



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours 4th Semester Examination, 2023

ECOACOR10T-ECONOMICS (CC10)
STATISTICAL METHODS FOR ECONOMICS-II

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যে সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

All symbols are of usual significance.

1. Answer any *five* questions from the following:

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) If two events A and B are independent then show that A^c and B^c are also independent.

যদি A এবং B দুটি স্বাধীন ঘটনা হয় তবে দেখাও যে A^c এবং B^c দুটিও স্বাধীন ঘটনা।

(b) A subcommittee of 6 members is to be formed out of a group of 7 males and 4 females. What is the probability that the subcommittee will have 2 female members?

7 জন পুরুষ ও 4 জন মহিলার একটি দল থেকে 6 সদস্যের উপসমিতি গঠন করা হবে। উপসমিতিতে 2 জন মহিলা থাকার সম্ভাবনা কত ?

(c) Define Probability Mass Function.

সম্ভাবনা ভর অপেক্ষকের সংজ্ঞা দাও।

(d) Show that a Standard Normal Variable has zero mean and standard deviation unity.

দেখাও যে একটি সম্যক সুসম চলের গড় শূন্য এবং সম্যক পার্থক্য একক।

(e) What is SRSWOR?

SRSWOR বলতে কি বোঝো ?

(f) Let X and Y are two jointly distributed random variables. State the condition for their Independence.

যদি X এবং Y দুটি যুগ্মভাবে নিবেশিত সমসম্ভব চলক হয়। তবে তাদের স্বাধীন হবার শর্ত কি ?

(g) Define unbiasedness of an estimator.

কোনো প্রাক-কলকের (estimator) 'unbiasedness' বলতে কি বোঝো ?

(h) If the Standard error of sample mean for SRSWR is twice that for SRSWOR, show that $4n = 3N + 1$ where n = sample size, N = population size.

যদি নমুনাগড়ের SRSWR'-র ক্ষেত্রে যে সম্যকভ্রান্তি (standard error) তা SRSWOR'-র ক্ষেত্রে যে সম্যকভ্রান্তি তার দ্বিগুণ হয় তবে প্রমাণ কর $4n = 3N + 1$, যেখানে n = নমুনার সাইজ, N = সমগ্রক (population) সাইজ।

2. Answer any *four* questions from the following:

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো *চারটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) Set up a sample space for the single toss of a pair of fair dice. From the sample space determine the probability that the sum of points is either 7 or 11. 3+2

একজোড়া ছকা একবার চালার ফলে তৈরী sample space-টি দেখাও। ঐ sample space থেকে নির্ণয় করো point'র যোগফল 7 অথবা 11 হবার সম্ভাবনা কত ?

- (b) The height distribution of adult males of a certain race has mean 165 cm and standard deviation 6 cm. Find the probability for an adult male to have height below 158 cm, above 175 cm and between 150 cm and 180 cm.

[Given $\Phi(1.167) = 0.8784$, $\Phi(1.667) = 0.9522$, $\Phi(2.5) = 0.99379$]

প্রাপ্তবয়স্ক পুরুষদের একটি উচ্চতার নিবেশনের গড় 165 cm এবং সম্যক পার্থক্য 6 cm। প্রাপ্তবয়স্ক পুরুষদের উচ্চতা 158 cm-এর নীচে, 175 cm-র উপরে এবং 150 cm ও 180 cm-এর মধ্যে হবার সম্ভাব্যতাগুলি নির্ণয় করো।

[দেওয়া আছে $\Phi(1.167) = 0.8784$, $\Phi(1.667) = 0.9522$, $\Phi(2.5) = 0.99379$]

- (c) Show that Poisson distribution is a limiting form of Binomial distribution.

দেখাও যে পয়শন নিবেশন দ্বিপদ নিবেশনের একটি সীমাবদ্ধ রূপ।

- (d) Discuss the advantages of random sampling over lottery method.

লটারী প্রক্রিয়ার তুলনায় সমসম্ভব নমুনা চয়ন প্রক্রিয়ার সুবিধাগুলি আলোচনা করো।

- (e) If T_1 , T_2 and T_3 are independent unbiased estimators of θ and respective variances of them are in the ratio 1:2:1. Which of the following estimators of θ would you prefer?

$$\frac{T_1 + T_2}{2}, \frac{T_1 + T_2 + T_3}{3}, \frac{2T_1 + T_2 + T_3}{4}$$

T_1 , T_2 এবং T_3 হল θ 'র তিনটি স্বাধীন ও unbiased প্রাককলক (estimator)। তাদের variance-র অনুপাত 1:2:1। তাহলে নীচের θ 'র তিনটি প্রাককলক (estimator)-র মধ্যে কোনটাকে তুমি পছন্দ (prefer) করবে ?

$$\frac{T_1 + T_2}{2}, \frac{T_1 + T_2 + T_3}{3}, \frac{2T_1 + T_2 + T_3}{4}$$

- (f) Explain the method of Maximum Likelihood for estimating unknown parameter of population.

সমগ্রকের অজানা parameter estimate করার জন্য 'Maximum Likelihood' পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any *two* questions from the following:

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো *দুটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) (i) A man draws two balls from a bag containing 4 white and 6 black balls. If he is to receive Rs. 9 for every white balls and Rs. 6 for every black balls which he draws, then what is his expected gain? 5

একটি ব্যাগে 4 টি সাদা এবং 6 টি কালো বল আছে। একজন ঐ ব্যাগ থেকে 2 টি বল তুলে নিষ্ক্রেপ করল। যদি ঐ ব্যক্তি প্রতিটি সাদা বল তোলার জন্য 9 টাকা এবং প্রতিটি কালো বল তোলার জন্য 6 টাকা পায়। তবে ঐ ব্যক্তির প্রত্যাশিত লাভ কত ?

- (ii) State and prove “the theorem of total probability” for mutually exclusive events. What will be the result when the events are not mutually exclusive? 1+3+1

পরস্পর বিচ্ছিন্ন ঘটনার ক্ষেত্রে সম্ভাবনার সমষ্টি বিষয়ক উপপাদ্যটি বিবৃত ও প্রমাণ করো। যদি ঘটনা পরস্পর বিচ্ছিন্ন না হয় তাহলে ফলাফল কি হবে ?

- (b) (i) Find mean and variance of Poisson distribution. 6

Poisson বিভাজনের গড় ও ভেদমান নির্ণয় করো।

- (ii) Arithmetic mean and standard deviation of a Binomial distribution are 4 and $\sqrt{8/3}$ respectively. Find the number of observations and probability of success. 2

একটি দ্বিপদ বিভাজনের গড় ও ভেদমান যথাক্রমে 4 এবং $\sqrt{8/3}$ । মোট ঘটনার সংখ্যা ও সাফল্যের সম্ভাবনা নির্ণয় করো।

- (iii) State two real life situations where a variable follows Binomial distribution. 2

দ্বিপদ বিভাজনের দুটি বাস্তব দৃষ্টান্ত দাও।

- (c) (i) Briefly discuss principal steps in sample survey. 5

নমুনাচরণ পদ্ধতির মূল ধাপগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

- (ii) X and Y are two random variables having the joint probability distribution as given below. Calculate ρ_{xy} . ρ_{xy} = correlation coefficient between X and Y . 5

X এবং Y দুটি সমসম্ভব চলক যার যুগ্ম সম্ভাবতা নিবেশনটি নিম্নরূপ। ρ_{xy} নির্ণয় করো।
 $\rho_{xy} = X$ ও Y -র মধ্যে সহগতি সহগাংক।

$X \backslash Y$	0	1	2
0	0.1	0.1	0.1
1	0.1	0.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1

- (d) (i) Distinguish between “Point estimation” and “Interval estimation”. 5

“Point estimation” এবং “Interval estimation”-র মধ্যে পার্থক্য করো।

- (ii) The marks obtained by 17 candidates in an examination have a mean 57 and a variance 64. Find 99% confidence interval for population mean of marks, assuming it to be Normal. For 16 degrees of freedom $P(|t| > 2.9) = 0.01$. 5

17 জন পরীক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বরের গড় 57 এবং Variance 64। নরমাল নিবেশন অনুমান করে প্রাপ্ত নম্বরের সমগ্রক গড়ের 99% confidence limit নির্ণয় করো।

দেওয়া আছে $P(|t| > 2.9) = 0.01$, যখন degrees of freedom 16।

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours 4th Semester Examination, 2023

ECOACOR09T-ECONOMICS (CC9)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any *five* questions from the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো *পাঁচটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:
- (a) What is meant by convergence?
আর্থিক শ্রীবৃদ্ধির অনুসারিত্ব বলতে কি বোঝায় ?
- (b) What is meant by 'Warranted Rate of Growth' in Harrod's growth model?
হারডের আর্থিক প্রগতি বিষয়ক প্রতিকল্পে 'কাম্য প্রগতি হার' বলতে কি বোঝায় ?
- (c) What is meant by intertemporal choice?
আন্তর্সময়কালীন চয়ন বলতে কি বোঝায় ?
- (d) What is inventory investment?
মজুত বিনিয়োগ কাকে বলে ?
- (e) What is adaptive expectation?
অনুকরণীয় প্রত্যাশা কি ?
- (f) What is fixed accelerator?
স্থির ত্বরক কাকে বলে ?
- (g) What is meant by 'risk aversion' in portfolio decision?
তহবিল-সিদ্ধান্তের ক্ষেত্রে 'ঝুঁকি পরিহার' বলতে কি বোঝানো হয় ?
- (h) What was the doctrine of 'Mercantilism'?
'মার্কেন্টালিজম (বাণিজ্যবাদ)' তত্ত্বটি কি ছিল ?
2. Answer any *four* questions from the following: 5×4 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো *চারটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:
- (a) Explain how investment decision is made using 'Tobin's q'.
'টবিনের-q' ব্যবহার করে কিভাবে বিনিয়োগের সিদ্ধান্ত নেওয়া যেতে পারে ?
- (b) How rational expectations implies that consumption follows a random walk?
যুক্তিবাদী প্রত্যাশা কিভাবে ভোগের অনিয়মিত চলনকে প্রতিষ্ঠিত করে ?

(c) What are the features of endogenous growth models?

আর্থিক শ্রীবৃদ্ধির 'এন্ডোজেনাস' তত্ত্বের বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ?

(d) How a rise in rate of interest may influence intertemporal consumption decisions?

সুদের হারের বৃদ্ধি কিভাবে আন্তর্সময়কালীন ভোগব্যয়ের সিদ্ধান্তকে প্রভাবিত করে ?

(e) What is 'Policy-Ineffectiveness Proposition' of the New Classical School?

নয়া সনাতনী তত্ত্বে 'নীতির কার্যকারিতাহীনতা'র প্রস্তাবনাটি কি ?

(f) Explain how individual speculative demand for money function can be a 'step function'.

অর্থের ব্যক্তিগত ফাটকাজনীত চাহিদা রেখা কিভাবে একটি ধাপের মত হতে পারে ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any *two* questions from the following:

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) Explain how money can be treated as an inventory to show that transaction demand for money has interest sensitivity. How the transaction balance is affected by a rise in rate of interest?

8+2

টাকাকড়িকে মজুত হিসেবে গণ্য করে কিভাবে সুদের হারের সঙ্গে অর্থের লেনদেন চাহিদার সম্পর্ক প্রতিষ্ঠিত করা যেতে পারে ব্যাখ্যা করো। সুদের হার বৃদ্ধি পেলে কিভাবে অর্থের লেনদেন চাহিদা প্রভাবিত হয় ?

(b) How does 'Permanent Income Hypothesis' explain the short-run variability and the long run constancy of average propensity to consume? In what way this hypothesis differs from Life Cycle Hypothesis?

8+2

গড় ভোগ প্রবণতার স্বল্পকালীন পরিবর্তনশীলতা ও দীর্ঘকালীন স্থিরতাকে স্থায়ী আয় প্রতিকল্পের সাহায্যে কিভাবে ব্যাখ্যা করা হয় ? জীবনচক্র প্রতিকল্পের সঙ্গে এর পার্থক্য কি ?

(c) How do the New Keynesian macro-economists explain that the wages and prices are not flexible in the short-run?

নয়া কেইনসীয় অর্থনীতিবিদরা কিভাবে ব্যাখ্যা করেছেন যে স্বল্পকালে মজুরি ও দামস্তর স্থির থাকে ?

(d) What do you mean by Golden Rule Level of capital accumulation in the Solow growth model? Describe the condition that describes the golden rule.

4+6

সোলো উন্নয়ন মডেলে মূলধন পুঞ্জীভবনের স্বর্ণাভ নিয়ম বলতে কি বোঝো ? এই নিয়মটি কিভাবে নির্ণয় করবে ?

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours 4th Semester Examination, 2023

ECOACOR08T-ECONOMICS (CC8)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রাঙ্গিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

All symbols are of usual significance.

1. Answer any *five* questions from the following:

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) What is mixed strategy?

মিশ্র কৌশল কি ?

(b) Find the Nash equilibrium of the following game –

নিম্নলিখিত ছকটি থেকে ন্যাস ভারসাম্য নির্ণয় করো:

		Player 2	
		L	R
Player 1	T	(3,3)	(2,4)
	B	(4,2)	(1,1)

(The first entry with brackets is the pay off of Player 1)

(বন্ধনীর প্রথম সংখ্যাগুলি প্রথম প্রতিযোগীর প্রাপ্য নির্দেশ করছে)

(c) What do you mean by welfare economics?

কল্যাণকর অর্থনীতি বলতে কি বোঝো ?

(d) Mention conditions of market failure in relation to public good.

সরকারী দ্রব্যের ক্ষেত্রে বাজার ব্যর্থতার শর্তগুলি উল্লেখ করো।

(e) What is free rider problem?

বিনা দামে দ্রব্য ভোগের সমস্যাটি কি ?

(f) What is conjectural behaviour?

অনুমানমূলক আচরণ কি ?

(g) Define monopsony.

মোনোপসনির সংজ্ঞা দাও।

(h) Let $Q = 12L - L^2$ be the production function. Price of Q is Rs. 10 per unit.

Derive the equation of the VMP_L curve.

ধরা যাক $Q = 12L - L^2$ হল উৎপাদন অপেক্ষক। Q দ্রব্যের দাম 10 টাকা প্রতি ইউনিট। VMP_L রেখার সমীকরণ নির্ণয় করো।

2. Answer any *four* questions from the following:

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) Prisoner's dilemma is an example of non-cooperative game — Explain.
'Prisoner's dilemma' অসহযোগী খেলার একটি উদাহরণ — ব্যাখ্যা করো।
- (b) Describe the conditions of exchange efficiency in a two-person-two-good model.
দুই-ব্যক্তি-দুই-দ্রব্য মডেলে বিনিময় দক্ষতার শর্ত বর্ণনা করো।
- (c) What is externality? Give an example of one positive externality in production.
বাহ্যিকতা কাকে বলে? উৎপাদনের ক্ষেত্রে একটি ধনাত্মক বাহ্যিকতার উদাহরণ দাও।
- (d) Why the supply curve of labour is backward bending?
শ্রমের যোগান রেখা পিছন দিকে হেলানো হয় কেন?
- (e) State the assumptions of the Cournot's model.
কুর্নো মডেলের অনুমানগুলি উল্লেখ করো।
- (f) Why does the market demand curve for a variable factor usually differ from the horizontal summation of individual demand curves?
কোনো পরিবর্তনশীল উপাদানের বাজারে চাহিদা রেখা সাধারণত উৎপাদন প্রতিষ্ঠানগুলির চাহিদা রেখার যোগফল হয় না — কেন?

3. Answer any *two* questions from the following:

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) 'Rent is not the income of a specific factor of production' — Explain.
খাজনা কোন একটি বিশেষ উৎপাদনের উপকরণ থেকে প্রাপ্ত আয় নয় — ব্যাখ্যা করো।
- (b) Derive the firm's demand curve for a variable factor when several variable factors are used in the production in a competitive set up.
পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক ব্যবস্থায় একটি ফার্মের ক্ষেত্রে একটি পরিবর্তনশীল উপাদানের চাহিদা রেখা নির্ণয় করো যেখানে উৎপাদনের জন্য একাধিক পরিবর্তনশীল উপাদান ব্যবহৃত হচ্ছে।
- (c) Do you agree with the statement that '.... if all the markets in an economy are perfectly competitive, Pareto efficiency will automatically be reached' — Give reasons.
তুমি কি মনে করো '..... কোনো অর্থনীতির সমস্ত বাজার পূর্ণ প্রতিযোগিতাসম্পন্ন হলে প্যারোটো দক্ষতা স্বতঃস্ফূর্তভাবে অর্জন করা সম্ভব'? — তোমার মতামত দাও।
- (d) In a duopoly, let the cost functions of the firms are $c_1 = 30Q_1$, and $c_2 = 30Q_2$ respectively. Price in the market is determined by the following demand equations:

$$P = 150 - Q, \text{ where } Q = Q_1 + Q_2.$$

Find that the firm 1 will be benefitted relative to firm 2 by taking decisions first.

ধরা যাক একটি ডুয়োপলি বাজারে ফার্ম দুটির ব্যয় রেখার সমীকরণ যথাক্রমে $c_1 = 30Q_1$ এবং $c_2 = 30Q_2$ । বাজার দাম নিম্নলিখিত চাহিদা সমীকরণ দ্বারা নির্ধারিত হয় —

$$P = 150 - Q, \text{ যেখানে } Q = Q_1 + Q_2।$$

দেখাও যে প্রথম ফার্মটি আগে সিদ্ধান্ত নিলে তুলনামূলকভাবে বেশি লাভবান হবে।

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours/Programme 4th Semester Examination, 2023

ECOHGEC04T/ECOGCOR04T-ECONOMICS (GE4/DSC4)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any *six* questions from the following:

2×6 = 12

নিম্নলিখিত যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) What is the difference between Primary sector and Secondary sector in Indian agriculture?

ভারতীয় কৃষিক্ষেত্রে 'প্রাথমিক ক্ষেত্র' ও 'মাধ্যমিক ক্ষেত্রের' পার্থক্য কি ?

(b) What do you mean by land reform and tenancy reform?

ভূমি সংস্কার ও প্রজাস্বত্ব সংস্কার বলতে কি বোঝো ?

(c) Mention four features of underdevelopment economy.

অনুন্নত অর্থব্যবস্থার চারটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

(d) What is minimum support price of agricultural goods?

কৃষিপণ্যের ন্যূনতম সহায়ক মূল্য কাকে বলে ?

(e) Mention two limitations of introducing new agricultural strategy in India.

ভারতে নতুন কৃষি কৌশল প্রবর্তনের দুটি সীমাবদ্ধতা উল্লেখ করো।

(f) What do you mean by population density? What is the population density in India?

জনঘনত্ব বলতে কি বোঝো ? ভারতে জনঘনত্ব কত ?

(g) Mention two causes of income inequality distribution in India.

ভারতে আয় বন্টনের বৈষম্যের দুটি কারণ উল্লেখ করো।

(h) What is trade union?

শ্রমিক সংঘ বলতে কি বোঝায় ?

(i) What is the contribution of service sector in national income of India at present?

বর্তমানে ভারতে জাতীয় আয়ে সেবা ক্ষেত্রের অবদান কত ?

2. Answer any *two* questions from the following:

4×2 = 8

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) Discuss some social security measures adopted by the government of India for industrial labourers.

ভারত সরকার কর্তৃক গৃহীত শিল্প শ্রমিকদের জন্য নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা সম্বন্ধে আলোচনা করো।

- (b) Write a note on functions of RBI.
ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কার্যাবলী নিয়ে একটি টীকা লেখো।
- (c) Comment on the Public Distribution System of food grains in India.
ভারতে খাদ্যশস্যের সরকারি গণবণ্টন ব্যবস্থার উপর মন্তব্য করো।
- (d) Discuss briefly the weaknesses of trade union movement in India.
ভারতে শ্রমিক সংঘ আন্দোলনের দুর্বলতাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

3. Answer any **three** questions from the following:

10×3 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) What are some of the changes in Indian structural distribution of National Income in recent years?
সাম্প্রতিক সময়ে ভারতে জাতীয় আয়ের কাঠামোগত পরিবর্তনের বিষয়গুলি কি কি ?
- (b) Discuss various policies taken by the Government of India to control population growth.
ভারত সরকার জনসংখ্যা বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণে যে সব নীতি গ্রহণ করেছেন তা আলোচনা করো।
- (c) Explain what is meant by RBI's monetary policy.
ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের আর্থিক নীতি বলতে কি বোঝায় ?
- (d) Write a note on the relationship between population and development in a country like India.
ভারতের মতো একটি দেশের সাপেক্ষে জনসংখ্যা ও উন্নয়নের মধ্যে সম্পর্ক নিয়ে টীকা লেখো।
- (e) Discuss the different measures adopted by Government of India to eradicate poverty during the plan-period.
দারিদ্র্য দূরীকরণের উদ্দেশ্যে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনাকালে ভারত সরকার দ্বারা গৃহীত ব্যবস্থাগুলো সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (f) What is the problem of low productivity in agriculture? Prescribe steps to overcome this in Indian context.
কৃষিতে স্বল্প উৎপাদনশীলতার সমস্যাটি কি ? ভারতের প্রেক্ষিতে এই সমস্যার সমাধান হিসাবে পদক্ষেপ সুপারিশ করো।

—x—