(d) Discuss the functions of a financial system.

বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ কাৰ্য্যবোৰ ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Discuss the main features of the Indian economy that indicate the low state of development in the country despite the impressive growth rates especially in the last decade.

বিশেষত বিগত দশকত আকৰ্ষণীয় বৃদ্ধিৰ হাৰ স্বত্বেও ভাৰতৰ উন্নয়নৰ নিম্ন অৱস্থা সূচোৱা প্ৰধান বৈশিষ্ট্যবোৰ আলোচনা কৰা।

Total number of printed pages–8

1 (Sem–2) ECO

2024

ECONOMICS

Paper : ECO0200104

(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 : 1×8=8

তলৰবোৰৰ উত্তৰ লিখা ঃ

(a) Distinguish between primary data and secondary data.

প্ৰাথমিক তথ্য আৰু গৌণ তথ্যৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Give an example of a study where complete enumeration cannot be undertaken.

সম্পূৰ্ণ গণনা সম্ভৱ নোহোৱা এক অধ্যয়নৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(c) Define 'coefficient of variation'.

'প্ৰসৰণ গুণক'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(d) Fisher's index number is a weighted index number. *(Write true **or** false)*

ফিচাৰৰ সূচকাংক হ'ল এক ভাৰযুক্ত সূচক সংখ্যা। *(সঁচা নে মিচা লিখা)*

(e) What measure of central tendency is used to calculate the HDI ?

HDI গণনা কৰিবলৈ কেন্দ্ৰীয় প্ৰবৃত্তিৰ কোনটো মাপ ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

(f) Define economic growth of country.

এখন দেশৰ অৰ্থনৈতিক বৃদ্ধিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(g) Give an example of an informal financial system participant.

অসংগঠিত বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ অংশীদাৰৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(h) What constitutes the primary sector of an economy ?

এখন অৰ্থনীতিৰ প্ৰাথমিক খণ্ডটো কিহেৰে গঠিত হয়?

2. Answer **any six** from the following questions : 2×6=12

তলৰ *যিকোনো ছয়টা* প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between a parameter and a statistic.

'আকল' আৰু 'প্ৰাচল'ৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(b) How is the median calculated for a continuous series ?

এটা অবিচ্ছিন্ন ৰাশিৰ মধ্যমা কিদৰে হিচাপ কৰা হয়?

(c) Why is index numbers said to be economic barometer ?

সূচক সংখ্যাক কিয় অৰ্থনীতিৰ চাপমান যন্ত্ৰ বুলি কোৱা হয়?

(d) Define the term 'sustainable development' as under the Brundtland Report.

'Brundtland Report' ও সন্নিবিষ্ট 'বহনক্ষম উন্নয়ন' ধাৰণাটোৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) Mention *two* demerits of per capita income as a tool of measuring development of a country.

এখন দেশৰ উন্নয়নৰ মাপকাঠি হিচাপে জনমূৰি আয়ৰ *দুটা* অসুবিধা লিখা।

(f) What were the *three* basic indicators of human development before 2010 ?

2010 ৰ পূৰ্বে মানৱ উন্নয়নৰ মুখ্য সূচক *তিনিটা* কি আছিল?

(g) What is a financial system?

বিত্তীয় ব্যৱস্থা কি?

(h) State the components of a financial system.

বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ অংশবোৰ উল্লেখ কৰা।

(i) Define GDP.

GDP-ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(j) Differentiate between labour force participation rates and workforce participation rates.

শ্ৰমশক্তি অংশীদাৰিত্বৰ হাৰ আৰু কৰ্মশক্তি অংশীদাৰিত্বৰ হাৰৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

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

তলৰ পৰা *যিকোনো চাৰিটাৰ* উত্তৰ লিখা ঃ

(a) State *one* advantage and *one* limitation of the arithmetic mean as a measure of central tendency.

A contractor employs three types of workers—skilled, semi-skilled and unskilled. To a skilled worker, he pays Rs. 500 per day, to a semi-skilled worker Rs. 400 per day and to an unskilled worker Rs. 300 per day. On a typical day, if the contractor employs 15 skilled, 20 semi-skilled and 10 unskilled workers, find out the average daily wage paid by the contractor. 2+3=5

কেন্দ্ৰীয় প্ৰবৃত্তিৰ মাপ হিচাপে গাণিতিক গড়ৰ এটা সুবিধা আৰু এটা অসুবিধা লিখা। এজন ঠিকাদাৰে দক্ষ, কিছু-দক্ষ আৰু অদক্ষ—এই তিনিধৰনৰ শ্ৰমিক নিয়োগ কৰে। তেওঁ এজন দক্ষ শ্ৰমিকক প্ৰতিদিনে ৫০০ টকা, এজন কিছু-দক্ষ শ্ৰমিকক প্ৰতিদিনে ৪০০ টকা আৰু এজন অদক্ষ শ্ৰমিকক প্ৰতিদিনে ৩০০ টকা মজুৰি দিয়ে। এক নিৰ্দিষ্ট দিনত যদি ঠিকাদাৰজনে ১৫ জন দক্ষ, ২০ জন কিছু-দক্ষ আৰু ১০ জন অদক্ষ শ্ৰমিক নিয়োগ কৰে, ঠিকাদাৰজনে আদায় দিয়া গড় দৈনিক মজুৰি হিচাপ কৰা।

(b) Discuss the steps of construction of consumer price index number.

গ্ৰাহক মূল্য সূচক সংখ্যা প্ৰস্তুত কৰাৰ স্তৰবোৰ ব্যাখ্যা কৰা।

(c) State *two* limitations of price index number.

Calculate price index number for 2020 from the following data: 2+3=5

দৰ সূচক সংখ্যাৰ *দুটা* সীমাবদ্ধতা লিখা। তলৰ তথ্যৰ পৰা 2020-ৰ দৰ সূচক সংখ্যা গণনা কৰা ঃ

Commodities সামগ্ৰী	Price/দৰ Rs. per unit/টকা প্ৰতিটোত	
	2010	2020
A	10	15
B	20	25
C	50	60
D	40	50

(d) What are the core values of economic development?

অৰ্থনৈতিক উন্নয়নৰ মুখ্য মূল্যবোৰ কি?

(e) Briefly discuss the essential components of human development.

মানৱ উন্নয়নৰ প্ৰয়োজনীয় কাৰকবোৰ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Discuss the role of Purchasing Power Parity (PPP) in international finance.

আন্তৰ্জাতিক বিত্ত ব্যৱস্থাত ক্ৰয়শক্তিৰ সমানতা (PPP)-ৰ ভূমিকা ব্যাখ্যা কৰা।

(g) How do banks make profits? Discuss.

বেংকে কেনেকৈ লাভ উপাৰ্জন কৰে? ব্যাখ্যা কৰা।

(h) What are the causes responsible for the unfavourable sex ratio in India?

ভাৰতবৰ্ষত অসূচল লিঙ্গ অনুপাতৰ কাৰণবোৰ কি কি?

4. Answer **any two** from the following questions: 10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা *যিকোনো দুটাৰ* উত্তৰ লিখ ঃ

(a) Discuss the steps in a sample survey. Elaborate on the stratified random sampling method using suitable example. 5+5=10

প্ৰতিদৰ্শ সমীক্ষাৰ স্তৰবোৰ ব্যাখ্যা কৰা। উপযুক্ত উদাহৰণৰ সহায়ত স্তৰযুক্ত যাদৃচ্ছিক প্ৰতিদৰ্শ সমীক্ষা বৰ্ণনা কৰা।

(b) What are the different measures of dispersion? 2+8=10

Calculate standard deviation from the following date:

বিচলনৰ বিভিন্ন মাপবোৰ কি কি? তলৰ তথ্যৰ পৰা প্ৰামাণিক বিচলন গণনা কৰা ঃ

Profit (Rs. Lakhs) লাভ (লাখ টকাত)	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60
No. of Companies কোম্পানীৰ সংখ্যা	12	17	23	39	16	03

(c) Explain how Human Development Index is measured in India.

ভাৰতবৰ্ষত মানৱ উন্নয়নসূচক কিদৰে পৰিমাপ কৰা হয় বৰ্ণনা কৰা।