

UG-162

BGE-31

B.Sc. DEGREE EXAMINATION –
DECEMBER, 2019.

Third Year

Geography

GEOGRAPHY OF INDIA

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART 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 நாடுகள் 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 சாதகமான 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.

PART 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 அணு மின் 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 மக்கள் தொகை வளர்ச்சிக்கும் அடர்த்திக்கும் இடையிலான உறவை விளக்குக.

12. Give an account on plantation crop agriculture in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் தோட்ட பயிர்கள் விவசாயம் பற்றி விரிவாக விவரி.

UG-165

BGE-34

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION –
DECEMBER, 2019.**

Third Year

Geography

SPATIAL INFORMATION TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. Write a note on component of GIS.

புவி தகவல் தொடர்பின் அடிப்படை கூறுகளை பற்றி விளக்குக.

2. Explain the components of data base.

தகவல் தரவு அடிப்படை கூறுகளை பற்றி விளக்குக.

3. Brief about the photo mosaic in Remote sensing.

தொலை உணர்வின் புகைபட மொசைக்கை பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

4. Write a note on GIS Hardware.

புவிதகவல் தொடர்பின் வன்பொருள் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

5. Explain the space segments of GPS.

புவிநிலை அமைப்பின் விண்வெளி பகுதிகளை விளக்குக.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

6. Explain the components of computer application in Geography.

புவியியலின் கணினி பயன்பாட்டின் அடிப்படை கூறுகளை பற்றி விளக்குக.

7. Explain the Data base structure and information systems.

தகவல் தரவு அமைப்பு மற்றும் தகவல் அமைப்புகள் பற்றி விளக்குக.

8. Differentiate the aerial photographs and remote sensing data.

வான்வழி புகைப்படங்கள் மற்றும் தொலை உணர்வு தரவு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்தி விளக்குக.

9. Explain the Raster and Vector Structures.
பரப்பு மற்றும் பரப்புசாரா தகவல் அமைப்பு பற்றி விளக்குக.
10. Discuss the Segments of global positioning system.
புவிநிலை அமைப்பின் பகுதிகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.
11. Explain the data types and analysis of GIS in Spatial information technologies.
புவி தகவல் தொடர்பு மற்றும் தொழில் நுட்பங்களின் தகவல் வகைகள் மற்றும் ஆய்வினை பற்றி விளக்குக.
12. Explain the historical development of Remote sensing application.
தொலை உணர்வு பயன்பாட்டின் வரலாற்று வளர்ச்சியினை விளக்கவும்.
-

UG-164

BGE-33

B.Sc. DEGREE EXAMINATION —
DECEMBER, 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. Write a note on components of disaster?

பேரழிவின் கூறுகள் பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.

2. Brief about the causes of Drought?

வறட்சியின் காரணத்தை பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

3. List on the causes for Industrial pollution?

தொழிற்சாலையில் ஏற்படும் மாசுபாட்டிற்கான காரணங்களை பற்றி பட்டியல் இடுக.

4. Bring out the relief measures in disaster?
பேரழிவின் நிவாரண நடவடிக்கைகளை எடுத்துக்
எழுதுக.
5. Give an account impact of water pollution in
Chennai?
சென்னையில் ஏற்படும் நிர்மாசுபாட்டின் பாதிப்பை பற்றி
எழுதுக.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

6. Write an essay on types the natural disaster?
இயற்கை பேரழிவின் வகைகளை பற்றி ஒரு கட்டுரை
எழுதுக.
7. Differentiate the natural hazard and natural
disaster with explain.
இயற்கை இடையூறு மற்றும் இயற்கை பேரழிவை
விளக்கங்களுடன் வேறுபடுத்து காட்டுக.
8. Explain the Predictability and reduction measures
in tsunami.
சுனாமியின் முன்னறிந்து மற்றும் அதன் மூலம் ஏற்படும்
பாதிப்பினை அளவிட்டு விளக்குக.

9. Analyse the causes and impact of Air pollution.

காற்று மாசுபாட்டின் காரணங்கள் மற்றும் தாக்கத்தை ஆய்வு செய்க.

10. Discuss the different types of man-made disaster.

மனிதனினால் ஏற்படும் பல்வேறு வகையான பேரழிவுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

11. Analyze any one recent disaster event in India. Give few suggestions to prevent in future.

இந்தியாவில் ஏற்படும் ஒரு பேரழிவு நிகழ்வு பற்றி ஆய்வு வினையும் மற்றும் எதிர்காலத்தில் அதன் மூலம் ஏற்படும் அழிவுகளை தடுக்க சில ஆலோசனைகளை பற்றி எழுதுக.

12. Analyse the recent disaster event and management in India with example.

இந்தியாவில் சமீபத்தில் ஏற்பட்ட பேரழிவு நிகழ்வு மற்றும் மேலாண்மையை பகுபாய்வு செய்க.

UG-163

BGE-32

B.Sc. DEGREE EXAMINATION –
DECEMBER, 2019.

Third Year

Geography

FUNDAMENTALS OF CARTOGRAPHY

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

1. Define Maps and classification.
வரைபடம் மற்றும் வகைப்படுத்துல் பற்றி வரையறு.
2. Give an account on co-ordinate systems.
ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பு பற்றி சிறு கணக்கிடுக.
3. Write a note on principles of map generalization.
வரைபட பொதுமைப்படுத்துதலின் கொள்கையினை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
4. Analyse the map symbolization.
வரைபட குறியீடுகள் பற்றி ஆராய்க.
5. Write a note on copy methods in map reproduction.
வரைபட நகல் மறு அச்சிடும் முறைகள் பற்றி விவரி.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

6. Write an essay on scope and development of Cartography.
வரைபடவியலின் தன்மை மற்றும் வளர்ச்சியினை பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.
7. Discuss the uses of thematic cartography.
கருத்துரு வரைபடத்தின் பயன்கள் பற்றி விவாதி.
8. “The earth as cartographic problem” – Analyse.
‘பூமி ஒரு வரைபட பிரச்சனை’ – ஆராய்க.
9. Discuss about the components of map design and layout.
வரைபடத்தின் வடிவமைப்பு கூறுகள் பற்றி விவாதி.
10. Brief on methods of lettering on maps.
வரைபடத்தில் எழுத்துக்களின் முறைகள் பற்றி விவரி.
11. Write a note on printing and non-printing process of map reproduction.
வரைபடம் ஆக்கம் மற்றும் ஆக்கம் அல்லாத செயல்முறைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
12. Analyse the importance of digital cartography.
டிஜிட்டல் வரைபடவியலின் முக்கியத்துவம் பற்றி ஆராய்க.