

2018

ECONOMICS – GENERAL

First Paper

Full Marks : 100

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১ নং প্রশ্নটি আবশ্যিক, অন্য যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৫
- (ক) চাহিদার সূত্র কী?
- (খ) একটি একক স্থিতিস্থাপক চাহিদারেখা অঙ্কন করো।
- (গ) আয় প্রভাব কাকে বলে?
- (ঘ) ক্রমহ্রাসমান প্রতিদান বিধি বলতে কী বোঝো?
- (ঙ) গড় স্থির ব্যয় রেখার (AFC) আকৃতি কীরূপ?
- (চ) যখন দাম স্থির থাকে তখন মোট বিক্রয়লব্ধ আয় (TR) রেখার আকৃতি কীরূপ হবে?
- (ছ) অভ্যন্তরীণ ব্যয়সংক্ষেপ কী?
- (জ) মোট উপযোগ (TU) সর্বাধিক হলে প্রান্তিক উপযোগের (MU)-এর মান কী হবে?
- ২। (ক) বাজেট রেখা কাকে বলে? একটি বাজেট রেখা কী কী কারণে স্থান পরিবর্তন করে? ২+৪
- (খ) নিরপেক্ষ রেখা ও বাজেট রেখার সাহায্যে ক্রেতার ভারসাম্য ব্যাখ্যা করো। ৮
- (গ) চিত্রের সাহায্যে দাম ভোগ রেখা (PCC) ও আয় ভোগ রেখার (ICC) ধারণাগুলি ব্যাখ্যা করো। ৬
- ৩। (ক) চাহিদার নিজ দাম স্থিতিস্থাপকতা কী? দাম স্থিতিস্থাপকতা অনুযায়ী দ্রব্যের শ্রেণিবিভাগ করো। ২+৪
- (খ) একটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখার উপর একটি বিন্দুতে কীভাবে চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতা পরিমাপ করা যায়? ১০
- (গ) চাহিদার পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতা কী? পরিবর্ত দ্রব্যের ক্ষেত্রে এর মান কী হবে? ২+২
- ৪। (ক) উৎপাদন অপেক্ষক কাকে বলে? মোট উৎপাদন (TP) রেখা থেকে গড় উৎপাদন (AP) ও প্রান্তিক উৎপাদন (MP) রেখা নির্ধারণ করো এবং তাদের আকৃতি ব্যাখ্যা করো। ২+৮
- (খ) মাত্রার প্রতিদান বলতে কী বোঝো? মাত্রার প্রতিদান কত প্রকার? উপাদানের প্রতিদান ও উৎপাদনের মাত্রার প্রতিদানের মধ্যে পার্থক্য করো। ২+৩+৫

Please Turn Over

- ৫। (ক) উৎপাদনের স্থির ব্যয় ও পরিবর্তনশীল ব্যয় কী? স্বল্পকালীন মোট ব্যয় রেখা থেকে স্বল্পকালীন গড় ব্যয় (SRAC) এবং স্বল্পকালীন প্রান্তিক ব্যয় (SRMC) রেখা অঙ্কন করো। ৪+৬
- (খ) প্রমাণ করো যে প্রান্তিক ব্যয় কেবলমাত্র উৎপাদনের পরিবর্তনশীল ব্যয়ের উপর নির্ভরশীল। ৪
- (গ) চিত্রের সাহায্যে দেখাও যে স্বল্পকালীন গড় ব্যয় (SRAC) হল স্বল্পকালীন গড় স্থির ব্যয় (SRAFC) ও স্বল্পকালীন গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের (SRAVC) সমষ্টি। ৬

বিভাগ - খ

৬ নং প্রশ্নটি আবশ্যিক, অন্য যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ৬। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৫
- (ক) মোট জাতীয় উৎপাদন (GNP) এবং নীট জাতীয় উৎপাদনের (NNP) মধ্যে পার্থক্য কী?
- (খ) অর্থের দুটি কাজ উল্লেখ করো।
- (গ) গড় ভোগ প্রবণতা (APC) কী?
- (ঘ) সরকারি ঋণের দুটি উৎসের উল্লেখ করো।
- (ঙ) প্রগতিশীল কর ব্যবস্থা কাকে বলে?
- (চ) কেন্দ্রীয় ব্যাংকের যে-কোনো দুটি কাজ উল্লেখ করো।
- (ছ) নিকাশি ঘর কী?
- (জ) দেখাও যে $MPC + MPS = 1$
- ৭। (ক) জাতীয় উৎপাদন ও জাতীয় আয়ের মধ্যে সম্পর্ক কী? ৪
- (খ) জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতিটি আলোচনা করো। ৬
- (গ) জাতীয় আয় পরিমাপের অসুবিধাগুলি আলোচনা করো। ৬
- (ঘ) যদি একটি অর্থনীতিতে
- ভোগ ব্যয় (C) = ₹ 5,000
- বিনিয়োগ ব্যয় (I) = ₹ 500
- সরকারি ব্যয় (G) = ₹ 2,000
- অবচয় = ₹ 100
- পরোক্ষ কর = ₹ 200
- হয়, তাহলে (i) স্থূল জাতীয় উৎপাদন (GNP) ও (ii) জাতীয় আয় (NI) নির্ণয় করো। ২+২
- ৮। (ক) অর্থের পরিমাণ তত্ত্বের ফিশারের ভাষ্যটি সমালোচনাসহ আলোচনা করো। ৮
- (খ) কেন্দ্রীয় ব্যাংকের ঋণনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো। ১০
- (গ) পরিবর্তনীয় জমার অনুপাত কী? ২

- ৯। (ক) চিত্রের সাহায্যে কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকের আকৃতি ব্যাখ্যা করো। ১০
 (খ) প্রাস্তিক সঞ্চয় প্রবণতার সংজ্ঞা দাও। কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকের থেকে সঞ্চয় অপেক্ষক নির্ধারণ করো। ২+৪
 (গ) চিত্রসহ স্বয়ংভূত বিনিয়োগ ও উদ্ভূত বিনিয়োগের সংজ্ঞা দাও। ৪
- ১০। (ক) পরোক্ষ কর কাকে বলে? কর আরোপের নীতিগুলি আলোচনা করো। ২+৮
 (খ) অভ্যন্তরীণ সরকারি ঋণের প্রভাব ব্যাখ্যা করো। ৬
 (গ) সরকারি আয়ের বিভিন্ন উৎস ব্যাখ্যা করো। ৪

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Question No. 1 is compulsory. Answer any two questions from the rest.

1. Answer *any five* questions : 2×5
- (a) What is law of demand?
 (b) Draw a unitary elastic demand curve.
 (c) What is income effect?
 (d) What do you mean by the law of diminishing returns?
 (e) What is the shape of the average fixed cost curve (AFC)?
 (f) What will be the shape of the total revenue (TR) curve when price is constant?
 (g) What is internal economies of scale?
 (h) What will be the value of marginal utility (MU) when total utility (TU) is maximum?
2. (a) What is a budget line? What are the reasons for a budget line to shift and rotate? 2+4
 (b) Explain consumer's equilibrium using indifference curve and budget line. 8
 (c) Explain the concepts of price consumption curve (PCC) and income consumption curve (ICC) with the help of diagrams. 6
3. (a) What is own price elasticity of demand? Classify goods according to price elasticity. 2+4
 (b) How price elasticity of demand can be measured at one point on a linear demand curve? 10
 (c) What is cross-price elasticity of demand? What will be its value for substitute goods? 2+2
4. (a) What is a production function? Derive average product (AP) and marginal product (MP) curve from total product (TP) curve and explain their shapes. 2+8
 (b) What do you mean by returns to scale? How many types of returns to scale are there? Distinguish between returns to factor and returns to scale. 2+3+5

Please Turn Over

5. (a) What are fixed cost and variable cost of production? Draw short run average cost (SRAC) and short run marginal cost (SRMC) curves from short run total cost curve. 4+6
- (b) Prove that marginal cost depends only on variable cost of production. 4
- (c) Show with the help of a diagram that short run average cost (SRAC) is the sum of short run average fixed cost (SRAFC) and short run average variable cost (SRAVC). 6

Group - B

Question No. 6 is compulsory. Answer *any two* questions from the rest.

6. Answer *any five* five questions : 2×5
- (a) What is the difference between Gross National Product (GNP) and Net National Product (NNP)?
- (b) Mention two functions of money.
- (c) What is average propensity to consume (APC)?
- (d) Mention two sources of public debt.
- (e) What is progressive taxation?
- (f) Mention any two functions of Central Bank.
- (g) What is Clearing House?
- (h) Show that $MPC + MPS = 1$
7. (a) What is the relation between National Product and National Income? 4
- (b) Discuss the Income method of measuring National Income. 6
- (c) Discuss the difficulties of measuring National Income. 6
- (d) If in an economy :
- Consumption expenditure (C) = ₹ 5,000
- Investment expenditure (I) = ₹ 500
- Government expenditure (G) = ₹ 2,000
- Depreciation = ₹ 100
- Indirect tax = ₹ 200
- Determine (i) Gross National Product (GNP) and (ii) National Income (NI) 2+2
8. (a) Critically explain the Fisher's version of quantity theory of money. 8
- (b) Discuss the methods of credit control by the central bank. 10
- (c) What is variable reserve ratio? 2
9. (a) Explain the shape of Keynesian consumption function with the help of diagram. 10
- (b) Define marginal propensity to save. Derive the saving function from Keynesian consumption function. 2+4
- (c) Define autonomous and induced investment with diagram. 4
10. (a) What is indirect tax? Discuss the principles of taxation. 2+8
- (b) Explain the effects of Internal Public Debt. 6
- (c) Explain different sources of Public Revenue. 4