TNTET

Previous Year Paper

18 Oct 2022 Paper I (Morning Session)

Module Name : TET - Paper 1 - Tamil
Exam Date : 18-Oct-2022 Batch : 09:00-12:00

Q. No.		Question Body and Alternatives
1	1	"Learning is an active Social Process" - Statement given by : "கற்றல் என்பது திறன்மிகு சமூக செயல்பாடு" – எனக் கூறியவர் ? A : Carl Jung கார்ல் யூங் B : Williamson வில்லியம்சன் C : Jerome Bruner ஜெரோம் புருணர் D : Mc Donald மெக்டொனால்டு
2	2	The Thorndike's law of effect emphasises the role of __________ in the process of learning. தார்ண்டைக்கின் விளைவு விதி கற்றல் செயல்பாட்டில் இதன் பங்கை வலியுறுத்துகிறது : A : Rewards and punishment பரிசுகள் மற்றும் தண்டனை B : Rewards only பரிசுகள் மட்டும் C : Punishment only தண்டனை மட்டும் D : Response only துலங்கல் மட்டும்
3	3	Statement 1 : Learning is an individual activity.

arning is a social activity too.
கூற்று 1 : கற்றல் என்பது தனிநபர் செயல்பாடு.
கூற்று 2 : கற்றல் என்பது சமூகத்தோடு இணைந்த செயல்பாடாகும்.

A : Statement 1 is correct

கூற்று 1 சரி

B : Statement 2 is correct

கூற்று 2 சரி

C : Statement 1 and Statement 2 are correct

கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 சரி

D : Statement 1 and Statement 2 are wrong

கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 தவறு

4	4	Which of the following learning is known as learning of reinforcement ? கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவ்வகைக் கற்றல் வலுவூட்டுக் கற்றல் ? A : Classical conditioning ஆக்க நிலையிருத்தம் B : Insight learning உட்காட்சி கற்றல் C : Operant conditioning துலங்கலைச் சார்ந்த ஆக்கநிலையிருத்தம் D : Stimulus - respond தூண்டல் – துலங்கல்
5	5	Select the series to behaviourist. நடத்தைக் கொள்கையாளர்களின் வரிசையைத் தெரிவு செய்க : A : J.P. Watson, Skinner, Pavlov ஜே.பி. வாட்சன், ஸ்கின்னர், பாவ்லவ் B : Crow-Crow, Gardener, Gilford குரோ–குரோ, கார்டனர், கில்போர்டு C : Gilford, Rass, Gardener

		கில்போர்டு, ராஸ், கார்டனர் D : Thorndike, Skinner, Kohler தார்ண்டைக், ஸ்கின்னர், காக்லெர்
6	6	Choose the correct answer. Important role in the development of language skills depends on : (i) Physical maturation (ii) Experience சரியானவற்றை தெரிவு செய்க. மொழித்திறன் வளர்ச்சியில் முக்கியப் பங்கு வகிப்பது : (i) உடல் அளவிலான முதிர்ச்சி (ii) சொந்த அனுபவ முதிர்ச்சி A : (i) correct only (i) மட்டும் சரியானது B : (ii) correct only (ii) மட்டும் சரியானது C : (i), (ii) are not correct (i), (ii) இரண்டும் தவறானது D : (i) is not correct (i) மட்டும் தவறானது
7	7	Steps included in John Dewy's problem solving method : ஜான்டுயின் பிரச்சனை தீர்த்தல் முறையில் உள்ள படிநிலைகள் : A : 6 6 B : 4 4 C : 5 5 D : 3 3
8	8	"Name the apparatus used to measure oil" is one of the example for verbal test :

அளக்க பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன ?" – எவ்வகை சோதனைக்கு எடுத்து

A : Similarity verbal test

ஒற்றுமை வாய்மொழி சோதனை

B : Digit - Span verbal test

இலக்க இடைவெளி வாய்மொழி சோதனை

C : Comprehension verbal test

புரிதல் வாய்மொழி சோதனை

D : Vocabulary verbal test

சொல்லகராதி வாய்மொழி சோதனை

9 9 Piaget's three - mountains problem implies on __________.

பியாஜேயின் மும்மலைச் சோதனை தொடர்புடையது :

A : Egocentrism

தன்மைய நிலை

B : Irreversibility

முன் பின் மாற்றம்

C : Classification

வகைப்படுத்துதல்

D : Conservation

பாதுகாத்தல்

10 10 According to piaget's - motor and language development more at the age of :

பியாஜேவின் கூற்றுபடி புலனியக்கத்திறன் மற்றும் மொழித்திறன் மிகுந்து காணப்படும் வயது :

A : 3 to 7 years

3 முதல் 7 வருடங்கள்

B : 1 to 2 years

1 முதல் 2 வருடங்கள்

C : 5 to 8 years

5 முதல் 8 வருடங்கள்

		1 முதல் 3 வருடங்கள்
11	11	Spearman's Concept 'S' stands for : ஸ்பியர்மேன் கருத்துபடி 'S' என்பது : A : Special factor சிறப்புக் காரணி B : Small factor சிறிய காரணி C : Simplified factor எளிய காரணி D : Structural factor அமைப்பு காரணி
12	12	Formation of peer group is __________ activity. ஒப்பார் குழு உருவாவது ஒரு _________ செயல்பாடு. A : Planned திட்டமிடப்பட்ட B : Structured கட்டமைக்கப்பட்ட C : Spontaneous இயல்பான D : Purposive நோக்கத்துடன் கூடிய
13	13	For making a child get proper emotional development, teacher should give : முறையான மனவெழுச்சி முன்னேற்றத்தை குழந்தை பெற, ஆசிரியர் இவற்றை அளிக்க வேண்டும் : A : Co-curricular activities alone கற்றல் இணைச் செயல்பாடுகள் மட்டும் B : Progressive Curriculum alone

		முற்போக்கான கலைத்திட்டம் மட்டும் C : Good text books and play things நல்ல பாடப் புத்தகம் & விளையாட்டுப் பொருட்கள் D : Progressive Curriculum and Co-curricular activities முற்போக்கான கலைத் திட்டம் & கற்றல் இணைச் செயல்பாடுகள்
14	14	Assertion : Angry reaction increases with age. Reason : As cognitive and motor development are intimately involved. கூற்று : வயது அதிகரிக்கும்போது கோபத்தின் வெளிப்பாடும் அதிகரிக்கும். காரணம் : ஏனெனில் அறிதிறன் மற்றும் இயக்க வளர்ச்சி மிகவும் இணைந்து பங்கு கொள்கிறது. A : Both assertion and reason are true கூற்று மற்றும் காரணம் சரி B : Both assertion and reason are false கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு C : Assertion is true and reason is false கூற்று சரி, காரணம் தவறு D : Assertion is false and reason is true கூற்று தவறு, காரணம் சரி
15	15	In which stage of emotional developments a child becomes more reflective in understanding of causes and consequences of emotions ? எந்த மனவெழுச்சி வளர்ச்சி நிலையில், ஒரு குழந்தை மனவெழுச்சிக்கான காரணம் மற்றும் விளைவுகளை சிந்தித்து புரிந்து கொள்கிறது ? A : 0-2 Months 0 முதல் 2 மாதங்கள் B : 2-3 Years 2 முதல் 3 வருடங்கள் C : 3-6 Years 3 முதல் 6 வருடங்கள் D : 7-11 Years 7 முதல் 11 வருடங்கள்
16	16	

a task with help of adult and more skilled peers is associated with __________.

ஒரு குழந்தை செயலை செய்யும் போது வயது முதிர்ந்தவர்கள் மற்றும் திறன் மிகுந்த ஒப்பார்
செயலை மேற்கொள்ளுவது எதனுடன் தொடர்புடையது ?

A : Scaffolding

ஸ்கேபோல்டிங்

B : Zone of proximal development

அண்மை வளர்ச்சி மண்டலம்

C : Language acquisition device

மொழியை கற்கும் சாதனம்

D : Reciprocal teaching

தலைகீழ் கற்பித்தல்

17 17 The moral development that children learn in any of the following period can be applied throughout life.

பின்வருவனவற்றுள் குழந்தைகள் எந்தப் பருவத்தில் கற்றுக்கொண்ட விழுமமானது வாழ்க்கை முழுவதற்கும் பயன்படுத்த முடியும் ?

A : Later childhood period

பின் குழந்தைப் பருவம்

B : Adolescence period

குமரப் பருவம்

C : Infancy period

சிசுப் பருவம்

D : Pre-childhood period

முன் குழந்தைப் பருவம்

18 18 " Strength is life, Weakness is death". Who said that ?

"பலமே வாழ்க்கை, பலவீனமே மரணம்" – எனக் கூறியவர் யார் ?

A : Jawaharlal Nehru

ஜவஹர்லால் நேரு

B : Bharathiyar

பாரதியார்

		C : Mahatma Gandhi மகாத்மா காந்தி D : Swami Vivekananda சுவாமி விவேகானந்தா
19	19	Which one of the following is a wrong statement ? பின்வருவனவற்றுள் எது தவறான கூற்று ? A : Neurons are transmitting the external stimuli to the central nervous system நியூரான்கள் வெளியுலக தூண்டல்களை மைய நரம்பு மண்டலத்திற்கு எடுத்துச் செல்கிறது. B : Neurons transmitting the responses from central nervous system to the respective organs நியூரான்கள் நரம்பு மண்டலத்திலிருந்து கட்டளைகளை உடலின் பல உறுப்புகளுக்கு கொண்டு செல்கிறது. C : Neurons are co-ordinators of information and communication of nervous system நியூரான் நரம்பு மண்டலத்தில் தகவல் தொடர்பை ஏற்படுத்தும் இணைப்பாக உள்ளது. D : Two neurons are connected to each other இரண்டு நியூரான்கள் இணைந்து காணப்படுகிறது.
20	20	According to Piaget __________ is the III stage in cognitive growth of an individual. பியாஜேயின் அறிதல் திறன் வளர்ச்சிப் படி நிலைகளில் III படிநிலையாக அவர் கூறுவது _________. A : Formal operational stage முறையான மனச் செயல்பாட்டு நிலை B : Concrete operational stage பருப்பொருள் செயல்பாட்டு நிலை C : Pre - operational stage மனச் செயல்பாட்டுக்கு முந்தைய நிலை D : Sensory motor stage புலன் இயக்க நிலை
21	21	Among the following characteristic, how the children learns their moral development from the parents, teachers and society ? கீழ்காணும் பண்புகளில், எந்த கற்றல் வழியாக குழந்தைகள் ஒழுக்க வளர்ச்சியை தங்களின் பெற்றோர், ஆசிரியர்கள் மற்றும் சமூகத்திடமிருந்து கற்றுக் கொள்கிறார்கள் ?

		earning பின்பற்றி கற்றல் B : Co-operative learning இணைந்து கற்றல் C : Problem solving learning பிரச்சனை தீர்க்க கற்றல் D : Imprinting learning அடியொற்றி கற்றல்
22	22	A student of standard 5 is always in a bad company. He picks up the habits and social qualities of a bad company. What will he become in future ? ஐந்தாம் வகுப்பு படிக்கும் மாணவன் ஒருவன் எப்பொழுதும் தீய இணையில் இருக்கிறான். அவன் தீய இணைக்கான பழக்கங்கள் மற்றும் சமூக தரங்களை பெறுகிறான். எதிர்காலத்தில் அவன் என்னவாக ஆவான்? A : Patriotic person நாட்டுப்பற்றுள்ள நபர் B : Antisocial person சமூக விரோத நபர் C : Legitimate person சட்டப்பூர்வமான நபர் D : Loyal person உண்மையான நபர்
23	23	Which term is referred as "Technology and Teaching" by B.F. Skinner ? பி.எப். ஸ்கின்னர் குறிப்பிட்ட "தொழில்நுட்பமும் கற்பித்தலும்" என்பது _________. A : Teaching technology கற்பித்தல் தொழில்நுட்பம் B : Information technology தகவல் தொழில்நுட்பம் C : Behavioural technology நடத்தை தொழில்நுட்பம் D : Instructional design

		...றுதல் மாதிரி
24	24	Find the way adopted by students in learner centered approach. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் கற்பவர் மைய அணுகுமுறையில் மாணவர்கள் பின்பற்றும் முறை _________. A : Listening உற்று நோக்கல் B : Reading படித்தல் C : Co-operative learning இணைந்து கற்றல் D : Independent learning தனித்து கற்றல்
25	25	Find out incorrect pair : தவறான இணையைக் கண்டறிக : A : R.C.E.M - Regional College of Educational Management R.C.E.M. - Regional College of Educational Management B : CCTV - Closed Circuit Television CCTV - Closed Circuit Television C : DVD - Digital Versatile Disc DVD - Digital Versatile Disc D : TOEFL - Test of English as a Foreign Language TOEFL - Test of English as a Foreign Language
26	26	Questioning by a student about how we get rainfall ? How we receive light from the sun ? and how the aeroplane fly in the sky ? is due to which learning factor ? எப்படி மழை பொழிகிறது ? எவ்வாறு சூரியனிடமிருந்து ஒளி வருகிறது ? வானில் விமானம் எப்படி பறக்கிறது ? என்று அடுக்கடுக்கான கேள்விகளைக் கேட்கும் குழந்தையின் கற்றலுக்கு உதவும் காரணி எது ? A : Social fact சமூக காரணி B : Emotional fact

முச்சி காரணி

C : Individual fact

தனிப்பட்ட காரணி

D : Psychological fact

உளம் சார்ந்த காரணி

27 27 Which of the following is a domain of learning ?

பின்வருவனவற்றுள் கற்றலின் கூறு :

A : Experiential

அனுபவம் சார்ந்தது

B : Professional

தொழில் சார்ந்தது

C : Spiritual

பாதிப்பு சார்ந்தது

D : Affective

மனம் சார்ந்தது

28 28 SITE means :

SITE என்பது :

A : Satellite Instructional Television Experiment

Satellite Instructional Television Experiment

B : State Institute of Teacher Education

State Institute of Teacher Education

C : Social Institute of Talent Entrance Exam

Social Institute of Talent Entrance Exam

D : Simple Instructional Television Experiment

Simple Instructional Television Experiment

29 29 When a teacher tends to explain the concept of "light reflection" to students by make them to allow the laser light to pass through the water in a beaker is the example of _________ learning.

மாணவர்களை ஒரு பீக்கரில் உள்ள நீரின் வழியே லேசர் ஒளிக்கற்றையைப் பாய்ச்ச செய்து ஒளி எதிரொளித்தலின் பண்புகளை ஓர் ஆசிரியர் விளக்க முற்படுவது எவ்வகைக் கற்றலுக்கான உதாரணம் ?

A : Auditory learning

செவிப்புலன் வழியே கற்றல்

B : Visual learning

இயக்கத்திறன் வழியே கற்றல்

C : Motor skill learning

பார்வைத்திறன் வழியே கற்றல்

D : Kinesthetic learning

தொடு உணர்வு வழியே கற்றல்

30	30	Teacher asked the students to deliver the presentation in person via webinar from home is an example of : ஆசிரியர் மாணவர்களிடம் வீட்டிலிருந்து வெபினார் (Webinar) மூலம் பாடங்களை நேரில் வழங்குமாறு வலியுறுத்துவது __________ எடுத்துக்காட்டாகும். A : Online learning இணையதளக் கற்றல் B : Sensory learning புலன் உணர்வு கற்றல் C : Visual learning பார்வை திறன் கற்றல் D : Kinesthetic learning இயக்கவியல் கற்றல்
31	31	"முத்து" என்ற பொருள் தரும் சொல் : A : பணிலம் B : பகடு C : நித்திலம் D :

32	32	அழ. வள்ளியப்பாவின் சிறப்புப்பெயர் : A : குழந்தைக் கவிஞர் B : கற்பனைக் கவிஞர் C : உவமைக் கவிஞர் D : உருவகக் கவிஞர்
33	33	களை என்னும் சொல்லின் பொருள் : A : கரும்பு B : தேவையற்ற செடி C : நீக்கு D : நெல்
34	34	நவை என்பதன் பொருள் : A : மகிழ்ச்சி B : அவை C : குற்றம்

		D : கல்வி
35	35	"பண்டைய தமிழர்கள் ஏழடி நடந்து சென்று யாரை வழியனுப்பினர்" : A : மணமக்களை B : மாணவர்களை C : புலவர்களை D : விருந்தினரை
36	36	திரு.வி.க – வால் "தேசியம் காத்த செம்மல்" என்று பாராட்டப்பட்டவர் : A : முத்துராமலிங்க தேவர் B : தந்தை பெரியார் C : வ.உ.சி D : பாலகங்காதர திலகர்
37	37	கடைச்சங்கக் காலத்தில் தமிழகத்தில் எழுதப்பட்ட எழுத்துகள் : A : ஓவிய எழுத்து B : கண்ணெழுத்துகள் C :

		வடவெழுத்து D : ஒலி எழுத்து
38	38	ஆர்டிக் ஆலா – என்பது __________. A : கடல் வாழ் விலங்கு B : கடல் வாழ் தாவரம் C : ஒரு வகை பறவை D : பயணிகள் கப்பல்
39	39	நேதாஜி' என்னும் பெயரில் வெளிவந்த இதழ் ஒரு __________. A : மாத இதழ் B : வார இதழ் C : நாளிதழ் D : மாதம் இரு முறை இதழ்
40	40	உணர்ச்சிக் கூறுகள் அதிகம் இடம் பெறுவது : A : பேச்சு மொழியில் B : எழுத்து மொழியில்

		C : உரைநடை மொழியில் D : கட்டுரை மொழியில்
41	41	"தமிழினத்தை ஒன்றுபடுத்த எடுத்துக்கொண்ட முயற்சிக்குப் பயன்படக்கூடிய இலக்கியம் சிலப்பதிகாரம்" என்றவர் : A : கண்ணதாசன் B : ம.பொ. சிவஞானம் C : மார்ஷல்.ஏ. நேசமணி D : மங்கலங்கிழார்
42	42	தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் புகை மூலம் வானத்தில் நைட்ரஜன் _________ அதிகரிக்கிறது. A : ஆக்ஸைடுகள் B : சல்பைடு C : சல்பேட் D : குளோரைடு
43	43	காலத்தை வெளிப்படையாகக் காட்டாது : A : தெரிநிலை வினைமுற்று B :

		குறிப்பு வினைமுற்று C : ஏவல் வினைமுற்று D : வியங்கோள் வினைமுற்று
44	44	"ஆன்ற" இச்சொல்லின் பொருள் : A : அயர்ந்த B : அணிந்த C : பொலிந்த D : உயர்ந்த
45	45	யாம் என்னும் பெயர்ச்சொல் ஒரு __________. A : தன்மை ஒருமை B : தன்மை பன்மை C : படர்க்கை ஒருமை D : படர்க்கை பன்மை
46	46	'கண்மாய்' – என்பது : A :

		B : குளம் C : குட்டை D : ஆறு
47	47	ஆடி ஆடி : A : அடுக்குத் தொடர் B : இரட்டைக் கிளவி C : எழுவாய்த் தொடர் D : வினைத் தொடர்
48	48	கீழ்க்கண்டவற்றுள் 'புறச்சுட்டு' க்குச் சான்று எது ? A : அவ்வானம் B : அவன் C : இவன் D : அவர்
49	49	இனவெழுத்து இல்லாத தமிழெழுத்து :

		A : உயிரெழுத்து B : ஆய்த எழுத்து C : உயிர் மெய்யெழுத்து D : மெய்யெழுத்து
50	50	'மலரும் உள்ளம்' என்ற நூலின் ஆசிரியர் _________. A : அழ. வள்ளியப்பா B : நாமக்கல் கவிஞர் C : கவிமணி தேசிக விநாயகம் D : பாரதிதாசன்
51	51	பசுவின் துயரைப் போக்கிய மன்னன் _________. A : சேரர் B : சோழன் C : பாண்டியன் D : பல்லவன்
52	52	

அயோத்திதாசர் பதிப்பித்த நூல்களுள் ஒன்று :

A :

திருக்குறள்

B :

ஆசாரக்கோவை

C :

பாலவாகடம்

D :

சிலப்பதிகாரம்

53 53 உலகம் உண்ண உண்; உடுத்த உடுப்பாய் என்று கூறியவர் :

A :

பாரதியார்

B :

நாமக்கல் ராமலிங்கனார்

C :

சுரதா

D :

பாரதிதாசன்

54 54 வேலுநாச்சியாரின் அமைச்சர் _________.

A :

பெரிய மருது

B :

குயிலி

C :

முத்துவடுகநாதன்

D :

		...வராயர்
55	55	திக்கெல்லாம் புகழுறும் திருநெல்வேலி என்று திருநெல்வேலியைப் புகழ்ந்தவர் : A : திருநாவுக்கரசர் B : திருஞானசம்பந்தர் C : மாணிக்கவாசகர் D : சுந்தரர்
56	56	'சிலர் சிலர்' இலக்கணக் குறிப்பு தருக : A : இரட்டைக் கிளவி B : பண்புத் தொகை C : வினைத் தொகை D : அடுக்குத் தொடர்
57	57	பூமியின் கிழக்கு வாசலாகத் திகழும் நாடு எது ? A : சீனா B : இந்தியா C : இலங்கை

		D : பாகிஸ்தான்
58	58	எது கொல் இது மாயை ஒன்று கொல் எரி கொல் 'மறலி' கொள் ஊழியின் கடை 'மறலி' பொருள் கூறுக : A : கரிகாலன் B : காலன் C : கலிங்கன் D : சோழன்
59	59	பறவை, மரம் ஆகியவை முறையே _________. A : இடுகுறிப் பொதுப் பெயர், இடுகுறிச் சிறப்புப் பெயர் B : காரணப் பொதுப் பெயர், காரணச் சிறப்புப் பெயர் C : இடுகுறிச் சிறப்புப் பெயர், காரணப் பொதுப் பெயர் D : காரணப் பொதுப் பெயர், இடுகுறிப் பொதுப் பெயர்
60	60	"கள்வனைக் கொல்வது கடுங்கோலன்று" – என்று கூறியவர் : A : பாண்டிய மன்னர் B : சேர மன்னர்

		வாயிற் காப்போன் D : சோழ மன்னர்
61	61	"A thing of beauty" is an excerpt from __________. A : George Eliot's Endymion : A Poetic Romance B : Leo Tolstoy's Endymion : A Poetic Romance C : John Keats' Endymion : A Poetic Romance D : Enid Blyton's Endymion : A Poetic Romance
62	62	Which of the following word starts with the alveolar sound ? A : clean B : believe C : refuse D : first
63	63	When is the "Grand Parent's Day" celebrated ? A : 1^{st} September B : 1^{st} October

		1st November D : 1^{st} December
64	64	Find out the type of adjective mentioned in the below sentence. "There has not been sufficient rain this year". A : Demonstrative Adjective B : Adjective of Quality C : Adjective of Number D : Adjective of Quantity
65	65	Choose appropriate preposition. There is unity in diversity __________ the people. A : among B : between C : with in D : with
66	66	Which of the following statement is not true ? A : Determiners are followed by a noun B : Article is one of the types of Determiner

		C : The qualifier 'fewer' is used only with uncountable noun D : The qualifiers 'all a lot of' are used with both countable and uncountable noun
67	67	An acrostic Poem can be __________. A : Read sideways to form a word (or) words B : Read Upwards to form a word (or) words C : Read downwords to form a word (or) words. D : Read loudly
68	68	A Notice is a __________. A : Blackboard B : Placard C : Proclamation D : Written (or) Printed announcement
69	69	Pick the similar meaning for soccer : A : Golf B : Squat

		C : Football D : Javelin
70	70	'At sixes and sevens' a number idioms is used to convey that a person is : A : Blissfully happy B : Fully aware and in control of a situation C : Confused D : Completely perfect
71	71	Which of the following is an example of personification ? A : The chocolates smelled like delicious cake B : The chocolates smelled like delicious C : The delicious smell of chocolates invited me to eat them D : I dreamt of delicious chocolates
72	72	Choose correct synonym for the italic word. I am living in the *Outskirts* of the village. A : border B : outpost

		C : center D : region
73	73	A figure of speech that directly compares two things with words such as 'like' and 'as' is : A : Simile B : Metaphor C : Personification D : Alliteration
74	74	Choose the correct conjunction from the option : The train was over crowded __________ Binu avoided travelling in it. A : so B : though C : and D : but
75	75	Choose the sentence with the correct punctuation marks. A : Bharathi is a Tamil poet, who is also an Indian patriot, isn't he ? B : Bharathi is a tamil poet who is also an Indian patriot, isnt he ?

		C : Bharathi is a Tamil poet, who is also an Indian patriot. Isn't he ? D : Bharathi is a tamil poet. Who is also an indian patriot. isn't he ?
76	76	Which one can't sail ? A : rock B : yatch C : boat D : ship
77	77	A reference material which gives students concrete idea about comparing all words with the help of images : A : Pictionary B : Dictionary C : Thesaurus D : Transcription Dictionary
78	78	While introducing writing to the beginners we should start with : A : Strokes B : Letter

		C : Sentences D : Words
79	79	Teacher asks the students to record the daily happenings in a note book. This task will develop __________ skill of our students. A : reading B : writing C : listening D : speaking
80	80	One who writes a dictionary is : A : Bibliographer B : Lexicographer C : Webliographer D : Photographer
81	81	A ladder had been placed __________ a wall. A : over B : on

		C : in D : against
82	82	'Fortune Knocks with its best. Those who cares for their guest'. What is the figure of speech employed in these lines ? A : Oxymoron B : Metaphor C : Simile D : Personification
83	83	American English spelling for the word : Skilful A : Skillfull B : Skill fool C : Skillfully D : Skillful
84	84	Find out the correct phrasal verb for the underlined word. I need to fend for myself and for others. A : look on

		C : look after D : look at
85	85	Select the option that correctly form the 2^{nd} pair similar to the 1^{st}. Lion : Forest : : Otter : ? . A : Cage B : Water C : The alps D : Burrow
86	86	An *'Itenary'* is a ___________. A : A detailed plan of saving money B : A detailed plan of construction C : A detailed plan of journey D : A detailed plan of cultivation
87	87	Pickout the American English for the word. *'lift'* A : Ladder

		B : Elevator C : Climber D : Shift
88	88	"I loved Ophelia; forty thousand brothers Could not with all their quantity of love Make up the sum". Write down the figure of speech employed in the above lines. A : Oxymoron B : Epigram C : Hyperbole D : Antithesis
89	89	The Camel has long eyelashes to ___________. A : Protect it from cactus B : Protect it from sandy winds C : Protect it from hot sand D : Protect it from animals
90	90	Pick out the correct noun form of the underlined word. Birbal is known for his <u>wisdom</u>.

		A : collective noun B : abstract noun C : proper noun D : common noun
91	91	The length of a rectangular park is 80 m, while its perimeter is 240 m. What is its breadth ? ஒரு செவ்வக வடிவப் பூங்காவின் நீளம் 80 மீ, சுற்றளவு 240 மீ எனில், அதன் அகலத்தைக் காண்க. A : 40 m 40 மீ B : 60 m 60 மீ C : 80 m 80 மீ D : 100 m 100 மீ
92	92	Which of the following shapes that can be divided symmetrically only in 2 ways ? பின்வருவனவற்றில் எந்த வடிவத்தை 2 வழிகளில் மட்டுமே சமச்சீராக பிரிக்க முடியும் ? A : Square சதுரம் B : Rectangle செவ்வகம் C : Circle வட்டம் D : Scalene Triangle

பக்க முக்கோணம்

93 93

What is the square root of cube root of 46656 ?

46656 இன் கனமூலத்தின் வர்க்க மூலம் என்ன ?

A : 36

36

B : 6

6

C : 9

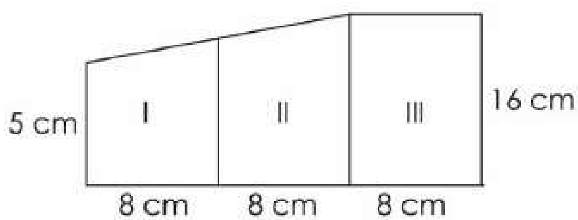
9

D : 34

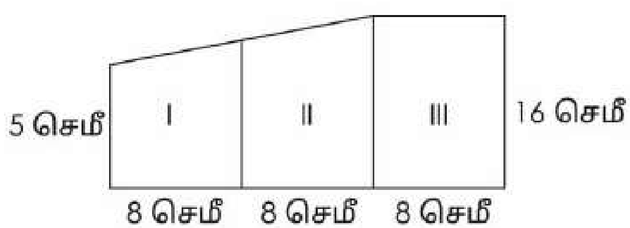
34

94 94

A 3-fold invitation card is given with measures as in the figure. Find its area.



ஒரு 3 மடிப்பு அழைப்பிதழ் அட்டையானது படத்தில் உள்ளவாறு அளவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அதன் பரப்பளவைக் காண்க.



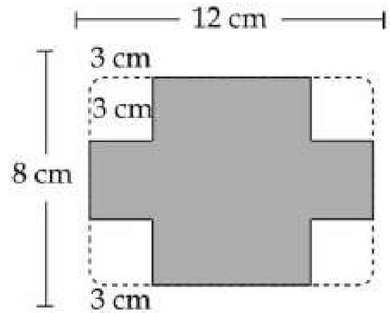
A : 56 cm^2

56 $செமீ^2$

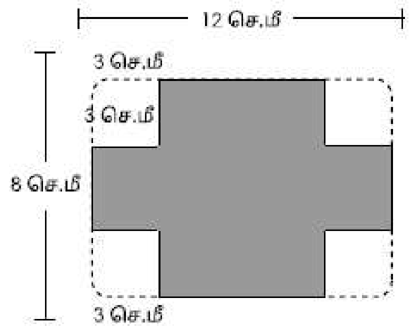
B : 128 cm^2

		128 செமீ^{2} C : 180 cm^2 180 செமீ^{2} D : 296 cm^2 296 செமீ^{2}
95	95	If Rs 800 is divided among Anbu and Hari in the ratio 2 : 3 then Anbu's share is : ரூ. 800 ஐ அன்பு மற்றும் ஹரி என்ற நபர்களுக்கு 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் பிரித்து கொடுத்தால் அன்புவிற்கு கிடைக்கும் தொகை என்ன ? A : 320 320 B : 300 300 C : 350 350 D : 400 400
96	96	Each day, the workers drill down 33 feet until they hit a pool of water. Water is at 165 feet, on which day will they hit the pool of water. ஆழ்துளைக் கிணறு தோண்டும் வேலை ஆட்கள் ஒரு நாளில் 33 அடிகள் துளையிடுகிறார்கள் எனில் 165 அடிகள் ஆழத்தில் உள்ள நீரோட்டத்தை அடைய எத்தனை நாட்கள் ஆகும் ? A : 5 days 5 நாட்கள் B : 11 days 11 நாட்கள் C : 3 days 3 நாட்கள் D : 4 days 4 நாட்கள்
97	97	

Find the area of shaded part.



நிழலிட்ட பகுதியின் பரப்பளவு கண்டுபிடிக்கவும் :



A : 90 sq. cm

90 ச. செமீ

B : 60 sq. cm

60 ச. செமீ

C : 70 sq. cm

70 ச. செமீ

D : 50 sq. cm

50 ச. செமீ

98 | 98 | What is the area of smallest square that will contain a circle of radius 4 cm ?

4 cm ஆரமுள்ள வட்டத்தை உள்ளடக்கும் மிகச் சிறிய சதுரத்தின் பரப்பளவு என்ன ?

A : 4 cm^2

4 cm^2

B : $8\ cm^2$

$8\ cm^2$

C : $16\ cm^2$

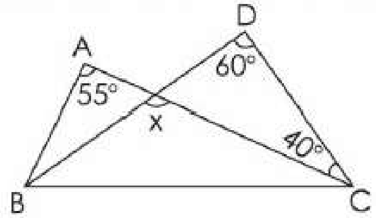
$16\ cm^2$

D : $12\ cm^2$

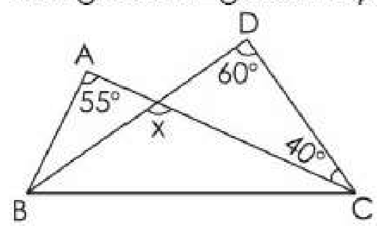
$12\ cm^2$

99 99

Using the given figure find the value of x.



கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்திலிருந்து x ன் மதிப்பைக் காண்க.



A : 70^o

70^o

B : 100^o

100^o

C : 90^o

90^o

D : 80^o

80^o

100 100 Sum of the first ten prime numbers is :

பகா எண்களின் கூடுதல் :

A : 55

55

B : 101

101

C : 121

121

D : 129

129

101 101 If a wheel rotates 3 times completely to cover the distance of 792 cm, then the radius of the wheel = ?

792 செமீ தொலைவைக் கடக்க ஒரு சக்கரம் 3 சுற்றுகள் முழுமையாக சுற்றுகிறது எனில் சக்கரத்தின் ஆரம் = ?

A : 49 cm

49 செமீ

B : 42 cm

42 செமீ

C : 36 cm

36 செமீ

D : 35 cm

35 செமீ

102 102 A man spends $\frac{5}{6}$ part of his monthly earnings and again earns $\frac{1}{2}$ part of the remaining money. What is the part of his money with him now ?

ஒரு மனிதன் தன்னுடைய வருமானத்தில் $\frac{5}{6}$ பங்கு செலவழிக்கிறான். மேலும் மீதியுள்ள பணத்தில் $\frac{1}{2}$ பங்கு திரும்பவும் சம்பாதிக்கிறான் எனில் அவனிடமுள்ள தற்போதைய பணத்தின் பங்கு எவ்வளவு ?

A :

$\frac{2}{3}$

B : $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

C : $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

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

$\frac{1}{4}$

103 103

Find the value of $\frac{(-12)^{1000}}{(-12)^{98}} \times \frac{(13)^{100}}{(13)^{98}} \times \frac{(-14)^{10}}{(-14)^{8}}$.

மதிப்பு காண்க $\frac{(-12)^{1000}}{(-12)^{98}} \times \frac{(13)^{100}}{(13)^{98}} \times \frac{(-14)^{10}}{(-14)^{8}}$.

A : 24336

24336

B : 24436

24436

C : 23446

23446

D : 24326

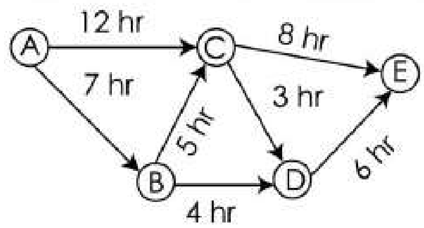
24326

How many symmetric lines in the word "Bus" ?
BUS - என்ற சொல்லில் உள்ள எழுத்துகளின் சமச்சீர் கோடுகளின் எண்ணிக்கை _________.

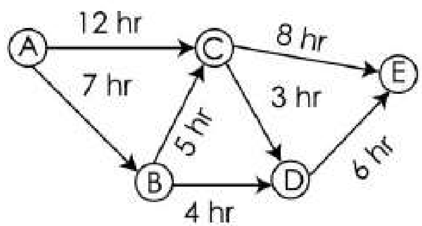
		A : 1 1 B : 2 2 C : 3 3 D : 0 0
105	105	Using Atbash Cipher, find the code for GSV : ZMW. அட்பாஷ் மறைகுறியீடு பயன்படுத்தி, GSV : ZMW –ன் குறிப்பை காண்க : A : THE : AND THE : AND B : HAD : THE HAD : THE C : AND : THE AND : THE D : THE : HAD THE : HAD
106	106	In a sweet stall, 25 kg of sweet costs Rs. 8000, what is the cost of 1 kg ? ஒரு இனிப்புக் கடையில், 25 கி.கி. இனிப்பின் விலை ரூ. 8000 எனில், ஒரு கிலோ இனிப்பின் விலை யாது ? A : Rs. 300 ரூ. 300 B : Rs. 325 ரூ. 325 C : Rs. 320 ரூ. 320

		ரூ. 330
107	107	Find the value of 0.4 + 0.96 + 0.545. 0.4 + 0.96 + 0.545 ஐ மதிப்பிடுக. A : 1.905 1.905 B : 0.905 0.905 C : 1.645 1.645 D : 0.645 0.645
108	108	Write missing numbers 2, 3, 5, 7, 11, _____, 17, _____, _____, 29, _____. விடுபட்ட எண்களை எழுதுக : 2, 3, 5, 7, 11, __ 17, __, __, 29, __ A : 13, 19, 31, 23 13, 19, 31, 23 B : 31, 23, 19, 13 31, 23, 19, 13 C : 13, 19, 23, 31 13, 19, 23, 31 D : 13, 23, 31, 19 13, 23, 31, 19
109	109	

Observe the following figure, which is the shortest route from A to E ?



பின்வரும் படத்தை உற்றுநோக்கி, A –யிலிருந்து E –க்கு செல்ல குறைந்த அளவு நேரத்தை எடுத்துகொள்ளும் வழித்தடம் எது ?



A : $A \rightarrow C \rightarrow E$

$A \rightarrow C \rightarrow E$

B : $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow E$

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow E$

C : $A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow E$

$A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow E$

D : $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$

110 110

The Ascending order of $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{4}{15}, \frac{1}{3}$ is :

$\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{4}{15}, \frac{1}{3}$ –ன் ஏறுவரிசை :

A : $\frac{4}{15}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{7}{10}$

B : $\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{15}, \frac{7}{10}$

$\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{15}, \frac{7}{10}$

C : $\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{4}{15}$

$\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{4}{15}$

D : $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{4}{15}, \frac{1}{3}$

$\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{4}{15}, \frac{1}{3}$

111 | 111

The population of a town is increasing at the rate of 8% per year. It was 531441 in the year 2018. Find the population in the year 2016.

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டுக்கு 8% வீதம் அதிகரிக்கிறது. 2018 ம் ஆண்டு மக்கள் தொகை 531441 ஆக இருந்தது, எனில் 2016 ம் ஆண்டில் மக்கள் தொகையைக் காண்க :

A : 455525

455525

B : 465625

465625

C : 455625

455625

D : 455265

455265

112 | 112

Now mother is four times old as her daughter. After 3 years, the mother will be three times as old as her daughter. What is the present age of mother ?

தற்போது தாயின் வயது மகளின் வயதைப் போல் 4 மடங்காகும். 3 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு தாயின் வயது மகளின் வயதைப்போல் 3 மடங்கு எனில் தாயின் வயது என்ன ?

30

B : 24

24

C : 36

36

D : 28

28

113 113 In a parallelogram, if the height is 15 cm and its base is three times of its height, then its area is :

ஒரு இணைகரத்தின் உயரம் 15 செ.மீ மற்றும் அதன் அடிப்பக்கமானது அதன் உயரத்தினைப் போல் மும்மடங்கு எனில் இணைகரத்தின் பரப்பளவு யாது ?

A : 575 sq. cm

575 ச.செ.மீ

B : 675 sq. cm

675 ச.செ.மீ

C : 225 sq. cm

225 ச.செ.மீ

D : 275 sq. cm

275 ச.செ.மீ

114 114 If the area of a circle is A, radius of the circle is R and circumference of the circle is C then which of the following is correct ?

A ஆனது வட்டத்தின் பரப்பை குறிக்கிறது. மேலும் R ஆனது வட்டத்தின் ஆரத்தையும் C ஆனது வட்டத்தின் சுற்றளவையும் குறித்தால் பின்வருவனவற்றுள் எது சரி ?

A : RC = 2A

RC = 2A

B : $\frac{C}{A} = R$

$\frac{C}{A} = R$

C :

$AC = \frac{R^2}{4}$

D : $\frac{A}{R} = C$

$\frac{A}{R} = C$

115 115

The total surface area of a cylinder whose radius is $\frac{1}{5}$ of its height is :

ஒரு உருளையின் ஆரம் அதன் உயரத்தில் ஐந்தில் ஒரு பங்கு எனில் அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பு :

A : $\frac{9\pi h^2}{25}$

$\frac{9\pi h^2}{25}$

B : $\frac{6\pi h^2}{25}$

$\frac{6\pi h^2}{25}$

C : $\frac{12\pi h^2}{25}$

$\frac{12\pi h^2}{25}$

D : $\frac{21\pi h^2}{25}$

$\frac{21\pi h^2}{25}$

to buy 3 cricket balls from a sports shop. If a dozen balls cost Rs. 240, how much should Siddharth pay to

சித்தார்த், 3 கிரிக்கெட் பந்துகளை ஒரு விளையாட்டுப் பொருட்கள் விற்கும் கடையில் வாங்க [illegible] ஒரு பெட்டி (12 பந்துகள்) பந்துகளின் விலை ரூ240 எனில், சித்தார்த் 3 பந்துகளை வாங்க எவ்வளவு தொகை செலுத்த வேண்டும் ?

A : Rs. 60

ரூ. 60

B : Rs. 20

ரூ. 20

C : Rs. 240

ரூ. 240

D : Rs. 12

ரூ. 12

117 117

The value of

$\left(\frac{5}{14} \times \frac{7}{4}\right) - \left(\frac{4}{7} \div \frac{6}{5}\right)$ is __________.

$\left(\frac{5}{14} \times \frac{7}{4}\right) - \left(\frac{4}{7} \div \frac{6}{5}\right)$ -ன் மதிப்பு __________.

A : $\frac{25}{168}$

$\frac{25}{168}$

B : $\frac{23}{168}$

$\frac{23}{168}$

C : $\frac{65}{168}$

D : $\frac{67}{168}$

$\frac{67}{168}$

118 118 A flag pole 12 m high casts a shadow of 4 m at 10 am. The shadow cast by a building at the same time is 18 m. The height of the building is :

ஒரு கொடி கம்பம் 12 மீ உயரமாக இருக்கும் பொழுது காலை 10 மணி அளவில் 4 மீட்டர் உயரத்திற்கு நிழல் அமைகிறது. அதே நேரத்தில் 18 மீ நிழல் உயரமாக இருக்கும் பொழுது கட்டிடத்தின் உயரம் :

A : 93 m

93 மீ

B : 54 m

54 மீ

C : 48 m

48 மீ

D : 40 m

40 மீ

119 119 If the cost price of 16 boxes of strawberries is equal to the selling price of 20 boxes of strawberries, then the gain or loss percentage.

16 ஸ்ட்ராபெரி பெட்டிகளின் அடக்க விலையானது 20 ஸ்ட்ராபெரி பெட்டிகளின் விற்பனை விலைக்குச் சமம் எனில், இலாபம் (அ) நட்டம் சதவீதம் காண்க.

A : 10%

10%

B : 30%

30%

C : 20%

20%

D : 40%

40%

t as B. If B can do a piece of work in 24 days. Then the number of days they will take to complete the wor

A என்பவர் B என்பவரைக் காட்டிலும் வேலை செய்வதில் மூன்று மடங்கு வேகமானவர். B ஆன...
நாள்களில் முடிப்பார் எனில், இருவரும் இணைந்து அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாள்கள் எடுத்துக் கொள்வர் ?

A : 6 days

6 நாட்கள்

B : 9 days

9 நாட்கள்

C : 3 days

3 நாட்கள்

D : 7 days

7 நாட்கள்

121 121 Bhuvan is a free internet based computer application launched by ISRO on __________.

புவன் இலவச இணைய தளம் கணினி சார்ந்த பயன்பாட்டிற்காக இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி கழகத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது :

A : August 2nd 2009

ஆகஸ்ட் 02 ஆம் நாள் 2009

B : August 22nd 2009

ஆகஸ்ட் 22 ஆம் நாள் 2009

C : August 12th 2009

ஆகஸ்ட் 12 ஆம் நாள் 2009

D : August 12th 2020

ஆகஸ்ட் 12 ஆம் நாள் 2020

122 122 Which one of the following is not the basic reason for formation of soil ?

இவற்றில் எது மண் உருவாக்கத்திற்கு அடிப்படைக் காரணமாகாது ?

A : Parent rock

தாய்ப்பாறை

B : Climate

நிலை

C : Sun

சூரியன்

D : Time

காலம்

123 123 The first hydro electric power station in India was established at __________.

இந்தியாவின் முதல் நீர் மின் நிலையம் _________ ல் நிறுவப்பட்டது.

A : Simla

சிம்லா

B : Kanjanjanga

கஞ்ஜன் ஜங்கா

C : Darjeeling

டார்ஜிலிங்

D : Calcutta

கல்கத்தா

124 124 Which one of the following is wrongly matched ?

(a) Bernier - Shahjahan
(b) Cotton Mill - Ahemadabad
(c) TISCO - Jamshedpur
(d) Economic Liberalisation - 1980

பின்வருவனவற்றுள் சரியாக பொருந்தாத ஒன்று எது ?

(a) பெர்னியர் – ஷாஜகான்
(b) பருத்தி ஆலை – அகமதாபாத்
(c) TISCO – ஜாம்ஷெட்பூர்
(d) பொருளாதார மயமாக்கல் – 1980

A : only (b)

(b) மட்டும் சரி

B : only (c)

(c) மட்டும் சரி

C : only (a)

மட்டும் சரி

D : only (d)

(d) மட்டும் சரி

125 125 Which one of these is incorrectly matched ?

இவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்படவில்லை ?

A : South - Western Railway - Hubballi

தென்மேற்கு இரயில்வே – ஹூப்ளி

B : East - Central Railway - Hazipur

கிழக்கு மத்திய இரயில்வே – ஹசிப்பூர்

C : West - Central Railway - Jabalpur

மேற்கு மத்திய இரயில்வே – ஜபல்பூர்

D : East Coast Railway - Kolkata

கிழக்கு கடற்கரை இரயில்வே – கொல்கத்தா

126 126 Choose the correct statements :
(a) Total members of the Rajya Sabha is 238 + 12.
(b) The 12 nominated members shall be chosen by the president from amongst persons experience in the field of literature, science, art, or social service.
(c) The members of the Rajya Sabha should not be less than 25 years of age.
(d) The members of the Rajya Sabha are directly elected by the peoples.

சரியான கூற்றினை தேர்ந்தெடுக்கவும் :
(a) மாநிலங்களவையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 238 + 12.
(b) இலக்கியம், அறிவியல், கலை, சமூக சேவை ஆகிய துறைகளில் சிறந்த அறிவு மற்றும் அனுபவம் பெற்ற 12 நபர்களை மாநிலங்களவைக்கு குடியரசு தலைவர் நியமிக்கிறார்.
(c) மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களுக்கு 25 வயதுக்குக் குறைவாக இருத்தல் கூடாது.
(d) மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள் நேரடியாக மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

A : (b), (c) and (d) are correct

(b), (c) மற்றும் (d) சரி

B : (a), (c) and (d) are correct

(a), (c) மற்றும் (d) சரி

C : (a) and (b) are correct

(a) மற்றும் (b) சரி

D : (a), (b) and (c) are correct

(a), (b) மற்றும் (c) சரி

127	127	Which of the following statements is/are not true ? (a) Srirangarayalu gave the English the grant of Madrasapatnam. (b) Day and Cogan were jointly responsible for the construction of fort St. George. (c) In 1969 the state of Madras was renamed as Tamil Nadu. பின்வரும் எந்த அறிக்கை / அறிக்கைகள் உண்மையற்றவை : (a) ஸ்ரீரங்கராயலு ஆங்கிலேயர்களுக்கு மதராச பட்டணத்தை மானியமாக வழங்கினார். (b) டே மற்றும் கோகன் ஆகிய இருவரும் புனித ஜார்ஜ் கோட்டை கட்டியதற்கு பொறுப்பானவர்கள். (c) 1969 ஆம் ஆண்டு மெட்ராஸ் மாநிலம் தமிழ்நாடு என வேறு பெயரிடப்பட்டது. A : (a) only (a) மட்டும் B : (a) and (b) (a) மற்றும் (b) C : (b) and (c) (b) மற்றும் (c) D : (c) only (c) மட்டும்
128	128	When was the Erode Municipality formed ? ஈரோடு நகராட்சி எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது ? A : 1918 1918 B : 1920 1920 C : 1919 1919 D : 1917 1917
129	129	Pick the odd one out : பொருந்தாதவற்றை கண்டுபிடிக்கவும் :

Kolli Hills

நாமக்கல் – கொல்லி மலை

B : Salem-Servarayan Hills

சேலம் – சேர்வராயன் மலை

C : Villupuram-Gingee Hills

விழுப்புரம் – செஞ்சி மலை

D : Perambalur-Kalvarayan Hills

பெரம்பலூர் – கல்வராயன் மலை

130 130 Quick response ambulances are parked in every _______ distance in national highway

உடனடி விரைவு அவசர சிகிச்சை ஊர்திகள் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் ஒவ்வொரு _________ தொலைவிலும் நிறுத்தப்பட்டிருக்கும்.

A : 100 kms

100 கி.மீ.

B : 50 kms

50 கி.மீ.

C : 40 kms

40 கி.மீ.

D : 20 kms

20 கி.மீ.

131 131 Miracle rice :

அதிசய அரிசி :

A : IR - 8

IR – 8

B : Peta

பீட்டா

C : Dee - geo - woo - gen

டீ–ஜியோ–வூ–ஜென்

D : Samba

132 132 Cambium which is responsible for the Secondary growth is present in this stem :

இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சிக்கு காரணமான கேம்பியம் இதன் தண்டில் காணப்படுகிறது :

A : Grass

புல்

B : Banana

வாழை

C : Sunflower

சூரிய காந்தி

D : Maize

மக்காச்சோளம்

133 133 The paste obtained from the leaves of which plant cures burns on the skin ?

எந்த தாவரத்தின் இலைகளில் இருந்து பெறப்படும் பசை தோலில் உள்ள தீ காயங்களை குணப்படுத்த பயன்படுகிறது ?

A : Aloe vera

ஆலோவீரா

B : Phyllanthus amarus

ஃபில்லாந்தஸ் அமாரஸ்

C : Acalypha indica

அகாலிபா இன்டிகா

D : Aegle marmelous

ஏகில் மார்மிளஸ்

134 134 Which is not the special features of camel to survive in desert ?

கீழ்காண்பனவற்றுள் எது ஒட்டகம் பாலைவனத்தில் வாழ சிறப்பு அமைப்புகளாகாது ?

A : Camel's hump

ஒட்டகத்தின் திமில்

B : Large and Flat padded feet

மற்றும் தட்டையான கால்கள்

C : Long tail

நீண்ட வால்

D : Long eye lashes

நீண்ட கண் இமைகள்

135	135	Algae are belongs to which class : பாசிகள் எந்த வகுப்பை சார்ந்தவை ? A : Thallophyta தாலோஃபைட்டா B : Bryophyta பிரையோஃபைட்டா C : Pteridophyta டெரிடோஃபைட்டா D : Gymnosperm ஜிம்னோஸ்ஃபெர்ம்
136	136	Find the microminerals needed by human from the given list : மனிதனுக்கு தேவைப்படும் சிறிதளவு தனிமங்களை கொடுக்கபட்டதிலிருந்து கண்டறிக : A : (i) Sulphur, (ii) Iron, (iii) Cobalt (i) கந்தகம் (ii) இரும்பு (iii) கோபால்ட் B : (i) Cobalt, (ii) Calcium, (iii) Sodium (i) கோபால்ட் (ii) கால்சியம் (iii) சோடியம் C : (i) Iron, (ii) Sodium, (iii) Zinc (i) இரும்பு (ii) சோடியம் (iii) துத்தநாகம் D : (i) Sodium, (ii) Cobalt, (iii) Zinc (i) சோடியம் (ii) கோபால்ட் (iii) துத்தநாகம்
137	137	Which organ system is responsible for the exchange of gases between organism and its environment is called __________. உயிரினத்திற்கும், சுற்றுப்புறத்திற்கும் இடையில் வாயுப் பரிமாற்றத்திற்கு பங்கு பெறும் உறுப்பு மண்டலம் _________.

system

நாளமில்லாச் சுரப்பி மண்டலம்

B : Respiratory system

சுவாச மண்டலம்

C : Digestive system

செரிமான மண்டலம்

D : Reproductive system

இனப்பெருக்க மண்டலம்

138 138

Match the following :

	Diseases		**Agents**
(a)	Tuberculosis	(i)	Varicella
(b)	Cholera	(ii)	Mycobacterium tuberculae
(c)	Chicken pox	(iii)	Bite of infected dog
(d)	Rabies	(iv)	Vibrio cholerae

பொருத்துக :

	நோய்		காரணி
(a)	காசநோய்	(i)	வாரிசெல்லா
(b)	காலரா	(ii)	மைக்கோ பாக்டீரியம் டியூபர்குலே
(c)	தட்டம்மை	(iii)	வெறிநாய்க்கடி
(d)	ரேபிஸ்	(iv)	விப்ரியோ காலரே

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

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

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

)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

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

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

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

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

139 139 Leucoderma is _______.

லுகோடெர்மா என்பது _____.

A : Communicable disease

தொற்று நோய்

B : Blood cancer

இரத்த புற்று நோய்

C : Non - communicable disease

தொற்றா நோய்

D : Anaemia

இரத்த சோகை

140 140 Benzopyrene and Polycyclic hydrocarbons are related to :

பென்சோபைரின் மற்றும் பாலிசைக்ளிக் ஹைட்ரோ கார்பன்கள் எதனுடன் தொடர்புடையது ?

A : Prolonged use of drugs

தொடர்ச்சியாக மருந்துகளைப் பயன்படுத்துதல்

B : Alcoholic

மதுவிற்கு அடிமையாதல்

C : Smoking

புகைபிடித்தல்

D : Diabetes

நீரிழிவு நோய்

141 141 Study of very low temperature is called :

மிகக் குறைந்த வெப்பநிலை பற்றி படிக்கும் அறிவியல் :

கிரையோஜெனிக்

B : Mineralogy

கனிமவியல்

C : Geology

புவியியல்

D : Universe

அண்டம்

142 142 Water is used as coolant in car engine because of its property of __________.

நீர் கார் இயந்திரங்களின் குளிர்விப்பானாக பயன்படுவதற்கு எந்த பண்பு காரணமாகிறது ?

A : Specific heat capacity

தன் வெப்ப ஏற்புத்திறன்

B : Anomalous expansion

நீரின் அசாதாரண விரிவாக்கம்

C : Latent heat of fusion

உருகுதலின் உள்ளுறை வெப்பம்

D : Latent heat of vaporization

நீர் ஆவியாதலின் உள்ளுறை வெப்பம்

143 143 Complete the following reaction :

Hydrocarbon + O_2 → ________ + ________+ Heat energy + Light

பின்வரும் வினையை நிறைவு செய்க :

ஹைட்ரோ கார்பன் + O_2 → __________ +__________ + வெப்ப ஆற்றல் + ஒளி

A : Water vapour +CO_2

நீராவி + CO_2

B : H_2 + CO

H_2 + CO

C : H_2 + CO_2

		D : $CO_2 + O_2$ CO_2+O_2
144	144	Salmonella bacteria affects - organ in Human body : சால்மோனெல்லா பாக்டீரியா மனிதரில் எந்த உறுப்பை தாக்கும்? A : Liver கல்லீரல் B : Spleen மண்ணீரல் C : Food pipe உணவு குழல் D : Mouth வாய்
145	145	The pollutant that affects the central nervous system of human is __________. மனிதனின் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தை பாதிக்கும் மாசு _________. A : Lead ஈயம் B : Arsenic ஆர்சினிக் C : DDT DDT D : Chromium குரோமியம்
146	146	Which one of the following is not played role in Nitrogen fixation ? பின்வருவனவற்றில் எது நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தலில் பங்கு பெறுவதில்லை ? A : Nitrosomonas நைட்ரசோமோனாஸ்

B : Azotobacter

அசட்டோபாக்டர்

C : Rhizobium

ரைசோபியம்

D : Nostoc

நாஸ்டாக்

147 147 The percentage of propane in compressed natural gas :

அழுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவில் காணப்படும் புரப்பேனின் சதவீதம் :

A : 1.8

1.8

B : 3.7

3.7

C : 5.5

5.5

D : 88.5

88.5

148 148 The unit of Ionic product of water is :

நீரின் அயனிப் பெருக்கத்தின் அலகு :

A : mol dm^3

மோல் டெசிமீ^{3}

B : mol^2 dm^6

மோல்^{2} டெசிமீ^{6}

C : mol^2 dm^{-3}

மோல்^{2} டெசிமீ$^{-3}$

D : mol^2 dm^{-6}

மோல்^{2} டெசிமீ$^{-6}$

149 149 If an atom loses electron it becomes :

ஓர் அணு எலக்ட்ரானை இழக்க நேரிட்டால் அவ்வணு :

A : Negatively charged

எதிர்மின்னூட்ட முடையதாகிறது

B : Positively charged

நேர்மின்னூட்ட முடையதாகிறது

C : Neutrally charged

நடுநிலை மின்னூட்ட முடையதாகிறது

D : Neither Positively charged nor Negatively charged

நேர்மின்னூட்ட முடையதுமில்லை, எதிர்மின்னூட்ட முடையதுமில்லை

150 | 150

Which one of the following is highly reactive and colourless gas ?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதிக வினைதிறன் கொண்ட மற்றும் நிறமற்ற வாயு ?

A : Helium

ஹீலியம்

B : Oxygen

ஆக்ஸிஜன்

C : Argon

ஆர்கான்

D : Chlorine

குளோரின்