

*Signature of Invigilator*

--

## U.G. 1st Semester Examination - 2019

### ENVIRONMENTAL STUDIES

(Only for HONOURS Candidates)

Course Title : Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC)

Course Code : UG-ENVS/H-AECC-01

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

Roll Number 

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

Registration No. 

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

[All answers should be written inside this Booklet]

(এই পুস্তিকার ভিতরেই সমস্ত উত্তর লিখতে হবে)

#### For Examiners' Only

Question No.	1	2	3	TOTAL
Marks awarded				

.....  
Examiner

.....  
Signature of Scrutineer

.....  
Coordinator

[Turn over]



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

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখ :

- i) Name two species endemic to India.  
ভারতবর্ষের দুটি এনডেমিক প্রজাতির নাম লেখ।
- ii) What is ozone hole?  
ওজোন গহ্বর কি?
- iii) Name two environmental movements of India.  
ভারতের দুটি পরিবেশ আন্দোলনের নাম লেখ।
- iv) When Kyoto Protocol was signed?  
কিয়োটো চুক্তি কবে সাক্ষরিত হয়?
- v) Name two fossil fuel.  
দুটি জীবাশ্ম জ্বালানীর নাম লেখ।
- vi) Give some examples of endogenous natural disaster.  
কিছু এন্ডোজেনাস প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের নাম লেখ।
- vii) Who coined the term 'ecology'?  
'ইকোলজি' শব্দটির প্রচলন কে করেন?
- viii) What do decomposers do?  
বিয়োজকের কাজ কি?



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

5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ :

- i) Briefly describe carbon cycle.  
সংক্ষেপে কার্বন চক্রের বর্ণনা দাও।
- ii) Describe food pyramid of a grassland ecosystem.  
তৃণভূমি বাস্তুতন্ত্রের খাদ্য পিরামিডের বর্ণনা দাও।
- iii) Describe the sources and effects of thermal pollution.  
তাপদূষণ এর উৎস এবং প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা কর।
- iv) What is EIA? Briefly outline major steps and process involved in EIA.  
ই.আই.এ কি? ই.আই.এ-এর বিভিন্ন ধাপ ও পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা কর।

[Turn over]

[Turn over]



10×2=20

3. Answer any **two** questions from the following :

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ :

- i) Define biodiversity. Describe the major threats on biodiversity in brief.  
জৈববৈচিত্র্য কাকে বলে? জৈববৈচিত্র্যের উপর প্রধান ক্ষতিকারক প্রভাবগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
- ii) Why environmental education is essential? Describe the methods generally being adopted for environmental education.  
পরিবেশ শিক্ষা গুরুত্বপূর্ণ কেন? পরিবেশ শিক্ষার জন্য সাধারণত কি কি পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়ে থাকে?
- iii) What are the major environmental issues associated with the construction of major river dams? Name one environmental movement associated with river dam in India.  
বৃহৎ নদীবাঁধ তৈরীর সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত পরিবেশগত সমস্যাগুলি কি কি? ভারতে নদীবাঁধ সম্পর্কিত একটি পরিবেশ আন্দোলনের নাম লেখ।
- iv) Write short notes on the following topic :
  - a) Pesticide pollution
  - b) Forest degradation
 নিম্নলিখিত বিষয়গুলির ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :
  - a) কীটনাশক দূষণ
  - b) বনভূমির অবক্ষয়