

## স্নাতক পাঠ্যক্রম ( B.D.P.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা ( Term End Examination ) :

ডিসেম্বর, ২০১৫ ও জুন, ২০১৬

## অর্থনীতি ( Economics )

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম ( Elective )

প্রথম পত্র ( 1st Paper : Micro-Economics )

সময় : চার ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

Time : 4 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 দু'টি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $20 \times 2 = 40$ 

(ক) উৎপাদন প্রতিষ্ঠান এবং ভোক্তার বাজেট লাইনের মধ্যে

পার্থক্য দেখান। ভোক্তার নিরপেক্ষ মানচিত্র এবং

উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের সমোৎপাদন মানচিত্রের মধ্যে

পার্থক্য নির্দেশ করুন। চিত্রের সাহায্যে বুঝিয়ে দিন

যখন  $\frac{x\text{-এর প্রান্তিক উপযোগ}}{y\text{-এর প্রান্তিক উপযোগ}} > \frac{x\text{-এর দাম}}{y\text{-এর দাম}}$ , তখন

ভোগকারী কেন ভারসাম্যে উপনীত হতে পারে না।

৮ + ৮ + ৪

(খ) একচেটিয়া কারবারের উদ্ভব হয় কিভাবে? পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা এবং একচেটিয়া কারবারের আওতায় গড় আয় রেখার পার্থক্য দেখান। দীর্ঘকালে একচেটিয়া কারবারি কিভাবে অন্য একটি গড় ব্যয় রেখায় উপনীত হতে পারে তা দেখান।

৪ + ৬ + ১০

(গ) নিরপেক্ষ রেখার সহায়তায় শ্রমের যোগান রেখা নির্ণয় করুন। আয় এবং অবসরের মধ্যে নিরপেক্ষ রেখা অঙ্কন করুন। শ্রমের প্রান্তিক উৎপাদন তত্ত্বের সমালোচনা করুন।

৬ + ৮ + ৬

(ঘ) স্বল্প ও দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখার মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় করুন। দীর্ঘকালীন প্রান্তিক ব্যয় রেখা অঙ্কন করুন। বৃহদায়তন উৎপাদনের ব্যয় সংকোচ কি কি?

১০ + ৬ + ৪

২। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $১২ \times ৩ = ৩৬$

(ক) নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্য ব্যক্ত করুন এবং যে-কোনো দুটি ব্যতিক্রমের ব্যাখ্যা দিন।  $৬ + ৬$

(খ) নিরপেক্ষ রেখা সমূহের সহায়তায় চাহিদা রেখা অঙ্কন করুন।

(গ) উপযুক্ত যুক্তি সহকারে চাহিদা রেখার ব্যাখ্যা করুন।  
চাহিদা রেখার ব্যতিক্রমের কারণ ব্যক্ত করুন।  $৬ + ৬$

(ঘ) উপযুক্ত চিত্র সহকারে মোট, গড় ও প্রান্তিক উৎপাদনের সম্পর্ক বুঝিয়ে দিন।

(ঙ) ‘রিজ লাইন’ ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন। অপরিবর্তনীয় উপাদান সমন্বয়ের উৎপাদন অপেক্ষকের ক্ষেত্রে সমোৎপাদন রেখাটি অঙ্কন করুন।  $৬ + ৬$

(চ) সমোৎপাদন রেখা এবং সমব্যয় রেখার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন। সর্বোচ্চ মুনাফার জন্য ফার্মের ভারসাম্য অবস্থানটি অঙ্কন করুন।  $৬ + ৬$

৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $৬ \times ৪ = ২৪$

(ক) উপাদানের দামে আপেক্ষিক পরিবর্তনের ফলে উপাদান ব্যবহারে পরিবর্ততার পরিবর্তন দেখান।

(খ) কোন সরল রৈখিক চাহিদা রেখার প্রতি বিন্দুতে স্থিতিস্থাপকতার পার্থক্য দেখান।

(গ) মোট উৎপাদন রেখা থেকে গড় উৎপাদন রেখা অঙ্কন করুন।

(ঘ) পূর্ণ পরিবর্ততার পরিপ্রেক্ষিতে ফার্মের সমোৎপাদন রেখা সমূহ অঙ্কন করুন।

(ঙ) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতায় ফার্মের চাহিদা রেখা অঙ্কন করুন।

(চ) রিকার্ডের খাজনা তত্ত্বের পূর্বানুমানগুলি কি কি ?

(ছ) পরিপূর্ণ দাম পৃথকীকরণ ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন।

(জ) ফার্মের মোট স্থির ব্যয় রেখাটি অঙ্কন করুন। এখান থেকে ঐ ফার্মের গড় স্থির ব্যয় রেখাটি অঙ্কন করুন।

উভয় প্রকার ব্যয় রেখার আকৃতি ব্যাখ্যা করুন।

## English Version

1. Answer any *two* questions :  $20 \times 2 = 40$

- (a) Distinguish between the budget line of a consumer and that of a firm. Distinguish between the Indifference map of the consumer and the Iso-quant map of a firm. Explain with the help of a diagram why there cannot be equilibrium of a consumer when  $\frac{MU_x}{MU_y} > \frac{P_x}{P_y}$ .  $8 + 8 + 4$

- (b) How does monopoly arise ? Distinguish between the Average Revenue curve of a perfectly competitive firm and that of a monopolist. Show how a monopolist can shift to another average cost curve in the long run.  $4 + 6 + 10$

- (c) Find out the supply curve of labour with the help of the indifference curves. Draw the indifference curve between income and leisure. Criticise the marginal productivity theory of labour.  $6 + 8 + 6$

- (d) Establish the relationship between the short run and long run average cost curves. Draw the long run marginal cost curve. What are the economies of large scale production ?  $10 + 6 + 4$

2. Answer any *three* questions :  $12 \times 3 = 36$

- (a) Explain the characteristics of and exceptions ( any *two* ) to the indifference curves.  $6 + 6$

- (b) Draw the demand curve with the help of the indifference curves.

- (c) Explain the demand curve with sufficient reasons. Give reasons behind exceptions to the demand curves.  $6 + 6$

- (d) Explain, with suitable diagrams, the relations between the total, average and marginal product curves.

3 **EEC-I (UT-175/16)**

(e) Explain the concept of 'ridge lines'. Draw the isoquant having fixed coefficient production functions. 6 + 6

(f) Distinguish between an Iso-quant and an Iso-cost line. Draw a firm's equilibrium for profit maximisation. 6 + 6

3. Answer any *four* questions : 6 × 4 = 24

(a) Show factor substitutability as the relative prices of factors change.

(b) Give point to point differences in elasticity on a straight line demand curve.

(c) Draw the average product curve deriving it from the total product curve.

(d) Draw Iso-quants pertaining to perfect substitutability.

(e) Draw the demand curve of a firm under perfect competition.

**EEC-I (UT-175/16)** 4

(f) What are the assumptions behind Ricardo's theory of rent ?

(g) Explain the concept of complete price discrimination.

(h) Draw the total fixed cost curve of a firm. Hence draw the average fixed cost curve of that firm. Explain the shapes of both of these cost curves.

=====