



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), ত্রয়োদশ ও চতুর্দশ পত্র (13 & 14th Paper), Environmental Geography,

Agricultural Geography and Regional Planning : EGR-13 & 14

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 : **20UA94EGR13&14**

B.Sc.-AU-16102

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), ত্রয়োদশ ও চতুর্দশ পত্র (13 & 14th Paper), Environmental Geography,

Agricultural Geography and Regional Planning : EGR-13 & 14

Name (in Block Letter) :

Enrolment No.

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

Study Centre Name : Code :

Q.P. Code : **20UA94EGR13&14**

B.Sc.-AU-16102

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



ত্রয়োদশ পত্র
বিভাগ - ক
(পরিবেশ ভূগোল)

Paper - 13

Group - A

(Environmental Geography)

1. যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 300 শব্দে) : 10 × 1 = 10
Answer any *one* questions (within 300 words each) :
- a) বিশ্ব উষ্ণায়নের কারণগুলি ও প্রভাবগুলি আলোচনা করুন।
Discuss the causes and consequences of global warming.
- b) পরিবেশগত ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্যগুলি কি ? এই ব্যবস্থাপনার পদ্ধতিগুলি আলোচনা করুন।
What are the purposes of environmental management ? Discuss the methods for environmental management.

উত্তর / Answer :



QP Code : 20UA94EGR13&14 4 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 5 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 6 / 24

B.Sc.-AU-16102



2. যে-কোন দু'টি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 150 শব্দে) :

6 × 2 = 12

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

a) জীববৈচিত্র্য কি ? জীববৈচিত্র্যের সঙ্কটের কারণগুলি উল্লেখ করুন।

What is meant by biodiversity ? Mention the causes of crisis in biodiversity.

b) বিভিন্ন বাস্তুতন্ত্রের উপর চাপ ও অবক্ষয়ের কারণগুলির বর্ণনা দিন।

Discuss about the pressure on different ecosystems along with the causes of their degradation.

c) দারিদ্র্য ও ক্ষুধা কিভাবে মানুষের স্বাস্থ্য ও সমৃদ্ধিকে প্রভাবিত করে তা আলোচনা করুন।

Discuss the effect of poverty and hunger on human health and prosperity.

d) দুর্যোগ ও বিপর্যয়ের মোকাবিলা করার জন্য গ্রহনীয় ব্যবস্থাপনাগুলি আলোচনা করুন।

Discuss the measures adopted for combating hazards and disasters.

প্রথম উত্তর / **First Answer** :



QP Code : 20UA94EGR13&14 8 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 9 / 24

B.Sc.-AU-16102





QP Code : 20UA94EGR13&14 10 / 24

B.Sc.-AU-16102

দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA94EGR13&14 11 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 12 / 24

B.Sc.-AU-16102

3. যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 75 শব্দে) :

3 × 1 = 3

Answer any *one* questions (within 75 words each) :

a) বসুন্ধরা সম্মেলন কি ?

What is Earth Summit ?

b) লা নিনার প্রভাব লিখুন।

State the impact of La Nina.

c) মৃত্তিকা ক্ষয় ও মৃত্তিকা অবক্ষয়ের মধ্যে পার্থক্য কি ?

Distinguish between soil erosion and soil degradation.

উত্তর / Answer :



QP Code : 20UA94EGR13&14 13 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 14 / 24

B.Sc.-AU-16102

চতুর্দশ পত্র

বিভাগ - খ

(কৃষি ভূগোল ও আঞ্চলিক পরিকল্পনা)

Paper - 14

Group - B

(Agricultural Geography and Regional Planning)

4. যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 300 শব্দে) : 10 × 1 = 10

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

a) ভন থুনের ভূমি ব্যবহার মডেল ব্যাখ্যা করুন।

Explain the land use model of Von Thunen.

b) কৃষি অঞ্চল নির্ধারণের কৌশলগুলি বর্ণনা করুন।

Describe the techniques of delineation of agricultural region.

উত্তর / Answer :



QP Code : 20UA94EGR13&14 15 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 16 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 17 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 18 / 24

B.Sc.-AU-16102

5. যে-কোন দু'টি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 150 শব্দে) :

6 × 2 = 12

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

a) শহরের কর্মধারাভিত্তিক শ্রেণীবিভাগ করুন।

Work out the functional classification of town.

b) গ্রাম ও নগরের মধ্যে সম্পর্কের বিষয়গুলি ব্যাখ্যা করুন।

Explain the different issues of rural-urban linkages.

c) লস্-এর পরিবর্তনশীল ক্রমপর্যায় তত্ত্বটির ব্যাখ্যা দিন।

Explain the variable Hierarchy theory of Losch.

d) মেট্রোপলিস ও মেগালোপলিস-এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।

Distinguish between Metropolis and Megalopolis.

প্রথম উত্তর / **First Answer** :



QP Code : 20UA94EGR13&14 19 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 20 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 21 / 24

B.Sc.-AU-16102

দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA94EGR13&14 22 / 24

B.Sc.-AU-16102



QP Code : 20UA94EGR13&14 23 / 24

B.Sc.-AU-16102

6. যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 75 শব্দে) :

3 × 1 = 3

Answer any *one* questions (within 75 words each) :

a) আয়তনের ভিত্তিতে অঞ্চলের শ্রেণীবিভাগ করুন।

Classify region on the basis of its size.

b) K নীতি (K-principle) বলতে কি বোঝায় ?

What is meant by K-principle ?

c) পৌর অগ্রগতি ও পৌর বিক্ষিপণের মধ্যে তুলনা করুন।

Compare urban outgrowth with urban sprawl.

প্রথম উত্তর / **First Answer** :



QP Code : 20UA94EGR13&14 24 / 24

B.Sc.-AU-16102

