

1 (Sem-6/FYUGP) ECO 61 MJ

2026

ECONOMICS

(Major)

Paper : ECO0600104

(Assam Economy)

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 : 1×8=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Name one principal crop produced in Assam.

অসমত উৎপাদিত এবিধ প্ৰধান শস্যৰ নাম লিখা।

(b) Mention one type of 'local body' in Assam.

অসমৰ 'স্থানীয় নিকায়' এটাৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(2)

- (c) Define population density.
জনসংখ্যাৰ ঘনত্বৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (d) Which cash crop became the backbone of Assam's colonial economy?
অসমৰ ঔপনিবেশিক অৰ্থনীতিত কোনবিধ অৰ্থকৰী শস্য প্ৰধান মেৰুদণ্ড হৈ পৰিছিল?
- (e) What does GST stand for?
GST মানে কি বুজায়?
- (f) Define Net State Domestic Product (NSDP).
শুদ্ধ ৰাজ্যিক ঘৰুৱা উৎপাদন (NSDP)ৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (g) Which event in 1947 led to significant in-migration and economic changes in Assam?
১৯৪৭ চনৰ কোনটো ঘটনাই অসমলৈ উল্লেখযোগ্য আন্তঃপ্ৰব্ৰজন আৰু অৰ্থনৈতিক পৰিৱৰ্তনৰ সূচনা কৰিছিল?
- (h) Name the sector that contributes significantly highest to Assam's GSDP.
অসমৰ সৰ্বমুঠ ৰাজ্যিক ঘৰুৱা উৎপাদনত আটাইতকৈ বেছি বৰঙণি যোগোৱা খণ্ডটোৰ নাম লিখা।

26A/296

(Continued)

(3)

2. Answer the following questions (any six) :

2×6=12

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো ছয়টা) :

- (a) What is Act East Policy?
পূব অভিযন্তা কাৰ্যনীতি কি?
- (b) Mention two indicators where Assam lags behind the all India average.
ভাৰতবৰ্ষৰ গড় হাৰতকৈ পিছপৰি থকা অসমৰ দুটা পৰিমাণকৰ নাম উল্লেখ কৰা।
- (c) What is occupational distribution?
বৃত্তিগত বণ্টন কি?
- (d) Write two main components of public expenditure.
ৰাজহুৱা ব্যয়ৰ দুটা প্ৰধান উপাদান লিখা।
- (e) Mention two areas of economic cooperation between Assam and neighbouring States.
অসম আৰু প্ৰতিবেশী ৰাজ্যসমূহৰ মাজৰ অৰ্থনৈতিক সহযোগিতাৰ দুটা ক্ষেত্ৰ উল্লেখ কৰা।
- (f) What is the difference between work-force participation rate and labour force participation rate?
কৰ্মশক্তিৰ অংশগ্ৰহণৰ হাৰ আৰু শ্ৰমশক্তিৰ অংশগ্ৰহণৰ হাৰৰ পাৰ্থক্য কি?

26A/296

(Turn Over)

- (g) Mention two main challenges faced by the tea industry of Assam.

অসমৰ চাহ উদ্যোগে সম্মুখীন হোৱা দুটা প্ৰধান প্ৰত্যাহ্বান কি কি, উল্লেখ কৰা।

- (h) Why is the Treaty of Yandabo significant in the context of Assam?

অসমৰ প্ৰেক্ষাপটত ইয়াণ্ডাবু সন্ধি কিয় গুৰুত্বপূৰ্ণ?

- (i) Write any two provisions of land settlement in Assam during colonial rule.

ঔপনিবেশিক শাসনকালত অসমৰ ভূমি বন্দোবস্তৰ যি কোনো দুটা ব্যৱস্থা লিখা।

- (j) Can the 'Xatra' institutions of Assam be regarded as a cultural tourism product? Give one reason for your answer. 1+1=2

অসমৰ 'সত্ৰ' অনুষ্ঠানসমূহক সাংস্কৃতিক পৰ্যটনৰ এক সামগ্ৰী হিচাপে গণ্য কৰিব পাৰিনে? এটা কাৰণ দৰ্শোৱা।

3. Answer the following questions (any four) :

5×4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

- (a) Briefly compare the trends in State Government receipts before and after the GST regime in Assam.

অসমত GST প্ৰৱৰ্তনৰ আগৰ আৰু পিছৰ ৰাজ্যিক চৰকাৰৰ ৰাজহ সংগ্ৰহৰ ধাৰা চমুকৈ তুলনা কৰা।

- (b) Analyze the impact of in-migration on the socio-economic structure of Assam.

অসমৰ আৰ্থসামাজিক গাঁথনিৰ আন্তঃপ্ৰৱৰ্তনৰ প্ৰভাৱ বিশ্লেষণ কৰা।

- (c) Examine the significant impacts of introduction of railways in Assam during colonial period.

ঔপনিবেশিক কালত অসমত প্ৰৱৰ্তিত ৰেলসেৱাৰ গুৰুত্বপূৰ্ণ প্ৰভাৱসমূহ পৰীক্ষা কৰা।

- (d) Analyze how cross-border trade and connectivity affect Assam's economy and suggest ways to use its geographical location to boost economic growth.

সীমান্তৱৰ্তী বাণিজ্য আৰু সংযোগে অসমৰ অৰ্থনীতি কেনেকৈ প্ৰভাৱ বিস্তাৰ কৰিব পাৰে, বিশ্লেষণ কৰা আৰু ভৌগোলিক অৱস্থানৰ সুবিধা গ্ৰহণ কৰি অসমে কেনেকৈ অৰ্থনৈতিক প্ৰসাৰ ঘটাৰ পাৰে, তাৰ বাবে পৰামৰ্শ আগবঢ়োৱা।

- (e) Explain how land reform is beneficial for agricultural development in Assam.

অসমৰ কৃষিৰ উন্নয়নৰ বাবে ভূমি সংস্কাৰৰ উপকাৰিতা ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) Briefly analyze the role of tea industry in Assam's economy and suggest the measures for its sustainable development.

অসমৰ অৰ্থনীতিত চাহ উদ্যোগৰ ভূমিকা চমুকৈ বিশ্লেষণ কৰা আৰু ইয়াৰ বহনক্ষম উন্নয়নৰ বাবে পৰামৰ্শ আগবঢ়োৱা।

- (g) Explain the potential and limitations of water transport in Assam.

অসমত জল পৰিবহণৰ সম্ভাৱনা আৰু সীমাবদ্ধতা ব্যাখ্যা কৰা।

- (h) Analyze the diversification of rural economy towards horticulture, fishery and livestock rearing in Assam.

অসমৰ গ্ৰাম্য অৰ্থনীতিৰ বিবিধাৰণৰ বাবে উদ্যানশস্য, মৎস্যপালন আৰু পশুপালন অভিযন্তা হোৱাৰ বিষয়ে বিশ্লেষণ আগবঢ়োৱা।

4. Answer the following questions (any two) :

10×2=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো দুটা) :

- (a) Discuss the economic potential of tourism resources in Assam and the policies needed for sustainable growth of tourism sector.

5+5=10

অসমৰ পৰ্যটন সম্পদসমূহৰ অৰ্থনৈতিক সম্ভাৱনা আৰু পৰ্যটন উদ্যোগৰ বহনক্ষম বিকাশৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় নীতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (b) Analyze the challenges and prospects of agriculture sector in Assam with special reference to cropping patterns, productivity and diversification to non-farm activities.

5+5=10

অসমৰ কৃষিক্ষেত্ৰৰ শস্য উৎপাদন পদ্ধতি, উৎপাদনশীলতা আৰু অনা-কৃষিকাৰ্যলৈ বিবিধাৰণৰ প্ৰত্যাহ্বান আৰু সম্ভাৱনাসমূহ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (c) Evaluate Assam's strategic importance in India's 'Act East Policy' and its potential impact on the State's economy.

10

ভাৰতৰ 'পূব অভিযন্তা কাৰ্যনীতি'ত অসমৰ কৌশলগত গুৰুত্ব আৰু ৰাজ্যখনৰ অৰ্থনীতিত ইয়াৰ সম্ভাৱনাপূৰ্ণ প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে পৰ্যালোচনা আগবঢ়োৱা।

- (d) Analyze the changing trends and patterns of sectoral composition of Gross State Domestic Product (GSDP) of Assam in the post-Independence period.

10

স্বাধীনতাৰ পিছৰ অসমৰ সৰ্বমুঠ ৰাজ্যিক ঘৰুৱা উৎপাদন (GSDP)ৰ ষষ্ঠভিত্তিক গঠন আৰু বিকাশৰ পৰিৱৰ্তনশীল ধাৰা সম্পৰ্কে বিশ্লেষণ আগবঢ়োৱা।

- (e) Critically discuss the long-term economic consequences of colonial policies (like land revenue, opium trade and investment patterns) on Assam's post-Independence economy.

10

স্বাধীনতাৰ পিছৰ অসমৰ অৰ্থনীতিত ঔপনিৱেশিক নীতি (যেনে ভূমি ৰাজহ ব্যৱস্থা, আফিং ব্যৱসায় আৰু বিনিয়োগৰ ধাৰা)ৰ দীৰ্ঘকালীন প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে সমালোচনাত্মক বিশ্লেষণ আগবঢ়োৱা।

1 (Sem-6/FYUGP) ECO 64 MJ

2026

ECONOMICS

(Major)

Paper : ECO0600404

(Environmental Economics)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

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

1. Answer the following questions : 1×8=8

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define environmental economics.

পৰিবেশ অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Mention two elements of abiotic environment.

অজৈৱিক পৰিবেশৰ দুটা উপাদান উল্লেখ কৰা।

(2)

(c) What is public good?

ৰাজহুৱা সামগ্ৰী কি ?

(d) What is meant by moral hazard?

নৈতিক বিপত্তি বুলিলে কি বুজায় ?

(e) State one advantage of command and control approach as a policy of pollution control.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ এটা নীতি হিচাপে আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ এটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

(f) Mention one principle of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ এটা নীতি উল্লেখ কৰা।

(g) What is green accounting?

সেউজ গণনা কি ?

(h) Define climate variability.

জলবায়ুৰ পৰিৱৰ্তনশীলতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

26A/299

(Continued)

(3)

2. Answer any six of the following questions :

2×6=12

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) State two differences between ecology and environment.

পৰিবেশতত্ত্ব আৰু পৰিবেশৰ মাজত দুটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(b) Define positive externalities with examples.

উদাহৰণেৰে ইতিবাচক বাহ্যিকতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) What is effluent fee? Give one example of it.

মলপ্ৰবাহ মাচুল কি ? ইয়াৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(d) State two objectives of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ দুটা উদ্দেশ্য লিখা।

(e) What is 'tragedy of commons'?

'উমৈহতীয়া সম্পদ শোকাৱহতা' কি ?

(f) State two indicators of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ দুটা সূচক উল্লেখ কৰা।

26A/299

(Turn Over)

(4)

- (g) Give two examples of abatement cost.
প্রশমন ব্যয়ৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।
- (h) Mention two transboundary environmental problems.
আন্তঃসীমান্তীয় দুটা পৰিবেশগত সমস্যা উল্লেখ কৰা।
- (i) Write two limitations of command and control approach.
আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ দুটা আসোঁৱাহ লিখা।
- (j) Mention two evil effects of climate change.
জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কুপ্ৰভাৱ উল্লেখ কৰা।

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Briefly explain the importance of environmental economics.
পৰিবেশীয় অৰ্থবিজ্ঞানৰ গুৰুত্ব চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।
- (b) Write different causes of market failure.
বজাৰ বিফলতাৰ বিভিন্ন কাৰণসমূহ লিখা।

26A/299

(Continued)

(5)

- (c) Discuss Pigouvian taxes as an instrument of environment policy with its challenges.

পৰিবেশ নীতিৰ আহিলা হিচাপে পিগুভিয়ান কৰক ইয়াৰ প্ৰত্যাহ্বানসমূহৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

- (d) Distinguish between strong sustainability and weak sustainability.

শক্তিশালী বহনক্ষমতা আৰু দুৰ্বল বহনক্ষমতাৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

- (e) Discuss the trade-off between environment and development with Kuznets curve.

কুজনেটচ বেংকাৰ জৰিয়তে পৰিবেশ আৰু উন্নয়নৰ মাজত ভাৰসাম্য আলোচনা কৰা।

- (f) "Environment is a public good." Explain the statement with examples.

“পৰিবেশ এটা ৰাজহুৱা সামগ্ৰী।” উক্তিটো উদাহৰণেৰে ব্যাখ্যা কৰা।

- (g) Explain how common property resources can be managed sustainably.

সৰ্বজনীন সম্পত্তি সম্পদসমূহ বহনক্ষমভাৱে কিদৰে পৰিচালনা কৰা হয়, ব্যাখ্যা কৰা।

26A/299

(Turn Over)

(6)

- (h) Write about the consequences of climate change and variability.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তন আৰু পৰিৱৰ্তনশীলতাৰ পৰিণতিৰ বিষয়ে লিখা।

4. Answer any two of the following questions :

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া : $10 \times 2 = 20$

- (a) Explain nature, scope and limitations of environmental economics. Illustrate with suitable examples.

উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে পৰিবেশীয় অৰ্থবিজ্ঞানৰ প্ৰকৃতি, পৰিসৰ আৰু সীমাবদ্ধতাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Discuss how subsidies and taxation can be used to internalize externalities.

বাজ্যসাহায্য আৰু কৰৰ জৰিয়তে কিদৰে বাহ্যিকতাক আভ্যন্তৰীণ কৰিব পাৰি, আলোচনা কৰা।

- (c) Explain the importance of monitoring and enforcement in environmental policies. What challenges do regulators face in implementation?

পৰিবেশ নীতিৰ নিৰীক্ষণ আৰু বলৱৎ কৰাৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা। নিয়ন্ত্ৰকসকলে কি কি প্ৰত্যাহ্বানৰ সন্মুখীন হয়?

(7)

- (d) Discuss the ecological and social perspectives of sustainability. How can they be integrated into policy-making?

বহনক্ষমতাৰ পৰিবেশতাত্ত্বিক আৰু সামাজিক দৃষ্টিভঙ্গীৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। নীতি-নিৰ্ধাৰণৰ ক্ষেত্ৰত এই দৃষ্টিভঙ্গীবোৰক কিদৰে একত্ৰিত কৰিব পাৰি?

- (e) Explain the pollution haven hypothesis. Do you think it applies to India in the context of globalization?

প্ৰদূষণ আশ্ৰয়স্থল অনুমান তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা। বিশ্বায়নৰ প্ৰেক্ষাপটত ভাৰতত এই তত্ত্বটো প্ৰযোজ্য বুলি ভাবানে?

1 (Sem-6/FYUGP) ECO 63 MJ

2026

ECONOMICS

(Major)

Paper : ECO0600304

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

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

Attempt questions from any **one** Option.

OPTION—A

Paper : ECO0600304A

(Fundamentals of Financial Economics)

1. Answer the following questions : 1×8=8

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is Initial Public Offer (IPO) in financial market?

বিত্তীয় বজাৰত প্ৰাৰম্ভিক বাজহুৰা প্ৰস্তাৱ বুলিলে কি বুজা ?

(b) Name one instrument of money market.

মুদ্ৰা বজাৰৰ এটা আহিলাৰ নাম দিয়া।

(2)

- (c) What is primary market?
প্রাথমিক বজাৰ কি ?
- (d) Who regulates the primary market?
প্রাথমিক বজাৰ কোনে নিয়ন্ত্ৰণ কৰে ?
- (e) What is the full form of NAV in mutual funds?
মিউচুৱেল ফাণ্ডত NAVৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?
- (f) What is rights issue?
ৰাইটছ ইচ্যু (rights issue) কি ?
- (g) What is a derivatives market?
ডেৰিভেটিভছ (derivatives) বজাৰ কি ?
- (h) What is hedging?
হেজিং (hedging) কি ?

2. Answer any six of the following questions :

2×6=12

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Mention two instruments of capital market.
মূলধন বজাৰৰ দুটা আহিলাৰ নাম লিখা।
- (b) Give two limitations of stock exchange.
ষ্টক এক্সচেঞ্জৰ দুটা সীমাবদ্ধতা লিখা।

26A/298

(Continued)

(3)

- (c) Mention the names of two stock exchanges in India.
ভাৰতৰ দুখন ষ্টক এক্সচেঞ্জৰ নাম লিখা।
- (d) Distinguish between pure discount bond and coupon bond.
পিউৰ ডিচকাউণ্ট বণ্ড আৰু কুপন বণ্ডৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- (e) Explain the concept of arbitrage.
আৰ্বিট্ৰেজৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।
- (f) State the laws of one price.
এটা দৰৰ নিয়মটো উল্লেখ কৰা।
- (g) What is meant by risk transfer in risk management?
বিপদাশংকা ব্যৱস্থাপনাত বিপদাশংকা স্থানান্তৰ বুলিলে কি বুজায় ?
- (h) When market rate of interest increases, what happens to the price of a bond?
যেতিয়া বজাৰত সূতৰ হাৰ বৃদ্ধি পায়, তেতিয়া বণ্ডৰ মূল্য কি হয় ?
- (i) Mention the role of speculator in the derivatives market.
ডেৰিভেটিভছ বজাৰত ফটকা ব্যৱসায়ীৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।
- (j) What is portfolio management?
পত্ৰাধাৰ পৰিচালনা মানে কি ?

26A/298

(Turn Over)

(4)

3. Answer any four from the following questions : $5 \times 4 = 20$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Explain the various instruments in the primary market.

প্ৰাথমিক বজাৰৰ বিভিন্ন অধিদলন ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Discuss the functions of money market.

মুদ্রা বজাৰৰ কাৰ্য্যবলী আলোচনা কৰা।

- (c) Distinguish between primary market and secondary market.

প্ৰাথমিক বজাৰ আৰু দৌণ বজাৰৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

- (d) Discuss the functions of a stock exchange.

ষ্টক এক্সচেঞ্জৰ কাৰ্য্যবলী আলোচনা কৰা।

- (e) What is FPO? Discuss various types of FPO.

FPO কি? FPOৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ আলোচনা কৰা।

- (f) Briefly explain the functional classification of mutual funds.

মিউচুৱেল ফাণ্ডৰ কাৰ্য্যবলী শ্ৰেণীবিভাজন চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

- (g) Discuss briefly the book-building process.

বুক-বিল্ডিং প্ৰক্ৰিয়াটো চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(5)

- (h) Compare hedging and speculation strategies in derivatives.

ডেৰিভেটিভত হেজিং আৰু স্পেকুলেচন কৌশলৰ তুলনা কৰা।

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

তলত প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is money market? Discuss the different constituents of the money market.

মুদ্রা বজাৰ কি? মুদ্রা বজাৰৰ বিভিন্ন উপাদানসমূহ আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss the role of capital market in economic development.

অৰ্থনৈতিক উন্নয়নত মূলধন বজাৰৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

- (c) How do mutual funds work? Discuss the advantages of mutual funds.

মিউচুৱেল ফাণ্ড কেনেদৰে কাৰ্য্য কৰে? মিউচুৱেল ফাণ্ডৰ সুবিধাসমূহ আলোচনা কৰা।

(6)

- (d) Discuss the trading and settlement process in the secondary market.

গৌণ বজাৰত লেনদেন আৰু নিষ্পত্তি প্ৰক্ৰিয়া আলোচনা কৰা।

- (e) Discuss the measurement of market risk and importance of beta in asset pricing.

বজাৰৰ বিপদাশংকা জুৰিব পৰা পদ্ধতি আৰু সম্পত্তিৰ মূল্য নিৰ্ধাৰণ (asset pricing)ত বিটা (beta)ৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

(7)

OPTION—B

Paper : ECO0600304B

(Financial System)

1. Answer the following questions :

1×8=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is credit?

ঋণ কি ?

- (b) Define financial assets.

বিত্তীয় পৰিসম্পদৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (c) What is liquidity?

তাৰল্য কি ?

- (d) What is capital adequacy?

মূলধনী পৰ্যাপ্ততা কি ?

- (e) What does DFHI stand for?

DFHIৰ পূৰ্ণ ৰূপ কি ?

- (f) What is Cash Reserve Ratio (CRR)?

নগদ সংৰক্ষণৰ অনুপাত কি ?

- (g) Who regulates banks in India?

ভাৰতত বেংকসমূহক কোনে নিয়ন্ত্ৰণ কৰে ?

- (h) Give an example of non-banking financial institution.

অনাবেংকীয় বিত্তীয় অনুষ্ঠানৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

2. Answer any six of the following questions :

2×6=12

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write two features of money market.
মুদ্রা বজাৰৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (b) Name two financial services.
দুটা বিত্তীয় সেৱাৰ নাম লিখা।
- (c) Write the differences between new security market and stock exchange.
নতুন বন্ধকী পত্ৰৰ বজাৰ আৰু অংশপত্ৰ বিনিময় কেন্দ্ৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- (d) What is meant by green shoeoption?
অধিক আৱণ্টন বিকল্প বুলিলে কি বুজায়?
- (e) Differentiate between IPO and FPO.
IPO আৰু FPOৰ মাজত পাৰ্থক্য দৰ্শোৱা।
- (f) What are financial instruments?
বিত্তীয় আহিলাসমূহ কি কি?
- (g) What is meant by volatility in call rates?
কল বেটৰ অস্থিৰতা বুলিলে কি বুজায়?

- (h) Write two sources of bank's fund.

বেংকৰ ধনৰ দুটা উৎস লিখা।

- (i) What are off-balance sheet activities of banks?

বেংক প্ৰতিষ্ঠানৰ জমা-খৰচ বহীত নথকা দফা (off-balance sheet)ৰ কাৰ্যকলাপ কি কি?

- (j) What is call money market?

অতি হ্ৰস্বকালীন মুদ্রা বজাৰ (call money market) কি?

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Explain the functional perspective of financial system.
বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ কাৰ্যগত পদ্ধতিসমূহ বৰ্ণনা কৰা।
- (b) Explain the functions of money market.
মুদ্রা বজাৰৰ কাৰ্যাবলী বৰ্ণনা কৰা।
- (c) Write the differences between money market and capital market.
মুদ্রা বজাৰ আৰু পুঁজি বজাৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(d) Discuss the functions of stock exchange.

অংশগত বিনিময় কেন্দ্ৰৰ কাৰ্য্যৱলী আলোচনা কৰা।

(e) Explain the constituents of financial system.

বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ মূল ভাগসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(f) Analyze liquidity management in the money market.

মুদ্রা বজাৰত তৰলতা ব্যৱস্থাপনা বিশ্লেষণ কৰা।

(g) Describe how funds are raised from international capital market.

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় পুঁজি বজাৰৰ পৰা কেনেদৰে ধন সংগ্ৰহ কৰা হয়, ব্যাখ্যা কৰা।

(h) What is depository system? Explain its operations. 1+4=5

ডিপোজিটৰী ব্যৱস্থা কি? ইয়াৰ কাৰ্য্যপদ্ধতিসমূহ আলোচনা কৰা।

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Analyze the role of financial system in economic growth of a country.

দেশ এখনৰ অৰ্থনৈতিক বিকাশত বিত্তীয় ব্যৱস্থাৰ ভূমিকা বিশ্লেষণ কৰা।

(b) Evaluate the role of money market intermediaries in maintaining liquidity and stability.

তাৰলতা আৰু স্থিৰতা বজাই ৰখাত মুদ্রা বজাৰৰ মধ্যস্থতাকাৰীসকলৰ ভূমিকা মূল্যায়ন কৰা।

(c) Discuss the pricing of new issues using the book-building and reverse book-building methods.

বুক বিল্ডিং আৰু বিটাৰ্ছ বুক বিল্ডিং পদ্ধতিৰ দ্বাৰা নতুন ইস্যুৰ মূল্য কেনেদৰে নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়, আলোচনা কৰা।

(d) Discuss the banking sector reforms in India.

ভাৰতৰ বেংকিং খণ্ডৰ সংস্কাৰসমূহ আলোচনা কৰা।

(e) Explain the structure and functions of the capital market in detail.

পুঁজি বজাৰৰ গঠন আৰু কাৰ্য্যসমূহ বিস্তাৰিতভাৱে বৰ্ণনা কৰা।

1 (Sem-6/FYUGP) ECO 62 MJ

2 0 2 6

ECONOMICS

(Major)

Paper : ECO0600204

(Basics of Econometrics)

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 : 1×8=8

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is an unbiased estimator?

পক্ষপাতহীন আকলন কি ?

(b) Define *F*-statistic.

F-প্রতিদর্শকৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(2)

- (c) How many independent variables are there in a simple linear regression model?

সৰল বৈখিক সমাপ্ৰৱণ আৰ্হি এটাত কিমান স্বতন্ত্ৰ চলক থাকে ?

- (d) Define multicollinearity.

বহুবৈখিকতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (e) What is dummy variable?

প্ৰতিকল্পী চলক কি ?

- (f) Write the full form of OLS.

OLSৰ পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

- (g) What does R^2 value of 0.36 indicate?

R^2 ৰ মান 0.36-এ কি সূচায় ?

- (h) Is MS Excel a part of MS Office?

MS Excel-এ MS Office-ৰ অংশ হয়নে ?

(3)

2. Answer any six questions from the following :

2×6=12

তলত দিয়াসমূহৰ পৰা যি কোনো ছয়টা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Mention two uses of t-distribution.

t-বন্টনৰ দুটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

- (b) Distinguish between type I error and type II error.

প্ৰথম আৰু দ্বিতীয় প্ৰকাৰৰ ত্ৰুটিৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

- (c) Write the p.d.f. of normal distribution.

প্ৰসামান্য বন্টনৰ সম্ভাৱিতা ঘনত্ব ফলনটো লিখা।

- (d) What is confidence interval?

প্ৰত্যয়ৰ অন্তৰাল কি ?

- (e) State the Gauss-Markov theorem.

গাউচ-মাৰ্কভ তত্ত্বটো উল্লেখ কৰা।

- (f) Distinguish between parameter and estimate.

প্ৰাচল আৰু আকলকৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(4)

- (g) Mention the names of two tests to detect heteroscedasticity.

বিষম বিচলন নিৰ্ণয় কৰা দুটা পৰীক্ষাৰ নাম উল্লেখ কৰা।

- (h) What is specification error?

বিনিৰ্দেশ ত্ৰুটি কি?

- (i) Define autocorrelation problem.

স্বয়ংক্ৰিয় সহসম্বন্ধ সমস্যাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (ii) Mention two remedial measures for multicollinearity problem.

বহুৰৈখিকতা সমস্যাৰ সমাধানৰ দুটা উপায় উল্লেখ কৰা।

3. Answer any four from the following questions : $5 \times 4 = 20$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is the significance of the disturbance term in a regression model? Explain.

সমাপ্ৰয়ণ আৰ্হি এটাত যাদৃচ্ছিক পদৰ তাৎপৰ্য কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(5)

- (b) Explain the applications of chi-square test.

কাই-বৰ্গ পৰীক্ষাৰ ব্যৱহাৰসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) Explain the assumptions of OLS.

OLSৰ অধিধাৰণাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) Explain the concept of hypothesis testing using null hypothesis and alternative hypothesis.

বিকল্প অনুমান আৰু বিকল্প অনুমান ব্যৱহাৰ কৰি অনুমান পৰীক্ষাৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Explain the application of dummy variable in regression.

সমাপ্ৰয়ণত প্ৰতিকল্পী চলকৰ ব্যৱহাৰ ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) What are the sources of serial correlation? Explain.

ক্ৰমাগত সহসম্বন্ধৰ উৎসসমূহ কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

- (g) Discuss briefly the tests for detecting specification error.

বিনিৰ্দেশ ত্ৰুটি চিনাক্ত কৰাৰ পৰীক্ষাসমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(6)

- (h) Explain how MS Excel helps in solutions of econometric models.

অর্থনীতি আৰ্হিৰ সমাধানত MS Excelএ কিদৰে সহায় কৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss the properties of normal distribution.

প্ৰসামান্য বণ্টনৰ ধৰ্মসমূহ আলোচনা কৰা।

- (b) In a simple linear regression model $Y_i = \alpha + \beta X_i + U_i$, show that OLS estimator $\hat{\beta}$ is an unbiased estimator.

এটা সৰল বৈধিক সমাপ্ৰয়ণ আৰ্হি $Y_i = \alpha + \beta X_i + U_i$ ত দেখুওৱা যে OLS আকলন $\hat{\beta}$ হ'ল এটা পক্ষপাতহীন আকলন।

- (c) In a multiple linear regression model $Y = X\beta + U$, show that $\hat{\beta} = (X'X)^{-1}X'Y$.

এটা বহু বৈধিক সমাপ্ৰয়ণ আৰ্হি $Y = X\beta + U$ ত দেখুওৱা যে $\hat{\beta} = (X'X)^{-1}X'Y$.

(7)

- (d) Discuss the consequences of heteroscedasticity.

বিহীন বিচলনৰ পৰিণামসমূহ আলোচনা কৰা।

- (e) What are the effects of omitting a relevant variable in a regression model? Discuss.

সমাপ্ৰয়ণ আৰ্হি এটাত প্ৰাসংগিক চলক এটা বাদ দিয়াৰ প্ৰভাৱসমূহ কি কি? আলোচনা কৰা।
