Telangana State Commissioner and Director of School Education

Notations :
1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.
2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Mathematics and Science Hindi 20th January 2026 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Hindi
Duration :	150
Number of Questions :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mathematics and Science Hindi

Group Number :	1
Group Id :	86579997
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150

Child Development and Pedagogy

Section Id :	865799448
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799714
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 86579914667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Principles of growth and development help us understand

अभिवृद्धि और विकास के सिद्धांत इसकी समझ में सहायक होते हैं -

A) the direction of development

विकास की दिशा

B) the pattern of development

विकास के नमूने (पैटर्न)

C) that heredity is important than environment

कि आनुवंशिकता वातावरण से अधिक महत्वपूर्ण है

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✖ B & C only
   केवल B और C

2. ✖ A, B & C

3. ✖ A & C only
   केवल A और C

4. ✔ A & B only
   केवल A और B

Question Number : 2 Question Id : 86579914668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and identify the correct answer

निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सही उत्तर का चयन कीजिए ।

A) The factors effecting growth and development that lie within an individual are called internal factors

किसी व्यक्ति के भीतर मौजूद वे कारक जो वृद्धि और विकास को प्रभावित करते हैं आंतरिक कारक कहलाते हैं ।

B) High achievement in many aspects by Deethya a Grade 2 student is because of her gifted IQ which is an internal factor

कक्षा - 2 की छात्रा दिव्या के द्वारा कई क्षेत्रों में उच्च उपलब्धि करने का कारण उसकी असाधारण बुद्धि (IQ) है, जो एक आंतरिक कारक है ।

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

Statement A is false

कथन A गलत है

1. ✖

Statement A is true but does not offer correct explanation for B

कथन A सही है किंतु कथन B का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

2. ✖

Statement A is true and offers correct explanation for statement B

कथन A सही है और कथन B का सही स्पष्टीकरण देता है

3. ✔

Statement B cannot be considered as an example for statement A

कथन B को कथन A का उदाहरण नहीं माना जा सकता हैं

4. ✖

Question Number : 3 Question Id : 86579914669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Shashank was sitting in a park and observing three groups of children playing in the park. Group 1 of same age children without waiting for their turn were fighting to climb the slide in spite of being warned by the caretaker , group 2 of same age children were waiting for their turn as the caretaker warned they would not be allowed to play if they break the rule of waiting for the turn, group 3 of same age children were voluntarily waiting for their turn even in the absence of the caretaker. The observation of Shashank is more appropriate to explain

शशांक एक पार्क में बैठा था और पार्क में खेल रहे बच्चों के तीन समूहों को देख रहा था । समान उम्र के बच्चों का समूह, चौकीदार की चेतावनी के बावजूद अपनी बारी का इंतजार किए बिना स्लाइड पर चढ़ने के लिए आपस में लड़ रहा था । समान उम्र के ब्च्चों का समूह 2, चौकीदार के चेतावनी देने पर अपनी बारी का इंतजार कर रहा था क्योंकि चौकीदार ने उन्हें चेतावनी दी थी कि अगर वे बारी का इंतजार करने का नियम तोडेंगे तो उन्हें खेलने नहीं दिया जाएगा । समान उम्र के ब्च्चों का समूह 3, स्वेच्छा से चौकीदार की अनुपस्थिति में भी अपनी बारी का इंतजार कर रहा था । शशांक का अवलोकन इसकी व्याख्या उचित ढंग से कर सकता है -

Options :

1. ✖ Physical development
शारीरिक विकास

2. ✔ Moral development
नैतिक विकास

3. ✖ Aesthetic development
सौंदर्य विकास

4. ✖ Emotional development
भावनात्मक (संवेगात्मक) विकास

Question Number : 4 Question Id : 86579914670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the developmental task relating to childhood stage

बाल्यावस्था से संबंधित विकासात्मक कार्य की पहचान कीजिए -

Options :

Development of morality and conscience

नैतिकता और विवेक का विकास

1. ✔

Learning to talk

बातचीत करना सीखना

2. ✖

Development of mental ability to perform difficult tasks

कठिन कार्यों को करने की मानसिक क्षमता का विकास

3. ✖

Learning to adjust with a sense of self sacrifice

आत्म-बलिदान की भावना के साथ तालमेल बिठाना सीखना ।

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 86579914671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vani belongs to a very traditional family that follows a lot of strict norms relating to dressing, speaking, eating, etc. Members who do not follow them are treated as deviants. Vani wants to be like her friends doing anything as they like but at the same time does not want to get the deviant label from the family. The gap in how Vani wants to be which is her 'real self' and the 'ideal self' as per family's expectations is explained by Carl Rogers as

वाणी एक बेहद पारंपरिक परिवार से ताल्लुक रखती है, जो पहचाने, बातचीत, खानपान आदि के संबंध में कठोर नियमों का पाल करता है । जो सदस्य इसका पालन नहीं करते है,उन्हं पथभ्रष्ट समझा जाता है । वाणी के दोस्त अपनी पसंद के अनुसार काम करते हैं और वाणी उन्हीं की तरह बनाना चाहती है किंतु साथ ही वह परिवार से पथभ्रष्ट का लेबल भी पाना नहीं चाहती है । वाणी की 'वास्तविक पहचान' और परिवार की अपेक्षाओं के अनुसार आदर्श पहचान को कार्ल रोजर्स ने इस प्रकार समझाया है -

Options :

Congruence

सर्वांगसमता

1. ✖

Incongruence

असंगति

2. ✔

Adjustment

समायोजन

3. ✖

Actualization

प्रत्यक्षीकरण

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 86579914672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

After his teacher's lesson on, 'Plant growth', Sarvesh has started a study to see how different light sources like natural sunlight, tubelight, LED, etc. effect the growth of plants. The ability for working on such hypothetical problems begins in this stage of Piaget's cognitive development

अपने शिक्षक के द्वारा 'पौधों की वृद्धि' पर पाठ पढ़ाने के बाद, सर्वेश ने यह अध्ययन शुरु किया कि प्राकृतिक सूर्यप्रकाश, ट्यूब लाइट, एलईडी आदि किस प्रकार पौधों की वृद्धि को प्रभावित करते है । काल्पनिक समस्याओं पर काम करने की क्षमता पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के इस चरण में शुरु होती है -

Options :

Concrete operational stage

मूर्त संक्रियात्मक अवस्था

1. ✖

Formal operational stage

औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था

2. ✔

Intuitive phase

सहज ज्ञान अवस्था

3. ✖

Pre-conceptual stage

पूर्व संक्रियात्मक अवस्था

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 86579914673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is a 'general mental ability' of the individual

निम्न में से यह व्यक्ति की 'सामान्य मानसिक क्षमता' है -

Options :

1. ✖ Aptitude

   अभियोग्यता

2. ✖ Thinking

   चिंतन

3. ✔ Intelligence

   बुद्धि

4. ✖ Attitude

   अभिवृद्धि

Question Number : 8 Question Id : 86579914674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Apoorva was invited for the 25th wedding anniversary party of her uncle and aunt. She was excited to go but at the same time she doesn't like the place where it is being organised. The conflict being faced by Apoorva is

अपूर्वा को उसके चाचा और चाची की 25 वी. शादी की सालगिरह की पार्टी में आमंत्रित किया गया था । वह जाने के लिए उत्साहित थी, किंतु उसे वह जगह पसंद नहीं थी जहाँ पार्टी आयोजित की जा रही थी । अपूर्वा इस द्वंद्व का सामना कर रही थी -

Options :

1. ✖ Avoidance – Avoidance

   परिहार - परिहार

2. ✖ Approach – Approach

   दृष्टिकोण - दृष्टिकोण

Avoidance – Approach

परिहार - दृष्टिकोण

3. ✖

Approach – Avoidance

दृष्टिकोण - परिहार

4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 86579914675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement relating to 'Mental health'

मानसिक स्वास्थ्य से संबंधित सही कथन की पहचान कीजिए -

Options :

Mental health denotes a state of balance or equilibrium of our mind

मानसिक स्वास्थ्य हमारे मन के संतुलन या साम्यता की स्थिति को दर्शाता है ।

1. ✔

Mental health can be achieved without physical health

शारीरिक स्वास्थ्य के बिना भी मानसिक स्वास्थ्य प्राप्त किया जा सकता है ।

2. ✖

All successful people are invariably mentally healthy

सभी सफल व्यक्ति अनिवार्य रूप से मानसिक रूप से स्वास्थ्य होते हैं ।

3. ✖

People with high morals may also suffer from phobias

उच्च नैतिक मूल्यों वाले लोग भी भय से पीड़ित होते हैं ।

4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 86579914676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A researcher has enrolled some participants all of 5 years age from different school managements to see the development of mathematical abilities from age 5 till they attain 10 years of age. The method being used by the researcher is

एक शोधकर्ता ने विभिन्न स्कूल प्रबंधनों से 5 वर्ष की आयु के कुछ प्रतिभागियों को नामांकित किया ताकि 5 वर्ष की आयु से लेकर 10 वर्ष ती आयु तक उनकी गणितीय क्षमताओं के विकास का अवलोकन किया जा सके । शोधकर्ता के द्वारा उपयोग की गई विधि है -

Options :

1. ✖ Rating scale

   रेटिंग स्केल

2. ✖ Experimental

   प्रायोगिक

3. ✔ Longitudinal

   अनुदैर्घ्य

4. ✖ Introspection

   आत्म निरीक्षण

Question Number : 11 Question Id : 86579914677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Behaviour acquired in these stages can be modified

इन चरणों में अर्जित व्यवहार को संशोधित किया जा सकता है -

A) Adulthood

प्रौढ़ावस्था

B) Adolescence

किशोरावस्था

C) Childhood

बाल्यावस्था

D) Infancy

शैशावावस्था

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✖ B, C & D only

केवल B, C और D

2. ✖ A, B & C only

केवल A, B और C

3. ✔ A, B, C & D

4. ✖ A, C & D only

केवल A, C और D

Question Number : 12 Question Id : 86579914678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When we say learning will be effective if the learning experiences are suitable for the expected learning outcome, 'suitability' should be understood as in relation to

जब हम कहते हैं कि सीखना तभी प्रभावी होगा जब सीखने के अनुभव अपेक्षित सीखने के प्रतिफलों के लिए उपयुक्त होंगे तो उपयुक्तता को निम्नलिखित के संबंध में समझा जाना चाहिए -

A) Principle of activity

गतिविधि के सिद्धांत

B) Age of learner

शिक्षार्थी की आयु

C) Experiences of learner

शिक्षार्थी के अनुभव

D) Teacher competence

शिक्षक की योग्यता

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✔ A, B & C only

केवल A, B और C

2. ✖ A, B, C & D

3. ✖ A, B & D only

केवल A, B और D

4. ✖ B, C & D only

केवल B, C और D

Question Number : 13 Question Id : 86579914679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Thorndike, success in learning is a matter of

थार्नडाइक के अनुसार, अधिगम में सफलता इसका विषय है -

Options :

Reasoning

रिज़निंग (तर्क शक्ति)

1. ✖

Logic

लॉजिक (तर्क)

2. ✖

Insight

अंतर्दृष्टि

3. ✖

Chance

अवसर (मौका)

4. ✔

Question Number : 14 Question Id : 86579914680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Learning through classical conditioning

शास्त्रीय अनुबंधन के माध्यम से सीखना -

A) helps in learning a desirable behavior

वांछित व्यवहार को सीखने में मदद करता है ।

B) helps in unlearning undesirable behavior

अवांछित व्यवहार को भूलने में मदद करता है ।

C) does not help in developing habits

आदतें विकसित करने में मदद नहीं करता है ।

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

A, B & C

1. ✖

A & B only

केवल A और B

2. ✔

A & C only

केवल A और C

3. ✖

B & C only

केवल B और C

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 86579914681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the given examples three relate to punishment and one to negative reinforcement. Identify the example relating to negative reinforcement.

दिए गए उदाहरण में तीन दंड से और एक नकारात्मक पुनर्बलन से संबंधित है । नकारात्मक पुनर्बलन से संबंधित उदाहरण की पहचान कीजिए ।

Options :

A teacher saying 'those students who complete their lesson in school hours will be exempted from extra class after school hours'

एक शिक्षक का यह कहना कि जो छात्र स्कूल के समय में अपना पाठ पूरा कर लेंगे, उन्हें स्कूल के बाद की अतिरिक्त कक्षा से छूट दी जायेगी ।

1. ✔

A mother not giving food to her daughter for the mischief done

एक माँ द्वारा अपनी बेटी को शरारत करने पर भोजन न देना ।

2. ✖

A father joining his son in a hostel for bunking school

बेटे के स्कूल न जाने पर पिता द्वारा उसे हॉस्टल में प्रवेश दिलाना ।

3. ✖

A teacher scolding and insulting a student in front of the class for not attending school day.

विद्यालय दिवस पर न आने पर एक शिक्षक द्वारा छात्र को कक्षा के सामने डाँटना और अपमानित करना ।

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 86579914682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the steps involved in modeling process according to Bandura

निम्न में से, बंडुरा के अनुसार मॉडलिंग प्रक्रिया में निहित चरणों की पहचान कीजिए -

A) Attentional processes

अवधानात्मक प्रक्रियाएँ

B) Retentional Processes

प्रतिधारण प्रक्रियाएँ

C) Reproduction processes

प्रजनन प्रक्रियाएँ

D) Motivational processes

प्रेरक प्रक्रियाएँ

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✔ A, B, C & D

2. ✖ A, C & D only

केवल A, C और D

3. ✖ A, B & C only

केवल A, B और C

4. ✖ B, C & D only

केवल B, C और D

Question Number : 17 Question Id : 86579914683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher has asked her students to talk about their hobbies and favourite persons. Such activities majorly reveal about this domain of learning

एक शिक्षक अपने छात्रों से उनके शौक और पसंदीदा व्यक्तियों के बारे में बात करने के लिए कहता है । इस प्रकार की गतिविधियाँ मुख्य रूप से सीखने के इस क्षेत्र के बारे में जानकारी देती है -

Options :

1. ✖ Conative

   कोनेटिव

2. ✖ Psycho motor

   मनो चालक

3. ✖ Cognitive

   संज्ञानात्मक

4. ✔ Affective

   भावात्मक

Question Number : 18 Question Id : 86579914684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher after announcing Unit Test results has said, 'all of you have seen your performance. Next time I should see improvement in your scores. The technique used by the teacher to motivate the students for the next test is

यूनिट टेस्ट के परिणामों की घोषणा करने के बाद शिक्षक कहता है, "सभी ने अपना निष्पादन देख लिया है । अगली बार आपके अंकों में सुधार होना चाहिए । अगले टेस्ट के लिए छात्रों को प्रेरित करने के लिए शिक्षक द्वारा उपयोग की गई तकनीकी है -

Options :

1. ✖ Reward

   पुरस्कार

Competition

प्रतियोगिता

2. ✔

Cooperation

सहयोग

3. ✖

Praise

प्रशंसा

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 86579914685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

It is natural for every one of us to experience one of the following phenomenon of forgetting

भूलने की निम्नलिखित संवृत्तियों में से किसी एक का अनुभव करना हम सब के लिए स्वाभाविक है -

Options :

Abnormal

असामान्य

1. ✖

Morbid

रूग्ण

2. ✖

Decay

क्षय

3. ✔

Motivated

प्रेरित

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 86579914686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following help in positive transfer of learning?

निम्नलिखित में से यह अधिगम के सकारात्मक स्थानांतरण में सहायक है -

A) Conscious learning

सचेतन अधिगम

B) Deliberate learning

जान बूझकर अधिगम

C) Discovery learning

खोज अधिगम

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✖ B & C only

केवल B और C

2. ✖ A & B only

केवल A और B

3. ✖ A & C only

केवल A और C

4. ✔ A, B & C

Question Number : 21 Question Id : 86579914687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following roles of a teacher with the relevant task

शिक्षक की निम्नलिखित भूमिकाओं का मिलान संबंधित कार्य से कीजिए ।

A)	Teacher as a facilitator शिक्षक एक मार्गदर्शक (सुविधाकर्ता) के रूप में	i)	Make learning tasks as interesting and challenging सीखने के कार्यों को जितना हो सके रोचक और चुनौतीपूर्ण बनाना
B)	Teacher as instructional expert शिक्षक एक अनुदेशात्मक विशेषज्ञ के रूप में	ii)	Lead students towards locating resources संसाधनों की खोज के लिए छात्रों का मार्गदर्शन करना
C)	Teacher as motivator शिक्षक प्रेरक के रूप में	iii)	Keeping records रिकार्ड रखना
D)	Teacher as Manager शिक्षक प्रबंधक के रूप में	iv)	Selection of materials and methods सामग्री और विधियों का चयन करना

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✖ A – ii, B – i, C – iii, D – iv

2. ✖ A – ii, B – iii, C – iv, D – i

3. ✖ A – ii, B – iii, C – i, D – iv

4. ✔ A – ii, B – iv, C – i, D – iii

Question Number : 22 Question Id : 86579914688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This environment within the school helps meet learners' needs for belongingness, competence, autonomy and safety

विद्यालय के भीतर का यह वातावरण छात्रों के अपनेपन, क्षमता, स्वायत्तता तथा सुरक्षा की आवश्यकताओं को पूरा करने में सहायक होता है ।

A) Psychological

मनवैज्ञानिक

B) Physical environment

भौतिक वातावरण

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✔ Both A & B

   A और B दोनों

2. ✖ A only

   केवल A

3. ✖ B only

   केवल B

4. ✖ Neither A nor B

   A और B दोनों नही

Question Number : 23 Question Id : 86579914689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher has given an assignment to the students to find out the satisfaction levels of people about the facilities available to them in their community. The best method among the following for the assignment would be

एक शिक्षक ने छात्रों को लोगों से उनके समुदाय में उपलब्ध सुविधाओं के बारे में उनकी संतुष्टि के स्तर का पता लगाने का कार्य दिया । इस कार्य को पूरा करने के लिए निम्नलिखित में से सबसे अच्छा तरीका यह होगा -

Options :

Observation

अवलोकन

1. ✖

Survey

सर्वेक्षण

2. ✔

Activity-based

गतिविधि-आधारित

3. ✖

Experimentation

प्रयोग

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 86579914690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following identify those that are included under 'Physical disability' in 'The Schedule' of 'Specified Disability' to The Rights of Persons with Disabilities (RPwD) Act, 2016

निम्नलिखित में से उनकी पहचान कीजिए जो दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम (RPwD) 2016 की 'निर्दिष्ट दिव्यांगता' अनुसूची में 'शारीरिक विकलांगता' के अंतर्गत शामिल है -

A) Leprosy cured person

कुष्ठ रोग से ठीक हुआ व्यक्ति

B) Cerebral palsy

मस्तिष्क पक्षपात

C) Dwarfism

बौनापन

D) Muscular dystrophy

मस्कुलर डिस्ट्रॉफि

E) Acid attack victims

एसिड अटैक से पीड़ित

Choose the correct answer

सही उत्तर चुनिए

Options :

B, C, D & E only

केवल B, C, D और E

1. ✗

A, B, C & D only

केवल A, B, C और D

2. ✗

A, B, C, D & E

3. ✓

B, C & D only

केवल B, C और D

4. ✗

Question Number : 25 Question Id : 86579914691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For reducing stress and enhancing success in X and XII Public Examinations, National Curriculum Framework, 2005 has recommended to permit students to appear in as many subjects as they are prepared for and complete the board certification requirements within a window of

दसवीं और बारहवीं की सार्वजनिक परीक्षाओं में तनाव कम करने और सफलता बढ़ाने के लिए, राष्ट्रीय पाठ्यचर्चा की रुपरेखा, 2005 ने सिफारिश की है कि छात्रों को उन विषयों में परीक्षा देने की अनुमति दी जाए जिनके लिए वे तैयार हैं और उन्हें इस निर्धारित समय सीमा के भीतर बोर्ड प्रमाणन आवश्यकताओं को पूरा करना होगा

Options :

three years

तीन वर्ष

1. ✓

four years

चार वर्ष

2. ✗

five years

पाँच वर्ष

3. ✗

eight years

आठ वर्ष

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 86579914692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a measure to deal with behavioural problems in schools

निम्नलिखित में से यह विद्यालय में व्यवहार संबंधी समस्याओं से निपटने का उपाय नहीं है -

Options :

Corrective

सुधारात्मक

1. ✖

Punitive

दंडात्मक

2. ✔

Supportive

सहायक

3. ✖

Preventive

निवारक

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 86579914693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Government of India has enacted the Child Labour (Prohibition and Regulation Act) for the first time in the year

भारत की सरकार ने इस वर्ष में पहली बार बाल श्रम (प्रतिषेध और विनियमन अधिनियम) - अधिनियमित किया

Options :

1996

1. ✖

2016

2. ✖

1986

3. ✔

2006

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 86579914694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** an advantage of using ICT in classroom transaction

निम्नलिखित में से यह कक्षाकक्ष में ICT के उपयोग का लाभ नहीं है

Options :

Caters for outside school hours learning

स्कूल के समय के बाद सीखने की सुविधा प्रदान करता है

1. ✖

Provides many authentic learning resources

कई प्रामाणिक अधिगम संसाधन प्रदान करता है

2. ✖

Helps in open and distance learning

मुक्त और दूरस्थ अधिगम में सहायक होता है

3. ✖

Cannot retrieve stored information

संग्रहित जानकारी पुनः प्राप्त नहीं की जा सकती है

4. ✔

Question Number : 29 Question Id : 86579914695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this type of counseling, the counselor develops a very good rapport with the counselee that the counselee freely expresses herself, discusses the problem and will come to a position to take an objective view of herself and her problem. This type of counseling is

इस प्रकार के परामर्श में, परामर्शदाता, परामर्शार्थी के साथ बहुत अच्छा तालमेल विकसित करता है जिससे परामर्शार्थी खुलकर अपनी बात कह पाती है, समस्या पर चर्चा कर पाती है और अपनी समस्या तथा स्वयं के वस्तुनिष्ठ दृष्टिकोण को अपनाने की स्थिति में आ पाती है । परामर्श का यह प्रकार है -

Options :

1. ✖ Directive

   निर्देशात्मक

2. ✔ Non-directive

   गैर - निर्देशात्मक

3. ✖ Eclectic

   उदार

4. ✖ Developmental

   विकासात्मक

Question Number : 30 Question Id : 86579914696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Bruner, this thinking is backbone to creativity and discovery

ब्रूनर के अनुसार - यह सोच रचनात्मकता और खोज की रीढ़ की हड्डी है -

Options :

1. ✔ Intuitive

   सहज

Concrete

मूर्त

2. ✖

Abstract

अमूर्त

3. ✖

Simple

साधारण

4. ✖

Language I Hindi

Section Id :	865799449
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	22
Number of Questions to be attempted :	22
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799715
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 86579914697 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (31 to 35)

[31-35] दिया गया गद्यांश पढ़िए । पूछे गए प्रश्नों के सही उत्तर पहचानिए ।

गरीबी, जाति और धर्म की सीमाओं को भेद जाती है । भारत की जनसंख्या का बहुत बड़ा हिस्सा गरीब है या गरीबी के आस-पास है । इसीलिए देश के प्रशासकों ने इस समस्या के समाधान के लिए आर्थिक विकास और सामाजिक न्याय को राष्ट्रीय लक्ष्य के रूप में स्वीकार किया है । इससे समाज में आर्थिक विषमता घटेगी । हमारे संविधान की प्रस्तावना में भी गणतंत्र के विशेषणों में 'समाजवादी' शब्द सम्मिलित है । उसके फलस्वरूप भारतीय समाज के कमज़ोर वर्गों को आर्थिक आधार पर विशेष अधिकार प्राप्त हो जाते हैं । कृषि-मज़दूरों, छोटे-किसानों, देहाती-शहरी गरीबों के लिए योजना बद्ध विकास के कार्यक्रम तैयार किए गए हैं । ये कार्यक्रम जाति के आधार पर नहीं, समानता-असमानता के आधार पर है ।

सभी प्रकार के पिछड़ेपन को, भले ही वह आर्थिक हो या सामाजिक या सांस्कृतिक, दूर करना निश्चित रूप से न्यायपूर्ण एवं स्वीकार करने योग्य लक्ष्य है । आर्थिक पिछड़ेपन ने सामाजिक असमानता के निर्माण में महत्वपूर्ण योगदान किया है । इस समस्या के उपचार के लिए सरकार ने अनेक कानून बनाए हैं । इनका उल्लंघन करने वालों के लिए सजा का प्रावधान है ।

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 86579914698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

गद्यांश में इन्हें राष्ट्रीय लक्ष्य कहा गया है ?

Options :

1. ✖ समस्या और समाधान को

2. ✔ आर्थिक विकास और सामाजिक न्याय को

3. ✖ गरीब और गरीबी को

4. ✖ जाति और धर्म को

Question Number : 32 Question Id : 86579914699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

समाजवाद का परिणाम यह होता है -

Options :

1. ✖ कमज़ोर वर्गों को आर्थिक आधार पर सामान्य अधिकार प्राप्त होते हैं ।

2. ✖ सबल वर्गों को आर्थिक आधार पर विशेष अधिकार प्राप्त होते हैं ।

3. ✔ निर्बल वर्गों को आर्थिक आधार पर विशेष अधिकार प्राप्त होते हैं ।

4. ✖ धनी वर्गों को आर्थिक आधार पर विशेष अधिकार प्राप्त होते हैं ।

Question Number : 33 Question Id : 86579914700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विकास कार्यक्रमों का निर्माण इसके आधार पर किया गया है -

Options :

1. ✖ जाति

2. ✖ योजना

3. ✖ देहात और शहर

4. ✔ समानता और असमानता

Question Number : 34 Question Id : 86579914701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सामाजिक असमानता का प्रमुख और महत्वपूर्ण कारण है -

Options :

1. ✔ आर्थिक पिछड़ापन

2. ✖ सामाजिक पिछड़ापन

3. ✖ सांस्कृतिक पिछड़ापन

4. ✖ राजनैतिक पिछड़ापन

Question Number : 35 Question Id : 86579914702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

गद्यांश में प्रयुक्त विलोमार्थक युग्म शब्द है -

Options :

कृषि - मज़दूर

1. ✖

छोटे - किसान

2. ✖

देहाती - शहरी

3. ✔

आस - पास

4. ✖

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 865799716
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : No

Question Id : 86579914703 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (36 to 40)

[36-40] दिया गया पद्यांश पढ़िए । पूछे गए प्रश्नों के सही उत्तर पहचानिए -

जिस-जिससे पथ पर स्नेह मिला
उस-उस राही को धन्यवाद ।
जीवन अस्थिर, अनजाने ही
हो जाता पथ पर मेल कहीं ।
सीमित पग-डग, लंबी मंज़िल
तय कर लेना कुछ खेल नहीं ।
दाएँ - बाएँ, सुख-दुख चलते
सम्मुख चलता पथ का प्रसाद,
जिस - जिससे पथ पर स्नेह मिला
उस - उस राही को धन्यवाद ।
साँसों पर अवलंबित काया,
जब चलते - चलते चूर हुई,
दो स्नेह शब्द मिल गए,
मिली नव स्फूर्ति
थकावट दूर हुई ।

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 86579914704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवि इन्हें धन्यवाद देना चाहते हैं -

Options :

द्वेष फैलाने वाले राही को

1. ✖

प्रेम देने वाले पथिक को

2. ✔

अनजाने पथ को

3. ✖

जीवन की अस्थिरता को

4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 86579914705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पथ का प्रसाद कहाँ चलता है -

Options :

दाएँ

1. ✖

बाएँ

2. ✖

पीछे

3. ✖

सामने

4. ✔

Question Number : 38 Question Id : 86579914706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'देह' शब्द के इस समानार्थी शब्द का प्रयोग पद्यांश में हुआ है -

Options :

अवलंबित

1. ✖

साँस

2. ✖

काया

3. ✔

सम्मुख

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 86579914707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवि की थकान कब दूर हुई -

Options :

नई उर्जा मिलने पर

1. ✔

चलते रहने पर

2. ✖

जीवन अस्थिर होने पर

3. ✖

मंज़िल लंबी होने पर

4. ✖

Question Number : 40 Question Id : 86579914708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पद्यांश के माध्यम से कवि मुख्यतः इन भावों को व्यक्त कर रहे हैं -

Options :

स्थिरता और असीमितता

1. ✖

कृतज्ञता और आभार प्रकटीकरण

2. ✔

सुख-दुख के विलीनीकरण

3. ✖

घृणा, द्वेष और अलगाववाद

4. ✖

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	865799717
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 41 Question Id : 86579914709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

काका कालेलकर का जन्म ----- में हुआ

Options :

1865 ई.में

1. ✖

1867 ई. में

2. ✖

1885 ई. में

3. ✔

1907 ई. में

4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 86579914710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

आठवीं कक्षा का 'त्यौहारों का देश' पाठ इस विधा में रचित है -

Options :

1. ✖ निबंध

2. ✔ कविता

3. ✖ कहानी

4. ✖ संवाद

Question Number : 43 Question Id : 86579914711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

छठवीं कक्षा के 'चुक्की और जब्बार' पाठ के पात्रों के संबंध में गलत विकल्प है -

Options :

1. ✖ निम्मी

2. ✖ मुन्नी

3. ✖ जब्बार

4. ✔ रवि

Question Number : 44 Question Id : 86579914712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'भाव पंचाशिका' के रचनाकार हैं -

Options :

1. ✖ रहीमदास

2. ✖ बिहारीलाल

3. ✔ वृंदावनदास

4. ✖ रैदास

Question Number : 45 Question Id : 86579914713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्न में से यह सुभद्राकुमारी चौहान का कहानी संग्रह नहीं है -

Options :

1. ✔ मुकुल

2. ✖ बिखरे मोती

3. ✖ उन्मादिनी

4. ✖ सीधे-सादे चित्र

Question Number : 46 Question Id : 86579914714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सुरेंद्र विक्रम द्वारा रचित कविता है -

Options :

चारमीनार

1. ✖

प्यारी बिटिया

2. ✖

मन करता है

3. ✔

अपना प्यारा भारत देश

4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 86579914715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इन्होंने हिंदुस्तानी प्रचार सभा, वर्धा के माध्यम से हिंदी की खूब सेवा की थी -

Options :

भगवतशरण उपाध्याय

1. ✖

रामधारी सिंह दिनकर

2. ✖

प्रेमचंद

3. ✖

काका कालेलकर

4. ✔

Question Number : 48 Question Id : 86579914716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

रामू काका ---- रस्सी पेड़ ---- डाली --- बाँध दी । वाक्य की पूर्ति के लिए सही कारक चिह्न हैं -

Options :

ने, की, से

1. ✔

को, का, में

2. ✖

ने, के, पर

3. ✖

ने, की, के

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 86579914717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

जो मनुष्य धनवान होता है, उसे सभी चाहते हैं । रचना के आधार पर यह वाक्य है -

Options :

सरल

1. ✖

संयुक्त

2. ✖

मिश्र

3. ✔

सामान्य

4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 86579914718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्न में से संदेहसूचक वाक्य है -

Options :

1. ✔ शायद यह चिट्ठी लड़के ने लिखी होगी ।

2. ✖ जो वह आज आते तो बहुत अच्छा हो ।

3. ✖ जो काम तुम्हें दिया गया है, उसे देखो ।

4. ✖ राजा नगर में आए और आनंद मनाया गया ।

Question Number : 51 Question Id : 86579914719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

राजू अपना परीक्षा-फल देखने गया । रेखांकित शब्द में प्रयुक्त समास है -

Options :

1. ✖ अव्ययी भाव

2. ✔ तत्पुरुष

3. ✖ द्वंद्व

4. ✖ बहुव्रीहि

Question Number : 52 Question Id : 86579914720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शुद्ध वाक्य पहचानिए -

Options :

गाँव के हरियाली देखने लायक थे ।

1. ✖

गाँव का हरियाली देखने लायक थी ।

2. ✖

गाँव का हरियाली देखने लायक था ।

3. ✖

गाँव की हरियाली देखने लायक थी ।

4. ✔

Question Number : 53 Question Id : 86579914721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मोहन आज आता है । रेखांकित शब्द है -

Options :

स्थानवाचक क्रिया विशेषण

1. ✖

कालवाचक क्रिया विशेषण

2. ✔

परिमाणवाचक क्रिया विशेषण

3. ✖

रीतिवाचक क्रिया विशेषण

4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 86579914722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

युधिष्ठिर ने राज-काज त्याग कर <u>वन</u> जाने का निर्णय लिया । रेखांकित शब्द के पर्यायवाची हैं -

Options :

1. ✖ पुहुप, फुल्ल, विटप

2. ✖ प्रवाल, विद्रुम, रक्तांग

3. ✖ विटप, रूख, द्रुम

4. ✔ विपिन, कांतार, कानन

Question Number : 55 Question Id : 86579914723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

भाषा शिक्षण संबंधी उद्देश्यों की पूर्ति की जाँच के लिए ली जाने वाली लिखित परीक्षा के तत्वों के संबंध में गलत विकल्प की पहचान कीजिए -

Options :

1. ✖ किसी अवतरण को देखकर सुंदर अक्षरों में लिखना

2. ✔ सस्वर वाचन करना

3. ✖ लिखित व्याख्या करना

4. ✖ रिक्तांशों की पूर्ति करना

Question Number : 56 Question Id : 86579914724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इन ध्वनियों को मुख बंद किए हुए भी, केवल नाक से बोला जा सकता है -

Options :

1. ✖ आ, उ

2. ✖ क, ख

3. ✖ ब, भ

4. ✔ हैं, हूँ

Question Number : 57 Question Id : 86579914725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इस परीक्षा के अंतर्गत छात्र-छात्राओं के सामने दो सूचियाँ रख दी जाती है; जिसको उन्हें ठीक क्रम में रखने के लिए कहा जाता है -

Options :

1. ✖ बहु-विकल्प परीक्षा

2. ✖ सत्यासत्य परीक्षा

3. ✔ समरूप या पुनर्व्यवस्था परीक्षा

4. ✖ पूर्ति परीक्षा

Question Number : 58 Question Id : 86579914726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सहगामी क्रियाओं का संगठन करते समय इसकी सदस्यता के संबंधी में सही कथन पहचानिए -

Options :

1. ✔ इसे पाठशाला के विद्यार्थियों तक ही सीमित रखना चाहिए ।

2. ✖ इसे अभिभावक समुदाय तक ही सीमित रखना चाहिए ।

3. ✖ इसे आम जानता तक ही सीमित रखना चाहिए ।

4. ✖ इसे प्रधानाचार्य तक ही सीमित रखना चाहिए ।

Question Number : 59 Question Id : 86579914727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"शिक्षा की किसी भी योजना में मैं शिक्षक को केंद्रीय स्थान देता हूँ ।" यह कथन इनका है -

Options :

1. ✖ एच् एच् हार्न

2. ✖ पेंटन

3. ✖ शयबर्न

4. ✔ नेल्सन एल. बॉसिंग

Question Number : 60 Question Id : 86579914728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निगमन विधि ज्ञान को --------- गति से प्रदान करती है । रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सही विकल्प है -

Options :

1. ✖ मध्यम

2. ✖ अल्प

3. ✔ तीव्र

4. ✖ धीमी

Language II English

Section Id :	865799450
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799718
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 86579914729 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (61 to 65)

(61-65) Read the following passage and answer the questions given. Choose the correct option for each question.

People learn through their entire lives. They constantly improve their knowledge and develop. I think that a college or university education should be available to all students because every person has the right to choose the way to self-perfection. Every person should have the chance to get a higher degree, gain new knowledge and experience. However, some people believe that higher education should be available only to good students. I think it is silly. It is like to make unavailable traveling for one who does not have IQ high enough. Some young people do not do well at school but they have great personality and ability to learn. They are self-confident, persistent and patient. With these qualities, they can get higher grades than their classmates who are talented but lazy. Imagine a situation, when a teenager gets high grades because his or her parents constantly make him or her study and help do most of the homework. In this case, a child does very well at school but I think a college can show the opposite results.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 86579914730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The quality of the students which is **NOT** mentioned in the passage.
Options :
1. ✖ persistence

2. ✖ self-confidence

3. ✔ discipline

4. ✖ patience

Question Number : 62 Question Id : 86579914731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
As per the passage, higher education must be
Options :
1. ✔ open to all.

2. ✖ restricted.

3. ✖ valuable to some.

4. ✖ standardized.

Question Number : 63 Question Id : 86579914732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The meaning of the word 'persistent' is
Options :
1. ✖ hesitant

2. ✔ constant

3. ✖ reluctant

4. ✖ ambivalent

Question Number : 64 Question Id : 86579914733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The example that the author mentioned in the passage about 'Limiting higher education is unreasonable' is
Options :
1. ✖ restricting sports to only healthy people.

2. ✖ allowing only rich people to travel.

3. ✔ denying travel to someone because of a low IQ.

4. ✖ making only adults eligible for a passport.

Question Number : 65 Question Id : 86579914734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
As per the passage, identify the correct statement.
Options :
1. ✖ School performance may indicate how well a student will do in college.

2. ✖ School performance necessarily indicates college success.

3. ✖ School results clearly predict a student's performance in college.

4. ✔ School performance may not indicate how well a student will do in college.

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	865799719
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 66 Question Id : 86579914735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The farmer owned a large ________ of cattle that grazed near the river.

Choose the correct option to complete the sentence.
Options :
1. ✖ school

2. ✔ herd

3. ✖ brood

4. ✖ colony

Question Number : 67 Question Id : 86579914736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Ravi behaves as though he ___________ everything in the school.

Choose the correct option to complete the sentence.
Options :
1. ✖ was knowing

2. ✖ have known

3. ✖ were knowing

4. ✔ knew

Question Number : 68 Question Id : 86579914737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The teacher adopted _____ method to teach phonetics to her students.

Choose the correct option.
Options :
1. ✔ a unique

2. ✖ an unique

3. ✖ the unique

4. ✖ unique

Question Number : 69 Question Id : 86579914738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The scientist insisted _____ conducting another trial before publishing the

results.

Choose the correct option.
Options :
1. ✖ at

2. ✔ on

3. ✖ to

4. ✖ for

Question Number : 70 Question Id : 86579914739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the grammatically correct sentence.

Options :

1. ✖ He had just now went outside.

2. ✖ When I reached him, he has eating an apple.

3. ✔ They have been learning French since 2024.

4. ✖ Madhu will have cleaned the floor by tomorrow evening.

Question Number : 71 Question Id : 86579914740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the appropriate option to complete the conversation.

A: Why didn't you attend the workshop yesterday?

B: I ______________ a medical emergency at that time.

Options :

1. ✖ am dealing with

2. ✔ was dealing with

3. ✖ have dealt with

4. ✖ will be dealing with

Question Number : 72 Question Id : 86579914741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The _____________ child asked many questions in the class.

Identify the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ inquesitive

2. ✖ inquiseetive

3. ✖ inquisiteve

4. ✔ inquisitive

Question Number : 73 Question Id : 86579914742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vasu is walking now. He knows that walking is good for health.

Identify the grammatical functions of the word 'walking' in the given sentences.

Options :

1. ✖ noun, noun

2. ✖ noun, verb

3. ✖ verb, verb

4. ✔ verb, noun

Question Number : 74 Question Id : 86579914743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Sentence A: Could you look after my plants, as I am travelling to Delhi tomorrow?

Sentence B: Sure.

The Sentence 'A' expresses:
Options :
1. ✖ order

2. ✖ suggestion

3. ✔ request

4. ✖ command

Question Number : 75 Question Id : 86579914744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
We _________ seen such heavy rainfall during these years.

Choose the correct option to complete the sentence.
Options :
1. ✔ haven't

2. ✖ havent

3. ✖ have'nt

4. ✖ hav'nt

Question Number : 76 Question Id : 86579914745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Read the Statements A and B.

Statement A: She told to me "please help me finish this work."

Statement B: She asked me to help him finish this work.

Choose the right option.
Options :
1. ✖ Only sentence A is correct.

2. ✗ Only sentence B is correct.

3. ✗ Both sentences A and B are correct.

4. ✓ Both sentences A and B are incorrect.

Question Number : 77 Question Id : 86579914746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part with an error in the given sentence.

The last two chapters	at this book	are	very interesting.
A	**B**	**C**	**D**

Options :

1. ✗ D

2. ✓ B

3. ✗ A

4. ✗ C

Question Number : 78 Question Id : 86579914747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nobody understood me, ___________?

Choose the correct option.

Options :

1. ✓ did they

2. ✗ didn't they

3. ✗ do they

4. ✗ doesn't they

Question Number : 79 Question Id : 86579914748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Charan is meticulous in checking his Ph.D. work before its submission.

Identify the appropriate meaning of the word 'meticulous'.

Options :

1. ✗ sloppy

2. ✓ thorough

3. ✗ haphazard

4. ✗ casual

Question Number : 80 Question Id : 86579914749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

She is as ________ as her elder sister.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ more intelligent

2. ✖ most intelligent

3. ✖ intelligence

4. ✔ intelligent

Question Number : 81 Question Id : 86579914750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The politician's speech encouraged the citizens.

Identify the appropriate antonym for the word 'encouraged'.

Options :

1. ✖ helped

2. ✖ interested

3. ✔ demoralized

4. ✖ appreciated

Question Number : 82 Question Id : 86579914751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He has been in the blues for the last one week.

The expression 'in the blues' mean

Options :

1. ✖ relaxed

2. ✔ depressed

3. ✖ confused

4. ✖ excited

Question Number : 83 Question Id : 86579914752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** sentence.

Options :

1. ✖ Since it was raining outside, we could not dare to go out.

2. ✖ Mahima is a charming as well as hardworking girl.

3. ✔ While I was sleeping, but somebody is knocking at the door.

4. ✖ They did not work seriously, so they had not been paid.

Question Number : 84 Question Id : 86579914753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Your conduct surprises me.

Choose the correct passive voice for the given sentence.
Options :
1. ✖ I was surprised at your conduct.

2. ✖ I have been surprised by your conduct.

3. ✖ I am being surprised by your conduct.

4. ✔ I am surprised by your conduct.

Question Number : 85 Question Id : 86579914754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Michael West developed a new method for teaching English to Indian children

that focused on developing this ability
Options :
1. ✖ writing

2. ✖ speaking

3. ✖ listening

4. ✔ reading

Question Number : 86 Question Id : 86579914755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the three domains of assessment for English summative question paper of

Class X.

A. Reading Comprehension

B. Map pointing skills

C. Vocabulary & Grammar

D. History of English Language

E. Creative Expression

Choose the correct option.
Options :

1. ✔ A, C, and E only

2. ✖ A, B, and D only

3. ✖ B, D, and E only

4. ✖ C, B, and D only

Question Number : 87 Question Id : 86579914756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The primary purpose of using language laboratory is to develop learners'
Options :
1. ✖ reading and writing skills.

2. ✖ speaking and writing skills.

3. ✖ reading and listening skills.

4. ✔ listening and speaking skills.

Question Number : 88 Question Id : 86579914757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
In the English language, the phonemes or speech sounds are broadly divided into
Options :
1. ✖ Alphabets and Letters

2. ✔ Vowels and Consonants

3. ✖ Nouns and Verbs

4. ✖ Words and Phrases

Question Number : 89 Question Id : 86579914758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'Organising graphic information logically and clearly with a specific type of reader in mind'. This is a sub-skill of ___________.

Options :
1. ✖ Reading

2. ✖ Speaking

3. ✔ Writing

4. ✖ Listening

Question Number : 90 Question Id : 86579914759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the type of grammar that is most concerned with teaching rules

for accurate usage.
Options :
1. ✖ Communicative grammar

2. ✔ Prescriptive grammar

3. ✖ Descriptive grammar

4. ✖ Transformational grammar

Mathematics

Section Id :	865799451
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799720
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 86579914760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The quadratic equation $4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ have equal real roots, then the value of 'm' is

द्विजातीय समीकरण $4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ के मूल वास्तविक और समान हो तो 'm' का मूल्य है -

Options :

$3, -8$

1. ✖

$-3, 8$

2. ✖

3. ✖ $-3, -8$

4. ✔ 3, 8

Question Number : 92 Question Id : 86579914761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement/s from the following related to sets.

निम्न में से सही कथन को चुनिये जो सम्मुच्य से संबंधित हो -

A) $\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, where 'Q' is the set of Rational numbers.

$\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, जहाँ 'Q' एक सम्मुच्य है परिमेय संख्या का

B) $A = \{x : x$ is a prime number and divisor of $442\} \Rightarrow 17 \in A$.

$A = \{x : x$ एक विषम संख्या है और 442 का भाजक है $\} \Rightarrow 17 \in A$.

C) $-19 \in \mathbb{N}$, where 'N' is the set of Natural numbers.

$-19 \in \mathbb{N}$, जहाँ 'N' एक सम्मुच्य है वास्तविक संख्या है

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✖ A, B & C

2. ✔ A & B only

केवल A और B

3. ✖ B & C only

केवल B और C

4. ✖ A & C only

केवल A और C

Question Number : 93 Question Id : 86579914762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two dice are thrown at the same time, then the probability that the sum of the two numbers appearing on the top of the dice is less than 10 is

दो पासो को एक ही समय डालने पर, पासो पर ऊपर कि और आने कि संख्याओं का योग 10 से कम होने कि प्रामिकता ज्ञात करो

Options :

1. ✔ $\frac{5}{6}$

2. ✖ $\frac{1}{6}$

3. ✖ $\frac{11}{12}$

4. ✖ $\frac{1}{12}$

Question Number : 94 Question Id : 86579914763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In ΔPQR, $XY \parallel PR$, $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ and QR =17.1cm, then the length of YR (in cm) is

यदि ΔPQR, $XY \parallel PR$, $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ और QR =17.1cm, तब YR की लम्बाई - cm है

Options :

1. ✖ 21.38

2. ✖ 9.5

3. ✔ 7.6

4. ✖ 13.68

Question Number : 95 Question Id : 86579914764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{16\sqrt{6}}{\sqrt{10}+\sqrt{6}}-\frac{14\sqrt{5}}{2\sqrt{3}+\sqrt{5}}-\frac{8\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}=$$

Options :

1. ✔ -2

2. ✖ 4

3. ✖ 2

4. ✖ -4

Question Number : 96 Question Id : 86579914765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\operatorname{cosec}\theta+\cot\theta=\frac{2}{5}\,(0^\circ<\theta\leq 90^\circ)$, then $\cos\theta=$

यदि $\operatorname{cosec}\theta+\cot\theta=\frac{2}{5}\,(0^\circ<\theta\leq 90^\circ)$, तब $\cos\theta=$

Options :

1. ✔ $\frac{21}{29}$

2. ✖ $\frac{20}{29}$

3. ✖ $-\frac{20}{29}$

$-\frac{21}{29}$

4. ✔

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 97 Question Id : 86579914766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the midpoints of the sides of a triangle are $\left(0,\frac{-7}{2}\right),\left(\frac{5}{2},\frac{1}{2}\right),\left(\frac{-1}{2},-1\right)$, then the vertex of the triangle opposite to the midpoint $\left(\frac{-1}{2},-1\right)$ is

यदि एक त्रिभुज की भुजाओं का मध्य बिन्दु $\left(0,\frac{-7}{2}\right),\left(\frac{5}{2},\frac{1}{2}\right),\left(\frac{-1}{2},-1\right)$, है तब मध्य बिन्दु के $\left(\frac{-1}{2},-1\right)$ सामने वाले त्रिभुज का शीर्ष

Options :

1. ✔ $(3,-2)$

2. ✖ $(3,-5)$

3. ✖ $(2,-3)$

4. ✖ $(-2,-3)$

Question Number : 98 Question Id : 86579914767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The base and height of the triangle are in the ratio 3 : 1 and its area is 96sq.cm, then its base (in cm) and height (in cm) respectively

एक त्रिभुज के आधार और ऊँचाई का अनुपात 3:1 है और उसका क्षेत्रफल 96 वर्ग से.मी. तब उसका आधार और ऊँचाई - से.मी. में क्रमश: है -

Options :

1. ✖ 27, 9

36, 12

2. ✖

18, 3

3. ✖

24, 8

4. ✔

Question Number : 99 Question Id : 86579914768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a pair of relative prime numbers from the following.

निम्न में से सापेक्ष अभाज्य संख्याओं का एक युग्म चुनिए -

Options :

84, 189

1. ✖

45, 171

2. ✖

88, 105

3. ✔

21, 378

4. ✖

Question Number : 100 Question Id : 86579914769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The selling price of 16 pens is equal to the cost price of 12 pens, then the profit or loss percent is

16 पेन का विक्रय मूल्य 12 पेन के क्रय मूल्य के समान तो लाभ या हानि प्रतिशत --- है

Options :

25% profit

25% लाभ

1. ✖

25% loss

25% हानि

2. ✔

20% profit

20% लाभ

3. ✖

20% loss

20% हानि

4. ✖

Question Number : 101 Question Id : 86579914770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $A + B = 90^{\circ}$, then $\sqrt{\frac{\cos A \sin B + \sin A \cos B}{\tan A \tan B} + \frac{\sin^2 A}{\sin^2 B}} =$

यदि $A + B = 90^{\circ}$, तब $\sqrt{\frac{\cos A \sin B + \sin A \cos B}{\tan A \tan B} + \frac{\sin^2 A}{\sin^2 B}} =$

Options :

$\tan A$

1. ✖

$\sec A$

2. ✔

$\cos A$

3. ✖

$\sin A$

4. ✖

Question Number : 102 Question Id : 86579914771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the roster form with set builder form.

रोस्टर रूप से सम्मुच्य नर्माण रूप की जोडिया बनाइए

A) {3,5,7} i) $\{x: x$ is a prime number and divisor of 35 $\}$

$\{x : x$ एक विषम संख्या और 35 का भाजक है $\}$

B) {1,3,5,7,9} ii) $\{x : x$ is a prime natural number less than 10$\}$

$\{x : x$ एक अभाज्य प्राकृतिक संख्या 10 से कम$\}$

C) {5,7} iii) $\{x : x$ is an odd natural number less than 10$\}$

$\{x : x$ एक विषम प्राकृतिक संख्या जो 10 से कम है $\}$

D) {2,3,5,7} iv) $\{x : x$ is an odd prime natural number less than 10$\}$

$\{x : x$ एक विषम अभाज्य प्राकृतिक संख्या है जो 10 से कम है $\}$

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें

Options :

A –iii; B – iv; C – ii; D – i

1. ✖

A – iii; B – iv; C –i; D – ii

2. ✖

A – iv; B – iii; C –i; D – ii

3. ✔

A – iv; B – iii; C – ii; D –i

4. ✖

Question Number : 103 Question Id : 86579914772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose an **INCORRECT** statement related to quadrilaterals.

चतुर्भुज से संबंधित एक गलत कथन चुने

Options :

The diagonals of a rectangle are equal.

एक आयत के विकर्ण बराबर होते हैं

1. ✖

Any two adjacent sides of a rectangle are perpendicular to each other.

किसी भी आयत की कोई भी दो आसन्न भुजाएँ एक दूसरे के लम्बवत होती हैं

2. ✖

The diagonals of a rhombus are perpendicular to each other.

एक समचतुर्भुज के विकर्ण एक दूसरे के लंबवत होते हैं

3. ✖

Any two adjacent sides of a rhombus are perpendicular to each other.

किसी समचतुर्भुज की कोई भी दो आसन्न भुजाएँ एक दूसरे के लंबवत होती हैं

4. ✔

Question Number : 104 Question Id : 86579914773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the curved surface area of a sphere and total surface area of a cube are equal (radius of a sphere and side of a cube are in same units), then the ratio of the volume of the sphere and the volume of the cube respectively

यदि एक गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल समान है (गोले कि त्रिज्या और घन की भुजा समान इकाई में है) तो गोले को आयतन और घन के आयतन का अनुपात क्रमश क्या होगा?

Options :

$\sqrt{\pi} : \sqrt{2}$

1. ✖

$\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$

2. ✔

$\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$

3. ✖

$\sqrt{\pi} : \sqrt{3}$

4. ✖

Question Number : 105 Question Id : 86579914774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement/s related to pair of linear equations in two variables from the following.

निम्न में से दो चरों वाले रैखिक समीकरणों के युग्म से संबंधित सही कथन/कथनों का चयन कीजिए

A) The pair of linear equations $2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ are consistent and independent.

रैखिक समीकरणों का युग्म $2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ संगत एवं स्वतंत्र है

B) The pair of linear equations $15x - 10y + 2 = 0,\ 2y - 3x + 4 = 0$ are inconsistent.

रैखिक समीकरणो का युग्म $15x - 10y + 2 = 0,\ 2y - 3x + 4 = 0$ असंगत है

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें

Options :

Both the statements A and B are true.

कथन A और B दोनो सत्य है

1. ✔

Statement A is true and Statement B is false.

कथन A सत्य और कथन B असत्य है

2. ✖

Statement A is false and Statement B is true.

कथन A असत्य और कथन B सत्य है

3. ✖

Both the statements A and B are false.

दोनों कथन A और B असत्य है

4. ✖

Question Number : 106 Question Id : 86579914775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In 3 years, ₹4500 amount to ₹5310 at a certain rate of simple interest, then in 6 years ₹5000 at the same rate of simple interest amount to

तीन वर्षों में 4500 रू. राशि का साधारण ब्याज को एक निश्चित दर पर राशी 5310रू. हो जाती है फिर 6 वर्षों में समान साधारण ब्याज दर पर 5000रू. की राशि हो जाती है -

Options :

1. ✖ ₹7400

2. ✖ ₹5810

3. ✖ ₹6620

4. ✔ ₹6800

Question Number : 107 Question Id : 86579914776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The arithmetic mean of prime numbers between 50 and 100 is

50 और 100 के बीच अभाज्य संख्याओं का आंकगणीतिय माध्य है -

Options :

1. ✔ 73.2

2. ✖ 74.82

3. ✖ 71.73

71.4

4. ✖

Question Number : 108 Question Id : 86579914777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The length of a diagonal of a square is 16cm, then its area (in sq.cm) and the length of its side (in cm) are

एक वर्ग के विकर्ण की लम्बाई 16 सें.मी. है तो उसका क्षेत्रफल (वर्ग सें.मी.) में और उसकी भुजा लम्बाई सें.मी. मे क्या होगी?

Options :

1. ✖ $256, 16\sqrt{2}$

2. ✖ $256, 16$

3. ✔ $128, 8\sqrt{2}$

4. ✖ $128, 8$

Question Number : 109 Question Id : 86579914778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{\cot^2 60^\circ + \cos^2 60^\circ - \tan^2 30^\circ}{2\sin 60^\circ \sec 30^\circ - \cot 45^\circ} =$$

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ $\frac{1}{3}$

3

3. ✗

$\frac{1}{4}$

4. ✓

Question Number : 110 Question Id : 86579914779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the set of numbers from the following that exactly divide 2830176.

निम्न लिखित में से संख्याओं का वह समूह चुनिए जो 2830176 को पूर्णतः विभाजित करता है -

Options :

2, 3, 6, 7, 9

1. ✗

8, 9, 12, 18

2. ✓

7, 8, 9, 12

3. ✗

9, 11, 12, 18

4. ✗

Question Number : 111 Question Id : 86579914780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The third term and 20th term of an arithmetic progression is 14 and -54 respectively, then the arithmetic progression is

एक समानांतर श्रेणी का तीसरा पद और 20 वा पद क्रमशः 14 और -54 है तो समानांतर श्रेणी क्या है -

Options :

20, 17, 14, 11, 8, ...

1. ✗

22, 18, 14, 10, 6, ...

2. ✔

18, 16, 14, 12, 10, ...

3. ✖

24, 19, 14, 9, 4, ...

4. ✖

Question Number : 112 Question Id : 86579914781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$, then the value of $(a+b)^c$ is

यदि $10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$ तब $(a+b)^c$ का मान

Options :

125

1. ✖

25

2. ✖

36

3. ✔

64

4. ✖

Question Number : 113 Question Id : 86579914782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle which is 36° more than its supplementary angle is

वह कोण जो अपने संपूरक कोण से 36° अधिक है वह है

Options :

108°

1. ✔

72°

2. ✖

126°

3. ✖

144°

4. ✖

Question Number : 114 Question Id : 86579914783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$, then the value of '$x$' is

यदि $\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$, तब '$x$' का मूल्य

Options :

9

1. ✖

5

2. ✖

8

3. ✔

3

4. ✖

Question Number : 115 Question Id : 86579914784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the A & B statements and select the correct answer.

A और B कथनों को पढ़े और सही उत्तर चुने

A) Mathematics is both an art and a science.

गणित एक कला और विज्ञान दोनों हैं

B) Mathematical creativity and aesthetic appeal justify calling mathematics an art.

गणितीय रचनात्मकता और सौंदर्यात्मक आकर्षण गणित को कला कहने को उचित ठहराते है

Choose the correct answer.

सही उत्तर चुनिए

Options :

Both A and B are true, and B is the correct explanation of A

A और B दोनों सत्य है और B, A का सही स्पष्टीकरण है

1. ✔

Both A and B are true, but B is *not* the correct explanation of A

A और B दोनों सत्य हैं लेकिन B, A का सही स्पष्टीकरण नही है

2. ✖

A is true, but B is false

A सत्य है लेकिन B असत्य है

3. ✖

A is false, but B is true

A असत्य है लेकिन B सत्य है

4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 86579914785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An instructional objective that requires students to "compute the perimeter of a pentagon" belongs to which domain?

एक अनुदेशात्मक उद्देश्य जिसमें छात्रों को पंचभुज की परिधि की गणना करने की आवश्यकता होती है, किस डोमेन से संबंधित है

Options :

Affective

प्रभावशाली

1. ✖

Cognitive

संज्ञानात्मक

2. ✔

Psychomotor

साइकोमोटर

3. ✖

Emotional

भावुक

4. ✖

Question Number : 117 Question Id : 86579914786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A well-designed textbook should primarily:

एक अच्छीतरह से डिज़ाइन कि गई पाठ्य पुस्तक में मुख्य रूप से निम्नलिखित बाते होनी चाहिए

A) Encourage rote memorisation

रटने को प्रोत्साहित करे

B) Provide opportunities for self-learning

स्व-अधिगम के अवसर प्रदान करें

C) Focus only on the assessment

केवल मूल्यांकन पर ध्यान केंद्रित करें

D) Include real-life examples

वास्तविक जीवन के उदाहरण शामिल करें

Choose the correct option:

सही विकल्प चुने

Options :

B and D only

केवल B और D

1. ✔

A, B and C only

केवल A, B और C

2. ✖

B, C, and D only

केवल B, C और D

3. ✖

A, B, C & D

4. ✖

Question Number : 118 Question Id : 86579914787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A TLM made from waste materials is called:

अपशिष्ट पदार्थों से बने टी एल एम को क्या कहा जाता है

Options :

Tech-based TLM

तकनीक आधारित टी एल एम

1. ✖

Improvised TLM

तात्कालिक टी एल एम

2. ✔

Audio TLM

आडियो टी एल एम

3. ✖

Digital TLM

डिजिटल टी एल एम

4. ✖

Question Number : 119 Question Id : 86579914788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mathematics teacher encourages reasoning by:

एक गणित शिक्षक इस प्रकार तर्क को प्रोत्साहित करता है

A) Asking "why" and "how" questions

"क्यों" और "कैसे" प्रश्न पूछकर

B) Providing problem-solving tasks

समस्या - समाधान कार्य प्रदान करके

C) Giving formulas without explanation

बिना स्पष्टीकरण के सूत्र देकर

D) Encouraging mathematical discussions

गणितीय चर्चाओं को प्रोत्साहित करके

Choose the correct answer.

सही उत्तर चुनिए

Options :

A and B only

केवल A और B

1. ✖

A and C only

केवल A और C

2. ✖

A, B, C & D

3. ✖

A, B, and D only

केवल A, B और D

4. ✔

Question Number : 120 Question Id : 86579914789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Summative assessments mainly help in:

सारांशात्मक आकलन मुख्य रूप से निम्न लिखित में मदद करते है

Options :

1. ✖ Correcting errors immediately

   त्रुटियों को तुरंत सुधारने

2. ✖ Giving instant feedback

   तुरंत प्रतिक्रिया देने

3. ✔ Measuring overall achievement

   समग्र उपलब्धि मापने

4. ✖ Modifying daily teaching

   दैनिक शिक्षण मे संशोधन करने

Science

Section Id :	865799452
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799721
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 121 Question Id : 86579914790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If water is used instead of mercury in a Torricelli barometer, the required height of the "water column" to balance atmospheric pressure at sea level would be approximately:

टोरिसेली बैरोमीटर में पारे के स्थान पर पानी का उपयोग किया जाये तो समुद्र तल वायुमंडलीय दबाव को संतुलित करने के लिए आवश्यक ऊँचाई क्या होगी -

Options :

0.76 meters

0.76 मीटर

1. ✖

1 meter

1 मीटर

2. ✖

1.52 meters

1.52 मीटर

3. ✖

10.3 meters

10.3 मीटर

4. ✔

Question Number : 122 Question Id : 86579914791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the scale is taken as 1 crore km = 1 cm, then the distance between the Earth and the Sun will be taken approximately as:

यदि पैमाना 1 करोड़ कि.मी = 1 सें.मी. तो पृथ्वी और सूर्य के बीच की दूरी लगभग क्या होगी

Options :

150 cm

150 सें.मी.

1. ✖

1,500 cm

1,500 सें.मी.

2. ✖

15 cm

15 सें.मी.

3. ✔

15000 cm

15000 सें.मी.

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 86579914792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer.

निम्न कथनों को पढ़िए और सही उत्तर चुनिए

Statement A	:	The density of kerosene is lower than the density of water.
कथन A	:	केरोसिन का घनत्व पानी के घनत्व से कम होता है ।
Statement B	:	The optical density (refractive index) of kerosene is higher than that of water.
कथन B	:	केरोसिन का प्रकाशिक घनत्व (अपवर्तनांक) जल के अपर्वतांक से अधिक होता है ।
Statement C	:	Kerosene has a higher mass density than water.
कथन C	:	केरोसिन का द्रव्यमान घनत्व पानी से अधिक होता है ।

Options :

only statement A & statement B are true

केवल कथन A और कथन B सत्य हैं ।

1. ✔

only statement A & statement C are true

केवल कथन A और कथन C सत्य हैं ।

2. ✖

only statement B & statement C are true

केवल कथन B और कथन C सत्य हैं ।

3. ✖

all statement A, statement B & statement C are true

सभी कथन A, कथन B और कथन C सत्य हैं ।

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 86579914793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Indian classical music, if the frequency of the musical note "sa" is 256 Hz, then the frequency of the musical note "ma" is equal to:

भारतीय शास्त्रीय संगीत में यदि संगति स्वर "सा" की आवृति 256 हर्ट्ज है तो संगीत स्वर "मा" की आवृति क्या होगी?

Options :

256 Hz

256 हर्ट्ज

1. ✖

288 Hz

288 हर्ट्ज

2. ✖

426.7 Hz

426.7 हर्ट्ज

3. ✖

341.3 Hz

341.3 हर्ट्ज

4. ✔

Question Number : 125 Question Id : 86579914794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An object moves in a straight line with constant acceleration. At two different positions along the line, its speeds are 5 m/s and 35 m/s. What is the speed of the object at the position exactly halfway between those two positions?

एक वस्तु एक सीधी रेखा में स्थिर त्वरण से गति कर रही है । रेखा के अनुदिश विभिन्न स्थितियों पर इसकी गति 5 मी/सैकंड और 35 मी/सैकंड है । इन दोनों स्थितियों के ठीक बीच वाली स्थिति पर वस्तु की गति क्या होगी ।

Options :

20 m/s

20 मी/सैकंड

1. ✖

25 m/s

25 मी/सैकंड

2. ✔

30 m/s

30 मी/सैकंड

3. ✖

40 m/s

40 मी/सैकंड

4. ✖

Question Number : 126 Question Id : 86579914795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a typical household electrical wiring system, the three wires are called:

एक सामान्य घरेलू वायरिंग प्रणाली में तीन तारों को क्या कहा जाता है ।

Options :

Positive wire, Negative wire, Neutral wire

घनात्मक तार, ऋणात्मक तार, उदासीन तार

1. ✖

Live wire, Neutral wire, Earth wire

लाइव तार, उदासीन तार, भू-तार

2. ✔

Phase wire, Return wire, Live wire

फेज तार, रिटर्न तार, लाइव तार

3. ✖

Hot wire, Cold wire, Ground wire

गर्म तार, ठंडा तार, भू-तार

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 86579914796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A straight wire does not carry current and a horse-shoe magnet is placed near the wire. Then the resultant magnetic field in the wire will be:

एक सीधे तार में धारा का प्रवाह नहीं है । यदि एक घोड़े की नाल के आकार का चुम्बक इसके पास रखा जाये तो तार पर विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र का मान क्या होगा ।

Options :

Uniform

एक समान

1. ✔

Non-uniform

असमान

2. ✖

Infinite

अनन्त

3. ✖

Zero

शून्य

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 86579914797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The alchemist who discovered phosphorus while trying to obtain gold by heating and distilling urine was:

वह किमियागर जिसने सूत्र के आसवन विधि द्वारा सोने को गर्म करके प्राप्त करने का प्रयास करते हुए फास्फोरस की खोज की

Options :

1. ✖ Robert Boyle
   रावर्ट बॉयल

2. ✔ Hennig Brand
   हेनिंग ब्रांड

3. ✖ Antoine Lavoisier
   एनटोनी लेवोजियर

4. ✖ John Dalton
   जॉन डाल्टन

Question Number : 129 Question Id : 86579914798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Bohr model of the hydrogen atom, the total energy of an electron in the n^{th} orbit is given by $E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$. The negative sign in this expression signifies:

हाइड्रोजन परमाणु के बोहर सिद्धांत में एक इलेक्ट्रान की n वें आर्बीट ऊर्जा निम्न सूत्र द्वारा दर्शाई जाती है । $E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$. उक्त सूत्र में ऋणात्मक चिह्न किसे दर्शाता है

Options :

The electron is bound to the nucleus.

इलेक्ट्रान नाभिक से बंधा होता है ।

1. ✔

The electron has positive kinetic energy.

इलेक्ट्रान की गतिज ऊर्जा घनात्मक होती है ।

2. ✖

The electron is in an excited state.

इलेक्ट्रान उत्तेजित अवस्था में है ।

3. ✖

The electron is electrically neutral.

इलेक्ट्रान विद्युत रूप से उदासीन होता है ।

4. ✖

Question Number : 130 Question Id : 86579914799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The similarity between the 2nd and 3rd periods in the modern periodic table is:

आधुनिक आवर्त सारणी में दूसरे और तीसरे आवर्त के बीच समानता है ।

Options :

Elements in both periods show identical chemical properties.

दोनों आवर्तों के तत्व समान रासायनिक गुण प्रदर्शित करते हैं ।

1. ✖

Elements in both periods have the same number of electron shells.

दोनों आवर्तों में इलेक्ट्रान कक्ष समान होते हैं ।

2. ✖

Both periods have the same number of s–block and p–block elements.

दोनों आवर्तों में s–ब्लॉक और p–ब्लॉक तत्वों की संख्या समान है ।

3. ✔

Both periods belong to the transition series.

दोनों अवधियाँ संक्रमण श्रृंखला से संबंधित है ।

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 86579914800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following molecules has strongest single bond?

निम्नलिखित में से किस अणु में सबसे शक्तिशाली एकल बंधन है ।

Options :

Br–Br

1. ✖

F–F

2. ✖

Cl–Cl

3. ✖

H–H

4. ✔

Question Number : 132 Question Id : 86579914801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A jeweller makes a ring using 18-carat gold. What is the percentage of pure gold in the ring?

एक जौहरी 18 कैरेट सोने का उपयोग करके एक अंगूठी बनाता है तो शुद्ध सोने का प्रतिशत ज्ञात कीजिए ।

Options :

50%

1. ✖

75%

2. ✔

37.5%

3. ✖

91.6%

4. ✖

Question Number : 133 Question Id : 86579914802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following part in the human eye acts as a 'scanner'?

मानव नेत्र का यह भाग एक स्कैनर की तरह कार्य करता है ।

Options :

Sclera

शुष्क पटल

1. ✖

Cornea

नेत्र पटल

2. ✖

Fovia

फोविया

3. ✔

Retina

दृष्टिपटल

4. ✖

Question Number : 134 Question Id : 86579914803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the organ that is considered vestigial only in male human beings.

उस अंग को पहचानिए जो केवल पुरुषों में अवशेषी अंग माना जाता है ।

Options :

Appendix

परिशिष्ट (अंतड़ी ग्रंथि)

1. ✖

Mammary glands

दुग्धग्रंथियाँ

2. ✔

Pinna

बाह्य कर्ण

3. ✖

Wisdom teeth

अक्ल दाढ़

4. ✖

Question Number : 135 Question Id : 86579914804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements about modes of reproduction and choose the correct answer:

प्रजनन की इन पद्धतियों के बारे में यह कथन पढ कर सही उत्तर का चयन करें ।

A) Sexual reproduction would require two parents but the organism produced through this method would have the characters of only one parent.

लैंगिक प्रजनन में दो जनकों की आवश्यकता होती है लेकिन इनसे उत्पादित जीवों में केवल एक जनक के ही गुण होते हैं ।

B) Asexual reproduction produces organisms which are normally copies of a single parent.

अलैंगिक प्रजनन में ऐसे जीव उत्पादित होते हैं जो बिलकुल एक जनक जैसे होते हैं ।

Options :

Only A is correct

केवल A सही है ।

1. ✖

Only B is correct

केवल B सही है ।

2. ✔

Both A & B are correct

A एवं B दोनों सही हैं ।

3. ✖

Neither A nor B are correct

A एवं B दोनों सही नहीं है ।

4. ✖

Question Number : 136 Question Id : 86579914805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The scientist who described the leaves as organs of transpiration is

वह वैज्ञानिक जिन्होंने पत्तों को वाष्पोत्सर्जन का अंग बताया है ।

Options :

Joseph Priestly

जोसफ प्रीस्ट्ली

1. ✖

Ingenhauz

इंगेनहौज़

2. ✖

Van Helmont

वैन हेल्मॉण्ट

3. ✖

Stephen Hales

स्टीफेन हेल्स

4. ✔

Question Number : 137 Question Id : 86579914806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From the following, identify the organism that is **NOT** unicellular:

निम्न में से, इस जीव को पहचानिए जो एककोशीय नहीं है ।

Options :

Hydra

हाइड्रा

1. ✔

Amoeba

अमीबा

2. ✖

Chlamydomonas

शैवाल

3. ✖

Paramoecium

पैरामीशियम

4. ✖

Question Number : 138 Question Id : 86579914807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

These help Amoeba in feeding and locomotion

ये अमीबा के गति एवं भोजन ग्रहण करने में सहायक होते है ।

Options :

Tentacles

स्पर्श तंतु

1. ✖

Cilia

पक्ष्म

2. ✖

Pseudopodia

कूटपाद

3. ✔

Flagellae

कशाभ

4. ✖

Question Number : 139 Question Id : 86579914808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct sequence of stages of urine formation in nephron is:

नेफ्रॉन में मूत्र निर्माण में विभिन्न अवस्थाओं का सही क्रम है ।

Options :

Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Formation of concentrated urine → Tubular secretion

ग्लेमेरूलस शुद्धिकरण - नालिकीय पुनःअवशेषण - साँद्र मूत्र का निर्माण - नालिकीय स्रवण

1. ✖

Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Tubular secretion → Formation of concentrated urine

ग्लोमेरुलस शुद्धिकरण - नालिकीय पुनःअवशोषण - नालिकीय स्रवण - साँद्र मूत्र का निर्माण

2. ✔

Tubular secretion → Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Formation of concentrated urine

नालिकीय स्रवण - ग्लोमेरुलस शुद्धिकरण - नालिकीय पुनः अवशोषण - साँद्र मूत्र का निर्माण

3. ✖

Formation of concentrated urine → Glomerular filtration →Tubular secretion → Tubular re-absorption

साँद्र मूत्र का निर्माण - ग्लोमेरुलस शुद्धिकरण - नालिकीय स्रवण - नालिकीय पुनः अवशोषण

4. ✖

Question Number : 140 Question Id : 86579914809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a feature of Arthropoda?

यह आर्थ्रोपोडा का प्रमुख गुण नही है ।

Options :

Segmented legs

जोडदार पैर

1. ✖

Bilaterally symmetrical

द्वी पार्श्ववत सममिति

2. ✖

Open circulatory system

खुला परिसंचरण तंत्र

3. ✖

Presence of notochord

कशेरुदण्ड की उपस्थिति

4. ✔

Question Number : 141 Question Id : 86579914810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion and Reason:

निम्न कथन पढ कर सही उत्तर का चयन करें ।

A) The size of an elephant is large due to the larger number of large sized body cells in its body.

हाथी का आकार इसलिए बड़ा होता है क्योंकि उनमें बड़े आकार की कोशिकाएँ होती हैं ।

R) The size of an organism depends on the number of its body cells but not on the size of the body cells because body cells differ in size and shape.

किसी भी जीव का आकार कोशिकाओं की संख्या पर निर्भर करता है न कि कोशिकाओं के आकार पर क्यों कि शारीरिक कोशिका का परिमाण एवं आकार अलग होता है ।

Choose the correct answer:

सही उत्तर चुनिए ।

Options :

A is incorrect and R is correct.

A गलत है और R सही है ।

1. ✔

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

A एवं R दोनों सही है लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नही है ।

2. ✖

A is correct and R is incorrect.

A सही है और R गलत है ।

3. ✖

Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

A और R दोनों सही है और R, A का सही स्पष्टीकरण है ।

4. ✖

Question Number : 142 Question Id : 86579914811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Many adolescent boys and girls get pimples on face due to the increased activity of

कई किशोर लड़के-लड़कियों को बढ़ती इस गतिविधि के कारण चेहरे पर मुंहासे होते हैं ।

Options :

Adrenal gland

एड्रेनल (अधिवृक्क) ग्रंथि

1. ✖

Sweat and Sebaceous glands

स्वेद एवं वसामय ग्रंथियाँ

2. ✔

Spleen

प्लीहा

3. ✖

Pituitary gland

पीयूष ग्रंथि

4. ✖

Question Number : 143 Question Id : 86579914812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion and Reason:

निम्न कथन पढ कर सही उत्तर का चयन करें ।

A) The structure of biomass pyramid in aquatic ecosystem is inverted.

जलीय पारिस्थितिक तंत्र में जैवभार के पिरामिड की संरचना उल्टी होती है ।

R) In aquatic ecosystem, the biomass of producers is less when compared to other trophic levels.

जलीय पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादकों का जैवभार दूसरे पोषक स्तरों की तुलना में कम होता है

Choose the correct answer:

सही उत्तर चुनिए ।

Options :

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

A एवं R दोनों सही है लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

1. ✖

Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

A एवं R दोनों सही है और R, A का सही स्पष्टीकरण है

2. ✔

A is correct and R is incorrect.

A सही है और R गलत है ।

3. ✖

A is incorrect and R is correct.

A गलत है और R सही है ।

4. ✖

Question Number : 144 Question Id : 86579914813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is **NOT** among the seven contrasting characters of pea plants studied by Mendel?

मेण्डल द्वारा मटर के पौधों पर अध्ययन किए गए सात विषम गुणों में यह नही हैं ।

Options :

Colour of the flower

फूल का रंग

1. ✖

Plant height

पौधे की ऊँचाई

2. ✖

Shape of the seed

बीज का आकार

3. ✖

Size of the seed

बीज का परिमाण

4. ✔

Question Number : 145 Question Id : 86579914814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Physical sciences are defined as the branch of science that deals with:

भौतिक विज्ञान को विज्ञान की उस शाखा के रूप में परिभाषित किया जाता है जो निम्नलिखित से संबंधित है ।

A) Non-living objects and their functioning and interactions only

केवल निर्जीव वस्तुएँ और उनकी कार्यप्रणाली एवं अंतः क्रियायें

B) Living things and their functions and interactions only

केवल जीवित वस्तुएँ और उनके कार्य एवं अंतःक्रियायें

Choose the correct answer

सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✔ A only

केवल A

2. ✖ B only

केवल B

3. ✖ Both A and B

दोनों A और B

4. ✖ Neither A nor B

A और B से कोई भी नहीं

Question Number : 146 Question Id : 86579914815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a science class, a physical sciences teacher Amulya begins a lesson on "Evaporation" by asking students to recall their experience of drying clothes under the sun. Then she links their responses to the scientific explanation of evaporation. This teaching strategy best illustrates

अमूल्या एक भौतिक विज्ञान की अध्यापिका है । कक्षा में बाष्पीकरण पर एक पाठ शुरु करते हुए छात्रों से धूप में कपड़े सुखाने के अपने अनुभव को याद करने को कहती है और उनके उत्तरों को बाष्पीकरण की वैज्ञानिक व्याख्या से जोड़ती हैं । यह शिक्षण रणनीति सबसे अच्छी तरह दर्शाती हैं ।

Options :

Behaviourist approach

व्यवहारवादी दृष्टिकोण

1. ✖

Constructivist approach

रचनावादी दृष्टिकोण

2. ✔

Idealistic approach

आदर्शवादी दृष्टिको

3. ✖

Experimental approach

प्रायोगिक दृष्टिकोण

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 86579914816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who among the following used the principles of levers in constructing structures with huge stones?

निम्नलिखित में से किसने विशाल पत्थरों से संरचना निर्माण में उत्तोलकों के सिद्धान्तों का उपयोग किया -

Options :

Egyptians

मिस्त्रवासी

1. ✔

Greeks

यूनानी

2. ✖

Romans

रोमन

3. ✖

Chinese

चीनी

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 86579914817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A biology teacher is assigning some projects to develop models of digestive, respiratory, circulatory and excretory systems in human body. According to Kilpatrick, this type of projects are:

एक जीवविज्ञान की टीचर ने मानव शरीर में पाचन, श्वसन परिसंचरण और उत्सर्जन प्रणालियों के मॉडल को विकसित करने के लिए शोध परियोजना सौंपी हैं । किलपौट्रक के अनुसार, ये इस प्रकार की परियोजनाएँ हैं -

Options :

Consumer projects

उपभोक्ता परियोजनाएँ

1. ✖

Productive projects

उत्पादक परियोजनाएँ

2. ✔

Problem solving projects

समस्या समाधान परियोजनाएँ

3. ✖

Drill projects

ड्रिल परियोजनाएँ

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 86579914818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of the following questions has **NO** scope for subjectivity?

निम्नलिखित प्रश्न में से किस प्रकार के प्रश्न में व्यक्तिपरकता की कोई सीमा नहीं है?

Options :

Short answer questions

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ✖

Essay type questions

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

2. ✖

Open ended questions

खुले प्रश्न

3. ✖

Multiple choice questions

बहुवैकल्पिक प्रश्न

4. ✔

Question Number : 150 Question Id : 86579914819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A class VIII student, after learning about the environment, started to collect all the used and disposable plastic bottles in his surroundings and taking them to recycle centre in his locality. This act of his shows that he has developed this value in him.

कक्षा आठवीं का एक छात्र पर्यावरण के बारे में जानने के बाद अपने इलाके के इस्तेमाल की हुई सारी प्लास्टिक की बोतलों को पुनर्चक्रीकरण केन्द्र में भेजता है । उसका यह कार्य दर्शाता है कि उसमें पर्यावरण के प्रति निम्न मूल्य है ।

Options :

Aesthetic value

सौंदर्य मूल्य

1. ✖

Cultural value

सांस्कृतिक मूल्य

2. ✖

Moral value

नैतिक मूल्य

3. ✔

Creative value

रचनात्मक मूल्य

4. ✖