

PART - I / भाग - 1
CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY / बाल विकास व शिक्षणशास्त्र

Direction / Answer the following questions (Q. Nos. 1 to 20) by marking the correct answer appropriate option in circle / निर्देश / निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 1 से 20) के उत्तर देने के लिए सही-उत्तरों में उपयुक्त विकल्पों को चिह्नित करें।

1. According to Vygotsky, what is the role of the teacher in facilitating cognitive development?
- To provide information and knowledge to the student.
 - To guide and support the student's learning through scaffolding.
 - To allow the student to learn completely independently.
 - To give only those tasks that the student can currently do independently.
- बालों के ज्ञान, समझ-बूझ विकास को सुगम बनाने में शिक्षक को क्या भूमिका है?
- उन्हें जानकारी और ज्ञान प्रदान करना।
 - उत्तर देने के माध्यम से छात्र के सीखने का मार्गदर्शन और समर्थन करना।
 - छात्र को पूर्ण तरह से स्वतंत्र रूप से सीखने को अनुमति देना।
 - केवल उनका कार्य देना जो छात्रों को वर्तमान में स्वतंत्र रूप से कर सकता है।
2. Which of the following statements about adolescence is not correct?
- Adolescence is a social construction.
 - Adolescence is generally considered to begin with puberty - the process that leads to sexual maturity and the ability to reproduce.
 - Adolescence is developmental transition between childhood and adulthood involving physical, cognitive and psychosocial changes.
 - Children across different cultures usher in and experience adolescence in a similar manner.
- किशोरावस्था के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- किशोरावस्था एक सामाजिक रचना है।
 - किशोरावस्था को मासिक पर जीवन को शुरू करने के लिए माना जाता है - यह एक ऐसी प्रक्रिया है जो लिंग परिपक्वता और पुनरुत्पादन की क्षमता को और ले जाती है।
 - किशोरावस्था बचपन और बचपन के बीच विकासगत संक्रमण है जिसमें शारीरिक, चिंतन-सामग्री और मनोसामाजिक परिवर्तन होते हैं।
 - विभिन्न संस्कृतियों के बच्चों एक समान तरीके से किशोरावस्था में प्रवेश करते हैं और इसे अनुभव करते हैं।

Sujata participates eagerly in the dance competition only because she is interested in winning the first prize cash. Sujata is:

- Intrinsically motivated
- Extrinsically motivated
- Mastery-Oriented learner
- Failure-avoiding learner

सुजाता तभी प्रतियोगिता में भाग लेती है क्योंकि वह पैसे का प्रथम पुरस्कार जीतने में रुचि रखती है। सुजाता -

- आंतरिक रूप से प्रेरित है।
- बाहरी रूप से प्रेरित है।
- सफलता-उन्मुख शिक्षार्थी है।
- असफलता-परिहार शिक्षार्थी है।

4. In order to address the individual differences among learners, a teacher should:

- acknowledge differences as abnormal and kind of deficit
- be indifferent towards individual differences
- consider differences as obvious feature of human diversity
- implement a rigid and uniform curriculum for all learners

शिक्षार्थियों के बीच व्यक्तिगत अंतरों को संबोधित करने के लिए एक शिक्षक को:

- व्यक्तियों को अलग-अलग और एक-एक करके अलग-अलग रूप में अलग-अलग रूप में देखना चाहिए।
- अभिमान-रहितता को बना-बनाया कार्य नहीं करना चाहिए।
- व्यक्तियों को समान शिक्षण को प्रत्यक्ष शिक्षण के रूप में मानना चाहिए।
- सभी शिक्षार्थियों के लिए एक समान और समान पैठरिफ़्ट लागू करना चाहिए।

5. Jean Piaget believed that knowledge is:

- constructed by the child rather than being passed passively from the environment.
- innate and given rather than acquired through interactions.
- co-constructed in interactions with more knowledgeable others.
- a visible behavioural change that can be measured with reliability.

जेन पियाजेट का मानना ​​था कि ज्ञान है:

- व्यक्तिगत रूप से विकसित करने के बजाय बच्चे द्वारा निर्मित किया जाता है।
- अंतःक्रियाओं के माध्यम से प्राप्त करने के बजाय अनुभव और टिप्पणी द्वारा प्राप्त होता है।
- अधिक ज्ञान वाले लोगों के साथ बातचीत में सह-निर्मित होता है।
- एक दृश्य व्यवहार परिवर्तन है जिसे विश्वसनीयता के साथ मापा जा सकता है।

6. In a progressive classroom assessment is:

- Dynamic
- Objective
- Summative
- Normative

एक प्रगतिशील कक्षा में आकलन _____

- गतिशील होता है।
- वस्तुनिष्ठ होता है।
- योगात्मक होता है।
- मानक संदर्भित होता है।

7. Which of the following process is essential in meaning-making of the information received in environment and store it further in memory?

- Attention
- Decay
- Forgetting
- Retrieval

विश्वलिखित में से जिनमें प्रक्रिया वास्तविक से प्राप्त जानकारी के अर्थ-निर्माण और इसे स्मृति में आगे संग्रहित करने के लिए आवश्यक है?

- ध्यान देना
- बच होना
- भूलना
- पुनर्प्राप्ति

4. Which of the following is an example of a question that requires analysis to answer information?

- (1) What is the plot of the novel "To Kill a Mockingbird"?
- (2) What is the theme of the novel "To Kill a Mockingbird"?
- (3) How does the author use symbolism in "To Kill a Mockingbird"?
- (4) Who is the protagonist of "To Kill a Mockingbird"?

निम्नलिखित में से सही सवाल चुनें जो विश्लेषण करने की आवश्यकता है।

- (1) "टू किल अ मॉकिंगबर्ड" का कथानक क्या है?
- (2) "टू किल अ मॉकिंगबर्ड" का विषय क्या है?
- (3) "टू किल अ मॉकिंगबर्ड" में लेखक प्रतीकवाद का उपयोग कैसे करते हैं?
- (4) "टू किल अ मॉकिंगबर्ड" का नायक कौन है?

8. Assertion (A):

Teachers should constantly reflect on their own stereotypes and bias.

Reason (R):

Culturally responsive teaching expects that teachers are reflective.

Choose the correct option:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) Both (A) and (R) are false.

अभिप्रायण (A):

शिक्षकों को निरंतर अपने स्वयं के स्टीरियोटाइप और पूर्वाग्रहों पर विचार करना चाहिए।

कारण (R):

सांस्कृतिक रूप से उत्तरदायी शिक्षण का अर्थ है कि शिक्षक विनम्र हो।

सही विकल्प चुनें।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) सही व्याख्या करता है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

11.

M

10. The central argument of Carol Gilligan's critique of Kohlberg's theory of moral development is around:

- (1) Ethics of care and the feminist perspective.
- (2) Overestimation of children's moral abilities.
- (3) Use of experimental design in studying children.
- (4) Educational implications of the study for school-going children.

कोहलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धांत को कैरोल गिलिगन की आलोचना का केंद्र बिंदु है।

- (1) देखभाल की नैतिकता और महिला दृष्टिकोण।
- (2) बच्चों को नैतिक क्षमताओं को अधिक आंकना।
- (3) बच्चों के अध्ययन में प्रायोगिक डिजाइन का उपयोग।
- (4) स्कूल जाने वाले बच्चों के लिए अध्ययन के शिक्षण निहितार्थ।

11. Assertion (A):

Learning from real-life problems and everyday experiences gives the children multiple pathways for learning and retrieving information.

Reason (R):

Development is relatively orderly and sequential.

Choose the correct option:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) Both (A) and (R) are false.

अभिप्रायण (A):

वास्तविक जीवन की समस्याओं और दैनिक अनुभवों से सीखने से बच्चों को अधिगम और जानकारी प्राप्त करने के लिए कई रास्ते मिलते हैं।

कारण (R):

विकास अपेक्षाकृत व्यवस्थित और अनुक्रमिक है।

सही विकल्प चुनें।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) सही व्याख्या करता है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

P-II

5

M

12. Dyslexia is a _____ condition which impacts learner's ability to _____

- (1) emotional, slow progress
- (2) neurological, link sounds with symbols
- (3) physiological, reading with speed
- (4) sensory, continuous body communication

असरदार शिक्षण विधियाँ हैं -

- (1) मर्यादित, विश्व प्रमाण
- (2) विविधता, व्यक्तिगतता, जहाँ से बच्चे पढ़ते हैं वहाँ से
- (3) सामूहिक, जहाँ से बच्चे पढ़ते हैं वहाँ से
- (4) बहुरूपी, जहाँ से बच्चे पढ़ते हैं वहाँ से

को ध्यान से प्रभावित करता है।

13. A middle school teacher wants to make connections between concepts and real world applications. Which of the following activities would be an appropriate pedagogical strategy?

- (1) Let the students memorize mathematical definitions
- (2) Let the students complete worksheets with multiple choice questions
- (3) Let the students learn by the analysis of recorded classroom conversations
- (4) Let the students research a real world issue and present their findings to the class

एक मध्यमिक विद्यालय के शिक्षक को वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों के बीच संबंध बनाने में मदद करने के लिए एक शिक्षण रणनीति चुननी है। निम्नलिखित में से कौन सी रणनीति एक उपयुक्त शिक्षण रणनीति होगी?

- (1) बच्चों को नियत की परिभाषाएँ याद कराने हैं।
- (2) शिक्षकों से बहुविकल्पीय प्रश्नों वाले कार्यपत्र पूरा करने को कहें।
- (3) शिक्षकों को उद्देश्य-उन्मुख संवादों को रिकॉर्ड कर लेना है।
- (4) बच्चों को वास्तविक दुनिया के मुद्दों पर प्रस्तुतियाँ बनाने को कहें।

14. In which stage of Kohlberg's moral development do children's reasoning revolve around ethics of law?

- (1) Pre-conventional morality
- (2) Conventional morality
- (3) Post-conventional morality
- (4) Autonomous morality

कॉलबर्ग के नैतिक विकास के चरणों में कौन से चरणों में बच्चों का नैतिक विचारण के उद्देश्य-उन्मुख होता है?

- (1) पूर्व-संरचनात्मक नैतिकता
- (2) संरचनात्मक नैतिकता
- (3) अंतर-संरचनात्मक नैतिकता
- (4) स्वायत्त नैतिकता

15. Which of the following does not exemplify an inclusive classroom?

- (1) Incorporation of diverse perspectives
- (2) Following mandatory accommodation
- (3) Offering differentiated instruction
- (4) Encouraging competitive ethos

निम्नलिखित में से कौन सा समावेशी कक्षा का उदाहरण नहीं है?

- (1) विभिन्न दृष्टिकोणों का समावेश
- (2) अनिवार्य समायोजन का पालन
- (3) विभिन्न शिक्षण विधियों का प्रयोग
- (4) प्रतियोगी संस्कृति का प्रोत्साहन

16. Work in progress Portfolios are an effective tool for formative assessment because:

- (a) They involve students in the process of assessment.
 - (b) They offer insights about the progress of individual students.
 - (c) They focus mainly in the presentation of the final product.
 - (d) They offer tangible evidence of student learning.
- (1) (b), (c) (2) (a), (d) (3) (a), (b), (c) (4) (a), (b), (d)

एक कार्यपत्र पोर्टफोलियो एक प्रभावी प्रारंभिक मूल्यांकन उपकरण है क्योंकि -

- (a) वे छात्रों को मूल्यांकन प्रक्रिया में शामिल करते हैं।
 - (b) वे व्यक्तिगत छात्रों के प्रगति के बारे में अंतर्दृष्टि प्रदान करते हैं।
 - (c) वे मुख्य रूप से अंतिम उत्पाद की प्रस्तुति पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
 - (d) वे स्पष्ट और दृश्य सीखने के प्रमाण प्रदान करते हैं।
- (1) (b), (c) (2) (a), (d) (3) (a), (b), (c) (4) (a), (b), (d)

17. Which of the following describes a mastery goal orientation?

- (1) focus on achieving a certain level of performance for competing with others.
- (2) focus on improving one's skills and understanding of a task.
- (3) focus on achieving a high grade for receiving external rewards.
- (4) focus on avoiding failure or punishment for fear of humiliation.

निम्न में से कौन सा प्रदर्शन लक्ष्य अभिविन्यास का वर्णन करता है?

- (1) दूसरों के साथ प्रदर्शन करने के लिए एक निश्चित स्तर के प्रदर्शन को प्राप्त करने पर ध्यान देना।
- (2) किसी कार्य के लिए अपनी कौशल और समझ को सुधारने पर ध्यान देना।
- (3) बाहरी पुरस्कार प्राप्त करने के लिए उच्च ग्रेड प्राप्त करने पर ध्यान देना।
- (4) अपमान के डर से असफलता या नुकसान से बचने पर ध्यान देना।

18. Which of the following best describes the role of the teacher in progressive education ?

- (1) The teacher is the primary source of knowledge and authority in the classroom.
- (2) The teacher provides diverse materials for children to experiment and provides scaffolding as and when required.
- (3) The teacher is responsible for ensuring strict adherence to curricular standards.
- (4) The teacher lets the children learn independently and does not interfere in their learning.

विद्यार्थियों में वे और प्रतिक्रियात्मक शिक्षक को प्रोत्साहित करते हैं।

- (1) शिक्षक बच्चे में ज्ञान और प्रतिक्रियात्मकता को प्रोत्साहित करते हैं।
- (2) शिक्षक बच्चों को प्रयोग करने के लिए विभिन्न सामग्री प्रदान करते हैं और आवश्यकता पड़ने पर आसपास प्रदान करते हैं।
- (3) शिक्षक आवश्यकता पड़ने पर बच्चों से सख्त प्रतिक्रिया करने के लिए प्रोत्साहित करते हैं।
- (4) शिक्षक बच्चों को स्वतंत्र रूप से सीखने देते हैं और उनके प्रतिक्रियात्मकता को प्रोत्साहित नहीं करते हैं।

19. Asking Critical questions such as "how much and in what ways are various gender represented in textbooks and media" would encourage:

- (1) Questioning gender stereotypes
- (2) Strengthening gender consistency
- (3) Reinforcing gender identity
- (4) Discouraging gender role flexibility

"कक्षापुस्तकों और मीडिया में विभिन्न लिंगों का प्रतिनिधित्व कितना और किस प्रकार है?" जैसे सवाल पूछने से किसे प्रोत्साहित मिलेगा?

- (1) लिंग भेदों को सख्त करने
- (2) लिंग भेदों को प्रोत्साहित करना
- (3) लिंग भेदों को प्रोत्साहित करना
- (4) लिंग भेदों को प्रोत्साहित करने से इनकार करने

20. According to Jean Piaget the ability to use symbols for symbols such as letting the letter X stand for an unknown numeral develops during _____ and enables the children to learn _____

- (1) concrete operational stage; algebra and calculus
- (2) concrete operational stage; conservation and solution
- (3) formal operational stage; algebra and calculus
- (4) formal operational stage; conservation and solution

जैन पियाजेट के अनुसार चिन्हों के लिए चिन्हों का प्रयोग करने की क्षमता तब विकसित होती है जब X को अज्ञात संख्या के लिए प्रयोग करने की क्षमता _____ के दौरान विकसित होती है और बच्चों को _____ सीखने में सक्षम बनाती है।

- (1) भूमि संक्रियतात्मक अवस्था; बीजगणित और गणित
- (2) भूमि संक्रियतात्मक अवस्था; संरक्षण और समाधान
- (3) औपचारिक संक्रियतात्मक अवस्था; बीजगणित और गणित
- (4) औपचारिक संक्रियतात्मक अवस्था; संरक्षण और समाधान

21. Alok shows the following behaviours : Holds head in an awkward position when reading; squinting and rubbing the eye frequently; redness/swelling of eyes; confusing letters. These can be symptoms of potential

- (1) Visual problems
- (2) Language comprehension problems
- (3) Autistic spectrum disorder
- (4) Communication disorder

आलोक निम्नलिखित व्यवहार दिखाता है : पढ़ते समय सिर को अजीब स्थिति में रखा हुआ है, आँखों को कस-कास घुंघुंता है, आँखों को अक्सर रगड़ता है, आँखों में लाली/पुनः, आँखों के आसपास में सूजन/लाली। यह किसी संभावित कारण से संकेत है ?

- (1) दृष्टि संबंधी समस्याएँ
- (2) भाषा की समझ की समस्याएँ
- (3) स्वतंत्रता विकार
- (4) संवाद संबंधी विकार

22. Assertion (A)

in an inclusive classroom, adaptations should be made in learning goals, pedagogical strategies as well as assessment.

Reason (R)

The philosophy of inclusion advocates elimination of all individual differences through pedagogical approaches and assessment.

Choose the correct option:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) Both (A) and (R) are false.

अभिप्रायण (A)

एक समावेशी कक्षा में, सीखने के लक्ष्यों, शिक्षणिकरण-विधियों के साथ-साथ आकलन में अनुकूलन किए जाने चाहिए।

कारण (R)

समावेशन का उद्देश्य वैयक्तिक अंतरों और मूलभूत अंतरों के माध्यम से सभी अलग-अलग बच्चों को समझ करने की संभावना बनाना है।

सही विकल्प चुनें:

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) को (R) सही व्याख्या करता है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

23. According to Lev Vygotsky children benefit from the experience of interacting with _____ while working _____ their zone of proximal development.

- (1) more knowledgeable others; within
- (2) more knowledgeable others; just outside
- (3) the physical environment; within
- (4) the physical environment; just outside

लेव-वुयगोत्सकी के अनुसार बच्चों _____ के साथ अंतःक्रिया के अनुभव से लाभान्वित होते हैं और इन कार्य को कर पाते हैं जो उनके समीपवर्ती विकास क्षेत्र के _____ हैं।

- (1) अधिक ज्ञानकारी अन्य; अंदर
- (2) अधिक ज्ञानकारी अन्य; बस बाहर
- (3) भौतिक वातावरण; अंदर
- (4) भौतिक वातावरण; बस बाहर

24. A teacher notices that one of her students is highly distractible and has trouble paying attention during class. Which of the following strategies would be an effective strategy in helping the student stay focused?

- (1) Giving the student repeated tasks to do during class.
 - (2) Strictly telling the student to increase their attention span.
 - (3) Giving a timer to student for self-regulation and time-management.
 - (4) Calling the parents and taking strict disciplinary action against the student.
- यह शिक्षक ने ज्ञेय किया कि उसका एक छात्र अत्यधिक विचलित है और जो काम के दौरान ध्यान देने में परेशानी होती है। निम्नलिखित में से कौन सा प्रभावकारी उपाय होगा जो ध्यान करने के लिए एक प्रभावी रणनीति होगी:
- (1) काम को बड़ा के टुकड़ों में बांटने के लिए कार्य दें।
 - (2) छात्र को सख्त से छात्र अवकाश उनके ध्यान के लिए कहें।
 - (3) समय-निर्धारण और समय-प्रबंधन के लिए टाइमर दें।
 - (4) माता-पिता को बुलाकर छात्र के विचलित बर्तन अनुशासनिक कार्रवाई करें।

25. Assertion (A):
Students are more likely to do well and stay in school if they have emotional attachment to their school and believe that they matter.

Reason (R):
Emotions play a significant role in learning.
Choose the correct option:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) Both (A) and (R) are false.

अभिप्रायण (A):
छात्रों के अच्छा प्रदर्शन करने और स्कूल में बने रहने की अधिक संभावना है यदि उनके अपने स्कूल से भावनात्मक लगाव है और वे मानते हैं कि उनका ज्ञेय महत्व है।

कारण (R):
भावनाएँ सीखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।
सही विकल्प चुनें:

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) को (R) सही व्याख्या करता है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

26. Which of the following is a core principle of constructivist learning theory?

- (1) Teachers should provide direct instruction and explicit guidance to students.
- (2) Learning occurs when students receive correct answers and feedback from teachers.
- (3) Students construct their own knowledge through active engagement with their environment.
- (4) Learning is primarily a passive process that involves receiving and memorizing information.

निम्नलिखित में से कौन सा प्रगतिवादी अधिगम सिद्धांत का मूल सिद्धांत है?

- (1) शिक्षकों के छात्रों को प्रत्यक्ष निर्देश और स्पष्ट मार्गदर्शन प्रदान करना चाहिए।
- (2) अधिगम तब होता है जब छात्रों को शिक्षकों से सही उत्तर और प्रतिक्रिया मिलते हैं।
- (3) छात्र अपने पर्यावरण के साथ सक्रिय संलग्नता के माध्यम से अपने ज्ञान का निर्माण करते हैं।
- (4) अधिगम मुख्य रूप से एक निष्क्रिय प्रक्रिया है जिसमें सूचनाओं का ग्रहण और धारण शामिल है।

27. Assertion (A):
The less able a child is to do a task the more direction the teachers should give and as the child can do more and more the teacher should help less and less.

Reason (R):
Intelligence cannot be accurately measured by calculating IQ.
Choose the correct option:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) Both (A) and (R) are false.

अभिप्रायण (A):
एक कमजोर बच्चे को करते ये विषय कम सक्षम बच्चा है, शिक्षकों को उनके से अधिक सहायता प्रदान करने चाहिए और जैसे-जैसे बच्चा अधिक से अधिक कर सकता है, शिक्षक को करने से कम मदद करने चाहिए।

कारण (R):
बुद्धि को बुद्धि-मापिका को गणना करके सटीक रूप से नहीं मापा जा सकता है।
सही विकल्प चुनें:

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) को (R) सही व्याख्या करता है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

28. Which of the following characterise the process of socialization?

- (a) It is a linear process.
- (b) It is a complex process.
- (c) It is a multidimensional process.
- (d) It takes place uniquely in different cultures.

निम्नलिखित में से कौन सा समाजिकीकरण की प्रक्रिया को विशेषता देता है?

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

24. Assertion (A)

There is no objectively definable moment when a child enters middle childhood or adolescence.

Reason (R) :

Development is continuous in nature.

Choose the correct option:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) Both (A) and (R) are false.

उक्तिवाक्य (A)

यह कोई निरूप्यतात्मक विनिर्देश नहीं है और यह कोई सत्य बात बतलानेवाला वाक्य वाक्योपसर्ग में प्रयोग करता है। ✓

कारण (R)

विकास, प्रकृति में निरंतर होता रहता है।

सही विकल्प चुनें।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) को (R) को सही व्याख्या करता है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (R) को सही व्याख्या नहीं करता है। ✓
- (3) (A) सही है लेकिन (R) सत्य है।
- (4) (A) और (R) दोनों सत्य हैं।

30. An elementary school teacher can strongly influence students' development of academic self-concept by

- (1) Keeping very low expectations from all students
- (2) Fostering autonomy and initiative in students
- (3) Rewarding autonomy and initiative in students
- (4) Keeping very low expectations from special students

एक प्राथमिक विद्यालय का शिक्षक सब के वैयक्तिक आत्म-संवेदन के विकास को दृढ़ता से प्रभावित कर सकता है :

- (1) सभी विद्यार्थियों से बहुत कम अपेक्षाएं रखना ✓
- (2) छात्रों में स्वायत्तता और पहल को बढ़ावा देना ✓
- (3) छात्रों में स्वायत्तता और पहल को प्रोत्साहन देना ✓
- (4) विशेष छात्रों से बहुत कम अपेक्षाएं रखना ✗

IMPORTANT / महत्वपूर्ण
Candidates have to do questions 31 to 50 EITHER from Part - II (Mathematics and Science) OR from Part - III (Social Studies / Social Sciences).
उम्मीदवारों को प्रश्न 31 से 50 या तो भाग - II (गणित व विज्ञान) को भाग - III (सामाजिक अध्ययन / सामाजिक विज्ञान) में करने हैं।

PART - II / भाग - II
MATHEMATICS AND SCIENCE / गणित व विज्ञान

Direction : 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. BD is the diagonal of parallelogram ABCD such that $\angle CBD = 12x$, $\angle ABD = 7y$, $\angle ADB = 6x$ and $\angle CDB = 2x$. Then, the value of $2x + 3y$ is :

- (1) 20°
- (2) 21°
- (3) 22°
- (4) 23°



किसी समांतर चतुर्भुज ABCD को विकर्ण BD इस प्रकार है कि $\angle CBD = 12x$, $\angle ABD = 7y$, $\angle ADB = 6x$ और $\angle CDB = 2x$ है। तब $2x + 3y$ का मान है :

- (1) 20°
- (2) 21°
- (3) 22° ✓
- (4) 23°

32. A student listed the following properties of Rational Numbers. Which one/ones is/are correct ?

- (a) A rational number includes integers.
 - (b) 0 (zero) is not a rational number.
 - (c) All fractions are rational numbers.
- Choose the correct option :
- (1) (a) and (c)
 - (2) Only (b)
 - (3) Only (a)
 - (4) (a) and (b)

एक विद्यार्थी ने परिमेय संख्याओं के निम्नलिखित गुणधर्मों की सूची बनाई। इनमें से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- (a) एक परिमेय संख्या में पूर्णांक शामिल है। ✓
- (b) शून्य (0) परिमेय संख्या नहीं है। ✓
- (c) सभी भिन्न परिमेय संख्याएँ होती हैं। ✗

सही विकल्प चुनें :

- (1) (a) और (c)
- (2) केवल (b)
- (3) केवल (c)
- (4) (a) और (b) ✓

33. One of the factors of $p^2x + p^2(x-y) - p(y+z) - z$ is :

- (1) $p^2x - py + z$
 - (2) $p^2x + py + z$
 - (3) $p^2x - py - z$
 - (4) $p^2x + py - z$
- $p^2x + p^2(x-y) - p(y+z) - z$ के गुणधर्मों में से एक गुणधर्म है :
- (1) $p^2x - py + z$
 - (2) $p^2x + py + z$
 - (3) $p^2x - py - z$
 - (4) $p^2x + py - z$

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

34. If the median of the data 30, 8, 7, 3, 12, 15, 21, 24, 28, 23 is x and the median of the data obtained by replacing 7 by 30 and 8 by 25 in the above data is y , then what is the difference between y and x ?

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

एक संख्याओं 30, 8, 7, 3, 12, 15, 21, 24, 28, 23 का मध्यक x है जो 7 संख्याओं में 5 को 30 से तथा 8 को 25 से प्रतिस्थापित करने पर प्राप्त संख्याओं का मध्यक y है तो y और x का अंतर क्या है?

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

35. Three numbers are in the ratio 2 : 3 : 4 and the sum of their cubes is 1368. What is the sum of the three numbers?

(1) 54 (2) 63 (3) 72 (4) 81

तीन संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं और उनके घनों का योग 1368 है। इन तीनों संख्याओं का योग क्या है?

(1) 54 (2) 63 (3) 72 (4) 81

36. The number of vertices (V), edges (E) and faces (F) of a polyhedron are respectively 10, 15 and 7. Then, the value of $(3E - 2F)$ is

(1) 7 (2) 9 (3) 14 (4) 19

बहुफलकियों के शीर्ष (V), किनारे (E) और पृष्ठ (F) के संख्याएँ क्रमशः 10, 15 और 7 हैं। $(3E - 2F)$ का मान है:

(1) 7 (2) 9 (3) 14 (4) 19

37. If $\frac{x}{y} = \left(\frac{-1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$, then what is the value of $\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^{-1}$?

(1) $-\frac{3}{16}$ (2) $\frac{19}{48}$ (3) $\frac{38}{24}$ (4) $-\frac{48}{205}$

यदि $\frac{x}{y} = \left(\frac{-1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$ है तो $\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^{-1}$ का मान क्या है?

(1) $-\frac{3}{16}$ (2) $\frac{19}{48}$ (3) $\frac{38}{24}$ (4) $-\frac{48}{205}$

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

Handwritten calculations for Q37:

$$\frac{x}{y} = \left(\frac{-1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{2}{3}\right)^{-4} = \frac{9}{1} + \frac{81}{16} = \frac{144}{16} + \frac{81}{16} = \frac{225}{16}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{16}{225}$$

$$\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^{-1} = \left(\frac{225}{16} + \frac{16}{225}\right)^{-1} = \left(\frac{225^2 + 16^2}{225 \times 16}\right)^{-1} = \frac{225 \times 16}{225^2 + 16^2} = \frac{3600}{50625 + 256} = \frac{3600}{50881}$$

Other calculations:

$$\frac{14}{31} = \frac{28}{62}$$

$$\frac{5+6}{2} = \frac{11}{2}$$

$$\frac{17+21}{2} = \frac{38}{2} = 19$$

$$\frac{18+11}{2} = \frac{29}{2}$$

$$\frac{75}{12} = 6.25$$

Additional notes: $x^2 = 343$, $x = 7$, 63 , $1045 = x$, 23 , 75 , 12 .

38. Concept was labelled as 'Scheme' by

(1) Vygotsky (2) Piaget (3) Bruner (4) Van Hiele

एक अवधारणा को 'सकीम' के रूप में वर्गीकृत किसने था:

(1) व्यगोत्सकी (2) पियाजे (3) ब्रुनर (4) वॉन हिले

39. If $x = 1.011 + 10.11 - 12.101 + 0.1011$, then what should be added to x to get the sum as 1.1?

(1) 1.9789 (2) 0.3111 (3) 0.2211 (4) 1.1311

यदि $x = 1.011 + 10.11 - 12.101 + 0.1011$ है, तो x में क्या जोड़ा जाए, जिससे योगफल 1.1 बन सके?

(1) 1.9789 (2) 0.3111 (3) 0.2211 (4) 1.1311

40. Teacher conducted an oral assessment in class and found that Ram can speak definition of all types of numbers - odd, even, prime and composite accurately, but not able to identify the numbers accurately when given a set of numbers. Which of the following is most appropriate for the above situation?

(1) Ram has good memory but lacks practice. (2) Ram has good memory but lacks concentration. (3) Ram has good memory but lacks conceptual understanding. (4) Ram has analytical ability.

शिक्षक ने कक्षा में मौखिक आकलन का आयोजन किया जिसमें वह यह पाया कि राम विषय, सम, अभाज्य और भाज्य के सभी प्रकार की संख्याओं की परिभाषा सही से परिभाषा कर सकता है, परन्तु जब संख्याओं का समुच्चय दिया गया तब वह संख्याओं को सही रूप से पहचान नहीं पाया।

उपरोक्त परिस्थिति के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उचित-उत्तर है?

(1) राम को स्मरण शक्ति अच्छी है परन्तु अभ्यास की कमी है। (2) राम को स्मरण शक्ति अच्छी है परन्तु सांद्रता की कमी है। (3) राम को स्मरण शक्ति अच्छी है परन्तु अवधारणात्मक बोध की कमी है। (4) राम में विश्लेषणात्मक योग्यता है।

41. A shopkeeper sells an article for ₹ 324 after giving a discount of 28% on its marked price. The cost price of the article is ₹ 300. If he sells the article by giving 18% discount on its same marked price, then what will be his profit percent?

(1) 10% (2) 19% (3) 23% (4) 24%

कोई दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 28% की छूट देकर ₹ 324 पर बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 300 है। यदि वह उस वस्तु को उसके उसी अंकित मूल्य पर 18% की छूट देकर बेचे, तो उसके लाभ प्रतिशत क्या होगा?

(1) 10% (2) 19% (3) 23% (4) 24%

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

Handwritten calculations for Q41:

$$\frac{x}{y} = \left(\frac{-3}{2}\right)^3 = \frac{-27}{8}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{8}{-27} = -\frac{8}{27}$$

$$\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^{-1} = \left(\frac{-27}{8} - \frac{8}{27}\right)^{-1} = \left(\frac{-27^2 - 8^2}{8 \times 27}\right)^{-1} = \frac{8 \times 27}{27^2 + 8^2} = \frac{216}{729 + 64} = \frac{216}{793}$$

Other calculations:

$$\frac{14}{31} = \frac{28}{62}$$

$$\frac{5+6}{2} = \frac{11}{2}$$

$$\frac{17+21}{2} = \frac{38}{2} = 19$$

$$\frac{18+11}{2} = \frac{29}{2}$$

$$\frac{75}{12} = 6.25$$

Additional notes: $x^2 = 343$, $x = 7$, 63 , $1045 = x$, 23 , 75 , 12 .

42. The product of two rational numbers is $\frac{19}{3}$. If one of the two numbers is $\frac{1}{2}$, then the reciprocal of the other number lies between

- (1) $\frac{1}{21}$ and $\frac{1}{20}$ (2) $\frac{6}{11}$ and $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{3}$

43. A class VI mathematics teacher posed the following problem to her students: "In a morning walk, three persons started together. Their steps measure 70 cm, 85 cm and 95 cm respectively. What is the minimum distance each should walk so that all can cover the same distance in complete steps?"

- Which of the following concepts would be required to solve the given problem?
- (1) Concept of HCF
 (2) Concept of LCM
 (3) Concept of division
 (4) Concept of proportion

44. A student was given the following problem on percentage to solve. "Find the percentage of decrease if the population of a city decreased from 28,000 to 26,500." She wrote the following solution.
- Original population = 28,000; New population = 26,500
- % decrease = $\frac{26,500}{28,000} \times 100\% = 94.6\%$
- Which of the following is most appropriate with respect to the response of the student?
- (1) Student is able to understand the concept of percentage but is not able to understand percentage of which quantity is to be found.
 (2) Student has solved the question correctly but has used wrong symbols in solution.
 (3) Student does not know the concept of percentage.
 (4) Student has made a careless mistake.

81164393

44. A student was given the following problem on percentage to solve. "Find the percentage of decrease if the population of a city decreased from 28,000 to 26,500." She wrote the following solution.

Original population = 28,000; New population = 26,500

% decrease = $\frac{26,500}{28,000} \times 100\% = 94.6\%$

Which of the following is most appropriate with respect to the response of the student?

- (1) Student is able to understand the concept of percentage but is not able to understand percentage of which quantity is to be found.
 (2) Student has solved the question correctly but has used wrong symbols in solution.
 (3) Student does not know the concept of percentage.
 (4) Student has made a careless mistake.

एक विद्यार्थी को प्रतिशत पर निम्नलिखित समस्या हल करने को दी गई। "एक एक शहर की जनसंख्या 28,000 से घटकर 26,500 हो गई है तो जनसंख्या के घटने का प्रतिशत हल कीजिए।"

उसने निम्नलिखित हल लिखा।

प्रारंभिक जनसंख्या = 28,000; नई जनसंख्या = 26,500

घटने का % = $\frac{26,500}{28,000} \times 100\% = 94.6\%$

विद्यार्थी के उत्तर के संदर्भ में निम्नलिखित में से सही सबसे उपयुक्त है?

- (1) विद्यार्थी प्रतिशत को जनसंख्या को घटाने पर लागू करे परन्तु वह वह समझ जाने में सफल नहीं है कि किस राशि को प्रतिशत हल करने है।
 (2) विद्यार्थी ने उत्तर को सही तरीके से हल किया है किन्तु उसने उत्तर में गलत चिह्नों का उपयोग किया है।
 (3) विद्यार्थी प्रतिशत को जनसंख्या को नहीं जानता।
 (4) विद्यार्थी ने असमर्थनीय एक त्रुटि की है।

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

45. The difference between two supplementary angles is 20° . If the smaller of these angles is p , then the value of $3p - 50^\circ$ is:

(1) 310° (2) 270° (3) 280° (4) 190°

दो संपूरक कोणों का अंतर 20° है। यदि छोटे कोण को p है तो $3p - 50^\circ$ का मान है:

(1) 310° (2) 270° (3) 280° (4) 190°

$p = 34^\circ$
 $3p - 50 = 102 - 50 = 52$
 $3p = 102$
 $p = 34$
 $3p - 50 = 102 - 50 = 52$

46. x varies inversely as y . When $x = 3.5$, then $y = 2.4$. What is the value of y when $x = 3.6$?

(1) 3.4 (2) 1.5 (3) 2.1 (4) 2.8

x, y के बीच व्युत्क्रमानुपाती विचारण है। जब $x = 3.5$ है, तब $y = 2.4$ है। जब $x = 3.6$ है, तब y का मान क्या होगा?

(1) 3.4 (2) 1.5 (3) 2.1 (4) 2.8

$x = \frac{1}{y}$
 $3.5 \times 2.4 = 8.4$
 $3.6 \times y = 8.4$
 $y = \frac{8.4}{3.6} = 2.33$

47. Which among the following Learning-Teaching Resources (LTRs) are most appropriate for visually challenged students in mathematics classroom?

(a) Geogebra (b) Taylor's abacus (c) Computer (d) Spreadsheet

Choose the correct option:

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

नीचे को चयन में दृष्टिबोधित विद्यार्थियों के लिए किन्हीं किन्हीं अधिगत शिक्षण संसाधनों (एल टी आर) में से कौन सा सबसे उपयुक्त है?

(a) डिजिटल (b) टेलर का पिनाक (c) कंप्यूटर (d) स्प्रेडशीट

सही विकल्प चुनें:

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

2	3	5	5	6
3	2	4	9	

$5 \times 3.5 = 17.5$
 $17.5 \times 2 = 35$
 $35 \div 2.4 = 14.58$
 $14.58 \times 3.6 = 52.5$

48. National Education Policy (NEP) 2020 recommends that Sports Integrated Pedagogy needs to be used in classroom teaching. Which among the following are correct in the context of using sports integrated pedagogy in mathematics classroom?

- (a) Teaching-learning process shall become joyful.
- (b) It is not possible to use sports for teaching mathematics.
- (c) It will be time consuming and hence needs to be avoided.
- (d) Apart from popular sports, there are many indigenous sports which can be used in teaching mathematics.

Choose the correct option:

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

राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 विद्यार्थियों को यह है कि खेल एकीकृत शिक्षण को कक्षा में उपयोग करने को आवश्यक है। खेल एकीकृत शिक्षण के संदर्भ में नीचे को चयन के लिए किन्हीं किन्हीं में से कौन सा सही है?

- (a) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया आनंददायक हो जाएगी।
- (b) खेल का उपयोग गणित पढ़ाने में संभव नहीं है।
- (c) इसमें बहुत समय लगेगा और इसलिए इसे टालना चाहिए।
- (d) प्रसिद्ध खेलों के अलावा कई स्थानीय खेल हैं जिनका उपयोग गणित पढ़ाने में किया जा सकता है।

सही विकल्प चुनें:

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

49. The area of the curved surface of a right circular cylinder is 4400 cm^2 and the circumference of its base is 110 cm . Its volume (in cm^3) is: (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

- (1) 0.0284 (2) 0.0385 (3) 0.0285 (4) 0.0382
- किसी लंब वृत्तीय केलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 4400 cm^2 है और इसके आधार की परिधि 110 cm है। केलन का आयतन (cm^3 में) है: ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)
- (1) 0.0284 (2) 0.0385 (3) 0.0285 (4) 0.0382

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

$2\pi r h = 4400$
 $2 \times \frac{22}{7} \times r \times h = 4400$
 $\frac{44}{7} r h = 4400$
 $r h = \frac{4400 \times 7}{44} = 700$
 $2\pi r^2 = 110$
 $2 \times \frac{22}{7} \times r^2 = 110$
 $\frac{44}{7} r^2 = 110$
 $r^2 = \frac{110 \times 7}{44} = 17.5$
 $r = \sqrt{17.5} = 4.18$

$\pi r^2 h = 110$
 $\frac{22}{7} \times 17.5 \times h = 110$
 $55h = 110$
 $h = 2$

$V = \pi r^2 h = \frac{22}{7} \times 17.5 \times 2 = 220$

50. A box opened at the top is made of steel of thickness 3 cm. Its external length, breadth and height are respectively 1.48 m, 1.16 m and 83 cm. (Area = length \times breadth). What will be the cost of painting its inner surface at ₹ 150 per m^2 ?

- (1) ₹ 838.20 (2) ₹ 839.10 (3) ₹ 841.40 (4) ₹ 842.50

उपर से खुला हुआ एक बक्का 3 cm मोटी लकड़ी का बना है। इसके बाह्य लंबाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमशः 1.48 m, 1.16 m और 83 cm हैं (क्षेत्रफल = लंबाई \times चौड़ाई)। इसकी आंतरिक सतहों पर ₹ 150 प्रति m^2 की दर से पेंट करने की लागत क्या होगी?

- (1) ₹ 838.20 (2) ₹ 839.10 (3) ₹ 841.40 (4) ₹ 842.50

51. In triangles ABC and DEF, $\angle B = 90^\circ$, $BC = 8$ cm, $\angle A = 40^\circ$, $DE = 8$ cm, $\angle F = 40^\circ$ and $\angle E = 90^\circ$. Then, which of the following statements is true?

- (1) $\triangle ABC = \triangle DEF$, by RHS (2) $\triangle ABC = \triangle FED$, by RHS
(3) $\triangle ABC = \triangle DFE$, by AAS (4) $\triangle ABC = \triangle FED$, by AAS

त्रिकोण ABC और DEF में, $\angle B = 90^\circ$, $BC = 8$ cm, $\angle A = 40^\circ$, $DE = 8$ cm, $\angle F = 40^\circ$ और $\angle E = 90^\circ$ है। तब, निम्न कथनों में से कौन-सा सत्य है?

- (1) $\triangle ABC = \triangle DEF$, RHS द्वारा (2) $\triangle ABC = \triangle FED$, RHS द्वारा
(3) $\triangle ABC = \triangle DFE$, AAS द्वारा (4) $\triangle ABC = \triangle FED$, AAS द्वारा

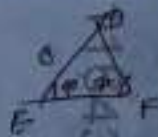
52. Three consecutive integers are such that when they are taken in increasing order and multiplied by 3, 5 and 2, respectively, they add up to 99. What is the sum of the original first and third integers?

- (1) 16 (2) 18 (3) 20 (4) 24

तीन क्रमगत पूर्णांक इस प्रकार हैं कि जब उन्हें बढ़ते हुए क्रम में लिया जाता है और क्रमशः 3, 5 तथा 2 से गुणा करके जोड़ दिया जाता है, तो योगफल 99 प्राप्त होता है। अतः प्रथम तथा तीसरे पूर्णांकों का योग क्या है?

- (1) 16 (2) 18 (3) 20 (4) 24

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह



$$5 \times x \quad (x+1) \times 5 \quad (x+2) \times 2$$

$$3x + 5x + 5 + 2x + 4$$

$$10x + 9 = 99$$

$$x = 9$$

53. A middle school mathematics teacher poses the following question to her class. "Which type of graph would you use to show the following data?"

- (a) The heights of participants in an athletics meet
(b) The number of passengers boarding trains from 9:00 am to 9:00 pm at a station.

The intention of the teacher is to -

- (1) Help learners understand the difference between bar graph and line graph.
(2) Introduce the concept of pie charts.
(3) Teach line graph through contextual situations.
(4) Teach the use of histograms for data representation.

दिए गए प्रश्न को पढ़िए और एक शिक्षिका अपनी बच्चे के समक्ष निम्नलिखित प्रश्न रखती है।

"निम्नलिखित आँकड़ों को दर्शाने के लिए आप किस प्रकार के आलेख का उपयोग करेंगे?"

- (a) किसी खेलकूद प्रतियोगिता में प्रतिभागियों के ऊँचाई
(b) किसी स्टेशन पर प्रायः 9:00 बजे से प्रायः 9:00 बजे तक रेलगाड़ियों से जाने वाले यात्रियों की संख्या।"

अध्यापिका का उद्देश्य है -

- (1) बच्चे-अलेख और रेखा-आलेख के बीच के अंतर को समझने में शिक्षार्थियों को सहायता करना।
(2) पाई-चार्ट की अवधारणा का परिचय देना।
(3) रेखा-आलेख का संदर्भात्मक परिचितियों द्वारा शिक्षण करना।
(4) अंकितों के निरूपण के लिए आयतचित्र के उपयोग का शिक्षण करना।

54. If a 8-digit number $9471x9y2$ is divisible by 72, then which of the following statements is not true?

- (1) $x=8$ and $y=5$ (2) $x=4$ and $y=9$ (3) $x=9$ and $y=5$ (4) $x=3$ and $y=1$

यदि 8- अंकीय संख्या $9471x9y2$ 72 से विभाज्य है, तो निम्न में से कौनसा कथन सत्य नहीं है?

- (1) $x=8$ और $y=5$ (2) $x=4$ और $y=9$ (3) $x=9$ और $y=5$ (4) $x=3$ और $y=1$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

$$9471x9y2$$

$$8 \times 9$$

$$\frac{37x2}{3}$$

$$\frac{17+y}{8} =$$

$$8 = 5 \quad (x=1)$$

53. Mathematics is a way of thinking about:
- It provides an opportunity for students to engage in problem solving and examining patterns.
 - Students reproduce formulae and scribble during problem solving.
 - Students use appropriate strategies for solving various new problems.
- Choose the correct option
- (a) and (b)
 - (b) and (c)
 - (a) and (c)
 - Only (b)
- सही विकल्प का चयन कीजिए :

- सब विद्यार्थियों को समान रूप प्रश्नों के निर्धारण में अलग (अलग) करने के लिए अवसर प्रदान करना है।
 - समस्या समाधान के दौरान विद्यार्थी कुछ नए विचारों को दोहराते हैं।
 - विद्यार्थी विभिन्न नए समाधानों का उपयोग करने के लिए उपयुक्त तकनीकों का उपयोग करते हैं।
- सही विकल्प का चयन कीजिए :
- (a) और (b)
 - (b) और (c)
 - (a) और (c)
 - केवल (b)

54. The following table shows the number of different fruits kept in a cart:

Type of fruit	Mangoes	Apples	Oranges	Grapes	Pine-apples
Number	44	56	42	30	38

If a pie chart is constructed for the above data, what will be the angle of the sector representing apples?

- 79.2°
- 72°
- 96°
- 100.8°

निम्न सारणी में विभिन्न किस्मों में रखे गए विभिन्न फलों की संख्याओं को दर्शाए गए है :

फल की प्रजाति	अमर	सेब	नींबू	आम	आम
संख्या	44	56	42	30	38

यदि उपरोक्त सारणी का एक चाँद चित्र बनाया जाता है, तो उस चित्रण में सेब का क्षेत्र को दर्शाता है ?

- 79.2°
- 72°
- 96°
- 100.8°

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

56
 $\frac{1}{2} \times 56 \times 3$
 $= 84$

57. The lengths of the parallel sides of a trapezium are 11 cm and 25 cm and the distance between them is 12 cm. Its area is equal to the area of a rectangle whose sides are in the ratio 3 : 2. What is the perimeter (in cm) of the rectangle?
- 40
 - 50
 - 60
 - 70
- दिए गए त्रिभुज की समांतर भुजाएँ 11 cm और 25 cm हैं और उनके बीच की दूरी 12 cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाएँ 3 : 2 के अनुपात में हैं। इस आयत का परिधि (cm) में क्या है ?
- 40
 - 50
 - 60
 - 70

58. If $A = -2x^2 + 12x$, $B = 11 - 8x + 3x^2$, $C = 17 - 4x^2$ and $D = x^2 - x - 3$, then what is the sum of the co-efficients of x^2 and 1 in $(A + B + C - D)$?
- 0
 - 1
 - 1
 - 3
- यदि $A = -2x^2 + 12x$, $B = 11 - 8x + 3x^2$, $C = 17 - 4x^2$ और $D = x^2 - x - 3$ हैं, तो $(A + B + C - D)$ में x^2 और 1 के गुणांकों की योग है :
- 0
 - 1
 - 1
 - 3

59. Which of the following is not a dimension of assessment of mathematics learning?

- Communication
- Patterns and procedures
- Disposition towards mathematics
- Mathematical reasoning

निम्नलिखित में से कौन-सा गणित अधिगम के आकलन का आयाम नहीं है ?

- संघर्षण
- प्रक्रिया (पैटर्न) और प्रक्रिया (कार्य-विधि)
- गणित के प्रति रुझान
- गणितीय तर्क

$-3x^2 + 2x + 28$
 $-x^2 + x + 3$
 $-4x^2 + 3x + 31$
 $-4 + 3$

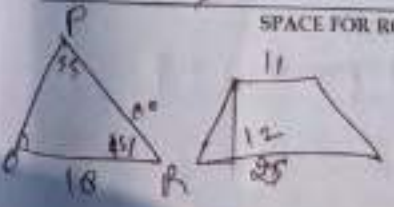
60. In triangle PQR, $\angle P = 55^\circ$ and $QR = 18$ cm. In which of the following cases, ΔPQR can be an obtuse scalene triangle?

- $\angle R = 25^\circ$ and $PQ = 18$ cm
- $\angle R = 15^\circ$ and $PR > 18$ cm
- $\angle R = 65^\circ$ and $PQ > 18$ cm
- $\angle R = 35^\circ$ and $PR = 18$ cm

त्रिभुज PQR में, $\angle P = 55^\circ$ और $QR = 18$ cm है। निम्न विकल्पों में से किसमें ΔPQR एक लुब्ध त्रिभुज हो सकता है ?

- $\angle R = 25^\circ$ और $PQ = 18$ cm
- $\angle R = 15^\circ$ और $PR > 18$ cm
- $\angle R = 65^\circ$ और $PQ > 18$ cm
- $\angle R = 35^\circ$ और $PR = 18$ cm

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह



$6x^2 = \frac{1}{2} \times 12 \times 36$
 $6x^2 = 216$
 $x^2 = 36$
 $x = 6$

Direction : Answer the following questions by selecting the correct and appropriate options.
 Note : निर्देशिकाओं में से सही विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए।

41. Read the following paragraph carefully and select the option which would correctly fill the blanks in the given order.

Sound is produced by vibration and different musical instruments have specific vibrating parts. In a ... X ... the sound is produced by stretched strings, in a ... Y ... it is the stretched membrane that vibrates and in a ... Z ... the vibrating part that produces sound is the air column.

X, Y and Z can respectively be:

- (1) sitar, harmonium, dholak (2) tabla, tabla, tabla
 (3) guitar, tabla, tabla (4) tabla, tabla, tabla

निम्नलिखित उपकरणों को ध्वनिस्रोत के लिए सही विकल्प का चयन करके सही उत्तर चुना से दिए गए क्रम में रिक्त स्थानों को भरें।

... X ... में ध्वनि तंतुओं द्वारा उत्पन्न होती है जबकि ... Y ... में ध्वनि तंतुओं द्वारा उत्पन्न होती है।

... Z ... में ध्वनि उत्पन्न करने वाला कंपनमान वायु स्तंभ होता है।

X, Y और Z क्रमशः हो सकते हैं:

- (1) सितार, हार्मोनियम, दोलक (2) दोलक, हार्मोनियम, सितार
 (3) गिटार, तबला, तबला (4) तबला, तबला, तबला

42. Identify the set of macromineral elements required by plants in small quantities:

- (1) Potassium, Magnesium, Copper (2) Copper, Phosphorus, Calcium
 (3) Sulphur, Aluminium, Chlorine (4) Zinc, Iron, Manganese

निम्नलिखित में से सूक्ष्म मात्रा में आवश्यक (मनुष्यों के लिए आवश्यक) को पौधों के लिए आवश्यक तत्वों की एक समूह पहचानें।

- (1) पोटैशियम, मैग्नीशियम, लौह (2) लौह, फॉस्फोरस, कैल्शियम
 (3) सल्फर, ऐल्यूमीनियम, क्लोरिन (4) जिंक, आयरन, मँगनीज

43. Read the following statements carefully and select the correct option.

Assertion (A): The stars in the night sky appear to move from east to west.
 Reason (R): The earth rotates from west to east.

- (1) (A) and (R) are both correct and (R) is the correct explanation for (A).
 (2) (A) and (R) are both correct but (R) is not the correct explanation for (A).
 (3) (A) is correct but (R) is incorrect.
 (4) (A) and (R) are both incorrect.

निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिप्रायण (A): रात में आकाश में तारे पूर्व से पश्चिम की ओर चलते प्रतीत होते हैं।
 कारण (R): पृथ्वी पश्चिम से पूर्व दिशा में घूर्णन करती है।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) को सही व्याख्या है।
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परंतु (R), (A) को सही व्याख्या नहीं है।
 (3) (A) सही है परंतु (R) गलत है।
 (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

44. Which of the following statements regarding rusting of iron are true?

- (a) It involves a chemical reaction between iron and oxygen.
 (b) It is an exothermic reaction.
 (c) It can take place at room temperature.
 (d) It is reversible reaction.

- (1) (a), (b), (d) (2) (b), (c) and (d) (3) (a) and (d) (4) (a), (b) and (c)

निम्नलिखित में से सही कथनों के समूह चुनिए।

- (a) यह लौह (आयरन) और ऑक्सीजन के बीच रासायनिक अभिक्रिया को दर्शाता है।
 (b) यह एक उष्माक्षेपी अभिक्रिया है।
 (c) यह सामान्य ताप (कमरे-ताप) पर भी सकता है।
 (d) यह उलटनीय अभिक्रिया है।

- (1) (a), (b), (d) (2) (b) और (c) (3) (a) और (d) (4) (a), (b) और (c)

45. Match the substances in column A with their chemical names in column B.

(A)	(B)
(a) Slaked lime	(i) Calcium oxide
(b) Table salt	(ii) Sodium bicarbonate
(c) Limestone	(iii) Calcium carbonate
(d) Caustic soda	(iv) Calcium hydroxide
(e) Quick lime	(v) Sodium hydroxide
(f) Baking soda	(vi) Sodium chloride

- (1) (a)-(iv), (b)-(vi), (c)-(iii), (d)-(v), (e)-(i), (f)-(ii)
 (2) (a)-(vi), (b)-(iii), (c)-(v), (d)-(i), (e)-(iii), (f)-(iv)
 (3) (a)-(i), (b)-(vi), (c)-(iii), (d)-(v), (e)-(ii), (f)-(iv)
 (4) (a)-(iv), (b)-(v), (c)-(iii), (d)-(ii), (e)-(i), (f)-(vi)

कॉलम A में दिए गए पदार्थों का कॉलम B में दिए गए उनके रासायनिक नामों के साथ सुमेल कीजिए।

(A)	(B)
(a) बुझा चूना	(i) कैल्शियम ऑक्साइड
(b) सारो नमक	(ii) सोडियम बाइकार्बोनेट
(c) चूना पत्थर	(iii) कैल्शियम कार्बोनेट
(d) कार्बनिक सोडा	(iv) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
(e) बिजबुझा चूना	(v) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
(f) बेकिंग सोडा (खाना)	(vi) सोडियम क्लोराइड

- (1) (a)-(iv), (b)-(vi), (c)-(iii), (d)-(v), (e)-(i), (f)-(ii)
 (2) (a)-(vi), (b)-(iii), (c)-(v), (d)-(i), (e)-(iii), (f)-(iv)
 (3) (a)-(i), (b)-(vi), (c)-(iii), (d)-(v), (e)-(ii), (f)-(iv)
 (4) (a)-(iv), (b)-(v), (c)-(iii), (d)-(ii), (e)-(i), (f)-(vi)

66. Identify the correct statement(s) :
- (a) A fact is an observation that has repeatedly been found to be true over the time.
 - (b) A law is a theory that has repeatedly been found to be true over the time.
- (1) Only (a) (2) (a) and (b) (3) Only (b) (4) Neither (a) nor (b)
- सही बात, कबों की बातें होती हैं।
- (a) एक तथ्य अवलोकन है जो बारंबारता से पाया जाता है।
 (b) नियम एक सिद्धांत है जो बारंबारता से पाया जाता है।
- (1) केवल (a) (2) (a) और (b) (3) केवल (b) (4) (a) और (b) में कोई भी नहीं

67. Read the following text :
- When a negatively charged rod is brought near an uncharged electroscope,
- (a) the electroscope leaves move further apart
 - (b) both the electroscope leaves acquire similar charge
 - (c) the negative charges pass on to the electroscope causing its leaves to move further apart
- Of the above three statements
- (1) (a) is an observation while (b) and (c) are inferences
 (2) (a) and (b) are observations and (c) is an inference
 (3) (a), (b) and (c) are observations
 (4) (a), (b) and (c) are inferences

- निम्नलिखित वाक्यों को पढ़िए :
- जब ऋणात्मक छड़ को अनधिकृत विद्युत् को निकट लाया जाता है,
- (a) विद्युत् को धारित एक छड़ से ओढ़ा जाता है।
 - (b) दोनों विद्युत् को धारित छड़ों समान प्रकार की आवेश होती हैं।
 - (c) ऋणात्मक आवेशों को विद्युत् को हस्तांतरित किए जाते हैं जिन्हें वीथमनसस प्रसारी धारित एक-दूसरे में ओढ़ा करती हैं।

- उपरोक्त तीन वाक्यों में :
- (1) (a) अवलोकन है जबकि (b) और (c) अनुमान हैं।
 (2) (a) और (b) अवलोकन हैं और (c) अनुमान है।
 (3) (a), (b) और (c) अवलोकन हैं।
 (4) (a), (b) और (c) अनुमान हैं।

811164393

68. Which of the following gases are responsible for acid rain ?
- (a) Sulphur (b) Oxygen (c) Chlorine
 - (d) Sulphur dioxide (e) Nitric oxide
- (1) (a) and (b) (2) (b) and (c) (3) (c) and (d) (4) (d) and (e)
- निम्नलिखित में से कौन सी गैरें अम्लीय वर्षा के लिए उत्तरदायी हैं ?
- (a) सल्फर (b) ऑक्सीजन (c) क्लोरीन
 (d) सल्फर डाइऑक्साइड (e) नाइट्रिक ऑक्साइड
- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c) (3) (c) और (d) (4) (d) और (e)

69. Which of the following is NOT indicative of the hypothesizing skill ?
- (1) Formulating questions which lead to inquiry
 - (2) Attempting to explain observations or relationships in terms of some principle
 - (3) Using the senses to gather information
 - (4) Identifying variables for an experiment
- निम्नलिखित में से कौन सा परिकल्पना करने के अंश का चिह्नक नहीं है ?
- (1) खोजपूर्ण प्रश्न ले जाने वाले प्रश्न बनाना
 (2) कुछ सिद्धांतों के बिना में अवलोकनों अथवा संबंधों को व्याख्या करने का प्रयास करना
 (3) सूचना एकत्र करने के लिए जर्मेटिवों का उपयोग करना
 (4) किसी प्रयोग के लिए, चरों की पहचान करना

70. Identify the correct statement(s) from the following :
- (a) Generally non-metals do not react with water.
 - (b) Generally non-metals do not react with acids.
- (1) Only (a) (2) Only (b) (3) Both (a) and (b) (4) Neither (a) nor (b)
- निम्नलिखित में से सही वाक्यों की पहचान कीजिए :
- (a) सामान्यतः अधातु जल के साथ अभिक्रिया नहीं करते।
 (b) सामान्यतः अधातु अम्लों के साथ अभिक्रिया नहीं करते।
- (1) केवल (a) (2) केवल (b) (3) (a) और (b) दोनों (4) न तो (a) न ही (b)

71. A ball is thrown up in the air. It reaches a maximum height and then returns to the thrower. Which of the following quantities have the same values during the upward and downward motion of the ball ?
- (1) Acceleration (2) Force of gravity (3) Displacement (4) Work done by gravity
- एक गेंद ऊपर हवा में फेंका जा रहा है और फिर वापस फेंका जाता है। वह अधिकतम ऊंचाई तक पहुँचने के बाद वापस फेंकने वाले के पास वापस आ जाती है।
- निम्नलिखित में से कौन सी राशियों का मान समान रहता है ?
- (1) त्वरण (2) गुरुत्व का बल (3) विस्थापन (4) गुरुत्व द्वारा किया गया कार्य

72. A body has a linear momentum of p and a mass of m . The kinetic energy of the body is

- (1) p^2/m (2) $2p^2/m$ (3) $\frac{p^2}{2m}$ (4) pm

एक पिंड का रैखिक संवेग p तथा द्रव्यमान (वस्तु) m है। उसका गतिज ऊर्जा है? $E = \frac{p^2}{2m}$

- (1) p^2/m (2) $2p^2/m$ (3) $\frac{p^2}{2m}$ (4) pm

73. Which of the following is the most suitable strategy for introducing the students to the concept of 'chemical reactions' at upper primary level?

- (1) Explain the concept of valence electron and electronic configuration
- (2) Write the chemical equations in symbolic form and ask students to observe
- (3) Define a chemical reaction and give examples
- (4) Hold a discussion on chemical reactions which students are likely to have observed in their lives

उच्च प्राथमिक स्तर पर 'रासायनिक अभिक्रिया' को प्रस्तुत करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी उचित रणनीति होगी?

- (1) संयोजक इलेक्ट्रॉन और इलेक्ट्रॉनिक विन्यास की व्याख्या करना
- (2) रासायनिक समीकरणों को प्रतीकात्मक रूप में लिखकर एवं विद्यार्थियों को अवलोकन करने के लिए कहना
- (3) रासायनिक अभिक्रिया को परिभाषित करना तथा उदाहरण देना
- (4) उन रासायनिक अभिक्रियाओं पर चर्चा करना जिनका विद्यार्थियों ने उनके जीवन में संभवतः रूप से अवलोकन कर लिया है

74. Which of the following is a set of animals in which all show external fertilization?

- (1) Hens, lizards, butterflies
- (2) Lizards, butterflies, frogs
- (3) Butterflies, frogs, fish
- (4) Frogs, fish, starfish

निम्नलिखित में से उन जीवों का समूह कौन सा है जो सभी बाह्य निषेचन को दर्शाते हैं?

- (1) मुर्गी, छिपकली, तिल्ली
- (2) छिपकली, तिल्ली, मेंढक
- (3) तिल्ली, मेंढक, चूल्हा
- (4) मेंढक, मछली, स्टारफिश

75. Consider the test item given below and match the following:

Column - A	Column - B
Unit of force	Joule
Symbol of iron	HCl
Formula of hydrochloric acid	Ag
Unit of work	$\frac{1}{2}mv^2$
Symbol of silver	Calorie
Symbol of battery	Fe
	Newton

Which of the following is not a reason that can be given to justify that the item is poorly constructed?

- (1) For an entry in column A there are at the most two plausible entries in column B
- (2) There are unequal entries in column A and B
- (3) The matching pairs can be easily guessed
- (4) There is inconsistency among entries

कौन से दो गई कारण सत्यता पर विचार कीजिए एवं निम्नलिखित को युक्ति कीजिए:

Column - A	Column - B
बल की इकाई (मापक)	जूल
लोह का चिह्न	HCl
हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का सूत्र	Ag
कार्य की इकाई (मापक)	$\frac{1}{2}mv^2$
चांदी का चिह्न	कैलोरी
बैटरी का चिह्न	Fe
	न्यूटन

एक उचित सिद्ध करने के लिए नि कारणों जैसे-जैसे बना दी गई है इसका निम्नलिखित में से कौन सा कारण नहीं दिया जा सकता है?

- (1) कॉलम A में किसी प्रविष्टि के लिए कॉलम B में अधिकतम दो युक्तियुक्त प्रविष्टियाँ हैं
- (2) कॉलम A और B में असमान प्रविष्टियाँ हैं
- (3) मिलते हुए युक्तियों का सामंजस्य से अनुपात लगाया जा सकता है
- (4) प्रविष्टियों में (के बीच में) विसंगति है

76. Read the following statements and select the correct option.

Assertion (A) :
Dried raisins when left in plain water for some time swell due to osmosis.

Reason (R) :
Raisins cells have a selectively permeable cell membrane.

- (1) (A) and (R) are both correct and (R) is the correct explanation for (A)
- (2) (A) and (R) are both correct but (R) is not the correct explanation for (A)
- (3) (A) is correct but (R) is incorrect
- (4) (A) is incorrect but (R) is correct

निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिप्रायण (A) :
खुसी हुई किशोरी को जब कुछ समय के लिए पानी में डाल दिया गया तो वह गुठलाने के कारण फूल जाती है।

कारण (R) :
चमक सीलिकाई में चयनशील रूप से चयनशील झिल्ली होती है।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) को सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R) (A) को सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

77. Which of the following would be a most suitable strategy to introduce the topic 'deficiency diseases' at upper primary level?

- (1) Provide a definition of balanced diet and introduce the concept of deficiency.
- (2) Arrange for a doctor's prescription pertaining to a deficiency disease and hold a discussion around it.
- (3) List the various nutrients and the functions they perform in human body.
- (4) Hold a discussion on common human diseases.

उच्च प्राथमिक स्तर पर 'असंतुलित आहार' विषय को प्रस्तुत करने की निम्नलिखित में से कौन सी सबसे उपयुक्त रणनीति होगी ?

- (1) संतुलित आहार की परिभाषा प्रदान करना तथा पोषक तत्वों की आवश्यकताओं को प्रस्तुत करना
- (2) असाध्य रोग से संबंधित डॉक्टर (चिकित्सक) के प्रदत्त की व्याख्या कर उस पर चर्चा करना
- (3) संतुलित आहार में विभिन्न पोषकों और इन विषयों का वैश्लेषिक बहस है उसे सुचीबद्ध करना
- (4) आम जनता के बीच आम बहस पर चर्चा करना

78. Which of the following best explains the statement 'science promotes scepticism'?

- (1) Scientists judge the validity of a claim based on objective empirical evidence.
- (2) Science is purely inductive in nature.
- (3) Scientists do not trust the findings of other scientists.
- (4) Scientists are open-minded and willing to modify their ideas.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'विज्ञान संशयवाद को बढ़ावा देता है' का सबसे बेहतर व्याख्यान करता है ?
(1) विद्वानों को अपने दावों की वैधता को सिद्ध करने के लिए तथ्यात्मक प्रमाणों की आवश्यकता होती है।
(2) विज्ञान केवल अनुभवजन्य प्रमाणों पर निर्भर करता है।
(3) विद्वानों को दूसरे विद्वानों के खोजों पर भरोसा नहीं करना चाहिए।
(4) विद्वानों को अपने खोजों को सही करने के लिए तैयार रहना चाहिए।

79. A box of mass 500 gm is lying on a horizontal table. Which of the following statements is true regarding the force(s) acting on it? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- (1) No force acts on it.
- (2) An unbalanced force of 5 N acts on it in downward direction.
- (3) A pair of balanced forces acts on it.
- (4) An unbalanced force of 5 N acts on it in the upward direction.

500 ग्राम (अनुपात) द्रव्यमान (वजन) का एक बक्सा (बॉक्स) एक क्षैतिज सतह (सर्वोच्च) पर 500 ग्राम पर है। निम्नलिखित में से सही कथन कौन सा है ? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- (1) उस पर कोई बल कार्य नहीं करता है।
- (2) असंतुलित बल में उस पर 5 N का असंतुलित बल कार्य करता है।
- (3) संतुलित बलों का एक युग्म (युगल) उस पर कार्य करता है।
- (4) असंतुलित बल में उस पर 5 N का असंतुलित बल कार्य करता है।

80. X is a device which is used to see around corners and is based on the principle of Y. X and Y respectively are:

- (1) Telescope, refraction
- (2) Kaleidoscope, refraction
- (3) Periscope, reflection
- (4) Periscope, dispersion

X एक यंत्र है जिसका प्रयोग कोनों के इर्दगिर्द देखने के लिए किया जाता है और यह Y के सिद्धांत पर आधारित है। X और Y क्रमशः हैं:

- (1) दूरदर्शक (टेलीस्कोप), परावर्तन
- (2) बहुरूपदर्शी, अपवर्तन
- (3) चौरदर्शी, परावर्तन
- (4) चौरदर्शी, प्रकीर्णन

81. X and Y are thick, black liquids which can be used for metalling the roads. X is derived from petroleum and Y is derived from coal. Which of the following can X and Y respectively be?

- (1) Bitumen, Coal Tar
- (2) Coal Tar, Charcoal
- (3) Charcoal, Bitumen
- (4) Coal Tar, Bitumen

X और Y गाढ़े काले द्रव हैं जिनका प्रयोग सड़कों को मजबूत बनाने के लिए किया जा सकता है। X पेट्रोलियम से उत्पन्न है तथा Y कोयले से उत्पन्न है। निम्नलिखित में से कौन सा सही है? X और Y हो सकते हैं:

- (1) बिटुमेन, कोयला
- (2) कोयला, चारकोल (काष्ठ-कोयला)
- (3) चारकोल (काष्ठ-कोयला), बिटुमेन
- (4) कोयला, बिटुमेन

82. Which of the following is not desirable with respect to carrying out of a classroom demonstration by a teacher?

- (1) Reverse the demonstration before carrying it out in class
 - (2) Emphasize beforehand the linkages that students are expected to make
 - (3) Supplement the demonstration with explanations
 - (4) Follow up the demonstration with discussion
- निर्देशन में से कौन सा विचार छात्र को करने को प्रोत्साहित करने के लिए अनापक है ?
- (1) छात्र को प्रदर्शन करने से पूर्व प्रदर्शन का उल्टा करना
 - (2) छात्र को करने से पहले जोड़ों (लिंक्स) पर जोर देना जो छात्रों को जोड़ों के लिए अपेक्षित है
 - (3) प्रदर्शन को समझाने में व्याख्या करना (पूर्व प्रदर्शन)
 - (4) प्रदर्शन के बाद छात्रों को चर्चा करना

83. Which of the following statements is correct?

- (1) Fertilisers are richer in specific nutrients as compared to manure
 - (2) Fertilisers enhance the water holding capacity of the soil
 - (3) Fertilisers provide a lot of humus to the soil
 - (4) Fertilisers increase the number of friendly microbes in soil
- निम्नलिखित में से सही कथन/कथन सही है/हैं ?
- (1) खाद की अपेक्षा उर्वरक पौधों के बढ़ने में अधिक सहायक होते हैं
 - (2) उर्वरक मृदा की जलधारण क्षमता में वृद्धि करते हैं
 - (3) उर्वरकों में मृदा को उर्वर बनाने में सहायक पदार्थ होते हैं
 - (4) उर्वरकों में मृदा में हानि कोटिवासी को जल में वृद्धि होती है

84. Find the set that correctly matches the phases in column A with the mode of sexual reproduction which they exhibit.

Column A	Column B
(a) Rose	(i) Budding
(b) Yeast	(ii) Spore formation
(c) Ferns	(iii) Fragmentation
(d) Spirogyra	(iv) Pollination
	(v) Vegetative propagation

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

उस समूह का चुनिए जो कि कॉलम A में चरणों का उनके द्वारा प्रदर्शित लैंगिक जनन की विधि के साथ सही प्रकार से मिला करता है :

कॉलम A	कॉलम B
(a) गुलाब	(i) पुष्पन
(b) शीत (खमीर)	(ii) बीजाणु जनन
(c) फर्न (पत्तों)	(iii) अंगुर
(d) स्पिरोगीरा	(iv) परागन
	(v) अलैंगिक प्रजनन

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

85. Which of the following plant disease(s) are caused by bacteria?

- (a) Rust of wheat (b) Citrus canker (c) Yellow vein mosaic of bhindi
 - (1) (a) and (b) (2) Only (b) (3) (b) and (c) (4) Only (c)
- निम्नलिखित में से कौन से पौधे रोग (बैक्टीरिया/वायरस) जीवाणु द्वारा होते हैं ?
- (a) गेहूँ में धूल जल (गेहूँ का रक्कर) (b) सिट्रस कैंकर (c) बिंदी को पीला रोग बिंदी
 - (1) (a) और (b) (2) केवल (b) (3) (b) और (c) (4) केवल (c)

86. The difference between maximum and minimum resistance that can be obtained by connecting three resistances of $\frac{1}{3} \Omega$ each is:

- (1) $\frac{2}{3} \Omega$ (2) $\frac{8}{9} \Omega$ (3) 1Ω (4) $\frac{1}{3} \Omega$

अधिकतम और न्यूनतम प्रतिरोध के बीच का अंतर जो कि प्रत्येक $\frac{1}{3} \Omega$ के तीन प्रतिरोधों को जोड़ने के द्वारा प्राप्त की जा सकती है, वह है :

- (1) $\frac{2}{3} \Omega$ (2) $\frac{8}{9} \Omega$ (3) 1Ω (4) $\frac{1}{3} \Omega$

87. A teacher, while teaching the chapter 'Body Movements' to class VI students shows the following images to her students

A sailing boat, swimming fish and a flying aeroplane. She then asks the students to reflect on the shape of the images and the manner of movement. Which of the following are likely to be employed by students in answering?

- (a) Classifying (b) Observing (c) Inductive reasoning (d) Measuring
- (1) (a) and (b) (2) (b) and (c) (3) (c) and (d) (4) (a) and (d)

एक शिक्षिका अपने कक्षा VI के विद्यार्थियों को 'शरीर में गति' पाठ पढ़ाने समय निम्नलिखित प्रतिबिम्ब दिखाती है :

जलयान चरती कब, तैलती मछली और एक उड़ते विमान। यह तत्परवर्त विद्यार्थियों को प्रतिबिम्बों की आकृति एवं गति के प्रकार को प्रतिबिम्बित करने के लिए कहती है। उत्तर देने के लिए विद्यार्थियों द्वारा निम्न में से किन्हींको संभावित रूप से किशोचित किया जाएगा ?

- (a) वर्गीकरण (b) अवलोकन (c) अलपरासंगिक संश्लेषण (d) मापन
- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c) (3) (c) और (d) (4) (a) और (d)

32. *Urdu is also called Urdu (Urdu is)*
 (A) Geographical proximity (B) Religious similarity
 (C) Similar cuisines (D) Linguistic similarity

Choose the correct option:
 (1) (a), (b) and (c) (2) (b), (c) and (d)
 (3) (a), (b) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

- के बारे में सत्य को ओर चिन्ह में बताइें।
 (a) शैक्षणिक समीप (b) धार्मिक समानता
 (c) समान भोजन (d) भाषाई समानता

सही विकल्प का चयन कीजिए।
 (1) (a), (b) और (c) (2) (b), (c) और (d)
 (3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

33. Which of the following ideas was questioned by people from the seventh century onwards?

- (1) Only human beings pass through countless cycles of births.
 (2) All human beings are equal at the time of birth.
 (3) One could break the cycle of rebirth through personal effort.
 (4) Social privileges are a result of one's birth.

सातवीं शताब्दी के आरंभ में निम्नलिखित में से किस विचार पर लोगों ने सवाल उठाए हुए थे?

- (1) केवल मानव जीवियों के अनंत चक्रों में पुनर्जन्म हैं।
 (2) सभी व्यक्ति जन्म के समय समान होते हैं।
 (3) व्यक्तिगत प्रयासों से पुनर्जन्म के चक्र से मुक्तता संभव हो सकती है।
 (4) सामाजिक विशेषाधिकार किसी को जन्म का परिणाम हैं।

34. The atmosphere is a thin layer of air surrounding the Earth. What keeps the air to remain around the earth?

- (1) Gravitational force of the Earth (2) Heat of the sun
 (3) Rocks and oceans on the earth (4) Gravitational force of moon

पृथ्वी के चारों ओर फैली वायु को पृथ्वी परात को बांधकर रखता है। क्या चीज वायु को पृथ्वी के चारों ओर बनाए रखती है?

- (1) पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल (2) सूर्य की उष्मा
 (3) पृथ्वी पर पत्थरों और महासागर (4) चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल

35. Read the Assertion (A) and Reason (R) carefully:

Assertion (A):

It was during Shah Jahan's reign that the different elements of Mughal architecture were fused together in a grand harmonious synthesis.

Reason (R):

His reign witnessed a huge amount of construction activity, especially in Agra and Delhi.

Choose the correct option of the following:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
 (2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
 (3) (A) is true but (R) is false
 (4) (A) is false but (R) is true.

अभिप्रायण (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़ें।

अभिप्रायण (A):

शाहजहाँ के शासनकाल के दौरान मुगल वास्तुशास्त्र के विभिन्न तत्व एक भव्य सुसंगत संश्लेषण में मेलने लगे।

कारण (R):

उसके शासन में अनवरत निर्माण कार्य चलते रहे, विशेष रूप से अजमेरा और दिल्ली में।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें।

- (1) दोनों (A) एवं (R) सही हैं तथा (R), (A) को स्पष्ट करता है।
 (2) दोनों (A) एवं (R) सही हैं किन्तु (R), (A) को स्पष्ट नहीं करता है।
 (3) (A) सही है किन्तु (R) गलत।
 (4) (A) गलत है किन्तु (R) सही।

36. Our solar family consists of following celestial bodies:

- (1) Constellations, Planets, Sun
 (2) Satellites, Planets, Pole star
 (3) Sun, Planets, Satellites, Asteroids, Meteorites
 (4) Planets, Satellites, Asteroids, Saptarishi

हमारा सौर परिवार निम्नलिखित खगोलीय पिण्डों से बना है।

- (1) तारासमूह, ग्रह, सूर्य
 (2) उपग्रह, ग्रह, ध्रुव तारा
 (3) सूर्य, ग्रह, उपग्रह, क्षुद्रग्रह, उल्कापिण्ड
 (4) ग्रह, उपग्रह, क्षुद्रग्रह, सप्तर्षी

37. Read the statements (A) and (B) carefully:

(A) In 1917, James Mill published 'A History of British India' in three volumes.
(B) In this he divided Indian history into three periods - Ancient, Medieval and Modern.

Choose the correct option of the following:

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

सबसे सही (A) तथा (B) को ध्यान से पढ़ें:

(A) : 1917 में जेम्स मिल ने 'ब्रिटिश भारत की इतिहास' तीन खंडों में लिखा था।
(B) : इसमें उन्होंने भारतीय इतिहास को तीन कालों - प्राचीन, मध्य और आधुनिक में बांटा है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

- (1) दोनों (A) तथा (B) सही हैं। (2) दोनों (A) तथा (B) गलत हैं।
(3) (A) सही है किन्तु (B) गलत। (4) (A) गलत है किन्तु (B) सही।

38. Railway network is now extensively being built in mountainous areas. Select the most suitable reason.

- (1) It is easy to construct railways in mountains.
(2) Mountains are highly eroded.
(3) Mountain people are making railways.
(4) There are advanced technological developments to make it.

पहाड़ी क्षेत्रों में अब रेलमार्गों का विस्तार विचार हो रहा है। निम्न कारणों में से सबसे उपयुक्त चुनें।

- (1) पहाड़ों में रेलमार्गों का निर्माण आसान होता है।
(2) पहाड़ गहरे-गहरे हैं।
(3) पहाड़ी लोग रेलमार्गों को बना रहे हैं।
(4) इसे संभव बनाने के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी का विकास हुआ है।

39. Read the statements (A) and (B) carefully:

(A) In 1770, a terrible famine killed ten million people in Bengal.

(B) About one-third of the population was wiped out.

Choose the correct option of the following:

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

सबसे सही (A) तथा (B) को ध्यान से पढ़ें:

(A) : 1770 में बंगाल में एक भयंकर अकाल ने लगभग एक करोड़ लोगों को मार डाला।

(B) : इस अकाल में बंगाल की एक-तिहाई आबादी खत्म हो गई।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

- (1) दोनों (A) तथा (B) सही हैं। (2) दोनों (A) तथा (B) गलत हैं।
(3) (A) सही है किन्तु (B) गलत। (4) (A) गलत है किन्तु (B) सही।

40. Choose the statements that explain the Ganga-Brahmaputra Basin in Indian subcontinent.

- (a) Coniferous forests grow in this region.
(b) The Basin lies in sub-tropical region.
(c) The area is dominated by Monsoon climate.
(d) The basin area has a varied topography.

Choose the correct option:

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

पश्चिमी उपत्यका में गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन की व्याख्या करने वाले कथन का चयन कीजिए।

- (a) इस प्रदेश में सदाबहार वन होते हैं।
(b) यह बेसिन उपोष्ण में स्थित है।
(c) इस क्षेत्र की जलवायु मुख्यतः मानसूनी है।
(d) बेसिन क्षेत्र में विभिन्न प्रकार की स्थलाकृति है।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

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

41. The book 'Striputrashtutna' was written by which one of the following reformer?

- (1) Pansita Ramabai (2) Veerasalingam Pantulu
(3) Tarabai Shiradi (4) E.V. Ramaswamy Naicker (Periyar)

'स्त्रीपुत्रशतुत्तना' नामक पुस्तक की रचना निम्नलिखित में से किस सुधारक द्वारा की गई थी?

- (1) पंडिता रामबाई (2) वीरसालिंगम पंतुलु
(3) ताराबाई शिरडी (4) ई.वी. रामास्वामी नायकर (पेरियार)

42. The earliest evidence of growing crops like wheat and barley are located in which one of the following places? Choose the correct option.

- (1) Garo hills (2) Malabar hills
(3) Sulatman and Kirthar hills (4) Nilgiri hills

'गेहूँ' एवं 'जौ' जैसे फसल उगाने के सर्वप्रथम साक्ष्य निम्नलिखित में से किस स्थान में मिले हैं? सही विकल्प का चयन करें।

- (1) गारो हिल्स (2) मालाबार हिल्स
(3) सुलेमान और किरथर हिल्स (4) नीलगिरी हिल्स

43. **Reasons and Assertions :**

Assertion (A) :

Stereotypes prevent people from doing certain things that they are good at.

Reason (R) :

Stereotypes stop us from recognizing unique qualities and skills in individuals and fit them into one pattern.

Choose the correct option :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) (A) is false but (R) is true.

उपरोक्त और कथन का चयन कीजिए।

अभिप्रायण (A) :

स्टीरियोटाइप लोगों को ऐसे काम करने से रोकती हैं जिनमें वे अच्छे हैं।

कारण (R) :

स्टीरियोटाइप लोगों को अलग-अलग गुणों और कौशल को देखने से रोकती हैं तथा उन्हें एक ही प्रकार के व्यक्तियों में बंटा देते हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही व्याख्यान है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही व्याख्यान नहीं है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

44. Which of following two gases make up the bulk of the Atmosphere ?

- (1) Nitrogen and Hydrogen
- (2) Carbon dioxide and Oxygen
- (3) Nitrogen and Oxygen
- (4) Ozone and Helium

निम्नलिखित में से वायुमंडल का अधिकांश भाग को मिलाने में से चुनें।

- (1) नाइट्रोजन और हाइड्रोजन
- (2) कार्बन डायऑक्साइड और ऑक्सीजन
- (3) नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
- (4) ओजोन और हेलियम

41. Read the statements (A) and (B) carefully :

(A) : The Veda Samaj was established in Madras in 1864.

(B) : It was inspired by the Arya Samaj.

Choose the correct option :

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

कथनों (A) तथा (B) को ध्यान से पढ़ें।

(A) : 'वेद समाज' की स्थापना 1864 में मद्रास में हुई।

(B) : वेद समाज, आर्य समाज से प्रेरित था।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें।

- (1) दोनों (A) तथा (B) सही हैं।
- (2) दोनों (A) तथा (B) गलत हैं।
- (3) (A) सही है किन्तु (B) गलत है।
- (4) (A) गलत है किन्तु (B) सही है।

46. The Child Marriage Restraint Act was passed in 1929. According to this Act, what was the respective minimum age approval for marriage, for men and women ?

- (1) 20 years and 18 years
- (2) 18 years and 16 years
- (3) 21 years and 18 years
- (4) 17 years and 15 years

1929 में बाल विवाह निषेध अधिनियम पारित किया गया। इस अधिनियम के अनुसार पुरुष तथा महिला के लिए शादी की न्यूनतम आयु क्रमशः कितनी रही गई ?

- (1) 20 वर्ष तथा 18 वर्ष
- (2) 18 वर्ष तथा 16 वर्ष
- (3) 21 वर्ष तथा 18 वर्ष
- (4) 17 वर्ष तथा 15 वर्ष

47. India and Bangladesh are leading producers of jute. Choose the correct statements that support growth of jute.

- (a) It grows well in alluvial soil.
- (b) It requires high temperature.
- (c) It requires low temperature and low rainfall.
- (d) It requires heavy rainfall and humidity.

Choose the correct options :

- (1) (a), (b), (c) are correct
- (2) (a), (b), (d) are correct
- (3) (b), (c), (d) are correct
- (4) (a), (c), (d) are correct

भारत और बांग्लादेश पटसन (जूट) के अग्रणी उत्पादक हैं। पटसन की वृद्धि को बल प्रदान करने वाले कथनों का चयन कीजिए।

- (a) यह जलोढ़ मृदा में अच्छे ढंग से विकसित होता है।
- (b) इसे उच्च तापमान की आवश्यकता होती है।
- (c) इसे निम्न तापमान और निम्न वर्षा की आवश्यकता होती है।
- (d) इसे भारी वर्षा और आर्द्रता की आवश्यकता होती है।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (1) (a), (b), (c) सही हैं
- (2) (a), (b), (d) सही हैं
- (3) (b), (c), (d) सही हैं
- (4) (a), (c), (d) सही हैं

48. Winds blow dry leaves down the pavement. How do winds blow?

- (1) Movement of air from high pressure area to low pressure area.
- (2) Movement of air from low pressure area to high pressure area.
- (3) Movement of condensed air.
- (4) Movement of plants and animals.

पवन सूखे पत्तों को नीचे धकेलता है। पवन कैसे चलता है?

- (1) उच्च दबाव क्षेत्र से निम्न दबाव क्षेत्र की ओर वायु की गति।
- (2) निम्न दबाव क्षेत्र से उच्च दबाव क्षेत्र की ओर वायु की गति।
- (3) संघनित वायु की गति।
- (4) पौधों और जानवरों की गति।

49. Tardal Zone on Earth receives maximum heat as

- (1) it is land locked
- (2) it is bounded by oceans
- (3) the mid-day sun is exactly overhead
- (4) rays of the sun are slanting here

पृथ्वी पर उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र सबसे अधिक उष्ण प्राप्त करने में सक्षम है क्योंकि :

- (1) यह स्थलबद्ध है
- (2) यह महासागरों से घिरा है
- (3) दोपहर का सूर्य ठीक धर के ऊपर होता है
- (4) यहाँ सूर्य की किरणें लंबी होती हैं

50. Lines drawn on a globe are known as latitudes and longitudes. What purpose do these lines serve?

- (1) To make designs on globe
- (2) To locate places on earth
- (3) To beautify the globe
- (4) They are furrows on earth and indicate physical features of the earth

एक ग्लोब पर खींची गई रेखाओं को अक्षांश और देशांतर के रूप में जाना जाता है। ये रेखाएँ किस उद्देश्य को पूरा करती हैं?

- (1) ग्लोब पर डिजाइन बनाने के लिये
- (2) पृथ्वी पर स्थानों को ढूँढने के लिये
- (3) ग्लोब को सुंदर बनाने के लिये
- (4) ये पृथ्वी पर गड्ढे-रेखाएँ हैं तथा पृथ्वी की भौतिक विशेषताओं को इंगित करती हैं

51. Which one of the following is not true regarding Hindustan Socialist Republican Association (HSRA)? Choose the correct option.

- (1) Bhagat Singh and his comrades founded this organisation.
- (2) It was founded in 1928 at Ferozshah Kotla in Delhi.
- (3) It was founded in 1928 at Amritsar in Punjab.
- (4) Members of the HSRA assassinated Saunders, a police officer.

हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (एचएसआरए) के बारे में निम्नलिखित में से सही-या गलत सही नहीं है?

- (1) भगत सिंह और उनके साथियों ने इसकी स्थापना की थी।
- (2) 1928 में दिल्ली के फिरोजशाह कोटला में इसकी स्थापना हुई।
- (3) 1928 में पंजाब के अमृतसर में इसकी स्थापना हुई।
- (4) एचएसआरए के सदस्यों ने साइडर्स नामक पुलिस अधिकारी को हत्या की थी।

52. Read the assertion (A) and reason (R) carefully :

Assertion (A) :

The Mahalwari settlement for revenue collection was introduced by Holt Mackenzie.

Reason (R) :

The charge of collecting the revenue and paying it to the company was given to the village headman, rather than the Zamindar.

Choose the correct option of the following :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यान में पढ़ें :

अभिकथन (A) :

राजस्व वसुली व्यवस्था 'महालवारी बन्दोबस्त' को मुहम्मद होल्ट मैकेंजी ने की थी।

कारण (R) :

राजस्व वसुली तथा कम्पनी तक दूमे पहुँचाने की जिम्मेदारी गाँव के प्रधान की ही नहीं कि जमींदार की।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें :

- (1) दोनों (A) एवं (R) सही हैं तथा (R), (A) को व्याख्या करता है।
- (2) दोनों (A) एवं (R) सही हैं, किन्तु (R), (A) को व्याख्या नहीं करता।
- (3) (A) सही है किन्तु (R) गलत।
- (4) (A) गलत है किन्तु (R) सही।

33. Which of the following statements help in sustainable development with reference to present day resources availability?

- (a) Reducing consumption of resources
- (b) Increasing resource use
- (c) Recycling resources
- (d) Reusing things

Choose the correct option:

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

निम्नलिखित में से सही दो कथन सही विकास के संदर्भ में सध्या उपलब्ध संसाधनों के साथ सतत विकास में सहायक बताएँ।

- (a) संसाधनों को खपत को घटाना
- (b) संसाधनों के उपयोग में वृद्धि
- (c) संसाधनों का पुनः चक्रण
- (d) वस्तुओं का पुनः उपयोग

सही विकल्प का चयन कीजिए।

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

34. 'Panchatantra', a Tamil work informs us about whom?

- (1) Kings and queens
- (2) Scholars and poets
- (3) Ordinary men and women
- (4) Soldiers and military generals

'पांचतन्त्र' एक तमिल कृति हमें किसके बारे में जानकारी देती है?

- (1) राजाओं और रानियों के बारे में
- (2) विद्वानों और कवियों के बारे में
- (3) साधारण पुरुषों और महिलाओं के बारे में
- (4) सैनिकों और सैन्य-जनरलों के बारे में

35. What makes an object or substance a resource?

- (1) Purification
- (2) Utility or usability
- (3) Extraction
- (4) Discovery of object

क्या चीज किसी वस्तु अथवा पदार्थ को संसाधन बनाती है?

- (1) शुद्धिकरण
- (2) उपयोगिता अथवा प्रयोज्यता
- (3) निष्कर्षण
- (4) वस्तु की खोज

36. The prairies are known as 'Granaries of the World'. Select the conditions that help in production of surplus wheat in this region.

- (a) People do not use technology here.
- (b) People are very handworking here.
- (c) Scientific methods of cultivation are used here.
- (d) There is a lack of rainfall in this region.

Choose the correct option:

- (1) (a) and (b) are correct (2) (b) and (c) are correct
(3) (a) and (d) are correct (4) (c) and (d) are correct

प्रेयरी को 'विश्व का अन्नखाना' भी कहा है। इस प्रदेश में अनाधिक गेहूँ के उत्पादन में सहायक परिस्थितियों का चुनाव कीजिए।

- (a) यहाँ लोग प्रयोगिकों का उपयोग नहीं करते हैं।
- (b) यहाँ लोग बहुत परिश्रम करते हैं।
- (c) कृषि की वैज्ञानिक विधियों का यहाँ प्रयोग किया जाता है।
- (d) इस प्रदेश में वर्षा की कमी है।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (1) (a) और (b) सही हैं (2) (b) और (c) सही हैं
(3) (a) और (d) सही हैं (4) (c) और (d) सही हैं

37. The true representative model of our Earth is :

- (1) Map (2) Satellite image (3) Rugby ball (4) Globe

हमारी पृथ्वी का वास्तविक निरूपक प्रतिरूप है :

- (1) मानचित्र (2) उपग्रह से प्राप्त चित्र (3) रग्बी गेंद (4) ग्लोब

58. Read the assertion (A) and reason (R) carefully :

Assertion (A) :

Tribes have rich and unique cultural traditions including their own language and music etc.

Reason (R) :

Land, forests, grasslands and water are regarded as the wealth of the entire tribe and everybody shares and uses these together.

Choose the correct option of the following :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

अधिकारण (A) एवं कारण (R) को ध्यान से पढ़ें :

अभिकथन (A) :

जनजातों की संस्कृतिक-सांस्कृतिक विभिन्नता उनकी भाषा तथा संगीत से अभिव्यक्त है बहुत समृद्ध तथा विविध होती है।

कारण (R) :

जमीन, जंगल, पानी के सौंदर्य तथा सभी पूरे कुलके की सम्पत्ति सभी जातों है। जिसका उपयोग सभी एक-साथ मिल-जुलकर करते हैं।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें :

- (1) दोनों (A) एवं (R) सही हैं तथा (R) (A) को स्पष्ट करता है।
- (2) दोनों (A) एवं (R) सही हैं किन्तु (R) (A) को स्पष्ट नहीं करता।
- (3) (A) सही है किन्तु (R) गलत।
- (4) (A) गलत है किन्तु (R) सही।

59. The diseases that spread from one person to another through water, food, air etc. are called as

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| (1) Genetic diseases | (2) Communicable diseases |
| (3) Acquired diseases | (4) Congenital diseases |

वे बीमारियाँ जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति को - जल, भोजन, हवा आदि से फैलती हैं, उसे :

- (1) आनुवंशिक बीमारियाँ कहते हैं।
- (2) संक्रामक बीमारियाँ कहते हैं।
- (3) अधीकृत बीमारियाँ कहते हैं।
- (4) जन्मजात बीमारियाँ कहते हैं।

60. Read the assertion (A) and reason (R) carefully :

Assertion (A) :

Dadabhai Naoroji, one of the great leader of Indian National Congress, never became the President of INC.

Reason (R) :

He was a businessman and publicist settled in London and for sometime a member of the British Parliament.

Choose the correct option of the following :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

अधिकारण (A) एवं कारण (R) को ध्यान से पढ़ें :

अभिकथन (A) :

दादाभाई नौरोजी, जो कि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम नेता थे, कभी भी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष नहीं बने।

कारण (R) :

वे व्यवसायी और पब्लिसिस्ट थे। वे लंदन में रहते थे और कुछ समय के लिए ब्रिटिश संसद के सदस्य भी रहे।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें :

- (1) दोनों (A) एवं (R) सही हैं तथा (R) (A) को स्पष्ट करता है।
- (2) दोनों (A) एवं (R) सही हैं किन्तु (R) (A) को स्पष्ट नहीं करता।
- (3) (A) सही है किन्तु (R) गलत।
- (4) (A) गलत है किन्तु (R) सही।

61. Assertion (A) :

Teaching of social studies is important at the elementary stage.

Reason (R) :

It sensitises the child to social issues and develops in him/her a respect for difference and diversity.

Choose the correct option from the following :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

अधिकारण (A) :

प्रारंभिक स्तर पर सामाजिक विज्ञान का शिक्षण महत्वपूर्ण है।

कारण (R) :

यह बच्चे को सामाजिक मामलों के प्रति संवेदनशील बनाता है तथा उसमें विविधता एवं अंतरों के लिए सम्मान विकसित करता है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) को स्पष्ट करता है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं किन्तु (R) (A) को स्पष्ट नहीं करता है।
- (3) (A) सही है किन्तु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है किन्तु (R) सही है।

62. **Reasons and Assertions :**

Assertion (A) :

Many cases of farmer's suicides have been reported from villages in India.

Reason (R) :

Failure of Monsoons and inability to repay loans leads to distress among farmers.

Choose the correct option :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

सही विकल्प चुनिए :

अभिप्रायण (A) :

भारत के गाँवों में किसानों के कई आत्महत्या के मामले रिपोर्ट किए गए हैं।

कारण (R) :

मौसम का अभाव और गाँवों (ग्राम) किसानों को ऋणों का भुगतान करने में मुश्किल का कारण बनती है।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

63. Identify the immediate measures which ensure women's safety and enable them to take up jobs, support family income and in becoming self-reliant.

- (a) Provision of child-care centres
- (b) Reservation of seats for women in parliament
- (c) Provision of occupational safety
- (d) Pick and drop facility for night shifts

Choose the correct option :

- (1) (a), (b) and (c)
- (2) (a), (c) and (d)
- (3) (a), (b) and (d)
- (4) (a), (b), (c) and (d)

इन तत्कालिक उपायों को पहचानें जो महिलाओं की सुरक्षा तथा उन्हें रोजगार करने, परिवारिक आय में योगदान करने एवं आत्मनिर्भर बनने में सुविधा प्रदान करते हैं।

- (a) बालवर्षाओं का प्रबंधन
- (b) संसद में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण
- (c) व्यावसायिक सुरक्षा का प्रबंधन
- (d) रात को फर्ले (शिफ्ट) के लिए लाने-ले जाने की सुविधा

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (a), (b) और (c)
- (2) (a), (c) और (d)
- (3) (a), (b) और (d)
- (4) (a), (b), (c) और (d)

64. Which of the following statements are true about inquiry approach ?

- (a) It encourages problem solving skills.
- (b) It helps find ways to gather and evaluate evidence.
- (c) Teacher decides the pace of learning.
- (d) It is a quick way of learning.

Choose the most appropriate option :

- (1) (a) and (c)
- (2) (b), (c) and (d)
- (3) (a), (c) and (d)
- (4) (a) and (b)

निम्नलिखित में से सही-से कथन परिष्कृत प्रश्न के संबंध में सही है ?

- (a) यह समस्याओं को हल करने की क्षमताओं को प्रोत्साहित करता है।
- (b) यह मूल्य प्रकृति व प्रमाणों को खोजने के तरीकों का पता लगाने में मदद करता है।
- (c) शिक्षक अध्यापन की गति को नियंत्रित करता है।
- (d) यह एक तेजी से सीखने का तरीका है।

सबसे उचित विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (a) और (c)
- (2) (b), (c) और (d)
- (3) (a), (c) और (d)
- (4) (a) और (b)

65. Identify a skill-based objective of teaching social sciences from the following options.

- (1) To understand the cultures of people living in different societies
- (2) To develop an ability to draw a map
- (3) To develop a respect for difference and diversity
- (4) To acquire knowledge of continents

निम्न में से, सामाजिक विज्ञान पढ़ाने के दौरान आधारित उद्देश्य की पहचान करें।

- (1) विभिन्न समाजों में रहने वाले लोगों की संस्कृतियों को समझना
- (2) नक्शा बनाने की क्षमता विकसित करना
- (3) अंतर और विविधता के लिए आदर विकसित करना
- (4) महाद्वीपों का ज्ञान प्राप्त करना

66. Consider the following Assertion (A) and Reason (R) and choose the correct option:
Assertion (A) :
 The disciplines that make up the social sciences are history, geography, political science and economics.

Reason (R) :

There is interrelationship between the disciplines.

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)
 (2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)
 (3) (A) is true but (R) is false
 (4) (A) is false but (R) is true

सही विकल्प का चयन कीजिए।
 दिए गए कथन (A) तथा कारण (R) पर विचार करें तथा सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन (A) :

सिद्ध विज्ञान जो सामाजिक विज्ञान को बनाती हैं वे हैं इतिहास, भूगोल, राजनीतिक विज्ञान तथा अर्थशास्त्र।

कारण (R) :

इन विज्ञान विषयों में जो संबंध हैं।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) को स्पष्ट करता है।
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) को स्पष्ट नहीं करता है।
 (3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
 (4) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

67. While evaluating social science the following questions will help to understand its objectives.

- (a) What skills are emphasised in the syllabus?
 (b) Is it derived from a standard text or combination of texts?
 (c) How detailed is the outline of syllabus?
 (d) What level of competence is demanded of learner on each social science skill?

Choose the correct option :

- (1) (a) and (b) (2) (c) and (d) (3) (a), (b) and (c) (4) (a), (b) and (d)

सामाजिक विज्ञान के मूल्यांकन के दौरान निम्नलिखित प्रश्न प्रत्येक उद्देश्य समझने में मदद करेंगे।

- (a) पाठ्यक्रम में किन कौशलों पर बल दिया गया है?
 (b) क्या यह किसी एक मानक पाठ्यपुस्तक से लिया गया है या कई पाठ्यपुस्तकों से?
 (c) पाठ्यक्रम की रूपरेखा कितनी विस्तृत है?
 (d) अध्यापकों से सामाजिक विज्ञान के प्रत्येक कौशल में किस स्तर की प्रशिक्षण अपेक्षित है?

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (1) (a) और (b) (2) (c) और (d) (3) (a), (b) और (c) (4) (a), (b) और (d)

68. The Indian judiciary upholds the rule of law, without any bias or external influence, and maintains effective control over the actions of the government because of :

- (1) Supremacy of judiciary in India
 (2) Independence of judiciary in India
 (3) Judicial activism
 (4) Democratic values enshrined in Indian Constitution

भारतीय न्यायपालिका बिना किसी भी अंतर या बाहरी प्रभाव के कानून का शासन की रक्षा करती है। इस संभवतः या नहीं या प्रमुख कारणों में से कौन सा सही है।

- (1) भारत में न्यायपालिका की सर्वोच्चता
 (2) भारत में न्यायपालिका की स्वतंत्रता
 (3) न्यायिक सक्रियता
 (4) भारतीय संविधान में प्रतिपादित लोकतांत्रिक मूल्य

69. Which of the following is not a characteristic of continuous comprehensive evaluation?

- (1) It makes evaluation an integral part of the teaching-learning process.
 (2) It focuses on all-round development of the child's personality.
 (3) It includes an assessment of scholastic as well as co-scholastic aspects of the students' growth.
 (4) It focuses on marks based evaluation of student's work.

निम्नलिखित में से कौन-सा सही और गलत मूल्यांकन की विशेषता नहीं है?

- (1) यह मूल्यांकन को शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया का अभिन्न अंग बनाता है।
 (2) यह शिक्षार्थी के व्यक्तिगत विकास पर जोर देता है।
 (3) यह शिक्षार्थी के शैक्षिक विकास के साथ-साथ शैक्षिक गतिविधियों को भी सम्मिलित करता है।
 (4) यह शिक्षार्थी के अंक-आधारित कार्य मूल्यांकन पर केंद्रित है।

70. Many workshops and factories located in industrial areas employ casual workers because :

- (a) They can hire and fire them according to their convenience.
 (b) They save on salaries and other job benefits which are paid to the permanent workers.
 (c) Casual workers work long hours without demanding overtime wages.
 (d) Casual workers are more hard working as compared to permanent ones.

Choose the correct option :

- (1) (a), (b) and (c) (2) (b), (c) and (d)
 (3) (a), (b) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

औद्योगिक क्षेत्रों में बिना कई परेशानियों तथा फैक्टरियों में अस्थायी कर्मियों को रखा जाता है, क्योंकि :

- (a) वे उन्हें अपनी सुविधानुसार रख और निकाल सकते हैं।
 (b) वे स्थायी कर्मियों को भिन्न-भिन्न वेतन तथा अन्य नौकरी संबंधी हित साधने पर बचत करते हैं।
 (c) अस्थायी कर्मियों बिना समयोपरि भर्ती को माँग किए बिना काम करना शुरू करते हैं।
 (d) स्थायी कर्मियों की तुलना में अस्थायी कर्मियों अधिक परिश्रम करते हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (1) (a), (b) और (c) (2) (b), (c) और (d)
 (3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

71. Fill in the blank with correct option.

An alert and vigilant public is necessary for developing a strong _____

- (1) Monarchy (2) Democracy
(3) Oligarchy (4) Autocracy

एक सजग और सचेत जनता ही एक _____

का विकास करने के लिए सशक्त और सजग जनता आवश्यक है।

- (1) राजतंत्र (2) लोकतंत्र
(3) पुरातंत्र (4) स्वतंत्र

72. In Indian secularism, the state maintains a "Principled distance" with respect to religion. This means that:

- (a) State could interfere in religious matters on the basis of ideals laid out in the Constitution.
(b) State and religion can interfere in each other's matters.
(c) State and religion cannot transgress each other's boundaries.
(d) State can regulate religious affairs when need arises.

Choose the correct option

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

भारतीय धर्मनिरपेक्षता में, राज्य धर्म के संदर्भ में एक "सिद्धांतगत दूरी" बनाए रखता है। इसका अर्थ है :

- (a) संविधान में दिए गए आदर्शों के आधार पर राज्य धार्मिक मामलों में हस्तक्षेप कर सकता है।
(b) राज्य और धर्म एक दूसरे के मामलों में हस्तक्षेप कर सकते हैं।
(c) राज्य और धर्म एक दूसरे की सीमाओं का उल्लंघन नहीं कर सकते हैं।
(d) आवश्यकता पड़ने पर राज्य धार्मिक मामलों को नियंत्रित कर सकता है।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

73. Assertion and Reason :

Assertion (A) :

Open-book exams shift the focus away from rote learning to a more involved engagement with the textbook.

Reason (R) :

Open-book exams reduce the burden of students as they don't need to prepare for the exams beforehand.

Choose the correct option

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(2) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
(3) Only (A) is true
(4) Only (R) is true

अभिप्रेतन और कारण :

अभिप्रेतन (A) :

पुस्तकी परीक्षा परीक्षा पढ़ने से इतरकर किताबों के साथ संबंध स्थापित करने या केन्द्रित होती है।

कारण (R) :

पुस्तकी परीक्षा विद्यार्थियों का ध्यान कम करती है क्योंकि इससे उन्हें परीक्षा को तैयारी करने से नहीं करनी पड़ती।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (1) दोनों (A) व (R) सही हैं तथा (R) सही व्याख्या करता है (A) की।
(2) दोनों (A) व (R) सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता।
(3) केवल (A) सही है।
(4) केवल (R) सही है।

74. Following are some questions/comments that you have received from your students in a class. Which question reflects the student's ability to critically look at the issue of poverty and inequality?

- (1) Why is it that luxury cars and beggars can both be seen at traffic signals?
(2) Why can't poor people work harder to improve their lives?
(3) When will India become developed and get rid of poverty?
(4) Why does government give free goods to the poor? Won't it make them lazy?

निम्नलिखित प्रश्न/टिप्पणियाँ आपने अपनी एक कक्षा के विद्यार्थियों से प्राप्त की हैं। इनमें से कौन-सा प्रश्न विद्यार्थी के गहन व असमानता के मुद्दे पर आलोचनात्मक दृष्टि को प्रदर्शित करता है?

- (1) ऐसा क्यों है कि किताब कारों और भिखारी दोनों को हम ट्रैफिक सिग्नल पर देख पाते हैं?
(2) गरीब लोग अपने जीवन स्थिति सुधारने के लिए और अधिक मेहनत क्यों नहीं करते?
(3) भारत कब विकसित होगा और गरीबों से मुक्त होगा?
(4) सरकार गरीबों को मुफ्त सामान क्यों देती है? क्या यह उन्हें आलसी नहीं बना देता?



75. Which of the following statements is irrelevant representation of diagnostic evaluation ?

- They are used for comparing the learning achievements of all the students in class.
- They are conducted during the instructional process.
- They help to identify learning difficulties.
- They are usually followed by remedial classes.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निदानिक मूल्यांकन का असंगत विवरण है ?

- इसका उपयोग कक्षा के सभी विद्यार्थियों द्वारा की गई उपलब्धियों को तुलना करने में किया जाता है।
- इसका अन्वेषण शिक्षण प्रक्रिया के दौरान किया जाता है।
- यह शोधकों में आम बर्तन योग्यताओं को पहचानने में मदद करता है।
- यह कक्षा उपलब्धि अंतरों के बारे में किया जाता है।

76. At which stage of school education as per NCF 2005, are social science topics independently introduced to students in textbooks ?

Choose the correct option of the following.

- Primary Stage
- Upper Primary Stage
- Secondary Stage
- Higher Secondary Stage

एन सी ई आर 2005 के अनुसार, मध्यम शिक्षा के किस स्तर पर सामाजिक विज्ञान के विषयों को स्वतंत्र रूप से पाठ्यपुस्तकों में परिचय दिया जाता है ?

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- प्रारंभिक स्तर
- उच्च प्रारंभिक स्तर
- माध्यमिक स्तर
- उच्च माध्यमिक स्तर

77. Which of the following is true about sources ?

- They are more concrete in nature.
- They are all historical in nature.
- They are objective.
- They include accounts of eye witnesses and personal letters.

Choose the correct option :

- (a) and (d)
- (a) and (b)
- (a), (b) and (c)
- (a), (c) and (d)

किस में से स्रोत वास्तविक के बारे में सही हैं ?

- वे अधिक ठोस प्रकृति के होते हैं।
- वे सभी ऐतिहासिक प्रकृति के होते हैं।
- वे अनपेक्षित होते हैं।
- इन्हें प्रत्यक्षदर्शियों के बयानों और व्यक्तिगत पत्र भी शामिल हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) और (d)
- (a) और (b)
- (a), (b) और (c)
- (a), (c) और (d)

78. Which of the following classroom activities will help students critically look at the role of media in society ?

- Asking students to have a classroom discussion on the topic 'can the given present certain news item being aired on TV? Why might it do so?'
- Asking students to bring clippings from different newspapers on the same issue and make comparisons regarding how they have reported it.
- Asking students to collect news items they have received in whatsapp groups or through social media platforms and using them as pedagogic resources.

Choose the correct option :

- (a) and (b)
- (a) and (c)
- (b) and (c)
- (a), (b) and (c)

निम्नलिखित में से कौन-सी कक्षा गतिविधियाँ विद्यार्थियों में समाज में माध्यम की भूमिका को आलोचनात्मक दृष्टि से देखने में मदद करती हैं ?

- 'क्या समाज किसी खबर को टीवी पर चलाने से रोक सकता है ?' का विचार प्रश्न प्रस्तुत करके चर्चा करवायें।
- किसी एक घरे पर खबरों को अलग-अलग अखबारों के कालमों की उपकृतियाँ बनाएँ और उनके विचारों की तुलना करने की कोशिश करें।
- खबरों से खटपट और अन्य सोशल मीडिया पर खबरों को एकत्र करवायें तथा उनका शैक्षणिक संसाधन के रूप में उपयोग करें।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) और (b)
- (a) और (c)
- (b) और (c)
- (a), (b) और (c)

79. For teaching which of the following topics, a tree chart would be best suited ?

- To give summary of reigns of a ruler.
- To illustrate the hierarchy of historical events in a particular era, such as wars, revolutions or social movements.
- To teach modern history.
- Distribution of demographic variables such as age, gender, race etc.

निम्नलिखित में से किस विषय के शिक्षण के लिए वृक्ष-चार्ट अति उपयुक्त होगा ?

- राज्य के शासनकाल का सारा देने के लिए।
- एक विशेष काल में ऐतिहासिक घटनाओं, युद्धों, क्रांतियों अथवा सामाजिक आंदोलनों के घटनाक्रम को चित्रित करने के लिए।
- आधुनिक इतिहास पढ़ाने के लिए।
- आयु, लिंग, जाति इत्यादि जैसे जनसांख्यिकीय चरों के वितरण के लिए।

80. Which of the following resources/strategies can make a social science classroom inclusive?

- (1) Display of stories and photos of people from various communities and regions.
- (2) Teaching only dominant views of society.
- (3) Reading examples from immediate environment.
- (4) Encouraging only answers from textbook.

विद्यार्थियों में से और-से सामाजिक-व्यक्ति एक सामूहिक विचार को कक्षा को उपयुक्त बन सकते हैं।

- (1) विभिन्न समुदाय और क्षेत्रों के लोगों की कहानियाँ और तस्वीरों का प्रदर्शन करना।
- (2) केवल प्रमुख के प्रमुख विचारों को सिखाना।
- (3) पाठ्यपुस्तक के उदाहरणों से सीखना।
- (4) केवल पाठ्यपुस्तक से प्राप्त होने के विचारों को सिखाना।

81. It is possible that there might be students belonging to marginalised sections in your class. So, when you are talking about the notion of marginalisation, which of the following things should you keep in mind before introducing the topic?

- (a) Taking names of particular communities might cause disrespect to those belonging to those communities.
- (b) Such issues need to be handled with sensitivity.
- (c) Some students might feel shame in talking about their experiences of discrimination.
- (d) Students should be forced to share their experiences.

Choose the most appropriate option:

- (1) (a) and (b) (2) (a) and (c) (3) (a), (b) and (c) (4) (b), (c) and (d)

यह संभव है कि आपके कक्षा में विद्यार्थियों समुदाय के लोग हों। इसलिए जब आप 'मार्जनालिजेशन' पर कक्षा में बात कर रहे हों तो निम्न प्रश्नों को ध्यान में रखते हुए आपकी विचारधारा में से कौन सा/सा या सब सही/सही हैं?

- (a) कक्षा समुदायों का नाम लेने या उन समुदायों में आए लोग अपमान महसूस कर सकते हैं।
- (b) इस तरह के मुद्दों को संवेदनशीलता से संभलना चाहिए।
- (c) कुछ छात्र अपने साथ हुए भेदभाव को महसूस करने में संभोधित महसूस कर सकते हैं।
- (d) विद्यार्थियों से जबरन अपने अनुभव साझा करने को कहना चाहिए।

सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) (a) तथा (b) (2) (a) तथा (c) (3) (a), (b) तथा (c) (4) (a), (b) तथा (d)

82. Which of the following is an feature of a project work?

- (a) They provide opportunity to the students to go beyond the textbook.
- (b) A project work should ideally be done at home so that there is more time for teaching in class.
- (c) A group project helps develop collaborative skills in students.

Choose the most appropriate answer:

- (1) Only (a) (2) (a) and (b) (3) (a) and (c) (4) (b) and (c)

विद्यार्थियों में से और-से/से परियोजना कार्य की विशेषता/विशेषताएँ हैं/हैं?

- (a) यह विद्यार्थियों को पाठ्यपुस्तक से आगे बढ़ने का मौक़ा देती है।
- (b) परियोजना कार्य पर या तो काम घर/घर पर कक्षा में विद्यार्थियों के लिए अधिक समय देना चाहिए।
- (c) समूहिक परियोजना कार्य विद्यार्थियों में सहकारितात्मक कौशल के विकास में मदद करता है।

सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) केवल (a) (2) (a) और (b) (3) (a) और (c) (4) (b) और (c)

83. What is the advantage of field work as a method of social science?

- (1) Provides students first hand knowledge.
- (2) Develops skills of presenting, proposing and arguing.
- (3) Helps in memorising facts.
- (4) Helps in testing knowledge of the students.

सामाजिक विज्ञान को पढ़ने के रूप में क्षेत्र कार्य (फील्ड वर्क) के क्या लाभ हैं?

- (1) छात्रों को प्रथम-हाथ ज्ञान प्रदान करता है।
- (2) प्रस्तुत करना, प्रस्ताव बनाना और उनके बारे में बहस करना विकसित करता है।
- (3) तथ्यों को याद रखने में मदद करता है।
- (4) विद्यार्थियों के ज्ञान परीक्षण में मदद करता है।

84. Why do elections take place after a fixed time interval in democracy?

- (a) To ensure accountability of the government.
- (b) To ensure equal political participation by the parties.
- (c) To encourage political debate and public dialogue.
- (d) It is a customary practice.

Choose the correct options:

- (1) (a), (b) and (c) (2) (b), (c) and (d)
- (3) (a), (b) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

लोकतंत्र में एक निश्चित समय अंतराल के पश्चात ही चुनाव क्यों होते हैं?

- (a) सरकार का ज़िम्मेदारियन सुनिश्चित करने के लिए।
- (b) दलों को समान राजनीतिक भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए।
- (c) राजनीतिक बहस-विवाद एवं जन-संवाद को प्रोत्साहित करने के लिए।
- (d) यह एक प्रचलित प्रथा है।

सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) (a), (b) और (c) (2) (b), (c) और (d)
- (3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

84. Which is the best method to teach the concept of 'Inclusion'?
- (1) Case study (2) Brain-storming (3) Discussion (4) Survey
- 'अर्थ' को समझने नहीं कर पाए और और को ?
- (1) वेब साईट (2) विन-अप (3) सर्वे (4) खोज

86. The statement, 'The Indian Constitution provides safeguards to religious and linguistic minorities as part of Fundamental Rights' states that
- (a) it protects minorities against possible cultural domination by the majority
- (b) it protects minorities from any discrimination by the majority
- (c) it safeguards minority interests
- (d) it guarantees economic opportunities to minorities

Choose the correct option :

- (1) (a), (b) and (c) (2) (b), (c) and (d)
- (3) (a), (b) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

कथन 'भारतीय संविधान धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों को सुरक्षा का प्रश्न को लेकर अधिकारों से बना है', यह कथन

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (a) यह अल्पसंख्यकों द्वारा संभव सांस्कृतिक प्रभुत्व के संभव अल्पसंख्यकों को सुरक्षा करता है।
- (b) यह अल्पसंख्यकों द्वारा किसी तरह के भेदभाव से अल्पसंख्यकों को सुरक्षा करता है।
- (c) यह अल्पसंख्यकों के हितों को सुरक्षा करता है।
- (d) यह अल्पसंख्यकों को अधिक अवसरों को पाने प्रदान करता है।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (a), (b) और (c) (2) (b), (c) और (d)
- (3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

87. Which of the following is most appropriate for reducing curricular load of Social Science syllabus?

- (a) Minimising the emphasis on memorising facts and focus on comprehension.
- (b) Focusing on conceptual clarity.
- (c) Skipping certain topics from the textbook based on exam directives and teacher's lacks of familiarity with the theme.

Choose the correct option

- (1) (a), (b) and (c) (2) Only (a) and (b)
- (3) Only (b) and (c) (4) Only (a) and (c)

सांस्कृतिक विज्ञान पाठ्यक्रम के भार को कम करने के लिए निम्नलिखित में से आसानी से अपनाया जा सकता है ?

- (a) तथ्यों के अलग-थलग सूचीकरण करना तथा स्पष्टता पर केन्द्रित करना
- (b) संकल्पनाओं के स्पष्टीकरण को केन्द्रित करना
- (c) सीमा निर्धारण के आधार पर और शिक्षक के विषयगत प्रेम-अभिप्रेत के कारण पाठ्यक्रम के कुछ विषयों को छोड़ देना

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (a), (b) और (c) (2) केवल (a) और (b)
- (3) केवल (b) और (c) (4) केवल (a) और (c)

88. Two Fundamental Rights which the marginalised groups can invoke, to insist that they be treated with dignity and as equals, are :

- (a) Right to Equality
- (b) Cultural and Educational Rights
- (c) Right against Exploitation
- (d) Right to Liberty

Choose the correct answers :

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

दो मौलिक अधिकार हैं जो कि कमजोर समूहों को दायित्व के साथ आने के लिए हैं, जो कि उन्हें समानता और समानता के साथ व्यवहार करने के लिए हैं।

- (a) समानता का अधिकार
- (b) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार
- (c) शोषण के विरुद्ध अधिकार
- (d) स्वतंत्रता का अधिकार

सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

89. Consider the following assessment questions (A) and (B) related to the working of the state government.

(A) : What is the purpose of a press conference? How is it different from a Legislative Assembly debate?

(B) : What is the term used to refer to elected representatives who are not members of the ruling party and who play the role of questioning govt. decisions?

Choose the correct option :

- (1) (A) tests conceptual knowledge whereas (B) tests factual knowledge.
- (2) (A) tests factual knowledge whereas (B) tests conceptual knowledge.
- (3) Both (A) and (B) test conceptual knowledge.
- (4) Both (A) and (B) test factual knowledge.

दो प्रश्न हैं जो राज्य सरकारों से संबंधित निम्नलिखित आकलन प्रश्नों (A) तथा (B) पर आधारित हैं।

(A) : प्रेस कॉन्फ्रेंस का उद्देश्य क्या है? यह विधानसभा में होने वाली बहस से किस तरह अलग है?

(B) : उन निर्वाचित प्रतिनिधियों के लिए किस शब्द का प्रयोग होता है जो सरकार के सदस्य नहीं होते तथा सरकार के फैसलों पर सवाल उठाते हैं?

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (A) संकल्पनात्मक ज्ञान को जांच करता है जबकि (B) तथ्यात्मक ज्ञान को।
- (2) (A) तथ्यात्मक ज्ञान को जांच करता है जबकि (B) संकल्पनात्मक ज्ञान को।
- (3) दोनों (A) तथा (B) संकल्पनात्मक ज्ञान को जांच करते हैं।
- (4) दोनों (A) तथा (B) तथ्यात्मक ज्ञान को जांच करते हैं।

90. The distinctiveness of Adivasi societies is attributed to:

- (a) prevalence of caste system
- (b) practice of a range of tribal religions distinct from other prevalent religions
- (c) distinct language use
- (d) presence of little hierarchy

Choose the correct option:

- (1) (a), (b) and (c)
- (2) (b), (c) and (d)
- (3) (a), (b) and (d)
- (4) (a), (b), (c) and (d)

अदिवसी समाज को विशिष्टता का स्रोत क्या है :

- (a) बर्ती व्यवस्था के अभाव को
- (b) दूसरे प्रजातियाँ पार्सों से भिन्न, अनेक प्रकार के जनजातीय धर्मों के अवन को
- (c) विशिष्ट भाषा के प्रयोग को
- (d) ऊँच-नीच को कम उपस्थिति को

सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) (a), (b) और (c)
- (2) (b), (c) और (d)
- (3) (a), (b) और (d)
- (4) (a), (b), (c) और (d)

**PART - IV
LANGUAGE - I : ENGLISH**

IMPORTANT : Candidates should attempt questions from Part-IV (Q. No. 95-120), if they have opted for ENGLISH as LANGUAGE-I only.

Read the given passage and answer the questions that follow. (91-99)

1. We were walking across the garden when my daughter spotted a cluster of familiar red flowers. She pulled me to one side and then, looking excitedly at me as though she had a secret to share, she pulled me down to her height and whispered in my ears. I shut up straight almost as soon as she had finished her sentence. With my mouth ajar, I was about to tell her that it was probably not a good idea to do so when I was transported to the time when I was around her age.
2. It had been a rather long day from school and I was dead tired. I was walking along the pathway that was lined with many tarra plants when my friend grabbed me by the arm. Before I could do anything, he gleefully plucked a single flower from the cluster and showed it to me. Unimpressed, I was not about to be swayed by a puny flower and was about to admonish him when he turned the flower upside down to show me a tiny almost invisible thread-like thing that protruded out from its stalk.
3. He pulled the faint yellowish thread and right at the end of it, a tiny drop of nectar appeared. At least, that was what I think it was, as it was really quite insect. That day we raided the tarra plants. We really had a lot of fun. I could still taste the sweetness till today. My daughter's urgent tag brought me back to reality. I turned to my daughter and decided that she too needed to know the joy of tasting sweet nectar from beautiful blooms.

91. Identify the parts of speech of the underlined words.

I was transported to the time when I was around her age.

- (1) noun, verb
- (2) adjective, preposition
- (3) noun, preposition
- (4) noun, adverb

92. From the given anecdote, one can assume that the 2 characters shared the relationship of

- (1) best friends
- (2) mother and daughter
- (3) school-mates
- (4) grandmother and grand-child

93. 'to be transported in time' means _____

- (1) travel backwards
- (2) to indulge in time travel
- (3) recollect memories of the past
- (4) to take future decisions

94. 'I was about to admonish him ...'

The underlined word can be replaced by the word -

- (1) appreciate
- (2) reprimand
- (3) refuse
- (4) cajole

95. Complete the word analogy :

cluster : bunch :: puny : ?

- (1) delicate
- (2) colourful
- (3) prickly
- (4) long-stalked

96. In part 1, according to the mother it was not a good idea to
- take sweet notes from flowers
 - add the rose plants
 - walk in the garden the whole day long
 - walk along the pathway alone

97. 'To be dead tired' does not mean -
- to feel too tired to walk
 - to be exhausted
 - to be completely exhausted
 - to be refreshed

98. Read the following sentences

Assertion (A) :

The child was excited to share a secret with her mother.

Reason (R) :

The mother was at diabetes and went down memory lane.

- (A) is correct, but (R) is incorrect
- Both (A) and (R) are correct
- Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
- Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

99. Read the following sentences

- The writer is transfused by the memories of her childhood.
 - The daughter's secret brings back nostalgic memories of the school days.
 - The writer wants her child to be connected to the sweet pleasures of nature.
- (a) and (c) are correct, (b) is incorrect
 - (b) and (c) are incorrect, (a) is correct
 - (a) and (b) are correct, (c) is incorrect
 - (b) and (c) are correct, (a) is incorrect

Read the given extract and answer the questions that follow. (100-105)

My tea is nearly ready and the sun has left the sky.
It's time to take the window to see Leerie going by.
For every night at his time and before you take your seat
With lantern and with ladder he comes posting up the street
Now Tom would be a driver and Maria may go to the sea;
And my papa's a banker and as rich as he can be,
But I, when I'm stranger and choose what I'm to do,
O Leerie, I'll go around at night and light the lamps with you
For we are very lucky, with a lamp before the door,
And Leerie stops to light it as he lights so many more;
And O! before you hurry by with ladder and with light
O Leerie, see a little child and nod to him tonight!

100. Why does the poet consider himself to be fortunate?
- He has a rich banker father.
 - He doesn't have to light other people's doors.
 - He has light at night by his door.
 - He is strong and doesn't have to make a choice in life.

101. The phrase, 'the sun has left the sky' indicates that -
- it is morning
 - it is dusk
 - it is afternoon
 - it is evening time

102. Read the following sentences

- The poet occasionally has a light outside his door.
 - The poet wants to be a banker like his father when he grows up.
 - The poet is fascinated by the lamp-lighter's profession.
- (a) and (c) are correct, (b) is incorrect
 - (b) and (c) are correct, (a) is incorrect
 - (a) and (b) are incorrect, (c) is correct
 - (a) and (b) are correct, (c) is incorrect

103. With reference to the poem, complete the word analogy

Leerie : lamp-lighter :: father : ?

- rich businessman
- driver
- sailor
- banker

104. Identify the rhyme scheme in lines 1 - 8

- abba
- aabb
- abab
- aaba

105. The poet looks at the lamp-lighter's profession with -

- wonder
- jealousy
- curiosity
- confusion

106. Malayalam spoken by a particular community in Kozhikodi is slightly different from the Malayalam spoken by others in the same place. What is the Malayalam spoken by the particular community known as?

- Two varieties of Malayalam
- Regional dialect of Malayalam
- Social dialect of Malayalam
- They are two different languages

107. Following learning task was given to learners in different groups. Find out what is this vocabulary learning activity known as.

Find words and phrases which relate to the following words.

Family Relationship Feeling

- Thematic Vocabulary
- Word clusters
- Cluster Vocabulary
- Word Web

108. The language we use for day-to-day, face-to-face interaction is known as :

- Cognitive Academic Language Proficiency (CALP)
- Basic Interpersonal Communication Skills (BICS)
- Communicative language skills
- Interpersonal language proficiency

109. A teacher at the secondary stage gives a text/short story and asks them to read and discuss the meaning and ideas of the text from the point of view of views of power and justice. What does the teacher attempt to develop in the learners?

- (1) Critical literacy skills
- (2) Critical pedagogy
- (3) Critical language development
- (4) Higher order language skills

110. Procedural knowledge in the teaching-learning grammar is _____

- (1) knowing how to do the grammatical item.
- (2) knowledge about the grammatical item.
- (3) knowing the rules of the grammatical item.
- (4) knowing the language and its culture.

111. A teacher of Class VII conducts a pair work activity in which the pairs are given a story of ten sentences. One in the pair reads out the first sentence and the other in the pair writes that sentence. Then other in the pair read out second sentence and the first in the pair writes the second sentence. Likewise the pairs complete the whole story. Later they compare their writing with the original text given to them. What is this activity known as?

- (1) Mutual Writing
- (2) Mutual Listening
- (3) Sentence Dictation
- (4) Mutual Dictation

112. Which of the following is NOT true of Sign Language?

- (1) Sign language has many varieties.
- (2) Sign language is a natural language.
- (3) Sign language does not have a grammar.
- (4) Sign language has a grammar.

113. Which one of the following is true of the three language formula?

- (1) Mother tongue/home language/regional language as the first language.
- (2) English/Hindi/home language/local language as the first language.
- (3) Mother tongue/home language/Hindi as the first language.
- (4) Mother tongue/home language/English as the first language.

114. Remedial teaching is for:

- (1) learners who need attention on certain aspects of language learning.
- (2) teachers who need to modify their teaching for certain student to learn the language.
- (3) learners and teachers to understand and modify/improve their teaching/learning strategies.
- (4) learners and teachers to enhance the scores in the examination in language paper.

115. A method of teaching in which a teacher and four students form a collaborative learning group with different roles. Dialogue occur on the content of the text passage, which causes a sense of proximal development in which reading comprehension improves. This method is referred to as

- (1) Grammar Translation Method
- (2) Reciprocal Teaching
- (3) Structural Approach
- (4) Model Reading

116. A language teacher tells a story in English and asks learners to work in group to tell the story in the languages known to them and then in the common language of the classroom. What is this pedagogical strategy known as?

- (1) Translanguaging
- (2) Multilingual policy
- (3) Multilanguage teaching
- (4) Language acquisition

117. A learner reads through the news item in the newspaper to know specific information. This reading is known as _____

- (1) Critical reading
- (2) Skimming
- (3) Scanning
- (4) Study skill

118. What is 'interlingual identification'?

- (1) Learner's judgment that something in the native language and something in the target language are similar.
- (2) Learner's judgment that something in the native language and something in the target language are dissimilar.
- (3) Learner's judgment that the knowledge of the native language interferes in the learning of second language.
- (4) Learner's understanding that learning of different languages warrants different abilities.

119. Shreya is a Class VI learner who moves from the Jalandhar in Punjab to Madurai in Tamil Nadu as her father has been transferred. She knows Punjabi as her mother tongue and English language she studies as her second language in school. She is able to speak and read Tamil learning from her neighbourhood. Which one of the following statements is true based on the languages she now knows?

- (1) Her Punjabi and Tamil come under language acquisition and English comes under language learning.
- (2) Her Tamil comes under language acquisition and English and Punjabi come under language learning.
- (3) All the three languages, Punjabi, Tamil and English under language learning.
- (4) Her English comes under language acquisition and Punjabi and Tamil come under language learning.

120. Which of the following is NOT the purpose of extensive reading?

- (1) Reading for appreciation
- (2) Reading for extrapolation
- (3) Reading for learning grammar
- (4) Reading for pleasure

PART - V
LANGUAGE - II : ENGLISH

IMPORTANT : Candidates should attempt questions from Part-V (Q. No. 121-135), if they have opted for ENGLISH as LANGUAGE-II only.

Read the given passage and answer the questions that follow. (121-128)

The link is tenuous that farmers see due to extreme weather events or erratic seasonality is, by now, accepted as the most widely felt economic impact of climate change. Farmers were the first people to feel the impacts of climate change, which ultimately affects the country's overall agricultural output and adds to food inflation. High food prices, in turn, could result in people slashing down consumption, which adversely impacts nutritional security.

A significant number of farming households produce food for their own consumption. These households have given birth to an old saying: Basic who use their own food are the healthiest. In countries like India, where malnutrition is high and food insecurity is a nagging constant, such households have used the home production system to remain out of this crisis. As studies point out, these households are also protected from market fluctuations, thus ensuring that they can afford healthy food. Obviously, they are not impacted by food inflation either.

But there are serious conversations taking place over how climate change-induced extreme weather events would impact such households. We need to understand the link between nutrition intake and household food production, and whether weather fluctuations would have any impact on this. Researchers have analysed village-level data from households with their own food production and consumption, and correlated this with the local weather conditions to infer whether there was a correlation. The paper establishes that people growing their own food consume more, thus adding to nutrition levels and attaining overall food security. There was also reduction in child stunting and underweight conditions as well as women achieving a normal body mass index. These trends are more pronounced in remote villages.

121. Read the following sentences :
- A significant number of Indian households afford healthy food.
 - Household food production has limited impact on food inflation.
 - Food insecurity is an occasional phenomenon in India.
- (a), (b) and (c) are all incorrect
 - (a) and (c) are incorrect, (b) is correct
 - (a) and (b) are incorrect, (c) is correct
 - (b) and (c) are incorrect, (a) is correct

122. Identify the parts of speech of the underlined words.

A significant number of farming households produce food for their own consumption.

- | | |
|------------------------|---------------------|
| (1) adjective, pronoun | (2) adverb, pronoun |
| (3) noun, adjective | (4) noun, pronoun |

123. Complete the given word analogy.

live : global :: erratic : ?

- | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| (1) belivable | (2) consistent | (3) disputable | (4) dependable |
|---------------|----------------|----------------|----------------|

124. What is correct about the health status of farmers who take in household food production?
- children are malnourished
 - stunted growth of children
 - women with higher body mass index
 - higher nutritional intake

125. By which word can the underlined word be replaced in the given sentence?

These trends are more pronounced in remote areas.

- disregarded
- important
- noticeable
- ignored

126. As mentioned in para 1, what is the series of events that are triggered by climate change?

- increase in price of food items
- detrimental effect on nutritional security
- extreme weather conditions
- reduced food consumption

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) (a) → (d) → (c) → (b) | (2) (c) → (a) → (d) → (b) |
| (3) (b) → (c) → (d) → (a) | (4) (c) → (b) → (d) → (a) |

127. Some households have remained out of the crisis of food insecurity by adopting :

- high food prices
- climate change conditions
- protection from extreme weather conditions
- home production systems

128. Which statement is incorrect with regard to household food production?

- Nutritional intake was better
- Food consumption in such households was higher
- Women enjoyed normal body mass index
- Increase in number of malnourished children

Read the given extract and answer the questions that follow. (129-135)

- (Inimitable, a charming French comedy about two friends who have almost nothing in common, has been a huge international success. But before the story became a cinematic sensation, how exactly did a rich French aristocrat and an Algerian immigrant with a criminal past become good friends? Philip and Abdul first met in Paris in 1993 when Philip was looking for a nurse. He was from a very wealthy family. At one time he had been a successful business man, living a life of great luxury. Then he had a terrible paragliding accident and lost the use of his arms and legs. Life in a wheelchair was lonely and boring. Philip was struggling to imagine the future, and he needed practical help with his day-to-day life.
- Philip interviewed more than 30 people for the job of a nurse. But none of them seemed right. Then he met Abdul, who had quit a life of crime in Algeria and moved to France to look for work. He was lively, intelligent and quick-thinking, with a crazy sense of humour. Philip got on with Abdul immediately, and he offered him the job. The two men didn't have much in common. Abdul loved pop music, but Philip preferred classical music. Philip loved modern art, but Abdul hated it. Philip's family was sure that he had made a bad choice. They believed that Philip needed someone much more sensible. Meanwhile, Abdul wasn't planning on staying in the job for long.
- However, their working relationship quickly developed into a close friendship. Abdul gave Philip the support he needed. More importantly, his energy and sense of humour brought fun and excitement back into Philip's life. Abdul helped Philip make trips to other countries. Both of them now live in different countries, each with a wife and family. They keep in touch regularly. All that really matters to their friendship, though, is their shared love of laughter and adventure.

129. Read the sentences given below.
- 'Unouchable' is a French comedy movie.
 - The theme revolves around 2 friends, Philip and Abdul, who have similar tastes.
 - The movie was a huge success in France and Algeria.
- (1) (a), (b) and (c) are all incorrect
 (2) (a) and (c) are correct, (b) is incorrect
 (3) (b) and (c) are incorrect, (a) is correct
 (4) (a) and (b) are correct, (c) is incorrect

130. Complete the given word analogy:
 Laxity : equanimity :: suspicion : ?
- disaster
 - calamity
 - looting
 - suspicion

131. What bound the two very different men together for years?
- their love for adventure sports
 - warm friendship
 - love for music
 - their immigration status

132. Why did Philip read a note?
- To wipe out Abdul's criminal past.
 - To help him with day-to-day practical things of life.
 - To listen to classical music together.
 - To resolve Abdul's immigration status.

133. Abdul migrated to France to -
- work in the movie industry.
 - run away from the Algerian police.
 - listen to pop music.
 - search for employment.

134. Which aspect of Abdul's personality is not true?
- He had a criminal past record.
 - He was quick-witted and supportive.
 - He shared a close rapport with his employer.
 - He preferred listening to classical music.

135. Identify the parts of speech of the underlined words.
 However, their working relationship quickly developed into a close friendship.
- adjective, adverb
 - verb, adverb
 - adjective, verb
 - noun, adverb

136. Which of the following methods advocates oral drilling and 'mastery of the formal properties of language' as essential for language learning?
- Academiqaalim
 - Communicative language teaching
 - Grammar translation method
 - Total Physical Response

137. Elam is a student of class VII. He is able to speak four languages, Kannada, Marathi, Hindi and English. He uses all the four languages freely when he speaks to his parents at home and to school he uses Hindi, Kannada and English as these are the languages known to his friends and teachers. What is the teacher known as?

- Translingual ability
- Code-mixing
- Code-switching
- Interlanguage

138. Which one of the following statements is true of language learning?

- Knowledge of the native/first language is useless in the learning of second language.
- Knowledge of the native/first language has nothing to do in the learning of second language.
- First language learning and second language are completely distinct.
- First language learning and second language are completely distinct.

139. A teacher of class VI brought items like spoon, plate, utensils, boxes and pain to her classroom to teach vocabulary from them writing a description of objects in kitchen. What are these objects known as in language teaching?

- Teaching materials
- Realia
- Cooking items
- Real life tasks

140. Declarative knowledge is -

- knowing to pronounce word in a language.
- knowledge about the grammatical item.
- knowing how to identify an error in a grammatical item.
- knowing how to do the grammatical item.

141. Here is a situation where students were exposed to the opposite perspective of the subject under consideration to allow them to further understand it. What does this process attempt to promote among learners?

- Critical analysis
- Process based pedagogy
- Critical Literacy
- Literacy development

142. What is 'Translanguaging'?

- It refers to moving from one language to another language while teaching-learning languages.
- It refers to understanding how languages change over the period of time.
- It is a pedagogical process of using more than one language as resources in a classroom.
- It is language-in-education policy on how many languages are to be taught in a school.

143. Which of the following processes involved for learning to write well in a language?

- Braining storming - making an outline - drafting - jotting down points - editing - finalising
- Braining storming - jotting down points - writing the draft - making an outline - editing - finalising
- Braining storming - jotting down points - writing the draft - editing - making an outline - finalising
- Braining storming - jotting down points - making an outline - writing the draft - editing - finalising

144. Learners in a class of Social Science try to capture the main ideas of the classroom lecture and make point of the lecture. What is this skill known as?

- Study skill
- Listening skill
- Writing skill
- Cognitive skill

145. नीचे दिए गए प्रश्न को पढ़ें। पता करें कि वह प्रश्न किस प्रकार (सहपैलीज) का है ?
 "सही बर्तन को काली पकने के बाद, अपने उसके दुर्बल और कठिनाई का सामने करने वाले स्वयं को संतुष्ट करने
 और उस संतुष्ट को उसके प्रसन्न के लिए पर हिलाना चाहिए।" (अध्याय 120 कर्तव्य में पत्र लिखिए।)"

- (1) अधिपतिसंग्रहक प्रश्न
- (2) सीधे उत्तरीय प्रश्न
- (3) पत्र का विस्तार करने वाला प्रश्न (एकसहपैलीज)
- (4) विस्तार संबंधी प्रश्न

146. क्या जरा की अवधारणा एक राज्य समीची के बीच संबंधों को ही कर जोड़ने से पड़ती है और विधायकों को अपने
 सुझावों के लिए कहती है। इसके बाद वह विधायकों को यह प्रश्न के समूह में काम करने के लिए कहती है कि वे पढ़ें एवं राज्य
 समीची का सुसंयोजन करें जो एकदम मूल जैसा है ही। इस संबंधों को क्या कहेंगे ?

- (1) संकेत प्रश्न
- (2) अनुसूचक प्रश्न
- (3) समूहिक प्रश्न
- (4) अथवा प्रश्न

147. यह अवधारणा क्या या विभिन्न प्रकार के विधायों के लिए आवश्यक भाष में निपुणता से संबंधित है :

- (1) अंतरराज्य निपुणता
- (2) बुनियादी अवधारणात्मक समझ (BICS)
- (3) संघेतात्मक भाषा निपुणता
- (4) अंतरराज्य अवधारणात्मक भाषा निपुणता (CALP)

148. क्या शिक्षा पर राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के संदर्भ में नीचे का कथन सही नहीं है ?

- (1) शिक्षा मंत्र के अंतर्गत शासकीय भाषा का अध्ययन।
- (2) शिक्षा मंत्र के अंतर्गत मधुप्रदेश/पंजाब को भाषा का अध्ययन।
- (3) शिक्षा मंत्र के अंतर्गत भारतीय भाषाओं का अध्ययन।
- (4) शिक्षा मंत्र के अंतर्गत भाषा के रूप में अंग्रेजी भाषा का अध्ययन।

149. निम्नलिखित में से शिक्षा मंत्र के संकेत में कौन-सा कथन सही है ?

- (1) सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा अंग्रेजी माध्यम/पंजाबी भाषा में शुरू करते हैं और दसवीं पूरी करने तक काम से काम हो और भाषा सीखते हैं।
- (2) सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा अपने राज्य की भाषा में शुरू करते हैं और दसवीं पूरी करने तक काम से काम हो और भाषा सीखते हैं।
- (3) सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा राज्य भाषा हिंदी में शुरू करते हैं और दसवीं पूरी करने तक काम से काम हो और भाषा सीखते हैं।
- (4) सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा मधुप्रदेश/पंजाबी भाषा में शुरू करते हैं और दसवीं पूरी करने तक काम से काम हो और भाषा सीखते हैं।

150. अधिगम प्रतिकूल शिक्षाओं को समर्थ बनाने हैं -

- (1) व्यावसायिक ज्ञान को मास्टर के संदर्भ में प्राप्त करना
- (2) दसवीं को मास्टर के संदर्भ में प्राप्त करना
- (3) सभी बच्चों के अधिगम के न्यूनतम स्तरों को प्राप्त करना
- (4) भाषागत कठिनाई को मास्टर के संदर्भ में प्राप्त करना