



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়

VIDYASAGAR UNIVERSITY

B.Sc. General Examination 2021

(CBCS)

1st Semester

GEOGRAPHY

PAPER—DSC1AT / DSC2AT / DSC3AT

PHYSICAL GEOGRAPHY

Full Marks : 60

Time : 3 Hours

The figures in the right-hand margin indicate full marks.

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

Group - A

Answer any *four* questions.

4×12

1. Briefly describe the mechanism of formation of Tropical cyclone.
2. Explain the role of Jet stream in the origin of Indian monsoon.
3. Briefly discuss the world climatic classification scheme of Koppen.

4. Write a short note on the landforms developed along different plate boundaries.
5. Briefly describe the landform evolution theory of W. M. Davis.
6. Describe the mechanism of Global Hydrological cycle with suitable diagram.
7. Write a note on the components of the Earth's hydrospheric system.
8. Explain the role of different factors responsible for the origin and modifications of ocean currents.

Group - B

Answer any *six* questions.

6×2

9. What is monsoon trough?
10. Define Hadley cell.
11. What is piedmont treppen?
12. Define Haldenhang.
13. What are the causes of movement of plates?
14. Distinguish between continental shelf and continental slope.
15. Define evapotranspiration.
16. Mention atleast four features in Ocean bottom.
17. What is Run-off?
18. How the water balance is maintained?

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ-ক

যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৪×১২

- ১। ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত সৃষ্টির পদ্ধতি আলোচনা কর।
- ২। ভারতীয় মৌসুমী বায়ু সৃষ্টিতে জেট বায়ুর ভূমিকা লেখ।
- ৩। কোপেন এর বিশ্ব জলবায়ু শ্রেণীবিভাগ ধারণাটি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- ৪। বিভিন্ন প্রকার পাত সীমানাতে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর।
- ৫। W. M. Davis -এর ভূমিরূপ বিবর্তন তত্ত্বটি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- ৬। বিশ্ব জলচক্রটি উপযুক্ত চিত্রসহ বর্ণনা কর।
- ৭। Earth's hydrosheric system -এর বিভিন্ন উপাদানগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
- ৮। সমুদ্রস্রোত সৃষ্টি ও পরিবর্তনকারী বিভিন্ন উপাদানগুলির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

বিভাগ-খ

যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৬×২

৯। মৌসুমী নিম্নচাপক্ষেত্র কাকে বলে?

১০। হ্যাডলি কক্ষ কী?

১১। পিডমন্ট ট্রিপ্পেন কী?

১২। Haldenhang কী?

১৩। পাতগুলির চলনের কারণ কী?

১৪। মহীসোপান ও মহীতালের পার্থক্য লেখ।

১৫। বাষ্পীয়প্রস্বেদন কাকে বলে?

১৬। সমুদ্রতলের চারটি ভূমিরূপ উল্লেখ কর।

১৭। ভূপৃষ্ঠ প্রবাহ কী?

১৮। জলের ভারসাম্য কিভাবে রক্ষিত হয়?