

उत्तर प्रदेश शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2013

(पेपर - I : कक्षा I-V शिक्षक के लिए)

हल प्रश्न-पत्र 27-06-2013 को आयोजित

भाग-I : बाल विकास एवं शिक्षण विधि

1. 'संवेग व्यक्ति की उत्तेजित दशा है' यह कथन निम्नांकित में से किसका है?
(a) पियाजे (b) वुडवर्थ
(c) वैलेन्टाइन (d) रॉस
2. शैक्षिक विकास की मूल्यांकन का अर्थ है—
(a) छात्रों की प्रगति का आकलन
(b) कक्षा अभिलेखों का मूल्यांकन
(c) कार्य निष्पादन का मूल्यांकन
(d) ज्ञान क्षमता का मूल्यांकन
3. पूर्वाग्रही किशोर/किशोरी अपनी के प्रति कठोर होंगे।
(a) समस्या (b) जीवनशैली
(c) सम्प्रत्यय (d) वास्तविकता
4. संज्ञानात्मक विकास के चार चरणों संवेदी पेशीय, पूर्व संक्रियात्मक, स्थूल संक्रियात्मक और औपचारिक संक्रियात्मक का पहचान की गई है।
(a) हिलगार्ड द्वारा (b) स्टॉट द्वारा
(c) हरलॉक द्वारा (d) पियाजे द्वारा
5. कॉन-से गुण अच्छे मानसिक स्वास्थ्य के नहीं हैं?
(a) नियमित जीवन, संवेगात्मक परिपक्वता
(b) आत्मविश्वास, सहनशीलता
(c) बहुत विनीत, स्वयं में सीमित
(d) वास्तविकता की स्वीकृति, स्व-मूल्यांकन की योग्यता
6. अधिगम क्षमता निम्नलिखित में से किससे प्रभावित नहीं होती?
(a) आनुवंशिकता (b) वातावरण
(c) प्रशिक्षण/शिक्षण (d) राष्ट्रीयता
7. किस अधिगम मनोवैज्ञानिक ने बाल अधिगम विकास में पुरस्कार को महत्त्व नहीं दिया है?
(a) थार्न डाइक (b) पावलॉव
(c) स्किनर (d) गुथरी
8. निम्नलिखित में से किस एक से शिशु के अधिगम को सहायता नहीं मिलती?
(a) अनुकरण (b) अभिप्रेरणा
(c) स्कूल का बस्ता (d) पुरस्कार
9. स्व-केन्द्रित अवस्था होती है बालक के—
(a) जन्म से 2 वर्ष तक (b) 3 से 6 वर्ष तक
(c) 7 वर्ष से किशोरावस्था तक
(d) किशोरावस्था में
10. माँ-बाप के साथे से बाहर निकल अपने साथी बालकों की संगत को पसन्द करना सम्बन्धित है—
(a) किशोरावस्था से (b) पूर्व किशोरावस्था से
(c) उत्तर बाल्यावस्था में (d) शैशवावस्था से
11. सीखने का प्राथमिक मूलभूत नियम सम्बन्धित है—
(a) अभ्यास कार्य से (b) परिणाम की अपेक्षा से
(c) प्रशंसा से (d) तत्परता से
12. मानसिक परिपक्वताकी ऊँचाइयों को छूने के लिए प्रयत्नरत रहना सम्बन्धित है—
(a) किशोरावस्था से (b) प्रौढ़ावस्था से
(c) पूर्व बाल्यावस्था से (d) उत्तर बाल्यावस्था से
13. सीखने की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक हैं—
(a) अनुकरण (b) प्रशंसा एवं निन्द
(c) प्रतियोगिता (d) ये सभी
14. बालकों के सीखने में प्रेरणा को किस रूप में उपयोगी माना जाता है?
(a) बालक की वैयक्तिकता का आदर
(b) पुरस्कार एवं दण्ड
(c) प्रशंसा एवं भर्त्सना (d) उपर्युक्त सभी
15. कक्षा में विद्यार्थियों को अधिगम के लिए प्रेरित करने हेतु किस युक्ति का अनुप्रयोग आप नहीं करते हैं?
(a) छात्रों में स्वस्थ प्रतिस्पर्धा स्थापित करना
(b) उन्हें आत्मगौरव की अनुभूति कराना
(c) उनकी अत्यधिक प्रशंसा करना
(d) गतिविधि आधारित शिक्षण-अधिगम विधियों का अनुप्रयोग करना
16. बुद्धि एवं सजनात्मकता में किस प्रकार का सहसम्बन्ध पाया गया है?
(a) धनात्मक (b) ऋणात्मक
(c) शून्य (d) ये सभी
17. कक्षा में अनुशासन बनाए रखने के लिए सर्वाधिक प्रभावशाली उपाय क्या है?
(a) अनुशासनहीन छात्रों को कक्षा से बाहर निकाल देना
(b) शिक्षण को रोचक एवं व्यवहारिक बनाना
(c) छात्रों के अभिभावकों को सूचित करना
(d) अनुशासनहीन छात्रों को विशिष्ट सुविधाएँ प्रदान करना
18. शैशवावस्था में बच्चों के क्रिया-कलाप होते हैं।
(a) मूलप्रवृत्त्यात्मक (b) संरक्षित
(c) संज्ञानात्मक (d) संवेगात्मक
19. जिन विद्यालयों में समेकित शिक्षा दी जाती है उसके शिक्षकों को किस क्षेत्र विशेष में प्रशिक्षित करना चाहिए?
(a) विशेष आवश्यकता वाले बच्चों की पहचान और शिक्षण
(b) व्याख्यान विधि द्वारा शिक्षण
(c) क्रियात्मकता के साथ शिक्षण



- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. निम्नलिखित में से किस समूह के बच्चों को समायोजन की समस्या होती है?
- (a) औसत बुद्धि के बच्चे (b) ग्रामीण बच्चे
(c) अध्ययनशील बच्चे (d) कुशाग्र बुद्धि के बच्चे
21. किसी शिक्षक को यदि यह लगता है कि उसका एक विद्यार्थी जो पहले विषय-वस्तु को भली प्रकार सीख रहा था। उसमें स्थिरता आ गई है। शिक्षक को इसे—
- (a) सीखने की प्रक्रिया की स्वाभाविक स्थिति मानना चाहिए
(b) विषय को स्पष्टता से पढ़ाना चाहिए
(c) विद्यार्थी को प्रेरित करना चाहिए
(d) उपचारात्मक शिक्षण करना चाहिए
22. अपनी कक्षा के एक विद्यार्थी की प्रवृत्ति को यदि शिक्षक बदलना चाहता है, तो उसे
- (a) विद्यार्थी के साथ कड़ाई से पेश आना होगा
(b) कक्षा के अन्य विद्यार्थियों को उससे न जानने योग्य दूरी बनाए रखने के लिए कहना होगा
(c) उसके समूह के सभी सदस्यों की प्रवृत्ति बदलनी होगी
(d) विद्यार्थी को पढ़ने के प्रति प्रेरित करना होगा
23. विकास का वही सम्बन्ध परिपक्वता से है जो उद्दीपन का से
- (a) परिवर्तन (b) प्रतिक्रिया
(c) प्रयास (d) परिणाम
24. पिचाजे मुख्यतः के क्षेत्र में योगदान के लिए जाने जाते हैं।
- (a) भाषा विकास (b) ज्ञानात्मक विकास
(c) नैतिक विकास (d) सामाजिक विकास
25. "जब कभी दो या अधिक व्यक्ति एक साथ मिलते हैं और एक-दूसरे को प्रभावित करते हैं, तो वे एक सामाजिक समूह का निर्माण करते हैं" यह कथन—
- (a) आंशिक रूप से सत्य है
(b) सत्य है
(c) कदाचित सत्य है (d) असत्य है
26. शिक्षण-प्रक्रिया में निम्नलिखित में किसका भली प्रकार ध्यान रखना चाहिए?
- (a) विद्यार्थियों की सक्रिय सहभागिता
(b) अनुशासन और नियमित उपस्थिति
(c) गृहकार्य की जाँच में लगन
(d) विषय-वस्तु का कठिनाई स्तर
27. निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन अपने बच्चे/बच्चों को आन्तरिक प्रेरणा दे रहा है?
- (a) फादर रॉबर्ट अपनी कक्षा के उन बच्चों को चॉकलेट देते हैं जो अच्छा व्यवहार करते हैं
(b) अगली कक्षा में कक्षात्रति पाने पर नन्द कुमार अपने पुत्र की कहानी की पुस्तकें देते हैं
(c) अपने पुत्र के जन्मदिन पर गिरिजेश कुमार दावत देते हैं
(d) विज्ञान विषयों में सर्वोच्च अंक पाने पर राकेश कुमार अपने पुत्र की प्रशंसा करते हैं

28. बच्चों के सामाजिक विकास में का विशेष महत्त्व है।
- (a) खेल (b) बाल साहित्य
(c) दिनचर्या (d) संचार माध्यम
29. भाटिया बैटरी का प्रयोग निम्न में से किसके परीक्षण हेतु किया जाता है?
- (a) व्यक्तित्व (b) बुद्धि
(c) सृजनात्मकता (d) अभिवृत्ति
30. कोहलबर्ग का विकास सिद्धान्त निम्न में से किससे सम्बन्धित है?
- (a) भाषा विकास (b) संज्ञानात्मक विकास
(c) नैतिक विकास (d) सामाजिक विकास

भाग - II : भाषा - I (हिन्दी)

31. कपटी मित्र के लिए सही मुहावरा है—
- (a) बाँत काटी रोटी (b) आर्स्तीन का साँप
(c) अक्ल की दुम (d) आबनूस का कुन्दा
32. इन्द्रियों को जीतने वाले के लिए एक शब्द है—
- (a) दूरदर्शी (b) दत्तचित्त
(c) कुशाग्रबुद्धि (d) जितेन्द्रिय
33. पवन का सन्धि-विच्छेद है—
- (a) प + अवन (b) प + वन
(c) पो + अन (d) पौ + अन
34. पुनर्जन्म का सन्धि-विच्छेद है—
- (a) पुनर + जन्म (b) पुः + नरजन्म
(c) पुनः + जन्म (d) पुनर् + आजन्म
35. 'इत्यादि' शब्द में कौन-सी सन्धि है?
- (a) यण् सन्धि (b) वृद्धि सन्धि
(c) गुण सन्धि (d) दीर्घ सन्धि
36. 'नाक रगड़ना' का क्या अर्थ है?
- (a) नाक में चोट लगना (b) इज्जत देना
(c) दीनतापूर्वक प्रार्थना करना
(d) चापलूसी करना
37. उन्मूलन का विलोम क्या है?
- (a) उत्थान (b) उत्कर्ष
(c) रोपण (d) अवनति
38. महावीर प्रसाद द्विवेदी ने आदिकाल को क्या संज्ञा दी है?
- (a) चारणकाल (b) आदिकाल
(c) वीरकाल (d) बीजवपन काल
39. 'अति सूधो स्नेह को मारग है' किसकी पंक्ति है?
- (a) आलम (b) बोधा
(c) ठाकुर (d) घनानन्द
40. 'कालिन्दी' का पर्यायवाची क्या है?
- (a) सरस्वती (b) लक्ष्मी
(c) गंगा (d) यमुना
41. आधुनिक हिन्दी साहित्य की पहली आत्मकथा के लेखक कौन माने जाते हैं?
- (a) बाबू श्यामसुन्दर दास (b) देवेन्द्र सत्यार्थी
(c) हरिवंशराय बच्चन (d) जयशंकर प्रसाद

42. 'कार्य के आरम्भ में ही विघ्न पड़ना' किस मुहावरे का अर्थ है?
- (a) सिर मारना (b) सिर पर सेहरा बँधा होना
(c) सिर मुड़ाते ही ओले पड़ना
(d) सिर पर शैतान सवार होना
43. किस कवि को 'कवियों का कवि' कहा जाता है?
- (a) धर्मवीर भारती (b) शमशेर बहादुर सिंह
(c) रघुवीर सहाय (d) सर्वेश्वर दयाल सक्सेना
44. 'दशरथ सुत तिहुँ लोक बखाना
राम नाम का मरम है आना'
किस रचनाकार की पंक्तियाँ हैं?
- (a) तुलसीदास (b) कबीर
(c) केशवदास (d) सूरदास
45. हिन्दी का पहला पत्र है—
- (a) उदन्त मार्तण्ड (b) इतिहास तिमिरनाशक
(c) बनारस अखबार (d) हरिश्चन्द्र मैगजीन
46. 'चिन्तामणि' किसका निबन्ध संग्रह है?
- (a) बालमुकुन्द गुप्त (b) हजारी प्रसाद द्विवेदी
(c) रामचन्द्र शुक्ल (d) श्यामसुन्दर दास
47. 'काशी नागरी प्राचरिणी सभा' की स्थापना किस वर्ष हुई?
- (a) 1893 ई. (b) 1900 ई.
(c) 1903 ई. (d) 1905 ई.
48. 'प्रेमसागर' किसकी रचना है?
- (a) मुंशी सदा सुखलाल (b) सद्दल मिश्र
(c) लल्लू लाल जी (d) रामप्रसाद निरंजनी
49. व्युत्पत्ति के आधार पर संज्ञा के कितने भेद होते हैं?
- (a) तीन (b) चार
(c) पाँच (d) छः
50. हिन्दी के शब्दों का लिंग निर्धारण किसके आधार पर होता है?
- (a) प्रत्यय (b) संज्ञा
(c) क्रिया (d) सर्वनाम
51. कारक के कितने भेद होते हैं?
- (a) सात (b) आठ
(c) नौ (d) दस
52. 'घ' का उच्चारण स्थान कौन-सा है?
- (a) मूर्द्धा (b) कण्ठ
(c) तालु (d) दन्त
53. 'क्ष' वर्ण किसके योग से बना है?
- (a) क् + ष (b) क् + च
(c) क् + छ (d) क् + श
54. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए—
- (a) अस्प्रश्यता (b) अस्पृष्यता
(c) अस्पृश्यता (d) अस्प्रश्यता
55. कवि का स्त्रीलिंग है—
- (a) कविइत्री (b) कवित्री
(c) कवयित्री (d) कवियित्री
56. 'तरणि' का पर्यायवाची शब्द है—

- (a) सूर्य (b) नाम
(c) युवती (d) नदी

57. 'मीन' का पर्यायवाची शब्द है—

- (a) शिखी (b) शापक
(c) विभावरी (d) मत्स्य

58. दिए हुए शब्दों में भिन्न अर्थ वाला शब्द है—

- (a) आत्मजा (b) नन्दिनी
(c) भार्या (d) कन्या

59. अनुपम का पर्यायवाची शब्द है—

- (a) स्वर्गीय (b) लौकिक
(c) पार्थिव (d) अद्वितीय

60. कान का कच्चा होने का अर्थ है—

- (a) कम सुनना
(b) सुनी बात पर विश्वास करना
(c) दूसरे की बात मानना
(d) कान का कमजोर होना

भाग - III : भाषा - II : अंग्रेजी

61. Adjective of Body—

- (a) Corporal (b) Bodily
(c) Corporeal (d) All of these

62. As unstable as

- (a) water (b) mule
(c) mercury (d) air

63. Give one-word substitution to the following Life history of a man written by himself is called

- (a) Bibliography (b) Calligraphy
(c) Biography (d) Autobiography

64. Change the following into passive voice Rita writes a letter to him everyday.

- (a) To him a letter was written by Rita everyday.
(b) A letter was written to him by Rita everyday.
(c) A letter is written to him by Rita everyday.
(d) He is being written a letter by Rita everyday.

65. Change the following Verb into Noun Approve

- (a) Approving (b) Approval
(c) Approved (d) Approves

66. Choose the correct figure of speech in the following sentence

'Fair is foul and foul is fair'

- (a) Hyperbole (b) Oxymoron
(c) Metaphor (d) Simile

67. Which of the following was a 'Nature Poet'?

- (a) Edgar Allen Poe
(b) William Wordsworth
(c) Wole Soyinka (d) Walt Whitman

68. Name the famous poet who wrote the following lines

"Where the mind is without fear and the head is held high....."

- (a) Sarojini Naidu (b) Toru Dutt
(c) Rabindranath Tagore
(d) John Milton

69. 'The Castaway' is famous short story written by



which of the following author?

- (a) Ruskin Bond (b) Khushwant Singh
(c) E.V. Lucas (d) Rabindranath Tagore

70. Choose the Synonym for the following word
Derogatory—

- (a) Resolution (b) Solace
(c) Humiliating (d) Forlorn

71. 'Poos Ki Raat' is written by which famous author?

- (a) Munshi Premchand (b) Sarojini Naidu
(c) Jai Shankar Prasad (d) R.K. Lazman

72. In the given two sentences, select from the answer choice the word which has the same meaning and can be used in the same context as the underlined part of both the sentences.

I. The stadium is so large that it can seat more than two hundred spectators.

II. Mohan is willing to adjust his tour programme accordingly.

- (a) Accommodate (b) Hold
(c) Arrange (d) Give place

73. Point out the Figure of speech used in the following sentence—

Integrity is the backbone of character

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

74. Find out the grammatically correct sentence—

- (a) This is the road to go
(b) Let us aim to do good
(c) Take down his address in your copy
(d) I wrote to him yesterday

75. The poem 'On his Blindness' is composed by which of the following poets?

- (a) P.B. Shelley (b) John Keats
(c) John Milton (d) Robert Frost

76. Find out the incorrectly spelt word—

- (a) Elucidate (b) Exeggarate
(c) Exile (d) Exonerate

77. Pick out the incorrectly spelt word—

- (a) Enunciate (b) Gullible
(c) Infallible (d) Instegate

78. Complete the sentence with appropriate word
Your hand writing should be

- (a) Intelligent (b) Intelligible
(c) Intellectual (d) Introvert

79. Give the proper relative Pronoun in the following sentence

All glitters is not gold.

- (a) which (b) that
(c) who (d) whom

80. Find out the appropriate meaning of the given word

Etymology

- (a) Act of spying (b) To free from blame
(c) Likeness of a person
(d) A study of the origin of words

81. Find out the appropriate meaning of the given word **Inimitable**—

- (a) Incapable of being reached

(b) Incapable of being believed

(c) Incapable of being imitated

(d) A list of goods

82. Choose one word for the following expression—
'A lover of mankind'

- (a) Theist (b) Veteran
(c) Philanthropist (d) Omnipotent

83. Find out the incorrect sentence—

- (a) The apples are grown in many different countries
(b) Books are essential to a student
(c) Chess is a game which requires great patience
(d) The Sharmas live at Elgin Road

84. Find out the incorrect sentence—

- (a) Is this my pen, or is it yours?
(b) We got up at dawn and had breakfast at eight o'clock
(c) We have a holiday on Christmas
(d) Come back in an hour's time

85. Use the correct form of verb in the following sentence—

He in Allahabad for five years

- (a) lives (b) has been living
(c) have been living (d) living

86. Choose the correct meaning of the following phrase **Beck and call**—

- (a) Came to nothing
(b) Under absolute control
(c) Under all conditions
(d) To rebuke

87. Choose the correct Antonyms for the following word **Expedite** :

- (a) Hostile (b) Reluctant
(c) Delay (d) Rigid

88. Fill in the blank with the correct Preposition
The Judge acquitted him the murder charge.

- (a) off (b) of
(c) for (d) from

89. Fill in the blank with the Past Perfect Continuous Tense—

The doctor was very tired as he alone.

- (a) has worked (b) had worked
(c) has been working (d) had been working

90. Find out the correct word of the asked grammatical category of the given word
'Adjective of Accent'—

- (a) Accentuate (b) Accentual
(c) Accentuated (d) Accentuation

अथवा

भाग - III : भाषा - II : संस्कृत

संस्कृत परिज्ञान (गद्य एवं पद्य)

निर्देश (प्रश्न 1 से 5 तक)— प्रस्तुत गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

चक्रधर इवकरकमलोपलक्ष्यमाण-शंख-चक्रलाञ्छनः, हर इव जितमन्मथः, गुह इवाप्रतिहतशक्तिः, कमलयोनिरिव

विमानीकृत राजहंसमण्डलः, जलधिरिवलक्ष्मीप्रसूतिः, गडगप्रवाह इव भागीरथप्रवृत्तः, रविरिव प्रतिदिवसोपजायमानोदयः, मेरुरिव सरलोपजीव्यमान—पादच्छावः, दिग्गज इवानवरतप्रवृत्त-दानादीकृतकारः।

1. अप्रतिहत शक्ति से युक्त है—

- (a) मन्मथ (b) हरि (शिव)
(c) गुह (कार्तिकेय) (d) कमलयोनि

2. राजहंस को किसने विमान बनाया?

- (a) कमलयोनि (ब्रह्मा) ने (b) लक्ष्मी ने
(c) समुद्र ने (d) विष्णु ने

3. लक्ष्मी की उत्पत्ति हुई है—

- (a) गङ्गा नदी से (b) धन-सम्पत्ति से
(c) शिव से (d) जलधि (समुद्र) से

4. इस गद्यांश में राजा शूद्रक की तुलना किससे नहीं की गई है?

- (a) चक्रधर से (b) वरुण से
(c) हर (शिव) से (d) कमलयोनि (ब्रह्मा) से

5. 'मन्मथः' पद का अर्थ है—

- (a) मन (b) कामदेव (c) शिव (d) विष्णु

निर्देश (प्रश्न 6 से 10 तक)—प्रस्तुत गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वनस्थेषु तपोवनेष्वेष दशलक्षणात्मको मानवधर्मश्चतुष्टयसात्मकं जीवनोद्देश्यं च उत्क्रान्तमितीतिहासः सुतरां प्रमाणयति तस्मात् वनेष्वेस्माकमादरोऽपि भवति। प्रावतनैस्तु वनं विनां जीवनमेव न परिकल्पितम्। संस्कृतकवीनां वनदेवता-कल्पना वानप्रस्थाश्रमे च वननिवासविधानं तदेव सङ्केतयति। एतदपि बोध्यं तत् प्रत्यक्षती वनानि मनुजजातयै यावद् दवति परोक्षस्तु तोतऽप्यधिकम्, तस्मादेव कारणात् प्राञ्चः स्वपुत्रकानिव पादपान् पालयन्ति स्म।

6. जीवनोद्देश्य हैं—

- (a) चार (b) दस (c) पाँच (d) आठ

7. किसके बिना जीवन की कल्पना नहीं की जा सकती है?

- (a) वन (b) धन (c) सुख (d) सन्तोष

8. संस्कृत कवियों ने वन को किस रूप में स्वीकार किया है?

- (a) देवता (b) गुरु (c) राजा (d) पिता

9. वानप्रस्थाश्रम में मनुष्य को कहाँ निवास करने का निर्देश दिया गया है?

- (a) गृह में (b) वन में (c) ग्राम में (d) नगर में

10. मानवधर्म के कितने लक्षण बताए गए हैं?

- (a) दस (b) चार (c) पाँच (d) बीस

निर्देश (प्रश्न 11 से 15 तक)—निम्नलिखित श्लोक के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए,

पुरस्कृता वर्त्मानि पार्थिवेन प्रत्युद्गता पार्थिवधर्मपत्न्या।

तदन्तरे सा विरराज धेनुर्दिनक्षपा—मध्यगतेव सन्ध्या॥

11. 'क्षपा' शब्द का अर्थ है—

- (a) क्षमा (b) क्षत्रिय (c) पृथ्वी (d) रात्रि

12. राजा एवं उनकी पत्नी के मध्य कौन सुशोभित हो रही है?

- (a) दिन (b) सन्ध्या (c) धेनु (d) क्षपा

13. 'सन्ध्या' से किसी तुलना की गई है?

- (a) राजा की (b) राजा की पत्नी की
(c) मार्ग की (d) धेनु की

14. प्रस्तुत श्लोक में कौन सा अलङ्कार है?

- (a) विरोधाभास अलङ्कार (b) दीपक अलङ्कार
(c) उपमा अलङ्कार (d) व्यतिरेक अलङ्कार

15. प्रस्तुत पद्य में 'पार्थिव' शब्द का अर्थ है

- (a) कृष्ण (b) राजा (c) अर्जुन (d) मित्र

निर्देश (प्रश्न 15 से 20 तक)—निम्नलिखित श्लोक के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कर्मण्येवाधिकारास्ते मा फलेषु कदाचन।
मा कर्मफलहेतुर्भूर्मा ते सङ्गोऽस्त्वकर्मणि॥

16. कृष्ण ने अर्जुन को क्या निर्देश दिया है?

- (a) कर्मफल का कारण बनने का
(b) कर्मफल का हेतु न बनने का
(c) युद्ध न करने का (d) दया का

17. श्लोक के अनुसार किसमें आसक्ति नहीं होनी चाहिए?

- (a) अकर्म में (b) धर्म में
(c) धन में (d) प्रतिष्ठा में

18. व्यक्ति का किस पर अधिकार नहीं है?

- (a) राजा पर (b) कर्मफल पर
(c) सुख पर (d) परिवार पर

19. प्रस्तुत श्लोक किस ग्रन्थ से लिया गया है?

- (a) नीतिशतकम् (b) रघुवंशम्
(c) दूतवाक्यम् (d) श्रीमद्भगवद्गीता

20. व्यक्ति का किस पर अधिकार है?

- (a) कर्म पर (b) कर्मफल पर
(c) धन पर (d) सुख पर

निर्देश (प्रश्न 21 से 26 तक)—निम्नलिखित श्लोक के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

धर्मात्मजोवासुसुतश्च भीमो भ्राताऽर्जुनो मे त्रिदशेन्द्रसूनुः।
यमौ चतावश्विसुतौ विनीतौ सर्वे सभृत्याः कुशलोपपन्नाः॥

21. भीम किसके पुत्र हैं?

- (a) धर्मराज के (b) वायु के
(c) अग्नि के (d) इन्द्र के

22. 'त्रिदश' किसका विशेषण है?

- (a) युधिष्ठिर का (b) वायुसुत का
(c) सहदेव का (d) इन्द्र का

23. 'यमौ कौन हैं?

- (a) युधिष्ठिर (b) भीम
(c) अश्विनीपुत्र (नकुल एवं सहदेव)
(d) अर्जुन

24. इस श्लोक में किसका वर्णन नहीं है?

- (a) कृष्ण का (b) वायुसुत का
(c) अर्जुन का (d) धर्मात्मज का

25. उपर्युक्त श्लोक में 'धर्मात्मज' किसके लिए आया है?

- (a) युधिष्ठिर (b) भीम (c) अर्जुन (d) कृष्ण

निर्देश (प्रश्न 26 से 30 तक)—प्रस्तुत गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वर्तमान-युगः संगणक-युगः इति निगद्यते। सर्वप्रथमं सांख्यिकी-संगणकस्य निर्माणं पेनसिलवानिया-विश्वविद्यालये 1946 ईसवीये अभवन्। तदा एतस्यभारः त्रिंशत्-टन-परिमितम् आसीत्। आकार-प्रकार दृष्ट्या कार्यक्षमतां चाश्रित्य संगणकः चतुर्वर्गेषुः मेनफ्रेम संगणकः, मिनिंगणकः, मिक्रोसंगणकः च विभाज्ये। प्रारम्भ-काले अस्युपयोगः कवलं गणनाकार्ये समभवत्, परन्तु साम्प्रतम् अस्युपयोगः प्रायः सर्वेषु कार्येषु अनिवार्यतां धत्ते।

26. सर्वप्रथम निर्मित सांख्यिकी संघणक का भार था—



- (a) तीस टन (b) बीस टन
(c) पचास टन (d) दस टन
27. आकार-प्रकार एवं कार्यक्षमता के आधार पर संगणक कितने भागों में विभक्त हैं?
(a) तीन (b) चार (c) पाँच (d) छः
28. प्रारम्भ में संगणक का प्रयोग किया जाता था—
(a) भवन-निर्माण के क्षेत्र में (b) कला के क्षेत्र के क्षेत्र में
(c) गणना के कार्य में (d) ऋतु निर्देशन के क्षेत्र में
29. 'संगणक' शब्द का अर्थ है—
(a) आविष्कार (b) दूरदर्शन
(c) कम्प्यूटर (d) विज्ञान
30. सर्वप्रथम सांख्यिकी-संगणन का निर्माण कहाँ हुआ?
(a) कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय
(b) पेनसिलवानिया विश्वविद्यालय
(c) ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

संस्कृत व्याकरण

31. 'मनोरथः' का सन्धि विग्रह है—
(a) मनो + रथः (b) मनोः + रथः
(c) मनस् + रथः (d) मनोर + थः
32. 'वारि' शब्द का सप्तमी एकवचन का रूप है—
(a) वारिणी (b) वारीणि (c) वारिणि (d) वारिणः
33. 'भू' धातु लङ्लकार मध्यम पुरुष बहुवचन का रूप है—
(a) अभवत् (b) अभवत (c) अभवः (d) अभवम्
34. 'दा' धातु लट् लकार प्रथम पुरुष बहुवचन का रूप है—
(a) ददाति (b) ददन्ति (c) ददति (d) दधाति
35. 'विद्यायाऽमृतश्नुते' यह वाक्य लिया गया है—
(a) ईशावास्योपनिषद् से (b) कठोपनिषद् से
(c) छान्दोग्योपनिषद् से (d) केनोपनिषद् से
36. पञ्चमी विभक्ति एक वचन में 'लता' शब्द का रूप है—
(a) ललाभिः (b) लायाम् (c) लतानाम् (d) लतायाः
37. 'तस्मै' में विभक्ति है—
(a) प्रथमा (b) द्वितीया (c) तृतीया (d) चतुर्थी
38. 'श्रुतेरिवार्थं स्मृतिन्वगच्छत्।' प्रस्तुत श्लोकांश उद्धृत है—
(a) ऋग्वेद से (b) मनुस्मृति से
(c) रघुवंशमहाकाव्यम् से (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
39. 'चटकौ' में कौन-सा समास है?
(a) द्विगु समास (b) द्वन्द्व समास
(c) कर्मधारय समास (d) तत्पुरुष समास
40. किस वाच्य में क्रिया कर्म के अनुसार चलती है?
(a) कर्तृवाच्य (b) भाववाच्य
(c) कर्मवाच्य (d) तीनों में
41. 'प्रतिदिनम्' पद में कौन-सा समास है?
(a) कर्मधारय (b) बहुब्रीहि
(c) अव्ययीभाव (d) तत्पुरुष
42. व्याकरण से सम्बन्धित सन्धि नहीं है—
(a) मुख सन्धि (b) स्वर सन्धि
(c) व्यञ्जन सन्धि (d) विसर्ग सन्धि
43. पठितः में धातु प्रत्यय है—
(a) पठ्+क्त्वा (b) पठ्+क्त

- (c) पठ्+धञ् (d) पठ्+ल्युट्
44. क्रिया से सीधा सम्बन्ध रखने वाले शब्द को कहते हैं—
(a) सन्धि (b) अव्यय (c) कारक (d) प्रत्यय
45. संस्कृत व्याकरण के अनुसार कौन-सा रूप शुद्ध है?
(a) उपरोक्त (b) उपर्युक्त (c) अपरोक्त (d) ऊपरोक्त
46. 'नदी' शब्द के द्वितीया विभक्ति बहुवचन का रूप है—
(a) नद्यः (b) नद्यौ (c) नदीः (d) नदीम्
47. अच् सन्धि किसे कहते हैं—
(a) व्यञ्जन सन्धि को (b) विसर्ग सन्धि को
(c) प्रतिमुख सन्धि को (d) स्वर सन्धि को
48. 'चौरभयम्' में समास है—
(a) अव्ययीभाव (b) तत्पुरुष
(c) द्वन्द्व (d) द्विगु
49. कौन-सा वाक्य शुद्ध है?
(a) मम न रोचते मोदकम् (b) माम् न रोचते मोदकम्
(c) मद्मं न रोचते मोदकम् (d) मत् न रोचते मोदकम्
50. 'अश्वात् रामः अपतत्' इस वाक्य में आए 'अश्वात्' में कौन-सी विभक्ति है?
(a) चतुर्थी (b) पञ्चमी (c) तृतीया (d) षष्ठी
51. उपगङ्गम में समास है—
(a) अव्ययीभाव (b) तत्पुरुष (c) कर्मधारय (d) द्वन्द्व
52. 'खादित' में धातु है—
(a) खाद् (b) खादि (c) खा (d) खादित्
53. 'जटाभिः तापसः' में तृतीया विभक्ति का धियाक सूत्र है—
(a) अकथितं च (b) इत्थंभूतलक्षणे
(c) सहयुक्तेऽप्रधाने (d) अपवर्गे तृतीया
54. 'अस्मद्' सर्वनाम का षष्ठी विभक्ति बहुवचन का रूप है—
(a) मम् (b) अस्मभ्यम् (c) अस्माकम् (d) अस्मत्
55. 'भवितुम्' में धातु है—
(a) भवि (b) भवित् (c) भू (d) भव्
56. 'तल्लयः' का सन्धि विग्रह है—
(a) तत्+लयः (b) तल+लयः
(c) तः+लयः (d) तल्ल्+यः
57. नमः, स्वस्ति, स्वाहा, स्वधा, अलम् और वषट् इन शब्दों के योग में कौन-सी विभक्ति होती है?
(a) प्रथमा (b) द्वितीया (c) तृतीया (d) चतुर्थी
58. अनुनासिक वर्णों का उच्चारण होता है—
(a) कण्ठ से (b) तालु से
(c) मुखनासिका से (d) दन्त से
59. 'अहिंसा परमो धर्मः' यह वाक्य लिया गया है—
(a) वेद से (b) रामायण से (c) गीता से (d) महाभारत से
60. स्त्रीलिङ्ग मातृ शब्द का द्वितीया विभक्ति बहुवचन का रूप है—
(a) मातुः (b) मातृन् (c) मातृन् (d) मातुः

भाग - IV : गणित

91. समीकरण में x का मान है—
(a) -1 (b) -2
(c) -3 (d) 3
92. यदि व्यंजक $x^2 - 2ax + a^2$ को $x + a$ से भाग दिया जाए, तो 4 शेष बचता है तो a का मान है—
(a) 0 (b) ±1

- (c) ± 2 (d) ± 3
93. $1+2+3+\dots+10-50$ का मान है—
 (a) 4 (b) 5
 (c) 10 (d) 55
94. यदि प्रेक्षकों $x, x+3, x+5, x+7, x+10$ का माध्य 9 है—
 तथा अन्तिम तीन प्रेक्षकों का माध्य है—
 (a) $10\frac{1}{3}$ (b) $10\frac{2}{3}$
 (c) $11\frac{1}{3}$ (d) $11\frac{2}{3}$
95. यदि किसी चतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे को समकोण पर
 द्विभाजित करते हैं, तो यह है—
 (a) समचतुर्भुज (b) समलम्ब-चतुर्भुज
 (c) आयत (d) पतंग
96. कार्तीय तल में बिन्दु $(-2, -3)$ उसके किस पाद में स्थित है?
 (a) प्रथम (b) द्वितीय
 (c) तृतीय (d) चतुर्थ
97. एक व्यक्ति अपनी यात्रा का दो पाँचवाँ भाग ट्रेन से एक-
 तिहाई बस द्वारा, एक-चौथाई कार तथा शेष 3 किमी दूरी
 पैदल चला, तो उसकी यात्रा की कुल दूरी है—
 (a) 118 किमी (b) 108 किमी
 (c) 180 किमी (d) 80 किमी
98. $x + \frac{1}{x} = 5$ के लिए $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान है—
 (a) 25 (b) 24
 (c) 23 (d) 20
99. निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प $(x+y)^3 - (x^3+y^3)$
 का गुणनखण्ड है?
 (a) x^2+y^2+2xy (b) x^2+y^2-xy
 (c) xy^2 (d) $3xy$
100. एक n भुजा वाले बहुभुज के किसी शीर्ष से खींचे गए
 विकर्णों की संख्या के लिए व्यंजक है—
 (a) $2n+1$ (b) $n-2$
 (c) $5n+2$ (d) $n-3$
101. किसी वस्तु का अंकित मूल्य 500 है। दुकानदार 5% की
 छूट देता है और फिर भी 25% लाभ कमाता है। वस्तु का
 लागत मूल्य है—
 (a) ₹ 280 (b) ₹ 225
 (c) ₹ 425 (d) ₹ 380
102. राधिका ने ₹ 2,50,000 में एक कार खरीदी। अगले वर्ष
 इसकी कीमत 10% गिर गई तथा पुनः अगले वर्ष इसकी
 कीमत 12% और गिर गई। इन दो वर्षों में कार की कीमत
 में सम्पूर्ण घटने का प्रतिशत है—
 (a) 3.2% (b) 22%
 (c) 20.8% (d) 8%
103. $\sqrt{248+\sqrt{52+\sqrt{144}}}$ का मान है—
 (a) 14 (b) 12
 (c) 16 (d) 13
104. माना दिशाओं को इस प्रकार घुमाया जाए कि जहाँ दक्षिण-

- पूर्व दिशा है वहाँ उत्तर दिशा प्रदर्शित की जाए तब पश्चिम
 दिशा किधर दर्शायी जाएगी?
 (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम
 (c) उत्तर-पूर्व (d) पूर्व
104. माना दिशाओं को इस प्रकार घुमाया जाए कि जहाँ दक्षिण-
 पूर्व दिशा है वहाँ उत्तर दिशा प्रदर्शित की जाए तब पश्चिम
 दिशा किधर दर्शायी जाएगी?
 (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम
 (c) उत्तर-पूर्व (d) पूर्व
105. किसी संख्या का 16% जब 21 से जोड़ा जाए, तो स्वयं
 संख्या प्राप्त होती है, तो संख्या ज्ञात करो—
 (a) 81 (b) 25
 (c) 18 (d) 64
106. किसी 5 सदस्यों वाले परिवार की औसत आयु 20 वर्ष है।
 परिवार का सबसे छोटा सदस्य 10वर्ष का है। जब उससे
 छोटा सदस्य पैदा हुआ तब परिवार की औसत आयु क्या
 थी?
 (a) 10 वर्ष (b) 10 वर्ष 6 महीने
 (c) 12 वर्ष 6 महीने (d) 8 वर्ष
107. यदि एक वृत्त की परिधि 4π से 8π बढ़ाई जाती है, तो
 उसका क्षेत्रफल होगा—
 (a) तीन गुना (b) आधा
 (c) चार गुना (d) दो गुना
108. यदि प्रथम n प्राकृत संख्याओं का माध्य 15 है, तो n का
 मान है—
 (a) 26 (b) 27
 (c) 28 (d) 29
109. कोण ज्ञात कीजिए जो अपने कोटिपूरक के बराबर है—
 (a) 90° (b) 60°
 (c) 45° (d) इनमें से कोई नहीं
110. यदि $\frac{3+\sqrt{7}}{3-4\sqrt{7}} = c+d\sqrt{7}$ है, तो $c+d$ का मान है—
 (a) $\frac{52}{103}$ (b) $\frac{-52}{103}$
 (c) $\frac{51}{103}$ (d) $\frac{-51}{103}$
111. $(\sqrt{7}+\sqrt{6})(\sqrt{7}-\sqrt{6})+200$ का मान है—
 (a) 201 (b) 202
 (c) 0 (d) 199
112. संख्याओं $\sqrt{2}, (4)^{1/3}, (5)^{1/4}, (3)^{1/6}$ में सबसे छोटी
 संख्या है—
 (a) $\sqrt{2}$ (b) $(4)^{1/3}$
 (c) $(5)^{1/4}$ (d) $(3)^{1/6}$
113. यदि संख्या 5132416 ?, 3 से विभाज्य है, तो ? के स्थान पर
 सबसे बड़ा अंक होगा—
 (a) 8 (b) 6
 (c) 7 (d) 9



114. दो प्राकृत संख्याएँ 6:11 के अनुपात में हैं। यदि इनका ल.स. 462 हो, तो इनका म.स. है—

- (a) 17 (b) 5
(c) 66 (d) 7

115. दो भाइयों की आयु का योग तथा अन्तर दोनों ही रूढ़ संख्याएँ हैं। यदि बड़े की उम्र 23 वर्ष हो, तो छोटे की उम्र हो सकती है—

- (a) 8 वर्ष (b) 12 वर्ष
(c) 18 वर्ष (d) 21 वर्ष

116. यदि किन्हीं दो प्राकृत संख्याओं का योग 48 हो, तो उक्त संख्याओं का अनुपात कदापि नहीं होगा—

- (a) 3 : 5 (b) 5 : 7
(c) 2 : 6 (d) 2 : 5

117. n के विषम पूर्णांक होने पर निम्नवत् संख्याओं में कौन एक सम पूर्णांक है?

- (a) $3n - 8$ (b) $5n^2 + 4$
(c) $3n^2 + 5$ (d) $4n^2 + 5$

118. काजोल एक घण्टे में एक किताब का $\frac{1}{3}$ भाग पढ़ती है। वह

किताब को $2\frac{1}{5}$ घण्टे पढ़ती है। इस किताब का कितना भाग पढ़ने को शेष बचता है?

- (a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{1}{5}$
(c) $\frac{4}{15}$ (d) $\frac{7}{15}$

119. यदि एक संख्या से $\frac{1}{2}$ घटाया जाता है और तत्पश्चात् $\frac{1}{2}$ से

गुणा किया जाता है, संख्या $\frac{1}{8}$ में बदल जाती है। वह संख्या है—

- (a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{1}{4}$
(c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{3}{5}$

120. दो अंकों वाली संख्या के दोनों अंकों का योग 9 है। यदि संख्या में 27 जोड़ दिया जाए, तो अंकों का क्रम उलट जाता है। वह संख्या है—

- (a) 54 (b) 27
(c) 63 (d) 36

भाग - V : पर्यावरणीय शिक्षा

121. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य की कोई समुद्री सीमा नहीं है?

- (a) गुजरात (b) गोवा
(c) राजस्थान (d) महाराष्ट्र

122. किसी नदी के प्रदूषण स्तर की माप की जाती है—

- (a) ATP (b) STP
(c) BOD (d) WPL

123. वाइरस संक्रमण से होने वाला रोग है—

- (a) टाइफाइड (b) कॉलरा
(c) जुकाम (d) मलेरिया

124. भारत में कृषि को प्रभावित करने वाला मौसम का सबसे महत्त्वपूर्ण तत्व है—

- (a) तापमान (b) आर्द्रता
(c) पवन (d) वृष्टि

125. वायुमण्डल की सबसे ठण्डी परत कौन-सी है?

- (a) तापमण्डल (b) मध्यमण्डल
(c) क्षोभमण्डल (d) आयनमण्डल

126. निम्नलिखित में कौन-सी एक ग्रीन हाउस गैस है?

- (a) सल्फर डाइऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
(c) ऑर्गन (d) मेथेन

127. भारत में प्रोजेक्ट टाइगर की शुरुआत हुई—

- (a) 1973 (b) 1982
(c) 1992 (d) 1996

128. पृथ्वीतल पर उस काल्पनिक रेखा को क्या कहते हैं जो 180 मिरिडियम याम्योत्तर पर खिंची है?

- (a) अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (b) कर्क रेखा
(c) विषुव रेखा (d) प्रधान याम्योत्तर रेखा

129. निम्नलिखित में से किस राज्य में गोल्फ ऑफ मन्नार मैरीन राष्ट्रीय पार्क स्थित है?

- (a) गुजरात (b) तमिलनाडु
(c) अण्डमान द्वीप (d) पश्चिम बंग

130. जनगणना 2011 के अनुसार भारत में लिंगानुपात है—

- (a) 940 : 1000 (b) 916 : 1000
(c) 920 : 1000 (d) 982 : 1000

131. निम्नलिखित में किस एक प्राणी को किसान का मित्र कहा जाता है?

- (a) चींटी (b) केंचुआ
(c) मधुमक्खी (d) तितली

132. पर्यावरण को बचाने के लिए चिपको आन्दोलन से कौन-सा राज्य जुड़ा हुआ है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) झारखण्ड
(c) उत्तराखण्ड (d) छत्तीसगढ़

133. जीवों के व्यवहार का अध्ययन किया जाता है—

- (a) इटियोलॉजी (b) नियोलॉजी
(c) इथोलॉजी (d) डेमोलॉजी

134. समुद्री शैवाल किसका महत्त्वपूर्ण स्रोत है?

- (a) क्लोरीन (b) ब्रोमीन
(c) आयोडीन (d) लोहा

135. शैक (लाइकेन) है—

- (a) परजीवी (b) रसायन स्वपोषी
(c) अपघटक (d) सहजीवी

136. सी.एन.जी. का ईंधन के रूप में किसमें इस्तेमाल होता है?

- (a) वाहनों में (b) उद्योगों में
(c) खाना बनाने में (d) वाहनों एवं उद्योगों में

137. पर्यावरण जागरूकता का किसके द्वारा सृजन किया जा सकता है?

- (a) व्याख्यान (b) क्षेत्रीय भ्रमण
(c) समूह वार्तालाप (d) अध्ययन

138. LPG किसका संक्षिप्त रूप है?

- (a) को पेड गेम्स (b) लोकल पैसेन्जर गाड़ी
(c) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस
(d) लोकल पेट्रोलियम गैस

139. पृथ्वी पर पहुँचने से पहले ओजोन परत किन किरणों को अवशोषित करती है?

- (a) गामा किरणें (b) एक्स किरणें
(c) पराबैंगनी किरणें (d) बीटा किरणें

140. चमगादड़ स्तनधारी है, क्योंकि वह—

- (a) उड़ता है (b) रात्रिचर है
(c) शाकाहारी है (d) बच्चे देता है

141. पर्यावरण की परिभाषा क्या है?

- (a) एबायोटिक एवं बायोटिक घटक
(b) समुद्रतल के नीचे पृथ्वी पर वस्तुएँ
(c) चीजें हो हमको घेरती हैं
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

142. निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाओं में कौन-सी संस्था वन्यजीवन संरक्षण के प्रति समर्पित है?

- (a) UNFPA (b) UNDP
(c) UNESCO (d) WHO

143. कृत्रिम वर्षा के लिए मेघबीजन के लिए प्रयुक्त रसायन है—

- (a) सिल्वर नाइट्रेट (b) पोटैशियम ब्रोमाइड
(c) सिल्वर आयोडाइड (d) पोटैशियम नाइट्रेट

144. बायोडीजल तैयार किया जाता है—

- (a) यूट्रीकुलेरिया (b) जैट्रोफा
(c) देवदार (d) यूकेलिप्टस

145. विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है—

- (a) 21 मार्च (b) 16 सितम्बर
(c) 25 अप्रैल (d) 5 जून

146. सिल्वीकल्चर सम्बन्धित है—

- (a) वन एवं वन्य उत्पाद (b) सिल्क
(c) फूल (d) उर्वरक

147. निम्नलिखित में से किसजनपद में चन्द्रप्रभा वन्यजीव अभ्यारण्य स्थित है?

- (a) लखीमपुर खीरी (b) चन्दौली
(c) लखनऊ (d) वाराणसी

148. निम्नलिखित में कौन द्वितीय श्रेणी का उपभोक्ता है?

- (a) हाथी (b) साँप
(c) शेर (d) बकरी

149. झूम खेती होती है—

- (a) केरल (b) बिहार
(c) मेघालय (d) तमिलनाडु

150. शुष्क बर्फ किसका ठोस रूप है?

- (a) अमोनिया (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) नाइट्रोजन (d) ऑक्सीजन

उत्तरमाला

भाग – I (बाल-विकास एवं शिक्षण विधि)

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

भाग – II : भाषा – I (हिन्दी)

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

भाग – III : भाषा – II : अंग्रेजी

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

अथवा

भाग – III : भाषा – II : संस्कृत

1. (c) 2. (a) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 6. (a)
7. (a) 8. (a) 9. (b) 10. (a) 11. (d) 12. (c)
13. (d) 14. (c) 15. (b) 16. (b) 17. (a) 18. (b)
19. (d) 20. (a) 21. (b) 22. (d) 23. (c) 24. (a)
25. (a) 26. (a) 27. (b) 28. (c) 29. (c) 30. (b)
31. (c) 32. (c) 33. (b) 34. (c) 35. (a) 36. (d)
37. (d) 38. (c) 39. (b) 40. (c) 41. (c) 42. (a)
43. (b) 44. (c) 45. (b) 46. (c) 47. (d) 48. (b)
49. (c) 50. (b) 51. (a) 52. (a) 53. (b) 54. (c)
55. (c) 56. (a) 57. (d) 58. (c) 59. (d) 60. (d)

भाग – IV गणित का व्याख्या हल

91. (a)
92. (b) व्यंजक $x^2 - 2ax + a^2$ को $x + a$ से भाग देने पर शेषफल = 4
 $x + a = 0 \Rightarrow x = -a$ व्यंजक में रखने पर,
 $(-a)^2 - 2a \times -a + a^2 = 4$
 $\Rightarrow a^2 + 2a^2 + a^2 = 4$
 $= 4a^2 = 4 = a^2 = 1$
 $= a = \pm 1$
93. (b) $1 + 2 + 3 + \dots + 10 - 50$
 $= \frac{N(N+1)}{2} - 50$
 $= \frac{10(10+1)}{2} - 50$
 $\Rightarrow 5 \times 11 - 50 = 55 - 50 = 5$
94. (c) $x, x + 3, x + 5, x + 7, x + 10$ व माध्य = 0
माध्य = $\frac{x + x + 3 + x + 5 + x + 7 + x + 10}{5}$

