

Total number of printed pages : 8

27T ECON
(BENGALI)

2017
ECONOMICS

Full Marks : 100

Pass Marks : 30

Time : Three hours

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

Part I (ক - অংশ)

Q. No. 1 (a-f) carries 1 mark each	1×6 = 6
Q. No. 2-7 carries 2 marks each	2×6 = 12
Q. No. 8-12 carries 4 marks each	4×5 = 20
Q. No. 13 & 14 carries 6 marks each	6×2 = 12
	<hr/>
	Total = 50

Part II (খ - অংশ)

Q. No. 15 (a-f) carries 1 mark each	1×6 = 6
Q. No. 16-21 carries 2 marks each	2×6 = 12
Q. No. 22-26 carries 4 marks each	4×5 = 20
Q. No. 27 & 28 carries 6 marks each	6×2 = 12
	<hr/>
	Total = 50

Total (Part I & II) : 50 + 50 = 100

Contd.

PART A – ক অংশ

1. (a) Define service 1
সেবার সংজ্ঞা দাও।
- (b) Fill in the blank :
শূন্যস্থান পূরণ করো :
The allocation of _____ resources and distribution of the final goods and services are the central problems of any economy. 1
_____ সম্পদের আবন্টন (বিভাজন) ও চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার বিতরণ হল যে কোনো অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যা।
- (c) What is a demand function ? 1
চাহিদা ফলন কী ?
- (d) What happens to total product when marginal product is zero ? 1
প্রান্তিক উৎপাদন শূন্য হলে মোট উৎপাদনের কী হয় ?
- (e) What does a vertical supply curve imply ? 1
উলম্ব যোগান রেখা কী ইঙ্গিত করে ?
- (f) Why is average total cost (ATC) greater than average variable cost (AVC) ? 1
গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের থেকে গড় মোট ব্যয় অধিক কেন ?
2. State the meaning of microeconomics and macroeconomics. 2
ব্যক্তিবাদী অর্থনীতি ও সমষ্টিবাদী অর্থনীতির অর্থ লেখো।
3. Why does a budget line slope downward ? 2
একটি বাজেট রেখা নিচের দিকে হলে (ধুঁকে) থাকে কেন ?
4. If the total utilities of 4 and 5 units of a commodity for a consumer are 56 and 60 respectively, calculate the marginal utility of 4 units of it for him. 2

একজন উপভোক্তার জন্য একটি সামগ্রীর 4 ও 5 ইউনিটের মোট উপযোগিতা ক্রমে 56 ও 60 হলে তার জন্য সামগ্রীটির 4 ইউনিটের প্রান্তিক উপযোগিতা নির্ণয় করো।

5. State *any two* exceptions of the law of demand. 2
চাহিদা নিয়মের যে কোনো দুটি ব্যতিক্রম লেখো।
6. Define the term “long-run” as used in production. 2
উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত ‘দীর্ঘকালে’র সংজ্ঞা লেখো।
7. State *any two* assumptions of the law of variable proportions. 2
পরিবর্তনশীল অনুপাতের বিধিটির যে কোনো দুটি অভ্যর্থনা লেখো।
8. Distinguish between supply and stock. 4
যোগান ও মজুতের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

OR/অথবা

Explain briefly *any four* factors affecting supply of a commodity.
একটি দ্রব্যের যোগানকে প্রভাবিত করে এমন যে কোনো চারটি উপাদান সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

9. Explain the law of supply with the help of a supply schedule. 4
যোগান অনুসূচীর সাহায্যে যোগান বিধিটি ব্যাখ্যা করো।
10. State the relationship between average cost (AC) and marginal cost (MC) using diagram. 4
চিত্রের সাহায্যে গড় ব্যয় (AC) ও প্রান্তিক ব্যয় (MC) -এর সম্পর্কটি লেখো।
11. State the distinction between explicit cost and implicit cost. Give *one* example of each of them. 2+2=4
প্রকাশ্য ও অন্তর্নিহিত ব্যয়ের পার্থক্য লেখো। প্রত্যেকটির একটি করে উদাহরণ দাও।
12. Write down *three* characteristics of monopolistic competition. State whether the output produced by a firm under such a market is higher/lower than or equal to that of a firm under perfect competition. 3+1=4

একাধিকার প্রতিযোগিতামূলক বাজারের তিনটি বৈশিষ্ট্য লেখো। এইরকম একটি বাজারের ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের উৎপাদনের পরিমাণ পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক একটি বাজারের ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের তুলনায় অধিক/কম না সমান লেখো।

OR / অথবা

“Monopoly firm is a price maker” — Explain.

‘একচেটিয়া একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান দর/দাম নির্ধারণকারী’ — বর্ণনা করো।

13. Explain the *two* basic conditions of consumer’s equilibrium assuming that the consumer consumes only two goods. 6

একজন ভোক্তা শুধুমাত্র দুইপ্রকারের সামগ্রী ভোগ করে বলে ধরে নিয়ে তার ভারসাম্যের প্রাথমিক শর্ত দুটি ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

Explain the concepts of change in quantity demanded and change in demand using suitable diagrams.

উপযুক্ত চিত্রের সাহায্যে চাহিদার পরিমাণের পরিবর্তন ও চাহিদা পরিবর্তনের ধারণাগুলি ব্যাখ্যা করো।

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

$$Q_d = 200 - 2P \text{ and}$$

$$Q_s = -100 + 3P$$

Find (i) The equilibrium price and output.

- (ii) If due to increased cost, the supply function becomes $Q_s = -200 + 3P$, what will be the changes in equilibrium Price and Output? 3+3=6

একটি পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের চাহিদা ও যোগান ফলন নিচে দেওয়া হল :

$$Q_d = 200 - 2P \text{ এবং}$$

$$Q_s = -100 + 3P$$

(i) ভারসাম্য দর ও উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় করো।

(ii) ব্যয় বৃদ্ধির জন্য যোগান ফলন যদি $Q_s = -200 + 3P$ হয়, তাহলে ভারসাম্য দর ও উৎপাদনের পরিমাণের কী পরিবর্তন হবে ?

OR/অথবা

The total cost (TC) and prices (P) at different units of output of a monopolist are given below :

(i) Find out the total revenue (TR), marginal revenue (MR) and marginal cost (MC) schedules.

(ii) Find out the equilibrium quantity of output (\bar{Q}). (1+2+2)+1=6
একজন একচেটিয়া ব্যবসায়ীকে উৎপাদনের বিভিন্ন ইউনিটের জন্য মোট ব্যয় (TC) ও দাম (P) নিচে দেওয়া হয়েছে।

(i) মোট আয় (TR), প্রান্তিক আয় (MR) ও প্রান্তিক ব্যয় (MC) অনুসূচি নির্ধারণ করো।

(ii) উৎপাদনের ভারসাম্য পরিমাণ (\bar{Q}) নির্ণয় করো।

Q	TC	P
1	20	15
2	35	14
3	45	13
4	51	12
5	58	11
6	66	10
7	76	9
8	88	8

PART B – খ অংশ

15. (a) What is the alternative name of macroeconomics? 1
সমষ্টিবাদী অর্থবিজ্ঞানের বিকল্প নাম কী ?
- (b) What is the significance of the 45° line in Keynesian income determination model? 1
Keynesian আয় নিরূপণ নকশার 45° রেখাটির তাৎপর্য কী ?
- (c) What is the value of MPC when MPS is zero? 1
MPS-এর মান শূণ্য হলে, MPC-এর মান কত ?
- (d) What is foreign exchange rate? 1
বৈদেশিক বিনিময় হার কী ?

- (e) What is meant by appreciation of the currency of a country? 1
একটি দেশের মুদ্রার উর্ধ্বমূল্যায়ণ মান বলতে কী বোঝায় ?
- (f) What is invisible trade? 1
অদৃশ্য বাণিজ্য কী ?
16. Give *any two* examples of macroeconomic variable. 2
সমষ্টিবাদী অর্থনৈতিক চলের যে কোন দুটি উদাহরণ দাও।
17. State the concept of depreciation in the context of national income accounting. 2
রাষ্ট্রীয় আয় গণনার প্রসঙ্গে অবক্ষয়ের ধারণাটি লেখো।
18. If the marginal propensity to save (s) of an economy is 0.3, find out the value of the income multiplier. 2
একটি অর্থব্যবস্থায় যদি প্রান্তিক সঞ্চয় প্রবণতা (s) 0.3 হয়, তাহলে আয় গুণকের মান বের করো।
19. State *any two* measures of fiscal policy to correct the problem of excess demand in an economy. 2
একটি অর্থব্যবস্থায় অতিরিক্ত চাহিদার সমস্যা দূর করতে গৃহীত রাজকোষীয় নীতির যে কোনো দুটি ব্যবস্থা উল্লেখ কর।
20. Give the concept of full employment equilibrium. 2
পূর্ণ নিয়োগ ভারসাম্যের ধারণাটি দেখাও।
21. What is deficit financing? 2
ঘাটতি বিভ্রায়ন কী ?
22. What are the *four* factors of production? Write down the name of the remuneration to each of them. 2+2=4
উৎপাদনের উপাদান চারটি কী কী ? তাদের প্রত্যেকটির পারিশ্রমিকের নাম লেখো।
23. Explain *any four* causes of disequilibrium in BOP. 4
লেনদেন উদ্ভ্রমের ভারসাম্যহীনতার যে কোনো চারটি কারণ ব্যাখ্যা কর।

OR / অথবা

Distinguish between factor income and transfer income.

উৎপাদনীয় উপাদানের আয় ও হস্তান্তর আয়ের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

24. It is planned to increase national income by ₹1,000 crore in an economy. How much increase in investment is required to achieve this goal if $MPC = 0.6$? 4

এক অর্থব্যবস্থায় জাতীয় আয় 1,000 কোটি টাকা বৃদ্ধি করার পরিকল্পনা করা হয়েছে। $MPC = 0.6$ হলে উক্ত লক্ষ্যে উপনীত হতে বিনিয়োগ কত পরিমাণে বৃদ্ধি হতে হবে ?

25. What is the meaning of government budget? Distinguish between revenue receipts and capital receipts. 1+3=4

সরকারী বাজেটের অর্থ কী? রাজস্ব প্রাপ্তি ও মূলধন প্রাপ্তির মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

26. Point out *two* merits and *two* demerits of indirect tax. 2+2=4

পরোক্ষ করের দুটি গুণ ও দুটি দোষ উল্লেখ করো।

27. Explain the income method of calculating GDP. 6

মোট ঘরোয়া উৎপাদন গণনার আয় পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

Explain the relationship between investment multiplier and MPC.

বিনিয়োগ গুণক ও প্রান্তিক ভোগ প্রবণতার মধ্যে সম্পর্কের ব্যাখ্যা করো।

28. Briefly explain *any four* functions of a commercial bank. 6

বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কের যে কোনো চারটি কার্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

Describe the speculative demand for money.

মুদ্রার কল্পনাপ্রসূত চাহিদার বিষয়ে বর্ণনা করো।

— x —