

205/Eco

UG/1st Sem/ECOP-CC-T-I/19

U.G. 1st Semester Examination - 2019

ECONOMICS

[PROGRAMME]

Course Code : ECOP-CC-T-I

Full Marks : 60

Time : 2½ 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.

1. Answer any **ten** questions: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is market?

বাজার বলতে কি বোঝ?

b) Give an example of exception to the law of demand.

চাহিদা সূত্রের ব্যতিক্রমের একটি উদাহরণ দাও।

c) What is perfect competition?

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা বলতে কি বোঝ?

d) What do you mean by cross-price-elasticity of demand?

চাহিদার পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতা বলতে কি বোঝ?

e) Define marginal revenue.

প্রান্তিক আয়ের সংজ্ঞা দাও।

[Turn Over]

- f) What do you mean by change in quantity supplied?
যোগানের পরিমাণগত পরিবর্তন বলতে কি বোঝ?
- g) What is supply function?
যোগান অপেক্ষক কি?
- h) What is transitivity assumption of indifference curve derivation?
নিরপেক্ষ রেখা নির্ণয়ের সংক্রমিতার অনুমানটি কি?
- i) What is the basic assumption behind the negative slope of indifference curve?
নিরপেক্ষ রেখার ঋণাত্মক ঢালের জন্য কোন্ অনুমানটি গুরুত্বপূর্ণ?
- j) When is income effect negative?
আয় প্রভাব কখন ঋণাত্মক হয়?
- k) What do you mean by isoquant?
সম-উৎপাদন রেখা বলতে কি বোঝ?
- l) State two features of Isoquant.
সম-উৎপাদন রেখার দু'টি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
- m) Differentiate between Law of Variable Proportion and Law of Returns to Scale.
উপাদানের পরিবর্তনশীল অনুপাতের বিধি এবং উৎপাদনের মাত্রাবৃদ্ধির প্রতিদানের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।
- n) Is it possible to have total cost curve passing through the origin?
মোট ব্যয়রেখা কি কখনও মূলবিন্দু থেকে উদ্ভূত হতে পারে?

- o) What are the possible shapes of long-run supply curve of an industry under the condition of perfect competition?

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতায় শিল্পের দীর্ঘকালীন যোগান রেখার সম্ভাব্য আকৃতিগুলি উল্লেখ কর।

2. Answer any **four** questions: 5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Show that two indifference curves cannot cut or touch each other.

দেখাও যে দুটি নিরপেক্ষ রেখা পরস্পরকে ছেদ বা স্পর্শ করতে পারে না।

- b) Explain how the demand of a product changes with the changes in price of the product.

কোন দ্রব্যের দামের পরিবর্তনের জন্য দ্রব্যটির চাহিদার পরিবর্তন কিভাবে হয় তা ব্যাখ্যা কর।

- c) Explain the reasons behind the law of variable proportions.

পরিবর্তনশীল উপাদানের প্রতিদানের বিধি কার্যকর হওয়ার কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।

- d) Explain the situation of cost minimisation subject to output constraint.

নির্দিষ্ট উৎপাদনের সাপেক্ষে ব্যয় সর্বনিম্নকরণ ব্যাখ্যা কর।

- e) Differentiate between Total Fixed Cost (TFC) and Total Variable Cost (TVC).

স্থির ও পরিবর্তনশীল ব্যয়ের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।

- f) Describe the classification of markets based on the nature of competition.

প্রতিযোগিতার ধরন অনুসারে বাজারের শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা কর।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Explain, with the help of diagrams, the concepts of average cost, average fixed cost and average variable cost of a firm in the short-run.

স্বল্পকালে একটি ফার্মের গড় ব্যয়, গড় স্থির ব্যয় ও গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের ধারণাগুলি চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

- b) Explain why long-run supply curve of an industry is horizontal for a constant cost industry.

স্থির ব্যয়সম্পন্ন শিল্পের ক্ষেত্রে শিল্পের দীর্ঘকালীন যোগানরেখা অনুভূমিক হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর।

- c) Derive the short-run equilibrium of a firm under perfect competition.

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতায় প্রতিষ্ঠানের স্বল্পকালীন ভারসাম্য নির্ণয় কর।

- d) Explain how a rational consumer attains the optimum combination of commodities in a two-commodity world.

দুটি ভোগ্যদ্রব্যের পৃথিবীতে একজন যুক্তিবাদী উপভোক্তা কিভাবে দুটি দ্রব্যের কাম্য সম্মিলনে পৌঁছাতে পারে তা ব্যাখ্যা কর।