

U.G. 6th Semester Examinations 2022

GEOGRAPHY (General)

Paper Code : DSE 3A

Full Marks : 25

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Oceanography

Group - A

Answer any **one** question of the following :

10×1=10

1. Define coral reefs. What are the favourable conditions for the development of coral reefs?
2+8
2. Distinguish between continental shelf and continental slope. Describe the factors responsible for the variation of salinity in ocean water.
3+7

Group - B

Answer any **three** questions of the following :

5×3=15

3. What are the differences between ocean wave and ocean current? 5
4. Explain any two factors influence the temperature of ocean water. 5
5. What are the significances of density of ocean water? How temperature influence the density of ocean water? 2+3
6. Write a note on *Sargasso Sea*. 5
7. What are the characteristics of Mid Oceanic Ridge? 5
8. Write a note on fringing reef. 5

(2)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×১=১০

১. প্রবাল প্রাচীরের সংজ্ঞা দাও। প্রবাল প্রাচীর গঠনের জন্য অনুকূল অবস্থা কি কি? ২+৮
২. মহিসোপান এবং মহাদেশীয় ঢালের মধ্যে পার্থক্য কর। সমুদ্রের জলে লবণাক্ততার তারতম্যের জন্য দায়ী কারণগুলো বর্ণনা কর। ৩+৭

বিভাগ - খ

যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৩=১৫

৩. সমুদ্র তরঙ্গ এবং সমুদ্রের স্রোতের মধ্যে পার্থক্য কী? ৫
 ৪. সমুদ্রের জলের তাপমাত্রাকে প্রভাবিত করে এমন দুটি কারণ ব্যাখ্যা কর। ৫
 ৫. সমুদ্রের জলের ঘনত্বের তাৎপর্য কী? কিভাবে তাপমাত্রা সমুদ্রের জলের ঘনত্বকে প্রভাবিত করে? ২+৩
 ৬. শৈবাল সাগরের উপর টীকা লেখ। ৫
 ৭. মধ্যসামুদ্রিক শৈলশিরার বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী? ৫
 ৮. প্রান্তিয়া প্রবাল প্রাচীরের উপর একটি টীকা লেখ। ৫
-

(3)

Hydrology

Group - A

Answer any **one** question of the following : 10×1=10

1. Define hydrological cycle. Discuss various modes of occurrences of water on the earth. 2+8
2. Classify runoff. Explain various factors controlling runoff. 2+8

Group - B

Answer any **three** questions of the following : 5×3=15

3. Shortly explain how hydrological cycle is interrupted by human interference. 5
4. Define aquiclude. Discuss the factors related to the storage of ground water. 1+4
5. Point out the importance of rainwater harvesting. 5
6. Define transpiration and discuss the controlling factors of it. 1+4
7. Explain various sources of ground water. 5
8. Make the differences between runoff and infiltration. 5

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যেকোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×১=১০

১. জলচক্রের সংজ্ঞা দাও। ভূপৃষ্ঠে জলের বিভিন্ন রূপে অবস্থানের বিবরণ দাও। ২+৮
২. পৃষ্ঠ প্রবাহের শ্রেণিবিভাগ কর। পৃষ্ঠ প্রবাহের প্রভাবকগুলি ব্যাখ্যা কর। ২+৮

বিভাগ - খ

যেকোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৩=১৫

৩. মানুষের দ্বারা কিভাবে স্বাভাবিক জলচক্র বাধাপ্রাপ্ত হচ্ছে—ব্যাখ্যা কর। ৫
৪. অ্যাকুইক্লুড বলতে কি বোঝ? ভৌমজল সঞ্চয়ের প্রভাবকগুলি আলোচনা কর। ৫

(4)

৫. বৃষ্টির জল সংরক্ষণের গুরুত্বগুলি নির্দেশ কর। ৫
৬. বাষ্পমোচনের সংজ্ঞা দাও এবং ইহার প্রভাবকগুলি আলোচনা কর। ১+৪
৭. ভৌমজলের বিভিন্ন উৎসগুলি আলোচনা কর। ৫
৮. পৃষ্ঠ প্রবাহ ও জলের অনুপ্রবেশের পার্থক্য রচনা কর। ৫
-