

B.Sc. 6th Semester (General) Examination, 2022 (CBCS)

Subject: Zoology

Paper: SEC-4

(Community Nutrition and Health Statistics)

Full Marks: 40

Time: 2 Hrs.

The figures in the right hand margin indicate full marks.

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

Group - A

1. Answer any **five** questions of the following: 2×5=10

- a) What is zoonosis? জুনোসিস বলতে কি বোঝো ?
- b) Define malnutrition. অপুষ্টির সংজ্ঞা দাও।
- c) Differentiate between acute and chronic diseases. তীব্র এবং দীর্ঘস্থায়ী রোগের মধ্যে পার্থক্য কর।
- d) What is chi-square test? কাই-স্কয়ার পরীক্ষা কি?
- e) Define Simple Correlation. সিম্পল কোরিলেশন সংজ্ঞায়িত কর।
- f) What is an epidemic? Give example. উদাহরণসহ মহামারী বর্ণনা কর।
- g) What is growth chart? বৃদ্ধি চার্ট কি?
- h) What is a communicable disease? Cite a communicable disease. সংক্রামক রোগ কি? একটি সংক্রামক রোগের উল্লেখ কর।

Group - B

2. Answer any **two** questions of the following: 5×2=10

- a) What is a Pandemic disease? Describe a pandemic disease with suitable example. মহামারী কি? উপযুক্ত উদাহরণ সহ একটি মহামারীর বর্ণনা দাও।
- b) Write short notes on bar diagram and histogram. বার ডায়াগ্রাম এবং হিস্টোগ্রাম এর সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টিকা লেখ।

- c) What are the prospective of Health Informatics? হেলথ ইনফরমেটিক্স এর সম্ভাব্যতা কি?
- d) Cite an account of Standard Deviation with example. উদাহরণ সহ স্ট্যান্ডার্ড ডেভিয়েশনের একটি বিবরণ উল্লেখ কর।

Group - C

3. Answer any **two** questions of the following:

10×2=20

- a) Briefly discuss the factors that influence the epidemiology of a disease. একটি রোগের মহামারীবিদ্যাকে প্রভাবিত করে এমন কারণগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- b) Write the causative agent of tuberculosis. Discuss the mode of transmission and prophylaxis of tuberculosis. যক্ষ্মা রোগের causative agent -র নাম লেখ। যক্ষ্মা সংক্রমণের পদ্ধতি এবং প্রতিরোধের পদ্ধতি আলোচনা কর।
- c) Delineate the methods of Anthropometric assessment of nutrition. পুষ্টির নৃতাত্ত্বিক মূল্যায়নের পদ্ধতিগুলি বর্ণনা কর।
- d) Define mean, median and mode. Calculate the median and mode of following data set: 18.20, 20.05, 28.03, 24.25, 28.33, 30.26, 29.12, 22.55, 29.42, 31.19.
- Mean, median এবং mode সংজ্ঞায়িত কর। নিম্নলিখিত ডেটাসেটের mean, median এবং mode গণনা কর: 18.20, 20.05, 28.03, 24.25, 28.33, 30.26, 29.12, 22.55, 29.42, 31.19।
-