

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 Marathi 22nd June 2026 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Marathi
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 Marathi

Group Number :	1
Group Id :	15118932
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 :	151189151
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 :	151189232
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 1 Question Id : 1511894582 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
खालीलपैकी एक वाढीवर आणि विकासावर परिणाम करणारा अंतर्गत घटक आहे

Options :

Size of family

कुटुंबाचा आकार

1. ✘

Type of child birth

प्रसूतीचा प्रकार

2. ✘

Child rearing method

बाल संगोपन पद्धत

3. ✘

Genes

जीन्स

4. ✔

Question Number : 2 Question Id : 1511894583 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 तिच्या मुलासोबत टेनिस प्रशिक्षणासाठी दाखल झाली आहे. प्रशिक्षकाने सांगितले की, तो पाय मजबूत करण्याच्या व्यायामाने सुरुवात करेल, त्यानंतर बाजूकडील हालचाली आणि मग फूटवर्क चा सराव करेल. हे यानुसार आहे.

Options :

Principle of individual differences

वैयक्तिक फरकांचे तत्त्व

1. ✘

Principle of complex to simple responses

जटिल ते सोपे प्रतिसादांचे तत्त्व

2. ✘

Principle of lack of uniformity in developmental rate

विकासाच्या दरातील असमानतेचे तत्त्व

3. ✘

Principle of proceeding from general to specific responses

सर्वसाधारण प्रतिसादांकडून विशिष्ट प्रतिसादांकडे जाण्याचे तत्त्व

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 1511894584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement among the following

खालीलपैकी योग्य विधान ओळखा

Options :

Negative emotions are also very essential for human welfare

मानवी कल्याणांसाठी नकारात्मक भावना देखील खूप आवश्यक आहेत

1. ✔

Negative emotions should always be suppressed

नकारात्मक भावना नेहमी दाबून ठेवल्या पाहिजे

2. ✘

Positive emotions of high intensity are always useful

तीव्रतेच्या सकारात्मक भावना नेहमीच उपयुक्त ठरतात

3. ✘

Positive emotions are uniformly seen among all individuals

सकारात्मक भावना सर्व व्यक्तींमध्ये समान प्रमाणात आढळून येतात

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 1511894585 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

खालील पैकी किशोरवयीन मुला मुलींमध्ये तणाव आणि वादळ निर्माण करणा-या गोष्टी ओळखा

- A. Somatic variation
सोमॅटिक भिन्नता
- B. Intensification of self-awareness
आत्मजागृकतेची तीव्रता
- C. Conflicting demands of society
समाजाच्या परस्पर विरोधी मागण्या
- D. Parental support
पालकांचा पाठिंबा

Options :

1. ✘ A, B, C & D

2. ✔ A, B & C only
फक्त A, B आणि C

3. ✘ A & C only
फक्त A आणि C

4. ✘ B & C only
फक्त B आणि C

Question Number : 5 Question Id : 1511894586 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

एरिकसनच्या मनो-सामाजिक विकासाच्या तो टप्पा, ज्या दरम्यान शिक्षक आणि शाळेने विद्यार्थ्यांना कर्तृत्वाची भावना विकसित करण्याच्या संधी उपलब्ध करून देण्यास सुरुवात केली पाहिजे आणि टीका करणे थांबवले पाहिजे, जेणे करून मूल स्वतः बद्दल कमी पणाची भावना बाळगणार नाही.

Options :

Period of autonomy vs. shame and doubt

स्वयत्तेचा काळ विरुद्ध लाज आणि शंका

1. ✘

Period of identity vs. role confusion

अस्मिता विरुद्ध भूमिका गोंधाळाचा काळ

2. ✘

Period of industry vs inferiority

उद्योग विरुद्ध हीनतेचा काळ

3. ✔

Period of initiative vs guilt

पुढाकाराचा काळ विरुद्ध अपराधीपणाची भावना

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 1511894587 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

वृत्ती मापाने ही अशी साधने आहेत ज्यात व्यक्तिला आवश्यक असते की

Options :

Identify the statements that are in agreement only

फक्त सहमत असलेली विधाने ओळखा

1. ✘

Express openly as to how one feels about a subject

एखाद्या विषयाबद्दल आपल्याला काय वाटते हे मोकळेपणाने व्यक्त करा

2. ✘

To indicate degree of agreement or disagreement with a series of statements

dealing with the same subject

एकाच विषयाशी संबंधित विधानांच्या मालिकेबद्दल सहमती किंवा असहमतीची पातळी दर्शवणे

3. ✔

Respond to unstructured stimuli

असंरचित उद्दीपकांना प्रतिसाद द्या

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 1511894588 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?

सर्वसाधारण परिस्थितीत, बालपणापासून प्रौढत्वापर्यंत एखाद्या व्यक्तीच्या बुद्ध्यांकात (आय क्यू) कोणत्या दराने वाढ होते ?

Options :

100% between early childhood and adolescence

बालपण आणि पौगंडावस्थेच्या दरम्यान 100 %

1. ✘

IQ of an individual under ordinary circumstances remains constant throughout life

सर्वसाधारण परिस्थितीत व्यक्तीच्या बुद्ध्यांक आयुष्यभर स्थिर राहतो

2. ✔

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

बालपण आणि पौगंडावस्था दरम्यान 50% आणि पौगंडावस्था आणि प्रौढावस्थेच्या दरम्यान 50%

3. ✘

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

75% बालपण आणि पौगंडावस्था दरम्यान आणि 25% पौगंडावस्था आणि प्रौढावस्थेच्या दरम्यान

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 1511894589 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

खालीलपैकी व्यक्तिमत्वाचे जैविक निर्धारण ओळखा

- A. Nervous system
चेता संस्था
- B. Hereditary influences
अनुवंशिक प्रभाव
- C. Ductless glands
नलीका विरहित ग्रंथी
- D. Physique
शरीर

Options :

1. ✓ A, B, C & D

2. ✗ A, B & D only
फक्त A, B आणि D

3. ✗ A, B & C only
फक्त A, B आणि C

4. ✗ B, C & D only
फक्त B, C आणि D

Question Number : 9 Question Id : 1511894590 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

संयुक्ता शारीरिक दृष्ट्या एक अगदी सामान्य मुलगी आहे आणि त्या मुळे सुन्दर दिसण्या-या मुलां प्रमाणे इतरांचे लक्ष वेधून घेत नाही संयुक्ताने खूप चांगले वर्तन आणि शिष्टाचार विकसित केले ज्यांचा शिक्षक नेहमी विद्यार्थी आणि पालकांसमोर उल्लेख करतात. संयुक्ताने वापरलेली संरक्षण यंत्रणा आहे -

Options :

Compensation

भरपाई

1. ✓

Rationalisation

तर्कशुद्धीकरण

2. ✘

Projection

प्रोजेक्शन

3. ✘

Displacement

विस्थापन

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 1511894591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is always structured

खालीलपैकी एक नेहमीच संरचित असते

Options :

Interview

मुलाखत

1. ✘

Rating scale

गुणवत्ता निवष (रेटींग स्केल)

2. ✓

Observation

निरीक्षण

3. ✘

Questionnaire

प्रश्नावली

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 1511894592 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

खालीलपैकी एक शिकणा-याच्या मूलभूत क्षमतेच्या अंतर्गत येत नाही

Options :

Aptitude

1. ✘ योग्यता

Innate abilities

2. ✘ जन्मजात क्षमता

Present emotional status

3. ✔ सध्याची भावनीक स्थिति

General intelligence

4. ✘ सामान्य बुद्धिमत्ता

Question Number : 12 Question Id : 1511894593 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

थॉर्नडाईक यांनी पुरस्कारलेल्या शिक्षण पद्धतीत याला स्थान नाही

Options :

Blindfolded

1. ✘ डोळ्यावर पट्टी बांधलेले

Insight

2. ✔ अंतर्दृष्टी

Mechanical

यांत्रिक

3. ✘

Drill

ड्रिल

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 1511894594 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

जेव्हा एकलहान मुलगी तिच्या आजीची आतुरतेने वाट पहात होती तेव्हा मागून कोणीतरी तिचे डोळे मिटले. ती तीची आजी आहे समजून खूप आनंदली पण डोळे मिटण्या-या व्यक्तीच्या हातातील बांगड्या न जाणवल्याने ती लगेच निराश झाली. हे अभिजात अभिसंधानाच्या तत्वाचे एक उदाहरण आहे

Options :

Stimulus identification

उत्तेजकाची ओळख

1. ✘

Stimulus generalisation

उत्तेजकाचे सामान्यीकरण

2. ✘

Stimulus discrimination

उत्तेजकाचे भेद

3. ✔

Stimulus selection

उत्तेजकाची निवड

4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 1511894595 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

प्रार्थनाची आजी तिच्या प्रत्येक लहानसहान कामगिरीबद्दल तिची प्रशंसा करते, ज्यावर तिच्या आईने आजीला सांगितले, 'कृपया तुमची पद्धत बदला, प्रत्येक गोष्टीसाठी तिची प्रशंसा करू नका', प्रार्थनाच्या आजीने अवलंबलेले प्रबलन वेळापत्रक आहे

Options :

Variable reinforcement schedule

परिवर्तनीय प्रबलन वेळापत्रक

1. ✘

Fixed interval reinforcement schedule

निश्चित कालावधीचे प्रबलन वेळापत्रक

2. ✘

Fixed ratio reinforcement schedule

निश्चित गुणोत्तर प्रबलन वेळापत्रक

3. ✘

Continuous reinforcement schedule

सतत प्रबलन वेळापत्रक

4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 1511894596 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

पियाजेच्या मते, संज्ञानात्मक विकासाच्या या टप्प्यात मूल मानसिक परिपक्वता प्राप्त करते

Options :

Formal operational stage

औपचारिक कार्यान्वयन टप्पा

1. ✔

Concrete operational stage

ठोस कार्यान्वयन टप्पा

2. ✖

Sensori motor stage

मोटर स्टेड सेन्सर्स

3. ✖

Pre-operational stage

पूर्व क्रियात्मक अवस्था

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 1511894597 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

एका मुलाला वेगवेगळे आकार, माप, रंग आणि पोत असलेल्या काही वस्तू देण्यात आल्या आणि त्यांचे गट करण्यास सांगतले, मुलाने प्रथम पोताच्या आधारावर त्यांना खडबडीत आणि गुळगुळीत असे वेगळे केले आणि नंतर गटांतगत निश्चीत आकार नसलेल्या (अनियमित) आणि चौरस व वर्तूळा सारखे परिपूर्ण आकार असलेल्या वस्तू असे वेगळे केले कोह्लरच्या मते, येथे गट करण्यावर प्रभाव टाकणारा प्राथमिक घटक हा आहे

Options :

Clarity

स्पष्टता

1. ✖

Proximity

जवळीक

2. ✖

Closure

बंद करणे

3. ✖

Simplicity

साधे पणा

4. ✓

Question Number : 17 Question Id : 1511894598 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

खालीलपैकी परोक्ष शिक्षणाचे उदाहरण ओळखा

Options :

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

एक व्यक्ति कोणालाही उधार पैसे देणार नाही कारण त्याने त्याचा वाडिलाने असे केल्याने त्यांचे कसे नुकसान झाले ते पाहिले

1. ✓

A child walking like his grandfather bending forward

आजोबाप्रमाणे पुढे वाकून चालणारे मूल

2. ✘

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

फोनवर बोलतांना आईसारखाच लकबी वापरणारी मुलगी

3. ✘

A student mixing colours to match the painting of his teacher

शिक्षकांचा चित्राशी जुळणारे रंग मिसळणारा विद्यार्थी

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 1511894599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the unlearned drives among the following

खालील पैकी न शिकलेल्या प्रेरणा ओळखा

- A) Biological drives
जैविक प्रेरणा
- B) Socio-psychological drives
सामाजिक -मानसिक प्रेरणा
- C) Secondary drives
दुय्यम प्रेरणा

Options :

A & B only

फक्त A आणि B

1. ✘

A, B & C

2. ✘ फक्त A, B आणि C

A & C only

3. ✘ फक्त A आणि C

A only

4. ✔ फक्त A

Question Number : 19 Question Id : 1511894600 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 एका संगीत सभेला गेली होती. मोठा आवाज आणि भरपूर रंग तिच्या संवेदनाना आकलन होण्या पलीकडचे होते. दुस-या दिवशी जेव्हा तिच्या मैत्रिणींनी तिला संगीत सहभागी बदल काही प्रश्न विचारले तेव्हा ती उत्तर देऊ शकली नाही. इथे विसरण्याचे कारण असे म्हणता येईल की....

Options :

Storage failure

साठवणीत अपयश

1. ✓

Decay

क्षय

2. ✘

Repression

दडपशाही

3. ✘

Disuse

गैर वापर

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 1511894601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Focusing on core concepts is suggested for enhancing

प्रगती साधण्यासाठी मुख्य संकल्पनावर लक्ष केंद्रित करण्याचा सल्ला दिला जातो

Options :

Negative transfer of learning

अध्ययनाचे नकारात्मक हस्तांतरण

1. ✘

Positive transfer of learning

अध्ययनाचे सकारात्मक हस्तांतरण

2. ✓

Isolated learning

विलग शिक्षण

3. ✘

Programmed learning

प्रोग्राम केलेले शिक्षण

4. ✘

Question Number : 21 Question Id : 1511894602 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

RPwD कायदा 2016, च्या कलम 32 नुसार, सर्व शासकीय उच्च शिक्षण संस्था आणि शासना कडून अनुदान मिळवण्या-या इतर उच्च शिक्षण संस्थांनी बेंचमार्क दिव्यांग व्यक्तिसाठी या टक्केवारी पेक्षा कमी जागा राखीव ठेवू नयेत

Options :

1. ✘ Three
तीन

2. ✘ Four
चार

3. ✔ Five
पाच

4. ✘ Six
सहा

Question Number : 22 Question Id : 1511894603 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

एक्टिविटी बेस्ड मेथड मध्ये 'एक्टिविटी' म्हणजे अशी गोष्ट जी खालील प्रमाणे केली जाऊ शकते

- A) the child alone
एकटे मूल
- B) teacher and single child
शिक्षक आणि एक मूल
- C) group of children
मुलांचा गट
- D) teacher and entire class
शिक्षक आणि संपूर्ण वर्ग

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

A, B, C आणि D

3. ✔

A, C & D only

फक्त A, C आणि D

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 1511894604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the teacher centred method among the following

खालीलपैकी शिक्षक केंद्रित पद्धत ओळखा

- A) Lecture
व्याख्यान
- B) Lecture cum demonstration
व्याख्यान सह प्रात्यक्षिक
- C) Question-answer
प्रश्न - उत्तर

Options :

A & C only

फक्त A आणि C

1. ✘

A & B only

फक्त A आणि B

2. ✘

B & C only

फक्त B आणि C

3. ✘

A, B & C

फक्त A, B आणि C

4. ✔

Question Number : 24 Question Id : 1511894605 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

ब्रुनरच्या मते, आपल्या समोर येणा-या प्रचंड माहितीला आपण अर्थपूर्ण घटकांमध्ये संघटीत करू शकतो

Options :

through memory techniques

स्मरण तंत्राद्वारे

1. ✘

by forming concepts

संकल्पना तयार करून

2. ✔

by rehearsal

तालमी द्वारे

3. ✘

through drill and practice

सराव आणि पुनरावृत्ती द्वारे

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 1511894606 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

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

विधान A – प्रभावी अध्यापनासाठी शिक्षकामध्ये सुसंघटन आणि स्पष्टता ही महत्वाची वैशिष्ट्ये आहेत

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

विधान B – आशयाची पद्धतशीर मांडणी केल्या मुळे विद्यार्थ्यांना ते अधिक चांगल्या प्रकारे समजते.

Options :

Both statements A and B are correct

विधान A आणि B दोन्ही बरोबर आहेत

1. ✔

Both statements A and B are incorrect

विधान A आणि B दोन्ही चुकीचे आहेत

2. ✘

Only statement A is correct

फक्त विधान A बरोबर आहे

3. ✘

Only statement B is correct

फक्त विधान B बरोबर आहे

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 1511894607 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 आयटीसी घटक आणि प्रणालींच्या अंतर्गत कार्यप्रणाली, व्यवस्थापन आणि देखभालीवर लक्ष केंद्रित करणारा व्यावसायिक अभ्यासक्रम म्हणजे

Options :

Learning with ICT

ICT च्या साहाय्याने शिकणे

1. ✘

Learning through ICT

ICT च्या माध्यमातून शिक्षण

2. ✘

Learning about ICT

ICT बद्दल शिक्षण

3. ✔

Learning without ICT

ICT शिवाय शिकणे

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 1511894608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Guidance' has

मार्गदर्शनाला

A) personal significance

वैयक्तिक महत्व

B) Social significance

सामाजिक महत्व

Options :

Neither A nor B

A आणि B दोन्ही नाही

1. ✘

A only

फक्त A

2. ✘

B only

फक्त B

3. ✘

Both A & B

A आणि B दोन्ही

4. ✔

Question Number : 28 Question Id : 1511894609 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

बाल हक्क संरक्षण आयोग कायद्याच्या कलम 3 अन्वये राष्ट्रीय बाल हक्क संरक्षण अयोगामध्ये सदस्य म्हणून व्यक्तींची नियुक्ति ज्या क्षेत्रांमधून केली जाऊ शकते, त्या क्षेत्रांच्या यादीमध्ये खालीलपैकी एक क्षेत्र समाविष्ट नाही

Options :

Education

शिक्षण

1. ✘

Literature

साहित्य

2. ✔

Child psychology

बाल मानसशास्त्र

3. ✘

Sociology

समाजशास्त्र

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 1511894610 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 व्यापक मूल्यमापन यातील व्यापक या शब्दाचा अर्थ असा आहे की विद्यार्थ्यांच्या कामगिरीचे मुल्यमापन केले जाणार आहे

Options :

neither scholastic nor co-scholastic areas

शैक्षणिक किंवा सह-शैक्षणिक क्षेत्रे नाहीत

1. ✘

scholastic areas only

केवळ शैक्षणिक क्षेत्रे

2. ✘

co-scholastic areas only

केवळ सह-शैक्षणिक क्षेत्रे

3. ✘

both scholastic and co-scholastic areas

शैक्षणिक आणि सह-शैक्षणिक दोन्ही क्षेत्रांमध्ये

4. ✓

Question Number : 30 Question Id : 1511894611 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 अभ्यासक्रम आराखडा (एन सी एफ) 2005 मध्ये शिफारस केल्यानुसार अभ्यास क्रमातील ज्ञान प्राप्तीच्या दृष्टीकोनासंबंधीचे योग्य तत्व

Options :

Developing the imagination, and keeping imagination and fantasy alive

कल्पना शक्ती विकसित करणे आणि कल्पना शक्ती व स्वप्नरंजनता जिवंत ठेवणे.

1. ✓

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

जागतिक ज्ञानाशी संलग्न होणे आणि शक्य असेल तिथे त्याचा शालेय ज्ञानाशी संबंध जोडणे

2. ✘

Restricting questioning and cut down space for new questions

प्रश्न विचारण्यावर निर्बंध घालणे आणि नवीन प्रश्नांसाठी जागा कमी करणे

3. ✘

Giving preference to boys over girls for field-based projects

क्षेत्रीय प्रकल्पासाठी मुलीपेक्षा मुलांना प्राधान्य देणे

4. ✘

Language I Marathi

Section Id :	151189152
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 : 151189233
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : No

Question Id : 1511894612 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 पर्याय निवडून लिहा

कविता

ज्ञानरूपी दीप लावूनी, अंधार सारा सारु या,
उजळूनी सारे भविष्य, नवीन स्वप्न पाहू या.
मनामनात पेरून वसा, सुसंस्काराची फुले,
विद्येच्या या मंदिरातून, घडवू उद्याची मुले.
जिह्व चिकाटी, कष्टाचे देऊनी त्यांना बळ,
कठीण प्रसंगी उभे राहती, हेच मिळवू फळ.
अंधारातून प्रकाशाकडे, नेणार हा मार्ग,
शिक्षक विद्यार्थी नाते हे, असते सदाच जाग.
नको कशाची आस, फक्त ज्ञानाचा प्रसार,
याच मार्गाने घडवू या हे जग सारे.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 1511894613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवितेत कोणता अंधार सारून भविष्य उजळण्याची गोष्ट केली आहे ?

Options :

1. ✓ समाजाचा
2. ✘ शाळेचा
3. ✘ गावाचा

विद्यार्थ्यांच्या

4. ✘

Question Number : 32 Question Id : 1511894614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विद्येचे मंदिर कोणाला म्हटले आहे?

Options :

1. ✘ घराला

2. ✘ वाचनालयाला

3. ✔ शाळेला

4. ✘ मंदिराला

Question Number : 33 Question Id : 1511894615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवितेनुसार शिक्षकांचे ध्येय काय आहे?

Options :

1. ✘ खूप पैसे कमवणे

2. ✘ फक्त अभ्यास शिकवणे

3. ✔ सुसंस्कार करून उत्तम पिढी घडवणे

4. ✘ सुटी घेऊन रजेवर जाणे

Question Number : 34 Question Id : 1511894616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अंधाराकडून प्रकाशाकडे नेणारा हा मार्ग कोणता ?

Options :

1. ✓ ज्ञानाचा
2. ✘ ऐश्वर्याचा
3. ✘ खेळाचा
4. ✘ स्पर्धेचा

Question Number : 35 Question Id : 1511894617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कवितेचा मुख्य उद्देश्य काय आहे?

Options :

1. ✓ उन्नत जग
2. ✘ गरीबी दूर करणे
3. ✘ शिक्षक बनवणे
4. ✘ स्वावलंबी होणे

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

151189234

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Id : 1511894618 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 तो पर्याय निवडून लिहा.

उतारा

छत्रपती शिवाजी महाराज ह्यांचे नाव कोणाला माहित नाही? सा-या जगात ते एक आदर्श राजा म्हणून ओळखले जातात. त्यांना रयतेचा राजा असेही म्हटले जाते. कारण त्यांनी प्रजेची काळजी स्वतःच्या मुलाप्रमाणे घेतली. समर्थ रामदास स्वामींना त्यांनी गुरु मानले होते. जाणता राजा म्हणून समर्थांनी त्यांचावर काव्यरचना पण केली. स्वराज्याची स्थापना करताना त्यांनी जात-पात न मानता सर्वांना सोबत घेतले. भलेमोठे अरमार त्यांनी उभे केले. त्यांचे लश्करी कौशल्य आणि गनिमी कावा हे आज ही अभ्यसाचा विषय आहेत. त्यांनी स्त्रियांचा सन्मान केला, परस्त्री कडे त्यांनी मातेसमान नजरेने पाहिले व तशी शिकवण प्रजेला दिली. त्यांनी मराठी भाषेचा ही गौरव केला. त्यांनी भाषेचा व मराठी संस्कृतीचा अभिमान बाळगत फारसी शब्दांना पर्याय म्हणून राज्य व्यवहार कोश हा संस्कृत – मराठी शब्दकोश तया करवून घेतला. त्यांनी 350 हून अधिक किल्ले जिंकले व बांधले.

त्यांचा चरित्रातून आपण व्यवस्थापन, नेतृत्व, प्रजाप्रेम, शौर्य व महाराष्ट्र विषयी प्रेम हे गुण शिकायला मिळतात.

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 1511894619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

समर्थ रामदास स्वामींनी त्यांना काय म्हणून संबोधले आहे?

Options :

1. ✘ मराठी राजा
2. ✔ जानता राजा
3. ✘ हिंदू राजा
4. ✘ सुंदर राजा

Question Number : 37 Question Id : 1511894620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शिवाजी महाराजांचा स्त्री विषयक दृष्टीकोण कसा होता?

Options :

1. ✓ उदार होता
2. ✘ संकुचित होता
3. ✘ तटस्थ होता
4. ✘ वरील पैकी कोणताच नव्हता

Question Number : 38 Question Id : 1511894621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शिवाजी महाराजांनी कोणता कोश तयार केला?

Options :

1. ✘ ज्ञान कोश
2. ✘ व्युत्पत्ती कोश
3. ✓ संस्कृत – मराठी कोश
4. ✘ फारसी कोश

Question Number : 39 Question Id : 1511894622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शिवाजी महाराजांनी किती किल्ले बांधले व जिंकले?

Options :

1. ✘ 100 हून अधिक
2. ✘ 100 पेक्षा कमी
3. ✓ 350 हून अधिक

एक हजाराच्या वर

4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 1511894623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शिवाजी महाराज हे रयतेचे राजे होते म्हणजे काय?

Options :

1. ✘ प्रजेला त्रास देणारा

2. ✘ प्रजेला लुटणारा

3. ✔ प्रजेचे मुलाप्रमाणे पालन करणारा

4. ✘ प्रजेकडून कर वसूल करणारा

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

151189235

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 41 Question Id : 1511894624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

महाराष्ट्र कवी असे कोणाला म्हणतात?

Options :

1. ✘ वसंत बापट

2. ✘ सुरेश भट

3. ✔ य.दि. पेंढारकर

4. ✘ अशोक नायगावकर

Question Number : 42 Question Id : 1511894625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'वसंतोत्सव' ह्या शब्दात कोणती संधी आहे?

Options :

1. ✘ व्यजन संधी
2. ✔ स्वर संधी
3. ✘ विसर्ग संधी
4. ✘ कुठलीच नाही

Question Number : 43 Question Id : 1511894626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शरद् + चंद्र या संधी विग्रहाचा कोणता पर्याय योग्य आहे?

Options :

1. ✔ शरच्चंद्र
2. ✘ शरदचंद्र
3. ✘ शरचंद्र
4. ✘ शारदचंद्र

Question Number : 44 Question Id : 1511894627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वृक्ष + औदार्य याचा योग्य पर्याय निवडा?

Options :

1. ✘ वृक्षोदर्य
2. ✔ वृक्षौदार्य
3. ✘ वृक्षोदिर्य

4. ✘ वृक्षदार्य

Question Number : 45 Question Id : 1511894628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“पाणथळ” हा शब्द कोणत्या प्रकारचा आहे?

Options :

1. ✘ तत्सम

2. ✘ तद्भव

3. ✘ फारसी

4. ✔ देशी

Question Number : 46 Question Id : 1511894629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'तो आंवा खातो' या वाक्यातील प्रयोग ओळखा

Options :

1. ✔ कर्तरी

2. ✘ कर्मणी

3. ✘ भावे

4. ✘ या पैकी नाही

Question Number : 47 Question Id : 1511894630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“वा! केवढी उंच इमारता ही!” कोणत्या प्रकारचे वाक्य आहे?

Options :

1. ✘ प्रश्नार्थक
2. ✘ विधानार्थी
3. ✔ उद्गार वाचक
4. ✘ आज्ञार्थी

Question Number : 48 Question Id : 1511894631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'साक्षर' या शब्दाचा विरुद्ध अर्थी शब्द ओळखा

Options :

1. ✘ अक्षर
2. ✘ निरक्षर
3. ✔ साक्षरता
4. ✘ या पैकी नाही

Question Number : 49 Question Id : 1511894632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“तोंडात बोट घालणे” म्हणजे काय?

Options :

1. ✘ खूप खाणे
2. ✘ रागावणे
3. ✘ गप्प बसणे
4. ✔ आश्चर्य चकित होणे

Question Number : 50 Question Id : 1511894633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“दिवसेदिवस” या शब्दाचा समास ओळखा?

Options :

1. ✘ तत्पुरुष
2. ✔ अव्ययीभाव
3. ✘ द्वंद्व
4. ✘ बह्व्रीही

Question Number : 51 Question Id : 1511894634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“रमेशने पुस्तक वाचले” हे वाक्य कोणत्या प्रयोगाचे उदाहरण आहे?

Options :

1. ✔ कर्मणी
2. ✘ कर्तरी

3. ✘ भावे

कोणतेच नाही

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 1511894635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

परवाचा भूकंप म्हणजे सृष्टीचे तांडवच - या वाक्यात कोणता अलंकार आहे ?

Options :

1. ✔ उपमा

2. ✘ यमक

3. ✘ श्लेष

4. ✘ अनुप्रास

Question Number : 53 Question Id : 1511894636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बालकवींचे खरे नाव काय होते?

Options :

1. ✔ व्यंबक बापूजी ठोंबरे

2. ✘ कृष्णाजी केशव दामळे

3. ✘ कवीश्वर

4. ✘ बालविहग

Question Number : 54 Question Id : 1511894637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'कारखाना' हा शब्द कोणत्या भाषेतून मराठीत आला आहे?

Options :

1. ✓ फारसी
2. ✘ बंगाली
3. ✘ हिंदी
4. ✘ कानडी

Question Number : 55 Question Id : 1511894638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

माराठीतील आद्य गद्य ग्रंथ कोणता?

Options :

1. ✘ विवेकसिंधू
2. ✓ लीळाचरित्र
3. ✘ ज्ञानेश्वरी
4. ✘ दासोपंताची पासोडी

Question Number : 56 Question Id : 1511894639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मातृभाषा शिक्षणाचा सामाजिक दृष्टीने कसा फायदा होतो?

Options :

1. ✘ स्पर्धा वाढते
2. ✓ सांस्कृतिक ओळख जपली जाते

3. ✘ नोकरी मिळते

4. ✘ दुरावा वाढतो

Question Number : 57 Question Id : 1511894640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अचूक शब्द ओळखा

Options :

1. ✘ पुनर्वसन

2. ✔ पुनर्वसन

3. ✘ पूनर्वसन

4. ✘ पूरनवसन

Question Number : 58 Question Id : 1511894641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“कान टोचणे” या वाक्यप्रकाराचा अर्थ काय होतो?

Options :

1. ✔ खरमरीत शब्दात चूक लक्षात आणणे

2. ✘ कानाला छिद्र पाडणे

3. ✘ कान पकडणे

4. ✘ कानात डूल घालणे

Question Number : 59 Question Id : 1511894642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“स” हे व्यंजन ----- आहे

Options :

1. ✘ तालव्य

2. ✘ दंतव्य

3. ✘ ओष्ठ्य

4. ✔ दन्त्य, उष्म व्यंजन

Question Number : 60 Question Id : 1511894643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

यातील विसंगत शब्द कोणता ?

Options :

1. ✘ घोडा

2. ✘ अश्व

3. ✔ गेंडा

4. ✘ वारू

Language II English

Section Id :	151189153
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 :	151189236
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 1511894644 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 : 1511894645 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 : 1511894646 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 : 1511894647 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 : 1511894648 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 : 1511894649 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 :

151189237

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 66 Question Id : 1511894650 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 : 1511894651 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 : 1511894652 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 : 1511894653 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 : 1511894654 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 : 1511894655 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 : 1511894656 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 : 1511894657 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 : 1511894658 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 : 1511894659 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 : 1511894660 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 : 1511894661 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 : 1511894662 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 : 1511894663 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 : 1511894664 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 : 1511894665 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 : 1511894666 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 : 1511894667 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 : 1511894668 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 : 1511894669 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 : 1511894670 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 : 1511894671 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 : 1511894672 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 : 1511894673 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 : 1511894674 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 :	151189154
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 :	151189238
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 1511894675 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 : 1511894676 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.

जर $P = \{2, 3, 5, 7\}$ तर खालीलपैकी चुकिचे विधान निवडा

Options :

P is set of odd numbers less than 10.

P हा 10 पेक्षा लहान विषम संख्यांचा संच आहे.

1. ✓

P is set of single-digit prime numbers

P हा एक अंकी मुळ संख्यांचा संच

2. ✘

P is a finite set.

P हा मर्यादित संच आहे.

3. ✘

P is a non-empty set.

P हा गैर रिक्त संच (नॉन एमटी सेट) आहे.

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 1511894677 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

एका बॉक्स मध्ये 1 ते 75 पर्यंत क्रमांक असलेली 75 कार्डे आहेत जर बॉक्समधून यादृच्छिक पणे (रँडमली) एक कार्ड निवडले तर कार्डवरील संख्या 6 ने भाग जाण्याची संभावना (प्रॉबबलिटी) किती असेल.

Options :

$\frac{13}{15}$

1. ✘

$$\frac{2}{15}$$

2. ✘

$$\frac{21}{25}$$

3. ✘

$$\frac{4}{25}$$

4. ✔

Question Number : 94 Question Id : 1511894678 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.

खालील पैकी रेषाखंडाच्या चढ (स्लोप) शी संबंधित अचूक विधाने निवडा

- A) Slope of a line segment parallel to X-axis is zero.
- अक्षाला समांतर असणारा रेषाखंडाचा चढ शून्य असतो
- B) Slope of a line segment parallel to Y-axis is undefined (infinite).
- अक्षाला समांतर असणारा रेषाखंडाचा चढ अमर्याद / अनंत असतो

Choose the correct answer.

योग्य उत्तर निवडा

Options :

Both the statements A and B are incorrect.

दोन्ही विधाने A आणि B चुकिचे आहे

1. ✘

Both the statements A and B are correct.

दोन्ही विधाने A आणि B बरोबर आहे

2. ✔

Only statement A is correct.

फक्त विधान A बरोबर आहे

3. ✘

Only statement B is correct.

फक्त विधान B बरोबर आहे

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 1511894679 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 : 1511894680 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 : 1511894681 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

जर $(-6,3)$, $B(4,3)$, $C(4,7)$ आणि $D(-6,7)$ हे एका आयताचे शिरोबिंदु आहे तर ABCD आयताची परिमिती (एककांमध्ये) किती असेल

Options :

1. ✓ 28

2. ✗ 14

3. ✗ 116

4. ✗ 58

Question Number : 98 Question Id : 1511894682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a finite set from the following.

खालीलपैकी मर्यादित संच निवडा

Options :

$$A = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ and } x > 100\}$$

1. ✗ $A = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ आणि } x > 100\}$

$$B = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ and } x \text{ is an odd number}\}$$

2. ✗ $B = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ आणि } x \text{ ही एक विषम संख्या आहे}\}$

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

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

$$D = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ and } x \text{ is an odd number}\}$$

$$D = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ आणि } x \text{ ही एक विषम संख्या आहे}\}$$

4. ✘

Question Number : 99 Question Id : 1511894683 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 :

$$27951$$

1. ✘

$$25641$$

2. ✔

$$2564.1$$

3. ✘

$$2.7951$$

4. ✘

Question Number : 100 Question Id : 1511894684 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 :

$$\tan \theta$$

1. ✘

$$\cot \theta$$

2. ✔

$$\cos \theta$$

3. ✘

$$\sin \theta$$

4. ✘

Question Number : 101 Question Id : 1511894685 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

(use $\pi = \frac{22}{7}$)

जर प्रत्येकी 115.5 एकूण पृष्ठफळ (टोटल सरफेस एरिया) असलेले दोन अर्धगोल (हेमिस्फियर) त्याचा तळाशी एकमेकांना जोडून एक गोल तयार केला तर त्या गोलाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल ($\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

231

1. ✘

230

2. ✘

192.5

3. ✘

154

4. ✔

Question Number : 102 Question Id : 1511894686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $X = \{x : x \text{ is a factor of } 125\}$, $Y = \{x : x \text{ is a factor of } 25\}$ and

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

जर $X = \{x : x \text{ हा } 125 \text{ चा अवयव आहे}\}$, $Y = \{x : x \text{ हा } 25 \text{ चा अवयव आहे}\}$ तर आणि

$Z = \{x : x \text{ हा } 5 \text{ चा अवयव आहे}\}$ तर X, Y आणि Z या संचाची संबंधित बरोबर उत्तर निवडा

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

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

Choose the correct answer.

योग्य उत्तर निवडा

Options :

Only statement A is correct.

फक्त विधान A बरोबर आहे

1. ✘

Only statement B is correct.

फक्त विधान B बरोबर आहे

2. ✘

Both the statements A and B are correct.

दोन्ही विधाने A आणि B बरोबर आहे

3. ✔

Both the statements A and B are incorrect.

दोन्ही विधाने A आणि B चुकिचे आहे

4. ✘

Question Number : 103 Question Id : 1511894687 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 1500 मीटर अंतर 9 मिनिटात पार करतो तर त्याचा (कि.मी / तास) ताशी वेग किती

Options :

1. ✔ 10

2. ✘ 12

3. ✘ 8

4. ✘ 9

Question Number : 104 Question Id : 1511894688 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

एका दुकानदाराने एक टेबल 25% तोट्याने रु. 3000 ला विकला तर त्या टेबलाची खरेदी किंमत किती

Options :

1. ✘ ₹2250

2. ✘ ₹3750

3. ✔ ₹4000

4. ✘ ₹3500

Question Number : 105 Question Id : 1511894689 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.

खालीलपैकी मुळ संख्याशी संबंधित योग्य उत्तर निवडा

A) 9 and 54 are co-prime numbers.

9 आणि 54 सहमुळ संख्या आहेत.

B) 51 is a prime number.

51 ही मुळ संख्या आहे

Choose the correct answer.

योग्य उत्तर निवडा

Options :

Both the statements A and B are correct.

1. ✘ दोन्ही विधाने A आणि B बरोबर आहे

Only Statement A is correct.

फक्त विधान A बरोबर आहे

2. ✘

Only Statement B is correct.

फक्त विधान B बरोबर आहे

3. ✘

Both the statements A and B are incorrect.

दोन्ही विधाने A आणि B चुकिचे आहे

4. ✔

Question Number : 106 Question Id : 1511894690 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.

त्रिकोणाशी संबंधित चुकिचे विधान निवडा

Options :

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

काटकोन त्रिकोणात त्रिकोणाचे दोन लंब (ऑलटिट्यूड) हे त्याच्या दोन बाजू (कर्ण वगळता) असतात

1. ✘

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

त्रिकोणाच्या मध्यगा ज्या बिंदुवर छेदतो त्या बिंदुला त्रिकोणाचा सोपान बिंदु म्हणतात.

2. ✘

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

जर त्रिकोणाटचे 2 : 3 : 4 या प्रमाणात असतील तो त्रिकोण लघुकोन त्रिकोण असतो.

3. ✘

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

त्रिकोणाच्या कोणत्याही दोन बाजूंची लांबीची बेरीज तिस-या बाजूच्या लांबी पेक्षा कमी असते.

4. ✓

Question Number : 107 Question Id : 1511894691 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

जर PQRS हा समांतरभुज चौकोन (पॅरललोग्राम) ज्यात PQ=30 से.मी., PS= 25 से.मी.,

QS= 25 से.मी. तर समांतरभुज चौरस PQRS चे क्षेत्रफळ किती

Options :

300

1. ✘

600

2. ✓

687.5

3. ✘

750

4. ✘

Question Number : 108 Question Id : 1511894692 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.

पुरक कोनाची (सप्लिमेंटरी अँगल्स) जोड्या / जोडी निवडा

- A) $90^\circ, 90^\circ$
- B) $45^\circ, 45^\circ$
- C) $40^\circ, 50^\circ$
- D) $120^\circ, 60^\circ$

Choose the correct answer.

योग्य पर्याय निवडा

Options :

B & C only
फक्त B आणि C

1. ✘

A & B only
फक्त A आणि B

2. ✘

C & D only
फक्त C आणि D

3. ✘

A & D only
फक्त A आणि D

4. ✔

Question Number : 109 Question Id : 1511894693 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. ✘

2. ✘ $\frac{1}{2}$

3. ✓ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$

4. ✘

Question Number : 110 Question Id : 1511894694 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. ✓ $2^4 \times 3^2$

$$2 \times 3$$

2. ✘

3. ✘ 2×3^2

$$2^4 \times 3$$

4. ✘

Question Number : 111 Question Id : 1511894695 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 : 1511894696 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

जर $\log_{10} 9 = 0.9542$ तर $\log_{10} 27$ ची किमत काय

Options :

1. ✓ 1.4313

2. ✘ 2.8626

3. ✘ 1.3181

4. ✘ 1.2386

Question Number : 113 Question Id : 1511894697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

$\frac{243}{8}, \frac{81}{4}, \frac{27}{2}$ या श्रेणीचे कितवे पद $\frac{8}{3}$ आहे

Options :

1. ✘ 5

2. ✘ 8

3. ✘ 6

4. ✓ 7

Question Number : 114 Question Id : 1511894698 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 निरिक्षणांचा (ऑब्जर्वेशन्स) अंकगणितीय मध्य (मिन) 38 म्हणून गणला गेला परंतु गणना करताना चुकिने 32 हे निरिक्षण 23 ऐवजी आणि 62 हे निरिक्षण 26 ऐवजी घेतले तर खरा माहितीचा मध्य किती

Options :

1. ✘ 35.3

2. ✓ 33.5

3. ✘ 42.5

4. ✘ 40.7

Question Number : 115 Question Id : 1511894699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mathematics is considered accurate because:

गणित हे अचुक मानले जाते कारण

Options :

It allows multiple interpretations

गणित हे अनेक उलगाड्यांना वाव देतो

1. ✘

Its results are reasonable without ambiguity

त्याचे निष्कर्ष संदिग्धते शिवाय तर्कसंगत करतात

2. ✓

It is based on personal opinions

हे वैयक्तिक मतावर आधारित आहे

3. ✘

It avoids calculations and computations

हे गणना आणि आकडेमांड करणे टाळते

4. ✘

Question Number : 116 Question Id : 1511894700 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?

कोणते शैक्षणिक मानक (अकाडमिक स्टॅण्डर्ड) चिन्हे आणि भाषेचा वापर करून गणितीय विचार स्पष्टपणे व्यक्त करण्यावर लक्ष केंद्रित करते.

Options :

Reasoning and Proof

1. ✘ तार्किक आणि पुरावा

Connection

2. ✘ जोडणे

Representation

3. ✘ सादरीकरण

Communication

4. ✔ संवाद

Question Number : 117 Question Id : 1511894701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Summative Assessment is conducted:

संकलित मुल्यमापन केव्हा आयोजित केले

Options :

1. ✘ During instruction
अध्यापन शुरु असताना
2. ✔ At the end of a term or course
सत्राच्या किंवा अभ्यासक्रमाच्या शेवटी
3. ✘ Before teaching begins
अध्यापन शुरु होण्यापुर्वी
4. ✘ Only once in a lifetime
आयुष्यात फक्त एकदाच

Question Number : 118 Question Id : 1511894702 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?

गुण देताना सर्वाधिक वस्तुनिष्ठ (ऑब्जेक्टिव) कोणत्या प्रकारचा प्रश्न असतो

Options :

1. ✘ Essay type
निबंधात्मक
2. ✘ Short answer
लघुउत्तरी
3. ✔ Multiple choice
बहु पर्यायी

Descriptive

वर्णनात्मक

4. ✘

Question Number : 119 Question Id : 1511894703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mathematics teacher should encourage as a facilitator:

गणिताचा शिक्षक सुलभकर्ता (फैसिलेटर) म्हणुन विद्यार्थ्यांमध्ये काय प्रोत्साहित करायला हवे

A) Problem-solving skills

समस्या सोडवण्याची कौशल्ये

B) Critical thinking

त्रिकित्सक विचारशक्ती

C) Curiosity

जिज्ञासा / कुतुहल

D) Fear of mathematics

गणिताची भीती

Options :

A, B, and C only

फक्त A, B आणि C

1. ✔

B and C only

फक्त B आणि C

2. ✘

A, B, and D only

फक्त A, B, आणि D

3. ✘

A, B, C and D

A, B, C आणि D

4. ✘

Question Number : 120 Question Id : 1511894704 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:

खालील दोन विधानांपैकी म्हणजेच विधान आणि कारण (रिजन) योग्य पर्याय निवडा

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

विधान (A) : अभ्यासक्रम पाठ्यपुस्तकापेक्षा व्यापक असतो.

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

विधान (R) : अभ्यासक्रमामध्ये शाळेद्वारे नियोजित केलेल्या सर्व शैक्षणिक अध्ययन / शैक्षणिक अनुभवांचा समावेश होतो

Options :

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

1. ✓ दोन्ही A आणि R सत्य आहे आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण देत आहे

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

दोन्ही A आणि R सत्य आहे परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही

2. ✗

A is true, but R is false

A सत्य आहे परंतु R असत्य आहे.

3. ✗

A is false, but R is true

A असत्य आहे परंतु R सत्य आहे.

4. ✗

Science

Section Id :

151189155

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 :	151189239
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 121 Question Id : 1511894705 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
खालीलपैकी आभासी प्रतिमा या बद्दल चुकिचे विधान ओळखा

Options :

It always occurs within the mirror.

ती नेहमी आरश्याच्या आत तयार होते

1. ✘

It may occur due to refraction of light.

ती प्रकाशाच्या अपवर्तनामुळे (रिफ्रॅक्शन) तयार होऊ शकते

2. ✘

We get it by extending the rays backward.

किरणानी मागील बाजूस वाढवून (बॅकवर्ड एक्स्टेंशन) ती प्राप्त होते

3. ✘

It can be collected on screen.

ती पडद्यावर प्राप्त करता येते

4. ✔

Question Number : 122 Question Id : 1511894706 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

बहिर्वक्र भिंगामुळे (कॉन्वेक्स लेस) वस्तुच्या उंचीचे विशालन (मॅग्नीफिकेशन) किती असते

Options :

$-\frac{v}{u}$ times of height of object
वस्तुच्या उंचीच्या $-\frac{v}{u}$ पट

1. ✘

$-\frac{u}{v}$ times of height of object
वस्तुच्या उंचीच्या $-\frac{u}{v}$ पट

2. ✘

$\frac{v}{u}$ times of height of object
वस्तुच्या उंचीच्या $\frac{v}{u}$ पट

3. ✔

$\frac{u}{v}$ times of height of object
वस्तुच्या उंचीच्या $\frac{u}{v}$ पट

4. ✘

Question Number : 123 Question Id : 1511894707 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?

4 मोल सोडियम हायड्रॉक्साइड (NaOH) पुरेशा प्रमाणातील सल्फ्युरिक आम्लाशी (H₂SO₄) अभिक्रिया केल्यावर किती सोडियम सल्फेट (NaSO₄) तयार होईल

Options :

142 g

142 ग्रॅम

1. ✘

284 g

284 ग्रॅम

2. ✔

98 g

98 ग्रॅम

3. ✖

160 g

160 ग्रॅम

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 1511894708 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

खालीलपैकी कोणत्या पदार्थात H_3O^+ (हायड्रोनियम) आणि OH^- (हायड्रॉक्साइड) आयनांची
तिव्रता समान असेल

Options :

Distilled Water

ऊर्ध्वपातित पाणी (शुद्ध पाणी)

1. ✔

Rain Water

पावसाचे पाणी

2. ✖

Sea Water

समुद्राचे पाणी

3. ✖

Baking soda Solution

बेकिंग सोडा द्रावण

4. ✖

Question Number : 125 Question Id : 1511894709 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

चुंबकासारखे चुंबकिय क्षेत्र निर्माण करणारी कोणती विद्युत चुंबकिय रचना आहे

Options :

Solenoid

सोलेनाइड

1. ✓

Circular Coil

वर्तुळाकार कुंडली

2. ✘

Straight wire

सरळ तार

3. ✘

Rectangular Coil

आयाताकृती कुंडली

4. ✘

Question Number : 126 Question Id : 1511894710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify a non-thermosetting plastic from the following

खालीलपैकी उष्माथायी (थर्मोसेटिंग) प्लास्टिक नसलेले ओळखा

Options :

Polythene

पालीथीन

1. ✓

Bakelite

बेकलाइट

2. ✘

Melamine

मेलामाइन

3. ✖

Polyester resin

पॉलीएस्टर रेझिन

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 1511894711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the type of mixture with its example.

मिश्रणाचा प्रकार आणि त्याचे उदाहरण यांची जुळवणी करा

Mixture	Example
मिश्रण	उदाहरण
A) Homogeneous सजातीय	I) Sugar syrup साखरेचे सिरप
B) Colloids कोलाइड	II) Milk दूध
C) Dispersions निलंबन	III) Chalk water खडुचे पाणी

Options :

A-III, B-I, C-II

1. ✖

A-II, B-III, C-I

2. ✖

A-I, B-II, C-III

3. ✔

A-I, B-III, C-II

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 1511894712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display
Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the odd one

गटात न बसनणारा ओळखा

Options :

Magnesite

मॅग्नेसाइट

1. ✘

Epsom salt

इप्सम साल्ट

2. ✘

Carnallite

कार्नालाइट

3. ✘

Magnetite

मॅग्नेटाइट

4. ✔

Question Number : 129 Question Id : 1511894713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the different one from the below statements

खालील विधानामधून वेगळे असलेले विधान ओळखा

Options :

Inflated balloon rubbed with paper attracts bits of paper.

कागदाने घासलेला फुगवलेला फुगा कागदाचे तुकडे आकर्षित करतो

1. ✘

Earth revolves around Sun in a definite orbit.

पृथ्वी सूर्याभोवती निश्चित कक्षेत फिरते

2. ✘

Humans carry out different works using their muscles.

मानव आपल्या स्नायुंचा वापर करून विविध कामे करतात

3. ✔

Current carrying coils in the motor rotate fan.

मोटरमधील काईलमधून विद्युत प्रवाह गेल्यावर मोटरचा पंखा फिरतो

4. ✘

Question Number : 130 Question Id : 1511894714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the true statement from the following

खालील पैकी योग्य विधान ओळखा

Options :

Mars is known as inner planet.

मंगळ हा आंतरिक ग्रह (इन्टर प्लॅनेट) म्हणून ओळखला जातो

1. ✔

Uranus rotates from west to east.

युरेनस पश्चिमेकडून पूर्वेकडे फिरतो

2. ✘

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

बुध पृथ्वीच्या एका वर्षात सूर्याभोवती जवळपास चार प्रदक्षिणा पूर्ण करतो

3. ✘

Neptune has largest number of satellites.

नेपच्युन ग्रहाला सर्वाधिक उपग्रह आहेत

4. ✘

Question Number : 131 Question Id : 1511894715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The **INCORRECT** statement in the following

खालीलपैकी अयोग्य विधान ओळखा

Options :

Phosphorus is an octatomic molecule.

फॉस्फरस हा अष्टअणुक रेणु आहे

1. ✔

Atomic weight of Uranium is 238.

युरेनियमचा अणुभार अंदाजे 238 असतो

2. ✘

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

कोणत्याही पदार्थाच्या एका मोल मध्ये असलेल्या कणांची संख्या निश्चित असते

3. ✘

Adding water to quick lime is an exothermic reaction.

चुना (क्विक लाइम) मध्ये पाणी मिसळल्यास उष्मादाही अभिक्रिया होते

4. ✘

Question Number : 132 Question Id : 1511894716 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

एखाद्या मुलद्रव्याची आयनीकरण ऊर्जा (आयोजनाइजेशन एनर्जी) खालीलपैकी कशावर अवलंबून नसते

Options :

Atomic radius

अणुत्रिज्या

1. ✘

Stable Electron Configuration

स्थिर इलेक्ट्रॉनिक संरचना

2. ✘

Nuclear charge

केंद्रीय भार

3. ✘

Valency

संयुजा

4. ✔

Question Number : 133 Question Id : 1511894717 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:

मानवी श्वसन संस्थे संबंधी खालील पैकी योग्य विधान ओळखा

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

जेव्हा श्वासाद्वारे आत घेतलेली हवा नासिका पोकळीतून जाते तेव्हा त्याचे तापमान शरीराच्या तापमाना पेक्षा वाढलेले असते.

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.

फुफ्फूसा पर्यंत पोहोचलेल्या हवेची जवळ-जवळ पूर्ण पणे देवाणघेवाण होते फुफ्फूसामधील तीतक्याच घनफळांची स्थिर हवा बाहेर पडते.

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

फुफ्फूसाची आवरणे खूप घड्यांनी बनलेली असतात त्यामूळे त्यांचा एकूण पृष्ठभाग मोठा असतो

Choose the correct answer:

योग्य उत्तर निवडा

Options :

A, B, C

1. ✘

A & C only

2. ✘

फक्त A आणि C

B & C only

3. ✔

फक्त B आणि C

A & B only

4. ✘

फक्त A आणि B

Question Number : 134 Question Id : 1511894718 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 परिसंस्थेतील पिरॅमिडची रचना उलटी असते कारण

Options :

the biomass of primary consumers is less.

1. ✘ प्राथमिक उपभक्ताचे जीवद्रव्यराशी कमी असते

the biomass of producers is less.

2. ✔ निर्मात्याचे जीवद्रव्यराशी कमी असते

the biomass of producers is more.

3. ✘ निर्मात्याचे जीवद्रव्यराशी जास्त असते

the biomass of secondary consumers is less.

4. ✘ द्वितीय उपभोक्ताचे जीवद्रव्य कमी असते

Question Number : 135 Question Id : 1511894719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a chromosomal disorder?

खालीलपैकी कोणते गुणसूत्रिय विकार आहे

Options :

Haemophilia

1. ✘ हिमोफिलीया

Thalassemia

2. ✘ थालसेमिया

Phenylketonuria

3. ✘ फिनायल किटोन्यूरिया

Klinefelter syndrome

क्लीनफिल्टर सिन्ड्रोम

4. ✓

Question Number : 136 Question Id : 1511894720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statements from the following:

खालील पैकी अचूक विधान ओळखा

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

आपल्या पाच ज्ञानेंद्रिये आणि पाचच संवेदना असतात

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

आपल्या पाच ज्ञानेंद्रिये असतात पण वास्तवात ब-याच संवेदना असतात

Choose the correct answer:

योग्य उत्तर निवडा

Options :

B only

B फक्त

1. ✓

A only

2. ✘

A फक्त

Both A & B

3. ✘

A आणि B दोन्ही

Neither A nor B

4. ✘

A पण नाही B पण नाही

Question Number : 137 Question Id : 1511894721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following:

जोड्या लावा

A) Growth tissue	i)	wood
वाढीची उती		लाकूड
B) Chloroplasts	ii)	irregular cells
हरितलवक		अनियमित पेशी
C) Xylem	iii)	meristems
प्रकाष्ठ		विभाज्य उती
D) Sclereids	iv)	chlorenchyma
स्कलेराईड्स		क्लोरेन कायमा

Choose the correct answer:

योग्य उत्तर निवडा

Options :

A-ii, B-i, C-iv, D-iii

1. ✘

A-i, B-ii, C-iii, D-iv

2. ✘

A-iii, B-iv, C-i, D-ii

3. ✔

A-iii, B-i, C-iv, D-ii

4. ✘

Question Number : 138 Question Id : 1511894722 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?

बूशींच्या संदर्भात कोणते बरोबर नाही.

Options :

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

बूशीं हे निजकेंद्रक पेशी असून त्याला ठळक (स्पष्ट) अशी डोक्या सारखी किंवा छत्री सारखी रचना असते.

1. ✘

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

बूशीं हे सार्वत्रिक आहेत आणि हवा, पाणी, माती आणि प्राण्यांच्या आणि वनस्पतींच्या शरीरावर आढळतात.

2. ✘

All fungi are parasites.

सर्व बूशीं परजीवी असतात.

3. ✔

4. ✘

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

बूशीं मध्ये पुनरुत्पादन शाखीय पद्धतीने जसे तुकडे होणे, खंडन आणि मुकूलायन या द्वारे घडते.

Question Number : 139 Question Id : 1511894723 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.

पृथ्वीच्या वातावरणातील या थारामध्ये जास्त व्यावसायिक विमान वाहतूक आढळते.

Options :

Troposphere

ट्रोपोस्फियर

1. ✘

Thermosphere

थर्मोस्फियर

2. ✘

Exosphere

एक्झोस्फियर

3. ✘

Stratosphere

स्ट्रटोस्फियर

4. ✔

Question Number : 140 Question Id : 1511894724 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

अंबवलेल्या पिठाचे फुगून वर येण्याचे कारण

Options :

Oxygen

ऑक्सीजन

1. ✘

carbon di oxide

2. ✔ कार्बनडाय ऑक्साईड

nitrogen

3. ✘ नायट्रोजन

sulphur di oxide

4. ✘ सल्फरडाय ऑक्साईड

Question Number : 141 Question Id : 1511894725 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 थेट प्रण्यांच्या पेशींच्या केंद्रकात प्रत्यक्ष इंजेक्ट करण्याच्या प्रक्रियेला म्हणतात.

Options :

micro injection.

1. ✓ मायक्रोइंजेक्शन

biolistics.

2. ✘ बायोलिस्टिक्स

gel electrophoresis.

3. ✘ जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस

heat shocks.

4. ✘ हीट शॉक्स

Question Number : 142 Question Id : 1511894726 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:

मस्तिष्काच्या पृष्ठभागावरील उंचवट्यांना असे म्हणतात

Options :

Sulci.

1. ✘ सलसी

Gyri.

2. ✓ गयरी

Carpus collosum.

3. ✘ कार्पस कोलसम

Lobes.

4. ✘ लोबस

Question Number : 143 Question Id : 1511894727 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 अंडपेशीचे आवरण कसे भेदतो

Options :

By biting through the membrane with teeth.

दातांनी पडदा चावून फोडून

1. ✘

By squeezing through the gaps in the membrane.

पटलातील फटींमधून पिळून जाऊन

2. ✘

By dissolving the membrane with the enzymes/chemicals.

एन्झाइम्स / रसायनाच्या साहाय्याने पटल विरघळवून

3. ✔

By making a hole in the membrane.

पटलामध्ये छिद्र पाडून

4. ✘

Question Number : 144 Question Id : 1511894728 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

पेरिस्टॉलिसिस, ही एक अनेच्छिक स्नायुमय लाटे सारखी हालचाल आहे जी संपूर्ण अन्ननलिकेतून प्रवास करते ही हालचाल याच्या नियंत्रणाखाली असते.

A) Autonomous nervous system

स्वयंचलित चेता संस्था

B) Central nervous system

मध्यवर्ती चेता संस्था

C) Enteric nervous system

आतड्यांसंबंधी चेता संस्था

Choose the correct answer:

योग्य उत्तर निवडा

Options :

A only

फक्त A

1. ✘

B & C only

फक्त B आणि C

2. ✘

C only

फक्त C

3. ✘

A & C only

फक्त A आणि C

4. ✔

Question Number : 145 Question Id : 1511894729 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.

एक भौतिक विज्ञान शिक्षक प्रकाशाचा विकिरणाचा विषय विविध पद्धतीने शिकवत आहे एडगर डेल यांचा कोन ऑफ एक्सपिरियन्स नुसार शंकुच्या वरच्या टोका पासून खालच्या टोका कडे जाणारा योग्य क्रम

Options :

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

काचेचा बीकर आणि रसायनांचा वापर करून प्रत्याक्षिक → आकाश व सूर्यास्ताचा व्हिडिओ → प्रकाशाच्या विकिरणाचे स्पष्टीकरण

1. ✘

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

प्रकाशाच्या विकिरणाचे स्पष्टीकरण → काचेचा बीकर आणि रसायनांचा वापर करून प्रत्याक्षिक → आकाश व सूर्यास्ताचा व्हिडिओ

2. ✘

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

प्रकाशाच्या विकिरणाचे स्पष्टीकरण → आकाश व सूर्यास्ताचा व्हिडिओ → काचेचा बीकर आणि रसायनांचा वापर करून प्रत्याक्षिक

3. ✔

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

आकाश व सूर्यास्ताचा व्हिडिओ → प्रकाशाच्या विकिरणाचे स्पष्टीकरण → काचेचा बीकर आणि रसायनांचा वापर करून प्रत्याक्षिक

4. ✘

Question Number : 146 Question Id : 1511894730 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 शिक्षिका सर्व विद्यार्थ्यांना समान प्रयोगशाळा कृती (लैबोरेटरी एक्टिविटी) देते ती असे निरीक्षण करते कि काही विद्यार्थी पटकन पूर्ण करतात तर काही विद्यार्थ्यांच्या सुरवातीचे टप्प्यांचे आकलन करण्यास अडचण येते सर्व विद्यार्थ्यांसाठी प्रभावी शिक्षण सुनिश्चित करण्यासाठी समावेशक अध्ययन (इन्क्लूसिव पेडियोलॉजी) कोणता बदल सर्वाधिक योग्य ठरेल

Options :

Assign additional written exercises to students who finish early
लवकर पूर्ण करण्या-या विद्यार्थ्यांना अतिरिक्त सराव अभ्यास द्यावा

1. ✘

Allow students who struggle to skip the laboratory activity
अडचण येणा-या विद्यार्थ्यांना प्रयोगशाळा कृती वगळण्याची परवानगी द्यावी

2. ✘

Provide tasks at different levels with appropriate scaffolding support
योग्य आधार (स्कॅफोल्डिंग सपोर्ट) देवुन विविध स्तरावरील कार्ये द्यावी

3. ✔

Demonstrate the entire experiment again instead of student participation

विद्यार्थ्यांच्या सहाभागा ऐवजी संपूर्ण प्रयोग पुन्हा शिक्षकानेच करून दाखवावा

4. ✘

Question Number : 147 Question Id : 1511894731 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?

एक भौतिक विज्ञानाचे शिक्षक, विद्यार्थी दाब (प्रेसर) ही संकल्पना अपरिचित वास्तविक जिवनातील परिस्थिती वापरू शकतात का – याचे मुल्यांकन करू इच्छितो खालील कोणता प्रश्न ही क्षमता सर्वात चांगल्या प्रकारे तपासेल

Options :

Why do camels have broad feet in desert regions?

वाळवंटी प्रदेशात उंटाचे पाय रूंद का असतात

1. ✓

Why do plants bend towards sunlight even when placed indoors?

घरात ठेवले असतानाही वनस्पती सूर्यप्रकाशाच्या दिशेने का वाकतात

2. ✘

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

बर्फ घन अवस्थेत असूनही पाण्यावर का तरंते

3. ✘

Why do bats use echolocation to move in the dark?

वटवाघुळे अंधारात हालचाल करण्यासाठी प्रतिध्वनी स्थान निश्चिती (इकोलोकेशन) का वापरतात.

4. ✘

Question Number : 148 Question Id : 1511894732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements:

खालील विधाने वाचा

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

विज्ञानात सैद्धांतिक संकल्पनांची सत्यता तपासणे आणि नवीन गोष्टींचा शोध लावणे म्हणजे केवळ प्रयोगशाळे द्वारेच शक्य आहे.

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

सुसज्ज प्रयोग शाळे शिवाय देखील विज्ञान प्रभावी पणे शिकवता येते.

Choose the correct answer:

योग्य उत्तर निवडा

Options :

Both A & B are correct

दोन्ही A आणि B बरोबर आहे

1. ✘

Both A & B are incorrect

दोन्ही A आणि B चूक आहेत

2. ✖

Only A is correct

फक्त A बरोबर आहे

3. ✖

Only B is correct

फक्त B बरोबर आहे

4. ✔

Question Number : 149 Question Id : 1511894733 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 योजनेच्या या टप्प्यात अध्यापन सत्रादरम्यान शिकलेला संकल्पनांची उजळणी केली जाते आणि त्यामुळे पाठाचे पुनरावलोकन तसेच विद्यार्थ्यांनी मिळवलेल्या ज्ञानाचे आणि आकलनाचे मुल्यांकन करण्यात मदत होते.

Options :

Presentation

सादरीकरण

1. ✘

Recapitulation

पुनरावलोकन

2. ✔

Introduction

परिचय

3. ✘

Follow-up activity

पाठपुरावा उपक्रम

4. ✘

Question Number : 150 Question Id : 1511894734 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?

खालीलपैकी कोणते स्व:अहवाल देण्याचे साधन / तंत्र नाही

Options :

Portfolio

पोर्टफोलीओ

1. ✔

Checklist

चेकलिस्ट

2. ✖

Interview

मुलाखात

3. ✖

Inventory

यादी / वस्तुसूची

4. ✖