

# H.S. 1st Year Test Examination-2022

Goalpara College

SUB - ECONOMICS

Full Marks-50

Time - 2 hours

## PART A (MICROECONOMICS)

Q.1. Give answers to the following question (any three)

1x3=3

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো ৩ টা)

a) What is Microeconomics ?

ব্যক্তিবাদী অৰ্থনীতি কি ?

b) Write true or false

শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা।

Total utility will be maximum when marginal utility is zero

যেতিয়া প্ৰান্তিক উপযোগিতা শূন্য হ'ব, মুঠ উপযোগিতা সৰ্ব্বোচ্চ হ'ব।

c) What do you mean by supply ?

যোগান বুলিলে কি বুজা ?

d) What is mixed economy ?

মিশ্ৰ অৰ্থনীতি কি ?

Q.2. Answer the following (any three)

2x3=6

তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো ৩ টা)

a) Write two reasons of leftward shift of demand curve.

চাহিদা বেখাৰ বাওঁফালে স্থানান্তৰিত হোৱাৰ দুটা কাৰণ লিখা।

b) What is positive economics ? Give one example

যথার্থ বা বৰ্ণনাভিত্তিক অৰ্থনীতি কি ? এটা উদাহৰণ দিয়া।

(2)

c) Write two different of micro economics and macro economics.

ব্যক্তিবাদী অর্থনীতি আৰু সমষ্টিবাদী অর্থনীতিৰ মাজৰ দুটা পাৰ্থক্য লিখা।

d) What do you mean by budget line.

বাজেট ৰেখা বুলিলে কি বুজা ?

3.Q. Answer the following (any two)

4x2=8

তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো ২ টা)

a) State the law of supply Determine the supply curve on the basis of supply schedule.

যোগান বিধিটো ব্যক্ত কৰা। যোগান অনুসূচীৰ ভিত্তিত যোগান ৰেখা নিৰ্ণয় কৰা।

b) Write four determinants of elasticity of demand.

চাহিদা স্থিতিস্থাপকতাৰ চাৰিটা নিৰ্দ্ধাৰক উল্লেখ কৰা।

c) Discuss the central problem of an economy.

এখন অর্থনীতিৰ মুখ্য সমস্যাৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।

4.Q. Answer the following (any one)

6x1=6

তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো ১ টা)

(a) Write the definitions of -

(i) Marginal cost

(ii) Average cost

(iii) Average fixed cost

(iv) Average variable cost

(v) Total variable cost

(vi) Total cost

(3)

3. Answer the following questions (any two)

4x2=8

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া।

a) Calculate mode from the following data.

তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা বহুলক নিৰ্ণয় কৰা।

Marks নম্বৰ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No of students ছাত্ৰৰ সংখ্যা	4	32	46	48	30	50	40	12

b) Calculate mean by assumed mean method from the following data.

তলত দিয়া তথ্য সমূহৰ পৰা আনুমানিক মাধ্য পদ্ধতিৰে মাধ্য নিৰ্ণয় কৰা।

Class Interval শ্ৰেণী অন্তৰাল	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
বাৰংবাৰতা Frequency	5	13	21	23	19

c) Write the two advantages and two disadvantages of presentation of data with diagram.

চিত্ৰৰ সহায়ত তথ্য উপস্থাপনৰ দুটা সুবিধা আৰু দুটা অসুবিধা লিখা।

4. Answer the following questions (any two)

6x2=12

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া।

a) Draw pie diagram with the help of following data.

তলত দিয়া তথ্য সমূহৰ পৰা পাই চিত্ৰ অংকণ কৰা।

(4)

সংজ্ঞা লিখা- (i) প্রান্তিক ব্যয় (ii) গড় ব্যয় (iii) গড় স্থিৰ ব্যয়  
(iv) গড় পৰিবৰ্তনশীল ব্যয় (v) মুঠ পৰিবৰ্তনশীল ব্যয় (vi) মুঠ ব্যয়

(b) What is indifference curve ? Write any four characteristics of indifference curve.

নিৰপেক্ষ ৰেখা কি ? নিৰপেক্ষ ৰেখাৰ যিকোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

### PART B (STATISTICS) পৰিসংখ্যা

1. Answer the following questions (any three)

1x3=3

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া।

- What is statistics ? পৰিসংখ্যা কি ?
- What is variable ? চলক কি ?
- What is primary data ? প্ৰাথমিক তথ্য কি ?
- Define mode. বহুলক কি ?

2. Answer the following questions (any two)

2x2=4

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া।

a) Distinguish between primary data and secondary data.

প্ৰাথমিক আৰু গৌণ তথ্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

b) Calculate mean and median from the following data

তলত দিয়া তথ্যসমূহৰ পৰা মাধ্য আৰু মধ্যমা নিৰ্ণয় কৰা।

8, 10, 11, 16, 18, 24, 15, 9, 6

c) Following marks obtained by 20 students in an Economics test :

২০ জন ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ অৰ্থনীতি বিষয়ৰ পৰীক্ষাৰ নম্বৰ সমূহ তলত দিয়া মতে -

5, 16, 17, 17, 20, 21, 22, 23, 22, 25, 24, 30, 31, 31, 34, 32,

32, 41, 44

Prepare a frequency distribution by taking class interval of 10

শ্ৰেণী অন্তৰাল ১০ লৈ বাৰংবাৰতা বিভাজন তালিকা প্ৰস্তুত কৰা।

(5)

শিতান Item	খাদ্য Food	বস্ত্ৰ Clothing	ইন্ধন Fuel	অন্যান্য Others
ব্যয়ৰ পৰিমাণ Cost	2000	1000	500	2500

b) Calculate  $Q_1$ ,  $Q_3$  and co-efficient of quatile deviaton from the following data.

তলত দিয়া তথ্য সমূহৰ পৰা  $Q_1$ ,  $Q_3$  আৰু চতুৰ্থক বিচলনৰ সহগ নিৰ্ণয় কৰা।

Marks নম্বৰ	0-10	10-20	0-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ সংখ্যা No.of Students	6	5	3	4	7	13	10	11

c) Calculate co-efficient of co-relation from the following.

তলত দিয়া তথ্য সমূহৰ পৰা সহসম্বন্ধৰ গুণাংক নিৰ্ণয় কৰা।

x	2	4	8	16	30
y	4	13	16	18	20

\*\*\*\*\*