

2018

**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 ]

(*Micro Economics-I*)

[ Marks : 45 ]

GROUP – A

Answer any **five** questions :                      2 × 5

( Turn Over )

( 2 )

1. (a) Define Marginal Rate of Technical Substitution (MRTS).
- (b) What will be the shape of the LAC curve if there is increasing returns to scale ?
- (c) What is fixed coefficient production function ?
- (d) What is Veblen effect ?
- (e) Define shut down point.
- (f) What is homogeneous production function ?
- (g) What is isoquant ?
- (h) Define opportunity cost.

GROUP – B

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

2. Distinguish between compensated demand curve and ordinary demand curve. 5
3. Derive the short run supply curve of a firm under perfect competition. 5

( 3 )

4. "All Giffen goods are inferior in nature but the converse is not true"—Explain. 5
5. What is substitution effect ? Explain it by Hicks' method of measurement. 2 + 3
6. Define the law of variable proportion and explain briefly the relation between AP and MP. 2 + 3
7. Explain why the Average Cost curve is 'U' shaped. 5

GROUP – C

Answer any two questions : 10 × 2

8. Analyse consumer's equilibrium by the ordinal utility approach when indifference curves are  
(i) Concave to the origin,  
(ii) 'L' shaped and  
(iii) downward straight line. 4 + 2 + 4
9. Define expansion path. Show that expansion path is a straight line through the origin in case of Cobb-Douglas production function. 3 + 7

( 4 )

10. Analyse economic importances of 'shut down point' and 'break-even point' of a short-run competitive firm. 5 + 5
11. Explain the properties of isoquant and discuss the conditions of output maximisation with respect to cost constraint. 4 + 6

[ SECOND HALF ]

(*Macro Economics-I*)

[ Marks : 45 ]

GROUP – A

Answer any five questions : 2 × 5

1. (a) What is transfer earning ?
- (b) What is Okun's law ?
- (c) What do you mean by real national income ?
- (d) What is marginal efficiency of investment (MEI) ?

( 5 )

- (e) What is money multiplier ?
- (f) What is liquidity trap ?
- (g) If  $MPC = 0.54$ , find consumption function and saving function.
- (h) What is paradox of thrift ?

**GROUP – B**

Answer any three questions : 5 × 3

- 2. Discuss the empirical findings of Aurther Smithies regarding consumption function.
- 3. Discuss the marginal efficiency criterion (MEC) for investment decision.
- 4. Explain value added method of national income accounting.
- 5. Consider the model :

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

$$S(t) = 0.02 y(t)$$

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

Find the time path of investment.

6. Under what circumstances does transaction demand for money become interest-sensitive? Explain.
7. Explain how Habit persistent theory explains the nature of consumption?

GROUP – C

Answer any two questions : 10 × 2

8. How does permanent Income Hypothesis of consumption explain short-run variability and long-run constancy of average propensity to consume. 10
9. Discuss how the commercial banks create money by Creating deposits. Also discuss its limitations. 7 + 3
10. Explain the regressive expectation model of speculative demand for money. 10
11. Discuss how the investment decisions are taken on the basis of Marginal Efficiency Criterion (MEC) and Marginal Efficiency of Investment (MEI). 5 + 5

( 7 )

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

প্রথম অর্ধাংশ

( ব্যক্তিগত অর্থনীতি—১ )

[ মান — ৪৫ ]

বিভাগ — ক

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২ × ৫

- ১। (ক) প্রযুক্তিগত প্রান্তিক পরিবর্ততার হারের সংজ্ঞা দাও ।
- (খ) ক্রমবর্ধমান আয়তন বৃদ্ধিজনিত প্রতিদানের নিয়মের ক্ষেত্রে LAC রেখার আকৃতি কেমন হবে ?
- (গ) স্থির সহগাক্ষ যুক্ত উৎপাদন অপেক্ষক কি ?
- (ঘ) ভেবলেন প্রভাব কি ?
- (ঙ) উৎপাদন বন্ধের বলতে কি বোঝ ?

(চ) সমসত্ত্ব উৎপাদন অপেক্ষক কি ?

(ছ) সমোৎপাদন রেখা কি ?

(জ) সুযোগ ব্যয় এর সংজ্ঞা দাও ।

বিভাগ — খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩

- ২। সাধারণ এবং ক্ষতিপূরণ যুক্ত চাহিদা রেখার মধ্যে পার্থক্য কর । ৫
- ৩। পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে কোন ফার্মের স্বল্পকালীণ যোগান রেখা । ৫
- ৪। “সমস্ত গিফেন দ্রব্যই নিকৃষ্ট ধরনের, কিন্তু বিপরীত ক্রমে তা সত্য নয়” — ইহা ব্যাখ্যা কর । ৫
- ৫। পরিবর্ত প্রভাব কি ? হিস্তের পদ্ধতিতে ইহা ব্যাখ্যা কর । ২ + ৩
- ৬। পরিবর্তনীয় অনুপাতের বিধির সংজ্ঞা দাও এবং সংক্ষেপে AP ও MP এর সম্পর্ক লেখ । ২ + ৩



- ৭। গড় ব্যয় রেখা কেন 'U' আকৃতির হয়ে থাকে, ব্যাখ্যা কর ।

৫

বিভাগ — গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০ × ২

- ৮। ক্রমিক উপযোগ তত্ত্ব অনুসারে ভোগীর ভারসাম্য আলোচনা কর, যেখানে নিরপেক্ষ রেখাগুলি

(i) কেন্দ্রের দিকে অবতল

(ii) 'L' আকৃতি বিশিষ্ট এবং

(iii) নিম্নাতিমুখী সরলরৈখিক ।

৪ + ২ + ৪

- ৯। সম্প্রসারণ পথের সংজ্ঞা দাও । Cobb-Douglas উৎপাদন অপেক্ষকের ক্ষেত্রে দেখাও যে সম্প্রসারণ পথ মূল বিন্দুগামী সরলরেখা ।

৩ + ৭

- ১০। পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক ফার্মের 'উৎপাদন বন্ধের বিন্দু' ও 'আয় ব্যয় সমতার বিন্দুর' অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর । ৫ + ৫

- ১১। সমউৎপাদন রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর এবং নির্দিষ্ট ব্যয়ের সাপেক্ষে উৎপাদনের সর্বোচ্চকরণের শর্তগুলি আলোচনা কর ।

৪ + ৬

( 10 )

বিতীয় অর্ধাংশ

(সমষ্টিগত অর্থনীতি—১)

[মান—৪৫]

বিভাগ—ক

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২ × ৫

- ১। (ক) হস্তান্তর আয় কি ?
- (খ) Okun's law কি ?
- (গ) প্রকৃত জাতীয় আয় বলতে তুমি কি বোঝ ?
- (ঘ) বিনিয়োগের প্রান্তিক দক্ষতা কি ?
- (ঙ) অর্থগুণক (money multiplier) কি ?
- (চ) তারল্যের ফাঁদ কি ?
- (ছ) যদি প্রান্তিক ভোগপ্রবণতা  $MPC = 0.54$  হয়, তাহলে ভোগ অপেক্ষক এবং সঞ্চয় অপেক্ষক বের কর ।
- (জ) কৃপণতার কুটাভাষ কি ?

বিভাগ—খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫ × ৩

- ২। আর্থার শ্মিথিসের তথ্যভিত্তিক পর্যবেক্ষণ আলোচনা কর ।
- ৩। প্রান্তিক দক্ষতার প্রক্রিয়াটি বিনিয়োগের ক্ষেত্রে কিভাবে কাজ করে আলোচনা কর ।
- ৪। জাতীয় আয় হিসেবের মূল্য সংযোজন পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর ।
- ৫। নিম্নলিখিত মডেল থেকে বিনিয়োগের কালপথ (time path) নির্ণয় কর :

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

$$S(t) = 0.02 y(t)$$

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

- ৬। কি পরিস্থিতিতে লেনদেন জনিত অর্থের চাহিদা সুদ সংবেদনশীল হয় ?
- ৭। 'Habit persistent' তত্ত্বের ভোগ প্রকৃতি আলোচনা কর ।

বিভাগ — গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০ × ২

- ৮। স্থায়ী আয় তত্ত্বে ফ্রিডম্যান কিভাবে গড় ভোগপ্রবণতার স্বল্পকালীন পরিবর্তনশীলতা ও দীর্ঘকালীন স্থিরতার মধ্যে সামঞ্জস্য বিধান করেছেন তা আলোচনা কর । ১০
- ৯। বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কগুলি কিভাবে আমানত সৃষ্টির মাধ্যমে অর্থ সৃষ্টি করে ? আমানত সৃষ্টির পথে বাধাগুলি কি কি ? ৭ + ৩
- ১০। ফাটকা জনিত অর্থের চাহিদা সম্পর্কিত অধোগতিশীল প্রত্যাশা মূলক মডেলটির ব্যাখ্যা দাও । ১০
- ১১। বিনিয়োগ সংক্রান্ত সিদ্ধান্ত কিভাবে MEC এবং MEI দ্বারা গৃহীত হয় তা আলোচনা কর । ৫ + ৫
-