



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়

VIDYASAGAR UNIVERSITY

B.Sc. General Examination 2021

(CBCS)

4th Semester

GEOLOGY

PAPER—SEC2T

Full Marks : 40

Time : 2 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.

SEC2T : (GEOMORPHOLOGY AND GEOTECTONIC)

Group – A

Answer any *two* questions.

2×15

1. Write a note on the landforms formed by the depositional work of glacier with neat sketches.
2. Write a note on the tools and techniques used in geomorphological mapping.

3. Write a note on the evidences in support of continental drift.
4. Write a note on the types of plate boundaries with neat sketches.

Group – B

Answer any *one* question.

1×10

5. Write short note on palaeomagnetism and its application.
6. Write a note on chemical weathering processes.

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্ণমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ-ক

যেকোনো দুটি প্রশ্ণের উত্তর দাও।

২×১৫

- ১। হিমবাহের সঞ্চয়জাত ভূমিরূপ গুলি চিত্রসহ বর্ণনা কর।
- ২। ভূগাঠনির মানচিত্রের tools and techniques গুলি সম্বন্ধে বর্ণনা কর।
- ৩। মহাদেশীয় সঞ্চালনের পক্ষে প্রমাণগুলি আলোচনা কর।
- ৪। চিত্রসহ বিভিন্ন প্রকার পাত সীমান্ত সম্পর্কে আলোচনা কর।

বিভাগ-খ

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১×১০

৫। Palaeomagnetism এবং ইহার ব্যবহার সম্পর্কে লেখ।

৬। রাসায়নিক আবহবিকার-এর পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।

SEC2T : (FIELD GEOLOGY II)
Group – AAnswer any *two* questions.

2×15

1. Write the use of clinometer compass in structural geology.
2. Write about the different kinds of foliation found in geological field work.
3. Write the method of taking front bearing and back bearing of a location.
4. Write the process of stereographic projections of structural data.

Group – BAnswer any *one* question.

1×10

5. Write the criteria for identification of fault in field.
6. Write about the shear sense indicative structure present in the sheared rock.

বঙ্গানুবাদ

ত্রক্ষণ প্রাপ্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ-ক

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×১৫

- ১। গাঠনিক ভূবিদ্যায় Clinometer Compass-এর ব্যবহার সম্বন্ধে লেখ।
- ২। Geological field work -এ প্রাপ্ত বিভিন্ন ধরনের foliation সম্পর্কে আলোচনা কর।
- ৩। একটি স্থানের front bearing and back bearing নেওয়ার পদ্ধতিগুলি লেখ।
- ৪। Structural data ব্যবহার করে Stereographic Projection এর পদ্ধতিগুলি লেখ।

বিভাগ-খ

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১×১০

- ৫। Field-এ চ্যুতি চিহ্নিতকরণের পদ্ধতিগুলি বর্ণনা কর।
- ৬। Sheared rock -এ উপস্থিত Shear Sense indicative Structure সম্বন্ধে লেখ।

—