TNTET
2022

Previous Year Paper
(Paper-I)
17 Oct, 2022 Shift 2

Q. No.		Question Body and Alternatives
1	1	According to Bruner, human brain having __________ models of representation. புருணரின் கருத்துப்படி, மனித மூளை _________ மாதிரிகளைக் கொண்டது எனக் குறிப்பிடுகிறார். A : 5 5 B : 3 3 C : 2 2 D : 4 4
2	2	Vygotsky's ideas on social constructivism published in : வைகாட்ஸ்கியின் கருத்துக்கள் எவ்விதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன ? A : Process of Education கல்வியின் செயல்பாடுகள் B : Education and Society கல்வியும் சமுதாயமும் C : Thought and Language எண்ணமும் மொழியும் D : Education and Man கல்வியும் மனிதனும்
3	3	Hull has expressed his reinforcement theory with the help of the __________ formula. வலுவூட்டல் கோட்பாட்டினை ஹல் _____ சூத்திரம் உதவியுடன் விளக்கினார். A : SER = f(H and D) SER = f (H மற்றும் D) B : F(R) = f(H and D) F(R) = f (H மற்றும் D) C : $\frac{MA \times 100}{CA}$ $\frac{MA \times 100}{CA}$ D : $SER = \frac{MA \times 100}{CA}$ $SER = \frac{MA \times 100}{CA}$
4	4	Find the odd one out of constructivist classroom. அறிவு உருவாக்க வகுப்பறைக்கு பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் : A : Teacher emphasizes on inquiry based learning வினா கேட்பதற்கான கற்றல் ஆசிரியர் உருவாக்குதல் B : Problem solving based learning பிரச்சனை தீர்வு காணும் கற்றல் C : Reciprocal learning environment எதிர்வினை வகுப்பறைச் சூழல் D : Giving punishments to the students மாணவர்களுக்கு தண்டனை வழங்குதல்
5	5	A Person Mastery in mathematics and its bearing on the learning of music is an example of : கணிதத்தில் வல்லுநராக உள்ள ஒருவர் இசையைக் கற்றுக் கொள்ள கணிதத்தைப் பயன்படுத்துவது எதற்கு உதாரணம் ? A : Positive transfer

நேர் மாற்றம்

B : Negative transfer

எதிர் மாற்றம்

C : Zero transfer

பூஜ்ய மாற்றம்

D : Think transfer

சிந்தனை மாற்றம்

6 6 The child learns to avoid the sun in summer and to sit in the sun in winter :

குழந்தைகள் வெயில் காலத்தில் சூரிய வெப்பத்தினை தவிர்க்கின்றனர். ஆனால் குளிர் காலத்தில் சூரிய வெப்பத்தில் இருக்க விரும்புகிறார்கள் இவை கீழ்க்கண்ட மாற்றத்துடன் தொடர்புடையது :

A : Physical change

இயற்பியல் மாற்றம்

B : Social change

சமூக மாற்றம்

C : Emotional change

மனவெழுச்சி

D : Biological change

உயிரியியல் மாற்றம்

7 7 Which one is complex concept ?

எந்த ஒன்று சிக்கலான பொதுமைக் கருத்தாகும் ?

A : Circle

வட்டம்

B : House

வீடு

C : Democratic country

குடியரசு நாடு

D : Red colour

சிவப்பு வண்ணம்

8 8 When the I.Q. level is 140 or above, they falls under which category ?

நுண்ணறிவு ஈவின் நிலை140 அல்லது அதற்கு மேல் இருப்பின், எவ்வகை நுண்ணறிவு நிலை சார்ந்தது ?

A : Very superior

மிகவும் மேம்பட்ட

B : Superior

மேம்பட்ட

C : Bright

அறிவார்ந்த

D : Normal

சராசரி

9 9 Creating a relationship or shared meaning between two or more pieces of information that do not belong to the same category is termed as :

ஒரே வகைக்குச் சொந்தமில்லாத இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட தகவல்களுக்கு இடையே உள்ள உறவு அல்லது பகிரப்பட்ட அர்த்தத்தை உருவாக்குதல் என அழைப்பது :

A : Elaboration

விரிவாக்கம்

B : Rehearsal

ஒத்திகை

C : Organization

அமைப்பு

D : Reconstruction

மறு கட்டமைப்பு

10 10 The ability to control internal and external distracting stimuli :

உள்புறம் மற்றும் வெளிப்புறம் ஏற்படும் கவனச்சிதறல் தூண்டல்களை கட்டுபடுத்தும் திறன் _________.

A : Adaptation

தகவமைப்பு

B : Equilibration

சம நிலைப்படுத்தல்

C : Inhibition

தடுத்தல்

D : Accommodation

இணங்குதல்

11 11 Who is the father of two factor theory ?
இரு காரணி கோட்பாட்டின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் :

A : Thurston

தர்ஸ்டன்

B : Spearman

ஸ்பியர்மென்

C : Gardner

கார்டனர்

D : Alfred Binet

ஆல்பர்ட் பினே

12 12 Children prefer to be in association with others :
குழந்தைகள் பிறருடன் இணைந்திருப்பதற்கான காரணம் :

A : Safety

பாதுகாப்பு

B : Self acceleration

தன் உந்துதல்

C : Self image

தன் உருவம்

D : Self esteem

தன் மதிப்பு

13 13 When the children think parental interest and attention are shifting towards someone else in family they become :
பெற்றோரின் விருப்பம் மற்றும் கவனம் எப்போது குடும்பத்தின் இன்னொருவர் மீது செலுத்தப்படுவதாக குழந்தைகள் நினைக்கிறார்களோ அப்போது அவர்கள் :

A : Fearful

பயப்படுகிறார்கள்

B : Jealous

பொறாமைப்படுகிறார்கள்

C : Angry

கோபம் கொள்கிறார்கள்

D : Curious

ஆர்வப்படுகிறார்கள்

14 14 In order to reach the highest development whatever be the gifted traits of an individual, mind demands :
உச்ச முன்னேற்றத்தை அடைய வரம்பெற்ற பண்புகளை தனிநபர் பெற்றிருந்தாலும், மனம் எதிர்பார்ப்பது :

A : more knowledge about hereditary of child

பரம்பரை சார்ந்த அதிக அறிவு

B : a data about his hereditary by teacher

பரம்பரை சார்ந்த, ஆசிரியரால் உருவாக்கப்பட்ட தரவு

C : leaving child as such without providing anything

குழந்தையை அப்படியே விட்டு விடுவது

D : ensemble of conditions which provides ideal environment

வரையறைகள் கொண்ட குழுவைக் கொண்டு தரமான சூழலை உருவாக்குதல்

15 15 Meena, a child of 18 months of age show all signs of marasmus resulting from lack of parental love. Which of the following is not the reason behind ?
(a) Psychosocial dwarfism
(b) Non-organic failure to thrive
(c) Organic failure to thrive
(d) Biological failure to thrive
மீனா 18 மாத வயதுள்ள ஒரு குழந்தை, பெற்றோரின் அன்பு இல்லாமையால், மராஸ்மஸ் நோயின் அனைத்து அறிகுறிகளையும் வெளிப்படுத்துகிறது. கீழ்கண்டவற்றுள் எது காரணமாகாது ?
(a) உள சமூக குள்ளத்தன்மை
(b) உடல் உறுப்பல்லாத வாழ்வில் தோல்வி
(c) உடல் உறுப்பு சார்ந்த வாழ்வில் தோல்வி
(d) உயிரியல் சார்ந்த வாழ்வில் தோல்வி

A : (a) and (b)

(a) & (b)

B : (b) and (c)

(b) & (c)

C : (c) and (d)

(c) & (d)

D : (a) and (d)

(a) & (d)

16 16 Teacher called Raja and ask to pour equal amount of water into various sized jars, ask him to pick the jar with more water is associated with :

ஆசிரியர் வகுப்பறையில் ராஜா என்ற மாணவரை அழைத்து வேறுபட்ட வடிவமுள்ள பாத்திரத்தில் சமஅளவு நீரை ஊற்றச் சொல்லி எந்த பாத்திரம் அதிக நீரை அடைத்திருக்கிறது என்பதை கேட்கிறார். இதனுடன் தொடர்புடைய கருத்து எது ?

A : Animism

உயிரற்ற பொருளை உயிருள்ளவையாக கருதுதல்

B : Classification

வகைப்படுத்தல்

C : Centration

மையப்படுத்தல்

D : Object permanence

பொருள்களின் நிலைத்தன்மை

17 17 Who among the following said the primary cause of cognitive development is based on social interaction ?

கீழ்க்கண்டவர்களுள் அறிதிறன் வளர்ச்சி சமூக இடை வினையாற்றலினால் ஏற்படுகிறது என்றவர் யார் ?

A : Vygotsky

வைகாட்ஸ்கி

B : Bruner

புரூனர்

C : Klausmeir

கிளவுஸ்மெயிர்

D : Jean Piaget

ஜீன் பியாஜே

18 18 The teacher asked her students how they spend their time during the holidays and made a chart. Any of these activities can help to promote moral development ?

S.No	Activity	Percentage
1.	Help a parent	- 11%
2.	Damaging to public property with friends	- 31%
3.	Go to the Library	- 23%
4.	Maintain the home garden	- 35%

ஆசிரியர் மாணவர்களிடம் விடுமுறை நாட்களில் நேரத்தை எவ்வகையில் செலவிடுகின்றனர் எனக் கேட்டறிந்து அட்டவணைப்படுத்தினார். இதில் எந்தெந்த செயல்பாடுகள் மூலம் ஒழுக்க வளர்ச்சியை வளர்க்க இயலும் ?

வ.எண்	செயல்பாடு	சதவீதம்
1.	பெற்றோருக்கு உதவுதல்	- 11%
2.	நண்பர்களுடன் இணைந்து பொது சொத்தை சேதப்படுத்துதல்	- 31%
3.	நூலகம் செல்லுதல்	- 23%
4.	வீட்டு தோட்டத்தை பராமரித்தல்	- 35%

A : (1), (2), (3)

(1), (2), (3)

B : (1), (3), (4)

(1), (3), (4)

C : (1), (2), (4)

(1), (2), (4)

D : (4), (2), (3)

(4), (2), (3)

19	19	Assertion : If a ball is taken from a 4 months child and hidden under the pillow, the child would not attempt to search for it. He could not feel that the ball is behind the pillow. Reason : During the first four months a child does not experience object performance. கூற்று :- நான்கு மாதக் குழந்தையினிடத்தில் ஒரு பந்தினைக்காட்டி பின்னர் அதனை ஒரு தலையணையின் கீழ் மறைத்து விட்டால் குழந்தை அந்தப் பந்தினைத் தேட முயற்சிப்பதில்லை. பந்து தலையணையின் கீழ் உள்ளது என்பதை குழந்தையால் உணர்ந்து கொள்ள முடியவில்லை. காரணம் :- பிறந்து நான்கு மாதங்கள் வரை குழந்தைகள் பொருளின் நிலைப்புத் தன்மையை உணர்வதில்லை. A : Both Assertion and Reason are true கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டுமே சரி B : Both Assertion and Reason are false கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டுமே தவறு C : Assertion is true and Reason is false கூற்று மட்டும் சரி காரணம் தவறு D : Assertion is false and Reason is true கூற்று தவறு காரணம் மட்டும் சரி
20	20	Factor that does not affect the physical growth of a child : குழந்தையின் உடல் வளர்ச்சியை பாதிக்காத காரணி : A : Heredity மரபு B : Environment சூழ்நிலை C : Hormone ஹார்மோன் D : Learning கற்றல்
21	21	The playtime of imaginative play is dominated in the period of : குழந்தைகளிடம் கற்பனை விளையாட்டுகள் முதன்மையாக இருக்கும் காலகட்டம் : A : Infancy சிசு பருவம் B : Toddler hood குறு நடை பருவம் C : Pre-school period பள்ளி முன் பருவம் D : School period பள்ளி பருவம்
22	22	A child's family which frequently enjoys pleasurable holidays and family excursion is mostly influenced by what ? ஒரு குழந்தையின் குடும்பம் அடிக்கடி மகிழ்வான விடுமுறையை மற்றும் குடும்ப சுற்றுலாவை அனுபவிப்பது பெரும்பாலும் எதன் தாக்கத்தால் ஏற்படுகிறது ? A : Society சமூகம் B : Culture கலாச்சாரம் C : Nation தேசம் D : Peer group ஒப்பார் குழு
23	23	Choose the correct answer. Assertion : Contradiction and Controversies are common among peer groups and at the end they become one. Reason : All the members of peer group obey their leader. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் : கூற்று : ஒப்பார் குழுக்களுக்குள் போட்டி, சண்டை சச்சரவுகள் வருவது இயல்பானது மற்றும் முடிவில் நட்பு பாராட்டி ஒற்றுமையாகின்றனர். காரணம் : குழுத் தலைவன் சொல்லுக்கு அனைவரும் கட்டுப்படுகின்றனர். A : Both Assertion and Reason are correct கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி B : Both Assertion and Reason are wrong கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு C : Assertion is correct, Reason is wrong

கூற்று சரி, காரணம் தவறு

D : Assertion is wrong, Reason is correct

கூற்று தவறு, காரணம் சரி

24 24 Contextual constructivism involves :

சூழல்சார் ஆக்கவியலோடு தொடர்புடையது :

A : Cognitive development of learner

கற்பவரின் அறிவுசார் வளர்ச்சி

B : Self reflective dimension

தன்னை பிரதிபலிக்கும் தன்மை

C : Significance of context in learning, impact of culture on learning

சூழல்சார் கற்றலின் முக்கியத்துவம், கற்றலில் கலாச்சாரத்தின் தாக்கம்

D : Information processing

தகவல் பரிமாற்றம்

25 25 The Satellite launched by the National Institute of Educational Technology particularly to telecast the Science and Social science subjects of elementary education is :

தொடக்கப்பள்ளி பாடங்களில் குறிப்பாக அறிவியல், சமூக அறிவியல் பாடங்களை ஒளி பரப்ப மத்திய கல்வியியல் தொழிற்நுட்ப நிறுவனத்தால் ஏவப்பட்ட செயற்கை கோள் :

A : INSAT - 1D

INSAT - 1D

B : INSAT - 1B

INSAT - 1B

C : INSAT - IA

INSAT - 1A

D : INSAT - 1C

INSAT - 1C

26 26

Match the following :

	Content		Methodology
(a)	Seed germination	(i)	Experiment method
(b)	Impact of pollution	(ii)	Project method
(c)	Floating/sinking nature of objects	(iii)	Field trip
(d)	Poultry	(iv)	Survey method

சரியானதை பொருத்துக :

	பாடப்பொருள்		கற்பித்தல் அணுகுமுறை
(a)	விதை முளைத்தல்	(i)	பரிசோதனை முறை
(b)	மாசுபடுதலின் விளைவுகள்	(ii)	செயல்திட்ட முறை
(c)	மிதக்கும்/மூழ்கும் பொருட்களின் தன்மை	(iii)	களப்பயணம்
(d)	கோழிப்பண்ணை	(iv)	கள ஆய்வு

A : (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

B : (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

C : (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)

(a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)

D : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

27 27 Learning can be enriched by providing :

கற்றலை மேம்படுத்த உதவுவது _________.

A : The situations from the real world are brought into the class in which students interact with each other and the teacher facilitates.

உண்மையான வாழ்வியல் சூழல்களை வகுப்பறைக்குள் கொணர்ந்து, மாணவர் இடைவினை மற்றும் ஆசிரியர் வழிகாட்டலுடன் கற்றல்

B : More and more teaching aids are used in the class.

கற்பித்தலின் போது அதிகமான கற்றல் – கற்பித்தல் கருவிகளை பயன்படுத்துதல்

C : Teacher provide different types of lectures.

ஆசிரியர் பல்வேறு வகையான விரிவுரைகளை வழங்குதல்

D : Due attention is paid to conduct periodic test in the class.

வகுப்பில் குறிப்பிட்ட இடைவெளியுடன் தேர்வுகளை நடத்துவதில் கவனம் செலுத்துதல்

28 28 In teaching - learning process initialization of maximum number of senses come under :

கற்றல் – கற்பித்தல் நிகழ்வில் அதிகபட்ச புலனுறுப்புகளை பயன்படுத்துவது பின்வரும் எந்தக் காரணியுடன் தொடர்புடையது ?

A : Teacher related factors

ஆசிரியர் தொடர்புடைய காரணி

B : Learner related factors

மாணவர் தொடர்புடைய காரணி

C : Process related factors

செயல்முறை தொடர்புடைய காரணி

D : Content related factors

பாடப்பொருள் தொடர்புடைய காரணி

29 29 Cognitive learning was emphasized by :

அறிதிறன் கற்றலை முன்மொழிந்தவர் :

A : Jean Piaget

ஜீன் பியாஜே

B : Pavlov

பாவ்லோவ்

C : B.F. Skinner

B.F.ஸ்கின்னர்

D : Rousseau

ரூஸோ

30 30 Before introducing any concept the teacher should _________ the students to kindle their mind and to bring out variety of ideas.

ஒரு கருத்தை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு முன்பு மாணவர்களின் சிந்தனையைத் தூண்டி பல்வேறுபட்ட கருத்துக்களை வெளிக் கொண்டு வரும் முறை :

A : give assignment to

ஒப்படைவுகள் கொடுத்தல்

B : drill and practice

பயிற்சி அளித்தல்

C : brain storming

மூளை தாக்கு முறை

D : monitor

கண்காணித்தல்

31 31 ஜல்லிக்கட்டு விளையாட்டில் வீரர் வெற்றி பெற காளையின் திமிலைப் பிடித்தபடி ஓட வேண்டிய தூரம் மற்றும் காலம் :

A :

15 மீட்டர் / 30 வினாடிகள்

B :

15 மீட்டர் / 20 வினாடிகள்

C :

18 மீட்டர் / 15 வினாடிகள்

D :

18 மீட்டர் / 30 வினாடிகள்

32 32 இந்திய வனமகன் ஜாதவ் பயேங்–கிற்கு மதிப்புறு முனைவர் பட்டம் வழங்கிய பல்கலைக்கழகம் :

A :

நேரு பல்கலைக்கழகம்

B :

கொலம்பியா பல்கலைக்கழகம்

C :

கௌகாத்தி பல்கலைக்கழகம்

D :

		அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்
33	33	பழந்தமிழ் இலக்கியங்களைப் பாதுகாத்து வைப்பவை : A : கல்வெட்டுகள் B : செப்பேடுகள் C : பனையோலைகள் D : மண்பாண்டங்கள்
34	34	மக்கள் கவிஞர் எனப் போற்றப்படுபவர் : A : பட்டுக்கோட்டை கல்யாணசுந்தரம். B : திரு.வி.க. C : பாரதியார் D : நாமக்கல் வெ. இராமலிங்கனார்
35	35	உவமைக் கவிஞர் யார் ? A : நாமக்கல் வெ. இராமலிங்கனார் B : பாரதியார் C : பாரதிதாசன் D : சுரதா
36	36	வட இந்தியப் பெருங்கடலில் உருவாகும் புயல்களுக்கு பெயர் வைக்கும் நடைமுறை தொடங்கிய ஆண்டு : A : 1980 B : 1990 C : 1999 D : 2000
37	37	ஒருவருக்கு அழகு சேர்க்கும் மிகச் சிறந்த அணிகலன் என்று திருவள்ளுவர் கூறுவது : A : பொறுமை, புகழ் B : பணிவு, கல்வி C : இன்சொல், ஈகை D : பணிவு, இன்சொல்
38	38	தேவாரத்தைத் தொகுத்தவர் : A : நம்பியாண்டார் நம்பி B : சுந்தரர்

		C : குலசேகர ஆழ்வார் D : சேக்கிழார்
39	39	கீழ்க்கண்டவற்றுள் காட்டைக் (forest) குறிக்கும் சொல் அல்லாதது எது ? A : அடவி B : வனம் C : முளி D : வளம்
40	40	ஒற்றளபெடையில் அளபெடுக்கும் மெய்யெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை : A : 18 B : 10 C : 11 D : 6
41	41	கடைச்சங்கக் காலத்தில் தமிழகத்தில் எழுதப்பட்ட எழுத்துகள் 'கண்ணெழுத்துகள்' என்று அழைக்கப்பட்டன. இதனை உறுதிப்படுத்தும் சான்று அமையப் பெறும் இலக்கியம் : A : திருக்குறள் B : சிலப்பதிகாரம் C : கம்பராமாயணம் D : திருவாசகம்
42	42	தவறான இணையைக் காண்க : (i) தரளம் – முத்து (ii) பகடு – ஆட்டுக்கிடா (iii) வேரி – தேன் (iv) மேதி – மான் A : (ii) மட்டும் B : (iii) மட்டும் C : (ii) மற்றும் (iv) D : (ii) மற்றும் (iii)
43	43	கீழ்காணும் மரங்களில் அனைத்து பாகங்களும் பயன் தரவல்லது : A : வாழை B : அரசு C : ஆல் D : பலா
44	44	

		அடடா! என் தங்கை பரிசு பெற்றாள் : A : உவகை B : அச்சம் C : அவலம் D : வியப்பு
45	45	இலஞ்சி என்பது : A : கிணறு B : நீர் ஊற்று C : ஏரி D : நீர்த்தேக்கம்
46	46	இவற்றுள் சிலம்பக் கலையில் பயன்படுத்தப்படாத ஆயுதம் எது ? A : மான்கொம்பு B : பிச்சுவா கத்தி C : வளரி D : வில் அம்பு
47	47	காலம்கரந்த பெயரெச்சம் : A : பெயரெச்சம் B : வினைத்தொகை C : வினையெச்சம் D : வினைமுற்று
48	48	பணை என்னும் சொல்லின் பொருள் : A : மரம் B : மூங்கில் C : கதிர் D : கீற்று
49	49	திரிகடுகம் பாடப்பட்டப் பாவகை எது ? A : வெண்பா B : ஆசிரியப்பா C : வஞ்சிப்பா

		D : கலிப்பா
50	50	'தண்டோரா' – என்பதன் பொருள் பொருந்தாத சொல் : A : முரசு அறிவித்தல் B : தெரிவித்தல் C : கூறுதல் D : எழுதுதல்
51	51	நீதி நூல்களுள் ஒன்றான நன்னெறி ________ பாக்களால் பாடப்பட்டது. A : வெண்பா B : ஆசிரியப்பா C : வஞ்சிப்பா D : கலிப்பா
52	52	சுஜாதாவின் இயற்பெயர் : A : பாலகிருஷ்ணன் B : மகாதேவன் C : நாராயணன் D : ரங்கராஜன்
53	53	'இந்திர தேச சரித்திரம்' என்னும் நூலின் ஆசிரியர் : A : அயோத்திதாசர் B : கண்ணதாசன் C : வாணிதாசன் D : புதுமைப்பித்தன்
54	54	"நன்மையைப் பற்றித்தான் நான் பேச முடியும் தீமையைப் பற்றியல்ல" – என்ற வரியைத் தமிழுக்குத் தந்தவர் ________. A : புவியரசு B : குப்புசாமி C : நாகர்ஜூனன் D : பிரம்மராஜன்
55	55	அவ்வுருவம்' என்ற சொல்லைப் பிரிக்கக் கிடைப்பது ________. A : அவ் + வுருவம் B :

அந்த + உருவம்

C :

அ + உருவம்

D :

அவ் + உருவம்

56 56 பாரதிக்கு முன்பு எட்டையபுரத்தில் வாழ்ந்த புலவர் :

A :

கவிராசப் பண்டிதர்

B :

அருணாச்சலக் கவிராயர்

C :

பலபட்டடைச் சொக்கநாதப் புலவர்

D :

கடிகை முத்துப் புலவர்

57 57 "ஆராயாது நீதி வழங்கிய மன்னனே!" என்று கண்ணகி கூறியது யாரை ?

A :

சேர மன்னனை

B :

பாண்டிய மன்னனை

C :

சோழ மன்னனை

D :

பல்லவ மன்னனை

58 58 எரியால் சுடப்படினும் உய்வுண்டாம் உய்யார் _________ பிழைத்தொழுகு வார்.

A :

பெரியார்

B :

சிறியார்

C :

கயவர்

D :

வறியார்

59 59 ஒரு சொல்லின் முதலெழுத்து _________ ஆகிய வல்லின எழுத்து வரிசைகளுள் ஒன்றாக இருக்கும்.

A :

க ப த ச

B :

ச க த ப

C :

க ச த ப

D :

த ப க ச

60 60 சிறுபஞ்சமூலம் என்ற நூலில் உள்ள ஒவ்வொரு பாடலும் _________ கருத்துகளைக் கொண்டது.

A :

மூன்று

B :

ஆறு

C :

ஐந்து

D :

நான்கு

61 61 What kind of conjunction is used here ?
The child was not covered, *although* it was very cold.

A : coordinating conjunction

B : subordinate conjunction of time

C : correlative conjunction

D : subordinate conjunction of concession

62 62

Which part of the following sentence contains an error ?
Teddy cannot stop wagging his tail / and followed her / until she pet him/ from childhood
(a) (b) (c) (d)

A : (a)

B : (b)

C : (c)

D : (d)

63 63 What is meant by 'A limerick ?'

A : a silly poem with seven lines

B : a silly poem with nine lines

C : a silly poem with six lines

D : a silly poem with five lines

64 64 Choose the correct synonym for the word 'depict'.

A : warp

B : portray

C : twist

D : falsify

65 65 Choose correct Rhyme scheme of the given lines.
The horse and the Tiger
The Ape and Goat
Decided one morning
To hire a boat

A : abca

B : abba

C : abbb

D : abcb

66 66 The phrase 'tottered over' means :

A : moved unsteadily

B : lost balance

		C : stopped from moving D : jumped
67	67	"Speak gently to the child Its love be sure to gain Teach it accents soft and mild It may not long remain" What is the rhyme scheme of the above given stanza ? A : abab B : abba C : abcb D : aabb
68	68	"Satyameva Jayate" means __________. A : Hardwork wins B : Honesty is the best Policy C : Truth alone Triumphs D : No pain No gain
69	69	Pictionary helps children to know : A : Meaning with picture B : Matching meaning with picture C : Antonym of the picture D : Abbreviation of the picture
70	70	Ajay Kumar Garg received a National Award of accomplishment from the Indian President Dr. A.P.J. Abdul Kalam for his outstanding skill in : A : Traditional Miniature Indian Painting B : Vocal Music C : Instrumentalist D : Kathakali
71	71	Which of the following sentences is in the correct order to make a meaningful sentence ? A : We/always/speak/English/during/English/Classes B : We/Speak/English/always/during/English/Classes C : English/Classes/during/always/we/English/Speak D : English/Classes/always/during/we/English/Speak
72	72	In the poem, 'A thing of beauty' by John Keats, the line, "Will keep a bower quiet, for us" means : A : Will give us peace and calm

		B : Will stop unpleasant sound C : Make our beds fit to sleep D : Reduces noise
73	73	Which one cannot give light ? A : Sun B : Moon C : Candle D : Mirror
74	74	Find the correct Acronyms of the word UDISE : A : Unified District Information System for Education B : Unified Distance Informative System for Education C : United Distance Informative System of Education D : United District Information System for Education
75	75	Pick out the apt collective noun phrase from the following : A : flock of cattle

		B : pack of cattle C : herd of cattle D : swarm of cattle
76	76	I go around the world. I stay in a corner. I am found on envelopes. A : Soap B : Ship C : Stamp D : Stop
77	77	An area which kindles the ability of children's divergent and convergent thinking : A : Charts B : Brainy box C : Word wall D : Mind map
78	78	Choose the correct form of the laughter word. When I tickle the boy he always makes a loud __________. A : beam

		B : guffaw C : laugh D : giggle
79	79	Which is the primary source for all the students to develop reading skill ? A : e - book B : Note book C : Textbook D : Story book
80	80	Teacher asks a student to refer a parallel word to the given word. Which book should the student refer now ? A : Dictionary B : Thesaurus C : Encyclopedia D : Pictionary
81	81	Find the neuter gender from the following : A : man B : student C : river D : doctor
82	82	Kumar had had lunch before Ravi had. The Literal meaning of the sentence is : A : Ravi had lunch before Kumar. B : Kumar had lunch before Ravi. C : Both of them had lunch at the same time. D : Both of them hadn't had lunch yet.
83	83	Supply the common Euphemism for the phrase 'Slow learners'. A : Average students B : Below average students C : Late bloomers D : Slow bloomers
84	84	I will have reached the place by 6 P.M. What is the tense employed in the sentence ? A : Present Tense

		B : Future Perfect Tense C : Future Tense D : Past Tense
85	85	Write the meaning for the Idiom "On Cloud nine". A : Very sad B : Unpleasant C : Blissfully happy D : Completely perfect
86	86	Pick out the correct option from the list. They __________ all the arrangements before the chief guest is arrived. A : will be made B : will have made C : had been making D : will made
87	87	'His words are pearls of wisdom' Pick out the figure of speech from the line. A : Metaphor

		B : Simile C : Anaphora D : Personification
88	88	Add a suitable suffix for the word 'Paint'. A : -ar B : -or C : -yer D : - er
89	89	Name the insect that slide. A : Ant B : Catterpillar C : Snail D : Beetle
90	90	Pick out the correct pattern of the given sentence. I called the girl Mala. A : S V O A

B : S V O C

C : S V A A

D : S V C

91 | 91

If the area and perimeter of a square are numerically equal, find the numerical value of its side length.
சதுரத்தின் பரப்பு மற்றும் சுற்றளவின் எண்ணளவு மதிப்புகள் சமம் எனில், அதன் பக்கத்தின் எண்ணளவு மதிப்பைக் காண்க.

A : 16
16
B : 8
8
C : 4
4
D : 1
1

92 | 92

90 millions is equal to :
90 மில்லியன்கள் என்பது :

A : 90 crores
90 கோடிகள்
B : 9 crores
9 கோடிகள்
C : 90 lakhs
90 இலட்சங்கள்
D : 9 lakhs
9 இலட்சங்கள்

93 | 93

The sides of a trapezoid measures 4.3 m, 18 cm, 32 cm and 1.4 m. Find its perimeter.
ஒரு சரிவகத்தின் பக்க அளவுகள் 4.3 மீ, 18 செமீ, 32 செமீ மற்றும் 1.4 மீ. எனில் அதன் சுற்றளவு காண்க.

A : 65.7 cm
65.7 செமீ
B : 107 cm
107 செமீ
C : 55.7 cm
55.7 செமீ
D : 60 m
60 மீ

94 | 94

Find the area of an equilateral triangle whose perimeter is 180 m.
180 மீ சுற்றளவு கொண்ட ஒரு சம பக்க முக்கோணத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.

A : 1732.8 m^2
1732.8 மீ^{2}
B : 1558.8 m^2
1558.8 மீ^{2}
C : 1585 m^2
1585 மீ^{2}
D : 1320 m^2
1320 மீ^{2}

95 | 95

A natural number greater than 1, having only two factors namely 1 and the number itself is called a __________.
1 ஐ விட அதிகமான ஓர் இயல் எண்ணானது 1 மற்றும் அதே எண்ணை மட்டுமே காரணிகளாகப் பெற்றிருப்பின் அது _________ ?

A : Prime number
பகா எண்
B : Composite number
பகு எண்

C : Twin primes

இரட்டை பகா எண்

D : Co - Primes

சார்பகா எண்

96 96 A room of 68 m long and 45 m wide is to be colour washed, at the rate of Rs 80 per sq.m find the cost of painting.

68 மீ நீளமும் 45 மீ அகலமும் கொண்ட ஓர் அறையை வர்ணம் பூச ச. மீக்கு ரூ. 80 வீதம் ஆகும் செலவை காண்க.

A : Rs. 244800

ரூ. 244800

B : Rs. 252700

ரூ. 252700

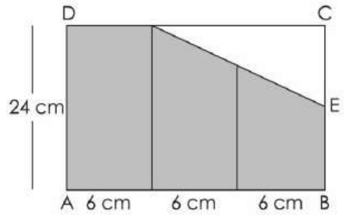
C : Rs. 241300

ரூ. 241300

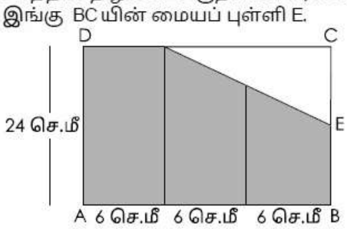
D : Rs. 240150

ரூ. 240150

97 97 In the following figure find the area of shaded part where E is the mid point of BC.



படத்தில் நிழலிட்ட பகுதியின் பரப்பளவு கண்டுபிடிக்கவும் :
இங்கு BC யின் மையப் புள்ளி E.



A : 196 cm^2

196 $செமீ^2$

B : 288 cm^2

288 $செமீ^2$

C : 276 cm^2

276 $செமீ^2$

D : 688 cm^2

688 $செமீ^2$

98 98 Find the remainder when 73 x 75 x 78 x 57 x 197 is divided by 34 ?

73 x 75 x 78 x 57 x 197 ஐ 34 ஆல் வகுக்கும்போது கிடைக்கும் மீதி காண்க.

A : 22

22

B : 30

30

C : 15

15

D : 4

4

99 99 Add : 0.12 + 0.012 + 0.0012 + 0.00012.

கூட்டுக : 0.12 + 0.012 + 0.0012 + 0.00012

A : 0.00132

0.00132

B : 0.13332

0.13332

C : 0.00032

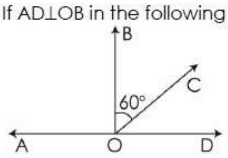
0.00032

D : 0.01332

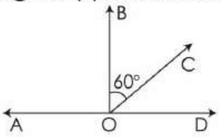
0.01332

100 100

If $AD \perp OB$ in the following figure, then $\angle AOB + \angle COD = ?$



பின்வரும் படத்தில், $AD \perp OB$ எனில், $\angle AOB + \angle COD = ?$



A : 120^o

120^o

B : 130^o

130^o

C : 90^o

90^o

D : 30^o

30^o

101 101

If $\frac{3^x}{3^{-3}} = 243$ then x = ?

$\frac{3^x}{3^{-3}} = 243$ எனில் x = ?

A : 1

1

B : 2

2

C : 0

0

D : 3

3

102 102

A, B, C and D are friends. They are playing with two ropes. A and C take one rope and B and D take another. A and C rope crossed with B and D rope. The angle between A and B is acute angle. What is the angle between B and C ?

A, B, C மற்றும் D நண்பர்களாக உள்ளனர். அவர்கள் இரண்டு கயிறுடன் விளையாடிக் கொண்டிருக்கின்றனர். A மற்றும் C ஒரு கயிறு எடுத்துக் கொண்டனர். B மற்றும் D ஒரு கயிறு எடுத்துக் கொண்டனர். A மற்றும் C, B மற்றும் D ஒன்றுக்கொன்று குறுக்காக அமைந்துள்ளது எனில் AB குறுங்கோணம் ஆகும்போது BC கோணத்தை காண்க :

A : Right angle

செங்கோணம்

B : Acute angle

குறுங்கோணம்

C : Obtuse angle

விரிகோணம்

D : Straight angle

நேர்கோணம்

103 103

Find the value of the pattern $(1^3 + 2^3 + 3^3 + . . . + 15^3) - (1^2 + 2^2 + 3^2 + . . . + 15^2) - (1 + 2 + 3 + . . . + 15)$

$(1^3 + 2^3 + 3^3 + …. + 15^3) - (1^2 + 2^2 + 3^2 + …. + 15^2) - (1 + 2 + 3 + …. + 15)$ என்ற எண் அமைப்பின் மதிப்பு :

A : 14400

14400

B : 14040

14040

C : 14140

14140

D : 14100

14100

104 104 Two angles are in the ratio 5 : 4. If they are linear pair. Find them.

இரண்டு கோணங்களின் விகிதம் 5 : 4. அதே கோணங்கள் நேர்கோட்டு மையக் கோணத்தை அமைகிறது எனில் அவ்விரு கோணங்களையும் காண்க.

A : 80, 100

80, 100

B : 100, 80

100, 80

C : 50, 40

50, 40

D : 40, 50

40, 50

105 105 The number of all possible ways of forming three digit Prime Numbers by using the digits 4, 5 and 7 once is __________.

4, 5 மற்றும் 7 ஆகிய இலக்கங்களை ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்தி அமையும் மூன்று இலக்க பகா எண்களின் எண்ணிக்கை ________.

A : 1

1

B : 3

3

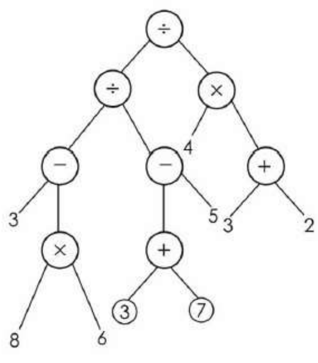
C : 2

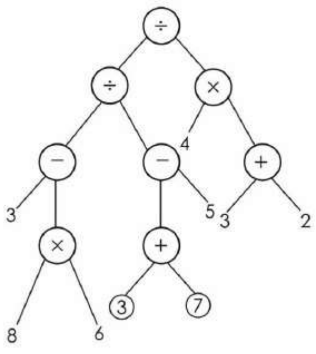
2

D : 5

5

106 106 Corresponding a numerical expression of the tree diagram :





என்ற மரஉரு வரைபடத்தின் எண் கோவை எது ?

A : $\{[3-(8\times 6)]\div[5-(3+7)]\}\div[4\times(3+2)]$

		$\{[3-(8\times 6)]\div[5-(3+7)]\}\div[4\times(3+2)]$ B : $\{[(8\times 6)-3]\div[(3+7)-5]\}\div[4\times(3+2)]$ $\{[(8\times 6)-3]\div[(3+7)-5]\}\div[4\times(3+2)]$ C : $\{[(8\times 6)-3]\div[5-(3+7)]\}\div[4\times(3+2)]$ $\{[(8\times 6)-3]\div[5-(3+7)]\}\div[4\times(3+2)]$ D : $\{[3-(8\times 6)]\div[(3+7)-5]\}\div[4\times(3+2)]$ $\{[3-(8\times 6)]\div[(3+7)-5]\}\div[4\times(3+2)]$
107	107	Find the value of 1 + 3 + 5 + 7 + . . . + 23. 1 + 3 + 5 + 7 + ……….. + 23 ஐ மதிப்பிடுக. A : 100 100 B : 144 144 C : 81 81 D : 121 121
108	108	What is the difference between 9 and 11^{th} term of Fibonacci sequence ? 9 வது மற்றும் 11 வது பிபோனாசி எண்களுக்கிடையே வித்தியாசம் காண்க : A : 144 144 B : 89 89 C : 55 55 D : 79 79
109	109	Which Fibonacci number is multiple of 10 of the Fibonacci sequence 1, 1, 2, 3, 5 . . . ? 1, 1, 2, 3, 5 … என்ற பிபனோசி தொடர் வரிசையில் எத்தனையாவது பிபனோசி எண் 10 –ன் மடங்காக இருக்கும் ? A : 12 12 B : 8 8 C : 15 15 D : 16 16
110	110	How many symmetric lines are in a square ? சதுரத்திற்கு எத்தனை சமச்சீர் கோடுகள் உள்ளன ? A : 3 3 B : 4 4 C : 5 5 D : 1 1
111	111	The weight of 72 books is 8 kg. What is the weight of 126 books ? 72 புத்தகங்களின் எடை 8 கி.கி எனில், அதே அளவுள்ள 126 புத்தகங்களின் எடை என்ன ? A : 14 kg 14 கி.கி B : 15 kg

15 கி.கி

C : 16 kg

16 கி.கி

D : 12 kg

12 கி.கி

112 112 A Focus light uses 5 units of electricity in half an hour. How many units does it consume in 3 hours ?

ஒரு மின் விளக்கு அரை மணி நேரத்தில் 5 அலகுகள் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்துகிறது. மூன்று மணி நேரத்தில் எத்தனை அலகுகள் மின்சாரத்தை அது பயன்படுத்தும் ?

A : 50 units

50 அலகுகள்

B : 40 units

40 அலகுகள்

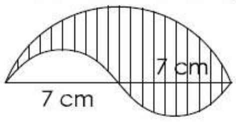
C : 60 units

60 அலகுகள்

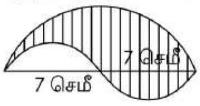
D : 30 units

30 அலகுகள்

113 113 The area of the shaded region in the adjacent figure is __________.



படத்தில் நிழலிடப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவு யாது ?



A : 154 sq. cm

154 ச.செ.மீ

B : 77 sq. cm

77 ச.செ.மீ

C : 144 sq. cm

144 ச.செ.மீ

D : 164 sq. cm

164 ச.செ.மீ

114 114 The length of sides of a triangular field are 15 m, 2800 cm, 41 m, then the cost of levelling the field at the rate of Rs. 19 per m^2 is :

ஒரு முக்கோண வடிவ வயலின் பக்க நீளங்கள் 15 மீ, 2800 செ.மீ, 41 மீ. மேலும் வயலைச் சமப்படுத்த ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 19 செலவாகும் எனில் வயலைச் சமப்படுத்த ஆகும் செலவு ?

A : Rs. 2520

ரூ. 2520

B : Rs. 2394

ரூ. 2394

C : Rs. 2494

ரூ. 2494

D : Rs. 2420

ரூ. 2420

115 115 The side of a metallic cube is 12 cm. It is melted and formed into a cuboid whose length and breadth are 18 cm and 16 cm respectively. The height of the cuboid in metre is :

உலோகத்தால் ஆன ஒரு கனச் சதுரத்தின் பக்க அளவு 12 செ.மீ அதனை உருக்கி 18 செ.மீ நீளம் மற்றும் 16 செ.மீ அகலம் உள்ள ஒரு கனச் செவ்வகம் உருவாக்கப்படுகிறது. அந்த கனச் செவ்வகத்தின் உயரம் மீட்டரில் காண்க :

A : 6 metre

6 மீட்டர்

B : 0.6 metre

0.6 மீட்டர்

C : 0.06 metre

0.06 மீட்டர்

D : 60 metre

60 மீட்டர்

116 116 The price of a rain coat was slashed from Rs. 1060 to Rs. 901 by a shopkeeper in the rainy season to boost the sales, find the rate of discount given by him.
மழைக்காலத்தின் போது விற்பனையை அதிகரிக்க கடைக்காரர் ஒருவர் ஒரு மழைச் சட்டையின் விலையை ரூ1060 லிருந்து ரூ 901 ஆக குறைத்தார் எனில் அவர் வழங்கிய தள்ளுபடி சதவீதத்தை காண்க :

A : 15%
15%
B : 51%
51%
C : 16%
16%
D : 21%
21%

117 117 A circular metallic plate of radius 10 cm and thickness 5 mm is melted and molded into a pie (a sector of circle with thickness) of radius 15 cm and thickness 20 mm angle of the new sector is :
10 செ.மீ ஆரம் மற்றும் 5 மி.மீ தடிமன் கொண்ட ஒரு வட்ட வடிவ உலோக தட்டினை உருக்கி 15 செ.மீ ஆரம் மற்றும் 20 மி.மீ தடிமன் உடைய ஒரு வட்ட கோண பகுதியை உருவாக்கினால் அவ்வட்ட கோணபகுதியின் கோண அளவு :

A : 40^{o}
40^{o}
B : 45^{o}
45^{o}
C : 50^{o}
50^{o}
D : 55^{o}
55^{o}

118 118 A bar graph can be drawn using :
ஒரு பட்டை வரைபடமானது பின்வருவனவற்றுள் எதனைக் கொண்டிருக்கும் ?

A : Horizontal bars only
கிடைமட்டப் பட்டைகள் மட்டும் உடையது
B : Vertical bars only
செங்குத்துப் பட்டைகள் மட்டும் உடையது
C : Both Horizontal bars and Vertical Bars
கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்துப் பட்டைகள் எனும் இரண்டையும் உடையது
D : Either Horizontal bars (or) Vertical bars
கிடைமட்ட அல்லது செங்குத்துப் பட்டைகள் ஒன்றை உடையது

119 119 If an angle A is complementary to angle B and supplementary to angle C then :
ஒரு கோணம் A, B என்ற கோணத்தின் நிரப்பு கோணமாகவும் C என்ற கோணத்தின் மிகை நிரப்பு கோணமாகவும் இருப்பின்,

A : C is 180^{o} more than A
C என்பது A ஐ விட 180^{o}அதிகம்
B : C is 90^{o} more than A
C என்பது A ஐ விட 90^{o}அதிகம்
C : C is 90^{o} more than B
C என்பது B ஐ விட 90^{o}அதிகம்
D : C is 180^{o} more than B
C என்பது B ஐ விட 180^{o}அதிகம்

120 120 The mean of a set of seven numbers is 81 if one of the numbers is discarded, the mean of the remaining numbers is 78 then the value of discarded number is :
ஏழு எண்களின் சராசரி 81, அவற்றில் ஒரு எண் நீக்கப்படும் போது மற்ற எண்களின் சராசரி 78 ஆக அமைகிறது எனில் நீக்கப்பட்ட எண்ணின் மதிப்பு :

A : 101
101
B : 99
99
C : 100
100
D : 98

		98
121	121	Brasilia Declaration was signed by India in __________. பிரேசிலியா பிரகடனத்தில் இந்தியா _________ ஆண்டு கையெழுத்திட்டது. A : 2000 2000 B : 2021 2021 C : 2015 2015 D : 2020 2020
122	122	Choose the correct answer. __________ is an agricultural modern technique and mechanization system that aims to maximize yields. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் : _________ எனப்படுவது விவசாயத்தில் நவீன யுக்திகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் மூலம் உற்பத்தியை அதிகப்படுத்துவது : A : Subsitence farming தன்னிறைவு வேளாண்மை B : Shifting farming இடம் பெயர்வு வேளாண்மை C : Intensive farming தீவிர வேளாண்மை D : Dry farming வறண்ட வேளாண்மை
123	123	Find out the correct statement : (a) Madras Native Association was founded in 1852. (b) V.S. Srinivasanar was the extremist. (c) The Madras Mahajana Sabha demanded conduct of civil service examination only in India. (d) Tamil Nadu nationalist periodical Swadesamitran was started in 1891. சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும் : (a) சென்னை வாசிகள் சங்கம் 1852 – ல் நிறுவப்பட்டது. (b) V.S. சீனிவாசனார் ஒரு தீவிர தேசியவாதியாவார். (c) குடிமைப்பணித் தேர்வுகள் இந்தியாவில் மட்டுமே நடத்தப்பட வேண்டுமென சென்னை மகாஜன சபை கோரியது. (d) தமிழ்நாட்டில் வெளிவந்த சுதேசமித்ரன் 1891 –ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. A : (a) and (b) are correct (a) மற்றும் (b) சரி B : (c) is correct (c) மட்டும் சரி C : (a) and (d) are correct (a) மற்றும் (d) சரி D : (a) and (c) are correct (a) மற்றும் (c) சரி
124	124	Find out which is correctly matched : இவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது ? A : Porunthal - spindles and Whorls பொருத்தல் – சுழல் அச்சுக்கள், சுருள்கள் B : Paiyampalli - Black and Redware பையம்பள்ளி – கருப்பு மற்றும் சிவப்பு மட்பாண்டங்கள் C : Kodumanal - Carnelian beads கொடுமணல் – செம்மணிகள் D : Sivagangai - Dolmens சிவகங்கை – கற்திட்டைகள்
125	125	Assertion (A) : Alberuni learnt Sanskrit and studied the philosophy of India. Reason (R) : Alberuni as a scholar travelled all over India trying to understand India and her people. கூற்று : அல்–பருனி சமஸ்கிருத மொழியைக் கற்று கொண்டு, இந்திய தத்துவங்களையும் கற்றார். காரணம் : ஒரு கற்றறிந்த அறிஞரான இவர் இந்தியா முழுவதும் பயணம் மேற்கொண்டு இந்தியாவையும் அதன் மக்களையும் புரிந்து கொள்ள முயன்றார். A : (R) is the correct explanation of (A) காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமே. B : (R) is not the correct explanation of (A)

காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம் இல்லை.

C : (A) is wrong and (R) is correct

கூற்று தவறு, காரணம் சரி.

D : (A) and (R) are wrong

கூற்று, காரணம் இரண்டுமே தவறு.

126 126 Arrange the following in chronological order :
(a) L.M. Singhvi committee
(b) Balwant Rai Mehta committee
(c) G.V.K. Rao committee
(d) Ashok Mehta committee

கீழ்க்கண்டவற்றை கால வரிசைபடி வரிசைப்படுத்துக :
(a) எல்.எம்.சிங்வி குழு
(b) பல்வந்த்ராய் மேத்தா குழு
(c) ஜி.வி.கே.ராவ் குழு
(d) அசோக் மேத்தா குழு

A : (b), (d), (c), (a)

(b), (d), (c), (a)

B : (b), (a), (d), (c)

(b), (a), (d), (c)

C : (c), (b), (a), (d)

(c), (b), (a), (d)

D : (a), (b), (c), (d)

(a), (b), (c), (d)

127 127 Name the common High Court for the States-Assam, Nagaland, Mizoram and Arunachal Pradesh.

அஸ்ஸாம், நாகலாந்து, மிசோரம், அருணாச்சலப் பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்களுக்கு பொது நீதிமன்றம் எது ?

A : Kohima

கோஹிமா

B : Ittanagar

இட்டாநகர்

C : Aiswal

ஐஸ்வால்

D : Guwahati

கவுகாத்தி

128 128 Which one among the following is an artificial harbour ?

இவற்றில் எது செயற்கையாக உருவாக்கப்பட்ட துறைமுகம் ?

A : Ennore

எண்ணூர்

B : Tuticorin

தூத்துக்குடி

C : Chennai

சென்னை

D : Nagapattinam

நாகப்பட்டினம்

129 129 'Jana Gana Mana' national song was accepted by the constituent Assembly on :

"ஜன கன மன" தேசிய பாடல் அரசியலமைப்பால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நாள் :

A : 15 August 1947

15 ஆகஸ்ட் 1947

B : 24 January 1950

24 ஜனவரி 1950

C : 26 January 1950

26 ஜனவரி 1950

D : 31 December 1930

31 டிசம்பர் 1930

130 130 How many women members were there in the Constituent Assembly on 1946 ?

1946 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட இந்திய அரசியலமைப்பு நிர்ணய மன்றத்தில் இடம்பெற்றிருந்த பெண் உறுப்பினர்கள் எத்தனை பேர் ?

A : 12

12

B : 3

3

C : 15

15

D : 8

8

131 131 Which drug kills the stages of malaria parasite ?
எந்த மாத்திரைகளின் பயன்பாடு மலேரியா ஒட்டுண்ணிகளை கொல்கிறது ?

A : Nilavembu kudineer

நிலவேம்பு குடிநீர்

B : Quinine

குயினைன்

C : Paracitamol

பாராசிட்டமால்

D : Azadirachtin

அசாடிரக்டின்

132 132 According to Bentham and Hooker classification, how many series are present in the sub class of poly petalae ?
பெந்தம் மற்றம் ஹுக்கரின் வகைபாட்டின்படி பாலிபெட்டலே துணை வகுப்பில் எத்தனை வரிசைகள் உள்ளன ?

A : 4

4

B : 2

2

C : 3

3

D : 1

1

133 133 Structure of TMV virus :
TMV வைரஸ் அமைப்பு :

A : Complex

சிக்கலானது

B : Spherical

கோள வடிவம்

C : Cylindrical (Helical)

உருளை வடிவம்

D : Bricks

செங்கல் வடிவம்

134 134 Using the following hints of bone, Identify what type of joint.
"One part of joint is concave at one end and other end is convex :"
கொடுக்கப்பட்டுள்ள எலும்புகளின் குறிப்புகளை கொண்டு எவ்வகையான மூட்டு என கண்டறிக :
"மூட்டின் ஒரு முனை குழிந்தும், மறுமுனை குவிந்தும் காணப்படும்".

A : Pivot

சுழலச்சு மூட்டு

B : Condyloid

முண்டணையா மூட்டு

C : Gliding

வழுக்கு மூட்டு

D : Saddle

சேண மூட்டு

135 135 After fertilization which part of the flower turns to seed coat ?
கருவுறுதலுக்குபின் மலரின் எந்தப் பகுதி விதையுறையாக உருவாகும் ?

A : integument

சூலுறை

B : Ovule

சூல்

C : Ovary

		சூல்பை D : Seed விதை
136	136	Find the odd one out : தனியான (பொருந்தாத) ஒன்றை எடுத்து எழுதுக . A : Cholera காலரா B : Pneumonia நிமோனியா C : Tetanus டெட்டானஸ் D : Small pox சின்னம்மை
137	137	Find the odd one : தவறான ஒன்றை அடையாளம் காண்க : A : Ribs and breast bone joint விலா எலும்பிற்கும் மார்பக எலும்பிற்கும் இடையில் உள்ள மூட்டு B : Ball and socket joint பந்து கிண்ண மூட்டு C : Hinge joint கீல் மூட்டு D : Pivot joint முளை அச்சு மூட்டு
138	138	Match the following : (a) Brackish water (i) More than 3% of salt (b) Fresh water (ii) 3% of salt (c) Sea water (iii) More than 5% of salt (d) Ocean water (iv) 0.05 to 1% salt பொருத்துக : (a) பிராக்கிஸ் நீர் (i) 3% க்கு அதிகமான உப்பு (b) நன்னீர் (ii) 3% உப்பு (c) கடல் நீர் (iii) 5% அதிகமான உப்புகள் (d) பெருங்கடல் நீர் (iv) 0.05 முதல் 1% வரை உப்பு A : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) B : (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii) C : (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv) D : (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)
139	139	Match the correct pairs. (a) $Ca(OH)_2$ (i) Calcium Oxide (b) $Ca(HCO_3)$ (ii) Calcium Carbonate (c) $CaCO_3$ (iii) Calcium Bicarbonate (d) CaO (iv) Calcium Hydroxide சரியான விடையை பொருத்துக : (a) $Ca(OH)_2$ (i) கால்சியம் ஆக்ஸைடு (b) $Ca(HCO_3)$ (ii) கால்சியம் கார்பனேட் (c) $CaCO_3$ (iii) கால்சியம் பைகார்பனேட் (d) CaO (iv) கால்சியம் ஹைட்ராக்ஸைடு A : (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i) B : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

C : (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

(a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

D : (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

140 | 140 | The diabetic patient who excreated excessive glucose in urine is called :

நீரழிவு நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட ஒருவர் சிறுநீரில் அதிக அளவு குளுகோஸை வெளியேற்றும் நிகழ்வு :

A : Polyphagia

பாலிபேஜியா

B : Glycosuria

கிளைக்கோசூரியா

C : Hyperglycemia

ஹைப்பர் கிளைசீமியா

D : Polyuria

பாலியூரியா

141 | 141 | There are __________ galaxies in the observable universe.

இந்த பார்க்கக்கூடிய அண்டத்தில் சுமார் ___________ விண்மீன் திரள்கள் உள்ளன.

A : 10^{10}

10^{10}

B : 10^{11}

10^{11}

C : 10^{9}

10^{9}

D : 10^{13}

10^{13}

142 | 142 | Find the one which is not the common use of Nitrogen and Carbon-di-oxide :

நைட்ரஜன் மற்றும் கார்பன்–டை–ஆக்ஸைடின் பயன்களில் இதில் எது இல்லை ?

A : Used as fertilizer

உரங்கள் தயாரிப்பில் பயன்படுகிறது

B : Used as refrigerant

குளிரூட்டியாகப் பயன்படுகிறது

C : Used as explosive

வெடிப் பொருட்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

D : Used as preservative

பதப்படுத்த பயன்படுத்தப்படுகிறது

143 | 143 | Movement of wind takes place in Troposphere layer. But clouds are formed in which sphere ?

அடிவளி மண்டலத்தில் (Troposphere) தான் காற்றின் இயக்கம் நடைபெறுகிறது. ஆனால் எந்த வளிமண்டல அடுக்கில் மேகங்கள் உருவாகின்றன ?

A : Stratosphere

அடுக்கு வளிமண்டலம் (Stratosphere)

B : Ionosphere

அயனி மண்டலம் (Ionosphere)

C : Troposphere

அடிவளி மண்டலம் (Troposphere)

D : Exosphere

புறவளி மண்டலம் (Exosphere)

144 | 144 | Assertion (A) : Nitrogen is used for filling the space above mercury in high temperature thermometer.
Reason (R) : Reduce the evaporation of mercury.

கூற்று : வெப்பநிலைமானிகளில் பாதரசத்திற்கு மேலுள்ள வெற்றிடத்தை நிரப்ப நைட்ரஜன் பயன்படுகிறது.
காரணம் : பாதரசம் ஆவியாகாமல் தடுக்கப்படுகிறது.

A : (A) is wrong

கூற்று தவறு

B : (R) is correct

காரணம் சரி

C : Both (A) and (R) are correct

கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி

D : Both (A) and (R) are wrong

கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு

145 145 Which one of the following is completely correct regarding Renewable energy resources ?

புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்கள் தொடர்பான பின்வரும் எக்கூற்று முழுவதும் சரி ?

A : They can be renewed over a short period of time. Ex. Petroleum

குறுகிய காலத்தில் புதுப்பித்துக் கொள்ளக் கூடியது. உதாரணம் : பெட்ரோலியம்

B : These are available in limited amount in nature. Ex.Solar energy

இவை இயற்கையில் மிகக் குறைந்த அளவே கிடைக்கின்றன. உதாரணம் : சூரிய ஆற்றல்.

C : These are inexpensive and can be harvested continuously. Ex. Wave energy

இவை மிகக் குறைந்த செலவில் ஆற்றலை தொடர்ச்சியாக பெறும் மூலங்களாகும். உதாரணம் : காற்று ஆற்றல்.

D : The conventional energy resources account for 90% of the world's production of commercial energy.

உலக ஆற்றல் தேவைகளில் 90% மரபுசார் ஆற்றல் மூலங்கள் மூலம் பெறப்படுகிறது.

146 146 Which one of the following is compostable and bioactive thermoplastic ?

கீழ் கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் உரமாகும் தன்மை கொண்ட உயிர்ப்பு திறன் கொண்ட வெப்பத்தால் இளகும் நெகிழி :

A : Polyethylene Terephthalate

பாலி எத்திலின் டெரிப்தாலமேட்

B : Polyvinyl Chloride

பாலி வினைல் குளோரைடு

C : Poly Lactic Acid

பாலி லாக்டிக் அமிலம்

D : Polystyrene

பாலி ஸ்டைரீன்

147 147 The common element present in all the acid is :

அமிலங்களில் இருக்கக்கூடிய பொதுவான தனிமம் :

A : Carbon

கார்பன்

B : Oxygen

ஆக்ஸிஜன்

C : Hydrogen

ஹைட்ரஜன்

D : Nitrogen

நைட்ரஜன்

148 148 Ampere is the SI unit of :

ஆம்பியர் என்பது இதனுடைய சர்வதேசத் திட்ட அலகு ஆகும் :

A : Voltage

மின்னழுத்தம்

B : Resistance

மின்தடை

C : Intensity

மின்னோட்டம்

D : Charge

மின்னூட்டம்

149 149 Find the odd one.

பொருந்தாத ஒன்றை தேர்வு செய்க :

A : Newton-metre

நியூட்டன் மீட்டர்

B : Joule

ஜூல்

C : $Kg\ m^2\ s^{-2}$

கி.கி.மீ^{2} வி$^{-2}$

D : $kg\ m^{-1}\ s^{-2}$

கி.கி.மீ$^{-1}$ வி$^{-2}$

150 150 1 atm =

1 atm =

A : 1.013 pascal

1.013 பாஸ்கல்

B : 1.013 bar

1.013 பார்

C : 1.013×10^5 pascal

1.013×10^5 பாஸ்கல்

D : 1.013 Newton

1.013 நியூட்டன்