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

PART A - ক অংশ

Why does an indifference curve slope downward.

- মিশ্র অর্থনীতি কী?

 (b) Give one example of complementary goods.

 গরিপূরক 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. গড পরিবর্তনশীল ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

What is a mixed economy?

1.

	(e) Fill up the blank:	Amusik State
	শূন্যস্থান পূরণ করো :	
11	For a firm under perfect competition, the average revenue =	 .
		1
	পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের জন্য গড় আয় =	- 1
ž	(f) What does a vertical supply curve imply?	1
	উলম্ব যোগান রেখা কী ইঙ্গিত করে?	
	in the second of	
2.	Give one example of each of goods and services.	2
	দ্রব্য ও সেবার <i>প্রত্যেকটির একটি</i> করে উদাহরণ দাও।	
	Acts) of the relation of Barrier Warrier was recovered to the	
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 ব	করো।
,		
4.	Why does an indifference curve slope downward?	2
1.	নিরপেক্ষ রেখা নীচের দিকে নত হয়ে থাকে কেন? 🥞 ও ymanosa baxমন ৪ হা ১৯৮৮/	(10)
	Winterscrip services of many productions of the officer and	
5.	State the law of variable proportions.	(2
. ^	পরিবর্তনশীল অনুপাতের বিধিটি লেখো।	
6.	State the concept of utility function. To state the concept of utility function.	2
M	উপযোগিতা ফলনের ধারণাটি লেখো।	
	তাহিদার দায় হিজিপ্তালন তা অনুমূহত হ	
7.	What is shut down point of a firm?	(6) 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
 - (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 হরে?
- 9. What is budget line? Why does it slope downward? 1+3=4
 বাজেট রেখা কী? বাজেট রেখা কেন নীচের দিকে হেলে থাকে?
- 10. What is an isoquant? Explain it graphically.

 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.

 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।

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 সূর্বোত্তম বিন্দুতে প্রান্তিক প্রতিকম্পনের হার ও দামের ্ৰ অনুপাত সমান। in our of the consumur and his min air

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

the new that the State of the manager out

"একচেটিয়া ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান একটি দর নির্ধারণকারী" -

The local public X is the property OR / west or ages

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

$$Q_d = 200 - 2p$$
 and Characteristics and regular strangers of the standard strangers and the standard strangers of the standard strangers and the standard strangers of the standard strangers and the standard strangers of the

$$Q_s = -100 + 3p$$

विकास कराने हताति हन्ना तथा विकास है कि तथा स्थान The equilibrium level of output and price. Find (i)

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 :

$$Q_d = 200 - 2p \ \Im$$

$$Q_s = -100 + 3p$$

- (i) ভারসাম্য পরিমাণ ও দর নির্ণয় করো। পায় বা নালা বি notional notionbond পরি
- \cdot (ii) ব্যয় বৃদ্ধির জন্য যোগান ফলন যদি $Q_s = -200 + 3p$ হয়, তাহলে ভারসাম্য দর ও পরিমাণের কী পরিবর্তন হবে? \mathbb{R}^{n} starting characters contain that Q is K . In

PART B - খ অংশ

পাছকি দ্বিনা আম্লোল সমাজকত আনাগতীত মাহত চাম সামানী (A) ৮ নাম একট তে (ব)

- Show that the average liked cost curve is a ructaugular hyperbole. What is cash reserve ratio? গাৰ ভিন্দুৰায় হোৱাটি আমতীঃ প্ৰান্ত:বাজ শেখাও। নগদ জমা অনুপাত কী ?
 - being a particular of the property of the second of the se উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন মুদ্রার সংজ্ঞা দাও।

5	(c) Choose the correct one and fill in the gap:	
	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)	
ŗĠ,	(d) What is aggregate supply?	
224) 2801	2 A firm produces grods of Research vear and nermod specifical firm and nermod specific for the consumption of the 250. The cost of appears consumptions has proved a column of worth Res 250. The cost of appears consumptions has been proved a column of the cost of additional consumptions has been presented as the consumption of the cost of	
1	(e) What is balance of payments? It said to believe the below bolton only 1	
1518.5	বৈদেশিক লেনদেনের সমতা কী ?	
	করে। প্রতিষ্ঠানটির বাংলারিক ব্যংলার ক্রাণ্ডার প্রাণারিক বাংলার হিন্দার সূত্র প্রতিষ্ঠানটির বোট	
	(f) What is value added of a firm?	
3)	একটি ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানের মূল্য সংযোজন কী?	
1	I frietly explain the components of aggragate damand, which	
16.	What is national disposable income?	
	জাতীয় ব্যয়যোগ্য আয় কী?	
	24. Distinguish between autonomium invisiones and modeed investment.	
17.	What is net national product at factor cost?	
	উপাদান ব্যয়ে নীট রাষ্ট্রীয় উৎপাদন কী?	
	Lace out the relational plets per government defeat and government dent.	
18.	Give the concept of transfer payment along with an example.	
	একটি উদাহরণ সহ হস্তান্তরিত দেনার ধারণাটি দাও।	
1	to What are the Laste clyfodoves of a government budget? asplants ansbroth	
9.	In an open economy, if the marginal propensity to consume (c) is 0.8 and the marginal propensity to import (m) is 0.2 , find the size of the income multiplier.	
inî A	একটি মুক্ত অর্থব্যবস্থায় যদি প্রান্তিক উপভোগের প্রবণতা (c) 0.8 ও প্রান্তিক আমদানির প্রবণতা (m) 0.2 হয়, তাহলে আয় গুণকর মান নির্ধারণ করো।	

20.	What is inflation?
	মুদ্রাস্ফীতি কী?
	The ratio of additional conguestioned additional moduces ustadial cell.
(50	toord leadga in Vergree at vitane and property to save from the consults to consults for a second
21.	What is ex-ante investment?
	প্রত্যাশিত বিনিয়োগ কী? (ক্রাল কর্তাত ১ কেন্ডার বিভিন্ন ক্রিটার ১ চন্দ্র ক্রিটার)
	Michigary Transaction and the Committee of Management of the Committee of
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.
	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। বি ক্রমী ত্রীত babbas codes at per W = 🍇
	The result of the result in the result of th
23.	Briefly explain the components of aggregate demand.
1.15	সামগ্রিক চাহিদার উপাদানগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। স্বিত্তি প্রতি বিভিন্ন করে বিভাগের স্বাধ্য
	The state of the second se
24.	Distinguish between autonomous investment and induced investment.
	স্বতন্ত্র বিনিয়োগ ও অভিপ্রেত বিনিয়োগের পার্থক্য লেখো। বিশ্বনিয়োগ ও অভিপ্রেত বিনিয়োগের পার্থক্য লেখো।
	是一个人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人的人,也不是一个人的人的人,也不是一个人的人的人,也不是一个人的人的人, 第一个人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的
25.	Trace out the relationship between government deficit and government debt. 4
	সরকারী ঘাট্তি ও সরকারী ঋণের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো। বি
	कार में हुए हैं कार्य कर कराइस है है कि है ।
26.	What are the basic objectives of a government budget? — Explain them briefly. 4
	সরকারী বাজেটের উদ্দেশ্যগুলি কী সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।
	property in import substitute of the size of the size of the succuse sufferings.
27.	
	measuring welfare of the people of a country.

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.

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।