

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।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

Group-A

বিভাগ-ক

1. Answer any five questions of the following:

2×5=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?

জ্বনটিক 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।

27185

Please Turn Over

24

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
 যক্ষ্মা রোগের লক্ষণ ও প্রতিরোধ ব্যবস্থা সম্পর্কে লেখো।
- (d) What do you mean by conditional probability?
 কন্ডিশানাল প্রোবাবিলিটি বলতে কী বোঝো?

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 এপিডেমিওলজিক্যাল পদ্ধতি সম্পর্কে বিশদে লেখো।
- (c) Discuss various biochemical parameters used for nutritional status assessment. Write the advantages and disadvantages of biochemical parameters. 6+4
 পুষ্টির 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।