

2015

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**

NEW SYLLABUS

[ FIRST HALF ]

( *Micro Economics-I* )

## GROUP – A

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

- (a) Draw the indifference curve when the two goods are perfect substitute.
- (b) Define shut-down point.
- (c) What is normal profit ?
- (d) What do you mean by indifference curve ?
- (e) What is production possibility frontier ?
- (f) What is meant by opportunity cost ?
- (g) Differentiate between inferior good and giffen good.
- (h) What is elasticity of substitution ?

## GROUP – B

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

2. Distinguish between income effect and substitution effect and show their impact on the law of demand in the case of a normal good.  $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

3. Show that elasticity of substitution between factors is equal to 1 in the Cobb-Douglas production function. 5
4. Define isoquant. What will be the shape of the isoquant in the case of the following production function : 2 + 3

$$Q = \text{Min} \left[ \frac{K}{a}, \frac{L}{b} \right].$$

5. Derive demand curve using Revealed Preference Theory. 5
6. Distinguish between ordinary and compensated demand curves. 5
7. Distinguish between returns to scale and returns to a factor of production. 5

### GROUP – C

Answer any **two** questions : 10 × 2

8. Show, using isoquants, the conditions of cost minimisation for a given output. 10

9. Explain the conditions of profit maximisation of a firm under perfect competition. Why does the firm in a perfectly competitive market continue production even with loss in the short run? 6 + 4
10. Define expansion path. Show that expansion path is a straight line through the origin in case of Cobb-Douglas production function. 3 + 7
11. (a) Show that price elasticity of demand ranges from zero to infinity on a linear demand curve.
- (b) Derive the relationship between price elasticity, income elasticity and cross elasticity of demand. 5 + 5

[ SECOND HALF ]

( *Macro Economics-I* )

GROUP – A

1. Answer any *five* questions : 2 × 5
- (a) Distinguish between GNP at market price and GNP at factor cost.

- (b) What is paradox of thrift ?
- (c) If  $MPC = 0.43$ , find consumption function and saving function.
- (d) What is inflation ? How is it measured ?
- (e) What is Gresham's Law ?
- (f) What is liquidity trap ?
- (g) What is regressive expectation ?
- (h) What is Say's Law of market ?

GROUP – B

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

2. Point out the limitations of using GNP as an index of welfare measure.
3. Discuss briefly the portfolio selection for an asset holder who is known as risk diversifier.
4. Explain two credit control mechanisms of central bank.

5. Interpret the following identity in a closed economy :

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

6. State and explain the features of Keynesian consumption function.
7. Explain the relationship between MEC and MEI.

GROUP – C

Answer any **two** questions : 10 × 2

8. What is 'Ratchet Effect' in consumption ? How does Friedman's Permanent Income Hypothesis explain the short-run variability and long-run constancy of average propensity to consume ?
9. Explain Boumol's theory of transaction demand for money.
10. Discuss the value added method of national income accounting and compare it with production method.

11. Define  $M_1$ ,  $M_2$  and  $M_3$ . Show how commercial banks create money by creating deposits. What are its limitations ?

### বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

( নূতন পাঠক্রম )

[ প্রথম অর্ধাংশ ]

( *Micro Economics-I* )

বিভাগ—ক

- ১। যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২ × ৫
- (ক) দ্রব্যদুটি পরস্পরের পূর্ণ পরিবর্তন এরূপ ক্ষেত্রে নিরপেক্ষ রেখা অঙ্কন কর ।
- (খ) উৎপাদন-বক্রের বিন্দু কাকে বলে ?
- (গ) স্বাভাবিক মুনাফা কি ?
- (ঘ) নিরপেক্ষ রেখা বলতে কি বোঝ ?

- (ঙ) সম্ভাব্য উৎপাদন সীমারেখা কি ?
- (চ) সুযোগ ব্যয় বলতে কি বোঝ ?
- (ছ) নিকৃষ্ট দ্রব্য ও গিফেন দ্রব্যের মধ্যে পার্থক্য কর ।
- (জ) পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতা কি ?

### বিভাগ — খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩

- ২। আয়-প্রভাব ও পরিবর্ত প্রভাবের মধ্যে পার্থক্য কর এবং স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে চাহিদার সূত্রের উপর এদের প্রভাব দেখাও ।  $২\frac{১}{২} + ২\frac{১}{২}$
- ৩। দেখাও যে, কব্-ডগ্লাস উৎপাদন অপেক্ষকের ক্ষেত্রে উপাদানগুলির পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতার মান ১-এর সমান । ৫
- ৪। সমোৎপন্ন রেখার সংজ্ঞা দাও । নিম্নোক্ত উৎপাদন অপেক্ষকের ক্ষেত্রে সমোৎপন্ন রেখার আকৃতি কিরূপ হবে : ২ + ৩

$$Q = \text{Min} \left[ \frac{K}{a}, \frac{L}{b} \right].$$

- ৫। প্রকাশিত পছন্দের তত্ত্ব ব্যবহারের দ্বারা চাহিদারেখা নির্ণয় কর । ৫



- ৬। সাধারণ এবং ক্ষতিপূরণ যুক্ত চাহিদারেখার মধ্যে পার্থক্য কর । ৫
- ৭। উৎপাদনের প্রতিদান এবং আয়তনের প্রতিদানের মধ্যে পার্থক্য কর । ৫

### বিভাগ—গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০ × ২

- ৮। সমোৎপন্ন রেখার সাহায্যে সর্বনিম্ন ব্যয়ে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ উৎপাদনের শর্তগুলি দেখাও । ১০
- ৯। পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে একটি ফার্মের সর্বাধিক মুনাফা অর্জনের শর্তগুলি ব্যাখ্যা কর । স্বল্পকালে লোকসান সত্ত্বেও ফার্মটি উৎপাদন চালিয়ে যায় কেন ? ৬ + ৪
- ১০। সম্প্রসারণ পথের সংজ্ঞা দাও । Cobb-Douglas উৎপাদন অপেক্ষকের ক্ষেত্রে দেখাও যে সম্প্রসারণ পথ মূল বিন্দুগামী সরলরেখা । ৬ + ৭
- ১১। (ক) একটি সরলরৈখিক চাহিদারেখার ওপর দেখাও যে দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান 'শূন্য' ও 'অসীম' এর মধ্যে বিরাজ করে ।
- (খ) চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা, আয়গত স্থিতিস্থাপকতা ও পারস্পরিক দামগত স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় কর । ৫ + ৫

[ দ্বিতীয় অর্ধাংশ ]

( *Macro Economics-I* )

বিভাগ—ক

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

(ক) বাজার দামে GNP এবং উপাদান ব্যয়ে GNP এর মধ্যে তফাৎ কর ।

(খ) কৃপণতার কুটাভাষ কি ?

(গ) যদি প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা ০.৪৩ হয় তাহলে ভোগ ও সঞ্চয় অপেক্ষক কি হবে ?

(ঘ) মুদ্রাস্ফীতি কি ? এটি কীভাবে পরিমাপ করা হয় ?

(ঙ) গ্রেসামের সূত্র কি ?

(চ) তারল্যের ফাঁদ কি ?

(ছ) অধোগতিশীল প্রত্যাশা কি ?

(জ) Say-এর নিয়মটি কি ?

## বিভাগ — খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫ × ৩

- ২। মোট জাতীয় উৎপাদনকে জাতীয় কল্যাণের নির্দেশক হিসাবে গণ্য করার অসুবিধাগুলি কি কি ?
- ৩। একজন ঝুঁকি বিস্তারকারি সম্পদ মালিকের সম্পদ সম্মিলন নির্বাচন কিভাবে হয় তাহা সংক্ষেপে আলোচনা কর ।
- ৪। কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের দুটি ঋণ নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর ।
- ৫। বন্ধ অর্থব্যবস্থার নিম্নলিখিত অভেদটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর :
- $$I \equiv S + (T - G)$$
- ৬। কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকটি বিবৃত কর এবং ব্যাখ্যা কর ।
- ৭। MEC এবং MEI-এর মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর ।

## বিভাগ — গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০ × ২

- ৮। ভোগের ক্ষেত্রে 'Ratchet Effect' বলিতে কি বোঝ ? স্থায়ী আয় তত্ত্বে ফ্রিডম্যান কিভাবে স্বল্পকালীন গড় ভোগপ্রবণতার পরিবর্তনশীলতা ও দীর্ঘকালীন স্থিরতার মধ্যে সামঞ্জস্য বিধান করেছেন তা আলোচনা কর ।

- ৯। বাওমল (Boumol)-এর লেনদেন জনিত অর্থের চাহিদা তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর ।
- ১০। জাতীয় আয় পরিমাপের মূল্যযুক্ত পদ্ধতিটি আলোচনা কর এবং উৎপাদন পদ্ধতির সঙ্গে এর তুলনা কর ।
- ১১।  $M_1$ ,  $M_2$  ও  $M_3$  এর সংজ্ঞা দাও । বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কগুলি কিভাবে আমানত সৃষ্টির মাধ্যমে অর্থের যোগান বৃদ্ধি করে তা দেখাও । এই পদ্ধতির সীমাবদ্ধতাগুলি কি কি ?
-