

OCTOBER 2012

U/ID 31606/UCHF

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (40 × 1 = 40 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. What is the major occupation in equatorial region?  
(a) Growing tropical crops (b) Growing cereals (c) Growing of citrus fruits (d) animal rearing  
பூமத்திய ரேகை வட்டாரத்தின் முக்கிய தொழில் என்ன?  
(அ) அயனமண்டல பயிர் சாகுபடி (ஆ) தானியங்கள் சாகுபடி  
(இ) சிட்ரஸ் பழவகை சாகுபடி (ஈ) விலங்குகள் வளர்ப்பு
2. Alpaca is an animal found in ————— region  
(a) Equatorial (b) Cold deserts (c) Tropical high land  
(d) Prairie  
அல்பாகா விலங்கு காணப்படும் வட்டாரம் —————  
(அ) பூமத்திய ரேகை வட்டாரம் (ஆ) குளிர்ப்பாலைவனங்கள் (இ) அயன உயர் நிலங்கள் (ஈ) பிரெய்ரி நிலம்
3. Selvas are absent in tropical highlands due to  
(a) Lower rainfall (b) Lower temperature (c) Higher altitude  
(d) Lower altitude  
அயனமண்டல உயர் நிலங்களில் செல்வா காடுகள் காணப்படுவதில்லை ஏனெனில் அங்கு —————  
(அ) குறைவான மழைபொழிவு (ஆ) குறைந்த வெப்பநிலை (இ) உயரம் அதிகம் (ஈ) உயரம் குறைவானது
4. The general climate of the equatorial region is  
(a) Hot and humid (b) Warm and humid (c) Hot and dry  
(d) Highly seasonal  
பூமத்திய ரேகை வட்டாரத்தின் பொதுவான காலநிலை —————  
(அ) அதிக வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதம் (ஆ) மிதவெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதம்  
(இ) அதிவெப்பம் மற்றும் வறட்சி (ஈ) அதிக பருவகால வேறுபாடு

5. Which area is occupied by discontinuous permafrost?  
 (a) British isles (b) Siberia (c) Central USA (d) North China  
 சீரற்ற பெர்மாபிராஸ்ட் காணப்படும் பகுதி —————  
 (அ) பிரிட்டிஷ் தீவுகள் (ஆ) சைபீரியா (இ) மத்திய அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் (ஈ) வட சீனா
6. Which racial group do the Pygmies belong  
 (a) negro (b) negrillo (c) australoid (d) bamtoo  
 பிக்மிஸ் எந்த இனப்பிரிவைச் சார்ந்தவர்கள்?  
 (அ) நெக்ரோ (ஆ) நெக்ரில்லோ (இ) ஆஸ்ட்ராய்டு (ஈ) பாம்ட்ரூ
7. Soils found around the margins of deserts and semi arid regions are known as  
 (a) grey desert soil (b) brown aridic soil (c) chernozems (d) non-calcic brown soil  
 பாலைவன எல்லைகள் மற்றும் மித வறட்சியான வட்டாரங்களில் காணப்படும் மண்கள்  
 (அ) சாம்பல் நிற பாலை மண் (ஆ) வறண்ட பழுப்பு நிற மண் (இ) செர்னோசம்ஸ் (ஈ) கால்சியமற்ற பழுப்பு மண்
8. The vegetation that survives on aerial roots is  
 (a) mangroove (b) selvas (c) catinga (d) larga  
 மேற்புற வேர்கள் மூலம் உயிர்வாழும் தாவரங்கள்  
 (அ) மாங்கூவ் (ஆ) செல்வா (இ) கேடிங்கா (ஈ) லார்கா
9. Bamboo and pine trees are generally found in which climates  
 (a) Taiga (b) Tropical monsoon (c) Mediterranean (d) Savannah  
 எந்த காலநிலையில் மூங்கில் மற்றும் பைன் மரங்கள் காணப்படுகின்றன?  
 (அ) டைகா (ஆ) அயனமண்டல மான்கூன் (இ) மத்தியத் தரைக்கடல் (ஈ) சவானா
10. Steppe is a characteristic vegetation of  
 (a) Semi arid region (b) Arid regions (c) Humid region (d) Dry region  
 ஸ்டெப்பித் தாவரம் சிறப்பாக காணப்படுவது —————  
 (அ) மித வறட்சி வட்டாரம் (ஆ) மிக வறண்ட வட்டாரங்கள் (இ) ஈரப்பத வட்டாரம் (ஈ) வறட்சியான வட்டாரம்

11. The most important type of forest in terms of economic value and easy exploitation is  
 (a) temperature deciduous forest (b) coniferous forests  
 (c) tropical monsoon forest (d) equatorial forests
- பொருளாதார மதிப்பு அடிப்படையிலும், சுலபமாக வெட்டி பயன்படுத்தும் வகையில் காணப்படும் காட்டின் வகை —————
- (அ) மிதவெப்ப இலையுதிர்க்காடுகள் (ஆ) ஊசியிலைக்காடுகள்  
 (இ) அயனமண்டல மான்கூன் காடுகள் (ஈ) பூமத்தியரேகைக் காடுகள்
12. The transition zone between two ecosystem is  
 (a) biome (b) biotope (c) ecotone (d) sere
- இரு சூழல் மண்டலங்களுக்கிடையே காணப்படும் பகுதி —————
- (அ) உயிர்த்தொகுதி (ஆ) பயோடோப் (இ) ஈகோடோன் (ஈ) செரி
13. Dry summers, wet winters and orchard farming are the features of which region?  
 (a) Equatorial (b) Mediterranean (c) Savannah  
 (d) West European
- வறட்சியான கோடை, குளிர்கால மழை மற்றும் பழத்தோட்ட வேளாண்மை கொண்ட வட்டாரம் —————
- (அ) பூமத்தியரேகை வட்டாரம் (ஆ) மத்தியத்தரைக்கடல் வட்டாரம்  
 (இ) சவானா வட்டாரம் (ஈ) மேற்கு ஐரோப்பிய வட்டாரம்
14. Which are the typical areas of transhumance?  
 (a) Tropical forests (b) interior highlands (c) equatorial lowlands  
 (d) tropical deserts
- மந்தை இடப்பெயர்வு முக்கியமாக காணப்படும் பகுதிகள் —————
- (அ) அயனக்காடுகள் (ஆ) உள்நாட்டு உயர் நிலங்கள்  
 (இ) பூமத்தியரேகை தாழ்நிலங்கள் (ஈ) அயனப் பாலை வனங்கள்
15. Taiga type of forests are also called  
 (a) arctic forests (b) temperature forests (c) seasonal forests  
 (d) tundra forests
- டைகா வகைக் காடுகள் ————— என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- (அ) ஆர்க்டிக் காடுகள் (ஆ) மிதவெப்பக் காடுகள் (இ) பருவ காலக் காடுகள் (ஈ) தூந்திரக் காடுகள்

16. Westerlies throughout the year and mild winters are the features of \_\_\_\_\_ region  
 (a) Equatorial (b) Mediterranean (c) Savannah (d) West European  
 மிதமான குளிர்காலம் மற்றும் வருட முழுவதும் மேலைக்காற்று கொண்ட வட்டாரம் \_\_\_\_\_  
 (அ) பூமத்தியரேகை வட்டாரம் (ஆ) மத்தியத் தரைக்கடல் வட்டாரம் (இ) சவானா வட்டாரம் (ஈ) மேற்கு ஐரோப்பிய வட்டாரம்
17. The most important measures of soil conservation is  
 (a) afforestation (b) irrigation (c) crop rotation (d) contour farming  
 முக்கியமான மண் பாதுகாத்தல் முறை \_\_\_\_\_  
 (அ) காடு வளர்த்தல் (ஆ) நீர்ப்பாசனம் (இ) பயிர்ச்சுழற்சி (ஈ) காண்டுர் வேளாண்மை
18. Hot deserts are located between 20° and 30° latitudes in both hemisphere on  
 (a) Western coast of continents (b) Eastern coast of continents (c) North western coast of continent (d) North eastern coast of continent  
 இரு கோளார்த்தங்களிலும் வெப்பப் பாலவனங்கள் 20° முதல் 30° அட்சரேகை வரை அமைந்துள்ள பகுதி \_\_\_\_\_  
 (அ) கண்டங்களின் மேற்குக் கடற்கரைப் பகுதி (ஆ) கண்டங்களின் கிழக்கு கடற்கரைப் பகுதி (இ) கண்டங்களின் வடமேற்கு கடற்கரைப் பகுதி (ஈ) கண்டங்களின் வடகிழக்கு கடற்கரைப் பகுதி
19. The nomadic herds, Kugluz are found in  
 (a) prairies (b) steppes (c) pampass (d) selvas  
 குக்லஸ் இன நாடோடி மக்கள் காணப்படும் பகுதி \_\_\_\_\_  
 (அ) பிரெய்ரி நிலங்கள் (ஆ) ஸ்டெப்பி நிலங்கள் (இ) பாம்பாஸ் நிலங்கள் (ஈ) செல்வாஸ் காடுகள் பகுதி
20. 'Elephant grass' is found in  
 (a) prairies (b) pampas (c) steppe (d) savanna  
 'யானைப்புல்' காணப்படும் புல்வெளி \_\_\_\_\_  
 (அ) பிரெய்ரி (ஆ) பாம்பாஸ் (இ) ஸ்டெப்பி (ஈ) சவானா

21. Which of the following region is the climate very hot and moist throughout the year?

- (a) Mediterranean (b) Equatorial (c) Sudan type (d) Monsoon region

வருட முழுவதும் அதிக வெப்பம் மற்றும் ஈரக் காலநிலை கொண்ட வட்டாரம் —————

- (அ) மத்தியத்தரைக்கடல் வட்டாரம் (ஆ) பூமத்திய ரேகை வட்டாரம் (இ) சூடான் வகை வட்டாரம் (ஈ) மான்கூன் வட்டாரம்

22. The maximum rainfall in the equatorial belt occurs in

- (a) Malaysia (b) Indonesia (c) Amazon basin (d) Zair basin

பூமத்தியரேகை மண்டலத்தில் அதிகபட்ச மழை பெறும் பகுதி —————

- (அ) மலேசியா (ஆ) இந்தோனேசியா (இ) அமேசான் படுகை (ஈ) ஐயர் படுகை

23. One of the animal reared in equatorial region

- (a) Raindeer (b) Yak (c) Alpac (d) Horse

பூமத்தியரேகை வட்டாரத்தில் வளர்க்கப்படும் ஓர் விலங்கு இனம் —————

- (அ) ரெய்ன்டீர் (ஆ) யாக் (இ) ஆல்பாக் (ஈ) குதிரை

24. What is the most important occupation in monsoon region?

- (a) Nomadic herding (b) cattle rearing (c) mining (d) agriculture

மான்கூன் வட்டாரத்தின் முக்கியத்தொழில் என்ன?

- (அ) நாடோடி வாழ்க்கை (ஆ) கால்நடை வளர்ப்பு (இ) சுரங்கத்தொழில் (ஈ) வேளாண்மை

25. The characteristics of the rainfall in the China type region is

- (a) Heavy rainfall (b) dry winters, wet summers (c) dry summers wet winters (d) scanty rainfall

சீனா வகைக் காலநிலையில் மழைப் பொழிவின் சிறப்பம்சம் —————

- (அ) அதிகமழை (ஆ) குளிர்கால வறட்சி, கோடை காலமழை (இ) கோடை வறட்சி, குளிர்கால மழை (ஈ) மிதமான மழை

26. One of the major south American region lying in the tropical interior region is  
 (a) Gobi desert (b) Kalhari desert (c) Thar desert (d) Atacama desert  
 அயனமண்டல உள்நாட்டு வட்டாரத்தில் அமைந்துள்ள தென் அமெரிக்க வட்டாரம் —————  
 (அ) கோபி பாலைவனம் (ஆ) கலஹாரி பாலைவனம்  
 (இ) தார்ப் பாலைவனம் (ஈ) அடகாமா பாலைவனம்
27. The chief characteristics of Mediterranean type of climate is  
 (a) Summer maximum rainfall (b) Winter Maximum rainfall  
 (c) Rain throughout the year (d) Dry summer and rainy winter  
 மத்தியத் தரைக்கடல் காலநிலையின் சிறப்பம்சம் —————  
 (அ) கோடையில் அதிக மழை (ஆ) குளிர் காலத்தில் அதிக மழை  
 (இ) வருடம் முழுவதும் மழை (ஈ) கோடை வறட்சி மற்றும் குளிர்கால மழை
28. The maximum rainfall occur in monsoon region during  
 (a) summers (b) winters (c) springs (d) autumn  
 மான்சூன் வட்டாரத்தில் அதிக அளவுமழை காணப்படுவது —————  
 (அ) கோடையில் (ஆ) குளிர்காலத்தில் (இ) இளவேனிற்காலம்  
 (ஈ) வசந்த காலம்
29. What is the other name given to the tropical interiors?  
 (a) Amazon type (b) Sudan type (c) Equator Type (d) Malaya type  
 அயன மண்டல உள்பகுதிகளில் நிலவும் காலநிலை வகை என்ன?  
 (அ) அமேசான் வகை (ஆ) சூடான் வகை (இ) பூமத்திய ரேகை வகை  
 (ஈ) மாலயா வகை
30. Which among the following is an important occupation of New Zealand?  
 (a) Animal rearing (b) Mining (c) Industrial Activity (d) Fishing  
 கீழ்க்கண்டவற்றின் நியூசிலாந்தின் முக்கிய தொழில் —————  
 (அ) விலங்குகள் வளர்ப்பு (ஆ) சுரங்கத் தொழில் (இ) தொழிற்சாலை செயல்கள் (ஈ) மீன்பிடித்தல்

31. Name of an area of hot desert type climate in South America  
 (a) Gobi (b) Turan (c) Atacama (d) Kalhari  
 தென் அமெரிக்காவில் வெப்பப் பாலைவன காலநிலைப் பகுதியின் பெயர்  
 \_\_\_\_\_  
 (அ) கோபி (ஆ) தூரன் (இ) அடகாமா (ஈ) கல்ஹாரி
32. The most important crop grown in the monsoon region  
 (a) Rice (b) Wheat (c) Tobacco (d) Coffee  
 மான்சூன் வட்டாரத்தில் சாகுபடி செய்யப்படும் முக்கியப் பயிர்  
 \_\_\_\_\_  
 (அ) நெல் (ஆ) கோதுமை (இ) புகையிலை (ஈ) காப்பி
33. The lianas and epiphytes are most abundantly found in  
 (a) Equatorial forests (b) Tropical monsoon forests  
 (c) Savannas (d) Mediterranean region  
 லியானாஸ் மற்றும் எபிபைட்டிஸ் அதிகளவு காணப்படும் பகுதி  
 \_\_\_\_\_  
 (அ) பூமத்திய ரேகைக் காடுகள் (ஆ) அயனமண்டல மான்சூன் காடுகள்  
 (இ) சவானாஸ் (ஈ) மத்தியத் தரைக்கடல் வட்டாரம்
34. What is the approximate northern most extension of equatorial belt?  
 (a) 2°N (b) 5°N (c) 10°N (d) 15°N  
 பூமத்திய ரேகை மண்டலத்தின் வடக்கு எல்லையாக அமைந்துள்ள அட்சரேகை எது?  
 (அ) 2°வ (ஆ) 5°வ (இ) 10°வ (ஈ) 15°வ
35. Steppes are found in  
 (a) Eurasia (b) South America (c) South Africa (d) Australia  
 ஸ்டெப்பிஸ் காணப்படும் பகுதி \_\_\_\_\_  
 (அ) யுரேசியா (ஆ) தென் அமெரிக்கா (இ) தென் ஆப்பிரிக்கா  
 (ஈ) ஆஸ்திரேலியா
36. Prairies are found in  
 (a) Hungary (b) North America (c) South Africa (d) Eurasia  
 பிரெய்ரி காணப்படும் பகுதி \_\_\_\_\_  
 (அ) ஹங்கேரி (ஆ) வட அமெரிக்கா (இ) தென் ஆப்பிரிக்கா  
 (ஈ) யுரேஷியா

37. Which of the following is the moisture region?  
 (a) Grass land savannah (b) Wood land savannah (c) Scrub savannah (d) Desert savannah  
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஈரப்பத வட்டாரம்?  
 (அ) சவானா புல்வெளி நிலம் (ஆ) சவானா மரங்கள் கொண்ட நிலம்  
 (இ) சவானா புதர்ப் பகுதி (ஈ) சவானா பாலை வனப்பகுதி
38. Mirages occurs in  
 (a) Forest (b) Ocean (c) Mountain (d) Deserts  
 கானல் நீர் தோன்றும் பகுதி —————  
 (அ) காடுகள் (ஆ) சமுத்திரம் (இ) மலைகள் (ஈ) பாலைவனம்
39. Cloudiness and heavy precipitation unfavourable for livestock farming is the feature of ————— region  
 (a) Mediterranean region (b) Savanna region (c) Equatorial region (d) West European region  
 மேகமூட்டம் மற்றும் அதிக மழை கொண்ட, கால்நடை வளர்ப்பிற்கு சாதகமற்ற வட்டாரம் —————  
 (அ) மத்தியத் தரைக்கடல் வட்டாரம் (ஆ) சவானா வட்டாரம்  
 (இ) பூமத்திய ரேகை வட்டாரம் (ஈ) மேற்கு ஐரோப்பிய வட்டாரம்
40. The Climate in southern part of Chile is  
 (a) Tropical rainforest (b) Savannah type (c) Mediterranean (d) Marine west coast  
 சிலியின் தென் பகுதியின் காலநிலை —————  
 (அ) அயன மழைக்காடுகள் காலநிலை (ஆ) சவானாக் காலநிலை  
 (இ) மத்தியத்தரைக்கடல் கடல் காலநிலை (ஈ) மேற்குக் கடற்கரைக் காலநிலை

SECTION B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

41. What is the importance of the study of natural region?  
 இயற்கை வட்டாரத்தினை படிப்பதின் முக்கியத்துவம் என்ன?



42. Why the equatorial region is economically backward?  
பூமத்திய ரேகை வட்டாரம் பொருளாதாரத்தில் பின் தங்கியுள்ளது ஏன்?
43. Give an account on the climate and vegetation of tundra region.  
துந்திர வட்டார காலநிலை மற்றும் தாவரங்கள் பற்றி தொகுப்பு தருக.
44. What are the reasons for the non-development of lumbering in tropical evergreen forest?  
அயன பசுமை மாறாக் காடுகளில் மரம் வெட்டும் தொழில் நன்கு வளர்ச்சி அடையாதற்கான காரணங்கள் யாவை?
45. What are the limitations of the study of natural region?  
இயற்கை வட்டாரத்தினைப் படிப்பதிலுள்ள தடைகள் என்ன?
46. What are the factors responsible for the development of diary industry?  
பால் பண்ணைத் தொழில் வளர்ச்சியடையத் தேவையான காரணிகள் யாவை?
47. Give a brief note on the animal life of temperate grass lands.  
மித வெப்ப புல்வெளி நிலங்களில் விலங்கின வாழ்க்கை முறை பற்றி குறிப்பு தருக.
48. What are the types of regional disparities?  
வட்டார ஏற்றதாழ்வு வகைகள் யாவை?

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

All questions carry equal marks.

49. What are the characteristics of hot deserts? Describe the life and activity of this type of region in different parts of the world.  
வெப்பப்பாலைவனங்களின் தன்மைகள் யாவை? உலகில் பல்வேறு பகுதியிலுள்ள இந்த வட்டாரத்தின் மனித வாழ்க்கை மற்றும் செயல்களை விளக்குக.

50. Outline the various types of natural vegetation found in the Mediterranean region and relate this to the climate, soil and human interferences.

மத்தியத்தரைக்கடல் வட்டாரத்திலுள்ள பல்வேறு வகையான இயற்கைத் தாவரங்களை வரையறுத்து காலநிலை மண் மற்றும் மனித செயல்களோடு இதன் தொடர்பினை விளக்குக.

51. Describe the properties and world pattern of soils.

உலகிலுள்ள மண் வகைகள் மற்றும் அவைகளின் பண்புகளை விளக்குக.

---