

PART-I

Child Development and Pedagogy

बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र

1. Who was the first to try understand individual differences?

- A. Galton                      B. James Drever  
C. Skinner                      D. Taylor

1. वैयक्तिक विभिन्नताओं को समझने का प्रयत्न सबसे पहले किसके द्वारा किया गया?

- A. गाल्टन                      B. जेम्स ड्रेवर  
~~C. स्कीनर~~                      D. टॉयलर

2. In the process of socialization of a child, social values and the possibility of social norms depend on what?

- A. On child's peer group,  
B. On physical growth  
C. On child behavior  
D. On child emotions

2. किसी बच्चे के समाजीकरण की प्रक्रिया में सामाजिक मूल्य और सामाजिक प्रतिमानों की संभावना किस पर निर्भर करती है?

- A. बच्चे के साथी समूह पर  
~~B. शारीरिक वृद्धि पर~~  
~~C. बच्चे के व्यवहार पर~~  
D. बच्चे के संवेग पर

3. According to Sigmund Freud, which of the following mental gland is found in the daughter towards the father?

- A. Oedipus  
B. Electra  
C. Both  
D. None of the above

3. सिगमण्ड फ्रायड के अनुसार पुत्री में पिता के प्रति निम्नलिखित में से कौन-सी मानसिक ग्रंथि पाई जाती है?

- A. ईडीपस  
B. एलेक्ट्रा  
~~C. दोनों~~  
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

4. Such language should be made the medium of instruction-

- A. Dominated by the masses  
B. One who is rich  
C. Useful for the job  
D. To create a good environment

4. ऐसी भाषा को शिक्षा का माध्यम बनाना चाहिये-

- ~~A. जिस पर जनसाधारण का आधिपत्य हो~~  
B. जो समृद्ध हो  
~~C. जो नौकरी के लिये उपयोगी हो~~  
D. जिससे अच्छा वातावरण बन सके



5. Which strategy would be appropriate for the study of children with special needs?
- Involving more and more children for discussion in class
  - Teacher guidance
  - Peer tutoring and co-operative learning
  - Aptitude based grouping for teaching
6. Who explained the four stages of intellectual development of children?
- Skinner
  - Piaget
  - Kohlberg
  - Erikson
7. What should be done to raise the standard of education?
- Pay higher salaries to teachers
  - Continuous evaluation of text books
  - Appropriate revision of syllabus
  - Continuous evaluation of students
8. "Shortly after the birth of a child it can be determined what it's place in the future is"- whose definition is it?
- Ross
  - Adler
  - Rousseau
  - Watson
5. विशिष्ट आवश्यकता वाले बच्चों के अध्ययन हेतु कौन-सी व्यवस्था रचना उपयुक्त होगी?
- ज्यादा से ज्यादा बच्चों को कक्षा में चर्चा हेतु सम्मिलित करना
  - अध्यापक द्वारा निर्देशन
  - सहपाठियों द्वारा अनुशिक्षण तथा सहकारी अधिगम
  - अध्यापक के लिये योग्यता आधारित समूहीकरण
6. बालकों के बौद्धिक विकास की चार विशिष्ट अवस्थाओं को किसने बतलाया है?
- स्कीनर
  - पियाजे
  - कोहलबर्ग
  - एरिकसन
7. शिक्षा के स्तर को उच्च करने के लिये क्या किया जाना उचित है?
- अध्यापकों को उच्च वेतन देना
  - पाठ्यपुस्तकों का सतत मूल्यांकन
  - पाठ्यक्रम में उचित संशोधन
  - छात्रों का सतत मूल्यांकन
8. "शिशु के जन्म के कुछ समय बाद ही यह निश्चित किया जा सकता है कि भविष्य में उसका स्थान क्या है"- यह परिभाषा किसकी है?
- रॉस
  - एडलर
  - रूसो
  - वॉटसन



9. Which statement is wrong regarding human development?

A. Power and speed  
B. Development is predictable  
C. Training and learning  
D. Development moves from general to specific

10. The objectives of continuous and comprehensive evaluation is not?

A. Transforming the teaching and learning process in to a teacher centred activity  
B. Helping to develop cognitive, affective skills  
C. Emphasis on learning process instead of emphasis on memorization  
D. Making appropriate decisions about the learning process and environment of the students

11. Whose name is notable in the field of education system for hearing impaired children?

- A. Annie Besant  
B. William Jones  
C. Helen Keller  
D. Maria Montessori

12. "There is a modification in our fundamental behaviour due to learning experience" who among the following has given this definition of learning?

- A. Gates and others  
B. Calvin  
C. Charles Skinner  
D. R. S. Woodworth

9. कौन-सा कथन मानव विकास के संबंध में गलत है?

- A. शक्ति और गति ✓  
B. विकास पूर्वानुमेय होता है ✓  
C. प्रशिक्षक और अधिगम ✓  
D. विकास सामान्य से विशिष्ट की ओर चलता है ✓

10. सतत एवं व्यापक मूल्यांकन का उद्देश्य नहीं है?

- A. अध्यापन एवं अधिगम प्रक्रिया को शिक्षक केन्द्रित कार्यकलाप में बदलना ✓  
B. बोधात्मक, भावात्मक कौशलों के विकास में मदद करना  
C. याद रखने पर बल देने के बदले सीखने की प्रक्रिया पर बल देना  
D. छात्रों के सीखने की प्रक्रिया एवं परिवेश के बारे में उपयुक्त निर्णय लेना

11. श्रवण बाधित बच्चों के लिये शिक्षा व्यवस्था के क्षेत्र में किसका नाम उल्लेखनीय है?

- A. एनी बेसेन्ट  
B. विलियम जोन्स  
C. हेलेन केलर  
D. मारिया मॉन्टेसरी

12. "अधिगम अनुभव के कारण हमारे मौलिक व्यवहार में संशोधन है।" अधिगम की यह परिभाषा निम्नलिखित में से किसने दी है?

- A. गेट्स तथा अन्य  
B. काल्विन  
C. चार्ल्स स्कीनर  
D. आर. एस. वुडवर्थ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





13. Which factor is necessary for maximum learning spread among children?
- Overload of work in the classroom
  - Excess of home work
  - Plethora of writing
  - Personal interest in studies
14. "Satisfaction with the success of the action and dissatisfaction with the failure", it tells which law of Thorndike?
- Rule of practice
  - Rule of influence
  - Rule of readiness
  - All of the above
15. Who promoted the "Insight theory of learning"?
- Pavlov
  - Gestalt Theorist
  - Jean Piaget
  - Vygotsky
16. What type of Questions are best?
- Children's attention getters
  - Those that are accurate
  - Appeared in the last exams.
  - Help with trouble shooting and finding solutions
13. बालकों में अधिकतम अधिगम प्रसार हेतु कौन-सा कारक आवश्यक है?
- कक्षा-कक्ष में कार्य की अधिकता
  - गृह-कार्य की अधिकता
  - लेखन कार्य की अधिकता
  - अध्ययन के प्रति वैयक्तिक रुचि
14. "क्रिया की सफलता से संतोष एवं असफलता से असंतोष होता है" यह थॉर्नडाइक के किस नियम को बतलाता है?
- अभ्यास का नियम
  - प्रभाव का नियम
  - तत्परता का नियम
  - उपर्युक्त सभी
15. सीखने के "अंतःदृष्टि सिद्धांत" को किसने बढ़ावा दिया?
- पावलाव
  - गेस्टाल्ट सिद्धांतवादी
  - जीन पियाजे
  - वाइगोत्सकी
16. किस तरह के प्रश्न सबसे अधिक उत्तम होते हैं?
- जो बच्चों का ध्यान आकृष्ट करने वाले हों
  - जो सटीक हो
  - पिछली परीक्षा में आ चुका हो
  - समस्याप्रधान और हल ढूँढने में सहायता करें



17. Which of the following characteristics are included in the nature of motivation?
- Power Operation
  - Changeability
  - Continuity
  - All of the above
18. Inheritance of intelligence and personality--
- Have an important role
  - Has a nominal role
  - Have an unpredictable role
  - Has an attractive role
9. Which of the following statement shows the importance of intelligence and intelligence test?
- The role of intelligence test is important in vocational guidance
  - Students are paved on the path of progress through intelligence tests
  - Intelligence is a basis for selecting various components of research, so that are minimized
  - All of the above
10. Children whose family environment is democratic are relatively more than other children-
- Backward personality in educational field
  - Extroverted and overactive personality
  - Introverted personality
  - Weak and underactive personality
17. अभिप्रेरणा के स्वरूप में निम्नलिखित में से कौन से लक्षण सम्मिलित हैं?
- शक्ति संचालन
  - परिवर्तनशीलता
  - निरंतरता
  - उपरोक्त सभी
18. बुद्धि एवं व्यक्तित्व में वंशानुक्रम की-
- महत्वपूर्ण भूमिका है
  - नाममात्र की भूमिका है
  - अपूर्वानुमेय भूमिका है
  - आकर्षक भूमिका है
19. बुद्धि एवं बुद्धि परीक्षण के महत्व का निम्नलिखित में से किस कथन से पता चलता है?
- बुद्धि परीक्षण की भूमिका व्यावसायिक मार्गदर्शन में अहम होती है
  - बुद्धि परीक्षणों द्वारा छात्रों को उन्नति के मार्ग पर प्रशस्त किया जाता है
  - अनुसंधान के विभिन्न घटकों के चयन हेतु बुद्धि एक आधार होता है
  - उपरोक्त सभी
20. जिन बच्चों के परिवार का वातावरण प्रजातांत्रिक होता है, वह अन्य बच्चों से अपेक्षाकृत ज्यादा होते हैं-
- शैक्षिक क्षेत्र में पिछड़े व्यक्तित्व वाले
  - बहिर्मुखी और अधिक क्रियाशील वाले
  - अन्तःमुखी व्यक्तित्व वाले
  - कमजोर और क्रमक्रियाशील व्यक्तित्व वाले



21. When students are given an opportunity to discuss a problem in a group, the course of their learning-
- Remains constant
  - Gets better
  - Decreases
  - Remains the same
22. Inclusive class does not feature-
- Real and continuous assessment system
  - Use of friendly and friendly behaviour by the teacher
  - Use of different aids for different subjects
  - Overall students with the same knowledge ability
23. The most important characteristic of a good teacher in the upper primary level is-
- Eagerness to teach
  - Patience and perseverance
  - Proficiency in knowledge of subjects
  - Knowledge of teaching method
24. If any student of your class is curious to know about every activity happening in the school, then you will have thoughts about it-
- He is backward student
  - He doesn't like to study
  - He is creative student
  - That student's mind is in the game
21. किसी समस्या पर चर्चा करने का अवसर जब विद्यार्थियों को समूह में दिया जाता है, तब उनके सीखने का क्रम-
- स्थिर रहता है
  - बेहतर होता है
  - घटता है
  - समान रहता है
22. समावेशी कक्षा की विशेषता नहीं है-
- वास्तविक तथा सतत आंकलन की व्यवस्था
  - शिक्षक द्वारा आत्मीय एवं मित्रवत व्यवहार का प्रयोग
  - अलग सहायक सामग्री का प्रयोग अलग अलग विषयों हेतु
  - समग्र विद्यार्थी एक ही ज्ञान क्षमता वाले
23. उच्च प्राथमिक स्तर पर एक अच्छे शिक्षक में सबसे महत्वपूर्ण विशेषता है-
- पढ़ाने की उत्सुकता
  - धैर्य और दृढ़ता
  - विषयों के ज्ञान में दक्षता
  - शिक्षण-पद्धतियों के ज्ञान की दक्षता
24. यदि आपकी कक्षा का कोई विद्यार्थी विद्यालय में होने वाले हर गतिविधि के विषय में जानने को उत्सुक रहता है, तो उसके विषय में आपके विचार होंगे-
- वह पिछड़ा विद्यार्थी है
  - उसका पढ़ाई में मन नहीं लगता
  - वह सृजनशील विद्यार्थी है
  - उस विद्यार्थी का मन खेल में रहता है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



25. To what stage do personal and environmental factors affect learning?
- A. Early childhood  
B. Adolescence  
C. Childhood  
D. Whole life

26. Pair the classification of children and their main symptoms.

<u>Classification of children</u>	<u>Main symptoms</u>
i) Brilliant	a) Low intelligence
ii) Creative	b) Problematic
iii) Backward	c) Below average
iv) Learning disability	d) Inventor
v) Mentally retarded	e) High intelligence

- A. (i)-e, (ii)-d, (iii)-c, (iv)-b, (v)-a  
B. (i)-e, (ii)-b, (iii)-c, (iv)-d, (v)-a  
C. (i)-d, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-a, (v)-e  
D. (i)-d, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-e, (v)-a

27. What is the number of fundamental tendencies with respect to momentum?

- A. 11  
B. 10  
C. 20  
D. 14

25. वैयक्तिक तथा वातावरण से संबंधित कारकों का प्रभाव अधिगम पर किस अवस्था तक पड़ता है?

- A. पूर्व बाल्यावस्था  
B. किशोरावस्था ✓  
C. बाल्यावस्था  
D. सम्पूर्ण जीवन ✓

26. बालकों के वर्गीकरण और उनके प्रमुख लक्षणों के जोड़े बनाइये

<u>बालकों का वर्गीकरण</u>	<u>प्रमुख लक्षण</u>
i) प्रतिभाशाली	a) निम्न बुद्धिवाले
ii) रचनात्मक	b) समस्यावाचक
iii) पिछड़े हुये	c) औसत से पीछे
iv) अधिगम अयोग्य	d) अविष्कारक
v) मानसिक रूप से मंद	e) उच्च बुद्धि वाले

- ~~A. (i)-e, (ii)-d, (iii)-c, (iv)-b, (v)-a~~  
~~B. (i)-e, (ii)-b, (iii)-c, (iv)-d, (v)-a~~  
~~C. (i)-d, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-a, (v)-e~~  
~~D. (i)-d, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-e, (v)-a~~

27. मूल-प्रवृत्तियों की संख्या संवेग के संबंध में कितनी है?

- A. 11  
B. 10  
C. 20  
D. 14 ✓

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





28. The teacher decides 'what' and 'how' much to teach the students. Under which principle of education it will come?

- A. Principle of definite purpose
- B. Principle of interest
- C. Principle of planning
- D. Principle of selection

29. Generally essay type questions are used to assess the students. These types of questions have drawbacks-

- A. Lack of reliability and objectivity
- B. Not suitable for testing writing skills
- C. Thorough evaluation not possible through these type of questions
- D. These questions develop imagination

30. There is a close relationship between language ability and intelligence, whose statement is this-

- A. Lowell and Markle
- B. Speaker and Irwin
- C. Fisher and Lamba
- D. Terman

28. छात्र को 'क्या' और 'कितना' पढ़ाया जाये, इस बात का निर्णय अध्यापक करता है। यह शिक्षा के किस सिद्धांत के अंतर्गत आयेगा?

- A. निश्चित उद्देश्य का सिद्धांत
- B. रुचि का सिद्धान्त
- C. नियोजन का सिद्धांत ✓
- D. चयन का सिद्धांत

29. सामान्यतः त्रिबंधात्मक प्रश्नों का प्रयोग विद्यार्थियों के मूल्यांकन के लिये किया जाता है। इस प्रकार के प्रश्नों की खामियाँ होती हैं-

- ~~A.~~ विश्वसनीयता एवं वस्तुनिष्ठता की कमी
- ~~B.~~ लेखन कौशल के जाँच के लिये सही नहीं होते
- C. इस प्रकार के प्रश्नों द्वारा पूरी तरह मूल्यांकन संभव नहीं हो पाता
- D. इन प्रश्नों से कल्पनाशीलता का विकास होता है ✓

30. भाषा संबंधी योग्यता और बुद्धि-लब्धि में घनिष्ठ संबंध होता है, यह कथन है-

- A. लॉवेल तथा मारकेल
- B. स्पाईकर तथा इरविन ✓
- C. फिशर तथा लाम्बा
- D. टरमन



PART-II

Hindi

हिन्दी

31. किसी वाक्य अथवा अवतरण को ज्यों-का-त्यों लेने पर किस चिह्न का प्रयोग किया जाता है?
- A. लाघव विराम चिह्न  
 B. युगल उद्धरण चिह्न  
 C. एकल उद्धरण चिह्न  
 D. हंसपद चिह्न
32. आदर्श विद्यार्थी का कर्तव्य है कि वह अपने रहन-सहन का स्तर साधारण रखे। उसे न तो फॅशन की ओर ध्यान देना चाहिए और न शरीर सजावट की ओर। विद्यार्थी को उच्च विचार रखने चाहिए जिससे उसका मन पवित्र हो। आदर्श विद्यार्थी के लिए यह आवश्यक है कि वह विद्यालय के प्रत्येक कार्य में भाग ले। इससे उसे आगे बढ़ने की प्रेरणा मिलती है। निम्न गद्यांश का उचित शीर्षक क्या होगा?
- A. विद्यार्थी और विद्यालय  
 B. अच्छे विद्यार्थी के गुण  
 C. विद्यार्थी और कर्तव्य  
 D. विद्यार्थी की निर्भरता
33. 'मोहन अभी आया है।' वाक्य में क्रिया किस काल की है?
- A. आसन्न भूतकाल B. पूर्ण भूतकाल  
 C. संदिग्ध भूतकाल D. सामान्य भूतकाल
34. मुहावरा क्या होता है?
- A. शब्दांश B. पूर्ण वाक्य  
 C. वाक्यांश D. इनमें से कुछ नहीं

35. 'स्पृश्य' शब्द को विलोमार्थक बनाने के लिए किस उपसर्ग का प्रयोग करेंगे?

- A. अनु  
 B. नि  
 C. अ  
 D. कु

36. लेखन कौशल के मूल्यांकन का सर्वश्रेष्ठ तरीका है-

- A. सुलेख  
 B. प्रश्नों के उत्तर लिखना  
 C. अनुभव लेखन  
 D. श्रुतलेख

37. 'क्रोधी' शब्द क्या है?

- A. सर्वनाम  
 B. क्रिया-विशेषण  
 C. संज्ञा  
 D. क्रिया

38. 'झिलमिल' कौन सा शब्द है?

- A. विदेशी B. देशज  
 C. तद्भव D. तत्सम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





39. 'घड़ी में तोला घड़ी में माशा' का अर्थ है-
- A. व्यापार में मुनाफा और क्षणभर में नुकसान होना  
B. बहुत गुस्सैल व्यक्ति  
C. गलतफहमी होना  
D. जरा सी बात पर खुश और नाराज होना ✓
40. इनमें से अन्तःस्थ व्यंजन कौन सा है?
- A. श B. ठ  
C. य D. ज
41. 'अट्टालिका' का तद्भव रूप है-
- A. अटल  
B. अटाला  
C. अटारी ✓  
D. अटारा
42. 'अधजल गगरी छलकत जाय' मुहावरे का अर्थ है-
- A. गगरी का फूटा होना  
B. झूठ बोलना -  
C. शेखी बघारना  
D. अपरिपक्व व्यक्ति का बड़बोलापन ✓
43. अनुनासिक ध्वनि से युक्त शब्द कौन सा है?
- A. गंध  
B. संग  
C. भांति  
D. अंग ✓
44. 'अभ्युदय' शब्द में कौन सा उपसर्ग लगा है?
- A. अति  
B. अभि ✓  
C. अप  
D. अधि
45. 'अपनाना' शब्द क्रिया का कौन सा प्रकार है?
- A. कृदंत  
B. नामधातु क्रिया  
C. संयुक्त क्रिया ✓  
D. प्रेरणार्थक क्रिया
46. मौन पठन का मुख्य उद्देश्य है-
- A. शांति के साथ पढ़ना  
B. गहन अर्थ ग्रहण करना ✓  
C. चुपचाप पढ़ने का अभ्यास करना  
D. जल्दी-जल्दी पाठ खत्म करना
47. जग-जीवन में जो चिर-महान  
सौंदर्य पूर्ण औ सत्यप्राण  
मैं उसका प्रेमी बनूँ नाथ!  
जिसमें मानव-हित हो समान!  
उक्त पंक्ति में कवि ने चिर महान किसे कहा है?
- A. ईश्वर को  
B. जो सत्य और सुंदर से संपूर्ण हो  
C. शक्ति को  
D. मानव-हित को
48. 'मुझे' किस प्रकार का सर्वनाम है?
- A. मध्यम पुरुष  
B. अन्य पुरुष  
C. उत्तम पुरुष ✓  
D. इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



49. 'किताब' का विशेषण रूप है-

- A. किताबीय
- B. किताबका
- C. किताबनामा

D. किताबी

53. साहित्य का आधार जीवन है। इसी आधार पर साहित्य की दीवार खड़ी होती है। जीवन परमात्मा के सामने जवाबदेह है या नहीं, लेकिन साहित्य मनुष्य के सामने जवाबदेह है। साहित्य का आनंद जीवन के सभी आनंद से ऊँचा है। उसका आधार सुंदर और सत्य से मिलता है। वास्तव में सच्चा आनंद सुंदर और सत्य से ही मिलता है, उसी आनंद को दर्शाना-उत्पन्न करना साहित्य का उद्देश्य है। इस गद्यांश में साहित्य का आधार क्या है?

- A. ऊँचे लक्ष्य की प्राप्ति
- B. लेखक बनाने का सपना
- C. सुंदर और सत्य को पाना
- D. रत्न और ऐश्वर्य की प्राप्ति

50. 'कृपया बैठ जाइए'। कौन सा वाक्य है?

- A. संकेतवाचक
- B. संदेहवाचक
- C. आज्ञावाचक
- D. विस्मयादिबोधक

10  
10  
10  
10  
10  
10  
10  
10  
10  
10

54. 'ढाक के तीन पात' लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- A. एक वृक्ष की तीन पत्तियाँ
- B. स्थिति में कोई परिवर्तन नहीं होना
- C. परिवर्तन करना
- D. स्थिति को उलझाकर रखना

51. 'तुम बालोद जाओ' किस प्रकार का उपनाम है?

- A. संज्ञा उपवाक्य
- B. विशेषण उपवाक्य
- C. क्रिया विशेषण उपवाक्य
- D. इनमें से कोई नहीं

55. श्रवण कौशल से विद्यार्थी में क्या विकास होता है?

- A. बुद्धि का
- B. आनंद का
- C. याददास्त क्षमता
- D. ध्वनियों के सूक्ष्म अंतर को पहचानने की क्षमता

52. 'यह पुस्तक रमा को दे दी'। इस वाक्य में कौन सा कारक प्रयुक्त है?

- A. अपादान कारक
- B. संप्रदान कारक
- C. संबंध कारक
- D. अधिकरण कारक

56. वाक्य में वचन संबंधी शुद्ध वाक्य का चयन किजिए।

- A. तीन घटनाएँ घटित हुईं
- B. तीनों घटना घटित हुईं
- C. तीन घटना घटित हुईं
- D. इनमें से कोई नहीं



57. निम्नलिखित में से कौन विदेशी शब्द का उदाहरण है?

- A. ऊँट
- B. खिड़की
- C. लोटा
- D. हलवाई

58. लेखन करते समय टिप्पणी अथवा फुटनोट के लिए किस विराम चिह्न का प्रयोग किया जाता है?

- A. तुल्यता सूचक चिह्न
- B. वर्जन चिह्न
- C. कोष्ठक चिह्न
- D. तारक-टिप्पणी चिह्न

59. 'महान्' शब्द का स्त्रीलिंग क्या है?

- A. महिमा
- B. महान-नेत्री
- C. महानता
- D. महती

60. 'कबूतर' का पर्यायवाची शब्द कौन सा है?

- A. कुक्कुट
- B. पारावात
- C. कोर
- D. हारिल





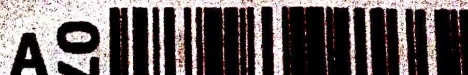
Read the following Passage & choose the appropriate options given for Que. No. 61-70.

The Critical Faculty is the most potent one in the human make-up. Its pervasiveness and force have not properly been recognized because like breathing, it is so much a part and parcel of human activity. The difference between a simpleton and an intelligent man, according to the man who is convinced that he is of the latter category, is that the former wholeheartedly accepts all things that he sees and hears while the latter never admits anything except after a most searching scrutiny. He imagines his intelligence to be a sieve of closely woven mesh through which nothing but the finest can pass.

The critical sense is essential for keeping social transactions in a warm state. Otherwise life would become very dull and goody-goody. The critical faculty is responsible for a lot of give and take in life. It increases our awareness of our surrounding; it sounds dignified, no doubt, but it seems also to mean that we can watch someone else's back better than our own! We never know our own defects till they are pointed out to us, and even then we need not accept them. We always question the bonafides of the man who tells us unpleasant facts. On the surface it is all very well to say, 'I want an honest criticism; that will help me, not blind compliments.' I wish people would mean it.

61. The word *simpleton* means-
- Foolish
  - Intelligent
  - Simple
  - Drunkard
62. We always question the *bonafides* of the man who tells us unpleasant facts. The word in italics *bonafides* is used as-
- Clause
  - Noun
  - Adjective
  - Preposition
63. Its *pervasiveness* and force have not properly been recognized because like breathing, it is so much a part and parcel of human activity. The word in italics *pervasiveness* is used as-
- Adjective
  - Noun
  - Conjunction
  - Adverb
64. The self-defined intelligent man defines himself on the basis of-
- His obvious divergence from the simpleton
  - His superior intelligence as a whole
  - His possession of the critical faculty
  - His heightened awareness of his surroundings

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





65. People who solicit others' opinions (about themselves) generally want-

- A. Effusive compliments
- B. Honest criticism
- C. Harsh facts
- D. Precise feedback

66. What, according to the writer, is the essential link between breathing and the critical faculty?

- A. Both are required in social relations
- B. Both are exercised by human beings
- C. Both grow with age
- D. Both stop with death

67. The negative side of the critical faculty is that-

- A. It makes us critical of others
- B. It makes us critical of ourselves
- C. It sounds dignified but it is not actually so
- D. It is a tool for creating classificatory division

68. The difference between a *simpleton* and an intelligent man, according to the man who is convinced that he is of the latter category, is that the former wholeheartedly accepts all things that he sees and hears while the latter never admits anything except after a most searching scrutiny.

The word in italics *simpleton* is used as-

- A. Noun
- B. Adjective
- C. Pronoun
- D. Adverb

69. He imagines his intelligence to be sieve of closely woven *mesh* through which nothing but the finest can pass. The word *mesh* means-

- A. Material that is like a net
- B. Material that is like plastic
- C. Material that is like cotton
- D. Material that is like a glass

70. The critical faculty is defined as the 'most potent one in human make-up' because-

- A. It is all pervasive and powerful
- B. It separates the simpleton from the intelligent man
- C. It is a help in social transactions
- D. All of the above

Read the following Poem & choose the appropriate options given for Que. No. 71-75.

The Laburnum top is silent, quite still  
In the afternoon yellow, September  
sunlight,  
A few leaves yellowing, all its seeds  
fallen.

Till the goldfinch comes, with  
twitching chirrup

A suddenness, a startlement, at a branch  
end.

Then sleek as a lizard, and alert,  
abrupt,

She enters the thickness, and a machine  
starts up

Of chitterings, and a tremor of wings  
and trillings

The whole tree trembles and thrills.  
It is the engine of her family.

She stokes it full, then flirts out  
branch-end



Showing her barred face identity mask.  
Then with eerie delicate whistle-chirrup  
whisperings  
She launches away, towards the infinite  
And the laburnum subsides to empty.

71. What has happened to the seeds of the laburnum (tree)?
- A. All the seeds of the laburnum (tree) have dried
  - B. All the seeds of the laburnum (tree) have fallen
  - C. All the seeds of the laburnum (tree) have germinated
  - D. All of the above

With whom has a goldfinch been compared in sleekness?

- A. Snake
- B. Lizard
- C. Snail
- D. Alligator

Then with *eerie* delicate whistle-chirrup  
whisperings

The word *eerie* means-

- A. Strange
- B. Simple
- C. Normal
- D. Assuring

74. Of chittering's, and a *tremor* of wings,  
and trillings.

The word *tremor* means-

- A. Shrilling sound
- B. Sudden sound
- C. Shaking movement
- D. Steadiness

75. How does the goldfinch come?

- A. The goldfinch comes silently
- B. The goldfinch comes alone
- C. The goldfinch comes with twitching chirrup
- D. All of the above

76. Which of the following is not one of the criteria for assessing speaking ability, as suggested by Bird and Dennison (1987) in their four-point scale?

- A. Pronunciation, use of vocabulary and fluency
- B. Response to the task with limited communication
- C. Grammatically correct structures
- D. Ability to take initiative where required and go beyond a basic response

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



77. Miss Ranjana tells stories to her learners in the class. She asks some questions during the story. It is -

- A. While-listening activity ✓
- B. Instructional checking question ✗
- C. For the sake of it
- D. To control the class discipline ✗

78. Match the columns correctly-

- | A                           | B   |
|-----------------------------|---|
| I. Descriptive writing-     | i. Taking a point of view and supporting it.    |
| II. Narrative writing-      | ii. Sequencing of events and happenings         |
| III. Argumentative writing- | iii. Of objects, people, events, processes etc. |
| IV. Persuasive writing-     | iv. Getting readers to change their views       |

Which of the following is the correct answer-

- A. I-iii, II-ii, III-i, IV-iv
- B. I-iii, II-iv, III-ii, IV-i
- C. I-iv, II-iii, III-i, IV-ii ✓
- D. I-ii, II-i, III-iii, IV-iv

79. Which of the following is not true about the cognitive school of language learning?

- A. Learners need exposure to the language
- B. Human beings are born with an in-built device in their brains which helps them in discovering the underlying rules of the language ✓
- C. Learners must be corrected as soon as they make mistake in order to avoid fossilization ✓
- D. For them language learning is exposure to the language; hypotheses formation, confirmation of the hypotheses or re-formulation of the hypotheses

80. Surekha's family speaks Odiya and her neighbours speak Chhattisgarhi. With the passage of time she speaks Odiya and Chhattisgarhi both fluently. Now, in the light of the above phenomenon, which statement is correct?

- A. She acquired Odiya and learned Chhattisgarhi
- B. She learned Odiya and acquired Chhattisgarhi ✗
- C. She acquired both the languages ✓
- D. She learned both the languages

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



81. Vidya is preparing for a competitive examination. While reading, she underlines the key-points, highlights important facts, writes short notes in the margin.  
Such reading is called-
- Scanning
  - Skimming
  - Intensive Reading
  - Reading for pleasure or Extensive Reading ✓
82. Which of the following is not included in the progress testing?
- Informal Observation ✓
  - Assignments ✓
  - Projects ✓
  - End term examination ✓
83. Mr. Deepak finds a slow-learner in his class. Which of the following actions must he take to bring the learner in the mainstream?
- Give him/her more home-work ✓
  - Give him/her one's personal notes ✓
  - Give him/her some scaffolding through remedial classes ✓
  - Ask him/her to take the help of other students ✓
84. "----- the teaching of grammar is neither necessary nor sufficient for learning a second language. That is not necessary is proved by the first language learner's success without it. That is not sufficient is proved by the second language learner's lack of success."  
Whose proposition is this?
- Chomsky
  - Halliday
  - Skinner ✓
  - Newmark ✓
85. Which of the following is not true about a cloud-based language lab?
- Every user's device as mobile, tablet or laptop is a learning unit ✓
  - A physical language lab with multi-media computers is required
  - It gives the learner spatial and temporal liberty to learn the language
  - The teacher can see the progress of the learner from his/her own personal device as mobile, laptop or tablet
86. Mr. Kamal asks the learners to learn a poem by heart and recite.  
This exercise aims to
- Improve memory ✓
  - Integrate reading and speaking ✓
  - Improve listening
  - Increase concentration ✓

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





87. In an elementary class, while teaching 'speaking', which of the following must be avoided?

- A. Talking about an object or topic of interest
- B. Expressing a need for something
- C. Talking about abstract ideas
- D. Seeking and giving information

88. Test of English as a Foreign Language (TOEFL) or the International English Language Testing System (IELTS) are the examples of-

- A. Proficiency Test
- B. Placement Test
- C. Diagnostic Test
- D. Progress Test

89. Which school of thought in the realm of English Language Learning see the errors as the part of learning process?

- A. Behaviourist
- B. Cognitivist
- C. Socio-linguist
- D. None of the above

90. Roshan can speak English and Telugu. While speaking in English, he sometimes uses the words of Telugu. This phenomenon is called-

- A. Code-mixing
- B. Code-switching
- C. Influence of mother tongue
- D. Personal language habit





## PART-IV (A)

Candidates who have opted for **Mathematics/Science** at the time of application, **should solve** this section and candidates who have opted for **Social Science** at the time of application, **should not solve** this section.

### Mathematics/Science

91. Solve the linear equation  $\frac{x+7}{2} = 3-x$
- A. -1  
B.  $\frac{1}{3}$   
C.  $-\frac{1}{3}$   
D.  $\frac{2}{3}$
92. Which of the following is correct about Banking Model?
- A. Teachers are proactive in teaching  
B. It restricts critical thinking  
C. First used by Paulo Freire  
D. Knowledge is kept in repertory
93. A circle in which sectors represents various quantities is called-
- A. Histogram B. Frequency Polygon  
C. Pie Chart D. Component bar chart

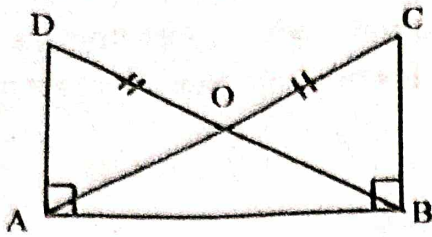
जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय **गणित/विज्ञान** का विकल्प चुना था, वे इस भाग को **हल करें** और जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय **सामाजिक अध्ययन** का विकल्प चुना था, वे इस भाग को **हल नहीं करें**।

### गणित/विज्ञान

91. रेखिक समीकरण का हल निकालिये
- $$\frac{x+7}{2} = 3-x$$
- A. -1  
B.  $\frac{1}{3}$   
C.  $-\frac{1}{3}$   
D.  $\frac{2}{3}$
92. निम्नलिखित में से कौन सा बैंकिंग मॉडल के बारे में सही है?
- A. शिक्षक अध्यापन में अग्रलक्षी होते हैं।  
B. यह आलोचनात्मक चिंतन को प्रतिबंधित करता है।  
C. सर्व प्रथम पाउलो फ्रिरे ने इस्तेमाल किया  
D. ज्ञान को न्यासधारी में रखा जाता है।
93. एक वृत्त जिसमें त्रिज्याखंड विभिन्न राशियों को निरूपित करता है, कहलाता है-
- A. हिस्टोग्राम B. आवृत्ति बहुभुज  
C. पाई चार्ट D. घटक बार चार्ट

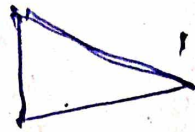
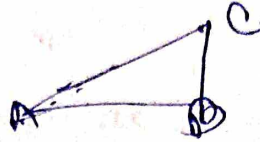


94. In the given picture  $DA \perp AB$ ,  $CB \perp AB$  and  $AC = BD$ . Then which the statement is true.



( $\cong$  congruent)

- A.  $\triangle ABC \cong \triangle BAD$   
 B.  $\triangle ABC \cong \triangle ABD$   
 C.  $\triangle ABO$  is right triangle  
 D. None of the above

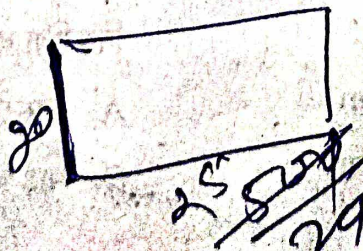


95. Which two angles are not supplementary?  
 A.  $30^\circ$  and  $150^\circ$   
 B.  $5^\circ$  and  $175^\circ$   
 C.  $89^\circ$  and  $91^\circ$   
 D.  $23^\circ$  and  $177^\circ$

96. If  $S_n = n^2 + 2n$ , then find first term and common difference. ( $S_n$ : Sum of Arithmetic Progression)
- A. 3, 2                      B. 3, 8  
 C. 3, 5                      D. 2, 3

$S_n = n^2 + 2n$

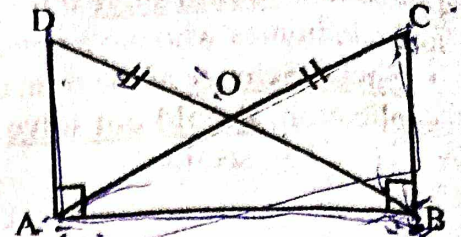
97. The area of a rectangular fence is 500 square feet. If the width of the fence is 20 feet, then find its length.
- A. 12.5 feet  
 B. 25 feet  
 C. 2.5 feet  
 D. 50 feet



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Area = length  $\times$  width  
 $500 = \text{length} \times 20$   
 $\text{length} = \frac{500}{20} = 25$

94. दिये गये चित्र में,  $DA \perp AB$ ,  $CB \perp AB$  और  $AC = BD$  है तब निम्न में से कौन सा कथन सही है?



( $\cong$  सर्वांगसम)

- A.  $\triangle ABC \cong \triangle BAD$   
 B.  $\triangle ABC \cong \triangle ABD$   
 C.  $\triangle ABO$  समकोण त्रिभुज है  
 D. उपरोक्त में से कोई सही नहीं है

95. कौन से दो कोण पूरक नहीं है?  
 A.  $30^\circ$  और  $150^\circ$   
 B.  $5^\circ$  और  $175^\circ$   
 C.  $89^\circ$  और  $91^\circ$   
 D.  $23^\circ$  और  $177^\circ$

96. यदि  $S_n = n^2 + 2n$ , तो पहला पद और सामान्य अंतर ज्ञात कीजिए। ( $S_n$ : समान्तर श्रेणी का योग)
- A. 3, 2                      B. 3, 8  
 C. 3, 5                      D. 2, 3

97. एक आयताकार बाड़े का क्षेत्रफल 500 वर्ग फीट है। यदि बाड़े की चौड़ाई 20 फीट है तो लम्बाई ज्ञात कीजिए।
- A. 12.5 feet  
 B. 25 feet  
 C. 2.5 feet  
 D. 50 feet



98. Subtract  $6x + 7y - 2z$  from the addition of  $3x + 2y + 3z$  and  $4x - 6y + 5z$

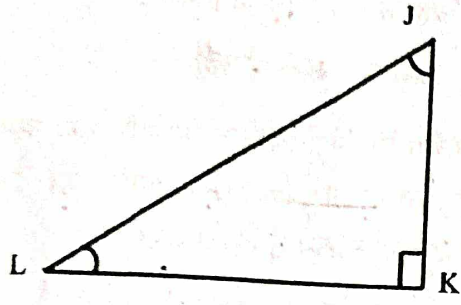
- A.  $x + 3y + 6z$
- B.  $x - 3y - 6z$
- C.  $-x + 11y + 10z$
- D.  $x - 11y + 10z$

98.  $3x + 2y + 3z$  और  $4x - 6y + 5z$  के योग से  $6x + 7y - 2z$  को घटाइये।

- A.  $x + 3y + 6z$
- B.  $x - 3y - 6z$
- C.  $-x + 11y + 10z$
- D.  $x - 11y + 10z$

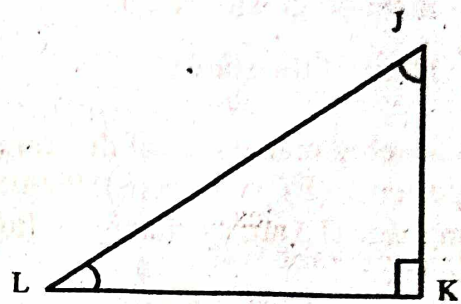
$$\begin{array}{r} 3x + 2y + 3z \\ + 4x - 6y + 5z \\ \hline 7x - 4y + 8z \\ - 6x - 7y - 2z \\ \hline x - 11y + 10z \end{array}$$

99. Which of this statement is not true for right angled triangle (L denotes angle)



- A.  $M\angle K + M\angle L + M\angle J = 180^\circ$
- B.  $\angle L$  and  $\angle J$  are acute angle
- C.  $M\angle L + M\angle J = 90^\circ$
- D.  $\angle L$  and  $\angle J$  are obtuse angle

99. निम्नांकित कथनों में से समकोण त्रिभुज के लिए कौनसा सत्य नहीं है? (L कोण को अंकित करता है)



- A.  $M\angle K + M\angle L + M\angle J = 180^\circ$
- B.  $\angle L$  और  $\angle J$  न्यून कोण है
- C.  $M\angle L + M\angle J = 90^\circ$
- D.  $\angle L$  और  $\angle J$  अकिक कोण है

$$\begin{array}{r} 7x - 4y + 8z \\ - 6x - 7y - 2z \\ \hline x - 11y + 10z \end{array}$$

100. The population of a town is 125000. It is increasing at the rate of 2% per annum. What will be its population after 3 years?

- A. 111551
- B. 132651
- C. 152650
- D. 112661

100. किसी शहर की जन संख्या 125000 है। और वहाँ की जनसंख्या 2% प्रति वर्ष की दर से बढ़ती है तो 3 साल बाद वहाँ की जनसंख्या कितनी होगी?

- A. 111551
- B. 132651
- C. 152650
- D. 112661

$$\begin{array}{r} 125000 \\ \times 2 \\ \hline 2500 \\ \times 3 \\ \hline 7500 \\ \hline 250000 \end{array}$$

The length of the side of the cube is 15 c.m. Find the total surface area of the cube.

- A.  $900 \text{ cm}^2$
- B.  $1350 \text{ cm}^2$
- C.  $450 \text{ cm}^2$
- D.  $1250 \text{ cm}^2$

101. एक घन का पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी एक भुजा 15 सेमी है।

- A.  $900 \text{ सेमी}^2$
- B.  $1350 \text{ सेमी}^2$
- C.  $450 \text{ सेमी}^2$
- D.  $1250 \text{ सेमी}^2$

$$\begin{array}{r} 125000 \\ \times 6 \\ \hline 750000 \\ \hline 750000 \\ \hline 750000 \\ \hline 750000 \\ \hline 750000 \\ \hline 750000 \end{array}$$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

$$\begin{array}{r} 3x + 2y + 3z \\ + 4x - 6y + 5z \\ \hline 7x - 4y + 8z \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7x - 4y + 8z \\ - 6x - 7y - 2z \\ \hline x - 11y + 10z \end{array}$$





102. Find the base area of cuboid whose volume and height are  $900 \text{ m}^3$  and  $5 \text{ m}$  respectively.
- A.  $400 \text{ m}^2$       B.  $90 \text{ m}^2$   
C.  $450 \text{ m}^2$       D.  $180 \text{ m}^2$
103. Primary data is preferred over secondary data because-
- A. It is concise and accurate  
B. It contains no errors  
C. It shows greater details  
D. None of the above
104. To develop mathematical thinking experience (E), symbol (S), Picture (P), Language (L) are used in the following sequence.
- A. P, S, L, E  
B. S, P, E, L  
C. E, S, P, L  
D. E, L, P, S
105. The diameter and height of a cylinder are  $28 \text{ cm}$  and  $10 \text{ cm}$ , respectively. What is the volume of the cylinder?
- A.  $1960 \pi$       B.  $140 \pi$   
C.  $980 \pi$       D.  $2800 \pi$
106. If  $A : B = 2 : 3$  and  $B : C = 5 : 7$ , then what is the ratio  $A : B : C$ ?
- A.  $10 : 15 : 21$   
B.  $2 : 3 : 7$   
C.  $10 : 25 : 41$   
D.  $10 : 5 : 3$
102. एक घनाभ के आकार का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका आयतन  $900 \text{ मी}^3$  तथा उचाई  $5 \text{ मी}$  है।
- A.  $400 \text{ मी}^2$       B.  $90 \text{ मी}^2$   
C.  $450 \text{ मी}^2$       D.  $180 \text{ मी}^2$
103. द्वितीयक डेटा पर प्राथमिक डेटा को प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि-
- A. यह संक्षिप्त और सटीक है  
B. इसमें कोई त्रुटि नहीं है  
C. यह अधिक विवरण दिखाता है  
D. उपरोक्त में से कोई नहीं
104. गणितीय विचार विकसित करने के लिए अनुभव (अ), प्रतीक (प्र), चित्र (चि), भाषा (भा) इनका उपयोग निम्न क्रम में किया जाता है।
- A. चि, प्र, भा, अ  
B. प्र, चि, अ, भा  
C. अ, प्र, चि, भा  
D. अ, भा, चि, प्र
105. यदि किसी बेलन का व्यास  $28 \text{ सेमी}$  और उंचाई  $10 \text{ सेमी}$  है तो उस बेलन का आयतन क्या होगा?
- A.  $1960 \pi$       B.  $140 \pi$   
C.  $980 \pi$       D.  $2800 \pi$
106. यदि  $A : B = 2 : 3$  और  $B : C = 5 : 7$  है, तो  $A : B : C$  का मान क्या होगा?
- A.  $10 : 15 : 21$   
B.  $2 : 3 : 7$   
C.  $10 : 25 : 41$   
D.  $10 : 5 : 3$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



107. The sum of four angles of any quadrilateral is  $360^\circ$ , this thinking is ----

- A. Generalisation
- B. Specification
- C. Comparison
- D. Assumption

108. When classification of data is done according to location or areas then it is called-

- A. Qualitative classification
- B. Quantitative classification
- C. Geographical classification
- D. Chronological classification

109. What type of graph works best for percent type of data?

- A. Pie Charts
- B. Line Graphs
- C. Histograms
- D. Pictorial graph

Find the area of a triangle with a base of 10 inches and a height of 07 inches.

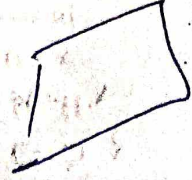
- A.  $35 \text{ inches}^2$
- B.  $35 \text{ cm}^2$
- C.  $35 \text{ m}^2$
- D.  $3.5 \text{ inches}^2$

If  $x=1$ ,  $y=2$  and  $z=-3$ , then find the value of  $2x^3y - 5x^2y + 2z$

- A. -12
- B. 12
- C. 19
- D. -19

107. किसी चतुर्भुज के चारों कोणों का योग  $360^\circ$  होता, यह सोचना ----- कहलाता है।

- A. व्यापकीकरण
- B. विशिष्टीकरण
- C. तुलना
- D. पूर्वधारणाओं



108. जब आँकड़ों का वर्गीकरण स्थान या क्षेत्रों के अनुसार किया जाता है तो उसे कहते हैं-

- A. गुणात्मक वर्गीकरण
- B. मात्रात्मक वर्गीकरण
- C. भौगोलिक वर्गीकरण
- D. कालानुक्रमिक वर्गीकरण

109. प्रतिशत डेटा के लिए किस प्रकार का ग्राफ़ सबसे अच्छा काम करता है?

- A. पाई चार्ट
- B. लाइन ग्राफ
- C. हिस्टोग्राम
- D. सचित्र ग्राफ



110. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका आधार 10 इंच (inches) तथा उंचाई 07 इंच (inches) है।

- A.  $35 \text{ inches}^2$
- B.  $35 \text{ cm}^2$
- C.  $35 \text{ m}^2$
- D.  $3.5 \text{ inches}^2$

111. यदि  $x=1$ ,  $y=2$  और  $z=-3$  तब  $2x^3y - 5x^2y + 2z$  का मान ज्ञात कीजिए।

- A. -12
- B. 12
- C. 19
- D. -19

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



112. The number of diagonals in a triangle is ----
- A. 0  
B. 1  
C. 2  
D. 3

112. किसी त्रिभुज में विकर्ण की संख्या ----
- A. 0  
B. 1  
C. 2  
D. 3



113. Evaluate the perimeter and area of a semi circle having a radius 7 cm.  
(where  $\pi = \frac{22}{7}$ )
- A. 72 cm, 77 cm<sup>2</sup>  
B. 36 cm, 154 cm<sup>2</sup>  
C. 36 cm, 77 cm<sup>2</sup>  
D. 72 cm, 154 cm<sup>2</sup>

113. 7 सेमी त्रिज्या वाले अर्धवृत्त की परिधि और क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए (जहाँ  $\pi = \frac{22}{7}$ )
- A. 72 सेमी, 77 सेमी<sup>2</sup>  
B. 36 सेमी, 154 सेमी<sup>2</sup>  
C. 36 सेमी, 77 सेमी<sup>2</sup>  
D. 72 सेमी, 154 सेमी<sup>2</sup>

114. A man buys a cycle for Rs. 1400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the cycle?
- A. Rs. 1190      B. Rs. 1000  
C. Rs. 1290      D. Rs. 990

114. एक आदमी 1400 रु. में एक सायकल खरीदता है और उसे 15% की हानि पर बेचता है। तो उस सायकल का विक्रय मूल्य क्या होगा?
- A. रु. 1190      B. रु. 1000  
C. रु. 1290      D. रु. 990

115. What rate percent per annum will produce Rs. 250 as simple interest on Rs. 6,000 in 2.5 years.

- A.  $3\frac{1}{2}\%$   
B.  $1\frac{2}{3}\%$   
C.  $2\frac{1}{3}\%$   
D.  $5\frac{1}{2}\%$

115. 2.5 वर्षों में 6,000 रूपए पर साधारण ब्याज में कितना प्रतिशत वार्षिक दर से 250 रूपए प्र होगा?

- A.  $3\frac{1}{2}\%$   
B.  $1\frac{2}{3}\%$   
C.  $2\frac{1}{3}\%$   
D.  $5\frac{1}{2}\%$

Handwritten calculations for question 115:

$$\begin{array}{r} 6000 \times \frac{15}{100} \\ \hline 900 \\ 1400 - 900 \\ \hline 500 \end{array}$$

210

$$\begin{array}{r} 1400 \\ \times 2.5 \\ \hline 7000 \\ 28000 \\ \hline 35000 \end{array}$$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





116. Maths puzzles help at primary level-
- To identify the meritorious students of the class
  - To provide entertainment to the students
  - Testing problem solving skills
  - To encourage/ promote problem solving skills

17. A cyclist travels at 10 km/h for 2 hours and then at 13 km/h for 1 hour. Find his average speed.

- 05 km/h
- 09 km/h
- 13 km/h
- 11 km/h

18. Find the value of  $(\sqrt[3]{64})^2$

- 8
- 16
- 4
- 2

19. Multiplication by a number is not a-

- Mathematical procedure
- Mathematical concept
- Mathematical function
- None of the above

20. A frequency distribution that contains a class with limits of "10 and under 20" would have a midpoint.

- 10
- 14.9
- 15
- 20

116. प्राथमिक स्तर पर गणित की पहलियाँ मदद करती है-

- कक्षा के मेधावी छात्रों की पहचान करने
- छात्रों को मनोरंजन प्रदान करने
- समस्या सुलझाने के कौशलों को परखने हेतु
- समस्या सुलझाने के कौशलों को प्रोत्साहन हेतु / बढ़ावा हेतु

117. एक सायकल सवार 2 घंटे में 10 किमी/घंटा और 1 घंटे में 13 किमी/घंटा यात्रा करता है तो उसकी औसत चाल क्या है?

- 05 किमी/घंटा
- 09 किमी/घंटा
- 13 किमी/घंटा
- 11 किमी/घंटा

118.  $(\sqrt[3]{64})^2$  का मान ज्ञात कीजिए

- 8
- 16
- 4
- 2

119. एक अंक से गुणा करना क्या नहीं है?

- गणितीय विधि
- गणितीय संकल्पना
- गणितीय फलन
- उपरोक्त में कोई नहीं

120. एक बारंबारता वितरण जिसमें "10 और 20 से कम" की सीमा वाले वर्ग होते हैं, का मध्य बिंदु होगा-

- 10
- 14.9
- 15
- 20

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





121. A separation technique used to separate components from mixture of miscible liquid is called-

- A. Distillation
- B. Fractional distillation
- C. Crystallisation
- D. Sublimation

122. The permeability of a paramagnetic material is-

- A. more than 1
- B. less than 1
- C. equal to 1
- D. much higher than 1

123. When two bodies move uniformly towards each other, the distance between them decreases by 6 metres/second. If both the bodies move in the same direction, the distance between them increases by 4 metres/second. What are the speeds of the two bodies?

- A. 11 m/s, 5 m/s
- B. 5 m/s, 5 m/s
- C. 11 m/s, 1 m/s
- D. 1 m/s, 5 m/s

124. Which of the following are correct examples of compounds?

- A. Water, air, sugar
- B. Oxygen, sugar, water
- C. Water, salt, air
- D. Water, salt, sugar

121. तरल पदार्थों के मिश्रण से घटकों को अलग करने लिए इस्तेमाल की जाने वाली पृथक्करण तकनीक कहलाती है-

- A. आसवन
- B.  प्रभाजी आसवन
- C. क्रिस्टलीकरण
- D. उर्ध्वपातन

122. एक अनुचुंबकीय पदार्थ की पारगम्यता है-

- A. 1 से अधिक
- B. 1 से कम
- C. 1 के बराबर
- D. 1 से बहुत अधिक

123. दो पिण्ड एकसमान रूप से एक-दूसरे की ओर गति करते हैं। उसके बीच की दूरी 6 मी/से की दर से घटती है। यदि पिण्ड एक ही दिशा में गति करते हैं तो मध्य दूरी 4 मी/से की दर से बढ़ती है। दोनों पिण्डों की गति होगी-

- A. 11 m/s, 5 m/s
- B. 5 m/s, 5 m/s
- C. 11 m/s, 1 m/s
- D. 1 m/s, 5 m/s

124. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिकों का सही उदाहरण है?

- A. जल, चारु, शक्कर
- B. आक्सीजन, शक्कर, जल
- C. जल, नमक, वायु
- D.  जल, नमक, शक्कर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





125. The center of gravity of a triangle lies at the point of -----

- A. Intersection of diagonals
- B. Intersection of its altitudes
- C. Intersection of bisector of angles
- D. Concurrence of the medians



126. The angle between the incident ray and the emergent ray of a prism is known as-

- A. Angle of dispersion
- B. Angle of refraction
- C. Angle of reflection
- D. Angle of deviation



125. त्रिभुज का गुरुत्व केंद्र उसके ----- बिंदु पर स्थित होता है।

- A. कर्ण के प्रतिच्छेदन
- B. उसकी ऊँचाई के प्रतिच्छेदन
- C. कोणों के द्विभाजक के प्रतिच्छेदन
- D. माध्यिका के संगमन

126. प्रिज्म के आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच के कोण को ----- कहते हैं।

- A. फैलाव का कोण
- B. अपवर्तन कोण
- C. परावर्तन कोण
- D. विचलन कोण

127. What is immaterial for an electric fuse wire-

- A. Specific resistance of the wire
- B. Radius of the wire
- C. Current flowing through the wire
- D. Length of the wire

127. विद्युत फ्यूज तार के लिए क्या महत्वहीन है-

- A. तार का विशिष्ट प्रतिरोध
- B. तार की त्रिज्या
- C. तार से बहने वाली धारा
- D. तार की लंबाई

128. Symbol of sodium is-

- A. S
- B. Si
- C. Na
- D. Se

128. सोडियम का प्रतीक है-

- A. S
- B. Si
- C. Na
- D. Se

129. The radii of curvature of the surfaces of a double convex lens are 20 cm and 40 cm respectively, and its focal length is 20 cm. What is the refractive index of the material of the lens?

- A. 5/3
- B. 4/3
- C. 5/2
- D. 4/5

129. एक दोहे उत्तल लेंस की सतहों की वक्रता त्रिज्या क्रमशः 20 से.मी. और 40 से.मी. है। इसकी फोकस दूरी 20 से.मी. है। लेंस के पदार्थ का अपवर्तनांक क्या होगा?

- A. 5/3
- B. 4/3
- C. 5/2
- D. 4/5

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





130. Which of the following is the unit of coefficient of radiant heat transfer?
- A.  $W/m^2$       B.  $W/mK$   
C.  $W/m^2K$       D.  $W/K$

131. In an a.c. circuit the voltage applied is  $E = E_0 \sin(\omega t)$ . The resulting current in the circuit is  $I = I_0 \sin(\omega t - \frac{\pi}{2})$ . The power consumption in the circuit is given by-
- A. Zero  
B.  $\frac{E_0 I_0}{2}$   
C.  $\frac{E_0 I_0}{\sqrt{2}}$   
D.  $\frac{E_0 I_0}{4}$

132. Checking of re-radiating heat by atmospheric  $CO_2$ ,  $CH_4$ , Ozone and dust is known as-
- A. Green-house Effect  
B. Radio-active effect  
C. Solar Effect  
D. Ozone layer depletion

133. Persons with Type-AB blood group are known as universal recipient, because-
- A. Antibodies are present in their blood  
B. Antibodies are absent in their blood  
C. No Antigens are present in their blood  
D. Their blood lacks Antigens and Antibodies

130. निम्नलिखित में से कौन-सा विकिरण के गुणांक की इकाई है?

- A.  $W/m^2$       B.  $W/mK$   
C.  $W/m^2K$       D.  $W/K$

131. एक a.c. परिपथ के सिरों पर विभव  $E = E_0 \sin(\omega t)$  लगाया जाता है, जिससे परिपथ में  $I = I_0 \sin(\omega t - \frac{\pi}{2})$  धारा बहती है। इस परिपथ में बिजली की खपत होगी-

- A. शून्य  
B.  $\frac{E_0 I_0}{2}$   
C.  $\frac{E_0 I_0}{\sqrt{2}}$   
D.  $\frac{E_0 I_0}{4}$

132.  $CO_2$ ,  $CH_4$ , ओजोन तथा धूल के द्वारा उत्पन्न पुनः विकिरण को रोकने की प्रक्रिया कहलाती है।
- A. ग्रीन हाउस प्रभाव  
B. रेडियो सक्रिय प्रभाव  
C. सौर प्रभाव  
D. ओजोन परत रिक्तीकरण

133. AB रक्त समूह के व्यक्ति को सर्व ग्राही कहते हैं क्योंकि-
- A. उसके रक्त में एंटीबॉडी पाए जाते हैं।  
B. उसके रक्त में एंटीबॉडी नहीं पाए जाते हैं।  
C. उसके रक्त में एंटीजन नहीं पाए जाते हैं।  
 D. उसके रक्त में एंटीजन और एंटीबॉडी दोनों का आभाव होता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





134. A particle executes S.H.M. of amplitude 'a'. At what distance from the mean position is its K.E. equal to its P.E.?
- A. 0.71 a      B. 0.87 a  
C. 0.91 a      D. 0.17 a

134. एक कण 'a' आयाम की सरल आवृत्त गति कर रहा है। माध्य स्थिति से कितनी दूरी पर इसकी गतिज ऊर्जा इसकी स्थितिज ऊर्जा के बराबर होगी?
- A. 0.71 a      B. 0.87 a  
C. 0.91 a      D. 0.17 a

62/20  
50/20

62/20  
50/20  
42/20

20/20

135. A body cools from 62°C to 50°C in 10 minutes and to 42°C in the next 10 minutes. The temperature of the surroundings is-
- A. 16°C  
B. 36°C  
C. 26°C  
D. 31°C

135. एक पिंड 10 मिनट में 62°C से 50°C तक और अगले 10 मिनट में 50°C तक ठंडा हो जाता है तो वातावरण का तापमान होगा-
- A. 16°C  
B. 36°C  
C. 26°C  
D. 31°C

136. Consider the following statement:

- I) Coral reefs are tropical oceanic system found in shallow water.  
II) High Biomass production and floral, faunal richness are its specificity.

136. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- I) प्रवालभित्तियाँ उथले पानी की कटिबन्धीय सामुद्रिक पारिस्थितिकी प्रणालियाँ हैं।  
II) उच्च जैवमास उत्पादन और समृद्ध वनस्पति एवं जीवों की विविधता इनकी विशेषता होती है।

Choose the correct answer-

- A. Statement I is right  
B. Statement II is right  
C. Both statements are correct  
D. None of the above

सही उत्तर का चयन कीजिए-

- A. केवल कथन I सही हैं  
B. केवल कथन II सही हैं  
C. दोनों ही कथन सही हैं  
D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

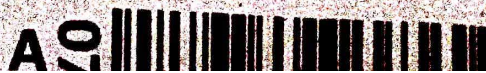
Semiconductors those are created by doping an intrinsic semiconductor with donor impurities are -----

137. ----- अर्धचालक, निज अर्धचालक में दाता अशुद्धियों की डोपिंग करके बनाए जाते हैं।

- A. p-type  
B. n-type  
C. A and B both  
D. None of them

- A. p-टाइप  
B. n-टाइप  
C. A और B दोनों  
D. इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





138. The resultant of two equal forces P making an angle  $\theta$ , is given by-

- A.  $2P \sin \frac{\theta}{2}$
- B.  $2P \cos \frac{\theta}{2}$
- C.  $2P \tan \frac{\theta}{2}$
- D.  $2P \cot \frac{\theta}{2}$

139. When X rays pass through a strong uniform magnetic field, Then they-

- A. Do not get deflected at all
- B. Get deflected in the direction of the field
- C. Get deflected in the direction opposite to the field
- D. Get deflected in the direction perpendicular to the field

140. How much part of solar energy, reaching earth is used in photosynthesis?

- A. 1 to 2 percent Approximately
- B. 10 to 12 percent Approximately
- C. 50 to 60 percent Approximately
- D. 20 to 25 percent Approximately

141. TCP/IP mainly used for-

- A. File Transfer
- B. Email
- C. Remote login service
- D. All the above

138. दो समान बल (जिनमें प्रत्येक का मान P है)  $\theta$  कोण पर कार्यरत हैं। इनका परिणामी है-

- A.  $2P \sin \frac{\theta}{2}$
- B.  $2P \cos \frac{\theta}{2}$
- C.  $2P \tan \frac{\theta}{2}$
- D.  $2P \cot \frac{\theta}{2}$

139. जब X-किरणों को शक्तिशाली चुम्बकीय क्षेत्र में प्रक्षेपित किया जाता है, तो वह-

- A. बिल्कुल भी विक्षेपित नहीं होगी
- B. क्षेत्र की दिशा में विक्षेपित होगी
- C. क्षेत्र की दिशा की विपरीत दिशा में विक्षेपित होगी
- D. क्षेत्र के लंबवत दिशा में विक्षेपित होगी

140. पृथ्वी तक पहुँचने वाली कुल सौर ऊर्जा का विभाग प्रकाश संश्लेषण में प्रयोग होता है?

- A. लगभग 1 से 2 प्रतिशत भाग
- B. लगभग 10 से 12 प्रतिशत भाग
- C. लगभग 50 से 60 प्रतिशत भाग
- D. लगभग 20 से 25 प्रतिशत भाग

141. TCP/IP मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है

- A. फ़ाइल स्थानांतरण
- B. ई-मेल
- C. दूरस्थ लॉगिन सेवा
- D. उपरोक्त सभी

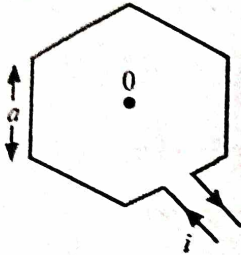
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





142. The correct hierarchy of life is-
- Organism, Tissue, Cells, Organ, Organ system
  - Cell, Tissue, Organ, Organ system, Organism
  - Organ System, Organ, Organism, Cell, Tissue
  - Tissue, Organ, Organ System, Cell, Organism

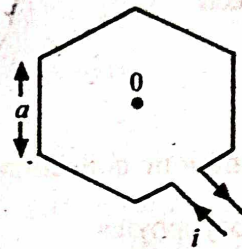
143. A current  $i$  is flowing in a hexagonal coil of side  $a$  as shown in figure. The magnetic induction at the centre of the coil will be-



- $\frac{3\sqrt{3}\mu_0 i}{\pi a}$
- $\frac{\mu_0 i}{3\sqrt{3}\pi a}$
- $\frac{\mu_0 i}{\sqrt{3}\pi a}$
- $\frac{\sqrt{3}\mu_0 i}{\pi a}$

142. जैव संगठन का सही क्रम है-
- जीव, उत्तक, कोशिकाएँ, अंग, अंगतंत्र
  - कोशिकाएँ, उत्तक, अंग, अंगतंत्र, जीव
  - अंगतंत्र, अंग, जीव, कोशिकाएँ, उत्तक
  - उत्तक, अंग, अंगतंत्र, कोशिकाएँ, जीव

143. एक षट्भुजाकार कुंडली (भुजा  $a$ ) में धारा  $i$  प्रवाहित हो रही है। कुंडली के केंद्र पर चुम्बकीय प्रेरण होगा-



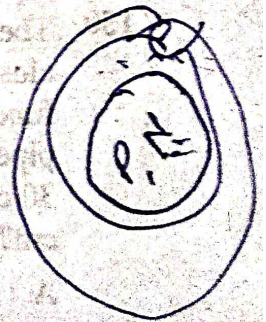
- $\frac{3\sqrt{3}\mu_0 i}{\pi a}$
- $\frac{\mu_0 i}{3\sqrt{3}\pi a}$
- $\frac{\mu_0 i}{\sqrt{3}\pi a}$
- $\frac{\sqrt{3}\mu_0 i}{\pi a}$

144. Matter is composed of very small particles called-
- Atom
  - Element
  - Molecule
  - Compound

144. पदार्थ बहुत छोटे छोटे कणों से मिलकर बना होता है जिसे कहते हैं-
- परमाणु
  - तत्व
  - अणु
  - यौगिक

145. Nucleon represents-
- Electron + Proton
  - Electron + Neutron
  - Proton + Neutron
  - Electron + Proton + Neutron

145. न्यूक्लियॉन प्रतिनिधित्व करता है-
- इलेक्ट्रॉन + प्रोटॉन
  - इलेक्ट्रॉन + न्यूट्रॉन
  - प्रोटॉन + न्यूट्रॉन
  - इलेक्ट्रॉन + प्रोटॉन + न्यूट्रॉन



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





146. Identify the methods by which a magnet can lose their properties?
- Heating a magnet strongly
  - Repeated hammering of the magnet
  - Magnet is dropped from some height
  - All the above

147. Edible part of coconut is a-

- Pericarp
- Endosperm
- Complete seed
- Seed Coat



148. Lichens are symbiotic collection of-

- Algae and Bryophytes
- Ephiphyte and Endophyte
- Algae and Fungi
- Moss and Fungi

149. Which one of the following computers is the world's first commercial computer?

- MANIAC
- ENIAC
- UNIVAC
- EDSAC

150. The first overtone frequency of a closed organ pipe P1, is equal to the fundamental frequency of an open organ pipe P2. If the length of the pipe P1 is 30 cm, what will be the length of P2 in cm?

- 2
- 15
- 20
- 30

146. निम्न विधियों की पहचान कर जिनके द्वारा चुंबक अपने गुणों को खो सकता है?

- चुंबक को गर्म करने पर
- चुंबक को हथौड़े से पीटने पर
- चुंबक ऊँचाई से गिराने पर
- उपर्युक्त सभी

147. नारियल का खाने योग्य भाग होता है:-

- फलभित्ति
- भ्रूणपोष
- पूर्ण बीज
- बीजावरण

148. लाइकेन सहजीवी है, जिनमें पाए जाते हैं-

- शैवाल और ब्रायोफाइट
- अधिपादप और अंतः पादप
- शैवाल और कवक
- मॉस और कवक

149. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर दुनिया का पहला व्यावसायिक कंप्यूटर है?

- MANIAC
- ENIAC
- UNIVAC
- EDSAC

150. एक बंद ऑर्गन पाइप 'P1' की पहली ओवरटोन आवृत्ति एक खुले ऑर्गन पाइप 'P2' की मौलिक आवृत्ति के बराबर है। यदि पाइप 'P1' की लंबाई 30 से.मी. है, तो P2 की लंबाई से.मी. में क्या होगी?

- 2
- 15
- 20
- 30

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





## PART-IV (B)

Candidates who have opted for **Social Science** at the time of application, **should solve** this section and candidates who have opted for **Mathematics/Science** at the time of application, **should not solve** this section.

जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय **सामाजिक अध्ययन** का विकल्प चुना था, वे इस भाग को **हल करें** और जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय **गणित/विज्ञान** का विकल्प चुना था, वे इस भाग को **हल नहीं करें**।

### Social Science

### सामाजिक अध्ययन

Emperor Ashoka did his first 'Dhammayatra' to the following place-

- A. Bodhgaya      B. Sarnath  
C. Pawapuri      D. Lumbini

Akbar started a new revenue system based on metering in the 24<sup>th</sup> year of his reign. Its name was?

- A. *Ilahi* system      B. *Ekta* system  
C. *Muktai* system      D. *Dahsala*

Which of the following was Saint known as 'Gourang Mahaparabhu'?

- A. *Tukaram*      B. *Tulsidas*  
C. *Chaitanya*      D. *Vallabhacharya*

According to the rules of Islam of Muslim subjects, there was Mughal official to oversee the Moral-

- A. *Qazi-Ul-Kujat*  
B. *Ulema*  
C. *Muhtasib*  
D. *Diwan-a-Sadat*

91. सम्राट अशोक ने पहली धर्म-यात्रा निम्नलिखित स्थान पर की थी-

- A. बोधगया      B. सारनाथ  
C. पावापुरी      D. लुम्बिनी

92. अकबर ने अपने शासन के 24 वें वर्ष पैमाइश पर आधारित नयी राजस्व व्यवस्था प्रारम्भ की थी, उसका नाम था?

- A. इलाही व्यवस्था      B. इक्ता व्यवस्था  
C. मुक्ताई व्यवस्था      D. दहसाला

93. निम्नलिखित किस संत को 'गौरांग महाप्रभु' कहा जाता था?

- A. तुकाराम      B. तुलसीदास  
C. चैतन्य      D. वल्लभाचार्य

94. मुसलमान प्रजा का इस्लाम नियम के अनुसार सदाचार का निरीक्षण करने वाला मुगल अधिकारी था-

- A. काज़ी-उल-कुज़ात  
B. उलेमा  
C. मुहतासिब  
D. दीवान-ए-सआदत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





95. *Sufi Saint Sheikh Ahmed Sirhindi* belonged to which *Sufi Cult*?  
 A. *Naqshbandi* B. *Kadiri*  
 C. *Chishti* D. *Ahmadiya*
96. Which *Maratha Peshwa* signed the *Treaty of Basin* with the British in 1802?  
 A. *Raghunath Rao*  
 B. *Baji Rao II*  
 C. *Madhav Rao II*  
 D. *Balaji*
97. Which leader of England describes the revolt of 1857 as the result of well-planned and organized efforts? Called a 'National Uprising'?  
 A. Disraeli B. Gladstone  
 C. Lloyd George D. Robert Peel
98. When did the Supreme Court issue the *Vishakha guidelines* considering molestation of as a crime of violation of fundamental rights?  
 A. 1998 B. 1997  
 C. 2001 D. 2003
99. When was the power of 'Crown' declared after the revolt of 1857 ending the East India Company?  
 A. April 1858  
 B. June 1858  
 C. November 1857  
 D. August 1858
95. सूफी संत शेख अहमद सरहिन्दी किस सूफी सम्प्रदाय के थे?  
 A. नक्शबंदी B. कादिरि  
 C. चिशित D. अहमदिया
96. किस मराठा पेशवा ने अंग्रेजों के साथ बासीन की संधि 1802 में की थी?  
 A. रघुनाथ राव  
 B. बाजीराव द्वितीय  
 C. माधवराव द्वितीय  
 D. बालाजी
97. 1857 के विप्लव को इंग्लंड के किस नेता ने सुनियोजित एवं सुसंगठित प्रयत्नों का परिणाम बतलाते हुये एक 'राष्ट्रीय विद्रोह' कहा था?  
 A. डिजरायली B. ग्लेडस्टोन  
 C. लायड जार्ज D. राबर्ट पील
98. सुप्रीम कोर्ट ने कार्य स्थल में महिलाओं के छेड़ को मौलिक अधिकारों का हनन का अपराध मानना वाला विशाखा दिशा निर्देश कब जारी किया?  
 A. 1998 B. 1997  
 C. 2001 D. 2003
99. 1857 के विप्लव के पश्चात ईस्ट इंडिया कम्पनी सत्ता समाप्त कर, 'क्राउन' की सत्ता की स्थापना घोषणा कब की गयी थी?  
 A. अप्रैल 1858  
 B. जून 1858  
 C. नवम्बर 1857  
 D. अगस्त 1858

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



100. The following factors were not among the factors affecting the caste system in British India-

- A. Industrialization
- B. Western Civilization
- C. Caste Panchayat
- D. English Education

101. According to Kautilya's Arthshastra who was 'Kshetrak'?

- A. Soldier
- B. Landlord
- C. Border guard
- D. Priest

102. Which of the following subordinate Rajput kingdom had no matrimonial relationship with Akbar?

- A. Jaisalmer
- B. Bikaner
- C. Banswada
- D. Amer

103. According to Vedic literature, which sacrament took place at the end of the student life?

- A. Four Pledge
- B. Upanayan
- C. Jatkarm
- D. Samavartan

104. 'Sama' is one of the means of achieving unity with God in Sufi religion-

- A. Fasting
- B. Sankirtan
- C. Meditation
- D. Non discriminatory

100. ब्रिटिश कालीन भारत में जाति-व्यवस्था को प्रभावित करने वाले कारकों में निम्नलिखित कारक नहीं था-

- A. औद्योगिकरण
- B. पाश्चात्य सभ्यता
- C. जाति पंचायत
- D. अंग्रेजी शिक्षा

101. कौटिल्य के अर्थशास्त्र के अनुसार 'क्षेत्रक' किसे कहा जाता था?

- A. सैनिक
- B. भूस्वामी
- C. सीमा रक्षक
- D. पुरोहित

102. निम्नलिखित अधिनस्थ राजपूत राज्य का अकबर के साथ कोई वैवाहिक संबंध नहीं था-

- A. जैसलमेर
- B. बिकानेर
- C. बांसवाड़ा
- D. अमेर

103. वैदिक साहित्य के अनुसार विद्यार्थी जीवन समाप्त होने पर कौन सा संस्कार होता था?

- A. चार प्रतिज्ञा
- B. उपनयन
- C. जातकर्म
- D. समावर्तन

104. सूफी धर्म में ईश्वर से एकात्म प्राप्त करने के साधनों में एक है 'समा', इसका अर्थ होता है-

- A. उपवास
- B. संकीर्तन
- C. ध्यान
- D. भेद-भाव रहित

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



105. The following reasons can not be considered for the development of Urbanization in modern India-
- Cultural traditions
  - Commercial center
  - Development of communication media
  - New experiments in agriculture
106. The culture found in the following place is considered as Post-Harappan Culture-
- Belan ghati Culture
  - Quetta valley Culture
  - Jhukar Culture
  - Sotak Kot Culture
107. Which of the following king established the Indian Empire in Malaya in South-East Asia?
- Samudragupta
  - Shailendra
  - Kanishka
  - Mahendra
108. Which king is mentioned in the Rigveda, who fought with the union of 10 kings?
- Indra
  - Sudas
  - Bharat
  - Vaishva
109. Name the Author who Translated 'Panchatantra' into Persian language-
- Badayuni
  - Abul Fazal
  - Dara Shikoh
  - Faizi
105. आधुनिक भारत में नगरीकरण प्रक्रिया का विकास निम्नलिखित कारण नहीं माना जाता है-
- सांस्कृतिक परम्परा
  - व्यापारिक केंद्र
  - संचार माध्यमों का विकास
  - कृषि में नवीन प्रयोग
106. निम्नलिखित स्थान में प्राप्त संस्कृति हड़प्पा युग संस्कृति है-
- बेलन घाटी संस्कृति
  - क्वेटा घाटी संस्कृति
  - झुकर संस्कृति
  - सोतका कोट संस्कृति
107. निम्नलिखित में से किस राजा ने दक्षिण-पूर्वी के मलाया में भारतीय साम्राज्य की स्थापना की?
- समुद्रगुप्त
  - शैलेन्द्र
  - कनिष्क
  - महेन्द्र
108. ऋग्वेद में दस राजाओं के संघ के साथ युद्ध करने वाले किस राजा का नाम आता है?
- इंद्र
  - सुदास
  - भरत
  - वैशवा
109. पंचतंत्र का फारसी भाषा में अनुवाद करने वाले लेखक का नाम है-
- बदायुंनी
  - अबुल फजल
  - दारा शिकोह
  - फैज़ी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



110. The name of the first Saint of the *Bhakti* Movement to tell the means of Salvation was *Bhakti*-

- A. *Ramanand*
- B. *Kabir*
- C. *Nimbarkacharya*
- D. *Ramanuj*

111. The East India Company had entered into agreements with the Indian princely states on the principal of equivalence. What was this policy called?

- A. Policy of 'Ring fence'
- B. Policy of Equality and Struggles
- C. Equality and Isolation policy
- D. Policy of Federations

When was the '*Balshram Unmulan Pradhikaran*' created for implementation of child labour policy in India?

- A. 1994
- B. 1987
- C. 1978
- D. 1974

At which place did the *Dharma-Sabha* of *Jainism* took place during Gupta period in 453 A.D.?

- A. *Kannouj*
- B. *Prayag*
- C. *Amrawati*
- D. *Vallabhi*

The main source for knowing the history of Emperor Ashok is inscriptions, how many records of his Aramaic language are found?

- A. 5
- B. 7
- C. 1
- D. 3

110. 'मुक्ति का साधन भक्ति' मार्ग बतानेवाले भक्ति आंदोलन के प्रथम संत का नाम था-

- A. रामानन्द
- B. कबीर
- C. निम्बर्काचार्य
- D. रामानुज

111. ईस्ट इंडिया कम्पनी ने समकक्षता के सिद्धांत पर भारतीय रियासतों के साथ समझौता किया था, इस नीती को क्या कहा गया था?

- A. सुरक्षा घेरे की नीति
- B. समानता एवं संघर्ष की नीति
- C. समानता एवं पार्थक्य नीति
- D. संघ की नीति

112. भारत में बालश्रम नीति के क्रियान्वयन के लिये 'बालश्रम उन्मूलन प्राधिकरण' कब बनाया गया?

- A. 1994
- B. 1987
- C. 1978
- D. 1974

113. ईस्वी सन् 453 गुप्तकाल में जैन धर्म की धर्म सभा किस स्थान में हुई थी?

- A. कन्नौज
- B. प्रयाग
- C. अमरावती
- D. वल्लभी

114. सम्राट अशोक के इतिहास जानने का मुख्य स्रोत अभिलेख है, उसके अरमाइक भाषा के कितने अभिलेख प्राप्त हैं?

- A. 5
- B. 7
- C. 1
- D. 3

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



115. In which article of Indian Constitution, Power of President to consult Supreme Court is been described?
- Article 124
  - Article 143
  - Article 134
  - Article 164

116. Economic Justice is one of the objective in Indian Constitution, it is described in-
- In preamble and fundamental rights
  - In preamble and directive principles of the state
  - In fundamental rights and directive principles of the state
  - None of the above

117. Consider the following statements regarding Rajya Sabha
- Rajya Sabha is a sustainable organization.
  - About one fourth of its members retire every second year.
  - Each member is elected for a term of six years.
- Statements I and II are correct
  - Statements I and III are correct
  - Statements II and III are correct
  - All statements are correct

115. राष्ट्रपति की उच्चतम न्यायालय से सलाह करने की शक्ति का उल्लेख संविधान के किस अनुच्छेद में है?
- अनुच्छेद 124
  - अनुच्छेद 143
  - अनुच्छेद 134
  - अनुच्छेद 164

116. भारत के संविधान के उद्देश्यों में से एक 'आर्थिक न्याय' का उल्लेख किया गया है-
- प्रस्तावना तथा मौलिक अधिकारों में
  - प्रस्तावना तथा राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों में
  - मौलिक अधिकारों तथा राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों में
  - उपरोक्त में से कोई नहीं

117. राज्य सभा के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार करे-
- राज्य सभा एक निरन्तर चलने वाली संस्था
  - इसके एक चौथाई सदस्य हर दूसरे वर्ष सेवानिवृत्त होते हैं
  - राज्य सभा के सदस्यों की पदावधि छह वर्ष की होती है
- कथन I और II सही हैं
  - कथन I और III सही हैं
  - कथन II और III सही हैं
  - सभी कथन सही हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





Consider the following statements regarding the Governor-

- I) He gives resignation to the Chief Justice of the state.
- II) Must be at least 35 years of age.
- III) His emoluments, allowances and discretionary powers are allocated by the president.

Choose the wrong statements:

- A. I and II
- B. II and III
- C. I, II and III
- D. All statements are right

Consider the following statements:

- I) The six fundamental rights are described in the Part-III of Indian constitution
- II) Fundamental duties were not described in Indian constitution originally

- A. Statement I is correct
- B. Statement II is correct
- C. Both the statements are correct
- D. Both statements are wrong

Which of the following committee belongs only to the lower house?

- A. Assurance committee
- B. Delegated legislation committee
- C. Committee on public undertakings
- D. Estimates committee

118. राज्यपाल के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार किजिए-

- I) वह अपना त्यागपत्र राज्य के मुख्य न्यायाधीश को प्रस्तुत करता है।
- II) उसकी आयु कम से कम 35 वर्ष की होनी चाहिए।
- III) उसकी परिलब्धियों, भत्तों और विशेषाधिकारों का निर्धारण, राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है। उपर्युक्त में से गलत कथन है-

- A. I और II
- B. II और III
- C. I, II और III
- D. सभी कथन सही है।

119. निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए -

- I) संविधान के तीसरे भाग में छह मौलिक अधिकारों का उल्लेख किया गया है।
- II) मूल संविधान में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख नहीं किया गया है।

- A. कथन I सही है।
- B. कथन II सही है।
- C. कथन I और II दोनों सही है।
- D. दोनों ही कथन गलत है।

120. निम्नांकित में से कौन सी समिति केवल निचले सदन की है?

- A. आश्वासन समिति
- B. प्रत्यायोजित विधान संबंधी समिति
- C. लोक उपक्रम समिति
- D. प्राक्कलन समिति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



121. Fundamental right which is also provided to the foreigners?
- Equality of opportunity in matters of public employment
  - Protection in respect of conviction for offences
  - Right of minorities to establish and administer educational institutions
  - Freedom of speech, expression, assembly, association, movement and residence
122. In which Article of Indian constitution 'Right to constitutional remedies' is described?
- Article 32
  - Article 31
  - Article 30
  - Article 34
123. Which of the following landform is been made by river?
- Gorge
  - Canyon
  - Oxbow lake
- I and III
  - I and II
  - II and III
  - I, II and III
124. State with highest population density in India is-
- Maharashtra
  - Bihar
  - Kerala
  - Uttar Pradesh
125. Ozone layer is found in which part of Atmosphere?
- Troposphere
  - Stratosphere
  - Thermosphere
  - Ionosphere

121. ऐसा मुल अधिकार जो विदेशी ना प्राप्त है।
- लोक नियोजन के विषय में अवसरों की समता
  - अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण।
  - अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थाओं की स्थापना और प्रशासन का अधिकार।
  - वाक्, अभिव्यक्ति, शांतिपूर्ण सम्मेलन, निर्वचन एवं निवास तथा संघ बनाने की स्वतंत्रता।

122. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में सांविधानिक उपचारों के अधिकार का उल्लेख है?
- अनुच्छेद 32
  - अनुच्छेद 31
  - अनुच्छेद 30
  - अनुच्छेद 34

123. निम्नांकित में से कौन सी भू-आकृति नदी द्वारा बनायी जाती है?
- गॉर्ज
  - कैन्यन
  - गोखुर झील
- I एवम III
  - I एवम II
  - II एवम III
  - I, II एवम III

124. भारत का सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य कौनसा है?
- महाराष्ट्र
  - बिहार
  - केरल
  - उत्तर प्रदेश

125. ओजोन की पर्त वायुमण्डल में किस स्तर पर पायी जाती है?
- क्षोभमण्डल
  - समताप मण्डल
  - तापमण्डल
  - आयनमण्डल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



126. Where is the 'Gaj' fort located in Chhattisgarh?  
 A. Jashpur B. Bastar  
 C. Ratanpur D. Mainpat
127. Where is Asia's largest tamarind market located?  
 A. Jagdalpur B. Sarguja  
 C. Rajnandgaon D. Saraipali
128. Which of the following is known as "Horse Latitude"?  
 A. Equatorial low pressure belt  
 B. Sub-tropical high pressure belt  
 C. Sub-polar low pressure belt  
 D. Polar high pressure belt
129. Who has been conferred with the Prestigious 'Udyog Ratna Award' by the Institute of Economic Studies, New Delhi?  
 A. Prem Sagar Mishra  
 B. Prem Ratan Mishra  
 C. Prem Sai Mishra  
 D. Prem Singh Mishra
130. Where is the "Semarsot" sanctuary located?  
 A. Bijapur B. Jashpur  
 C. Sarguja D. Kawardha
131. Who composed the praise of (Vishnu temple) Laxman temple of Sirpur established by Maharani Vasata?  
 A. Kavi Narayan  
 B. Kavi Ishan  
 C. Kavi Tej Bandhav  
 D. Kavi Rewaram
126. 'गज' किला छत्तीसगढ़ में कहाँ स्थित है?  
 A. जशपुर B. बस्तर  
 C. रतनपुर D. मैनपाट
127. एशिया की सबसे बड़ी इमली मंडी कहाँ है?  
 A. जगदलपुर B. सरगुजा  
 C. राजनांदगांव D. सराईपाली
128. निम्नांकित में से किसे "अश्व अक्षांश" भी कहते हैं?  
 A. विषुवत रेखीय कम दाब की पेटी  
 B. उपोष्णकटिबंधीय उच्चदाब की पेटी  
 C. उपध्रुवीय कम दाब की पेटी  
 D. ध्रुवीय उच्च वायु दाब की पेटी
129. इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक स्टडीज (IES) नई दिल्ली द्वारा प्रतिष्ठित 'उद्योग रत्न अवार्ड' किसे प्रदान किया गया है?  
 A. प्रेम सागर मिश्रा  
 B. प्रेम रतन मिश्रा  
 C. प्रेम साय मिश्रा  
 D. प्रेम सिंग मिश्रा
130. 'सेमरसोत' अभ्यारण्य कहाँ स्थित है?  
 A. बीजापुर B. जशपूर  
 C. सरगुजा D. कवर्धा
131. महारानी वासटा द्वारा स्थापित सिरपुर के (विष्णु मंदिर) लक्ष्मण मंदिर की प्रशस्ति रचना किसने की थी?  
 A. कवि नारायण B. कवि ईशान  
 C. कवि तेज बांधव D. कवि रेवाराम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





132. Match the highest peaks with main mountain ranges of India:
- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| a) Aravalli Mountain | I) Anaimudi      |
| b) Nilgiri Mountain  | II) Guru-Shikhar |
| c) Satpura range     | III) Dodda-betta |
| d) Western ghats     | IV) Dhupgarh     |

A. a-I, b-II, c-III, d-IV

B. a-IV, b-III, c-II, d-I

C. a-II, b-III, c-IV, d-I

D. a-III, b-II, c-I, d-IV

133. In which year did the 'revolt of Bhumkal' take place?

A. 1900

B. 1910

C. 1915

D. 1920

134. Where is 'Chingrapagar' waterfalls located?

A. Bastar

B. Raipur

C. Gariaband

D. Sirpur

135. Which of the following Litterateur is known as the 'Vidyasagar of Chhattisgarh'?

A. Hari Thakur

B. Nand Kishor Tiwari

C. Pt. Ramdayal Tiwari

D. Pt. Lochan Prasad Pandey

136. Which Indian States make border with China?

A. Arunachal Pradesh, Sikkim, Manipur

B. Sikkim, Manipur, West Bengal

C. Arunachal Pradesh, Sikkim, Himachal Pradesh

D. Arunachal Pradesh, Assam, West Bengal

132. भारत की मुख्य पर्वत श्रेणियों व उनके सबसे ऊँचे शिखर को सुमेलित कीजिए:

a) अरावली पर्वत

I) अनाईमुदी

b) नीलगिरि पर्वत

II) गुरु शिखर

c) सतपुड़ा श्रेणी

III) डोडा बेटा

d) पश्चिमी घाट

IV) धूपगढ़

A. a-I, b-II, c-III, d-IV

B. a-IV, b-III, c-II, d-I

C. a-II, b-III, c-IV, d-I

D. a-III, b-II, c-I, d-IV

133. 'भूमकाल का विद्रोह' किस सन् में हुआ था?

A. 1900

B. 1910

C. 1915

D. 1920

134. 'चिंगरापगार' जलप्रपात कहाँ स्थित है?

A. बस्तर

B. रायपुर

C. गरियाबंद

D. सिरपुर

135. निम्न में से किस साहित्यकार को "छत्तीसगढ़ के विद्यासागर" की संज्ञा दी जाती है?

A. हरि ठाकूर

B. नंद किशोर तिवारी

C. पं. रामदयाल तिवारी

D. पं. लोचन प्रसाद पांडेय

136. भारत के कौन-कौन से राज्य चीन की सीमा से लगे हुए हैं?

A. अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, मणिपुर

B. सिक्किम, मणिपुर, पं. बंगाल

C. अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, हिमाचल प्रदेश

D. अरुणाचल प्रदेश, असम, पं. बंगाल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



What does Lateritic or laterite soil is called in local language?

- A. Bhata  
B. Kanhari  
C. Domat  
D. Matasi

Folk song "Leja" is mainly sung in which tribal dominated area of Chhattisgarh?

- A. Sarguja  
B. Koriya  
C. Jashpur  
D. Bastar

India's first nuclear power plant is-

- A. Tarapur  
B. Kalpakkam  
C. Rawatbhata  
D. Kakrapar

Moho Discontinuity is found in-

- A. Between Crust and Mantle  
B. Between Mantle and Core  
C. Between Outer and Inner Core  
D. Between Atmosphere and Lithosphere

You observe that students exhibit prejudices in social sciences class. What would be your most appropriate response?

- A. Bring the chapter to a close  
B. Organize a discussion on the dimensions of social reality  
C. Ignore these comments  
D. Reprimand the students

लेटेरिक या लेटराइट मिट्टी को स्थानीय भाषा में कहते हैं-

- A. भाटा  
B. कन्हारी  
C. दोमट  
D. मटासी

लोकगीत "लेजा", छत्तीसगढ़ के मुख्यतः कौन-से आदिवासी बहुल क्षेत्रों में गाया जाता है?

- A. सरगुजा  
B. कोरिया  
C. जशपुर  
D. बस्तर

भारत का पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र है-

- A. तारापुर  
B. कलपक्कम  
C. रावतभाटा  
D. काकरापार

मोहो असम्बद्धता पायी जाती है-

- A. भूपटल एवम मेण्टल के बीच  
B. मेण्टल और कोर के बीच  
C. बाह्य एवम आंतरिक कोर के मध्य  
D. वायुमण्डल और स्थलमंडल के बीच

आपने देखा कि छात्र सामाजिक विज्ञान की कक्षा में पूर्वाग्रह प्रदर्शित करते हैं। आपकी सबसे उपयुक्त प्रतिक्रिया क्या होगी?

- A. अध्याय को करीब लाएं  
B. सामाजिक वास्तविकता के आयामों पर चर्चा का आयोजन करें  
C. इन टिप्पणियों पर ध्यान न दें  
D. छात्रों को फटकारें

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिये जगह



142. What is recommended to use, when the topic or an area of a course contains a lot of information?
- Lecture method
  - Inquiry-based method
  - Cooperative method
  - Assignment method
143. The technique of classroom management where the teacher punishes negative behaviours by removing an unruly student from the rest of the class is called-
- Extinction technique
  - Satiation technique
  - Time out technique
  - Corporal punishment
144. Group Project work helps in developing-
- Strong intra-group competition
  - Individual sense of achievement
  - Collaboration and problem solving skills
  - All of the above
145. The idea of practical learning in class means education should apply to the-
- Practice
  - Society
  - Abstract knowledge
  - Real world
142. क्या उपयोग करने की अनुशंसा की जाती है, जब किसी पाठ्यक्रम के विषय या क्षेत्र में बहुत अधिक जानकारी होती है?
- व्याख्यान विधि
  - पूछताछ आधारित विधि
  - सहकारी विधि
  - असाइनमेंट विधि
143. कक्षा प्रबंधन की वह तकनीक जिसमें शिक्षक एक अनियंत्रित छात्र को शेष कक्षा से हटाकर नकारात्मक व्यवहार को दंडित करता है, कहलाती है-
- विलुप्त होने की तकनीक
  - संतृप्ति तकनीक
  - टाइम आउट तकनीक
  - शारीरिक दंड
144. समूह परियोजनाओं का काम क्या विकसित करने में मदद करता है?
- मजबूत इंद्रा-ग्रुप प्रतियोगिता
  - उपलब्धि की व्यक्तिगत भावना
  - सहयोग और समस्या समाधान कौशल
  - उपरोक्त सभी
145. कक्षा में व्यावहारिक शिक्षा के विचार का अर्थ है शिक्षा किस पर लागू होनी चाहिए?
- अभ्यास
  - समाज
  - अमूर्त ज्ञान
  - असली दुनिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह



- A teacher must attempt to focus on what, while teaching Social Sciences?
- Focus upon remembering the details
  - Focus upon facts, values and patterns
  - Focus only upon facts, but not on values
  - Focus only upon values, but not on facts

Project method is based on whose pragmatic philosophy?

- John Dewey
- Stevenson
- Kilpatrick
- Marker

Which one of the following is the new concept in Social Science?

- Accumulation of factual information
- Study of social customs
- The study of human relations and betterment of society
- The study of international relations

A scoring guide use to evaluate the quality of students is called-

- Rubrics
- Checklists
- Inventories
- Rating scales

The new curriculum should be introduced-

- Abruptly
- Continuously
- Gradually
- Relatively

146. एक शिक्षक को सामाजिक विज्ञान पढ़ाते समय किस पर ध्यान केंद्रित करने का प्रयास करना चाहिए?

- विवरण याद रखने पर ध्यान दें।
- तथ्यों, मूल्यों और पैटर्न पर ध्यान दें।
- केवल तथ्यों पर ध्यान दें, लेकिन मूल्यों पर नहीं।
- केवल मूल्यों पर ध्यान दें, तथ्यों पर नहीं।

147. परियोजना पध्दति किसके व्यावहारिक दर्शन पर आधारित है?

- जॉन डेवी
- स्टीवेन्सन
- किलपैट्रिक
- मार्कर

148. निम्नलिखित में से कौन सी सामाजिक विज्ञान में नई अवधारणा है?

- तथ्यात्मक जानकारी का संचय
- सामाजिक रीति-रिवाजों का अध्ययन
- मानव संबंधों और समाज की बेहतरी का अध्ययन
- अंतरराष्ट्रीय संबंधों का अध्ययन

149. छात्रों की गुणवत्ता का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग की जाने वाली स्कोरिंग गाइड को कहा जाता है-

- रूब्रिक
- चेकलिस्ट
- इन्वेंटरी
- रेटिंग स्केल

150. नया पाठ्यक्रम शुरु किया जाना चाहिए-

- अचानक
- लगातार
- धीरे-धीरे
- अपेक्षाकृत