

**B.Sc. 6th Semester (General) Examination, 2023 (CBCS)****Subject : Zoology****Course : SEC-4****(Community Nutrition and Health Statics)****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.*

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

পরীক্ষাধীনের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

**Group-A**

বিভাগ-ক

- 1. Answer any five questions of the following:**

2x5=10

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is null hypothesis?

Null hypothesis বলতে কী বোঝো ?

- (b) What is endemic disease? Give example.

Endemic disease বলতে কী বোঝো ? উদাহরণ দাও।

- (c) Write the difference between natality and mortality.

জন্মহার ও মৃত্যুহারের পার্থক্য লেখো।

- (d) What is communicable disease?

সংক্রামক রোগ বলতে কী বোঝো ?

- (e) What is Zoonotic disease?

জুন্টিক রোগ বলতে কী বোঝো ?

- (f) What is malnutrition?

অপুষ্টি বলতে কী বোঝো ?

- (g) Differentiate between mean and mode.

Mean এবং Mode-এর মোডের পার্থক্য লেখো।

- (h) State the formula of Chi-square test.

Chi-square test-এর সূত্রটি লেখো।

**Please Turn Over**

**Group-B**

বিভাগ-খ

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

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Write short notes on correlation and regression.

2½+2½

কোরিলেশান ও রিগ্রেশানের টীকা লেখো।

- (b) Write a note on bar diagram.

বার ডায়াগ্রাম সম্পর্কে একটি টীকা লেখো।

- (c) State the symptoms and preventive measures of tuberculosis.

2½+2½

যক্ষণা রোগের লক্ষণ ও প্রতিরোধ ব্যবস্থা সম্পর্কে লেখো।

- (d) What do you mean by conditional probability?

কন্ডিশনাল প্রোবাবিলিটি বলতে কী বোরো ?

**Group-C**

বিভাগ-গ

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

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is pandemic disease? Describe pandemic disease with suitable example.

2+8

অতিমারি রোগ কী? উদাহরণ সহকারে অতিমারি রোগ সম্পর্কে বিশদে লেখো।

- (b) Describe the descriptive and analytical epidemiological methods.

5+5

বর্ণনামূলক ও বিশ্লেষণমূলক এপিডেমিওলজিকাল পদ্ধতি সম্পর্কে বিশদে লেখো।

- (c) Discuss various biochemical parameters used for nutritional status assessment. Write the advantages and disadvantages of biochemical parameters.

6+4

পৃষ্ঠির অবস্থা মূল্যায়নের জৈব রাসায়নিক প্যারামিটারগুলি সম্পর্কে লেখো। জৈব রাসায়নিক প্যারামিটারের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লেখো।

- (d) Write about cultural and economical community.

5+5

Cultural এবং Economical community সম্পর্কে লেখো।