

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

## SECTION A — (40 × 1 = 40 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. The most important means of economic development in a region is  
 (a) Man (b) Soil (c) Mineral Resources (d) Oil Resources  
 ஒரு வட்டாரத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான முக்கிய வழி \_\_\_\_\_.  
 (அ) மனிதன் (ஆ) மண் (இ) கனிம வளம் (ஈ) எண்ணெய் வளம்
2. For future economic development which of the following is of the greatest importance?  
 (a) Develop resources of all kinds (b) Water resources only  
 (c) Mineral resources only (d) Oil resources only  
 கீழ்வருவனவற்றுள் எதிர்கால பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உகந்தது எது?  
 (அ) அனைத்து வகையான வளங்களையும் மேம்படுத்துவது  
 (ஆ) நீர் வளம் மட்டும் (இ) கனிம வளம் மட்டும் (ஈ) எண்ணெய் வளம் மட்டும்
3. Which of the following is not a characteristic of primitive gathering?  
 (a) It is done in isolated pockets (b) It is the oldest form of economic activity  
 (c) It is an intensive form of economic activity (d) It is associated with low man land ratio  
 கீழ்வருவனவற்றுள் பழங்குடியின் சேகரித்தல் முறையோடு தொடர்பில்லாதது  
 (அ) குறிப்பிட்ட பகுதியில் மட்டும் நடைபெறுவது (ஆ) மிகப் பழமையான பொருளாதார நடவடிக்கை (இ) தீவிரப் பொருளாதார நடவடிக்கை (ஈ) மனித-நில விகிதம் குறைவு
4. Which of the following statements is not true about Extensive Commercialised Farming ?  
 (a) The farm size is very large (b) Cultivation is dominated by wheat monoculture  
 (c) Cultivation is mechanized (d) Farming is done with the help of irrigation

கீழ்வரும் கூற்றுகளில் பரந்த வாணிப வேளாண்மையோடு தொடர்பில்லாதது எது?

- (அ) வேளாண் நிலம் மிகப்பெரியது      (ஆ) கோதுமை மட்டும் பயிரிடப்படக்கூடியது      (இ) விவசாயத்தில் இயந்திரங்கள் பயன்பாடு  
(ஈ) நீர்ப்பாசன வசதியோடு விவசாயம்

5. The most important problem of plantation agriculture is that

- (a) It is affected by diseases (b) There are frequent labour unrests (c) There are law and order problems (d) The technological knowhow is lacking

தோட்டப் பயிர் விவசாயத்தின் முக்கியப் ரிச்சனை

- (அ) நோய்த் தாக்குதல் (ஆ) தொழிலாளர் ரிச்சனை (இ) சட்டம் ஒழுங்கு பிரச்சனை (ஈ) புதியத் தொழில்நுட்பத்தை அறியாதிருத்தல்

6. The Mediterranean agriculture is chiefly characterized by

- (a) Wheat cultivation (b) Horticulture (c) Orchard farming  
(d) Market gardening

மத்தியத் தரைக்கடல் விவசாயம் எதோடு தொடர்புடையது?

- (அ) கோதுமை விவசாயம் (ஆ) தோட்டப்பயிர் (இ) பழத்தோட்டம்  
(ஈ) சந்தைத் தோட்டம்

7. Mixed farming means

- (a) Growing wheat mixed with pulses (b) Growing oilseeds and pulses together (b) Agriculture and livestock rearing is done (d) Mixing intensive and extensive agriculture

கலப்பு விவசாயம் என்பது

- (அ) கோதுமையும், பருப்பு வகைகளும் உற்பத்தி செய்வது  
(ஆ) எண்ணெய் வித்துக்களும் பருப்பு வகைகளும் பயிரிடுவது  
(இ) விவசாயமும், கால்நடை வளர்ப்பும் செய்தல் (ஈ) தீவிர மற்றும் பரந்த விவசாயம்

8. Sheep and goat are largely reared in

- (a) Interior of Peninsular India (b) Asiatic desert (c) Baltic region (d) Namib desert

செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடுகள் அதிகளவில் வளர்க்கப்படுவது

- (அ) தீபகற்ப இந்தியாவின் உட்பகுதி (ஆ) ஆசியப் பாலைவனம்  
(இ) பாலடிக் வட்டாரம் (ஈ) நமீபியா பாலைவனம்

9. \_\_\_\_\_ rear \_\_\_\_\_ in Central Asia.

- (a) Khirghiz, Horses (b) Kalmuks, Reindeer (c) Tibetans, Horses (d) Buryats, Goats

மத்திய ஆசியாவில் \_\_\_\_\_ இனம் \_\_\_\_\_ வளர்க்கிறார்கள்.

- (அ) கிர்கிஸ், குதிரைகள் (ஆ) கால்முக்ஸ், மான்கள் (இ) திபெத்தியர், குதிரைகள் (ஈ) பர்யாட்ஸ், வெள்ளாடுகள்

10. The advantage goats have over sheep is

- (a) Goat are more agile (b) Goat withstand climatic changes better (c) Goat feed on grasses (d) All of the above

செம்மறியாடுகளை விட வெள்ளாடுகள் எவ்வகையில் சிறந்தது?

- (அ) வெள்ளாடுகள் மிகவும் சுறுசுறுப்பானது (ஆ) வெள்ளாடுகள் காலநிலை மாற்றத்தை தாங்கக்கூடியது (இ) வெள்ளாடுகள் புற்கணை உண்ணக்கூடியது (ஈ) இவையளைத்தும்

11. Which of the following countries is famous for dairy?

- (a) Australia (b) Japan (c) South Africa (d) Denmark

பால்பண்ணைக்குப் பெயர் பெற்ற நாடு எது?

- (அ) ஆஸ்திரேலியா (ஆ) ஜிப்பான் (இ) தென் ஆப்பிரிக்கா (ஈ) டென்மார்க்

12. Mineral is a

- (a) Perennial resource (b) Replenishable resource  
(c) Non-replenishable resource (d) Unexploited resource

கனிமம் என்பது

- (அ) வற்றாத வளம் (ஆ) ஈடுசெய்யக்கூடிய வளம்  
(இ) ஈடு செய்யமுடியாத வளம் (ஈ) சுரண்டப்படாத வளம்

13. Which of the following minerals is smelted or refined near sites of abundant and cheap power?

- (a) Iron ore (b) Bauxite (c) Manganese (d) Petroleum

எந்த தாது மின்சார சக்தி அருகாமையில் கிடைக்கக்கூடிய இடத்தில் பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

- (அ) இரும்பு தாது (ஆ) பாக்ஸெஸ் (இ) மாங்கனீச் (ஈ) பெட்ரோலியம்

14. Nearness to the market is essential for the following industries, except one. Identify

- (a) Confectionary (b) Petroleum refining (c) Fresh milk and poultry (d) Sugar industry

கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த தொழிற்சாலைக்கு சந்தை அருகாமையில் இருக்கத் தேவையில்லை?

- (அ) மிட்டாய் தொழிற்சாலை (ஆ) பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு தொழிற்சாலை (இ) பால் மற்றும் கோழிப் பண்ணை (ஈ) சர்க்கரைத் தொழிற்சாலை

15. Which one of the following is known as ‘Pittsburg of India’?

- (a) Baroda (b) Rourkela (c) Jamshedpur (d) Durgapur

‘இந்தியாவின் பிட்ஸ்பர்க்’ என்றழகுக்கப்படும் நகரம்

- (அ) பரோடா (ஆ) ரூர்கேலா (இ) ஜாம்ஷெட்டபுர் (ஈ) துர்காபுர்

16. Which of the following waterways does not pass through the Panama Canal?

- (a) London-Honolulu (b) New York-San Francisco  
(c) New York-Buenos Aires (d) New York-Sydney

கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த நீர்வழிப்பாதை பனாமா கால்வாய் வழியாகச் செல்லாது?

- (அ) லண்டன்-கோனோவலு (ஆ) நியுயார்க்-சான்பிரான்சிஸ்கோ  
(இ) நியுயார்க்-பியுனஸ்அயர்ஸ் (ஈ) நியுயார்க்-சிட்னி

17. Croydon is an international airport of

- (a) USA (b) France (c) UK (d) India

கிராப்டான் சர்வதேச விமானநிலையம் உள்ள நாடு

- (அ) ஐ.எஸ்.ஏ (ஆ) பிரான்ஸ் (இ) ஐ.கே (ஈ) இந்தியா

18. The Kiel canal links

- (a) Mediterranean and Black Sea (b) Pacific and Atlantic oceans (c) Mediterranean and Red Sea (d) North Sea and Baltic Sea

கீர் கால்வாய் இணைப்பது

- (அ) மத்தியத் தரைக்கடல் மற்றும் கருங்கடல் (ஆ) பசிபிக் மற்றும் அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் (இ) மத்தியத் தரைக்கடல் மற்றும் செங்கடல் (ஈ) வடகடல் மற்றும் பால்டிக் கடல்

19. The longest railway line of the world is

  - (a) Canadian Pacific Railway      (b) Cape-Cairo Railway
  - (c) trans-Siberian Railway (d) Paris-Constantinople

உலகின் நீளமான இரயில் பாதை எது?

(அ) கண்டியன் பசிபிக் இரயில்பாதை (ஆ) கேப் கெய்ரோ இரயில்பாதை  
 (இ) டிரான்ஸ் சைபீரியன் இரயில்பாதை (ஈ) பாரிஸ் கான்ஸ்டான்டின் நோபிள் இரயில்பாதை

20. The polar regions are sparsely populated because

  - (a) Growing season is short owing to low temperature (b) There are no mineral resources (c) The regions are forested (d) The region is inaccessible

துருவப் பகுதிகளில் மக்கள் பரவல் குறைவாக இருக்கக் காரணம்

(அ) குறைந்த வெப்பநிலையால் வளரும் பருவம் குறைவு (ஆ) கனிம வளம் இல்லை (இ) காடுகள் நிறைந்த பகுதி (ஈ) உட்புக முடியாத இடம்

21. Which is not a sparsely populated area?  
(a) Cold Polar region    (b) Sahara    (c) South-Eastern Asia  
(d) Kalahari

கீழ்வருவனவற்றுள் எது மக்கள் பரவல் குறைவாக உள்ள பகுதி அல்ல?

(அ) துருவப் பகுதி      (ஆ) சகாரர்      (இ) தென்கிழக்கு ஆசியா  
(ஈ) கலூறாரி

22. Which one of the following countries has the highest density of population?

(a) Japan (b) India (c) China (d) Indonesia

கீழ்வருவனவற்றுள் அதிக மக்களடர்த்தி கொண்ட நாடு எது?

(அ) ஜப்பான் (ஆ) இந்தியா (இ) சீனா (ஈ) இந்தோனேசியா

23. Density of population refers to the

  - (a) Number of people in a country (b) Number of people in a state
  - (c) Total number of people in a continent (d) Quantitative relationship between the number of people and units of land area

## மக்களடர்த்தி என்பது

(அ) ஒரு நாட்டில் உள்ள மக்களின் எண்ணிக்கை (ஆ) ஒரு மாநிலத்தில் உள்ள மக்களின் எண்ணிக்கை (இ) ஒரு கண்டத்தில் உள்ள மக்களின் எண்ணிக்கை (ஈ) ஒரு பகுதியின் மக்கள் தொகைக்கும் அப்பகுதியின் பரப்பிற்கும் உள்ள தொடர்பு

24. Which is the most universal mode of transport?
- (a) Road Transport (b) Rail Transport (c) Ocean Transport  
(d) Air Transport

உலகில் பெருமளவு பயன்படுத்தப்படும் போக்குவரத்து வகை

- (அ) சாலை போக்குவரத்து      (ஆ) இருப்புப்பாதை போக்குவரத்து  
(இ) நீர்வழி போக்குவரத்து (ஈ) விமானப் போக்குவரத்து

25. The equatorial lowlands have very low density of population. This is mainly because

- (a) The equatorial regions are very poor in resources  
(b) The equatorial regions have very low amount of rainfall  
(c) The equatorial climate is very enervating  
(d) The equatorial vegetation is dense

பூமத்தியரேகைப் பகுதியில் குறைவான மக்களடர்த்திக்குக் காரணம்

- (அ) வளப்பற்றாக்குறை      (ஆ) மழையளவு குறைவு  
(இ) சோர்வுட்டக்கூடியக் கடும் காலநிலை (ஈ) அடர்ந்த காடுகள்

26. Which one of the following is the most significant ecological determinant of population distribution in the world?

- (a) Physical features (b) Mortality rate (c) Land fertility  
(d) Climate

உலக மக்கட்பரவலைத் தீர்மானிக்கும் முக்கியமான சூழல் காரணி

- (அ) இயற்கை நிலத்தோற்றங்கள் (ஆ) இறப்பு வீதம் (இ) நில வளம்  
(ஈ) காலநிலை

27. In any country mortality rates will be highest amongst

- (a) professional people (b) computer experts (c) Tourists  
(d) unskilled workers

இறப்பு வீதம் அதிகம் காணப்படுவது

- (அ) தொழில் சார்ந்த மக்கள் (ஆ) கணினி நிபுணர்கள் (இ) சுற்றுலாப் பயணிகள் (ஈ) திறனற்ற தொழிலாளர்கள்

28. Migration which flows from prosperous to less prosperous region is called

- (a) Reverse migration (b) Return migration (c) Perverse migration  
(d) None of these

வளம் அதிகமான வட்டாரத்திலிருந்து வளம் குறைவான வட்டாரத்தை நோக்கிய மக்கட்பெயர்வு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (அ) தலைகீழ் மக்கட்பெயர்வு      (ஆ) திரும்பும் மக்கட்பெயர்வு  
(இ) நெறி தவறிய மக்கட்பெயர்வு (ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

29. The Trans Atlantic migration was caused by

- (a) growing unemployment    (b) worsening environmental condition    (c) growing population    (d) All of the above

டிரான்ஸ் அட்லாண்டிக் மக்கட்பெயர்வு ஏற்படக் காரணம்

- (அ) வேலைவாய்ப்பின்மை    (ஆ) சுற்றுச்சூழல் கீர்க்கேடு    (இ) மக்கட்பெருக்கம்    (ஈ) இவையனைத்தும்

30. The pattern of settlement which gives birth to new or daughter settlement is called

- (a) Mother settlement    (b) Father settlement    (c) First settlement    (d) Traditional settlement

புதிய குடியிருப்பு ஏற்படக் காரணமாக இருக்கக்கூடியது

- (அ) தாய் குடியிருப்பு    (ஆ) தந்தை குடியிருப்பு    (இ) முதல் குடியிருப்பு  
(ஈ) பாரம்பரியக் குடியிருப்பு

31. Dry point settlements are common in

- (a) Deltas    (b) Mountain regions    (c) Deserts    (d) Plains

நீர்சார்பற்ற குடியிருப்புகள் காணப்படுவது

- (அ) பெட்டாக்களில்    (ஆ) மலைப்பிரதேசங்களில்    (இ) பாலைவனத்தில்  
(ஈ) சமவெளியில்

32. Wet point settlements are those which are?

- (a) Near the source of water supply    (b) Far from the source of water supply    (c) In marshes and swamps    (d) In deserts

நீர் சார்பு குடியிருப்புகள் என்பது

- (அ) நீராதாரம் அருகாமையில் உள்ளது      (ஆ) நீராதாரத்திற்கு தொலைவில் அமைந்துள்ளது      (இ) சதுப்பு நிலங்களில் காணப்படுவது  
(ஈ) பாலைவனத்தில் இருப்பது

33. Which is the finest variety of coffee?  
 (a) Liberica (b) Arabica (c) Robusta (d) Kalyan sona  
 எது தரமான காப்பி வகை?

(அ) லெபேரிகா (ஆ) அரோபிகா (இ) ரொபஸ்டா (ஈ) கல்யான் சோனா

34. Nucleated settlements are commonly found in  
 (a) Arid regions (b) Deltas (c) Mountain regions (d) At any place regardless of geography  
 உட்கரு அமைந்த குடியிருப்புகள் பொதுவாக அமைவது  
 (அ) வறண்ட பிரதேசங்களில் (ஆ) பெரிடாக்களில்  
 (இ) மலைப்பிரதேசங்களில் (ஈ) எல்லா இடங்களிலும்

35. The term 'Dynopolis' was coined by  
 (a) Arthur Geddes (b) Patrick Geddes (c) Leonard Guelke  
 (d) C.A. Doxiadis  
 'டெனோபாலிஸ்' என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர்  
 (அ) ஆர்தர் ஜெடிஸ் (ஆ) பாட்ரிக் ஜெடிஸ் (இ) லியோனார்டு குவல்கி  
 (ஈ) சி.ஏ. டாக்ஸியடிஸ்

36. Senile town is in the  
 (a) Infant stage (b) Juvenile stage (c) Old stage (d) Relict stage  
 முதுமையான நகரம் என்பது ————— நிலையில் உள்ள ஒன்று.  
 (அ) ஆரம்ப நிலை (ஆ) இளம் நிலை (இ) முதுமை நிலை  
 (ஈ) எஞ்சிய நிலை

37. Ghost towns are  
 (a) Flourishing towns (b) Deserted towns (c) Developed towns (d) Towns affected by Tsunami  
 பேய் நகரம் என்பது  
 (அ) வளர்ச்சியடையும் நகரம் (ஆ) கைவிடப்பட்ட நகரம் (இ) வளர்ந்த நகரம் (ஈ) சனாமியால் பாதிக்கப்பட்ட நகரம்

38. A series of urban centres which have merged together at different scalar levels is termed  
 (a) Conurbation (b) Metropolis (c) Megalopolis (d) Symbolis

நகர் மையங்கள் தொடர்ச்சியாக ஒன்றோடொன்று இணைந்து காணப்படுவது

- (அ) கனாபேஷன் (ஆ) மெட்ரோபாலிஸ் (இ) மெக்லோபாலிஸ்  
(ஈ) சிம்பாலிஸ்

39. The least compulsive factor in the location of an industry is  
(a) Transport (b) Power (c) Raw Materials (d) Source of finance

தொழிற்சாலை அமைவிடத்தை அதிகம் பாதிக்காத காரணி

- (அ) போக்குவரத்து (ஆ) மின்சக்தி (இ) மூலப்பொருட்கள்  
(ஈ) நிதி ஆதாரம்

40. Which is the biggest producer of petroleum in South America?  
(a) Brazil (b) Chile (c) Venezuela (d) Peru

தென் அமெரிக்காவில் அதிகமாக பெட்ரோலியம் உற்பத்தி செய்யும் நாடு

- (அ) பிரேசில் (ஆ) சிலி (இ) வெனிகுலா (ஈ) பெரு

#### SECTION B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

41. Describe the scope of Economic Geography.

பொருளாதாரப் புவியியலின் நோக்கம் குறித்து விவரி.

42. Give an account on Shifting Cultivation.

இடமாற்று விவசாயம் பற்றி ஒரு தொகுப்பு தருக.

43. Write about conservation of power resources.

சக்தி வளங்களைப் பாதுகாத்தல் குறித்து எழுதவும்.

44. What are the sources of population data?

மக்கள் தொகைப் புள்ளிவிவரங்களின் ஆதாரங்கள் யாவை?

45. List Out the factors affecting the distribution of population in the world.

உலகின் மக்கள் தொகை பரவலைப் பாதிக்கும் காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.

46. Explain the types of houses.

வீடுகளின் வகைகள் குறித்து விவரி.

47. What are the causes of migration from rural to urban areas?

கிராமப் பகுதியிலிருந்து நகரப் பகுதிக்கு மக்கள் இடம்பெயருவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

48. Write an account on important trade routes of the world.

உலகின் முக்கியமான வர்த்தகப் பாதைகள் குறித்து ஒரு குறிப்பு தருக.

**SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)**

Answer any TWO questions.

All questions carry equal marks.

49. Explain the favourable conditions required for major fishing activities in the world.

உலகின் மீன்பிடித்தல் நடவடிக்கைக்குத் தேவையான சாதகமான நிலைகள் குறித்து விவரி.

50. Describe the factors influencing the development of iron and steel industry in a region.

ஓரிடத்தில் இரும்பு எஃகுத் தொழிற்சாலை வளரத் தேவையான காரணிகள் பற்றி விளக்குக.

51. Give a detailed account on functional classification of urban area.

செயல்பாட்டின் அடிப்படையிலான நகர வகைபாடு பற்றி விரிவாக விளக்குக.

---