

Total number of pages—8

26T ECON
(BENGALI)

2016

ECONOMICS

Full Marks : 100

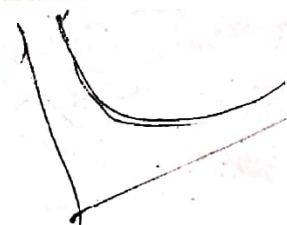
Pass Marks : 30

Time : Three hours

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

Contd.

PART A – ক অংশ

1. (a) What is a mixed economy? 1
মিশ্র অর্থনীতি কী?
- (b) What is opportunity cost? 1
সুযোগ ব্যয় কী?
- (c) Give one example of complementary goods. 1
পরিপূরক দ্রব্যের একটি উদাহরণ দাও।
- (d) Fill in the blank : 1
শূন্যস্থান পূরণ করো :
 $AC = AVC + \dots\dots\dots$
- (e) What does the average fixed cost (AFC) curve look like? 1
গড় স্থির ব্যয় (AFC) রেখার আকৃতি কিরূপ।
Handwritten note: AFC curve is U-shaped
- (f) Give an example of variable cost. 1
পরিবর্তনশীল ব্যয়ের একটি উদাহরণ দাও।

2. Mention two central problems of an economy. 2
অর্থব্যবস্থার দুটি কেন্দ্রীয় সমস্যা উল্লেখ করো।
3. Mention any two determinants of market demand. 2
বাজার চাহিদা নির্ধারণকারী যে কোনো দুটি উপাদানের উল্লেখ করো।
Handwritten notes: 1) Popl. size, 2) Dist. of income
4. The total money income of a consumer is M and he spends his entire money income on the consumption of two commodities, viz. X and Y . The prices of X and Y are P_X and P_Y respectively. State the equation of his budget line. 2
$$P_X \cdot X + P_Y \cdot Y = M$$

একজন উপভোক্তার মোট আয় M এবং তিনি তাঁর সম্পূর্ণ আয় দুটি সামগ্রী X এবং Y এর উপভোগে ব্যয় করে। X এবং Y এর দাম ক্রমে P_X এবং P_Y হলে ভোক্তার বাজেট রেখার সমীকরণটি লেখো।

5. What is marginal rate of substitution ? 2

প্রান্তিক বিকল্পের হার কী?

6. Mention *two* determinants of the supply curve of a firm. 2

একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের যোগানরেখা নির্ধারণকারী দুটি উপাদান উল্লেখ করো।

7. Explain the relation between market price and marginal revenue of a price taking firm. 2

একটি দর গ্রহণকারী ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের জন্য দাম এবং প্রান্তিক ব্যয়ের সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

8. If the total product with 5 units of a variable factor is 55, calculate the average product of it. If the factor is increased by 1 more unit as a result of which the total product becomes 60, what will be the marginal product ? 4

$$AP = 55/5 = 11 \quad \& \quad MP = 60 - 55 = 5$$

একটি পরিবর্তনশীল উপাদানের 5 একক ব্যবহার করলে যদি মোট উৎপাদন 55 একক হয়, তাহলে গড় উৎপাদন নির্ণয় করো। পরিবর্তনশীল উপাদান এবং 1 একক বাড়িয়ে দেওয়ার ফলে মোট উৎপাদন 60 একক হলে প্রান্তিক উৎপাদন কত হবে?

OR / অথবা

Explain the conditions for equilibrium of a firm. 4

একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের ভারসাম্যের শর্তগুলো ব্যাখ্যা করো।

9. What is meant by Returns to scale ? Explain the various returns to scale. 1+3=4

মাত্রার প্রতিদান বললে কি বোঝায়? বিভিন্ন ধরনের মাত্রার প্রতিদানসমূহ ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

Distinguish between returns to factor and returns to scale. 4

উৎপাদনের প্রতিদান এবং মাত্রার প্রতিদানের পার্থক্য দেখাও।

10. The production function of a firm is given as $Q = 2L^{1/2} K^{1/2}$. Calculate the level of output when it employs 25 units of Labour (L) and 16 units of Capital (K). 4

$$Q = 2 \cdot 25^{1/2} \cdot 16^{1/2} = 40$$

একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন ফলন $Q = 2L^{1/2} K^{1/2}$ দেওয়া আছে। 25 একক শ্রম (L) এবং 16 একক মূলধন (K) প্রয়োগ করলে প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় করো।

11. The marginal revenue (MR) schedule of a production unit is given below. Calculate the total revenue (TR) and the average revenue (AR) schedules.

4

এক উৎপাদন সংস্থার প্রান্তিক আয় (MR) অনুসূচী নীচে দেওয়া হয়েছে। এখন মোট আয় (TR) এবং গড় আয় (AR) অনুসূচী নির্ধারণ করো।

Q	MR	TR	AR
1	21	21	21
2	19	40	20
3	17	57	19
4	11	68	17
5	7	75	15
6	3	78	13

12. Write down *four* characteristics of monopoly market.

4

একচেটিয়া বাজরের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

13. State and explain the law of demand with the help of a demand schedule and a diagram.

6

চাহিদা বিধিটি লেখো এবং চাহিদা অনুসূচী এবং চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।

OR/অথবা

Explain the concept of market equilibrium with the help of demand and supply curves.

চাহিদা এবং যোগান রেখার সাহায্যে বাজারের ভারসাম্যের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

14. What is price elasticity of demand? Explain briefly *any two* factors determining price elasticity of demand for a good.

2+4=6

চাহিদার দর স্থিতিস্থাপকতা কী? কোনো একটি দ্রব্যের চাহিদার দর স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী যে কোনো দুটি কারণ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

OR/অথবা

Explain the implications of the features, "Product differentiation" and "Selling Costs" under monopolistic competition. 3+3=6

একচেটিয়া প্রতিযোগিতার বিশেষত্ব — “দ্রবীভেদকরণ” এবং “বিক্রী ব্যয়ের” অর্থ ব্যাখ্যা করো।

PART B — খ অংশ

15. (a) What constitute fiat money? 1
আদেশী মুদ্রার উপাদানসমূহ কী?
- (b) What is aggregate supply? 1
সামগ্রিক যোগান কী?
- (c) Define involuntary unemployment. 1
অনিচ্ছাকৃত বেকারের সংজ্ঞা দাও।
- (d) What is National Income? 1
জাতীয় আয় কী?
- (e) Why is post office not considered as bank? 1
ডাকঘর কেন ব্যাঙ্কের মতো বিবেচিত হয় না?
- (f) Give one example of accommodating capital flow. 1
প্রণোদিত মূলধন প্রবাহের একটি উদাহরণ দাও।

16. Suppose the Net National Product at market price (NNPMP) of a country is ₹1600 crore. If the total indirect tax is ₹100 crore and the total amount of subsidy paid by the government is ₹80 crore, find out the National Income of the country.

$$NI/NNP_{MP} = 1600 - 100 + 80 = 1580^2$$

ধরা হলো একটি দেশের বাজার দাম প্রকৃত জাতীয় উপাদান (NNPMP) হয় ₹1600 কোটি। যদি মোট পরোক্ষ কর ₹100 কোটি এবং মোট রাজ সাহায্য ₹80 কোটি হয়, দেশটির জাতীয় আয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

17. What do you understand by the problem of double counting in the context of the measurement of National Income? 2

জাতীয় আয় গণনার প্রসঙ্গে দ্বৈত গণনার সমস্যা বলতে কি বোঝ?

18. Distinguish between induced investment and autonomous investment. 2

অভিপ্রেরিত বিনিয়োগ এবং স্বতন্ত্র বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

19. Name two sources of non-tax revenue. 2

অনা-কর রাজস্বের দুটি উৎসের নাম লেখো।

20. Mention two main items of non-plan expenditure of a government budget. 2

একটি সরকারী বাজেটের অপরিচালিত ব্যয়ের দুটি মুখ্য বিষয় উল্লেখ করো।

21. What is devaluation of currency? 2

মুদ্রার অবমূল্যায়ন কী?

22. Define personal income and private income and distinguish between them. 2+2=4

ব্যক্তিগত আয় এবং বেসরকারী আয়ের সংজ্ঞা দাও এবং তাদের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

23. If National Income in an economy increases by ₹1,000 crore as a result of a new investment (ΔI) of ₹200 crore, find out the values of (i) MPC, and (ii) Multiplier (K). $K = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = 5$ $K = \frac{1}{1-MPC}$ $\therefore 1-MPC = 1/5$ $2+2=4$

যদি ₹200 কোটি নতুন বিনিয়োগের (ΔI) ফলস্বরূপে একটি অর্থব্যবস্থার জাতীয় আয় ₹1,000 কোটি বৃদ্ধি পায় তাহলে (i) MPC এবং (ii) গুণক (K) এর মান নির্ণয় করো।

24. Explain the relationship between marginal propensity to consume (MPC) and marginal propensity to save (MPS). 4

প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা (MPC) এবং প্রান্তিক সঞ্চয় প্রবণতা (MPS) এর মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

25. What is meant by revenue deficit? Explain *three* implications of revenue deficit. 1+3=4

রাজস্ব ঘাটতি বললে কি বোঝ? রাজস্ব ঘাটতির ফলে উদ্ভব হওয়া তিনটি পরিস্থিতি ব্যাখ্যা করো।

OR/অথবা

What are the basic objectives of a government budget? — Explain them briefly.

সরকারী বাজেটের উদ্দেশ্যগুলো কী কী? — সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

26. Distinguish between balance of trade (BOT) and balance of payment (BOP). 4

বৈদেশিক বাণিজ্য বিবৃতি (BOT) এবং বৈদেশিক লেনদেনের বিবৃতি (BOP) র মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

OR/অথবা

Differentiate between fixed and flexible exchange rates.

স্থির এবং পরিবর্তনশীল বিনিময় হারের পার্থক্য দেখাও।

27. Explain the Precautions needed to be taken while calculating National Income by expenditure method. 6

ব্যয় পদ্ধতির সাহায্যে জাতীয় আয় গণনার সময় গৃহীত প্রয়োজনীয় সাবধানতাসমূহ আলোচনা করো।

OR/অথবা

Explain the circular flow of income in a simplified economy with two sectors — households and firms.

গৃহস্থী এবং ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান — এই দুই-খণ্ডযুক্ত একটি সরল অর্থব্যবস্থাতে আয়ের চক্রীয় প্রবাহ ব্যাখ্যা করো।

28. Briefly explain *any four* functions of money. 6

মুদ্রার যে কোনো চারটি কার্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

OR/অথবা

Briefly explain *any four* functions of the RBI.

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) এর যে কোনো চারটি কার্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

— x —