

SP-2**PAPER II / प्रश्न-पत्र II**Test Booklet No.
परीक्षा पुस्तिका संख्याThis booklet contains 64 pages.
इस पुस्तिका में 64 पृष्ठ हैं।

MAIN TEST BOOKLET / मुख्य परीक्षा पुस्तिका

Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिका संकेतDo not open this Test Booklet until you are asked to do so.
इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.
इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।**P****9512457****INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES****परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

1. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars on Side-1 and Side-2 carefully with blue/black ball point pen only.	1. OMR उत्तर पत्र इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर पत्र निकाल कर पृष्ठ-1 एवं पृष्ठ-2 पर ध्यान से केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से विवरण भरें।
2. The test is of 1½ hours duration and consists of 150 questions. There is no negative marking.	2. परीक्षा की अवधि 1½ घंटे है एवं परीक्षा में 150 प्रश्न हैं। कोई अज्ञातक अंकन नहीं है।
3. Use Blue / Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page / marking responses in the Answer Sheet.	3. इस पृष्ठ पर विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्र पर निशान लगाने के लिए केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग करें।
4. The CODE for this Booklet is P. Make sure that the CODE printed on Side-2 of the Answer Sheet is the same as that on this booklet. Also ensure that your Test Booklet No. and Answer Sheet No. are the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the Answer Sheet.	4. इस पुस्तिका का संकेत है P. यह सुनिश्चित कर लें कि इस पुस्तिका का संकेत, उत्तर पत्र के पृष्ठ-2 पर छपे संकेत से मिलता है। यह भी सुनिश्चित कर लें कि परीक्षा पुस्तिका संख्या और उत्तर पत्र संख्या मिल्ती हैं। अगर यह भिन्न हों तो परीक्षार्थी दूसरी प्रश्न पुस्तिका और उत्तर पत्र लेने के लिए निरीक्षक को तुरन्त अवगत कराएँ।
5. This Test Booklet has five Parts, I, II, III, IV and V, consisting of 150 Objective Type Questions, each carrying 1 mark : Part-I : Child Development and Pedagogy (Q. 1 to Q. 30) Part-II : Mathematics and Science (Q. 31 to Q. 90) Part-III : Social Studies / Social Science (Q. 91 to Q. 90) Part-IV : Language I - (English/Hindi) (Q. 91 to Q. 120) Part-V : Language II - (English/Hindi) (Q. 121 to Q. 150)	5. इस परीक्षा पुस्तिका में पाँच भाग I, II, III, IV और V हैं, जिनमें 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जो प्रत्येक 1 अंक का है : भाग-I : बाल विकास व शिक्षाशास्त्र (प्र. 1 से प्र. 30) भाग-II : गणित व विज्ञान (प्र. 31 से प्र. 90) भाग-III : सामाजिक अध्ययन/सामाजिक विज्ञान (प्र. 91 से प्र. 90) भाग-IV : भाषा I - (अंग्रेजी / हिन्दी) (प्र. 91 से प्र. 120) भाग-V : भाषा II - (अंग्रेजी / हिन्दी) (प्र. 121 से प्र. 150)
6. Candidates have to do questions 31 to 90 EITHER from Part-II (Mathematics and Science) OR from Part III (Social Studies/Social Science)	6. परीक्षार्थियों को प्रश्न 31 से 90 या तो भाग-II (गणित व विज्ञान) या भाग-III (सामाजिक अध्ययन/सामाजिक विज्ञान) से करने हैं।
7. Part-IV contains 30 questions for Language-I and Part-V contains 30 questions for Language-II. In this Test Booklet, only questions pertaining to English and Hindi language have been given. In case the language/s you have opted for as Language-I and/or Language-II is a language other than English or Hindi, please ask for a Test Booklet that contains questions on that language. The languages being answered must tally with the languages opted for in your Application Form.	7. भाग-IV में भाषा-I के लिए 30 प्रश्न और भाग-V में भाषा-II के लिए 30 प्रश्न दिए गए हैं। इस परीक्षा पुस्तिका में केवल अंग्रेजी व हिन्दी भाषा से संबंधित प्रश्न दिए गए हैं। यदि भाषा-I और/या भाषा-II में आपके द्वारा चुनी गई भाषा(एँ) अंग्रेजी या हिन्दी के अलावा है तो कृपया उस भाषा वाली परीक्षा पुस्तिका माँग लीजिए। जिन भाषाओं के प्रश्नों के उत्तर आप दे रहे हैं वह आवेदन पत्र में चुनी गई भाषाओं से अवश्य मेल खानी चाहिए।
8. Candidates are required to attempt questions in Part-V (Language-II) in a language other than the one chosen as Language-I (in Part-IV) from the list of languages.	8. परीक्षार्थी भाग-V (भाषा-II) के लिए, भाषा सूची से ऐसी भाषा चुनें जो उनके द्वारा भाषा-I (भाग-IV) में चुनी गई भाषा से भिन्न हो।
9. Rough work should be done only in the space provided in the Test Booklet for the same.	9. रक कार्य परीक्षा पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर करें।
10. The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. No whitener is allowed for changing answers.	10. सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्र पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु रबेट रोजक का प्रयोग निषिद्ध है।

Name of the Candidate (in Capitals) : _____

परीक्षार्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) : _____

Roll Number in figures _____

अनुक्रमिक : अंकों में _____

: in words _____

: शब्दों में _____

Centre of Examination (in Capitals) : _____

परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) : _____

Candidate's Signature : _____

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : _____

Invigilator's Signature : _____

निरीक्षक के हस्ताक्षर : _____

Fascimile signature stamp of

Centre Superintendent _____

PART - I / भाग - I

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY / बाल विकास व शिक्षाशास्त्र

1. Which one of the following is true ?
- (1) Androgens are female hormones
 - (2) Estrogens are male hormones
 - (3) Progesterone is not responsible for high pitched voice of girls
 - (4) Both androgens and estrogens are present in girls and boys at puberty
2. Which of the following predicates is most appropriate for including co-scholastic areas in the curriculum ?
- (1) Co-scholastic activities remove disparity in students.
 - (2) Co-scholastic activities alleviate the stress caused by routine teaching.
 - (3) Physical, social and emotional developments are interrelated.
 - (4) Co-scholastic activities reduce the workload of teachers.
3. Zone of proximal development in Vygotsky theory is
- (1) Tasks too difficult for children but can be achieved through adult support themselves.
 - (2) Teacher's interference hamper learning.
 - (3) Development is a proximal zone of growth.
 - (4) Learning takes place in formal settings only.
4. RTE Act refers to which one of the following with reference to disability ?
- (1) Persons with Disability Act, 1996
 - (2) Disability and the Equality Act, 2010
 - (3) Disability Discrimination Act, 1995
 - (4) Disability Act, 2005
1. निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है ?
- (1) एंड्रोजन स्त्री हॉर्मोन्स हैं ।
 - (2) एस्ट्रोजन पुरुष हॉर्मोन्स हैं ।
 - (3) प्रोजेस्टेरोन लड़कियों में उच्च तारत्व वाली आवाज के लिए उत्तरदायी नहीं है ।
 - (4) एंड्रोजन्स और एस्ट्रोजन्स दोनों वयःसंधि में लड़कियों और लड़कों में विद्यमान रहते हैं ।
2. निम्नलिखित में से कौन सा अभिकथन पाठ्यचर्या में सह-शैक्षणिक क्षेत्रों को शामिल करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?
- (1) सह-शैक्षणिक गतिविधियाँ शिक्षार्थियों की विसंगतियों को समाप्त करती हैं ।
 - (2) सह-शैक्षणिक गतिविधियाँ रोजमर्रा के शिक्षण से उत्पन्न तनाव को कम करती हैं ।
 - (3) शारीरिक, सामाजिक और संवेगात्मक विकास अंतःसंबंधित हैं ।
 - (4) सह-शैक्षणिक गतिविधियाँ शिक्षकों के कार्य भार को कम करती हैं ।
3. वाइगोत्स्की के सिद्धांत में 'समीपस्थ विकास का क्षेत्र' है
- (1) बच्चों के लिए कार्य बहुत अधिक कठिन होते हैं लेकिन वयस्कों की सहायता से वे उन्हें स्वयं प्राप्त कर सकते हैं ।
 - (2) शिक्षक का हस्तक्षेप सीखने को बाधित करता है ।
 - (3) विकास वृद्धि का समीपस्थ क्षेत्र है ।
 - (4) सीखना केवल औपचारिक स्थितियों में ही होता है ।
4. शिक्षा का अधिकार अधिनियम 'नियोग्यता' के संदर्भ में निम्नलिखित में से किसकी ओर संकेत करता है ?
- (1) विकलांग व्यक्ति अधिनियम, 1996
 - (2) नियोग्यता और समानता अधिनियम, 2010
 - (3) नियोग्यता विभेद अधिनियम, 1995
 - (4) नियोग्यता अधिनियम, 2005

5. Adolescents conform to peer-pressure to fulfill their needs related to
- (1) belongingness
 - (2) safety
 - (3) self-actualization
 - (4) self-efficacy
6. 'G' factor, with reference to intelligence is
- (1) a factor that predicts the level to which a child can be 'groomed'
 - (2) standard deviation in the normal distribution of intelligence
 - (3) the general term for measuring mental ability
 - (4) guidance needed for child to boost his/her IQ
7. The following can be used as alternatives to assess intelligence except
- (1) time taken by a student to respond to a question
 - (2) ability of students to adapt
 - (3) ability of students to attract teachers attention
 - (4) Piagetian tasks
8. While teaching, a teacher should reflect on the following facts except
- (1) understanding of the learning goals
 - (2) compensating the loss of time occurred in sharing learning goals with students
 - (3) devising appropriate method to achieve these goals
 - (4) designing of assessment to know what students wants to know
5. किशोर _____ से संबंधित अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए समय-समय-दबाव के अनुरूप ढाल लेते हैं।
- (1) अपनेपन
 - (2) सुरक्षा
 - (3) स्वयं-सिद्धि
 - (4) स्व-सक्षमता
6. बुद्धि के संदर्भ में 'G' कारक है
- (1) एक कारक जो इस बारे में भविष्य कथन करता है कि एक बच्चा किस स्तर तक पोषित/संवर्द्धित किया जा सकता है।
 - (2) बुद्धि के सामान्य वितरण में मानक विचलन।
 - (3) मानसिक योग्यता को मापने की एक सामान्य शब्दावली।
 - (4) बच्चे के बुद्धि लब्धि को बढ़ाने के लिए आवश्यक मार्गदर्शन।
7. बुद्धि को मापने के लिए _____ के अलावा निम्नलिखित का विकल्पात्मक रूप में प्रयोग किया जा सकता है
- (1) एक प्रश्न का उत्तर देने में शिक्षार्थी द्वारा लिये गये समय
 - (2) शिक्षार्थी की अनुकूलन-क्षमता
 - (3) शिक्षक का ध्यान आकर्षित करने संबंधी शिक्षार्थी की योग्यता
 - (4) पियाजे संबंधी कार्य
8. शिक्षण के समय एक शिक्षक को _____ के अलावा निम्नलिखित तथ्यों पर अवश्य मनन करना चाहिए।
- (1) सीखने संबंधी लक्ष्यों की समझ
 - (2) शिक्षार्थियों के साथ सीखने संबंधी लक्ष्यों की साझेदारी करने में होने वाले समय की हानि की प्रतिपूर्ति करने
 - (3) इन लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए उपयुक्त पद्धति खोजने
 - (4) यह जानने के लिए कि शिक्षार्थी क्या जानना चाहते हैं - आकलन की रूपरेखा बनाने

9. Teachers in order to complete their lessons quickly expect answers from a preferred group of students of their choice. This
- (1) requires skills to identify students who can answer the questions more often
 - (2) is necessary to keep going in class to cover syllabus
 - (3) deprives other students equal opportunity
 - (4) supports students who take interest and become teachers choice
10. An effective way to reduce gender bias may be
- (1) to run unisex schools with both male and female teachers
 - (2) to run co-ed schools with both male and female teachers
 - (3) to run unisex schools with only female teachers
 - (4) to run co-ed schools with only female teachers
11. High dropout rates in primary classes can be attributed to the following except
- (1) irregular attendance
 - (2) lack of awareness of parents
 - (3) lack of proper teacher training
 - (4) lack of initiative on the part of government
12. The Right to Free and Compulsory Education-2009 prohibits which of the following ?
- (1) Contesting an election by a school teacher
 - (2) Running preparatory schools under the same school building
 - (3) Running of schools without recognition
 - (4) Running of schools by foreign companies
9. अपने पाठ को शीघ्र पूरा करने के लिए शिक्षक अपनी पसंद के वरीयता वाले शिक्षार्थी-समूह से उत्तरों की अपेक्षा करते हैं। यह
- (1) उन शिक्षार्थियों की पहचान करने संबंधी कौशलों की माँग करता है जो अधिकतर सवालियों के जवाब दे सकते हैं।
 - (2) पाठ्यक्रम को पूरा करने के लिए कक्षा में ऐसा करना ज़रूरी है।
 - (3) अन्य शिक्षार्थियों को समान अवसरों से वंचित करता है।
 - (4) उन शिक्षार्थियों की सहायता करता है जो रुचि लेते हैं और शिक्षकों की पसंद बन जाते हैं।
10. लैंगिक भेदभाव को कम करने का एक प्रभावी तरीका हो सकता है
- (1) एकललिंगी विद्यालयों का महिला एवं पुरुष दोनों शिक्षकों सहित संचालन।
 - (2) सहशिक्षा विद्यालयों का पुरुष एवं महिला दोनों शिक्षकों सहित संचालन।
 - (3) एकललिंगी विद्यालयों का केवल महिला शिक्षक सहित संचालन।
 - (4) सहशिक्षा विद्यालयों का केवल महिला शिक्षक सहित संचालन।
11. निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक कक्षाओं में विद्यालय छोड़ने की उच्च दर का कारण नहीं है ?
- (1) अनियमित उपस्थिति
 - (2) अभिभावकों की जागरूकता का अभाव
 - (3) उचित शिक्षक प्रशिक्षण का अभाव
 - (4) सरकार की ओर से पहल का अभाव
12. निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार-2009 निम्नलिखित में से किसका निषेध करता है ?
- (1) विद्यालयी शिक्षक द्वारा चुनाव लड़ना।
 - (2) समान विद्यालयी भवन के अंतर्गत प्रिपेटरी स्कूल चलाना।
 - (3) बिना मान्यता के विद्यालय चलाना।
 - (4) विदेशी कंपनी द्वारा विद्यालय चलाना।

13. Individual differences among students can be the basis for including
- (1) Multiple modes of teaching
 - (2) Multiple modes of assessment
 - (3) Multiple assessments
 - (4) (1) and (2) both
14. The following will let the learner control of instruction except
- (1) Asking learner to select information source
 - (2) Asking learner to relate question to objective
 - (3) Asking learner to memorise the information
 - (4) Asking learner to choose transaction method
15. Which of the following may be a part of constructivist learning situation ?
- (1) Cognitive apprenticeship
 - (2) Cognitive drills of writing answers
 - (3) Contextualisation
 - (4) Multiple manifestation
16. Which one of the following can be best used in teaching to encourage democratic living among the students ?
- (1) Lecture method
 - (2) Social interaction
 - (3) Discovery method
 - (4) Experimental method
17. Which of the following points should be considered by a teacher while preparing an assessment that supports personalisation of learning ?
- (a) Provide a range of assessment to ensure inclusivity
 - (b) Involve students in decision making about assessment and practice
 - (c) Plan a common date, time and method of the assessment
- (1) only (a) and (b)
 - (2) only (b) and (c)
 - (3) only (a) and (c)
 - (4) (a), (b) and (c)
13. शिक्षार्थियों में उपस्थित वैयक्तिक भिन्नताएँ को शामिल करने का आधार बन सकते हैं।
- (1) शिक्षण के बहु-साधनों
 - (2) आकलन के बहु-साधनों
 - (3) बहु-आकलनों
 - (4) (1) और (2) दोनों
14. _____ के अलावा निम्नलिखित शिक्षार्थी को अनुदेशन पर नियंत्रण करने देते हैं।
- (1) सूचना स्रोत का चयन करने के लिए शिक्षार्थी से कहने
 - (2) उद्देश्य से प्रश्न को संबंधित करने के लिए शिक्षार्थी से कहने
 - (3) सूचना को याद करने के लिए शिक्षार्थी से कहने
 - (4) संपादन-पद्धति का चयन करने के लिए शिक्षार्थी से कहने
15. निम्नलिखित में से _____ निर्माणवादी अधिगम-स्थिति का हिस्सा बन सकते हैं।
- (1) संज्ञानात्मक प्रशिक्षण
 - (2) उत्तर लिखने का संज्ञानात्मक अभ्यास
 - (3) संदर्भोत्तर
 - (4) बहु-अधिव्यक्ति
16. शिक्षार्थियों में लोकतांत्रिक जीवन को प्रोत्साहित करने के लिए शिक्षण में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग सबसे उत्तम तरीके से किया जा सकता है ?
- (1) व्याख्यान पद्धति
 - (2) सामाजिक अंतःक्रिया
 - (3) खोज पद्धति
 - (4) परीक्षण पद्धति
17. सीखने के वैयक्तिकीकरण में सहायता करने वाले आकलन की तैयारी करते समय एक शिक्षक द्वारा निम्नलिखित में से किन बिंदुओं पर ध्यान दिया जाना चाहिए ?
- (a) समावेशन को सुनिश्चित करने के लिए आकलन-प्रसार उपलब्ध कराना।
 - (b) आकलन और अभ्यास के बारे में निर्णय लेने में शिक्षार्थियों को शामिल करना।
 - (c) आकलन की समान तारीख, समय और पद्धति की योजना बनाना।
- (1) केवल (a) और (b)
 - (2) केवल (b) और (c)
 - (3) केवल (a) और (c)
 - (4) (a), (b) और (c)

18. Which of the following should be considered the most important quality of a teacher at primary level ?
- (1) Eagerness to teach
 - (2) Patience and perseverance
 - (3) Knowledge of harmless ways of punishing
 - (4) Competence to teach in highly standardised language
19. In order to encourage achievement motivation in the classroom, students should be taught to attribute their good grades to
- (1) their own hard work
 - (2) their own high level of intelligence
 - (3) the easy nature of most academic tasks
 - (4) their teachers generous grading standards
20. Which of the following can be considered a sign of motivated teaching ?
- (1) Maximum attendance in the class
 - (2) Remedial work given by the teacher
 - (3) Questioning by students
 - (4) Pin drop silence in the class
21. Which of the following promote social learning ?
- (1) Collaborative learning
 - (2) Summative assessments
 - (3) Brainstorming
 - (4) Formative assessments
22. Ability Grouping of students should be
- (1) Discouraged as it gives the message that ability is valued more than effort.
 - (2) Encouraged as it maximizes the learning with teachers using special method to suit the specific group.
 - (3) Encouraged as it promotes competition among students.
 - (4) (2) and (3) both
18. प्राथमिक स्तर पर निम्नलिखित में से किसे शिक्षक का सर्वाधिक महत्वपूर्ण गुण माना जाना चाहिए ?
- (1) शिक्षण की अदम्य इच्छा
 - (2) धैर्य और अध्यवसाय
 - (3) हानि रहित दंड देने की विधियों का ज्ञान
 - (4) उच्च स्तरीय मानक भाषा में पढ़ाने की दक्षता
19. कक्षा कक्ष में उपलब्धि अभिप्रेरणा को प्रोत्साहित करने के लिए शिक्षार्थियों को यह बताना चाहिए कि उनके अच्छे ग्रेड का कारण है
- (1) उनकी अपनी मेहनत
 - (2) उनकी अपनी बुद्धि का उच्च स्तर
 - (3) अधिकांश शैक्षणिक कार्यों की सरल प्रकृति
 - (4) उनके शिक्षकों के उदारवादी ग्रेडिंग मानक
20. निम्नलिखित में से कौन सा अभिप्रेरित शिक्षण का संकेत हो सकता है ?
- (1) कक्षा में अधिकतम उपस्थिति
 - (2) शिक्षक द्वारा दिया गया उपचारात्मक कार्य
 - (3) शिक्षार्थियों द्वारा प्रश्न पूछना
 - (4) कक्षा में अत्यंत खामोशी
21. निम्नलिखित में से कौन सामाजिक सीखने को प्रोत्साहित करता है ?
- (1) सहयोगात्मक अधिगम
 - (2) योगात्मक आकलन
 - (3) ब्रेनस्ट्रॉमिंग (मस्तिष्क आलोडन)
 - (4) रूपात्मक आकलन
22. योग्यता आधारित शिक्षार्थियों के समूहीकरण को
- (1) निरुत्साहित किया जाना चाहिए क्योंकि यह संदेश देता है कि प्रयास की अपेक्षा योग्यता का अधिक मूल्य होता है ।
 - (2) प्रोत्साहित किया जाना चाहिए क्योंकि यह समूह विशेष के लिए उपयुक्त पद्धति का शिक्षक द्वारा प्रयोग करने पर सीखना अधिकतम होता है ।
 - (3) प्रोत्साहित किया जाना चाहिए क्योंकि यह शिक्षार्थियों में प्रतियोगिता को बढ़ावा देता है ।
 - (4) (2) और (3) दोनों

23. Which of the following is most effective in preventing the problem behaviour in children ?
- (1) Making the problem child sit in the library for the entire day.
 - (2) Providing the problem child nonaggressive ways of handling conflict.
 - (3) Compelling the problem child to feel sorry for their behaviour.
 - (4) Ostracizing the problem child in class.
24. Which of the following is a correct position in relation to errors made by children ?
- (1) Native speaker of a language make errors while non-native speakers make mistakes or slips.
 - (2) If correction is required it should usually be done immediately.
 - (3) If correction is required it should usually not be done immediately.
 - (4) Immediate correction of errors result in positive reinforcement.
25. 'Learned helplessness' is a situation wherein
- (1) students feel that they are going to fail because of repeated failures in past.
 - (2) teachers feel that they are helpless in helping the learners learn.
 - (3) problem related to gifted children who experience a feeling of saturation in their learning.
 - (4) the learned scholars of society feel helplessness in the democratic polity.

23. बच्चों में व्यवहारगत समस्याओं को रोकथाम करने में निम्नलिखित में से कौन सा सर्वाधिक प्रभावशाली है ?
- (1) समस्या बालक को पूरे दिन पुस्तकालय में बैठाना ।
 - (2) समस्या बालक को इद्र से निपटने के आक्रामकता रहित तरीके उपलब्ध कराना ।
 - (3) समस्या बालक को उसके व्यवहार के लिए खेद का भाव महसूस करने को विवश करना ।
 - (4) कक्षा में समस्या बालक का बहिष्कार करना ।
24. बच्चों द्वारा की जाने वाली त्रुटियों के संबंध में निम्नलिखित में से सही स्थिति कौन सी है ?
- (1) किसी भाषा के स्थानीय भाषी त्रुटियाँ करते हैं जबकि अ-स्थानीय भाषी गलतियाँ या चूक करते हैं ।
 - (2) यदि संशोधन की आवश्यकता है तो उसे प्रायः तुरंत किया जाना चाहिए ।
 - (3) यदि संशोधन की आवश्यकता है तो उसे प्रायः तुरंत नहीं किया जाना चाहिए ।
 - (4) त्रुटियों के तुरंत संशोधन के परिणामस्वरूप सकारात्मक पुनर्बलन मिलता है ।
25. 'सीखी हुई विवशता' एक स्थिति है जहाँ
- (1) शिक्षार्थी यह अनुभव करते हैं कि वे फेल हो जाएंगे क्योंकि अतीत में लगातार फेल होते आए हैं ।
 - (2) शिक्षक यह अनुभव करते हैं कि वे सीखने में शिक्षार्थी की सहायता करने में लाचार हैं ।
 - (3) समस्या प्रतिभाशाली बच्चों से संबंधित है जो अपने सीखने में पूर्ण व्याप्ति का अनुभव करते हैं ।
 - (4) समाज के विद्वान व्यक्ति लोकतांत्रिक शासन-पद्धति में लाचारगी का अनुभव करते हैं ।

26. Autism include
- (1) visual impairment
 - (2) hyperactivity
 - (3) retarded physical growth
 - (4) inability to relate to others
27. A motor speech disorder that affects speech is called
- (1) apraxia
 - (2) aphasia
 - (3) dysphonia
 - (4) word-phobia
28. Which one of the following is under the purview of the term disability under *Persons with Disability Act-1996* ?
- (1) Autism
 - (2) TB cured
 - (3) Mental retardation
 - (4) Speech disorders
29. Learning disabled children generally show
- (1) conceptual disorders
 - (2) perceptual disorders
 - (3) habitual disorders
 - (4) physical disorders
30. Which one of the following factors often leads to maladjustment of children ?
- (1) Lack of spiritual maturity
 - (2) Lack of emotional maturity
 - (3) Illiterate parents
 - (4) Impulsive nature
26. स्वलीन विकार (ऑटिज़्म) में शामिल हैं
- (1) घाक्षुष क्षति
 - (2) अतिक्रियाशीलता
 - (3) मंद शारीरिक विकास
 - (4) दूसरों के साथ संबंध जोड़ने की निर्योग्यता
27. यह गतिक वाक् विकार जो बोलने को प्रभावित करता है, _____ कहलाता है।
- (1) अप्रैक्सिया
 - (2) अफेज़िया
 - (3) डिस्फोनिया
 - (4) शब्द-फोबिया
28. निम्नलिखित में से कौन सा विकलांग व्यक्ति अधिनियम, 1996 के अंतर्गत 'विकलांगता' (disability) शब्दावली की परिधि के भीतर आता है ?
- (1) स्वलीन विकार
 - (2) टी.बी. (इलाज योग्य)
 - (3) मानसिक मंदता
 - (4) वाक् विकार
29. अधिगम-निर्योग्य बच्चे सामान्यतः _____ प्रदर्शित करते हैं।
- (1) संकल्पनात्मक विकार
 - (2) प्रत्यक्षणात्मक विकार
 - (3) आदत संबंधी विकार
 - (4) शारीरिक विकार
30. निम्नलिखित में से कौन सा अक्सर बच्चों को कुसमायोजन की ओर ले जाता है ?
- (1) आध्यात्मिक परिपक्वता का अभाव
 - (2) संवेगात्मक परिपक्वता का अभाव
 - (3) निरक्षर अभिभावक
 - (4) एकाएक कार्य करने का स्वभाव

Candidates have to do questions 31 to 90 EITHER from Part - II (Mathematics and Science) OR from Part - III (Social Studies / Social Science).

परीक्षार्थियों को प्रश्न 31 से 90 या तो भाग - II (गणित व विज्ञान) या भाग - III (सामाजिक अध्ययन / सामाजिक विज्ञान) से करने हैं।

PART - II / भाग - II

MATHEMATICS AND SCIENCE / गणित व विज्ञान

31. The sum of the smallest and the largest of $\frac{3}{10}, \frac{9}{20}, \frac{12}{25}, \frac{27}{50}, \frac{49}{100}$ is

- (1) 0.84
(2) 0.75
(3) 0.78
(4) 0.79

32. If $8210 = 8.21 \times 10^x$, then the value of x is

- (1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

33. A polyhedron has 6 faces and 8 vertices. The number of its edges is

- (1) 10
(2) 12
(3) 14
(4) 16

34. $n^2 - (n + 1)^2 - (n + 2)^2 + (n + 3)^2$ is equal to

- (1) 0
(2) 2
(3) 4
(4) 6

31. $\frac{3}{10}, \frac{9}{20}, \frac{12}{25}, \frac{27}{50}, \frac{49}{100}$ में से सबसे छोटी तथा सबसे बड़ी संख्या का योग है

- (1) 0.84
(2) 0.75
(3) 0.78
(4) 0.79

32. यदि $8210 = 8.21 \times 10^x$ हो, तब x का मान है

- (1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

33. किसी बहुफलक के 6 फलक और 8 शीर्ष हैं। इस बहुफलक के किनारों की संख्या है

- (1) 10
(2) 12
(3) 14
(4) 16

34. $n^2 - (n + 1)^2 - (n + 2)^2 + (n + 3)^2$ बराबर है

- (1) 0
(2) 2
(3) 4
(4) 6

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

35. The product of two natural numbers is 24. The smallest possible sum of these numbers is
 (1) 8
 (2) 9
 (3) 10
 (4) 14
36. If $p = 1000$ and $q = 0.01$, then which of the following gives the largest value?
 (1) $p + q$
 (2) $p - q$
 (3) pq
 (4) p/q
37. In a basket, the ratio of the number of apples to the number of oranges is $1 : 4$, the ratio of number of oranges to the number of lemons is $5 : 2$. Ratio of the number of apples to the number of lemons is
 (1) $5 : 8$
 (2) $1 : 2$
 (3) $4 : 5$
 (4) $5 : 7$
38. Prime factorisation of three numbers x , y and z are :
 $x = 2^3 \times 3 \times 5$
 $y = 2^5 \times 3^2$
 $z = 2 \times 3 \times 5^2$,
 then their LCM is equal to
 (1) $2^5 \times 3 \times 5$
 (2) $2 \times 3 \times 5^2$
 (3) $2^5 \times 3^2 \times 5$
 (4) $2^5 \times 3^2 \times 5^2$
35. दो प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 24 है। इन संख्याओं का सबसे छोटा संभावित योग है
 (1) 8
 (2) 9
 (3) 10
 (4) 14
36. यदि $p = 1000$ और $q = 0.01$ हो, तो निम्न में से कौन सा मान सबसे बड़ा है ?
 (1) $p + q$
 (2) $p - q$
 (3) pq
 (4) p/q
37. किसी बास्केट में सेबों की संख्या का संतरों की संख्या से अनुपात $1 : 4$ है, संतरों की संख्या का नींबूओं की संख्या से अनुपात $5 : 2$ है। सेबों की संख्या का नींबूओं की संख्या से अनुपात है
 (1) $5 : 8$
 (2) $1 : 2$
 (3) $4 : 5$
 (4) $5 : 7$
38. तीन संख्याओं x , y और z के अभाज्य गुणनखंडन हैं :
 $x = 2^3 \times 3 \times 5$
 $y = 2^5 \times 3^2$
 $z = 2 \times 3 \times 5^2$,
 तब उनका ल.स. (LCM) बराबर है
 (1) $2^5 \times 3 \times 5$
 (2) $2 \times 3 \times 5^2$
 (3) $2^5 \times 3^2 \times 5$
 (4) $2^5 \times 3^2 \times 5^2$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

39. The product of the mean and median of the numbers 8, 11, 6, 9, 16 is
 (1) 60
 (2) 64
 (3) 80
 (4) 90
40. The expression $1 - p^2 - 2q + q^2$ is factorised as
 (1) $(p + q - 1)(q - p - 1)$
 (2) $(p + q + 1)(p + q - 1)$
 (3) $(p + q + 1)(p - q + 1)$
 (4) $(p - q - 1)(p - q + 1)$
41. Which one of the following is true ?
 (1) $\sqrt{0.4} = 0.2$
 (2) Sum of two square numbers is a square.
 (3) Every rational number has its reciprocal.
 (4) $(x^{-3})^{-4} = x^{12}$, for every rational number $x > 0$.
42. If $800670 = 8 \times 10^x + 6 \times 10^y + 7 \times 10^z$, where x, y, z are whole numbers, then the value of $x + y + z$ is
 (1) 5
 (2) 6
 (3) 8
 (4) 11
43. Angles of an isosceles triangle can be
 (1) $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
 (2) $70^\circ, 70^\circ, 50^\circ$
 (3) $50^\circ, 50^\circ, 60^\circ$
 (4) $54^\circ, 72^\circ, 54^\circ$
39. संख्याओं 8, 11, 6, 9, 16 के माध्य तथा माध्यक का गुणनफल है
 (1) 60
 (2) 64
 (3) 80
 (4) 90
40. व्यंजक $1 - p^2 - 2q + q^2$ का गुणनखंडन है
 (1) $(p + q - 1)(q - p - 1)$
 (2) $(p + q + 1)(p + q - 1)$
 (3) $(p + q + 1)(p - q + 1)$
 (4) $(p - q - 1)(p - q + 1)$
41. निम्न में से कौन सा सत्य है ?
 (1) $\sqrt{0.4} = 0.2$
 (2) दो वर्ग संख्याओं का योगफल एक वर्ग होता है।
 (3) प्रत्येक परिमेय संख्या का व्युत्क्रम होता है।
 (4) सभी परिमेय संख्याओं $x > 0$ के लिए $(x^{-3})^{-4} = x^{12}$.
42. यदि $800670 = 8 \times 10^x + 6 \times 10^y + 7 \times 10^z$ हो, जहाँ x, y, z पूर्ण संख्याएँ हैं, तो $x + y + z$ का मान है
 (1) 5
 (2) 6
 (3) 8
 (4) 11
43. किसी समद्विबाहु त्रिभुज के कोण हो सकते हैं
 (1) $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
 (2) $70^\circ, 70^\circ, 50^\circ$
 (3) $50^\circ, 50^\circ, 60^\circ$
 (4) $54^\circ, 72^\circ, 54^\circ$

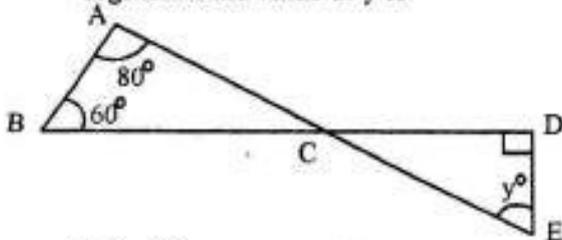
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

P

44. The total surface area of a solid cube is 24 cm^2 . The volume of the cube is
- (1) 4 cm^3
 - (2) 8 cm^3
 - (3) 24 cm^3
 - (4) 27 cm^3

45. The circumference of the base of a right cylindrical vessel is 132 cm and its height is 25 cm . How many litres of water can it hold ?
- (1) 11.55
 - (2) 23.12
 - (3) 34.65
 - (4) 35.56

46. In the figure, ACE and BCD are line segments, the value of y is



- (1) 40
- (2) 45
- (3) 50
- (4) 60

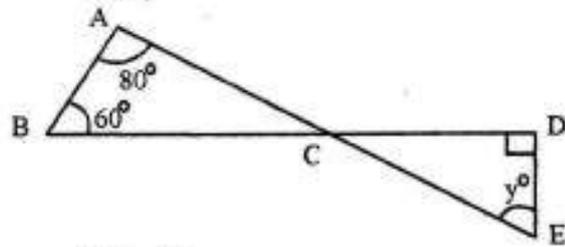
47. The minimum number of tiles each measuring $6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$ needed to form a square (without overlapping) is
- (1) 4
 - (2) 6
 - (3) 8
 - (4) 12

(12)

44. किसी टोस घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 24 सेमी^2 है। घन का आयतन है
- (1) 4 सेमी^3
 - (2) 8 सेमी^3
 - (3) 24 सेमी^3
 - (4) 27 सेमी^3

45. एक लंब वृत्तीय बेलनाकार बर्तन के आधार की परिधि 132 सेमी तथा ऊँचाई 25 सेमी है। बर्तन में कितने लीटर पानी आ सकता है ?
- (1) 11.55
 - (2) 23.12
 - (3) 34.65
 - (4) 35.56

46. आकृति में, ACE एवं BCD रेखाखंड हैं, y का मान है,



- (1) 40
- (2) 45
- (3) 50
- (4) 60

47. एक वर्ग बनाने के लिए $6 \text{ सेमी} \times 4 \text{ सेमी}$ के माप वाली टाइलों की न्यूनतम संख्या (जबकि किन्हीं दो टाइलों में कोई उभयनिष्ठ भाग न हो) है
- (1) 4
 - (2) 6
 - (3) 8
 - (4) 12

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

48. Following is a problem from NCERT text book of Class VIII :

"An aquarium is in the form of a cuboid whose external measures are 80 cm × 30 cm × 40 cm. The base, side faces and back faces are to be covered with a coloured paper. Find the area of the paper needed.

Which cognitive skill of Bloom's Taxonomy is addressed in this problem ?

- (1) Knowledge
- (2) Comprehension
- (3) Synthesis
- (4) Application

49. For a unit 'Perimeter and Area' of two dimensional shapes, one of the instructional objective identified by the teacher is as follows :

"Learner will be able to calculate the area of triangle as $A = \frac{1}{2} \times b \times h$ and area of circle as $A = \pi r^2$ and hence will be able to calculate the area of composite shapes."

The above objective refers to

- (1) general aim of teaching Mathematics at Middle School level.
- (2) specific objective indicating the assessment parameter too.
- (3) specific objective with criteria of acceptable performance.
- (4) specific objective to handle the general error committed by students in calculating area of triangle and circle.

48. निम्नलिखित समस्या एन.सी.ई.आर.टी. की पाठ्य पुस्तक कक्षा VIII से ली गई है :-

"एक मछलीघर घनाभ के रूप में है जिसका बाहरी माप 80 cm × 30 cm × 40 cm है। इसके तल, पृष्ठ भाग वाले फलक और पीछे वाले फलक को रंगीन कागज से ढकना है। कागज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ऊपर दी गई समस्या में ब्लूम टैक्सोनीमी को किस संज्ञानात्मक कौशल को संबोधित किया गया है ?

- (1) ज्ञान
- (2) समझ
- (3) संश्लेषण
- (4) उपयोग

49. दो विमाओं की आकृति के इकाई 'परिमाण और क्षेत्रफल' के लिए शिक्षक द्वारा पहचाने गए कोई एक अनुदेशात्मक उद्देश्य निम्नानुसार है :

"विद्यार्थी त्रिभुज का क्षेत्रफल $A = \frac{1}{2} \times b \times h$ का प्रयोग करके और वृत्त का क्षेत्रफल $A = \pi r^2$ का प्रयोग करके ज्ञात करने योग्य हो सकेंगे और इस प्रकार वह संयुक्त आकारों का क्षेत्रफल भी ज्ञात कर सकेंगे।"

उपर्युक्त उद्देश्य _____ को दर्शाता है :

- (1) माध्यमिक विद्यालय स्तर पर गणित को पढ़ाने का सामान्य उद्देश्य
- (2) मूल्यांकन के मानदंड को दर्शाता विशिष्ट उद्देश्य
- (3) स्वीकारने योग्य मापदण्ड के साथ विशिष्ट उद्देश्य
- (4) वृत्त और त्रिभुज के क्षेत्रफल को ज्ञात करने के लिए विद्यार्थी द्वारा की गई सामान्य गलती को समझाने के लिए विशिष्ट उद्देश्य

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

50. According to NCF 2005, one of the reasons in children having fear of failure in Mathematics is 'Design of Test'. Design of Test here refers to

- (1) number of questions asked from each Unit
- (2) typology of questions like multiple choice questions, short-answer and long answer questions
- (3) type of questions testing knowledge and procedural memory
- (4) marks allotted to each unit of the Mathematics syllabus

51. In algebra class, students of Class VII are observed committing the following type of errors oftenly :

Type 1 : $2x - 1$ is equal to x

Type 2 : Value of $2x$ when $x = 5$ is 25

Type 3 : $(x + y)^2 = x^2 + y^2$

The problem of students in this case can be understood better by understanding

- (1) Piaget's notion of assimilation and accommodation
- (2) Bloom's Taxonomy
- (3) Gestalt Psychology
- (4) Behaviourism

50. NCF 2005 के अनुसार, विद्यार्थी में गणित में अनुत्तीर्ण होने के डर का एक कारण 'परीक्षा की संरचना' भी है। यहाँ परीक्षण की संरचना _____ की ओर संकेत करता है।

- (1) हर इकाई से पूछे गए प्रश्नों की संख्या
- (2) बहुविकल्पी प्रश्न, लघुत्तर, दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न जैसे प्रश्नों की टाइपोलॉजी
- (3) ज्ञान और प्रक्रमण स्मृति को जाँचने के लिए प्रश्नों के प्रकार
- (4) गणित पाठ्यक्रम की हर इकाई को आवंटित अंक

51. बीजगणित की एक कक्षा में कक्षा VII के विद्यार्थी द्वारा सामान्य रूप से की गई गलतियाँ हैं :

प्रकार 1 : $2x - 1$, x के बराबर है

प्रकार 2 : जब $x = 5$ है, तब $2x$ का मान 25 है।

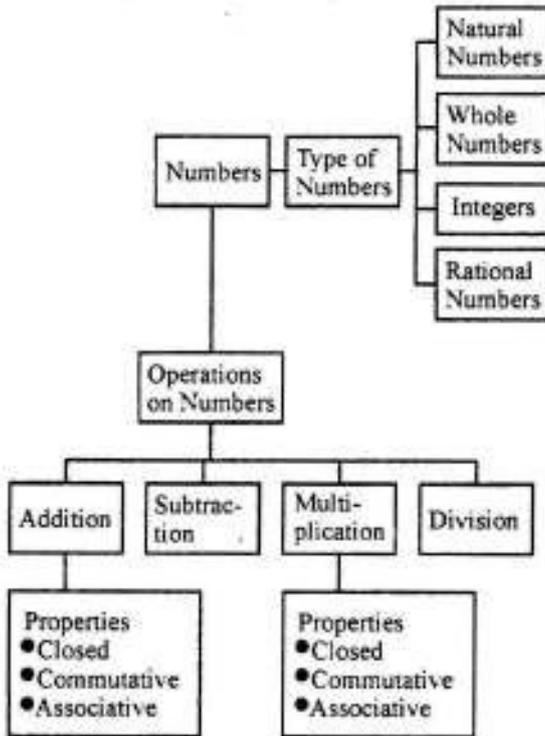
प्रकार 3 : $(x + y)^2 = x^2 + y^2$

विद्यार्थियों की समस्या को अच्छी तरह समझने के लिए निम्न में से किस की समझ आवश्यक है ?

- (1) पियाजे का आत्मसातीकरण और समायोजन
- (2) ब्लूम टैक्सोनॉमी
- (3) गेस्टाल्ट का मनोविज्ञान
- (4) व्यवहारवाद

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

52. Before starting the unit on 'numbers' teacher draws the following 'Concept map' on the blackboard :



Here the teacher is trying to

- (1) create interest of the students in this unit.
- (2) give overview of all concepts to be covered in the unit.
- (3) warn students to be careful and attentive in the class otherwise they will not be able to understand meaning of all terms.
- (4) give hint to the students that questions in the examination can be asked from the subunits shown in diagram.

52. 'संख्याओं' के पाठ को शुरू करने से पूर्व शिक्षक ब्लैक बोर्ड पर निम्नलिखित संकल्पना मानचित्र खींचता है -



इसमें शिक्षक _____ का प्रयास कर रहा है ।

- (1) पाठ में शिक्षार्थियों की रूचि उत्पन्न करने का
- (2) पाठ में संकलित सभी संकल्पनाओं का विहगावलोकन करने का
- (3) शिक्षार्थियों को कक्षा में सतर्क और एकाग्र रहने के लिए सचेत करना अन्यथा वह विषय के सभी भागों को समझ नहीं पाएँगे
- (4) शिक्षार्थियों को संकेत देना कि आकृति में दिखाई गई छोटी इकाइयों में से परीक्षा में प्रश्न पूछे जा सकते हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

53. "Two numbers are in the ratio 5 : 3. If they differ by 18, what are the numbers ?" This question is framed to test a student's
- (1) conceptual understanding
 - (2) procedural fluency
 - (3) computational ability
 - (4) verbal ability and procedural fluency
54. Which of the following problem are reflecting in nature ?
- (1) Find the solution of $2x + 3 = 7$
 - (2) Write a real life situation for which $2x + 3y = 6$ is a solution
 - (3) Perimeter of a rectangle is 64 metres. Its length is 4 m. more than the breadth. Find the perimeter.
 - (4) Solve the equation $4x + 3 = 9(x - 5)$. Explain your solution process.
55. This is a problem from NCERT text book of Mathematics :
- "In a laboratory, the count of bacteria in a certain experiment was increasing at the rate of 2.5% per hour. Find the bacteria at the end of 2 hours if the count was initially 5,06,000."
- With the help of this problem teacher can inculcate the following value :
- (1) Bacteria always grows and does not decay.
 - (2) Mathematics is required in every sphere of life.
 - (3) Preventive measures shall be taken immediately to prevent the spread of epidemics because the bacterias grow at very fast rate.
 - (4) To conduct experiment in Biology Lab the knowledge of Mathematics is essential.
53. "दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है, अगर इनमें 18 का अंतर है तो संख्याएँ बताइए ।" यह प्रश्न शिक्षार्थियों के निम्न में से किस का मूल्यांकन करने के लिए बनाया है ?
- (1) संकल्पनात्मक समझ
 - (2) कार्यविधि की सक्षमता
 - (3) परिकलनात्मक क्षमता
 - (4) शाब्दिक क्षमता और कार्यविधि की सक्षमता
54. निम्न में से कौन-सी समस्या मननशील स्वभाव की है ?
- (1) $2x + 3 = 7$ का उत्तर ज्ञात करो ।
 - (2) एक वास्तविक जीवन-स्थिति लिखो जिसका उत्तर $2x + 3y = 6$ है ।
 - (3) परिमाण निकालो यदि एक आयत का परिमाण 64 मीटर है और उसकी लम्बाई उसकी चौड़ाई से 4 मीटर अधिक है ।
 - (4) $4x + 3 = 9(x - 5)$ को हल करो । अपने उत्तर की प्रक्रिया को विस्तार से समझाओ ।
55. यह गणित की NCERT पाठ्यपुस्तक की समस्या है ।
- "एक प्रयोगशाला में, एक प्रयोग में बैक्टीरिया की संख्या 2.5% प्रति घंटे की दर से बढ़ रही है । अगर आरंभ में बैक्टीरिया की संख्या 5,06,000 है, तो 2 घंटे बाद उनकी संख्या क्या होगी ?"
- इस समस्या की मदद से शिक्षक निम्न में से कौन-सा मूल्य सिखाना चाहता है ?
- (1) बैक्टीरिया हमेशा बढ़ता है, कभी खत्म नहीं होता ।
 - (2) जीवन के हर क्षेत्र में गणित की आवश्यकता होती है ।
 - (3) क्योंकि बैक्टीरिया बहुत तेज़ दर से बढ़ते हैं इसलिए बीमारी को बढ़ने से रोकने के लिए सुरक्षा के उपाय जल्दी अपनाने चाहिए ।
 - (4) जीवविज्ञान प्रयोगशाला में प्रयोग करने के लिए गणित का ज्ञान होना अनिवार्य है ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

56. Mrs. Khanna asked the students to fill in the following vocabulary card while teaching fractions in Class VI :

Term	Definition	Term	Definition
Fraction			
Example	Non Example	Example	Non Example
$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{6}{7}$		$\frac{10}{3}, \frac{14}{2}, \frac{17}{5}$	

Term	Definition	Term	Definition
Mixed Fraction		Improper Fraction	
Example	Non Example	Example	Non Example
$3\frac{1}{2}, 5\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}, \frac{6}{17}$	$\frac{110}{20}, \frac{50}{13}$	

Through this activity, teacher may not like to

- (1) assess the students' concept at formative stage, so that timely remedial action can be planned.
- (2) assess the students at the end of the term, so that students' can be considered for promotion to next class.
- (3) introduce the topic of fractions to Class VI by revising the previous concepts as well to know the students' understanding to plan her lesson.
- (4) give as home assignment to strengthen their concepts.

56. कक्षा VI को भिन्न पढ़ाते समय श्रीमति खन्ना अपने विद्यार्थियों से निम्न शब्दावली कार्ड को भरने के लिए कहती हैं :

शब्दावली	परिभाषा	शब्दावली	परिभाषा
भिन्न			
उदाहरण	अ-उदाहरण	उदाहरण	अ-उदाहरण
$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{6}{7}$		$\frac{10}{3}, \frac{14}{2}, \frac{17}{5}$	

शब्दावली	परिभाषा	शब्दावली	परिभाषा
मिश्रित भिन्न		विकृत भिन्न	
उदाहरण	अ-उदाहरण	उदाहरण	अ-उदाहरण
$3\frac{1}{2}, 5\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}, \frac{6}{17}$	$\frac{110}{20}, \frac{50}{13}$	

इस क्रिया के द्वारा शिक्षिका नहीं करना चाहती

- (1) रचनात्मक स्तर पर शिक्षार्थियों की संकल्पना का आकलन करना ताकि समय पर उपचारात्मक प्रक्रिया को बनाया जा सके ।
- (2) सत्र के अंत में शिक्षार्थियों का आकलन करना ताकि शिक्षार्थी को अगली कक्षा में प्रोन्नत किया जा सके ।
- (3) भिन्न के विषय को कक्षा VI में शुरू करने से पूर्व पूर्वसंकल्पना को दोहराना और शिक्षार्थी की पाठ की योजना बनाने की समझ को जानना ।
- (4) उनकी संकल्पना को मजबूत करने के लिए गृहकार्य देना ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

57. Geo-Board is an essential tool for teaching Geometry in middle classes as

- (1) objects carried to classes always arouse curiosity in students about the concepts taken in class.
- (2) it enhances spatial ability as well hands on experience help them to understand the properties of geometric shapes.
- (3) it is instruction of school authorities to use teaching aids in the class.
- (4) it keeps the class in control as students get busy themselves with geo-board.

57. माध्यमिक कक्षा में रेखागणित पढ़ाने के लिए जीयो बोर्ड (Geo-Board) की क्या आवश्यकता है ?

- (1) कक्षा में पढ़ाई जाने वाली संकल्पना के प्रति जिज्ञासा बढ़ाने के लिए चीज़ें कक्षा में लाना ।
- (2) स्थानिक योग्यता और हाथ से काम करने का अनुभव बढ़ाना, जो रेखागणित के आकारों की विशेषताओं को समझने में सहायता करे ।
- (3) शिक्षण सामग्री को प्रयोग करने का विद्यालय अधिकारिकों का आदेश ।
- (4) शिक्षार्थी जीयो-बोर्ड के साथ व्यस्त हो जाते हैं, जिससे कक्षा नियंत्रण में रहती है ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

58. The sum of two integers is -4 and their product is -21 . The greater integer is

- (1) -7
- (2) -1
- (3) 3
- (4) 7

59. Twelve million added to twelve thousand is

- (1) 12012000
- (2) 12120000
- (3) 120120000
- (4) 120012000

60. $\frac{7}{10} + \frac{3}{100} + \frac{9}{1000}$ equals

- (1) 0.937
- (2) 0.739
- (3) 0.0739
- (4) 0.9037

58. दो पूर्णाकों का योग -4 और उनका गुणनफल -21 है। उनमें से बड़ा पूर्णांक है

- (1) -7
- (2) -1
- (3) 3
- (4) 7

59. बारह मिलियन को बारह हजार में जोड़ने पर प्राप्त होता है

- (1) 12012000
- (2) 12120000
- (3) 120120000
- (4) 120012000

60. $\frac{7}{10} + \frac{3}{100} + \frac{9}{1000}$ बराबर है

- (1) 0.937
- (2) 0.739
- (3) 0.0739
- (4) 0.9037

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

61. The salivary amylase is lacking in the saliva of a person. Which of the following events in the mouth cavity of that person will be affected ?
 (1) Absorption of vitamins.
 (2) Conversion of fats into fatty acids and glycerol.
 (3) Conversion of starch into sugars.
 (4) Conversion of proteins into amino acids.
62. Select from the following a set of ruminants :
 (1) cow, deer, buffaloes
 (2) cow, deer, dog
 (3) buffaloes, deer, tiger
 (4) deer, buffaloes, cat
63. Select the correct statements about autotrophs.
 (A) They constitute the first trophic level in every food chain.
 (B) They convert CO_2 and H_2O into carbohydrates in the absence of sunlight.
 (C) They store carbohydrates in the form of sugars.
 (D) They synthesise carbohydrates from CO_2 and H_2O in the presence of chlorophyll and sunlight.
 (1) (A), (C) and (D)
 (2) (A), (B) and (C)
 (3) (A) and (D)
 (4) (C) and (D)
64. If you have to change a feeble sound to a loud sound, the required change is to increase its
 (1) wavelength
 (2) velocity
 (3) frequency
 (4) amplitude
65. A rectangular box is kept on a table with its different faces touching the table. In different cases the box exerts
 (1) same thrust and same pressure.
 (2) different thrust but same pressure.
 (3) different thrust and different pressure.
 (4) same thrust but different pressure.
61. यदि किसी व्यक्ति की लार में लार-एमाइलेज की कमी हो तो उस व्यक्ति की मुख गुहा में निम्नलिखित में से कौन सी घटना प्रभावित होगी ?
 (1) विटामिनों का अवशोषण
 (2) वसाओं का वसा-अम्लों एवं ग्लिसरोल में परिवर्तित होना ।
 (3) स्टार्च का शर्कराओं में परिवर्तित होना
 (4) प्रोटीनों का अमीनो-अम्लों में परिवर्तित होना
62. निम्नलिखित में से रुमिनेन्ट (रोमन्थी) जन्तुओं का समुच्चय चुनिए :
 (1) गाय, हिरन, भैंस
 (2) गाय, हिरन, कुत्ता
 (3) भैंस, हिरन, बाघ
 (4) हिरन, भैंस, बिल्ली
63. स्वपोषियों के संदर्भ में सही कथनों को चुनिए :
 (A) ये प्रत्येक आहार-शृंखला के पहले स्तर पर होते हैं ।
 (B) ये प्रकाश की अनुपस्थिति में CO_2 तथा H_2O को कार्बोहाइड्रेटों में परिवर्तित कर देते हैं ।
 (C) ये शर्कराओं के रूप में कार्बोहाइड्रेटों को संग्रहीत करते हैं ।
 (D) ये क्लोरोफिल एवं प्रकाश की उपस्थिति में CO_2 तथा H_2O से कार्बोहाइड्रेटों को संश्लेषित करते हैं ।
 (1) (A), (C) व (D)
 (2) (A), (B) व (C)
 (3) (A) व (D)
 (4) (C) व (D)
64. यदि आप किसी क्षीण ध्वनि को प्रबल ध्वनि में परिवर्तित करना चाहते हैं तो इसके लिए आपको किसमें वृद्धि करनी होगी ?
 (1) तरंगदैर्घ्य
 (2) वेग
 (3) आवृत्ति
 (4) आयाम
65. किसी आयताकार बॉक्स को मेज़ के पृष्ठ को स्पर्श करते हुए इसके विभिन्न फलकों पर मेज़ पर रखा जाता है । विभिन्न प्रकरणों में यह आयताकार बॉक्स मेज़ के पृष्ठ पर आरोपित करता है
 (1) समान प्रणोद तथा समान दाब
 (2) विभिन्न प्रणोद तथा समान दाब
 (3) विभिन्न प्रणोद तथा विभिन्न दाब
 (4) समान प्रणोद तथा विभिन्न दाब

66. Select the true statements about biodiversity.
- It is maximum in a forest.
 - It refers to only the flora of a given area.
 - It refers to the various species of flora and fauna present in an area.
 - It refers to the total number of individuals of a particular species living in an area.
- (A) and (B)
 - (B) and (C)
 - (C) and (D)
 - (A) and (C)
67. Select a compound which does not have carbon.
- Methane
 - Ethanoic acid
 - Sulphuric acid
 - Glucose
68. Select from the following a group of petrochemicals, i.e., the products obtained from petroleum and natural gas.
- Diesel, petrol, manures
 - Lubricating oil, paraffin wax, rayon
 - Nylon, acrylic, caustic soda
 - Detergents, polyester, bitumen
69. The most abundant element found in the earth's crust is
- Carbon
 - Nitrogen
 - Oxygen
 - Silicon
70. Extraction of copper and iron from their ores involves mainly following steps :
- Reduction to metal
 - Enrichment
 - Refinement
 - Roasting/Calcination
- The proper sequence of these steps is
- (B), (A), (D), (C)
 - (B), (D), (A), (C)
 - (A), (B), (D), (C)
 - (A), (D), (B), (C)
66. जैव विविधता के संदर्भ में सही कथन चुनिए :
- यह वनों में अधिकतम होती है ।
 - यह किसी दिए गए क्षेत्र के केवल पादपजात का उल्लेख करती है ।
 - यह किसी दिए गए क्षेत्र के पादपजात तथा प्राणिजात की विभिन्न स्पीशीज़ का उल्लेख करती है ।
 - यह किसी क्षेत्र में पाई जाने वाली एक विशेष स्पीशीज़ की व्यष्टियों की कुल संख्या का उल्लेख करती है ।
- (A) व (B)
 - (B) व (C)
 - (C) व (D)
 - (A) व (C)
67. निम्नलिखित में से वह यौगिक चुनिए जिसमें कार्बन नहीं है ?
- मेथेन
 - एथेनॉइक अम्ल
 - सल्फ्यूरिक अम्ल
 - ग्लूकोस
68. निम्नलिखित में से ऐसे समूह को चुनिए जिसमें सभी 'पेट्रोरसायन', अर्थात् पेट्रोलियम तथा प्राकृतिक गैस से प्राप्त होने वाले उत्पाद सम्मिलित हैं ।
- डीज़ल, पेट्रोल, खाद
 - स्नेहक तेल, पैराफिन मोम, रेयॉन
 - नायलॉन, ऐक्रिलिक, कार्बोनाट सोडा
 - अपमार्जक (डिटर्जेंट्स), पॉलिएस्टर, बिटुमेन
69. भूपर्पटी में सबसे अधिक प्रचुरता में पाया जाने वाला तत्व है
- कार्बन
 - नाइट्रोजन
 - ऑक्सीजन
 - सिलिकॉन
70. कॉपर (ताँबा) और आयरन (लोहा) को उनके अयस्कों से निष्कषित करने की प्रक्रिया में नीचे दिए मुख्य चरण होते हैं :
- धातु में अपचयन
 - समृद्धिकरण
 - परिष्करण
 - भर्जन/निस्तापन
- इन चरणों का उचित क्रम है :
- (B), (A), (D), (C)
 - (B), (D), (A), (C)
 - (A), (B), (D), (C)
 - (A), (D), (B), (C)

66. Select the true statements about biodiversity.
- (A) It is maximum in a forest.
 (B) It refers to only the flora of a given area.
 (C) It refers to the various species of flora and fauna present in an area.
 (D) It refers to the total number of individuals of a particular species living in an area.
- (1) (A) and (B)
 (2) (B) and (C)
 (3) (C) and (D)
 (4) (A) and (C)
67. Select a compound which does not have carbon.
- (1) Methane
 (2) Ethanoic acid
 (3) Sulphuric acid
 (4) Glucose
68. Select from the following a group of petrochemicals, i.e., the products obtained from petroleum and natural gas.
- (1) Diesel, petrol, manures
 (2) Lubricating oil, paraffin wax, rayon
 (3) Nylon, acrylic, caustic soda
 (4) Detergents, polyester, bitumen
69. The most abundant element found in the earth's crust is
- (1) Carbon
 (2) Nitrogen
 (3) Oxygen
 (4) Silicon
70. Extraction of copper and iron from their ores involves mainly following steps :
- (A) Reduction to metal
 (B) Enrichment
 (C) Refinement
 (D) Roasting/Calcination
- The proper sequence of these steps is
- (1) (B), (A), (D), (C)
 (2) (B), (D), (A), (C)
 (3) (A), (B), (D), (C)
 (4) (A), (D), (B), (C)
66. जैव विविधता के संदर्भ में सही कथन चुनिए :
- (A) यह वनों में अधिकतम होती है ।
 (B) यह किसी दिए गए क्षेत्र के केवल पादपजात का उल्लेख करती है ।
 (C) यह किसी दिए गए क्षेत्र के पादपजात तथा प्राणिजात की विभिन्न स्पीशीज़ का उल्लेख करती है ।
 (D) यह किसी क्षेत्र में पाई जाने वाली एक विशेष स्पीशीज़ की व्यष्टियों की कुल संख्या का उल्लेख करती है ।
- (1) (A) व (B)
 (2) (B) व (C)
 (3) (C) व (D)
 (4) (A) व (C)
67. निम्नलिखित में से वह यौगिक चुनिए जिसमें कार्बन नहीं है ?
- (1) मेथेन
 (2) एथेनॉइक अम्ल
 (3) सल्फ्यूरिक अम्ल
 (4) ग्लूकोस
68. निम्नलिखित में से ऐसे समूह को चुनिए जिसमें सभी 'पेट्रोसायन', अर्थात् पेट्रोलियम तथा प्राकृतिक गैस से प्राप्त होने वाले उत्पाद सम्मिलित हैं ।
- (1) डीज़ल, पेट्रोल, खाद
 (2) स्नेहक तेल, पैराफिन मोम, रेयॉन
 (3) नायलॉन, ऐक्रिलिक, कार्बोनाट सोडा
 (4) अपमार्जक (डिटर्जेंट्स), पॉलिएस्टर, बिटुमेन
69. भूपर्पटी में सबसे अधिक प्रचुरता में पाया जाने वाला तत्व है
- (1) कार्बन
 (2) नाइट्रोजन
 (3) ऑक्सीजन
 (4) सिलिकॉन
70. कॉपर (ताँबा) और आयरन (लोहा) को उनके अयस्कों से निष्कर्षित करने की प्रक्रिया में नीचे दिए मुख्य चरण होते हैं :
- (A) धातु में अपचयन
 (B) समृद्धिकरण
 (C) परिष्करण
 (D) भर्जन/निस्तापन
- इन चरणों का उचित क्रम है :
- (1) (B), (A), (D), (C)
 (2) (B), (D), (A), (C)
 (3) (A), (B), (D), (C)
 (4) (A), (D), (B), (C)

71. The revolution associated with fisheries is
- (1) Blue revolution
 - (2) Green revolution
 - (3) Yellow revolution
 - (4) White revolution
72. Select the set of activities which replenish or enrich the soil with nutrients.
- (1) Adding manure, adding fertilizers, irrigation.
 - (2) Adding fertilizers, adding manures, crop rotation.
 - (3) Irrigation, crop rotation, adding manures.
 - (4) Crop rotation, adding manure, deep ploughing.
73. Select from the following a set of Rabi crops only :
- (1) Wheat, cotton, gram, mustard
 - (2) Wheat, pea, soyabean, groundnut
 - (3) Wheat, pea, gram, mustard
 - (4) Mustard, corn, gram, groundnut
74. The aim of science is to enable children to
- (1) ask and answer scientific questions.
 - (2) know and understand the life processes of living things.
 - (3) plan and carry out scientific investigations . evaluate evidence and present conclusions clearly and accurately.
 - (4) enquire and investigate to stimulate creative thoughts.
71. मत्स्य (मछली) उत्पादन में वृद्धि के लिए हुई क्रांति है :
- (1) नीली क्रांति
 - (2) हरित क्रांति
 - (3) पीत क्रांति
 - (4) श्वेत क्रांति
72. क्रियाकलापों के उस समुच्चय को चुनिए जो मृदा में पोषकों की पुनःपूर्ति अथवा समृद्धि करते हैं :
- (1) खाद डालना, उर्वरक डालना, सिंचाई
 - (2) उर्वरक डालना, खाद डालना, फसल-चक्रण
 - (3) सिंचाई, फसल-चक्रण, खाद डालना
 - (4) फसल चक्रण, खाद डालना, गहरी जुताई
73. निम्नलिखित में से रबी फसलों का समुच्चय चुनिए :
- (1) गेहूँ, कपास, चना, सरसों
 - (2) गेहूँ, मटर, सोयाबीन, मूँगफली
 - (3) गेहूँ, मटर, चना, सरसों
 - (4) सरसों, मक्का, चना, मूँगफली
74. विज्ञान का उद्देश्य है, बच्चों को _____ के योग्य बनाना ।
- (1) वैज्ञानिक प्रश्न पूछने और उनके जवाब देने
 - (2) सजीव चीजों की जीवन प्रक्रिया को जानने और समझने ।
 - (3) वैज्ञानिक जाँच-पड़ताल की योजना बनाने और उसे क्रियान्वित करने, साक्ष्यों का मूल्यांकन करने एवं स्पष्ट तथा परिशुद्ध रूप से निष्कर्ष प्रस्तुत करने
 - (4) सृजनात्मक विचारों को उत्प्रेरित करने हेतु पूछने एवं जाँच-पड़ताल करने

75. National Curriculum Framework-2005 stresses an environment for the science classroom which is
- (1) conceptualising science as a means of discovering theories, laws and principles.
 - (2) conducive for constructivist learning where learners engage in experiential tasks.
 - (3) as an arrangement of teaching strategies.
 - (4) like a treasure hunt to guess what is there in teacher's mind.
76. Practical work is an essential component of science teaching and learning –
- (1) for the aim of developing scientific knowledge.
 - (2) for differentiating research and laboratory work.
 - (3) as communication not as discovery.
 - (4) to establish link between both the domains of knowledge i.e., objects and observable phenomena.
77. Pedagogical approaches associated with computer based technologies in supporting learning of science at secondary level are adapted to
- (1) cognitive resources
 - (2) psychomotor resources
 - (3) cognitive and structuring resources
 - (4) ICT and cognitive resources
78. When the majority of students in a science class are well below grade level in reading, the teacher should
- (1) read to the class from the text book.
 - (2) plan as many hands on activities as possible.
 - (3) show visuals related to topic.
 - (4) simplify her language for delivering lectures.
75. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा 2005 द्वारा विज्ञान के कक्षा-कक्ष में पर्यावरण पर बल दिया है जिसे
- (1) सिद्धांतों, विधानों और नियमों की खोज करने के साधन के रूप में विज्ञान का संप्रत्ययीकरण करना चाहिए ।
 - (2) निर्माणवादी अधिगम के लिए उपयुक्त होना चाहिए जहाँ शिक्षार्थी अनुभवात्मक कार्यों में शामिल हैं ।
 - (3) शिक्षण-रणनीति के प्रबंधन के रूप में होना चाहिए ।
 - (4) शिक्षक के मस्तिष्क में क्या चल रहा है – इसका अनुमान संपदा-खोज के जैसे होना चाहिए ।
76. प्रयोगात्मक कार्य विज्ञान सीखने-सिखाने का एक अनिवार्य तत्त्व है
- (1) वैज्ञानिक ज्ञान का विकास करने के लिए
 - (2) शोध और प्रयोगशाला कार्य में अंतर स्थापित करने के लिए
 - (3) संप्रेषण के रूप में न कि खोज के रूप में
 - (4) ज्ञान के दोनों आयाम, जैसे वस्तु और निरीक्षणिय प्राकृष्टना के बीच संबंध स्थापित करने के लिए ।
77. सेकेंडरी स्तर पर विज्ञान सीखने में सहायता करने में कम्प्यूटर आधारित तकनीकियों से संबंधित शिक्षा शास्त्रीय उपागम _____ के लिए अनुकूलित होते हैं ।
- (1) संज्ञानात्मक संसाधनों
 - (2) मनोगतिक संसाधनों
 - (3) संज्ञानात्मक और संरचित संसाधनों
 - (4) सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संज्ञानात्मक संसाधनों
78. जब विज्ञान-कक्षा में अधिकतर शिक्षार्थी पढ़ने में काफी निचले ग्रेड स्तर पर हैं तो शिक्षक को
- (1) पाठ्य पुस्तक में से कक्षा के लिए पढ़ना चाहिए ।
 - (2) अनेक हस्तपरक गतिविधियों की योजना बनानी चाहिए ।
 - (3) प्रकरण से संबंधित दृश्य सामग्री दिखानी चाहिए ।
 - (4) सरल भाषा का प्रयोग करते हुए भाषण देना चाहिए ।

79. While teaching a lesson, the teacher should ask the maximum number of questions in the following phase :
- (1) Introduction phase
 - (2) Revision phase
 - (3) Growth phase
 - (4) Completion phase
80. Eight-millimeter loops are characterized by all of the following except that they
- (1) are really short motion pictures
 - (2) can be stopped to view a single frame
 - (3) are best used for full class instruction
 - (4) can be easily operated by pupils
81. The importance of diagnostic and remedial teaching is the primary responsibility of the teacher. This type of teaching involves :
- (1) Diagnosis of specific difficulty of the student.
 - (2) Providing lot of material to read.
 - (3) Providing a lot of opportunity for drill.
 - (4) Correcting their errors instantly.
82. One of the limitations of problem based learning for science teachers in practical class is
- (1) that students do not know what might be important for them to learn.
 - (2) prior knowledge of practical/theory topic might not be known to students.
 - (3) teacher may not be able to cover syllabus properly.
 - (4) that students may not be able to handle the solutions/readings properly.
83. Out of two approaches of evaluation that are in vogue today which of the approach is focussing on the performance of teacher ?
- (1) The product approach
 - (2) The process approach
 - (3) The perfect approach
 - (4) The preliminary approach
79. पाठ पढ़ाते समय शिक्षक को निम्नलिखित चरण में अधिकतम संख्या में प्रश्न पूछने चाहिए :
- (1) परिचयात्मक चरण
 - (2) पुनरावृत्ति चरण
 - (3) विकास चरण
 - (4) समाप्ति चरण
80. आठ मिलीमीटर लूपों की निम्नलिखित सभी के द्वारा विशेषता बताई जा सकती है बशर्ते कि वे
- (1) वास्तव में लघु गति पिक्चर्स हैं ।
 - (2) एक फ्रेम में देखने के लिए उन्हें रोका जा सकता है ।
 - (3) पूर्ण कक्षा-अनुदेशन के इस्तेमाल के लिए सर्वश्रेष्ठ हैं ।
 - (4) बच्चों द्वारा आसानी से चलाए जा सकते हैं ।
81. निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण की महत्ता शिक्षक का प्राथमिक उत्तरदायित्व है । इस तरह के शिक्षण में शामिल है :
- (1) शिक्षार्थियों की विशिष्ट समस्याओं का निदान
 - (2) पढ़ने के लिए पर्याप्त सामग्री उपलब्ध करवाना
 - (3) अभ्यास के लिए बहुत से अवसर प्रदान करवाना
 - (4) गलतियों पर तुरंत टोककर उन्हें सुधारना
82. प्रयोग वाली कक्षा में विज्ञान शिक्षक के लिए समस्या-समाधान आधारित सीखने की एक सीमा यह है कि
- (1) शिक्षार्थी यह नहीं जानते कि उनके लिए क्या सीखना महत्वपूर्ण हो सकता है ।
 - (2) शिक्षार्थियों को प्रयोग/सिद्धांत प्रकरण का पूर्व ज्ञान नहीं भी हो सकता ।
 - (3) वह पाठ्यक्रम को समुचित रूप से पूरा न कर पाएँ ।
 - (4) शिक्षार्थी समाधान/पठन सामग्री को समुचित रूप से परिचालित न कर पाएँ ।
83. वर्तमान में मूल्यांकन के दो उपागमों में निम्नलिखित में से कौन सा उपागम शिक्षक के निष्पादन पर बल देता है ?
- (1) उत्पाद उपागम
 - (2) प्रक्रिया उपागम
 - (3) परिपूर्ण उपागम
 - (4) प्रारंभिक उपागम

84. You have a strong bar magnet made of steel. If you cut this magnet in three identical parts, then you get
- (1) one north pole, one south pole and one complete magnet having two poles.
 - (2) one north pole, one south pole and one steel bar.
 - (3) three identical magnets.
 - (4) two identical magnets and a steel bar.
85. A car starts from a city A at 9.15 AM and reaches the city B at 11.45 AM. If the distance between the two cities is 180 kilometres, the average speed of the car is
- (1) 72 KM/H
 - (2) 20 M/sec.
 - (3) 20 m/s
 - (4) 72 km/hr
86. Study the following statements about flowers :
- (A) They are always bisexual.
 - (B) They are the sexual reproductive organs.
 - (C) They are produced in all group of plants.
 - (D) After fertilization they give rise to fruits.
- The true statements are
- (1) (A) and (C)
 - (2) (A) and (D)
 - (3) (B) and (C)
 - (4) (B) and (D)
87. Select from the following the correct path of urine in the human body :
- (1) Kidney → Ureter → Urinary bladder → Urethra
 - (2) Kidney → Urinary bladder → Ureter → Urethra
 - (3) Kidney → Urinary bladder → Urethra → Ureter
 - (4) Kidney → Urethra → Urinary bladder → Ureter
84. आपके पास स्टील का बना कोई प्रबल छड़ चुम्बक है। यदि आप इस चुम्बक को तीन सर्वसम भागों में काटें तो आपको प्राप्त होंगे
- (1) एक उत्तर ध्रुव, एक दक्षिण ध्रुव और एक दोनों ध्रुवों सहित पूर्ण चुम्बक
 - (2) एक उत्तर ध्रुव, एक दक्षिण ध्रुव और एक स्टील की छड़
 - (3) तीन सर्वसम चुम्बक
 - (4) दो सर्वसम चुम्बक और एक स्टील की छड़
85. कोई कार किसी शहर A से 9.15 AM पर प्रस्थान करके किसी अन्य शहर B में 11.45 AM पर पहुँचती है। यदि दोनों शहरों के बीच की दूरी 180 किलोमीटर है, तो कार की औसत चाल है
- (1) 72 KM/H
 - (2) 20 M/sec.
 - (3) 20 m/s
 - (4) 72 km/hr
86. पुष्पों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए :
- (A) ये सदैव उभयलिंगी होते हैं।
 - (B) ये लैंगिक जननांग होते हैं।
 - (C) ये सभी पादप समूहों में उत्पन्न होते हैं।
 - (D) निषेचन के पश्चात इनसे फल बनते हैं।
- इनमें से सही कथन हैं
- (1) (A) व (C)
 - (2) (A) व (D)
 - (3) (B) व (C)
 - (4) (B) व (D)
87. निम्नलिखित में से मानव शरीर में मूत्र का सही मार्ग चुनिए :
- (1) वृक्क → मूत्र नली → मूत्राशय → मूत्रमार्ग
 - (2) वृक्क → मूत्राशय → मूत्र नली → मूत्रमार्ग
 - (3) वृक्क → मूत्राशय → मूत्रमार्ग → मूत्र नली
 - (4) वृक्क → मूत्रमार्ग → मूत्राशय → मूत्र नली

88. Select the statement that correctly describes the arteries.

- (1) They have thin walls with valves inside, blood flows, under low pressure and carries blood away from the heart.
- (2) They have thick elastic walls without valves inside, blood flows under high pressure and carries blood away from the heart to various parts of the body.
- (3) They have thick walls, blood flows under low pressure, carries the blood from heart to different organs of the body.
- (4) They have thick elastic walls with valves inside, blood flows under high pressure, collects blood from different organs and brings it back to the heart.

89. Select the correct sequence of anaerobic reactions in yeast.

- (1) Glucose $\xrightarrow{\text{Cytoplasm}}$ Pyruvate
 $\xrightarrow{\text{Mitochondria}}$ Ethanol + CO₂
- (2) Glucose $\xrightarrow{\text{Cytoplasm}}$ Pyruvate
 $\xrightarrow{\text{Cytoplasm}}$ Ethanol + CO₂
- (3) Glucose $\xrightarrow{\text{Cytoplasm}}$ Pyruvate
 $\xrightarrow{\text{Cytoplasm}}$ Lactic acid
- (4) Glucose $\xrightarrow{\text{Cytoplasm}}$ Pyruvate
 $\xrightarrow{\text{Mitochondria}}$ Lactic acid

90. The role of villi in the intestine is to

- (1) help in the conversion of starch into simple sugars.
- (2) help in transporting the undigested and unabsorbed food from small intestine to large intestine.
- (3) absorb water and some salts from the undigested food.
- (4) increase the surface area for absorption of digested food.

88. वह कथन चुनिए जो धमनियों का सही वर्णन करता है।

- (1) इनकी भित्तियाँ पतली होती हैं और इनके भीतर कपाट होते हैं। इनमें रुधिर निम्न दाब से बहता है और ये रुधिर को हृदय से दूर ले जाती हैं।
- (2) इनकी मोटी प्रत्यास्थ भित्तियाँ होती हैं और इनके भीतर कपाट नहीं होते। इनमें रुधिर उच्च दाब पर बहता है और ये रुधिर को हृदय से दूर शरीर के विभिन्न भागों तक ले जाती हैं।
- (3) इनकी मोटी भित्तियाँ होती हैं। इनमें रुधिर निम्न दाब पर बहता है। ये रुधिर को हृदय से विभिन्न अंगों तक ले जाती हैं।
- (4) इनकी मोटी प्रत्यास्थ भित्तियाँ होती हैं और इनके भीतर कपाट होते हैं। इनमें रुधिर उच्च दाब से बहता है। ये विभिन्न भागों से रुधिर एकत्रित करके वापस हृदय में पहुँचाती हैं।

89. यीस्ट में अवायवीय अभिक्रियाओं के सही क्रम को चुनिए।

- (1) ग्लूकोस $\xrightarrow{\text{कोशिकाद्रव्य}}$ पायरुवेट
 $\xrightarrow{\text{माइटोकॉन्ड्रिया}}$ ऐथानॉल + CO₂
- (2) ग्लूकोस $\xrightarrow{\text{कोशिकाद्रव्य}}$ पायरुवेट
 $\xrightarrow{\text{कोशिकाद्रव्य}}$ ऐथानॉल + CO₂
- (3) ग्लूकोस $\xrightarrow{\text{कोशिकाद्रव्य}}$ पायरुवेट
 $\xrightarrow{\text{कोशिकाद्रव्य}}$ लैक्टिक अम्ल
- (4) ग्लूकोस $\xrightarrow{\text{कोशिकाद्रव्य}}$ पायरुवेट
 $\xrightarrow{\text{माइटोकॉन्ड्रिया}}$ लैक्टिक अम्ल

90. दीर्घरोम (रसांकुर) की आंत्र में क्या भूमिका है ?

- (1) स्टार्च (मंड) को सरल शर्कराओं में परिवर्तित करने में सहायता करना।
- (2) अपचित एवं अनावशोषित भोजन को क्षुद्रांत्र से बृहदांत्र में भेजने में सहायता करना।
- (3) अनपचे भोजन से जल तथा कुछ लवणों को अवशोषित करना।
- (4) पचे हुए भोजन के अवशोषण के लिए पृष्ठीय क्षेत्र में वृद्धि करना।

Candidates have to do questions 31 to 90 EITHER from Part - II (Mathematics and Science) OR from Part - III (Social Studies / Social Science).

परीक्षार्थियों को प्रश्न 31 से 90 या तो भाग - II (गणित व विज्ञान) या भाग - III (सामाजिक अध्ययन / सामाजिक विज्ञान) से करने हैं।

PART - III / भाग - III

SOCIAL STUDIES / SOCIAL SCIENCE (सामाजिक अध्ययन / सामाजिक विज्ञान)

31. The method to slow down the flow of water and soil erosion in agriculture land on hilly slopes is known as
 (1) Intercropping
 (2) Contour ploughing
 (3) Shifting farming
 (4) Mulching
32. Imagine that you are travelling with your parents about 4000 years ago from Lothal to Mohanjodaro. Which of the following things you would see while you visit there ?
 (1) Storehouse at dockyard
 (2) Caves and rock shelters
 (3) Narmada valley
 (4) Great Stupa
33. What refers to a special identification or name that is associated with a product ?
 (1) Lifestyle (2) Market
 (3) Consumer (4) Brand
34. The traditional songs of Bhakti in Maharashtra were devoted to which of the following deity ?
 (1) Krishna
 (2) Jagannatha
 (3) Vitthala
 (4) Shiva
35. Name the country where the first Hydro-electricity plant was established.
 (1) Norway
 (2) Brazil
 (3) United States of America
 (4) Russia
31. पहाड़ी ढलानों पर कृषि भूमि में मृदा अपरदन और जल प्रवाह को मंद करने के उपाय को जाना जाता है
 (1) अन्तराफसलीकरण
 (2) समोच्चरेखीय जुताई
 (3) स्थानान्तरी कृषि
 (4) घास-पत्तों से ढँकना
32. कल्पना कीजिए कि आप अपने माता-पिता के साथ आज से लगभग 4000 वर्ष पहले लोथल से मोहनजोदड़ो की यात्रा कर रहे हैं। आपने वहाँ निम्नलिखित में से कौन सी चीज़ देखी होगी ?
 (1) बन्दरगाह पर भण्डार गृह
 (2) गुफाएँ और चट्टानी पनाहगार
 (3) नर्मदा घाटी
 (4) विशाल स्तूप
33. किसी उत्पाद से सम्बंधित विशिष्ट पहचान अथवा नाम का अभिप्राय है
 (1) जीवन जीने का तरीका
 (2) बाजार
 (3) उपभोक्ता
 (4) छाप (ब्राण्ड)
34. महाराष्ट्र में भक्ति के पारम्परिक गीत (भगवान को) समर्पित थे।
 (1) कृष्णा
 (2) जगन्नाथ
 (3) विठ्ठल
 (4) शिव
35. उस देश का नाम बताइए जहाँ सबसे पहला जल विद्युत संयंत्र स्थापित किया गया था।
 (1) नार्वे
 (2) ब्राजील
 (3) संयुक्त राज्य अमरीका
 (4) रूस

36. How many members can be nominated by the President of India to Rajya Sabha ?
- (1) 2
 - (2) 12
 - (3) 16
 - (4) 21
37. Subsidiary Alliance during the Colonial period in India was introduced by
- (1) Lord Minto
 - (2) Lord William
 - (3) Lord Cornwallis
 - (4) Lord Wellesley
38. Metamorphic rocks get formed when
- (1) Magma cools and becomes solid.
 - (2) Rock fragments roll down, get compressed and hardened.
 - (3) Igneous and sedimentary rocks are exposed to great heat and pressure.
 - (4) Remains of plants and animals get deposited as layers on the rocks.
39. The earth has been divided into how many time zones ?
- (1) 26
 - (2) 24
 - (3) 36
 - (4) 12
36. भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के लिए कितने सदस्य मनोनीत किए जा सकते हैं ?
- (1) 2
 - (2) 12
 - (3) 16
 - (4) 21
37. भारत के औपनिवेशिक काल में 'सहायक गठबंधन' का प्रारम्भ किया
- (1) लॉर्ड मिण्टो ने
 - (2) लॉर्ड विलियम ने
 - (3) लॉर्ड कॉर्नवालिस ने
 - (4) लॉर्ड वेल्लेसली ने
38. कायांतरित शैलों की रचना होती है
- (1) मैग्मा के ठण्डे और टोस होने पर
 - (2) शैल कणों के लुडक कर, दबकर और कटोर होने पर ।
 - (3) आग्नेय और अवसादी शैलों को उच्च ताप और दाब में खुला छोड़ देने पर ।
 - (4) शैलों की परतों में पौधों और जानवरों के अवशेषों के जमा होने पर ।
39. पृथ्वी को कितने समय क्षेत्रों में बाँटा गया है ?
- (1) 26
 - (2) 24
 - (3) 36
 - (4) 12

40. Which city in India was designed by the two famous architects, namely Edward Lutyens and Herbert Baker ?
- (1) Calcutta (Kolkata)
 - (2) Madras (Chennai)
 - (3) Bombay (Mumbai)
 - (4) New Delhi
41. In the year 1527 Babur defeated
- (1) Sher Shah Suri
 - (2) Ibrahim Lodi
 - (3) Rana Sanga
 - (4) Rana Pratap
42. Weathering implies
- (1) Wearing away of the landscape
 - (2) Breaking up of the rock on the earth's surface
 - (3) Process of erosion and deposition together
 - (4) Weather cycles
43. On 21st March and 23rd September
- (1) The direct rays of the Sun fall on the equator.
 - (2) The slanting rays fall on the equator.
 - (3) Only the North pole is tilted towards the Sun.
 - (4) Only the South pole is tilted towards the Sun.
40. एडवर्ड लुटियंस और हर्बर्ट बेकर नामक दो प्रसिद्ध वास्तुकारों ने भारत में किस शहर को रूपरेखा (डिजाइन) तैयार की ?
- (1) कलकत्ता (कोलकाता)
 - (2) मद्रास (चेन्नई)
 - (3) बम्बई (मुम्बई)
 - (4) नई दिल्ली
41. सन 1527 में बाबर द्वारा किसे हराया गया ?
- (1) शेरशाह सूरी
 - (2) इब्राहिम लोदी
 - (3) राणा सांगा
 - (4) राणा प्रताप
42. अपक्षय से अभिप्राय है
- (1) स्थल रूप का छोटना
 - (2) शैलों का पृथ्वी की सतह पर टूटना
 - (3) अपरदन और निक्षेपण की प्रक्रिया का साथ-साथ होना
 - (4) मौसम चक्र
43. 21 मार्च और 23 सितम्बर को
- (1) विषुवत वृत्त पर सूर्य की किरणें सीधी पड़ती हैं ।
 - (2) विषुवत वृत्त पर सूर्य की किरणें तिरछी पड़ती हैं ।
 - (3) केवल उत्तर ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है ।
 - (4) केवल दक्षिण ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है ।

44. Who was the famous grammarian of the Upanishadi Period in India ?
- (1) Panini
 - (2) Aryabatta
 - (3) Kautilya
 - (4) Gargi
45. The most famous ruler of the Kushana Dynasty was
- (1) Samudragupta
 - (2) Ajaatshatru
 - (3) Kanishka
 - (4) Satyabama
46. A movement that began in USA in 1950's for demanding equal rights and to put an end to racial discrimination was
- (1) Apartheid
 - (2) American National Movement
 - (3) Civil Disobedience Movement
 - (4) Civil Rights Movement
47. Highly indented coastline is found along the coast of
- (1) Atlantic Ocean
 - (2) Pacific Ocean
 - (3) Indian Ocean
 - (4) Arctic Ocean
44. भारत में उपनिषद् कालीन विख्यात व्याकरणाचार्य कौन थे ?
- (1) पाणिनी
 - (2) आर्यभट्ट
 - (3) कौटिल्य
 - (4) गार्गी
45. कुषाण राजवंश का सबसे प्रसिद्ध शासक था
- (1) समुद्रगुप्त
 - (2) अजातशत्रु
 - (3) कनिष्क
 - (4) सत्यवाम
46. 1950 के दशक में संयुक्त राज्य अमरीका में समान अधिकार की माँग तथा नस्ल भेदभाव के समापन के लिए प्रारम्भ किया आन्दोलन था
- (1) रंगभेद
 - (2) अमरीकी राष्ट्रीय आंदोलन
 - (3) सविनय अवज्ञा आंदोलन
 - (4) नागरिक अधिकार आंदोलन
47. अत्यधिक कटी-फटी तटरेखा किस तट के साथ पाई जाती है ?
- (1) अटलांटिक महासागर
 - (2) प्रशान्त महासागर
 - (3) हिन्द महासागर
 - (4) आर्कटिक महासागर

48. In which Age the Earth experienced environmental change ?
- (1) Paleolithic Age
 - (2) Neolithic Age
 - (3) Mesolithic Age
 - (4) Microlithic Age
49. Indigo Commission set up by the British Government
- (1) recommended a decrease in the revenue for the Indigo farmers.
 - (2) found farmers guilty of attacking on planters.
 - (3) found planters guilty of using coercive means to compel farmers.
 - (4) abolished all Indigo contracts signed between farmers & planters.
50. Which of the following is the first level of democratic government in India ?
- (1) State Government
 - (2) Central Government
 - (3) Panchayat
 - (4) Federal Government
51. A mangrove variety of forest implies
- (1) Trees that resemble mango trees.
 - (2) Trees that can survive in saline water.
 - (3) Trees that grow very tall.
 - (4) Trees with thick leaves.
48. किस युग में पृथ्वी में पर्यावरणीय परिवर्तन हुए ?
- (1) पुरापाषाण युग
 - (2) नवपाषाण युग
 - (3) मध्यपाषाण युग
 - (4) लघुपाषाण युग
49. ब्रिटिश सरकार द्वारा बनाये गये इंडिगो आयोग ने
- (1) नील किसानों के लिए लगान दर में कमी की सिफारिश की ।
 - (2) किसानों को नील उत्पादकों पर आक्रमण का दोषी करार दिया ।
 - (3) नील उत्पादकों को किसानों पर जोर जबरदस्ती से नील उगाने का दोषी पाया ।
 - (4) किसानों व उत्पादकों में नील उगाने हेतु किये सारे समझौते निरस्त कर दिए ।
50. भारत में निम्नलिखित में से प्रथम स्तर की लोकतांत्रिक व्यवस्था कौन सी है ?
- (1) राज्य सरकार
 - (2) केन्द्रीय सरकार
 - (3) पंचायत
 - (4) संघीय सरकार
51. मैंग्रोव प्रजाति के वन से अभिप्राय है
- (1) आम के वृक्षों के प्रकार के वृक्ष ।
 - (2) वृक्ष खारे पानी में भी रह सकते हैं ।
 - (3) वृक्ष अति ऊँचाई तक के होते हैं ।
 - (4) वृक्षों की पत्तियाँ मोटी होती हैं ।

52. Grasslands found in the mid-latitudes with short grasses are known as
- (1) Temperate grasslands
 - (2) Tropical grasslands
 - (3) Tundra vegetation
 - (4) Savannah grasslands
53. In which part of the Hindu Temples, the image of the main deity is placed ?
- (1) Shikhara
 - (2) Mandapa
 - (3) Natyagruha
 - (4) Garbhagruha
54. In early Medieval period, the land gifted to the temple was called
- (1) Devadana
 - (2) Bhumidan
 - (3) Sabha
 - (4) Shalabhoga
55. The Harappan Civilization was developed on the banks of the river
- (1) Satluj
 - (2) Jhelum
 - (3) Ganga
 - (4) Indus
56. Where is in the Africa the slash and burn agriculture practised ?
- (1) Rainforests
 - (2) Deciduous forests
 - (3) Hot deserts
 - (4) Delta regions
57. The policy which ensures the availability of foodgrains to the common people at affordable price is known as
- (1) Food security
 - (2) Land of plenty
 - (3) Self sufficiency
 - (4) Agricultural development
52. मध्य अक्षांशीय क्षेत्रों में छोटी घास वाली घास भूमियों को जाना जाता है
- (1) शीतोष्ण घासस्थल
 - (2) उष्णकटिबन्धीय घासस्थल
 - (3) टुण्ड्रा वनस्पति
 - (4) सवाना घासस्थल
53. हिन्दू मंदिरों के किस भाग में मुख्य आराध्य की प्रतिमा प्रतिष्ठित होती है ?
- (1) शिखर
 - (2) मण्डप
 - (3) नृत्य कक्ष
 - (4) गर्भ गृह
54. मध्य युग के प्रारम्भ में मंदिरों को दान दी गई भूमि को कहा जाता था
- (1) देवदान
 - (2) भूमिदान
 - (3) सभा
 - (4) शालाभोग
55. हड़प्पा सभ्यता का विकास किस नदी के किनारे हुआ ?
- (1) सतलुज
 - (2) झेलम
 - (3) गंगा
 - (4) सिंधु
56. कर्तन और दहन कृषि अफ्रीका में कहाँ की जाती है ?
- (1) वर्षा वनों में
 - (2) पर्णपाती वनों में
 - (3) गर्म मरुस्थलों में
 - (4) डेल्टा क्षेत्रों में
57. जन सामान्य को उचित मूल्य पर खाद्यान्नों की उपलब्धता सुनिश्चित करने की नीति को कहा जाता है
- (1) खाद्य सुरक्षा
 - (2) भूमि की अधिकता
 - (3) आत्मनिर्भरता
 - (4) कृषीय विकास

58. Which of the following two States use most of the water of Cauvery (Kaveri) river ?

- (1) Kerala and Tamil Nadu
- (2) Karnataka and Tamil Nadu
- (3) Tamil Nadu and Andhra Pradesh
- (4) Karnataka and Andhra Pradesh

59. After the death of Tipu Sultan in late seventeenth century, Mysore was placed under the former ruling dynasty of

- (1) The Marathas
- (2) The Wodeyars
- (3) The Sindhias
- (4) The Nizam of Hyderabad

60. The 'Chahar Bagh' were constructed by which of the following dynasty ?

- (1) The Mughals
- (2) The Tughlaqs
- (3) The Khiljis
- (4) The Lodis

58. कावेरी नदी के जल का अधिकतर उपभोग निम्नलिखित में से कौन से दो राज्य करते हैं ?

- (1) केरल और तमिलनाडु
- (2) कर्नाटक और तमिलनाडु
- (3) तमिलनाडु और आन्ध्र प्रदेश
- (4) कर्नाटक और आन्ध्र प्रदेश

59. सत्रहवीं सदी के अन्तिम चरण में टीपू सुल्तान की मृत्यु के बाद मैसूर को किस पुराने राजवंश को सौंप दिया गया ?

- (1) मराठा
- (2) वोडियार
- (3) सिन्धिया
- (4) निज़ाम हैदराबाद

60. 'चार बाग' का निर्माण किसके द्वारा किया गया था ?

- (1) मुगल शासकों
- (2) तुगलक शासकों
- (3) खिलजी शासकों
- (4) लोधी शासकों

61. Dharavi in Mumbai is famous as
- (1) Film making place
 - (2) High rise building
 - (3) World's largest slums
 - (4) House of 'Slumdog Millionaire' hero
62. Which of the following crops can be grown on sandy soils and needs low rainfall and high to moderate temperature ?
- (1) Jute
 - (2) Cotton
 - (3) Coffee
 - (4) Millet
63. Rivers constitute _____ percentage of fresh water.
- (1) 0.0019
 - (2) 0.0001
 - (3) 0.001
 - (4) 0.009
64. While teaching 'Regional Inequality' which of the following would be the best suited method ?
- (1) Lecture method
 - (2) Field trip method
 - (3) Discussion method
 - (4) Observation method
61. मुम्बई में धारावी प्रसिद्ध है
- (1) फिल्म निर्माण स्थल
 - (2) बहु-मंजिला इमारत
 - (3) विश्व की सबसे बड़ी झुग्गी बस्ती
 - (4) 'स्लमडॉग मिलेनियर' के अभिनेता का घर
62. निम्नलिखित में से कौन सी फसल बलुई मृदा तथा कम वर्षा व उच्च से मध्यम तापमान में उगाई जा सकती है ?
- (1) पटसन
 - (2) कपास
 - (3) कॉफी
 - (4) मिलेट
63. नदियाँ ताजे जल की _____ प्रतिशत मात्रा लिए हुए हैं ।
- (1) 0.0019
 - (2) 0.0001
 - (3) 0.001
 - (4) 0.009
64. क्षेत्रीय असमानता पढ़ाते हुए निम्नलिखित में सर्वाधिक उपयुक्त पद्धति कौन सी है ?
- (1) व्याख्यान पद्धति
 - (2) क्षेत्र भ्रमण पद्धति
 - (3) चर्चा पद्धति
 - (4) अवलोकन पद्धति

65. While teaching Geography

- (1) Students are taught to remember about all the important places of world with the help of mnemonics.
- (2) Only local geography should be taught.
- (3) Processes leading to events should be analyzed in the light of reason and child's own experience.
- (4) Distinction between natural sciences and social sciences should be highlighted.

66. Which of the following would be best suited to enable children of Class-VIII to express their creativity ?

- (1) Collection of Coins
- (2) Preparation of Charts
- (3) Preparation of Scrapbooks
- (4) Reading Newspapers

67. To teach "working of the water treatment plant", which of the following methods would be best suited ?

- (1) Discuss importance of water for human beings.
- (2) Take students on a field visit to treatment plant.
- (3) Assign a project on this topic to students.
- (4) Arrange delivery of a lecture by an expert on this topic.

65. भूगोल पढ़ाते समय शिक्षार्थियों को

- (1) नेमोनिक्स की सहायता से विश्व के महत्त्वपूर्ण स्थानों के बारे में याद करने के लिए कहा जाना चाहिए ।
- (2) केवल स्थानीय भूगोल पढ़ाया जाना चाहिए ।
- (3) घटनाओं को आगे बढ़ाने वाली प्रक्रियाओं को पाठ और बच्चे के पूर्व अनुभवों के प्रकाश में विश्लेषित करना चाहिए ।
- (4) प्राकृतिक व सामाजिक विज्ञानों में अंतर स्थापित करना चाहिए ।

66. निम्नलिखित में से कौन सा कक्षा VIII के बच्चों द्वारा अपनी सृजनात्मकता को अभिव्यक्त करने योग्य बनाने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होगा ?

- (1) सिक्कों का संग्रह
- (2) चार्ट्स तैयार करना
- (3) स्कैप बुक तैयार करना
- (4) समाचार-पत्र पढ़ना

67. 'जल प्रशोधन संयंत्र' को पढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सर्वाधिक उपयुक्त है ?

- (1) मनुष्य के लिए जल की महत्ता पर चर्चा करना
- (2) शिक्षार्थियों को प्रशोधन संयंत्र पर क्षेत्र भ्रमण के लिए ले जाना
- (3) इस प्रकरण पर शिक्षार्थियों को परियोजना देना ।
- (4) इस प्रकरण पर विशेषज्ञ द्वारा व्याख्यान देने का प्रबंध करना

68. While preparing a lesson plan on the topic 'Gender Equality in India' what will be your first step ?

- (1) List the disadvantages of Gender disparity
- (2) Frame objectives
- (3) Prepare the list of expected outcomes
- (4) Think about the plight of eunuchs (transgenders)

69. Remedial teaching can be done for _____.

- (1) any student not responding to usual class room methods
- (2) children from poor families
- (3) children from rural background
- (4) disabled children

70. The purpose of the 'Micro-teaching' is

- (1) To analyse the performance of trainee teacher and suggest feedback.
- (2) Teaching lessons in microparts for better understanding.
- (3) Micro manage student's behaviour.
- (4) Teaching by using micro-phone for the benefit of deaf students.

68. 'भारत में जेंडर समानता' प्रकरण पर पाठ योजना तैयार करते समय आपका पहला चरण क्या होगा ?

- (1) जेंडर विसंगतियों की हानियों की सूची तैयार करना ।
- (2) उद्देश्य की रूपरेखा बनाना ।
- (3) अनुमानित परिणामों की सूची तैयार करना ।
- (4) नपुंसकों की गंभीर स्थिति के बारे में सोचना ।

69. निम्नलिखित में से किसके लिए उपचारात्मक शिक्षण किया जा सकता है ?

- (1) कोई भी शिक्षार्थी जो सामान्य कक्षा कक्षीय पद्धतियों के प्रति प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं करता
- (2) निर्धन परिवारों के बच्चों के लिए
- (3) ग्रामीण पृष्ठभूमि के बच्चों के लिए
- (4) नियोग्य बच्चों के लिए

70. सूक्ष्म शिक्षण का उद्देश्य है

- (1) प्रशिक्षु अध्यापकों द्वारा ली गयी कक्षाओं का विश्लेषण व उन्हें प्रतिपुष्टि देना
- (2) बेहतर समझ के लिए पाठ को सूक्ष्म हिस्सों में बाँटते हुए पढ़ाना
- (3) शिक्षार्थियों के व्यवहार का सूक्ष्म प्रबंधन
- (4) बधिर बच्चों के लिए माइक्रो फोन से पढ़ाना

71. Which one of the following can be used suitably to find out the relative position of a student in a group ?
- (1) Grading
 - (2) Percentage score
 - (3) Percentile score
 - (4) Composite score
72. Which one of the following is most suitable about reflection of students thinking ?
- (1) Students should not reflect on routine class work otherwise it will delay transaction of curriculum.
 - (2) Students should not reflect on the competency of their teacher.
 - (3) Peer tutors should substitute teachers frequently as it helps co-learners to better understand concepts.
 - (4) An environment of mutual trust and context of reflection must be created by the teacher.
73. The case study approach exclusively focus on
- (1) avoiding definitions.
 - (2) making children learn through their own experiences.
 - (3) preparing grounds to enable students to pursue law in their higher studies which involves case studies.
 - (4) encouraging fixed response tendency in students.
71. समूह में शिक्षार्थी की सापेक्ष स्थिति ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से किसका सर्वाधिक उपयुक्त प्रयोग किया जा सकता है ?
- (1) ग्रेडिंग
 - (2) प्रतिशत अंक
 - (3) प्रतिशतांक
 - (4) संयुक्त अंक
72. शिक्षार्थियों की विचारधारा के प्रतिबिंबन के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सबसे सही है ?
- (1) दैनंदिन कक्षाकार्य पर शिक्षार्थी को प्रतिबिंबन नहीं करना चाहिए अन्यथा वह पाठ्यक्रम के व्यवहार को विलम्बित करेगा।
 - (2) शिक्षार्थियों को अपने शिक्षक की कार्यक्षमता पर प्रतिक्रिया नहीं व्यक्त करनी चाहिए।
 - (3) पीयर ट्यूटर्स को बारंबार शिक्षकों को प्रतिस्थापित करना चाहिए, यह सहपाठी शिक्षार्थी को अभिधारणा की बेहतर समझदारी में मदद करता है।
 - (4) परस्पर विश्वास का वातावरण और प्रतिबिंबन का संदर्भ एक शिक्षक के द्वारा अवश्य ही निर्मित किया जाना चाहिए।
73. प्रकरण अध्ययन अभिगम अनन्य रूप से केंद्रित करता है
- (1) परिभाषाओं से बचना
 - (2) बच्चों को उनके स्वयं के अनुभवों द्वारा सिखाना
 - (3) बच्चों को उच्च शिक्षा हेतु कानून की पढ़ाई, जिसमें केस स्टडीज होती हैं, के लिए तैयार करना
 - (4) शिक्षार्थियों में सुनिश्चित प्रतिक्रिया की प्रवृत्ति को प्रोत्साहित करना।

74. Which one of the following is not a function of remedial teaching in social sciences ?

- (1) Enlisting the types of errors made by students.
- (2) Preventing errors in learning.
- (3) Assisting the weak students after school hours.
- (4) Ensuring that students learn things by heart and practice a lot.

75. A test can not serve the purpose of

- (1) ascertaining the effectiveness of teaching-learning.
- (2) assessing the progress of learning.
- (3) finding out strengths and weakness of individuals.
- (4) ability to work in a group.

76. Which one of the following options is related to the heuristic method of solving problems in geography ?

- (1) An intelligent hunch
- (2) Trial and error
- (3) Experiments
- (4) Cartographic field work

74. सामाजिक विज्ञान में निम्न में से कौन सा निदानात्मक शिक्षण का एक कार्य नहीं है ?

- (1) शिक्षार्थी द्वारा की गई गलतियों के प्रकारों की सूची बनाना ।
- (2) ज्ञानार्जन में गलतियों से बचाव
- (3) कमजोर शिक्षार्थियों को शालेय समय के पश्चात सहयोग देना ।
- (4) यह सुनिश्चित करना कि शिक्षार्थी विषय कंठस्थ करें और अत्यधिक अभ्यास करें ।

75. परीक्षा से इस उद्देश्य की पूर्ति नहीं हो सकती :

- (1) शिक्षण-अधिगम की प्रभाविता का निर्धारण
- (2) अधिगम की प्रगति का आकलन
- (3) व्यक्तिगत शक्ति और कमजोरियों का पता लगाना
- (4) समूह में कार्य करने की योग्यता

76. निम्न में से कौन सा विकल्प भूगोल में समस्या समाधान के संबंध में स्वतः शोध प्रणाली से संबंधित है ?

- (1) एक बौद्धिक संकेत
- (2) जौच व त्रुटि प्रणाली
- (3) प्रयोग
- (4) कार्टोग्राफिक क्षेत्र-कार्य

77. Which one of the following is not an aim of Social Science ?
- (1) to impart knowledge to become effective citizen
 - (2) to develop social efficacy
 - (3) to teach etiquette
 - (4) to develop motivation for participating in public affairs.
78. The following are the principles of curriculum construction except
- (1) Child-centred
 - (2) Conservative
 - (3) Flexible
 - (4) Humanitarian
79. The basic objective of educational excursion in Social Science is
- (1) first hand experiences to the students
 - (2) promote socialisation
 - (3) promote team spirit
 - (4) channelling energy of children
80. Which is not a type of map skill ?
- (1) Knowledge of scale
 - (2) Knowledge of conventional sign
 - (3) Knowledge of effects of rotatory motion of the earth
 - (4) Knowledge of direction
77. निम्न में से कौन सा सामाजिक विज्ञान का लक्ष्य नहीं है ?
- (1) प्रभावशाली नागरिक बनने हेतु ज्ञान प्रदान करना
 - (2) सामाजिक प्रभावकारिता का विकास करना
 - (3) शिष्टाचार के नियमों का शिक्षण
 - (4) लोक कार्यों में सम्मिलित होने हेतु अभिप्रेरण का विकास
78. निम्नलिखित में सभी पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धांत हैं सिवाय -
- (1) बाल केंद्रित
 - (2) रूढ़िवादी
 - (3) लोचनीय
 - (4) मानवतावादी
79. सामाजिक विज्ञान में शैक्षणिक भ्रमण का मूल उद्देश्य है
- (1) शिक्षार्थी के लिए प्रत्यक्ष अनुभव
 - (2) समाजीकरण को बढ़ावा
 - (3) टीम भावना बढ़ाना
 - (4) बच्चों की उर्जा प्रणालीबद्ध करना
80. कौन सा मानचित्र कौशल का प्रकार नहीं है ?
- (1) स्केल का ज्ञान
 - (2) परंपरागत चिह्नों का ज्ञान
 - (3) पृथ्वी की घूर्णन गति के प्रभाव का ज्ञान
 - (4) दिशा का ज्ञान

81. While illustrating the formation of a coalition government, a teacher asks her students about their options had they been sharing power with their friends and their partners threatening to withdraw support if their demands are not met. The teacher is encouraging students to use which of the following skills defined in the Bloom's taxonomy ?

- (1) Application
- (2) Analytical
- (3) Synthesis
- (4) Knowledge

82. In order to enhance the self-esteem of students, they should be allowed to

- (1) take part in discussions and debates.
- (2) listen to success stories such as of Stephan Hawkins, a disabled but great physicist and try to emulate their example.
- (3) interact as much as possible with peers who achieve at similar levels as their own.
- (4) have opportunities to enhance their competence in the domains they are naturally disposed to.

83. Which is not a technique/skill of Social Science ?

- (1) Probing questions
- (2) Story telling
- (3) Reinforcement
- (4) Illustration

81. संयुक्त/मिलीजुली सरकार के निर्माण के बारे में स्पष्ट करते हुए शिक्षिका शिक्षार्थियों से उस स्थिति की कल्पना करने को कहती है जिसमें उन्होंने अपने दोस्तों के साथ सत्ता में साझा किया हुआ है और उनके साथी अपना समर्थन वापस लेने की धमकी दे रहे हैं अगर उनकी माँगें पूरी नहीं हुईं। शिक्षिका ब्लूम टेक्सोनॉमी में परिभाषित निम्नलिखित में से किस कौशल का प्रयोग करने के लिए शिक्षार्थियों को प्रोत्साहित कर रही है ?

- (1) अनुप्रयोग
- (2) विश्लेषणात्मक
- (3) संश्लेषण
- (4) ज्ञान

82. शिक्षार्थियों की आत्मगरिमा को बढ़ाने के लिए शिक्षार्थियों को प्रोत्साहित करने के लिए निम्नलिखित में से क्या करना चाहिए ?

- (1) चर्चा और वाद-विवाद में हिस्सा लेने के लिए प्रोत्साहित करना।
- (2) सफल कहानियाँ सुनाना, जैसे - स्टीफन हॉकिंग्स, एक अशक्त व्यक्ति लेकिन महान भौतिक विज्ञानी आदि उदाहरणों का मूल्यांकन करने का प्रयास करना।
- (3) समान स्तर पर उपलब्धि पाने वाले समवयस्कों के साथ यथा संभव अंतःक्रिया करना।
- (4) उन क्षेत्रों में अपनी दक्षता का संवर्द्धन करने के अवसर देना जिसमें वे प्राकृतिक रूप से कुछ करने को तैयार हैं।

83. कौन सा सामाजिक विज्ञान का तकनीक/कौशल नहीं है ?

- (1) शोधनीय प्रश्न
- (2) कहानी कथन
- (3) प्रबलन
- (4) उद्धरण

84. Which city of India is comparable as Silicon Valley in California ?

- (1) Mumbai
- (2) Chennai
- (3) Hyderabad
- (4) Bangalore

85. The total population divided into various age groups is indicated through

- (1) Pattern of population change.
- (2) Population composition.
- (3) Population pyramid.
- (4) Division of human resources.

86. Match the correct sequence of the following :

- | | |
|---------------|-------------------|
| (a) Malayalam | (i) Karnataka |
| (b) Marathi | (ii) Gujarat |
| (c) Gujarati | (iii) Maharashtra |
| (d) Kannada | (iv) Kerala |

- | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (i) (ii) (iii) (iv) | | | |
| (2) (iv) (iii) (ii) (i) | | | |
| (3) (ii) (iii) (iv) (i) | | | |
| (4) (iii) (ii) (iv) (i) | | | |

84. भारत के कौन से शहर की तुलना कैलिफोर्निया की 'सिलिकन वैली' से की जाती है ?

- (1) मुम्बई
- (2) चेन्नई
- (3) हैदराबाद
- (4) बंगलुरु

85. विभिन्न आयु समूहों में विभाजित कुल जनसंख्या को दर्शाया जाता है

- (1) जनसंख्या परिवर्तन के प्रतिरूप
- (2) जनसंख्या संघटन
- (3) जनसंख्या पिरामिड
- (4) मानव संसाधनों का विभाजन

86. निम्नलिखित का सही क्रम में मिलान कीजिए :

- | | |
|-------------|------------------|
| (a) मलयालम | (i) कर्नाटक |
| (b) मराठी | (ii) गुजरात |
| (c) गुजराती | (iii) महाराष्ट्र |
| (d) कन्नड़ | (iv) केरल |

- | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (i) (ii) (iii) (iv) | | | |
| (2) (iv) (iii) (ii) (i) | | | |
| (3) (ii) (iii) (iv) (i) | | | |
| (4) (iii) (ii) (iv) (i) | | | |

87. Identify the State which has longest coastline from the following :

- (1) Gujarat
- (2) Andhra Pradesh
- (3) Maharashtra
- (4) Tamil Nadu

88. Which State has longest international boundary with Pakistan ?

- (1) Gujarat
- (2) Punjab
- (3) Rajasthan
- (4) Jammu and Kashmir

89. When sun, moon and earth are in the same line, which one of the takes place ?

- (1) Spring ebb
- (2) Neap ebb
- (3) Spring tide
- (4) Neap tide

90. Which of the following is a depositional feature of sea waves ?

- (1) Sea cave
- (2) Sea cliff
- (3) Sea beach
- (4) Sea arches

87. निम्नलिखित में से उस राज्य की पहचान कीजिए जिसकी तटरेखा सबसे लम्बी है :

- (1) गुजरात
- (2) आन्ध्र प्रदेश
- (3) महाराष्ट्र
- (4) तमिलनाडु

88. निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य की सबसे लम्बी अन्तर्राष्ट्रीय सीमा पाकिस्तान से मिली हुई है ?

- (1) गुजरात
- (2) पंजाब
- (3) राजस्थान
- (4) जम्मू व कश्मीर

89. जब सूर्य, चन्द्रमा व पृथ्वी तीनों एक सीध में होते हैं, तो निम्नलिखित में से क्या होता है ?

- (1) बृहत भाटा
- (2) लघु भाटा
- (3) बृहत ज्वार
- (4) लघु ज्वार

90. निम्नलिखित में से कौन सी समुद्री तरंग की निक्षेपण आकृति है ?

- (1) समुद्री गुफा
- (2) समुद्री भूगु
- (3) समुद्री पुलिन
- (4) समुद्री मेहराब

Candidates should answer questions from the following Part only if they have opted for **ENGLISH** as **LANGUAGE - I**.

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने **भाषा - I** का विकल्प **अंग्रेज़ी** चुना हो ।

PART - IV
LANGUAGE - I
ENGLISH

Directions : Read the given passage and answer the questions that follow (Q. No. 91 to 99) by selecting the most appropriate option.

Although wind power plants have relatively little impact on the environment compared to fossil fuel power plants, concerns have been raised over the noise produced by the rotor blades, visual impacts, and deaths of birds and bats that fly into the rotors (avian/bat mortality). These and other concerns are associated with wind energy development. Like all mechanical systems, wind turbines produce some noise when they operate. Most of the turbine noise is masked by the sound of the wind itself, and the turbines run only when the wind blows. In recent years, engineers have made design changes to reduce the noise from wind turbines. Early model turbines are generally noisier than most new and larger models. As wind turbines have become more efficient, more of the wind is converted into rotational torque and less into acoustic noise. Additionally, proper siting and insulating materials can be used to minimize noise impacts.

Unlike most other generation technologies, wind turbines do not use combustion to generate electricity, and hence don't produce air emissions. The only potentially toxic or hazardous materials are relatively small amounts of lubricating oils and hydraulic and insulating fluids. Therefore, contamination of surface or ground water or soils is highly unlikely. And like all electrical generating facilities, wind generators produce electric and magnetic fields with potential for interference with radar and telecommunication facilities.

91. A 'rotor' is used in
 - (1) any mechanical equipment
 - (2) only turbine machines
 - (3) manufacturing rotary blades
 - (4) hydraulic pumps

92. An expression from the essay meaning 'prototype' is
 - (1) ground water
 - (2) early model
 - (3) mortality
 - (4) efficient

93. 'Acoustic' refers to the
 - (1) capability of absorbing sound
 - (2) reducing of noise
 - (3) causing low noise levels
 - (4) amplification of sounds

94. A word which means the opposite in the essay for 'potentially harmful' is
 - (1) technologies
 - (2) interference
 - (3) hazardous
 - (4) hydraulic

95. The essay claims that the deaths of birds are caused by
 - (1) being hit by turbine blades
 - (2) contamination in the soil
 - (3) lubricating oil mixed in water
 - (4) attacks by big bats

96. A potential for interference is observed when
- (1) that birds and bats have become victims of machines.
 - (2) chemicals have seeped into the soil and water.
 - (3) functioning of electrical gadgets are affected near wind turbines.
 - (4) the blades, when in motion, may obstruct the flight path of aircraft.
97. Today, the long term option for energy generation is by
- (1) using limited amounts of lubricating oils.
 - (2) avoiding the use of any fossil fuel.
 - (3) using combustion.
 - (4) using a renewable energy source.
98. 'Relatively little impact' implies that there were
- (1) only minor problems with fossil fuel use.
 - (2) some issues with wind power turbines.
 - (3) almost no negative impacts compared to other types of energy generation.
 - (4) both wind and fossil fuel pose some dangers as energy sources.
99. 'Mechanical systems' are based on the principles of
- (1) chemistry and economics
 - (2) geography and history
 - (3) physics and mathematics
 - (4) natural sciences

Directions : Read the given poem and answer the questions that follow (Q. No. 100 to 105) by selecting the most appropriate option :

I have wished a bird would fly away,
And not sing by my house all day;

Have clapped my hands at him from the door
When it seemed as if I could bear no more.

The fault must partly have been in me.
The bird was not to blame for his key.

And of course there must be something wrong
In wanting to silence any song.

Robert Frost

100. 'When it seemed as if I could bear no more' suggests that the poet felt

- (1) sympathy
- (2) impatience
- (3) a personal sense of loss
- (4) extreme joy

101. The fault, here, lies with the

- (1) noisy bird.
- (2) the caged bird that reminded him about his own loss of freedom.
- (3) the bird whose chirping was not melodious.
- (4) the cheerful chirping contrasted with his morose mood.

102. Here 'key' denotes

- (1) the means to open the cage
- (2) the pitch of the song
- (3) freedom for the poet
- (4) solution to a problem

103. 'There must be something wrong' wondered the poet because
- (1) the bird song was very harsh to his ears.
 - (2) he couldn't find the key to its cage.
 - (3) he wanted to escape the harsh realities of life.
 - (4) he couldn't appreciate even the best in nature because of his self absorbed state of mind.
104. By 'wanting to silence any song' he is surprised that any human being
- (1) can hate a bird song.
 - (2) can be helpless even in small matters.
 - (3) can assume the right to suppress another being.
 - (4) finds consolation away from nature.
105. I 'wished a bird would fly away' here suggests that the bird
- (1) gained the poet's pity because it is a delicate creature
 - (2) was caged and struggling to escape
 - (3) whose singing irritated him
 - (4) was not his favourite animal

Directions : Answer the following questions by selecting the most appropriate option :

106. 'Skimming' while reading is to
- (1) look for specific information
 - (2) read for pleasure
 - (3) look for instruction to operate a gadget
 - (4) seek information

107. Read the transformation of a simple sentence into a simple sentence without changing its meaning :

The Sun Temple is the most popular monument in the world.
[2 marks]

Answer 1 : No other monument is as popular as the Sun Temple.

Answer 2 : The sun temple is more popular than any other temple.

How would you award marks ?

- (1) 1 mark for answer 1 and -2- for answer 2
 - (2) -0- for answer 1 and -0- for answer 2
 - (3) 1 mark for answer 1 and -1- for answer 2
 - (4) 2 marks for answer 1 and -0- for answer 2
108. Which is a function word ?
- (1) her
 - (2) notwithstanding
 - (3) human
 - (4) philosophy
109. "Translating" is an activity given when students require to
- (1) re-draft one text into another format.
 - (2) re-write in their mother tongue.
 - (3) translate mother tongue to English.
 - (4) express their ideas in words.
110. According to the recommendations of NCF 2005, (3.1.3), 'range of English-teaching situations prevail here owing to the twin factors of students' exposure to English outside the school and _____'
- (1) in their homes.
 - (2) the high cost of English medium education.
 - (3) teachers' proficiency in the language.
 - (4) high prevalence of English slang used in the media.

- 111.** Which pair constitutes types of 'cognitive style' ?
- (1) holistic/analytic
 - (2) regressive/aggressive
 - (3) product oriented/process oriented
 - (4) formal/informal
- 112.** In linguistics, 'syntax' means
- (1) study of principles of sentence construction.
 - (2) analyzing the meaning of sentences.
 - (3) the rules of how sentences are transformed.
 - (4) study of use of idioms accurately.
- 113.** When reading, to 'encode' means to
- (1) gather relevant information.
 - (2) convert graphic medium to visual medium or vice versa.
 - (3) hide additional meaning in communication.
 - (4) express meaning in different formats.
- 114.** Which pair of words have the same sound ending ?
- (1) *rice* and *rise*
 - (2) *here* and *where*
 - (3) *copy* and *apostrophe*
 - (4) *bear* and *beer*
- 115.** While writing, storing skills
- (1) summarising
 - (2) mapping
 - (3) reducing a passage length
 - (4) expanding an idea
- 116.** If the piece of writing is brief, complete, in the third person, without digressions and emotional overtones and logically arranged, it is a
- (1) classified advertisement
 - (2) memorandum
 - (3) report
 - (4) newspaper article
- 117.** In the following statement :
'We intend to go on a field trip with our teachers. This is our plan'.
Which is a reference word ?
- (1) intend
 - (2) this
 - (3) we
 - (4) plan
- 118.** Assess the two samples your students have used while writing.
- | |
|--|
| 1. How ice-cream is made [title of a recipe] |
| 2. Are you stress free ? (title in Life skills book) |
- (1) Samples 1 and 2 are correct.
 - (2) A question mark is missing in sample 1.
 - (3) Sample 1 is incorrectly constructed, while sample 2 is correct.
 - (4) Sample 2 is incorrectly constructed, while sample 1 is correct.
- 119.** 'You ask, what your country has done for you. I can answer with a question : What have you done for your country ?' Such a speech is
- (1) a prompt
 - (2) explanatory
 - (3) rhetorical
 - (4) stylised
- 120.** A fellow traveller at the airport has just finished reading the newspaper and you want him/her to pass it to you. Choose how you will make the request.
- (1) Pass me the paper
 - (2) Pass me the paper, please
 - (3) Can you pass me the paper ?
 - (4) Could you possibly pass me the newspaper ?

Candidates should answer questions from the following Part only if they have opted for **HINDI** as **LANGUAGE - I**.

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने **भाषा - I** का विकल्प हिन्दी चुना हो ।

निर्देश : नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सही विकल्प चुनिए :

पुस्तकें रटने के बजाय बच्चों को सचित्र बनाना अधिक आवश्यक है, यह मानकर गांधी उनके चाल-चलन और मन के विकास पर अधिक ध्यान देते थे। गांधी इसको भूले नहीं थे कि अपनी छात्रावस्था में मजदूरन बहुत-सी पुस्तकों को रटाई के कारण पढ़ाई कैसी नीरस हो गई थी। इसलिए वे कभी पुस्तक लेकर नहीं पढ़ाते थे। वह किताबी रटाई से विद्यार्थियों की बुद्धि के स्वाभाविक विकास को कुंठित नहीं करना चाहते थे। वह चाहते थे कि पढ़ाई विद्यार्थियों को भार न लगे, बल्कि उन्हें आनंद दे। महज लिखना-पढ़ना और हिसाब लगाना सीख जाने को या किताबी ज्ञान प्राप्त कर लेने को वह शिक्षा नहीं मानते थे।

गांधी बराबर यह कोशिश करते थे कि बच्चे सभी धर्मों का आदर करें। रमजान के महीने में मुसलमान लड़कों के साथ हिंदू विद्यार्थी भी रोजे रखा करते थे। मुसलमान विद्यार्थी कभी-कभी हिंदू परिवारों में रहते और उन्हीं के साथ भोजन किया करते थे। वे सभी शाकाहारी थे। सभी एक ही जगह बैठकर एक ही प्रार्थना करते थे। सभी विद्यार्थियों को माली, बड़ई, रसोइए आदि का काम सीखना पड़ता था। विद्यार्थियों के मन में कहीं जाति, धर्म और किसी काम को छोटा या बड़ा समझने का भाव न पैदा हो, इसलिए गांधी सभी बच्चों को इकट्ठा करके गीता पाठ से लेकर जूतों की सिलाई तक खुद सिखाते थे।

91. गांधीजी की कोशिश रहती थी कि

- (1) सभी बच्चे सभी धर्मों का सम्मान करें।
- (2) सभी बच्चे रोजे अवश्य रखें।
- (3) सभी बच्चे सारा दिन प्रार्थना करें।
- (4) सभी रोजे भोजन करें।

92. शिक्षा का अर्थ नहीं है

- (1) समझ का विकास
- (2) जीवन को बेहतर तरीके से जीना
- (3) विवेक शक्ति का विकास
- (4) पढ़ना-लिखना

93. कौन सभी शाकाहारी थे ?

- (1) हिंदू विद्यार्थी
- (2) मुसलमान विद्यार्थी
- (3) हिंदू और मुसलमान विद्यार्थी
- (4) कर्मचारी

94. गांधीजी किस बात पर बल नहीं देते थे ?

- (1) मन का विकास
- (2) बच्चों को चरित्रवान बनाना
- (3) श्रम करना
- (4) पुस्तकों को रटना

95. 'छात्रावस्था' का संधि-विच्छेद है

- (1) छात्र + वस्था
- (2) छात्र + अवस्था
- (3) छात्र + अवस्था
- (4) छात्राव + स्था

96. 'रटाई' में प्रत्यय है

- (1) आई
- (2) ई
- (3) टाई
- (4) अई

97. इनमें से कौन सा शब्द-युग्म का उदाहरण नहीं है ?

- (1) लिखना-पढ़ना
- (2) कभी-कभी
- (3) चाल-चलन
- (4) बहुत-सी

98. गांधीजी अपनी छात्रावस्था में

- (1) कभी भी पुस्तक नहीं पढ़ते थे ।
- (2) पुस्तकों को रटने के लिए मजबूर थे ।
- (3) ढेर सारी पुस्तकें पढ़ते थे ।
- (4) पुस्तकों से नहीं पढ़ाते थे ।

99. पुस्तकों को रटने से

- (1) अच्छे अंक आते हैं ।
- (2) पुस्तक याद हो जाती है ।
- (3) बुद्धि का विकास नहीं हो पाता ।
- (4) बुद्धि तेज़ हो जाती है ।

निर्देश : नीचे दी गई कविता की पंक्तियाँ पढ़कर सही विकल्प चुनिए :

बहुत दिनों के बाद

अब की मैंने जी भर देखी

पकी सुनहली फसलों की मुसकान

- बहुत दिनों के बाद !

बहुत दिनों के बाद

अब की मैं जी भर सुन पाया

धान कूटती किशोरियों की कोकिल कंठी तान

- बहुत दिनों के बाद ।

बहुत दिनों के बाद

अब की मैंने जी भर सूँघे

मौलसिरी के ढेर-ढेर से ताज़े-टटके फूल

- बहुत दिनों के बाद ।

100. 'जी भर देखी' का अर्थ है

- (1) अभाव की स्थिति समाप्त हो गई है ।
- (2) मन लगाकर देखना ।
- (3) टकटकी लगाकर देखना ।
- (4) संपूर्ण रूप से देखना ।

101. धान कूटते समय

- (1) कोयल गाती है ।
- (2) किशोरियाँ मधुर गीत गाती हैं ।
- (3) किशोरियाँ तान सुनाती हैं ।
- (4) कोयल तान सुनाती है ।

102. 'फसल' को सुनहरा कहा गया है क्योंकि

- (1) वे सोने की हैं ।
- (2) वे पकने के बाद सुनहरे रंग की सी हो जाती हैं ।
- (3) उन पर सोने का पानी चढ़ जाता है ।
- (4) फसल पर सूर्य की रोशनी पड़ती है ।

103. कविता में पुनरुक्त शब्द-युग्म है

- (1) ताजे-टटके
- (2) कंटी तान
- (3) डेर-डेर
- (4) जी भर

104. मौलसिरो का अन्य अर्थ है

- (1) आम
- (2) बकुल
- (3) गुलाब
- (4) कमल

105. 'बहुत दिनों के बाद' पंक्ति की पुनरावृत्ति के माध्यम से कवि किस ओर संकेत करना चाहता है ?

- (1) दो दिन बाद आने वाली स्थिति
- (2) कुछ दिनों के बाद आने वाली स्थिति
- (3) बहुत समय बाद अकाल की समाप्ति की स्थिति
- (4) बहुत समय बाद काम करने की स्थिति

106. कौन सा 'फूल' का पर्यायवाची नहीं है ?

- (1) पुष्प
- (2) सुमन
- (3) कुसुम
- (4) कमल

निर्देश : सही विकल्प चुनिए :

107. कठिन शब्दों के अर्थ स्पष्ट करने की सर्वाधिक बेहतर तकनीक है

- (1) शिक्षक स्वयं शब्दों के अर्थ स्पष्ट कर दें ।
- (2) शिक्षक बच्चों को अनुमान लगाने का अवसर दें ।
- (3) शिक्षक उन शब्दों पर ध्यान ही न दें ।
- (4) शिक्षक बच्चों से ही बताने के लिए कहें ।

108. कविता में भावपूर्ण पठन _____ के लिए सर्वाधिक अनिवार्य है ।

- (1) भाव-ग्रहण
- (2) गायन
- (3) सौंदर्य
- (4) परंपरा-निर्वाह

109. एकांकी के माध्यम से _____ किया जा सकता है ।

- (1) सुलेख का विकास
- (2) अनुलेख का विकास
- (3) प्रभावी भाषिक अभिव्यक्ति का विकास
- (4) सौंदर्य-बोध का विकास

110. भाषा के आकलन में _____ पर अनिवार्य रूप से बल देना चाहिए ।

- (1) विभिन्न संदर्भों में भाषा-प्रयोग की कुशलता
- (2) सुंदर लेखन
- (3) वर्तनीगत शुद्धता
- (4) वयस्क जैसे भाषा-प्रयोग

111. जीवनी और आत्मकथा विधाएँ बच्चों में _____ की कुशलता विकसित करने में सहायक हैं ।

- (1) शब्दार्थ
- (2) सौचा अभ्यास
- (3) विभिन्न परिप्रेक्ष्यों में व्यक्ति के चरित्र का विश्लेषण
- (4) कल्पना करने

112. भाषा की पाठ्यचर्या का निर्माण करते समय आप किसे सर्वाधिक महत्त्व देंगे ?

- (1) बच्चों के घर की भाषा और विद्यालय की भाषा में खाई न हो ।
- (2) मानक भाषा-प्रयोग संबंधी कठोर नियम ।
- (3) आकलन संबंधी कठोर नियम ।
- (4) पाठ्य-पुस्तक को अतिशीघ्र पूरा करना ।

113. पाठ्य-पुस्तक में लोकगीतों का समावेश करने का कौन सा अनिवार्य कारण नहीं है ?

- (1) भारतीय संस्कृति की विशेषताओं से परिचय
- (2) लोकगीतों का सौंदर्य बोध
- (3) गेयता
- (4) भाषा के विविध रंग-रूप

114. भाषा सीखने की प्रक्रिया और भाषा अर्जित करने की प्रक्रिया

- (1) समान है ।
- (2) समान नहीं है ।
- (3) बोज़िल हैं ।
- (4) प्रयासपूर्ण होती है ।

115. भाषा शिक्षक की स्वयं की भाषा प्रभावी होनी चाहिए क्योंकि

- (1) इससे कक्षा पर प्रभाव पड़ता है ।
- (2) उनकी भाषा बच्चों के लिए भाषिक परिवेश निर्माण करती है ।
- (3) इससे उनकी पदोन्नति होती है ।
- (4) उन्हें सम्मानित किया जाता है ।

116. व्याकरण शिक्षण की कौन-सी पद्धति विशिष्ट से सामान्य की ओर अग्रसर होती है ?

- (1) निगमन पद्धति
- (2) आगमन पद्धति
- (3) प्रत्यक्ष पद्धति
- (4) भाषा संसर्ग पद्धति

117. यदि बच्चों को उचित भाषा परिवेश दिया जाए तो

- (1) वे स्वयं भाषा अर्जित कर लेते हैं ।
- (2) वे भाषा के नियम रट लेते हैं ।
- (3) वे भाषा-प्रयोग पर ध्यान नहीं देते ।
- (4) परीक्षा में अधिक अंक लाते हैं ।

118. इनमें से कौन सा भाषा विकार नहीं है ?

- (1) डिप्लेक्सिया
- (2) डिस्प्रैफिया
- (3) हकलाना
- (4) बड़बड़ाना

119. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने-सिखाने की प्रक्रिया

- (1) केवल शिक्षार्थी केंद्रित होती है ।
- (2) शिक्षक केंद्रित होती है ।
- (3) शिक्षार्थी और पाठ्य-वस्तु के वैविध्य पर केंद्रित होती है ।
- (4) शिक्षक और पाठ्य-वस्तु के वैविध्य पर केंद्रित होती है ।

120. भाषा-प्रयोग की क्षमता किसके द्वारा संभव है ?

- (1) पाठ्य-पुस्तक
- (2) व्याकरणिक नियमों की जानकारी
- (3) परीक्षाओं द्वारा
- (4) भाषा-प्रयोग

Candidates should answer questions from the following Part only if they have opted for **ENGLISH** as **LANGUAGE - II**.

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने **भाषा - II** का विकल्प अंग्रेज़ी चुना हो ।

PART - V
LANGUAGE - II
ENGLISH

Directions : Read the given passage and answer the questions that follow (Q. No. 121 to 129) by selecting the most appropriate option :

It is easy to make a delicious-looking hamburger at home. But would this hamburger still look delicious after it sat on your kitchen table under very bright lights for six or seven hours? If someone took a picture or made a video of this hamburger after the seventh hour, would anyone want to eat it?

These are the questions that fast food companies worry about when they produce commercials. Video and photo shoots often last many hours. Because of this, the menu items in fast food commercials are probably not actually edible.

As an example the first step towards building the perfect commercial hamburger is the bun. The food stylist – a person employed by the company to make sure the products look perfect – sorts through hundreds of buns until he or she finds one with no wrinkles. Next, the stylist carefully rearranges the sesame seeds on the bun using glue and tweezers for maximum visual appeal. The bun is then sprayed with a waterproofing solution so that it will not get soggy from contact with other ingredients, the lights, or the humidity in the room. Next, the food stylist shapes a meat patty into a perfect circle and paints the outside with a mixture of oil, molasses, and brown food coloring. Grill marks are either painted on or seared into the meat using hot metal skewers.

Finally, the food stylist searches through dozens of tomatoes and heads of lettuce to find the best-looking produce. One leaf of the crispest lettuce and one center slice of the reddest tomato are selected and then sprayed with glycerin to keep them looking fresh. So the next time you see a delectable hamburger in a fast food commercial, remember: you're actually looking at glue, paint, raw meat, and glycerin!

121. According to the passage, a food stylist working on a hamburger commercial might use glue to
- (1) make sure the meat patty stays attached to the bun
 - (2) keep the sesame seeds on the bun in perfect order
 - (3) arrange the lettuce on the tomato
 - (4) hold the entire hamburger together
122. Based on information in the passage, it is most important for the lettuce and tomato used in a fast food hamburger commercial to
- (1) look fresh
 - (2) have a great taste
 - (3) be the perfect shape and size
 - (4) appear natural
123. As used in the final paragraph, which is the best synonym for 'delectable'?
- (1) disgusting
 - (2) familiar
 - (3) fake
 - (4) delicious
124. 'She finds one with no wrinkles' implies that she was looking for something
- (1) unnatural
 - (2) perfect
 - (3) suitable
 - (4) beautiful
125. Here, the hamburger 'will not get soggy' when it is left
- (1) under a bright light
 - (2) away from the heat and light
 - (3) near a cooling source
 - (4) when covered with chemical compound

126. The state of being the 'crispest' means very
- (1) suitable
 - (2) perfect
 - (3) tasty
 - (4) fresh
127. 'Seared into' the meat means the design is
- (1) hand drawn
 - (2) cut with a special instrument
 - (3) burnt into
 - (4) decorated artistically
128. The author's primary purpose is to
- (1) convince readers not to eat at fast food restaurants.
 - (2) explain how fast food companies make their food look delicious in commercials.
 - (3) teach readers how to make delicious-looking food at home.
 - (4) criticize fast food companies for lying about their products in commercials.
129. As used in paragraph 2, something is 'edible' if it
- (1) can safely be eaten
 - (2) looks very delicious
 - (3) seems much smaller in real life
 - (4) tastes good

Directions : Read the given passage and answer the questions that follow (Q. No. 130 to 135) by selecting the most appropriate option :

Claude Monet, a 19th-century French painter, was the most famous artist associated with the movement known as Impressionism. Monet was born on November 14, 1840, and even as a young man he was known for producing small

portraits in charcoal. In 1859, at the age of 19, Monet moved to Paris to become a professional artist. Most artists of his time tried to imitate nature realistically, but in his landscape painting Monet instead sought to portray nature as it appeared to him. In particular, he was interested in how light affects the ways that we perceive color. In one of his most famous series of works, Monet painted the cathedral in Rouen, France at several different times of day, showing how changes in natural light make the cathedral appear to change color. In 1883, Monet moved to a small French town called Giverny, where he built an elaborate garden. This garden, in particular its water lily ponds, became the chief subject of Monet's later paintings. These paintings relied on broad, thick brushstrokes. The texture of these brushstrokes gave the canvases a tactile quality that contrasted sharply with the smooth canvases produced by more traditional artists. Though he struggled financially throughout his life, when Monet died in 1926, he was one of the most famous and influential painters in the world.

130. Based on information in the passage, it can be inferred that the phrase "a tactile quality" suggests that Monet's canvases were
- (1) colorful
 - (2) beautiful
 - (3) smooth
 - (4) rough
131. According to the passage, Monet moved to Paris in 1859 to
- (1) join the Impressionism movement.
 - (2) paint cathedrals.
 - (3) become a professional artist.
 - (4) build an elaborate garden.

132. The tone of the passage can best be described as
- (1) factual
 - (2) passionate
 - (3) clever
 - (4) adoring
133. A word in the essay which means 'characteristic structure' is
- (1) different
 - (2) color
 - (3) texture
 - (4) thick
134. A 'landscape painting' is a portrayal of
- (1) scenes found in the natural world.
 - (2) pure form on damp, fresh, lime plaster.
 - (3) scenes with narrative content.
 - (4) delineated areas of color with particular sharpness and clarity.
135. This passage would most likely be found in
- (1) a newspaper
 - (2) an encyclopedia
 - (3) a magazine
 - (4) a blog

Directions : Select the most appropriate option (Q. No. 136 to 150) :

136. The activity that offers the most 'experience' while learning is
- (1) 2D story board
 - (2) audio of Shakespeare's sonnets
 - (3) dialogue recording
 - (4) production of a short documentary
137. Web-casting as an educational media does not include
- (1) campus radio
 - (2) intranet
 - (3) staging a drama
 - (4) televised programmes

138. Language acquisition
- (1) requires the memorization and use of necessary vocabulary.
 - (2) involves a systematic approach to the analysis and comprehension of grammar as well as to the memorization of vocabulary.
 - (3) refers to the process of learning a native or a second language because of the innate capacity of the human brain.
 - (4) is a technique intended to simulate the environment in which children learn their native language.
139. According to NCF 2005, one of the goals for a second-language curriculum is the attainment of _____, such as is acquired in natural language learning
- (1) an average competency
 - (2) a reasonably high proficiency
 - (3) a basic proficiency
 - (4) acceptable competence
140. There are four different kinds of reading
- (1) pleasure, information, details, skimming.
 - (2) searching, discovering, scanning, extensive.
 - (3) skimming, scanning, extensive and intensive.
 - (4) skimming, scanning, discovering, searching.

141. 'Choose something that uses a few different materials for an end result. With the kids listening, begin to read the instructions to the kids while you have them, write down your instructions. The real test will be when the kids begin the craft' The output of the students in the English class will enable the assessment of their ability to
- (1) understand the language.
 - (2) draw as instructed.
 - (3) follow instructions while listening.
 - (4) concentrate on the teacher's manner of speaking.
142. Criteria of assessment is a/an
- (1) evaluation guideline.
 - (2) question-wise distribution of marks.
 - (3) general impression of student's ability.
 - (4) scoring key.
143. By the end of next year, I will have been 50 years old.
This sentence introduces the following tense form :
- (1) imperfect (2) perfect
 - (3) simple (4) continuous
144. 'Have students choose three numbers (from 1 to 10). Each number corresponds to an item on the list below. The first number is the character their stories are to focus on, the second number is the setting for their stories, and so forth.' This can be used as an assignment for reading
- (1) reading and speaking
 - (2) listening and reading
 - (3) speaking and writing
 - (4) reading and writing
145. A schemata refers to the
- (1) weekly lesson plans
 - (2) rules of grammar use
 - (3) knowledge that is organized and stored in the reader's mind.
 - (4) class time table
146. In the following responses from students, choose what is incorrect.
- (1) backbiting
 - (2) pickpocketing
 - (3) babysitting
 - (4) chain smoking
147. The providing learners with a reason to complete an assignment satisfactorily is called
- (1) assessment (2) evaluation
 - (3) motivation (4) grading
148. What is taught is not what is learnt because
- (1) a teacher or learner can never fully master any discipline.
 - (2) students pay attention during informal discussion.
 - (3) a teacher's socio-economic level may differ widely from the students'.
 - (4) students possess different abilities, personalities and come from a variety of backgrounds.
149. In the Enquiry Based Language class,
- (1) language learning aptitude refers to the prediction of how well, relative to other individuals, an individual can learn a foreign language in a given amount of time and under given conditions.
 - (2) focuses on the use of authentic language, and students doing meaningful tasks using the target language.
 - (3) learning is driven by challenging, open-ended problems. Students work in small collaborative groups and teachers take on the role as facilitators of learning.
 - (4) uses of classroom projects, intended to bring about deep learning, where students use technology to engage with issues and questions that are relevant to their lives.
150. The word 'alpha' is phonetically transcribed as
- (1) /ælfə/ (2) /ælfɑ/
 - (3) /alfə/ (4) /alfɑ/

Candidates should answer questions from the following Part only if they have opted for **HINDI** as **LANGUAGE - II**.

परीक्षार्थी निम्नलिखित भाग के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने **भाषा - II** का विकल्प **हिन्दी** चुना हो ।

भाग - V

भाषा - II

हिन्दी

निर्देश : नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सही विकल्प चुनिए :

गांधी चलती-फिरती कक्षा भी लगाया करते थे । अपने छोटे-छोटे लड़कों को घर पढ़ाने के लिए गांधी समय नहीं निकाल पाते थे, इसलिए दफ्तर जाते समय बच्चे अपने बापू के साथ हो लेते थे । वे प्रति दिन पाँच मील पैदल चलते-चलते कहानी के रूप में गुजराती साहित्य, कविता और अन्य विषयों का ज्ञान प्राप्त किया करते थे । बच्चों को स्कूल भेजने के सवाल पर इंग्लैंड उठ खड़ा हुआ था । अंग्रेजों के स्कूल में भारतीय बच्चों को दाखिला नहीं मिलता था । गांधी को विशेष छूट मिल सकती थी । किंतु जो उनके सब भारतीय भाइयों को न मिले, उन्होंने ऐसी सुविधा नहीं ली । गांधी अपने बच्चों को अंग्रेजी स्कूलों में भेजकर मातृभाषा के बजाय अंग्रेजी और अंग्रेज़ियत नहीं सिखाना चाहते थे । कुछ दिनों के लिए एक अंग्रेज़ महिला ने उनके बच्चों को अंग्रेजी पढ़ाई और बाकी विषय उन्होंने खुद पढ़ाए । अपने घर में रहने वाले अंग्रेज़ मित्रों तथा आने-जाने वालों के संपर्क में उनके बच्चों ने अंग्रेजी बोलने का अच्छा अभ्यास कर लिया था ।

फिनिक्स में गांधी ने आश्रमवासियों के बच्चों के लिए एक पाठशाला खोली । गांधी स्वयं उसके प्रधान शिक्षक थे और अन्य साथी सहशिक्षक । गांधी जो काम स्वयं नहीं कर पाते थे उसे दूसरों को करने का उपदेश नहीं देते थे । उनकी मान्यता थी कि जो शिक्षक स्वयं भोरु और अनियमित होगा वह विद्यार्थियों को साहस और नियम पालन नहीं सिखा पाएगा । शिक्षक को अपने विद्यार्थियों के समक्ष आदर्श रूप होना चाहिए । उन्हें जब भी समय मिलता, वह बहुत कुछ पढ़ डालते और कोई नई बात सीख लेते थे । पैंसठ साल की आयु में जेल में रहते हुए उन्होंने पहली बार आकाश में ग्रह-नक्षत्रों को पहचानना सीखा था ।

121. गांधीजी कैसे काम किसी दूसरे से करने के लिए नहीं कहते थे ?

- (1) जो कठिन होते हैं ।
- (2) जो आसान होते हैं ।
- (3) जो उपदेशों से भरे होते थे ।
- (4) जो काम वे स्वयं नहीं कर पाते थे ।

122. शिक्षक को अपने शिक्षार्थियों के समक्ष आदर्श रूप होना चाहिए क्योंकि

- (1) ऐसा प्रचलन है ।
- (2) शिक्षार्थी शिक्षक के व्यवहार का अनुगमन करते हैं ।
- (3) शिक्षक आदर्शवादी होता है ।
- (4) शिक्षक को ऐसा ही करना सिखाया गया है ।

123. उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर कहा जा सकता है कि गांधीजी _____ में विश्वास रखते थे ।

- (1) जीवनपर्यंत शिक्षा
- (2) व्यावसायिक शिक्षा
- (3) बेसिक (मूलभूत) शिक्षा
- (4) आदर्शों पर आधारित शिक्षा

124. इनमें से कौन सा यौगिक शब्द नहीं है ?

- (1) अनियमित
- (2) भारतीय
- (3) आदर्श
- (4) पाठशाला

125. "समक्ष" का अर्थ है

- (1) समझ
- (2) सामने
- (3) पीछे
- (4) समकक्ष

126. 'मित्र' का विलोम है

- (1) सखा
- (2) शत्रु
- (3) सैनिक
- (4) इत्र

127. भौरु व अनिर्यामित शिक्षक विद्यार्थियों को सहसो व नियम का पालन करने वाला नहीं बना सकता ! यह किस मनोवैज्ञानिक के सिद्धान्त से मेल खाता है ?

- (1) बी एफ स्किनर
- (2) पावलोव
- (3) वार्डगोतस्की
- (4) गिलफोर्ड

128. चलती-फिरती कक्षा का अर्थ है

- (1) कक्षा का एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना ।
- (2) कक्षा में चलते-फिरते पढ़ाना ।
- (3) चलते हुए बच्चों को कहानी आदि के माध्यम से पढ़ाते जाना ।
- (4) चलती-फिरती कक्षा का ढाँचा ।

129. गांधीजी ने अपने बच्चों को अंग्रेजों के स्कूलों में नहीं पढ़ाया क्योंकि

- (1) बच्चों को स्कूल में दाखिला नहीं मिला ।
- (2) गांधीजी के पास उतने पैसे नहीं थे ।
- (3) वहाँ अंग्रेजों के बच्चे भी पढ़ते थे ।
- (4) अन्य भारतीयों के बच्चों को दाखिला नहीं दिया गया था ।

निर्देश : नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सही विकल्प चुनिए :

मेरे साथी शिक्षकों का मुझमें जरा भी विश्वास नहीं । वे तो मुझे निरा मूर्ख समझते हैं । और हाँ, शायद मैं मूर्ख हूँ भी । वैसे तो अनुभवहीन ठहरा लेकिन उनकी इन मान्यताओं को और सिखाने की इन रीतियों को भई मैं तो हाथ जोड़ता हूँ । इन्हें देखकर मुझे तो बस कपकपी ही छूटती है । इससे तो मैं जो करता हूँ, वही लाख दरजे ठीक है । मेरे विद्यार्थी मुझे देखकर भाग तो नहीं जाते । वे मुझसे पर्याप्त प्रेम करते हैं । वे मेरा आदर भी करते हैं । आज्ञा भी मानते हैं । इन शिक्षकों को देखकर तो इनके छात्र भाग खड़े होते हैं और पीठ पीछे इनकी नकल करते हुए मैंने उन्हें अपनी आँखों से देखा है ! एक भी लड़का ऐसा नहीं जो शिक्षक के पास जाकर प्रेम से खड़ा हो सके और प्रेम से बातचीत कर सके । वे कक्षा में तो चुपचाप बिना हिले-डुले बैठते हैं, पर जब बाहर निकलते हैं तो इतना ऊधम मचाते हैं कि पूछो न ! अपने विद्यार्थियों को मैंने उचित स्वतंत्रता दी है । वे कक्षा में जो थोड़ी गड़बड़ कर लेते हैं, उससे अधिक गड़बड़ बाहर कभी नहीं करते । लेकिन मेरे साथी तो मुझ पर यह आरोप लगाते हैं कि मैं लड़कों को बिगाड़ रहा हूँ, उनको उहण्ड बना रहा हूँ - केवल कहानियाँ सुनाता रहता हूँ और पढ़ाता बिल्कुल नही । खेल-खेल में उलटे उनको आवारा बना रहा हूँ । अच्छा, देखा जाएगा । मेरे विचार में तो ये खेल और ये कहानियाँ ही आधो-आध शिक्षा हैं !

यह सब होते हुए भी मुझे कभी भूलना नहीं चाहिए कि मेरा काम विकट है । मुझे तो यह मानकर ही अपना काम करते रहना चाहिए ।

130. विद्यार्थी

- (1) लेखक से डरते थे ।
- (2) लेखक का सम्मान करते थे ।
- (3) बहुत अवज्ञाकारी थे ।
- (4) सारा दिन खेलते थे ।

131. लेखक ने आधो-आध शिक्षा किसे कहा है ?

- (1) कहानियाँ और नाटक
- (2) पढ़ना-लिखना
- (3) कहानियाँ और खेल
- (4) खेल और पढ़ाई

132. लेखक ने विद्यार्थियों को

- (1) अराजकता फैलाने की स्वतंत्रता दी थी ।
- (2) उचित स्वतंत्रता दी थी ।
- (3) ऊधम मचाने की स्वतंत्रता दी थी ।
- (4) उदंडता प्रदर्शित करने की स्वतंत्रता दी थी ।

133. गद्यांश के आधार पर कहा जा सकता है कि

- (1) पढ़ाई-लिखाई के लिए परस्पर आत्मीय संबंध होने चाहिए ।
- (2) अनुशासन का कटोर पालन होना चाहिए ।
- (3) विद्यार्थियों को स्वतंत्रता नहीं देनी चाहिए ।
- (4) विद्यार्थियों से डाँट-डपट करनी चाहिए ।

134. किस शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय दोनों हैं ?

- (1) विद्यार्थी
- (2) स्वतंत्रता
- (3) विचार
- (4) विश्वास

135. लेखक को क्या पसंद नहीं है ?

- (1) अपने शिक्षक साथी
- (2) शिक्षक साथियों के पढ़ाने के तरीके
- (3) विद्यार्थी
- (4) बच्चों की बातचीत

निर्देश : सही विकल्प चुनिए :

136. बहु भाषिकता भाषा की कक्षा की

- (1) अनिवार्य प्रकृति है ।
- (2) बाधा है ।
- (3) जटिलताओं को बढ़ाती है ।
- (4) शिक्षक के लिए कार्य-भार बढ़ाती है ।

137. सुहेल अकसर रंगीन चित्रों वाली किताबों को उलटता-पलटता है । इस आधार पर कहा जा सकता है कि उसे

- (1) पढ़ना नहीं आता ।
- (2) वह रंगों की पहचान करना चाहता है ।
- (3) रंगीन चित्रों के माध्यम से वह समझने की कोशिश करता है ।
- (4) केवल चित्र ही पसंद हैं ।

138. कहानी कथन में सर्वाधिक महत्वपूर्ण बिंदु है

- (1) चरित्र-चित्रण
- (2) कल्पनाशीलता
- (3) शब्द-भंडार
- (4) वाक्य-संरचना

139. भाषा के संदर्भ में कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (1) भाषा केवल भाषा की कक्षा में ही सीखी जा सकती है ।
- (2) भाषा-प्रयोग से ही उसका परिष्करण होता है ।
- (3) भाषा परिवेश भाषा अर्जित करने में सहायक होता है ।
- (4) भाषा सीखना और भाषा अर्जित करना दोनों में अंतर होता है ।

140. बाल साहित्य का उद्देश्य है

- (1) रचनाकार की जानकारी देना ।
- (2) पुस्तकालय की शोभा बढ़ाना ।
- (3) भाषा की विभिन्न छटाओं की बानगी प्रस्तुत करना ।
- (4) बच्चों को अनिवार्यतः लेखक बनाना ।

141. कनिका बातचीत करते समय केवल मुख्य शब्दों का ही प्रयोग करती है। उदाहरण के लिए 'दूध' 'दे' आदि। यह उदाहरण है

- (1) तार शैली वाली भाषा का
- (2) भाषा-प्रयोग की अक्षमता का
- (3) लापरवाही का
- (4) भाषा-विकार का

142. पाठ्य-पुस्तक में दिए गए चित्र

- (1) पाठ्य-पुस्तक की शोभा बढ़ाते हैं।
- (2) अनावश्यक जगह घेरते हैं।
- (3) संकल्पना का स्पष्टीकरण करते हैं।
- (4) परंपरा का निर्वाह करते हैं।

143. आकलन

- (1) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया का अभिन्न हिस्सा है।
- (2) सत्रांत की गतिविधि है।
- (3) पाठ पढ़ाने के बाद ही किया जाना चाहिए।
- (4) बच्चों की त्रुटियाँ ढूँढने के लिए किया जाता है।

144. भाषा शिक्षण की संप्रेषणपरक विधि

- (1) भाषिक संरचनाओं के अभ्यास पर बल देती है।
- (2) भाषा-प्रयोग पर बल देती है।
- (3) व्याकरण शिक्षण पर बल देती है।
- (4) लिखित भाषिक अभिव्यक्ति पर बल देती है।

145. भाषा की कक्षा में बच्चों को

- (1) बिल्कुल स्वतंत्र छोड़ देना चाहिए।
- (2) केवल पाठ्य-पुस्तक पढ़ानी चाहिए।
- (3) भाषिक अभिव्यक्ति के लिए प्रेरित करना चाहिए।
- (4) केवल बाल साहित्य पढ़ाना चाहिए।

146. दो भाषाएँ बोलने वाले बच्चे

- (1) किसी भी भाषा-प्रयोग में निपुण नहीं होते।
- (2) शैक्षिक स्तर पर ज्यादा रचनात्मक होते हैं।
- (3) शैक्षिक स्तर पर कमजोर होते हैं।
- (4) दोनों भाषाओं में सदैव समान रूप से निपुण होते हैं।

147. भाषा-शिक्षण में विभिन्न साहित्यिक विधाएँ

- (1) भाषायी कौशलों के विकास में सहायक होती हैं।
- (2) रचनाकारों के नामों से परिचित कराने के उद्देश्य से ही उपयोगी हैं।
- (3) केवल भाषा सौंदर्य की समीक्षा के लिए उपयोगी होती हैं।
- (4) केवल विधाओं के स्वरूप से परिचित कराती हैं।

148. हिंदी

- (1) राष्ट्रभाषा है।
- (2) राजभाषा है।
- (3) सह-राजभाषा है।
- (4) मीडिया की एकमात्र भाषा है।

149. आप भाषा की कक्षा में किसे सर्वाधिक महत्त्व देंगे ?

- (1) आंतरिक व्यवस्था (इंफ्रास्ट्रक्चर)
- (2) भाषा की पाठ्य-पुस्तक
- (3) परीक्षाएँ
- (4) बच्चों की भाषिक, सांस्कृतिक पृष्ठभूमि

150. नीलिमा कक्षा में अक्सर चुप रहती है, लेकिन घर में खूब बातें करती है। इसका संभावित कारण है

- (1) कक्षा में उसकी भाषा का सम्मान नहीं होता।
- (2) वह भाषा प्रयोग नहीं जानती।
- (3) वह बाकी बच्चों से डरती है।
- (4) कक्षा में उसे चुप रहना अच्छा लगता है।

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए जगह

READ CAREFULLY THE FOLLOWING INSTRUCTIONS:

1. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the correct answer is to be darkened completely with Blue/Black Ball Point Pen on Side-2 of the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not liable to be changed.
2. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.
3. Handle the Test Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances (except for discrepancy in Test Booklet Code or Number and Answer Sheet Code or Number), another set will be provided.
4. The candidates will write the correct Test Booklet Code and Number as given in the Test Booklet / Answer Sheet in the Attendance Sheet.
5. Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic device or any other material except the Admit Card inside the examination hall/ room.
6. Each candidate must show on demand his / her Admission Card to the Invigilator.
7. No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, should leave his / her seat.
8. The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty and sign the Attendance Sheet twice. Cases where a candidate has not signed the Attendance Sheet a second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case. **The candidates are also required to put their left hand THUMB impression in the space provided in the Attendance Sheet.**
9. Use of Electronic / Manual Calculator is prohibited.
10. The candidates are governed by all Rules and Regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Board.
11. No part of the Test Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
12. **On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Room / Hall. The candidates are allowed to take away this Test Booklet with them.**

निम्नलिखित निर्देश ध्यान से पढ़ें :

1. प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर के लिए OMR उत्तर पत्र के पृष्ठ-2 पर केवल एक वृत्त को ही पूरी तरह नीले/काले बॉल पॉइन्ट पेन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है।
2. परीक्षार्थी सुनिश्चित करें कि इस उत्तर पत्र को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएँ। परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्र में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें।
3. परीक्षा पुस्तिका एवं उत्तर पत्र का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में (केवल परीक्षा पुस्तिका एवं उत्तर पत्र के संकेत या संख्या में भिन्नता की स्थिति को छोड़कर) दूसरी परीक्षा पुस्तिका उपलब्ध नहीं करायी जाएगी।
4. परीक्षा पुस्तिका / उत्तर पत्र में दिए गए परीक्षा पुस्तिका संकेत व संख्या को परीक्षार्थी सही तरीके से हाज़िरी-पत्र में लिखें।
5. परीक्षार्थी द्वारा परीक्षा हॉल/कक्ष में प्रवेश कार्ड के सिवाय किसी प्रकार की फोटो सामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित, कागज़ की पंथियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है।
6. पृष्ठे जाने पर प्रत्येक परीक्षार्थी, निरीक्षक को अपना प्रवेश-कार्ड दिखाएँ।
7. अधीक्षक या निरीक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई परीक्षार्थी अपना स्थान न छोड़े।
8. कार्यरत निरीक्षक को अपना उत्तर पत्र दिए बिना एवं हाज़िरी-पत्र पर दुबारा हस्ताक्षर किए बिना परीक्षार्थी परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेंगे। यदि किसी परीक्षार्थी ने दूसरी बार हाज़िरी-पत्र पर हस्ताक्षर नहीं किए तो यह माना जाएगा कि उसने उत्तर पत्र नहीं लौटाया है और यह अनुचित साधन का मामला माना जाएगा। **परीक्षार्थी अपने बाएँ हाथ के अंगूठे का निशान हाज़िरी-पत्र में दिए गए स्थान पर अवश्य लगाएँ।**
9. इलेक्ट्रॉनिक / हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है।
10. परीक्षा-हॉल में आचरण के लिए परीक्षार्थी बोर्ड के सभी नियमों एवं विनियमों द्वारा नियमित हैं। अनुचित साधनों के सभी मामलों का फैसला बोर्ड के नियमों एवं विनियमों के अनुसार होगा।
11. किसी हालत में परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्र का कोई भाग अलग न करें।
12. **परीक्षा सम्पन्न होने पर, परीक्षार्थी कक्ष / हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्र कक्ष-निरीक्षक को अवश्य सौंप दें। परीक्षार्थी अपने साथ इस परीक्षा पुस्तिका को ले जा सकते हैं।**