

2022

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper : AECC-2

Full Marks : 50

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

1. Choose the correct answer : 1×5=5

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) \_\_\_\_\_ is observed as World Environment Day.

\_\_\_\_\_ তাৰিখত বিশ্ব পৰিবেশ দিবস উদ্‌যাপন কৰা হয়।

(i) June 5 / জুন ৫

(ii) December 29 / ডিচেম্বৰ ২৯

(iii) April 22 / এপ্রিল ২২

(iv) February 2 / ফেব্ৰুৱাৰী ২

(b) The word 'ecosystem' was first proposed by

'পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ' শব্দটো \_\_\_\_\_ য়ে প্ৰথমে আগবঢ়াইছিল।

(i) Ernst Haeckel / আৰ্নষ্ট হেকেল

(ii) A. G. Tansley / এ. জি. টেমলে

(iii) E. P. Odum / ই. পি. অ'ডাম

(iv) Charles Elton / চাৰ্লছ এলটন

( 2 )

(c) Plants use \_\_\_\_\_ gas for photosynthesis.  
উদ্ভিদে সালোকসংশ্লেষণত \_\_\_\_\_ গেছ ব্যৱহাৰ কৰে।

(i) Nitrogen / নাইট্ৰ'জেন

(ii) Oxygen / অক্সিজেন

(iii) Hydrogen / হাইড্ৰ'জেন

(iv) Carbon dioxide / কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড

(d) The major greenhouse gas/gases is/are  
প্ৰধান সেউজগৃহ গেছ/গেছসমূহ হ'ল

(i) CO<sub>2</sub>

(ii) CFCs

(iii) CH<sub>4</sub>

(iv) All of the above

ওপৰৰ সকলোবোৰ

(e) Which State in India has the lowest  
birthrate?

ভাৰতবৰ্ষৰ কোনখন ৰাজ্যৰ জন্মৰ হাৰ আটাইতকৈ কম?

(i) Kerala

(ii) Bihar

(iii) Jammu and Kashmir

(iv) Himachal Pradesh

2. Answer the following questions : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define the term 'environment'.

'পৰিবেশ'ৰ সংজ্ঞা লিখা।

(b) What are the main causes of water  
pollution?

জল প্ৰদূষণৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ কি কি?

22KB/582

( Continued )

( 3 )

(c) What do you mean by disaster  
management?

দুৰ্যোগ পৰিচালনা বুলিলে কি বুজা?

(d) What is soil erosion?

ভূমিস্থলন কি?

(e) How are the environment and human  
health related?

পৰিবেশ আৰু মানুহৰ স্বাস্থ্যৰ সম্পৰ্ক কেনেধৰণে  
জড়িত?

3. Answer the following questions (any five) :

5×5=25

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) What do you mean by natural  
resources? How are they classified? 2+3=5

প্ৰাকৃতিক সম্পদ বুলিলে কি বুজা? সিহঁতক কেনেকৈ  
শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হয়?

(b) What are major threats to biodiversity?

জৈৱ বিচিত্ৰতাৰ মুখ্য ভাবুকিসমূহ কি কি?

(c) Discuss the salient features of the  
Environment Protection Act, 1986.

পৰিবেশ সুৰক্ষা আইন, ১৯৮৬ৰ মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ  
আলোচনা কৰা।

(d) Define solid waste. Describe the sources  
and management of solid waste. 2+3=5

গোটা আৱৰ্জনাৰ সূত্ৰ লিখা। গোটা আৱৰ্জনাৰ উৎসসমূহ  
আৰু ইয়াৰ ব্যৱস্থাপনাৰ বিষয়ে লিখা।

22KB/582

( Turn Over )

- (e) Write a note on the population growth.  
জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।
- (f) What is pollutant? What are degradable and non-degradable pollutants?  $1+(2+2)=5$   
প্রদূষক কি? ক্ষয়প্রাপ্ত আৰু ক্ষয়হীন প্রদূষক কি কি?
- (g) Write a note on the Chipko Movement.  
চিপকো আন্দোলনৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।
4. Answer any *one* of the following questions : 10  
তলৰ যি কোনো এটা প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা :
- (a) What is ecosystem? Describe the structure of an ecosystem.  $2+8=10$   
পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ কি? পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ এটাৰ গঠন বৰ্ণনা কৰা।
- (b) Write short notes on (any *two*) :  $5 \times 2 = 10$   
চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) :
- (i) Renewable and Non-renewable resources  
নৱীকৰণযোগ্য আৰু অনৱীকৰণযোগ্য সম্পদ
- (ii) In situ conservation and Ex situ conservation  
অন্তঃস্থান আৰু বহিঃস্থান সংৰক্ষণ
- (iii) Global warming  
গোলকীয় উষ্ণতা

\*\*\*