

UG-C-270

BGEAL-11

B.Sc. DEGREE EXAMINATION –
DECEMBER 2020

First Year

Geography

STATISTICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions

1. Define Statistics and its Uses in Geography.

புள்ளியல் வரையறு மற்றும் புவியியலில் புள்ளியியலின் பயன்கள் யாவை?

2. Give the advantages of Tabulation and importance of data.

அட்டவணை தரவுகளின் நன்மை மற்றும் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி

3. Calculate the range and Mean deviation from the following data.

110, 150, 200, 250, 360, 490, 500, 600, 671

பின்வரும் தகவலைக் கொண்டு வீச்சு மற்றும் சராசரி விலக்கம் கணக்கிடுக.

110, 150, 200, 250, 360, 490, 500, 600, 671

4. Given an account of Regression.

உடன் தொடர் போக்கு பற்றி கணக்கிடுக.

5. Define the uses of time series data.

காலம் சார் தொடர்வரிசையின் பயன்களை விவரி.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

6. Explain the different types of primary and secondary data collection and it's important in geography.

புவியியலில் முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவு சேகரிப்பு மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

7. Explain the different types of Graphical methods and its importance.

வரைபட முறைகளின் வெவ்வேறு வகைகள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்துவத்தை விவரி.

8. Draw a Frequency table and present in the histogram and Ogive for the following data.

54 11 91 21 20 35
30 37 82 45 17 73
29 48 63 75 46 98
76 54 98 87 40 94

பின்வரும் தரவில் அதிர்வெண் அட்டவணை தயாரித்து
செவ்வக படம் மற்றும் ஓகைவ் வரைக.

54 11 91 21 20 35
30 37 82 45 17 73
29 48 63 75 46 98
76 54 98 87 40 94

9. Calculate Mean, Median and Mode for the following data.

Income (Rs. 100) 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70
No. of Persons 6 8 10 12 7 4 3

பின்வரும் புள்ளி விவரத்திற்கு சராசரி இடைநிலை மற்றும்
முகடு கணக்கிடுக.

வருமானம் (ரூ.100) 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70
நபர்களின் எண்ணிக்கை 6 8 10 12 7 4 3

10. Explain the meaning and types of Skewness.

கோட்ட கெழுவின் வகைகள் மற்றும் அளவையின்
முறையினையும் விவரி.

11. Calculate Correlation for the following Data.

Fertilizer (Kg)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Crop Productivity in tons/acre	9	8	10	12	11	13	14	16	15

பின்வரும் புள்ளி விவரத்திற்கு ஓட்டுறவு காண்க.

உரம் (கி.கி) 1 2 3 4 5 6 7 8 9

பயிர் உற்பத்தி
டன்கள்/ஏக்கர் 9 8 10 12 11 13 14 16 15

12. Discuss the estimation of seasonal variation by simple average method.

எளிய சராசரி முறையால் பருவகால மாறுபாட்டின் மதிப்பை தீர்மானிக்க.

UG-C-266

BGE-11

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – DECEMBER - 2020

Geography

First Year

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

(3 × 5 = 15 Marks)

Answer any **THREE** questions.

All questions carry equal marks.

1. Give an account on volcanoes.

எரிமலைகள் பற்றி கணக்கிடுக.

2. Describe the depositional features of glacier.

பணிப்பாறைகளின் படிதலின் அம்சங்களை பற்றி விளக்குக.

3. Accounting for the climatic elements.

காலநிலையின் உறுப்புகள் பற்றி கணக்கிடுக.

4. Give an account on cyclones.

சூறாவளி பற்றி கணக்கிடுக.

5. Write a note on ocean floor.

கடல் தரையினை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

PART- B (4 × 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

6. Classify sedimentary rocks and explain their economic importance.

படிவபாறைகளை வகைபடுத்து மற்றும் அவற்றின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி.

7. Differentiate mass wasting and mass movement.

பெருமளவு அழிவுறல் மற்றும் பெருமளவு அசைவு வேறுபடுத்துக.

8. Write an essay on Penck normal cycle of erosion.

பெங்கின் சாதாரண அரித்தல் சுழற்சி பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

9. Describe the scope and content of meteorology.

வானிலையின் நோக்கம் மற்றும் உள்ளடக்கம் பற்றி விவரி.

10. Discuss about the horizontal distribution of pressure.

கிடைமட்ட அழுத்தம் பரவல் பற்றி விவாதி.

11. Explain the significance of ocean floor.

கடல் தரையின் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி.

12. Discuss about the types of coral reefs.

பவளப்பாறைகளின் வகைகள் பற்றி விவாதி.

UG-C-269

BGE-12N

B.Sc. DEGREE EXAMINATION —
DECEMBER 2020

Geography

WORLD REGIONAL GEOGRAPHY

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions.

All questions carry equal marks.

1. Write short notes on the world natural vegetations.

உலகின் இயற்கைத் தாவரங்கள் பற்றி குறுகிய குறிப்பு எழுதுக.

2. Briefly explain the different types of soil in the world.

உலகில் காணப்படும் பல்வேறு வகைப்பட்ட மண்ணை பற்றி சுருக்கமாக விளக்கு.

3. Brief on Tropical desert Region.

அயனமண்டல பாலை நில பிரதேசம் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

4. Write short notes on china type region.

சீன வகை பிரதேசத்தை பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

5. Write briefly the Functional Regions.

செயல்பாட்டு மண்டலங்கள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

6. Explain the types of world important landforms.

உலகின் முக்கிய நிலத்தோற்றங்களை வகைபடுத்தி எழுதுக.

7. Elaborately explain the major climatic regions of the world.

உலகின் முக்கிய காலநிலை மண்டலங்களை விரிவாக விளக்கு.

8. Explain in detail about Equatorial Region of the World.

உலகின் நிலநடுக்கோட்டு பிரதேசத்தைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

9. Describe humid subtropical region.

ஈரப்பத உப அயனமண்டல பிரதேசத்தை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

10. Explain in detail about Mediterranean Regions.
மத்திய தரைக்கடல் பிரதேசத்தை பற்றி விரிவாக எழுதுக.
 11. Explain in detail about polar region.
துருவ பிரதேசத்தை பற்றி விரிவாக விளக்கு.
 12. Explain in detail about the formal regions.
முறையான பிரதேசங்களை பற்றி விரிவாக விளக்கு.
-

B.Sc. DEGREE EXAMINATION DECEMBER 2020
GEOGRAPHY
SECOND YEAR

BIO GEOGRAPHY

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 × 3 = 15 Marks)

Answer any *five* questions out of seven questions in 100 words
All questions carry equal marks

1. Write a short note on Biosphere.

உயிர் கோளத்தை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

2. Write short notes on the polar biome.

துருவ உயிரின் சூழ்வாழிடங்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

3. List down the Edaphatic factors influencing plant growth.

தாவர வளர்ச்சியை பாதிக்கும் மண்வள கூறுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

4. Write about the desert biomes of the world.

உலகின் பாலைவன உயிர் திரல்களை குறித்து எழுதுக.

5. Briefly explain the food web.

உணவு வலை பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

6. Write a brief notes on the wild life in India.

இந்தியாவிலுள்ள வனவிலங்கு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

7. Shortly explain Food chain with a suitable diagram.

உணவு சங்கிலியை தகுந்த படத்துடன் சுருக்கமாக விளக்குக.

8. Brief on the causes for soil depletion.

மண் வளகுறைவிற்கான காரணிகளை சுருக்கி எழுதுக.

PART - B

(5 × 6 = 30 Marks)

Answer any *five* questions out of seven questions in 200 words
All questions carry equal marks

9. Discuss the nature and scope of biogeography.

உயிர் புவியியலின் இயல்பு மற்றும் நோக்கத்தை பற்றி விவாதி.

10. Write a detail account on the Zoo-geographical regions of old world.

பழமை உலகின் விலங்கின-புவியியல் பிரதேசங்கள் குறித்து ஓர் நீண்ட தொகுப்பு எழுதுக.

11. Give an elaborate account on Equatorial biomes of the world.

புவி நடுக்கோட்டு பகுதியின் உயிர் திரல்களை விளக்கமாக தொகுத்து எழுதுக.

12. Detail on the Plant Conservation and management.

தாவர பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை குறித்து விளக்குக.

13. Explain in detail about the conservation of wildlife.

வன விலங்கு பாதுகாப்பது பற்றி விரிவாக விளக்குக.

14. Explain the Wild life management in India.

இந்தியாவில் காட்டு வாழ்க்கை மேலாண்மை பற்றி விளக்குக.

15. Describe the equatorial and polar biomes of the world.

உலகின் சமன்பாடு மற்றும் துருவ உயிரினங்களை விவரி.

PART - C

(3 × 10 = 30 Marks)

Answer any *three* questions out of Five questions in 500 words.
All questions carry equal marks.

16. Write an essay on the different types of Eco systems.

சூழல் தொகுதிகளின் பல்வேறு வகைகள் குறித்த நீண்ட கட்டுரை எழுதுக.

17. Survival of human beings rests entirely on the preservation of Biosphere-
Discuss.

உயிர்கோள பாதுகாப்பே மனித வாழ்வை தீர்மானிக்கிறது - விவாதி.

18. Give a detailed account on the physiographic factors influencing the distribution
of plants.

தாவர பரவலை கட்டுப்படுத்தும் இயற்கைக் காரணிகளைப் பற்றி விரிவான தொகுப்பு தருக.

19. Explain in detail about the legislative measures taken for the protection of the
wild life.

வனவிலங்கு பாதுகாப்பதற்காக எடுக்கும் சட்ட நடவடிக்கைகள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

20. Discuss about the management and conservation of plants and wild life in India.

இந்தியாவில் தாவரங்கள் மற்றும் காட்டு வாழ்க்கை மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பு பற்றி
விவாதி.

B.Sc. DEGREE MODEL EXAMINATION DECEMBER 2020

GEOGRAPHY

SECOND YEAR

GEOGRAPHY OF RESOURCES

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 × 3 = 15 Marks)

Answer any *five* questions out of seven questions in 100 words

All questions carry equal marks

1. Explain the need for conservation of forest.
காடுகளை காப்பதற்கான தேவையை விளக்குக.
2. What are the different types of irrigation?
நீர்ப்பாசன வகைகள் யாவை?
3. Give short note on soil conservation.
மண் பாதுகாப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
4. What are the locational factors of the textiles industries?
நெசவு தொழிற்சாலை அமைவிட காரணிகள் யாவை?
5. Give an account on physical factors influencing for agriculture.
விவசாயத்திற்கு பெளதிக காரணிகளின் பங்கு பற்றி கணக்கிடுக.
6. Explain the causes and consequence of migration.
இடப்பெயர்வின் காரணம் மற்றும் விளைவுகளை விவரி.
7. Describe the methods of computing birth and death rates.
பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்களைக் கணக்கிடும் வழிமுறைகளை விவரிக்க.

PART - B

(5 × 6 = 30 Marks)

Answer any *five* questions out of seven questions in 200 words

All questions carry equal marks

8. What are resources? What are the major problems of world resources use?
வளங்கள் என்றால் என்ன? உலக வளங்களின் பயன்பாட்டின் முக்கிய பிரச்சினைகள் யாவை?
9. Discuss the distribution of wheat cultivation in the world.
உலகின் கோதுமைப் பயிரின் பரவல் குறித்து விவாதிக்க.

10. Describe the methods of computing birth and death rates.
பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்களைக் கணக்கிடும் வழிமுறைகளை விவரிக்க.
11. What are the major causes of natural resources depletion?
இயற்கை வளங்கள் தீர்ந்து போவதற்கானக் காரணங்களை கூறு.
12. State the characteristics of different types of iron ore.
பல்வேறுபட்ட இரும்பு தாதுவின் குணாதிசியங்களை குறிப்பிடுக.
13. Give an account on cotton cultivation in TamilNadu.
தமிழ்நாட்டில் பருத்தி பயிரிடல் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
14. Describe the different stages of 'Population Cycle'.
மக்கட்தொகை சுழற்சியின் படிநிலைகளை விவரிக்கவும்.
15. Give short note on soil conservation.
மண் பாதுகாப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

PART - C

(3 × 10 = 30 Marks)

**Answer any *three* questions out of five questions in 500 words.
All questions carry equal marks.**

16. Write an essay on types, distribution and conservation of forest resources.
காடு வளங்களின் வகைகள், பரவல் மற்றும் பாதுகாத்தல் குறித்து ஒரு கட்டுரை வரைக.
17. Give a detailed account on geographical factors influencing for food crops.
உணவு பயிர்களுக்கு புவியியல் காரணிகளின் செல்வாக்கினை விரிவாக கணக்கிடுக.
18. Analyse the distribution and production of power resources.
சக்தி வளங்களின் பரவல் மற்றும் உற்பத்தியினை ஆராய்க.
19. Write an essay on nature and scope of population geography.
மக்கள் தொகை புவியியலின் இயற்கை மற்றும் நோக்கம் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.
20. Analyse the management and conservation of minerals.
கனிமங்களின் மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பு பற்றி ஆராய்க.

B.Sc. DEGREE EXAMINATION DECEMBER 2020**GEOGRAPHY
SECOND YEAR****GEOGRAPHY OF TOURISM****Time : 3 Hours****Maximum Marks: 75****PART - A****(5 × 3 = 15 Marks)**

Answer any *five* questions out of Seven questions in 100 words
All questions carry equal marks

1. Define: Tourism

சுற்றுலா: வரையறு

2. Write a note on Historical Tourism in India.

இந்தியாவில் வரலாற்று சுற்றுலா பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

3. Give a note on role of tour operators in tourism.

சுற்றுலா பயண அமைப்பாளர்கள் பங்கு பற்றி குறிப்பு தருக.

4. What are the components of tourism industry.

சுற்றுலா துறையின் கூறுகள் யாவை?

5. Write a short note on chain accommodation.

தொடர் தங்கும் விடுதிகள் பற்றி குறிப்பு தருக

6. Give an account on tourist statistics.

சுற்றுலா புள்ளி விவரங்கள் பற்றி கணக்கிடுக.

7. Explain the role of information offices in tourism.

சுற்றுலா தகவல் அலுவலகங்களின் பங்கினை விளக்குக.

PART - B**(5 × 6 = 30 Marks)**

Answer any *five* questions out of Seven questions in 200 words
All questions carry equal marks

8. Write a note on recreational and natural wonders in tourism development.

சுற்றுலா வளர்ச்சியில் பொழுது போக்கு மற்றும் இயற்கை அதிசயங்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

9. Explain the role of public and private tour operators.

பொது மற்றும் தனியார் பயண இயக்குநர் பற்றி விவரி.

10. Brief on importance of advertising and publicity of tourism promotion.

சுற்றுலாவை உயர்த்துவதற்கு விளம்பரம் மற்றும் செய்தி பரப்பின் முக்கியத்துவத்தினை சுருக்கமாக விவரி.

11. Give an account on measures of promoting tourism.

சுற்றுலாவை மேம்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது பற்றி கணக்கிடுக.

12. Brief on importance of fairs and festivals of tourism promotion.

சுற்றுலாவை ஊக்குவிப்பதற்கு விழாக்கள் மற்றும் திருவிழாக்களின் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி.

13. Give an account on problems of tourism development in tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் சுற்றுலா அபிவிருத்தி பிரச்சனை பற்றி கணக்கிடுக.

14. Analyse the need and types of accommodation in tourism.

சுற்றுலா தளத்தில் விடுதிகளின் தேவைகள் மற்றும் வகைகளை ஆராய்க.

PART - C

(3 × 10 = 30 Marks)

Answer any *three* questions out of Five questions in 500 words.

All questions carry equal marks.

15. Write an essay on types and need for tourism measurement.

சுற்றுலா அளவீடுகளில் வகைகள் மற்றும் தேவைகள் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

16. Give a detailed note on role of tour and tour operators in tourism.

சுற்றுப் பயணத்தில் சுற்றுலா மற்றும் சுற்றுலா இயக்குனர்களின் பங்கு பற்றி விரிவாக விவரி.

17. Explain the role of World Tourism Organization.

உலக சுற்றுலா அமைப்பின் பங்கினை விவரி.

18. Discuss the role of Tourism Development in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் சுற்றுலா மேம்பாட்டு பணிகளை ஆராய்க.

19. Discuss the factors influencing for tourism promotion.

சுற்றுலா ஊக்குவிப்புக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்தும் காரணிகளை விவாதி.

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION DECEMBER 2020
GEOGRAPHY
THIRD YEAR**

INDIAN GEOGRAPHY

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 × 3 = 15 Marks)

**Answer any *five* questions out of seven questions in 100 words
All questions carry equal marks**

1. What is multi purpose project? Explain.

இந்தியாவின் பல்நோக்கு திட்டம் என்றால் என்ன? விளக்குக.

2. Write a short note on Indian monsoon.

இந்திய பருவகாலம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

3. Give brief note on agricultural regions.

விவசாய பிரதேசத்தினை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

4. Write short notes on migration.

இடப்பெயர்வு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

5. Analyse the factors favorable for agriculture in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் விவசாயத்திற்கு சாதகமான காரணிகளை ஆய்க.

6. Write short notes on the distribution of coal in India.

இந்தியாவில் நிலக்கரி பரவல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

7. Write a brief notes on the distribution of paddy in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் நெல் பரவல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

PART - B

(5 × 6 = 30 Marks)

**Answer any *five* questions out of seven questions in 200 words
All questions carry equal marks**

8. Explain the climatic seasons and Rainfall pattern of India in detail.

இந்தியாவின் காலநிலை பருவங்கள் மற்றும் மழையின் தன்மையினை விவரி.

9. Give an account on types of agricultural regions in India.

இந்தியாவின் வேளாண் பிரதேச வகைகளை பற்றி விவரி.

10. Illustrate the geographical requirements of wheat and wheat zones in India.

இந்தியாவின் கோதுமை பிரதேசங்கள் மற்றும் கோதுமை வளர புவியியல் தேவைகள் பற்றி விவரி.

11. Elaborate the types of minerals and mineral belts in India.

இந்தியாவில் கனிம வளங்களின் வகைகள் மற்றும் கனிம பெல்ட்கள் பற்றி விவரி.

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

இந்தியாவின் இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழிற்சாலைகளின் பங்கு குறித்து விவரி.

13. Give an account on natural vegetation in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் இயற்கை தாவரங்களை பற்றி விவரி.

14. Give an account on growth of population problems in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை பெருக்கத்தினால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை பற்றி விவரி.

PART - C

(3 × 10 = 30 Marks)

Answer any *three* questions out of five questions in 500 words.

All questions carry equal marks.

15. Analyse the physiographic and the distribution of water resources in India.

இந்தியாவில் இயற்கை தோற்றம் மற்றும் நீர்வளங்களின் பரவல் பற்றி விளக்குக..

16. Elaborately explain about the distribution of cotton textile industry in India.

இந்தியாவில் பருத்தி நெசவுத் தொழிற்சாலையின் பரவல் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

17. Critically examine the role of Indian railways in internal and international trade.

உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச வர்த்தகத்தில் இந்திய இரயில்வேயின் பங்கு பற்றி விமர்சித்து ஆராய்க.

18. Write a detail account on the problem of Indian Agriculture.

இந்திய விவசாயத்தின் பிரச்சனைகள் பற்றி விரிவாக கணக்கிடுக.

19. Assess the agricultural resources in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் விவசாய வளங்கள் பற்றி மதிப்பிடுக.

B.Sc. DEGREE EXAMINATION DECEMBER 2020

GEOGRAPHY

THIRD YEAR

FUNDAMENTALS OF CARTOGRAPHY

TIME : 3 HOURS

MAXIMUM MARKS: 75

PART - A

(5 × 3 = 15 Marks)

Answer any *five* questions out of seven questions in 100 words
All questions carry equal marks

1. Give short note on coordinate system.

ஒருங்கின அமைப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு தருக

2. What are coordinate systems and how are they useful?

அச்சுத் தொகுதிகள் என்பவை யாவை மற்றும் அவற்றின் பயன்கள் யாவை?

3. Describe the process of map data collection.

புவிப்படப் புள்ளி விவரங்கள் சேகரிப்பது என்பது குறித்த வரைமுறையை விவரி.

4. What are different types of symbols?

பல்வேறான குறியீட்டு வகைகள் யாவை?

5. Write short notes on the size of lettering.

எழுத்தின் அளவு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

6. Give a brief note on the size of the earth.

புவியின் அளவு பற்றி சுருக்கமான விளக்கம் தருக.

7. Briefly explain the lithographic processes in map reproduction.

புவிப்பட பிரதிகள் தயாரித்தலில் வெண்தாள் அச்சிடல் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

PART - B

(5 × 6 = 30 Marks)

Answer any *five* questions out of seven questions in 200 words
All questions carry equal marks

8. Discuss the developments of cartography.

புவிப்படவியலின் வளர்ச்சிகளை விவாதிக்க.

9. Write in detail about the components of map design.

புவி வரைபடம் வடிவமைத்தலின் கூறுகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக .

10. Write an essay on the shape, size and dimensions of the earth.

புவியின் வடிவம், அளவு மற்றும் பரிமாணங்கள் குறித்த ஒரு கட்டுரை வரைக.

11. Write elaborately about methods of lettering on the map.

புவி வரைபடத்தில் எழுத்துக்கள் திட்டமிடுதல் முறைகளை விரிவாக எழுதுக.

12. What are the printing and non-printing map processes? Elaborate.

புவி வரைபடம் படைத்தலில் அச்சிடுதல் மற்றும் அச்சிடுதல் சாரா முறைகள் யாவை? விரிவாகச் சொல்.

13. Discuss the importance of geographical names on the maps.

வரைபடங்களில் காணப்பெறும் புவியியல் பெயர்களின் முக்கியத்துவம் குறித்து விவாதிக்கவும்.

14. State the constraints in map design.

வரைப்பட கலையின் வேலைபாட்டில் காணப்படும் பிரச்சனைகளை எடுத்துரைக்க.

PART – C

(3 × 10 = 30 Marks)

**Answer any *three* questions out of five questions in 500 words.
All questions carry equal marks.**

15. Explain map symbolization with suitable illustration.

தலப்பட குறியீடுகளை உதாரணங்களுடன் விவரி.

16. Bring out the nature and scope of cartography.

வரைப்படகலையின் தன்மை மற்றும் நோக்கங்களை வெளிக் கொணர்க.

17. Define maps and explains its classification with examples.

தலப்படம் வரையறு மற்றும் அதன் வகைகளை உதாரணங்களுடன் வகைப்படுத்துக.

18. The earth as a cartographic problem. Discuss.

புவிஞர் வரைப்பட பிரச்சனை - விவாதி.

19. Elucidate compilation and generalization of map information.

நிலப்பட விவரங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் பொதுமைப்படுத்தல் பற்றி எடுத்துரைக்கவும்.

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION DECEMBER 2020
GEOGRAPHY
THIRD YEAR**

DISASTER MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 × 3 = 15 Marks)

**Answer any *five* questions out of seven questions in 100 words
All questions carry equal marks**

1. Define hazards, disaster and mitigation.

ஆபத்து, பேரிடர் மற்றும் மட்டுப்படுத்துதல் வரையறு.

2. Write a note on components of disaster.

பேரழிவு கூறுகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

3. Write a short note on the Tsunami.

பேரலைகள் (சுனாமி) பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

4. Give an account on the component of disasters.

பேரிடர்களின் கூறுகள் பற்றி விளக்கம் தருக.

5. Describe 'rail accidents'.

இரயில் விபத்து பற்றி விவரி.

6. Write about the disaster cycle.

பேரிடர் சுழற்சி பற்றி எழுதுக.

7. Bring out the causes of Chennai Flood in 2015

சென்னை வெள்ளம் 2015 ஏற்படுத்திய காரணிகளை வெளிகொணர்க.

PART - B

(5 × 6 = 30 Marks)

**Answer any *five* questions out of seven questions in 200 words
All questions carry equal marks**

8. Describe the types of disaster.

பேரிடரின் வகைகள் பற்றி விவரி.

9. Write a detailed note on component of disaster and its cycle.

பேரிடர் கூறுகள் மற்றும் சுழற்சி பற்றி விரிவாக விளக்கம் தருக.

10. Explain the human made disaster.

மனித பேரிடர் பற்றி விரிவாக விவரி.

11. Write a detailed account on industrial disaster and its management.

தொழிலகப் பேரிடர் மற்றும் மேலாண்மை பற்றி விரிவாக கணக்கிடுக.

12. Describe the preparedness.

பேரிடர்களின் தயார் நிலையில் இருத்தல் பற்றி விவரி.

13. Write a detail account of the natural hazards with examples.

இயற்கை இடர்களின் பற்றி தகுந்த உதாரணத்துடன் தொகுத்து எழுதுக.

14. Explain the forest fires given examples.

காட்டுத் தீ பற்றி உதாரணத்துடன் விளக்குக.

PART - C

(3 × 10 = 30 Marks)

Answer any *three* questions out of five questions in 500 words.

All questions carry equal marks.

15. Examine the role of science and technology in disaster mitigation.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மட்டுப்படுத்துதலில் பேரிடர் பற்றி திறனாய்க.

16. Write an essay on Indian disaster events and management with examples.

இந்தியாவின் பேரிடர் நிகழ்வுகள் மற்றும் மேலாண்மை பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் ஒரு கட்டுமை எழுதுக.

17. Give an elaborate account on Indian disaster events.

இந்திய பேரிடர்களின் நிகழ்வுகள் தொகுத்து எழுதுக.

18. Write an essay on the Bhopal industrial disasters.

போபால் தொழிலகப் பேரிடர் குறித்து ஒரு நீண்ட கட்டுரை எழுதுக.

19. Elaborately describe the cold and hot waves and their impacts of humans.

குளிர் மற்றும் வெப்ப அலைகள் மனித மீதான தாக்கங்கள் பற்றி விரிவாக விவரி.

B.Sc. DEGREE EXAMINATION - DECEMBER - 2020

GEOGRAPHY

Third Year

SPATIAL INFORMATION TECHNOLOGIES

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(5 × 3 = 15 Marks)

Answer any *five* questions out of seven questions in 100 words
All questions carry equal marks

1. Write short note on Desk top publishing.

மேஜை பதிப்பு பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

2. List out the components of database.

புள்ளிவிபர பதிப்பின் மூலக்கூறுகளை பட்டியலிடுக.

3. Write a note on electromagnetic spectrum.

மின்காந்த ஒளிக்கற்றை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

4. Spread sheet concept.

விரிதாள் கோட்பாடு.

5. Write about the database and information system.

புள்ளி விவரம் மற்றும் புள்ளி தகவல் எழுதுக.

6. Shortly explain Sensors.

தடுப்பாண்களை சுருக்கி விளக்குக.

7. GIS data types.

புவிதகவல் அமைப்பு புள்ளி விவரவகைகள்.

8. Segments of GPS.

புவி அமைவிட அமைப்பின் பாகங்களை கூறுக.

PART - B

(5 × 6 = 30 Marks)

**Answer any five questions out of seven questions in 200 words
All questions carry equal marks**

9. Bring out the principles and components of GIS.
புவி தகவல் அமைப்பின் அடிப்படை மற்றும் மூலக்கூறுகளை வெளிக்கொணர்க.
10. Discuss data base and information system.
புள்ளி விவர தொகுப்பு மற்றும் தகவல் அமைப்பு குறித்து விவாதி.
11. Give a brief account on the history of the Global positioning system.
புவி இடநோக்கு கருவியின் தோற்றம் மற்றும் வளர்ச்சிப் பற்றி சிறு தொகுப்பு தருக.
12. List out the various GIS softwares and discuss their merits and demerits.
புவி தகவல் தொகுப்பின் பல்வேறு மென்பொருட்களை பட்டியலிட்டு அதன் நிறை மற்றும் குறைகளை கூறுக.
13. Differentiate between aerial photographs and satellite image.
வான்வெளி நிழற்படங்கள் மற்றும் செயற்கை கோள் பிரதிமை - இவைகளை வேறுபடுத்துக.
14. Write about components of database.
புள்ளிவிவர தகவல் மூலக் கூறுகளைப் பற்றி எழுதுக.

PART - C

(3 × 10 = 30 Marks)

**Answer any three questions out of five questions in 500 words.
All questions carry equal marks.**

15. Discuss the importance of remote sensing applications in geography.
புவியியலில் தொலை உணர்வு பயன்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை விவாதி.
16. State the role of GIS applications in geography.
புவியியலில் புவி தகவல் அமைப்பின் பங்கினை எடுத்துரைக்கவும்.
17. Bring out the functions and uses of GPS.
புவி அமைவிட அமைப்பின் பணி மற்றும் பயன்களை வெளிக்கொணர்க.
18. Explain the importance of Data base Management System in Geography.
புவியியல் தரவு தர முகாமைத்துவ முறையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
19. Write an essay on purpose of network and data communication in geography.
புவியியலில் வலை அமைப்பின் நோக்கம் மற்றும் தரவு தகவல் தொடர்பு பற்றி கட்டுரை எழுதுக.