

**2014**

**ECONOMICS**

**Full Marks : 100**

---

**Pass Marks : 30**

**Time : Three hours**

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions.*

## PART A – ক অংশ

1. (a) What is a market economy ? 1  
বাজার অর্থনীতি কী?
- (b) Fill in the blank : 1  
Opportunity cost is also called the ..... cost.  
শূন্যস্থান পূর্ণ করো :  
সুযোগ ব্যয়কে ..... ব্যয়ও বলা হয়।
- (c) Define utility. 1  
উপযোগিতার সংজ্ঞা দাও।
- (d) What is marginal revenue ? 1  
প্রান্তিক বিক্রী আয় কী ?
- (e) Draw a very short-run supply curve for perishable commodities. 1  
ক্ষণস্থায়ী সামগ্রীর একটি অতি হ্রস্বকালের যোগান রেখা অঙ্কন করো।
- (f) Give an example of fixed cost. 1  
স্থির ব্যয়ের একটি উদাহরণ দাও।
2. State *two* central problems of an economy. 2  
অর্থব্যবস্থার দুটি কেন্দ্রীয় সমস্যা লেখো।
3. Why is an isoquant negatively sloped ? 2  
একটি সম-উৎপাদ রেখা বাম থেকে ডাইনে নীচের দিকে কেন নামে?
4. State *any two* factors affecting the supply of a commodity. 2  
একটি দ্রব্যের যোগান নির্ধারণকারী যেকোনো দুটি কারক লেখো।
5. Distinguish between short-run and long-run. 2  
হ্রস্বকাল এবং দীর্ঘকালের পার্থক্য লেখো।

6. State *two* reasons behind the working of the law of diminishing marginal product. 2

ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উৎপাদন বিধিটির কার্যকারিতার পেছনে থাকা কারণ দুটি লেখো।

7. Write down the concept of normal profit. 2

স্বাভাবিক লাভের ধারণাটি লেখো।

8. What is price elasticity of demand ? Mention *any three* important factors determining price elasticity of demand. 1+3

চাহিদার দর স্থিতিস্থাপকতা কী? চাহিদার দর স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী যে কোনো তিনটি গুরুত্বপূর্ণ কারণ উল্লেখ করো।

9. Suppose, when the price of a commodity is Rs. 10, the quantity supplied is 20 units. As price increases to Rs. 15, the quantity supplied increases to 30 units. Calculate the elasticity of supply. 4

ধরা হ'ল, একটি সামগ্রীর দাম 10 টাকা হলে তার যোগানের পরিমাণ 20 একক হয়। সামগ্রীর দাম 15 টাকা বাড়লে যোগান 30 একক পর্যন্ত বাড়ে। এক্ষেত্রে যোগানের স্থিতিস্থাপকতা নির্ণয় করো।

10. The total cost (TC) schedule of a production unit is given below. Find out the average cost (AC) and marginal cost (MC) schedules for the production unit. 2+2

একটি উৎপাদন এককের বা ইউনিটের মোট ব্যয় (TC) অনুসূচী নীচে দেওয়া হয়েছে। উৎপাদন ইউনিটটির গড় ব্যয় (AC) এবং প্রান্তিক ব্যয় (MC) অনুসূচী নির্ণয় করো।

| $Q$ | $TC$ |
|-----|------|
| 1   | 30   |
| 2   | 55   |
| 3   | 75   |
| 4   | 90   |
| 5   | 110  |
| 6   | 140  |
| 7   | 180  |

11. Show the relationship between average cost (AC) and marginal cost (MC) with the help of a diagram. 4  
গড় ব্যয় (AC) এবং প্রান্তিক ব্যয় (MC)-এর একটি সম্পর্ক চিত্রের সাহায্যে দেখাও।
12. Write down *four* characteristics of a perfectly competitive market. 4  
পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
13. State and explain the law of demand with the help of a diagram. 6  
চাহিদা বিধিটি ব্যক্ত করো এবং চিত্রের সাহায্যে সেটি ব্যাখ্যা করো।

**OR / অথবা**

Explain the concept of short-run equilibrium of a monopoly market assuming zero cost.

উৎপাদন ব্যয় শূন্য বলে ধরে নিয়ে একচেটিয়া বাজার হুস্কালীন ভারসাম্যের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

14. “In perfect competition,  $AR = MR$  but in monopoly  $AR > MR$ .” — Explain. 6  
“পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে  $AR = MR$ , কিন্তু একচেটিয়া বাজারে  $AR > MR$ ” — ব্যাখ্যা করো।

**OR / অথবা**

The demand and supply functions of a firm under perfectly competitive market are given below :

$$D = 25 - 5P$$

$$S = -5 + 10P$$

where,  $D \Rightarrow$  quantity demanded,  $S \Rightarrow$  quantity supplied and  $P \Rightarrow$  price. Find the equilibrium price, quantity demanded and quantity supplied.

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের চাহিদা এবং যোগান ফলন নিম্নোক্ত ধরনের :

$$D = 25 - 5P$$

$$S = -5 + 10P$$

যেখানে  $D \Rightarrow$  চাহিদার পরিমাণ,  $S \Rightarrow$  যোগানের পরিমাণ এবং  $P \Rightarrow$  দর।

ভারসাম্য দর, ভারসাম্য চাহিদা এবং ভারসাম্য যোগান নির্ণয় করো।

## PART B – খ অংশ

15. (a) In which type of money, the face value is higher than the intrinsic value ? 1  
কী ধরনের মুদ্রার মুদ্রিত মূল্য নিহিত মূল্য থেকে বেশি?
- (b) Define final goods. 1  
চূড়ান্ত দ্রব্যের সংজ্ঞা দাও।
- (c) What is bank rate ? 1  
ব্যাঙ্কের হার কী?
- (d) What type of budget should the government prepare in times of inflation ? 1  
মুদ্রাস্ফীতির সময়ে সরকারকে কী ধরনের বাজেট প্রস্তুত করতে হয়?
- (e) State one example of non-tax revenue. 1  
অনা-কর রাজস্বের একটি উদাহরণ দাও।
- (f) What is invisible trade ? 1  
অদৃশ্য ব্যবসায় কী?
16. Distinguish between gross investment and net investment. 2  
মোট বিনিয়োগ এবং শুদ্ধ বিনিয়োগের পার্থক্য দেখাও।
17. What is personal disposable income ? 2  
ব্যক্তিগত ব্যয়যোগ্য আয় কী?
18. The marginal propensity to consume (MPC) of an economy is 0.9 and suppose, an additional sum of Rs. 500 crores is invested in it. How much new income will be generated in the economy ? 2  
একটি অর্থনীতির প্রান্তিক উপভোগ প্রবণতা হ'ল (MPC) 0.9 এবং ধরা যাক, এখানে 500 কোটি টাকা বিনিয়োগ করা হয়েছে। অর্থনীতিতে কত পরিমাণ নতুন আয়ের উৎপত্তি হবে?

19. What is marginal propensity to save ? 2  
প্রান্তিক সঞ্চয় প্রবণতা কী?
20. Mention *two* main accounts of balance of payments. 2  
লেন-দেনের সমতার দুটি প্রধান হিসাব উল্লেখ করো।
21. What does the revenue account of a government budget contain ? 2  
একটি সরকারি বাজেটের রাজস্ব হিসাবে কী থাকে?
22. Distinguish between consumer goods and capital goods. 4  
ভোগ্য দ্রব্য এবং মূলধনী দ্রব্যের পার্থক্য লেখো।
23. The autonomous consumption of an individual is Rs. 500 and his personal disposable income is Rs. 5000. If his marginal propensity to consume is 0.8, find out the level of aggregate consumption. 4  
একজন ব্যক্তির স্বতন্ত্র ভোগের পরিমাণ 500 টাকা এবং তার ব্যক্তিগত ব্যয়যোগ্য আয় 5000 টাকা। ব্যক্তিটির প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা 0.8 হলে সামগ্রিক ভোগের পরিমাণ গণনা করো।
24. What is investment multiplier ? Explain it with the help of a diagram. 4  
বিনিয়োগ গুণক কী? একটি চিত্রের সাহায্যে সেটি ব্যাখ্যা করো।
25. Distinguish between balance of trade and balance of payments. 4  
বাণিজ্যিক সমতা এবং লেন-দেন সমতার পার্থক্য লেখো।
26. Distinguish between plan and non-plan expenditure. 4  
পরিকল্পিত এবং অপরিকল্পিত ব্যয়ের পার্থক্য লেখো।
27. Explain the circular flow of income in a simplified economy with two sectors — households and firms. 6  
ঘরোয়া খণ্ড এবং প্রতিষ্ঠান — এই দ্বিখণ্ডযুক্ত একটি সরল অর্থ ব্যবস্থায় আয়ের চক্রীয় প্রবাহ ব্যাখ্যা করো।

**OR / অথবা**

Explain the value added method of calculating GDP.

মোট ঘরোয়া উৎপাদন গণনার মূল্য সংযোজন পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো।

28. Explain the functions of the RBI.

6

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) এর কার্যাবলী ব্যাখ্যা করো।

**OR / অথবা**

Describe the speculative demand for money.

মুদ্রার কল্পনাপ্রসূত চাহিদার বিষয়ে বর্ণনা করো।

— X —