

2019

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 script for each Half

[**FIRST HALF**]

(*Micro Economics -I*)

[*Marks : 45*]

GROUP – A

Answer any **five** questions : 2×5

1. (a) What is indifference curve ?
- (b) Define Marginal Rate of substitution (MRS).
- (c) What is production function ?
- (d) What do you mean by 'shut down point' of a competitive firm in the short run.
- (e) Distinguish between Giffen goods and inferior goods.
- (f) Define cross price elasticity of demand.
- (g) What is monopoly market ?
- (h) What will be the shape of the LAC curve if the firm operates under increasing returns to scale condition.

GROUP – B

Answer any **three** questions : 5×3

2. Analyse the shape of demand curve of an inferior good. 5

3. Analyse short run equilibrium of a competitive firm. 5
4. Define price effect, income effect and substitution effect. $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2$
5. What are the three stages of production? Explain with a diagram. 5
6. Explain why average cost curve is 'U'-shapped? 5
7. Distinguish between multiplant monopolist and price-discriminating monopolist. 5

GROUP – C

Answer any two questions : 10 × 2

8. Prove that Indifference curve is negatively sloped and convex to the origin. When does it become a downward straight line? 4 + 4 + 2
9. Define expansion path? Show that expansion path is a straight line passing through the origin in case of Cobb Douglas production function. 3 + 7

10. Discuss how a firm chooses the least cost factor combination. 10
11. Distinguish between compensated demand curve and ordinary demand curve. Show that ordinary demand curve is more elastic in case of normal goods. 4 + 6

[SECOND HALF]

(*Macro Economics-I*)

[Marks : 45]

GROUP – A

Answer any **five** questions : 2 × 5

1. (a) What is money multiplier ?
- (b) Distinguish between GNP and GDP.
- (c) What is Marginal Efficiency of Capital (MEC) ?
- (d) Define repo rate and reverse repo rate.
- (e) What are the functions of money ?

- (f) What is consumption function ?
- (g) Distinguish between Autonomous Investment and Induced Investment.
- (h) What is speculative demand for money ?

GROUP – B

Answer any **three** questions : 5 × 3

2. Explain two credit control mechanisms of the central bank.

3. Consider the model :

$$S(t) = I(t)$$

$$S(t) = 0.02 Y(t)$$

$$Y(t) = 2k(t) \text{ and } I(0) = 100$$

Find the time path of Investment.

4. Discuss the properties of Keynesian consumption function ?

5. Explain the concept of liquidity trap.

6. Discuss briefly the portfolio selection for an asset holder who is known as risk diversities.
7. Explain briefly the concept of crowding out effect.

GROUP – C

Answer any two questions : 10 × 2

8. Show how commercial banks create deposit. What are its limitations ? 10
9. Discuss the aggregate demand for money function with the help of liquidity preference theory. 10
10. What is Ratehet Effect in consumption ? How does Duesenberry's Relative income hypothesis explain the short run variability and long run constancy of average propensity to consume ? 10
11. Write notes on : 5 + 5
 - (i) Paradox of thrift and
 - (ii) Okun's law.

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্রমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

প্রথম অর্ধাংশ

(Micro Economics)

[মান — ৪৫]

বিভাগ — ক

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২ × ৫

- ১। (ক) নিরপেক্ষ রেখা কি ?
- (খ) প্রান্তিক পরিবর্ততার হারের সংজ্ঞা দাও ।
- (গ) উৎপাদন অপেক্ষক কি ?
- (ঘ) পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক ফার্মের স্বল্পকালীন সময়ে উৎপাদন বন্ধের বিম্বু বলতে কি বোঝ ?
- (ঙ) গিফেনদ্রব্য ও নিকৃষ্ট দ্রব্যের মধ্যে পার্থক্য কর ।
- (চ) পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও ।

(ছ) একচেটিয়া বাজার কি ?

(জ) ক্রমবর্ধমান আয়তন বৃদ্ধিজনিত প্রতিদানের নিয়মের ক্ষেত্রে LAC রেখার (দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা) আকৃতি কেমন হবে ?

বিভাগ — খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ x ৩

- ২। নিকৃষ্ট দ্রব্যের চাহিদা রেখার আকৃতি সমূহ ব্যাখ্যা কর । ৫
- ৩। প্রতিযোগিতামূলক ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্য আলোচনা কর । ৫
- ৪। দাম প্রভাব, আয় প্রভাব ও পরিবর্ত প্রভাবের সংজ্ঞা দাও ।
 $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 2$ ২
- ৫। উৎপাদনের তিনটি স্তর কি কি ? উপযুক্ত চিত্রসহ উৎপাদনের স্তর ব্যাখ্যা কর । ৫
- ৬। কেন গড়ব্যয় রেখা 'U' আকৃতির হয় ? ৫
- ৭। একাধিক প্লাস্টে উৎপাদনকারী একচেটিয়া কারবারী ও দাম স্বতন্ত্রকারী একচেটিয়া কারবারীর মধ্যে পার্থক্য কর । ৫

বিভাগ — গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০ × ২

- ৮। প্রমাণ কর যে নিরপেক্ষ রেখা নিম্নাভিমুখী ও কেন্দ্রের দিকে উত্তল।
ইহা নিম্নাভিমুখী সরলরৈখিক কখন হয় ? ৪ + ৪ + ২
- ৯। সম্প্রসারণ পথের সংজ্ঞা দাও। Cobb Douglas উৎপাদন
অপেক্ষকের ক্ষেত্রে দেখাও যে সম্প্রসারণ পথ মূল বিন্দুগামী
সরলরেখা। ৩ + ৭
- ১০। ফার্মের সমন্বিত ব্যয়ে উপকরণ সমন্বয় নির্বাচন পদ্ধতি ব্যাখ্যা
কর। ১০
- ১১। ক্ষতিপূরণযুক্ত চাহিদারেখা ও সাধারণ চাহিদা রেখার মধ্যে পার্থক্য
কর। দেখাও যে স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে সাধারণ চাহিদা রেখা
বেশী স্থিতিস্থাপক। ৪ + ৬

দ্বিতীয় অর্ধাংশ

(Macro Economics)

[মান — ৪৫]

বিভাগ — ক

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২ × ৫

- ১। (ক) অর্থগুণক (money multiplier) কি ?

- (খ) মোটজাতীয় উৎপাদন (GNP) এবং মোট দেশজ উৎপাদন (GDP)-এর পার্থক্য কর ।
- (গ) মূলধনের প্রান্তিক দক্ষতা (MEC) কি ?
- (ঘ) Repo rate ও Reverse repo rate এর সংজ্ঞা দাও ।
- (ঙ) অর্থের কাজ কি কি ?
- (চ) ভোগ অপেক্ষক কি ?
- (ছ) স্বয়ংভূত (Autonomous) এবং প্রভাবিত (Induced) বিনিয়োগের পার্থক্য কর ।
- (জ) অর্থের ফটকাজনিত (speculative) চাহিদা কি ?

বিভাগ — খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩

২। কেন্দ্রীয় ব্যাংকের দুটি ঋণ নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি আলোচনা কর ।

৩। নিম্নলিখিত মডেল থেকে বিনিয়োগের কালপথ (time path) নির্ণয় কর :

$$S(t) = I(t)$$

$$S(t) = 0.02 Y(t)$$

$$Y(t) = 2k(t) \text{ and } I(0) = 100$$

- ৪। কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকের বৈশিষ্ট্য কি কি ?
- ৫। তারল্যের ফাঁদের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর ।
- ৬। একজন ঝুঁকি অপছন্দকারী সম্পদ মালিকের সম্পদ বণ্টনমূলক নির্বাচন আলোচনা কর ।
- ৭। ভীড় জনিত নিষ্ক্রমনের সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা দাও ।

বিভাগ — গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০ × ২

- ৮। বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলি কিভাবে আমানত সৃষ্টি করে ? আমানত সৃষ্টির পথে বাধাগুলি কি কি ? ১০
- ৯। তারল্যের পছন্দ তত্ত্বের সাহায্যে অর্থের চাহিদা ব্যাখ্যা কর । ১০
- ১০। ভোগের ক্ষেত্রে 'Ratchet Effect' বলতে কি বোঝ ? তুলনামূলক আয়তত্ত্বে ডুসেনবেরী কিভাবে স্বল্পকালীন গড় ভোগপ্রবণতার পরিবর্তনশীলতা ও দীর্ঘকালীন স্থিরতার মধ্যে সামঞ্জস্য বিধান করেছেন তা আলোচনা কর । ১০

১১। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

৫ + ৫

(ক) কৃপণতার ধাঁধা ও

(খ) ওকুন তত্ত্ব ।
