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 22nd June 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 :	15118940
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 :	151189187
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 :	151189286
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? : No

Question Number : 1 Question Id : 1511895800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is an internal factor effecting growth and development

निम्नलिखित में से यह वृद्धि और विकास को प्रभावित करने वाला आंतरिक कारक है

Options :

1. ✖ Size of family
परिवार का आकार

2. ✖ Type of child birth
प्रसव का प्रकार

3. ✖ Child rearing method
बच्चे के पालन-पोषण की विधि

4. ✔ Genes
जीन

Question Number : 2 Question Id : 1511895801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Jamuna has joined her son for Tennis coaching. The coach said he'll start with exercises for strengthening legs followed by side-to-side movements and then footwork drill. This is in accordance with the

जमुना ने अपने बेटे को टेनिस की कोचिंग में प्रवेश दिलवाया । कोच ने कहा कि वे पहले पैरों को मज़बूत करने वाले व्यायामों से शुरुआत करेंगे, उसके बाद अगल-बगल की गतिविधियाँ करवायेंगे और फिर फुटड्रिल करवायेंगं । यह इसके अनुसार है -

Options :

1. ✖ Principle of individual differences
व्यक्तिगत विभिन्नता के सिद्धांत

Principle of complex to simple responses

जटिल से सामान्य प्रतिक्रियाओं के सिद्धांत

2. ✖

Principle of lack of uniformity in developmental rate

विकासात्मक दर में एकरूपता की कमी का सिद्धांत

3. ✖

Principle of proceeding from general to specific responses

सामान्य से विशिष्ट प्रतिक्रियाओं की ओर बढ़ने का सिद्धांत

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 1511895802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement among the following

निम्नलिखित में से सही कथन की पहचान कीजिए

Options :

Negative emotions are also very essential for human welfare

नकारात्मक संवेग भी मानव कल्याण के लिए बहुत आवश्यक है

1. ✔

Negative emotions should always be suppressed

नकारात्मक संवेगों को हमेशा दबाना चाहिए

2. ✖

Positive emotions of high intensity are always useful

उच्च तीव्रता वाले सकारात्मक संवेग हमेशा उपयोगी होते हैं

3. ✖

Positive emotions are uniformly seen among all individuals

सभी व्यक्तियों में सकारात्मक संवेग समान रूप से देखे जाते हैं

4. ✖

Question Number : 4 Question Id : 1511895803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following identify those that lead to stress and storm in adolescents

निम्नलिखित में से उनकी पहचान कीजिए जो किशोरों में तनाव और तूफान का कारण बनते हैं -

A. Somatic variation

दैहिक विभिन्नता

B. Intensification of self-awareness

आत्म-जागरूकता की गहनता

C. Conflicting demands of society

समाज की परस्पर विरोधी माँगें

D. Parental support

अभिभावकीय सहयोग

Options :

1. ✖ A, B, C & D

2. ✔ A, B & C only

केवल A, B और C

3. ✖ A & C only

केवल A और C

4. ✖ B & C only

केवल B और C

Question Number : 5 Question Id : 1511895804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The stage of Erickson's psycho social development during which teachers and school should start to provide opportunities to students to develop a sense of achievement and not criticise so as to avoid the child from looking down about himself

एरिक्सन के मनोसामाजिक विकास के इस चरण के दौरान शिक्षकों और स्कूल को छात्रों में उपलब्धि की भावना विकसित करने के अवसर प्रदान करना शुरू कर देना चाहिए और आलोचना नहीं करनी चाहिए ताकि बच्चे स्वयं को कमतर न समझें -

Options :

1. ✖ Period of autonomy vs. shame and doubt
स्वायत्तता बनाम शर्म और संदेह

2. ✖ Period of identity vs. role confusion
पहचान बनाम भूमिका भ्रम

3. ✔ Period of industry vs inferiority
परिश्रम बनाम हीनता

4. ✖ Period of initiative vs guilt
पहल बनाम अपराध बोध

Question Number : 6 Question Id : 1511895805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Attitude scales are those devices where the subject is required to

अभिवृत्ति मापक वे उपकरण हैं जहाँ विषय की आवश्यकता --- के लिए है ।

Options :

1. ✖ Identify the statements that are in agreement only
केवल सहमति में निहित कथनों की पहचान करने

Express openly as to how one feels about a subject

किसी विषय के बारे में अपनी अनुभूतियों को खुलकर व्यक्त करने

2. ✖

To indicate degree of agreement or disagreement with a series of statements dealing with the same subject

किसी विषय से संबंधित कथनों की श्रृंखला से सहमति या असहमति की मात्रा को दर्शाने

3. ✔

Respond to unstructured stimuli

असंरचित उद्दीपन के प्रति प्रतिक्रिया देने

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 1511895806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the rate at which the IQ of an individual grows from early childhood to adulthood under ordinary circumstances?

सामान्य परिस्थितियों में किसी व्यक्ति की बुद्धि (IQ) प्रारंभिक बाल्यावस्था से लेकर प्रौढावस्था तक किस दर से बढ़ती है -

Options :

100% between early childhood and adolescence

प्रारंभिक बाल्यावस्था और किशोरावस्था मध्य 100%

1. ✖

IQ of an individual under ordinary circumstances remains constant throughout life

सामान्य परिस्थितियों में किसी व्यक्ति की बुद्धि लब्धि जीवन भर स्थिर रहती है ।

2. ✔

50% between early childhood and adolescence and 50% between adolescence and adulthood

प्रारंभिक बाल्यावस्था और किशोरावस्था के बीच 50% तथा किशोरावस्था तथा प्रौढ़ावस्था के बीच 50%

3. ✖

75% between early childhood and adolescence and 25% between adolescence and adulthood

प्रारंभिक बाल्यावस्था और किशोरावस्था के बीच 75% तथा किशोरावस्था और प्रौढ़ावस्था के बीच 25%

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 1511895807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the biological determinants of personality among the following

निम्नलिखित में से व्यक्तित्व के जैविक निर्धारकों की पहचान कीजिए -

A. Nervous system

तंत्रिका तंत्र

B. Hereditary influences

आनुवंशिक प्रभाव

C. Ductless glands

नलिकाविहीन ग्रंथियाँ

D. Physique

शारीरिक बनावट

Options :

A, B, C & D

1. ✔

A, B & D only

केवल A, B और D

2. ✖

A, B & C only

केवल A, B और C

3. ✖

B, C & D only

केवल B, C और D

4. ✖

Question Number : 9 Question Id : 1511895808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Samyuktha in terms of physical appearance is a very average looking girl and therefore did not get attention of others like good looking children. Samyuktha has developed a very good behaviour and mannerisms that teachers always refer her behaviour before the students and parents. The defense mechanism used by Samyuktha is

शारीरिक रंग-रूप के लिहाज से संयुक्ता एक साधारण सी दिखने वाली लड़की है, इसीलिए सुंदर दिखने वाले बच्चों की तरह वह दूसरों का ध्यान आकर्षित नहीं कर पाती है । संयुक्ता का व्यवहार बहुत अच्छा था और वह बहुत शिष्टाचारी थी । इसीलिए शिक्षक हमेशा छात्रों और अभिभावकों के समक्ष उसका जिक्र करते हैं । संयुक्ता के द्वारा उपयोग किया जाने वाला रक्षा तंत्र है -

Options :

1. ✔ Compensation
   क्षतिपूर्ति

2. ✖ Rationalisation
   युक्तिकरण

3. ✖ Projection
   प्रक्षेपण

4. ✖ Displacement
   विस्थापन

Question Number : 10 Question Id : 1511895809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is always structured

निम्नलिखित में से यह हमेशा संरचित होता है -

Options :

1. ✖ Interview
   साक्षात्कार

Rating scale

रेटिंग स्केल

2. ✔

Observation

अवलोकन

3. ✖

Questionnaire

प्रश्नावली

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 1511895810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following **DOES NOT** come under the basic potential of the learner

निम्नलिखित में से यह शिक्षार्थी की मूलभूत क्षमता के अंतर्गत नहीं आता है -

Options :

Aptitude

अभियोग्यता

1. ✖

Innate abilities

जन्मजात योग्यताएँ

2. ✖

Present emotional status

वर्तमान संवेगात्मक स्थिति

3. ✔

General intelligence

सामान्य बुद्धि

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 1511895811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This **DOES NOT** find a place in learning advocated by Thorndike

थार्नडाइक द्वारा समर्थित अधिगम में इसका कोई स्थान नहीं है -

Options :

1. ✖ Blindfolded

   ब्लाइंड फोल्डेड

2. ✔ Insight

   अंतर्दृष्टि

3. ✖ Mechanical

   यांत्रिक

4. ✖ Drill

   अभ्यास (ड्रिल)

Question Number : 13 Question Id : 1511895812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a small child was waiting excitedly for her grandmother who was about to come, someone from behind closed her eyes. She got excited that it was her grandmother but immediately got disappointed when she did not feel the bangles on hand of the person who closed her eyes. This is an example for this principle of classical conditioning

एक छोटी लड़की अपनी दादी के आने का बेसब्री से इंतज़ार करती है, तभी पीछे से आकर कोई उसकी आँखें बंद कर देता है । वह सोचकर उत्साहित हो जाती है कि उसकी दादी आ गई है, लेकिन आँखें बंद करने वाले के हाथ में चूड़ियाँ न महसूस करके वह तुरंत निराश हो जाती है । यह शास्त्रीय अनुकूलन के इस सिद्धांत का उदाहरण है-

Options :

1. ✖ Stimulus identification

   उद्दीपन पहचान

Stimulus generalisation

उद्दीपन सामान्यीकरण

2. ✖

Stimulus discrimination

उद्दीपन भेदभाव

3. ✔

Stimulus selection

उद्दीपन चयन

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 1511895813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Prardhana's grandmother praises her for every small thing she achieves for which her mother told her grandmother, 'Please change your strategy, don't praise her for every single thing'. Reinforcement schedule followed by Prardhana's grandmother is

प्रार्थना की दादी उसकी हर छोटी-छोटी उपलब्धि पर उसकी प्रशंसा करती है, जिस पर उसकी माँ उसकी दादी से कहती है - 'कृपया अपनी रणनीति बदलें, हर छोटी बात पर उसकी प्रशंसा न करें' । प्रार्थना की दादी द्वारा अपनाई गई पुनर्बलन अनुसूची है -

Options :

Variable reinforcement schedule

परिवर्ती पुनर्बलन अनुसूची

1. ✖

Fixed interval reinforcement schedule

निश्चित अंतराल पुनर्बलन अनुसूची

2. ✖

Fixed ratio reinforcement schedule

निश्चित अनुपात पुनर्बलन अनुसूची

3. ✖

Continuous reinforcement schedule

सतत पुनर्बलन अनुसूची

4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 1511895814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Piaget, a child attains mental maturity during this stage of cognitive development

पियाजे के अनुसार संज्ञानात्मक विकास के इस चरण में एक बालक मानसिक परिपक्वता अर्जित करता है -

Options :

1. ✔ Formal operational stage
औपचारिक संक्रियात्मक चरण

2. ✖ Concrete operational stage
मूर्त संक्रियात्मक चरण

3. ✖ Sensori motor stage
इंद्रिय (संवेदी) गतिक अवस्था

4. ✖ Pre-operational stage
पूर्व-संक्रियात्मक चरण

Question Number : 16 Question Id : 1511895815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A child was given some objects that included different shapes, sizes, colours and texture and asked to group them. The child first separated them based on texture as rough and smooth and then within group as those with no definite shape (irregular) and those having perfect shape like a square and circle. The primary factor according to Kohler that influenced grouping here is

एक बच्चे को अलग-अलग आकार, माप, रंग और बनावट वाली कुछ वस्तुएँ दी गई और उन्हें समूह बद्ध करने के लिए कहा गया । बच्चे ने बनावट के आधार पर पहले खुरदुरी और चिकनी वस्तुओं को अलग किया, और फिर समूह में से अनिश्चित (अनियमित) आकार वाली और वर्ग तथा वृत्त जैसी पूर्ण आकार वाली वस्तुओं को अलग किया । कोह्लर के अनुसार यहाँ समूहीकरण को प्रभावित करने वाला प्राथमिक कारक है -

Options :

Clarity

स्पष्टता

1. ✖

Proximity

निकटता

2. ✖

Closure

समापन

3. ✖

Simplicity

सरलता

4. ✔

Question Number : 17 Question Id : 1511895816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the example for vicarious learning among the following

निम्नलिखित में से परोक्ष अधिगम के उदाहरण की पहचान कीजिए

Options :

A person not lending money to anyone after seeing his father incur loss by doing so

एक व्यक्ति अपने पिता द्वारा किसी को पैसे उधार देकर नुकसान उठाते हुए देखने के बाद किसी को पैसे उधार नहीं देता है

1. ✔

A child walking like his grandfather bending forward

एक बालक अपने दादाजी की तरह आगे झुक कर चलता है

2. ✖

A girl using the same mannerisms as her mother while speaking on phone

एक लड़की फोन कर बात करते समय अपनी माँ की तरह ही हाव-भाव का प्रयोग करती है ।

3. ✖

A student mixing colours to match the painting of his teacher

एक छात्र अपने शिक्षक की पेंटिंग से मेल खाती पेंटिंग बनाने के लिए रंगों को मिलाता है

4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 1511895817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the unlearned drives among the following

निम्नलिखित में से अनर्जित चालक की पहचान कीजिए ।

A. Biological drives

जैविक प्रेरणाएँ

B. Socio-psychological drives

सामाजिक-मनोवैज्ञानिक प्रेरणाएँ

C. Secondary drives

माध्यमिक प्रेरणाएँ

Options :

1. ✖ A & B only

केवल A और B

2. ✖ A, B & C

3. ✖ A & C only

केवल A और C

4. ✔ A only

केवल A

Question Number : 19 Question Id : 1511895818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rachana went to a musical night. The loud sound and lot of colours was too much for her senses to register. The next day when her friends were asking her some questions about the participants she could not answer. Forgetting here can be said to be due to

रचना एक संगीत संध्या में जाती है । तेज़ आवाज़ और रंगों की अधिकता के कारण वह कुछ भी याद नहीं रख पाती है । अगले दिन जब उसके दोस्त प्रतिभागियों के बारे में कुछ प्रश्न पूछते हैं तो वह उत्तर नहीं दे पाती है । यह भूलने का कारण हो सकता है-

Options :

1. ✔ Storage failure
   भंडारण विफलता

2. ✖ Decay
   क्षय

3. ✖ Repression
   दमन

4. ✖ Disuse
   अनुपयोग

Question Number : 20 Question Id : 1511895819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Focusing on core concepts is suggested for enhancing

इसको बढ़ावा देने के लिए मुख्य अवधारणाओं पर ध्यान देने का सुझाव दिया जाता है-

Options :

1. ✖ Negative transfer of learning
   अधिगम के नकारात्मक स्थानांतरण

Positive transfer of learning

अधिगम के सकारात्मक स्थानांतरण

2. ✔

Isolated learning

एकांत अधिगम

3. ✖

Programmed learning

क्रमादेशित अधिगम

4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 1511895820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Section 32 of the RPwD Act, 2016, all Government institutions of higher education and other higher education institutions receiving aid from the Government shall reserve not less than this percent seats for persons with benchmark disabilities

(दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम-2016) की धारा 32 के अनुसार, सभी सरकारी उच्च शिक्षा संस्थानों और सरकार से सहायता प्राप्त करने वाले अन्य उच्च शिक्षा संस्थानों को मानक दिव्यांगता वाले व्यक्तियों के लिए कम से कम इतने प्रतिशत सीटों का आरक्षण करना चाहिए

Options :

Three

तीन

1. ✖

Four

चार

2. ✖

Five

पाँच

3. ✔

Six

छह

4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 1511895821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Activity' in activity based method is one that can be done by

गतिविधि आधारित विधि में 'गतिविधि' वह है जो ---- के द्वारा की जा सकती है

A. the child alone

अकेले बच्चे

B. teacher and single child

शिक्षक और एक बच्चे

C. group of children

बच्चों के समूह

D. teacher and entire class

शिक्षक और संपूर्ण कक्षा

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 : 23 Question Id : 1511895822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the teacher centred method among the following

निम्नलिखित में से शिक्षक केंद्रित विधि की पहचान कीजिए -

A. Lecture

व्याख्यान

B. Lecture cum demonstration

व्याख्यान सह प्रदर्शन

C. Question-answer

प्रश्न-उत्तर

Options :

A & C only

केवल A और C

1. ✖

A & B only

केवल A और B

2. ✖

B & C only

केवल B और C

3. ✖

A, B & C

4. ✔

Question Number : 24 Question Id : 1511895823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Bruner, we are able to organise the vast amount of information we encounter into meaningful units

ब्रूनर के अनुसार, हम ------ के द्वारा विशाल मात्रा में हमारे समक्ष आने वाले जानकारियों को इकाइयों में व्यवस्थित करने में सक्षम होते हैं -

Options :

through memory techniques

स्मृति तकनीकियों

1. ✖

by forming concepts

अवधारणाओं के गठन

2. ✔

by rehearsal

रिहर्सल

3. ✖

through drill and practice

ड्रिल और अभ्यास

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 1511895824 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 को पहचानिए

Statement A – Organisation and clarity are important characters of teacher for effective teaching

कथन A - प्रभावी शिक्षण के लिए संगठन और स्पष्टता शिक्षक के महत्वपूर्ण गुण हैं ।

Statement B – Organisation of content in systematic way enables students to understand better

कथन B - व्यवस्थित तरीके से विषय वस्तु को संगठित करने से छात्रों को अच्छी तरह समझ में आता है

Options :

Both statements A and B are correct

A और B दोनों कथन सही हैं

1. ✔

Both statements A and B are incorrect

A और B दोनों कथन गलत हैं

2. ✖

Only statement A is correct

केवल कथन A सही है

3. ✖

Only statement B is correct

केवल कथन B सही है

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 1511895825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A vocational course focused on the internal workings, management, and maintenance of specific ICT components and systems is

विशिष्ट ICT (आई सी टी) घटकों और प्रणालियों के आंतरिक कामकाज, प्रबंधन और रखरखाव कर केंद्रित एक व्यवसायिक पाठ्यक्रम है -

Options :

Learning with ICT

ICT (आई सी टी) के साथ सीखना

1. ✖

Learning through ICT

ICT (आई सी टी) के द्वारा सीखना

2. ✖

Learning about ICT

ICT (आई सी टी) के बारे में सीखना

3. ✔

Learning without ICT

ICT (आई सी टी) के बिना सीखना

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 1511895826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Guidance' has

मार्गदर्शन का ------ होता है -

A. personal significance

व्यक्तिगत महत्व

B. Social significance

सामाजिक महत्व

Options :

1. ✖ Neither A nor B

A और B दोनों नहीं

2. ✖ A only

केवल A

3. ✖ B only

केवल B

4. ✔ Both A & B

A और B दोनों

Question Number : 28 Question Id : 1511895827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is **NOT** in the list of fields from which persons can be appointed as members in the National Commission for Protection of Child Rights under Section 3 of the Commission for Protection of Child Rights Act, 2005

निम्नलिखित में से यह उन क्षेत्रों की सूची में नहीं है जिसमें से बाल अधिकार संरक्षण आयोग अधिनियम - 2005 धारा-3 के अंतर्गत राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग में सदस्यों के रूप में व्यक्तियों की नियुक्ति की जाती है -

Options :

1. ✖ Education

शिक्षा

2. ✔ Literature

साहित्य

3. ✖ Child psychology

बाल मनोविज्ञान

Sociology

समाज शास्त्र

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 1511895828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term 'comprehensive' in 'continuous comprehensive evaluation' implies that evaluation of learner's performance is to be carried out in

सतत समग्र मूल्यांकन में 'समग्र' (व्यापक) शब्द सूचित करता है कि शिक्षार्थी के निष्पादन का आकलन किया जाना चाहिए -

Options :

neither scholastic nor co-scholastic areas

न तो शैक्षिक न ही सह-शैक्षिक क्षेत्रों का

1. ✖

scholastic areas only

केवल शैक्षिक क्षेत्रों का

2. ✖

co-scholastic areas only

केवल सह-शैक्षिक क्षेत्रों का

3. ✖

both scholastic and co-scholastic areas

शैक्षिक और सह-शैक्षिक दोनों क्षेत्रों का

4. ✔

Question Number : 30 Question Id : 1511895829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct principle regarding the approach to knowledge in the curriculum as recommended in the National Curriculum Framework (NCF), 2005

राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (NCF), 2005 में अनुशंसित पाठ्यक्रम में ज्ञान के प्रति दृष्टिकोण से संबंधित सही सिद्धांत की पहचान कीजिए

Options :

Developing the imagination, and keeping imagination and fantasy alive

कल्पना का विकास करना तथा कल्पना और फैंटसी को जीवित रखना

1. ✔

Engaging with 'global knowledge' and relating these to school knowledge wherever possible

वैश्विक ज्ञान से जुड़ना और जहाँ तक संभव हो सके उसे स्कूली ज्ञान से जोड़ना

2. ✖

Restricting questioning and cut down space for new questions

प्रश्न पूछने पर प्रतिबंध लगाना और नए प्रश्नों के लिए अवसर न देना

3. ✖

Giving preference to boys over girls for field-based projects

क्षेत्र-आधारित परियोजनाओं के लिए लड़कियों से अधिक लड़कों को प्राथमिकता देना

4. ✖

Language I Hindi

Section Id :	151189188
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 :	151189287
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 1511895830 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (31 to 35)

[प्रश्न संख्या 31-35] के लिए निम्नलिखित गद्यांश पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए ।

भारतीय समाज के उद्धार के लिए विवेकानंद जी का योगदान अविश्वसनीय है । उन्होंने देश के सर्वांगीण विकास के लिए हमेशा प्रयास किए । उन्होंने अमेरिकी मंच से भारतीय दर्शन को पहचान दिलवाई । उन्होंने ही विश्व को अध्यात्म का मार्ग दिखाया । विवेकानंद जी ने 1 मई 1897 के दिन रामकृष्ण मिशन की स्थापना की, जिसका परम उद्देश्य वेदांत दर्शन का प्रचार करना है तथा मानव सेवा और परोपकार करना है ।

विवेकानंद जी ने शिक्षा और चरित्र निर्माण पर बल दिया है । वे मैकाले द्वारा प्रस्तावित उस समय की शिक्षा प्रणाली के विरोधी थे । जिसके माध्यम से केवल बाबुओं का ही जन्म होता था। स्वामी विवेकानंद जी के अनुसार शिक्षा का मूल उद्देश्य व्यक्तित्व का निर्माण और व्यावहारिक जानकारी प्राप्त करने से है । यदि व्यक्ति शिक्षा प्राप्त करने के बाद भी अपना सर्वांगीण विकास करने में असमर्थ है तो ऐसी शिक्षा निराधार है । विवेकानंद जी के अनुसार "हमें ऐसी शिक्षा चाहिए जिससे चरित्र का गठन हो, मन का बल बढ़े, बुद्धि का विकास हो और व्यक्ति स्वावलंबी बने।"

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 1511895831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विवेकानंद जी ने इसके लिए प्रयास किया -

Options :

1. ✖ रामकृष्ण मिशन की स्थापना

2. ✖ विश्व समाज के उद्धार

3. ✔ देश के सर्वांगीण विकास

4. ✖ वैश्विक मार्ग पर चलने

Question Number : 32 Question Id : 1511895832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से यह रामकृष्ण मिशन का उद्देश्य नहीं था -

Options :

1. ✖ वेदांत दर्शन का प्रचार करना

2. ✖ मानव सेवा करना

3. ✖ परोपकार करना

4. ✔ स्वयं की सर्वोच्चता

Question Number : 33 Question Id : 1511895833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विवेकानंद जी ने इस बात पर बल दिया -

Options :

1. ✖ मैकाले की शिक्षा प्रणाली

2. ✔ चरित्र निर्माण

3. ✖ बाबुओं की पदोन्नति

4. ✖ अव्यावहारिकता

Question Number : 34 Question Id : 1511895834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विवेकानंद जी के अनुसार शिक्षा का मूल उद्देश्य है -

Options :

1. ✖ व्यक्तिगत लाभ

2. ✖ बाबुओं को जन्म देना

3. ✖ व्यक्तित्व का निर्माण एवं चरित्रहीन बनाना

4. ✔ व्यक्तित्व का निर्माण और व्यावहारिक जानकारी प्राप्त करना ।

Question Number : 35 Question Id : 1511895835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विवेकानंद जी के अनुसार शिक्षा ऐसी नहीं होनी चाहिए ।

Options :

1. ✖ जिससे चरित्र का गठन हो

2. ✖ जिससे मन का बल बढ़े

3. ✔ जिससे व्यक्ति परावलंबी बने

4. ✖ जिससे बुद्धि का विकास हो

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	151189288
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 1511895836 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (36 to 40)

[प्रश्न संख्या 36-40] के लिए निम्नलिखित पद्यांश पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए ।

मैं तूफ़ानों में चलने का आदी हूँ
तुम मत मेरी मंज़िल आसान करो
फूलों से जग आसान नहीं होता है
रुकने से पग गतिवान नहीं होता है
अवरोध नहीं तो संभव नहीं प्रगति भी
है नाश जहाँ निर्माण वहीं होता है ।
मैं बसा सकूं नव-स्वर्ग धरा पर जिससे
तुम मेरी हर बस्ती वीरान करो ।

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 1511895837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवि कहाँ चलने के आदि हैं?

Options :

1. ✖ मंजिल पर
2. ✔ तूफानों में
3. ✖ जग में
4. ✖ आसमान में

Question Number : 37 Question Id : 1511895838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पद्यांश में मंजिल को ----- बनाने के लिए कहा गया है ।

Options :

1. ✖ आसान

2. ✔ कठिन

3. ✖ सफल

4. ✖ संभव

Question Number : 38 Question Id : 1511895839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पग कब गतिवान नहीं होते हैं ?

Options :

1. ✖ चलने से

2. ✖ दौड़ने से

3. ✔ रुकने से

4. ✖ संभलने से

Question Number : 39 Question Id : 1511895840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

प्रगति संभव होती है -

Options :

1. ✔ अवरोध होने पर

2. ✖ सहायता होने पर

3. ✖ सहायता न होने पर

अवरोध न होने पर
4. ✖

Question Number : 40 Question Id : 1511895841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवि चाहते हैं -

Options :

1. ✖ आकाश में नव-स्वर्ग का निर्माण

2. ✖ धरती का नाश करना

3. ✖ प्रगति की रूकावट बनना

4. ✔ धरती पर नव-स्वर्ग का निर्माण

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	151189289
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 41 Question Id : 1511895842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सोहनलाल द्विवेदी के संबंध में सही विकल्प की पहचान कीजिए -

Options :

1. ✔ 1969 में पद्मश्री सम्मान से सम्मानित किया गया ।

2. ✖ 1970 में पद्मश्री सम्मान से सम्मानित किया गया ।

3. ✖ 1969 में सोवियत रूस पुरस्कार प्राप्त हुआ ।

4. ✖ 1980 में ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त हुआ ।

Question Number : 42 Question Id : 1511895843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इन्होंने आजीवन गांधीवादी विचारधारा का पालन किया और हिंदुस्तानी प्रचार सभा, वर्धा के माध्यम से हिंदी की खूब सेवा की -

Options :

1. ✖ श्री प्रकाश

2. ✖ मैथिलीशरण गुप्त

3. ✖ रामधारी सिंह दिनकर

4. ✔ काका कालेलकर

Question Number : 43 Question Id : 1511895844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पाठ और विधा के संबंध में सही जोड़ी पहचानिए ।

Options :

1. ✖ जल ही जीवन है - निबंध

2. ✖ लोकगीत - संवाद

3. ✔ सुनीता विलियम्स - साक्षात्कार

4. ✖ मेरा जीवन - आत्मकथा

Question Number : 44 Question Id : 1511895845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से यह गिरिजाकुमार माथुर की रचना है -

Options :

1. ✖ एकांत संगीत

2. ✔ भीतरी नदी की यात्रा

3. ✖ सत्यकाम

4. ✖ सत्य स्वरूप

Question Number : 45 Question Id : 1511895846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अधिकारियों ने एक कर्मचारी को रिश्वत लेते हुए पकड़ा । इस वाक्य के लिए उपयुक्त मुहावरा है -

Options :

1. ✖ आपे से बाहर होना

2. ✖ आँखों में धूल झोंकना

3. ✖ हाथ मलना

4. ✔ रंगे हाथों पकड़े जाना

Question Number : 46 Question Id : 1511895847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इस समास का उत्तरपद प्रधान होता है और पूर्वपद और उत्तरपद में विशेषण-विशेष्य अथवा उपमान - उपमेय का संबंध होता है -

Options :

1. ✖ तत्पुरुष समास

2. ✖ अव्ययीभाव समास

3. ✔ कर्मधारय समास

4. ✖ बहुव्रीहि समास

Question Number : 47 Question Id : 1511895848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इस वाच्य में क्रिया कर्म के अनुसार होती है और वाक्य में कर्म प्रधान होता है -

Options :

1. ✖ कर्तृवाच्य

2. ✔ कर्मवाच्य

3. ✖ भाववाच्य

4. ✖ कर्तृवाच्य और कर्मवाच्य

Question Number : 48 Question Id : 1511895849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से अयादि संधि का उदाहरण है -

Options :

1. ✖ इत्यादि

2. ✔ नयन

3. ✖ अन्वय

4. ✖ देव्यागमन

Question Number : 49 Question Id : 1511895850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

भावना अपनी सहेलियों के लिए उपहार लायी । रेखांकित अंश में ----- कारक है -

Options :

1. ✖ कर्म कारक

2. ✖ संबंध कारक

3. ✖ अधिकरण कारक

4. ✔ संप्रदान कारक

Question Number : 50 Question Id : 1511895851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ब्राह्मण, पक्षी इस शब्द के अनेकार्थी शब्द हैं -

Options :

1. ✖ गुरु

2. ✔ द्विज

3. ✖ पद

4. ✖ सुर

Question Number : 51 Question Id : 1511895852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

चम-चम बिजली चमक रही रे उर में घन के । रेखांकित शब्द के पर्यायवाची हैं -

Options :

1. ✖ मही, सजला

2. ✔ चंचला, दामिनी

3. ✖ रजनी, तड़ित

4. ✖ धवल, शुभ

Question Number : 52 Question Id : 1511895853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

किसी की कही हुई बात को उसी के शब्दों में ही लिखने के लिए इस विराम चिह्न का प्रयोग करते हैं -

Options :

1. ✔ उद्धरण चिह्न

2. ✖ योजक चिह्न

3. ✖ लाघव चिह्न

4. ✖ संबोधनसूचक चिह्न

Question Number : 53 Question Id : 1511895854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से यह इच्छावाचक वाक्य है -

Options :

1. ✔ अक्षया को पुस्तक पढ़नी चाहिए ।

सड़क पर फुटबॉल नहीं खेलना चाहिए ।

2. ✖

बच्चे संभवतः मैदान में खेल रहे हैं ।

3. ✖

सभी लोग बैठ जाइए ।

4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 1511895855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से यह अपूर्ण भूतकाल का उदाहरण है -

Options :

लड़के ने पुस्तक पढ़ी ।

1. ✖

अजय पुस्तकालय गया था ।

2. ✖

राहुल खेल रहा था ।

3. ✔

विद्यार्थी पाठशाला का नाम ऊँचा करेंगे ।

4. ✖

Question Number : 55 Question Id : 1511895856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

---- के अंतर्गत रिक्तांशों की पूर्ति करने, संक्षेपीकरण करने के लिए कहा जाता है ।

Options :

1. ✖ मौखिक परीक्षा

श्रुतलेख

2. ✖

मौखिक परीक्षा और श्रुतलेख

3. ✖

लिखित परीक्षा
4. ✔

Question Number : 56 Question Id : 1511895857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इस वर्ण के उच्चारण में जीभ की नोक ऊपर वाली दंत पंक्ति को स्पर्श करती है -

Options :

1. ✖ ट
2. ✖ च
3. ✖ क
4. ✔ त

Question Number : 57 Question Id : 1511895858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

केंद्रीय शिक्षा सलाहकार मंडल ने माध्यमिक विद्यालयों के छात्रों के लिए इन तीन भाषाओं की सिफारिश की -

Options :

1. ✖ मातृभाषा, प्रादेशिक भाषा, हिंदी
2. ✔ मातृभाषा या प्रादेशिक भाषा, हिंदी, आंग्ल
3. ✖ प्रादेशिक भाषा या हिंदी, आंग्ल
4. ✖ प्रादेशिक भाषा, हिंदी, आंग्ल या मातृभाषा

Question Number : 58 Question Id : 1511895859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

लिखना सिखाने की इस विधि में बालक अध्यापक द्वारा लिख कर दिए गए वाक्य का अनुकरण करके एक-एक शब्द लिखता है और मूल से मिला कर देता है । तथा कोई अशुद्धि हो तो उसे ठीक कर लेता है -

Options :

1. ✖ अनुकरण विधि

2. ✖ मांतेसरी विधि

3. ✔ जैकटाट विधि

4. ✖ पैस्टालॉजी विधि

Question Number : 59 Question Id : 1511895860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इस सहगामी क्रिया के अंतर्गत बालकों को प्राकृतिक वातावरण में प्रकृति संबंधी पाठ पढ़ाया जाता है -

Options :

1. ✖ नाटकीय क्रियाएँ

2. ✔ भ्रमण या सरस्वती यात्राएँ

3. ✖ साहित्य परिषद

4. ✖ वाद-विवाद प्रतियोगिताएँ

Question Number : 60 Question Id : 1511895861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बालकों की रुचियों, इच्छाओं, मूल प्रकृतियों और आवश्यकताओं से अवगत होना शिक्षक का यह गुण है -

Options :

1. ✔ बाल-प्रकृति का ज्ञान

2. ✖ शिक्षण सिद्धांतों का ज्ञान

3. ✖ विषय का ज्ञान

4. ✖ संस्कृति और सभ्यता का ज्ञान

Language II English

Section Id :	151189189
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 :	151189290
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 1511895862 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.

Fear is our worst enemy. In fact, fear is seen at the root of all failures and disappointments. That is the reason why all our scriptures and saints have exhorted us to be fearless. Swami Vivekananda was never tired of inspiring us to be bold, strong and fearless. Strength is the quality of a brave mind; fear makes coward of human beings.

A nation composed of the people whose lives are guided by fear is doomed. India's great tragedy of having been enslaved for centuries is attributed to this negative emotion-fear which the Indians have been suffering from. The only course for the deliverance of India lay through the conquest of fear. History is witness to the fact that the colonised countries started emerging free from the foreign shackles once their people started shaking off their fear of the colonialists and imperialists. At the apex of the order of the great statespersons of the world stands Mahatma Gandhi who perhaps purged himself of all fear save the fear of God. His life provides singular illustration of the fact that the greater the fearlessness, the greater the heights which human beings can achieve. Those who are full of fear cannot make any progress in life. Fearless persons are assets of God and those who are full of fear are His liabilities.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 1511895863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The passage is about

Options :

1. ✖ the benefits of fear.

2. ✖ how fear enhances the power of great people.

3. ✖ how the people with full of fear can make progress in life.

4. ✔ how fear makes people weak.

Question Number : 62 Question Id : 1511895864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Based on the passage, the only course for the deliverance of India from foreign rule was through

Options :

1. ✖ adherence to the foreign rules.

2. ✔ the conquest of fear.

3. ✖ the fear of God.

4. ✖ witness to the fact in history.

Question Number : 63 Question Id : 1511895865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, strength is the quality of

Options :

1. ✖ a perverted mind.

2. ✖ a fearful mind.

3. ✔ a brave mind.

4. ✖ an insane mind.

Question Number : 64 Question Id : 1511895866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, "Fearless persons are assets of God and those who are full of fear are His liabilities". Here the word "His" refers to

Options :

1. ✖ Mahatma Gandhi.

2. ✔ God.

3. ✖ Swami Vivekananda.

4. ✖ India.

Question Number : 65 Question Id : 1511895867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, if the people of a nation are guided by fear

Options :

1. ✔ the nation is doomed.

2. ✖ the nation is bloomed.

3. ✖ the nation progresses.

4. ✖ the nation is delivered from foreign rule.

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	151189291
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 66 Question Id : 1511895868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Warangal is not hotter than Ramagundam.

Identify the sentence with similar meaning.

Options :

1. ✖ Warangal is hotter than Ramagundam.

2. ✖ Ramagundam is hot than Warangal

3. ✖ Ramagundam is not as hot as Warangal.

4. ✔ Ramagundam is as hot as Warangal.

Question Number : 67 Question Id : 1511895869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We have a grand party ___ 5 P.M. ___ the 21st ___ this month.

Choose the correct option that can complete the given sentence.

Options :

1. ✖ on; of; in

2. ✔ at; on; of

3. ✖ at; in; off

4. ✖ in; on; in

Question Number : 68 Question Id : 1511895870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The client asked the supplier to put everything down in black and white.

The expression "in black and white" means

Options :

1. ✔ 'in writing'.

2. ✖ 'orally'.

3. ✖ 'audio-visually'.

4. ✖ 'confidentially'.

Question Number : 69 Question Id : 1511895871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

William Wordsworth was a very __________ poet.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ images

2. ✖ imaginary

3. ✔ imaginative

4. ✖ imaginaries

Question Number : 70 Question Id : 1511895872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Due to war, the prices of the __________ products have gone up.

Identify the correctly spelt word to fill in the blank.

Options :

1. ✔ petroleum

2. ✖ petrolium

3. ✖ petroleam

4. ✖ patroleum

Question Number : 71 Question Id : 1511895873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the sentences.

A) Slowly, the water rose, and the crow drank his fill.

B) A thirsty crow found a pitcher with water, but the water level was too low for him to reach.

C) The crow flew away, chirping, "When you think creatively, you can overcome any challenge."

D) Thinking hard, he picked up pebbles one by one and dropped them into the pitcher.

Choose the correct sequence to make it a meaningful paragraph.

Options :

1. ✖ A, D, C, B

2. ✖ B, A, D, C

3. ✖ C, D, A, B

4. ✔ B, D, A, C

Question Number : 72 Question Id : 1511895874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the different one from the following.

Options :

1. ✖ jury

2. ✔ beauty

3. ✖ bunch

4. ✖ fleet

Question Number : 73 Question Id : 1511895875 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.

Some languages	is as	widely spoken	as English.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ D

2. ✖ C

3. ✔ B

4. ✖ A

Question Number : 74 Question Id : 1511895876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The police said to the thief, "Hands up!"

Choose the appropriate reported sentence.

Options :

1. ✖ The police ordered the thief to hand his hands up.

2. ✔ The police ordered the thief to put his hands up.

3. ✖ The police ordered the thief to had hands up.

4. ✖ The police ordered the thief to stop running.

Question Number : 75 Question Id : 1511895877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The clerk rarely finishes the assigned work, _______?

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ didn't he

2. ✖ do he

3. ✖ doesn't he

4. ✔ does he

Question Number : 76 Question Id : 1511895878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If Sumit ____ won the prize money, he would ____ the money to the charity.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ had; have donated

2. ✖ has; has donated

3. ✖ would have; donated

4. ✖ having; be donated

Question Number : 77 Question Id : 1511895879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

______ Meera sings well, she cannot sing well before a large audience.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ Because

2. ✖ As

3. ✔ Though

4. ✖ If

Question Number : 78 Question Id : 1511895880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_______! I've spilled tea on my shirt.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ Bravo
2. ✔ Oops
3. ✖ Wow
4. ✖ Hurrah

Question Number : 79 Question Id : 1511895881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

My dear son, treat _______ and defeat equally.

Choose the suitable option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ rout
2. ✖ debacle
3. ✖ loss
4. ✔ triumph

Question Number : 80 Question Id : 1511895882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Isn't it prudent to invest such huge amount of money in the company?

The word "prudent" means

Options :

1. ✔ wise.

2. ✖ foolish.

3. ✖ prodigal.

4. ✖ reckless.

Question Number : 81 Question Id : 1511895883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Next a spoonful of sugar _________ in the glass.

Choose the correct option to fill in the blank.

Options :

1. ✖ is putting

2. ✖ is putted

3. ✔ is put

4. ✖ is being putting

Question Number : 82 Question Id : 1511895884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sons should have helped their parents well before their tragic death.

The sentence means that

Options :

1. ✖ the sons have already helped their parents.

2. ✖ the sons are thinking about helping their parents now.

3. ✔ the sons did not help their parents when they were alive.

4. ✖ the sons are now proud to have helped their parents in the past.

Question Number : 83 Question Id : 1511895885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the grammatically correct sentence.

Options :

1. ✖ The heroine is not only rich and also popular.

2. ✖ The ailing old man suffered with cancer.

3. ✖ I'm loving my country daily.

4. ✔ One of my friends is visiting me today.

Question Number : 84 Question Id : 1511895886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"Dear brother," is the salutation found in a/an _________.

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ formal letter.

2. ✔ informal letter.

3. ✖ business letter.

4. ✖ official letter.

Question Number : 85 Question Id : 1511895887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Macaulay's Minutes on Education (1835) strongly supported the promotion of

Options :

1. ✔ Western education.

2. ✖ Indian culture and arts.

3. ✖ traditional Indian learning.

4. ✖ Indian literature.

Question Number : 86 Question Id : 1511895888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the NCF 2005, in language teaching, multilingualism is considered as a

Options :

1. ✖ challenge.

2. ✔ resource.

3. ✖ obstacle.

4. ✖ shortcoming.

Question Number : 87 Question Id : 1511895889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is NOT a feature of Language Laboratory.

Options :

1. ✖ It enables individual learning at one's own pace.

2. ✔ It improves writing skills and reading comprehension

3. ✖ It facilitates teacher's monitoring and feedback.

4. ✖ It helps in correct pronunciation through audio models.

Question Number : 88 Question Id : 1511895890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the oldest method of language teaching that is well suited for teaching classical languages.

Options :

1. ✖ The Structural Method

2. ✖ Direct Method

3. ✔ Grammar Translation Method

4. ✖ Constructivist Method

Question Number : 89 Question Id : 1511895891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A dictionary does NOT provide the following.

Options :

1. ✖ meanings of words

2. ✖ synonyms and antonyms

3. ✖ word usage and grammar

4. ✔ literature and teaching methods

Question Number : 90 Question Id : 1511895892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the curriculum design in which learners revisit the same topics or concepts again and again, but at increasing levels of difficulty and depth.

Options :

1. ✖ Linear curriculum

2. ✖ Matrices curriculum

3. ✖ Modular curriculum

4. ✔ Spiral curriculum

Mathematics

Section Id :	151189190
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 :	151189292
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 1511895893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ $-3x^3 - 5x^2 + 4x + 4$

2. ✔ $3x^3 + 5x^2 - 4x - 4$

3. ✖ $3x^3 - 5x^2 - 4x + 4$

4. ✖ $3x^3 - 5x^2 + 4x - 4$

Question Number : 92 Question Id : 1511895894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If P= $\{2, 3, 5, 7\}$, then choose an INCORRECT statement from the following.

यदि P= $\{2, 3, 5, 7\}$, तब निम्न कथनों से असत्य कथन पहचानिए -

Options :

1. ✔ P is set of odd numbers less than 10.

   P,10 से कम विषम संस्थाओं का सम्मुच्चय है

2. ✖ P is set of single-digit prime numbers

   P एकल अंकीय अभाज्य संख्याओं का समुच्चय है

3. ✖ P is a finite set.

   P एक परिमेय सम्मुच्चय है

4. ✖ P is a non-empty set.

   P एक अरिक्त सम्मुच्चय है

Question Number : 93 Question Id : 1511895895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A box contains 75 cards which are numbered from 1 to 75. If one card is selected at random from the box, then the probability that the number on the card is divisible by 6 is

एक बाक्स में 1 से 75 तक क्रमांकित 75 कार्ड है. यदि बाक्स से एक कार्ड याद्दच्छिक रूप से चुना जाता है तो इस कार्ड पर अंकित संख्या से 6 से विभाजित होने वाले की प्रायिकता क्या है

Options :

1. ✖ $\frac{13}{15}$

2. ✖ $\frac{2}{15}$

3. ✖ $\frac{21}{25}$

4. ✔ $\frac{4}{25}$

Question Number : 94 Question Id : 1511895896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statements related to slope of a line segment from the following.

निम्न लिखित में से रेखाखण्ड की ढलान से संबंधित सही कथनों का चयन करें ।

A) Slope of a line segment parallel to X-axis is zero.
X-कक्ष के समानांतर रेखा खण्ड का ढलान शून्य होता है

B) Slope of a line segment parallel to Y-axis is undefined (infinite).
Y-अक्ष के समानांतर रेखा खण्ड की ढलान अपरिभाषित (अनंत) होती है ।

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✖ Both the statements A and B are incorrect.
कथन A और B दोनों गलत है

2. ✔ Both the statements A and B are correct.
कथन A और B दोनों सत्य हैं

3. ✖ Only statement A is correct.
केवल कथन A सत्य है

4. ✖ Only statement B is correct.
केवल कथन B सत्य है

Question Number : 95 Question Id : 1511895897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\sqrt{91 + \sqrt{74 + \sqrt{45 + \sqrt{16}}}} =$$

Options :

1. ✔ 10

2. ✖ 9

3. ✖ 7

4. ✖ 4

Question Number : 96 Question Id : 1511895898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{\cos 60^\circ + \cos 0^\circ + 3\ \sin 90^\circ}{\cot 30^\circ \tan 60^\circ} =$$

Options :

1. ✖ $\frac{5}{2}$

2. ✖ $\frac{9}{2}$

3. ✔ $\frac{3}{2}$

4. ✖ $\frac{1}{2}$

Question Number : 97 Question Id : 1511895899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $A(-6,3)$, $B(4,3)$, $C(4,7)$ and $D(-6,7)$are the vertices of a rectangle ABCD, then the perimeter of the rectangle ABCD (in units) is

यदि $A(-6,3)$, $B(4,3)$, $C(4,7)$ and $D(-6,7)$आयत ABCD के शीर्ष है तो आयत ABCD का परिमाप ---- इकाई है

Options :

1. ✔ 28

2. ✖ 14

3. ✖ 116

4. ✖ 58

Question Number : 98 Question Id : 1511895900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a finite set from the following.

निम्न में से परिमित सम्मुच्चय चुनिए

Options :

1. ✖
$A = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ and } x > 100\}$
$A = \{x : x \in \mathbb{N}$ और $x > 100\}$

2. ✖
$B = \{x : x \in \mathbb{Z}$ and x is an odd number$\}$
$B = \{x : x \in \mathbb{Z}$ और x एक विषम संख्या$\}$

3. ✔
$C = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ and} x^2 + x - 12 = 0\}$
$C = \{x : x \in \mathbb{Z}$ और $x^2 + x - 12 = 0\}$

4. ✖
$D = \{x : x \in \mathbb{N}$and x is an odd number$\}$
$D = \{x : x \in \mathbb{N}$और x एक विषम संख्या$\}$

Question Number : 99 Question Id : 1511895901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$1.1 \times 2.1 \times 1.11 \times 10000 =$

Options :

1. ✖ 27951

2. ✔ 25641

3. ✖ 2564.1

4. ✖ 2.7951

Question Number : 100 Question Id : 1511895902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\frac{2\cos^3\theta - \cos\theta}{\sin\theta - 2\sin^3\theta} =$

Options :

1. ✖ $\tan\theta$

2. ✔ $\cot\theta$

3. ✖ $\cos\theta$

4. ✖ $\sin\theta$

Question Number : 101 Question Id : 1511895903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If two hemispheres each of total surface area 115.5 sq.cm are joined at the bases to form a sphere, then the total surface area of the sphere (in sq. cm) is $\left(\text{use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

यदि दो अर्धगोले जिसमे प्रत्येक का संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल 115.5 वर्ग सें. मी. है आधारों को जोड़ कर गोला बनाया जाएं तो गोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग सें.मी. में) क्या होगा ($\pi = \frac{22}{7}$ उपयोग करें)

Options :

1. ✖ 231

2. ✖ 230

3. ✖ 192.5

4. ✔ 154

Question Number : 102 Question Id : 1511895904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If X = $\{x : x$ is a factor of 125$\}$, Y = $\{x : x$ is a factor of 25$\}$ and
Z = $\{x : x$ is a factor of 5$\}$, then choose the correct statements related to sets X, Y and Z

यदि If X = $\{x : x$ गुणन खण्ड 125$\}$, Y = $\{x : x$ गुणन खण्ड 25$\}$ और
Z = $\{x : x$ गुणन खण्ड 5$\}$, तब X, Y and Z से संबंधित सही कथन का चयन करें -

A) $X - (Y \cap Z) = \{25, 125\}$

B) $X - (Y \cup Z) = \{125\}$

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✖ Only statement A is correct.
केवल A कथन सत्य है

2. ✖ Only statement B is correct.
केवल B कथन सत्य है

3. ✔ Both the statements A and B are correct.
दोनों कथन A और B सत्य है

4. ✖ Both the statements A and B are incorrect.
दोनों कथन A और B असत्य हैं

Question Number : 103 Question Id : 1511895905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Surya covers a distance of 1500 metres in 9 min. by running, then his speed in km/hr is

सूर्या ने 1500 मीटर दूरी को दौडते हुए 9 मिनट मे पूर्ण किया है तो उस की गति किमी/ प्र. घं में

Options :

1. ✔ 10

2. ✖ 12

3. ✖ 8

4. ✖ 9

Question Number : 104 Question Id : 1511895906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A shopkeeper sold a table for ₹3000 at a loss of 25% ,then the cost price of the table is

एक दुकानकार को एक टेबल को 3000 रू. में बेचने पर हानि 25% होती है तो टेबल का क्रय मूल्य --- है

Options :

1. ✖ ₹2250

2. ✖ ₹3750

3. ✔ ₹4000

4. ✖ ₹3500

Question Number : 105 Question Id : 1511895907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose correct statement/s related to Prime numbers from the following.

अभाज्य संख्याओं से संबंधित सही कथन / कथनों का चयन करें

A) 9 and 54 are co-prime numbers.

9 और 54 सह अभाज्य संख्याएँ हैं

B) 51 is a prime number.

51 एक अभाज्य संख्या है

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✖ Both the statements A and B are correct.
   A और B दोनों कथन सत्य हैं

2. ✖ Only Statement A is correct.
   केवल कथन A सत्य है

3. ✖ Only Statement B is correct.
   केवल कथन B सत्य है

4. ✔ Both the statements A and B are incorrect.
   A और B दोनों कथन असत्य हैं

Question Number : 106 Question Id : 1511895908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose an INCORRECT statement related to triangles from the following.

निम्नलिखित में से त्रिभुजों से संबंधित एक गलत कथन चुनें

Options :

In a right angled triangle, the two altitudes of the triangle are two of its sides (other than hypotenuse).

समकोण त्रिभुज में त्रिभुज की दो ऊँचाईयों उसकी भुजाओं में से दो होती है (कर्ण को छोड कर)

1. ✖

The point of concurrency of medians is called the centroid of the triangle.

मध्यिकाओं के संगम बिन्दु को त्रिभुज का केन्द्रक कहते है

2. ✖

The angles of a triangle are in the ratio 2 : 3 : 4, then the triangle is an acute angled triangle.

यदि एक त्रिभुज के कोण 2:3:4 के अनुपात में है तो त्रिभुज न्यून कोण त्रिभुज है

3. ✖

The sum of the lengths of any two sides of a triangle is smaller than the length of the third side.

त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं की लम्बाई का योग तीसरी भुजा की लम्बाई से छोटा होता है

4. ✔

Question Number : 107 Question Id : 1511895909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If PQRS is a parallelogram with PQ = 30cm,

PS= 25cm and QS = 25cm, then the area of the parallelogram PQRS(in sq.cm) is

यदि PQRS एक समानांतर चतुर्भुज जिसकी PQ = 30cm,PS= 25cm तब समानांतर

चतुर्भुज PQRS का क्षेत्रफल - वर्ग सें.मी में है ।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. 300

2. 600

3. 687.5

4. 750

Question Number : 108 Question Id : 1511895910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose pair of supplementary angle/s from the following.

निम्न में से संपूरक कोण की जोड़ी चुनिए

A) $90^{\circ}, 90^{\circ}$

B) $45^{\circ}, 45^{\circ}$

C) $40^{\circ}, 50^{\circ}$

D) $120^{\circ}, 60^{\circ}$

Choose the correct answer.

सही उत्तर चुने

Options :

1. ✖ B & C only
केवल B और C

2. ✖ A & B only
केवल A और B

3. ✖ C & D only
केवल C और D

4. ✔ A & D only
केवल A और D

Question Number : 109 Question Id : 1511895911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\sin 22^{\circ} \sec 44^{\circ} \sin 46^{\circ} \sin 60^{\circ} \sec 68^{\circ} =$

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ $\frac{1}{2}$

3. ✔ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. ✖ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question Number : 110 Question Id : 1511895912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\frac{\text{LCM }(30,36,144)}{\text{HCF }(25,55,60)} =$

Options :

1. ✔ $2^4 \times 3^2$

2. ✖ 2×3

3. ✖ 2×3^2

4. ✖ $2^4 \times 3$

Question Number : 111 Question Id : 1511895913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$(625)^{\frac{2}{4}} + (64)^{\frac{1}{3}} + (9)^0 + \frac{1}{(2)^{-3}} =$

Options :

1. ✖ 22

2. ✖ 26

3. ✔ 38

4. ✖ 46

Question Number : 112 Question Id : 1511895914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\log_{10} 9 = 0.9542$, then the value of $\log_{10} 27$ is

यदि $\log_{10} 9 = 0.9542$ तो $\log_{10} 27$ का मान

Options :

1. ✔ 1.4313

2. ✖ 2.8626

3. ✖ 1.3181

4. ✖ 1.2386

Question Number : 113 Question Id : 1511895915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which term of the progression $\frac{243}{8}, \frac{81}{4}, \frac{27}{2}$ ... ... is $\frac{8}{3}$?

$\frac{243}{8}, \frac{81}{4}, \frac{27}{2}$ ... ... श्रेणी का कौन सा पद $\frac{8}{3}$ होगा

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 8

3. ✖ 6

4. ✔ 7

Question Number : 114 Question Id : 1511895916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The arithmetic mean of 10 observations is calculated as 38. But in doing so, mistakenly the observation 32 is taken instead of 23 and 62 is taken instead of 26, then the actual mean of the data is

10 प्रेक्षकों का अंकगणितिय माध्य 38 परिकलित किया गया है परन्तु ऐसा करते समय त्रुटिवरा प्रेक्षण 23 के स्थान पर 32 और 26 के स्थान पर 62 ले लिया गया है तो आंकडों का वास्तविक माध्य क्या होगा

Options :

1. ✖ 35.3

2. ✔ 33.5

3. ✖ 42.5

4. ✖ 40.7

Question Number : 115 Question Id : 1511895917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mathematics is considered accurate because:

गणित को सटीक माना जाता है क्योंकि

Options :

1. ✖ It allows multiple interpretations
यह कई संख्याओं को अनुमति देता है

2. ✔ Its results are reasonable without ambiguity
इसके परिमाण बिना किसी अस्पष्टता के तर्कसंगत हैं

It is based on personal opinions

यह व्यक्तिगत राय पर आधारित है

3. ✖

It avoids calculations and computations

यह गणनाओं और हिसाब किताब से बचता है

4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 1511895918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which academic standard focuses on expressing mathematical ideas clearly using symbols and language?

कौन सा अकादमिक मानक प्रतीकों और भाषा के माध्यम से गणितीय विचारों की अभिव्यक्ति करने पर केंद्रित है

Options :

Reasoning and Proof

1. ✖ तर्क और प्रमाण

Connection

कनेक्शन

2. ✖

Representation

प्रतिनिधित्व

3. ✖

Communication

4. ✔ संचार

Question Number : 117 Question Id : 1511895919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Summative Assessment is conducted:

सारांशात्मक मूल्यांकन किया जाता है

Options :

During instruction

अनुदेशन के दौरान

1. ✖

At the end of a term or course

किसी सत्र या पाठ्यक्रम के अंत में

2. ✔

Before teaching begins

शिक्षण शुरू होने से पहले

3. ✖

Only once in a lifetime

जीवन में केवल एक बार

4. ✖

Question Number : 118 Question Id : 1511895920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of question is most objective in scoring?

अंकन के लिहाज से किस प्रकार का प्रश्न सबसे अधिक वस्तुनिष्ठ होता है

Options :

Essay type

निबंधात्मक

1. ✖

Short answer

लघु उत्तरात्मक

2. ✖

Multiple choice

बहुविकल्पीय

3. ✔

Descriptive

वर्णनात्मक

4. ✖

Question Number : 119 Question Id : 1511895921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mathematics teacher should encourage as a facilitator:

एक गणित शिक्षक को एक सुविधा दाता के रूप में इसे प्रोत्साहन देना चाहिए

A) Problem-solving skills

समस्या समाधान कौशल

B) Critical thinking

आलोचनात्मक सोच

C) Curiosity

जिज्ञासा

D) Fear of mathematics

गणित का भय

Options :

1. ✔ A, B, and C only

केवल A, B और C

2. ✖ B and C only

केवल B और C

3. ✖ A, B, and D only

केवल A, B और D

4. ✖ A, B, C & D

Question Number : 120 Question Id : 1511895922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the two statements below, i.e., the Assertion and the Reason, choose the correct option:

नीचे दिए गये दो कथनों में से अर्थात अभिकथन और कारण में से सही विकल्प चुने

Assertion (A): Curriculum is broader than a textbook.

अभिकथन (A) : पाठ्यक्रम पाठ्यपुस्तक से अधिक व्यापक है ।

Reason (R): Curriculum includes all learning experiences planned by the school.

कारण (R) : पाठ्यक्रम में स्कूल के द्वारा नियोजित सभी अधिगम अनुभव शामिल होते हैं ।

Options :

1. ✔ Both A and R are true, and R is the correct explanation of A

   A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है

2. ✖ Both A and R are true, but R is NOT the correct explanation of A

   A और R दोनों सत्य है लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है

3. ✖ A is true, but R is false

   A सत्य है लेकिन R असत्य है

4. ✖ A is false, but R is true

   A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Science

Section Id :	151189191
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 :	151189293
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 121 Question Id : 1511895923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **FALSE** statement about a virtual image from the following

निम्नलिखित में से आभासी छवि के बारे में गलत कथन की पहचान करें

Options :

1. ✖ It always occurs within the mirror.

   यह हमेशा दर्पण के भीतर ही घटित होता है ।

2. ✖ It may occur due to refraction of light.

   यह प्रकाश के अपवर्तन के कारण हो सकता है ।

3. ✖ We get it by extending the rays backward.

   किरणों को पीछे की ओर बढ़ाकर हम इसे प्राप्त करते हैं ।

4. ✔ It can be collected on screen.

   इसे स्क्रीन पर एकत्र किया जा सकता है ।

Question Number : 122 Question Id : 1511895924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The magnification in height of the object due to convex lens is

उत्तल लेंस के कारण वस्तु की ऊँचाई में होने वाला आवर्धन है ।

Options :

1. ✖ $-\frac{v}{u}$ times of height of object

   वस्तु की ऊँचाई का $-\frac{v}{u}$ गुना

2. ✖ $-\frac{u}{v}$ times of height of object

   वस्तु की ऊँचाई का $-\frac{u}{v}$ गुना

$\frac{v}{u}$ times of height of object

वस्तु की ऊँचाई का $\frac{v}{u}$ गुना

3. ✔

$\frac{u}{v}$ times of height of object

वस्तु की ऊँचाई का $\frac{u}{v}$ गुना

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 1511895925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How much sodium sulphate is formed when 4 moles of sodium hydroxide is reacted with an adequate quantity of sulphuric acid?

जब सोडियम हाइड्राक्साइड के 4 मोल सल्फ्यूरिक अम्ल की पर्याप्त मात्रा के साथ अभिक्रिया करता है तो कितना सोडियम सल्फेट बनता है ।

Options :

142 g

142 ग्राम

1. ✖

284 g

284 ग्राम

2. ✔

98 g

98 ग्राम

3. ✖

160 g

160 ग्राम

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 1511895926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The concentration of H_3O^+ and OH^- ions is same in

H_3O^+ और OH^- आयनों की सान्द्रता इसमें समान होती है ।

Options :

Distilled Water

आसुत जल

1. ✔

Rain Water

वर्षा जल

2. ✖

Sea Water

समुद्री जल

3. ✖

Baking soda Solution

बेकिंग सोडा विलयन

4. ✖

Question Number : 125 Question Id : 1511895927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An electromagnetic setup of which the magnetic field is similar to that of a bar magnet is

एक विद्युचुम्बकीय उपकरण जिसका चुम्बकीयय क्षेत्र छड़ चुम्बक के समान होता है, उसे क्या कहते हैं ?

Options :

Solenoid

सोलेनेइड (परिनालिका)

1. ✔

Circular Coil

वृताकार कुण्डली

2. ✖

Straight wire

सीधा तार

3. ✖

Rectangular Coil

आयताकार कुण्डली

4. ✖

Question Number : 126 Question Id : 1511895928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify a non-thermosetting plastic from the following

निम्नलिखित में से एक गैर थर्मासेटिंग प्लास्टिक की पहचान कीजिए -

Options :

Polythene

पॉलिथीन

1. ✔

Bakelite

बैकेलाइट

2. ✖

Melamine

मेलामाइन

3. ✖

Polyester resin

पॉलिस्टर रेसिन

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 1511895929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the type of mixture with its example.

मिश्रण के प्रकार का उसके उदाहरण से मिलान कीजिए ।

	Mixture मिश्रण		Example उदाहरण
A)	Homogeneous सजातीय	I)	Sugar syrup चाशनी
B)	Colloids कोलाइड	II)	Milk दूध
C)	Dispersions बिखराव	III)	Chalk water चॉक का पानी

Options :

1. ✖ A–III, B–I, C–II

2. ✖ A–II, B–III, C–I

3. ✔ A–I, B–II, C–III

4. ✖ A–I, B–III, C–II

Question Number : 128 Question Id : 1511895930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the odd one

विषम को पहचाने

Options :

1. ✖ Magnesite
मैग्नेसाइट

2. ✖ Epsom salt
एप्सम नमक

Carnallite

कार्नलाइट

3. ✖

Magnetite

मैग्नेटाइट

4. ✔

Question Number : 129 Question Id : 1511895931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the different one from the below statements

नीचे दिये गये कथनों में से एक भिन्न कथन को पहचानें

Options :

Inflated balloon rubbed with paper attracts bits of paper.

फुलाए हुए गुब्बारों को कागज से रगड़ने पर कागज के टुकड़े उस पर चिपक जाते हैं ।

1. ✖

Earth revolves around Sun in a definite orbit.

पृथ्वी एक निश्चित कक्षा में सूर्य के चारों ओर घूमती है ।

2. ✖

Humans carry out different works using their muscles.

मनुष्य अपनी मांसपेशियों का उपयोग विभिन्न कार्यों के लिए करता है ।

3. ✔

Current carrying coils in the motor rotate fan.

धारा प्रवाहित करने वाली कुंडलियां पंखे को घूमाती हैं ।

4. ✖

Question Number : 130 Question Id : 1511895932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the true statement from the following

निम्नलिखित में से सही कथन की पहचान कीजिए

Options :

Mars is known as inner planet.

मंगल ग्रह को अंतरिक्ष ग्रह के रूप में जाना जाता है ।

1. ✔

Uranus rotates from west to east.

यूरेनस पश्चिम से पूर्व की ओर घूमता है ।

2. ✖

Mercury completes nearly four revolutions around the Sun in one Earth year.

बुध ग्रह पृथ्वी के एक वर्ष में लगभग चार परिक्रमाएँ पूरी करता है ।

3. ✖

Neptune has largest number of satellites.

नेप्ट्यून के पास सबसे अधिक उपग्रह हैं ।

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 1511895933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The **INCORRECT** statement in the following

निम्नलिखित में से गलत कथन की पहचान कीजिए

Options :

Phosphorus is an octatomic molecule.

फास्फोरस एक अष्टपरमाण्विक अणु है ।

1. ✔

Atomic weight of Uranium is 238.

यूरेनियम का परमाणु भार 238 है ।

2. ✖

The number of particles present in one mole of any substance is fixed.

किसी भी पदार्थ के एक मोल में उपस्थित कणों की संख्या सीमित होती है ।

3. ✖

Adding water to quick lime is an exothermic reaction.

चूने में पानी मिलाना एक ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया है ।

4. ✖

Question Number : 132 Question Id : 1511895934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ionization energy of an element does NOT depend on

किसी तत्व की आयनीकरण ऊर्जा निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करती है ।

Options :

1. ✖ Atomic radius

परमाणु त्रिज्या

2. ✖ Stable Electron Configuration

स्थिर इलेक्ट्रान विन्यास

3. ✖ Nuclear charge

नाभकीय आवेश

4. ✔ Valency

संयोजकता

Question Number : 133 Question Id : 1511895935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statements regarding human respiratory system from the following:

निम्न में से मानव श्वसन तंत्र से सम्बंधित यह कथन सही है ।

A) As the inhaled air passes through the nasal cavity its temperature rises above the temperature of our body.

निश्वासित वायु जैसे ही नासागुहा से गुजरती है उसका तापमान हमारे शारीरिक तापमान से अधिक बढ़ जाता है ।

B) The amount of air reached to the lungs is completely exchanged with an almost equal volume of fixed air being given up to the air from the lungs.

फुप्फसों के भीतर पहुँचने वाली वायु की मात्रा लगभग पूरी तरह से फेफड़ों से निकलने वाली निश्चित वायु की समान मात्रा से बदल जाती है ।

C) The linings of the lungs are much folded and so their total surface is large.

फुप्फुसों की भीतरी परतें अधिक मुडी होती हैं और इसलिए उनकी पूर्ण सतह बड़ी होती हैं ।

Choose the correct answer:

सही उत्तर चुनिए ।

Options :

1. ✖ A, B & C

2. ✖ A & C only
   केवल A और C

3. ✔ B & C only
   केवल B और C

4. ✖ A & B only
   केवल A और B

Question Number : 134 Question Id : 1511895936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The structure of Biomass pyramid in aquatic ecosystem is inverted because

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

Options :

the biomass of primary consumers is less.

प्राथमिक उपभोक्ता का जैव भार कम होता है ।

1. ✖

the biomass of producers is less.

उत्पादकों का जैवभार कम होता है ।

2. ✔

the biomass of producers is more.

उत्पादकों का जैवभार अधिक होता है ।

3. ✖

the biomass of secondary consumers is less.

द्वितीय उपभोक्ता का जैवभार कम होता है ।

4. ✖

Question Number : 135 Question Id : 1511895937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a chromosomal disorder?

निम्न में से एक गुणसूत्रीय विकार है ।

Options :

Haemophilia

हीमोफीलिया

1. ✖

Thalassemia

थैलेसीमिया

2. ✖

Phenylketonuria

फिनैलकीटोन्यूरिया

3. ✖

Klinefelter syndrome

क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम

4. ✔

Question Number : 136 Question Id : 1511895938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statements from the following:

निम्न में से सही कथन चुनिए

A) We have five sense organs and only five senses.

हमारे पाँच संवेदी अंग है और पाँच इंद्रियाँ है ।

B) We have five sense organs, but in fact, we have many more senses.

हमारे पाँच संवेदी अंग है परन्तु बहुत सारी इंद्रियाँ हैं ।

Choose the correct answer:

सही उत्तर चुनिए ।

Options :

1. ✔ B only

केवल B

2. ✖ A only

केवल A

3. ✖ Both A & B

केवल A और B

4. ✖ Neither A nor B

न 'A' न 'B'

Question Number : 137 Question Id : 1511895939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following:

जोडियाँ बनाइए

A)	Growth tissue वृद्धि उत्तक	i)	Wood लकड़ी
B)	Chloroplasts हारित लवक	ii)	irregular cells अनियमित कोशाएँ
C)	Xylem दारू	iii)	Meristems प्रविभाजी उत्तक
D)	Sclereids दृढकोशिकाएँ	iv)	chlorenchyma हारितोत्तक

Choose the correct answer:

सही उत्तर चुनिए

Options :

1. ✖ A-ii, B-i, C-iv, D-iii

2. ✖ A-i, B-ii, C-iii, D-iv

3. ✔ A-iii, B-iv, C-i, D-ii

4. ✖ A-iii, B-i, C-iv, D-ii

Question Number : 138 Question Id : 1511895940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** correct about fungi?

कवक के बारे में यह कथन गलत है ।

Options :

Fungi are eukaryotes with well-defined head like or umbrella shaped structures.

कवक सुकेंद्रक कोशिकाएँ है जिनकी संरचनाएँ सुस्पष्ट रूप से सिर जैसी या छाते के आकार की होती है ।

1. ✖

Fungi are cosmopolitan and occur in air, water, soil and on animals and plants.

कवक सर्वव्यापी होते हैं और हवा, पानी, मिट्टी, जानवरों और पौधों पर पाए जाते है ।

2. ✖

All fungi are parasites.

सभी कवक परजीवी होते हैं ।

3. ✔

Reproduction in fungi can take place by vegetative means like fragmentation, fission and budding.

कवकों में प्रजनन कायिक पद्धतियों जैसे खण्डन, विखण्डन और मुकुलन द्वारा होता है ।

4. ✖

Question Number : 139 Question Id : 1511895941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most commercial airline traffic occurs in this layer of the earth's atmosphere.

पृथ्वी के इस सतह पर सबसे अधिक वाणीज्यिक हवाई यातायात होते हैं ।

Options :

Troposphere

क्षोभमण्डल

1. ✖

Thermosphere

थर्मोस्फीयर

2. ✖

Exosphere

बहिर्मण्डल

3. ✖

Stratosphere

समतापमण्डल

4. ✔

Question Number : 140 Question Id : 1511895942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The puffed up appearance of the fermented dough is due to

खमीरित आटें का फूला हुआ रूप इस कारण से होता है

Options :

1. ✖ Oxygen
ऑक्सीजन

2. ✔ carbon di oxide
कार्बन डाइ ऑक्साइड

3. ✖ nitrogen
नाइट्रोजन

4. ✖ sulphur di oxide
सल्फर डाइ आक्साइड

Question Number : 141 Question Id : 1511895943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Injecting the recombinant DNA directly into the nucleus of an animal cell is called

पुनर्संयोजित डी.एन.ए को सीधे किसी जानवर के नाभिक में इंजेक्ट करना यह कहलाता है
।

Options :

1. ✔ micro injection.
माइक्रो इंजेक्शन

2. ✖ biolistics.
बायोलिस्टिक्स

3. ✖ gel electrophoresis.
जेल इलेक्रटोफोरेसिस्

heat shocks.

गर्म झटके

4. ✖

Question Number : 142 Question Id : 1511895944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The elevations on the surface of the cerebrum are known as:

प्रमस्तिष्क के तल पर पाए गए उभारों को ---- कहते है ।

Options :

Sulci.

सलसी

1. ✖

Gyri.

गैरी

2. ✔

Carpus collosum.

कॉर्पस कोलोसम

3. ✖

Lobes.

पालियाँ

4. ✖

Question Number : 143 Question Id : 1511895945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How does the sperm break through the egg cell membrane?

शुक्राणु अण्डाणु कोशिका की झिल्ली का भेदन कैसे करता है?

Options :

By biting through the membrane with teeth.

दाँतों से झिल्ली को काटकर

1. ✖

By squeezing through the gaps in the membrane.

झिल्ली में उपस्थित रिक्त स्थानों को निचोड़कर

2. ✖

By dissolving the membrane with the enzymes/chemicals.

झिल्ली को प्रकिण्वों और रसायनों से घुलित करके

3. ✔

By making a hole in the membrane.

झिल्ली में छेद कर

4. ✖

Question Number : 144 Question Id : 1511895946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Peristalsis, the involuntary muscular wave like motion that travels through out the length of the food canal is under the control of

क्रमांकुचन, भोजन नालिका की पूरी लम्बाई में होने वाली अनैच्छिक मांसपेशीय तरंग जैसी गति किसके नियंत्रण में होती है?

A) Autonomous nervous system

स्वायत तंत्रिका तंत्र

B) Central nervous system

केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र

C) Enteric nervous system

आंत्र तंत्रिका तंत्र

Choose the correct answer:

सही उत्तर चुनिए ।

Options :

A only

केवल A

1. ✖

B & C only

केवल B और C

2. ✖

C only

केवल C

3. ✖

A & C only

केवल A और C

4. ✔

Question Number : 145 Question Id : 1511895947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Physical Sciences teacher is teaching scattering of light using different methods: According to the Edgar Dale Cone of Experience, Identify the correct progression from top to bottom of the Cone.

भौतिक विज्ञान के शिक्षक प्रकाश के प्रकीर्णन को विभिन्न विधियों का उपयोग करके पढ़ा रहे हैं । एडगर डेल के अनुभव शंकु के अनुसार शंकु के ऊपर से नीचे तक सही क्रम की पहचान करें ।

Options :

Demonstration using glass beaker and chemicals → Video of sky and sunset → Explanation of scattering of light

कांच के बीकर एवं रसायनों का उपयोग करके प्रदर्शन → आकाश और सूर्यास्त का वीडियो → प्रकाश के प्रकीर्णन की व्याख्या

1. ✖

Explanation of scattering of light → Demonstration using glass beaker and chemicals → Video of sky and sunset

प्रकाश के प्रकीर्णन की व्याख्या → कांच के बीकर और रसायनों का उपयोग करके प्रदर्शन → आकाश और सूर्यस्त का वीडियो

2. ✖

Explanation of scattering of light → Video of sky and sunset → Demonstration using glass beaker and chemicals

प्रकाश के प्रकीर्णन की व्याख्या → आकाश और सूर्यास्त का वीडियो → कांच के बीकर और रसायनों का उपयोग करके प्रदर्शन

3. ✔

Video of sky and sunset → Explanation of scattering of light → Demonstration using glass beaker and chemicals

आकाश और सूर्यास्त का वीडियो → प्रकाश के प्रकीर्णन की व्याख्या → कांच के बीकर और रसायनों का उपयोग प्रदर्शन

4. ✖

Question Number : 146 Question Id : 1511895948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A science teacher assigns the same laboratory activity to all students. She observes that while some students complete it quickly, others struggle to understand the initial steps. To ensure effective learning for all learners, which modification best reflects inclusive pedagogy?

एक विज्ञान की शिक्षिका सभी छात्रों को एक ही प्रयोगशाला गतिविधि देती है । वह देखती है कि कुछ छात्र इसे जल्दी पूरा कर लेते हैं, जबकि अन्य को प्रारंभिक चरणों को समझने में कठिनाई होती है । सभी शिक्षार्थियों के लिए प्रभावी अधिगम सुनिश्चित करने के लिए कौन सा संशोधन शिक्षण शास्त्र की समावेशिता को बेहतर ढंग से दर्शाता है -

Options :

Assign additional written exercises to students who finish early

जो छात्र समय से पहले अपना काम पूरा कर लेते हैं, उन्हें अतिरिक्त लिखित अभ्यास दिया जाये ।

1. ✖

Allow students who struggle to skip the laboratory activity

जिन छात्रों को सीखने में कठिनाई होती है, उन्हें प्रयोगशाला गतिविधि छोड़ने की अनुमति दें ।

2. ✖

Provide tasks at different levels with appropriate scaffolding support

विभिन्न स्तरों पर कार्यों को उचित सहायता प्रदान करें ।

3. ✔

Demonstrate the entire experiment again instead of student participation

छात्रों की भगीदारी के बजाय पूरे प्रयोग को दोबारा करके दिखाएँ

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 1511895949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Physical Sciences teacher wants to assess whether students can transfer the concept of pressure to unfamiliar real-life situations. Which question best evaluates this ability?

भौतिक विज्ञान के शिक्षक यह आकलन करना चाहते हैं कि क्या छात्र दबाव की अवधारणा को अपरिचित वास्तविक जीवन स्थितियों में लागू कर सकते हैं । कौन सा प्रश्न इस क्षमता के लिए उपयुक्त है ?

Options :

Why do camels have broad feet in desert regions?

रेगिस्तानी इलाकों में ऊँट के पैर चौड़े क्यों होते हैं?

1. ✔

Why do plants bend towards sunlight even when placed indoors?

घर के अंदर रखे जाने पर भी पौधे सूरज की रेशनी की ओर क्यों झुक जाते हैं?

2. ✖

Why does ice float on water even though it is solid?

ठोस अवस्था में होने के बावजूद बर्फ पानी पर क्यों तैरती है?

3. ✖

Why do bats use echolocation to move in the dark?

चमगादड़ अंधेरे में चलने के लिए प्रतिध्वनि निर्धारण उपयोग क्यों करते हैं?

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 1511895950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements:

निम्न कथन पढिए ।

A. In science, testing the truth of theoretical concepts and discovering new things is only possible through the laboratory.

विज्ञान में, सैद्धांतिक अवधारणाओं की सत्यता का परीक्षण करन और नई चीजों की खोज करना केवल प्रयोगशाला के माध्यम से सम्भव है ।

B. Science can be taught effectively even without a well-equipped laboratory.

विज्ञान को एक सुसज्जित प्रयोगशाला के बिना भी प्रभावी ढंग से पढ़ाया जा सकता है ।

Choose the correct answer:

सही उत्तर चुनिए ।

Options :

1. ✖ Both A & B are correct
   A और B दोनों सही है ।

2. ✖ Both A & B are incorrect
   A और B दोनों गलत है ।

3. ✖ Only A is correct
   केवल A सही है ।

4. ✔ Only B is correct
   केवल B सही है ।

Question Number : 149 Question Id : 1511895951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This step of the lesson plan includes revisiting the concepts that are learnt during the teaching session and helps in review of the lesson as well as evaluation of the knowledge and understanding gained by the learners

पाठ योजना के इस चरण में शिक्षण सत्र के दौरान सीखे गए विषयों की पुनरावलोकन प्रक्रिया शामिल है और यह पाठ की समीक्षा के साथ-साथ शिक्षार्थियों द्वारा प्राप्त ज्ञान और समझ के मूल्यंकन में भी सहायक है ।

Options :

Presentation

प्रस्तुतीकरण

1. ✖

Recapitulation

पुनरावृत्ति

2. ✔

Introduction

प्रस्तावना

3. ✖

Follow-up activity

अनुवर्ती गतिविधि

4. ✖

Question Number : 150 Question Id : 1511895952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a tool/technique of self-reporting?

निम्न में से यह स्वयं रिपोर्टिंग का उपकरण / तकनीक नहीं है ।

Options :

Portfolio

पोर्टफोलिया

1. ✔

Checklist

जाँच सूची

2. ✖

Interview

साक्षात्कार

3. ✖

Inventory

भण्डार

4. ✖