

SH-II/ECO-202/C-4/18

B.Sc. Semester-II (Honours) Examination, 2018**ECONOMICS****Subject Code : 21602****Course Code : SH/ECO/202/C-4****Course Title : Intermediate Macroeconomics-I****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***1. Answer any five of the following questions:****2×5=10**

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write down the equation of the saving function if the consumption function is given by $C = 200 + 0.8Y$.ভোগ অপেক্ষক যদি $C = 200 + 0.8Y$ হয়, তবে সঞ্চয় অপেক্ষকের সমীকরণটি লেখো।(b) Suppose $C = 400 + \frac{3}{4}Y$ and $I = 1000$. What is the value of ΔY if I rises to 2000?ধরা যাক, $C = 400 + \frac{3}{4}Y$ এবং $I = 1000$ । যদি I বৃদ্ধি পেয়ে 2000 হয়, তবে ΔY -এর মান কত?

(c) Define aggregate demand. Write down the components of aggregate demand.

মোট চাহিদার সংজ্ঞা দাও। মোট চাহিদার উপাদানগুলি লেখো।

(d) Mention the different components of money supply.

অর্থের যোগানের বিভিন্ন উপাদানগুলি উল্লেখ করো।

(e) What is meant by money multiplier?

অর্থের গুণক বলতে কী বোঝায়?

(f) How will a decrease in taxes affect the level of income in the IS-LM model?

কর হ্রাস পেলে IS-LM মডেলের ক্ষেত্রে আয়স্তরের উপর কী প্রভাব পড়বে?

(g) What is money illusion?

Money illusion বা অর্থমোহ কী?

(h) What do you mean by stagflation?

নিশ্চলস্বীতি বলতে কী বোঝায়?

2. Answer any four questions:**5×4=20**

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) State and explain the properties of Keynesian consumption function.

কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকের বৈশিষ্ট্যগুলি বিবৃত ও ব্যাখ্যা করো।

BNK21602**Please Turn Over**

- (b) Explain the concept of Paradox of Thrift with the help of suitable diagram.
উপযুক্ত চিত্রসহ মিতব্যয়িতার আপাত বিরোধিতার ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- (c) Briefly discuss the Keynesian theory of investment multiplier.
কেইনসীয় বিনিয়োগ গুণক তত্ত্বটি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (d) Discuss the credit creation process of commercial banks.
বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলির ঋণ সৃষ্টির প্রক্রিয়া আলোচনা করো।
- (e) Using the ISLM framework analyse the affects of an increase in money supply on the equilibrium values of level of income and rate of interest in a closed economy.
একটি বদ্ধ অর্থব্যবস্থার ISLM মডেলের ক্ষেত্রে আয়স্তর ও সুদের হারের উপর অর্থের যোগান বৃদ্ধির প্রভাব আলোচনা করো।
- (f) What is meant by wage rigidity? Explain the Keynesian view of labour supply function. 1+4=5
মজুরির হারের অনমনীয়তা বলতে কী বোঝায়? শ্রমের যোগান অপেক্ষক সম্বন্ধে কেইনসীয় দৃষ্টিভঙ্গী ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Explain with suitable diagram how the equilibrium level of income is determined in the simple Keynesian Model. State the stability condition of equilibrium in this model. 8+2=10
উপযুক্ত চিত্রসহযোগে সরল কেইনসীয় মডেলে ভারসাম্য জাতীয় আয় কীভাবে নির্ধারিত হয় ব্যাখ্যা করো। এই মডেলে ভারসাম্যের স্থায়িত্বের শর্ত বিবৃত করো।
- (b) What is Real Balance Effect? Analyse how price flexibility can bring about full employment through the Real Balance Effect. 2+8=10
প্রকৃত ব্যালেন্স প্রভাব কী? নমনীয় মূল্যস্তর কীভাবে প্রকৃত ব্যালেন্স প্রভাবের মাধ্যমে পূর্ণ নিয়োগের স্তর আনতে পারে—
বিশ্লেষণ করো।

SH-II/ECO-203/GE-2/18

B.Sc. Semester-II (Honours) Examination, 2018**ECONOMICS****Subject Code : 21603****Course Code : SH/ECO/203/GE-2****Course Title : Introductory Macroeconomics****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***1. Answer any five questions:****2×5=10***যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

- What is an open economy?
মুক্ত অর্থ ব্যবস্থা কাকে বলে?
- What is meant by protection in international trade?
আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে সংরক্ষণ বলতে কী বোঝায়?
- Make a distinction between Private Goods and Public Goods.
ব্যক্তিগত দ্রব্য ও গণদ্রব্যের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।
- What is shifting of a Tax?
কর চালন কাকে বলে?
- Define IS curve.
IS রেখার সংজ্ঞা দাও।
- Mention the name of one direct tax and one indirect tax.
একটি প্রত্যক্ষ কর ও একটি পরোক্ষ করের নাম উল্লেখ করো।
- Define aggregate demand.
সমষ্টিগত চাহিদার সংজ্ঞা দাও।
- What do you mean by 'Terms of Trade'?
বাণিজ্য শর্ত বলতে কী বোঝায়?

2. Answer any four questions:**5×4=20***যে-কোনো চারটির প্রশ্নের উত্তর দাও :*

- Explain the slopes of IS and LM curves using diagrams. What do points off the curves imply? 4+1=5
IS ও LM রেখাগুলির ঢাল চিত্রসহযোগে ব্যাখ্যা করো। এই রেখাগুলির বাইরে অবস্থিত বিন্দুগুলি কী নির্দেশ করে?
- What is meant by free trade? State the major arguments for and against free trade. 1+4=5
অবাধ বাণিজ্য বলতে কী বোঝায়? অবাধ বাণিজ্যের পক্ষে ও বিপক্ষে প্রধান যুক্তিগুলি উল্লেখ করো।

BNK21603**Please Turn Over**

- (c) What is a Central Bank? Briefly discuss the functions of Central Bank of a country. 1+4=5
কেন্দ্রীয় ব্যাংক কাকে বলে? একটি দেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কার্যাবলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (d) Briefly discuss the benefit Principle of Taxation. Mention two limitations of this Principle. 4+1=5
কর আরোপের ক্ষেত্রে উপকার বা সুবিধা নীতিটি সংক্ষেপে আলোচনা করো। এই নীতির দুটি ত্রুটি উল্লেখ করো।
- (e) What is Progressive Tax? Discuss the advantages and disadvantages of Progressive Tax System. 1+4=5
প্রগতিশীল কর ব্যবস্থা কী? প্রগতিশীল কর ব্যবস্থার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা করো।
- (f) What are the characteristics of public goods? 5
গণদ্রব্যের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?
3. Answer *any one* question: 10×1=10
যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) Distinguish between internal and external public debt. Elucidate the burden of internal and external public debt on an economy. 2+8=10
অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক সরকারি ঋণের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো। একটি অর্থব্যবস্থার উপর অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক সরকারি ঋণের ভার বা বোঝা পর্যালোচনা করো।
- (b) Explain the process of credit creation by commercial banks. Mention two limitations of this process of credit creation by commercial banks. 8+2=10
বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলির ঋণ সৃষ্টির প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা করো। বাণিজ্যিক ব্যাংক কর্তৃক ঋণ সৃষ্টির এই প্রক্রিয়ার দুটি সীমাবদ্ধতা উল্লেখ করো।
-

SP-II/ECO-201/C-1B/18

B.Sc. Semester-II (Honours) Examination, 2018**ECONOMICS****Subject Code : 21604****Course Code : SP/ECO/201/C-1B****Course Title : Macroeconomics-I****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***1. Answer any five questions:**

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What is induced investment?
প্রণোদিত বিনিয়োগ কী?
- Why is beggar's income not included in national income?
কেন ভিখারির আয় জাতীয় আয় বলে গণ্য হবে না?
- Define GNP Deflator.
GNP Deflator-এর সংজ্ঞা দাও।
- What is inflationary gap?
মুদ্রাস্ফীতির ফাঁক কী?
- What is speculative demand for money?
অর্থের ফটকাজনিত চাহিদা কী?
- Show that $MPC + MPS = 1$.
দেখাও যে, $MPC + MPS = 1$.
- What is investment multiplier?
বিনিয়োগের গুণক কাকে বলে?
- What do you understand by Phillips Curve?
Phillips Curve বলতে কী বোঝো?

2. Answer any four:

5×4=20

যে-কোনো চারটির উত্তর দাও :

- "Supply creates its own demand". Explain.
"যোগান তার নিজের চাহিদা নিজেই সৃষ্টি করে"। ব্যাখ্যা করো।
- Discuss the causes of inflation.
মুদ্রাস্ফীতির উদ্ভবের কারণগুলি আলোচনা করো।

BNK21604**Please Turn Over**

- (c) Explain the relationship between MEC (Marginal Efficiency of Capital) and interest rate with a suitable diagram.

উপযুক্ত চিত্র সহকারে মূলধনের প্রান্তিক দক্ষতা ও সুদের হারের সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

- (d) Discuss the functions of money.

অর্থের কার্যাবলি আলোচনা করো।

- (e) What is National Income? Explain any one method for the measurement of GNP (Gross National Product). 1+4=5

জাতীয় আয় কী? GNP-র পরিমাপের যে-কোনো একটি পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

- (f) What is the Paradox of Thrift? Explain such paradoxical result. 2+3=5

মিতব্যয়িতার আপাত-বিরোধ কী? এইরূপ আপাত-বিরোধী ফলাফল ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any one:

10×1=10

যে-কোনো একটির উত্তর দাও :

- (a) Explain critically Fisher's version of Quantity theory of money.

সমালোচনাসহ ফিশারের অর্থের পরিমাণ তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করো।

- (b) Distinguish between cost-push inflation and demand-pull inflation. Discuss the various effects of inflation in an economy. 3+7=10

ব্যয়-বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতি ও চাহিদা-বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতির মধ্যে পার্থক্য লেখো। অর্থনীতিতে মুদ্রাস্ফীতির বিবিধ ফলাফল বিস্তারিতভাবে আলোচনা করো।

SH-II/ECO-201/C-3/18

B.Sc. Semester-II (Honours) Examination, 2018**ECONOMICS****Subject Code : 21601****Course Code : SH/ECO/201/C-3****Course Title : Intermediate Microeconomics-I****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***1. Answer any five questions:****2×5=10***যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

- (a) Mention the relationship between AR, MR and price elasticity of demand.
AR, MR ও দাম স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক লেখো।
- (b) Explain the law of diminishing returns.
ক্রমহ্রাসমান উৎপাদন বিধির ব্যাখ্যা দাও।
- (c) Write down the profit maximising condition of a competitive firm.
পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্মের মুনাফা সর্বাধিকরণের জন্য কী কী শর্ত পূরণ করা প্রয়োজন?
- (d) What is Supply Curve under perfectly competitive market?
পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে যোগান রেখা কী?
- (e) What are the parameters of CES production function? What do these indicate?
CES উৎপাদন অপেক্ষকের পরিকল্পগুলি (Parameters) কী কী? এগুলি কী নির্দেশ করে?
- (f) Define elasticity of factor substitution. What will be the value of elasticity of factor substitution in case of a kinked isoquant?
উৎপাদনের উপাদানের পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। খাঁজযুক্ত সমোৎপাদন রেখার ক্ষেত্রে উপাদান পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতার মান কত হবে?
- (g) How do you define consumer's surplus?
ভোগকারীর উদ্বৃত্তকে তুমি কীভাবে সংজ্ঞায়িত করবে?
- (h) Write the expression of product exhaustion theorem in terms of Euler's Theorem.
দ্রব্য নিঃশেষিত হওয়ার তত্ত্বের ধারণাটি Euler's Theorem দ্বারা ব্যাখ্যায়িত করে লেখো।

2. Answer any four questions:**5×4=20***যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

- (a) Write down the Cobb-Douglas production function. Discuss any two properties of Cobb-Douglas production function.
কব্-ডগলাস উৎপাদন অপেক্ষকটি লেখো। এই অপেক্ষকটির যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো।

BNK21601**Please Turn Over**

- (b) Mathematically derive the relationship between AC and MC. Show the relationship in a graph. 4+1=5

গড় ব্যয় ও প্রান্তিক ব্যয়ের সম্পর্কটি গাণিতিকভাবে ব্যাখ্যা করো। সম্পর্কটি চিত্রের সাহায্যে দেখাও।

- (c) Explain both diagrammatically and mathematically the laws of returns to scale.

উৎপাদনের মাত্রা পরিবর্তনজনিত প্রতিদানের নিয়মগুলি চিত্রের সাহায্যে এবং গাণিতিকভাবে ব্যাখ্যা করো।

- (d) What is Price Consumption Curve? What is Income Consumption Curve? Analyse their nature when one of the two commodities is Giffen commodity. 1+1+3=5

দাম ভোগ রেখা কী? আয় ভোগ রেখা কী? এই রেখা দুটির প্রকৃতি বিশ্লেষণ করো যখন দুটি দ্রব্যের মধ্যে একটি গিফেন দ্রব্য।

- (e) Explain the shape of average fixed cost curve of a firm. Does this curve exist in the long run? 4+1=5

গড় স্থির ব্যয় রেখার আকৃতি ব্যাখ্যা করো। দীর্ঘকালে কী এই রেখার অস্তিত্ব থাকে?

- (f) What is expansion path of a firm? How will you derive cost function from the firm's expansion path? 1+4=5

একটি ফার্মের প্রসার পথ কাকে বলে? কীভাবে তুমি ফার্মের প্রসার পথ থেকে ব্যয় অপেক্ষক নির্ণয় করবে?

3. Answer *any one* of the following questions:

10×1=10

নীচের যে-কোনো একটির প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Distinguish between cost function and cost equation. Show that LAC is the envelope of SACs. Using this tool show that LMC is not the envelope of SMCS. 2+8=10

ব্যয় অপেক্ষক এবং ব্যয় সমীকরণের মধ্যে পার্থক্য করো। দেখাও যে, দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখাগুলির আবরণী (envelope)। এই ধারণাটির সাহায্যে দেখাও যে, দীর্ঘকালীন প্রান্তিক ব্যয় রেখা স্বল্পকালীন প্রান্তিক ব্যয় রেখাগুলির আবরণী নয়।

- (b) What do you mean by indifference curve? Show that Price Effect of Price Change is the algebraic summation of substitution effect of price change and income effect of price change in terms of Slutsky equation. 1+9=10

নিরপেক্ষতা রেখা বলতে কী বোঝো? স্লাটস্কি সমীকরণের সাহায্যে দেখাও যে, দাম পরিবর্তনের দাম প্রভাব (PEPC) হল পরিবর্ত প্রভাব (SEPC) এবং আয় প্রভাব (IEPC)-এর বীজগাণিতিক যোগফল।