



Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective Course)

অর্থনীতি (Economics)

সপ্তম পত্র (7th Paper)

EEC-07: Developmental Economics (Advanced) & Mathematical Technique in Economics

Question 1

What tasks does human resource management involve?

মানবসম্পদ পরিচালনা কোন কাজগুলিতে জড়িত?

Question 2

Total income of a country divided by its total population is termed as:

কোনও দেশের মোট জনসংখ্যার দ্বারা বিভক্ত মোট আয়কে বলা হয়:

Question 3

Development of a country can generally be determined by its -----

একটি দেশের উন্নয়ন সাধারণত এর দ্বারা নির্ধারিত হয় -----

Question 4

Dual economies are what type of countries?

দ্বৈত অর্থনীতি কি ধরনের দেশ?

Question 5

Economic growth measures the

অর্থনৈতিক প্রসার পরিমাপ করে

Question 6

The Lewis model of the dual economy makes the following assumption(s)

দ্বৈত অর্থনীতি লুইসের মডেলটি নিম্নলিখিত ধারণাগুলির উপর প্রতিষ্ঠিত

Question 7

Structural change refers to when

গঠনগত পরিবর্তন তখন হয় যখন

Question 8

The Lewis model explains how growth gets started in a less developed economy

লুইসের মডেল অনুযায়ী একটি স্বল্পোন্নত অর্থনীতিতে প্রসার শুরু হয় তখনই যখন

Question 9

When the marginal product of labour in the traditional sector is positive, the modern sector needs to pay a wage which is

যখন ট্র্যাডিশনাল ক্ষেত্রে শ্রমের উৎপাদনশীলতা ধনাত্মক, তখন আধুনিক ক্ষেত্র যে মজুরী প্রদান করবে তা

Question 10

Arrange the following Rostow's stages of economic growth in their proper sequence:

- I. Traditional society;
- II. Take-off stage;
- III. Age of mass consumption;
- IV. Drive to maturity

ক্রমানুযায়ী Rostow-র অর্থনৈতিক প্রসারের স্তরগুলি হচ্ছে :

- I. ট্র্যাডিশনাল সমাজ ;
- II. Take-off স্তর ;
- III. গণভোগের অবস্থা ;
- IV. পরিণত অবস্থা

Question 11

For Marx, human potential is actualised

মার্কসের ধারণা অনুযায়ী মানবিক সম্ভাবনা তখনই সঠিক হয়

Question 12

_____ is the amount of socially necessary labour-time needed to produce an article under the normal conditions of production and with the average degree of skill and intensity of the time.

_____ হচ্ছে সামাজিকভাবে প্রয়োজনীয় শ্রমদিবস যা স্বাভাবিক অবস্থার উৎপাদন এবং গড় দক্ষতা এবং সময়ের নিবিড়তা অনুযায়ী দ্রব্য উৎপাদন করে।

Question 13

Under which of the following conditions will there be the possibility of trade between two countries ?

নিম্নলিখিত কোন অবস্থা অনুযায়ী দুটি দেশের মধ্যে বাণিজ্য সংঘটিত হয় ?

Question 14

Which of the following is not a possible cost of high fertility rates and rapid population growth ?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অধিক জন্মহার এবং দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণ নয় ?

Question 15

Malthus's theory states that population

ম্যালথাশ-এর তত্ত্ব অনুযায়ী জনসংখ্যা

Question 16

Demographic transition describes the shift from

ডেমোগ্রাফিক পরিবর্তনের ফলে

Question 17

Disguised unemployment is

ছদ্ম বেকারত্বের অবস্থায়

Question 18

International Trade is most likely to generate short-term unemployment in

আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের ফলে স্বল্পকালীন বেকারত্ব সৃষ্টি হয়

Question 19

Which of the following is not a benefit of international trade?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে সুবিধা নয় ?

Question 20

Two matrices A and B are multiplied to get BA if

দুটো matrix A এবং B গুণ করে পাওয়া গেল BA

Question 21

Find $A \cdot B$ if

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$$

যদি $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$ হয়

তাহলে $A \cdot B$ হবে

Question 22

Solve the linear programming and find the value of Z.

Maximise $Z = 4x + y$

Subject to the constraints:

$$x + y \leq 50$$

$$3x + y \leq 90$$

$$x, y \geq 0$$

Linear programটির সমাধান করুন এবং Z-এর মান নির্ণয় করুন

Maximise $Z = 4x + y$

Subject to the constraints:

$$x + y \leq 50$$

$$3x + y \leq 90$$

$$x, y \geq 0$$

Question 23

A dietician wishes to mix two types of foods in such a way that vitamin contents of the mixture contain at least 8 units of vitamin A and 10 units of vitamin C. Food ‘I’ contains 2 units/kg of vitamin A and 1 unit/kg of vitamin C. Food ‘II’ contains 1 unit/kg of vitamin A and 2 units/kg of vitamin C. It costs Rs 50 per kg to purchase Food ‘I’ and Rs 70 per kg to purchase Food ‘II’. Formulate this problem as a linear programming problem and what will be the minimum cost?

একজন Dietician দুটি খাদ্যবস্তুর মধ্যে এমন একটি বিন্যাস চান যাতে মিশ্রণের Vitamin content কমপক্ষে 8 একক Vitamin A এবং 10 একক Vitamin C হয়। I খাদ্যবস্তু I-এ 2একক /kg Vitamin A এবং 1 একক/kg Vitamin C আছে। খাদ্যবস্তু II-এ 1একক/kg Vitamin A এবং 2 একক/kg Vitamin C আছে । প্রতি kg খাদ্যবস্তু I-এ খরচ 50 টাকা এবং II-এ খরচ 70 টাকা।এটিকে Linear Programming Problem-এ পরিণত করুন এবং সর্বনিম্ন ব্যয় কত হবে ?

Question 24

A cooperative society of farmers has 50 hectares of land to grow two crops X and Y. The profit from crops X and Y per hectare are estimated as Rs 10,500 and Rs 9,000 respectively. To control weeds, a liquid herbicide has to be used for crops X and Y at rates of 20 litres and 10 litres per hectare. Further, no more than 800 litres of herbicide should be used in order to protect fish and wildlife using a pond which collects drainage from this land. How much land should be allocated to each crop so as to maximise the total profit of the society ?

একটি Cooperative society-র কৃষকদের কাছে 50 হেক্টর জমি আছে যাতে দুটি শস্য X আর Y ফলন করা যায় । X এবং Y থেকে প্রাপ্ত মুনাফার পরিমাণ হেক্টর প্রতি যথাক্রমে Rs. 10,500 এবং Rs. 9,000. Weeds -কে নিয়ন্ত্রণ করার জন্য একটা তরল Herbicide ব্যবহার করা যেতে পারে — X এবং Y-এর ক্ষেত্রে যথাক্রমে 20 লিটার এবং 10 লিটার হেক্টর প্রতি । তাছাড়া একটি পুকুর ব্যবহার করে মাছ এবং বন্যপ্রাণী সংরক্ষণের জন্য 800 লিটারের বেশী Herbicide ব্যবহার করা যাবে না, যা জমি থেকে বর্জ্য পদার্থ হিসাবে আসতে পারে । এক্ষেত্রে Society-র মোট মুনাফা সর্বোচ্চ করার জন্য দুটি শস্যের ক্ষেত্রে কত করে জমি ব্যবহার করা যেতে পারে ?

Question 25

Leontief’s model is open due to the fact that final demand is given from the system.

Leontief’s model টি open কারণ final demand আসে system টিরথেকে

Question 26

Isoquants in Leontief’s input- output model are

Leontief-এর input-output মডেলের Isoquants গুলি

Question 27

Hawkins-Simon condition explains the condition in Input-output model

Hawkins-Simon শর্তটির Input-output মডেলের নির্ণয় করে

Question 28

If own-price elasticity of demand equals 0.3 in absolute value, then what percentage change in price will result in a 6% decrease in quantity demanded ?

যদি নিজ চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতার চরম মান 0.3 হয় তাহলে কত শতাংশ দামের পরিবর্তনের ফলে 6% চাহিদা কমবে ?

Question 29

With fixed cost of Rs. 400, a firm has average total cost of Rs. 3 and average variable cost of Rs. 2.50. Its output is

যদি স্থির ব্যয় 400 টাকা নিয়ে একটি ফার্মের গড় ব্যয় Rs. 3 হয় এবং গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় Rs. 2.50 হয় তাহলে এর উৎপাদনের পরিমাণ

Question 30

Quantity	Price
5	Rs. 15
6	Rs. 15
7	Rs. 15

In the above table, if the quantity sold by the firm rises from 6 to 7, its marginal revenue is

Quantity	Price
5	Rs. 15
6	Rs. 15

ওপরের টেবিলে যদি ফার্মের বিক্রির quantity 6-7 হয় তাহলে এর প্রান্তিক আয় হবে

Question 31

According to Lewis' model, the Dual economy grows only when
লুইসের মডেল অনুসারে, দ্বৈত অর্থনীতি তখনই বৃদ্ধি পায় যখন

Question 32

The Harris- Todaro model analyzes
হ্যারিস-টোডারো মডেল বিশ্লেষণ করে

Question 33

Capital intensive technique of production would get chosen in
মূলধন নিবিড় উৎপাদনের কৌশল চয়ন করা হবে

Question 34

Rostow's economic stages are:
Rostow র অর্থনৈতিক স্তরগুলি হ'ল

Question 35

The vicious circle theory states that
দুঃস্থচক্রের তত্ত্বটি বলে যে

Question 36

As economic development proceeds, income inequality tends to follow a/an ----- curve.
অর্থনৈতিক বিকাশ যখন এগিয়ে চলে, আয়ের বৈষম্য একটি ----- রেখা অনুসরণ করে।

Question 37

Karl Marx's historical materialism views were shaped by all of the following except
কার্ল মার্ক্সের ঐতিহাসিক বস্তুবাদী মতামতগুলি নিচে বাদে সমস্তগুলি দ্বারা রূপান্তরিত হয়েছিল

Question 38

Which of the following is not correctly matched?
নীচের কোনটি সঠিকভাবে মেলে না?

Question 39

Balanced growth implies
ভারসাম্যযুক্ত বৃদ্ধি বোঝায়

Question 40

The first stage of the theory of demographic transition is characterised by:
ডেমোগ্রাফিক ট্রানজিশন তত্ত্বের প্রথম পর্যায়ে হল

Question 41

A stationary population is when population growth is
একটি স্থিতিশীল জনসংখ্যা হলো যখন জনসংখ্যা বৃদ্ধি হয়

Question 42

The unemployment rate is the
বেকারত্বের হার হ'ল

Question 43

The invisibly underemployed
অদৃশ্যভাবে বেকার

Question 44

For neo-classical theorists, economic under-development is the product of which of the following?
নিও-ক্লাসিক্যাল তাত্ত্বিকদের জন্য, অর্থনৈতিক আশ্রয়-ডেভেলপমেন্ট নীচের কোনটির উৎপাদন কারণ?

Question 45

Which of the following statements are (in general) true?
নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি (সাধারণভাবে) সত্য?

Question 46

$f(x) = 3x^3 - 4x^2 + 10$ implies
 $f(x) = 3x^3 - 4x^2 + 10$ বোঝায়

Question 47

For the demand function $Q_1 = 10 - 9P_1 + P_2 + 0.01Y$ which of the following statements are true?
চাহিদা ফাংশনের জন্য $Q_1 = 10 - 9P_1 + P_2 + 0.01Y$ নিচের কোনটি সত্য?

Question 48

If for the non-singular matrix A, $A^2 = I$, then find A inverse.
যদি A-non-singular ম্যাট্রিক্স A, এবং $A^2 = I$ হয়, তবে A inverse সন্ধান করুন

Question 49

For the function $Q = A(K^a)(L^b)$ which of the following statements are true?
 $Q = A(K^a)(L^b)$ ফাংশনের জন্য নিচের কোনটি বিবৃতি সত্য?

Question 50

Which of the following functions have unit elasticity at $P = 6$?
নিম্নলিখিত ফাংশনগুলির মধ্যে $P = 6$ এ ইউনিট স্থিতিস্থাপকতা রয়েছে?

Question 51

Which of the following functions are not homogeneous of degree 1 (i.e. linear homogeneous)?
নিম্নলিখিত কোন ফাংশনটি homogeneous ডিগ্রি 1 নয় ? (যেমন লিনিয়ার সমজাতীয়)

Question 52

y = 100/x + 4x has
y = 100 / x + 4x এর আছে

Question 53

For the demand and supply functions, Qd = 10 - P, QS = 3P -2, the equilibrium (P,Q) is :
চাহিদা এবং যোগান অপেক্ষক গুলির জন্য, Q d = 10 - P, Q S = 3P -2, ভারসাম্য (P , Q) হল:

Question 54

A firm with total costs TC = 50 + 3Q for Q units of output, which sells its output at price P = 5, breaks even at the output level:
একটি ফার্মের মোট ব্যয় অপেক্ষকটি যদি TC = 50 + 3Q হয়, এবং ফার্মটি যদি P = 5 দামে দ্রব্য বিক্রি করে তাহলে কোন উৎপাদন মাত্রায় ব্রেক-ইভেন হবে?

Question 55

For a firm whose total cost and total revenue functions are given by: TC = mQ + c , TR = P.Q which of the following statements is true?
যে ফার্মের মোট ব্যয় এবং মোট আয় function গুলি TC = mQ + c , TR = P.Q, তার ক্ষেত্রে নীচের কোন বক্তব্যটি ঠিক?

Question 56

f(x) = 3 - 5x - 8x² - x³ means
f(x) = 3 - 5x - 8x² - x³ বোঝায়

Question 57

Economic development refers to
অর্থনৈতিক উন্নয়ন বলতে বোঝায়

Question 58

If in 2002, GDP of India is Rs. 130 million and its population is 20,000, GDP per capita is
2002 সালে যদি ভারতের GDP Rs. 130 million হয় এবং জনসংখ্যা 20,000 হয়, তাহলে মাথাপিছু GDP

Question 59

Dual economies are countries
দ্বৈত অর্থনীতিসম্পন্ন দেশগুলি হচ্ছে

Question 60

A supply side vicious circle of poverty suggests that poor nations remain poor because
যোগানের দিক থেকে দারিদ্র্যের দুষ্টচক্রের ফলে গরীব দেশগুলি গরীব থাকে কারণ