PART - 1 / भाग - 1

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY / बाल विकास व शिक्षाशास्त्र

Direction: Answer the following questions (Q. Nos. 1 to 30) by selecting the correct/most appropriate options. निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 1 से 30) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

- In an inclusive classroom the teacher:
 - Segregates children based on differing academic capabilities. Modifies the curriculum and pedagogical strategies to suit varied needs of children.
 - (2)
 - Tries to encourage children to do better by promoting competitive spirit.
 - Identifies 'deficits' in children and correctly labels them. (3)एक समावेशी कक्षा में शिक्षक :
 - अलग-अलग शैक्षणिक क्षमताओं के आधार पर बच्चों को अलग करता है।
 - बच्चों की विभिन्न आवश्यकताओं के अनुरूप पाठ्यचर्या और शैक्षणिक रणनीतियों को संशोधित करता है। (1)
 - प्रतिस्पर्धा की भावना को बढ़ावा देकर बच्चों को बेहतर करने के लिए प्रोत्साहित करने की कोशिश करता है। (2)
 - (3) बच्चों में 'कमियों' की पहचान करता है और उनका सही ढंग से नामीकरण करता है। (4)
- Universal design for learning does NOT involve: 2.
 - Providing all learners alternatives for demonstrating what the learners know.
 - Tapping into all learners' interests and offering challenges accordingly. (2)
 - Practicing forms of labelling and categorization of learners. (3)
 - Giving all learners various ways of acquiring information and knowledge. अधिगम के सार्वभौमिक अभिकल्प में क्या शामिल नहीं है?
 - शिक्षार्थी जो जानते हैं उसे प्रदर्शित करने के लिए सभी शिक्षार्थियों को विकल्प प्रदान करना। (1)
 - सभी शिक्षार्थियों के हितों में कार्य करना और तदनुसार चुनौतियों की पेशकश करना। (2)
 - शिक्षार्थियों के नामीकरण और वर्गीकरण के विभिन्न रूपों को लागू करना। (3)
 - सभी शिक्षार्थियों को सूचना और ज्ञान प्राप्त करने के विभिन्न तरीके देना। (4)
- Which of the following are effective strategies to teach new concepts? 3.
 - Presenting examples (i)
 - Presenting non-examples (ii)
 - Promoting thinking about relationships amongst concepts. (iii)
 - Giving a definition and encouraging students to rote memorize it. (iv) (3) (iii), (iv), (i) (4)
 - (2) (i), (ii), (iii) नई अवधारणाओं को पढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी प्रभावी रणनीतियाँ हैं?
 - उदाहरण प्रस्तुत करना (i)
 - गैर-उदाहरण प्रस्तुत करना (ii)
 - अवधारणाओं के बीच संबंधों के बारे में सोच को बढ़ावा देना। (iii)
 - एक परिभाषा देना और छात्रों को इसे याद करने के लिए प्रोत्साहित करना। (iv)
 - (1)
- (i), (ii), (iii)
- (iii), (iv), (i)
- (i), (ii)

(i), (ii)

P-II WWWWWIIIW WILL

- 4. While proposing the relationship between language and thinking process, Lev Vygotsky conceptualized language as a/an ;
 - form of egocentric speech used to only fulfill basic needs. (1)
 - (2)hinderance to the development of cognitive abilities.
 - (3)Independent domain which is not related to cognition.
 - (4) cultural tool which facilitates cognition in multiple ways.

भाषा और सोच प्रक्रिया के बीच संबंध का प्रस्ताव रखते हुए, लेव वायगोत्स्की ने निम्नलिखित में से किस रूप में भाषा को अवधारणाबद्ध किया?

- भाषा आत्मकेंद्रित भाषा का एक रूप है जिसका प्रयोग केवल बुनियादी जरूरतों को पूरा करने के लिए किया जाता है। (1)
- (2)भाषा संज्ञानात्मक क्षमताओं के विकास में बाधा डालती है।
- (3)भाषा का एक स्वतंत्र क्षेत्र है जोकि संज्ञान से संबंधित नहीं है।
- भाषा एक सांस्कृतिक उपकरण है जो संज्ञान को कई तरीकों से सुगम बनाती है। (4)
- While there exists a possibility of intra-group individual differences, yet most students with 5. Autism:
 - demonstrate advanced communication skills. (1)
 - express strict adherence to routine or steps. (2)
 - perform superior skills of imaginative play. (3)
 - acquire advanced socio-emotional reciprocity. (4)

हालाँकि अंतर-समूह व्यक्तिगत भिन्नताओं की संभावना मौजूद है, फिर भी स्वलीनता वाले अधिकांश विद्यार्थी :

- उन्नत संवाद के कौशल प्रदर्शित करते हैं। (1)
- दिनचर्या या चरणों का सख्ती से पालन करते हैं। (2)
- कल्पनाशील खेल के उच्चतर कौशलों का प्रदर्शन करते हैं। (3)
- उन्नत सामाजिक-भावनात्मक पारस्परिकता की उपलब्धि प्राप्त करते हैं। (4)
- As per Jean Piaget's theory of Cognitive Development: 6.
 - Learning experiences depend on children's current level of cognitive functioning.
 - Memorization should be prioritized over learning through experience. (1)
 - Previous knowledge doesn't play any role in the process of learning. (2)
 - Biological factors such as maturation don't play any role in cognitive development. (3)
 - (4) जीन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांत के अनुसार
 - सीखने के अनुभव बच्चों के संज्ञानात्मक क्रियाओं के वर्तमान स्तर पर निर्भर करते हैं। अनुभवों के माध्यम से सीखने के बजाए याद करने की प्रक्रिया को प्राथमिकता दी जानी चाहिए। (1)
 - पूर्व ज्ञान सीखने की प्रक्रिया में कोई भूमिका नहीं निभाता है। (2)
 - परिपक्वता जैसे जैविक कारक संज्ञानात्मक विकास में कोई भूमिका नहीं निभाते हैं। (3)
 - (4)

7. V	Vhile	engaging students who are visua	lly c	hallenged, teachers should use which	
-	1) B	Braille, is an auditory system.		LOo of hear decree and months to make the	
	(2) F	requency modulated transmission	devi	ces; are a tactile system.	
	(3) I	Frequency modulated transmission	devi	ces; are an auditory system.	
		Braille, is a tactile system.		CO was summer region, our manners, and	
for the	उन बच	वों को जिन्हें दृष्टि-बाधिता है उन्हें शामिल ।	करते	समय, शिक्षकों को का उपयोग करना चाहिए जो	100
	(1)	ब्रेल; एक श्रवण प्रणाली है।			
	18-18-1	आवृत्ति संग्राहक संचरण उपकरण; स्पर्श तंत्र	हैं।	The particular of the party of	
	20.50	आवृत्ति संग्राहक संचरण उपकरण; श्रवण तंत्र			
	100	ब्रेल; एक स्पर्श प्रणाली है।		The same of the sa	
8.	is int	erested in topic Z and is paying faibes Fiza's abilities to analyze her	think		ct
	(1)	Memory	(2)	Cognition	
	(3)	Cognitive conflict	(4)	Metacognition	7
	फ़िज़ा	ने विश्लेषण किया कि उसे विषय Z सीखने	की तु	लना में विषय X सीखने में अधिक समस्याएँ हैं क्योंकि वह विषय पनिलिखित में से कौनसी संरचना फ़िज़ा की सोच का विश्लेषण क	रने
	में रुवि	व रखती है और उस पर ध्यान काइत कर रह	611.	is the state of th	
	का क्ष	मता का वर्णन करता है?	(2)	संज्ञान	
	(1)	स्मृति	(2)	अधिसंज्ञान	
	(3)	संज्ञानात्मक संघर्ष	(4)	THE IN THE PROPERTY (*)	
9.	Hov	ward Gardner's theory of multiple	intelli	igence proposes that :	
	(1)	Intelligence is primarily inherited	1.	LO	
	(2)	Intelligence can be measured acc	curate	ely and predicated precisely.	
	(3)	Intelligence can successfully pre-	dict a	cademic success.	
	(4)	Intelligences change over time.		(4) Biological factors such as mutuation (4)	
	हॉव	र्ड गार्डनर के बहुबुद्धि सिद्धांत का प्रस्ताव है ।	के:	कीन विकास के संस्थान समामान के विकास के विकास की	
	(1)	बुद्धि मुख्य रूप से आनुवनशिक विरासत	में मिर	नती है।	
	(2)	बुद्धि को सटीक रूप से मापा जा सकता	है और	सटीक रूप से विधेय किया जा सकता है।	
	(3)			क अनुमान लगा सकती है।	
	(4)	बद्धि समय के साथ बदलती है।			

14/12/2024 12:13

REDMI_{P-11}2 5G

- Which of these statements would advocates of progressive education agree with?
 - Children are naturally 'uncivilized' and socialization is necessary to make them moral human
 - (2)Children are born in a social, cultural, economic context and this background influences
 - (3)Children are a distinct life-stage that hold importance because of 'what they would become as adults' rather than 'what they are as children'.
 - (4) Children are naturally 'good' and society corrupts them.

प्रगतिशील शिक्षा के हिमायती इनमें से किस कथन से सहमत होंगे ?

- बच्चे स्वाभाविक रूप से 'असभ्य' होते हैं और उन्हें नैतिक मानव बनाने के लिए समाजीकरण आवश्यक है। (1)
- बच्चे एक सामाजिक, सांस्कृतिक, आर्थिक संदर्भ में पैदा होते हैं और यह पृष्ठभूमि उनके विकास को प्रभावित करती है। (2)
- बचपन एक अलग जीवन-चरण है जिसमें 'बच्चे के रूप में वे क्या हैं' के बजाय 'वे वयस्कों के रूप में क्या बनेंगे 'ज़्यादा (3)महत्व रखता है।
- बच्चे स्वाभाविक रूप से 'अच्छे' होते हैं और समाज उन्हें भ्रष्ट करता है। (4)
- 11. Assertion (A): Creating an environment of fear and stress keeps students 'on their' toes and facilitates meaningful learning.

Reason (R): Learning is governed only by extrinsic factors.

Choose the correct option.

- Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A). (1)
- (2)(A) is true but (R) is false.
- Both (A) and (R) are false. (3)
- Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). (4)
- भय और तनाव का वातावरण बनाना छात्रों को सचेत और हरदम तैयार रखता है और सार्थक सीखने को अभिकथन (A): सुसाधित करता है।

BEST STATE OF THE STATE OF THE

अधिगम केवल बाहरी कारकों द्वारा नियंत्रित होता है। कारण (R) :

सही विकल्प चुने।

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

	(Delhi) as a subset of another
22. An example of 'class inclusion':	with classifying one concept (Delhi) as a subset of another with classifying one concept and learning can lead to self-
22. Arrestion (A): Lokesh has trouble	with classifying one con i
Assertion (India).	emotions affect memory and
Reason (R): Understanding he	
Reason (R): Understanding	
Choose the correct option.	(R) is not the correct explanation of (A).
(1) Both (A) and (R) are true but	(A) is a contract of the second of the secon
The state of the s	
(2) (A) is true but (3) (3) Both (A) and (R) are false.	(R) is the correct explanation of (A).
(3) Both (A) and (R) are true and	i (K) is the correction
'वर्ग समावेशन' का एक उदाहरण:	्रि ल्पना (दिल्ली) को दूसरी संकल्पना (भारत) के उप-समूह के रूप में वर्गीकृत
वर्ग समापरा ना र	ल्पना (दिल्ली) को दूसरा सकल्पना (नार्रा)
अभिकथन (A): लोकेश का एक सक	है।
करन म परशाना हाला	गार्व और मीखने को कैसे प्रभावित करती है, स्व-विनिधानित साज म
कारण (R): यह समझना कि भाव	है। अनाएँ स्मृति और सीखने को कैसे प्रभावित करती हैं, स्व-विनियमित सीखने को
संसाधित कर सकता	है। ए जन्म के प्राप्त
The state of the s	TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR
सही विकल्प चुनें।	(A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
(1) (A) आर (R) दोना सहा ह सामा	
(2) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।	N ALER ALERS AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSM
(A) की (B) होतों गलत हैं।	
क्षेत्र (१) जेनें गरी हैं और (1	A) की (R) सही व्याख्या करता है।
(4) (A) 311 (R) (171 (181 6 311 (2	(6) (A) CALLERY OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
1: h of the following metho	od teacher and student interchange their roles? (2) Expository teaching
The state of the s	IZI DADOURIUS
	(A) Conditioned learning
(3) Reciprocal teaching	जौर विद्यार्थी अपनी भूमिकाओं का विनिमय करते हैं?
	(2) वर्णनात्मक अध्यापन
(1) ग्रहणशील अधिगम	
(३) पारस्परिक अध्यापन	(4) अनुकूलित अधिगम
	ORCE DYSHI STONESHAM TARAKAN PARAMANAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND
24. The behaviours, interests, attitu	ides, skills and personality traits that a culture considers appropriate
for engeific gender are referre	d to as
(1) Gender roles; genetically	determined
(2) Gender identity; cultura	Illy determined
(3) Gender identity; genetic	defined
(4) Gender roles; culturally	demindry
व्यवहार, राचया, दृष्टिकाण, काशल	और व्यक्तित्व लक्षण जिन्हें एक संस्कृति विशिष्ट जेंडर के लिए उपयुक्त मानती है, उन्हें
The state of the s	कया जाता है और यह होते हैं।
(1) जेंडर भूमिकाएँ; आनुवंशिक	
(2) जेंडर पहचान; सांस्कृतिक रू	
(3) जेंडर पहचान; आनुवंशिक रू	
(4) जेंडर भूमिकाएँ; सांस्कृतिक	रूप मे परिशासिक
E and surfaces	NA ALCHINA

- Lev Vygotsky views cognitive development as: 15.
 - an individual activity
 - a unified process (2)
 - effective adoption to the environment process (3)
 - a collaborative process (4)

लेव वायगोत्स्की संज्ञानात्मक विकास को किस रूप में देखते हैं?

- एक व्यक्तिगत क्रिया (1)
- एक एकीकृत प्रक्रिया (2)
- पर्यावरण को प्रभावी रूप से अपनाने की प्रक्रिया (3)
- एक सहयोगात्मक प्रक्रिया (4)
- Following Lev Vygotsky's ideas, a teacher should: 16.
 - (1)disseminate the knowledge to be memorized by the students.
 - (2)encourage students to compete with each other.
 - practice reciprocal teaching with her students. (3)
 - discourage the use of cultural tools by students. (4)लेव वायगोत्स्की के सिद्धांत का पालन करते हुए, एक शिक्षक को
 - विद्यार्थियों द्वारा कंठस्थ किए जाने वाले ज्ञान का प्रसार करनी चाहिए। (1)
 - विद्यार्थियों को एक दूसरे के साथ प्रतिस्पर्धा करने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए। (2)
 - अपने विद्यार्थियों के साथ पारस्परिक अध्यापन का पालन करना चाहिए। (3)
 - विद्यार्थियों द्वारा सांस्कृतिक उपकरणों के उपयोग को हतोत्साहित करना चाहिए। (4)
- Which of the following is an example of a question that promotes analytical thinking? 17.
 - Which countries were directly involved in the World War II? (1)
 - Which factors contributed to the outbreak of World War II? (2)
 - Who was the leader of Germany during World War II? (3)
 - In which year did World War II end?
 - निम्न में से कौन सा एक ऐसे प्रश्न का उदाहरण है जो विवेचनात्मक सोच को बढ़ावा देता है? (4)
 - द्वितीय विश्व युद्ध में कौन से देश प्रत्यक्ष रूप से शामिल थे? (1)
 - द्वितीय विश्व युद्ध के फैलने में किन कारकों का योगदान था ? (2) द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जर्मनी का नेता कौन था?
 - (3)
 - द्वितीय विश्व युद्ध किस वर्ष समाप्त हुआ था? (4)

Assertion (A): Each child finds opportunities to play, experiment and discover their world. Childhood is a universal construct. Choose the correct option.

(2)

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. (3)

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

प्रत्येक बच्चे को खेलने, प्रयोग करने और अपनी दुनिया की खोज करने के अवसर मिलते हैं। कारण (R): बचपन एक सार्वभौमिक निर्माण है। सही विकल्प चुनें।

- (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है।
- (A) सही है लेकिन (R) गलत है। (2)
- (A) और (R) दोनों गलत हैं। (3)
- (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है। (4)
- You are a teacher who wants to encourage your students to think critically and creatively. Which of the following strategies is most likely to foster this type of thinking?

Providing students with open-ended questions to come up with their own solutions.

(2)Giving students multiple-choice tests to assess their knowledge.

(3)Lecturing on the topic and providing students with detailed notes.

- Assigning a project in which students must memorize and present information on a topic. आप एक शिक्षक हैं जो अपने छात्रों को आलोचनात्मक और रचनात्मक रूप से सोचने के लिए प्रोत्साहित करना चाहते हैं। निम्नलिखित में से कौन सी रणनीति इस प्रकार की चिंतन को बढ़ावा देने की सबसे अधिक संभावना है?
- छात्रों को उनके अपने समाधान खोजने के लिए खुले सिरे वाले प्रश्न प्रदान करना।
- छात्रों को उनके ज्ञान का आकलन करने के लिए बहुविकल्पी परीक्षण देना।
- (3) विषय पर व्याख्यान देना और छात्रों को विस्तृत नोट्स प्रदान करना।
- एक परियोजना सौंपना जिसमें छात्रों को किसी विषय पर जानकारी को याद रखना और प्रस्तुत करना हो।
- Assertion (A): In an inclusive classroom, all curriculum adaptations should be directed to lower 27. the educational standards for 'Special children'.

'Special children' do not have any potential for learning in mainstream classroom. Reason (R): Choose the correct option.

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

(A) is true but (R) is false. (2)

Both (A) and (R) are false. (3)

Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). एक समावेशी कक्षा में, सभी पाठ्यचर्या अनुकूलन के शैक्षिक मानकों को 'विशेष बच्चों' के लिए अभिकथन (A): निम्नस्तर करने के लिए निर्देशित किया जाना चाहिए।

'विशेष बच्चों' की मुख्यधारा की कक्षा में सीखने की कोई संभावना नहीं है।

कारण (R):

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है। सही विकल्प चुनें।

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

28. Which of the following statements about Lawrence Kohlberg's theory is correct? It is based on the study done through experimental methods. It presents conflicting situations to children. (2)It takes into account effects of culture and gender on moral reasoning. (3)It does not specify exact stages for progression of moral development in children (4) लॉरेंस कोहलबर्ग के सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? यह प्रायोगिक विधियों द्वारा किए गए अध्ययन पर आधारित है। (1)यह बच्चों को दुविधात्मक स्थितियाँ प्रस्तुत करता है। (2)यह नैतिक तर्क पर संस्कृति और जेंडर के प्रभाव को ध्यान में रखता है। (3) यह बच्चों में नैतिक विकास की प्रगति के सटीक अवस्थाओं को निर्दिष्ट नहीं करता है (4) A teacher wants to enable meaningful and analytical learning in her class by providing opportunities 29. for students to connect their prior knowledge to new concepts. Which of the following teaching strategies would be most effective? Assign students to read the textbook chapter and answer questions at the end. Ask students to share their own experiences related to the new material and then connect (2)them to the topic. Providing students with a step-by-step guide on how to complete a task related to the new material. Lecturing on new material and providing students with a list of key terms to memorize. एक शिक्षिका छात्रों को उनके पूर्व ज्ञान को नई संकल्पनाओं से जोड़ने के अवसर प्रदान करके अपनी कक्षा में सार्थक सीखने व विवेचनात्मक सोच को सक्षम बनाना चाहती है। निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण रणनीति सबसे प्रभावी होगी? विद्यार्थियों को पाठ्यपुस्तक के अध्याय को पढ़ने और अंत में प्रश्नों के उत्तर देने के लिए कहना। छात्रों से नई सामग्री से संबंधित अपने स्वयं के अनुभव साझा करने के लिए कहना और फिर उन्हें विषय से जोड़ना। (2) छात्रों को नई सामग्री से संबंधित कार्य को पूरा करने के तरीके के बारे में चरण-दर-चरण मार्गदर्शिका प्रदान करना। (3)नई सामग्री पर व्याख्यान देना और छात्रों को याद करने के लिए महत्वपूर्ण शब्दों की सूची प्रदान करना। (4) Changes in emotion, self-perception and interpersonal relationships with families, peers and friends 30. domain of development. are studied under Linguistic Physical Psycho-social (4) (3) Cognitive आयाम के तहत भावनाओं, आत्म-धारणा तथा परिवारों, साथियों और दोस्तों के साथ पारस्परिक संबंधों में परिवर्तन का अध्ययन किया जाता है। मनो-सामाजिक भाषाई (3) (2)संज्ञानात्मक 12 P-II

- Assertion (A): As compared to boys, girls have an innate tendency to be affected more by social 20. and cultural factors.
 - Reason (R): Girls are genetically more sensitive and emotionally weaker than boys, making it more likely for them to conform to societal expectations.

Choose the correct option.

- Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (A) is true but (R) is false. (2)
- Both (A) and (R) are false. (3)
- (4)Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- अभिकथन (A): लड़कों की तुलना में लड़िकयों में सामाजिक और सांस्कृतिक कारकों से अधिक प्रभावित होने की जन्मजात प्रवृत्ति होती है।
- लड़िकयाँ आनुवंशिक रूप से लड़कों की तुलना में अधिक संवेदनशील और भावनात्मक रूप से कमजोर होती हैं, जिसके कारण उनकी सामाजिक अपेक्षाओं के अनुरूप होने की संभावना अधिक हो जाती है।

सही विकल्प चुनें।

- (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है। (1)
- (A) सही है लेकिन (R) गलत है। (2)
- (A) और (R) दोनों गलत हैं। (3)
- (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है। (4)
- Ten year old Kakuli is struggling with a difficult math problem. What can her teacher do to enhance her problem-solving skills? 21.
 - Tell her to skip the problem and move on to the next one
 - Encourage her to keep trying and offer scaffolding when needed (1)
 - Give severe punishment so that it is not repeated in future (2)(3)
 - Give her the solution to the problem दस साल की काकुली गणित के एक कठिन सवाल से जूझ रही है। उसके समस्या समाधान कौशल को बढ़ाने के लिए उसकी

9

शिक्षिका क्या कर सकती है?

- उसे समस्या को छोड़ने और अगले एक पर जाने के लिए कहें कोशिश करते रहने के लिए उसे प्रोत्साहित करें और जरूरत पड़ने पर आलम्बन प्रदान करें (1)
- कड़ी से कड़ी सजा दें ताकि भविष्य में ऐसा दोबारा न हो (2)
- (3)
- उसे समस्या का समाधान दें (4)

- Which of the following is an example of a performance goal orientation? 12.
 - A student studies hard to get a good grade and be better than others. A student studies hard to learn as much as possible from the teacher.
 - A student studies hard to further her own growth. (2)
 - A student studies hard to achieve a deep understanding of a topic. (3)
 - निम्न में से कौन सा प्रदर्शन लक्ष्य अभिविन्यास का एक उदाहरण है?
 - एक छात्र अच्छा ग्रेड पाने और दूसरों से बेहतर होने के लिए कड़ी मेहनत करता है। (1)
 - एक छात्र शिक्षक से अधिक से अधिक सीखने के लिए कठिन अध्ययन करता है। (2)
 - एक छात्र अपनी समझ को आगे बढ़ाने के लिए कड़ी मेहनत करता है। (3)
 - एक छात्र किसी विषय की गहरी समझ हासिल करने के लिए कठिन अध्ययन करता है। (4)
- Which of the following is an example of assessment for student's learning? 13.
 - A quiz and brainstorming at the beginning of class to check for prior knowledge.
 - A standardized test used to compare students across the country. (2)
 - A rubric given to students at the beginning of a project, outlining what they need to do to (3) achieve a certain grade.
 - A final exam that covers all the material learned throughout the term. (4)

निम्न में से कौन विद्यार्थियों में सीखने के लिए आकलन का एक उदाहरण है?

- पूर्व ज्ञान की जाँच के लिए कक्षा की शुरुआत में एक प्रश्नोत्तरी और विचार-मंथन। (1)
- देश भर के छात्रों की तुलना करने के लिए एक मानकीकृत परीक्षण। (2)
- एक परियोजना की शुरुआत में छात्रों को दिया गया रूब्रिक, यह रेखांकित करते हुए कि उन्हें एक निश्चित ग्रेड प्राप्त (3)करने के लिए क्या करना चाहिए।
- एक अंतिम परीक्षा जिसमें पूरे सत्र में सीखी गई सभी सामग्री शामिल होती है। (4)
- Which of the following statement aptly describes the purpose of a diagnostic assessment? 14.
 - To identify the attitude patterns of students and design a career guidance programme as per their needs.
 - To provide feedback to the teacher about their teaching methods. (2)
 - To identify the areas where students may need additional support or instruction. (3)
 - To give students the opportunity to critically assess the work of their peers. (4)

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन नैदानिक आकलन के उद्देश्य का उपयुक्त वर्णन करता है?

- विद्यार्थियों के अभिवृत्ति स्वरूप की पहचान करना और उनकी आवश्यकताओं के अनुसार एक व्यावसायिक निर्देशन (1) कार्यक्रम तैयार करना।
- शिक्षकों को उनके शिक्षण विधियों के बारे में प्रतिपुष्टि प्रदान करना। (2)
- उन क्षेत्रों की पहचान करना जहाँ विद्यार्थियों को अतिरिक्त सहायता या निर्देश की आवश्यकता हो सकती है। (3)
- विद्यार्थियों को अपने सहकर्मियों के काम का समालोचनात्मक आकलन करने का अवसर प्रदान करना। (4)

tion (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer time (A): 12-year Amana gets scared every time (A): 12	ver or solve the
Assertion (A): 12-year Amana gets scared every time the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths problem on the blackboard because she fears that the teacher asks her to answer maths as the fears that the teacher asks her to answer maths as the fears that the teacher asks her to answer maths as the fears that the teacher asks her to answer maths as the fears that the teacher asks her to answer maths as the fears that the teacher asks her to answer maths as the fears that the fears that the fears have the fears that the fears that the fears have maths as the fears that the fears that the fears have mathematical as the fears that the fears have mathematical as the fears that the fears that the fears have mathematical as the fears have mathematical as	icher will score
Assertion (A): 12-year Alland B maths problem on the blackboard because maths problem on the blackboard because	1
Assertion (A): maths problem on the black her and she would be embarrassed. her and she would be embarrassed. When students feel unsafe and anxious their learning is adverse. When students feel unsafe and anxious their learning is adverse.	ly affected.
atudents feel unsafe and anxious their rearrange	
Cause Arteria	
Choose the correct option.	
n th (A) and (R) are true but (K) is not	
(1) Both (A) and (B) is false.	
(2) (A) is true but (R) is false.	
(3) Both (A) and (R) are false.	े च्या जताब
(3) Both (A) and (R) are false. (4) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). (4) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). (5) अधिकथन (A): 12 साल की अमाना हर बार डर जाती है जब शिक्षिका उसे ब्लैकबोर्ड पर गणित अधिकथन (A): 12 साल की अमाना हर बार डर जाती है क्योंकि उसे डर है कि शिक्षिका उसे डाँटेंगी उसे कि लाग कहती है क्योंकि उसे डर है कि शिक्षिका उसे डाँटेंगी उसे कि लाग कहती है क्योंकि उसे डर है कि शिक्षिका उसे डाँटेंगी उसे ड	की समस्या का जनान
अभिकथन (A): 12 साल की अमाना हर बार डर जाती है जब शिक्षिका उसे डाँटेंगी उ	और वह शामदा लगा
(4) Both (A) and (R) are true and (2) अभिकथन (A): 12 साल की अमाना हर बार डर जाती है जब शिक्षिका उसे ब्लैकबोर्ड पर गाणत देने या हल करने के लिए कहती है क्योंकि उसे डर है कि शिक्षिका उसे डाँटेंगी उदेने या हल करने के लिए कहती है क्योंकि उसे डर है कि शिक्षिका उसे डाँटेंगी उक्ति या हल करने के लिए कहती है क्योंकि उसे डर है कि शिक्षिका उसे डाँटेंगी उक्ति या हल करने के लिए कहती है क्योंकि उसे डर है कि शिक्षा पर प्रतिकृल प्रकारण (R): जब छात्र असुरक्षित और चिंतित महसूस करते हैं तो उनकी शिक्षा पर प्रतिकृल प्रकारण (R):	भाव पड़ता है।
- राज अग्राक्षित और चिंतित महसूस करत ह ता उ नि	
कारण (R): जब छात्र अपुरायाः स्था स्था प्रतिकारण स्था स्थापित । स्थापित स्थापि	
सही विकल्प चुनें।	
भारत के (P) मही व्याख्या नहां कारण ए	
(Z) (A) (C)	
(3) (A) और (R) दोनों गलत है।	
(R) होतों मही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है।	
(4) (A) 3HR (R) GI'II (10)	al time (S)
to be Lev-Vygotsky believe	s to b
19. Jean Piaget perceives to be Lev-vygotsky believe	
(1) Egocentric speech, effective in self-regulation; private speech, a sign of c	ognitive immaturi
(1) Egocentric speech, elective it sen regarderity agazentric speech effect	ive in self-regulation
(2) Private speech, a sign of cognitive immaturity; egocentric speech, effect	
(3) Private speech, effective in self-regulation; egocentric speech, a sign of	cognitive immatur
(4) Egocentric speech, a sign of cognitive immaturity; private speech, effect	tive in self-regulati
जीन पियाजे को मानता है। लेव वायगोत्स्की के	ा मानता
(1) आत्मकेन्द्रित वाक्, स्व-विनियमित में प्रभावी; निजी वाक्, संज्ञानात्मक अपरिपक्वता का	संकेत

- त्रनियमित में प्रभावी; निजी वाक्, संज्ञानात्मक अपरिपक्वता का संकेत
- निजी वाक्, संज्ञानात्मक अपरिपक्वता का संकेत; आत्मकेन्द्रित वाक्, आत्म-विनियमित में प्रभावी (2)
- निजी वाक्, आत्म-विनियमित में प्रभावी; आत्मकेन्द्रित वाक्, संज्ञानात्मक अपरिपक्वता का संकेत (3)
- आत्मकेन्द्रित वाक्, संज्ञानात्मक अपरिपक्वता का संकेत; निजी वाक्, स्व-विनियमित में प्रभावी

28. Which of the following statements about Lawrence Kohlberg's theory is correct? It is based on the study done through experimental methods. It presents conflicting situations to children. (2)It takes into account effects of culture and gender on moral reasoning. (3)It does not specify exact stages for progression of moral development in children (4) लॉरेंस कोहलबर्ग के सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? यह प्रायोगिक विधियों द्वारा किए गए अध्ययन पर आधारित है। (1)यह बच्चों को दुविधात्मक स्थितियाँ प्रस्तुत करता है। (2)यह नैतिक तर्क पर संस्कृति और जेंडर के प्रभाव को ध्यान में रखता है। (3) यह बच्चों में नैतिक विकास की प्रगति के सटीक अवस्थाओं को निर्दिष्ट नहीं करता है (4) A teacher wants to enable meaningful and analytical learning in her class by providing opportunities 29. for students to connect their prior knowledge to new concepts. Which of the following teaching strategies would be most effective? Assign students to read the textbook chapter and answer questions at the end. Ask students to share their own experiences related to the new material and then connect (2)them to the topic. Providing students with a step-by-step guide on how to complete a task related to the new material. Lecturing on new material and providing students with a list of key terms to memorize. एक शिक्षिका छात्रों को उनके पूर्व ज्ञान को नई संकल्पनाओं से जोड़ने के अवसर प्रदान करके अपनी कक्षा में सार्थक सीखने व विवेचनात्मक सोच को सक्षम बनाना चाहती है। निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण रणनीति सबसे प्रभावी होगी? विद्यार्थियों को पाठ्यपुस्तक के अध्याय को पढ़ने और अंत में प्रश्नों के उत्तर देने के लिए कहना। छात्रों से नई सामग्री से संबंधित अपने स्वयं के अनुभव साझा करने के लिए कहना और फिर उन्हें विषय से जोड़ना। (2) छात्रों को नई सामग्री से संबंधित कार्य को पूरा करने के तरीके के बारे में चरण-दर-चरण मार्गदर्शिका प्रदान करना। (3)नई सामग्री पर व्याख्यान देना और छात्रों को याद करने के लिए महत्वपूर्ण शब्दों की सूची प्रदान करना। (4) Changes in emotion, self-perception and interpersonal relationships with families, peers and friends 30. domain of development. are studied under Linguistic Physical Psycho-social (4) (3) Cognitive आयाम के तहत भावनाओं, आत्म-धारणा तथा परिवारों, साथियों और दोस्तों के साथ पारस्परिक संबंधों में परिवर्तन का अध्ययन किया जाता है। मनो-सामाजिक भाषाई (3) (2)संज्ञानात्मक 12 P-II

- Assertion (A): As compared to boys, girls have an innate tendency to be affected more by social 20. and cultural factors.
 - Reason (R): Girls are genetically more sensitive and emotionally weaker than boys, making it more likely for them to conform to societal expectations.

Choose the correct option.

- Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (A) is true but (R) is false. (2)
- Both (A) and (R) are false. (3)
- (4)Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- अभिकथन (A): लड़कों की तुलना में लड़िकयों में सामाजिक और सांस्कृतिक कारकों से अधिक प्रभावित होने की जन्मजात प्रवृत्ति होती है।
- लड़िकयाँ आनुवंशिक रूप से लड़कों की तुलना में अधिक संवेदनशील और भावनात्मक रूप से कमजोर होती हैं, जिसके कारण उनकी सामाजिक अपेक्षाओं के अनुरूप होने की संभावना अधिक हो जाती है।

सही विकल्प चुनें।

- (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (A) की (R) सही व्याख्या नहीं करता है। (1)
- (A) सही है लेकिन (R) गलत है। (2)
- (A) और (R) दोनों गलत हैं। (3)
- (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की (R) सही व्याख्या करता है। (4)
- Ten year old Kakuli is struggling with a difficult math problem. What can her teacher do to enhance her problem-solving skills? 21.
 - Tell her to skip the problem and move on to the next one
 - Encourage her to keep trying and offer scaffolding when needed (1)
 - Give severe punishment so that it is not repeated in future (2)(3)
 - Give her the solution to the problem दस साल की काकुली गणित के एक कठिन सवाल से जूझ रही है। उसके समस्या समाधान कौशल को बढ़ाने के लिए उसकी

9

शिक्षिका क्या कर सकती है?

- उसे समस्या को छोड़ने और अगले एक पर जाने के लिए कहें कोशिश करते रहने के लिए उसे प्रोत्साहित करें और जरूरत पड़ने पर आलम्बन प्रदान करें (1)
- कड़ी से कड़ी सजा दें ताकि भविष्य में ऐसा दोबारा न हो (2)
- (3)
- उसे समस्या का समाधान दें (4)

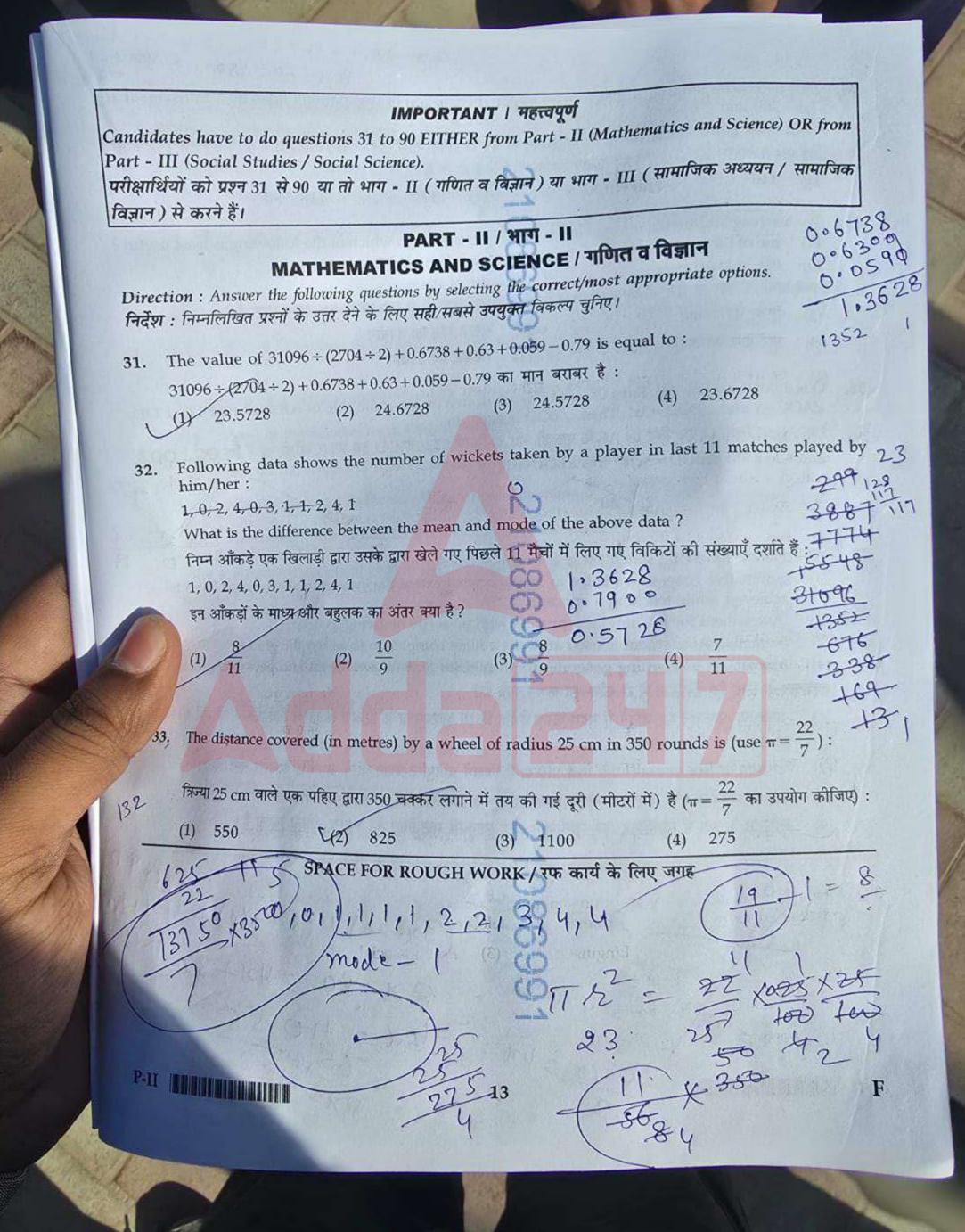
- Which of the following is an example of a performance goal orientation? 12.
 - A student studies hard to get a good grade and be better than others. A student studies hard to learn as much as possible from the teacher.
 - A student studies hard to further her own growth. (2)
 - A student studies hard to achieve a deep understanding of a topic. (3)
 - निम्न में से कौन सा प्रदर्शन लक्ष्य अभिविन्यास का एक उदाहरण है?
 - एक छात्र अच्छा ग्रेड पाने और दूसरों से बेहतर होने के लिए कड़ी मेहनत करता है। (1)
 - एक छात्र शिक्षक से अधिक से अधिक सीखने के लिए कठिन अध्ययन करता है। (2)
 - एक छात्र अपनी समझ को आगे बढ़ाने के लिए कड़ी मेहनत करता है। (3)
 - एक छात्र किसी विषय की गहरी समझ हासिल करने के लिए कठिन अध्ययन करता है। (4)
- Which of the following is an example of assessment for student's learning? 13.
 - A quiz and brainstorming at the beginning of class to check for prior knowledge.
 - A standardized test used to compare students across the country. (2)
 - A rubric given to students at the beginning of a project, outlining what they need to do to (3) achieve a certain grade.
 - A final exam that covers all the material learned throughout the term. (4)

निम्न में से कौन विद्यार्थियों में सीखने के लिए आकलन का एक उदाहरण है?

- पूर्व ज्ञान की जाँच के लिए कक्षा की शुरुआत में एक प्रश्नोत्तरी और विचार-मंथन। (1)
- देश भर के छात्रों की तुलना करने के लिए एक मानकीकृत परीक्षण। (2)
- एक परियोजना की शुरुआत में छात्रों को दिया गया रूब्रिक, यह रेखांकित करते हुए कि उन्हें एक निश्चित ग्रेड प्राप्त (3)करने के लिए क्या करना चाहिए।
- एक अंतिम परीक्षा जिसमें पूरे सत्र में सीखी गई सभी सामग्री शामिल होती है। (4)
- Which of the following statement aptly describes the purpose of a diagnostic assessment? 14.
 - To identify the attitude patterns of students and design a career guidance programme as per their needs.
 - To provide feedback to the teacher about their teaching methods. (2)
 - To identify the areas where students may need additional support or instruction. (3)
 - To give students the opportunity to critically assess the work of their peers. (4)

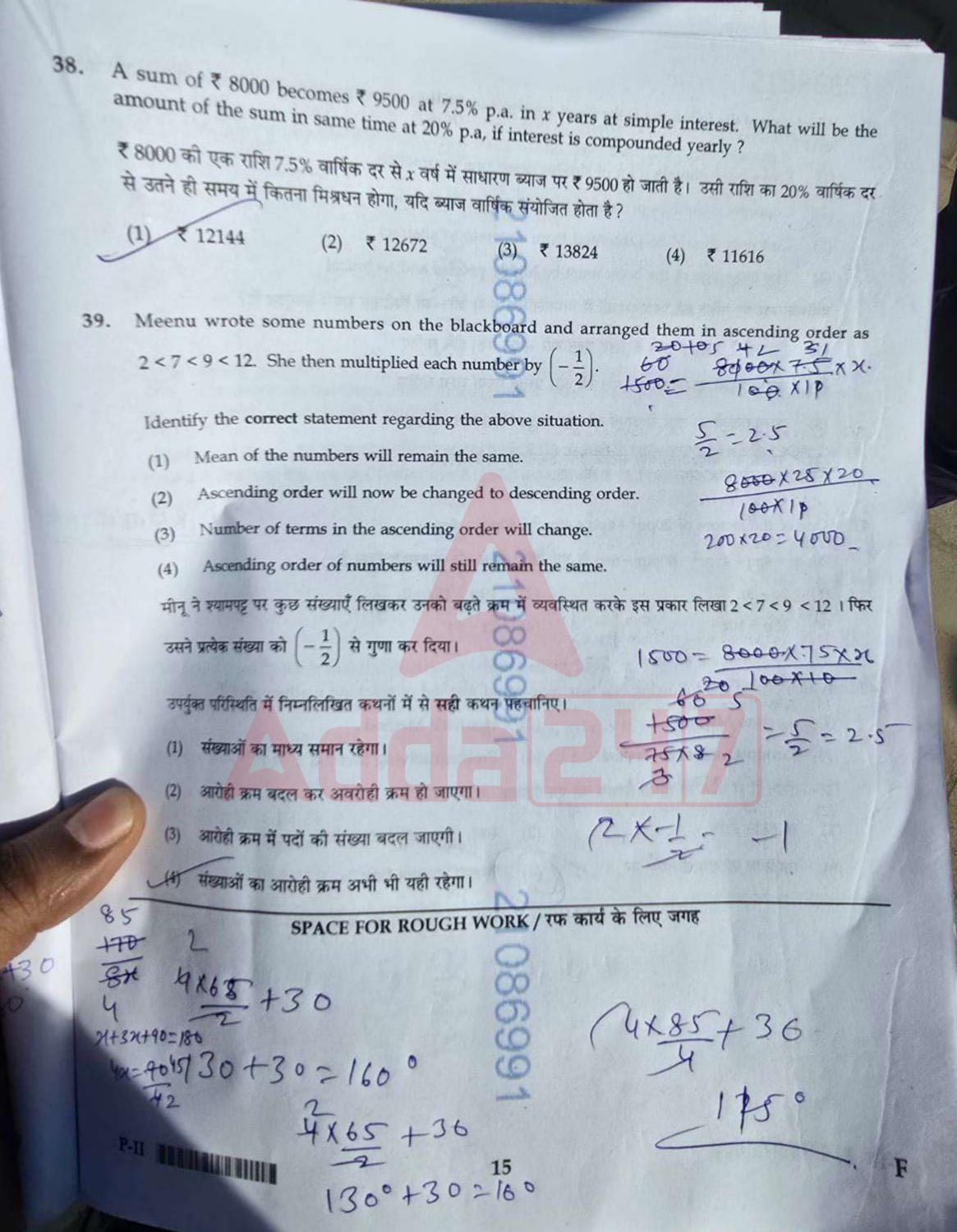
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन नैदानिक आकलन के उद्देश्य का उपयुक्त वर्णन करता है?

- विद्यार्थियों के अभिवृत्ति स्वरूप की पहचान करना और उनकी आवश्यकताओं के अनुसार एक व्यावसायिक निर्देशन (1) कार्यक्रम तैयार करना।
- शिक्षकों को उनके शिक्षण विधियों के बारे में प्रतिपुष्टि प्रदान करना। (2)
- उन क्षेत्रों की पहचान करना जहाँ विद्यार्थियों को अतिरिक्त सहायता या निर्देश की आवश्यकता हो सकती है। (3)
- विद्यार्थियों को अपने सहकर्मियों के काम का समालोचनात्मक आकलन करने का अवसर प्रदान करना। (4)



		180 30
	200	1 CU -60= 0 X221
The two corresponding angles formed $(3x-20^{\circ})$ and $(5x-60^{\circ})$. Then, the va	32-2	8x-80= 180 8x a transversal are
(3x - 20%) is an angles formed	by the intersection of	two parallel lines
$(3x-20^\circ)$ and $(5x-60^\circ)$. Then, the va	ue of $(4x + 30^{\circ})$ is:	(5x - 60°) है। तब, (4x + 30°)
भारत राजिक द्वारा दा समातर रखाओं के प्रतिच	उदन से बने दो संगत कोण	$(3x-20^{\circ})$ 317 (3x
का मान है :	O	(4) 90°
(1) 110° (2) 130°	(3) 150°	
	9	which of the following is least useful?
35. For teaching addition of integers at the	(2) use of number	which of the following is least useful? er line
(1) use of lift	(4) use of stairs	े — ज्यानायक है?
(3) use of chart paper उच्च प्राथमिक स्तर पर पूर्णांकों का जोड़ पढ़ाने	के लिए निम्नलिखित में से	क्या सबसे कम लामपायन र
उप्य प्रायामक सार पर पूजाका का जाड़ का	(2) संख्या रेखा का	उपयोग
(1) लिफ्ट का उपयोग	(4) सीढ़ियों का उपन	योग
(3) चार्ट पेपर का उपयोग		of AB such that OC LOI
O is a point on line AB. Rays OC ar	d OD are drawn on th	ne same side of AB such that OC \(\times \) on
36. O is a point on line Ab. Rays $\angle AOC = x$ and $\angle BOD = 3x$. Then, $\angle AOC = x$	BOD is equal to:	TOD इस प्रकार खींची गई हैं कि OC⊥OD
रेखा AB पर स्थित O एक बिंदु है। AB के ए	क हो आर दा किरण ८८ ज	ोर OD इस प्रकार खींची गई हैं कि OC ⊥ OD
रखा AB पर स्थित O हैं। तब, ∠ ∠AOC=x और ∠BOD=3x है। तब, ∠		21° 1
(2) 60°	$O(3)$ $67\frac{1^{\circ}}{2}$	C(4) 22-2
(1) 45°	w i	A D
37. Which of the following statement is	correct about assessr	nent?
(1) Summative Assessment helps	to know to what exte	nt the instructional objectives have be
achieved while teaching a co	ncept.	
(2) 'Assessment for learning' is a	after the course com	pletion to assign the grades.
(3) Formative Assessment is used (4) Assessment as learning gener	ates opportunities for	self-assessment and peer assessment.
आकलन के लिए निम्नलिखित में से कौन-स		
(1) योगात्मक आकलन यह जानने में मदद	करता है कि किसी अवधार	णा के शिक्षण के दौरान निर्देशात्मक उद्देश्यों को
हद तक प्राप्त किया गया है।		
(2) 'अधिगम के लिए आकलन' एक ऐस	प्रक्रिया है जिसमें प्रतिपुषि	ट प्रदान करने का कोई अवसर नहीं होता।
(3) पाठ्यक्रप्र पूरी होने के बाद ग्रेड देने वे	लिए रचनात्मक आकलन	का उपयोग किया जाता है।
(4) आधिगम के रूप में मूल्यांकन, स्व-मू	त्यांकन और सहकर्मी मल्य	किन के अवसर उत्पन्न करता है।
SPACE FOR RO	OUGH WORK / रफ व	हार्य के लिए जगह
200	260 65	18
TXX 2160 _ 801-	02/3	x-20) + (5x:-60) = 4
100		
81	a N	
Ca 242 65= 4:	1730 8	121-80 = 421+30
24 17 0) = 1	71	120 50
50	110	19 = 10:33
P-11 65-60	741	65 30 2
P-11 65	14	001220
		8 m sxv

		180 30
	200	1 CU -60= 0 X221
The two corresponding angles formed $(3x-20^{\circ})$ and $(5x-60^{\circ})$. Then, the va	32-2	8x-80= 180 8x a transversal are
(3x - 20%) is an angles formed	by the intersection of	two parallel lines
$(3x-20^\circ)$ and $(5x-60^\circ)$. Then, the va	ue of $(4x + 30^{\circ})$ is:	(5x - 60°) है। तब, (4x + 30°)
भारत राजिक द्वारा दा समातर रखाओं के प्रतिच	उदन से बने दो संगत कोण	$(3x-20^{\circ})$ 317 (3x
का मान है :	O	(4) 90°
(1) 110° (2) 130°	(3) 150°	
	9	which of the following is least useful?
35. For teaching addition of integers at the	(2) use of number	which of the following is least useful? er line
(1) use of lift	(4) use of stairs	े — ज्यानायक है?
(3) use of chart paper उच्च प्राथमिक स्तर पर पूर्णांकों का जोड़ पढ़ाने	के लिए निम्नलिखित में से	क्या सबसे कम लामपायन र
उप्य प्रायामक सार पर पूजाका का जाड़ का	(2) संख्या रेखा का	उपयोग
(1) लिफ्ट का उपयोग	(4) सीढ़ियों का उपन	योग
(3) चार्ट पेपर का उपयोग		of AB such that OC LOI
O is a point on line AB. Rays OC ar	d OD are drawn on th	ne same side of AB such that OC \(\times \) on
36. O is a point on line Ab. Rays $\angle AOC = x$ and $\angle BOD = 3x$. Then, $\angle AOC = x$	BOD is equal to:	TOD इस प्रकार खींची गई हैं कि OC⊥OD
रेखा AB पर स्थित O एक बिंदु है। AB के ए	क हो आर दा किरण ८८ ज	ोर OD इस प्रकार खींची गई हैं कि OC ⊥ OD
रखा AB पर स्थित O हैं। तब, ∠ ∠AOC=x और ∠BOD=3x है। तब, ∠		21° 1
(2) 60°	$O(3)$ $67\frac{1^{\circ}}{2}$	C(4) 22-2
(1) 45°	w i	A D
37. Which of the following statement is	correct about assessr	nent?
(1) Summative Assessment helps	to know to what exte	nt the instructional objectives have be
achieved while teaching a co	ncept.	
(2) 'Assessment for learning' is a	after the course com	pletion to assign the grades.
(3) Formative Assessment is used (4) Assessment as learning gener	ates opportunities for	self-assessment and peer assessment.
आकलन के लिए निम्नलिखित में से कौन-स		
(1) योगात्मक आकलन यह जानने में मदद	करता है कि किसी अवधार	णा के शिक्षण के दौरान निर्देशात्मक उद्देश्यों को
हद तक प्राप्त किया गया है।		
(2) 'अधिगम के लिए आकलन' एक ऐस	प्रक्रिया है जिसमें प्रतिपुषि	ट प्रदान करने का कोई अवसर नहीं होता।
(3) पाठ्यक्रप्र पूरी होने के बाद ग्रेड देने वे	लिए रचनात्मक आकलन	का उपयोग किया जाता है।
(4) आधिगम के रूप में मूल्यांकन, स्व-मू	त्यांकन और सहकर्मी मल्य	किन के अवसर उत्पन्न करता है।
SPACE FOR RO	OUGH WORK / रफ व	हार्य के लिए जगह
200	260 65	18
TXX 2160 _ 801-	02/3	x-20) + (5x:-60) = 4
100		
81	a N	
Ca 242 65= 4:	1730 8	121-80 = 421+30
24 17 0) = 1	71	120 50
50	110	19 = 10:33
P-11 65-60	741	65 30 2
P-11 65	14	001220
		8 m sxv



40. Which one of the following is the most appropriate feature of mathematics textbooks at elements level?

Books must contain a lot of similar questions to practice (I)

Concepts should be presented from complex to simple (2)

Concepts should be presented from concrete to abstract

The language of the book must be highly precise and technical (3) प्रारंभिक स्तर पर गणित को पाठ्यपुस्तकों में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सबसे उपयुक्त है ? (4)

कितावों में अध्यास करने के लिए बहुत सारे समान प्रश्न होने चाहिए

(1) अवधारणाओं को जटिल से सरल की ओर प्रस्तुत किया जाना चाहिए (2)

अवधारणाओं को ठोस से अमूर्त की ओर प्रस्तुत किया जाना चाहिए

(3) प्रतक की भाषा अत्यधिक सटीक और तकनीकी होनी चाहिए

One of the factors of $20pq^2 + 4pq + 45pr^2 - 60pqr - 6rp$ is : 20pq2+4pq+45pr2-60pqr-6rp के गुणनखंडों में से एक गुणनखंड निम्न है :

(1) 2q-3r

(2) 10p - 15r + 2

15p-10r+2

(4) 2r-3q

42. Which one of the following is a teacher-centred method of teaching mathematics?

Lecture Method

Heuristic Method

(3) Group Discussion Method

Problem solving Method (4)

निम्नलिखित में से कीन सी गणित शिक्षण की एक शिक्षक-केंद्रित विधि है ?

व्याख्यान विधि (1)

स्वतः शोध (ह्युरिस्टिक) विधि (2)

सामृहिक परिचर्चा जिध

समस्या समाधान विधि

SPACE FOR ROUGH WORK/रफ कार्य के लिए जगह

P-II THE BUILDING

The cost price of an article is ₹ 750. It is sold for ₹ 608 by giving 24% discount on its marked price. Had it been sold on its marked price, then what would have been the profit percent?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 750 है। इसे इसके अंकित मूल्य पर 24% की छूट देकर ₹ 608 में बेचा गया। यदि इस वस्तु को 76 इसके अंकित मूल्य पर बेचा जाता, तो कितना लाभ प्रतिशत प्राप्त होता?

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

Cards bearing numbers 12, 13, 14, ..., 70, 71 (one number on one card) are kept in a box and then a card is drawn from the box without looking into it. What is the probability that the card drawn 44. has the number which is not a prime?

संख्याएँ 12, 13, 14, ..., 70, 71 कार्डी पर लिख कर एक डिब्बे में रख दी जाती हैं (एक कार्ड पर एक संख्या) तथा फिर इस डिब्बे में से बिना अंदर देखे, एक कार्ड निकाला जाता है। इसकी क्या प्रायिकता है कि निकाले गए कार्ड पर एक ऐसी संख्या है, 12/14/16/18/20 जो अभाज्य नहीं है?

Which of the following rational numbers lie between $\frac{-7}{10}$ and $\frac{-1}{4}$?

22/24/26/28/30 $(4) \frac{1}{4} \frac{22124126138140}{32136138140}$ 42,44,46,48,50 52,54,56,58,60 62164166168170

निम्न में से कौन-सी परिमेय संख्याएँ $\frac{-7}{10}$ और $\frac{-1}{4}$ के बीच में स्थित हैं?

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

 $(2) \quad \frac{5}{-8}, \frac{2}{3}, \frac{-3}{5}$

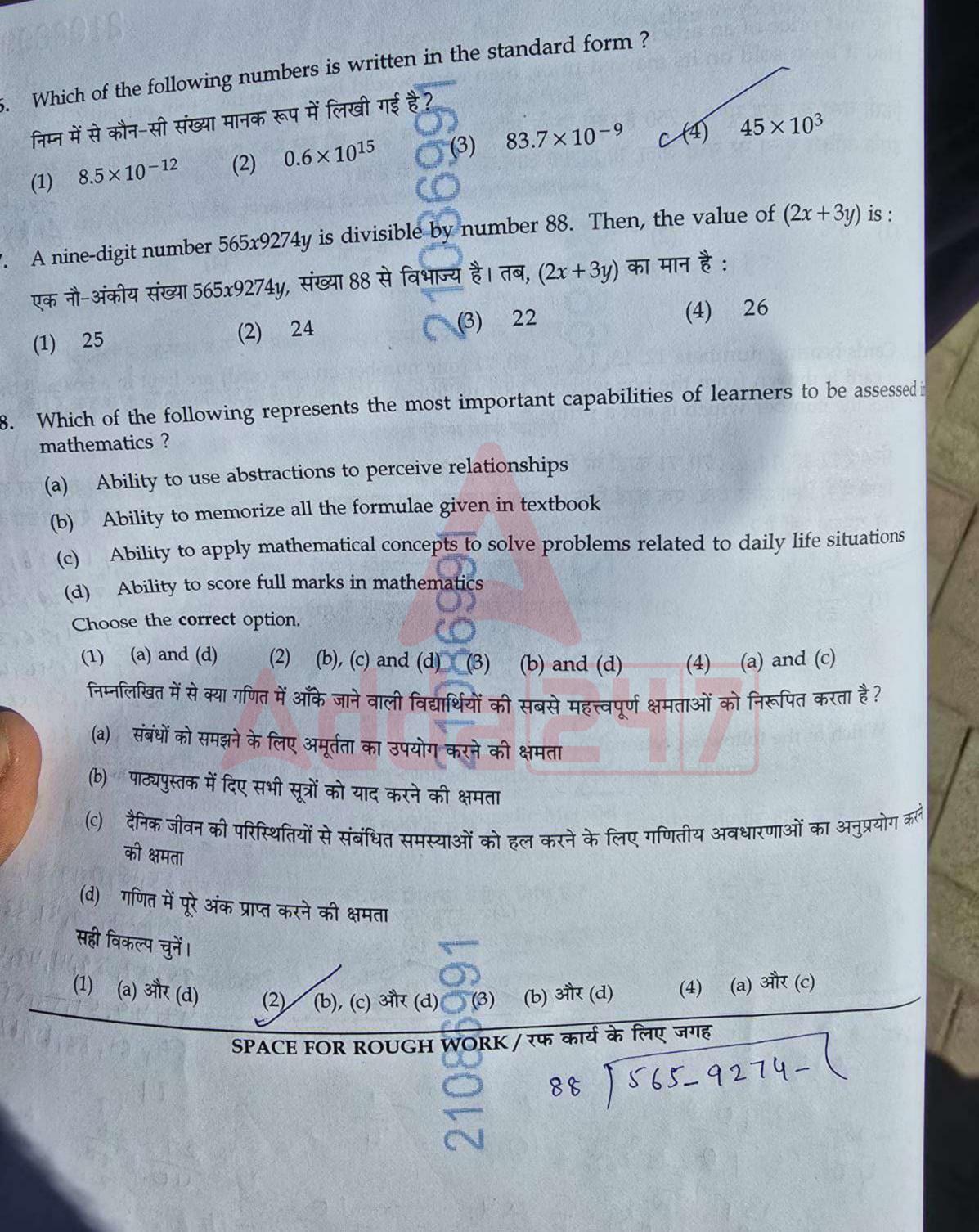
(3) $\frac{5}{-8}$, $\frac{-2}{3}$, $\frac{-3}{5}$

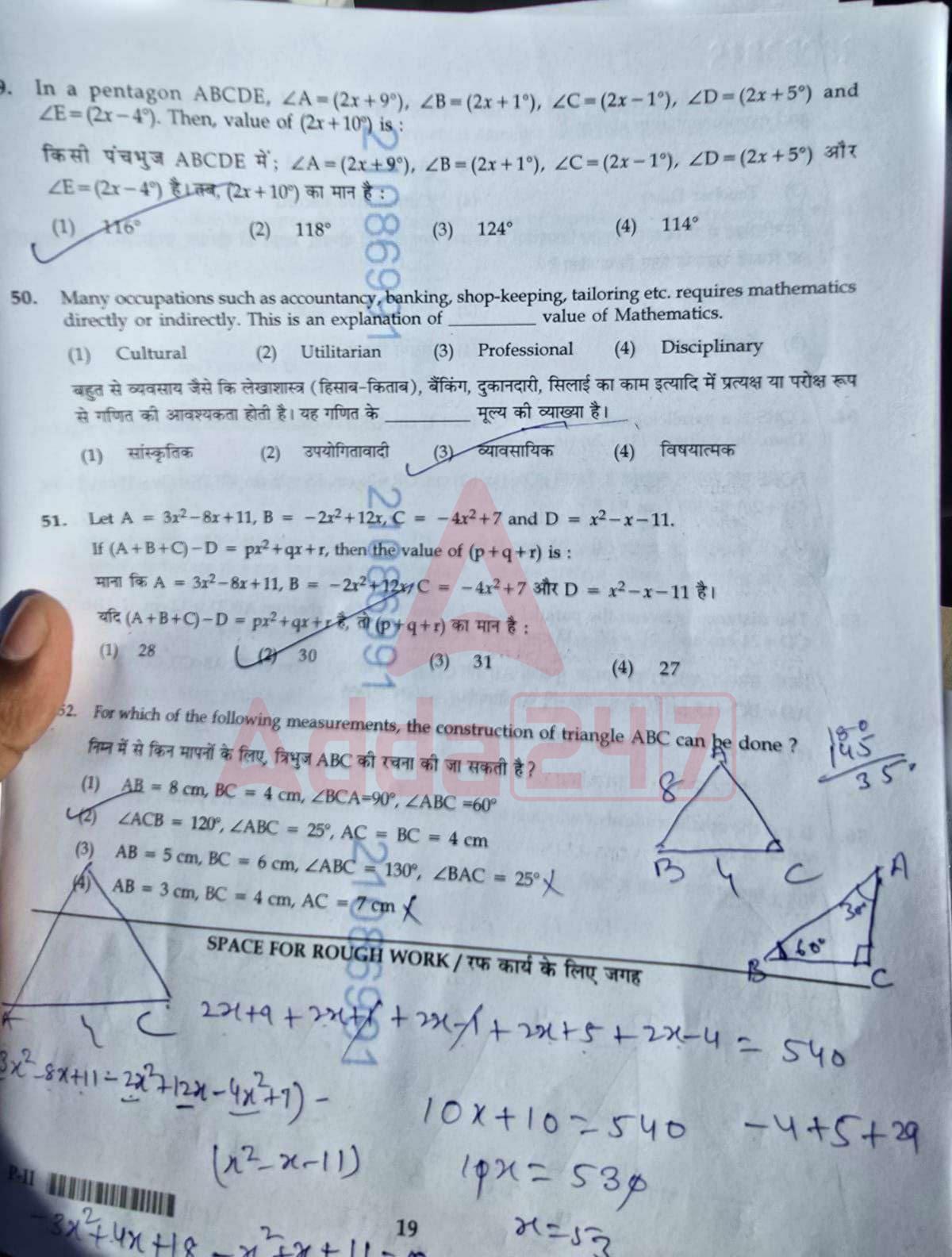
29. ST 13,15,17,19,21,23 25/27,29,31,33 35,37,39,41,43,45

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

47,49,51,53,55,57 59,61,63,65,67,69

-20 - 10 63 9 - 7 10 -20 - 10 63 9 - 7 10 -30 - 30 5 - 7 14 -30 5 5 - 7 14





53.	Which	h of the following	g is used t bility ?	o record st	udents' probler	n solving ab	oility, measu	rement ability
	(1)	Report Card		(2)	Anecdotal Re	ecord		
	(3)	Teacher Diary		(4)	Cumulative F			
		लिखित में से किसका रेकार्ड रखने के लिए वि			-समोधान की योग्य (CO)	ाता, मापन की य	ग्रेग्यता, प्रयोगात	मक योग्यता आह
	(1)	रिपोर्ट कार्ड		(2)	उपाख्यानात्मक रि	कार्ड		
	(3)	श्रिक्षक डायरी		(4)	संचयी रिकार्ड			
54	111	QRS is a parallelognen, the value of (3:	1 2y) (III CI	11) 15.				
	(0	QRS एक समांतर चतुर्भुः x + 2y) क्रा मान (cm	न है, जिसमें P(में) है :	Q = (4x + 1) c	m, $QR = 26$ cm,	RS = 25 cm 3	और PS = (3y -	-1) cm है। तब
		36	(2) 38		(3) 39	(4)	35	
	55. T	The distance between CD = 24 cm and AD : किसी समलंब ABCD की AD = BC = 13 cm है, तं	the paralle = BC = 13 cm समांतर भुजाउ । इस समलंब व (2) 247	में AB और CI का क्षेत्रफल (ci	and CD of a tra of the trapezium के बीच की दूरी 1 m ² में) जिस्म है :	apezium ABO n (in cm²) is 12 cm है। यदि	CD is 12 cm : AB <cd, cd<="" th=""><th>. If AB<cd,< th=""></cd,<></th></cd,>	. If AB <cd,< th=""></cd,<>
MAN		c is the smallest number $(4x + 7)$ is:	nber which	is to be subt	(3) 228	(4)	123.5	
	य	र is the smallest numalue of (4x+7) is : दि x वह न्यूनतम संख्या है,	जिसे 2605 में	ंसे घटाने पर ह	is uni and	to make it a	perfect squa	re, then the
	(1)	23	(2) 27		प्रभावग हा जाती (३)	है, तो $(4x+7)$	का मान है .	
	1×	198 Xf2 SPA	CE FOR R	OUGH WO	RECE	(4)	11	1
		25'8 4 D	24	70	7) 31 RK / रफ कार्य वे	के लिए जगह	5 R	
		13/12		/ 18	334-1		/26	yz
Dre		A	24 21	4 B	P	471	(9)	18+18
P-II			724	1 X 20	(x13	421	-1225	F

Nitu is always confused in identifying the transformations. Her mathematics teacher helped her by giving one simple word for each transformation namely: Reflection, Rotation, Translation and Enlargement.

Which of the following represents the correct sequence of meaning of each transformation as given above?

- (1) Flip, Turn, Slide and Bigger Figure
 - (2) Slide, Flip, Turn and Bigger Figure
 - (3) Flip, Slide, Turn and Bigger Figure
 - (4) Turn, Slide, Flip and Bigger Figure

नीतू हमेशा परिवर्तनों (ट्रांसफारमेशन) की पहचान करने में उलझन में रहती है। उसकी गणित की शिक्षिका ने उसे प्रत्येक परिवर्तन के लिए एक सरल शब्द देकर उसकी मदद की जो कि है : परिवर्तन, प्रतिबिम्ब, रोटेशन, स्थानान्तरित और आवर्धन।

जपर दिए गए हर परिवर्तन के अर्थ को निम्नलिखित में से कौन-सा सही क्रम में निरूपित करता है?

- (1) पलटना, घुमाना, फिसलना और बड़ा आकार
- (2) फिसलना, पलटना, घुमाना और बड़ा आकार
- (3) पलटना, फिसलना, घुमाना और बड़ा आकार
- (4) घुमाना, फिसलना, पलटना और बड़ा आकार

2605

1647

P-II THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE PARTY

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

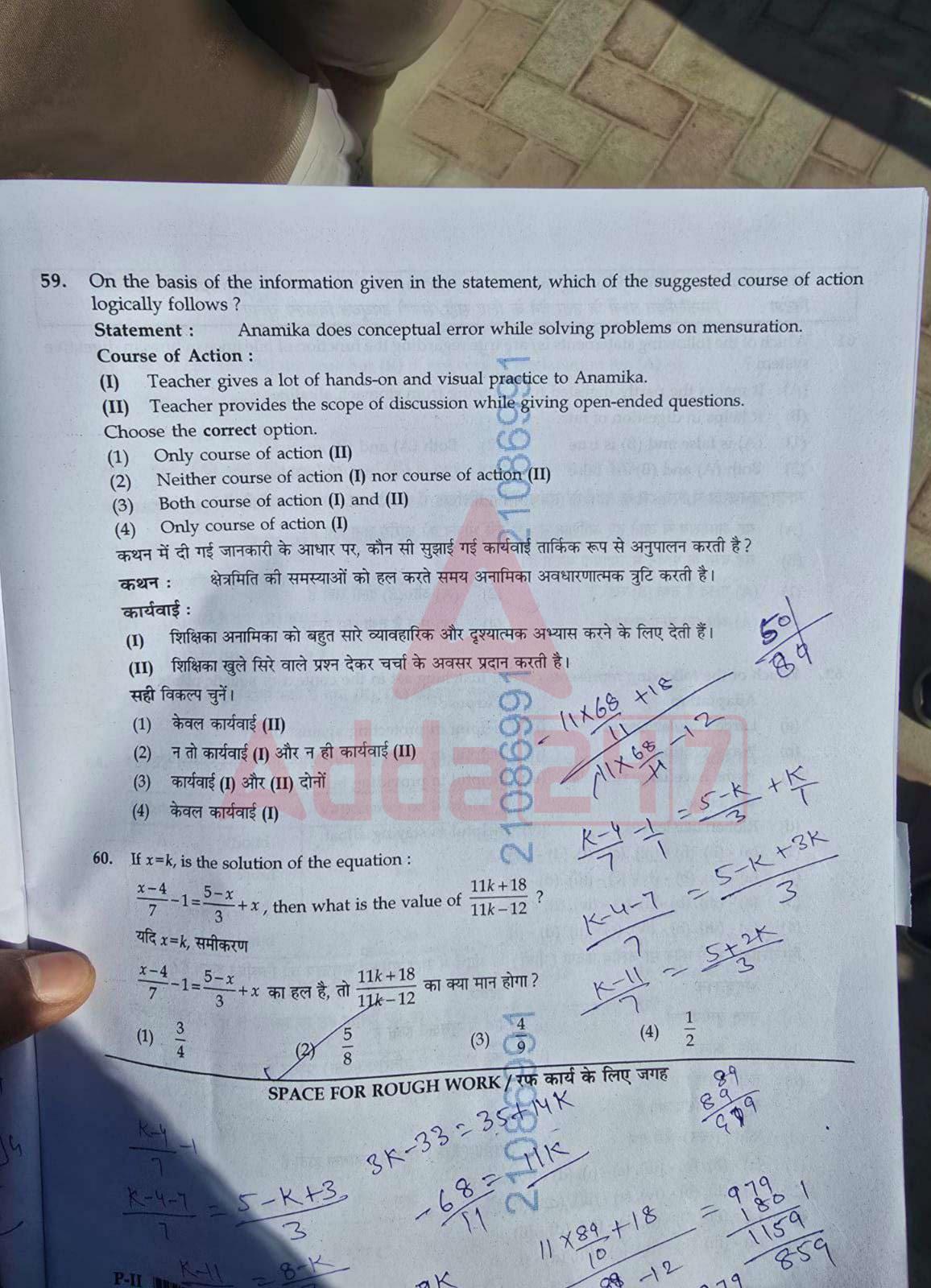
- 58. A solid cube of side 12 cm is cut into small solid cubes of side 4 cm each. What will $b_{e \parallel b}$ between the total surface area of the original cube and the new total surface area of cubes so formed?
 - (1) New total surface area will be twice the original total surface area.
 - (2) New total surface area will be $\frac{1}{3}$ of the original total surface area.
 - (3) New total surface area will be thrice the original total surface area.
 - (4) New total surface area will be $\frac{1}{2}$ of the original total surface area.

12 cm भुजा वाले एक ठोस घन को छोटे ठोस घनों में काटा जाता है, जिनमें से प्रत्येक की भुजा 4 cm है। प्रारंभिक कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा इस प्रकार बने नए छोटे घनों के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच क्या संबंध होगा?

- (1) नया कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल प्रारंभिक कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का दुगुना हो जाएगा।
- (2) नया कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल प्रारंभिक कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का $\frac{1}{3}$ हो जाएगा।
- (3) नया कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल प्रारंभिक कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का तिगुना हो जाएगा।
- (4) नया कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल प्रारंभिक कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का $\frac{1}{2}$ हो जाएगा।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

12 12 1



Direction : Answer the following questions by selecting the correct/most appropriate options, निर्देश : विकल्प चित्रण निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सही सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए। Which of the following statements is/are true regarding the function of bile juice in human digaster ? It makes the partly digested food coming from stomach alkaline. system? (A) Both (A) and (B) are true It helps in digestion of fats. (B) (A) is true and (B) is false (A) is false and (B) is true (1) (4) मानव पाचकतंत्र में पित्त रस के कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं? यह आमाशय से आते हुए आंशिक रूप से पचे भोजन को क्षारीय बना देता है। (A) यह वसा के पाचन में सहायता करता है। (B) (2) (A) और (B) दोनों सही हैं (A) गलत है तथा (B) सही है (1)(A) सही है तथा (B) गलत है (A) और (B) दोनों गलत हैं Which of the following represents correct matching set in the context of aquatic plants? 62. Adaptation Purpose Large circular leaves helpful in protecting against decay Waxy coating helpful in offering resistance to water currents Stems have large tunnels (iii) helpful in providing buoyancy and holes Ribbon like leaves (iv) helpful in staying afloat (a) - (ii), (b) - (iii), (c) - (i), (d) - (iv) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (iii), (d) - (i) (a) - (iii), (b) - (i), (c) - (iv), (d) - (ii) (4) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) - (i) निम्नलिखित में से कौन सा जलीय पादपों (पौधों) के संदर्भ में सही सुमेलन समुच्चय को निरूपित करता है? बृहत् वृत्तीय पर्ण क्षय से सुरक्षित होती है मोमी आवरण (b) जल धाराओं से प्रतिरोध (देता) प्रस्तुत होता है तनों (स्तंभों) में बृहत् (iii) उत्प्लावकता प्रदान होती है सुरंगें और छिद्र होते हैं फीते (रिबन) जैसे पर्ण (iv) तिरता (तैरते) रहने में सहायता होती है (a) - (ii), (b) - (iii), (c) - (i), (d) - (iv) (2) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (iii), (d) - (i) (a) - (iii), (b) - (i), (c) - (iv), (d) - (ii) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) - (i) P-II WWWWWWWW

Assertion (A): Nichrome is used as a heating element in devices like electric toaster and electric geyser.

Reason (R): Nichrome has high melting point and low resistivity.

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

अभिकथन (A): निक्रोम का प्रयोग विद्युत-टोस्टर और विद्युत गीज़र जैसे यंत्रों में तापन तत्व के रूप में होता है।

तकं (R): निक्रोम का उच्च गलनांक और निम्न प्रतिरोधकता होती है।

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

On the basis of the following information identify the substances which give flame on burning:

Substance State		Vapourises on burning		
A	Solid	No		
В	Liquid	Yes		
c	Solid	Yes		
D	Liquid	No		

(1) A and B

(2) B and C

- (3) C and D
- (4) A and D

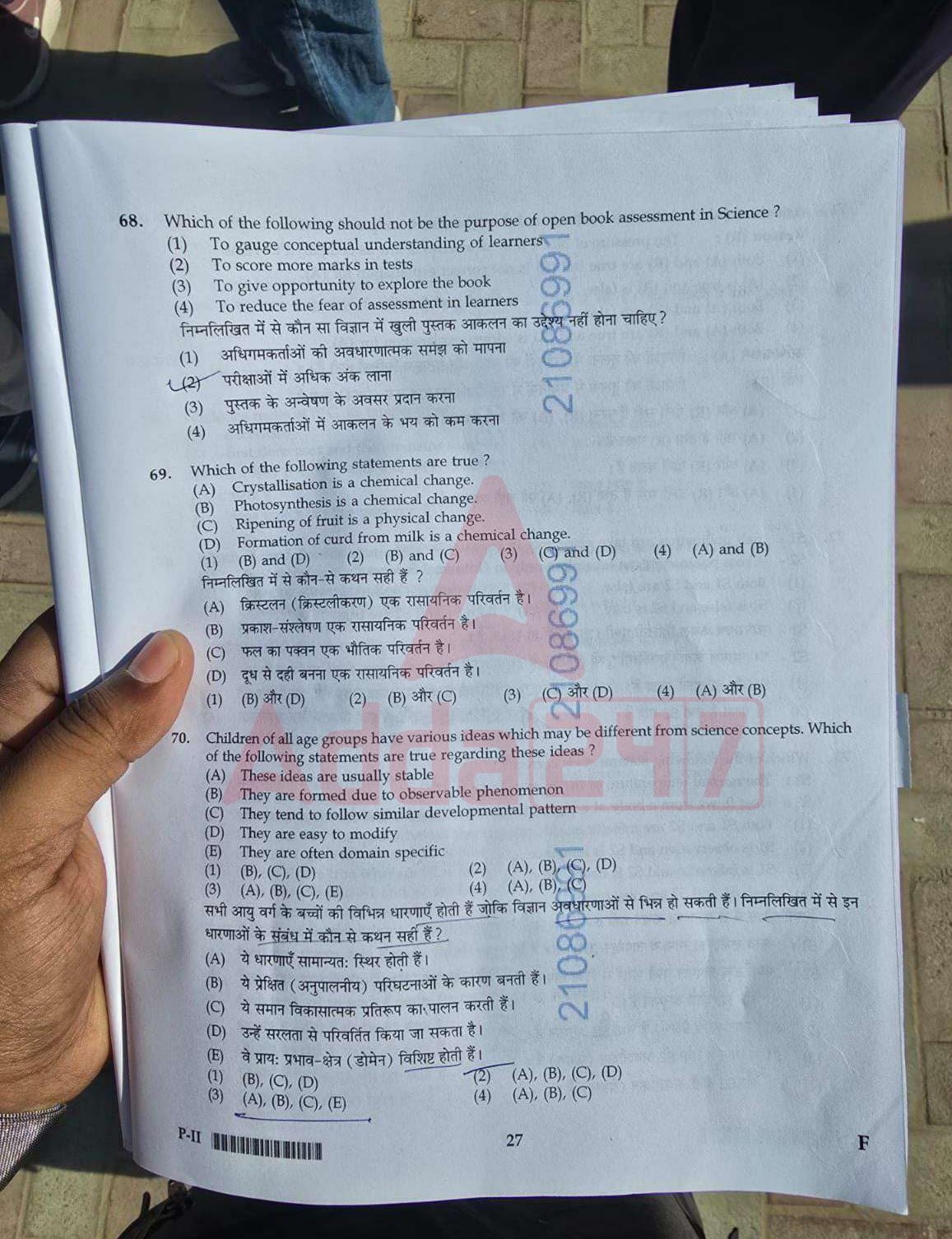
निम्नलिखित सृचना के आधार पर उन पदार्थों की पहचान कीजिए जो जलने पर ज्वाला देते हैं :

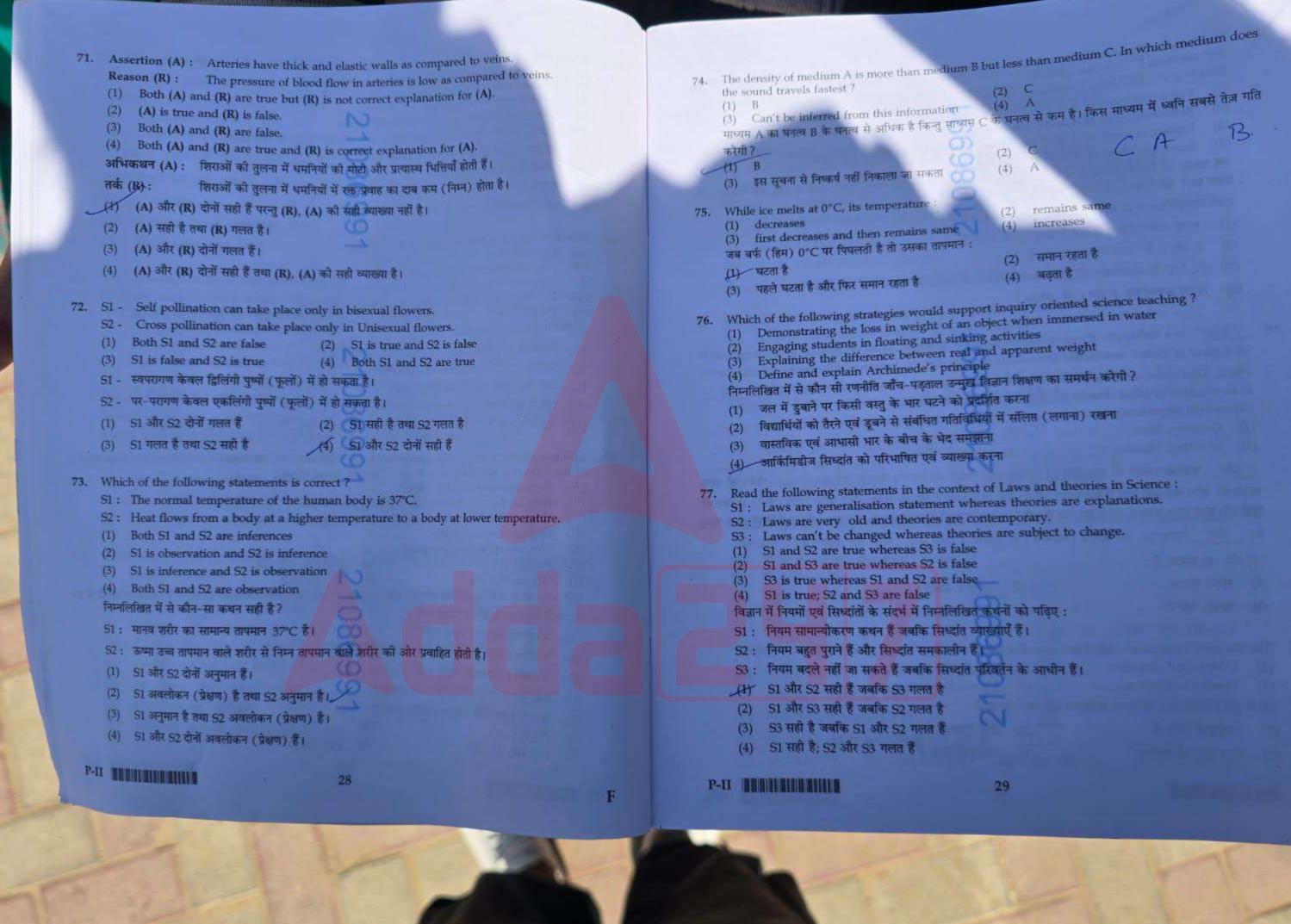
पदार्थ	अवस्था	जलने पर बाष्य बनता है	Ī
A	ठोस	नहीं	
В	द्रव (तरल)	हाँ	
C	ठोस	हाँ	
D	द्रव (तरल)	नहीं	

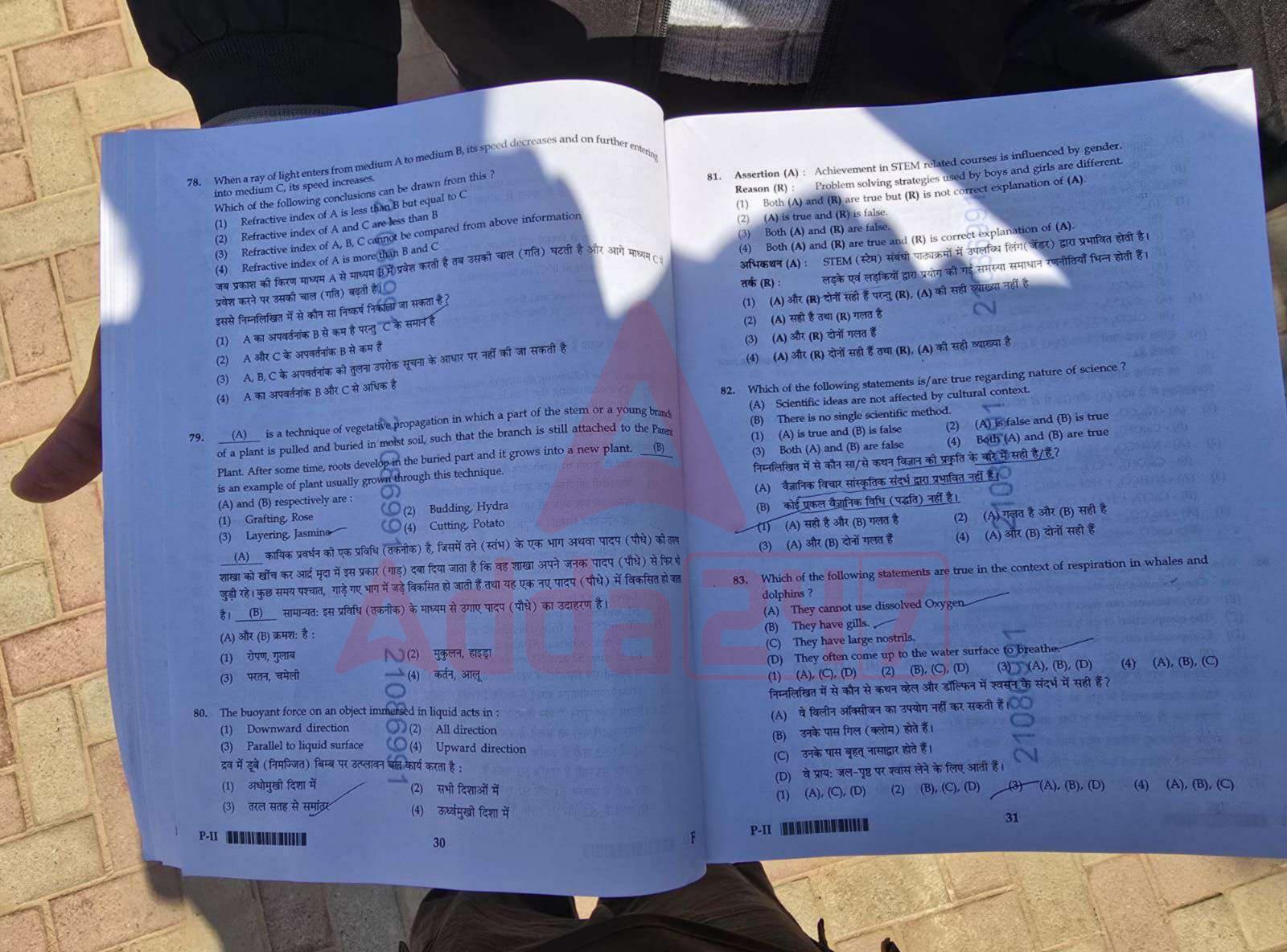
- (1) A और B
- (2) B और C
- (3) C औt D
- (4) A और D

P-II TRANSPORTER

	(A) hormone regulater Carbohydrate, protein and fat metabolism in our body. It is so that the functioning of this gland.
	(A) harmone regulater Carbohydrate, protein and fat metale
65.	
	by (B) gland and (C) in our diet impacts
	(A) (C) respectively are: Thyroid, Iodine
	A Lampling Adrenal, Sails
	(1) Adrename, Adrename, Pitutary, Proteins (4) Insulin, Paners (B) यह (B)
	े भू निवार के प्राप्ति तथा वसा उना न
	(3) Growth hormone, Pitutary, Proteins (4) Insum, (5) (8) (7) (8) (8) (1) (A) हार्मोन हमारे शरीर में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन तथा वसा उपापचय को नियंत्रित करता है। यह (8) (7) (8) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
	(A) हार्मोन हमारे शरीर म काबाहाइड्रट, प्राटमार म स्त्रावित होता है तथा हमारे आहार में (C) इस ग्रंथि के कामकाज को प्रभावित करता है।
	MINI CI
	(A), (B), (C) क्रमशः हैं : (अधिततक) लवण (2) थायरॉक्सिन, थाइरॉइड, आयोडीन
	भा ऐड्रिनीलन, एड्रिनल (आवपूर्वना), राज
	(3) वृद्धिकर हार्मोन, पीयूष, प्रोटीन (4) इन्सुलिन, जनसङ्
	THE
	66. The following activity is done in the class VII: Students are given four iron bars out of which two are bar magnets. They are asked to identify: Students are given four iron bars out of which two are bar magnets. They are asked to identify:
	Students are given four iron bars out of which two are bar magnets. Which of the following process skills can be promoted through this activity?
	Classification Interning
	(1) Observation, Classification, Internal (2) Observation, Classification, Communication, Measurement
	(3) Observation, Estimation, Experimentation, Controlling variables.
	(4) Observation, Formulating hypothesis, Measuring
	कक्षा VII में निम्नलिखित गतिविधि की गई : 😂
33/11/17	विद्यार्थियों को चार लोह दंड दिए गए जिनमें से दो दंड चुंबक हैं। उन्हें दंड चुंबक की पहचान करने के लिए कहा गया
1	गतिविधि के माध्यम से निम्नलिखित में से कौन से प्रक्रिया कौशलों को प्रोत्साहित किया जा सकता है?
	प्रेक्षण (अवलोकन), वर्गीकरण, निष्कर्ष निकालना
	(2) प्रेक्षण (अवलोकन), वर्गीकरण, संप्रेषण (संचारण), माप
14	(3) प्रेक्षण (अवलोकन), अनुमान, प्रयोग, चरों को नियन्त्रित करना
	(4) प्रेक्षण (अवलोकन), परिकल्पना बनाना, मापना
111111	67. Which of the following have the most scope for promoting Art integrated learning in Science? (1) Projects, Portfolios
1111111	(2) Anecdotal records, Journal writing
	Journal writing, Field trips
111	Anecdotal records
	विज्ञान में कला एकीकृत अधिगम को बढ़ावा देने की संभावना निम्न में से किस में सबसे अधिक है?
	व र व र व र व र व र व र व र व र व र व र
	(2) उपाख्यानात्मक प्रलेखों, जर्नल लेखन द्वारा (3) जर्नल लेखन, क्षेत्र भ्रमणों द्वारा
	(4) पोर्टफोलियों, उपाख्यानात्मक प्रलेखों द्वास
MINI	P-H WWW. WILLIAM WILLIAM 26
IN	
THE RESERVE	







- 84. (A) Sunita takes 0.5 g of Sodium Carbonate in a test-tube and adds 5 ml of Dilute Hydrogy (B) She passes the gas produced in the above reaction through Lime water.
 - (b) She passes the gas produced in the distribution taking place in (A) and (B)?

 Which of the following represents the chemical reactions taking place in (A) and (B)?

- (1) (A) Na₂CO₃ + 2HCl \rightarrow 2NaCl + H₂O + CO₂ (B) - $Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$
- (2) (A) NaHCO₃ + HCl → NaCl + H₂O + CO₂ (B) - Ca(OH)₂ + CO₂ → CaCO₃ + H₂O
- (3) (A) NaHCO₃ + HCl \rightarrow NaCl $\stackrel{\leftarrow}{+}$ H₂O + CO₂
- (B) $CaCO_3 + H_2O + CO_2 \rightarrow Ca(HCO_3)_2$ (4) (A) - Na₂CO₃ + 2HCl \rightarrow 2NaCl + H₂O + CO₂
- (a) CaCO₃ 11₂O CC₂ CC₂ (A) सुनीता परख-नली (टेस्ट-ट्यूब) में 0.5 ग्राम सोडियम कार्बोनेट लेती है फिर उसमें 5 मि.ली. तनु हाइड्रोक्नोहिड
- (B) वह उपरोक्त अभिक्रिया से उत्पन्न गैस को चूने के पानी के माध्यम से गुजारती है।
- निम्नलिखित में से कौन (A) और (B) में हो रही रासायनिक अभिक्रियाओं को निरूपित करता है ?
- (1) (A) $Na_2CO_3 + 2HCI \rightarrow 2NaCI + H_2O + CO_2^{-1}$ (B) - Ca(OH)₂ + CO₂ → CaCO₃ + R₂O ~
- (2) (A) NaHCO₃ + HCl → NaCl + H₂O + CO₂ = (B) - Ca(OH)₂ + CO₂ \rightarrow CaCO₂ + H₂O
- (3) (A) NaHCO₃ + HCl → NaCl + H₂O + CO₂ (B) - CaCO₃ + H₂O + CO₂ \rightarrow Ca(HCO₃)₂
- (4) (A) Na₂CO₃ + 2HCl → 2NaCl + H₂O + CO₂ (B) - $CaCO_3 + H_2O + CO_2 \rightarrow Ca(HCO_3)_2$
- 85. Which of the following statements are not true regarding compounds?
 - (A) Compounds show the properties of constituent substances.
 - (B) Only elements can react to form compounds.
 - (C) The composition of each compound is always fixed.
 - (D) Compounds can be separated by physical and chemical methods.
 - (1) (B), (C), (D) (2) (A), (B), (D) (a) (A), (C), (D) (4) (A), (B), (C) निम्नलिखित में से कौन से कथन यौगिक के संबंध में सही नहीं हैं ?
 - (A) यौगिक संघटक पदार्थों के गुणों को दशति हैं।
 - (B) केवल तत्व ही यौगिक बनाने के लिए अभिक्रिया कर सकते हैं।
 - (C) प्रत्येक यौगिक का संयोजन सदैव स्थिर (निश्चित) होता है।
 - (D) यौगिकों को भौतिक एवं ससायनिक विधियों द्वारा ही पृथक किया जा सकता है। (1) (B), (C), (D) (2) (A), (B), (D) (3) (A), (C), (D) (4) (A), (B), (C)

- 86. Which of the following statements is true?
- (1) Soil with low water holding capacity has good aeration and low percolation rate.

 (2) Soil with to (2) Soil with low water holding capacity has poor aeration and low percolation rate.
 - (3) Soil with low water holding capacity has good aeration and high percolation rate.

 (4) Soil with low water holding capacity has good aeration and high percolation rate.
 - (4) Soil with low water holding capacity has poor aeration and high percolation rate.
 - निम्न जल-धारक क्षमता बाली मृदा का उत्तम वातन होता है तथा निम्न अंतःसवण दर होती है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?
 - (2) निम्न जल-धारक क्षमता वाली मृदा का कमजोर वातन होता है तथा निम्न अंत: सवण दर होती है।
 - निम्न जल-धारक क्षमता वाली मृदा का उत्तम वातन होता है तथा उच्च अंतः सवण दर होती है। (4) निम्न जल-धारक क्षमता वाली मृदा का कमजोर वातन होता है तथा उच्च अंतः स्रवण दर होती है।
- 87. Which of the following questions is a divergent question?
 - (1) What if there was no gravity on the earth?
 - (2) How does gravity vary with the altitude?
 - (3) What would happen to gravity if the size of earth is reduced to half?
 - (4) Why does a ball thrown up comes down? निम्न में से कौन से प्रश्न अपसारी हैं?
 - (1) क्या होता अगर पृथ्वी पर कोई गुरुत्व (गुरुत्वाकर्षण) नहीं होता?
 - (2) कैसे ऊँचाई के साथ गुरुत्व (गुरुत्वाकर्षण) बदल जाता है?
 - (3) अगर पृथ्वी को आकार में आधा कर दिया जाए तो गुरुत्व (गुरुत्वाकर्षण) कैसे प्रभावित होगा?
 - क्यों ऊपर की ओर फेंकी गई गेंद नीचे आती है?
- 88. Complete the following table

Complete the follow	No. of neutrons			
Atomic number	Mass number	No. of electrons	No. of protons	No. or neuro
0	A	В	C	10
	24	E	12	F
0	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUM			

A, B, C, D, E, F respectively are:

(1) 19, 9, 9, 12, 12, 12

(3) 9, 9, 10, 24, 12, 12

(2) 9, 10, 9, 24, 12, 12 (4) 19, 10, 9, 12, 12, 12

निम्नलिखित सारणी को पूरा कीजिए :

The second division in	दव्यमान संख्या	इलेक्ट्रॉन की संख्या	प्रोटॉन की संख्या	न्यूट्रॉन की संख्या	
परमाणु सख्या	A	BC	С	10	
D	24	EV	12	F	

A, B, C, D, E, F क्रमश: है :

- (1) 19, 9, 9, 12, 12, 12
- (3) 9, 9, 10, 24, 12, 12
- (2) 9, 10, 9, 24, 12, 12
- (4) 19, 10, 9, 12, 12, 12

P-II MUNICIPALITY

