

Total number of printed pages-8.

1 (Sem-2/FYUGP) ECO 21 MJ

2026

ECONOMICS

(Major)

Paper : ECO4200104MJ

(Basic Elements of Economics)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

*The figures in the margin indicate
full marks for the questions.*

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Answer the following questions : $1 \times 8 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention one source of secondary data.
গৌণ তথ্যৰ এটা উৎস উল্লেখ কৰা।

(b) What is a sample?
নমুনা কি?

(c) For the following data, obtain the value of median :
তলৰ তথ্যবোৰৰ মধ্যমাৰ মান নিৰ্ণয় কৰা :

40, 32, 38, 28, 20, 44, 22

(d) Define range.
পৰিসৰৰ সংজ্ঞা লিখা।

(e) Mention one use of the cost of living index number.
জীৱন ধাৰণৰ ব্যয় সূচকাংকৰ এটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

(f) "Economic growth can be achieved without economic development, but economic development cannot be achieved without Economic growth."
(Write true or false)

"অৰ্থনৈতিক বিকাশ অবিহনে অৰ্থনৈতিক বৃদ্ধি সম্ভৱ হ'ব পাৰে, কিন্তু অৰ্থনৈতিক বৃদ্ধি অবিহনে অৰ্থনৈতিক বিকাশ সম্ভৱ নহয়।"
(সঁচা নে মিছা লিখা)

(g) Money market deals with short-term/long-term funds.
(Choose the correct option)

মুদ্ৰা বজাৰে হ্ৰস্বম্যাদী / দীৰ্ঘম্যাদী পুঁজিৰ লেনদেন কৰে।
(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(h) The trend of composition of GDP indicates the growing contribution of _____ sector in Indian economy.
(Fill in the blank)

ভাৰতৰ GDP গঠনৰ ধাৰাই ভাৰতীয় অৰ্থনীতিত _____ খণ্ডৰ বৰ্ধিত অৱদান প্ৰকাশ কৰে।
(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

2. Answer **any six** from the following questions : $2 \times 6 = 12$

তলৰ যিকোনো ছয়টা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define 'coefficient of variation'.
'প্ৰসৰণ গুণক'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Distinguish between a parameter and a statistic.
প্ৰাচল আৰু আকলৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(c) Write two characteristics of a good measure of central tendency.
কেন্দ্ৰীয় প্ৰৱণতাৰ এটা ভাল পৰিমাপৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

- (d) Define economic development.
অর্থনৈতিক বিকাশৰ সংজ্ঞা লিখা।
- (e) What is meant by Purchasing Power Parity?
ক্ৰয় ক্ষমতাৰ সমতা বুলিলে কি বুজায়?
- (f) Write the difference between formal and informal financial system.
আনুষ্ঠানিক আৰু অনানুষ্ঠানিক বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।
- (g) Write *any two* demographic characteristics of Indian economy.
ভাৰতীয় অৰ্থনীতিৰ যিকোনো দুটা জনগাঁথনিগত বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (h) Define disguised unemployment.
ছদ্মবেশী নিবনুৱাৰ সংজ্ঞা লিখা।
- (i) Mention *two* arguments for using per capita income as a measure of development.
জনমূৰি আয়ক অর্থনৈতিক বিকাশৰ পৰিমাপ হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰাৰ সপক্ষে দুটা যুক্তি উল্লেখ কৰা।
- (j) What is meant by Financial Institutions?
বিত্তীয় প্রতিষ্ঠান বুলিলে কি বুজায়?

3. Answer **any four** from the following :

5×4=20

তলৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Calculate the value of mode of the following set of data :

তলৰ তথ্য গোটৰপৰা বহুলকৰ মান গণনা কৰা :

Marks: নম্বৰ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
No of students: ছাত্ৰৰ সংখ্যা :	3	4	15	6	8

- (b) Briefly discuss the main steps involved in a sample survey.
নমুনা জৰীপৰ লগত জড়িত মূল পদক্ষেপসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।
- (c) Explain the problems in the construction of index numbers.
সূচক সংখ্যা গঠনত হোৱা সমস্যাসমূহ বৰ্ণনা কৰা।
- (d) Write a short note on Sustainable Development Goals (SDGs).
বহনক্ষম উন্নয়নৰ লক্ষ্যৰ (SDGs) ওপৰত এটি চমু টোকা লিখা।

(e) Briefly discuss the relationship between financial system and economic growth.
 বিত্তীয় ব্যৱস্থা আৰু অৰ্থনৈতিক বৃদ্ধিৰ মাজৰ সম্পৰ্কৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(f) Analyse the trend of national income of India since 1950-51.

১৯৫০-৫১ চনৰ পৰা ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰীয় আয়ৰ ধাৰা বিশ্লেষণ কৰা।

(g) Discuss the occupational pattern of population in India.

ভাৰতৰ জনসংখ্যাৰ বৃত্তিগত ধৰণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(h) Calculate mean deviation from the mean for the following data :

তলৰ তথ্যৰ বাবে গড়ৰ পৰা গড় বিচ্যুতি গণনা কৰা :

Class Interval	Frequency
শ্ৰেণী অন্তৰাল	বাৰংবাৰতা
0-10	8
10-20	12
20-30	10
30-40	8
40-50	3
50-60	2
60-70	7

4. Answer **any two** from the following questions : $10 \times 2 = 20$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is an index number? Distinguish between Laspeyre's and Paaches' Index number. Calculate cost of living index number from the following data :

$1+4+5=10$

সূচক সংখ্যা কি? Laspeyre's আৰু Paaches' সূচক সংখ্যাৰ মাহত পাৰ্থক্য কৰা। তলৰ তথ্যবোৰৰ পৰা জীৱন ধাৰণৰ ব্যয় সূচক সংখ্যা গণনা কৰা :

Article	Price in base year	Price in current year	Weights
বস্তু	ভিত্তি বৰ্ষত মূল্য	চলিত বৰ্ষত মূল্য	ভাৰ
Rice চাউল	24	30	5
Wheat গৈছে	10	20	4
Oil তেল	30	60	3
Wood কাঠ	40	50	2
Rent ভাড়া	50	60	1

(b) How is Human Development Index (HDI) calculated? Discuss the advantages and disadvantages of HDI as a measure of economic development. $5+5=10$

মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) কেনেকৈ গণনা কৰা হয়? অৰ্থনৈতিক বিকাশৰ পৰিমাপ হিচাপে HDI-ৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (c) Discuss the functions of financial system.
What are the various components of financial system? $8+2=10$

বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ কাৰ্য্যসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ বিভিন্ন উপাদান সমূহ কি কি?

- (d) Write short notes on : (any two) $5+5=10$

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো দুটা)

- (i) Stratified random sampling
স্তৰিত যাদৃচ্ছিক নমুনা
- (ii) Demographic dividend
জনসংখ্যিক লাভাংশ
- (iii) Measures of dispersion
বিচলনৰ মাপ

- (e) Distinguish between primary and secondary data. Explain the various methods of collection of primary data. $2+8=10$

প্ৰাথমিক আৰু গৌণ তথ্যৰ পাৰ্থক্য দেখুওৱা। প্ৰাথমিক তথ্য সংগ্ৰহৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Total number of printed pages-7

1 (Sem-2/FYUGP) ECO 21 MN/(A)

2026

ECONOMICS

(Minor)

SET-A

Paper : ECO4200104MN

(Basic Elements of Economics)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

*The figures in the margin indicate
full marks for the questions.*

SET-A

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Answer the following questions : $1 \times 8 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) State the difference between population and sample.

সমষ্টি আৰু নমুনাৰ পাৰ্থক্য লিখা।

- (b) Obtain the value of the median from the following data :

তলৰ তথ্যবোৰৰ পৰা মাধ্যিকীৰ মান নিৰ্ণয় কৰা :

9, 7, 16, 13, 18.

- (c) Which organisation publishes Human Development Report ?

মানব উন্নয়ন প্ৰতিবেদন কোনটো সন্থাই প্ৰকাশ কৰে?

- (d) Find the range from the following data :

তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা পৰিসৰ উলিওৱা :

150, 100, 200, 400.

- (e) What is economic development ?

অৰ্থনৈতিক উন্নয়ন কি?

- (f) Define workforce participation rate.

শ্ৰমবল অংশগ্ৰহণ হাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (g) Define demographic dividend.

জনসংখ্যিক লাভাংশৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (h) An index number measures relative change — state **True or False**.

সূচক সংখ্যাই আপেক্ষিক পৰিৱৰ্তন সূচায় — সঁচা নে মিছা লিখা।

2. Answer **any six** from the following questions : $2 \times 6 = 12$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো ছয়টাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Mention **any two** merits of simple random sampling.

সাধাৰণ যাদৃচ্ছিক প্ৰতিদৰ্শৰ যিকোনো দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

- (b) Point out **any two** limitations of index number.

সূচক সংখ্যাৰ যিকোনো দুটা সীমাবদ্ধতা আঙুলিয়াই দিয়া।

- (c) Write **two** differences between economic growth and development.

অৰ্থনৈতিক উন্নয়ন আৰু অৰ্থনৈতিক বিকাশৰ মাজৰ দুটা পাৰ্থক্য লিখা।

- (d) Define sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সংজ্ঞা লিখা।

(e) What is the difference between national income and per capita income ?

জাতীয় আয় আৰু জনমূৰি আয়ৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(f) Give two causes of disguised unemployment.

ছদ্মবেশী নিবনুৱাৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(g) What is meant by urbanisation ?

নগৰীকৰণ বুলিলে কি বুজায় ?

(h) Distinguish between capital market and money market.

মুদ্রা বজাৰ আৰু মূলধন বজাৰৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(i) What is dispersion ? Give two measures of dispersion.

বিচলন কি ? বিচলনৰ দুটা মাপ লিখা।

(j) Distinguish between formal and informal financial system.

আনুষ্ঠানিক আৰু অনানুষ্ঠানিক বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ পাৰ্থক্য লিখা।

3. Answer **any four** of the following questions :
5×4=20

তলৰ পৰা যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is cost of living index number ?
Mention its uses. 2+3=5

জীৱন ধাৰণৰ ব্যয় সূচক কি ? ইয়াৰ ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

(b) Calculate cost of living index number from the following data :

তলৰ তথ্যবোৰৰ পৰা জীৱন ধাৰণৰ ব্যয় সূচক গণনা কৰা :

Commodity (ব্ৰহ্ম)	Price (দৰ) 2010	Price (দৰ) 2020	Weights (ভৰ)
Food (per kg.) (খাদ্য) (প্ৰতি কেজি)	20	25	50
Milk (per litre) (গাখীৰ) (প্ৰতি লিটাৰ)	30	36	40
Sugar (per kg.) (চেনি) (প্ৰতি কেজি)	25	30	20
Miscellaneous (per unit) (অন্যান্য) (প্ৰতি একক)	80	100	10

(c) Write the advantages of sample survey over complete enumeration.

সম্পূৰ্ণ গণনাৰ তুলনাত প্ৰতিদৰ্শ সমীক্ষাৰ সুবিধাবোৰ লিখা।

(d) Explain briefly the concept of Human Development Index (HDI)

HDIৰ ধাৰণাটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Define financial system. Explain its components. 2+3=5

বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ সংজ্ঞা দিয়া। ইয়াৰ অংশবোৰ ব্যাখ্যা কৰা।

(f) What is Purchasing Power Parity (PPP). Explain the significance of PPP.

ক্ৰয়শক্তিৰ সমানতা কি? ইয়াৰ তাৎপৰ্য্য ব্যাখ্যা কৰা।

(g) State the limitations of Per Capita Income (PCI) as a measure of development.

অৰ্থনৈতিক উন্নয়ন জোখাৰ আহিলা হিচাপে জনমূৰি আয়ৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ লিখা।

(h) Calculate arithmetic mean from the following data :

তলৰ তথ্যৰ পৰা গাণিতিক গড় গণনা কৰা :

Marks (মৰ্ক) : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

No. of students : 5 9 12 8 6

(ছাত্ৰৰ সংখ্যা)

4. Answer **any two** from the following questions : $10 \times 2 = 20$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা যিকোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss the basic features of Indian economy.

ভাৰতীয় অৰ্থনীতিৰ প্ৰাথমিক বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(b) Explain the different methods of sampling with their merits and demerits.

নমুনা সংগ্ৰহৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ লগতে ইয়াৰ গুণ আৰু অসুবিধা ব্যাখ্যা কৰা।

(c) What is financial system? Explain the functions and components of financial system. $2+4+4=10$

বিত্তীয় ব্যৱস্থা কি? বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ কাৰ্য্যসমূহ আৰু উপাদানবোৰ আলোচনা কৰা।

(d) Discuss some demographic features of Indian population.

ভাৰতীয় জনসংখ্যাৰ কিছুমান জনগাঁথনিগত বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(e) Explain the sectionwise composition of GDP in India. Examine the structural changes in the Indian economy over time.

ভাৰতৰ GDPৰ খণ্ডভিত্তিক গঠন ব্যাখ্যা কৰা। সময়ৰ সৈতে ভাৰতীয় অৰ্থনীতিত সংঘটিত গাঁথনিগত পৰিবৰ্তনসমূহ আলোচনা কৰা।

Total number of printed pages-8

1 (Sem-2/FYUGP) ECO 21 MN/(B)

2026

ECONOMICS

(Minor)

SET-B

Paper : ECO4200104MN

(Basic Elements of Economics)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

*The figures in the margin indicate
full marks for the questions.*

SET-B

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Answer the following questions : $1 \times 8 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is meant by a sample survey?

নমুনা সমীক্ষা বুলিলে কি বুজায়?

(b) A complete enumeration of all observations is called

সকলো পৰ্যবেক্ষণৰ সম্পূৰ্ণ গণনাক বোলা হয়

(i) Random survey

যাৰুজিক্ত সমীক্ষা

(ii) Sample survey

নমুনা সমীক্ষা

(iii) Census

লোকপিয়ল

(iv) Stratification

স্তৰীকৰণ

(c) Find the geometric mean of 2 and 8.

৪ আৰু ২ৰ গুণোত্তৰ মাধ্য উলিওৱা।

(d) What is dispersion?

প্ৰসাৰ কি?

(e) What is meant by purchasing power parity?

ক্ৰয় ক্ষমতাৰ সমতা বুলিলে কি বুজায়?

(f) What is base year?

ভিত্তি বৰ্ষ কি?

(g) What is disguised unemployment?

ছদ্মবেশী নিৰনুৰা কি?

(h) What is per capita income?

জনমূৰি আয় কি?

2. Answer **any six** from the following :

$2 \times 6 = 12$

তলৰ যিকোনো ছয়টা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is labour force participation rate and workforce participation rate?

শ্ৰমবলৰ অংশগ্ৰহণৰ হাৰ আৰু কৰ্মবলৰ অংশগ্ৰহণৰ হাৰ মানে কি?

(b) Calculate median from the following data :

তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা মধ্যমা নিৰ্ণয় কৰা :

430, 250, 330, 225, 510, 612, 400, 600

(c) State **two** merits of arithmetic mean.

সমাস্তৰ মাধ্যৰ দুটা সুবিধা লিখা।

(d) Distinguish between schedule and questionnaire.

অনুসূচী আৰু প্ৰশ্নাবলীৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(e) What is urbanisation?

নগৰীকৰণ কি?

(f) Distinguish between seasonal unemployment and disguised unemployment.

ঋতুগত নিবনুৱা আৰু ছদ্মবেশী নিবনুৱাৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(g) State two basic features of Indian economy.

ভাৰতীয় অৰ্থনীতিৰ দুটা মৌলিক বৈশিষ্ট্য লিখা।

(h) Distinguish between economic growth and economic development.

অৰ্থনৈতিক বৃদ্ধি আৰু অৰ্থনৈতিক বিকাশৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(i) Write any two demographic features of Indian population.

ভাৰতীয় জনসংখ্যাৰ দুটা জনগাঁথনিগত বৈশিষ্ট্য লিখা।

(j) Mention any two problems faced in the construction of index number.

সূচকংক নিৰ্মাণত সন্মুখীন হোৱা যিকোনো দুটা সমস্যাৰ উল্লেখ কৰা।

3. Answer **any four** from the following :

5×4=20

তলৰ পৰা যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What are the characteristics of an ideal measure of central tendency?

আদৰ্শ কেন্দ্ৰীয় প্ৰবণতাৰ মাপৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি?

(b) What is an index number? Explain its main features.

2+3=5

সূচক সংখ্যা বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ মূল বৈশিষ্ট্য আলোচনা কৰা।

(c) Calculate index number using Peasche's method from the following data :

তলত দিয়া তথ্যসমূহৰ পৰা পাছৰ প্ৰণালীৰে সূচকংক গঠন কৰা :

Comodity সামগ্ৰী	1950		1960	
	দৰ	পৰিমাণ	দৰ	পৰিমাণ
A	5	100	6	150
B	4	80	5	100
C	25	60	5	72
D	12	30	9	33

- (d) Calculate arithmetic mean from the following data :

তলত দিয়া তথ্যবান্ধিৰ পৰা মাধ্যম নিৰ্ণয় কৰা :

Class interval শ্ৰেণী অন্তৰাল	Frequency বাৰংবাৰতা
30-40	6
40-50	10
50-60	16
60-70	14
70-80	10
80-90	5
90-100	2

- (e) Write the advantages and disadvantages of census method.

লোকপিয়ল পদ্ধতিৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাবোৰ লিখা।

- (f) Distinguish between capital market and money market.

মূলধন বজাৰ আৰু মুদ্রা বজাৰৰ পাৰ্থক্য লিখা।

- (g) Discuss briefly the principal steps involved in a sample survey.

প্ৰতিদৰ্শ সমীক্ষাৰ প্ৰধান স্তৰবোৰ চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (h) Briefly discuss the trend of national income and per capita income in India in recent years.

ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰীয় আয় আৰু জনমূৰি আয়ৰ শেহতীয়া ধাৰা সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (i) Is per capita income (PCI) a good index of economic development? Discuss.

জনমূৰি আয় অৰ্থনৈতিক বিকাশৰ এক ভাল সূচক হয়নে? আলোচনা কৰা।

- (j) What is financial system? Discuss the components of a financial system.

2+3=5

বিত্তীয় ব্যৱস্থা কি? বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ উপাদানসমূহ আলোচনা কৰা।

4. Answer **any two** from the following questions : $10 \times 2 = 20$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা যিকোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Distinguish between primary data and secondary data. Discuss the various methods of collecting primary data.

3+7=10

মুখ্য তথ্য আৰু গৌণ তথ্যৰ পাৰ্থক্য লিখা। মুখ্য তথ্য সংগ্ৰহৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss the concept of Human Development Index (HDI). Explain the method of calculating HDI. 4+6=10

HDI ৰ ধাৰণাটো আলোচনা কৰা। HDI গণনাৰ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) Explain the nature and extent of unemployment problem in India.

5+5=10

ভাৰতৰ নিবনুৱা সমস্যাৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিমাণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (d) Discuss the steps involved in the construction of index number. Write the limitations of index number. 5+5=10

সূচক সংখ্যা নিৰ্মাণৰ লগত জড়িত পদক্ষেপসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। সূচক সংখ্যাৰ সীমাবদ্ধতাবোৰ লিখা।

- (e) Examine the role of financial system in the economic development of a country.

দেশ এখনৰ অৰ্থনৈতিক উন্নয়নত বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ ভূমিকা পৰীক্ষা কৰা।