U.G. 1st Semester Examination - 2019

COMMERCE

[GENERIC ELECTIVE]

Course Code : BCOM-H-GE-T-I

Microeconomics

Full Marks : 60 Time : $2\frac{1}{2}$ 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 ঃ

i) Define supply.
যোগানের সংজ্ঞা দাও।

ii) Comment on the value of cross price elasticity when the goods are complementary to each other.
দুটি পরিপূরক দ্রব্যের মধ্যে পারস্পরিক দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান সম্পর্কে মন্তব্য কর।

iii) Draw a demand curve for giffen goods and comment on the shape of the demand curve.
গিফেন দ্রব্যের চাহিদারেখা অঙ্কন কর এবং এর আকৃতি সম্পর্কে মন্তব্য কর।

iv) Show that,
Average Cost = Average Fixed Cost + Average Variable Cost.
দেখাও যে, গড় ব্যয় = গড় স্থির ব্যয় + গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়

[Turn over]

v) Draw average fixed cost curve and comment on its shape.
গড় স্থির ব্যয়রেখা অঙ্কন কর ও এর আকৃতি সম্পর্কে মন্তব্য কর।

vi) What are the conditions for profit maximization in perfect competition?
পূর্ণপ্রতিযোগিতার বাজারে মুনাফা সর্বাধিকরণের শর্তগুলি কী কী?

vii) Define Marginal Rate of Technical Substitution (MRTS).
প্রান্তিক কারিগরী পরিবর্ততার হার (MRTS)-এর সংজ্ঞা দাও।

viii) What will be the shape of an isoquant if the factors of production are perfect substitute? Give diagram.
দুটি পূর্ণ পরিবর্ত উপাদানের সমোৎপাদন রেখার আকৃতি কেমন হবে? চিত্র অঙ্কন কর।

ix) Draw the demand curve of a firm under perfect competition and state the value of price elasticity on this demand curve.
পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক বাজারের একটি ফার্মের চাহিদা রেখা অঙ্কন কর এবং এই চাহিদা রেখায় দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান কত তা লেখ।

x) Why it is not possible to draw supply curve under monopoly?
একচেটিয়া কারবারীর যোগান রেখা অঙ্কন সম্ভব নয় কেন?

xi) Derive the value of MR, when the value of price elasticity of demand is one.
চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান যখন একক তখন MR-এর মান নির্ধারণ কর।

xii) What are the conditions for successful price discrimination?

সফলভাবে দাম পৃথককরণের শর্তগুলি কী কী?

xiii) A producer under perfect competition is not a price maker– why?

পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক বাজারে একজন উৎপাদক দাম নির্ধারক নয়— কেন?

xiv) What do you mean by supernormal profit?

অস্বাভাবিক মুনাফা বলতে কী বোঝ?

xv) What do you mean by monopolistic competition?

একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজার বলতে কী বোঝ?

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

যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

i) Write a short note on slope of indifference curve.

নিরপেক্ষ রেখার ঢালের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

ii) Write a short note on different values of own price elasticity of demand.

নিজস্ব দামগত স্থিতিস্থাপকতার বিভিন্ন মান সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

iii) Describe the state of short-run equilibrium of a firm in perfect competition with supernormal profit.

পূর্ণপ্রতিযোগিতার বাজারে একটি ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্য-এর বিষয়ে আলোচনা কর যেখানে অস্বাভাবিক মুনাফা আছে।

iv) Briefly discuss the concepts of Ridge lines and economic region of production.

পরিবর্ততার প্রান্তরেখা ও উৎপাদনের অর্থনৈতিক ক্ষেত্র-এর ধারণাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

v) Using demand and supply mechanism show how equilibrium price changes when income of the consumer increases.

ভোক্তার আয় বৃদ্ধি পেলে ভারসাম্য দাম কিভাবে পরিবর্তিত হয় তা চাহিদা ও যোগান রেখার সাহায্যে দেখাও।

vi) Show that a discriminating monopolist charges higher price in that market where price elasticity of demand is lower.

দেখাও যে একজন দাম পৃথককারী একচেটিয়া কারবারী সেই বাজারে অধিক দাম ধার্য্য করে যে বাজারে চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান কম।

3. Answer any **two** questions: 10×2=20

যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

i) Describe the determinants of elasticity of demand.

চাহিদার স্থিতিস্থাপকতার নির্ধারণকারী বিষয়সমূহ আলোচনা কর।

ii) What is price effect? Show that price effect can be decomposed into substitution effect and income effect. 2+8

দাম প্রভাব কাকে বলে? দেখাও যে দাম প্রভাবকে পরিবর্ত প্রভাব ও আয় প্রভাবে ভাগ করা যায়।

iii) Write a short note on kinked demand curve model of oligopoly.

অলিগোপলি বাজারে কোণযুক্ত চাহিদা রেখার মডেলটি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

iv) Discuss the short-run equilibrium of a firm under monopoly market.

একচেটিয়া বাজারে ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্য আলোচনা কর।