

B.A. /B.Sc. 6th Semester (Honours) Examination, 2021 (CBCS)

Subject: Geography

Course: DSE - 3 (Fluvial Geomorphology)

Time: 3 Hours

Full Marks:60

The figures to the right indicate full marks for questions. Candidates are requested to give their answers in their own words as far as practicable.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

SECTION – A

Answer any six questions from the following

6×5=30

যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও.

1. Write in brief the different components of runoff cycle.
Runoff Cycle এর বিভিন্ন উপাদানগুলো লেখো।
2. Write down the characteristics of Overland Flow.
Overland Flow এর বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।
3. Explain the major advantages of watershed management.
জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনার (Watershed Management) সুবিধাগুলি কি কি?
4. What is Relief Ratio? Why is drainage basin considered as an ideal unit of study?
বন্ধুরতার অনুপাত (Relief Ratio) কি? অনুসন্ধানের ক্ষেত্রে নদী অববাহিকা কেন একটি একক হিসেবে ব্যবহার করা হয়?
5. Explain the stream numbering system of A.N. Strahler.
AN Strahler এর নদী ক্রমান্বয়ের পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।
6. Mention the formation process of River terraces and alluvial fans.
নদী মঞ্চ এবং পলল ব্যাজনীর উৎপত্তি কি করে হয়?

7. What are the causes of river bank erosion?

নদীর পার্শ্বায়ের কারণগুলি কি কি?

8. Write in brief the impacts of construction of dams on a fluvial system.

জলাধার তৈরীর পর নদী প্রণালীর উপর প্রভাবগুলি উল্লেখ কর।

SECTION – B

Answer any three questions from the following

3×10=30

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Explain the linear, areal and relief properties of the drainage basin with diagrams.

কোনো একটি নদী অববাহিকার রৈখিক, আঞ্চলিক এবং উচ্চতার বৈশিষ্ট্যগুলিকে ব্যাখ্যা কর।

b) Explain the various processes and morphological characteristics of the alluvial fan.

পলল ব্যাজনীর বিভিন্ন প্রক্রিয়া এবং বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর।

c) Explain the anthropogenic factors and processes responsible for the modification of a river basin.

কোনো একটি নদী অববাহিকার পরিবর্তনের মানবিক উপাদান এবং প্রক্রিয়াগুলির বিবরণ দাও।

d) Elucidate the effects of floods on the channel planform. What is pool and riffle?

Channel Planform এর ওপর বন্যার প্রভাবগুলি ব্যাখ্যা কর।

e) What are the critiques of the DVC watershed planning?

DVC জলবিভাজিকা পরিকল্পনার সমালোচনা কর।

B.A. /B.Sc. 6th Semester (Honours) Examination, 2021 (CBCS)

Subject: Geography

Course: DSE – 3-OR-(Resource Geography)

Time: 3 Hours

Full Marks:60

The figures to the right indicate full marks for questions. Candidates are requested to give their answers in their own words as far as practicable.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

SECTION - A

Answer any six questions from the following

6×5=30

যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও.

1. What do you mean by resource creating factors?
সম্পদ সৃষ্টির উপাদান বলতে কি বোঝো?
2. Discuss the concept of 'Limits to Growth'.
"Limits of Growth" ধারণা সম্বন্ধে আলোচনা কর।
3. What are the popular misconceptions regarding resource?
সম্পদ সম্পর্কে প্রচলিত ভ্রান্ত ধারণাগুলো কি কি?
4. Mention the utilization of iron ore in brief.
সংক্ষেপে লৌহ আকরিকের ব্যবহার উল্লেখ কর।
5. Discuss the distributional pattern of bauxite in Indian context.
ভারতীয় প্রেক্ষাপটে bauxite এর বন্টন আলোচনা কর।
6. Discuss the role of energy in resource development.
সম্পদ উন্নয়নে শক্তির ভূমিকা সম্বন্ধে লেখো।
7. What are the principles of sustainable development?

স্থিতিশীল উন্নয়ন (sustainable development) এর নীতিগুলি কি কি ?

8. Write the functional theory of resource.

সম্পদের কার্যকারিতা তত্ত্ব লেখো।

SECTION - B

Answer any three questions from the following

3×10=30

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a. Mention the different classification of resource.

সম্পদের বিভিন্ন শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ কর।

b. What are the problems created due to misuse of water resources?

জলসম্পদের অপব্যবহারের ফলে সৃষ্ট সমস্যাগুলি কি কি?

c. Write the methods of water conservation with special reference to Western India.

পশ্চিম ভারতের পরিপ্রেক্ষিতে কি ভাবে জল সংরক্ষণ করা যাবে, এই পদ্ধতিগুলো আলোচনা কর।

d. Explain the contemporary energy crisis in India and highlight its relevant problems in future.

বর্তমানে ভারতের শক্তিসম্পদের সংকট ও ভবিষ্যতের সমস্যাগুলি আলোকপাত করে ব্যাখ্যা কর।

e. Discuss the utility of limestone and distribution in India.

চুনাপাথরের ব্যবহার সহ বন্টন আলোচনা কর।