

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

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

PHYSIOLOGY

Course ID : 32514

Course Code : SH/PHY/304/GE-3(T)

Course Title: Environmental Pollution and Human 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 questions from the following:

1×5=5

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is BOD?

BOD কী?

(b) What do you mean by Noise?

নয়েজ বলতে কী বোঝো?

(c) Write any two respiratory disorders occur by air pollution.

বায়ুদূষণের ফলে শ্বাসতন্ত্রে সৃষ্ট দুটি রোগের নাম লেখো।

(d) Write two harmful effects of ozone depletion on human health.

ওজন হ্রাস-এর কারণে মানবদেহে সংঘটিত দুটি ক্ষতিকারক প্রভাব লেখো।

(e) What is global warming?

বিশ্ব উষ্ণায়ন কী?

(f) What are biodegradable pollutants?

জৈব বিয়োজনযোগ্য দূষক কী কী?

(g) Define 'Bio magnification'.

জৈব বিবর্ধন-এর সংজ্ঞা দাও।

(h) What do you mean by PPM?

PPM বলতে কী বোঝো?

2. Answer any two questions from the following:

5×2=10

নিম্নলিখিত যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Discuss about major air pollutants and their impact on human body. $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

মুখ্য বায়ুদূষকগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো এবং মানবদেহে এদের প্রভাব সম্পর্কে লেখো।

(b) Describe about disposal of solid waste management. 5

‘কঠিন বর্জ্য দূরীকরণ ব্যবস্থাপনা’ সম্পর্কে আলোচনা করো।

(c) Briefly discuss the effect of water pollution on human health. What is COD? $3+2=5$

সংক্ষেপে মানবস্বাস্থ্যের ওপর জলদূষণের প্রভাবগুলি আলোচনা করো। COD কী?

(d) What do you mean by eutrophication? Describe about control of noise pollution. $2+3=5$

Eutrophication বলতে কী বোঝো? শব্দদূষণ নিয়ন্ত্রণের সম্পর্কে বর্ণনা করো।

3. Answer any one question from the following:

10×1=10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write short notes on: $5+5=10$

টীকা লেখো।

(i) Bhopal gas tragedy

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা

(ii) Minamata disease

মিনামাটা রোগ

(b) Explain the various processes of controlling water pollution. Write the full form of USEPA.

$8+2=10$

জলদূষণ নিয়ন্ত্রণে ব্যবহৃত বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে ব্যাখ্যা করো। USEPA পুরো নাম লেখো।