

Series

Code: **A**

# TRB – SPECIAL TET 2026

Sl. No.:

## PAPER – I

CODE : SPECIAL TET – I

வினாத்தொகுப்பிலுள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை / No. of pages in Question Booklet	
தேர்வு எண் / Roll No. (தேர்வு அனுமதி சீட்டில் உள்ளது / As in Hall Ticket)	<input type="text"/>
OMR விடைத்தாள் எண் / OMR Answer Sheet No. (To be filled in by the candidate)	<input type="text"/>
விண்ணப்பதாரரின் பெயர் / Candidate's Name	விண்ணப்பதாரரின் கையொப்பம் / Candidate's Signature
கண்காணிப்பாளரின் கையொப்பம் / Invigilator's Signature	

இந்த வினாத்தாளில் 150 தெரிவு வினா வடிவிலான வினாக்கள் உள்ளன. இந்த வினாத்தொகுப்பானது பின்வரும் 5 பகுதிகளை கொண்டுள்ளது: பகுதி I, II, III, IV & V - தலா 30 வினாக்கள் கொண்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர் அனைத்துப் பகுதிகளுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரு மதிப்பெண். தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்படமாட்டாது.

There are 150 objective multiple-choice questions in this paper. This Question Booklet is made up of the following five Parts: Part – I, II, III, IV & V of 30 questions each. Each candidate has to attempt all Parts. Each question is of one mark. There is no negative marking for wrong answers.

[Turn over]

**குறியீடு : SPECIAL TET - I**

மொத்த வினாக்கள்: 150    அனுமதிக்கப்பட்ட கால அளவு: 180 நிமிடங்கள்    மொத்த மதிப்பெண்கள்: 150

பகுதி	உள்ளடக்கம்	வினாக்களின் எண்ணிக்கை	வினா எண்கள் இருந்து வரை
(I)	குழந்தை மேம்பாடு மற்றும் கற்பித்தல்	30	1 - 30
(II)	மொழி-I - தமிழ்	30	31 - 60
(III)	மொழி-II - English	30	61 - 90
(IV)	கணிதம்	30	91 - 120
(V)	சுற்றுச்சூழல் கல்வி	30	121 -150

**CODE : SPECIAL TET - I**

Total Questions: 150

Time Period: 180 Minutes

Maximum Marks: 150

Part	Contents	No. of Questions	Question Nos.
(I)	Child Development and Pedagogy	30	1 - 30
(II)	Language I - Tamil	30	31 - 60
(III)	Language II - English	30	61 - 90
(IV)	Mathematics	30	91 - 120
(V)	Environmental Studies	30	121 -150

**Q.1) In convergent thinking, the respondent provides: / குவிய சிந்தனையில், பதிலளிப்பவர் வழங்குவது:**

- [a] Different responses for a given stimulus / கொடுக்கப்பட்ட தூண்டலுக்கு வெவ்வேறு பதில்கள்
- [b] More or less similar responses / ஏறக்குறைய ஒரே மாதிரியான பதில்கள்
- [c] Exactly unique responses / முற்றிலும் தனித்துவமான பதில்கள்
- [d] Both unique and variable responses / தனித்துவமான மற்றும் மாறுபட்ட பதில்கள் இரண்டுமே

**Q.2) According to E. Hurlock, what kind of changes does development refer to?**

**இ .ஹர்லாக் கூற்றுப்படி, மேம்பாடு அல்லது வளர்ச்சி( Development) என்பது எத்தகைய மாற்றங்களைக் குறிக்கிறது?**

- [a] Continuous changes / தொடர்ச்சியான மாற்றங்கள்
- [b] Systematic changes / முறையான மாற்றங்கள்
- [c] Changes leading to maturity / முதிர்ச்சியை நோக்கி வழிவகுக்கும் மாற்றங்கள்
- [d] All of the above / மேற்கூறிய அனைத்தும்

**Q.3) Who was a pioneer in creativity research and proposed the factors of**

**originality, fluency and flexibility? /**

**படைப்பாற்றல் ஆராய்ச்சியில் முன்னோடியாக இருந்தவர் மற்றும் தனித்துவம், சரளம் மற்றும் நெகிழ்வுத்தன்மை போன்ற காரணிகளை முன்மொழிந்தவர் யார்?**

- [a] Binet / பினே
- [b] Terman / டெர்மன்
- [c] Guilford / கில்ஃபோர்ட்
- [d] Torrance / டொரான்ஸ்

**Q.4) Which of the following is NOT a favorable condition for fostering**

**creativity? / பின்வருவனவற்றில் எது படைப்பாற்றலை வளர்ப்பதற்கு சாதகமான சூழல் அல்ல?**

- [a] non-conformist peer group socialization / இணக்கமற்ற சக குழு சமூகமயமாக்கல்
- [b] Autonomous learning spaces / தன்னாட்சி கற்றல் இடங்கள்
- [c] Divergent ideation scaffolding / விரிந்த சிந்தனை உருவாக்க ஆதரவு
- [d] Evaluation apprehension and rigid performance parameters / மதிப்பீட்டு அச்சம் மற்றும் கடுமையான செயல்திறன் அளவுருக்கள்

**Q.5) Who developed the concept of "Mental Age"? / "மன வயது" என்ற**

**கருத்தை உருவாக்கியவர் யார்?**

- [a] Stern / ஸ்டெர்ன்

- [b] Binet and Simon / பினே மற்றும் சைமன்
- [c] Guilford / கில்ஃபோர்ட்
- [d] Spearman / ஸ்பியர்மேன்

**Q.6) Which of the following is NOT a "Big five" personality trait? /**

**பின்வருவனவற்றில் எது " பிக் ஃபைவ் " ஆளுமைப் பண்பு அல்ல?**

- [a] Extraversion / புறமுகத்தன்மை
- [b] Agreeableness / இணக்கத்தன்மை
- [c] Internal locus of control / அகக் கட்டுப்பாட்டு மையம்
- [d] Openness to experience / அனுபவத்திற்குத் திறந்த மனப்பான்மை

**Q.7) The Rorschach Ink blot Test is a type of / ரோஷாக் மைத்தடச் சோதனை என்பது ஒரு வகை உளவியல்**

**சோதனையாகும்.**

- [a] Self-report inventory / தன் - அறிக்கை வினாப்பட்டியல்
- [b] Behavioural assessment / நடத்தை மதிப்பீடு
- [c] Projective test / கணிப்புச் சோதனை
- [d] Intelligence test / நுண்ணறிவுச் சோதனை

**Q.8) Forgetting occurs mainly due to மறத்தல் பெரும்பாலும் எதனால் ஏற்படுகிறது?**

- [a] Repetition / மீளரைப்பால்

- [b] Interference / இடையூறால்
- [c] Association / இணைப்பால்
- [d] Consolidation / உறுதிப்படுத்தலால்

**Q.9) The three phases of teaching are / சுற்பித்தலின் மூன்று நிலைகள் யாவை?**

- [a] Planning, Doing, Evaluation / திட்டமிடல், செய்தல், மதிப்பீடு செய்தல்
- [b] Pre - active, Interactive, Post - active / முந்திய நிலை, இடைவினை நிலை, பிந்திய நிலை
- [c] Before, During, After / முன்பு, போது, பின்பு
- [d] Objective, Activity, Out come / நோக்கம், செயல்பாடு, முடிவு

**Q.10) From which language the word 'emotion' was derived? / 'Emotion' என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது?**

- [a] Greek / கிரேக்கம்
- [b] Latin / லத்தீன்
- [c] French / பிரெஞ்சு
- [d] Urdu / உருது

**Q.11) Piaget's view on morality involves which of the following? / ஒழுக்கநெறி**

**பற்றிய பியாஜேயின் பார்வை**

**பின்வருவனவற்றில் எதை உள்ளடக்கியது?**

- [a] Heteronomous morality or moral realism

- / பிறர் ஆட்சிக்குட்பட்ட ஒழுக்கநெறி  
அல்லது ஒழுக்கநெறி யதார்த்தவாதம்
- [b] Autonomous morality or morality of cooperation / தன்னாட்சி ஒழுக்கநெறி  
அல்லது ஒத்துழைப்பு ஒழுக்கநெறி
- [c] Transition from rigid constraints to social intentionality / கடுமையான  
கட்டுப்பாடுகளிலிருந்து சமூக நோக்கத்தை  
நோக்கிய மாற்றம்
- [d] All of the above / மேற்கூறிய அனைத்தும்

**Q.12) The level 'ready to learn' is most affected by / 'கற்கத் தயார்' நிலை எதனால் அதிகம் பாதிக்கப்படுகிறது?**

- [a] Quantitative intelligence quotient baseline / அளவுசார் நுண்ணறிவு ஈவு  
அடிப்படை நிலை
- [b] Neurocognitive maturation and experiential readiness / நரம்பியல்  
அறிவாற்றல் முதிர்ச்சி மற்றும் அனுபவத்  
தயார்நிலை
- [c] Chronological age and anthropometric indexes / காலவரிசை வயது மற்றும் மானுட  
அளவீட்டு குறியீடுகள்
- [d] Standardized psychomotor performance metrics / தரப்படுத்தப்பட்ட இயக்கத் திறன்  
செயல்திறன் அளவீடுகள்

**Q.13) A 12-year-old boy imagines the outcome before taking action. Thinks**

**about the intuition and consequences. Which of the level this would indicate? / ஒரு 12 வயது சிறுவன் ஒரு செயலைச் செய்வதற்கு முன் அதன் விளைவை கற்பனை செய்து பார்க்கிறான் .உள்ளூணர்வு மற்றும் விளைவுகளைப் பற்றி சிந்திக்கிறான் .இது எந்த நிலையை குறிக்கும்?**

- [a] Preoperative level / செயல்பாட்டுக்கு முந்தைய நிலை
- [b] Assured operational level / உறுதிப்படுத்தப்பட்ட செயல்பாட்டு நிலை
- [c] Consciousness movement level / உணர்வு இயக்க நிலை
- [d] Formal/structured operation level / முறைசார் செயல்பாட்டு நிலை

**Q.14) According to Erikson's perspective, when is the period "Autonomy vs shame" is most developing? / எரிக்சனின் கண்ணோட்டப்படி " Autonomy vs shame" (தன்னாட்சி வெர்சஸ் வெட்கம்) அதிகம் உருவாகும் காலம் எது?**

- [a] age 0 - 2 / 0 - 2 வயது
- [b] age 1 1/2 - 3 / 1 1/2 - 3 வயது
- [c] age 3 - 6 / 3 - 6 வயது
- [d] age 12 - 18 / 12 - 18 வயது

**Q.15) During which stage does a child's role-taking ability begin to develop significantly?**

/ குழந்தையின் பங்கு ஏற்கும் திறன்  
குறிப்பிடத்தக்க அளவில் வளரத் தொடங்கும்  
பருவம் எது?

- [a] Infant stage / சிசு பருவம்
- [b] Early childhood stage / தொடக்க  
குழந்தை பருவம்
- [c] Middle childhood stage / நடுக்காலக்  
குழந்தை பருவம்
- [d] Youth / இளமை

**Q.16) Which aspect of development is most influenced by heredity (genetic factors)?**

/ மரபணு பரம்பரை காரணிகளால் அதிகம்  
பாதிக்கப்படும் வளர்ச்சி அம்சம் எது?

- [a] Social development / சமூக வளர்ச்சி
- [b] Moral development / ஒழுக்க வளர்ச்சி
- [c] Intellectual development / அறிவாற்றல்  
வளர்ச்சி
- [d] Emotional development / உணர்ச்சி  
வளர்ச்சி

**Q.17) Consider the following statements /  
பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்:**

**Assertion [a] : Social development is only related to the family.**

**கூற்று [a] : சமூக வளர்ச்சி என்பது**

**குடும்பத்துடன் மட்டுமே தொடர்புடையது.**

**Reason (R): The family is the child's first social camp.**

**காரணம் (R): குடும்பம் என்பது குழந்தையின்  
முதல் சமூக முகாம் ஆகும்.**

[a] Both A and R are correct, R correctly explains A / A மற்றும் R இரண்டும் சரி, R என்பது A-விற்கான சரியான விளக்கம்

[b] Both A and R are correct, R doesn't explain A / A மற்றும் R இரண்டும் சரி, ஆனால் R என்பது A-விற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல

[c] A is incorrect, R is correct / A தவறு, R சரி

[d] A is correct, R is incorrect / A சரி, R தவறு

**Q.18) According to Kohlberg, what does the 'conventional level' consider important? / கோல்பெர்க்கின் கூற்றுப்படி, "சாதாரண நிலை – " எதை முக்கியமாக கருதுகிறது?**

[a] Universal ethical principles and social contracts / உலகளாவிய நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் மற்றும் சமூக ஒப்பந்தங்கள்

[b] Instrumental relativist orientation and personal gain / கருவிசார் சார்பியல் நோக்குநிலை மற்றும் தனிப்பட்ட லாபம்

[c] Abstract existential accountability / சுருக்கமான இருத்தலியல் பொறுப்புக்கூறல்

[d] Societal expectations, systemic laws, and duty-bound roles / சமூக எதிர்பார்ப்புகள்,

முறையான சட்டங்கள் மற்றும்  
கடமைப்பட்ட பங்குகள்

**Q.19) In Vygotsky's theory, what is important about the "learning area within the source" (Zone of Proximal Development)? / வைகாட்ஸ்கியின் கோட்பாட்டில், "மூலத்திற்குள்ள கற்றல் பகுதி" Zone of Proximal Development என்பதிலுள்ள முக்கியம் என்ன?**

- [a] Intrapersonal individuation / சுய-தனிநபர் தனித்திறன் மேம்பாடு
- [b] Socio-cultural scaffolding and knowledgeable mentoring / சமூக-கலாச்சார சாரக்கட்டு மற்றும் தகுதியுடைய வழிகாட்டுதல்
- [c] Ecological subsystem dynamics / சுற்றுச்சூழல் துணை அமைப்பு இயக்கவியல்
- [d] Empirical psychometric assessment / அனுபவபூர்வமான உளவியல் அளவீடு

**Q.20) According to Piaget's stages, which characteristic is most common in a child in the pre-operational stage? / பியாஜேயின் நிலைகளின்படி, முன் செயல்பாட்டு நிலை (Pre-operational stage) இல் குழந்தையிடம் அதிகம் காணப்படும் பண்பு எது?**

- [a] Transitive inference and operational conservation / கடப்பு அனுமானம் மற்றும்

- செயல்பாட்டு பாதுகாப்புத் திறன்
- [b] Cognitive egocentrism and animistic thinking / அறிவாற்றல் சுயநலம் மற்றும் உயிரற்றவற்றுக்கு உயிர் உடுத்தும் சிந்தனை
- [c] Hypothetico-deductive reasoning and abstraction / கருதுகோள்-கற்பனை பகுத்தறிவு மற்றும் சுருக்க சிந்தனை
- [d] Objective permanent coordination / புறநிலை நிலைத்தன்மை ஒருங்கிணைப்பு

**Q.21) At what age does Erikson's "Autonomy vs shame & doubt" occur? / எரிக்கன் கூறிய "சுயநிலை vs பயமும் சந்தேகமும்" எந்த வயதில் நிகழ்கிறது?**

- [a] 0 - 1 year / 0 - 1 வருடம்
- [b] 1 - 3 years / 1 - 3 வருடங்கள்
- [c] 3 - 6 years / 3 - 6 வருடங்கள்
- [d] 6 years onwards / 6 வருடங்கள் முதல்

**Q.22) In Bronfenbrenner's theory, what does the "macro system" mean? / ப்ரொன்ஃபென்பிரன்னரின் கோட்பாட்டின்படி, "Macro system" என்பது எதைக் குறிக்கிறது?**

- [a] Immediate face-to-face interpersonal interactions / உடனடி முகநாக நேருக்கு நேர் தனிப்பட்ட இடைவினைகள்
- [b] Overarching cultural ideologies, values, and societal beliefs / பரந்த கலாச்சார சித்தாந்தங்கள், மதிப்புகள் மற்றும் சமூக

நம்பிக்கைகள்

[c] Interconnections between the child's primary micro-settings / குழந்தையின் முதன்மை அமைப்புகளுக்கு இடையிலான பரஸ்பர தொடர்புகள்

[d] Indirect environmental settings impacting development / வளர்ச்சியைப் பாதிக்கும் மறைமுக சுற்றுச்சூழல் சூழல்கள்

**Q.23) According to Erikson's stages, who does the conflict of "Generativity vs stagnation" refer to? / எரிக்கனின் நிலைகளின்படி, "Generativity vs stagnation" என்ற நெருக்கடி யாரைக் குறிக்கிறது?**

[a] Emerging adulthood exploring identity and fidelity / அடையாளத்தையும் விசுவாசத்தையும் ஆராயும் வளர்ந்து வரும் இளமைப் பருவம்

[b] Early adulthood establishing intimacy and relational bonds / நெருக்கத்தையும் உறவுப் பிணைப்புகளையும் ஏற்படுத்தும் ஆரம்பகால முதிர்ந்த பருவம்

[c] Middle adulthood cultivating productivity and guiding the next generation / உற்பத்தித்திறனை வளர்த்து அடுத்த தலைமுறையை வழிநடத்தும் நடுத்தர வயது முதிர்ச்சி

[d] Late adulthood reflecting on ego integrity and life achievements / அக முதிர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கும் மற்றும்

வாழ்க்கை சாதனைகளை மதிப்பிடும் பிற்கால முதிர்ந்த பருவம்

**Q.24) Whose statement is "child development occurs in head-to-toe order"?**

"குழந்தையின் வளர்ச்சி தலை முதல் கால் வரை என்ற வரிசையில் நிகழ்கிறது" என்பது யாருடைய கூற்று?

[a] Piaget / பியாஜே

[b] Gesell / கெசெல்

[c] Erikson / எரிக்கன்

[d] Vygotsky / வைகாட்ஸ்கி

**Q.25) According to Kohlberg, what stage of moral development is a 12 - 16 year old child in? / கோல்பெர்க் படி 12 - 16 வயது குழந்தை எந்த நிலை Moral development இல் இருக்கும்?**

[a] Lead development stage / முன்னிலை முன்னேற்ற நிலை

[b] Litigation level( Conventional Level) / வழக்காடு நிலை

[c] High level / உயர்நிலை

[d] Sensory motor stage / சென்சரி மோட்டார்

**Q.26) Ebbinghaus's experiment is related to what? / எபிங்ஹாஸின் பரிசோதனை எதனுடன் தொடர்புடையது?**

- [a] Motivation / ஊக்கம்
- [b] Intelligence / நுண்ணறிவு
- [c] Engagement / ஈடுபாடு
- [d] Forgetting / மறதி

**Q.27) A teacher asked a student to solve a math problem. He gives drills and praises for correct answers, what principle is he implementing? / ஒரு ஆசிரியர்**

மாணவனுக்கு ஒரு கணக்கு பிரச்சனையைத் தீர்க்க, Repeated drill கொடுத்து, சரியான பதிலுக்கு Praise கொடுக்கிறார் .அவர் எந்தக் கோட்பாட்டை செயல்படுத்துகிறார்?

- [a] Traditional Behaviorism / பாரம்பரிய நடத்தைவாதம்
- [b] Functional synchronization / செயல்பாட்டு ஒத்திசைவு
- [c] Learning through intuition / உள்நுணர்வு வழி கற்றல்
- [d] Thinking redesign / சிந்தனை மறுவடிவமைப்பு

**Q.28) Continuous comprehensive Evaluation (CCE) primarily focuses on / தொடர் விரிவான மதிப்பீடு முதன்மையாக எதில் கவனம் செலுத்துகிறது?**

- [a] Summative test results / தொகுத்தறி மதிப்பீட்டு முடிவுகள்
- [b] Holistic development of the learner / கற்பவரின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சி

- [c] Punishment system / தண்டனை முறை
- [d] Competitive ranking / போட்டித்தன்மை வாய்ந்த தரவரிசை

**Q.29) The National policy of education (NPE) was introduced in which year? / தேசிய கல்விக் கொள்கை எந்த ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?**

- [a] 2002
- [b] 1986
- [c] 1993
- [d] 2005

**Q.30) Which of the following schemes is NOT under the Samagra Shiksha included program? / பின்வரும் திட்டங்களில் எது சமக்ர சிக்ஷா திட்டத்தின் கீழ் வராத ஒன்று?**

- [a] Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) / சர்வ சிக்ஷா அபியான் (SSA)
- [b] Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan (RMSA) / ராஷ்ட்ரிய மத்யமிக் சிக்ஷா அபியான்
- [c] Teacher Education (TE) / ஆசிரியர் கல்வி
- [d] National Education policy (NEP) / தேசிய கல்விக் கொள்கை

**Q.31) "தமிழ்" என்ற சொல் முதன்முதலில் ஆளப்படும் இலக்கியம் எது?**

- [a] திருக்குறள்
- [b] சிலப்பதிகாரம்
- [c] தொல்காப்பியம்
- [d] நன்னூல்

Q. 32) எழுத்துகளின் பிறப்பினை எத்தனை வகையாகப் பிரிக்கலாம்?

- [a] மூன்று
- [b] இரண்டு
- [c] நான்கு
- [d] ஐந்து

Q.33) இந்திய அரசு முத்துராமலிங்கத் தேவரை சிறப்பிக்கும் வகையில் எப்போது தபால் தலை வெளியிட்டது?

- [a] 1990
- [b] 1995
- [c] 2000
- [d] 1985

Q.34) "இசைநிறை அளபெடை" என்று அழைக்கப்படுவது எது?

- [a] சொல்லிசை அளபெடை
- [b] ஒற்றளபெடை
- [c] உயிரளபெடை
- [d] செய்யுளிசை அளபெடை

Q.35) "ஒள" என்னும் எழுத்துக்கு இன எழுத்து எது?

- [a] ஓ [b] ஊ [c] ஒ [d] உ

Q.36) "ஒரு பைசாத் தமிழன்" வார இதழின் பெயர் பின்னர் எவ்வாறு மாற்றப்பட்டது?

- [a] தமிழ் நேசன் [b] தமிழன்
- [c] தமிழ் மக்கள் [d] தமிழ் முரசு

Q.37) "Epigraph" என்பதற்கான தமிழ் கலைச்சொல் எது?

- [a] ஓலைச்சுவடி
- [b] கல்வெட்டு
- [c] செப்பேடு
- [d] இலக்கியம்

Q.38) "மனோம்மணிக் கண்ணி" நூலை இயற்றியவர் யார்?

- [a] பத்திரகிரியார்
- [b] தாயுமானவர்
- [c] குணங்குடி மஸ்தான் சாகிபு
- [d] திரிகூட ராசப்பக் கவிராயர்.

Q.39) தமிழில் ஒரெழுத்து ஒருமொழிகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

- [a] 32 [b] 36 [c] 40 [d] 42

Q.40) "இந்திய நூலகவியலின் தந்தை" (Father of Indian Library Science) என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- [a] காமராசர்
- [b] தந்தை பெரியார்
- [c] முனைவர் இரா. அரங்கநாதன்
- [d] அண்ணா

Q.41) "மக்கள்கவிஞர்" என்னும் சிறப்புப் பெயரால் அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- [a] பாரதிதாசன்
- [b] பட்டுக்கோட்டை கல்யாணசுந்தரம்
- [c] முடியரசன்
- [d] தாராபாரதி

Q.42) 'இந்தியாவின் பறவை மனிதர்' என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- [a] நெல்லை சு. முத்து
- [b] பாரதியார்
- [c] டாக்டர் சலீம் அலி
- [d] அப்துல் கலாம்

Q.43) 'தென்னிந்தியாவின் ஆக்ஸ்போர்டு' என்று அழைக்கப்படும் நகரம் எது?

- [a] திருநெல்வேலி
- [b] பாளையங்கோட்டை
- [c] மதுரை
- [d] தூத்துக்குடி

Q.44) புறநானூற்றில் காற்றைச் சிறப்பாகக் கையாண்டு கப்பல் செலுத்திய தமிழர்களின் திறனைப் பாடிய புலவர் யார்?

- [a] ஔவையார்
- [b] வெண்ணிக்குயத்தியார்
- [c] கபிலர்
- [d] பரணர்

Q.45) கூற்று (A): பொய்கையாழ்வார், பூதத்தாழ்வார், பேயாழ்வார் ஆகிய மூவரையும் 'முதலாழ்வார்கள்' என்பர்.

காரணம் (R): இவர்கள் மூவரும் திருமாலைப் போற்றிப் பாடிய பன்னிரு ஆழ்வார்களுள் அடங்குவர்.

- [a] (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி, (R) என்பது (A)-வின் சரியான விளக்கம்
- [b] (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A)-வின் சரியான விளக்கம் அல்ல
- [c] (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
- [d] (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

Q.46) "கற்பகத்தரு" என்று அழைக்கப்படும் மரம் எது?

- [a] தென்னை
- [b] பனை
- [c] வேம்பு
- [d] ஆலமரம்

Q.47) 'வாயில் இலக்கியம்' என்று அழைக்கப்படும் சிற்றிலக்கிய வகை எது?

- [a] கலம்பகம்
- [b] பிள்ளைத்தமிழ்
- [c] தூது
- [d] பரணி

Q.48) பகைவரை வென்றதைப் பாடும் இலக்கிய வகை எது?

- [a] ஆற்றுப்படை
- [b] பரணி
- [c] உலா
- [d] பிள்ளைத்தமிழ்

Q.49) 'ங' எழுத்து சொல்லின் முதலில் எவ்வாறு வரும்?

- [a] தனித்து
- [b] சுட்டெழுத்துடன்
- [c] வராது
- [d] இறுதியில் மட்டும்

Q.50) நாவின் நுனி மேல்வாயின் முன்பகுதியைத் தொடுவதால் பிறக்கும் 'ன'கரம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

- [a] டண்ணகரம்
- [b] தன்னகரம்
- [c] ரன்னகரம்
- [d] மெல்லின நகரம்

Q.51) நான்காம் வேற்றுமை உருபுடன் கூடுதலாகச் சேர்ந்து வரும் அசை எது?

- [a] ஆக
- [b] ஆல்
- [c] இல்
- [d] உடன்

Q.52) 'மதிமுகம்' - இதில் பயின்று வந்துள்ள தொகை எது?

- [a] உவமைத்தொகை
- [b] உருவகம்
- [c] உம்மைத்தொகை
- [d] அன்மொழித்தொகை

Q.53) 'மலையப்படுபடாம்' நூலின் மற்றொரு பெயர் என்ன?

- [a] கூத்தராற்றுப்படை
- [b] பொருநராற்றுப்படை
- [c] சிறுபாணாற்றுப்படை
- [d] பெரும்பாணாற்றுப்படை

Q. 54) ஆய்த எழுத்தின் வேறு பெயர்களுள் பொருந்தாதது எது?

- [a] முப்புள்ளி
- [b] தனிநிலை
- [c] அகோணம்
- [d] அஃகேனம்

**Q. 55) மெல்லின மெய் எழுத்துகள் ஆறும் பிறக்கும் இடம் எது?**

- [a] மார்பு
- [b] மூக்கு
- [c] கழுத்து
- [d] தலை

**Q. 56) 'ய' வரிசையில் எத்தனை எழுத்துகள் சொல்லின் முதலில் வரும்?**

- [a] 4
- [b] 6
- [c] 8
- [d] 12

**Q.57) மரபுப் பிழைகள் அற்ற தொடரை குறிப்பிடு.**

- [a] ஆட்டுக்கூட்டும்
- [b] ஆட்டு மந்தை
- [c] ஆட்டு நிரை
- [d] ஆட்டுத் தொழுவம்

**Q.58) பொருத்துக**

1. வனப்பு - காடு
2. அடவி. - பக்கம்
3. மருங்கு. - இனிமை
4. மதுரம். - அழகு

- [a] 1234      [b] 3214
- [c] 4123      [d] 2143

**Q.59) 'குழந்தைக் கவிஞர்' என்று அழைக்கப்படும் அழ. வள்ளியப்பா எழுதிய பாடல் எது?**

- [a] கடல்
- [b] காவல்காரர்
- [c] நன்னெறி
- [d] வெற்றிவேற்கை

**Q.60) முத்துராமலிங்கத் தேவர் நடத்திய இதழின் பெயர் எது?**

- [a] இராஜாஜி
- [b] நேதாஜி
- [c] காந்திஜி
- [d] நேருஜி

**Q.61) Choose the word in which the prefix means "against."**

- [a] Anticlockwise
- [b] Antibody
- [c] Antiseptic
- [d] Antidote

**Q.62) Choose the word formed by adding a noun-forming suffix.**

- [a] Friendship
- [b] Careful
- [c] Enjoyable
- [d] Productive

**Q.63) Choose the phrasal verb that means "to tolerate."**

- [a] Put off
- [b] Put up with
- [c] Put out
- [d] Put across

**Q.64) Choose the correct homophone to complete the sentence.**

The hunter did not \_\_\_\_\_ the deer.

- [a] seize
- [b] cease
- [c] sees
- [d] seas

**Q.65) Choose the correct cry of the young animal.**

A foal \_\_\_\_\_.

- [a] bleats
- [b] mews
- [c] neighs
- [d] grunts

**Q.66) Choose the best example of a homonym.**

- [a] Bank (river side / financial institution)
- [b] Pair – Pear
- [c] Blue – Blew
- [d] Flour – Flower

**Q.67) Choose the best homograph from the following.**

- [a] Refuse    [b] Knight
- [c] Pear        [d] Flour

**Q.68) Choose the best anagram pair from the following.**

- [a] Angel – Angle
- [b] Listen – Silence
- [c] School – Scholar
- [d] Teacher – Cheater

**Q.69) Choose the best antigram pair from the following.**

- [a] United – Untied
- [b] Save – Vase
- [c] Alert – Alter
- [d] Heart – Earth

**Q.70) Choose the appropriate determiner.**

\_\_\_\_\_ of the two proposals was accepted.

- [a] Neither        [b] Much
- [c] Many         [d] Few

**Q.71) Choose the correct question tag.**

Few students attended the seminar, \_\_\_\_\_?

- [a] did they?
- [b] didn't they?
- [c] were they?
- [d] weren't they?

**Q.72) Identify the sentence pattern.**

They appointed him captain.

- [a] SVO
- [b] SVOO
- [c] SVOC
- [d] SVC

**Q.73) Choose the idiom that means "to reveal a secret."**

- [a] Spill the beans
- [b] Beat around the bush
- [c] Burn the midnight oil
- [d] Break the ice

**Q.74) Choose the British English equivalent of Truck.**

- [a] Wagon
- [b] Lorry
- [c] Van
- [d] Carriage

**Q.75) Choose the correct expansion of NABARD.**

- [a] National Bank for Agriculture and Rural Development
- [b] National Agricultural Board for Rural Development
- [c] National Banking Association for Rural Development
- [d] National Bureau of Agricultural Research and Development

**Q.76) Choose the singular form of "Criteria."**

- [a] Criterion
- [b] Criteria
- [c] Criterium
- [d] Criteria

**Q.77) Choose the correct plural form of "Phenomenon."**

- [a] Phenomenons
- [b] Phenomena
- [c] Phenomenes
- [d] Phenomenas

**Q.78) The compound word "Toothpaste" is formed by the combination of**

- [a] Noun + Noun
- [b] Verb + Noun
- [c] Adjective + Noun
- [d] Noun + Verb

**Q.79) Choose the correct preposition.**

He has been working here \_\_\_\_\_ 2018.

- [a] since            [b] for
- [c] from            [d] by

**Q.80) Choose the best euphemistic expression.**

- [a] Passed away
- [b] Died
- [c] Expired person
- [d] Dead body

**Q.81) Choose the word derived from the name of a person.**

- [a] Sandwich
- [b] Bicycle
- [c] Cabinet
- [d] Lantern

**Q.82) Choose the clipped form of "Laboratory."**

- [a] Lab            [b] Labor
- [c] Labo            [d] Tory

**Q.83) Choose the blended word from the following.**

- [a] Brunch
- [b] Blackboard
- [c] Raincoat
- [d] Classroom

**Q.84) Choose the one-word substitute for "One who studies birds."**

- [a] Ornithologist
- [b] Entomologist
- [c] Botanist
- [d] Archaeologist

**Q.85) Choose the correctly spelt word.**

- [a] Accommodate
- [b] Acommodate
- [c] Accomodate
- [d] Acomodate

**Q.86) \_\_\_\_\_, an asteroid is coming towards us.**

- [a] Nilavan
- [b] Amuthan
- [c] Piriyan
- [d] Nathan

**Q.87) \_\_\_\_\_ is an Indian memorial constructed after the Indo-Pak War of 1971.**

- [a] Shaurya Smarak
- [b] Amar Veer
- [c] Amar Jawan Jyoti
- [d] Kargil War

**Q.88) I found \_\_\_\_ one rupee coin yesterday.**

- [a] an
- [b] a
- [c] the
- [d] no article

**Q.89) The synonym of "gruel" is**

- [a] a rice cake
- [b] thick soup
- [c] thin porridge
- [d] thick gravy

**Q.90) Who won the National Level Judo Championship?**

- [a] Ajay
- [b] Shruthi
- [c] Ezhilarasi
- [d] Akilan

**Q.91) A hemi-spherical tank of radius 1.75 m is full of water. It is connected with a pipe which empties the tank at the rate of 7 litre per second. How much time will it take to empty the tank completely?**

/ ஆரம் 1.75 மீ உள்ள ஓர் அரைக்கோள வடிவத் தொட்டி முற்றிலும் நீரால் நிரப்பப்பட்டுள்ளது .ஒரு குழாயின் மூலம் விநாடிக்கு 7 லிட்டர் வீதம் தொட்டியிலிருந்து நீர் வெளியேற்றப்படுமானால், தொட்டியை எவ்வளவு நேரத்தில் முழுவதுமாகக் காலி செய்யலாம்?

- [a] 27 mins
- [b] 32 mins
- [c] 30 mins
- [d] 45 mins

**Q.92) If 11<sup>th</sup> of January 2018 is Thursday, what is the day on 20<sup>th</sup> July of the same year?**

/ 2018 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 11ஆம் தேதி வியாழக்கிழமை எனில் அதே ஆண்டு சூலை 20ஆம் தேதி என்ன கிழமை?

- [a] Tuesday / செவ்வாய்கிழமை
- [b] Wednesday / புதன்கிழமை
- [c] Friday / வெள்ளிக்கிழமை
- [d] Sunday / ஞாயிற்றுக்கிழமை

**Q.93) Wheat is being sold at ₹1,550 per bag of 25 kg at a profit of ₹150. Find the cost price of the wheat bag. / 25 கி.கி**

எடையுள்ள கோதுமைப்பை ஒன்று ₹1,550 இக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டு ₹150 இலாபம் பெறப்படுகிறது எனில் கோதுமைப்பையின் அடக்க விலையைக் காண்க.

- [a] ₹1350
- [b] ₹1400
- [c] ₹1500
- [d] ₹1200

**Q.94) Find the missing number in the series / தொடரில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டறியவும் 8, 24, 12, 36, 18, 54, ?.**

- [a] 32
- [b] 27
- [c] 44
- [d] 55

**Q.95) Simplify: / சுருக்குக:**

$$\frac{2^8 \times 3^5 \times 5^4}{3^3 \times 5^3 \times 2^4}$$

- [a] 560
- [b] 720
- [c] 960
- [d] 729

Q.96) How many prime numbers are in between 25 and 40? / 25 க்கும் 40 க்கும் இடையில் எத்தனை பகா எண்கள் உள்ளன?

- [a] 7
- [b] 5
- [c] 3
- [d] 1

Q.97) In a certain code EDIT is written as FFLX. How is MOUSE written in that code? / EDIT என்பது FFLX என்ற குறியீட்டால் கொடுக்கப்பட்டால், MOUSE என்ற குறியீடு எதனைக் குறிக்கும்?

- [a] NPVTF
- [b] NQXWJ
- [c] LPTTD
- [d] NQYWJ

Q.98) Suppose you want to write four-digit numbers by using the digits 3, 6, 9 and 5. What are the possible numbers you can write using each digit exactly once? / 3, 6, 9 மற்றும் 5 ஆகிய இலக்கங்களை ஒரே ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்தி எத்தனை நான்கு இலக்க எண்கள் எழுத வாய்ப்புண்டு?

- [a] 12
- [b] 16
- [c] 24
- [d] 26

Q.99) If x % of 600 is 450, then find the value of x. / 600 இன் x % என்பது 450 எனில், x - இன் மதிப்பைக் காண்க.

- [a] 65
- [b] 60
- [c] 75
- [d] 100

Q.100) If 'P' denotes '+', 'Q' denotes '-', 'R' denotes 'x', and 'S' denotes '÷'. Then which of the following is correct? / 'P' என்பது '+' எனவும், 'Q' என்பது '-' எனவும், 'R' என்பது 'x' எனவும், 'S' என்பது '÷' எனவும் கொடுக்கப்பட்டால்,

பின்வருவனவற்றுள் எது சரி?

- [a]  $36 R 4 S 8 Q 7 P 4 = 10$
- [b]  $16 R 12 P 4 9 S 7 Q 9 = 200$
- [c]  $32 S 8 R 9 = 160 Q 12 R 12$
- [d]  $8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57$

Q.101) Two dice are rolled together. Find the probability of getting a doublet or sum of faces as 4. / இரண்டு பகடைகள் உருட்டப்படுகின்றன. இரண்டு முக மதிப்புகளும் சமமாக இருக்க அல்லது முக மதிப்புகளின் கூடுதல் 4 ஆக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் காண்க?

- [a] 1/12
- [b] 2/13
- [c] 1/9
- [d] 2/9

Q.102) In the following diagram rectangle represents men, Triangle represents educated, Circle represents urban and square represents government employees. Which one of the following represents the educated men but not urban?

பின்வரும் வரைபடத்தில் செவ்வகம்

ஆண்களையும், முக்கோணம்

படித்தவர்களையும், வட்டம்

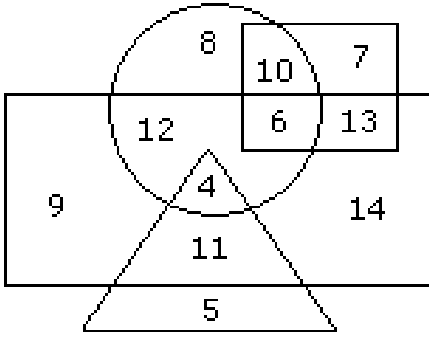
நகர்ப்புறத்தையும், சதுரம் அரசு

ஊழியர்களையும் குறிக்கிறது.

பின்வருவனவற்றில் எது படித்த ஆண்களைப்

பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகிறது ஆனால்

நகர்ப்புறத்தை அல்ல?

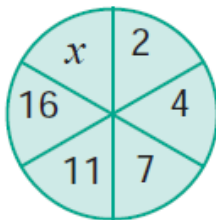


- [a] 9  
[b] 5  
[c] 4  
[d] 11

**Q.103) In a class of 50 students, 28 opted for NCC, 30 opted for NSS and 18 opted both NCC and NSS. One of the students is selected at random. Find the probability that the student opted for exactly one of them. / 50 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு வகுப்பில், 28 பேர் NCC-யிலும், 30 பேர் NSS-லும் மற்றும் 18 பேர் NCC மற்றும் NSS-லும் சேர் கிறார்கள் .ஒரு மாணவர் சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார் .அவர் ஒன்றே ஒன்றில் மட்டும் சேர்ந்து இருப்பதற்கான நிகழ்தகவுகளைக் காண்க.**

- [a] 1/5  
[b] 6/15  
[c] 6/25  
[d] 11/25

**Q.104) Find the value of 'x' in the circle / வட்டத்தில் 'x' இன் மதிப்பு**



- [a] 6 [b] 8 [c] 21 [d] 22

**Q.105) A car travels 90km in 2hours 30minutes. How much time is required to cover 210km? / ஒரு மகிழுந்து 90 கி.மீ தூரத்தைக் கடக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் 2 மணி 30 நிமிடங்கள் .அதே மகிழுந்து 210 கி.மீ தூரத்தைக் கடக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் எவ்வளவு?**

- [a] 4 hrs 25 mins / 4 மணி 25 நிமிடங்கள்  
[b] 3 hrs 15 mins / 3 மணி 15 நிமிடங்கள்  
[c] 4 hrs 30 mins / 4 மணி 30 நிமிடங்கள்  
[d] 5 hrs 50 mins / 5 மணி 50 நிமிடங்கள்

**Q.106) Find the sum of the series: 1 + 3 + 5 + ... + 55. / தொடரின் கூடுதலைக் காண்க: 1 + 3 + 5 + ... + 55.**

- [a] 784  
[b] 1540  
[c] 1520  
[d] 961

**Q.107) How many terms of the series  $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots$  must be added to obtain a sum of 14,400? /  $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots$  என்ற தொடரின் எத்தனை உறுப்புகளைக் கூட்டினால் கூடுதல் 14400 கிடைக்கும்?**

- [a] 13  
[b] 14  
[c] 15  
[d] 16

**Q.108) 12 செ.மீ ஆரமுள்ள ஓர் அலுமினியக் கோளம் உருக்கப்பட்டு 8 செ.மீ ஆரமுள்ள ஓர் உருளையாக மாற்றப்படுகிறது .உருளையின் உயரம் காண்க / .An aluminium sphere of radius 12 cm is melted to make a cylinder**

of radius 8 cm. Find the height of the cylinder.

- [a] 24 cm
- [b] 28 cm
- [c] 36 cm
- [d] 45 cm

**Q.109) In which quadrant does the point (3, -8) lie? / (3, -8) என்ற புள்ளியானது எந்த காற்பகுதியில் அமையும்?**

- [a] I quadrant / I ஆவது காற்பகுதி
- [b] II quadrant / II ஆவது காற்பகுதி
- [c] III quadrant / III ஆவது காற்பகுதி
- [d] IV quadrant / IV ஆவது காற்பகுதி

**Q.110) Find the odd man out in the given series 1, 144, 16, 25, 49, 81, 121, 36, 62. / கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் பொருந்தாத எண்ணைக் கண்டறிக. 1, 144, 16, 25, 49, 81, 121, 36, 62**

- [a] 1
- [b] 49
- [c] 121
- [d] 62

**Q.111) If 7 : 5 is in proportion to x : 25, then 'x' is**

7:5 ஆனது x : 25 இக்கு விகித சமம் எனில், 'x' இன் மதிப்பு காண்க.

- [a] 27
- [b] 49
- [c] 35
- [d] 14

**Q.112) The factors of a number are 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40 and 80. What is the number? / ஓர் எண்ணின் காரணிகள் 1, 2, 4,**

**5, 8, 10, 16, 20, 40 மற்றும் 80 ஆகும் எனில் அந்த எண் என்ன?**

- [a] 80
- [b] 100
- [c] 128
- [d] 160

**Q.113) Which of the following sides doesn't makes a triangle?**

பின்வரும் பக்கங்களுள் எது ஓர் முக்கோணத்தினை அமைக்காது?

- [a] 7 செ.மீ., 10 செ.மீ., 6 செ.மீ.
- [b] 8.5 மீ., 7.3 மீ., 6.8 மீ.
- [c] 3.2 செ.மீ., 1.5 செ.மீ., 1.5 செ.மீ.
- [d] 23 செ.மீ., 20 செ.மீ., 18 செ.மீ.

**Q.114) Find the reflex angle of the following figure.**

பின்வரும் படத்தில் உள்ள கோணத்தின் பின்வளைவுக் கோணம் காண்க.



- [a] 61°
- [b] 51°
- [c] 231°
- [d] 91°

**Q.115) An army of 276 soldiers has provisions for 20 days. How many soldiers must leave this camp if the supplies are to last for 46 days?**

276 வீரர்கள் உள்ள ஒரு பட்டாளத்தில் 20 நாட்களுக்கு தேவையான சமயல் பொருட்கள் உள்ளது .அந்த பொருட்கள் 46 நாட்களுக்கு நீடிக்க வேண்டுமெனில் எத்தனை வீரர்கள் இப்பட்டாலத்தை விட்டு செல்ல வேண்டும்

- [a] 156
- [b] 165
- [c] 174
- [d] 120

Q.116) The radius of a sphere increases by 25%. Find the percentage increase in its surface area.

ஒரு கோளத்தின் ஆரம் 25% அதிகரிக்கும்போது, அதிகமாகும் புறப்பரப்பின் சதவீதம் காண்க.

- [a] 75%
- [b] 25%
- [c] 56.25%
- [d] 50%

Q.117) In a box there are 20 non-defective and some defective bulbs. If the probability that a bulb selected at random from the box found to be defective is  $\frac{3}{8}$  then, find the number of defective bulbs.

ஒரு பெட்டியில் 20 குறைபாடில்லாத விளக்குகளும் ஒரு சில குறைபாடுடைய விளக்குகளும் உள்ளன .பெட்டியிலிருந்து சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒரு விளக்கானது குறைபாடுடையதாக இருப்பதற்கான வாய்ப்பு  $\frac{3}{8}$  எனில், குறைபாடுடைய விளக்குகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

- [a] 10
- [b] 11
- [c] 12
- [d] 15

Q.118) Which of the following word remains unchanged in the mirror when the mirror is placed at the bottom?

பின்வரும் சொற்களில் எது கண்ணாடியை கீழ்புறம் வைக்கும் போது எவ்வித மாற்றமும் இல்லாமல் தெரியும்?

- [a] BOOT
- [b] DICE
- [c] COFEE
- [d] BEST

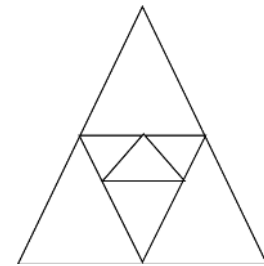
Q.119) A man goes 3 km towards north and then 4 km towards east. How far is he away from the initial position?

ஒருவர் 3 கி.மீ .தூரம் வடக்கு நோக்கிச் செல்கிறார் .பிறகு அங்கிருந்து 4 கி.மீ .கிழக்கு நோக்கிச் செல்கிறார் எனில், தற்போது ஆரம்ப இடத்திலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் இருக்கிறார்?

- [a] 7 km
- [b] 6 km
- [c] 5 km
- [d] 4 km

Q.120) Find the number of triangles in the given figure.

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உள்ள முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.



- [a] 9
- [b] 3
- [c] 6
- [d] 11

**Q.121) What disease is caused by Vitamin K deficiency? / விட்டமின் கே**

குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய் எது?

- [a] Night blindness / மாலைக்கண்
- [b] Hemorrhage / ரத்தக்கசிவு
- [c] Infertility/ மலட்டுத்தன்மை
- [d] Rickets/ ரிக்கெட்ஸ்

**Q.122) What is the name of the pigment responsible for the yellow and orange color of flowers? / மலரின் வண்ணம் மஞ்சள்**

மற்றும் ஆரஞ்சு நிறத்தில் இருக்கக்

காரணமான நிறமியின் பெயர் என்ன?

- [a] Anthocyanin / அந்தோசயனின்
- [b] Carotenoid / கரோட்டினாய்டு
- [c] Chlorophyll / குளோரோஃபில்
- [d] Leucophyll / லியூகோஃபில்

**Q.123) Identify the incorrect pair from the options given below. / கீழே**

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் தவறான

இணையை கண்டுபிடி.

- [a] World Environment Day - June 5 / உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் - ஜூன் 5
- [b] World Health Day - April 7 / உலக சுகாதார தினம்-ஏப்ரல் 7
- [c] National Deworming Day - February 10 / தேசிய குடற்புழு நீக்க தினம் -பிப்ரவரி 10
- [d] World Toilet Day - November 8 / உலக கழிவரை தினம் நவம்பர் 8

**Q.124) Based on which longitude is India's Standard Time calculated? /**

இந்தியாவின் திட்ட நேரம் எந்த

தீர்க்கக்கோட்டினை ஆதாரமாகக் கொண்டு

கணக்கிடப்படுகிறது?

[a] 82 1/2° West / 82 1/2° மேற்கு

[b] 82 1/2° East / 82 1/2° கிழக்கு

[c] 87 1/2° West / 87 1/2° மேற்கு

[d] 87 1/2° East / 87 1/2° கிழக்கு

**Q.125) What is a large area of sea that is surrounded by land called? / உட்கொள்ளும்**

நிலத்தால் சூழப்பட்ட பெரிய கடல் பகுதி

எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- [a] Gulf / வளைகுடா
- [b] Bay / விரிகுடா
- [c] Strait / நீரிசந்தி
- [d] Lagoon / உப்பங்கழி

**Q.126) Which was the first fort built by the British in India? / இந்தியாவில்**

ஆங்கிலேயர்களால் கட்டப்பட்ட முதல்

கோட்டை எது?

- [a] Fort St. George / புனித சார்ஜ் கோட்டை
- [b] Dindigul Fort / திண்டுக்கல் கோட்டை
- [c] Tranquebar Fort / ட்ரங்குபார் கோட்டை
- [d] None of these / இவற்றில் எதுமில்லை

**Q.127) "Drop! Cover! Hold on!" is the safety instruction recommended for**

which natural disaster? / விழு!

மூடிக்கொள்! பிடித்துக்கொள்! என்பது எந்த

இயற்கை பேரிடருக்கான தயார் நிலையை

அறிவுறுத்தும் வாசகம் ஆகும்.

- [a] Landslide / மண் சரிவு
- [b] Earthquake / நில அதிர்வு
- [c] Flood / வெள்ளப்பெருக்கு
- [d] Stampede / கூட்ட நெரிசல்

**Q.128) Statement 1: All small rivers that join the main river are called tributaries.**

கூற்று ஒன்று: முதன்மை ஆற்றுடன் இணையும் அனைத்து சிற்றாறுகளும் துணையாறுகள் ஆகும்.

**Statement 2: Rivers that branch out from the main river are called distributaries.**

கூற்று இரண்டு: முதன்மை ஆற்றில் இருந்து பிரிந்து செல்லும் ஆறுகள் கிளையாறுகள் ஆகும்.

[a] Only statement 1 is correct / கூற்று ஒன்று மட்டும் சரி

[b] Only statement 2 is correct / கூற்று இரண்டு மட்டும் சரி

[c] Both statements are correct / இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

[d] Both statements are incorrect / இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

**Q.129) When meteoroids coming towards Earth enter this layer, they are burnt up. / புவியை நோக்கி வரும் விண்கற்கள் இந்த அடுக்கிற்குள் நுழைந்தவுடன் எறிவிக்கப்படுகின்றன.**

[a] Mesosphere / மீசோஸ்பியர்

[b] Thermosphere/ தெர்மோஸ்பியர்

[c] Ionosphere / அயனோஸ்பியர்

[d] Exosphere / எக்சோஸ்பியர்

**Q.130) Which is the largest freshwater oxbow lake in Asia? / ஆசியாவிலேயே மிகப்பெரிய நன்னீர் குருட்டு ஆறு எது?**

[a] Kanwar Lake / கண்வர் ஏரி

[b] Chilika Lake / சிலிக்கா ஏரி

[c] Vembanad Lake / வேம்பநாடு ஏரி

[d] Sambhar Lake / சாம்பார் ஏரி

**Q.131) Where is the Angel Falls, the world's highest waterfall, located? / உலகின் உயரமான நீர்வீழ்ச்சியான ஏஞ்சல்**

நீர்வீழ்ச்சி எங்கு உள்ளது?

[a] North America / வட அமெரிக்கா

[b] Asia / ஆசியா

[c] South America / தென் அமெரிக்கா

[d] Australia / ஆஸ்திரேலியா

**Q.132) Which of the following is an example of a large-scale map? / கீழ்காண்பனவற்றுள் எது பெரிய அளவை நில**

வரைபடத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு ஆகும்?

[a] Continental map / கண்ட வரைபடம்

[b] Village map / கிராமப்புற வரைபடம்

[c] Map of countries/ நாடுகளின் வரைபடம்

[d] Map of oceans / பெருங்கடல்களின் வரைபடம்

**Q.133) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை சரியாக பொருத்தி விடையை தேர்ந்தெடு. / Match the items given below correctly and select the answer.**

1. Gangtok / காங்டாக் – Kerala / கேரளா

2. Shillong / ஷில்லாங் - Uttarakhand / உத்திரகாண்ட்

3. Nainital / நைனிடால் - Meghalaya / மேகாலயா

4. Munnar/ மூணார் - Sikkim / சிக்கிம்

[a] 4,3,2,1 [b] 2,1,3,4

[c] 4,2,3,1 [d] 1,2,3,4

**Q.134) Choose the odd one out. / பொருந்தாத ஒன்றை தேர்ந்தெடு.**

[a] Guindy National Park / கிண்டி தேசிய பூங்கா

[b] Indira Gandhi National Park / இந்திரா காந்தி தேசிய பூங்கா

- [c] Gulf of Mannar Marine National Park  
மன்னார் வளைகுடா கடற்பூங்கா
- [d] Point Calimere Wildlife Sanctuary  
கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம்

**Q.135) What kind of maps drawn by connecting different places of equal value called? / பொதுவான மதிப்புள்ள வெவ்வேறு இடங்களை இணைத்து வரையப்படும் வரைபடங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?**

- [a] Isopleth maps / சம அளவு கோட்டு படங்கள்
- [b] Chorochromatic maps/ நிலர் பட்டை படங்கள்
- [c] Choropleth maps / அளவுசார் கருத்து படங்கள்
- [d] Dot density maps / புள்ளி அடர்த்தி படங்கள்

**Q.136) What is the name of the strait that connects the Indian Ocean and the Pacific Ocean? / இந்தியப் பெருங்கடலையும், பசிபிக் பெருங்கடலையும் இணைக்கும் நீரிணையின் பெயர் என்ன?**

- [a] Java Trench/ ஜாவா அகழி
- [b] Bering Strait / பேரிங் நீர்சந்தி
- [c] Strait of Gibraltar / ஜிப்ரால்டல் நீர்சந்தி
- [d] Palk Strait / பாக் நீர்சந்தி

**Q.137) The place where the first national flag of India was woven after independence. / சுதந்திரத்துக்கு பிறகு இந்தியாவின் முதல் தேசிய கொடி நெய்யப்பட்ட இடம்.**

- [a] Kanchipuram / காஞ்சிபுரம்
- [b] Thiruvannamalai / திருவண்ணாமலை
- [c] Gudiyattam / குடியாத்தம்
- [d] Tirupur / திருப்பூர்

**Q.138) Statement: The Project Tiger initiative was launched in India in the year 1973. / கூற்று: புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் இந்தியாவில் 1973-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.**

**Reason: This project was launched to protect tigers and increase their population. / காரணம்: புலிகளைப் பாதுகாக்கவும், அதன் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.**

[a] Both statement and reason are correct, and the reason is the correct explanation for the statement. / கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம்.

[b] Both statement and reason are correct, but the reason is not the correct explanation for the statement. / கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.

[c] The statement is correct, but the reason is incorrect. / கூற்று சரி, காரணம் தவறு.

[d] Both statement and reason are incorrect. / கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

**Q.139) The motion of an object that moves forward while continuously changing the direction of its path is**

\_\_\_\_\_ . / முன்னோக்கிச்

சென்றுகொண்டு, தனது பாதையின் திசையைத் தொடர்ந்து மாற்றிக் கொண்டே இருக்கும் பொருளின் இயக்கம்

\_\_\_\_\_ .

- [a] Circular motion / வட்டப்பாதை இயக்கம்
- [b] Oscillatory motion / அலைவு இயக்கம்
- [c] Curvilinear motion / வளைவுப்பாதை இயக்கம்
- [d] Irregular motion / ஒழுங்கற்ற இயக்கம்

Q.140) In a washing machine, water is removed from wet clothes to dry them.

This method is called \_\_\_\_\_. / துணி துவைக்கும் இயந்திரம் மூலம் ஈரம் நிறைந்த துணிகளிலிருந்து நீர் வெளியேற்றப்பட்டு அவை உலர்த்தப்படுகின்றன. இம்முறைக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.

- [a] Centrifugation / மைய விலக்கல்
- [b] Sieving / சலித்தல்
- [c] Filtration / வடிகட்டுதல்
- [d] Sedimentation and decantation / தெளிய வைத்து இறுத்தல்

Q.141) The land plants that originated 470 million years ago are \_\_\_\_\_. / 470 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன் உருவான நிலவாழ்த் தாவரங்கள்,

- \_\_\_\_\_ ஆகும்.
- [a] Bryophyllum / பிரையோஃபில்லம்
  - [b] Lathyrus / லத்திரஸ்
  - [c] Bougainvillea / போகய்ன்வில்லா
  - [d] Mosses and Liverworts / மாஸ்கள் மற்றும் லிவர்வோர்ட்ஸ்கள்

Q.142) In the medical field, what is used as a tranquilizer to reduce human stress?

/ மருத்துவத்துறையில், மனிதனின் மன அழுத்தத்தைக் குறைக்கும் அமைதிபடுத்திகளாக \_\_\_\_\_ பயன்படுகின்றது.

- [a] Calcium sulfate dihydrate / கால்சியம் சல்பேட் டை ஹைட்ரேட்
- [b] Ammonium sulfate / அம்மோனியம் சல்பேட்
- [c] Magnesium sulfate heptahydrate / மக்னீசியம் சல்பேட் ஹெப்டா ஹைட்ரேட்
- [d] None of these / இவற்றில் ஏதுமில்லை

Q.143) Statement: The water spider moves easily on the surface of the water.

கூற்று : நீர் சிலந்தி தண்ணீரின் மேற்பரப்பில் எளிதாக நகர்ந்து செல்கிறது.

Reason: The water spider experiences less buoyant force.

காரணம்: நீர் சிலந்தி குறைவான மிதப்பு விசையை உணர்கிறது.

[a] Both statement and reason are correct, and the reason is the correct explanation for the statement. / கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி.

காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம்.

[b] Both statement and reason are correct, but the reason is not the correct explanation for the statement. / கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி.

ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.

[c] The statement is correct, but the reason is incorrect. / கூற்று சரி. ஆனால் காரணம் தவறு.

[d] Both statement and reason are incorrect. / கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

Q.144) Which mirrors are used on very narrow and sharp curves on roads? / சாலைகளில் மிகவும் குறுகிய மற்றும் நுட்பமான வளைவுகளில் எந்த ஆடிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

- [a] Convex mirror / குவி ஆடி
- [b] Concave mirror / குழி ஆடி
- [c] Curved mirror / வளைவு ஆடி
- [d] Plane mirror / சமதளஆடி.

Q.145) What can be done to temporarily remove the hardness of water? / நீரின் கடினத்தன்மையை தற்காலிகமாக நீக்க என்ன செய்யலாம்?

- [a] Boiling / கொதிக்க வைத்தல்
- [b] Adding washing soda / சலவை சோடாவை சேர்த்தல்

- [c] அயனி பரிமாற்றம் / Ion exchange  
[d] மேற்கூறிய அனைத்தும். / All of the above

**Q.146) Which of the following is the highest quality type of coal? / கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிலக்கரி வகைகளுள் மிகவும் உயர்ந்த நிலக்கரி வகை எது?**

- [a] லிக்னைட் / Lignite  
[b] ஆந்திரசைட் / Anthracite  
[c] பிட்டுமினஸ் / Bituminous  
[d] கரி / Peat

**Q.147) Statement 1: The bacterium Lactobacillus acidophilus, which lives in the human intestine, helps in digestion. / கூற்று ஒன்று: மனிதனின் குடலில் வாழும் லாக்டோபேசிலஸ் அசிடோபிலஸ் என்னும் பாக்டீரியா உணவு செரிமானத்தில் உதவுகிறது. Statement 2: The E. coli bacterium, which lives in the human intestine, helps in the production of Vitamin K and B-complex vitamins. / கூற்று இரண்டு: மனிதனின் குடலில் வாழும் ஏ கோலை பாக்டீரியம் விட்டமின் கே மற்றும் விட்டமின் பி கூட்டுப்பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதில் உதவுகிறது.**

- [a] கூற்று ஒன்று மட்டும் சரி. / Only statement 1 is correct.  
[b] கூற்று இரண்டு மட்டும் சரி. / Only statement 2 is correct.  
[c] கூற்று ஒன்று மற்றும் இரண்டு சரி. / Both statements 1 and 2 are correct.  
[d] கூற்று ஒன்று மற்றும் இரண்டு தவறு. / Both statements 1 and 2 are incorrect.

**Q.148) The alkaloid called 'Ephedrine' obtained from the plant Ephedra is used to cure which of the following diseases? / எபிட்ரா என்ற தாவரத்திலிருந்து பெறப்படும் எபிட்ரின் என்னும் ஆல்கலாய்டு கீழ்காண்பவற்றுள் எந்த நோயை குணப்படுத்த பயன்படுகிறது?**

- [a] Heart disease / இதய நோய்  
[b] Diabetes / சர்க்கரை நோய்  
[c] Asthma and respiratory disorders / ஆஸ்துமா மற்றும் சுவாசக் கோளாறு  
[d] Brain-related diseases / மூளை சம்பந்தமான நோய்.

**Q.149) Which bone in the human body is the smallest bone? / மனித உடலில் உள்ள எந்த எலும்பு மிகவும் சிறிய எலும்பு ஆகும்?**

- [a] Stapes / ஸ்டேபஸ்  
[b] Stirrup / அங்கவடி  
[c] Both A and B are correct / ஏ மற்றும் பி சரி  
[d] Both A and B are incorrect / ஏ மற்றும் பி தவறு

**Q.150) Which hormone is responsible for the production of milk during lactation? / பால் ஊட்டுதலின் போது பாலை உற்பத்தி செய்வது எந்த ஹார்மோன்?**

- [a] Prolactin / ப்ரோலாக்டின்  
[b] Oxytocin / ஆக்சிடோசின்  
[c] Androgen / ஆண்ட்ரோஜன்  
[d] Estrogen / ஈஸ்ட்ரோஜன்.