TNTET
2022

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

Module Name : TET - Paper 1 - Tamil
Exam Date : 14-Oct-2022   Batch : 09:00-12:00

Q. No.		Question Body and Alternatives
1	1	God' is an example of __________ concept. கடவுள்' எனப்படுவது எவ்வகை பொதுமைக் கருத்து ? A : Abstract concept புலப்படாத கருத்து B : Simple concept எளிய கருத்து C : Conjuctive concept இணைப்புக் கருத்து D : Complex concept சிக்கலான கருத்து
2	2	Physical and Psychological explanations and understanding originate in which stage ? உடல் மற்றும் உளவியல் சார்ந்த விளக்கங்கள் மற்றும் புரிதல்கள் உருவாகும் பருவம் எது ? A : Infancy சிசுப்பருவம் B : Adulthood பள்ளிப்பருவம் C : Adolescent குமரப்பருவம் D : Old age முதுமைப்பருவம்
3	3	Which model emphasizes the importance of the relationship between the student and the teacher in the learning process ? எந்த அணுகுமுறையானது கற்றல் செயல்பாட்டில் ஆசிரியர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு முக்கியமானது என வலியுறுத்துகிறது ? A : cognitive constructivist அறிதல் அறிவு உருவாக்க அணுகுமுறை B : Social constructivist சமூக கட்டமைப்பு முறை C : Behaviourist நடத்தை சார் கொள்கை D : Constructivist அறிவு உருவாக்க அணுகுமுறை
4	4	Who calls the mental structure as SCHEMA ? மன அமைப்பை ஸ்கீமா என்று கூறியவர் : A : Piaget பியாஜே B : Skinner ஸ்கின்னர் C : Pavlov பாவ்லவ் D : Thorndike தார்ண்டைக்
5	5	Adult persons enjoy cricket when they watching cricket in the T.V. வயது வந்தவர்கள் கிரிக்கெட் விளையாட்டை தொலைக்காட்சியில் பார்த்து இன்பம் பெறுவது : A : Schema செயல்களின் தொகுப்பு B : Organisation ஒருங்கமைத்தல் C : Adaptation

		இணங்குதல் D : Accomodation பொருத்துதல்
6	6	The theory of connectionism is also known as : இணைப்புக் கோட்பாட்டை _________ எனவும் அழைக்கலாம். A : Classical condition ஆக்க நிலையுறுத்தல் B : Operent condition செயல்படு ஆக்க நிலையுறுத்தல் C : Trial and Error முயன்று தவறிக் கற்றல் D : Social learning சமூகக் கற்றல்
7	7	What are the essential for concept formation in manipulation ? கையாளும் திறன் பொதுமைக் கருத்துருவாக்கத்திற்கு தேவையானவை எவை ? A : Organizing, Reforming, recalling ஒருங்கமைத்தல், மீள் வடிவமைத்தல், மீட்டுக் கொணர்தல் B : Recalling, Recognising, relearning மீட்டுக் கொணர்தல், ஏற்றுக் கொள்ளுதல், மீண்டும் மீண்டும் கற்றல் C : Organizing, Adopting, assimilating ஒருங்கமைத்தல், இணங்குதல், தன்வயப்படுத்தல் D : Organizing, reforming, reporting ஒருங்கமைத்தல், மீள்வடிவமைத்தல், அறிக்கை
8	8	According to Jean Piaget pre-operational children are : பியாஜெவின் கருத்துப்படி செயல்பாட்டுக்கு முந்தைய பருவ குழந்தைகளின் நிலை : A : Egocentric தன்மயமாதல்

		B : Social சமூக C : Flexible நெகிழ்வான D : Complex சிக்கலானது
9	9	The specific factor of Fluid Intelligence is : இளக்கமான நுண்ணறிவின் சிறப்பு காரணி _________. A : Vocabulary knowledge சொற்களஞ்சிய அறிவு B : Memory span நினைவு இடைவெளி C : Sequential reasoning தொடர்ச்சியான பகுத்தறிவு D : Numerical facility எண்ணியல் வாய்ப்பு
10	10	The ability to order items along a quantitative dimension, such as length or weight is : நீளம் அல்லது எடை போன்ற அளவு பரிமாணத்துடன் பொருட்களை வரிசைப்படுத்தும் திறன் : A : Seriation வரிசைப்படுத்தும் திறன் B : Transitive inference இடைநிலை அனுமானம் C : Group organizing குழு அமைத்தல் D : Conservation பாதுகாத்தல்
11	11	Group factor theory is profounded by __________. குழு காரணி கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் _________.

A : Spearman

ஸ்பியர்மென்

B : Alfred Binet

ஆல்பர்ட் பினே

C : Thurstone

தர்ஸ்டன்

D : Gardner

கார்டனர்

12 12 Children do not keep the persons as their role model in developing friendship :
குழந்தைகள் நட்பு கொள்ளும் போது இந்த நபர்களை முன் மாதிரியாக வைத்துக் கொள்வதில்லை :

A : Parents

பெற்றோர்

B : Teachers

ஆசிரியர்கள்

C : Friends

நண்பர்கள்

D : Stranger

புதியவர்கள்

13 13 Late childhood is a period of relative emotional calm. This is because of :
பிந்தைய குழந்தைப் பருவம் ஒப்பீட்டளவில் மனவெழுச்சி சீரான காலகட்டம் ஆகும். இதற்குக் காரணம் :

A : no task to accomplish

செய்து முடிக்க வேண்டிய செயல்பாடுகள் இல்லாதது

B : games and sports provide a ready outlet

விளையாட்டுகள் உடனடி வடிகாலாக அமைகிறது

C : more frustration

அதிக மனமுறிவு ஏற்படுகிறது

D : less skills

குறைந்த திறன்கள்

14 14 Expression, growth and development of intellectual activity depends on :
நுண்ணறிவு செயல்பாட்டின் வெளிப்பாடு, வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம் இதைப் பொறுத்தது :

A : Controlled environment

கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல்

B : No external factors

எந்த புற காரணிகளுமில்லை

C : Special and right type of environment

சிறப்பான மற்றும் சரியான சுற்றுச்சூழல்

D : Any kind of environment

ஏதாவது ஒரு சுற்றுச் சூழல்

15 15 Failure to thrive babies try to protect themselves by adopting few strategies to protect themselves from threatening adults. Which among the following is not a sign of failure ?
வாழ்வில் தோல்வியுறும் குழந்தைகள் அச்சுறுத்தும் பெரியவர்களிடம் இருந்து தங்களை பாதுகாத்து கொள்வதற்காக சில உத்திகளை கையாளும். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எவை தோல்வியின் அடையாளம் இல்லை ?

A : keep their eyes on nearby adults

அருகாமையிலுள்ள பெரியவர்களை பார்த்துக் கொண்டே இருப்பது.

B : Anxiously watch their every move

பதற்றத்துடன் அவர்களின் ஒவ்வொரு அசைவையும் நோக்குவது.

C : Rarely smile at their care giver

தங்களை கவனிப்பவரை பார்த்து அபூர்வமாக புன்னகைப்பர்.

D : Show rapid growth

அதீத உடல் வளர்ச்சி வெளிப்படும்.

16 16 Which among the following cognitive development stage is related to child's illogical mode of thinking ?
கீழ்க்கண்ட எந்த அறிதிறன் வளர்ச்சி நிலை தர்க்கமற்ற சிந்தனையுடன் தொடர்புடையது ?

A : Pre operational stage

செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை

B : Sensory motor stage

		புலனியக்க நிலை C : Concrete operational stage பருப்பொருள் நிலை D : Formal operational stage கருத்தியல் நிலை
17	17	The stage that occurs between birth and one year of age which includes parents for his basic needs associated with : பிறப்பு முதல் ஓராண்டு வரை அடிப்படை தேவைகளுக்காக பெற்றோரை சார்ந்து இருத்தலுடன் தொடர்புடைய நிலை எது ? A : Initiative Vs guilt தான் தொடங்காற்றல் Vs குற்ற உணர்வு B : Identity Vs role confusion தனித்தன்மை Vs தன்னைப் பற்றி குழப்பம் C : Trust Vs mistrust நம்பிக்கை Vs அவநம்பிக்கை D : Industry Vs inferiority உழைப்பு Vs தாழ்வு மனப்பான்மை
18	18	Seeing Radha feeding the birds, the other children also enjoyed feeding the birds. In this select the value of the change made by Radha to other children from the following ? ராதா பறவைகளுக்கு உணவளித்ததைக் கண்டு, பிற குழந்தைகளும் பறவைகளுக்கு உணவளித்து மகிழ்ந்தனர். இதில் ராதாவினால் பிற குழந்தைகளிடம் ஏற்பட்ட மாற்றத்தின் மதிப்பை கீழ்க்கண்டவற்றில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும் : A : Personal value தன் மதிப்பு B : Social value சமூக மதிப்பு C : Political value அரசியல் மதிப்பு D : Religious value ஆன்மீக மதிப்பு
19	19	Even before joining the primary school, my sister's son imitating like a doctor. He treat others as patients and giving prescription and advice as a doctor. These activities are all the outcome of : பள்ளியில் சேர்ப்பதற்கு முன்பே, எனது அக்காவின் மகன் ஒரு மருத்துவரை போல் நடந்து காட்டுகிறான். மற்றவர்களை நோயாளிகளாகப் பாவித்து மருந்துச் சீட்டு எழுதிக்கொடுத்து மருத்துவரைப்போல் ஆலோசனை கூறுகிறான். இவையெல்லாம் எதன் வெளிப்பாடாக இருக்கும் ? A : Logical thinking தர்க்க முறை சிந்தனை B : Cause and effect logical thinking காரண காரிய தர்க்க சிந்தனை C : Symbolic thinking குறியீட்டு சிந்தனை D : Inter prepositional logical thinking இடைவெளி தர்க்க சிந்தனை
20	20	The neurons that connect the sensory nerves and motor nerves are called : புலன் உணர்ச்சி நியூரான்களையும், இயக்க நியூரான்களையும் இணைக்கும் நியூரான்கள் _________ எனப்படும். A : Inter neurons இணைப்பு நியூரான்கள் B : Motor neurons இயக்க நியூரான்கள் C : Sensory neurons புலனுணர்ச்சி நியூரான்கள் D : Neurons நியூரான்கள்
21	21	Which one of the following is not found in newborn child's neuron ? கீழ்கண்டவற்றில் பிறந்த குழந்தையின் நரம்பு செல்லில் காணப்படாதது எது ? A : Axon ஆக்ஸான் B : Myelin

மையலின்

C : Soma

சோமா

D : Dendrite

டென்டிரைட்

22	22	Find the correct answer. Statement (A) : 'I feeling' is commonly seen among children. Statement (B) : School and peer group have no role to develop 'I feeling' into 'We feeling'. சரியான விடையைக் கண்டுபிடிக்கவும் : கூற்று (A) : 'நான் உணர்கிறேன்' என்பது குழந்தைகளிடையே பொதுவாக காணப்படுகிறது. கூற்று (B) : 'நான் உணர்கிறேன்' என்பதை 'நாம் உணர்கிறோம்' என்று மேம்படுத்துவதற்கு பள்ளி மற்றும் ஒப்பார் குழுவின் பங்கு இல்லை. A : Statement (A) is correct, (B) is wrong கூற்று (A) சரி, (B) தவறு B : Both statements (A) and (B) are wrong கூற்றுகள் (A) மற்றும் (B) இரண்டும் தவறு C : Both statements (A) and (B) are correct கூற்றுகள் (A) மற்றும் (B) இரண்டும் சரி D : Statement (B) is correct, (A) is wrong கூற்று (B) சரி, (A) தவறு
23	23	Social referencing helps toddlers move beyond simply reacting to others emotional message. These experiences along with __________ help toddlers refine the meaning of emotions of the same valence. (a) Cognitive development (b) Emotional development (c) Physical development (d) Social development சமூக கூறுகள் முன்பருவக் குழந்தையின் மனவெழுச்சி செய்திகளுக்கு எளிதாக அப்பால் செயல்பட சமூக மேற்கோள்கள் உதவுகிறது. இந்த அனுபவங்கள் குழந்தைகளுக்கு அதே நிலையில் மனவெழுச்சிகளை மெருகேற்றுவதற்கு _________ உதவுகிறது. (a) அறிதல் திறன் வளர்ச்சி (b) மனவெழுச்சி வளர்ச்சி (c) உடலியல் வளர்ச்சி (d) சமூக வளர்ச்சி A : (a) and (b) (a) மற்றும் (b) B : (b) and (c) (b) மற்றும் (c) C : (c) and (d) (c) மற்றும் (d) D : (a) and (d) (a) மற்றும் (d)
24	24	Which one of the following is not a role of teacher in a constructivist classroom ? கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில், ஆக்கவியல் அணுகுமுறையிலான வகுப்பறையில், ஆசிரியரின் பண்புநலனுக்கு பொருந்தாத ஒன்று : A : Guide வழி காட்டுபவர் B : Monitor மேற்பார்வையாளர் C : Facilitator ஏதுவாளர் D : Instructor கற்பிப்பவர்
25	25	Which of the following is a teacher related factors affecting learning ? கற்றலைப் பாதிக்கும் ஆசிரியர் சார்ந்த காரணி : A : Availability of teaching - learning resources கிடைக்கக்கூடிய கற்றல்–கற்பித்தல் வளங்கள் B : Nature of the content பாடப்பொருளின் தன்மை C : Mastery over the subject matter பாடப்பொருளில் நிபுணத்துவம் D : Proper seating arrangement of students

மாணவர்களின் முறையான இருக்கை அமைவு

26	26	The reason behind why the students highly prefer to learn outside the school is : (a) Based on student's interest learning occurs (b) Learning without control (c) Content load is less (d) Exam fear மாணவர்கள் பள்ளிக்கு வெளியில் கற்று கொள்வதை அதிகம் விரும்புவதற்கு காரணம் : (a) மாணவரது ஆர்வத்திற்கேற்ப கற்றுக்கொள்ள இயலும் (b) கட்டுப்பாடுகளின்றி கற்றுக்கொள்ள முடியும் (c) குறைவான பாடப்பொருள் சுமை (d) தேர்வு பயம் A : (a), (b) and (c) (a), (b) மற்றும் (c) B : (a), (b) and (d) (a), (b) மற்றும் (d) C : (b), (c) and (d) (b), (c) மற்றும் (d) D : (c), (d) and (a) (c), (d) மற்றும் (a)
27	27	Which one of the following is related to creativity ? கீழ்காண்பவற்றுள் ஆக்கத்திறனுடன் தொடர்புடையது : A : Emotional thinking உணர்வுபூர்வமான சிந்தனை B : Convergent thinking குவி சிந்தனை C : Divergent thinking விரி சிந்தனை D : Peripheral thinking மேலோட்டமான சிந்தனை
28	28	Abhimanyu learned the art of chakravueh Bhedan from his father Arjunan when he was in the womb of his mother Subhatra and used the learnt concept during the Mahabharatha war. This clearly indicates : அபிமன்யூ சக்கரவியூகத்தில் நுழையும் கலையைத் தன் தந்தை அர்ஜூனனிடமிருந்து தன் தாய் சுபத்ரையின் கருவறையில் இருக்கும்போதே கற்றுக்கொண்டு மகாபாரதப் போரில் அதை பயன்படுத்தினார். இச்செயல் குறிப்பிடுவது : A : Learning is a continuous life long process கற்றல் வாழ்நாள் முழுவதும் நடைபெறும் ஒரு தொடர்செயல் B : Learning is stopped after birth கற்றல் குழந்தை பிறந்தவுடன் நின்றுவிடும் C : Learning is possible only during earlier stages கற்றல் குழந்தையின் ஆரம்பகாலத்தில் மட்டுமே நடைபெறும் D : Learning occurs before adolescence கற்றல் வளரிளம் பருவத்திற்கு முன்னரே நடைபெறும்
29	29	The correct sequence of the five steps involved in programmed instructions : திட்டமிட்ட கற்றலின் 5 படிநிலைகளை சரியாக வரிசைப்படுத்துக : A : READ-WRITE-CHECK-PROCEED-RECORD READ-WRITE-CHECK-PROCEED-RECORD B : CHECK-READ-WRITE-RECORD-PROCEED CHECK-READ-WRITE-RECORD-PROCEED C : RECORD-READ-WRITE-PROCEED-CHECK RECORD-READ-WRITE-PROCEED-CHECK D : PROCEED-CHECK-RECORD-READ-WRITE PROCEED-CHECK-RECORD-READ-WRITE
30	30	Strategy which is specially useful for the development of higher cognitive abilities : உயர் அறிவுத் திறன்களை வளர்க்க பயன்படுத்தும் சிறப்பான கற்பித்தல் முறை : A : brain storming மூளைத் தாக்கு B : drill and practice பயிற்சி அளித்தல் C : illustration

		விளக்குதல் D : project strategy செயல்திட்ட முறை
31	31	"கங்கா நதியுங் கடாரமுங் கைக்கொண்டு கங்காக புரிபரந்த கற்பம்" என்று பாடியவர் : A : புகழேந்தி B : கம்பர் C : ஒட்டக்கூத்தர் D : சேக்கிழார்
32	32	'Parable' என்பதற்கு இணையான தமிழ்ச்சொல் (பொருத்தமான) : A : கதைப்பாடல் B : உவமை C : உருவகம் D : பேச்சாற்றல்
33	33	மனிதன் எப்போதும் உண்மையையே _________. A : உரைக்கின்றான் B : உழைக்கின்றான்

		C : உறைகின்றான் D : உரைகின்றான்
34	34	பண்பிலான் பெற்ற பெருஞ்செல்வம் நன்பால் கலந்தீமை யால்திரிந் தற்று இக்குறட்பாவில் பயின்று வரும் அணி : A : உருவக அணி B : எடுத்துக்காட்டு உவமையணி C : ஏகதேச உருவக அணி D : உவமையணி
35	35	கூற்று : இந்தியாவின் தொன்மையான கல்வெட்டுகளில் பெரும்பாலானவை தமிழிலேயே அமைந்துள்ளன. காரணம் : தமிழர்கள் மட்டுமே கல்வெட்டினை பொறித்து வைத்தனர். A : கூற்று தவறு காரணம் சரி B : கூற்றும் காரணமும் சரி C : கூற்று சரி காரணம் தவறு D : கூற்றும் காரணமும் தவறு
36	36	தொல்காப்பியத்தின் ஒவ்வொரு அதிகாரத்திலும் _________ இயல்கள் உள்ளடங்கி உள்ளது. A :

		6 B : 8 C : 9 D : 10
37	37	கூற்று 1: உயிர் எழுத்துகள் பன்னிரெண்டும் மொழிக்கு முதலில் வரும். கூற்று 2: மெய்யெழுத்துகள் பதினெட்டும் மொழிக்கு முதலில் வாரா. A : கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு B : கூற்று 1 தவறு கூற்று 2 சரி C : கூற்று 1ம், கூற்று 2ம் சரி D : கூற்று 1ம் கூற்று 2ம் தவறு
38	38	பூம்புனல் ஆறு : A : காவிரி B : தாமிரபரணி C : கங்கை D : வையை
39	39	கற்பகத்தரு – என்றழைக்கப்படுவது : A : பனைமரம் B : சிறு தெய்வம் C : ஒரு வகை செடி D : குறையாத செல்வம்
40	40	படையெடுத்து வரும் பகைவன் மீது மறைந்து நின்று அம்பு எய்தும் நிலையங்கள் _________ என்று அழைக்கப்பட்டன. A : வாயில்கள் B : ஞாயில்கள் C : அரண்கள் D : மேற்கூரை
41	41	உவர்மண் நிலத்தில் தோண்டப்படும் நீர்நிலையின் பெயர் : A : அகவல் B : சாரல் C : கூவல் D : புனற்குளம்

42	42	**பொருத்துக :** (a) **ஞெகிழி** (i) **உச்சி** (b) **மதலை** (ii) **கடல்** (c) **சென்னி** (iii) **தூண்** (d) **அழுவம்** (iv) **தீச்சுடர்** A : (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i) B : (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i) C : (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii) D : (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
43	43	நன்னெறியின் ஆசிரியர் பெயர் யாது ? A : இராமலிங்க சுவாமிகள் B : ஔவையார் C : சிவப்பிரகாச சுவாமிகள் D : அதி வீரராம பாண்டியன்
44	44	வேர்க்கடலை, மிளகாய்விதை, மாங்கொட்டை ஆகியவற்றை குறிக்கும் பயிர் வகை : A : குலை வகை B : மணி வகை C : கொழுந்து வகை D : இலை வகை
45	45	தவறான சொல்லை வட்டமிடுக. A : கண்டான் B : வென்ரான் C : நண்டு D : வண்டு
46	46	'கற்றோர்க்குச் சென்ற இடமெல்லாம் சிறப்பு' என்னும் பாடல் அடி இடம் பெற்றுள்ள நூல் _________. A : ஆத்திச் சூடி B : கொன்றை வேந்தன் C : நல்வழி D : மூதுரை
47	47	

		தென்னிந்தியாவின் ஏதென்ஸ்' : A : கோயமுத்தூர் B : திருச்சி C : சேலம் D : மதுரை
48	48	கீழ்க்கண்ட மெய்யெழுத்துகளுள் இன எழுத்து அல்லாத இணை எது ? A : த் – ந் B : ற் – ன் C : ர் – ற் D : ட் – ண்
49	49	யாகாவராயினும் எனத் தொடங்கும் குறட்பா இடம்பெற்றுள்ள அதிகாரம் : A : அன்புடைமை B : அறிவுடைமை C : நடுவு நிலைமை D : அடக்கமுடைமை
50	50	'ஒகேனக்கல்' – என்ற சொல்லின் பொருள் : A : பவளப்பாறை B : வழுக்குப்பாறை C : பனிப்பாறை D : புகைப்பாறை
51	51	'உழவுத் தொழிலே' உலகத்தின் _________. A : வளம் B : அழகு C : அச்சாணி D : ஆணிவேர்
52	52	முதல் பெண் ஆசிரியர் : A : முத்துலெட்சுமி B : பண்டித ராமாபாய் C : மூவலூர் இராமாமிர்தம்

		D : சாவித்திரிபாய் பூலே
53	53	கல்வியே தெய்வம் என்னும் பாடலின் ஆசிரியர் : A : பாரதியார் B : பாரதி சுகுமாரன் C : பாரதிதாசன் D : புலமைப்பித்தன்
54	54	"அணி" என்பது _________. A : காரணப் பெயர் B : காரணச் சிறப்புப் பெயர் C : காரண கருத்தா பெயர் D : காரண பொதுப் பெயர்
55	55	மீ. இராசேந்திரன் இயற்றாத நூல் _________. A : ஊசிகள் B : குக்கூ C :

		மூன்றும் ஆறும் D : வால்
56	56	அறிக அறிவியல் எனும் இதழை நடத்தியவர் : A : அருணன் சுப்பையா B : மயில்சாமி அண்ணாதுரை C : தவத்திரு குன்றக்குடி அடிகளார் D : அப்துல் கலாம்
57	57	வேற்றுமை கொண்டுஆடா மெய்மையும் இம்மூன்றும் சாற்றுங்கால் சாலத் தலை – இப் பாடல் வரியில் உள்ள 'சாற்றுங்கால்' இச் சொல்லின் பொருள் : A : கூறுமிடத்து B : வெறுப்பவரிடத்து C : காய்விடத்து D : கூறாமிடத்து
58	58	அற நெறிக் கருத்துக்களைக் கொண்டு 'வெண்பா' வடிவில் இயற்றப் பெற்ற நூல் : A : நீதி நெறி விளக்கம்

B :

புறப் பொருள் வெண்பா மாலை

C :

அற நெறிச் சாரம்

D :

குறள் வெண்பா

59 59 'ஒன்றே குலமும் ஒருவனே தேவனும்' என்று மொழிந்தவர் :

A :

கணியன் பூங்குன்றனார்

B :

திருமூலர்

C :

தாயுமானவர்

D :

வள்ளலார்

60 60 காற்சிலம்பு – இச் சொல்லைப் பிரித்தெழுதக் கிடைப்பது _________.

A :

கால் + சிலம்பு

B :

காற் + சிலம்பு

C :

கா + சிலம்பு

D :

கற் + சிலம்பு

61 61 Identify the speaker of this statement.
"I wonder whether it's a cyclone . . . . . The sound of it scares me."

A : Ammamma

B : Meenakshi Edathi

C : Malathikutty

D : Cheriamma

62 62 Which is not the rhyming word of the following ?

A : root

B : shoot

C : loot

D : foot

63 63 Match the following :

(a)	Brought to Book	(i)	Savita Singh
(b)	The Jungle Book	(ii)	Kamala Das
(c)	That Sunday Morning	(iii)	Rudyard Kipling
(d)	A childhood in Malabar : A memoir	(iv)	Madhumita Gupta

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

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

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

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

64 64 Who invented over 1700 of our common words by changing nouns into verbs, changing verbs into adjectives, connecting words never before used together, adding prefixes and suffixes and devising words wholly original ?

A : Ruskin Bond

B : Rabindranath Tagore

C : William Shakespeare

D : Robert Frost

65 65 The word 'bifurcates' can be replaced by :

A : join together

B : to make some one laugh or smile

C : holiday

D : divided into two separate parts

66 66 Arrange the following jumbled words in right order to form a meaningful sentence.

Let us / then / that can run /make a robot / It said

(a) (b) (c) (d) (e)

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

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

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

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

67 67 "That hears the sweetest music".
What figure of speech is used in the above line ?

A : Imagery

B : Personification

C : Simile

D : Metaphor

68 68 "The woods are lovely, dark, and deep,
But I have Promises to keep
And miles to go before I sleep,
and miles to go before I sleep."
- Who wrote these lines ?

A : Jawaharlal Nehru

B : Robert Frost

C : T.S. Eliot

D : Tagore

69	69	If code word for 'Sunny' Smiles' is 'TVMMZ TNLFT'. Choose the code word 'dusty feet'. A : CTRSX EDDS B : EVTUZ GFFU C : TCRXS DEDS D : GFFU EVTU
70	70	Christina M Kerschens 'Special Hero' is a poem on : A : Scientist B : Father C : Mother D : Warrior
71	71	A electronic mail (or) email is used to send letters (or) messages using the __________. A : Internet B : Youtube C : Whatsapp D : Instagram

72	72	Limerick poems have __________ lines and are __________. A : 4, serious B : 5, funny C : 6, sensical D : 3, two syllabic
73	73	Write the appropriate confusable word. The gas prices continue to __________. A : rise B : raise C : rice D : none
74	74	Write the correct sentence pattern. Jasmine gave money to the poor. A : SVDOIO B : SVOA C : SVOCA

		D : SVOC
75	75	Pick out an other rhyming word. One example is given below : Yore - more A : file - friend B : bridge - fridge C : ginger - giraffee D : twirl - twin
76	76	Fill in the blank with appropriate expression. __________, will you kindly tell your name once again ? A : sorry B : excuse me C : please D : pardon
77	77	If USA is United States of America, what is UFO ? A : Unknown Flying Object B : Unified Firing Object C : Unidentified Flying Object

		D : Undiscovered Frozen Object
78	78	"Monk" is belong to __________ gender. A : Masculine B : Feminine C : Neuter D : Common
79	79	A teacher is teaching a lesson with the theme of 'moral values'. He had written some words on the blackboard. One word doesn't belong to good quality, find it out. A : diligence B : compassionate C : generous D : miser
80	80	Which of the following is not related to poetry ? A : Stanza B : Paragraph C : Verb

		D : Rhyming words
81	81	Select the correct form of Indirect Speech. He Shouted, "Let me go". A : He shouted that he to go. B : He shouted to them to let him go. C : He shouted him to go. D : He shouted him go.
82	82	What is the diminutive of 'zebra' ? A : Cub B : Lamb C : Foal D : Eaglet
83	83	Stronger pause than a Comma is __________. [Punctuation Marks] A : Semicolon B : Colon C : Full stop

		D : Comma
84	84	What is the Synonym for 'Slum' ? A : fair B : unfair C : gloomy D : dreamy
85	85	Find the synonym for the underlined words I can see them <u>Perched</u> on my window sill. A : to hang on B : to rest on C : to wipe D : poured on
86	86	Complete the words by reading their meanings. '<u>T – u – .' –</u> a dull sound. A : Thug B : Thuc

C : Thud

D : Thus

87 87 Write the *antigram* of the word santa.

A : Tansa

B : Satan

C : Sats

D : Ants

88 88 Fill in the series.
ELFA, GLHA, ILJA, _________, MLNA

A : KLLA

B : LLMA

C : KLMA

D : OLPA

89 89 A blockade you find across the road is called __________.

A : Divider

B : Barricade

C : Pedestrian line

D : Speed Braker

90 90 Pick out the antonym of the word "Proud".

A : Humble

B : arrogant

C : delighted

D : glad

91 91 The number of 1 hundred zeroes after 1 is called __________.
1 என்ற எண்ணிற்குப் பின்னால் 100 பூச்சியங்கள் வந்தால் அதை _________ என்கிறோம்.

A : Google
Google

B : Googol
Googol

C : Chrome
Chrome

D : Mozilla
Mozilla

92 92 Find the GCD of $2x^2 - 18$, $x^2 - 2x - 3$:
$2x^2 - 18$ மற்றும் $x^2 - 2x - 3$ ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ காண்க.

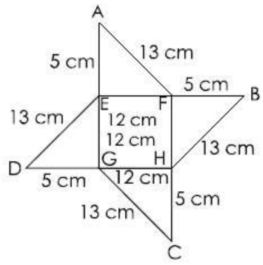
A : $x + 1$
$x + 1$

		B : $x - 1$ $x - 1$ C : $x + 3$ $x + 3$ D : $x - 3$ $x - 3$
93	93	__________ is added to 24^2 to get 25^2 : 24^2 உடன் __________ ஐக் கூட்டினால் 25^2 ஐ பெறலாம். A : 4^2 4^2 B : 5^2 5^2 C : 6^2 6^2 D : 7^2 7^2
94	94	Evaluate. $(5^2)^3 \times (3 \times 3^5)^{-3} \times 15^{-2}$ தீர்க்க. $(5^2)^3 \times (3 \times 3^5)^{-3} \times 15^{-2}$ A : $\frac{5}{3^{20}}$ $\frac{5}{3^{20}}$ B : 5×3^{20} 5×3^{20} C : $\left(\frac{5}{3^5}\right)^4$ $\left(\frac{5}{3^5}\right)^4$ D : $\frac{5^4}{3^5}$ $\frac{5^4}{3^5}$
95	95	The value of 'C' for which $\frac{3C}{16}$ gives 48 is : $\frac{3C}{16}$ என்பது 48 எனில் C-ன் மதிப்பு : A : C = 256 C = 256 B : C = 250 C = 250 C : C = 200 C = 200 D : C = 180 C = 180
96	96	What is the least number which has 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40 and 80 as its factors ? 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40 மற்றும் 80 இவைகளை காரணிகளாக கொண்ட சிறிய எண் : A : 80 80 B : 100 100 C : 128 128 D : 160

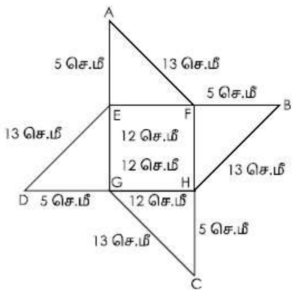
160

97 97

Find the area of the following fig :



கீழே கொடுக்கப்பட்ட படத்தின் பரப்பளவு காண்க.



A : 190 cm^2

190 செமீ^{2}

B : 144 cm^2

144 செமீ^{2}

C : 169 cm^2

169 செமீ^{2}

D : 264 cm^2

264 செமீ^{2}

98 98

Simplify : $\dfrac{24 + 2 \times 8 \div 2 - 1}{20 + \left[8\times2+\left\{\overline{6\times3}-10\div5\right\}\right]}$

சுருக்குக : $\dfrac{24 + 2 \times 8 \div 2 - 1}{20 + \left[8\times2+\left\{\overline{6\times3}-10\div5\right\}\right]}$

A : $\dfrac{31}{52}$

$\dfrac{31}{52}$

B : $\dfrac{8}{13}$

$\dfrac{8}{13}$

C : $\dfrac{31}{32}$

$\dfrac{31}{32}$

D : $\dfrac{39}{52}$

$\dfrac{39}{52}$

99 99

If a triangle is converted into a rectangle. The area of the triangle is 108 cm^2 and the length of the rectangle is 24 cm, then find the breadth of the rectangle.

ஒரு முக்கோணம் செவ்வகமாக மாற்றப்படுகிறது. முக்கோணத்தின் பரப்பு 108 செ.மீ^{2} மற்றும் செவ்வகத்தின் நீளம் 24 செ.மீ. எனில், செவ்வகத்தின் அகலம் காண்க.

A : 5.5 cm

5.5 செ.மீ.

B : 4.0 cm

4.0 செ.மீ.

C : 3.5 cm

3.5 செ.மீ.

D : 4.5 cm

4.5 செ.மீ.

100 100 If the cost of 3 chairs is Rs. 1290, then twice the cost of 5 chairs is :

3 நாற்காலிகளின் விலை Rs. 1290 எனில், 5 நாற்காலிகளின் விலையின் இரு மடங்கு :

A : Rs. 12900

Rs. 12900

B : Rs. 6450

Rs. 6450

C : Rs. 2150

Rs. 2150

D : Rs. 4300

Rs. 4300

101 101 If the complementary angle of x is equal to the supplementary angle of 130^o, then the value of angle x is :

x என்ற கோணத்தின் நிரப்புக் கோணமானது 130^o ன் மிகை நிரப்புக் கோணத்திற்கு சமம் எனில் x ன் மதிப்பு :

A : 60^o

60^o

B : 30^o

30^o

C : 50^o

50^o

D : 40^o

40^o

102 102 If $\frac{x}{36}\times\frac{x}{4}=1$, $\frac{y}{21}\times\frac{y}{189}=1$, $\frac{z}{32}\times\frac{z}{8}=1$. Find the value of $\frac{2xy}{3z}$.

$\frac{x}{36}\times\frac{x}{4}=1$, $\frac{y}{21}\times\frac{y}{189}=1$, $\frac{z}{32}\times\frac{z}{8}=1$ எனில் $\frac{2xy}{3z}$ ன் மதிப்பு காண்க.

A : $\frac{63}{2}$

$\frac{63}{2}$

B : $\frac{2}{63}$

$\frac{2}{63}$

C : $\frac{62}{3}$

$\frac{62}{3}$

D : $\frac{62}{2}$

$\frac{62}{2}$

103 103 Two numbers are in the ratio 5 : 3 if they differ by 18 then what are the numbers ?

இரு எண்கள் 5 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் வேறுபாடு 18 எனில், அவ்வெண்கள் :

A : 60, 42

60, 42

B : 54, 72

54, 72

C : 45, 27

45, 27

D : 65, 47

65, 47

104 | 104 The gold coins from a gold bag fell down. One third of the gold coins fell on the ground. One fifth rolled under cot. Two persons started collecting the coins. One person was able to collect one sixth and the other person collected one tenth of the coins. If only 12 coins are left in the gold bag. Find the total number of coins in the gold bag.

ஒரு தங்க பை அறுந்து தங்க நாணயங்கள் சிதறி விழுந்தன. தங்க நாணயத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு தரையில் விழுந்தது. ஐந்தில் ஒரு பங்கு கட்டிலுக்கு அடியில் உருண்டோடியது. இருவர் அந்த நாணயங்களை சேகரிக்க ஆரம்பித்தனர். ஒருவர் ஆறில் ஒரு பங்கும், மற்றொருவர் பத்தில் ஒரு பங்கும் தங்க நாணயங்களை சேகரித்தனர். தங்க பையில் 12 நாணயங்கள் மட்டுமே மீதமிருந்ததால், அந்த தங்க பையில் இருந்த மொத்த நாணயம் எத்தனை ?

A : 30
30
B : 40
40
C : 60
60
D : 90
90

105 | 105 The total number of all two digit numbers that can be formed using 1, 3 and 5 (Repetition of digit is allowed) is __________.

1, 3 மற்றும் 5 ஆகியவற்றை (இலக்கங்களை மறுமுறையும் பயன்படுத்தலாம்) கொண்டு அமைக்கப்படும் இரண்டிலக்க எண்களின் மொத்த எண்ணிக்கை ________.

A : 3
3
B : 6
6
C : 9
9
D : 12
12

106 | 106 Meena bought $\frac{5}{9}$ parts of 18 mangoes which costs Rs. 15 each, $\frac{4}{7}$ parts of 14 apples which costs Rs. 20 each, what is the amount meena purchased ?

18 மாம்பழங்களில் மீனா $\frac{5}{9}$ பங்கு மாம்பழங்கள் வாங்கினார், ஒவ்வொன்றும் ரூ. 15 வீதம், 14 ஆப்பிள்களில் $\frac{4}{7}$ பங்கு ஆப்பிள்கள் வாங்கினார், ஒவ்வொன்றும் ரூ. 20 வீதம், மீனா வாங்கிய பொருள்களின் மொத்த விலை யாது ?

A : Rs. 280
ரூ. 280
B : Rs. 310
ரூ. 310
C : Rs. 300
ரூ. 300
D : Rs. 290
ரூ. 290

107 | 107 Atbash cipher of the sentence
"R ZN Z KZIGMVI" is :

அட்பாஷ் மறை குறையீடுகளின்படி
"R ZN Z KZIGMVI" என்பதன் குறியீடு :

A : I AM A TEACHER
I AM A TEACHER
B : I AM A PARTNER
I AM A PARTNER
C : I AM A COACHER
I AM A COACHER
D : I AM A SHARPER
I AM A SHARPER

108 | 108 If □ = 5, Δ = 2, O = 4, $\left(\frac{\square \times O}{\Delta}\right) \div \square$ then the value of :

□= 5, Δ = 2, O = 4 எனில் $\left(\frac{\square \times O}{\Delta}\right) \div \square$ -ன் மதிப்பு :

A : O^2

O^2

B : Δ

Δ

C : □

□

D : $□^2$

$□^2$

109	109	If A got $\frac{7}{12}$ part of mango and B got $\frac{3}{4}$ part of it. How much did B get as extra part ? ஒரு மாம்பழத்தில் A –விற்கு $\frac{7}{12}$ பங்கும், B க்கு $\frac{3}{4}$ பங்கும் கிடைத்தது எனில் B –க்கு எவ்வளவு பங்கு அதிகம் கிடைத்திருக்கும் ? A : $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{6}$ B : $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$ C : $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ D : $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
110	110	(a) A square has four lines of symmetry. (b) A circle has infinite lines of symmetry. (c) A rectangle has four lines of symmetry. (d) An equilateral triangle has three lines of symmetry. From these statements, which is/are the statement(s) is/are wrong ? (a) சதுரத்திற்கு நான்கு சமச்சீர் கோடுகள் உள்ளன. (b) வட்டத்திற்கு எண்ணற்ற சமச்சீர் கோடுகள் உள்ளன. (c) செவ்வகத்திற்கு நான்கு சமச்சீர் கோடுகள் உள்ளன. (d) சமபக்க முக்கோணத்திற்கு மூன்று சமச்சீர் கோடுகள் உள்ளன. மேற்கண்ட வாக்கியங்களில் எது / எவை தவறானது (வை) ? A : (b) and (c) (b) மற்றும் (c) B : Only (c) (c) மட்டும் C : Only (b) (b) மட்டும் D : (a), (b) and (d) (a), (b) மற்றும் (d)
111	111	Find the LCM of $(2x^2 – 5x – 3)$, $(4x^2 – 36)$. $(2x^2 – 5x – 3)$, $(4x^2 – 36)$ ன் மீ.பொ.ம காண்க : A : $(x + 3) (x – 3)$ $(x + 3) (x – 3)$ B : $4(2x + 1) (x + 3)$ $4(2x + 1) (x + 3)$ C : $4(2x + 1) (x + 3) (x – 3)$ $4(2x + 1) (x + 3) (x – 3)$ D : $(2x + 1) (x + 3) (x – 3)$ $(2x + 1) (x + 3) (x – 3)$

112 112 The income of a person increased by 20% and then decreased by 20%. What is the change in his income is :
ஒரு நபரின் வருமானம் 20% அதிகரிக்கப்பட்டு பிறகு 20% குறைக்கப்படுகிறது எனில் அவருடைய வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் __________.

A : 1% increase
1% அதிகரிக்கிறது
B : 2% increase
2% அதிகரிக்கிறது
C : 4% decrease
4% குறைகிறது
D : 5% decrease
5% குறைகிறது

113 113 The value of A for which the given number 8467A5 is exactly divisible by 11.
8467A5 என்ற எண்ணில் A ன் எம் மதிப்பிற்கு 11 ஆல் மிகச் சரியாக வகுபடும் ?

A : 0
0
B : 2
2
C : 4
4
D : 6
6

114 114 Monish has 13 square colour paper of sizes 11 cm, 12 cm, ..., 23 cm. How much area can be decorated with these colour papers ?
மோனிஷிடம் 11 செ.மீ, 12 செ.மீ, …… , 23 செ.மீ பக்க அளவுள்ள 13 சதுர வடிவ வண்ணக் காகிதங்கள் உள்ளன. இந்த வண்ணக் காகிதங்களை கொண்டு எவ்வளவு பரப்பை அடைத்து அலங்கரிக்க முடியும் ?

A : 3939 sq.cm
3939 ச.செ.மீ
B : 4324 sq.cm
4324 ச.செ.மீ
C : 4515 sq.cm
4515 ச.செ.மீ
D : 3949 sq.cm
3949 ச.செ.மீ

115 115 The volume of a solid right circular cone is 11088 cm^3. If its height is 24 cm, then the radius of the cone is :
ஒரு திட நேர்வட்டக் கூம்பின் கன அளவு 11088 செ.மீ^{3} அதன் உயரம் 24 செ.மீ எனில் அதன் ஆரம் :

A : 12 cm
12 செ.மீ
B : 21 cm
21 செ.மீ
C : 20 cm
20 செ.மீ
D : 18 cm
18 செ.மீ

116 116 The area of a shape formed by the lines x + y = 4, x - y = 4, -x + y = 4 and -x -y = 4 is :
x + y = 4, x - y = 4, -x + y = 4 மற்றும் –x –y = 4 ஆகிய கோடுகளால் அமைக்கப்படும் உருவத்தின் பரப்பு _________.

A : 32 sq. units
32 ச.அலகுகள்
B : 4 sq. units
4 ச.அலகுகள்
C : 8 sq. units
8 ச.அலகுகள்
D : 16 sq. units
16 ச.அலகுகள்

117 117 If the arcs of same lengths in two circles subtend central angles 40^o and 60^o, then their ratio of radii :
இரண்டு வட்டங்களில், ஒரே அளவு கொண்ட வில்லின் நீளங்கள் 40^o மற்றும் 60^o ஐ மையக் கோணங்களாகத் தாங்கும் போது அவ்விரு வட்டங்களுக்கான ஆரங்களின் விகிதம் :

A : 4 : 6

4 : 6

B : 2 : 3

2 : 3

C : 3 : 2

3 : 2

D : 4 : 3

4 : 3

118 118 If the total weight of 30 charts is 100 grams then how many charts are there in 5 kg ?

30 அட்டைகளின் மொத்த எடை 100 கிராம் எனில் அதே அளவுடைய 5 கி.கி எடையில் எத்தனை அட்டைகள் இருக்கும் ?

A : 3000

3000

B : 2000

2000

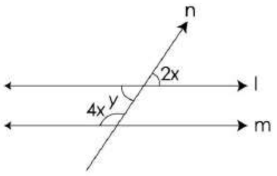
C : 1000

1000

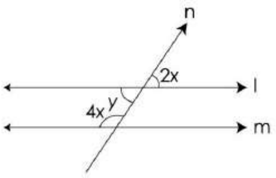
D : 1500

1500

119 119 If l is parallel to m, find the measure of x and y in the figure.



l ஆனது m க்கு இணை எனில், படத்தில் x மற்றும் y ன் மதிப்புகளைக் காண்க :



A : 30°, 60°

30°, 60°

B : 20°, 70°

20°, 70°

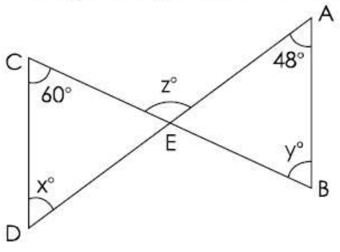
C : 40°, 50°

40°, 50°

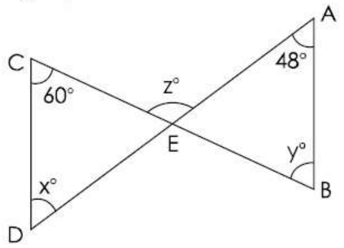
D : 45°, 45°

45°, 45°

120 120 In the figure AB is parallel to CD. Find x°, y° and z°.



படத்தில் AB ஆனது CD –க்கு இணை எனில், x°, y° மற்றும் z° இன் மதிப்புகளைக் காண்க.



A : $108^o, 48^o, 60^o$

$108^o, 48^o, 60^o$

B : $108^o, 60^o, 48^o$

$108^o, 60^o, 48^o$

C : $60^o, 48^o, 108^o$

$60^o, 48^o, 108^o$

D : $48^o, 60^o, 108^o$

$48^o, 60^o, 108^o$

121 121 India is the second largest __________ producer in the world.

இந்தியா _________ உற்பத்தியில் உலகின் இரண்டாவது பெரிய உற்பத்தியாளராகும்.

A : Tea

தேயிலை

B : Coffee

காபி

C : Sugarcane

கரும்பு

D : Oil Seeds

எண்ணெய் வித்துக்கள்

122 122 Find out the correct pair :
(a) Jhum - Andhra Pradesh
(b) Poonam - Kerala
(c) Podu - Assam
(d) Beewar Mashan - Madhya Pradesh

சரியான இணையை கண்டுபிடிக்கவும் :
(a) ஜூம் – ஆந்திர பிரதேசம்
(b) பொன்னம் – கேரளா
(c) பொடு – அசாம்
(d) பீவார் மாசான் – மத்திய பிரதேசம்

A : (a) and (b) are correct

(a) மற்றும் (b) சரி

B : (b) and (d) are correct

(b) மற்றும் (d) சரி

C : (a) and (d) are correct

(a) மற்றும் (d) சரி

D : (b) and (c) are correct

(b) மற்றும் (c) சரி

123 123 Find out the incorrectly matched.

இவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்படவில்லை ?

A : Spring Tide - Full moon and new moon days

உயர் ஓதங்கள் – அமாவாசை மற்றும் முழு நிலவு தினங்கள்

B : Neap Tide - Second and third quarter moon appears

தாழ் ஓதங்கள் – சந்திரனின் இரண்டு மற்றும் மூன்றாம் கால பகுதியில்

C : Tidal zones - Sunderbans

ஓத சக்தி மண்டலம் – சுந்தரவன சதுப்பு பகுதி

D : Wave Energy - Andaman and Nicobar Islands

அலை ஆற்றல் மண்டலம் – அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்

124 124 The statement "…… as many as 10,000 horses were imported into Kayal and other parts of India of which 1,400 were to be of Jamal-ud-din's own breed." was given by whom ?

________"10000 –க்கும் மேற்பட்ட குதிரைகள் காயலிலும் ஏனைய இந்திய துறைமுகங்களிலும் இறக்குமதியாயின. அவற்றில் 1400 குதிரைகள் ஜமாலுதீன் பொறுப்பில் இனப்பெருக்கம் செய்து வளர்த்து வந்த குதிரைகளாகும்" – இந்த கூற்றினை கூறியவர் யார் ?

A : Marco Polo

மார்கோபோலோ

B : Ibn Batuta

இபன் பதூதா

C : Alberuni

அல்பருனி

D : Wassaff

வாசப்

125 | 125 Which of the following committees/commissions made recommendations about the centre-state Relations ?
(a) Sarkaria commission
(b) Rajamannar commission
(c) M. N. Venkatachaliah commission
Select the correct answer from the codes given below :
எந்தக் குழுக்கள் / கமிஷன்கள் மத்திய – மாநில உறவுகள் பற்றி பரிந்துரை செய்தன ?
(a) சர்க்காரியா குழு
(b) ராஜமன்னார் குழு
(c) M.N.வெங்கடாசலையா குழு
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

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

(a), (b) & (c)

B : (a) and (b)

(a) & (b)

C : (a) and (c)

(a) & (c)

D : (b) and (c)

(b) & (c)

126 | 126 Name the 204 kilometer long link between India and Kathmandu.
இந்தியாவையும் காத்மாண்டுவையும் இணைக்கும் 204 கிலோ மீட்டர் சாலையின் பெயர் என்ன ?

A : Pancheshwar Project

பாஞ்சேஷ்வர் திட்டம்

B : Mahendra Raj Marg

மகேந்திர ராஜ் வழித்தடம்

C : Kaladan Multi Model Transit

கலடன் பன்முக மாதிரி போக்குவரத்துத் திட்டம்

D : Grand Trunk Road

பெரும் புறவழிச் சாலை

127 | 127 Which is the 3rd highest rainy place in India ?
இவற்றுள் எது இந்தியாவில் மூன்றாவது அதிக மழை பெறும் இடம் ஆகும் ?

A : Chinna Kallar

சின்னக் கல்லார்

B : Chirapunji

சிரபுஞ்சி

C : Uthakamandalam

உதகமண்டலம்

D : Kanyakumari

கன்னியாகுமரி

128 | 128 In 1976 which committee was appointed to give recommendations on fundamental duties ?
1976-ம் ஆண்டு அடிப்படை கடமைகள் பற்றி பரிந்துரைகள் அளிக்க அமைக்கப்பட்ட குழு எது ?

A : Radha Krishnan committee

ராதாகிருஷ்ணன் குழு

B : Kothari committee

கோத்தாரி குழு

C : Sardar Swaran Singh committee

சர்தார் ஸ்வரன் சிங் குழு

D : Nehru committee

		நேரு குழு
129	129	"Gastronomy" refers to : காஸ்ட்ரோனமி என்பது : A : Adventure tourism சாகச சுற்றுலா B : Cultural tourism கலாச்சார சுற்றுலா C : Eco tourism சூழல் சுற்றுலா D : Historical tourism வரலாற்றுச் சுற்றுலா
130	130	Which tree is known as the oldest tree ? எந்த வகை மரம் மூதாய் என அழைக்கப்படுகின்றது ? A : Banyan tree ஆலமரம் B : Bamboo tree மூங்கில் மரம் C : Mango tree மாமரம் D : Banana tree வாழைமரம்
131	131	Fill up the blanks based on the function of the cell organelle in plants. Mitochondria : Cell respiration Ribosome : __________ தாவர செல் நுண்ணுறுப்பின் பணியின் அடிப்படையில் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக : மைட்டோகாண்ட்ரியா ; செல் சுவாசம் ; ரிபோசோம்: _________. A : DNA synthesis

		DNA உற்பத்தி B : Photosynthesis ஒளிச்சேர்க்கை C : Protein synthesis புரத உற்பத்தி D : Starch synthesis ஸ்டார்ச் உற்பத்தி
132	132	All prokaryotes belong to the kingdom of monera. Why ? அனைத்து புரோகேரியேட்டுகளும் மொனிரா என்ற உலகத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஏன் ? A : posses true nucleus உண்மையான உட்கரு காணப்படும். B : do not have membrane bound organelle சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண்ணுறுப்புகள் இல்லை C : do not posses nucleus but have membrane bound organelle உட்கரு இல்லை. ஆனால், சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண்ணுறுப்பு உண்டு. D : do not posses true nucleus and they do not have membrane bound organelles உட்கரு மற்றும் சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண்ணுறுப்புகள் இல்லை.
133	133	How many classes are in Algae ? பாசிகளில் உள்ள வகுப்புகளின் எண்ணிக்கை : A : 4 4 B : 3 3 C : 5 5 D : 2 2
134	134	Using the following hints, find out the phyllum.

(a) Segmented body
(b) Thick chitinous cuticle
(c) Paired and jointed leg
(d) Exhibit sexual dimorphism
கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளை கொண்டு தொகுதியை கண்டறிக :
(1) கண்டங்கள் கொண்ட உடல்
(2) தடித்த கைட்டின் உடற் பரப்பு
(3) இணைக் கால்கள் மற்றும் இணையுறுப்புகள்
(4) ஆண் பெண் வேறுபாடு உண்டு

A : Porifera
பொரிபெரா
B : Arthropoda
ஆர்த்ரோபோடா
C : Mollusca
மொலஸ்கா
D : Annelida
அனலிடா

135 135 The fertile part of a stamen is __________.
ஒரு மகரந்த தாளின் வளமான பகுதி ______________.

A : Anther
மகரந்த பை
B : Filament
மகரந்த கம்பி
C : Pollengrain
மகரந்த தூள்
D : Connective tissue
இணைப்புத் திசு

136 136 Find the unicellular organism :
ஒரு செல் உயிரிகளை கண்டறிக :

A : Amoeba, Chlamydomonas, Bacteria
அமீபா கிளாமிடோமோனாஸ், பாக்டீரியா
B : Amoeba, Fungi, Bacteria
அமீபா, பூஞ்சைகள், பாக்டீரியா
C : Bacteria, Pisces, Fungi
பாக்டீரியா, மீன்கள், பூஞ்சைகள்
D : Chlamydomonas, Amoeba, Worms
கிளாமிடோமோனாஸ், அமீபா, புழுக்கள்

137 137 A person who met with an accident, the person feels acute pain in his/her joints. It is due to __________.
ஒருவருக்கு விபத்து ஏற்படும் போது அவர்/அவளது மூட்டுகளில் வலியை உணர்வதற்கான காரணம் :

A : The deposition of amino acid crystal in the joint
மூட்டுகளில் அமினோ அமில படிகங்கள் படிவதால்
B : The deposition of Fatty acids crystal in the joint
மூட்டுகளில் கொழுப்பு அமில படிகங்கள் படிவதால்
C : The deposition of uric acid crystal in the joint
மூட்டுகளில் யூரிக் அமில படிகங்கள் படிவதால்
D : The deposition of glycolic acid crystal in the joint
மூட்டுகளில் கிளைக்கோலிக் அமில படிகங்கள் படிவதால்

138 138 Match the following :

	Component		Exhaled air
(a)	Nitrogen	(i)	78%
(b)	Noble gases	(ii)	4%
(c)	CO_2	(iii)	16%
(d)	O_2	(iv)	0.95%

பொருத்துக :

	Component (பகுதிப் பொருள்)		Exhaled air (வெளியேற்றப்பட்ட காற்று)
(a)	நைட்ரஜன்	(i)	78%
(b)	மந்த வாயுக்கள்	(ii)	4%
(c)	CO_2	(iii)	16%
(d)	O_2	(iv)	0.95%

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

139 139 Match the following.

(a)	Nitrogen Fixation	(i)	Fungi
(b)	Ammonification	(ii)	Pseudomonas
(c)	Nitrification	(iii)	Nitrosomonas
(d)	Denitrification	(iv)	Rhizobium

பொருத்துக :

(a)	நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்தம்	(i)	பூஞ்சைகள்
(b)	அம்மோனியாவாதல்	(ii)	சூடோமோனாஸ்
(c)	நைட்ரேட்டாதல்	(iii)	நைட்ரோசோமோனாஸ்
(d)	நைட்ரஜன் வெளியேற்றம்	(iv)	ரைசோபியம்

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

140 140 Adolescents get pimples on face because :
வளரிளம் பருவத்தில் முகத்தில் பருக்கள் தோன்ற காரணம் :

A : Disintegration of thymous gland
தைமஸ் சுரப்பி மறைந்து விடுவதால்
B : The skin becomes coarse
தோல் கடின தன்மை அடைவதால்
C : Sabaceous glands are very active
எண்ணெய் சுரப்பிகளின் செயல்பாடு அதிகரிப்பதால்
D : Growth of primary sexual characters
முதல்நிலை பால்பண்பு வளர்ச்சியடைவதால்

141 141 The Milky Way Galaxy, where our own solar system is located, is classified as a __________.
நமது சூரிய மண்டலம் அமைந்திருக்கும் பால்வழித் திரளானது ___________ என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

A : Spiral Galaxy
சுருள் விண்மீன் திரள்
B : Elliptical Galaxy
நீள்வட்ட விண்மீன் திரள்
C : Irregular Galaxy
ஒழுங்கற்ற விண்மீன் திரள்
D : Barred Spiral Galaxy
கோடிட்ட சுருள் விண்மீன் திரள்

142 142 Substitute the correct word for the equation of photosynthesis :

$$X + Y \xrightarrow[\text{chlorophyll}]{\text{Sunlight}} G + H$$

ஒளிச்சேர்க்கையின் சமன்பாட்டில் சரியான வார்த்தைகளை உள்ளீடு செய்க :

$$X + Y \xrightarrow[\text{பச்சையம்}]{\text{சூரிய ஒளி}} G + H$$

A : X - Carbon-di-oxide, Y - Oxygen, G - Food, H - Water

X - கார்பன்–டை – ஆக்சைடு Y -ஆக்சிஜன் G - உணவு H - நீர்

B : X - Food, Y - Oxygen, G - Carbon-di-oxide, H - Water

X - உணவு Y - ஆக்சிஜன் G - கார்பன்–டை–ஆக்சைடு H - நீர்

C : X - Food, Y - Carbon-di-oxide, G - Oxygen, H - Water

X - உணவு Y - கார்பன்–டை– ஆக்சைடு G - ஆக்சிஜன் H - நீர்

D : X - Carbon-di-oxide, Y - Water, G - Food, H - Oxygen

X - கார்பன்–டை– ஆக்சைடு Y - நீர் G - உணவு H - ஆக்சிஜன்

143 143 Egg yolk contain __________ gram fats.

முட்டை மஞ்சள் கருவில் உள்ள கொழுப்பின் நிறை _________ கிராமில்.

A : 45 grams

45 கிராம்

B : 35 grams

35 கிராம்

C : 20 grams

20 கிராம்

D : 10 grams

10 கிராம்

144 144 Which one is not related to the global warming ?

பசுமை இல்ல விளைவுடன் தொடர்பில்லாத கூற்று எது ?

A : Melting of ice cap and glaciers

பனி மலைகள் மற்றும் பனிப்பாறைகள் உருகுகின்றன.

B : Soil erosion and unseasonal rains

மண் அரிப்பு மற்றும் பருவகாலம் சாராத மழை

C : Loss of biodiversity

உயிரியல் பல்வகைத் தன்மை இழப்பு

D : Acid rain

அமில மழை

145 145 Which of the following is called as zaid crops ?

பின்வருவனவற்றுள் எது சயாடு பயிராகும் ?

A : Paddy

நெல்

B : Cucumber

வெள்ளரி

C : Pea

பட்டாணி

D : Ground nut

நிலக்கடலை

146 146 Aluminium Hydroxide is used as :

அலுமினியம் ஹைட்ராக்ஸைடின் பயன் :

A : Antibiotics

ஆன்டிபயாட்டிக்

B : Analgesics

வலி நிவாரணி

C : Antipyretic

உடல் வெப்ப தணிப்பி

D : Antacid

அமில நீக்கி

147 147 Which of the following is acidic nature ?

கீழ்கண்டவற்றுள் எது அமிலத் தன்மை உடையது ?

A : Phenopthalein

பினாப்தலீன்

B : Methyl orange

மெத்தில் ஆரஞ்சு

C : Ammonia

அமோனியா

D : Ammonium hydroxide

அம்மோனியம் ஹைட்ராக்ஸைடு

148 148 In electricity which one of the following equations is incorrect ?

மின்னியலில் கீழ்க்கண்ட சமன்பாடுகளுள் எது தவறானது ?

A : $R = \frac{V}{I}$

$R = \frac{V}{I}$

B : IR = V

IR = V

C : $I = \frac{V}{R}$

$I = \frac{V}{R}$

D : $R = \frac{I}{V}$

$R = \frac{I}{V}$

149 149 Which one of the following compound is used in toothpaste ?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பற்பசையில் பயன்படுத்தப்படும் சேர்மம் ?

A : Sodium chloride

சோடியம் குளோரைடு

B : Silicon

சிலிக்கன்

C : Fluorine

புளூரின்

D : Cane sugar

கரும்பு சர்க்கரை

150 150 $a = \frac{(v-u)}{t}$ if $v > u$:

$a = \frac{(v-u)}{t}$ – ல் $v > u$ எனில் :

A : v +ve, a +ve

v +ve, a +ve

B : v -ve, a -ve

v -ve, a -ve

C : v -ve, a +ve

v -ve, a +ve

D : v +ve, a -ve

v +ve, a -ve