॉस शिक्षा मानव शरीर के दो समान पार्श्वीय भाग (lateral aspect) हैं— बायां तथा दायां। जब शरीर के बाएं अंग से सीखे गए कौशल का अंतरण स्वतः दाएं अंग से सीखने पर या दाएं अंग में लिखे गए कौशल का अंतरण स्वतः

बाएं पर होता है तो वह द्विपार्श्वीय अंतरण कहलाता है।  
3. : (a) बहुलांक या बहुलक सांख्यिकी की केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप का भाग है। जिसमें माध्य, माध्यिका व बहुलक भी आता है। प्राप्तीकों में जिस प्राप्तीक की आवृत्ति सबसे अधिक होती है वह बहुलक कहलाता है। इसे निम्न सूत्र से ज्ञात किया जा सकता है—  
Median - 2 Nean (3Mn-M)

4. (b)  
5. : (a) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त को बन्दूरा द्वारा 1969-71 में दिया गया। यह व्यवहार रूपान्तरण के नियमों तथा संज्ञानात्मक मनोविज्ञान का संतुलित संश्लेषण है।

6. (a)  
7. : (b) तनाव का नियम-अन्य तीन तत्परा का नियम प्रभाव का नियम तथा अभ्यास का नियम अधिगम के नियम हैं जिसे थौर्नडाइक ने अपने प्रयास व त्रुटि के अधिगम सिद्धान्त में दिया था।

8. : (b) कुत्तों पर पावलोव द्वारा अधिगम के क्लासिकी अनुबन्ध का प्रतिपादन किया गया था जिसमें उन्होंने कुत्ते पर प्रयोग किया था। बिल्ली पर थौर्नडाइक द्वारा, चूहों पर स्किनर द्वारा एवं बन्दर पर कोहलर एवं कोप्फा ने प्रयोग किया था।

9. : (b) कोहलर- सूझ द्वारा सीखने के सिद्धान्त कोहलर महोदय ने किया था। इस सिद्धान्त के अनुसार अधिगम किसी अभ्यासका प्रशिक्षण नहीं वस्तुतः अचानक आयी सूझ में होता है। इन्होंने बन्दर पर इन सिद्धान्त का प्रयोग किया था।

10. : (c) सीखना व्यवहार में लाए स्थायी परिवर्तन को कहते हैं। यह अभ्यास व अनुभव के फलस्वरूप होता है। अभ्यास व अनुभूति से व्यवहार में धारण योग्य परिवर्तन को सीखना कहा जाता है।

11. : (c) पाठ की पुनरावृत्ति- विस्मरण स्मृति का एक नकारात्मक या ऋणात्मक पक्ष है। गेलडाई (1963) के विस्मरण को एक नकारात्मक धारणा माना है। इस प्रकार पाठ की पुनरावृत्ति द्वारा ही धारण (Retention) को बढ़ाया जा सकता है और विस्मृति को कम किया जा सकता है।

12. (b)

13. : (b) अनुकरण या नकल दूसरे व्यक्तियों के व्यवहारों की नकल करना ही अनुकरण समान प्रदर्शन किया जाता है तो व अनुकरण की श्रेणी में आता है।

14. (c)

15. : (c) विस्मृति या विस्मरण भूलने से सम्बन्धित है जब सीखा हुआ ज्ञान धारणीय न हो या धारण व किया जा सके तब विस्मरण उत्पन्न होता है।

16. (b) 17. (d) 18. (d) 19. (a) 20. (a)

21. : (b) अभिप्रेरण संघनन सिद्धान्त अभिप्रेरण से सम्बन्धित है। अन्य तीन बुद्धि से सम्बन्धित है।

22. (a) 23. (c) 24. (c) 25. (a) 26. (c) 27. (d)

28. : (c) सक्रियता सिद्धान्त के अनुसार संवेगात्मक अनुभव संवेगात्मक व्यवहार पर आधारित होता है।

29. : (b) कुण्डा - मैकडगल ने 14 संवेग बताए हैं। किसी इच्छा की पूर्ति न होना कुण्डा संवेग की उत्पत्ति होती है।

30. (c)