



TEST FORM NUMBER

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

Maximum Marks : 150

Total Questions : 100

Time Allowed : 150 Min.

- (1) This booklet contains 150 questions in all comprising the following five parts.
- **Part-(I) : Child Development & Pedagogy** (30 Questions)
  - **Part-(II) : Mathematics** (30 Questions)
  - **Part-(III) : Environmental Studies** (30 Questions)
  - **Part-(VI) : Hindi Language** (30 Questions)
  - **Part-(V) : English Language** (30 Questions)
- (2) All the questions are compulsory and carry equal marks.
- (3) Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately.
- (4) **There is no negative marking.**
- (5) You will be supplied the Answer-sheet separately by the invigilator. You must complete the details of Name, Roll number, Test name/Id and name of the examination on the Answer-Sheet carefully before you actually start attempting the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- (6) Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **pencil or Black/Blue ball pen** only.
- (7) A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incompletely/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
- (8) The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- (9) Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
- (10) Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- (11) Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature.
- (12) No rough work is to be done on the Answer-Sheet.
- (13) No candidate can leave the examination hall before completion of the exam.

NAME OF CANDIDATE:.....  
 DATE :..... CENTRE CODE :.....  
 ROLL No :.....

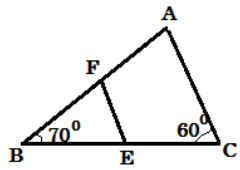




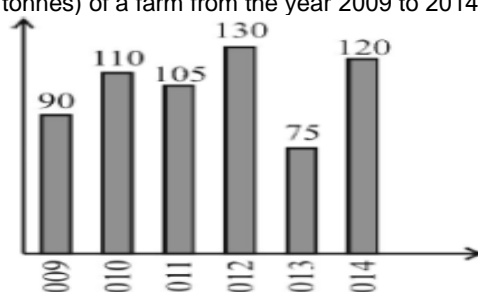
**DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**

## Child Development and Pedagogy

1. According to Jean Piaget's stages of cognitive development, the organs of adaptation are-  
 (A) Mental operations and schemas  
 (B) Sensory gamified state, pre-operative state, tangible operational state, intangible operational state  
 (C) Schemes and schemas  
 (D) Assimilation and adjustment
2. The term scaffolding means-  
 (A) Personal language  
 (B) Help or support provided by others  
 (C) zone of proximal development  
 (D) Potential language level
3. 'Language acquisition theory' is given by  
 (A) Noam Chomsky (B) Lev Vygotsky  
 (C) P. Guilford (D) Crow and Crow
4. Which of the following statements is not appropriate about structural evaluation?  
 (A) The strengths and weaknesses of students are identified by this type of assessment.  
 (B) It is an integral part of the teaching-learning process.  
 (C) It is done during education  
 (D) This assessment refers to monthly examinations, annual examinations and external examinations.
5. The problem-solving learning model (social studies inquiry model) has been developed by  
 (A) Jerome S. Bruner (B) Messias and Cox  
 (C) J. Richard Sachman (D) John Dewey
6. CAVD IQ test was designed by  
 (A) Binet and Simon (B) Thorndike  
 (C) David Wechler (D) CM Bhatia
7. In which category do stray children fall?  
 (A) Socially disadvantaged (B) emotionally deprived  
 (C) Physically deprived (D) mentally deprived
8. Rehabilitation Council of India Act passed -  
 (A) 1999 (B) 1996  
 (C) 1992 (D) 1994
9. Which of the following is not an element of active learning?  
 (A) Materials (B) Operations  
 (C) option (D) place
10. Which of the following is not an independent teaching method?  
 (A) Story telling method (B) lecture method  
 (C) Project Method (D) display method
11. Who gave the psychological-analytical theory of personality?  
 (A) Sigmund Fried (B) W. H Sheldon  
 (C) Gordon Allport (D) Raymond Cattell
12. A sense of self-esteem is very strong in \_\_\_\_\_.  
 (A) Adolescents (B) Babies  
 (C) Boys (D) None of these
13. "Learning is the process in which a new action is born or appropriate changes are made to suit the situation encountered." Who gave this definition?  
 (A) Woodworth (B) Hillguard  
 (C) Skinner (D) Crow and Crow
14. The "trial and error" theory of learning is given by  
 (A) Roger (B) Kohler  
 (C) Thorndike (D) Maslow
15. Which of the following types of assessments assess students' progress in terms of progress made by their peer group?  
 (A) Self-referenced assessment  
 (B) Criterion-referenced assessment  
 (C) standard-referenced assessment  
 (D) formative assessment
16. Which of the following is not a part of a good evaluation plan?  
 (A) Validity (B) Narrowness  
 (C) Credibility (D) Objectivism
17. At the primary level, which of the following should be considered the most important quality of a teacher?  
 (A) Eagerness to teach  
 (B) Patience and perseverance  
 (C) Knowledge of the subject and ability to teach with many teaching techniques  
 (D) Ability to teach in highly standardized language
18. A student in your class consistently displays dishonesty and often blames others. His problem may be-  
 (A) Lack of self-respect (B) Over-protection  
 (C) Bad company (D) Child abuse
19. In a child's writing, errors like mirror reflection and inverted reflection are shown.  
 (A) Non-learning (B) Learning Disability  
 (C) Learning difficulty (D) Learning problem
20. A student learns the quality of time-keeping from his teacher, this is an example-  
 (A) oral learning  
 (B) Learning by observation  
 (C) Skill Learning  
 (D) Transfer of learning
21. Under which of the following conditions do children feel more inclined to explore and move around?  
 (A) childhood (B) childhood  
 (C) Adolescence (D) Maturity
22. Cognition is a part of which intellectual theory  
 (A) Sampling theory (B) Group factor theory  
 (C) Guilford's theory (D) Fluid and solid theory
23. When the knowledge or skill acquired in one area impedes learning of the knowledge or skill of another field, it is called-  
 (A) Negative transfer of learning  
 (B) horizontal transfer of learning  
 (C) zero transfer of learning  
 (D) Positive transfer of learning
24. Which of the following is not a characteristic of a good memory?  
 (A) Good retention capacity  
 (B) forgetting soon  
 (C) early learning  
 (D) Forget unnecessary information
25. The experimental method in the field of psychology was started by

- (A) William James (B) Kundt  
(C) Fakker (D) Freud
26. PSRN stands for-  
(A) Problem solving, reasoning and numeracy  
(B) Personal, social and relationship norms  
(C) Progress, selectivity, reliability and numerical ability  
(D) Primary, secondary relationship norms
27. In which record player or lingua phone is used?  
(A) Early reading and storytelling  
(B) In interpreting the pictures  
(C) In teaching pronunciation, stress and voice fluctuation  
(D) In explaining the concepts of science
28. The concept of liberal education related to  
(A) By development of human qualities  
(B) Vocational and technical education  
(C) Spiritual education  
(D) None of these
29. The nature of the current curriculum is  
(A) Child-centered (B) Content-focused  
(C) Objective-focused (D) Experience-focused
30. Which of the following is not a factor of socialization?  
(A) the nature of the state of excitement  
(B) Social learning  
(C) teaching methods  
(D) Sanskritisation

## Mathematics

31. The sum and product of two numbers are 11 and 18 respectively, then the sum of the vertices of these numbers is:  
(A)  $\frac{2}{11}$  (B)  $\frac{11}{2}$   
(C)  $\frac{218}{11}$  (D)  $\frac{11}{18}$
32. The sum of both digits of a two-digit number is 7. If 27 is added to the number, the order of digits is reversed. Number is-  
(A) 25 (B) 52  
(C) 34 (D) 43
33. If value of  $\frac{547.527}{0.0082}$  be  $x$ , then what is the value of  $\frac{547527}{82}$ ?  
(A)  $\frac{x}{10}$  (B)  $10x$   
(C)  $100x$  (D)  $\frac{x}{100}$
34. Find the correct answer of  $4 + 4.44 + 4.04 + 44.4 + 444$ .  
(A) 472.88 (B) 495.22  
(C) 577.2 (D) None of these
35. The configuration of decorating fractions in ascending order is-  
(A)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}$  (B)  $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{3}{8}$   
(C)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$  (D)  $\frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}$
36. If HCF of 65 and 117 be in form of  $65m-117$ , then value of  $m$  will be-  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3
37. A train from Hyderabad left at 13:15 on Friday and reached Bangalore at 07:30 on Saturday. There was time in the journey.  
(A) 18 hour 15 minute (B) 19 hour 45 minute  
(C) 5 hour 35 minute (D) 12 hour 45 minute
38. Mohan told his mother that eleven thousand eleven hundred eleven rupees have been deposited in his piggy bank. His money is-  
(A) Rs. 11111.00 (B) Rs.12111.00  
(C) Rs.11121.00 (D) Rs.111111.00
39. A distance of  $\frac{1}{2}$  cm on a map represents a distance of 200 km on land. If two cities on land are located at a distance of 1800 km, then their distance on the map will be:  
(A) 6 cm (B) 9 cm
40. If the circumference of a circle is increased from  $4\pi$  to  $8\pi$ , its area will be-  
(A) Three times (B) Half  
(C) Four times (D) Double
41. The total area of the four walls of a room is  $660\text{m}^2$  and the length is twice its width. If the height of the room is 11m, then the area of its terrace is?  
(A)  $200\text{m}^2$  (B)  $150\text{m}^2$   
(C)  $100\text{m}^2$  (D)  $75\text{m}^2$
42. The ratio of length, width and height of a cuboid is 6:5:4. If its total surface area is 5328 square cm, then its length, width and height will be  
(A) 20 cm, 22 cm, 23 cm (B) 38 cm, 25 cm, 23 cm  
(C) 36 cm, 30 cm, 24 cm (D) 22 cm, 23 cm, 21 cm
43. In the figure  $\angle B = 70^\circ$ ,  $\angle C = 60^\circ$ , E is the midpoint of BC and F is the midpoint of AB, then the value of  $\angle FEB$  is?  
  
(A)  $40^\circ$  (B)  $60^\circ$   
(C)  $70^\circ$  (D)  $50^\circ$
44. For a given data, represent the frequency 5 in the tele-sign?  
(A)  (B)   
(C)  (D) 
45. The given bar graph shows the wheat production (in tonnes) of a farm from the year 2009 to 2014.  
  
The total output of 'odd' years is how many times the total production of 'even' years?

- (A) 2/3 (B) 0.75  
(C) 1.33 (D) None of these
46. Which of the following aspects of 'shapes' has no relation with primary level?  
(A) Pattern (B) Angle  
(C) Symmetry (D) Chaupar
47. To be a "good" mathematician ..... it is necessary.  
(A) Proficiency in answering questions  
(B) memorizing most sources  
(C) solving questions very quickly  
(D) Understanding, applying and relating all concepts.
48. Mathematics is science -  
(A) Place (B) Education  
(C) Calculations (D) Human Life
49. "It is more useful to know how to do mathematicalization than to know more mathematics" By whom is this statement given?  
(A) David wheeler (B) George Poyla  
(C) Van heel (D) Vygotsky
50. For good performance in mathematics, the person has to-  
(A) Must be proficient in calculations  
(B) Solve problems through abstract thinking and logical reasoning  
(C) To remember formulas  
(D) Solution must be remembered
51. Which of the following cannot be considered one of the reasons for being afraid of mathematics and failing?  
(A) Classroom experiences  
(B) Symbolic signs  
(C) Structure of mathematics  
(D) Gender differences
52. The stage in which a child is capable of performing all related operations and is able to explain the theory of fractions is  
(A) divisive state (B) Operational state  
(C) initial state (D) Quantitative state
53. Process flow in mathematics means Knowledge of rules, formulas and algorithm / calculus and implements them with precision, flexibility and dexterity.  
Flexibility in Mathematics refers to .....  
(A) Ability to solve arithmetic and geometry problems with equal skill  
(B) Ability to solve a particular type of problem using more than one approach.  
(C) Ability to solve problems with precision and write all steps  
(D) Ability to solve different types of problems with the same case
54. To teach numerology to class III students  
The purpose is  
(A) Possessing proficiency in four-digit number addition and subtraction skills  
(B) Proficiency in reading skills of large numbers  
(C) Counting up to 6 digits  
(D) Viewing numbers as groups of hundreds, tens and units and understanding the significance of local values
55. In order to develop an understanding of size and space in primary classes, do the following tasks in sequence:  
(a) Observing the arms and vertices of 2-D shapes and matching their characteristics  
(b) Intelligently describe the characteristics of 2-D shapes  
(c) Sorting 2-D shapes  
(d) To describe and count the arms, vertices and diagonals of different 2-D shapes.  
(A) c, a, d, b (B) d, b, a, c  
(C) c, b, d, a (D) a, d, b, c
56. The objective of incorporating the section 'practice time' in various topics in the mathematics textbook is -  
(A) To provide fun and fun to the students  
(B) Changing daily lifestyle  
(C) Ensuring better utilization of time  
(D) Providing wide learning opportunities
57. According to the National Curriculum Framework 2005, the narrow objective of teaching mathematics in schools is  
(A) Education of daily life problems related to linear algebra.  
(B) Development of numerical skills.  
(C) Teaching Algebra.  
(D) To teach calculation and measurement.
58. Mathematical communication refers to.  
(A) Ability to integrate and organize mathematical ideas  
(B) ability to solve problems  
(C) Skill to participate in Mathematics Quiz  
(D) ability to speak in mathematics classroom
59. If a learner integers, fractions and decimals is able to perform all four basic operations on numbers, then he-  
(A) is in divisive state (B) is in gratuity  
(C) is in operational state (D) is in quantitative state
60. Which of the following features is important for a good mathematics textbook at the primary level?  
(A) The concepts should be introduced by references therein.  
(B) It should have only a lot of exercises so that it can be practiced accurately.  
(C) It should be attractive and colorful.  
(D) It should be thick and big.

## Environmental Studies

61. Simple experiments in the classroom of environmental studies and Can be demonstrated  
(A) To control children to ensure discipline in the classroom  
(B) To make children capable of self-learning and to develop observational skills  
(C) To follow what is done in higher classes  
(D) To discuss ideas based on questions asked by the children, record observations and analyze them
62. There should be an environmental studies class  
(A) Activity based classroom  
(B) Classroom based on textbook  
(C) Classroom based on the activities given in the textbook  
(D) All Of The Above



63. Which NCERT magazine promoted, disseminated environmental education?  
 (A) Nature (B) School Signs  
 (C) Signs for School (D) Education in India
64. Harpreet wants to suggest to her learners how a person can contribute in the best possible way for environmental protection. Their best suggestion might be  
 (A) Do not keep personal vehicles like cars, scooters etc.  
 (B) Avoid frequent out-of-home visits.  
 (C) Regularly checking the engine of your personal vehicle  
 (D) Use of public means for movement.
65. Which one of the following is not included in the learning rules given by Thornadike?  
 (A) Rule of practice (B) law of effect  
 (C) Rule of Duty (D) law of readiness
66. Which of the following teaching strategies will be more effective for maximum participation of students in the teaching of 'Games that we play'?  
 (A) Making game-cards of various games and showing them to the learners  
 (B) Asking the learners to remember the names of different games played inside and outside.  
 (C) To ask the students to watch sports related programs on television and make general project work based on it.  
 (D) Taking the learners to the playground and feeding them different games.
67. Language used in the textbook of Environmental Studies:  
 (A) Dry and difficult to understand by children  
 (B) should be formalized with emphasis on definitions  
 (C) Should be technical and formal  
 (D) Should be related to the day-to-day language of the child
68. The principle of 'specific to general' is used in which of the following?  
 (A) analysis method (B) self research method  
 (C) synthesis method (D) arrival method
69. The most effective way to teach the concept of seed germination is  
 (A) Show photos of sprouted seeds  
 (B) Drawing M on the board to display the steps of germination  
 (C) Explaining the germination of seeds and germination process in the class  
 (D) Asking children to perform the activity of sowing seeds, observing and drawing various stages of germination.
70. National tree of India is-  
 (A) Mango (B) Banyan  
 (C) Peepal (D) Neem
71. The producer gas is-  
 (A) mixture of carbon monoxide and hydrogen  
 (B) mixture of carbon monoxide and nitrogen  
 (C) Mixtures of hydrogen, methane, carbon monoxide and other gases like nitrogen, oxygen etc.  
 (D) Methane, ethane, propane, butane etc.
72. Tomato juice is \_\_\_\_ in nature.  
 (A) Alkaline (B) Acidic  
 (C) Nonsteroidal (D) Saline
73. Aurithology is related to-  
 (A) Study of bones (B) From the study of fish  
 (C) Study of birds (D) Study of fossils
74. Who gave the structural model of DNA?  
 (A) Watson and Crick (B) Robert Hooke  
 (C) RH Whitaker (D) Bentham and Hooker
75. A state like sleep in which an animal greatly reduces metabolic rate is called-  
 (A) Presentation (B) Camouflage  
 (C) hibernation (D) migration
76. Carnivores and omnivores are considered-  
 (A) Manufacturer (B) Consumer  
 (C) Primary consumer (D) Secondary consumer
77. When algae grow on the surface of water, it stops-  
 (A) Access of bacteria in water  
 (B) Access of sunlight in water  
 (C) Development of fungi  
 (D) Growth of ferns and moss
78. Which of the following farming uses organic method of soil conservation?  
 (A) Commercial farming (B) Intensive agriculture  
 (C) Contour farming (D) Wetland farming
79. The world's longest railway platform is-  
 (A) Kollam Junction, Kerala  
 (B) Kharagpur, West Bengal  
 (C) Gorakhpur Railway Station, Uttar Pradesh  
 (D) Jhansi, Uttar Pradesh
80. What day is World Animal Day celebrated?  
 (A) 5 June (B) 12 August  
 (C) 4 October (D) 26 November
81. As a result of the large number of vehicles on the roads, all the big cities are facing the problem of environmental pollution. The way a person in the city can contribute to environmental protection is-  
 (A) Regularly checking individual vehicle engines for environmentally safe limits  
 (B) Use of public transport system for travel  
 (C) Avoiding traveling outside the home  
 (D) Do not keep personal vehicles like scooters, cars etc.
82. In which area is the Ghana Bird Sanctuary?  
 (A) Chandauli, UP  
 (B) Bharatpur, Rajasthan  
 (C) Tamil Nadu  
 (D) Vandur, Andaman and Nicobar Islands
83. Which vitamin is reduced after polishing rice?  
 (A) ascorbic acid (B) calciferol  
 (C) Thyroxine (D) Thiamine
84. A teacher can identify a stressed child when the child shows the following behavior-  
 (A) Aggressive behavior  
 (B) Full concentration in studies  
 (C) excessive talk  
 (D) activity
85. While reading a book, the ideal distance between the book and the reader should be-  
 (A) 15 cm (B) 25 cm  
 (C) 35 cm (D) 45 cm
86. The most important element for the crop is-  
 (A) Water (B) Fertilizer  
 (C) Soil (D) Moisture

87. When animals and plants rot in the absence of air, a gas is produced, which is called-  
 (A) Oxygen (B) Carbon Dioxide  
 (C) Bio gas (D) Methane
88. Science exhibition was organized in Ravi's school. It was organized with a purpose. Which objective do you think would be most appropriate?  
 (A) Establishing a name for the school  
 (B) Satisfying parents  
 (C) To train students for various enterprises  
 (D) To encourage scientific and technical creativity in students
89. 'Nepenthes' is a plant that feeds frogs, insects and even mice. This plant is found in our country-  
 (A) Nagaland (B) Odisha  
 (C) Arunachal Pradesh (D) Meghalaya
90. In collaborative learning, older and more skilled students help younger, new or less skilled students. Its main result will be-  
 (A) Conflict between groups  
 (B) high competition  
 (C) Motivation and self-esteem  
 (D) High moral development

## Hindi

91. भाषा शिक्षक को एक बहु सांस्कृतिक कक्षा के किस बात पर बल देना चाहिए?  
 (A) बच्चों का भाषा प्रयोग के अधिक-से-अधिक अवसर देना  
 (B) पाठ्य-पुस्तक के प्रत्येक पाठ को भली-भाँति समझाना  
 (C) बच्चों को व्याकरण सिखाना  
 (D) स्वयं द्वारा भाषा का शुद्ध प्रयोग करना
92. भाषाई कौशलों के संबंध में कौन-सा कथन सही है?  
 (A) सभी भाषाई कौशल अंतःसंबंधित है।  
 (B) सभी भाषाई कौशल स्वयं ही विकसित होते हैं।  
 (C) सभी भाषाई कौशल पाठ्य-पुस्तक से ही विकसित होते हैं।  
 (D) कोई भी भाषाई कौशल अंतः संबंधित नहीं है।
93. हमारे अनुभवों को आकार देने में भाषा की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। इसका शैक्षिक निहितार्थ यह है कि भाषा की कक्षा में -  
 (A) डायरी-लेखन पर जोर दिया जाए ताकि लेखन परिपक्व बन सके  
 (B) बच्चों को विविध सन्दर्भों में अनुभव करने, विविध अनुभवों से स्वयं को जोड़ने के अवसर दिए जाएँ  
 (C) सदैव अनुभवों पर बातचीत की जाए  
 (D) अनुभवों को लेखन-कार्य बढ़ाया जाए
94. पढ़ने का प्रारंभ -  
 (A) वर्णमाला से होना चाहिए। (B) कहानियों से होना चाहिए।  
 (C) कविताओं से होना चाहिए।  
 (D) अर्थ-पूर्ण सामग्री से होना चाहिए
95. एक समावेशी कक्षा में कौन-सा कथन भाषा-शिक्षण के सिद्धांतों के प्रतिकूल है?  
 (A) बच्चे परिवेश से प्राप्त भाषा को ग्रहण करते हुए भाषा-प्रयोग में नियम बना सकते हैं।  
 (B) भाषा परिवेश में रहकर अर्जित की जाती है।  
 (C) प्रिंट-समृद्ध माहौल भाषा सीखने में सहायक होता है।  
 (D) व्याकरण के नियम सिखाने से बच्चों का भाषा-विकास शीघ्रता से होगा।
96. भाषा-शिक्षण में पाठ्य-पुस्तकों के अतिरिक्त कौन-सा सबसे कम प्रभावशाली है?  
 (A) प्रश्नों के उत्तर लिखना (B) संवाद अदायगी  
 (C) परिचर्चा करना (D) घटना-वर्णन करना
97. भाषा की पाठ्य-पुस्तके -  
 (A) साध्य है  
 (B) भाषा सीखने का एकमात्र संसाधन है  
 (C) अभ्यासपरक ही होनी चाहिए  
 (D) साधन है
98. भाषा शिक्षण के संदर्भ में किसी शिक्षक के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण है  
 (A) पाठ्य सहगामी क्रियाओं का आयोजन करना  
 (B) भाषा प्रयोग के अधिक अवसर प्रदान करना  
 (C) निर्धारित पाठ्यक्रम को पूर्ण करना  
 (D) परीक्षा का आयोजन करना
99. पहली कक्षा में बच्चों के साथ कविता गायन के बाद आप क्या करेंगे?  
 (A) बच्चों से कहेंगे कि वे सुनी हुई कविता को शब्दशः सुनाएँ  
 (B) बच्चों से कविता पर आधारित प्रश्न पूछेंगे  
 (C) बच्चों को कविता में आए पाँच शब्द बताने के लिए कहेंगे  
 (D) बच्चों से कहेंगे कि वे अपनी भाषा में अपनी पसंद की कोई कविता सुनाएँ
100. आकलन  
 (A) मूलतः शिक्षक-केन्द्रित ही होता है  
 (B) केवल यह बताता है कि बच्चे ने क्या नहीं सीखा  
 (C) भाषा सीखने-सिखाने की प्रक्रिया का अभिन्न अंग है  
 (D) पाठ-समाप्ति पर ही किया जाता है
101. रेडियो की सीमाओं को कौन-सा श्रव्य साधन दूर कर सकता है?  
 (A) ग्रामोफोन (B) लिंग्वाफोन  
 (C) टेप-रिकॉर्डर (D) इनमें से कोई नहीं
102. भाषा का विकास एक प्रकार का \_\_\_\_\_ विकास ही है।  
 (A) संज्ञानात्मक (B) क्रियात्मक  
 (C) भावनात्मक (D) मोटर
103. किसी कार्य को नए ढंग से करने की पद्धति कहलाती है-  
 (A) नवीनीकरण (B) आधुनिकीकरण  
 (C) नवागतरूप (D) नवीदित
104. कविता-शिक्षण में कौन-सा तत्व उसे गद्य से अलग करता है?  
 (A) भाषा-सौष्ठव की महत्ता (B) शब्द-भंडार में वृद्धि  
 (C) भाषा-प्रयोग की छटाएँ (D) गेयता
105. मंजूषा आठवीं कक्षा को हिन्दी पढ़ाती है। इस स्तर पर उसे किसके लिए प्रयास करना चाहिए?  
 (A) सस्वर पठन  
 (B) साहित्यिक विधाओं का परिचय  
 (C) अलंकार समझाना  
 (D) छंद समझाना
- निदेश : (प्र.सं. 106 से 113) गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों में सबसे उचित विकल्प चुनिए।
- मैं दिखाना चाहती हूँ कि हम आलोचनात्मक शिक्षाशास्त्र के जरिए चीजों पर पर्दा डालने की कोशिश नहीं करते, क्योंकि अब तो यही चलन बन गया है। हम आमतौर पर कहते हैं- अरे, सीखने की कितना खुशनुमा माहौल है और देखो, बच्चे कैसे-कैसे प्रयोग कर रहे हैं, वगैरह। मगर अब ये खुशनुमा ढंग से सीखना भी एक दरार बन गया है, इसका बहुत बेजान बना दिया गया है। हम अक्सर सोचते हैं कि बस कोई गतिविधि करना ही काफी है, भले ही वो बिल्कुल निरर्थक हो, भले ही बच्चे उसके जरिए कुछ न सीख रहे हों। बस गतिविधियाँ करवाने की मारामारी मची हुई है। आज हमारे यहाँ यही हालात हैं। इसलिए मुझे लगता है कि हमें इस बारे में एक नए सिरे से सोचना चाहिए। बेशक, गतिविधि का महत्व है मगर बच्चों को वो चीजें मत सिखाइए जो बाद में आनी हैं। मसलन, उन्हें नंबर लाइन सिखाकर उसके आधार पर टाइम लाइन की बात मत कीजिए। हर चीज को एक संदर्भ में कीजिए। इसकी वजह यह है कि बच्चे इसी तरह सीखते हैं। संख्याएँ संदर्भ से ही आती हैं। संख्या एक बहुत अमूर्त धारणा है। एक बच्चे के लिए 'दो'

समझना अमूर्त बात है। वह कैसे समझेगा कि किसी चीज के 'दो' होने का क्या मतलब है?

106. बच्चों को सीखने के तरीके में सबसे अधिक क्या महत्वपूर्ण है?  
(A) संख्या (B) संदर्भ  
(C) गतिविधि (D) उपर्युक्त सभी

107. गद्यांश में किसके दर्दा बन जाने की बात की गई?  
(A) प्रयोग करने के (B) खुशनुमा माहौल के  
(C) खुशनुमा ढंग से सीखने के (D) गतिविधि करने के

108. गद्यांश के अनुसार  
(A) गतिविधि कराना उचित नहीं है  
(B) गतिविधियों का निरंतर प्रयोग करते रहना चाहिए  
(C) गतिविधि के जरिए बच्चे कुछ नहीं सीखते  
(D) गतिविधियाँ सार्थक होनी चाहिए

109. बच्चों के लिए क्या मुश्किल है?  
(A) संख्या जैसा अमूर्त अवधारण को समझना  
(B) गतिविधियों का महत्व समझना  
(C) संख्याओं के महत्व को समझना  
(D) गतिविधियों के माध्यम से सीखना

110. अक्सर लोग क्या सोचते हैं?  
(A) गतिविधि कराना ही काफी है  
(B) किसी भी गतिविधि से बच्चे सीखते हैं  
(C) गतिविधि से समय की बचत होती है  
(D) गतिविधियाँ बहुत बेजान होती हैं

111. 'गतिविधियाँ करवाने की मारामारी मची हुई है' का आशय है  
(A) गतिविधियाँ कराने समय मारपीट हो रही है  
(B) गतिविधियाँ कराना बहुत महँग पड़ता है  
(C) सभी लोग देखादेखी निरर्थक गतिविधियाँ भी करवाने में लगे हुए हैं  
(D) सभी लोग देखादेखी सार्थक गतिविधियाँ करवाने में लगे हुए हैं

112. 'अमूर्त' का विलोम है  
(A) मूर्त (B) साकार  
(C) प्रत्यक्ष (D) मूर्तिवान

113. 'हालात' का सामानार्थी है  
(A) हालत (B) स्थिति  
(C) समस्या (D) परिप्रेक्ष्य

निर्देश: (प्र.सं. 114 से 120) कविता को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों में सबसे उचित विकल्प चुनिए।

हरा-भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे संसार,  
नदियाँ, पर्वत हवा, पेड़ से आती है बहार।

बचपन, कोमल तन-मन लेकर,  
आए अनुपम जीवन लेकर,  
जग से तुम और तुमसे है ये प्यारा संसार,  
हरा भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे संसार,  
वृंद-लताएँ, पौधे, डाली चारों ओर भरे हरियाली मन में जगे उमंग यही  
है सृष्टि का उपहार, हरा-भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे संसार,  
मुश्किल से मिलता है जीवन, हम सब इसे बनाएँ चंदन पर्यावरण  
सुरक्षित न हो तो है सब बेकार हरा-भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे  
संसार

114. 'हरा-भरा जीवन' का अर्थ है  
(A) पेड़-पौधे से धिरा जीवन (B) हरे रंगों से भरा जीवन  
(C) हरियाली-युक्त जीवन (D) खुशियों से परिपूर्ण जीवन

115. कौन-सी चीजें बहार लेकर आती है?  
(A) नदियों की आवाज़ (B) पहाड़ों की चोटियाँ  
(C) समस्त प्राकृतिक उपादान (D) पेड़ों की हवा

116. कवि ने सृष्टि का उपहार किसे कहा जाता है?  
(A) वृंद-लताएँ  
(B) हरा-भरा  
(C) प्राकृतिक सुंदरता और उससे उत्पन्न होने वाली खुशी  
(D) पौधे व डालियाँ

117. कवि यह संदेश देना चाहता है कि  
(A) जीवन में सब बेकार है  
(B) पर्यावरण-संरक्षण में ही जीवन संभव है  
(C) प्रकृति में पेड़-पौधे, नदियाँ, पर्वत शामिल हैं  
(D) चंदन के पेड़ लगाने चाहिए

118. 'जग से तुम और तुम से है प्यारा संसार' पंक्ति के माध्यम से कवि कहना चाहता है कि  
(A) व्यक्ति और संसार ..... दोनों का अस्तित्व एक-दूसरे पर निर्भर करता है  
(B) संसार चलाने के लिए व्यक्तियों की आवश्यकता होती है  
(C) व्यक्ति का अस्तित्व संसार से स्वतंत्र है  
(D) संसार का अस्तित्व व्यक्तियों से स्वतंत्र है

119. 'अनुपम' से अभिप्राय है  
(A) सुखद (B) आनंदमय  
(C) मनोहारी (D) जिसकी उपमा न दी जा सके

120. काव्य शिक्षण का उद्देश्य है  
(A) भाषा में प्रयुक्त होने वाले विराम चिह्नों से परिचित कराना  
(B) व्याकरणिक नियमों की जानकारी देना  
(C) संगीत कला में निपुण बनाना  
(D) रसानुभूति एवं आनन्दनुभूति कराना

## English

121. What should a language teacher emphasize in a multicultural classroom?

- (A) To provide maximum opportunities for children to use language  
(B) Explain each lesson in the textbook well  
(C) Teaching grammar to children  
(D) Pure use of language by itself

122. Which statement is correct regarding linguistic skills?

- (A) All linguistic skills are interrelated.  
(B) All linguistic skills are developed by themselves.  
(C) All linguistic skills are developed from the textbook itself.  
(D) No linguistic skills are inter-related.

123. Language has an important role in shaping our experiences. Its educational implication is that in the language classroom -

- (A) Emphasis on diary writing so that writing becomes mature  
(B) Children should be given opportunities to experience in diverse contexts, to relate themselves to diverse experiences.  
(C) Always talk about experiences  
(D) Experience should increase writing

124. Start of reading -

- (A) Must be from alphabet.  
(B) Should be from stories.  
(C) Should be from poems.  
(D) Should be from semantic content.

125. Which statement in an inclusive classroom is contrary to the principles of language teaching?  
 (A) Children accepting language derived from the environment  
 Rules can be used in language use.  
 (B) Language is acquired by living in the environment.  
 (C) Print-rich environment helps in language learning.  
 (D) By teaching grammar rules, children's language development will happen quickly.
126. Which is the least effective in language teaching apart from textbooks?  
 (A) Writing answers to questions  
 (B) Dialogue payment  
 (C) To discuss  
 (D) Phenomenon
127. Language books -  
 (A) is practicable  
 (B) Language is the only resource to learn  
 (C) Should be practical  
 (D) are mediums.
128. In the context of language teaching, it is most important for a teacher  
 (A) Organizing text-related activities  
 (B) Providing more opportunities for language use  
 (C) Completion of prescribed syllabus  
 (D) Conducting examination
129. What will you do after singing poetry with children in first grade?  
 (A) Will ask children to recite the poem they heard  
 (B) Children will be asked questions based on poetry  
 (C) Ask the children to tell the five words in the poem  
 (D) Ask children to recite a poem of their choice in their language
130. Assessment  
 (A) is basically teacher-centered  
 (B) Only tells what the child has not learned  
 (C) is an integral part of learning and teaching process of a language.  
 (D) is done at the end of the lesson
131. What audio means can overcome the limitations of radio?  
 (A) Gramophone (B) Linguaphone  
 (C) Tape-recorder (D) None of these
132. Language development is a type of \_\_\_\_\_ development.  
 (A) cognitive (B) functional  
 (C) emotional (D) motor
133. The method of performing a task in a new way is called-  
 (A) Renewal (B) Modernization  
 (C) Newcomer (D) Debutant
134. Which element in poetry teaching distinguishes him from prose?  
 (A) Importance of language-building

- (B) increase in vocabulary  
 (C) Language usage patterns  
 (D) Singularity

135. Manjusha teaches English to Class VIII. Who should he try at this stage?  
 (A) Recitation  
 (B) Introduction to literary genres  
 (C) To explain the decking  
 (D) Interpret verses

**Directions (136-141)** Read the poem given below and answer the questions that follow by choosing the most appropriate option.

The Hand Holders:

A Tribute To Caregivers

There is no job more important than yours,  
 no job anywhere else in the land.

You are the keepers of the future;  
 you hold the smallest of hands.

Into your care you are trusted  
 to nurture and care for the young,  
 and for all of your everyday heroics,  
 your talents and skills go unsung.

You wipe tears from the eyes of the injured.

You rock babies brand new in your arms.

You encourage the shy and unsure child.

You make sure they are safe from all harm.

You foster the bonds of friendships,  
 letting no child go away mad.

You respect and you honour their emotions.

You give hugs to each child when they're sad.

You have more impact than does a professor,  
 a child's mind is moulded by four;

so whatever you lay on the table  
 is whatever the child will explore.

Give each child the tools for adventure,  
 let them be artists and writers and more;

let them fly on the wind and dance on the stars  
 and build castles of sand on the shore.

It is true that you don't make much money

and you don't get a whole lot of praise,

but when one small child says "I love you"

you're reminded of how this job pays.

136. The expression 'the smallest of hands' refers to-  
 (A) caregivers with small hands  
 (B) parents with small hands  
 (C) people with small hands  
 (D) babies

137. Though caregivers look after the young they are  
 (A) not properly recognized  
 (B) not loved by the children under their care  
 (C) paid very well in return  
 (D) never tired of their work

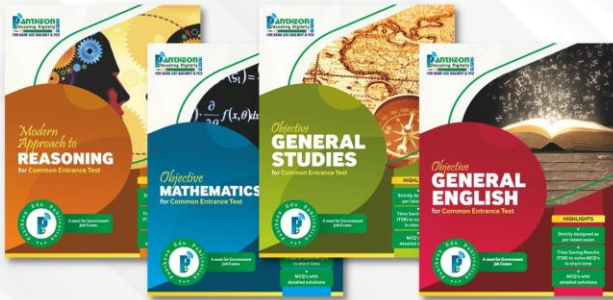
138. A caregiver has more influence on a child than a professor because  
 (A) the professor is not capable of providing love to a child  
 (B) the child spends the formative years with the caregiver  
 (C) the caregiver can teach better than a professor  
 (D) the child generally prefers a caregiver to a professor

139. What is the most valuable gift that a caregiver gets?  
 (A) Praise from the parents  
 (B) Money for her services



- (C) Love from children  
(D) Acknowledgement of the society
140. 'You give hugs to each child when they're sad.' This act can be described as one of  
(A) encouragement (B) recrimination  
(C) reassurance (D) empathy
141. 'Letting no child go away mad' – the meaning of this line is  
(A) no child is permitted to go away from school without permission  
(B) no child is allowed to become mad  
(C) no caregiver is permitted to be mad with a child  
(D) no child is allowed to be angry for long
- Directions (142-150)** Read the passage given below and answer the questions that follow by selecting the most appropriate option.
- i. Karuna Verma is bewildered. "I don't know how she did it," she says about her mother, Renu Chopra. Karuna's childhood memories are of her father leaving late for office so that, by then, her mother would be back from work. Of her parents working in sync to make sure the kids were well taken care of. Of her mother handling kitchen and classroom with ease.
- ii. When her own daughter was born, Karuna too wanted to do the balancing act. But it did not turn out to be as easy as it seemed. For starters, her parent's era was different from hers. As she was living with her husband in Andheri, Mumbai, away from their families, resuming work would have meant leaving her daughter with a maid while she was away. Her daughter's formative years would be spent with an outsider, a thought that did not appeal to Karuna. She quit her teaching job in a school.
- iii. For a woman who was encouraged to be independent, throughout her life, the decision to quit and stay at home was a difficult one. Ironically it was her mother who urged her to quit the job and become a full-time mother. For Karuna, being a housewife is one of the tougher jobs she has had. "I have no time for myself," says Karuna. "I make sure all my personal work is done when Avni is asleep. Earlier I had a set routine. My husband and I used to wake up at 6 a.m. I would re-heat the food the maid had cooked the day before and pack it for lunch. Then we used to head off to work, and at night, we would go out. I had a lot of time to myself and for my husband then," says Karuna.
- iv. The routine is quite different now. Karuna has taken to cooking. She wakes up quite early and makes sure all her work is done before the baby is up. The rest of the day flies by, pandering to two-year-old Avni's needs. Source: The Week, March 13, 2011 (Adapted)
142. Karuna Verma is bewildered at :  
(A) the responsibility of bringing up a daughter in a big city  
(B) her mother's ability to combine her career with household work  
(C) the amount of work that she has to do after becoming a mother  
(D) the late hours of work that her father followed
143. '... parents working in sync' means :  
(A) father earning and mother taking care of children  
(B) parents having staged office hours and sharing household work  
(C) parents pooling their resources together to take care of expenses  
(D) husband and wife sinking their differences to preserve domestic harmony
144. 'Karuna too wanted to do the balancing act.' In this sentence, the term 'balancing act' implies :  
(A) managing the time efficiently so that parents can spend quality time with their children  
(B) making adjustments in order to balance work and leisure properly  
(C) sharing of responsibilities by both husband and wife  
(D) a mother's ability to look after her child without quitting her job
145. 'As she was living with her husband in Andheri, Mumbai, away from their families .....'. In this sentence 'their families' refers to :  
(A) Families of friends in Andheri, Mumbai  
(B) Karuna's parents and in-laws  
(C) Karuna's mother and father's families  
(D) Karuna's husband's family
146. Karuna's parents and her husband's parents probably lived :  
(A) in Mumbai but not in Andheri  
(B) with Karuna and her husband  
(C) in Andheri, Mumbai  
(D) in some other city
147. Karuna decided to quit her job because :  
(A) she wanted to have more time, to herself and for her husband  
(B) she wanted to pay more attention to her cooking  
(C) she was not interested in her teaching job  
(D) she did not want her daughter to spend her early years with a maid
148. It was ironical that Karuna's mother should advise her to quit her job and stay at home because  
(A) Karuna's parents had always advised her that home was much more important than career  
(B) Karuna's mother herself had not quit her job to take care of children as she encouraged independence of women  
(C) Karuna herself was keen on quitting her job  
(D) Karuna's parents had insisted that household chores should be shared between husband and wife
149. After Karuna quit her job :  
(A) she sent her maid away as she felt that the maid was a bad influence on Avni  
(B) she had no time for herself as Avni needed all her attention and care  
(C) she had a lot of time to herself and for her husband  
(D) she occupied herself with cooking to spend her time usefully
150. "I have no time for myself." says Karuna. This sentence can be written in reported speech as :  
(A) Karuna said that she had no time for herself  
(B) Karuna says that she had no time for herself  
(C) Karuna says that she have no time for herself  
(D) Karuna said that she had no time for herself

# CET STUDY MATERIAL KIT



4 Books | 1,400+ Pages | 7,250+ Questions

Price: ₹ 11,999/- Per Book

# CA/GA BOOKLET



- 5 General Awareness Mock Tests
- 50 Questions Per Set
- Latest Pattern Based
- Brand Promotion

Price: ₹ 7,999/- for 6 Month

# SSC STUDY MATERIAL KIT



6 Books | 2,149+ Pages | 13,500+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book

# BANK STUDY MATERIAL KIT



7 Books | 2,449+ Pages | 15,000+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book



## MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

ONE LINERS | BRANDING | PROMOTION



40+ PAGES

PRICE ₹2,499/- PER MONTH

SUBSCRIBE NOW!!

www.tesmus.com



## MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

CURRENT AFFAIRS | BRAND PROMOTION | MARKETING



PRICE ₹4,499/- PER MONTH

SUBSCRIBE NOW!!

www.tesmus.com



## Child Development and Pedagogy

1. **Ans.(D)**  
Stages of cognitive development theory  
It has two main stages -  
**1. Customization -**  
A child is able to adapt to their environment right from their birth, each child keeps pace with their environment and develops many skills at the same time.  
The optimization is divided into two phases -  
**Assimilation**  
It is a scientifically natural process in which a child tries to solve his problems by using known facts or by using mental skills and acquired knowledge.  
**Adjustment -** In this process the child thinks of other ways to solve the problem due to the failure of known solutions. He uses new methods to resolve them when exposed to new stimuli or events. The processes of assimilation and adjustment go together.  
**2. cognitive structure-**  
According to Jean Piaget, cognitive structure means a child's mental structure such as memory, reasoning, etc. A child can adapt to his environment only with the help of his mental skills.  
They divided the cognitive structure into 3 parts:  
**Mental operations:**  
These are the thoughts of a survivor who is born in his brain to solve a particular problem.  
**Schemes or schemes:**  
The organized pattern of mental operations to perform a particular task is known as schemes.  
**Schema**  
Mental structures or schemes that can be generalized are known as schemas. A schema is created at a particular stage when all the knowledge and behavior of a child is collected as a set. The schema develops with the child's experience and maturity.
2. **Ans.(B)**  
Lev Vygotsky gave an alternative view of Piaget's theory. He gave socio-cultural cognitive development theory.  
The main two stages of socio-cultural theory are-  
1. Current Level of Development This level shows what the child can do without the help of others.  
2. Potential Level of Development: It describes the ability of a child in which he is capable of doing something with the help of others or help. Like teachers, parents etc.  
The help or support provided by others is known as scaffolding.  
The difference between the current level of development and the potential level of development is known as the zone of proximal development.
3. **Ans.(A)**  
One of the greatest linguists, Noam Chomsky, gave the fact that the ability of language acquisition in humans exists internally. He wrote his famous book, "Language and Mind" in 1972, in which he proposed his famous theories on language acquisition.  
The salient features of the language acquisition theory given by Noam Chomsky are-  
Language acquisition is related to innate processes that remain in the mind before birth  
Language is a feature unique to humans among all other living beings.  
To study languages, it is important to study the human nature that is inherent in the human mind.  
He rejects the idea that the human mind is a blank slate at birth.
4. **Ans.(D)**  
Structural assessment refers to continuous assessment through unit examinations, projects, classroom tests and so on.  
Summative assessment refers to monthly examinations, annual examinations and external examinations.
5. **Ans.(B)**  
The Problem Solving Learning Model (Social Studies Investigation Model) has been developed by Byron G. Messias and C. Benjamin Cox. The main objective of this model is social in students  
And to develop cultural characteristics.  
The second objective is to create a conceptual environment in the classroom. It is the model of social studies of teaching.
6. **Ans.(B)**  
The American psychologist Thorndike produced an intelligence test. He clarified that intelligence can be measured by a perceptual product. According to Thorndike, the products of intelligence are tasks that any person is capable of accomplishing. He further clarified that intelligence can generally be defined and measured as having the following abilities -  
Sentence completion C  
Arithmetical reasoning A  
Vocabulary V  
And the following direction D  
He designed an IQ test on this basis called the CAVD test.
7. **Ans.(A)**  
There are many children in our society who are separated from their parents for any reason. Poverty, natural disasters such as earthquakes, epidemics are some of the reasons that leave many children orphaned. Such children do not have a family, so they are called socially disadvantaged.  
Stray child  
The childless (basically orphan) child, who wanders from place to place and survives by begging, is called a stray child.  
A significant problem with such children is that they cut themselves off from society. They develop a negative attitude towards society because they are rejected by the people. They become antisocial and criminal. To eradicate such feelings, we should provide security, compassion and a prosperous family environment for their physical and mental growth by making them feel that they are part of society.
8. **Ans.(C)**  
In September 1992, the RCI Act was passed by the Parliament. It became a statutory body on 22 June 1993. In 2000 the Act was amended by Parliament to make it more comprehensive.  
RCI regulates training programs and courses targeted at communities with disabilities, the underprivileged and those with special learning needs.
9. **Ans.(D)**  
Active learning is a method of education that takes advantage of children's natural preferences. Children are not passive learners. They cannot learn by just sitting and watching. They want to know how things work, find out about every subject themselves. They use problem solving method, investigation method and attempt-error test system etc. and are able to understand new facts on their own.  
There are 5 elements of active learning.  
•material  
• operational options  
•Language  
• Adult support and encouragement

10. **Ans.(C)**  
Autocratic or monolithic teaching methods are teacher-centered methods. Teachers have complete control over the students with such teaching methods. Children are given the least chance to act independently.  
Examples- Story telling method, lecture method, demonstration method, training method  
Democratic teaching methods  
Such teaching methods are completely child-centered. These take into account the interest, ability, attitude and needs of the learners. These methods are affective and cognitive  
Develops the domain. This type of teaching sees maximum interaction between teachers and students.  
Examples- Discussion method, investigation method, search method, project method, problem solving method, try and error method.
11. **Ans.(A)**  
Sigmund Freud - Psychoanalytic Theory  
W. H Sheldon-type theory  
Gordon Allport and Raymond Cattell - Scholasticism or diacritical theory  
The first attempt was to understand the personality on the basis of psychoanalytic approach. Fried's theory is based on this approach.  
Froyd divides the mind into three parts (Id ie Kamatattva, Ego i.e. Ego and Super-Ego i.e. Parahama). He has divided ego into two forms that are realistic and give rise to narcissism. The arbitrariness of the real ego regulates the equation of action and reality pushing towards happiness.
12. **Ans.(A)**  
A sense of self-respect and self-esteem prevail in adolescents.  
They want to live honorably in family, school and society. They do not like any situation that hurts their self-respect. They can also revolt against punishment. Therefore, disciplining teenagers should be treated with great care.
13. **Ans.(B)**  
Hillgard defines learning as  
"Learning is the process in which a new action is born or appropriate changes are made to suit the situation encountered."
14. **Ans.(C)**  
The stimulating response theory is also known as the "trial and error" theory, the binding theory of learning, and the S-R theory. This theory american  
The psychologist is given by Edward L. Thorndike.
15. **Ans.(C)**  
When the initial evaluation is in its final stages, summative assessment is urgently needed. Class exams, monthly exams, quizzes etc. are part of formative assessment and half-yearly and annual exams conducted by the school are an essential part of summative assessment.  
Summative assessment can be divided into the following three parts-  
1. Self-referenced assessment This type of assessment assesses students' progress in their own context.  
2. Criteria-referenced assessment This type of assessment assesses students' progress in terms of the criteria or objectives set by the teacher.  
3. Standards-referenced assessment This type of assessment measures students' progress in terms of progress made by their peer group.
16. **Ans.(B)**  
Good evaluation plan  
A good evaluation plan should have the following qualities:  
• Validity  
• Reliability  
• Objectivism  
• prevalence  
• Diagnosis  
• practicability  
• Proper Grading  
Therefore, narrowness or limitedness should never be part of a good evaluation plan.
17. **Ans.(B)**  
Patience gives tolerance in difficult situations. Persistence, on the other hand, provides determination, by which a person strives to achieve his goal.  
Patience is the most important skill that a teacher can have. Every good teacher needs patience to work with his students and earn respect.  
The meaning of perseverance is not to give up. The effort required to achieve something and keep doing it till the end, even if it is difficult. A class has all kinds of students. Some average, some talented and some below average, therefore, a teacher should not give up in any situation and work hard to achieve the learning objectives.
18. **Ans.(A)**  
Children with low self-esteem feel uncertain about themselves. If they feel that others will not accept them, then they cannot join the society. They can let others treat them poorly. They never have the courage to stand up for themselves. They can give up easily, or try not to at all. They may show dishonesty due to hatred of others and often blame others.  
Children with low self-esteem find it difficult to cope with the situation when they make a mistake, lose, or fail. As a result, they do not perform as well as they could.
19. **Ans.(B)**  
If errors of inverted or mirror reflection etc. are common at the age of seven or eight years, it is a sign of neuro-developmental immaturity that indicates early signs of learning disability. In most children it decreases with physical development.
20. **Ans.(B)**  
The quality of time keeping is important for all humans. If a teacher is punctual it shows the students its values. Students understand this by observation, this observation is called education by observation in child pedagogy.
21. **Ans.(C)**  
In adolescence, a person wants to do something that will be remembered by everyone. To do this, he is interested in discovering something that others do not know.  
He prefers such things to face unknown challenges, to learn unfamiliar cultures, ways of life and behavior, or to avoid depressive feelings and get rid of them. In adolescence, dissatisfaction arising from the restrictions of home and society may also boost the desire to travel.
22. **Ans.(D)**  
is a part of cognition, fluid and solid theory. According to this theory published in 1971 by psychologist Raymond Cattell, general intelligence (g) is divided into fluid intelligence (gf) and solid intelligence (gc).  
Fluid intelligence - It includes reasoning ability, memory capacity and information processing speed. It includes skills that require spatial and visual imagery and is generally thought to be less influenced by experience and education.  
Solid intelligence - It encompasses every method from the application of knowledge to problem solving. It includes abilities such as reasoning, verbal and numerical skills and is generally considered to be influenced by experience and formal education.



So it is clear that these intelligence is related to a person's cognitive or mental abilities.

23. **Ans.(A)**

When knowledge or skill acquired in one area impedes learning of knowledge or skill in another field, it is called negative transfer of learning. For example, knowledge of science and the cause and effect relationship therein impedes the study of theology and philosophy.

24. **Ans.(B)**

Forgetting early is not a characteristic of a good memory.

25. **Ans.(B)**

The experimental method is a method of validating and researching hypotheses. This method was first used in 1879 by Woodt.

In the experimental method, the experimenter studies the subject's behavior in a controlled state. When the role of a factor in human behavior is studied, the factor is called a variable.

26. **Ans.(A)**

PSRN stands for Problem Solving, Logic and Numerology.

Children should be helped to develop their understanding in a wide range of problem solving, reasoning and numerical codes, in which they can

explore, enjoy, learn, practice their developing understanding. is. They should be provided opportunities to practice and expand their skills in these areas and gain confidence and competence in their use.

27. **Ans.(C)**

A record player or lingua phone is used to teach pronunciation, tension and voice fluctuations.

This can be called a 'teaching reading box' which relaxes the teacher by repeated reading.

28. **Ans.(A)**

Liberal education is the education by which human qualities are developed in human beings and they are made civilized and cultured citizens and at the same time they are prepared to live a normal life.

29. **Ans.(A)**

The nature of the current curriculum is child-centered.

30. **Ans.(C)**

Many important factors in socialization include-

- social interaction
- social perception
- the nature of the state of excitement
- social learning
- Sanskritisation

Teaching methods do not affect the process of socialization.

## Mathematics

31. **Ans.(D)**

Let the numbers are x and y.

According to the question,

$$x + y = 11, xy = 18,$$

Sum of inverse of numbers

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy} = \frac{11}{18}$$

32. **Ans.(A)**

Let the number of two digits be  $10x + y$ . In which the tens digit is x and the unit digit is y.

Then according to first condition,

$$10x + y + 27 = 10y + x$$

$$10x + y - x - 10y = -27$$

$$9x - 9y = -27$$

$$x - y = -3 \dots\dots\dots (i)$$

According to second condition,

$$x + y = 7 \dots\dots\dots (ii)$$

Equation (i) + (ii)

$$2x = 4 \Rightarrow x = 2$$

From equation (ii)

$$2 + y = 7 \Rightarrow y = 5$$

So desired number =  $10 \times 2 + 5 = 25$

33. **Ans.(A)**

$$\therefore \frac{547.527}{0.0082} = x$$

$$\therefore \frac{547527}{82} = \frac{547.527 \times 1000}{0.0082 \times 10000}$$

$$= \frac{547.527}{0.0082} \times \frac{1}{10} = \frac{x}{10}$$

34. **Ans.(D)**

4.00

4.44

4.04

44.40

+ 444.00

500.88

35. **Ans.(C)** Decimal value of  $\frac{3}{8} = 0.375$

Decimal value of  $\frac{5}{6} = 0.833$

Decimal value of  $\frac{2}{3} = 0.667$

Decimal value of  $\frac{5}{9} = 0.556$

The fraction whose decimal value will be higher is the fraction larger and the fraction whose decimal value

will be less is the fraction smaller. Hence the ascending order of fractions -

$$\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$$

36. **Ans.(B)**

HCF of 65 and 117 = 13

Given, HCF of 65 and 117

$$= 65m - 117$$

$$\therefore 65m - 117 = 13$$

$$\Rightarrow 65m = 13 + 117 \Rightarrow 65m = 130$$

$$\Rightarrow m = \frac{130}{65} \Rightarrow m = 2$$

37. **Ans.(A)**

Time taken by train on Friday

$$= 24 : 00 - 13 : 15$$

$$= 10 : 45 \text{ hour}$$

Time taken by train on Saturday

$$= 7 : 30 \text{ hour}$$

So, total time

$$= 10 : 45 + 7 : 30$$

$$= 18 : 15 \text{ hour}$$

$$= 18 \text{ hour } 15 \text{ minute}$$

38. **Ans.(B)**

Money deposited in piggy bank

$$= 11000 + 1100 \times 11$$

$$= \text{Rs. } 12111.00$$

39. **Ans.(D)**

$\therefore$  The distance of 200 km is indicated on the map =  $\frac{1}{2}$  cm

$\therefore$  The distance of 1 km is indicated on the map =  $\frac{1}{2 \times 200}$

$\therefore$  The distance of 1800 km is indicated on the map

$$= 1800 \times \frac{1}{2 \times 200} \text{ cm} = \frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2} \text{ cm}$$

40. **Ans.(C)**

Initial circumference of circle =  $4\pi$

$$4\pi r = 4\pi$$

$$r = \frac{4\pi}{2\pi} \Rightarrow r = 2$$

Initial area of the circle =  $\pi r^2 = \pi(2)^2 = 4\pi$

Increased circumference of circle =  $8\pi$

$$2\pi r_1 = 8\pi$$

$$\text{Increased radius, } r_1 = \frac{8\pi}{2\pi} = 4$$

Increased area of the circle =  $\pi r^2 = \pi(4)^2 = 16\pi = 4 \times 4\pi$

Hence, the area of the circle will be four times.

41. **Ans.(A)**

Let breadth of room = x meter

∴ Length = 2x meter

Area of all four walls of room

= 2(length + breadth) × height

660 = 2(2x+x)11

3x = 30

⇒ x = 10

∴ Area of roof = length × breadth

2x × x = 2 × 10 × 10

= 200 m<sup>2</sup>

42. **Ans.(C)**

Let the length, width and height of the cuboid be 6x, 5x and 4x respectively. (According to the given ratio)

Total surface area = 2(lb + bh + hl)

5328 = (6x × 5x + 5x × 4x + 4x × 6x)

⇒ 2(30x<sup>2</sup> + 20x<sup>2</sup> + 24x<sup>2</sup>) = 5328

2 × 74 × x<sup>2</sup> = 5328

x<sup>2</sup> =  $\frac{5328}{2 \times 74}$

x<sup>2</sup> = 36 = 6

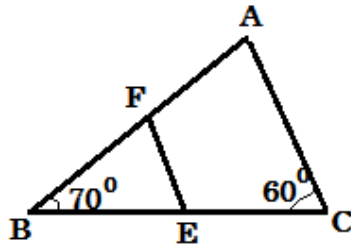
Hence length of cuboid = 36 cm

Width = 30 cm

Height = 24 cm

43. **Ans.(B)**

We know that in a triangle, the line joining the midpoints of any two sides of the triangle is parallel to and half of the third side of the triangle.



Hence AC // EF

Then, ∠FEB = ∠ACB (Alternate angle)

∴ ∠FEB = 60° (∵ ∠ACB = 60°)

Note: When two parallel lines intersect an oblique line, the angles are equal.

44. **Ans.(B)**

1	I
2	II
3	III
4	IIII
5	IIII
6	IIII I
7	IIII II
8	IIII III
9	IIII IIII
10	IIII IIII

45. **Ans.(B)**

According to the bar graph,

Total production of odd years

= 90 + 105 + 75 = 270

Total production of even years

= 110 + 130 + 120 = 360

Ratio = 270/360 = 3/4 = 0.75

46. **Ans.(B)** The shape of the angle has no relation with the primary level.

47. **Ans.(D)** To be a 'good' mathematician, it is necessary to understand, apply and relate all the concepts of mathematics.

48. **Ans.(C)** Mathematics is the science of calculations. Because mathematics involves calculations and mathematics is a matter of logic.

49. **Ans.(A)**  
"It is more useful to know how to do mathematicalization than to know more mathematics"  
This statement is given by David Wheeler.

50. **Ans.(B)**  
To be good at mathematics, one needs to construct and solve problems through abstract thinking and logical reasoning. It is also good to be proficient in calculations, but to be proficient only in this field is not the basis of good performance in mathematics.

Abstract thinking is the ability to process ideas that incorporate complex visual or language-based ideas that are not easily associated with concrete ideas. Comparison of concrete ideas that usually look visible and purposeful

Abstract ideas are often invisible, complex and subjective.

Logical ability is the process of using rational, systematic steps based on a mathematical process, to arrive at a conclusion about a problem. With the help of logical reasoning, conclusions can be drawn based on given facts and mathematical principles.

51. **Ans.(D)** The reason for fear and failure in mathematics is not 'gender discrimination'.

52. **Ans.(B)** When the child is capable of performing all the activities, he is in an operational state.

53. **Ans.(B)** Flexibility in any subject depends on how any statement can be used in more ways than one to solve the problem, even though its reality remains. Under this, the child finds a solution to the questions in his own way.

54. **Ans.(D)** The purpose of teaching number system to the students of class III is to see numbers as a group of hundreds, tens and units and explain the significance of local values.

55. **Ans.(A)** In order to develop an understanding of shape and location in elementary classes, the sequence will be -

First the 2-D shape has to be sorted, then the arms and head of their shapes have to be matched by observing their sides.

After that the 2-D shapes have to be described by calculating the sides, vertices and diagonals, then to describe the features of the 2-D shapes intuitively.

56. **Ans.(D)** The purpose of incorporating the section 'practice time' in various topics in the mathematics text book is to provide wide learning opportunities.

57. **Ans.(B)** According to the National Curriculum Framework (2005), the narrow objective of teaching mathematics in schools is to develop numerical skills.

58. **Ans.(A)** Mathematical communication describes the ability to integrate and organize mathematical ideas.

59. **Ans.(C)** If the learner is able to perform all the basic operations (addition, subtraction, multiplication and division) on integers, fractions and decimal numbers, then they are in operative state.

60. **Ans.(A)** The specialty of a good mathematics textbook is that the concepts in it should be introduced by references and the required picture should be clear.

## Environmental Studies

61. **Ans.(B)** Simple experiments and demonstrations in the environmental studies class can be done to enable children to learn on their own and to develop observational skills, if any knowledge is acquired by the children themselves through their hard work, their intelligence and their ability. So they are able to understand that knowledge completely. Therefore, it increases the child's own learning ability.
62. **Ans.(A)** The classroom of environmental studies should be activity based so that the students can connect with their real life to awaken the consciousness of the environment.
63. **Ans.(B)** Environmental education was promoted by NCERT's 'School Signs' magazine.
64. **Ans.(D)** Harpreet wants to suggest to its learners for environmental protection that they should atleast pollute the environment by themselves and use public means to move.
65. **Ans.(C)** The main three rules of learning of the Thorndike were formulated.  
 . Rule of practice  
 . law of effect  
 . law of readiness
66. **Ans.(D)** For maximum participation of the learners in the learning of the episode, taking them to the playground and introducing them to different games so that they will get to know and they can participate more and more in the learning of the episode.
67. **Ans.(D)** The language used in the textbook of environmental studies should be related to the day-to-day language of children. Because children learn easily from it.
68. **Ans.(D)** The principle of "specific to general" is used in the method of arrival. Many examples are given earlier in this method. And then a conclusion is given. Knowledge can be acquired permanently through this method.
69. **Ans.(D)** In order to better teach the concept of seed germination, it is advisable to ask the children to perform the activities of sowing seeds, observing various stages of germination and drawing them.
70. **Ans.(B)**  
Banyan is the national tree of India.
71. **Ans.(B)**  
Producer or producer gas is a mixture of carbon monoxide and nitrogen, prepared by burning coke in a limited supply of air. It is the cheapest gaseous fuel, although its calorific value is not very high because it contains a large proportion of nitrogen gas.
72. **Ans.(B)**  
Tomato juice is acidic in nature.
73. **Ans.(C)**  
Aurithology deals with the study of birds.
74. **Ans.(A)**  
Watson and Crick gave the structural model of DNA in 1953.
75. **Ans.(C)**  
Hibernation is a condition of inactivity and metabolic depression in animals. Hibernation refers to a season of asymmetry, characterized by low body temperature, slow breathing, slow heart rate, and low metabolic rate. This usually occurs during the winter months.
76. **Ans.(D)**  
Non-vegetarians and omnivores are considered secondary consumers.  
Carnivores that eat vegetarian animals are called secondary consumers, and those carnivores that eat other carnivorous animals are called tertiary consumers. Animals and the organisms that eat both animals and plants are called omnivores, they are also called secondary consumers.
77. **Ans.(B)**  
When a specific algae begins to grow rapidly on the surface of the water, it can suffocate other organisms within the water, thereby inhibiting the penetration of sunlight into the water and increasing the pH. Due to all these actions, the growth of aquatic plants is reduced and the dissolved oxygen level in the water decreases.
78. **Ans.(C)**  
Contour farming is an easy, effective, and low-cost method of erosion control, moisture conservation and crop productivity. In this, crop related tasks such as plowing, sowing seeds are done along the contour rows.  
In this way, contour rows become furrows and ridges that act like micro reservoirs. This type of farming can prevent soil erosion, significantly reducing the negative effects associated with soil erosion, such as reduced crop productivity, poor water quality, less effective reservoir water levels, flooding, and habitat destruction. Contour farming is considered an active form of sustainable agriculture.
79. **Ans.(C)**  
Gorakhpur Junction railway station in Uttar Pradesh has the longest platform in the world. The platform was inaugurated on 6 October 2013.  
Its longest platform has a length of 1355.4 meters but the actual length along the ramp is 1366.33 meters. Currently, Gorakhpur has the longest railway platform in the world.
80. **Ans.(C)**  
October 4 is celebrated every year as World Animal Day. On this day, efforts are made to spread awareness about protecting the life and rights of humans as well as other animals in the world and to show the importance and contribution of animals in human life. October 4 is Saint Francis' Feast Day. Saint Francis is considered an animal and environmentally friendly saint.  
In every country, people of every religion or sect celebrate this day without any discrimination.
81. **Ans.(B)**  
The best way in which a person in the city can contribute to environmental protection is to use the public transport system for travel as much as possible.
82. **Ans.(B)**  
Bharatpur (Ghana) Bird Sanctuary is also known as Keoladeo National Park or Keoladeo Ghana National Park, just 55 km from Agra on the Agra-Jaipur Highway and 175 km by road from Delhi to Bharatpur, Rajasthan Is located in It is one of the best bird sanctuaries in India.
83. **Ans.(D)**  
Thyamine vitamins degrade after polishing the rice.
84. **Ans.(A)**  
Aggressive behavior is a sign of a disturbed or stressed child.
85. **Ans.(B)**  
When reading a book, the ideal distance between the book and the reader should be 25 cm.
86. **Ans.(A)**  
Water is the most essential element for the crop.
87. **Ans.(C)**  
Biogas is a mixture of gases produced by the breakdown of organic matter in the absence of oxygen. Biogas can be produced from substances such as agricultural waste, manure, municipal waste,



plant waste, sewage, green waste or food waste. Biogas is a renewable energy source.

88. **Ans.(D)**

The most appropriate objective of the science exhibition is to encourage scientific and technological creativity among students and to provide a creative channel to learners.

The main objectives of organizing science exhibitions are:

- To promote interest in science and technology among the younger generation.

To encourage scientific and technical

Creativity in students and instill a sense of pride in their talent.

- Providing experience through exploration, encouraging creative thinking and promoting psychomotor skills among school students through self-designed models.

- Encourage problem solving approaches and develop appropriate technologies, especially for rural areas and to integrate and apply scientific ideas in daily living situations.

89. **Ans.(D)**

Ghatparni or 'Nepenthes' is an insectivorous plant found on the Khasi hills of Meghalaya. Its species has

a very local distribution and is seriously endangered. Khasi people call the plant TYY-Rakot, which means demon-flower or devour-santra. The plant has long, rectangular-lance-shaped leaves. Some unusual leaves first look like normal leaves, then a tendril develops at their tip, and finally a wonderful pitcher shape with a lid at the tip of the tendril. As the maturation matures, the lid turns red. When an insect enters, the lid closes, and the insect or other living creature is eventually digested. It is considered to be the only species of rhomboid found in India.

90. **Ans.(C)**

Collaborative learning changes the role of students and teachers in classrooms. The ownership of teaching and learning is shared by groups of students. The right to set goals, assess learning and facilitate learning is shared by all. Students have more opportunities to actively participate in their studies, ask questions and challenge each other, share their ideas, discuss and assimilate their learning. With the improvement in learning, collaborative learning helps students to engage in thoughtful conversation and examine different perspectives, and has been proven to increase students' self-esteem, motivation and empathy.

## Hindi

91. **Ans: (A)** एक भाषा शिक्षक को बहुसांस्कृतिक कक्षा में बच्चों को भाषा प्रयोग के अधिक से अधिक अवसर देना चाहिए। ऐसा करने से बच्चों के अन्दर आत्मविश्वास पैदा होगा तथा उन्हें भिन्न-भिन्न संस्कृति के बारे में जानकारी मिलेगी।

92. **Ans: (A)** 'सभी भाषाई कौशल अन्तःसम्बन्धित हैं।' भाषाई कौशलों के संबंध में यह कथन सही है। भाषाई कौशल अर्थात् बोलना, सुनना, लिखना, पढ़ना सभी अन्तः संबंधित हैं।

93. **Ans: (B)** हमारे अनुभवों को आकार देने में भाषा की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। इसका शैक्षिक निहितार्थ है कि बच्चों को विविध संदर्भों में अनुभव करने, विविध अनुभवों से स्वयं को जोड़ने के अवसर दिए जाएँ।

94. **Ans: (D)** जब भी हम कोई पठन कार्य करें, महत्वपूर्ण यह है कि सारगर्भित सामग्री का ही चयन हो, इससे मानसिक पोषण होता है। साथ ही साथ थोड़े विचारों से मन-मस्तिष्क बच जाता है।

95. **Ans: (D)** "एक समावेशी कक्षा में व्याकरण के नियम सिखाने से बच्चों का भाषा विकास शीघ्रता से होगा। यह कथन भाषा सिद्धान्तों के प्रतिकूल है।

96. **Ans: (A)** भाषा शिक्षण में पाठ्य-पुस्तकों के अतिरिक्त 'प्रश्नों के उत्तर लिखना' सबसे कम प्रभावशाली है अपेक्षाकृत संवाद अदायगी, परिचर्चा करना एवं घटना वर्णन करना के।

97. **Ans: (D)** भाषा की पाठ्य-पुस्तकें साथ ही अपितु एक साधन है जिसके द्वारा हम ज्ञान प्राप्त करते हैं। यह कहा जाय कि ये पुस्तकें एकमात्र संसाधन हैं, उचित नहीं होगा।

98. **Ans: (B)** 'पाठ्य सहगामी क्रियाओं का आयोजन करना' भाषा शिक्षक के संदर्भ में शिक्षक के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। जबकि अन्य तीनों दिये गये संदर्भ असंगत है।

99. **Ans: (D)** पहली कक्षा में बच्चों के साथ कविता गायन के बाद बच्चों से यह कहना कि वे अपनी भाषा में अपनी पसंद की कोई कविता सुनाएँ सर्वाधिक उपयुक्त निर्णय है, क्योंकि इस प्रक्रिया के द्वारा शिक्षक तथा छात्र के मध्य भाषायी असमानता को कम करने के प्रयास किए जा सकते हैं।

100. **Ans: (C)** आकलन भाषा सीखने-सिखाने की प्रक्रिया का अभिन्न अंग है।

101. **Ans: (C)** रेडियों की सीमाओं को 'टेप-रिकॉर्डर' श्रव्य साधन दूर करता है। शेष विकल्प असंगत हैं।

102. **Ans: (A)** भाषा का विकास है इस प्रकार का संज्ञानात्मक विकास ही है। मानसिक योग्यता की इसमें महत्वपूर्ण भूमिका होती है।

भाषा का तात्पर्य वह सांकेतिक साधन है, जिससे बालक अपने विचारों एवं भावों का संप्रेषण करता है तथा दूसरों के विचारों एवं भावों को समझता है। भाषाई योग्यता के अंतर्गत मौखिक अभिव्यक्ति, सांकेतिक अभिव्यक्ति व लिखित अभिव्यक्ति शामिल है।

103. **Ans: (A)** किसी कार्य को नए ढंग से करने की पद्धति नवीनीकरण कहलाती है।

104. **Ans: (D)** कविता-शिक्षण में गेयता तत्व उसे गद्य से अलग करता है। भाषा-सौष्ठव की महत्ता, शब्द भण्डार में वृद्धि तथा भाषा-प्रयोग की छटाएँ कविता-शिक्षण का गद्य-शिक्षण दोनों से प्राप्त होने वाले लाभ हैं।

105. **Ans: (B)** मंजूषा आठवीं कक्षा को हिन्दी पढ़ाती है। इस स्तर पर उसे साहित्यिक विधाओं का परिचय के लिए प्रयास करना चाहिए।

106. **Ans: (B)** बच्चों को सीखने के तरीके में सबसे अधिक महत्वपूर्ण सन्दर्भ होता है। संदर्भ के माध्यम से ही किसी विषय की अवधारणा विकसित किया जाता है।

107. **Ans: (C)** प्रस्तुत गद्यांश में खुशनुमा ढंग से सीखने के ढर्रा बन जाने की बात की गई है।

108. **Ans: (D)** गद्यांश का सार यह है कि गतिविधियाँ निरंतर होने के बजाय गतिविधियाँ सार्थक होनी चाहिए।

109. **Ans: (A)** गद्यांश में बताया गया है कि संख्या जैसी अमूर्त अवधारणा को समझना बच्चों के लिए मुश्किल है।

110. **Ans: (A)** वर्तमान परिवेश में अक्सर लोग सोचते हैं कि गतिविधि करना ही काफी है चाहे वह सार्थक हो या निरर्थक।

111. **Ans: (C)** गतिविधियाँ करवाने की मारामारी मची हुई है का आशय यह है सभी लोग एक दूसरे की देखा देखी निरर्थक गतिविधियाँ भी करवाने में लगे हुए हैं।

112. **Ans: (A)** अमूर्त का विलोम मूर्त होता है।

साकार - निराकार

प्रत्यक्ष - परोक्ष/अप्रत्यक्ष

113. **Ans: (B)** हालात का समानार्थी शब्द स्थिति है। अन्य विकल्प असंगत है।

114. **Ans: (D)** हरा भरा जीवन से आशय है, ऐसा जीवन जो खुशियों से परिपूर्ण हो। जहाँ पर रञ्जमात्र भी विषाद परिलक्षित न होता हो। सर्वत्र आनन्द ही आनन्द व्याप्त हो।

115. **Ans: (C)** जीवन में समस्त प्राकृतिक उपादान चाहे वे नदियाँ हों, पर्वत हो, पेड़ हो अथवा हवा हो, बहार लेकर आती है।

116. **Ans: (C)** कवि ने 'सृष्टि का उपहार' प्राकृतिक सुंदरता एवं उससे उत्पन्न होने वाली खुशी को कहा है।

117. **Ans: (B)** प्रस्तुत कविता के माध्यम से कवि यह स्पष्ट करना चाहता है कि मानव जीवन पर्यावरण संरक्षण में ही संभव है। शुद्ध पर्यावरण ही मानव जीवन को स्वस्थ रख सकता है। अर्थात् स्वस्था पर्यावरण के बीच ही स्वस्थ मानव जीवन संभव है।

118. **Ans: (A)** "जग से तुम और तुमसे है प्यारा संसार" इस पंक्ति के माध्यम से कवि कहना चाहता है कि व्यक्ति और संसार इन दोनों का अस्तित्व एक-दूसरे पर निर्भर है। अर्थात् दोनों एक-दूसरे के पूरक हैं।

119. **Ans: (D)** अनुपम से आशय है जिसकी उपमा न दी जा सके। अर्थात् जो अति सुन्दर हो।



120. **Ans: (D)** साहित्य में काव्य शिक्षण का प्रमुख उद्देश्य छात्रों को रस तथा आनन्द की अनुभूति कराना है। भाषा में प्रयुक्त होने वाले विराम चिह्नों से

परिचित कराना तथा व्याकरणिक नियमों की जानकारी देना गद्य शिक्षण के उद्देश्यों में निहित होता है।

## English

121. **Ans: (A)** A language teacher should give more and more opportunities of language use to children in a multicultural classroom. By doing this, children will gain confidence and they will get information about different cultures.
122. **Ans: (A)** 'All linguistic skills are interrelated.' This statement is correct regarding linguistic skills. Linguistic skills ie speaking, listening, writing, reading are all intimately related.
123. **Ans: (B)** Language plays an important role in shaping our experiences. Its educational implication is that children are given opportunities to experience in different contexts, to relate themselves to diverse experiences.
124. **Ans: (D)** Whenever we do any reading work, it is important that only the material is selected, it gives mental nourishment. At the same time, mind and brain are saved by some thoughts.
125. **Ans: (D)** "By teaching grammar rules in an inclusive classroom, children's language development will happen quickly. These statements are contrary to language principles.
126. **Ans: (A)** In addition to the textbooks in language teaching, 'writing the answers to questions' is the least effective, rather than dialogue delivery, discussion and event narration.
127. **Ans: (D)** Language textbooks are not practicable but a means by which we acquire knowledge. It must be said that these books are the only resource, it will not be appropriate.
128. **Ans: (B)** 'Organizing text-related activities' is most important for the teacher in the context of the language teacher. While the other three given references are inconsistent.
129. **Ans: (D)** After singing poetry with children in the first grade, asking children to recite a poem of their choice in their own language 'is the most appropriate decision, because this process reduces linguistic inequality between teacher and student Efforts can be made.
130. **Ans: (C)** Assessment is an integral part of language learning and teaching.
131. **Ans: (C)** 'Tape-recorder' removes the audio limits of the radius. The remaining options are incompatible.
132. **Ans: (A)** Language development is this type of cognitive development. Mental ability plays an important role in this. Language means the symbolic means by which a child communicates his thoughts and feelings and understands the thoughts and feelings of others. Linguistic qualifications include oral expression, symbolic expression and written expression.
133. **Ans: (A)** The method of performing a task in a new way is called renewal.
134. **Ans: (D)** The lyrical element in poetry-teaching separates him from prose. The importance of language-building, increase in vocabulary and the use of language are the benefits of teaching poetry and prose-teaching.
135. **Ans: (B)** Manjusha teaches English to class VIII. At this stage, he should try to introduce literary genres.
136. **Ans: (D)** It is clear from line 12 that the expression 'smallest of hands' (line 6) refers to babies.
137. **Ans: (A)** Line 28 suggests that the caregivers are not properly paid and lack recognition.

138. **Ans: (B)** A child's formative years are spent with a caregiver, so, he has more impact on the child's mind and personality as compared to a professor.
139. **Ans: (C)** Line 30 indicates that the most valuable payment that the caregiver gets is the love of children.
140. **Ans: (C)** Giving a hug when a child is sad gives a sense of reassurance and comfort to the child.
141. **Ans: (D)** 'Letting no child go away mad' (line 16) means the caregiver doesn't keep the children angry for long. Hence option (d).
142. **Ans: (B)** Karuna is bewildered at her mother's ability to combine her career with her husband's work. Working in sync to take proper care of children as is given in para 1.
143. **Ans: (B)** 'Parents working in sync' means – parents having adjusted their office hours and sharing household work to take care of their children.
144. **Ans: (D)** 'Balancing act' here implies a mother's ability to look after her child without quitting her job.
145. **Ans: (B)** 'Their families' here implies Karuna's parents and in-laws.
146. **Ans: (D)** Karuna's parents and in-laws perhaps lived in some other city.
147. **Ans: (D)** Karuna decided to quit her job because she did not want her daughter to spend her early years with a maid, as is seen in lines 7-9 in para 8.
148. **Ans: (B)** Karuna's mother's advice to her to stay at home was ironical because the herself hadn't quit her job and had managed office and home well.
149. **Ans: (B)** After quitting her job Karuna had no time for herself as she devoted all her time in her daughter Avni's care. (Para D).
150. **Ans: (A)** In reported (3rd person) speech the statement could be rewritten as – 'Karuna said that she had no time for herself.'

# CET STUDY MATERIAL KIT



4 Books    1,400+ Pages    7,250+ Questions

**Price: ₹ 11,999/- Per Book**

# CA/GA BOOKLET



- 5 General Awareness Mock Tests
- 50 Questions Per Set
- Latest Pattern Based
- Brand Promotion

Price: ₹ 7,999/- for 6 Month



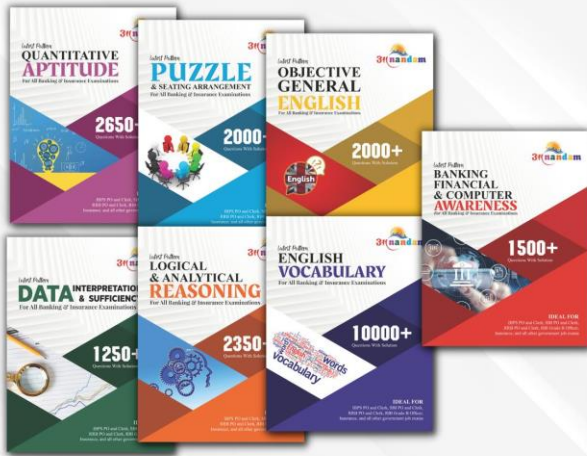
# MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

ONE LINERS | BRANDING | PROMOTION



www.tesmus.com

# BANK STUDY MATERIAL KIT



7 Books | 2,449+ Pages | 15,000+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book



# MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

CURRENT AFFAIRS | BRAND PROMOTION | MARKETING



www.tesmus.com

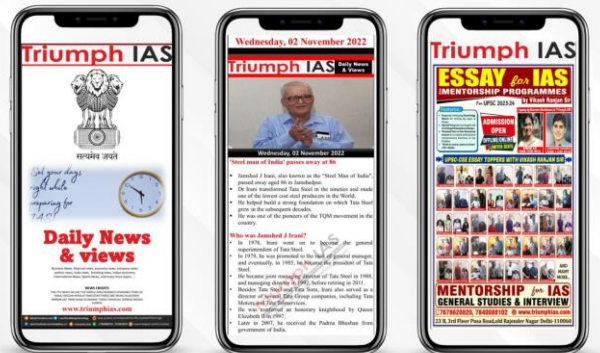
# SSC STUDY MATERIAL KIT



6 Books | 2,149+ Pages | 13,500+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book

# DNA DAILY NEWS ANALYSIS



10 Important News | Brand Promotion | Mobile Screen Friendly



Price: ₹ 8,499/- for 6 Month





TEST FORM NUMBER

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अधिकतम अंक : 150

कुल प्रश्न : 150

निर्धारित समय : 150 मिनट

**प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।**

- (1) इस पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं, जो कि कुल पाँच भागों में विभाजित हैं।  
**भाग- (I) : Child Development & Pedagogy (30 प्रश्न)**  
**भाग- (II) : Mathematics (30 प्रश्न)**  
**भाग- (III) : Environmental Studies (30 प्रश्न)**  
**भाग- (VI) : Hindi Language (30 प्रश्न)**  
**भाग- (V) : English Language (30 प्रश्न)**
- (2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- (3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।
- (4) किसी प्रश्न में नकरात्मक अंकन नहीं है।
- (5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम /आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा करना होगा। आपको उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- (6) उत्तर केवल **पेंसिल या ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर- पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।
- (7) OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।
- (8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।
- (9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।
- (10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।
- (11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष/कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।
- (12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।
- (13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम : .....

दिनांक : ..... परीक्षा कोड .....

अनुक्रमांक : .....

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

## Child Development and Pedagogy

1. संज्ञानात्मक विकास के जीन पियाजे के चरणों के अनुसार, अनुकूलन के अंग हैं-  
(A) मानसिक संचालन और स्कीमा  
(B) इंद्रियजनित गामक अवस्था, पूर्व संक्रियात्मक अवस्था, मूर्त संक्रियात्मक अवस्था, अमूर्त संक्रियात्मक अवस्था  
(C) स्कीम और स्कीमा  
(D) आत्मसात्करण और समंजन
2. स्कफोल्डिंग शब्द का अर्थ है-  
(A) व्यक्तिगत भाषा  
(B) दूसरों द्वारा प्रदान की जाने वाली सहायता या समर्थन  
(C) निकटवर्ती विकास का क्षेत्र  
(D) भाषा का संभावित स्तर
3. 'भाषा अधिग्रहण सिद्धांत' किसके द्वारा दिया गया है?  
(A) नोआम चौमस्की (B) लेव वायगोत्स्की  
(C) पी. गिलफोर्ड (D) क्रो एंड क्रो
4. निम्नलिखित में से कौन सा कथन संरचनात्मक मूल्यांकन के बारे में उचित नहीं है?  
(A) इस प्रकार के मूल्यांकन द्वारा विद्यार्थियों की शक्तियों और कमजोरियों को पहचाना जाता है।  
(B) यह शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया का एक अभिन्न अंग है।  
(C) यह शिक्षा के दौरान किया जाता है  
(D) यह मूल्यांकन मासिक परीक्षाओं, वार्षिक परीक्षाओं और बाह्य-परीक्षाओं को संदर्भित करता है।
5. समस्या-समाधान शिक्षण मॉडल (सामाजिक अध्ययन जांच मॉडल) किसके द्वारा विकसित किया गया है?  
(A) जेरोम एस ब्रूनर (B) मैसियालस और कॉक्स  
(C) जे रिचर्ड सचमैन (D) जॉन डेवी
6. CAVD बुद्धि परीक्षण किसके द्वारा तैयार किया गया?  
(A) बिनैट और साइमन (B) थार्नडाइक  
(C) डेविड वेशलर (D) सी एम भाटिया
7. आवारागर्द बच्चे किस श्रेणी में आते हैं?  
(A) सामाजिक रूप से वंचित (B) भावनात्मक रूप से वंचित  
(C) शारीरिक रूप से वंचित (D) मानसिक रूप से वंचित
8. भारतीय पुनर्वास परिषद अधिनियम पारित किया गया -  
(A) 1999 में (B) 1996 में  
(C) 1992 में (D) 1994 में
9. निम्नलिखित में से कौन सक्रिय अधिगम का एक तत्व नहीं है?  
(A) सामग्री (B) परिचालन  
(C) विकल्प (D) जगह
10. निम्नलिखित में से कौन एकतंत्रीय शिक्षण पद्धति नहीं है?  
(A) कहानी सुनाने की विधि (B) व्याख्यान विधि  
(C) परियोजना विधि (D) प्रदर्शन विधि
11. व्यक्तित्व का मनोवैज्ञानिक-विश्लेषणात्मक सिद्धांत किसने दिया था?  
(A) सिगमंड फ्रॉयड (B) डब्ल्यू. ऐच. शोल्डन  
(C) गॉर्डन ऑलपोर्ट (D) रेमंड कैटेल
12. \_\_\_ में आत्म-सम्मान की भावना बहुत प्रबल होती है।  
(A) किशोरों (B) शिशुओं  
(C) बालकों (D) इनमें से कोई नहीं
13. "अधिगम वह प्रक्रिया है जिसमें किसी नई क्रिया का जन्म होता है या सामने आयी हुई परिस्थिति के अनुकूल उसमें उचित परिवर्तन किया जाता है।"  
यह परिभाषा किसके द्वारा दी गई?  
(A) वुडवर्थ (B) हिलगार्ड  
(C) स्किनर (D) क्रो एंड क्रो
14. अधिगम का "परीक्षण और त्रुटि" सिद्धांत किसके द्वारा दिया गया है?  
(A) रोजर (B) कोहलर  
(C) थार्नडाइक (D) मास्तो
15. निम्नलिखित में से किस प्रकार का मूल्यांकन, अपने सहकर्मी समूह द्वारा की गई प्रगति के संदर्भ में छात्रों की प्रगति का आकलन करता है?  
(A) स्व-संदर्भित मूल्यांकन (B) मानदंड-संदर्भित मूल्यांकन  
(C) मानक-संदर्भित मूल्यांकन (D) निर्माणात्मक मूल्यांकन
16. निम्नलिखित में से कौन मूल्यांकन की एक अच्छी योजना का हिस्सा नहीं है?  
(A) वैधता (B) संकीर्णता  
(C) विश्वसनीयता (D) निष्पक्षतावाद
17. प्राथमिक स्तर पर निम्नलिखित में से किसे शिक्षक का सबसे महत्वपूर्ण गुण माना जाना चाहिए?  
(A) शिक्षण की उत्सुकता  
(B) धैर्य और दृढ़ता  
(C) विषय का ज्ञान व अनेक शिक्षण तकनीकों से पढ़ाने की योग्यता  
(D) उच्च मानकीकृत भाषा में पढ़ाने की क्षमता
18. आपकी कक्षा का एक छात्र लगातार बेईमानी प्रदर्शित करता है और दूसरों को अक्सर दोषी ठहराता है। उसकी समस्या हो सकती है-  
(A) आत्म सम्मान का अभाव (B) अति संरक्षण  
(C) बुरी संगत (D) बाल शोषण
19. एक बच्चे के लेखन में दर्पण प्रतिबिंब तथा उल्टे प्रतिबिंब जैसी त्रुटियां दर्शाती हैं -  
(A) सुविधाहीन अधिगम (B) अधिगम विकलांगता  
(C) अधिगम कठिनाई (D) अधिगम समस्या
20. एक छात्र अपने शिक्षक से समय-पालन का गुण सीखता है, यह एक उदाहरण है-  
(A) मौखिक अधिगम का  
(B) अवलोकन द्वारा अधिगम का  
(C) कौशल अधिगम का  
(D) विद्या के हस्तांतरण का
21. निम्नलिखित में से किस अवस्था में बच्चों को अन्वेषण करने और घूमने का अधिक मन होता है?  
(A) शैशावस्था (B) उत्तरबल्यकाल  
(C) किशोरावस्था (D) परिपक्वता
22. संज्ञान किस बौद्धिक सिद्धांत का एक हिस्सा  
(A) नमूनाकरण सिद्धांत (B) समूह कारक सिद्धांत  
(C) गिलफोर्ड का सिद्धांत (D) द्रव और ठोस सिद्धांत
23. जब किसी एक क्षेत्र में अर्जित ज्ञान या कौशल किसी अन्य क्षेत्र के ज्ञान या कौशल को सीखने में बाधा उत्पन्न करता है, तो इसे कहा जाता है-  
(A) सीखने का नकारात्मक हस्तांतरण  
(B) सीखने का द्वैतिज स्थानांतरण  
(C) सीखने का शून्य हस्तांतरण  
(D) सीखने का सकारात्मक हस्तांतरण
24. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अच्छी स्मृति की विशेषता नहीं है?  
(A) अच्छी प्रतिधारण क्षमता  
(B) जल्दी भूल जाना  
(C) जल्दी सीखना  
(D) अनावश्यक सूचनाओं को भूल जाना
25. मनोविज्ञान के क्षेत्र में प्रयोगात्मक विधि का आरम्भ किसके द्वारा किया गया?  
(A) विलियम जेम्स (B) कुंड्ट  
(C) फैक्कर (D) फ्रायड
26. PSRN का अर्थ है-



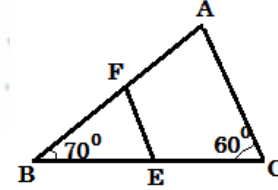
- (A) समस्या को हल करना, तर्क करना और संख्यात्मकता (Problem solving, reasoning and numeracy)  
 (B) व्यक्तिगत, सामाजिक और संबंध मानदंड (Personal, social and relationship norms)  
 (C) प्रगति, चयनात्मकता, विश्वसनीयता और संख्यात्मक क्षमता (Progress, selectivity, reliability and numerical ability)  
 (D) प्राथमिक, द्वितीयक संबंध मानदंड (Primary, secondary relationship norms)
27. रिकार्ड प्लेयर या लिंगुआ फोन का उपयोग किसमें किया जाता है?  
 (A) प्रारंभिक पठन व कहानी कहने में  
 (B) चित्रों की व्याख्या करने में  
 (C) उच्चारण, तनाव और आवाज़ का उतारचढ़ाव सिखाने में  
 (D) विज्ञान की अवधारणाओं को समझाने में

28. उदार शिक्षा की अवधारणा किससे संबंधित  
 (A) मानवीय गुणों के विकास से  
 (B) व्यवसायिक और तकनीकी शिक्षा से  
 (C) आध्यात्मिक शिक्षा से  
 (D) इनमें से कोई नहीं
29. वर्तमान पाठ्यक्रम की प्रकृति है  
 (A) बाल-केंद्रित (B) सामग्री-केंद्रित  
 (C) उद्देश्य-केंद्रित (D) अनुभव-केंद्रित
30. निम्नलिखित में से कौन सा समाजीकरण का एक कारक नहीं है?  
 (A) उत्तेजना की स्थिति की प्रकृति (B) सामाजिक शिक्षण  
 (C) शिक्षण विधियों (D) संस्कृतिकरण

## Mathematics

31. दो संख्याओं का योगफल तथा गुणनफल क्रमशः 11 और 18 हैं, तब इन संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग है  
 (A)  $\frac{2}{11}$  (B)  $\frac{11}{2}$   
 (C)  $\frac{218}{11}$  (D)  $\frac{11}{18}$
32. दो अंकों वाली संख्या के दोनों अंकों का योग 7 है। यदि संख्या में 27 जोड़ दिया जाए, तो अंकों का क्रम उलट जाता है। वह संख्या है-  
 (A) 25 (B) 52  
 (C) 34 (D) 43
33. यदि  $\frac{547.527}{0.0082}$  का मान  $x$  है, तो  $\frac{547527}{82}$  का मान होगा-  
 (A)  $\frac{x}{10}$  (B)  $10x$   
 (C)  $100x$  (D)  $\frac{x}{100}$
34.  $4 + 4.44 + 4.04 + 44.4 + 444$  का सही उत्तर चुनें।  
 (A) 472.88 (B) 495.22  
 (C) 577.2 (D) इनमें से कोई नहीं
35. भिन्न को आरोही क्रम में सजाने का विन्यास है-  
 (A)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}$  (B)  $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{3}{8}$   
 (C)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$  (D)  $\frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}$
36. यदि 65 और 117 का म.स. 65m-117 के रूप में दशनि योग्य हो, तो m का मान है-  
 (A) 4 (B) 2  
 (C) 1 (D) 3
37. एक रेलगाड़ी हैदराबाद से शुक्रवार को समय 13 : 15 पर चली और शनिवार को बंगलुरु समय 07 : 30 पर पहुँची। यात्रा में लगा समय था।  
 (A) 18 घण्टे 15 मिनट (B) 19 घण्टे 45 मिनट  
 (C) 5 घण्टे 35 मिनट (D) 12 घण्टे 45 मिनट
38. मोहन ने अपनी माँ से कहा कि उसकी गुल्लक में ग्यारह हजार ग्यारह सौ ग्यारह रूपये जमा हो गए हैं। यह धनराशि है?  
 (A) 11111.00 रूपये (B) 12111.00 रूपये  
 (C) 11121.00 रूपये (D) 111111.00 रूपये
39. किसी मानचित्र पर  $\frac{1}{2}$  सेमी की दूरी, भूमि पर 200 किमी की दूरी को निरूपित करती है। यदि भूमि पर दो नगर 1800 किमी की दूरी पर स्थित हैं, तो मानचित्र पर उनकी दूरी होगी?  
 (A) 6 सेमी (B) 9 सेमी  
 (C)  $3\frac{1}{2}$  सेमी (D)  $4\frac{1}{2}$  सेमी
40. यदि एक वृत्त की परिधि  $4\pi$  से  $8\pi$  बढ़ाई जाती है, तो उसका क्षेत्रफल होगा-  
 (A) तीन गुना (B) आधा  
 (C) चार गुना (D) दोगुना

41. किसी कमरे की चारों दीवारों का कुल क्षेत्रफल  $660m^2$  है तथा लम्बाई उसकी चौड़ाई की दुगुनी है। यदि कमरे की ऊँचाई 11m है, तो उसकी छत का क्षेत्रफल है?  
 (A)  $200m^2$  (B)  $150m^2$   
 (C)  $100m^2$  (D)  $75m^2$
42. एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 6:5:4 है। यदि उसका सम्पूर्ण पृष्ठ  $5328$  वर्ग सेमी हो, तो उसकी लम्बाई, चौड़ाई एवं ऊँचाई होगी  
 (A) 20 सेमी, 22 सेमी, 23 सेमी (B) 38 सेमी, 25 सेमी, 23 सेमी  
 (C) 36 सेमी, 30 सेमी, 24 सेमी (D) 22 सेमी, 23 सेमी, 21 सेमी
43. चित्र में  $DB = 70^\circ$ ,  $DC = 60^\circ$ , E, BC का मध्य बिन्दु है तथा F, AB का मध्य बिन्दु है, तब  $\angle FEB$  का मान है?



- (A)  $40^\circ$  (B)  $60^\circ$   
 (C)  $70^\circ$  (D)  $50^\circ$
44. किसी दिए गए आंकड़ों के लिए बारम्बारता 5 को टेली चिन्ह में निरूपित करते हैं?  
 (A) (B)   
 (C) (D)
45. दिए गए दण्ड आरेख में एक फार्म का वर्ष 2009 से 2014 तक का गेहूँ उत्पादन (टन में) दर्शाया गया है।  
  
 'विषम', वर्षों का कुल उत्पादन, 'सम' वर्षों के कुल उत्पादन का कितना गुना है?  
 (A)  $\frac{2}{3}$  (B) 0.75  
 (C) 1.33 (D) इनमें से कोई नहीं
46. 'आकृतियों' के निम्नलिखित पहलुओं में से किसका

- प्राथमिक स्तर से कोई सम्बन्ध नहीं है ?  
 (A) प्रतिरूप (पैटर्न) (B) कोण  
 (C) सममिति (D) चौपड़
47. एक "अच्छा" गणितज्ञ होने के लिए ..... जरूरी है।  
 (A) सवालों के उत्तर देने की तकनीक में निपुणता  
 (B) अधिकतर सूत्रों को याद करना  
 (C) बहुत जल्दी सवालों को हल करना  
 (D) सभी अवधारणाओं को समझना, लागू करना और उनमें सम्बन्ध बनाना।
48. गणित विज्ञान है -  
 (A) स्थान का (B) शिक्षा का  
 (C) गणनाओं का (D) मानव जीवन का
49. "अधिक गणित जानने की अपेक्षा यह जानना अधिक उपयोगी है कि गणितीयकरण कैसे किया जाए" यह कथन किसके द्वारा दिया गया है?  
 (A) डेविड व्हीलर (B) जॉर्ज पोयला  
 (C) वैन हील (D) वायगोत्स्की
50. गणित में अच्छे प्रदर्शन के लिए, व्यक्ति को-  
 (A) गणनाओं में निपुण होना चाहिए  
 (B) अमूर्त सोच और तार्किक तर्क के माध्यम से समस्याओं का समाधान प्राप्त करना चाहिए  
 (C) सूत्र याद रखने चाहिए  
 (D) समाधान याद रखने चाहिए
51. गणित से भयभीत होने और उसमें असफल होने के लिए निम्नलिखित में से किसे एक कारण नहीं माना जा सकता है?  
 (A) कक्षा-कक्ष के अनुभव (B) प्रतीकात्मक संकेत  
 (C) गणित की संरचना (D) लैंगिक भेद
52. एक बच्चा जिस अवस्था में सभी सम्बन्धी संक्रियाओं को करने में सक्षम है तथा भिन्नों के संप्रत्यय की व्याख्या करने में सक्षम है, वह अवस्था है-  
 (A) विभाजनात्मक अवस्था (B) संक्रियात्मक अवस्था  
 (C) आरम्भिक अवस्था (D) परिमाणात्मक अवस्था
53. गणित में प्रक्रमण सम्बन्धी प्रवाहपूर्णता का अर्थ है नियमों सूत्रों और कलन विधियों/कलन गणित का ज्ञान होना और परिशुद्धता, लचीलेपन एवं निपुणता के साथ उनका क्रियान्वयन करना। गणित में लचीलापन.....की ओर संकेत करना है।  
 (A) समान निपुणता के साथ अंकगणित और ज्यामिति की समस्याओं का समाधान करने के योग्यता  
 (B) एक से अधिक उपागमों का प्रयोग करते हुए एक खास प्रकार की समस्या का समाधान करने की योग्यता।  
 (C) परिशुद्धता के साथ समस्याओं का समाधान करने और सभी चरणों को लिखने की योग्यता  
 (D) समान प्रकरण से विभिन्न प्रकार की समस्याओं का समाधान करने की योग्यता
54. कक्षा III के विद्यार्थियों को संख्या-पद्धति पढ़ाने का उद्देश्य है  
 (A) चार अंकों वाली संख्या के योग और व्यवकलन के कौशल में प्रवीणता प्राप्त करना  
 (B) बड़ी संख्याओं को पढ़ने के कौशल में प्रवीणता प्राप्त करना  
 (C) 6 अंकों तक गणना करना  
 (D) संख्याओं को सैकड़ा, दहाईयों और इकाईयों के समूह के रूप में देखना और स्थानीय मानों की सार्थकता को समझना
55. प्राथमिक कक्षाओं में आकार और स्थान (space) की समझ विकसित करने के लिए किए जाने वाले निम्नलिखित कार्यों को क्रम से लगाइए-  
 (a) 2-D आकारों की भुजाओं और शीर्षों का अवलोकन करते हुए उनकी विशेषताओं का मिलान करना  
 (b) 2-D आकारों की विशेषताओं का सहजबुद्धि से वर्णन करना  
 (c) 2-D आकारों को छांटना  
 (d) विभिन्न 2-D आकारों की भुजाओं, शीर्षों और विकर्णों की गणना करते हुए उनका वर्णन करना  
 (A) c, a, d, b (B) d, b, a, c  
 (C) c, b, d, a (D) a, d, b, c
56. गणित की पाठ्य-पुस्तक में विभिन्न प्रकरणों में खण्ड 'अभ्यास समय' को समावेशित करने का उद्देश्य है -  
 (A) विद्यार्थियों को आनन्द व मस्ती प्रदान करना  
 (B) दैनिक जीवनचर्या में बदलाव करना  
 (C) समय का बेहतर सदुपयोग सुनिश्चित करना  
 (D) विस्तृत अधिगम अवसर प्रदान करना
57. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा 2005 के अनुसार, विद्यालयों में गणित शिक्षण का संकीर्ण उद्देश्य है  
 (A) रैखिक बीजगणित से सम्बन्धित दैनिक जीवन की समस्याओं की शिक्षा।  
 (B) संख्यात्मक कौशलों का विकास।  
 (C) बीजगणित पढ़ाना।  
 (D) परिकलन व मापन पढ़ाना।
58. गणितीय संचारण उल्लेख करता है।  
 (A) गणितीय विचारों को समाहित और संगठित करने की क्षमता  
 (B) समस्याओं को सुलझाने की क्षमता  
 (C) गणित प्रश्नोत्तरी में भाग लेने का कौशल  
 (D) गणित के कक्षा-कक्ष में बोलने की क्षमता
59. यदि एक शिक्षार्थी पूर्णांकों, भिन्नों और दशमलव संख्याओं पर चारों आधारभूत संक्रियाएँ सम्पन्न करने में समर्थ है, तो वह-  
 (A) विभाजनात्मक अवस्था में है (B) उपादान अवस्था में है  
 (C) संक्रियात्मक अवस्था में है (D) परिमाणात्मक अवस्था में है
60. प्राथमिक स्तर पर गणित की अच्छी पाठ्य-पुस्तक के लिये निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता महत्वपूर्ण है?  
 (A) उसमें अवधारणाओं का परिचय सन्दर्भों के द्वारा दिया जाना चाहिए।  
 (B) उसमें केवल बहुत-से अभ्यास होने चाहिए जिससे कि यथातथ्य अभ्यास किया जा सके।  
 (C) वह आकर्षण और रंगीन होनी चाहिए।  
 (D) वह मोटी और बड़ी होनी चाहिए।

## Environmental Studies

61. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा में सरल प्रयोग और निदर्शन किए जा सकते हैं  
 (A) कक्षा में अनुशासन को सुनिश्चित करने हेतु बच्चों को नियंत्रित करने के लिए  
 (B) बच्चों को स्वयं सीखने के योग्य बनाने और अवलोकन कौशलों को पैदा करने के लिए  
 (C) उच्च कक्षाओं में क्या किया जाता है उसका अनुकरण करने के लिए  
 (D) बच्चों द्वारा पूछे गए प्रश्नों पर आधारित विचारों पर चर्चा करने, अवलोकनों को दर्ज करने तथा उनका विश्लेषण करने के लिए
62. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा होनी चाहिए  
 (A) गतिविधि आधारित कक्षा  
 (B) पाठ्य-पुस्तक पर आधारित कक्षा  
 (C) पाठ्य-पुस्तक में दी गई गतिविधियों पर आधारित कक्षा  
 (D) उपरोक्त सभी
63. एनसीईआरटी की किस पत्रिका द्वारा पर्यावरण शिक्षा का प्रचार, प्रसार किया गया?  
 (A) नेचर (B) स्कूल साइन्स  
 (C) साइन्स फार स्कूल (D) एजुकेशन इन इण्डिया
64. हरप्रीत अपने शिक्षार्थियों को यह सुझाव देना चाहती हैं कि पर्यावरण संरक्षण के लिए किस प्रकार एक व्यक्ति सबसे अच्छे संभावित तरीके से अपना योगदान दे सकता है। उनका सबसे बेहतर सुझाव हो सकता है

- (A) कार, स्कूटर आदि जैसे व्यक्तिगत वाहन न रखें।  
(B) घर से बाहर अकसर आने-जाने से बचना।  
(C) अपने व्यक्तिगत वाहन के इंजन की नियमित जाँच करना  
(D) आने-जाने के लिए सार्वजनिक साधनों का प्रयोग करना।
65. निम्नलिखित में से कौन एक थार्नडाइक द्वारा दिए गए अधिगम के नियमों में शामिल नहीं है?  
(A) अभ्यास का नियम (B) प्रभाव का नियम  
(C) कर्तव्यनिष्ठा का नियम (D) तत्परता का नियम
66. 'खेल जो हम खेलते हैं' प्रकरण के शिक्षण में शिक्षार्थियों की अधिकतम भागीदारी के लिए निम्न में से कौन-सी शिक्षण-युक्ति अधिक प्रभावी होगी?  
(A) विभिन्न खेलों के खेल-कार्ड बनाना और उन्हें शिक्षार्थियों को दिखाना  
(B) शिक्षार्थियों को भीतर और बाहर खेले जाने वाले विभिन्न खेलों के नाम याद करने के लिए कहना।  
(C) शिक्षार्थियों को टेलीविजन पर खेल सम्बन्धी कार्यक्रमों को देखने और उस पर आधारित सामान्य परियोजना कार्य बनाने के लिए कहना।  
(D) शिक्षार्थियों को खेल के मैदान में ले जाना और उन्हें अलग-अलग खेल खिलाना।
67. पर्यावरण अध्ययन की पाठ्य-पुस्तक में प्रयुक्त भाषा:  
(A) रूखी और बच्चों के द्वारा समझने में कठिन होनी चाहिए  
(B) परिभाषाओं पर बल देते हुए औपचारिक बनाई जानी चाहिए  
(C) तकनीकी और औपचारिक होनी चाहिए  
(D) बच्चे की दिन-प्रतिदिन की भाषा से सम्बद्ध होनी चाहिए
68. 'विश्लेषण से सामान्य' का सिद्धांत निम्न में से किसमें प्रयोग होता है?  
(A) विश्लेषण विधि (B) स्वतः शोध विधि  
(C) संश्लेषण विधि (D) आगमन विधि
69. बीज अंकुरण की अवधारणा को पढ़ाने का सबसे प्रभावी तरीका है  
(A) अंकुरित बीजों का फोटो दिखाना  
(B) बोर्ड पर चित्र बनाते हुए अंकुरण के चरणों को प्रदर्शित करना  
(C) कक्षा में अंकुरित बीजों को दिखाना और अंकुरण की प्रक्रिया को स्पष्ट करना  
(D) बीज बोने, अंकुरण के विभिन्न चरणों का अवलोकन करने और उनका चित्र बनाने की गतिविधि को बच्चों को निष्पादित करने के लिए कहना।
70. भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है-  
(A) आम (B) बरगद  
(C) पीपल (D) नीम
71. उत्पादक गैस है-  
(A) कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन का मिश्रण  
(B) कार्बन मोनोऑक्साइड और नाइट्रोजन का मिश्रण  
(C) हाइड्रोजन, मीथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड और अन्य गैसों जैसे नाइट्रोजन, ऑक्सीजन आदि का मिश्रण  
(D) मीथेन, ईथेन, प्रोपेन, ब्यूटेन आदि का
72. टमाटर का रस प्रकृति में \_\_\_ होता है।  
(A) क्षारीय (B) अम्लीय  
(C) अमलत्वनाशक (D) लवणीय
73. औरनिथोलॉजी संबंधित है-  
(A) हड्डियों के अध्ययन से (B) मछली के अध्ययन से  
(C) पक्षियों के अध्ययन से (D) जीवाश्मों के अध्ययन से
74. डीएनए का संरचनात्मक मॉडल किसने दिया था?  
(A) वॉटसन और क्रिक (B) रॉबर्ट हुक  
(C) आर.एच. व्हिटेकर (D) बेंथम और हुकर
75. नींद की तरह एक अवस्था जिसमें एक पशु चयापचय दर को अत्यधिक कम कर लेता है, उसे कहा जाता है-  
(A) प्रस्वेदन (B) छलावरण  
(C) शीतनिद्रा (D) प्रवास
76. मांसाहारी और सर्वाहारी को माना जाता है-  
(A) उत्पादक (B) उपभोक्ता  
(C) प्राथमिक उपभोक्ता (D) द्वितीयक उपभोक्ता
77. जब शैवाल जल की सतह पर उगता है, तो यह रोकता है-  
(A) जल में बैक्टीरिया की पहुंच  
(B) जल में सूर्य के प्रकाश की पहुंच  
(C) कवक का विकास  
(D) फर्न और मॉस की वृद्धि
78. निम्नलिखित में से कौन सी खेती मृदा संरक्षण के जैविक तरीके का प्रयोग करती है?  
(A) व्यावसायिक खेती (B) गहन कृषि  
(C) समोच्च खेती (D) आर्द्रभूमि खेती
79. दुनिया का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म है-  
(A) कोल्लम जंक्शन, केरल  
(B) खड़गपुर, पश्चिम बंगाल  
(C) गोरखपुर रेलवे स्टेशन, उत्तर प्रदेश  
(D) झांसी, उत्तर प्रदेश
80. विश्व पशु दिवस किस दिन मनाया जाता  
(A) 5 जून (B) 12 अगस्त  
(C) 4 अक्टूबर (D) 26 नवंबर
81. सड़कों पर बड़ी संख्या में वाहनों के परिणामस्वरूप सभी बड़े शहर पर्यावरण प्रदूषण की समस्या का सामना कर रहे हैं। शहर में एक व्यक्ति जिस तरह से पर्यावरण संरक्षण में योगदान दे सकता है वह है-  
(A) पर्यावरण सुरक्षित सीमाओं के लिए नियमित रूप से व्यक्तिगत वाहन के इंजन की जांच कराना  
(B) यात्रा के लिए सार्वजनिक परिवहन प्रणाली का उपयोग करना  
(C) घर के बाहर अधिक यात्रा करने से बचना  
(D) व्यक्तिगत वाहन जैसे स्कूटर, कार आदि नहीं रखना
82. घाना पक्षी अभयारण्य किस क्षेत्र में है?  
(A) चंदौली, यूपी  
(B) भरतपुर, राजस्थान  
(C) तमिलनाडु  
(D) वांडूर, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
83. चावल को पॉलिश करने के बाद कौन सा विटामिन कम हो जाता है?  
(A) एस्कार्बिक एसिड (B) कैल्सिफेरोल  
(C) थायरोक्सिन (D) थायमिन
84. एक शिक्षक तनावग्रस्त बच्चे की पहचान कर सकता है जब बच्चा निम्नलिखित व्यवहार दिखाता है-  
(A) आक्रामक व्यवहार (B) पढ़ाई में पूरी एकाग्रता  
(C) अत्यधिक बात करना (D) सक्रियता
85. पुस्तक पढ़ते समय, पुस्तक और पढ़ने वाले के बीच की आदर्श दूरी होनी चाहिये-  
(A) 15 सेमी (B) 25 सेमी  
(C) 35 सेमी (D) 45 सेमी
86. फसल के लिए सबसे आवश्यक तत्व है-  
(A) जल (B) उर्वरक  
(C) मिट्टी (D) नीम
87. जब पशु और पौधे हवा की अनुपस्थिति में सड़ जाते हैं, तो एक गैस उत्पन्न होती है, जिसे कहा जाता है-  
(A) ऑक्सीजन (B) कार्बन डाइऑक्साइड  
(C) बायोगैस (D) मीथेन
88. रवि के विद्यालय में विज्ञान प्रदर्शनी का आयोजन किया गया। यह एक उद्देश्य के साथ आयोजित किया गया था। आपके विचार में कौन सा उद्देश्य सबसे उपयुक्त होगा?  
(A) स्कूल के लिए एक नाम स्थापित करना  
(B) माता-पिता को संतुष्ट करना  
(C) विभिन्न उद्यमों के लिए छात्रों को प्रशिक्षित करना

- (D) छात्रों में वैज्ञानिक और तकनीकी रचनात्मकता को प्रोत्साहित करना
89. 'नेपेंथस' एक पौधा है जो मेंढक, कीड़े और यहां तक कि चूहों का भी भक्षण करता है। हमारे देश में यह पौधा पाया जाता है-
- (A) नागालैंड (B) ओडिशा  
(C) अरुणाचल प्रदेश (D) मेघालय

## Hindi

91. भाषा शिक्षक को एक बहु सांस्कृतिक कक्षा के किस बात पर बल देना चाहिए?
- (A) बच्चों का भाषा प्रयोग के अधिक-से-अधिक अवसर देना  
(B) पाठ्य-पुस्तक के प्रत्येक पाठ को भली-भाँति समझना  
(C) बच्चों को व्याकरण सिखाना  
(D) स्वयं द्वारा भाषा का शुद्ध प्रयोग करना
92. भाषाई कौशलों के संबंध में कौन-सा कथन सही है?
- (A) सभी भाषाई कौशल अंतःसंबंधित है।  
(B) सभी भाषाई कौशल स्वयं ही विकसित होते हैं।  
(C) सभी भाषाई कौशल पाठ्य-पुस्तक से ही विकसित होते हैं।  
(D) कोई भी भाषाई कौशल अंतः संबंधित नहीं है।
93. हमारे अनुभवों को आकार देने में भाषा की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। इसका शैक्षिक निहितार्थ यह है कि भाषा की कक्षा में -
- (A) डायरी-लेखन पर जोर दिया जाए ताकि लेखन परिपक्व बन सके  
(B) बच्चों को विविध सन्दर्भों में अनुभव करने, विविध अनुभवों से स्वयं को जोड़ने के अवसर दिए जाएँ  
(C) सदैव अनुभवों पर बातचीत की जाए  
(D) अनुभवों को लेखन-कार्य बढ़ाया जाए
94. पढ़ने का प्रारंभ -
- (A) वर्णमाला से होना चाहिए। (B) कहानियों से होना चाहिए।  
(C) कविताओं से होना चाहिए।  
(D) अर्थ-पूर्ण सामग्री से होना चाहिए
95. एक समावेशी कक्षा में कौन-सा कथन भाषा-शिक्षण के सिद्धांतों के प्रतिकूल है?
- (A) बच्चे परिवेश से प्राप्त भाषा को ग्रहण करते हुए भाषा-प्रयोग में नियम बना सकते हैं।  
(B) भाषा परिवेश में रहकर अर्जित की जाती है।  
(C) प्रिंट-समृद्ध माहौल भाषा सीखने में सहायक होता है।  
(D) व्याकरण के नियम सिखाने से बच्चों का भाषा-विकास शीघ्रता से होगा।
96. भाषा-शिक्षण में पाठ्य-पुस्तकों के अतिरिक्त कौन-सा सबसे कम प्रभावशाली है?
- (A) प्रश्नों के उत्तर लिखना (B) संवाद अदायगी  
(C) परिचर्चा करना (D) घटना-वर्णन करना
97. भाषा की पाठ्य-पुस्तक -
- (A) साध्य है  
(B) भाषा सीखने का एकमात्र संसाधन है  
(C) अभ्यासपरक ही होनी चाहिए  
(D) साधन है
98. भाषा शिक्षण के संदर्भ में किसी शिक्षक के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण है
- (A) पाठ्य सहगामी क्रियाओं का आयोजन करना  
(B) भाषा प्रयोग के अधिक अवसर प्रदान करना  
(C) निर्धारित पाठ्यक्रम को पूर्ण करना  
(D) परीक्षा का आयोजन करना
99. पहली कक्षा में बच्चों के साथ कविता गायन के बाद आप क्या करेंगे?
- (A) बच्चों से कहेंगे कि वे सुनी हुई कविता को शब्दशः सुनाएँ  
(B) बच्चों से कविता पर आधारित प्रश्न पूछेंगे  
(C) बच्चों को कविता में आए पाँच शब्द बताने के लिए कहेंगे  
(D) बच्चों से कहेंगे कि वे अपनी भाषा में अपनी पसंद की कोई कविता सुनाएँ
100. आकलन

90. सहयोगी अधिगम में, पुराने और अधिक कुशल छात्र, छोटे, नये अथवा कम कुशल छात्रों की सहायता करते हैं। इसका मुख्य परिणाम होगा-
- (A) समूहों के बीच संघर्ष (B) कड़ी प्रतिस्पर्धा उच्च  
(C) प्रेरणा और आत्म-सम्मान (D) उच्च नैतिक विकास
101. रेडियो की सीमाओं को कौन-सा श्रव्य साधन दूर कर सकता है?
- (A) ग्रामोफोन (B) लिंग्वाफोन  
(C) टेप-रिकॉर्डर (D) इनमें से कोई नहीं
102. भाषा का विकास एक प्रकार का \_\_\_\_\_ विकास ही है।
- (A) संज्ञानात्मक (B) क्रियात्मक  
(C) भावनात्मक (D) मोटर
103. किसी कार्य को नए ढंग से करने की पद्धति कहलाती है-
- (A) नवीनीकरण (B) आधुनिकीकरण  
(C) नवागतरूप (D) नवोदित
104. कविता-शिक्षण में कौन-सा तत्व उसे गद्य से अलग करता है?
- (A) भाषा-सौष्ठव की महत्ता (B) शब्द-भंडार में वृद्धि  
(C) भाषा-प्रयोग की छटाएँ (D) गेयता
105. मंजूषा आठवीं कक्षा को हिन्दी पढ़ाती है। इस स्तर पर उसे किसके लिए प्रयास करना चाहिए?
- (A) सस्वर पठन  
(B) साहित्यिक विधाओं का परिचय  
(C) अलंकार समझना  
(D) छंद समझना

**निदेश :** (प्र.सं. 106 से 113) गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों में सबसे उचित विकल्प चुनिए।

मैं दिखाना चाहती हूँ कि हम आलोचनात्मक शिक्षाशास्त्र के जरिए चीजों पर पर्दा डालने की कोशिश नहीं करते, क्योंकि अब तो यही चलन बन गया है। हम आमतौर पर कहते हैं- अरे, सीखने की कितना खुशनुमा माहौल है और देखो, बच्चे कैसे-कैसे प्रयोग कर रहे हैं, वगैरह। मगर अब ये खुशनुमा ढंग से सीखना भी एक ढर्रा बन गया है, इसका बहुत बेजान बना दिया गया है। हम अक्सर सोचते हैं कि बस कोई गतिविधि करना ही काफी है, भले ही वो बिल्कुल निरर्थक हो, भले ही बच्चे उसके जरिए कुछ न सीख रहे हों। बस गतिविधियाँ करवाने की मारामारी मची हुई है। आज हमारे यहाँ यही हालात हैं। इसलिए मुझे लगता है कि हमें इस बारे में एक नए सिरे से सोचना चाहिए। बेशक, गतिविधि का महत्व है मगर बच्चों को वो चीजें मत सिखाइए जो बाद में आनी हैं। मसलन, उन्हें नंबर लाइन सिखाकर उसके आधार पर टाइम लाइन की बात मत कीजिए। हर चीज को एक संदर्भ में कीजिए। इसकी वजह यह है कि बच्चे इसी तरह सीखते हैं। संख्याएँ संदर्भ से ही आती हैं। संख्या एक बहुत अमूर्त धारणा है। एक बच्चे के लिए 'दो' समझना अमूर्त बात है। वह कैसे समझेगा कि किसी चीज के 'दो' होने का क्या मतलब है?

106. बच्चों को सीखने के तरीके में सबसे अधिक क्या महत्वपूर्ण है?
- (A) संख्या (B) संदर्भ  
(C) गतिविधि (D) उपर्युक्त सभी
107. गद्यांश में किसके ढर्रा बन जाने की बात की गई?
- (A) प्रयोग करने के (B) खुशनुमा माहौल के  
(C) खुशनुमा ढंग से सीखने के (D) गतिविधि करने के
108. गद्यांश के अनुसार
- (A) गतिविधि कराना उचित नहीं है  
(B) गतिविधियों का निरंतर प्रयोग करते रहना चाहिए



- (C) गतिविधि के जरिए बच्चे कुछ नहीं सीखते  
(D) गतिविधियाँ सार्थक होनी चाहिए
109. बच्चों के लिए क्या मुश्किल है?  
(A) संख्या जैसा अमूर्ति अवधारण को समझना  
(B) गतिविधियों का महत्व समझना  
(C) संख्याओं के महत्व को समझना  
(D) गतिविधियों के माध्यम से सीखना
110. अक्सर लोग क्या सोचते हैं?  
(A) गतिविधि करना ही काफी है  
(B) किसी भी गतिविधि से बच्चे सीखते हैं  
(C) गतिविधि से समय की बचत होती है  
(D) गतिविधियाँ बहुत बेजान होती हैं
111. 'गतिविधियाँ करवाने की मारामारी मची हुई है' का आशय है  
(A) गतिविधियाँ कराते समय मारपीट हो रही है  
(B) गतिविधियाँ कराना बहुत महँग पड़ता है  
(C) सभी लोग देखादेखी निरर्थक गतिविधियाँ भी करवाने में लगे हुए हैं  
(D) सभी लोग देखादेखी सार्थक गतिविधियाँ करवाने में लगे हुए हैं
112. 'अमूर्त' का विलोम है  
(A) मूर्त (B) साकार  
(C) प्रत्यक्ष (D) मूर्तिवान
113. 'हालात' का सामानार्थी है  
(A) हालत (B) स्थिति  
(C) समस्या (D) परिप्रेक्ष्य
- निर्देश: (प्र.सं. 114 से 120) कविता को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों में सबसे उचित विकल्प चुनिए।**
- हरा-भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे संसार,  
नदियाँ, पर्वत हवा, पेड़ से आती है बहार।  
बचपन, कोमल तन-मन लेकर,  
आए अनुपम जीवन लेकर,  
जग से तुम और तुमसे है ये प्यारा संसार,  
हरा भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे संसार,  
वृंद-लताएँ, पौधे, डाली चारों ओर भरे हरियाली मन में जगे उमंग यही  
है सृष्टि का उपहार, हरा-भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे संसार,  
मुश्किल से मिलता है जीवन, हम सब इसे बनाएँ चंदन पर्यावरण
- सुरखित न हो तो है सब बेकार हरा-भरा हो जीवन अपना स्वस्थ रहे संसार
114. 'हरा-भरा जीवन' का अर्थ है  
(A) पेड़-पौधे से धिरा जीवन (B) हरे रंगों से भरा जीवन  
(C) हरियाली-युक्त जीवन (D) खुशियों से परिपूर्ण जीवन
115. कौन-सी चीजें बहार लेकर आती है?  
(A) नदियों की आवाज़ (B) पहाड़ों की चोटियाँ  
(C) समस्त प्राकृतिक उपादान (D) पेड़ों की हवा
116. कवि ने सृष्टि का उपहार किसे कहा जाता है?  
(A) वृंद-लताएँ  
(B) हरा-भरा  
(C) प्राकृतिक सुंदरता और उससे उत्पन्न होने वाली खुशी  
(D) पौधे व डालियाँ
117. कवि यह संदेश देना चाहता है कि  
(A) जीवन में सब बेकार है  
(B) पर्यावरण-संरक्षण में ही जीवन संभव है  
(C) प्रकृति में पेड़-पौधे, नदियाँ, पर्वत शामिल हैं  
(D) चंदन के पेड़ लगाने चाहिए
118. 'जग से तुम और तुम से है प्यारा संसार' पंक्ति के माध्यम से कवि कहना चाहता है कि  
(A) व्यक्ति और संसार ..... दोनों का अस्तित्व एक-दूसरे पर निर्भर करता है  
(B) संसार चलाने के लिए व्यक्तियों की आवश्यकता होती है  
(C) व्यक्ति का अस्तित्व संसार से स्वतंत्र है  
(D) संसार का अस्तित्व व्यक्तियों से स्वतंत्र है
119. 'अनुपम' से अभिप्राय है  
(A) सुखद (B) आनंदमय  
(C) मनीहारी (D) जिसकी उपमा न दी जा सके
120. काव्य शिक्षण का उद्देश्य है  
(A) भाषा में प्रयुक्त होने वाले विराम चिह्नों से परिचित कराना  
(B) व्याकरणिक नियमों की जानकारी देना  
(C) संगीत कला में निपुण बनाना  
(D) रसानुभूति एवं आनन्दनुभूति कराना

## English

121. What should a language teacher emphasize in a multicultural classroom?  
(A) To provide maximum opportunities for children to use language  
(B) Explain each lesson in the textbook well  
(C) Teaching grammar to children  
(D) Pure use of language by itself
122. Which statement is correct regarding linguistic skills?  
(A) All linguistic skills are interrelated.  
(B) All linguistic skills are developed by themselves.  
(C) All linguistic skills are developed from the textbook itself.  
(D) No linguistic skills are inter-related.
123. Language has an important role in shaping our experiences. Its educational implication is that in the language classroom -  
(A) Emphasis on diary writing so that writing becomes mature  
(B) Children should be given opportunities to experience in diverse contexts, to relate themselves to diverse experiences.  
(C) Always talk about experiences  
(D) Experience should increase writing
124. Start of reading -  
(A) Must be from alphabet.  
(B) Should be from stories.  
(C) Should be from poems.  
(D) Should be from semantic content.
125. Which statement in an inclusive classroom is contrary to the principles of language teaching?  
(A) Children accepting language derived from the environment  
Rules can be used in language use.  
(B) Language is acquired by living in the environment.  
(C) Print-rich environment helps in language learning.  
(D) By teaching grammar rules, children's language development will happen quickly.

126. Which is the least effective in language teaching apart from textbooks?  
 (A) Writing answers to questions  
 (B) Dialogue payment  
 (C) To discuss  
 (D) Phenomenon
127. Language books -  
 (A) is practicable  
 (B) Language is the only resource to learn  
 (C) Should be practical  
 (D) are mediums.
128. In the context of language teaching, it is most important for a teacher  
 (A) Organizing text-related activities  
 (B) Providing more opportunities for language use  
 (C) Completion of prescribed syllabus  
 (D) Conducting examination
129. What will you do after singing poetry with children in first grade?  
 (A) Will ask children to recite the poem they heard  
 (B) Children will be asked questions based on poetry  
 (C) Ask the children to tell the five words in the poem  
 (D) Ask children to recite a poem of their choice in their language
130. Assessment  
 (A) is basically teacher-centered  
 (B) Only tells what the child has not learned  
 (C) is an integral part of learning and teaching process of a language.  
 (D) is done at the end of the lesson
131. What audio means can overcome the limitations of radio?  
 (A) Gramophone (B) Linguaphone  
 (C) Tape-recorder (D) None of these
132. Language development is a type of \_\_\_\_\_ development.  
 (A) cognitive (B) functional  
 (C) emotional (D) motor
133. The method of performing a task in a new way is called-  
 (A) Renewal (B) Modernization  
 (C) Newcomer (D) Debutant
134. Which element in poetry teaching distinguishes him from prose?  
 (A) Importance of language-building  
 (B) increase in vocabulary  
 (C) Language usage patterns  
 (D) Singularity
135. Manjusha teaches English to Class VIII. Who should he try at this stage?  
 (A) Recitation

- (B) Introduction to literary genres  
 (C) To explain the decking  
 (D) Interpret verses

**Directions (136-141)** Read the poem given below and answer the questions that follow by choosing the most appropriate option.

The Hand Holders:

A Tribute To Caregivers

There is no job more important than yours,  
 no job anywhere else in the land.

You are the keepers of the future;  
 you hold the smallest of hands.

Into your care you are trusted  
 to nurture and care for the young,  
 and for all of your everyday heroics,  
 your talents and skills go unsung.

You wipe tears from the eyes of the injured.  
 You rock babies brand new in your arms.

You encourage the shy and unsure child.  
 You make sure they are safe from all harm.

You foster the bonds of friendships,  
 letting no child go away mad.

You respect and you honour their emotions.  
 You give hugs to each child when they're sad.

You have more impact than does a professor,  
 a child's mind is moulded by four;

so whatever you lay on the table  
 is whatever the child will explore.

Give each child the tools for adventure,  
 let them be artists and writers and more;

let them fly on the wind and dance on the stars  
 and build castles of sand on the shore.

It is true that you don't make much money  
 and you don't get a whole lot of praise,

but when one small child says "I love you"  
 you're reminded of how this job pays.

136. The expression 'the smallest of hands' refers to-  
 (A) caregivers with small hands  
 (B) parents with small hands  
 (C) people with small hands  
 (D) babies
137. Though caregivers look after the young they are  
 (A) not properly recognized  
 (B) not loved by the children under their care  
 (C) paid very well in return  
 (D) never tired of their work
138. A caregiver has more influence on a child than a professor because  
 (A) the professor is not capable of providing love to a child  
 (B) the child spends the formative years with the caregiver  
 (C) the caregiver can teach better than a professor  
 (D) the child generally prefers a caregiver to a professor
139. What is the most valuable gift that a caregiver gets?  
 (A) Praise from the parents  
 (B) Money for her services  
 (C) Love from children  
 (D) Acknowledgement of the society
140. 'You give hugs to each child when they're sad.' This act can be described as one of  
 (A) encouragement (B) recrimination  
 (C) reassurance (D) empathy

141. 'Letting no child go away mad' – the meaning of this line is  
 (A) no child is permitted to go away from school without permission  
 (B) no child is allowed to become mad  
 (C) no caregiver is permitted to be mad with a child  
 (D) no child is allowed to be angry for long

**Directions (142-150)** Read the passage given below and answer the questions that follow by selecting the most appropriate option.

i. Karuna Verma is bewildered. "I don't know how she did it," she says about her mother, Renu Chopra. Karuna's childhood memories are of her father leaving late for office so that, by then, her mother would be back from work. Of her parents working in sync to make sure the kids were well taken care of. Of her mother handling kitchen and classroom with ease.

ii. When her own daughter was born, Karuna too wanted to do the balancing act. But it did not turn out to be as easy as it seemed. For starters, her parent's era was different from hers. As she was living with her husband in Andheri, Mumbai, away from their families, resuming work would have meant leaving her daughter with a maid while she was away. Her daughter's formative years would be spent with an outsider, a thought that did not appeal to Karuna. She quit her teaching job in a school.

iii. For a woman who was encouraged to be independent, throughout her life, the decision to quit and stay at home was a difficult one. Ironically it was her mother who urged her to quit the job and become a full-time mother. For Karuna, being a housewife is one of the tougher jobs she has had. "I have no time for myself," says Karuna. "I make sure all my personal work is done when Avni is asleep. Earlier I had a set routine. My husband and I used to wake up at 6 a.m. I would re-heat the food the maid had cooked the day before and pack it for lunch. Then we used to head off to work, and at night, we would go out. I had a lot of time to myself and for my husband then," says Karuna.

iv. The routine is quite different now. Karuna has taken to cooking. She wakes up quite early and makes sure all her work is done before the baby is up. The rest of the day flies by, pandering to two-year-old Avni's needs. Source: The Week, March 13, 2011 (Adapted)

142. Karuna Verma is bewildered at :  
 (A) the responsibility of bringing up a daughter in a big city  
 (B) her mother's ability to combine her career with household work  
 (C) the amount of work that she has to do after becoming a mother  
 (D) the late hours of work that her father followed
143. '... parents working in sync' means :  
 (A) father earning and mother taking care of children  
 (B) parents having staged office hours and sharing household work  
 (C) parents pooling their resources together to take care of expenses

(D) husband and wife sinking their differences to preserve domestic harmony

144. 'Karuna too wanted to do the balancing act.' In this sentence, the term 'balancing act' implies :  
 (A) managing the time efficiently so that parents can spend quality time with their children  
 (B) making adjustments in order to balance work and leisure properly  
 (C) sharing of responsibilities by both husband and wife  
 (D) a mother's ability to look after her child without quitting her job
145. 'As she was living with her husband in Andheri, Mumbai, away from their families .....'. In this sentence 'their families' refers to :  
 (A) Families of friends in Andheri, Mumbai  
 (B) Karuna's parents and in-laws  
 (C) Karuna's mother and father's families  
 (D) Karuna's husband's family
146. Karuna's parents and her husband's parents probably lived :  
 (A) in Mumbai but not in Andheri  
 (B) with Karuna and her husband  
 (C) in Andheri, Mumbai  
 (D) in some other city
147. Karuna decided to quit her job because :  
 (A) she wanted to have more time, to herself and for her husband  
 (B) she wanted to pay more attention to her cooking  
 (C) she was not interested in her teaching job  
 (D) she did not want her daughter to spend her early years with a maid
148. It was ironical that Karuna's mother should advise her to quit her job and stay at home because  
 (A) Karuna's parents had always advised her that home was much more important than career  
 (B) Karuna's mother herself had not quit her job to take care of children as she encouraged independence of women  
 (C) Karuna herself was keen on quitting her job  
 (D) Karuna's parents had insisted that household chores should be shared between husband and wife
149. After Karuna quit her job :  
 (A) she sent her maid away as she felt that the maid was a bad influence on Avni  
 (B) she had no time for herself as Avni needed all her attention and care  
 (C) she had a lot of time to herself and for her husband  
 (D) she occupied herself with cooking to spend her time usefully
150. "I have no time for myself." says Karuna. This sentence can be written in reported speech as :  
 (A) Karuna said that she had no time for herself  
 (B) Karuna says that she had no time for herself  
 (C) Karuna says that she have no time for herself  
 (D) Karuna said that she had no time for myself



# DAILY SLIDES (SUBJECT WISE)

**CAREER PLANNER**  
Alliance Club  
पूरी मजदूरी में सर्वश्रेष्ठ डिप्लोमा देने वाले संस्थान

**Daily Static GK One-Liners**  
Monday, 19 December 2022

- Karikiri Bird Sanctuary-Tamilnadu
- Suchindram Theeror Bird Sanctuary- Tamilnadu
- Udhayamarthandam Bird Sanctuary-Tamilnadu
- Vaduvur Bird Sanctuary-Tamilnadu
- Bakhira Sanctuary-Uttar Pradesh
- Lakh Bahosi Bird Sanctuary-Uttar Pradesh

**REGISTER NOW**

EXAM NAME	DATE-NB & 22nd Dec	DATE-NB & 22nd Dec	DATE-NB & 22nd Dec
IBPS BANKING	18/12/2022	18/12/2022	18/12/2022
IBPS BANKING	18/12/2022	18/12/2022	18/12/2022
IBPS BANKING	18/12/2022	18/12/2022	18/12/2022
IBPS BANKING	18/12/2022	18/12/2022	18/12/2022
IBPS BANKING	18/12/2022	18/12/2022	18/12/2022
IBPS BANKING	18/12/2022	18/12/2022	18/12/2022

**DAILY GENERAL AWARENESS QUIZ**  
Date: 19 December 2022

**53 Different Slides**   **Brand Promotion**   **Highly Engaging**

Price: ₹ 5,999/- for 6 Month (10 Slides)



# MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

CURRENT AFFAIRS | BRAND PROMOTION | MARKETING

**120+ PAGES**

**PRICE ₹4,499/- PER MONTH**

**SUBSCRIBE NOW!!**

www.tesmus.com

# CET STUDY MATERIAL KIT

**4 Books**   **1,400+ Pages**   **7,250+ Questions**

Price: ₹ 11,999/- Per Book



# MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

ONE LINERS | BRANDING | PROMOTION

**40+ PAGES**

**PRICE ₹2,499/- PER MONTH**

**SUBSCRIBE NOW!!**

www.tesmus.com

# CA/GA BOOKLET

**₹49/-**

**AVISION**  
BANK/SSC/Govt. Exams

**The Current Affairs / General Awareness Booklet**  
Nov-22

- 5 General Awareness Mock Tests
- 50 Questions Per Set
- Latest Pattern Based
- Brand Promotion

Price: ₹ 7,999/- for 6 Month

# BANK STUDY MATERIAL KIT

**7 Books**   **2,449+ Pages**   **15,000+ Questions**

Price: ₹ 14,999/- Per Book



## Child Development and Pedagogy

1. **Ans: (D)**  
संज्ञानात्मक विकास सिद्धांत के चरण-  
इसके दो मुख्य चरण हैं-  
1. अनुकूलन-  
एक बच्चा अपने जन्म से ही अपने वातावरण के साथ अनुकूल होने में सक्षम होता है, प्रत्येक बच्चा अपने वातावरण के साथ तालमेल बिठाता है और उसी के साथ ही अनेकों कौशल विकसित करता है।  
अनुकूलन को दो चरणों में विभाजित किया गया है-  
आत्मसातीकरण -  
यह एक वैज्ञानिक प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसमें एक बच्चा ज्ञात तथ्यों का उपयोग करके या मानसिक कौशल और प्राप्त ज्ञान का उपयोग करके अपनी समस्याओं को हल करने की कोशिश करता है।  
समायोजन- इस प्रक्रिया में बच्चा ज्ञात समाधानों की विफलता के कारण समस्या को हल करने के अन्य तरीकों के बारे में सोचता है। वह नई उत्तेजनाओं या घटनाओं के संपर्क में आने पर उन्हें हल करने के लिए नये तरीकों का प्रयोग करता है। आत्मसातीकरण व समजन की प्रक्रियाएं एक साथ चलती हैं।  
2. संज्ञानात्मक संरचना-  
जीन पियागेट के अनुसार संज्ञानात्मक संरचना का अर्थ है बच्चे की मानसिक संरचना जैसे स्मृति, तर्क आदि। एक बच्चा अपने मानसिक कौशल के सहयोग से ही अपने वातावरण के साथ अनुकूलन कर सकता है।  
उन्होंने संज्ञानात्मक संरचना को 3 भागों में विभाजित किया:  
मानसिक संचालन:  
ये एक बच्चे के विचार होते हैं जो एक विशेष समस्या को हल करने के लिए उसके मस्तिष्क में जन्म लेते हैं।  
योजनाएं या स्कीम्स:  
किसी विशेष कार्य को करने के लिए मानसिक संचालन के संगठित पैटर्न को योजनाओं के रूप में जाना जाता है।  
स्कीमा:  
मानसिक संरचना या योजनाएं जिन्हें सामान्यीकृत किया जा सकता है उन्हें स्कीमा के रूप में जाना जाता है। एक विशेष चरण में जब एक बच्चे के सभी ज्ञान और व्यवहार को एक सेट के रूप में एकत्र किया जाता है तब एक स्कीमा का निर्माण होता है। स्कीमा बच्चे के अनुभव और परिष्कृतता के साथ विकसित होता जाता है।
2. **Ans: (B)**  
लेव वायगोत्स्की ने पियागेट के सिद्धांत का एक वैकल्पिक दृष्टिकोण दिया। उन्होंने सामाजिकसांस्कृतिक संज्ञानात्मक विकास सिद्धांत दिया।  
सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धांत के मुख्य दो चरण हैं-  
1. विकास का वर्तमान स्तर यह दर्शाता है कि बच्चा दूसरों की मदद के बिना क्या कर सकता है।  
2. विकास का संभावित स्तर यह एक बच्चे की उस क्षमता का वर्णन करता है जिसमें वह दूसरों की सहायता या सहयोग की मदद से किसी काम करने में कितना सक्षम है। जैसे शिक्षक, माता-पिता आदि।  
दूसरों द्वारा प्रदान की गई सहायता या समर्थन को स्क्रफोल्डिंग के रूप में जाना जाता है।  
विकास के वर्तमान स्तर और विकास के संभावित स्तर के बीच अंतर को समीपस्थ विकास के क्षेत्र के रूप में जाना जाता है।
3. **Ans: (A)**  
महानतम भाषाविदों में से एक, नोआम चॉम्स्की ने तथ्य दिया कि मनुष्य में भाषा अधिग्रहण की क्षमता आंतरिक रूप में विद्यमान रहती है। उन्होंने 1972 में अपनी प्रसिद्ध पुस्तक, "भाषा और मन" (Language and Mind) लिखी, जिसमें उन्होंने भाषा अधिग्रहण पर अपने प्रसिद्ध सिद्धांतों का प्रस्ताव रखा।  
नोआम चॉम्स्की द्वारा दिए गए भाषा अधिग्रहण सिद्धांत की मुख्य विशेषताएं हैं-  
भाषा अधिग्रहण जन्मजात प्रक्रियाओं से संबंधित है जो जन्म के पहले से ही मन में विद्यमान रहती हैं।  
भाषा एक विशेषता है जो अन्य सभी जीवित प्राणियों के बीच मनुष्यों के लिए अद्वितीय है।  
भाषाओं का अध्ययन करने के लिए, मानव स्वभाव का अध्ययन करना महत्वपूर्ण है जो मानव मन में निहित है।  
वह इस विचार को अस्वीकार करते हैं कि मानव मन जन्म के समय एक खाली स्लेट है।
4. **Ans: (D)**  
संरचनात्मक मूल्यांकन इकाई परीक्षाओं, परियोजनाओं, कक्षा परीक्षण आदि के माध्यम से निरंतर मूल्यांकन को संदर्भित करता है।
5. **Ans: (B)**  
समस्या समाधान शिक्षण मॉडल (सामाजिक अध्ययन जांच मॉडल) बायरन जी मैसियालस और सी बेंजामिन कॉक्स द्वारा विकसित किया गया है। इस मॉडल का मुख्य उद्देश्य छात्रों में सामाजिक और सांस्कृतिक विशेषताओं का विकास करना है।  
दूसरा उद्देश्य कक्षा में वैचारिक वातावरण तैयार करना है। यह शिक्षण के सामाजिक अध्ययन का मॉडल है।
6. **Ans: (B)**  
अमेरिकी मनोवैज्ञानिक थार्नडाइक ने एक बुद्धि परीक्षण का निर्माण किया। उन्होंने स्पष्ट किया कि बुद्धि को एक अवधारणात्मक उत्पाद द्वारा मापा जा सकता है। थार्नडाइक के अनुसार, बुद्धि के उत्पाद वे कार्य हैं जिन्हें कोई भी व्यक्ति पूरा करने में सक्षम है। उन्होंने आगे स्पष्ट किया कि बुद्धि को आम तौर पर निम्न क्षमताओं के रूप में परिभाषित और मापा जा सकता है -  
वाक्य पूर्णता (Sentence completion) C  
अंकगणितीय तर्क (Arithmetical reasoning) A  
शब्दावली (Vocabulary) V  
और अनुगामी दिशा (Following direction) D  
उन्होंने इस आधार पर एक बुद्धि परीक्षण तैयार किया जिसे CAVD परीक्षण कहा जाता है।
7. **Ans: (A)**  
हमारे समाज में कई बच्चे हैं जो किन्हीं कारणों से अपने माता-पिता से अलग हो जाते हैं। गरीबी, प्राकृतिक आपदा जैसे भूकंप, महामारी कुछ ऐसे कारण हैं जो कई बच्चों को अनाथ छोड़ देते हैं। ऐसे बच्चों का परिवार नहीं होता, इसलिए उन्हें सामाजिक रूप से वंचित कहा जाता है।  
आवारगर्द बच्चा-  
बेघर (मूल रूप से अनाथ) बच्चा, जो जगह-जगह भटकता रहता है और भीख मांगकर गुजारा करता है, को मुख्यतः आवारा बच्चा कहा जाता है।  
ऐसे बच्चों के साथ एक महत्वपूर्ण समस्या यह है कि वे समाज से खुद को काट लेते हैं। वे समाज के प्रति नकारात्मक रवैया विकसित करते हैं क्योंकि वे लोगों द्वारा अस्वीकार कर दिए जाते हैं। वे असामाजिक हो जाते हैं और अपराधिक प्रवृत्ति के हो जाते हैं। इस तरह की भावनाओं को खत्म करने के लिए हमें उनकी शारीरिक और मानसिक वृद्धि के लिए सुरक्षा, करुणा और समृद्ध पारिवारिक माहौल प्रदान करना चाहिए जिससे उन्हें लगे कि वे समाज का हिस्सा हैं।
8. **Ans: (C)**  
सितंबर 1992 में, भारतीय पुनर्वास परिषद अधिनियम (RCI Act) संसद द्वारा पारित किया गया था। यह 22 जून 1993 को एक सांविधिक निकाय बन गया। 2000 में संसद द्वारा अधिनियम को संशोधित करके इसे और अधिक व्यापक बनाया गया।  
आरसीआई विकलांगों, वंचितों और विशेष शिक्षण आवश्यकता वाले समुदायों पर लक्षित प्रशिक्षण कार्यक्रमों और पाठ्यक्रमों को विनियमित करता है।
9. **Ans: (D)**  
सक्रिय शिक्षण, शिक्षा की वह विधि है जो बच्चों की प्राकृतिक प्राथमिकताओं का लाभ उठाती है। बच्चे निष्क्रिय शिक्षार्थी नहीं हैं। वे सिर्फ बैठकर और देखकर नहीं सीख सकते। वे जानना चाहते हैं कि चीजें कैसे काम करती हैं, हर विषय के बारे में स्वयं पता लगाना चाहते हैं। वे समस्या समाधान विधि, अन्वेषण विधि तथा प्रयत्न-त्रुटि परीक्षा प्रणाली आदि का प्रयोग करते हैं और स्वयं ही नए तथ्यों को समझने में सक्षम हैं।  
सक्रिय अधिगम के 5 तत्व हैं-  
• सामग्री  
• परिचालन विकल्प  
• भाषा  
• वयस्क समर्थन और प्रोत्साहन
10. **Ans: (C)**  
निरंकुश अथवा एकतंत्रीय शिक्षण विधियाँ शिक्षक केंद्रित विधियाँ हैं। इस तरह के शिक्षण विधियों से शिक्षक छात्रों पर पूरा नियंत्रण रखते हैं। बच्चों को स्वतंत्र रूप से कार्य करने का कम से कम मौका दिया जाता है।  
उदाहरण- कहानी सुनाने की विधि, व्याख्यान विधि, प्रदर्शन विधि, अनुशिक्षण विधि  
लोकतांत्रिक शिक्षण विधियाँ-  
इस तरह की शिक्षण विधियाँ पूरी तरह से बाल केंद्रित होती हैं। इनमें शिक्षार्थियों की रुचि, क्षमता, दृष्टिकोण और आवश्यकताओं को ध्यान में रखा जाता है। ये विधियाँ भावात्मक और संज्ञानात्मक

डोमेन विकसित करती हैं। इस तरह के शिक्षण में शिक्षकों और छात्रों के बीच अधिकतम वार्तालाप देखा जाता है।  
उदाहरण- चर्चा विधि, अन्वेषण विधि, खोज विधि, परियोजना विधि, समस्या समाधान विधि, प्रयत्न एवं त्रुटि विधि।

11. **Ans: (A)**  
सिगमंड फ्रायड- मनो-विश्लेषणात्मक सिद्धांत  
डब्ल्यू. ऐच. शेल्डन- प्ररूप सिद्धांत  
गॉर्डन ऑलपोर्ट और रेमंड कैटेल- शीलगुण या विशेषक सिद्धांत  
सबसे पहले मनोविश्लेषणात्मक उपागम के आधार पर व्यक्तित्व को जानने समझने का प्रयास किया गया। फ्रायड का सिद्धान्त इसी उपागम पर आधारित है।

फ्रायड मानस को तीन भागों (इड यानी कामतत्व, ईगो यानी अहं और सुपर-ईगो यानी पराअहं) में बाँट कर देखते हैं। उन्होंने अहं को यथार्थमूलक और आत्ममोह को जन्म देने वाले दो रूपों में बाँटा है। यथार्थमूलक अहं की मध्यस्थता सुख की तरफ धकेलने वाले कामतत्व और यथार्थ का समीकरण विनियमित करती है।

12. **Ans: (A)**  
किशोरों में स्वाभिमान तथा आत्म-सम्मान की भावना प्रबल होती है। वे परिवार, विद्यालय और समाज में सम्मानपूर्वक जीवन यापन करना चाहते हैं। उन्हें ऐसी कोई भी परिस्थिति पसंद नहीं होती जो उनके स्वाभिमान को ठेस पहुंचाए। वे सजा के खिलाफ विद्रोह भी कर सकते हैं। इसलिए, किशोरों को अनुशासित करने लिए बहुत सावधानी से व्यवहार किया जाना चाहिए।

13. **Ans: (B)**  
हिलगार्ड ने अधिगम को इस प्रकार परिभाषित किया है-  
"अधिगम वह प्रक्रिया है जिसमें किसी नई क्रिया का जन्म होता है या सामने आयी हुई परिस्थिति के अनुकूल उसमें उचित परिवर्तन किया जाता है।"

14. **Ans: (C)**  
उद्दीपक अनुक्रिया सिद्धांत को "परिक्षण और त्रुटि" सिद्धांत, अधिगम का बन्ध सिद्धांत और S-R थ्योरी के रूप में भी जाना जाता है। यह सिद्धांत अमेरिकी मनोवैज्ञानिक एडवर्ड एल थार्नडाइक द्वारा दिया गया है।

15. **Ans: (C)**  
जब प्रारंभिक मूल्यांकन अपने अंतिम चरण में होता है, तो योगात्मक मूल्यांकन की तत्काल आवश्यकता होती है। कक्षा परीक्षा, मासिक परीक्षा, प्रश्नोत्तरी आदि निर्माणात्मक मूल्यांकन के भाग हैं और विद्यालय द्वारा आयोजित अर्धवार्षिक तथा वार्षिक परीक्षाएं योगात्मक मूल्यांकन के जरूरी हिस्से हैं।  
निम्नलिखित तीन भागों में योगात्मक मूल्यांकन को विभाजित किया जा सकता है-

1. स्व-संदर्भित मूल्यांकन इस प्रकार का मूल्यांकन छात्रों की प्रगति का उनके स्वयं के संदर्भ में आकलन करता है।
2. मानदंड-संदर्भित मूल्यांकन इस प्रकार का मूल्यांकन मानदंड या शिक्षक द्वारा निर्धारित उद्देश्यों के संदर्भ में छात्रों की प्रगति का आकलन करता है।
3. मानक-संदर्भित मूल्यांकन इस प्रकार का मूल्यांकन छात्रों की प्रगति का आकलन उनके सहकर्मी समूह द्वारा की गई प्रगति के संदर्भ में करता है।

16. **Ans: (B)**  
मूल्यांकन की अच्छी योजना-  
मूल्यांकन की एक अच्छी योजना में निम्नलिखित गुण होने चाहिए-

- वैधता
- विश्वसनीयता
- निष्पक्षतावाद
- व्यापकता
- नैदानिकता
- साध्यता
- उचित श्रेणीकरण

इसलिए, संकीर्णता या सीमितता कभी भी अच्छी मूल्यांकन योजना का हिस्सा नहीं होनी चाहिए।

17. **Ans: (B)**  
धैर्य कठिन परिस्थितियों में सहनशीलता देता है। दूसरी ओर दृढ़ता, दृढ़ संकल्प प्रदान करती है, जिसके द्वारा एक व्यक्ति अपने लक्ष्य को प्राप्त करने का प्रयास करता है।

धैर्य सबसे महत्वपूर्ण कौशल है जो एक शिक्षक के पास हो सकता है। प्रत्येक अच्छे शिक्षक को अपने छात्रों के साथ काम करने और सम्मान अर्जित करने के लिए धैर्य की आवश्यकता होती है।

दृढ़ता का अर्थ हार न मानना है। कुछ प्राप्त करने के लिए आवश्यक प्रयास और अंत तक इसे करते रहना चाहिए, भले ही यह कठिन हो। एक कक्षा में हर प्रकार के छात्र होते हैं। कुछ औसत, कुछ प्रतिभाशाली और

कुछ औसत से नीचे, इसलिए एक शिक्षक को किसी भी स्थिति में हार नहीं मानना चाहिए तथा शिक्षण उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए उसे कड़ी मेहनत करनी चाहिए।

18. **Ans: (A)**  
कम आत्मसम्मान वाले बच्चे खुद के बारे में अनिश्चित महसूस करते हैं। अगर उन्हें लगता है कि दूसरे उन्हें स्वीकार नहीं करेंगे, तो वे समाज में शामिल नहीं हो सकते। वे दूसरों को उनके साथ खराब व्यवहार करने दे सकते हैं। उनके पास खुद के लिए खड़े होने का साहस कभी कभी नहीं होता है। वे आसानी से हार मान सकते हैं, या बिल्कुल भी कोशिश नहीं कर सकते। वे दूसरों से घृणा के कारण बेईमानी दिखा सकते हैं और दूसरों को अक्सर दोषी ठहराते हैं।

कम आत्मसम्मान वाले बच्चों को गलती करने, हारने, या असफल होने पर परिस्थिति का सामना करने में मुश्किल होती है। नतीजतन, वे उतना अच्छा प्रदर्शन नहीं कर पाते जितना वे कर सकते

19. **Ans: (B)**  
यदि बच्चे की सात या आठ साल की उम्र में उल्टे या दर्पण प्रतिबिंब आदि की त्रुटियां आम हैं, तो यह न्यूरो-डेवलपमेंटल अपरिपक्वता का संकेत है जो अधिगम विकलांगता के शुरुआती लक्षणों के रूप में इंगित करता है। अधिकांश बच्चों में यह शारीरिक विकास के साथ कम हो जाता है।

20. **Ans: (B)**  
सभी मनुष्यों के लिए समय पालन का गुण महत्वपूर्ण है। यदि कोई शिक्षक समय का पाबंद है तो यह छात्रों को इसके मूल्यों को दर्शाता है। छात्र इसे अवलोकन द्वारा समझते हैं, इस अवलोकन को बाल शिक्षाशास्त्र में अवलोकन द्वारा शिक्षा कहा जाता है।

21. **Ans: (C)**  
किशोर अवस्था में व्यक्ति कुछ ऐसा करना चाहता है जिससे उसे सबके द्वारा याद किया जाए। ऐसा करने के लिए वह किसी ऐसी चीज की खोज करने में रुचि रखता है, जिसे अन्य नहीं जानते हैं।

अनजानी चुनौतियों का सामना करने, अपरिचित संस्कृतियों, जीवन और व्यवहार के तरीकों को जानने या अवसादग्रस्त भावनाओं से बचने और उनसे पीछा छुड़ाने के लिए वह ऐसी चीजों को पसंद करता है। किशोरावस्था में, घर और समाज के प्रतिबंधों से उपजा असंतोष भी यात्रा की इच्छा को बढ़ावा दे सकता है।

22. **Ans: (D)**  
संज्ञान, द्रव और ठोस सिद्धांत का एक हिस्सा है। मनोवैज्ञानिक रेमंड कैटेल द्वारा 1971 में प्रकाशित इस सिद्धांत के अनुसार, सामान्य बुद्धि (g) द्रव बुद्धिमत्ता (gf) और ठोस बुद्धिमत्ता (gc) में विभाजित है।

द्रव बुद्धि- इसमें तर्क क्षमता, स्मृति क्षमता और सूचना प्रसंस्करण की गति समाहित है। इसमें ऐसे कौशल शामिल हैं जिन्हें स्थानिक और दृश्य कल्पना की आवश्यकता होती है और आमतौर पर इन्हें अनुभव और शिक्षा से कम प्रभावित माना जाता है।

ठोस बुद्धिमत्ता- यह ज्ञान के अनुप्रयोग से लेकर समस्या समाधान तक की हर विधि को समाहित करती है। इसमें तर्क, मौखिक और संख्यात्मक कौशल जैसी क्षमताएं शामिल हैं और आमतौर पर इसे अनुभव और औपचारिक शिक्षा से प्रभावित माना जाता है।

तो यह स्पष्ट है कि ये बुद्धिमत्ताये किसी व्यक्ति की संज्ञानात्मक या मानसिक क्षमताओं से संबंधित है।

23. **Ans: (A)**  
जब किसी एक क्षेत्र में अर्जित ज्ञान या कौशल किसी अन्य क्षेत्र के ज्ञान या कौशल को सीखने में बाधा उत्पन्न करता, तो इसे सीखने का नकारात्मक हस्तांतरण कहा जाता है। उदाहरण के लिए, विज्ञान का ज्ञान और उसमें निहित कारण और प्रभाव संबंध, धर्मशास्त्र और दर्शन के अध्ययन में बाधा उत्पन्न करते हैं।

24. **Ans: (B)**  
जल्दी भूल जाना एक अच्छी स्मृति की विशेषता नहीं है।

25. **Ans-विकल्प B**  
प्रायोगिक विधि, परिकल्पना को सत्यापित करने और शोध की एक विधि है। इस विधि का उपयोग पहली बार 1879 में वुडट द्वारा किया गया था। प्रायोगिक विधि में, प्रयोग करने वाला एक नियंत्रित स्थिति में विषय के व्यवहार का अध्ययन करता है। जब मानव व्यवहार में एक कारक की भूमिका का अध्ययन किया जाता है, तो कारक को चर कहा जाता है।

26. **Ans: (A)**  
PSRN, का अर्थ समस्या समाधान, तर्क और संख्यात्मकता से है। बच्चों को समस्या समाधान, तर्क और संख्यात्मक संदों की एक विस्तृत श्रृंखला में उनकी समझ विकसित करने में सहायता प्रदान की जानी चाहिए, जिसमें वे अपनी विकासशील समझ के बारे में पता लगा सकते हैं, आनंद ले सकते हैं, सीख सकते हैं, अभ्यास कर सकते हैं। उन्हें इन क्षेत्रों में अपने कौशल का अभ्यास करने और विस्तारित करने और उनके उपयोग में आत्मविश्वास और क्षमता हासिल करने के अवसर प्रदान किए जाने चाहिए।

27. **Ans: (C)**

एक रिकॉर्ड प्लेयर या लिंगुआ फोन का उपयोग उच्चारण, तनाव और आवाज़ का उतार-चढ़ाव सिखाने में किया जाता है।  
इसे एक 'शिक्षण पठन बॉक्स' कहा जा सकता है जो पुनरावृत्तियों द्वारा बार बार पढ़ाने से शिक्षक को आराम दिलाता है।

28. **Ans: (A)**

उदार शिक्षा वह शिक्षा है जिसके द्वारा मनुष्यों में मानवीय गुणों का विकास किया जाता है और उन्हें सभ्य और सुसंस्कृत नागरिक बनाया जाता है इसके साथ ही उन्हें सामान्य जीवन जीने के लिए तैयार किया जाता है।

29. **Ans: (A)**

31. **Ans: (D)**

माना संख्याएँ  $x$  और  $y$  है।  
प्रश्नानुसार,  $x + y = 11$ ,  $xy = 18$ ,  
संख्याओं के व्युत्क्रम का योग  
 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy} = \frac{11}{18}$

32. **Ans: (A)**

माना दो अंका की संख्या  $10x + y$  है। जिसमें दहाई का अंक  $x$  तथा इकाई का अंक  $y$  है।  
तब प्रथम शर्तानुसार,  
 $10x + y + 27 = 10y + x$   
 $10x + y - x - 10y = -27$   
 $9x - 9y = -27$   
 $x - y = -3$  ..... (i)  
द्वितीय शर्तानुसार,  
 $x + y = 7$  ..... (ii)  
समी (i) + (ii)  $2x = 4 \Rightarrow x = 2$   
समी (ii) से  
 $2 + y = 7 \Rightarrow y = 5$   
अतः अभीष्ट संख्या =  $10 \times 2 + 5 = 25$

33. **Ans: (A)**

$\therefore \frac{547.527}{0.0082} = x$   
 $\therefore \frac{547527}{82} = \frac{547.527 \times 1000}{0.0082 \times 10000}$   
 $= \frac{547.527}{0.0082} \times \frac{1}{10} = \frac{x}{10}$

34. **Ans: (D)**

4.00  
4.44  
4.04  
44.40  
+ 444.00  
500.88

35. **Ans: (C)**  $\frac{3}{8}$  का दशमलव मान = 0.375

$\frac{5}{6}$  का दशमलव मान = 0.833  
 $\frac{2}{3}$  का दशमलव मान = 0.667  
 $\frac{3}{9}$  का दशमलव मान = 0.556

जिस भिन्न का दशमलव मान अधिक होगा वह भिन्न बड़ी तथा जिस भिन्न का दशमलव मान कम होगा वह भिन्न छोटी होगी। अतः भिन्नो का आरोही क्रम -

$\frac{3}{8} > \frac{2}{3} > \frac{5}{9}$

36. **Ans: (B)**

65 और 117 का म.स. = 13  
प्रश्न में दिया है: 65 और 117 का म.स.  
=  $65m - 117$   
 $\therefore 65m - 117 = 13$   
 $\Rightarrow 65m = 13 + 117 \Rightarrow 65m = 130$   
 $\Rightarrow m = \frac{130}{65} \Rightarrow m = 2$

37. **Ans: (A)**

शुक्रवार के दिन रेलगाड़ी द्वारा लिया गया समय  
= 24 : 00 - 13 : 15  
= 10 : 45 घण्टा  
शनिवार के दिन रेलगाड़ी द्वारा लिया गया समय  
= 7 : 30 घण्टा  
अतः यात्रा का कुल समय  
= 10 : 45 + 7 : 30  
= 18 : 15 घण्टा  
= 18 घण्टे 15 मिनट

वर्तमान पाठ्यक्रम की प्रकृति बाल-केंद्रित है।

30.

**Ans: (C)**

समाजीकरण में कई महत्वपूर्ण कारक शामिल हैं-

- सामाजिक संपर्क
  - सामाजिक धारणा
  - उत्तेजना की स्थिति की प्रकृति
  - सामाजिक शिक्षण
  - संस्कृतिकरण
- शिक्षण विधियाँ समाजीकरण की प्रक्रिया को प्रभावित नहीं करती हैं।

## Mathematics

38.

**Ans: (B)**

गुल्लक में जमा धनराशि =  $11000 + 1100 + 11$   
= 12111.00 रूपये

39.

**Ans: (D)**

$\therefore$  200 किमी की दूरी मानचित्र पर इंगित होती है =  $\frac{1}{2}$  सेमी  
 $\therefore$  1 किमी की दूरी मानचित्र पर इंगित होगी =  $\frac{1}{2 \times 200}$   
 $\therefore$  1800 किमी की दूरी मानचित्र पर इंगित होगी  
=  $1800 \times \frac{1}{2 \times 200}$  सेमी =  $\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$  सेमी

40.

**Ans: (C)**

वृत्त की प्रारम्भिक परिधि =  $4\pi$   
 $4\pi r = 4\pi$   
 $r = \frac{4\pi}{2\pi} \Rightarrow r = 2$   
वृत्त का प्रारम्भिक क्षेत्रफल =  $\pi r^2 = \pi(2)^2 = 4\pi$   
वृत्त की बड़ी परिधि =  $8\pi$   
 $2\pi r_1 = 8\pi$   
बड़ी त्रिज्या,  $r_1 = \frac{8\pi}{2\pi} = 4$   
वृत्त का बड़ा क्षेत्रफल =  $\pi r^2 = \pi(4)^2 = 16\pi = 4 \times 4\pi$   
अतः वृत्त का क्षेत्रफल चार गुना हो जायेगा।

41.

**Ans: (A)**

माना कमरे की चौ. =  $x$  m  
 $\therefore$  ल. =  $2x$  m  
कमरे के चारो दीवारों का क्षेत्र =  $2(\text{ल.} + \text{चौ.}) \times \text{उ.}$   
 $660 = 2(2x+x)11$   
 $3x = 30 \Rightarrow x = 10$   
 $\therefore$  छत का क्षेत्र = ल.  $\times$  चौ.  
=  $2x \times x = 2 \times 10 \times 10$   
=  $200\text{मी}^2$

42.

**Ans: (C)**

माना घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई व ऊँचाई क्रमशः  $6x$ ,  $5x$  व  $4x$  है। (दिये गये अनुपात के अनुसार)

घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठ =  $2(lb + bh + hl)$   
 $5328 = (6x \times 5x + 5x \times 4x + 4x \times 6x)$   
 $\Rightarrow 2(30x^2 + 20x^2 + 24x^2) = 5328$   
 $2 \times 74 \times x^2 = 5328$   
 $x^2 = \frac{5328}{2 \times 74}$

$x^2 = 36 = 6$

अतः घनाभ की लम्बाई = 36 सेमी

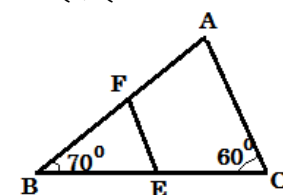
चौड़ाई = 30 सेमी

ऊँचाई = 24 सेमी

43.

**Ans: (B)**

हम जानते हैं कि, किसी त्रिभुज में त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखा त्रिभुज की तीसरी भुजा के समान्तर तथा आधी होती है।



अर्थात्  $AC \parallel EF$

तब  $\angle FEB = \angle ACB$  (एकान्तर कोण)

$\therefore \angle FEB = 60^\circ$  ( $\because \angle ACB = 60^\circ$ )

नोट- जब दो समान्तर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा काटती है तो एकान्तर कोण बराबर होते हैं।

44.

**Ans: (B)**



1	I
2	II
3	III
4	IIII
5	IIII
6	IIII I
7	IIII II
8	IIII III
9	IIII IIII
10	IIII IIII

45. **Ans: (B)**  
दण्ड अरेख के अनुसार,  
विषम वर्षों का कुल उत्पादन  
= 90+105+75 = 270  
सम वर्षों का कुल उत्पादन  
= 110+130+120 = 360  
अनुपात  
= 270/360=3/4 = 0.75
46. **Ans: (B)** कोण की आकृति का प्राथमिक स्तर से कोई सम्बन्ध नहीं है।
47. **Ans: (D)** एक 'अच्छा' गणितज्ञ होने के लिए गणित के सभी अवधारणाओं को समझना, लागू करना और उनमें संबंध बनाना जरूरी है।
48. **Ans: (C)** गणित गणनाओं का विज्ञान है। क्योंकि गणित में गणनाएँ होती हैं व गणित तर्क का विषय है।
49. **Ans: (A)**  
"अधिक गणित जानने की अपेक्षा यह जानना अधिक उपयोगी है कि गणितीयकरण कैसे किया जाए"  
यह कथन डेविड व्हीलर द्वारा दिया गया है।
50. **Ans: (B)**  
गणित में अच्छा होने के लिए, किसी को अमूर्त सोच और तार्किक तर्क के माध्यम से समस्याओं के निर्माण व समाधान प्राप्त करने की आवश्यकता है। गणनाओं में निपुण होना भी अच्छा है, लेकिन केवल इसी क्षेत्र में निपुण होना गणित में अच्छे प्रदर्शन का आधार नहीं है।  
अमूर्त सोच उन विचारों को संसाधित करने की क्षमता है जो जटिल दृश्य या भाषा-आधारित विचारों को शामिल करते हैं जो आसानी से ठोस विचारों से जुड़े नहीं होते हैं। आमतौर पर दृश्यमान और उद्देश्यपूर्ण दिखने वाले ठोस विचारों की तुलना

में सार विचार अक्सर अदृश्य, जटिल और व्यक्तिपरक होते हैं। तार्किक क्षमता एक समस्या के बारे में निष्कर्ष पर पहुंचने के लिए, गणितीय प्रक्रिया के आधार पर तर्कसंगत, व्यवस्थित चरणों का उपयोग करने की प्रक्रिया है। तार्किक तर्क की मदद से दिए गए तथ्यों और गणितीय सिद्धांतों के आधार पर निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

51. **Ans: (D)** गणित में भयभीत व उसमें असफल होने का कारण 'लैंगिक भेद' नहीं है।
52. **Ans: (B)** जब बच्चा सभी सक्रियाओं को करने में सक्षम है तो वह सक्रियात्मक अवस्था में है।
53. **Ans: (B)** किसी भी विषय में लचीलापन इसी बात पर निर्भर करता है, कि किसी भी कथन को एक से अधिक तरीकों में किस प्रकार प्रयोग कर समस्या का हल निकाला जा सकता है, यद्यपि उसकी वास्तविकता बनी रहे। इसके अंतर्गत बच्चा अपने तरीके से सवालों का हल खोजता है।
54. **Ans: (D)** कक्षा III के विद्यार्थियों को संख्या पद्धति पढ़ाने का उद्देश्य है कि संख्याओं को सैकड़ा, दहाईयों और इकाईयों के समूह के रूप में देखना और स्थानीय मानों की सार्थकता को समझना है।
55. **Ans: (A)** प्राथमिक कक्षाओं में आकार और स्थान की समझ विकसित करने के लिए क्रम होगा –  
सर्वप्रथम 2-D आकृति को छाँटना होगा तत्पश्चात् उनकी आकारों की भुजाओं और शीर्षों का अवलोकन करते हुये उनकी विशेषता का मिलान करना होगा।  
उसके बाद 2-D आकारों की भुजाओं, शीर्षों और विकर्णों की गणना करते हुये वर्णन करना होगा फिर 2-D आकारों की विशेषताओं का सहजबुद्धि वर्णन करना।
56. **Ans: (D)** गणित की पाठ्य पुस्तक में विभिन्न प्रकारों में खण्ड 'अभ्यास समय' को समावेशित करने का उद्देश्य है कि विस्तृत अधिगम अवसर प्रदान करना।
57. **Ans: (B)** राष्ट्रीय पाठ्यचर्चा रूपरेखा (2005) के अनुसार विद्यालयों में गणित शिक्षण का संकीर्ण उद्देश्य संख्यात्मक कौशलों का विकास करना है।
58. **Ans: (A)** गणितीय संचारण गणितीय विचारों को समाहित और संगठित करने की क्षमता का वर्णन करता है।
59. **Ans: (C)** यदि शिक्षार्थी पूर्णांकों, भिन्नों और दशमलव संख्याओं पर चारों आधारभूत संक्रियाएं (जोड़, घटाव, गुणा व भाग) सम्पन्न करने में समर्थ हैं, तो संक्रियात्मक अवस्था में हैं।
60. **Ans: (A)** गणित की अच्छी पाठ्य-पुस्तक की विशेषता है कि उसमें अवधारणाओं का परिचय सन्दर्भों के द्वारा दिया जाना चाहिए व आवश्यक चित्र स्पष्ट हो।

## Environmental Studies

61. **Ans: (B)** पर्यावरण अध्ययन की कक्षा में सरल प्रयोग और निदर्शन बच्चों को स्वयं सीखने के योग्य बनाने और अवलोकन कौशलों को पैदा करने के लिए किए जा सकते हैं, अगर किसी भी ज्ञान को बच्चे खुद अपने परिश्रम से, अपनी बुद्धि से तथा अपनी क्षमता से अर्जित करते हैं तो वह उस ज्ञान को पूर्ण रूप से समझने में सक्षम होते हैं। अतः इससे बच्चे में स्वयं सीखने की प्रवृत्ति बढ़ती है।
62. **Ans: (A)** पर्यावरण अध्ययन की कक्षा गतिविधि आधारित होनी चाहिए ताकि छात्रों में पर्यावरण के प्रति चेतना जागृत हो सके छात्र उसे अपने वास्तविक जीवन से जोड़ सकें।
63. **Ans: (B)** एनसीईआरटी की 'स्कूल साइन्स पत्रिका' द्वारा पर्यावरण शिक्षा का प्रचार-प्रसार किया गया।
64. **Ans: (D)** हरप्रीत अपने शिक्षार्थियों को पर्यावरण संरक्षण के लिए यह सुझाव देना चाहती है कि वे अपने द्वारा कम से कम पर्यावरण को दुषित करें तथा आने-जाने के लिए सार्वजनिक साधनों का प्रयोग करें।
65. **Ans: (C)** थार्नडाइक के अधिगम के मुख्य तीन नियम प्रतिपादित किये-  
• अभ्यास का नियम  
• प्रभाव का नियम  
• तत्परता का नियम
66. **Ans: (D)** प्रकरण के शिक्षण में शिक्षार्थियों की अधिकतम भागीदारीता के लिए उन्हें खेल के मैदान में ले जाना और उन्हें अलग-अलग खेलों से परिचय कराना जिससे उनकी जानने की इच्छा बढ़े तथा वे प्रकरण के शिक्षण में अधिक से अधिक भाग ले सकें।
67. **Ans: (D)** पर्यावरण अध्ययन की पाठ्य पुस्तक में प्रयुक्त भाषा बच्चों की दिन प्रतिदिन की भाषा से सम्बद्ध होना चाहिए। क्योंकि इससे बच्चे आसानी से सीखते हैं।
68. **Ans: (D)** 'विशिष्ट से सामान्य' का सिद्धांत आगमन विधि में प्रयोग होता है। इस विधि में पहले कई सारे उदाहरण बताये जाते हैं। और तत्पश्चात्

एक निष्कर्ष बताया जाता है। इस विधि के द्वारा ज्ञान को स्थाई रूप से ग्रहण किया जा सकता है।

69. **Ans: (D)** बीज अंकुरण की अवधारणा को बेहतर ढंग से पढ़ाने के लिए बीज बोने, अंकुरण के विभिन्न चरणों का अवलोकन करने और उनके चित्र बनाने की गतिविधियों को बच्चों को निष्पादित करने के लिए कहना उचित है।
70. **Ans: (B)**  
बरगद, भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है।
71. **Ans: (B)**  
निर्माता या उत्पादक गैस कार्बन मोनोऑक्साइड और नाइट्रोजन का मिश्रण है, जो हवा की सीमित आपूर्ति में कोक को जलाकर तैयार किया जाता है। यह सबसे सस्ता गैसीय ईंधन है, हालांकि इसकी कैलोरी मान बहुत अधिक नहीं है क्योंकि इसमें नाइट्रोजन गैस का एक बड़ा अनुपात रहता है।
72. **Ans: (B)**  
टमाटर का रस प्रकृति में अम्लीय होता है।
73. **Ans: (C)**  
ओरनिथोलॉजी, पक्षियों के अध्ययन से संबंधित है।
74. **Ans: (A)**  
वाटसन और क्रिक ने डीएनए का संरचनात्मक मॉडल 1953 में दिया था।
75. **Ans: (C)**  
शीतनिद्रा पशुओं में निष्क्रियता और चयापचय अवसाद की एक स्थिति है। शीतनिद्रा कम शरीर के तापमान, धीमी गति से सांस लेने, धीमी हृदय गति और कम चयापचय दर की विशेषता, विषमता के मौसम को संदर्भित करता है। यह आमतौर पर सर्दियों के महीनों के दौरान होता है।
76. **Ans: (D)**  
मांसाहारी और सर्वाहारी को द्वितीयक उपभोक्ता माना जाता है।

- शाकाहारी जन्तुओं खाने वाले मांसाहारियों को द्वितीयक उपभोक्ता कहा जाता है, और वे मांसाहारी जो अन्य मांसाहारीजन्तुओं को खाते हैं उन्हें तृतीयक उपभोक्ता कहा जाता है। पशु और वे जीव जो जानवरों और पौधों दोनों को खाते हैं उन्हें सर्वाहारी कहा जाता है, वे भी द्वितीयक उपभोक्ता कहलाते हैं।
77. **Ans: (B)**  
जब एक विशिष्ट शैवाल पानी की सतह पर तेजी से बढ़ने लगता है, तो यह पानी के भीतर अन्य जीवों का दम घोंट सकता है, इससे जल में सूर्य के प्रकाश की पहुंच बाधित होती है और पीएच में वृद्धि होती है। इन सब क्रियाओं के कारण जलीय पौधों की वृद्धि कम हो जाती है और पानी में घुलित ऑक्सीजन का स्तर कम हो जाता है।
78. **Ans: (C)**  
समोच्च खेती, क्षरण नियंत्रण, नमी संरक्षण एवं फसल उत्पादकता बढ़ाने की एक आसान, प्रभावशाली एवं कम लागत वाली विधि है। इसमें फसल संबंधी कार्य जैसे हल चलाना, बीज बोना समोच्च पंक्तियों के साथ करते हैं। इस प्रकार समोच्च पंक्तियों में खूड (Furrows) एवं मेंड (Ridges) बन जाते हैं जो सूक्ष्म जलाशयों की तरह कार्य करते हैं। इस प्रकार की खेती मृदा अपरदन की रोकथाम फसल की उत्पादकता कम होने, पानी की गुणवत्ता खराब होने, कम प्रभावी जलाशय जल स्तर, बाढ़, और आवास विनाश जैसे मिट्टी के कटाव से जुड़े नकारात्मक प्रभावों को काफी कम कर सकते हैं। समोच्च खेती को स्थायी कृषि का एक सक्रिय रूप माना जाता है।
79. **Ans: (C)**  
उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जंक्शन रेलवे स्टेशन में दुनिया का सबसे लंबा प्लेटफॉर्म बना है। 6 अक्टूबर 2013 को इस प्लेटफॉर्म का उद्घाटन किया गया था। इसके सबसे लंबे प्लेटफॉर्म की लंबाई 1355.4 मीटर है लेकिन रैप के साथ वास्तविक लंबाई 1366.33 मीटर है। वर्तमान में, गोरखपुर में दुनिया का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म है।
80. **Ans: (C)**  
प्रत्येक वर्ष 4 अक्टूबर को विश्व पशु दिवस के रूप में मनाया जाता है। इस दिन दुनिया में मनुष्यों के साथ-साथ अन्य जीव-जंतुओं के जीवन और अधिकारों की रक्षा के प्रति जागरूकता फैलाने तथा मानव जीवन में पशुओं के महत्व एवं योगदान को दर्शाने का प्रयास किया जाता है। 4 अक्टूबर सेंट फ्रेंसिस का फीस्ट डे होता है। सेंट फ्रेंसिस को पशुओं और पर्यावरण का हितैषी संत माना जाता है। इस दिन को हर देश में, हर धर्म या संप्रदाय के लोग बिना किसी भेदभाव के मनाते हैं।
81. **Ans: (B)**  
शहर में एक व्यक्ति जिस तरह से पर्यावरण संरक्षण के लिए योगदान दे सकता है उसका सबसे अच्छा तरीका है जितना संभव हो सके यात्रा के लिए सार्वजनिक परिवहन प्रणाली का उपयोग करना।
82. **Ans: (B)**  
भरतपुर (घाना) पक्षी अभयारण्य को केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान या केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान के रूप में भी जाना जाता है, यह आगरा-जयपुर राजमार्ग पर आगरा से बस 55 किलोमीटर की दूरी पर और दिल्ली से सड़क मार्ग से 175 किलोमीटर दूरी पर भरतपुर, राजस्थान में स्थित है। यह भारत में सबसे अच्छे पक्षी अभयारण्यों में से एक है।
83. **Ans: (D)**  
चावल को पॉलिश करने के बाद थायमिन विटामिन का अपक्षरण होता है।
84. **Ans: (A)**  
आक्रामक व्यवहार, अशांत या तनावग्रस्त बच्चे का संकेत है।
85. **Ans: (B)**  
पुस्तक पढ़ते समय, पुस्तक और पढ़ने वाले के बीच की आदर्श दूरी 25 सेमी होनी चाहिए।
86. **Ans: (A)**  
उत्तर- विकल्प A  
फसल के लिए जल सबसे आवश्यक तत्व है।
87. **Ans: (C)**  
बायोगैस, ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में कार्बनिक पदार्थों के टूटने से उत्पन्न गैसों का मिश्रण है। बायोगैस का उत्पादन पदार्थ जैसे कृषि अपशिष्ट, खाद, नगरपालिका अपशिष्ट, पौधों के अपशिष्ट, सीवेज, हरे कचरे या खाद्य अपशिष्ट से किया जा सकता है। बायोगैस एक अक्षय ऊर्जा स्रोत है।
88. **Ans: (D)**  
विज्ञान प्रदर्शनी का सबसे उपयुक्त उद्देश्य छात्रों के बीच वैज्ञानिक और तकनीकी रचनात्मकता को प्रोत्साहित करना और शिक्षार्थियों को एक रचनात्मक चैनल प्रदान करना है। विज्ञान प्रदर्शनीयों के आयोजन के मुख्य उद्देश्य हैं:  
• युवा पीढ़ी के बीच विज्ञान और प्रौद्योगिकी में रुचि को बढ़ावा देना।  
• छात्रों में वैज्ञानिक और तकनीकी रचनात्मकता को प्रोत्साहित करना और उनकी प्रतिभा में गर्व की भावना पैदा करना।  
• अन्वेषण द्वारा अनुभव प्रदान करना, रचनात्मक सोच को प्रोत्साहित करना और स्वयं द्वारा डिज़ाइन किए गए मॉडल के माध्यम से स्कूली छात्रों के बीच साइकोमोटर कौशल को बढ़ावा देना।  
• समस्या को हल करने के दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करना और उपयुक्त तकनीकों को विकसित करना, विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्रों के लिए और दैनिक जीवन स्थितियों में वैज्ञानिक विचारों को एकीकृत और लागू करना।
89. **Ans: (D)**  
घटपर्णी या 'नेपेंथेस' मेघालय की खासी पहाड़ियों पर पाया जाने वाला एक कीटभक्षी पौधा है। इसकी प्रजातियों का बहुत ही स्थानीय वितरण है और ये गंभीर रूप से संकटग्रस्त हैं। खासी लोग पौधे को टीवाईवाई-राकोट कहते हैं, जिसका अर्थ है दानव-फूल या भक्षण-संत्र। पौधे में लंबे, आयताकार-लांस के आकार के पत्ते होते हैं। कुछ असामान्य पत्ते पहले सामान्य पत्तियों की तरह दिखते हैं, फिर उनकी नोक पर एक टेंडिल विकसित होती है, और अंत में टेंडिल की नोक पर एक ढक्कन के साथ एक अद्भुत घड़ा रूपी आकृति विकसित होती है। इस घटपर्णी के परिपक्व होते ही, ढक्कन लाल रंग का हो जाता है। जब कोई कीट अंदर जाता है, तो ढक्कन बंद हो जाता है, और कीट या अन्य जीवित प्राणी अंततः पच जाता है। यह भारत में पाई जाने वाली घटपर्णी की एकमात्र प्रजाति मानी जाती है।
90. **Ans: (C)**  
सहयोगी अधिगम से कक्षाओं में छात्रों की और शिक्षकों की भूमिका बदल जाती है। शिक्षण और अधिगम का स्वामित्व छात्रों के समूहों द्वारा साझा किया जाता है। लक्ष्यों को निर्धारित करने, अधिगम का आकलन करने और अधिगम की सुविधा प्रदान करने का अधिकार सभी द्वारा साझा किया जाता है। छात्रों के पास अपने अध्ययन में सक्रिय रूप से भाग लेने, सवाल पूछने और एक दूसरे को चुनौती देने, अपने विचारों को साझा करने, चर्चा करने और अपने शिक्षण को आत्मसातीकरण करने के अधिक अवसर प्राप्त होते हैं। अधिगम में में सुधार के साथ, सहयोगी अधिगम छात्रों को विचारशील वार्तालाप में संलग्न होने और विभिन्न दृष्टिकोणों की जांच करने में मदद करता है, और यह छात्रों के आत्म-सम्मान, प्रेरणा और सहानुभूति को बढ़ाने में सफल सिद्ध हुआ है।
91. **Ans: (A)** एक भाषा शिक्षक को बहुसांस्कृतिक कक्षा में बच्चों को भाषा प्रयोग के अधिक से अधिक अवसर देना चाहिए। ऐसा करने से बच्चों के अन्दर आत्मविश्वास पैदा होगा तथा उन्हें भिन्न-भिन्न संस्कृति के बारे में जानकारी मिलेगी।
92. **Ans: (A)** 'सभी भाषाई कौशल अन्तःसम्बन्धित है।' भाषाई कौशलों के संबंध में यह कथन सही है। भाषाई कौशल अर्थात् बोलना, सुनना, लिखना, पढ़ना सभी अन्तः संबंधित है।
93. **Ans: (B)** हमारे अनुभवों को आकार देने में भाषा की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। इसका शैक्षिक निहितार्थ है कि बच्चों को विविध संदर्भों में अनुभव करने, विविध अनुभवों से स्वयं को जोड़ने के अवसर दिए जाएँ।
94. **Ans: (D)** जब भी हम कोई पठन कार्य करें, महत्वपूर्ण यह है कि सारगर्भित सामग्री का ही चयन हो, इससे मानसिक पोषण होता है। साथ ही साथ थोथे विचारों से मन-मस्तिष्क बच जाता है।
95. **Ans: (D)** 'एक समावेशी कक्षा में व्याकरण के नियम सिखाने से बच्चों का भाषा विकास शीघ्रता से होगा। यह कथन भाषा सिद्धान्तों के प्रतिकूल है।
96. **Ans: (A)** भाषा शिक्षण में पाठ्य-पुस्तकों के अतिरिक्त 'प्रश्नों के उत्तर लिखना' सबसे कम प्रभावशाली है अपेक्षाकृत संवाद अदायगी, परिचर्चा करना एवं घटना वर्णन करना के।
97. **Ans: (D)** भाषा की पाठ्य-पुस्तकें साध्य नहीं अपितु एक साधन है जिसके द्वारा हम ज्ञान प्राप्त करते हैं। यह कहा जाय कि ये पुस्तकें एकमात्र संसाधन हैं, उचित नहीं होगा।
98. **Ans: (B)** 'पाठ्य सहगामी क्रियाओं का आयोजन करना' भाषा शिक्षक के संदर्भ में शिक्षक के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। जबकि अन्य तीनों दिये गये संदर्भ असंगत है।
99. **Ans: (D)** पहली कक्षा में बच्चों के साथ कविता गायन के बाद बच्चों से यह कहना कि वे अपनी भाषा में अपनी पसंद की कोई कविता सुनाएँ

## Hindi

- सर्वाधिक उपयुक्त निर्णय है, क्योंकि इस प्रक्रिया के द्वारा शिक्षक तथा छात्र के मध्य भाषायी असमानता को कम करने के प्रयास किए जा सकते हैं।
100. **Ans: (C)** आकलन भाषा सीखने-सिखाने की प्रक्रिया का अभिन्न अंग है।
101. **Ans: (C)** रेडियों की सीमाओं को 'टेप-रिकॉर्डर' श्रव्य साधन दूर करता है। शेष विकल्प असंगत हैं।
102. **Ans: (A)** भाषा का विकास है इस प्रकार का संज्ञानात्मक विकास ही है। मानसिक योग्यता की इसमें महत्वपूर्ण भूमिका होती है। भाषा का तात्पर्य वह सांकेतिक साधन है, जिससे बालक अपने विचारों एवं भावों का संप्रेषण करता है तथा दूसरों के विचारों एवं भावों को समझता है। भाषाई योग्यता के अंतर्गत मौखिक अभिव्यक्ति, सांकेतिक अभिव्यक्ति व लिखित अभिव्यक्ति शामिल है।
103. **Ans: (A)** किसी कार्य को नए ढंग से करने की पद्धति नवीनीकरण कहलाती है।
104. **Ans: (D)** कविता-शिक्षण में गेयता तत्व उसे गद्य से अलग करता है। भाषा-सौष्ठव की महत्ता, शब्द भण्डार में वृद्धि तथा भाषा-प्रयोग की छटाएँ कविता-शिक्षण का गद्य-शिक्षण दोनों से प्राप्त होने वाले लाभ हैं।
105. **Ans: (B)** मंजूषा आठवीं कक्षा को हिन्दी पढ़ाती है। इस स्तर पर उसे साहित्यिक विधाओं का परिचय के लिए प्रयास करना चाहिए।
106. **Ans: (B)** बच्चों को सीखने के तरीके में सबसे अधिक महत्वपूर्ण सन्दर्भ होता है। संदर्भ के माध्यम से ही किसी विषय की अवधारणा विकसित किया जाता है।
107. **Ans: (C)** प्रस्तुत गद्यांश में खुशनुमा ढंग से सीखने के दर्रा बन जाने की बात की गई है।
108. **Ans: (D)** गद्यांश का सार यह है कि गतिविधियाँ निरंतर होने के बजाय गतिविधियाँ सार्थक होनी चाहिए।
109. **Ans: (A)** गद्यांश में बताया गया है कि संख्या जैसी अमूर्त अवधारणा को समझना बच्चों के लिए मुश्किल है।
110. **Ans: (A)** वर्तमान परिवेश में अक्सर लोग सोचते हैं कि गतिविधि करना ही काफी है चाहे वह सार्थक हो या निरर्थक।
111. **Ans: (C)** गतिविधियाँ करवाने की मरामारी मची हुई है का आशय यह है सभी लोग एक दूसरे की देखा देखी निरर्थक गतिविधियाँ भी करवाने में लगे हुए हैं।
112. **Ans: (A)** अमूर्त का विलोम मूर्त होता है। साकार - निराकार प्रत्यक्ष - परोक्ष/अप्रत्यक्ष
113. **Ans: (B)** हालात का समानार्थी शब्द स्थिति है। अन्य विकल्प असंगत हैं।
114. **Ans: (D)** हरा भरा जीवन से आशय है, ऐसा जीवन जो खुशियों से परिपूर्ण हो। जहाँ पर रञ्जमात्र भी विषाद परिलक्षित न होता हो। सर्वत्र आनन्द ही आनन्द व्याप्त हो।
115. **Ans: (C)** जीवन में समस्त प्राकृतिक उपादान चाहे वे नदियाँ हों, पर्वत हो, पेड़ हो अथवा हवा हो, बहार लेकर आती है।
116. **Ans: (C)** कवि ने 'सृष्टि का उपहार' प्राकृतिक सुंदरता एवं उससे उत्पन्न होने वाली खुशी को कहा है।
117. **Ans: (B)** प्रस्तुत कविता के माध्यम से कवि यह स्पष्ट करना चाहता है कि मानव जीवन पर्यावरण संरक्षण में ही संभव है। शुद्ध पर्यावरण ही मानव जीवन को स्वस्थ रख सकता है। अर्थात् स्वस्था पर्यावरण के बीच ही स्वस्थ मानव जीवन संभव है।
118. **Ans: (A)** "जग से तुम और तुमसे है प्यारा संसार" इस पंक्ति के माध्यम से कवि कहना चाहता है कि व्यक्ति और संसार इन दोनों का अस्तित्व एक-दूसरे पर निर्भर है। अर्थात् दोनों एक-दूसरे के पूरक हैं।
119. **Ans: (D)** अनुपम से आशय है जिसकी उपमा न दी जा सके। अर्थात् जो अति सुन्दर हो।
120. **Ans: (D)** साहित्य में काव्य शिक्षण का प्रमुख उद्देश्य छात्रों को रस तथा आनन्द की अनुभूति कराना है। भाषा में प्रयुक्त होने वाले विराम चिह्नों से परिचित कराना तथा व्याकरणिक नियमों की जानकारी देना गद्य शिक्षण के उद्देश्यों में निहित होता है।

## English

121. **Ans: (A)** A language teacher should give more and more opportunities of language use to children in a multicultural classroom. By doing this, children will gain confidence and they will get information about different cultures.
122. **Ans: (A)** 'All linguistic skills are interrelated.' This statement is correct regarding linguistic skills. Linguistic skills ie speaking, listening, writing, reading are all intimately related.
123. **Ans: (B)** Language plays an important role in shaping our experiences. Its educational implication is that children are given opportunities to experience in different contexts, to relate themselves to diverse experiences.
124. **Ans: (D)** Whenever we do any reading work, it is important that only the material is selected, it gives mental nourishment. At the same time, mind and brain are saved by some thoughts.
125. **Ans: (D)** "By teaching grammar rules in an inclusive classroom, children's language development will happen quickly. These statements are contrary to language principles.
126. **Ans: (A)** In addition to the textbooks in language teaching, 'writing the answers to questions' is the least effective, rather than dialogue delivery, discussion and event narration.
127. **Ans: (D)** Language textbooks are not practicable but a means by which we acquire knowledge. It must be said that these books are the only resource, it will not be appropriate.
128. **Ans: (B)** 'Organizing text-related activities' is most important for the teacher in the context of the language teacher. While the other three given references are inconsistent.
129. **Ans: (D)** After singing poetry with children in the first grade, asking children to recite a poem of their choice in their own language 'is the most appropriate decision, because this process reduces linguistic inequality between teacher and student Efforts can be made.
130. **Ans: (C)** Assessment is an integral part of language learning and teaching.
131. **Ans: (C)** 'Tape-recorder' removes the audio limits of the radius. The remaining options are incompatible.
132. **Ans: (A)** Language development is this type of cognitive development. Mental ability plays an important role in this. Language means the symbolic means by which a child communicates his thoughts and feelings and understands the thoughts and feelings of others. Linguistic qualifications include oral expression, symbolic expression and written expression.
133. **Ans: (A)** The method of performing a task in a new way is called renewal.
134. **Ans: (D)** The lyrical element in poetry-teaching separates him from prose. The importance of language-building, increase in vocabulary and the use of language are the benefits of teaching poetry and prose-teaching.
135. **Ans: (B)** Manjusha teaches English to class VIII. At this stage, he should try to introduce literary genres.
136. **Ans: (D)** It is clear from line 12 that the expression 'smallest of hands' (line 6) refers to babies.
137. **Ans: (A)** Line 28 suggests that the caregivers are not properly paid and lack recognition.
138. **Ans: (B)** A child's formative years are spent with a caregiver, so, he has more impact on the child's mind and personality as compared to a professor.
139. **Ans: (C)** Line 30 indicates that the most valuable payment that the caregiver gets is the love of children.
140. **Ans: (C)** Giving a hug when a child is sad gives a sense of reassurance and comfort to the child.
141. **Ans: (D)** 'Letting no child go away mad' (line 16) means the caregiver doesn't keep the children angry for long. Hence option (d).



142. **Ans: (B)** Karuna is bewildered at her mother's ability to combine her career with her husband's work. Working in sync to take proper care of children as is given in para 1.
143. **Ans: (B)** 'Parents working in sync' means – parents having adjusted their office hours and sharing household work to take care of their children.
144. **Ans: (D)** 'Balancing act' here implies a mother's ability to look after her child without quitting her job.
145. **Ans: (B)** 'Their families' here implies Karuna's parents and in-laws.
146. **Ans: (D)** Karuna's parents and in-laws perhaps lived in some other city.
147. **Ans: (D)** Karuna decided to quit her job because she did not want her daughter to spend her early years with a maid, as is seen in lines 7-9 in para 8.
148. **Ans: (B)** Karuna's mother's advice to her to stay at home was ironical because the herself hadn't quit her job and had managed office and home well.
149. **Ans: (B)** After quitting her job Karuna had no time for herself as she devoted all her time in her daughter Avni's care. (Para D).
150. **Ans: (A)** In reported (3rd person) speech the statement could be rewritten as – 'Karuna said that she had no time for herself.'

# BANK STUDY MATERIAL KIT

**7 Books**    **2,449+ Pages**    **15,000+ Questions**

**Price: ₹ 14,999/- Per Book**

# DAILY SLIDES (SUBJECT WISE)

**53 Different Slides**    **Brand Promotion**    **Highly Engaging**

**Price: ₹ 5,999/- for 6 Month (10 Slides)**

# CA/GA BOOKLET

**5 General Awareness Mock Tests**

**50 Questions Per Set**

**Latest Pattern Based**

**Brand Promotion**

**Price: ₹ 7,999/- for 6 Month**

# CET STUDY MATERIAL KIT

**4 Books**    **1,400+ Pages**    **7,250+ Questions**

**Price: ₹ 11,999/- Per Book**

# DNA DAILY NEWS ANALYSIS

**10 Important News**    **Brand Promotion**    **Mobile Screen Friendly**

**Price: ₹ 8,499/- for 6 Month**

**BEST SELLER**