



NETAJI SUBHAS OPEN UNIVERSITY

স্নাতক পাঠক্রম (BDP)

অনুশীলন পত্র (Assignment), ডিসেম্বর, ২০১৯ ও জুন, ২০২০ (December-2019 & June-2020)

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

ভূগোল (Geography), প্রথম পত্র (1st Paper), Concepts of Physical Geography and
Geotectonics : EGR-1

পূর্ণমান : ৫০

QUESTION PAPER CUM ANSWER BOOKLET

মানের গুরুত্ব : ৩০%

(Full Marks : 50)

(Weightage of Marks : 30%)

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপাত্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Special credit will be given for precise and correct answer. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and illegible handwriting.

The figures in the margin indicate full marks.

Name (in Block Letter) :

Enrolment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Study Centre Name : Code :

To be filled by the Candidate	Serial No. of question answered																		TOTAL
For Evaluator's only	Marks awarded																		

Q.P. Code : **20UA85EGR1**

B.Sc.-AU-16093

Signature of Evaluator with Date

..... ✂



NETAJI SUBHAS OPEN UNIVERSITY

স্নাতক পাঠক্রম (BDP)

STUDENT'S COPY

অনুশীলন পত্র (Assignment), ডিসেম্বর, ২০১৯ ও জুন, ২০২০ (December-2019 & June-2020)

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

ভূগোল (Geography), প্রথম পত্র (1st Paper), Concepts of Physical Geography and
Geotectonics : EGR-1

Name (in Block Letter) :

Enrolment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Study Centre Name : Code :

Q.P. Code : **20UA85EGR1**

B.Sc.-AU-16093

Received Answer Booklet
Signature with seal by the Study-Centre

**জরুরী নির্দেশ / Important Instruction**

আগামী শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষায় (T.E. Exam.) নতুন ব্যবস্থা অর্থাৎ প্রশ্নসহ উত্তর পুস্তিকা (QPAB) প্রবর্তন করা হবে। এই নতুন ব্যবস্থার সাথে পরীক্ষার্থীদের অভ্যস্ত করার জন্য বর্তমান অনুশীলন পত্রে প্রতিটি প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী নির্দিষ্ট স্থানেই উত্তর দিতে হবে।

New system i.e. Question Paper Cum Answer Booklet (QPAB) will be introduced in the coming Term End Examination. To get the candidates acquainted with the new system, now assignment answer is to be given in the specific space according to the instructions.

**Detail schedule for submission of assignment for the
BDP Term End Examination December-2019 & June-2020**

1. Date of Publication : 14/02/2020
2. Last date of Submission of answer script by the student to the study centre : 07/03/2020
3. Last date of Submission of marks by the examiner to the study centre : 08/04/2020
4. Date of evaluated answer scripts distribution by the study centre to the students (Students are advised to check their assignment marks on the evaluated answer scripts and marks lists in the study centre notice board. If there is any mismatch / any other problems of marks obtained and marks in the list, the students should report to their study centre Co-ordinator on spot for correction. The study centre is advised to send the corrected marks, if any, to the COE office within five days. No change / correction of assignment marks will be accepted after the said five days. : 18/04/2020
5. Last date of submission of marks by the study centre to the Department of C.O.E. on or before : 20/04/2020

এখানে কিছু লিখবেন না

Do Not Write Anything Here



বিভাগ - ক

Group - A

1. যে-কোন দু'টি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 300 শব্দে) : 10 × 2 = 20

Answer any *two* questions (within 300 words each) :

- a) পাত সঞ্চালন তত্ত্বের একটি সমালোচনামূলক আলোচনা করুন এবং টার্সিয়ারী পর্বত গঠনে এই তত্ত্বের ভূমিকা উল্লেখ করুন।

Discuss critically the concept of Plate tectonic theory and mention its role in the formation of Tertiary mountains.

- b) চিত্র সহযোগে বিভিন্ন প্রকার ভূমিরূপ গঠনে চ্যুতির প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

Briefly discuss with illustrations the different types of landforms produced by fault.

- c) আগ্নেয়শিলার শ্রেণীবিভাগ করুন এবং তাদের বিবরণ দিন।

Classify igneous rocks and describe them.

- d) এইরি ও প্রাট প্রবর্তিত সমস্থিতির ধারণা ব্যাখ্যা করুন।

Explain the concept of Isostasy as postulated by Airy and Pratt.

প্রথম উত্তর / First Answer :



QP Code : 20UA85EGR1

4 / 20

B.Sc.-AU-16093



QP Code : 20UA85EGR1

5 / 20

B.Sc.-AU-16093



QP Code : 20UA85EGR1

6 / 20

B.Sc.-AU-16093



QP Code : 20UA85EGR1

7 / 20

B.Sc.-AU-16093

দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA85EGR1

8 / 20

B.Sc.-AU-16093



QP Code : 20UA85EGR1

9 / 20

B.Sc.-AU-16093





বিভাগ - খ
Group - B

2. যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 150 শব্দে) : 6 × 3 = 18

Answer any *three* questions (within 150 words each) :

- a) অগ্ন্যুৎস্বাসের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলির সচিত্র বর্ণনা দিন।
Describe the landforms developed by vulcanism with diagrams.
- b) বাওয়েনের বিক্রিয়াক্রম অনুযায়ী শিলা উৎপাদনকারী খনিজগুলির ক্রমবিভাগ করুন।
Arrange the rock forming minerals according to the Bowen Reaction Series.
- c) হল ও দানার প্রস্তাবিত মহীখাত সৃষ্টির ধারণাটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন।
Briefly explain the concept of Geosyncline formation as proposed by Hall and Dana.
- d) তাপীয় রূপান্তরের সঙ্গে বিচূর্ণন রূপান্তরের পার্থক্য উপযুক্ত চিত্র সহযোগে লিখুন।
Differentiate thermal metamorphism from cataclastic metamorphism with suitable diagrams.
- e) ভূত্বকের গঠন ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন।
Discuss the structure and characteristics of the earth's crust.
- f) পুরাতৌল্বিকত্বের ধারণাটির প্রমাণ সহযোগে বিবরণ দিন।
Elucidate the concept of paleomagnetism with evidences.

প্রথম উত্তর / **First Answer** :



QP Code : 20UA85EGR1

11 / 20

B.Sc.-AU-16093





QP Code : 20UA85EGR1

12 / 20

B.Sc.-AU-16093

দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA85EGR1

13 / 20

B.Sc.-AU-16093





QP Code : 20UA85EGR1

14 / 20

B.Sc.-AU-16093

তৃতীয় উত্তর / **Third Answer :**



QP Code : 20UA85EGR1

15 / 20

B.Sc.-AU-16093



বিভাগ - গ
Group - C

3. যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 75 শব্দে) : 3 × 4 = 12
- Answer any *four* questions (within 75 words each) :
- a) ত্রিপাত সম্মেলন কি এবং এটি কিভাবে সৃষ্টি হয় ?
What is tripple junction and how does it form ?
- b) গুটেনবার্গ বিযুক্তি বলতে কি বোঝেন ?
What do you understand by Gutenberg discontinuity ?
- c) মহীগঠক ও গিরিজনি প্রক্রিয়ায় প্রভেদ নির্ণয় করুন।
Differentiate epeirogenic from orogenic movement.
- d) 'L' তরঙ্গের গতি-প্রকৃতি আলোচনা করুন।
Discuss the nature and movement of 'L' wave.
- e) 'বেনিয়াফ অঞ্চল' ও 'প্লুম' শব্দ দুটির ব্যাখ্যা দিন।
Explain the terms 'Benioff zone' and Plume.
- f) ডাইক ও সীলের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।
Distinguish between dyke and sill.
- g) লহরী চিহ্ন কাকে বলে ?
What is ripple mark ?
- h) সবুজ সিস্ট কাকে বলে ?
What is meant by Green schist ?

প্রথম উত্তর / **First Answer** :



QP Code : 20UA85EGR1

17 / 20

B.Sc.-AU-16093





QP Code : 20UA85EGR1

18 / 20

B.Sc.-AU-16093

দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA85EGR1

19 / 20

B.Sc.-AU-16093

তৃতীয় উত্তর / **Third Answer :**



QP Code : 20UA85EGR1

20 / 20

B.Sc.-AU-16093

চতুর্থ উত্তর / **Fourth Answer :**
