

B.Sc. Semester III (Programme) Examination, 2018-19

PHYSIOLOGY

Course ID : 32518

Course Code : SPPHY/301/C-1C(T)

Course Title : Environmental Hazards and Human Physiology

Time: 1 Hour 15 Minutes

Full Marks: 25

The figures in the margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

1. Answer *any five* questions from the following: 1×5=5
যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) Write the name of any two primary air pollutants.
যে কোনো দুটি মুখ্যবায়ুদূষকের নাম লেখো।
- (b) What is aerosol?
অ্যারোসল কী?
- (c) How does carbon tetra chloride results harmful effect on our body?
কিভাবে কার্বন টেট্রাক্লোরাইড আমাদের দেহে ক্ষতি করে?
- (d) What is acousting zoning?
অ্যাকাস্টিক জোনিং কী?
- (e) Write the definition of drinking water.
পানীয় জলের সংজ্ঞা লেখো।
- (f) What is ozone hole?
ওজোন হোল কী?
- (g) What is 'Rem'
রেম কী?
- (h) Write the name of two green-house gases.
দুটি গ্রীনহাউস গ্যাসের নাম লেখো।
2. Answer *any two* questions from the following: 5×2=10
- (a) What is photochemical smog? How photochemical smog is formed? 1+4=5
আলোক রাসায়নিক ধোঁয়াশা কী? কিভাবে আলোক রাসায়নিক ধোঁয়াশা সৃষ্টি হয়?
- (b) Write the name of two radio-active materials. Discuss about the effect of ionizing radiation on human health. 1+4=5
দুটি তেজস্ক্রিয় পদার্থের নাম লেখো। মানবস্বাস্থ্যের উপর তেজস্ক্রিয় দূষণের প্রভাব আলোচনা করো।

- (c) What do you mean by thermal water pollution? Discuss about the effect of thermal water pollution on environment. 1+4=5

তাপীয় জলদূষণ হলতে কী বোঝা? পরিবেশের উপর তাপীয় জলদূষণের প্রভাব আলোচনা করো।

- (d) Briefly discuss about the effect soil pollution on human health. 5

মানবস্বাস্থ্যের উপর মৃত্তিকাদূষণের প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা করো।

3. Answer *any one* questions from the following: 10×1=10

- (a) What is 'Aldrich Mees Lines'? Discuss the effects of arsenic pollution on human health.

2+8=10

অল্ড্রিচ মিজ রেখা কী? মানবস্বাস্থ্যের উপর আর্সেনিক দূষণের প্রভাব আলোচনা করো।

- (b) What are water pollutions? Briefly discuss about the effect water pollution on human health.

2+8=10

জলদূষকগুলি কী কী? সংক্ষেপে মানবস্বাস্থ্যের উপর জলদূষণের প্রভাব আলোচনা করো।
