

U.G. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2021

GEOGRAPHY

FIRST YEAR

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL the questions.

1. Give an account on the Interior of the Earth.
பூமியின் உட்புறம் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
2. Write a note on the different types of spring.
ஊற்றின் வகைகளை பற்றி எழுதவும்.
3. Briefly write about the composition of the earth.
புவியின் கலவை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
4. Write about the pressure belts with suitable diagram?
அழுத்த பட்டை பற்றி வரைபடத்துடன் சிறு குறிப்பு தருக.
5. What are the different types of tides?
ஆலைகளின் வகைகள் யாவை?

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Explain in detail the different types of rocks.
பாறைகளின் வகைகளை விவரி.
7. Explain the erosion landforms formed by fluvial process.
ஆற்றின் அரிப்பினால் உறுவாகும் நிலதோற்றங்களை விளக்குக.
8. Explain in detail the horizontal and vertical distribution of temperature.
வேப்பநிலையின் கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்து பரவலை பற்றி விளக்கம் தருக.
9. Elaborate on the different forms of precipitation.
மழை பொழிவின் வகைகள் விவரி.
10. Explain about the different types of coral reefs.
பலவகையான பவள பாறைகள் பற்றி விளக்குக.
11. Explain in detail the pressure belts and the wind system.
காற்றழுத்தம் மற்றும் காற்றோட்டம் பற்றி விவரி.
12. Describe the circulation of Atlantic ocean
அட்லாண்டிக் கடலின் சுழற்சியை பற்றி விவரி.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

FIRST YEAR

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

SECTION - A

Answer ALL the questions.

(5 x 2 = 10 Marks)

1. Sedimentary rocks
படிவுப் பாறைகள்
2. Glacier
பனி ஆறு
3. Meteorology
வானிலையியல்
4. Planetary winds
கோள் காற்று
5. Tides
ஓதங்கள்

SECTION - B

Answer any FOUR the questions.

(4 x 5 = 20 Marks)

6. Explain the Mass wasting or mass movement.
பருபொருள் நகர்வு பற்றி விளக்கு.
7. Describe the underground water.
நிலத்தடி நீர் பற்றி குறிப்பு வரைக.
8. Differentiate between the weather and climate.
வானிலை மற்றும் காலநிலைகளுக்கு இடையேயான வேறுபாட்டை விளக்கு.
9. Briefly write a note on Orographic rainfall.
மலைதடுப்பு மழை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக
10. Write a short note on atmospheric moisture condensation.
வளி மண்டல நீர் சுறுங்கல் பற்றி விளக்கு.
11. Explain how cyclone names are evolved for the countries, which country gave the name "Niver cyclone".
புயல்களுக்கு பெயர் வைப்பது பற்றியும், நிவர் புயல் எந்த நாடால் பெயரிடப்பட்டது என்பது பற்றி குறிப்பு வரைக.

12. Describe the **circulation of Oceanic water**
கடல் நீர் சுழற்சி பற்றி விவரி

SECTION - C

Answer any FOUR the questions.

(4 x 10 = 40 Marks)

13. Explain in detail about the Volcanoes and their types
எரிமலை மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக
14. Describe the normal cycle of Erosion of Penck view
பெங்கின் அரித்தெடுத்தல் சழற்சி பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக
15. Elaborate the HEAT BUDGE
புவியின் வெப்ப பட்ஜெட் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.
16. Explain the Vertical distribution of Temperature
வளி மண்டலத்தில், செங்குத்து வெப்ப பரவல் பற்றி விளக்கம் தருக.
17. Elucidate the surface configuration of Ocean floor
கடலடி நிலத்தோற்றம் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக
18. Explain in detail account of the types of Weathering
வானிலைச் சிதைவு மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி விளக்குக.
19. Discuss in detail about the Ocean currents of Pacific Ocean
பசிபிக் பெருங்கடலில் காணப்படும் நீரோட்டங்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

**U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021
GEOGRAPHY**

FIRST YEAR

WORLD REGIONAL GEOGRAPHY

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

SECTION - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL the questions.

1. What is meant by a Region?
பிரதேசம் என்றால் என்ன?
2. Brief on 'Monsoon'.
பருவகாற்றை பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
3. Write a note on cattle rearing in Savannah region.
சவானா பகுதியில் மேய்ச்சல் தொழில் பற்றி எழுதுக.
4. Define the climate condition of cold deserts.
குளிர்பாலைவனத்தின் காலநிலையை விவரி.
5. Eskimos.
எஸ்கிமோக்கள்.

SECTION - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Write about the Natural Regions of the World.
இயற்கை பிரதேசத்தினை பற்றி குறிப்பு வரைக.
7. Narrate the climate condition of and vegetation of Tundra in detail.
தூந்திர பிரதேசத்தின் காலநிலை மற்றும் தாவரங்களை பற்றி விளக்குக.
8. Write an essay on life location and climatic condition and economic development in the Equatorial region.
பூமத்திய ரேகை பகுதியின் அமைவிடம் மற்றும் காலநிலையை பகுதியில் மக்களின் வாழ்க்கை பொருளாதார முன்னேற்றத்தை பற்றி எழுதுக.
9. Describe the various seasons of Tropical Region.
வெப்ப மண்டல பிரதேசத்தின் பருவங்களின் வகைகளை விளக்குக.
10. Explain the flora and fauna of the savannah.
சவானா புள்வெளியின் இயற்கை தாவரம் மற்றும் விலங்குகளை எழுதுக.
11. Write an essay on life style of Hot Deserts in the world.
வெப்ப பாலைவன மக்களின் வாழ்க்கை முறையை எழுதுக.
12. Describe the recent development in the Arctic region.
ஆர்டிக் பகுதியின் தற்போதைய வளர்ச்சி குறித்த கட்டுரை வரைக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

FIRST YEAR

WORLD REGIONAL GEOGRAPHY

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

PART - A

(5 x 2 = 10 Marks)

Answer ALL the questions

1. Hydrology
கடலியல்
2. Savanna
சவானா
3. Pampas
பாம்பாஸ்
4. Verkhoyansk
வேற்கோயன்ஸ்க்
5. Tundra
துந்திரா

PART - B

(4 x 5 = 10 Marks)

Answer any FOUR the questions

6. Explain the impact of Weather and climate in a region.
ஒரு பிராந்தியத்தில் வானிலை மற்றும் காலநிலையின் தாக்கத்தை விவரிக்கவும்.
7. Write an account on Monsoon in the Tropical region.
வெப்ப மண்டலத்தில் காணப்படும் பருவமழைக் காலம் பற்றி விளக்குக.
8. Give a note on Equatorial low lands.
பூமத்திய ரேகை தாழ்நிலம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
9. Write a briefly note on the Temperate Grasslands.
மித வெப்பமண்டல புல்வெளி பற்றி குறிப்பு வரைக.
10. Account on Siberian climate.
சைபீரிய காலநிலை பற்றி குறிப்பு வரைக.
11. What are the characteristics of Tundra type? Explain.
துருவ காலநிலையின் பண்புகள் பற்றி விளக்குக.
12. Explain the Space relationship of a region.
ஒரு பிராந்தியத்தின் வெளியுறவுகள் பற்றி விளக்குக.

PART - C

Answer any FOUR the questions in 400 words

(4 x 10 = 40 Marks)

13. Discuss in detail that how Economic activities and Physical elements are interrelated with each other in a region.
ஒரு பிராந்தியத்தில் அமைந்துள்ள இயற்கை அமைப்புக்கும் அது சார்ந்த பொருளாதார நடவடிக்கைக்கும் உள்ள தொடர்பு பற்றி விரிவாக விளக்குக.
14. Elaborate on Tropical regions.
வெப்ப மண்டல பிரதேசம் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.
15. Describe the Mediterranean Climate.
மத்திய தரைக்கடல் காலநிலை பற்றி விளக்குக.
16. Explain the Cool Temperate regions.
குளிர் மிதவெப்ப மண்டல பிராந்தியம் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.
17. Elucidate on Polar Regions.
துருவ மண்டலம் பற்றி விளக்கம் தருக.
18. Explain in detail about the Animal Life in a region.
ஒரு பிராந்தியத்தில் விலங்குகளின் வாழ்க்கை முறை பற்றி விளக்குக.
19. Write an essay on World Major Climatic region.
உலக முக்கிய காலநிலை மண்டலங்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

SECOND YEAR

GEOGRAPHY OF RESOURCES

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL questions.

1. Define Irrigation and discuss its types
நீர்ப்பாசனத்தை வரையறுத்து அதன் வகைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்
2. Discuss briefly the types of fisheries
மீன் வள வகைகளை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்
3. Explain briefly the localisational factors for Iron and steel industries
இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழில்சாலைகளுக்கான உள்ளூர் காரணிகளை சுருக்கமாக எழுதுக.
4. Brief on the Population cycle
மக்கள் சுழற்சியை விளக்குக
5. Discuss briefly on the natural resources
இயற்கை வளங்கள் குறித்து சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Explain the Soil classification and the reasons for soil erosion.
மண் வகைப்பாடு மற்றும் மண் அரிப்புக்கான காரணங்களை விளக்குக.
7. Explain in detail the production and distribution of plantation crops of the World.
உலகின் தோட்ட பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் பற்றி விரிவாக விளக்குக
8. Elaborate on the distribution of minerals in the world.
உலகில் தாதுக்கள் விநியோகம் குறித்து விரிவாக கூறுக.
9. Discuss the factors influencing the growth of population.
மக்கள் தொகை வளர்ச்சியை பாதிக்கும் காரணிகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

10. Explain the various legislative measures taken for the management of natural

resources.

இயற்கை வளங்களை நிர்வகிப்பதற்காக எடுக்கப்பட்ட பல்வேறு சட்டமன்ற நடவடிக்கைகளை விளக்குக.

11. Discuss in detail the causes and consequences of Migration.
இடம்பெயர்வுக்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை விரிவாக விவாதிக்கவும்.
12. Elaborate on the distribution of Hydel-power generation of the world.
உலகின் நீர்மின் உற்பத்தியை விரிவாக விளக்குக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

SECOND YEAR

GEOGRAPHY OF TOURISM

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL questions

1. Give an account on the development of Tourism.
சுற்றுலாவின் வளர்ச்சியை பற்றி குறிப்பு தருக.
2. What are the components of tourism?
சுற்றுலாவின் கூறுகள் யாவை.
3. Briefly write about the role of tour operators in tourism industry.
சுற்றுலாவில் சுற்று பயண வழிகாட்டியின் பங்கினை எழுதுக.
4. How do fairs and festivals help in tourism promotion?
சுற்றுலாவிற்கு கண்காட்சி மற்றும் திருவிழாக்கள் எவ்வாறு உதவியாக இருக்கிறது.
5. What are the constrains faced by tourism industry?
சுற்றுலாத் துறை சந்திக்கும் தடைகள் யாவை.

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Discuss the factors that influence tourism.
சுற்றுலாவை பாதிக்கும் காரணிகளை விவரி.
7. Explain the different types of Tourism.
சுற்றுலாவின் வகைகளை விளக்கவும்.
8. Explain in detail the different types of accommodation.
விடுதிகளின் வகைகள் யாவை.
9. Elaborate on the importance for advertising and publicity in tourism.
சுற்றுலாவில் விளம்பரங்களின் முக்கியத்துவத்தை தருக.
10. Discuss the growth of tourism development in Tamil Nadu.
தமிழ்நாட்டில் சுற்றுலாவின் வளர்ச்சியை பற்றி விவரி.
11. Explain in detail about Pilgrimage tourism.
யாத்திரை சுற்றுலா பற்றி விளக்குக.
12. Explain the role played by the Information offices in promoting tourism.
சுற்றுலாவின் தகவல் மையங்களின் பங்கினை பற்றி விவரி.

**U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021
GEOGRAPHY
THIRD YEAR**

GEOGRAPHY OF INDIA

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL questions.

1. Describe briefly the climatic conditions of India.
இந்தியாவின் காலநிலையின் நிபந்தனைகள் பற்றி சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.
2. Discuss briefly the agricultural regions of India.
இந்தியாவின் விவசாய மண்டலங்களை பற்றி விவாதிக்கவும்.
3. Explain briefly the distribution of Coal and the thermal power development.
நிலக்கரி பரவல் மற்றும் வெப்ப சக்தி மேம்பாடு ஆகியவற்றை சுருக்கமாக விளக்குக.
4. Brief on the automobile industries of India.
இந்தியாவின் ஆட்டோ மொபைல் தொழிற்சாலை பற்றி விளக்குக.
5. Discuss briefly on the distribution of paddy in Tamil Nadu.
தமிழ் நாட்டின் நெல் பரவல்களை குறித்து சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Explain the major irrigation and multipurpose river valley projects of India.
இந்தியாவின் முக்கிய நீர் பாசனம் மற்றும் பல்நோக்கு நதி பள்ளத்தாக்கு திட்டங்களை விளக்குக.
7. Explain in detail the production and distribution of plantation crops of India.
இந்தியாவின் தோட்டப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் குறித்து விரிவாக விளக்குக.
8. Elaborate on the distribution of metallurgical industries in India.
இந்தியாவின் உலோக தொழிற்சாலைகளின் பரவல் குறித்து விரிவாக விளக்குக.
9. Discuss the factors influencing the migration pattern of India.
இந்தியாவின் இடம் பெயர்வு முறையை பாதிக்கும் காரணிகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.
10. Explain the distribution of industries in Tamil Nadu.
தமிழ்நாட்டின் தொழிற்சாலைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

11. Discuss in detail the problems of Indian Agriculture.
இந்தியாவின் விவசாயத்தில் ஏற்படும் பிரச்சினைகள் பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.
12. Elaborate on the Indian fisheries.
இந்தியாவின் மீன் வளத்தை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

THIRD YEAR

FUNDAMENTALS OF CARTOGRAPHY

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL questions.

1. Define Cartography
வரைபட கலையியல் - வரையறு
2. Mention the need for large scale maps
பெரிய அளவை வரைபடங்களின் தேவையை கூறுக
3. What are longitudes?
தீர்க்கரேகை கோடுகள் யாவை?
4. Define Base maps
அடிப்படை வரைபடங்கள் - வரையறு.
5. Mention few point symbols used in cartography
வரைபடவியலில் பயன்படும் சில புள்ளி குறியீட்டுத்தரங்களை குறிப்பிடுக.

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Explain the artistic skills and features associated with Cartography.
வரைபடவியலில் உள்ளடங்கிய கலைத்திறன் மற்றும் அம்சங்களை விளக்குக.
7. How are maps useful as systems of communication?
வரைபடங்கள் எவ்வாறு தகவல் தொடர்பு அமைப்பாக விளங்குகிறது?
8. Write a short note on the Map Compilation.
புவிப்படங்களை ஒருங்கிணைப்புகளைப் பற்றி எழுதுக.
9. Explain about the Cartographic Symbols.
புவிப்படக் கலையியல் பற்றி முறைக் குறியீடுகள் பற்றி விவரி.
10. Write a short note on the Qualitative data.
தரக்குறியீடுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
11. Explain about the Map design.

புவிப்படங்களை வடிவமைத்தலை விளக்குக.

12. Explain the Map reproduction methods.
புவிப்படங்களை பிரதி எடுத்தலை விவரி.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

THIRD YEAR

DISASTER MANAGEMENT

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL questions.

1. Write a note on components of disaster.
பேரழிவின் கூறுகள் குறித்து ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
2. What is Earthquake? Define about rehabilitation against earthquake.
பூகம்பம் என்றால் என்ன? பூகம்பத்திற்கு எதிரான மறுவாழ்வு பற்றி வரையறு.
3. Explain the impact of prawn cultivation and chemical pollution.
இறால் சாகுபடி மற்றும் ரசாயன மாசுபாட்டின் தாக்கத்தை விளக்குக.
4. Define stages and activities of disaster management cycle.
பேரழிவு மேலாண்மை சுழற்சியின் நிலைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை வரையறு.
5. Air pollution in Delhi reaches peaks and threatens - Comment.
டெல்லியில் காற்று மாசுபாடு உச்சத்தை எட்டுகிறது மற்றும் அச்சுறுத்துகிறது. கருத்துரைக்க.

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Define Risk? Differentiate natural hazards and natural disasters.
ஆபத்தை வரையறு? இயற்கை ஆபத்துகள் மற்றும் இயற்கை பேரழிவுகளை வேறுபடுத்துக.
7. Discuss the mitigation, preparedness in flood and cyclone disaster.
வெள்ளம் மற்றும் சூறாவளி பேரழிவில் தணிப்பு மற்றும் தயார்நிலை பற்றி விவாதி.
8. Analyse the minor manmade disaster relief and management.
சிறிய மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பேரழிவு, நிவாரணம் மற்றும் நிர்வாகத்தை பகுப்பாய்வு செய்க.
9. Explain about preparedness and mitigation of industrial disaster.
தொழில் துறை பேரழிவின் தயார்நிலை மற்றும் தணிப்பு பற்றி விளக்குக.

10. Analyse the role of science and technology in disaster mitigation about COVID 19.
COVID 19 பேரழிவு தணிப்பில் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் பங்கை பகுப்பாய்வு செய்க.
11. Describe the recent coastal disaster events and management in India.
இந்தியாவில் சமீபத்திய கடலோர பேரழிவு நிகழ்வுகள் மற்றும் நிர்வாகத்தை விவரி.
12. Write an essay on relief, rehabilitation, mitigation and preparedness in human disaster.
மனித பேரழிவில் நிவாரணம், மறுவாழ்வு, தணிப்பு மற்றும் தயார்நிலை குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

THIRD YEAR

SPATIAL INFORMATION TECHNOLOGIES

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL questions.

1. How word processing and spread sheet useful in geography?
புவியியலில் எவ்வாறு சொல் செயலாக்கம் மற்றும் விரிதாள் பயனுள்ளதாக இருக்கும்?
2. Write a note on components of database.
தரவுத்தளத்தின் கூறுகள் குறித்து ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
3. Brief on development of aerial photographs.
வான்வழி புகைப்படங்களின் வளர்ச்சி பற்றிய சுருக்கமாக விவரி.
4. Map as GIS object – Explain.
GIS பொருளாக வரைபடம் - விளக்குக.
5. How GPS helps position, and travel progress report?
நிலை மற்றும் பயண முன்னேற்ற அறிக்கைக்கு GPS எவ்வாறு உதவுகிறது?

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Write an essay on computer applications in geography.
புவியியலில் கணினி பயன்பாடுகள் குறித்த கட்டுரை எழுதுக.
7. Analyse computer software used in geography.
புவியியலில் பயன்படுத்தப்படும் கணினி மென்பொருளை பகுப்பாய்வு செய்க.
8. Discuss the importance of database application and database management system.
தரவுத்தள பயன்பாடு மற்றும் தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதி.
9. Analyse the sensors, and processing of remotes sensing data.
சென்சார்கள் பகுப்பாய்வு செய்க. மற்றும் தொலைநிலை உணர்திறன் தரவை செயலாக்குக.
10. Describe the components of GIS. Differentiate Raster and Vector maps.

GIS இன் கூறுகளை விவரி. ராஸ்டர் மற்றும் வெக்டர் வரைபடங்களை வேறுபடுத்துக.

11. Discuss the segments and functions of GPS in geographical studies.
புவியியல் ஆய்வுகளில் GPSன் பிரிவுகளையும் செயல்பாடுகளையும் விவாதி
12. Analyse the GIS and RS application in disease management.
நோய்கள் நிர்வாகத்தில் GIS மற்றும் தொலை உணர்வு பயன்பாட்டை பகுப்பாய்வு செய்க.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

FIRST YEAR

STATISTICS

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer ALL questions.

1. Discuss briefly the Secondary data.
இரண்டாம் நிலை தரவை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.
2. Discuss briefly the Frequency distribution.
அதிர்வெண் பரவல் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.
3. Define Harmonic Mean.
ஹார்மோனிக் சராசரியை வரையறுக்கவும்.
4. Explain the need for Correlation and regression analysis.
தொடர்பு மற்றும் பின்னடைவு பகுப்பாய்வின் தேவையை விளக்குக.
5. Discuss briefly the simple average method.
எளிய சராசரி முறையை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

PART - B

(5 x 10 = 50 Marks)

Answer any FIVE questions.

6. Explain the collection of primary data.
முதன்மை தரவுகளின் தொகுப்பை விளக்குக.
7. Explain in detail the types and importance of tabulation data.
தரவுகளின் அட்டவணையின் வகைகள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விரிவாக விளக்குக.
8. Elaborate on measures of dispersion.
சிதறல் நடவடிக்கைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
9. Discuss on the types of measures of Skewness.
வளைவு அளவுகளை பற்றி அதன் வகைகளை விவாதிக்கவும்.
10. Define Time series and discuss the components of it.
நேரத் தொடரை வரையறுத்து அதன் கூறுகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.
11. Discuss in detail the presentation of data in diagrammatic method.
வரைபட முறையில் தரவை வழங்குவதை விரிவாக விவாதிக்கவும்.
12. Elaborate on the measures of Central tendency.
மையப் போக்கின் நடவடிக்கைகளை விரிவாக கூறுக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY

FIRST YEAR

STATISTICS

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

PART - A

(5 x 2 = 10 Marks)

Answer ALL the questions

1. Secondary data
இரண்டாம் நிலை தரவுகள்
2. Ogiva
அலைவெண் குவிவு வளைகோடு
3. Geometric Mean
பெருக்குச் சராசரி
4. Correlation
தொடர்பு
5. Time series
காலத்தொடர்

PART - B

(4 x 5 = 20 Marks)

Answer any FOUR questions.

6. Define Statistics and explain its characteristics.
புள்ளியியலை வரையரைத்து அதன் பண்புகளை விளக்கு
7. Write an account on diagrammatic methods
வரைபட முறைகள் பற்றி விளக்குக
8. Account on Standard deviation.
திட்ட விலக்கம் பற்றி விவரி.
9. Mention the different types of Mean
சராசரியின் வகைகளை விளக்கு
10. Calculate Regression for the given values
 $X=94$, $Y=94$, $r = 0.95$ where known $x = 78$ and $y = 84$
கொடுக்கப்பட்டுள்ள மதிப்புகளின் உடன் போக்கு ஒட்டுதலை கணக்கீடு.
11. Explain the types of Correlation
தொடர்பு வகைகளை பற்றி விவரி

12. Give a note on the components of Time Series
காலத்தொடர் அமைவின் கூறுகளை பற்றி விவரி

PART - C

(4 x 10 = 40 Marks)

Answer any FOUR questions

13. Write an essay on Statistical Data
புள்ளி விவரத் தரவுகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக
14. Describe in detail about the Tabulation
அட்டவணைப்படுத்துதல் பற்றி ஒரு விரிவான கட்டுரை வரைக
15. Elaborate on Measures of Central tendency
மையப் போக்கு அளவைகள் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.
16. Discuss in detail about Regression.
உடன் போக்கு ஒட்டுதலை பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.
17. Explain the average elimination of seasonal variations in Time series.
காலத்தொடர் பகுப்பாய்வில் பருவகால மாறுபாடுகளின் நீக்குதல் பற்றி விளக்கு
18. Describe the measures of Dispersion.
சிதறல் அளவைகள் பற்றி விளக்குக.
19. Elucidate on different types of Skewness
கோட்ட அளவைகளின் வகைகள் பற்றி விளக்குக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

GEOGRAPHY
SECOND YEAR
BIO-GEOGRAPHY

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A**(5 x 5 = 25 Marks)****Answer ALL questions.**

1. Discuss briefly the need for the study of bio-geography
உயிர் புவியியல் ஆய்வுக்கான அவசியத்தை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.
2. Define Equatorial biomes
பூமத்திய ரேகை உயிர்த்தொகுதி பற்றி வரையரை.
3. Explain briefly the Trans-Himalayan regions
டிரான்ஸ்-இமயமலைப் பகுதிகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
4. Brief on the lentic ecosystem
மரபணு சுற்றுச் சூழல் பற்றி விளக்குக.
5. Discuss briefly the chipko movement
சியோகோ இயக்கம் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

PART - B**(5 x 10 = 50 Marks)****Answer any FIVE questions.**

6. Explain in detail the types of Bio-Geochemical cycles.
உயிர்-புவி வேதியியல் சுழற்சிகளின் வகைகளை விரிவாக விளக்குக.
7. Explain in detail the distribution of zoo-geographical regions of India.
இந்தியாவின் விலங்கு புவியியலின் பரவல் மற்றும் அதன் மண்டலங்கள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.
8. Elaborate on the difference between the biomes and ecosystems.
பயோம்காக்கும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாட்டை விரிவாக விளக்குக.
9. Discuss on the eight types of ecosystem.
எட்டு வகையான சுற்றுச் சூழல் அமைப்பு பற்றி விவாதிக்கவும்.
10. Explain the distribution of wild life of Trans-Himalayan zones of India
இந்தியாவின் டிரான்ஸ் இமயமலையின் வரிகளின் வன விலங்கு பரவல்களின் பற்றி விவாதிக்கவும்.

11. Define Biosphere and discuss the functions of biosphere.
உயிர் கோளத்தை வரையறுத்து, உயிர்க்கோளத்தின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
12. Elaborate on the legislative steps taken regarding the conservation of forest in India.
இந்தியாவின் வனப்பாதுகாப்பு குறித்து எடுக்கப்பட்ட சட்ட மன்ற நடவடிக்கைகள் குறித்து விரிவாக எழுதுக.