

# उत्तर प्रदेश शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2014

( पेपर - I : कक्षा I-V शिक्षक के लिए )

हल प्रश्न-पत्र 23-03-2014 को आयोजित

## भाग-I : बाल विकास एवं शिक्षण विधि

1. अभिप्रेरणा का वर्गीकरण होता है—  
(a) स्वाभाविक और कृत्रिम  
(b) कम महत्वपूर्ण तथा अधिक महत्वपूर्ण  
(c) जन्मजात तथा अर्जित  
(d) अभिप्रेरणा तथा प्रलोभन
2. सीखने की प्रक्रिया में 'सीखने का स्थानान्तरण' हो सकता है—  
(a) सकारात्मक (b) नकारात्मक  
(c) शून्य (d) ये सभी
3. निम्न में से कौन-सा मन अन्तर्दृष्टि द्वारा सीखने की व्याख्या करता है?  
(a) मनोविश्लेषणवाद (b) व्यवहारवाद  
(c) सम्बन्धवाद (d) गैस्टाल्टवाद
4. किस मनोवैज्ञानिक ने सीखने की सामग्री के रूप में निरर्थक शब्दों का प्रयोग किया?  
(a) विलियम जेम्स (b) स्किनर  
(c) एबिंगहॉस (d) बार्टलेट
5. सीखने के नियम दिये हैं—  
(a) पालवॉव ने (b) स्किनर ने  
(c) थॉर्नडाइक ने (d) कोहलर ने
6. सीखना है—  
(a) व्यवहार में परिवर्तन  
(b) अनुभव तथा अभ्यास का परिणाम  
(c) व्यवहार में अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन  
(d) ये सभी
7. शारीरिक वृद्धि और विकास को कहते हैं—  
(a) तत्परता (b) अभिवृद्धि  
(c) गतिशीलता (d) आनुवांशिकता
8. 'चिन्तन संज्ञानात्मक पक्ष में एक मानसिक क्रिया है।' यह कथन दिया गया है—  
(a) डिवी द्वारा (b) गिल्फर्ड द्वारा  
(c) कृज द्वारा (d) रॉस द्वारा
9. बाल मनोविज्ञान के आधार पर कौन-सा कथन सर्वोत्तम है?  
(a) सारे बच्चे एक जैसे होते हैं  
(b) कुछ बच्चे एक जैसे होते हैं  
(c) कुछ बच्चे विशिष्ट होते हैं  
(d) प्रत्येक बच्चा विशिष्ट होता है
10. बाल मनोविज्ञान का केन्द्र बिन्दु है—  
(a) अच्छा शिक्षक (b) बालक  
(c) शिक्षक प्रक्रिया (d) विद्यालय
11. अच्छी स्मृति की विशेषताएँ हैं—  
(a) शीघ्र पुनः स्मरण (b) शीघ्र पहचान  
(c) अच्छी धारणा (d) ये सभी
12. संवेग शब्द का शाब्दिक अर्थ है—  
(a) क्रोध और भय (b) स्नेह तथा प्रेम  
(c) उत्तेजना या भावों में उथल-पुथल  
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
13. कौशल सीखने को पहली अवस्था है—  
(a) यथार्थता (b) कल्पनाशीलता  
(c) समन्वय (d) अनुकरण
14. मानसिक आयु के प्रत्यय का सर्वप्रथम प्रयोग किया—  
(a) थॉर्नडाइक (b) गिल्फर्ड  
(c) स्पीयरमैन (d) बिने-साइमन
15. शैशवावस्था के लिए उत्तम शिक्षण विधि है—  
(a) मॉण्टेसरी विधि (b) खेल विधि  
(c) किण्डरगार्टन विधि (d) ये सभी
16. बाल विकास में—  
(a) प्रक्रिया पर बल है  
(b) वातावरण और अनुभव की भूमिका पर बल है  
(c) गर्भावस्था से किशोरावस्था तक का अध्ययन होता है  
(d) उपर्युक्त सभी पर
17. बाल विकास का अध्ययन क्षेत्र है—  
(a) बाल विकास की विभिन्न अवस्थाओं का अध्ययन  
(b) वातावरण का बाल विकास पर पड़ने वाले प्रभावों का अध्ययन  
(c) वैयक्तिक विभिन्नताओं का अध्ययन  
(d) उपर्युक्त सभी
18. 'सर्वाधिक उपयुक्त जीवित (Survival of the fittest) रहता है' का सिद्धान्त है—  
(a) लेमार्क का (b) हैरिसन का  
(c) डार्विन का (d) मैक्डूगल का
19. बिने-साइमन परीक्षण द्वारा मापन किया जाता है—  
(a) सामान्य बुद्धि का (b) विशिष्ट बुद्धि का  
(c) अभिवृत्ति का (d) अभिक्षमता का
20. संवेगात्मक विकास को प्रभावित करने वाले कारक हैं—  
(a) शारीरिक स्वास्थ्य (b) मानसिक योग्यता  
(c) थकान (d) ये सभी
21. "सामाजिक प्रत्याशाओं के अनुरूप व्यवहार की योग्यता का अधिगम सामाजिक विकास कहा जाता है।" उक्त कथन है—  
(a) हलकॉक का (b) टी.पी. नन का

- (c) मैकडूगल का (d) रॉस का
22. सीखने का सर्वाधिक उपयुक्त अर्थ है—  
 (a) कौशल अर्जन (b) ज्ञानार्जन  
 (c) व्यवहार में परिमार्जन (d) वैयक्तिक समायोजन
23. वाणी दोष नहीं है—  
 (a) ध्वनि परिवर्तन और अस्पष्ट उच्चारण  
 (b) धीमी या तेज गति से बोलना  
 (c) हकलाना और तुतलाना (d) तीव्र अस्पष्ट वाणी
24. प्राथमिक स्तर पर मूल्यों की शिक्षा देने की सर्वोत्तम विधि है—  
 (a) मूल्यों के महत्व को बताना  
 (b) मूल्यों के पालन ने करने पर दण्डित करना  
 (c) अध्यापक के व्यवहार में मूल्य स्थापन  
 (d) उपर्युक्त सभी
25. मूल्यों के वर्गीकरण में सम्मिलित नहीं है—  
 (a) आध्यात्मिक मूल्य  
 (b) येन-केन प्रकारेण धनार्जन का मूल्य  
 (c) नैतिक मूल्य (d) सांस्कृतिक मूल्य
26. व्यक्तित्व के संगठन का स्वरूप है—  
 (a) सामाजिक-आर्थिक (b) मनोवैज्ञानिक-शारीरिक  
 (c) सामाजिक-राजनीतिक  
 (d) मनोवैज्ञानिक-आध्यात्मिक
27. आत्मकेन्द्रित व्यक्ति होता है—  
 (a) अन्तर्मुखी (b) बहिर्मुखी  
 (c) उभयमुखी (d) सामाजिक निर्भर
28. अपने ऊर्जाबल (Libido) को बाहर की ओर अभिव्यक्त करने वाले व्यक्ति का प्रकार होता है—  
 (a) ज्ञानात्मक व्यक्तित्व (b) कलात्मक व्यक्तित्व  
 (c) बहिर्मुखी व्यक्तित्व (d) धार्मिक व्यक्तित्व
29. कक्षा 4 का एक बच्चा सदैव चिन्तित और कुंण्ठित रहता है, आप—  
 (a) उसके अभिभावक से शिकायत करेंगे  
 (b) मनोचिकित्सक के पासले जाएँगे  
 (c) स्वयं परामर्शदाता की भूमिका का निर्वाह करेंगे  
 (d) उसे उसके भाग्य पर छोड़ देंगे
30. भाषा विकास का सिद्धान्त नहीं है—  
 (a) अनुबन्धन का सिद्धान्त  
 (b) अनुकरण का सिद्धान्त  
 (c) अतिरिक्त शक्ति का सिद्धान्त  
 (d) परिपक्वता का सिद्धान्त

## भाग - II : भाषा - I : हिन्दी

31. संकर शब्द किसे कहते हैं?  
 (a) ग्रामीण भाषा का शब्द (b) संस्कृत भाषा का शब्द  
 (c) ग्रामीण व संस्कृत भाषा के कुछ विशेष शब्द  
 (d) दो भाषा के शब्दों से मिलकर बना शब्द
32. 'सुत्' शब्द को स्त्रीवाचक बनाने के लिए किस प्रत्यय का प्रयोग होगा?

- (a) ईय (b) ई  
 (c) इक (d) आ
33. 'नाक का बाल होना' मुहावरे का अर्थ है—  
 (a) अधिक समीप होना (b) कष्ट देना  
 (c) अधिक प्रिय होना (d) पालतू होना
34. 'अश्व' का पर्यायवाची शब्द निम्नलिखित में से कौन-सा नहीं है?  
 (a) घोड़ा (b) घोटक  
 (c) कटक (d) हय
35. 'जो एक स्थान पर टिककर नहीं रहता' वाक्य के लिए एक शब्द कौन-सा है?  
 (a) अस्थिर (b) अडिग  
 (c) यायावर (d) गतिशील
36. "बुन्देले हरबोलो के मुँह हमने सुनी कहानी थी। खूब लड़ी मर्दानी वह तो झाँसी वाली रानी थी।" प्रस्तुत पंक्तियों के रचयिता कौन हैं?  
 (a) माखनलाल चतुर्वेदी (b) सुभद्राकुमारी चौहान  
 (c) सोहनलाल द्विवेदी (d) रामनरेश त्रिपाठी
37. 'समास' का अर्थ है—  
 (a) संक्षेप (b) विच्छेद  
 (c) विस्तार (d) नवीन अर्थ
38. भाषा के सम्बन्ध में उपचारात्मक शिक्षण का उद्देश्य है—  
 (a) भाषा प्रयोग सम्बन्धी कठिनाइयों की पहचान तथा उनका निदान  
 (b) बच्चों को व्यस्त रखना  
 (c) बच्चों को श्रेणीवार विभक्त करना  
 (d) बच्चों को त्रुटियों की केवल सूची बनाना
39. प्रमुख भाषायी कौशल के अन्तर्गत इनमें से कौन एक नहीं आता है?  
 (a) सुनना (b) बोलना  
 (c) हँसना (d) लिखना
40. हिन्दी दिवस मनाया जाता है—  
 (a) 14 सितम्बर को (b) 05 सितम्बर को  
 (c) 02 अक्टूबर को (d) 26 जनवरी को
41. काव्य शिक्षण का उद्देश्य है—  
 (a) भाषा में प्रयुक्त होने वाले विराम चिन्हों से परिचित कराना  
 (b) व्याकरणिक नियमों की जानकारी देना  
 (c) संगीत कला में निपुण बनाना  
 (d) रसानुभूति एवं आनन्दानुभूति कराना
42. निम्न में से किस वाक्य में विश्लेषण का प्रयोग हुआ है?  
 (a) राम जाता है (b) सीता फल खाती है  
 (c) मेरी गाय काली है  
 (d) जल्दी उठना स्वास्थ्यवर्द्धक होता है
43. नाटक शिक्षण में 'कक्षाभिनय प्रणाली' के प्रयोग से—  
 (a) शिक्षक एवं बच्चों का समय व्यर्थ होता है  
 (b) पात्रानुसार बच्चों द्वारा अभिनय से सीखने की प्रक्रिया में तेजी आती है  
 (c) बच्चों पर विपरीत प्रभाव पड़ता है

- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. निम्न शब्द में अधिकरण कारक का प्रयोग हुआ है—  
 (a) वाहनारूढ़ (b) सत्ताधीश  
 (c) गंगाजल (d) रेखाचित्र
45. किस रस को 'रसराज' कहा जाता है?  
 (a) शृंगार रस (b) वीर रस  
 (c) हास्य रस (d) इनमें से कोई नहीं
46. घनानन्द को किस युग का कवि माना जाता है?  
 (a) आदिकाल (b) भक्तिकाल  
 (c) रीतिकाल (d) भारतेन्दु काल
47. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—  
 (a) आशीर्वाद (b) आशीरवाद  
 (c) आशीर्वाद (d) आशिर्वाद
48. 'को' से किस कारक चिन्ह का बोध होता है?  
 (a) कर्म कारक (b) करण कारक  
 (c) सम्प्रदान कारक (d) अधिकरण कारक
49. सच्चिदानन्द हीरानन्द वात्स्यन का उपनाम है—  
 (a) हरिऔध (b) निराला  
 (c) अज्ञेय (d) गुलेरी
50. 'बिहारी' के प्रसिद्ध हैं—  
 (a) कवित्त (b) सवैया  
 (c) पद (d) बोहा
51. 'पुनर्जन्म' शब्द का सही सन्धि-विच्छेद है—  
 (a) पुनः + जन्म (b) पुनर् + जन्म  
 (c) पुन् + जन्म (d) पुनः + आजन्म
52. 'शोक' किस रस का स्थायी भाव है?  
 (a) शान्त (b) करुण  
 (c) हास्य (d) वीर
53. 'सूरदास' ने किस भाषा में 'सूरसागर' की रचना की?  
 (a) अवधी (b) ब्रज  
 (c) खड़ी बोली (d) राजस्थानी
54. 'दोहा' में कितनी मात्राएँ होती हैं?  
 (a) चौबीस (b) छब्बीस  
 (c) अट्ठाइस (d) तीस
55. 'जो अच्छे कुल में उत्पन्न हुआ हो' इस शब्द समूह के लिए एक शब्द क्या है?  
 (a) कुलीन (b) समृद्ध  
 (c) धनी (d) कृपण
56. 'दाता' शब्द का स्त्रीलिंग शब्द क्या है?  
 (a) दाती (b) दातृ  
 (c) दात्री (d) धात्री
57. 'लड़का पेड़ से गिरा' में कौन-सा कारक है?  
 (a) अपादान कारक (b) सम्प्रदान कारक  
 (c) कर्म कारक (d) अधिकरण कारक
58. 'पापी' में कौन-सा विशेषण है?  
 (a) संख्यावाचक विशेषण (b) सार्वनामिक विशेषण  
 (c) गुणवाचक विशेषण (d) परिमाणवाचक विशेषण
59. 'नवल सुन्दर श्याम-शरीर की, सजल नीरद-सी कल-

कान्तिथी।' में कौन-सा अलंकार है?

- (a) उपमा (b) रूपक  
 (c) श्लेष (d) उत्प्रेक्षा
60. 'बीजक' किसकी रचना है?  
 (a) सूर (b) तुलसी  
 (c) कबीर (d) जायसी

### भाग - III : भाषा - II : अंग्रेजी

61. Fill in the blanks—  
 Ritu is ..... most active girl in ..... family.  
 (a) the, a (b) the, the  
 (c) a, the (d) a, a
62. A person who regards the whole world as his country is called—  
 (a) patriot (b) nationalist  
 (c) cosmopolitan (d) metropolitan
63. 'Quarried' means—  
 (a) extract (b) measure of capacity  
 (c) used in glass windows  
 (d) floor tile
64. Change the following into past perfect continuous tense—  
 The boys are playing cricket.  
 (a) has played (b) have played  
 (c) have been playing (d) had been playing
65. The lesson 'Torch Bearers' is written by which of the following writers?  
 (a) A.G Gardiner (b) W.M. Ryburn  
 (c) H.G Wells (d) Rhoda Power
66. Choose the correct figure of speech in the following sentence—  
 'The wind lies asleep in the arms of dawn'.  
 (a) Metaphor (b) Hyperbole  
 (c) Personification (d) Oxymoron
67. Choose the correct meaning of the following phrase—  
 Foot the bill  
 (a) To tear the bill (b) To kick the bill  
 (c) To pay (d) To throw the bill
68. Indicate the tense of the following sentences—  
 I have sent a letter to him.  
 (a) Present indefinite tense  
 (b) Past perfect tense (c) Present perfect tense  
 (d) Present perfect continuous tense
69. Phonetics is the Science of—  
 (a) sounds (b) reading  
 (c) pronunciation (d) writing
70. Language learning starts from—  
 (a) listening (b) speaking  
 (c) reading (d) writing
71. General aim of prose teaching is to help the students to develop—  
 (a) interest in reading (b) critical thinking  
 (c) comprehension ability  
 (d) All of the above
72. Which Indian reformist supported English

education?

- (a) Raja Ram Mohan Roy  
(b) M.K. Gandhi (c) Swami Vivekananda  
(d) Swami Dayananda

73. Choose the correct meaning of the following phrase—

To bring to light

- (a) To reveal (b) To conceal  
(c) To appeal (d) To praise

74. Choose the synonym for the following word—

Consequence

- (a) Proof (b) conclusion  
(c) End (d) Result

75. Change the following verb into noun—

Succeed

- (a) Successful (b) Succeeding  
(c) Success (d) Successfully

76. 'Language is one of the most important and characteristics forms of human behaviour'. It is the statement of—

- (a) Gleason (b) MacIver and Page  
(c) Mahatma Gandhi (d) Dr. R.K. Agarwal

77. Fill in the blank with correct preposition—

He is blind ..... his own fault.

- (a) with (b) to  
(c) of (d) for

78. The poem 'The Nation Builders' is composed by which of the following poets?

- (a) H.W. Longfellow (b) William Wordsworth  
(c) Ralf Waldo Emerson  
(d) Ben Johnson

79. Choose the correct word from the words given below to complete the sentence—

The soldiers ..... through the town.

- (a) walked (b) marched  
(c) ran (d) suggested

80. Which of the following is in possessive case?

- (a) I (b) Me  
(c) You (d) Mine

81. What is difficult to do without paying large amount of money?

- (a) To lodge a police complaint  
(b) To hire an auto for a short distance  
(c) To reach a side street  
(d) To board a flight

82. Name the famous poet who wrote the following line—

"They also serve who only stand and wait".

- (a) Shelley (b) Keats  
(c) Milton (d) Wordsworth

83. Complete the following sentence by using correct alternative—

Walk carefully lest.

- (a) you may fall down (b) you should fall down  
(c) you will fall down (d) you can fall down

84. Find out the incorrect sentence—

- (a) The quality of the mangoes was not good  
(b) You he and I am good friends

- (c) The 'Arabian Nights' is still a great favourite  
(d) Each of the scholars has done well

85. Change the following into passive voice—  
'Do not insult your elders'.

- (a) Let not your elders be insulted  
(b) Your elders let not be insulted  
(c) Let your elders not be insulted by you  
(d) Let us not insult your elders

86. Find out the grammatically correct sentences—

- (a) Politics are the subject which is taught at degree level  
(b) It is you who are responsible for the downfall  
(c) I, you and he is good friend  
(d) Ganga is a famous river of India

87. State the part of speech of the underlined word—

He looked above in the sky.

- (a) Adjective (b) Noun  
(c) Verb (d) Adverb

88. Choose the correct option—

The passengers alighted ..... the bus.

- (a) for (b) to  
(c) from (d) at

89. Find where the error is in the sentence—

I am reacing (A) / school (B) / in time (C) / everyday. (D)

90. Point out figure of speech in the following sentence—

'And having nothing he hath all'.

- (a) Onomatopoeia (b) Oxymoron  
(c) Simile (d) Apostrophe

अथवा

भाग - III : भाषा - II : संस्कृत

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने भाषा-II का विकल्प संस्कृत चुना हो—

61. महाकवि भवभूति किस रस के प्रयोग में सिद्धहस्त हैं?  
(a) शृङ्गार रस (b) वीर रस  
(c) करुण रस (d) शान्त रस
62. 'एकोनविंशति' शब्द का अर्थ है—  
(a) इक्कीस (b) उन्नीस  
(c) इक्यावन (d) इक्यानवे
63. 'शफरी' पद पर्यायवाची है—  
(a) शत्रु का (b) मीन का  
(c) समुद्र का (d) शम्भु का
64. 'सुकरम्' शब्द का विपरीतार्थक शब्द है—  
(a) निष्कर्म (b) सुकर्म (c) कुकर्म (d) दुष्कर्म
65. किस प्रत्याहार में सभी स्वर आते हैं?  
(a) अल् (b) अच् (c) अद् (d) अस्
66. वर्गों के पञ्चम वर्णों का उच्चारण स्थान है—  
(a) तालु (b) कण्ठ (c) नासिका (d) मूर्धा
67. 'ब्रह्मर्षिः' शब्द में प्रयुक्त सन्धि है—  
(a) दीर्घ (b) अयादि (c) गुण (d) वा शरि
68. 'रामश्चिनोति' पद का सन्धि-विच्छेद होता है—



- (a) रामश्चिन + उति (b) राम + श्चिनोति  
(c) रामश् + चिनोति (d) रामस् + चिनोति
69. 'भावुकः' शब्द का सन्धि-विच्छेद होगा—  
(a) भौ + आवुकः (b) भौ + वुकः  
(c) भाव + उकः (d) भौ + उकः
70. 'हरि वन्दे' पद में सन्धि होती है—  
(a) 'मोऽनुस्वारः' सूत्र से (b) 'इलां जश् झशि' सूत्र से  
(c) 'एचोऽयवायावः' सूत्र से  
(d) 'अतो रोरप्नुतादप्नुते' सूत्र से
71. 'निर्मक्षिकम्' समस्त-पद का समास-विग्रह होगा—  
(a) निर्गता मक्षिका यस्मात् सः  
(b) निर्गता मक्षिका यस्मिन् सः  
(c) मक्षिकाणाम् अभावः  
(d) इनमें से कोई नहीं
72. 'रुच्यर्थानां प्रीयमाणः' सूत्र से रुच् धातु के योग में जो विभक्ति प्रयुक्त होती है, वह है—  
(a) तृतीया (b) पञ्चमी (c) सप्तमी (d) चतुर्थी
73. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।  
(a) विप्रं गां ददाति (b) विप्रस्य गां ददाति  
(c) विप्राय गां ददाति (d) विप्रे गां ददाति
74. 'हितोपदेशः' में किससे सन्धि की गई है?  
(a) वृद्धिरेचि (b) इलां जश् झशि  
(c) आद् गुणः (d) अकः सवर्णे दीर्घः
75. 'उद्योगिनं' पुरुषसिंहमुपैति लक्ष्मी' वाक्य के 'उद्योगिनं' पद में कौन-सी विभक्ति है?  
(a) तृतीया (b) द्वितीया (c) चतुर्थी (d) षष्ठी
76. 'चौराद् विभेति' वाक्य में चौराद् पद पञ्चमी विभक्ति का विधायक सूत्र है—  
(a) अकथितं च (b) भीक्षार्थानां भयहेतुः  
(c) येनाङ्गविकारः (d) ध्रुवमपायेऽपादानम्
77. 'अद्य अहं पाठं न पठिष्यामि' वाक्य में अव्यय पद है—  
(a) अद्य (b) अहं (c) पाठं (d) पठिष्यामि
78. 'चिह्न' के स्थान पर 'चिन्ह' का प्रयोग कौन-सा दोष है?  
(a) अशुद्ध वर्ण-विपर्यय (b) अशुद्ध आगम  
(c) अशुद्ध वर्ण लोप (d) अशुद्ध मात्रा भेद
79. निम्नलिखित में से श्रव्य अधिगम सामग्री है—  
(a) टेपरिकॉर्डर (b) टेलीविजन  
(c) फ्लैश कार्ड (d) सिनेमा
80. किस शिक्षण सूत्र के अन्तर्गत उदाहरण प्रस्तुत करने के पश्चात् नियम बताए जाते हैं?  
(a) पूर्ण से अंश की ओर  
(b) आगमन से निगमन की ओर  
(c) अनुभव से तर्क की ओर  
(d) अनिश्चित से निश्चित की ओर
81. संस्कृत वर्णों का क्रम निम्नलिखित में से किस पद्धति पर आधारित है?  
(a) वैज्ञानिक पद्धति पर (b) मनोवैज्ञानिक पद्धति पर  
(c) अवैज्ञानिक पद्धति पर (d) इनमें से सभी
82. शिक्षण कार्य में किया जाने वाला मूल्यांकन होता है—  
(a) केवल आन्तरिक (b) केवल बाह्य

- (c) आन्तरिक एवं बाह्य दोनों  
(d) अप्रत्यक्ष
83. "लोको नियम्यत इवात्मदशान्तरेषु" श्लोकांश स्थित है—  
(a) मृच्छकटिके (b) मेघदूते  
(c) रघुवंशे (d) अभिज्ञानशाकुन्तले
84. कादम्बरी कथा काव्य का नायक है—  
(a) पुण्डरीक (b) तारापीड  
(c) चन्द्रपीड (d) शुकनास
85. कीदृशं वचः दुर्लभम् भवति।  
उचित शब्द का चयन कर पंक्ति पूर्ण करें।  
(a) सत्यम् (b) प्रियम्  
(c) हितं मनोहारि च (d) मनोहारि
86. 'न पादपोन्मूलनशक्तिरंहः,  
शिलोच्चये मूर्च्छति मारुतस्या।'  
(a) किरातार्जुनीयम् से (b) रघुवंशम् से  
(c) अभिज्ञानशाकुन्तलम् से (d) उत्तररामचरितम् से
87. महाकवि कालिदास द्वारा रचित 'ऋतुसंहारम्' कहलाता है—  
(a) महाकाव्य (b) खण्डकाव्य  
(c) गीतिकाव्य (d) नाटक
88. 'काव्यादर्श' के रचनाकार हैं—  
(a) भवभूति (b) कालिदास  
(c) दण्डी (d) भारवि
89. कालिदास विरचित नाटक नहीं है—  
(a) अभिज्ञानशाकुन्तलम् (b) मालविकाग्निमित्रम्  
(c) स्वप्नवासवदत्तम् (d) विक्रमोर्वशीयम्
90. महाकवि कालिदास की अनुपम कृति 'मेघदूतम्' है—  
(a) नाटक (b) महाकाव्य  
(c) आख्यायिका (d) गीतिकाव्य

## भाग - IV : गणित

91. किन्हीं दो परिमेय संख्याओं के बीच—  
(a) कोई परिमेय संख्या नहीं होती है  
(b) केवल एक परिमेय संख्या होती है  
(c) अनन्त परिमेय संख्याएँ होती हैं  
(d) केवल एक परिमेय संख्या और कोई अपरिमेय संख्या नहीं होती है
92. यदि 65 और 117 का म. स. 65m-117 के रूप में दर्शाया योग्य हो, तो m का मान है—  
(a) 4 (b) 2  
(c) 1 (d) 3
93. एक परिमेय संख्या  $\frac{5}{19}$  व इसके योज्य प्रतिलोम के गुणनफल का गुणात्मक प्रतिलोम होगा—  
(a)  $-\frac{361}{25}$  (b)  $\frac{361}{25}$   
(c)  $\frac{381}{25}$  (d)  $-\frac{381}{25}$
94.  $\frac{5.47 \times 5.47 - 4.53 \times 4.53}{0.94}$  का सरलीकृत मान है—

- (a) 10 (b) 9  
(c) 8 (d) 7
95. A की मासिक आय B की आय से 20% अधिक है। B की आय C की आय का 30% है। यदि इन तीनों की सम्मिलित प्रतिमाह आय ₹ 74,700 है, तो C की आय है—  
(a) ₹ 50,000 (b) ₹ 45,000  
(c) ₹ 25,000 (d) ₹ 35,000

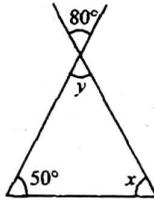
96. यदि झील की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 40 मी तथा 10 मी. हो तथा इसमें 1200 घन मी पानी है, तो झील की गहराई है—  
(a) 4 मी. (b) 3.5 मी.  
(c) 3 मी. (d) 4.5 मी.

97. यदि ABCD एक समचतुर्भुज है, तब—

- (a)  $AC^2 + BD^2 = AB^2$   
(b)  $AC^2 + BD^2 = 2AB^2$   
(c)  $AC^2 + BD^2 = 4AB^2$   
(d)  $AC^2 + BD^2 = 3AB^2$

98. दी गई आकृति में  $x$  और  $y$  के मान क्रमशः हैं—

- (a)  $50^\circ, 80^\circ$   
(b)  $80^\circ, 50^\circ$   
(c)  $70^\circ, 50^\circ$   
(d)  $40^\circ, 80^\circ$



99. एक एलीवेटर किसी खदान में 6 मी./मिनट की गति से उतरता है। यदि एलीवेटर जमीन के स्तर से 10 मी. ऊँचाई से उतरता है, तो 350 मी. उतरने में लगा समय है—

- (a) 45 मिनट (b) 1 घण्टा 30 मिनट  
(c) 1 घण्टा (d) 1 घण्टा 15 मिनट

100. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 35 और उनका लघुत्तम समापवर्तक 525 है। यदि उनमें एक संख्या 175 है, तो दूसरी संख्या है—

- (a) 75 (b) 85  
(c) 95 (d) 105

101. यदि कोई राशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 6 वर्ष में ₹ 2600 हो जाती है, तो राशि है—

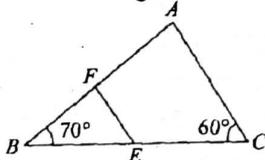
- (a) ₹ 1800 (b) ₹ 1500  
(c) ₹ 2000 (d) ₹ 2200

102. 10 मी/से को किमी/घण्टे में बदलें—

- (a) 30 (b) 25  
(c) 20 (d) 36

103. चित्र में  $\angle B = 70^\circ$ ,  $\angle C = 60^\circ$ , E, BC का मध्य बिन्दु है तथा F, AB का मध्य बिन्दु है, तो  $\angle FEB$  का मान है—

- (a)  $40^\circ$   
(b)  $60^\circ$   
(c)  $70^\circ$   
(d)  $50^\circ$



104.  $\{ \{ (-2)^{-1} - 1 \}^{-1} \}^{-1}$  का मान है—

- (a) -2 (b) 2  
(c) 1 (d) 16

105. किसी घनाभ की तीन संलग्न फलकों के क्षेत्रफल क्रमशः  $a$  मी<sup>2</sup>,  $b$  मी<sup>2</sup> तथा  $c$  मी<sup>2</sup> हैं। इसका आयतन होगा—

- (a)  $abc$  मी.<sup>3</sup> (b)  $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$  मी<sup>3</sup>  
(c)  $\sqrt{abc}$  मी<sup>3</sup> (d)  $3\sqrt{abc}$  मी<sup>3</sup>

106. यदि संख्या 62532915  $a, 6$  से पूर्णतः विभाज्य है, तो 'a' के स्थान पर सबसे बड़ा अंक होगा—

- (a) 5 (b) 6  
(c) 8 (d) 9

107. प्रथम पाँच धन रूढ़ (अभाज्य) संख्याओं का योग है—

- (a) 20 (b) 39  
(c) 28 (d) 18

108. जतिन और प्रिया के पास मिलाकर ₹ 41 हैं। जतिन के पैसों का  $\frac{1}{4}$ , प्रिया के पैसों के  $\frac{1}{7}$  से ₹ 2 अधिक है। प्रिया के पास हैं—

- (a) ₹ 20 (b) ₹ 27  
(c) ₹ 21 (d) ₹ 19.5

109. यदि एक वृत्त की परिधि 44 सेमी. है, तो उसका क्षेत्रफल होगा—

- (a) 49 सेमी<sup>2</sup> (b) 98 सेमी<sup>2</sup>  
(c) 154 सेमी<sup>2</sup> (d) 151 सेमी<sup>2</sup>

110. दो अंकों वाली संख्या के दोनों अंकों का योग 7 है। यदि संख्या में 27 जोड़ दिया जाए, तो अंकों का क्रम उलट जाता है। वह संख्या है—

- (a) 25 (b) 52  
(c) 34 (d) 43

111. किसी दिए गए आँकड़े के लिए बारम्बारता 5 को टेली चिन्ह में निरूपित करते हैं—

- (a) (b) (c) (d)

112. दो असहभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक होगा—

- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) 3

113. 1715.271 में 7 के स्थानीय मानों का अन्तर है—

- (a) 0 (b) 700  
(c) 700.07 (d) 699.93

114. भिन्नों का योग पढ़ते समय शिक्षक को नीचे दी हुई एक त्रुटि ज्ञात हुई  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$  इस स्थिति में शिक्षक की उपचारात्मक कार्य के रूप में क्या करना चाहिए?

- (a) लघुत्तम समापवर्तक (ल.स.) की अवधारणा को समझने में बच्चों की सहायता करें  
(b) बच्चों से कहें कि वे अधिक-से-अधिक अभ्यास करें  
(c) इसमें अधिक हस्तक्षेप नहीं करना चाहिए, क्योंकि बच्चे जैसे बड़े होंगे समझ जाएंगे।  
(d) प्रत्येक भिन्न के परिमाण को समझने में बच्चों की सहायता करें

115. 'माप' की अवधारणा विकसित करने हेतु अपनाए गए निम्नलिखित कार्यों को क्रम से लगाइए—

1. शिक्षार्थी लम्बाई मापने के लिए मानक इकाइयों का प्रयोग करते हैं।

2. शिक्षार्थी लम्बाई मापने के लिए अमानक इकाइयों का प्रयोग करते हैं।
3. शिक्षार्थी सरल अवलोकन द्वारा वस्तुओं को सत्यापित करते हैं।
4. शिक्षार्थी मीटरी इकाइयों के बीच के सम्बन्धों को समझते हैं।  
 (a) 4 1 3 2 (b) 1 2 4 3  
 (c) 2 1 3 4 (d) 3 2 1 4
116. एक 'अच्छा' गणितज्ञ होने के लिए ..... जरूरी होता है।  
 (a) सवालों के उत्तर देने की तकनीक में निपुणता  
 (b) अधिकतर सूत्रों को याद करना  
 (c) बहुत जल्दी सवालों को हल करना  
 (d) सभी अवधारणाओं को समझना, लागू करना और उनमें सम्बन्ध बनाना
117. क्षेत्रफल की अवधारणा से परिचित कराने के लिए शिक्षक ..... से शुरुआत कर सकता है।  
 (a) भिन्न आकारों की आकृतियों का क्षेत्रफल ज्ञात करने के लिए सूत्रों को स्पष्ट करना  
 (b) हथेली, पत्ते, नोटबुक आदि से विभिन्न वस्तुओं की सहायता से किसी आकृति के क्षेत्रफल की तुलना करना  
 (c) आयत की लम्बाई और चौड़ाई का पता लगाना और आयत के क्षेत्रफल के सूत्र का प्रयोग करते हुए क्षेत्रफल ज्ञात करना  
 (d) इकाई वर्ग गणना की सहायता से आकृतियों का क्षेत्रफल ज्ञात करना
118. EF एक वृत्त की जीवा है जिसकी लम्बाई 10 सेमी. है। यदि वृत्त की त्रिज्या 13 सेमी. हो, तो केन्द्र से जीवा पर डाले गए लम्ब की लम्बाई है—  
 (a) 12 सेमी. (b) 8 सेमी.  
 (c) 7 सेमी. (d) 5 सेमी.
119. यदि किसी वर्ग के विकर्ण को दो गुना कर दिया जाए, तो उसका क्षेत्रफल होगा—  
 (a) दिए गए वर्ग के क्षेत्रफल का चार गुना  
 (b) दिए गए वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर  
 (c) दिए गए वर्ग के क्षेत्रफल का तीन गुना  
 (d) दिए गए वर्ग के क्षेत्रफल का दो गुना
120. जब राजन के सामने वार्तिक समस्याएँ आती हैं, तो वह प्रायः पूछता है "मैं जमा करूँ या घटा?" "मैं गुणा करूँ या भाग?"। इस तरह के प्रश्न बताते हैं कि—  
 (a) राजन जोड़ और गुणा नहीं कर सकता  
 (b) राजन कक्षा में बाधा डालने के लिए अवसर खोजता है  
 (c) राजन को भाषा समझने में कठिनाई होती है  
 (d) राजन संख्या संक्रियाओं को नहीं समझता
121. वायुदाब नापने वाला यन्त्र किस नाम से जाना जाता है?  
 (a) बैरोमीटर (b) थर्मामीटर  
 (c) सीस्मोग्राफ (d) हाइग्रामीटर
122. बीटी कपास है—  
 (a) एक संकर पौधा (b) एक ट्रांसजेनिक पौधा  
 (c) एक प्राकृतिक पौधा (d) एक औषधीय पौधा
123. कौन-सा वायुमण्डलीय प्रदूषक अम्लीय वर्षा का मुख्य कारक है?  
 (a) SO<sub>2</sub> (b) H<sub>2</sub>S  
 (c) HCL (d) N<sub>2</sub>
124. निम्न में कौन सर्वाधिक उत्पादक पारिस्थितिकी तन्त्र है?  
 (a) उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन (b) टुण्ड्रा  
 (c) सवाना (d) मरुस्थल
125. निम्नलिखित में से कौन-सा रसायनात्मक पकाने में प्रयोग होता है?  
 (a) कैल्शियम कार्बोनेट (b) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड  
 (c) कैल्शियम कार्बाइड (d) कैल्शियम क्लोराइड
126. कौन-सी बीमारी दूषित जल पीने से फैलती है?  
 (a) एड्स (b) टायफॉइड  
 (c) एनीमिया (d) टिटिनेस
127. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाऊस गैस नहीं है?  
 (a) CO<sub>2</sub> (b) N<sub>2</sub>O  
 (c) CO (d) CH<sub>4</sub>
128. इनमें से कौन द्विबीजपत्री पौधा है—  
 (a) बाँस (b) केला  
 (c) गन्ना (d) सरसों
129. पौधों में जल का अधिग्रहण किसके द्वारा होता है?  
 (a) जाइलम (b) फ्लोएम  
 (c) कैम्बियम (d) पैलीसेड
130. कौन-सा प्रथम साहित्य स्रोत है?  
 (a) ऋग्वेद (b) सामवेद  
 (c) यजुर्वेद (d) अथर्ववेद
131. वायुमण्डल में 99% भाग पर किन दो गैसों का विस्तार है?  
 (a) ओजोन एवं ऑक्सीजन  
 (b) ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन  
 (c) कार्बन डाइऑक्साइड एवं ओजोन  
 (d) ऑर्गन एवं ओजोन
132. पर्यावरणीय अध्ययन में शैक्षणिक भ्रमण का मूल उद्देश्य है—  
 (a) बच्चों की ऊर्जा को विकसित करना  
 (b) छात्रों के लिए प्रत्यक्ष अनुभव  
 (c) समाजीकरण को बढ़ावा देना  
 (d) टीम भावना बढ़ाना
133. "कार्यकीय रूप से शुष्क मिट्टी की क्या विशेषता है?" इसको कैसे पहचानेंगे?  
 (a) उसमें अधिक जल होना  
 (b) पौधों को प्रकाश पर्याप्त नहीं मिलता  
 (c) मिट्टी में लवण सान्द्रता अधिक होगी  
 (d) मिट्टी कठोर होती है
134. सतत और व्यापक मूल्यांकन क्यों आवश्यक है?  
 (a) शिक्षार्थियों ने कितना नहीं सीखा है जानने के लिए  
 (b) शिक्षार्थी की प्रगति निरन्तर न बनाए रखने के लिए

## भाग - V : पर्यावरणीय शिक्षा

121. वायुदाब नापने वाला यन्त्र किस नाम से जाना जाता है?  
 (a) बैरोमीटर (b) थर्मामीटर  
 (c) सीस्मोग्राफ (d) हाइग्रामीटर



- (c) निरन्तर मूल्यांकन होते रहने से शिक्षार्थियों में परीक्षा का अनावश्यक भय नहीं होता है  
(d) परीक्षा प्रणाली को महत्त्व देने हेतु
135. चरने वाले पशु वनस्पति को कैसे बदलते हैं?  
(a) बीज प्रकीर्णन द्वारा (b) पर-परागण द्वारा  
(c) चुनकर चरना (d) रोग फैलाकर
136. निम्नलिखित मेंसे कौन स्वस्थ अस्थियों के लिए आवश्यक है?  
(a) पोटैशियम एवं विटामिन K  
(b) कैल्शियम एवं विटामिन E  
(c) कैल्शियम एवं विटामिन C  
(d) कैल्शियम एवं विटामिन D
137. भारत में हिमालय की सबसे ऊँची चोटी का नाम है  
(a) माउण्ट के - 2 (b) माउण्ट एवरेस्ट  
(c) माउण्ट कंचनजंगा (d) माउण्ट धौलागिरी
138. प्राथमिक स्तर पर शिक्षण की खेल विधि आधारित है—  
(a) विकास के मनोवैज्ञानिक सिद्धान्त  
(b) शिक्षण के समाजशास्त्रीय सिद्धान्त  
(c) शारीरिक शिक्षा कार्यक्रम के सिद्धान्त  
(d) शिक्षण विधि के सिद्धान्त
139. वायुमण्डल की सबसे निचली परत का क्या नाम है?  
(a) समतापमण्डल (b) ओजोनमण्डल  
(c) आयनमण्डल (d) क्षोभमण्डल
140. विटामिन C की कमी से होने वाली बीमारी का क्या नाम है?  
(a) स्कर्वी (b) बेरी-बेरी  
(c) रतौंधी (d) थकान
141. भारत की प्रथम महिला आईपीएस अफसर कौन हैं?  
(a) प्रतिभा पाटिल (b) पद्मजा नायडू  
(c) किरण बेदी (d) हंसा मेहता
142. असोम का प्रसिद्ध 'एक सींग वाले गैण्डे' वाला वन्य जीव अभयारण्य कौन-सा है?  
(a) मानस (b) काजीरंगा  
(c) गिर जंगल (d) कान्हा-किस्ली
143. निम्नलिखित में से कौन-सा आग्नेय चट्टान का उदाहरण है?  
(a) बेसाल्ट (b) चूना पत्थर  
(c) स्लेट (d) ग्रेफाइट
144. पृथ्वी के वातावरण की किस सतह में ओजोन परत पाई जाती है?  
(a) ट्रोपोस्फीयर (b) स्ट्रैटोस्फीयर  
(c) मीसोस्फीयर (d) आयनोस्फीयर
145. सिख धर्म के संस्थापक निम्न में से कौन हैं?  
(a) गुरु तेग बहादुर (b) गुरु गोविन्द सिंह  
(c) गुरु अर्जुन देव (d) गुरु नानक देव
146. भूकम्प की तीव्रता नापने का यन्त्र है—  
(a) फिजियोग्राफ (b) सीस्मोग्राफ  
(c) कार्डियोग्राफ (d) बैरोग्राफ

147. दक्षिणी गोलार्द्ध का सबसे 'लम्बा दिन' किस दिन होता है?

- (a) 21 मार्च (b) 21 जून  
(c) 23 सितम्बर (d) 22 दिसम्बर

148. 'सत्यार्थ प्रकाश' के लेखक का नाम है—

- (a) स्वामी दयानन्द सरस्वती  
(b) स्वामी विवेकानन्द (c) राजा राममोहन राय  
(d) मदन मोहन मालवीय

149. 'बिहू' भारत के किस राज्य कालोकनृत्य है?

- (a) राजस्थान (b) तमिलनाडु  
(c) असोम (d) उत्तर प्रदेश

150. खाद्य श्रृंखला के परस्पर समूह को कहा जाता है—

- (a) खाद्य चक्र (b) श्रृंखला अभिक्रिया  
(c) खाद्य जाल (d) बायोमास का पिरामिड

## उत्तरमाला

### भाग - I ( बाल-विकास एवं शिक्षण विधि )

1. (c) 2. (d) 3. (d) 4. (c) 5. (c) 6. (d)  
7. (b) 8. (d) 9. (d) 10. (b) 11. (d) 12. (c)  
13. (d) 14. (d) 15. (d) 16. (d) 17. (d) 18. (c)  
19. (b) 20. (d) 21. (a) 22. (c) 23. (b) 24. (c)  
25. (b) 26. (b) 27. (b) 28. (b) 29. (c) 30. (c)

### भाग - II : भाषा - I ( हिन्दी )

31. (d) 32. (d) 33. (c) 34. (c) 35. (c) 36. (b)  
37. (a) 38. (a) 39. (c) 40. (a) 41. (d) 42. (b)  
43. (b) 44. (a) 45. (a) 46. (c) 47. (c) 48. (a)  
49. (c) 50. (d) 51. (a) 52. (b) 53. (b) 54. (a)  
55. (a) 56. (c) 57. (a) 58. (c) 59. (a) 60. (c)

### भाग - III : भाषा - II : अंग्रेजी

61. (b) 62. (c) 63. (a) 64. (d) 65. (b) 66. (c)  
67. (c) 68. (b) 69. (a) 70. (a) 71. (d) 72. (a)  
73. (a) 74. (d) 75. (c) 76. (a) 77. (b) 78. (c)  
79. (b) 80. (d) 81. (d) 82. (c) 83. (b) 84. (b)  
85. (c) 86. (b) 87. (d) 88. (c) 89. (a) 90. (b)

### अथवा

### भाग - III : भाषा - II : संस्कृत

61. (c) 62. (b) 63. (b) 64. (d) 65. (b) 66. (c)  
67. (c) 68. (d) 69. (d) 70. (a) 71. (c) 72. (d)  
73. (c) 74. (c) 75. (b) 76. (b) 77. (a) 78. (a)  
79. (a) 80. (b) 81. (a) 82. (c) 83. (d) 84. (c)  
85. (c) 86. (b) 87. (c) 88. (c) 89. (c) 90. (d)

### भाग - IV गणित का व्याख्या हल

91. (c) दो परिमेय संख्याओं के बीच अनन्त परिमेय संख्याएँ होती हैं।  
92. (b)

$$93. (a) \frac{5}{19} \text{ का योज्य प्रतिलोम} = -\frac{5}{19}$$

$$\text{दोनों का गुणनफल} = \frac{5}{19} \times \frac{-5}{19} = \frac{-25}{361}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट का गुणात्मक प्रतिलोम} = \frac{-361}{25}$$

