Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

Q.B. Sl. No. : 26

# ENVIRONMENTAL STUDIES

## SEMESTER-IV ( New System )

**2026**

Total Time : 2 Hours ]  [ Total Marks : 40

- ◈ পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে । বর্ণাশুদ্ধি, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে । উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে ।
- ◈ *Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting. Figures in the margin indicate full marks for the questions.*
- ◈ संक्षिप्त तथा बिंदुवार (सटीक) उत्तर के लिए विशेष अंक दिया जायेगा। वर्तनी अशुद्धि, अव्यवस्थित तथा खराब लिखावट के मामले में अंक काटा जायेगा। उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

### নির্দেশাবলি :

- এই প্রশ্নপুস্তিকাটির পৃষ্ঠা সংখ্যা 16.
- এই প্রশ্নপুস্তিকাটি ত্রিভাষিক — বাংলা, ইংরাজী এবং হিন্দী। যদি কোনো ক্ষেত্রে সন্দেহ বা বিভ্রান্তির সৃষ্টি হয়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী ভাষাই চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।
- প্রদত্ত নির্দেশ অনুসারে প্রশ্নের উত্তর দাও। মূল উত্তরপত্রেই কেবল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে, অন্যত্র নয়।
- প্রয়োজন অনুযায়ী মূল উত্তরপত্রে রাফ / খসড়া কার্য করা যাবে এবং শেষে কোনাকুনি ভাবে কেটে দেবে।

169

| ভাষান্তর/Versions /भाषा | পৃষ্ঠা থেকে/From Page/पृष्ठ से | পৃষ্ঠা পর্যন্ত /To Page/पृष्ठ तक |
|---|---|---|
| বাংলা/Bengali/बांग्ला | 3 | 6 |
| ইংরাজী/English/अंग्रेजी | 7 | 10 |
| হিন্দী/Hindi /हिन्दी | 11 | 14 |

**This Question Booklet is sealed by Reverse Jacket. The candidate has to cut the jacket to open the booklet shown on the opening side of the Question Booklet. Candidate may use scale to cut open the jacket.**

এই প্রশ্নপুস্তিকা খোলার জন্য এইখানে কাটো/ प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए यहाँ काटें

প্রশ্নপুস্তিকাটি খোলার আগে এই প্রশ্নপুস্তিকার শেষ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত ইংরেজী এবং হিন্দী নির্দেশাবলি পড়ো।

**Before opening this Question Booklet read the instructions in English & Hindi at the last page of this Question Booklet.**

इस प्रश्न पुस्तिका को खोलने से पहले इस प्रश्न पुस्तिका के अंत में दिये गये अंग्रेजी तथा हिन्दी में निर्देशों को पढ़ें।



edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

ENVS

## বিভাগ - ক

[ 2 নম্বরের প্রশ্ন ] 8 × 2 = 16

1. আটটি প্রশ্নের মধ্যে যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

A) সূক্ষ্মকণা (পার্টিকিউলেট ম্যাটার) কী ?

B) ইউট্রোফিকেশনের ক্ষতিকারক দিকগুলি লেখো।

C) শব্দদূষণের দুটি উৎসের উল্লেখ করো।

D) COD-এর পূর্ণরূপ ও সংজ্ঞা লেখো।

E) অম্লবৃষ্টির ক্ষতিকারক দিকগুলি লেখো।

F) জৈব সঞ্চয়ন ও জৈব বিবর্ধন কী ?

G) ইলেকট্রনিক বর্জ্য (E-waste) কী ?

H) একটি গ্রীনহাউস গ্যাসের নাম লেখো এবং প্রকৃতিতে এর প্রভাব লেখো।



edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play

ENVS

2. আটটি প্রশ্নের মধ্যে যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

0031169 169 0031169

A) 'CPCB' এবং 'ppm'-এর পূর্ণরূপ লেখো।

B) '4R' ব্যবস্থাপনা কী ?

0031169 169 0031169

C) 'পরিবেশ সুরক্ষা আইন' (1986)-কে 'ছাতা আইন' বলা হয় কেন ?

D) 'বন সংরক্ষণ আইন' (1980)-এর প্রধান উদ্দেশ্যগুলি লেখো।

E) মৃত্তিকার গুণগত মান নির্ণয়ের যে-কোনো চারটি নির্ণায়ক সূচকের নাম লেখো।

0031169 169 0031169

F) 'স্বচ্ছ ভারত মিশন'-এর প্রধান উদ্দেশ্য কী ?

G) 'কিয়োটো চুক্তি (1997)'-এর প্রধান উদ্দেশ্য লেখো।

0031169 169 0031169

H) পরিবেশ ব্যবস্থাপনার সাথে 'সুস্থায়ী উন্নয়নের' সম্পর্ক লেখো।

## বিভাগ - খ

[ 6 নম্বরের প্রশ্ন ] 4 × 6 = 24

3. চারটি প্রশ্নের মধ্যে যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

A) বিশ্ব উষ্ণায়ন কী ? বিশ্ব উষ্ণায়নের যে-কোনো চারটি ক্ষতিকারক প্রভাবের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো। 2 + 4

B) কৃষিক্ষেত্র দ্বারা জলদূষণের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো। জলদূষণজনিত বিভিন্ন মনুষ্য রোগের বর্ণনা করো। 2 + 4

C) C.D.M. বলতে কী বোঝো ? এর পরিবেশগত ও সামাজিক সুবিধাগুলি লেখো। 2 + 4

D) তেজস্ক্রিয় দূষণ কী ? এর ক্ষতিকারক প্রভাবগুলির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো। 2 + 4

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students +91 9907260741 | +91 8062179966 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.


4. চারটি প্রশ্নের মধ্যে যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

A) পরিবেশ ব্যবস্থাপনা কী ? মানবস্বাস্থ্য রক্ষায় এর ভূমিকা লেখো। 2 + 4

B) পানীয় জলের গুণগত মান নির্ণয়ে বিভিন্ন মানকগুলির মধ্যে যে কোনো চারটি উল্লেখ করো। শিল্পাঞ্চলে ও গ্রামাঞ্চলে শ্বাস-প্রশ্বাসযোগ্য ভাসমান কণা পদার্থের বার্ষিক গড় ঘনত্বের সর্বোচ্চ সীমা কত ? 4 + 2

C) জৈব-চিকিৎসা বর্জ্য কী ? জৈব-চিকিৎসা বর্জ্য শোধন পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো। 2 + 4

D) সুস্থায়ী উন্নয়ন কী ? পরিবেশ ব্যবস্থাপনার চারটি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ লেখো। 2 + 4


edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App ব্যবহার করুন GET IT ON Google Play