



4. Which is the river on which Indira Sagar Dam is planned to be constructed ?

- A) Mahanadi  
B) Godavari  
C) Krishna  
D) Narmada.

எந்த ஆற்றின் குறுக்கே இந்திரா சாகர் அணை கட்ட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது ?

- A) மகாநதி  
B) கோதாவரி  
C) கிருஷ்ணா  
D) நர்மதா.

5. The first astronomer who gave the idea, 'The earth rotates on its axis', is

- A) Bhaskara  
B) Aryabhatta  
C) Varahamihira  
D) Kalpana Chawla.

புவி தன் அச்சில் சுழல்கிறது என்பதை முதலில் தெரிவித்த வானியல் வல்லுநர் பெயரைக் குறிப்பிடுக

- A) பாஸ்கரா  
B) ஆரியபட்டர்  
C) வராஹிமிஹிரர்  
D) கல்பனா சாவ்லா.

6. Which one of the following angles cannot be constructed using an unmarked ruler and compass only ?

- A)  $75^\circ$   
B)  $90^\circ$   
C)  $50^\circ$   
D)  $22\frac{1}{2}^\circ$

கீழ்க்காணும் கோண அளவுகளில் அளவிடப்படாத அளவுகோல் மற்றும் காம்பசின் உதவியால் எந்த கோணத்தை வரைய இயலாது ?

- A)  $75^\circ$   
B)  $90^\circ$   
C)  $50^\circ$   
D)  $22\frac{1}{2}^\circ$

7. For a Frequency Polygon, the points are plotted against

- A) mid-point of the class interval vs frequency  
B) lower limit of the class interval vs frequency  
C) upper limit of the class interval vs frequency  
D) real limit of the class interval vs frequency.

ஒரு அலைவழி பலகோணத்தில் புள்ளிகள் எதற்கு எதிராகக் குறிக்கப்படுகிறது ?

- A) வகுப்பு இடைவெளியின் நடுப்புள்ளி vs அதிர்வெண்  
B) வகுப்பு இடைவெளியின் கீழ்வரம்புப்புள்ளி vs அதிர்வெண்  
C) வகுப்பு இடைவெளியின் மேல்வரம்புப்புள்ளி vs அதிர்வெண்  
D) வகுப்பு இடைவெளியின் உண்மை வரம்புப்புள்ளி vs அதிர்வெண்.

8. AICTE was established in

- A) November, 1945                      B) November, 1955  
C) November, 1985                      D) November, 1975.

AICTE நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

- A) நவம்பர், 1945                      B) நவம்பர், 1955  
C) நவம்பர், 1985                      D) நவம்பர், 1975.

9. One of the main publications of John Dewey is

- A) Secrets of Childhood                      B) Education Today  
C) Education of Man                      D) The Social Contract.

ஜான் டேவையின் வெளியீடுகளில் முக்கியமானது

- A) குழந்தைப் பருவ ரகசியம்                      B) இன்றையக் கல்வி  
C) மனிதனின் கல்வி                      D) சமுதாய ஒப்பந்தம்.

10. According to David Ausubel, "Verbal Learning" is

- A) learning a new language  
B) oral practice  
C) understanding verbal information  
D) passive learning experience.

டேவிட் ஆசுபெல்லின் கருத்துப்படி 'வாய்வழிக் கற்றல்' என்பது

- A) புதியமொழி ஒன்றைக் கற்றுக் கொள்வது  
B) வாய்மொழிப் பயிற்சி  
C) வாய்வழித் தகவல்களைப் புரிந்துகொள்வது  
D) செயலற்ற கற்றல் அனுபவம்.

11. The Southern Regional Office of UGC is in

- A) Hyderabad                      B) Bangalore  
C) Chennai                      D) Mumbai.

பல்கலைக்கழக மானியக் குழு (UGC) வின் தெற்கு மண்டல அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம்

- A) ஹைதராபாத்                      B) பெங்களூர்  
C) சென்னை                      D) மும்பை.

12. National Population Policy was evolved in the year

- A) 1976                      B) 1979  
C) 1986                      D) 1977.

தேசிய மக்கள் தொகை கொள்கை தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- A) 1976                      B) 1979  
C) 1986                      D) 1977.

13. According to Abraham Maslow, 'Self-Actualisation' in the hierarchy is

- A) first step  
B) final step  
C) third step  
D) fourth step.

ஆப்கரகாம் மாஸ்லோ-வின் படிநிலைகளில் 'தன்னிறைவு' என்பது

- A) முதல் நிலை  
B) இறுதி நிலை  
C) மூன்றாம் நிலை  
D) நான்காம் நிலை.

14. Who is the author of 'Emile' ?

- A) Dewey  
B) Bertrand Russell  
C) Froebel  
D) Rousseau.

'Emile' என்பதன் ஆசிரியர்

- A) டூயி  
B) பெர்ட்ரண்ட் ரஸ்ஸல்  
C) ஃப்ரோபெல்  
D) ரூஸோ.

15. The university that has no affiliated colleges is

- A) Madras University  
B) Madurai Kamaraj University  
C) Thanjavur Tamil University  
D) Manonmanium Sundaranar University.

கல்லூரிகள் இணைவு வகை பல்கலைக்கழகம் என்பதல்லாதது

- A) சென்னை பல்கலைக்கழகம்  
B) மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்  
C) தஞ்சை தமிழ் பல்கலைக்கழகம்  
D) மனோன்மணியம் சந்திரனார் பல்கலைக்கழகம்.

16. Human Rights Day is

- A) December 10  
B) December 7  
C) December 26  
D) July 17.

மனித உரிமைகள் தினம் என்பது

- A) டிசம்பர் 10  
B) டிசம்பர் 7  
C) டிசம்பர் 26  
D) ஜூலை 17.

17. Which one of the following models is not on curriculum development ?

- A) The Tylor model  
B) The Ausubel's model  
C) The Taba model  
D) The Hunkin's model.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது கல்வி ஏற்பாடு வளர்ச்சிக்கு தொடர்பில்லாதது ?

- A) டைலர் மாதிரி  
B) அசுபெல்லின் மாதிரி  
C) டாபா மாதிரி  
D) ஹன்கின்ஸின் மாதிரி.

18. The chief objective of pre-primary education is to promote ..... of the child.

- A) physical development                      B) mental development  
C) social development                      D) overall development.

முன் ஆரம்பக்கல்வியின் முக்கிய நோக்கமானது

- A) உடல் வளர்ச்சி அதிகரித்தல்  
B) மனவளர்ச்சியை அதிகரித்தல்  
C) சமுதாய வளர்ச்சியை அதிகரித்தல்  
D) ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை அதிகரித்தல்.

19. If the teacher finds in learner's activities something new or original, then the child is supposed to be

- A) intelligent                      B) creative  
C) critical                      D) motivated.

ஒரு குழந்தையின் கற்றல் செயல்பாடுகளில் ஏதேனும் புதிதாக அல்லது சுயமானதாக ஒரு ஆசிரியர் கண்டறிந்தால் அந்தக் குழந்தையானது

- A) புத்திசாலி                      B) ஆக்கத்திறனுடையவர்  
C) திறனாய்வுமிக்கவர்                      D) ஊக்குவிக்கப்பட்டவர்.

20. Which one of the following is not a learning domain ?

- A) Cognitive domain                      B) Psychomotor domain  
C) Physiological domain                      D) Affective domain.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று கற்றல் பகுதி இல்லாதது ?

- A) அறிவுப் பகுதி                      B) உள-இயக்கப்பகுதி  
C) உடலியல் பகுதி                      D) உணர்ச்சிப் பகுதி.

21. Which of the following factors caused the decentralization of cotton textiles in Tamil Nadu ?

- A) Availability of hydel power  
B) Availability of raw materials  
C) Wide demand for cotton cloth  
D) Labour cost.

கீழ்க்கண்ட காரணிகளில் எது தமிழ்நாட்டில் பருத்தி நெசவாலைகளின் பரவலுக்கு காரணம் ?

- A) நீர்மின் சக்தி கிடைத்தல்
- B) மூலப்பொருள்கள் கிடைத்தல்
- C) பருத்தி துணிகளுக்கு அதிக தேவை
- D) தொழிலாளர் கூலி.

22. Which of the following is correct order of cities in India in terms of 2001 census ?

- A) Mumbai — Kolkata — Delhi — Chennai
- B) Mumbai — Delhi — Chennai — Kolkata
- C) Kolkata — Mumbai — Delhi — Chennai
- D) Delhi — Mumbai — Kolkata — Chennai.

2001 மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்திய நகரங்களின் வரிசைமுறை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி ?

- A) மும்பை — கொல்கத்தா — டெல்லி — சென்னை
- B) மும்பை — டெல்லி — சென்னை — கொல்கத்தா
- C) கொல்கத்தா — மும்பை — டெல்லி — சென்னை
- D) டெல்லி — மும்பை — கொல்கத்தா — சென்னை.

23. Visible portion of electromagnetic spectrum is between

- A) 0.3 to 0.8 micrometre
- B) 0.5 to 1.0 micrometre
- C) 0.4 to 0.9 micrometre
- D) 0.4 to 0.7 micrometre.

மின்காந்த உருவொளி வடிவத்தில் கண்ணுக்குப் புலப்படும் பகுதி

- A) 0.3 முதல் 0.8 மைக்ரோமீட்டர்
- B) 0.5 முதல் 1.0 மைக்ரோமீட்டர்
- C) 0.4 முதல் 0.9 மைக்ரோமீட்டர்
- D) 0.4 முதல் 0.7 மைக்ரோமீட்டர்.

24. Land use of an area can be shown best in

- A) Bar diagram  
B) Graded symbol maps  
C) Pie diagram  
D) Line graph.

ஒரிடத்தின் நிலப் பயன்பாட்டை ..... மூலம் நன்கு காட்டலாம்.

- A) பட்டை விளக்கப்படம்  
B) தரக்குறியீடு மேப்பு  
C) 'பை' வரைபடம்  
D) கோட்டு வரைபடம்.

25. Telugu Ganga project agreement is between the states of

- A) Maharashtra — Andhra Pradesh — Karnataka — Orissa  
B) Maharashtra — Andhra Pradesh — Karnataka — Tamil Nadu  
C) Andhra Pradesh — Karnataka — Orissa — Bihar  
D) Andhra Pradesh — Maharashtra — Orissa — Madhya Pradesh.

தெலு கங்கா திட்டம் ஒப்பந்தம் ..... மாநிலங்களுக்கிடையே ஏற்பட்டுள்ளன.

- A) மகாராஷ்டிரா — ஆந்திரப் பிரதேசம் — கர்நாடகா — ஒரிசா  
B) மகாராஷ்டிரா — ஆந்திரப் பிரதேசம் — கர்நாடகா — தமிழ்நாடு  
C) ஆந்திரப் பிரதேசம் — கர்நாடகா — ஒரிசா — பீகார்  
D) ஆந்திரப் பிரதேசம் — மகாராஷ்டிரா — ஒரிசா — மத்தியப் பிரதேசம்.

26. Hydel power potential is more in the continent of

- A) South Africa  
B) Asia  
C) South America  
D) North America.

நீர்மின் சக்தி திறன் அதிகம் உள்ள கண்டம்

- A) தென் ஆப்பிரிக்கா  
B) ஆசியா  
C) தென் அமெரிக்கா  
D) வட அமெரிக்கா.

27. The share of urban population in India as per 2001 census is

- A) 27.78%  
B) 32%  
C) 31.13%  
D) 25.7%.





32. The Head Office of the Cyclonic Warning Centre in India is located at

- A) New Delhi B) Kolkata  
C) Chennai D) Mumbai.

இந்தியாவில் சூறாவளி எச்சரிக்கை மையங்களின் தலைமையகம் ..... ல் அமைந்துள்ளது.

- A) புதுடெல்லி B) கொல்கத்தா  
C) சென்னை D) மும்பை.

33. Satellite data are available in the form of

- A) images B) digital data  
C) hard copy D) photos.

செயற்கைக்கோள் விபரங்கள் ..... வடிவில் கிடைக்கின்றன.

- A) படிமங்கள் B) டிஜிட்டல் விபரம்  
C) வரைபடத்தாள்கள் D) புகைப்படங்கள்.

34. Which one of the following satellites produces Stereoscopic Imagery ?

- A) IRS B) INSAT  
C) SPOT D) LANDSAT.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த செயற்கைக் கோள் முப்பரிமாண படிமங்களை உருவாக்குகிறது ?

- A) ஐ ஆர் எஸ் B) இன்சாட்  
C) ஸ்பாட் D) லேண்ட்சாட்.

35. Biggest fish producing area in the world are

- A) coastal margins of middle latitudes  
B) coastal areas of tropical latitude  
C) interior lakes in continents  
D) polar areas in Northern Hemisphere.

உலகில் அதிக அளவில் மீன் பிடிக்கும் பகுதிகள்

- A) மத்திய அட்சரேகை கடற்கரை எல்லைப் பகுதிகள்  
B) அயனமண்டல கடற்கரைப் பகுதிகள்  
C) கண்டங்களில் உள்ள அமைந்துள்ள ஏரிகள்  
D) வடகோளார்த்த துருவப் பகுதிகள்.

36. As per 2001 census forest occupies ..... % of the total geographical area of India.

- A) 34.4  
B) 20.5  
C) 23  
D) 17.

2001 ஆம் ஆண்டு மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவின் புவியியல் பரப்பில் காடுகள் ..... சதவீதத்தினை கொண்டுள்ளன.

- A) 34.4  
B) 20.5  
C) 23  
D) 17.

37. Oceanographer canyon is located in

- A) Indian Ocean  
B) North Pacific Ocean  
C) Atlantic Ocean  
D) South Pacific Ocean.

ஓசேனோகிராபர் கென்யான் அமைந்துள்ள இடம்

- A) இந்திய சமுத்திரம்  
B) வடபிசிபிக் சமுத்திரம்  
C) அட்லாண்டிக் சமுத்திரம்  
D) தென் பசிபிக் சமுத்திரம்.

38. The salinity in the oceans is high in

- A) between 20°N and 40°N latitudes  
B) between 40°S and 60°S latitudes  
C) between 5°N and 5°S latitudes  
D) between 50°N and 70°N latitudes.

சமுத்திரங்களில் உவர்ப்பளவு மிக அதிகமாகக் காணப்படும் பகுதி

- A) 20° வடக்கு முதல் 40° வடக்கு அட்சரேகைப்பகுதி  
B) 40° தெற்கு முதல் 60° தெற்கு அட்சரேகைப்பகுதி  
C) 5° வடக்கு முதல் 5° தெற்கு அட்சரேகைப்பகுதி  
D) 50° வடக்கு முதல் 70° வடக்கு அட்சரேகைப்பகுதி.

39. Which of the following is incorrect ?

- A) Estuarine Delta — River Rhine  
 B) Fan shaped Delta — River Nile  
 C) Birds foot type Delta — River Mississippi  
 D) Cuspate Delta — River Niger.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறு ?

- A) பொங்குமுக டெல்டா — ரைன் ஆறு  
 B) விசிறி வடிவ டெல்டா — நைல் ஆறு  
 C) பறவைப்பாத டெல்டா — மிசிசிபி ஆறு  
 D) கூரிய உருவ டெல்டா — நைஜர் ஆறு.

40. The cycle of pediplanation is related to

- A) C. H. Crickmay B) L. C. King  
 C) W. M. Davis D) Penck.

பெடிபிளனேசன் சுழற்சி ..... உடன் தொடர்புடையது.

- A) C. H. கிரிக்கமாய் B) L. C. கிங்  
 C) W. M. டேவிஸ் D) பெங்க்.

41. G.P.S. consists of

- A) three segments B) four segments  
 C) two segments D) five segments.

புவி இடஅமைவு தொகுதி ..... பகுதிகளைக் கொண்டது.

- A) மூன்று பகுதிகள் B) நான்கு பகுதிகள்  
 C) இரண்டு பகுதிகள் D) ஐந்து பகுதிகள்.

42. Which is not a natural ecosystem ?

- A) Forest B) Grasslands  
 C) Deserts D) Crop lands.

எது இயற்கைச் சூழ்நிலை மண்டலமல்ல ?

- A) காடுகள் B) புல்வெளி நிலங்கள்  
C) பாலைவனங்கள் D) பயிர் நிலங்கள்.

43. Coniferous forest in India occurs at the altitude between

- A) 2700 m - 4000 m B) 1400 m - 2000 m  
C) 1500 m - 2000 m D) 500 m - 1000 m.

இந்தியாவில் ஊசியிலைக் காடுகள் ..... உயரங்களுக்கு இடையே தோன்றுகின்றன.

- A) 2700 மீ - 4000 மீ B) 1400 மீ - 2000 மீ  
C) 1500 மீ - 2000 மீ D) 500 மீ - 1000 மீ.

44. The type of forest which occupies maximum area in India is

- A) Mangrove forest B) Evergreen forest  
C) Tropical deciduous D) Coniferous forest.

இந்தியாவில் அதிக பரப்பில் காணப்படும் காட்டின் வகை

- A) மாங்குரோவ் காடுகள் B) பசுமை மாறாக் காடுகள்  
C) அயன மண்டல இலையுதிர்க் காடுகள் D) ஊசியிலைக் காடுகள்.

45. Coral reefs are largely found between

- A) 25°N and 25°S latitude B) 5°N and 5°S latitude  
C) 30°N and 60°N latitude D) 30°S and 60° S latitude.

முருகைப் பார்கள் அதிகம் காணப்படும் பகுதி

- A) 25° வடக்கு முதல் 25° தெற்கு அட்சம் வரை  
B) 5° வடக்கு முதல் 5° தெற்கு அட்சம் வரை  
C) 30° வடக்கு முதல் 60° வடக்கு அட்சம் வரை  
D) 30° தெற்கு முதல் 60° தெற்கு அட்சம் வரை.

46. The wet point settlements are common in

- A) Interior of Deccan plateau      B) Coastal plain of Kerala  
C) Deltaic region      D) Rajasthan plains.

நீர்நிலை சார்ந்த குடியிருப்புகள் பொதுவாக ..... பகுதியில் காணப்படுகிறது.

- A) தக்காண பீடபூமியில் உட்பகுதி      B) கேரளா கடற்கரைப் பகுதி  
C) டெல்டா வட்டாரங்கள்      D) இராஜஸ்தான் சமவெளிகள்.

47. Which of the following is correct ?

- A) Alluvial fan — Wave deposition  
B) Moraines — Glacial deposition  
C) Barchan — River deposition  
D) Stalagmite — Wind deposition.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி ?

- A) வண்டல் விசிற்றி — அலை படிவித்தல்  
B) மொரைன் — பனியாறு படிவித்தல்  
C) பர்கான் — ஆறு படிவித்தல்  
D) ஸ்டாலக்மைட் — காற்றுபடிவித்தல்.

48. Chemically inactive gases in the atmosphere are

- A) Nitrogen, Oxygen  
B) Carbon dioxide, Oxygen  
C) Argon, Neon  
D) Carbon dioxide, Nitrogen.

வளிமண்டலத்திலுள்ள இரசாயன செயலற்ற வாயுக்கள்

- A) நைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன்  
B) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு, ஆக்ஸிஜன்  
C) ஆர்கான், நியான்  
D) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன்.

49. The minimum detectable area of ground by IRSID Pan sensor is

- A) 20 m  
B) 5.8 m  
C) 10 m  
D) 72.5 m.

IRSID பான் சென்சார் உணரும் மிகக்குறைந்த தரையின் பரப்பு

- A) 20 மீ  
B) 5.8 மீ  
C) 10 மீ  
D) 72.5 மீ.

50. In G.I.S. Raster data are

- A) Points — Polygon  
B) Lines — Polygon  
C) Points — Lines  
D) Grid — Gradient.

புவியியல் தகவல் அமைப்பில் ராஸ்டர் விபரங்கள்

- A) புள்ளிகள் — பல்கோணக் கட்டம்  
B) கோடுகள் — பல்கோணக் கட்டம்  
C) புள்ளிகள் — கோடுகள்  
D) கிரிட் — சரிவு வாட்டம்.

51. Coral reef island is

- A) Bermudas  
B) Azores  
C) Hawaiian  
D) Dhanuskoti.

முருகைப்பார் தீவு எனப்படுவது

- A) பெர்முடாஸ்  
B) அசோர்ஸ்  
C) ஹவாயன்  
D) தனஷ்கோடி.

52. Urban field refers

- A) land in transition between rural and urban  
B) central business district  
C) land located nearer to urban area  
D) area served by the urban.

நகரக்களம் எனப்படுவது

- A) கிராம மற்றும் நகரத்திற்கு இடையே உள்ள பகுதி
- B) மைய வியாபார மாவட்டம்
- C) நகர்ப்பகுதிக்கருகில் அமைந்துள்ள நிலப்பகுதி
- D) நகரத்தால் பயன்பெறும் பரப்பு-பகுதி.

53. The intensity of the earthquake was maximum in

- A) Bhuj earthquake in Gujarat
- B) Koyna earthquake in Maharashtra
- C) Uttarkashi earthquake in Uttarakhand
- D) Latur earthquake in Maharashtra.

நிலஅதிர்ச்சி அடர்த்தி மிக அதிகமாக ..... இல் இருந்தது.

- A) குஜராத்தில் பூச் நிலஅதிர்ச்சி
- B) மகாராஷ்டிராவின் கொய்னாநில அதிர்ச்சி
- C) உத்திராகஞ்சலில் உத்திரகாசி நிலஅதிர்ச்சி
- D) மகாராஷ்டிராவின் லத்தூர் நிலஅதிர்ச்சி.

54. Which of the following is incorrect ?

- A) Oxbow lake — Humid region
- B) Tarn — Glacial region
- C) Playa — Limestone region
- D) Crater — Volcanic region.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறு ?

- A) குதிரைக்குளம்பு ஏரி — ஈரப்பத வட்டாரம்
- B) டார்ன் — பனியாற்று வட்டாரம்
- C) பிளேயா — சுண்ணாம்பு பாறை வட்டாரம்
- D) கிரேடர் — எரிமலை வட்டாரம்.

A

[ Turn over

55. Which of the following is not located by inspection ?

- A) Mode  
B) Arithmetic Mean  
C) Median  
D) Range.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நேரடி ஆய்வு மூலம் எதனைக் காண முடியாது ?

- A) முகடு  
B) கூட்டுச்சராசரி  
C) இடைநிலை  
D) வீச்சு.

56. The temporal resolution of IRS is

- A) 18 days  
B) 20 days  
C) 4 days  
D) 24 days.

இந்திய தொலையுணர்வு செயற்கைக்கோளின் காலப்பகுப்பாய்வு திறன்

- A) 18 நாட்கள்  
B) 20 நாட்கள்  
C) 4 நாட்கள்  
D) 24 நாட்கள்.

57. Snow eater wind is

- A) Mistral  
B) Chinook  
C) Sirrocco  
D) Bora.

பனியைச் சாப்பிடும் காற்று எனப்படுவது

- A) மிஸ்ட்ரல்  
B) சினூக்  
C) சிராக்கோ  
D) போரா.

58. Agulhas current is

- A) warm current in North Pacific Ocean  
B) cold current in South Atlantic Ocean  
C) warm current in North Atlantic Ocean  
D) warm current in Indian Ocean.

அகுல்ஹாஸ் நீரோட்டம்

- A) வடபசிபிக் சமுத்திரத்திலுள்ள வெப்ப நீரோட்டம்  
B) தென் அட்லாண்டிக் சமுத்திரத்திலுள்ள குளிர் நீரோட்டம்  
C) வட அட்லாண்டிக் சமுத்திரத்திலுள்ள வெப்ப நீரோட்டம்  
D) இந்திய சமுத்திரத்திலுள்ள வெப்ப நீரோட்டம்.



59. GPS is used for

- A) measuring the distance                      B) mapping  
C) viewing the object                              D) tracking and locating.

புவி இடஅமைவு தொகுதி ..... க்கு பயன்படுகிறது.

- A) தூரத்தை அளத்தல்  
B) மேப்புகளை உருவாக்குதல்  
C) பொருளினை பார்வையிடுதல்  
D) தடம் மற்றும் அமைவிடத்தினை காட்டல்.

60. Global warming is mainly due to

- A) increase of  $N_2O$                               B) increase of methane  
C) increase of  $CO_2$                               D) increase of oxygen.

புவி வெப்பமயமாதலுக்கு முக்கிய காரணம்

- A) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு அதிகரித்தல்      B) மீதேன்வாயு அதிகரித்தல்  
C) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு அதிகரித்தல்    D) ஆக்ஸிஜன் அதிகரித்தல்.

61. The leading producer of Bauxite in the world is

- A) Australia    B) USA  
C) Brazil    D) India.

உலகில் அதிகளவு பாக்கைட் உற்பத்தி செய்யும் நாடு

- A) ஆஸ்திரேலியா                                  B) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்  
C) பிரேசில்    D) இந்தியா.

62. Which of the following is incorrect in terms of its nature ?

- A) Kalahari    B) Gobi  
C) Atacama    D) Arizona.

தன்மை அடிப்படையில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறு ?

- A) கலஹாரி    B) கோபி  
C) அடகாமா    D) அரிசோனா.

A

[ Turn over

63. The vertical distribution of temperature is mainly influenced by

- A) Insolation  
B) Nature of the surface  
C) Winds  
D) Clouds.

செங்குத்து வெப்பநிலை பரவல் ..... ஆல் முக்கியமாக பாதிக்கப்படுகிறது.

- A) வெயிற்சாய்வு  
B) தரையின் தன்மை  
C) காற்றுகள்  
D) மேகங்கள்.

64. The deep divide of Dolphin rise and Challenger rise is

- A) Puerto Rico  
B) Tonga  
C) Romanche  
D) Mariana.

டால்பின் மலையையும் சேலஞ்சர் மலையையும் பிரிக்கும் மடு

- A) பியூர்டோரிகோ  
B) டோங்கோ  
C) ரொமான்ச்  
D) மரியானா.

65. Satellite Remote Sensing developed from

- A) 1900 AD  
B) 1930 AD  
C) 1950 AD  
D) 1970 AD.

செயற்கைக்கோள் தொலையணர்வு ..... ல் இருந்து வளர்ச்சி கொண்டுள்ளது.

- A) கி. பி. 1900  
B) கி. பி. 1930  
C) கி. பி. 1950  
D) கி. பி. 1970.

66. The functioning of an ecosystem mainly depends on

- A) pattern of energy flow  
B) nature of land  
C) climatic conditions  
D) biotic and habitat.

சூழ்நிலை மண்டலத்தின் செயல்பாடுகள் ..... ஐ சார்ந்துள்ளது.

- A) சக்திப் போக்கின் வகை  
B) நிலத்தின் தன்மை  
C) காலநிலை சூழ்நிலைகள்  
D) உயிரின மற்றும் உறைவிடம்.

67. Which of the following is not a coal field ?

- A) Shansi-Shensi in China                      B) Pennsylvania in USA  
C) Kuznetsk in Russia                              D) Lorraine in France.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நிலக்கரி வயலல்ல ?

- A) சீனாவிலுள்ள ஜான்சி-ஜென்சி  
B) அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டிலுள்ள பென்சில்வேனியா  
C) இரஷ்யாவிலுள்ள குஸ்நட்ஸ்க்  
D) பிரான்சிலுள்ள லொரைன்.

68. The oldest mountain in the world is

- A) the Aravali    B) the Appalachian  
C) the Alps     D) the Himalayas.

உலகில் மிக பழமையான மலைத்தொடர்

- A) ஆரவல்லி    B) அப்பலேஷியன்  
C) ஆல்ப்ஸ்     D) இமயமலைத்தொடர்.

69. Which of the following is not a fault landform ?

- A) Black forest    B) Flinders mountain  
C) Nappe    D) Torrens valley.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பிளவினால் உருவான நிலத் தோற்றமல்ல ?

- A) கருப்புக் காடுகள்                                      B) பிளின்டர்ஸ் மலை  
C) நேப்பி    D) டோரன்ஸ் பள்ளத்தாக்கு.

70. The temperature decreases uniformly in the layer of

- A) Troposphere    B) Stratosphere  
C) Mesosphere     D) Thermosphere.

வெப்பநிலை ..... அடுக்கில் ஒரே சீராக குறைந்து கொண்டே செல்கிறது.

- A) ட்ரோபோஸ்பியர்                                      B) ஸ்ட்ரேடோஸ்பியர்  
C) மீசோஸ்பியர்    D) தெர்மோஸ்பியர்.

71. The wave region used in photography is

- A) 0.4 - 0.7  $\mu$  m  
 B) 0.4 - 0.9  $\mu$  m  
 C) 0.7 - 3  $\mu$  m  
 D) 8 - 14  $\mu$  m.

புகைப்பட அலை உட்கிரக்கிக்கும் பகுதி

- A) 0.4 - 0.7 மைக்ரோ மீ  
 B) 0.4 - 0.9 மைக்ரோ மீ  
 C) 0.7 - 3 மைக்ரோ மீ  
 D) 8 - 14 மைக்ரோ மீ.

72. GPS satellites are located at a height of

- A) 700 km  
 B) 36,000 km  
 C) 28,600 km  
 D) 26,600 km.

புவி இடஅமைவு செயற்கைக்கோள்கள் ..... உயரத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

- A) 700 கி.மீ  
 B) 36,000 கி.மீ  
 C) 28,600 கி.மீ  
 D) 26,600 கி.மீ.

73. Commercial farming is practised in

- A) hot climate low populated region  
 B) cool temperate sparsely populated region  
 C) monsoon climatic highly populated region  
 D) tropical highland low populated region.

வாணிப விவசாயம் நடைபெறும் பகுதி

- A) மக்கள் தொகை குறைவான வெப்ப காலநிலை வட்டாரம்  
 B) மக்கள் தொகை மிகக்குறைவான குளிர் மிதவெப்ப வட்டாரம்  
 C) அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட பருவகாற்று காலநிலை வட்டாரம்  
 D) குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட அயன மண்டல உயர்நிலை வட்டாரம்.

74. Mountain system refers to

- A) mountains formed in different period  
 B) mountains formed in single period  
 C) mountains formed in same age  
 D) mountains formed due to folding.

மலைத்தொடர் அமைப்பு குறிப்பது

- A) பல்வேறு காலத்தில் தோன்றிய மலைகள்  
 B) ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் தோன்றிய மலைகள்  
 C) ஒரே வயதுக் காலத்தில் தோன்றிய மலைகள்  
 D) மடிப்புகளால் தோன்றிய மலைகள்.

75. The primary landforms are resulted due to

- A) Diastrophic movements                      B) Displacement of rocks  
C) Denudation                                      D) Weathering.

முதன்மை நிலத் தோற்றங்கள் ..... ஆல் தோன்றுகின்றன.

- A) ஒட்டுரு நகர்வு                              B) பாரைகள் விலகல்  
C) தேய்வுறுதல்                                D) சிதைவுறுதல்.

76. The amount of solar energy absorbed directly by the atmosphere is

- A) 15%    B) 6%  
C) 18%    D) 29%.

வளிமண்டலம் நேரடியாக உட்கிரகிக்கும் சூரிய சக்தியின் அளவு

- A) 15%    B) 6%  
C) 18%    D) 29%.

77. A person is hurt on kicking a stone due to

- A) reaction                                        B) mass  
C) velocity                                        / D) momentum.

ஒரு கல்லினை உதைக்கும்போது ஒருவருக்கு அடி ஏற்படுவது எதனால் ?

- A) எதிர்வினை                                    B) நிறை  
C) திசைவேகம்                                D) உந்தம்.

78. Which of the following harbours is not a natural harbour ?

- A) Cochin                                        / B) Chennai  
C) Mumbai                                       D) Paradwip.

கீழ்க்காணும் துறைமுகங்களில் எத்துறைமுகம் இயற்கையான துறைமுகம் அல்ல ?

- A) கொச்சின்                                    / B) சென்னை  
C) மும்பை                                        D) பாரதீப்.

79. Recently one Indian cricket player has become the Sixth Batsman to score 10,000 runs in Test Cricket. The name of the player is

- A) Sachin Tendulkar                              B) Virender Sehwag  
C) Sourav Ganguly                                / D) Rahul Dravid.

சமீபத்தில் இந்திய கிரிக்கெட் வீரர்களில் 10,000 ஓட்டங்களை டெஸ்ட் ஆட்டங்களில் எடுத்த ஆறாவது மட்டை வீரரின் பெயர் என்ன ?

- A) சச்சின் டெண்டுல்கர்                        B) வீரேந்திர சேவாக்  
C) சொரவ் கங்குலி                              D) ராகுல் திராவிட்.

80. The battle of Wandiwash was fought between

- A) Marathas and Portuguese B) the English and the French  
C) the English and Portuguese D) Marathas and the English.

வந்தவாசிப் போர் யார் யாருக்கு இடையில் நடைபெற்றது ?

- A) மராட்டியர்கள் மற்றும் போர்ச்சுகீசியர்கள்  
B) ஆங்கிலேயர்கள் மற்றும் பிரெஞ்சுக்காரர்கள்  
C) ஆங்கிலேயர்கள் மற்றும் போர்ச்சுகீசியர்கள்  
D) மராட்டியர்கள் மற்றும் ஆங்கிலேயர்கள்.

81. Linear programming is designed by

- A) B. F. Skinner B) E. L. Thorndike  
C) L. P. Pavlov D) Clark L. Hull.

நேர்வழி திட்டத்தை உருவாக்கியவர்

- A) பி. எப். ஸ்கினர் B) இ. எல். தார்ண்டைக்  
C) எல். பி. பாவ்லவ் D) கிளார்க். எல். ஹல்.

82. Which of the following first recommended Secondary Education as a weak link and suggested improvement ?

- A) The Tarachand Committee ( 1948 )  
B) The Secondary Education Commission ( 1954 )  
C) The University Education Commission ( 1949 )  
D) The Education Commission ( 1966 ).

கீழ்க்கண்ட குழுக்களுள் எது இடைநிலைக் கல்வியின் வலுவற்ற நிலையை முதன்முதலில் கண்டறிந்து, அதனை மேம்படுத்த வழிவகை கூறியது ?

- A) தாராசந்த் கமிட்டி ( 1948 )  
B) இடைநிலைக் கல்விக் குழு ( 1954 )  
C) பல்கலைக்கழக கல்விக் குழு ( 1949 )  
D) கல்விக் குழு ( 1966 ).

83. Intelligence test scores are reasonably stable after the age of

- A) one B) two  
C) five D) twenty.

எந்த வயதிற்குப்பின் அளக்கப்படும் நுண்ணறிவுச் சோதனை மதிப்புகள் நிலையானது ?

- A) ஒன்று B) இரண்டு  
C) ஐந்து D) இருபது.

84. Which one is not an S-R theory with reinforcement ?

- A) E. L. Thorndike's theory
- B) Hull's theory
- C) B. F. Skinner's theory
- D) Tolman's theory of learning.

வலுவூட்டுதலுடன் கூடிய தூண்டல்-துலங்கள் இல்லாத கொள்கை

- A) E. L. தார்ண்டைக் கொள்கை
- B) ஹல் கொள்கை
- C) B. F. ஸ்கின்னர் கொள்கை
- D) டோல்மனின் கற்றல் கொள்கை.

85. The emphasis of National Board for Adult Education on Curriculum is that it must be

- A) need-based
- B) functional
- C) job-oriented
- D) production-oriented.

முதியோர் கல்விக்கான தேசிய வாரியம் வலியுறுத்தும் கருத்தின்படி கலைத்திட்டம் அமைய வேண்டியது

- A) தேவையின் அடிப்படையில்
- B) செயல்பாட்டின் அடிப்படையில்
- C) வேலைவாய்ப்பை நோக்கி
- D) உற்பத்தியை நோக்கி.

86. World First Aid Day is

- A) September 11
- B) September 12
- C) September 10
- D) September 9.

உலக முதலுதவி தினம் என்பது

- A) செப்டம்பர் 11
- B) செப்டம்பர் 12
- C) செப்டம்பர் 10
- D) செப்டம்பர் 9.

87. For the following scores

10, 11, 13, 10, 15, 17, 18, 15, 10

the value of mode is

- A) 10
- B) 13
- C) 15
- D) 18.

கீழ்க்கண்ட மதிப்பெண்களுக்கு முகடு மதிப்பை கணக்கிடு :

10, 11, 13, 10, 15, 17, 18, 15, 10

- A) 10
- B) 13
- C) 15
- D) 18.

88. Educational Technology means

- A) Technology in Education                      B) Technology of Education  
C) both of these                                      D) none of these.

கல்வி நுட்பவியல் என்பது

- A) கல்வியியல் நுட்பவியல்                      B) கல்வியின் நுட்பவியல்  
C) இரண்டுமே                                      D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை.

89. Which one of the following is not a cause for forgetting ?

- A) When something learned and not used repeatedly  
B) Interference with present learning  
C) Lack of reorganisation of the learning material  
D) Learning on the basis of short-term remembrance.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஒன்று மறதிக்கான காரணமல்ல ?

- A) கற்றதைத் திரும்ப திரும்ப பயன்படுத்தாதது  
B) தற்போது கற்றுக் கொண்டிருப்பதின் ஈடுபாடு  
C) கற்றல் பொருட்களை மறு அமைப்பு செய்யாதது  
D) குறுகிய கால நினைவின் அடிப்படையில் கற்பது.

90. When the reason for acting is in the action, motivation is said to be

- A) extrinsic    B) intrinsic  
C) extrinsic & intrinsic                              D) none of these.

செயல்பாட்டிற்கான காரணம் செயல்படுத்தப்படும் பொழுது, அதற்கான ஊக்கப்படுத்துதல்

- A) வெளிப்புற ஊக்கப்படுத்துதல்  
B) உள்ளார்ந்த ஊக்கப்படுத்துதல்  
C) வெளிப்புற மற்றும் உள்ளார்ந்த ஊக்கப்படுத்துதல்  
D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை.

91. National Integration Day is

- A) November 19                                      B) December 19  
C) September 19                                      D) May 19.

தேசிய ஒருங்கிணைப்பு தினம் என்பது

- A) நவம்பர் 19                                      B) டிசம்பர் 19  
C) செப்டம்பர் 19                                      D) மே 19.



92. The importance of Teacher Education was first emphasized by  
 A) the Woods Dispatch B) the Hunter Commission  
 C) Calcutta University Commission D) the White Paper.

ஆசிரியர் கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை முதலில் வலியுறுத்தியது

- A) வுட்ஸ் டெஸ்பேட்ச் B) ஹன்ட்டர் கமிஷன்  
 C) கல்கத்தா பல்கலைக்கழக கமிஷன் D) வெள்ளைத் தாள்.

93. Taxonomy of educational objectives was first developed by  
 A) Mager B) Skinner  
 C) Bloom D) Thorndike.

கல்வி நோக்கங்களின் வகைப்பாட்டினை முதன் முதலில் அமைத்தவர்

- A) மேகர் B) ஸ்கினர்  
 C) புளூம் D) தார்ண்டைக்.

94. SSA is established for achievement of

- A) Elementary Education B) Secondary Education  
 C) Higher Education D) Vocational Education.

SSA என்பது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனைடைவுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது ?

- A) தொடக்கக் கல்வி B) இடைநிலைக் கல்வி  
 C) உயர்கல்வி D) தொழிற்பயிற்சி கல்வி.

95. Whose philosophy is characterised as "Naturalistic in its setting, Idealistic in its aim and Pragmatic in its method and Programme of work" ?

- A) Sri Aurobindo B) Gandhiji  
 C) Rousseau D) Tagore.

அமைப்பில் இயற்கை கொள்கையையும், நோக்கத்தில் கருத்துக் கொள்கையையும் முறை மற்றும் செயல்பாட்டுத் திட்டத்தில் பயனளவைக் கொள்கையையும் உள்ளடக்கிய தத்துவம் யாருடையது ?

- A) ஸ்ரீ அரவிந்தர் B) காந்தி அடிகள்  
 C) ரூசோ D) தாகூர்.

96. Multi-factor theory of Intelligence was developed by

- A) Charles Spearman B) E. L. Thorndike  
 C) L. L. Thurstone D) Dr. J. P. Guilford.

நுண்ணறிவை விளக்கும் பல காரணிக் கொள்கையை தோற்றுவித்தவர்

- A) சார்லஸ் ஸ்பியர்மன் B) E. L. தார்ண்டைக்  
 C) L. L. தர்ஸ்டன் D) Dr. J. P. கில்போர்டு.



கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறு ?

- A) பனியாற்று பீடபூமி — கீர்ன்லாந்து  
 B) ஆற்றினால் ஏற்பட்ட பீடபூமி — ரேவா பீடபூமி  
 C) காற்றினால் ஏற்பட்ட பீடபூமி — கொலம்பியா பீடபூமி  
 D) லாவா பீடபூமி — தக்காண பீடபூமி.

101. The oldest metropolitan city in India is

- A) Kolkata B) Mumbai  
 C) Chennai D) Delhi.

இந்தியாவின் மிகப் பழமையான மெட்ரோபாலிடன் நகரம்

- A) கொல்கத்தா B) மும்பை  
 C) சென்னை D) டெல்லி.

102. The largest slum in Asia is

- A) Dharavi B) Bustee  
 C) Chawl D) Cheri.

ஆசியாவிலேயே பெரிய சேரி

- A) தாராவி B) பஸ்டீ  
 C) சால் D) சேரி.

103. The widely spread Pelagic deposit in oceans is

- A) Red clay B) Diatom Ooze  
 C) Dust D) Sand.

சமுத்திரங்களில் அதிகப் பரவலாக காணப்படும் பெலாஜிக் படிவு

- A) சிகப்புக் களிமண் B) டையாடம் சேறு  
 C) தூசிகள் D) மணல்.

104. What type of agriculture is practised in areas where rainfall is below 50 cm ?

- A) Mono cultivation B) Double crop cultivation  
 C) Wet farming D) Dry farming.

50 செ.மீ குறைவாக மழைபெறும் இடங்களில் நடைபெறும் விவசாயம்

- A) ஒருபயிர் சாகுபடி  
B) இருபயிர் சாகுபடி  
C) ஈரப்பத பயிர் விவசாயம்  
D) வறண்ட பயிர் விவசாயம்.

105. Landform associated with wind action is called as

- A) Nunatak  
B) Monadnock  
C) Inselberg  
D) Hum.

காற்றுச் செயலுடன் தொடர்புடைய நிலத்தோற்றம் எனப்படுவது

- A) நுனடாக்  
B) மொனாட்நாக்  
C) இன்செல்பர்க்  
D) ஹம்.

106. In plate tectonic theory, the term 'plate' was first coined by

- A) A. T. Wilson  
B) A. Wegener  
C) A. Holmes  
D) Lowthian Green.

தட்டுமடங்கல் கொள்கையில் தட்டு என்ற வார்த்தையை முதலில் பயன்படுத்தியவர்

- A) A. T. வில்சன்  
B) A. வெகனர்  
C) A. ஹோம்ஸ்  
D) லெளதியன் கிரீன்.

107. In GIS vector formation is

- A) cell  
B) grid  
C) gradient  
D) polygon.

புவியியல் தகவல் அமைப்பில் வெக்டர் அமைப்பு

- A) செல்  
B) கிரிட்  
C) சரிவுவாட்டம்  
D) பல்கோணக் கட்டம்.

108. The concept of environmental influences on man and other organism was first introduced by

- A) Semple  
B) Charles Darwin  
C) Demolins  
D) W. M. Davis.

மனிதன் மற்றும் இதர உயிரினங்கள் மீது சுற்றுச்சூழலின் பாதிப்பு கருத்தினை முதலில் வெளியிட்டவர்

- A) சேம்பில்  
B) சார்லஸ் டார்வின்  
C) டிமோலின்  
D) W. M. டேவிஸ்.

109. The largest producer of Bauxite in India is

- A) Gujarat  
B) Jharkhand  
C) Orissa  
D) Maharashtra.

இந்தியாவில் அதிக அளவு பாக்கைட் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம்

- A) குஜராத்  
B) ஜார்க்கண்ட்  
C) ஒரிசா  
D) மகாராஷ்டிரா.

110. The best suited diagram to show the occupational structure of a country is

- A) Bar diagram  
B) Line graph  
C) Pie chart  
D) Pyramid.

ஒரு நாட்டின் தொழிலாளர் அமைப்பு விபரத்தினைக் காட்ட மிகவும் ஏற்ற வரைபடம்

- A) பட்டை விளக்கப்படம்  
B) கோட்டு வரைபடம்  
C) பை-சார்ட்  
D) பிரமிடு.

111. Increase of population in India is dropped as per 2001 census in which states ?

- A) Uttar Pradesh, Bihar, Karnataka, Maharashtra  
B) Andhra Pradesh, Kerala, Tamil Nadu, West Bengal  
C) Orissa, Assam, Punjab, Gujarat  
D) Haryana, Rajasthan, Delhi, Madhya Pradesh.

2001 ஆம் ஆண்டு மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவில் கீழ்க்கண்ட மாநிலங்களில் மக்கட்தொகை அதிகரிப்பு குறைந்துள்ளது

- A) உத்திரப்பிரதேசம், பீகார், கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா  
B) ஆந்திரப் பிரதேசம், கேரளா, தமிழ்நாடு, மேற்கு வங்காளம்  
C) ஒரிசா, அசாம், பஞ்சாப், குஜராத்  
D) ஹரியானா, ராஜஸ்தான், டெல்லி, மத்தியப் பிரதேசம்.

112. The city where living conditions deteriorate badly is

- A) Eopolis  
B) Metropolis  
C) Megalopolis  
D) Necropolis.

வாழும் சூழ்நிலை மிக மோசமாக காணப்படும் நகர வகை

- A) இயோபோலிஸ்  
B) மெட்ரோபோலிஸ்  
C) மெகலாபோலிஸ்  
D) நெக்ரோபோலிஸ்.

113. The greatest range of temperature occurs at

- A) Poles  
B) Equator  
C) 60°N latitude over Asia and North America  
D) Coastal regions.

அதிக அளவு வெப்பவியாப்தி தோன்றும் பகுதி

- A) துருவங்கள்  
B) பூமத்தியரேகைப் பகுதி  
C) ஆசியா மற்றும் வடஅமெரிக்காவின் 60° வட அட்சம் பகுதி  
D) கடற்கரை பிரதேசங்கள்.

114. A thick cloud with dome shaped cauliflower top is called as

- A) cirrus cloud  
B) cumulus cloud  
C) stratus cloud  
D) cirrostratus cloud.

குவிமாட காளிபிளவர் வடிவ உச்சி கொண்ட அடர்ந்த மேகம் எனப்படுவது

- A) கீற்றுமேகம்  
B) திரள்மேகம்  
C) படைமேகம்  
D) கீற்றுப்படை மேகம்.



119. The shifting cultivation in Western Ghats of India is called as

- A) Jhum B) Dabi  
C) Kumari D) Deppa.

இந்திய மேற்கு மலைத்தொடரில் காணப்படும் இடம் பெயர்தல் விவசாயம் ..... என அழைக்கப்படுகிறது.

- A) ஜஹ்ம் B) டாபி  
C) குமாரி D) தெப்பா.

120. The leading producer and leading exporter of coal in the world are

- A) China, India B) China, USA  
C) China, Germany D) India, China.

உலகில் நிலக்கரியை அதிகம் உற்பத்தி செய்யும் நாடு மற்றும் அதிகம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு

- A) சீனா, இந்தியா B) சீனா, அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்  
C) சீனா, ஜெர்மனி D) இந்தியா, சீனா.

121. Tropical cyclone normally moves in the direction of

- A) North and North-West B) South and South-East  
C) North and North-East D) South and South-West.

அயனச் சூறாவளி பொதுவாக ..... திசையில் நகரும்.

- A) வடக்கு மற்றும் வடமேற்கு B) தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு  
C) வடக்கு மற்றும் வடகிழக்கு D) தெற்கு மற்றும் தென்மேற்கு.

122. Which of the following is incorrect ?

- A) Canary current — cold current  
B) Benguela current — cold current  
C) Somali current — cold current  
D) Antillies current — cold current.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறு ?

- A) கானரி நீரோட்டம் — குளிர் நீரோட்டம்  
B) பெங்குலா நீரோட்டம் — குளிர் நீரோட்டம்  
C) சோமாலி நீரோட்டம் — குளிர் நீரோட்டம்  
D) ஆண்டிலிஸ் நீரோட்டம் — குளிர் நீரோட்டம்



123. Which one of the following is incorrect ?

- A) Increase of CO<sub>2</sub> — Global warming  
 B) Increase of SO<sub>2</sub> — Acid rain  
 C) Decrease of O<sub>3</sub> — Ozone depletion  
 D) Increase of pesticides — Higher reproductive potential.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியல்ல ?

- A) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு அதிகரிப்பு — புவி வெப்பமயமாதல்  
 B) சல்பர்டை ஆக்ஸைடு அதிகரிப்பு — அமில மழை  
 C) ஒசோன் குறைதல் — ஒசோன் அழிதல்  
 D) பூச்சிக்கொல்லிகள் அதிகரிப்பு — இனப்பெருக்க திறனை அதிகரித்தல்.

124. Kyoto Protocol is related to

- A) global warming B) caring for earth  
 C) forest conservation D) biodiversity.

கியோடோ உடன்படிக்கை ..... இதனுடன் தொடர்புடையது.

- A) புவி வெப்பமயமாதல் B) புவிப் பாதுகாப்பு  
 C) காடுகளைப் பாதுகாத்தல் D) பல் உயிரினப் பரவல்.

125. The map showing states and settlement is

- A) qualitative map B) quantitative map  
 C) choropleth map D) isopleth map.

மாநிலங்கள் மற்றும் குடியிருப்புகளைக் காட்டுகின்ற மேப்பு

- A) தரஅளவு மேப்பு B) அளவீட்டு மேப்பு  
 C) நிழற்பட்டை மேப்பு D) சமஅளவீட்டு மேப்பு.

126. Mathematically which of the following has most advantages ?

- A) Mean B) Arithmetic mean  
 C) Median D) Mode.

கணிதப் பயன்பாடு அடிப்படையின் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதிக நன்மைகள் கொண்டுள்ளது ?

- A) சராசரி B) கூட்டுச்சராசரி  
 C) இடைநிலை D) முகடு.

127. Wadis is a river in

- A) Arid region  
B) Humid region  
C) Coastal region  
D) Glacial region.

வாடிஸ் என்ற ஆறு உள்ள வட்டாரம்

- A) வறண்ட வட்டாரம்  
B) ஈரப்பத வட்டாரம்  
C) கடற்கரை வட்டாரம்  
D) பனியாறு வட்டாரம்.

128. Baguio is

- A) tropical cyclone in Philippines islands  
B) temperate cyclone in mid-latitudes  
C) tropical cyclone in Japan  
D) anti-cyclone.

பாகியோ என்பது

- A) பிலிப்பைன்ஸ் தீவு அயனச் சூறாவளி  
B) மத்திய அட்சாம்ச மிதவெப்பச் சூறாவளி  
C) ஜப்பானிலுள்ள அயனச் சூறாவளி  
D) எதிர்ச் சூறாவளி.

129. The commonly used projection in GIS is

- A) UTM  
B) Lambert conic  
C) Polyconic  
D) Stereographic.

புவியியல் தகவல் அமைப்பில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் கோட்டுச் சட்டம்

- A) UTM  
B) லாம்பெர்ட் கூம்புச் சட்டம்  
C) பல்கூம்புச் சட்டம்  
D) ஸ்டீரியோகிராபிக் சட்டம்.

130. The Hawk in ecological term is

- A) a producer  
B) a primary consumer  
C) a secondary consumer  
D) a tertiary consumer. ✓

சூழ்நிலையியலில் கழுகு என்பது

- A) ஒரு உற்பத்தியாளர்  
B) ஒரு முதல்நிலை நுகர்வோர்  
C) ஒரு இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர்  
D) ஒரு மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்.



135. Maps with diagrams and graphs are

- A) Cartogram  
B) Thematic map  
C) Photomap  
D) Histogram.

வரைபடங்கள் மற்றும் கிராப்கள் கொண்ட மேப்பு

- A) கார்டோகிராம்  
B) கருவளமேப்பு  
C) போட்டோமேப்பு  
D) ஹிஸ்டோகிராம்.

136. Which of the following is Geostationary satellite ?

- A) Landsat 1  
B) NOAA  
C) SPOT  
D) GOES.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புவி நிலை செயற்கைக்கோள் ?

- A) லேண்ட்சாட் 1  
B) NOAA  
C) SPOT  
D) GOES.

137. The highest birth rate in the world is found in

- A) Africa  
B) Asia  
C) Europe  
D) North America.

உலகில் அதிக பிறப்பு விகிதம் காணப்படுவது

- A) ஆப்பிரிக்கா  
B) ஆசியா  
C) ஐரோப்பா  
D) வட அமெரிக்கா.

138. Which of the following is a gold mine ?

- A) Lorraine in France  
B) Ural in Russia  
C) Rand in South Africa  
D) Rhur in Germany.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தங்கச் சுரங்கம் ?

- A) பிரான்சிலுள்ள லொரைன்  
B) ரஷ்யாவிலுள்ள யூரல்  
C) தென் ஆப்பிரிக்காவிலுள்ள ரான்ட்  
D) ஜெர்மனியிலுள்ள ரூர்.

139. The most devastating of floods, which damages natural environment and causes loss of human property in the world occurs in

- A) Mississippi-Missouri in USA  
B) Yangtze-Yellow river in China  
C) Ganga and its tributaries area in India  
D) Irrawaddy in Myanmar.

உலகிலேயே மிக மோசமான, இயற்கைச் சூழலுக்கும் மனித சொத்துக்களுக்கும் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தும் வெள்ளப் பெருக்கு தோன்றும் இடம்

- A) அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டிலுள்ள மிசிசிபி - மிசௌரிப் பகுதி  
 B) சீனாவிலுள்ள யாங்ட்ஜீ-மஞ்சள் ஆற்றுப்பகுதி  
 C) இந்தியாவில் கங்கை மற்றும் அதன் துணை நதிகள் பாயும் பகுதி  
 D) மியான்மரில் ஐராவதி ஆற்றுப்பகுதி.

140. Which one of the following landform features is due to degradation ?

- A) Crater  
 B) Fault  
 C) Delta  
 D) Peneplain.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நிலத்தோற்றத்தின் அமைப்புகள் அழிவதனால் உருவானது ?

- A) எரிமலை வாய்  
 B) பிளவு  
 C) டெல்டா  
 D) பெனிப்பிளெயன்.

141. In India, Wild Ass sanctuary is located at

- A) Runn of Kutch  
 B) Coorg  
 C) Darjeeling  
 D) Hyderabad.

இந்தியாவில் காட்டு கழுதைகளுக்கான சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்

- A) ரன் ஆப் கட்ச்  
 B) கூர்க்  
 C) டார்ஜிலிங்  
 D) ஐதராபாத்.

142. National Atlas of India maps are

- A) large scale maps  
 B) small scale maps  
 C) medium scale maps  
 D) thematic maps.

இந்திய நேஷனல் அட்லஸ் மேப்புகள்

- A) பெரிய அளவை மேப்புகள்  
 B) சிறிய அளவை மேப்புகள்  
 C) மத்திய தர அளவை மேப்புகள்  
 D) கருவள மேப்புகள்.

143. The continental shelf of Indian ocean covers

- A) 4.2%  
 B) 13.3%  
 C) 5.7%  
 D) 1%.

இந்திய சமுத்திரத்தின் பரப்பில் அதன் கண்டத்திட்டு பரப்பு

- A) 4.2%  
 B) 13.3%  
 C) 5.7%  
 D) 1%.

A

[ Turn over



148. Map substitute is

- A) General map  
B) Strategic map  
C) Atlas map  
D) Photomap.

மேப்பிற்கு பதிலி

- A) பொதுவிரணமேப்பு  
B) திட்ட மேப்பு  
C) அட்லஸ் மேப்பு  
D) போட்டோ மேப்பு.

149. The average depth of the ocean is

- A) 1690 m  
B) 3940 m  
C) 3790 m  
D) 2900 m.

கடலின் சராசரி ஆழம்

- A) 1690 மீ  
B) 3940 மீ  
C) 3790 மீ  
D) 2900 மீ.

150. Which of the following is correct in order of population density ?

- A) Bangladesh — Singapore — Japan — Korea  
B) Japan — Singapore — Bangladesh — Korea  
C) Korea — Bangladesh — Singapore — Japan  
D) Singapore — Bangladesh — Korea — Japan.

மக்களடர்த்தி வரிசைப்படி கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி ?

- A) வங்காளதேசம் — சிங்கப்பூர் — ஜப்பான் — கொரியா  
B) ஜப்பான் — சிங்கப்பூர் — வங்காளதேசம் — கொரியா  
C) கொரியா — வங்காளதேசம் — சிங்கப்பூர் — ஜப்பான்  
D) சிங்கப்பூர் — வங்காளதேசம் — கொரியா — ஜப்பான்.

32

Cartography

11  
14  
17

$$\begin{array}{r} 76 \\ 21 \\ \hline 95 \\ 93 \\ \hline 148 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 93 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ 53 \\ \hline 108 \end{array}$$

32



KEY-X09A.TXT  
TEACHERS RECRUITMENT BOARD, CHENNAI-6. X09 (GEOGRAPHY)

---

---

BOOKLET => A(REVISED)

---

---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	D	B	C	A	A	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	B	D	C	A	D	D	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	D	C	B	A	A	A	A	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	B	C	A	B	C	A	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	D	A	C	A	A	B	C	B	D
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	D	A	C	B	D	B	D	D	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
A	B	B	C	C	A	D	A	C	C
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	B	B	B	A	C	D	B	D	B
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	C	D	D	A	*	A	C	C	B
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	A	C	A	B	B	A	D	D	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A	A	A	D	C	A	D	B	B	C
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
B	D	C	B	C	B	B	B	C	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	D	D	A	A	B	A	A	A	D
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
A	B	B	C	A	D	A	C	C	D
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
A	B	A	D	C	A	A	D	C	A

---

---

Checked By 1.  
Checked By 2.♀