

Subject
Code

202092-YVZV-ELG-YKIXZ-M

SET - **A** Question
Booklet No.

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइंट पेन से भरा जाए
To Be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

उत्तर शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheet

अनुक्रमांक

Roll No.

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator) -----

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator) -----

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate) -----

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate) -----

पूर्णांक - 150

समय - 2.30 घंटे

प्रश्न पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

Number of Pages in this Question Booklet : **40**

प्रश्न पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Number of Questions in this Question Booklet : **150**

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 150 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइंट पेन से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।
7. प्रश्न-पुस्तिका में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल उत्तरशीट वीक्षक को सौंपी जाए। प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तरशीट की कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. इस प्रश्न पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :-
 - (i) प्रथम भाग :- बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र 1-30 प्रश्न
 - (ii) द्वितीय भाग :- हिन्दी 31-60 प्रश्न
 - (iii) तृतीय भाग :- अंग्रेजी 61-90 प्रश्न
 - (iv) चतुर्थ भाग :- गणित 91-120 प्रश्न
 - (v) पंचम भाग :- पर्यावरण 121-150 प्रश्नसभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
11. यदि अंग्रेजी भाषा में कोई संदेह है तो हिन्दी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer Sheet No., in the specified places given above and do your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. After Opening the seal, ensure that the Question booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 150 question is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.
5. While answering the question from the question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four most appropriate options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with Black or Blue ball point pen.
6. Darken the circle of choose option fully, otherwise answers will not be evaluated.
7. There are 150 objective type questions in this question booklet. All questions are compulsory and carry one mark each. No negative marking will be done.
8. Do not write anything anywhere in the Question booklet or on the answer-sheet except making entries in the specified places.
9. When the examination is over, original OMR answer sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while question booklet and carbon copy of the answer-sheet can be retained by the candidate.
10. This question paper consists parts namely :-
 - (i) First Part :- Child Development and Pedagogy 1-30 Question
 - (ii) Second Part :- Hindi 31-60 Question
 - (iii) Third Part :- English 61-90 Question
 - (iv) Fourth Part :- Mathematic 91-120 Question
 - (v) Five Part :- Environmental 121-150 QuestionAll Questions are compulsory
11. In case of any ambiguity in English version the Hindi version shall be considered authentic.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - I

Child Development and Pedagogy

बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र

1. The Psychologist who defined moral development-
 - A. Pavlov
 - B. McDougall
 - C. Piaget
 - D. None of the above
2. Anne Sullivan, who served as Helen Keller's tutor suffered from-
 - A. Orthopedically handicapped
 - B. Speech defective
 - C. Mental Retardation
 - D. Visual impairment
3. In Piaget's theory, a process which is the balancing act between the 'old' and the 'new' - between perceptions and experience known as-
 - A. Assimilation
 - B. Accommodation
 - C. Knowledge disturbance
 - D. Equilibration
1. नैतिक विकास को परिभाषित करने वाले मनोवैज्ञानिक-
 - A. पैवलव
 - B. मैकडगल
 - C. पियाजे
 - D. उपरोक्त में से कोई नहीं
2. ऐनी सुलिवन, जिन्होंने हेलेन केलर के ट्यूटर के रूप में कार्य किया, किससे पीड़ित थीं?
 - A. हड्डी रोग विकलांगता
 - B. भाषायी दोष / मंदता
 - C. मानसिक मंदता
 - D. दृश्य हानि
3. पियाजे के सिद्धान्त में एक प्रक्रिया जो धारणाओं और अनुभव के बीच 'पुराने' और 'नए' के बीच संतुलन बनाने वाली क्रिया, को जाना जाता है-
 - A. आत्मसातीकरण
 - B. समंजन
 - C. ज्ञान भंग / अशांति
 - D. संतुलन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

4. According to Piaget the second stage of cognitive development is-

- A. Sensorimotor stage
- B. Formal operational stage
- C. Pre-operational stage
- D. Concrete operational stage

5. Principle of special education include-

- A. Restrictive Environment
- B. Least parent's participation and involvement
- C. Non-discriminatory identification and evaluation
- D. Restraining public education

6. For children in the 2 to 8 year old group, the pattern of development include motor, social, emotional, cognitive and-

- A. Adaptability skills
- B. Communication skills
- C. Language skills
- D. Writing skills

4. पियाजे के अनुसार, संज्ञानात्मक विकास की दूसरी अवस्था है-

- A. संवेदी-प्रेरक अवस्था/काल
- B. औपचारिक संक्रिया काल
- C. प्राक्-संक्रिया काल
- D. मूर्त संक्रिया काल

5. विशेष शिक्षा के सिद्धांत में शामिल हैं-

- A. प्रतिबंधात्मक वातावरण
- B. माता-पिता की न्यूनतम भागीदारी एवं सहभागिता
- C. गैर भेद-भावपूर्ण पहचान और मूल्यांकन
- D. सार्वजनिक शिक्षा पर रोक

6. 2-8 वर्ष की आयु के बच्चों के लिए, विकास के पैटर्न में मोटर, सामाजिक, भावनात्मक, संवेगात्मक के साथ शामिल हैं-

- A. अनुकूलन क्षमता या कौशल
- B. सम्प्रेषण क्षमता या कौशल
- C. भाषायी क्षमता या कौशल
- D. लेखन क्षमता या कौशल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

7. According to Right to Education Act, 2009, children with special need should study-

- A. In vocational training centres which would prepare them for life skills
- B. At home with their parents and caregivers providing necessary support
- C. In inclusive education setups with provisions to cater to their individual needs
- D. In special schools created exclusively for them

8. Which type of evaluation identifies children with special needs?

- A. Placement
- B. Summative
- C. Continuous
- D. Diagnostic

9. Whom of the following has not propounded the learning theory?

- A. Thorndike
- B. Skinner
- C. Kohler
- D. B. S. Bloom

7. शिक्षा का अधिकार, 2009 के अनुसार, विशेष आवश्यकता वाले बच्चों को पढ़ाना चाहिए-

- A. व्यवसायिक प्रशिक्षण केन्द्रों में जो उन्हें जीवन कौशल के लिए तैयार करेंगे।
- B. आवश्यक सहायता प्रदान करते हुए घर पर उनके माता-पिता और देखभाल करने वालों के साथ।
- C. उनकी व्यक्तिगत आवश्यकताओं को पूरा करने के प्रावधानों के साथ समावेशी शिक्षा व्यवस्था में।
- D. विशेष रूप से उनके लिए बनाए गए विशेष स्कूलों में।

8. किस प्रकार का मूल्यांकन विशेष आवश्यकता वाले बच्चों की पहचान करता है?

- A. प्लेसमेंट
- B. योगात्मक
- C. निरंतर
- D. डायग्नोस्टिक

9. निम्नलिखित में से किसने अधिगम का सिद्धान्त प्रतिपादित नहीं किया है?

- A. थार्नडाइक
- B. स्किनर
- C. कोहलर
- D. बी. एस. ब्लूम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

10. There are individual variations in the rate of motor development, yet the sequence of motor development is from ----- to -----.
- Proximodistal, cephalocaudal
 - Gross motor development, fine motor development
 - Fine motor development, Gross motor development
 - Cephalocaudal, proximodistal
11. During a task, Manisha is talking to herself about ways she can proceed on the task. According to Lev Vygotsky's ideas on language and thought, this kind of private speech is a sign of-
- Self-Regulation
 - Ego-centricism
 - Psychological disorder
 - Cognitive immaturity
12. Which term is generally used to describe the method and practice of education of students with particular learning difficulties, mental health issues, specific disabilities (physical or developmental)?
- Integrated Education
 - Education for the disabled
 - Inclusive Education
 - Special Education
10. मोटर विकास में व्यक्तिगत विभिन्नताएं होती हैं। फिर भी मोटर विकास का क्रम ----- से ----- होता है।
- समीपस्थ, शीर्षपुच्छक
 - सकल मोटर विकास, ठीक मोटर विकास
 - ठीक मोटर विकास, सकल मोटर विकास
 - शीर्षपुच्छक, समीपस्थ
11. एक कार्य के दौरान मनीषा स्वयं से इस बारे में बात कर रही है, की वह किस प्रकार कार्य को आगे बढ़ा सकती है। भाषा और विचार पर लेव वायगोत्सकी के अनुसार, इस प्रकार का निजी भाषण किसका संकेत है-
- स्व-नियमन
 - आत्म-केन्द्रिता
 - मनोवैज्ञानिक विकार
 - संज्ञानात्मक अपरिपक्वता
12. विशेष कठिनाइयों, मानसिक स्वास्थ्य के मुद्दों, विशिष्ट अक्षमताओं (शारीरिक या विकासात्मक) वाले विद्यार्थियों की शिक्षा पध्दति और अभ्यास का वर्णन करने के लिए सामान्यतः किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?
- एकीकृत शिक्षा
 - विकलांगों के लिए शिक्षा
 - समावेशी शिक्षा
 - विशेष शिक्षा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. It is said that 'Development is a never ending process'. Which of the following defines it?

- A. Principle of interaction
- B. Principle of continuity
- C. Principle of interrelation
- D. Principle of Integration

14. Thematic Apperception Test (TAT) of measuring personality is a-

- A. Subjective Technique
- B. Objective Technique
- C. Projective Technique
- D. Experimental Technique

15. Which of the following principle of development is incorrect one?

- A. There are individual differences in development
- B. Development is the result of coincidences
- C. It is a continuous process
- D. It is predictable

16. The meaning of development is-

- A. Progressive series of changes
- B. Progressive series of changes as a result of motivation
- C. Progressive series of changes as a result of motivation and experience
- D. Series of changes as a result of maturation and experience

13. यह कहा जाता है कि, "विकास एक कभी न समाप्त होने वाली प्रक्रिया है", इसे निम्नलिखित में से किसके द्वारा परिभाषित करती है?

- A. अन्तःक्रिया का सिद्धान्त
- B. निरंतरता का सिद्धान्त
- C. अंतसंबंध का सिद्धान्त
- D. एकीकरण का सिद्धान्त

14. व्यक्तित्व को मापने की विधि थीमेटिक अपरसेप्शन टेस्ट (TAT) है-

- A. व्यक्तिनिष्ठ तकनीक
- B. वस्तुनिष्ठ तकनीक
- C. प्रक्षेपण तकनीक
- D. प्रयोगात्मक तकनीक

15. विकास के निम्नलिखित सिद्धान्तों में से कौन सा सिद्धान्त गलत है?

- A. विकास में व्यक्तिगत विभिन्नता होती है।
- B. विकास संयोग का परिणाम होता है।
- C. यह एक सतत् प्रक्रिया है।
- D. यह अनुमानित है।

16. विकास का अर्थ है-

- A. परिवर्तनों की प्रगतिशील श्रृंखला।
- B. अभिप्रेरणा के परिणामस्वरूप परिवर्तनों की प्रगतिशील श्रृंखला।
- C. अभिप्रेरणा और अनुभव के परिणामस्वरूप परिवर्तनों की प्रगतिशील श्रृंखला।
- D. परिपक्वता और अनुभव के परिणामस्वरूप परिवर्तनों की श्रृंखला।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. The tendency of “feeling of rebellion” is related to which of the following stages?

- A. Childhood
- B. Infancy
- C. Pre-adolescence
- D. Middle Adolescence

18. Which period of development is called “Period of extreme pressure and tension”?

- A. Adolescence
- B. Childhood
- C. Adulthood
- D. Infancy

19. Which step is prominent in the composition of teaching model of memory level and understanding level ?

- A. Planning
- B. Exploration
- C. Generalization
- D. Presentation

20. Which of the following theory is also known as Theory of Reinforcement?

- A. Operant conditioning theory
- B. Stimulus response theory
- C. Classical conditioning theory
- D. Theory of insight

17. “विद्रोह की भावना” की प्रवृत्ति निम्नलिखित में से किस अवस्था से संबंधित है?

- A. बाल्यावस्था
- B. शैशवावस्था
- C. पूर्व-किशोरावस्था
- D. मध्य किशोरावस्था

18. विकास की किस अवधि को ‘अत्यधिक दबाव और तनाव’ का काल कहा जाता है?

- A. किशोरावस्था
- B. बाल्यावस्था
- C. वयस्कावस्था
- D. शैशवावस्था

19. स्मृति स्तर और समझ स्तर के शिक्षण मॉडल के सिंटेक्स में कौन सा चरण प्रमुख है ?

- A. योजना
- B. अन्वेषण
- C. सामान्यकरण
- D. प्रस्तुतिकरण

20. निम्नलिखित में से कौन सा सिध्दान्त पुर्नबलन का सिध्दान्त भी कहलाता है?

- A. स्फूर्त अनुकूलन सिध्दान्त
- B. उद्दीपन प्रतिक्रिया सिध्दान्त
- C. क्लासिकल कंडीशनिंग सिध्दान्त
- D. सूझ या अन्तर्दृष्टि का सिध्दान्त

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. The right to free and compulsory education for children between the age group of 6-14 has been included in the Indian Constitution as-
- Article 26
 - Article 15
 - Article 45
 - Article 21A
22. What do you understand by peer rating?
- An assessment tool wherein the work of a person is assessed by other peer members
 - It is similar to peer grading
 - The rating of peers could be done by anyone
 - A rigorous assessment of skills
23. Special Education does not only encompasses students with disabilities, it is also made up of-
- Gifted and talented students
 - Outstanding students in sports
 - Substance abuse children
 - Students from weaker sections of society
24. A child of 6 or 7 years old is not able to accept other's view point-
- Because he is too young
 - Because he is ego-centric
 - Because he is not intelligent
 - Because he is imaginative

21. भारतीय संविधान में 6-14 वर्ष के आयु वर्ग के बच्चों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा के अधिकार को शामिल किया गया है-
- अनुच्छेद 26
 - अनुच्छेद 15
 - अनुच्छेद 45
 - अनुच्छेद 21ए
22. पीयर रेटिंग से आप क्या समझते हैं?
- एक मूल्यांकन उपकरण जिसमें किसी व्यक्ति के कार्य का मूल्यांकन अन्य सदस्यों द्वारा किया जाता है।
 - यह पीयर ग्रेडिंग के समान है।
 - साथियों की रेटिंग कोई भी कर सकता है।
 - कौशलों का एक कठिन मूल्यांकन।
23. विशेष शिक्षा में न केवल विकलांग छात्रों को शामिल किया गया है, बल्कि इसमें निम्न भी शामिल है-
- प्रतिभाशाली छात्र
 - खेलों में उत्कृष्ट छात्र
 - मादक द्रव्य सेवन करने वाले छात्र
 - समाज के कमजोर/वंचित वर्गों के छात्र
24. एक 6-7 वर्ष का बच्चा दूसरों के दृष्टिकोण को स्वीकार नहीं कर पाता-
- क्योंकि वह बहुत छोटा है।
 - क्योंकि वह आत्मकेन्द्रित है।
 - क्योंकि वह बुद्धिमान नहीं है।
 - क्योंकि वह कल्पनाशील है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

25. The child begins to form concepts of physical and social reality, this is one of the characteristics of-
- Physical Development
 - Intellectual Development
 - Emotional Development
 - Social Development
26. Which one is not an element of Intellectual Development?
- Creativity
 - Thinking
 - Tolerance
 - Imagination
27. Which statement is wrong in the context of personality?
- Personality is unique and specific
 - Personality is a Joint product of heredity and Environment
 - Personality spreads over the subconscious and unconscious behaviour of the person
 - Personality is limited only to the appearance of a person
28. Which of the following is not a personal factor affecting social development of a child?
- Peer group
 - Health
 - Emotions
 - Intelligence
25. बच्चा भौतिक और सामाजिक वास्तविकता की अवधारणाओं का निर्माण करना प्रारम्भ कर देता है, यह विशेषता है-
- शारीरिक विकास
 - बौद्धिक विकास
 - संवेगात्मक विकास
 - सामाजिक विकास
26. निम्नलिखित में से कौनसा बौद्धिक विकास का तत्व नहीं है?
- सृजनात्मकता
 - चिन्तन
 - सहनशीलता
 - कल्पनाशीलता
27. व्यक्तित्व के संदर्भ में कौन सा कथन गलत है?
- व्यक्तित्व अनूठा व विशिष्ट होता है।
 - व्यक्तित्व आनुवांशिकता व वातावरण का संयुक्त उत्पाद है।
 - व्यक्तित्व व्यक्ति के अवचेतन और अचेतन व्यवहार में फैला हुआ है।
 - व्यक्तित्व केवल व्यक्ति के बाह्य रूप तक सीमित होता है।
28. निम्नलिखित में से कौन एक बच्चे के सामाजिक विकास को प्रभावित करने वाला व्यक्तिगत कारक नहीं है?
- साथी समूह
 - स्वास्थ्य
 - संवेग
 - बुद्धि

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

29. According to Lawrence Kohlberg theory, "Performing an act and doing something because others approves it", represents ----- stage of morality.

- A. Conventional
- B. Post-conventional
- C. Formal conventional
- D. Pre-conventional

30. Divya is shown three pens and she observes that Pen A is longer than Pen B and Pen B is longer than Pen C. When Divya infers that A is a longer Pen than C, which characteristic of Jean Piaget's cognitive development is she demonstrating?

- A. Seriation
- B. Conservation
- C. Transitive thought
- D. Hypothetico-deductive reasoning

29. लारेंस कोहलबर्ग के अनुसार "एक कार्य संपादित करना व कुछ करना क्योंकि दूसरे उसे स्वीकार करते हैं", नैतिकता के ----- चरण का प्रतिनिधित्व करता है-

- A. पारंपरिक
- B. पोस्ट-पारंपरिक
- C. औपचारिक-पारंपरिक
- D. पूर्व-पारंपरिक

30. दिव्या को तीन पेन दिखाए गए और वह अवलोकन करती है की पेन A, पेन B से लंबा है और पेन B, पेन C से लंबा है। जब दिव्या ने अनुमान लगाया की A, C से लंबा पेन है, तो वह जीन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास की कौन सी विशेषता प्रदर्शित कर रही है?

- A. क्रमबद्धता
- B. संरक्षण
- C. सकर्मक विचार
- D. काल्पनिक निगमनात्मक तार्किकता

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - II

Hindi

हिन्दी

31. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य है-
- A. श्रीकृष्ण के अनेकों नाम हैं।
B. मैं गाने की कसरत कर रहा हूँ।
C. इस समय आपकी आयु चालीस वर्ष की है।
D. साहित्य और जीवन का अभिन्न सम्बन्ध है।
32. प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने में भाषा संबंधी कौन सा संसाधन सर्वाधिक महत्वपूर्ण होता है?
- A. कम्प्यूटर
B. बाल-साहित्य
C. समाचार पत्र
D. टेलीविजन
33. उपसर्ग युक्त शब्द है-
- A. भिक्षुक
B. परिधि
C. मृगया
D. इच्छा
34. कौन-सा प्रश्न कक्षा में बहुभाषिकता को परिभाषित करता है?
- A. तुम्हारी बड़ी बहन का क्या नाम है?
B. अच्छी लगने वाली महक को क्या कहते हैं?
C. तुम्हारे घर में तुमने क्या खाया?
D. माँ को अपनी-अपनी भाषा में क्या कहते हैं?
35. सामान्यतः बालक ध्वनि को सुनकर प्रतिक्रिया देना प्रारंभ कर देता है-
- A. 8-10 माह में
B. 6-7 माह में
C. 2-3 वर्ष में
D. 4 वर्ष में
36. ध्वनियों के मेल से बने सार्थक वर्ण समुदाय को क्या कहते हैं?
- A. अक्षर
B. अर्थ
C. शब्द
D. वाच्य
37. निम्न स्वरों में ह्रस्व स्वर है-
- A. अ
B. आ
C. ऊ
D. ऐ
38. निम्न शब्दों में तत्सम शब्द है-
- A. वत्स
B. खेत
C. पिता
D. राय

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

39. निम्नलिखित में से किस वाक्य में सही पदक्रम है-

- A. लड़का पुस्तक पढ़ता है।
- B. पुस्तक लड़का पढ़ता है।
- C. लड़का पढ़ता है पुस्तक।
- D. पढ़ता-लड़का पुस्तक है।

40. निम्नलिखित वाक्यों में से सन्देह वाचक वाक्य को पहचानिये-

- A. तुम खाओ।
- B. क्या तुम खा रहे हो?
- C. उसने खा लिया होगा।
- D. यदि तुम खाओ तो मैं भी खाऊँ

41. अनुस्वार युक्त शब्द है-

- A. कार्य
- B. अग्र
- C. अंगूर
- D. गाँव

42. निम्न में से बहुब्रीहि समास युक्त शब्द नहीं है-

- A. चतुरानन
- B. चौलड़ी
- C. षट्स
- D. सतखण्डा

43. जातिवाचक संज्ञा का उदाहरण है-

- A. बुढ़ापा
- B. लोहा
- C. पहाड़
- D. दल

44. 'उतर गई लोई तो क्या करेगा कोई' लोकोक्ति का अर्थ होता है-

- A. सम्मान नष्ट हो जाने के बाद फिर किसकी चिन्ता
- B. आकार की रौंटी न बनना
- C. नीचे गिर जाना
- D. नीच कर्म करना

45. हिन्दी भाषा के विकास का सही क्रम है-

- A. संस्कृत-पालि- प्राकृत-अपभ्रंश- अवहट्ट- हिन्दी
- B. पालि- प्राकृत-संस्कृत-अपभ्रंश- अवहट्ट- हिन्दी
- C. पालि- प्राकृत- अपभ्रंश- अवहट्ट- संस्कृत- हिन्दी
- D. पालि-संस्कृत- प्राकृत-अपभ्रंश- अवहट्ट- हिन्दी

46. निश्चय वाचक सर्वनाम का उदाहरण है-

- A. रोटी मत खाओ।
- B. तुम क्या खा रहे हो?
- C. वह जो न करे, सो थोड़ा।
- D. उसने कुछ नहीं खाया।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

47. 'निशाचर' का अनेकार्थी शब्द हो सकता है-

- A. उल्लू
- B. रजनी
- C. सेवार
- D. मेढ़क

48. 'जो कम बोलता है' को एक शब्द में कह सकते हैं-

- A. अल्पभाषी
- B. मृदुभाषी
- C. वाचाल
- D. वक्ता

49. 'चिरंतन' शब्द का विलोम शब्द है-

- A. चिन्तन
- B. मनन
- C. नश्वर
- D. विचार

50. इनमें से कौन-सी भाषा-आकलन में सबसे कम प्रभावी तरीका है?

- A. कहानी कहना
- B. कहानी लिखना
- C. घटना-वर्णन
- D. श्रुतिलेख

51. 'बेफिक्री' के लिए निम्न में से किस मुहावरे का प्रयोग किया जाता है?

- A. गिन-गिन कर पैर रखना
- B. कछुआ चाल
- C. घोड़े बेचकर सोना
- D. नाक कटाना

52. निम्न में से द्विगु समास नहीं है-

- A. पंचवटी
- B. पसेरी
- C. त्रिभुवन
- D. चतुर्भुज

53. 'किस खेत की मूली' मुहावरे का प्रयोग निम्न में से किस अर्थ में किया जाता है?

- A. स्वादिष्ट
- B. अधिकारहीन
- C. लम्बी वस्तु
- D. सब्जी

54. भाषा सीखने का प्रथम चरण है-

- A. बोलना
- B. लिखना
- C. पढ़ना
- D. सुनना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

55. हिन्दी व्याकरण में कितने प्रकार के लिंग होते हैं?
- A. चार
B. तीन
C. एक
D. दो
56. 'कहाँ राजा भोज कहाँ गंगू तेली' लोकोक्ति का अर्थ होता है-
- A. धनवान होना।
B. असंभव होना।
C. उच्च और साधारण की तुलना।
D. गुण के विरुद्ध नाम।
57. संज्ञा या सर्वनाम के जिस रूप से वाक्य के अन्य शब्दों के साथ उनका (संज्ञा या सर्वनाम का) सम्बन्ध सूचित हो, उसे क्या कहते हैं?
- A. क्रिया
B. कारक
C. क्रिया विशेषण
D. संज्ञा
58. भाषा विकास के प्रमुख चरण क्रमशः निम्न है-
- A. आंगिक, वाचिक, लिखित, यांत्रिक
B. वाचिक, लिखित, यांत्रिक, आंगिक
C. लिखित, यांत्रिक, आंगिक, वाचिक
D. यांत्रिक, आंगिक, वाचिक, लिखित
59. कक्षा पहली में पढ़ने वाली गरिमा अक्सर 'ड़' वाले शब्दों को गलत तरीके से बोलती है। आप क्या करेंगे?
- A. उसे 'ड़' वाले शब्दों की सी.डी. सुनने के लिए देंगे।
B. उसे 'ड़' वाले शब्दों की सूची देंगे।
C. उसे 'ड़' वाले शब्दों को अपने पीछे-पीछे दोहराने के लिए कहेंगे।
D. स्वयं 'ड़' वाले शब्दों को सहज भाव से उसके समक्ष प्रस्तुत कर उससे धैर्यपूर्वक बोलने का अभ्यास कराएंगे।
60. 'स्त्री' का पर्यायवाची शब्द है-
- A. गिरा
B. वनिता
C. वागीशा
D. कंचन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - III

English

Read the following Passage 'A' carefully & choose the appropriate answer from the options given for Que. No. 61-69.

Passage - 'A'

There is a general consensus that 'International Understanding' need to be taught as a separate subject at the school stage as that would add to the curricular load which is already too heavy. Instead it should be woven into the curriculum and the numerous opportunities that present themselves while teaching normal school subjects may be intelligently and imaginatively used by the teacher to promote International Understanding.

The school subjects which can be most profitably used for this purpose are History, Geography, Civics, Economics, Sociology, Political Science, Social Sciences, Languages as well as Physical and Life Sciences. However, at the higher education level, International education can be prescribed as a separate subject of study. In fact, the present situation in India broadly conforms to this consensus so far as the school stage is concerned.

At the under-graduate and the post-graduate levels, courses of study in subjects like History, Geography, Economics, Political Science, International Relations, International Law and International Organization have been prescribed by most of the universities and these contain content which has a direct or indirect bearing on promoting UNESCO ideals.

अंग्रेजी

61. Pick out the name of the subject which deals with the study of society?
- Political Science
 - Social Science
 - Sociology
 - Life Sciences
62. The school subjects which can be most profitably used for this purpose are History, Geography, Civics, Economics, Sociology, Political Science, Social Sciences, Languages as well as Physical and Life Sciences.
In the above sentence, the underlined profitably is a-
- Noun
 - Verb
 - Adverb
 - Adjective
63. Pick out the most probable meaning of the phrase----- most profitably used.
- Most fruitfully used
 - Most rewardingly used
 - Most valuably used
 - Most commercially used
64. What are the two stages where "International Understanding" should be taught as a separate subject?
- Primary and Secondary stage
 - Under-graduate and post-graduate stage
 - Secondary and under-graduate stage
 - Post-graduate and Doctoral stage

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

65. Instead it should be *woven* into the curriculum and the numerous opportunities that present themselves while teaching normal school subjects may be intelligently and imaginatively used by the teacher to promote International Understanding.
The word in italics *woven* is used as-
- A. Noun
 - B. Verb
 - C. Adverb
 - D. Adjective
66. Which phrase from the passage means “combined with the curriculum”?
- A. Intelligently and imaginatively used in the curriculum
 - B. Can be prescribed in the curriculum
 - C. Woven into the curriculum
 - D. None of the above
67. On reading Para 1, it can be inferred that-
- A. All the subjects at school level may not be helpful in promoting International Understanding
 - B. School subjects may be used creatively to promote International Understanding
 - C. International Understanding may be treated as a separate subject in schools
 - D. The school curriculum is too heavy to incorporate International Understanding
68. How International Understanding can be taught at the school level?
- A. Through various subjects like History, Civics, Geography, etc.
 - B. By giving numerous opportunities to the students
 - C. By combining the subject content with the curriculum
 - D. All of these
69. The implied meaning of Para 3 is-
- A. Most of the universities have prescribed learning of International understanding
 - B. The subject International Understanding is based on the UNESCO ideals
 - C. International Understanding is to be taught only at under-graduate and post-graduate level
 - D. International Understanding contains subjects like International Relations, International Law and International Organization

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Read the following Passage 'B' carefully & choose the appropriate answer from the options given for Que. No. 70-75.

Passage - 'B'

The reports published by a Delhi based non-governmental organization working for the elimination of child labor in India suggest that there is no end in sight to the sordid saga of child labor. The studies conducted reveal that nightmarish ordeals that a vast majority of children undergo for getting the basic necessities of life. One of the activists narrated the heart-rending and shocking stories of many hapless children. He accused the society of insensitivity towards this vulnerable section.

It is said that more than five percent of the total Indian population are child workers. Tens of thousands are chiefly engaged in agriculture in rural areas and in a variety of industries in urban areas. Children as young as seven years of age spend days stitching footballs, boxing and cricket gloves for export. Many children spend their entire childhood making carpets with their dexterous hands. Unofficial figures suggest that as many as 40 to 100 million children work in hazardous industries like glassware, fireworks, quarries etc. Many of them have been forced to work in unhygienic conditions often on a casual basis.

70. The word **heart-rending** means-
- A. Risky
 - B. Distressing
 - C. Shocking
 - D. Painful
71. The word *sordid* means-
- A. Dirty and unpleasant
 - B. Clean and pleasant
 - C. Transparent
 - D. Opaque
72. The word *dexterous* means-
- A. Skillful
 - B. Forgetful
 - C. Mindful
 - D. Handful
73. The word *hapless* means-
- A. Fortunate
 - B. Lucky
 - C. Anxious
 - D. Unfortunate
74. Many children spend their entire childhood making carpets with their *dexterous* hands. The word in italics *dexterous* is used as-
- A. Noun
 - B. Adjective
 - C. Clause
 - D. Adverb

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

75. The studies conducted reveal that nightmarish *ordeals* that a vast majority of children undergo for getting the basic necessities of life.
The word in italics *ordeals* is used as-
- Noun
 - Pronoun
 - Adjective
 - Adverb
76. When an error recurs in language despite being corrected, it is a-
- Slip
 - Fossilization
 - Foghorn
 - Mistake
77. Navneet can speak English and Punjabi. While speaking in English, sometimes he starts speaking in Punjabi without changing the topic.
It is called-
- Code-mixing
 - Code-switching
 - Influence of mother tongue
 - Punjabi-English
78. An assessment by which a learner's performance is measured against his/her own previous performance is called-
- Ipsative-referenced assessment
 - Norm-referenced assessment
 - Criterion-referenced assessment
 - None of the above
79. Mr. Ganesh dictates a short paragraph to the students.
This exercise aims-
- To improve listening
 - To improve writing
 - To increase concentration
 - To integrate listening and writing
80. I. Maya is born in a Marathi speaking family. She picks Marathi from the family environment.
II. Srijan wants to work in Germany. He joins a German Language Training Centre and picks German.
- Phenomenon I is language acquisition and II is language learning
 - Phenomenon I is language learning and II is language acquisition
 - Both the phenomena are language acquisition
 - Both the phenomena are language learning
81. The primary purpose of introducing rhymes in the elementary level school is-
- To entertain the children
 - To understand the meaning of new words
 - To make the free use of language via reception and production
 - To teach the students music

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

82. Angela loves reading short stories and fictions. She finished reading Harry Potter day before yesterday. She did not read it out of any obligation or any examination.
Such reading is called-
- A. Scanning
 - B. Skimming
 - C. Intensive Reading
 - D. Reading for pleasure or Extensive Reading
83. Why is remedial teaching required in the domain of ELT (i.e, English Language Teaching)?
- A. It is an inclusive approach
 - B. Every learner has a varied pace of learning
 - C. Little bit of scaffolding helps the slow learners to come in the mainstream
 - D. All of the above
84. Which of the following is not a multi-media material?
- A. English Language Lab
 - B. PPT Presentation with AV
 - C. Projection of a YouTube video-clip
 - D. Collage of paper-cuttings
85. Miss Mala asked the class some questions regarding the games/sports they were interested in; how often they took part in any competitions. Then she read out a passage about Mary Kom. The former action here is-
- A. Introduction to the text
 - B. Pre-listening activity
 - C. While-listening activity
 - D. Listening comprehension
86. In the beginning of an academic session, the English Language Teacher conducts a test to know students strengths and weaknesses, by what they know and what they do not know. This is a/an-
- A. Proficiency Test
 - B. Achievement Test
 - C. Placement Test
 - D. Diagnostic Test
87. The techniques, practices and behaviour that operate in the production, practice and feedback phases of teaching are the part of-
- A. Approach
 - B. Design
 - C. Procedure
 - D. Evaluation
88. Which of the following is not a set of language skills?
- A. Listening and speaking
 - B. Vocabulary and grammar
 - C. Reading and writing
 - D. Speaking and writing

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

89. 'Skimming' is the sub-skill of-

- A. Listening
- B. Speaking
- C. Reading
- D. Writing

90. "Learning grammar and mathematics is important for the mental growth of a child."

Who has given this hypothesis?

- A. Piaget
- B. Vygotsky
- C. Chomsky
- D. Newmann

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - IV

Mathematics

गणित

91. Person 'A' can do a work in 20 days.
Person 'A' & 'B' together do the same work in 15 days. If they are paid Rs.400 for the work, what is the share of each?
- A. 'A' Rs.300, 'B' Rs.100
B. 'A' Rs.250, 'B' Rs.150
C. 'A' Rs.100, 'B' Rs.300
D. 'A' Rs.200, 'B' Rs.200

92. Learning by rote is an indicator of which model-
- A. Programming Model
B. Banking model
C. Building understanding
D. All of the above

93. Rohit experiences that square is a rhombus as well as rectangle. His thinking is in which stage?
- A. Analysis
B. Relation
C. Deduction
D. Recognition

91. व्यक्ति 'A' किसी काम को 20 दिन में करता है, उसी काम को व्यक्ति 'A' और व्यक्ति 'B' दोनों मिलकर 15 दिन में करते हैं। यदि उनको पूरे काम के लिए 400 ₹. दिया जाता है तो दोनों का बंटवारे में कितना कितना आयेगा।
- A. 'A' 300 ₹., 'B' 100 ₹.
B. 'A' 250 ₹., 'B' 150 ₹.
C. 'A' 100 ₹., 'B' 300 ₹.
D. 'A' 200 ₹., 'B' 200 ₹.

92. सीखना यानि रटना - किस मॉडल का सूचक है-
- A. प्रोग्रामिंग मॉडल
B. बैंकिंग मॉडल
C. समझ का निर्माण
D. उपर्युक्त सभी

93. रोहित को अनुभव होता है कि वर्ग एक समचतुर्भुज और आयत दोनों है। वह चिंतन के किस चरण पर है?
- A. विश्लेषण
B. संबंध
C. निगमन
D. पहचानना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. Each prime number has two factors. What method should be followed to prove it at the primary level'?

- A. Inductive
- B. Deductive
- C. Analysis
- D. Synthesis

95. A close relationship between the growth of thinking and the development of mathematical concepts is established in-

- A. Theory
- B. Intervention
- C. Research
- D. Demonstration

96. Evaluation of mathematics learning should be primarily-

- A. Diagnostic
- B. Summative
- C. Formative
- D. All of the above

97. A damaged chair that cost Rs.110 was sold at a loss of 10%. Find the selling price of chair.

- A. Rs. 199
- B. Rs. 99
- C. Rs. 111
- D. Rs. 121

94. प्रत्येक अभाज्य संख्या के दो गुणखंड होते हैं। प्राथमिक स्तर पर इसे सिद्ध करने के लिए किस पध्दति का पालन किया जाना चाहिए'?

- A. आगमनात्मक
- B. निगमनात्मक
- C. विश्लेषण
- D. संश्लेषण

95. सोच की वृद्धि और गणितीय संकल्पनाओं के विकास के बीच एक निकट संबंध को किसमें स्थापित किया जाता है?

- A. सिद्धांत
- B. हस्तक्षेप
- C. अनुसंधान
- D. प्रदर्शन

96. गणित अधिगम का मूल्यांकन मूलतः होना चाहिए-

- A. निदानात्मक
- B. योगात्मक
- C. रचनात्मक
- D. उपरोक्त सभी

97. एक क्षतिग्रस्त कुर्सी जिसका मूल्य 110 रु. है उसे 10% हानि पर बेचा जाता है, तो उस कुर्सी का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. रूपये 199
- B. रूपये 99
- C. रूपये 111
- D. रूपये 121

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

98. "The sum of two even integers is always even". Which method can be used to prove this?

- A. Proof by induction
- B. Direct proof
- C. Proof by contradiction
- D. Counter positive proof

99. Putting together known bits of information and moving from known to unknown is-

- A. Analytic Method
- B. Synthetic Method
- C. Inductive Method
- D. Deductive Method

100. Oral examples help to develop which power in pupils?

- A. Thought
- B. Logic
- C. Imagination
- D. All of the above

101. A boy can type 960 words in 20 minutes. Calculate his typing speed in per hour.

- A. 2880 words per hour
- B. 48 words per hour
- C. 288 words per hour
- D. 196 words per hour

98. "दो सम पूर्णांको का योग सदैव सम होता है"। किस विधि से यह सिद्ध किया जा सकता है?

- A. आगमन विधि द्वारा उपपत्ति
- B. प्रत्यक्ष उपपत्ति
- C. प्रतिवाद द्वारा उपपत्ति
- D. प्रति सकारात्मक उपपत्ति

99. सूचना के ज्ञात अंशों को एक साथ रखना और ज्ञात से अज्ञात की ओर बढ़ना है-

- A. विश्लेषणात्मक विधि
- B. संश्लेषणात्मक विधि
- C. आगमनात्मक विधि
- D. निगमनात्मक विधि

100. मौखिक उदाहरण विद्यार्थियों में किस शक्ति को विकसित करते हैं?

- A. विचार शक्ति
- B. तर्क शक्ति
- C. कल्पना शक्ति
- D. उपरोक्त सभी

101. एक लड़का 20 मिनट में 960 शब्द टाइप कर सकता है। प्रति घंटे में उसके टाइपिंग की गति क्या होगी?

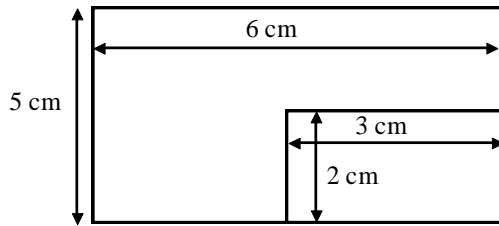
- A. 2880 शब्द प्रति घंटा
- B. 48 शब्द प्रति घंटा
- C. 288 शब्द प्रति घंटा
- D. 196 शब्द प्रति घंटा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

102. If the radius and height of cylinder is respectively r and h , then volume of the cylinder is-

- A. $\frac{\pi}{2}r^2h$
- B. πr^2h^2
- C. πr^2h
- D. πrh

103. A rectangular piece of paper dimensions $3\text{cm} \times 2\text{cm}$ was cut from a rectangular sheet of paper of dimensions $6\text{cm} \times 5\text{cm}$. Area of remaining sheet of paper is-



- A. 30 cm^2
- B. 36 cm^2
- C. 24 cm^2
- D. 22 cm^2

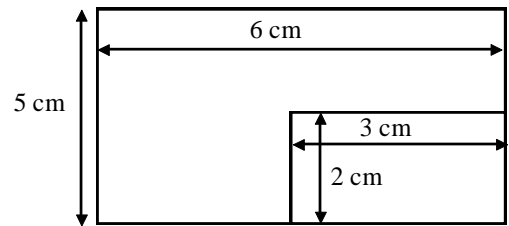
104. Which is not related to the nature of Mathematics?

- A. Exactness
- B. Specific sequence
- C. Expanded expression
- D. Pattern

102. यदि किसी बेलन की त्रिज्या और उंचाई क्रमशः r और h है, तो बेलन का आयतन होगा-

- A. $\frac{\pi}{2}r^2h$
- B. πr^2h^2
- C. πr^2h
- D. πrh

103. $6\text{cm} \times 5\text{cm}$ माप के आकार के कागज के किनारे से $3\text{cm} \times 2\text{cm}$ माप का कागज का टुकड़ा काटा गया तो बचे हुए कागज के टुकड़े का क्षेत्रफल क्या होगा?



- A. 30 सेमी²
- B. 36 सेमी²
- C. 24 सेमी²
- D. 22 सेमी²

104. निम्नलिखित में से गणित की प्रकृति का संबंध किससे नहीं है?

- A. शुद्धता
- B. विशिष्ट क्रम
- C. विस्तारित अभिव्यक्ति
- D. स्वरूप

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

105. Convert the fraction $\frac{3}{16}$ into percent.

- A. 0.1875%
- B. 0.1650%
- C. 16.50%
- D. 18.75%

106. Write the following fraction in increasing order $\frac{9}{14}, \frac{3}{4}, \frac{5}{11}$

- A. $\frac{3}{4}, \frac{5}{11}, \frac{9}{14}$
- B. $\frac{5}{11}, \frac{3}{4}, \frac{9}{14}$
- C. $\frac{5}{11}, \frac{9}{14}, \frac{3}{4}$
- D. $\frac{9}{14}, \frac{5}{11}, \frac{3}{4}$

107. If $18:13.5::16:x$, then find the value of x-

- A. 15.18
- B. 12
- C. 21.33
- D. None of the above

105. भिन्न $\frac{3}{16}$ को प्रतिशत में बदलिए।

- A. 0.1875%
- B. 0.1650%
- C. 16.50%
- D. 18.75%

106. निम्नांकित भिन्न को बढ़ते क्रम में लिखिए

- $\frac{9}{14}, \frac{3}{4}, \frac{5}{11}$
- A. $\frac{3}{4}, \frac{5}{11}, \frac{9}{14}$
 - B. $\frac{5}{11}, \frac{3}{4}, \frac{9}{14}$
 - C. $\frac{5}{11}, \frac{9}{14}, \frac{3}{4}$
 - D. $\frac{9}{14}, \frac{5}{11}, \frac{3}{4}$

107. यदि $18:13.5::16:x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 15.18
- B. 12
- C. 21.33
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

108. Use of the game “Snakes and Ladders” in mathematics teaching is most appropriate for developing the concepts related with-

- A. Measurements
- B. Numbers
- C. Shapes
- D. Geometry

109. Find out the value of $2\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{8}$

- A. $\frac{22}{9}$
- B. $\frac{22}{7}$
- C. $\frac{99}{32}$
- D. $2\frac{3}{32}$

110. The use of three dimensional objects like ball and orange to develop the concept of sphere is example of the dimension/aspect-

- A. Hierarchical structure
- B. Specific to general
- C. Concrete to Abstract
- D. None of the above

108. गणित शिक्षण में “साँप और सीढ़ी” के खेल का उपयोग अत्यधिक उपयुक्त होगा, उन अवधारणाओं को विकसित करने के लिए जो संबंधित हैं ----- से।

- A. मापन
- B. संख्यायों
- C. आकृतियों
- D. ज्यामिति

109. $2\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. $\frac{22}{9}$
- B. $\frac{22}{7}$
- C. $\frac{99}{32}$
- D. $2\frac{3}{32}$

110. गेंद, संतरा जैसे त्रिविम आकार के वस्तुओं का उपयोग करके गोलाई की अवधारणा का विकास करना इस पहलु का उदाहरण है-

- A. सोपानक्रमिक संरचनाएं
- B. विशिष्ट से व्यापक की ओर
- C. मूर्त से अमूर्त की ओर
- D. उपरोक्त कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

111. The average of 3, 8, 9 and x is 6. What is the value of x?

- A. $x = 4$
- B. $x = -4$
- C. $x = 2$
- D. $x = -2$

112. What is the relation between 'Volume' and 'Mass'?
(where volume is denoted by 'V', mass is denoted by 'M' and density is denoted by 'D')

- A. $M = V \times D$
- B. $V = M \times D$
- C. $M = \frac{1}{V \times D}$
- D. $D = \frac{V}{M}$

113. Find the volume of a cuboid, whose length is 14 cm, breadth is 12 cm and height is 8 cm.

- A. 1244 cm^3
- B. 1344 cm^3
- C. 672 cm^3
- D. 2688 cm^3

114. Which concepts are more abstract?

- A. Geometric
- B. Algebraic
- C. Numeric
- D. All are equally abstract

111. 3, 8, 9 और x का औसत मान 6 है, तो x का मान क्या होगा?

- A. $x = 4$
- B. $x = -4$
- C. $x = 2$
- D. $x = -2$

112. 'आयतन' और 'द्रव्यमान' के बीच क्या संबंध है?
(जहां, द्रव्यमान को 'M' से आयतन को 'V' से और घनत्व को 'D' से अंकित किया गया है)

- A. $M = V \times D$
- B. $V = M \times D$
- C. $M = \frac{1}{V \times D}$
- D. $D = \frac{V}{M}$

113. एक घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी लम्बाई 14 सेमी., चौड़ाई 12 सेमी तथा उंचाई 8 सेमी है।

- A. 1244 सेमी^3
- B. 1344 सेमी^3
- C. 672 सेमी^3
- D. 2688 सेमी^3

114. कौन सी अवधारणाएं अधिक अमूर्त हैं?

- A. ज्यामितीय
- B. बीजगणितीय
- C. संख्यात्मक
- D. सभी समान रूप से अमूर्त हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

115. Value of $\sqrt{6.4009}$ is-

- A. 2.53
- B. 1.53
- C. 3.53
- D. None of the above

116. The HCF of two numbers is 15 and their LCM is 300. If one of the number is 60, the other is-

- A. 25
- B. 60
- C. 75
- D. 120

117. Which of the following relations is correct?

- A. Speed = Distance \times Time
- B. Speed = $\frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$
- C. Speed = $\frac{\text{Time}}{\text{Distance}}$
- D. Speed = $\frac{1}{\text{Distance} \times \text{Time}}$

115. $\sqrt{6.4009}$ का मान ज्ञात कीजिए-

- A. 2.53
- B. 1.53
- C. 3.53
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

116. यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 15 तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 300 है तथा एक संख्या 60 हो तो दूसरी संख्या क्या होगी?

- A. 25
- B. 60
- C. 75
- D. 120

117. निम्नांकित में से कौन सा संबंध सही है?

- A. चाल = दूरी \times समय
- B. चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$
- C. चाल = $\frac{\text{समय}}{\text{दूरी}}$
- D. चाल = $\frac{1}{\text{दूरी} \times \text{समय}}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

118. How much time will it take for an amount of Rs. 450 to yield Rs. 81 as interest at 4.5% per annum of simple interest?

- A. 3.5 years
- B. 4 years
- C. 4.5 years
- D. 5 years

119. In which model, “step by step” learning is considered learning-

- A. Banking Model
- B. Programming Model
- C. Constructive model
- D. All of the above

120. Which of the following is not a dimension of assessment of mathematical learning?

- A. Communication
- B. Patterns and Procedures
- C. Disposition towards mathematics
- D. Mathematical Reasoning

118. 450 ₹. की राशि के लिए साधारण ब्याज के 4.5% प्रतिवर्ष की दर से ब्याज के रूप में 81 ₹. प्राप्त करने में कितना समय लगेगा?

- A. 3.5 वर्ष
- B. 4 वर्ष
- C. 4.5 वर्ष
- D. 5 वर्ष

119. किस मॉडल में “चरण दर चरण” सीखने को सीखना माना जाता है-

- A. बैंकिंग मॉडल
- B. प्रोग्रामिंग मॉडल
- C. कंस्ट्रक्टिव मॉडल
- D. उपरोक्त सभी

120. निम्नलिखित में से क्या गणितीय शिक्षण के मूल्यांकन का आयाम नहीं है?

- A. संचार
- B. स्वरूप और कार्यपद्धति
- C. गणित के प्रति अरुचि
- D. गणितीय तर्कशक्ति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - V

Environmental

पर्यावरण

- 121.** Diseases spread / caused by mosquitoes are-
- A. Typhoid, Tuberculosis, Cholera
 - B. Chicken pox, Measles, Polio
 - C. Beriberi, Rickets, Pellagra
 - D. Malaria, Dengue, Chikungunya
- 122.** Which skill is most developed by teaching mapping at the primary level?
- A. To calculate
 - B. Drawing
 - C. To measure
 - D. Ability to understand location, distance and directions
- 123.** Choose the correct option with respect to statement given below-
Mistakes made by children in class.
- A. It hinders the learning process
 - B. It helps the children to solve problems
 - C. Provide a basis for classifying children into weak and gifted categories
 - D. This is a sign of weakness in learning
- 121.** मच्छरों के द्वारा फैलने / होने वाले रोग हैं-
- A. टायफाइड, क्षयरोग, हैजा
 - B. छोटीमाता, खसरा, पोलियो
 - C. बेरीबेरी, रिकेट्स, पेलेग्रा
 - D. मलेरिया, डेंगू, चिकनगुनिया
- 122.** प्राथमिक स्तर पर मानचित्रांकन सिखाने से किस कौशल का सबसे अधिक विकास होता है?
- A. गणना करना
 - B. रेखाचित्र बनाना
 - C. मापन करना
 - D. स्थान, दूरी और दिशाओं को समझने की क्षमता
- 123.** नीचे दिये गए कथन के संबंध में सही विकल्प का चुनाव करें-
- कक्षा में बच्चों द्वारा की गई गलतियाँ
- A. ये सीखने में बाधा उत्पन्न करती है
 - B. ये बच्चों को समस्या का समाधान करने में सहायता करती है
 - C. ये बच्चों को कमजोर और प्रतिभाशाली वर्गों में बांटने का आधार देती है
 - D. यह सीखने में कमजोरी की परिचायक है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

124. Under which assessment tool do teachers collect and record information about the child's learning progress.

- A. Checklist
- B. Portfolio
- C. Rating scale
- D. Anecdotal Record

125. The decomposers in an ecosystem-

- A. Convert organic material to inorganic material
- B. Convert inorganic material to complex forms
- C. Convert inorganic material into organic material
- D. Do not breakdown organic compound into simpler form

126. The earth takes about ----- to complete one rotation around its axis.

- A. 365 days
- B. 24 hours
- C. One month
- D. 48 hours

127. Geeta is the wife of Raman, Dev is the only brother of Geeta, if Ritu is the daughter of Geeta, how is Dev related to Ritu?

- A. Father
- B. Maternal uncle
- C. Paternal uncle
- D. Grand father

124. शिक्षक आकलन के किस उपकरण के अन्तर्गत बच्चे की सीखने में प्रगति की जानकारी एकत्रित कर उसका रिकॉर्ड रखते हैं?

- A. जाँच सूची
- B. पोर्टफोलियो
- C. क्रम निर्धारण पैमाना
- D. उपाख्यानात्मक अभिलेख

125. एक पारिस्थितिक तंत्र के अपघटक-

- A. कार्बनिक पदार्थों को अकार्बनिक पदार्थों में बदलते हैं
- B. अकार्बनिक पदार्थों को जटिल रूपों में बदलते हैं
- C. अकार्बनिक पदार्थों को कार्बनिक पदार्थों में बदलते हैं
- D. कार्बनिक पदार्थों को सरल रूपों में नहीं बदलते

126. पृथ्वी अपने अक्ष पर एक घूर्णन करीब ----- में पूर्ण करती है।

- A. 365 दिन
- B. 24 घंटे
- C. एक महीना
- D. 48 घंटे

127. गीता, रमन की पत्नी है, देव, गीता का इकलौता भाई है, यदि रितु गीता की पुत्री है तो देव का रितु से क्या रिश्ता है?

- A. पिता
- B. मामा
- C. चाचा
- D. दादा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

128. Which one of the following is a formative assessment in the Environmental Studies?
- Asking children to solve the questions given in the lesson
 - Explain the new terms given in the lesson
 - Asking children to draw the picture given in the lesson
 - Get the children to do the activity and record the observations

129. Which of the following is not an example of natural and social interaction?
- Cutting down trees
 - Construction of dam
 - Opening a new school
 - Mining

130. Blood comes out of a person's gums, he feels tired, which disease can he have?
- Scurvy
 - Beriberi
 - Night Blindness
 - Rickets

131. Which one of the following diseases may be caused by stagnant water?
- Polio
 - Rabies
 - Malaria
 - Tuberculosis

128. इनमें से कौन सा पर्यावरण अध्ययन में रचनात्मक आकलन है?
- पाठ में दिए गए प्रश्नों को बच्चों से हल करवाना।
 - पाठ में दी गई नवीन शब्दावलियों की व्याख्या करना।
 - बच्चों को पाठ में दिए गए चित्र बनाने को कहना।
 - बच्चों से क्रियाकलाप करवाना और अवलोकनों को दर्ज करना

129. इनमें से कौन सा प्राकृतिक और सामाजिक अंतःक्रिया का उदाहरण नहीं है?
- पेड़ों को काटना
 - बाँध का निर्माण
 - नवीन विद्यालय प्रारंभ करना
 - खुदाई

130. एक व्यक्ति के मसूड़ों से खून निकलता है, उसे थकान महसूस होती है, यह किस रोग का लक्षण है?
- स्कर्वी
 - बेरीबेरी
 - रतौंधी
 - रिकेट्स (सूखा रोग)

131. निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी रुके हुए पानी से हो सकती है?
- पोलियो
 - रेबीज
 - मलेरिया
 - क्षयरोग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- 132.** Stories are used as pedagogy in environmental studies.
- Which statement is correct in this regard?
- (a) Imagination power is developed in children.
- (b) Increases concentration in children
- (c) Children have knowledge of history
- (d) Children are not active in class
- A. a and d are correct
- B. a, b, c are correct
- C. a, c are correct
- D. a, b, c, d are correct

- 133.** Which of the following is not recommended for environmental studies in NCF 2005?
- A. Children's curiosity about the environment should be nurtured
- B. Children's language skills should be developed
- C. Health subject must be included in Environmental studies
- D. In classroom, teacher should give information about the environment to the children

- 132.** पर्यावरण अध्ययन में कहानियों को एक शिक्षणशास्त्र की तरह उपयोग किया जाता है।
- इस संबंध में कौन सा कथन सही है?
- (a) बच्चों में कल्पना शक्ति का विकास होता है।
- (b) बच्चों की एकाग्रता बढ़ती है।
- (c) बच्चों को इतिहास का ज्ञान होता है।
- (d) बच्चे कक्षा में सक्रिय नहीं रहते।
- A. a और d सही है
- B. a, b, c सही है
- C. a, c सही है
- D. a, b, c, d सही है

- 133.** NCF 2005 ने पर्यावरण अध्ययन के लिए निम्नलिखित में से कौन सी अनुशंसा नहीं की है?
- A. पर्यावरण के प्रति बच्चों की जिज्ञासा को पोषण मिलना चाहिए
- B. बच्चों के भाषायी कौशलों का विकास होना चाहिए
- C. स्वास्थ्य विषय पर्यावरण अध्ययन में शामिल होना चाहिए
- D. कक्षा में शिक्षक के द्वारा बच्चों को परिवेश की जानकारी देनी चाहिए

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

134. Environmental Studies class begins with a few questions. Which of the following statement is not the correct in context to ask the questions?

- A. The prior knowledge of the child can be traced
- B. Children get opportunities for critical thinking
- C. The questions arouse curiosity in children
- D. The thinking of the children can be restricted to the topic

135. The main objective of asking open ended questions in environmental studies class is-

- A. To develop convergent thinking in children
- B. To develop divergent thinking in children
- C. To develop listening skills in children
- D. To develop speaking skills in children

136. Which of the following statements regarding the activity conducted in the classroom is incorrect?

- A. Activity can be done in group only
- B. Activity arouses curiosity
- C. The teachers involvement in the activity should be minimal
- D. There must be an element of challenge in the activity

134. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा का प्रारंभ कुछ प्रश्नों से किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न पूछने का सही परिप्रेक्ष्य नहीं है?

- A. बच्चे के पूर्व ज्ञान का पता लगाया जा सकता है।
- B. बच्चों को आलोचनात्मक चिन्तन करने का अवसर मिलता है।
- C. प्रश्न बच्चों में जिज्ञासा जगाते हैं।
- D. बच्चों का चिन्तन प्रकरण तक सीमित किया जा सकता है।

135. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा में बच्चों से खुले प्रश्न पूछने का मुख्य उद्देश्य है-

- A. बच्चों में अभिसारी चिन्तन का विकास करना
- B. बच्चों में अपसारी चिन्तन का विकास करना
- C. बच्चों में सुनने के कौशल का विकास करना
- D. बच्चों में बोलने के कौशल का विकास करना

136. इनमें से कौन सा कथन कक्षा में आयोजित गतिविधि के संबंध में गलत है?

- A. गतिविधि समूह में ही की जाती है।
- B. गतिविधि उत्सुकता जगाती है।
- C. गतिविधि में शिक्षक की भागीदारी न्यूनतम होनी चाहिए।
- D. गतिविधि में चुनौति का तत्व मौजूद होना चाहिए।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

137. Reema will discuss the 'Root' topic in the class of environmental studies. Which of these group of object will she take to her class?

- A. Beetroot, Potato, Ginger
- B. Carrot, Turmeric, Ginger
- C. Sweet Potato, Radish, Turmeric
- D. Carrot, Beetroot, Radish

138. In which group is the fungus placed in the forest ecosystem?

- A. Producer
- B. Consumer
- C. Decomposer
- D. Secondary consumer

139. Which of the following group is the primary consumer?

- A. Eagle and Snake
- B. Cow and Rabbit
- C. Deer and Lion
- D. Goat and Fox

140. Which of the following is best suited to enhance the appropriate behaviour of the students?

- A. Ignorance
- B. Strictness
- C. Reward
- D. Praise

137. रीमा आज पर्यावरण अध्ययन की कक्षा में 'जड़' विषय पर चर्चा करेगी। वह इनमें से किस समूह की वस्तुएं कक्षा में लेकर जाएगी?

- A. चुकन्दर, आलू, अदरक
- B. गाजर, हल्दी, अदरक
- C. शकरकन्द, मूली, हल्दी
- D. गाजर, चुकन्दर, मूली

138. वन के पारिस्थितिक तंत्र में कवक को किस समूह में रखा गया है?

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. अपघटक
- D. द्वितीयक उपभोक्ता

139. इनमें से कौन सा समूह प्राथमिक उपभोक्ता है?

- A. चील व साँप
- B. गाय और खरगोश
- C. हिरण और शेर
- D. बकरी और लोमड़ी

140. इनमें से कौन सा विद्यार्थियों के उचित व्यवहार में वृद्धि करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?

- A. ध्यान न देना
- B. सख्ती करना
- C. पुरस्कार
- D. प्रशंसा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

141. What are the minimum ages for marriage of boys and girls in India?

- A. 18 years, 21 years
- B. 21 years, 18 years
- C. 18 years, 18 years
- D. 18 years, 16 years

142. In the class of environmental studies teacher called ginger a stem, because-

- A. It's taste is pungent
- B. It contains nodes and internodes
- C. It stores food
- D. It's color is not green

143. The family plays an important role in environmental studies at primary level because-

- A. It comprises wise people
- B. Family bond with children
- C. It provides learning opportunity in real situation
- D. Family and school are related to each other

141. भारत में लड़के व लड़कियों के विवाह के लिए सबसे कम उम्र है-

- A. 18 वर्ष, 21 वर्ष
- B. 21 वर्ष, 18 वर्ष
- C. 18 वर्ष, 18 वर्ष
- D. 18 वर्ष, 16 वर्ष

142. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा में शिक्षिका ने अदरक को तना कहा, क्योंकि-

- A. इसका स्वाद तीखा होता है
- B. इसमें पर्व और पर्व संधियां होती है
- C. इसमें भोजन का संग्रह होता है
- D. इसका रंग हरा नहीं है

143. प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन में परिवार महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, क्योंकि-

- A. परिवार में समझदार व्यक्ति होते है।
- B. बच्चों से परिवार का जुड़ाव होता है।
- C. यह वास्तविक स्थितियों में सीखने के अवसर उपलब्ध कराता है।
- D. परिवार और विद्यालय एक दूसरे से संबंधित होते है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- 144.** Which statement about the environmental text book is correct?
- (a) The definitions should be included in the text book.
- (b) Provide children opportunities for explore.
- (c) Have more factual information.
- (d) Have exercises that promote critical thinking.
- A. (b) and (d) are correct
- B. (a), (b) and (c) are correct
- C. Only (b) is correct
- D. (c) and (d) are correct

- 145.** Science and Social Science have been included under environmental studies at Primary level. It's purpose is-
- A. To enable the student to understand his/her environment as a whole
- B. To reduce the load of school bag
- C. Both are similar subjects
- D. Reduce the number of subjects to be studied

- 146.** When did the Dowry Prohibition Act come into force?
- A. April 1965
- B. March 1966
- C. July 1961
- D. April 1970

- 144.** पर्यावरण की पाठ्यपुस्तक के संबंध में कौन से कथन सही है?
- (a) पाठ्यपुस्तक में परिभाषाओं को शामिल किया जाए
- (b) बच्चों को खोज के अवसर दें।
- (c) तथ्यात्मक जानकारी की अधिकता हो।
- (d) आलोचनात्मक चिंतन को बढ़ावा देने वाले अभ्यास हो।
- A. (b) और (d) सही है
- B. (a), (b) और (c) सही है
- C. केवल (b) सही है
- D. (c) और (d) सही है

- 145.** प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन के अन्तर्गत विज्ञान और सामाजिक विज्ञान को सम्मिलित किया गया है। इसका उद्देश्य है-
- A. विद्यार्थी को इस योग्य बनाना कि वह अपने पर्यावरण को समग्रता के साथ समझ सके
- B. बस्ते के बोझ को कम करना
- C. दोनों मिलते जुलते विषय हैं
- D. पढ़ाई के विषयों की संख्या कम करना

- 146.** दहेज प्रतिषेध अधिनियम कब लागू हुआ?
- A. अप्रैल 1965
- B. मार्च 1966
- C. जुलाई 1961
- D. अप्रैल 1970

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

147. Which of the following is a correct sequence of food chain?

- A. Grass → Fox → Rabbit
- B. Grass → Snake → Frog
- C. Grass → Rabbit → Lion
- D. Grass → Fox → Deer

148. Which of the following statements are correct about the constructivist approach?

- A. Learning is the process of rote memorization
- B. Social interaction is important in learning
- C. Learning occurs through stimulus and response
- D. Punishment is crucial for constructing knowledge

149. Which of the following is not a physical component of the environment?

- A. Humidity
- B. Climate
- C. Fungus
- D. River

150. Organs related to respiration in living beings are-

- A. Gills, Skin, Kidney
- B. Gills, Skin, Lungs
- C. Skin, Lungs, Small Intestine
- D. Lungs, Kidney, Liver

147. इनमें से खाद्य श्रृंखला का सही क्रम कौन सा है?

- A. घास → लोमड़ी → खरगोश
- B. घास → साँप → मेंढक
- C. घास → खरगोश → शेर
- D. घास → लोमड़ी → हिरण

148. निम्नलिखित में से कौन सा कथन रचनावादी दृष्टिकोण के बारे में सही है?

- A. सीखना, रट कर याद रखने की प्रक्रिया है
- B. सीखने में सामाजिक सहभागिता महत्वपूर्ण है
- C. सीखना, उद्दीपन और अनुक्रिया के द्वारा होता है
- D. ज्ञान निर्माण के लिए दंड महत्वपूर्ण है

149. निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण का भौतिक घटक नहीं है?

- A. आद्रता
- B. जलवायु
- C. कवक
- D. नदी

150. सजीवों में श्वसन से संबंधित अंग है-

- A. गलफड़े, त्वचा, वृक्क
- B. गलफड़े, त्वचा, फेफड़े
- C. त्वचा, फेफड़े, छोटी आँत
- D. फेफड़े, वृक्क, यकृत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 2.30 घंटे
Time for making answers : 2.30 Hours

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न पुस्तिका में निम्न भाग होंगे -
 - (i) प्रथम भाग :- बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र 1-30 प्रश्न
 - (ii) द्वितीय भाग :- हिन्दी 31-60 प्रश्न
 - (iii) तृतीय भाग :- अंग्रेजी 61-90 प्रश्न
 - (iv) चतुर्थ भाग :- गणित 91-120 प्रश्न
 - (v) पंचम भाग :- पर्यावरण 121-150 प्रश्न
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (Answer Sheet) पर अंकित कीजिए।
3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तर-शीट (Answer Sheet) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये या वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Paper consists Parts namely :-
 - (i) First Part :- Child Development and Pedagogy 1-30 Question
 - (ii) Second Part :- Hindi 31-60 Question
 - (iii) Third Part :- English 61-90 Question
 - (iv) Fourth Part :- Mathematic 91-120 Question
 - (v) Five Part :- Environmental 121-150 Question
2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. No negative marking will be done.
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds or wrinkles.