This booklet contains **64** printed pages.
इस पुस्तिका में **64** मुद्रित पृष्ठ हैं ।

ATA-19-II

PAPER II / प्रश्न-पत्र II

MAIN TEST BOOKLET / मुख्य परीक्षा पुस्तिका

Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिका संकेत

E

Test Booklet No.
परीक्षा पुस्तिका संख्या

Do 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 गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें ।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

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.
2. The test is of **2½ hours** duration and consists of **150** questions. There is no negative marking.
3. Use **Blue/Black Ball Point Pen only** for writing particulars on this page / marking responses in the Answer Sheet.
4. The CODE for this Booklet is **E.** 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.
5. This Test Booklet has **five** Parts I, II, III, IV and V, consisting of **150** Objective Type Questions and each carries 1 mark :
   - Part-I : Child Development and Pedagogy (Q. Nos. 1-30)
   - Part-II : Mathematics and Science (Q. Nos. 31-90)
   - Part-III : Social Studies / Social Science (Q. Nos. 31-90)
   - Part-IV : Language-I (English/Hindi) (Q. Nos. 91-120)
   - Part-V : Language-II (English/Hindi) (Q. Nos. 121-150)
6. Candidates have to do questions 31 to 90 **EITHER** from Part-II (Mathematics and Science) **OR** from Part III (Social Studies/Social Science) as filled by the candidates in their online application form.
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 Supplement Test Booklet of E Code that contains questions on that language. The languages being answered must tally with the <u>languages opted for in your Application Form</u>. No change in languages is allowed.**
8. **Candidates are required to attempt questions in Language-II (Part-V) in a language other than the one chosen as Language-I (Part-IV) from the list of languages.**
9. Rough work should be done only in the space provided in the Test Booklet for the same.
10. The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. No whitener is allowed for changing answers.
11. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions of questions/answers, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

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. परीक्षा की अवधि **2½ घंटे** है एवं परीक्षा में **150** प्रश्न हैं । कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है ।
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. इस पुस्तिका का **संकेत E** है । 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 मिलते हैं । अगर यह भिन्न हों तो परीक्षार्थी दूसरी परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्र लेने के लिए निरीक्षक को तुरन्त अवगत कराएँ ।
5. इस परीक्षा पुस्तिका में **पाँच** भाग I, II, III, IV और V हैं, जिनमें **150** वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, तथा प्रत्येक 1 अंक का है :
   - भाग-I : बाल विकास व शिक्षाशास्त्र (प्रश्न सं. 1-30)
   - भाग-II : गणित व विज्ञान (प्रश्न सं. 31-90)
   - भाग-III : सामाजिक अध्ययन/सामाजिक विज्ञान (प्रश्न सं. 31-90)
   - भाग-IV : भाषा-I (अंग्रेज़ी / हिन्दी) (प्रश्न सं. 91-120)
   - भाग-V : भाषा-II (अंग्रेज़ी / हिन्दी) (प्रश्न सं. 121-150)
6. परीक्षार्थियों को प्रश्न 31 से 90 **या** तो भाग-II (गणित व विज्ञान) **या** भाग-III (सामाजिक अध्ययन/सामाजिक विज्ञान) से करने हैं । जैसा कि परीक्षार्थी ने अपने ऑनलाइन आवेदन पत्र में भरा हैं ।
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 अंग्रेज़ी व हिन्दी भाषा से संबंधित प्रश्न दिए गए हैं । **यदि भाषा-I और/या भाषा-II में आपके द्वारा चुनी गई भाषा(एँ) अंग्रेज़ी या हिन्दी के अलावा है/हैं तो कृपया E कोड वाली उस भाषा वाली परिशिष्ट परीक्षा पुस्तिका माँग लीजिए । जिन भाषाओं के प्रश्नों के उत्तर आप दे रहे हैं <u>वह आवेदन पत्र में चुनी गई भाषाओं से अवश्य मेल खानी चाहिए</u> । भाषाओं का परिवर्तन अनुमन्य नहीं है ।**
8. **परीक्षार्थी भाषा-II (भाग-V) के लिए, भाषा सूची से ऐसी भाषा चुनें जो उनके द्वारा भाषा-I (भाग-IV) में चुनी गई भाषा से भिन्न हो ।**
9. रफ कार्य परीक्षा पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर ही करें ।
10. सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्र पर ही अंकित करें । अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें । उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक का प्रयोग निषिद्ध है ।
11. यदि अंग्रेज़ी और हिन्दी संस्करण के प्रश्नों/उत्तरों में कोई विसंगति हो तो अंग्रेज़ी संस्करण अंतिम माना जायेगा ।

Name of the Candidate (in Capital Letters) : ____________________
परीक्षार्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) :

Roll Number (अनुक्रमांक) : in figures (अंकों में) ____________________
: in words (शब्दों में) ____________________

Centre of Examination (in Capital Letters) : ____________________
परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) :

Candidate's Signature : ____________ Invigilator's Signature : ____________
परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : निरीक्षक के हस्ताक्षर :

Facsimile signature stamp of Centre Superintendent ____________________

E

PART – I / भाग – I

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY / बाल विकास व शिक्षाशास्त्र

Directions : *Answer the following questions (Q. Nos.* ***1*** *to* ***30****) by selecting the* ***correct/most appropriate*** *options.*

1. Noor forgot to bring her tiffin to school and asked Tanya to share her tiffin saying "You should share your tiffin with me today because I shared my tiffin with you yesterday". According to Lawrence Kohlberg's theory of moral development, Noor's statements represents _________ orientation typical at _________ stage.

(1) law and order ; post-conventional
(2) obedience ; pre-conventional
(3) being nice ; conventional
(4) exchange ; conventional

2. Widely held beliefs about typified characteristics deemed appropriate for different sexes in the society are referred to as

(1) gender discrimination.
(2) gender roles.
(3) gender identity.
(4) gender stereotypes.

3. Recently there have been conscious efforts to include stories in curriculum where father is involved in household works and mother is doing adventure activities. This move is important because

(1) it aims to strengthen gender bias.
(2) it aims to eliminate gender stereotyping.
(3) it aims to encourage gender constancy.
(4) it aims to increase gender discrimination.

4. According to Vygotsky, when adults adjust the support to extend the child's current level of performance, it is called

(1) discovery learning.
(2) zone of proximal development.
(3) scaffolding.
(4) inter-subjectivity.

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या* ***1*** *से* ***30****) के उत्तर देने के लिए* ***सही/सबसे*** *उपयुक्त विकल्प चुनिए :*

1. नूर विद्यालय में अपना लंच बॉक्स लाना भूल गई तथा यह कहते हुए तान्या से उसका लंच साझा करने के लिए कहा, "तुम्हें आज अपना लंच मेरे साथ साझा करना चाहिए क्योंकि कल मैंने तुम्हारे साथ अपना लंच साझा किया था।" लॉरेंस कोलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धांत के अनुसार नूर का कथन ________ अभिविन्यास प्रारूप को ________ अवस्था पर दर्शाता है।

(1) कानून एवं व्यवस्था ; पश्च-परम्परागत
(2) आज्ञापालन ; पूर्व-परम्परागत
(3) अच्छा होना ; परम्परागत
(4) आदान-प्रदान ; परम्परागत

2. समाज में विभिन्न लिंगों के लिए उपयुक्त मानी जाने वाली प्रारूपिक विशेषताओं के बारे में जन सामान्य की अवधारणाओं को क्या कहते हैं ?

(1) जेंडर विभेदीकरण
(2) जेंडर भूमिकाएँ
(3) जेंडर पहचान
(4) जेंडर रूढ़िवादिताएँ

3. हाल ही में पाठ्यचर्या में ऐसी कहानियों को शामिल करने के लिए विवेकशील प्रयास किया गया है जिसमें पिता घर के कार्यों में लगा रहता है और माता साहसी गतिविधियों को करती है। यह कदम किसलिए महत्त्वपूर्ण है ?

(1) यह जेंडर पक्षपात को सशक्त बनाता है।
(2) यह जेंडर रूढ़िवादिता को समाप्त करता है।
(3) यह जेंडर स्थिरता को प्रोत्साहित करता है।
(4) यह जेंडर विभेदीकरण को बढ़ाता है।

4. वायगोट्स्की के अनुसार, जब एक वयस्क बच्चे के निष्पादन के वर्तमान स्तर को सहयोग द्वारा विस्तारित करता है तो इसे क्या कहते हैं ?

(1) खोजपूर्ण अधिगम
(2) समीपस्थ विकास का क्षेत्र
(3) पाड़ (ढांचा)
(4) अंत: व्यक्तिनिष्ठता

5. According to Jean Piaget's theory of cognitive development, hypothetico-deductive reasoning develops during

(1) sensori-motor stage.
(2) pre-operational stage.
(3) concrete operational stage.
(4) formal operational stage.

6. According to _________, it is important to understand the social processes and influence of the cultural context on children's thinking.

(1) Lawrence Kohlberg
(2) Jean Piaget
(3) Lev Vygotsky
(4) Albert Bandura

7. Drawing implications from Piaget's theory of cognitive development, a teacher of grade 6-8 in his classroom should

(1) discourage use of logical arguments.
(2) present problems that require reasoning based solutions.
(3) use only concrete materials to teach a concept.
(4) rely solely on prescribed syllabus.

8. As per Howard Gardner's theory of multiple intelligence, what would be the characteristics of a person with 'Logico-mathematical' intelligence ?

(1) Sensitivity to the sounds, rhythms and meaning of words
(2) Ability to perceive visual-spatial world accurately
(3) Ability to produce and appreciate pitch, rhythm and aesthetic quality of musical expressiveness
(4) Sensitivity to and capacity to detect patterns, handle long chains of reasoning

5. जीन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांत के अनुसार, परिकल्पित निगमनात्मक तर्क किस अवधि में विकसित होता है ?

(1) संवेदी–चालक अवस्था
(2) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
(3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था
(4) अमूर्त संक्रियात्मक अवस्था

6. ______ के अनुसार, बच्चों के चिंतन के बारे में सामाजिक प्रक्रियाओं तथा सांस्कृतिक संदर्भ के प्रभाव को समझना आवश्यक है ।

(1) लॉरेंस कोलबर्ग
(2) जीन पियाजे
(3) लेव वायगोट्स्की
(4) अलबर्ट बैन्डुरा

7. पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांत से निहितार्थ निकालते हुए एक ग्रेड 6–8 के शिक्षक को अपनी कक्षा में क्या करना चाहिए ?

(1) तार्किक बहस के प्रयोग को हतोत्साहित करना चाहिए ।
(2) ऐसी समस्याएँ प्रस्तुत करनी चाहिए जिसमें तर्क आधारित समाधान की आवश्यकता होती है ।
(3) एक अवधारणा को पढ़ाने के लिए केवल मूर्त सामग्रियों का प्रयोग करना चाहिए ।
(4) केवल निर्धारित पाठ्यक्रम पर निर्भर रहना चाहिए ।

8. हावर्ड गार्डनर के बहु बुद्धि सिद्धांत के अनुसार, 'तार्किक–गणितीय' बुद्धि वाले एक व्यक्ति की क्या विशेषताएँ हो सकती हैं ?

(1) ध्वनि, ताल तथा शब्दों के अर्थ के प्रति संवेदनशीलता ।
(2) दृश्य–स्थानिक परिवेश को सटीक रूप से ग्रहण करने की योग्यता ।
(3) संगीतमय अभिव्यक्तियों के आवाज के स्तर, ताल एवं सौंदर्यपरक गुणों को उत्पन्न करने एवं प्रशंसा करने की योग्यता ।
(4) पैटर्न को खोजने की एवं तर्क की लम्बी शृंखला को हल करने की क्षमता और संवेदनशीलता ।

9. **The process by which children develop habits, skills, values and motives that make them responsible, productive members of society is called**

(1) socialization.
(2) inclusion.
(3) mainstreaming.
(4) differentiation.

10. **Which of the following statements about the role of heredity and environment in human development is correct ?**

(1) The only reason for individual differences is heredity.
(2) Environmental influences totally shape the development of a human.
(3) Neither heredity nor environment influence human development.
(4) Heredity and environment both influence human development in a complex interplay.

11. **In a progressive classroom**

(1) knowledge is constructed by the learner.
(2) knowledge is received passively by the learner.
(3) knowledge is reproduced by the learner as it is.
(4) knowledge is recalled by the learner as per instructions of the teacher.

12. **Continuous and comprehensive evaluation includes**

(1) only formative assessment
(2) only summative assessment
(3) neither formation nor summative assessment
(4) both formative and summative assessments using a wide variety of strategies.

9. **वह प्रक्रिया जिसके द्वारा बच्चे आदतों, कौशलों, मूल्यों तथा अभिप्रेरणा को विकसित करते हैं और जो उन्हें समाज का जिम्मेदार एवं क्रियाशील सदस्य बनाती है, उसे क्या कहा जाता है ?**

(1) सामाजीकरण
(2) समावेशन
(3) मुख्यधारा से जुड़ना
(4) विभेदीकरण

10. **मानव विकास के संदर्भ में आनुवंशिकता तथा पर्यावरण की भूमिका के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है ?**

(1) वैयक्तिक विभिन्नताओं का एकमात्र कारण आनुवंशिकता है ।
(2) परिवेशीय प्रभाव पूर्ण रूप से एक व्यक्ति के विकास को निर्धारित करते हैं ।
(3) मानव-विकास को न तो आनुवंशिकता और न ही पर्यावरण प्रभावित करते हैं ।
(4) आनुवंशिकता एवं पर्यावरण दोनों एक जटिल पारस्परिक क्रिया के रूप में मानव विकास को प्रभावित करते हैं ।

11. **एक प्रगतिशील कक्षा में**

(1) विद्यार्थी के द्वारा ज्ञान की संरचना की जाती है ।
(2) विद्यार्थी के द्वारा निष्क्रिय रूप से ज्ञान प्राप्त किया जाता है ।
(3) विद्यार्थी के द्वारा ज्ञान को उसी रूप में दोहराया जाता है ।
(4) शिक्षक के निर्देशों के अनुसार विद्यार्थी के द्वारा ज्ञान का अनुस्मरण किया जाता है ।

12. **सतत् एवं समग्र मूल्यांकन में क्या शामिल है ?**

(1) केवल संरचनात्मक आकलन
(2) केवल संकलनात्मक आकलन
(3) ना तो संरचनात्मक न ही संकलनात्मक आकलन
(4) विविध प्रकार की रणनीतियों का प्रयोग करते हुए दोनों संरचनात्मक एवं संकलनात्मक आकलन का प्रयोग करना

13. A student in your class has been told again and again from different sources that people from his social group typically perform poorly in academics. To reduce the impact of this stereotype and resultant stereotype threat, a teacher's initial step can be :

(1) ignoring such concerns.

(2) organizing competition between students from different social groups.

(3) suggesting the student to leave academics and join some other domain.

(4) presenting stories and examples of role models from different social groups.

14. In an inclusive classroom, a teacher should

(1) believe that every child has a potential to learn as per their abilities and strength.

(2) show an attitude of pity and sympathy towards disabled learners.

(3) use labels such as 'handicapped child', 'retarded child' to categorize children.

(4) pay attention only to the gifted and talented children.

15. A student shows the following signs in the classroom :

– **Anxiety around reading**

– **Difficulty in recognizing words or letters**

– **Poor vocabulary skills**

– **Difficulty with understanding or remembering what was read**

These are an indication of

(1) an autistic student.

(2) a creative student.

(3) a student with learning disability.

(4) a student with 'mental impairment'.

13. आपकी कक्षा के एक विद्यार्थी को विभिन्न स्रोतों से बार–बार यह बताया गया है कि उसके सामाजिक वर्ग के लोग शैक्षिक क्षेत्र में निम्न स्तरीय प्रदर्शन करते हैं । इस रूढ़िवादिता एवं परिणामिक रूढ़िवादी आशंका के प्रभाव को कम करने के लिए एक शिक्षक को क्या पहल करना चाहिए ?

(1) इस प्रकार के सरोकारों को अनदेखा करना चाहिए ।

(2) विभिन्न सामाजिक वर्गों के विद्यार्थियों के बीच प्रतियोगिता आयोजित करनी चाहिए ।

(3) विद्यार्थी से पढ़ाई छोड़कर किसी अन्य क्षेत्र में शामिल होने के लिए सलाह देनी चाहिए ।

(4) विभिन्न सामाजिक वर्गों के रोल मॉडल से संबंधित कहानियों एवं उदाहरणों को प्रस्तुत करना चाहिए ।

14. एक समावेशी कक्षा में शिक्षक को क्या करना चाहिए ?

(1) यह विश्वास करना चाहिए कि प्रत्येक बच्चे में अपनी योग्यताओं एवं शक्ति के अनुसार सीखने की क्षमता है ।

(2) अशक्त अधिगमकर्त्ताओं के प्रति दया एवं सहानुभूति का भाव प्रदर्शित करना चाहिए ।

(3) बच्चों को 'अपाहिज बच्चा', 'मंद बुद्धि बच्चा' आदि के रूप में वर्गीकृत करना चाहिए ।

(4) केवल प्रतिभाशाली एवं योग्य बच्चों पर ध्यान देना चाहिए ।

15. एक विद्यार्थी कक्षा में निम्नलिखित लक्षण प्रदर्शित करता है :

– **पढ़ने के प्रति चिंता**

– **शब्दों या अक्षरों को पहचानने में कठिनाई**

– **निम्न स्तरीय शब्दावली कौशल**

– **पहले पढ़े हुए पाठ को समझने या याद करने में कठिनाई**

ये किसके सूचक हैं ?

(1) एक 'स्वलीन' विद्यार्थी के

(2) एक सृजनात्मक विद्यार्थी के

(3) अधिगम अशक्तता वाले विद्यार्थी के

(4) 'मानसिक क्षति' वाले विद्यार्थी के

16. A teacher can address needs of specially abled learners in an inclusive classroom by

(1) emphasizing upon practice and drill and using paper-pencil tests for assessment.
(2) following uniform ways of instructing the students.
(3) giving a lot of written homework and stressing on copying of answers from other 'bright students'.
(4) developing specific learning objectives based on an analysis of each student's learning strengths and weaknesses.

17. A teacher can encourage creative learners in her classroom by

(1) emphasizing convergent thinking.
(2) discouraging divergent thinking.
(3) encouraging multiple perspectives and appreciating original ideas.
(4) discouraging the students from taking risks and undertaking challenges.

18. Which of the following factors supports meaningful learning in the classroom ?

(1) Increasing number of tests to motivate children to learn
(2) Increasing rewards to motivate children to learn
(3) Following only the lecture mode of instruction
(4) Showing genuine interest in the content matter and having concern for children's overall well-being and learning

19. An example of effective problem solving strategy is

(1) Not paying any attention to evaluating the solution.
(2) Functional fixedness – focusing on only the conventional function of an object.
(3) Response set – getting stuck on one way of representing a problem.
(4) Means-end analysis – dividing the problem into number of sub-goals.

16. एक शिक्षक एक समावेशी कक्षा में विशेष योग्यता वर्ग वाले अधिगमकर्त्ताओं की आवश्यकताओं को किस प्रकार से बता सकता है / संबोधित कर सकता है ?

(1) आकलन के लिए पेपर–पेंसिल टेस्ट का प्रयोग करना तथा अभ्यास एवं रटने पर बल देना ।
(2) विद्यार्थियों को निर्देश देने के लिए एक रूप तरीकों का प्रयोग करना ।
(3) अत्यधिक लिखित गृहकार्य देना तथा उत्तरों को अन्य प्रतिभाशाली विद्यार्थियों से नकल करने पर दबाव डालना ।
(4) प्रत्येक विद्यार्थी के अधिगम के सशक्त पक्षों एवं कमजोरियों के विश्लेषण के आधार पर विशिष्ट अधिगम उद्देश्यों को विकसित करना ।

17. एक शिक्षिका अपनी कक्षा में सृजनात्मक विद्यार्थियों को किस प्रकार से प्रोत्साहित कर सकती है ?

(1) अपसारी चिंतन पर बल देकर
(2) अभिसारी चिंतन को हतोत्साहित करके
(3) अनेक परिप्रेक्ष्यों को प्रोत्साहित करके तथा मूल विचारों को महत्त्व देकर
(4) विद्यार्थियों को जोखिम लेने एवं चुनौतियाँ का सामना करने से हतोत्साहित करके

18. निम्नलिखित में से कौन सा कारक कक्षा में सार्थक अधिगम का पक्ष लेता है ?

(1) बच्चों को पढ़ने के लिए अभिप्रेरित करने हेतु परीक्षणों की संख्या को बढ़ाना
(2) बच्चों को पढ़ने के लिए अभिप्रेरित करने हेतु पुरस्कारों को बढ़ावा देना
(3) निर्देश के लिए केवल व्याख्यान विधि को अपनाना
(4) विषयवस्तु तथा बच्चों के संपूर्ण कुशलक्षेम एवं अधिगम के प्रति सच्चा सरोकार रखना

19. निम्नलिखित में से कौन सा प्रभावशाली समस्या समाधान रणनीति का एक उदाहरण है ?

(1) समाधान के मूल्यांकन पर बिलकुल ध्यान नहीं देना
(2) क्रियात्मक अनम्यता – एक वस्तु के केवल परंपरागत कार्य पर ध्यान देना
(3) प्रतिक्रिया निर्धारण – समस्या प्रस्तुतिकरण के एक ही आयाम में सीमित रहना
(4) साधन–साध्य विश्लेषण – समस्या को अनेक उपलक्ष्यों में विभाजित करना

20. Which of the following is NOT an effective strategy for teaching-learning ?

(1) Encouraging children to make intuitive guesses

(2) Experimentation and exploration

(3) Dialogue and discussion

(4) Focusing on reproduction of knowledge as given

21. How can teachers deal with children who are non-attentive in the classroom ?

(1) Ask the children to go out of the class.

(2) Scold them frequently in front of the entire class.

(3) Talk to them and find out reasons for their disinterest.

(4) Give them a lot of worksheets as homework.

22. Constructivist approach suggests that _________ is crucial for constructing knowledge.

(1) prior knowledge of the learner

(2) conditioning

(3) punishment

(4) rote memorization

23. Children construct 'naive theories' about various phenomenon. In this background a teacher should

(1) challenge these conceptions of the children through dialogue.

(2) dismiss these ideas that children have.

(3) ignore children's ideas and theories.

(4) scold the children for having these ideas that interfere with her teaching.

20. निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण–अधिगम के लिए एक प्रभावशाली शिक्षण प्रणाली नहीं है ?

(1) बच्चों को अंतदृष्टि के द्वारा अनुमान लगाने के लिए प्रोत्साहित करना ।

(2) प्रयोग एवं पर्यवेक्षण ।

(3) संवाद एवं परिचर्चा ।

(4) दिए गए ज्ञान को दोहराने पर ध्यान केंद्रित करना ।

21. शिक्षक कक्षा में पढ़ने में ध्यान न देने वाले बच्चों से किस प्रकार का बरताव कर सकते हैं ?

(1) बच्चों को कक्षा से बाहर जाने के लिए कहकर ।

(2) पूरी कक्षा के सामने उन्हें बार–बार डाँटकर ।

(3) उनसे बात करके तथा उनकी अरुचि का कारण जानने की कोशिश करके ।

(4) उन्हें गृहकार्य के रूप में अत्यधिक वर्कशीट देकर ।

22. संरचनावादी उपागम बताता है कि ______ ज्ञान की संरचना के लिए अत्यन्त आवश्यक है ।

(1) विद्यार्थी का पूर्वज्ञान

(2) अनुबंधन

(3) दंड

(4) यंत्रवत् याद करना

23. बच्चे अनेक घटनाओं के बारे में सहजानुभूत सिद्धांत की संरचना करते हैं । इस पृष्ठभूमि में एक शिक्षक को क्या करना चाहिए ?

(1) संवाद के द्वारा बच्चों की इन अवधारणाओं को चुनौती देनी चाहिए ।

(2) बच्चों के इन विचारों को खारिज करना चाहिए ।

(3) बच्चों के विचारों एवं सिद्धांतों को अनदेखा करना चाहिए ।

(4) बच्चों को इन विचारों के लिए डाँटना चाहिए क्योंकि ये विचार उनके शिक्षण में हस्तक्षेप करते हैं ।

24. The relationship between cognition and emotions is

(1) independent of each other.

(2) uni-directional – emotions influence cognition.

(3) uni-directional – cognition influences emotions.

(4) bi-directional – a dynamic interplay between both.

25. Which of the following factors affect learning ?

(i) Interest of the student

(ii) Emotional health of the student

(iii) Pedagogical strategies

(iv) Social and cultural context of the student

(1) (i), (ii)

(2) (ii), (iii)

(3) (i), (ii), (iii)

(4) (i), (ii), (iii), (iv)

26. _________ are an important aspect of the process of meaningful construction of knowledge.

(1) Social interactions

(2) Drill and repetitive recall

(3) Rewards and punishment

(4) Stimulus-response associations

27. When students repeatedly engage in an activity (such as design and conduct an experiment) to earn a reward that is not directly related to that activity (such as earn a 'star' or 'badge') they are likely to

(1) develop materialistic attitude towards learning.

(2) enjoy learning for the sake of understanding.

(3) persist in doing the activity even without the reward.

(4) set mastery goals for themselves rather than work to please others.

24. संज्ञान एवं संवेग के बीच किस प्रकार संबंध होता है ?

(1) एक दूसरे से स्वतंत्र हैं

(2) एक दिशीय – संवेग संज्ञान को प्रभावित करते हैं

(3) एक दिशीय – संज्ञान संवेगों को प्रभावित करता है

(4) द्विदिशीय – दोनों के बीच एक गतिशील पारस्परिक क्रिया होती है

25. निम्नलिखित में से कौन से कारक अधिगम को प्रभावित करते हैं ?

(i) विद्यार्थी की अभिरुचि

(ii) विद्यार्थी का सांवेगिक स्वास्थ्य

(iii) शिक्षाशास्त्रीय रणनीतियाँ

(iv) विद्यार्थी का सामाजिक एवं सांस्कृतिक संदर्भ

(1) (i), (ii)

(2) (ii), (iii)

(3) (i), (ii), (iii)

(4) (i), (ii), (iii), (iv)

26. निम्नलिखित में से क्या ज्ञान के सार्थक संरचना की प्रक्रिया का एक महत्त्वपूर्ण पहलू है ?

(1) सामाजिक पारस्परिक क्रियाएँ

(2) लगातार अभ्यास तथा बार-बार स्मरण करना

(3) पुरस्कार एवं दंड

(4) उद्दीपन-प्रतिक्रिया संबंध

27. जब विद्यार्थी पुरस्कार पाने की इच्छा से बार-बार किसी गतिविधि को करने का निर्णय लेते हैं (जैसा कि एक प्रयोग का नियोजन एवं संचालन करना) जो कि प्रत्यक्ष रूप से उस गतिविधि से संबंधित नहीं है (जैसा कि एक 'स्टार' या 'बैज' प्राप्त करना), ऐसी स्थिति में क्या संभावना उत्पन्न होती है ?

(1) अधिगम के प्रति भौतिकवादी अभिवृत्ति का विकास

(2) समझने के लिए अधिगम से आनंद प्राप्त करना

(3) पुरस्कार के बिना भी उस गतिविधि में लगे रहना

(4) अन्य लोगों को खुश करने के लिए कार्य करने के बजाय स्वयं की निपुणता के लिए उद्देश्य निर्धारित करना

28. The concept of childhood is

(1) universally the same across different cultural contexts.

(2) a social construction according to contemporary socio-constructivist theorists.

(3) that children are born evil and have to be civilized.

(4) that children begin with nothing at all and their characteristics are shaped entirely by environment.

29. Which of the following characterize the period of 'middle childhood' ?

(1) Physical growth and development occur at a very rapid pace.

(2) Ability to think abstractly and use of scientific reasoning develops.

(3) Children begin to think logically but concretely.

(4) Learning occurs primarily through sensory and motor activities.

30. Family and neighbourhood are

(1) psychological agencies for children.

(2) primary socializing agencies.

(3) middle socializing agencies.

(4) secondary socializing agencies.

28. बाल्यावस्था की अवधारणा से क्या अभिप्राय है ?

(1) यह विभिन्न सांस्कृतिक संदर्भों में सार्वभौम रूप से समान है ।

(2) समकालीन सामाजिक-संरचनावादी मनोवैज्ञानिकों के अनुसार यह एक सामाजिक संरचना है ।

(3) यह है कि बच्चे दुष्ट रूप में पैदा होते हैं और उन्हें सभ्य बनाना होता है ।

(4) यह कि बच्चे शून्य से शुरुआत करते हैं और उनके गुण पूरी तरह से परिवेश के द्वारा निर्धारित किए जाते हैं ।

29. निम्नलिखित में से कौन सी 'मध्य बाल्यावस्था' की विशेषता है ?

(1) शारीरिक वृद्धि एवं विकास बहुत तेज गति से होता है ।

(2) अमूर्त रूप से सोचने तथा वैज्ञानिक तर्क का प्रयोग करने की योग्यता विकसित होती है ।

(3) बच्चे तार्किक एवं मूर्त रूप से सोचना प्रारंभ कर देते हैं ।

(4) अधिगम मुख्य रूप से संवेदी एवं चालक गतिविधियों द्वारा घटित होता है ।

30. परिवार एवं पास-पड़ोस, बच्चों के सामाजीकरण की –

(1) मनोवैज्ञानिक एजेंसियाँ हैं ।

(2) प्राथमिक एजेंसियाँ हैं ।

(3) मध्य एजेंसियाँ हैं ।

(4) द्वितीयक एजेंसियाँ हैं ।

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

Directions : *Answer the following questions by selecting the* ***correct/most appropriate*** *options.*

31. How many pairs of twin primes are there between the integers 1 to 100 ?

(1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

32. If $21168 = 2^a \times 3^b \times 7^c$, where a, b and c are natural numbers, then what is the value of (4a – 5b + c) ?

(1) 0
(2) 1
(3) 2
(4) 3

33. Let x be the least number which when divided by 8, 12, 20, 28, 35 leaves a remainder 5 in each case. What is the sum of digits of x ?

(1) 11
(2) 14
(3) 15
(4) 17

34. What number should be subtracted from each of 50, 61, 92, 117 so that the numbers, so obtained in this order, are in proportion ?

(1) 14
(2) 17
(3) 19
(4) 23

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए* ***सही/सबसे*** *उपयुक्त विकल्प चुनिए :*

31. पूर्णांकों 1 से 100 तक के मध्य अभाज्य युग्मों की संख्या क्या है ?

(1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

32. यदि $21168 = 2^a \times 3^b \times 7^c$ है, जहाँ a, b तथा c प्राकृत संख्याएँ हैं, तो (4a – 5b + c) का मान क्या है ?

(1) 0 (2) 1
(3) 2 (4) 3

33. माना कि x एक वह सबसे छोटी संख्या है, जिसे 8, 12, 20, 28, 35 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 5 शेष रहता है । x के अंकों का योग है

(1) 11
(2) 14
(3) 15
(4) 17

34. संख्याओं 50, 61, 92, 117 में से प्रत्येक में से कौन सी संख्या घटाई जाए ताकि इस प्रकार इसी क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हो जाएँ ?

(1) 14
(2) 17
(3) 19
(4) 23

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

35. **A sum of ₹ 1,710 is divided in A, B and C such that 4 times of A, 6 times of B and 9 times of C are equal. What is the difference between A and C ?**

(1) ₹ 360

(2) ₹ 450

(3) ₹ 480

(4) ₹ 540

36. **The number of fruits in baskets A and B are in the ratio 7 : 9. If six fruits are taken out from A and put in B, then this ratio becomes 1 : 3.**

The total number of fruits in A and B is

(1) 28

(2) 32

(3) 36

(4) 40

37. **ΔABC and ΔADB are on the common base AB and on the same side of AB. $DA \perp AB$, $CB \perp AB$ and AC = BD. Which of the following is true ?**

(1) $\Delta ABC \cong \Delta ABD$

(2) $\Delta ABC \cong \Delta ADB$

(3) $\Delta ABC \cong \Delta BAD$

(4) $\Delta ABC \cong \Delta BDA$

35. **₹ 1,710 की एक राशि A, B तथा C में इस प्रकार बाँटी जाती है कि A का चार गुना, B का 6 गुना तथा C का 9 गुना बराबर हैं । A और C में क्या अंतर है ?**

(1) ₹ 360

(2) ₹ 450

(3) ₹ 480

(4) ₹ 540

36. **टोकरियों A और B में रखे फलों की संख्या में 7 : 9 का अनुपात है । यदि टोकरी A में से छः फल निकालकर टोकरी B में डाल दिए जाए, तो यह अनुपात 1 : 3 हो जाता है ।**

A और B में कुल कितने फल हैं ?

(1) 28

(2) 32

(3) 36

(4) 40

37. **ΔABC और ΔADB का उभयनिष्ठ आधार AB है और दोनों त्रिभुज, AB के एक ओर स्थित हैं । $DA \perp AB$ और $CB \perp AB$ तथा AC = BD है । निम्न में से कौन सा सत्य है ?**

(1) $\Delta ABC \cong \Delta ABD$

(2) $\Delta ABC \cong \Delta ADB$

(3) $\Delta ABC \cong \Delta BAD$

(4) $\Delta ABC \cong \Delta BDA$

38. **The sides of four triangles are given below :**

(i) 20 cm, 22 cm, 24 cm

(ii) 15 cm, 32 cm, 37 cm

(iii) 11 cm, 60 cm, 61 cm

(iv) 19 cm, 40 cm, 41 cm

Which of them forms a right triangle ?

(1) (i)

(2) (ii)

(3) (iii)

(4) (iv)

39. **The angles of a quadrilateral are in the ratio 3 : 5 : 7 : 9. What is the difference between the least and the greatest angles of the quadrilateral ?**

(1) 50°

(2) 60°

(3) 72°

(4) 90°

40. **The perimeter of a triangle is 12 cm. If all the three sides have lengths (in cm), in integers, then how many such different triangles are possible ?**

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

38. **चार त्रिभुजों की भुजाएँ नीचे दी गई हैं :**

(i) 20 cm, 22 cm, 24 cm

(ii) 15 cm, 32 cm, 37 cm

(iii) 11 cm, 60 cm, 61 cm

(iv) 19 cm, 40 cm, 41 cm

इनमें से कौन सा समूह समकोण त्रिभुज बनाता है ?

(1) (i)

(2) (ii)

(3) (iii)

(4) (iv)

39. **किसी चतुर्भुज के कोण 3 : 5 : 7 : 9 के अनुपात में हैं । चतुर्भुज के सबसे छोटे तथा सबसे बड़े कोण का अंतर क्या है ?**

(1) 50°

(2) 60°

(3) 72°

(4) 90°

40. **किसी त्रिभुज का परिमाप 12 cm है । यदि इसकी सभी भुजाओं की लंबाइयाँ (cm में) पूर्णांकों में हैं, तो इस प्रकार के कितने विभिन्न त्रिभुज संभव हैं ?**

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

41. A godown is in the shape of a cuboid whose length, breadth and height are 56 m, 42 m and 10 m respectively. How many (maximum) cuboidal boxes each measuring 2.8 m × 2.5 m × 70 cm can be stored into the godown ?

(1) 2400

(2) 3600

(3) 4800

(4) 5400

42. The circumference of the base of a right circular cylinder is 528 cm and its height is 2 m. What is the volume of the cylinder ? $\left(\textbf{Take } \pi = \frac{22}{7}\right)$

(1) 2.2176 m^3

(2) 3.3264 m^3

(3) 4.4352 m^3

(4) 6.6528 m^3

43. The area of a quadrilateral is 227.2 cm^2 and the length of the perpendiculars from the opposite vertices to a diagonal are 7.2 cm and 8.8 cm. What is the length of the diagonal ?

(1) 26.8 cm

(2) 28.4 cm

(3) 30.2 cm

(4) 32.6 cm

41. एक घनाभाकार गोदाम की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमश: 56 m, 42 m और 10 m है इसके अंदर (अधिकतम) कितने घनाभाकार डिब्बे रखे जा सकते हैं, यदि प्रत्येक डिब्बे की विमाएँ 2.8 m × 2.5 m × 70 cm हैं ?

(1) 2400

(2) 3600

(3) 4800

(4) 5400

42. किसी लंब वृत्तीय बेलन के आधार की परिधि 528 cm है और इसकी ऊँचाई 2 m है । बेलन का आयतन है $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए ।}\right)$

(1) 2.2176 m^3

(2) 3.3264 m^3

(3) 4.4352 m^3

(4) 6.6528 m^3

43. किसी चतुर्भुज का क्षेत्रफल 227.2 cm^2 है और इसके एक विकर्ण पर उसके सम्मुख शीर्षों से डाले गए लम्बों की लम्बाइयाँ 7.2 cm तथा 8.8 cm हैं । इस विकर्ण की लंबाई क्या है ?

(1) 26.8 cm

(2) 28.4 cm

(3) 30.2 cm

(4) 32.6 cm

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

44. **If $5(3x + 4) - 8(6x + 7) = 9x - 8$, then what is the value of $(x^2 - 2x + 1)$?**

(1) $\frac{2}{3}$

(2) $\frac{4}{9}$

(3) $\frac{5}{3}$

(4) $\frac{25}{9}$

45. **What is the value of $a(a + b^2 + c) + b^2(a^2 + b^2 + c^2) - c(a + b^2)$, when $a = 1, b = -3$ and $c = -2$?**

(1) 138

(2) 154

(3) 162

(4) 176

46. **The expression**

$(x - y)(x^2 + xy + y^2) + (x + y)(x^2 - xy + y^2) - (x + y)(x^2 - y^2)$

is equal to

(1) $x^3 - y^3 + xy(x + y)$

(2) $y^3 - x^3 + xy(y + x)$

(3) $x^3 + y^3 + xy(y - x)$

(4) $x^3 + y^3 + xy(x - y)$

47. **What is the mean of the median, mode and range for the data given below ?**

11, 25, 0, 8, 25, 30, 44, 50, 30, 18, 20, 17, 11, 9, 24, 25, 29

(1) 31

(2) 32

(3) 33

(4) 34

44. **यदि $5(3x + 4) - 8(6x + 7) = 9x - 8$ है, तो $(x^2 - 2x + 1)$ का मान क्या है ?**

(1) $\frac{2}{3}$

(2) $\frac{4}{9}$

(3) $\frac{5}{3}$

(4) $\frac{25}{9}$

45. **जब $a = 1$, $b = -3$ तथा $c = -2$ हैं, तो $a(a + b^2 + c) + b^2(a^2 + b^2 + c^2) - c(a + b^2)$ का क्या मान है ?**

(1) 138

(2) 154

(3) 162

(4) 176

46. **व्यंजक**

$(x - y)(x^2 + xy + y^2) + (x + y)(x^2 - xy + y^2) - (x + y)(x^2 - y^2)$

बराबर है

(1) $x^3 - y^3 + xy(x + y)$

(2) $y^3 - x^3 + xy(y + x)$

(3) $x^3 + y^3 + xy(y - x)$

(4) $x^3 + y^3 + xy(x - y)$

47. **निम्न आँकड़ों के लिए माध्यक, बहुलक और परिसर का माध्य क्या है ?**

11, 25, 0, 8, 25, 30, 44, 50, 30, 18, 20, 17, 11, 9, 24, 25, 29

(1) 31

(2) 32

(3) 33

(4) 34

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

48. **A mathematical theorem is**

(1) a statement that has been proven by logical arguments based on axioms.

(2) a statement which is always true and doesn't need proof.

(3) a statement whose truth or falsity is not known.

(4) is a statement without sufficient evidence for proof.

49. **"Things which are equal to the same thing are equal to one another." This axiom which is basis to arithmetic and algebra is given by**

(1) Euclid

(2) Pythagoras

(3) Descartes

(4) Euler

50. **Which of the following can be used as assessment strategy to encourage interdisciplinary in Mathematics ?**

A. Projects

B. Field trips

C. Anecdotal records

D. Olympiad

(1) A & B

(2) A & C

(3) B & C

(4) C & D

48. **एक गणितीय प्रमेय है**

(1) एक कथन जिसे अभिगृहीतों की तर्कसंगत युक्तियों द्वारा सिद्ध किया गया है ।

(2) एक कथन जो कि सदैव सही होता है और उसे उपपत्ति की आवश्यकता नहीं है ।

(3) एक कथन जिसकी सत्यता या असत्यता की कोई जानकारी नहीं है ।

(4) एक कथन है जिसकी उपपत्ति यथेष्ट साक्ष्य से रहित है ।

49. **"वस्तुएँ जो कि एकसमान वस्तु के बराबर हैं, वे एक दूसरे के बराबर होंगी ।" यह अभिगृहीत जो अंकगणित व बीजगणित का आधार है, दिया है**

(1) यूक्लिड (Euclid) ने

(2) पायथागोरस (Pythagoras) ने

(3) देकार्ते (Descartes) ने

(4) ऑयलर (Euler) ने

50. **गणित में अंत: विषयकता को प्रोत्साहित करने के लिए निम्नलिखित में से किसे आकलन योजना के रूप में उपयोग किया जा सकता है ?**

A. परियोजना (प्रोजेक्ट)

B. क्षेत्र भ्रमण (फील्ड ट्रिप)

C. वर्णन अभिलेखों

D. ओलिंपियाड

(1) A और B

(2) A और C

(3) B और C

(4) C और D

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

(1) Proof by induction
(2) Direct proof
(3) Proof by contradiction
(4) Counter positive proof

52. Which of the following skills are promoted by mathematics at upper primary stage ?

A. Visualisation
B. Transposition
C. Memorisation
D. Generalisation
E. Estimation

(1) A, B, D, E
(2) A, B, C, D
(3) B, C, D, E
(4) A, C, D, E

53. Which of the following tasks is <u>least</u> likely to develop critical thinking among students ?

(1) Evaluate 72×73 in three different ways and compare the result.
(2) Formulate any two situations to represent the equation $7x + 3 = 24$.
(3) A student calculated the volume of a right circular cylinder of radius 3.5 cm and height 10 cm as 38.5 cm^3. Where did she go wrong ?
(4) Calculate the volume of a right circular cylinder of radius 3.5 cm and height 10 cm.

51. किस विधि से यह सिद्ध किया जा सकता है कि "दो सम पूर्णांकों का योग सदैव सम होता है ।" ?

(1) आगमन विधि द्वारा उपपत्ति
(2) प्रत्यक्ष उपपत्ति
(3) प्रतिवाद द्वारा उपपत्ति
(4) प्रति सकारात्मक उपपत्ति

52. गणित के उच्च प्राथमिक स्तर पर निम्नलिखित में से किन कौशलों को प्रोत्साहित किया जाता है ?

A. मानसदर्शन
B. पक्षांतरण
C. कंठस्थ करना
D. सामान्यीकरण
E. अनुमान लगाना

(1) A, B, D, E
(2) A, B, C, D
(3) B, C, D, E
(4) A, C, D, E

53. निम्नलिखित में से किस कार्य से विद्यार्थियों में विवेचनात्मक विचारों के विकास की संभावना <u>न्यूनतम</u> होगी ?

(1) 72×73 को तीन विभिन्न तरीकों से हल करके उनके परिणामों की तुलना कीजिए ।
(2) समीकरण $7x + 3 = 24$ को निरूपित करने वाली कोई दो स्थितियों को सूत्रबद्ध कीजिए ।
(3) एक विद्यार्थी ने एक लंब वृत्तीय बेलन, जिसकी त्रिज्या 3.5 cm और ऊँचाई 10 cm है, का आयतन 38.5 cm^3 परिकलित किया । उसने कहाँ गलती की ?
(4) एक लंब वृत्तीय बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 3.5 cm और ऊँचाई 10 cm है ।

54. **Which of the following aligns with the overall objective of achieving 'Mathematics for All' as per NCF-2005 ?**

(1) It should be acknowledged that mathematics is meant for selected few students.

(2) Textbooks should only include problems of average difficulty.

(3) Contributions of mathematicians from different regions and different social groups should be highlighted.

(4) Mathematically talented students should be groomed in isolation.

55. **Which of the following is considered as a characteristic of an effective mathematics classroom ?**

(1) Group work and group problem-solving is discouraged.

(2) It is emphasized that mathematics is essentially a concrete subject.

(3) Multiple ways of approaching a problem are encouraged.

(4) Steps for solving a new problem are neatly demonstrated on the board by the teacher.

54. **राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (एन.सी.एफ.) 2005 की अनुशंसा के अनुसार 'सभी के लिए गणित' उपलब्ध कराने का व्यापक उद्देश्य निम्नलिखित में से किससे संरेख है ?**

(1) यह मान लिया जाना चाहिए कि गणित का महत्त्व कुछ विशिष्ट विद्यार्थियों के लिए है ।

(2) पाठ्य-पुस्तक में सम्मिलित प्रश्न केवल सामान्य कठिनाई वाले होने चाहिए ।

(3) विभिन्न क्षेत्रों और विभिन्न सामाजिक समूहों वाले गणितज्ञों के योगदानों की विशिष्टिताओं पर बल देना चाहिए ।

(4) गणित में निपुण विद्यार्थियों को एकाकीपन में शिक्षण देना चाहिए ।

55. **गणितीय कक्षा कक्ष को प्रभावी बनाने के लिए निम्नलिखित में से क्या प्रभावी है ?**

(1) समूह में कार्य और समूह में समस्या सुलझाने को हतोत्साहित करना चाहिए ।

(2) महत्त्व दिया जाना चाहिए कि अनिवार्य रूप से गणित एक मूर्त विषय है ।

(3) एक प्रश्न को हल करने के लिए विभिन्न तरीकों को प्रोत्साहित करना चाहिए ।

(4) अध्यापक द्वारा एक नई समस्या को हल करने के चरणों को कुशलता से बोर्ड पर निरूपित करना चाहिए ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

56. Which of the following is a desirable practice in the context of teaching and learning of measurement of volume ?

(1) Begin by writing the formula of volume of a cube.

(2) Encourage precise calculation right from the beginning.

(3) Begin by introducing students to the volume of 2-D figures.

(4) Encourage students to figure out ways to calculate the volume of different objects.

57. Which of the following is <u>NOT true</u> according to Piaget's view of children's understanding of space ?

(1) Progression of geometric ideas follows a definite order.

(2) Progression of Geometric ideas follows a historical rather than a logical order.

(3) Early understanding of space is formed by child's sensory motor experiences.

(4) Co-ordination of different visual and tactile experiences is required for understanding projective space.

56. आयतन के मापन के शिक्षण और अधिगम संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया वांछनीय है ?

(1) प्रारंभ में एक घन के आयतन के सूत्र को लिखना ।

(2) प्रारंभ से ही सटीक परिकलन को प्रोत्साहित करना ।

(3) विद्यार्थियों को प्रारंभ में 2-विमाओं वाली आकृतियों के आयतन की जानकारी देना ।

(4) विद्यार्थियों को विभिन्न आकृतियों के आयतन के परिकलन हेतु प्रयासों की कल्पना के लिए प्रोत्साहित करना ।

57. पियाज़े के अनुसार बच्चों की दिक्–स्थान की समझ के लिए निम्नलिखित में से क्या <u>सही नहीं</u> है ?

(1) ज्यामितीय बोध की प्रगति एक सुनिश्चित क्रम का अनुसरण करती है ।

(2) ज्यामितीय बोध की प्रगति इतिहासिक क्रम में होती है न कि तर्कसंगत क्रम में ।

(3) बच्चों में दिक्स्थान की प्रारंभिक समझ उनके ज्ञानेंद्रिय प्रेरक अनुभवों से उत्पन्न होती है ।

(4) प्रक्षेपित दिक्स्थान को समझने के लिए विभिन्न दृश्य और स्पर्शीय अनुभवों के तालमेल की आवश्यकता होती है ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

58. If $-12 \times (-3) + [20 \div (-4) - (-24) \div 8] - [16 \div (-2)] = (-28 \div 7) + x$,

then the value of x is

(1) 29

(2) 39

(3) 46

(4) 47

59. If an 8-digit number $30x0867y$ is divisible by 88, then what is the value of $(3x + y)$?

(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 7

60. The value of

$$6\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4} - 5\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3}\left(\frac{7}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}\right)$$

is

(1) $-11\frac{1}{12}$

(2) $11\frac{1}{12}$

(3) $6\frac{1}{2}$

(4) $-6\frac{1}{2}$

58. यदि $-12 \times (-3) + [20 \div (-4) - (-24) \div 8] - [16 \div (-2)] = (-28 \div 7) + x$ है, तो x का मान है

(1) 29

(2) 39

(3) 46

(4) 47

59. यदि 8-अंकों वाली संख्या $30x0867y$, 88 से विभाज्य है, तो $(3x + y)$ का मान क्या है ?

(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 7

60. $6\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4} - 5\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3}\left(\frac{7}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}\right)$ का मान है

(1) $-11\frac{1}{12}$

(2) $11\frac{1}{12}$

(3) $6\frac{1}{2}$

(4) $-6\frac{1}{2}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

Directions : *Answer the following questions by selecting the* ***correct/most appropriate*** *options.*

61. 'X' is a chemical present in our stomach and is necessary for digestion of food. When 'X' is secreted in excess, it causes health problems like indigestion. 'Y' is a chemical used to treat this condition. What could be 'X' and 'Y' ?

(1) X is hydrochloric acid & Y is sodium carbonate.

(2) X is milk of magnesia & Y is hydrochloric acid.

(3) X is hydrochloric acid & Y is milk of magnesia.

(4) X is milk of magnesia & Y is ascorbic acid.

62. In which of the following processes, Bacteria is NOT used ?

(1) Formation of curd

(2) Baking of bread

(3) Fermentation of Sugarcane juice

(4) Nitrogen fixation

63. Which of the following is different from the rest ?

(1) Deforestation

(2) Desertification

(3) Erosion

(4) Conservation

64. Which of the following statements is NOT correct ?

(1) Digestion is a chemical change.

(2) Photosynthesis is a chemical change.

(3) Respiration is a chemical change.

(4) Crystallisation is a chemical change.

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए* ***सही/सबसे उपयुक्त*** *विकल्प चुनिए :*

61. 'X' वह रसायन है जो हमारे आमाशय में उपस्थित है तथा भोजन के पाचन के लिए आवश्यक है । जब 'X' आधिक्य में स्रावित होता है, तो यह अपाचन जैसी स्वास्थ्य समस्याएँ उत्पन्न करता है । 'Y' वह रसायन है जिसका उपयोग ऐसी ही परिस्थिति में उपचार के लिए किया जाता है । 'X' और 'Y' क्या हैं ?

(1) X हाइड्रोक्लोरिक अम्ल तथा Y सोडियम कार्बोनेट है ।

(2) X मिल्क ऑफ मैग्नीशिया तथा Y हाइड्रोक्लोरिक अम्ल है ।

(3) X हाइड्रोक्लोरिक अम्ल तथा Y मिल्क ऑफ मैग्नीशिया है ।

(4) X मिल्क ऑफ मैग्नीशिया तथा Y एस्कॉर्बिक अम्ल है ।

62. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में बैक्टीरिया (जीवाणुओं) का उपयोग नहीं होता ?

(1) दही बनने में

(2) डबल रोटी पकने में

(3) गन्ने के रस के किण्वन में

(4) नाइट्रोजन के स्थिरीकरण में

63. निम्नलिखित में कौन सा अन्य से भिन्न है ?

(1) वनोन्मूलन

(2) मरुस्थलीकरण

(3) अपरदन

(4) संरक्षण

64. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

(1) पाचन एक रासायनिक परिवर्तन है ।

(2) प्रकाश-संश्लेषण एक रासायनिक परिवर्तन है ।

(3) श्वसन एक रासायनिक परिवर्तन है ।

(4) क्रिस्टलीकरण एक रासायनिक परिवर्तन है ।

65. Which of the following represents an ascending order as per the size of particles ?

(1) Rock, Clay, Sand, Gravel, Silt

(2) Clay, Silt, Sand, Gravel, Rock

(3) Silt, Clay, Sand, Gravel, Rock

(4) Rock, Gravel, Sand, Silt, Clay

66. The function of gills in the fish is to

(1) take in oxygen from air

(2) absorb nutrients present in water

(3) absorb dissolved oxygen from water

(4) excrete waste into water

67. Which of the following can be used to complete an electric circuit if one runs out of connecting wire ?

(1) A paper strip

(2) A rubber belt

(3) A wooden stick

(4) A blade

68. Manjula is observing her image in a plane mirror. The distance between herself and the mirror is 5 m. She moves 1 m towards the mirror. The distance between herself and her image now is

(1) 1 m

(2) 4 m

(3) 8 m

(4) 10 m

69. A pendulum oscillates 30 times in 3 seconds. Choose the <u>correct</u> statement from among the following :

(1) It's time period is 10 s and frequency 3Hz.

(2) It's time period is 0.1 s and frequency is 10 Hz.

(3) It's time period is 10 s and frequency is 0.3 Hz.

(4) It's time period is 0.3 s and frequency is 0.3 Hz.

65. कणों के साइज़ (आकार) के अनुसार कौन सा आरोही क्रम को निरूपित करता है ?

(1) चट्टान, मृत्तिका, रेत (बालू), बजरी, गाद

(2) मृत्तिका, गाद, रेत (बालू), बजरी, चट्टान

(3) गाद, मृत्तिका, रेत (बालू), बजरी, चट्टान

(4) चट्टान, बजरी, रेत (बालू), गाद, मृत्तिका

66. मछली (मत्स्य) में क्लोम (गिल) का कार्य होता है –

(1) वायु से ऑक्सीजन ग्रहण करना ।

(2) जल में उपस्थित पोषकों को अवशोषित करना ।

(3) जल में उपस्थित विलेय (घुलनशील) ऑक्सीजन अवशोषित करना ।

(4) जल में अपशिष्टों को उत्सर्जित करना ।

67. यदि संयोजक तार नहीं है, तो विद्युत परिपथ को पूरा करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है ?

(1) कागज़ की पट्टिका

(2) रबड़ की पेटी (पट्टिका)

(3) लकड़ी की छड़

(4) ब्लेड

68. मंजुला समतल दर्पण में अपने प्रतिबिम्ब का प्रेक्षण कर रही है । उसकी दर्पण से दूरी 5 m है । वह दर्पण की ओर 1 m चलती है । अब उसकी और दर्पण में बने उसके प्रतिबिम्ब के बीच की दूरी है –

(1) 1 m

(2) 4 m

(3) 8 m

(4) 10 m

69. कोई लोलक 3 सेकण्ड में 30 दोलन करता है । नीचे दिए गए कथनों में से <u>सही</u> कथन को चुनिए :

(1) इसका आवर्तकाल 10 s तथा आवृत्ति 3 Hz है ।

(2) इसका आवर्तकाल 0.1 s तथा आवृत्ति 10 Hz है ।

(3) इसका आवर्तकाल 10 s तथा आवृत्ति 0.3 Hz है ।

(4) इसका आवर्तकाल 0.3 s तथा आवृत्ति 0.3 Hz है ।

70. Identify the <u>incorrect</u> statement.

(1) Ball bearings are used to increase friction between parts of a machine.

(2) Friction between two surfaces in contact can never be eliminated on earth.

(3) Rolling friction is less than sliding friction.

(4) The friction force on an object moving through a fluid depends upon its shape.

71. Which of the following statements is/are correct ?

A. Iron can replace zinc from zinc sulphate solution.

B. Zinc can replace copper from copper sulphate solution.

C. Copper can replace Iron from Iron sulphate solution.

(1) Only A

(2) Only B

(3) A and B

(4) B and C

72. Identify the correct statement from among the following :

(1) Clinical Thermometer can be used to measure the temperature of boiling liquids.

(2) Room thermometers have a range from 30 ºC to 100 ºC.

(3) Laboratory thermometers have a range from 35 ºC to 42 ºC.

(4) The range of a laboratory thermometer is greater than that of a clinical thermometer.

70. <u>गलत</u> कथन पहचानिए :

(1) बाल बेयरिंग का उपयोग मशीन के भागों के बीच के घर्षण में वृद्धि करने के लिए किया जाता है ।

(2) पृथ्वी पर सम्पर्क में रखे दो पृष्ठों के बीच घर्षण कभी भी समाप्त नहीं किया जा सकता है ।

(3) लोटनिक घर्षण सर्पी घर्षण से कम होता है ।

(4) किसी तरल में गति करते किसी पिण्ड पर घर्षण बल उसकी आकृति पर निर्भर करता है ।

71. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं ?

A. आयरन जिंक सल्फेट विलयन से जिंक को विस्थापित कर सकता है ।

B. जिंक कॉपर सल्फेट विलयन से कॉपर को विस्थापित कर सकता है ।

C. कॉपर आयरन सल्फेट विलयन से आयरन को विस्थापित कर सकता है ।

(1) केवल A

(2) केवल B

(3) A और B

(4) B और C

72. निम्नलिखित में से सही कथन पहचानिए :

(1) डॉक्टरी थर्मामीटर का उपयोग उबलते द्रवों का ताप मापने के लिए किया जा सकता है ।

(2) कमरे का ताप मापने के थर्मामीटर का परिसर 30 °C – 100 °C होता है ।

(3) प्रयोगशाला–थर्मामीटर का परिसर 35 °C – 42 °C होता है ।

(4) प्रयोगशाला–थर्मामीटर का परिसर डॉक्टरी थर्मामीटर से अधिक होता है ।

73. Identify the incorrect statements.

(1) The calorific value of Kerosene is more than that of Coal.

(2) The calorific value of coal is more than that of Wood.

(3) The calorific value of Biogas is more than that of LPG.

(4) The calorific value of CNG is more than that of Diesel.

74. A bus travels at a speed of 50 km/h for 12 minutes & then at a speed of 40 km/h for the next 18 minutes. Total distance covered by the bus during this time is –

(1) 20 km

(2) 22 km

(3) 24 km

(4) 28 km

75. Identify the incorrect statement from among the following :

(1) The motion of earth around its axis is periodic motion.

(2) The motion of light is rectilinear motion.

(3) The motion of plucked string of a sitar is oscillatory motion.

(4) All periodic motions are circular motions.

73. गलत कथन पहचानिए :

(1) केरोसिन का कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) कोयले के कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) से अधिक है ।

(2) कोयले का कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) लकड़ी के कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) से अधिक है ।

(3) बायोगैस का कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) LPG के कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) से अधिक है ।

(4) CNG का कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) डीज़ल के कैलोरीमान (ऊष्मीय मान) से अधिक है ।

74. कोई बस अपनी यात्रा के पहले 12 मिनट 50 km/h की चाल से और अगले 18 मिनट 40 km/h की चाल से चलती है । इस समय की अवधि में बस कुल कितनी दूरी तय करती है ?

(1) 20 km

(2) 22 km

(3) 24 km

(4) 28 km

75. निम्नलिखित में से गलत कथन पहचानिए :

(1) पृथ्वी की अपने अक्ष पर गति आवर्ती गति है ।

(2) प्रकाश की गति सरल रेखीय गति है ।

(3) सितार के कर्षित तार की गति दोलन गति है ।

(4) सभी आवर्ती गतियाँ वर्तुल (वृत्ताकार) गतियाँ होती हैं ।

76. Which of the following statements is/are correct regarding image formation in plane minor ?

A. Image is erect.

B. Image is real.

C. Image is laterally inverted.

D. The image size is same that of object.

(1) A, B, C

(2) A, C, D

(3) B, C, D

(4) A, B, D

77. Which of the following is a <u>NOT</u> true w.r.t. the nature of Science ?

(1) Science is an interdisciplinary area of learning.

(2) Science is always tentative.

(3) Science promotes scepticism.

(4) Science is equivalent to a set of facts.

78. As per NCF 2005, good Science education should be the

(1) true to science teacher

(2) true to the child

(3) true to the environment of the school.

(4) true to the classroom culture

79. Which of the following validities of a good science education curriculum is satisfied by Activity and Experiment ?

(1) Cognitive

(2) Historical

(3) Environmental

(4) Process

76. समतल दर्पणों में बनने वाले प्रतिबिम्बों के संबंध में नीचे दिए गए कौन से कथन सत्य हैं ?

A. प्रतिबिम्ब सीधा बनता है।

B. प्रतिबिम्ब वास्तविक होता है।

C. प्रतिबिम्ब पार्श्व परिवर्तित होता है।

D. प्रतिबिम्ब का साइज़ बिम्ब के साइज़ के बराबर होता है।

(1) A, B, C

(2) A, C, D

(3) B, C, D

(4) A, B, D

77. निम्नलिखित में से क्या विज्ञान की प्रकृति के संदर्भ में सही <u>नहीं</u> है ?

(1) विज्ञान सीखने का अंतःविषयक क्षेत्र है।

(2) विज्ञान हमेशा अस्थायी है।

(3) विज्ञान संदेहवाद को बढ़ावा देता है।

(4) विज्ञान तथ्यों के समुच्चय के समतुल्य है।

78. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या 2005 के अनुसार 'अच्छी विज्ञान शिक्षा' होनी चाहिए –

(1) विज्ञान शिक्षक के प्रति निष्ठ

(2) बच्चे के प्रति निष्ठ

(3) विद्यालय के वातावरण के प्रति निष्ठ

(4) कक्षा–कक्ष संस्कृति के प्रति निष्ठ

79. एक अच्छी विज्ञान शिक्षा पाठ्यचर्या की निम्नलिखित में से कौन सी वैधता की संतुष्टि क्रियाकलाप और प्रयोग द्वारा होती है ?

(1) संज्ञानात्मक

(2) ऐतिहासिक

(3) पर्यावरण संबंधी

(4) प्रक्रियात्मक

80. Anu took her class VIII children to field trip. Which of the following could be the most appropriate objective/s for this activity ?

A. It encourages interaction among children.

B. It promotes process skills through concrete experiences.

C. It enhances observation skills among the children.

D. It breaks the monotony of class as well as of teacher.

(1) A, B and C

(2) B and C only

(3) A, C and D

(4) A and C only

81. Which of the following should NOT be an objective of science education at the upper primary level ?

(1) Nurturing the natural curiosity of children.

(2) Inculcating the values of co-operation and concern for life.

(3) Cultivating scientific temper.

(4) Emphasising the textbook definitions of concepts.

82. Which of the following can enhance critical thinking among children ?

(1) Asking children to read science textbook in the class.

(2) Asking children to read the extended learning given at the end of the textbook.

(3) Asking children to discuss among themselves in groups followed by sharing in large group.

(4) Demonstration of experiments by the teacher.

80. अनु कक्षा VIII के बच्चों को शैक्षिक भ्रमण के लिए लेकर जाती है । इस क्रियाकलाप के लिए निम्नलिखित में से क्या सबसे अधिक उपयुक्त उद्देश्य हो सकता है ?

A. यह बच्चों के मध्य अंतःक्रिया को प्रेरित करता है ।

B. यह ठोस अनुभवों के द्वारा प्रक्रिया कौशलों को बढ़ावा देता है ।

C. यह बच्चों के अवलोकन कौशलों को बढ़ाता है ।

D. यह शिक्षक और कक्षा की एक लय को तोड़ता है ।

(1) A, B और C

(2) केवल B और C

(3) A, C और D

(4) केवल A और C

81. निम्नलिखित में से क्या उच्च प्राथमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षा का उद्देश्य नहीं होना चाहिए ?

(1) बच्चों की प्राकृतिक जिज्ञासा का पोषण करना ।

(2) जीवन के प्रति झुकाव और सहभागिता के मूल्यों का विकास करना ।

(3) वैज्ञानिक स्वभाव का विकास करना ।

(4) अवधारणाओं की पाठ्य-पुस्तकीय परिभाषाओं पर बल देना ।

82. निम्नलिखित में से क्या बच्चों में समालोचनात्मक चिंतन को बढ़ावा दे सकता है ?

(1) बच्चों से कक्षा में विज्ञान की पाठ्यपुस्तक को पढ़ने के लिए कहना ।

(2) बच्चों को पाठ्यपुस्तक के अंत में दिए गए अधिगम विस्तार को पढ़ने के लिए कहना ।

(3) बच्चों को समूह में आपस में चर्चा और इसके उपरांत बड़े समूह में साझा करने को कहना ।

(4) शिक्षक के द्वारा प्रयोग का प्रदर्शन ।

83. A teacher begins the class by <u>demonstrating</u> the chemical test of starch in a given sample of food. The cognitive process associated with the underlined word in the above statement is

(1) Creating
(2) Analysing
(3) Applying
(4) Understanding

84. Which of the following activities will <u>NOT</u> provide for active learning among children ?

(1) Establishing science club
(2) Organisation of field trip
(3) Developing a science corner
(4) Listening to a lecture in class

85. Which of the following is used for finding the learning gaps of learners in Science ?

A. Concept map
B. Anecdotal record
C. Portfolio
D. Term end achievement test

(1) D only
(2) A and D
(3) A, B and C
(4) B, C and D

86. Which of the following tools is based on the technique of observation ?

(1) Oral test
(2) Written test
(3) Paper-pencil test
(4) Anecdotal record

83. एक शिक्षक कक्षा का आरंभ एक दिए गए भोजन के नमूने में मंड का रासायनिक परीक्षण का <u>प्रदर्शन</u> करके करता है । उपरोक्त कथन में रेखांकित शब्द से संबंधित संज्ञानात्मक प्रक्रिया है ।

(1) सृजन करना ।
(2) विश्लेषण करना ।
(3) अनुप्रयोग करना ।
(4) बोध करना ।

84. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि बच्चों में सक्रिय अधिगम का प्रावधान <u>नहीं</u> करेगी ?

(1) विज्ञान क्लब की स्थापना
(2) क्षेत्र भ्रमण का आयोजन
(3) विज्ञान का कोना बनाना
(4) कक्षा में व्याख्यान सुनना

85. विज्ञान में निम्नलिखित में से किसके द्वारा सीखने में कमी का पता लगाया जाता है ?

A. अवधारणा मानचित्र
B. वर्णन अभिलेख
C. पोर्टफोलियों
D. सत्र अंत उपलब्धि परीक्षण

(1) केवल D
(2) A और D
(3) A, B और C
(4) B, C और D

86. निम्नलिखित में से कौन सा साधन अवलोकन आधारित है ?

(1) मौखिक परीक्षण
(2) लिखित परीक्षण
(3) काग़ज पैंसिल परीक्षण
(4) वर्णन अभिलेख

87. **Which of the following statements are correct ?**

A. **Pashmina shawl is made from hair of goats.**

B. **Angora is a type of wool obtained from Rabbits.**

C. **Camel wool is used to make carpets.**

D. **Pashmina wool is obtained from rabbits.**

(1) A & C

(2) A & B

(3) B & C

(4) C & D

88. **Identity the animal on the basis of features listed below :**

A. **Long back bone**

B. **Many muscles**

C. **Body curves into many loops for moving forward**

(1) Snake

(2) Earthworm

(3) Snail

(4) Hook worm

89. **Which of the following statement is NOT true ?**

(1) All arteries carry oxygen rich blood.

(2) All arteries carry oxygen from heart to other parts.

(3) Arteries have thick walls.

(4) Arteries have elastic walls.

90. **Which of the following represents correct matching order ?**

A.	**Acetic acid**	**I.**	**Curd**
B.	**Lactic acid**	**II.**	**Spinach**
C.	**Oxalic acid**	**III.**	**Citrus fruits**
D.	**Ascorbic acid**	**IV.**	**Vinegar**

(1) A-II, B-III, C-IV, D-I

(2) A-I, B-II, C-III, D-IV

(3) A-IV, B-I, C-II, D-III

(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

87. **नीचे दिए गए कथनों में से कौन से कथन सही हैं ?**

A. **पशमीना शाल बकरी के बालों से बनता है।**

B. **अंगोरा एक प्रकार की ऊन है जो खरगोश से प्राप्त होती है।**

C. **ऊँट की ऊन कॉर्पेट बनाने में उपयोग होती है।**

D. **पशमीना ऊन खरगोश से प्राप्त होती है।**

(1) A और C

(2) A और B

(3) B और C

(4) C और D

88. **नीचे दिए गए लक्षणों के आधार पर जन्तु को पहचानिए :**

A. **लम्बा मेरुदंड (रीढ़)**

B. **बहुत सी माँसपेशियाँ**

C. **आगे को धकेलने के लिए शरीर अनेक वलयों में मुड़ा**

(1) सर्प

(2) केंचुआ

(3) घोंघा

(4) अंकुश–कृमि

89. **नीचे दिया गया कौन सा कथन सही नहीं है ?**

(1) सभी धमनियाँ ऑक्सीजन समृद्ध रक्त को ले जाती हैं।

(2) सभी धमनियाँ ऑक्सीजन को हृदय से अन्य भागों में ले जाती हैं।

(3) धमनियों की भित्तियाँ मोटी होती हैं।

(4) धमनियों की भित्तियाँ प्रत्यास्थ होती हैं।

90. **निम्नलिखित में से कौन मिलानों के सही क्रम को निरूपित करता है ?**

A.	**एसीटिक अम्ल**	**I.**	**दही**
B.	**लैक्टिक अम्ल**	**II.**	**पालक**
C.	**ऑक्सैलिक अम्ल**	**III.**	**निम्बू–वंश फल**
D.	**एस्कॉर्बिक अम्ल**	**IV.**	**सिरका**

(1) A-II; B-III; C-IV; D-I

(2) A-I; B-II; C-III; D-IV

(3) A-IV; B-I; C-II; D-III

(4) A-II; B-IV; C-I; D-III

IMPORTANT : Candidates have to do Question Nos. 31 to 90 EITHER from Part - II (Mathematics and Science) OR from Part - III (Social Studies / Social Science).	**महत्त्वपूर्ण : परीक्षार्थियों को प्रश्न *संख्या 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)

Directions : *Answer the following questions by selecting the* ***correct/most appropriate*** *options.*

31. Which of the following are block mountains ?
(1) Himalayas (2) Appalachians
(3) Ural (4) Vosges

32. Statement (A) : Only one side of the moon is visible to us on Earth.
Statement (B) : The moon moves around the Earth in about 27 days and takes exactly the same time to complete 1 spin.
Select the correct option from the given alternatives.
(1) Both (A) and (B) are true and (B) is the correct explanation of (A).
(2) Both (A) and (B) are true, but (B) is not the correct explanation of (A).
(3) (A) is true, but (B) is false.
(4) (A) is false, but (B) is true.

33. Consider the statements A, B, C on metamorphic rocks and choose the correct answer :
A. When igneous and sedimentary rocks are subjected to heat and pressure they change to metamorphic rocks.
B. Metamorphic rocks melt to form molten magma when subjected to great heat and pressure.
C. Marble is a metamorphic rock.
(1) B and C are correct and A is incorrect.
(2) A and B are correct and C is incorrect.
(3) A, B, C all are correct.
(4) A and C are correct and B is incorrect.

34. On entering which layer of the atmosphere from space do the meteorites burn up ?
(1) Mesosphere (2) Thermosphere
(3) Exosphere (4) Stratosphere

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए **सही/सबसे उपयुक्त** विकल्प चुनिए ।

31. निम्नलिखित में से कौन भ्रंशोत्थ पर्वत है ?
(1) हिमालय पर्वत (2) अप्लेशियन पर्वत
(3) यूराल पर्वत (4) वॉसजेस पर्वत

32. कथन (A) : पृथ्वी से हमें चन्द्रमा का केवल एक ही भाग दिखाई पड़ता है ।
कथन (B) : चन्द्रमा पृथ्वी का एक चक्कर लगभग 27 दिनों में पूरा करता है और लगभग इतने ही समय में वह अपने अक्ष पर एक चक्कर भी पूरा करता है ।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :
(1) (A) और (B) दोनों सही हैं और (B) सही व्याख्या है (A) की ।
(2) (A) और (B) दोनों सही हैं परन्तु (B) सही व्याख्या नहीं है (A) की ।
(3) (A) सही है, परन्तु (B) गलत है ।
(4) (A) गलत है, परन्तु (B) सही है ।

33. कायांतरित शैल के बारे में दिए गए A, B और C कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए :
A. आग्नेय और अवसादी शैल उच्च ताप और दाब के प्रभाव में कायांतरित शैलों में परिवर्तित हो जाती है ।
B. कायांतरित शैल उच्च ताप और दाब के प्रभाव में पिघलकर द्रवित मैग्मा बनाते हैं ।
C. संगमरमर एक कायांतरित शैल है ।
(1) B एवं C सही हैं और A गलत है ।
(2) A एवं B सही हैं और C गलत है ।
(3) A, B और C तीनों सही हैं ।
(4) A एवं C सही हैं और B गलत है ।

34. अंतरिक्ष से प्रवेश करने वाले उल्कापिंड वायुमंडल के किस परत में आने पर जल जाते हैं ?
(1) मध्यमंडल (2) बाह्य वायुमंडल
(3) बहिर्मंडल (4) समतापमंडल

35. Transhumance is related to

(1) Movement of people
(2) Closely built area of houses
(3) Artificial enclosures for keeping small house plants.
(4) Places where settlements develops

36. Consider the statements A and B on permanent winds and choose the correct option :

A. These winds blow constantly throughout the year in a particular direction.
B. Westerlies and Easterlies are examples of these winds.

(1) A is true, B is false.
(2) A is false, B is true.
(3) Both A and B are true.
(4) Both A and B are false.

37. Campos in Brazil and Llanos in Venezuela are examples of

(1) Temperate grasslands
(2) Tundra type of vegetation
(3) Tropical grasslands
(4) Mediterranean vegetation

38. Consider the Statements A and B about 'climate' and choose the correct answer.

A. Climate refers to the day to day changes in the atmosphere.
B. Climate of a place is affected only by its altitude and relief.

(1) A is true, B is false.
(2) A is false, B is true.
(3) Both A and B are true.
(4) Both A and B are false.

39. Identify the source of energy from the given features A and B :

A. It is a conventional source of energy.
B. This source of energy is released when crude oil is brought to surface.

(1) Biogas
(2) Natural gas
(3) Geo-thermal energy
(4) Wax

35. ऋतु प्रवास जुड़ा हुआ है

(1) लोगों के आवागमन से
(2) घरों की पास–पास बसावट से
(3) एक छोटे; घर के पौधे रखने का कृत्रिम अहाता से
(4) ऐसे स्थान जहाँ बस्तियाँ विकसित होती हैं।

36. स्थायी पवनों के संबंध में कथन A और B पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. ये पवनें वर्षभर लगातार निश्चित दिशा में चलती रहती हैं।
B. पश्चिम एवं पूर्वी पवनें इनके उदाहरण हैं।

(1) A सही है, B गलत है।
(2) A गलत है, B सही है।
(3) A और B दोनों सही हैं।
(4) A और B दोनों गलत हैं।

37. ब्राजील के कंपोस और वेनेजुएला के लानोस उदाहरण हैं

(1) शीतोष्ण कटिबंधीय घास स्थल के
(2) टुंड्रा प्रकार की वनस्पति के
(3) उष्ण कटिबंधीय घास स्थल के
(4) भूमध्य सागरीय वनस्पति के

38. 'जलवायु' के संबंध में कथन A और B पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. जलवायु वायुमंडल में दिन–प्रतिदिन होने वाला परिवर्तन है।
B. किसी स्थान की जलवायु सिर्फ उसकी ऊँचाई तथा उच्चावच पर निर्भर करती है।

(1) A सही है, B गलत है।
(2) A गलत है, B सही है।
(3) A और B दोनों सही हैं।
(4) A और B दोनों गलत हैं।

39. दिये गए लक्षणों A और B के आधार पर ऊर्जा–स्रोत की पहचान करें :

A. यह एक परंपरागत ऊर्जा का स्रोत है।
B. यह ऊर्जा–स्रोत तब निर्मुक्त होती है जब अपरिष्कृत तेल को धरातल पर लाया जाता है।

(1) बायोगैस
(2) प्राकृतिक गैस
(3) भूतापीय ऊर्जा
(4) मोम

40. India's research station 'Maitri' is located in

(1) Australia
(2) Antarctica
(3) Europe
(4) Asia

41. Which of the following is <u>not true</u> for minerals ?

(1) They are naturally occuring substances.
(2) They have a definite chemical composition.
(3) They are formed in different types of geological environments.
(4) All minerals are non-metallic.

42. Match the following :

a.	**Narmada Valley**	**i.**	**Early republic**
b.	**Vajji**	**ii.**	**Hunting and gathering**
c.	**Garo Hills**	**iii.**	**Cities about 2500 years ago**
d.	**Ganga Valley**	**iv.**	**The first cities**
e.	**Indus and its tributaries**	**v.**	**Early agriculture**

	a	**b**	**c**	**d**	**e**
(1)	i	ii	iii	iv	v
(2)	v	i	ii	iv	iii
(3)	ii	i	v	iii	iv
(4)	v	iv	iii	ii	i

43. Below are two statements (A) and (B) in the context of contemporary debates on 'dates and periods' of Indian history.

Statement (A) : A Periodisation like 'Hindu – Muslim – British' is appropriate as the religion of the rulers has been the only important historical change.

Statement (B) : It is problematic to assign precise dates and time spans to 'historical processes' that happened over a period of time.

(1) Both (A) and (B) are correct and (B) is the correct interpretation of (A).
(2) Both (A) and (B) are correct, but (B) is not the correct interpretation of (A).
(3) (A) is correct, but (B) is wrong.
(4) (A) is wrong, but (B) is right.

40. भारत का शोध संस्थान "मैत्री" कहाँ अवस्थित है

(1) ऑस्ट्रेलिया
(2) अंटार्कटिका
(3) यूरोप
(4) एशिया

41. निम्नलिखित में से कौन सा कथन खनिज के संदर्भ में <u>सही नहीं</u> है ?

(1) ये प्राकृतिक रूप से प्राप्त होने वाले पदार्थ हैं ।
(2) इनका एक निश्चित रासायनिक संघटन होता है ।
(3) ये विभिन्न प्रकार के भू वैज्ञानिक परिवेश में निर्मित होते हैं ।
(4) सभी खनिज अधात्विक होते हैं ।

42. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

a.	**नर्मदा घाटी**	**i.**	**आरंभिक गणतंत्र**
b.	**वज्जी**	**ii.**	**आखेट और संग्रहण**
c.	**गारो पहाड़ियाँ**	**iii.**	**लगभग 2500 वर्ष पूर्व के शहर**
d.	**गंगा घाटी**	**iv.**	**प्रथम नगर**
e.	**सिंधु और उसकी सहायक नदियाँ**	**v.**	**आरंभिक कृषि**

	a	**b**	**c**	**d**	**e**
(1)	i	ii	iii	iv	v
(2)	v	i	ii	iv	iii
(3)	ii	i	v	iii	iv
(4)	v	iv	iii	ii	i

43. नीचे दो कथन (A) और (B) भारतीय इतिहास के 'तिथियों और काल' के समसामयिक वाद–विवादों के संदर्भ में दिए गए हैं :

कथन (A) : 'हिन्दु–मुस्लिम–ब्रिटिश' जैसी कालावधि उपयुक्त है, क्योंकि शासकों का धर्म ही एकमात्र महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक परिवर्तन रहा है ।

कथन (B) : लम्बी समयावधि में घटित होने वाली 'ऐतिहासिक प्रक्रियाओं' को निश्चित तिथियों और काल विभाजनों के अंतर्गत लाना समस्यात्मक है ।

(1) (A) और (B) दोनों सही हैं तथा (A) की सही व्याख्या (B) है ।
(2) (A) और (B) दोनों सही हैं किन्तु (A) की सही व्याख्या (B) नहीं है ।
(3) (A) सही है, किन्तु (B) गलत है ।
(4) (A) गलत है, किन्तु (B) सही है ।

44. Below are the two statements in the context of new popular Indian art in the nineteenth century.

Statement (A) : Many painting mocked at the changes they saw around, ridiculing the new tastes of those who spoke in English and warned against women moving out of their homes.

Statement (B) : Images were used to express nationalist ideas and inspire people against British rule.

(1) Both (A) and (B) are correct and (B) is the correct interpretation of (A).

(2) Both (A) and (B) are correct, but (B) is not the correct interpretation of (A).

(3) (A) is correct, but (B) is wrong.

(4) (A) is wrong, but (B) is right.

45. Which of the following may be considered as a primary source for understanding early humans in India ?

(1) Kangra style painting

(2) Girnar rock inscription

(3) Padshahnama painting

(4) Rock paintings of Madhya Pradesh

46. Children in pre-British times were taught

(1) In state institutions.

(2) By payment of a fixed fee.

(3) Throughout the year except harvest time when they worked in the fields.

(4) For assessment through an annual exam.

44. नीचे दो कथन उन्नीसवीं शताब्दी में नई लोकप्रिय भारतीय कला के संदर्भ में है ।

कथन (A) : कई चित्रों में अपने आस पास के बदलावों का उपहास किया गया, अंग्रेजी भाषी लोगों के नए शौकों का मज़ाक तथा औरतों को घर से बाहर न निकलने की सलाह दी गई ।

कथन (B) : राष्ट्रवादी विचारों को अभिव्यक्त करने और लोगों को ब्रिटिश शासन के खिलाफ उद्वेलित करने के लिए छवियों का इस्तेमाल किया जाता था ।

(1) (A) और (B) दोनों सही हैं तथा (A) की सही व्याख्या (B) है ।

(2) (A) और (B) दोनों सही हैं किन्तु (A) की सही व्याख्या (B) नहीं है ।

(3) (A) सही है, किन्तु (B) गलत है ।

(4) (A) गलत है, किन्तु (B) सही है ।

45. भारत में आरंभिक मानवों पर समझ के लिए निम्नलिखित में से किसे एक प्राथमिक स्रोत माना जा सकता है ?

(1) कांगड़ा शैली की चित्रकला

(2) गिरनार का शैल अभिलेख

(3) पादशाहनामा चित्रकला

(4) मध्यप्रदेश की शैल चित्रकला

46. ब्रिटिश काल से पहले बच्चों को पढ़ाया जाता था

(1) सरकारी संस्थानों में ।

(2) एक निश्चित फीस लेकर ।

(3) साल भर, फसल की कटाई के समय छोड़कर, जब वे खेतों में काम करते थे ।

(4) वार्षिक परीक्षा के माध्यम से मूल्यांकन के लिए ।

47. Below are two statements (A) and (B) in the context of emergence of nation states in Europe in 18-19th centuries.

Statement (A) : Till the eighteenth century, people in Europe saw themselves as nation states.

Statement (B) : A consciousness was created in the early nineteenth century among the people that each linguistic community was a separate nation.

(1) Both (A) and (B) are correct and (B) is the correct interpretation of (A).
(2) Both (A) and (B) are correct but (B) is not the correct interpretation of (A).
(3) (A) is correct, but (B) is wrong.
(4) (A) is wrong, but (B) is correct.

48. BCE stands for

(1) Before Christian Era
(2) Before Common Era
(3) Before Caesar Era
(4) Before Contemporary Era

49. How do we know today that ostriches were found in India during the Palaeolithic period ?

(1) We have vivid description of these birds in the writings of that time.
(2) Large quantities of ostrich egg shells were found at Patne in Maharasthra.
(3) We have archived oral memories on ostriches in Delhi's National Museum.
(4) These are described in the memories of foreign travellers.

50. How did the Harappan civilization come to an end ?

A. It appears as if the rulers lost control.
B. There could have been deforestation in the area.
C. There were floods in the entire area of the civilization.
D. The rivers dried up probably.

Choose the correct explanation.

(1) A, B, C
(2) A, B, D
(3) A, C, D
(4) B, C, D

47. नीचे दो कथन (A) और (B) 18-19 वीं शताब्दियों में यूरोप में राष्ट्र राज्यों के उदय संदर्भ में है ।

कथन (A) : अठारहवीं शताब्दी तक यूरोप के लोग स्वयं को राष्ट्र–राज्य के रूप में देखते थे ।

कथन (B) : प्रारंभिक उन्नीसवीं शताब्दी में लोगों को यह बोध कराया गया कि प्रत्येक भाषी समुदाय एक अलग राष्ट्र था ।

(1) (A) और (B) दोनों सही हैं तथा (A) की सही व्याख्या (B) है ।
(2) (A) और (B) दोनों सही हैं किन्तु (A) की सही व्याख्या (B) नहीं है ।
(3) (A) सही है, किन्तु (B) गलत है ।
(4) (A) गलत है, किन्तु (B) सही है ।

48. बी.सी.ई. का तात्पर्य है

(1) बिफ़ोर क्रिश्चन एरा
(2) बिफ़ोर कॉमन एरा
(3) बिफ़ोर सीज़र एरा
(4) बिफ़ोर कॅन्टिंपररी एरा

49. हम यह आज कैसे जानते हैं कि पुरापाषाण युग में भारत में शुतुरमुर्ग होते थे ?

(1) उस समय की कृतियों में इन पक्षियों का विविध लेख हमें मिलता है ।
(2) महाराष्ट्र के पटने पुरास्थल से शुतुरमुर्ग के अंडों के अवशेष मिलें हैं ।
(3) शतुरमुर्गों पर मौखिक स्मृतियाँ हमारे पास दिल्ली के राष्ट्रीय संग्रहालय में अभिलेखित हैं ।
(4) विदेशी यात्रियों के वृतान्तों में इनका वर्णन है ।

50. हड़प्पा सभ्यता का पतन कैसे हुआ ?

A. ऐसा लगता है कि शासकों का नियंत्रण समाप्त हो गया ।
B. जंगलों का विनाश हो गया होगा ।
C. सभ्यता के पूरे क्षेत्र में बाढ़ आ गई ।
D. संभवत: नदियाँ सूख गई थीं ।

सही व्याख्या का चयन करें :

(1) A, B, C
(2) A, B, D
(3) A, C, D
(4) B, C, D

51. **Under the Mahayana Buddhism**

(1) Buddha's presence was shown in sculpture by using certain signs.

(2) Statues of Buddha were made.

(3) Bodhisattvas were not accepted as they were yet to attain enlightenment.

(4) Mathura and Taxila declined as centres of sculpture.

52. **What is true in the context of administration and consolidation under the Khaljis and Tughlaqs ?**

(1) Large parts of the subcontinent remained under the control of the Delhi Sultans.

(2) The forested areas in the gangetic plain were penetrated for the first time.

(3) It was difficult to control distant provinces like Bengal from Delhi.

(4) Alauddin Khalji and Muhammad Tughlaq forced their control in the gangetic plains for a longer duration.

53. **Which of the following statements is <u>incorrect</u> in the historical reconstruction of tribal people ?**

(1) Contemporary historians and travellers give scanty information about tribes.

(2) Most tribal groups kept written records.

(3) Tribal people preserved rich customs and oral traditions.

(4) Tribal societies depended on each other for their diverse needs.

51. **महायान बौद्ध धर्म के अंतर्गत :**

(1) मूर्तियों में बुद्ध की उपस्थिति सिर्फ कुछ संकेतों के माध्यम से दर्शाई जाती थी ।

(2) बुद्ध की प्रतिमाएँ बनाई जाने लगीं ।

(3) बोधिसत्वों को नहीं स्वीकारा गया क्योंकि उन्हें अभी भी ज्ञान प्राप्ति करना बाकी था ।

(4) मूर्तिकला के केन्द्रों के रूप में मथुरा एवं तक्षशिला का पतन हुआ ।

52. **ख़लजी और तुग़लक वंश के अंतर्गत प्रशासन और समेकन के संदर्भ में सही क्या है ?**

(1) उपमहाद्वीप का काफ़ी बड़ा हिस्सा दिल्ली के सुलतानों के अधिकार में रहा ।

(2) गंगा के मैदानी इलाके के घने जंगलों वाले क्षेत्र को पहली बार पैठा गया ।

(3) दिल्ली से बंगाल जैसे सुदूर प्रांतों का नियंत्रण कठिन था ।

(4) अलाउद्दीन ख़लजी और मुहम्मद तुग़लक़ गंगा के मैदानी इलाकों पर ज़ोर जबरदस्ती अपना अधिकार लंबे समय तक रख पाए ।

53. **जनजातीय लोगों के इतिहास के पुनर्निर्माण में निम्न में से कौन कथन <u>गलत</u> है ?**

(1) समकालीन इतिहासकार और मुसाफ़िरों ने जनजातियों के बारे में बहुत कम जानकारी दी है ।

(2) अधिकांश जनजातीय समूहों ने लिखित दस्तावेज़ रखा है ।

(3) जनजातीय लोगों ने समृद्ध रीति-रिवाजों और मौखिक परंपराओं का संरक्षण किया है ।

(4) जनजातीय समाज अपनी विविध किस्म की ज़रूरतों के लिए एक-दूसरे पर निर्भर रहा ।

54. How did the British consolidate their control over India after the Revolt of 1857 ?

(1) By transfer of powers of the East India company to the British crown for a more responsible management of Indian affairs.

(2) By recruiting more soldiers from Awadh, Bihar, Central India and South India.

(3) By making policies to protect the landless and peasants.

(4) By appeasement and safeguarding property rights.

55. Which of the following <u>NOT</u> a feature of Representative Democracy ?

(1) Representatives chosen through elections.

(2) Decision making in the hands of the representatives.

(3) Direct participation of people in decision making.

(4) Franchise rights to people.

56. Which particular region in India is known as the 'Little Tibet' ?

(1) Ladakh

(2) Arunachal Pradesh

(3) Sikkim

(4) Himachal Pradesh

57. What is the appellate system in India ?

(1) provision for applying for judicial services.

(2) provision for appeal in the Parliament against a court order.

(3) provision for the Executive Head of the State acting as the highest appellate authority.

(4) provision for appeal to a higher court against the decision of a lower court.

54. 1857 के विद्रोह के बाद अंग्रेजों ने किस प्रकार भारत पर अपने नियंत्रण को समेकित किया ?

(1) ईस्ट इंडिया कंपनी के सारे अधिकार ब्रिटिश साम्राज्य के हाथ में सौंप कर ताकि भारतीय मामलों को ज्यादा बेहतर ढ़ंग से सँभाला जा सके ।

(2) अवध, बिहार, मध्य भारत और दक्षिण भारत से ज्यादा सिपाहियों की भर्ती कर ।

(3) भूमिहीनों तथा किसानों की रक्षा के लिए नीतियाँ बनाकर ।

(4) तुष्टिकरण तथा संपत्ति अधिकारों की सुरक्षा करके ।

55. निम्नलिखित में से क्या प्रतिनिधि लोकतंत्र की विशेषता <u>नहीं</u> हैं ?

(1) मतदान द्वारा प्रतिनिधि का चुनाव

(2) प्रतिनिधियों के हाथ में निर्णय-निर्माण की प्रक्रिया

(3) जनता की निर्णय निर्माण की प्रक्रिया में प्रत्यक्ष सहभागिता

(4) जनता को मतदान का अधिकार

56. भारत के किस क्षेत्र को 'छोटा तिब्बत' कहा गया है ?

(1) लद्दाख

(2) अरुणाचल प्रदेश

(3) सिक्किम

(4) हिमाचल प्रदेश

57. भारत में अपील प्रणाली या पौनर्वादिक प्रणाली किसे कहते हैं ?

(1) न्यायिक सेवा में आवेदन का प्रावधान ।

(2) न्यायालय के आदेश के खिलाफ संसद में अपील का प्रावधान ।

(3) राज्य कार्यपालिका प्रमुख का सर्वोच्च अपील प्राधिकारी के रूप में कार्यरत होने का प्रावधान ।

(4) निचली न्यायालय के आदेश के खिलाफ उच्च न्यायालय में अपील का प्रावधान ।

58. **Which of the following is <u>NOT</u> a feature of Peninsular Plateau ?**

(1) It lies to the South of Northern plains.

(2) Aravali Hills border it on the North-West side.

(3) It is rich in minerals like coal and iron-ore.

(4) Rivers Mahanadi and Krishna are some of the west flowing rivers in the plateau.

59. **Which of the following statements about Africa is correct ?**

(1) A large part of Africa lies in the Southern Hemisphere.

(2) It is the only continent through which the Tropic of Cancer, Equator and Tropic of Capricorn pass.

(3) Gobi desert is located in this continent.

(4) It is separated from Asia by Ural mountains on the west.

60. **The Southern parts of India particularly Tamil Nadu and Andhra Pradesh receive rainfall in Autumn because**

(1) winds move back from the mainland to the Bay of Bengal.

(2) winds blow from Arabian Sea to Bay of Bengal.

(3) winds blow from Bay of Bengal to Arabian Sea.

(4) winds move back from mainland to Arabian Sea.

58. **निम्नलिखित में से कौन सा प्रायद्वीपीय पठार का लक्षण <u>नहीं</u> है ?**

(1) यह उत्तरी मैदानों के दक्षिण में स्थित है ।

(2) इसके उत्तर-पश्चिम में अरावली श्रृंखला स्थित है ।

(3) यहाँ कोयला एवं लौह अयस्क जैसे खनिजों की प्रचुरता है ।

(4) इस पठार पर पश्चिम की ओर बहने वाली महानदी और कृष्णा नदियाँ मौजूद हैं ।

59. **निम्नलिखित में से कौन सा कथन अफ्रीका के बारे में सही है ?**

(1) अफ्रीका का बहुत बड़ा भाग दक्षिणी गोलार्द्ध में स्थित है ।

(2) यही एक ऐसा महाद्वीप है जिससे होकर कर्क, विषुवत् तथा मकर, रेखाएँ गुज़रती हैं ।

(3) गोबी मरुस्थल इस महाद्वीप में स्थित है ।

(4) इसके पश्चिम में यूराल पर्वत है जो इसे एशिया से अलग करता है ।

60. **भारत के दक्षिणी भागों विशेषकर तमिलनाडु और आंध्रप्रदेश में शरद् ऋतु में वर्षा होती है, क्योंकि**

(1) पवन स्थल भागों से लौटकर बंगाल की खाड़ी की ओर बहती है ।

(2) पवन अरब सागर से बंगाल की खाड़ी की ओर बहती है ।

(3) पवन बंगाल की खाड़ी से अरब सागर की तरफ बहती है ।

(4) पवन स्थल भागों से लौटकर अरब सागर की ओर बहती है ।

61. What is known as the Costa Rican approach in the area of public health ?

(1) equal spending on health and defence.

(2) defence budget to be more than health budget.

(3) not having an army to maintain to be able to spend more on public health.

(4) spending on the health of the armymen.

62. In 1997, the Supreme Court in India formulated the Vishakha guidelines to protect women from sexual harassment _________.

(1) in vehicles

(2) at work places

(3) in marital relationship

(4) on streets

63. Who amongst the following appoints the governor of a state in India ?

(1) Members of the Legislative Assembly

(2) Members of the Parliament

(3) Central Government

(4) Attorney General

64. Who among the following is not a rural administration officer ?

(1) Patwari

(2) Municipal ward councillor

(3) Land record officer

(4) Lekhpal

65. What are the D.K. Basu guidelines which were laid down by the Supreme Court of India ?

(1) guidelines related to prevention of sexual harassment at workplace.

(2) guidelines related to protection of children from hazardous employment.

(3) guidelines related to protection of women from domestic violence.

(4) guidelines related to the procedures to be followed by police for arrest, detention and interrogation.

61. जन स्वास्थ्य के क्षेत्र में कोस्टा रीका उपागम किसे कहा गया है ?

(1) स्वास्थ्य और सुरक्षा पर एक समान खर्च करना ।

(2) सुरक्षा बजट पर स्वास्थ्य बजट से ज्यादा खर्च करना ।

(3) सैन्य बल ना रखना ताकि जन स्वास्थ्य पर ज्यादा खर्च किया जा सके ।

(4) सेना के जवानों के स्वास्थ्य पर खर्चा करना ।

62. 1997 में भारतीय उच्चतम न्यायालय ने विशाखा निर्देश की रचना महिलाओं को _____ यौन उत्पीड़न से बचाने के लिए की ।

(1) गाड़ियों में

(2) कार्यस्थलों पर

(3) वैवाहिक संबंधों में

(4) सड़कों पर

63. निम्नलिखित में से कौन, भारत में एक राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति करते हैं ?

(1) विधानसभा के सदस्य

(2) संसद के सदस्य

(3) केन्द्र सरकार

(4) अटार्नी जनरल

64. निम्नलिखित में से कौन ग्रामीण प्रशासनिक अधिकारी नहीं है ?

(1) पटवारी

(2) नगर निगम वार्ड काउंसिलर

(3) भूमि रिकार्ड अधिकारी

(4) लेखपाल

65. भारतीय उच्चतम न्यायालय द्वारा दिये गये डी.के.बासू निर्देश क्या हैं ?

(1) कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न की रोकथाम के लिए निर्देश ।

(2) बच्चों के हानिकारक रोज़गारों से बचाव के लिए निर्देश ।

(3) घरेलू हिंसा से महिलाओं के बचाव के लिए निर्देश ।

(4) गिरफ्तारी, नज़रबन्दी और पूछ-ताछ के दौरान पुलिस द्वारा पालन की जाने वाली प्रक्रियाओं से जुड़े निर्देश ।

66. The Forest Rights Act, 2006 in its title recognizes the rights of which category ?

(1) Scheduled Tribes

(2) Scheduled Castes

(3) Economically Backward Classes

(4) Most Backward Classes

67. An example of secondary source is

(1) The Constitution of India

(2) Census Report, 2011

(3) Record of Registration of Births and Deaths.

(4) Our Pasts (I) – NCERT textbook in history for class 6

68. Consider the two statements below :

A. Examinations are artificial situations created for the convenience of the system and not for the individual learner.

B. A shift in emphasis on testing competencies and away from memory would reduce stress in social science classrooms.

(1) Only statement A is true.

(2) Both statements A and B are true.

(3) Statement A is true but statement B is false.

(4) Statement B is true but statement A is false.

69. The main aim of a social science teacher should be

(1) to develop competition among students.

(2) to develop an awareness of connections between all elements that shape society.

(3) to make learners memorize the socio-historical facts.

(4) to prepare learners in maintaining the status quo in the society and accept all decisions of the government.

66. वन अधिकार कानून–2006 अपने शीर्षक में कौन सी श्रेणी के अधिकारों को स्वीकारता है ?

(1) अनुसूचित जनजातियाँ

(2) अनुसूचित जातियाँ

(3) आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग

(4) अति पिछड़ी जातियाँ

67. द्वितीयक स्रोत का एक उदाहरण है

(1) भारत का संविधान

(2) जनगणना रिपोर्ट, 2011

(3) जन्म एवं मृत्यु के पंजीकरण रिकार्ड

(4) हमारे अतीत–(I) – कक्षा 6 के लिए एन.सी.ई.आर.टी. की इतिहास की पाठ्यपुस्तक

68. नीचे दिए दो कथनों पर विचार कीजिए :

A. परीक्षाएँ, तंत्र की सुविधा के लिए निर्मित कृत्रिम परिस्थितियाँ हैं, न कि व्यक्तिगत शिक्षार्थी के लिए ।

B. स्मृति परीक्षण से दूर दक्षताओं के परीक्षण पर ज़ोर के रूप में बदलाव सामाजिक विज्ञान की कक्षाओं में तनाव को कम करेगा ।

(1) केवल कथन A सही है ।

(2) दोनों कथन A एवं B सही हैं ।

(3) कथन A सही है, किन्तु कथन B गलत है ।

(4) कथन B सही है, किन्तु कथन A गलत है ।

69. सामाजिक विज्ञान के अध्यापक/अध्यापिका का मुख्य उद्देश्य होना चाहिए :

(1) शिक्षार्थियों में प्रतिस्पर्धा जागृत करना ।

(2) सभी तत्त्व जो समाज का निर्माण करते हैं, उनके बीच के संबंधों का बोध कराना ।

(3) शिक्षार्थियों को सामाजिक–ऐतिहासिक तथ्य याद करवाना ।

(4) समाज में यथास्थिति बनाए रखने तथा सरकार के सभी निर्णयों को स्वीकार करने के लिए शिक्षार्थियों को तैयार कराना ।

70. The primary purpose of assessment in social science is

(1) To recall textbook knowledge and reduce exam stress for all learners.
(2) Categorising and labelling learners.
(3) To highlight social differences amongst the learners.
(4) To give learners feedback and setting standards for them to strive towards.

71. Films can be used as an effective pedagogic tool in the social science classrooms because

A. films can bring the world into the classroom.
B. films inspire us with the power of discovering the unseen and the unheard contexts.
C. films bring stories, voices and images that in life may be far removed from us.
D. films are objective medium which can encourage learners to frame their views in a singular manner.

Choose the correct option.

(1) A, B, C
(2) A, B, D
(3) A, C, D
(4) B, C, D

72. Which of the following statements is correct in the context of using map in a classroom ?

A. Map is a socio-political construct.
B. From time immemorial, 'North' has always been shown at the top of a map in all socio-political contexts.
C. Map is a three dimensional device whereas we live in a two dimensional world.
D. Map is an aid to develop a 'sense of time' in learners.

Choose the correct option.

(1) Only A
(2) Only B
(3) Only C and D
(4) A, B and C

70. सामाजिक विज्ञान में आकलन का मुख्य उद्देश्य है

(1) पाठ्यपुस्तकीय ज्ञान को याद करने की क्षमताओं का परीक्षण तथा सभी शिक्षार्थियों के लिए परीक्षा के तनाव को कम करना ।
(2) शिक्षार्थियों को वर्गीकृत करने एवं चिह्नित करने के लिए ।
(3) शिक्षार्थियों के बीच सामाजिक विभेदों को दर्शाने के लिए ।
(4) शिक्षार्थियों को प्रतिपुष्टि देना तथा मानक स्थापित करना जिनको पाने के लिए वे प्रयासरत रहें ।

71. सामाजिक विज्ञान की कक्षा में फिल्मों को एक प्रभावी शैक्षणिक उपकरण के रूप में उपयोग किया जा सकता है क्योंकि :

A. फिल्में कक्षा के भीतर बाहरी दुनिया को ला सकती हैं ।
B. फिल्में अनदेखे और अनसुने संदर्भों को खोजने की शक्ति से प्रेरित करते हैं ।
C. फिल्में ऐसी कहानियों, संवादों और छवियों को सामने लाती हैं जो जीवन में हमसे दूर हो सकती हैं ।
D. फिल्में एक वस्तुनिष्ठ माध्यम हैं जो छात्रों को एक ही तरीके से अपने विचार प्रस्तुत करने के लिए प्रोत्साहित कर सकती हैं ।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) A, B, C (2) A, B, D
(3) A, C, D (4) B, C, D

72. कक्षा में मानचित्र के प्रयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में सही कौन है ?

A. मानचित्र एक सामाजिक–राजनीतिक निर्मिति है ।
B. चिरकाल से 'उत्तर' को सदा सभी सामाजिक–राजनीतिक संदर्भों में मानचित्र में ऊपर दर्शाया गया है ।
C. मानचित्र एक त्रि–आयामी साधन है जबकि हम एक दो–आयामी दुनिया में रहते हैं ।
D. शिक्षार्थियों में 'समय की अवधारणा' को विकसित करने के लिए मानचित्र एक सहायक सामग्री है ।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) केवल A (2) केवल B
(3) केवल C तथा D (4) A, B तथा C

73. In an effort to connect learning with learner's life, the social science teacher needs to

A. intentionally and explicitly includes diverse cultural perspectives in the subject content.

B. point out the personal and family backgrounds of the learners in the class.

C. give learners opportunity to share their examples and experiences in the class.

Choose the correct option.

(1) A and B are correct.
(2) A and C are correct.
(3) B and C are correct.
(4) Only B is correct.

74. While teaching history, 'genealogy chart' is used to

A. Represent the growth and development of an empire or a dynasty.

B. Show sequence and functional relationships.

C. Provide a chronological framework.

D. Develop a sense of space in learners.

Choose the correct option.

(1) A, B and C are correct.
(2) A, C and D are correct.
(3) B, C and D are correct.
(4) Only C and D are correct.

75. What adaptations in the teaching -learning process should a social science teacher make while engaging with learners who are visually challenged ?

A. Speak clearly and loudly with appropriate pauses and reiterations.

B. Use a variety of visually appealing worksheets.

C. Give verbal clues to create opportunities to imagine.

D. Introduce tactile materials during class room discussions.

Choose the correct option.

(1) A and B only
(2) A, C and D only
(3) B only
(4) B, C and D only

73. शिक्षार्थियों के जीवन से अधिगम को जोड़ने के प्रयास में सामाजिक विज्ञान के शिक्षक को चाहिए कि :

A. विषय–वस्तु में विविध सांस्कृतिक दृष्टिकोणों को इरादतन (जानबूझकर) एवं सुस्पष्ट शामिल करें ।

B. कक्षा में शिक्षार्थियों को उनके निजी एवं पारिवारिक संदर्भ से चिह्नित करना ।

C. शिक्षार्थियों को अपने उदाहरणों एवं अनुभवों को कक्षा में साझा करने के लिए मौका दे ।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) A तथा B सही हैं ।
(2) A एवं C सही हैं ।
(3) B एवं C सही हैं ।
(4) केवल B सही है ।

74. इतिहास पढ़ाते वक्त 'वंशावली चार्ट' का प्रयोग होता है

A. किसी साम्राज्य या वंश के वर्धन एवं विकास को चित्रित करने के लिए ।

B. अनुक्रम एवं प्रकार्यात्मक संबंधों को दर्शाने के लिए ।

C. एक कालक्रमिक रूपरेखा देने के लिए ।

D. शिक्षार्थियों में स्थान की अवधारणा विकसित करने के लिए ।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) A, B तथा C सही हैं ।
(2) A, C तथा D सही हैं ।
(3) B, C तथा D सही हैं ।
(4) केवल C तथा D सही हैं ।

75. दृष्टि बाधित शिक्षार्थियों के साथ कार्य करते समय एक सामाजिक विज्ञान शिक्षक को किस प्रकार से शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में अनुकूलन करना चाहिए ?

A. यथोचित विराम तथा पुनरावृत्ति के साथ स्पष्ट एवं उच्च आवाज में बोलना ।

B. विविध प्रकार के आकर्षक दृश्यों वाले कार्यपत्रों का प्रयोग करना ।

C. मौखिक संकेतों द्वारा कल्पना करने के अवसरों को उत्पन्न करना ।

D. कक्षा में चर्चा के दौरान 'टेक्टाइल' (स्पर्श करने वाली) सामग्रियों को शामिल करना ।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) केवल A तथा B
(2) केवल A, C तथा D
(3) केवल B
(4) केवल B, C तथा D

76. Consider the statements on project method in social science teaching :

A. It is inspired by pragmatic perspective.

B. It turns learners into a discoverer.

C. It is entirely a teacher-centered method.

D. It allows learning through self-directed activity.

Choose the correct option :

(1) A and B are correct.

(2) A, B and C are correct.

(3) A, B and D are correct.

(4) A, C and D are correct.

77. A social science teacher willing to enquire with a constructivist perspective would view the learners as

A. Curious to explore on social processes.

B. Imaginative on the basis of sources.

C. Trying to suggest solutions to problems.

D. Postponing discussions on controversial issues for higher education level.

Choose the correct option.

(1) A and B only

(2) A, B and C only

(3) A, B and D only

(4) B, C and D only

78. Which of the following may be helpful towards making social science curriculum more inclusive ?

A. Engendering the curriculum

B. Uniform instructions and a fixed teaching way in classroom.

C. Engaging with different sources – official as well as of subaltern contexts.

D. One exam paper fitting all learners.

Choose the correct option.

(1) A and B only

(2) A and C only

(3) B and D only

(4) B, C and D only

76. सामाजिक विज्ञान शिक्षण में 'प्रोजेक्ट विधि' के कथनों पर विचार करें :

A. यह उपयोगितावादी दृष्टिकोण से प्रेरित है।

B. यह शिक्षार्थियों को खोजी बना देता है।

C. यह पूर्णरूपेण एक शिक्षक केन्द्रित विधि है।

D. यह स्व–निर्देशित क्रियाकलापों द्वारा अधिगम को मानती है।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) A एवं B सही हैं।

(2) A, B एवं C सही हैं।

(3) A, B एवं D सही हैं।

(4) A, C एवं D सही हैं।

77. अन्वेषण को इच्छुक रचनात्मक दृष्टिकोण से एक सामाजिक विज्ञान की शिक्षिका अपने शिक्षार्थियों को किस रूप में देखेगी ?

A. सामाजिक प्रक्रियाओं में खोज करने को उत्सुक।

B. स्रोतों के आधार पर कल्पनाशील।

C. समस्याओं के समाधान के सुझावों की कोशिश करने वाले।

D. विवादास्पद मुद्दों को उच्चतर शिक्षा के स्तर पर चर्चा करने के लिए स्थगित करने वाले।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) केवल A एवं B

(2) केवल A, B एवं C

(3) केवल A, B एवं D

(4) केवल B, C एवं D

78. सामाजिक विज्ञान के पाठ्यचर्या को अधिक समावेशी बनाने में निम्न में से कौन सहायक हो सकता है?

A. पाठ्यचर्या को जेंडर सम्बन्धित मुद्दों से जोड़ना।

B. कक्षा में एकरूप निर्देश एवं एक निश्चित शिक्षण शैली।

C. विभिन्न स्रोतों को शामिल करना अधिकारिक एवं निम्नवर्गीय प्रसंगों के।

D. एक परीक्षापत्र सभी शिक्षार्थियों के लिए।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) केवल A एवं B

(2) केवल A एवं C

(3) केवल B एवं D

(4) केवल B, C एवं D

79. Why should students learn to be critical ?

(1) To point out flaws and being cynical about everything.

(2) To maintain the status quo in society.

(3) To understand how issues are related to their own lives.

(4) To appreciate uniform, homogeneous perspective.

80. Select the example that represents diversity from the following examples :

(1) Saroj got the chance to go to school while Nirmala did not get the chance to go to school.

(2) Allen belongs to a poor family, while Simon's family is very rich.

(3) Raghu does not want to include Suresh in the football team because he comes from a particular community of society.

(4) Paritosh known good Bangla; whereas Suchita speakes Hindi.

81. A social science excursion trip in a school involved a visit to Ziro, Bombdila, Namdapha National Park, Tawang and Leisang village. On which medium could you ask the students to mark the two states they had visited ?

(1) Mizoram and Meghalaya on a map

(2) Manipur and Sikkim on a timeline

(3) Arunachal Pradesh and Manipur on a map

(4) Nagaland and Tripura on a time line

79. विद्यार्थियों को विवेचनात्मक होना क्यों सीखना चाहिए ?

(1) कमियों को इंगित करने के लिए एवं लगभग सभी चीजों पर दोषदर्शी होने के लिए।

(2) समाज में यथा-स्थिति बनाए रखने के लिए।

(3) यह समझने के लिए कि मुद्दे उनकी खुद की जिंदगी से कैसे जुड़े हुए हैं।

(4) एकरूप, समशील दृष्टिकोण की कद्र करने के लिए।

80. निम्नलिखित उदाहरणों में से विविधता को दर्शाने वाले उदाहरण का चयन करें :

(1) सरोज को स्कूल जाने का मौका मिला जबकि निर्मला को स्कूल जाने का मौका नहीं मिला।

(2) एलेन एक गरीब परिवार से वास्ता रखता है, जबकि साईमन का परिवार बहुत अमीर है।

(3) रघु सुरेश को फुटबॉल की टीम में शामिल नहीं करना चाहता है क्योंकि वह समाज के एक खास समुदाय से आता है।

(4) परितोष को बांग्ला अच्छी आती है, वही सुचिता हिंदी बोलती है।

81. एक स्कूल के सामाजिक विज्ञान के शैक्षणिक भ्रमण में ज़ीरो, बोमडिला, नमदाफा राष्ट्रीय उद्यान, तवांग तथा लिसांग गाँव को शामिल किया गया। किस माध्यम से विद्यार्थियों को आप भ्रमण किए गए दो राज्यों को इंगित करने को कहेंगे ?

(1) मिज़ोरम एवं मेघालय एक मानचित्र पर

(2) मणिपुर एवं सिक्किम एक समय रेखा पर

(3) अरुणाचल प्रदेश एवं मणिपुर एक मानचित्र पर

(4) नागालैंड एवं त्रिपुरा एक समय रेखा पर

82. Contemporary understanding of social science pedagogy encourages teachers to do all of the following, <u>except</u> :

(1) Encourage learners to learn by reading local experiences of others and finding about their own.

(2) Promoting all learners to give identical answers to questions so that all improve.

(3) Appreciate learners ability to make questions on the given subject content and accepting it as a valid test of learning.

(4) Give opportunities to learners to use their knowledge developed in the classroom at concrete situations.

83. The following is <u>not</u> an example of gender stereotyping :

(1) Only boys being encouraged to participate in the football tournament.

(2) Only the girls in class are asked to decorate the class boards.

(3) While boys try to monopolise the class discussions, attention is given to both girls and boys to encourage participation.

(4) Boys and girls are made to sit in separate rows for ensuring discipline in class.

84. Effective teaching of social science would require :

A. Perpetuating all cultural practices of the past.

B. Critical analysis of literary texts, howsoever old they may be.

C. Discarding all sources which are non-textual.

D. Giving primacy to triangulation of sources.

Choose the correct option.

(1) A and C only

(2) B and C only

(3) B and D only

(4) C and D only

82. सामाजिक विज्ञान की समसामयिक समझ अध्यापकों को निम्नलिखित सभी को करने को प्रोत्साहित करती है, <u>केवल इसको छोड़कर</u> :

(1) शिक्षार्थियों को दूसरों के स्थानीय अनुभवों को पढ़ने तथा स्वयं के अनुभवों को खोजने के लिए ।

(2) प्रश्नों के समान उत्तर देने के लिए शिक्षार्थियों को प्रोत्साहन देना जिससे कि सभी बेहतर बन सकें ।

(3) शिक्षार्थियों को दिए गए विषयवस्तु पर प्रश्न बनाने की क्षमता के लिए प्रशंसा करना तथा उसे अधिगम की जाँच के लिए वैध स्वीकारना ।

(4) शिक्षार्थियों को कक्षा में विकसित ज्ञान को मूर्त परिस्थितियों में उपयोग करने के लिए अवसर देना ।

83. निम्नलिखित में से जेंडर रूढ़िवादिता का उदाहरण <u>नहीं</u> है :

(1) सिर्फ लड़कों को फुटबॉल टूर्नामेंट में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है ।

(2) सिर्फ लड़कियों को कक्षा का बोर्ड सजाने के लिए कहा जाता है ।

(3) हालांकि लड़के कक्षागत चर्चा में दबदबा बनाने का प्रयास करते हैं लेकिन लड़कियों एवं लड़कों, दोनों की सहभागिता को प्रोत्साहित किया जाता है ।

(4) कक्षा में अनुशासन बनाये रखने के लड़कों एवं लड़कियों को अलग अलग पंक्तियों में बिठाना ।

84. सामाजिक विज्ञान शिक्षण को प्रभावी बनाने के लिए आवश्यक होगा :

A. अतीत के सभी सांस्कृतिक प्रथाओं को बनाए रखना ।

B. साहित्यिक स्रोतों का समालोचनात्मक विश्लेषण करना चाहे वो कितनी भी पुरानी हो ।

C. सभी गैर–शाब्दिक स्रोतों का निष्कासन करना ।

D. स्रोतों के ट्राई–एन्ग्यूलेशन (त्रिकोणीयन) को प्रमुखता देना ।

सही विकल्प का चयन करें :

(1) केवल A तथा C

(2) केवल B तथा C

(3) केवल B तथा D

(4) केवल C तथा D

85. **Sensitivity on 'social justice' in a classroom can be encouraged by :**

A. **Incorporating contemporary excerpts from people's struggles and stories of advocacy during classroom discussions.**

B. **Keeping the understanding of the historical context of the Indian social milieu in the context of unequal power equations.**

C. **Engaging in classroom discussions on the constitutional provisions on social justice.**

D. **Prompt corporal punishment on the defaulting children.**

Choose the correct option.

(1) A and B

(2) A, B and C

(3) B, C and D

(4) C and D

86. **Pedagogy of history would try to :**

A. **Construct history on the basis of sources.**

B. **Trace continuity and change in the social processes in history.**

C. **History engage with differences in interpretations and accept the dominant community's views**

D. **History view events by situating them within socio-political contexts of a particular period.**

Choose the correct option.

(1) A, B, C only

(2) A, B, D only

(3) A, C, D only

(4) B, C, D only

85. **कक्षा में 'सामाजिक न्याय' के प्रति संवेदनशीलता को प्रोत्साहित किया जा सकता है :**

A. **कक्षा में विचार–विमर्श के दौरान समकालीन जन आंदोलनों और पक्षसमर्थन की कहानियों के अंशों को शामिल करके ।**

B. **भारतीय सामाजिक परिवेश के ऐतिहासिक सन्दर्भों को एक गैर–बराबर शक्ति समीकरण के रूप में देख कर ।**

C. **सामाजिक न्याय पर आधारित संवैधानिक प्रावधानों को कक्षा चर्चाओं में शामिल करके ।**

D. **कक्षा के दोषी बच्चों को तुरंत शारीरिक दंड देकर ।**

सही विकल्प का चयन करें :

(1) A और B

(2) A, B और C

(3) B, C और D

(4) C और D

86. **इतिहास शिक्षणशास्त्र प्रयास करेगा कि :**

A. **इतिहास का निर्माण स्रोतों पर आधारित होता है ।**

B. **इतिहास सामाजिक प्रक्रियाओं में निरंतरता और बदलाव को खोजे ।**

C. **इतिहास व्याख्यानों के विभेदों से संलग्न हो तथा प्रमुख समुदाय के विचारों को अनुमोदित करें ।**

D. **इतिहास घटनाओं को एक काल विशेष के सामाजिक राजनीतिक संदर्भों में रख कर देखे ।**

सही विकल्प का चयन करें :

(1) केवल A, B तथा C

(2) केवल A, B तथा D

(3) केवल A, C तथा D

(4) केवल B, C तथा D

87. The right to pollution free air has been recognized as part of which particular Fundamental Right in India ?

(1) Equality

(2) Life

(3) Justice

(4) Freedom

88. Who coined the phrase 'Unity in Diversity' to describe India ?

(1) Jawaharlal Nehru

(2) B.R. Ambedkar

(3) M.K. Gandhi

(4) Rajendra Prasad

89. How many members in Lok Sabha are nominated and not elected ?

(1) 4 (four)

(2) 1 (one)

(3) 2 (two)

(4) 0 (none)

90. In 2006, the form of government in Nepal changed from Monarchy to __________.

(1) Autocracy

(2) Tyranny

(3) Democracy

(4) Oligarchy

87. प्रदूषण रहित हवा का अधिकार, भारत में किस मौलिक अधिकार के भाग के रूप में स्वीकारा गया है ?

(1) समानता

(2) जीवन

(3) न्याय

(4) आज़ादी

88. भारत का वर्णन करने के लिए 'विविधता में एकता' मुहावरे का निर्माण किसने किया था ?

(1) जवाहरलाल नेहरू

(2) बी.आर. अम्बेडकर

(3) एम.के. गांधी

(4) राजेन्द्र प्रसाद

89. लोक सभा में कितने सदस्य मनोनीत होते हैं ना की मतदान द्वारा चुन कर आते हैं ?

(1) 4 (चार)

(2) 1 (एक)

(3) 2 (दो)

(4) 0 (कोई भी नहीं)

90. 2006 में नेपाल में सरकार का रूप राजतंत्र से बदल कर ______ हो गया।

(1) एकतंत्र

(2) तानाशाही

(3) लोकतंत्र

(4) अल्पतंत्र

PART – IV
LANGUAGE – I
ENGLISH

IMPORTANT : Candidates should attempt questions from **Part – IV (Q. No. 91-120),** if they have opted for **ENGLISH** as **LANGUAGE – I** only.

Directions : Read the passage given below and answer the questions that follow (Q. Nos. 91 – 99) by selecting the correct/most appropriate options :

Learning a language under any circumstances requires hard work and concentration. However, the circumstances can make a difference in both quality and quantity. Most foreign language students learn in a classroom, from a text-book. In a classroom, language learning can be controlled so that all the necessary structures are taught. Highly motivated students can thus learn the language efficiently and quickly. Learning on the streets and in the markets from experience and need can be effective although the student learns only what he happens to need, in a haphazard way.

Some language students find this real-life situation more meaningful because the students' success in fulfilling their needs depends on their language ability. However, shop-keepers are more likely to be tolerant of incorrect grammar than classroom teachers, so mispronunciations and errors will not matter much. Nevertheless, the rewards are different for the type of language learning situations. They are immediate (goods, bought in a store) in the real-life but delayed until a quiz or oral recital for the classroom learner.

The kind of language learnt in each setting differs too. In the classroom, the student is more likely to learn the grammatical language of educated people. The language learnt out of necessity often lacks the fine details of the classroom variety and might include informal expressions such as slang. The people learning on the street must be easily understood. Therefore, they might actually sound more like native speakers – although not necessarily educated people. So a combination of classroom instruction and the experience of using language in the street will result in the best language learning of all.

91. Language needs of real-life situations are fulfilled by :

(1) studying text-books carefully.

(2) learning the language structures.

(3) learning on the streets.

(4) learning proper pronunciation.

92. Which of the following statements is <u>NOT</u> true ?

(1) Shopkeepers are intolerant of incorrect pronunciation.

(2) Real-life situations are more meaningful for language learning.

(3) Classroom learning can be tested in an oral recital.

(4) Foreign students learn language mostly from text-books.

93. Study the following statements :

(a) At school one learns the language of educated people.

(b) Language learnt on the street includes the use of slang.

(1) (a) is right and (b) is wrong.

(2) (a) is wrong and (b) is right.

(3) Both (a) and (b) are right.

(4) Both (a) and (b) are wrong.

94. Which part of speech is the underlined word in the following sentence ?

The kind of language learnt in <u>each</u> setting differs too.

(1) Pronoun

(2) Determiner

(3) Conjunction

(4) Preposition

95. Study the following phrase. Which part of speech is the underlined word ?

'but delayed <u>until</u> a quiz …'

(1) Pronoun

(2) Determiner

(3) Conjunction

(4) Preposition

96. What does the word 'motivated' mean in the following phrase ?

'Highly <u>motivated</u> students can thus ……..'

(1) intelligent

(2) resourceful

(3) muddled

(4) interested

97. '…… in a haphazard way.'

The word 'haphazard' means

(1) dangerous

(2) unorganized

(3) safe

(4) proper

98. The best place to correctly and quickly learn a foreign language is :

(1) only the classroom.

(2) only the market place.

(3) both the classroom and the market place.

(4) home.

99. A text-book :

(1) controls language learning.

(2) motivates the students.

(3) teaches what a student needs.

(4) is an inexpensive tool of learning.

Directions : Read the extract given below and answer the questions that follow (Q. Nos. 100 – 105) by selecting the correct/most appropriate options :

Great, wide, beautiful, wonderful world,
With the wonderful water around you curled,
And the wonderful grass upon your breast
World, you are beautifully drest.

The wonderful air is over me,
And the wonderful wind is shaking the tree,
It walks on the water, and whirls the mills,
And talks to itself on the tops of the hills.

You friendly Earth, how far do you go,
With the wheat – fields that nod and the rivers that flow
With cities and gardens, and cliffs and isles,
And people upon you for thousands of miles ?

Ah ! You are so great and I am so small,
I tremble to think of you, world, at all;
And yet when I said my prayers today,
A whisper inside me seemed to say,
'You are more than the Earth, though you are such a dot,
You can love and think, and the Earth cannot !'

100. The cities, gardens, cliffs and isles show that the Earth is :

(1) huge
(2) friendly
(3) small
(4) well populated

101. In the extract the poet has compared :

(1) Man with the Earth.
(2) World with the Earth.
(3) World with the air.
(4) the Earth with the air.

102. Mood of the speaker in all of these lines is :

(1) serious
(2) joyous
(3) sad
(4) introspective

103. The figure of speech used in the first stanza of the extract is :

(1) Simile
(2) Synecdoche
(3) Onomatopoeia
(4) Personification

104. The figure of speech used in the phrase 'and whirls the mills' is :

(1) Simile
(2) Synecdoche
(3) Onomatopoeia
(4) Personification

105. The beautiful dress worn by the Earth is made of :

(1) mills and the hills.
(2) gardens and wheat-fields.
(3) water and grass.
(4) mountains and forests.

106. A teacher asks her learners to collect words / phrases on various aspects they see and notice in their markets and streets. Later, the learners write the words and phrases according to the category and discuss them in the class. What is this practice known as ?

(1) Topic words learning
(2) Genre based words
(3) Active vocabulary
(4) Thematic vocabulary learning

107. What does CLIL stand for ?

(1) Content Language Inter Learning
(2) Content and Language based Interesting Learning
(3) Content and Language Integrated Learning
(4) Context for Language Integrated Learning

108. Which of the following statements is correct ?

(1) Receptive vocabulary are words we speak and productive vocabulary are words we hear.

(2) Receptive vocabulary are words we recognize when we hear or see and productive vocabulary are words we speak or write.

(3) Receptive vocabulary are words we discourse with people and productive vocabulary are words in written text.

(4) Words from other languages are receptive vocabulary and words from native languages are productive vocabulary.

109. A teacher divides her class into groups of four and reads out a text of about six sentences. Learners listen to and jot down important words and phrases. The teacher reads out the text the second time. Then learners discuss in groups the jotted down words and recreate the text nearer to the one read out by the teacher. What is this task know as ?

(1) Composition Dictation

(2) Mutual Dictation

(3) Punctuation Dictation

(4) Real Dictation

110. Intensive reading refers to

(1) reading a text for detailed information.

(2) reading a text for pleasure.

(3) reading a text for editing.

(4) reading a text for someone else.

111. Knowing a word means

(1) how, where and when it is used.

(2) how the word is spelt.

(3) who speaks the word.

(4) to know to write the word.

112. Which typology of question does the following question belong to ?

Imagine you are the narrator of the story. Write an entry in your diary about your experiences in about 100 words.

(1) Informative question

(2) Inferential question

(3) Cloze question

(4) Extrapolative question

113. Poetry teaching is _____.

(1) to learn words and phrases.

(2) to learn poetic devices.

(3) for enjoyment and appreciation.

(4) to write a critical commentary.

114. Learning outcomes aim at

(1) output oriented learning

(2) achieving maximum levels of learning

(3) achieving minimum levels of learning

(4) ensuring all the competencies are acquired by learners.

115. A teacher brings a newspaper to her class VIII students and asks them to find some advertisements. She then asks them to list out how advertisements are designed and what an advertisement contains. What is the newspaper here ?

(1) For reading.
(2) An instrument of language learning.
(3) A technique of language learning.
(4) Materials for language learning.

116. National Curriculum Framework 2005 assigns 'supplementary' and 'complimentary' roles to English language. This means that

(1) English language teaching should support learning of other languages and subjects.
(2) English language teaching has nothing to do with teaching-learning of other languages.
(3) English language teaching is a hindrance to learning of other languages.
(4) English language teaching violates the mother tongue based language education.

117. A reader uses her prior knowledge, makes semantic cues and syntactic cues then moves to other more specific information. What model of reading the reader here adopts ?

(1) Bottom up model
(2) Top down model
(3) Interactive model
(4) Whole language model

118. Drilling is a teaching-learning technique or a strategy in _____.

(1) Constructivist language teaching
(2) Structuralism
(3) Communicative learning teaching
(4) Lexical approach

119. Which of the following statements is TRUE of language learning ?

(1) First language interferes in the learning of second language.
(2) First language supports the learning of second language.
(3) Language learning has nothing to do with content learning.
(4) Every language is different and learning of languages is also discreet.

120. Multilingualism as a resource in education aims at

(1) making use of languages of learners for teaching-learning.
(2) making learners learn as many languages as possible.
(3) using classical languages for teaching-learning.
(4) enabling to learn English language for jobs and mother tongue for culture.

भाग – IV

भाषा – I

हिन्दी

महत्त्वपूर्ण : परीक्षार्थी **भाग – IV (प्र.सं. 91 से 120)** के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने **भाषा – I** का विकल्प **हिन्दी** चुना हो ।

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों (प्रश्न 91 से 99 तक) के सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प चुनिए :

हम श्वास द्वारा ऑक्सीजन ग्रहण करते और कार्बन डाई–ऑक्साइड छोड़ते हैं । ऐसा ही अधिकतर जानवरों, चिड़ियों, रेंगनेवाले जंतुओं, कीड़े–मकोड़ों के द्वारा भी किया जाता है । दूसरी ओर सभी प्रकार की वनस्पतियाँ कार्बन डाई–ऑक्साइड ग्रहण करती और ऑक्सीजन छोड़ती हैं । यदि हवा में लंबे समय तक ऑक्सीजन और कार्बन डाई–ऑक्साइड का अनुपात एक जैसा रहे तब उसका अर्थ होगा कि पौधों और प्राणियों का जीवन एक दूसरे के अस्तित्व के मामले में समान स्तर पर आ जायेगा । लेकिन यदि हम कार्बन डाई–ऑक्साइड का अनुपात वातावरण में बढ़ा दें तब प्रकृति के द्वारा लाखों सालों से बनाकर रखा गया संतुलन बदल जायेगा ।

वातावरण और वनस्पतियाँ कार्बन डाई–ऑक्साइड का लगातार विनिमय करती रहती हैं । वातावरण से वह वनस्पतियों में जाती है । जब वनस्पतियाँ सड़ने लगती हैं तब उनमें से कार्बन डाई–ऑक्साइड निकलकर पुनः वातावरण में समा जाती है । वनस्पतियाँ इस प्रकार कार्बन डाई–ऑक्साइड वसंत और ग्रीष्म ऋतु में ग्रहण करती हैं और जब वे सर्दियों में नष्ट होने लगती हैं तब उसे छोड़ती हैं । इस प्रकार वातावरण में मौजूद कार्बन डाई–ऑक्साइड की मात्रा में मौसम दर मौसम फर्क होता है ।

91. वनस्पतियाँ जब सड़ने लगती हैं तो वातावरण को __________ मिलती है ।

(1) ऑक्सीजन

(2) नाइट्रोजन

(3) कार्बन डाई–ऑक्साइड

(4) जैविक खाद

92. पौधों और प्राणियों का जीवन एक–दूसरे के अस्तित्व के समान आ जाएगा, जब हवा में लंबे समय तक __________

(1) सूर्य का प्रकाश मिलता रहे ।

(2) कार्बन डाई–ऑक्साइड मिलना बंद हो जाए ।

(3) कार्बन डाई–ऑक्साइड और ऑक्सीजन का अनुपात समान रहे ।

(4) वनस्पतियाँ कार्बन डाई–ऑक्साइड का विनिमय करती रहें ।

93. 'वातावरण' का विग्रह और समास होगा –

(1) वात और आवरण – द्वंद्व

(2) वात का आवरण – तत्पुरुष

(3) वात का बना ऐसा आवरण – बहुव्रीहि

(4) वातावरण रूपी वात – कर्मधारय

94. 'श्वास' और 'ऑक्सीजन' शब्द हैं –

(1) तत्सम तद्भव

(2) तद्भव देशज

(3) देशज आगत

(4) तत्सम आगत

95. 'लंबे समय तक' पद व्याकरण की दृष्टि से है –

(1) संज्ञा

(2) सर्वनाम

(3) विशेषण

(4) क्रिया–विशेषण

96. **गद्यांश का मुख्य विषय है –**
(1) ऑक्सीजन और कार्बन डाई–ऑक्साइड का संतुलन
(2) श्वास द्वारा ऑक्सीजन ग्रहण
(3) पौधों और प्राणियों का जीवन
(4) वसंत और ग्रीष्म ऋतु में वनस्पतियाँ

97. **'विनिमय' का अर्थ है –**
(1) लेना–पहुँचाना
(2) देना–खरीदना
(3) लेना–देना
(4) आना–जाना

98. **हम साँस के साथ –**
(1) ऑक्सीजन छोड़ते और ग्रहण करते हैं ।
(2) ऑक्सीजन लेते और कार्बन डाई–ऑक्साइड छोड़ते हैं ।
(3) कार्बन डाई–ऑक्साइड लेते और छोड़ते हैं ।
(4) कार्बन डाई–ऑक्साइड लेते और ऑक्सीजन छोड़ते हैं ।

99. **ऑक्सीजन ग्रहण करने में अधिकांश जीवधारियों का स्वभाव –**
(1) मानव से भिन्न है ।
(2) मानव के विपरीत है ।
(3) मानव की तरह है ।
(4) विचित्र प्रकार का है ।

निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों (प्रश्न सं. 100 से 105 तक) के सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प को चुनिए :

वह आता –
दो टूक कलेजे के करता पछताता पथ पर आता ।
पेट–पीठ दोनों मिलकर हैं एक,
चल रहा लकुटिया टेक,
मुट्ठी–भर दाने को – भूख मिटाने को
मुँह फटी पुरानी झोली को फैलाता –
दो टूक कलेजे के करता पछताता पथ पर आता ।

100. **'पेट–पीठ दोनों मिलकर हैं एक' इसका कारण क्या हो सकता है ?**
(1) सिकुड़कर बैठना ।
(2) झुककर चलना ।
(3) कुछ भी भोजन न करना ।
(4) भीख माँगने का नाटक करना ।

101. **'कलेजे के दो टूक करना' का आशय है –**
(1) टुकड़े–टुकड़े करना ।
(2) मन को कष्ट पहुँचाना ।
(3) दिल की चीर–फाड़ करना ।
(4) कठिनाई पैदा करना ।

102. **भिखारी अपनी झोली क्यों फैलाता है ?**
(1) भूख मिटाने के लिए कुछ अन्न चाहता है ।
(2) झोली में कुछ छिपाना चाहता है ।
(3) मुट्ठी–भर अनाज दिखाना चाहता है ।
(4) अपनी गरीबी के बारे में बताना चाहता है ।

103. **'मुँह' शब्द में प्रयुक्त चंद्रबिंदु है –**
(1) अनुस्वार
(2) अनुनासिक
(3) नासिक्य
(4) शिरोरेखा

104. **काव्यांश से हमारे मन में उठने वाला मुख्य भाव है –**
(1) श्रृंगार
(2) हास्य
(3) करुणा
(4) वीरता

105. 'वह आता' में 'वह' सर्वनाम किसका द्योतक हो सकता है ?

(1) गांधीजी
(2) अतिथि
(3) भिक्षुक
(4) विकलांग

106. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने का उद्देश्य है –

(1) प्रश्नोत्तरी, भाषण, अन्त्याक्षरी का मात्र आयोजन करना ।
(2) भाषा की बारीकी और सौंदर्यबोध को सही रूप में समझना ।
(3) दूसरों के अनुभवों से जुड़कर सवालों के जवाब देना ।
(4) निजी अनुभवों को केवल लिखकर अभिव्यक्त करना ।

107. 'ज्ञान से संबंधित अन्य विषयों की समझ का विकास तथा उससे आनंद उठाने की क्षमता का विकास' उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने का –

(1) एकमात्र उद्देश्य है ।
(2) एक महत्त्वपूर्ण उद्देश्य है ।
(3) सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण उद्देश्य है ।
(4) सबसे कम महत्त्वपूर्ण उद्देश्य है ।

108. पढ़ने का अर्थ है –

(1) पढ़कर समझना
(2) वर्णमाला का ज्ञान
(3) वाक्यों को पढ़ना
(4) शब्दों को पढ़ना

109. कविता में कई बार 'अभी भी' का प्रयोग करके बातें रची गई हैं ... बिना रुके चलने वाले किसी कार्य का भाव निकल रहा है या नहीं ?' प्रश्न _______ की ओर संकेत करता है ।

(1) व्याकरणिक ज्ञान
(2) भाषा की बारीकी
(3) व्याकरण की परिभाषा
(4) भाषा-संरचना

110. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने में पाठ्य-पुस्तक के अतिरिक्त कौन-सी संसाधन सामग्री सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण है ?

(1) रेडियो नाटक
(2) कविता पाठ
(3) आयु अनुरूप साहित्य
(4) समाचार-पत्र

111. गणित, विज्ञान आदि विषयों की कक्षाओं में भी बच्चे भाषा सीखते हैं । यह विचार –

(1) पूर्णतः सत्य है ।
(2) पूर्णतः असत्य है ।
(3) आंशिक रूप से सत्य है ।
(4) निराधार है ।

112. उच्च प्राथमिक स्तर पर पाठ्य-पुस्तकों में हिंदीतर भाषा को ही जगह मिलनी चाहिए ताकि बच्चे

(1) भाषा की विभिन्न रंगतों से परिचित हो सकें ।
(2) हिंदीतर भाषी साहित्यकारों से परिचित हो सकें ।
(3) सामाजिक संस्कृति से परिचित हो सकें ।
(4) ये सभी ।

113. बच्चे भाषा तब बेहतर तरीके से सीखते हैं जब –

(1) अनेक पाठ्य-पुस्तकें हों ।

(2) भाषा का समृद्ध परिवेश हो ।

(3) सरल साहित्य का चयन हो ।

(4) परीक्षाओं का आयोजन हो ।

114. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा–आकलन की दृष्टि से सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण है –

(1) अवलोकन

(2) जाँच सूची

(3) साक्षात्कार सूची

(4) लिखित परीक्षा

115. द्वितीय भाषा की पाठ्यचर्या का एक लक्ष्य है – प्राकृतिक भाषा ज्ञान में अर्जित दक्षता के अनुरूप ______ दक्षता प्राप्त करना ।

(1) उच्च

(2) सर्वोच्च

(3) औसत

(4) बुनियादी

116. भाषा के विभिन्न कौशलों को ______ रूप में पढ़ाने की अनुशंसा की जाती है ।

(1) क्रमिक

(2) एकीकृत

(3) उच्च

(4) निम्न

117. व्याकरण शिक्षण की कौन–सी विधि अपेक्षाकृत प्रभावी है ?

(1) आगमन विधि

(2) निगमन विधि

(3) सूत्र विधि

(4) पाठ्यपुस्तक विधि

118. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा की पाठ्य–पुस्तक में 'रक्त और हमारा शरीर' पाठ शामिल करने का विचार ________ से जुड़ा है ।

(1) विषयों की विभिन्न भाषाओं

(2) संपूर्ण पाठ्यचर्या में भाषा

(3) हिंदी भाषा की विभिन्न रंगतों

(4) विज्ञान संबंधी शब्दावली

119. त्रिभाषा–फार्मूला भारत की ______ की चुनौतियों और ______ को संबोधित करने का एक प्रयास है ।

(1) संस्कृति, समाधानों

(2) समस्याओं, अवसरों

(3) भाषा–स्थिति, संस्कृति

(4) भाषा–स्थिति, अवसरों

120. लिखने की क्षमता का विकास बोलने, सुनने और पढ़ने की क्षमता की संगति में होना चाहिए । यह विचार –

(1) पूर्णतः असत्य है ।

(2) पूर्णतः सत्य है ।

(3) आंशिक रूप से सत्य है ।

(4) पूर्णतः निराधार है ।

PART – V
LANGUAGE – II
ENGLISH

IMPORTANT : Candidates should attempt questions from **Part – V (Q. No. 121-150),** if they have opted for **ENGLISH** as **LANGUAGE – II** only.

Directions : Read the passage given below and answer the questions (Q. Nos. 121 – 128) that follow by selecting the correct/most appropriate options :

As science progresses, superstitions ought to grow less. On the whole, that is true. However, it is surprising how superstitions linger on. If we are tempted to look down on savage tribes for holding such ideas, we should remember that even today, among most civilised nations, a great many equally stupid superstitions exist and are believed in by a great many people.

Some people will not sit down thirteen at a table; or will not like to start anything important on a Friday; or refuse to walk under a ladder. Many people buy charms and talismans because they think they will bring them luck. Even in civilised nations today, many laws are made on the basis of principles which are just as much unproved. For instance, it is often held as a principle that white people are by nature superior to people of other colours. The ancient Greeks believed that they were superior to the people of Northern and Western Europe. The only way to see if there is anything in such a principle is to make scientific studies of a number of white and black and brown people under different conditions of life and find out just what they can and cannot achieve.

It is, however, true that the increase of scientifc knowledge does reduce superstition and also baseless guessing and useless arguments and practices. Civilised people do not argue and get angry about what water is composed of. The composition of water is known, and there is no argument about it.

121. We should not despise the savage tribes because :

(1) they do not believe in science.

(2) they indulge in useless arguments.

(3) they have stopped being superstitious.

(4) we are no less superstitious than they are.

122. Which of the following has a scientific basis for it ?

(1) We should not walk under a ladder.

(2) Number thirteen is inauspicious.

(3) Talismans and charms always bring luck.

(4) Fridays are as good as other days.

123. Who believe in superstitions ?

(1) All civilised nations.

(2) Only some civilised nations.

(3) Only some tribals.

(4) All tribals and some civilized nations.

124. Study the following statements :

(a) Ancient Greeks were superior to other European nations.

(b) Science helps us fight superstitions.

(1) (a) is right and (b) is wrong.

(2) (a) is wrong and (b) is right.

(3) Both (a) and (b) are right.

(4) Both (a) and (b) are wrong.

125. Which part of speech is the underlined word in the following sentence ?

On the whole <u>that</u> is true.

(1) Determiner

(2) Pronoun

(3) Conjunction

(4) Preposition

126. Identify the part of speech of the underlined word in the following sentence.

It is <u>often</u> held that as a principle.

(1) Pronoun

(2) Adverb

(3) Adjective

(4) Preposition

127. Fill in the blank in the following sentence.

_____ is opposite in meaning to the word, 'superior'.

(1) Higher

(2) Prior

(3) Inferior

(4) Lower

128. The statement which best sums up the passage is :

(1) Superstitions disappear with the advancement of science.

(2) Irrational beliefs decline with the advancement of science.

(3) Civilized nations are no less superstitions than the savage tribes.

(4) We are very different from the savage nations in our beliefs.

Directions : Read the passage given below and answer the questions that follow (Q. Nos. 129-135) by selecting the correct / most appropriate options.

If asked, "What matters are related to health i.e. health decisions ?" most of us would answer – hospitals, doctors and pills. Yet we are all making a whole range of decisions about our health which go beyond this limited area of doctors, pills etc. For example, whether or not to smoke, take exercise, wear a seat belt, drive a motor bike, drink alcohol regularly etc. The way we reach decisions and form attitudes about our health is only just beginning to be understood.

The main paradox is why people consistently do things which are known to be very hazardous. Two interesting examples of this are smoking and not wearing seat belts. Addiction makes smokers keep on smoking

and whether to wear a seat belt or not is affected by safety considerations. Taken together both these examples show how people reach decisions about their health. Understanding this process is crucial. Only then can we effectively change public attitude towards voluntary activities like smoking.

Smokers run the risk of contracting heart disease, several times more as compared to non-smokers. Even lung cancer. Despite extensive press campaigns which have regularly told smokers and car drivers the grave risks they are running, the number of smokers and non-wearers of seat belts has remained much the same. Although the numbers of deaths from road accidents and smoking are well publicized, they have aroused little public interest.

If we give smokers the real figures of deaths caused by smoking, will it affect their views on the dangers of smoking ? Unfortunately not. Many of the real figures are in the form of probable estimates, and evidence shows that people are very bad at understanding this kind of information.

129. Why does a common man choose to wear a seat belt ?

(1) There is a law for it.

(2) He wants to protect himself.

(3) It is fitted in the car.

(4) For fear of the policeman.

130. Study the following statements :

(a) Though it is very dangerous, some people don't quit smoking.

(b) Whether or not to drink alcohol is not a health decision.

(1) (a) is right and (b) is wrong.

(2) (a) is wrong and (b) is right.

(3) Both (a) and (b) are right.

(4) Both (a) and (b) are wrong.

131. Which of the following pieces of advice can be easily ignored by the people ?

(1) Don't smoke.

(2) Wear a seat belt.

(3) Don't drink alcohol.

(4) Don't drive a motor bike.

132. Which part of speech is the underlined word in the following sentence ?

<u>Yet</u>, we are all making a whole range of decisions.

(1) Adverb

(2) Conjunction

(3) Pronoun

(4) Preposition

133. Which part of speech is the underlined word in the following sentence ?

Understanding <u>this</u> process is crucial.

(1) Determiner

(2) Preposition

(3) Adverb

(4) Conjunction

134. Smokers run double the risk of <u>contracting</u> heart disease.

The word 'contracting' here means

(1) receiving

(2) removing

(3) catching

(4) avoiding

135. An example of 'limited area' of health is :

(1) smoking

(2) taking exercise

(3) wearing a seat belt

(4) taking medicines

136. A teacher asks her learners to discuss in groups of four, jot down ideas and then develop them in an outline to write a paragraph. Learners then edit the paragraph into a final draft. Which strategy of writing does the teacher follow here ?

(1) Group work

(2) Process approach

(3) Product approach

(4) Discussion method

137. Transactional listening

(1) lays emphasis on conveying information.

(2) lays emphasis on harmonious communication in the social context.

(3) does not require careful attention to details and facts.

(4) is interactive by nature.

138. CALP stands for

(1) Cognitively Academic Language Proficiency

(2) Cognitively Advanced Language Proficiency

(3) Competency based Academic Language Proficiency

(4) Comparative Academic Language Proficiency

139. 'A task' in Task Based Language Learning means _____.

(1) an activity where the target language is used by the learner for a communicative purpose.

(2) a piece of work designed by the teacher for language teacher.

(3) a text-book exercise to be carried out by learners individuals.

(4) a task for the teacher for assessing learners language learning.

140. According to National Curriculum Framework 2005, which one of the following is <u>NOT</u> an objective of language teaching-learning ?

(1) the competence to understand what one hears.

(2) ability to read with comprehension.

(3) effortless expression.

(4) to know the history of languages.

141. Which one of the following is <u>NOT</u> true of language learning ?

(1) Reading is making meaning.

(2) Grammatical rules are important for learning a language.

(3) Language learning takes time.

(4) Language learning needs a context.

142. Which is an effective way of teaching-learning grammar ?

(1) Teaching the rules first followed by examples.

(2) Presenting grammar form in a natural discourse, then explaining how the form is made and used.

(3) Presenting single sentence examples in plenty of ways and then explaining the form.

(4) Teaching through a typical grammar book.

143. What status is given to English language in the Indian Constitution ?

(1) Recognised language

(2) Associate official language

(3) Official language

(4) Foreign language

144. A language teacher asks learners to write a paragraph on 'scarcity of water'. Learners gather information from science and social science books and other sources before writing. Such task aims at :

(1) developing the scientific attitude.

(2) completing the syllabus of other subjects simultaneously.

(3) achieving language learning across the curriculum.

(4) enhancing co-curricular skills.

145. Which one of the following is <u>NOT</u> an assessment tool for language learning ?

(1) Observation schedule

(2) Portfolio

(3) Assignment

(4) Realia

146. Teaching a novel is to promote :

(1) reading for pleasure

(2) reading for details

(3) reading to become a writer

(4) reading to learn vocabulary

147. Story telling as a strategy in language teaching is aimed at _____.

(1) learning the morals.

(2) learning to retell the story.

(3) engaging learners with language.

(4) testing the memory of learners.

148. 'Input Hypothesis' refers to

(1) the relationship between what the learner is exposed to of a language and language acquisition.

(2) the relationship between what languages the learners know and the languages they are taught.

(3) the relationship among the learner, teacher and the materials.

(4) all the inputs of the school.

149. Which one of the following makes the communication a cyclic process ?

(1) Sender

(2) Receiver

(3) Feedback

(4) Message

150. Top-down process of reading :

(1) proceeds from whole to part.

(2) proceeds from part to whole.

(3) proceeds from centre to periphery.

(4) proceeds from bottom to top.

भाग – V
भाषा – II
हिन्दी

महत्त्वपूर्ण : परीक्षार्थी **भाग – V (प्र.सं. 121 से 150)** के प्रश्नों के उत्तर केवल तभी दें यदि उन्होंने **भाषा – II** का विकल्प **हिन्दी** चुना हो ।

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों (प्र.सं. 121 से 128 तक) के सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प को चुनिए :

हमारे देश में एक ऐसा भी युग था जब नैतिक और आध्यात्मिक विकास ही जीवन का वास्तविक लक्ष्य माना जाता था । अहिंसा की भावना सर्वोपरि थी । आज पूरा जीवन–दर्शन ही बदल गया है । सर्वत्र पैसे की हाय–हाय तथा धन का उपार्जन ही मुख्य ध्येय हो गया है, भले ही धन–उपार्जन के तरीके गलत ही क्यों न हों । इन सबका असर मनुष्य के प्रतिदिन के जीवन पर पड़ रहा है । समाज का वातावरण दूषित हो गया है । इन सबके कारण मानसिक और शारीरिक तनाव–खिंचाव और व्याधियाँ पैदा हो रही हैं ।

आज आदमी धन के पीछे अंधाधुंध दौड़ रहा है । पाँच रुपये मिलने पर दस, दस मिलने पर सौ और सौ मिलने पर हज़ार की लालसा लिए वह इस अंधी दौड़ में शामिल है । इस दौड़ का कोई अंत नहीं । धन की इस दौड़ में सभी पारिवारिक और मानवीय संबंध पीछे छूट गए । व्यक्ति सत्य–असत्य, उचित–अनुचित, न्याय–अन्याय और अपने–पराए के भेद–भाव को भूल गया । उसके पास अपनी पत्नी और संतान के लिए भी समय नहीं । धन के लिए पुत्र का पिता के साथ, बेटी का माँ के साथ और पति का पत्नी के साथ झगड़ा हो रहा है । भाई–भाई के खून का प्यासा है । धन की लालसा व्यक्ति को जघन्य से जघन्य कार्य करने के लिए उकसा रही है । इस लालसा का ही परिणाम है कि जगह–जगह हत्या, लूट, अपहरण और चोरी–डकैती की घटनाएँ बढ़ रही हैं । इस रोगी मनोवृत्ति को बदलने के लिए हमें हर स्तर पर प्रयत्न करने होंगे ।

121. 'धन उपार्जन' में संधि करने पर शब्द बनेगा

(1) धनुपार्जन
(2) धनोपर्जन
(3) धनूपर्जन
(4) धनोपार्जन

122. 'आज पूरा जीवन–दर्शन बदल गया है ।'
उक्त कथन का आशय है ______

(1) आज जीवन में परिवर्तन आ गया है ।
(2) आज जीवन के प्रति दृष्टिकोण में बदलाव आ गया है ।
(3) आज संपूर्ण जीवन बदल गया है ।
(4) आज समय बदलने से दिनचर्या बदल गई है ।

123. प्राचीनकाल में जीवन का वास्तविक लक्ष्य क्या माना गया था ?

(1) आध्यात्मिक और सामाजिक विकास
(2) आर्थिक और सामाजिक प्रगति
(3) जीवन–दर्शन में परिवर्तन
(4) नैतिक और आध्यात्मिक विकास

124. 'जघन्य' शब्द का अर्थ <u>नहीं</u> है –

(1) निंदित
(2) निकृष्ट
(3) त्याग देने योग्य
(4) जाँघ से संबंधित

125. हमारे मानवीय संबंध पीछे छूटने का कारण है –

(1) धन कमाने की इच्छा
(2) धन कमाने की लालसा
(3) धन कमाने की अंधी दौड़
(4) धन कमाने की विवशता

126. मानसिक तनाव की व्याधियों का कारण लेखक ने क्या माना है ?

(1) पर्यावरण प्रदूषण
(2) किसी भी प्रकार धन कमाने की इच्छा
(3) एक दिन दौड़ते रहना
(4) चोरी–डकैती की घटनाएँ

127. उस शब्द युग्म को पहचानिए जो शेष से भिन्न हो :

(1) उचित – अनुचित
(2) चोरी – डकैती
(3) सत्य – असत्य
(4) न्याय – अन्याय

128. किस दौड़ को अंतहीन माना गया है ?

(1) आगे बढ़ने की
(2) वास्तविक लक्ष्य पाने की
(3) किसी भी प्रकार धन जोड़ने की
(4) अपने–पराए को भुला देने की

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों (प्रश्न संख्या 129 से 135 तक) के सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प को चुनिए :

शिक्षा मनुष्य को मस्तिष्क और शरीर का उचित तालमेल करना सिखाती है । वह शिक्षा जो मानव को पाठ्य–पुस्तकों के ज्ञान के अतिरिक्त कुछ गंभीर चिंतन न दे । यदि हमारी शिक्षा सुसंस्कृत, सभ्य, सच्चरित्र एवं अच्छे नागरिक नहीं बना सकती तो उससे क्या लाभ ? सहृदय, सच्चा परंतु अनपढ़ मज़दूर उस स्नातक से कहीं अच्छा है जो निर्दय और चरित्रहीन है । संसार के सभी वैभव और सुख–साधन भी मनुष्य को तब तक सुखी नहीं बना सकते जब तक कि मनुष्य को आत्मिक ज्ञान न हो । हमारे कुछ अधिकार और कर्तव्य भी हैं । शिक्षित व्यक्ति को कर्तव्यों का उतना ही ध्यान रखना चाहिए जितना कि अधिकारों का ।

129. 'सुख–साधन' का विग्रह और समास है –

(1) सुख और साधन – द्वंद्व
(2) सुखों के साधन – तत्पुरुष
(3) सुखों के साधनों का समूह – द्विगु
(4) सुख से सधे जो साधन – कर्मधारय

130. वह अशिक्षित शिक्षित व्यक्ति से अच्छा है जो –

(1) दयालु और सच्चरित्र हो ।
(2) गंभीर चिंतन दे ।
(3) अपने अधिकार जानता हो ।
(4) मस्तिष्क का सही उपयोग करता हो ।

131. अच्छी शिक्षा की विशेषता नहीं है –

(1) सच्चरित्र नागरिक बनाना ।
(2) सुसंस्कृत बनाना ।
(3) अनुत्तरदायी बनाना ।
(4) आत्मिक ज्ञान देना ।

132. अधिकारों और कर्तव्यों के विषय में सुशिक्षित व्यक्ति –

(1) अधिकारों की जानकारी रखता है ।
(2) कर्तव्यों के प्रति सचेत रहता है ।
(3) दोनों का बराबर ध्यान रखता है ।
(4) इन्हें विशेष महत्त्व नहीं देता ।

133. 'हमारे कुछ अधिकार और कर्तव्य भी हैं ।' उपर्युक्त वाक्य किस प्रकार का है ?

(1) सरल वाक्य
(2) संयुक्त वाक्य
(3) मिश्र वाक्य
(4) मुख्य वाक्य

134. कौन–सा शब्द अन् उपसर्ग से नहीं बना है ?

(1) अनुपम

(2) अनपढ़

(3) अनुपयोगी

(4) अनुपकार

135. मनुष्य तभी सुखी कहा जा सकता है, जब –

(1) वह शिक्षित हो ।

(2) उसके पास सुख के साधन हों ।

(3) उसे उत्तरदायित्व निभाना आता हो ।

(4) उसे आत्मिक ज्ञान हो ।

136. 'पाठ से तीनों प्रकार की संज्ञाओं के उदाहरण खोजकर लिखिए । अभ्यास प्रश्न ______ का उदाहरण है ।

(1) संदर्भ में व्याकरण

(2) व्याकरणिक जटिलता

(3) व्याकरण पर अत्यधिक बल

(4) व्याकरण कंठस्थ करने

137. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चे की भाषा क्षमता का आकलन करने की दृष्टि से सबसे कमज़ोर प्रश्न है –

(1) आपके सपनों का भारत कैसा होना चाहिए ? लिखिए ।

(2) समाचार चैनलों के कार्यक्रमों की सार्थकता पर तर्क सहित अपने विचार लिखिए ।

(3) लेखक ने अपने जीवन की किन दो घटनाओं को महत्त्वपूर्ण बताया है ?

(4) दोषों का पर्दाफ़ाश करना कब बुरा रूप ले सकता है ?

138. हिंदी भाषा शिक्षक के रूप में सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण है –

(1) साहित्यिक लेखन एवं पुरस्कार

(2) भाषा की शिक्षा शास्त्रीय समझ

(3) साहित्यिक संगोष्ठियों में भागीदारी

(4) भाषा की परिभाषाओं का याद होना

139. भाषा शिक्षण के संदर्भ में सतत और व्यापक आकलन के लिए सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण बिंदु है

(1) बच्चों के भाषा–प्रयोग का निरंतर अवलोकन

(2) बच्चों के भाषा–प्रयोग का कक्षायी अवलोकन

(3) बच्चों के पढ़ने–लिखने की कुशलता का अवलोकन

(4) बच्चों की उच्चारण त्रुटियों पर अत्यधिक ध्यान देना

140. आठवीं कक्षा में मुदित पढ़ते समय परेशानी का अनुभव करता है । संभवतः मुदित ______ से ग्रस्त है ।

(1) डिस्केलकुलिया

(2) अफ़ेजिया

(3) डिस्ग्राफिया

(4) डिस्लेक्सिया

141. प्रारंभिक स्तर पर हिंदी भाषा की पाठ्य–पुस्तक का निर्माण करते समय इस बात का ध्यान रखा जाए कि पाठ –

(1) बच्चों में साहित्यिक लेखन की क्षमता का ही विकास करें ।

(2) कुछ पूर्वनिर्धारित संदेशों को पहुँचाने के उद्देश्य रखते हों ।

(3) कुछ पूर्वनिर्धारित संदेशों को पहुँचाने के उद्देश्य न रखते हों ।

(4) बच्चों में पढ़ने–लिखने की कुशलता का ही विकास करें ।

142. बच्चों में पठन के प्रति रुचि जागृत करने के लिए पाठ्य–पुस्तक के अतिरिक्त ______ सामग्री का विकास किया जा सकता है ।

(1) सरल
(2) पूरक
(3) जटिल
(4) मूल्यपरक

143. 'भाषा की नियमबद्ध प्रवृत्ति को पहचानना और उसका विश्लेषण करना' उच्च प्राथमिक स्तर के भाषा–शिक्षण का एक ______ उद्देश्य है ।

(1) महत्त्वपूर्ण
(2) निरर्थक
(3) कमज़ोर
(4) सर्वोपरि

144. कक्षा आठ के बच्चों की पठन अवबोधन क्षमता का विकास करने में सहायक है –

(1) पाठ्य–सामग्री को दोहराना
(2) क्लोज़ परीक्षण
(3) लिखित परीक्षा
(4) नाटक का मंचन

145. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चों के भाषा–विकास की दृष्टि से सबसे कम महत्त्वपूर्ण है –

(1) परिचर्चा
(2) श्रुतलेख
(3) संवाद अदायगी
(4) सृजनात्मक लेखन

146. पढ़ने का संबंध ______ से है ।

(1) शुद्धता
(2) तीव्र गति
(3) अक्षर ज्ञान
(4) अर्थ

147. उच्च प्राथमिक स्तर पर हिंदी भाषा की पाठ्य–पुस्तकों में अन्य विषयों के पाठों को स्थान देने का एक महत्त्वपूर्ण उद्देश्य है –

(1) दूसरे विषयों का ज्ञान देना ।
(2) विषय की शब्दावली का विकास ।
(3) अन्य विषयों का कार्यभार कम करना ।
(4) हिंदी की पाठ्य–पुस्तक को समावेशी बनाना ।

148. बच्चों में जन्मजात भाषिक क्षमता होती है । इसका एक शिक्षाशास्त्रीय पक्ष यह है कि पर्याप्त अवसर मिलने पर बच्चा –

(1) परिचित भाषा जल्दी सीखेगा ।
(2) नई भाषा आसानी से सीखेगा ।
(3) पढ़ना–लिखना जल्दी सीखेगा ।
(4) सुनना–बोलना जल्दी सीखेगा ।

149. वाणी अस्थायी होती है और ______ भाषा की तुलना में काफी तेज़ी से बदलती रहती है ।

(1) शास्त्रीय
(2) मौखिक
(3) लिखित
(4) पारंपरिक

150. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा सीखने का एक महत्त्वपूर्ण उद्देश्य है –

(1) पठित सामग्री का तार्किक विश्लेषण करना ।
(2) पठित सामग्री के पक्ष में अपनी बात रखना ।
(3) पठित सामग्री के विरुद्ध अपनी बात रखना ।
(4) पठित सामग्री को ज्यों का त्यों प्रस्तुत करना ।

SPACE FOR ROUGH WORK
रफ कार्य के लिए जगह

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY:

1. The manner in which the different questions are to be answered has been explained in the Test Booklet which you should read carefully before actually answering the questions.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. The candidates will write the correct Test Booklet Code and Number as given in the Test Booklet / Answer Sheet in the Attendance Sheet.
6. A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. Hence, no information should be left incomplete and it should not be different from the information given in the Admit Card.
7. 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.
8. Mobile phones, wireless communication devices (even in switched off mode) and the other banned items should not be brought in the examination halls/ rooms. Failing to comply with this instruction, it will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of examination.
9. Each candidate must show on demand his / her Admit Card to the Invigilator.
10. No candidate, without special permission of the Centre Superintendent or Invigilator, should leave his / her seat.
11. The candidates should not leave the Examination Hall/ Room without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty and sign the Attendance Sheet twice. Cases where candidate has not signed the Attendance Sheet 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.**
12. Use of Electronic / Manual Calculator is prohibited.
13. The candidates are governed by all Rules and Regulations of the Examining Body with regard to their conduct in the Examination Hall/Room. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Examining Body.
14. No part of the Test Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
15. **On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Hall / Room.** ***The candidates are allowed to take away this Test Booklet with them.***

निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें :

1. जिस प्रकार से विभिन्न प्रश्नों के उत्तर दिए जाने हैं उसका वर्णन परीक्षा पुस्तिका में किया गया है, जिसे आप प्रश्नों का उत्तर देने से पहले ध्यान से पढ़ लें ।
2. 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 ।
3. 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 ।
4. 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 ।
5. परीक्षा पुस्तिका / उत्तर पत्र में दिए गए परीक्षा पुस्तिका संकेत व संख्या को परीक्षार्थी सही तरीके से हाज़िरी-पत्र में लिखें ।
6. OMR उत्तर पत्र में कोडित जानकारी को एक मशीन पढ़ेगी । इसलिए कोई भी सूचना अधूरी न छोड़ें और यह प्रवेश-पत्र में दी गई सूचना से भिन्न नहीं होनी चाहिए ।
7. परीक्षार्थी द्वारा परीक्षा हॉल/कक्ष में प्रवेश-पत्र के सिवाय किसी प्रकार की पाठ्य-सामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित, कागज़ की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है ।
8. मोबाइल फोन, बेतार संचार युक्तियाँ (स्वीच ऑफ अवस्था में भी) और अन्य प्रतिबंधित वस्तुएँ परीक्षा हॉल/कक्ष में नहीं लाई जानी चाहिए । इस सूचना का पालन न होने पर इसे परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कार्यवाही की जाएगी, परीक्षा रद्द करने सहित ।
9. पूछे जाने पर प्रत्येक परीक्षार्थी, निरीक्षक को अपना प्रवेश-पत्र दिखाएँ ।
10. केन्द्र अधीक्षक या निरीक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई परीक्षार्थी अपना स्थान न छोड़ें ।
11. कार्यरत निरीक्षक को अपना उत्तर पत्र दिए बिना एवं हाज़िरी-पत्र पर दुबारा हस्ताक्षर किए बिना परीक्षार्थी परीक्षा हॉल/कक्ष 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 ।**
12. इलेक्ट्रॉनिक / हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है ।
13. परीक्षा हॉल/कक्ष में आचरण के लिए परीक्षार्थी परीक्षण संस्था के सभी नियमों एवं विनियमों द्वारा नियमित हैं । अनुचित साधनों के सभी मामलों का फैसला परीक्षण संस्था के नियमों एवं विनियमों के अनुसार होगा ।
14. किसी हालत में परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्र का कोई भाग अलग न करें ।
15. **परीक्षा सम्पन्न होने पर, परीक्षार्थी हॉल / कक्ष छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्र निरीक्षक को अवश्य सौंप दें । परीक्षार्थी अपने साथ इस परीक्षा पुस्तिका को ले जा सकते हैं ।**