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

Group Number :	1
Group Id :	15118943
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 :	151189201
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 :	151189309
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? : No

Question Number : 1 Question Id : 1511896259 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

பின்வருவனவற்றில் வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றத்தை பாதிக்கும் அகக் காரணி

Options :

1. ✖ Size of family
குடும்பத்தின் அளவு

2. ✖ Type of child birth
குழந்தை பிறப்பு வகை

3. ✖ Child rearing method
குழந்தை வளர்ப்பு முறை

4. ✔ Genes
மரபணுக்கள்

Question Number : 2 Question Id : 1511896260 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

ஜமுனா தன்னுடைய மகனுடன் டென்னிஸ் பயிற்சியில் சேர்ந்து உள்ளார். கால்களை வலுப்படுத்தும் பயிற்சியுடன் தொடங்கி பின்பு பக்கவாட்டு இயக்கங்கள் மற்றும் காலடி பயிற்சிகள் அளிக்கப்படும் என பயிற்சியாளர் கூறினார். இது கீழ்க்கண்ட ஒன்றுக்கு ஏற்ப உள்ளது

Options :

1. ✖ Principle of individual differences
தனியாள் வேற்றுமை தத்துவம்

Principle of complex to simple responses

சிக்கலானவற்றிலிருந்து எளிய துலங்களுக்கான தத்துவம்

2. ✖

Principle of lack of uniformity in developmental rate

வளர்ச்சி வீதத்தில் சீர் இல்லாமை தத்துவம்

3. ✖

Principle of proceeding from general to specific responses

பொதுவானவற்றிலிருந்து சிறப்பு துலங்களுக்கு செல்லும் தத்துவம்

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 1511896261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement among the following

பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்றை அடையாளம் காண்க.

Options :

Negative emotions are also very essential for human welfare

மனிதனின் நலத்திற்கு எதிர்மறை மனவெழுச்சிகளும் மிகவும் இன்றியமையாதது

1. ✔

Negative emotions should always be suppressed

எதிர்மறை மனவெழுச்சிகள் எப்போதும் அடக்கப்படுகிறது

2. ✖

Positive emotions of high intensity are always useful

மிக தீவிர நேர்மறை மனவெழுச்சிகள் எப்போதும் உதவிகரமானவை

3. ✖

Positive emotions are uniformly seen among all individuals

அனைத்து தனிப்பட்ட நபர்களிடமும் நேர்மறை மனவளர்ச்சிகள் சீராக இருக்கும்.

4. ✖

Question Number : 4 Question Id : 1511896262 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

பின்வருவனவற்றில் குமரப் பருவத்தில் மன அழுத்தம் மற்றும்

அமைதியற்ற நிலைக்கு வழிவகுப்பனவற்றை அடையாளம் காண்க

A. Somatic variation

உடல் ரீதியான மாறுபாடு

B. Intensification of self-awareness

சுய விழிப்புணர்வை தீவிரப்படுத்துதல்

C. Conflicting demands of society

சமூகத்தின் முரண்பட்ட கோரிக்கைகள்

D. Parental support

பெற்றோர் ஆதரவு

Options :

1. ✖ A, B, C & D

2. ✔ A, B & C only

A, B & C மட்டும்

3. ✖ A & C only

A & C மட்டும்

4. ✖ B & C only

B & C மட்டும்

Question Number : 5 Question Id : 1511896263 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

எரிக்சனின் உள சமூக வளர்ச்சியின் இந்நிலையில் குழந்தை தன்னைத் தானே தாழ்வாக எண்ணுவதை தவிர்ப்பதற்காக ஆசிரியர்களும் பள்ளியும் சாதனை உணர்வை வளர்த்துக் கொள்ள வாய்ப்புகளை வழங்க வேண்டும் மேலும் அவர்களை விமர்சிக்க கூடாது.

Options :

Period of autonomy vs shame and doubt

சுதந்திரமாக இயங்குதல்/ வெட்கப்படுதல் காலம்

1. ✖

Period of identity vs role confusion

தன்னிலை அறிதல்/ தன்னிலை குழப்பம் காலம்

2. ✖

Period of industry vs inferiority

கடின உழைப்பு/ தாழ்வுணர்வு காலம்

3. ✔

Period of initiative vs guilt

தானே முற்பட்டு செயலாற்றுதல்/ குற்ற உணர்வு காலம்

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 1511896264 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

மனப்பான்மை அளவுகோல்கள் என்பது ஆய்வுக்குட்பட்டவருக்கு இதற்கு தேவை

Options :

Identify the statements that are in agreement only

உடன்பாடு உள்ள கூற்றுக்களை மட்டும் அடையாளம் காண

1. ✖

Express openly as to how one feels about a subject

ஒரு பொருள் பற்றி ஒருவர் எவ்வாறு உணர்கிறார் என்பதை வெளிப்படையாக தெரிவிக்க

2. ✖

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

ஒரே பொருளைப் பற்றி தொடர் கூற்றுகளுடன் உள்ள உடன்பாடு அல்லது முரண்பாட்டின் அளவை குறிப்பிட

3. ✔

Respond to unstructured stimuli

கட்டமைக்கப்படாத தூண்டல்களுக்கு பதிலளித்தல்

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 1511896265 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?

சாதாரண சூழ்நிலைகளில் ஒரு தனி நபரின் நுண்ணறிவு ஈவு, முன் பிள்ளை பருவத்திலிருந்து முதிர் பருவம் வரை எந்த வீதத்தில் வளர்கிறது?

Options :

1. ✖ 100% between early childhood and adolescence
முன் பிள்ளை பருவம் மற்றும் குமரப் பருவம் இடையே 100%

2. ✔ IQ of an individual under ordinary circumstances remains constant throughout life
சாதாரண சூழ்நிலைகளில் வாழ்க்கை முழுவதும் ஒரு தனிநபரின் நுண்ணறிவு ஈவு மாறிலியாக இருக்கும்.

3. ✖ 50% between early childhood and adolescence and 50% between adolescence and adulthood
முன்பிள்ளை பருவம் மற்றும் குமரப் பருவம் இடையே 50% மற்றும் குமரப் பருவம் மற்றும் முதிர் பருவம் இடையே 50%

4. ✖ 75% between early childhood and adolescence and 25% between adolescence and adulthood
முன் பிள்ளை பருவம் மற்றும் குமரப் பருவம் இடையே 75% மற்றும் குமரப் பருவம் மற்றும் முதிர் பருவம் இடையே 25%

Question Number : 8 Question Id : 1511896266 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

பின்வருவனவற்றில் ஆளுமையின் உயிரிய காரணிகளை அடையாளம் காண்க.

A. Nervous system

நரம்பு மண்டலம்

B. Hereditary influences

மரபுத் தாக்கங்கள்

C. Ductless glands

நாளமில்லா சுரப்பிகள்

D. Physique

உடல் அமைப்பு

Options :

1. ✔ A, B, C & D

2. ✖ A, B & D only
A, B & D மட்டும்

3. ✖ A, B & C only
A, B & C மட்டும்

4. ✖ B, C & D only
B, C & D மட்டும்

Question Number : 9 Question Id : 1511896267 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

சம்யுக்தா உடல் தோற்றத்தில் மிகவும் சராசரியான தோற்றம் கொண்டவள். ஆகவே அழகான குழந்தைகளை போல மற்றவர்களின் கவனத்தை ஈர்க்கவில்லை. சம்யுக்தா நல்ல நடத்தையையும் பழக்க வழக்கங்களையும் வளர்த்துக் கொண்டாள். ஆசிரியர்கள் எப்போதும் மாணவர்களிடமும் பெற்றோர்களிடமும் அவளது நடத்தையைப் பற்றி கூறுவார்கள். இங்கு சம்யுக்தா பயன்படுத்திய தற்காப்பு நடத்தை

Options :

1. ✔ Compensation

   ஈடு செய்தல்

2. ✖ Rationalisation

   காரணம் கற்பித்தல்

3. ✖ Projection

   புறத்தெறிதல்

4. ✖ Displacement

   இடமாற்றம்

Question Number : 10 Question Id : 1511896268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is always structured

பின்வருவனவற்றில் ஒன்று எப்போதும் கட்டமைக்கப்பட்டிருக்கும்

Options :

1. ✖ Interview

   பேட்டி காணல்

2. ✔ Rating scale

   தர அளவுகோல்

Observation

உற்று நோக்கல்

3. ✖

Questionnaire

வினா நிரல்

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 1511896269 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

பின்வருவனவற்றில் ஒன்று கற்பவரின் அடிப்படை திரள் (உள்ளாற்றல்) சார்ந்தது அல்ல.

Options :

Aptitude

நாட்டம்

1. ✖

Innate abilities

உள்ளார்ந்த திறன்கள்

2. ✖

Present emotional status

நிகழ்கால மனவெழுச்சி நிலை

3. ✔

General intelligence

பொது நுண்ணறிவு

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 1511896270 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

தாரண்டைக் பரிந்துரைத்த கற்றலில் இடம்பெறாதது

Options :

Blindfolded

கண்களை கட்டிய நிலை

1. ✖

Insight

உட்காட்சி

2. ✔

Mechanical

எந்திர நிலை

3. ✖

Drill

பன்முறை பயிற்சி

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 1511896271 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

ஒரு குழந்தை வரவிருக்கும் தன் பாட்டிக்காக ஆவலுடன் காத்திருந்தார். திடீரென ஒருவர் பின்பக்கத்திலிருந்து அவளுடைய கண்களை கைகளால் மூடினார். அவள் தன்னுடைய பாட்டி என உற்சாகமடைந்தார். ஆனால் கைகளில் வளையல்கள் இல்லாததை உணர்ந்து ஏமாற்றமடைந்தார். இது பண்டைசார் ஆக்க நிலையிறுத்தத்தின் இத்தத்துவத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு

Options :

Stimulus identification

துலங்களை அடையாளம் காணுதல்

1. ✖

Stimulus generalisation

துலங்களை பொதுமைப்படுத்துதல்

2. ✖

Stimulus discrimination

துலங்களை வேறுபடுத்துதல்

3. ✔

Stimulus selection

துலங்களை தேர்வு செய்தல்

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 1511896272 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

பிரார்த்தனாவின் பாட்டி, அவள் அடையும் ஒவ்வொரு சிறிய அம்சத்திற்கும் பாராட்டுகிறார். இதனால் அவளுடைய அம்மா பாட்டியிடம், தயவு செய்து உங்கள் உத்தியை மாற்றுங்கள், ஒவ்வொரு அம்சத்திற்கும் பாராட்டாதீர்கள் என கூறுகிறார்.பிரார்த்தனாவின் பாட்டி பின்பற்றும் வலுவேற்ற அட்டவணை

Options :

1. ✖ Variable reinforcement schedule
மாறுபடும் வலுவேற்ற அட்டவணை

2. ✖ Fixed interval reinforcement schedule
நிலையான கால இடைவெளி வலுவேற்ற அட்டவணை

3. ✖ Fixed ratio reinforcement schedule
நிலையான விகித வலுவேற்ற அட்டவணை

4. ✔ Continuous reinforcement schedule
தொடர்ச்சியான வலுவேற்ற அட்டவணை

Question Number : 15 Question Id : 1511896273 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

பியாஜேவின் கூற்றுப்படி, ஒரு குழந்தை மனமுதிர்ச்சியை அடையும் அறிவு சார் வளர்ச்சி நிலை

Options :

1. ✔ Formal operational stage
கருத்தியல் நிலை

Concrete operational stage

2. ✖ பருப்பொருள் நிலை

Sensori motor stage

3. ✖ புலனியக்க நிலை

Pre-operational stage

4. ✖ செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை

Question Number : 16 Question Id : 1511896274 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

ஒரு குழந்தையிடம் வெவ்வேறு வடிவங்கள், அளவுகள், நிறங்கள் மற்றும் அமைப்பு நயம் கொண்ட பொருட்கள் கொடுக்கப்பட்டு அவற்றை குழுக்களாக பிரிக்கும்படி கூறப்பட்டது. குழந்தை முதலில் அவற்றை கரடு முரடான மற்றும் மென்மையான எனும் அமைப்பு நயம் அடிப்படையில் பிரித்தது. பிறகு குழுவிலேயே குறிப்பிட்ட வடிவம் இல்லாதவை (ஒழுங்கற்றவை) மற்றும் சதுரம், வட்டம் போன்ற ஒழுங்கான வடிவம் கொண்டவை என பிரித்தார். கோஹ்லரின் கூற்றுப்படி, இங்கு குழுக்களாக பிரிப்பதை பாதித்த முதன்மை காரணி

Options :

Clarity

1. ✖ தெளிவு விதி

Proximity

2. ✖ அண்மை விதி

Closure

3. ✖ பூர்த்தி செய்தல் விதி

Simplicity

எளிய விதி

4. ✔

Question Number : 17 Question Id : 1511896275 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

பின்வருவனவற்றில் மறைமுகக் கற்றலுக்கான எடுத்துக்காட்டை அடையாளம் காண்க.

Options :

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

பணம் கடன் கொடுத்ததால் தன் தந்தை அடைந்த இழப்பை பார்த்த ஒருவர் தானும் பணம் கடன் கொடுக்காமல் இருத்தல்

1. ✔

A child walking like his grandfather bending forward

தன்னுடைய தாத்தாவைப் போன்று முன்னோக்கி வளைந்து நடக்கும் குழந்தை

2. ✖

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

தன் தாய் கைபேசியில் பேசும்போது கடைபிடிக்கும் பழக்க வழக்கத்தை பயன்படுத்தும் சிறுமி

3. ✖

A student mixing colours to match the painting of his teacher

தன்னுடைய ஆசிரியரின் ஓவியத்திற்கு பொருத்தமான வண்ணங்களை கலக்கும் மாணவன்

4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 1511896276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the unlearned drives among the following

பின்வருவனவற்றில் கற்கப்படாத உந்தங்களை அடையாளம் காணவும்.

A. Biological drives

உயிரிய உந்தங்கள்

B. Socio-psychological drives

சமூக உள உந்தங்கள்

C. Secondary drives

வழி நிலை உந்தங்கள்

Options :

1. ✖ A & B only

A & B மட்டும்

2. ✖ A, B & C

3. ✖ A & C only

A & C மட்டும்

4. ✔ A only

A மட்டும்

Question Number : 19 Question Id : 1511896277 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

ரச்சனா ஒரு இசை நிகழ்ச்சிக்கு சென்றான். அங்கு நிலவிய உரத்த ஒலியும், அதிகப்படியான வண்ணங்களும் அவள் புலன்களால் உணர முடியாத அளவிற்கு இருந்தன. மறுநாள் அவளுடைய நண்பர்கள் நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றவர்களைப் பற்றி வினவும் போது அவளால் பதிலளிக்க இயலவில்லை. இங்கு ஏற்பட்ட மறதிக்கு காரணம்

Options :

Storage failure

தேக்கத்தில் தோல்வி

1. ✔

Decay

அழிதல் (சிதைவுறுதல்)

2. ✖

Repression

நசுக்குதல்

3. ✖

Disuse

பயன்படுத்தாமை

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 1511896278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Focusing on core concepts is suggested for enhancing

இதை மேம்படுத்த அடிப்படை கருத்துகளின் மீது கவனம் செலுத்துமாறு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது

Options :

Negative transfer of learning

எதிர்மறை கற்றல் மாற்றம்

1. ✖

Positive transfer of learning

நேர்மறை கற்றல் மாற்றம்

2. ✔

Isolated learning

தனிமைப்படுத்தப்பட்ட கற்றல்

3. ✖

Programmed learning

திட்டமிட்ட கற்றல்

4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 1511896279 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 சட்டம், 2016 ன் பிரிவு 32 இன் படி, அனைத்து அரசு உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற அரசு உதவி பெறும் உயர்கல்வி நிறுவனங்களும் வரையறுக்கப்பட்ட மாற்றுத் திறனாளிகளுக்காக இந்த சதவீதத்திற்கு குறையாத சேர்க்கை இடங்களை ஒதுக்கீடு செய்ய வேண்டும்.

Options :

1. ✖ Three
   மூன்று

2. ✖ Four
   நான்கு

3. ✔ Five
   ஐந்து

4. ✖ Six
   ஆறு

Question Number : 22 Question Id : 1511896280 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

செயல் மூலம் கற்றலில் 'செயல்' என்பதை செய்பவர்கள்

A. the child alone

குழந்தை மட்டும்

B. teacher and single child

ஆசிரியர் மற்றும் ஒரு குழந்தை

C. group of children

குழந்தைகள் குழு

D. teacher and entire class

ஆசிரியர் மற்றும் வகுப்பறை முழுவதும்

Options :

1. ✖ B, C & D only

   B, C & D மட்டும்

2. ✖ A, B & C only

   A, B & C மட்டும்

3. ✔ A, B, C & D

4. ✖ A, C & D only

   A, C & D மட்டும்

Question Number : 23 Question Id : 1511896281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the teacher centred method among the following

பின்வருவனவற்றில் ஆசிரியர் மைய முறையை அடையாளம் காண்க.

A. Lecture

விரிவுரை முறை

B. Lecture cum demonstration

செய்து காட்டல் மற்றும் விரிவுரை முறை

C. Question-answer

வினா விடை முறை

Options :

1. ✖ A & C only

   A & C மட்டும்

2. ✖ A & B only

   A & B மட்டும்

3. ✖ B & C only

   B & C மட்டும்

4. ✔ A, B & C

Question Number : 24 Question Id : 1511896282 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

புருணரின் கூற்றுப்படி, நாம் எதிர் நோக்கும் ஏராளமான தகவல்களை பொருள் உடைய அலகுகளாக இதன் மூலம் ஒழுங்கமைக்க முடியும்

Options :

1. ✖ through memory techniques
நினைவு அணுகுமுறை

2. ✔ by forming concepts
கருத்துகளை உருவாக்குதல்

3. ✖ by rehearsal
ஒத்திகை

4. ✖ through drill and practice
பன்முறை பயிற்சி மற்றும் பயிற்சி

Question Number : 25 Question Id : 1511896283 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

பின்வரும் கூற்றுக்களை படித்து சரியான விடையை அடையாளம் காண்க.

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

கூற்று A – பயனுடைய கற்பித்தலுக்கு, ஆசிரியரின் முக்கிய பண்புகள் ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் தெளிவு ஆகியவை ஆகும்.

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

கூற்று B – பாட அம்சங்களை முழுமை பெற்ற வழியில் ஒழுங்கமைப்பதால் மாணவர்கள் சிறப்பாக புரிந்து கொள்ள முடியும்.

Options :

1. ✔ Both statements A and B are correct

   A மற்றும் B இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

2. ✖ Both statements A and B are incorrect

   A மற்றும் B இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

3. ✖ Only statement A is correct

   A கூற்று மட்டும் சரி

4. ✖ Only statement B is correct

   B கூற்று மட்டும் சரி

Question Number : 26 Question Id : 1511896284 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

சிறப்பு தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில் நுட்பக் கூறுகள் மேலும் அமைப்புகளின் உள் செயல்பாடுகள் மேலாண்மை மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் தொழிற்கல்வி படிப்பு

Options :

Learning with ICT

1. ✖ ICT மூலம் கற்றல்

Learning through ICT

2. ✖ ICT வழியே கற்றல்

Learning about ICT

3. ✔ ICT பற்றி கற்றல்

Learning without ICT

4. ✖ ICT இன்றி கற்றல்

Question Number : 27 Question Id : 1511896285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Guidance' has

'வழிகாட்டல்' இதைக் கொண்டிருக்கும்

A. personal significance

தனிப்பட்ட முக்கியத்துவம்

B. Social significance

சமூக முக்கியத்துவம்

Options :

Neither A nor B

1. ✖ A வும் அல்ல B யும் அல்ல

A only

2. ✖ A மட்டும்

B only

3. ✖ B மட்டும்

Both A & B

A & B இரண்டும்

4. ✔

Question Number : 28 Question Id : 1511896286 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

குழந்தைகள் உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் சட்டம் 2005 ல் பிரிவு 3ன் கீழ் தேசிய குழந்தைகள் உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களாக நபர்களை நியமிக்க கூடிய துறைகளில் பின்வருவனவற்றில் ஒன்று இடம் பெறவில்லை

Options :

1. ✖ Education

கல்வி

2. ✔ Literature

இலக்கியம்

3. ✖ Child psychology

குழந்தை உளவியல்

4. ✖ Sociology

சமூகவியல்

Question Number : 29 Question Id : 1511896287 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

தொடர்ச்சியான முழுமையான மதிப்பீட்டில் உள்ள 'முழுமையான' எனும் சொல் கற்பவரின் இந்த செயலை மதிப்பிட வேண்டும் என்பதை குறிப்பிடுகிறது

Options :

neither scholastic nor co-scholastic areas

கல்விசார் செயலும் அல்ல இணை கல்வி சார் செயலும் அல்ல

1. ✖

scholastic areas only

கல்விசார் செயல் மட்டும்

2. ✖

co-scholastic areas only

இணைக் கல்விசார் செயல் மட்டும்

3. ✖

both scholastic and co-scholastic areas

கல்வி சார் மற்றும் இணைக் கல்வி சார் செயல்கள் இரண்டும்

4. ✔

Question Number : 30 Question Id : 1511896288 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

தேசிய கலைத்திட்ட கட்டமைப்பு பரிந்துரைத்துள்ளபடி,கலைத்திட்டத்தில் அறிவுக்கான அணுகுமுறை தொடர்பான சரியான தத்துவத்தை அடையாளம் காணவும்.

Options :

Developing the imagination, and keeping imagination and fantasy alive

கற்பனை திறனை வளர்த்தல் மற்றும் கற்பனை திறன் மற்றும் பகற்கனவை உயிர்ப்புடன் வைத்திருத்தல்

1. ✔

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

உலகளாவிய அறிவுடன் இணைந்திருத்தல் மற்றும் அவற்றை பள்ளி அறிவுடன் தொடர்புபடுத்துதல்

2. ✖

Restricting questioning and cut down space for new questions

வினவுதலை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் புதிய வினாக்களுக்கான வாய்ப்பை குறைத்தல்

3. ✖

Giving preference to boys over girls for field-based projects

கள செயல் திட்ட பணிகளுக்கு சிறுமிகளை காட்டிலும் சிறுவர்களுக்கு முன்னுரிமை அளித்தல்

4. ✖

Language I Tamil

Section Id :	151189202
Section Number :	2
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 :	151189310
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 31 Question Id : 1511896289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழ்க்காணும் பத்தியைப் படித்து கொடுக்கப்பட்ட வினாவிற்கு விடையளி.

இளங்கோவடிகள் அரச குடும்ப வாழ்வை அறிந்தவர். துறவறத்தில் நின்றவர். அற நெறியை வற்புறுத்துவதில் ஆர்வம் மிக்கவர். தாம் சைவராயினும் சமயப் பொதுநோக்கு வாய்ந்தவர்.

– இளங்கோவடிகள் இவ்வரசு குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்

Options :

1. ✖ சோழ

2. ✔ சேர

3. ✖ பல்லவ

4. ✖ பாண்டிய

Question Number : 32 Question Id : 1511896290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழ்க்காணும் பத்தியைப் படித்து, கொடுக்கப்பட்ட வினாவிற்கு விடையளி.

சபாபதி முதலியார் பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டில் பலவகைச் செய்யுள் நூல்கள் இயற்றிய பெரும்புலவர். சந்தப் பாடல்கள் மிக விரைவாகப் பாடுவதில் வல்லவர். தலபுராணம், கலம்பகம், குறவஞ்சி, அந்தாதி, சதகம் முதலிய பலவகை நூல்களை இயற்றியுள்ளார்.

– மேற்காணும் பத்தியில் காணப்படும் நூல்கள் இவ்வகை இலக்கியமாகும்.

Options :

1. ✔ சிற்றிலக்கியம்

2. ✖ சங்க இலக்கியம்

3. ✖ அற இலக்கியம்

4. ✖ பக்தி இலக்கியம்

Question Number : 33 Question Id : 1511896291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழ்க்காணும் பாடலைப் படித்து கொடுக்கப்பட்ட வினாவிற்கு விடையளி.

நித்தம் திருத்திய நேர்மையி னால்மிகு
நெல்விளை நன்னிலமே உனக்கு
எத்தனை மாந்தர்கள் நெற்றி வியர்வை
இறைத்தனர் காண்கிலமே.

- இப்பாடல் வரிகள் இவரைப் போற்றுவிக்கிறது.

Options :

1. ✖ முதலாளி

2. ✖ நண்பன்

3. ✖ விருந்தினர்

4. ✔ தொழிலாளி

Question Number : 34 Question Id : 1511896292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழ்க்காணும் பாடலைப் படித்து கொடுக்கப்பட்ட வினாவிற்கு விடையளி.

கோவில் இல்லாதஊர் நாசி இல்லாதமுகம்
கொழுநன் இல்லாத மடவார்
குணம தில்லாவித்தை மணம தில்லாதமலர்
குஞ்சரம் இலாத சேணை.

- இப்பாடலில் 'குஞ்சரம்' என்பதன் பொருள்

Options :

1. ✖ குதிரை

2. ✖ தேர்

3. ✔ யானை

4. ✖ வீரர்

Question Number : 35 Question Id : 1511896293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'பூதலந் தன்னை நரகம் அது ஆக்கிடும்' - இத்தொடரில் 'பூதலம்' என்பதன் பொருள்

Options :

1. ✖ வானம்

2. ✖ பேய்

3. ✖ கடல்

4. ✔ பூமி

Question Number : 36 Question Id : 1511896294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'மடி' எனும் சொல்லின் இரு பொருளைக் கண்டறி.

Options :

1. ✔ வயிறு, சோம்பல்

2. ✖ பொய், சோறு

3. ✖ கேடு, பெண்

4. ✖ மடித்தல், பொய்கை

Question Number : 37 Question Id : 1511896295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'திராவிட நாட்டின் வானம்பாடி' என்று பாராட்டப் பெற்றவர்

Options :

1. ✖ கவிமணி தேசிய விநாயகனார்

2. ✔ கவிஞர் முடியரசன்

3. ✖ பாவேந்தர் பாரதிதாசன்

4. ✖ வெ. இராமலிங்கனார்

Question Number : 38 Question Id : 1511896296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

பொருத்துக.

அ. பெயர்ப் பகாப்பதம்	-	i.	கொல்
ஆ. வினைப் பகாப்பதம்	-	ii.	கழி
இ. இடைப் பகாப்பதம்	-	iii.	நீர்
ஈ. உரிப் பகாப்பதம்	-	iv.	வாழ்

Options :

1. ✖ அ – iv, ஆ – iii, இ – ii, ஈ - i

2. ✖ அ – iv, ஆ – ii, இ – iii, ஈ -i

3. ✔ அ – iii, ஆ – iv, இ – i, ஈ - ii

4. ✖ அ – iii, ஆ – i, இ – iv, ஈ – ii

Question Number : 39 Question Id : 1511896297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

இந்நகரைத் தென்னிந்தியாவின் ஆக்ஸ்போர்டு என்பர்.

Options :

1. ✔ பாளையங்கோட்டை

2. ✖ திருநெல்வேலி

3. ✖ மதுரை

4. ✖ தஞ்சாவூர்

Question Number : 40 Question Id : 1511896298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

விலங்கொடு மக்கள் அனையர் இலங்குநூல்

கற்றாரோடு ஏனை யவர்.

- மேற்காணும் குறட்பாவில் அமைந்துள்ள பொருள்கோள்

Options :

1. ✖ ஆற்றுநீர்ப் பொருள்கோள>

2. ✔ எதிர் நிரல் நிறைப் பொருள்கோள்

3. ✖ முறை நிரல் நிறைப் பொருள்கோள்

4. ✖ கொண்டு கூட்டுப் பொருள்கோள்

Question Number : 41 Question Id : 1511896299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

நாவின் நுனி அண்ணத்தின் நுனியைப் பொருந்துவதால் பிறக்கும்

எழுத்துகள்.

Options :

1. ✖ க், ங்

2. ✖ ச், ஞ்

3. ✔ ட், ண்

4. ✖ ப், ம்

Question Number : 42 Question Id : 1511896300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரி? எது தவறு? கண்டறி.

கூற்று 1: சொற்களுக்கு இடையிலும், இறுதியிலும் ‘உம்’ என்னும் இடைச் சொல் மறைந்து நின்று பொருள் தருவதை உம்மைத் தொகை என்பர்.

கூற்று 2: காலம் காட்டும் இடைநிலையும், பெயரெச்ச விகுதியும் மறைந்து வரும் பெயரெச்சத்தை பண்புத்தொகை என்பர்.

Options :

1. ✖ கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி
2. ✖ கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி
3. ✖ கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறு
4. ✔ கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு

Question Number : 43 Question Id : 1511896301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

நீர் நிலைகளோடு தொடர்பில்லாதது

Options :

1. ✖ இலஞ்சி
2. ✔ புலரி
3. ✖ குண்டு
4. ✖ கூவல்

Question Number : 44 Question Id : 1511896302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

வினையடியுடன் விகுதி சேர்வதால் உருவாகும் தொழிற்பெயர்

Options :

1. ✔ விகுதி பெற்ற தொழிற்பெயர்

2. ✖ எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர்

3. ✖ முதனிலைத் தொழிற்பெயர்

4. ✖ முதனிலை திரிந்த தொழிற்பெயர்

Question Number : 45 Question Id : 1511896303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

நிரை, நேர், நிரை – வாய்பாடு கண்டறி.

Options :

1. ✖ கூவிளங்கனி

2. ✖ தேமாங்கனி

3. ✔ புளிமாங்கனி

4. ✖ கருவிளங்கனி

Question Number : 46 Question Id : 1511896304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

பொருத்துக.

அ. இயற்கை ஓவியம்	-	i. சிந்தாமணி
ஆ. இயற்கை தவம்	-	ii. பெரியபுராணம்
இ. இயற்கைப் பரிணாமம்	-	iii. பத்துப்பாட்டு
ஈ. இயற்கை அன்பு	-	iv. கம்பராமாயணம்

Options :

1. ✖ அ – iv, ஆ – iii, இ – ii, ஈ - i

2. ✖ அ – iii, ஆ – iv, இ – i, ஈ -ii

3. ✖ அ – iv, ஆ – ii, இ – iii, ஈ - i

4. ✔ அ – iii, ஆ – i, இ – iv, ஈ – ii

Question Number : 47 Question Id : 1511896305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

முல்லை நிலத்தின் சிறுபொழுது

Options :

1. ✔ மாலை

2. ✖ நண்பகல்

3. ✖ வைகறை

4. ✖ யாமம்

Question Number : 48 Question Id : 1511896306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'கவிதை கனிமொழியால் படிக்கப்பட்டது' என்பது இவ்வகைத் தொடராகும்.

Options :

1. ✖ செய்வினைத் தொடர்.

2. ✔ செயப்பாட்டுவினைத் தொடர்

3. ✖ பிறவினைத் தொடர்

4. ✖ உணர்ச்சித் தொடர்

Question Number : 49 Question Id : 1511896307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

தீயினால் சுட்டப்புண் உள்ளாறும் ஆறாதே
நாவினால் சுட்ட வடு.
- இக்குறட்பாவில் பயின்றுவரும் அணி

Options :

1. ✖ உருவக அணி

2. ✖ பிறிதுமொழிதல் அணி

3. ✔ வேற்றுமை அணி

4. ✖ இரட்டுற மொழிதல் அணி

Question Number : 50 Question Id : 1511896308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழ்க்காணும் பாடல் வரிகளை வரிசைப்படுத்துக.

அ. வெள்ளி முளைத்திடுது, விரைந்துபோ நண்பா!

ஆ. காளைகளை ஓட்டிக் கடுகிச்செல் முன்பு!

இ. முதல்மழை விழுந்ததும்

ஈ. மேல்மண் பதமாகிவிட்டது.

Options :

1. ✖ ஆ, அ, ஈ, இ

2. ✖ இ, அ, ஈ, ஆ

3. ✖ அ, இ, ஈ, ஆ

4. ✔ இ, ஈ, அ, ஆ

Question Number : 51 Question Id : 1511896309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'இல்' என்னும் உருபு 'நீங்கல்' பொருளில் வந்தால் இவ்வகை வேற்றுமையாகும்.

Options :

1. ✖ மூன்றாம் வேறுமை

2. ✖ ஆறாம் வேற்றுமை

3. ✔ ஐந்தாம் வேற்றுமை

4. ✖ நான்காம் வேற்றுமை

Question Number : 52 Question Id : 1511896310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'இறைகாக்கும்' இச்சொல்லுக்குரிய மாத்திரை

Options :

1. ✖ 6

2. ✔ 7

3. ✖ 5

4. ✖ 8

Question Number : 53 Question Id : 1511896311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

' வட்டு + ஆடினான்' என்பது இவ்வகைப் புணர்ச்சியாகும்.

Options :

1. ✔ குற்றியலுகரப் புணர்ச்சி

2. ✖ இயல்பு புணர்ச்சி

3. ✖ உடம்படுமெய்ப் புணர்ச்சி

4. ✖ பண்புப் பெயர்ப் புணர்ச்சி

Question Number : 54 Question Id : 1511896312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

பொருத்துக.

அ. செழியன் வந்தது	-	i. கால வழு
ஆ. கண்ணகி உண்டான்	-	ii. இட வழு
இ. நீ வந்தேன்	-	iii. பால் வழு
ஈ. நேற்று வருவான்	-	iv. திணை வழு

Options :

1. ✖ அ – iii, ஆ – ii, இ – iv, ஈ - i

2. ✖ அ – iii, ஆ – iv, இ – ii, ஈ -i

3. ✖ அ – iv, ஆ – i, இ – iii, ஈ - ii

4. ✔ அ – iv, ஆ – iii, இ – ii, ஈ – i

Question Number : 55 Question Id : 1511896313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

மாணவர்களின் மனவளர்ச்சிக்கேற்ப பாடங்களைப் பல பகுதிகளாகப் பிரித்துக் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் அவர்களாகவே கற்பது இம்முறையாகும்.

Options :

1. ✖ விளையாட்டு முறை

2. ✖ நடிப்பு முறை

3. ✖ விரிவுரை முறை

4. ✔ ஒப்படைப்பு முறை

Question Number : 56 Question Id : 1511896314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

மாணவர் தம் அறிவைப் புதிய சூழ்நிலையில் பயன்படுத்தும்

தன்மையானவற்றைக் குறிக்கும் வினாக்களை இவ்வகை வினாக்கள் என்பர்.

Options :

1. ✖ உயர் நிலை

2. ✖ முதல் நிலை

3. ✔ இடை நிலை

4. ✖ எளிய நிலை

Question Number : 57 Question Id : 1511896315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

இம்மதிப்பீட்டை தொடர்ச்சியான முழுமையான மதிப்பீடு எனவும் கூறலாம்.

Options :

1. ✖ தொகு நிலை மதிப்பீடு

2. ✔ வளர்வறி மதிப்பீடு

3. ✖ அக மதிப்பீடு

4. ✖ புற மதிப்பீடு

Question Number : 58 Question Id : 1511896316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரி? எது தவறு? கண்டறி.

கூற்று 1: பாடநூல் என்பது உண்மையில் பாட ஏடு, பயிற்சி ஏடு, ஆசிரியர் கையேடு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக அமைதல் வேண்டும்.

கூற்று 2: பாடநூல் ஆசிரியரை வழிநடத்தும் சாதனம்.

Options :

1. ✔ கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு

2. ✖ கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி

3. ✖ கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறு

4. ✖ கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி.

Question Number : 59 Question Id : 1511896317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

அகன்ற படிப்புக்குத் துணை புரிவது

Options :

1. ✖ செய்யுள்

2. ✔ துணைப்பாட நூல்கள்

3. ✖ உரைநடை

4. ✖ இலக்கணம்

Question Number : 60 Question Id : 1511896318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"புலன் காட்சியின் வழியே பெறப்படும் அனுபவங்களே கல்வியின் அடிப்படையாகும்" என்று கூறியவர்

Options :

1. ✖ மாண்டிசோரி

2. ✖ அறிஞர் அர்னால்டு

3. ✔ அறிஞர் காமினியல்

4. ✖ பெஸ்டலாசி

Language II English

Section Id :	151189203
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 :	151189311
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 1511896319 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 : 1511896320 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 : 1511896321 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 : 1511896322 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 : 1511896323 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 : 1511896324 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 :	151189312
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 66 Question Id : 1511896325 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 : 1511896326 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 : 1511896327 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 : 1511896328 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 : 1511896329 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 : 1511896330 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 : 1511896331 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 : 1511896332 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 : 1511896333 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 : 1511896334 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 : 1511896335 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 : 1511896336 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 : 1511896337 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 : 1511896338 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 : 1511896339 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 : 1511896340 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 : 1511896341 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 : 1511896342 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 : 1511896343 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 : 1511896344 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 : 1511896345 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 : 1511896346 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 : 1511896347 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 : 1511896348 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 : 1511896349 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 :	151189204
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 :	151189313
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 1511896350 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 : 1511896351 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.

P = $\{2, 3, 5, 7\}$ எனில், பின்வருவனவற்றிலிருந்து ஒரு தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

P is set of odd numbers less than 10.

P என்பது 10 க்கும் குறைவான ஒற்றைப்படை எண்களின் கணம் ஆகும்.

1. ✔

P is set of single-digit prime numbers

P என்பது ஓரிலக்கப் பகா எண்களின் கணம் ஆகும்.

2. ✖

P is a finite set.

P என்பது ஒரு முடிவுறு கணம்.

3. ✖

P is a non-empty set.

P என்பது ஒரு வெற்றற்ற கணம்.

4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 1511896352 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

ஒரு பெட்டியில் 1 முதல் 75 வரை எண்கள் குறிக்கப்பட்ட 75 அட்டைகள் உள்ளன. அப்பெட்டியிலிருந்து ஒரு அட்டை சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டால், அந்த அட்டையில் உள்ள எண் 6 ஆல் வகுபடுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

Options :

1. ✖ $\frac{13}{15}$

2. ✖ $\frac{2}{15}$

3. ✖ $\frac{21}{25}$

4. ✔ $\frac{4}{25}$

Question Number : 94 Question Id : 1511896353 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.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து, ஒரு கோட்டுத் துண்டின் சாய்வு தொடர்பான சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A) Slope of a line segment parallel to X-axis is zero.
X-அச்சிற்கு இணையாக உள்ள ஒரு கோட்டுத் துண்டின் சாய்வு பூஜ்ஜியமாகும்.

B) Slope of a line segment parallel to Y-axis is undefined (infinite).
Y-அச்சிற்கு இணையான ஒரு கோட்டுத் துண்டின் சாய்வு வரையறுக்கப்படாதது (முடிவிலி).

Choose the correct answer.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

1. ✖ Both the statements A and B are incorrect.
A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் தவறானவை.

2. ✔ Both the statements A and B are correct.
A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை.

3. ✖ Only statement A is correct.
கூற்று A மட்டுமே சரியானது.

4. ✖ Only statement B is correct.
கூற்று B மட்டுமே சரியானது.

Question Number : 95 Question Id : 1511896354 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 : 1511896355 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 : 1511896356 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

A(-6,3), B(4,3), C(4,7) மற்றும் D(-6,7) என்பவை ABCD என்ற செவ்வகத்தின் உச்சிகள் எனில், அந்தச் செவ்வகம் ABCD யின் சுற்றளவு (அலகுகளில்)

Options :

1. ✔ 28

2. ✖ 14

3. ✖ 116

4. ✖ 58

Question Number : 98 Question Id : 1511896357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a finite set from the following.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து ஒரு முடிவுறு கணத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

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

2. ✖ $B = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ and } x \text{ is an odd number}\}$
$B = \{x : x \in \mathbb{Z}$ மற்றும் x ஒரு ஒற்றைப்படை எண்$\}$

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

4. ✖ $D = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ and } x \text{ is an odd number}\}$
$D = \{x : x \in \mathbb{N}$ மற்றும் x ஒரு ஒற்றைப்படை எண்$\}$

Question Number : 99 Question Id : 1511896358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ 27951

2. ✔ 25641

3. ✖ 2564.1

4. ✖ 2.7951

Question Number : 100 Question Id : 1511896359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ $\tan\theta$

2. ✔ $\cot\theta$

3. ✖ $\cos\theta$

4. ✖ $\sin\theta$

Question Number : 101 Question Id : 1511896360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

மொத்த தள பரப்பு 115.5 ச.செ.மீ கொண்ட இரண்டு அரைக்கோளங்கள், அவற்றின் அடிப்பகுதிகள் வழியாக இணைக்கப்பட்டு ஒரு கோளம் உருவாக்கப்படுகிறது எனில், அக்கோளத்தின் மொத்த தள பரப்பு (ச.செ.மீ-இல்) ($\pi = \frac{22}{7}$ எனக்கொள்க)

Options :

1. ✖ 231

2. ✖ 230

3. ✖ 192.5

4. ✔ 154

Question Number : 102 Question Id : 1511896361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

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

and Z

X = {x : x என்பது 125 ன் ஒரு காரணி},Y= {x : x என்பது 25 ன் ஒரு

காரணி} மற்றும் Z = {x : x என்பது 5 ன் ஒரு காரணி} எனில், X, Y

மற்றும் Z ஆகிய கணங்கள் தொடர்பான சரியான கூற்றுகளைத்

தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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

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

Choose the correct answer.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

1. ✖ Only statement A is correct.

கூற்று A மட்டுமே சரியானது.

2. ✖ Only statement B is correct.

கூற்று B மட்டுமே சரியானது.

3. ✔ Both the statements A and B are correct.

A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை.

4. ✖ Both the statements A and B are incorrect.

A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் தவறானவை.

Question Number : 103 Question Id : 1511896362 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

சூர்யா ஓடுவதன் மூலம் 9 நிமிடங்களில் 1500 மீட்டர் தூரத்தைக் கடந்தால்,

கி.மீ/ மணிக்கு (km/hr) அவரது வேகம் என்ன?

Options :

1. ✔ 10

2. ✖ 12

3. ✖ 8

4. ✖ 9

Question Number : 104 Question Id : 1511896363 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

ஒரு கடைக்காரர் ஒரு மேசையை ₹3000-க்கு 25% நட்டத்துடன் விற்றார் எனில், அந்த மேசையின் வாங்கிய விலை என்ன?

Options :

1. ✖ ₹2250

2. ✖ ₹3750

3. ✔ ₹4000

4. ✖ ₹3500

Question Number : 105 Question Id : 1511896364 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.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து பகா எண்கள் தொடர்பான சரியான கூற்று(களைத்) தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A) 9 and 54 are co-prime numbers.

9 மற்றும் 54 ஆகியவை சார்பகா எண்கள்.

B) 51 is a prime number.

51 ஒரு பகா எண்.

Choose the correct answer.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

1. ✖ Both the statements A and B are correct.

A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை.

2. ✖ Only Statement A is correct.

கூற்று A மட்டுமே சரியானது.

3. ✖ Only Statement B is correct.

கூற்று B மட்டுமே சரியானது.

4. ✔ Both the statements A and B are incorrect.

A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் தவறானவை.

Question Number : 106 Question Id : 1511896365 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.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து முக்கோணங்கள் தொடர்பான ஒரு தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

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

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில், அம்முக்கோணத்தின் இரண்டு குத்துயரங்கள் அதன் பக்கங்களில் இரண்டாக (கர்ணத்தை தவிர்த்து) அமைகின்றன.

1. ✖

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

நடுக்கோடுகளின் ஒருங்கமைவுப் புள்ளி, முக்கோணத்தின் நடுக்கோட்டு மையம் எனப்படும்.

2. ✖

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

ஒரு முக்கோணத்தின் கோணங்கள் 2 : 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் இருந்தால், அந்த முக்கோணம் ஒரு குறுங்கோண முக்கோணம் ஆகும்.

3. ✖

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

ஒரு முக்கோணத்தின் ஏதேனும் இரு பக்கங்களின் நீளங்களின் கூடுதல், மூன்றாவது பக்கத்தின் நீளத்தைவிடச் சிறியது.

4. ✔

Question Number : 107 Question Id : 1511896366 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

PQRS என்ற இணைகரத்தில், PQ = 30 செ.மீ, PS = 25 செ.மீ மற்றும் QS = 25 செ.மீ எனில் இணைகரம் PQRS ன் பரப்பளவு (ச.செ.மீ-இல்)

Options :

1. ✖ 300

2. ✔ 600

3. ✖ 687.5

750

4. ✖

Question Number : 108 Question Id : 1511896367 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.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து ஒரு ஜோடி மிகை நிரப்புக் கோணங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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

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

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

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

Choose the correct answer.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

1. ✖ B & C only
B மற்றும் C மட்டும்

2. ✖ A & B only
A மற்றும் B மட்டும்

3. ✖ C & D only
C மற்றும் D மட்டும்

4. ✔ A & D only
A மற்றும் D மட்டும்

Question Number : 109 Question Id : 1511896368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ $\frac{1}{2}$

3. ✔ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. ✖ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question Number : 110 Question Id : 1511896369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✔ $2^4 \times 3^2$

2. ✖ 2×3

3. ✖ 2×3^2

4. ✖ $2^4 \times 3$

Question Number : 111 Question Id : 1511896370 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 : 1511896371 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

$\log_{10} 9 = 0.9542$ எனில், $\log_{10} 27$ ன் மதிப்பு

Options :

1. ✔ 1.4313

2. ✖ 2.8626

3. ✖ 1.3181

4. ✖ 1.2386

Question Number : 113 Question Id : 1511896372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

$\frac{243}{8}, \frac{81}{4}, \frac{27}{2} \ldots\ldots$ என்ற தொடர்வரிசையின் எத்தனையாவது உறுப்பு $\frac{8}{3}$ ஆகும்?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 8

3. ✖ 6

4. ✔ 7

Question Number : 114 Question Id : 1511896373 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 தரவுகளின் கூட்டுச்சராசரி 38 என கணக்கிடப்பட்டது. ஆனால் அவ்வாறு கணக்கிடும்போது, தவறுதலாக 23 க்குப் பதிலாக 32 ம், 26 க்குப் பதிலாக 62 ம் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டன எனில், அத்தரவுகளின் உண்மையான சராசரி

Options :

1. ✖ 35.3
2. ✔ 33.5
3. ✖ 42.5
4. ✖ 40.7

Question Number : 115 Question Id : 1511896374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mathematics is considered accurate because:

கணிதம் துல்லியமானதாக கருதப்படுகிறது. ஏனெனில்

Options :

1. ✖ It allows multiple interpretations

அது பல்வேறு விளக்கங்களை அனுமதிக்கிறது.

2. ✔ Its results are reasonable without ambiguity

அதன் முடிவுகள் சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி ஏற்கத்தக்கவையாக உள்ளன.

3. ✖ It is based on personal opinions

அது தனிப்பட்ட கருத்துகளை அடிப்படையாக கொண்டது.

4. ✖ It avoids calculations and computations

அது கணக்கீடுகளையும் கணிப்புகளையும் தவிர்க்கிறது.

Question Number : 116 Question Id : 1511896375 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?

எந்த கல்வித்தரம் கணிதக் கருத்துகளை வெளிப்படுத்துவதில் குறியீடுகளையும் மொழியையும் தெளிவாக பயன்படுத்துவதன் மீது கவனம் செலுத்துகிறது?

Options :

1. ✖ Reasoning and Proof

காரணம் கூறுதல் மற்றும் நிரூபித்தல்

2. ✖ Connection

தொடர்புகள்

Representation

காட்சிப்படுத்துதல்

3. ✖

Communication

தகவல்கள்

4. ✔

Question Number : 117 Question Id : 1511896376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Summative Assessment is conducted:

தொகுப்பு மதிப்பீடு நடத்தப்படுவது

Options :

During instruction

கற்பித்தலின் போது

1. ✖

At the end of a term or course

ஒரு பருவம் அல்லது பாடநெறியின் முடிவில்

2. ✔

Before teaching begins

கற்பித்தல் தொடங்கும் முன்

3. ✖

Only once in a lifetime

வாழ்நாளில் ஒரு முறை மட்டுமே

4. ✖

Question Number : 118 Question Id : 1511896377 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?

மதிப்பெண் வழங்குவதில் எந்த வகை வினா மிகவும் புறவயத் தன்மை வாய்ந்தது?

Options :

Essay type

கட்டுரை வகை

1. ✖

Short answer

2. ✖ குறுகிய விடை

Multiple choice

3. ✔ பல் தெரிவு

Descriptive

4. ✖ விரிவான விடை வகை

Question Number : 119 Question Id : 1511896378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mathematics teacher should encourage as a facilitator:

ஒரு கணித ஆசிரியர் ஒரு வசதியாளராக ஊக்குவிக்க வேண்டியவை

A) Problem-solving skills

பிரச்சனை தீர் திறன்கள்

B) Critical thinking

நுண்சிந்தனைத் திறன்

C) Curiosity

ஆர்வம்

D) Fear of mathematics

கணிதத்தின் மீது பயம்

Options :

A, B, and C only

1. ✔ A, B மற்றும் C மட்டும்

B and C only

2. ✖ B மற்றும் C மட்டும்

A, B, and D only

3. ✖ A, B மற்றும் D மட்டும்

A, B, C and D

4. ✖ A, B, C மற்றும் D

Question Number : 120 Question Id : 1511896379 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:

கீழே உள்ள இரண்டு வாக்கியங்களில் அதாவது கூற்று மற்றும் காரணங்களில் சரியான வாய்ப்பினைத் தேர்ந்தெடு.

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

கூற்று(A): கலைத்திட்டம் பாடநூலைக்காட்டிலும் விசாலமானது.

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

காரணம்(R): கலைத்திட்டத்தில் பள்ளியால் திட்டமிடப்பட்ட அனைத்து கற்றல் அனுபவங்களும் அடங்கும்.

Options :

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

A மற்றும் R இரண்டும் சரி, மேலும் R என்பது A வின் சரியான விளக்கம்

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

A மற்றும் இரண்டும் சரி, ஆனால் R என்பது A வின் சரியான விளக்கம் அல்ல.

3. ✖ A is true, but R is false

A சரி, ஆனால் R தவறு

4. ✖ A is false, but R is true

A தவறு ஆனால் R சரி

Science

Section Id :	151189205
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 : 151189314
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : No

Question Number : 121 Question Id : 1511896380 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

பின்வருவனவற்றில் மாய பிம்பம் குறித்து தவறான கூற்றை அடையாளம் காணவும்.

Options :

1. ✖ It always occurs within the mirror.
   இது எப்பொழுதும் ஆடியினுள் உண்டாகும்.

2. ✖ It may occur due to refraction of light.
   இது ஒளி விலகலினால் ஏற்படலாம்.

3. ✖ We get it by extending the rays backward.
   ஒளிக்கதிரை பின்னோக்கி நீட்டிப்பதால் இதை பெறலாம்.

4. ✔ It can be collected on screen.
   இதை திரையில் விழுத்தலாம்.

Question Number : 122 Question Id : 1511896381 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

குவி லென்ஸினால் பொருளின் உயரத்தில் ஏற்படும் உருப்பெருக்கம்

Options :

1. ✖ $-\frac{v}{u}$ times of height of object
   பொருளின் உயரத்தை போல் $-\frac{v}{u}$ மடங்கு

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

பொருளின் உயரத்தை போல் $-\frac{u}{v}$ மடங்கு

2. ✖

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

பொருளின் உயரத்தை போல் $\frac{v}{u}$ மடங்கு

3. ✔

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

பொருளின் உயரத்தை போல் $\frac{u}{v}$ மடங்கு

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 1511896382 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 மோல்கள் சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு, தகுந்தளவு சல்பியூரிக் அமிலத்துடன் வினை புரியும்போது உருவாகும் சோடியம் சல்பேட் அளவு

Options :

142 g

142 கி

1. ✖

284 g

284 கி

2. ✔

98 g

98 கி

3. ✖

160 g

160 கி

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 1511896383 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

இதில் H_3O^+ மற்றும் OH^- அயனிகளின் செறிவு சமம் ஆகும்.

Options :

1. ✔ Distilled Water
   வாலை வடிநீர்

2. ✖ Rain Water
   மழை நீர்

3. ✖ Sea Water
   கடல் நீர்

4. ✖ Baking soda Solution
   சமையல் சோடா கரைசல்

Question Number : 125 Question Id : 1511896384 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

ஒரு சட்ட காந்தத்தின் காந்தப்புலத்தை ஒத்த காந்தப்புலத்தை கொண்ட மின்காந்த அமைப்பு

Options :

1. ✔ Solenoid
   வரிச்சுருள் மின்கம்பி

2. ✖ Circular Coil
   வட்டச்சுருள் மின்கம்பி

3. ✖ Straight wire
   நேரான மின்கம்பி

Rectangular Coil

செவ்வக சுருள்

4. ✖

Question Number : 126 Question Id : 1511896385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify a non-thermosetting plastic from the following

பின்வருவனவற்றில் வெப்பத்தால் இறுகும் பிளாஸ்டிக் அல்லாதது

Options :

Polythene

பாலிதீன்

1. ✔

Bakelite

பேகலைட்

2. ✖

Melamine

மெலமைன்

3. ✖

Polyester resin

பாலியெஸ்டர் ரெசின்

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 1511896386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the type of mixture with its example.

கலவையின் வகையுடன் அதன் எடுத்துக்காட்டை பொருத்துக.

	Mixture கலவை		Example எடுத்துக்காட்டு
A)	Homogeneous ஒரு படித்தான	I)	Sugar syrup சர்க்கரை பாகு
B)	Colloids கூழ்மங்கள்	II)	Milk பால்
C)	Dispersions பிரிகைகள்	III)	Chalk water சுண்ணாம்பு நீர்

Options :

1. ✖ A–III, B–I, C–II

2. ✖ A–II, B–III, C–I

3. ✔ A–I, B–II, C–III

4. ✖ A–I, B–III, C–II

Question Number : 128 Question Id : 1511896387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the odd one

முரணான ஒன்றை அடையாளம் காண்க.

Options :

1. ✖ Magnesite
மேக்னசைட்

2. ✖ Epsom salt
எப்சம் உப்பு

3. ✖ Carnallite
கார்னலைட்

4. ✔ Magnetite
மேக்னடைட்

Question Number : 129 Question Id : 1511896388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the different one from the below statements

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் வேறுபட்ட ஒன்றை அடையாளம் காண்க.

Options :

Inflated balloon rubbed with paper attracts bits of paper.

காகிதத்தால் தேய்க்கப்பட்ட காற்று நிரம்பிய பலூன் காகிதத் துண்டுகளை ஈர்க்கிறது.

1. ✖

Earth revolves around Sun in a definite orbit.

பூமி, சூரியனை குறிப்பிட்ட வட்டப்பாதையில் சுழல்கிறது.

2. ✖

Humans carry out different works using their muscles.

மனிதர்கள் தங்கள் தசைகளை பயன்படுத்தி பல்வேறு வேலைகளை செய்கின்றனர்.

3. ✔

Current carrying coils in the motor rotates fan.

மோட்டாரில் உள்ள மின்னோட்டம் பாயும் கம்பிச்சுருள் மின்விசிறியை சுழலச் செய்கிறது.

4. ✖

Question Number : 130 Question Id : 1511896389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the true statement from the following

பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான கூற்றை அடையாளம் காண்க.

Options :

Mars is known as inner planet.

செவ்வாய் உட்கோள் என அழைக்கப்படுகிறது.

1. ✔

Uranus rotates from west to east.

யுரேனஸ் மேற்கிலிருந்து கிழக்காக சுற்றுகிறது.

2. ✖

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

புதன், ஒரு புவி ஆண்டில் ஏறத்தாழ நான்கு முறை சூரியனை சுற்றி வருகிறது.

3. ✖

Neptune has largest number of satellites.

நெப்டியூன் அதிக எண்ணிக்கையில் துணைக் கோள்களை கொண்டுள்ளது.

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 1511896390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The **INCORRECT** statement in the following

பின்வருவனவற்றில் சரி அல்லாத கூற்று

Options :

Phosphorus is an octatomic molecule.

பாஸ்பரஸ் எண்ம அணு மூலக்கூறு.

1. ✔

Atomic weight of Uranium is 238.

யுரேனியத்தின் அணு எடை 238.

2. ✖

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

எந்த ஒரு பொருளினுடைய ஒரு மோலில் உள்ள துகள்களின் எண்ணிக்கையும் நிலையானது.

3. ✖

Adding water to quick lime is an exothermic reaction.

உலர் சுண்ணாம்புடன் தண்ணீரை சேர்ப்பது ஒரு வெப்ப உமிழ் வினையாகும்.

4. ✖

Question Number : 132 Question Id : 1511896391 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

ஒரு தனிமத்தின் அயனியாக்கும் ஆற்றல் இதன் மீது சார்ந்திருக்காது.

Options :

Atomic radius

அணு ஆரம்

1. ✖

Stable Electron Configuration

நிலையான எலக்ட்ரான் அமைப்பு

2. ✖

Nuclear charge

அணுக்கரு மின்னூட்டம்

3. ✖

Valency

இணைதிறன்

4. ✔

Question Number : 133 Question Id : 1511896392 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:

பின்வருவனவற்றில் மனித சுவாச மண்டலம் தொடர்பான சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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

உள்ளிழுக்கப்பட்ட காற்று நாசிக்குழி வழியாக பயணம் செய்யும்போது அதன் வெப்பநிலை உடலின் வெப்பநிலையை விட அதிகரிக்கிறது.

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.

நுரையீரலை அடைந்த காற்று முழுவதுமாக பரிமாற்றம் செய்யப்படுகிறது. மேலும் ஏறக்குறைய சமான கன அளவு உடைய வரையறுக்கப்பட்ட காற்று நுரையீரலில் இருந்து காற்றுக்கு அளிக்கப்படுகிறது.

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

நுரையீரல்களின் அக உறைகள் அதிகமான மடிப்புகளை கொண்டிருக்கும். ஆகவே அவற்றின் மொத்த பரப்பு மிகப்பெரியது.

Choose the correct answer:

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

A, B & C

1. ✖

A & C only

A & C மட்டும்

2. ✖

B & C only

B & C மட்டும்

3. ✔

A & B only

A & B மட்டும்

4. ✖

Question Number : 134 Question Id : 1511896393 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

நீர்வாழ் சூழல் மண்டலத்தில் உயிர்திரள் பிரமிடு அமைப்பு தலைகீழாக இருக்கும். ஏனெனில்

Options :

the biomass of primary consumers is less.

முதன்மை நுகர்வோர்களின் உயிர்திரள் குறைவு.

1. ✖

the biomass of producers is less.

உற்பத்தியாளர்களின் உயிர்திரள் குறைவு.

2. ✔

the biomass of producers is more.

உற்பத்தியாளர்களின் உயிர்திரள் அதிகம்

3. ✖

the biomass of secondary consumers is less.

இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர்களின் உயிர்திரள் குறைவு.

4. ✖

Question Number : 135 Question Id : 1511896394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a chromosomal disorder?

பின்வருவனவற்றில் குரோமோசோம் குறைபாடு எது?

Options :

1. ✖ Haemophilia

   ஹீமோபீலியா

2. ✖ Thalassemia

   தாலசீமியா

3. ✖ Phenylketonuria

   பினைல் கீட்டோனூரியா

4. ✔ Klinefelter syndrome

   க்ளின்பெல்டர் சிண்ட்ரோம்

Question Number : 136 Question Id : 1511896395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statements from the following:

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுக்களை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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

நாம் ஐந்து புலனுறுப்புகள் மற்றும் ஐந்து புலனுணர்வுகளை மட்டுமே கொண்டிருக்கிறோம்.

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

நாம் ஐந்து புலனுறுப்புகளை கொண்டிருக்கிறோம். ஆனால் உண்மையில் நாம் பல புலனுணர்வுகளை கொண்டிருக்கிறோம்.

Choose the correct answer:

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

1. ✔ B only

   B மட்டும்

A only

A மட்டும்

2. ✖

Both A & B

A & B இரண்டும்

3. ✖

Neither A nor B

A வும் அல்ல B யும் அல்ல

4. ✖

Question Number : 137 Question Id : 1511896396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following:

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக.

A)	Growth tissue வளர்ச்சி திசுக்கள்	i)	wood மரக்கட்டை
B)	Chloroplasts பசுங்கணிகங்கள்	ii)	irregular cells சீரற்ற அல்லது ஒழுங்கற்ற செல்கள்
C)	Xylem சைலம்	iii)	meristems ஆக்கு திசுக்கள்
D)	Sclereids ஸ்கிளிராயிட்கள்	iv)	chlorenchyma குளோரன்கைமா

Choose the correct answer:

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Options :

1. ✖ A-ii, B-i, C-iv, D-iii

2. ✖ A-i, B-ii, C-iii, D-iv

3. ✔ A-iii, B-iv, C-i, D-ii

4. ✖ A-iii, B-i, C-iv, D-ii

Question Number : 138 Question Id : 1511896397 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?

பின்வருவனவற்றில் பூஞ்சைகள் குறித்து சரி அல்லாதது எது?

Options :

1. ✖ Fungi are eukaryotes with well-defined head like or umbrella shaped structures.
   பூஞ்சைகள் நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட தலை போன்ற அல்லது குடை போன்ற வடிவம் உடைய யூகேரியாட்டுகள்.

2. ✖ Fungi are cosmopolitan and occur in air, water, soil and on animals and plants.
   பூஞ்சைகள் உலகம் முழுவதும் பரவி, காற்றில், நீரில், மண்ணில் மற்றும் தாவர மற்றும் விலங்குகளின் மீது காணப்படுகின்றன.

3. ✔ All fungi are parasites.
   அனைத்து பூஞ்சைகளும் ஒட்டுண்ணிகள் ஆகும்.

4. ✖ Reproduction in fungi can take place by vegetative means like fragmentation, fission and budding.
   பூஞ்சைகளில் துண்டாதல், இரு சம பிளவு மற்றும் அரும்புதல் போன்ற உடல இனப்பெருக்க முறையில் இனப்பெருக்கம் நடைபெறுகின்றன.

Question Number : 139 Question Id : 1511896398 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.

பெரும்பாலான வணிக விமான போக்குவரத்து நிகழும் பூமியின் வளிமண்டல அடுக்கு

Options :

1. ✖ Troposphere
   ட்ரோபோஸ்பியர்

2. ✖ Thermosphere
   தெர்மோஸ்பியர்

Exosphere

எக்சோஸ்பியர்

3. ✖

Stratosphere

ஸ்ட்ராடோஸ்பியர்

4. ✔

Question Number : 140 Question Id : 1511896399 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

நொதித்த மாவின் உப்பிப் போன தோற்றத்திற்கு காரணம்

Options :

Oxygen

ஆக்சிஜன்

1. ✖

Carbon di oxide

கார்பன் டை ஆக்சைடு

2. ✔

Nitrogen

நைட்ரஜன்

3. ✖

Sulphur di oxide

சல்பர் டை ஆக்சைடு

4. ✖

Question Number : 141 Question Id : 1511896400 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

ஒரு விலங்கு செல்லின் உட்கருவில் மறு சேர்க்கை DNA வை நேரடியாக

செலுத்துவதை இவ்வாறு அழைப்பர்.

Options :

micro injection.

நுண் உட்செலுத்துதல்

1. ✔

biolistics.

பயோலிஸ்டிக்ஸ்

2. ✖

gel electrophoresis.

ஜெல் எலக்ட்ரோபோரோசிஸ்

3. ✖

heat shocks.

வெப்ப அதிர்ச்சிகள்

4. ✖

Question Number : 142 Question Id : 1511896401 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:

பெருமூளையின் மேற்பரப்பின் மீது உள்ள மேடுகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

Options :

Sulci.

சல்சி

1. ✖

Gyri.

கைரி

2. ✔

Carpus collosum.

கார்பஸ் கொல்லோசம்

3. ✖

Lobes.

லோப்ஸ்

4. ✖

Question Number : 143 Question Id : 1511896402 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?

விந்தணு எவ்வாறு முட்டையின் சவ்வை துளைத்துக் கொண்டு செல்கிறது?

Options :

1. ✖ By biting through the membrane with teeth.

   பற்களால் சவ்வை கடிப்பதன் மூலம்

2. ✖ By squeezing through the gaps in the membrane.

   சவ்வில் உள்ள இடைவெளி வழியே பிழிதல் மூலம்

3. ✔ By dissolving the membrane with the enzymes/chemicals.

   நொதிகள் /வேதிப்பொருட்களால் சவ்வை கரைப்பதன் மூலம்

4. ✖ By making a hole in the membrane.

   சவ்வில் துளையை ஏற்படுத்துவதன் மூலம்

Question Number : 144 Question Id : 1511896403 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

உணவுப் பாதை முழுவதும் பயணிக்கும் குடல் தசை அலைவு எனும் இரண்டு தசையின் அலை போன்ற இயக்கம் இதனுடைய கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது.

A) Autonomous nervous system

தானியங்கு நரம்பு மண்டலம்

B) Central nervous system

மைய நரம்பு மண்டலம்

C) Enteric nervous system

குடல் சார் நரம்பு மண்டலம்

Choose the correct answer:

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

Options :

A only

A மட்டும்

1. ✖

B & C only

B & C மட்டும்

2. ✖

C only

C மட்டும்

3. ✖

A & C only

A & C மட்டும்

4. ✔

Question Number : 145 Question Id : 1511896404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Physical Science 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.

ஒரு இயற்பியல் ஆசிரியர் பல்வேறு முறைகளைப் பயன்படுத்தி ஒளிச்சிதறல் பாடத்தைக் கற்பிக்கிறார். எட்கர் டேல் அனுபவக் கூம்பின் படி, கூம்பின் மேலிருந்து கீழாக உள்ள சரியான வரிசைமுறையை கண்டறி.

Options :

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

கண்ணாடி குடுவை மற்றும் வேதிப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி செயல்முறை விளக்கம் → வானம் மற்றும் சூரிய மறைவின் காணொளி→ ஒளிச்சிதறலின் விளக்கம்

1. ✖

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

ஒளிச்சிதறலின் விளக்கம் → கண்ணாடி குடுவை மற்றும் வேதிப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி செயல்முறை விளக்கம்→ வானம் மற்றும் சூரிய மறைவின் காணொளி

2. ✖

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

ஒளிச்சிதறலின் விளக்கம் → வானம் மற்றும் சூரிய மறைவின் காணொளி→ கண்ணாடி குடுவை மற்றும் வேதிப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி செயல்முறை விளக்கம்

3. ✔

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

வானம் மற்றும் சூரிய மறைவின் காணொளி → ஒளிச்சிதறலின் விளக்கம் → கண்ணாடி குடுவை மற்றும் வேதிப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி செயல்முறை விளக்கம்

4. ✖

Question Number : 146 Question Id : 1511896405 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?

ஒரு அறிவியல் ஆசிரியை அனைத்து மாணவர்களுக்கும் ஒரே விதமான ஆய்வக செயல்பாட்டை வழங்குகிறார். சில மாணவர்கள் அதை விரைவாக முடிக்கும் அதே வேளையில் மற்றவர்கள் அதன் ஆரம்பப் படிநிலைகளைப் புரிந்துகொள்ள சிரமப்படுவதைக் கவனிக்கிறார். அனைத்து கற்பவர்களுக்கும் திறம்பட கற்றலை உறுதியளிக்க, உள்ளடக்கிய கற்பித்தல் முறையை சிறப்பாக பிரதிபலிக்கும் மாற்றம் எது?

Options :

Assign additional written exercises to students who finish early

விரைவாக முடிக்கும் மாணவர்களுக்கு கூடுதல் எழுத்துப் பயிற்சிகளை வழங்கவும்.

1. ✖

Allow students who struggle to skip the laboratory activity

சிரமப்படும் மாணவர்கள் ஆய்வகச் செயல்பாட்டைத் தவிர்க்க அனுமதிக்கவும்.

2. ✖

Provide tasks at different levels with appropriate scaffolding support

வெவ்வேறு நிலைகளில் உள்ள பணிகளுக்கு பொருத்தமான துணை ஆதரவை வழங்கவும்.

3. ✔

Demonstrate the entire experiment again instead of student participation

மாணவர்களின் பங்கேற்பிற்குப் பதிலாக முழு சோதனையையும் மீண்டும் செய்து காட்டவும்.

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 1511896406 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?

ஓர் இயற்பியல் ஆசிரியர், மாணவர்கள் அழுத்தம் என்னும் கருத்தை அறிமுகமில்லத நிஜ வாழ்க்கைச் சூழல்களுக்கு மாற்ற முடியுமா என்பதை மதிப்பிட விரும்புகிறார். இத்திறமையை எந்த வினா மிகச்சிறப்பாக மதிப்பீடு செய்கிறது?

Options :

Why do camels have broad feet in desert regions?

பாலைவனப் பகுதிகளில் ஒட்டகங்களுக்கு ஏன் அகலமான பாதங்கள் உள்ளன?

1. ✔

Why do plants bend towards sunlight even when placed indoors?

வீட்டிற்குள் வைக்கப்பட்டிருந்தாலும் சில தாவரங்கள் ஏன் சூரிய ஒளியை நோக்கி சாய்கின்றன?

2. ✖

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

திடப்பொருளாக இருப்பினும் பனிக்கட்டிகள் ஏன் நீரில் மிதக்கின்றன?

3. ✖

Why do bats use echolocation to move in the dark?

வௌவால்கள் இருட்டில் நகர்வதற்கு எதிரொலி இடமறிதல் முறையை ஏன் பயன்படுத்துகின்றன?

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 1511896407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements:

பின்வரும் கூற்றுகளைப் படிக்கவும்.

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

அறிவியலில், கோட்பாட்டுக் கருத்துகளின் உண்மையை சோதிப்பதும், புதிய விஷயங்களை கண்டுபிடிப்பதும் ஆய்வகத்தின் மூலம் மட்டுமே சாத்தியமாகும்.

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

நன்கு பொருத்தப்பட்ட ஆய்வகம் இல்லாமலும் அறிவியலை திறம்படக் கற்பிக்க இயலும்.

Choose the correct answer:

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

Options :

1. ✖ Both A & B are correct

A மற்றும் B இரண்டும் சரியானவை.

2. ✖ Both A & B are incorrect

A மற்றும் B இரண்டும் தவறானவை.

3. ✖ Only A is correct

A மட்டும் சரியானது

4. ✔ Only B is correct

B மட்டும் சரியானது

Question Number : 149 Question Id : 1511896408 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

பாடத்திட்டத்தின் இந்தப் படிநிலையானது கற்பித்தல் அமர்வின் போது கற்றுக்கொண்ட கருத்துகளை மீள்பார்வை செய்வதை உள்ளடக்கியதுடன், பாடத்தை மீள்பார்வை செய்வதற்கும், கற்பவர்கள் பெற்ற அறிவு மற்றும் புரிதலை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் உதவுகிறது.

Options :

1. ✖ Presentation
வழங்குதல்

2. ✔ Recapitulation
சுருங்கக் கூறுதல்

3. ✖ Introduction
அறிமுகம் செய்தல்

4. ✖ Follow-up activity
தொடர் செயற்பாடு

Question Number : 150 Question Id : 1511896409 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?

பின்வருவனவற்றில் எது சுய அறிக்கையிடலின் கருவி/நுட்பம் அல்ல?

Options :

1. ✔ Portfolio
நிர்வாகத் தொகுப்பு

2. ✖ Checklist
சரிபார்ப்பு பட்டியல்

Interview

நேர்காணல்

3.

Inventory

விவரப் பட்டியல்

4.