



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.Sc. Honours/Programme 4th Semester Examination, 2023

**ZOOHGEC04T/ZOOGCOR04T-ZOOLOGY (GE4/DSC4)**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words  
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রাস্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।  
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে  
উত্তর করিবে।*

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

2×8 = 16

নিম্নলিখিত যে-কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- Define Biodegradation.  
বায়োডিগ্রেডেশানের সংজ্ঞা দাও।
- What is Algal bloom?  
শৈবাল ব্লুম কাকে বলে ?
- What do you mean by Biomedical waste?  
বায়োমেডিকেল বর্জ্য বলতে কি বোঝো ?
- Write the full form of CFC and DDT.  
CFC ও DDT-এর সম্পূর্ণ নাম লেখো।
- Write the Pathogen and habitat of Cholera.  
কলেরা রোগের জীবাণু ও বাসস্থানের নাম লেখো।
- Write two causes of sound pollution.  
শব্দদূষণের দুটি কারণ লেখো।
- Mention two control measures of Ozone Hole formation.  
ওজোন হোল নিয়ন্ত্রণের দুটি উপায় লেখো।
- What do you mean by teratogenesis?  
টেরাটোজেনেসিস বলতে কি বোঝো ?
- What is mean by "Rice water stool"?  
"রাইস ওয়াটার স্টুল" বলতে কি বোঝো ?
- Write two effects of climate change on Public health.  
জনস্বাস্থ্যের ওপর আবহাওয়া পরিবর্তনের দুটি প্রভাব লেখো।
- In which disease BCG Vaccine is given?  
BCG ভ্যাকসিন কোন্ রোগের ক্ষেত্রে দেওয়া হয় ?
- How BOD regulate the quality of water?  
BOD কিভাবে জলের গুণগত মান নির্ধারণ করে ?

2. Answer any *three* questions from the following: 3×3 = 9  
নিম্নলিখিত যে-কোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Write the effect of Acid rain on Agriculture. 3  
কৃষিকার্যের ওপর অম্লবৃষ্টির প্রভাবগুলি লেখো।
- (b) What are Arsenicosis? Give a brief note on its effect on human body. 1+2  
আর্সিনিকোসিস কি ? মানবদেহে এর প্রভাব সংক্ষেপে বর্ণনা করো।
- (c) What is acute toxicity and chronic toxicity? Explain with suitable example. 2+1  
অ্যাকিউট টক্সিসিটি ও ক্রনিক টক্সিসিটি কাকে বলে ? একটি উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করো।
- (d) What is fly ash? Write utilization of fly ash. 1+2  
ফ্লাই অ্যাশ কি ? ফ্লাই অ্যাশের ব্যবহার সম্পর্কে লেখো।
- (e) What do you mean by organic pollutant? Give two examples. 2+1  
জৈব দূষক কাকে বলে ? দুটি উদাহরণ দাও।
3. Answer any *three* questions from the following: 5×3 = 15  
নিম্নলিখিত যে-কোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Write short notes on: (any *two*) 2½ × 2 = 5  
(i) Typhoid, (ii) Minamata, (iii) Filariasis  
টীকা লেখোঃ (যে কোনো *দুটি*)  
(i) টাইফয়েড, (ii) মিনামাটা, (iii) ফাইলেরিয়েসিস
- (b) What is cyclone? Mention its characteristics, types and effects. 2+1+1+1  
ঘূর্ণিঝড় কি ? এর বৈশিষ্ট্য, প্রকারভেদ ও প্রভাব বর্ণনা করো।
- (c) What are the causes of increasing green house gases? Mention any two control measures to decrease the green house effects and global warming condition. 3+2  
গ্রিন হাউস গ্যাসগুলির বৃদ্ধির কারণ কি ? যে-কোন দুটি গ্রিন হাউস প্রভাব এবং বিশ্বব্যাপী উষ্ণতা বৃদ্ধির ঘটনা কমানোর উপায় লেখো।
- (d) Write the harmful effects of Xenobiotics. 5  
জেনোবায়োটিকের ক্ষতিকর প্রভাবগুলি লেখো।
- (e) Write about pathogen, mode of transmission, symptom and prevention of tuberculosis. 1+1+1+2  
যক্ষ্মা রোগের জীবাণু, সংক্রমণ, লক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে লেখো।