PART – I / भाग – I

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY / बाल विकास व शिक्षा शास्त्र

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

1. To understand individual differences in development it is important

(1) to look at the environmental factors that affect individuals.

(2) to consider maturation of the body and the brain.

(3) to consider both inherited characteristics as well as environmental factors and their interplay.

(4) to look at the inherited characteristics that give each person a special start in life.

2. Which of the following is <u>not</u> a principle of development ?

(1) Development is relatively orderly.

(2) Development takes place gradually over a period of time.

(3) Exact course and nature of development is determined at the time of birth itself.

(4) Individuals develop at different rates.

3. Several research studies show that teachers have more overall interaction with boys than girls. What is the correct explanation for this ?

(1) Boys need more attention than girls.

(2) This is an example of gender bias in teaching.

(3) Boys are easier to manage than girls in the classroom.

(4) Boys have much more academic capabilities than girls.

4. Which of the following is central to the concept of progressive education ?

(1) Belief in the capability and potential of every child

(2) Standard instruction and assessment

(3) Extrinsic motivation and uniform assessment parameters

(4) Textbook centric learning

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

1. विकास में वैयक्तिक विभिन्नता को समझने के लिए क्या महत्त्वपूर्ण है ?

(1) पर्यावरणीय कारकों पर विचार करना जो लोगों को प्रभावित करते हैं ।

(2) शरीर एवं दिमाग के परिपक्वन पर विचार करना ।

(3) वंशागत विशेषताओं के साथ-साथ पर्यावरणीय कारकों एवं उनकी पारस्परिक क्रिया पर विचार करना ।

(4) वंशागत विशेषताओं पर विचार करना जो प्रत्येक व्यक्ति को जीवन में विशेष शुरुआत देती हैं ।

2. निम्नलिखित में से कौन सा विकास का सिद्धांत <u>नहीं</u> है ?

(1) विकास तुलनात्मक रूप से क्रमिक होता है ।

(2) विकास समय के साथ धीरे-धीरे घटित होता है ।

(3) विकास की सटीक गति एवं प्रकृति जन्म के समय ही निर्धारित हो जाती है ।

(4) व्यक्ति अलग-अलग गति से विकास करते हैं ।

3. अनेक शोध अध्ययनों से पता चलता है कि शिक्षक लड़कियों की अपेक्षा लड़कों से अधिक पारस्परिक क्रिया करते हैं । इसका सही विवेचन क्या है ?

(1) लड़कियों की तुलना में लड़कों को अधिक अवधान की आवश्यकता होती है ।

(2) यह शिक्षण में लिंग पक्षपात का एक उदाहरण है ।

(3) कक्षा में लड़कियों की तुलना में लड़कों को अधिक आसानी से नियंत्रित किया जा सकता है ।

(4) लड़कियों की तुलना में लड़कों में शैक्षिक क्षमताएँ काफी अधिक होती हैं ।

4. निम्नलिखित में से कौन सा प्रगतिशील शिक्षा की अवधारणा के बारे में प्रमुख है ?

(1) प्रत्येक बच्चे की क्षमता एवं संभावना में विश्वास करना

(2) मानक निर्देश एवं मूल्यांकन

(3) बाह्य प्रेरणा तथा एकरूप मूल्यांकन मानदंड

(4) पाठ्यपुस्तक केंद्रीय अधिगम

5. **What instructional adaptations should a teacher make while working with students who are 'Visually Challenged' ?**
   (1) Use a variety of visual presentations.
   (2) Orient herself so that the students can watch her closely.
   (3) Focus on a variety of written tasks especially worksheets.
   (4) Speak clearly and use a lot of touch and feel materials.

6. **Co-operative learning and peer-tutoring ________ in an inclusive classroom.**
   (1) should be actively discouraged
   (2) should be occasionally used
   (3) should not be used
   (4) should be actively promoted

7. **Which of the following is most important in an inclusive classroom ?**
   (1) Standardized testing
   (2) Promoting competitive learning
   (3) Individualized education plan
   (4) Uniform instruction

8. **Which of the following is a correctly matched pair of learners and their primary characteristics ?**
   (1) 'Dyslexic' learners – Lack reading and writing fluency
   (2) Creative learners – Hyperactive; slow in completing work
   (3) Attention deficit learners – High motivation; can sustain attention for long periods of time.
   (4) Hearing impaired learners – Cannot comprehend visual information

9. **The ability to come up with original and divergent solutions to a problem is a primary characteristic of**
   (1) Impaired children
   (2) Creative children
   (3) Children with learning disability
   (4) Egocentric children

5. **'दृश्य रूप से बाधित' विद्यार्थियों के साथ कार्य करते समय एक शिक्षक को किस प्रकार के अनुदेशन अनुकूलन करने चाहिए ?**
   (1) कई प्रकार की दृश्य प्रस्तुतियों का प्रयोग करना।
   (2) स्वयं अभिविन्यास करना ताकि विद्यार्थी उसे ध्यान से देख सकें।
   (3) अनेक प्रकार के लिखित कार्यों, विशेष रूप से वर्कशीटों पर ध्यान केंद्रित करना।
   (4) स्पष्ट रूप से बोलना तथा छूकर महसूस करने वाली सामग्रियों का अधिक मात्रा में प्रयोग करना।

6. **सहयोगात्मक अधिगम एवं हमउम्र साथियों के द्वारा शिक्षण का एक समावेशी कक्षा में किस प्रकार से उपयोग करना चाहिए ?**
   (1) सक्रिय रूप से हतोत्साहित करना चाहिए।
   (2) कभी-कभी प्रयोग करना चाहिए।
   (3) प्रयोग नहीं करना चाहिए।
   (4) सक्रिय रूप से आगे बढ़ाना चाहिए।

7. **निम्नलिखित में से कौन सा समावेशी कक्षा में सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण है ?**
   (1) मानकीकृत परीक्षण
   (2) प्रतियोगी अधिगम को बढ़ावा देना
   (3) विशिष्ट शिक्षा योजना
   (4) एकरूप निर्देश

8. **अधिगमकर्त्ताओं एवं उनकी प्राथमिक विशेषताओं के मिलान युग्मों में से निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?**
   (1) 'पठन-अक्षमता' अधिगमकर्त्ता – धाराप्रवाह पढ़ने एवं लिखने में कमी है।
   (2) सृजनात्मक अधिगमकर्त्ता – अतिसक्रिय; कार्य को पूरा करने में धीमे हैं।
   (3) अवधानात्मक कमी अधिगमकर्त्ता – उच्च अभिप्रेरणा, लम्बे समय तक अवधान बनाए रख सकते हैं।
   (4) श्रव्य क्षतिग्रस्त अधिगमकर्त्ता – दृश्य सूचनाओं को समझ नहीं सकते हैं।

9. **एक समस्या को मूल एवं अपसारी समाधानों के साथ करने की योग्यता निम्नलिखित में से किसकी एक प्राथमिक विशेषता है ?**
   (1) क्षतिग्रस्त बच्चों की
   (2) सृजनात्मक बच्चों की
   (3) अधिगम अशक्तता वाले बच्चों की
   (4) अहंकेंद्रित बच्चों की

10. **Which of the following would <u>not</u> be consistent with a constructivist environment ?**
   (1) Students work collaboratively and are given support to engage in task-oriented dialogue with each other.
   (2) Teachers elicit students' ideas and experiences in relationship to key topics and plant teaching-learning to elaborate or restructure their current knowledge.
   (3) Teachers employ specific end of the term assessment strategies and give feedback on products rather than processes.
   (4) Students are given frequent opportunities to engage in complex, meaningful, problem-based activities.

11. **A teacher should encourage students to set ______________ rather than ______________.**
   (1) performance goals; learning goals
   (2) failure avoiding goals; marks seeking goals
   (3) marks seeking goals; failure avoiding goals
   (4) learning goals; performance goals

12. **Which of the following does <u>not</u> result in meaningful facilitation of learning ?**
   (1) Promoting repetition and recall
   (2) Use of examples and non-examples
   (3) Encouraging multiple ways of looking at a problem
   (4) Connecting new knowledge to pre-existing knowledge

10. **निम्नलिखित में से कौन सा एक संरचनात्मक परिवेश के साथ अनुकूल <u>नहीं</u> हो सकता है ?**
   (1) विद्यार्थी सहयोगात्मक तरीके से कार्य करते हैं तथा आपस में कार्य-केंद्रित वार्ता में लगे रहने के लिए सहयोग दिया जाता है ।
   (2) शिक्षक प्रमुख प्रकरणों के संबंध में विद्यार्थियों के विचारों एवं अनुभवों को प्राप्त करते हैं तथा उनके वर्तमान ज्ञान की पुनर्संरचना या विस्तृत करने के लिए शिक्षण-अधिगम की योजना बनाते हैं ।
   (3) अध्यापक विशिष्ट सत्रावसान मूल्यांकन रणनीतियों को लागू करते हैं तथा प्रक्रियाओं के बजाय प्रदर्शन पर फीडबैक देते हैं ।
   (4) विद्यार्थियों को जटिल, सार्थक एवं समस्या-आधारित गतिविधियों में लगे रहने के लिए लगातार अवसर प्रदान किए जाते हैं ।

11. **एक शिक्षक को विद्यार्थियों को ______________ निर्धारित करने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए बजाए ______________ के ।**
   (1) प्रदर्शन लक्ष्य; अधिगम लक्ष्य
   (2) असफलता से बचने के लिए लक्ष्य; अंक लेने के लिए लक्ष्य
   (3) अंक लेने के लिए लक्ष्य; असफलता से बचने के लिए लक्ष्य
   (4) अधिगम लक्ष्य; प्रदर्शन लक्ष्य

12. **निम्नलिखित में से कौन सा अधिगम के सार्थक सरलीकरण के रूप में परिणीत <u>नहीं</u> होता है ?**
   (1) दोहराने एवं स्मरण करने को बढ़ावा देना ।
   (2) उदाहरणों एवं गैर-उदाहरणों का प्रयोग करना ।
   (3) एक समस्या पर अनेक तरीकों से विचार करने के लिए प्रोत्साहित करना ।
   (4) पहले से विद्यमान ज्ञान से नए ज्ञान को जोड़ना ।

13. **Which of these is an example of extrinsic motivation ?**
(1) "I learn so much when I do my homework."
(2) "Doing homework makes me understand my concepts better."
(3) "I complete my homework because the teacher gives us marks for each assignment."
(4) "I enjoy doing my homework because it is so much fun."

14. **In a primary classroom a teacher should**
(1) give only non-examples
(2) give both examples and non-examples
(3) not give any examples and non-examples
(4) give only examples

15. **Which of the following strategies would promote meaning-making in children ?**
(1) Transmission of information
(2) Using punitive measures
(3) Uniform and standardized testing
(4) Exploration and discussion

16. **Which of the following are examples of effective learning strategies ?**
(i) Setting goals and time tables
(ii) Making organizational charts and concept maps
(iii) Thinking of examples and non-examples
(iv) Explaining to a peer
(v) Self-questioning
(1) (i), (iv), (v)
(2) (i), (ii), (iii), (v)
(3) (i), (ii), (iii), (iv), (v)
(4) (i), (ii), (iii)

13. **इनमें से कौन सा बाह्य अभिप्रेरणा का एक उदाहरण है ?**
(1) "मैं बहुत अधिक सीखती हूँ जब मैं अपना गृहकार्य करती हूँ ।"
(2) "गृहकार्य करने से मैं अपनी अवधारणाओं को अच्छी तरह से समझ पाती हूँ ।"
(3) "मैं अपना गृहकार्य पूरा करती हूँ क्योंकि शिक्षक प्रत्येक नियत कार्य के लिए हमें अंक देते हैं ।"
(4) "मैं अपना गृहकार्य करना पसंद करती हूँ क्योंकि यह बहुत आनन्ददायक है ।"

14. **एक प्राथमिक कक्षाकक्ष में एक शिक्षक को क्या करना चाहिए ?**
(1) केवल गैर-उदाहरण देने चाहिए ।
(2) उदाहरण एवं गैर उदाहरण दोनों देने चाहिए ।
(3) उदाहरण या गैर-उदाहरण दोनों नहीं देने चाहिए ।
(4) केवल उदाहरण देने चाहिए ।

15. **निम्नलिखित रणनीतियों में से कौन सी बच्चों में अर्थ निर्माण को बढ़ावा देगी ?**
(1) सूचनाओं का संचरण
(2) दंडात्मक साधनों का प्रयोग करना
(3) एकरूप एवं मानकीकृत परीक्षण
(4) अन्वेषण एवं परिचर्चा

16. **निम्नलिखित में से कौन प्रभावी अधिगम रणनीतियों के उदाहरण हैं ?**
(i) लक्ष्य एवं समय-सारिणी निर्धारित करना ।
(ii) संगठनात्मक चार्टों एवं अवधारणात्मक नक्शे बनाना ।
(iii) उदाहरणों एवं गैर-उदाहरणों के बारे में सोचना ।
(iv) हमउम्र साथी को समझाना ।
(v) स्वयं से प्रश्न करना ।
(1) (i), (iv), (v)
(2) (i), (ii), (iii), (v)
(3) (i), (ii), (iii), (iv), (v)
(4) (i), (ii), (iii)

17. In the constructivist frame child is viewed as
    (1) '*tabula rasa*' or 'blank slate' whose life is shaped entirely by experience.
    (2) a 'passive being' who can be shaped and molded into any form through conditioning.
    (3) a 'problem solver' and a 'scientific investigator'.
    (4) 'miniature adult' who is less than adult in all aspects such as size, cognition, emotions.

18. A teacher's role while using co-operative learning in her class –
    (1) is to leave the class and let children work on their own.
    (2) is to be supportive and monitor each group.
    (3) is to support the group which has the 'bright' and 'talented' children.
    (4) is to be a silent spectator and let children do what they want.

19. Children's errors and misconceptions –
    (1) are a hindrance and obstacle to the teaching-learning process.
    (2) should be ignored in the teaching-learning process.
    (3) signify that children's capabilities are far inferior than that of adults.
    (4) are a significant step in the teaching-learning process.

17. संरचनात्मक ढांचे में बच्चे को किस रूप में देखा जाता है ?
    (1) 'कोरी पटिया' या 'खाली स्लेट' जिसके जीवन को अनुभव के द्वारा पूर्ण रूप से आकार दिया जाता है ।
    (2) एक 'निष्क्रिय प्राणी' जिसे अनुबंधन के द्वारा किसी भी रूप में आकार दिया जा सकता है तथा ढाला जा सकता है ।
    (3) एक 'समस्या – समाधान करने वाला' तथा 'वैज्ञानिक अन्वेषक' के रूप में ।
    (4) 'लघु वयस्क' के रूप में जो सभी पक्षों जैसे आकार, संज्ञान तथा संवेग में वयस्क की तुलना में कम है ।

18. अपनी कक्षा में सहयोगात्मक अधिगम का प्रयोग करते समय एक शिक्षक की भूमिका किस प्रकार की होती है ?
    (1) कक्षा को छोड़ देना तथा बच्चों को स्वयं कार्य करने देना ।
    (2) सहयोगात्मक होना तथा प्रत्येक समूह की निगरानी करना ।
    (3) उस समूह का सहयोग करना जिसमें 'होनहार' एवं प्रतिभाशाली बच्चे हैं ।
    (4) एक मूक दर्शक होना तथा बच्चे जो करना चाहते हैं, उन्हें करने देना ।

19. बच्चों की गलतियाँ एवं भ्रांत-धारणाएँ ______
    (1) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया के लिए रुकावट एवं विघ्न हैं ।
    (2) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में अनदेखी करनी चाहिए ।
    (3) सूचित करती हैं कि बच्चों की क्षमताएँ वयस्कों की तुलना में बहुत निम्न स्तर की हैं ।
    (4) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में एक महत्त्वपूर्ण कदम हैं ।

20. According to Piaget, specific psychological structures (organized ways of making sense of experience) are called

(1) schemes

(2) images

(3) mental maps

(4) mental tools

21. "With an appropriate question / suggestion, the child's understanding can be extended far beyond the point which she could have reached alone." Which construct does the above statement highlight ?

(1) Equilibration

(2) Conservation

(3) Intelligence

(4) Zone of proximal development

22. According to Lev Vygotsky, basic mental capacities are transformed into higher cognitive processes primarily through

(1) social interaction

(2) stimulus-response association

(3) adaptation and organization

(4) rewards and punishment

23. Which of the following statements denotes the relationship between development and learning correctly ?

(1) Learning takes place irrespective of development.

(2) Rate of learning far exceeds the rate of development.

(3) Development and learning are inter-related and inter-dependent.

(4) Development and learning are not related.

20. पियाजे के अनुसार, विशिष्ट मनोवैज्ञानिक संरचनाएँ (अनुभव से सही अर्थ निकालने के व्यवस्थित तरीके) को क्या कहा जाता है ?

(1) स्कीमा

(2) प्रतिमान

(3) मानसिक मैप

(4) मानसिक उपकरण

21. "एक उचित प्रश्न/सुझाव के द्वारा बच्ची की समझ को उस बिंदु से बहुत आगे ले जाया जा सकता है जिस पर वह अकेले पहुँच सकती है।"
निम्नलिखित में से कौन सी संरचना उपरोक्त कथन को प्रकाशित करती है ?

(1) साम्यधारण

(2) संरक्षण

(3) बुद्धि

(4) समीपस्थ/निकटस्थ विकास का क्षेत्र

22. लेव वायगोट्स्की के अनुसार, आधारभूत मानसिक क्षमताओं को मुख्य रूप से किसके द्वारा उच्चतर संज्ञानात्मक प्रक्रियाओं में बदला जाता है ?

(1) सामाजिक पारस्परिक क्रिया

(2) उद्दीपन – अनुक्रिया संबंध

(3) अनुकूलन एवं संघटन

(4) पुरस्कार एवं दण्ड

23. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा विकास एवं अधिगम के बीच संबंध को सही तरीके से सूचित करता है ?

(1) अधिगम विकास का ध्यान किए बिना घटित होता है।

(2) अधिगम की दर विकास की दर से काफी अधिक होती है।

(3) विकास एवं अधिगम अतःसंबंधित और अंतःनिर्भर होते हैं।

(4) विकास एवं अधिगम संबंधित नहीं हैं।

24. **One of the major accomplishments of concrete operational stage is**
(1) Ability to conserve
(2) Hypothetic - deductive reasoning
(3) Secondary circular reactions
(4) Animistic thinking

24. **निम्नलिखित में से कौन सा मूर्त क्रियात्मक अवस्था के प्रमुख कौशलों में से एक है ?**
(1) सुरक्षित रखने की योग्यता
(2) परिकल्पित निगमनात्मक तर्क
(3) द्वितीयक वर्तुल प्रतिक्रियाएँ
(4) सजीवात्मक चिंतन

25. **Constructivists such as Jean Piaget and Lev Vygotsky view learning as**
(1) conditioning of responses
(2) passive repetitive process
(3) process of meaning-making by active engagement
(4) acquisition of skills

25. **जीन पियाजे एवं लेव वायगोट्स्की जैसे संरचनावादी अधिगम को किस रूप में देखते हैं ?**
(1) प्रतिक्रियाओं का अनुबंधन
(2) निष्क्रिय आवृत्तीय प्रक्रिया
(3) सक्रिय विनियोजन से अर्थ-निर्माण की प्रक्रिया
(4) कौशलों का अर्जन

26. **Selecting and presenting stories and clippings from newspaper that portray both men and women in non-traditional roles is an effective strategy to**
(1) promote gender constancy
(2) encourage stereotypical gender roles
(3) counter gender stereotypes
(4) promote gender bias

26. **समाचार-पत्रों से कहानियों एवं कतरनों का चयन करना एवं प्रस्तुत करना जो पुरुष एवं महिलाओं दोनों को गैर-परम्परागत भूमिकाओं में चित्रित करते हैं, निम्नलिखित में से किसके लिए एक प्रभावी रणनीति है ?**
(1) लैंगिक/जेंडर स्थिरता को बढ़ाने के लिए।
(2) रूढ़िवादी लैंगिक/जेंडर भूमिकाओं को प्रोत्साहन देने के लिए।
(3) लैंगिक/जेंडर रूढ़ियों का सामना करने के लिए।
(4) लैंगिक/जेंडर पक्षपात को बढ़ाने के लिए।

27. **Read the following description and identify the stage of moral reasoning of Kohlberg.**
Description :
Right action is defined by self-chosen ethical principles of conscience that are valid for all humanity, regardless of law and social agreement.
(1) The social - contract orientation
(2) The social - order maintaining orientation
(3) The universal ethical principle orientation
(4) The instrumental purpose orientation

27. **निम्नलिखित वर्णन को पढ़िए तथा कोहलबर्ग के नैतिक तर्क की अवस्था को पहचानिए।**
वर्णन :
अंतःकरण के स्व-चयनित नैतिक सिद्धांतों के द्वारा सही कार्य परिभाषित किया जाता है जो कानून एवं सामाजिक समझौते पर ध्यान दिए बिना सम्पूर्ण मानवता के लिए वैध होता है।
(1) सामाजिक – अनुबंधन अभिविन्यास
(2) सामाजिक – क्रम व्यवस्था अभिविन्यास
(3) सार्वभौम नैतिक सिद्धांत अभिविन्यास
(4) यंत्रीय उद्देश्य अभिविन्यास

28. As per Howard Gardner's theory of multiple intelligence, how would the intelligence of a person with the following characteristics be categorized ?

Characteristics :

"Ability to detect and respond appropriately to the moods, temperaments, motivations and, intentions of others."

(1) Intrapersonal
(2) Interpersonal
(3) Therapeutic
(4) Naturalistic

29. Which of the following should be the reasons for assessment of children ?

(i) To separate and label children into 'non-achievers', 'low-achievers', 'average' and 'high-achievers'.
(ii) To improve teaching-learning processes in the classroom.
(iii) To find out what changes and progress in learning that takes place in the child over a period of time.
(iv) To discuss the capabilities, potential, strengths and challenging areas of the child with the parents.

(1) (i), (ii), (iii)
(2) (ii), (iii), (iv)
(3) (ii), (iv)
(4) (i), (ii), (iii), (iv)

30. Which of the following play an important role in a child's socialization ?

(i) Media
(ii) School
(iii) Family
(iv) Neighbourhood

(1) (ii), (iii)
(2) (i), (iii), (iv)
(3) (i), (ii), (iii), (iv)
(4) (iii), (i)

28. हावर्ड गार्डनर के बहु-बुद्धि सिद्धांत के अनुसार, निम्नलिखित विशेषताओं से युक्त एक व्यक्ति की बुद्धि को किस प्रकार से वर्गीकृत किया जा सकता है ?

विशेषताएँ :

"दूसरों की मनोदशा, स्वभाव, प्रेरणा तथा अभिप्राय को उचित तरीके से पता लगाने एवं प्रतिक्रिया करने की योग्यता"

(1) अंतरावैयक्तिक
(2) अंतर्वैयक्तिक
(3) नैदानिक
(4) प्रकृतिवादी

29. बच्चों के मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित में से कौन से कारण होने चाहिए ?

(i) बच्चों को 'गैर-उपलब्धि वाले', 'निम्न-उपलब्धि वाले', 'औसत' एवं 'उच्च-उपलब्धि वाले' के रूप में अलग करना एवं नाम देना ।
(ii) कक्षा में शिक्षण-अधिगम प्रक्रियाओं में सुधार करना ।
(iii) समय के साथ बच्चों में होने वाले अधिगम परिवर्तनों एवं प्रगति के बारे में पता लगाना ।
(iv) बच्चे की क्षमताओं, संभावनाओं, सशक्त पक्षों एवं चुनौतीपूर्ण पक्षों के बारे में माता-पिता के साथ चर्चा करना ।

(1) (i), (ii), (iii)
(2) (ii), (iii), (iv)
(3) (ii), (iv)
(4) (i), (ii), (iii), (iv)

30. निम्नलिखित में से कौन बच्चे के समाजीकरण में एक महत्त्वपूर्ण भूमिका अदा करते हैं ?

(i) मीडिया
(ii) विद्यालय
(iii) परिवार
(iv) पास-पड़ोस

(1) (ii), (iii)
(2) (i), (iii), (iv)
(3) (i), (ii), (iii), (iv)
(4) (iii), (i)

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. **The total surface area of a cuboid is 194 m^2. If its length is 8 m and breadth is 6 m, then what is its volume (in m^2) ?**

(1) 126
(2) 168
(3) 224
(4) 112

32. **The area of a trapezium is 105 cm^2 and its height is 7 cm. If one of the parallel sides is longer than the other by 6 cm, then the length of the longer side, in cm, is**

(1) 16
(2) 15
(3) 12
(4) 18

33. **The curved surface area of a right circular cylinder of base radius 3 cm is 94.2 cm^2. The volume (in cm^3) of the cylinder is (Take $\pi = 3.14$)**

(1) 141.3
(2) 125.6
(3) 113.04
(4) 138.6

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

31. **किसी घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 194 m^2 है । यदि इसकी लंबाई 8 m तथा चौड़ाई 6 m है, तो इसका आयतन (m^2 में) है**

(1) 126
(2) 168
(3) 224
(4) 112

32. **किसी समलंब का क्षेत्रफल 105 cm^2 है और उसका शीर्षलंब 7 cm है । यदि समांतर भुजाओं में से एक भुजा दूसरी से 6 cm अधिक लंबी है, तो लंबी भुजा की लंबाई, cm में, है**

(1) 16
(2) 15
(3) 12
(4) 18

33. **आधार की 3 cm त्रिज्या वाले एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 94.2 cm^2 है । बेलन का आयतन (cm^3 में) है ($\pi = 3.14$ लीजिए ।)**

(1) 141.3
(2) 125.6
(3) 113.04
(4) 138.6

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

34. If x is added to each of 14, 12, 34 and 30, the numbers so obtained, in this order, are in proportion. What is the value of $\sqrt{12x+9}$?

(1) 9
(2) 11
(3) 13
(4) 8

35. Which one of the following statements is true ?

(1) A regular polygon of 10 sides has 10 lines of symmetry.
(2) A circle has no line of symmetry.
(3) An angle has two lines of symmetry.
(4) A regular hexagon has only 4 lines of symmetry.

36. The value of x which satisfies the equation
$10(x+6)+8(x-3)=5(5x-4)$
also satisfies the equation

(1) $3(3x-5)=2x+1$
(2) $2(x+3)=5(x-5)+4$
(3) $5(x-5)=2(x-3)+5$
(4) $5(x-3)=x+5$

37. What should be subtracted from $5y-13x-8a$ to obtain $11x-16y+7a$?

(1) $21y-5x-a$
(2) $21y-24x-15a$
(3) $24x-21y+a$
(4) $6x+21y+15a$

34. यदि 14, 12, 34 तथा 30, प्रत्येक में x जोड़ा जाए, तो इस प्रकार (इस क्रम में) प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं । $\sqrt{12x+9}$ का क्या मान होगा ?

(1) 9
(2) 11
(3) 13
(4) 8

35. निम्न कथनों में से कौन सा सत्य है ?

(1) 10 भुजा वाले एक समबहुभुज की दस सममित रेखाएँ होती हैं ।
(2) एक वृत्त की कोई सममित रेखा नहीं होती है ।
(3) एक कोण की दो सममित रेखाएँ होती हैं ।
(4) एक समषड्भुज की केवल चार सममित रेखाएँ होती हैं ।

36. x का वह मान जो समीकरण
$10(x+6)+8(x-3)=5(5x-4)$
को संतुष्ट करता है वह निम्न समीकरण को भी संतुष्ट करता है :

(1) $3(3x-5)=2x+1$
(2) $2(x+3)=5(x-5)+4$
(3) $5(x-5)=2(x-3)+5$
(4) $5(x-3)=x+5$

37. $11x-16y+7a$ प्राप्त करने के लिए $5y-13x-8a$ में से क्या घटाना चाहिए ?

(1) $21y-5x-a$
(2) $21y-24x-15a$
(3) $24x-21y+a$
(4) $6x+21y+15a$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

$(5y-13x-8a)-(11x-16y+7a)$
$5y-13x-8a-11x+16y-7a$
$21y-24x-15a$

$10x+60+8x-24=25x-4$
$18x+36=25x-20$
$7x=56$
$x=8$

$9x-15=2x+1$
$7x=16$
$2x+6=5x-25+4$
$27=3x$
$5x-25=2x-6+5$
$3x=24$ 8

38. Which of the following statements is correct regarding children coming to school from rural areas in the context of Mathematics ?

(1) They may have rich oral mathematical traditions and knowledge.

(2) They do not know any mathematics.

(3) They have poor communication skills in mathematics.

(4) They need not learn formal mathematics as it is of no use to them.

39. Read the following statements :

A. Axioms are propositions which are assumed.

B. Axioms are special theorems.

C. Axioms are definitions.

D. Axioms, when proved becomes theorems.

Which of the following statement(s) is correct ?

(1) A and D

(2) Only B

(3) Only A

(4) A and C

38. गणित के संदर्भ में, ग्रामीण क्षेत्रों से विद्यालय में आने वाले बच्चों के लिए निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

(1) उनके पास मौखिक गणितीय परंपराओं और ज्ञान की प्रचुरता है ।

(2) उन्हें गणित का कोई ज्ञान नहीं है ।

(3) उनकी गणित में संचारण निपुणता निकृष्ट है ।

(4) उन्हें विधिवत गणित सीखने की कोई आवश्यकता नहीं है क्योंकि वह उनके काम नहीं आएगा ।

39. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए :

A. अभिगृहीत प्रस्ताव हैं जिन्हें मान लिया जाता है ।

B. अभिगृहीत विशेष प्रमेय हैं ।

C. अभिगृहीत परिभाषाएँ हैं ।

D. अभिगृहीत को सिद्ध करने पर वह प्रमेय बन जाता है ।

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

(1) A और D

(2) केवल B

(3) केवल A

(4) A और C

40. Which of the following statements does not reflect contemporary view of students errors in mathematics ?
(1) They are a part of learning.
(2) They are a rich source of information.
(3) They can guide the teacher in planning her classes.
(4) They should be overlooked.

41. Which of the following statement(s) regarding Mathematics is true ?
A. Mathematics is a tool.
B. Mathematics is a form of art.
C. Mathematics is a language.
(1) B & C
(2) only A
(3) A, B & C
(4) A & B

42. To prove that $\sqrt{2}$ is an irrational number, a teacher begins by assuming that it is a rational number and then proceeds to show how this assumption is not feasible. This is an example of proof by
(1) Deduction
(2) Contradiction
(3) Verification
(4) Induction

40. निम्नलिखित में से कौन सा कथन विद्यार्थियों द्वारा गणित में की गई अशुद्धियों के समसामयिक निरीक्षण पर प्रकाश नहीं डालता है ?
(1) वे अधिगम का हिस्सा हैं ।
(2) वे जानकारी प्राप्त करने का मूल्यवान स्रोत हैं ।
(3) वे अध्यापिका का उसकी कक्षाओं की आयोजना तैयार करने में मार्गदर्शन कर सकती हैं ।
(4) उन्हें अनदेखा कर देना चाहिए ।

41. निम्नलिखित कथन (कथनों) में से गणित के संदर्भ में कौन सा/से सही है/हैं ?
A. गणित एक उपकरण है ।
B. गणित एक प्रकार की कला है ।
C. गणित एक भाषा है ।
(1) B और C
(2) केवल A
(3) A, B और C
(4) A और B

42. यह सिद्ध करने के लिए कि $\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या है, एक अध्यापक यह मानकर शुरू करता है कि यह एक परिमेय संख्या है और आगे बढ़ते हुए यह सिद्ध करता है कि यह पूर्वानुमान संभव नहीं है । यह उपपत्ति निम्न विधि का उदाहरण है :
(1) निगमन
(2) प्रतिवाद
(3) सत्यापन
(4) आगमन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

43. Which of the following statements reflects a desirable assessment practice in the context of mathematics learning ?

(1) Holding conversations and one to one discussion with children can also be helpful in assessing them.

(2) Assessment should be product oriented and focus on the right answer of the child.

(3) Incorrect answers of children should largely be ignored because we need to focus on children's strengths.

(4) Only paper-pencil tasks are suited to assess students because they require precise answers.

44. Which of the following statements is true of learning mathematics ?

(1) Girls need extra attention because they are weaker in mathematics.

(2) Mathematics is a specialized subject meant for a select few.

(3) Informal algorithms are inferior to formal mathematics.

(4) Everyone can learn and succeed in mathematics.

43. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गणितीय अधिगम के वांछित मूल्यांकन अभ्यास पर प्रकाश डालता है ?

(1) विद्यार्थियों का आकलन करने के लिए वार्तालाप करना और एकैक विचार-विमर्श करना भी लाभदायक हो सकता है।

(2) आकलन, उत्पादन के अनुकूल और विद्यार्थी के उचित उत्तर पर केंद्रित होना चाहिए।

(3) विद्यार्थियों के अनुचित उत्तरों की अधिकांशतः उपेक्षा कर देनी चाहिए क्योंकि हमें विद्यार्थियों की क्षमता पर केंद्र करना चाहिए।

(4) विद्यार्थियों का आकलन करने के लिए केवल कागज़-कलम वाला कार्य उपयुक्त है, क्योंकि उनमें सही उत्तर की आवश्यकता होती है।

44. गणितीय अधिगम के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

(1) लड़कियों पर गणित में अधिक ध्यान देने की आवश्यकता होती है क्योंकि वे उसमें कमज़ोर होती हैं।

(2) गणित एक विशेष विषय है जो कि विशिष्ट कुछ लोगों के लिए ही है।

(3) अनौपचारिक ऐल्गोरिथ्म, औपचारिक गणित से निकृष्ट है।

(4) प्रत्येक व्यक्ति गणित सीख सकता है और उसमें सफल हो सकता है।

45. The role of proportional reasoning in understanding the concept related to ratio and proportion was highlighted by

(1) Zoltan Dienes

(2) Jean Piaget

(3) Lev Vygotsky

(4) Van Hiele

46. A student is not able to solve those word problems which involve transposition in algebra. The best remedial strategy is to

(1) give lot of practise questions of word problems in another language.

(2) explain him/her word problem in simple language.

(3) explain concept of equality using alternate method.

(4) give lot of practise questions on transposition of numbers.

47. Contemporary understanding of Mathematics Pedagogy encourages teachers to do all of the following, except :

(1) Introduce computation of problems before development of conceptual understanding.

(2) Create opportunities for students to guess-and-verify the solutions to problems.

(3) Develop the skill of systematic reasoning in students.

(4) Encourage the ability to approximate solutions.

45. अनुपात और समानुपात प्रत्यय को समझने के लिए आनुपातिक विवेचन की भूमिका को उजागर किया था

(1) ज़ोल्टन डाइनूस ने

(2) जीन पियाज़े ने

(3) लेव वायगोत्स्की ने

(4) वैन हील ने

46. एक विद्यार्थी बीजगणित की उन शाब्दिक समस्याओं को हल नहीं कर सकता है जिनमें स्थानांतरण सम्मिलित होता है । सर्वोत्तम उपचारात्मक योजना है

(1) अन्य भाषाओं की शाब्दिक समस्याओं के अभ्यास के लिए अधिक प्रश्न देना ।

(2) छात्र को शाब्दिक समस्या का अर्थ आसान भाषा में समझाना ।

(3) विकल्प विधि से समानता प्रत्यय को समझाना ।

(4) संख्याओं के स्थानांतरण के अभ्यास के लिए अधिक प्रश्न देना ।

47. गणित अध्यापन की समसामयिक समझ अध्यापकों को निम्नलिखित सभी को करने को प्रोत्साहित करती है, केवल इसको छोड़कर :

(1) समस्याओं के परिकलन का परिचय उसकी संकल्पनात्मक समझ से पहले कराना ।

(2) विद्यार्थियों के लिए ऐसे सुयोग उत्पन्न करना कि वे समस्याओं के हल का अनुमान और सत्यापन कर सकें ।

(3) विद्यार्थियों में सुव्यवस्थित तर्क करने के कौशल को विकसित करना ।

(4) सन्निकट हल प्राप्त करने की क्षमता को प्रोत्साहित करना ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

48. The value of

$[(-4) + 2] \times (-3) - (-3)\,[(-3) \times (-7) - 8] + (4)\,[(-48) \div 6]$

is

(1) −11

(2) 13

(3) −16

(4) 9

49. The fractions $\frac{44}{49}, \frac{33}{38}, \frac{22}{25}$ and $\frac{24}{29}$ are written in descending order as

(1) $\frac{22}{25}, \frac{24}{29}, \frac{33}{38}, \frac{44}{49}$

(2) $\frac{44}{49}, \frac{22}{25}, \frac{33}{38}, \frac{24}{29}$

(3) $\frac{44}{49}, \frac{33}{38}, \frac{24}{29}, \frac{22}{25}$

(4) $\frac{24}{29}, \frac{33}{38}, \frac{22}{25}, \frac{44}{49}$

50. Which one of the following statements is not true for integers ?

(1) Division is commutative.

(2) 1 is the multiplicative identity.

(3) Subtraction is not commutative.

(4) Multiplication is associative.

48. $[(-4) + 2] \times (-3) - (-3)\,[(-3) \times (-7) - 8] + (4)\,[(-48) \div 6]$

का मान है

(1) −11

(2) 13

(3) −16

(4) 9

49. भिन्नों $\frac{44}{49}, \frac{33}{38}, \frac{22}{25}$ तथा $\frac{24}{29}$ को अवरोही क्रम में निम्न प्रकार से लिखा जाता है :

(1) $\frac{22}{25}, \frac{24}{29}, \frac{33}{38}, \frac{44}{49}$

(2) $\frac{44}{49}, \frac{22}{25}, \frac{33}{38}, \frac{24}{29}$

(3) $\frac{44}{49}, \frac{33}{38}, \frac{24}{29}, \frac{22}{25}$

(4) $\frac{24}{29}, \frac{33}{38}, \frac{22}{25}, \frac{44}{49}$

50. निम्न कथनों में से कौन सा कथन पूर्णांकों के लिए सत्य नहीं है ?

(1) भाग क्रमविनिमेय है ।

(2) 1 गुणनात्मक तत्समक है ।

(3) व्यवकलन क्रमविनिमेय नहीं है ।

(4) गुणन साहचर्य होता है ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

[(-2) x (-3) - (-3) {(-3) x (-7) - 8] + (4) [(-48) ÷ 6]
[(-2)] x (-3) - (-3) { 21 - 8 } + (4) {-8}
[-2] x (-3) - (-3) { 13 } + [-32]
6 + 39 - 32
45
32
13

51. If $x = 2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^3$

$y = 2^2 \times 3^3 \times 5^4 \times 7^3$, and

$z = 2^4 \times 3^4 \times 5^2 \times 7^5$,

then H.C.F. of x, y and z is

(1) $(15)^3 \times 7^4$

(2) $(30)^3 \times 7^3$

(3) 30×7^5

(4) $(30)^2 \times 7^3$

52. If $52272 = p^2 \times q^3 \times r^4$,

where p, q and r are prime numbers, then the value of $(2p + q - r)$ is

(1) 22

(2) 23

(3) 29

(4) 21

53. If the 7-digit number $134x58y$ is divisible by 72, then the value of $(2x + y)$ is

(1) 7

(2) 8

(3) 9

(4) 6

51. यदि $x = 2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^3$

$y = 2^2 \times 3^3 \times 5^4 \times 7^3$, तथा

$z = 2^4 \times 3^4 \times 5^2 \times 7^5$

हैं, तो x, y और z का महत्तम समापवर्तक है

(1) $(15)^3 \times 7^4$

(2) $(30)^3 \times 7^3$

(3) 30×7^5

(4) $(30)^2 \times 7^3$

52. यदि $52272 = p^2 \times q^3 \times r^4$,

जहाँ p, q और r अभाज्य संख्याएँ हैं, तो $(2p + q - r)$ का मान है

(1) 22

(2) 23

(3) 29

(4) 21

53. यदि 7-अंकों वाली संख्या $134x58y$, 72 से विभाज्य है, तो $(2x + y)$ का मान है

(1) 7

(2) 8

(3) 9

(4) 6

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

54. Which of the following is <u>not</u> a Pythagorean triplet ?

(1) 8, 15, 17

(2) 11, 60, 63

(3) 13, 84, 85

(4) 7, 24, 25

55. The measure of an angle for which the measure of the supplement is four times the measure of the complement is

(1) 45°

(2) 60°

(3) 75°

(4) 30°

56. If the angles, in degrees, of a triangle are x, $3x + 20$ and $6x$, the triangle must be

(1) Acute

(2) Right

(3) Isosceles

(4) Obtuse

57. In triangles ABC and DEF, $\angle C = \angle F$, AC = DF, and BC = EF. If AB = $2x - 1$ and DE = $5x - 4$, then the value of x is

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 1

54. निम्न में कौन सा पाइथागोरस त्रिक <u>नहीं</u> है ?

(1) 8, 15, 17

(2) 11, 60, 63

(3) 13, 84, 85

(4) 7, 24, 25

55. उस कोण का माप, जिसके संपूरक का माप कोण के पूरक के माप के चार गुना के बराबर है, निम्न है :

(1) 45°

(2) 60°

(3) 75°

(4) 30°

56. यदि किसी त्रिभुज के कोणों का माप, डिग्री में, x, $3x + 20$ तथा $6x$ हैं, तो त्रिभुज अवश्य ही होगा :

(1) न्यूनकोण त्रिभुज

(2) समकोण त्रिभुज

(3) समद्विबाहु त्रिभुज

(4) अधिककोण त्रिभुज

57. त्रिभुज ABC और DEF में, $\angle C = \angle F$, AC = DF और BC = EF है। यदि AB = $2x - 1$ तथा DE = $5x - 4$ है, तो x का मान है

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 1

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

$10x + 20 = 180$

$10x = 160$

$x = 16$

58. One side of a triangle is 5 cm and the other side is 10 cm and its perimeter is P cm, where P is an integer. The least and the greatest possible values of P are respectively

(1) 20 and 28
(2) 21 and 29
(3) 22 and 27
(4) 19 and 29

59. Let x be the median of the data
13, 8, 15, 14, 17, 9, 14, 16, 13, 17, 14, 15, 16, 15, 14.
If 8 is replaced by 18, then the median of the data is y. What is the sum of the values of x and y ?

(1) 28
(2) 29
(3) 30
(4) 27

60. A bag contains 3 white, 2 blue and 5 red balls. One ball is drawn at random from the bag. What is the probability that the ball drawn is <u>not</u> red ?

(1) $\frac{3}{10}$
(2) $\frac{1}{5}$
(3) $\frac{1}{2}$
(4) $\frac{4}{5}$

58. किसी त्रिभुज की एक भुजा 5 cm तथा दूसरी भुजा 10 cm है, और इसका परिमाप P cm है, जहाँ P एक पूर्णांक है । P के न्यूनतम और अधिकतम संभव मान क्रमशः हैं

(1) 20 और 28
(2) 21 और 29
(3) 22 और 27
(4) 19 और 29

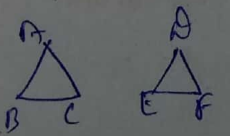
59. माना कि आँकड़ों 13, 8, 15, 14, 17, 9, 14, 16, 13, 17, 14, 15, 16, 15, 14 का माध्यक x है । यदि 8 के स्थान पर 18 कर दिया जाए, तो आँकड़ों का माध्यक y है । x तथा y के मानों का योग क्या है ?

(1) 28
(2) 29
(3) 30
(4) 27

60. किसी थैले में 3 सफेद, 2 नीली और 5 लाल गेंदें हैं । थैले में से यदृच्छया एक गेंद निकाली जाती है । निकाली गई गेंद लाल रंग की <u>नहीं</u> है, इसकी क्या प्रायिकता है ?

(1) $\frac{3}{10}$
(2) $\frac{1}{5}$
(3) $\frac{1}{2}$
(4) $\frac{4}{5}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह



2x-1 = 5x-4
3 = 3x
x = 1

8, 9, 13, 13, 14, 14, 14, 15, 15, 15, 15, 16, 16, 17, 17

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

61. Which of the following nutrients are present in milk ?

(1) Protein, Vitamin C, Vitamin A
(2) Carbohydrates, Vitamin C, Iron
(3) Protein, Iron, Vitamin D
(4) Protein, Calcium, Vitamin D

62. The non-metal used in the purple coloured solution applied on wounds as antiseptic is

(1) Iodine
(2) Bromine
(3) Sulphur
(4) Chlorine

63. Which of the following statements regarding 'Air' is <u>incorrect</u> ?

(1) Air is not present in soil.
(2) Air plays important role in water cycle.
(3) Air occupies space.
(4) Air has weight.

64. Which of the following represents correct matching of the organs of digestive system in Column A with the function in Column B ?

Column A		Column B
a.	Liver	i. where protein digestion starts
b.	Stomach	ii. where bile juice is stored
c.	Gall bladder	iii. releases digestive juice into small intestine
d.	Pancreas	iv. largest gland

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

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

61. दूध में निम्नलिखित कौन से पोषकतत्व होते हैं ?

(1) प्रोटीन, विटामिन-C, विटामिन-A
(2) कार्बोहाइड्रेट, विटामिन-C, आयरन (लोहा)
(3) प्रोटीन, आयरन (लोहा), विटामिन-D
(4) प्रोटीन, कैल्सियम, विटामिन-D

62. पूतिरोधी (रोगाणुरोधक) के रूप में घावों पर लगाए जाने वाले बैंजनी रंग के विलयन में कौन सी अधातु होती है ?

(1) आयोडीन
(2) ब्रोमीन
(3) सल्फर
(4) क्लोरीन

63. वायु के संबंध में नीचे दिया गया कौन सा कथन <u>सही नहीं</u> है ?

(1) मृदा में वायु उपस्थित नहीं होती ।
(2) जल चक्र में वायु की महत्त्वपूर्ण भूमिका होती है ।
(3) वायु स्थान घेरती है ।
(4) वायु में भार होता है ।

64. स्तम्भ A में दिए गए पाचन तंत्र के अंगों और स्तम्भ B में दिए गए उनके कार्यों का नीचे दिया गया कौन सा मिलान सही है ?

स्तम्भ A		स्तम्भ B
a.	यकृत (लिवर)	i. जहाँ प्रोटीन का पाचन आरम्भ होता है ।
b.	आमाशय	ii. जहाँ पित्त रस संचयित होता है ।
c.	पित्ताशय	iii. क्षुदांत्र में पाचक रस मुक्त करता है ।
d.	अग्न्याशय	iv. सबसे बड़ी ग्रंथि

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

65. **Which of the following statement about cells is true ?**
(1) Cells of a tissue have similar structure.
(2) Size of cells is same in a well organized organism.
(3) All the cells have nucleus.
(4) All cells are round in shape.

66. **Which of the following are correctly matched with their mode of reproduction ?**

	A		B
a.	Yeast	i.	vegetative propagation
b.	Potato	ii.	spore formation
c.	Algae	iii.	fragmentation
d.	Fungi	iv.	budding

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

67. **Which of the following pollutants are responsible for depletion of ozone layer ?**
(1) Chlorofluoro carbons
(2) Acid rain
(3) Methane and carbon dioxide
(4) Carbon dioxide and carbon monoxide

68. **Which of the following set represents communicable diseases ?**
(1) Typhoid, Malaria, Anaemia, Swine flu
(2) Typhoid, Swine flu, Malaria, Polio
(3) Diabetes, Typhoid, Malaria, Anaemia
(4) Anaemia, Scurvy, Diarrhoea, Cholera

65. **कोशिका के विषय में कौन सा कथन सत्य है ?**
(1) किसी ऊतक की कोशिकाएँ समान होती हैं ।
(2) किसी भली भाँति व्यवस्थित जीव में कोशिकाओं का आकार (साइज़) समान होता है ।
(3) सभी कोशिकाओं में केन्द्रक होता है ।
(4) सभी कोशिकाओं की आकृति गोल होती है ।

66. **निम्नलिखित में किनका उनकी जनन की विधा से सही मिलान किया गया है ?**

	A		B
a.	यीस्ट	i.	कायिक प्रवर्धन
b.	आलू	ii.	बीजाणु समासंघ (बीजाणु जनन)
c.	शैवाल	iii.	खण्डन
d.	कवक	iv.	मुकुलन

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

67. **निम्नलिखित में से कौन सा/से प्रदूषक ओज़ोन परत के अपक्षय के लिए उत्तरदायी है/हैं ?**
(1) क्लोरोफ्लुओरो कार्बन
(2) अम्लीय वर्षा
(3) मेथैन और कार्बन डाइऑक्साइड
(4) कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनो-ऑक्साइड

68. **निम्नलिखित में से कौन सा समुच्चय संचारी रोगों को निरूपित करता है ?**
(1) मियादी बुखार (टायफॉइड), मलेरिया, रक्तक्षीणता, स्वाइनफ्लु
(2) मियादी बुखार (टायफॉइड), स्वाइनफ्लु, मलेरिया, पोलियो
(3) डायबेटिज़, मियादी बुखार (टायफॉइड), मलेरिया, रक्तक्षीणता
(4) रक्तक्षीणता, स्कर्वी, अतिसार, हैजा

69. Which one of the following is <u>not</u> true of the nature of science ?

A. Science is always tentative.

B. Science promotes scepticism.

C. Science is a process of constructing knowledge.

D. Science is static in nature.

(1) B

(2) C

(3) A

(4) D

70. Which of the following is/are developed by Science ?

A. Equity

B. Scientific attitude

C. Scientific temper

D. Static mind set

(1) B, C and D

(2) A, B and C

(3) C and D

(4) A and D

71. The role of a science teacher should be to ________

(1) provide product based teaching-learning environment to learners.

(2) guide learners to practice the memorization of the creative ideas.

(3) encourage all learners to frame questions of high cognitive abilities.

(4) provide rich variety of learning experiences to learners.

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

A. विज्ञान हमेशा अस्थायी है ।

B. विज्ञान संदेहवाद को बढ़ावा देता है ।

C. विज्ञान एक ज्ञान की रचना की प्रक्रिया है ।

D. विज्ञान की प्रकृति स्थिर है ।

(1) B

(2) C

(3) A

(4) D

70. निम्नलिखित में से किसका विकास विज्ञान के द्वारा होता है ?

A. निष्पक्षता

B. वैज्ञानिक दृष्टिकोण

C. वैज्ञानिक स्वभाव

D. स्थायी मानस प्रवृत्ति

(1) B, C और D

(2) A, B और C

(3) C और D

(4) A और D

71. एक विज्ञान शिक्षक की भूमिका होनी चाहिए ________

(1) छात्रों को उत्पाद आधारित शिक्षण-अधिगम पर्यावरण प्रदान करना ।

(2) सर्जनात्मक विचारों को रटने के अभ्यास में छात्र का मार्गदर्शन करना ।

(3) उच्च संज्ञानात्मक क्षमताओं वाले प्रश्नों के निर्माण के लिए सभी छात्रों को प्रेरित करना ।

(4) छात्रों को प्रचुर विभिन्न सीखने के अनुभव प्रदान करना ।

72. As per NCF-2005, good science education should be

A. True to the learner

B. True to the environment of the learner

C. True to the teacher

D. True to science

(1) B and C only

(2) A, B and C

(3) D only

(4) A, B and D

73. "Conducting a survey on the awareness of people about sources of air pollution in learners localities."

Which of the following cognitive process will be most associated with the above learning objective having action verb conducting ?

(1) Understanding

(2) Creating

(3) Applying

(4) Remembering

74. Which of the following strategy can be the most appropriate for involving learners in the teaching learning of science ?

(1) Clarifying the hard spots of learners

(2) Working on engaging the learners first

(3) Encouraging learners to do group assessment

(4) Reading a science book

72. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या 2005 के अनुसार, एक अच्छी विज्ञान शिक्षा

A. सीखने वाले के प्रति सच्ची होनी चाहिए।

B. सीखने वाले के पर्यावरण के प्रति सच्ची होनी चाहिए।

C. शिक्षक के प्रति सच्ची होनी चाहिए।

D. विज्ञान के प्रति सच्ची होनी चाहिए।

(1) B और C केवल

(2) A, B और C

(3) D केवल

(4) A, B और D

73. "बच्चे के अपने क्षेत्र के लोगों में वायु प्रदूषण के स्रोतों की जागरूकता का सर्वे का संचालन करना।"

निम्नलिखित में से कौन सी संज्ञानात्मक प्रक्रिया उपरोक्त सीखने के उद्देश्य में रेखांकित क्रियापरक 'संचालन करना' से सबसे अधिक संबंधित होगी ?

(1) बोध करना।

(2) सर्जन करना।

(3) अनुप्रयोग करना।

(4) याद करना।

74. निम्नलिखित में से कौन सी युक्ति विज्ञान शिक्षण – अधिगम में सीखने वाले को शामिल करने के लिए सबसे अधिक उपयुक्त हो सकती है ?

(1) छात्रों के कठिन बिन्दुओं को स्पष्ट करना।

(2) सबसे पहले छात्र को सीखने में जोड़ने पर कार्य करना।

(3) छात्रों को समूह आकलन के लिए प्रोत्साहित करना।

(4) विज्ञान की पुस्तक को पढ़ना

75. By which of the following strategy meaningful clarification on the concept of reflection of light can be given ?

(1) Chart showing the reflection of light.
(2) Observing reflection of light on white paper screen by the learners and drawing conclusions.
(3) Asking closed ended questions related to the concept.
(4) Animated video on the concept.

76. Why are field visits important in science ?

(1) It is easy to conduct.
(2) It collects the information of science.
(3) It develops habit of hardwork among learners.
(4) It provides hands on experiences to the learners.

77. Which of the following tool is for learner centered assessment ?

A. Portfolio
B. Concept mapping
C. Paper-pencil test
D. Journal writing

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

78. Assessment <u>as</u> learning in Science means ________.

(1) Summative assessment
(2) Self assessment
(3) Term assessment
(4) Formative assessment

75. निम्नलिखित में से किस युक्ति के द्वारा प्रकाश के परावर्तन की संकल्पना का अर्थवान स्पष्टीकरण दिया जा सकता है ?

(1) प्रकाश के परावर्तन को दिखाता हुआ चार्ट
(2) सीखने वालों के द्वारा सफेद कागज़ के परदे पर प्रकाश के परावर्तन का अवलोकन करना और उसका निष्कर्ष निकालना ।
(3) संकल्पना आधारित बंद उत्तर वाले प्रश्नों को पूछकर
(4) संकल्पना आधारित ऐनिमेटेड वीडियो

76. विज्ञान में क्षेत्र भ्रमण क्यों महत्त्वपूर्ण है ?

(1) इसका संचालन आसान है ।
(2) यह विज्ञान की जानकारी इकट्ठी करता है ।
(3) यह सीखने वाले में मेहनत की आदत का विकास करता है ।
(4) यह अपने हाथ से कार्य करने के अनुभव प्रदान करता है ।

77. निम्न में से कौन सा साधन बाल केन्द्रित आकलन के लिए है ?

A. पोर्टफोलियो
B. अवधारणा मानचित्रण
C. पेपर–पेंसिल परीक्षण
D. जर्नल लिखना

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

78. विज्ञान में सीखने जैसा आकलन का अर्थ है

(1) योगात्मक आकलन
(2) स्वः आकलन
(3) सत्र आकलन
(4) रचनात्मक आकलन

79. **Amrita is trying to set-up an electric circuit. She runs short of connecting wires. Which of the following materials can she use to complete the circuit ?**

(1) steel wire

(2) glass rod

(3) rubber pipe

(4) thick thread

80. **Identify the correct statement.**

(1) A concave mirror forms an erect as well as inverted image.

(2) A convex mirror always forms an inverted image.

(3) A convex mirror forms erect as well as inverted image.

(4) A concave mirror always forms an erect image.

81. **Which of the following acids is found in ant's sting ?**

(1) Formic acid

(2) Oxalic acid

(3) Acetic acid

(4) Ascorbic acid

82. **3.7 kg of a fuel is completely burnt to give off 1.665×10^8 joules of energy. The calorific value of the fuel in standard unit is**

(1) 22222

(2) 61605

(3) 25000

(4) 45000

79. **अमृता कोई विद्युत परिपथ व्यवस्थित करने का प्रयास कर रही है । उसके पास पर्याप्त संख्या में संयोजक तार नहीं हैं । परिपथ को पूरा करने के लिए वह नीचे दिए गए पदार्थों में से किस एक का उपयोग कर सकती है ?**

(1) स्टील का तार

(2) काँच की छड़

(3) रबड़ का पाइप

(4) मोटा धागा

80. **सही कथन को पहचानिए :**

(1) अवतल दर्पण सीधा प्रतिबिम्ब भी बनाता है और उलटा प्रतिबिम्ब भी बनाता है ।

(2) उत्तल दर्पण सदैव ही उलटा प्रतिबिम्ब बनाता है ।

(3) उत्तल दर्पण सीधा प्रतिबिम्ब भी बनाता है और उलटा प्रतिबिम्ब भी बनाता है ।

(4) अवतल दर्पण सदैव ही सीधा प्रतिबिम्ब बनाता है ।

81. **चींटी के दंश (डंक) में निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल होता है ?**

(1) फॉर्मिक अम्ल

(2) ऑक्सैलिक अम्ल

(3) एसीटिक अम्ल

(4) एस्कॉर्बिक अम्ल

82. **किसी ईंधन के 3.7 kg को पूर्ण दहन करने पर 1.665×10^8 जूल ऊर्जा प्राप्त होती है । मानक मात्रकों में इस ईंधन का कैलोरी मान (ऊष्मीय मान) है**

(1) 22222

(2) 61605

(3) 25000

(4) 45000

83. Myra cycles to a friend's house 5 km away to deliver a packet. She goes at a speed of 12 km/hour and returns at a speed of 8 km/h. Her average speed during the whole trip is –

(1) 9.6 km/h
(2) 10 km/h
(3) 5 m/s
(4) 20 km/h

84. Which of the following sets contains only the units of measuring distance ?

(1) cubit, year, light year
(2) cubit, metre, light year
(3) metre, hertz, cubit
(4) metre, light year, hertz

85. Sameer rolls his marble on three different surfaces spread out on floor – taut cellophane sheet, carpet and newspaper. The force of friction acting on the marble in the increasing order is

(1) Newspaper, Carpet, Cellophane sheet
(2) Cellophane sheet, Newspaper, Carpet
(3) Cellophane sheet, Carpet, Newspaper
(4) Newspaper, Cellophane sheet, Carpet

86. An object is moving linearly with a uniform velocity. If time is represented along X-axis then which of the following statements is correct ?

(1) The velocity-time graph of the motion will be a straight line parallel to Y-axis.
(2) The distance-time graph of the motion will be a straight line parallel to Y-axis.
(3) The velocity-time graph of the motion will be a straight line parallel to X-axis.
(4) The distance-time graph of the motion will be a straight line parallel to X-axis.

83. मायरा किसी पैकेट को पहुँचाने के लिए 5 km दूरी पर अपनी सहेली के घर साइकिल चलाकर जाती है । वह जाते समय 12 km/h. की चाल से जाती है और लौटते समय 8 km/h. की चाल से लौटती है । उसकी समस्त यात्रा की औसत चाल है

(1) 9.6 km/h
(2) 10 km/h
(3) 5 m/s
(4) 20 km/h

84. निम्नलिखित में से किस समुच्चय में केवल दूरी मापने के मात्रक हैं ?

(1) बालिश्त, वर्ष, प्रकाशवर्ष
(2) बालिश्त, मीटर, प्रकाशवर्ष
(3) मीटर, हर्ट्ज़, बालिश्त
(4) मीटर, प्रकाशवर्ष, हर्ट्ज़

85. समीर अपने कंचे (गोली) को फर्श पर बिछे तीन विभिन्न पृष्ठों (सतहों) – तनी हुई सेलोफेन शीट, कालीन और समाचार-पत्र पर लुढकाता है । कंचे पर लगने वाला घर्षण बल बढ़ते क्रम में किस प्रकार होगा ?

(1) समाचार-पत्र, कालीन, सेलोफेन शीट
(2) सेलोफेन शीट, समाचार-पत्र, कालीन
(3) सेलोफेन शीट, कालीन, समाचार-पत्र
(4) समाचार-पत्र, सेलोफेन शीट, कालीन

86. कोई पिण्ड रैखिकतः किसी एकसमान वेग से गतिमान है । यदि समय को X-अक्ष पर निरूपित किया जाए तो नीचे दिया गया कौन सा कथन सही है ?

(1) इस गति का वेग-समय ग्राफ Y-अक्ष के समान्तर एक सरल रेखा होगा ।
(2) इस गति का दूरी-समय ग्राफ Y-अक्ष के समान्तर एक सरल रेखा होगा ।
(3) इस गति का वेग-समय ग्राफ X-अक्ष के समान्तर एक सरल रेखा होगा ।
(4) इस गति का दूरी-समय ग्राफ X-अक्ष के समान्तर एक सरल रेखा होगा ।

87. Which of the following is <u>not</u> a byproduct of petroleum ?

(1) Coke

(2) Bitumen

(3) Lubricating oil

(4) Paraffin wax

88. Aman keeps a plastic bottle, a wooden spoon and a metallic spoon in a closed room overnight. The room temperature is 30 °C. In the morning he records the temperatures of the three objects as T_1, T_2 and T_3. Which of the following most likely represents the relation between them ?

(1) $T_3 > T_2 > T_1$

(2) $T_1 = T_2 < T_3$

(3) $T_1 > T_2 > T_3$

(4) $T_1 = T_2 = T_3$

89. Which of the following organisms can prepare their own food by Photosynthesis ?

(1) Fungi

(2) Rhizobium

(3) Virus

(4) Algae

90. Which of the following features help polar bears adapt in extreme cold conditions ?

(1) white fur, long curved sharp claws, fat under skin

(2) white fur, flat feet, layers of fur

(3) strong smell, flat feet, layers of fur

(4) white fur, flat feet, fat under skin

87. निम्नलिखित में से कौन पेट्रोलियम का उपोत्पाद <u>नहीं</u> है ?

(1) कोक

(2) बिटुमेन

(3) स्नेहक तेल

(4) पैराफिन मोम

88. अमन किसी बन्द कमरे में एक प्लास्टिक की बोतल, एक लकड़ी का चम्मच और एक धातु का चम्मच को रात भर रखता है । कक्ष ताप 30 °C है । सुबह होने पर वह इन तीनों वस्तुओं के ताप रिकार्ड करता है जो T_1, T_2 और T_3 हैं । निम्नलिखित में से किस संबंध द्वारा इन तापों के निरूपण की सबसे अधिक संभावना हो सकती है ?

(1) $T_3 > T_2 > T_1$

(2) $T_1 = T_2 < T_3$

(3) $T_1 > T_2 > T_3$

(4) $T_1 = T_2 = T_3$

89. निम्नलिखित जीवों में से कौन प्रकाश-संश्लेषण द्वारा अपना भोजन बना सकता है ?

(1) कवक

(2) राइज़ोबियम

(3) वायरस (विषाणु)

(4) शैवाल

90. निम्नलिखित में से कौन से लक्षण ध्रुवीय भालू को चरम शीत अवस्थाओं के अनुकूल बनाने में सहायता करते हैं ?

(1) सफेद बाल (फर), मुड़े हुए लम्बे और पैने नाखून, त्वचा के नीचे वसा की परत

(2) सफेद बाल (फर), चपटे पैर, बालों की परतें

(3) सूँघने की तीव्र शक्ति, चपटे पैर, बालों की परतें

(4) सफेद बाल (फर), चपटे पैर, त्वचा के नीचे वसा की परत

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.*

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

31. Assertion (A) : It will be 7:30 p.m. in India, when it is 2:00 p.m. in London.

Reason (R) : India is located east of Greenwich at 82°30′E.

Select the correct option from the given alternatives.

(1) (A) is false, but (R) is true.

(2) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(3) Both (A) and (R) are true, but (R) is not a correct explanation of (A).

(4) (A) is true, but (R) is false.

31. अभिकथन (A) : जब लंदन में अपराह्न के 2:00 बजे हैं, तो भारत में 7:30 अपराह्न का समय होगा ।

कारण (R) : भारत ग्रीनविच के पूर्व में 82° 30′ पू. में स्थित है ।

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए ।

(1) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) सही व्याख्या है (A) की ।

(3) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R) सही व्याख्या नहीं है (A) की ।

(4) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

32. Consider the statements A, B, C on time zone and choose the correct answer :

A. Some countries have a great longitudinal extent and so they adopted more than one standard time.

B. The earth has been divided into twenty-four time zones of one hour each.

C. Each time zone covers 15° of longitude.

(1) A and C are correct and B is incorrect.

(2) B and C are correct and A is incorrect.

(3) A, B, C all are correct.

(4) A and B are correct and C is incorrect.

32. समय क्षेत्र पर दिए गए A, B और C कथनों पर विचार कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए :

A. कुछ देशों का देशांतरीय विस्तार अधिक होता है जिसके कारण वहाँ एक से अधिक मानक समय अपनाये गये हैं ।

B. पृथ्वी को एक-एक घंटे वाले 24 समय क्षेत्रों में बाँटा गया ।

C. प्रत्येक समय क्षेत्र 15° देशान्तर तक के क्षेत्र को घेरता है ।

(1) A और C सही हैं और B गलत है ।

(2) B और C सही हैं और A गलत है ।

(3) A, B, C सभी सही हैं ।

(4) A और B सही हैं और C गलत है ।

33. **Choose the correct arrangement of atmosphere's layers beginning from earth's surface :**
(1) Troposphere, Stratosphere, Mesosphere, Thermosphere, Exosphere
(2) Exosphere, Stratosphere, Mesosphere, Troposphere, Thermosphere.
(3) Mesosphere, Troposphere, Exosphere, Stratosphere, Thermosphere
(4) Stratosphere, Mesosphere, Thermosphere, Exosphere, Troposphere

34. **Seasons occur due to which of the following reasons ?**
(1) Tropic of Capricorn receives direct rays of the sun, falling vertically at 23½° S.
(2) Revolution of the Earth and inclination of its axis in the same direction.
(3) Circle of illumination caused due to rotation of the earth around its axis.
(4) Axis of the Earth makes an angle of 66½° with its orbital plane.

35. **The major constituents of earth's atmosphere by percentage is :**
(1) Carbon dioxide
(2) Nitrogen
(3) Helium
(4) Oxygen

36. **Which of the following statements about ocean currents is/are correct ?**
A. The cold currents carry water from polar or higher latitudes to tropical or lower latitudes.
B. Labrador is a warm current.
C. Areas where warm and cold currents meet provide world's best fishing grounds.
(1) A and C are correct.
(2) B and C are correct.
(3) Only A is correct.
(4) A and B are correct.

33. **पृथ्वी की सतह से शुरू कर वायुमंडल की परतों के सही क्रम का चयन कीजिए :**
(1) क्षोभमंडल, समतापमंडल, मध्यमंडल, बाह्य वायुमंडल, बहिर्मंडल ।
(2) बहिर्मंडल, समतापमंडल, मध्यमंडल, क्षोभमंडल, बाह्य वायुमंडल ।
(3) मध्यमंडल, क्षोभमंडल, बाह्यमंडल, समतापमंडल, बाह्य वायुमंडल ।
(4) समतापमण्डल, मध्यमंडल, बाह्य वायुमंडल, बहिर्मंडल, क्षोभमंडल ।

34. **ऋतुएँ निम्नलिखित कारणों में से किस कारण से होती हैं ?**
(1) मकर रेखा पर सूर्य की सीधी किरणें 23½° द. पर पड़ती हैं ।
(2) पृथ्वी का परिक्रमण और एक ही दिशा में उसके अक्ष का झुका होना ।
(3) पृथ्वी के अपने अक्ष पर इर्द-गिर्द घूर्णन के कारण आभामंडल बनता है ।
(4) पृथ्वी का अक्ष अपने कक्षीय सतह से 66½° का कोण बनाता है ।

35. **प्रतिशत के अनुसार पृथ्वी के वायुमंडल में कौन सा प्रमुख संघटक है ?**
(1) कार्बन डाइऑक्साइड
(2) नाइट्रोजन
(3) हीलियम
(4) ऑक्सीजन

36. **महासागरी धाराओं के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?**
A. ठण्डी धाराएँ ध्रुवीय अथवा उच्च अक्षांशों से जल को उष्णकटिबंधीय अथवा निम्न अक्षांशों की ओर ले जाती हैं ।
B. लेब्राडोर एक गर्म धारा है ।
C. जिस स्थान पर गर्म और ठंडी धाराएँ मिलती हैं, वह स्थान विश्व का सर्वोत्तम मत्स्यन क्षेत्र माना जाता है ।
(1) A और C सही हैं ।
(2) B और C सही हैं ।
(3) केवल A सही है ।
(4) A और B सही हैं ।

37. **The depositional feature of a glacier is called :**
(1) Moraine
(2) Loess
(3) Levees
(4) Sea cave

38. **Statements A and B describe the features of which of the following vegetations ?**
A. This vegetation is found in the higher latitudes (50° – 70°) of Northern Hemisphere.
B. It is also called as Taiga.
(1) Temperate Deciduous Forests.
(2) Coniferous Forests.
(3) Mediterranean Vegetation.
(4) Temperate Grasslands.

39. **Which of the following is not a feature of the Ganga-Brahmaputra Basin ?**
(1) The density of population of plain area is very high.
(2) The delta area is covered with Mangrove forests.
(3) Slash and Burn agriculture is practiced in this area for land cultivation.
(4) Ox-Bow lakes dot the plain area.

40. **Swimmers can float in Dead sea because :**
(1) More warm currents than cold currents originate in the sea.
(2) The sea experiences more high tides than low tides.
(3) The increased salt content makes the sea dense.
(4) Winds blow at a very high speed over the surface of sea water.

37. **हिमनद के निक्षेपण को कहा जाता है :**
(1) हिमोढ़
(2) लोयस
(3) तटबंध
(4) समुद्री गुफा

38. **कथन A और B निम्नलिखित वनस्पतियों में से किसकी विशेषताओं का वर्णन करते हैं ?**
A. यह वनस्पति उत्तरी गोलार्ध के उच्च अक्षांशों (50°-70°) में पाई जाती है।
B. इसे टैगा के नाम से भी जाना जाता है।
(1) शीतोष्ण पर्णपाती वन
(2) शंकुधारी वन
(3) भूमध्यसागरीय वनस्पति
(4) शीतोष्ण घासस्थल

39. **निम्नलिखित में से कौन सी गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन की विशेषता नहीं है ?**
(1) मैदानी क्षेत्र में जनसंख्या घनत्व अति अधिक है।
(2) डेल्टा क्षेत्र मैंग्रूव वनों से आच्छादित है।
(3) भूमि कृषि के लिए इस क्षेत्र में कर्तन और दहन कृषि की जाती है।
(4) मैदानी क्षेत्र में 'ओक्स बो लेक' (चाप झील) चिह्नित हैं।

40. **तैराक मृत सागर में तैर सकते हैं, क्योंकि**
(1) इस सागर में ठंडी धाराओं की अपेक्षा गर्म धाराओं की उत्पत्ति अधिक है।
(2) यह सागर निम्न ज्वार-भाटों की अपेक्षा उच्च ज्वार-भाटों को अधिक अनुभव करता है।
(3) नमक की मात्रा की अधिकता सागर को सघन बनाती है।
(4) पवनें सागर जल की सतह पर तीव्र गति से चलती हैं।

41. Consider the statements A and B about land use and choose the correct answer :

A. Land use refers to use of land exclusively for agriculture and forestry.

B. Land use is primarily determined by its topography.

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

42. Shelter belts help in :

(1) Retaining soil moisture.
(2) Slowing down the flow of water over soil.
(3) Preventing gullies and hence further soil loss.
(4) Checking wind movement to protect soil cover.

43. What determines the thickness of soil profile ?

(1) Time
(2) Flora-Fauna
(3) Climate
(4) Relief

41. भूमि उपयोग के संदर्भ में A और B कथनों पर विचार कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए।

A. भूमि उपयोग से आशय भूमि का केवल कृषि और वन के लिए उपयोग है।

B. भूमि उपयोग मुख्यतः अपनी स्थलाकृति के द्वारा निर्धारित होता है।

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

42. रक्षक मेखलाएँ मदद करती हैं :

(1) मृदा में नमी बनाए रखने में।
(2) मृदा के ऊपर से जल के प्रवाह को मंद करने में।
(3) अवनालिकाओं को बनने से रोकने और मृदा क्षय को बचाने में।
(4) पवन की गति को रोकथाम कर मृदा आवरण के संरक्षण में।

43. मृदा परिच्छेदिका की मोटाई को कौन निर्धारित करता है ?

(1) समय
(2) वनस्पतिजात-प्राणिजात
(3) जलवायु
(4) उच्चावच

44. On the basis of their distribution, resources can be classified as :
   (1) Renewable and Non-renewable resources
   (2) Biotic and Abiotic resources
   (3) Ubiquitous and Localised resources
   (4) Actual and Potential resources

45. Which of the following statements about a 'diverse society' is correct ?
   (1) It would have differences in culture and power.
   (2) It would have similarities of language, religion and culture.
   (3) It would have differences and similarities in language, culture and religion.
   (4) It would have differences and inequalities in language, religion and culture.

46. Which of the following statements challenges gender stereotypes ?
   (1) Women are fashion conscious.
   (2) Women are responsible bus drivers.
   (3) Women are nurturing.
   (4) Women are very emotional.

47. Which of the following composed the main demand of the suffragettes ?
   (1) Right to bureaucratic roles for women.
   (2) Adult franchise for propertied women.
   (3) Adult franchise for working class.
   (4) Right to vote for women.

44. वितरण के आधार पर संसाधनों को वर्गीकृत किया जा सकता है :
   (1) नवीकरणीय संसाधन और अनवीकरणीय संसाधन
   (2) जैव संसाधन और अजैव संसाधन
   (3) सर्वव्यापक संसाधन और स्थानिक संसाधन
   (4) वास्तविक संसाधन और संभाव्य संसाधन

45. 'विविध समाज' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों से कौन सा सही है ?
   (1) जिसमें संस्कृति और सत्ता में विभिन्नताएँ मिलती हों ।
   (2) जिसमें भाषा, धर्म और संस्कृति में समानताएँ होती हों ।
   (3) जिसमें भाषा, संस्कृति और धर्म में विभिन्नताएँ और समानताएँ पाई जाती हों ।
   (4) वह समाज जिसमें भाषा, धर्म और संस्कृति में विभिन्नताएँ और असमानताएँ पाई जाती हों ।

46. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा लिंग (जेंडर) रूढ़िबद्ध धारणा को चुनौती देता है ?
   (1) महिलायें फैशन परस्त होती हैं ।
   (2) महिलायें ज़िम्मेवार वाहन चालक होती हैं ।
   (3) महिलायें पालन-पोषण करने वाली होती हैं ।
   (4) महिलायें बहुत भावुक होती हैं ।

47. नारी-मताधिकार आंदोलनकारियों की निम्नलिखित में से कौन सी मुख्य माँग है ?
   (1) महिलाओं के लिए नौकरशाही भूमिका का अधिकार ।
   (2) धनी महिलाओं के लिए वयस्क मताधिकार ।
   (3) श्रम वर्ग के लिए वयस्क मताधिकार ।
   (4) महिलाओं के लिए मताधिकार ।

48. **Which of the following statements about Jatakas is correct ?**

(1) These were composed by ordinary people, written down and preserved by Jaina monks.

(2) These were composed by Buddhist monks, written down and preserved by ordinary people.

(3) These were composed by Jaina monks, written down and preserved by ordinary people.

(4) These were composed by ordinary people, written down and preserved by Buddhist monks.

49. **Which of the following statements about Ain-i-Akbari is correct ?**

(1) It deals with Akbar's ancestors and records the events of Akbar's reign.

(2) It was written by Mirza Hakim, who was one of Akbar's courtiers.

(3) It has rich statistical details about diverse aspects of Akbar's administration.

(4) It is the first volume of the three volume history of Akbar's reign titled Akbar Nama.

48. **जातकों के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है ?**

(1) इनकी रचना सामान्य लोगों द्वारा की गई थी, जिन्हें जैन साधुओं द्वारा लिखा गया और उनका संकलन किया गया ।

(2) इनकी रचना बौद्ध भिक्षुओं द्वारा की गई थी, जिन्हें सामान्य लोगों द्वारा लिखा गया और उनका संकलन किया गया ।

(3) इनकी रचना जैन साधुओं द्वारा की गई थी, जिन्हें सामान्य लोगों द्वारा लिखा गया और उनका संकलन किया गया ।

(4) इनकी रचना सामान्य लोगों द्वारा की गई थी, जिन्हें बौद्ध भिक्षुओं द्वारा लिखा गया और उनका संकलन किया गया ।

49. **आइने–अकबरी के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है ?**

(1) इसमें अकबर के पूर्वजों और अकबर के शासन की घटनाओं का विवरण दिया गया है ।

(2) यह मिर्ज़ा हाकिम द्वारा लिखी गई जो अकबर के दरबारियों में से एक था ।

(3) यह अकबर के प्रशासन के विविध पहलुओं के विषय में संपन्न सांख्यिकीय विवरण प्रस्तुत करता है ।

(4) यह अकबरनामा शीर्षक के अन्तर्गत अकबर के शासन के इतिहास की तीन जिल्दों में से पहली जिल्द है ।

50. Who among the following compiled the compositions of Baba Guru Nanak in Gurumukhi, also adding his own compositions to it ?

(1) Guru Angad
(2) Guru Arjan
(3) Guru Teg Bahadur
(4) Guru Gobind Singh

51. Which of the following was not a feature to Athenian democracy ?

(1) All citizens were expected to serve in army and navy.
(2) All the citizens attended assemblies that were held for deciding upon matters.
(3) Appointment for many positions were made through lottery.
(4) All the free men and women above 30 years of age were recognised as full citizens.

52. Which of the following was Samudragupta's policy specifically towards the rulers of Dakshinapatha ?

(1) They submitted to Samudragupta and offered daughters in marriage.
(2) They brought tribute, followed his orders and attended his court.
(3) They surrendered after being defeated and then were allowed to rule again.
(4) Their kingdoms were uprooted and made a part of Samudragupta's empire.

50. निम्नलिखित में से किसने अपनी कृतियों को भी शामिल करते हुए बाबा गुरुनानक की रचनाओं को गुरुमुखी में संकलित किया ?

(1) गुरु अंगद
(2) गुरु अर्जन
(3) गुरु तेग बहादुर
(4) गुरु गोबिंद सिंह

51. ऐथीनियन लोकतंत्र की निम्नलिखित में से कौन सी एक विशेषता नहीं थी ?

(1) सभी नागरिकों को सेना व नौसेना में अपनी सेवाएँ देनी होती थीं ।
(2) मामलों के निर्णयों के लिए आयोजित की गईं सभाओं में सभी नागरिक उपस्थित होते थे ।
(3) कई पदों पर नियुक्तियाँ लॉटरी के माध्यम की जाती थीं ।
(4) 30 से अधिक उम्र के उन सभी पुरुषों और महिलाओं को पूर्ण नागरिकता प्राप्त थी, जो दास नहीं थे ।

52. समुद्रगुप्त की निम्नलिखित में से कौन सी ऐसी नीति थी जो विशिष्ट रूप से दक्षिणापथ शासकों के लिए थी ?

(1) उन्होंने समुद्रगुप्त की अधीनता स्वीकार की और अपनी पुत्रियों का विवाह उससे किया ।
(2) वे उपहार लाते थे, उसके आदेशों का पालन करते थे और उसके दरबार में उपस्थित होते थे ।
(3) इन्होंने हार स्वीकार की व इन्हें पुनः शासन करने के लिए अनुमति दी गयी ।
(4) उनके साम्राज्यों को उखाड़ फेंका गया और उन्हें समुद्रगुप्त के साम्राज्य का अंग बनाया गया ।

53. Match the following :

	(Art form)		(Nomenclature)
a.	Art technique that enabled making of images that looked real.	i.	Picturesque
b.	Painting showing Indian landscape as quaint, unexplored land	ii.	Portraiture
c.	Paintings displaying lavish lifestyles, wealth & status of Europeans in India.	iii.	History Painting
d.	Paintings depicting scenes from British imperial history & victories.	iv.	Oil Painting

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

54. In the late 18th century, the presidencies of Bombay, Madras and Bengal developed from which of the following East India Company's trading posts ?

(1) Nagpur, Madurai, Delhi
(2) Pune, Madras, Calcutta
(3) Surat, Madurai, Delhi
(4) Surat, Madras, Calcutta

55. Consider the statements (A) and (B) about Mahayana Buddhism and choose the correct answer.

(A) In this form of Buddhism, Buddha's presence in sculptures was shown using certain signs.
(B) The belief in Bodhisattvas emerged with the coming of Mahayana Buddhism.

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

53. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

	(कलारूप)		(नामावली)
a.	कला की वह तकनीक जो 'असली जैसी तसवीरों' को बनाने में सहायक थी।	(i)	नयनाभिराम
b.	चित्रकारी जिसमें भारतीय भू-दृश्यों को अनूठा, अनछुआ दिखाया जाता था।	(ii)	रूप-चित्रण
c.	भारत में यूरोपवासियों की ऐश्वर्यपूर्ण जीवनशैली, धन-संपदा और रौब-दाब दर्शाती चित्रकला।	(iii)	इतिहास चित्रकला
d.	ब्रिटिश साम्राज्यवादी इतिहास और विजयी दृश्यों को चित्रित करने वाली चित्रकला	(iv)	तैल चित्रकला

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

54. अठारहवीं शताब्दी के अन्तिम चरण में बम्बई, मद्रास और बंगाल प्रेसीडेंसियों का विकास ईस्ट इण्डिया कम्पनी के किन व्यापारिक केन्द्रों से हुआ ?

(1) नागपुर, मदुरै, दिल्ली
(2) पुणे, मद्रास, कलकत्ता
(3) सूरत, मदुरै, दिल्ली
(4) सूरत, मद्रास, कलकत्ता

55. (A) और (B) कथनों पर बौद्ध महायान के संदर्भ में विचार कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए।

(A) बौद्ध धर्म के इस रूप में, बुद्ध की उपस्थिति कुछ एक संकेतों का उपयोग करते हुए, मूर्तियों में दिखाई गई है।
(B) महायान बौद्ध के आने के साथ ही बोधिसत्व में विश्वास समाहित हुआ।

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

56. Consider the statements (A) and (B) about Mahalwari and Ryotwari system of revenues and choose the correct answer.
(A) The Mahalwari was devised for North-Western provinces of Bengal presidency, while the Ryotwari was devised for British territories in South.
(B) While in Mahalwari, village headman collected and paid revenue of the whole village to the company, in Ryotwari direct settlements was made with cultivators.
(1) Only (B) correctly explains differences between the two revenue systems.
(2) Both (A) and (B) correctly explain differences between the two revenue systems.
(3) Neither (A) nor (B) correctly explain differences between the two revenue systems.
(4) Only (A) correctly explains differences between the two revenue systems.

57. A tomb of a Sufi saint is known as :
(1) Idgah (2) Gulfaroshan
(3) Dargah (4) Khanqah

58. The doctrine of Vishishtadvaita was propounded in eleventh century by :
(1) Basavanna (2) Eknath
(3) Sakhubai (4) Ramanuja

59. Consider the statements (A) and (B) on Diwani Adalat established in 1772 in India and choose the correct answer :
(A) It was a criminal court.
(B) It was presided over by the European district collectors.
(1) (A) is false, (B) is true.
(2) Both (A) and (B) are true.
(3) Both (A) and (B) are false.
(4) (A) is true, (B) is false.

60. A garisson town refers to :
(1) A fortified settlement with soldiers.
(2) A place where goods from different production centres are sold.
(3) A town on an important trading port.
(4) Land adjacent to a city that supplies goods to it.

56. महालवारी और रैयतवारी राजस्व प्रणालियों के संदर्भ में (A) और (B) कथनों पर विचार कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए।
(A) महालवारी बंगाल प्रेसीडेंसी के उत्तर-पश्चिमी प्रांतों के लिए युक्ति थी, जबकि रैयतवारी ब्रिटिश नियंत्रण वाले दक्षिण भारतीय इलाकों के लिए थी।
(B) महालवारी में गाँव का मुखिया पूरे गाँव के संकलित राजस्व को कंपनी को अदा करता था जबकि रैयतवारी में किसानों के साथ सीधा समझौता किया जाता था।
(1) केवल (B) दो राजस्व व्यवस्थाओं के बीच अन्तर को सही स्पष्ट करता है।
(2) (A) और (B) दोनों दो राजस्व व्यवस्थाओं के बीच अन्तर को सही स्पष्ट करते हैं।
(3) ना तो (A) और ना ही (B) दो राजस्व व्यवस्थाओं बीच अन्तर को सही स्पष्ट करते हैं।
(4) केवल (A) दो राजस्व व्यवस्थाओं के बीच अन्तर को सही स्पष्ट करता है।

57. सूफी संत के मकबरे को जाना जाता है
(1) ईदगाह (2) गुलफरोशां
(3) दरगाह (4) खानकाह

58. विशिष्टाद्वैत का सिद्धान्त ग्यारहवीं शताब्दी में प्रस्तावित किया गया :
(1) बासवन्ना द्वारा (2) एकनाथ द्वारा
(3) सखुबाई द्वारा (4) रामानुज द्वारा

59. भारत में 1772 में स्थापित की गई दीवानी अदालत के संबंध में (A) और (B) कथनों पर विचार कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए :
(A) यह एक फ़ौजदारी अदालत थी।
(B) यह यूरोपीयन जिलाधीशों की अध्यक्षता में चलता था।
(1) (A) गलत है, (B) सही है।
(2) (A) और (B) दोनों सही हैं।
(3) (A) और (B) दोनों गलत हैं।
(4) (A) सही है, (B) गलत है।

60. गैरीसन नगर से अभिप्राय है
(1) किलेबंद बसाव जहाँ सैनिक रहते हैं।
(2) वह स्थान जहाँ विभिन्न उत्पादन केन्द्रों के माल को बेचा जाता है।
(3) एक महत्वपूर्ण व्यापारिक पत्तन नगर
(4) नगर से लगी हुई भूमि जो इसे माल की आपूर्ति करती है।

61. A Social Science teacher should aim towards :
(1) Building perspective
(2) Syllabus completion
(3) Passing the examinations
(4) Rote memorisation

62. Which of the following approaches have been considered while developing social and political life textbooks ?
A. Learning through use of concrete examples and experiences.
B. Learning through retention based on facts and data.
(1) Only B
(2) Both A and B
(3) Neither A nor B
(4) Only A

63. Which of the following is true about Social Science ?
A. Memorising information will lead to conceptual development.
B. The status of a 'fact' is always fixed.
(1) Only B
(2) Both A and B
(3) Neither A nor B
(4) Only A

64. The best practice for sensitising students towards wildlife conservation would be :
(1) Preparing a play on wildlife conservation.
(2) Observing wildlife week at the school.
(3) Pledging not to buy animal based products.
(4) Reading about relevant policies and laws.

61. एक सामाजिक विज्ञान अध्यापक/अध्यापिका का निम्न में से कौन सा लक्ष्य होना चाहिए ?
(1) सापेक्ष महत्त्व का निर्माण कराना ।
(2) पाठ्यचर्या को पूरा करना ।
(3) परीक्षा उत्तीर्ण कराना ।
(4) कंठस्थ कराना ।

62. सामाजिक और राजनीतिक जीवन की पाठ्य-पुस्तकों को विकसित करते समय निम्नलिखित उपागमों में से किसे उपयुक्त समझा गया है ?
A. प्रत्यक्ष उदाहरणों तथा अनुभवों से सीखना
B. तथ्यों और आँकड़ों का स्मरण आधारित सीखना
(1) केवल B
(2) A और B दोनों
(3) A और B में से कोई नहीं
(4) केवल A

63. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सामाजिक विज्ञान के बारे में सही है ?
A. जानकारी का स्मरण करने से अवधारणात्मक विकास होता है ।
B. 'तथ्य' का स्तर सदैव निश्चित होता है ।
(1) केवल B
(2) A और B दोनों
(3) A और B में से कोई नहीं
(4) केवल A

64. वन्य-जीवन संरक्षण के लिए विद्यार्थियों को संवेदनशील बनाने के लिए सर्वोत्तम अभ्यास कौन सा है ?
(1) वन्य-जीवन संरक्षण पर नाटक तैयार करना ।
(2) विद्यालय में वन्य-जीवन सप्ताह को मनाना ।
(3) पशु आधारित उत्पादों को न खरीदने की प्रतिज्ञा लेना ।
(4) संदर्भित नीतियों और कानूनों के बारे में पठन करना ।

65. **What is the main purpose of an Open-Book Evaluation ?**
(1) Teachers need not undergo extra pressure to frame new questions.
(2) Students need not read extra books.
(3) Students can answer exactly according to the textbook.
(4) Students need not feel the burden to rote memorise all facts and details.

66. **Which of the following would be the best closure tasks after the teaching of the theme 'The Making of Regional Cultures' ?**
A. Small group projects
B. Dance performance by an expert
C. Quiz competition
D. Collage making
(1) A, B, D
(2) A, C, D
(3) B, C, D
(4) A, B, C

67. **Imagine you have inherited a kingdom. How would you make your kingdom stable and prosperous ?**
In context of the above question, as a teacher which skill would you emphasise upon while assessing the students ?
(1) Ability to analyse.
(2) Infer and extrapolate from situation.
(3) Ability to reason.
(4) Comparing experiences.

68. **A respectful way to introduce the theme 'Adivasis' would be to :**
(1) Showcasing their colourful costumes.
(2) Screening a tribal song and dance.
(3) Discussing their primitive and rustic pasts.
(4) Portraying them as rich and powerful forest people.

65. **खुली-किताब मूल्यांकन का मुख्य उद्देश्य क्या है ?**
(1) अध्यापकों को नये प्रश्न बनाने का दबाव नहीं रहेगा ।
(2) विद्यार्थियों को अतिरिक्त पुस्तकों को पढ़ने की आवश्यकता नहीं रहेगी ।
(3) विद्यार्थी उत्तर ठीक पाठ्यपुस्तकों के अनुसार कर सकते हैं ।
(4) विद्यार्थियों पर सभी तथ्यों और विवरणों को कंठस्थ करने का भार अनुभव नहीं होगा ।

66. **'क्षेत्रीय संस्कृतियों का निर्माण' विषय के शिक्षण के पश्चात, समापन स्वरूप कौन-कौन से कार्य सर्वाधिक उचित रहेंगे ?**
A. छोटे समूह की परियोजनाएँ
B. विशेषज्ञ द्वारा नृत्य प्रस्तुति
C. प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता
D. समुच्चित चित्र (कोलाज) बनाना
(1) A, B, D
(2) A, C, D
(3) B, C, D
(4) A, B, C

67. **कल्पना कीजिये आपको एक साम्राज्य वंशागत में मिला है । आप अपने साम्राज्य को किस प्रकार स्थायी और संपन्न बना सकेंगे ?**
ऊपर दिए गए प्रश्न के संदर्भ में, एक अध्यापक के रूप में आप विद्यार्थियों को जाँचते वक्त किस कुशलता पर बल देंगे ?
(1) विश्लेषण करने की क्षमता
(2) परिस्थितियों का अनुमान एवं निष्कर्ष
(3) तर्क करने की क्षमता
(4) अनुभवों की तुलना

68. **'आदिवासी' विषयक परिचय कराने के लिए सर्वोत्तम सम्मानजनक नीति होगी :**
(1) उनकी रंगीन वेशभूषा को प्रदर्शित करना ।
(2) जनजातीय गानों और नृत्यों को पर्दे पर दिखाना ।
(3) उनके आदिम और देहाती भूतकाल पर चर्चा करना ।
(4) उन्हें सम्पन्न और शक्तिशाली वनवासी के रूप में चित्रित करना ।

69. **While teaching controversial issues in Social Science class, you should :**
(1) Take them up occassionally and conduct brief discussions.
(2) Take them up with proper planning to initiate a dignified discussion.
(3) Keep in mind students' background and discuss only non-hurtful aspects.
(4) Completely avoid confrontations.

70. **The teaching of social and political life should focus on :**
A. Study of Political Institutions.
B. Study of Basic Principles.
(1) Only B (2) Both A and B
(3) Neither A nor B (4) Only A

71. **While planning a small group activity with students, which of the following should be emphasised ?**
A. To create a challenging task.
B. To teach students to work together.
C. To select groups thoughtfully.
D. Completion of task.
(1) A, B, D (2) A, C, D
(3) B, C, D (4) A, B, C

72. **Which of the following statements are true about the study of Social Science ?**
A. Helps in systemic analysis of issues.
B. Students will grow up and find out for themselves.
C. Focus should be on subject details rather than understanding.
D. Building sensitivity and curiosity as much as providing information.
(1) A, D (2) B, D
(3) C, D (4) A, C

73. **The writings of the following cannot be attributed as a primary source ?**
(1) Abul Fazl
(2) Rashsundari Devi
(3) Ziyauddin Barani
(4) Muzaffar Alam

69. **जब विवादास्पद मामलों को सामाजिक विज्ञान कक्षा में पढ़ा रहे हैं, आपको :**
(1) समय-समय पर इन्हें उठाना चाहिए और संक्षिप्त चर्चा करनी चाहिए ।
(2) सही योजना के साथ सम्मानजनक चर्चा की पहल करनी चाहिए ।
(3) विद्यार्थियों की पृष्ठभूमि को ध्यान में रखते हुए केवल ठेस न पहुँचाने वाले पहलुओं पर चर्चा करनी चाहिए ।
(4) मुकाबला करने से पूरी तरह बचना चाहिए ।

70. **'सामाजिक और राजनीतिक जीवन' अध्यापन का केन्द्र बिंदु होना चाहिए**
A. राजनीतिक संस्थानों का अध्ययन
B. मूलभूत सिद्धान्तों का अध्ययन
(1) केवल B
(2) A और B दोनों
(3) A और B में से कोई नहीं
(4) केवल A

71. **विद्यार्थियों के साथ एक छोटे समूह में योजना बनाते समय निम्न में से किस पर अधिक बल होना चाहिए ?**
A. एक चुनौतीपूर्ण कार्य की रचना ।
B. विद्यार्थियों को साथ काम करना सिखाना ।
C. समूहों का विचारपूर्वक चयन करना ।
D. कार्य की पूर्ति करना ।
(1) A, B, D (2) A, C, D
(3) B, C, D (4) A, B, C

72. **सामाजिक विज्ञान के अध्ययन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?**
A. समस्याओं के क्रमबद्ध विश्लेषण करने में मदद करता है ।
B. विद्यार्थी बड़े होंगे और अपने आप जानकारी ढूँढ़ लेंगे ।
C. समझने की अपेक्षा विषय की विस्तृत जानकारी पर बल होना चाहिए ।
D. दी गई जानकारी के साथ संवेदनशीलता और जिज्ञासा पैदा करना ।
(1) A, D (2) B, D
(3) C, D (4) A, C

73. **निम्नलिखित में से किसके लेखन को प्राथमिक स्रोत के रूप में माना नहीं जा सकता है ?**
(1) अबुल फज़ल
(2) राससुंदरी देवी
(3) ज़ियाउद्दीन बरनी
(4) मुज्जफ़र आलम

74. **Which of the following sources would be wrong to use if you have to introduce Ancient Indian History ?**

(1) Miniature Paintings
(2) Inscriptions
(3) Manuscripts
(4) Cave paintings

75. **Which of the following can a Social Science teacher critically address while discussing the theme, 'Advertisement' ?**

A. **Appeal to the personal emotions.**
B. **Issues of equality.**

(1) Only B (2) Neither A nor B
(3) Both A and B (4) Only A

76. **'Discuss few more reasons that are responsible for changes in land use pattern.'**
In context of the above question, as a Social Science teacher you would be assessing students' skill of :

(1) Generalising (2) Inferring
(3) Hypothesising (4) Classifying

77. **To familiarise students with the theme, 'Natural Vegetation and Wildlife', which would be the best pedagogical method ?**

(1) Visit to a wildlife sanctuary.
(2) Inviting an expert for a lecture.
(3) Textbook reading and discussion.
(4) Screening a documentary on the theme.

78. **What is the role of cartoons in a Social Science textbooks ?**

(1) Mainly used as fillers so that textbooks look attractive.
(2) Makes class enjoyable as the subject is boring.
(3) Raises basic issues and makes it relatable to students.
(4) No role as cartoons are immature.

74. **यदि आपको प्राचीन भारतीय इतिहास पढ़ाना प्रारम्भ करना है तो निम्नलिखित स्रोतों में से किस स्रोत को प्रयुक्त करना गलत होगा ?**

(1) लघु चित्रकारी
(2) शिलालेख
(3) हस्तलिपियाँ
(4) गुफा चित्रकारी

75. **'विज्ञापन' की विषय-वस्तु पर चर्चा करते समय सामाजिक विज्ञान के अध्यापिका द्वारा निम्न में से कौन से उप-विषय वस्तुओं पर आलोचनात्मक चर्चा कर सकते हैं ?**

A. व्यक्तिगत भावनाओं के प्रति अपील
B. समता के मुद्दे

(1) केवल B
(2) A और B में से कोई नहीं
(3) A और B दोनों
(4) केवल A

76. **'भू-उपयोग प्रतिरूप के परिवर्तन के उत्तरदायी कुछ और कारणों पर चर्चा कीजिए ।'**
ऊपर दिए गए प्रश्न के संदर्भ में एक सामाजिक विज्ञान के अध्यापक के रूप में आप विद्यार्थियों की किस कुशलता का मूल्यांकन कर रहे होंगे ?

(1) सामान्यीकरण करना ।
(2) परिणाम निकालना ।
(3) परिकल्पना करना ।
(4) वर्गीकरण करना ।

77. **'प्राकृतिक वनस्पति और वन्य-जीवन' विषयवस्तु से छात्रों को परिचित कराने के लिये सर्वोत्तम शैक्षणिक विधि क्या होगी ?**

(1) वन्यजीवन अभयारण्य का भ्रमण ।
(2) व्याख्यान के लिए विशेषज्ञ को आमंत्रित करना ।
(3) पाठ्यपुस्तक का पठन एवं चर्चा ।
(4) विषयवस्तु पर डाक्यूमेन्टरी फिल्म दिखाना ।

78. **सामाजिक विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों में कार्टून की क्या भूमिका है ?**

(1) भरपाई करने के रूप में प्रयुक्त इससे पाठ्य-पुस्तक आकर्षित दिखती हैं ।
(2) कक्षा को आनंददायक बनाते हैं क्योंकि विषय नीरस है ।
(3) मूलभूत मामलों को उठाकर विद्यार्थियों को इनसे जोड़ना
(4) कोई भूमिका नहीं, कार्टून अपरिपक्व हैं ।

79. Consider statements A and B on the practice of apartheid :

A. It discriminates between races but allowed all the right to vote.

B. It prevents mingling of races but gives equitable public facilities to all.

Choose the correct option :

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

80. Who among the following occupies elected office in a Gram Panchayat ?

A. Sarpanch
B. Ward Members
C. Secretary
D. Gram Sabha Member

Choose the correct option :

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

81. Which of the following work is the responsibility of a 'Patwari' ?

(1) Executing employment schemes for land development.
(2) Preventing land disputes by investigating complaints.
(3) Measuring land and keeping records.
(4) Construction and maintenance of common property.

82. Which of the following statements on the functioning of a local urban administration is correct ?

(1) Commissioner is elected by ward councillors and reports to him/her.
(2) Ward councillors form committees to resolve issues of governance.
(3) Ward councillors are headed by the Sarpanch.
(4) Commissioner of a municipal corporation makes and decides the budget for the year.

79. रंग-भेद की प्रथा पर दिए गए A और B कथनों पर विचार कीजिए :

A. यह प्रथा जातियों के बीच भेद-भाव करती है, परन्तु सभी को मत देने की अनुमति प्रदान करती है ।

B. यह प्रथा जातियों को एक-दूसरे से मिलने से रोकती है, परन्तु सभी को समान रूप से सार्वजनिक सुविधाएँ प्रदान करती है ।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

80. निम्नलिखित में से कौन ग्राम पंचायत में चुनकर आते हैं और कार्य संभालते हैं ?

A. सरपंच
B. वार्ड के सदस्य
C. सचिव
D. ग्राम सभा सदस्य

सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

81. निम्नलिखित कार्यों में से पटवारी / लेखपाल का उत्तरदायित्व कौन सा है ?

(1) भूमि विकास के लिए रोजगार योजनाओं को लागू करना ।
(2) शिकायतों की जाँच-पड़ताल के द्वारा भूमि संबंधी विवादों को रोकना ।
(3) भूमि मापन और आलेखों को सुरक्षित रखना ।
(4) सामूहिक सम्पत्ति का निर्माण और रख-रखाव ।

82. निम्नलिखित कथनों में कौन सा कथन स्थानीय शहरी प्रशासन के कार्य के संदर्भ में सही है ?

(1) वार्ड के पार्षदों द्वारा आयुक्त चुना जाता है और उसे रिपोर्ट करते हैं ।
(2) शासन के मामलों के हल के लिए वार्ड पार्षदों की समितियाँ बनती हैं ।
(3) वार्ड पारिषदों का सरपंच मुखिया होता है ।
(4) नगर निगम का आयुक्त वर्ष का बजट बनाता है और निर्णय लेता है ।

83. Consider List – A and List – B.

List – A has different types of rural employment.

List – B has different kinds of loans taken.

	List – A		List – B
a.	Agricultural worker	i.	Health and off-season consumption
b.	Large farmer	ii.	Fertiliser, Pesticide, Seeds
c.	Middle farmer	iii.	Government loan for agro-processing plant

Match items of List – A with List – B, based on most likely reason for loans :

	a	b	c
(1)	ii	i	iii
(2)	i	iii	ii
(3)	iii	i	ii
(4)	i	ii	iii

84. Which of the following forms the trading arrangement between a weaver and a merchant under the "Putting out" system ? Choose the correct option.

(1) Yarn is sold to the weaver by the merchant; and weaver makes cloth for self-consumption.

(2) Yarn is supplied by the merchant to the weaver and cloth produced is bought back from weaver at a low price.

(3) Yarn is bought by weaver from the open market and cloth is sold to merchant at a low price.

(4) Yarn is bought for the lowest bid from merchant; and cloth is sold at highest bid.

83. A और B सूची पर विचार कीजिए :

सूची – A विभिन्न प्रकार के ग्रामीण रोजगार हैं।

सूची – B विभिन्न प्रकार के ऋण हैं।

	सूची – A		सूची – B
a.	कृषीय श्रमिक	i.	स्वास्थ्य और बेमौसम उपभोग
b.	बड़ा किसान	ii.	उर्वरक, कीटनाशी, बीज
c.	मध्यम किसान	iii.	कृषि संसाधन संयंत्र के लिए सरकारी ऋण

सूची – A की मदों का सूची – B की मदों से मिलान (ऋणों के सर्वोचित कारण के आधार पर) कीजिए।

	a	b	c
(1)	ii	i	iii
(2)	i	iii	ii
(3)	iii	i	ii
(4)	i	ii	iii

84. दादन व्यवस्था (Putting out system) के अन्तर्गत बुनकर और सौदागर के बीच निम्नलिखित में से व्यापार का कौन सा रूप है ? सही विकल्प का चयन कीजिए :

(1) सौदागर द्वारा सूत बुनकर को बेचा जाता है, और बुनकर अपनी खपत के लिए कपड़ा बनाता है।

(2) सौदागर द्वारा सूत की आपूर्ति बुनकर के लिए की जाती है और तैयार कपड़ा बुनकर से कम कीमत पर वापस खरीदा जाता है।

(3) बुनकर सूत खुले बाजार से खरीदते हैं और कपड़ा कम कीमत पर सौदागर को बेचते हैं।

(4) सौदागर से न्यूनतम बोली पर सूत खरीदा जाता है और कपड़ा ऊँची बोली पर बेचा जाता है।

85. Consider the statements A to E. They form jumbled links in a chain of market, wherein 'Ketchup' reaches a consumer.

A. Sona orders ketchup from a neighbourhood shop.

B. Farmer buys tomato seeds from a local trader.

C. Wholesale merchant bids for tomatoes in the vegetable mandi.

D. A small city based food processing unit buys tomatoes.

E. Marketing company supplies ketchup to stores.

Choose the option that represents the correct sequence in the chain of market :

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

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

86. According to Appellate System, a person dissatisfied with the verdict given by the Court of the District Judge could appeal to which of the following courts ?

(1) Supreme Court

(2) High Court

(3) Trial Court

(4) Session Court

87. Consider the statements A and B on the Indian Parliament :

A. A political party that has any number of Members of Parliament in the Lok Sabha can form a government.

B. Lok Sabha, Rajya Sabha and the President are part of the Parliament.

Choose the correct option :

(1) Only B is true.

(2) Both A and B are true.

(3) Both A and B are false.

(4) Only A is true.

85. A से E तक के कथनों पर विचार कीजिए, जिसमें टमाटर का केच्चप उपभोक्ता तक पहुँचाती बाजार की शृंखला को आगे-पीछे करके लिखा गया है ।

A. सोना पड़ोसी दूकान से टमाटर का केच्चप ओर्डर करता है ।

B. किसान टमाटर का बीज स्थानीय व्यापारी से खरीदता है ।

C. थोक विक्रेता व्यापारी सब्जी मंडी में टमाटरों के लिए बोली लगाता है ।

D. एक छोटे शहर की खाद्य संस्करण आधारित इकाई टमाटरों को खरीदती है ।

E. विपणन करने वाली कंपनी भंडारों को केच्चप की आपूर्ति करती है ।

सही विकल्प का चयन कीजिए जो बाज़ार की शृंखला का सही क्रम में प्रतिनिधित्व करता है ।

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

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

86. कोई व्यक्ति जिला जज के न्यायालय द्वारा दिए गए फैसले से असंतुष्ट हुआ है तो अपील प्रणाली के अनुसार वह निम्नलिखित न्यायालयों में से किसमें अपील कर सकता है ?

(1) उच्चतम न्यायालय

(2) उच्च न्यायालय

(3) जाँच न्यायालय

(4) सत्र न्यायालय

87. भारतीय संसद पर दिए गए A और B कथनों पर विचार कीजिए :

A. कोई भी राजनीतिक दल जिसके पास लोकसभा में कितने भी संसदीय सदस्य हों, वह सरकार बना सकती है ।

B. लोकसभा, राज्यसभा और राष्ट्रपति संसद के अंग हैं ।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

(1) केवल B सही है ।

(2) A और B दोनों सही हैं ।

(3) A और B दोनों गलत हैं ।

(4) केवल A सही है ।

88. Read the statement given below :
"The Indian State has many checks and balances to prevent the misuse of powers."
Choose the correct option that represents the meaning of 'Indian State' in the above statement.
(1) The Indian Bureaucracy
(2) Any State Government
(3) The Indian Political System
(4) The Indian Central Government

89. Which of the following should the teaching of History focus upon ?
A. Concepts of plural representations and building a sense of historical diversity.
B. Encouraging students to imagine living in the past and relate to the experiences.
(1) Only B
(2) Both A and B
(3) Neither A nor B
(4) Only A

90. Two of the statements given below are false. Identify these statements.
A. Natural and physical basis of scientific inquiry can be used in Social Science also.
B. The teaching of Social Science has the responsibility towards value education only.
C. The same methodology can be used to teach different disciplines of Social Science.
D. The teaching of Social Science concerns more with involvement with complexities rather than information.
(1) B and C
(2) B and D
(3) C and D
(4) A and C

88. नीचे दिए गए कथन का पठन कीजिए :
"सत्ता के दुरुपयोग की रोकथाम के लिए भारतीय राज्य कई 'नियंत्रण और संतुलन' रखता है ।"
ऊपर दिए गए कथन में 'भारतीय राज्य' के अर्थ को प्रदर्शित करने वाले सही विकल्प का चयन कीजिए ।
(1) भारतीय अधिकारी तंत्र
(2) कोई भी राज्य सरकार
(3) भारतीय राजनीतिक व्यवस्था
(4) भारतीय केन्द्रीय सरकार

89. इतिहास का अध्यापन निम्नलिखित में से किस पर केंद्रीभूत होना चाहिए ?
A. बहु प्रदर्शनों की संकल्पना और ऐतिहासिक विविधता के भाव का निर्माण ।
B. विद्यार्थियों को ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य में रहने की परिकल्पना के लिए प्रोत्साहित करना और अनुभवों के साथ जोड़ना ।
(1) केवल B
(2) A और B दोनों
(3) A और B में से कोई नहीं
(4) केवल A

90. निम्नलिखित कथनों में से दो कथन गलत हैं । इन्हें पहचानें ।
A. वैज्ञानिक जाँच के प्राकृतिक और भौतिक आधार को सामाजिक विज्ञान में भी प्रयुक्त किया जा सकता है ।
B. सामाजिक विज्ञान के अध्यापन में केवल मूल्य आधारित शिक्षा का उत्तरदायित्व है ।
C. सामाजिक विज्ञान के विभिन्न विषयों को पढ़ाने के तरीके समान हैं ।
D. सामाजिक विज्ञान का अध्यापन सूचना देने की अपेक्षा जटिलताओं से जूझना है ।
(1) B और C
(2) B और D
(3) C और D
(4) A और C

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 (91 – 99) that follow by selecting the correct/most appropriate options :

There's an air of excitement on the platform as the train's departure time draws close. You've found your name on the passenger's list, together with the names of those in the compartment with you; so you already know your 'fellow passengers' names, ages, sex and destination. People are pushing past you to get on, as you show your coupon to the conductor and he tells you to board.

Your fellow passengers are settling in, staking out their claims to territory with too much luggage. A bell clangs but there is no slamming of carriage doors, no blowing of whistles and no shout of "All aboard !" as in the states. The train simply draws out of the station while people stroll alongside and with studied nonchalance, clamber on, one after the other through the still-open doors.

You claim your own seat, pleased to be on the move. Since you have a long journey ahead in the company of strangers, what happens next will govern your enjoyment of the trip. You can start up a conversation and make friends, allies quickly, or he anti-social and lonely for the whole of the journey. Of course, it depends on your personality but if you are travelling alone you'll need an ally, someone you feel you can trust to watch your luggage when you go to the washroom. You can't isolate yourself completely on a train so if that's your style, train travel isn't for you.

I get a thrill out of the start of every train journey. It's not just the excitement of moving on to a new place, there's the anticipation of what's going to happen during the journey; the pleasure at the new acquaintances I'm going to make; the dissolving of city skyline into lush, rural landscape beyond the windows; and the heightened emotions of everyone on board. Indians love to travel by train; they are used to it and prepare properly so it becomes a picnic on wheels. I get excited when I am part of it, you will too.

91. Which of the following statements is NOT TRUE ?

(1) He/she loves to make friends.

(2) He/she does not enjoy a picnic in the train.

(3) He/she is thrilled at the scene outside.

(4) The narrator enjoys going to a new place.

92. What does the word 'Coupon' here mean ?

(1) a passport

(2) a railway ticket

(3) a counterfoil

(4) a railways pass

93. The phrase, 'draws out' as used here means :

(1) moves out

(2) hurries out

(3) breaks away

(4) clears out

94. Which part of speech is the underlined word in the following sentence ?

People are pushing <u>past</u> you.

(1) Adverb

(2) Adjective

(3) Verb

(4) Preposition

95. Which part of the following sentence has an error in it ?

<u>"Once you have made this decision</u>
(a)

<u>there would be</u>
(b)

<u>no going back"</u>,
(c)

<u>Ram warned me</u>.
(d)

(1) (b)

(2) (c)

(3) (d)

(4) (a)

96. You are well informed about your fellow passengers :

(1) after you have been introduced to them.

(2) after you have interacted with them.

(3) When you have settled in your seats.

(4) even before you have entered the compartment.

97. Who stake a claim to territory in the compartment ?

(1) Those whose seats are already occupied.

(2) Those who don't travel light.

(3) Those who haven't reserved seats.

(4) Those who need more space in it.

98. Even after the train has started moving why do some people stroll alongside ?

(1) They want to enjoy the outside scene.

(2) They enjoy getting into a moving train.

(3) The doors are still open.

(4) They reached the platform late.

99. What can prevent you from enjoying your train trip ?

(1) You are lonely by temperament.

(2) You are worried about your luggage.

(3) The travellers around you don't trust you.

(4) There are strangers around you.

Directions : Read the extract given below and answer the questions (100 – 105) by selecting the correct/most appropriate options :

The work of hunters is another thing :
I have come after them and made repair
Where they have left not one stone on a stone,
But they would have the rabbit out of hiding,
To please the yelping dogs. The gaps I mean,
No one has seen them made or heard them made,
But at spring mending-time we find them there.
I let my neighbour know beyond the hill;
And on a day we meet to walk the line
And set the wall between us once again.
We keep the wall between us as we go.
To each the boulders that have fallen to each.
And some are loaves and some so nearly balls
We have to use a spell to make them balance :
'Stay where you are until our backs are turned !'

100. The neighbours meet in the spring season to :

(1) to go on a long walk.
(2) to find out who broke the wall.
(3) to lift the stones.
(4) fill the gaps in the wall.

101. The neighbours have to use a spell to :

(1) to count the number of stones.
(2) to make the stones obey them.
(3) to fix the irregular stones in the wall.
(4) look for the rabbits.

102. The figure of speech used in the lines 9-10 is :

(1) Metaphor
(2) Simile
(3) Irony
(4) Personification

103. Identify the figure of speech used in the expression :

'And some are loaves and some so nearly balls'

(1) Metaphor
(2) Personification
(3) Irony
(4) Simile

104. The hunters' main aim is :

(1) to please their dogs.
(2) to catch the rabbits.
(3) to make the neighbours build the wall again.
(4) to remove the stones.

105. The gaps in the wall are made by :

(1) dogs
(2) hunters
(3) nature
(4) rabbits

Answer the following questions (Q Nos. 106 to 120) by selecting the most appropriate option out of the given options.

106. Many minor and tribal languages are not available in school curriculum and the number of speakers is receding in those languages. What is this known as in socio educational linguistics ?

(1) Language minority in education
(2) Language endangerment
(3) Language revival
(4) Language death

107. A teacher asks her learners to find words and word chunks relating to different themes based on the reading lesson. Learners in groups have to make word charts of the same category. What is this strategy known as ?

(1) Word collocations
(2) Communicative language teaching
(3) A writing project
(4) Thematic language teaching

108. A student reads through an article in a newspaper to get the overall idea of the article. What is this (practice) known as ?

(1) Skimming
(2) Top-down model
(3) Bottom-up model
(4) Scanning

109. Sight words are developed

(1) by teachers from text books.
(2) by using words in meaningful contexts
(3) by knowing meanings of difficult words.
(4) by seeing them on sight.

110. Language is

(1) a structure formed system
(2) a formation of words, rules and meanings
(3) a human system which changes frequently
(4) a rule governed system

111. 'Comprehensible input' as proposed by Krashen (1985) is

(1) exposing learners to language somewhat above their level.
(2) exposing learners to language below their level so that they can comprehend.
(3) enabling learners to read in many languages.
(4) enabling learners to comprehend ideas.

112. Extensive reading is

(1) reading for facts.
(2) reading to write.
(3) reading for pleasure and overall understanding of the text.
(4) reading in detail every word and idea for deep understanding.

113. A teacher keeps the students' work of language use and uses it for assessing the learners' achievement. What is this strategy for assessment known as ?

(1) Diagnostic test
(2) CCE
(3) Summative assessment
(4) Portfolio assessment

114. A teacher brought real life objects like a hammer, a screw driver and so on to her class. She asked her learners to describe the objects in five to seven sentences. What are the materials in language teaching known as ?

(1) Tools
(2) Language input
(3) Realia
(4) Teaching implements

115. **Mother tongue based multilingualism advocates that**

(1) learners begin their schooling in mother tongue and move on to add many (at least two) languages in school.

(2) learners begin with their state language and more on to English medium.

(3) learners learn their mother tongue, Hindi and English from Class-I.

(4) all learners learn in mother tongue only in primary school.

116. **Which of the following statements are true of teaching of grammar ?**

A. Teaching of rules at the initial stage does not lend much to language learning.

B. Rules of grammar are essential during the formative years of language learning.

C. Grammar teaching should move from meaning to form.

D. Grammar teaching should move from form to meaning.

(1) Statements C and B are true.

(2) Statements A and C are true.

(3) Statements A and D are true.

(4) Statements B and D are true.

117. **A teacher draws the attention of learners to individual sounds, words and then sentences while teaching the listening skill. What approach to listening does the teacher adopt ?**

(1) Elastic approach

(2) Communicative approach

(3) Bottom-up approach

(4) Top-down approach

118. **A teacher along with her learners writes the names of objects in the classroom (like door, black board, windows etc) in their mother tongue and in English on pieces of paper and pastes them on the objects for learners to notice the words. What is the teacher trying to do ?**

(1) The teacher is creating a (print) language rich environment in the classroom.

(2) The teacher is trying to teach letters of alphabet.

(3) The teacher is creating a situation for the students to learn the spelling of the words.

(4) The teacher wants her learners to write well.

119. **This is assumed to be a major difference between language acquisition and learning.**

(1) Language acquisition happens at an early stage while language learning takes place later.

(2) Language acquisition always happens in mother tongue and language learning happens in the second language.

(3) Language acquisition is meaning formation and language learning is making meaning.

(4) Language acquisition is natural and language learning is deliberate/instructed.

120. **LAC stands for**

(1) Languages Across the Cultures

(2) Language Acquisition of Content

(3) Language Across the Curriculum

(4) Language Acquisition 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 :

आज शिक्षक की भूमिका उपदेशक या ज्ञानदाता की-सी नहीं रही । वह तो मात्र एक प्रेरक है कि शिक्षार्थी स्वयं सीख सकें । उनके किशोर मानस को ध्यान में रखकर शिक्षक को अपने शिक्षण कार्य के दौरान अध्ययन-अध्यापन की परंपरागत विधियों से दो कदम आगे जाना पड़ेगा, ताकि शिक्षार्थी समकालीन यथार्थ और दिन-प्रतिदिन बदलते जीवन की चुनौतियों के बीच मानव-मूल्यों के प्रति अडिग आस्था बनाए रखने की प्रेरणा ग्रहण कर सके । पाठगत बाधाओं को दूर करते हुए विद्यार्थियों की सहभागिता को सही दिशा प्रदान करने का कार्य शिक्षक ही कर सकता है ।

भाषा शिक्षण की कोई एक विधि नहीं हो सकती । जैसे मध्यकालीन कविता में अलंकार, छंदविधान, तुक आदि के प्रति आग्रह था किंतु आज लय और प्रवाह का महत्त्व है । कविता पढ़ाते समय कवि की युग चेतना के प्रति सजगता समझना आवश्यक है । निबंध में लेखक के दृष्टिकोण और भाषा-शैली का महत्त्व है और शिक्षार्थी को अर्थग्रहण की योग्यता का विकास जरूरी है । कहानी के भीतर बुनी अनेक कहानियों को पहचानने और उन सूत्रों को पल्लवित करने का अभ्यास शिक्षार्थी की कल्पना और अभिव्यक्ति कौशल को बढ़ाने के लिए उपयोगी हो सकता है । कभी-कभी कहानी का नाटक में विधा परिवर्तन कर उसका मंचन किया जा सकता है ।

मूल्यांकन वस्तुतः सीखने की ही एक प्रणाली है, ऐसी प्रणाली जो रटंत प्रणाली से मुक्ति दिला सके । परंपरागत साँचे का अनुपालन न करे, अपना ढाँचा निर्मित कर सके । इसलिए यह गाँठ बाँध लेना आवश्यक है कि भाषा और साहित्य के प्रश्न बँधे-बँधाए उत्तरों तक सीमित नहीं हो सकते । शिक्षक पूर्वनिर्धारित उत्तर की अपेक्षा नहीं कर सकता । विद्यार्थियों के उत्तर साँचे से हटकर किंतु तर्क संगत हो सकते हैं और सही भी । इस खुलेपन की चुनौती को स्वीकारना आवश्यक है ।

91. मूल्यांकन के बारे में सत्य नहीं है

(1) इसका निश्चित ढाँचा होता है ।
(2) उत्तर पहले से निर्धारित नहीं होते ।
(3) यह सीखने की ही एक विधि है ।
(4) रटंत का अंत करता है ।

92. समास की दृष्टि से कौन-सा पद शेष से भिन्न है ?

(1) भाषा-शिक्षण (2) अर्थ-ग्रहण
(3) युग-चेतना (4) दिन-प्रतिदिन

93. 'विद्यार्थी' के लिए अनुच्छेद में प्रयुक्त अन्य पर्यायवाची शब्द हैं –

(1) शिक्षार्थी, छात्र
(2) सहभागी, परीक्षार्थी
(3) किशोर, मानस
(4) अध्यापक, अध्येता

94. 'सहभागिता' शब्द का निर्माण किस उपसर्ग और प्रत्यय से हुआ है ?

(1) सह ता
(2) स इता
(3) सह इता
(4) स ता

95. अनुच्छेद में प्रयुक्त 'समकालीन' शब्द का सबसे उपयुक्त अर्थ होगा

(1) आकस्मिक (2) समसामयिक
(3) वर्तमान (4) आधुनिक

96. कौन-सा कथन आज के शिक्षक की भूमिका के बारे में सत्य <u>नहीं</u> है ?

(1) परंपरागत शिक्षण विधियों को छोड़ा नहीं जा सकता ।
(2) शिक्षक विद्यार्थियों की सहभागिता सुनिश्चित करता है ।
(3) मानव मूल्यों पर उसकी आस्था अडिग होती है ।
(4) शिक्षक प्रेरक है, ज्ञानदाता नहीं ।

97. शिक्षक से किस प्रकार की बाधाएँ दूर करने की अपेक्षा की गई है ?
(1) पाठ-प्रस्तुति से संबंधित
(2) पाठ के भीतर से उभरने वाली
(3) पाठ्यक्रम से जुड़ी हुई
(4) पाठ पढ़ाते हुए आने वाली

98. आधुनिक कविता में महत्त्वपूर्ण है
(1) भाषा और शैली
(2) मानवीकरण और बिंबविधान
(3) लय और प्रवाह
(4) छंद और अलंकार

99. कहानी के द्वारा लेखन विद्यार्थियों में कल्पनाशीलता और अभिव्यक्ति की कुशलता बढ़ाने के लिए महत्वपूर्ण गतिविधि हो सकती है
(1) कहानी का विधा-परिवर्तन
(2) निहित कथासूत्रों का पल्लवन
(3) कहानी को मौखिक सुनाने का अभ्यास
(4) कहानी का वाचन

निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों (प्रश्न सं. 100 से 105 तक) के उत्तर दीजिए :

आकाश का साफ़ा बाँधकर
सूरज की चिलम खींचता
बैठा है पहाड़
घुटनों पर पड़ी है नदी चादर-सी
पास ही दहक रही है
पलाश के जंगल की अँगीठी
अंधकार दूर पूर्व में
सिमटा बैठा है भेड़ों के गल्ले-सा

अचानक बोला मोर
जैसे किसी ने आवाज दी -
'अजी सुनते हो ।'
चिलम औंधी
धुआँ उठा
सूरज डूबा
अँधेरा छा गया ।

100. अंधकार के सिमटकर बैठे होने का कारण है
(1) किसान आग सेंक रहा है ।
(2) अभी सूर्यास्त नहीं हुआ ।
(3) स्थान का अभाव है ।
(4) अभी सूर्योदय नहीं हुआ ।

101. अचानक तुरत-फुरत घटनाएँ होने का कारण है
(1) सूरज का डूबना
(2) अँधेरा छा जाना
(3) भेड़ों का बिखर जाना
(4) 'सुनते हो' की आवाज़

102. "सिमटा बैठा है भेड़ों के गल्ले-सा" – किस विकल्प में सभी शब्द 'गल्ला' के समानार्थी हैं ?
(1) गल्ला, सौदा, माल, गोदाम
(2) रेवड़, झुंड, भीड़, रेला
(3) भीड़भाड़, रेलमपेल, भगदड़, झुरमुट
(4) समूह, भीड़, दर्शक, झुंड

103. कविता में दो समानार्थी शब्द हैं :
1. अंधकार
2. अँधेरा
इन दोनों के बारे में कौन-सा कथन सत्य है ?
(1) दोनों तद्भव हैं ।
(2) पहला तद्भव है ।
(3) दूसरा तद्भव है ।
(4) दोनों तत्सम हैं ।

104. शाम का सजीव चित्रण करने के लिए किस रूपक को अनुपयुक्त माना जा सकता है ?
(1) आकाश का साफ़ा
(2) मोर की आवाज़
(3) जंगल की अँगीठी
(4) सूरज की चिलम

105. पलाश वन को अँगीठी कहा गया है क्योंकि
(1) जंगल में आग लगी होती है ।
(2) पलाश की लकड़ी जलाने के काम आती है ।
(3) खिले पलाश के वन आग के समान दिखते हैं ।
(4) पलाश ग्रीष्म ऋतु में फूलता है ।

106. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चों के भाषा-विकास के लिए जरूरी है कि ______ समृद्धि का भाषा, ______ व अन्य विषयगत शिक्षण युक्ति में उपयोग किया जाए।

(1) कलात्मक, साहित्य

(2) भाषिक, साहित्य

(3) परिवेश, भाषिक

(4) साहित्य, कला

107. 'उच्च प्राथमिक स्तर की हिंदी भाषा की पाठ्य-पुस्तकों में हिंदीतर भाषा को भी जगह मिलनी चाहिए।' – इस कथन का औचित्य नहीं है।

(1) हिंदीतर भाषा के साहित्य से परिचित कराना।

(2) हिंदीतर भाषाओं की रचना – शैलियों से परिचित कराना।

(3) हिंदीतर भाषाओं के माध्यम से संवेदनाओं को विस्तार देना।

(4) हिंदीतर भाषियों के आक्रोश को शांत करना।

108. विद्यार्थियों की पढ़ने में रुचि जगाने एवं भाषा-ज्ञान में वृद्धि के लिए पाठ्य-पुस्तक के अतिरिक्त ______।

(1) पाठ्यचर्या सहगामी क्रियाओं का अधिकाधिक आयोजन किया जाना चाहिए।

(2) समाचार-पत्र, पोस्टर का निर्माण करवाया जाना चाहिए।

(3) पठन सामग्री विकसित की जा सकती है।

(4) शैक्षिक भ्रमण का अधिकाधिक आयोजन किया जाना चाहिए।

109. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चों के भाषायी आकलन की दृष्टि से सबसे महत्त्वपूर्ण प्रश्न है

(1) वसंत ऋतु में नीलकंठ के लिए जालीघर में बंद रहना असहनीय क्यों हो जाता था ?

(2) लेखिका को नीलकंठ की कौन-कौन-सी चेष्टाएँ बहुत भाती थीं ?

(3) नीलकंठ की नृत्य-भंगिका को अपने शब्द-चित्र में प्रस्तुत कीजिए।

(4) मोर-मोरनी के नाम किस आधार पर रखे गए हैं ?

110. भाषा अर्जित करने के संदर्भ में ______ सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण है –

(1) समृद्ध भाषा-परिवेश

(2) संचार माध्यमों का अधिक प्रयोग

(3) विद्यालयी परीक्षा-प्रक्रिया

(4) भाषिक पठन-सामग्री

111. बहुभाषिक कक्षा में बच्चों की भाषाओं को स्थान देने के लिए आवश्यक है कि

(1) शिक्षक बच्चों को उनकी भाषाओं में ही व्यवहार करने के लिए कहे।

(2) शिक्षक बच्चों के मातृभाषा-प्रयोग को स्वीकार करे।

(3) शिक्षक बच्चों की मातृभाषाओं में गीत-कविता सुने।

(4) शिक्षक बच्चों की भाषाओं का ही प्रयोग करे।

112. आठवीं कक्षा में पढ़ने वाली रूबीना लिखने में बेहद कठिनाई का अनुभव करती है। संभव है कि वह _______ से ग्रसित हो।
(1) डिस्लेक्सिया
(2) डिस्ग्राफ़िया
(3) भाषाघात
(4) डिस्केलकुलिया

113. हिंदी भाषा के विविध रूपों से परिचित कराने में _______ सर्वाधिक सहायक है।
(1) हिंदा भाषा का साहित्य व अन्य मुद्रित सामग्री
(2) हिंदी भाषा की पुस्तक व विज्ञापन
(3) हिंदी भाषा की पत्रिका, व पाठ्य पुस्तक
(4) हिंदी भाषा के समाचार-पत्र व विज्ञापन

114. भाषा सीखने और भाषा अर्जित करने में मुख्य अंतर का आधार नहीं है –
(1) स्वाभाविकता
(2) सहजता
(3) व्याकरण
(4) भाषाई परिवेश

115. 'स्त्री को सौंदर्य का प्रतिमान बना दिया जाना ही उसका बंधन बन जाता है।' – इस विषय पर कक्षा में चर्चा कीजिए। भाषा की पाठ्य-पुस्तक में इस प्रश्न को स्थान देने का क्या औचित्य है ?
(1) स्त्री-बंधन की चर्चा करना।
(2) सौंदर्य प्रसाधनों का विरोध करना।
(3) भाषा को स्त्री विमर्श से जोड़ना।
(4) सौंदर्य-प्रतिमान बनाना।

116. 'पाठ में ठिठियाकर हँसने लगी' जैसा वाक्य आया है। ठिठियाना शब्द में 'आना' प्रत्यय का प्रयोग हुआ है। 'आना' प्रत्यय से बनने वाले चार सार्थक शब्द लिखिए।' – इस प्रश्न का स्वरूप _______ को पोषित करता है।
(1) सूत्र शैलीय व्याकरण
(2) संदर्भ में व्याकरण
(3) पाठ्य-पुस्तकीय व्याकरण
(4) प्रत्यय का समस्त ज्ञान

117. उच्च प्राथमिक स्तर पर _______ परिचित कराने की प्रक्रिया पर बल दिया जाता है।
(1) लेखन प्रक्रिया से
(2) अलंकार व छंद से
(3) साहित्यिक विधाओं से
(4) पठन प्रक्रिया से

118. उच्च प्राथमिक स्तर पर व्याकरण सिखाने की किस विधि को आप सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण एवं उपयोगी पाते हैं ?
(1) निगमन विधि
(2) पाठ्य-पुस्तकीय विधि
(3) अनुवाद विधि
(4) आगमन विधि

119. उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा शिक्षण का उद्देश्य नहीं है
(1) भाषा के व्याकरणिक बिंदुओं की परिभाषाओं को जानना
(2) भाषा की बारीकी और सौंदर्य बोध को समझने की क्षमता का विकास
(3) विभिन्न साहित्यिक विधाओं की समझ का विकास
(4) निजी अनुभवों के आधार पर भाषा का सृजनशील प्रयोग

120. 'भाषा की नियमबद्ध प्रकृति को पहचानना और उसका विश्लेषण करना।' – उच्च प्राथमिक स्तर पर भाषा शिक्षण का _______
(1) उद्देश्य नहीं है।
(2) एकमात्र उद्देश्य है।
(3) मुख्य उद्देश्य है।
(4) उद्देश्य 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 (121 – 128) by selecting the correct/most appropriate options :

The other day I received an unusual and very gratifying gift : I was given a tree. Or rather, I was given half-a-dozen trees, which would be planted on my behalf. I had been invited to give a talk to an organisation. After such events, the speaker is usually given a token gift. Sometimes the gift is that of a pen, or something useful. Often, the gift is in the form of a plaque or similar commemorative token. However well-meant, such gifts are destined to gather dust in forgotten corners. Which is why I was agreeably surprised to be given a scroll which attested that, in a designated plantation established for the purpose, six tress would be added in my name, as part of 'green' movement being sponsored by the organization.

In an increasingly environmentally-conscious world, the gift of a living tree or plant makes for a perfect present. The tradition of giving and receiving gifts has increasingly become a highly evolved marketing exercise. Apart from festivals like Diwali, Holi, Christmas, Eid and others, a whole new calendar of celebratory events has been created to promote the giving of gifts : Mother's Day, Father's Day, Teacher's Day, Valentine's Day and so on and on.

What do you give to people – friends, relatives, spouses, children, parents, employees, clients, well-wishers who have more or less everything, or at least everything that you could afford to give them as a gift ? Another shirt or kurta ? Another bottle of scent or after-shave ? Another box of chocolates ? Another any other ?

121. Why do you not very much care for it when you receive a shirt or a kurta as a gift ?

(1) You already have so many of them.

(2) You don't like the colour.

(3) You were not asked about your choice.

(4) The giver had to spend a lot of money.

122. The word 'gratifying' means

(1) satisfying

(2) giving

(3) fortifying

(4) annoying

123. The word 'destined' means :

(1) decided

(2) declined

(3) departed

(4) fated

124. Name the part of speech of the underlined word in the following clause.

<u>which</u> is why I was agreeably surprised.

(1) Adjective

(2) Pronoun

(3) Adverb

(4) Preposition

125. **Identify the part of the following sentence which has an error in it.**

<u>Your claim ought</u>
(a)

<u>to succeed in that case</u>
(b)

<u>the damages</u>
(c)

<u>will be substantial</u>.
(d)

(1) (b)
(2) (c)
(3) (d)
(4) (a)

126. **The writer was thrilled when he was given**

(1) six trees
(2) a plaque
(3) a pen
(4) a tree

127. **What usually happens to the gifts he/she receives ?**

(1) He gives them away as gifts to others.
(2) They are put away and forgotten.
(3) He keeps them religiously as mementoes.
(4) He uses them if he needs them.

128. **The gift received by the writer was :**

(1) environment friendly
(2) very expensive
(3) gathering dust in a corner
(4) a marketing exercise

Directions : Read the passage given below and answer the questions (129 – 135) by selecting the correct/most appropriate options :

With more then 3,000 languages currently spoken, English undoubtedly is amongst the richest of all languages. The Oxford English Dictionary lists about half a million words of which only 2,00,000 are frequently used. This is because, the balance 3,00,000 words are technical and not found in ordinary dictionaries. The only language that can come near English is Chinese.

Apart from being the richest language, English also boasts of being one of the most widely spoken, second only to Mandarin Chinese. This remarkable achievement is only because of the one thing that we all love to do – copy ! 'Siesta' for example is of Spanish origin. 'Sputnik' as you must be aware of, has a Russian origin. 'Restaurant' is from France and 'Super' from Germany. Even before the birth of the 'genius' of 'drama', William Shakespeare, the words 'genius' and 'drama' were adapted from Greek. Now, you must be wondering if English has anything original about it. Well, find it out ! Did you ever try to find out how many different words of English we use in our daily life ? Try to guess and then read on. A modern novelist has a vocabulary of anywhere between ten to fifteen thousand words.

William Shakespeare used thirty thousand words and the only writer to come close to him was James Joyce in 'Ulysses'. We normally have a vocabulary of about ten thousand words of which only five thousand are used in everyday conversation. This leads to a limited variety of words. This is because we repeat a lot of words. In conversation and in writing, it is 'the'. (Try counting it in this article and you will have proof of it.)

129. How many words are usually used by an English speaking person ?

(1) 5,000

(2) 10,000

(3) 15,000

(4) 3,000

130. Which of the following words is most often used in English language ?

(1) the

(2) is

(3) one

(4) a

131. The word that is similar in meaning to the word, 'remarkable' is :

(1) remedial

(2) remaining

(3) optional

(4) astonishing

132. The word that is opposite in meaning to the word, 'ordinary' is :

(1) complex

(2) special

(3) liable

(4) usual

133. Which part of speech is the underlined word in the following sentence ?

Did you ever try to find out ?

(1) Adjective

(2) Pronoun

(3) Verb

(4) Adverb

134. English is the most widely used language in the world because :

(1) it is the richest language.

(2) it has taken words from other languages.

(3) it has half a million words in it.

(4) Shakespeare has written in English.

135. In our everyday conversation we use a limited number of words because :

(1) we are not a genius like Shakespeare.

(2) everybody is not highly educated.

(3) we repeat a lot of words.

(4) our vocabulary is unlimited.

Answer the following questions (Q. Nos. 136 to 150) by selecting the most appropriate options.

136. A teacher gives a puzzle to her class-VIII students and asks them to solve it by speaking out how they solve it. What is this strategy known as ?

(1) Think aloud protocol

(2) Listening

(3) Picture reading

(4) Speaking aloud

137. Sanskrit in India today is a

(1) Modern Indian language and a classical language

(2) Religious language

(3) Hindu language

(4) Modern Indian language

138. A teacher of Class-VII asked her students to read a short story and come to the class. She asks them to discuss the major points of the story in groups and present them to the whole class. What is this reading known as ?

(1) Reading with a purpose

(2) Reading for thinking

(3) Extensive reading

(4) Intensive reading

139. English does <u>not</u> find its place as a ________.

(1) second language in the school curriculum

(2) third language in the school curriculum

(3) medium of instruction

(4) first language in the school curriculum

140. Bottom-up processing in listening is to

(1) decode the overall messages of the discourse and move down the micro level units.

(2) encode all the sounds from speaker to listener.

(3) use multiple ways to decode the messages.

(4) decode messages moving from sounds to words, phrases, clauses and other grammatical elements to sentences.

141. What is the following strategy known as in reading ?
The text is read more slowly and in detail to get the gist or overall sense of the text.

(1) Summarising

(2) Skimming

(3) Scaffolding

(4) Scanning

142. A teacher asks her learners of class-VII to refer to the textbook of History and find a theme which can be connected with English language text for writing an essay.
What is this practice known as ?

(1) Language across the curriculum

(2) Language in learning

(3) Language and history integrated learning

(4) Language and Social Science learning

143. Multilingualism as a resource means

(1) using the languages of learners as a strategy in school.

(2) teaching many languages.

(3) promoting of languages through content learning.

(4) learning many languages in school.

144. Match the types of writing with their corresponding category :

a.	Personal writing	i.	Letter of complaint
b.	Study writing	ii.	Diary writing
c.	Creative writing	iii.	Synopsis writing
d.	Public writing	iv.	Travelogue

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

145. A teacher divides her class into groups of five and allocates different themes to the groups. The groups have to collect information on the themes and write reports to be presented to the class. What is this activity known as ?

(1) Project work

(2) Writing work

(3) Research

(4) Assignment

146. Process approach to writing involves

(1) Brainstorming, writing the first draft and final writing.

(2) Outlining, revising and writing the final draft.

(3) Writing the first draft, revising and developing the final draft.

(4) Brainstorming, outlining, drafting revising, proof-reading and drafting the final writing.

147. Continuous Assessment focuses on

(1) Informal assessment

(2) Informal and a combination of both formative and summative

(3) Outcome and achievement based assessment

(4) Formal assessment

148. 'Pre-reading' activity in class is to

(1) connect learners' with one another.

(2) enable learners to know about the story which they would read ahead.

(3) All of these

(4) connect learner's previous knowledge with what she learns in the reading text.

149. Pedagogical Grammar is

(1) grammar for teachers

(2) grammar in context to connect grammar points with real life context

(3) grammar with formal rules to be applied while writing

(4) grammar of pedagogy

150. What are these words known as ?

– the, of, and, a, to, that, it, with, but, they, she, he

(1) Form words

(2) Use words

(3) Unimportant words

(4) Sight words

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 चुनिए :

आज शिक्षा के क्षेत्र में भी बाज़ारीकरण हो जाने के कारण शिक्षा महँगी और गरीबों की पहुँच से बाहर हो चुकी है । एक ओर तो रुचि और उपयोगिता के अनुसार उपयुक्त शिक्षा पाने के लिए गरीबों के पास धन उपलब्ध नहीं है, तो वहीं जो संपन्न हैं उनके पास समय का अभाव है । ऐसे में ऑनलाइन शिक्षा व्यवस्था एक बेहतर विकल्प के तौर पर उभरी है । पिछले वर्ष देश के गरीब और स्कूल न जा सकने वाले बच्चों के लिए सरकार की ओर से प्रभावी कदम उठाते हुए ई–शिक्षा व्यवस्था की शुरुआत करते हुए 'स्वयं डॉट जीओवी डॉट इन' वेब पोर्टल की शुरुआत की गई है । इससे बच्चे ऑनलाइन शिक्षा पा सकेंगे और उन्हें किसी भी तरह का शुल्क नहीं देना होगा । इस पोर्टल की विशेषता यह है कि इससे छात्र मैनेजमेंट, इंजीनियरिंग सहित तमाम पाठ्यक्रमों की पढ़ाई घर बैठे कर सकेंगे । इससे छात्रों को घर बैठे ही सर्टिफिकेट और डिग्री भी हासिल होंगे, जो किसी भी विश्वविद्यालय में मान्य होंगे ।

ऑनलाइन एजुकेशन के प्रति लोगों का बढ़ता उत्साह देखकर कहा जा सकता है कि भारत में इसका भविष्य उज्ज्वल है । यही कारण है कि अब अधिकतर शिक्षण संस्थान इस व्यवस्था को अपना रहे हैं । पढ़ाई का बढ़ता खर्च और किसी भी प्रोफेशनल कोर्स की डिग्री प्राप्त करने के लिए कॉलेजों का चुनाव, प्रवेश परीक्षा और फिर एक साथ मोटी फीस चुकाना युवाओं की बढ़ती संख्या के लिए काफी मुश्किल साबित हो रहा है । भारत में केवल बारह प्रतिशत छात्रों को विश्वविद्यालय में प्रवेश मिलता है । ऐसे में ऑनलाइन शिक्षा देने वाली कंपनियों के लिए भारत एक बहुत बड़ा बाजार बन गया है । आज एक–दूसरे का समझने–जानने की जिज्ञासा भी लोगों में बढ़ी हुई देखी जाती है । ऐसे में किसी देश की भाषा सीखना आवश्यक हो जाता है क्योंकि भाषा सीखने से उस देश की संस्कृति तथा अन्य बातें समझी जा सकती हैं । इसीलिए भारत के प्रति भी रुचि बढ़ी है और हिंदी सीखने–सिखाने की माँग भी बढ़ी है । यह भारत के लिए, विशेषकर हिंदी भाषा के लिए शुभ संकेत है ।

121. भारत में ऑनलाइन शिक्षा में निरंतर रुचि बढ़ने का उपयुक्त कारण <u>नहीं</u> है

(1) अधिकतर शिक्षण संस्थान ऑनलाइन व्यवस्था अपना रहे हैं ।
(2) महँगी होने के कारण पढ़ाई में खर्च बढ़ता जा रहा है ।
(3) विश्व के अनेक देशों की भारत में रुचि बढ़ रही है ।
(4) अधिकतर छात्रों को विश्वविद्यालयों में प्रवेश नहीं मिलता ।

122. भारत ऑनलाइन शिक्षा देने वाली कंपनियों के लिए बहुत बड़ा बाज़ार बन गया है, क्योंकि

(1) आज एक–दूसरे को समझने की जिज्ञासा बढ़ी है ।
(2) ऑनलाइन शिक्षा पाने का फैशन युवक–युवतियों को आकर्षित करता है ।
(3) लोगों को कोई कष्ठ उठाए बिना डिग्री मिल जाती है ।
(4) अधिकांश युवक किन्हीं कारणों से विश्वविद्यालयी शिक्षा से वंचित रह जाते हैं ।

123. गद्यांश में प्रयुक्त निम्नलिखित वाक्य को चार भागों में बाँटा गया है जिनमें से किसी एक भाग में अशुद्धि है । अशुद्ध भाग को पहचानकर चिह्नित कीजिए ।

<u>आज एक दूसरे को</u> (i) **<u>समझने–जानने की जिज्ञासा भी</u>** (ii)
<u>लोगों में बढ़ी हुई</u> (iii) **<u>देखी जाती है ।</u>** (iv)

(1) (ii) (2) (iii)
(3) (iv) (4) (i)

124. उत्पत्ति की दृष्टि से 'ऑनलाइन' और 'शिक्षा' शब्द हैं क्रमशः

(1) तद्भव, आगत (2) आगत, तत्सम
(3) तद्भव, तत्सम (4) तत्सम, तद्भव

125. 'उपयोगिता' शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय क्रमशः हैं
(1) उप, इता (2) उ, गिता
(3) उप, ता (4) ता, उप

126. आज शिक्षा गरीबों की पहुँच से बाहर होती जा रही है। इसका कारण है :
(1) गरीब आरक्षण का लाभ नहीं उठा पाते।
(2) उपयुक्त व्यवस्था का सरकारीकरण हो गया है।
(3) बाज़ारीकरण के कारण शिक्षा महँगी हो गई है।
(4) गरीब अधिक गरीब होते जा रहे हैं।

127. 'ऑनलाइन शिक्षा व्यवस्था' का तात्पर्य है
(1) घर बैठे इंटरनेट के माध्यम से शिक्षा
(2) मैनेजमेंट, इंजीनियरिंग आदि की शिक्षा
(3) गरीब और साधनहीन लोगों के लिए शिक्षा
(4) किसी भी प्रकार के शुल्क से मुक्त शिक्षा

128. भारत के लिए शुभ-संकेत है
(1) शिक्षा का बाज़ारीकरण
(2) हिंदी सीखने-सिखाने की माँग बढ़ना
(3) निःशुल्क शिक्षा व्यवस्था
(4) ऑनलाइन शिक्षा

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों (प्रश्न संख्या 129 से 135 तक) के सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प को चिह्नित कीजिए :

हमारे व्यावहारिक अथवा वास्तविक जीवन में भी यही सिद्धांत काम करता है कि हम समाज अथवा लोगों को जो देते हैं वही हमारे पास लौटकर आता है। हम लोगों से प्यार करते हैं तो लोग भी हमें प्यार करते हैं लेकिन यदि हम लोगों से घृणा करते हैं तो वे भी हमसे घृणा ही करेंगे इसमें संदेह नहीं। यदि हम सबके साथ सहयोग करते हैं अथवा ईमानदार बने रहते हैं तो दूसरे भी हमारे प्रति सहयोगात्मक और ईमानदार हो जाते हैं। इसे आकर्षण का नियम कहा गया है। हम जैसा स्वभाव विकसित कर लेते हैं वैसी ही चीजें हमारी ओर आकर्षित होती हैं। गंदगी मक्खी को आकर्षित करती है तो फूल तितली को आकर्षित करते हैं। यदि हम स्वयं को फूल जैसा सुंदर, सुवासित, मसृण व रंगीन अर्थात् सुंदर गुणों से युक्त बना लेंगे तो स्वाभाविक है कि समाज के सुंदर गुणी व्यक्ति हमारी ओर आकर्षित होंगे ही।

यदि हम चाहते हैं कि हमारे संपर्क में केवल अच्छे लोग ही आएँ तो हमें स्वयं को उनके अनुरूप बनाना होगा – दुर्गुणों में नहीं, सद्गुणों में। अपने व्यवहार को व्यवस्थित व आदतों को अच्छा करना होगा। अपनी वाणी को कोमल व मधुर बनाना होगा। केवल मात्र बाहर से नहीं, मन की गहराइयों में स्वयं को सुंदर बनाना होगा। यदि हम बाहरी रूप-स्वरूप से नहीं, वरन मन से सुंदर बन पाते हैं तो विचार और कर्म स्वयं सुंदर हो जाएँगे। जीवन रूपी सितार ठीक बजने लगेगा। जीवन के प्रति सत्यम्, शिवम् और सुंदरम् का आकर्षण बढ़ने लगेगा।

129. अनुच्छेद के निम्नलिखित वाक्य को चार भागों में बाँटा गया है जिनमें एक भाग में अशुद्धि है। उस भाग को पहचानिए :
"केवल मात्र बाहर से नहीं, (i) मन की गहराइयों में (ii) स्वयं को सुंदर (iii) बनाना होगा।" (iv)
(1) (ii) (2) (iii)
(3) (iv) (4) (i)

130. अपने व्यवहार को व्यवस्थित और आदतों को अच्छा करने से क्या होगा ?
(1) अच्छे लोग ही हमारे संपर्क में आएँगे।
(2) वाणी कोमल और मधुर हो जाएगी।
(3) दुर्गुण सद्गुणों में बदल जाएँगे।
(4) जीवन सुखी और संपन्न हो जाएगा।

131. हमारे व्यवहार और कार्य स्वयं ठीक हो जाएँगे यदि हम
(1) सुखी जीवन व्यतीत करें।
(2) सबसे अच्छा व्यवहार करें।
(3) बाहर से ही नहीं, भीतर से भी अच्छे बनें।
(4) वीणा और वाणी से मधुर स्वर निकालें।

132. लेखक द्वारा 'आकर्षण का नियम' किसे कहा गया है ?
(1) फूल गुणवानों को आकर्षित करते हैं।
(2) अच्छा-बुरा स्वभाव वैसे ही लोगों को आकर्षित करता है।
(3) गंदगी मक्खियों को आकर्षित करती है।
(4) चुंबक लोहे को आकर्षित करता है।

133. फूल के लिए कौन-सा विशेषण अनुपयुक्त है ?
(1) रंगीन (2) मसृण
(3) आकर्षित (4) सुवासित

134. निम्नलिखित शब्द-युग्मों में उस युग्म को पहचानिए जो शेष से भिन्न हो :
(1) सद्गुण-दुर्गुण (2) आकर्षण-विकर्षण
(3) सुंदर-असुंदर (4) रूप-स्वरूप

135. फूल और तितली का उदाहरण देकर लेखक सिद्ध करना चाहता है कि
(1) हमें जीवन को तितली जैसा बनाना चाहिए।
(2) भले लोगों को फूल और तितलियाँ प्रिय होते हैं।
(3) गुणी जनों को गुणवान ही आकर्षित करते हैं।
(4) तितली फूलों की ओर ही आकर्षित होती है।

(प्र.सं. 136 से 150) निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर सर्वाधिक उपयुक्त (सही) विकल्प का चुनाव करके दीजिए :

136. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चों के भाषा-आकलन में सर्वाधिक प्रभावी प्रश्न है
(1) बादलों के घिर आने पर कवि किसान को उठने के लिए क्यों कहता है ?
(2) जब हरा खेत लहराएगा तो क्या होगा ?
(3) तुम भी अपने ढंग से 'तनिक' शब्द का इस्तेमाल करते हुए पाँच वाक्य बनाओ।
(4) रूप बदलकर बादल किसान के कौन-से सपनों को साकार करेगा ?

137. 'अपनी मातृभाषा में 'किसान' पर लिखी गई कविता को अपने मित्रों व शिक्षक को सुनाओ।' हिंदी भाषा की पाठ्य-पुस्तक में यह प्रश्न –
(1) कक्षा में बच्चों को गीत गाने का अवसर देता है।
(2) कक्षा के बहुभाषिक संदर्भ को पोषित करता है।
(3) कक्षा में समय के सदुपयोग का उत्कृष्ट उदाहरण है।
(4) कक्षा में मनोरंजन का साधन है।

138. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चों के भाषा-प्रयोग का आकलन करने में सबसे कम प्रभावी है
(1) अवलोकन (2) बातचीत
(3) जाँच सूची (4) पोर्टफोलियो

139. राधिका सातवीं कक्षा में पढ़ाती हैं। वे बच्चों को नाम संबंधी कुछ उदाहरण देती हैं फिर 'संज्ञा' के बारे में समझाती हैं। राधिका द्वारा प्रयुक्त विधि है
(1) आगमन विधि
(2) सूत्र विधि
(3) भाषा-संसर्ग विधि
(4) निगमन विधि

140. आठवीं कक्षा में पढ़ाने वाले अली अकसर बच्चों के गलत शब्दों के नीचे शब्द का ठीक रूप लिखकर दोनों में अंतर करने के लिए कहते हैं। इसका मुख्य उद्देश्य है –
(1) शब्दों की सही वर्तनी की जानकारी देना।
(2) अवलोकन द्वारा सही वर्तनी की ओर ध्यान आकृष्ट करना।
(3) आकलन को लचीला और सुविधापूर्ण बताना।
(4) बच्चों को उनकी गलती का अनुभव कराना।

141. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चों की लिखित अभिव्यक्ति का विकास करने में सबसे कम सहायक है
(1) अपने बचपन की कोई ऐसी घटना लिखो जब शरारत करने पर डाँट पड़ी हो।
(2) अगर तुम्हारे घर के किसी कोने में चिड़िया अपना घोंसला बना ले तो तुम क्या करोगे ?
(3) 'नादान दोस्त' कहानी का अंत परिवर्तित करते हुए कहानी को अपने शब्दों में लिखो।
(4) कविता की अधूरी पंक्तियों को देखकर पूरा करो।

142. बच्चों में पढ़ने-लिखने की कुशलता के विकास में सर्वाधिक सहायक है

(1) श्रुतलेख का कार्य ।
(2) कहानी पढ़कर सवाल बनाना ।
(3) 'प्रदूषण' पर निबंध लिखना ।
(4) सुलेख का कार्य ।

143. कक्षा का बहुभाषिक संदर्भ यह माँग करता है कि

(1) बच्चों की मातृभाषा को ही पढ़ाया जाए ।
(2) बच्चों को चार-चार भाषाएँ पढ़ाई जाएँ ।
(3) बच्चों का भाषा-आकलन बिलकुल न हो ।
(4) बच्चों की मातृभाषा को कक्षा में स्थान दिया जाए ।

144. उच्च प्राथमिक स्तर पर हिंदी भाषा शिक्षण का एक महत्त्वपूर्ण उद्देश्य है

(1) हिंदी के व्याकरणिक बिंदुओं को कंठस्थ करना ।
(2) हिंदी भाषा के विविध स्वरूपों की जानकारी देना ।
(3) हिंदी भाषा में अनूदित सामग्री को पढ़ना ।
(4) बोलने की क्षमता के अनुरूप लिखने की क्षमता का विकास ।

145. उच्च प्राथमिक स्तर पर मुहावरे और लोकोक्तियों के शिक्षण के संदर्भ में सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण है

(1) उनके अर्थ जानना ।
(2) उनका क्रम याद रखना ।
(3) संदर्भानुसार उनका प्रयोग करना ।
(4) उनकी परिभाषा याद करना ।

146. 'कक्षा के बहुभाषिक और बहुसांस्कृतिक संदर्भों के प्रति संवेदनशीलता का विकास करना' –

(1) हिंदी भाषा-शिक्षण के प्रति अरुचि का कारण है ।
(2) हिंदी भाषा शिक्षण में एक जटिल समस्या है ।
(3) हिंदी भाषा शिक्षण का एक मुख्य उद्देश्य है ।
(4) भाषा-नीति की जटिल समस्या है ।

147. उच्च प्राथमिक स्तर पर पाठ्य-पुस्तक में दिए गए विभिन्न साहित्यिक विधाओं के पाठ बच्चों को

(1) हिंदी भाषा के प्रसिद्ध रचनाकारों से परिचित कराते हैं ।
(2) हिंदी भाषा में साहित्य-सृजन के लिए प्रेरित करते हैं ।
(3) दर्शाए सभी विकल्प
(4) हिंदी भाषा की विभिन्न रंगतों से परिचित कराते हैं ।

148. उच्च प्राथमिक स्तर पर हिंदी भाषा-शिक्षण का उद्देश्य नहीं है

(1) निजी अनुभवों के आधार पर भाषा का सृजनशील इस्तेमाल करना ।
(2) भाषा की बारीकी और सौंदर्यबोध के लिए हिंदी भाषा का व्याकरण कंठस्थ करना ।
(3) विभिन्न साहित्यिक विधाओं और ज्ञान से संबंधित अन्य विषयों की समझ का विकास करना ।
(4) सरसरी तौर पर किसी पाठ को देखकर उसकी विषय-वस्तु का पता करना ।

149. उच्च प्राथमिक स्तर पर हिंदी भाषा सीखने में सबसे कम सहायक है

(1) पाठ्य-पुस्तकों का प्रयोग
(2) संचार-माध्यमों का प्रयोग
(3) अन्य विषयों की कक्षाओं में भाषा पर ध्यान देना
(4) समृद्ध भाषा-परिवेश की उपलब्धता

150. उच्च प्राथमिक स्तर पर बच्चों के लिए साहित्य का चयन करते समय आप किस बात का सर्वाधिक ध्यान रखेंगे ?

(1) रचनाओं की लंबाई
(2) बच्चों का स्तर और रुचि
(3) सरल भाषा
(4) रचनाकार की प्रसिद्धि