

2017

ECONOMICS

[Honours]

PAPER – I

Full Marks : 90

Time : 4 hours

The figures in the right hand margin indicate marks

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

Illustrate the answers wherever necessary

Use separate scripts for each half

[FIRST HALF]

(Microeconomics - I)

[Marks : 45]

GROUP – A

1. Answer any five questions :

2×5

(a) Distinguish between inferior goods and giffen goods.

- (b) What will be the shape of the indifference curve when two goods are perfect substitute ?
- (c) Define CES production function.
- (d) Why is AR curve of the firm horizontal under perfect competition ?
- (e) What is Marginal Rate of Substitution ?
- (f) What is normal profit ?
- (g) Explain cross elasticity of demand.
- (h) If price rises by 3%, the quantity demanded falls by 1.5%, calculate the price elasticity of demand.

GROUP – B

Answer any three questions : 5 × 3

- 2. Define elasticity of substitution between factors in production and show that elasticity of

- substitution is equal to one in Cobb-Douglas production function. 2 + 3
3. What is expansion-path ? Under what conditions it is a straight line through the origin ? 2 + 3
4. Define income consumption curve (ICC). What will be the shape of the ICC when goods are complementary ? 3 + 2
5. Establish the law of demand through the axioms of Revealed Preference Theory. 5
6. Explain the different characteristics of CES production function. 5
7. What are the three stages of production – Explain with proper diagram. 5

GROUP – C

Answer any two questions : 10 × 2

8. Distinguish between compensated demand curve and ordinary demand curve. Show that ordinary

demand curve is more elastic in case of normal good. 4 + 6

9. Explain the shape of the short run average cost (SAC) curve and show the relationship between SAC and SMC curves. 6 + 4
10. Explain the conditions of short run equilibrium of a firm under perfect competition and derive the short run supply curve of the firm. 6 + 4
11. (a) Suppose there are two goods, that the prices are given and that there is a consumer with a certain income. Show in a diagram how it is possible to split the effect of a price fall of good 1 into the income and substitution effects.
- (b) If the goods had been an inferior goods, what would have been the difference in the graph ?
- (c) If the goods had been a giffen goods what would have been the difference. 5 + 3 + 2

[SECOND HALF]

(*Macroeconomics - I*)

[*Marks : 45*]

GROUP – A

1. Answer any *five* questions :

2 × 5

- (a) What are national income leakages ?
- (b) What is marginal efficiency of capital ?
- (c) What is GNP deflator ?
- (d) What is value added method of measuring national income ?
- (e) Define M_1 , M_2 and M_3 .
- (f) How do you calculate personal income (PI) from national income (NI) ?
- (g) What do you mean by stagflation ?
- (h) What do you mean by 'circular flow of income' ?

GROUP – B

Answer any three questions : 5 × 3

2. What is Ratchet effect in Duesenberry's relative income hypothesis.
3. Discuss the portfolio selection for an asset holder who is known as risk diversifier.
4. Interpret the following identity in a closed economy :

$$I \equiv S + (T - G)$$

5. How does Permanent Income Hypothesis of consumption explain short-run variability and long-run constancy of average propensity to consume ?
6. Explain the 'inventory stock adjustment' in the context of national income accounting.
7. On what factors does the credit creation multiplier depend ?

GROUP – C

Answer any two questions : 10 × 2

8. Define Gross Domestic Product (GDP) and Personal Disposable Income (PDI). What adjustment do you suggest to calculate PDI from GDP? Evaluate GDP as an welfare index. 2+4+4
9. Explain the Keynesian theory of demand for money with special emphasis on liquidity trap. 10
10. Examine the classical macroeconomic system and show that real sector is unaffected from any change in the stock of money supply. 10
11. Discuss the present value criterion for investment and distinguish it from marginal efficiency criterion. 10

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

[প্রথম অর্ধাংশ]

(*Microeconomics - I*)

[পূর্ণমান : ৪৫]

বিভাগ—ক

১। যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২ × ৫

(ক) নিকৃষ্ট দ্রব্য ও গিফেন্ দ্রব্যের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর ।

(খ) যখন দ্রব্য দুটি পরস্পরের পরিবর্ত হয়, তখন নিরপেক্ষ রেখার আকৃতি কিরূপ হয় ?

(গ) CES উৎপাদন অপেক্ষকের সংজ্ঞা দাও ।

(ঘ) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে ফার্মের গড় আয় (AR) রেখা অনুভূমিক হয় কেন ?

(ঙ) প্রান্তিক পরিবর্ততার হার কি ?

(চ) স্বাভাবিক মুনাফা কাকে বলে ?

(ছ) চাহিদার পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতা ব্যাখ্যা কর ।

(ক) যদি দাম শতকরা ৬ হারে বৃদ্ধি পায় এবং চাহিদার পরিমাণ শতকরা ১-৫ হারে কমে, সেক্ষেত্রে দামের চাহিদাগত স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণ কর।

বিভাগ—খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৩

- ২। উৎপাদনের উপাদানগুলির মধ্যে পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও এবং দেখাও যে, Cobb-Douglas উৎপাদন অপেক্ষকে এই স্থিতিস্থাপকতার মান একের সমান। ২+৩
- ৩। সম্প্রসারণ-পথ কি? কোন শর্তে এটি মূলবিন্দুগামী সরল-রেখা হয়? ২+৩
- ৪। আয়-ভোগ রেখার সংজ্ঞা দাও। যখন দ্রব্য দুটি পরস্পরের পরিপূরক হয় তখন আয়-ভোগ রেখার আকৃতি কিরূপ হয়? ৩+২
- ৫। গোচরীভূত পছন্দ ভঙ্গুর অনুমানগুলির মাধ্যমে চাহিদা সূত্র প্রতিষ্ঠিত কর। ৫
- ৬। CES উৎপাদন অপেক্ষকের বিবিধ চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর। ৫
- ৭। উৎপাদনের তিনটি স্তর কি কি? উপযুক্ত চিত্রসহ, উৎপাদনের স্তর ব্যাখ্যা কর। ৫

বিভাগ—গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×২

- ৮। আয় প্রভাব রহিত চাহিদা রেখা ও সাধারণ চাহিদা রেখার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর। দেখাও যে, স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে সাধারণ চাহিদা রেখা বেশী স্থিতিস্থাপক। ৪+৬
- ৯। স্বল্পকালীন গড়-ব্যয় (SAC) রেখার আকৃতি ব্যাখ্যা কর এবং SAC ও SMC রেখার মধ্যে সম্পর্ক দেখাও। ৬+৪
- ১০। পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতায় ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্যের শর্তগুলি ব্যাখ্যা কর এবং ঐ ফার্মটির স্বল্পকালীন যোগান রেখা নির্ণয় কর। ৬+৪
- ১১। (ক) ধরে নাও দুইটি দ্রব্য আছে, দ্রব্যগুলির দাম দেওয়া আছে এবং একজন ভোক্তার নির্দিষ্ট পরিমাণ আয়ও দেওয়া আছে। একটি দ্রব্যের দাম হ্রাসের প্রভাব কিভাবে আয় প্রভাব এবং পরিবর্ত প্রভাবের মধ্যে ভাগ করা সম্ভব তা চিত্রের সাহায্যে দেখাও।
- (খ) দ্রব্য দুটির একটি যদি নিকৃষ্ট-দ্রব্য হয়, তবে উপরের চিত্রে কি পরিবর্তন হবে।
- (গ) যদি একটি দ্রব্য গিফেন-দ্রব্য হয় চিত্রে কি পরিবর্তন হবে। ৫+৬+২

[দ্বিতীয় অর্ধাংশ]

(Macroeconomics - I)

[পূর্ণমান : ৪৫]

বিভাগ—ক

১। যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২ × ৫

(ক) জাতীয় আয়ের 'Leakage' বলতে কি বোঝ ?

(খ) মূলধনের প্রান্তিক দক্ষতা কাকে বলে ?

(গ) 'GNP deflator' কি ?

(ঘ) জাতীয় আয় পরিমাপে মূল্য সংযোজন পদ্ধতিটি কি ?

(ঙ) M_1 , M_2 এবং M_3 -এর সংজ্ঞা দাও ।

(চ) জাতীয় আয় থেকে কিভাবে ব্যক্তিগত আয় হিসাব করা হয় ?

(ছ) Stagflation বলিতে কি বোঝ ?

(জ) আয়ের চক্রাকার প্রবাহ বলিতে কি বোঝ ?

বিভাগ—খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫ x ৩

- ২। ডুসেন্বেরির আশেঙ্কিক আয় তত্ত্বে 'Ratchet-Effect' কি ?
- ৩। একজন ঝুঁকি বিস্তারকারী সম্পদ মালিকের সম্পদ বন্টনমূলক নির্বাচন কি হয় তা আলোচনা কর ।
- ৪। বদ্ধ-অর্থনীতিতে $I \equiv S + (T - G)$ অভেদটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর ।
- ৫। স্বল্পকালীন গড় ভোগপ্রবণতার পরিবর্তনশীলতা ও দীর্ঘকালীন স্থিরতার মধ্যে কিভাবে স্থায়ী আয় প্রকল্প সামঞ্জস্য বিধান করেছে তা ব্যাখ্যা কর ।
- ৬। জাতীয় আয় পরিমাপের পরিপ্রেক্ষিতে 'সঞ্চিত দ্রব্যের মজুতের সমন্বয়' সাধনের ব্যাপারটি ব্যাখ্যা কর ।
- ৭। আমানত গুণক কোন কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে ?

বিভাগ—গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০ x ২

- ৮। স্থূল জাতীয় উৎপন্ন (GDP) এবং ব্যক্তিগত বায়যোগ্য আয় (PDI)-এর সংজ্ঞা দাও । GDP থেকে PDI, বাহির করার

জন্য কি ধরনের পরিবর্তন করা যেতে পারে ? স্থূল জাতীয় উৎপাদনকে জনকল্যাণের সূচক হিসাবে মূল্যায়ন কর।

২+৪+৪

৯। তারলোর ফান্দ ধারণাটি উপর বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে Keynes-এর অর্থের চাহিদা তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।

১০

১০। ক্লাসিকাল সমষ্টিগত অর্থব্যবস্থাটি পর্যালোচনা কর এবং দেখাও যে প্রকৃত ক্ষেত্র অর্থের যোগানের পরিবর্তনের দ্বারা প্রভাবিত হয় না।

১০

১১। বিনিয়োগের ক্ষেত্রে Present Value নিয়মটি আলোচনা কর এবং প্রান্তিক দক্ষতা নিয়মের সঙ্গে এর পার্থক্য কর।

১০