

SH-I/ECO/101/C-1/19

**B.Sc. 1st Semester (Honours) Examination, 2019-20****ECONOMICS****Course ID : 11611****Course Code : SH/ECO/101/C-1****Course Title: Introductory Micro & Macro Economics****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five of the following questions:****2×5=10**

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is meant by Opportunity Cost?

সুযোগ-ব্যয় বলতে কী বোঝো?

(b) State the Law of Demand.

চাহিদার সূত্রটি বিবৃত করো।

(c) Draw a Perfectly Elastic Demand Curve and a Perfectly Inelastic Demand Curve.

একটি সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক ও একটি সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা অঙ্কন করো।

(d) What do you mean by an Inferior Good?

নিকৃষ্ট দ্রব্য বলতে কী বোঝো?

(e) What do you mean by GDP and GNP?

GDP এবং GNP বলতে কী বোঝো?

(f) What is Production Function?

উৎপাদন অপেক্ষক কী?

(g) What is Transfer Income?

হস্তান্তর আয় কাকে বলে?

(h) What is meant by Saving Investment Identity?

সঞ্চয় বিনিয়োগ অভেদ বলতে কী বোঝায়?

2. Answer *any four* of the following questions: 5×4=20

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Graphically explain the difference between movement from a point to another along a demand curve and shift of demand curve. 5

লেখচিত্রের সাহায্যে চাহিদা রেখার উপর এক বিন্দু থেকে অপর বিন্দুতে চলন ও চাহিদা রেখার স্থানান্তর বা অপসারণের মধ্যে পার্থক্য ব্যাখ্যা করো।

(b) Define Price Elasticity of Demand. Show how the price elasticity of demand can be measured at any particular point on a straight-line demand curve. 1+4=5

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। একটি সরলরৈখিক চাহিদারেখার উপর কোনো একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা কীভাবে পরিমাপ করা যায়, দেখাও।

(c) Explain with suitable diagram how the demand curve can be derived from the Price Consumption Curve. 5

দাম-ভোগ রেখা থেকে কীভাবে চাহিদা রেখা পাওয়া যায় তা উপযুক্ত চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।

(d) Define Income Consumption Curve (ICC) and Price Consumption Curve (PCC). Derive the shape of ICC and PCC in case of normal good. 3+2=5

আয় ভোগ রেখা (ICC) এবং দাম ভোগ রেখার (PCC) সংজ্ঞা দাও। স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে এদের আকৃতি নির্ণয় করো।

(e) What do you mean by a monopoly market? Explain the features of this type of market. 1+4=5

একচেটিয়া বাজার বলতে কী বোঝো? এই ধরনের বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা করো।

(f) Discuss various components of anti-inflationary monetary policy. 5

মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণকারী আর্থিক নীতির বিভিন্ন উপাদান আলোচনা করো।

3. Answer *any one* of the following questions: 10×1=10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is an Indifference Curve? Explain the equilibrium of a consumer with the help of indifference curves and budget line. 2+8=10

নিরপেক্ষ রেখা কাকে বলে? নিরপেক্ষ রেখা ও বাজেট রেখার সাহায্যে একজন ভোগকারীর ভারসাম্য ব্যাখ্যা করো।

(b) Distinguish between demand-pull and cost-push inflation. What is wage price spiral in the context of inflation? 5+5=10

চাহিদাজনিত মুদ্রাস্ফীতি ও ব্যয়বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো। মুদ্রাস্ফীতি মজুরি-মূল্য চক্রাকার কী?

SH-I/ECO/102/C-2/19

**B.Sc. 1st Semester (Honours) Examination, 2019-20****ECONOMICS****Course ID : 11612****Course Code : SH/ECO/102/C-2****Course Title: Mathematical Methods in Economics-I****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five of the following questions:****2×5=10**

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Given the sets  $S_1 = (2, 4, 6)$ ,  $S_2 = (7, 2, 6)$  and  $S_3 = (4, 2)$ .Find (i)  $S_1 \cup S_2 \cup S_3$ and (ii)  $S_1 \cap S_2 \cap S_3$ প্রদত্ত তিনটি সেট  $S_1 = (2, 4, 6)$ ,  $S_2 = (7, 2, 6)$  এবং  $S_3 = (4, 2)$  থেকে(i)  $S_1 \cup S_2 \cup S_3$  এবং (ii)  $S_1 \cap S_2 \cap S_3$  নির্ণয় করো।(b) Express the equation,  $2^x = 8$  in terms of logarithm. $2^x = 8$  সমীকরণটিকে লগারিদম্ আকারে প্রকাশ করো।

(c) In a market the demand and supply functions are as follows:

$$D = 125 - 2P$$

$$S = -45 + 8P$$

Find the equilibrium price ( $P$ ).

একটি বাজারে চাহিদা এবং যোগান অপেক্ষক নিম্নরূপ :

$$D = 125 - 2P$$

$$S = -45 + 8P$$

ভারসাম্য দাম ( $P$ ) নির্ণয় করো।

(d) If  $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -5 & 6 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} -3 & 6 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ , find  $A + B$ .

যদি  $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -5 & 6 \end{bmatrix}$  এবং  $B = \begin{bmatrix} -3 & 6 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$  হয়,  $A + B$  নির্ণয় করো।

(e) Give one example, each, of decreasing function and constant function from economic theory.

অর্থনৈতিক তত্ত্ব থেকে একটি ক্রমহ্রাসমান অপেক্ষক এবং একটি ধ্রুবক অপেক্ষকের উদাহরণ দাও।

(f) For the production function  $q = -3L^3 + 18L^2 + L$ , give the expressions for the marginal product and the slope of the marginal product.

$q = -3L^3 + 18L^2 + L$  — এই উৎপাদন অপেক্ষকের জন্য প্রান্তিক উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদনের ঢাল প্রকাশ করো।

(g) For a homogeneous function  $Z = f(x, y)$  with degree of homogeneity  $n$ , state Euler's theorem.

$n$  সমরূপতার মাত্রাবিশিষ্ট একটি সমরূপ অপেক্ষক  $Z = f(x, y)$ -এর জন্য অয়েলার উপপাদ্যটি লেখো।

(h) Find the consumption function and propensity to consume from the saving function,  $S = 0.40Y - 500$

$S = 0.40Y - 500$  — এই সঞ্চয় অপেক্ষকটি থেকে ভোগ অপেক্ষক এবং প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা নির্ণয় করো।

2. Answer any four of the following questions:

5×4=20

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Use Cramer's rule and solve the following National Income Model:

$$Y = C + I_0 + G_0$$

$$C = a + bY, \text{ where, } Y \text{ and } C$$

represent levels of national income and aggregate consumption expenditure, and,  $I_0$  and  $G_0$  represent autonomous investment and government expenditure.

ক্রমাঙ্কের নিয়ম প্রয়োগ করে প্রদত্ত জাতীয় আয় মডেলটি সমাধান করো :

$$Y = C + I_0 + G_0$$

$C = a + bY$ , যেখানে  $Y$  ও  $C$  হ'ল জাতীয় আয় ও সামগ্রিক ভোগব্যয় এবং  $I_0$  ও  $G_0$  হ'ল স্বয়ম্ভূত বিনিয়োগ ও সরকারি ব্যয়।

(b) Given the demand function  $Q = 700 - 2P + 0.02Y$ , where, price  $P = 25$  and income  $Y = 5000$ , find the income elasticity of demand. State whether the commodity is normal or inferior.

$Q = 700 - 2P + 0.02Y$  — এই চাহিদা অপেক্ষকের আয়গত স্থিতিস্থাপকতা নির্ণয় করো যখন, দাম  $P = 25$  এবং আয়  $Y = 5000$ । দ্রব্যটি স্বাভাবিক না নিকৃষ্ট উল্লেখ করো।

4+1=5

(c) A production function is given as follows —

$Q = AK^\alpha L^\beta$ , where  $A$  is a positive constant,  $Q$ ,  $K$  and  $L$  represent output, capital and labour respectively and  $\alpha$ ,  $\beta$  are positive fractions with  $\alpha + \beta < 1$ .

(i) Prove that the function is homogeneous with decreasing returns to scale.

(ii) Find out the output elasticity with respect to labour. 2+3=5

একটি উৎপাদন অপেক্ষক  $Q = AK^\alpha L^\beta$ , যেখানে  $A$  একটি ধনাত্মক ধ্রুবক,  $Q$ ,  $K$  এবং  $L$  যথাক্রমে উৎপাদন, মূলধন ও শ্রমের পরিমাণ এবং  $\alpha$ ,  $\beta$  হ'ল ধনাত্মক ভগ্নাংশ,  $\alpha + \beta < 1$ ।

(i) দেখাও যে এই উৎপাদন অপেক্ষকটি সমরূপ এবং মাত্রা পরিবর্তনের প্রতিদান ক্রমহ্রাসমান।

(ii) শ্রম উপাদানের সাপেক্ষে উৎপাদনের স্থিতিস্থাপকতা নির্ণয় করো।

(d) Find out the relationship between average revenue (AR), marginal revenue (MR) and Price elasticity of demand (e). What will be the value of MR at  $|e| = 1$ ?

গাণিতিকভাবে গড় আয় (AR), প্রান্তিক আয় (MR) এবং চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার (e) মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় করো।  $|e| = 1$  হলে, MR-এর মান কত হবে? 4+1=5

(e) Given the average cost function,

$$AC = Q^2 - 5Q + 60,$$

(i) find out the output level where  $AC$  is minimum.

(ii) find out the  $MC$  function.

প্রদত্ত গড় ব্যয় অপেক্ষক  $AC = Q^2 - 5Q + 60$ ।

(i) গড় ব্যয় সর্বনিম্ন হবে কোন উৎপাদনের স্তরে তা নির্ণয় করো।

(ii) প্রান্তিক ব্যয় অপেক্ষকটি নির্ণয় করো।

(f) The supply function of a firm is given by,  $p = q^2 + 2q + 1$ . Find the producer's surplus at equilibrium price and quantity,  $p_0 = 16$  and  $q_0 = 3$ .

একটি ফার্মের যোগান অপেক্ষক  $p = q^2 + 2q + 1$ । উৎপাদকের উদ্বৃত্ত নির্ণয় করো, যখন, ভারসাম্য দাম ও যোগান  $p_0 = 16$  এবং  $q_0 = 3$ ।

3. Answer any one of the following questions:

10×1=10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Find the profit maximising output of a firm with the following revenue and cost functions:

$$R(Q) = 1000Q - 2Q^2 \text{ and,}$$

$$C(Q) = Q^3 - 59Q^2 + 1315Q + 2000$$

একটি ফার্মের মুনাফা সর্বাধিকরণের উৎপাদন স্তর ( $Q$ ) নির্ণয় করো যখন প্রদত্ত মোট আয় ও মোট ব্যয় অপেক্ষক নিম্নরূপ :

$$R(Q) = 1000Q - 2Q^2 \text{ এবং}$$

$$C(Q) = Q^3 - 59Q^2 + 1315Q + 2000$$

(b) Given the utility function  $u = 4xy - y^2$ , and, the budget equation,  $2x + y = 6$ , where, 'u' denotes utility, x and y denote the consumption levels of two commodities,

(i) write down the Lagrangian function for utility maximisation, mentioning the Lagrange multiplier.

(ii) Find the optimal level of purchase of x and y.

(iii) Check the sufficient condition with the help of Bordered Hessian determinant.

$$2+5+3=10$$

প্রদত্ত উপযোগিতা অপেক্ষক  $u = 4xy - y^2$  এবং বাজেট সমীকরণ  $2x + y = 6$ , যেখানে 'u' হ'ল উপযোগিতা, x এবং y হ'ল দুটি দ্রব্যের ভোগের পরিমাণ;

(i) উপযোগিতা সর্বাধিকরণের ল্যাগরেঞ্জ সমীকরণটি লেখো এবং ল্যাগরেঞ্জ গুণকটি উল্লেখ করো।

(ii) x এবং y-এর সর্বোত্তম ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

(iii) বর্ডার্ড হেসিয়ান ডিটারমিন্যান্ট-এর সাহায্যে ভারসাম্যের যথেষ্ট শর্ত পরীক্ষা করো।

---

SP-I/ECO/101/C-1A/19

**B.Sc. 1st Semester (Programme) Examination, 2019-20****ECONOMICS****Course ID : 11618****Course Code : SP/ECO/101/C-1A****Course Title: Microeconomics-I****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

**1. Answer any five of the following questions:****2×5=10**

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is Production Function?

উৎপাদন অপেক্ষক কী?

(b) What are the fundamental questions of economics?

অর্থনীতির মৌলিক প্রশ্নগুলি কী কী?

(c) Define inferior goods.

নিকৃষ্ট দ্রব্যের সংজ্ঞা দাও।

(d) Distinguish between cardinal and ordinal utility.

Cardinal and ordinal উপযোগিতার মধ্যে পার্থক্য করো।

(e) What do you mean by expansion path?

বৃদ্ধির পথ বলতে কী বোঝো?

(f) What do you mean by utility?

উপযোগিতা বলতে কী বোঝো?

(g) What do you mean by budget line?

বাজেট রেখা বলতে কী বোঝো?

(h) Write the formula of price elasticity of demand.

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার সূত্রটি লেখো।

2. Answer *any four* of the following questions: 5×4=20

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What do you understand by supply? Discuss the determinants of supply. 1+4=5  
 যোগান বলতে কী বোঝো? যোগান নির্ধারণকারী উপাদানগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (b) Define total product curve of an input. Discuss the different stages of production in terms of single input. 1+4=5  
 একটি উপাদানের মোট উৎপাদন রেখার সংজ্ঞা দাও। একটি উপাদানের সাপেক্ষে উৎপাদনের বিভিন্ন স্তর সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (c) Define indifference curve. Discuss the properties of indifference curve. 1+4=5  
 নিরপেক্ষতা রেখার সংজ্ঞা দাও। নিরপেক্ষতারেখার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- (d) Define income consumption curve. Derive the shape of income consumption curve in case of Giffen goods and normal goods. 1+4=5  
 আয় ভোগ রেখার সংজ্ঞা দাও। গিফেন দ্রব্য ও স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে এর আকৃতি নির্ণয় করো।
- (e) Define marginal revenue (MR). Establish the relation among AR, MR and Price Elasticity of demand. 1+4=5  
 MR-এর সংজ্ঞা দাও। AR, MR এবং চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করো।
- (f) What do you mean by monopolistic competition? Briefly discuss the features of monopoly market. 1+4=5  
 একচেটিয়ামূলক প্রতিযোগিতা বলতে কী বোঝো? একচেটিয়া বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

3. Answer *any one* of the following questions: 10×1=10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is demand? State the 'law of demand' and illustrate it with the help of demand schedule and demand curve. 2+2+6=10  
 চাহিদা কাকে বলে? চাহিদার সূত্রটি ব্যাখ্যা করো এবং চাহিদা তালিকা ও চাহিদা রেখার মাধ্যমে চাহিদার সূত্রটি বিস্তারিতভাবে আলোচনা করো।
- (b) What is marginal utility? Graphically derive the equilibrium of the consumer with the help of budget line and indifference curve. 2+8=10  
 প্রান্তিক উপযোগিতা বলতে কী বোঝো? বাজেট রেখা ও নিরপেক্ষ রেখার সাহায্যে ক্রেতার ভারসাম্যের অবস্থাটি দেখাও।



SH-I/ECO/103/GE-1-1/19

**B.Sc. 1st Semester (Honours) Examination, 2019-20****ECONOMICS****Course ID : 11614****Course Code : SH/ECO/103/GE-1-1****Course Title: Introductory Microeconomics****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

**1. Answer any five of the following questions:****2×5=10**

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Define cardinal and ordinal utility.  
গুণবাচক ও সংখ্যাবাচক উপযোগিতার সংজ্ঞা দাও।
- Define law of demand.  
চাহিদার সূত্রের সংজ্ঞা দাও।
- What is price elasticity of demand?  
চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা কী?
- State the law of Diminishing Marginal Utility.  
ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগিতার বিধিটি বিবৃত করো।
- What do you mean by substitution effect?  
পরিবর্ত প্রভাব বলতে তুমি কী বোঝো?
- What do you mean by shifts of demand curves?  
চাহিদা রেখার অপসারণ বলতে তুমি কী বোঝো?
- What is production function?  
উৎপাদন অপেক্ষক কী?
- What is budget line?  
বাজেট রেখা কী?

**2. Answer any four of the following questions:****5×4=20**

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Why does the demand curve slope downward?  
চাহিদা রেখা কেন নিম্নমুখী হয়?

(b) What is the distinction between elastic and inelastic demand.

স্থিতিস্থাপক চাহিদা ও অস্থিতিস্থাপক চাহিদার মধ্যে পার্থক্য কী?

(c) Briefly explain the law of Variable Proportions.

পরিবর্তনীয় অনুপাতের বিধিটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

(d) How do you derive market demand curve from individual demand curves?

ব্যক্তিগত চাহিদা রেখা তুমি কীভাবে বাজার চাহিদা রেখা পেতে পারো?

(e) Show the relation among Average Revenue (AR), Marginal Revenue (MR) and Elasticity of Demand.

গড় আয় (AR), প্রান্তিক আয় (MR) এবং চাহিদার স্থিতিস্থাপকতার সম্পর্কটি দেখাও।

(f) Explain the features of Perfect Competition.

পূর্ণ প্রতিযোগিতার বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any one of the following questions:

10×1=10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) State and explain the properties of indifference curve. What do you mean by indifference curve? 2+8=10

নিরপেক্ষরেখার বৈশিষ্ট্যগুলি বিবৃত করো এবং ব্যাখ্যা করো। নিরপেক্ষরেখা বলতে কী বোঝো?

(b) Establish that Longrun Average Cost (LAC) is the envelope of Shortrun Average Cost Curves (SACs). What is marginal cost? 8+2=10

দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা যে-স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখার খাম তা ব্যাখ্যা করো। প্রান্তিক ব্যয় বলতে কী বোঝো ?

\_\_\_\_\_

**B.Sc. 1st Semester (Honours) Examination, 2019-20****ECONOMICS****Course ID : 11614****Course Code : SH/ECO/103/GE-1-2****Course Title: Economic History of India (1857–1947)****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five of the following questions:****2×5=10**

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Write two main features of Indian economy in the colonial period.  
ঔপনিবেশিক সময়কালে ভারতীয় অর্থনীতির প্রধান দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- When and where was the first jute mill of India set up?  
কখন এবং কোথায় ভারতের প্রথম পাট শিল্পোদ্যোগ প্রতিষ্ঠিত হয়?
- Write down two constraints of industrial development in India during British rule.  
ব্রিটিশ শাসনকালে ভারতবর্ষে শিল্প উন্নয়নের ক্ষেত্রে যে কোনো দুটি বাধার কথা উল্লেখ করো।
- What are the different forms of colonial exploitation?  
ঔপনিবেশিক শোষণের বিভিন্ন ধরণগুলি কী কী?
- When did Bengal face serious famine during the British rule in India?  
ব্রিটিশ শাসনাধীন ভারতে কখন বঙ্গদেশে সাংঘাতিক দুর্ভিক্ষ দেখা যায়?
- When and from where Indian Railway did first steam off?  
কখন ও কোথা থেকে ভারতীয় রেল যাত্রা শুরু করেছিল?
- Distinguish between external and internal economic drain.  
বাহ্যিক ও আভ্যন্তরীণ অর্থনৈতিক নির্গমনের মধ্যে পার্থক্য করো।
- What do you mean by Permanent Settlement?  
চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত বলতে কী বোঝো?

**2. Answer any four of the following questions:****5×4=20**

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Explain the trends with regard to population growth in India during 1857-1947. 5  
ভারতবর্ষে ১৮৫৭-১৯৪৭ সময়কালে জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রবণতা সম্পর্কে আলোচনা করো।

- (b) What is meant by commercialisation of agriculture? Explain how commercialisation of agriculture did effect the Indian economy during Brithish rule. 1+4=5  
কৃষির বাণিজ্যিকরণ বলতে কী বোঝায়? ভারতের অর্থনীতির উপর কৃষির বাণিজ্যিকরণের প্রভাব আলোচনা করো।
- (c) Explain the causes of famines as coitessed by Indian economy in between the years 1857 and 1947. 5  
১৮৫৭ থেকে ১৯৪৭ সময়কালে ভারতীয় অর্থব্যবস্থা যে দুর্ভিক্ষগুলির সম্মুখীন হয়েছিল তার কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- (d) Explain the controversory as prevalent in India between development of railways and development of irrigation. 5  
ভারতে রেলপথ প্রসার ও সেচের প্রসার বিষয়ে যে বিতর্ক ছিল তা ব্যাখ্যা করো।
- (e) What were the major reasons for deindustrialization in 19th century India? 5  
উনবিংশ শতাব্দীতে ভারতের শিল্পাবনমনের মূল কারণগুলি কী কী?
- (f) Briefly discuss the role of foreign capital in Indian industrial development during the pre-independence period. 5  
প্রাক স্বাধীনতাকালে ভারতের শিল্পায়নতিকে বৈদেশিক মূলধনের ভূমিকা আলোচনা করো।
3. Answer *any one* of the following questions: 10×1=10  
নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) What is meant by 'the economic drain' in India? Explain the consequences of economic drain in British India. 2+8=10  
ভারতের অর্থনৈতিক নিঃসরণ বলতে কী বোঝায়? ব্রিটিশ ভারতের অর্থনৈতিক নিঃসরণের ফলাফল বিশ্লেষণ করো।
- (b) What is meant by deindustrialisation? Narrate the causes and consequences of deindustrialisation as experienced by the Indian economy during 1857-1947. 2+4+4=10  
Deindustrialisation (অবশিল্পায়ন) বলতে কী বোঝায়? ভারতীয় অর্থনীতিতে 1857 থেকে 1947 সময়কালে যে অবশিল্পায়ন ঘটেছিল তার কারণ এবং প্রভাব আলোচনা করো।