

**TEACHERS RECRUITMENT BOARD, CHENNAI - 6  
WRITTEN COMPETITIVE EXAMINATION FOR  
JUNIOR GRADUATE ASSISTANTS ( 2004-2005 )**

**GEOGRAPHY**

Time Allowed : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 150 ]

1. The Tundra region is economically important for
- A) forest wealth
  - B) mineral resources
  - C) fur bearing animals
  - D) whale.

தூந்திர பிரதேசத்தின் போருளாதார முக்கியத்துவம் பெறுவது

- A) காட்டு வளம் ✓
- B) கனிம வளம்
- C) ஃபர் உடைய விலங்கு
- D) நிழிங்கிலம்.

2. Major natural regions of the world are delineated by
- A) altitude
  - B) ocean currents
  - C) climate and vegetation
  - D) soil and temperature.

ஒலகின் முக்கிய இயற்கை பிரதேசம் ..... அடிப்படையில் பிரிக்கப்படுகின்றன.

- A) உயரம்
- B) கடல் நீரோட்டம்
- C) காவனிலை மற்றும் இயற்கை தாவரம் ✓
- D) மனு மற்றும் வெப்பத்தை.

3. Tropical grasslands of Brazil are called as
- A) Savanna
  - B) Campass
  - C) Pampas
  - D) Prairie.

பிரேசிலில் அயனமண்டல புல்வெளி அழைக்கப்படுவது

- A) சவனா ✓
- B) காம்பாஸ்
- C) பாம்பாஸ்
- D) ப்ரேயரி.

[ Turn over ]

4. The important soft wood from coniferous forest is available from
- A) Pine
  - B) Oak
  - C) Walnut
  - D) Teak.

ஊர்யில் காட்டில் காணப்படும் முக்கிய மென்றயம்

- A) ஸைபன் ✓
- B) ஓக்
- C) வால்நட்ட
- D) தீக்கு.

5. Third order relief feature is

- A) mountain
- B) plateau
- C) hills and valleys
- D) plain

மூன்றாம் வகை நில உருவ அமைப்பு

- A) மலை
- B) பிழையி ✓
- C) ஒன்றுக்குறம் பள்ளத்தாக்கும்
- D) சமீதிலம்.

6. Incomplete weathering and drainage are the characteristics of

- A) Tundra soil
- B) Podzol
- C) Laterite
- D) Red soil.

பூர்த்தியில்லா சிறைவும் வடிகாவலமைப்புத் தன்மையும் உள்ள பகுதி

- A) தொந்திர மன்ற ✓
- B) பாட்சால்
- C) வெட்டநெட்
- D) செம்மண்ண.

7. Domesticated animal in Northern Eurasia is

- A) Rein deer
- B) Polar Bear
- C) Camel
- D) Bison.

வட யூரேவியாவின் வீட்டு விலங்கு

- A) ரெபன் ஸர் ✓
- B) திருவு கரடி
- C) சூட்டகம்
- D) காட்டு எருமை.

8. Laterite soil is found in

- A) temperate region
- B) equatorial region
- C) Tundra region
- D) tropical region.

வெட்டநெட் மன்ற காணப்படுவது

- A) மிதவெப்ப மண்டலம்
- B) கூமத்தியரேகை பிரதேசம் ✓
- C) தொந்திர பிரதேசம்
- D) அயன் மண்டலம்.

B

9. Length of the India's coast line is

- A) 4000 km
- B) 4800 km
- C) 6100 km
- D) 5600 km.

இந்தியாவின் கடற்கரை நீளம்

- A) 4000 கி.மீ. ✓
- B) 4800 கி.மீ.
- C) 6100 கி.மீ.
- D) 5600 கி.மீ.

4700 5000  
6700

10. Anti-cyclone conditions prevail over India from

- A) December - February
- B) February - May
- C) May - September
- D) March - June.

இந்தியாவில் எதிர் குறாவளி வீச்சும் காலம்

- A) டிசம்பர் - பிப்ரவரி
- B) பிப்ரவரி - மே
- C) மே - செப்டம்பர் ✓
- D) மார்ச் - ஜூன்.

11. Tarapur Nuclear Power Station is located in

- A) Gujarat
- B) Maharashtra
- C) Tamil Nadu
- D) Andhra Pradesh.

தாராப்பூர் அணுமின்றிலையம் அமைந்திருப்பது

- A) குஜராத்
- B) மஹாராஷ்டிரா
- C) தமிழ்நாடு
- D) ஆந்திர பிரதேசம்.

12. Gypsum Deposit is concentrated in

- A) Bihar
- B) West Bengal
- C) Rajasthan
- D) Maharashtra.

ஜிபஸம் படிவ செதிந்து காணப்படுவது

- A) பீறார்
- B) மேற்கு வங்காளம்
- C) இராஜஸ்தான் ✓
- D) மஹாராஷ்டிரா.

13. Rose woods are found in India in

- A) Vindhya range
- B) Western Ghats
- C) Siwalik range
- D) Satpura range.

இந்தியாவில் ரோஸ் மரம் வகை மரம் காணப்படுவது

- A) விந்திய மலைத்தொடர்
- B) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை
- C) சிவாலிக் மலைத்தொடர்
- D) சாத்பூரா மலைத்தொடர்.

14. Lignite mining centre in Tamil Nadu is

- A) Coimbatore
- B) Chennai
- C) Neyveli
- D) Madurai.

தமிழ் நாட்டில் பழுப்பு நிலக்கரி சுரங்கம் அமைந்துள்ள இடம்

- A) கோயம்புத்தூர்
- B) சென்னை
- C) நெய்வேலி ✓
- D) மதுரை.

B

15. The concept of Stop and Go Determinism was put forward by

- A) Griffith Taylor
- B) Jean Bruné
- C) Spencer
- D) Vidal de La Blache.

நின்று-போ இயற்கை முடிவு கொள்கையை உருவாக்கியவர்

- A) சிரிஃபித் டெய்லர்
- B) ஜீன் புரேனே
- C) ஸ்பெஞ்சர்
- D) விடால் டி லா பிளாசே.

16. Carl Ritter was a

- A) Determinist
- B) Possibilist
- C) Probabilist
- D) New Determinist.

காரல் ரிட்டர் என்பவர்

- A) இயற்கை முடிவு கொள்கையாளர்
- B) தேர்வு முதன்மை கொள்கையாளர்
- C) எதிர்நோக்கும் கொள்கையாளர்
- D) நூலை இயற்கை முடிவு கொள்கையாளர்.

17. Founder of possibilism is

- A) Vidal de La Blache
- B) Bowman
- C) Dickinson
- D) Spencer.

தேர்வு முதன்மை கொள்கையை உருவாக்கியவர்

- A) விடால் டி லா பிளாசே
- B) பெளமென்
- C) டிக்கின்சன்
- D) ஸ்பெஞ்சர்.

18. Highly populated areas of the world are

- A) Mountain region
- B) Equatorial region
- C) Low lands
- D) Tundra region.

உலகின் அதிக மக்கள் தொகை உள்ள பகுதி

- A) மலைப்பிரதேசம்
- B) புமத்திய ரேகை பகுதி
- C) சமநிலம்
- D) தொந்திர பிரதேசம்.

19. Nucleated settlement is found in

- A) plain topography
- B) irregular terrain
- C) mountain topography
- D) desert.

குழுவிய குடியிருப்பு காணப்படுவது

- A) சமநிலம்
- B) சீரந்த நிலம்
- C) மலை பகுதி
- D) பாலைவனம்.

**B**

20. Juvenile means

- A) young people
- B) old people
- C) middle aged people
- D) children.

ஜூவெனல் என்பது

- A) இளவயதினர்
- B) வயதானவர்கள்
- C) நடுத்தர வயதினர்
- D) குழந்தைகள்.

21. The supplier of high grade iron ore to U.K. is

- A) Sweden
- B) Spain
- C) Germany
- D) France.

சிரீலாங்கு நூக்கு உயர்காக இருப்பதாது வழங்கும் நாடு

- A) ஸ்வீடன்
- B) ஸ்பெயின்
- C) ஜெர்மனி
- D) பிரான்ஸ்.

22. World's largest nickel deposit is found in

- A) Alberta
- B) Ontario
- C) Quebec
- D) Michigan.

உலகில் அதிக அளவில் நிக்கல் படிவ காணப்படுவது

- A) அஸ்பர்டா
- B) ஒன்டரியோ
- C) க்யூபெக்
- D) மிக்சிகன்.

23. Suitable soil for Dry Farming is

- A) Alluvial soil
- B) Red soil
- C) Black soil
- D) Laterite soil.

வறண்ட விவசாய முறைக்கு உகந்த மண்

- A) வண்டல் மண்
- B) செம்மண்
- C) கரிசல் மண்
- D) லெட்டரைட் மண்.

24. Leading producer of plantation rubber is

- A) Sri Lanka
- B) Malaysia
- C) India
- D) Burma.

பெருந்தோட்ட இரப்பர் உற்பத்தியில் முதலிடம் பெறும் நாடு

- A) ஸ்ரீலங்கா
- B) மலேசியா
- C) இந்தியா
- D) பார்மா.

**B**

25. The largest producer of raw cotton is

- A) U.S.A.
- C) India
- B) Russia
- D) Pakistan.

அதிக படுத்தி உற்பத்தி செய்யும் நாடு  
A) ஐக்கிய அமெரிக்கா ✓

C) இந்தியா

- B) ரஷ்யா
- D) பாகிஸ்தான்.

26. The leading sugarcane producing country is

- A) India
- C) Cuba
- B) China
- D) Germany.

அதிக அளவில் கருப்பு உற்பத்தி செய்யும் நாடு  
A) இந்தியா

C) கிழுபா ✓

- B) சீனா
- D) ஜூர்மனி.

27. Largest producer of coffee in the world is

- A) Ghana
- C) Java
- B) Brazil
- D) Thailand.

உலகில் காஃபி அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யும் நாடு  
A) காஜா

C) ஜூவா

B) பிரேசில் ✓

D) தாய்வாந்து.

28. Shifting cultivation practised in Myanmar is known as

- A) Beera
- C) Chena
- B) Taung-gyi
- D) Ladang.

பர்மாவில் நடைபெறும் இடம் பெயரும் விவசாய முறை

A) பீரா

C) செனா

B) டாங்கியா

D) லடாங். ✓

29. Soft woods are found in

- A) Deciduous forest
- C) Coniferous forest
- B) Evergreen forest
- D) Monsoon forest.

மென்மரங்கள் காணப்படும் நாடுகள்

A) இலைலுதிர் காடுகள் ✓

C) ஆசியிலை காடுகள்

B) சூனமமாராக் காடுகள்

D) பருவமழுக் காடுகள்.

**B**

30. Well known dairy cattle breed in U.S.A. is

- A) Jersey
- C) Sindhi
- B) Ayrshire
- D) Friesian.

ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பிரபல சுறவை பசு இனம்

- A) ஜெர்ஸி ✓
- B) அயர்ஷர்
- C) சிந்தி
- D) ஃபிரெஸினியன்.

31. Polar regions are satisfactorily portrayed on a ..... projection.

- A) Conical
- C) Gnomonic
- B) Zenithal
- D) Mallweide.

துருவ பிரதேசத்தினை சரியாக காட்ட பயன்படும் ..... கோட்டுச் சட்டம்.

- A) கூட்டு
- C) வோமானிக் ✓
- B) உச்சி கோட்டுச் சட்டம்
- D) மால்கவடா.

32. Topographic map is an example of

- A) medium scale
- C) large scale
- B) small scale
- D) vernier scale.

தலப்படம் ..... மேப்பிங்கு உதாரணம்

- X) A) நடுத்தர அளவை
- C) பெரிய அளவை
- B) சிறிய அளவை ✓
- D) வெர்னியர் அளவை.

33. Planimeter is used to measure

- A) direction
- C) area
- B) distance
- D) circumference.

பிளானிமீட்டர் ..... அளக்க பயன்படுகிறது.

- A) திசை
- C) பரப்பு ✓
- B) தூரம்
- D) சுற்றளவு.

34. During the daytime map is set by

- A) watch method
- C) symbols
- B) pole star method
- D) distance.

பகலில் மேப்புகளை திசை போகுந்த அமைத்தலுக்கு டரிய முறை

- A) கடிகார முறை ✓
- C) முறைகளின்
- B) தூரவ நட்சத்திர முறை
- D) தூரம்.

44. Reinforcer is a

- A) response
- B) need
- C) stimulus
- D) conditioner.

வலிவுட்டல் (Reinforcer) என்பது ஒரு  
 A) பதில் விளை (Response)  
 B) தேவை (Need)  
 C) தாண்டுகோல் (Stimulus)  
 D) தகவுமைத்தல் (Conditioner).

45. 'Santiniketan' was started in the year

- A) 1900
- B) 1901
- C) 1902
- D) 1903.

சாந்திநிகேதன் தவங்கப்பட்ட ஆண்டு

- A) 1900
- B) 1901 ✓
- C) 1902
- D) 1903.

46. Non-formal education first aimed at

- A) social education
- B) adult literacy
- C) vocational education
- D) eradication of poverty.

மறுபு சாராக கல்வி (Non-formal education) என்பது முதலில் குறிக்கோளாகக் கொண்டது

- A) சமூகக் கல்வி (Social education)
- B) முதியோர் கல்வி (Adult literacy)
- C) தொழில்முறைக் கல்வி (Vocational education)
- D) வயிறு ஒழிப்பு (Eradication of poverty).

47. Navodaya Schools come under

- A) Community schools
- B) Pace Setting schools
- C) Neighbourhood schools
- D) Dewey's Experimental schools.

நோத்யா பள்ளிகள் ..... இன் கீழ் வருகின்றன.

- A) சமுதாயப் பள்ளிகள் (Community schools)
- B) விரைவுபுத்தம் பள்ளிகள் (Pace Setting schools)
- C) அண்மைப் பள்ளிகள் (Neighbourhood schools)
- D) மேயின் பரிசொரத்தப் பள்ளிகள் (Dewey's Experimental schools).

48. The first National Policy of Education was issued in the year

- A) 1948
- B) 1958
- C) 1968
- D) 1978.

'முதல் தேசிய கல்விக் கொள்கை' மெளியிடப்பட்ட ஆண்டு  
 A) 1948 ✓

- B) 1958
- C) 1968 X
- D) 1978.

49. 'Choleric' personality is characterised by

- A) Emotionally weak and Bodily strong
- B) Emotionally strong and Bodily strong
- C) Emotionally weak and Bodily weak
- D) Emotionally strong and Bodily weak.

சிருசிடுக்கும் தன்மை (Choleric personality) என்பது

- A) உணர்வுற்றுமாக வலிமையற்றும் உடலால் வலிவுடனும் இருக்கல்
- B) உணர்வுற்றுமாக வலிவுடனும் உடலால் வலிவுடனும் இருக்கல்
- C) உணர்வாலும் உடலாலும் வலிவு அற்று இருக்கல்
- D) உணர்வால் வலிவாகவும் உடலால் வலிவற்றும் இருக்கல். ✓

50. In convex learning curve, learning is initially

- A) rapid
- B) slow
- C) nil
- D) modulate.

குவி கற்றல் வளைவில் (Convex learning curve) கற்றல் என்பது ஆரம்பத்தில்

- A) வேகமானது
- B) மெதுவானது ✓
- C) ஏதுமில்லை
- D) மாற்றியமைப்பது.

51. Energy transfer through atmosphere is regulated by

- A) oxygen
- B) argon
- C) water vapour
- D) ozone.

வளிமண்டலத்தில் கக்கி மாற்றும் சீராக நடைபெற உதவுவது

- A) ஆக்சிஜன்
- B) ஆர்கான்
- C) நீராவி ✓
- D) ஓலோன்.

52. Poor absorber of incoming solar radiation is

- A) ozone
- B) oxygen
- C) dust
- D) nitrogen.

உட்புகும் சூரிய கதிர் வீச்சினை குறைவாக கிரகிப்பது

- A) ஓலோன் ✓
- B) ஆக்சிஜன்
- C) நூசி
- D) நெட்ராஜன்.

53. Incident radiation of reflection for grass is

- A) 5 - 10%  
 B) 70 - 80%  
 C) 20 - 25%  
 D) 50 - 60%

புலின் உட்கிரகித்து பிரதிபலிக்கும் திறன்

- A) 5 - 10%  
 B) 70 - 80%  
 C) 20 - 25%  
 D) 50 - 60%

54. Annual range of temperature is higher in ..... latitude.

- A) 20° S  
 B) 80° N  
 C) 10° S  
 D) 40° N

ஆண்டு வெப்ப வியாப்தி அதிகமாக காணப்படும் அடச் ரேகை

- A) 20° S  
 B) 80° N  
 C) 10° S  
 D) 40° N

55. Circulation cell between the equator and 30° latitude is called

- A) Hadley cell  
 B) Ferral cell  
 C) polar cell  
 D) sub-polar cell.

முக்கிய ரேகைக்கும் 30° அடச் ரேகைக்கும் இடையே ஏற்படும் சமூர்ச்சி மையம்

- A) ஹெட்லி மையம்  
 B) பெரல் மையம்  
 C) துருவ மையம்  
 D) உபதுருவ மையம்

56. Direct formation of ice crystals in condensation is called

- A) rime  
 B) dew  
 C) cloud  
 D) white frost.

மீத் சுங்குதலில் நேரடியாக ஏற்படும் பனிக்கட்டி ஸ்பிடக்

- A) ரிம்  
 B) பனி  
 C) மேகம்  
 D) வெள்ளை பனி.

57. Frozen rain is called

- A) snow  
 B) sleet  
 C) hail  
 D) drizzle.

பனி உறைந்த மழை என்பது

- A) உறைபனித் தாழல்  
 B) பனிக்கட்டி மழை  
 C) கல்மழை  
 D) திடு மழை.

58. Wool pack clouds are found in the group of

- A) Altocumulus  
 B) Cirrus  
 C) Stratus  
 D) Nimbus.

கம்பளி அடுக்கிய மேகம் காணப்படும் மேகக் கூட்டம்

- A) நிகு உயர் கம்பு உருவ மேகம் ✓  
 B) சீற்று முகில்  
 C) படுகை மேகம்  
 D) மழை மேகம்.

59. Continental Tropical ( CT ) Airmass originates in summer from

- A) North Africa and Asia Minor  
 B) India and Pakistan  
 C) North America  
 D) Mediterranean Sea.

கண்ட அயன் வளிப்பகுதி கோடை காலத்தில் உருவாகும் இடம்

- A) வட ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஆசியா மைனர் ✓  
 B) இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான்.  
 C) வட அமெரிக்கா  
 D) மத்திய தாரக்கடல்.

60. Telegraphic plateau is found in

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

டெலிகிராஃபிக் ப்டெபுமி காணப்படும் சமுத்திரம்

- A) வட அட்லாண்டிக்  
 B) தென் அட்லாண்டிக்  
 C) வட பளிபிக் ✓  
 D) இந்தியப் பெருங்கடல்.

61. Which of the following is used to detect false statements ?

- A) Polygraph  
 B) Seismograph  
 C) Crescograph  
 D) Choreograph.

பொய் சொல்வதை கண்டுபிடிக்க உதவுவது

- A) பாவிகிராஃப்  
 B) சீஸ்மோகிராஃப்  
 C) கிராஸ்கோகிராஃப்  
 D) கோரியோகிராஃப்.

62. In which of the following does sound travel the fastest ?  
 A) Water      B) Air  
 C) Iron        D) Vacuum.

சூலியின் வேகம் கீழ்கண்டவற்றில் எதில் அதிகம் ?  
 A) நீர்      B) காற்று  
 C) இரும்பு    D) வெங்கிடம்.

63. What is the chemical name of Vitamin  $B_2$ ?  
 A) Pyridoxine      B) Riboflavin  
 C) Thiamine        D) Ascorbic acid.  
 தெவ்டமின்  $B_2$  வின் வேதியியல் பெயர்  
 A) பைரிடாக்ஸின்      B) ரிபோஃப்ளேவின்  
 C) தெய்மின்        D) அஸ்கர்பிக் அமிலம்.

64. The 'Navaratnas' were famous during the period of  
 A) Chandragupta I      B) Chandragupta II  
 C) Samudragupta        D) சுப்பது அளிகூர்கள் இவரது அவையை  
 'நவரத்தினங்கள்' என்ற புகழ்பெற்ற  
 அவங்களித்தனர்.      என்ற புகழ்பெற்ற  
 A) முதலாம் சுந்திரரூபது  
 C) சுமுத்திரரூபது

65. Which is the first country to give voting rights to women?  
 A) Poland      B) Finland  
 C) Ireland      D) New Zealand.
- பெண்களுக்கு வாக்குரிமை கொடுத்த முதல் நாடு  
 A) போவந்து  
 C) அப்பளந்து

66. Which mirror is used as a rear view mirror in vehicles?  
 A) Plain      B) Convex  
 C) Concave      D) Spherical.
- வாகனங்களில் பின்புறம் காட்டும் (Rear view) கீடு எவ்வகையை கார்ந்தது ?  
 A) சமதள ஆடி  
 C) குழி ஆடி

67. Which is the major edible oil produced in India?  
 A) Gingelly oil      B) Soya oil  
 C) Groundnut oil      D) Mustard oil.
- இந்தியாவில் பெரும்பான்மையாக உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவு என்னையே எது ?  
 A) நல்லெண்ணெண்ண  
 C) கடலை எண்ணெண்ண

B

68. 'Oncology' is a branch of medicine dealing with

- A) kidney diseases      B) eye diseases  
 C) cancer            D) bone diseases.

'Oncology' என்பது கீழ்கண்டவற்றில் எந்த நோய் சம்பந்தமான மருத்துவப் பிரிவை சார்ந்தது ?

- A) சிறுநீர்க் நோய்கள்      B) கண் நோய்கள்  
 C) புற்று நோய்      D) வெலும்பு நோய்கள்.

69. The 2004 Nobel Peace Prize was awarded to

- A) Mother Teresa      B) Kofi Annan  
 C) Wangari Maathai      D) Jimmy Carter.  
 2004 ல் சமாதானத்திற்கான நேர்பல் பரிசினை வென்றவர்  
 A) அன்னா தெராசா      B) கோஃபி அன்னான்  
 C) வாங்கரி மாதை      D) ஜிம்மி கார்ட்டர்.

70. Who is the Wimbledon Women's Tennis Champion of 2004?

- A) Lindsay Davenport      B) Venus Williams  
 C) Maria Sharapova      D) Serena Williams.  
 2004 ல் பெண்கள் பிரிவில் விமிள்டன் பட்டத்தை வென்றவர் யார் ?  
 A) லின்டேலே டாவன்போர்ட்      B) வீனஸ் வில்லியம்ஸ்  
 C) மரியா ஷாரபோவா      D) செரினா வில்லியம்ஸ்.

71. Who propounded the laws of learning?

- A) Kohler      B) Skinner  
 C) Thorndike      D) Pavlov.  
 'கற்றலின் விதிகள்' - இதனை எடுத்துரைத்தவர் யார் ?  
 A) சோஷலர்      B) ஸ்கினர்  
 C) தாரண்டைக்

72. Highest value for coefficient of correlation of intelligence test scores was obtained for

- A) Fraternal twins      B) Identical twins  
 C) Siblings      D) Cousins.

மகிழ்ச்சிப் போதனைகளின் மதிப்பீடுகளின் பிணைமுறை (Correlation) குணக்கத்தின் மிகுந்த மதிப்பு பெறப்படுவது ..... கு ஆகும்.

- A) இரட்டையர் சகோதரர்கள் (Fraternal twins)  
 B) ஒரே மாதிரியான இரட்டையர் (Identical twins)  
 C) உடன்பிறப்புக்கள் (Siblings)  
 D) உடன்பிறவா குடும்ப உறுப்பினர் (Cousins).

B

73. Identify the defence mechanism when a cheating person says others also have cheated.

A) Projection  
C) Identification

B) Rationalisation  
D) Compensation

ஏமாற்றும் கணமுடைய ஒருவன், பிறகும் ஏமாற்றியுள்ளனர் எனக் கூறுவதில் உள்ள நம்காப்பு இயக்கத்தினைக் (Defence mechanism) அறிப்பிடுக.

A) எலிவ் அல்லது முனைப்பு (Projection)  
B) அறிவார்ந்த விளக்கம் (Rationalisation)  
C) அறிப்பிடுதல் (Identification)  
D) சடுகெட்டல் (Compensation)

74. 'Attention is the way of looking at our whole life without the centre of self interest.' It is said by

A) J. Krishnamurthi  
C) Sri Aurobindo

B) Rousseau  
D) A. S. Neil

"கவனித்தல் (Attention) என்பது தன்னாலம் காராமல் நம் முழுவாழ்க்கையும் பார்ப்பது"

A) ஜே. கிருஷ்ணமுர்த்தி  
C) ஆரவிந்தர்

B) ருசோ  
D) ஏ.எஸ். நீல்.

75. Self activity, creativeness and social participation are the features of

A) Playway Method  
C) Heuristic Approach

B) Dalton Plan  
D) Kindergarten.

தன் விளை (Self activity), உண்டாக்கல் (Creativeness) மற்றும் சமுதாயப் பங்கேற்பு ஆகியவை சீர்க்கண்ட உள்ளின் அம்சங்களாகும்.

A) ப்ளேவே (Playway) முறை  
C) ஹெரியிரிஸ்டிக் அல்லுகுமுறை

B) டால்டன் திட்டம்  
D) கிள்டர்கார்டன்.

76. Education for a better social order is the plea of

A) Skinner  
C) Bertrand Russell

B) Piaget  
D) Tagore.

சூரூ நல்ல சமூக அமைப்புக்கான கல்வியை வேண்டியவர்

A) ஸ்கின்னர்  
C) பெர்ட்ராண்ட் ரஸ்ஸல்

B) பியாஜெட் (Piaget)  
D) தாகூர்.

- Eliciting of a desirable response in the face of a stimulus that is associated with undesirable behaviour is

A) classical conditioning  
C) operant conditioning

B) counter conditioning  
D) continuous conditioning.

சூரு தூண்டுகோவின் மூலம் விரும்பத்தகாத நடத்தையுடன் கூடிய விரும்பத்தக மறுமொழியை (Response) வாய் வழியே வரவழைப்பது ..... ஆகும்.

- A) தொன்மை தகவமைப்பு (Classical conditioning)  
B) எதிர் தகவமைப்பு (Counter conditioning)  
C) தன்னிச்சையான தகவமைப்பு (Operant conditioning)  
D) தொடர்ச்சியான தகவமைப்பு (Continuous conditioning).

78. Charles Sander Pierce was the founder of

A) materialism  
C) pragmatism

B) idealism  
D) existentialism.

..... ஐத் தோற்றுவித்தவர் சார்லஸ் கேண்டர் பியர்ஸ் ஆவார்.

- A) இயற்பொருள் வாதம்  
C) ப்ராக்மாடிஸம்

B) கருத்தியல் கோட்பாடு  
D) எக்ஸில்ஸெட்னஷியலிஸம்.

79. Rousseau was a great educator of

A) 16th Century  
C) 18th Century

B) 17th Century  
D) 19th Century.

ருசோ ..... ஆம் நாற்றாண்டில் தலைசிறந்த கல்வியாளர் ஆவார்.

- A) 16  
C) 18  
B) 17  
D) 19.

80. Three concepts that characterize 'concrete operations' are

A) animism, egocentrism and reversibility  
B) animism, compensation and reversibility  
C) irreversibility, identity and compensation  
D) compensation, reversibility and identity.

காங்கீட் ஆபரேஷன் என்பதை வரையறும் மூன்று கருத்துக்கள் :

- A) ஆவியுலகக் கோட்பாடு, தன்முனைப்பு, மீஞும் தன்மை  
B) ஆவியுலகக் கோட்பாடு, சடு செய்தல், மீஞும் தன்மை  
C) மீலாத்தன்மை, தனித்துவம், சடு செய்தல்  
D) சடு செய்தல், மீஞும் தன்மை, தனித்துவம்.

81. Nares Deep is found in ..... Ocean.

- A) Atlantic
- B) Indian
- C) Arctic
- D) Pacific.

நாரீஸ் ஆழ்கடல் காணப்படுவது ..... சமுத்திரம்.

- A) அட்லாண்டிக்
- B) இந்த
- C) ஆசிக்
- D) பனிபிக்.

82. Higher temperature at greater depth of the sea is found at

- A) Red Sea
- B) Sargasso Sea
- C) Caspian Sea
- D) Persian Gulf.

கடலின் அதிக ஆழத்தில் அதிக வெப்பநிலை காணப்படுவது

- A) செங்கடல்
- B) சார்காலா கால்
- C) காஸப்பியன் கடல்
- D) பெர்ஷியன் வளைகுடா.

83. The energy of Florida current is derived from

- A) Monsoon
- B) Trade wind
- C) Westerlies
- D) Chinook.

ஃப்ளோரிடா நீரோட்டம் நகரும் சக்தியை பெறுவது

- A) பருவக்காற்று
- B) வியர்பாரக் காற்று
- C) மேலைக் காற்று
- D) சின்னாக்.

84. Agulhas current flows along

- A) Florida coast
- B) Indian coast
- C) African coast
- D) Australian coast.

அஹ்லாஸ் நீரோட்டம் ஓடும் கடல் வழி

- A) ஃப்ளோரிடா கடற்கரை
- B) இந்திய கடற்கரை
- C) ஆப்பிரிக்க கடற்கரை
- D) ஆஸ்திரேலிய கடற்கரை.

85. Equinoctial spring tides recur at an interval of

- A) 6 months
- B) 3 months
- C) 15 days
- D) 12 months.

சம இரவு வசந்த ஒத்து ஏற்படும் இடைவெளி

- A) 6 மாதங்கள்
- B) 3 மாதங்கள்
- C) 15 நாட்கள்
- D) 12 மாதங்கள்.

**B**

86. Thunderstorms originate from ..... clouds.

- A) Stratus
  - B) Cumulonimbus
  - C) Nimbus
  - D) Cumulus.
- இடி, யுல், மழை உருவாகும் மேகம்
- A) படுகை மேகம்
  - B) கூம்பு உருவ கார்மேகம்
  - C) மழைமேகம்
  - D) கூம்பு வடிவ மேகம்.

87. Binary Star Hypothesis is postulated by

- A) Jeans
- B) Russel
- C) Kant
- D) Jeffreys.

இரு பூத்திர கொள்கையை கண்டுபிடித்தவர்

- A) ஜீன்ஸ்
- B) ரஸ்ஸல்
- C) காந்ட்
- D) ஜெஃப்பீரீஸ்.

88. Volcanic solid rock ejection is called

- A) Lava
- B) Magma
- C) Pyroclasts
- D) Silica.

எரிமலையில் திட்டவெப்ப மலைக்கற்கள் வெளிப்படுதல்

- A) லாவா
- B) மேகமா
- C) பைரோகிளாஸ்
- D) சிலிக்கா.

89. Benioff zone is found near

- A) Pacific coast
- B) Atlantic coast
- C) Indian coast
- D) Mediterranean coast.

பெண்டிஃப் மண்டலம் காணப்படுவது ..... அருகில்.

- A) பசிபிக் கடற்கரை
- B) அட்லாண்டிக் கடற்கரை
- C) இந்திய கடற்கரை
- D) மத்தியதரை கடற்கரை.

90. Mass Exfoliation is as a result of

- A) thermal expansion
- B) organic activity
- C) crystal growth
- D) rock disintegration.

பெயிய அளவில் பொறை நீக்கம் ஏற்படுத்தின் காரணம்

- A) வெப்பத்தினால் விரிவடைதல்
- B) உயிரின செயலை
- C) ஸ்பாஷ்ட வளர்ச்சி
- D) பாறை சிதைவு.

[ Turn over ]



101. Population distribution in Australia is mostly peripheral because of  
 A) interior inaccessibility      B) government policy  
 C) favourable climate      D) willingness to settle.  
 பெருவாரியான மக்கள் பரவல் ஆஸ்திரேலியாவின் விளிம்பு பகுதியில் காணப்படுவது  
 A) அன்றை முடியாத உள்ளாடு ✓  
 C) சாதகமான காலநிலை
102. Dispersed settlements occur in  
 A) desert      B) mountain  
 C) coastal plain      D) river valley.  
 விதற்ய குடியிருப்பு காணப்படுவது  
 A) பாலைவனம் ✓  
 C) கடலோர சமவெளி      B) மலை பிரதேசம்  
 D) நதிப் பள்ளத்தாக்கு.
103. The term 'Demographic Transition' is coined by  
 A) Malthus      B) B. N. Ghosh  
 C) Frank W. Notestier      D) Carr Saundar.  
 ✗ மக்கட்டொகை மாற்ற நிலையை கண்டுபிடித்து  
 A) மால்தஸ் ✓  
 C) பீர்ஸ்ட் டிரிசீ நோடிஸ்டியர் ✓      B) பிளன். கோட்டு  
 D) கார் சாண்டர்.
104. Dependency ratio shows the relationship between  
 A) young and adult      B) aged and adult  
 C) young, aged and adult      D) aged and young  
 சார்பு விகிதம் காட்டும் தொடர்பு  
 A) இளவுயலும் மற்றும் வயது வந்தோர் ✓  
 B) வயதானவர் மற்றும் வயது வந்தோர்  
 C) இளவுயலும், வயது முதிர்ந்தோர் மற்றும் வயது வந்தோர்  
 D) வயதானவர் மற்றும் இளவுயதினர்.
105. One of the push factors of Migration is  
 A) better research facilities      B) technological gap  
 C) unemployment      D) better economic prospects.  
 இடம் பெயர்தலுக்கான தள்ள ஒரு காரணி  
 A) நல்ல ஆய்வு செய்ய வசதி  
 C) வேலை தில்லா திண்டாட்டம் ✓      B) தொழில்நுட்ப இடைவெளி  
 D) பொருளாதார முன்னேற்றம்.

106. Rural-urban fringe is an extension of  
 A) Hinterland      B) City  
 C) CBD      D) Suburbs.  
 கிராம-நகர் எல்லை பகுதி விரிவாக்கம்  
 A) பின்நிலம்      B) நகரம்  
 C) மத்திய வியாபார மையம்      D) புறங்கர். ✓
107. Main activity of the people of middle latitude mountain region is  
 A) Lumbering      B) Mining  
 C) Agriculture      D) Livestock rearing.  
 மத்திய அட்சி, மலைப் பிரதேசத்தின் முக்கிய செயல்  
 A) மரம் வெட்டுதல் ✓      B) சுரங்கத் தொழில்  
 C) விவசாயம்      D) கால்நடை வளர்த்தல்.
108. Internal movement facilitates the  
 A) growth of cities      B) depopulation  
 C) market village      D) optimum population.  
 உள்ளாட்டு நகர்வுக்கு சாதகமாக அமைவது  
 A) நகர் வளர்ச்சி ✓      B) மக்கள் குறைதல்  
 C) சுற்று கிராமம்      D) உத்தம மக்கள் தொகை.
109. Short term internal migration indicates  
 A) chain migration      B) rural to urban  
 C) seasonal movement      D) urban to rural.  
 குறைந்த கால உள்ளாட்டு நகர்தல் குறிப்பது  
 A) தொப்பி நகர்வு      B) கிராம-நகர் நகர்வு  
 C) பருவகால நகர்வு ✓      D) நகர-கிராம நகர்வு.
110. Internal structure and arrangement of towns is  
 A) urban fringe      B) planned settlement  
 C) urban morphology      D) suburbs.  
 நகரங்களின் உள்அமைப்பு வரிக்கையும் குறிப்பது  
 A) நகர் விளிம்பு      B) ✓ திட்டமிட்ட குடியிருப்பு  
 C) நகர் உருவ அமைப்பு      D) புறங்கர்.

111. Deposition of ground moraine is called

- A) Till plain
- B) Alluvial plain
- C) Kame terrace
- D) Coastal plain.

நிலப்பகுதியில் மொரைன்கள் படிந்து காணப்படுவது

- A) படுகை சமவெளி
- B) வண்டல் சமவெளி
- C) கேம் படியமைப்பு
- D) கட்லோரச் சமவெளி.

112. Superimposed drainage is found in the river

- A) Kaveri
- B) Vaigai
- C) Brahmaputra
- D) Chambal.

மேல் படிந்த வடிகாலமைப்பு காணப்படும் நதி

- A) காவேரி
- B) வைகை
- C) பிரம்யஷத்திரா
- D) சம்பல்.

113. Radial drainage pattern is found in

- A) India
- B) China
- C) Sri Lanka
- D) Germany.

ஆர் வடிகால் அமைப்பு காணப்படும் நாடு

- A) இந்தியா
- B) செனா
- C) ஸ்ரீலங்கா
- D) ஜெர்மனி.

114. Blind valley is found in

- A) River valley
- B) Glaciated topography
- C) Coastal region
- D) Karst topography.

குட்டு பள்ளத்தாக்கு காணப்படும் பகுதி

- A) ஆற்று பள்ளத்தாக்கு
- B) பனி முடிய பகுதி
- C) கட்லோரப் பகுதி
- D) சுண்ணாம்பு நிலப்பகுதி.

115. River capture is due to

- A) headward erosion
- B) normal erosion
- C) watershed
- D) dendritic pattern.

ஆற்றுக் கவர்தல் ஏற்படுவதன் காரணம்

- A) தலைவரிசை அரிப்பு
- B) சாதாரண அரிப்பு
- C) நீர் பிரிமேடு
- D) மர்க்கிளை வடிகால் அமைப்பு.

**B**

116. Inselberg is found in the region of

- A) Glaciated mountain
- B) Flood plain
- C) Arid & semi-arid
- D) Coastal plain.

துருக்கல் காணப்படும் பிரதேசம்

- A) பனி முடிய மலை
- B) வெள்ளக் கமவெளி
- C) பாலையும் அரைப்பாலையும்
- D) கட்லோரச் சமவெளி.

117. Fissures found in glacier is called

- A) Moraine
- B) Hanging valley
- C) Crevasse
- D) Cirque.

பனி பிரதேசத்தில் காணப்படும் பிளவுகளின் பெயர்

- A) லொஹரன்
- B) தொங்கு பள்ளத்தாக்கு
- C) பனிவெடிப்பு
- D) சர்க்.

118. Fjords are found in ..... coast.

- A) Norway
- B) Central America
- C) Africa
- D) India.

பயார்டு காணப்படும் கடற்கரை

- A) நார்வே
- B) மத்திய அமெரிக்கா
- C) ஆப்பிரிக்கா
- D) இந்தியா.

119. Polished faceted surface by wind action is called

- A) Zeugen
- B) Sand dunes
- C) Yardang
- D) Ventifacts.

காற்றினால் பட்டை தீட்டப்பட்ட பக்கங்களை உடைய பகுதி

- A) ஜூகென்
- B) மணற்குன்று
- C) யார்டாங்
- D) வெண்டிங்பேக்ட்.

120. Tsunamis are caused due to

- A) cyclone
- B) erosion
- C) earthquake
- D) mass wasting.

சுனாமிஸ் ஏற்பட காரணம்

- A) குராவளி
- B) அரித்தல்
- C) புவியிதிரசி
- D) பருப்பொருள் அசைவு.

**B**

121. Photo map is used by

- A) Students  
B) Government  
C) Army  
D) People.
- குட்டோ மேப்பை யன்படுத்துவார்கள்  
A) மாணவர்கள்  
B) அரசாங்கம்  
C) இராணுவம்  
D) பொதுமக்கள்.

26

122. Geometric scale is used first by

- A) Egyptian  
B) Indian  
C) European  
D) Chinese.
- கோண அளவையை முதன்முதலில் பயன்படுத்தியவர்  
A) எகிப்தியர்  
B) இந்தியர்  
C) ஐரோப்பியர்கள்  
D) சீனர்கள்.

123. Enlargement and reduction of map is made by

- A) planimeter  
B) pantograph  
C) varigraph  
D) opisometer.
- மேப்பினை பெரியதாகவும் சிறியதாகவும் ஆக்க யன்படும் கருவி  
A) பிளானிமீட்டர்  
B) பாஞ்சோடோகிராஃப்  
C) வெரிகிராஃப்  
D) ஒபிலோமீட்டர்.

124. Atlas map belongs to ..... cartography.

- A) large scale  
B) medium scale  
C) small scale  
D) linear scale.

அட்லஸ் மேப் ..... வரைபடக் கலையைச் சார்ந்தது.  
A) பெரிய அளவை  
B) நடுத்தர அளவை  
C) சிறிய அளவை.

125. The problem faced in compiling map is

- A) symbolisation  
B) finalising  
C) lettering  
D) changing scale.

மேப்பினை தொகுத்திலில் உள்ள பிரச்சனை  
A) குறியீடுகள்  
B) வடிவமைத்தல்  
C) எழுத்துக்கள்  
D) அளவை மாறுபாடு.

B

26

27

126. Earliest centre for the study of scientific cartography is

- A) Miletus  
B) Paris  
C) Alexandria  
D) London.

அறிவியல் வரைபடக் கலையை படிக்க ஏற்பட்ட முதல் மையம்

- A) மைல்ட்டஸ்  
B) பாரீஸ்  
C) அலெக்ஷாண்ட்ரியா  
D) வங்கள்.

127. Elimination of unwanted data in map drawing process is

- A) simplification  
B) classification  
C) symbolisation  
D) correlation.

மேப் வரைதலில் தேவையற்ற புள்ளிவிவரத்தினை விட்டுவிடுதலுக்குப் பெயர்

- A) சுருக்குதல்  
B) வகைப்படுத்துதல்  
C) குறியீடுகள்  
D) ஓட்டுறவுக்குதல்.

128. Lithography is also known as ..... process.

- A) planographic  
B) intaglio  
C) relief  
D) scribing.

வித்தோகிராபி ..... செயல்முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- A) ப்ளானோகிராஃபிக்  
B) இன்டாக்லியோ  
C) நிலச் செயல்முறை  
D) ஸ்கரபிங்.

129. The Greek cartographer is

- A) Bhaskara  
B) Homer  
C) Eratosthenes  
D) Mercator.

கிரேக்க வரைபட கலை நிபுணர்

- A) பாஸ்கரா  
B) ஹோமர்  
C) இரடோஸ்தனிஸ்  
D) மெர்கேடர்.

130. The spacing of contour line denotes

- A) slope  
B) length  
C) direction  
D) height.

சமான கோடின் இடைவெளி குறிப்பது

- A) சரிவு  
B) நீளம்  
C) திசை  
D) உயரம்.

B

131. Embankment at sea level is called

- A) beach
- B) cliff
- C) bar
- D) cave.

சடல் மட்டத்தில் ஏற்படும் தடுப்பிற்குப் பெயர்

- A) பீச்
- B) இங்கல்
- C) திட்டி
- D) குகை.

132. Stationary wave theory is propounded by

- A) Harris
- B) Newton
- C) Laplace
- D) William.

திலையான அலை கொள்கையை உருவாக்கியவர்

- A) ஹாரிஸ்
- B) நியூட்டன்
- C) லாப்லைஸ்
- D) வில்லியம்.

133. Most abundant category of the earth's living being is

- A) Mammals
- B) Snakes
- C) Insects
- D) Birds.

பூமியில் காணப்படும் உயிரினங்களில் அதிகமாக காணப்படுவது

- A) பாலூட்டிகள்
- B) பாம்புகள்
- C) மூச்சிகள்
- D) பறவைகள்.

134. Agricultural system practised in Malaysia is

- A) Ladang
- B) Mixed farming
- C) Intensive agriculture
- D) Plantation agriculture.

மலேசியாவில் நடைபெறும் விவசாய முறை

- A) வடாங்
- B) கலப்பு விவசாயம்
- C) தீவிர விவசாயம்
- D) பெருந்தோட்ட விவசாயம்.

135. Subsistence agriculture is practised in

- A) India
- B) Saudi Arabia
- C) Iran
- D) Nepal.

சுயதேவை விவசாயம் நடைபெறும் நாடு

- A) இந்தியா
- B) சென்னை அரேபியா
- C) ஈரான்
- D) நேபாள்.

136. Nomadic hunters of the deserts are

- A) Dodas
- B) Irulas
- C) Pygmies
- D) Bushman.

பாலைவன நாடோடி வேட்டையாடுபவர்கள்

- A) தோடாக்கள்
- B) இருளர்கள்
- C) பிக்மீஸ்
- D) புஷ்டீமன்.

137. Large area of east central Africa belongs to

- A) Plain
- B) Mountain
- C) High Table Land
- D) Deserts.

மத்திய ஆப்பிரிக்காவின் கிழக்குப் பகுதியின் பெரும் பரப்பு

- A) சமிரிலம்
- B) மலைப் பிரதேசம்
- C) உயர் பீட்டுமி
- D) பாலைவனம்.

138. The main product of tropical desert is

- A) coal
- B) petroleum
- C) copper
- D) thorium.

அயன் பாலைவனத்தின் முக்கிய பொருள்

- A) நிலக்கரி
- B) பெட்ரோலியம்
- C) செம்பு
- D) தோரியம்.

139. Poor development in short summer humid continental region is due to

- A) poor drainage low temperature
- B) cool weather
- C) soil
- D) culture.

அறுகிய கோடை மற்றும் சர்ப்பதக் கால கண்டத்தின் குறைந்த முன்னேற்றத்தின் காரணம்

- A) சுரியில்லா வடிகால், குறைந்த வெப்பம்
- B) குளிர்ந்த வானிலை
- C) மண்ண
- D) கலாச்சாரம்.

140. Significant grazing lands of the world are from

- A) dry continental region
- B) desert
- C) equatorial region
- D) polar region.

உலகின் முக்கிய புலவளி காணப்படுவது

A) வரண்ட கண்ட பிரதேசம் ✓

C) மூத்தியரேகை பிரதேசம்

141. Banihal Pass is in

A) Punjab Himalayas

C) Kashmir Himalayas

பனிஹால் கணவாய் உள்ளது

A) பஞ்சாப் இயம்

C) காஷ்மீர் இயம் ✓

142. Lac is the product of

A) Evergreen forest

C) Thorny forest

அரக்கு காணப்படும் காடு

A) பசுமை இலை காடு

C) முட்புதர் காடு

143. Malwa plateau is in

A) Uttar Pradesh

C) Madhya Pradesh

மால்வா பூட்டுமி அமைந்திருப்பது

A) உத்திர பிரதேசம் ✓

C) மத்திய பிரதேசம்

144. Mangrove forest is found in the delta of the

A) Godavari

C) Krishna

சுதாப்புநில் காடுகள் காணப்படும் டெல்டா

A) கோதாவரி

C) கிருஷ்ணா

145. Mount Abu is the peak in the

A) Western Ghats

C) Vindhya

அப்பமலை சிகரம் உள்ளது

A) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

C) விந்திய மலை

B

B) பாலைவனம்

D) துங்க பிரதேசம்.

B) Kumaon Himalayas

D) Assam Himalayas.

B) குமான் இயம்

D) அஸ்ஸாம் இயம்.

B) Deciduous forest

D) Mountain forest.

B) இலையுதிர் காடு

D) மலைக் காடு.

B) Gujarat

D) Andhra Pradesh.

B) தேஜாத

D) ஆந்திர பிரதேசம்.

B) Kaveri

D) Ganga.

B) காவேரி ✓

D) கங்கை.

B) Eastern Ghats

D) Aravalli.

B) கிழக்கு தொடர்ச்சி மலை

D) ஆரவல்லி மலை.

146. Approximate length of Himalayas is

A) 3500 km

C) 2000 km

B) 2500 km

D) 4000 km.

இமய மலையின் ராசாநி நீளம்

A) 3500 கி.மீ. ✓

C) 2000 கி.மீ.

B) 2500 கி.மீ.

D) 4000 கி.மீ.

147. Maximum area under Red soil is found in

A) Karnataka

C) Maharashtra

B) Tamil Nadu

D) Madhya Pradesh.

செம்மன் அநிக பரப்பில் காணப்படுவது

A) கர்நாடகா

C) மஹாராಷ்டிரா ✓

B) தமிழ்நாடு

D) மத்திய பிரதேசம்.

148. The Lake Chilika is situated in

A) Orissa

C) Gujarat

B) Bihar

D) Assam.

சிலிகா ஏரி அமைந்துள்ள மாநிலம்

A) ஓரிசா ✓

C) குஜராத்

B) பீங்காரி ✗

D) அஸ்ஸாம்.

149. Kosi Project is located in

A) Bihar

C) Tamil Nadu

B) Jammu and Kashmir

D) Kerala.

கோசி அணை அமைந்துள்ளது

A) பீங்காரி

C) தமிழ்நாடு

B) ஜம்மு மற்றும் காஞ்சியர்

D) கேரளா.

150. Highest production of sugarcane is from

A) Bihar

C) Maharashtra

B) Punjab

D) Uttar Pradesh.

கரும்பு அநிகமாக உற்பத்தியாவது

A) பீங்காரி

C) மஹாராಷ்டிரா

B) பஞ்சாப்

D) உத்திர பிரதேசம்.