

TAMIL

CHILD DEVELOPMENT - Paper - II - SET - 1 - PART - I

1. The appropriate method to study the behaviour of animals and mental patients is
 1. Introspection method
 2. Experimental method
 3. Longitudinal method
 4. Observation method

விலங்குகள் மற்றும் மனநிலை குறைபாடு உடையவர்களின் நடத்தையை ஆய்வு செய்ய தகுந்த முறை

1. அகநோக்கு முறை
2. பரிசோதனை முறை
3. நெட்டாய்வு முறை
4. உற்றுநோக்கல் முறை

2. The Scientist who stated that the children are born with innate language abilities.
 1. Skinner
 2. Chomsky
 3. Bandura
 4. Watson

குழந்தைகள் பிறக்கும்போதே மொழிதொடர்பான உள்ளார்ந்த ஆற்றலுடன் பிறக்கின்றனர் என முன்மொழிந்த அறிவியல் அறிஞர்

1. ஸ்கின்னர்
2. சாம்ஸ்கி
3. பந்தூரா
4. வாட்சன்

3. Not attending to the interview assuming that I will not get the job because thousands of people are attending to the interview for only very few jobs, defence mechanism adopted here is

1. Withdrawal
2. Regression
3. Reversing motive
4. Sublimation

மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான வேலைக்காக ஆயிரக்கணக்கானோர் நேர்காணலுக்கு செல்கின்றனர். எனக்கு அவ்வேலை வர வாய்ப்பு இல்லை என கூறும் தற்காப்பு நடத்தை

1. பின்வாங்குதல்
2. பின்னோக்கம்
3. உந்துதலை பின்வாங்குதல்
4. மடை மாற்றம்

4. A student is able to draw pictures efficiently without any training because of his

1. Attitude
2. Aptitude
3. Interest
4. Experience

எவ்வித பயிற்சியும் இன்றி ஒரு மாணவன் திறமையாக படங்களை வரைவதற்கான காரணம் அம்மாணவனின்

1. மனப்பான்மை
2. நாட்டம்
3. விருப்பம்
4. அனுபவம்

5. According to Gardner the intelligence possessed by the sports men is
1. Bodily kinaesthetic intelligence
 2. Interpersonal intelligence
 3. Naturalistic intelligence
 4. Visual spacial intelligence

கார்டனரைப் பொருத்து விளையாட்டு வீரர்கள் பெற்றுள்ள நுண்ணறிவு

1. உடல் ரீதியான இயக்குணர்வு நுண்ணறிவு
2. தனியாள் இடையே நுண்ணறிவு
3. இயற்கைதொடர்பான நுண்ணறிவு
4. பார்வை இடை நுண்ணறிவு

6. The painful emotional state created in a person as a result of contrasting desires.

1. Conflict
2. Stress
3. Frustration
4. Maladjustment

எதிர்மறையான விருப்பங்களின் விளைவால் மனிதனில் தோன்றும் வலி நிறைந்த மனவெழுச்சி நிலை

1. மனப் போராட்டம்
2. மன அழுத்தம்
3. மன முறிவு
4. நெறி பிறழ்ச்சி

7. According to Erickson High School children face this psycho social critical situation.

1. Industry vs Inferiority
2. Initiative vs Guilt
3. Role Identity vs Role confusion
4. Intimacy vs Isolation

எரிக்கசனைப் பொருத்து உயர்நிலைப் பள்ளியில் உள்ள மாணவர்கள் இந்த உளவியல் சார்ந்த நிலையை எதிர்கொள்வர்

1. சுறுசுறுப்பு vs தாழ்வான உணர்வு
2. அக்கறை vs குற்ற உணர்வு
3. தன்னிலை vs உணர்தல் தன்னிலை குழப்பம்
4. கலந்திருத்தல் vs தனிமையிலிருத்தல்

8. According to Thorndike this part of the brain influences mechanical intelligence by controlling motor skills of a person.

1. Diencephalon
2. Fore Brain
3. Hind Brain
4. Mid Brain

தாரன்டைக்கைப் பொருத்து ஒரு நபரில் இயக்கத் திறன் தாக்கத்தை விளைவிக்கும் எந்திர நுண்ணறிவை கட்டுப்படுத்தும் மூளையின் பாகம்

1. டையென்செபலான்
2. முன் மூளை
3. பின் மூளை
4. நடு மூளை

9. In the stages of Human development this stage is called as 'Adjustment stage'

1. Adulthood
2. Middle age
3. Adolescence
4. Childhood

மனித பருவ வளர்ச்சி நிலைகளில் ஒத்துப்போதல் நிலை எனப்படுவது

1. முதிர் பருவம்
2. நடுநிலைப் பருவம்
3. குமரப் பருவம்
4. பிள்ளைப் பருவம்

10. The child is habituated to drink milk through feeding bottle. When offered milk in a tumbler instead of feeding bottle, first he tries his old way of drinking i.e., sucking, afterwards he picks up the new way of drinking. This cognitive process is called

1. Accommodation
2. Assimilation
3. Organization
4. Equilibrium

பால் பட்டியில் பால் குடிக்கும் பழக்கமுள்ள குழந்தைக்கு தம்ளரில் பால் கொடுக்கும்போது முதலில் பழைய முறையிலேயே பால் குடிக்க முயற்சி செய்து பின்பு புதிதாக தம்ளரில் பால் குடித்தலை கற்றுக்கொள்ளுதல் எனும் அறிவுசார் முறை என்பது

1. ஒத்துப்போதல்
2. தன்மயமாதல்
3. ஒழுங்குபடுத்துதல்
4. சமநிலைபடுத்துதல்

11. Ramesh has to cross the river and go to neighbouring village to write exams. One day he is unable to attend the exam due to floods. The obstacle faced by Ramesh is

1. Social Environment obstacle
2. Physical obstacle
3. Physical Environment obstacle
4. Mental obstacle

இரமேஷ் தேர்வு எழுதவேண்டுமென்றால் நதியை தாண்டி பக்கத்து கிராமத்திற்கு செல்லவேண்டும். ஒரு நாள் நதியில் வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்பட்டதால் தேர்வுக்கு செல்ல இயலவில்லை. இங்கு இரமேஷிற்கு உண்டான தடை

1. சமூக சூழ்நிலை தடை
2. உடல் ரீதியான தடை
3. புவியியல் சூழ்நிலை தடை
4. மனரீதியான தடை

12. The play in which children do not share their play things but imitate one another and continue their plays is known as

1. Solitary play
2. Parallel play
3. Social play
4. Symbolic play

பிள்ளைகள் விளையாட்டுப் பொருட்களை ஒருவருக்கு ஒருவர் கொடுத்து உதவாமல், ஒருவரைப் போல மற்றொருவர் நடித்து அவர்கள் தொடரும் விளையாட்டு

1. தனித்த விளையாட்டு
2. இணை விளையாட்டு
3. சமூக விளையாட்டு
4. குறியீடு விளையாட்டு

13. Sumanth learnt to play cricket, now he wants to learn computer. The type of transfer of learning in this context is

1. Positive transfer
2. Negative transfer
3. Zero transfer
4. Bilateral transfer

சுமந்த் கிரிக்கெட் விளையாட கற்றுக்கொண்டான். அவன் தற்போது கணினியைக் கற்க விரும்புகிறான். இச்சூழ்நிலையில் அமைந்துள்ள கற்றல் மாற்றம்

1. நேர்முக மாற்றம்
2. மறைமுக மாற்றம்
3. பூஜ்ஜிய மாற்றம்
4. இருபுற மாற்றம்

14. Ganesh learnt a list of 25 meaningless words in 20 attempts. After one month, when he was asked to relearn the same list, he took 14 attempts to learn. Saving score of Ganesh is

கணேஷ் 25 பொருள்தராத சொற்களின் பட்டியலை 20 முறை படித்துக் கற்றுக்கொள்கிறான். ஒரு மாதத்திற்குப் பின் அவனை அதே பட்டியலை தீரும்பக் கற்றுக்கொள்ளும்படி கூறும்போது இந்த முறை அவன் அப்பட்டியலை 14 முயற்சிகளில் கற்றுக்கொள்கிறான். எனில் அவனுடைய சேமிப்பு வீதம்

1. 30%
2. 40%
3. 60%
4. 70%

15. Sumalatha doesn't know Sanskrit, but she can recite Sanskrit slokas in Bhagavatgeetha without any mistake. The memory of Sumalatha is

1. Passive Memory
2. Rote Memory
3. Logical Memory
4. Sensory Memor

சுமலதாவிற்கு சமஸ்கிருதம் தெரியாது. ஆனால் அவளால் பகவத்கீதையிலுள்ள சமஸ்கிருத சுலோகங்களை எவ்விதமான பிழையுமின்றி ஒப்புவிக்க முடியும். சுமலதாவின் இந்த நினைவாற்றல்

1. செயல்படா நினைவாற்றல்
2. மனப்பாட நினைவாற்றல்
3. தர்க்க நினைவாற்றல்
4. புலன்சார் நினைவாற்றல்

16. Direct, Indirect, alternative and self reinforcement were proposed by

1. Bandura
2. Skinner
3. Pavlov
4. Vygotsky

நேர்முக, மறைமுக, மாற்று மற்றும் சுய வலுவூட்டிகளை முன்மொழிந்தவர்

1. பந்துரா
2. ஸ்கின்னர்
3. பாவ்லவ்
4. வைகோட்ஸ்கி

17. Author of the book “Animal Intelligence : Experimental Studies”

1. Thurstone
2. Skinner
3. Thorndike
4. Kohler

“விலங்கு நுண்ணறிவு பரிசோதனை ஆய்வுகள்” என்னும் நூலை இயற்றியவர்

1. தர்ஸ்டோன்
2. ஸ்கினர்
3. தார்ண்டைக்
4. கோஹ்லர்

18. In Pavlov experiment, the dog salivated only for the sound of the bell for which it was conditioned, but not salivating to other sounds. This is because of

1. Stimulus generalization
2. Stimulus discrimination
3. Extinction
4. Higher order conditioning

பாவ்லாவ் பரிசோதனையில் நாய் தான் நிபந்தனைக்குள்ளாக்கப்பட்ட மணியின் ஒலிக்கு மட்டும் உமிழ்நீரை சுரக்கும். ஆனால் பிற ஒலிகளுக்கு உமிழ்நீரை சுரக்காது. இது ஏனெனில்

1. தூண்டல் பொதுமையாக்கல்
2. தூண்டல் வேறுபடுத்தல்
3. அற்றுப்போதல்
4. உயர் ஒழுக்க நிலையிருத்தம்

19. The first person who used teaching machines is

1. Pavlov
2. Thorndike
3. Pressey
4. Freud

கற்றல் இயந்திரங்களை முதலில் பயன்படுத்தியவர்

1. பாவ்லாவ்
2. தார்ண்டைக்
3. பிரஸ்ஸி
4. பிராய்டு

20. Scaffolding means

1. Offering support
2. Prediction
3. Near
4. Making parts

ஸ்காஃபோல்டிங் என்பது

1. ஆதரவு அளித்தல்
2. ஊகித்தல்
3. அருகில்
4. பகுதிகளாக சேர்த்தல்

21. One of the following is related to psychomotor domain

1. Imitation
2. Analysis
3. Responding
4. Valuing

கீழ்க்கண்டவற்றில் புலனியக்க களத்துடன் தொடர்புடையது

1. பின்பற்றுதல்
2. பகுத்தாய்வு
3. துலங்குதல்
4. மதிப்பிடுதல்

22. The most appropriate meaning of learning is

1. Acquisition of skill
2. Modification of behaviour
3. Personal adjustment
4. Gathering information

கற்றலின் மிகப் பொருத்தமான பொருள்

1. திறனைப் பெறுதல்
2. நடத்தை மாற்றம்
3. தனிநபர் தகவமைப்பு
4. தகவலை சேகரித்தல்

23. In the order of teaching mentally-retarded awarding points, money etc. is regarded as this type of reinforcement.

1. Social
2. Secondary
3. Primary
4. Natural

மனநலம் குன்றியவர்களுக்கு கற்பிப்பதில் தரங்களையும், பணம் போன்றவற்றையும் வழங்குதல் என்பது இவ்வகையான வலிவூட்டி என கருதப்படுகிறது

1. சமுதாய
2. இடைநிலை
3. முதன்மை
4. இயல்பான

24. During Enquiry based learning, the student

1. Gives importance to product rather than process
2. Depends on teacher to get knowledge
3. Uses inquiry for learning
4. Depends on bookish knowledge

விசாரணை அடிப்படையில் கற்றலின் போது மாணவன்

1. செயல்முறையை காட்டிலும் விளைவிற்கு முக்கியத்துவம் தருகிறான்
2. அறிவுக்காக ஆசிரியர் மீது ஆதாரப்படுகிறான்
3. கற்றலுக்காக விசாரணையை மேற்கொள்கிறான்
4. புத்தக அறிவின் மீது ஆதாரப்பட்டுள்ளான்

25. The correct statement with regard to opinions of Piaget and Bruner on teaching process is

1. Piaget opines that there is no relation between teaching and maturity of the child
2. Bruner opines maturity of the child is most important for teaching.
3. Bruner opines that there is no relation between teaching and maturity of the child
4. There is no difference of opinion between Piaget and Bruner with regard to teaching and maturity of the child

கற்பித்தல் செயல்முறையின் மீது பியாஜே மற்றும் புரூனரின் கருத்துகளின்படி சரியான கூற்று

1. கற்பித்தலுக்கும் குழந்தையின் முதிர்ச்சி நிலைக்கும் எவ்வித தொடர்பும் இல்லை என்று பியாஜே கருதுகிறார்
2. கற்பித்தலுக்கு முக்கியம் குழந்தையின் முதிர்ச்சி என்று புரூனர் கருதுகிறார்
3. கற்பித்தலுக்கும் குழந்தையின் முதிர்ச்சிக்கும் எவ்வித தொடர்பும் இல்லை என புரூனர் கருதுகிறார்
4. கற்பித்தல் மற்றும் குழந்தையின் முதிர்ச்சிக்கு இடையே கருத்துக்களில் பியாஜேவிற்கும் புரூனருக்கும் எவ்வித வேறுபாடும் இல்லை.

26. According to Bartlet, the leader who process special competency in a particular area and can show impact on a group though they have no relation with the members of the group

1. Experts
2. Institutional leaders
3. Dominant leaders
4. Persuasive leaders

பார்லெட்டின் கருத்துப்படி உறுப்பினர்களுடன் தொடர்பில்லாமல் போனாலும் ஒரு பாடத்தில் தனி திறன்களைக்கொண்ட குழுவின் மீது தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் தலைவர்களை இவ்வாறு அழைப்பர்

1. நிபுணர்கள்
2. நிறுவனத் தலைவர்கள்
3. ஆதிக்கம் செலுத்தும் தலைவர்கள்
4. தூண்டுதல் செய்யும் தலைவர்கள்

27. Right to expression belongs to this category of child rights

1. Right to participate
2. Right to Survive
3. Protection Rights
4. Right to develop

கருத்தை வெளிப்படுத்தும் உரிமை குழந்தை உரிமைகளின் இவ்வகைப்பாட்டின் கீழ் வருவது

1. பங்குகொள்ளும் உரிமை
2. வாழும் உரிமை
3. பாதுகாப்பு உரிமை
4. முன்னேறும் உரிமை

28. As per CCE the teacher responsible to teach Art and culture education is

1. Language Teacher
2. Mathematics Teacher
3. Physical Education Teacher
4. Science Teacher

CCE தொடர்ச்சியான முழுமை மதிப்பீடுன் படி கலை மற்றும் கலாச்சார கல்வியை கற்பிக்க பொறுப்பு வகிக்கும் ஆசிரியர்

1. மொழி ஆசிரியர்
2. கணித ஆசிரியர்
3. உடற்கல்வி ஆசிரியர்
4. அறிவியல் ஆசிரியர்

29. The following is not the concept of NCF-2005 with regard to Languages

1. English should have a place on par with other Indian languages
2. Home language is not required
3. Preparation of subject wise dictionaries lessens the burden of the students.
4. Language is a source for enriching the social life.

கீழ்க்கண்டவற்றில் மொழியைப் பற்றிய NCF-2005 ன் கருத்து அல்லாதது

1. ஆங்கிலத்திற்கு பிற இந்திய மொழிகளுக்கு இணையான இடத்தை வழங்கவேண்டும்.
2. தாய்மொழி அவசியமற்றது
3. பாடவாரியான அகராதிகளை தயாரிப்பதால் மாணவர்களின் சுமைகளை குறைக்கலாம்
4. மொழி என்பது சமுதாய வாழ்க்கையை வளப்படுத்தும் ஒரு வளமாகும்

30. The right of Education is

1. related to Access only
2. related to Enrollment and Access only
3. related to Access, Enrollment, Quality and Equity
4. related to Access, Enrollment and Quality only

கல்வி உரிமை என்பது

1. வசதியுடன் மட்டும் தொடர்புடையது
2. வருகைப்பதிவு மற்றும் வசதியுடன் மட்டும் தொடர்புடையது
3. வசதி, வருகைப்பதிவு, தரம் மற்றும் சமத்துவத்துடன் தொடர்புடையது
4. வசதி, வருகைப்பதிவு மற்றும் தரத்துடன் மட்டும் தொடர்புடையது

TAMIL - PART - II

கீழ்க்காணும் பாடலைப் படித்து 31, 32 வினாக்களுக்கு விடையளி.

குயில் கூவிக்கொண்டிருக்கும். கோலம் மிகுந்த
மயில் ஆடிக்கொண்டிருக்கும்; வாசம் உடையநற்
காற்றுக் குளிர்நதடிக்கும்; கண்ணாடி போன்ற நீர்
ஊற்றுக்கள் உண்டு; கனிமரங்கள் மிக்க உண்டு;
பூக்கள் மணங்கமழும்; பூக்கள்தொறும் சென்றுதே
னீக்கள் இருந்தபடி இன்னிசை பாடிக்களிக்கும்.....

31. மயில் ஆடும் பொழுது

1. குளிர் காலப்பொழுது
2. கார் காலப்பொழுது
3. இள வேனிற்பொழுது
4. முழு வேனிற் பொழுது

32. நீர் ஊற்றுக்கள் இவற்றிற்கு ஒப்பிடப்பட்டுள்ளன

1. கண்ணாடி
2. வாசம்
3. கோலம்
4. இன்னிசை

கீழ்க்காணும் உரைநடையைப்படித்து 33,34 வினாக்களுக்கு விடையளி

ஈடு இணையற்ற சொல்வளமும் கருத்துச் செறிவும் மிக்கது தமிழ் மொழி. ஈ, வா, கை, தை, வை, பை, மை முதலிய நாற்பத்திரண்டு ஓரெழுத்துச் சொற்களும் ஒரு பொருள் குறித்த பல சொற்களும் தமிழில்தான் மிகுதியாக உள்ளன. ஒரு கருத்தைப் பிறருக்குத் தெரிவிக்கும் செயலுக்கு, கூறுதல், செப்புதல், உரைத்தல், மொழிதல், பகர்தல், விளம்புதல் அறைதல், இயம்புதல், நவிலுதல் முதலான நாற்பது சொற்கள் உள்ளன. எட்டுத்தொகை, பத்துப்பாட்டு, பதினெண் கீழ்க்கணக்கு, ஐம்பெரும் காப்பியங்கள், ஐஞ்சிறுங்காப்பியங்கள், சிற்றிலக்கியங்கள் எனப் பல்வகை இலக்கியங்களைப் பெற்றுள்ளது தமிழ்.

33. ஓரெழுத்து ஒரு மொழி சொற்கள் தமிழ் மொழியில் இத்தனை உள்ளன.

1. நாற்பது
2. பத்து
3. நாற்பத்திரண்டு
4. பதினெட்டு

34. கீழ்க்காணும் சொற்களில் வன்தொடர் குற்றியலுகரச் சொற்கள்

அ) இரண்டு ஆ) நாற்பது
இ) எட்டு ஈ) பத்து

1. இ, ஆ
2. அ, ஈ
3. அ, ஆ
4. இ, ஈ

35. நாயின் கால்விரல்கள் நெருங்கி இருக்கும், அதைப்போலச் சிலர் நம்மோடு நெருக்கமாக இருப்பார்கள், ஆனால் அவர்கள் ஈயின் கால் அளவுக்கு கூட நமக்கு உதவமாட்டார்கள். இக்கருத்தை உணர்த்தும் நூல்

1. நாலடியார்
2. நான்மணிக்கடிகை
3. நற்றிணை
4. இனியவை நாற்பது

36. பேரகராதி இச்சொல்லைப் பிரித்துக்காண்.

1. பேர் + அகராதி
2. பெருமை + அகராதி
3. பேரு + அகராதி
4. பேர + கராதி

37. கந்தா வா - இவ்வகை வேற்றுமையாகும்

1. எழுவாய் வேற்றுமை
2. இரண்டாம் வேற்றுமை
3. விளி வேற்றுமை
4. ஐந்தாம் வேற்றுமை

38. கல்லைத்தான் மண்ணைத்தான் காய்ச்சித்தான்

குடிக்கத்தான் கற்பித் தானா?

இல்லைத்தான் பொன்னைத்தான் எனக்குத்தான்

கொடுத்துத்தான் இரட்சித் தானா? இப்பாடல் வரிகளை பாடியவர்

1. பட்டுக்கோட்டை கல்யாணசுந்தரம்

2. வெ. இராமலிங்கனார்

3. உடுமலை நாராயணன்

4. இராமச்சந்திர கவிராயர்

39. கீழ்க்காணும் நூல்களில் பாவேந்தர் பாரதிதாசன் இயற்றியவை

அ) குடும்ப விளக்கு ஆ) அழகின் சிறப்பு

இ) பாஞ்சாலி சபதம் ஈ) பிசிராந்தையார்

1. அ, ஆ, இ

2. அ, ஆ, ஈ

3. இ, ஈ,

4. அ, ஆ

40. வானரங்கள் கனிகொடுத்து மந்தியொடு கொஞ்சம்.

மந்திசிந்து கனிகளுக்கு வான்கவிகள் கெஞ்சும்

மேற்காணும் பாடலில் வான் கவிகள் என்பதன் பொருள்

1. தேவர்கள்
2. சித்தர்கள்
3. ஆண் குரங்குகள்
4. பெண் குரங்குகள்

41. தொல்காப்பியன் வீட்டுக்கு வந்திலன் - என்பது இவ்வகை தொடர்

ஆகும்.

1. உணர்ச்சித் தொடர்
2. கட்டளைத் தொடர்
3. எதிர்மறைத் தொடர்
4. செய்தித் தொடர்

42. பொருத்துக :-

- A) உயர்திணை - அ. மரம்
B) அஃறிணை - ஆ. மக்கள்
C) ஆண்பால் - இ. மாதவி
D) பெண்பால் - ஈ. மாதவன்

1. A இ B அ C ஈ D ஆ
2. A ஆ B அ C இ D ஈ
3. A ஆ B ஈ C இ D அ
4. A ஆ B அ C ஈ D இ

43. திணையளவு போதாச் சிறுபுல்நீர் நீண்ட

பணையளவு காட்டும் படித்தால் - மணையளகு
வள்ளைக் (கு) உறங்கும் வளநாட ! வள்ளுவனார்
வெள்ளைக் குறட்பா விரி - இப்பாடல் இவ்வகை
அணுகுமுறையைச் சார்ந்தது

1. அறிவியல்
2. சமூகம்
3. கணிதம்
4. பொருளாதாரம்

44. அன்பும் அறனும் உடைத்தாயின் இல்வாழ்க்கை

பண்பும் பயனும் அது - இக் குறட்பாவில் அமைந்துள்ள அணி

1. வேற்றுமையணி
2. பிறிது மொழிதல் அணி
3. நிரல் நிரையணி
4. உருவக அணி

45. அறிவன் - எனஅழைக்கப்படும் கோள்

1. வெள்ளி
2. வியாழன்
3. செவ்வாய்
4. புதன்

46. திரை - என்பதன் இருபொருள்

1. வரி, நீர்
2. அலை, திரைச்சீலை
3. திரைச்சீலை, விசம்பு
4. காற்று, கனல்

47. ஆசிரியர் பாடத்தை நடத்தினார் - இத்தொடரை செயப்பாட்டு

வினைத்தொடராக்குக.

1. பாடம் ஆசிரியரால் நடத்தப்பட்டது
2. பாடத்தை ஆசிரியரால் நடத்தப்பட்டது
3. ஆசிரியரால் பாடம் நடத்தப்பட்டது
4. ஆசிரியர் பாடம் நடத்தினார்

48. வளவனுக்குக் கயிறு திரிப்பதே வேலையாகிவிட்டது.

கயிறு திரிப்பதே - எனும் மரபுத் தொடருக்குப் பொருள்.

1. பொய்யாக அழுதல்
2. பயனின்றி இருத்தல்
3. துன்பப்படுதல்
4. இல்லாததைச் சொல்லுதல்

49. பொன் + குடம் = பொற்குடம் என்பது இவ்வகைப் புணர்ச்சியாகும்

1. தோன்றல் விகாரப்புணர்ச்சி
2. கெடுதல் விகாரப்புணர்ச்சி
3. திரிதல் விகாரப்புணர்ச்சி
4. இயல்புப்புணர்ச்சி

50. அன்புள இனிநாம்ஓர் ஐவர்கள் உளரானோம் -

கம்பராமாயணத்தில் இக்கூற்று இவருடையது

1. இராமன்
2. குகன்
3. இலக்குவன்
4. சீதை

51. சபதம் - எனும் பிறமொழிச் சொல்லுக்கு நிகரான தமிழ்ச்சொல்

1. சூளுரை
2. உண்மை
3. பயன்
4. தொடக்கம்

52. எழுத்தெல்லாம் இச்சீரில் அமைந்துள்ள அசைகள்

1. நேர், நேர், நிரை
2. நிரை, நேர், நேர்
3. நேர், நிரை, நிரை
4. நிரை, நிரை, நேர்

53. ஆயிரக்கணக்கான யானைகளைப் போரில் கொன்ற வீரனைப்

புகழ்ந்து பாடும் இலக்கியம்

1. முத்தொள்ளாயிரம்
2. பள்ளு
3. பிள்ளைத்தமிழ்
4. பரணி

54. மேதி என்பதன் பொருள்

1. கரடி
2. யானை
3. எருமை
4. மான்

55. மொழி என்பது பல்வேறு ஒலி பழக்கங்களுடன் கூடிய சிக்கலான

அமைப்பு என்று கருத்து தெரிவித்தவர்

1. ஹாக்கெட்
2. புளும்
3. ஸ்கின்னர்
4. பாவ்லாவ்

56. ஒரு பேச்சாளரின் உரையைக் கேட்கும்போது எவற்றை ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டும் எவற்றை ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடாது என்னும் கருத்தை அறியும் கேட்டல் தீறன்

1. பேச்சு வேறுபாட்டை அறியும் கேட்டல்
2. விரிவான வேறுபாட்டை அறியும் கேட்டல்
3. நுண்ணிய வேறுபாட்டை அறியும் கேட்டல்
4. பேரின வேறுபாட்டை அறியும் கேட்டல்

57. தேசிய கலைத்திட்ட வடிவமைப்பு - 2005க்கு அடிப்படையாக விளங்கிய அறிக்கை

1. ஜனார்த்தன ரெட்டி குழு அறிக்கை
2. கோத்தாரி கலைத்திட்ட அறிக்கை
3. மொழிகற்பித்தல் வரம்பு தாள்
4. சுமையற்ற கல்வி அறிக்கை

58. மொழி அறிவு வளர்ச்சியுடன் மொழி அதிகாரத்தையும் மாணவர்களிடையே வளர்க்க வேண்டும் என்னும் முக்கிய நோக்கம் கொண்ட கற்பித்தல்

1. கவிதைக் கற்பித்தல்
2. கதைக் கற்பித்தல்
3. இலக்கணக் கற்பித்தல்
4. உரைநடை கற்பித்தல்

59. குறுக்கெழுத்துப் போட்டிக்கு மற்றொரு பெயர்

1. சொல்தொடர்பு விளையாட்டு
2. புதிர் போடுதல்
3. சமூகத் தொடர்பு
4. மன வரைபடம்

60. மொழியைக்கற்கும் செயல்முறையில் ஒரு பிரிவாக நிர்வகிக்கப்படும் மதிப்பீடு

1. குறை திருத்த மதிப்பீடு
2. பயன்பாட்டு மதிப்பீடு
3. வடிவமைப்பு மதிப்பீடு
4. புற மதிப்பீடு

ENGLISH – PART- III

61. Hari made an earth-shaking decision.

The synonym of 'earth-shaking' is:

1. valuable
2. dangerous
3. important
4. small

62. I finished my dinner. Then my father came.

The above sentences can be combined as:

1. As my father came in, I finished my dinner
2. After my father came, I finished my dinner
3. I finished my dinner, so my father came in
4. My father came in after I had finished my dinner

63. This is a beautiful story,

Choose the correct question tag to complete this sentence

1. isn't this ?
2. isn't it ?
3. doesn't it ?
4. is this ?

64. The cow gives milk.

The correct 'Yes / No' question of this sentence is:

1. Is the cow gives milk ?
2. Does the cow gives milk ?
3. Does the cow give milk ?
4. Did the cow give milk ?

65. Are you studying for your exams ?

Choose the grammatically correct form of the word to complete the meaning of the above sentence.

1. Very serious
2. Serious
3. Seriously
4. Seriousness

66. The contracted form of 'will not' is :

1. wouldn't
2. will not ?
3. won't ?
4. ll'not ?

67. The verb form of 'pretension' is:

1. pretende
2. pretene
3. preten
4. pretend

68. If there trees, there would be no life on earth
Choose the grammatically and meaningfully correct expression to fill in the blank.
1. not were
 2. was not
 3. were no
 4. are no
69. Raman passed away on November 21, 1970.
The meaning of 'passed away' is:
1. death
 2. killed
 3. was killed
 4. died
70. Choose the word that means 'the study of the cultures of the past'.
1. Archaeology
 2. Physiology
 3. Psychology
 4. Geology
71. Choose the sentence that has a defining relative clause.
1. Hari, who is my friend, has won the prize.
 2. Swathi, who is my daughter, has passed the exam.
 3. Mohan who came from Guntur stood first.
 4. She said that she was good at English.

72. 'A person who hates women' is:

1. misogynist
2. fatalist
3. monogamy
4. ambiguous

73. I do not have enough clothes for my journey.

This sentence expresses:

1. capacity
2. inadequacy
3. doubt
4. possibility

74. He goes to school regularly.

Choose the article that fits the context

1. a
2. an
3. the
4. No article is needed.

75. Seeing the police, the thief ran away.

This sentence is:

1. a compound sentence
2. a conditional sentence
3. a simple sentence
4. a complex sentence

76. Choose the word with wrong spelling.

1. precocious
2. moustache
3. straight
4. vulger

[77– 79] – Read the following passage and choose the correct answers to the questions given after

Journalists argue over functions of a newspaper. I feel that a provincial paper's purpose is not only to present and project the news objectively and imaginatively, but to help its readers to express themselves more articulate their demands. A newspaper should reflect the community it serves warts and all. When the mirror is held to society it reveals neglect, injustice, ignorance or complacency. It should help to eradicate them. It would be pretentious to think that a newspaper can change the course of world affairs – but at the local limit, it can exert influence, it can probe, it can help get things done. The individual's voice must not be stifled. Instead, the reader should be encouraged to express their opinions, fears, hopes and their grievances on this platform.

77. The following is the purpose of a newspaper.

1. To present facts in a blunt way
2. To encourage the readers to be pretentious
3. To project news objectively and imaginatively
4. To exert influences on the individuals.

78. The readers can air their grievances:

1. by writing to their local newspaper
2. by writing to local officials
3. by supporting the local newspaper
4. by being complacent

79. Choose the false statement.

1. Newspaper should help its readers to express themselves.
2. Newspapers should reflect the community it serves.
3. Newspapers should not stifle the individual's voice.
4. Journalists never argue over the functions of a newspaper.

80. He is not good. He is not kind.

These two sentences can be combined as:

1. He is neither good nor kind.
2. He is not good but kind.
3. He is good and kind.
4. He is either good or kind.

81. Choose the sentence that expresses ability.

1. She can pass the examination.
2. She will pass the examination.
3. She may help you.
4. She should help you.

82. I had scarcely put the phone down it rang again.
Choose the correct word to complete the meaning of the sentence above.
1. later
 2. than
 3. when
 4. then
83. Choose the word that can be used to write an adverbial clause of condition:
1. If
 2. As
 3. Since
 4. Because
84. Choose the correct spelling of the word.
1. rejuvenate
 2. rijivate
 3. rijuvenate
 4. rejuvinate
85. 'Syllabification' means:
1. breaking a word into syllables
 2. combining two syllables into one
 3. removing vowel sounds from words
 4. adding a consonant to every syllable

86. Choose the word that has the stress on the first syllable.

1. debate
2. downstairs
3. vibrate
4. electrical

87. The two main types of evaluation are

1. syllabus and Curriculum
2. descriptive and objective
3. deductive and inductive
4. formative and summative

88. Reinforcement is a skill that involves

1. revision and recognition
2. recalling and reordering
3. recapitulation
4. repetition, summarizing, probing questions, clarification and illustration.

89. (CLT) Communicative Language Teaching believes that

1. Language learning happens best when the atmosphere is relaxed and learner receives encouragement
2. Language learning happens when the atmosphere is rule based
3. Language learning happens best when the teacher dominates the class while teaching.
4. Language learning happens when reading is given top priority.

90. The king who commissioned scholars to translate the English Bible and write it in modern English is

1. King Herod
2. King Moses
3. King Joseph
4. King James

MATHEMATICS & SCIENCE – PART- IV

91. If $\sqrt{2} = 1.4142$ then the value of $\sqrt{\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}}$ is equal to

$\sqrt{2} = 1.4142$ எனில் $\sqrt{\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}}$ ன் மதிப்பு

1. 5.8232
2. 2.4142
3. 0.4142
4. 0.1718

92. The two digit number which is square number and also cube number is

கீழ்க்கண்டவற்றில், முழுவாக்க எண் மற்றும் முழுகண் எண்ணுமான இரண்டிலக்க எண்

1. 81
2. 64
3. 49
4. 27

93. In $BA \times B3 = 57A$, BA, B3 are two digit numbers and 57A is a 3 digit number then the value of A + B

$BA \times B3 = 57A$, இங்கு BA, B3 என்பவை இரண்டிலக்க எண்கள், மேலும் 57A என்பது ஒரு மூன்றிலக்க எண் எனில் A + B ன் மதிப்பு

1. 2
2. 5
3. 6
4. 7

94. If cost price of 6 articles is equal to selling price of 4 articles then, the percentage of gain is

6 பொருட்களின் வாங்கிய விலையானது, 4 பொருட்களின் விற்கு விலைக்கு சமம் எனில் இலாப சதவீதம்

1. $12\frac{1}{2}\%$
2. 25%
3. 50%
4. 75%

95. In what time Rs. 800 amount to Rs. 882 at 5% per annum compounded annually is

ரூ. 800 என்ற தொகைக்கு, வருடத்திற்கு 5% கூட்டுவட்டி வீதம் ரூ. 882 ஆக தேவைப்படும் காலம்

1. 2 வருடம்
2. $1\frac{1}{2}$ வருடம்
3. 1 வருடம்
4. $\frac{1}{2}$ வருடம்

96. If the 2nd term of an A.P is 13 and 5th term is 25 then its 7th term is

ஒரு கூட்டுத்தொடரின் 2வது உறுப்பு 13, மற்றும் 5வது உறுப்பு 25 எனில் 7வது உறுப்பு,

1. 30
2. 33
3. 37
4. 38

97. If $\frac{1}{2}$ is a root of the equation $x^2 + Kx - \frac{5}{4} = 0$ then the value of K and second root respectively are

1. $\frac{1}{4}$ and 2
2. -2 and $\frac{5}{2}$
3. 2 and $\frac{-5}{2}$
4. $\frac{1}{2}$ and 2

$x^2 + Kx - \frac{5}{4} = 0$ எனும் சமன்பாட்டின் ஒரு மூலம் $\frac{1}{2}$ எனில் K ன் மதிப்பு மற்றும் இரண்டாவது மூலம்

1. $\frac{1}{4}$ மற்றும் 2
2. -2 மற்றும் $\frac{5}{2}$
3. 2 மற்றும் $\frac{-5}{2}$
4. $\frac{1}{2}$ மற்றும் 2

98. If $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = -1$ ($x, y \neq 0$) then the value of $x^3 - y^3$ is

$\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = -1$ (இங்கு $x, y \neq 0$) எனில் $x^3 - y^3$ ன் மதிப்பு

1. 1

2. -1

3. 0

4. $\frac{1}{2}$

99. Let $A = \{x \mid x \text{ is a multiple of 3 lies between 1 and 100}\}$

$B = \{x \mid x \text{ is a prime number less than 20}\}$

Then $n(A) + n(B)$ is

$A = \{x \mid x \text{ என்பது } 1\text{ முதல் } 100\text{ வரையிலான } 3 \text{ ன் மடங்கிகள்}\}$

$B = \{x \mid x \text{ என்பது } 20\text{ க்கு குறைவான பகா எண் }\}$

எனில் $n(A) + n(B)$ ன் மதிப்பு

1. 33

2. 38

3. 40

4. 41

100. If Set 'A' has 64 subsets, then number of elements in Set 'A'

'A' என்ற கணத்திற்கு 64 உட்கணங்கள் உள்ளன எனில்

கணம் 'A' ல் உள்ள உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை

1. 4

2. 6

3. 8

4. 32

101. The length of the diagonals of rhombus are 16cm and 12cm. Then the length of the side of the rhombus is (in cm).

ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்களின் நீளங்கள் 16 செ.மீ. மற்றும் 12 செ.மீ. எனில் அச்சாய்சதுரத்தின் பக்க நீளம் (செ.மீ. ல்)

1. 8
2. 9
3. 10
4. 20

102. $\Delta ABC \sim \Delta EDF$ and ΔABC is not similar to ΔDEF which of the following is not true.

$\Delta ABC \sim \Delta EDF$ மேலும் ΔABC ஆனது ΔDEF க்கு வடிவொத்தது அல்ல எனில் கீழ்காண்பவற்றில் சரியான கூற்று அல்லாதது

1. $BC.EF = AC.FD$
2. $AB.EF = AC.DE$
3. $BC.DE = AB.EF$
4. $BC.DE = AB.FD$

103. It is known that if $x + y = 10$ then $x + y + z = 10+z$. The Euclid's axiom that illustrates the statement is ...

$x + y = 10$ எனில் $x + y + z = 10+z$ எனும் கூற்றானது, யூக்ளிடிஸ் இக்கருதுகோளுடன் தொடர்புடையது

1. முதல் கருதுகோள்
2. இரண்டாம் கருதுகோள்
3. முன்றாம் கருதுகோள்
4. நான்காம் கருதுகோள்

104. The Points A(9, 0) B(9, 6) C(-9, 6) and D(-9, 0) are the vertices of

1. Square
2. Rectangle
3. Rhombus
4. Trapezium

A(9, 0) B(9, 6) C(-9, 6) மற்றும் D(-9, 0) எனும் புள்ளிகளை உச்சிகளாக கொண்ட வடிவம்

1. சதுரம்
2. செவ்வகம்
3. சாய்சதுரம்
4. சரிவகம்

105. If line segment \overline{PQ} intersects Y-axis and X-axis at P and Q respectively. The mid point of \overline{PQ} is (2, -5) then the co-ordinates of P and Q are respectively.

P மற்றும் Q எனும் புள்ளிகள் முறையே Y மற்றும் X அச்சுகளை வெட்டுகின்றன. மேலும் (2, -5) என்பது \overline{PQ} ன் மையப்புள்ளி எனி P மற்றும் Q ன் ஆய அச்ச தூராங்கள் முறையே,

1. (0, -5) மற்றும் (2, 0)
2. (2, 0) மற்றும் (0, -5)
3. (0, 4) மற்றும் (-10, 0)
4. (0, -10) மற்றும் (4, 0)

106. If $x > 0$ and $y < 0$ then the point $(-x, y)$ is lies in quadrant is

1. Quadrant-I
2. Quadrant-II
3. Quadrant-III
4. Quadrant-IV

$x > 0$ மேலும் $y < 0$ எனில் $(-x, y)$ எனும் புள்ளி அமையும் கால்பகுதி

1. முதல் கால்பகுதி
2. இரண்டாம் கால்பகுதி
3. முன்றாம் கால்பகுதி
4. நான்காம் கால்பகுதி

107. The formula to find the lateral surface area of cylinder is

1. $2\pi rh$ sq. units
2. $2\pi r (h+r)$ sq. units
3. πr^2h sq. units
4. πrl sq. units

ஒரு உருளையின் வளைதளப்பரப்பை காண்பதற்கான சூத்திரம்

1. $2\pi rh$ ச.அலகுகள்
2. $2\pi r (h+r)$ ச.அலகுகள்
3. πr^2h ச.அலகுகள்
4. πrl ச.அலகுகள்

108. The length of the longest pole that can be placed in a room of dimensions $10\text{m} \times 10\text{m} \times 5\text{m}$ is (in metres)

$10\text{m} \times 10\text{m} \times 5\text{m}$ பரிணாமங்களைக் கொண்ட அறையில் வைக்க முடிந்த கம்பத்தின் அதிகபட்ச நீளம் (மீ. ல்)

1. 10
2. 15
3. 20
4. 25

109. The base of right angled triangle is 8cm and hypotenuse 17cm then its area is (in sq. cms)

ஒரு செங்கோணமூக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம் 8 செ.மீ. மற்றும் அதன் கர்ணம் 17செ.மீ. எனில் அதன் பரப்பளவு (ச.செ.மீ. ல்)

1. 60
2. 68
3. 120
4. 136

110. The mean of five numbers is 30, if one number is excluded, their mean becomes 28 then the excluded number is

ஐந்து எண்களின் சராசரி 30 ஆகும். அவற்றிலிருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் சராசரி 28 ஆக மாற்றமடைகிறது எனில் நீக்கப்பட்ட எண்,

1. 28
2. 30
3. 35
4. 38

111. The median of a frequency distribution is found graphically with the help of

1. Histogram
2. Frequency Curve
3. Frequency Polygon
4. Ogive Curve

ஒரு நிகழ்வெண் பரவலின் முகடை கீழ்க்காணும் எந்த வரைபடத்தின் உதவியுடன் கண்டுபிடிக்க முடியும்?

1. செவ்வக வரைபடம்
2. நிகழ்வெண் வளைவரை
3. நிகழ்வெண் பலகோணம்
4. ஓஜிவ் வளைவரை

112. A bag contains 3 red balls, 5 white balls and 7 black balls then the probability that a ball drawn at random will be neither red nor black is

ஒரு பையில் 3 சிவப்புநிற, 5 வெள்ளைநிற மற்றும் 7 கருமை நிற பந்துகள் உள்ளன. சமவாய்ப்பு முறையில் அப்பையிலிருந்து சிவப்பு அல்லாத, கருமை நிறமும் அல்லாத ஒரு பந்து எடுப்பதற்கான நிகழ்தகவு

1. $\frac{1}{5}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{2}{3}$
4. $\frac{7}{15}$

113. If $\tan(A + B) = \sqrt{3}$ and $\tan(A - B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ (A, B are acute) then

the value of $\tan 3A$

$$\tan(A + B) = \sqrt{3} \text{ மற்றும் } \tan(A - B) = \frac{1}{\sqrt{3}} \quad (A, B$$

குறுங்கோணங்கள்) எனில் $\tan 3A$ ன் மதிப்பு

1. 0
2. 1
3. -1
4. Not defined (வரையறுக்க முடியாது)

114. A pole stands vertically on the ground. 20m long rope tied from the top of vertical pole to nail at a point on the ground. If the angle made by the rope with ground level is 30° then the height of the pole in meters is

ஒரு கம்பமானது நிலத்தின் மீது செங்குத்தாக நிற்பதற்காக 20 மீ. நீளமுள்ள கயிற்றால் அதன் உச்சியிலிருந்து பூமியின் மீது உள்ள ஒரு புள்ளியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. அக் கயிறானது பூமியுடன் 30° கோணத்தை ஏற்படுத்துகிறது எனில் கம்பத்தின் உயரம் (மீட்டரில்)

1. 20
2. 10
3. $10\sqrt{3}$
4. $\frac{20}{\sqrt{3}}$

115. The author of the book “Data” is

1. Pythagoras
2. Euclid
3. Thales
4. Archimedes

“டேட்டா (Data)” எனும் புத்தகத்தின் ஆசிரியர்

1. பிதாகரஸ்
2. யூக்ளிட்
3. தேல்ஸ்
4. ஆர்கிமிடிஸ்

116. The academic standard relating to present Mathematics text book is

1. Understanding
2. Application
3. Communication
4. Skill

தற்போதைய கணித பாடப்புத்தகங்களில் உள்ள கல்வித்தரம்

1. புரிந்துகொள்ளுதல்
2. பயன்படுத்துதல்
3. தகவல்கள்
4. திறன்

117. Limitation in Analytic Method

1. Long Procedure
2. Logical Method
3. Develops Heuristic attitude
4. Clarity in conceptual understanding

பகுப்பு முறையின் குறைபாடு

1. நீண்ட வழிமுறை
2. தர்க்கமுறை
3. கண்டறிமுறையை மேம்படுத்துகிறது
4. பாடகருத்தை புரிந்துக்கொள்ளுதலில் தெளிவு

118. The software that doesn't useful to Mathematics teaching and learning

1. Geogebra
2. Equation Grapher
3. Mathcad
4. Chemdraw

கணித கற்றலுக்கு பயன்படாத மென்பொருள்

1. ஜியோ ஜீப்ரா
2. ஈக்வேஷக் கிராபர்
3. மேத்கட்
4. கெம்டிரா

119. The question form that does not belong to objective type

1. Multiple choice
2. Essay type
3. Matching
4. Alternative responses

புறவயவினா வகையில் சேராது வினா வகை

1. பல் தெரிவு வினா
2. கட்டுரை வினா
3. பொருத்துக
4. மாற்றுவகை வினா

120. The plan that is not an internal part of instructional planning

1. Curriculum
2. Annual plan
3. Unit plan
4. Lesson plan

கற்பித்தல் திட்டத்தில் அங்கமல்லாத திட்டம்

1. கலைத்திட்டம்
2. ஆண்டுத்திட்டம்
3. அலகுத்திட்டம்
4. பாடத்திட்டம்

121. The role of aeration in "waste water treatment plant" is to

1. change the odour
2. kill the germs
3. filter the waste material
4. break down the waste material faster

கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் காற்றூட்டலின் வேலை

1. வாசனையை மாற்றுதல்
2. நுண்ணுயிரிகளை கொல்லுதல்
3. கழிவுப்பொருட்களை வடிகட்டுதல்
4. கழிவுப்பொருட்களை வேகமாக சிறுதுண்டுகளாக உடைத்தல்

122. Solar eclipse occurs when

1. Shadow of moon falls on earth
2. Shadow of sun falls on earth
3. Shadow of moon falls on sun
4. Shadow of sun falls on moon

சூரிய கிரகணம் தோன்றுவது

1. சந்திரனின் நிழல் பூமியின் மீது விழும்போது
2. சூரியனின் நிழல் பூமியின் மீது விழும்போது
3. சந்திரனின் நிழல் சூரியன் மீது விழும்போது
4. சூரியனின் நிழல் சந்திரனின் மீது விழும்போது

123. If the incident ray makes an angle of 37° with the plane mirror, then the angle of reflection is

ஒரு சமதள ஆடியின் மீது படுகதிர் 37° கோணத்தை உருவாக்கும் போது எதிரோளிப்பு கதிரின் கோணம்

1. 37°
2. 53°
3. 127°
4. 0°

124. A magician during a show has placed a glass lens of refractive index 1.47 in a trough of liquid and made it to disappear. The refractive index of the liquid is

1. Equal to 1.47
2. More than 1.47
3. Less than 1.47
4. 0

ஒரு மாயாஜாலம் காட்டும் நிகழ்ச்சியில் தந்திரக்காரர், 1.47 ஒளிவிலகல் எண் உடைய ஒரு கண்ணாடி லென்சை திரவத்தால் நிரப்பப்பட்ட பாத்திரத்தில் வைத்து மாயமாக்கினார் எனில் அந்த திரவத்தின் ஒளிவிலகல் எண்

1. 1.47 க்கு சமம்
2. 1.47 விட அதிகம்
3. 1.47 விட குறைவு
4. 0

125. Special design of aeroplane is to

1. Reduce static friction
2. Increase static friction
3. Reduce fluid friction
4. Increase fluid friction

ஆகாய விமானத்தின் சிறப்பான வடிவமைப்பு

1. நிலை உராய்வை குறைக்க
2. நிலை உராய்வை அதிகரிக்க
3. பாய்ம உராய்வை குறைக்க
4. பாய்ம உராய்வை அதிகரிக்க

126. Which of the following is a natural magnet.

1. Electromagnet
2. Alnico magnet
3. Load stone magnet
4. Neodymium magnet

கீழ்க்கண்டவற்றில் இயற்கை காந்தம் எனப்படுவது

1. மின்காந்தம்
2. ஆல்நிகோ காந்தம்
3. லோட்கற்கள் காந்தம்
4. நியோடைமியம் காந்தம்

127. Dry hydrogen chloride gas is not an acid, because it does not contain,

1. Neutrons
2. Hydrogens
3. Hydrogen ions
4. Hydroxyl ions

உலர் ஹைட்ரஜன் குளோரைடு வாயு அமிலப்பண்பை பெறவில்லை ஏனெனில் இவற்றில் இவை இல்லை

1. நியூட்ரான்கள்
2. ஹைட்ரஜன்கள்
3. ஹைட்ரஜன் அயனிகள்
4. ஹைட்ராக்ஸி அயனிகள்

128. The correct statement regarding to the reactivity of metals is

1. Copper is unable to displace zinc from zinc sulphate
2. Copper is unable to displace iron from iron sulphate
3. Iron is unable to displace zinc from zinc sulphate
4. Zinc is able to displace copper from copper sulphate

உலோகங்களின் வினைத்திறனைப் பொருத்து கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான கூற்று

1. ஜிங்க் சல்பேட்டிலிருந்து ஜிங்க்கை, காப்பரால் இடப்பெயர்ச்சி செய்ய இயலாது.
2. இரும்பு சல்பேட்டிலிருந்து இரும்பை, காப்பரால் இடப்பெயர்ச்சி செய்ய இயலாது.
3. ஜிங்க் சல்பேட்டிலிருந்து ஜிங்க்கை, இரும்பால் இடப்பெயர்ச்சி செய்ய இயலாது.
4. காப்பர் சல்பேட்டிலிருந்து காப்பரை, ஜிங்கால் இடப்பெயர்ச்சி செய்ய இயலும்.

129. The reaction in which a solid gets separated from the solution is

1. Neutralization reaction
2. Sublimation reaction
3. Precipitation reaction
4. Redox reaction

கரைசலிலிருந்து திடப்பொருளைப் பிரித்தெடுக்கும் வினை

1. நடுநிலையாக்கல் வினை
2. பதங்கமாதல்
3. வீழ்படிவாக்கல் வினை
4. ஏற்ற ஒடுக்க வினை

130. Which of the following sets of quantum numbers are not possible?

கீழ்க்கண்டவற்றில் குவாண்டம் எண்களின் குழுக்களுக்கு பொருந்தாதது

1. $n = 1, l = 1, m_l = 0, m_s = +\frac{1}{2}$
2. $n = 1, l = 0, m_l = 0, m_s = +\frac{1}{2}$
3. $n = 2, l = 1, m_l = 1, m_s = +\frac{1}{2}$
4. $n = 2, l = 1, m_l = 0, m_s = +\frac{1}{2}$

131. The incorrect pair among the following is

1. chalcogen - sulphur
2. halogen - chlorine
3. noble gas - oxygen
4. alkali metal - sodium

கீழ்க்கண்ட ஜோடிகளில் தவறான ஜோடி

1. சால்கோஜன் - சல்பர்
2. ஹேலஜன் - குளோரின்
3. மந்தவாயு - ஆக்சிஜன்
4. கார உலோகம் - சோடியம்

132. The one and only method available to extract highly reactive metals from their ores is

1. auto reduction
2. smelting
3. liquation
4. electrolysis

அதிக வினைதிறன் கொண்ட உலோகங்களை அவற்றின் தாதுக்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் ஒரே ஒரு முறை

1. சுய ஒடுக்கம்
2. உருக்கிப் பிரித்தெடுத்தல்
3. உருக்குதல்
4. மின்னாற்பகுத்தல்

133. A carrier woman for colour blindness marries a normal man. Their children will be...

1. 50% girls are colour blind, All boys normal
2. 50% girls are carriers, 50% boys colour blind
3. All girls are normal, All boys colour blind
4. 50% girls, 50% boys colour blind

நிறக்குருடு மரபணு கேரியர் (ஏந்தி செல்பவரி) கொண்ட பெண், எவ்வித குறைபாடுகளும் இல்லாத ஆண் ஒருவரை திருமணம் செய்யும் போது அவர்களுக்கு பிறக்கும் குழந்தைகள்.....

1. 50% பெண் குழந்தைகள் நிறக்குருடாகவும், ஆண் குழந்தைகள் அனைவரும் குறைபாடற்றும் பிறப்பார்கள்
2. 50% பெண் குழந்தைகள் மரபணு கேரியர்களாகவும், ஆண் குழந்தைகள் அனைவரும் நிறக்குருடாகவும் பிறப்பார்கள்
3. எல்லா பெண் குழந்தைகளும் குறைபாடற்றவர்களாகவும், எல்லா ஆண் குழந்தைகளும் நிறக்குருடாகவும் பிறப்பார்கள்.
4. 50% பெண் குழந்தைகளும், 50% ஆண்குழந்தைகளும் நிறக்குருடாக பிறப்பார்கள்

134. The organisms with hollow bones

1. Fishes
2. Frogs
3. Birds
4. Reptiles

உள்ளீடற்ற எலும்புகளை (Hollow Bones) கொண்ட உயிரினம்

1. மீன்கள்
2. தவளைகள்
3. பறவைகள்
4. ஊர்வன

135. Identify the pair of plants with complete flower

1. Ipomea and Cucumber
2. Datura and Cucumber
3. Cucumber and Hibiscus
4. Hibiscus and Ipomea

கீழ்க்கண்டவற்றில் முழுமையான மலர்கள் கொண்ட ஜோடியை கண்டறி

1. ஐபாமியா மற்றும் வெள்ளரி
2. ஊமத்தை மற்றும் வெள்ளரி
3. வெள்ளரி மற்றும் செம்பருத்தி
4. செம்பருத்தி மற்றும் ஐபாமியா

136. Pick out the disease caused by Bacteria

1. Mumps
2. Malaria
3. Tuberculosis
4. polio

பேக்ட்டீரியாவினால் ஏற்படும் நோய்

1. புட்டாலம்மை
2. மலேரியா
3. காசநோய்
4. போலியோ

137. Pick out non secondary sexual character from the following

1. The organs to identify boys and girls
2. Growth of hair on chest
3. Growth of hair at the genital organs
4. Growth of breasts in girls

கீழ்க்கண்டவற்றில் 'இரண்டாம்நிலை பால்பண்புகள்' இல்லாதது எது?

1. குழந்தை, ஆணா?பெண்ணா? என கண்டறியும் உறுப்புகள்
2. மார்பகப் பகுதியில் முடிவளருதல்
3. பிறப்புறுப்பு பகுதிகளில் முடிவளருதல்
4. பெண்களில் மார்பக வளர்ச்சி

138. In humans the equilibrium of the body is maintained by

1. Hands
2. Vestibular apparatus
3. Cochlea
4. Organ of Corti

உடலின் சமநிலை பாதிப்படையாமல் காக்கும் உறுப்பு

1. கைகள்
2. வெஸ்டிபியூலார் அபேரடஸ்
3. நத்தை கூட்டெலும்பு
4. கோர்டி உறுப்பு

139. The worker bee in the honey comb is

1. Fertile Male
2. Sterile Male
3. Fertile Female
4. Sterile Female

தேன் கூட்டுத் தொகுப்பில் வேலைக்கார தேன் ஒரு...

1. இனப்பெருக்கத் திறன்மிக்க ஆண்
2. மலட்டு ஆண்
3. இனப்பெருக்கத் திறன்மிக்க பெண்
4. மலட்டு பெண்

140. The low light intensity area in a fresh water lake is

1. Littoral zone
2. Euphotic zone
3. Profundal zone
4. Limnetic zone

நன்னீர் ஏரி கீழ்நிலை மண்டலத்தில் ஒளிச்செறிவு குறைவாக உள்ள பகுதி

1. லிடடோரல் மண்டலம்
2. யூபோடிக் மண்டலம்
3. புரோபண்டல் மண்டலம்
4. லிம்னடிக் மண்டலம்

141. The correct sequence in the formation of urine.

1. Tubular re-absorption → Glomerular filtration → Tubular secretion → Hypertonic Urine.
2. Tubular re-absorption → Tubular secretion → Glomerular filtration → Hypertonic Urine.
3. Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Tubular secretion → Hypertonic Urine.
4. Glomerular filtration → Tubular secretion → Tubular re-absorption → Hypertonic Urine.

சிறுநீர் உருவாகும் முறையின் சரியான வரிசை நிலை

1. குழல்களில் மறு உறிஞ்சுதல் → கிளாமரூலர் வடிகட்டுதல் → குழல்களில் சுரத்தல் → அடர்த்தி மிகுந்த சிறுநீர்.
2. குழல்களில் மறு உறிஞ்சுதல் → குழல்களில் சுரத்தல் → கிளாமரூலர் வடிகட்டுதல் → அடர்த்தி மிகுந்த சிறுநீர்.
3. கிளாமரூலர் வடிகட்டுதல் → குழல்களில் மறு உறிஞ்சுதல் → குழல்களில் சுரத்தல் → அடர்த்தி மிகுந்த சிறுநீர்.
4. கிளாமரூலர் வடிகட்டுதல் → குழல்களில் சுரத்தல் → குழல்களில் மறு உறிஞ்சுதல் → அடர்த்தி மிகுந்த சிறுநீர்.

142. The circular DNA is present in

A) Bacteria B) Mitochondria C) Golgi D) Plastids

1. A only
2. A and B
3. A, B and D
4. A, B and C

வட்ட வடிவ DNA கொண்டவை

A) பாக்டீரியா B) மைட்டோ காண்ட்ரியா

C) கோல்கை உறுப்புகள் D) கணிகாங்கள்

1. A மட்டும்
2. A மற்றும் B
3. A, B மற்றும் D
4. A, B மற்றும் C

143. The method used to detect cancer is

1. ECG
2. MRI
3. ELISA
4. BIOPSY

புற்றுநோயை கண்டறியும் முறை

1. ECG
2. MRI
3. ELISA
4. BIOPSY

144. Generally the embryo sac in flowering plants will have

1. 6 cells and 6 nuclei
2. 6 cells and 7 nuclei
3. 7 cells and 7 nuclei
4. 7 cells and 8 nuclei

சாதரணமாக பூக்கும் தாவரத்தின் சூற்ப்பையில்
காணப்படுபவை

1. 6 செல்கள் மற்றும் 6 உட்கருக்கள்
2. 6 செல்கள் மற்றும் 7 உட்கருக்கள்
3. 7 செல்கள் மற்றும் 7 உட்கருக்கள்
4. 7 செல்கள் மற்றும் 8 உட்கருக்கள்

145. One of the following is referred to empirical knowledge

1. Concepts
2. Principles
3. Theories
4. Facts

கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒன்று அனுபவத்தை அடிப்படையாக கொண்ட
அறிவை தெரிவிக்கிறது.

1. கருத்துகள்
2. கோட்பாடுகள்
3. கொள்கைகள்
4. உண்மைகள்

146. The more concrete experience than a demonstration is

1. Radio recording
2. Television
3. Study tours
4. Motionless films

செய்துகாட்டலைவிட அதிக காட்சிநிலை அனுபவத்தை தருவது

1. வானொலி பதிவு
2. தொலைக்காட்சி
3. சுற்றல் பயணங்கள்
4. இயக்கமில்லா திரைப்படங்கள்

147. One of the following is a self observation technique

1. Rating scales
2. Interviews
3. Check lists
4. Records

கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒன்று சுய உற்றுநோக்கல் நுணுக்கம்

1. தர அளவுகோல்கள்
2. நேர்காணல்கள்
3. சோதனைப் பட்டியல்கள்
4. பதிவேடுகள்

148. Study of Biological Sciences develop knowledge and curiosity and stimulates search for truth. The value inculcated through this is

1. Intellectual value
2. Moral value
3. Aesthetic value
4. Cultural value

உயிரியலை கற்புதன் மூலமாக அறிவு, ஆவல் மற்றும் உண்மையை தெரிந்துக்கொள்ள வேண்டும் என்னும் தூண்டல் வளர்ச்சியடைகிறது. இதன் வாயிலாக வளரும் மதிப்பு

1. அறிவார்ந்த மதிப்பு
2. நீதிநெறி மதிப்பு
3. அழகுணர் மதிப்பு
4. கலாச்சார மதிப்பு

149. One of the following is not the purpose of lesson plan

1. Teaching proceeds in systematic manner
2. Time is not wasted
3. Enhances self confidence of teacher
4. Teaching proceeds haphazardly

கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒன்று பாடத்திட்டத்தின் நோக்கம் அல்ல

1. கற்பித்தல் ஒரு முறைப்படி நடைபெறுகிறது
2. காலம் வீணாவதில்லை
3. ஆசிரியரின் தன்னம்பிக்கை அதிகரிக்கிறது
4. கற்பித்தல் பொருளற்று முரண்பாடாக நடைபெறுகிறது

150. Development of behavioural competencies through a group of experiences is

1. Core curriculum
2. Annual plan
3. Lesson plan
4. Unit plan

நடத்தை திறன்களை மேம்படுத்தும் அனுபவங்களின் குழுவே

1. முதன்மை கலைத்திட்டம்
2. வருடாந்திர திட்டம்
3. பாடத்திட்டம்
4. அலகு திட்டம்