

(2)

## भाग - I / PART - I

## बाल विकास व अभिज्ञान / CHILD DEVELOPMENT AND COGNITION

- “संयोग व्यक्ति की उत्तेजित दशा है” यह कथन निम्नांकित में से किसका है ?  
 (1) ☒ पियाजे (2) ☒ वुडवर्थ  
 (3) वैलेंटाइन (4) रॉस
1. शैक्षिक विकास में मूल्यांकन का अर्थ है  
 (1) छात्रों की प्रगति का आकलन  
 (2) कक्षा अभिलेखों का मूल्यांकन  
 (3) कार्य निष्पादन का मूल्यांकन  
☒ (4) ज्ञान क्षमता का मूल्यांकन
3. पूर्वाग्रही किशोर/किशोरी अपनी \_\_\_\_\_ के प्रति कटोर होंगे।  
 (1) ☒ समस्या (2) जीवनशैली  
 (3) सम्प्रत्यय (4) वास्तविकता
4. संज्ञानात्मक विकास के चार चरणों – संवेदी, पूर्व संक्रियात्मक, स्थूल संक्रियात्मक और औपचारिक संक्रियात्मक की पहचान की गयी है  
 (1) हिलगार्ड द्वारा (2) स्टोट द्वारा  
 (3) हरलॉक द्वारा ☒ (4) पियाजे द्वारा
5. कौन से गुण अच्छे मानसिक स्वास्थ्य के नहीं हैं ?  
 (1) नियमित जीवन, संवेगात्मक परिपक्वता  
 (2) आत्म विश्वास, सहनशीलता  
☒ (3) बहुत विनीत, स्वयं में नम्रित  
 (4) वास्तविकता की स्वीकृति, स्व-मूल्यांकन की योग्यता
6. अधिगम-क्षमता निम्नलिखित में से किससे प्रभावित नहीं होती ?  
 (1) आनुवंशिकता  
 (2) वातावरण  
 (3) प्रशिक्षण/शिक्षण  
☒ (4) राष्ट्रियता
7. किस अधिगम मनोवैज्ञानिक ने बाल-अधिगम-विकास में पुरस्कार की महत्त्व नहीं दिया है ?  
 (1) थॉर्नडाइक (2) पावलोव  
 (3) स्किनर ☒ (4) गुथरी
1. “Emotion is the exciting state of a person” is a concept of  
 (1) Piaget (2) Woodworth  
 (3) Valentine (4) Ross
2. The meaning of evaluation in the academic development is  
 (1) the assessment of the progress of students.  
 (2) the assessment of class records.  
 (3) the assessment of task-performance.  
 (4) the assessment of knowledge power.
3. Prejudiced adolescent would be rigid in his/her approach to a  
 (1) problem (2) life style  
 (3) concept (4) reality
4. Four stages of cognitive development – sensory motor, pre-operational, concrete operational and formal operational is identified by  
 (1) Hilgard (2) Sttot  
 (3) Hurlock (4) Piaget
5. Which characteristics are not of good mental health ?  
 (1) Regular life, emotional maturity  
 (2) Self confidence, tolerance  
 (3) Too humble, confined to oneself  
 (4) Acceptance of reality, self evaluation ability
6. Which of the following does not influence learning ability ?  
 (1) Heredity  
 (2) Environment  
 (3) Training/Teaching  
 (4) Nationality
7. Which learning psychologist has not given importance to Reward in the development of child's learning ?  
 (1) Thorndike (2) Pavlov  
 (3) Skinner (4) Guthrie

8. निम्नलिखित में से किस एक से शिशु के अधिगम को सहायता नहीं मिलती ?  
 (1) अनुकरण (2) अभिप्रेरणा  
 (3) स्कूल का बस्ता (4) पुरस्कार
9. स्व-केन्द्रित अवस्था होती है बालक के  
 (1) जन्म से 2 वर्ष तक  
 (2) 3 से 6 वर्ष तक  
 (3) 7 वर्ष से किशोरावस्था तक  
 (4) किशोरावस्था में
10. माँ-बाप के साथ से बाहर निकल अपने साथी बालकों की संगत को पसंद करना सम्बन्धित है  
 (1) किशोरावस्था से  
 (2) पूर्व बाल्यावस्था से  
 (3) उत्तर बाल्यावस्था से  
 (4) शैशव अवस्था से
11. सीखने का प्राथमिक मूलभूत नियम सम्बन्धित है  
 (1) अभ्यास कार्य से  
 (2) परिणाम की अपेक्षा से  
 (3) प्रशंसा से  
 (4) तत्परता से
12. मानसिक परिपक्वता की ऊँचाइयों को छूने के लिए प्रयत्नरत रहना सम्बन्धित है  
 (1) किशोर अवस्था से  
 (2) प्रौढ़ अवस्था से  
 (3) पूर्व बाल्य अवस्था से  
 (4) उत्तर बाल्य अवस्था से
13. सीखने की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक हैं  
 (1) अनुकरण  
 (2) प्रशंसा एवं निन्दा  
 (3) प्रतिस्पर्धा  
 (4) उपर्युक्त सभी
14. बालकों के सीखने में प्रेरणा को किस रूप में उपयोगी माना जाता है ?  
 (1) बालक की वैयक्तिकता का आदर  
 (2) पुरस्कार एवं दण्ड  
 (3) प्रशंसा एवं भर्त्सना  
 (4) उपर्युक्त सभी

(3)

8. Which of the following does not help in a child's learning ?  
 (1) Imitation (2) Motivation  
 (3) School bag (4) Reward
9. Self-centric stage takes place among children during  
 (1) Birth to 2 years of age  
 (2) 3 to 6 years of age  
 (3) 7 to adolescence stage  
 (4) adolescence stage
10. Taking interest to be amongst playmates by going out of parents company is associated with  
 (1) Adolescence  
 (2) Pre-childhood  
 (3) Later childhood  
 (4) Infancy
11. First basic principle of learning is associated with  
 (1) Practice of work  
 (2) Expectation of result  
 (3) Appreciation  
 (4) Readiness
12. Making efforts to reach the height of mental maturity is the indication of  
 (1) Adolescence  
 (2) Adulthood  
 (3) Early childhood  
 (4) Later childhood
13. The factors influencing learning process are \_\_\_\_\_  
 (1) imitation  
 (2) praise and criticism  
 (3) competition  
 (4) all above
14. How is motivation useful in the learning of the child ?  
 (1) Respecting individuality of the child  
 (2) Reward and punishment  
 (3) Praise and criticism  
 (4) All above

P

15. कक्षा में विद्यार्थियों को अधिगम के लिए प्रेरित करने हेतु किस युक्ति का अनुप्रयोग आप नहीं करते हैं ?

- (1) छात्रों में स्वस्थ प्रतिस्पर्धा स्थापित करना ।
- (2) उन्हें आत्म गौरव की अनुभूति कराना ।
- (3) उनकी अत्यधिक प्रशंसा करना ।
- (4) गतिविधि आधारित शिक्षण-अधिगम विधियों का अनुप्रयोग करना ।

16. बुद्धि एवं सृजनात्मकता में किस प्रकार का सहसम्बन्ध पाया गया है ?

- (1) धनात्मक
- (2) ऋणात्मक
- (3) शून्य
- (4) उपर्युक्त सभी

17. कक्षा में अनुशासन बनाये रखने के लिए सर्वाधिक प्रभावशाली उपाय क्या है ?

- (1) अनुशासनहीन छात्रों को कक्षा से बाहर निकाल देना ।
- (2) शिक्षण को रोचक एवं व्यावहारिक बनाना ।
- (3) छात्रों के अभिभावकों को सूचित करना ।
- (4) अनुशासनहीन छात्रों को विशिष्ट सुविधाएँ प्रदान करना ।

18. शैशवावस्था में बच्चों के क्रियाकलाप होते हैं ।

- (1) मूलप्रवृत्त्यात्मक
- (2) संरक्षित
- (3) संज्ञानात्मक
- (4) संवेगात्मक

19. जिन विद्यालयों में समेकित शिक्षा दी जाती है उसके शिक्षकों को किस क्षेत्र विशेष में प्रशिक्षित करना चाहिए ?

- (1) विशेष आवश्यकता वाले बच्चों को पहचान और शिक्षण
- (2) व्याख्यान विधि द्वारा शिक्षण
- (3) क्रियात्मकता के साथ शिक्षण
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(4)

15. Which technique do you not apply to motivate students for learning in the class-room ?

- (1) To establish healthy competition among the students.
- (2) To make them feel self-assertion.
- (3) To praise them too much.
- (4) To apply activity based teaching-learning methods.

16. What type of correlation has been found between Intelligence and Creativity ?

- (1) Positive
- (2) Negative
- (3) Zero
- (4) All above

17. What is the most effective method to maintain discipline in the class ?

- (1) To expel indisciplined students from the class.
- (2) To make teaching interesting and practical.
- (3) To intimate guardians of students.
- (4) To provide special facilities to indisciplined students.

18. Infant child's actions are \_\_\_\_\_.

- (1) instinctive
- (2) protected
- (3) cognitive
- (4) emotional

19. In which particular area teachers of such schools where inclusive education is imparted should specially be trained ?

- (1) Identification of children with special needs and teaching.
- (2) Teaching through lecture method.
- (3) Action oriented teaching.
- (4) None of the above.

20. निम्नलिखित में से किस समूह के बच्चों को समायोजन की समस्या होती है?

- (1) औसत बुद्धि के बच्चे
- (2) ग्रामीण बच्चे
- (3) अध्ययनशील बच्चे
- (4) कुशाग्र बुद्धि के बच्चे

21. किसी शिक्षक को यदि यह लगता है कि उसका एक विद्यार्थी जो पहले विषयवस्तु को भली प्रकार सीख रहा था उसमें स्थिरता आ गई है। शिक्षक को इसे

- (1) सीखने की प्रक्रिया की स्वाभाविक स्थिति मानना चाहिए।
- (2) विषय को स्पष्टता से पढ़ाना चाहिए।
- (3) विद्यार्थी को प्रेरित करना चाहिए।
- (4) उपचारात्मक शिक्षण करना चाहिए।

22. अपनी कक्षा के एक विद्यार्थी की प्रवृत्ति को यदि शिक्षक बदलना चाहता है तो उसे

- (1) विद्यार्थी के साथ कड़ाई से पेश आना होगा।
- (2) कक्षा के अन्य विद्यार्थियों को उससे न जानने योग्य दूरी बनाये रखने के लिये कहना होगा।
- (3) उसके समूह के सभी सदस्यों की प्रवृत्ति बदलनी होगी।
- (4) विद्यार्थी को पढ़ने के प्रति प्रेरित करना होगा।

23. विकास का वही सम्बन्ध परिपक्वता से है जो उद्दीपन का \_\_\_\_\_ से।

- (1) परिवर्तन
- (2) प्रतिक्रिया
- (3) प्रयास
- (4) परिणाम

24. पियाजे मुख्यतः \_\_\_\_\_ के क्षेत्र में योगदान के लिये जाने जाते हैं।

- (1) भाषा विकास
- (2) ज्ञानात्मक विकास
- (3) नैतिक विकास
- (4) 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

- (1) आंशिक रूप से सत्य है।
- (2) सत्य है।
- (3) कदाचित् सत्य है।
- (4) असत्य है।

(5)

P

20. Which of the following groups of children have adjustment problems?

- (1) Children of average intelligence
- (2) Rural children
- (3) Studious children
- (4) Genius children

21. If the teacher feels that one of his students who had been learning the subject matter nicely is showing stagnation. The teacher should

- (1) take it as a natural stage of the learning process.
- (2) teach the subject with clarity.
- (3) motivate the student.
- (4) do remedial teaching.

22. If a teacher wants to change the disposition of a student of the class, he will have to \_\_\_\_\_

- (1) deal with the student strictly.
- (2) ask other students of the class to maintain non-noticeable distance from him.
- (3) change the disposition of all the members of his group.
- (4) motivate the student towards studies.

23. Development has the same relation with maturity as stimulus has with \_\_\_\_\_

- (1) change
- (2) response
- (3) effort
- (4) result

24. Piaget is mainly known for his contribution in the field of \_\_\_\_\_

- (1) language development
- (2) cognitive development
- (3) moral development
- (4) social development

25. "Whenever two or more individuals come together and influence one another, they may be said to constitute a social group." This statement is

- (1) Partially true
- (2) True
- (3) Hardly true
- (4) False

P

26. शिक्षण-प्रक्रिया में निम्नलिखित में किसका भली प्रकार ध्यान रखना चाहिए ?

- (1) विद्यार्थियों की सक्रिय सहभागिता
- (2) अनुशासन और नियमित उपस्थिति
- (3) गृहकार्य की जाँच में लगन
- (4) विषयवस्तु का कठिनाई स्तर

27. निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन अपने बच्चे/बच्चों को आन्तरिक प्रेरणा दे रहा है ?

- (1) फादर राबर्ट अपनी कक्षा के उन बच्चों को चॉकलेट देते हैं जो अच्छा व्यवहार करते हैं।
- (2) अगली कक्षा में कक्षा-पाने पर नन्द कुमार अपने पुत्र को कहानी की पुस्तकें देते हैं।
- (3) अपने पुत्र के जन्मदिन पर गिरिजेश कुमार दावत देते हैं।
- (4) 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।

- (1) खेल
- (2) बाल साहित्य
- (3) दिनचर्या
- (4) संचार माध्यम

29. भाटिया बैटरी का प्रयोग निम्न में से किस परीक्षण हेतु किया जाता है ?

- (1) व्यक्तित्व
- (2) बुद्धि
- (3) सृजनात्मकता
- (4) अभिवृत्ति

30. कोलबर्ग का विकास सिद्धांत निम्न में से किस सम्बन्धित है ?

- (1) भाषा विकास
- (2) संज्ञानात्मक विकास
- (3) नैतिक विकास
- (4) सामाजिक विकास

(6)

26. Which of the following should be taken care of well in the process of teaching ?

- (1) Active participation of students
- (2) Discipline and regular attendance
- (3) Sincerity in checking homework
- (4) Difficulty level of the subject matter

27. From the following persons who is helping the child/children in his/their intrinsic motivation ?

- (1) Father Robert gives chocolates to students of his class who behave properly.
- (2) Nand Kumar gives story books to his son on getting promotion to the next class.
- (3) Girijesh Kumar floats a party on the birthday of his son.
- (4) Rakesh Kumar praises his son for securing highest marks in science subjects.

28. \_\_\_\_\_ has special importance in the social development of the child.

- (1) Play
- (2) Child literature
- (3) Daily routine
- (4) Media

29. Bhattia Battery is used to test which of the following ?

- (1) Personality
- (2) Intelligence
- (3) Creativity
- (4) Attitude

30. Kohlberg's Theory of Development is associated with

- (1) Language Development
- (2) Cognitive Development
- (3) Moral Development
- (4) Social Development

(7)  
भाग - II  
भाषा - 1 हिन्दी

31. कपटी मित्र के लिए सही मुहावरा है  
(1) दाँत काटी रोटी  
(2) ☒ आस्तीन का साँप  
(3) अक्ल की दुम  
(4) आवनूस का कुन्दा
32. इन्द्रियों को जीतने वाले के लिए एक शब्द है  
(1) दूरदर्शी (2) दत्तचित्त  
(3) कुशाग्रबुद्धि (4) ☒ जितेंद्रिय
33. पवन का सन्धि-विच्छेद है  
(1) प + अवन (2) प + वन  
(3) ☒ पो + अन (4) पो + अन
34. पुनर्जन्म का सन्धि-विच्छेद है  
(1) पुनर + जन्म (2) पुः + नरजन्म  
(3) ☒ पुनः + जन्म (4) पुनर् + आजन्म
35. 'इत्यादि' शब्द में कौन सी सन्धि है ?  
(1) यण् संधि (2) वृद्धि संधि  
(3) गुण संधि (4) दीर्घ संधि
36. 'नाक रगड़ना' का क्या अर्थ है ?  
(1) नाक में चोट लगना  
(2) इज्जत देना  
(3) ☒ दानतापूर्वक प्रार्थना करना  
(4) चापलूसी करना
37. 'उन्मूलन' का विन्नाम क्या है ?  
(1) उत्थान (2) उत्कर्ष  
(3) ☒ रोपण (4) अवनति
38. महावीर प्रसाद द्विवेदी ने 'आदिकाल' को क्या संज्ञा दी है ?  
(1) चारणकाल (2) आदिकाल  
(3) वंगकाल (4) ☒ वीजवपन काल
39. 'अति सूधो सनेह को मारग है' किसकी पंक्ति है ?  
(1) आलम (2) बोधा  
(3) ठाकुर (4) ☒ घनानन्द
40. 'कालिन्दी' का पर्यायवाची क्या है ?  
(1) सरस्वती (2) लक्ष्मी  
(3) गंगा (4) ☒ यमुना
41. आधुनिक हिन्दी साहित्य की पहली आत्मकथा के लेखक कौन माने जाते हैं ?  
(1) ☒ बाबू श्यामसुन्दर दास  
(2) देवेन्द्र सत्याथी  
(3) हरिवंशराय बच्चन  
(4) जयशंकर प्रसाद
42. 'कार्य के आरंभ में ही विघ्न पड़ना' किन् मुहावरे का अर्थ है ?  
(1) सिर मारना  
(2) सिर पर सेहरा बँधा होना  
(3) ☒ सिर मुड़ाते ही ओले पड़ना  
(4) सिर पर शैतान सवार होना
43. किस कवि को 'कवियों का कवि' कहा जाता है ?  
(1) ☒ धर्मवीर भारती  
(2) शमशेर बहादुर सिंह  
(3) रघुवीर सहाय  
(4) सर्वेश्वर दयाल सक्सेना
- 'दशरथ सुत तिरु लोक बखाना  
राम नाम का मरम है आना' किन् रचनकार की पंक्तियाँ हैं ?  
(1) तुलसीदास (2) ☒ कबीर  
(3) केशवदास (4) सूरदास
45. हिन्दी का पहला पत्र है  
(1) ☒ उदत्त मातण्ड  
(2) इतिहास तिमिरनाशक  
(3) बनारस अखबार  
(4) हरिचन्द्र मंगलान

46. 'चिन्तामणि' किसका निबन्ध संग्रह है ?  
 (1) बालमुकुन्द गुप्त  
 (2) हजारी प्रसाद द्विवेदी  
 (3) ☒ रामचन्द्र शुक्ल  
 (4) श्यामसुन्दर दास
47. 'काशी नागरी प्रचारिणी सभा' की स्थापना किस वर्ष हुई ?  
 (1) ☒ 1893 ई. (2) 1900 ई.  
 (3) 1903 ई. (4) 1905 ई.
48. 'प्रेमसागर' किसकी रचना है ?  
 (1) मुंसी सदा सुखलाल  
 (2) सदल मिश्र  
 (3) ☒ लल्लू लाल जी.  
 (4) रामप्रसाद निरंजनी
49. व्युत्पत्ति के आधार पर संज्ञा के कितने भेद होते हैं ?  
 (1) ☒ तीन (3) (2) चार (4)  
 (3) पाँच (5) (4) छः (6)
50. हिन्दी के शब्दों का लिंग निर्धारण किसके आधार पर होता है ?  
 (1) प्रत्यय ☒ संज्ञा  
 (3) क्रिया (4) सर्वनाम
51. कारक के कितने भेद होते हैं ?  
 (1) 7 (सार्थ) ☒ 8 (अर्थ)  
 (3) 9 (नौ) (4) 10 (दस)
52. 'घ' का उच्चारण स्थान कौन सा है ?  
 (1) मूर्धा ☒ कण्ठ  
 (3) तालु (4) दंत

(8)

53. 'क्ष' वर्ण किसके योग से बना है ?  
 (1) ☒ क् + ष (2) क् + च  
 (3) ☒ क् + छ (4) क् + श
54. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए :  
 (1) अस्पश्यता (2) अस्पृश्यता  
 (3) ☒ अस्पृश्यता (4) अस्पश्यता
55. कवि का स्त्रीलिंग है  
 (1) कवित्री (2) कवित्री  
 (3) ☒ कवियित्री (4) ☒ कवियित्री
56. 'तरणि' का पर्यायवाची शब्द है  
 (1) ☒ सूर्य (2) नाम  
 (3) युवती (4) नदी
57. 'मीन' का पर्यायवाची शब्द है  
 (1) शिखी (2) शापक  
 (3) विमावरी ☒ मत्स्य
58. दिये हुए शब्दों में भिन्न अर्थ वाला शब्द है  
 (1) आत्मजा ☒ (2) नन्दिनी  
 (3) ☒ भार्या (4) कन्या
59. अनुपम का पर्यायवाची शब्द है  
 (1) स्वर्गीय (2) लौकिक  
 (3) पार्थिव ☒ (4) आद्वितीय
60. कान का कच्चा होने का अर्थ है  
 (1) कम सुनना  
 (2) ☒ सुनी बात पर विश्वास करना  
 (3) दूसरे की बात मानना  
 (4) कान का कमजोर होना

(9)

## PART-III

## LANGUAGE-2 ENGLISH

P

Candidates should answer the questions from the following part only if they have opted for ENGLISH as LANGUAGE-2.

61. Adjective of Body  
 (1) Corporal  
 (2) Bodily  
 (3) Corporeal  
 (4) All the above
62. As unstable as \_\_\_\_\_  
 (1) water (2) mule  
 (3) mercury (4) air
63. Give one-word substitution to the following:  
 Life history of a man written by himself is called  
 (1) Bibliography  
 (2) Calligraphy  
 (3) Biography  
 (4) Autobiography
64. Change the following into passive voice:  
 Rita writes a letter to him everyday.  
 (1) To him a letter was written by Rita everyday.  
 (2) A letter was written to him by Rita everyday.  
 (3) A letter is written to him by Rita everyday.  
 (4) He is being written a letter by Rita everyday.
65. Change the following Verb into Noun:  
 Approve  
 (1) Approving (2) Approval  
 (3) Approved (4) Approves
66. Choose the correct Figure of Speech in the following sentence:  
 'Fair is foul and foul is fair'  
 (1) Hyperbole (2) Oxymoron  
 (3) Metaphor (4) Simile
67. Which of the following was a 'Nature Poet' ?  
 (1) Edgar Allen Poe  
 (2) William Wordsworth  
 (3) Wole Soyinka  
 (4) Walt Whitman
68. Name the famous poet who wrote the following lines:  
 "Where the mind is without fear and the head is held high....."  
 (1) Sarojini Naidu  
 (2) Toru Dutt  
 (3) Rabindranath Tagore  
 (4) John Milton
69. 'The Castaway' is a famous short story written by which of the following author?  
 (1) Ruskin Bond  
 (2) Khushwant Singh  
 (3) E.V. Lucas  
 (4) Rabindranath Tagore
70. Choose the Synonym for the following word:  
 Derogatory  
 (1) Resolution (2) Solace  
 (3) Humiliating (4) Forlorn
71. "Poos Ki Raat" is written by which famous author?  
 (1) Munshi Premchand  
 (2) Sarojini Naidu  
 (3) Jai Shankar Prasad  
 (4) R.K. Laxman
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.  
 (1) Accommodate (2) Hold  
 (3) Arrange (4) Give place
73. Point out the Figure of Speech used in the following sentence:  
 Integrity is the backbone of character.  
 (1) Simile (2) Metaphor  
 (3) Apostrophe (4) Oxymoron
74. Find out the grammatically correct sentence  
 (1) This is the road to go.  
 (2) Let us aim to do good.  
 (3) Take down his address in your copy.  
 (4) I wrote to him yesterday.
75. The poem "On his Blindness" is composed by which of the following poets?  
 (1) P.B. Shelley (2) John Keats  
 (3) John Milton (4) Robert Frost

- (10)
76. Pick out the incorrectly spelt word  
(1) Elucidate (2) ~~Exeggarate~~ (3) Exile (4) Exonerate
77. Pick out the incorrectly spelt word  
(1) Enunciate (2) Gullible (3) Infallible (4) ~~Instigate~~
78. Complete the sentence with appropriate word:  
Your handwriting should be  
(1) Intelligent (2) ~~Intelligible~~ (3) Intellectual (4) Introvert
79. Give the proper relative Pronoun in the following sentence:  
All \_\_\_\_\_ glitters is not gold.  
(1) which (2) ~~that~~ (3) who (4) whom
80. Find out the appropriate meaning of the given word:  
Etymology  
(1) Act of spying (2) To free from blame (3) Likeness of a person (4) ~~A study of the origin of words~~
81. Find out the appropriate meaning of the given word:  
Inimitable  
(1) Incapable of being reached (2) Incapable of being believed (3) ~~Incapable of being imitated~~ (4) A list of goods
82. Choose one word for the following expression:  
'A lover of mankind'  
(1) Theist (2) Veteran (3) ~~Philanthropist~~ (4) Omnipotent
83. Find out the incorrect sentence:  
(1) ~~The apples are grown in many different countries.~~ (2) Books are essential to a student. (3) Chess is a game which requires great patience. (4) The Sharmas live at Elgin Road.
84. Find out the incorrect sentence.  
(1) Is this my pen, or is it yours? (2) We got up at dawn and had breakfast at eight o'clock. (3) ~~We have a holiday on Christmas.~~ (4) Come back in an hour's time.
85. Use the correct form of Verb in the following sentence:  
He \_\_\_\_\_ in Allahabad for five years.  
(1) lives (2) ~~has been living~~ (3) have been living (4) living
86. Choose the correct meaning of the following phrase:  
Beck and call  
(1) Came to nothing (2) ~~Under absolute control~~ (3) Under all conditions (4) To rebuke
87. Choose the correct Antonyms for the following word:  
Expedite  
(1) Hostile (2) Reluctant (3) ~~Delay~~ (4) Rigid
88. Fill in the blank with the correct Preposition:  
The Judge acquitted him \_\_\_\_\_ the murder charge.  
(1) off (2) ~~of~~ (3) for (4) from
89. Fill in the blank with Past Perfect Continuous Tense:  
The doctor was very tired as he \_\_\_\_\_ alone.  
(1) has worked (2) had worked (3) ~~had been working~~ (4) has been working
90. Find out the correct word of the asked grammatical category of the given word:  
'Adjective of Accent'  
(1) Accentuate (2) ~~Accental~~ (3) Accentuated (4) Accentuation

(11)

حصہ - III

زبان - 2 اُردو

طلبا درج ذیل حصہ کے جواب صرف بھی دیں جب انہوں نے زبان-2 کا متبادل اُردو منتخب کیا ہو۔

61. 'جو اور جب' کیا کہلاتے ہیں؟  
 (1) حرف شرط (2) حرف جزا  
 (3) حرف عطف (4) حرف علت
62. غالب نے ۱۸۵۷ء کے حالات پر فارسی میں جو کتاب لکھی تھی، اس کا نام کیا تھا؟  
 (1) دشتیہ  
 (2) ارمغانِ حجاز  
 (3) ضربِ کلیم  
 (4) ان میں سے کوئی نہیں
63. اس غیرت ناہید کی برتان ہے دیکھ  
 شطہ سالک جائے ہے آواز تو دیکھو  
 اس شعر میں کون سی صفت ہے؟  
 (1) تشبیہ  
 (2) کنایہ  
 (3) تباہلی عارفانہ  
 (4) ان میں سے کوئی نہیں
64. ان میں سے کون سی نظم ساحر لدھیانوی کی ہے؟  
 (1) مسجدِ قرطبہ (2) تہائی  
 (3) پرچمائیاں (4) بدلی کا چاند
65. "کفن" کس کا افسانہ ہے؟  
 (1) کرشن چندر (2) پریم چند  
 (3) منٹو (4) راجندر سنگھ بیدی
66. "تیرگی" کی ضد کیا ہوگی؟  
 (1) روشنی  
 (2) اُجالا  
 (3) سفیدی  
 (4) ان میں سے کوئی نہیں
67. اپنے منہ \_\_\_\_\_ منٹو بننا، کے لئے مناسب لفظ تلاش کریں۔  
 (1) میاں  
 (2) آپ  
 (3) خود  
 (4) ان میں سے کوئی نہیں
68. میر حسن کس لئے مشہور ہیں؟  
 (1) غزل (2) مثنوی  
 (3) مرثیہ (4) آزاد لفظ
69. ان میں سے کون سا، ڈرامے کا رکن نہیں ہے؟  
 (1) کردار (2) مکالمہ  
 (3) زبان (4) تشدید
70. 'پری چہرہ نسیم' کس کا خاکہ ہے؟  
 (1) منٹو  
 (2) بیدی  
 (3) عصمت  
 (4) ان میں سے کوئی نہیں

(12)

P

76. عام طور پر رباعی کس بحر میں لکھی جاتی ہے؟

- (1) بحر رمل
- (2) بحر رجز
- (3) بحر ہزج
- (4) ان میں سے کوئی نہیں

77. ان میں سے کن میں واؤ معدولہ نہیں ہے؟

- (1) خود
- (2) خوش
- (3) خوب
- (4) خواب

78. 'تقدیر' کی جمع کیا ہوگی؟

- (1) تقدیریں
- (2) تقدیر
- (3) تقدار
- (4) ان میں سے کوئی نہیں

79. غالب کی سوانح حیات "یادگار غالب" کس نے لکھی؟

- (1) شبلی
- (2) سرسید
- (3) منانی
- (4) محمد حسین آزاد

80. ان میں سے کون سی نظم اکبر الہ آبادی کی ہے؟

- (1) لب سائل اور موج
- (2) نیلے کی سیر
- (3) اقبال مندی کی علامت
- (4) ان میں سے کوئی نہیں

71. ترقی پسند تحریک کی رہنمائی کس نے کی؟

- (1) سجاد ظہیر
- (2) علی سردار جعفری
- (3) مجنوں گورکھپوری
- (4) کلیم الدین احمد

72. وہ آیا، میں گیا۔ اس جملے میں 'وہ' کون سا صیغہ ہے؟

- (1) واحد
- (2) واحد تکلم
- (3) واحد غائب
- (4) ان میں سے کوئی نہیں

73. زبان کی ایجاد کا اصول ہے

- (1) جس طرح بیج سے پودے نکلتے ہیں
- (2) اصول فطرت کے مطابق
- (3) اہل زبان کے بولنے کے مطابق
- (4) عوام کی دلچسپیوں کے مطابق

74. اردو کی پہلی نثری کتاب کسے تسلیم کیا جاتا ہے؟

- (1) سب رس
- (2) معراج الحائقین
- (3) باغ و بہار
- (4) ان میں سے کوئی نہیں

75. پلا ساقیا ساغر بے نظیر

پہنسی دام بھراں ہیں بد منیر

اس شعر میں کون سی صفت ہے؟

- (1) مجاز مرسل
- (2) ایہام
- (3) تشبیہ
- (4) لف و نثر

(13)

86. 'خانم' کس زبان سے اردو میں آیا ہے؟

- (1) عربی (2) ترکی  
(3) لاطینی (4) فارسی

87. 'بکٹ کہانی' کس نے تحریر کی؟

- (1) عبدالرحیم خاناناں  
(2) محمد افضل  
(3) امیر خسرو  
(4) ان میں سے کوئی نہیں

88. مقدمہ شعر و شاعری کے مصنف کا کیا نام ہے؟

- (1) محمد حسین آزاد  
(2) سر سید احمد خاں  
(3) مولانا الطاف حسین حالی  
(4) شبلی نعمانی

89. 'دریائے لطافت' کس قسم کی کتاب ہے؟

- (1) قواعد  
(2) تنقید  
(3) ناول  
(4) ان میں سے کوئی نہیں

90. 'کوئی اور کچھ' کس ذیل میں آتے ہیں؟

- (1) مبتدا  
(2) تملت  
(3) حرف شرط  
(4) ان میں سے کوئی نہیں

P

81. سودا کا تعلق کس صنف سے زیادہ تھا؟

- (1) غزل (2) رباعی  
(3) مرثیہ (4) قصیدہ

82. ان میں سے کون مرچے گئے لیے مشہور ہیں؟

- (1) میر تقی میر  
(2) میر انیس  
(3) میر درد  
(4) ان میں سے کوئی نہیں

83. جس کلام میں کوئی بات غیر واضح اور گول مول انداز

میں کہی جائے، اسے کون سی صفت کہتے ہیں؟

- (1) صفت ابہام  
(2) صفت مبالغہ  
(3) صفت تضاد  
(4) صفت ایہام

84. 'مدح' کا تعلق کس صنف سے ہے؟

- (1) مرثیہ (2) قصیدہ  
(3) مثنوی (4) رباعی

85. مثنوی کسے کہتے ہیں؟

- (1) منظوم قصہ بیان کرنا  
(2) نثری داستان پیش کرنا  
(3) حکایت بایار گفتن  
(4) کسی کی مدح کرنا

P

(14)

भाग - III

भाषा - 2 संस्कृत

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने भाषा - 2 का विकल्प संस्कृत चुना हो :

61. 'अमृतम्' शब्द का पर्यायवाची होता है  
(1) पंकजम् (2) पीयूषम्  
(3) परभूतम् (4) पावकः
62. श्रीमद्भगवद्गीता अंश है  
(1) रामायण का (2) महाभारत का  
(3) पुराणों का (4) उपनिषद् का
63. 'उन्नतिः' का विलोम शब्द होता है  
(1) अपमानः (2) अज्ञानम्  
(3) अवर्तिः (4) अत्यायुः
64. 'नैनं छिन्दन्ति शस्त्राणि नैनं दहति पावकः'  
इस अंश में किसका वर्णन है ?  
(1) आत्मा का  
(2) परमात्मा का  
(3) शरीर का  
(4) इनमें से किसी का नहीं
65. 'चन्द्रशेखरः' में समास है  
(1) कर्मधारय (2) तत्पुरुष  
(3) द्वन्द्व (4) बहुब्रीहि
66. "यदा यदा हि धर्मस्य ग्लानिः भवति भारत"  
उक्त अंश का वक्ता है  
(1) अर्जुन (2) श्रीकृष्ण  
(3) युधिष्ठिर (4) तुलसीदास
67. 'अस्मद्' शब्द सप्तमी एकवचन का रूप है  
(1) मम (2) मयि  
(3) मया (4) मत्
68. 'पितृ' शब्द का सप्तमी एकवचन में रूप है  
(1) पिते (2) पितौ  
(3) पितरि (4) पितुः
69. "यशोदा कृष्णे अस्निहयत् ।" वाक्य का अर्थ है  
(1) यशोदा कृष्ण से स्नेह करती थी ।  
(2) यशोदा कृष्ण को स्नेह नहीं करती थी ।  
(3) यशोदा कृष्ण से ईर्ष्या करती थी ।  
(4) इनमें से कोई नहीं ।
70. 'पञ्चवटी' में समास है  
(1) द्वन्द्व (2) द्विगु  
(3) अव्ययीभाव (4) कर्मधारय
71. 'लता' शब्द का चतुर्थी एकवचन है  
(1) लतायै (2) लतायाः  
(3) लतया (4) लताः
72. 'नवचत्वारिंशत्' संस्कृत की संख्या को कहते हैं  
(1) उनतीस (2) उनतालीस  
(3) उनचास (4) उनसठ
73. 'अभिज्ञानशाकुन्तलम्' के रचयिता हैं :  
(1) भारवि (2) अश्वघोष  
(3) कालिदास (4) श्री हर्ष
74. 'भानुना' में विभक्ति है  
(1) चतुर्थी (2) तृतीया  
(3) पंचमी (4) षष्ठी
75. 'गुणादयः' की प्रसिद्ध रचना है  
(1) हितोपदेश (2) पञ्चतन्त्र  
(3) बृहत्कथा (4) हर्षचरित
76. 'हितोपदेश' का सम्बन्ध किस विधा से है ?  
(1) सूत्र विधि  
(2) कहानी-कथन विधि  
(3) भाषण विधि  
(4) व्याख्या विधि
77. 'तस्मै' में विभक्ति है  
(1) प्रथमा (2) द्वितीया  
(3) तृतीया (4) चतुर्थी
78. 'अज्ञः' का विलोम होता है  
(1) बहुः (2) विरक्तः  
(3) विज्ञः (4) प्रकटः

(15)

P

79. संस्कृत दिवस मनाया जाता है  
 (1) कार्तिक पूर्णिमा को  
 (2) श्रावणी पूर्णिमा को  
 (3) शरद पूर्णिमा को  
 (4) माघी पूर्णिमा को
80. पुराणों की संख्या है  
 (1) चार ~~(2)~~ अटारह  
 (3) चौबीस (4) सत्रह
81. 'अभिज्ञानशाकुन्तलम्' की मुख्य नायिका है  
 (1) सीता (2) शकुन्तला  
 (3) अनुसूया (4) प्रियंवदा
82. भाषा-शिक्षण में दृश्य-श्रव्य साधनों के उपयोग का प्रयोजन है  
 (1) बालकों के कार्य को सरल बनाना।  
 (2) बालकों को नवीन उपकरणों का ज्ञान कराना।  
 (3) बालकों को कक्षा में बिठाये रखना।  
 (4) बालकों की विभिन्न इन्द्रियों को क्रियाशील बनाना।
83. संस्कृत में भविष्य काल के लिए कितने लकार का प्रयोग किया जाता है ?  
 (1) लट् लकार (2) लोट् लकार  
 (3) लृट् लकार (4) लङ् लकार
84. कालिदास किस अलंकार के प्रयोग के लिए प्रसिद्ध हैं ?  
 (1) अनुप्रास (2) उन्नेक्षा  
 (3) उपमा (4) चम्पक
85. संस्कृत में धातु रूप कहते हैं  
 (1) संज्ञा पद को  
 (2) क्रिया पद को  
 (3) कर्म पद को  
 (4) विशेषण पद को
86. अनुनासिक वर्णों की संख्या है  
 (1) तीन (2) चार  
 (3) पाँच (4) सात
87. हल् सन्धि कहती है  
 (1) स्वर सन्धि को  
 (2) व्यंजन संधि को  
 (3) विसर्ग सन्धि को  
 (4) मुख सन्धि को
88. अष्टाध्यायी के रचनाकार हैं  
 (1) भट्टोजिदीक्षित (2) कत्यायन  
 (3) पाणिनि (4) वरदराज
89. संस्कृत में लकार हैं  
 (1) पाँच (2) दस  
 (3) बीस (4) चालीस
90. 'एकां रसः केव्य एव नियतभेदज्ञ' - इस उक्ति से सम्बद्ध ग्रन्थ है :  
 (1) अभिज्ञानशाकुन्तलम्  
 (2) मृच्छकटिकम्  
 (3) उत्तररामचरितम्  
 (4) स्वप्नवासवदत्तम्

(16)

भाग - IV / PART - IV  
गणित / MATHEMATICS

91. समीकरण  $2^{x+5} = 2^{x+3} + 12$  में  $x$  का मान है  
(1) -1 (2) -2 (3) -3 (4) 3
- यदि व्यंजक  $x^2 - 2ax + a^2$  को  $x + a$  से भाग दिया जाये तो शेष बचता है तो  $a$  का मान है  
(1) 0 (2)  $\pm 1$  (3)  $\pm 2$  (4)  $\pm 3$
93.  $1 + 2 + 3 + \dots + 10 - 50$  का मान है  
(1) 4 (2) 5 (3) 10 (4) 55
94. यदि प्रेक्षणों  $x, x+3, x+5, x+7, x+10$  का माध्य 9 है, तब अंतिम तीन प्रेक्षणों का माध्य है  
(1)  $10\frac{1}{3}$  (2)  $10\frac{2}{3}$  (3)  $11\frac{1}{3}$  (4)  $11\frac{2}{3}$
95. यदि किसी चतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे को समकोण पर द्विभाजित करते हैं तो यह है :  
(1) समचतुर्भुज (2) समलम्ब-चतुर्भुज  
(3) आयत (4) पतंग
96. कार्तीय तल में बिंदु  $(-2, -3)$  उसके किस पाद में स्थित है ?  
(1) प्रथम (2) द्वितीय  
(3) तृतीय (4) चतुर्थ
97. एक व्यक्ति अपनी यात्रा का दो पाँचवाँ भाग ट्रेन से, एक-तिहाई बस द्वारा, एक-चौथाई कार तथा शेष 3 km दूरी पैदल चला तो उसकी यात्रा की कुल दूरी है -  
(1) 118 km (2) 108 km  
(3) 180 km (4) 80 km
98.  $x + \frac{1}{x} = 5$  के लिए  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान है  
(1) 25 (2) 24 (3) 23 (4) 20
99. निम्न विकल्पों में से कौन सा विकल्प  $(x+y)^3 - (x^3 + y^3)$  का गुणनखंड है ?  
(1)  $x^2 + y^2 + 2xy$  (2)  $x^2 + y^2 - xy$   
(3)  $xy^2$  (4)  $3xy$
91. In the equation  $2^{x+5} = 2^{x+3} + 12$ , the value of  $x$  is  
(1) -1 (2) -2 (3) -3 (4) 3
92. If the expression  $x^2 - 2ax + a^2$  leaves a remainder 4 when it is divided by  $x + a$ , then the value of  $a$  is  
(1) 0 (2)  $\pm 1$  (3)  $\pm 2$  (4)  $\pm 3$
93. The value of  $1 + 2 + 3 + \dots + 10 - 50$  is  
(1) 4 (2) 5 (3) 10 (4) 55
94. If the mean of the observations  $x, x+3, x+5, x+7, x+10$  is 9, then mean of the last three observations is  
(1)  $10\frac{1}{3}$  (2)  $10\frac{2}{3}$  (3)  $11\frac{1}{3}$  (4)  $11\frac{2}{3}$
95. If diagonals of a quadrilateral bisect each other at right angle, it will be a  
(1) Rhombus (2) Trapezium  
(3) Rectangle (4) Kite
96. In Cartesian plane, the point  $(-2, -3)$  lies in which quadrant?  
(1) First (2) Second  
(3) Third (4) Fourth
97. A man travelled two fifth of his journey by train, one third by bus, one fourth by car and remaining 3 km on foot. The length of his total journey is  
(1) 118 km (2) 108 km  
(3) 180 km (4) 80 km
98. The value of  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  for  $x + \frac{1}{x} = 5$  is  
(1) 25 (2) 24 (3) 23 (4) 20
99. Which of the following is a factor of  $(x+y)^3 - (x^3 + y^3)$ ?  
(1)  $x^2 + y^2 + 2xy$  (2)  $x^2 + y^2 - xy$   
(3)  $xy^2$  (4)  $3xy$

रफ़्तार के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

100. एक  $n$  भुजा वाले बहुभुज के किसी शीर्ष से खींचे गए विकर्णों की संख्या के लिए व्यंजक है :

- (1)  $2n + 1$  (2)  $n - 2$   
(3)  $5n + 2$  (4)  $n - 3$

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

- (1) ₹ 280 (2) ₹ 225  
(3) ₹ 425 (4) ₹ 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 संपूर्ण घटने का प्रतिशत है

- (1) 3.2% (2) 22%  
(3) 20.8% (4) 8%

103.  $\sqrt{248} + \sqrt{52} + \sqrt{144}$  का मान है

- (1) 14 (2) 12 (3) 16 (4) 13

104. माना कि दिशाओं को इस प्रकार घुमाया जाये कि जहाँ दक्षिण-पूर्व दिशा है वहाँ उत्तर दिशा प्रदर्शित की जाये तब पश्चिम दिशा कियर दर्शायी जायेगी ?

- (1) उत्तर-पश्चिम (2) दक्षिण-पश्चिम  
(3) उत्तर-पूर्व (4) पूर्व

105. किसी संख्या का 16% जब 21 से जोड़ा जाये तो स्वयं संख्या प्राप्त होती है। संख्या ज्ञात करो।

- (1) 81 (2) 25 (3) 18 (4) 64

106. किसी 5 सदस्यों वाले परिवार की औसत आयु 20 वर्ष है। परिवार का सबसे छोटा सदस्य 10 वर्ष का है। जब सबसे छोटा सदस्य पैदा हुआ तब परिवार की औसत आयु क्या थी ?

- (1) 10 वर्ष  
(2) 10 वर्ष 6 महीने  
(3) 12 वर्ष 6 महीने  
(4) 8 वर्ष

(17)

100. The expression for the number of diagonals that we can make from one vertex of a  $n$  sided polygon is

- (1)  $2n + 1$  (2)  $n - 2$   
(3)  $5n + 2$  (4)  $n - 3$

101. The marked price of an article is ₹ 500. The shopkeeper allows a discount of 5% and still earns a profit of 25%. The cost price of the article is

- (1) ₹ 280 (2) ₹ 225  
(3) ₹ 425 (4) ₹ 380

Radhika bought a car for ₹ 2,50,000. Next year its price decreased by 10% and in next year it further decreased by 12%. In the two years overall decrease percent in the price of car is

- (1) 3.2% (2) 22%  
(3) 20.8% (4) 8%

103. The value of  $\sqrt{248} + \sqrt{52} + \sqrt{144}$  is

- (1) 14 (2) 12 (3) 16 (4) 13

104. Suppose that the directions are rotated so that north points to where south-east was initially. Which direction does west point to ?

- (1) North-West (2) South-West  
(3) North-East (4) East

105. 16% of a number when added to 21 gives the number itself. Find the number.

- (1) 81 (2) 25 (3) 18 (4) 64

106. The average age of a family of 5 members is 20 years. The youngest member is 10 years old. What was the average age of the family when the youngest member was born ?

- (1) 10 years  
(2) 10 years 6 months  
(3) 12 years 6 months  
(4) 8 years

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

107. यदि एक वृत्त की परिधि  $4\pi$  से  $8\pi$  बढ़ायी जाती है, तो उसका क्षेत्रफल होगा :

- (1) तीन गुना (2) आधा  
(3) चार गुना (4) दो गुना

108. यदि प्रथम  $n$  प्राकृत संख्याओं का माध्य 15 है, तो  $n$  का मान है

- (1) 26 (2) 27 (3) 28 (4) 29

109. कोण ज्ञात कीजिए जो अपने कोटिपूरक के बराबर है

- (1)  $90^\circ$  (2)  $60^\circ$   
(3)  $45^\circ$  (4) 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 :

- (1)  $\frac{52}{103}$  (2)  $\frac{-52}{103}$  (3)  $\frac{51}{103}$  (4)  $\frac{-51}{103}$

111.  $(\sqrt{7} + \sqrt{6})(\sqrt{7} - \sqrt{6}) + 200$  का मान है :

- (1) 201 (2) 202 (3) 0 (4) 199

112. संख्याओं  $\sqrt{2}$ ,  $(4)^{1/3}$ ,  $(5)^{1/4}$ ,  $(3)^{1/6}$  में सबसे छोटी संख्या है

- (1)  $\sqrt{2}$  (2)  $(4)^{1/3}$   
(3)  $(5)^{1/4}$  (4)  $(3)^{1/6}$

113. यदि संख्या 5132416? 3 से विभाज्य है, तो ? के स्थान पर सबसे बड़ा अंक होगा

- (1) 8 (2) 6 (3) 7 (4) 9

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

- (1) 17 (2) 5 (3) 66 (4) 7

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

- (1) 8 वर्ष (2) 12 वर्ष  
(3) 18 वर्ष (4) 21 वर्ष

(18)

107. If the circumference of a circle is increased from  $4\pi$  to  $8\pi$ , then its area is

- (1) tripled (2) halved  
(3) quadrupled (4) doubled

108. If the mean of first  $n$  natural numbers is 15, then the value of  $n$  is

- (1) 26 (2) 27 (3) 28 (4) 29

109. Find the angle which is equal to its complement

- (1)  $90^\circ$  (2)  $60^\circ$   
(3)  $45^\circ$  (4) None of these

110. If  $\frac{3+\sqrt{7}}{3-4\sqrt{7}} = c + d\sqrt{7}$ , then the value of  $c + d$  is

- (1)  $\frac{52}{103}$  (2)  $\frac{-52}{103}$  (3)  $\frac{51}{103}$  (4)  $\frac{-51}{103}$

111. The value of

$$(\sqrt{7} + \sqrt{6})(\sqrt{7} - \sqrt{6}) + 200$$

is

- (1) 201 (2) 202 (3) 0 (4) 199

112. The least number among the numbers  $\sqrt{2}$ ,  $(4)^{1/3}$ ,  $(5)^{1/4}$ ,  $(3)^{1/6}$  is

- (1)  $\sqrt{2}$  (2)  $(4)^{1/3}$   
(3)  $(5)^{1/4}$  (4)  $(3)^{1/6}$

113. If the number 5132416? is divisible by 3, then the largest digit at the place ? will be

- (1) 8 (2) 6 (3) 7 (4) 9

114. Two natural numbers are in the ratio 6 : 11. If their L.C.M. is 462, then their H.C.F. is

- (1) 17 (2) 5 (3) 66 (4) 7

115. The sum and the difference of ages of two brothers are prime numbers. If the age of elder one is 23 years, then age of younger may be

- (1) 8 years (2) 12 years  
(3) 18 years (4) 21 years

— SPACE FOR ROUGH WORK —

- (19)
116. यदि किसी दो प्राकृत संख्याओं का योग 48 हो, तो उक्त संख्याओं का अनुपात कदापि नहीं होगा
- (1) 3 : 5 (2) 5 : 7  
(3) 2 : 6 (4) 2 : 5
117.  $n$  के विषम पूर्णांक होने पर निम्नवत् संख्याओं में कौन एक सम पूर्णांक है ?
- (1)  $3n - 8$  (2)  $5n^2 + 4$   
(3)  $3n^2 + 5$  (4)  $4n^2 + 5$
118. काजोल एक घंटे में एक किताब का  $\frac{1}{3}$  भाग पढ़ती है। वह किताब को  $2\frac{1}{5}$  घंटे पढ़ती है। इस किताब का कितना भाग पढ़ने को शेष बचता है ?
- (1)  $\frac{1}{3}$  (2)  $\frac{1}{5}$   
(3)  $\frac{4}{15}$  (4)  $\frac{7}{15}$
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
- (1)  $\frac{3}{4}$  (2)  $\frac{1}{4}$   
(3)  $\frac{4}{5}$  (4)  $\frac{3}{5}$
120. दो अंकों वाली संख्या के दोनों अंकों का योग 9 है। यदि संख्या में 27 जोड़ दिया जाये, तो अंकों का क्रम उलट जाता है। वह संख्या है
- (1) 54 (2) 27  
(3) 63 (4) 36
116. If sum of any two natural numbers is 48. Then the numbers cannot be in the ratio
- (1) 3 : 5 (2) 5 : 7  
(3) 2 : 6 (4) 2 : 5
117. For  $n$  being an odd integer which one of the following numbers is an even integer ?
- (1)  $3n - 8$  (2)  $5n^2 + 4$   
(3)  $3n^2 + 5$  (4)  $4n^2 + 5$
118. Kajol reads  $\frac{1}{3}$  part of a book in 01 hour. She reads this book  $2\frac{1}{5}$  hours. How much part of this book will remain to read ?
- (1)  $\frac{1}{3}$  (2)  $\frac{1}{5}$   
(3)  $\frac{4}{15}$  (4)  $\frac{7}{15}$
119. If  $\frac{1}{2}$  is subtracted from a number and then it is multiplied by  $\frac{1}{2}$ , the number converts into  $\frac{1}{8}$ . The number is
- (1)  $\frac{3}{4}$  (2)  $\frac{1}{4}$   
(3)  $\frac{4}{5}$  (4)  $\frac{3}{5}$
120. The sum of two digits of a number consisting of two digits is 9. If 27 is added to the number, digits are reversed. The number is
- (1) 54 (2) 27  
(3) 63 (4) 36

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

(20)

## भाग - V / PART - V

## पर्यावरणीय शिक्षा / ENVIRONMENTAL EDUCATION

121. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य की कोई समुद्री सीमा नहीं है ?  
(1) गुजरात (2) गोवा  
(3) राजस्थान (4) महाराष्ट्र
122. किसी नदी के प्रदूषण स्तर की माप की जाती है  
(1) ATP (2) STP  
(3) BOD (4) WPL
123. वाइरस संक्रमण से होने वाला रोग है  
(1) टाइफाइड (2) कॉलरा  
(3) जुकाम (4) मलेरिया
124. भारत में कृषि को प्रभावित करने वाला मौसम का सबसे महत्वपूर्ण तत्व है  
(1) तापमान (2) आर्द्रता  
(3) पवन (4) वृष्टि
125. वायुमण्डल की सबसे ठण्डी परत कौन सी है ?  
(1) तापमण्डल (2) मध्यमण्डल  
(3) क्षोभमण्डल (4) आयनमण्डल
126. निम्नलिखित में कौन सी एक ग्रीन हाउस गैस है ?  
(1) सल्फर डाइऑक्साइड  
(2) आक्सीजन  
(3) आर्गन  
(4) मीथेन
127. भारत में प्रोजेक्ट टाइगर को शुरूआत हुई  
(1) 1973 (2) 1982  
(3) 1992 (4) 1996
128. पृथ्वीतल पर उस काल्पनिक रेखा को क्या कहते हैं जो 180° मिरिडियन (याम्योत्तर) पर खिंची है ?  
(1) अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा  
(2) कर्क रेखा  
(3) विषुव रेखा  
(4) प्रधान याम्योत्तर रेखा
129. निम्नलिखित में से किस राज्य में गल्फ ऑफ मन्नार मेरीन राष्ट्रीय पार्क स्थित है ?  
(1) गुजरात  
(2) तमिलनाडु  
(3) अंडमान द्वीप  
(4) पश्चिम बंगाल
130. जनगणना-2011 के अनुसार भारत में लिंगानुपात है :  
(1) 940 : 1000 (2) 916 : 1000  
(3) 920 : 1000 (4) 982 : 1000
131. निम्नलिखित में किस एक प्राणी को किसान का मित्र कहा जाता है ?  
(1) चोटी (2) कचुआ  
(3) मधुमक्खी (4) तितली
121. Out of the following Indian States, which State does not have any maritime boundary ?  
(1) Gujarat (2) Goa  
(3) Rajasthan (4) Maharashtra
122. The pollution level of a River is measured :  
(1) ATP (2) STP  
(3) BOD (4) WPL
123. The Disease that is caused by Virus is  
(1) Typhoid (2) Cholera  
(3) Common cold (4) Malaria
124. The most important element of weather affecting agriculture in India is :  
(1) Temperature (2) Humidity  
(3) Wind (4) Rainfall
125. Which is the coldest layer of atmosphere ?  
(1) Thermosphere (2) Mesosphere  
(3) Troposphere (4) Ionosphere
126. Which of the following is a greenhouse gas ?  
(1) Sulphur dioxide  
(2) Oxygen  
(3) Argon  
(4) Methane
127. Project Tiger was launched in India :  
(1) 1973 (2) 1982  
(3) 1992 (4) 1996
128. The imaginary line on the Earth's surface which closely follows 180° Meridian is called :  
(1) International date line  
(2) Tropic of Cancer  
(3) Equator  
(4) Prime Meridian
129. In which of the following State Gulf of Mannar Marine National Park is situated ?  
(1) Gujarat  
(2) Tamil Nadu  
(3) Andaman Island  
(4) West Bengal
130. According to Census-2011 the sex-ratio of India is :  
(1) 940 : 1000 (2) 916 : 1000  
(3) 920 : 1000 (4) 982 : 1000
131. Which of the following animals is called farmer's friend ?  
(1) Ant (2) Earthworm  
(3) Bee (4) Butterfly

(21)

P

132. पर्यावरण को बचाने के लिए 'चिपको आन्दोलन' से कौन सा राज्य जुड़ा हुआ है ?  
 (1) उत्तर प्रदेश (2) झारखण्ड  
 ✓(3) उत्तराखण्ड (4) छत्तीसगढ़
133. जीवों के व्यवहार का अध्ययन किया जाता है :  
 (1) इटियोलोजी (2) नियोलाजी  
 ✓(3) इथोलोजी (4) डेमोलोजी
134. समुद्री शैवाल किसका महत्वपूर्ण स्रोत है ?  
 (1) क्लोरीन (2) ब्रोमीन  
 ✓(3) आयोडिन (4) लोहा
135. शैक (लाइकेन) हैं :  
 (1) परजीवी  
 (2) रसायन स्वपोषी  
 (3) अपघटक  
 ✓(4) सहजीवी
136. सी.एन.जी. का ईंधन के रूप में किसमें इस्तेमाल होता है ?  
 (1) वाहनों में  
 (2) उद्योगों में  
 (3) खाना बनाने में  
 ✓(4) वाहनों एवं उद्योगों में
137. पर्यावरण जागरूकता का किसके द्वारा सृजन किया जा सकता है ?  
 (1) व्याख्यान  
 ✓(2) क्षेत्रीय भ्रमण  
 (3) समूह वार्तालाप  
 (4) अध्ययन
138. L.P.G. किसका संक्षिप्त रूप है ?  
 (1) लो पेड गैस  
 (2) लोकल पैसेन्जर गाड़ी  
 ✓(3) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस  
 (4) लोकल पेट्रोलियम गैस
139. पृथ्वी पर पहुँचने से पहले ओजोन परत किन किरणों को अवशोषित करती है ?  
 (1) गामा किरणें (2) एक्स किरणें  
 ✓(3) परावर्णनी किरणें (4) बीटा किरणें
140. चमगादड़ स्तनधारी है, क्योंकि वह :  
 (1) उड़ता है। (2) रात्रिचर है।  
 (3) शाकाहारी है। ✓(4) बच्चे देता है?
141. पर्यावरण की परिभाषा क्या है ?  
 ✓(1) एबायोटिक एवं बायोटिक घटक  
 (2) समुद्रतल के नीचे पृथ्वी पर वस्तुएँ  
 (3) चीजें जो हमको घेरती हैं।  
 (4) कोई नहीं
132. To save environment which State is associated with 'Chipko Movement' ?  
 (1) Uttar Pradesh (2) Jharkhand  
 (3) Uttarakhand (4) Chhattisgarh
133. Study of behaviour of Animals is studied in :  
 (1) Etiology (2) Neology  
 (3) Ethology (4) Demology
134. Sea Weeds is the chief source of :  
 (1) Chlorine (2) Bromine  
 (3) Iodine (4) Iron
135. Lichens are :  
 (1) Parasites  
 (2) Chemoautotrophs  
 (3) Decomposers  
 (4) Symbionts
136. C.N.G. is used as a fuel in :  
 (1) Vehicles  
 (2) Industries  
 (3) Cooking  
 (4) Vehicles and Industries
137. Environment Awareness can be created by :  
 (1) Lecture  
 (2) Field visit  
 (3) Group Discussion  
 (4) Study
138. The abbreviation of L.P.G. stands for :  
 (1) Low Paid Games  
 (2) Local Passenger Gadi  
 (3) Liquefied Petroleum Gas  
 (4) Local Petroleum Gas
139. Ozone layer absorbs which rays before reaching the Earth ?  
 (1) Gamma rays (2) X-rays  
 (3) Ultraviolet rays (4) Beta rays
140. Bat is a mammal, because it :  
 ✓(1) Flies  
 (2) Nocturnal  
 (3) Vegetarian  
 (4) Gives birth to babies
141. Environment is defined as :  
 (1) Abiotic and Biotic component  
 (2) Things on the Earth below sea level  
 (3) Things which surround us  
 (4) None of the above

(22)

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

- (1) UNFPA (2) UNDP  
(3) UNESCO (4) WHO

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

- (1) सिल्वर नाइट्रेट  
(2) पोटैशियम ब्रोमाइड  
(3) सिल्वर आयोडाइड  
(4) पोटैशियम नाइट्रेट

144. बायोडीजल तैयार किया जाता है

- (1) यूट्रोक्लेरिया (2) जेट्रोफा  
(3) देवदार (4) यूकेलिप्टस

145. विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है

- (1) 21 मार्च (2) 16 सितम्बर  
(3) 25 अप्रैल (4) 5 जून

146. सिल्वीकल्चर सम्बन्धित है

- (1) वन एवं वन्य उत्पाद  
(2) सिल्क  
(3) फूल  
(4) उर्वरक

147. निम्नलिखित में से किस जनपद में चन्द्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य स्थित है ?

- (1) लखीमपुर खीरी  
(2) चंदौली  
(3) लखनऊ  
(4) वाराणसी

148. निम्नलिखित में कौन द्वितीय श्रेणी का उपभोक्ता है ?

- (1) हाथी (2) नाँप  
(3) शेर (4) बकरी

149. झूम खेती होती है

- (1) केरल (2) बिहार  
(3) मेघालय (4) तमिलनाडु

150. शुष्क बर्फ किसका ठोस रूप है ?

- (1) अमोनिया  
(2) कार्बन डाइऑक्साइड  
(3) नाइट्रोजन  
(4) ऑक्सीजन

142. Which of the following International Organisations is dedicated to the cause of wildlife conservation ?

- (1) UNFPA (2) UNDP  
(3) UNESCO (4) WHO

143. The chemical used for cloud seeding for artificial rain is

- (1) Silver Nitrate  
(2) Potassium Bromide  
(3) Silver Iodide  
(4) Potassium Nitrate

144. Biodiesel is prepared from

- (1) Utricularia (2) Jatropha  
(3) Cedar (4) Eucalyptus

145. The World Ozone Day is celebrated on

- (1) 21 March (2) 16 September  
(3) 25 April (4) 5 June

146. Silviculture is related to

- (1) Forest and forest product  
(2) Silk  
(3) Flowers  
(4) Fertilizers

147. Chandraprabha Wildlife Sanctuary is situated in which of the following District ?

- (1) Lakhimpur Khiri  
(2) Chandauli  
(3) Lucknow  
(4) Varanasi

148. Which one of the following is a secondary consumer ?

- (1) Elephant (2) Snake  
(3) Lion (4) Goat

149. Jhum Cultivation is practised in :

- (1) Kerala (2) Bihar  
(3) Meghalaya (4) Tamil Nadu

150. Dry Ice is the solid form of :

- (1) Ammonia  
(2) Carbon dioxide  
(3) Nitrogen  
(4) Oxygen