

OCTOBER 2013

U/ID 31606/UCHF

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (40 × 1 = 40 marks)

Answer ALL the questions.

1. Which one of the following regions is called the 'bread basket' of the world?

(a) Tropical Monsoon (b) Mediterranean region (c) Temperate Grassland (d) Savanna Grassland

பின்வருவனவற்றுள் உலகின் “ரொட்டிக் கூடை” என்று அழைக்கப்படும் பிரதேசம் எது?

(அ) அயண மண்டல பருவக்காற்று பிரதேசம் (ஆ) மத்தியத்தரைக் கடல் பிரதேசம் (இ) மிதவெப்ப மண்டல புல்வெளி (ஈ) சவானா புல்வெளி.

2. Downs are found in

(a) Brazil (b) Argentina (c) Australia (d) U.S.A.

டவுன் என்ற புல்வெளி பிரதேசமானது காணப்படுவது \_\_\_\_\_

(அ) பிரேசில் (ஆ) அர்ஜென்டைனா (இ) ஆஸ்திரேலியா (ஈ) யு.எஸ்.ஏ

3. Veldt is found in

(a) Russia (b) Australia (c) South Africa (d) India.

வெல்டு என்ற புல்வெளி பிரதேசமானது காணப்படுவது \_\_\_\_\_

(அ) ரஷ்யா (ஆ) ஆஸ்திரேலியா (இ) தென் அமெரிக்கா (ஈ) இந்தியா.

4. Humus is \_\_\_\_\_

(a) Leaves and twigs of plants (b) Fully decomposed organic matter (c) Partly decomposed organic matter (d) Living organic matter

ஹியூமஸ் என்பது

(அ) தாவரங்களின் இலைகள் மற்றும் தண்டுகள் (ஆ) முழுவதும் சிதைந்த கரிமப் பொருட்கள் (இ) பகுதியாக சிதைந்த கரிமப் பொருட்கள் (ஈ) உயிர் வாழும் கரிமப் பொருட்கள்.

5. Over irrigation by canals may lead to  
 (a) Soil acidity (b) Soil alkalinity (c) Soil erosion (d) Soil conservation  
 அதிகளவு கால்வாய் நீர்பாசனம் உருவாக்குவது  
 (அ) அமில மண் (ஆ) கார மண் (இ) மண் அரிப்பு (ஈ) மண் பாதுகாப்பு.
6. Going from poles to equator, the variety of plants  
 (a) Increases (b) Decreases (c) Remain the same (d) May increase or decrease  
 துருவப் பகுதியிலிருந்து பூமத்தியரேகை பகுதியை நோக்கிச் செல்லும்போது தாவரங்களின் வகைகளானது —————  
 (அ) அதிகரிக்கின்றது (ஆ) குறைகின்றது (இ) அப்படியே இருக்கின்றது (ஈ) குறையலாம் அல்லது அதிகரிக்கலாம்.
7. The plants growing in water are called  
 (a) Mesophytes (b) Xerophytes (c) Hygrophytes (d) Hydrophytes  
 நீரில் வளரும் தாவரங்கள் ————— என அழைக்கப்படுகிறது  
 (அ) மீசோபைட் (ஆ) ஜெரோபைட் (இ) ஹைக்ரோபைட் (ஈ) ஹைட்ரோபைட்.
8. Of the following which is called as “Cradles of Civilization”?  
 (a) Grass lands (b) Foot hills (c) River plain (d) Plateau  
 பின்வருவனவற்றில் ‘நாகரீகத்தின் தொட்டில்கள்’ என அழைக்கப்படுவது  
 (அ) புல்வெளிகள் (ஆ) மலை அடிவாரம் (இ) ஆற்றுச்சமவெளி (ஈ) பீடபூமி.
9. The most effective farming method for returning minerals to the soil is  
 (a) Contour ploughing (b) Terracing (c) Crop rotation (d) homogenous crop growing  
 மண்ணின் தாது வளங்களை தக்க வைத்துக்கொள்ளும் வேளாண் முறையானது  
 (அ) சமஉயர உழுதல் முறை (ஆ) படிசட்டு முறை (இ) மாற்று பயிர் முறை (ஈ) ஒரே மாதிரியான தாவரங்களை விளைவித்தல்.
10. Which region is the major producer of sugarbeet?  
 (a) Tropical Rainy forest (b) Dry tropical region (c) Mediterranean (d) Cold temperature.

சர்க்கரை வள்ளிக்கிழங்கு உற்பத்தியில் முதன்மையாக உள்ள பிரதேசம் எது?

- (அ) அயண மண்டல மழைக்காடுகள் (ஆ) வறண்ட அயண பிரதேசம்  
(இ) மத்தியத்தரைக்கடல் பிரதேசம் (ஈ) குளிர் மித வெப்ப மண்டலம்.

11. What is viticulture?

- (a) Cultivation of grapes (b) Growing small plants (c) Growing tobacco (d) Cultivation of spices.

விடிகல்சர் என்றால் என்ன?

- (அ) திராட்சை பயிரிடுதல் (ஆ) சிறிய வகை தாவரங்களை வளர்த்தல்  
(இ) புகையிலை வளர்ப்பு (ஈ) நறுமண பொருட்களை பயிரிடுதல்.

12. What does Phytogeography deal with?

- (a) The animal life (b) The plant life (c) Weathering of rocks  
(d) Ancient civilizations.

பைட்டோஜியோகிராஃபி என்பது எதைப் பற்றி படிப்பது?

- (அ) விலங்குகளின் வாழ்க்கை (ஆ) தாவரங்களின் வாழ்க்கை  
(இ) வானிலை சிதைவு அல்லது பாறைகள் (ஈ) பழங்கால நாகரீகங்கள்.

13. Shifting cultivation is commonly practiced in

- (a) Forests (b) Grasslands (c) Savanas (d) All types of regions.

இடப்பெயர்வு வேளாண்மையானது பொதுவாக பின்பற்றப்படுவது  
\_\_\_\_\_ல் ஆகும்

- (அ) காடுகளில் (ஆ) புல்வெளிகளில் (இ) சவானா பகுதிகளில்  
(ஈ) அனைத்து வகை பிரதேசங்களில்.

14. Sericulture means

- (a) Rearing of silk worms (b) Growing of small plants  
(c) Cultivation of spices (d) Cultivation of Grapes.

செரிக்கல்சர் எனப்படுவது \_\_\_\_\_

- (அ) பட்டுப்புழு வளர்ப்பு (ஆ) சிறிய வகைத் தாவரங்கள் வளர்ப்பு  
(இ) நறுமணப் பொருட்களை பயிரிடுதல் (ஈ) திராட்சை பயிரிடுதல்.

15. What is alfalfa?

- (a) A grain crop (b) A fodder crop (c) A fibre crop (d) A beverage crop.

ஆல்ஃபால்பா என்றால் என்ன?

- (அ) ஒரு தானியப் பயிர் (ஆ) ஒரு தீவனப் பயிர் (இ) ஒரு நார் பயிர்  
(ஈ) ஒரு பானப் பயிர்.

16. Subsistence cultivation is typical farming system in  
 (a) Densely populated developed countries (b) Densely populated developing countries (c) Sparsely populated developed countries (d) Sparsely populated developing countries.
- தன்னிறைவு வேளாண்மை என்ற பிரத்யேக வேளாண் அமைப்பு பின்பற்றப்படுவது \_\_\_\_\_
- (அ) வளர்ச்சியடைந்த மக்கள் நெருக்கம் கொண்ட நாடுகள் (ஆ) வளர்ந்து வரும் மக்கள் நெருக்கம் கொண்டு நாடுகள் (இ) வளர்ச்சியடைந்த சிதறலான மக்கள் நெருக்கம் கொண்ட நாடுகள் (ஈ) வளர்ந்து வரும் சிதறலான மக்கள் நெருக்கம் கொண்ட நாடுகள்.
17. Which country is known as Sugar Bowl of the World?  
 (a) India (b) Cuba (c) USSR (d) USA.
- உலகின் சர்க்கரை கிண்ணம் என்று அழைக்கப்படும் நாடு எது?
- (அ) இந்தியா (ஆ) கியூபா (இ) யு.எஸ்.எஸ்.ஆர். (ஈ) யு.எஸ்.ஏ.
18. Which country is leading producer of Wood pulp?  
 (a) Canada (b) Norway (c) Russia (d) USA.
- மரக்கூழ் உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ள நாடு எது?
- (அ) கனடா (ஆ) நார்வே (இ) ரஷ்யா (ஈ) யு.எஸ்.ஏ.
19. Natural region where density of population is very high?  
 (a) Tundra region (b) Equatorial region (c) Monsoon region (d) Temperate region.
- மக்கள் நெருக்கம் அதிகம் உள்ள இயற்கை பிரதேசம் எது?
- (அ) தூந்திர பிரதேசம் (ஆ) பூமத்தியரேகை பிரதேசம் (இ) பருவக்காற்று பிரதேசம் (ஈ) மிதவெப்பமண்டல பிரதேசம்.
20. Pygmies are the Primitive hunters and food gatherer of  
 (a) Central Africa (b) Malaysia (c) New Guinea (d) South America.
- வேட்டையாடுதல் மற்றும் உணவு சேகரித்தலை பின்பற்றும் பிக்மிக்கள் எனும் பழங்குடியினர் வாழும் பகுதியானது
- (அ) மத்திய ஆப்பிரிக்கா (ஆ) மலேசியா (இ) நியூ கினியா (ஈ) தென்அமெரிக்கா.
21. Chestnut soils are  
 (a) Saline (b) Water holding (c) Alkaline (d) Acidic.
- செஸ்நட் மண்ணானது
- (அ) உவர்ப்புத் தன்மை கொண்டது (ஆ) நீரை தேக்கும் ஆற்றல் கொண்டது (இ) காரத்தன்மை கொண்டது (ஈ) அமிலத்தன்மை கொண்டது.

22. The colour of Chernozem soil is  
 (a) Reddish (b) Black (c) Brownish (d) Yellowish.  
 செர்னோசம் மண்ணின் நிறமானது  
 (அ) சிவந்த நிறம் (ஆ) கருமை நிறம் (இ) காவி நிறம் (ஈ) மஞ்சள் நிறம்.
23. The term 'Regur' refers to  
 (a) Deltaic Alluvial Soils (b) Laterite soils (c) Black cotton soils  
 (d) Red and Yellow soils.  
 ரெகர் என்ற பதமானது குறிப்பது  
 (அ) வண்டல் மண்கள் (ஆ) லட்டரைட் மண்கள் (இ) கரிசல் மண்கள்  
 (ஈ) சிவப்பு மற்றும் மஞ்சள் மண்கள்.
24. Trees with thick stems and thorny wax coated are commonly found in  
 (a) Deciduous forests (b) Deserts (c) Tundra region  
 (d) Mediterranean region.  
 அகன்ற தண்டுகள் மெழுகு பூசப்பட்ட முட்களைக் கொண்ட இலைகளை கொண்டிருக்கும் மரங்கள் பொதுவாக காணப்படுவது  
 (அ) இலையுதிர் காடுகள் (ஆ) பாலைவனங்கள் (இ) தூந்திர பிரதேசம்  
 (ஈ) மத்தியத்தரைக்கடல் பிரதேசம்.
25. Tropical grassland generally used for  
 (a) Cattle rearing (b) Camel rearing (c) Sheep rearing  
 (d) Goat rearing  
 அயண மண்டல புல் நிலங்கள் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுவது  
 (அ) கால்நடை மேய்ச்சல் (ஆ) ஒட்டக மேய்ச்சல் (இ) செம்மறி ஆடுகள் மேய்ச்சல் (ஈ) வெள்ளாடுகள் மேய்ச்சல்.
26. World is divided into major Natural regions on the basis of  
 (a) Physiography (b) Climate (c) Natural vegetation  
 (d) Relief features and soils  
 உலகானது பல்வேறு முதன்மையான இயற்கை பிரதேசங்களாக பிரிக்கப்படுவது இதன் அடிப்படையில்  
 (அ) இயற்கை அமைப்பு (ஆ) காலநிலை (இ) இயற்கை தாவரம்  
 (ஈ) நிலத்தோற்றம் மற்றும் மண்.
27. The best soil for coffee cultivation is  
 (a) Red soil (b) Black soil (c) Alluvial soil (d) Terra Rosa.

காஃபி பயிரிடுதலுக்கு ஏற்ற மண்

(அ) செம்மண் (ஆ) கரிசல் மண் (இ) வண்டல் மண்  
(ஈ) டெர்ரோஸா.

28. Red soils are formed in the areas of

(a) Low rainfall (b) High rainfall (c) Scanty rainfall  
(d) Moderate rainfall

செம்மண் உருவாகக்கூடிய பகுதியானது

(அ) குறைந்த மழைப்பொழிவு (ஆ) அதிக மழைப்பொழிவு  
(இ) பற்றாக்குறை மழைப்பொழிவு (ஈ) மிதமான மழைப்பொழிவு.

29. Plant community that requires abundant supply of water for their growth

(a) Xerophytes (b) Mesophytes (c) Hydrophytes (d) Macrophytes.

அபரிதமான நீரானது வளருவதற்கு தேவைப்படும் தாவர இனம்

(அ) ஜிராபைட்ஸ் (ஆ) மீசோபைட்ஸ் (இ) ஹைட்ரோபைட்ஸ்  
(ஈ) மேக்ரோபைட்ஸ்.

30. The process by which the cold blooded animals become dormant during winter season

(a) Perspiration (b) Respiration (c) Hibernation  
(d) Poikilotherms.

குளிர் காலங்களில் நீண்ட உறக்கம் கொள்ளும் குளிர் இரத்தப் பிராணிகளின் இந்நிகழ்வானது

(அ) பெர்ஸ்பிரேசன் (ஆ) சுவாசித்தல் (இ) ஹிபெர்நேசன்  
(ஈ) ப்யோகிலேதெர்ட்ஸ்.

31. Animals that live directly on the Green plants are called

(a) Secondary consumers (b) Tertiary consumers (c) Primary consumer (d) Carnivores.

பசுமையான தாவரங்களை நேரடியாக சார்ந்து வாழும் விலங்கினங்களானது ————— எனப்படுகிறது

(அ) இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் (ஆ) மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்  
(இ) முதல்நிலை நுகர்வோர் (ஈ) ஊண் உண்ணிகள்.

32. Biosphere consists of

(a) Flora only (b) Fauna only (c) Living organism (d) forests.

உயிர்கோளத் தொகுப்பு என்பது

(அ) இயற்கைத் தாவரங்கள் மட்டும் (ஆ) விலங்கினங்கள் மட்டும்  
(இ) வாழும் உயிரினங்கள் (ஈ) காடுகள்.

33. Plant community that grow on land are

(a) Aquatic vegetation (b) Terrestrial vegetation (c) Mountain  
vegetation (d) Marshy vegetation.

நிலத்தின் மீது வளரும் தாவர இனமானது

(அ) நீர் தாவரங்கள் (ஆ) நிலத்தாவரங்கள் (இ) மலைமீது வளரும்  
தாவரங்கள் (ஈ) சதுப்புநிலத்தாவரங்கள்.

34. Combination of herbs, shrubs and Grasslands at various  
proportion is called

(a) Savanna biome (b) Tropical Biome (c) Forest biome  
(d) Grassland biome.

மூலிகைகள், புதர்கள் மற்றும் புல்நிலங்கள் ஆகிய அனைத்தும்  
வெவ்வேறு விகிதங்களில் காணப்படுவது ————— எனப்படுகிறது

(அ) சவானா உயிர் மண்டலம் (ஆ) அயண உயிர் மண்டலம் (இ) வன  
உயிர் மண்டலம் (ஈ) புல்நிலை உயிர் மண்டலம்.

35. Cutting down and burning of vegetation in a small area is

(a) Slash and burn method (b) Terrace method (c) Intensive  
method (d) Extensive method.

சிறிய பரப்பளவில் உள்ள மரங்களை வெட்டுதல் மற்றும் தீவைத்தல்  
என்பது —————

(அ) ஸ்லாஸ் மற்றும் பார்ன் முறை (ஆ) படிக்கட்டு முறை (இ) தீவிர  
முறை (ஈ) பரந்த அளவு முறை.

36. Extreme aridity, thinly dispersed plants are associated with

(a) Savannah Biome (b) Grassland Biome (c) Desert Biome  
(d) Tundra Biome.

அதிகஅளவு வறட்சி, சொற்பமான அளவில் சிதறலாக காணப்படும் இயற்கைத் தாவரங்கள் தொடர்புடையது

(அ) சவானா உயிர்கோளம் (ஆ) புல்நில உயிர்கோளம் (இ) பாலைவன உயிர்க்கோளம் (ஈ) தூந்திரா உயிர்கோளம்.

37. Over grazing and improper agricultural practices in semiarid regions may result in

(a) Deforestation (b) Afforestation (c) Desertification  
(d) Aridification.

அரைப்பாலை பிரதேசங்களில் அதிக மேய்ச்சல் மற்றும் முறையற்ற வேளாண்மை முறைகளானது உருவாக்குவது

(அ) காடழிதல் (ஆ) காடு உருவாதல் (இ) பாலைவனமானதல் (ஈ) வறண்டுபோதல்.

38. The Grasslands of North America are called

(a) Savannah (b) Steppe (c) Prairie (d) Veldt.

வடஅமெரிக்காவின் புல்வெளி நிலமானது \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுவது

(அ) சவானா (ஆ) ஸ்டெப்பி (இ) பிரெய்ரி (ஈ) வெல்டு.

39. Vegetation consisting of Mosses and lichens are associated with

(a) Tundra Biome (b) Grassland Biome (c) Desert Bionic  
(d) Forest Biome

மோசஸ் மற்றும் லைகான் இயற்கை தாவரங்களானது தொடர்புடையது

(அ) தூந்திரா உயிர்கோளம் (ஆ) புல்வெளி உயிர்க்கோளம் (இ) பாலைவன உயிர்க்கோளம் (ஈ) வன உயிர்க்கோளம்.

40. Zaire is the leading producer of

(a) Coal (b) Coal (c) Diamond (d) Lead

ஜையர் \_\_\_\_\_ உற்பத்தியில் முன்னிலை வகிக்கிறது

(அ) நிலக்கரி (ஆ) எண்ணெய் (இ) வைரம் (ஈ) ஈயம்.



SECTION B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

41. “Dairy industry is highly concentrated in Temperate regions” Why?

பால் பண்ணை தொழிற்சாலையானது மிதவெப்ப மண்டல பகுதிகளில் அதிகளவு காணப்படுகிறது - ஏன்?

42. Trace out the distribution of thorny forests areas of the world.

உலகில் முட்டைதர் காடுகளின் பரவலை கண்டறிக.

43. What are the factors that determine the quality of soils?

மண்ணின் தரத்தினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

44. Name the cold deserts of the world and write few Words on each of them.

குளிர் பாலைவனங்களின் பெயர்களை குறிப்பிட்டு அவற்றினைப் பற்றி சில வரிகள் எழுதுக.

45. What do you mean by Weather and Climate?

வானிலை மற்றும் காலநிலை பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

46. Define Plateau. Give their classification and significance.

பீடபூமி வரையறு. அதன் வகைப்பாடு மற்றும் முக்கியத்துவத்தினை தருக.

47. What Conditions make the temperature grass lands Suitable for cattle rearing?

கால்நடை வளர்ப்புக்கு மிதவெப்பமண்டல புல்வெளிகள் எவ்வாறு உகந்த சூழ்நிலையை உருவாக்குகிறது?

48. The tropical deserts are found mostly on the western margin of the Continents” Why.

அயண மண்டல பாலைவனங்கள் கண்டங்களின் மேற்கு விளிம்பில் அமைந்திருக்கின்றன - ஏன்?

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

49. Examine the salient features of Tropical Monsoon forests.

அயண மண்டல பருவக்காற்று காடுகளின் சிறப்பு அம்சங்களை ஆராய்க.

50. Give a detailed account on Desert Biomes.

பாலைவன உயிர்த்தொகுதி குறித்து விரிவாக தருக.

51. Enumerate the different forest types of the World.

உலகின் பல்வேறு வகையான வனங்களை கணக்கிடுக.

---