

SH-III/ZOO/304/GE-3/19

B.Sc. 3rd Semester (Honours) Examination, 2019-20

ZOOLOGY

Course ID : 32614

Course Code : SH/ZOO/304/GE-3

Course Title: Environment and Public Health

Time: 1 Hour 15 Minutes

Full Marks: 25

The figures in the margin indicate full marks.

The questions are of equal value.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. Answer any five questions:

2×5=10

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is biomedical waste?

স্বাস্থ্য সম্পর্কিত বর্জ্য কী?

(b) Name any two process for secondary waste water treatment.

যে কোনো দুটি পদ্ধতির নাম বলো যেগুলি secondary waste water treatment এর সাথে যুক্ত।

(c) Define carbon foot print.

কার্বন ফুটপ্রিন্ট কী?

(d) Write down the symptoms of Typhoid disease.

টাইফয়েড রোগের লক্ষণগুলি লেখো।

(e) What is kyolo protocol?

কিয়েটো প্রোটোকল কী?

(f) Write the importance 'Reverse Osmosis' in control of water pollution.

জলের দূষণ নিয়ন্ত্রণে 'বিপরীত অভিস্রবন' এর গুরুত্ব লেখো।

(g) Name the causative agent of filariasis.

কোন জীব filariasis-এর জন্য দায়ী?

(h) What do you mean by 'Global warming'?

'বিশ্ব উষ্ণায়ন' বলতে কী বোঝায়?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) With the help of an example explain the principle of '3R's' of waste management.

আবর্জনা ব্যবস্থাপনাতে 3R নীতি একটি করে উদাহরণের দ্বারা বুঝিয়ে লেখো।

(b) What do you mean by Ozone layer destruction? Write down the main causes of Ozone layer destruction. State the environmental hazards due to ozone layer destruction.

1+2+2=5

ওজোন স্তরের ক্ষয় বলতে কী বোঝো? ওজোন স্তরের ক্ষয়ের প্রধান কারণগুলি কী? ওজোন স্তরের ক্ষয়ের পরিবেশগত সমস্যাগুলি উল্লেখ করো।

(c) Write one primary and one secondary air pollutant. Write down the possible causes and hazards of Minamata disease.

1+2+2=5

একটি মুখ্য ও একটি গৌণ বায়ুদূষক এর নাম লেখো। মিনামাটা রোগের কারণ ও অসুবিধাগুলি উল্লেখ করো।

(d) Write a short note on the fate of toxic substances in the environment.

5

পরিবেশে বিষাক্ত পদার্থের পরিণতি সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What do you mean by occult filariasis? Write down the symptoms of tuberculosis. State the preventive measures of tuberculosis.

2+4+4=10

ওকাল্ট ফাইলেরিয়াসিস বলতে কী বোঝো? Tuberculosis-এর লক্ষণগুলি কী কী? এই রোগের প্রতিরোধ ব্যবস্থাগুলি আলোচনা করো।

(b) Write a short note on any two:

5+5=10

যে কোনো দুটি বিষয়-এর উপর সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো :

(i) e-water management

e-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা

(ii) Write down the effects of climate on public health

জনস্বাস্থ্যে পরিবেশের প্রভাব আলোচনা করো।

(iii) Sources of environmental hazards.

পরিবেশগত বিপদের উৎস উল্লেখ কর।