

SH-III/Zoology-304GE-3(T)/19**B.Sc. Semester III (Honours) Examination, 2018-19****ZOOLOGY****Course ID: 32614****Course Code: SHZOO-304GE-3(T)****Course Title: Environment and Public Health****Time: 1 Hour 15 Minutes****Full Marks: 25**

*The figures in the right hand side margin indicate 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 question of the following:**1×5=5**

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write the names of any two green house gases.

যে-কোনও দুটি গ্রিন হাউস গ্যাসের নাম লেখো।

(b) What is nuclear waste?

পরমানু বর্জ্য কী?

(c) What is CFC?

CFC কী?

(d) Name the causative agent of Tuberculosis.

টিউবারকুলোসিস সৃষ্টিকারী এজেন্ট এর নাম লেখো।

(e) Write one adverse effect of ozone layer depletion.

ওজোন স্তর হ্রাসের একটি প্রতিকূল প্রভাব লেখো।

(f) Name two filter-feeding organisms used in sewage treatment.

নিকাশী treatment এ ব্যবহৃত দুটি ফিল্টার-ফিডিং organism এর নাম লেখো।

(g) What is sewage treatment plant?

Sewage treatment plant কী?

(h) What is Minamata disease?

Minamata রোগ কী।

2. Answer any two question:

5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is acid rain? Mention the effects of acid rain on ecosystem.

2+3=5

অ্যাসিড বৃষ্টি কী? Ecosystem র উপর acid rain প্রভাব বর্ণনা করো।

(b) What are the effects of noise pollution? How does global warming lead to sea level raising?

3+2=5

শব্দ দূষণের প্রভাব কী? কীভাবে গ্লোবাল ওয়ার্মিং এর ফলে সমুদ্রের স্তর ক্রমবর্ধমান হয়?

(c) Write down the symptoms of Filariasis.

5

ফাইলেরিয়াসের লক্ষণগুলি লেখো।

(d) How does flyash from thermal power plants cause environmental pollution?

5

তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে কীভাবে flyash পরিবেশ দূষণ ঘটায়?

3. Answer any one question of the following:

10×1=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

(a) Describe the procedure of biomedical waste management in India. Write short note on biomagnification.

6+4=10

ভারতে biomedical বর্জ্য ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি বর্ণনা করো। Biomagnification উপর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

(b) Describe the methods adopted for prevention and control of Malaria disease. What are BOD and COD?

(3+4)+1½+1½=10

ম্যালেরিয়া রোগ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণের জন্য গৃহীত পদ্ধতি বর্ণনা করো। BOD ও COD কী?