

# Pre-Annual Examination - 2024

H.S. 1<sup>st</sup> year

Sub: Economics

Full Marks : 80

Time : 3 hrs

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

## Group - A

1. Answer the following questions: 1×6=6

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define statisitics.

পৰিসংখ্যা বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Give one source of secondary data.

গৌণ তথ্যৰ উৎস এটা লিখা।

(c) What is index number?

সূচকাংক বুলিলে কি বুজা?

(d) Define variable.

চলকৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) What is discrete series?

বিচ্ছিন্ন শ্ৰেণী কাক বোলে?

(f) Give one utility of diagrammatic presentation of data.

চিত্ৰৰ সহায়ত তথ্যৰ উপস্থাপনৰ এটা সুবিধা লিখা।

*Turn Over*

[2]

2. Answer the following questions:  $2 \times 6 = 12$ 

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Give two characteristics of statistics.  
পৰিসংখ্যা বিজ্ঞানৰ দুটা বৈশিষ্ট্য দিয়া।
- (b) Mention the relation between mean, median and mode.  
মাধ্য, মধ্যমা আৰু বহুলকৰ মাজৰ সম্পৰ্কটো উল্লেখ কৰা।
- (c) Write two demerits of Median.  
মধ্যমাৰ দুটা অসুবিধা লিখা।
- (d) Define dispersion.  
বিচ্ছুতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (e) Give the meaning of standard deviation.  
মান বিচ্ছুতি বুলিলে কি বুজা।
- (f) What is corelation?  
সহসম্বন্ধ কি?

3. Answer any four questions from the following:  $4 \times 4 = 16$ 

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write four characteristics of index number.  
সূচকাংকৰ চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (b) Write a note on scatter diagram.  
প্রকীৰ্ণ চিত্ৰৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।
- (c) Calculate median of the following data:  
তলৰ তথ্যসমূহৰ পৰা মধ্যমা নিৰ্ণয় কৰা।

x:	8	10	12	14	16	18	20
f:	2	8	12	28	11	9	5

[4]

Export (..... Rs)	60	75	80	82	86
ৰপ্তানি					
Import (..... Rs)	55	65	85	75	80
আমদানি					

**Part - B ('খ' অংশ)****Marks : 40**5. Answer the following questions:  $1 \times 6 = 6$ 

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Define opportunity cost.  
সুযোগ ব্যয়ৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (b) Give an example of substitute goods.  
বিকল্প সামগ্ৰী এটাৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (c) Write one characteristics of perfect competition.  
পূৰ্ণ প্রতিযোগিতামূলক বজাৰৰ এটা বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (d) Define production.  
উৎপাদনৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (e) What is elasticity of demand?  
চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতা বুলিলে কি বুজা?
- (f) What is Monopoly Market?  
একচেতীয়া বজাৰ কি?

6. Answer the following questions:  $2 \times 6 = 12$ 

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is production possibility curve?  
উৎপাদনৰ সম্ভাবনীয়তা ৰেখা কি?

[3]

(d) From the following table, find out mode:

তলৰ তালিকাৰ পৰা বহুলক নিৰ্ণয় কৰা :

Income (in Rs.)	No. of persons
100 – 200	15
200 – 300	33
100 – 400	63
100 – 500	83
100 – 600	100

(e) What do you mean by Measures of Central Tendency. Describe the merits of Mean and Medium.

কেন্দ্ৰীয় প্ৰৱণতা বুলিলে কি বুজা? মাধ্য আৰু মধ্যমাৰ দুটা সুবিধা বৰ্ণনা কৰা।

4. Answer any one question:

1×6=6

যিকোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the various steps in the construction of index number.

সূচাংক গঠনৰ বিভিন্ন পৰ্যায়সমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(b) Construct bar diagram to represent the following data:

তলৰ তথ্যসমূহৰ দ্বাৰা দণ্ড চিত্ৰ এটা উপস্থাপন কৰা।

Year	2003	2004	2005	2006	2007
------	------	------	------	------	------

বছৰ

Turn Over

[5]

(b) Define budget line and its slope.

বাজেট ৰেখা আৰু ইয়াৰ ঢালৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) Write two determinates of law of demand.

চাহিদা বিধিৰ দুটা উপাদান লিখা।

(d) Point out two difference between fixed cost and variable cost.

স্থিৰ ব্যয় আৰু পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়ৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(e) What is indifference curve?

নিৰপেক্ষ ৰেখা কি?

(f) State the difference between supply and stock.

যোগান আৰু মজুতৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

7. Answer any four questions:

4×4=16

যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the determinants of elasticity of demand.

চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতাৰ উপাদানসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(b) State the relationship between AC, MC and TC.

AC, MC আৰু TCৰ মাজৰ সম্পৰ্কটো বাখ্যা কৰা।

(c) State the law of demand with diagram.

চাহিদা বিধিটো চিত্ৰৰ সহায়ত বৰ্ণনা কৰা।

(d) Explain the central problems of an economy.

অৰ্থনীতিৰ কেন্দ্ৰীয় সমস্যাসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(e) Explain the characteristics of monopoly market.

একচেতীয়া বজাৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Turn Over



8. Answer any one of the following questions:

1×6=6

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the situation of consumer's equilibrium in case of two commodities.

দুটা সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত উপভোক্তাৰ ভাৰসাম্য অৱস্থাতো বৰ্ণনা কৰা।

(b) Explain the law of diminishing marginal utility.

ক্ৰমহাসমান প্ৰান্তিক উপযোগিতা বিধিটো বৰ্ণনা কৰা।

(c) Calculate AP and MP from the following table:

তলৰ তালিকাৰ পৰা AP আৰু MP নিৰ্ণয় কৰা :

Variable factor	0	1	2	3	4	5
Total product (TP)	0	8	20	28	28	24

My Magnum Contra fund .

\*\*\*

201 PSU Fund