



COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY

B.A. Programme 1st Semester Examinations, 2018

ECONOMICS

PRINCIPLES OF MICRO ECONOMICS-I

DSC (DSCECOG2)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

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

GROUP-A

বিভাগ-ক

1. Answer any *all* questions from the following: 1×10 = 10
নিম্নলিখিত সবগুলি প্রশ্নের উত্তর দাও।
- (a) Define inferior goods.
নিকট হ্রবোর সংজ্ঞা দাও।
- (b) What do you mean by opportunity cost?
সুযোগ ব্যয় বলতে কি বোঝে ?
- (c) Draw an average fixed cost curve.
একটি গড় স্থির ব্যয় রেখার চিত্র অঙ্কন করো।
- (d) Define marginal rate of substitution.
প্রান্তিক পরিবর্তনের হার কাকে বলে ?
- (e) What will be the value of cross elasticity of demand if the goods are independent?
স্বাধীন হ্রবোর ক্ষেত্রে পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতার মান কত হবে ?
- (f) If $AR = 4$ and $e_d = 2$, then what will be the value of MR? ($AR =$ Average revenue, $e_d =$ elasticity of demand)
যদি $AR = 4$ এবং $e_d = 2$ হয় তবে MR এর মান কত ?
- (A) 6 (B) 4 (C) 2 (D) 1
- (g) When total utility is maximum marginal utility will be
যখন মোট উপযোগিতা সর্বাধিক হয় তখন প্রান্তিক উপযোগিতা হবে
- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

- (h) In short run when output of a firm increases its average fixed cost:
(A) remains constant (B) decreases
(C) increases (D) first decreases then rises
স্বল্প সময়ের জন্য ফার্মের উৎপাদন বাড়ার সাথে সাথে গড় স্থির ব্যয় –
(A) স্থির থাকবে (B) কমবে
(C) বাড়বে (D) প্রথমে কমবে পরে বাড়বে
- (i) In short run of a perfectly competitive market:
(A) Price \neq AR = MR (B) Price = AR = MR
(C) Price = AR \neq MR (D) Price \neq AR \neq MR
পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে স্বল্প সময়ের জন্য
(A) দাম \neq AR = MR (B) দাম = AR = MR
(C) দাম = AR \neq MR (D) দাম \neq AR \neq MR
- (j) The shape of total variable cost curve is
(A) 'S' shaped (B) 'U' shaped
(C) inverse 'S' shaped (D) inverse 'U' shaped
মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় রেখা হবে –
(A) 'S' আকৃতির (B) 'U' আকৃতির
(C) উল্টো 'S' আকৃতির (D) উল্টো 'U' আকৃতির

GROUP-B

বিভাগ-খ

2. Write short note on any *one* of the following: 5×1 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
(a) Price elasticity, income elasticity and cross price elasticity of demand.
দামগত স্থিতিস্থাপকতা, আয়গত স্থিতিস্থাপকতা ও পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতা।
(b) Consumer Surplus
ভোগকর্মীর উৎস।
(c) Features of Perfectly Competitive market.
পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারের বৈশিষ্ট্য।

GROUP-C

বিভাগ-গ

- Answer any *one* question from the following 10×1 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও
3. Explain the process of attaining consumer equilibrium with the help of Indifference curve and budget line. 10
নিরপেক্ষ রেখা এবং বাজেট রেখার সাহায্যে স্বেচ্ছায় ভরসাম্যে পৌঁছানোর প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা করে।

4. How would you measure elasticity of demand at a particular point on a straight line demand curve? 10
সরল স্বেচ্ছিক চাহিদা রেখার কোন একটি বিন্দুতে চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা কিভাবে পরিমাপ করবে?
5. Explain law of variable proportion with suitable diagram showing the relationship among total product (TP), average product (AP), marginal product (MP). 3+7
উপযুক্ত চিত্রের সাহায্যে পরিবর্তনীয় অনুপাতের বিধি ব্যাখ্যা করো এবং মোট উৎপন্ন, গড় উৎপন্ন ও প্রান্তিক উৎপন্ন রেখার মধ্যে সম্পর্ক দেখাও।

GROUP-D

বিভাগ-ঘ

Answer any *one* question from the following

15×1 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

6. Show that, Price effect = Substitution effect + Income effect 15
দেখাও যে দাম প্রভাব = পরিবর্ত প্রভাব + আয় প্রভাব।
7. (a) With the help of a suitable diagram explain the process of determination of equilibrium price of a commodity in short run under perfectly competitive market. 10+5
উপযুক্ত চিত্রের মাধ্যমে স্বল্প সময়ে পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে ভারসাম্য দাম নির্ধারণ করার পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো।
- (b) Explain under perfect competition seller is price taker or price maker.
স্বল্প সময়ে পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে বিক্রেতা দাম গ্রহীতা অথবা দাম নির্মাতা হিসাবে কাজ করে ব্যাখ্যা করো।
8. (a) Show with a suitable illustration that short run total cost is the summation of the total fixed cost and total variable cost. 7+8
উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে দেখাও যে স্বল্পকালীন মোট ব্যয় স্বল্পকালীন গড় স্থির ব্যয় ও গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের যোগফল।
- (b) How will you draw long run average cost curve of a firm from the short run average cost curves?
স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখার সাহায্যে তুমি কিভাবে দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা আঁকন করবে?