TNTET
2022

Previous Year Paper
(Paper-I)
19 Oct, 2022 Shift 1

Q. No.		Question Body and Alternatives
1	1	Theory of concept formation illustrated by : கருத்துருவாக்கக் கொள்கையை விவரித்துக் கூறியவர் : A : J. Bruner J. புருணர் B : Morgan மோர்கன் C : Ausubel ஆசுபெல் D : Ross ரோஸ்
2	2	At Which stage, a child gets coordination of motor activities according to Piaget. பியாஜே கூற்றுப்படி, எந்த நிலையில் ஒரு குழந்தை உடல் உறுப்புகளின் செயல்பாடுகளின் ஒத்துழைப்பைப் பெறுகிறது ? A : Sensory motor stage புலன் இயக்க நிலை B : Pre-operational stage செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை C : Concrete operational stage புலனீடான செயல் நிலை D : Formal operational stage கருத்தியல் நிலை
3	3	Four cognitive modes of a learner is : கற்போரின் நான்கு அறிதிறன் வழிகள் என்பது _________. A : Recall, Principle, Questioning, Application மீட்டுக்கொணர்தல், கொள்கை, வினாக் கேட்டல், பயன்பாடு B : Recall, Recognize, Reinforce, Remember மீட்டுக்கொணர்தல்,ஏற்றுகொள்ளுதல், வலுவூட்டல், நினைவு C : Recall, Recognize, Principle, Application மீட்டுக்கொணர்தல்,ஏற்றுகொள்ளுதல், கொள்கை, பயன்பாடு D : Recall, Remember, Principle, Application மீட்டுக்கொணர்தல், நினைவு, கொள்கை பயன்பாடு
4	4	In what age child communication is in the form of eye contact and noises ? எந்த வயதில் குழந்தைகள் கண் அசைவு மற்றும் ஒலி மூலம் தகவலைப் பரிமாறும் ? A : 0 - 3 months 0 – 3 மாதங்கள் B : 6 months 6 மாதங்கள் C : 9 months 9 மாதங்கள் D : 12 months 12 மாதங்கள்
5	5	Duckling and gooslings follow the mother, soon after hatching perhaps on account of the stimulation provided by her movement and noises She makes. Which is : குஞ்சுகள் பொறித்த உடனே வாத்தை பின் தொடரும் குஞ்சுகள் தன் தாயின் அசைவுகளையும் அது எழுப்பும் ஒலிகளையும் பின்பற்றுவது : A : Learning of Imprinting அடியொற்றிக் கற்றல் B : Learning of Verbal வாய்மொழி கற்றல்

C : Motor learning

இயக்கக் கற்றல்

D : Problem solving

பிரச்சனையைத் தீர்த்தல்

6 6 Which of the factor that develops students skill ?
மாணவர்களின் உள்ளார்ந்த திறனை வளர்க்கும் காரணி :

A : Age factor

வயது சார்ந்த காரணி

B : Environment factor

சூழ்நிலை சார்ந்த காரணி

C : Social factor

சமூகக் காரணி

D : Physiological factor

உடலியல் சார்ந்த காரணி

7 7 The Mental structure of schema :
ஸ்கீமா என்னும் மன அமைப்பு _________ பெற்றிருக்கும்.

A : Experience, Practice, Knowledge, Skill

அனுபவம், பயிற்சி, அறிவு, திறமை

B : Development, Maturation, Knowledge, Skill

வளர்ச்சி, முதிர்ச்சி, அறிவு, திறமை

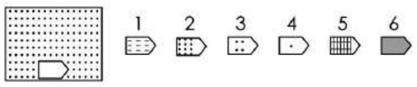
C : Beauty, Experience, Maturation, Knowledge

அழகு, அனுபவம், முதிர்ச்சி, அறிவு

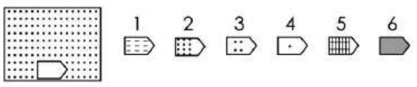
D : Experience , Skill, Maturation, Development

அனுபவம், திறமை, முதிர்ச்சி, வளர்ச்சி

8 8



Which pattern fills the blank space ? an testing verbal item for.



எந்த வடிவமுறை வெற்றுயிடத்தை நிரப்பும் ?

ஒரு வாய்மொழி சோதனையின் எடுத்துக்காட்டு :

A : Puzzles

புதிர்

B : Picture series

படத் தொடர்

C : Spatical visualization

இடஞ்சார்ந்த காட்சிப்படுத்தல்

D : Figure matrices

பட அணி

9 9 According to piaget, which operational stage extending from about 7 to 11 years marks a major turning point in cognitive development :
பியாஜே கூற்றுப்படி எந்த செயல்பாட்டு நிலை 7 முதல் 11 ஆண்டுகள் வரை அறிவாற்றல் வளர்ச்சியில் ஒரு திருப்புமுனையாகும்.

A : Pre-operational stage

மனச் செயல்பாட்டுக்கு முந்தைய நிலை

B : Sensorimotor stage

புலன் இயக்க நிலை

C : The formal operational stage

கருத்தியல் செயல்பாட்டு நிலை

D : Concrete operational stage

பருப்பொருள் செயல்பாட்டு நிலை

10 10 Factors not helps to facilitate memory __________.
நினைவினை மேம்படுத்த உதவாத காரணி _________.

A : Self learning
சுய கற்றல்
B : Interest
ஆர்வம்
C : Rote learning
குருட்டு மனப்பாடம்
D : Multi Sensory learning
பல்புலன் வழி கற்றல்

11 11 Which one of the following is best suited for emotional development of children ?
பின்வருவனவற்றில் எது குழந்தைகளின் மனவெழுச்சி வளர்ச்சிக்கு மிகவும் பொருத்தமானது ?

A : Democratic classroom environment
ஜனநாயக வகுப்பறை சூழல்
B : Controlled classroom environment
கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வகுப்பறை சூழல்
C : Authoritarian
சர்வாதிகாரி
D : Teacher centric learning
ஆசிரியர் மைய கற்றல்

12 12 "Social development means the attaining of maturity in social relationship" is stated by :
"சமூக வளர்ச்சி என்பது சமூக உறவுகளில் முதிர்ச்சியை அடைவது" எனக் கூறியவர் :

A : Freeman and Showel
ப்ரீமேன் மற்றும் சாவல்
B : Sorenson
சோரன்சன்
C : Garrett
காரட்
D : Hurlock
ஹர்லாக்

13 13 .'Emotional expressions in late childhood are pleasant one'. Which of the following statement is not relevant ?
பிந்தைய குழந்தை பருவத்தில் மனவெழுச்சி வெளிப்பாடு இதமான ஒன்று'. கீழ் காணும் வாக்கியங்களில் தொடர்பில்லாதது எது ?

A : The child laughs and rolls on floor
குழந்தை சிரிக்கவும், தரையில் உருளவும் செய்யும்
B : In general shows an animal spirit
விலங்குகளின் ஊக்கத்தை குழந்தைகள் வெளிப்படுத்துவர்
C : Emotional expressions are highly matured
மனவெழுச்சி வெளிப்பாடு மிகவும் முதிர்ச்சியுடன் இருக்கும்
D : Child is happy
குழந்தை மகிழ்ச்சியாக இருக்கும்

14 14 Which of the following is not correct regarding the interest of children in school ?
பள்ளிக் குழந்தைகளின் விருப்பம் சார்ந்த கருத்தில் எது சரியானது அல்ல ?

A : they are enthusiastic about school at the beginning years
தொடக்க வருடங்களில் பள்ளியில் மிகவும் குதூகலத்துடன் இருப்பர்
B : by the end of second grade they feel bored
இரண்டாம் வகுப்பின் முடிவில் சலிப்பு கொள்வர்
C : their attitudes are greatly influenced by how interesting teachers make learning material
அவர்களின் மனப்பான்மை ஆசிரியர் எந்த அளவு உற்சாகமான கற்றல் பொருட்களை செய்கிறார்கள் என்பதைப் பொறுத்து தாக்கம் பெறும்
D : they give great consideration to their capacities for future jobs
எதிர்கால தொழிலை தேர்ந்தெடுக்கக்கூடிய தகுதி தங்களிடம் இருக்கிறதா என அதிகம் எண்ணிப் பார்ப்பர்

15 15 On successful completion of 8^{th} stage of Erikson's psycho-social development people attain ___________ virtue.
எரிக்சனின் 8 நிலைகளை வெற்றிகரமாக முடிக்க பெற்ற மக்கள் _________ நன்னெறி அடைவர்.

A : Intimacy

இணக்கம்சார்

B : Amicable

நட்புசார்

C : Productive

படைக்கும்சார்

D : Integrity

நல்லிணக்கம்சார்

16 16 Which among the following stage of cognitive development includes involuntary reflexes such as sucking, grasping and looking ?

கீழ்க்கண்ட எந்த அறிதிறன் வளர்ச்சி நிலையில் விருப்பமில்லா மறிவினைகளான உறிஞ்சுதல், பற்றுதல் மற்றும் பார்த்தல் போன்ற செயல்கள் உள்ளடங்கியது ?

A : Concrete operational stage

பருப்பொருள் நிலை

B : Sensory motor stage

புலனியக்க நிலை

C : Formal operational stage

கருத்தியல் நிலை

D : Pre operational stage

செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை

17 17 Physical or mental representation of an action is called as ___________.

ஒரு செயலை உடல் ரீதியாகவோ அல்லது மன ரீதியாகவோ மேற்கொள்ள வேண்டிய அமைப்பு செயல்முறை __________.

A : Cognitive map

அறிவுசார் வரைபடம்

B : Concept map

கருத்து வரைபடம்

C : Schema

ஸ்கீமா

D : Mind map

மன வரைபடம்

18 18 Somu always do what he can to help others. Which of the character associate with this ?

சோமு எப்பொழுதும் தன்னால் முயன்ற உதவிகளை பிறருக்குச் செய்வான். இதிலிருந்து சோமுவிடம் காணப்பட்ட குணநலம் எது ?

A : Discipline

ஒழுக்கம்

B : Honest

நேர்மை

C : Maladjusted behavior

பொருத்தபாடற்ற நடத்தை

D : Compassion

இரக்கம்

19 19 Find out which of the following statements caused bad habits among the students due to the influence of the Media ?
Statements :
(a) Loving other creatures
(b) one student fighting with 10 students at a time
(c) Acting tactfully in times of emergency
(d) Trying to break the wall by stabbing with hands

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் இருந்து எந்தெந்த கூற்றுகள் ஊடகங்களின் தாக்கத்தினால் மாணவர்களிடையே தீய பழக்கங்களை ஏற்படுத்தியது என்பதை கண்டறிக :
(a) பிற உயிரினங்களை நேசித்தல்
(b) ஒரே நேரத்தில் ஒரு மாணவன் பத்து மாணவர்களுடன் சண்டையிடுதல்
(c) அவசர காலங்களில் சமயோசிதமாக செயல்படுதல்
(d) கைகளால் சுவரை குத்தி உடைக்க முயற்சித்தல்

A : (a), (b)

(a), (b)

B : (b), (c)

(b), (c)

C : (c), (d)

(c), (d)

D : (d), (a)

(d), (a)

20 20 In children, decreased secretion of thyroxin causes :
குழந்தைகளிடத்தில் தைராக்சின் குறைவாக சுரக்குமானால் ஏற்படுவது :

A : Cretinism

கிரிடினிசம்

B : Gigantism

அசாதாரண உடல் வளர்ச்சி

C : Dwarfism

குள்ளத்தன்மை

D : Goitre

முன் கழுத்து கழலை

21 21 What a teacher should not do to change a child who comes to school with negative self-identification into positive self-identification ?
எதிர்மறை தன்னடையாளம் கொண்ட குழந்தை பள்ளிக்கு வரும் பொழுது அவர்களை உடன்பாட்டு தன்னடையாளம் கொண்டவராக மாற்ற ஆசிரியர் செய்ய கூடாதது எது ?

A : Calling the children by name

குழந்தைகளை பெயர் சொல்லி அழைப்பது

B : Being kind and considerate

அன்பும் ஆதரவும் கொடுப்பது

C : Share their happy and sad experience

இன்ப மற்றும் துன்ப அனுபவங்களை பரிமாறுவது

D : Isolate from others

மற்றவரிடமிருந்து தனிமைபடுத்துவது

22 22 When the character "irreversibility" happen in children's life ?
குழந்தைகளின் வாழ்க்கையில் "மனதளவில் மீளாத்தன்மை" என்ற பண்பு காணப்படும் நிலை :

A : Formal operational stage

முறையான மன செயல்பாட்டு பருவம்

B : Concrete operational stage

கண்கூடாக பார்ப்பதை கொண்டு சிந்திக்கும் பருவம்

C : Sensory motor stage

புலன் இயக்க பருவம்

D : Pre - operational stage

மன செயல்பாட்டிற்கு முந்தைய பருவம்

23 23 Which among the following is not a characteristic of Games ?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது குழு விளையாட்டின் பண்புநலன் சாராதது ?

A : Eradication of selfishness

சுய நல உணர்வை களைதல்

B : Following rules regulations

சட்ட திட்டங்களை மதித்தல்

C : Developing cooperativeness

ஒற்றுமை உணர்வை ஏற்படுத்துதல்

D : Blaming others in the team

குழுவில் உள்ள பிறரை குறை கூறுதல்

24 24 Which one of the following is not a component of an Interactive video system ?
பின்வருவனவற்றுள் இடைவினை புரியும் காணொலி அமைப்பில் இடம்பெறாத பகுதி _________.

A : Micro computer

நுண் கணினி

B : Video disc

காணொலி தகடு

C : T.V. Monitor

தொலைக்காட்சி திரை

D : Overhead projector

தலைக்கு மேல் பிம்பம் வீழ்த்தி

25 25 While teaching the sense organs teacher tends to explain the functions of tongue (taste) initially. This is __________ type of teaching method.
புலனுறுப்புகள் என்ற பொதுவான கருத்தில் இருந்து நாக்கின் சுவையறிதல் பண்பை விளக்க ஆசிரியர் பயன்படுத்தும்

கற்பித்தல் அணுகுமுறை :

A : Historical

வரலாற்று முறை

B : Inductive

தொகுத்தறி முறை

C : Deductive

பகுத்தறி முறை

D : Discovery

கண்டறி முறை

26 26 Which article represents the child's right to free and compulsory education has been included in the Indian Constitution ?
இந்திய அரசியலமைப்பில் இலவச கட்டாயக் கல்வி உரிமையைக் குறிப்பிடும் சரத்து :

A : Article 21B

சரத்து 21B

B : Article 45

சரத்து 45

C : Article 21C

சரத்து 21C

D : Article 21A

சரத்து 21A

27 27 Play - way method of teaching in lower classes is based on __________.
கீழ்நிலை வகுப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் விளையாட்டு முறைக் கற்பித்தலுக்கு அடிப்படை _________.

A : Principle of mental development and growth

மன வளர்ச்சிக்கான உளவியல் கோட்பாடு மற்றும் வளர்ச்சி

B : Sociological principles of teaching

கற்பித்தலுக்கான சமூக கோட்பாடு

C : Theory of physical education

உடற்கல்விக் கொள்கை

D : Principle of methods of teaching

கற்பித்தல் முறைக்கான கோட்பாடு

28 28 Assertion (A) :
The principle of feedback has been utilized in the development of teaching machines.
Reason (R) :
The machine operates and tells the student whether his answer is correct or not.
கூற்று (A) :
மீள்பார்வை கொள்கையானது கற்பித்தல் பொறிகளின் வளர்ச்சியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
காரணம் (R) :
கற்பித்தல் பொறியினை இயக்கும்போது மாணவரின் விடை சரியா அல்லது தவறா என்பதைக் கூறுகிறது.

A : Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, R is a correct explanation.

கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. காரணம் (R) சரியான விளக்கமாகும்

B : Both Assertion (A) and Reason (R) are not correct.

கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் தவறு

C : Assertion (A) is correct, But Reason (R) is not correct.

கூற்று (A) சரி. ஆனால் காரணம் (R) தவறு.

D : Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, But 'R' does not explain properly.

கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. ஆனால் காரணம்(R) சரியான விளக்கமல்ல.

29 29 Find out the technique which is not involved in Active learning.
செயலுறு கற்றலில் இடம் பெறாத நுட்பத்தைக் கண்டறிக :

A : Case study

தனியாள் ஆய்வு

B : Assignment

ஒப்படைவு

C : Role play

பங்கேற்று நடித்தல்

D : Group project

குழு செயல்திட்டம்

30 30 Vygotsky analysis the relationship between learning and development is the basis for his concept __________.
கற்றலுக்கும் வளர்ச்சிக்கும் உள்ள தொடர்பினை பகுத்தாய்தலின் அடிப்படையாக வைகாட்ஸ்கி குறிப்பிடுவது :

A : zone of proximal development

புதிய அறிவை உருவாக்குவதற்கான இடம்

B : socio economic development

சமூக பொருளாதார வளர்ச்சி

C : teaching learning process

கற்றல் கற்பித்தல் நிகழ்வு

D : zone of prior knowledge

முந்தைய அறிவு வளர்ச்சிக்கான இடம்

31 31 சரியான இணையைக் காண்க :

A :

நவை – குற்றம்

B :

பூத்தல் – அழிதல்

C :

நல்கூர்ந்தார் – பெருமை பெற்றார்

D :

விதிர்ப்பார் – ஓங்குவார்

32 32 **பொருத்துக :**

(a)	பேரியாழ்	(i)	14 நரம்புகள்
(b)	மகரயாழ்	(ii)	19 நரம்புகள்
(c)	சகோடயாழ்	(iii)	21 நரம்புகள்

A :

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

B :

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

C :

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

D :

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

33 33 தேம்பாவணி பாடல்களின் எண்ணிக்கை :

A :

3115

B :

2615

C :

3615

D :

4615

34 34 ஔடதம் என்பதன் பொருள் :

A :

உணவு

B :

மருந்து

C :

நோய்

D :

அனுபவம்.

35 35 "கடல்நீர் முகந்த கமஞ்சூழ் எழிலி" என்ற வரி இடம் பெற்ற நூல் :

A :

பதிற்றுப்பத்து

B :

நற்றிணை

C :

தொல்காப்பியம்

D :

கார்நாற்பது

36 36 பேச்சு மொழிக்கும், எழுத்து மொழிக்கும் இடையே பெரிய அளவில் வேறுபாடுகள் இருந்தால் அது _________ எனப்படும்.

A :

சிறப்பு வழக்கு மொழி

B :

இரட்டை வழக்கு மொழி

C :

உலக வழக்கு மொழி

D :

வேறுபாட்டு மொழி

37 37 பிறக்கும்போது நிறமும் சுவையும் இல்லாத சுந்தரன் ஊருக்கு ஊர் நிறம் மாறிச் சுவை மாறுவான் அவன் யார் ?

A :

காற்று

B :

தண்ணீர்

C :

மேகம்

D :

ஆகாயம்

38 38 மா' என்னும் சொல்லுக்குப் பொருந்தாதது :

A :

விலங்கு

B :

மரம்

C :

அழைத்தல்

D :

நுங்கு

39 39 'ந', 'ன', ண – எழுத்துகளை அடையாளம் காண உதவும் எழுத்துகள் முறையே :

A :

த, ட, ற

B :

ட, ற, த

C :

த, ற, ட

D :

ட, த, ற

40 40 நூறாசிரியம்' என்ற நூலின் ஆசிரியர் :

A :

பெருஞ்சித்திரனார்

B :

பாரதியார்

C :

பாரதிதாசன்

D :

நாமக்கல் கவிஞர்

41 41 கீழ்காண்பனவற்றுள் பெருஞ்சித்திரனார் எழுதாத நூல் :

		A : நூறாசிரியம் B : கொய்யாக்கனி C : எண்சுவை எண்பது D : பூங்கொடி
42	42	தான் இயற்றிய கவிதையை வெளியிடும் போது பாரதியாரின் வயது : A : 11 வயது B : 12 வயது C : 10 வயது D : 14 வயது
43	43	'மாடல்ல மறை யவை' இதில் 'மாடு' என்பது : A : செல்வம் B : கால் நடை C : உயர்வு D : பணிவு
44	44	

		முதல் எழுத்து ஒன்றி வருவது : A : மோனை B : எதுகை C : இயைபு D : முரண்
45	45	ரைட் சகோதரர்களில் ஒருவர் தாங்கள் சொந்தமாக உருவாக்கிய விமானத்தில் பறந்த நேரம் : A : 10 நொடிகள் B : 25 நொடிகள் C : 10 நிமிடங்கள் D : 12 நொடிகள்
46	46	'பாலொடு வந்து கூழொடு பெயரும்' என்னும் பாடல் அடி இடம்பெற்றுள்ள நூல் _________. A : நற்றிணை B : குறுந்தொகை C : அகநானூறு D :

		புறநானூறு
47	47	புத்துலகத் தொலைநோக்காளர் : A : காந்தியடிகள் B : அறிஞர் அண்ணா C : புலமைப்பித்தன் D : தந்தை பெரியார்
48	48	குதிரையின் ஒலிக் குறிப்பு எது ? A : கனைப் பொளி B : கணைப் பொலி C : கணைப் பொளி D : கனைப் பொலி
49	49	'ஒப்புரவு' – என்ற சொல்லின் பொருள் : A : உதவியை மறவாமை B : நட்புக் கொள்ளுதல் C : எல்லோரையும் சமமாகப் பேணுதல்

		D : இன்சொல் பேசுதல்
50	50	மங்கையராய்ப் பிறப்பதற்கே நல்ல மாதவம் செய்திட வேண்டுமம்மா ... என்று கூறியவர் : A : பாரதியார் B : கவிமணி C : பாவேந்தர் D : நாமக்கல் கவிஞர்
51	51	'இரை' என்ற சொல்லின் பொருள் _________. A : மலை B : உணவு C : இறைவன் D : இருப்பிடம்
52	52	2009 ஆம் ஆண்டு நடுவண் அரசு அண்ணா நினைவாக அவர் உருவம் பொறிக்கப்பட்ட எந்த நாணயத்தை வெளியிட்டது ? A : இரண்டு ரூபாய் B : ஐந்து ரூபாய்

C :

பத்து ரூபாய்

D :

நூறு ரூபாய்

53 53 சினைப் பெயருக்கு எடுத்துக்காட்டு :

A :

நிமிடம்

B :

வட்டம்

C :

கை

D :

சென்னை

54 54 இன்சொல் விளைநிலனா ஈதலே வித்தாக வன்சொல் கடைகட்டு _________ எருவெட்டி.

A :

செய்மை

B :

தாய்மை

C :

வாய்மை

D :

தூய்மை

55 55 ஒருபைசாத் தமிழன் என்னும் வார இதழ் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு :

A :

1905

B :

1906

C :

1907

D :

1908

56 56 நந்தீசுவரக் கண்ணி நூலின் ஆசிரியர் :

A :

தாயுமானவர்

B :

குணங்குடி மஸ்தான் சாகிபு

C :

மகாவித்துவான் மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

D :

பலபட்டடைச் சொக்கநாதப் புலவர்

57 57 ஏற்றவர்க்கு இல்லை எனக் கூறாது தம்மால் முடிந்தவரை கொடுத்து உதவுபவர்கள் :

A :

நல்ல பண்புடையார்

B :

நல்ல குணமுடையார்

C :

நல்ல குடிப்பிறந்தார்

D :

நல்ல ஒழுக்கமுடையார்

58 58 பெயர்ச் சொல்லையும் வினைச் சொல்லையும் சார்ந்து வருவது :

A :

உரிச் சொல்

		B : சாரியை C : சந்தி D : இடைச் சொல்
59	59	**பொருத்துக :** (a) பெயர்ச் சொல் (i) உறங்கினான் (b) வினைச் சொல் (ii) முயலும் ஆமையும் (c) இடைச் சொல் (iii) மாநகரப் பேருந்து (d) உரிச் சொல் (iv) மதுரை A : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii) B : (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv) C : (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i) D : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)
60	60	எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் அவர்கள் மதுரையில் _________ உலகத் தமிழ் மாநாட்டை நடத்தினார். A : மூன்றாம் B : இரண்டாம் C : ஐந்தாம் D : நான்காம்
61	61	Select the correct option. Fungi : Fungus : : Species : ? A : Specey B : Specy C : Species D : Specie
62	62	Pick out the odd one. A : whined B : snarled C : roared D : sniffed
63	63	Match the following : (a) Mesh (i) Moving slowly or rhythmically (b) Swaying (ii) Laughed in a half suppressed way (c) Snaking (iii) Material made of a network of wire or thread (d) Sniggered (iv) Moving like a snake

		A : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) B : (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii) C : (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii) D : (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
64	64	Who is called as the Forest Man of India ? A : Jim Corbett B : Jadav Payeng C : Lord Malcolm Hailey D : Ajay Kumar Garg
65	65	In the process of syllabification one word is differ from others. The word is : A : benefit B : usually C : legacy D : element
66	66	The word 'epitaphs - happiest is an example of : A : Antigram B : Anagram C : Confused words D : Monogram
67	67	" My father was boiling mad" . -What figure of speech used in the above line ? A : Simile B : Metaphor C : Personification D : Imagery
68	68	Pick out the correct sentence. A : Mohan is the tallest and most intelligent boy of this class. B : Mohan is the tallest and more intelligent boy of this class. C : Mohan is the taller and most intelligent boy of this class. D : Mohan is the tallest and intelligent boy of this class.
69	69	Why was the math book always worried ?

A : It is full of tables

B : It has so many problems

C : It is avoided by many

D : It is theoretical

70 70 Eponymous words means :

A : Clipped words

B : Polite alternatives

C : Words whose origin is traced

D : Words used to denote scientific terms

71 71 __________ is a popular folk dance of Tamil Nadu.

A : Kathakali

B : Karagattam

C : Kuchipudi

D : Mohiniyattam

72 72 Fill in the blanks with the correct proverb.
Laugh away your __________.

A : vessel

B : cheers

C : act

D : apple

73 73 Find the synonyms of the underlined word.
Vijay is very <u>furious</u>.

A : angry

B : sad

C : confused

D : difficult

74 74 Choose the correct preposition from the list below :
The head office is __________ Nungambakkam. It is __________ college road. As you go __________ the station, the office is __________ the right side.

A : at, in, near, by

B : in, at, by, on

C : in, in, off, over

D : at, at, by, of

75	75	I come at the end of interrogative sentences. Who am I ? A : full stop B : question mark C : exclamatory mark D : quotation
76	76	Rearrange the word in logical sequence : (i) Stop (ii) Slow (iii) Wait (iv) Go (v) Get ready A : (ii), (iii), (v), (iv), (i) B : (iii), (ii), (i), (v), (iv) C : (ii), (i), (iii), (v), (iv) D : (iv), (iii), (v), (ii), (i)
77	77	Today is Sunday then Tuesday falls on : A : The day after B : Yesterday C : Over morrow D : Tomorrow
78	78	"Yours loving daughter" is a __________ used in personal letter writing. A : Salutation B : Superscription C : Body D : Subscription
79	79	If '103' is code for the word 'Student' then find the word for the code '60' as total. A : School B : Books C : Teacher D : Bag
80	80	Choose the right pattern for the following : Raja hired a standard bicycle. A : SVOA B : SVC C : SVO

D : SVIODO

81 81 Find the plural form of the word - 'Swine'.

A : Swine

B : Swines

C : Swan

D : Swins

82 82 The accusative case of the pronoun - I is :

A : my

B : me

C : mine

D : myself

83 83

Match the sport and the equipment.

(a)	Football	(i)	Net
(b)	Tennis	(ii)	Bow and Arrow
(c)	Cricket	(iii)	Club
(d)	Volleyball	(iv)	Racquets
(e)	Archery	(v)	Bat

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

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

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

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

84 84 The animal which grunts is __________.

A : donkeys

B : owls

C : horses

D : pigs

85 85 Complete the following using their group name.
A _________ of lions went hunting in the forest.

A : shoal

		B : group C : swarm D : pride
86	86	Choose the correct question tag from the options. She rarely comes late. A : Is she ? B : Isn't she ? C : Does she ? D : Doesn't she ?
87	87	Alliteration is the repetition of __________ A : Same constant letters. B : Same vowel letters C : Same line D : Starting words are same in two or more lines
88	88	The car dashed __________ the tree. A : against

		B : across C : on D : over
89	89	The thread loosely coiled and knotted is called _________. A : skeins B : yarn C : canvas D : silk
90	90	Pick out the antonym of the word "ample". A : great B : plentiful C : generous D : restricted
91	91	Find the length of a room whose area is $\frac{153}{10}$ sq.m and whose breadth is $2\frac{11}{20}$ m.

ஒரு அறையின் பரப்பு $\frac{153}{10}$ ச.மீ மற்றும் அதன் அகலம் $2\frac{11}{20}$ மீ எனில், அதன் நீளம் என்ன ?

A : 6 m
6 மீ
B : 8 m
8 மீ
C : 10 m
10 மீ
D : 12 m
12 மீ

92 92 HCF of two consecutive even numbers is :
அடுத்தடுத்த இரட்டைப்படை எண்களின் மீ.பொ.வ :

A : 4
4
B : 1
1
C : 3
3
D : 2
2

93 93 A ration officer would like to fill the room of size 4 m x 12 m x 16 m with jute rice bags each of size 240 cm x 160 cm x 40 cm. How many bags he can stock ?
ஒரு ரேஷன் கடை அலுவலர் 4 மீ x 12 மீ x 16 மீ அளவுள்ள அறை முழுவதும் 240 செமீ x 160 செமீ x 40 செமீ அளவுள்ள சணல் அரிசி மூட்டைகளை அடுக்குகிறார் எனில், அவரால் எத்தனை அரிசி மூட்டைகளை அடுக்க இயலும் ?

A : 150
150
B : 75
75
C : 500
500
D : 600
600

94 94 A perimeter of the square is 60 cm. Find the side of the square ?
சதுரத்தின் சுற்றளவு 60 செமீ எனில் பக்க அளவு காண்க.

A : 2 cm
2 செ.மீ
B : 10 cm
10 செ.மீ
C : 15 cm
15 செ.மீ
D : 7 cm
7 செ.மீ

95 95 Which one of the following numbers are square and triangular number ?
கீழ்கண்ட எண்களில் எது முக்கோண எண் மற்றும் சதுர எண் ஆகும் ?

A : 9
9
B : 16
16
C : 36
36
D : 49
49

96 96 A cubical tank can hold 125000 liters of water. Find the length of its side in metre.
ஒரு கனச்சதுர வடிவ நீர்த் தொட்டியானது 125000 லிட்டர் நீர் கொள்ளும் எனில் அந்த தொட்டியின் பக்கத்தின் நீளத்தை மீட்டரில் காண்க.

A : 5

5

B : 10

10

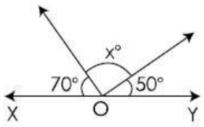
C : 25

25

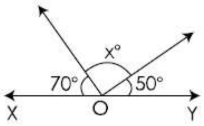
D : 125

125

97 97 Find the complementary angle of 'x°' :



x° – ன் நிரப்புக் கோணத்தைக் காண்க.



A : 60^o

60^o

B : 120^o

120^o

C : 90^o

90^o

D : 30^o

30^o

98 98 Highest common factor of (3^{125}-1) and (3^{35}-1).

(3^{125} - 1) மற்றும் (3^{35} - 1) ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொதுக் காரணி :

A : 3^{35}-1

3^{35} - 1

B : 3^{25}-1

3^{25} - 1

C : 3^{5}-1

3^{5} - 1

D : 3^{125}-1

3^{125} - 1

99 99 If the non-parallel sides of a Trapezium are equal then it is known as an __________.

ஒரு சரிவகத்தின் இணையற்ற பக்கங்கள் சமம் எனில் அது ஓர் _________ எனப்படும்.

A : Rhombus

சாய்சதுரம்

B : Parallelogram

இணைகரம்

C : Isosceles Trapezium

இருசமபக்க சரிவகம்

D : Rectangle

செவ்வகம்

100 100 55, 89, x, 233, 377, 610, … The value of 'x' in the above sequence of numbers is :

55, 89, x, 233, 377, 610, … மேற்காணும் எண் வரிசையில் 'x' ன் மதிப்பு :

A : 134

134

B : 144

144

C : 154

154

D : 164
164

101 | 101 | If 26 students shared 104 pens equally then how many pens are required for 150 students ?

26 மாணவர்கள் 104 பேனாக்களை சமமாகப் பிரித்தெடுக்கிறார்கள் எனில் 150 மாணவர்களுக்கு எத்தனை பேனாக்கள் கிடைக்கும் ?

A : 450
450
B : 600
600
C : 750
750
D : 150
150

102 | 102 | If line segment 126 cm long is to be divided into two parts in the ratio 3 : 4 then find the 15 times of the biggest length.

126 செ.மீ நீளமுள்ள ஒரு கோட்டுத் துண்டை 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் இரண்டாக பிரித்தால் கிடைக்கும் பெரிய கோட்டுத் துண்டின் நீளத்தின் 15 மடங்கு எவ்வளவு ?

A : 630 cm
630 செ.மீ
B : 1260 cm
1260 செ.மீ
C : 1250 cm
1250 செ.மீ
D : 1240 cm
1240 செ.மீ

103 | 103 | What is the ratio of $4\frac{1}{2}$ dozen apples to 129 apples ?

$4\frac{1}{2}$ டஜன் ஆப்பிளில் 129 ஆப்பிள் என்பதன் விகிதம் என்ன ?

A : 4.5 : 129
4.5 : 129
B : 3 : 86
3 : 86
C : 18 : 43
18 : 43
D : 43 : 18
43 : 18

104 | 104 | If 160 children shared 1440 pencils equally, how many pencils are required for 253 children ?

160 குழந்தைகள் 1440 பென்சில்களை சமமாக பிரிக்கின்றனர் எனில், 253 குழந்தைகளுக்கு சமமாக பிரிக்க எத்தனை பென்சில்கள் தேவை ?

A : 2277
2277
B : 2727
2727
C : 2772
2772
D : 7272
7272

105 | 105 | If $5\frac{x}{5} + 3\frac{3}{7} = \frac{309}{35}$, then the value of x is __________.

$5\frac{x}{5} + 3\frac{3}{7} = \frac{309}{35}$ எனில் x –ன் மதிப்பு __________ :

A : 4
4
B : 8
8
C : 2
2

D : 16

16

106 106 The angle of rotation of a regular polygon is 40^o then whose name is :

ஒரு ஒழுங்கு பல கோணத்தின் சுழற்சிக் கோணம் 40^o எனில் அப் பல கோணத்தின் பெயர் :

A : Hexagon

அறுங்கோணம்

B : Pentagon

ஐங்கோணம்

C : Octagon

எண் கோணம்

D : Nanogon

ஒன்பது பக்கங்கள் கொண்ட பல கோணம்

107 107 What is the 15^{th} term of the Fibonacci Number Series ?

பிபனோசி எண்கள் தொடரில் 15 வது உறுப்பு காண்க :

A : 233

233

B : 377

377

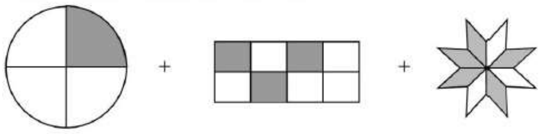
C : 610

610

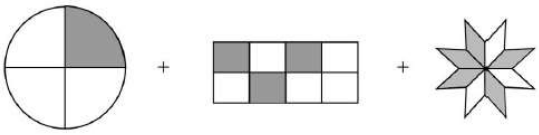
D : 987

987

108 108 Add the shaded portion in fraction :



நிழலிடப்பட்ட பகுதிகளை பின்ன முறையில் கூட்டுக :



A : $\frac{5}{4}$

$\frac{5}{4}$

B : $\frac{3}{5}$

$\frac{3}{5}$

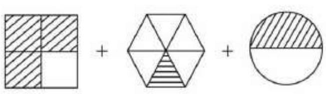
C : $\frac{3}{8}$

$\frac{3}{8}$

D : $\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

109 109 Sum of the value of shaded portions of the figure



is :

படத்தில் நிழலிட்ட பகுதிகளின் கூடுதல் :

A : $1\frac{5}{12}$

$1\frac{5}{12}$

B : $2\frac{5}{12}$

$2\frac{5}{12}$

C : $1\frac{7}{12}$

$1\frac{7}{12}$

D : $5\frac{7}{12}$

$5\frac{7}{12}$

110 110 The number of three digit numbers are framed by using the numbers one time 0, 7, 1 is __________.

0, 7, 1 ஆகிய எண்களை ஒருமுறை பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் மூவிலக்க எண்களின் எண்ணிக்கை __________.

A : 4

4

B : 6

6

C : 18

18

D : 27

27

111 111 If the sum of a number and its reciprocal is $\frac{65}{8}$. Find the number.

ஓர் எண் மற்றும் அதன் தலைகீழி ஆகியவற்றின் கூடுதல் $\frac{65}{8}$ எனில், அந்த எண்ணைக் காண்க :

A : $x = -\frac{1}{8}, x = 8$

$x = -\frac{1}{8}, x = 8$

B : $x = -\frac{1}{8}, x = -8$

$x = -\frac{1}{8}, x = -8$

C : $x = \frac{1}{8}, x = -8$

$x = \frac{1}{8}, x = -8$

D : $x = \frac{1}{8}, x = 8$

$x = \frac{1}{8}, x = 8$

112 112 The birthday of Siva is 22.12.2017, which is Friday. What is the day on 9th July 2018 ?

சிவாவின் பிறந்த நாள் 22.12.2017 அன்று வெள்ளிக் கிழமை எனில் 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 9 ஆம் தேதி என்ன கிழமை ?

A : Sunday

ஞாயிறு

B : Monday

		திங்கள் C : Tuesday செவ்வாய் D : Wednesday புதன்
113	113	The HCF of 128 and 152 is 152x + 128y then the value of x and y are : 128 மற்றும் 152 என்ற எண்களின் மீ. பொ. வ 152 x + 128 y எனில் x மற்றும் y ன் மதிப்புகள் முறையே : A : 5 and 6 5 மற்றும் 6 B : – 5 and – 6 -5 மற்றும் -6 C : – 5 and 6 -5 மற்றும் 6 D : 5 and – 6 5 மற்றும் –6
114	114	Mohan's monthly income is Rs. 28,000 he spent $\left(\frac{2}{7}\right)^{th}$ part and $\left(\frac{3}{8}\right)^{th}$ part of his income for rent and education respectively, the spending amount for education and rent is _________ respectively. மோகனின் மாத வருமானம் ரூ. 28,000/-. அவர் முறையே தனது வருமானத்தில் $\left(\frac{2}{7}\right)$ பங்கு மற்றும் $\left(\frac{3}{8}\right)$ பங்கை வாடகை மற்றும் கல்விக்காக செலவிடுகிறார் எனில் முறையே கல்விக்காகவும் வாடகைக்காகவும் செலவிடும் தொகைகள் : A : Rs. 8,000 ; Rs.10,500 Rs. 8,000 : Rs. 10,500 B : Rs. 10,500 ; Rs. 8,000 Rs. 10,500 : Rs. 8,000 C : Rs. 7,500 ; Rs. 10,500 Rs. 7,500 : Rs. 10,500 D : Rs. 9,500 ; Rs. 7,500 Rs. 9,500 : Rs. 7,500
115	115	Number of sides of a polygon having 44 diagonals is __________. 44 மூலைவிட்டங்கள் உள்ள ஒரு பலகோணத்தின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கை : A : 22 22 B : 11 11 C : 4! 4! D : 4 4
116	116	In ΔABC and ΔDEF, if AB = EF, BC = DE and CA = FD then : ΔABC மற்றும் ΔDEF ல் AB = EF, BC = DE, CA = FD என இருந்தால் : A : $\Delta ABC \cong \Delta FDE$ $\Delta ABC \cong \Delta FDE$ B : $\Delta ABC \cong \Delta EFD$ $\Delta ABC \cong \Delta EFD$ C : $\Delta ABC \cong \Delta DEF$ $\Delta ABC \cong \Delta DEF$ D : $\Delta ABC \cong \Delta FED$ $\Delta ABC \cong \Delta FED$
117	117	Ganesan has Rs. 800 and wants to divide it between Uma and Veni in the ratio 3 : 5 how much money more is one person getting ? கணேசன் என்பவர் ரூ 800 வைத்துள்ளார் அத்தொகையை 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உமா மற்றும் வேணிக்கு பிரித்து

		கொடுக்கின்றார். ஒருவர் பெரும் அதிகத் தொகை : A : Rs. 200 ரூ. 200 B : Rs. 300 ரூ. 300 C : Rs. 500 ரூ. 500 D : Rs. 100 ரூ. 100
118	118	If $(10 + y)^4 = 50625$ and $(7 + x)^5 = 10000$. Find the value of $\frac{y}{x}$. $(10 + y)^4 = 50625$ $(7 + x)^5 = 10000$ எனில், $\frac{y}{x}$ –ன் மதிப்பு : A : $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{5}$ B : $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{5}$ C : $\frac{7}{5}$ $\frac{7}{5}$ D : $\frac{5}{3}$ $\frac{5}{3}$
119	119	If two successive reductions of 10% and 15% are given on the marked price of an article and a customer gets the article for Rs. 1530, the marked price of the article is : ஒரு பொருளின் குறித்த விலையில் தொடர்ச்சியாக 10% மற்றும் 15% தள்ளுபடிகள் வழங்கப்பட்டு, ஒரு வாடிக்கையாளர் அப்பொருளினை ரூ. 1530 க்கு பெறுகிறார் எனில், அப்பொருளின் குறித்த விலையானது : A : Rs. 1600 ரூ. 1600 B : Rs. 1730 ரூ. 1730 C : Rs. 1800 ரூ. 1800 D : Rs. 2000 ரூ. 2000
120	120	A safety locker in a jewel shop requires a 3 digit unique code. The code has the digits from 0 to 9. How many unique codes are possible ? ஒரு நகைக் கடையில் உள்ள பாதுகாப்பு பெட்டகத்திற்கான திறவுக்கோல் எண் 3 இலக்கங்களைக் கொண்ட தனித்துவமான எண்ணாக அமைப்பதற்கு, ஒவ்வொரு இடமதிப்பிலும் 0 முதல் 9 வரையிலான எண்களைக் கொண்டு உருவாக்க வேண்டுமெனில் ஒரு தனித்துவமான திறவுக்கோல் எண் அமைப்பதற்கு எத்தனை விதமான வழிகள் உள்ளது ? A : 10,000 10,000 B : 648 648 C : 720 720 D : 1,000 1,000
121	121	He was the pioneer in using of artificial lighting in photography. இவர் புகைப்படக்கலையில் செயற்கை ஒளியை பயன்படுத்துவதில் முன்னோடியாக திகழ்ந்தார் :

		A : Samuel slater சாமுவேல் சிலேட்டர் B : John D Rock feller ஜான் டி. ராக்ஃபெல்லர் C : Felix Nadar பெலிக்ஸ் நடார் D : Jhon Key ஜான் கே
122	122	The radius of the earth is _________. புவியின் ஆரம் _________. A : 6371 kM 6371 கி.மீ B : 6173 kM 6173 கி.மீ C : 6137 kM 6137 கி.மீ D : 6713 kM 6713 கி.மீ
123	123	The biggest hydro electricity power located at __________. உலகின் மிகப் பெரிய நீர்மின் சக்தி அமைந்துள்ள இடம் ________. A : Dhamodar Valley தாமோதர் பள்ளத்தாக்கு B : Bakra Nangal valley பக்ராநங்கல் பள்ளத்தாக்கு C : Tripple valley முப்பள்ளத்தாக்கு D : Hirakud valley ஹிராகுட் பள்ளத்தாக்கு
124	124	The first attempt to produce iron and steel unit was set up at _________ in India. இரும்பு மற்றும் எஃகு உற்பத்தி தொழிற்சாலை முதன் முதலில் இந்தியாவில் உள்ள _________ ல் தொடங்கப்பட்டது. A : Jamshedpur ஜாம்ஷெட்பூர் B : Bhilai பிலாய் C : Burnpur பர்ன்பூர் D : Porto Novo போர்டோநோவா
125	125	Which of the following statement is not true ? கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது தவறானது ? A : 68% of Earthquakes occur in Circum-Pacific belt. உலகின் 68% நிலநடுக்கங்கள் பசிபிக் பெருங்கடல் பகுதியில் ஏற்படுகின்றன. B : 33% of the Earthquakes take place in the Mediterranean - Himalayan belt. 33% நிலநடுக்கங்கள் மத்திய தரைக்கடல் பகுதி - இமய மலைப் பகுதிவரையிலும் ஏற்படுகின்றன. C : In India, the Himalayan region and Ganga Brahmaputra valley are prone to Earthquakes. இந்தியாவில் இமயமலைப் பகுதிகள், கங்கை– பிரம்மபுத்திரா சமவெளிகள் நிலநடுக்க பகுதிகளாகும். D : In Maharashtra Earthquake occurred in Koyna in 1967. 1967–ல் மகாராஷ்டிராவில் உள்ள கொய்னாவிலும் நிலநடுக்கங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன.
126	126	

Match the following :

	Event		Period
(a)	Madras Village Panchayats Act	(i)	1994
(b)	Madras District Development Council Act	(ii)	1958
(c)	Reform of Local Administration Act	(iii)	1950
(d)	Tamil Nadu Panchayat Act	(iv)	1957

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக.

	நிகழ்வுகள்		காலம்
(a)	மதராஸ் கிராம பஞ்சாயத்து சட்டம்	(i)	1994
(b)	மதராஸ் மாவட்ட வளர்ச்சி கவுன்சில் சட்டம்	(ii)	1958
(c)	உள்ளூர் நிர்வாக சீர்திருத்த சட்டம்	(iii)	1950
(d)	தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்து சட்டம்	(iv)	1957

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

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

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

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

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

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

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

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

127 127 Choose the correct answer from the codes given below :
Assertion (A) : Damarla gave British a piece of land between cooum river and the Egmore in 1639.
Reason (R) : Francis Day accompanied by his interpreter Beri Thimmappa and superior Andrew Cogan.
கீழ்க்கண்ட கூற்று, காரணத்தை தேர்வு செய்க :
கூற்று (A) : கூவம் நதிக்கும் எழும்பூருக்கும் இடையில் ஒரு சிறு பகுதி நிலத்தை 1639 தமர்லா பிரிட்டிஷாருக்கு வழங்கினார்.
காரணம் (R) : ப்ரான்சிஸ் டேயுடன் மொழிப் பெயர்ப்பாளரான பெரி திம்மப்பா மற்றும் உயர் அலுவலர் ஆண்ட்ரு கோகன் உடனிருந்தனர்.

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

(A) கூற்று சரி, (R) காரணம் தவறு

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

(A) கூற்று தவறு (R) காரணம் சரி

C : (A) and (R) correct

(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி

D : (A) and (R) wrong

(A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

128 128 Which one of the following committee was responsible for the formation of Panchayat Raj in 1957 ?
இவற்றுள் எது 1957-ம் ஆண்டு பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பு ஏற்படக் காரணமாக இருந்த அமைப்பு ?

A : Sarkaria commission

சர்க்காரியா குழு

B : National Extension service

தேசிய நீட்டிப்பு சேவை

C : Election Commission

தேர்தல் ஆணையம்

D : Drafting committee

வரைவுக் குழு

129 129 Which one of the following factor is not a determinant in agriculture ?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த காரணி விவசாயத்தை தீர்மானிப்பதில்லை ?

A : Chemical factors

வேதியியல் காரணிகள்

B : Physical factors

இயற்கைக் காரணிகள்

C : Infrastructural factors

உள்கட்டமைப்பு காரணிகள்

D : Technological factors

		தொழில்நுட்ப காரணிகள்
130	130	At the commencement of the Constitution in 1950, our Supreme Court consisted of how many judges including the Chief Judge ? 1950 ஆம் ஆண்டில் அரசியலமைப்பு சட்ட தொடக்கத்தில் தலைமை நீதிபதி உட்பட எத்தனை நீதிபதிகளை உச்ச நீதிமன்றம் கொண்டிருந்தது ? A : 10 10 B : 12 12 C : 15 15 D : 8 8
131	131	How many biosphere reserves are in India ? இந்தியாவில் எத்தனை உயிர்க்கோளக் காப்பகங்கள் உள்ளன ? A : 12 12 B : 15 15 C : 120 120 D : 18 18
132	132	Name the plant and parts used to treat dengue fever. டெங்கு காய்ச்சலை குணப்படுத்த உதவும் தாவரத்தின் பெயர் மற்றும் பயன்படுத்தும் பகுதி : A : Carica papaya, leaf and seed காரிகா பப்பாயா, இலைகள் மற்றும் விதைகள் B : Cinchona officinalis, Bark சின்கோனா அஃபிசினாலிஸ், மரப்பட்டை

		C : Rauwolfia serpentina, Root ரவுல்பியா செர்பன்டினா, வேர் D : Cathyranthus roseus, all parts கேத்தராந்தஸ் ரோசியஸ், அனைத்து பகுதிகள்
133	133	Phyllanthus amarus belongs to which family ? ஃபில்லாந்தஸ் அமாரஸ் எந்த குடும்பத்தை சார்ந்தது ? A : Solanaceae சொலனேஸி B : Euphorbiaceae யுஃபோர்பியேஸி C : Liliaceae லில்லியேஸி D : Malvaceae மால்வேஸி
134	134	Which is not the example of twiners ? Clitoria, Jasmine, Bitter Gourd, Sweet peas. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எவை பின்னு கொடிக்கு உதாரணம் இல்லை ? சங்குப் பூ, மல்லிகை, பாகற்காய், இனிப்பு பட்டாணி A : Bitter gourd and sweet peas பாகற்காய் மற்றும் இனிப்பு பட்டாணி B : Clitoria and Jasmine சங்குப் பூ மற்றும் மல்லிகை C : Clitoria and sweet peas சங்குப் பூ மற்றும் இனிப்பு பட்டாணி D : Bitter gourd and Jasmine பாகற்காய் மற்றும் மல்லிகை
135	135	Which small creature have three pairs of legs ? மூன்று இணை கால்களுடைய சிறிய உயிரினம் எது ?

		A : Ant எறும்பு B : Spider சிலந்தி C : Dragonfly தட்டாம் பூச்சி D : Butterfly வண்ணத்துப்பூச்சி
136	136	Find the macrominerals needed by human from the given list : மனிதனுக்கு தேவைப்படும் பெரும் அளவு தனிமங்களை கொடுக்கப்பட்டதில் இருந்து கண்டறிக : A : (i) Calcium, (ii) Potassium, (iii) Copper (i) கால்சியம் (ii) பொட்டாசியம் (iii) தாமிரம் B : (i) Potassium, (ii) Magnesium, (iii) Iron (i) பொட்டாசியம் (ii) மெக்னீசியம் (iii) இரும்பு C : (i) Potassium, (ii) Calcium, (iii) Sodium (i) பொட்டாசியம் (ii) கால்சியம் (iii) சோடியம் D : (i) Calcium, (ii) Sodium, (iii) Iron (i) கால்சியம் (ii) சோடியம் (iii) இரும்பு
137	137	A Cheetah can run __________ kilometer per hour. சிறுத்தை மணிக்கு _________ கி.மீ வேகத்தில் ஓடக்கூடியது. A : 26 26 B : 36 36 C : 76 76 D : 56 56

138	138	The change in colour of fruit during ripening is due to the presence of : பழங்கள் பழுக்கும் போது அவற்றின் நிறம் மாறுபடுகிறது. இதற்கு காரணம் அதில் காணப்படும் : A : Chloroplast குளோரோபிளாஸ்ட் B : Chlorophyll குளோரோபில் C : Chromoplast குரோமோபிளாஸ்ட் D : Leucoplast லூகோபிளாஸ்ட்
139	139	Hydrophobia is related to : ஹைட்ரோபோபியா இதனுடன் தொடர்புடையது : A : Dog நாய் B : Snake பாம்பு C : Virus வைரஸ் D : Polio போலியோ
140	140	What is the phenotypic ratio of F_2 generation in Dihybrid cross experiment of Mendel ? மெண்டலின் இரு பண்புக் கலப்பு சோதனையில் F_2 தலைமுறையின் புறத்தோற்ற விகிதம் : A : 1 : 2 : 1 1 : 2 : 1 B : 9 : 3 : 3 : 1 9 : 3 : 3 : 1 C : 3 : 1

3 : 1

D : 1 : 2 : 2 : 1

1 : 2 : 2 : 1

141 141 Which Indian pilot from Punjab was selected as a cosmonaut in a joint space program between India and Soviet Russia, and became the first Indian to enter into the space ?

இந்தியா சோவியத் ரஷ்யாவுடன் இணைந்து நடத்திய ஒரு விண்வெளி ஆய்வுத் திட்டத்தின் மூலம் பஞ்சாப் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த எந்த விமானி விண்வெளிக்குச் செல்ல தேர்வு செய்யப்பட்டு, விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்?

A : Rakesh Shankar

ராகேஷ் சங்கர்

B : Rakesh Gupta

ராகேஷ் குப்தா

C : Rakesh Sharma

ராகேஷ் சர்மா

D : Rakesh Kumar

ராகேஷ் குமார்

142 142 The freshness of fish and meat is maintained by placing them in contact with ice. This is because of __________.

மீன் மற்றும் இறைச்சியை பனிகட்டியினுள் வைப்பதன் மூலம் அதனை புத்துணர்வுடன் பராமரிக்க முடியும். அதற்கான காரணம் :

A : Anomalous expansion

நீரின் அசாதாரண விரிவாக்கம்

B : Latent heat of fusion

உருகுதலின் உள்ளுறை வெப்பம்

C : Latent heat of vaporization

நீர் ஆவியாதலின் உள்ளுறை வெப்பம்

D : Specific heat capacity

தன் வெப்ப ஏற்புத்திறன்

143 143 The gas used for the removal of carbon impurities from steel :

எஃகிலுள்ள கார்பன் மாசை நீக்க பயன்படுவது :

A : Carbon di-oxide

கார்பன் டை ஆக்சைடு

B : Nitrogen

நைட்ரஜன்

C : Oxygen

ஆக்சிஜன்

D : Ammonium Nitrate

அம்மோனியம் நைட்ரேட்

144 144 Most abundant element on the earth :

பூமியில் அதிக அளவு கிடைக்கக்கூடிய தனிமம் :

A : Hydrogen

ஹைட்ரஜன்

B : Oxygen

ஆக்சிஜன்

C : Helium

ஹீலியம்

D : Nitrogen

நைட்ரஜன்

145 145 The density of ice at 0^oC is __________.

0^oC –யில் பனிக்கட்டியின் அடர்த்தி _________.

A : 0.91 g/cm^3

0.91 கி / செ.$மீ^3$

B : 0.97 g/cm^3

0.97 கி / செ.$மீ^3$

C : 1 g/cm^3

1 கி / செ.$மீ^3$

		D : 2 g/cm^3 2 கி / செ.மீ^{3}
146	146	Number of protons, electrons and neutrons of an element are 12, 12, 12 respectively. Then its atomic number and mass numbers are : ஒரு தனிமத்தின் புரோட்டான், எலெக்ட்ரான் மற்றும் நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை முறையே 12, 12, 12. எனின், அதன் அணு எண், நிறை எண் முறையே : A : 12, 12 12, 12 B : 24, 12 24, 12 C : 12, 24 12, 24 D : 24, 24 24, 24
147	147	The value of atmospheric pressure at sea level is : கடல் மட்டத்தில் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் அளவு : A : 760 m.m. of mercury column 760 மி.மீ. பாதரச தம்பம் B : 76 m.m. of mercury column 76 மி.மீ. பாதரச தம்பம் C : 760 c.m. of mercury column 760 செ.மீ. பாதரச தம்பம் D : 7.6 m.m. of mercury column 7.6 மி.மீ. பாதரச தம்பம்
148	148	The binomial name of Dates is : பேரீச்சையின் இருசொல் பெயர் : A : Phoenix dactylifera ஃபோனிக்ஸ் டாக்டைலிஃபெரா B : Citrus sinensis சிட்ரஸ் சைனன்ஸிஸ் C : Cocos nucifera காக்கஸ் நியூசிபெரா D : Allium sativum அல்லியம் சட்டைவம்
149	149	Thermos flask prevents heat being transferred from the inside to the outside of flask by : வெப்பக் குடுவையானது கீழ்க்கண்ட முறைகளால் வெப்ப ஆற்றல் குடுவையின் உள்ளிருந்து வெளியே பரவுதலைத் தடுக்கிறது : A : Conduction and Radiation வெப்பக் கடத்தல் மற்றும் வெப்பக் கதிர்வீசல் B : Conduction and Convention வெப்பக் கடத்தல் மற்றும் வெப்பச் சலனம் C : Convention and Radiation வெப்பச் சலனம் மற்றும் வெப்பக் கதிர்வீசல் D : Conduction, Radiation and Convention வெப்பக் கடத்தல், வெப்பக் கதிர்வீசல் மற்றும் வெப்பச் சலனம்
150	150	Why glassware used in kitchen are Pyrex Glass ? சமையலறையில் பைரக்ஸ் கண்ணாடி பயன்படுத்த காரணம் : A : do not expand much on being heated வெப்பப்படுத்தும்போது அதிகமாக விரிவடையாது B : do not conduct heat while cooking சமைக்கும்போது வெப்பத்தை கடத்தாது C : do not broken while drop down கீழே விழும்போது உடையாது D : it is good conductor of heat வெப்பத்தை நன்கு கடத்தும்