

- ২) 'দেহ বিকৃতি' কি? বিভিন্ন ধরনের দেহ বিকৃতি বর্ণনা কর।  
'ডায়াবেটিস' নিয়ন্ত্রণের বিভিন্ন ধরনের প্রক্রিয়া গুলি কি কি?

৩+৬+৬

- ৩) 'পরিবেশ' সংজ্ঞায়িত কর। 'পরিবেশ' সংক্রান্ত অধ্যয়নের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। পরিবেশ সংক্রান্ত জনসচেতনতা বাড়াতে কি কি পদক্ষেপ গ্রহণ প্রয়োজন? 'পরিবেশ' সংক্রান্ত গবেষণায় নিয়োজিত দুটি প্রতিষ্ঠানের নাম কর এবং তাদের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

২+৩+৪+৬

- ৪) ভূমিক্ষয়ের কারণগুলি কি কি? বাঁধ নির্মাণের ফলস্বরূপ বিভিন্ন ধরনের অসুবিধাগুলি ব্যাখ্যা কর। বিশ্ব খাদ্য সমস্যার কারণগুলি আলোচনা কর।

৫+৫+৫

- ৫) 'ভূমি' দূষণের কারণ ও তার ফলাফলগুলি কি কি? 'অপদূষণ' কি? বাতাসে উপস্থিত কার্বননোক্সাইডের উৎসগুলি কি কি? BOD এবং COD সংজ্ঞায়িত কর।

৬+৩+৪+২

- খ) সংক্ষিপ্ত টীকা লিখ (যে কোনো দুটি)

১.৫x২

- ব্যক্তিগত পরিচ্ছন্নতা
- অসংক্রমক ব্যাধী
- ম্যালেরিয়া ও ডেঙ্গু
- টেকসই ক্রমোন্নতি
- কঠিন বর্জ্য নিয়ন্ত্রণ

## BACHELOR OF PHYSICAL EDUCATION EXAMINATION, 2018

( 1st Year, 1st Semester )

### HEALTH EDUCATION AND ENVIRONMENTAL STUDIES

#### PAPER - CC - 103

Time : Three hours

Full Marks : 70

#### A. Answer any three

15x3=45

- What is the spectrum of health? What are the different determinants of health? Describe the factors of school health programme in brief. 3+4+8
- What is postural deformity? Describe briefly the different types of postural deformities. What are the different procedures you would like to consider to control diabetes? 3+6+6
- Define Environment. Explain the importance of Environmental studies. What are the steps needed for public awareness regarding Environment? Write the name of two institutions those are involve in Environmental research and explain their roles. 2+3+4+6=15
- What are the causes of degradation of land? Explain various problems of construction of dam? Discuss the reasons of World Food Problems. 5+5+5=15

[ Turn over

[ 2 ]

5. What are the causes and effect of soil pollution? What is thermal pollution? What are the sources of Carbon monoxide present in the air? Define BOD and COD. 6+3+4+2=15

**B. Write short note on the following (any two) : 7.5x2=15**

- i) Personal hygiene
- ii) Non Communicable disease
- iii) Malaria & Dengue
- iv) Sustainable Development
- v) Solid Waste Management

**C. Tick (✓) in the right answer (any tem) : 10x1=10**

- i. Health is the : a. absence of disease, b. physical well-being, c. mental happiness, d. all
- ii. The components of school health programme are  
a. Health service, b. Health instruction,  
c. health supervision, d. all
- iii. The organization which is not engaged in health development  
a. Indian Olympic Association, b. World health organization,  
c. UNICEF, d. St. Johns
- iv. Which one of the following is not a communicable disease?  
a. Malaria, b. chicken pox, c. dengue, d. diatetes

[ 3 ]

- v. Minamata disease was associated with –  
a) Mercury b) Arsenic c) Cadmium d) none of these.
- vi. London Smog was caused by a) Smoke b) Arsenic  
c) Chromium d) none of these.
- vii. RPM is – a) Respirable Particulate Matter b) Rapid  
Particulate Matter c) Rare Particulate Matter d) none of these.
- viii. Water is required in –  
a) Cyclone separator b) Bag Filter c) ESP d) none of these
- ix. 22nd Aprilis a) Earth Day b) World Water Day  
c) World Population Day d) none of these.
- x. Air pollution control device is a) Catalytic converter  
b) ETP c) Oxidation Pond d) None of these
- xi. Bag Filter is used for controlling a) Water Pollution  
b) Air Pollution c) Noise Pollution d) soil Pollution
- xii. Which one of the following is a hypokinetic disease :  
a) Diabetes b) malaria c) Dengue d) all.

বঙ্গানুবাদ

- ক) যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১৫x৩=৪৫
- ১) স্বাস্থ্য বিচ্ছুরণ কি? স্বাস্থ্য নির্ধারনকারী বিভিন্ন বিষয়গুলি কি কি? সংক্ষেপে বিদ্যালয় স্বাস্থ্যকর্মসূচীর বিভিন্ন বিষয়গুলি বর্ণনা কর।

৩+৪+৮=১৫

[ Turn over