

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 11th Jan 2025 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Tamil
Duration :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mathematics and Science Tamil

Group Number :	1
Group Id :	77604827
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 :	776048122
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 :	776048194
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7760483973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement from the following related to development of an individual

ஒரு தனியாளின் வளர்ச்சி குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானதைத் தெரிவு செய்க.

Options :

Development indicates only the quantitative changes that occur different structures and functions

வளர்ச்சி குறிப்பது வெவ்வேறு அமைப்புகள் மற்றும் செயல்பாடுகளில் பெற்ற எண்ணிக்கை அடிப்படையிலான மாற்றங்கள்

1. ✖

Development is related to the overall changes, structures & functions in all aspects of one's personality

வளர்ச்சி என்பது ஒரு தனியாளின் ஒட்டுமொத்த மாற்றங்கள் அதாவது அமைப்புகள், செயல்பாடுகள் மற்றும் ஆளுமையின் எல்லாக் கூறுகளையும் தொடர்புபடுத்துதல்

2. ✔

Development proceeds from specific to general responses

வளர்ச்சி என்பது தனித்தத் துலங்கலிருந்து பொதுத் துலங்கலுக்குச் செல்வது

3. ✖

Development will not take place after the period of adulthood

வயது வந்த பருவத்திற்குப் பிறகு வளர்ச்சியானது ஏற்படாது.

4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 7760483974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arjun and four other boys are of same age and go to same school. They identify themselves as one group, are in unity and do not try to do anything that is not liked by other members of the group. They even segregated themselves from girls. This type of behaviour is seen in this stage of development.

அர்ஜுன் மற்றும் அதே வயதுடைய மற்ற நான்கு சிறுவர்களும் ஒரே பள்ளிக்குச் செல்கிறார்கள். அவர்கள் அனைவரும் ஒரே குழுவினராகக் காட்டிக்கொண்டு ஒற்றுமையாக அந்தக் குழுவில் ஒருவருக்கு விரும்பமில்லாத செயலைச் செய்ய முற்படமாட்டார்கள். அவர்களாகவே சிறுமிகளிடமிருந்து விலகியே இருந்தார்கள். இந்த வகையான நடத்தை எந்தப் பருவத்தின் வளர்ச்சி

Options :

Late childhood

1. ✓ பின் குழந்தைப்பருவம்

Early childhood

2. ✗ முன் குழந்தைப்பருவம்

Adolescence

3. ✗ குமரப்பருவம்

Infancy

4. ✗ மழலைப் பருவம்

Question Number : 3 Question Id : 7760483975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pratik wants his son to grow up as a well adjusted personality. He provides lots of material to his son that help in intellectual stimulation. The factor that Pratik is relying on to improve the development of his son is

பிரதீக், தனது மகன் எல்லாச் சூழலுக்கும் தக்கவாறு செயல்படும் ஒரு நல்ல ஆளுமையாக வளர வேண்டும் என்று விரும்புகிறார். தன்னுடைய மகனுக்கு நுண்ணறிவுத் தூண்டலுக்காக பல பொருட்களைத் தந்து உதவுகிறார். பிரதீக் தன்னுடைய மகனின் வளர்ச்சிக்கு நம்பிக்கை வைத்திருக்கும் காரணி

Options :

Heredity

1. ✖ மரபு

Biological

2. ✖ உயிரியல்

Nature

3. ✖ இயற்கை

Psychological

4. ✔ உளவியல்

Question Number : 4 Question Id : 7760483976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of teachers recommended under RTE Act, 2009 for schools having classes' first to fifth with student strength between 61 to 90 is

முதல் வகுப்பிலிருந்து ஐந்தாம் வகுப்பு வரையில் 61 லிருந்து 90

மாணவர்களைக் கொண்ட ஒரு வகுப்பிற்கு, RET சட்டத்தின் பரிந்துரைப்படி எத்தனை ஆசிரியர்கள் வேண்டும்.

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 1

3. ✖ 2

4. ✔ 3

Question Number : 5 Question Id : 7760483977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Continuous Comprehensive Evaluation, the term 'Comprehensive' refers to

ஒரு தொடர் முழுமை மதிப்பீட்டில் 'முழுமை' என்பது குறிப்பது

Options :

Assessment spread over entire span of academic session

ஒரு கல்வியாண்டு முழுவதும் நடத்தப்படும் மதிப்பீடு

1. ✖

Regularity of assessment

காலமுறைப்படி, நடத்தப்படும் மதிப்பீடு

2. ✖

Frequency of testing

அடிக்கடி நடத்தப்படும் தேர்வு

3. ✖

Assessment of various areas of learning

கற்றலின் பல பகுதிகளை மதிப்பிடுதல்

4. ✔

Question Number : 6 Question Id : 7760483978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the aspects relating to psychological development of a child

பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று ஒரு குழந்தையின் உளவியல் வளர்ச்சிக் கூறோடு தொடர்புடையது எனக் கண்டறிக.

- A) Memory
நினைவு கூர்தல்
B) Language
மொழி
C) Reasoning
பகுத்தறிவு
D) Imagination
கற்பனை
E) Concept formation
கருத்தியல் உருவாக்கம்

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

- A, B, C, D & E only
A, B, C, D & E மட்டும்
1. ✓
B, C, D & E only
B, C, D & E மட்டும்
2. ✗
A, C & E only
A, C & E மட்டும்
3. ✗
A, B, C & E only
A, B, C & E மட்டும்
4. ✗

Question Number : 7 Question Id : 7760483979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following List-A, with List-B

வரிசை-A யிலுள்ளவற்றை வரிசை -Bயிலுள்ளவற்றோடு பொருத்துக.

List – A

List – B

A- வரிசை

B- வரிசை

A) Skinner

i) Language Acquisition Device

ஸ்கின்னர்

மொழி உள்வாங்கும் கருவி

B) Chomsky

ii) Modelling

சோம்ஸ்கி

மாதிரியாதல்

C) Bandura

iii) Reinforcement

பண்மூரா

வலுவூட்டல்

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

A – ii; B – iii; C – i

1. ✖

A – iii; B – i; C – ii

2. ✔

A – i; B – ii; C – iii

3. ✖

A – iii; B – ii; C – i

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 7760483980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a parent teacher meeting session a teacher of class 3, interacting individually with each parent was telling that the school for this age aims to make the children start working hard and develop various skills. She is also telling the parents to involve them in small household duties. The stage of the children as per Erickson's theory of Psycho-social development is

பெற்றோர் ஆசிரியர் கூட்ட வேளையில் ஒரு 3-ஆம் வகுப்பு ஆசிரியர் ஒவ்வொரு பெற்றோரிடமும் கலந்துரையாடும்போது இந்த வயது மாணவர்கள் கடினமாக உழைக்க வேண்டும் என்றும் பலத்தரப்பட்ட திறன்களை வளர்த்துக்கொள்ள வேண்டும் என்றும் வலியுறுத்துவதாகச் சொன்னார். மேலும் எந்த ஆசிரியை பெற்றோரிடம் தங்கள் குழந்தைகளைச் சின்னச்சின்ன வீட்டு வேலைகளில் ஈடுபடச் செய்யச் சொன்னார். குழந்தைகள் பற்றிய எரிக்ஸனின் கோட்பாடான உள- சமூக வளர்ச்சியின் இந்தப் படிநிலை

Options :

Identity vs Role confusion

1. ✖ அடையாள vs பங்கு/ பாத்திரக் குழப்பம்

Autonomy vs Shame and doubt

2. ✖ தன்னுரிமை vs வெட்கம் மற்றும் ஐயம்

Industry vs Inferiority

3. ✔ கடின உழைப்பு vs தாழ்வு மனப்பான்மை

Trust vs Mistrust

4. ✖ நம்பிக்கை vs அவநம்பிக்கை

Question Number : 9 Question Id : 7760483981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A student of class 6 solves the mathematical problems of class – 8 with ease.

This reflects that

ஒரு 6-ஆம் வகுப்பு மாணவன் 8-ஆம் வகுப்பின் ஒரு கணக்கை எளிதாகத் தீர்க்கிறான். இந்த இயல்பைக் குறிப்பது

Options :

The student's mental age is less than chronological age

மாணவனின் மன வயது கால வயதை விடக் குறைவு

1. ✖

The student's chronological age is less than mental age

மாணவனின் கால வயது மன வயதை விடக் குறைவு

2. ✔

The student's chronological and mental ages are equal

மாணவனின் கால வயதும் மன வயதும் சமமானவை

3. ✖

There is no relation between chronological and mental age of the student

மாணவனின் கால வயதுக்கும் மன வயதிற்கும் இடையே ஒரு தொடர்பும் இல்லை

4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 7760483982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement with respect to intelligence tests among the following

நுண்ணறிவுத் தேர்வு குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியில்லாதது எனக் கண்டறிக.

Options :

1. ✖

Army Beta test is a group non-verbal intelligence test

இராணுவ பீட்டா தேர்வு ஒரு குழுவின் மொழிசாரா நுண்ணறிவுத் தேர்வு

Wechsler's Intelligence Scale for Children (WISC) is an individual intelligence test

வெக்ஸ்லரின் குழந்தைகளுக்கான நுண்ணறிவு அளவு கோல் (WISC) ஒரு தனியான் நுண்ணறிவுத் தேர்வு.

2. ✖

Raven's Standard Progressive Matrices (RSPM) test is not a culture free intelligence test

ராவனின் குழந்தைகளுக்கான தர முன்னேற்ற அணித் தேர்வு (RSPM) ஒரு பண்பாட்டுக்குட்படாத நுண்ணறிவுத் தேர்வு இல்லை.

3. ✔

Bhatia's Intelligence test is a performance test

பாட்டியாவின் நுண்ணறிவுத் தேர்வு ஒரு செயல்திறன் தேர்வு

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 7760483983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A person wanted to become a great artist but could not achieve it. When his brother achieved it, he felt very happy and satisfied as if he had achieved it.

This reflects the following defence mechanism.

ஒரு நபர் ஒரு சிறந்த கலைஞராக உருவாக விரும்பி, ஆனால் அவரால் ஆக முடியவில்லை. அவருடைய சகோதரர் அதைச் சாதித்த போது, அவர் மிகுந்த மகிழ்ச்சியுடன் தானே சாதித்தாகக் கருதி மனநிறைவடைகிறார். இந்த ஆதரவு நிலைப்பாட்டைப் பிரதிபலிப்பது.

Options :

Identification

1. ✔ அடையாளப்படுத்துதல்

2. ✖

Rationalisation

காரணம் கற்பித்தல்

Compensation

ஈடுகட்டல்

3. ✖

Projection

ஏற்றிப்பார்த்தல்

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 7760483984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Child abuse' can be stated as maltreatment of children by parents, care takers, employers or others which is

'குழந்தைகள் துன்புறுத்துதல்' என்பதை பொற்றோர்கள், காப்பாளர்கள், முதலாளிகள் அல்லது மற்றவர்கள் தவறாக நடத்துகிறார்கள் என்று சொல்வது

A) Intentional

வேண்டுமென்றே

B) Non accidental

தற்செயலாக இல்லாமல்

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

A only

A மட்டும்

1. ✖

B only

B மட்டும்

2. ✖

Both A and B

A, B இரண்டும்

3. ✔

Neither A nor B

A, B இரண்டும் இல்லை

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 7760483985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“Personality is a dynamic organisation within the individual of those psycho-physical systems that determine his unique adjustment to his environment”, was defined by

ஆளுமை என்பது ஒரு தனியாளின் உள- உடல் முறையை ஆற்றல் மிக்கதாகும் அமைக்காக ஒருவர் தன் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு ஒத்துப்போதலை நிர்ணயிக்கும் ஒரு அமைப்பு என்று வரையறுத்தவர்

Options :

Hilgard

1. ✖ கில்கார்டு

Allport

2. ✔ ஆல்பர்ட்

Kanter

3. ✖ கண்டர்

Raymond B. Cattell

4. ✖ ரேமண்ட் B. கேட்டல்

Question Number : 14 Question Id : 7760483986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the determinants of learning among the following

பின்வருவனவற்றுள் கற்றலைத் தீர்மானிக்கும் கூறுகளை அடையாளம் காண்க.

A) Readiness

தயார் நிலை

B) Maturity

முதிர்ச்சி

C) Motivation

ஊக்குவித்தல்

D) Needs

தேவைகள்

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

A, B & D only

A, B & D மட்டும்

1. ✖

B, C & D only

B, C & D மட்டும்

2. ✖

A, C & D only

A, C & D மட்டும்

3. ✖

A, B, C & D

4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 7760483987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The formulae learnt in earlier class are interfering in learning the formulae of the present class by a student. This is an example of

ஒரு மாணவனுக்கு முந்தைய வகுப்புகளில் கற்ற விதியானது தற்போதைய வகுப்பில் கற்கும்போதும் குறுக்கிடுகிறது. இதற்கு எடுத்துக்காட்டானது

Options :

1. ✖

Dis-use

பயன்பாடின்மை

Proactive inhibition

2. ✓ தானே நிகழ்ச் செய்தலில் தடை

Retro-active inhibition

3. ✗ பின்னோக்க தடை

Repression

4. ✗ உள்ளழுத்தல்

Question Number : 16 Question Id : 7760483988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following **DOES NOT** help in arousing and maintaining interest

பின்வருவனவற்றில் ஒன்று ஆர்வத்தை எழுப்பவதிலும் தக்கவைத்துக் கொள்வதிலும் உதவாது

Options :

Ideals

1. ✗ பேரிலக்குகள்

Sentiments

2. ✗ பற்றுகள்

Imitation

3. ✓ போலச் செய்தல்

4. ✗

Question Number : 17 Question Id : 7760483989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following List-A, with List-B

பட்டியல் A-இல் உள்ளவற்றைப் பட்டியல் B-இல் உள்ளவற்றோடு பொருத்துக.

List – A

List – B

பட்டியல் – A

பட்டியல் – B

A) Classical conditioning

i) Programmed learning

பண்டைய ஆக்க

திட்டமிடப்பட்ட கற்றல்

நிலையுறுத்தல்

B) Insightful learning

ii) Law of Effect

உட்காட்சிக் கற்றல்

விளைவு விதி

C) Operant conditioning

iii) S-R theory

செயல் ஆக்க

S-R கோட்பாடு

நிலையுறுத்தல்

D) Trial and Error learning

iv) Perceptual reorganisation

முயன்று தவறிக் கற்றல்

புலன்காட்சி மாற்றியமைத்தல்

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

A – iii; B – iv; C – i; D – ii

1. ✓

A – iii; B – iv; C – ii; D – i

2. ✗

A – ii; B – iii; C – iv; D – i

3. ✗

A – iv; B – iii; C – i; D – ii

4. ✗

Question Number : 18 Question Id : 7760483990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following which one is the correct sequence of the steps regarding social learning theory

பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று சமூகக் கற்றல் கோட்பாட்டுப் படிநிலைகளில் சரியான வரிசையைக் கொண்டுள்ளது.

Options :

Attention, Retention, Reinforcement, Performance

கவனம், மனத்தில் தக்க வைத்தல், வலுவூட்டல், செயல்திறன்

1. ✖

Retention, Attention, Performance, Reinforcement

மனத்தில் தக்க வைத்தல், கவனம், செயல்திறன், வலுவூட்டல்

2. ✖

Attention, Retention, Performance, Reinforcement

கவனம், மனத்தில் தக்க வைத்தல், செயல்திறன், வலுவூட்டல்

3. ✔

Retention, Attention, Reinforcement, Performance

மனத்தில் தக்க வைத்தல், கவனம், வலுவூட்டல், செயல்திறன்

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 7760483991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This psychologist focused on the qualities of experiential learning such as learner's personal involvement, self-initiation and self-evaluation

அனுபவக் கற்றலின் பண்புகளாகக் கற்போரின் தனிப்பட்ட ஈடுபாடு, தன்முயற்சி மற்றும் தன் மதிப்பீடு என்று குறிப்பிட்ட உளவியலாளர்

Options :

Ivan Pavlov

இவான் பாவ்லோ

1. ✖

Carl Rogers

2. ✓ கார்ல் ரோஜர்ஸ்

Jean Piaget

ஜீன் பியாஜே

3. ✖

Kohler

கோக்லர்

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 7760483992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A student is committing mistakes while learning to write in Urdu due to his earlier habit of writing in English. The transfer of learning observed here is

ஒரு மாணவன் ஆங்கில எழுத்து முறையை முதலிலேயே கற்று இருந்ததால் தற்போது உருது எழுதுதலைக் கற்கும்போது தவறு செய்கிறான். இங்கு குறிப்பிடப்படும் இந்தக் கற்றல் மாற்றம்

Options :

Positive transfer of learning

நேர்மறைக் கற்றல் மாற்றம்

1. ✖

Zero transfer of learning

பூஜ்ஜியக் கற்றல் மாற்றம்

2. ✖

Bilateral transfer of learning

இரு நிலைக் கற்றல் மாற்றம்

3. ✖

Negative transfer of learning

எதிர்மறைக் கற்றல் மாற்றம்

4. ✓

Question Number : 21 Question Id : 7760483993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following theory focussed on the role of socio cultural aspects on cognitive development of a child.

பின்வரும் கோட்பாடுகளில் ஒன்று ஒரு குழந்தையின் அறிவுக்கள வளர்ச்சியில் சமூகப் பண்பாட்டுக் கூறுகளில் பங்கு பற்றிக் குறிக்கிறது

Options :

Jean Piaget's theory

1. ✖ ஜீன் பியாஜே கோட்பாடு

Skinner's theory

2. ✖ ஸ்கின்னர் கோட்பாடு

Gestalt's theory

3. ✖ கெஸ்டால்ட் கோட்பாடு

Lev Vygotsky's theory

4. ✔ லெவ் வைகாட்ஸ்கி கோட்பாடு

Question Number : 22 Question Id : 7760483994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Performance tests of intelligence cannot be used as group tests chiefly because

நுண்ணறிவு பற்றிய செயல்திறன் தேர்வை குழுத்தேர்வுக்காக பயன்படுத்த முடியாததற்கான முக்கியக் காரணம் யாதெனில்

Options :

1. ✖

the language used in the test items may not be appropriate for all age groups

வினா உருக்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட மொழி எல்லா வயது குழுவினருக்கும் பொருத்தமாக இருக்காது.

it is necessary to supervise the individual testee at work and give him necessary directions

தனித்தேர்வர் ஒவ்வொருவரையும் தேர்வின் போது மேற்பார்வையிட்டு தேவையான வழிகாட்டுக் குறிப்புகளைத் தர வேண்டும்.

2. ✓

the results on performance test are less reliable than verbal tests

செயல்திறன் தேர்வின் முடிவுகள் எழுத்துத் தேர்வை விட நம்பகத்தன்மை குறைவானவை

3. ✗

non-availability of standardized performance tests of intelligence

தரப்படுத்தப்பட்ட நுண்ணறிவு செயல்திறன் தேர்வுகள் கிடைப்பதில்லை

4. ✗

Question Number : 23 Question Id : 7760483995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Food and recognition are this types of needs

உணவு மற்றும் அங்கீகாரம் என்பது இந்த வகையான தேவைகள்

Options :

Food is physiological; Recognition is psychological

உணவு உடலுக்கு; அங்கீகாரம் உள்ளத்துக்கு

1. ✓

Recognition is physiological; Food is psychological

அங்கீகாரம் உடலுக்கு; உணவு உள்ளத்துக்கு

2. ✗

Both are physiological

3. ✖ இரண்டும் உடலுக்கு

Both are psychological

4. ✖ இரண்டும் உள்ளத்துக்கு

Question Number : 24 Question Id : 7760483996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the **INCORRECT** statement

பின்வருவனவற்றில் தவறான கூற்றைக் கண்டறிக

Options :

Project based learning includes series of connected activities

1. ✖ செயல்திட்டம் அடிப்படையிலான கற்றல் தொடர்வரிசை
நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்கியது

In collaborative learning, learning experiences are shared among learners

2. ✖ ஒருங்கிணைந்த கற்றலில், கற்றல் அனுபவங்கள் கற்போரிடையே
பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகின்றன.

In cooperative learning, learners are passive than the teacher

3. ✔ கூட்டுறவுக் கற்றலில், கற்போர் ஆசிரியரை விட குறைவாகவே செயலில்
ஈடுபடுவார்கள்

Guided Inquiry learning helps the learners to acquire skills

4. ✖ வழிகாட்டு வழி கற்றல், கற்போர் திறன்களைப் பெற உதவுகிறது

Question Number : 25 Question Id : 7760483997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the merits of the classroom discussions

பின்வருவனவற்றில், வகுப்பறை விவாதங்களில் நன்மையைக் கண்டறிக.

A) Creates interest among students

மாணவர்களிடையே ஆர்வத்தைத் தூண்டுகிறது

B) Improves language skills

மொழித்திறனை மேம்படுத்துகிறது

C) Leads to teacher- centric method

ஆசிரியர் மைய முறைக்கு வழி நடத்துகிறது

D) Scope for democratic thinking

ஜனநாயகச் சிந்தனைக்கு வாய்ப்பாக அமைகிறது

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

1. ✖ A, B, C & D

A, B & C only

2. ✖ A, B & C மட்டும்

B, C & D only

3. ✖ B, C & D மட்டும்

A, B & D only

4. ✔ A, B & D மட்டும்

Question Number : 26 Question Id : 7760483998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the theory of instruction of Bruner, the correct instructional order

புரூனரின் பயிற்றல் கோட்பாடுகளின் சரியான பயிற்றல் வரிசை

Options :

1. ✖

Enactive, Symbolic, Iconic

செயல் நிகழ்வு, குறியீட்டு அமைப்பு, சித்திரம்

Enactive, Iconic, Symbolic

செயல் நிகழ்வு, சித்திரம், குறியீட்டு அமைப்பு

2. ✓

Iconic, Enactive, Symbolic

சித்திரம், செயல் நிகழ்வு, குறியீட்டு அமைப்பு

3. ✖

Motivation, Symbolic, Iconic, Enactive

ஊக்கம், குறியீட்டு அமைப்பு, சித்திரம், செயல் நிகழ்வு

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 7760483999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following statements relating to importance of teaching learning
resources is **NOT** true

முக்கியமான கற்பித்தல் கற்றல் வளக்கூறுகள் தொடர்பாகக்
கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் ஒன்று உண்மையில்லை

Options :

Creates interest in the learner that motivates him to learn

கற்போரிடையே ஆர்வத்தை உண்டாக்குவதால் அது அவரின் கற்றலை
ஊக்குவிக்கிறது

1. ✖

Uses multiple sense organs making learning effective

பல உணர்வு உறுப்புகளின் பயன்படுத்துவதால் கற்றலைத் திறம்பட
அமைக்கிறது

2. ✖

Creates confusion among students

மாணவர்களிடையே குழப்பத்தை உருவாக்குகிறது

3. ✓

Remove dullness and makes classroom active

மந்த நிலையை நீக்கி, வகுப்பறையை சுறுசுறுப்பாக ஆக்குகிறது

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 7760484000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the correct statements regarding counselling

பின்வருவனவற்றில் ஆலோசனை பற்றிய சரியான கூற்றைக் கண்டறிக.

A) Directive counselling is the counsellor centered counselling

வழிகாட்டு ஆலோசனை ஆலோசகரை மையப்படுத்தும் ஆலோசனை

B) Counselling is a part of guidance

ஆலோசனை, வழிகாட்டுதலின் ஒரு பகுதி

C) Counselling helps the counselee to solve the problems without his/her involvement

ஆலோசனை, ஆலோசனையை வேண்டுபவர் அவரின் ஈடுபாடு இல்லாமலேயே சிக்கலைத் தீர்க்க உதவுகிறது.

D) Non-directive counselling is the counselee centered counselling

வழிகாட்டுதலில்லாத ஆலோசனை, ஆலோசனை வேண்டுபவரை மையப்படுத்தும் ஆலோசனை

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

1. ✖ A, B, C & D

A, C & D only

A, C & D மட்டும்

2. ✖

A, B & D only

3. ✔ A, B & D மட்டும்

B, C & D only

B, C & D மட்டும்

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 7760484001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following teaching strategy is **NOT** helpful to the teacher to manage the inclusive classroom

பின்வரும் கற்பித்தல் உத்தி, ஒரு உள்ளடக்கிய வகுப்பறையை மேலாண்மை செய்ய ஆசிரியருக்கு உதவுவது இல்லை.

Options :

Adopting peer tutoring

ஒத்த வயதினரின் பயிற்சி முறையைக் கடைபிடிப்பது

1. ✖

Differentiated instruction

மாறுபடுத்தப்பட்ட பயிற்றல்

2. ✖

Adopting lecture techniques by default

தவறுதலாக விரிவுரை உத்தியைக் கடைபிடித்தல்

3. ✔

Adopting collaborative learning

ஒருங்கிணைந்து கற்றலைக் கடைபிடித்தல்

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 7760484002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The thinking that culminates in finding one single solution to a problem is

ஒரு சிக்கலுக்கு ஒரே தீர்வைக் கண்டறிவதற்குப் பயனளிக்கும் சிந்தனை

Options :

Reflective thinking

1. ✖ ஆழ் சிந்தனை

Divergent thinking

2. ✖ விரி சிந்தனை

Creative thinking

3. ✖ படைப்புச் சிந்தனை

Convergent thinking

4. ✔ குவி சிந்தனை

Language I Tamil

Section Id :	776048123
Section Number :	2
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 :	776048195
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 7760484003 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 35)

(31-35) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தியைக் கவனமாகப் படித்து, பின்வரும்

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வேறு எந்த நாட்டு இலக்கிய வரலாற்றிலும் ஒரே காலத்தில் ஒரு சேரக் காண முடியாதபடி ஐம்பதுக்கு மேற்பட்ட பெண்பாற் புலவர்கள் சங்க காலத்தில் கவி பாடியுள்ளனர். இவர்கள் வேறு வேறு இடத்தைச் சேர்ந்தவர்கள். வெவ்வேறு குலத்தைச் சார்ந்தவர்கள்.

காவிரிப் புனல் விழாவில் தன் கணவன் ஆட்டனத்தியை இழந்த ஆதிமந்தியார், ஒல்லையூர் தந்த பூதப்பாண்டியனின் உள்ளங்கவர்ந்த பெருங்கோப்பெண்டு, பரந்தோங்கு சிறப்பின் பாரி மகளிர் ஆகியோர் அரச குலத்தைச் சேர்ந்த கவியரசிகளாவர்.

ஏனைய குலத்தில் பிறந்த பெண்களும் இலக்கிய நயம் மிக்க பல பாக்களைச் சங்க காலத்தில் இயற்றியுள்ளனர். வெள்ளி வீதியார், காமக்கண்ணியார், நக்கண்ணையார், காக்கை பாடியியார், நச்செள்ளையார் போன்றோர் அத்தகைய புலவர் பெருமக்களில் ஒரு சிலராவர். அக்காலச் சமுதாயத்தின் பற்பல வகையான கடமைகளை அழகுற வகுத்துப்பாடி அழியாப் புகழ் பெற்றார் பொன்முடியார். மறக்குடி மகளிரின் அஞ்சாமையையும் ஆண்மையையும் பாடியவர் ஒக்கூர் மாசாத்தியார்.

தமிழினம் ஈன்றெடுத்த நல்லிசைப் புலமை பெற்ற பெண் கவிஞர்களில் தலைமணியாய் விளங்கும் பேறு பெற்றவர் ஔவையார். அதியமானுடைய அரசவைப் புலவராக எண்ணற்ற சுவைமிக்க அகத்துறை, புறத்துறைப் பாடல்களை இயற்றியிருக்கிறார். அதியமானின் ஆற்றலையையும் படையையும் ஔவையார் வருணித்த முறைக்கு இலக்கிய உலகில் ஈடு இல்லை எனலாம். அதியமானின் தூதாகத் தொண்டைமானிடம் சென்று ஔவையார் கூறிய சொற்கள் அவருடைய கவிதை உள்ளத்தையும் கற்பனைத் திறத்தையும் ஆழ்ந்த நகைச்சுவையையும் புலப்படுத்துவன எனலாம்.

இசையில் வல்லவர்களாக இருந்த பித்தாமத்தர், கண்ணகனார் போன்றோரும், கணிதத்தில் வல்ல கணியன் பூங்குன்றனார், கணி மேதாவியார் போன்றோரும் மருத்துவத்தில் வல்ல தமோதரனார், நல்லச்சுதனார் போன்றோரும், சோதிடத்தில் வல்ல பக்குடுக்கை நண்கணியார் போன்ற பெரு மக்களும் சங்க காலத்தில் இலக்கியங்கள் படைத்துள்ளனர்.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 7760484004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

சங்க காலத்தில் இருந்த பெண்பாற் புலவர்களின் எண்ணிக்கை

Options :

1. ✖ ஐம்பதுக்கும் குறைந்தவர்கள்

2. ✖ நூற்றுக்கும் மேற்பட்டவர்கள்
3. ✖ சரியாக ஐம்பது பேர்
4. ✔ ஐம்பதுக்கும் மேற்பட்டவர்கள்

Question Number : 32 Question Id : 7760484005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

அரச குலத்தைச் சேர்ந்த கவியரசியர்

Options :

1. ✖ ஒக்கூர் மாசாத்தியார் மற்றும் பெருங்கோப்பெண்டு
2. ✔ ஆதி மந்தியார் மற்றும் பாரி மகளிர்
3. ✖ குந்தவை மற்றும் பாரி மகளிர்
4. ✖ காக்கை பாடினியார் மற்றும் குந்தவை

Question Number : 33 Question Id : 7760484006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

சமுதாயத்தின் பற்பல வகையான கடமைகளைப் பாடியவர்

Options :

1. ✖ நக்கண்ணையார்
2. ✖ நச்செள்ளையார்
3. ✔ பொன்முடியார்
4. ✖ பெருங்கோப்பெண்டு

Question Number : 34 Question Id : 7760484007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ஒளவையார் யாருடைய தூதுவராகச் சென்றார்

Options :

1. ✖ ஆட்டனத்தி
2. ✖ பூதப்பாண்டியன்
3. ✔ அதியமான்
4. ✖ தொண்டைமான்

Question Number : 35 Question Id : 7760484008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கணிதத்தில் வல்லவர்களாக இருந்த சங்க காலப் புலவர்கள்

Options :

1. ✖ பித்தாமத்தர் மற்றும் கண்ணகனார்
2. ✖ கனியன் பூங்குன்றனார் மற்றும் தமோதரனார்
3. ✔ கணி மேதாவியார் மற்றும் கனியன் பூங்குன்றனார்
4. ✖ நல்லச்சுதனார் மற்றும் கணி மேதாவியார்

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

776048196

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 36 Question Id : 7760484009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ எட்டுத்தொகை நூல்களுள் ஒன்று

Options :

1. ✖ திருக்குறள்
2. ✖ குறிஞ்சிப்பாட்டு
3. ✔ அகநானூறு
4. ✖ சிலப்பதிகாரம்

Question Number : 37 Question Id : 7760484010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ஐ-இன் மாத்திரை அளவு _____

Options :

1. ✖ மூன்று
2. ✖ ஒன்று
3. ✖ அரை
4. ✔ இரண்டு

Question Number : 38 Question Id : 7760484011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

சிலப்பதிகார ஆசிரியர் _____

Options :

1. ✖ சாத்தனார்
2. ✔

3. ✖ நக்கீரர்

4. ✖ திருத்தக்க தேவர்

Question Number : 39 Question Id : 7760484012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘சஞ்சாரம்’ என்ற நூலக்காகச் சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்றவர்.

Options :

1. ✖ ஜெய மோகன்

2. ✖ வண்ணதாசன்

3. ✔ எஸ். இராமகிருஷ்ணன்

4. ✖ தேவி பாரதி

Question Number : 40 Question Id : 7760484013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கடலருகே தோண்டிக் கட்டிய கிணறு _____

Options :

1. ✔ ஆழி கிணறு

2. ✖ பெருங்கிணறு

3. ✖ சிறு கிணறு

4. ✖ குறுங்கிணறு

Question Number : 41 Question Id : 7760484014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'பெரியோரை வியத்தலும் இலமே;

சிறியோரை இகழ்தல் அதனினும் இலமே' – எனப் பாடியவர்

Options :

1. ✔ கணியன் பூங்குன்றன்

2. ✖ இளம்பெருவழுதி

3. ✖ மாறன் வழுதி

4. ✖ வெள்ளி வீதியார்

Question Number : 42 Question Id : 7760484015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

திருக்குறளின் அறத்துப்பாலில் உள்ள அதிகாரங்களின் எண்ணிக்கை

Options :

1. ✖ 133

2. ✖ 25

3. ✖ 70

4. ✔ 38

Question Number : 43 Question Id : 7760484016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கல்வி இல்லாத பெண்கள் களர்நிலம் அந்நிலத்தில்
புல்விளைந் திடலாம் நல்ல புதல்வர் விளைதல் இல்லை – எனப் பாடியவர்

Options :

1. ✖ கண்ணதாசன்
2. ✔ பாரதிதாசன்
3. ✖ வாணிதாசன்
4. ✖ கம்பதாசன்

Question Number : 44 Question Id : 7760484017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

க, இய _____ விருதிகள்

Options :

1. ✖ தொழிற்பெயர்
2. ✖ பன்மை
3. ✖ இடைநிலை
4. ✔ வியங்கோள்

Question Number : 45 Question Id : 7760484018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

பொருத்தமான உரிச்சொற்களைக் கொண்டு பொருத்தி எழுதுக.

- | | |
|-----------|------------------------|
| I. மா | அ. சிறந்தது |
| II. சால | ஆ. மனை |
| III. கூர் | இ. பெரு பொதுக் கூட்டம் |
| IV. கடி | ஈ. வான் |

Options :

I-இ, ii-அ, iii-ஈ, iv-ஆ

1. ✓

I-இ, ii-ஈ, iii-அ, iv-ஆ

2. ✗

I-ஈ, ii-இ, iii-அ, iv-ஆ

3. ✗

I-ஆ, ii-அ, iii-ஈ, iv-இ

4. ✗

Question Number : 46 Question Id : 7760484019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

பெற்றார் -என்ற சொல்லின் அடிச்சொல் _____

Options :

1. ✗ பெற்ற

2. ✓ பெறு

3. ✗ பெறுக

4. ✗ பெற

Question Number : 47 Question Id : 7760484020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

நாவின் முதற்பகுதி, அண்ணத்தின் அடிப்பகுதியைப் பொருந்துவதால் பிறக்கும்
எழுத்துகள் _____

Options :

1. ✓ க், ங்

2. ✗ ச், ஞ்

3. ✗ ட், ண்

4. ✗ த், ந்

Question Number : 48 Question Id : 7760484021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

உறவு + அழகு என்பதனைச் சேர்த்தெழுதக் கிடைக்கும் சொல் _____

Options :

1. ✗ உறவுழகு

2. ✓ உறவழகு

3. ✗ உறவெழகு

4. ✗ உறகழகு

Question Number : 49 Question Id : 7760484022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

காடு, கோதை, கயல், குடை, கொடை –
அகரவரிசைப்படுத்துக.

Options :

1. ✓ கயல், காடு, குடை, கொடை, கோதை

2. ✖ குடை, கொடை, கயல், காடு, கோதை
3. ✖ கொடை, கோதை, கயல், காடு, குடை
4. ✖ காடு, குடை, கொடை, கயல், கோதை

Question Number : 50 Question Id : 7760484023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The secret of childhood (குழந்தைப்பருவ இரகசியங்கள்) என்ற நூலை எழுதியவர்.

Options :

1. ✖ ஸ்ரீஸோ
2. ✖ ஜான் டியி
3. ✖ காந்தியடிகள்
4. ✔ மாண்டிசோரி

Question Number : 51 Question Id : 7760484024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கிண்டார் கார்டன் முறை யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

Options :

1. ✔ புரோபெல்
2. ✖ ஜெ.கிருஷ்ணமூர்த்தி
3. ✖ பெர்டிராண்ட் ரசல்

4. ✖ மாண்டிசோரி

Question Number : 52 Question Id : 7760484025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

உட்செல் திறன்கள் (Receptive skills) எவை?

Options :

1. ✖ படித்தலும் பேசுதலும்
2. ✖ கேட்டலும் எழுதுதலும்
3. ✖ பேசுதலும் கேட்டலும்
4. ✔ கேட்டலும் படித்தலும்

Question Number : 53 Question Id : 7760484026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கற்ற ஒன்றை நினைவில் நிறுத்தும் திறன் _____ என்பதாகும்.

Options :

1. ✔ அறிதல்
2. ✖ புரிதல்
3. ✖ ஆளல்
4. ✖ மதிப்பிடல்

Question Number : 54 Question Id : 7760484027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

அறிவுசார் இலக்குகளில் எத்தனை பெரும் பிரிவுகளை புளும் குறிப்பிடுகிறார்.

Options :

1. ✖ 8

2. ✖ 9

3. ✔ 6

4. ✖ 7

Question Number : 55 Question Id : 7760484028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘உடல்மேல் உயிர்வந் தொன்றுவ தியல்பே’ என்ற புணர்ச்சி விதி கீழ்க்காணும்
எந்தச் சொல்லுக்குப் பொருத்தமானது?

Options :

1. ✖ மரவிலை

2. ✖ மரக்கிளை

3. ✖ மட்கலம்

4. ✔ தமிழன்னை

Question Number : 56 Question Id : 7760484029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கிறு, கின்று ஆகியன _____ இடைநிலைகள்

Options :

1. ✔ நிகழ்கால

2. ✖ இறந்த கால

3. ✖ எதிர்கால

4. ✖ எதிர்மறை

Question Number : 57 Question Id : 7760484030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

வெகுளி –என்னும் சொல்லின் பொருள்

Options :

1. ✖ அறம்

2. ✖ அறிவு

3. ✔ சினம்

4. ✖ நன்னெறி

Question Number : 58 Question Id : 7760484031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘திருக்குறள் திருவள்ளுவரால் இயற்றப்பட்டது’ –என்பது எவ்வகை வாக்கியம்

Options :

1. ✖ செய்வினை

2. ✖ நேர்கூற்று

3. ✔ செயப்பாட்டு வினை

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 7760484032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘படித்தல்’ - என்பது

Options :

1. ✖ குணப்பெயர்
2. ✖ சினைப்பெயர்
3. ✔ தொழிற்பெயர்
4. ✖ காலப்பெயர்

Question Number : 60 Question Id : 7760484033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

பாரதியார் பிறந்த ஊர்

Options :

1. ✖ பாண்டிச்சேரி
2. ✖ காசி
3. ✖ கடையம்
4. ✔ எட்டயபுரம்

Language II English

Section Id :

776048124

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 :	776048197
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 7760484034 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.

Unlike traditional crimes like petty theft, organised digital frauds are not merely the work of financially desperate individuals; they represent a new class of criminals equipped with a variety of tools. Vulnerable telecom infrastructure – ill-prepared for the overwhelming volume of calls and messages from malicious fraudsters – creates fertile ground for cybercrime. These criminals also employ ingenious techniques that constantly stay a step ahead of underprepared law enforcement and security systems. More troubling is the strong network of relationships these fraudsters cultivate with local police in key hotspots, which enables them to carry out their activities with a sense of impunity. The consequences of this rampant cybercrime are grave. Thousands of ordinary citizens face the constant threat of losing their life savings after a single ill-advised phone call or message. It is therefore encouraging that the highest levels of government are addressing this critical issue and pushing for action from those most equipped to combat it.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 7760484035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When compared with traditional crimes like petty theft, organised digital fraud

Options :

1. ✖ is less harmful.
2. ✖ involves financially desperate individuals.
3. ✔ is committed by a new class of criminals with advanced tools.
4. ✖ requires no planning.

Question Number : 62 Question Id : 7760484036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The infrastructure particularly vulnerable to cybercrime is

Options :

1. ✖ Banking infrastructure.
2. ✔ Telecom infrastructure.
3. ✖ Social media platforms.
4. ✖ Police networks.

Question Number : 63 Question Id : 7760484037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the primary tactic of cybercriminals.

Options :

1. ✖ Developing personal relationships with citizens
2. ✔ Exploiting underprepared security systems

3. ✖ Relying on outdated tools

4. ✖ Targeting large corporations exclusively

Question Number : 64 Question Id : 7760484038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cybercriminals stay ahead of law enforcement by

Options :

1. ✖ cooperating with banks.

2. ✔ using ingenious techniques.

3. ✖ working alone.

4. ✖ stealing small amounts.

Question Number : 65 Question Id : 7760484039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, the fraudsters are acting with impunity, as they are enabled by

Options :

1. ✔ strong ties with local police.

2. ✖ high-level government support.

3. ✖ lack of citizens' awareness.

4. ✖ improved law enforcement systems.

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

776048198

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 66 Question Id : 7760484040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let's go to the beach, _____?

Choose the correct option.

Options :

1. ✓ shall we

2. ✗ will we

3. ✗ can we

4. ✗ don't we

Question Number : 67 Question Id : 7760484041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Local authorities backed down on their plans to demolish the building.

The expression 'backed down' means

Options :

1. ✗ revised

2. ✗ started

3. ✗ postponed

4. ✓ withdrew

Question Number : 68 Question Id : 7760484042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** sentence.

Options :

1. ✖ The new system is more complicated than the old one.
2. ✖ Nothing is ever as simple as it seems.
3. ✖ Greenland is the largest island in the world.
4. ✔ My grades in this semester are better than the last semester.

Question Number : 69 Question Id : 7760484043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He educated his nephew. He also set him up in business.

The two sentences can be combined as

Options :

1. ✖ He educated his nephew, but set him up in business.
2. ✔ He not only educated his nephew, but also set him up in business.
3. ✖ Even if he educated his nephew, he set him up in business.
4. ✖ He educated his nephew, however he set him up in business.

Question Number : 70 Question Id : 7760484044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** sentence.

Options :

1. ✖ The umbrella, which has a broken handle, is mine.
2. ✔ The umbrella which has a broken handle, is mine.
3. ✖ The umbrella which has a broken handle is mine.
4. ✖ The umbrella with the broken handle is mine.

Question Number : 71 Question Id : 7760484045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sweater _____ when it was washed.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ shrank
2. ✖ shrunk
3. ✖ had shrank
4. ✖ had been shrunk

Question Number : 72 Question Id : 7760484046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How long _____ waiting for me?

Choose the correct option to fill in the given blank.

Options :

1. ✖ do you been
2. ✖ will you
3. ✖ has you been
4. ✔ have you been

Question Number : 73 Question Id : 7760484047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

She is amazed _____ his audacity.

Choose the correct preposition to fill in the given blank.

Options :

1. ✔ at
2. ✖ in
3. ✖ down
4. ✖ with

Question Number : 74 Question Id : 7760484048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Despite his lugubrious demeanor, he managed to captivate the audience with
his storytelling.

The word 'lugubrious' is a/an

Options :

1. ✖

Conjunction

2. ✖ Noun

3. ✔ Adjective

4. ✖ Adverb

Question Number : 75 Question Id : 7760484049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The customs officer asked him, "Do you have anything to declare?"

The above expression can be reported as

Options :

1. ✖ The customs officer asked him if he has anything to declare.

2. ✖ The customs officer asked him if he have anything to declare.

3. ✔ The customs officer asked him if he had anything to declare.

4. ✖ The customs officer asked him if he has had anything to declare.

Question Number : 76 Question Id : 7760484050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the word which is nearest in meaning to the word 'innocuous'.

Options :

1. ✖ Controversial

2. ✖ Dangerous

3. ✖ Toxic

4. ✔ Harmless

Question Number : 77 Question Id : 7760484051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He has spent all his money on lottery tickets. He is now living in a fool's paradise.

Choose the meaning of the expression 'fool's paradise'.

Options :

1. ✖ state of sorrow due to bitter experiences

2. ✖ state of nervousness related to health

3. ✔ state of happiness based on false beliefs

4. ✖ state of confusion of mind

Question Number : 78 Question Id : 7760484052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the sentence in which the usage of articles is wrong.

Options :

1. ✖ I saw a man walking down the street.

2. ✔ She met a old man who was crossing the road.

3. ✖

The book that you gave me last week was really good.

4. ✖ The Pacific is the largest ocean.

Question Number : 79 Question Id : 7760484053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part of the sentence which has an error.

The teacher asked her to explain why had she been absent for the last two days.

A B C D

Options :

1. $\times$ A

2. ✖ B

3. ✓ C

4. D

Question Number : 80 Question Id : 7760484054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the word with the correct spelling.

Options :

1. ✖ Entrepreneur

2. ✓ Entrepreneur

3. Entrepreneur

4. ✖ Entrepreneur

Question Number : 81 Question Id : 7760484055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He never throws out the rubbish in his room.

Here the word 'never' indicates

Options :

1. ✓ Adverb of time
2. ✗ Adverb of degree
3. ✗ Adverb of manner
4. ✗ Adverb of place

Question Number : 82 Question Id : 7760484056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The lion is a ferocious animal.

Identify the antonym for the word 'ferocious'.

Options :

1. ✗ Wild
2. ✓ Moderate
3. ✗ Disgusting
4. ✗ Enormous

Question Number : 83 Question Id : 7760484057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

You will not succeed _____ you work hard.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ if
2. ✖ and
3. ✖ but
4. ✔ unless

Question Number : 84 Question Id : 7760484058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct passive sentence.

Options :

1. ✖ Large numbers of people is killed on the roads.
2. ✖ The wall measured by the decorator.
3. ✔ A lot of money is given to help the hungry.
4. ✖ Stamps will bought at any post office.

Question Number : 85 Question Id : 7760484059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C.J Dodson proposed

Options :

1. ✖ Grammar Translation Method.

2. ✓ Bilingual Method.
3. ✗ Multilingual Method.
4. ✗ Direct Method.

Question Number : 86 Question Id : 7760484060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Communicative Competence is an ability to

Options :

1. ✗ speak the language with good pronunciation.
2. ✗ use grammatically correct language.
3. ✓ express one's intended meaning clearly.
4. ✗ use language with rich vocabulary.

Question Number : 87 Question Id : 7760484061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this syllabus, learners study language through a series of themes or content based texts

Options :

1. ✓ Modular Syllabus
2. ✗ Horizontal Syllabus
3. ✗

4. ✖ Vertical Syllabus

Question Number : 88 Question Id : 7760484062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most effective way to understand the meaning of an unfamiliar word in a text is by

Options :

1. ✖ skipping the word and paying attention to the rest of the text.
2. ✖ memorizing the meanings of all words before reading the text.
3. ✔ analyzing the context surrounding the word.
4. ✖ referring the dictionary after going home.

Question Number : 89 Question Id : 7760484063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

These tests are directly related to the syllabus taught and measures the skills that the learners have acquired during the course.

Options :

1. ✖ Placement tests
2. ✖ Proficiency tests
3. ✖ Aptitude tests

4. ✓ Achievement tests

Question Number : 90 Question Id : 7760484064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An English textbook must help the learners by

Options :

- giving more grammar exercises with little space to speaking or listening practice.
1. ✗
- focusing only on the English-speaking cultures.
2. ✗
- including more text on the history of English language.
3. ✗
- offering authentic content that connects with real-life experiences.
4. ✓

Mathematics

Section Id :	776048125
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 :	776048199
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 7760484065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cost of a generator is ₹ 80,000. If its value depreciates at the rate of 10% per annum, then its value after three years will be

ஒரு மின் ஆக்கியின் விலை ரூ.80,000. ஆண்டொன்றுக்கு 10% வீதம் அதன் மதிப்பு குறைகிறது எனில் 3 வருடங்களுக்குப் பிறகு அதன் விலை என்னவாயிருக்கும்?

Options :

1. ✖ ₹ 56,000
2. ✔ ₹ 58,320
3. ✖ ₹ 56,320
4. ✖ ₹ 57,320

Question Number : 92 Question Id : 7760484066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $P = \{x: x \text{ is a multiple of 5 and lies between 51 and 99}\}$ and

$Q = \{x: x \text{ is a composite number less than 20}\}$

then product of $n(P)$ and $n(Q)$ is equal to

$P = \{x: x \text{ என்பது } 51\text{க்கும் } 99\text{ க்கும் இடைப்பட்ட } 5\text{-இன் மடங்கு}\}$ மற்றும்

$Q = \{x: x \text{ என்பது } 20\text{- ஐ விடக் குறைவான பகு எண்கள்}\}$

எனில் $n(P)$ மற்றும் $n(Q)$ இவற்றின் பெருக்குத்தொகை

Options :

1. ✖ 108
2. ✖ 99
3. ✖ 100
4. ✔ 90

Question Number : 93 Question Id : 7760484067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The lengths of the diagonals of rhombus are 24cm and 18cm. Then, the length of the side of the rhombus (in cm) is

ஒரு சாய் சதுரத்தின் மூலை விட்டத்தின் நீளங்கள் 24 செ.மீ மற்றும் 18 செ.மீ எனில் அந்தச் சாய் சதுரத்தின் பக்கத்தின் அளவு (செ.மீட்டரில்)

Options :

1. ✓ 15

2. ✗ 21

3. ✗ 18

4. ✗ 27

Question Number : 94 Question Id : 7760484068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the radius of a sphere is doubled, then the ratio of surface area of newly formed sphere to surface area of initial sphere is

ஒரு கோளத்தின் ஆரம் இரு மடங்காக்கப்பட்டால் புதிய கோளத்தின் புறப்பரப்பிற்கும் முதலில் இருந்த கோளத்தின் புறப்பரப்பிற்கும் இடையே உள்ள விகிதம்

Options :

1. ✗ 1:2

2. ✓ 4:1

3. ✗ 2:1

4. ✗ 1:8

Question Number : 95 Question Id : 7760484069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If lengths of sides of a right-angled triangle are x cm, $(x + 1)$ cm and $(x + 2)$ cm, then the value of x is

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் பக்க அளவுகள் x செ.மீ, $(x + 1)$ செ.மீ மற்றும் $(x + 2)$ செ.மீ எனில் x இன் மதிப்பு

Options :

2cm

1. ✖ 2 செ.மீ

4cm

2. ✖ 4 செ.மீ

3cm

3. ✔ 3 செ.மீ

5cm

4. ✖ 5 செ.மீ

Question Number : 96 Question Id : 7760484070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle 150° when converted to radian will be

150° கோணத்தை ரேடியனாக மாற்றும் பொழுது அதன் மதிப்பு

Options :

$\frac{4\pi}{3}$

1. ✖ $\frac{4\pi}{3}$

$\frac{3\pi}{5}$

2. ✖ $\frac{3\pi}{5}$

3. ✖ $\frac{2\pi}{3}$

4. ✔ $\frac{5\pi}{6}$

Question Number : 97 Question Id : 7760484071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The digit at the unit place of the number 7^7 is

7^7 என்ற அடுக்கு எண்ணின் ஒன்றாம் இடத்திலுள்ள இலக்கம்?

Options :

1. ✔ 3

2. ✖ 1

3. ✖ 7

4. ✖ 9

Question Number : 98 Question Id : 7760484072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The rational number $0.\bar{3}$ can be written as

$0.\bar{3}$ என்ற விகிதமுறு எண்ணைப் பின்வருமாறு எழுதலாம்

Options :

1. ✖ 0.3

2. ✖ $\frac{3}{10}$

3. ✖ 0.33

4. ✓ $\frac{1}{3}$

Question Number : 99 Question Id : 7760484073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is **NOT** true?

பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை அல்ல?

Options :

0 is a rational number

1. ✗ 0 என்பது ஒரு விகிதமுறு எண்

2. ✓ $\sqrt{144 + 81} = \sqrt{21}$

3. ✗ $\sqrt{12.25} = 3.5$

343 is a perfect cube number

4. ✗ 343 என்பது முழு கன எண்

Question Number : 100 Question Id : 7760484074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sum of median and mode of the data 18, 14, 11, 13, 13, 11, 15, 12, 16, 11 is

18, 14, 11, 13, 13, 11, 15, 12, 16, 11 ஆகிய விவரங்களின் இடைநிலை மற்றும்
முகடின் கூட்டுத்தொகை

Options :

1. ✗ 59

2. ✗ 26

3. ✓

4. ✖ 25

Question Number : 101 Question Id : 7760484075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the points $(x, 0)$, $(0, y)$ and $(1, 1)$ are collinear, then $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} =$

$(x, 0)$, $(0, y)$ மற்றும் $(1, 1)$ ஆகிய புள்ளிகள் ஒரே நேர்கோட்டில் அமையும்
எனில் $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} =$

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 0

4. ✖ -1

Question Number : 102 Question Id : 7760484076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A town has total population of 50,000. Out of which 26,000 read the English Newspaper and 21,000 read the Telugu Newspaper and 5,000 read both Newspapers. The percentage of population who read neither of these newspapers is

ஒரு நகரத்தின் மொத்த மக்கள் தொகை 50,000. அதில் 26,000 பேர் ஆங்கில செய்தித்தாளு 21,000 பேர் தெலுங்கு செய்தித்தாளு 5,000 பேர் இரண்டையும் படிக்கிறார்கள். எனில் இந்த இரு செய்தித்தாளும் படிக்காதவர்களின் சதவீதம்

Options :

1. ✖ 18%

2. ✖ 15%

3. ✓ 16%

4. ✗ 14%

Question Number : 103 Question Id : 7760484077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\left(\frac{0.04}{0.16} + \frac{0.16}{0.04}\right)^2 =$$

Options :

1. ✗ 18.625

2. ✗ 16.0625

3. ✗ 16.625

4. ✓ 18.0625

Question Number : 104 Question Id : 7760484078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following lists contains only the 3D shapes?

பின்வரும் பட்டியல்களுள் எது முப்பரிமாண வடிவங்களைக் (3D)
கொண்டுள்ளது?

Options :

Sphere, Cone and Cuboid

1. ✓ கோளம், கூம்பு மற்றும் கனசெவ்வகம்

Pyramid, Quadrilateral and Cone

2. ✗ பிரமிடு, நாற்கரம் மற்றும் கூம்பு

Prism, Circle and Polygon

3. ✖ முப்பட்டகம், வட்டம் மற்றும் பலகோணம்

Tetrahedron, Cone and Rectangle

4. ✖ நான்முகம், கூம்பு மற்றும் செவ்வகம்

Question Number : 105 Question Id : 7760484079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $a(a + b) = 2574$, $b(a + b) = 3510$, then $(b - a) =$

$a(a + b) = 2574$, எனில் $b(a + b) = 3510$, என்றால் $(b - a) =$

Options :

1. ✖ 14

2. ✔ 12

3. ✖ 13

4. ✖ 16

Question Number : 106 Question Id : 7760484080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the zero of the polynomial $6x^2 - 14x - 40$ is

$6x^2 - 14x - 40$ என்று பல்லுறுப்புக் கோவையின் ஒரு பூச்சியம்

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 2

3. ✔ 4

4. ✖ 6

Question Number : 107 Question Id : 7760484081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A die is thrown twice. Then the probability that in atleast one of the two throws 3 comes up is

ஒரு பகடை இரு முறை உருட்டப்படுகிறது எனில் குறைந்த பட்சம் ஒரு தடவையாவது 3 வருவதற்கான நிகழ்தகவு

Options :

1. ✖ $\frac{13}{36}$

2. ✖ $\frac{12}{36}$

3. ✖ $\frac{10}{36}$

4. ✔ $\frac{11}{36}$

Question Number : 108 Question Id : 7760484082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If sum of all the edges of a cube is 144cm, then the volume of the cube (in cu.cm) is

ஒரு கன சதுரத்தின் அனைத்து விளிம்புகளின் நீளங்களின் கூடுதல் 144செ.மீ எனில், அந்த கனசதுரத்தின் கன அளவு (கன செ.மீ -ல்)

Options :

1. ✔ 1728

2. ✖

3. ✖ 1512

4. ✖ 864

Question Number : 109 Question Id : 7760484083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The smallest prime number of two digits of which both the digits are also prime is

இரு இலக்கங்களும் பகா எண்ணைக் கொண்ட மிகச் சிறிய ஈரிலக்க பகா எண்ணானது

Options :

1. ✖ 13

2. ✖ 17

3. ✔ 23

4. ✖ 37

Question Number : 110 Question Id : 7760484084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the cost of 7 mangoes and 6 oranges is equal to the cost of 5 mangoes and 9 oranges, then the ratio of the prices of a mango and an orange will be

7 மாம்பழங்கள் மற்றும் 6 ஆரஞ்சுகளின் விலையானது 5 மாம்பழங்கள் மற்றும் 9 ஆரஞ்சுகளின் விலைக்குச் சமம் எனில் ஒரு மாம்பழம் மற்றும் ஒரு ஆரஞ்சு பழத்தின் விலைகளின் விகிதம்

Options :

1. ✖

4:5

2. ✓ 3:2

3. ✗ 3:5

4. ✗ 10:21

Question Number : 111 Question Id : 7760484085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$3a^2 + 12a - 8b - 2ab =$$

Options :

1. ✗ $(3a + 2b)(a + 4)$

2. ✗ $(3a - 2b)(a - 4)$

3. ✓ $(3a - 2b)(a + 4)$

4. ✗ $(3a + 2b)(a - 4)$

Question Number : 112 Question Id : 7760484086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A polygon with 8 sides is called as

8 பக்கங்களை உடைய ஒரு பலகோணம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

Options :

Pentagon

1. ✗ ஐங்கோணம்

2. ✗

Hexagon

அறுங்கோணம்

Heptagon

3. ✖ எழுகோணம்

Octagon

4. ✔ எண்கோணம்

Question Number : 113 Question Id : 7760484087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If simple interest is ₹640 in 4 years at the rate of 10%, then the principal amount is

10% வட்டிவீதத்தில் 4 ஆண்டுக்கான தனி வட்டி ரூ.640 எனில் அசலானது _____

Options :

1. ✖ ₹2560

2. ✖ ₹6400

3. ✔ ₹1600

4. ✖ ₹2400

Question Number : 114 Question Id : 7760484088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A copper wire is in the form of a circle with radius 49cm. If it is bent to form a square, then length of its side (in cm) is (use $\pi = \frac{22}{7}$)

49 செ.மீ ஆரமுள்ள வட்ட வடிவிலான தாமிரக் கம்பியானது சதுர வடிவமாக மாற்றப்படும் பொழுது அச்சதுரத்தின் பக்க அளவானது (செ.மீ.)
(பயன்படுத்த $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ 49

2. ✔ 77

3. ✖ 63

4. ✖ 70

Question Number : 115 Question Id : 7760484089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Appreciating the work of Mathematician', falls under this domain as prescribed by Blooms Taxonomy:

'கணிதவியலாளரின் பணியைப் பாராட்டுதல்', ப்ளூம்ஸ் வகைபிரித்தல் பரிந்துரைக்கும் இந்த டொமைனின் கீழ் வருகிறது:

Options :

Cognitive

1. ✖ அறிவுக்களம்

STEM

2. ✖ ஸ்டீம்

Affective

3. ✔ செயற்களம்

4. ✖ உணர்வுக்களம்

Question Number : 116 Question Id : 7760484090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following characteristics is **NOT** of mathematics Subject:

பின்வருவனவற்றில் ஒன்று கணிதப்பாடத்தின் பண்பு இல்லை.

Options :

Logic

1. ✖ தர்க்கம்

Opinion based

2. ✔ கருத்து சார்ந்தது

Reasoning

3. ✖ காரண காரியம்

Universal Truth

4. ✖ உலகளாவிய உண்மை

Question Number : 117 Question Id : 7760484091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The method used in Teaching of Mathematics which goes from generalization
to specific situations is:

பொதுமைச் சூழலிருந்து குறிப்பிட்ட சூழ்நிலைக்கு செல்கின்ற கணிதக்
கற்பித்தல் முறை

Options :

1. ✖

Inductive

விதிவருமுறை

Deductive

விதிவிளக்க முறை

2. ✓

Analytic

பகுத்தறிதல் முறை

3. ✗

Heuristic

கண்டறியும் முறை

4. ✗

Question Number : 118 Question Id : 7760484092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following context is most appropriate to learn the problems related to Simple and Compound Interest in real life situations:

பின்வரும் சூழலில் நடப்பு வாழ்க்கைச் சூழலில் தேவைப்படும் தனிவட்டி மற்றும் கூட்டுவட்டி பற்றிய அறிதலைப் புரிந்துகொள்வதற்கு மிகப்பொருத்தமான சூழல்

Options :

Class room

1. ✗ வகுப்பறை

Text book

2. ✗ பாடப் புத்தகம்

Internet

3. ✗ இணையம்

4. ✓

Question Number : 119 Question Id : 7760484093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following process helps to know which student performs better and not doing well in what content areas of mathematics from the examination is/are:

பின்வரும் செயல்பாங்கின் வாயிலாக எந்த மாணவர்கள் கணிதத் தேர்வின் எந்தப் பகுதியில் நன்றாகச் செயல்படுகிறார்கள், எந்த உள்ளடக்கப் பகுதியில் நன்றாகச் செயல்படவில்லை என்று உதவும் தேர்வு

A) Comparing the total marks scored by the students in mathematics

கணிதத் தேர்வில் மாணவர்கள் பெற்ற மொத்த மதிப்பெண்கள் அடிப்படையில் ஒப்பிடுதல்.

B) Analysing the marks scored topic wise and sub-topic wise

பாடத் தலைப்பு வாரியாகவும் பாடத் துணைத் தலைப்பு வாரியாகவும் பெற்ற மதிப்பெண்களைப் பகுப்பாய்வு செய்தல்.

C) Analysing the marks secured questions wise

ஒவ்வொரு வினாக்கள் வாரியாகப் பெற்ற மதிப்பெண்களைப் பகுப்பாய்வு செய்தல்.

D) Comparing the marks secured in all subjects of a student

ஒரு மாணவன் அனைத்துப் பாடங்களிலும் பெற்ற மதிப்பெண்களை ஒப்பிடுதல்.

Choose the correct answer:

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

Options :

B & C only

B & C மட்டும்

1. ✓

A & D only

A & D மட்டும்

2. ✖

3. ✖

A & B only

A & B மட்டும்

A & C only

4. ✖ A & C மட்டும்

Question Number : 120 Question Id : 7760484094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following assessment process helps to know the students learning in mathematics involved in various activities such as math lab, field work, doing mathematical activities at home etc is:

பின்வரும் மதிப்பீட்டு முறையில் ஒரு மாணவன் கணித்தைக் கற்பதில் ஈடுபடுத்தப்படும் பல்வேறு நடவடிக்கைகளான கணித ஆய்வுக்கூடம், களப்பணி, வீட்டில் செய்யும் கணிதச் செயல்பாடுகள் போன்ற கற்றலுக்கு உதவுவது

Options :

Portfolios

1. ✔ செயல் தொகுப்பு

Written Tests

2. ✖ எழுத்துத் தேர்வுகள்

Oral Test

3. ✖ வாய்மொழித் தேர்வுகள்

Interviews

4. ✖ நேர்காணல்கள்

Science

Section Id :	776048126
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 :	776048200
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 7760484095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ramesh, a student of class IX, knows the mass and volume of an object. Which of the following quantities can he calculate?

ரமேஷ், ஒரு பத்தாம் வகுப்பு மாணவன், அவனுக்கு ஒரு பொருளின் நிறை மற்றும் பருமன் பற்றித் தெரியும். அவன் கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டது பின்வரும் எந்தப் பண்புகள்

Options :

Density of the object

ஒரு பொருளின் அடர்த்தி

1. ✓

Kinetic energy of the object

ஒரு பொருளின் இயக்க ஆற்றல்

2. ✖

Acceleration of the object

ஒரு பொருளின் முடுக்கம்

3. ✖

Pressure exerted by the object on the ground

ஒரு பொருளால் பூமியில் ஏற்படும் தாக்கம்

4. ✖

If the position of the Moon is at "1" in the lunar cycle (assuming "1" refers to a specific phase or position of the Moon), which of the following is true?

நிலவானது நிலவு சுற்றும் பாதையில் 1-ஆம் இடத்தில் இருப்பது பற்றிய (1-என்பதை நிலவின் குறிப்பிட்ட நிலையையோ நிலவின் குறிப்பிட்ட இடத்தையோ குறிப்பதாகக் கருத்தில் கொண்டால்), கீழ்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Options :

The Moon is in the new moon phase of Lunar month, where it is positioned between the Earth and the Sun.

நிலவு மாதத்தில் ஒரு நிலவு பெளர்ணமி நிலவாக வளரும் காலத்தில் பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையில் இருக்கும்.

1. ✓

The Moon is in the full moon phase of the Lunar month, where it is opposite to the Sun and the Earth between them.

நிலவு மாதத்தில் ஒரு நிலவு பெளர்ணமி நிலவாக வளரும் காலத்தில் சூரியனுக்கும் நிலவுக்கும் இடையில் எதிரில் இருக்கும்.

2. ✗

The Moon is in the first quarter phase of the Lunar month, where half of the Moon's visible surface is illuminated.

நிலவு ஒரு நிலவு மாதத்தில் முதல் கால் பகுதியில் நிலவு இருக்கும்போது அரை நிலவின் அமைப்பாகக் கண்ணுக்குத் தெரிகிறது

3. ✗

The Moon is in its last quarter phase of the Lunar month, where half of its visible surface is illuminated, but the light comes from the opposite side compared to the first quarter.

நிலவு மாதத்தின் இறுதிக் கால் பகுதியில் அரை நிலவின் அமைப்பில் கண்ணுக்குத் தெரிந்தாலும் முதல் பாதியில் தெரிந்த நிலவை விட வெளிச்சம் எதிர்திசையில் இருந்துவரும்.

4. ✗

Question Number : 123 Question Id : 7760484097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A ray of light strikes a plane mirror at an angle of 30° with respect to the normal. If the angle of incidence is increased to 45° , which of the following statements is correct regarding the reflected ray?

ஒரு சமதள ஆடியின்மீது இயல்பு நிலையிலிருந்து 30° கோணத்தில் ஒளிக்கதிர் மோதியது. அந்த நிகழ்வின் கோணத்தை 45° -க்கு அதிகரித்தால் ஒளிக்கதிரின் எதிரொளிப்பு எவ்வாறு இருக்கும் என்பது குறித்த சரியான கூற்று பின்வரும் கூற்றுகளில் எது?

Options :

The reflected ray will move away from the normal and its angle of reflection will remain at 30° .

எதிரொளிக்கும் கதிர் இயல்பு மற்றும் அதன் கோணத்திலிருந்து விலகி எதிரொளிப்பு 30° யிலேயே இருக்கும்

1. ✖

The reflected ray will move closer to the normal and its angle of reflection will increase.

எதிரொளிக்கும் கதிர் இயல்பு நிலை மற்றும் அதன் கோணத்திற்கும் அருகில் வந்து அதன் எதிரொளிக்கும் கோணம் அதிகரிக்கும்.

2. ✖

The reflected ray will move closer to the normal and its angle of reflection will always be half the angle of incidence.

எதிரொளிக்கும் இயல்புக்கு மிக அருகில் சென்று அதன் எதிரொளிக்கும் கோணம் அந்த நிகழ்வின் கோணத்தை விட அரைப்பகுதியிருக்கும்

3. ✖

The reflected ray will move away from the normal and its angle of reflection will be equal to the angle of incidence.

எதிரொளிக்கும் கதிர் இயல்பிலிருந்து விலகி அதன் எதிரொளிக்கும் கோணம் அந்த நிகழ்வின் கோணத்திற்குச் சமமான தாயிருக்கும்.

4. ✔

Question Number : 124 Question Id : 7760484098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer.

பின்வரும் கூற்றுக்களைப் படித்து சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

Statement I : A vibrating body produces sound by creating disturbance in the surrounding medium (air, water, etc.).

கூற்று I : அதிரும் ஒரு பொருள், தானிருக்கும் ஊடகத்தில் (காற்று, நீர், மற்றும் பிற) ஒரு தொல்லையை ஏற்படுத்தி ஒலியெழுப்பும்

Statement II : Normal sounds typically consist of mixed frequencies, because they involve multiple vibrations occurring simultaneously.

கூற்று II : இயல்பான ஒலிகள் கலவையான அளவுகளைக் கொண்டிருக்கும் ஏனென்றால் அவை பலவிதமான அதிர்வுகளை தொடர்ந்து ஏற்படுவதால்.

Options :

Statement I is correct; Statement II is incorrect.

1. ✖ கூற்று I சரி கூற்று II தவறு

Statement I is incorrect; Statement II is correct.

2. ✖ கூற்று I தவறு; கூற்று II சரி

Both Statement I and Statement II are correct and related.

3. ✔ கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரி மற்றும் தொடர்பானவை

Both Statement I and Statement II are incorrect and not related.

4. ✖ கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டுமே தவறானவை மற்றும் தொடர்பில்லாதவை

Question Number : 125 Question Id : 7760484099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A car travels from rest with a constant acceleration 'a' for 20 seconds. What is the average speed of the car if the car moves along a straight road?

ஒரு கார் நிறுத்தப்பட்ட நிலையிலிருந்து நிலையான 'a' என்ற முடுக்கத்தில் 20 வினாடிகளில் பயணிக்கிறது. அந்தக் கார் ஒரு நேரான பாதையில் சென்றால் அதன் சராசரி வேகம் என்ன.

Options :

1. ✖ $\frac{10}{a}$

2. ✔ $10a$

3. ✖ $20a$

4. ✖ $\frac{20}{a}$

Question Number : 126 Question Id : 7760484100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, which is true about the Earth's magnetic field?

பூமியின் காந்தப்புலம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Options :

The magnetic field lines run parallel to the equator.

காந்தப்புலத்தின் கோடுகள் நில நடுக்கோட்டுக்கு இணையாக ஓடும்.

1. ✖

The magnetic north pole is the same as the geographic north pole.

காந்தப்புலத்தின் வட முனை புவிபரப்பின் வட முனையும் ஒன்றே

2. ✖

The magnetic field is the strongest at the magnetic poles.

காந்தப்புலம் காந்தமுனையில் வலுமையாயிருக்கும்

3. ✔

The Earth's magnetic field has no effect on compasses.

பூமியின் காந்தப்புலம் திசைக்காட்டியில் எந்த விளைவையும் ஏற்படுத்தாது

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 7760484101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Three resistors, each of resistance $X\Omega$, are connected in both series and parallel. If the resulting total resistance in both configurations is the same, what is the value of X ?

மூன்று மின்தடையங்கள் ஒவ்வொன்றும் $X\Omega$ என்ற அளவில் மின் தடையை தொடர்ந்தும் இணைந்தும் இணைக்கப்படுகின்றன. இதன் விளைவாக ஏற்படும் மொத்த மின்தடை நிலையின் இரண்டு அமைவும் ஒன்றாகவே இருந்தால் X - இன் மதிப்பு என்ன?

Options :

1. ✔ 0Ω

2. ✖ 1Ω

3. ✖ 3Ω

4. ✖ 9Ω

Question Number : 128 Question Id : 7760484102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Raju, a Physical Science teacher, wants to demonstrate the liberation of hydrogen gas experiment in his laboratory. However, Hydrochloric acid is not available. Which of the following substances can he use as an alternative to produce hydrogen gas by reacting with Zinc?

இயற்பியல் ஆசிரியரான ராஜு, ஹைட்ரஜன் வாயு வெளியேற்றம் பற்றி தனது ஆய்வுக்கூடத்தில் விளக்கிக்காட்ட விரும்புகிறார். ஆனால் ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் இருக்கவில்லை. ஹைட்ரஜன் வாயுவை துத்தநாகத்துடன் சேர்ந்து மறு வினைவை ஏற்படுத்தும் மாற்றாக பின்வரும் எந்த வேதிப்பொருளைப் பயன்படுத்துவார்?

Options :

Potassium permanganate

பொட்டாசியம் பர்மாங்கனேட்

1. ✖

Calcium sulphate

கால்சியம் சல்பைட்

2. ✖

Hydrogen peroxide

ஹைட்ரஜன் பெராக்சைட்

3. ✖

Sodium hydroxide

சோடியம் ஹைட்ராக்சைட்

4. ✔

Question Number : 129 Question Id : 7760484103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One mole of a substance is defined as the amount of the substance that contains as many particles (atoms, molecules, or ions... etc) or entities that are equal to the atoms present in exactly 12 grams of the carbon (^{12}C) isotope. The number of particles present in one mole of any substance is:

ஒரு வேதிப்பொருளின் ஒரு மோல் என்பது வேதிப்பொருட்களின் அளவு என்பது எத்தனை துகள்களைக் குறிப்பாக (அணுக்கள், மூலக்கூறுகள் அல்லது அயனிகள்- போன்றன) அல்லது 12 கிராம் கார்பன் (^{12}C) ஐசோடோப் சமமாக இருக்கும் பொருட்கள் என விளக்கப்படுகிறது. அந்த வேதிப்பொருளின் ஒரு மோலில் இருக்கும் துகள்களின் எண்ணிக்கை

Options :

1. ✖ 1.622×10^{-32}

2. ✖ 6.022×10^{32}

3. ✔ 6.022×10^{23}

4. ✖ 6.022×10^{-23}

Question Number : 130 Question Id : 7760484104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of elements in Newland's Periodic Table was:

நியூலேண்ட்டின் தனிம மீள் வரிசை அட்டவணையில் உள்ள தனிமங்களின் எண்ணிக்கை:

Options :

1. ✖ 50

2. ✔ 56

3. ✖ 60

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 7760484105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two lenses with powers of 4D and 6D are placed in contact. Then calculate the total power of the lens system.

4D மற்றும் 6D திறன் கொண்ட இரண்டு வில்லைகள் தொடர்பில் உள்ளபடி வைக்கப்பட்டுள்ளன. என்றால் அந்த வில்லைகளின் மொத்த திறன்

Options :

1. ✖ 2D

2. ✔ 10D

3. ✖ 2.4D

4. ✖ 12D

Question Number : 132 Question Id : 7760484106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the electrolytic refining of copper, which of the following metals is **NOT** typically found at the bottom of the anode as 'anode mud'?

தாமிரத்தை மின்பகுலியில் தூய்மைப்படுத்தும் போது, நேர்மின் முனையின் அடிப்பகுதி என்னும் நேர்மின் முனையில் தங்கும் பொருளில் காணப்படாத உலோகம்

Options :

Silver

1. ✖ வெள்ளி

2. ✖

Gold

தங்கம்

Platinum

துத்தநாகம்

3. ✖

Magnesium

மக்னீசியம்

4. ✔

Question Number : 133 Question Id : 7760484107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The onion peel cell can be differentiated from the cheek cell by the presence of

வெங்காயத் தோலை கன்ன கலத்தில் இருந்து இதன் முன்னிலையில்
வேறுபடுத்து முடியும்

Options :

Cell membrane

செல் சவ்வு

1. ✖

Cytoplasm

சைட்டோபிளாசம்

2. ✖

Nucleus

கரு

3. ✖

Cell wall

செல் சுவர்

4. ✔

Question Number : 134 Question Id : 7760484108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The 'S' shaped nucleus is found in the following cells of WBC

'S' வடிவிலான கருக்கள் கீழ்வரும் WBC செல்களில் காணப்படுகின்றன.

Options :

Neutrophils

நடுவமைச் செல்கள் (நியூட்ரோபில்கள்)

1. ✖

Eosinophils

சியோசின் செல்கள் (சியோசினாஃபில்கள்)

2. ✖

Basophils

கார நாடிகள் (பேசோஃபில்கள்)

3. ✔

Lymphocytes

நிணநீர் உயிரணுக்கள்

4. ✖

Question Number : 135 Question Id : 7760484109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The leakage of which gas from the factory resulted in the Bhopal gas tragedy

போபால் தொழிற்சாலையிலிருந்து எந்த வாயு கசிந்ததால் போபால் வாயு
சோகச் சம்பவம் நடந்தது

Options :

Chlorofluorocarbons

குளோரோபுளோரா கார்பன்கள்

1. ✖

Methyl Isocyanate

மீத்தைல் ஐசோ சயனேட்டு

2. ✔

3. ✖

Compressed Natural gas

அழுக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு

Hydrogen Sulphide

ஹைட்ரஜன் சல்பைட்டு

4. ✖

Question Number : 136 Question Id : 7760484110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the primary consumer in the following food chain.

Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Eagle

பின்வரும் உணவுச் சங்கலியில் முதன்மை நுகர்வோரைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

புல் → வெட்டுக்கிளி → தவளை → பாம்பு → கழுகு

Options :

Grasshopper

வெட்டுக்கிளி

1. ✔

Snake

பாம்பு

2. ✖

Frog

தவளை

3. ✖

Eagle

கழுகு

4. ✖

Question Number : 137 Question Id : 7760484111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

பனவருவனவற்றைப் பொருத்துக.

A) Testes

விரைகள்

B) Adrenal gland

அட்ரினல் சுரப்பி

C) Pituitary gland

கபச் சுரப்பி

D) Ovaries

கருப்பைகள்

i) Progesteron

புரோஜெஸ்ட்டிரோன் (கர்ப்பம்

மாதவிடாய் சுழற்சி)

ii) Follicle Stimulating Hormone

கருமுட்டை தூண்டும் இயக்கு நீர்

iii) Testosterone

ஆண்மையிருக்கு நீர்

iv) Adrenalin

அட்ரினலின்

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்யவும்

Options :

1. ✓ A – iii; B – iv; C – ii; D – i

2. ✗ A – i; B – iii; C – iv; D – ii

3. ✗ A – iii; B – iv; C – i; D – ii

4. ✗ A – iii; B – i; C – ii; D – iv

Question Number : 138 Question Id : 7760484112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sleeping sickness is caused by

தூக்கமின்மைக்கான காரணம்

Options :

Bacterium

நுண்மம் (பாக்டீரியா)

1. ✗

2. ✗

Virus

வைரஸ்

Protozoan

3. ✓ ஓரணு உயிரி

Fungus

4. ✗ பூஞ்சை

Question Number : 139 Question Id : 7760484113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the pair of microorganisms that belong to different groups.

பின்வருவனவற்றுள் வெவ்வேறு குழுவிலுள்ள இணை நுண்ணுயிர்களைக் கண்டுபிடிக்கவும்

Options :

Chlamydomonas, Oedogonium

கிளமிடமொனாசு, ஓடோகோனியம்

1. ✗

Penicillium, Aspergillus

பென்சிலியம், ஆஸ்பர்கில்லஸ்

2. ✗

Spirulina, Vorticella

(சுருள் பாசி) ஸ்பைரூலினா, வெர்ட்டிசெல்லா

3. ✓

Cyclops, Daphnia

சைக்ளோப்ஸ், டாப்னியா

4. ✗

Question Number : 140 Question Id : 7760484114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The male sexual parts of the flower are

ஒரு பூவின் பாலியல் இனப்பெருக்கப் பாகங்கள்

Options :

Thalamus, Calyx, Corolla

தலாமஸ், புல்லிவட்டம், அல்லிவட்டம்

1. ✖

Style, Stigma, Ovary

சூலக இடைத்தண்டு, சூலகமுடிகள், சூலக அடிப்பகுதி

2. ✖

Calyx, Thalamus, ovule

புல்லிவட்டம், தலாமஸ், கருமுட்டை

3. ✖

Filament, anther, pollen grains

இழை, மகரந்தப்பை, மகரந்தத் தூள்

4. ✔

Question Number : 141 Question Id : 7760484115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are **NOT** insectivorous plants?

பின்வருவனவற்றுள் எவை ஊனுண்ணித் தாவரம் அல்ல?

A) Drosera

திரோசீரா

B) Agaricus

அகாரிகஸ்

C) Utricularia

சுண்டெலிக் கூண்டு (யுட்ரிகுளோரியா)

D) Cuscuta

கசுக்குட்டா

Choose the correct answer:

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்யவும்:

Options :

A & B only

A & B மட்டும்

1. ✖

A & C only

A & C மட்டும்

2. ✖

C & D only

C & D மட்டும்

3. ✖

B & D only

B & D மட்டும்

4. ✔

Question Number : 142 Question Id : 7760484116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify a pair of diseases in plants which are caused by fungi.

பூஞ்சைகளின் காரணமாகத் தாவரங்களில் உண்டாகும் இணையான இரு நோய்களைக் கண்டுப்பிடிக்கவும்.

Options :

Smut disease and Red rot disease

ஸ்மட் பூஞ்சை நோய் மற்றும் சிவப்பு அழுகல் நோய்

1. ✓

Tobacco Mosaic disease and Tikka disease

புகையிலை மொசைக் நோய் மற்றும் சிக்லி இலை புள்ளி நோய்

2. ✖

Smut disease and Tobacco Mosaic disease

ஸ்மட் பூஞ்சை நோய் மற்றும் புகையிலை மொசைக் நோய்

3. ✖

Red Rot disease and Citrus Canker disease

சிவப்பு அழுகல் நோய் மற்றும் சிட்ரஸ் புற்று நோய்

4. ✖

Question Number : 143 Question Id : 7760484117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bird 'Kiwi' is an example for

கிவி பறவை ஓர் எடுத்துக்காட்டாக அமைவது

Options :

Extinct species

அழிந்துவிட்ட இனம்

1. ✖

Endemic species

நிலத்திணை உயிரினம் என்டமிக் உயிரினம்

2. ✓

Endangered species

அழிந்துவரும் உயிரினம்

3. ✖

4. ✖

Invasive Alien species

ஆக்கிரமிப்பு அயல் உயிரினம்

Question Number : 144 Question Id : 7760484118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Apiculture is related to

தேனீ வளர்ப்பு தொடர்புடையது

Options :

Rearing of Fishes

மீன் வளர்த்தல்

1. ✖

Rearing of Honeybees

தேனீக்கள் வளர்த்தல்

2. ✔

Rearing of Silk moths

பட்டுப்புழு வளர்த்தல்

3. ✖

Rearing of Birds

பறவை வளர்த்தல்

4. ✖

Question Number : 145 Question Id : 7760484119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ravi taught the lesson "Simple Electric Circuits" to his class 6 students. A student in that class repaired a "circuit board" at home. Which step in the 5E learning model does it emphasize?

ரவி 'எளிய மின் சுற்று' என்ற பாடத்தை 6-ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்குக் கற்பித்தார். வகுப்பிலுள்ள ஒரு மாணவன் 'சுற்றுப் பலகையை' வீட்டில் பழுது பார்த்தான். இதை 5E கற்றல் மாதிரியின் எந்தப் படி வலியுறுத்தும்?

Options :

Engage

1. ✖ ஈடுபடல்

Explore

2. ✖ ஆராய்தல்

Explain

3. ✖ விளக்குதல்

Elaborate

4. ✔ விரிவாக்குதல்

Question Number : 146 Question Id : 7760484120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following methods, which method is typically **NOT** used for assessing student progress?

பின்வரும் செயல்முறைகளில் எந்தச் செயல் முறை வழக்கமாக மாணவர் முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?

Options :

Summative Assessment

1. ✖ தொகு நிலை மதிப்பீடு

Formative Assessment

2. ✖ வளர்நிலை மதிப்பீடு

Social Media Activity

3. ✔ சமூக ஊடகச் செயல்பாடு

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 7760484121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is **NOT** in the steps of period plan in science subject in Telangana state?

தெலுங்கானா மாநிலத்திலுள்ள அறிவியல் பாடத்தில் எந்தப் படிகள் காலத்திட்டத்தினுள் இல்லை.

Options :

Mind mapping

1. ✖ மன வரைபடம்

Initiative

2. ✔ முன் முயற்சி

Reading –Recognising Keywords

3. ✖ படித்தல் –முக்கியமான சொற்களை அடையாளம் கண்டு கொள்ளல்

Demonstration–Discussion

4. ✖ செயல் விளக்கம் - கலந்துரையாடல்

Question Number : 148 Question Id : 7760484122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Before introducing Continuous Comprehensive Evaluation (CCE), one of the following was considered as a major cause for the increase in dropout rates in schools?

தொடர்ச்சியான மற்றும் விரிவான மதிப்பீட்டை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு முன்னர் பள்ளிகளில் இடைநிற்றல் விகிதம் அதிகமாவதற்குப் பின்வருவனவற்றில் முக்கியமான காரணமாகக் கருதப்பட்டது எது.

Options :

Subject centred Curriculum

1. ✖ பாடத்தை மையப்படுத்திய பாடத்திட்ட வடிவமைப்பு

Grading System

2. ✖ தர நிர்ணய அமைப்பு

Practice of Pass-Fail System

3. ✔ வெற்றி தோல்வி அமைப்பிலான நடைமுறை

Maintenance of Student Portfolios

4. ✖ மாணவர் போர்ட் போலியோவைப் பராமரித்தல்

Question Number : 149 Question Id : 7760484123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is NOT a feature of Micro Teaching:

கீழ்வருவனவற்றுள் ஒன்று நுண்நிலை கற்பித்தலில் ஒரு சிறப்பம்சம் அல்ல

Options :

It gives a real teaching experience to the trainee teachers.

1. ✖ ஆசிரியர் பயிற்சி பெறும் மாணவர்களுக்கு ஒரு உண்மையான பட்டறிவு கிடைக்கும்

2. ✔

It is a group training device.

இது ஒரு குழுப் பயிற்சிக் கருவி

All the aspects of classroom teaching are scaled down.

வகுப்பு கற்பித்தலிலுள்ள எல்லா அம்சங்களும் இதில் குறைக்கப்பட்டுள்ளன.

3. ✖

It provides a good feedback for trainees' performance.

பயிற்சி பெறுகிறவரின் செயல்திறன் தொடர்பான சிறப்பான பின்னூட்டம் வழங்கப்படுகிறது

4. ✖

Question Number : 150 Question Id : 7760484124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a secondary level Biological science classroom, a teacher is explaining the digestive system in cockroach through demonstration by dissecting a cockroach. According to Edgar Dale's cone of experiences, which of the following sources the teacher is using in this context?

ஓர் இடைநிலை உயிரியல் அறிவியல் வகுப்பில் ஆசிரியர் கரப்பான் பூச்சியின் செரிமானத்தை அறுவை வாயிலாக விளக்குகிறார். இந்தச் சூழலில் எட்கர் டேலின் அனுபவக் கூம்பின்படி கீழ்வரும் வளங்களில் எதை ஆசிரியர் பயன்படுத்துகிறார்?

A) Enactive

செயல் முறையின் வாயிலாக

B) Iconic

உருவாக்கப்பட்டத்தின் வாயிலாக

C) Symbolic

குறியீடு வாயிலாக

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

A only

A மட்டும்

1. ✔

B only

2. ✖ B மட்டும்

A & B only

3. ✖ A & B மட்டும்

A & C only

4. ✖ A & C மட்டும்

prepp
Your Personal Exam Guide