

**5898 C**

J (1<sup>st</sup> Sm) – Microeconomics – I (GE1.1 Chg)



**Question Booklet Code – C**

Roll No. – .....

Registration No. – .....

OMR Serial No. – .....

**2017**

**MICROECONOMICS - I – GENERAL**

**Paper – GE 1.1 Chg**

**Full Marks – 40**



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

প্রান্তনিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক

Module – I

Group – A

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

১×১০

- নিম্নলিখিত ব্যয়গুলির মধ্যে কোনটি দীর্ঘকালে প্রাসঙ্গিক নয় ?  
A. প্রাসঙ্গিক ব্যয় B. গড় ব্যয়  
C. স্থির ব্যয় D. পরিবর্তনশীল ব্যয়।
- পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতায় একটি ফার্মের প্রাসঙ্গিক আয়বের আর আকৃতি কীরূপ ?  
A. উর্ধ্বগামী B. নিম্নগামী C. উল্লম্ব সরলরেখা D. অনুভূমিক সরলরেখা।
- নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্যগুলির মধ্যে কোনটি পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বৈশিষ্ট্য নয় ?  
A. একটিমাত্র বিক্রেতা B. সমজাতীয় দ্রব্য  
C. অবাধ প্রবেশ এবং নিষ্ক্রমণ D. পরিপূর্ণ তথ্য।
- যদি পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে ₹10 টাকা নির্দিষ্ট হারে একটি এককপিছু বিক্রয় কর আরোপিত হয়, তাহলে বাজার যোগান রেখাটি কীভাবে আচরণ করবে ?  
A. সমান্তরালভাবে নীচের দিকে স্থানান্তরিত হবে B. সমান্তরালভাবে উপর দিকে স্থানান্তরিত হবে  
C. অপরিবর্তিত থাকবে D. উল্লম্ব হয়ে যাবে।
- কোনও দ্রব্যের সমগ্র চাহিদা রেখা বরাবর দামগত স্থিতিস্থাপকতার চরম মান এক (one) হলে, চাহিদা রেখাটি :  
A. অনুভূমিক অক্ষের সঙ্গে সমান্তরাল B. উল্লম্ব অক্ষের সঙ্গে সমান্তরাল  
C. আয়তক্ষেত্রিক পরাবৃত্ত D. মূলবিন্দুর দিকে অবতল।
- নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্যগুলির মধ্যে কোনটি নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্য নয় ?  
A. এটি ঋণাত্মক ঢালবিশিষ্ট B. মূলবিন্দুর দিকে উত্তল  
C. নিরপেক্ষ রেখাগুলি পরস্পরকে ছেদ করে না D. এটি একটি অনুভূমিক সরলরেখা।
- এমন একটি পরিস্থিতি বিবেচনা কর যেখানে গমের দাম আকস্মিকভাবে বহুলাংশে বৃদ্ধি পায়। সেক্ষেত্রে তুমি চালের চাহিদা রেখার কীরূপ আচরণ প্রত্যাশা করবে ?  
A. ডানদিকে স্থানান্তরিত হবে B. বাঁদিকে স্থানান্তরিত হবে  
C. অপরিবর্তিত থাকবে D. সম্পূর্ণরূপে উল্লম্ব হয়ে যাবে।
- মোট উৎপাদন রেখার বাঁক বদলের বিন্দুতে (point of inflexion) :  
A. প্রাসঙ্গিক উৎপাদন সর্বোচ্চ হয় B. গড় উৎপাদন সর্বোচ্চ হয়  
C. মোট উৎপাদন সর্বোচ্চ হয় D. প্রাসঙ্গিক উৎপাদন শূন্য হয়।
- ধরে নাও কোনও ফার্মের একটি নির্দিষ্ট তহবিল রয়েছে যা একটিমাত্র দ্রব্য উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় দুটি উপাদান ক্রয় করতে সম্পূর্ণ ব্যয়িত হয়। সেক্ষেত্রে উক্ত তহবিলের টাকায় ক্রয়যোগ্য উপাদান দুটির বিভিন্ন সময়ের সঞ্চারণপথটি কী নামে পরিচিত ?  
A. সম-উৎপাদন রেখা B. সম-ব্যয় রেখা  
C. মোড়ক রেখা (Envelope curve) D. প্রান্ত-রেখা (Ridge Line)
- গড় স্থির ব্যয় রেখার আকৃতি :  
A. নিম্নগামী সরলরেখা B. উর্ধ্বগামী রেখা  
C. আয়তক্ষেত্রিক পরাবৃত্ত D. অনুভূমিক সরলরেখা।

## Group – B

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

২×১৫

1. যদি স্থির ব্যয় ₹ 10,000 হয়, এবং গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় ₹ 20 হয়, তাহলে 300 একক উৎপাদনের মোট ব্যয় কত ?  
A. ₹ 19,000      B. ₹ 20,000      C. ₹ 16,000      D. ₹ 30,020

2. প্রান্তিক ব্যয় রেখার নিম্নতম বিন্দুটি অবস্থিত থাকে :  
A. AVC এবং AC রেখার নিম্নতম বিন্দুদ্বয়ের বাঁদিকে  
B. AVC এবং AC রেখার নিম্নতম বিন্দুদ্বয়ের ডানদিকে  
C. AVC রেখার নিম্নতম বিন্দুটির বাঁদিকে, কিন্তু AC রেখার নিম্নতম বিন্দুটির ডানদিকে  
D. AVC রেখার নিম্নতম বিন্দুটির ডানদিকে, কিন্তু AC রেখার নিম্নতম বিন্দুটির বাঁদিকে

3. একটি দ্রব্যের বিভিন্ন এককের মোট উৎপাদন ব্যয় নিম্নে প্রদত্ত হল :

Q	TC
0	₹ 10
9	₹ 70
10	₹ 80

10 একক উৎপাদনের AFC এবং AVC কত ?

- A. যথাক্রমে ₹ 10 এবং ₹ 7      B. যথাক্রমে ₹ 10 এবং ₹ 8  
C. যথাক্রমে ₹ 1 এবং ₹ 7      D. যথাক্রমে ₹ 1 এবং ₹ 8
4. AC উর্ধ্বগামী হলে, MC হয় :  
A. নিম্নগামী      B. AC অপেক্ষা বেশী      C. AC অপেক্ষা কম      D. AC-এর সমান।
5. পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে স্বল্পকালে ক্ষতির সম্মুখীন একটি ফার্ম উৎপাদন বন্ধ করবে যখন :  
A.  $P < AVC$       B.  $P > AVC$       C.  $P > AC$       D.  $P = AC$

6. পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে একটি প্রতিষ্ঠানের দীর্ঘকালে :  
A. স্বাভাবিক ক্ষতি হয়।      B. স্বাভাবিকের অতিরিক্ত মুনাফা হয়।  
C. স্বাভাবিক মুনাফা হয়।      D. কোনও নিশ্চিত মন্তব্য করা সম্ভব নয়।

7. পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে একটি ফার্ম তার উৎপাদিত পণ্যের জন্য এককপিছু ₹ 7 দাম পায়। ঐ ফার্মের স্বল্পকালীন MC-এর বিষয়ে কিছু তথ্য নীচে দেওয়া হল :

Q	10	11	12	13	14	15
MC (₹)	7	6	5	6	7	8

কত উৎপাদন পরিমাণে ফার্মটি সর্বোচ্চ মুনাফা প্রত্যাশা করতে পারে ?

- A. 10      B. 12      C. 14      D. কোনো নিশ্চিত মন্তব্য করা সম্ভব নয়।
8. পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে একটি ফার্মের স্বল্পকালীন যোগান রেখাটি হয় :  
A. AVC রেখার নিম্নতম বিন্দুর উপরদিকে অবস্থিত MC রেখার উর্ধ্বগামী অংশটি  
B. AC রেখার নিম্নতম বিন্দুর উপরদিকে অবস্থিত MC রেখার উর্ধ্বগামী অংশটি  
C. MC রেখার সমগ্র উর্ধ্বগামী অংশটি  
D. MC রেখার নিম্নগামী এবং উর্ধ্বগামী উভয় অংশ।
9. মার্শালীয় বিশ্লেষণে একটি ভারসাম্যহীনতার অবস্থা ভারসাম্যে ফিরে আসে :  
A. দামের সামঞ্জস্য বিধানের মাধ্যমে  
B. দাম ও পরিমাণ - উভয়ের সামঞ্জস্য বিধানের মাধ্যমে  
C. দাম অথবা পরিমাণ - যে-কোনো একটির সামঞ্জস্য বিধানের মাধ্যমে  
D. পরিমাণের সামঞ্জস্য বিধানের মাধ্যমে !



6. Which of the following is *not* a property of indifference curve ?  
 A. It is negatively sloped  
 B. It is convex to the origin  
 C. Indifference curves do not intersect each other  
 D. It is a horizontal straight line.
7. Consider a situation where the price of wheat goes up steeply all of a sudden. How do you expect the demand curve for rice to behave ?  
 A. Will shift to the right  
 B. Will shift to the left  
 C. Will remain unchanged  
 D. Will become perfectly vertical.
8. At the point of inflexion of total product curve :  
 A. Marginal product is maximum  
 B. Average product is maximum  
 C. Total product is maximum  
 D. Marginal product is zero.
9. Assume that the firm has a fixed budget to be completely spent on purchase of two inputs for producing a single output. What is the name of the locus of different combinations of the two inputs which can be purchased with the aforesaid budget ?  
 A. Isoquant  
 B. Iso cost line  
 C. Envelope curve  
 D. Ridge Line.
10. The shape of an Average Fixed Cost (AFC) curve is :  
 A. Downward sloping straight line  
 B. Upward sloping curve  
 C. Rectangular hyperbola  
 D. Horizontal straight line.

**Group – B**

Answer the following questions

2×15

1. What is the total cost of production of 300 units if fixed cost is ₹ 10,000 and average variable cost is ₹ 20 ?  
 A. ₹ 19,000      B. ₹ 20,000      C. ₹ 16,000      D. ₹ 30,020.
2. The minimum point of Marginal Cost (MC) curve lies :  
 A. To the left of the minimum points of both AVC curve and AC curve  
 B. To the right of the minimum points of both AVC curve and AC curve  
 C. To the left of the minimum point of AVC curve, but to the right of the minimum point of AC curve  
 D. To the right of the minimum point of AVC curve, but to the left of the minimum point of the AC curve.
3. Let the Total Cost (TC) of producing different units of a product be as follows :

Q	TC
0	₹ 10
9	₹ 70
10	₹ 80

- What are the values of AFC and AVC for 10 units of output ?  
 A. ₹ 10 and ₹ 7 respectively      B. ₹ 10 and ₹ 8 respectively  
 C. ₹ 1 and ₹ 7 respectively      D. ₹ 1 and ₹ 8 respectively.
4. When Average Cost (AC) is rising, the Marginal Cost (MC) is :  
 A. Falling      B. Greater than AC  
 C. Less than AC      D. Equal to AC.



5. A perfectly competitive firm making a loss in the short-run will stop production when :  
 A.  $P < AVC$  B.  $P > AVC$   
 C.  $P > AC$  D.  $P = AC$ .
6. In the long-run, a firm under perfect competition earns :  
 A. Incurs normal loss B. Earns supernormal profit  
 C. Earns normal profit D. No definite conclusion can be drawn.
7. Let the price faced by a perfectly competitive firm be equal to ₹ 7. Some data on short-run MC are given below :

Q	10	11	12	13	14	15
MC (₹)	7	6	5	6	7	8

At what output level can the firm expect to maximise its profit ?

- A. 10 B. 12  
 C. 14 D. No definite conclusion can be drawn.
8. The short-run supply curve of a firm under perfect competition is :  
 A. The upward sloping portion of the MC curve lying above the minimum point of the AVC curve  
 B. The upward sloping portion of the MC curve lying above the minimum point of the AC curve  
 C. The entire upward portion of the MC curve  
 D. Both the downward and upward sloping portions of the MC curve.
9. In the Marshallian framework, a disequilibrium situation is brought back to equilibrium through :  
 A. Adjustment of price B. Adjustment of both price and quantity  
 C. Adjustment of either price or quantity D. Adjustment of quantity.
10. When the price of a good falls from ₹ 10 to ₹ 8 per unit, quantity demanded increases from 1250 to 1750 units. The absolute value of price elasticity of demand for the good is :  
 A. 2 B. 5  
 C. 8 D. 10.
11. In the context of Marshallian demand theory, the marginal utility of money is :  
 A. Diminishing B. Increasing  
 C. Zero D. A positive constant.
12. In ordinal utility analysis, the marginal rate of substitution between two goods X and Y is defined as  
 A.  $\frac{MU_X}{P_X}$  B.  $\frac{MU_X}{MU_Y}$  C.  $\frac{MU_Y}{P_Y}$  D.  $\frac{P_X}{P_Y}$ .  
 (The symbols have their usual meanings).
13. The Income Consumption Curve (ICC) is the locus of different equilibrium points :  
 A. When only the price of good X ( $P_X$ ) changes  
 B. When only the price of good Y ( $P_Y$ ) changes  
 C. When only  $P_X$  and  $P_Y$  change, but not in the same proportion  
 D. When only the income of the consumer changes.
14. Assume that the absolute value of price elasticity of demand for a commodity is one (unity). When the price is ₹ 4, the demand is 300 units. What amount will be demanded if price falls to ₹ 3 ?  
 A. 400 units B. 300 units  
 C. 200 units D. 900 units.
15. When the total product curve (relating to labour) is falling :  
 A. Marginal product of labour is zero  
 B. Marginal product of labour is negative  
 C. Marginal product of labour is positive  
 D. Marginal product of labour is equal to the average product of labour.