



B.Sc./4th Sem (H)/GEO/24(CBCS)

2024

4th Semester Examination

GEOGRAPHY (Honours)

Paper : GE 4-T

[CBCS]

Full Marks : 60

Time : Three Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers

in their own words as far as practicable.

(Regional Development)

Group - A

Answer any **ten** of the following questions : $2 \times 10 = 20$

1. What is formal region?
2. What is nodal region?
3. Define regional hierarchy.
4. Define regional planning.
5. Define GDP.
6. What is the basic difference between regional disparity and regional diversity?

P.T.O.



7. Define HDI.
8. What are the main problems of regional planning in India.
9. What is micro level planning?
10. What do you mean by Efficiency-equity debate?
11. What is Ad-hoc region?
12. What do you mean by under development?
13. What do you mean by the term 'BIMARU'?
14. Define 'Social Development'.
15. What is the difference between Macro and Meso region?

Group - B

Answer any **four** of the following questions : $5 \times 4 = 20$

16. Explain the characteristics of an Ideal Planning Region.
17. Write a comparative discussion between formal and functional regions.
18. Write a short note on "DVC — the success story and failures".
19. Elaborate the indicators of economic development.
20. Explain the salient features of Tribal Area Planning in India.
21. State, in brief, the important measures taken in the five year plans for eradicating regional disparities in India.

(3)

Group - C

Answer any *two* of the following questions : $10 \times 2 = 20$

22. Explain 'Growth Centre' and 'Village Cluster' as models of regional planning in India. $5+5$
23. "North-East India is industrially backward." — explain with suitable examples.
24. Elucidate the concept of planning region. Describe different methods of delineating the planning region. $3+7$
25. Define backward regions. Describe, in brief, different types of special area development plans implemented in India. $2+8$

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 10 = 20$

- ১। Formal region বলতে কি বোঝ?
- ২। 'Nodal region' বলতে কি বোঝো?
- ৩। 'Regional hierarchy' বলতে কি বোঝো?
- ৪। 'Regional planning'-এর সংজ্ঞা দাও।
- ৫। GDP-এর সংজ্ঞা দাও।

P.T.O.

- ৬। Regional disparity ও regional diversity এর মধ্যে মূল পার্থক্য কি?
- ৭। HDI বলতে কি বোঝো?
- ৮। ভারতের Regional Planning-এর মূল সমস্যাগুলি কি?
- ৯। Micro level planning বলতে কি বোঝো?
- ১০। Efficiency-equity debate বলতে কি বোঝো?
- ১১। Ad-hoc region বলতে কি বোঝো?
- ১২। অনুন্নয়ন বলতে কি বোঝো?
- ১৩। 'BIMARU' বলতে কি বোঝো?
- ১৪। সামাজিক উন্নয়ন কাকে বলে?
- ১৫। বৃহৎ এবং মাঝারী অঞ্চলের মধ্যে পার্থক্য কি?

বিভাগ-খ

যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ৪ = ২০$

- ১৬। আদর্শ পরিকল্পনা অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো।
- ১৭। বাহ্যিক ও ক্রিয়ামূলক অঞ্চলের তুলনামূলক আলোচনা করো।
- ১৮। টীকা লেখো : 'DVC — the success story and failures'.
- ১৯। অর্থনৈতিক উন্নয়নের সূচকগুলি আলোচনা করো।

- ২০। ভারতের 'Tribal Area Planning'-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
- ২১। ভারতের আঞ্চলিক বৈষম্য দূরীকরণের জন্য গৃহীত গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপগুলি সংক্ষেপে লেখো।

বিভাগ-গ

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $10 \times 2 = 20$

- ২২। ভারতের আঞ্চলিক পরিকল্পনার ক্ষেত্রে 'Growth Centre' এবং 'Village cluster' models ব্যাখ্যা করো। $5+5$
- ২৩। "উত্তর-পূর্ব ভারত শিল্পে অনগ্রসর" — ব্যাখ্যা করো।
- ২৪। পরিকল্পনা অঞ্চলের ধারণা দাও। পরিকল্পনা অঞ্চল চিহ্নিতকরণের বিভিন্ন পদ্ধতি আলোচনা করো। $3+9$
- ২৫। অনুন্নত অঞ্চল বলতে কি বোঝো? ভারতে Special Area Development Plans ও তার প্রায়োগিক দিক সম্বন্ধে আলোচনা করো। $2+8$

(6)

OR

[Sustainable Development]

Group - A

Answer any *ten* of the following questions : $2 \times 10 = 20$

1. What are the challenges to achieve Sustainable Development?
2. Mention the salient features of Rio+10 summit.
3. What do you mean by human right to health?
4. Write a short note on Clean Development Mechanism.
5. Explain the Goal-6 in MDGs.
6. Why Green-washing is a threat to environmental development?
7. Write a brief note on National Environmental Policy.
8. What is Carbon footprint?
9. How climate change and sustainable development are related?
10. Write down the significance of Universal Health Coverage.
11. What is World Development Report?
12. Mention the role of higher education in sustainable development.
13. What is good governance?

14. Define livelihood security.

15. Define poverty.

Group - B

Answer any **four** of the following questions : $5 \times 4 = 20$

16. What is Sustainable Development? What are its limitations?

17. Briefly discuss the history behind the Sustainable Development in resource management.

18. Briefly discuss the sustainable regional development concept to overcome regional disparity.

19. Explain the concept of Good Governance for sustainable development.

20. How sustainable development is related to livelihood security?

21. What are the financial barriers for sustainable resource management?

Group - C

Answer any **two** of the following questions : $10 \times 2 = 20$

22. What do you mean by Millennium Development Goals (MDGs)? Discuss the goals and national strategies for achieving MDGs.

P.T.O.

23. How Climate change is related to sustainable development? Briefly discuss the impact of climate change on global sustainability.
24. What is inclusive development? Elaborate the concept with reference to education and health.
25. Discuss the concept of poverty eradication and reducing inequalities in the light of sustainable development.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 10 = 20$

- ১। সুস্থিতি উন্নয়নের পথে বাধাগুলি কি কি?
- ২। রিও+10 সামিট-এর মূল চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।
- ৩। স্বাস্থ্য পরিষেবায় মানবাধিকারের ভূমিকা কি?
- ৪। Clean Development Mechanism এর উপর টীকা লেখো।
- ৫। MDGs এর ৬নং লক্ষ্যের ব্যাখ্যা দাও।
- ৬। কেন Green Washing পরিবেশ উন্নয়নের ক্ষেত্রে একটি বাধা?
- ৭। জাতীয় পরিবেশ নীতির উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- ৮। কার্বন ফুট প্রিন্ট কি?
- ৯। জলবায়ুর পরিবর্তন এবং স্থিতিশীল উন্নয়নের মধ্যে কি রকম সম্পর্ক?

- ১০। বিশ্বব্যাপী স্বাস্থ্যবীমার গুরুত্ব আলোচনা করো।
- ১১। বিশ্ব উন্নয়ন রিপোর্ট কি?
- ১২। সুস্থিতি উন্নয়নের ক্ষেত্রে উচ্চশিক্ষার ভূমিকা উল্লেখ করো।
- ১৩। Good Governance কি?
- ১৪। জীবিকা সুরক্ষার সংজ্ঞা দাও।
- ১৫। দারিদ্রতার সংজ্ঞা দাও।

বিভাগ-খ

যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ৪ = ২০$

- ১৬। স্থিতিশীল উন্নয়ন কি এবং তার সীমাবদ্ধতাগুলি কি কি?
- ১৭। সম্পদ পরিকল্পনার ধারণাতে স্থিতিশীল উন্নয়নের ইতিহাস সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ১৮। আঞ্চলিক বৈষম্য দূরীকরণের ধারণাতে স্থিতিশীল উন্নয়নের ভূমিকা কি?
- ১৯। স্থিতিশীল উন্নয়নের ক্ষেত্রে Good Governance ধারণার ব্যাখ্যা দাও।
- ২০। জীবিকা সুরক্ষার সাথে স্থিতিশীল উন্নয়নের সম্পর্ক কি?
- ২১। স্থিতিশীল সম্পদ পরিকল্পনার জন্য আর্থিক বাধাগুলি কি কি আলোচনা করো।

P.T.O.

বিভাগ-গ

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $10 \times 2 = 20$

- ২২। MDGs এর লক্ষ্যগুলি কি কি এবং এই লক্ষ্যপূরণে জাতীয় পরিকল্পনাগুলি আলোচনা করো।
- ২৩। স্থিতিশীল উন্নয়নের সঙ্গে জলবায়ুর পরিবর্তনের কেমন সম্পর্ক? স্থিতিশীল উন্নয়নের উপর বিশ্ব জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ২৪। অন্তর্ভুক্তিমূলক উন্নয়ন কি? শিক্ষা এবং স্বাস্থ্যের নিরিখে এই ধারণাটির বিবরণ দাও।
- ২৫। দারিদ্র দূরীকরণ ধারণাটির আলোচনা করো এবং স্থিতিশীল উন্নয়নের লক্ষ্যে এই অসাম্যতা কিভাবে দূর করা সম্ভব?
-

OR

[Climate Change : Vulnerability and Adaptation]

Group - A

Answer any **ten** of the following questions : $2 \times 10 = 20$

1. What is COP?
2. What is the relation between climate change and human morbidity?
3. What is Kyoto protocol?
4. Define Electro Magnetic Spectrum.
5. How does the IPCC work?
6. What is carbon trading?
7. What are the major sources of Green House Gases?
8. Define Global Warming.
9. What are the major evidences of climate changes?
10. What are Millennium Developmental Goals (MDGs)?
11. What was the climate of Jurassic period?
12. Mention some extreme events of climate.
13. Discuss the concept of 'adaptation' in the context of climate change.

P.T.O.

(12)

14. Explain the concept of Green India.
15. Define the term 'resilience' in the context of climate change adaptation.

Group - B

Answer any *four* of the following questions : $5 \times 4 = 20$

16. Discuss the influence of CFCs on climate.
17. Correlate between climate change and economic vulnerability.
18. Explain the mechanism of heat balance on earth's atmosphere?
19. Discuss the factors of climate change.
20. Briefly discuss the impacts of climate change on agriculture.
21. Explain the role of carbon trading and the Clean Development Mechanism (CDM) in global efforts to combat climate change.

Group - C

Answer any *two* of the following questions : $10 \times 2 = 20$

22. Review some geological evidences and records to prove the climate change.
23. Discuss the key findings of global climate assessment with reference to IPCC reports.

24. Briefly state various impacts of climate change on flora and fauna of the earth.
25. Briefly discuss different 'National Action Plan' of India on climate change.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 10 = 20$

- ১। COP কি?
- ২। জলবায়ু পরিবর্তন এবং মানুষের অসুস্থতার মধ্যে সম্পর্ক কি?
- ৩। কিয়োটো প্রোটোকল কি?
- ৪। ইলেক্ট্রো ম্যাগনেটিক স্পেকট্রামের সংজ্ঞা দাও।
- ৫। IPCC কিভাবে কাজ করে?
- ৬। কার্বন ট্রেডিং কি?
- ৭। গ্রীন হাউস গ্যাসের প্রধান উৎস কি?
- ৮। গ্লোবাল ওয়ার্মিংয়ের সংজ্ঞা দাও।
- ৯। জলবায়ু পরিবর্তনের প্রধান প্রমাণগুলি কী কী?
- ১০। সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য (MDGs) কি?
- ১১। জুরাসিক যুগের জলবায়ু কেমন ছিল?

P.T.O.

- ১২। জলবায়ুর নিরিখে কিছু চরম ঘটনার উল্লেখ করো।
- ১৩। জলবায়ু পরিবর্তনের পরিপ্রেক্ষিতে 'অভিযোজন' ধারণাটি আলোচনা করো।
- ১৪। গ্রিন ইন্ডিয়া ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- ১৫। জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজনের পরিপ্রেক্ষিতে 'দুর্যোগ সহনশীলতা' শব্দটির সংজ্ঞা দাও।

বিভাগ-খ

যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ৪ = ২০$

- ১৬। জলবায়ুর উপর CFC-এর প্রভাব আলোচনা করো।
- ১৭। জলবায়ু পরিবর্তন এবং অর্থনৈতিক দুর্বলতার মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক আলোচনা করো।
- ১৮। পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে তাপ কিভাবে ভারসাম্যপূর্ণ হয়?
- ১৯। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণগুলো আলোচনা করো।
- ২০। কৃষিতে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ২১। গ্লোবাল জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে কার্বন ট্রেডিং এবং ক্লিন ডেভেলপমেন্ট মেকানিজম (CDM) এর ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।

বিভাগ-গ

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $10 \times 2 = 20$

- ২২। জলবায়ু পরিবর্তন প্রমাণ করার জন্য কিছু ভূতাত্ত্বিক প্রমাণ এবং রেকর্ড সম্পর্কে পর্যালোচনা করো।
- ২৩। আইপিসিসি রিপোর্টের রেফারেন্স সহ বিশ্বব্যাপী জলবায়ু মূল্যায়নের মূল ফলাফলগুলি আলোচনা করো।
- ২৪। পৃথিবীর উদ্ভিদ ও প্রাণীজগতের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের বিভিন্ন প্রভাব সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ২৫। জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত ভারতের বিভিন্ন 'জাতীয় কর্ম পরিকল্পনা' সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
-