

Print

Telangana State Commissioner and Director of School Education

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Mathematics and Science Marathi 20th January 2026 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Marathi
Duration :	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 Marathi

Group Number :	1
Group Id :	86579990
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 :	865799418
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 :	865799667
Question Shuffling Allowed :	Yes

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Question Number : 1 Question Id : 86579913600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Principles of growth and development help us understand

वाढ आणि विकासाचे तत्व आपल्याला समजून घेण्यास मदत करतात

A) the direction of development

विकासाची दिशा

B) the pattern of development

विकासाची पद्धत / नमुना

C) that heredity is important than environment

वारसा (अनुवंश) हा पर्यावरणापेक्षा अधिक महत्वाचा आहे

Options :

B & C only

फक्त B आणि C

1. ✘

A, B & C

2. ✘

A & C only

फक्त A आणि C

3. ✘

A & B only

फक्त A आणि B

4. ✔

Question Number : 2 Question Id : 86579913601 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

खालील विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर ओळखा

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

व्यक्तिच्या आत असणारे आणि वाढ व विकासावर परिणाम करणारे घटक ह्यास अंतर्गत घटक म्हणतात

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

द्वितीय इयत्तेतील विद्यार्थिनी दिव्या हीची अनेक क्षेत्रातील उच्च कामगिरी तिच्या नैसर्गिक रित्या उच्च IQ मुळे जे एक अंतर्गत घटक आहे

Options :

Statement A is false

विधान A चुकीचे आहे

1. ✘

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

विधान A बरोबर आहे पण विधान B साठी योग्य स्पष्टीकरण देत नाही

2. ✘

Statements A is true and offers correct explanation for statement B

विधान A बरोबर असून विधान B साठी योग्य स्पष्टीकरण देते

3. ✔

Statement B cannot be considered as an example for statement A

विधान B ला विधान A चे उदाहरण म्हणून मानता येत नाही

4. ✘

Question Number : 3 Question Id : 86579913602 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

बागेत शशांक बसला होता आणि तेथे खेळण्या-या मुलांचे तीन गटांचे निरीक्षण करत होता. प्रथम गट – समान वयांची मुले त्यांना सांभाळणारा इशारा करून ही आपल्या पाळी कडे न पाहता घसरगुंडी चढण्यास भांडत होते. दुसरा गट – समान वयांची मुले सांभाळणारा नियम मांडल्या खेळण्यास परवानगी न देण्याचा इशारा दिल्यामुळे आपल्या पाळी साठी शांतपणे पहात होती. तिसरा गट – समान वयाची मुले सांभाळ करणारा नसतानाही स्वेच्छेने आपल्या पाळीची वाट पाहत होती

Options :

1. ✘ Physical development
शारीरिक विकास
2. ✔ Moral development
नैतिक विकास
3. ✘ Aesthetic development
सौंदर्यबोध विकास
4. ✘ Emotional development
भावनात्मक विकास

Question Number : 4 Question Id : 86579913603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the developmental task relating to childhood stage

बालपण्याचा टप्प्याशी संबंधित विकास कार्य ओळखा

Options :

1. ✔ Development of morality and conscience
नैतिकता आणि विवेक यांचा विकास

Learning to talk

बोलायला शिकणे

2. ✘

Development of mental ability to perform difficult tasks

कठिण कार्य करण्याची मानसिक क्षमता विकसित करणे

3. ✘

Learning to adjust with a sense of self sacrifice

स्वतःच्या त्यागाची भावना ठेवून समयोजन करायला शिकणे

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 86579913604 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 अतिशय परंपरागत कुटुंबातील आहे तिचे कपडे घालणे, बोलणे, खाणे इत्यादी बाबत अनेक कठिण नियम पाळले जाताने हे नियम न पाळणा-या सदस्यांना विचलित मानले जाते. वाणीला तिच्या मैत्रीणी प्रमाणे वागयचे आहे त्या जसे करतात तसे करायचे आहे पण त्याचवेळी तिला कुटुंबाकडून विचलित अशी ओळख मिळू नये असे वाटते वाणी जशी बनू इच्छिते आणि कुटुंबाच्या अपेक्षेनुसार जसे बनावे याणील अंतर कार्ल राजर्स यांनी पुढील प्रमाणे स्पष्ट केले.

Options :

Congruence

साम्य

1. ✘

Incongruence

विसंगति

2. ✔

Adjustment

समयोजन

3. ✘

Actualization

स्व – प्रत्यक्षीकरण

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 86579913605 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

शिक्षकांनी 'वनस्पती वाढ' या धड्याचे अध्यापन केल्यानंतर सर्वेशने वेगवेगळ्या प्रकाश स्रोतांचा जसे नैसर्गिक सूर्य प्रकाश, ट्युबलाइट, LED इत्यादि वनस्पतीच्या वाढीवर कसा परिणाम होतो हे अभ्यास सुरु केले आहे. अशी काल्पनिक समस्यावर काम करण्याची क्षमता पियाजे यांच्या संज्ञात्मक विकासाच्या खालील टप्प्यात विकसित होते.

Options :

Concrete operational stage

ठोस सक्रियात्मक टप्पा

1. ✘

Formal operational stage

औपचारिका सक्रियात्मक टप्पा

2. ✔

Intuitive phase

अंतर्ज्ञानी टप्पा

3. ✘

Pre-conceptual stage

पूर्व – संकल्पनात्मक अवस्था

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 86579913606 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

खालीलपैकी एक व्यक्तिची सामान्य मानसिक क्षमता आहे

Options :

Aptitude

अभिरुची

1. ✘

Thinking

विचार

2. ✘

Intelligence

बुद्धिमत्ता

3. ✔

Attitude

अभिवृत्ती

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 86579913607 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

अपूर्वाला तिच्या काकाकाकुंच्या 25व्या लग्नाच्या वाढदिवसाच्या समारंभाला बोलावले होते. तिला जायचा उत्साह होता पण त्याच वेळी तिला जिथे कार्यक्रम आयोजित केला ती जागा तिला आवडत नाही अपूर्वा ज्या संघर्षाला सामोरी जाते आहे तो म्हणजे

Options :

Avoidance – Avoidance

टाळणे – टाळणे संघर्ष

1. ✘

Approach – Approach

जवळ येणे – जवळ येणे संघर्ष

2. ✘

Avoidance – Approach

टाळणे – जवळ येणे संघर्ष

3. ✘

Approach – Avoidance

जवळ येणे – टाळणे संघर्ष

4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 86579913608 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 आरोग्यांशी संबंधित योग्य विधान ओळखा

Options :

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

मानसिक आरोग्य म्हणजे आपल्या मनाच्या संतुलनाची किंवा समतोल अवस्थेची चिन्हे

1. ✓

Mental health can be achieved without physical health

शारीरिक आरोग्याशिवाय मानसिक आरोग्य मिळवता येते

2. ✗

All successful people are invariably mentally healthy

सर्व यशस्वी लोक अनिवार्यपणे मानसिक दृष्ट्या निरोगी असतात

3. ✗

People with high morals may also suffer from phobias

उच्च नैतिक मुल्ये असणारे लोकही भीती विकारांनी (फोबिया) त्रस्त होऊ शकतात

4. ✗

Question Number : 10 Question Id : 86579913609 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

एका संशोधकाने विविध शाळामधील 5 वर्ष वायाच्या काही विद्यार्थ्यांची निवड केली आहे त्याची गणितीय क्षमता 5 वर्षापासून 10 वर्षा पर्यंत कशी विकसित होते हे पाहण्यासाठी संशोधकाने वापरलेली पद्धत

Options :

Rating scale

मूल्यांकन मापन फलक

1. ✗

Experimental

प्रयोगात्मक

2. ✗

Longitudinal

दीर्घकालीन (अनुसरण पद्धत)

3. ✓

Introspection

आत्मपरिक्षण

4. ✗

Question Number : 11 Question Id : 86579913610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Behaviour acquired in these stages can be modified

या टप्प्यामध्ये प्राप्त झालेले वर्तन बदलता (सुधारता) येते

A. Adulthood

प्रौढावस्था

B. Adolescence

किशोरावस्था / पौंगडावस्था

C. Childhood

बाल्यावस्था

D. Infancy

शैशवावस्था

Options :

B, C & D only

फक्त B, C आणि D

1. ✗

A, B & C only

फक्त A, B आणि C

2. ✗

A, B, C & D

3. ✓

A, C & D only

फक्त A, C आणि D

4. ✗

Question Number : 12 Question Id : 86579913611 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

अपेक्षित शिक्षण परिणामासाठी शिकण्याचे अनुभव योग्य असतील तर शिक्षण प्रभावी ठरेल. असे आपण म्हणतो येथे योग्यता ही खालील वार्दींशी संबंधित समजली पाहिजे

- A) Principle of activity
क्रियाशीलतेचा सिद्धांत
- B) Age of learner
शिकणा-याचे वय
- C) Experiences of learner
शिकणा-याचे अनुभव
- D) Teacher competence
शिक्षकाची क्षमता / प्राविण्य

Options :

A, B & C only

1. ✓

फक्त A, B आणि C

2. ✗

A, B, C & D

3. ✗

A, B & D only

फक्त A, B आणि D

4. ✗

B, C & D only

फक्त B, C आणि D

Question Number : 13 Question Id : 86579913612 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 यांचे मते, शिकण्यात यश मिळणे हे यावर अवलंबून असते

Options :

Reasoning

1. ✗

तर्कशक्ति

Logic

तर्क

2. ✘

Insight

अंतर्दृष्टि

3. ✘

Chance

योगायोग / संधी

4. ✔

Question Number : 14 Question Id : 86579913613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Learning through classical conditioning

शास्त्रीय प्रतिजोड द्वारे शिकणे

A) helps in learning a desirable behaviour

इच्छित (चांगले) वर्तन शिकण्यास मदत करते

B) helps in unlearning undesirable behaviour

अनिच्छित (वाईट) वर्तन विसरण्यास / कमी करण्यास मदत करते

C) does not help in developing habits

सवयी विकसित करण्यात मदत करत नाही

Options :

1. ✘ A, B & C

A & B only

फक्त A आणि B

2. ✔

A & C only

फक्त A आणि C

3. ✘

B & C only

फक्त B आणि C

4. ✘

Question Number : 15 Question Id : 86579913614 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.

दिलेल्या उदाहरणापैकी तीन शिक्षा (punishment) संबंधित आहे आणि एक नकारात्मक प्रोत्साहन संबंधित आहे नकारात्मक प्रोत्साहन संबंधित उदाहरण ओळखा

Options :

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

शिक्षक सांगतात – जे विद्यार्थी शाळेच्या वेळात आपला घडा पूर्ण करतील त्यांना शाळेनंतरच्या अतिरिक्त वर्गातून सुट दिली जाईल

1. ✓

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

मुलीने केल्या खोड्यामुळे आईने तिला अन्न न देणे

2. ✗

A father joining his son in a hostel for bunking school

मुलाने शाळा बुडवल्या मुळे वडिलाने त्याला वसतीगृहात ठेवणे

3. ✗

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

शाळेच्या कार्यक्रमाला (school day) गैरहजेरी लावल्यामुळे शिक्षकांनी विद्यार्थ्याला संपूर्ण वर्गासमोर ओरडणे व अपमान करणे

4. ✗

Question Number : 16 Question Id : 86579913615 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

खालीलपैकी बंदुरा (Bandura) यांच्या मते मॉडलिंग प्रक्रियेने समाविष्ट असलेली पायरी / टप्पे ओळखा

- A) Attentional processes
लक्ष देण्याची प्रक्रिया
- B) Retentional Processes
धारणा (स्मरण ठेवणे) ठेवण्याची प्रक्रिया
- C) Reproduction processes
पुनरुत्पादन प्रक्रिया
- D) Motivational processes
प्रेरणादायी प्रक्रिया

Options :

A, B, C & D

1. ✓

A, C & D only

फक्त A, C आणि D

2. ✗

A, B & C only

फक्त A, B आणि C

3. ✗

B, C & D only

फक्त B, C आणि D

4. ✗

Question Number : 17 Question Id : 86579913616 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

एका शिक्षकांनी विद्यार्थ्यांना त्यांचे छंद आणि आवडते व्यक्ति बद्दल बोलण्यास सांगितले. अशा प्रकारच्या क्रियाकलापामधून शिकण्याच्या खालील क्षेत्राचा प्रमुखपणे उलगडा होते

Options :

Conative

प्रेरक क्षेत्र

1. ✗

Psycho motor

मनोचालक क्षेत्र

2. ✘

Cognitive

विवेक क्षेत्र

3. ✘

Affective

भावनात्मक / परिणामात्मक क्षेत्र

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 86579913617 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

युनिट टेस्टचे निकाल जाहिर झाल्यावर शिक्षक म्हणाले – तुम्हा सर्वांनी तुमची कामगिरी पाहिली आहे पुढच्या वेळी तुमच्या गुणामध्ये सुधारणा दिसली पाहिजे. पुढील परिक्षेसाठी विद्यार्थ्यांना प्रेरित करण्यासाठी शिक्षकांनी वापरलेली पद्धत म्हणजे

Options :

Reward

बक्षिस

1. ✘

Competition

स्पर्धा

2. ✔

Cooperation

सहकार्य

3. ✘

Praise

कौतुक / स्तुती

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 86579913618 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

विस्मरण (भुल पडणे) या घटनापैकी एकाचा अनुभव होणे हे आपल्यापैकी प्रत्येकासाठी नैसर्गिक आहे.

Options :

Abnormal

असामान्य

1. ✘

Morbid

विकृत

2. ✘

Decay

क्षय

3. ✔

Motivated

प्रेरित

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 86579913619 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?

खालीलपैकी कोणते शिकण्याच्या सकारात्मक हस्तांतरणात मदत करते

A) Conscious learning

जाणीवपूर्वक शिकणे

B) Deliberate learning

उद्देश्यपूर्ण शिक्षण

C) Discovery learning

शोधाराधित शिक्षण

Options :

B & C only

फक्त B आणि C

1. ✘

A & B only

फक्त A आणि B

2. ✘

A & C only

फक्त A आणि C

3. ✘

A, B & C

4. ✔

Question Number : 21 Question Id : 86579913620 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

शिक्षकांचा भूमिकांची संबंधित कार्याशी जुळवा

A) Teacher as a facilitator

i) Make learning tasks as interesting and challenging

सुविधा पुरविणारा शिक्षक

शिकण्याचे कार्य मनोरंजक आणि आव्हानात्मक बनवणे

B) Teacher as instructional expert

ii) Lead students towards locating resources
विद्यार्थ्यांना शैक्षणिक साधने शोधण्याकडे मार्गदर्शन करणे

अध्यापनतज्ञ म्हणून शिक्षक

C) Teacher as motivator

iii) Keeping records

प्रेरणादायक म्हणून शिक्षक

नोंदणी करणे

D) Teacher as Manager

iv) Selection of materials and methods

व्यवस्थापक म्हणून शिक्षक

सामग्री आणि पद्धतीची निवड

Options :

A – ii, B – i, C – iii, D – iv

1. ✘

A – ii, B – iii, C – iv, D – i

2. ✘

A – ii, B – iii, C – i, D – iv

3. ✘

A – ii, B – iv, C – i, D – iii

4. ✔

Question Number : 22 Question Id : 86579913621 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

शाळेतील हे वातावरण शिकणा-यांचा सोबतपणा, कौशल्य आणि सुरक्षितता या गरजा पूर्ण करण्यास मदत करतात

A) Psychological

मानस शास्त्रीय

B) Physical environment

भौतिक वातावरण

Options :

Both A & B

1. ✓ A आणि B दोन्ही

A only

2. ✗ फक्त A

B only

3. ✗ फक्त B

Neither A nor B

4. ✗ A पण नाही, B पण नाही

Question Number : 23 Question Id : 86579913622 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

समाजात उपलब्ध असलेल्या सुविधा या बाबत लोकांच्या समाधानाची पातळी शोधून काढण्यासाठी शिक्षकांनी विद्यार्थ्यांना एक चाचणी दिली आहे या चाचणी साठी सर्वोत्तम खालील पद्धत कोणती

Options :

Observation

1. ✗ निरीक्षण

Survey

सर्वेक्षण

2. ✓

Activity-based

क्रिया आधारित

3. ✗

Experimentation

प्रायोगिक

4. ✗

Question Number : 24 Question Id : 86579913623 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

खालीलपैकी कोणत्या व्यक्तीचा समावेश शारिरिक अपंगत्व या गटा खाली निर्दिष्ट अपंगत्वाच्या अनुसुचिमध्ये दिव्यांग हक्क अधिनियम (RPwD) 2016नुसार केला आहे ओळखा

- A) Leprosy cured person
कुष्ठरोगातून बरी झालेली व्यक्ती
- B) Cerebral palsy
मेंदु पक्षाघात
- C) Dwarfism
बुटकेपणा
- D) Muscular dystrophy
स्नायुंचा ह्रास
- E) Acid attack victims
ऑसिड हल्ला पीडित व्यक्ती

Options :

B, C, D & E only

B, C, D आणि E

1. ✗

A, B, C & D only

फक्त A, B, C आणि D

2. ✗

A, B, C, D & E

3. ✓

B, C & D only

फक्त B, C आणि D

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 86579913624 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

दहावी आणि बारावीच्या सार्वजनिक परिक्षेतील ताण कमी करण्यासाठी आणि यश वाढवण्यासाठी राष्ट्रीय अभ्यासक्रम आराखडा (NCF) 2005 ने विद्यार्थ्यांना ते किती विषयासाठी ते तयार आहेत त्या सर्व विषयांची परिक्षा देण्यास आणि मंडळाच्या प्रमाणपत्राची अट पूर्ण करण्यास खालील कालावधी देण्याची शिफारस केली आहे.

Options :

three years

तीन वर्षे

1. ✓

four years

चार वर्षे

2. ✘

five years

पाच वर्षे

3. ✘

eight years

आठ वर्षे

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 86579913625 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

शाळांमधील वर्तनात्मक समस्यांशी सामना करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते उपचार उपयुक्त नाहीत

Options :

Corrective

सुधारक

1. ✘

Punitive

दंडात्मक

2. ✔

Supportive

समर्थक

3. ✘

Preventive

प्रतिबंधक

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 86579913626 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 सरकाराने बालमजूरी (प्रतिबंध आणि विनियमन) कायदा प्रथमच कोणत्या वर्षी लागू केला

Options :

1996

1. ✘

2016

2. ✘

1986

3. ✔

2006

4. ✘

Question Number : 28 Question Id : 86579913627 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

खालीलपैकी एक ही वर्गातील अध्यापन अभ्यासात ICT चा वापर करण्याचा फायदा नाही आहे.

Options :

Caters for outside school hours learning

शाळेच्या वेळेबाहेर ही शिक्षणाची सोय उपलब्ध करून देते

1. ✘

Provides many authentic learning resources

अनेक विश्वासाई (authentic) शिक्षण सामग्री उपलब्ध करून देणे

2. ✘

Helps in open and distance learning

मुक्त आणि दूरच्या शिक्षणात मदत करते

3. ✘

Cannot retrieve stored information

साठवलेली माहिती पुन्हा मिळवता येत नाही

4. ✔

Question Number : 29 Question Id : 86579913628 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

या प्रकारचा समुपदेशनात समुपदेशक आणि समुपदेशन घेणारा अतिशय चांगले सुसंवादाचे नाते तयार होते ज्यामुळे समुपदेशन घेणारी व्यक्ति स्वतःचे विचार मोकळेपणाने व्यक्त करते समस्या सांगते आणि स्वतःकडे आणि तिच्या समस्येकडे वस्तुनिष्ठा दृष्टीकोनातून पाहू शकते असा समुपदेशकाचा प्रकार आहे

Options :

Directive

निर्देशित

1. ✘

Non-directive

अनिर्देशित

2. ✔

Eclectic

संमिश्र

3. ✘

Developmental

विकासात्मक

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 86579913629 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

ब्रुनर यांच्या मते ही प्रकारची विचार प्रक्रिया सर्जनशीलता आणि शोधकार्याची मूल्य आधारस्तंभ आहे

Options :

Intuitive

1. ✔

अंतःप्रेरणादायी

Concrete

2. ✘

ठोस

Abstract

3. ✘

अमूर्त

Simple

4. ✘

सोपे



Language I Marathi

Section Id :	865799419
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 :	865799668
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 86579913630 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (31 to 35)

प्रश्न क्रमांक 31 ते 35 ची उत्तरे खाली दिलेल्या कवितेच्या आधारे योग्य तो पर्याय निवडून लिहा.

हीच आमुची प्रार्थना अन हेच अमुचे मागणे
माणसाने माणसाशी माणसासम वागणे ॥
धर्म, जाती, प्रांत, भाषा, द्वेष सारे संपू दे
एक निष्ठा, एक आशा, एक रंगी रंगू दे
अन पुन्हा पसरो मनावर शुद्धतेचे चांदणे
माणसाने माणसाशी माणसासम वागणे ॥
भोवताली दाटला अंधार दुःखाचा जरी
सूर्य सत्याचा उद्या उगवेल आहे खात्री
तोवरी देई आम्हाला काजव्यांचे जागणे
माणसाने माणसाशी माणसासम वागणे ॥

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 86579913631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ही कविता कोणी लिहिली आहे

Options :

1. ✘ ग. दि. माडगुळकर
2. ✘ कुसुमाग्रज
3. ✘ मंगेश पाडगावकर
4. ✔ समीर सांमत

Question Number : 32 Question Id : 86579913632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

माणसांची वागणूक कशी असली पाहिजे

Options :

1. ✘ दुष्टपणाची
2. ✔ मानवतेची

3. ✘ कडवटपणाची

4. ✘ हेवादाव्याची

Question Number : 33 Question Id : 86579913633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवीने समाजातून काय नष्ट व्हावे असे म्हटले आहे

Options :

1. ✘ प्रेम

2. ✔ द्वेष

3. ✘ आकांक्षा

4. ✘ औदार्य

Question Number : 34 Question Id : 86579913634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सभोवताच्या जगात कवीला काय जाणवते

Options :

1. ✔ अंधार दुःखाचा

2. ✘ उजेड पराक्रमाचा

3. ✘ उत्कर्ष पीडितांचा

4. ✘ अंत गरिबीचा

Question Number : 35 Question Id : 86579913635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सत्य उघडकीस येईपर्यंत कवीने कोणाचे जागणे मागीतले आहे

Options :

1. ✘ पणतीचे
2. ✘ मेणबत्तीचे
3. ✘ समईचे
4. ✔ काजव्याचे

Sub-
Section
Number

:

Sub-
Section
Id 865799669

:

Question
Shuffling
Allowed

:

Question Id : 86579913636 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group
Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (36 to 40)

प्रश्न क्रमांक 36 ते 40 ची उत्तरे खाली दिलेल्या उता-याच्या आधारे योग्य पर्याय निवडून लिहा

शाळेचा आज पहिला दिवस होता. रंगीबेरंगी छत्र्यांनी फुललेले ते शाळेचे आवार. त्या दिवशी प्रत्येकजण शाळेत येई तो आपली नवी छत्री मिरवण्यासाठीच. आपल्या छत्रीची सर्वांनी स्तुती करावी म्हणून अधीर असणारं ते निरागस बालपण आणि माझीच छत्री सुंदर असा विश्वास चेहे-यावर ठेवून दिमाखात चालणारी ती पाऊले. एकदा का या छत्रीचे कौतुक सुरू झाले की गणवेश, वह्या, पुस्तक असल्या वस्तुंचं कौतुक करतो कोण? माझ्या असंख्य आवडत्या वस्तूत या छत्रीचा नंबर पहिला. पण मला ती बालपणात खूप उशीरा मिळाली. पण मला समजत होतं की एकदा मला छत्री घेतली की माझ्या दोन लहान भावंडाना सुद्धा ती द्यावी लागणार. तरीही शाळेत जाण्या-या माझ्या धाकट्या भावाला आधी छत्री मिळाली. कारण आमच्या मोठ्या बहिर्णीचा समजूतदार पणा. आमच्या लहानपणी छत्र्यांचे आकार दोनच. एक लहान दुसरा मोठा. रंग दोन किंवा तीन. लाल, काळा, नीळा. त्यात आम्हाला वाईट वाटण्याचे कारण म्हणजे भावाला लाल रंगाची छत्री आमच्या आधी मिळाली. तो मराठी शाळेतून घरी आला तो रडतच. आल्या आल्या त्याने छत्री फेकून दिली. त्याला शाळेत सगळ्यांनी मुलींची छत्री म्हणून चिडवले होते.

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 86579913637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ऐट ह्या अर्थाचा उता-यातील शब्द शोधा

Options :

1. ✘ निरागस
2. ✔ दिमाख
3. ✘ स्तुती
4. ✘ अधीर

Question Number : 37 Question Id : 86579913638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

भावाने पहिल्या दिवशी छत्री फेकून दिली कारण

Options :

1. ✘ पावसात छत्री उलटी झाली होती

2. ✘ छत्रीचा रंग काळा होता
3. ✔ त्याला शाळेत चिडवले होते
4. ✘ छत्रीचा आकार मोठा नव्हता

Question Number : 38 Question Id : 86579913639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शाळेत मुलांना कोणत्या गोष्टीचे जास्त कौतुक होते

Options :

1. ✘ नवीन वह्या
2. ✘ नवीन गणवेश
3. ✔ नवीन छत्री
4. ✘ नवीन पुस्तके

Question Number : 39 Question Id : 86579913640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ह्या उता-यातील छत्र्यांचे रंग कोणते

Options :

1. ✘ लाल आणि पिवळा
2. ✘ काळा आणि पांढरा

3. ✘ निळा आणि जांभळा

4. ✔ लाल, काळा आणि निळा

Question Number : 40 Question Id : 86579913641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ह्या उता-यातील मुलगा कोणत्या शाळेत शिकतो

Options :

1. ✘ कानडी

2. ✘ इंग्रजी

3. ✘ गुजराती

4. ✔ मराठी

Sub-Section Number : 3 Sub-Section Id : 865799670 Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 41 Question Id : 86579913642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वि. स. खांडेकर यांना कोणता सर्वोच्च पुरस्कार प्राप्त झाला होता

Options :

1. ✘ महाराष्ट्र भूषण

2. ✘ पद्मविभूषण

3. ✔ ज्ञानपीठ पुरस्कार

4. ✘ कोकण मराठी साहित्य परिषद

Question Number : 42 Question Id : 86579913643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मोफत पिण्याचे पाणी वाटप करण्याची सोय खालील पर्यायातून निवडा

Options :

1. ✘ धरण
2. ✘ जलवाहिनी
3. ✘ तलाव
4. ✔ पाणपोई

Question Number : 43 Question Id : 86579913644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पुढील पैकी कोणत्या संताची रचना भारुड म्हणून प्रसिद्ध आहे

Options :

1. ✘ संत तुकाराम
2. ✘ संत ज्ञानेश्वर
3. ✘ संत मुक्ताबाई
4. ✔ संत एकनाथ

Question Number : 44 Question Id : 86579913645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

त्र्यंबक बापूजी ठोंबरे हे कोणत्या नावाने प्रसिद्ध आहे

Options :

1. ✘ नवकवी
2. ✘ गझलकार
3. ✔ बालकवी
4. ✘ प्राचीन कवी

Question Number : 45 Question Id : 86579913646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

खालीलपैकी भाववाचक नसलेले नाम ओळखा

Options :

1. ✘ शौर्य
2. ✘ कटुता
3. ✘ जोडवा
4. ✔ कार्य

Question Number : 46 Question Id : 86579913647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

भारत हे कुठल्या प्रकारचे नाम आहे

Options :

1. ✘ सामान्य नाम
2. ✘ भावनात्मक नाम

3. ✓ विशेषनाम

4. ✘ समूहवाचक नाम

Question Number : 47 Question Id : 86579913648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

व्याकरण शिकण्याचा मुख्य उद्देश कोणता

Options :

1. ✘ विद्यार्थ्यांचे संभाषण कौशल्य वाढवणे.

2. ✘ शब्द उच्चार सुधारणे

3. ✓ विद्यार्थ्यांना भाषेबद्दल शास्त्रीय दृष्ट्या विचार करायला लावणे

4. ✘ विद्यार्थ्यांना लेखनास प्रवृत्त करणे

Question Number : 48 Question Id : 86579913649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विद्यार्थी केंद्रित अध्यापन प्रक्रिया कोणती

Options :

1. ✓ व्यक्तिगत सूचना

2. ✘ प्रात्यक्षिक

3. ✘ प्रतिकृती

व्याख्यान

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 86579913650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

तक्रार अर्जामध्ये तक्रारीचा मजकूर कोठे असायला हवा

Options :

पत्राच्या सुरुवातीला

1. ✘

परिच्छेद 2 मध्ये

2. ✔

परिच्छेद 1 मध्ये

3. ✘

पत्राच्या शेवटी

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 86579913651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पुढील अपूर्ण म्हण पूर्ण करा. अन्नछत्रात जाऊन

Options :

मिरपूड मागू नये

1. ✔

शांत रहावे बसून

2. ✘

अन्न घ्यावे भरून

3. ✘

अन्न द्यावे सांडून

4. ✘

Question Number : 51 Question Id : 86579913652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वडील मंडळीस पत्र लिहिताना लिहायचा अचूक मायना कोणता

Options :

1. ✘ महाराज
2. ✔ तीर्थस्वरूप
3. ✘ प्रिय
4. ✘ महोदय

Question Number : 52 Question Id : 86579913653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

स, ला, ते, स, ला, ना, ते, हे कोणत्या विभक्तीचे प्रत्यय आहेत

Options :

1. ✘ प्रथम व द्वितीया
2. ✔ द्वितीय व चतुर्थी
3. ✘ तृतीय व पंचमी
4. ✘ द्वितीय व षष्ठी

Question Number : 53 Question Id : 86579913654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

नागपूरला या शब्दातील विभक्ती ओळखा

Options :

तृतीया

1. ✘

द्वितीया

2. ✔

सप्तमी

3. ✘

षष्ठी

4. ✘

Question Number : 54 Question Id : 86579913655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मी दररोज फिरायला जातो या वाक्यातील काळ हा आहे

Options :

रीती वर्तमानकाळ

1. ✔

रीती भविष्यककाळ

2. ✘

अपूर्ण भूतकाल

3. ✘

रीती भूतकाल

4. ✘

Question Number : 55 Question Id : 86579913656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

खाली दिलेल्या जोड्यामधून विरुद्धार्थी शब्दजोडी निवडा

Options :

जल - पाणी

1. ✘

कर - हात

2. ✘

3. ✓ कृतज्ञ – कृतघ्न

4. ✘ प्रकाश – उजेड

Question Number : 56 Question Id : 86579913657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

देव या शब्दाचे वचन कोणते

Options :

1. ✘ एकवचन

2. ✘ अनेकवचन

3. ✓ एकवचन व अनेकवचन दोन्ही

4. ✘ कोणतेही नाही

Question Number : 57 Question Id : 86579913658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पूजा उद्या घरी येणार आहे ना? वाक्य प्रकार कोणता

Options :

1. ✘ विधानार्थी

2. ✘ नकारार्थी

3. ✘ उद्गारार्थी

4. ✓ प्रश्नार्थी वाक्य

Question Number : 58 Question Id : 86579913659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

दिगंबर या सामासिक शब्दाचा योग्य विग्रह केलेला पर्याय निवडा

Options :

1. ✘ दिग् + अंबर
2. ✔ दिक् + अंबर
3. ✘ दिक् + अंबर
4. ✘ दिगं + अंबर

Question Number : 59 Question Id : 86579913660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

तुरंग या शब्दाचा अर्थ हा आहे

Options :

1. ✘ तुरंग
2. ✘ हत्ती
3. ✘ कावळा
4. ✔ घोडा

Question Number : 60 Question Id : 86579913661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

खालील पैकी ओष्ठ्य वर्ण कोणता

Options :

1. ✘ ल

2. ✘ प

3. ✔ भ

4. ✘ ड

Language II English Section Id : 865799420 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 : 865799671 Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 86579913662 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 : 86579913663 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 : 86579913664 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 : 86579913665 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 : 86579913666 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 : 86579913667 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 :

- ✘ School performance may indicate how well a student will do in college.
- ✘ School performance necessarily indicates college success.
- ✘ School results clearly predict a student's performance in college.
- ✔ School performance may not indicate how well a student will do in college.

Sub-Section Number : 2 Sub-Section Id : 865799672 Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 66 Question Id : 86579913668 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 :

- ✘ school
- ✔ herd
- ✘ brood
- ✘ colony

Question Number : 67 Question Id : 86579913669 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 :

- ✘ was knowing
- ✘ have known
- ✘ were knowing
- ✔ knew

Question Number : 68 Question Id : 86579913670 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 :

- ✔ a unique
- ✘ an unique

3. ✘ the unique

4. ✘ unique

Question Number : 69 Question Id : 86579913671 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 : 86579913672 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 : 86579913673 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 : 86579913674 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. ✘ inquisetive
3. ✘ inquisiteve
4. ✔ inquisitive

Question Number : 73 Question Id : 86579913675 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 : 86579913676 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 : 86579913677 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.

1. ✓ did they
2. ✗ didn't they
3. ✗ do they
4. ✗ doesn't they

Question Number : 79 Question Id : 86579913681 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 : 86579913682 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 : 86579913683 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 : 86579913684 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 : 86579913685 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 : 86579913686 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 : 86579913687 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 :

- ✘ writing
- ✘ speaking
- ✘ listening
- ✔ reading

Question Number : 86 Question Id : 86579913688 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.

- Reading Comprehension
- Map pointing skills
- Vocabulary & Grammar
- History of English Language
- Creative Expression

Choose the correct option.

Options :

- ✔ A, C, and E only
- ✘ A, B, and D only
- ✘ B, D, and E only
- ✘ C, B, and D only

Question Number : 87 Question Id : 86579913689 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 :

- ✘ reading and writing skills.
- ✘ speaking and writing skills.
- ✘ reading and listening skills.
- ✔ listening and speaking skills.

Question Number : 88 Question Id : 86579913690 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 : 86579913691 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 : 86579913692 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 : 865799421 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 : 865799673 Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 91 Question Id : 86579913693 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

$4x^2 - 4(2 + m)x + 5(3m - 4) = 0$ या वर्गसमीकरणाची मुळे आणि समान वास्तव आहेत तर 'm' ची किंमत

Options :

1. ✘ 3, -8
2. ✘ -3, 8
3. ✘ -3, -8
4. ✔ 3, 8

Question Number : 92 Question Id : 86579913694 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.

खालीलपैकी संबंधित अचूक विधान ओळखा

- A) $\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, where ' \mathbb{Q} ' is the set of Rational numbers.
 $\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, जेथे ' \mathbb{Q} ' हा परिमेय संख्यांचा संच आहे
- B) $A = \{x : x \text{ is a prime number and divisor of } 442\} \Rightarrow 17 \in A$.
 $A = \{x : x \text{ एक मुळ संख्या आहे आणि } 442 \text{ चा विभाजक आहे}\} \Rightarrow 17 \in A$.
- C) $-19 \in \mathbb{N}$, where ' \mathbb{N} ' is the set of Natural numbers.
 $-19 \in \mathbb{N}$ जेथे ' \mathbb{N} ' हा नैसर्गिक संख्यांचा संच आहे

Choose the correct answer.

योग्य उत्तर निवडा

Options :

1. ✘ A, B & C
2. ✔ A & B only
 फक्त A आणि B
3. ✘ B & C only
 फक्त B आणि C
4. ✘ A & C only
 फक्त A आणि C

Question Number : 93 Question Id : 86579913695 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

एकाच वेळी दोन फासे टाकले जातात, तर फासाच्या वरच्या बाजूला दोन संख्यांची बेरिज 10 पेक्षा कमी असल्याची सांभव्यता आहे

Options :

1. $\frac{5}{6}$
2. $\frac{1}{6}$
3. $\frac{11}{12}$
4. $\frac{1}{12}$

Question Number : 94 Question Id : 86579913696 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 $QR = 17.1$ cm, then the length of YR (in cm) is

ΔPQR , $XY \parallel PR$, $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ आणि $QR = 17.1$ सें.मी. तर YR ची लांबी (सें.मी.) मध्ये

Options :

1. 21.38
2. 9.5
3. 7.6
4. 13.68

Question Number : 95 Question Id : 86579913697 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 : 86579913698 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 $\cos \theta =$

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

Options :

1. ✗ $\frac{21}{29}$

2. ✗ $\frac{20}{29}$

3. ✗ $-\frac{20}{29}$

4. ✓ $-\frac{21}{29}$

Question Number : 97 Question Id : 86579913699 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

जर त्रिकोणाच्या बाजूंचे मध्य बिंदू $\left(0, \frac{-7}{2}\right), \left(\frac{5}{2}, \frac{1}{2}\right), \left(\frac{-1}{2}, -1\right)$, असतील तर मध्य बिंदू $\left(\frac{-1}{2}, -1\right)$ च्या विरुद्ध असलेले शिरोबिंदू

Options :

1. ✓ $(3, -2)$

2. ✗ $(3, -5)$

3. ✗ $(2, -3)$

4. ✗ $(-2, -3)$

Question Number : 98 Question Id : 86579913700 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

त्रिकोणाचा पाया आणि उंची 3:1 गुणोत्तरात आहेत आणि त्याचे क्षेत्रफळ 96 वर्ग से.मी. आहे तर त्याचा पाया (से.मी. मध्ये) उंची (से.मी. मध्ये) अनुक्रमे

Options :

1. ✗ 27, 9

2. ✗ 36, 12

3. ✗ 18, 3

4. ✓ 24, 8

Question Number : 99 Question Id : 86579913701 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.

खालीपैकी सह-मुळ संख्याची जोडी निवडा

Options :

1. ✘ 84, 189
2. ✘ 45, 171
3. ✔ 88, 105
4. ✘ 21, 378

Question Number : 100 Question Id : 86579913702 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 पेनची विक्री किंमत 12 पेनच्या खरेदी किंमती एवढी आहे तर नफा किंवा तोटा टक्केवारी

Options :

1. ✘ 25% profit
25% नफा
2. ✔ 25% loss
25% तोटा
3. ✘ 20% profit
20% नफा
4. ✘ 20% loss
20% तोटा

Question Number : 101 Question Id : 86579913703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

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

Options :

1. ✘ $\tan A$
2. ✔ $\sec A$
3. ✘ $\cos A$
4. ✘ $\sin A$

Question Number : 102 Question Id : 86579913704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the roster form with set builder form.

यादी पद्धती ची जोडी वर्णन पद्धतीशी लावा

- | | |
|----------------|---|
| A) {3,5,7} | i) {x : x is a prime number and divisor of 35 } |
| | {x : x एक मुळ संख्या आहे आणि 35 चा विभाजक आहे } |
| B) {1,3,5,7,9} | ii) {x : x is a prime natural number less than 10} |
| | {x : x 10 पेक्षा कमी असलेली मुळ नैसर्गिक संख्या } |
| C) {5,7} | iii) {x : x is an odd natural number less than 10} |
| | {x : x 10 पेक्षा कमी नैसर्गिक विषम संख्या } |
| D) {2,3,5,7} | iv) {x : x is an odd prime natural number less than 10} |
| | {x : x 10 पेक्षा कमी असलेली विषम मुळ नैसर्गिक संख्या } |

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 : 86579913705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

चौकोनाशी संबंधित चुकीचे विधान ओळखा

Options :

The diagonals of a rectangle are equal.

आयताचे कर्ण समान असतात

1. ✘

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

आयताच्या कोणत्याही दोन लगतच्या बाजू एकामेकांना लंब असतात

2. ✘

The diagonals of a rhombus are perpendicular to each other.

समभुज चौकोनाचे कर्ण एकामेकांना लंब असतात

3. ✘

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

समभुज चौकोनाच्या कोणत्याही दोन लगतच्या बाजू एकामेकांना लंब असतात

4. ✔

Question Number : 104 Question Id : 86579913706 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

जर गोलाचे वक्र पृष्ठ भागाचे क्षेत्रफळ आणि घनाचे एकूण पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ समान असेल (गोलाची त्रिज्या आणि घनाची बाजू समान एककात असतील) तर गोलाचे घनफळ आणि घनाचे घनफळ यांचे गुणोत्तर अनुक्रमे असेल

Options :

1. ✘ $\sqrt{\pi} : \sqrt{2}$

2. ✔ $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$

3. ✘ $\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$

4. ✘ $\sqrt{\pi} : \sqrt{3}$

Question Number : 105 Question Id : 86579913707 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.

खालीलपैकी दोन चलराशीतील रेखीय समीकरणांच्या जोडीशी संबंधित योग्य विधान ओळखा

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

$2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ या रेखीय समीकरणाची जोडी सुसंगत आणि स्वतंत्र आहे

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

$15x - 10y + 2 = 0, 2y - 3x + 4 = 0$ या रेखीय समीकरणाची जोडी विसंगत आहे

Choose the correct answer.

योग्य उत्तर निवडा

Options :

Both the statements A and B are true.

A आणि B दोन्ही विधाने सत्य आहेत

1. ✓

Statement A is true and Statement B is false.

विधान A सत्य आहे आणि विधान B असत्य आहे

2. ✗

Statement A is false and Statement B is true.

विधान A असत्य आहे आणि विधान B सत्य आहे

3. ✗

Both the statements A and B are false.

A आणि B दोन्ही विधान असत्य आहे

4. ✗

Question Number : 106 Question Id : 86579913708 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

3 वर्षात 4500 रु. रक्कम एका विशिष्ट साधारण व्याजाच्या दराने 5310 होते तर 6 वर्षात 5000 रु. रक्कम त्याच साधारण व्याजाच्या दराने ----- होते

Options :

1. ✗ ₹7400

2. ✗ ₹5810

3. ✗ ₹6620

4. ✓ ₹6800

Question Number : 107 Question Id : 86579913709 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 आणि 100 मधील मूळ संख्यांचा अंकगणितीय मध्य (सरासरी) आहे

Options :

1. ✓ 73.2

2. ✗ 74.82

3. ✗ 71.73

4. ✗ 71.4

Question Number : 108 Question Id : 86579913710 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

एका चौरसाच्या कर्णाची लांबी 16 से.मी. आहे, तर त्याचे क्षेत्रफळ (वर्ग से.मी. मध्ये) आणि बाजूची लांबी (से.मी. मध्ये) ----- आहे

Options :

1. ✗ 256, $16\sqrt{2}$

2. ✗ 256, 16

3. ✓ 128, $8\sqrt{2}$

4. ✗ 128, 8

Question Number : 109 Question Id : 86579913711 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

4. ✔ $\frac{1}{4}$

Question Number : 110 Question Id : 86579913712 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.

खालीलपैकी कोणत्या संख्यांचा संचाने 2830176 ला पूर्णपणे भाग जातो

Options :

1. ✘ 2, 3, 6, 7, 9

2. ✔ 8, 9, 12, 18

3. ✘ 7, 8, 9, 12

4. ✘ 9, 11, 12, 18

Question Number : 111 Question Id : 86579913713 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

एका अंकगणितीय श्रेणीचे तिसरे पद आणि 20 वे पद अनुक्रमे 14 आणि -54 आहे, तर अंकगणितीय श्रेणी आहे

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 : 86579913714 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

जर $10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$ तर $(a + b)^c$ ची किंमत ----- आहे

Options :

125

1. ✘

25

2. ✘

36

3. ✔

64

4. ✘

Question Number : 113 Question Id : 86579913715 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

जो कोन त्याचा पूरक कोना पेक्षा 36° जास्त आहे तो

Options :

108°

1. ✔

2. ✘ 72°

3. ✘ 126°

4. ✘ 144°

Question Number : 114 Question Id : 86579913716 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

जर $\log \frac{384}{625} + \log \frac{125}{16} - \log \frac{3}{5} = \log x$ तर 'x' ची किंमत आहे

Options :

1. ✘ 9

2. ✘ 5

3. ✔ 8

4. ✘ 3

Question Number : 115 Question Id : 86579913717 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 आणि B विधान वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा

A) Mathematics is both an art and a science.

गणित हे कला आणि विज्ञान दोन्ही आहे

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

गणितीय सर्जनशीलता आणि सौंदर्यात्मक आवाहन गणिताला कला म्हणण्याचे समर्थन करते

Options :

Both A and B are true, and B is the correct explanation of A
A आणि B दोन्ही सत्य आहेत, आणि B हे A चे योग्य स्पष्टीकरण देते

1. ✓

Both A and B are true, but B is *not* the correct explanation of A
A आणि B दोन्ही सत्य आहेत, पण B हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही

2. ✗

A is true, but B is false
A सत्य आहे पण B असत्य आहे

3. ✗

A is false, but B is true
A असत्य आहे पण B सत्य आहे

4. ✗

Question Number : 116 Question Id : 86579913718 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?

पंचकोनाची परिमिती मोजणे या साठी विद्यार्थ्यांना आवश्यक असलेले शैक्षणिक उद्दिष्ट कोणत्या क्षेत्राशी संबंधित आहे

Options :

Affective
प्रभावी

1. ✗

Cognitive
संज्ञानात्मक

2. ✓

Psychomotor
मनोकारक (सायकोमोटर)

3. ✗

Emotional
भावनात्मक

4. ✗

Question Number : 117 Question Id : 86579913719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A well-designed textbook should primarily:

एक सुव्यवस्थित पाठ्यपुस्तक प्रामुख्याने हे असावे:

- A) Encourage rote memorisation
घोकमपट्टीला प्रोत्साहन
- B) Provide opportunities for self-learning
स्व- शिक्षणाच्या संधी उपलब्ध करून देते
- C) Focus only on the assessment
फक्त मुल्यांकनावर लक्ष केन्द्रित करणे
- D) Include real-life examples
वास्तविक जीवनातील उदाहरणे समाविष्ट करणे

Choose the correct option:

योग्य उत्तर निवडा

Options :

1. ✓
B and D only
फक्त B आणि D
2. ✗
A, B and C only
फक्त A, B आणि C
3. ✗
B, C and D only
फक्त B, C आणि D
4. ✗
A, B, C and D



Question Number : 118 Question Id : 86579913720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A TLM made from waste materials is called:

टाकाऊ पदार्थापासून बनवलेले TLM ला म्हणतात

Options :

1. ✗
Tech-based TLM
तंत्रज्ञानावर आधारित TLM

Improvised TLM

सुधारित TLM

2. ✓

Audio TLM

ध्वनि (ऑडियो) TLM

3. ✘

Digital TLM

डिजिटल TLM

4. ✘

Question Number : 119 Question Id : 86579913721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mathematics teacher encourages reasoning by:

गणितचा शिक्षक तर्क करण्यात प्रोत्साहित करतो

- A) Asking "why" and "how" questions
का आणि कसे असे प्रश्न विचारणे
- B) Providing problem-solving tasks
समस्या सोडवण्याची कामे प्रदान करणे
- C) Giving formulas without explanation
स्पष्टीकरणाशिवाय सूत्र देणे
- D) Encouraging mathematical discussions
गणितीय चर्चांना प्रोत्साहन देणे

Options :

A and B only

फक्त A आणि B

1. ✘

A and C only

फक्त A आणि C

2. ✘

A, B, C, and D

3. ✘

A, B, and D only

फक्त A, B आणि D

4. ✓

Question Number : 120 Question Id : 86579913722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Summative assessments mainly help in:

सारांशात्मक मूल्यांकने प्रामुख्याने या मध्ये मदत करतात.

Options :

1. ✘ Correcting errors immediately
चुका त्वरित दुरुस्त करण्यासाठी
2. ✘ Giving instant feedback
ताबडतोब अभिप्राय देण्यासाठी
3. ✔ Measuring overall achievement
एकूण उपलब्धी मोजणे
4. ✘ Modifying daily teaching
दैनंदिन अध्यापनात सुधारणा करणे

Science Section Id : 865799422 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 : 865799674 Question Shuffling Allowed : Yes Question Number : 121 Question Id : 86579913723 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:

जर टॉरसेली बारोमीटर मध्ये पा-या ऐवजी पाणी वापरले तर समुद्र सपाटीवरील वायुमंडळीय दाब संतुलित करण्यासाठी आवश्यक असलेले पाण्याचा स्तंभ साधारण किती उंचीचा असेल

Options :

1. ✘ 0.76 meters
0.76 मीटर्स
2. ✘ 1 meter
1 मीटर
3. ✘ 1.52 meters
1.52 मीटर्स

10.3 meters

4. ✓ 10.3 मीटर्स

Question Number : 122 Question Id : 86579913724 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:

जर प्रमाण 1 कोटी किमी = 1 से.मी. असे घेतले तर पृथ्वी आणि सूर्य यांच्यातील साधारण अंतर किती घेतले जाईल

Options :

150 cm

1. ✗ 150 से.मी.

1,500 cm

2. ✗ 1,500 से.मी.

15 cm

3. ✓ 15 से.मी.

15000 cm

4. ✗ 15000 से.मी.



Question Number : 123 Question Id : 86579913725 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

खाली दिलेले विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा

- Statement A : The density of kerosene is lower than the density of water.
विधान A : केरोसिनची घनता पाण्याच्या घनते पेक्षा कमी आहे
- Statement B : The optical density (refractive index) of kerosene is higher than that of water.
विधान B : केरोसिनची प्रकाशिय घनता (अपवर्तनांक) पाण्यापेक्षा जास्त आहे.
- Statement C : Kerosene has a higher mass density than water.
विधान C : केरोसिनची वस्तुमान घनता पाण्यापेक्षा जास्त आहे

Options :

1. ✓ only statement A & statement B are true
फक्त विधान A आणि विधान B सत्य आहे
2. ✘ only statement A & statement C are true
फक्त विधान A आणि विधान C सत्य आहे
3. ✘ only statement B & statement C are true
फक्त विधान B आणि विधान C सत्य आहे
4. ✘ all statement A, statement B & statement C are true
सर्व विधान A, विधान B आणि विधान C सत्य आहे

Question Number : 124 Question Id : 86579913726 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 संगीतात "सा" या स्वराची वारंवारिता 256 Hz, आहे तर "म" या स्वराची वारंवारिता किती

Options :

1. ✘ 256 Hz

288 Hz

2. ✘

426.7 Hz

3. ✘

341.3 Hz

4. ✔

Question Number : 125 Question Id : 86579913727 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?

एका वस्तुला स्थिर त्वरणाचे सरळ रेषेत गती आहे रेषेवरील दोन वेगवेगळ्या स्थानावर त्या वस्तुचे वे 5 m/s आणि 35 m/s आहेत तर त्या दोन स्थानांच्या वेगळ्या मधल्या बिंदुवर वस्तुचा वेग किती असेल

Options :

20 m/s

1. ✘

25 m/s

2. ✔

30 m/s

3. ✘

40 m/s

4. ✘

Question Number : 126 Question Id : 86579913728 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:

सामान्य घरगुती विद्युत प्रणाली मध्ये तीन तारा पुढील प्रमाणे ओळखले जातात

Options :

Positive wire, Negative wire, Neutral wire
पॉझिटिव्ह वायर, नेगेटिव वायर, न्यूट्रल वायर

1. ✘

Live wire, Neutral wire, Earth wire
लाईव्ह वायर, न्यूट्रल वायर, अर्थ वायर

2. ✔

Phase wire, Return wire, Live wire
फेज वायर, रिटर्न वायर, लाईव्ह वायर

3. ✘

Hot wire, Cold wire, Ground wire
हॉट वायर, कोल्ड वायर, ग्राउंड वायर

4. ✘

Question Number : 127 Question Id : 86579913729 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 सरळ तारेन प्रवाह वाहत नाही आणि त्या तारेजवळ घोड्याच्या नालासारखा चुंबक ठेवलेला आहे तर तारेतील एकुण चुंबकीय क्षेत्र कसे असेल

Options :

Uniform

1. ✔

एक समान

Non-uniform

2. ✘

असमान

Infinite

3. ✘

अनंत

Zero

4. ✘

शून्य

Question Number : 128 Question Id : 86579913730 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:

मूत्र (लघवी) गरम व आसवन (स्वेटन व distilling) करून सोने मिळवण्याच्या प्रयत्न करताना ज्याने फास्फोरस शोधला तो रसायन शास्त्रज्ञ

Options :

Robert Boyle

राबर्ट बायल

1. ✘

Hennig Brand

हेनिंग ब्रॅण्ड

2. ✔

Antoine Lavoisier

ऑन्टोन लावोझियर

3. ✘

John Dalton

जॉन डॉल्टन

4. ✘

Question Number : 129 Question Id : 86579913731 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:

$E_n = -\frac{13.6}{n^2} eV$. हायड्रोजन परमाणुच्या भोअर मॉडल मध्ये n व्या कसेन इलेक्ट्रॉनची एकूण उर्जा वरील प्रमाणे दिली आहे या समीकरणातील ऋण चिन्हाचा असा अर्थ आहे

Options :

The electron is bound to the nucleus.

इलेक्ट्रॉन केंद्रकाशी बांधलेला आहे

1. ✔

The electron has positive kinetic energy.

इलेक्ट्रॉन कडे धन गतिज उर्जा आहे

2. ✘

The electron is in an excited state.

इलेक्ट्रॉन उच्चिष्ठ अवस्थेत आहे

3. ✘

The electron is electrically neutral.

इलेक्ट्रॉन विद्युत दृष्ट्या तटस्थ आहे

4. ✘

Question Number : 130 Question Id : 86579913732 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 सारणीत 2रा आणि 3रा आवर्त यांच्यातील समानता अशी आहे

Options :

Elements in both periods show identical chemical properties.

दोन्ही आवर्तातील मुलद्रव्ये समान रासायनिक गुणधर्म दाखवतात

1. ✘

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

दोन्ही आवर्तातील मुलद्रव्यांना समान इलेक्ट्रॉन कवचांची संख्या असते

2. ✘

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

दोन्ही आवर्तातील मध्ये s ब्लॉक व p ब्लॉक मुलद्रव्यांची संख्या समान असते

3. ✔

Both periods belong to the transition series.

दोन्ही आवर्तातील संक्रमण श्रेणीत (transition series) मौडतात

4. ✘

Question Number : 131 Question Id : 86579913733 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?

खालीलपैकी कोणत्या रेणुमध्ये सर्वात मजबुत एकेरीबंध (single bond) आहे

Options :

Br-Br

1. ✘

2. ✘ F-F

3. ✘ Cl-Cl

4. ✔ H-H

Question Number : 132 Question Id : 86579913734 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 सोनार 18 कैरेट सोन्याचा वापर करून अंगठी बनवतो त्या अंगठीत शुद्ध सोन्याचे प्रमाण किती आहे

Options :

1. ✘ 50%

2. ✔ 75%

3. ✘ 37.5%

4. ✘ 91.6%

Question Number : 133 Question Id : 86579913735 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'?

खालीलपैकी मानवी डोळ्याचा कोणता भाग स्कॅनर प्रमाणे कार्य करते

Options :

1. ✘ Sclera
स्क्लेरा

2. ✘ Cornea
कॉर्निया

3. ✓ Fovia
फोवीया

4. ✘ Retina
रेटीना

Question Number : 134 Question Id : 86579913736 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.

मानवी पुरुषात अवशेषांग मानला जाणारा अवयव ओळखा

Options :

1. ✘ Appendix
आंत्रपुच्छ

2. ✓ Mammary glands
स्तन ग्रंथी

3. ✘ Pinna
कर्णपाली (पिन्ना)

4. ✘ Wisdom teeth
अकूल दाढ

Question Number : 135 Question Id : 86579913737 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:

पुनरुत्पादनाच्या पद्धती बद्दल खालील विधाने वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा

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

लैंगिक पुनरुत्पादनासाठी दो पालकांची आवश्यकता असते परंतु या पद्धतीने निर्माण होणा-या सजीवामध्ये एकाच पालकाचे गुणधर्म असतील

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

अलैंगिक पुनरुत्पादनामुळे असे जीव निर्माण होतात जे सामान्यतः एकाच पालकाची प्रत असतात

Options :

Only A is correct

फक्त A बरोबर आहे

1. ✘

Only B is correct

फक्त B बरोबर आहे

2. ✔

Both A & B are correct

A आणि B दोन्ही बरोबर आहे

3. ✘

Neither A nor B are correct

A ही नाही B ही बरोबर नाही

4. ✘

Question Number : 136 Question Id : 86579913738 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

पान हे वाष्पोच्छवाचे अवयव म्हणून स्पष्टीकरण देणारा शास्त्रज्ञ

Options :

Joseph Priestly

जोसेफ प्रिस्टली

1. ✘

- Ingenhauz
इंजनहौस
2. ✘
- Van Helmont
वॉन हेलमान्ट
3. ✘
- Stephen Hales
स्टीफन हेल्स
4. ✔

Question Number : 137 Question Id : 86579913739 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:

खालीलपैकी कोणता सजीव एकपेशीय नाही

Options :

- Hydra
हैड्रा
1. ✔
- Amoeba
अमिबा
2. ✘
- Chlamydomonas
क्लामीडोमोनस
3. ✘
- Paramoecium
पॅरामेशियम
4. ✘

Question Number : 138 Question Id : 86579913740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

These help Amoeba in feeding and locomotion

आमिबाला आहार घेण्यास आणि चलनास हे उपयोगी आहे

Options :

Tentacles

स्पर्शिका (टेन्टाकल्स)

1. ✘

Cilia

रोमक (सिलीया)

2. ✘

Pseudopodia

छद्मपाद (सुडोपोडिया)

3. ✔

Flagellae

कशाब (फ्लाजेलो)

4. ✘

Question Number : 139 Question Id : 86579913741 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 मध्ये मूत्र निर्माणाचा योग्य क्रम

Options :

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

ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन – नलिकिय पुनःशोषण – गाढ मूत्र तयार होणे – नलिकिय स्त्रवण

1. ✘

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

ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन – नलिकिय पुनःशोषण – नलिकिय स्त्रवण – गाढ मूत्र निर्माण होणे

2. ✔

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

नलिकिय स्त्रवन – ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन – नलिकिय पुनःशोषण – गाढ मूत्र निर्माण होणे

3. ✘

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

गाढ मूत्र निर्माण होणे – ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन- नलिकिय स्रवण – नलिकिय पुनःशोषण

4. ✘

Question Number : 140 Question Id : 86579913742 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?

खालील पैकी कोणते आर्थ्रोपोडाचे वैशिष्ट्य नाही

Options :

Segmented legs

विभागलेले पाय

1. ✘

Bilaterally symmetrical

द्विसममित सममिति

2. ✘

Open circulatory system

उघडी रक्ताभिसरण प्रणाली

3. ✘

Presence of notochord

नोटोकार्ड असणे

4. ✔

Question Number : 141 Question Id : 86579913743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion and Reason:

खालील विधाने आणि कारण वाचा

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

हत्तीच्या शरीरात मोठ्या आकाराच्या पेशींची संख्या जास्त असल्याने त्याचा आकार मोठा असतो.

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.

सजीवाचा आकार हा त्याच्या शरीरात असलेल्या पेशींच्या संख्येवर आधारित असतो पण त्याच्या शरीरातील पेशींच्या आकारावर नाही कारण शरीरातील पेशींचा आकार आणि आकारणान वेगवेगळा असतो.

Choose the correct answer:

योग्य पर्याय निवडा

Options :

A is incorrect and R is correct.

A चूक आहे R बरोबर आहे

1. ✓

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

A आणि R दोन्ही बरोबर आहे पण R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही

2. ✘

A is correct and R is incorrect.

A बरोबर आहे आणि R चूक आहे

3. ✘

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

A आणि R दोन्ही बरोबर आहे आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे

4. ✘

Question Number : 142 Question Id : 86579913744 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

ब-याच कुमारवयीन मुल आणि मुलींच्या चेह-यावर फोड येतात कारण ---- याची सक्रियता वाढते

Options :

Adrenal gland

एड्रीनल ग्रंथी

1. ✘

Sweat and Sebaceous glands

घाम आणि स्वेद ग्रंथी

2. ✓

Spleen

स्प्लीन

3. ✗

Pituitary gland

पियुष ग्रंथी

4. ✗

Question Number : 143 Question Id : 86579913745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion and Reason:

खालील दिलेले विधान आणि कारणे वाचा

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

जलीय परिसंस्थेतील जीवद्रव्यराशी पिरॅमिडची रचना उलटी असते.

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

जलीय परिसंस्थेत इतर उर्जा पतळीच्या तुलनेत उत्पादकांची जीवद्रव्यराशी कमी असते

Choose the correct answer:

योग्य पर्याय निवडा

Options :

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

A आणि R दोन्ही बरोबर आहे पण R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही

1. ✗

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

A आणि R दोन्ही बरोबर आहे आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे

2. ✓

A is correct and R is incorrect.

A बरोबर आहे आणि R चूक आहे

3. ✗

A is incorrect and R is correct.

A चूक आहे R बरोबर आहे

4. ✘

Question Number : 144 Question Id : 86579913746 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?

खालीलपैकी कोणते मेंडलने अभ्यासलेले वटाण्याच्या वनस्पतीतील परस्पर विरोधी सात लक्षणांपैकी नाही?

Options :

Colour of the flower

फुलाचा रंग

1. ✘

Plant height

झाडाची उंची

2. ✘

Shape of the seed

बियांचा आकार

3. ✘

Size of the seed

बियांचा आकारमान

4. ✔

Question Number : 145 Question Id : 86579913747 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 अशी शाखा आहे जी पुढील गोष्टींशी संबंधित आहे

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

निर्जीव वस्तु, त्यांचे कार्य आणि परस्पर संवाद यांच्याशीच संबंधित

B) Living things and their functions and interactions only

सजीव वस्तु, त्यांची कार्ये आणि परस्पर संवाद यांच्याशीच संबंधित

Options :

- A only
फक्त A
1. ✓
- B only
फक्त B
2. ✘
- Both A and B
A आणि B दोन्ही
3. ✘
- Neither A nor B
A ही नाही B ही नाही
4. ✘

Question Number : 146 Question Id : 86579913748 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

विज्ञानाच्या तासात भौतिक शास्त्राच्या शिक्षिका अमुल्या 'बाष्पीभवन' या धड्याची शुरुवात विद्यार्थ्यांना उन्हात कपडे वाळवण्याच्या अनुभव आठवायला सांगुन करतात. नंतर त्या विद्यार्थ्यांच्या उत्तरांना बाष्पीभवनच्या वैज्ञानिक स्पष्टीकरणाशी जोडतात या अध्यापन पद्धतीत पुढील पैकी कोणता दृष्टीकोन दिसतो

Options :

- Behaviourist approach
आचरणवादी दृष्टीकोन
1. ✘
- Constructivist approach
रचनावादी दृष्टीकोन
2. ✓
- Idealistic approach
आदर्शवादी दृष्टीकोन
3. ✘

Experimental approach

प्रयोगशील दृष्टीकोन

4. ✘

Question Number : 147 Question Id : 86579913749 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?

खालीलपैकी कोणी प्रचंड दगडांचा वापर करून बांधकाम करताना लीव्हर चे तत्व वापरले

Options :

Egyptians

इजिप्शियन

1. ✔

Greeks

ग्रीक्स

2. ✘

Romans

रोमन्स

3. ✘

Chinese

चीनी

4. ✘

Question Number : 148 Question Id : 86579913750 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:

मानवी शरीरातील पाचनसंस्था, श्वसन संस्था, रक्तभिसरण संस्था आणि उत्सर्जन संस्था यांचे तमुने तयार करण्याचे प्रकल्प एका जीवशास्त्राच्या शिक्षकाने नियुक्त केले कॅलीपॅट्रीकनुसार या प्रकल्पाचा प्रकार आहे

Options :

Consumer projects

1. ✘ ग्राहक प्रकल्प

Productive projects
उत्पादक प्रकल्प

2. ✓

Problem solving projects
समस्या सोडवणारे प्रकल्प

3. ✘

Drill projects
सराव प्रकल्प

4. ✘

Question Number : 149 Question Id : 86579913751 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?

खालीलपैकी कोणत्या प्रकारच्या प्रश्नांमध्ये व्यक्तिनिष्ठतेला वाव नाही

Options :

Short answer questions
लघु उत्तरी प्रश्न

1. ✘

Essay type questions
निबंधात्मक प्रश्न

2. ✘

Open ended questions
अनिर्बंध प्रश्न

3. ✘

Multiple choice questions
पर्यायी प्रश्न

4. ✓

Question Number : 150 Question Id : 86579913752 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.

आठवीच्या एका विद्यार्थ्याने पर्यावरणाबद्दल जाणून घेतल्यानंतर त्याचा सभोवतालच्या सर्व वापरलेल्या आणि टाकाऊ प्लास्टिकच्या बाटल्या गोळा करण्यास आणि त्या त्याच्या परिसरातील पुनःचक्रीकरण केंद्रात नेण्यास सुरुवात केली ज्या या कृतीतून दिसून येते की त्याने त्याच्यात हे मूल्य विकसित केले

Options :

Aesthetic value

सौंदर्य मूल्य

1. ✘

Cultural value

सांस्कृतिक मूल्य

2. ✘

Moral value

नैतिक मूल्य

3. ✔

Creative value

सृजनशील मूल्य

4. ✘

