Print

Question Paper Preview

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 30th June 2025 Shift 2
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 :	47718750
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 :	477187237
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 :	477187377
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 4771877491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement regarding growth, development and maturity of the child

குழந்தையின் வளர்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் முதிர்ச்சி பற்றிய தவறான கூற்றைக் கண்டறிக.

Options :

1. ✖ Development refers to growth as well as behavioural changes

   மேம்பாடு என்பது வளர்ச்சியையும் நடத்தை மாற்றத்தையும் குறிக்கிறது.

2. ✔ Growth refers to structural and psychological changes

   வளர்ச்சி என்பது உருவ மாற்றத்தையும் உளவியல் மாற்றத்தையும் குறிக்கிறது.

3. ✖ Biological and environmental factors influence development

   உயிரியல் மற்றும் சூழலியல் காரணிகள் மேம்பாட்டில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.

4. ✖ Maturation refers to the emergence of an organism's genetic potential

   முதிர்ச்சி என்பது உயிரினங்களின் மரபணுத் தோற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

Question Number : 2 Question Id : 4771877492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the Development Theories given under List–A with their basic aspects given under List–B

வரிசை A- யின் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மேம்பாட்டுக் கோட்பாடுகள் குறித்த விதிகளை வரிசை-B யில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றின் அடிப்படைக் கூறுகளோடு பொருத்துக.

List– A வரிசை - A (Development) (மேம்பாடு)	List –B வரிசை –B (Theme) (கருத்து)
A) Erikson's Psycho–Social Development எரிக்சனின் உளவியல்-சமுகவியல் மேம்பாடு –	i) Depends on concrete and abstract thinking abilities நிலையான மற்றும் அருவ நிலையிலான சிந்தனை இயலுமையைச் சார்ந்தது
B) Piaget's Cognitive Development பியாஜெயின் அறிசார் மேம்பாடு	ii) Depends on experiential learning அனுபவக் கற்றலைச் சார்ந்தது
C) Carl Roger's Self Development கார்ல் ரோஜரின் தன் மேம்பாடு	iii) Depends on universal ethical principles உலகளாவிய அறநெறிக் கொள்கைகளைச் சார்ந்தது.
	iv) Depends on the result of child interaction with his social environment குழந்தை தனது சமூகச் சூழலில் உறவாடுவதைப் பொறுத்தது

Choose the correct one

சரியான விடையைத் தெரிந்தெடுக்க

Options :

1. ✖ A–iii, B–iv, C–ii

2. ✖ A–i, B–ii, C–iii

A–iv, B–i, C–ii

3. ✔

A–iii, B–iv, C–i

4. ✖

Question Number : 3 Question Id : 4771877493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Erik Erickson's 'Psycho–Social Development Theory', a student of Class IX is in this stage of crisis

எரிக் எரிக்சனின் உளவியல் – சமூகவியல் மேம்பாட்டுக் கோட்பாட்டின்படி 9 ஆவது பயிலும் மாணவன் இருக்கும் நெருக்கடியான நிலை

Options :

Initiative Vs Guilt

முன்னெடுப்பு Vs குற்ற உணர்வு

1. ✖

Industry Vs Inferiority

தொழில் முயற்சி Vs தாழ்வு மனப்பான்மை

2. ✖

Autonomy Vs Shame

தன்னுரிமை Vs வெட்க உணர்ச்சி

3. ✖

Role Identity Vs Role confusion

பங்கு கண்டறிதல் Vs பங்குக் குழப்பம்

4. ✔

Question Number : 4 Question Id : 4771877494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the external factor, that influences Child Development

பின்வருவனவற்றில் குழந்தை வளர்ச்சியில் குறுக்கிடும் புறக்காரணி எதுவெனக் கண்டறிக

Options :

1. ✔ Physical environment

   இருப்பிடச் சூழல்

2. ✖ Hormones

   ஹார்மோன்கள்

3. ✖ Intelligence

   நுண்ணறிவு

4. ✖ Emotional maturity

   உணர்ச்சி முதிர்ச்சி

Question Number : 5 Question Id : 4771877495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following identify those that are more helpful to teacher to provide adequate learning experiences for every learner according to thier individuality

பின்வருவனவற்றில் ஒவ்வொரு கற்போரின் தனித்தன்மைக்கு ஏற்ப ஆசிரியர் கற்றுத்தருவதில் உதவும் போதுமான கற்றல் அனுபவத்தை அடையாளம் காணவும்

A) Ability grouping

இயலுமை சார்ந்த குழு அமைத்தல்

B) Adjusting the curriculum

கல்வித் திட்டத்தைச் சரிப்படுத்துதல்

C) Adjusting the methods of teaching

கற்பித்தல் முறையைச் சரிப்படுத்துதல்

D) Proper knowledge of the individual's potentialities

தனியாளின் ஆற்றல் பற்றிய போதுமான அறிவு

Choose the correct one:

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:

Options :

1. ✔ A, B, C, D

2. ✖ A, C, D only
A, C, D மட்டும்

3. ✖ B, C, D only
B, C, D மட்டும்

4. ✖ A, B, C only
A, B, C மட்டும்

Question Number : 6 Question Id : 4771877496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Saritha, a 12 years' age girl, appeared and completed 'Intermediate' with A+ grade. This reflects that her

12 வயது நிறைந்த சரிதா என்ற சிறுமி, இடைநிலைத்தேர்வில் கலந்துகொண்டு A+ தரத்தைப் பெற்றாள். இது காட்டும் அவளுடைய நிலை

Options :

1. ✖ Chronological age is greater than Mental age
காலவரிசை வயது மனவயதை விட அதிகம்

2. ✖ Mental age is less than Chronological age
மனவயது காலவரிசை வயதை விடக் குறைவு

3. ✔ Mental age is greater than Chronological age
மனவயது காலவரிசை வயதைவிட அதிகம்

4. ✖ No relation between Chronological and Mental age
காலவரிசை வயதிற்கும் மனவயதிற்கும் எந்தத் தொடர்பும் இல்லை

Question Number : 7 Question Id : 4771877497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct sequence of stages of creative thinking

படைப்புச் சிந்தனையின் சரியான படிநிலை வரிசையை இனங்காண்க.

Options :

1. ✖ Preparation, Verification, Incubation, Illumination

தயார்நிலை, உறுதிசெய்தல் நிலை, உள் வளர்ச்சி நிலை, ஒளிர்வு நிலை

2. ✔ Preparation, Incubation, Illumination, Verification

தயார்நிலை, உள் வளர்ச்சி நிலை, ஒளிர்வு நிலை, உறுதிசெய்தல் நிலை

3. ✖ Verification, Preparation, Incubation, Illumination

உறுதிசெய்தல் நிலை, தயார்நிலை, உள் வளர்ச்சி நிலை, ஒளிர்வு நிலை

4. ✖ Preparation, Illumination, Incubation, Verification

தயார்நிலை, ஒளிர்வு நிலை, உள் வளர்ச்சி நிலை, உறுதிசெய்தல் நிலை

Question Number : 8 Question Id : 4771877498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** an example for primary reinforcement

பின்வருவனவற்றில் ஒன்று வலுப்பெறச்செய்வதில் முதன்மையானது அல்ல.

Options :

1. ✖ Food
உணவு

2. ✖ Sleep
தூக்கம்

3. ✖ Water
நீர்

4. ✔ Praise
பாராட்டு

Question Number : 9 Question Id : 4771877499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As a teacher, which test do you use to assess the aptitude of your students?

ஓர் ஆசிரியராக உங்கள் மாணவர்களின் நாட்டத்தை அளவிட எந்தத் தேர்வினைப் பயன்படுத்துவீர்கள்?

Options :

1. ✖ Thematic Apperception Test
   நுதல் பொருள்சார் முன்னறிவுத் தேர்வு/ சோதனை

2. ✖ Army Alpha tests
   இராணுவ ஆல்பா தேர்வுகள் / சோதனை

3. ✖ Raven's Coloured Progressive Matrices
   ராவணின் வண்ண முற்போக்கு அணி

4. ✔ Finger Dexterity tests
   விரல் நுணுக்கத்திறன் சோதனை

Question Number : 10 Question Id : 4771877500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

With respect to nature of the Head of the school, which among the following lead to maladjustment, criticism among teachers and students?

ஒரு பள்ளியின் தலைவரின் பொறுப்பினை (இயல்பினை)க் கருத்தில் கொண்டு பின்வருவனவற்றில் எது ஆசிரியர் மற்றும் மாணவர்களிடையே பொருத்தப்பாடற்ற நடத்தை, விமர்சனத்திற்கு வழி வகுக்கும்?

Options :

1. ✖ Social adaptability and maturity
சமூகத் தழுவல் மற்றும் முதிர்ச்சி

2. ✖ Participative leadership
பங்கு கொள்ளும் தலைமை

3. ✔ Authoritarian leadership
ஆதிக்கப் போக்கான தலைமை

4. ✖ Self-confidence and positive approach
தன்னம்பிக்கை மற்றும் நேர்மைறை அணுகுமுறை

Question Number : 11 Question Id : 4771877501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which method is more applicable to guide the student, who is facing the problems like aggressiveness, anxiety, shyness, temper tantrums and poor academic performance?

சண்டைப் போக்கு, கவலை அல்லது அச்ச உணர்வு, கூச்ச உணர்வு, தீடிரென ஏற்படும் கோப உணர்வு, மற்றும் மோசமான கல்வி செயல்திறம் போன்ற பிரச்சனைகளை எதிர்கொள்ளும் மாணவரனை வழி நடத்தும் மிகப் பொருத்தமான முறை எது?

Options :

1. ✖
Cross- sectional method
குறுக்கு வெட்டு முறை

2. ✔
Case Study method
தனியாள் ஆய்வு முறை

3. ✖
Cumulative marks record
திறன் மதிப்பெண் பதிவு

4. ✖
Introspection method
அகநோக்கு (தன் சோதனை) முறை

Question Number : 12 Question Id : 4771877502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to 'Piaget's Cognitive Development Theory', the child exhibits this at Pre-Operational stage

பியாஜெயின் அறிவுக்கள வளர்ச்சிக் கோட்பாட்டின் படி ஒரு குழந்தை தனது முன் செயல்பாட்டு நிலையில் காட்டும் படி நிலை

Options :

1. ✖ Logical thinking
தர்க்க ரீதியாகச் சிந்தித்தல்

2. ✖ Conservation
ஒன்றைப் பேணுதல்

3. ✖ Problem solving ability
சிக்கல் தீர்க்கும் இயலுமை

4. ✔ Egocentrism
தன்னலப் பற்று

Question Number : 13 Question Id : 4771877503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The changes in behaviour of an individual that occur by one of the following factors does **NOT** fall in the category of learning

பின்வரும் காரணிகள் ஒன்றின் காரணமாக ஒரு தனியாளிடம் ஏற்படும் நடத்தை மாற்றம் இந்தக் கற்றல் வகையின் கீழ் வராது

Options :

1. ✖ Changes due to practice
   செயல்முறையினால் ஏற்படும் மாற்றம்

2. ✖ Changes due to experience
   அனுபவத்தினால் ஏற்படும் மாற்றம்

3. ✖ Changes due to training
   பயிற்சியினால் ஏற்படும் மாற்றம்

4. ✔ Changes due to maturation
   முதிர்ச்சியினால் ஏற்படும் மாற்றம்

Question Number : 14 Question Id : 4771877504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following List-A with List-B regarding multiple intelligence theory

பல நுண்ணறிவுக் கோட்பாட்டின் படி வரிசை -A -யில் உள்ளவற்றை வரிசை-B – யில் உள்ளவற்றோடு பொருத்துக.

List – A வரிசை – A (Intelligence) (நுண்ணறிவு)		List -B வரிசை – B (Association) (தொடர்பு)	
A)	Spatial intelligence வெளியறி நுண்ணறிவு	i)	Social smart சமூக அறிவுக் கூர்மை
B)	Interpersonal intelligence ஒருவருக்கொருவரின் நுண்ணறிவு	ii)	Picture smart பட அறிவுக் கூர்மை
C)	Intrapersonal intelligence தனிப்பட்ட ஒருவரின் நுண்ணறிவு	iii)	Self smart தன் அறிவுக் கூர்மை

Choose the correct one

சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க:

Options :

1. ✖ A-iii, B-i, C-ii

2. ✖ A-i, B-ii, C-iii

3. ✔ A-ii, B-i, C-iii

4. ✖ A-iii, B-ii, C-i

Question Number : 15 Question Id : 4771877505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the **INCORRECT** pair among the following

பின்வருவனவற்றில் தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

1. ✔ Differential Aptitude Test – Wechsler
பலதிற நாட்டச் சோதனை - வெஸ்லர்

2. ✖ Equally Appearing Interval Rating Scale – Thurstone
சமமாகத் தோன்றும் இடைவெளி அளவி- தர்ஸ்டன்

3. ✖ Client Centred Approach – Carl Rogers
வாடிக்கையாளர் மைய அணுகுமுறை – கார்ல் ரோஜரஸ்

4. ✖ Thematic Apperception Test – Murray & Morgan
கருத்து பற்றிய முன்னறி திறன் சோதனை – முர்ரே & மோர்கன்

Question Number : 16 Question Id : 4771877506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following theory is related to cognitive learning?

பின்வரும் கோட்பாடுகளில் எந்த ஒன்று அறிதல் வழி கற்றலுக்குத் தொடர்புடையது?

Options :

1. ✔ Learning by Insight
   உட்காட்சி வழி கற்றல்

2. ✖ Learning by Conditioning
   ஆக்க நிலையுறுத்தல் வழி கற்றல்

3. ✖ Learning by Trial and Error
   முயன்று தவறிக் கற்றல்

4. ✖ Imprinting
   விலங்கறிவு

Question Number : 17 Question Id : 4771877507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"An individual once conditioned to respond to a specific stimulus is made to respond in the same way in response to other stimuli of similar nature". The above statement reflects this principle of classical conditioning

"ஒரு குறிப்பிட்ட தூண்டலுக்கு ஒரு தனியாள் எவ்வாறு துலங்கல் செய்கிறாரோ அதைப் போன்ற தூண்டலுக்கு அதே முறையில் துலங்கல் செய்வார்"
மேற்கண்ட கூற்று எந்த மரபு வழி ஆக்க நிலையுறுத்தலைப் பிரதிபலிக்கிறது.

Options :

1. ✖ Extinction
அழிந்தொழிதல்

2. ✖ Spontaneous recovery
தன்னியல்பாய் மீண்டெழல்

3. ✔ Stimulus generalisation
தூண்டல் பொதுமையாக்கம்

4. ✖ Stimulus discrimination
தூண்டல் பாகுபாடு

Question Number : 18 Question Id : 4771877508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The teachers and learners have to keep these view points in their mind for seeking maximum positive transfer of learning.

ஒரு முழுமையான நேர்மறைக் கற்றலைக் கொடுக்க வேண்டுமென்று எதிர்பார்க்கும்போது ஆசிரியர்களும் கற்போரும் இந்தக் கருத்துகளை மனதில்கொள்ள வேண்டும்.

A) Identification of associations, similarities and dissimilarities among the learning situations

தொடர்புகளை இனங்காணுதல், கற்றல் சூழலில் உள்ள ஒப்புமையையும் மற்றும் ஒப்புமை இல்லாததையும்

B) Developing proper ideals and imbibing them to perform things in future

சரியான குறிக்கோளை வளர்த்தல் மற்றும் அவற்றை உள்வாங்கச் செய்வதன் வாயிலாக எதிர்காலத்தில் செயல்படல்

C) Building generalisations and making their use in further learning

பொதுமையாக்கத்தைக் கட்டமைத்தல் மற்றும் அவற்றைத் தொடர் கற்றலில் பயன்படுத்துதல்

Choose the correct one

சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

1. ✖ A, C only

A, C மட்டும்

2. ✖ B, C only

B, C மட்டும்

3. ✖ A only

A மட்டும்

4. ✔ A, B, C

Question Number : 19 Question Id : 4771877509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following which one comprises of personal events and experiences associated with one's life

பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று ஒருவருடைய வாழ்க்கைக்குத் தொடர்புடைய தனிப்பட்ட நிகழ்வுகள் மற்றும் அனுபவங்களைக் கொண்டது.

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

Options :

1. Rote memory

   நெட்டுரு நினைவு

2. Semantic memory

   பொருண்மை நினைவு

3. Short-term memory

   குறுகிய கால நினைவு

4. Sensory memory

   புலனுணர்வு நினைவு

Question Number : 20 Question Id : 4771877510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the techniques that may help the teacher to sustain motivation among students in the classroom

ஒரு வகுப்பறையில் உள்ள மாணவர்களின் ஊக்கத்தை நிலை நிறுத்துவதற்கு ஆசிரியருக்கு உதவக் கூடிய உத்திகளை இனங்காண்க.

A) Reward and Punishment

வெமதி மற்றும் தண்டனை

B) Success and Failure

வெற்றி மற்றும் தோல்வி

C) Level of Aspiration

அவாவு நிலை

D) Child Centred Education

குழந்தை மையக் கல்வி

Choose the correct one

சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

1. ✔ A, B, C, D

2. ✖ B, C, D only

B, C, D மட்டும்

3. ✖ A, C, D only

A, C, D மட்டும்

4. ✖ B, C only

B, C மட்டும்

Question Number : 21 Question Id : 4771877511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage of learnt material forgotten immediately after 20 minutes as per the Ebbinghaus experiment

எபின்காஸ் ஆய்வுச் சோதனைப்படி ஒரு கற்றல் பொருளை 20 நிமிடத்திற்குப் பிறகு உடனடியாக மறந்துபோகும் விகிதம்

Options :

1. ✖ 72%

2. ✔ 47%

3. ✖ 79%

4. ✖ 75%

Question Number : 22 Question Id : 4771877512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teacher taught the lesson without considering fatigue status of students to complete the syllabus. Many of the students could not understand the lesson due to fatigue. The Thorndike's law of learning that is **NOT** followed by the teacher here is

ஒரு ஆசிரியர் மாணவர்களின் சோர்வு நிலையைப் பற்றிக் கவலைப்படாமல் பாடத் திட்டத்தை முடிக்கும் நோக்கில் ஒரு பாடத்தைக் கற்பிக்கிறார். மாணவர்களில் பலரால் சோர்வின் காரணமாக அந்தப் பாடத்தைப் புரிந்துகொள்ள முடியவில்லை. அந்த ஆசிரியரால் பின்பற்றப்படாத தார்ண்டைக்கின் கற்றல் விதி

Options :

Law of use

பயன்படுத்தும் விதி

1. ✖

Law of readiness

ஆயத்தநிலை விதி

2. ✔

Law of disuse

பயன்படுத்தாமை விதி

3. ✖

Law of effect

விளைவு விதி

4. ✖

Question Number : 23 Question Id : 4771877513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the statement that **DOES NOT** support the concept of Vygotsky's Constructivist Theory

வைகோட்ஸ்கியின் கட்டமைப்புக் கோட்பாட்டின் கருத்துக்குச் சார்பில்லாத கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

1. ✖ Social interactions are basis to higher order mental processes

சமூக இடைவினைகள் மனப்போக்கின் உயர்நிலைக்கு அடிப்படை

2. ✖ Cultural factors influence cognitive development

பண்பாட்டுக் காரணிகள் அறிவு வளர்ச்சியில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.

3. ✔ Learning is the product of association between stimulus and responses

கற்றல் என்பது தூண்டல் மற்றும் துலங்கலுக்கு இடையே நிகழும் தொடர்பின் வெளிப்பாடு

4. ✖ Language plays a vital role in cognitive development

அறிவு வளர்ச்சியில் மொழி முக்கியமான பங்கு வகிக்கிறது.

Question Number : 24 Question Id : 4771877514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Inclusive education includes the following children in the classroom

உள்ளடக்கியக் கல்வியானது பின்வரும் குழந்தைகளையும் வகுப்பறையில் சேர்த்துக் கொள்ளும்

A) Socially disadvantaged children

சமூக நிலையில் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகள்

B) Physically disabled children

உடல் ரீதியாகப் பாதிக்கப்பட்ட / மாற்றுத் திறனாளி குழந்தைகள்

C) Academically differentiated children

கல்வியில் மாறுபட்ட குழந்தைகள்

D) Mentally exceptional children

மனநிலை பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகள்

Choose the correct one

சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

1. ✖ A, B, C only

   A, B, C மட்டும்

2. ✖ B, C, D only

   B, C, D மட்டும்

3. ✖ A, C, D only

   A, C, D மட்டும்

4. ✔ A, B, C, D

Question Number : 25 Question Id : 4771877515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this model of inclusive education, the specially trained teacher moves from one school to another and assists the differently abled children

உள்ளடக்கிய கல்வி சார்ந்த இந்த மாதிரிப் பள்ளியில் ஒரு சிறப்புப் பயிற்சி பெற்ற ஆசிரியர் ஒரு பள்ளியிலிருந்து இன்னொரு பள்ளிக்குச் சென்று மாற்றுத் திறனாளிக் குழந்தைக்களுக்கு உதவிபுரிவார்

Options :

1. ✔ Itinerant teaching model
   இடம் விட்டு இடம் பயணிக்கும் கற்பித்தல் மாதிரி

2. ✖ Resource model
   வள மூலம் மாதிரி

3. ✖ Distance learning model
   தொலைதூர கற்றல் மாதிரி

4. ✖ Dual teaching model
   இருநிலை கற்பித்தல் மாதிரி

Question Number : 26 Question Id : 4771877516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the statement that **DOES NOT** reflect the concept of self-concept

தன் கருத்து பற்றிய கருத்தைப் பிரதிபலிக்காத கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

Self-concept is the image of oneself

தன் கருத்து என்பது ஒருவரைப் பற்றிய பிம்பம்

1. ✖

Real self-concept reflects one's actual perception of oneself

உண்மையான தன் கருத்து ஒருவருடைய இயல்பான எண்ணத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது

2. ✖

Differential Aptitude Tests measure the gap between real self and ideal self

உண்மையான தன் கருத்து மற்றும் தன் இலட்சியத்தைப் பல தரப்பட்ட நாட்டச் சோதனைமூலம் அவற்றின் இடைவெளியை அளக்கலாம்

3. ✔

Ideal self-concept reflects the perception of what one should be

இலட்சியமான தன் கருத்து என்பது ஒருவர் எப்படி இருக்க வேண்டும் என்ற எண்ணத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 4771877517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following method is suitable for teacher centric learning

பின்வரும் முறைகளில் ஒன்று ஆசிரியர் மையக்கற்றலுக்குப் பொருத்தமானது

Options :

1. ✖ Brain storming

மூளை கசக்கல்

2. ✔ Demonstrations

செயல் விளக்கம்

3. ✖ Discussions

விவாதங்கள்

4. ✖ Project works

ஒப்படைப்புப் பணிகள்

Question Number : 28 Question Id : 4771877518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Co-operative learning helps the teacher to develop these among students

கூட்டுறவுக் கற்றல் மாணவர்களிடையே இவற்றை உருவாக்குவதற்கு ஆசிரியருக்கு உதவுகிறது

A) Group processing

குழு செயல்பாங்கு

B) Individual accountability

தனியாள் பொறுப்புடைமை

C) Face to face interactions

நேருக்கு நேர் இடைவினையாடல்

D) Positive interdependence

நேர்மையான ஒன்றுக்கொன்றான சார்பு

Choose the correct one

சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

1. ✖ A, B, D only

A, B, D மட்டும்

2. ✖ A, B, C only

A, B, C மட்டும்

3. ✖ B, C, D only

B, C, D மட்டும்

4. ✔ A, B, C, D

Question Number : 29 Question Id : 4771877519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to this section of Right of Children to Free and Compulsory Education (RTE) Act-2009, *'No child shall be subjected to physical punishment or mental harassment'*

குழந்தைகள் கட்டாயக் கல்வி உரிமைச் சட்டத்தின்படி (RTE) Act-2009, இந்தப் பிரிவு எந்த ஒரு குழந்தையும் உடல் ரீதியாகத் தண்டிக்கப்படக் கூடாது அல்லது மனரீதியாகத் துன்புறுத்தக் கூடாது என்பதைக் குறிக்கிறது.

Options :

1. ✔ Section-17

   பிரிவு-17

2. ✖ Section-16

   பிரிவு -16

3. ✖ Section-19

   பிரிவு -19

4. ✖ Section-18

   பிரிவு -18

Question Number : 30 Question Id : 4771877520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher who got irritated by the comments of Headmaster showed her anger on students in the classroom. This is an example for this defense mechanism

ஒரு தலைமையாசிரியருடைய கருத்தால் ஓர் ஆசிரியர் எரிச்சலடைந்து அந்தக் கோபத்தை வகுப்பறையில் தன் மாணவர்களிடம் காட்டுகிறார். இது எவ்வகை தற்காப்பு நடத்தைக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்

Options :

1. ✖ Rationalisation
காரணம் கற்பித்தல்

2. ✔ Displacement
இடப்பெயர்ச்சி

3. ✖ Projection
ஏற்றிப் பார்த்தல்

4. ✖ Compensation
ஈடுகட்டல்

Language I Tamil

Section Id :	477187238
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 :	477187378
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 4771877521 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 35)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தியைக் கவனமாகப் படித்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

தமிழ்ப் பதிப்புலகின் தலைமகன் என்று போற்றப்படும் சி.வை.தாமோதரனார் இலங்கை, யாழ்ப்பாணத்தில் பிறந்தவர். தமிழ்நாட்டுக்கு வருகைபுரிந்து, தம் இருபதாவது வயதிலேயே நீதிநெறி விளக்கம் என்னும் நூலை உரையுடன் பதிப்பித்து வெளியிட்டு, அறிஞர்களின் கவனத்தைக் கவர்ந்தவர். 1868-ஆம் ஆண்டு, தொல்காப்பியச் சொல்லதிகாரத்திற்குச் சேனாரையர் உரையையும் பின்னர் கலித்தொகை, இறையனார் அகப்பொருள், வீரசோழியம் உள்ளிட்ட பல நூல்களையும் செம்மையாகப் பதிப்பித்துப் புகழ் கொண்டார். அத்துடன் நில்லாது,கட்டளைக் கலித்துறை, நட்சத்திர மாலை, சூளாமணி வசனம் ஆகிய நூல்களையும் எழுதியுள்ளார். ஆறாம் வாசகப்புத்தகம் முதலிய பள்ளிப்பாட நூல்களையும் எழுதினார்.

அவருடைய தமிழ்ப்பணியைக் கண்ட பெர்சிவல் பாதிரியார், அவரைத் தாம் நடத்திய தினவர்த்தமானி என்னும் இதழுக்கு ஆசிரியராக்கினார். அவ்வமயம் அவர் ஆங்கிலேயர் பலருக்கும் தமிழ் கற்றுத் தந்தார். அரசாங்கத்தாரால்,சென்னை மாநிலக் கல்லூரியில் தமிழ்ப் பண்டிதராக நியமிக்கப்பட்டார். பிறகு, பி.எல். தேர்விலும் தேர்ச்சி பெற்று, கும்பகோணத்தில் வழக்கறிஞராகப் பணியாற்றி,1884 ஆம் ஆண்டில் புதுக்கோட்டை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டார். தாமோதரனார் எந்தப் பணி ஆற்றினாலும் தமது சொந்தப் பணியாகக் கருதி கடமையாற்றினார்.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 4771877522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

சி.வை.தாமோதரனார் எந்த ஆண்டில் புதுக்கோட்டை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டார்?

Options :

1. ✖ 1868
2. ✖ 1901
3. ✖ 1864
4. ✔ 1884

Question Number : 32 Question Id : 4771877523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

சி.வை.தாமோதரனார் எழுதிய நூல் எது

Options :

1. ✖ கலித்தொகை

2. ✔ கட்டளைக் கலித்துறை

3. ✖ வீரசோழியம்

4. ✖ இறையனார் அகப்பொருள்

Question Number : 33 Question Id : 4771877524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

அறிஞர்களின் கவனத்தைப் பெற்ற சி.வை.தாமோதரனார் புதுபித்தநூல்

Options :

1. ✖ தொல்காப்பியம்

2. ✖ கட்டளைக் கலித்துறை

3. ✔ நீதி நெறி விளக்கம்

4. ✖ நட்சத்திரமாலை

Question Number : 34 Question Id : 4771877525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'தினவர்த்தமானி' என்னும் இதழை நடத்தியவர்?

Options :

1. ✔ பெரிசிவல் பாதிரியார்

2. ✖ தாமோதரனார்

3. ✖ சேனாவரையர்

4. ✖ இறையனார்

Question Number : 35 Question Id : 4771877526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

சி.வை.தாமோதரனார்வழக்கறிஞராகப் பணியாற்றிய இடம்?

Options :

1. ✔ கும்பகோணம்

2. ✖ புதுக்கோட்டை

3. ✖ யாழ்ப்பாணம்

4. ✖ சென்னை

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	477187379
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 36 Question Id : 4771877527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

முல்லைப்பாட்டு _______________ அடிகளைக் கொண்டது.

Options :

1. ✖ 188

2. ✖ 500

3. ✖ 269

4. ✔ 103

Question Number : 37 Question Id : 4771877528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

வாய்திறக்கும் முயற்சியுடன் இதழ்களைக் குவிப்பதால் பிறக்கும் எழுத்துகள்

____

Options :

1. ✔ ஒ ஓ

2. ✖ இ ஈ

3. ✖ எ ஏ

4. ✖ ஈ ஐ

Question Number : 38 Question Id : 4771877529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கி.இராஜநாராயணன் எந்த நாவலுக்காக சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்றார்?

Options :

1. ✖ கிடை

2. ✔ கோபல்லபுரத்து மக்கள்

3. ✖ பிஞ்சுகள்

4. ✖ மாயமான்

Question Number : 39 Question Id : 4771877530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

இறந்தகால இடைநிலைகளைத் தேர்ந்தெடுக்க.

Options :

1. ✖ ஞ், ந், வ், ச்

2. ✖ ப், வ், க், ச்

3. ✔ த், ட், ற், இன்

4. ✖ இல், அல், ஆ

Question Number : 40 Question Id : 4771877531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"அன்பும் அறனும் உடைத்தாயின் இல்வாழ்க்கை
பண்பும் பயனும் அது" - இச்செய்யுளில் இடம்பெற்றுள்ள அணி.

Options :

1. ✖ வேற்றுமை அணி

2. ✖ தற்குறிப்பேற்ற அணி

3. ✖ சொல்பின்வரு நிலையணி

4. ✔ நிரல் நிறை அணி

Question Number : 41 Question Id : 4771877532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'பெருமாள் திருமொழி' நூலின் ஆசிரியர்?

Options :

1. ✖ பொய்கையாழ்வார்

2. ✔ குலசேகர ஆழ்வார்

3. ✖ பூதத்தாழ்வார்

4. ✖ பேயாழ்வார்

Question Number : 42 Question Id : 4771877533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

வாசலில் மரணம் நிற்பதறிந்தும்
வருந்தாமல் சிரிக்கும்
இந்தப் பூவை
எப்படித் தொடுக்க நான் – எனப் பாடியவர்

Options :

1. ✔ உமா மகேஸ்வரி

2. ✖ ராஜ மார்த்தாண்டன்

3. ✖ பிரமிள்

4. ✖ ஆத்ம நாம்

Question Number : 43 Question Id : 4771877534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'தந்துதவும்' என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதுக் கிடைப்பது?

Options :

1. ✖ தா + உதவும்

2. ✖ தந்து + தவும்

3. ✔ தந்து + உதவும்

4. ✖ தந்த + உதவும்

Question Number : 44 Question Id : 4771877535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'தமிழ் விருந்து' என்ற நூலின் ஆசிரியர்?

Options :

1. ✖ கருணானந்தம்

2. ✔ இரா.பி.சேதுபிள்ளை

3. ✖ சுந்தரனார்

4. ✖ திரு.வி.க

Question Number : 45 Question Id : 4771877536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ஓர்தல்' என்னும் சொல்லின் பொருள்?

Options :

1. ✖ துன்பம்

2. ✖ இருத்தல்

3. ✔ நல்லறிவு

4. ✖ நற்காட்சி

Question Number : 46 Question Id : 4771877537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'பொருந்தாக் காமம்' என்பது எந்தத் திணையோடு தொடர்புடையது?

Options :

1. ✔ பெருந்திணை

2. ✖ தும்பைத் திணை

3. ✖ நொச்சித் திணை

4. ✖ கைக்கிளை

Question Number : 47 Question Id : 4771877538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கவிதா உரை படித்தாள் என்பது ____________

Options :

1. ✖ செயப்பாட்டு வினைத்தொடர்

2. ✖ எதிர்மறை வினைத்தொடர்

3. ✖ உணர்ச்சித் தொடர்

4. ✔ செய்வினைத் தொடர்

Question Number : 48 Question Id : 4771877539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'வாடா இராசா, வாடா கண்ணா' என்று தன் மகளைப் பார்த்துக் கூறுவது

____

Options :

1. ✔ பால் வழுவமைதி

2. ✖ மரபு வழுவமைதி

3. ✖ கால வழுவமைதி

4. ✖ இட வழுவமைதி

Question Number : 49 Question Id : 4771877540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சொற்களில் எது உயிர்த்தொடர்க் குற்றியலுகரம்?

Options :

1. ✖ வண்டு

2. ✖ ஆடு

3. ✔ கயிறு

4. ✖ பத்து

Question Number : 50 Question Id : 4771877541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

பெயர்ப் பகாப்பதத்தைத் தெரிவு செய்க.

Options :

1. ✖ உறு

2. ✖ மன்

3. ✖ நட

4. ✔ நிலம்

Question Number : 51 Question Id : 4771877542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

இளங்கோவடிகள் எந்த அரச மரபைச் சேர்ந்தவர்?

Options :

1. ✖ பல்லவர்

2. ✔ சேரர்

3. ✖ சோழர்

4. ✖ பாண்டியர்

Question Number : 52 Question Id : 4771877543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

சார்பெழுத்துகள் எத்தனை வகைப்படும்?

Options :

1. ✔ பத்து

2. ✖ எட்டு

3. ✖ ஆறு

4. ✖ நான்கு

Question Number : 53 Question Id : 4771877544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

புணர்ச்சியின்போது 'ஆதிநீடல்' என்ற விதி கீழ்க்காணும் எந்தச் சொல்லுக்குப் பொருந்தும்?

Options :

1. ✖ பெரியன்

2. ✖ முதுமரம்

3. ✔ சேவடி

4. ✖ பெருங்களிறு

Question Number : 54 Question Id : 4771877545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

வெண்பாவுக்குரிய ஓசை ___________

Options :

1. ✖ தூங்கல் ஓசை

2. ✖ துள்ளல் ஓசை

3. ✖ அகவல் ஓசை

4. ✔ செப்பலோசை

Question Number : 55 Question Id : 4771877546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thesis - என்பதற்கான சரியான கலைச்சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்க.

Options :

1. ✖ சின்னம்

2. ✔ ஆய்வேடு

3. ✖ குறியீடு

4. ✖ தேற்றம்

Question Number : 56 Question Id : 4771877547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ஓர் உடல் சார்ந்த செயலினைச் செய்வதற்குரிய பக்குவமான உடல் வளர்ச்சியே ____________ எனப்படும்.

Options :

1. ✔ முதிர்ச்சி

2. ✖ ஆயத்த நிலை

3. ✖ வளர்தல்

4. ✖ கற்றல்

Question Number : 57 Question Id : 4771877548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

இராபர்ட் M.காக்னே எத்தனை வகைக் கற்றல்களைப் பற்றி விளக்குகிறார்.

Options :

1. ✖ 7

2. ✔ 8

3. ✖ 9

4. ✖ 10

Question Number : 58 Question Id : 4771877549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ஆதாரக் கல்வித் திட்டம் யாருடன் தொடர்புடையது?

Options :

1. ✖ ரூசோ

2. ✖ ஹெர்பார்ட்

3. ✔ காந்தியடிகள்

4. ✖ விவேகானந்தர்

Question Number : 59 Question Id : 4771877550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

நாம் எவ்வாறு சிந்திக்கிறோம் (How we Think) என்ற நூலின் ஆசிரியர்

____

Options :

1. ✔ ஜான்டூயி

2. ✖ மாண்டிசோரி

3. ✖ ரூஸோ

4. ✖ புரோபெல்

Question Number : 60 Question Id : 4771877551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

கீதாஞ்சலி கவிதைத் தொகுப்புக்காக நோபல் பரிசு பெற்றவர்

Options :

1. ✖ ஜே.கிருஷ்ணமூர்த்தி

2. ✖ பாரதி

3. ✖ அரவிந்தர்

4. ✔ தாகூர்

Language II English

Section Id :	477187239
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 :	477187380
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 4771877552 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 choose the correct option for each question.

During the pre-independence era, Indian politician was almost non-existent. He was given concrete identity and character by MK Gandhi. The social workers, supporters and people from all walks of life joined Gandhiji for opposing the British dominance over the Indian subcontinent. From these cadres, politicians of highest calibre emerged. The reason of their political abilities and respectable status among the Indian masses was their association with the greatest legend of their era Mahatma Gandhi. Moreover, those leaders were pious to the core, knave, hardworking and ardent practitioners of highest moralistic norms.

The masses adored these politicians of highest calibre and were prepared to sacrifice their lives, property and sanity for the sake of the achievement of the sacred objectives, which were defined by these true leaders of our nation. The leaders of yore were the most respected people of society, the saviours of the nation, and role models for the plebeian masses, whom they always tried to emulate.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 4771877553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main source of respect for the early Indian politicians among the masses is their

Options :

1. ✖ wealth and power.

2. ✖ Western education.

3. ✔ association with Mahatma Gandhi.

4. ✖ positions in the British government.

Question Number : 62 Question Id : 4771877554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What era is mainly discussed in the passage?

Options :

1. ✔ Pre-independence era

2. ✖ Mughal-era

3. ✖ Post-independence era

4. ✖ Modern era

Question Number : 63 Question Id : 4771877555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following qualities was **NOT** attributed to the leaders?

Options :

1. ✖ Piousness

2. ✔ Deceitfulness

3. ✖ Hard work

4. ✖ High moral standards

Question Number : 64 Question Id : 4771877556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the expression "leaders of the yore" refer to in the passage?

Options :

Leaders from foreign countries

1. ✖

Leaders during the pre-independence era

2. ✔

Leaders who collaborated with the British

3. ✖

Leaders of India's post-independence era

4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 4771877557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What were the common people ready to give up for the leaders' cause?

Options :

Only their wealth

1. ✖

Only their personal freedom

2. ✖

Their future generations

3. ✖

Their lives, property and sanity

4. ✔

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	477187381
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 66 Question Id : 4771877558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that correctly sequences the following sentences.

A) He apologized sincerely for being rude.

B) Later, he felt guilty about his behaviour.

C) During the meeting, Mr George spoke harshly to his colleagues.

D) Everyone accepted his apology readily.

E) It was because of a minor misunderstanding among them.

Options :

1. ✖ E, C, B, A, D

2. ✔ C, E, B, A, D

3. ✖ B, C, E, A, D

4. ✖ C, E, D, A, B

Question Number : 67 Question Id : 4771877559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option with regard to correctness of the following sentences.

A: People rushed to find shelter from the storm.

B: Immediate action can helps reduce future disasters.

Options :

1. ✔ Only the Sentence A is correct.

2. ✖ Only the Sentence B is correct.

3. ✖ Both the Sentences A and B are correct.

4. ✖ Both the Sentences A and B are not correct.

Question Number : 68 Question Id : 4771877560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"Despite being _____ outsider, she was elected as _____ chairperson of the committee."

Identify the suitable option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ an, a

2. ✖ the, the

3. ✖ a, the

4. ✔ an, the

Question Number : 69 Question Id : 4771877561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The police officer found a ________ child in the hut.

Choose the option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ frightenad

2. ✖ frightend

3. ✖ frighteaned

4. ✔ frightened

Question Number : 70 Question Id : 4771877562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the silent consonant sound in the word "vehicle".

Options :

1. ✖ v

2. ✖ c

3. ✔ h

4. ✖ l

Question Number : 71 Question Id : 4771877563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the meaningful sentence.

Options :

1. ✖ What they expected was to begin at six the performance.

2. ✔ What they expected was the performance to begin at six.

3. ✖ They expected was what the performance to begin at six.

4. ✖ What expected they was the performance to begin at the six.

Question Number : 72 Question Id : 4771877564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I ____________ the order last week but the goods haven't turned up yet.
Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ get over

2. ✔ sent off

3. ✖ finds out

4. ✖ give in

Question Number : 73 Question Id : 4771877565 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.

She was	the only	person whose	I could trust.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ D

2. ✖ B

3. ✔ C

4. ✖ A

Question Number : 74 Question Id : 4771877566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He asked her, "Why didn't you inform me about the change in schedule?"

Choose the appropriate reported sentence.

Options :

1. ✔ He asked her why she had not informed him about the change in schedule.

2. ✖ He asked her why didn't she inform him about the change in schedule.

3. ✖ He asked her why she did not inform him about the change in schedule?

4. ✖ He asked her why has she not informed him about the changed schedule.

Question Number : 75 Question Id : 4771877567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He never acts so rudely, ___________?

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ don't he

2. ✔ does he

3. ✖ doesn't he

4. ✖ did he

Question Number : 76 Question Id : 4771877568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct plural form of the word "phenomenon".

Options :

1. ✖ phenomenas

2. ✔ phenomena

3. ✖ phenomenon

4. ✖ phenomenae

Question Number : 77 Question Id : 4771877569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the grammatically **INCORRECT** sentence.

Options :

1. ✖ When she entered the room, everyone was talking loudly.

2. ✖ While he was watching TV, the phone rang.

3. ✔ After she finished the exam, she goes to the canteen.

4. ✖ By the time we arrived, the guests had already left.

Question Number : 78 Question Id : 4771877570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

She visits her hometown once in a blue moon.

Choose the meaning of the expression "once in a blue moon".

Options :

1. ✔ very rarely

2. ✖ day by day

3. ✖ day after day

4. ✖ regularly

Question Number : 79 Question Id : 4771877571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hard work exhausted the men.

Which of the following correctly transforms the given sentence into the passive voice?

Options :

1. ✖ The men have been exhausted with the hard work.

2. ✖ The men are exhausted with the hard work.

3. ✖ The men had been exhausted with the hard work.

4. ✔ The men were exhausted with the hard work.

Question Number : 80 Question Id : 4771877572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

You will have realized by now that ____________________.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ I am quite serious.

2. ✖ I have been quit serious.

3. ✖ I was quite serious.

4. ✖ I had been quite serious.

Question Number : 81 Question Id : 4771877573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

There was a lot of conflict between him and her.

Identify the antonym for the word "conflict".

Options :

1. ✖ dispute

2. ✖ quarrel

3. ✖ friction

4. ✔ agreement

Question Number : 82 Question Id : 4771877574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He was deeply affected ______ the news of her departure.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ of

2. ✖ on

3. ✔ by

4. ✖ off

Question Number : 83 Question Id : 4771877575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At this juncture, it is impossible to say whether she will make a full recovery or not.

Here the word "impossible" is a/an

Options :

1. ✖ verb

2. ✔ adjective

3. ✖ noun

4. ✖ adverb

Question Number : 84 Question Id : 4771877576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The city _________ we visited last summer was incredibly beautiful.

Choose the correct option to complete the given sentence.

Options :

1. ✖ who

2. ✖ whose

3. ✖ whom

4. ✔ which

Question Number : 85 Question Id : 4771877577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following best describes the integration of LSRW skills in Communicative Language Teaching (CLT)?

Options :

1. ✖ Practicing grammar rules in isolation

2. ✖ Developing language skills independently

3. ✔ Using real-life contexts to enhance language skills

4. ✖ Relying only on writing assignments

Question Number : 86 Question Id : 4771877578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following best distinguishes a method from an approach in language teaching?

Options :

1. ✖ A method is broader than an approach.

2. ✖ An approach is a set of classroom activities.

3. ✖ A method is the theoretical basis, while an approach is its application.

4. ✔ An approach is a theoretical viewpoint; a method is a practical plan for implementation.

Question Number : 87 Question Id : 4771877579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which activity helps best in reinforcing vocabulary in young learners?

Options :

1. ✖ Dictation

2. ✖ Grammar drills

3. ✔ Word games and picture associations

4. ✖ Writing reports on vocabulary

Question Number : 88 Question Id : 4771877580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"During a courtroom trial, a juror listens to the defence attorney's argument to judge its logic and truth." This type of listening is known as

Options :

1. ✖ Selective Listening

2. ✖ Discriminative Listening

3. ✔ Critical Listening

4. ✖ Appreciative Listening

Question Number : 89 Question Id : 4771877581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary aim of evaluation in English Language Teaching (ELT) is

Options :

1. ✖ to pass or fail the students based on their performance.

2. ✔ to identify the learning difficulties of the students and improve teaching.

3. ✖ to rank students among other competitors.

4. ✖ to complete the syllabus and prepare the students for the next class.

Question Number : 90 Question Id : 4771877582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A psycholinguistic barrier in learning English refers to the

Options :

1. ✖ lack of playground.

2. ✖ poor classroom seating.

3. ✔ fear of making mistakes.

4. ✖ familiarity with foreign culture.

Mathematics

Section Id :	477187240
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 : 477187382
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 91 Question Id : 4771877583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the mean of the frequency distribution is 59.3 and $\sum f_i x_i = 1429 + k, \sum f_i = 30$, then the value of '$k$' is

ஒரு நிகழ்வெண் பரவலின் சராசரி 59.3 எனில் $\sum f_i x_i = 1429 + k, \sum f_i = 30$, எனில் '$k$' இன் மதிப்பு என்பது

Options :

1. ✔ 350
2. ✖ 300
3. ✖ 250
4. ✖ 200

Question Number : 92 Question Id : 4771877584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\sec\theta + \tan\theta = \sqrt{3}$ and $0^{\circ} < \theta < 90^{\circ}$, then $\cos\theta =$

$\sec\theta + \tan\theta = \sqrt{3}$ மற்றும் $0^{\circ} < \theta < 90^{\circ}$, எனில் $\cos\theta =$

Options :

1. ✖ $\frac{2}{\sqrt{3}}$

2. ✖ $\frac{1}{2}$

3. ✔ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. ✖ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question Number : 93 Question Id : 4771877585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If A and B are any two finite sets such that $n(A \cup B) = n(A) + n(B)$, then choose the correct relation between the sets A and B.

$n(A \cup B) = n(A) + n(B)$ என்றவாறு A மற்றும் B என்பன ஏதேனும் இரு முடிவுறு கணங்கள் எனில் பின்வரும் கணங்கள் A க்கும் B க்குமான சரியான உறவைத் தேர்ந்தெடுக்க

Options :

1. ✖ A and B are equal sets

A மற்றும் B சம கணங்கள்

2. ✖ A is subset of B

A என்பது B-யின் உட்கணம்

3. ✖ B is subset of A

B என்பது A-யின் உட்கணம்

4. ✔ A and B are disjoint sets

A மற்றும் B என்பன வெட்டாக் கணங்கள்

Question Number : 94 Question Id : 4771877586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The coordinates of the point which divides the line segment joining the points $(-6, 10)$ and $(3, -8)$ in the ratio $2 : 7$ internally lies in the quadrant

$(-6, 10)$ மற்றும் $(3, -8)$ஆகிய புள்ளிகளை இணைக்கும் கோட்டுத் துண்டினை
2 : 7 என்ற விகிதத்தில் உட்புறமாகப் பிரிக்கும் புள்ளியானது அமையும்
கால்பகுதி

Options :

1. ✖ Quadrant I
I-ஆம் கோல்பகுதி

2. ✔ Quadrant II
II-ஆம் கோல்பகுதி

3. ✖ Quadrant III
III-ஆம் கோல்பகுதி

4. ✖ Quadrant IV
IV-ஆம் கோல்பகுதி

Question Number : 95 Question Id : 4771877587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $0.\overline{65} = \frac{p}{q}$, where p and q are co-primes, then $q - p =$

$0.\overline{65} = \frac{p}{q}$, இங்கு p மற்றும் q என்பன சார்பகா எண்கள் எனில் $q - p =$

Options :

1. ✖ 12

2. ✖ 24

3. ✖ 25

4. ✔ 34

Question Number : 96 Question Id : 4771877588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose an inconsistent pair of linear equations from the following.

ஒழுங்கமைவற்ற நேரியச் சமன்பாட்டு ஜோடிகளைத் தெரிவு செய்க.

Options :

1. ✖ $x + 2y + 4 = 0, 3x - 6y - 2 = 0$

2. ✔ $5x - 3y = -11, -15x + 9y = -33$

3. ✖ $3x + 4y = 11, 9x + 12y = 33$

4. ✖ $\frac{3}{2}x - \frac{5}{3}y = 3,\ 9x + 10y = 10$

Question Number : 97 Question Id : 4771877589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two dice are tossed simultaneously, then the probability that the sum of the numbers appearing on the top of the dice is a prime number is

இரு பகடைகள் ஒரே நேரத்தில் உருட்டப்படுகிறது எனில் முக மதிப்புகளின் கூடுதல் பகா எண்ணாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

Options :

1. ✖ $\frac{13}{36}$

2. ✖ $\frac{7}{18}$

3. ✔ $\frac{5}{12}$

4. ✖ $\frac{11}{36}$

Question Number : 98 Question Id : 4771877590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$, then $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta =$

$\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$, எனில் $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta =$

Options :

1. ✔ 2

2. ✖ 5

3. ✖ 8

4. ✖ 14

Question Number : 99 Question Id : 4771877591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The time taken for ₹4800 amount to ₹5556, if simple interest is calculated at $6\frac{3}{4}\%$ per annum is

$6\frac{3}{4}\%$ ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் தனிவட்டி கணக்கிடும்போது ₹4800 ஆனது ₹5556 ஆக மாறுவதற்கு எடுத்துக்கொள்ளும காலஅளவு

Options :

1. ✖ 2 years 3 months

   2 வருடம் 3 மாதங்கள்

2. ✔ 2 years 4 months

   2 வருடம் 4 மாதங்கள்

3. ✖ 2 years 6 months

   2 வருடம் 6 மாதங்கள்

4. ✖ 2 years 8 months

   2 வருடம் 8 மாதங்கள்

Question Number : 100 Question Id : 4771877592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{12x^{-5}y^{4}z^{-3}}{15x^{2}y^{-3}z^{3}} =$$

Options :

1. ✖ $\frac{4x^7}{5y^7z^6}$

2. ✖ $\frac{4y^7z^6}{5x^7}$

3. ✖ $\frac{4}{5}\left(\frac{y}{x}\right)^7$

4. ✔ $\frac{4y^7}{5x^7z^6}$

Question Number : 101 Question Id : 4771877593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of factors of 4560 is

4560 இன் காரணிகளின் எண்ணிக்கை

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 38

3. ✔ 40

4. ✖ 19

Question Number : 102 Question Id : 4771877594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The compound ratio of 2 : 3 and 9 : 16 is equal to x : 64, then the value of 'x' is

2 : 3 மற்றும் 9 : 16 -இன் கூட்டு விகிதம் x : 64 –க்குச் சமம் எனில் 'x' -ன் மதிப்பு

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 8

3. ✖ 48

4. ✔ 24

Question Number : 103 Question Id : 4771877595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From a circular thick paper of radius 20cm, a sector with angle 216° is cut out and its bounding radii are bent to form a cone, then the height of the cone (in cm) is

20 செ.மீ, ஆரமுள்ள ஒரு வட்ட வடிவக் கெட்டியான தாளிலிருந்து 216° கோண அளவு கொண்ட வட்டக் கோணப்பகுதி வெட்டி எடுக்கப்படுகிறது. வெட்டப்பட்ட வட்டக் கோணப் பகுதியின் ஆரம் இணைக்கப்பட்டு ஒரு கூம்பு உருவாக்கப்படுகிறது எனில் கூம்பின் உயரம் (செ.மீ -ல்)

Options :

1. ✔ 16

2. ✖ 12

3. ✖ 8

4. ✖ 6

Question Number : 104 Question Id : 4771877596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements related to subsets of a set.

பின்வரும் உட்கணங்கள் தொடர்பான கூற்றுகளை வாசிக்கவும்

A) P = $\{x : x$ is an odd natural number and $9 < x < 15\}$,then the number of subsets of set P is 16.

P = $\{x : x$ என்பது ஒற்றை இயல் எண்கள் மற்றும் $9 < x < 15\}$,எனில் கணம் P இன் உட்கணங்களின் எண்ணிக்கை 16 ஆகும்.

B) Q = $\{x : x$ is a letter in the word FOLLOW$\}$, then the number of subsets of set Q is 16.

Q = $\{x : x$ என்பது FOLLOW என்ற வார்த்தையில் உள்ள எழுத்துக்கள் $\}$, எனில் Q இன் உட்கணங்களின் எண்ணிக்கை 16 ஆகும்.

Choose the correct answer.

சரியான கூற்றைத் தேர்வுசெய்யக.

Options :

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

கூற்றுகள் A மற்றும் B இரண்டும் சரியானது

2. ✖ Statement A is true and Statement B is false.

கூற்று A சரியானது மற்றும் கூற்று B தவறானது.

3. ✔ Statement A is false and Statement B is true.

கூற்று A தவறானது மற்றும் கூற்று B சரியானது

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

கூற்றுகள் A மற்றும் B இரண்டும் தவறானவை.

Question Number : 105 Question Id : 4771877597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The discriminant of the equation $\frac{1}{x} - \frac{1}{x-2} = 3, (x \neq 0, 2)$ is

$\frac{1}{x} - \frac{1}{x-2} = 3, (x \neq 0, 2)$ என்ற சமன் பாட்டின் தன்மை காட்டி

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 12

3. ✖ 28

4. ✖ 60

Question Number : 106 Question Id : 4771877598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of odd natural numbers from 1 to 2025 is

1 முதல் 2025 வரை உள்ள ஒற்றை இயல் எண்களின் கூடுதல்

Options :

1. ✖ 10,20,100

2. ✖ 10,22,121

3. ✖ 10,24,144

4. ✔ 10,26,169

Question Number : 107 Question Id : 4771877599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose an **INCORRECT** statement from the following related to irrational numbers.

விகிதமுறா எண்கள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளுள் தவறான கூற்றைத் தேர்வு செய்க

Options :

1. ✖ $5\sqrt{2} - \sqrt{8} = 3\sqrt{2}$

2. ✖ $\left(7 + 4\sqrt{3}\right) + \frac{1}{(7+4\sqrt{3})} = 14$

3. ✔ $\left(\sqrt{3} + \sqrt{5}\right)^2 = 38$

4. ✖ $\frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}} = \sqrt{6} + \sqrt{5}$

Question Number : 108 Question Id : 4771877600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In ΔXYZ, $\angle X = 55^\circ$ and $\angle Z = 50^\circ$, then the sides of ΔXYZ in ascending order of their lengths is

ΔXYZ, -ல் $\angle X = 55^\circ$ மற்றும் $\angle Z = 50^\circ$, எனில் ΔXYZ இன் பக்கங்களின் நீளங்கள் ஏறுவரிசையில்

Options :

1. ✔ XY, YZ, ZX

2. ✖ YZ, ZX, XY

3. ✖ XY, ZX, YZ

4. ✖ ZX, YZ, XY

Question Number : 109 Question Id : 4771877601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The median of set of 11 distinct observations is 13. If each of the largest 5 observations of the set is increased by 3, then the median of the new set

11 வேறுபட்ட உற்று நோக்கல்களின் இடைநிலை 13, மிகப்பெரிய 5 ஒவ்வொரு உற்று நோக்கலுடன் 3 கூட்டப்படுகிறது எனில் புதிய உற்றுநோக்கலின் இடைநிலை

Options :

1. ✖ is increased by 3.
   3ஆல் அதிகரிக்கப்படுகிறது.

2. ✖ is three times of the original set.
   நிஜ உற்றுநோக்கலைப் போன்று 3 மடங்கு அதிகரிக்கிறது

3. ✔ remains the same as that of the original set.
   மாற்றம் இல்லாமல் இருக்கும்

4. ✖ is decreased by 3.
   3 குறைக்கப்படுகிறது.

Question Number : 110 Question Id : 4771877602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ABCD is a parallelogram with AB = 15 cm, BC = 12 cm and area of the parallelogram is 90 cm^2, then the perpendicular distance (in cm) between its longer sides is

ABCD என்ற இணைகரத்தில் AB = 15 செ.மீ, BC = 12 செ.மீ மற்றும் அதன் பரப்பளவு 90 ச.செ.மீ, எனில் நீளமான பக்கங்களுக்கு இடைப்பட்ட செங்குத்து தொலைவு ஆனது (செ.மீ.யில்)

Options :

1. ✖ 7.5

2. ✔ 6

3. ✖ 12

4. ✖ 15

Question Number : 111 Question Id : 4771877603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A bus travels 42km in 35 minutes. If the speed remains the same, then the distance (in kilometers) the bus can travel in 6 hours is

ஒரு பேருந்து 42கி.மீ தூரத்தை 35 நிமிடத்தில் கடக்கிறது. அதே வேகத்தில் அப்பேருந்து 6 மணி நேரத்தில் கடக்கும் தொலைவு ஆனது கி.மீ-ல் (கி.மீ.களில்)

Options :

1. ✔ 432

2. ✖ 504

3. ✖ 360

4. ✖ 300

Question Number : 112 Question Id : 4771877604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The volume of a cube is 216 cm^3, then the total surface area of the cube (in sq.cm) is

ஒரு கன சதுரத்தின் கன அளவு 216கனசெ.மீ எனில் அதன் மொத்த புறப்பரப்பு (சதுர செ.மீ.-ல்)

Options :

1. ✔ 216

2. ✖ 144

3. ✖ 64

4. ✖ 36

Question Number : 113 Question Id : 4771877605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An observer of height 1.68 meters is 19.32 meters away from a coconut tree of height 21 meters, then the angle of elevation of the top of the tree from observer's eye is

21 மீ உயரமுடைய ஒரு தென்னை மரத்தில் இருந்து 19.32 மீட்டர் தொலைவில் உள்ள ஒரு பார்வையாளரின் உயரம் 1.68 மீட்டர் எனில் பார்வையாளரின் கண்ணிற்கும் மரத்தின் உச்சிக்குமான ஏற்றக் கோணம்

Options :

1. ✖ 30°

2. ✔ 45°

3. ✖ 60°

4. ✖ 90°

Question Number : 114 Question Id : 4771877606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If P is the set of all prime natural numbers, Q is the set of all even prime natural numbers and R is the set of all odd prime natural numbers, then choose the correct statement/s from the following.

P என்பது அனைத்துப் பகா இயல் எண்களின் கணம், Q என்பது அனைத்து இரட்டைப் பகா இயல் எண்களின் கணம், R என்பது ஒற்றைப் பகா இயல் எண்களின் கணம் எனில் பின்வரும் சரியான கூற்று/ கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க.

A) $Q \cap R = \emptyset$

B) $P = Q \cup R$

C) Q is a singleton set.

Q என்பது ஒருறுப்பு கணம்.

Choose the correct answer.

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

Options :

1. ✖ A & B only

A & B மட்டும்

2. ✖ C only

C மட்டும்

3. ✖ A & C only

A & C மட்டும்

4. ✔ A, B & C

Question Number : 115 Question Id : 4771877607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Nature of mathematics reflects the following characteristics

கணிதத்தின் இயல்பானது பின்வரும் பண்புகளைப் பிரதிபலிக்கிறது.

A) A Science of abstraction

ஒரு சுருக்க அறிவியல்

B) Based on logical reasoning and axioms

தர்க்க ரீதியான கொள்கைகள் அடிப்படையிலானது

C) Based on Inductive and deductive reasoning

வருவித்தல் மற்றும் கண்டறிதல் காரண அடிப்படையிலானது

D) Uncertainty in results

முடிவுகளில் நிச்சயமற்ற தன்மை

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

1. ✖ A & B only
A & B மட்டும்

2. ✖ C & D only
C & D மட்டும்

3. ✔ A, B & C only
A, B & C மட்டும்

4. ✖ D only
D மட்டும்

Question Number : 116 Question Id : 4771877608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a learner draws a figure appropriately as per the general statement of the theorem, then the above act falls under the following teaching objective of mathematics.

கற்பவர் ஒருவர் தேற்றத்தின் பொதுக் கூற்றிற்கு ஏற்றவாறு ஒரு படத்தினைச் சரியாக வரைகிறார் எனில் இந்தச் செயலானது பின்வரும் எந்தக் கணித கற்பித்தல் நோக்கத்தின் கீழ்வரும்

Options :

1. ✖ Knowledge
அறிவு

2. ✔ Skill
திறன்

3. ✖ Understanding
புரிதல்

4. ✖ Application
பயன்படுத்துதல்

Question Number : 117 Question Id : 4771877609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The changes that occur in the Teaching learning process as per the present curriculum frame work is/are

தற்போதையக் கலைத்திட்ட உருவாக்கத்தின் படி கற்றல் கற்பித்தல் செயலில் ஏற்படுத்தப்பட்ட மாற்றம் என்பது

A) Emphasis on Learner centered Education.

கற்போரை மையமாகக் கொண்ட கல்விக்கு முக்கியத்துவம் தருதல்

B) Believes that the knowledge is static and has to be taught only by the teacher.

அறிவு என்பது நிலையானது. மற்றும் அதை ஆசிரியரால் மட்டுமே கற்பிக்க இயலும என்று நம்பப்படுகிறது

C) Believes that learner can construct the knowledge and creates the knowledge.

கற்போரே அறிவைக் கட்டமைக்க மற்றும் உருவாக்க முடியும் என்று நம்பப்படுகிறது.

D) Teacher facilitates, encourages and assist the learner to foster active learning.

செயல் வழிக் கற்றலை வளர்ப்பதற்கு ஆசிரியர் கற்பவருக்கு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், ஊக்குவித்தல் மற்றும் உதவுதல்.

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

1. ✖ A & B only

A & B மட்டும்

2. ✔ A, C & D only

A, C & D மட்டும்

3. ✖ A, B & C only

A, B & C மட்டும்

D only

D மட்டும்

4. ✖

Question Number : 118 Question Id : 4771877610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Following is **NOT** the characteristic of good mathematics text book.

பின்வருவதில் நல்ல கணிதப் பாடப் புத்தகத்தின் பண்பாகாதது

Options :

Content should be organized creating a balance between logical and psychological aspects.

தர்க்க ரீதியான மற்றும் உளவியல் ரீதியான அம்சங்களுக்கு இடையே ஒரு சம நிலையை உருவாக்கும் பொருட்டு பொருளடக்கம் ஒழுங்குப்படுத்தப் பட்டிருக்கும்.

1. ✖

Connecting mathematical concepts to real world applications.

கணிதக் கருத்துக்களை நிஜ உலகப் பயன்பாட்டுடன் இணைத்தல்

2. ✖

Well graded exercises.

நன்கு தரப்படுத்தப்பட்ட பயிற்சிகள்

3. ✖

Over reliance on abstract language

சுருக்க மொழியின் மீதான அதிக நம்பிக்கை

4. ✔

Question Number : 119 Question Id : 4771877611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following assessment tool is **NOT** considered as a part of formative assessment.

வளரறி மதிப்பீட்டின் ஒரு பகுதியாகப் பின்வரும் மதிப்பீட்டுக் கருவியானது கருதப்படவில்லை.

Options :

1. ✖ Portfolio

போர்ட்போலியோ (Portfolio)

2. ✖ Projects

செயல்திட்டம்

3. ✖ Assignments

ஒப்படைப்புகள்

4. ✔ Semester Examination

பருவத் தேர்வுகள்

Question Number : 120 Question Id : 4771877612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The unit plan in the mathematics subject helps the teacher

கணிதப் பாடத்தில் அலகுத்திட்டமானது ஆசிரியருக்கு எவ்வாறு உதவுகிறது.

A) To get an overview of the contents in the unit.

ஒரு அலகின் உள்ளடக்கத்தின் விரிவான கண்ணோட்டத்தைப் பெறுவதற்கு

B) To know the requirement of periods to complete the unit.

அந்த அலகினை முடிப்பதற்குத் தேவையான பாட வேளைகளைத் தெரிந்து கொள்வதற்கு

C) Gives an idea which unit has to be dealt in which month.

எந்த மாதத்திற்கு எந்த அலகு என்ற யோசனையை வழங்குவதற்கு

D) To transact the lesson for a specific day

ஒரு குறிப்பிட்ட நாளுக்கான பாடத்தினைப் பரிவர்த்தனை செய்வதற்கு

Choose the correct answer

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

Options :

1. ✔ A & B only

A & B மட்டும்

2. ✖ C & D only

C & D மட்டும்

3. ✖ A, B & C only

A, B & C மட்டும்

4. ✖ A, C & D only

A, C & D மட்டும்

Science

Section Id :	477187241
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 :	477187383
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 4771877613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement among the following.

பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றை அடையாளம் காண்க.

Options :

1. ✔ The force of buoyancy is the reason for an immersed body to appear light.

   மூழ்கியிருக்கும் ஒரு பொருளில் ஒளி தோன்றுதலுக்கு அதன் மிதப்பு சக்தி காரணமாக இருக்கிறது.

2. ✖ Relative density has units to measure.

   ஒப்படர்த்தியை அளப்பதற்கு அலகுகள் இருக்கின்றன

3. ✖ Heavier body floats.

   கனமான பொருள் மிதக்கும்

4. ✖ Hydraulic jack is an application of Bernoulli's principle.

   அழுத்த விசையுடன் பாயும் திரவ ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி இயக்கப்படும் இயந்திரத்தின் பயன்முறை பெர்ன்வல்லியின் கொள்கையாகும்.

Question Number : 122 Question Id : 4771877614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the 'correct quantum number set' for the outer most electron in Na

Na இல் வெளிப்புற மிக எலக்ட்ரானுக்கான 'சரியான குவாண்டம் எண் தொகுப்பை' அடையாளம் காணவும்.

Options :

1. ✔ $n = 3, l = 0, m_l = 0, m_s = \frac{1}{2}$

2. ✖ $n = 2, l = 1, m_l = -1, m_s = \frac{1}{2}$

3. ✖ $n = 2, l = 1, m_l = 1, m_s = \frac{1}{2}$

4. ✖ $n = 3, l = 1, m_l = 0, m_s = \frac{1}{2}$

Question Number : 123 Question Id : 4771877615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A **FALSE** statement about refraction of light is

ஒளிக்கதிரின் ஒளிவிலகலைப் பற்றிய தவறான கூற்று

Options :

1. ✖ Velocity of light is more in rarer medium.

   அரிதான ஊடகத்தில் ஒளியின் வேகம் அதிகம்

2. ✖ Angle of incidence/refraction more in rarer medium.

   அரிதான ஊடகத்தில் பிறழ்ச்சிக்கோணத்தில் ஒளி விலகலின் படுகோணம் அதிகம்

3. ✖ Velocity of light is less in denser medium.

   அடர்மிகு ஊடகத்தில் ஒளியின் வேகம் குறைவு

4. ✔ Angle of incidence/refraction is less in rarer medium.

   அரிதான ஊடகத்தில் பிறழ்ச்சிக் கோணத்தின் / ஒளி விலகலின் கோணம் குறைவு

Question Number : 124 Question Id : 4771877616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The true statement from the following.

பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்று.

Options :

The loudness of normal conversation is about 20dB.

இயல்பான கருத்துப்பரிமாற்றத்தின் போதுள்ள ஒலி உரப்பு ஏறக்குறைய 20dB.

1. ✖

The shrillness of sound is amplitude.

கீச்சிடும் சத்தம் என்பது அலைவி நீளம் (ஒலி வீச்சு) எனப்படும்

2. ✖

Vocal cords close when we speak.

நாம் பேசும்போது குரல்வளை நாண் மூடும்.

3. ✔

Sound can travel in vacuum.

வெற்றிடத்தில் ஒலி பயணிக்க முடியும்

4. ✖

Question Number : 125 Question Id : 4771877617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

VSEPR Theory mainly fails to explain

வெஸ்பற் கோட்பாடு முக்கியமாக விளக்குவதற்குத் தவறவிடும்

Options :

1. ✖ Space occupied by electron pair

மின்னணு இணையால் நிரப்பட்ட இடம்

2. ✖ Bond angle

பிணைப்புக் கோணம்

3. ✔ Strength of bond

பிணைப்பின் பலம்

4. ✖ Molecular shape

மூலக்கூறு வடிவம்

Question Number : 126 Question Id : 4771877618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The force of attraction between any two universal objects is **INDEPENDENT** of

இரு உலகளவிய பொருட்களிடையே அமைந்துள்ள ஈர்ப்பு சக்தியானது தனித்தியங்குவதற்கு

Options :

1. ✖ Distance between objects

இரண்டு பொருட்களுக்கிடையேயான தூரம்

2. ✖ Mass of objects

பொருட்களின் பொருண்மை

3. ✖ Universal Gravitation constant

உலகளாவிய ஈர்ப்பு மாறிலி

4. ✔ Orientation of objects

பொருட்களின் திசையமைப்பு

Question Number : 127 Question Id : 4771877619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A 60W bulb consumes "x" J of energy when connected to an electric source of 120V. The amount of energy consumed by the same bulb when connected to source of 240V is

120V மின் மூலத்தில் 60W மின்விளக்கை இணைத்தால் அது "x"J சக்தியைப் பயன்படுத்தும். 240V மின் மூலத்தில் அதே மின்விளக்கை இணைத்தால் அது பயன்படுத்தும் மின் சக்தி

Options :

1. ✖ $2x$ J

2. ✖ $\frac{x}{2}$ J

3. ✔ $4x$ J

4. ✖ x^2 J

Question Number : 128 Question Id : 4771877620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A coin is kept under a glass slab of refractive index 1.52. It appears to be shifted vertically by 0.7cm. Then the thickness of the glass slab is

ஒளி விலகல் எண் 1.52. உள்ள ஒரு கண்ணாடிப் பலகையின் கீழ் நாணயம் வைக்கப்பட்டிருக்கிறது. அது 0.7 செ.மீ. செங்குத்தாக மாறியிருப்பதாகத் தோன்றுகிறது. அப்படியென்றால் அந்தக் கண்ணாடிப் பலகையின் தடிமன்

Options :

1. ✔ 2.0 cm
   2.0 செ.மீ.

2. ✖ 1.5 cm
   1.5 செ.மீ.

3. ✖ 2.5 cm
   2.5 செ.மீ.

4. ✖ 1.0 cm
   1.0 செ.மீ.

Question Number : 129 Question Id : 4771877621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following.

பொருத்தவும்.

	Set I தொகுதி I		Set II தொகுதி II
A)	Nylon நைலான்	i)	Wrinkle free சுருக்கம் இல்லாத
B)	Rayon ரெயான்	ii)	Diapers டயபர்
C)	Acrylic அக்ரிலிக்	iii)	Fishing net மின் வலை
D)	Polyester பாலியஸ்டர்	iv)	Carpet கம்பளம்

Choose the correct answer:

சரியான விடையை தெரிவு செய்க:

Options :

1. ✔ A–iii, B–ii, C–iv, D–i

2. ✖ A–iii, B–ii, C–i, D–iv

3. ✖ A–iii, B–iv, C–i, D–ii

4. ✖ A–ii, B–i, C–iv, D–iii

Question Number : 130 Question Id : 4771877622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The true statement among the following

பின்வருவனவற்றிலுள்ள உண்மைக்கூற்று

Options :

1. ✖ Smelting carried out in Reverberatory furnace.

முட்டு அனல் உலையில் உலோகத்தைப் பிரித்தெடுக்கும் பணி நடைபெறும்.

2. ✖ Roasting carried out in absence of air.

காற்று இல்லாத போது வறுத்தல் நடைபெறும்

3. ✔ CaO is obtained by adopting Calcination.

நீற்றுதலை மேற்கொள்வதால் CaO கிடைக்கிறது

4. ✖ Distillation is a method of purification of high boiling metals.

காய்ச்சி வடிகட்டுதல் முறையானது அதிக கொதி நிலையில் இருக்கும் உலோகத்தைச் சுத்தப்படுத்துவதற்காகும்.

Question Number : 131 Question Id : 4771877623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The substance which is **NOT** treated as an electric conductor among the following

பின்வருவனவற்றில் மின் கடத்தியாகக் கருதப்படாத பொருள் எது?

Options :

1. ✖ Mercury

   பாதரசம்

2. ✔ Bismuth

   பிஸ்மத்

3. ✖ Graphite

   காரீயகம் (கிராபைட்)

4. ✖ Sodium

   சோடியம்

Question Number : 132 Question Id : 4771877624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The coefficient of O_2 in the balanced chemical equation of burning Propane

எரியும் நிறமற்ற வாயுவின் (Propane) சமநிலையிலான வேதியியல் சமன்பாட்டில் O_2 இன் கெழு

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 5

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 133 Question Id : 4771877625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In plants, this part of a flower develops into a fruit after fertilization

தாவரங்களில், பூக்களின் இந்தப் பகுதி கருவுற்றதற்குப் பின்னர் பழமாக மாறுகிறது.

Options :

1. ✖ Embryo
   கரு

2. ✖ Embryo Sac
   கருப்பை

3. ✔ Ovary
   சூற்பை

4. ✖ Ovule
   சூல்

Question Number : 134 Question Id : 4771877626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the cell organelles that are found in both Prokaryotic and Eukaryotic cells

புரோகாரியோடிக் செல் மற்றும் யூகாரியோடிக் ஆகிய இரண்டு செல்களிலுமுள்ள உயிரணு உறுப்புகளை அடையாளம் காணவும்

Options :

1. ✔ Ribosomes

   ரைபோசோம்கள்

2. ✖ Mitochondria

   மைட்டோகாண்டீரியா [உயிரணு ஆற்றல் நுண்ணுறுப்பு]

3. ✖ Plastids

   பிளாஸ்டிட்ஸ் [கணிகங்கள்]

4. ✖ Endoplasmic Reticulum

   எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம் [அகச்சாற்று வலைப்பின்னல்]

Question Number : 135 Question Id : 4771877627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fixed joints are present in this part of human body

மனித உடலின் இந்தப் பகுதியில் அசையா மூட்டு இருக்கிறது

Options :

1. ✖ Pectoral girdle

மார்பு வளைவு

2. ✖ Pelvic girdle

இடுப்பு வளைவு

3. ✔ Skull

மண்டை ஓடு

4. ✖ Backbone

முதுகெலும்பு

Question Number : 136 Question Id : 4771877628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following sentences and identify the correct answer

பின்வரும் வாக்கியங்களைப் படித்து சரியான விடைகளை அடையாளம் காணவும்

A) The plants with tap root system have leaves with parallel venation

ஆணிவேர் உள்ள தாவரங்களின் இலையமைவு இணைச்சிரையமைப்புள்ளதாக இருக்கிறது

B) The plants with fibrous roots have leaves with reticulate venation

சல்லிவேர் உள்ள தாவரங்களின் இலையமைப்பு வலை நரபமைப்புள்ளதாக இருக்கிறது.

Options :

1. ✖ 'Sentence – A' is correct, 'Sentence – B' is incorrect

'A' சரியான வாக்கியம், 'B' தவறான வாக்கியம்

2. ✖ 'Sentence – A' is incorrect, 'Sentence – B' is correct

'A' தவறான வாக்கியம், 'B' சரியான வாக்கியம்

3. ✖ Both the sentences are correct

இரண்டு வாக்கியங்களும் சரியானவை

4. ✔ Both the sentences are incorrect

இரண்டு வாக்கியங்களும் தவறானவை

Question Number : 137 Question Id : 4771877629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the process of cutting the Woolen fleece of a sheep from the following

பின்வருவனவற்றிலிருந்து செம்மறி ஆட்டுக் கம்பளியைக் கத்தரிக்கும் செயல்முறையை அடையாளம் காணவும்

Options :

1. ✖ Scouring
தேய்த்தல்

2. ✔ Shearing
வெட்டுதல்

3. ✖ Stifling
திணறடித்தல்

4. ✖ Sorting
வரிசைப்படுத்துதல்

Question Number : 138 Question Id : 4771877630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the plant that stores food materials in stem

தண்டில் உணவைச் சேர்த்து வைக்கும் தாவரத்தை அடையாளம் காட்டவும்

Options :

1. ✔ Potato
உருளைக்கிழங்கு

2. ✖ Sweet potato
சர்க்கரைவள்ளிக்கிழங்கு

3. ✖ Carrot
கேரட்

4. ✖ Raddish
முள்ளங்கி

Question Number : 139 Question Id : 4771877631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the phyla that are known for having an open circulatory system.

திறந்த மற்றும் மூடிய சுற்றோட்ட அமைப்புள்ளதாக அறியப்படும் இனத் தொகுதியை
அடையாளம் காட்டவும்.

A) Annelida

வளை தசைப்புழு

B) Arthropoda

கணுக்காலிகள்

C) Mollusca

மெல்லுடலிகள்

D) Echinodermata

முட்தோலுடலிகள்

Choose the correct answer:

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்யவும்:

Options :

1. ✖ A & B only
A & B மட்டும்

2. ✔ B & C only
B & C மட்டும்

3. ✖ A & D only
A & D மட்டும்

4. ✖ A, B & D only
A, B & D மட்டும்

Question Number : 140 Question Id : 4771877632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Diatom' is a/an

'டயட்டம்' (இரகலப்பாசி) என்பது

Options :

1. ✖ Protozoan

   முன்னுயிரி (புரோட்டோசோவா)

2. ✖ Fungus

   பூஞ்சை

3. ✖ Bacterium

   நுண்ணுயிரி

4. ✔ Alga

   பாசி

Question Number : 141 Question Id : 4771877633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the hormone that is secreted in both male and female humans

ஆண்கள் மற்றும பெண்கள் இருபாலரிடையே சுரக்கும் ஹார்மோனை அடையாளம் காண்பிக்கவும்

Options :

1. ✔ Follicle stimulating hormone
   முண்டு தூண்டு இயக்குநீர்

2. ✖ Testosterone
   விந்து இயக்கு நீர்

3. ✖ Oestrogen
   பெண்ணின் இயக்குநீர்

4. ✖ Progesteron
   கருப்பை இயக்கு நீர்

Question Number : 142 Question Id : 4771877634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following gas in the normal atmosphere is in much smaller quantities?

பின்வருவனவற்றுள் சாதாரண வளிமண்டலத்தில் மிகவும் குறைந்த அளவில் எந்த வாயு காணப்படும்

Options :

1. ✖ Ar

2. ✖ O_2

3. ✔ CO_2

4. ✖ N_2

Question Number : 143 Question Id : 4771877635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following animal is listed in 'endangered list'?

பின்வருவனவற்றுள் எந்த விலங்கு அழிந்துவரும் பட்டியலில் இடம் பெற்றிருக்கிறது?

Options :

1. ✔ Asiatic lion

   ஆசிய சிங்கம்

2. ✖ Kangaroo

   கங்காரு

3. ✖ Desert fox

   பாலைவன நரி

4. ✖ Pigeon

   புறா

Question Number : 144 Question Id : 4771877636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tracheal Respiratory system is present in this organism

இந்த உயிரினத்தில் மூச்சுக்குழாய் சுவாச அமைப்பு இருக்கிறது.

Options :

1. ✖ Fish

மீன்

2. ✖ Frog

தவளை

3. ✖ Earthworm

மண்புழு

4. ✔ Cockroach

கரப்பான் பூச்சி

Question Number : 145 Question Id : 4771877637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ravi, a Physical Science teacher, applied alcohol on a student's hand and asked him to observe and describe the sensation. He repeated the process with spirit and petrol. The student reported a cooling effect each time. Based on this, identify what teaching method is the teacher using.

இயற்பியல் ஆசிரியர் ரவி ஆல்கஹாலை மாணவனுடைய கையில் தேய்த்து எப்படிப்பட்ட உணர்வு ஏற்படுகிறது என்று விவரிக்கச் சொன்னார். அவர் இந்தச் செயல்முறையை ஆல்கஹாலையும் பெட்ரோலையும் பயன்படுத்திச் செய்யக் கூறினார். ஒவ்வொரு முறையும் மாணவர்கள் குளுமையான உணர்வு ஏற்படுவதாகக் கூறினர். இதன் அடிப்படையில் ஆசிரியர் எந்தக் கற்பித்தல் முறையைப் பயன்படுத்தினார் என்பதை அடையாளம் காட்டுக.

Options :

1. ✖ Deductive method
விதிவருமுறை

2. ✔ Inductive method
விதிவிளக்க முறை

3. ✖ Lecture method
விரிவுரை முறை

4. ✖ Heuristic method
ஆராய்ச்சி முறை

Question Number : 146 Question Id : 4771877638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following learning experiences is **NOT** categorised in Edgar Dale's cone of experience?

பின்வரும் கற்றல் அனுபவங்களுள் எது எட்கர் டேலினின் அனுபவக் கூம்பு என்ற சோதனையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்படவில்லை?

Options :

1. ✖ Direct purposeful experience
நேரடி நோக்கம் கொண்ட அனுபவம்

2. ✖ Contrived experience
திட்டமிடப்பட்ட அனுபவம்

3. ✖ Dramatized experience
நாடக அனுபவம்

4. ✔ Vicarious experience
அயன்மைநிலை அனுபவம்

Question Number : 147 Question Id : 4771877639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

During a laboratory experiment, a student accidentally splashes sodium hydroxide solution into his eye. As a science teacher, which of the following would you choose to wash the eye as the most appropriate first-aid treatment for this eye injury?

சோதனைக் கூடப் பரிசோதனையின் போது ஒரு மாணவனுடைய கண்ணில் தற்செயலாக எரிசோடாத் திரவம் தெறித்துவிட்டது. விஞ்ஞான ஆசிரியரான நீங்கள் பின்வருவனவற்றுள் எந்தப் பொருத்தமான முதலுதவிச் சிகிச்சையைத் தெரிவுசெய்து அவனுடைய கண்ணைக் கழுவுவீர்கள்

Options :

1. ✖ Weak sodium bicarbonate solution

   ஆற்றல் குறைந்த சோடியம் பயோ கார்பொனேட் திரவம்

2. ✖ Strong sodium bicarbonate solution

   வீரியமான சோடியம் பயோ கர்பனேட் திரவம்

3. ✔ 1% boric acid solution

   1% போரிக் அமிலத் திரவம்

4. ✖ 1% hydrochloric acid solution

   1% ஹைடுரோகுளோரிக் அமிலத் திரவம்

Question Number : 148 Question Id : 4771877640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** indicative of the hypothesizing skill?

பின்வருவனவற்றுள் எது கருதுகோள் திறனைக் குறிப்பிடவில்லை?

Options :

1. ✖ Formulating questions which lead to inquiry
கேள்விகளை உருவாக்குதல் ஆய்வாராய்வுக்கு இட்டுச் செல்லும்

2. ✔ Using the senses to gather information
செய்தி சேகரிக்கப் புலன்களைப் பயன்படுத்துதல்

3. ✖ Identifying variables for an experiment
சோதனைக்காக மாறிகளை அடையாளம் காணுதல்

4. ✖ Attempting to explain observations or relationships in terms of some principles
சில கொள்கைகளின் அடிப்படையில் உற்றுநோக்கல்கள் அல்லது தொடர்புகளை விவரிப்பதற்கு முயற்சி செய்தல்

Question Number : 149 Question Id : 4771877641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following would be the most suitable strategy to introduce the topic 'Communicable Diseases' at upper primary level?

பினவருவனவற்றுள் மேல் நிலை வகுப்புகளில் தொற்று நோய்களைக் குறித்து அறிமுகப்படுத்துவதற்கு மிகவும் உகந்த உத்தி எது?

Options :

Provide a definition of Communicable Diseases and introduce the concept by lecturing.

தொற்று வியாதிக்குரிய விளக்கம் அளித்து அதன் கருத்தைக் குறித்து விரிவுரை செய்தல்

1. ✖

Arrange for a doctor's prescription pertaining to a communicable disease and hold a discussion around it.

மருத்துவரின் மருந்துச் சீட்டுக்கு ஏற்பாடு செய்து தொற்று நோய் தொடர்பாகக் கலந்துரையாடுதல்

2. ✖

Hold a discussion on various communicable diseases, preventive measures to avoid their spread and their cure.

வெவ்வேறு தொற்று நோய்களைத் தவிர்ப்பதற்கான வழிமுறைகளையும் அவை பரவுதலைத் தடுப்பது, குணமாக்குதல் குறித்தும் கலந்துரையாடுதல்.

3. ✔

Showing short duration video clippings of various communicable diseases, measures to prevent and avoid their spread.

வெவ்வேறு தொற்று வியாதிகள், அவற்றைத் தடுக்கும் வழிமுறைகள் மற்றும் அவை பரவுதலைத்தடுத்தல் ஆகியவற்றிற்குரிய ஒளிப்படம் வாயிலாகக் காட்டுதல்.

4. ✖

Question Number : 150 Question Id : 4771877642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the open-ended question from the following.

பின்வருவனவற்றுள் திறந்த நிலைக் கேள்விகளைக் கண்டு பிடிக்கவும்.

Options :

Humans can digest cellulose. Yes/No

மனிதர்களால் செல்லுலோசைச் செரிக்க முடியும் ஆம் / இல்லை

1. ✖

What are bones made of?

எவற்றால் எலும்புகள் உருவாகியிருக்கின்றன?

1. Collagen and Calcium phosphate

   கடினப் புரதம் மற்றும் கால்சியம் பாஸ்பேட்
2. Calcium and Sponge

   கால்சியம் மற்றும் கடற்பஞ்சு
3. Sponge

   கடற்பஞ்சு
4. Calcium and Ferrous sulphate

   கால்சியம் மற்றும் ஃபெரஸ் சல்பேட்

2. ✖

What would happen if humans could fly like birds?

மனிதர்கள் பறவைகளைப் போல் பறந்தால் என்ன நடக்கும்?

3. ✔

On a scale of 1 to 5 points, how likely are you to recommend Biology as a subject of study after 10^{th} class?

1 முதல் 5 புள்ளிகள் அடங்கிய தரமிடல் அளவியில் 10 ஆம் வகுப்பிற்கு மேல் உயிரியலை ஒரு பாடமாகப் படிக்க நீங்கள் எந்தப் புள்ளியைப் பரிந்துரைக்க விரும்புவீர்கள்?

4. ✖