



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়
VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

B.Sc. General Examination 2021

(Under CBCS Pattern)

Semester - V

Subject: GEOGRAPHY

Paper : DSE 1A/2A/3A-T

Full Marks : 60

Time : 3 Hours

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable.

The figures in the margin indicate full marks.

Geography of India

Group-A

A. Answer *any four* questions from the following :

12×4=48

1. Describe the structure and relief of peninsular India.
2. Classify climatic zones of India based on Koppen's classification scheme.
3. Explain the pattern of population growth in India during 1991 to 2011.
4. Explain the types and pattern of rural settlement with examples.

5. Critically review the impact of green revolution on Indian agriculture and wealth distribution.
6. Discuss the concept of optimum population from the stand point view of man-land relationships with examples.
7. Describe the key characteristics of India's National Agricultural Policy—2000 in critical perspective.
8. How are various types of fisheries in India contributing the economic development of the country ?

Group-B

B. Answer *any six* questions from the following : 2×6=12

1. What are the major sub divisions of delta region of lower Ganga plain?
2. Which Indian state have highest and lowest decadal population growth according to 2011 census?
3. Write a short note on major cotton-textile industries in India.
4. Explain any two major problems faced by rail transportation services in India.
5. What are Bagar and Dooars?
6. Write down the important lakes of northern and southern India.
7. What is meant by retreat of monsoon?
8. Name two tributaries of Krishna River.
9. Which are the major Gondwana coal-fields found in India?
10. Which is the first hydro-power plant in India?

বঙ্গনুবাদ

ক. নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১২×৪=৪৮

- ১। ভারতীয় উপদ্বীপীয় মালভূমির গঠন ও ভূপ্রকৃতি বর্ণনা করো।
- ২। কোপেন প্রদত্ত জলবায়ু অঞ্চলের শ্রেণীবিভাগের ভিত্তিতে ভারতের জলবায়ু অঞ্চলগুলিকে শ্রেণীবদ্ধ করো।
- ৩। ১৯৯১ থেকে ২০১১ সাল পর্যন্ত ভারতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির বিন্যাস ব্যাখ্যা করো।

৪। উদাহরণ সহ গ্রামীণ বসতির প্রকার ও বিন্যাস ব্যাখ্যা করো।

৫। ভারতীয় কৃষি এবং সম্পদ বণ্টনের উপর সবুজ বিপ্লবের প্রভাব পর্যালোচনা করো।

৬। মানব-ভূমি সম্পর্কের অবস্থানগত দৃষ্টিকোণ থেকে কাম্য জনসংখ্যার ধারণাটি উদাহরণসহ আলোচনা করো।

৭। ভারতের জাতীয় কৃষি নীতি—২০০০ এর মূল বৈশিষ্ট্যগুলিকে সমালোচনামূলক দৃষ্টিকোণে বর্ণনা করো।

৮। ভারতে বিভিন্ন ধরনের মৎস্যসম্পদ অর্থনৈতিক উন্নয়নে কীভাবে অবদান করছে?

খ. নিম্নলিখিত যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৬=১২

১। নিম্ন গাঙ্গেয় সমভূমির ব-দ্বীপ অঞ্চলের প্রধান বিভাগগুলি কি কি?

২। ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুসারে ভারতের সর্বাধিক এবং সর্বনিম্ন জনসংখ্যা বৃদ্ধি যুক্ত রাজ্য দুটি কি কি?

৩। ভারতের প্রধান তুলা উৎপাদক অঞ্চলগুলি কি কি?

৪। ভারতে রেল পরিবহণ পরিষেবাগুলির যে কোনও দুটি প্রধান সমস্যা ব্যাখ্যা করো।

৫। বাগার এবং ডুয়ার্স কি?

৬। উত্তর ও দক্ষিণ ভারতের গুরুত্বপূর্ণ হ্রদগুলি কি কি?

৭। প্রত্যাবর্নকারী মৌসুমী বায়ু কি?

৮। কৃষ্ণা নদীর দুটি উপনদীর নাম লেখো।

৯। ভারতে পাওয়া প্রধান গভোয়ানার কয়লাক্ষেত্র গুলি কি কি?

১০। ভারতের প্রথম জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কোনটি?

Or

Disaster Management

Group-A

A. Answer *any four* questions from the following : 12×4=48

1. Describe the importance of study of disaster management.
2. Discuss the relevance of indigenous knowledge and community based adaption strategy as a new direction for disaster management in India.
3. Write a note on contributing factors of vulnerability of landslide and prevention guidelines.
4. Discuss the importance of land use zoning in disaster management.
5. Distinguish between disasters and hazards. explain the primary and secondary effects of earthquakes?
6. Classify draught and highlight the draught prone areas of India.
7. What do you mean by bio-physical disasters? Analyze the impacts of a human-induced disaster on the environment.
8. Mention the role of NIDM and NDMA in disaster management in India.

Group-B

B. Answer *any six* questions from the following : 2×6=12

1. What is Storm Surge?
2. Define sustainable development.
3. What is meant by risk assessment of a hazard.
4. What is “development induced disaster”?
5. Distinguish between risk and vulnerability.
6. What do you mean by relief work?
7. What is disaster cycle?
8. What are the different phases of disasters?

9. What are principles of disaster management?

10. Name four recent disasters in India.

বঙ্গানুবাদ

ক. নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১২×৪=৪৮

- ১। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধ্যয়নের গুরুত্ব বর্ণনা করো।
- ২। ভারতে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার জন্য একটি নতুন দিকনির্দেশনা হিসাবে সম্প্রদায় ভিত্তিক অভিযোজন কৌশল এবং প্রচলিত জ্ঞানের প্রাসঙ্গিকতা আলোচনা করো।
- ৩। ভূমি-ধ্বস প্রবণতার প্রধান কারণ এবং এর প্রতিরোধ নির্দেশিকা সম্পর্কে লেখো।
- ৪। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় ভূমি ব্যবহারের ক্ষেত্রায়নের গুরুত্ব আলোচনা করো।
- ৫। দুর্যোগ এবং বিপর্যয়ের মধ্যে মূল পার্থক্য গুলি কি কি? ভূমিকম্পের প্রাথমিক ও গৌণ প্রভাবগুলি ব্যাখ্যা কর?
- ৬। খরার শ্রেণীবিভাগ করো এবং ভারতের খরা প্রবণ এলাকার সম্পর্কে আলোচনা করো।
- ৭। জৈব-ভৌতিক বিপর্যয় বলতে কী বোঝ? পরিবেশের উপর মানব-প্ররোচিত দুর্যোগের প্রভাব বিশ্লেষণ করো।
- ৮। ভারতে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় NIDM এবং NDMA এর ভূমিকা উল্লেখ করো।

খ. নিম্নলিখিত যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৬=১২

- ১। জলোচ্ছাস কি?
- ২। স্থিতিশীল উন্নয়ন বলতে কি বোঝো?
- ৩। দুর্যোগের ঝুঁকি মূল্যায়নের অর্থ কি?
- ৪। “উন্নয়ন বিপর্যয়” কি?
- ৫। ঝুঁকি এবং বিপদসংকুলতার মধ্যে পার্থক্য করো।
- ৬। ত্রাণ কাজ বলতে কি বুঝ?

৭। দুর্যোগ চক্র কি?

৮। দুর্যোগের বিভিন্ন পর্যায় কি কি?

৯। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার নীতিগুলি কী কী?

১০। ভারতে সাম্প্রতিক চারটি বিপর্যয়ের নাম উল্লেখ করো।

—————

Vidyasagar University

Or

Soil and Biogeography

Group-A

A. Answer *any four* questions from the following : 12×4=48

1. What is Biogeochemical cycle? Describe the carbon cycle with a diagram.
2. Differentiate soil structure from soil texture. State the controlling factors of soil pH.
3. What is Ecological Pyramid? Classify it with example.
4. Define soil. Discuss the soil forming factors.
5. Elucidate the development and characteristics of podzol soil profile with diagram.
6. Discuss about the energy flow in ecosystem. Discuss the components of ecosystem.
7. Describe the process of laterization. Classify Ecosystem.
8. Mention the major objectives and measures of forest conservation.

Group-B

B. Answer *any six* questions from the following : 2×6=12

1. What is Biodiversity?
2. What is solum?
3. What is regolith?
4. What is leaching process?
5. What do you mean by soil organic matter?
6. What is soil profile?
7. What do you mean by soil degradation?
8. What is ecotone?
9. What is food chain?
10. What do you mean by forest ecology?

বঙ্গানুবাদ

ক. নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১২×৪=৪৮

- ১। জৈব ভূ-রাসায়নিক চক্র কি? কার্বন চক্রের সচিত্র বর্ণনা দাও।
- ২। মৃত্তিকার গঠন ও গ্রথনের মধ্যে পার্থক্য কি? মৃত্তিকার pH এর নিয়ন্ত্রক গুলি লেখো।
- ৩। বাস্তুতান্ত্রিক পিরামিড কি? বাস্তুতান্ত্রিক পিরামিডের শ্রেণীবিভাগ করো ও উপযুক্ত উদাহরণ দাও।
- ৪। মৃত্তিকার সংজ্ঞা দাও। মৃত্তিকা সৃষ্টির প্রক্রিয়াগুলি বর্ণনা করো।
- ৫। চিত্রের সাহায্যে পডসল মৃত্তিকার গঠন বৈচিত্র ও বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো।
- ৬। বাস্তুতন্ত্রের শক্তিপ্রবাহ সম্পর্কে লেখ। বাস্তুতন্ত্রের উপাদানগুলি সম্পর্কে লেখো।
- ৭। ল্যাটেরাইজেশন পদ্ধতি বর্ণনা কর। বাস্তুতন্ত্রের শ্রেণীবিভাগ করো।
- ৮। বনভূমি সংরক্ষণের উদ্দেশ্য ও উপায়গুলি বর্ণনা করো।

খ. নিম্নলিখিত যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৬=১২

- ১। জীববৈচিত্র্য কি?
 - ২। সোলাম কি?
 - ৩। রেগোলিথ কি?
 - ৪। দৌত প্রক্রিয়া কি?
 - ৫। মৃত্তিকার জৈব পদার্থ বলতে কি বোঝ?
 - ৬। মৃত্তিকার প্রস্বচ্ছদ কি?
 - ৭। মৃত্তিকার অবনমন বলতে কি বোঝ?
 - ৮। ইকোটোন কি?
 - ৯। খাদ্যশৃঙ্খল কি?
 - ১০। বনভূমির বাস্তুবিদ্যা বলতে কি বোঝ?
-