

স্নাতক পাঠক্রম (B.D.P.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা (Term End Examination) :

ডিসেম্বর, ২০১৩ ও জুন, ২০১৪

অর্থনীতি (Economics)

সহায়ক পাঠক্রম-১ (Subsidiary-1)

প্রথম পত্র [S-1 : Micro-Economics (SEC-1)]

সময় : তিন ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

Time : 3 Hours

Full Marks : 100

(মানের গুরুত্ব : ৭০%)

(Weightage of Marks : 70%)

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।

অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর

কেটে নেওয়া হবে। উপাত্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Special credit will be given for accuracy and relevance in the answer. Marks will be deducted for incorrect spelling, untidy work and illegible handwriting.**The weightage for each question has been indicated in the margin.**১। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $20 \times 2 = 40$

- (ক) (i) ভোক্তার নির্দিষ্ট আয়ে ও নির্দিষ্ট দামে দুটি দ্রব্য ক্রয়ের ক্ষেত্রে ভোক্তা কিভাবে ভারসাম্য অর্জন করেন তা নিরপেক্ষ রেখার বিশ্লেষণের সাহায্যে বুঝিয়ে দিন। এ প্রসঙ্গে দেখান যদি দুটি দ্রব্যের দাম এবং ভোক্তার আয় একই দিকে ও একই হারে পরিবর্তিত হয়, তাহলে ভোক্তার ভারসাম্য কিভাবে প্রভাবিত হবে। $10 + 8$

- (ii) চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতা বলতে কী বোঝেন ? এই স্থিতিস্থাপকতার মান কত প্রকার হতে পারে ? কী ধরনের দ্রব্যের ক্ষেত্রে চাহিদা সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক হয় ? $2 + 2 + 2$
- (খ) (i) স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন উৎপাদন ব্যয়ের ধারণাগুলি ব্যাখ্যা করুন। 8
- (ii) গড় স্থির ব্যয় রেখার আকৃতি কিরূপ চিত্রসহ ব্যাখ্যা করুন। 8
- (iii) গড় ব্যয় ও প্রান্তিক ব্যয়ের মধ্যে সম্পর্কটি রেখাচিত্রের সাহায্যে বিশ্লেষণ করুন। 6
- (iv) কোনো ফার্মের স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখা U আকৃতির হয় কেন ব্যাখ্যা করুন। 6
- (গ) প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা তত্ত্ব কাকে বলে ? এই তত্ত্বের অনুমিত শর্তগুলি কি কি ? সংক্ষেপে এই তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করুন। এই তত্ত্বের সমালোচনাগুলি সংক্ষেপে নির্দেশ করুন। $2 + 8 + 10 + 8$
- (ঘ) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী আলোচনা করুন। পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক ফার্মের স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন ভারসাম্য বিশ্লেষণ করুন।

- ২। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $১২ \times ৩ = ৩৬$
- (ক) প্রান্তিক উপযোগিতা কাকে বলে ? প্রান্তিক উপযোগিতা অনুযায়ী নির্দিষ্ট দামে কোন একটি দ্রব্য ক্রয়ের ক্ষেত্রে ভোক্তার উপযোগ সর্বাধিকরণের শর্তটি রেখাচিত্র সহকারে ব্যাখ্যা করুন। $২ + ১০$
- (খ) নিরপেক্ষ রেখা কাকে বলে ? নিরপেক্ষ রেখার মানচিত্র কি ? নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ? এই বৈশিষ্ট্যগুলি চিত্রসহ আলোচনা করুন। $২ + ২ + ২ + ৬$
- (গ) (i) উৎপাদন অপেক্ষক কাকে বলে ? উৎপাদনের মৌলিক উপাদানগুলি কি কি ? $২ + ২$
- (ii) সমোৎপাদন রেখা কাকে বলে ? ২
- (iii) উপাদানের প্রতিদান ও উৎপাদনের মাত্রার প্রতিদানের পার্থক্য বুঝিয়ে দিন। ৬
- (ঘ) একচেটিয়া বাজার কাকে বলে ? এই বাজারে ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্য ব্যাখ্যা করুন। এই বাজারে কোনো যোগান রেখা নেই কেন ? $২ + ৬ + ৪$
- (ঙ) মুনাফা কাকে বলে ? মোট মুনাফা ও নীট মুনাফার মধ্যে পার্থক্য কি ? মুনাফা বিষয়ক ঝুঁকিবহন তত্ত্বটি সংক্ষেপে আলোচনা করুন। $২ + ৪ + ৬$
- (চ) খাজনা ও আধাখাজনার মধ্যে পার্থক্য কি ? খাজনার আধুনিক তত্ত্বটি আলোচনা করুন। $৪ + ৮$

- ৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $৬ \times ৪ = ২৪$
- (ক) নিকৃষ্ট দ্রব্য কাকে বলে ? ভোক্তা যদি তার সমস্ত আয় X এবং Y এই দুটি দ্রব্য ক্রয় করতে ব্যয় করে তাহলে কি এই দুটি দ্রব্য একই সঙ্গে নিকৃষ্ট দ্রব্য হতে পারে ? $২ + ৪$
- (খ) চাহিদা কাকে বলে ? চাহিদা কি কি বিষয়ের উপর নির্ভর করে ব্যাখ্যা করুন। $২ + ৪$
- (গ) গিফেন দ্রব্য কাকে বলে ? গিফেন দ্রব্যের ক্ষেত্রে চাহিদা রেখার আকৃতি কিরূপ ব্যাখ্যা করুন। $২ + ৪$
- (ঘ) চাহিদার পারস্পরিক দামগত স্থিতিস্থাপকতা কাকে বলে ? পরিবর্ত ও পরিপূরক দ্রব্যের ক্ষেত্রে এই স্থিতিস্থাপকতার চিহ্ন কি হয় আলোচনা করুন। $২ + ৪$
- (ঙ) (i) ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উৎপাদনের বিধিটি বিবৃত করুন।
- (ii) মোট উৎপাদন রেখাটি যদি মূলবিন্দুগামী একটি সরলরেখা হয় তাহলে গড় ও প্রান্তিক উৎপাদন রেখাগুলির আকৃতি কেমন হবে ? $২ + ৪$
- (চ) মাত্রাগত প্রতিদানের অর্থ কি ? ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উৎপাদনের বিধি এবং ক্রমহ্রাসমান মাত্রাগত প্রতিদানের মধ্যে পার্থক্য কি ? $২ + ৪$
- (ছ) সম্প্রসারণ পথ কি ? সম্প্রসারণ পথ থেকে কিভাবে দীর্ঘকালীন মোট ব্যয় রেখা পাওয়া যায় ? $২ + ৪$
- (জ) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে একটি ফার্মের স্বল্পকালীন যোগান রেখা কীভাবে নিরূপণ করবেন ? ৬

English Version

1. Answer any *two* questions : $20 \times 2 = 40$
- (a) (i) Explain with the help of indifference curve analysis how a consumer having fixed income attains equilibrium in purchasing two goods with fixed prices. In this context, show how consumer's equilibrium will be affected if prices of the two goods and consumer's income change in the same direction and in same proportion. $10 + 4$
- (ii) What do you mean by price elasticity of demand ? What are the different values of this elasticity ? For which type of goods will the demand be completely inelastic ? $2 + 2 + 2$
- (b) (i) Explain the concepts of short-run and long-run cost of production. 4
- (ii) Explain with the help of a diagram, the shape of average fixed cost curve. 4
- (iii) Analyse the relation between average cost and marginal cost with the help of a diagram. 6

- (iv) Explain why short-run average cost (SAC) curve of a firm is U shaped. 6
- (c) What is the marginal productivity theory ? What are the assumptions of this theory ? Briefly explain the theory. Briefly indicate the criticism of this theory. $2 + 4 + 10 + 4$
- (d) Discuss the different features of a perfectly competitive market. Explain the short-run and long-run equilibrium of a perfectly competitive firm. $8 + 12$
2. Answer any *three* questions : $12 \times 3 = 36$
- (a) What is marginal utility ? Explain diagrammatically in terms of marginal utility theory the utility maximising condition of a consumer consuming a commodity at a given price. $2 + 10$
- (b) What is an 'Indifference curve' ? What is the 'Indifference map' ? What are the characteristics of an 'Indifference curve' ? Explain them with the help of diagram. $2 + 2 + 2 + 6$
- (c) (i) What is a production function ? What are the basic factors of production ? $2 + 2$
- (ii) What is an isoquant ? 2

(iii) Explain the difference between returns to factor and returns to scale.

6

(d) What is meant by monopoly ? Discuss the short-run equilibrium of a firm in this market. Why there is no supply curve in a monopoly market ?

2 + 6 + 4

(e) What is profit ? Distinguish between gross profit and net profit. Discuss briefly the risk bearing theory of profit.

2 + 4 + 6

(f) What is the difference between 'rent' and 'quasi-rent' ? Explain the modern theory of rent.

4 + 8

3. Answer any *four* questions : $6 \times 4 = 24$

(a) What is inferior good ? If a consumer spends all his income in purchasing only two commodities X and Y, is it possible that both the commodities are inferior ?

2 + 4

(b) What is demand ? Explain the factors on which demand depends.

2 + 4

(c) What is 'Giffen good' ? Explain what is the shape of the demand curve of a Giffen good.

2 + 4

(d) What is cross-price elasticity of demand ? Explain the sign of such elasticity in case of substitute goods and complementary goods.

2 + 4

(e) (i) State the law of diminishing marginal returns.

(ii) If the total production curve is a straight line passing through the origin, what will be the shape of average production curve and marginal production curve ?

2 + 4

(f) What do you mean by 'Returns to scale' ? Distinguish between diminishing returns to a factor of production and decreasing returns to scale (DRS).

2 + 4

(g) What is 'Expansion Path' ? How can we derive long run total cost curve from expansion path ?

2 + 4

(h) How can the supply curve be derived in the short run in a perfectly competitive market ?

6