

2023

ECONOMICS — MDC

Paper : CC-1

(Microeconomics - I)

Full Marks : 75

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) জোগানের দুটি নির্ধারক উল্লেখ করো।
- (খ) ব্যক্তিগত এবং সমষ্টিগত অর্থনীতির দুটি পার্থক্য বিবৃত করো।
- (গ) বাহ্যিকতা বলতে কী বোঝো?
- (ঘ) সুযোগ ব্যয় কাকে বলে?
- (ঙ) শ্রমের গড় উৎপাদন বলতে কী বোঝো?
- (চ) উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার সংজ্ঞা দাও।
- (ছ) প্রান্তিক আয় বলতে কী বোঝো?
- (জ) চরম সুবিধার তত্ত্বটি বিবৃত করো।
- (ঝ) একক স্থিতিস্থাপক চাহিদা বলতে কী বোঝো?
- (ঞ) মিশ্র অর্থনীতি কাকে বলে?
- (ট) একটি পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (ঠ) বাজার অর্থনীতির সংজ্ঞা দাও।
- (ড) উপযোগিতার কার্ডিনাল এবং অর্ডিনাল তত্ত্বের দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
- (ঢ) উৎপাদনে দীর্ঘকাল বলতে কী বোঝো?
- (ণ) একটি ফার্মে শ্রমের নিযুক্তি ১০ থেকে ১১ হওয়ায় মোট উৎপাদন ৭৫০ থেকে ৮২০ হয়ে গেল। শ্রমের প্রান্তিক উৎপাদন কত?

Please Turn Over

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) মোট উপযোগিতা এবং প্রান্তিক উপযোগিতার সম্পর্ক নিরূপণ করো। ৫
- (খ) চাহিদার আয়গত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। নিকৃষ্ট দ্রব্য কাকে বলে? নিকৃষ্ট দ্রব্যের আয়গত স্থিতিস্থাপকতা কত? ২+২+১
- (গ) চাহিদার সূত্রটি বিবৃত করো। চাহিদার সূত্রের তিনটি ব্যতিক্রম উল্লেখ করো। ২+৩
- (ঘ) নিরপেক্ষ রেখার সংজ্ঞা দাও। নিরপেক্ষ রেখার তিনটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। ২+৩
- (ঙ) সরকারি দ্রব্য কাকে বলে? সরকারি দ্রব্যের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। সরকারি দ্রব্যের একটি উদাহরণ দাও। ২+২+১
- (চ) বাজেট রেখা কী? যদি আয় বৃদ্ধি পায়, বাজেট রেখায় কী প্রভাব পড়বে, চিত্রসহ দেখাও। ২+৩
- (ছ) চাহিদার পরিবর্তন এবং চাহিদার পরিমাণের পরিবর্তনের পার্থক্য করো। ৫
- (জ) চাহিদার পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। এই ধারণার মাধ্যমে পরিবর্ত দ্রব্য এবং পরিপূরক দ্রব্যের পার্থক্য করো। ২+৩

বিভাগ - গ

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) চাহিদা রেখা কী? জোগান রেখা কী? চাহিদা রেখা ও জোগান রেখার ঘাত প্রতিঘাতে কীভাবে ভারসাম্য দাম নির্ধারিত হয়? ২+২+৬
- (খ) চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। একটি সরলরেখিক চাহিদারেখার মধ্যবিন্দুতে দাম স্থিতিস্থাপকতা কত? চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী বিষয়গুলি কী কী? ২+২+৬
- (গ) প্রান্তিক বিনিময় হার কাকে বলে? এটি কীভাবে নিরপেক্ষ রেখার উত্তলতার সঙ্গে সম্পর্কিত? ২+৮
- (ঘ) দুটি দ্রব্য-বিশিষ্ট অর্থনীতিতে যেখানে দ্রব্যের দাম এবং ক্রেতার আর্থিক আয় স্থির, সেখানে একজন ক্রেতার ভারসাম্যের শর্ত নিরূপণ করো। ১০
- (ঙ) চাহিদার সংজ্ঞা দাও। চাহিদা নির্ধারণকারী বিষয়গুলি কী কী? একটি সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক এবং একটি সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা অঙ্কন করো। ২+৪+(২+২)

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer **any ten** questions :

2×10

- (a) Mention two determinants of supply.
- (b) State two differences between microeconomics and macroeconomics.

- (c) What do you mean by externality?
- (d) What is opportunity cost?
- (e) What do you mean by average product of labour?
- (f) Define Production Possibility Frontier.
- (g) What do you mean by marginal revenue?
- (h) State the law of Absolute Advantage.
- (i) What do you mean by unit elastic demand?
- (j) What is a mixed economy?
- (k) Mention two features of a perfectly competitive market.
- (l) Define a market economy.
- (m) Mention two differences between cardinal and ordinal approach to utility.
- (n) Define long-run in production.
- (o) If the labour employment increases from 10 to 11 in a firm, the total product changes from 750 to 820 units. What is the marginal product of labour?

Group - B

2. Answer *any five* questions :

- (a) Establish the relationship between total utility and marginal utility. 5
- (b) Define income elasticity of demand. What is an inferior good? What is the income elasticity of an inferior good? 2+2+1
- (c) State the Law of Demand. Mention three exceptions to the law of demand. 2+3
- (d) Define indifference curve. Mention three properties of an indifference curve. 2+3
- (e) What is a public good? Mention two features of a public good. Give an example of a public good. 2+2+1
- (f) What is a budget line? Show with the help of a diagram, the effect on the budget line if income rises. 2+3
- (g) Distinguish between change in demand and change in quantity demanded. 5
- (h) Define cross-price elasticity of demand. Distinguish between substitute and complements with the help of this concept. 2+3

Group - C

3. Answer *any three* questions :

- (a) What is a demand curve? What is a supply curve? How is equilibrium price determined through the interaction of demand and supply curve? 2+2+6

Please Turn Over

- (b) Define price elasticity of demand. What is the price elasticity at the midpoint of a straight line demand curve? Mention the determinants of price elasticity of demand. 2+2+6
- (c) Define Marginal Rate of Substitution (MRS). How is it related to the convexity of an indifference curve? 2+8
- (d) Derive the conditions of consumer's equilibrium in an economy with two commodities, where the money income of the consumer and the prices of the commodities are fixed. 10
- (e) Define demand. What are the determinants of demand? Draw a perfectly elastic and a perfectly inelastic demand curve. 2+4+(2+2)
-