

B.Sc. 2nd Semester (Programme) Examination, 2019**ENVIRONMENTAL SCIENCE****(Environmental Ecology, Human Wildlife Conflict and Management)****Paper : SPENV-201/C-1B****Course ID : 21818****Time: 1 Hour 15 minutes****Full Marks: 25***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five questions:****5×1=5***যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

(a) What do you mean by 'in-situ' conservation?

'in-situ' সংরক্ষণ পদ্ধতি বলতে কী বোঝ?

(b) Define hydrosphere.

Hydrosphere কী?

(c) Where is Mayurjharna Elephant reserve located?

ময়ূরঝর্ণা হস্তি সংরক্ষিত এলাকা কোথায় অবস্থিত?

(d) Where was Bhimbetka caves discovered?

ভীমবেটকা গুহাগুলি কোথায় আবিষ্কৃত হয়?

(e) In which state 'silent valley movement' was held?

'silent valley' আন্দোলন কোন রাজ্যে সংগঠিত হয়েছিল?

(f) Write down the full form of IBWL.

IBWL-এর পুরো নাম লেখ।

(g) What do you mean by Wildlife Sanctuary?

অভয়ারণ্য কাকে বলে?

(h) What do you mean by Vulnerable species?

Vulnerable প্রজাতি কাকে বলে?

2. Answer any two questions:

2×5=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write a short note on wildlife protection act, 1972.

টীকা লেখ : Wildlife protection act, 1972

(b) Discuss briefly the rights of Indian tribals in relation to the utilisation of forest resources.

5

ভারতীয় আদিবাসীদের অরণ্য সম্পদ ব্যবহারের অধিকার সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

৫

(c) Mention the roles of Wildlife corridors in minimising human wildlife conflict.

5

মানুষ এবং বন্যপ্রাণীর সংঘাতকে প্রশমিত করার লক্ষ্যে বন্যপ্রাণী corridors-এর ভূমিকা উল্লেখ কর।

৫

(d) What do you mean by habitat fragmentation? How does it occur? How does a fragmented habitat differ from original habitat?

1+2+2=5

বাসস্থান বিচ্ছিন্নকরণ বলতে কী বোঝ? বিচ্ছিন্নকরণ কীভাবে ঘটে? বিচ্ছিন্ন বাসস্থান ও প্রকৃত বাসস্থানের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

১+২+২=৫

3. Answer any one question:

1×10=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) State the reasons behind fishermen-tiger conflict of Sunderban. How does this conflict may be mitigated?

6+4=10

সুন্দরবন এলাকায় মৎস্যজীবী ও বাঘের সংঘাতের মূল কারণগুলি উল্লেখ করো। এই সংঘাতকে কীভাবে প্রশমিত করা যেতে পারে।

৬+৪=১০

(b) What do you mean by forest conservation? Discuss the role of Bishnoi Community in forest conservation.

2+8=10

অরণ্য সংরক্ষণ কাকে বলে? অরণ্য সংরক্ষণে Bishnoi-দের ভূমিকা উল্লেখ কর।

২+৮=১০