

**B.A./B.Com 1<sup>st</sup> Semester Final Examination 2023**  
**Sub. : Environmental Studies (VAC)**

Total marks : 30

Time : 1hr.30min.

1. Answer the followings : 1x5=5

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা:

- (a) What is the total% of Nitrogen gas in atmosphere ?  
বায়ুমণ্ডলত শতকৰা কিমান ভাগ নাইট্ৰ'জেন পোৱা যায় ?
- (b) On which date world Environment Day is celebrated?  
বিশ্ব পৰিৱেশ দিৱস কেতিয়া পালন কৰা হয় ?
- (c) Who coined the term Ecology ?  
বাস্তুবিদ্যা শব্দটো কোনে প্ৰথমে আগবঢ়াইছিল ?
- (d) Ozone layer is present on which layer of atmosphere?  
বায়ুমণ্ডলৰ কোনটো স্তৰত অজ'ন স্তৰটি পোৱা যায় ?
- (e) What do you mean by 3R's?  
3R's বুলিলে কি বুজি পোৱা ?

2. Write any five from the following : 2x5=10

তলত দিয়া যিকোনো ৫টা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া:

- (a) What do you mean by food chain? What are the types of food chain?  
খাদ্য শৃংখল বুলিলে কি বুজা? কি কি প্ৰকাৰৰ খাদ্য-শৃংখল পোৱা যায় ?

(Turn Over)

( 2 )

- (b) What is Ecosystem? What are the different types of Ecosystem?  
পৰিবেশতন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা? পৰিবেশতন্ত্ৰ কি কি প্ৰকাৰৰ ?
- (c) Write full forms of – CBD & CITES  
সম্পূৰ্ণ নামটো লিখা — CBD আৰু CITES
- (d) Mention the differences between ecology and ecosystem.  
বাস্তুবিদ্যা আৰু পৰিবেশতন্ত্ৰৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।
- (e) What do you mean by sustainable development ?  
বহনক্ষম উন্নয়ন মানে কি বুজা ?
- (f) What is Ecological Pyramid?  
ইক'লজিকেল পিৰামিড মানে কি বুজা ?
- (g) Write about vermicomposting  
কেঁচুসাৰৰ বিষয়ে কি জানা লিখা।
- (h) What do you mean by natural resources? Give some example.  
প্ৰাকৃতিক সম্পদ বুলিলে কি বুজা? উদাহৰণৰ সৈতে লিখা।
- (i) What do you mean by ecological succession?  
পৰিস্থিতিক অনুক্ৰমণ মানে কি বুজা ?
- (j) When these acts were implemented in India?  
তলৰ আইন দুখন কেতিয়া প্ৰণয়ন কৰা হৈছিল ?

( 3 )

- (i) Wildlife protection act  
বন্যপ্ৰাণী সংৰক্ষণ আইন
- (ii) Environment protection act  
পৰিবেশ সুৰক্ষা আইন
3. Write briefly (any three) 5x3=15  
যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া
- (a) What do you mean by noise pollution? Write about the causes and effects of noise pollution with examples and also mention how do you control noise pollution ?  
শব্দ প্ৰদূষণ বুলিলে কি বুজা? শব্দ প্ৰদূষণ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱবোৰ উল্লেখ কৰা। লগতে শব্দ প্ৰদূষণৰোধ কৰিবলৈ তুমি কি ব্যৱস্থা হাতত ল'বা?
- (b) Give an account of different sources of energy.  
বিভিন্ন ধৰণৰ শক্তিৰ উৎসবোৰৰ বিষয়ে বহুলাই লিখা।
- (c) Write about structure and function of ecosystem.  
পৰিবেশতন্ত্ৰৰ গঠন আৰু কাৰ্য্যাবলীৰ বিষয়ে লিখা।
- (d) Write in detail about global warming.  
গোলকীয় উষ্ণতাৰ বিষয়ে কি জানা লিখা।
- (e) Write the scope and importance of environmental studies.  
পৰিবেশবিজ্ঞানৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে লিখা।

(Turn Over)

( 4 )

(f) What is solid waste ? How can solid waste be managed?

গোটা আরজনা বুলিলে কি বুজা? গোটা আরজনা কেনেকৈ  
নিয়ন্ত্ৰিত কৰিবা?

--00--