

স্নাতক পাঠ্যক্রম (B.D.P.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা (Term End Examination) :

ডিসেম্বর, ২০১৪ ও জুন, ২০১৫

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) সাধারণ দ্রব্য, নিকৃষ্ট দ্রব্য এবং 'গিফেন' দ্রব্যের ক্ষেত্রে

দামে পরিবর্তনের আয় প্রভাব ও পরিবর্ত প্রভাবের

বিভাজন দেখান।

(খ) আয়তনের ক্ষেত্রে প্রতিদান — স্থির, ক্রমবর্ধমান ও

ক্রমহ্রাসমান ব্যাখ্যা করুন। আয়তনের ক্ষেত্রে

অপরিবর্তনীয় প্রতিদান কি কোন একটি উপাদানের

ক্ষেত্রে ক্রমহ্রাসমান প্রতিদানের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ ?

স্থির উপাদান অনুপাত বিশিষ্ট প্রযুক্তির ক্ষেত্রে

সমোৎপাদন মানচিত্র অঙ্কন করুন। $10 + 5 + 5$

(গ) পূর্বানুমানগুলিসহ রিকার্ডের খাজনা তত্ত্বটি ব্যাখ্যা

করুন। এই তত্ত্বের প্রতি সমালোচনাগুলি কী কী ?

 $12 + 8$

(ঘ) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার পূর্বানুমানগুলি কী কী ? স্বল্পকাল

এবং দীর্ঘকালে এইরূপ বাজারে ভারসাম্য নির্ধারণ

করুন। ক্ষতি হলেও কেন কোন ফার্ম ব্যবসা বন্ধ করে

দেয় না ? $5 + 10 + 5$ ২। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $12 \times 3 = 36$

(ক) কিভাবে কোন নির্দিষ্ট চাহিদা রেখার বিভিন্ন বিন্দুতে

চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা পৃথক হয় ? মোট ব্যয় এবং

স্থিতিস্থাপকতার সম্পর্ক কী ? $6 + 6$

- (খ) উৎপাদনে গড় এবং প্রান্তিকের মধ্যে সম্পর্ক নির্ধারণ করুন। গড় ব্যয় এবং প্রান্তিক ব্যয়ের মধ্যেও অনুরূপ সম্পর্ক দেখান। ৬ + ৬
- (গ) একটি নিকৃষ্ট উপাদানের পরিপ্রেক্ষিতে ফার্মের বর্ধন পথ চিত্রসহকারে দেখান।
- (ঘ) কোন দ্রব্যের ঋণাত্মক ভারসাম্য দাম-নির্ধারণ করতে পারেন কি ?
- (ঙ) চাহিদা রেখার এক বিন্দু থেকে অন্য বিন্দুতে গমন এবং চাহিদা রেখার স্থান পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য করুন। চাহিদা রেখা নিম্নগামী হয় কেন ?
- (চ) বাজারের ভারসাম্যের উপর স্থিতিস্থাপকতার প্রভাব দেখান।
- ৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ৬ × ৪ = ২৪
- (ক) অনুভূমিক যোগান রেখা বলতে কি নির্দেশ করে ? অনুভূমিক চাহিদা রেখা কি ইঙ্গিত করে ব্যাখ্যা করুন।

৩ + ৩

- (খ) সুযোগ ব্যয় রেখা মূল্যের দিকে অবতল কেন ? এটি উত্তল হলে কী হত বলুন। ৪ + ২
- (গ) দীর্ঘকালীন ভারসাম্যের ক্ষেত্রে পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা এবং একচেটিয়া প্রতিযোগিতার মধ্যে পার্থক্য করুন।
- (ঘ) একচেটিয়া কারবারের সীমা নির্ধারণ করুন।
- (ঙ) বণ্টনের প্রান্তিক উৎপাদন তত্ত্বের পূর্বানুমানগুলি কী কী ? যে কোন একটি পূর্বানুমান তুলে নিলে কী হয় ব্যাখ্যা করুন। ৪ + ২
- (চ) শ্রমের পশ্চাৎমুখী যোগান রেখা ব্যাখ্যা করুন।
- (ছ) স্থূল এবং নীট মুনাফার মধ্যে পার্থক্য করুন। উভয়ের পিছনে পূর্বানুমানগুলি কী কী ? ২ + ৪
- (জ) উপাদান-দামে পরিবর্তন এবং উপাদানের পরিবর্তার স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক নির্ধারণ করুন।

EEC-I (UT-175/15)**English Version**

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

- (a) Split Income effect and Substitution effect in respect of a price change in the respective cases of normal good, inferior good and Giffen good.
- (b) Explain returns to scale — constant, increasing and decreasing. Is constant returns to scale compatible with decreasing returns to a factor ? Draw an Iso-quant map in respect of a fixed coefficient production function. $10 + 5 + 5$
- (c) Explain Ricardian Rent theory with prior assumptions. What are the criticisms against it ? $12 + 8$
- (d) What are the assumptions behind perfect competition ? Establish equilibrium in both short and long run. Why does a firm continue in business even at losses ?

$5 + 10 + 5$

EEC-I (UT-175/15) 2

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

- (a) Show how the elasticity of demand varies from point to point on a particular demand curve. What is the relationship between total expenditure and elasticity ? $6 + 6$
- (b) Find out the relationship between AP and MP in production. Also show the same relationship between AC and MC. $6 + 6$
- (c) Draw and explain expansion path in respect of an inferior input.
- (d) Can you establish a negative equilibrium price of a commodity ?
- (e) Distinguish between movement along and shift in the demand curve. Why does a demand curve slope downward ?
- (f) Show the effect of elasticity on the equilibrium in the market.

3 **EEC-I (UT-175/15)**

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

(a) What does a horizontal supply curve show ?
Also, what does the horizontal demand curve indicate ? $3 + 3$

(b) Why is the opportunity cost curve concave to origin ? What happens if it was convex ?

$4 + 2$

(c) Distinguish between perfect competition and monopolistic competition in the context of the long run equilibrium.

(d) Determine the limits of Monopoly.

(e) What are the pre-assumptions behind the marginal productivity theory of distribution ? If you withdraw one of the assumptions, what will be the outcome ? Explain. $4 + 2$

(f) Explain the backward bending supply curve of labour.

EEC-I (UT-175/15) 4

(g) Distinguish between the gross and net profits. What are the respective assumptions behind each ? $2 + 4$

(h) Show the relationship between a change in factor price and factor elasticity of substitution.

=====