

Total number of printed pages-02

3(Sem-8/FYUGP)BNC(A)/SECI

2025

**ECONOMICS**

*(Skill Enhancement Course)*

**Paper Name: Data Analysis in Social Sciences**

**Paper Code: ECO-SEC-233**

*Full Marks: 45*

*Time: Two Hours*

***(The figures in the margin indicate full marks for the questions)***

*Answer either in English or in Assamese*

**1. Answer the following questions:**

**1x4=4**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define Primary data .  
প্ৰাথমিক তথ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is Hypothesis ?  
প্ৰকল্প কি ?

(c) The correlation co-efficient ranges from ..... to.....

**(Fill in the blanks)**

সহসম্বন্ধৰ গুণাংকৰ মান ..... ৰ পৰা .... লৈ অৱস্থিত।  
(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

(d) Name any one software for data analysis.  
তথ্য বিশ্লেষণৰ বাবে যিকোনো এটা ছফ্টৱেৰৰ নাম লিখা।

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

**2x3=6**

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between primary data and secondary data .  
প্ৰাথমিক তথ্য আৰু গৌণ তথ্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(b) Mention two types of survey methods.  
জৰিপ পদ্ধতিৰ দুটা প্ৰকাৰ উল্লেখ কৰা।

- (c) Distinguish between positive and negative correlation.  
ধনাত্মক আৰু ঋণাত্মক সহসম্বন্ধৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।
- (d) Distinguish between time-series data and cross-sectional data.  
সময় শৃংখলা তথ্য আৰু প্ৰস্থচ্ছেদ তথ্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

**3. Answer the following questions (any three):**

**5x3=15**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো তিনিটা):

- (a) What do you mean by direct personal investigation ? Mention its Merits and Demerits.  
প্ৰত্যক্ষ ব্যক্তিগত অনুসন্ধান বুলিলে কি বুজা ? ইয়াৰ সুবিধা আৰু অসুবিধা সমূহ উল্লেখ কৰা।
- (b) Write a short note on Null Hypothesis and Alternative Hypothesis.  
শূন্য আৰু বিকল্প প্ৰকল্পৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- (c) Distinguish between correlation and regression .  
সহসম্বন্ধ আৰু সমাশ্ৰয়নৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।
- (d) Discuss the use of MS-Excel in research.  
গৱেষণাত MS-Excel ৰ ব্যৱহাৰ আলোচনা কৰা।

**4. Answer any two from the following questions :**

**10x2=20**

তলৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Explain the various methods of Primary data collection.  
প্ৰাথমিক তথ্য সংগ্ৰহৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কৰা।
- (b) Discuss the procedure of hypothesis testing.  
প্ৰকল্প পৰীক্ষণৰ পদ্ধতি আলোচনা কৰা।
- (c) Estimate Karl Pearson Co-efficient of correlation from the following data :  
তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা Karl Pearson ৰ সহসম্বন্ধৰ গুণাংক গণনা কৰা :

X	2	4	6	12	6
y	5	8	7	15	5

\*\*\*\*\*