

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

Direction / Answer the following questions (Q. Nos. 1 to 20) by writing the correct answer in appropriate space.  
निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 1 से 20) के उत्तर देने के लिए सही उत्तरों उपयुक्त स्थानों पर लिखें।

- According to Vygotsky, what is the role of the teacher in facilitating cognitive development?  
(1) To provide information and knowledge to the student.  
(2) To guide and support the student's learning through scaffolding.  
(3) To allow the student to learn completely independently.  
(4) To give only those tasks that the student can currently do independently.  
व्होल्गेत्सकी के अनुसार, संज्ञानात्मक विकास को सुगम बनाने में शिक्षक की क्या भूमिका है?  
(1) छात्र को जानकारी और ज्ञान प्रदान करना।  
(2) छात्र के सीखने में प्रारंभिक स्तर पर मार्गदर्शन और समर्थन प्रदान करना।  
(3) छात्र को पूरी तरह से स्वायत्त रूप से सीखने की अनुमति देना।  
(4) केवल उन ही कार्यों को देना जो छात्र वर्तमान में स्वतंत्र रूप से कर सकता है।
- Which of the following statements about adolescence is not correct?  
(1) Adolescence is a social construction.  
(2) Adolescence is generally considered to begin with puberty - the process that leads to sexual maturity and the ability to reproduce.  
(3) Adolescence is developmental transition between childhood and adulthood involving physical, cognitive and psychosocial changes.  
(4) Children across different cultures enter in and experience adolescence in a similar manner.  
निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए?  
(1) किशोरावस्था एक सामाजिक रचना है।  
(2) किशोरावस्था को मादुरी पर जीवन की शुरुआत के लिए माना जाता है - यह एक ऐसी प्रक्रिया है जो लैंगिक परिपक्वता और पुनरुत्पन्न की क्षमता को और से बनाती है।  
(3) किशोरावस्था बचपन और वयस्कता के बीच विकासात्मक संक्रमण है जिसमें शारीरिक, संज्ञानात्मक और मनोसामाजिक परिवर्तन होते हैं।  
(4) विभिन्न संस्कृतियों के बच्चे 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 wearing the first prize of cash. Sujata is :  
(1) Intrinsically motivated (2) Externally motivated  
(3) Mastery-Oriented learner (4) Failure-avoiding learner  
सुजाता एक नर्तकी प्रतियोगिता में केवल इसलिए उत्सुकता से भाग लेती है क्योंकि वह नकद का प्रथम पुरस्कार जीतने में उन्मुख है। सुजाता -

- अंतर्निहित रूप से प्रेरित है।
- बाहरी रूप से प्रेरित है।
- मastery-उन्मुख शिक्षार्थी है।
- असफलता से बचने वाला शिक्षार्थी है।

4. In order to address the individual differences among learners, a teacher should :  
(1) acknowledge differences as abnormal and kind of deficit  
(2) be indifferent towards individual differences  
(3) consider differences as a sign of human diversity  
(4) implement a rigid and uniform curriculum for all learners  
विद्यार्थियों के बीच व्यक्तिगत विभिन्नताओं को संबोधित करने के लिए एक शिक्षक को -

- व्यक्तियों को असामान्य और एक प्रकार की कमी के रूप में देखना चाहिए।
- व्यक्तिगत विभिन्नताओं को गंभीर-अवागता करना चाहिए।
- विभिन्नताओं को मानव विविधता की प्रकट प्रतीक के रूप में देखना चाहिए।
- सभी विद्यार्थियों के लिए एक समान और सख्त पाठ्यक्रम लागू करना चाहिए।

5. Jean Piaget believed that knowledge is :  
(1) constructed by the child rather than being passed passively from the environment.  
(2) innate and given rather than acquired through interactions.  
(3) co-constructed in interactions with more knowledgeable others.  
(4) a visible behavioural change that can be measured with reliability.  
जेन पियाजेट का मानना ​​है कि ज्ञान -

- बालबच्चा से निरूपित रूप से गठित होने के बजाय बच्चे द्वारा निरूपित किया जाता है।
- अंतर्निहित और दिया गया है बजाय अंतर्निहित और दीया हुआ होता है।
- अधिक ज्ञानवान अन्य लोगों के साथ बातचीत से सह-निर्मित होता है।
- एक स्पष्ट व्यवहार परिवर्तन है जिसे विश्वसनीयता के साथ मापा जा सकता है।

6. In a progressive classroom assessment is :  
(1) Dynamic (2) Objective (3) Summative (4) Normative  
एक प्रगतिशील मूल्यांकन -

- 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?  
(1) Attention (2) Decay (3) Forgetting (4) Retrieval  
परिदृश्य में से जानकारी को अर्थ-निर्माण और इसे स्मृति में आगे संग्रहीत करने के लिए आवश्यक है -

- ध्यान देना
- खप होना
- भूलना
- पुनर्प्राप्ति

9. Which of the following is an example of a question that requires students to analyse information?

- What is the plot of the novel "The Kill" by Michael Ondaatje?
- What is the theme of the novel "The Kill" by Michael Ondaatje?
- How does the author use symbolism in "The Kill" by Michael Ondaatje?
- What is the protagonist of "The Kill" by Michael Ondaatje?

✓ (1) "द किल" में प्रमुख पात्रों की पहचान करना है।

(2) "द किल" में प्रमुख पात्रों की पहचान करना है।

(3) "द किल" में प्रमुख पात्रों की पहचान करना है।

(4) "द किल" में प्रमुख पात्रों की पहचान करना है।

Assertion (A):

Teachers should constantly reflect on their own stereotypes and bias.

Reason (R):

Culturally responsive teaching means that teachers are reflective.

Choose the correct option:

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

अभिप्राय (A):

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

कारण (R):

सांस्कृतिक रूप से प्रतिक्रियात्मक शिक्षण का अर्थ है कि शिक्षक विनियमित हैं।

सही विकल्प चुनें।

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

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

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

✓ (1) देखभाल की नैतिकता और महिला दृष्टिकोण।

(2) बच्चों की नैतिक क्षमताओं को अधिक आंकना।

(3) बच्चों के अध्ययन में प्रायोगिक डिज़ाइन का उपयोग।

(4) स्कूल जाने वाले बच्चों के लिए अध्ययन के शिक्षात्मक निष्कर्ष।

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:

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

अभिप्राय (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।

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

12. Dyslexia is a \_\_\_\_\_ condition which impacts learner's ability to \_\_\_\_\_
- emotional, slow process
  - neurological, but usually with anxiety
  - physiological, associated with pain
  - memory, associated with overconfidence
- अंतरिक्ष में स्थिति का \_\_\_\_\_ को प्रभावित करता है।
- भावनात्मक, धीरा प्रक्रिया
  - न्यूरोलॉजिकल, लेकिन आमतौर पर चिंता के साथ
  - शारीरिक, दर्द के साथ जुड़ा हुआ
  - स्मृति, असाधारण रूप से आत्मविश्वास के साथ
13. A middle school teacher wants to make connections between literacy and math as a \_\_\_\_\_
- Let the students measure the length of their desks
  - Let the students complete worksheets with multiple choice questions
  - Let the students learn by the analogy of a number line
  - Let the students research in a library about numbers and present their findings to the class
- एक मध्यम स्तर की शिक्षिका को साहित्य और गणित के बीच संबंध बनाने में मदद करने के लिए एक योजना बनाने की आवश्यकता है। निम्नलिखित में से कौन सी योजना एक प्रभावी तरीके से कार्य करेगी?
- बच्चों को मापने और उनके वर्कशीट पर उत्तर देने के लिए कहें।
  - बच्चों को गणित के प्रश्नों पर उत्तर देने के लिए कहें।
  - बच्चों को एक संख्या रेखा के माध्यम से गणित के प्रश्नों को हल करने के लिए कहें।
  - बच्चों को संख्या के बारे में शोध करने के लिए कहें और उन्हें अपनी खोज को प्रस्तुत करने के लिए कहें।

14. In which stage of Kohlberg's moral development do children's reasoning revolve around ethics of law?
- Pre-conventional morality
  - Conventional morality
  - Post-conventional morality
  - Autonomous morality
- कोलबर्ग के नैतिक विकास के चरणों में से कौन सा है जो बच्चों के नैतिकता के चरणों में शामिल है?
- पूर्व-पारंपरिक नैतिकता
  - पारंपरिक नैतिकता
  - पश्च-पारंपरिक नैतिकता
  - स्वतंत्र नैतिकता

15. Which of the following does not exemplify an inclusive classroom?
- Incorporation of diverse perspectives
  - Following mandatory accommodations
  - Offering differentiated instruction
  - Encouraging competitive ethos
- स्वीकारात्मक नहीं है जो एक समावेशी कक्षा का उदाहरण नहीं है?
- विविध दृष्टिकोणों का समावेश
  - अनिवार्य अनुकूलनों का पालन
  - विविध शिक्षण देना
  - प्रतिस्पर्धी संस्कृति को प्रोत्साहित करना

16. Work in progress Portfolios are an effective tool for formative assessment because:
- They involve students in the process of assessment.
  - They offer insights about the progress of individual students.
  - They focus mainly in the presentation of the final product.
  - They offer tangible evidence of student learning.
- विकासशील पोर्टफोलियो एक प्रभावी उपकरण है क्योंकि -
- वे छात्रों को मूल्यांकन में शामिल करते हैं।
  - वे शिक्षकों को छात्रों के प्रगति के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।
  - वे मुख्य रूप से अंतिम उत्पाद की प्रस्तुति पर ध्यान देते हैं।
  - वे छात्रों के 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?
- Focus on achieving a certain level of performance for competing with others.
  - Focus on improving one's skills and understanding of a task.
  - Focus on achieving a high grade for receiving external rewards.
  - Focus on avoiding failure or punishment for fear of humiliation.
- निम्न में से कौन सा एक प्रशिक्षण लक्ष्य अभिव्यक्ति का वर्णन करता है?
- दुसरे के साथ प्रदर्शनशीलता के लिए एक निश्चित स्तर के प्रदर्शन को प्राप्त करने पर ध्यान देना।
  - किसी कार्य के लिए अपनी कौशल और समझ को सुधारे पर ध्यान देना।
  - बाहरी पुरस्कार प्राप्त करने के लिए उच्च ग्रेड प्राप्त करने पर ध्यान देना।
  - 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?
- The teacher is the primary source of knowledge and authority in the classroom.
  - The teacher provides diverse materials for children to experiment and provides scaffolding as and when required.
  - The teacher is responsible for ensuring strict adherence to curriculum standards.
  - The teacher lets the children learn independently and does not interfere in their learning.
- (निर्देशिका में से सही प्रतिक्रिया चुनिए : शिक्षक की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन कौन सा है ?)
- शिक्षक बच्चों से ज्ञान और प्रतिक्रिया का प्रतिक्रिया स्रोत है और अवसरों पर बच्चों को आत्मतन्त्र प्रदर्शन करता है।
  - शिक्षक विद्यार्थियों को प्रयोग करने के लिए विभिन्न सामग्री प्रदान करता है और आवश्यकता पड़ने पर आत्मतन्त्र प्रदर्शन करता है।
  - शिक्षक पाठ्यक्रम के बच्चों को बर्बरता से सख्त सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है।
  - शिक्षक बच्चों को स्वतंत्र रूप से सीखने देता है और उनके प्रदर्शनों में हस्तक्षेप नहीं करता है।

19. Asking Critical questions such as "few men and in what ways are various gender represented in brotherhood and sisterhood" would encourage:
- Questioning gender stereotypes
  - Strengthening gender awareness
  - Reinforcing gender identity
  - Discouraging gender role flexibility
- "पुरुषत्ववाद और बहिष्कार के विभिन्न प्रकार का प्रतिरोध करने और विभिन्न प्रकार के लिंग के प्रति सवाल पूछने से किसे प्रोत्साहित मिलेगा ?
- लिंग भेदों का सवाल उठाने
  - लिंग भेदों को प्रबल करने
  - लिंग भेदों को प्रबल करने के प्रतिरोध करने
  - लिंग भेदों को प्रबल करने के प्रतिरोध 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 \_\_\_\_\_
- concrete operational stage; algebra and calculus
  - concrete operational stage; conservation and seriation
  - formal operational stage; algebra and calculus
  - formal operational stage; conservation and seriation
- जैन पियाजेट के अनुसार संख्याओं के लिए चिह्नों का प्रयोग करने की क्षमता केवल कि अवस्था में विकसित होती है और यह बच्चों को \_\_\_\_\_ सीखने में सक्षम बनाती है।
- गुणनगुणन अवस्था; बीजगणित और रसायन
  - गुणनगुणन अवस्था; संरक्षण और क्रमबद्धता
  - औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था; संरक्षण और क्रमबद्धता
  - औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था; बीजगणित और रसायन

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 \_\_\_\_\_
- Visual problems
  - Language comprehension problems
  - Autistic spectrum disorder
  - Communication disorder
- आलोक निम्नलिखित व्यवहार दिखाता है : पढ़ते समय सिर की अजीब स्थिति में झुकना; आँखों को काँच का घूँघरा और रगड़ना; आँखों की लाली-पुनः; अक्षर पढ़ने में भ्रम। ये लक्षण निम्नलिखित में से कौन से हैं ?
- दृष्टि संबंधी समस्याएँ
  - भाषा की समझ की समस्याएँ
  - स्वतंत्रता विकार
  - संचार 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:
- Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
  - Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
  - (A) is true but (R) is false.
  - Both (A) and (R) are false.

अभिप्राय (A): एक समावेशी कक्षा में, सीखने के लक्ष्यों, शैक्षणिक रणनीतियों के साथ-साथ आकलन में अनुकूलन किया जाना चाहिए।  
कारण (R): समावेशन का दर्शन वैयक्तिक अंतरों और भेदों के समावेश के माध्यम से सभी अंतरों को समाप्त करने को प्रोत्साहित करता है।  
सही विकल्प चुनें।

- (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) सही व्याख्या करता है।
- (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
- (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (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.
- more knowledgeable others; within
  - more knowledgeable others; just outside
  - the physical environment; within
  - the physical environment; just outside
- लेव वीगोत्स्की के अनुसार बच्चे \_\_\_\_\_ के साथ अंतःक्रिया के माध्यम से सीखते हैं और इन बच्चों को का पता है \_\_\_\_\_ है।
- अधिक ज्ञानवान अन्य; अंदर
  - अधिक ज्ञानवान अन्य; बाहर
  - भौतिक वातावरण; अंदर
  - भौतिक वातावरण; 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 not be an effective strategy in helping the student stay focused?
- Giving the student repeated notes to do during class.
  - Directly telling the student to improve their attention span.
  - Giving a timer to student for self regulation and time-management.
  - Calling the parent and talking about disciplinary action against the student.
- उत्तर: विकल्प (2) सही है।
- व्याख्या: विकल्प (1) और (3) को कारगर मानते हैं और इनको कारगर मानते हैं। विकल्प (2) को कारगर मानते हैं। विकल्प (4) को कारगर मानते हैं।
- (1) छात्र को बार-बार नोट्स देने का काम है। यह छात्र को ध्यान रखने में मदद करता है।
- (2) छात्र को ध्यान रखने का काम है। यह छात्र को ध्यान रखने में मदद करता है।
- (3) छात्र को ध्यान रखने का काम है। यह छात्र को ध्यान रखने में मदद करता है।
- (4) छात्र को ध्यान रखने का काम है। यह छात्र को ध्यान रखने में मदद करता है।

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.

Measures [W]

Emotions play a significant role in learning.

Choose the correct option

- 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.

अभिधान (A) :

छात्रों से अच्छा प्रदर्शन करने और स्कूल में जो छात्र जो अधिक संवेदनशील हैं यदि उनकी अपने स्कूल में भागनात्मक लगान है और ये छात्रों हैं कि उनका जोर करने चाहिए है। ✓

TABLE 1 (continued)

भारतवर्षी मोडने में महाभयूरु श्रमिका विभागी हैं।

सर्व विद्वान् भवेत्

- (1) (A) और (B) दोनों सही हैं और (A) को (B) सही लगता है।  
 (2) (A) और (B) दोनों सही हैं लेकिन (A) को (B) सही लगना नहीं लगता है।  
 (3) (A) सही है लेकिन (B) गलत है।  
 (4) (A) और (B) दोनों गलत हैं।

- Q4. Which of the following is a core principle of constructivist learning theory ?
- Teachers should provide direct instruction and explicit guidance to students.
  - Learning occurs when students receive correct answers and feedback from teachers.
  - Students construct their own knowledge through active engagement with their environment.
  - Learning is primarily a passive process that involves receiving and memorizing information.
- निम्नलिखित में से कौन सा संरचनावादी शिक्षण सिद्धांत का मूल सिद्धांत है ?
- छात्रों को सीधे शिक्षण देना और स्पष्ट मार्गदर्शक प्रदान करना चाहिए।
  - सीखना तब होता है जब छात्रों को सही उत्तर और फीडबैक मिले।
  - छात्र अपने ज्ञान को सक्रिय रूप से अपने वातावरण के साथ जुड़ाव के माध्यम से बनाते हैं।
  - सीखना मुख्य रूप से एक निष्क्रिय प्रक्रिया है जो जानकारी को प्राप्त करना और याद रखना शामिल है।

27. Assertion: (A)

The less able a child is to do a task the more directions the teachers should give and as the child can do more and more the teacher should help less and less.

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.

अभिकथन (A) :

एक मनुष्य किसी कार्य को करने में जिसका कम समय होता है, जिसको वो करने में अधिक धनिक पैसे खर्च करने चाहता और जैसे-जैसे प्रयास अधिक-से अधिक कर सकता है, शिक्षक को काम में कम करते करने चाहिए। ✓

附註(四)

बुद्धि को बुद्धि-शक्ति को मापना उसके सटीक अर्थ से नहीं मापा जा सकता है।

सर्वो विजयत्यर्थं ।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है।  
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) की (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.
- निम्नांकित में से कौन सा धार्मिकता का प्रक्रिया को  
(1) (a), (b) (2) (b), (c) (3) (b), (c), (d) (4) (a), (b), (c), (d)
- (a) यह एक रेखीय प्रक्रिया है। (b) यह एक जटिल प्रक्रिया है।
- (c) यह एक बहुआयामी प्रक्रिया है। (d) यह विशिष्ट संस्कृतियों में ही प्रतीत रूप से होती है।
- (1) (a), (b) (2) (b), (c) (3) (b), (c), (d) (4) (a), (b), (c), (d)

24. Assertion (A)

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

Reason (R):

Development is continuous in nature.

Choose the correct option:

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

अभिप्राय (A)

एक कोई निश्चित कारण नहीं होता जब कोई बच्चा मध्य बाल्यकाल या किशोरावस्था में प्रवेश करता है।

कारण (R)

विकास, प्रकृति में निरंतर होता रहता है।

सही विकल्प चुनें:

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

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

- Keeping very low expectations from all students
- Providing autonomy and initiative in students
- Rewarding autonomy and initiative in students
- Keeping very low expectations from special students

एक प्राथमिक विद्यालय के शिक्षक छात्र के शैक्षणिक आत्म-विश्वास के विकास को प्रभावित कर सकता है:

- सभी विद्यार्थियों से बहुत कम अपेक्षाएं रखकर
- छात्रों में स्वायत्तता और पहल को बढ़ावा देकर
- छात्रों में स्वायत्तता और पहल को प्रशंसा करके
- विशेष छात्रों से बहुत कम अपेक्षाएं रखकर

IMPORTANT / महत्वपूर्ण

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

उम्मीदवारों को प्रश्न 31 से 90 या तो भाग - II (गणित व विज्ञान) या 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  $\angle CBD = 12^\circ$ ,  $\angle ABD = 7^\circ$ ,  $\angle AEB = 10^\circ$  and  $\angle CDB = 20^\circ$ . Then, the value of  $2x + 3y$  is:

- 20°
- 21°
- 22°
- 23°



किसी समान्तर चतुर्भुज ABCD को विकर्ण BD इस प्रकार है कि  $\angle CBD = 12^\circ$ ,  $\angle ABD = 7^\circ$ ,  $\angle AEB = 10^\circ$  और  $\angle CDB = 20^\circ$  है। तब  $2x + 3y$  का मान है:

- 20°
- 21°
- 22°
- 23°

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

- A rational number includes integers.
  - 0 (zero) is not a rational number.
  - All fractions are rational numbers.
- Choose the correct option:
- (a) and (c)
  - Only (b)
  - Only (c)
  - (a) and (b)
- एक विद्यार्थी ने परिचित संख्याओं के निम्नलिखित गुणों की सूची बनाई। इनमें से कौन-सा/सही सही है/हैं।
- एक परिचित संख्या में पूर्णक सम्मिलित है।
  - शून्य (0) परिचित संख्या नहीं है।
  - सभी भिन्न परिचित संख्याएँ होती हैं।

- सही विकल्प चुनें:
- (a) और (c)
  - केवल (b)
  - केवल (c)
  - (a) और (b)

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

- $p^2x - py + z$
- $p^2x + py + z$
- $p^2x - py - z$
- $p^2x + py - z$

$p^2x + p^2(x-y) - p(y+z) - z$  के गुणकोंओं में से एक गुणक है:

- $p^2x - py + z$
- $p^2x + py + z$
- $p^2x - py - z$
- $p^2x + py - z$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

34. If the median of the data 30, 8, 7, 3, 15, 13, 21, 24, 28, 25 is  $x$  and the median of the data obtained by replacing 3 by 33 and 8 by 28 in the above data is  $y$ , then what is the difference between  $x$  and  $y$ ?

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4  
 यदि आसानी से 30, 8, 7, 3, 15, 13, 21, 24, 28, 25 का मध्यक  $x$  है और 33, 28, 7, 3, 15, 13, 21, 24, 28, 25 का मध्यक  $y$  है, तो  $x$  और  $y$  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  $x$ . Then, the value of  $(3x - 12)$  is

(1) 7 (2) 8 (3) 14 (4) 18  
 किसी बहुफलक के शीर्ष ( $V$ ), किनारे ( $E$ ) और पार्श्व ( $F$ ) क्रमशः 10, 15 और  $x$  हैं। तब  $(3x - 12)$  का मान है:

(1) 7 (2) 8 (3) 14 (4) 18

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)  $\frac{38}{75}$  (4)  $-\frac{48}{265}$   
 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)  $\frac{38}{75}$  (4)  $-\frac{48}{265}$

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

38. Concept was labelled as 'Schemas' by  
 (1) Vygotsky (2) Piaget (3) Bruner (4) Van Hiele  
 अवधारणा को 'स्कीमा' के रूप में चिह्नित किया गया था।

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

39. If  $x = 1.011 + 10.11 - 12.101 + 0.0111$ , then what should be added to  $x$  to get the sum as 1.1?

(1) 1.9789 (2) 0.3131 (3) 0.2211 (4) 1.1311  
 यदि  $x = 1.011 + 10.11 - 12.101 + 0.0111$  है, तो  $x$  में क्या जोड़ा जाना चाहिए ताकि 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 जिससे यह पता चला कि राम विषम, सम, अभाज्य और भाज्य सभी तरह के प्रकार के संख्याओं की परिभाषा सटीक रूप से परिभाषा कर सकता है, लेकिन जब संख्याओं का समूह दिया गया तब वह संख्याओं को सही रूप से पहचान नहीं पाया।

उपरोक्त परिस्थिति के लिए निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प कौन सा है?

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

$$\begin{array}{r} 1.0111 \\ + 10.11 \\ - 12.101 \\ + 0.0111 \\ \hline 0.0321 \end{array}$$

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 उसी अंकित मूल्य पर 18% की छूट देकर बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

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

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

$$\begin{aligned} \frac{x}{y} &= \left(\frac{-1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{2}{3}\right)^{-4} \\ &= \frac{9}{1} + \frac{81}{81} \\ &= 9 + 1 \\ &= 10 \end{aligned}$$

$$\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^{-1} = \left(10 + \frac{1}{10}\right)^{-1} = \frac{1}{10.1} = \frac{10}{101}$$

www.careerinc

42. The product of two rational numbers is  $\frac{15}{8}$ . If one of the two numbers is  $\frac{3}{2}$ , then the reciprocal of the other number lies between:

- (1)  $\frac{1}{20}$  and  $\frac{1}{10}$  (2)  $\frac{1}{10}$  and  $\frac{1}{5}$  (3)  $\frac{1}{5}$  and  $\frac{1}{4}$  (4)  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{3}$

43. A class of 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 class of 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

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

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."  
He wrote the following solution:  
Original population = 28,000, New population = 26,500.

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

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.

45. 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."  
He wrote the following solution:  
Original population = 28,000, New population = 26,500.

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

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.

SPACE FOR ROUGH WORK / एक कार्य के लिए जगह

45. The difference between two supplementary angles is  $20^\circ$ . If the smaller of these angles is  $p$ , then the value of  $3p - 30^\circ$  is:
- (1)  $310^\circ$  (2)  $270^\circ$  (3)  $230^\circ$  (4)  $190^\circ$
- दो पूरक कोणों का अंतर  $20^\circ$  है। यदि छोटे कोण को  $p$  है, तो  $3p - 30^\circ$  का मान है:
- (1)  $310^\circ$  (2)  $270^\circ$  (3)  $230^\circ$  (4)  $190^\circ$

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) 1.3 (3) 2.1 (4) 2.8
- $x, y$  के बीच व्युत्क्रमानुपाती विचार 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) 1.3 (3) 2.1 (4) 2.8

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

निम्न कोणों में दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए किन किन शिक्षण संसाधनों (एल टी आर) में से कौन सा सबसे उपयुक्त है?

- (a) चित्रण (b) टेलर का पिनासा (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

$$\frac{1}{x} \propto \frac{1}{y} \Rightarrow \frac{1}{3.5} \propto \frac{1}{2.4} \Rightarrow \frac{1}{3.6} \propto \frac{1}{y} \Rightarrow y = \frac{3.6 \times 2.4}{3.5} = 2.457 \approx 2.5$$

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 सिफारिश करती है कि खेल एकीकृत शिक्षण विधियों को कक्षा में उपयोग करने की आवश्यकता है। खेल एकीकृत शिक्षण विधियों के संदर्भ में निम्न को कक्षा के लिए किन शिक्षण विधियों में से कौन सा कानूनी है?

- (a) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया आनंददायक हो जाएगी।  
(b) खेल का उपयोग गणित पढ़ाने में सम्भव नहीं है।  
(c) इसमें बहुत समय खर्च हो जाएगा, जो इसे टालना चाहिए।  
(d) प्रसिद्ध खेलों के अलावा कई स्थानीय खेल हैं जिन्हें उपयोग करने में किताबों में बताया 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  $4400 \text{ cm}^2$  and the circumference of its base is  $110 \text{ cm}$ . Its volume (in  $\text{cm}^3$ ) is: (Use  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- (1) 0.0284 (2) 0.0385 (3) 0.0285 (4) 0.0382

किसी लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $4400 \text{ cm}^2$  है और उसके आधार की परिधि  $110 \text{ cm}$  है। बेलन का आयतन ( $\text{cm}^3$  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

$$2\pi rh = 4400 \Rightarrow \pi r = 4400 \Rightarrow \frac{22}{7} r = 4400 \Rightarrow r = \frac{4400 \times 7}{22} = 1400$$

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

$$r = 17.5$$

$$\pi r^2 h = 4400 \Rightarrow \pi r^2 = \frac{4400}{h} \Rightarrow \frac{22}{7} r^2 = \frac{4400}{h} \Rightarrow r^2 = \frac{4400 \times 7}{22h} \Rightarrow r = \sqrt{\frac{1400}{h}}$$

50. A box opened at the top is made of wood of thickness 5 cm. Its external length, breadth and height are respectively 1.46 m, 1.16 m and 83 cm. (Note: 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

जब से बूझा हुआ एक बक्का 5 cm मोटी लकड़ी का बना है। इसकी बाह्य लंबाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमशः 1.46 m, 1.16 m और 83 cm है (नोट - लंबाई  $\times$  चौड़ाई)। इसकी आंतरिक सतहों पर ₹ 150 प्रति  $m^2$  की दर से रंग करने का खर्च कितना होगा?

(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)  $\triangle ABC = \triangle DEF$ , by AAS (4)  $\triangle ABC = \triangle FED$ , by AAS

दिए गए  $\triangle ABC$  और  $\triangle DEF$  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 सही-सही कथन चुनिए?

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

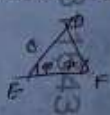
52. Three consecutive integers are such that when they are taken in increasing order and multiplied by 2, 3 and 4, respectively, they add up to 99. What is the sum of the original first and third integers?

(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 2, 3 तथा 4 से गुणा करके जोड़ा जाता है, तो योगफल 99 प्राप्त होता है। अतः प्रथम तथा तीसरे पूर्णांक का योग क्या है?

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह



$$\begin{aligned}
 & 5 \times x + (x+1)5 + (x+2)2 \\
 & 3x + 5x + 5 + 2x + 4 \\
 & 10x + 9 = 99 \\
 & x = 9
 \end{aligned}$$

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.

विद्यार्थी स्कूल की गणित की एक शिक्षिका अपने बच्चे के समक्ष निम्नलिखित प्रश्न रखती है।

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

- (a) किसी खेलकूद प्रतियोगिता में प्रतिभागियों के कद  
(b) किसी स्टेशन पर सुबह 9:00 बजे से सायं 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 सहायक करना।  
(2) गार्ड-चार्ट को अवधारणा का परिचय देना।  
(3) रेखा-आलेख का संदर्भात्मक परिस्थितियों द्वारा शिक्षण करना।  
(4) आँकड़ों के निरूपण के लिए अवधारणा के उपयोग का शिक्षण करना।

54. If a 5-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 5-अंकीय संख्या  $9471x9y2$  72 से विभाज्य है, तो निम्न में से सही 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

$$9471x9y2$$

$$8 \times 9$$

$$\begin{array}{r}
 3742 \\
 3 \overline{) 11226} \\
 \underline{1110} \phantom{0} \\
 126 \phantom{0} \\
 \underline{117} \phantom{0} \\
 56 \phantom{0} \\
 \underline{54} \phantom{0} \\
 20 \phantom{0} \\
 \underline{18} \phantom{0} \\
 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1748 \\
 8 \overline{) 14784} \\
 \underline{136} \phantom{00} \\
 118 \phantom{00} \\
 \underline{96} \phantom{00} \\
 228 \phantom{00} \\
 \underline{224} \phantom{00} \\
 48 \phantom{00} \\
 \underline{40} \phantom{00} \\
 88 \phantom{00} \\
 \underline{80} \phantom{00} \\
 88
 \end{array}$$

$$8 = 5 \quad (2=1)$$

55. Mathematics is a way of thinking since:
- It provides an opportunity for students to engage in problem solving.
  - Students reproduce formulae and memorise during problem solving.
  - Students use appropriate strategies for solving various new problems.
- Choose the correct option
- (1) (a) and (b) (2) (b) and (c) (3) (a) and (c) (4) Only (b)

56. एक विद्यार्थी को अपनी एक शीटपत्रों के निर्माण में तथा (सामान्य) गणों के लिए अवसर प्रदान करा है।
- सामान्य अवसर के दौरान विद्यार्थी कुछ एक विषयों को पढ़ाता है।
  - विद्यार्थी विभिन्न नई समस्याओं का अध्ययन करने के लिए समुदाय पुस्तिकाओं का उपयोग करते हैं।
- सही विकल्प का चयन कीजिए।
- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c) (3) (a) और (c) (4) केवल (b)

59. The following table shows the number of different fruits kept in a carton:

| Type of fruit | Mangoes | Apples | Oranges | Grapes | Pine-apples |
|---------------|---------|--------|---------|--------|-------------|
| Number        | 34      | 56     | 42      | 30     | 38          |

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

- (1)  $79.2^\circ$  (2)  $72^\circ$  (3)  $96^\circ$  (4)  $100.8^\circ$

निम्न सारणी में कितने टिप्पणों में से एक एक चित्रण कार्य को प्रदर्शित करेगा?

| फल का प्रकार | अमर | सेब | नारंग | गुलाब | आम |
|--------------|-----|-----|-------|-------|----|
| संख्या       | 34  | 56  | 42    | 30    | 38 |

यदि उपरोक्त सारणी का एक चार्ट बनाया जाता है, तो उस चित्रण कार्य को दर्शाएगा क्या है?

- (1)  $79.2^\circ$  (2)  $72^\circ$  (3)  $96^\circ$  (4)  $100.8^\circ$

SPACE FOR ROUGH WORK/रफ़ कार्य के लिए जगह

56

$$\frac{12}{56} \times 360^\circ$$

$$= \frac{12}{7} \times 360^\circ$$

$$= 3 \times 360^\circ$$

$$= 1080^\circ$$

57. The lengths of the parallel sides of a trapezium are 15 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?

- (1) 40 (2) 50 (3) 60 (4) 70

किसी समान्तर चतुर्भुज की समांतर भुजाएँ 15 cm और 25 cm हैं और उनके बीच की दूरी 12 cm है। इसका क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाएँ 3 : 2 के अनुपात में हैं। इस आयत का परिधिप (cm) में क्या है?

- (1) 40 (2) 50 (3) 60 (4) 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  $x$  in  $(A + B + C - D)$ ?

- (1) 0 (2) -1 (3) 1 (4) 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  $x$  के गुणांकों की योग है।

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

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

- (1) Communication  
(2) Patterns and procedures  
(3) Disposition towards mathematics  
(4) Mathematical reasoning

निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण आँकषण के आयाम का अंगण नहीं है?

- (1) संचरण  
(2) ढाँचाप (पैटर्न) और प्रक्रियाप (प्रोसीडर)  
(3) शिक्षण के प्रति रवैया  
(4) गणितीय तर्क

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

- (1)  $\angle R = 25^\circ$  and  $PQ = 18$  cm (2)  $\angle R = 15^\circ$  and  $PR > 18$  cm  
(3)  $\angle R = 45^\circ$  and  $PQ > 18$  cm (4)  $\angle R = 35^\circ$  and  $PR = 18$  cm

त्रिभुज PQR में,  $\angle P = 55^\circ$  और  $QR = 18$  cm है। निम्न स्थितियों में से किसमें  $\Delta PQR$  एक अधिक कोण त्रिभुज हो सकता है?

- (1)  $\angle R = 25^\circ$  और  $PQ = 18$  cm (2)  $\angle R = 15^\circ$  और  $PR > 18$  cm  
(3)  $\angle R = 45^\circ$  और  $PQ > 18$  cm (4)  $\angle R = 35^\circ$  और  $PR = 18$  cm



SPACE FOR ROUGH WORK/रफ़ कार्य के लिए जगह

$$6x^2 = \frac{1}{2} \times 18 \times 36$$

$$6x^2 = 324$$

$$x^2 = 54$$

$$x = \sqrt{54}$$

Direction : Answer the following questions by selecting the correct and appropriate options.  
निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सही-सही उत्तर चुनकर रिक्त स्थान भरिए।

61. 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) - गीत, हार्मोनियम, शीशा (2) - शीशा, लोहा, लकड़ी, रजत  
(3) - गीत, लकड़ी, शीशा (4) - शीशा, रजत, प्लास्टिक  
निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस विकल्प का चयन कीजिए जो रिक्त स्थानों को सही ढंग से भर सके।  
ध्वनि कंपन द्वारा उत्पन्न होती है तथा विभिन्न प्रकार के वाद्ययंत्रों के विभिन्न भागों से उत्पन्न होती है। X ... में ध्वनि तन्तुओं द्वारा उत्पन्न होती है। Y ... में तन्तुओं द्वारा उत्पन्न होती है जो कि वायु स्तंभ के द्वारा उत्पन्न होती है। Z ... में ध्वनि उत्पन्न करने वाला माध्यम वायु स्तंभ (कोष्ठ) है।

X, Y और Z क्रमशः हो सकते हैं :

- (1) गीत, हार्मोनियम, शीशा (2) शीशा, लकड़ी, रजत-शीशा  
(3) गीत, लकड़ी, शीशा (4) शीशा, रजत, प्लास्टिक

62. Identify the set of macromolecules (polymers) 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 जो पौधों (पौधों) के लिये आवश्यक (सूक्ष्म मात्रा में) आवश्यक (आवश्यक) पदार्थों का समूह है :  
(1) पोटैशियम, मैग्नीशियम, ताम्र (2) ताम्र, फॉस्फोरस, कैल्शियम  
(3) सल्फर, ऐल्युमिनियम, क्लोरीन (4) जिंक, लोहा, मैंगनीज

63. 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।

अभिप्राय (A) : रात्रि 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 तथा (R), (A) को सही व्याख्या नहीं है।  
(3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

64. 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 700m temperature.  
(d) It is reversible reaction.  
(1) (a), (b), (d) (2) (a), (b) and (c) (3) (a) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)  
निम्नलिखित में से जो कथन सही हैं उनके सही संयोजन का चयन कीजिए :  
(a) यह लोहा (लोहे) और ऑक्सीजन के बीच रासायनिक अभिक्रिया को दर्शाता है।  
(b) यह एक ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया है।  
(c) यह सामान्य ताप (कोण-ताप) पर भी संभव है।  
(d) यह उल्टावनीय अभिक्रिया है।  
(1) (a), (b), (d) (2) (a), (b) और (c) (3) (a) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

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

(A)

- (a) Slaked lime  
(b) Table salt  
(c) Limestone  
(d) Caustic soda  
(e) Quick lime  
(f) Baking soda

(B)

- (i) Calcium oxide  
(ii) Sodium bicarbonate  
(iii) Calcium carbonate  
(iv) Calcium hydroxide  
(v) Sodium hydroxide  
(vi) Sodium chloride

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

- (a) बुझा चूना  
(b) सारु नमक  
(c) चूना पत्थर  
(d) क्लोरीक सोडा  
(e) बिनाचुका चूना  
(f) बेकिंग सोडा (खाना)

(B)

- (i) कैल्शियम ऑक्साइड  
(ii) सोडियम बाइकार्बोनेट  
(iii) कैल्शियम कार्बोनेट  
(iv) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड  
(v) सोडियम क्लोराइड  
(vi) सोडियम क्लोराइड

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

64. Identify the correct statement(s):
- A fact is an observation that has repeatedly been found to be true over the time.
  - A law is a theory that has repeatedly been found to be true over the time.
  - Only (a)
  - (a) and (b)
  - Both (a) and (b) are correct.
  - Neither (a) nor (b)
65. एक तथ्य (fact) क्या है?
- यह एक अवलोकन है जो बारंबारता के साथ सत्य पाया गया है।
  - यह एक सिद्धांत है जो बारंबारता के साथ सत्य पाया गया है।
  - केवल (a)
  - (a) और (b)
  - दोनों (a) और (b) सही हैं।
  - कोई नहीं (c)

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

जब एक ऋण आवेशित छड़ (rod) को अनवशुद्ध विद्युत्कोश के निकट लाया जाता है,

- विद्युत्कोश के पत्तियाँ एक दूसरे से और दूर जाती हैं।
- दोनों विद्युत्कोश के पत्तियों पर समान आवेश निर्भर होता है।
- ऋण आवेश को विद्युत्कोश पर हस्तांतरित किया जाता है जिससे विद्युत्कोश पर ऋण आवेश निर्भर एक-दूसरे से दूर दूर रहने लगते हैं।

उपरोक्त तीन कथनों में:

- (a) अवलोकन है जबकि (b) और (c) अनुमान हैं।
- (a) और (b) अवलोकन हैं और (c) अनुमान है।
- (a), (b) और (c) अवलोकन हैं।
- (a), (b) और (c) अनुमान हैं।

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

69. Which of the following is NOT indicative of the hypothesizing skill?
- Formulating questions which lead to inquiry
  - Attempting to explain observations or relationships in terms of some principle
  - Using the senses to gather information
  - Identifying variables for an experiment
70. निम्नलिखित में से कौन सा परिकल्पना करने के क्षमता का संकेतक नहीं है?
- प्रश्न निर्धारित करने वाले प्रश्न का प्रश्न बनाना
  - कुछ सिद्धांतों के बिना ही अवलोकनों या संबंधों को व्याख्या करने का प्रयास करना
  - गुणन रखने वाले बिना संवेदित या उपरोक्त कार्य
  - किसी प्रयोग के लिए चरों को पहचान करना

70. Identify the correct statement(s) from the following:
- Generally non-metals do not react with water.
  - Generally non-metals do not react with acids.
  - Only (a)
  - Only (b)
  - Both (a) and (b)
  - Neither (a) nor (b)
71. निम्नलिखित में से सही कथनों को पहचान कीजिए:
- सामान्यतः अधातु पानी के साथ अभिक्रिया नहीं करते।
  - सामान्यतः अधातु अम्लों के साथ अभिक्रिया नहीं करते।
  - केवल (a)
  - केवल (b)
  - (a) और (b) दोनों
  - य. में (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?

- Acceleration
  - Force of gravity
  - Displacement
  - Work done by gravity
- एक गेंद ऊपर फेंकी जाती है। यह अधिकतम ऊँचाई तक पहुँचने के बाद वापस फेंकने वाले के पास वापस आ जाती है।

- निम्नलिखित में से कौन से राशियाँ ऊपर की गति और नीचे की गति के दौरान समान रहती हैं?
- त्वरण
  - गुरुत्व का बल
  - विस्थापन
  - 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  $m$  है। उसका गतिज ऊर्जा है ?

- (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

उप्युक्त चारों में से 'रासायनिक अभिक्रिया' को प्रस्तुत करने के लिए निम्नलिखित में से सबसे अधिक उपयुक्त रणनीति है ?

- (1) संयोजक इलेक्ट्रॉन और इलेक्ट्रॉनिक विन्यास की व्याख्या करना  
(2) रासायनिक अभिक्रियाओं को प्रतीकात्मक रूप में लिखकर तथा विद्यार्थियों को अवलोकन करने के लिए कहना  
(3) रासायनिक अभिक्रिया की परिभाषा करना तथा उदाहरण देना

(4) उन रासायनिक अभिक्रियाओं या परिवर्तनों के बारे में 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 चुनें जिनमें सभी में बाह्य निषेचन की दृष्टि से है ?

- (1) मुर्गी, छिपकली, तिल्ली (2) छिपकली, तिल्ली, मेंढक  
(3) तिल्ली, मेंढक, मछली (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                 | Calorie    |
| Symbol of silver             | Fe         |
| Symbol of battery            | 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

नीचे दी गई परीक्षण सामग्री पर दिया कोष्ठक तथा निम्नलिखित को सुमेल कीजिए :

| स्तंभ - A                    | स्तंभ - B |
|------------------------------|-----------|
| बल की इकाई (मापक)            | जूल       |
| लौह का चिह्न                 | HCl       |
| हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का सूत्र | Ag        |
| कार्क की इकाई (मापक)         | कैलोरी    |
| चंदे का चिह्न                | Fe        |
| बैटरी का चिह्न               | न्यूटन    |

यह उचित सिद्ध करने के लिए कि सामग्री कैसे-वैसे बुरा दी गई है इसका निम्नलिखित में से कोई सा कारण नहीं दिया जा सकता है ?

- (1) कॉलम A में किसी प्रविष्टि के लिए कॉलम B में अधिकतम दो सुझाव्य प्रविष्टियाँ हैं  
(2) कॉलम A और B में असमान प्रविष्टियाँ हैं  
(3) मिलते हुए युग्मों का सरलता से अनुमान लगाया जा सकता है  
(4) प्रविष्टियों में (के बीच में) असंगति है

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

Assertion (A) :

Dried grapes when left in plain water for some time start due to osmosis.

Reason (R) :

Plum 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.

प्रमाणित करने की जाँच और सही विकल्प का चयन करें।

अभिप्राय (A) :

सूखे हुए विनोद को जब कुछ समय के लिए पानी में छोड़ दिया जाए तो वह सूजन के कारण फूल जाता है।

कारण (R) :

प्लम कोशिकाओं में अर्धपारगम्य झिल्ली होती है।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) का सही कारण है।  
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R) (A) का सही कारण 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.

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

- (1) संतुलित आहार की संक्षेप प्रस्तावित करने तथा संतुलित आहार के अवधारणा को प्रस्तुत करना।  
 (2) अभावग्रस्त रोग से संबंधित डॉक्टर (प्रीस्क्रिप्शन) के प्रतिलिपि को व्याख्या कर उस पर चर्चा करना।  
 (3) मानव शरीर में विभिन्न पोषक और तत्व विषयों का वे विस्तार करते हैं उसे सूचीबद्ध करना।  
 (4) आम जनता के बीच आम रोगों पर चर्चा करना।

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

- (1) Science is purely inductive in nature.  
 (2) Science is purely deductive in nature.  
 (3) Scientists do not trust the findings of other scientists.  
 (4) Scientists are open-minded and willing to modify their ideas.  
 (1) विज्ञान केवल प्रेरणात्मक प्रकृति का है।  
 (2) विज्ञान केवल प्रेरणात्मक प्रकृति का है।  
 (3) विज्ञान केवल प्रेरणात्मक प्रकृति का है।  
 (4) विज्ञान केवल प्रेरणात्मक प्रकृति का है।

79. A box of mass 300 gm is lying on a horizontal table. Which of the following statements is true regarding the forces 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.  
 (1) कोई बल नहीं कार्य करता है।  
 (2) 5 N का असंतुलित बल नीचे की दिशा में कार्य करता है।  
 (3) एक जोड़ी संतुलित बल कार्य करता है।  
 (4) 5 N का असंतुलित बल ऊपर की दिशा में कार्य करता है।

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

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

X एक यंत्र है जिसका उपयोग कोनों के इर्दगिर्द देखने के लिए किया जाता है और यह Y के सिद्धांत पर आधारित है।

- (1) दूरदर्शक (टेलीस्कोप), परावर्तन (2) चक्रदर्शक (कैलेडोस्कोप), अपवर्तन  
 (3) परीदर्शक, अपवर्तन (4) परीदर्शक, 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, Cool Tar (2) Coal Tar, Charcoal  
 (3) Charcoal, Bitumen (4) Coal Tar, Bitumen

X और Y मोटे काले द्रव हैं जिन्हें सड़कें बनाने के लिए किया जा सकता है। X पेट्रोलियम से प्राप्त है तथा Y कोयले से प्राप्त है। निम्नलिखित में से कौन सा सही है: X और Y को क्रमशः क्या कहा जाएगा?

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

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

- Rehearse the demonstration before carrying it out in class
- Emphasize beforehand the linkages that students are responsible to make
- Supplement the demonstration with explanation
- Follow up the demonstration with discussion

84. Which of the following statements is correct?

- Fertilisers are richer in specific nutrients as compared to manure
- Fertilisers enhance the water holding capacity of the soil
- Fertilisers provide a lot of humus to the soil
- Fertilisers increase the number of friendly microbes in soil

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

| Column A      | Column B             |
|---------------|----------------------|
| (a) Rose      | (i) Budding          |
| (b) Yeast     | (ii) Spore formation |
| (c) Fern      | (iii) Fragmentation  |
| (d) Spirogyra | (iv) Pollination     |

- (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)
- (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)
- (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
- (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

85. Which of the following plant diseases are caused by bacteria?

- Rust of wheat
- Citrus canker
- Yellow vein mosaic of Mung
- Only (a)
- (b) and (c)
- (b) and (d)
- Only (d)

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

- $\frac{2}{3} \Omega$
- $\frac{8}{9} \Omega$
- $1 \Omega$
- $\frac{1}{9} \Omega$

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

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

88. 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?

- Classifying
- Observing
- Inductive reasoning
- Measuring

89. Which of the following plant diseases are caused by bacteria?

- Rust of wheat
- Citrus canker
- Yellow vein mosaic of Mung
- Only (a)
- (b) and (c)
- (b) and (d)
- Only (d)

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

- $\frac{2}{3} \Omega$
- $\frac{8}{9} \Omega$
- $1 \Omega$
- $\frac{1}{9} \Omega$

91. 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?

- Classifying
- Observing
- Inductive reasoning
- Measuring

92. Which of the following plant diseases are caused by bacteria?

- Rust of wheat
- Citrus canker
- Yellow vein mosaic of Mung
- Only (a)
- (b) and (c)
- (b) and (d)
- Only (d)

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

- $\frac{2}{3} \Omega$
- $\frac{8}{9} \Omega$
- $1 \Omega$
- $\frac{1}{9} \Omega$

94. 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?

- Classifying
- Observing
- Inductive reasoning
- Measuring

95. Which of the following plant diseases are caused by bacteria?

- Rust of wheat
- Citrus canker
- Yellow vein mosaic of Mung
- Only (a)
- (b) and (c)
- (b) and (d)
- Only (d)

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

- $\frac{2}{3} \Omega$
- $\frac{8}{9} \Omega$
- $1 \Omega$
- $\frac{1}{9} \Omega$

97. 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?

- Classifying
- Observing
- Inductive reasoning
- Measuring

98. Which of the following plant diseases are caused by bacteria?

- Rust of wheat
- Citrus canker
- Yellow vein mosaic of Mung
- Only (a)
- (b) and (c)
- (b) and (d)
- Only (d)

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

- $\frac{2}{3} \Omega$
- $\frac{8}{9} \Omega$
- $1 \Omega$
- $\frac{1}{9} \Omega$

89. Read diagram that is used to help the person in all of the following except
- read clothing
  - read computer for weight, water and materials
  - read new habits
  - read new system
89. नीचे दिए गए चित्र को पढ़ें जो निम्नलिखित में से सभी के लिए मदद करता है (समस्या को हल करने के लिए)।
- नए कपड़े पढ़ें
  - नए सिस्टम पढ़ें
  - नए आदतें पढ़ें
  - नए उपकरण पढ़ें

90. Which of the following is the most suitable modern Newton's theory of gravitation having supported as an excellent theory?

- It explains larger number of observation by making fewer assumptions
- It has been accepted as after thorough experimentation
- It has been formulated using the precise language of mathematics
- It has been developed over a long period of time

90. निम्नलिखित में से कौन सा न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के लिए सबसे उपयुक्त आधुनिक सिद्धांत है?

- यह कम धारणाओं के साथ अधिक अवलोकनों को समझाता है
- यह पारंपरिक प्रयोगों के बाद स्वीकार किया गया है
- इसे गणितीय भाषा का उपयोग करके स्पष्ट रूप से वर्णित किया गया है
- इसे दीर्घकालिक अवधि में विकसित किया गया है

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

- Rayon is a synthetic fibre.
- Rayon is made without using any natural raw material.
- Both S1 and S2 are true
- S1 is true and S2 is false
- S1 is false and S2 is true
- Both S1 and S2 are false

91. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

S1: रेयॉन एक कृत्रिम तंतु है।

S2: रेयॉन को बिना किसी प्राकृतिक कच्चे पदार्थ के उपयोग के तैयार किया गया है।

- S1 और S2 दोनों सही हैं
- S1 सही है और S2 गलत है
- S1 गलत है और S2 सही है
- S1 और S2 दोनों गलत हैं

34

### IMPORTANT / महत्वपूर्ण

Candidates have to do questions 31 to 91 EITHER from Part - II (Mathematics and Science) OR from Part - III (Social Studies / Social Science).

उम्मीदवारों को प्रश्न 31 से 91 या तो भाग - II (गणित व विज्ञान) या भाग - III (सामाजिक अध्ययन / सामाजिक विज्ञान) से करने हैं।

### PART - III / भाग - III

#### SOCIAL STUDIES / SOCIAL SCIENCE - सामाजिक अध्ययन / सामाजिक विज्ञान

Direction: Answer the following questions by selecting the correct/most appropriate option.

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

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

Assertion (A):

In 1960, the bilingual state of Bombay was divided into separate states for Marathi and Gujarati speaking people.

Reason (R):

In 1966, the state of Punjab was also divided into two States Punjab for Punjabi speakers and Haryana for Haryanvi or Hindi speakers.

Choose the correct option of the following:

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

अभिप्राय (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़ें:

अभिप्राय (A):

1960 में द्विभाषी बम्बई प्रांत को मराठी और गुजराती भाषी लोगों के लिये दो अलग-अलग राज्यों में बांटा गया।

कारण (R):

1966 में पंजाब का भी विभाजन दो राज्यों में हुआ। पंजाबी, पंजाबी भाषी लोगों के लिए और हरियाणा, हरियाणवी या हिंदी बोलने वालों के लिए।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए:

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

35

M

32. Lushik is also called Little Tibet due to :  
 (A) Geographical proximity (B) Religious similarity  
 (C) Similar cuisines (D) Linguistic similarity
- 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)
- के कारण लुशिक को लITTLE TIBET से कहते हैं।  
 (A) भौगोलिक समीपता (B) धार्मिक समरूपता  
 (C) समान खाने (D) भाषाई समरूपता
- सही विकल्प का पता ढूँढिए।  
 (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 birth.  
 (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 से निम्नलिखित में से किस विचार पर लोगों ने सवाल उठाए हुए हैं ?  
 (1) केवल मानव जीव जन्म के अनन्त चक्रों से गुजरते हैं।  
 (2) सभी व्यक्ति जन्म के समय समान होते हैं।  
 (3) व्यक्तिगत प्रयासों से पुनर्जन्म के चक्र से मुक्त होना संभव हो सकता है।  
 (4) सामाजिक विशेषाधिकार किसी भी 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 फैले वायु की परत को वायुमंडल कहते हैं। इस 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

36

M

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 options 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 पढ़िए।

अभिप्रायण (A) :

शाहजहाँ के शासनकाल के दौरान मुगल वास्तुकला के विभिन्न तत्व एक एक सुयोग्य संतुलन में जुड़े गये।

कारण (R) :

उसके शासन में अवकाश निर्माण कार्य चलते रहे, विशेष रूप से अग्रा और दिल्ली में।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुने।

- (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 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) राक्षसमंडल, ग्रह, सूर्य  
 (2) उपग्रह, ग्रह, ध्रुव तारा  
 (3) सूर्य, ग्रह, उपग्रह, क्षुद्रग्रह, धूमकेतु  
 (4) ग्रह, उपग्रह, क्षुद्रग्रह, सप्तर्षि

37

M

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

- (A) : In 1947, 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

सत्यतः (A) तथा (B) को ध्यान से पढ़ें :

- (A) : जेम्स मिल ने 1847 में 'ए हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इंडिया' की एक भाग में प्रकाशित किया।  
(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 enable it.

पहाड़ी क्षेत्रों में अब व्यापक रूप से रेलवे निर्माण हो रहा है। उचित कारण का चयन कीजिए।

- (1) पहाड़ों में रेलवे लाईनों का निर्माण आसान होता है।  
(2) पहाड़ गहरे-गहरे हैं।  
(3) पहाड़ी लोग रेलगाड़ों 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

सत्यतः (A) तथा (B) को ध्यान से पढ़ें :

- (A) : 1770 में बंगाल में एक भयंकर अकाल ने लगभग एक करोड़ लोगों की जान डाली।  
(B) : इस अकाल में बंगाल की एक-तिहाई आबादी नष्ट 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)

उपरोक्त गंगाब्रह्मपुत्र बेसिन में निम्नलिखित कथनों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) इस प्रदेश में सदाबहार वन उगते हैं।  
(b) यह क्षेत्र उष्णकटिबंधीय है।  
(c) इस क्षेत्र की भूतटबद्ध भूमि, समुद्र तट है।  
(d) बेसिन क्षेत्र में विभिन्न प्रकार की भूतटबद्धता 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 'Striputrashtana' was written by which one of the following reformers ?

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

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

- (1) पंडिता रमबाई (2) वीरसालिंगम पंतुलु  
(3) ताराबाई शिंदे (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) Salzman and Kirthar hills (4) Nilgiri hills

'गेहूं' एवं 'जई' 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) सुल्तान और किरथर हिल्स (4) नीलगिरी हिल्स

### 43. Insects and Assortment

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

उक्त और अभिप्राय :

अभिप्राय (A) :

अधिकृत भाषाई लोगों की ऐसी बात करने से रोकाई है जिसमें वे अच्छे हैं।

कारण (R) :

अधिकृत भाषाई होने व्यक्ति में अनेक गुणों और क्षमताओं को देखने से रोकाई है तथा इनमें एक ही प्रकार के व्यक्तियों में जड़ देता 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 तथा (R) (A) की सही व्याख्या 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

विनिश्चित में से वायुमंडल का अधिकांश भाग से दो गैसें हैं।

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

### 45. 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।
  - (4) (A) गलत है किन्तु (B) सही।

### 46. The Child Marriage Restraint Act was passed in 1929. According to this Act, what was the respective minimum age approved 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 विवाह की न्यूनतम आयु क्रमशः कितनी रही थी?

- (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 पट्टन की ओर धकेलते हैं। पवन कैसे चलते हैं?
- (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 जानवर-जंतुओं की गति।

49. Tuzil 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 गर्मी प्राप्त क्यों है क्योंकि :
- (1) यह स्थलाकृत है।
  - (2) यह महासागरों से घिरा है।
  - (3) दोपहर का सूर्य ठीक सिर के ऊपर होता है।
  - (4) सूर्य की किरणें गिराती झोले 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। वे रेखाएँ किस उद्देश्य को पूरा करती हैं?
- (1) ग्लोब पर डिजाइन बनाने के लिये।
  - (2) पृथ्वी पर स्थानों को ढूँढ़ने के लिये।
  - (3) ग्लोब को सुंदर बनाने के लिये।
  - (4) ये पृथ्वी पर गड्ढा-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 Ambala in Punjab.
  - (4) Members of the HSRA assassinated Saunders, a police officer.
- हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) के बारे में निम्नलिखित में से सही-या-गलत सही नहीं है?
- सही विकल्प चुनें :
- (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 अम्बाला में इसकी स्थापना हुई।
  - (4) एस.एस.एस. के सदस्यों ने साइड्स नामक पुलिस अधिकारी की 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.
- अभिप्रायण (A) तथा कारण (R) को ध्यान से पढ़ें :
- अभिप्रायण (A) : राजस्व वसूली व्यवस्था 'महालवारी बन्दोबस्त' को शुरूआत होल्ड मैकेंजी ने की थी।
- कारण (R) : राजस्व वसूली तथा कंपनी तक इसे पहुँचाने की जिम्मेदारी गाँव के प्रधान को दी गई थी कि जमींदार को।
- 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।

53. Which of the following statements help in sustainable development with reference to precious day resource 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 हैं जो संसाधन उपलब्धता के संदर्भ में सतत विकास में सहायक हैं :

- (a) संसाधनों को कम से कम
- (b) संसाधनों के उपयोग में वृद्धि
- (c) संसाधनों का पुनः उपयोग
- (d) संसाधनों का पुनः उपयोग

सही विकल्प का चयन कीजिए।

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

54. 'Periplusarum', 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

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

- (1) राजाओं और रानीयों 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

55. 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

56. 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 hardworking 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

प्रेमियों को 'विश्व का भान्सा' भी कहते हैं। इस प्रदेश में अनाधिक मात्रा में अनाज उत्पादन में सहायक परिस्थितियों का चयन कीजिए।

- (a) यहाँ लोग प्रौद्योगिकी 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

57. The true representative model of our Earth is :

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

हमारे पृथ्वी का वास्तविक निरूपक प्रतिरूप है :

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

56. 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 them 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

**अधिकार्य (A) :** तथ्य कारण (R) को स्पष्ट से नहीं :

जनजातों को संस्कृतिक-प्रणाली किसी जनजात तथा तथ्य शोध से समर्थित है बहुत समृद्ध तथा विविध होते हैं।

**कारण (R) :**  
जमीन, जंगल, पानी के संपद तथा पानी की बुनियादी संसाधन सभी जनजातों के हैं। किसी जनजात सभी एक साथ मिलकर उपयोग 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) 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, वायु इत्यादि से फैलती हैं, इसे :

- (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 leaders of Indian National Congress, never became the President of INC.

**Reason (R) :**

He was a businessman and politician 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

**अधिकार्य (A) :** तथ्य कारण (R) को स्पष्ट से नहीं :

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

**कारण (R) :**

वह व्यापारी और राजनेता थे। वे लंदन में रहे 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

**अधिकार्य (A) :**

प्रारंभिक स्तर पर समाजिक विज्ञान का शिक्षण महत्वपूर्ण है।

**तर्क (R) :**

इस बच्चे को सामाजिक मामलों के प्रति संवेदनशील बनाता है तथा उसमें विभिन्न एवं विविधता 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 परन्तु (R), (A) को स्पष्ट नहीं करता है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है परन्तु (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 :

**व्यक्तिगत (A) :**

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

**कारण (R) :**

मौसम का अभाव और वर्षा (जल) मुका करने को अक्षमता किसानों में दुर्घटना 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 तत्कालीन उपायों को अपनाकर महिलाओं को सुरक्षा तथा उन्हें नौकरी करने, परिवारिक आय में योगदान करने एवं उत्पादित करने में सक्षम बनाया जाता है।

(a) बालवर्षाओं का प्रबंधन

(b) संसद में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण

(c) व्यावसायिक सुरक्षा का प्रबंधन

(d) रात को घरेलू (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 (d)

निम्नलिखित में से सही-से कलन परीक्षण दृष्टिकोण के संबंध में सही है?

(a) यह समस्याओं को सुलझाने की क्षमताओं को प्रोत्साहित करता है।

(b) यह सरल प्रश्नों से प्रारंभ करने के तरीकों का एक तरीका है, जहाँ से शुरू किया जाता है।

(c) शिक्षक अध्यापन की गति को नियंत्रित करता है।

(d) यह एक बड़ी से सीखने का तरीका है।

सबसे अधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए :

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

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 कौशल आधारित उद्देश्यों 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

86. 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 (A) गलत कारण (R) पर विचार करें क्या सही विकल्प का चयन कीजिए।**

**अभिप्राय (A) :**

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

**कारण (R) :**

इन 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।

87. 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 such social science skill?

Choose the correct option :

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

सामाजिक विज्ञान के मूल्यांकन के दौरान निम्नलिखित प्रश्न इनका अर्थ समझने में मदद करेंगे।

- (a) पाठ्यक्रम में किस कौशल को बल दिया गया है?  
(b) क्या यह किसी एक मानक पाठ्यपुस्तक से लिया गया है या कई पाठ्यपुस्तकों से?  
(c) पाठ्यक्रम को कितना विस्तृत किया है?  
(d) अध्यापक/अर्थ से सामाजिक विज्ञान के प्रत्येक कौशल में किस स्तर की महारत अपेक्षित है?

**सही विकल्प का चयन कीजिए।**

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

88. 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 भ्रष्टाचार के शासन के कार्य को नियंत्रित करती है क्योंकि यह प्रभावी नियंत्रण बनाए रखती है किंगडो बनाए रखती है।

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

89. 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 निरंतर और व्यापक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है?

- (1) यह मूल्यांकन को शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया का अभिन्न अंग बनाता है।  
(2) यह विद्यार्थी के व्यक्तिगत विकास पर ध्यान देता है।  
(3) यह विद्यार्थी के शैक्षणिक विकास के साथ सह-शैक्षणिक पहलुओं को भी सम्मिलित करता है।  
(4) यह विद्यार्थी के लेख आधारित कार्य मूल्यांकन पर केंद्रित है।

90. 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 कारखाने तथा फैक्टरियों में अस्थायी श्रमिकों को रखा गया है, क्योंकि :

- (a) वे उन्हें अपनी सुविधानुसार रख और निकाल सकते हैं।  
(b) वे स्थायी कर्मियों को मिलने वाले वेतन तथा अन्य नौकरों संबंधी हित साधों पर बचत करते हैं।  
(c) अस्थायी कर्मियों बिना समयपूर्व भर्ती की माँग किए सबसे समय तक काम करते हैं।  
(d) स्थानीय कर्मियों की तुलना में अस्थायी कर्मों अधिक परिश्रमशील होते 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

निम्न भाग को सही विकल्प से भरें।

एक दृढ़ \_\_\_\_\_ का विकास करने के लिए सचेत और सजग जनसंख्या है।

- (1) राजतंत्र (2) लोकतंत्र  
(3) गणतंत्र (4) एकतंत्र

72. In Indian societies, 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 अटल सिद्धांतों 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 विधायित्व कर सकता है।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

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

P-II

73. Assertion and Reason :

Assertion (A) :

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

Reason (R) :

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

अभिप्राय और कारण :

अभिप्राय (A) :

पुस्तकी परीक्षाएँ छात्रों को पुस्तक से दूर करने के बजाय पुस्तक से गहन संलग्नता करने का प्रेरित करती हैं।

कारण (R) :

पुस्तकी परीक्षाएँ छात्रों को पुस्तक से दूर करने के बजाय पुस्तक से गहन संलग्नता करने का प्रेरित करती हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (1) दोनों (A) व (R) सही हैं तथा (R) सही व्याख्या करता है (A) को।  
(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 गरीबी व असमानता के मुद्दे पर आलोचनात्मक दृष्टि को प्रदर्शित करता है?

- (1) ऐसा क्यों है कि किंग्स कारें 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 गरीबी से मुक्त होगा?  
(4) सरकार गरीबों को मुफ्त सामान क्यों देती है? क्या यह उन्हें आलसी नहीं बना देता?

P-II

75. Which of the following statements is incorrect 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 सही-या गलत कथन निम्नलिखित का सही विकल्प है?
- इसका उद्देश्य कक्षा के सभी विद्यार्थियों का सीखने की प्रगति करने में मदद करना है।
  - इसका अन्तर्गत शिक्षण प्रक्रिया के दौरान किया जाता है।
  - यह छात्रों में अपने सीखने की प्रगति में मदद करता है।
  - यह छात्र-छात्रों के बीच 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 2005 के अनुसार, सामाजिक विज्ञान के विषयों को स्वतंत्र रूप से पाठ्यपुस्तकों में किस चरण में परिचय दिया जाता है?

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- प्रारंभिक चरण
- उच्च प्रारंभिक चरण
- माध्यमिक चरण
- उच्च माध्यमिक चरण

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 witness and personal letters.

Choose the correct option:

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

स्रोत में से सही-या गलत के बारे में सही है?

- वे अधिक ठोस प्रकृति के होते हैं।
- वे सभी ऐतिहासिक प्रकृति के होते हैं।
- वे वस्तुनिष्ठ होते हैं।
- इसमें प्रत्यक्षदर्शी के लेख 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: 'How the given proverb contains news from being read on T.V? Will it be 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 gathered 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 सही-या गलत कक्षागत गतिविधियों में छात्रों में माध्यम की भूमिका को आलोचनात्मक दृष्टि से देखने में मदद करेगी।

- 'क्या समाचार किसी खबर को छोड़कर या सत्यता से दूर करती है?' का विचार पर छात्रों को इस बात में परिचय कराया जाय।
- किसी एक घरेलू या राष्ट्रीय की खबर-खबर अखबारों के पत्रों की प्रकृति, काल और उनके विचार को तुलना करने की कक्षा।
- छात्रों से वाट्सएप और अन्य सोशल मीडिया पर खबरों को एचएच बनाया गया समाचार सामग्री के साथ में तुलना करना।

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 reign 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 ट्री-चार्ट अति उपयुक्त होगा?

- राज्य के समयकाल का सारा देने के लिए।
- एक विशेष काल में ऐतिहासिक घटनाओं, जैसे युद्धों, क्रांतियों अथवा सामाजिक आंदोलनों के चक्रवर्ती 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?

- Display of stories and photos of people from various communities and regions.
- Teaching only dominant views of society.
- Asking examples from immediate environment.
- Encouraging only answers from textbook.

निम्नलिखित में से सही-सही साधन/रणनीति एक समावेशी शिक्षण को कक्षा को छात्रों की मदद कर सकती है?

- विभिन्न समुदाय और क्षेत्रों के लोगों की कहानियाँ और तस्वीरें का प्रदर्शन करना।
- केवल स्थापित से प्रमुख विचारों को शिक्षण।
- मात्रात्मक से उदाहरणों से कक्षा।
- केवल पाठ्यपुस्तकों से उदाहरण देने के बिना प्रश्नोत्तर करना।

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

- Taking names of particular communities might cause discomfort to those communities.
- Such issues need to be handled with sensitivity.
- Some students might feel shame in talking about their experiences of discrimination.
- Students should be forced to share their experiences.

Choose the most appropriate option:

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

यह संभव है कि आपकी कक्षा में सीमावर्ती समुदाय के छात्र हों। इसलिए जब आप सीमावर्तीता के बारे में बात करते हैं तो निम्नलिखित बातों को ध्यान में रखना चाहिए।

- किस समुदायों के नाम लेना या उन समुदायों में आए लोग का उदाहरण देना असह्य हो सकता है।
- इस तरह के मुद्दों को संवेदनशीलता से संभालना चाहिए।
- कुछ छात्र अपने आप ही परभाव को सहन करके ही सीमावर्तीता के बारे में बात कर सकते हैं।
- विद्यार्थियों से उम्मीद है कि वे अपने अनुभव साझा करेंगे।

सही उत्तर चुनिए।

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

82. Which of the following is/are features of a project work?

- They provide opportunity to the students to go beyond the textbook.
  - A project work should ideally be done at home so that there is more time for teaching in class.
  - A group project helps develop collaborative skills in students.
- Choose the most appropriate answer:
- Only (a)
  - (a) and (b)
  - (c) and (d)
  - (b) and (c)
- प्रियोजनात्मक कार्य में से सही-सही/सही-सही बातों की पहचान/पहचान करें।
- यह विद्यार्थियों को पाठ्यपुस्तक से आगे बढ़ने का मौका देता है।
  - प्रियोजनात्मक कार्य आमतो पर घर पर ही करना चाहिए ताकि कक्षा में शिक्षण के लिए अधिक समय मिल सके।
  - समूह प्रियोजनात्मक कार्य विद्यार्थियों में सहयोगात्मक कौशल के विकास में मदद करता है।

सही उत्तर चुनिए।

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

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

- Provides students first hand knowledge.
  - Develops skills of presenting, proposing and arguing.
  - Helps to remember facts.
  - Helps in learning knowledge of the students.
- सामाजिक विज्ञान की पढ़ाई के रूप में क्षेत्र कार्य (फील्ड वर्क) के क्या लाभ हैं?
- छात्रों को प्रथम-हाथ ज्ञान प्रदान करता है।
  - प्रस्तुत करना, प्रस्ताव बनाना और तर्क देने की कौशल विकसित करता है।
  - तथ्यों को याद रखने में मदद करता है।
  - विद्यार्थियों के ज्ञान सीखने में मदद करता है।

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

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

Choose the correct options:

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

सोकारा में एक निश्चित समय अंतराल के बाद चुनाव हो चुकते क्यों होते हैं?

- सरकार का जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए।
- दलों की समान राजनीतिक भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए।
- राजनीतिक चर्चा-विचार तथा जनसंख्या की प्रेरणाहित करने के लिए।
- यह एक प्रचलित प्रक्रिया है।

सही उत्तर का चयन कीजिए।

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

86. Which is the best method to teach the concept of 'discrimination'?

- (1) Case study (2) Brain-storming (3) Demonstration (4) Survey

'असमान' की अवधारणा पढ़ने का सबसे उपयुक्त तरीका कौन सा है?

- (1) केस स्टडी (2) विचार-झड़न (3) प्रदर्शन (4) सर्वेक्षण

87. 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 economic opportunities to minorities.  
(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 प्रबंधन मौलिक अधिकारों में करता है', यह बताता है कि:

- (a) यह अल्पसंख्यकों द्वारा संभव संस्कृतिक प्रभुत्व के संभव अल्पसंख्यकों को सुरक्षित करता है।  
(b) यह अल्पसंख्यकों द्वारा किसी तरह के भेदभाव से अल्पसंख्यकों को सुरक्षित करता है।  
(c) यह अल्पसंख्यकों के हितों को सुरक्षित करता है।  
(d) यह अल्पसंख्यकों को आर्थिक अवसरों को सुरक्षित 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 lack 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)

सामाजिक विज्ञान पाठ्यक्रम के भार को कम करने के लिए निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

- (a) तथ्यों के स्मरण पर प्रभाव कम देना तथा समझने पर केन्द्रित करना।  
(b) संकल्पनाओं के स्पष्टीकरण को केन्द्रित करना।  
(c) जोसुके निर्देशों के आधार पर और शिक्षक के विषयवस्तु में अधिभार 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 ensure that they be treated with dignity and on equal basis, 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 निम्नलिखित समूहों को सुरक्षा प्रदान करने के लिए हैं, ताकि उन्हें समान और गरिमा के साथ संभाला जा सके, वे 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.

समस्या पढ़ने की कार्यप्रणाली से संबंधित निम्नलिखित आकलन प्रश्नों (A) तथा (B) पर विचार करें।

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

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

सही विकल्प का चयन कीजिए।

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

90. The distinctiveness of Adivasi societies is attributed to:

- prevalence of caste system
- practice of a range of tribal religions distinct from other prevalent religions
- distinct language use
- presence of little hierarchy

Choose the correct option:

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

अदिवसी समाज की विशिष्टता का केंद्र बिंदु है:

- वर्गीय व्यवस्था के अभाव की
- होते प्रचलित धर्मों से भिन्न, अनेक प्रकार के जनजातीय धर्मों के अस्तित्व की
- विशिष्ट भाषा के प्रयोग की
- कैश-संघ की कम शक्तिशाली की

सही उत्तर का चयन कीजिए।

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

P-II

60

## PART - IV LANGUAGE - I : ENGLISH

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

Read the given passage and answer the questions that follow. (31-99)

- 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 shut, 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. 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 exotic 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.
- 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 sweet. That day we raided the loam plants. We really had a lot of fun. I could still taste the sweetness till today. My daughter's urgent nag 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.

- noun, verb
- adjective, preposition
- noun, preposition
- noun, adverb

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

- best friends
- mother and daughter
- school-mates
- grandmother and grand-child

93. 'to be transported in time' means \_\_\_\_\_

- travel backwards
- to indulge in time travel
- recollect memories of the past
- to take future decisions

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

The underlined word can be replaced by the word -

- appreciate
- reprimand
- refuse
- capote

95. Complete the word analogy:

cluster : bunch :: puny : ?

- delicate
- colourful
- prickly
- long-stalked

P-II

61

96. In para 1, according to the mother it was not a good idea to -  
 (1) take sweet notes from flowers  
 (2) visit the river bank  
 (3) walk in the garden the whole day long  
 (4) walk along the pathway alone

97. 'To be dead tired' does not mean -  
 (1) to feel too tired to walk  
 (2) to be exhausted  
 (3) to be completely exhausted  
 (4) 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 disbelief and went down memory lane.

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

99. Read the following sentences

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

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

My bed is nearly ready and the sun has left the sky;  
 Its 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 peering 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 fight the lumps 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?  
 (1) He has a rich banker father.  
 (2) He doesn't have to fight other peoples' dooses.  
 (3) He has light at night by his door.  
 (4) He is strong and doesn't have to make a choice in life.

101. The phrase, 'the sun has left the sky' indicates that -  
 (1) it is morning (2) it is forenoon (3) it is afternoon (4) it is evening time

102. Read the following sentences

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

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

- Leerie : lamp-lighter :: father : ?  
 (1) rich businessman (2) driver  
 (3) sailor (4) banker

104. Identify the rhyme scheme in lines 1-8

- (1) abba (2) aabb (3) abab (4) aaba

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

- (1) wonder (2) jealousy (3) curiosity (4) confusion

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

- (1) Two varieties of Malayalam (2) Regional dialect of Malayalam  
 (3) Social dialect of Malayalam (4) 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

- (1) Thematic Vocabulary (2) Word clusters  
 (3) Cluster Vocabulary (4) Word Web

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

- (1) Cognitive Academic Language Proficiency (CALP)  
 (2) Basic Interpersonal Communication Skills (BICS)  
 (3) Communicative language skills  
 (4) 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 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 two sentences. One in the pair reads out the first sentence and the other in the pair writes that sentence. Then either 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. Dialogues centre 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) Multilingual 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







129. Read the sentence given below.  
 (a) 'Inoucheble' is a French comedy movie.  
 (b) The theme revolves around 2 friends, Philip and Abdul, who have similar tastes.  
 (c) The movie was a huge success in France and Algeria.  
 (d) (a), (b) and (c) are all incorrect.  
 (e) (a) and (c) are correct, (b) is incorrect.  
 (f) (b) and (c) are incorrect, (a) is correct.  
 (g) (a) and (b) are correct, (c) is incorrect.

130. Complete the given word analogy:  
 Luxury : opulence :: sensation : ?  
 (1) disaster (2) milkshake (3) feeling (4) suspicion

131. What bond the two very different men together for years?  
 (1) their love for adventure sports (2) warm friendship  
 (3) love for music (4) their immigration status

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

133. Abdul migrated to France to -  
 (1) work in the movie industry (2) run away from the Algerian police  
 (3) listen to pop music (4) search for employment

134. Which aspect of Abdul's personality is not true?  
 (1) He had a criminal past record.  
 (2) He was quick-witted and supportive.  
 (3) He shared a close rapport with his employer.  
 (4) 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.  
 (1) adjective, adverb (2) verb, adverb  
 (3) adjective, verb (4) noun, adverb

136. Which of the following methods advocates oral drilling and 'mastery of the formal properties of language' as essential for language learning?  
 (1) Audiolingualism  
 (2) Communicative language teaching  
 (3) Grammar translation method  
 (4) Total Physical Response

P-II

72

M

137. Elani 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 at home and in school. He uses Hindi, Kannada and English as these are the languages known to his friends and teachers. What is the pattern known as?  
 (1) Translingual ability (2) Code-mixing  
 (3) Code-switching (4) Interlanguage

138. Which one of the following statements is true of language learning?  
 (1) Knowledge of the native/first language interferes in the learning of second language.  
 (2) Knowledge of the native/first language has nothing to do in the learning of second language.  
 (3) Knowledge of the native/first language supports in the learning of second language.  
 (4) First language learning and second language are completely distinct.

139. A teacher of class VI brought items like spoon, plate, utensils, house and pan to her classroom to teach vocabulary from their writing a description of objects in kitchen. What are these objects known as in language teaching?  
 (1) Teaching materials (2) Realia  
 (3) Cooking items (4) Real life tasks

140. Declarative knowledge is -  
 (1) knowing to pronounce word in a language.  
 (2) knowledge about the grammatical item.  
 (3) knowing how to identify an error in a grammatical item.  
 (4) 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?  
 (1) Critical analysis (2) Process based pedagogy  
 (3) Critical literacy (4) Literacy development

142. What is 'Translanguaging'?  
 (1) It refers to moving from one language to another language while teaching-learning languages.  
 (2) It refers to understanding how languages change over the period of time.  
 (3) It is a pedagogical process of using more than one language as resources in a classroom.  
 (4) 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?  
 (1) Brainring storming - making an outline - drafting - jotting down points - editing - finalizing  
 (2) Brainring storming - jotting down points - writing the draft - making an outline - editing - finalizing  
 (3) Brainring storming - jotting down points - writing the draft - editing - making an outline - finalizing  
 (4) Brainring storming - jotting down points - making an outline - writing the draft - editing - finalizing

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?  
 (1) Study skill (2) Listening skill (3) Writing skill (4) Cognitive skill

P-II

73



128. चिकित्सा में जुड़े कार्य करने में दक्षता बढ़ाने में क्या उपयोग होता है ?
- (1) हार्डवेयर को सीखें और उपयोग करें।
- (2) सॉफ्टवेयर को सीखें और उपयोग करें।
- (3) सॉफ्टवेयर को सीखें और उपयोग करें।
- (4) सॉफ्टवेयर को सीखें और उपयोग करें।

[illegible]

129. जीव के लिए सर्वोत्तम आवासपूर्ण है
- |                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| (1) जंग के वातावरण में आवासपूर्ण वातावरण। | (2) जंग के वातावरण में जंगल परत। |
| (3) जंग और जंगल का संयुक्त क्षेत्र।       | (4) जंग और जंगल का सम्मिश्रण।    |

13. निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिए :  
(1) चंद्रमा (2) ब्रह्मा (3) सूर्य (4) वायुमंडल

131. प्रायः सर्वे जीवाः पानी के अभाव में मर जाते हैं।  
(1) विषाणु (2) कीटाणु (3) विषाणु (4) विषाणु

132. कृष्ण कबू फल से जल प्राप्त करने में सक्षम है।  
(1) जलमय (2) अम्लमय (3) उर्ध्वज (4) मंद-मंद

133. क्या यह सत्य है ?

- (1) जल संपु का बहुत अधिक जल संचयन (2) जल संपु का भी विशेष में अमृतपन  
(3) जल के संचयन में शारीरिक शक्ति प्रदान (4) जल संपु को अधिक देखभाल न करना

1.54. 下列函数在哪个区间内是增函数? \_\_\_\_\_ 自量:

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

126. 'हुट्ट' में 'ह' का प्रयोग लगाने का अर्थ है कि

- (1) बुद्धिक (2) बौद्धिक (3) बौद्धिक (4) बौद्धिक

136. निम्नलिखित में से दो को-बो विधि तथा अधिपन्न के लिए द्रुम और 'बधा के अधिपन्न' गुरुधर्म में विपुला' को आध्यात्मिक रूप को प्राप्त अनुभव का है ?

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (1) कर्म भूषण          | (2) सविन्यास भाषा शिक्षण |
| (3) स्थापन अनुवाद विधि | (4) कुल धौनिक प्रीति     |

157. क्या पाप का बिभर्षी रूप बनने, सादो, हिंसे और आक्रोश तब भारी बनता है : जहाँ सब तब अपने माता-पिता के साथ या बचपन के तब प्रकट के तब पाप भारी बनता है और विनाशपूर्ण बन जाता है तब हिंसे, क्रोध तथा अहिंसे को बोलता है क्योंकि उसमें तब प्रत्यक्षता को दोष भारी बनता है : इस विचार को किस रूप में बना जाएगा ?

- (1) गन्ना (इन्डुसुम) (2) मीठ जल (बोट पैकिंग)  
(3) मीठ में जाने जल (बोट पैकिंग) (4) गन्ना (इन्डुसुम)

138. भारत प्रोडक्ट के साथ में कौन-सा पदार्थ नहीं है ?

- (1) महाकाव्य/ग्रन्थ महा का तीन विधियाँ प्रत्यक्ष, अर्थात् महा काव्य में महाकाव्य काव्य है।
- (2) महाकाव्य/ग्रन्थ महा का तीन का विधि महाकाव्य में महाकाव्य काव्य है।
- (3) महाकाव्य/ग्रन्थ महा का तीन विधियाँ प्रत्यक्ष, अर्थात् महाकाव्य में महाकाव्य काव्य है।
- (4) महाकाव्य/ग्रन्थ महा का तीन विधियाँ प्रत्यक्ष, अर्थात् महाकाव्य में महाकाव्य काव्य है।

149. क्या यह की अत्यधिक सफलता से मुझे बचने के लिए, अथवा, और, किसी तरह का मैं तब तक जाना है। इसे विचारना  
यह छोड़ें में इतिहास को जारी रखना है।

- (1) शिक्षण सामग्री (2) सामग्रीय सामग्री (3) सामग्रीय सामग्री

140. सोपानात्मक ज्ञान अथ है ?

- (1) किसी भाषा के शब्द का सम्बन्ध कर्म भाषा

- (2) व्यावहारिक तथ्यों के बोझ में जूझ।

- (3) अवकाशिक कर्मों में छुट्टी की गणना करना होना।

- (A) विजयी व्यवसायिका: एक या दो बार कार्य किया जाए, वह अपराध।

141. जहाँ एक देशी स्थिति हो उस जहाँ ही विद्यार्थियों को विषय के प्रति समझ बढ़ाने के लिए विषय के विपरीत वाले दृष्टिकोण से परिचित करवाया जाता है। एक प्रयोग द्वारा विद्यार्थियों में किस्म के विकास का प्रयोग किया जा रहा है।

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| (1) सन्तानोपनायक विहायका | (2) श्रमिका जलपटित विहायका |
| (3) सन्तानोपनायक माधवका  | (4) सन्ताना विहायका        |

142. 'परमेश्वर जगत्त' (द्वितीयोऽङ्कः) स्यात् ।

- (1) भाषाओं के शिक्षण अधिकांश के दौरान एक भाषा से दूसरी भाषा में व्यवहार करने में संयोजित है।
- (2) भाषाई क्रिया तब ही एक भाषा अर्थों के दौरान अन्य भाषा बोलती है।
- (3) एक बच्चा में एक से अधिक भाषाओं को समझने के रूप में द्विभाषिक बच्चे को शिक्षण सम्बन्धी प्रक्रिया है।
- (4) विद्यार्थियों में किसी भाषाई पहचान को प्रोत्साहित करने का 'विद्यालयी भाषा' है।

143. निम्नलिखित में से सही-सही प्रतिकार्य भाषा को अपनी तरह से लिखना सीखने में प्रयत्न है ?

- (1) मानस संघर्ष - कपोलछा तेषा कान्त - प्रोफेसर् मुकुल बिन्दु नेट कान्त - सोपटन - अजितम मयकाय देता
- (2) मानस संघर्ष - मुकुल बिन्दु नेट कान्त - प्रोफेसर् सारङ्ग - कपोलछा तेषा कान्त - सोपटन - अजितम मयकाय देता
- (3) मानस संघर्ष - मुकुल बिन्दु नेट कान्त - प्रोफेसर् लिखुव - सोपटन - कपोलछा तेषा कान्त - अजितम मयकाय देता
- (4) मानस संघर्ष - मुकुल बिन्दु नेट कान्त - कपोलछा तेषा कान्त - प्रोफेसर् लिखुव - सोपटन - अजितम मयकाय देता

144. सामाजिक विज्ञान को कक्षा में शिक्षार्थी कक्षा में शिक्षित हो कल्याण से मुख्य बिन्दु समझने की कोशिश कर रहे हैं और मुख्य बिन्दु लिख रहे हैं। इस दौरान को क्या करेंगे ?

- (1) अध्यापन कौशल (2) प्रश्न कौशल (3) लेखन कौशल (4) संज्ञानात्मक कौशल

145. "येने विर गद प्रम को पहुँ। यम को कि यम प्रम जिस अरुण (सहपरीतो) का है ?  
" छोटी बहिनकर को कलारी रहने के बाद, अपने जाले दुखों और कठिनाइयों का साधन करने वाले स्वतंत्र को समझा कि  
अपन उस मनुष्य को उसको प्रसन्न के लिए पर विचारना चाहिये। लगभग 120 वर्षों से यह लिखित है।"
- सिधार्थविजयन प्रम
  - दीप उतावत प्रम
  - काय का विचार करने वाला प्रम (एकसुदुर्लभोर्ध्व)
  - विशाल संधी प्रम
146. क्या अरु को असाधारण एक फलदा समष्टी के बीच शक्ति को दो बार जोड़ो से शक्ति से और विश्वविधियों को धन्यपूर्ण  
सुख के लिए कहती है। इसके बाद वह विश्वविधियों को यह, प्रम के समूह में काम करने के लिए कहती है कि वे नहीं गले फलदा  
समष्टी का पुनर्गठन करें जो एकलव्य मूल जैव या ही। इस गतिविधि को क्या कहेंगे ?
- लैकन ज्ञान
  - अनुच्छेद श्रुतिलेख
  - समुहिक वृत्तिलेख
  - अपना काल
147. यह अकादमिक धारा वा विभिन्न प्रकार के विषयों के लिए आवश्यक धारा में विपुलता से संबंधित है :
- अंतरागत विपुलता
  - मुनिवरी अंतरावैयर्थिक समर्थन कोष्ठन (BICS)
  - संश्लेषणात्मक धारा विपुलता
  - व्यंजनात्मक अकादमिक धारा विपुलता (CALP)
148. धारा शिक्षा पर राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है ?
- विषया मूल के अन्तर्गत शैक्षणिक धारा का अध्ययन।
  - विषया मूल के अन्तर्गत मनुष्याधार/पर को अपन कर अभिव्यक्त।
  - विषया मूल के अन्तर्गत परम्परागत धाराओं का अध्ययन।
  - विषया मूल के अन्तर्गत धारा के रूप में असीमी धारा का अध्ययन।
149. विमर्शविज्ञान में से विषया मूल के संबंध में कौन-सा कथन सही है ?
- सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा अर्थों में माध्यम/पर को धारा में शुरू करते हैं और इसमें पूरी करने तक कम से कम दो और धाराएँ सीखते हैं।
  - सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा अपने राज्य की धारा में शुरू करते हैं और इसमें पूरी करने तक कम से कम दो और धाराएँ सीखते हैं।
  - सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा राज्य धारा हिंदी में शुरू करते हैं और इसमें पूरी करने तक कम से कम दो और धाराएँ सीखते हैं।
  - सभी बच्चे अपनी विद्यालयी शिक्षा मनुष्याधार/पर को अपना में शुरू करते हैं और इसमें पूरी करने तक कम से कम दो और धाराएँ सीखते हैं।
150. अधिगम प्रतिक्रिया गतिविधियों को समर्थ बनाती हैं :
- व्यावहारिक ज्ञान को मूल के संदर्भ में प्राप्त करना।
  - दस्तावेजों को मानन के संदर्भ में प्राप्त करना।
  - सभी कोशलों के अधिगम के न्यूनतम स्तरों को प्राप्त करना।
  - धारागत स्तरों को मानन के संदर्भ में प्राप्त करना।