



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL  
B.A./B.Sc. Honours 1st Semester Examinations, 2018

CCI-GEOGRAPHY

GEOTECTONIC

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

SECTION-I

1. Answer any *five* questions from the following:

1×5 = 5

Define the following terms:

- (a) Subduction zone.
- (b) Diastrophism.
- (c) Asthenosphere.
- (d) Eon.
- (e) Level of Compensation.
- (f) Anticlinorium.
- (g) Pyroclastic material.
- (h) Transform Fault.

SECTION-II

2. Answer any *three* questions from the following:

5×3 = 15

- (a) Differentiate between Epeiro-genetic and Orogenetic movements. 5
- (b) Write a short note on "Gravitational Anomaly." 5
- (c) What are the resultant landforms produced by folds? 5
- (d) Explain the concept of "Reverse Magnetism." 5
- (e) Differentiate between the Mohorovicic Discontinuity and the Gutenberg Discontinuity, with suitable diagrams. 5

SECTION-III

3. Attempt any *two* questions from the following: 10×2 = 20
- (a) Define 'Geologic Time Scale'. Explain the salient features of the Palaeozoic and Cainozoic Eras. 2+4+4
- (b) Describe, with the help of suitable diagrams, the seismological evidences in explaining the interior structure of the Earth. 10
- (c) Explain the mechanism of "Plate Tectonics" in connection with the formation of fold mountains. 10
- (d) Define the term "Vulcanicity". Describe the intrusive landforms, associated with vulcanicity. 2+8

— x —



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL  
B.A./B.Sc. Honours 1st Semester Examinations, 2018

CC2-GEOGRAPHY

GEOMORPHOLOGY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

SECTION-I

1. Define the following terms (any *five*):

1×5 = 5

- (a) Catastrophism.
- (b) Panplain.
- (c) Terra Rosa.
- (d) Ventifacts.
- (e) Wind gap.
- (f) Subterranean streams.
- (g) Waxing slope.
- (h) Saltation.

SECTION-II

2. Answer any *three* questions from the following:

5×3 = 15

- (a) Write a note on the scope of Geomorphology. 5
- (b) In the "Trio" of DAVISIAN CYCLE of EROSION, explain the concept of "structure". 5
- (c) With the help of a suitable diagram, explain the process of "solifluction". 5
- (d) Differentiate between coastline and shoreline. 5
- (e) Briefly explain the term "Rectilinear slope". 5

SECTION-III

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20
- (a) "Present is the key to the past" – Elucidate. 10
- (b) Define "Weathering Profile". Describe the factors that control the rate and types of Weathering. 2+8
- (c) Describe the fluvio-glacial landforms produced by a mountain glacier. 10
- (d) Explain the evolutionary processes of slope-formation. 10

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL  
B.A./B.Sc. Programme 1st Semester Examinations, 2018

DSCI-GEOGRAPHY

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

GROUP-A / বিভাগ-ক / বিমাগ-ক

1. Answer any *five* questions from the following:

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

কোন পৃথিবীতে কোন উত্তর লেজুহোস্।

(a) What do you mean by 'P' wave?

'P' তরঙ্গ বলতে কি বোঝায় ?

'P' তরঙ্গ মন্যালে কে বুঝানুহুন্ত ?

(b) Who coined the term 'Plate'?

'পাত' শব্দটি কে উদ্ভাবন করেন ?

'প্লেট' পরিমাণা কসলে দিহকা হুন্ ?

(c) In which Ocean 'S' type of submerged ridge is visible?

কোন মহাসাগরে 'S' আকৃতির নিমজ্জিত শৈলশিরা দেখা যায় ?

'S' আকারের ডুবকা পর্বতশিখর কন সামুদ্রনা দেখিন্ত ?

(d) Who first postulate the idea of 'fluvial cycle of erosion'?

কে প্রথম 'নদীর ক্ষয়চক্র' সম্পর্কে ধারণা সেন ?

নদীয় খিচাছ চক্রীয়কা ধারণা কসলে স্বীকৃতা দিহকা হুন্ ?

(e) What is 'Conrad' Discontinuity?

'কনরাড বিযুক্তি রেখা' কি ?

কোনরান্ ডিস্কান্দীন্যুটী কে হুন্ ?

(f) Give an example of an Oceanic Plate.

একটি মহাসাগরীয় পাতের উদাহরণ দাও।

সমুদ্র প্লেটকা এতটা উদাহরণ দিনুহোস্।

(g) What kind of Coast is Kerala Coast?

কেরালা উপকূল কোন ধরনের উপকূল ?

কেরল সামুদ্রিক উপকূল কী প্রকারের হতে পারে ?

(h) What is 'seif dune'?

'সিফ বালিয়াড়ি' কী ?

'সিফ ডুন' কী হতে পারে ?

**GROUP-B / বিভাগ-খ / বিভাগ-খ**

Answer any **three** questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও

কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর লেখুন।

2. Explain the different components of fault with the help of a suitable diagram. 5  
চিত্রসহকারে ত্রুটির বিভিন্ন উপাদানগুলির ব্যাখ্যা করুন।  
উচিত আকৃতির সহায়তায় ত্রুটির বিভিন্ন অংশের উল্লেখ করুন।
3. Write down about the various erosional processes of glacier. 5  
হিমবাহের বিভিন্ন ক্ষয়কার্যের প্রক্রিয়াগুলি লিখুন।  
হিমবাহের বিভিন্ন ক্ষয়কার্যের প্রক্রিয়াগুলি লিখুন।
4. Describe the characteristics of 'Mantle'. 5  
'শুক্রমণ্ডলের' বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করুন।  
'ম্যানটল' এর প্রকৃতির বিবরণ দিন।
5. Write down the differences between Constructive and Destructive Plate margins. 5  
'গঠনকারী' এবং 'বিনাশকারী' পাত সীমান্তের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।  
রচনামূলক ও নষ্টকারী প্লেট সীমান্তের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
6. Describe the characteristics of 'Barchan' with suitable diagram. 5  
উপযুক্ত চিত্রসহকারে 'বার্চান'-এর বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করুন।  
উচিত আকৃতির সহায়তায় 'বার্চান' এর প্রকৃতির বিবরণ দিন।

**GROUP-C / বিভাগ-গ / বিভাগ-গ**

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কোন দুইঘণ্টা গ্রহনকাল উত্তর লেখুন।

7. Discuss the resultant landforms produced by folding with suitable diagrams. 10  
উপযুক্ত চিত্রসহযোগে ভাঁজের ফলে উদ্ভূত ভূমিরূপগুলি আলোচনা করো।  
তথ্যিত আকৃতিকো সহযোগ লে মংজনকো নিচ্চর্ষ প্রাকৃতিক আকৃতিবাবে লেখুনো।
8. Describe different depositional features produced by fluvial action, with suitable diagrams. 10  
যথায় চিত্রসহযোগে নদীর কার্যের ফলে পঠিত বিভিন্ন সঞ্চয়জাত ভূমিরূপগুলির বর্ণনা করো।  
তথ্যিত আকৃতিকো সহযোগলে নদীয় ঘরোট আকৃতিবাবে উল্লেখ মনুনো।
9. Attempt a classification of various types of faults with suitable diagrams. 10  
উপযুক্ত চিত্রসহযোগে বিভিন্ন প্রকার চ্যুতির শ্রেণীবিভাগ করো।  
তথ্যিত আকৃতিকো সহযোগলে বিভিন্ন দোষকো বর্ণাকরণ মনুনো।
10. Write about the seismological evidences to explain the interior of the earth. 10  
ভূ-কম্পীয় প্রমাণ সহযোগে পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন সম্পর্কে লেখো।  
পৃথিবীকো মিত্রী মুনায়বাবে মুনুম্শীয় প্রমাণদ্বারা ব্যাখ্যা মনুনো।

—x—



**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.A./B.Sc. Honours 1st Semester Examinations, 2018

**GE1-GEOGRAPHY**

**PHYSICAL GEOGRAPHY**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

**SECTION-I**

Answer any *two* questions from the following 10×2 = 20

1. Define geography. Briefly explain the scope and content of geography. 3+7
2. Briefly describe the plate tectonic theory with suitable examples and diagrams. 10
3. What do you understand by weathering? Write a short note on mechanical weathering. 3+7
4. Discuss different erosional features produced by glaciers with suitable diagrams. 10

**SECTION-II**

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

5. Give a brief account of the interior structure of the earth with suitable diagrams. 5
6. What do you understand by continental drift theory given by A. Wegener? 5
7. Attempt a classification of rocks according to their mode of origin. 5
8. Write a short note on different types of mass-wasting. 5
9. Briefly describe different depositional features produced by the action of river. 5



SECTION-III

10. Write short notes on any *five* of the following:

1×5 = 5

- (a) Nebula
- (b) Mohorovicic discontinuity
- (c) Asthenosphere
- (d) Jig-Saw-fit
- (e) Plutonic rock
- (f) Carbonation
- (g) Point bar
- (h) Barkhans.

— x —

Maynaguri College Library