Total number of printed pages—7

23T-ECON
BENGALI
(NEW COURSE)

2013

ECONOMICS

Full Marks : 100

Time : Three hours

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

NEW COURSE
নতুন পাঠ্যক্রম

GET IT ON Google Play
Install Now
AHSEC Question Paper Science HS 2nd Year ASSAM
HS Science Question Paper
BELLAL HOSSAIN MONDAL©

PART A – ক অংশ

1. (*a*) What is a mixed economy ? 1

মিশ্র অর্থনীতি কী?

(*b*) Give *one* example of complementary goods. 1

পরিপূরক দ্রব্যের *একটি* উদাহরণ দাও।

(*c*) If the percentage change in quantity demanded is equal to the percentage change in price, what is the price elasticity of demand ? 1

যদি চাহিদার পরিমাণের শতকরা পরিবর্তন ও দামের শতকরা পরিবর্তন পরস্পর সমান হয়, তাহলে চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতা কত হবে?

(*d*) Define average variable cost. 1

গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

Contd.

(e) Fill up the blank :

শূন্যস্থান পূরণ করো :

For a firm under perfect competition, the average revenue = ———————. 1

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের জন্য গড় আয় = ———————।

(f) What does a vertical supply curve imply ? 1

উলম্ব যোগান রেখা কী ইঙ্গিত করে?

BELLAL HOSSAIN MONDAL

2. Give *one* example of *each* of goods and services. 2

দ্রব্য ও সেবার *প্রত্যেকটির একটি* করে উদাহরণ দাও।

3. Explain how price elasticity of demand for a good depends on its nature. 2

একটি দ্রব্যের চাহিদার দরের স্থিতিস্থাপকতা কিভাবে দ্রব্যটির প্রকৃতির উপরে নির্ভর করে ব্যাখ্যা করো।

4. Why does an indifference curve slope downward ? 2

নিরপেক্ষ রেখা নীচের দিকে নত হয়ে থাকে কেন?

5. State the law of variable proportions. 2

পরিবর্তনশীল অনুপাতের বিধিটি লেখো।

6. State the concept of utility function. 2

উপযোগিতা ফলনের ধারণাটি লেখো।

7. What is shut down point of a firm ? 2

একটি ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন বন্ধ বিন্দু কী?

8. The monthly income of a consumer is Rs. 400 and he spends this income entirely on two commodities, X and Y. The price of the commodity X is Rs. 20 and that of Y is Rs. 25. On the basis of these information,

(i) draw the budget line of the consumer,

(ii) what will happen to the budget line if the price of commodity Y decreases to Rs. 20 while the income of the consumer and the price of commodity X remain the same ? 2+2=4

একজন উপভোক্তার মাসিক আয় 400 টাকা। সে এই আয় সম্পূর্ণরূপে দুটি দ্রব্য X ও Y ক্রয়ের জন্য ব্যয় করে। দ্রব্য X -এর দর 20 টাকা ও দ্রব্য Y -এর দর 25 টাকা। এই তথ্যের ভিত্তিতে

(i) উপভোক্তার বাজেট রেখা অঙ্কন করো।

(ii) যদি দ্রব্য Y -এর মূল্য হ্রাস পেয়ে 20 টাকা হয় এবং উপভোক্তার আয় ও X দ্রব্যের মূল্য একই থাকে, তাহলে বাজেট রেখার কী পরিবর্তন হবে?

9. What is budget line ? Why does it slope downward ? 1+3=4

বাজেট রেখা কী? বাজেট রেখা কেন নীচের দিকে হেলে থাকে?

BELLAL HOSSAIN MONDAL

10. What is an isoquant ? Explain it graphically. 1+3=4

সম উৎপাদন রেখা কী? চিত্রের সাহায্যে এর ব্যাখ্যা দাও।

11. The production function of a firm is given as $Q = 5L^{\frac{1}{2}}K^{\frac{1}{2}}$. Calculate the level of output when it employs 16 units of labour (L) and 36 units of Capital (K). 4

একটি ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন ফলন $Q = 5L^{\frac{1}{2}}K^{\frac{1}{2}}$ দেওয়া আছে। যখন প্রতিষ্ঠানটি 16 একক শ্রমিক (L) ও 36 একক মূলধন (K) নিয়োগ করে তখন প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় করো।

12. Show that the average fixed cost curve is a rectangular hyperbola. 4

গড় স্থির ব্যয় রেখাটি আয়তীয় পরাবৃত্ত বলে দেখাও।

13. Show how the price elasticity of demand is graphically measured along a linear demand curve. 6

একটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখায় চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতা কিভাবে পরিমাপ করা হয় দেখাও।

OR / অথবা

Prove that at consumer's optimum point on an indifference curve, the marginal rate of substitution is equal to the ratio of the prices.

প্রমান করো যে একটি নিরপেক্ষ রেখার উপভোক্তার সর্বোত্তম বিন্দুতে প্রান্তিক প্রতিকল্পনের হার ও দামের অনুপাত সমান।

14. "Monopoly firm is a price maker" — Explain. 6

"একচেটিয়া ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান একটি দর নির্ধারণকারী" — ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

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

$Q_d = 200 - 2p$ and

$Q_s = -100 + 3p$

Find *(i)* The equilibrium level of output and price.

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

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের অন্তর্গত একটি ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানের চাহিদা ও যোগান ফলন নিম্নরূপ :

$Q_d = 200 - 2p$ ও

$Q_s = -100 + 3p$

(i) ভারসাম্য পরিমাণ ও দর নির্ণয় করো।

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

PART B – খ অংশ

15. *(a)* What is cash reserve ratio ? 1

নগদ জমা অনুপাত কী ?

(b) Define high-powered money. 1

উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন মুদ্রার সংজ্ঞা দাও।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

(c) Choose the correct one and fill in the gap : 1

শুদ্ধ উত্তর বেছে শূন্যস্থান পূর্ণ করো :

The ratio of additional consumption to additional income is called ________ .
(marginal propensity to save / marginal propensity to consume / marginal income)

অতিরিক্ত ভোগ ও অতিরিক্ত আয়ের অনুপাতটি হলো ________ ।
(প্রান্তিক সঞ্চয় প্রবণতা / প্রান্তিক উপভোগ প্রবণতা / প্রান্তিক আয়)

(d) What is aggregate supply ? 1

সামগ্রিক যোগান কী?

(e) What is balance of payments ? 1

বৈদেশিক লেনদেনের সমতা কী ?

(f) What is value added of a firm ? 1

একটি ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানের মূল্য সংযোজন কী?

BELLAL HOSSAIN MONDAL

16. What is national disposable income ? 2

জাতীয় ব্যয়যোগ্য আয় কী?

17. What is net national product at factor cost ? 2

উপাদান ব্যয়ে নীট রাষ্ট্রীয় উৎপাদন কী?

18. Give the concept of transfer payment along with an example. 2

একটি উদাহরণ সহ হস্তান্তরিত দেনার ধারণাটি দাও।

9. In an open economy, if the marginal propensity to consume (c) is $0 \cdot 8$ and the marginal propensity to import (m) is $0 \cdot 2$, find the size of the income multiplier. 2

একটি মুক্ত অর্থব্যবস্থায় যদি প্রান্তিক উপভোগের প্রবণতা (c) $0 \cdot 8$ ও প্রান্তিক আমদানির প্রবণতা (m) $0 \cdot 2$ হয়, তাহলে আয় গুণকর মান নির্ধারণ করো।

20. What is inflation? 2

মুদ্রাস্ফীতি কী?

21. What is ex-ante investment? 2

প্রত্যাশিত বিনিয়োগ কী?

22. A firm produces goods of Rs. 500 per year and intermediate goods used by the firm is of worth Rs. 250. The cost of capital consumption is Rs. 20 per year. Calculate gross value added and net value added by the firm. 4

একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান বছরে 500 টাকার দ্রব্য উৎপাদন করে ও এর জন্য 250 টাকার মধ্যবর্তী দ্রব্য ব্যবহার করে। প্রতিষ্ঠানটির বাৎসরিক মূলধনের ক্ষয়ক্ষতির পরিমাণ 20 টাকা হয়, তাহলে প্রতিষ্ঠানটির মোট মূল্য সংযোজন ও নীট মূল্য সংযোজন গণনা করো।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

23. Briefly explain the components of aggregate demand. 4

সামগ্রিক চাহিদার উপাদানগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

24. Distinguish between autonomous investment and induced investment. 4

স্বতন্ত্র বিনিয়োগ ও অভিপ্রেত বিনিয়োগের পার্থক্য লেখো।

25. Trace out the relationship between government deficit and government debt. 4

সরকারী ঘাট্‌তি ও সরকারী ঋণের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

26. What are the basic objectives of a government budget? — Explain them briefly. 4

সরকারী বাজেটের উদ্দেশ্যগুলি কী সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

27. Discuss the reasons why it will not be correct to say that the GDP is the index for measuring welfare of the people of a country. 6

মোট ঘরোয়া উৎপাদনকে (GDP) একটি দেশের জনসাধারণ কল্যাণের মাপের সূচক বলে গণ্য করা কেন শুদ্ধ নয় — আলোচনা করো।

OR / অথবা

Explain the income method of calculating GDP.

মোট ঘরোয়া উৎপাদন গণনার আয় পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো।

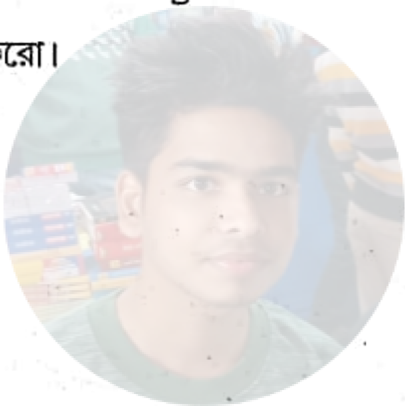
28. Explain the role of the RBI as the lender of the last resort. 6

শেষ পর্যায়ের ঋণদাতা হিসাবে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)-এর কার্য ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

Explain the concept of deficit financing.

ঘাট্‌তি বিত্তায়নের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।



———×———

BELLAL HOSSAIN MONDAL