

**UG-162**

**BGE-31**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION  
JUNE 2019.**

**Third Year**

**Geography**

**GEOGRAPHY OF INDIA**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 75**

**SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)**

**Answer ALL questions.**

**All questions carry equal marks.**

1. **State the Location and neighbouring countries of India.**

இந்தியாவில் அமைவிடம் மற்றும் அண்டை நாடுகளில் பற்றி எழுதுக.

2. **Give a short account on types of soils in India.**

இந்தியாவில் மண் வகைகளின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

3. Briefly explain the geographical requirements of rice cultivation.

அரிசி சாகுபடிக்கு சாரகமான புவியியல் தேவைகள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்கு.

4. Give a short account on types of migration.

இடம்பெயர்வு வகைகள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்கு.

5. Write a short account on natural vegetation of Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் இயற்கை தாவரங்கள் பற்றி எழுதுக.

**SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)**

Answer any FIVE of the following.

6. Give an account on types of irrigations in India.

இந்தியாவில் உள்ள பாசன வகைகள் பற்றி விவாதி.

7. Give an account on types of natural vegetation in India.

இந்தியாவில் உள்ள இயற்கை வளங்களின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

8. Elaborate atomic industries in India.

இந்தியாவில் உள்ள அணுமின் நிறுவனங்கள் பற்றி விரிவாக விவரி.

9. Illustrate the favourable climatic requirements of wheat and wheat zones in India.

கோதுமை சாகுபடிக்கு சாதகமான காலநிலை தேவைகள் மற்றும் இந்தியாவில் உள்ள கோதுமை மண்டலங்கள் பற்றி விரிவாக விவரி.

10. Elaborate the role of iron and steel industries in India.

இந்தியாவில் இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழிற்சாலைகளின் பங்கு பற்றி விரிவாக ஆராய்க.

11. Explain the relationship between Population growth and density.

இந்தியாவில் மக்கள்தொகை வளர்ச்சிக்கும் மற்றும் அடர்த்திக்கும் இடையிலான உறவை விளக்குக.

12. Give an account on natural vegetation in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் தோட்ட பயிர்கள் விவசாயம் பற்றி விரிவாக விவரி.

---

**UG-163**

**BGE-32**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION —  
JUNE, 2019.**

**Third Year**

**Geography**

**FUNDAMENTALS OF CARTOGRAPHY**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 75**

**SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)**

**Answer ALL questions.**

**All questions carry equal marks.**

1. Write a short note on uses of thematic cartography.

கருத்துரு வரைபடங்கள் பயன்கள் சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

2. Earth as a cartographic problem- Explain.

“பூமி ஒரு புவிப்பட சிக்கல்”-விளக்குக.

3. Give a short account on map design.

வரைபட வடிவமைப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

4. Write a brief note on symbols used on maps.  
புவிப்படங்களை வரைதலில் உபயோகிக்கப்படும் முறைக் குறியீடுகள் பற்றி எழுதவும்.

5. Write a note on xerography.  
மின் நிழற்பட முறை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

**SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)**

Answer any FIVE of the following.

6. Write an essay on the scope and content of Cartography.

வரைபடக் கலையியல் நோக்கம் மற்றும் உள்ளடக்கம் பற்றி எழுதவும்.

7. Write an essay on the types of maps.

வரைப்பட வகைகளை விளக்குக.

8. Elaborate the earth and system of co ordinates in Cartography.

வரைபடவியலில் பூமியும் அதன் இணை கோடுகள் பற்றி விவாதி.

9. Illustrate the principles of generalisation on maps.

புவிப்படங்களை பொதுமைப்படுத்துதல் பற்றி எழுதுக.

10. Elaborate on the lettering methods and their importance in Cartography.

வரைப்படக் கலையியலின் எழுத்துக்களின் முறையும் அதன் பயன்களைப் பற்றியும் குறிப்பிடுக.

11. Elaborate the photographic process techniques.

வரைப்படக் கலையியலில் புகைப்பட நுட்பங்கள் பற்றி விவாதி.

12. Elaborate the role of printing process in cartography.

வரைப்படக் கலையியலில் அச்சிடும் செயல்முறை பற்றி விவாதி.

---

**UG-164**

**BGE-33**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2019.**

**Third Year**

**Geography**

**DISASTER MANAGEMENT**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 75**

**PART A — (5 × 5 =25 marks)**

Answer ALL questions. All questions carry equal marks.

1. Differentiate between natural and man made hazards.

இயற்கை மற்றும் மனிதனால் ஏற்படும் பேரழிவினை வேறுபடுத்துக.

2. Give a brief role of humans in the occurrence of Mudslide.

சக்திநழுவலில் மனிதனின் பங்கினை எழுதுக.

3. Define Natural Hazard. Briefly write about the causes of Deforestation.

இயற்கை பேரழிவு என்றால் என்ன? காடு அழிதலுக்கான காரணங்களை தருக.

4. Define Epidemic. Explain any one epidemic and its causes of occurrence.

தொற்றுநோய் என்றால் என்ன? ஏதேனும் ஒன்றின் நிகழ்வுகள் பற்றி விவரி.

5. What is role of technology in Disaster Management?

பேரழிவு மேலாண்மையில் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கினை தருக.

**PART B — (5 × 10 = 50 marks)**

Answer any FIVE questions. All questions carry equal marks.

6. Discuss the components of disasters.  
பேரழிவின் கூறுகளை விவாதி.
7. Explain the different types of Natural Disasters.  
பல்வேறு இயற்கை பேரழிவுகளை விவரி.
8. Explain in detail the different types of pollution.  
மாசுபடுதலின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.
9. Elaborate on the causes of Environmental pollution.  
சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டின் தாக்கத்தை விளக்குக.



10. Discuss the reasons and problems of rehabilitation for various reasons.

மறுவாழ்வுகான காரணங்களும் அதனால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை விவாதி.

11. Explain the various causes and impact of Industrial disaster.

தொழில்துறை பேரழிவின் காரணங்களும் அதன் பாதிப்பையும் விவரி.

12. Explain the disaster cycle and ways to mitigate disaster.

பேரழிவின் சுழற்சியும், பேரழிவினை குறைப்பதற்கான வழிகளை விளக்குக.

**UG-165**

**BGE-34**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION —  
JUNE 2019.**

**Third Year**

**Geography**

**SPATIAL INFORMATION TECHNOLOGIES**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 75**

**PART A — (5 × 5 = 25 marks)**

**Answer ALL the questions.**

1. Write brief account on role of Computer in Geography.

புவியியலில் கணினியின் பங்கினை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

2. Explain Data base Information system.

தரவு தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் அமைப்பினை விளக்குக.

3. What do you understand by Remote Sensing Systems?

தொலை உணர்வு அமைப்பு என்றால் என்ன.

4. Write a brief note on functions of GIS.  
புவிதகவல் தொகுப்பின் செயல்பாட்டினைப்பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
5. Explain how the GPS enables the Travel Progress.  
உலக இடங்காணலமைப்பினை கொண்டு பயண முன்னேற்றம் எவ்வாறு நடக்கிறது என்று விவரி.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE of the following.

6. Describe the different types of Software and hardware in GIS.  
தகவல் தொகுப்பு அமைப்பின் மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் பற்றி விவரி.
7. Write a detail account on Spread sheet concept.  
கணினியில் விரிதாள் கோட்பாட்டினை விளக்கி எழுதுக.
8. Explain in detail on Component of Data Base.  
தரவு தகவலின் கூறுகளை விவரி.
9. Explain Remote Sensing and its application.  
தொலையுணர்வும் அதன் பயன்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.
10. Explain the GIS Data used for the analysis.  
தகவல் தொகுப்பு அமைப்பின் தகவல்கள் பற்றி விவரி.

11. Explain the role of DBMS in GIS.

தகவல் தொகுப்பு அமைப்பில் DBMS -ன் பங்கினை விவரி.

12. Describe in detail on various functions of GPS.

உலக இடங்காணலமைப்பின் பல்வேறு பயன்களை விவரி.

---